



# គ្រឿងម៉ោ

ការសែបសែនការប្រលៀមផែលខាងក្រោម<sup>1</sup>  
**(FOOD FRAUD) នៃសាធារណៈពេទ្យភាពវិជ្ជាលាស**  
ដំឡើងដោយក្រសួងពេទ្យភាពវិជ្ជាលាស

គុណភាពស្ថិតិយោគ ក្នុងការប្រលៀម  
សាធារណៈពេទ្យភាពវិជ្ជាលាស  
ក្នុងការប្រើប្រាស់សាធារណៈពេទ្យភាពវិជ្ជាលាស  
ដំឡើងដោយក្រសួងពេទ្យភាពវិជ្ជាលាស



คู่มือการสอบสวนการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล  
สำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

นางสาวดวงใจชนก ทับทัน  
นายมาลิก อับดุลบุตร  
กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล  
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์  
กรมปศุสัตว์

## คำนำ

คู่มือการสอบสวนการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่ปฏิบัติงานด้านมาตรฐานสินค้า โดยได้รวบรวมข้อมูลข่าวสาร คู่มือ การปฏิบัติงาน บทความทางวิชาการ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้านความปลอดภัยอาหาร (Food safety) การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) และด้านการรับรองมาตรฐานยาลาล ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการสอบสวนข้อเท็จจริงกรณีมีข้อร้องเรียน ตรวจพบเบาะแส หรือมีการตรวจพบรดีเอ็นเอสุกรจากการสุ่มเก็บตัวอย่างในเนื้อโคหรือผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ยาลาล ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความน่าเชื่อถือให้แก่ผู้บริโภค และเป็นการควบคุม กำกับ ดูแล และเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยอาหาร (Food safety) ให้สินค้าปศุสัตว์มีคุณภาพตามมาตรฐานและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

คณะกรรมการฯจัดทำหัวข้อเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์และเสริมความรู้ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ทั้งส่วนกลางและภูมิภาคเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน หรือหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องที่มีความสนใจในเรื่องนี้ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ทั่วไปและสินค้าปศุสัตว์ยาลาลให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ดวงใจชนก ทับทัน  
มาลิก อับดุลบุตร  
กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล  
สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์  
กรมปศุสัตว์  
มิถุนายน 2567

## สารบัญ

บทนำ	1
บทนิยาม	3
บทที่ 1 ความเป็นมาและความสำคัญของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)	4
บทที่ 2 การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	10
บทที่ 3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์กรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)	15
บทที่ 4 กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	19
บทที่ 5 แนวทางการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	27
● ขั้นตอนการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	27
1) การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน	28
2) การประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	37
3) การเข้าตรวจสอบและสอบสวน ณ สถานประกอบการ	38
4) การเก็บตัวอย่าง ณ สถานประกอบการ	41
5) การบันทึกและรวบรวมข้อมูลหลักฐาน	42
6) การสรุปและรายงานเสนอผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้อง	43
● แผนผังขั้นตอนการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	44
● แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลกรณีไม่พบการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	45
● แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลกรณีพบการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	46
บทที่ 6 เทคนิคการสอบสวนข้อเท็จจริง	47
บทที่ 7 การเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลของกรมปศุสัตว์	51
บทที่ 8 ตัวอย่างกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	53
บทที่ 9 บทวิเคราะห์และการนำไปใช้ประโยชน์	57
บรรณานุกรม	59
ภาคผนวก	63

● ภาคผนวก ก บันทึกการสอบสวนสถานประกอบการกรณีพบรปนเปื้อนดีเอ็นเอสกร หรือพบรปผลมแพลงอาหารในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล	64
● ภาคผนวก ข ความรู้เกี่ยวกับยาลาล ยาอม และนยิส	67
● ภาคผนวก ค รายชื่อสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด	69
● ภาคผนวก ง ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 พ.ศ. 2567	71
● ภาคผนวก จ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 436) พ.ศ. 2565 ออกตามความใน พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตาม พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522	75
● ภาคผนวก ฉ หนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล	87
● ภาคผนวก ช หนังสือรับรองยาลาล	
กิตติกรรมประกาศ	89

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 องค์ประกอบของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)	4
ภาพที่ 2 ประเภทการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)	6
ภาพที่ 3 กลุ่มอาหารยาลาลและกลุ่มอาหารารอม	10
ภาพที่ 4 ชากไก่ตายน ณ โรงงานแห่งหนึ่ง ในจังหวัดนครราชสีมา	12
ภาพที่ 5 จับเนื้อหมูปลอมเป็นเนื้อโค	13
ภาพที่ 6 การทำลายนมผงที่ป่นเป็นสารเมลามีนในประเทศจีน	14
ภาพที่ 7 แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559	16
ภาพที่ 8 แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ทาย鞫กระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2522) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522	18
ภาพที่ 9 บันทึกเหตุผลในการเข้าไปในสถานประกอบการหรือยานพาหนะ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559	32
ภาพที่ 10 บันทึกการตรวจสอบการเข้าไปในสถานประกอบการหรือยานพาหนะ	33
ภาพที่ 11 บันทึกถ้อยคำ	35
ภาพที่ 12 บันทึกยึดหรืออายัดสัตว์หรือเนื้อสัตว์ ยานพาหนะเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิด ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559	36
ภาพที่ 13 ใบอนุญาตทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งชากสัตว์ (แบบ ร.10/1)	39
ภาพที่ 14 ใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ (แบบ รน.)	40
ภาพที่ 15 แบบฟอร์มการส่งตัวอย่างเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ตามโครงการฯ	52

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 มาตรฐานการตรวจสภาพตัวอย่างและการเก็บรักษาตัวอย่างสำหรับห้องรับตัวอย่างของกรมปศุสัตว์	42
ตารางที่ 2 จำนวนการเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลด้านยาตามโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมยาลาลด้านปศุสัตว์	52

## บทนำ

อาหารฮาลาล (Halal food) คือ อาหารที่ได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้นำมาบริโภคได้ตามบัญญัติของศาสนาอิสลาม เนื่องจากเชื่อว่าบัญญัติของพระเจ้า (อัลเลาะห์) ที่อนุญาตหรือห้ามให้ทำหรือบริโภคสิ่งใดจะต้องนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นอกจากชาวมุสลิมที่ต้องบริโภคอาหารฮาลาลแล้ว ผู้ที่ไม่ใช่ชาวมุสลิมก็สามารถบริโภคอาหารฮาลาลได้ เช่นกัน ปัจจุบันตลาดอาหารฮาลาล (Halal food) เป็นตลาดที่มีศักยภาพในการเติบโตด้านการบริโภคเป็นอย่างมาก เนื่องจากจำนวนผู้บริโภคชาวมุสลิมที่มีเกือบ 2,000 ล้านคน หรือคิดเป็น 1 ใน 4 ของประชากรโลก (ศูนย์ข้อมูลเพื่อธุรกิจไทยในจีน ณ นครเซี่ยาน สถานกงสุลใหญ่ ณ นครเซี่ยาน, 2560) ในอาเซียนมีชาวมุสลิมประมาณ 264 ล้านคน และข้อมูลเมื่อปี 2561 ประเทศไทย มีประชากรชาวมุสลิมประมาณ 3.6 ล้านคน (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2563) เห็นได้ว่าตลาดผู้บริโภคชาวมุสลิมถือเป็นตลาดขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพทำให้สามารถยับจากการเป็นตลาดเฉพาะกลุ่ม (Niche market) มาเป็นตลาดหลัก (Mass market) ที่มีผู้บริโภคจำนวนมาก โดยประเทศไทยนั้นเป็นประเทศผู้ส่งออกสินค้าอาหารฮาลาลไปยังกลุ่มประเทศมุสลิมเป็นอันดับที่ 11 ของโลก (ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย, 2565) ตลาดอาหารฮาลาลจึงเป็นช่องทางตลาดที่สำคัญและน่าสนใจสำหรับหลายประเทศ สำหรับสินค้าปศุสัตว์ฮาลาล ได้แก่ เนื้อโค เนื้อไก่ ผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค ผลิตภัณฑ์จากเนื้อไก่ ไข่ และนม (ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย, 2565) เป็นสินค้าที่มีความสำคัญในการส่งออกและมีความต้องการจากตลาดในกลุ่มประเทศมุสลิมเป็นอย่างมาก โดยมูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ฮาลาล ปี 2550 – 2560 ที่ประเทศไทยส่งออกไปยังกลุ่มประเทศความร่วมมืออ่าวอาหรับ (GCC; Gulf Cooperation Council) ซึ่งประกอบด้วย ประเทศไทย คูเวต สหราชอาหรับเอมิเรตส์ ซาอุดิอาระเบีย โอมาน กาตาร์ และบахрейน มีมูลค่าเพิ่มขึ้นทุกปี (กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2562) นอกจากนี้ความต้องการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ฮาลาลภายในประเทศไทยมีมากขึ้น เช่นกัน เนื่องจากผู้บริโภคเชื่อมั่นว่าอาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานยา-la-l มีความสะอาด ปลอดภัย และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ อีกทั้งยังมีความต้องการจากนักท่องเที่ยวชาวมุสลิมที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยที่ต้องการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ฮาลาลอีกด้วย

ในปัจจุบันการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) หรือกรณีอาหารปลอม เกิดขึ้นในสินค้าหลายประเภท เช่น รังนก น้ำผลไม้ เครื่องเทศ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ซึ่งพบเห็นได้จากข่าวสารในช่องทางต่างๆ เป็นการผลิตของปลอมและเลียนแบบเพื่อขายในราคาที่เทียบเท่าของแท้หรือถูกกว่า (บังอร และคณะ., 2557) เพื่อให้ได้เบรียบทางการค้าและเพิ่มการแข่งขันด้านราคา ทำให้ได้ราคาขายที่สูงขึ้น เป็นการลดต้นทุนและเพิ่มผลกำไร (Fajardo et al., 2010) สินค้าปศุสัตว์ฮาลาล เช่น เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปซึ่งได้รับความนิยมในการบริโภคที่ได้รับผลกระทบในกรณีนี้ เช่นกัน อย่างเช่นมีการปลอมแปลงเนื้อสุกรเพื่อจำหน่ายเป็นเนื้อโค โดยจำหน่ายในตลาดชุมชนมุสลิมหรือช่องทางออนไลน์ (เพสทูเดย์, 2563) เนื่องจากเนื้อโคมีราคาแพง ทำให้ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายบางรายที่มีพฤติกรรมเอาเปรียบผู้บริโภคทำการปลอมแปลงอาหารโดยใช้เนื้อสัตว์ราคาต่ำกว่ามาปลอมแปลงเพื่อจำหน่ายให้ได้ราคาที่สูงขึ้น ก่อให้เกิดผลกระทบทำลายความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและทำลายภาพลักษณ์ของประเทศไทย ส่งผลต่อเศรษฐกิจ ตลอดจนความมั่นคงทางอาหารได้ (รุ่งฤทธิ์ และคณะ., 2559) อีกทั้งหากเป็นเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์อย่างถูกต้อง และไม่

ผ่านการตรวจโรคก่อนและหลังจากสัตว์โดยพนักงานตรวจโรคสัตว์อาจเป็นเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้คุณภาพหรือมีโรคติดเชื้อซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคได้อีกด้วย

กรมปศุสัตว์ภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในฐานะหน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับ ดูแล อาหารปลอดภัยด้านสินค้าปศุสัตว์ ได้จัดทำโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมอาหารด้านปศุสัตว์ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) ตั้งแต่ปี 2555 ซึ่งดำเนินกิจกรรมการตรวจรับรองโรงฆ่าสัตว์ตามมาตรฐานยาลาล การตรวจรับรองสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามมาตรฐานยาลาล และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ตามมาตรฐานยาลาล โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลเพื่อตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีอีนอสูกร และเนื่องจากสถานการณ์การปลอมแปลงเนื้อสูกรเป็นเนื้อโค ในปี พ.ศ. 2563 จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของกรณีดังกล่าวเป็นอย่างมากเนื่องจากมีผลต่อความปลอดภัยด้านอาหารและความเชื่อมั่นของผู้บริโภค จึงได้เพิ่มกิจกรรมการสุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อโคจากสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ทั่วไปและสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้รับรองตามมาตรฐานยาลาลเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีอีนอสูกรทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์ เป็นการเพิ่มมาตรการในการเฝ้าระวังและป้องปรามผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเนื้อโคที่ยังมีพฤติกรรมทำความผิด ซึ่งอาจเกิดเหตุการณ์ในลักษณะนี้ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลอีก ได้เช่นกัน ปัจจุบันกรมปศุสัตว์ยังไม่มีแนวทางการดำเนินงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวนหากข้อเท็จจริงสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ในกรณีที่มีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) หรือเมื่อพบว่ามีการปนเปื้อนดีอีนอสูกรจากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการดำเนินงานที่ชัดเจนและเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ดังนั้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงาน มีความเข้าใจในขั้นตอนและมีการดำเนินงานสอบคล้องกันทั้งประเทศ จึงจัดทำคู่มือการสอบสวนการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการหากเกิดการตรวจพบ มีการร้องเรียน หรือมีการแจ้งเบาะแสจากประชาชนเกี่ยวกับการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่ได้รับการรองตามมาตรฐานยาลาลและไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานยาลาล ให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง เหตุการณ์ รวมเร็ว และเป็นไปในรูปแบบเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

## บทนิยาม

- 1. การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)** หมายความว่า การปลอมแปลงและจงใจเจตนา ทดแทน เจือจาง หรือการเติมสิ่งแปร客气ลอกปลอมลงในสินค้าหรือวัตถุใดๆ หรือ การปกปิดให้ข้อมูลที่ไม่เป็นจริงของสินค้าหรือวัตถุดิบต่างๆ เพื่อหวังผลประโยชน์ทางการค้า
- 2. ฮาลาล (Halal)** หมายความว่า สิ่งของหรือการกระทำใดๆ ซึ่งได้รับการอนุญาตตามบทบัญญัติอิสลาม
- 3. หaram (Haram)** หมายความว่า สิ่งของหรือการกระทำใดๆ ซึ่งได้รับการห้ามตามบทบัญญัติอิสลาม เช่น สุกร สัตว์ที่ตายแล้ว สัตว์ที่ไม่ผ่านการเชือดหรือผ่านการเชือดอย่างไม่ถูกต้องตามหลักศาสนาอิสลาม
- 4. นจิส (Najis)** หมายความว่า สิ่งสกปรกตามบทบัญญัติอิสลาม ซึ่งมี 3 ประเภท ได้แก่ นจิสชนิดเบา นจิสชนิดปานกลาง และนจิสชนิดหนัก รวมถึงอาหารที่ปนเปื้อนหรือสัมผัสกับน้ำสิเวนแต่ได้ขัดนจิส
- 5. ลินค้าปศุสัตว์ฮาลาล** หมายความว่า เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปที่ศาสนាថ្មານอันนุญาตให้บริโภค ได้แก่ เนื้อโคและผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อโค เนื้อไก่และผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อไก่ เนื้อเป็ดและผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อเป็ด เนื้อแพะและผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อแพะ
- 6. การสอบสวน** หมายความว่า การรวบรวมพยานหลักฐาน และการดำเนินการทั้งหลาย เพื่อจะทราบข้อเท็จจริงหรือพิสูจน์ความจริงในเรื่องนั้นๆ ว่ามีมูลความจริงประการใด
- 7. เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ (DLD officer)** หมายความว่า เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขต และเจ้าหน้าที่สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
- 8. สถานประกอบการ** หมายความว่า สถานที่จำหน่าย สถานที่ผลิต แปรรูป และหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ฮาลาล
- 9. ผู้ประกอบการ (Entrepreneur)** หมายความว่า บุคคลธรรมด้า หรือ นิติบุคคล หรือผู้ให้บริการผลิตเพื่อขาย สั่ง หรือนำเข้ามาใน ราชอาณาจักรเพื่อขาย หรือซื้อเพื่อขายต่อ
- 10. คณะกรรมการ** หมายความว่า คณะกรรมการอิสลามกลางแห่งประเทศไทยหรือคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด แล้วแต่กรณี
- 11. หนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองฮาลาล** หมายความว่า หนังสือที่สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทยอนุมัติให้ใช้เครื่องหมายรับรองฮาลาลสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ดำเนินการตามหลักการศาสนาอิสลาม
- 12. หนังสือรับรองฮาลาล** หมายความว่า หนังสือที่สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทยหรือ สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด พิจารณารับรองสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ดำเนินการตามหลักการศาสนาอิสลาม

## บทที่ 1

### ความเป็นมาและความสำคัญของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)

#### 1. ความหมายของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)

การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) คือ การปลอมแปลงและจงใจเจตนา ทดแทน เจือจางหรือการเติมสิ่งแปรรูปปลอมลงในสินค้าหรือวัตถุใดบ หรือ การปกปิดให้ข้อมูลที่ไม่เป็นจริงของสินค้าหรือวัตถุใดบ ต่างๆ เพื่อหวังผลประโยชน์ทางการค้า เพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขันและเพิ่มกำไรจากการขายในราคาสินค้าของแท้ โดยเป็นการหลอกลวงคุณลักษณะของสินค้าหรือการลดค่าใช้จ่ายของการผลิตสินค้า ซึ่งอาจนำไปสู่ผลกระทบตามมาในหลายระดับ อาจเกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยอาหารทางตรงจากการบริโภคทันที (Direct food safety risk) เช่น การแพ้อาหาร ห้องร่วง หรืออื่นๆ หรืออาจเกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยอาหารทางอ้อมจากการบริโภคในระยะยาว (Indirect food safety risk) เช่น เมื่อบริโภคแล้ว มีลักษณะของสารพิษเข้าไปสะสมภายในร่างกายก่อให้เกิดผลตามมา หรืออาจไม่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยอาหารทั้งทางตรงและทางอ้อมเลยก็ได้ (Technical food fraud risk) ซึ่ง อาจนำไปสู่ผลกระทบเชิงลบและก่อให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์ของตราสินค้าและชื่อเสียงของผู้ผลิต ผู้บริโภคลดความเชื่อถือในคุณภาพสินค้าและยังส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมอาหารตามมาอีกด้วย

จากการหารือและถกเถียงกันในการประชุมของผู้เชี่ยวชาญซึ่งอ้างอิงจากการประชุมระหว่างประเทศ<sup>1</sup> และตัวอย่างข้อมูลที่มีอยู่ในประเทศไทยต่างๆ<sup>2</sup> ได้ระบุองค์ประกอบ 3 ประการที่เป็นพื้นฐานของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ได้แก่

1. ความตั้งใจหรือจงใจ (Intentionality)
2. การหลอกลวง (deception)
3. ผลประโยชน์ที่มิชอบธรรม หรือข้อได้เปรียbmิชอบธรรม (Undue advantage)



ภาพที่ 1 องค์ประกอบของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)

ที่มา : FAO, 2021

<sup>1</sup> เช่น Codex Alimentarius Commission, Discussion Paper on Food Integrity and Food Authenticity, CX/FIC/S 18/24/7, August 2018; BRC Global Standards. 2018. Global Standard Food Safety. Issue 8; International Featured Standards. 2018. IFS Standards Product Fraud – Guidelines for Implementation; Global Food Safety Initiative. 2018. Tackling Food Fraud Through Food Safety Management Systems

<sup>2</sup> เช่น ประเทศไทย, Draft Measure to Handle Acts of Food Safety Fraud; สภาพย โรป, EU Food Fraud Network key operative criteria for food fraud; สหรัฐอเมริกา, FDA Notice on Public Meeting on Economically Motivated Adulteration, 74 Fed. Reg. 15,497; หน่วยงานจัด British Standards Institution PAS 96: 2017

อาหารที่ถูกปломแพลงมักจะเป็นอาหารที่มีกระบวนการผลิตหลายขั้นตอนหรือมีการแปรรูปอาหารจากวัตถุดิบขั้นต้นไปเป็นอาหารที่มีลักษณะแตกต่างจากเดิมหรืออาหารที่มีมูลค่าสูง มีความต้องการของตลาดและได้รับความนิยมสูง เช่น เนื้อสัตว์ นม ไข่ รังนก น้ำผึ้ง น้ำผลไม้ น้ำมันมะกอก เครื่องเทศ ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ และผลิตภัณฑ์ยาลาล เป็นต้น

ลักษณะของการปломแพลงอาหาร แบ่งได้เป็น 7 รูปแบบ ได้แก่

**1. การทดแทน (Substitution)** กรณีที่อาหารนั้นถูกทดแทนด้วยสิ่งอื่นที่ไม่ใช่สิ่งที่เราเข้าใจ เช่น ซื้อน้ำอโอมแต่กล้ายเป็นเนื้อสูกรที่ย้อมด้วยเลือดโค หรือซื้อน้ำมันมะกอกมาแต่เป็นน้ำมันถั่วเหลือง เป็นต้น

**2. การปกปิดและปิดบัง (Concealment)** กรณีที่อาหารนั้นถูกตั้งใจปกปิดทำให้คนทั่วไปเชื่อในสารเคมีที่ใช้ในอาหาร เช่น โซเดียมไนเตรท (Sodium Nitrite) ที่สามารถทำให้น้ำอุ่นสูกรกล้ายเป็นสีเขียว ดูสดใหม่อ่อนเดิม

**3. ข้อมูลฉลากผิด (Mislabeling)** กรณีที่อาหารนั้นมีคุณสมบัติบางอย่างที่ไม่ตรงกับข้อมูลที่ระบุ เช่น บนฉลากระบุว่า ลูกชิ้นเนื้อโค แต่จริงๆแล้วมีส่วนผสมของเนื้อสูกรและเนื้อกุ้งก็ถือว่าเป็นอาหารปлом

**4. ผลิตภัณฑ์ในตลาดมืด (Gray Market Production)** กรณีที่อาหารนั้นได้มาจากการจัดจำหน่ายหรือแหล่งที่มาที่ไม่น่าเชื่อถือ ไม่มีใบรับรองหรือไม่ทราบแหล่งที่มา มีโอกาสสูงที่จะเป็นอาหารปлом และมีการขายสินค้าที่ผลิตเกินโดยไม่มีการรายงาน หรือจำหน่ายอย่างไม่เป็นทางการจากผู้ผลิต

**5. การใส่สารต้องห้าม (Unapproved Enhancement)** กรณีที่มีการเติมสารต้องห้ามเพื่อให้อาหารดูเหมือนว่ามีคุณภาพหรือคุณสมบัติที่ดีขึ้น เช่น น้ำนมที่มีการเติมเมลามีนซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งไปเพื่อทำให้ตรวจสอบได้ค่าโปรตีนสูงขึ้น ก็จะทำให้ได้ราคางานสูงขึ้นเนื่องจากราคาน้ำนมขึ้นกับปริมาณโปรตีน ถ้ามีค่าโปรตีนมากจะทำให้ราคาน้ำนมนั้นสูงขึ้น

**6. การลอกเลียน (Counterfeiting)** สินค้าเลียนแบบหรือสินค้า偽冒 (偽冒) ซึ่งมักมีคุณภาพต่ำกว่าสินค้าจากเจ้าของตราสินค้าจริง เช่น น้ำปลาปлом ซึ่งสินค้าปломตั้งกล่าวมักจะถูกผลิตจากวัตถุที่ไม่ได้มาตรฐาน และบางครั้งก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตกับผู้บริโภค

**7. การเจือจาง (Dilution)** สินค้าหรืออาหารที่มีการเจือจาง มีการเติมสิ่งที่ต้องคุณภาพ หรือสิ่งที่มีราคาต่ำกว่าและอาจทำให้ได้สินค้าที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ได้คุณภาพตามที่ต้องการ เช่น น้ำนมดิบที่มีการเติมน้ำลงไปเพื่อเพิ่มปริมาณ น้ำมันมะกอกที่มีการเติมน้ำมันพืชชนิดอื่นที่มีราคาต่ำกว่า เป็นต้น



ภาพที่ 2 ประเภทการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)

ที่มา : GFSI, 2018 <https://mygfsi.com/wp-content/uploads/2019/09/Food-Fraud-GFSI-Technical-Document.pdf>

## 2. ความเป็นมาและความสำคัญของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)

ปัญหาของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) พบรัฐธรรมนูญแต่อีต เช่น กฎหมายไวน์ของกรีกและโรมัน กฎหมายเนื้อของอียิปต์ และกฎหมายอาหารของอเมริกาที่เริ่มใช้ตั้งแต่ ปี ค.ศ.1784 แสดงถึงการใช้อำนาจทางกระบวนการยุติธรรมในการตัดสินและแก้ไขปัญหาของอาหารปลอมแปลงที่เกิดขึ้นในยุคสมัยนั้นๆ ด้วยอย่างของอาหารปลอมแปลงที่เกิดขึ้นตั้งแต่อีต เช่น

ปี ค.ศ.1981 พบนำ้มันเรปชีดปลอม ในประเทศสเปน ซึ่งส่งผลต่อประชากรประมาณ 20,000 คน และมีผู้เสียชีวิตกว่า 300-800 คน

ปี ค.ศ.2008 พบการปลอมแปลงนมผงสำหรับทารกด้วยสารเมลาmine เพื่อเพิ่มปริมาณโปรตีนในประเทศจีน ทำให้ทารกป่วยประมาณ 54,000 คน และเสียชีวิตจากภาวะไตราย 6 คน

ปี ค.ศ.2013 ตรวจพบการปลอมแปลงเนื้อม้าปนในอาหารที่ทำจากเนื้อวัว เช่น ไส้กรอก เนื้อวัวบดกระป๋อง ในสหภาพยุโรป โดยตรวจพบตีเข็นของม้าและสารเฟนิลบิวทาโซน (Phenylbutazone) ยาแก้อักเสบในม้าที่ก่อให้เกิดภาวะโลหิตจางในมนุษย์

ปี ค.ศ.2018 พบมีการปลอมแปลงน้ำผึ้งด้วยน้ำตาลอ้อยหรือน้ำเชื่อมข้าวโพด ในประเทศอสเตรเลีย ซึ่ง 50% เป็นน้ำผึ้งที่นำเข้ามาจากทวีปเอเชีย

ปี ค.ศ.2019 มีการปลอมแปลงน้ำผึ้งด้วยน้ำผึ้งและน้ำที่มีการปนเปื้อน ในประเทศปากีสถาน

นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายเนื้อแกะและเนื้อวัวที่มีราคาแพง แต่หลอกผู้ซื้อด้วยใช้เนื้อหมู เนื้อเป็ด และเนื้อสุนัขจึงจากแทนซึ่งเกิดขึ้นในประเทศจีน และในประเทศอินเดียมีการปลอมแปลงน้ำนมโค โดยใช้ยูเรีย (เพิ่มปริมาณของแข็งในนม) น้ำมันพีช ชอล์ค (เพิ่มแคลเซียม) และน้ำยาซักฟอก (เพื่อให้น้ำและน้ำมันผสมเข้าด้วยกัน)

ตัวอย่างสินค้าที่เป็นเป้าหมายของการปลอมแปลงอาหารมากที่สุดซึ่งระบุในเอกสารรายงานขององค์การการค้าโลก (World Trade Organization ; WTO) (World Trade Organization, 2024) เช่น

1. เนื้อสัตว์ โดยอาจมีการทดสอบและการติดฉลากที่ไม่ถูกต้อง มีการนำเนื้อสัตว์คุณภาพต่ำหรือราคาถูกกว่ามาตรฐานติดฉลากจำหน่ายในราคาน้ำหนักกว่าหรือคุณภาพสูงกว่า ตัวอย่างเช่น เนื้อมาจากการจับจำหน่ายและระบุว่าเป็นเนื้อโค โดยในเอกสารรายงานของ WTO ระบุว่าการค้าเนื้อสัตว์ปломมีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 168 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

2. อาหารทะเล เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ซึ่งส่วนใหญ่พบว่ามีการนำพันธุ์ปลาที่มีราคาน้ำหนักติดฉลากเป็นปลาที่มีราคาแพง หรือปลาที่เลี้ยงไว้อาจมีการจำหน่ายและระบุว่าเป็นปลาที่จับได้ตามธรรมชาติโดยเอกสารรายงานว่า อาหารทะเลที่มีการปลอมแปลงมีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 160 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

3. เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ โดยสุราและไวน์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ซึ่งอาจมีการปลอมแปลงและการลักลอบจำหน่ายสินค้า โดยนำสุราและไวน์ที่มีถูกกว่ามาทำการปลอมหรือปломปนแล้วนำมาจำหน่ายในราคาน้ำหนักติดฉลาก โดยเอกสารรายงานว่า การจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ปлом มีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 98 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

4. กาแฟ เป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ซึ่งอาจมีปลอมแปลงได้เช่นกัน โดยมีการเติมส่วนผสมที่ถูกกว่า เช่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง หรือกิ่งไม้เข้าไป หรือมีการติดฉลากแหล่งกำเนิดหรือประเภทของเมล็ดกาแฟที่ไม่ถูกต้อง มีการรายงานว่าการจำหน่ายกาแฟปлом มีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 42 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

5. นม มีการปลอมแปลงโดยการเติมน้ำหรือสารอื่นๆ เข้าไปเพื่อเพิ่มปริมาณและลดต้นทุน ซึ่งทำให้คุณภาพและความปลอดภัยของนมลดลง จากการรายงานพบว่าการจำหน่ายนมปлом มีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 31 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

6. น้ำผักและน้ำผลไม้ มีการเจือจากด้วยน้ำหรือน้ำผลไม้อื่นๆ เพื่อเพิ่มปริมาณและลดต้นทุน รวมถึงมีการติดฉลากแหล่งกำเนิดหรือชนิดของผักและผลไม้ไม่ถูกต้อง การจำหน่ายน้ำผักและน้ำผลไม้ปлом มีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 15 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

7. เครื่องเทศ อาจมีการใช้ส่วนผสมที่มีราคากลางๆ เช่น สารตัวเติมเต็มหรือสีเทียม เช่น ผลิตภัณฑ์ชิ้นเดียวอาจมีการเจือปนด้วยสารตะกั่วโครเมตที่มีสีเหลือง (lead chromate) ซึ่งเป็นสารพิษ ซึ่งมีมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 จำนวน 15 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

8. น้ำมันมะกอก เป็นผลิตภัณฑ์ยอดนิยมและมีราคาแพง ซึ่งมักถูกหลอกลวงโดยการใช้น้ำมัน ราคาถูก เช่น น้ำมันดอกทานตะวันหรือน้ำมันคานาโนลาหรือใช้วิธีลัดในการผลิตน้ำมันมะกอกบริสุทธิ์พิเศษ ซึ่งอาจทำให้คุณภาพ และคุณค่าทางโภชนาการลดลง โดยมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 9 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

9. น้ำผึ้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าซึ่งมักเจือจากด้วยสารให้ความหวานราคากลางๆ เช่น น้ำเชื่อมข้าวโพด หรือน้ำตาล การติดฉลากแหล่งกำเนิดหรือแหล่งที่มาของดอกไม้ผิดพลาดอาจเกิดขึ้นได้เช่นกัน โดยมูลค่ารวมทั่วโลกในปี พ.ศ. 2564 สูงถึง 3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ

**10. ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มักติดฉลากผิดและปลอมแปลง โดยผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อินทรีย์มักถูกขาย เป็นผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ซึ่งอาจนำไปสู่การหลอกลวงผู้บริโภคและทำลายชื่อเสียงของอุตสาหกรรมอินทรีย์ได้ ซึ่งมูลค่ารวมยังไม่แน่นอนจึงไม่ได้กำหนดตัวเลขในรายงาน**

สำหรับในประเทศไทยนั้น อาหารที่พบว่ามีการปลอมแปลงในอดีตที่ผ่านมา เช่น เครื่องดื่มรังนก ปลอมทำจากยางไม้คacao น้ำผึ้งที่มีน้ำตาลทรายและน้ำผึ้ง อาหารที่มีการใช้สัญลักษณ์เครื่องหมายยาลาล โดยไม่ได้รับอนุญาต อาหารเจซึ่งมีการปนเนื้อสัตว์ การใช้เกิตายไก่น่ามาก่อนขายเป็นเนื้อไก่ หรือเนื้อโค ปลอมที่ผลิตจากเนื้อสุกร เป็นต้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้ก่อให้เกิดปัญหาทั้งที่มีผลต่อสุขภาพโดยตรงและโดยอ้อม และอาจไม่มีผลต่อสุขภาพก็ได้อย่างเช่นที่กล่าวมาก่อนนี้ ซึ่งการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) มีความสำคัญและมีผลกระทบที่เกิดขึ้นหลายด้าน ได้แก่

### 1. ด้านความปลอดภัยอาหาร

หากมีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) เกิดขึ้น นอกจากผู้บริโภคต้องซื้อสินค้าในราคาที่สูงกว่าความเป็นจริงโดยได้สินค้าที่ไม่ได้ต้องการแล้ว เช่น ได้เนื้อสุกรแทนที่จะได้เนื้อโค อาหารที่มีการปลอมแปลงนั้นอาจมาจากวัตถุที่ไม่มีคุณภาพมาตรฐาน ไม่ถูกสุขลักษณะ มีเชื้อโรคหรือสารเคมีที่ไม่ปลอดภัย ต่อสุขภาพของผู้บริโภค เมื่อรับประทานเข้าไปอาจก่อให้เกิดการแพ้อาหาร อาหารเป็นพิษ หรือมีการสะสมของสารพิษในร่างกายได้จนเกิดอาการป่วยตามมาได้

### 2. ด้านการส่งออกสินค้า

สินค้าหรืออาหารที่มีการปลอมแปลงอาหารเกิดขึ้นย่อมส่งผลต่อความเชื่อมั่นในการซื้อขายสินค้า นั้นๆ ตามมา ไม่ว่าจะเป็นความเชื่อมั่นของผู้บริโภคภายนอกประเทศเองที่อาจลดการซื้อสินค้าหรืออาหารเหล่านั้น เนื่องจากมีความหวาดระแวงว่าจะได้สินค้าหรืออาหารปลอมมาบริโภค สำหรับประเทศไทยคุ้คร้ายหรือประเทศผู้นำเข้าสินค้าก็ขาดความเชื่อมั่นในสินค้าเหล่านั้นและขาดความเชื่อมั่นในประเทศไทยเช่นกัน หากเป็นการปลอมแปลงในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลอาจมีผลทำให้ประเทศไทยคุ้ครักษ์กลุ่มประเทศไทยมุสลิมเลือกซื้อสินค้าจากกลุ่มประเทศไทยมุสลิมหรือประเทศไทยผู้ส่งออกที่ไม่มีการเกิดอุบัติการณ์การปลอมแปลงอาหารเกิดขึ้นมากกว่า ส่งผลต่อปริมาณการส่งออกสินค้าและอาหารยาลาลและสินค้าทั่วไปของประเทศไทย ซึ่งมีผลต่อเศรษฐกิจ ภาพรวมของประเทศไทย

### 3. ด้านความเชื่อมั่นตามหลักศาสนาอิสลาม

การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ที่เกิดขึ้นกับอาหารยาลาลหรือสินค้ายาลาล เช่น การปลอมแปลงเนื้อสุกรเพื่อขายเป็นเนื้อโคให้ได้ราคาที่สูงขึ้น หรือการใช้ตราเครื่องหมายยาลาลกับสินค้าหรืออาหารที่ไม่ได้รับการรับรองยาลาล มีผลกระทบต่อผู้บริโภคชาวมุสลิมโดยตรงทำให้ขาดความเชื่อมั่น ในการรับรองหรือกระบวนการผลิตสินค้าหรืออาหารยาลาลตามหลักการทางศาสนาอิสลาม นอกจากนี้ยังส่งผลผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการบริโภคอาหารยาลาลของประเทศไทย กลุ่มนักท่องเที่ยวชาวมุสลิมอาจไม่เลือกซื้อหรือรับประทานอาหารยาลาลที่ผลิตในประเทศไทยหรือเลือกซื้อน้อยลง และสำหรับชาวมุสลิมหากมีการบริโภคอาหารที่มีการปลอมแปลงอาหารด้วยสิ่งสารออมหรืออนิยสตามหลักศาสนาอิสลามถือว่าบุคคลนั้นไม่สะอาดเพียงพอ มีมลทิน เนื่องจากสารออมในศาสนาอิสลามคือสิ่งของหรือการกระทำใดๆ ซึ่งได้รับการห้าม

ตามบทบัญญัติอิสลาม ซึ่งหากได้บริโภคเข้าไป พระเจ้า (อัลเลาะห์) จะไม่ตอบรับคำขอพรแก่บุคคลนั้น ดังคำกล่าวของ ท่านอัลلامะห์ อิบนูรุ่ลญับ (สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร, 2563) ได้กล่าวว่า

**أَكُلُ الْحَرَامَ وَشُرْبُهُ وَلِبْسُهُ وَالْتَّغْدِيَ بِهِ، سَبَبٌ مُوْجِبٌ لِعَدَمِ إِجَابَةِ الدُّعَاءِ**

ความว่า “การกิน การดื่ม การสวมเสื้อผ้าอ agar และเนื้อหนังมังสาห์เติบโตจากของ Haram เป็นเหตุทำให้ดุอาอีเม่ถูกตอบรับ”

ซึ่งความเชื่อมั่นตามหลักศาสนาอิสลามเหล่านี้ มีความสำคัญในการดำเนินชีวิตของชาวมุสลิมเป็นอย่างมาก ชาวมุสลิมจึงมีความเคร่งครัดในการบริโภคอาหารซึ่งต้องเป็นอาหารฮาลาลเท่านั้น

#### 4. ด้านความเชื่อมั่นในการตรวจสอบมาตรฐาน

หากเกิดการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ขึ้น ผลกระทบที่มีต่อระบบการตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ มาตรฐานของประเทศย่อมได้รับผลกระทบมา ทั้งเรื่องการตรวจสอบมาตรฐานต่างๆ เช่น มาตรฐานยาสั่น มาตรฐานด้านความปลอดภัยอาหาร เช่น GHPs (Good Hygiene Practices) HACCP (Hazard analysis and critical control points) หรือมาตรการระบบการเฝ้าระวังอาหารปลอมแปลง ซึ่งนำไปสู่การขาดความเชื่อมั่นในการตรวจสอบมาตรฐานของภาครัฐและหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่ในการผลิตสินค้าให้ได้ มาตรฐาน ประเทศไทยอาจจะไม่เลือกซื้อสินค้าจากประเทศไทยซึ่งถูกมองว่าระบบการตรวจสอบและการให้การรับรองอาจไม่ได้มาตรฐานเพียงพอ เป็นต้น

จากที่กล่าวมา จะเห็นว่าการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) นั้น ส่งผลกระทบและมีความสำคัญต่อภาพรวมเศรษฐกิจและความปลอดภัยด้านอาหาร รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภคเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะตั้งแต่มีการตรวจพบเนื้อม้าในผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปเนื้อโคในทวีปยุโรปและพบสารเมลามีนในนมแพนประเทศไทย ทำให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องให้ความสำคัญเรื่องนี้มากขึ้น หลายประเทศได้มีกฎหมายที่บังคับใช้เพื่อควบคุมการกระทำการผิด โดยบางประเทศอาจมีกฎหมายที่ระบุชัดเจนเกี่ยวกับการปลอมแปลงอาหาร บางประเทศอาจระบุเป็นส่วนย่อยของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายหรือผลิตอาหาร ซึ่งประเทศไทยนั้นได้มีกฎหมายที่ใช้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับอาหารปลอมหรือการปลอมแปลงอาหาร เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคในประเทศไทยให้ได้รับสินค้าที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ถูกสุขลักษณะ และปลอดภัยต่อสุขภาพเช่นกัน

## บทที่ 2

### การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

“ฮาลาล” มีความหมายว่า อนุมัติหรืออนุญาต ในภาษาอาหรับ โดยเมื่อนำคำดังกล่าวมาใช้ในบริบททางศาสนาจะหมายถึง “สิ่งที่ศาสนาอนุมัติหรืออนุญาตให้ทำ” ด้วยเหตุนี้ “อาหารยาลาล” จึงหมายถึง “อาหารที่ได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้นำมาบริโภคได้ตามบัญญัติของศาสนาอิสลาม” อาหารยาลาลถือเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชาวมุสลิมทุกคน เนื่องจากชาวมุสลิมเชื่อว่าบัญญัติของพระเจ้า (อัลเลาะห์) ที่อนุญาตหรือห้ามให้ทำหรือบังคับสิ่งใด จะต้องนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้นอกจากชาวมุสลิมแล้วผู้ที่ไม่ใช่ชาวมุสลิมก็สามารถบริโภคอาหารยาลาล ได้เช่นเดียวกัน

ลักษณะสำคัญของสินค้าหรืออาหารยาลาล ได้แก่ การห้ามมิให้มีวัตถุดิบหรือส่วนประกอบใดที่เป็นสิ่งต้องห้ามตามบัญญัติของศาสนาอิสลามหรือที่เรียกว่า “หaram” ในสินค้ายาลาล นอกจากนี้สินค้ายาลาล จะต้องผ่านกระบวนการผลิตที่สอดคล้องกับบัญญัติของศาสนาอิสลามในทุกขั้นตอน ไม่ว่าจะเป็นในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ การผลิต การบรรจุ การเก็บรักษา ตลอดจนการขนส่งสินค้า โดยผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องจะต้องระวังมิให้สินค้าที่เป็นยาลาลดังกล่าวปะปนหรือสัมผัสกับสิ่งปนเปื้อน รวมถึงสิ่งที่เป็นหaramโดยเด็ดขาด ทั้งยังต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต รวมถึงมีสถานที่ผลิตที่สะอาดและไม่ใช่วัสดุกับการผลิตสิ่งที่เป็นหaram

กลุ่มสินค้าที่ถือว่าเป็นสินค้าหรืออาหารยาลาล ได้แก่ ผักและสารสกัดจากพืชผัก (ยกเว้นชนิดที่มีพิษ) เนื้อจากสัตว์ที่เป็นยาลาล (เช่น เนื้อไก่ เนื้อวัว และเนื้อแกะ) ซึ่งถูกเชือดโดยมนุษย์และสอดคล้องกับบัญญัติ การเชือดสัตว์ในศาสนาอิสลาม ผลิตภัณฑ์อื่นจากสัตว์ที่เป็นยาลาล เช่น นมและไข่ ปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ (ยกเว้นชนิดที่มีพิษ) ส่วนสินค้าปศุสัตว์ยาลาลในคู่มือนี้ ได้แก่ เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป ที่ศาสนาอิสลามอนุญาตให้บริโภค เช่น เนื้อโคและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค เป็นต้น ซึ่งสินค้าปศุสัตว์ ยาลาลเป็นสินค้าอีกประเภทหนึ่งที่มักมีการปลอมแปลงอาหาร เนื่องจากเป็นอาหารหรือสินค้าที่มีมูลค่าสูง มีความนิยมในการบริโภค และทำกำไรได้มาก

กลุ่มอาหารที่ถือเป็นขาลาล	กลุ่มอาหารที่ถือเป็นหารอม
<ul style="list-style-type: none"><li>ผักและสารสกัดจากพืชผัก (ยกเว้นชนิดที่มีพิษ)</li><li>เนื้อจากสัตว์ที่เป็นขาลาล (อาทิ เนื้อไก่ เนื้อวัว และเนื้อแกะ) ซึ่งถูกเชือดโดยมนุษย์และสอดคล้องกับบัญญัติการเชือดสัตว์ในศาสนาอิสลาม</li><li>ผลิตภัณฑ์น้ำจากสัตว์ที่เป็นขาลาล อาทิ นมและไข่</li><li>ปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ (ยกเว้นชนิดที่มีพิษ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และสิ่งมีนมา</li><li>สugar และผลิตภัณฑ์จากสugar</li><li>เนื้อจากสัตว์ที่เป็นหารอม ตายเอง หรือไม่ได้ถูกเชือดตามบัญญัติของศาสนาอิสลาม</li><li>เลือด</li><li>ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมหรือส่วนประกอบจากการรข้างต้น</li></ul>

ภาพที่ 3 กลุ่มอาหารยาลาลและกลุ่มอาหารสารอม

ที่มา : ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. 2565

[https://www.ditp.go.th/contents\\_attach/709499/709499.pdf](https://www.ditp.go.th/contents_attach/709499/709499.pdf)

จากภาพที่ 3 จะเห็นได้ว่าอาหารยาลาลเป็นอาหารที่ผู้บริโภคสามารถนั่งใจได้ถึงความปลอดภัย เนื่องจากไม่มีส่วนประกอบของพิษพักหรือสัตว์มีพิษหรือสัตว์ที่ตายเองที่อาจมีความเสี่ยงว่าสัตว์นั้นอาจตายด้วยโรคซึ่งทำให้มีผลเสียต่อสุขภาพของผู้บริโภคได้ อีกทั้งได้ผ่านกระบวนการผลิตและแปรรูปอาหารที่มีระบบควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยคล้ายกันกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของอาหารที่รู้จักกันโดยทั่วไป เช่น GMP GHPs HACCP และ ISO 22000 เพียงแต่การผลิตอาหารยาลาล จะเน้นยีดลีอคุณค่าและความถูกต้องตามบัญญัติของศาสนาอิสลาม ตัวอย่างที่เห็นได้ชัด เช่น ในกรณีของการเชื้อดสัตว์ บัญญัติของศาสนาอิสลามระบุว่าผู้เชื้อดสัตว์ควรเป็นมุสลิม ห้ามกระทำการรุณกรรมสัตว์ก่อนเชื้อด และให้ผู้เชื้อดสัตว์กล่าวนามของอัลเลาะห์พร้อมทั้งหันหน้าไปทางกิบลัต (Qibla) แห่งนั้นรวมกัน ประเทศชาติดีอะระเบีย ในขณะที่เชื้อด เป็นต้น

สำหรับการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล มีหลักการเหมือนกับการปลอมแปลงอาหารหรือสินค้าประเภทอื่น ได้แก่ การบิดเบือนหรือปลอมปน ซึ่งจะเป็นการปลอมปนหรือปลอมแปลงสินค้าด้วยสิ่งสารออมโดยเจตนา เป็นการหลอกลวงที่ล่ำเมิดหลักการและข้อกำหนดของการรับรองยาลาล หลักการเหล่านี้ครอบคลุมถึงประเด็นต่างๆ เช่น วิธีการฆ่าสัตว์ ส่วนผสมต้องห้าม (สารออม) การปนเปื่อง การปนเปื่อนข้าม และข้อกังวลด้านความปลอดภัยตลอดทั้งขั้นตอนการผลิต การแปรรูป หรือการจัดจำหน่ายซึ่งผลิตภัณฑ์ยาลาลอาจปนเปื่อนจากสิ่งที่ไม่ใช่ยาลาลได้ ทำให้สถานะยาลาลของสินค้าลดลง การปลอมแปลงอาหารในอุตสาหกรรมอาหารยาลาลอาจส่งผลกระทบอย่างต่อความปลอดภัยของอาหารรวมถึงความเสี่ยงต่อสุขภาพ การขาดการตรวจสอบย้อนกลับ และการแปรรูปที่ไม่ได้รับการควบคุมทำให้เกิดปัญหาขาดความน่าเชื่อถือต่อผู้บริโภคทั้งชาวมุสลิมและที่ไม่ใช่ชาวมุสลิม ตัวอย่างที่พบการปลอมแปลงอาหารในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล ได้แก่ การปลอมแปลงเนื้อสุกรเป็นเนื้อโคที่เกิดในประเทศไทยซึ่งเป็นข่าวโด่งดังในช่วงสถานการณ์โควิด-19 เมื่อปี พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมา การปลอมปนเนื้อหมูในลูกชิ้นเนื้อโคที่เกิดขึ้นในประเทศไทยอินเด尼เซีย การชำแหละไก่เน่าแซ่บฟอร์มมาลีนเพื่อจำหน่ายเป็นไก่สด และการปลอมแปลงเบอร์เกอร์เนื้อโคด้วยเนื้อม้าในสภาพพูดูเป็นต้น

## ตัวอย่างการปลอมแปลงอาหารในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

### 1. การชำแหละไก่เน่าแซ่บฟอร์มมาลีนจำหน่ายเป็นไก่สด

เกิดขึ้นในประเทศไทย ที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อปี พ.ศ. 2554 กรมปศุสัตว์ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนทั้งในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงว่ามีโรงงานในละแวกนั้นลักลอบนำไก่ตายและเน่าเหม็นที่ประมูลซื้อมาจากฟาร์มเลี้ยงไก่หลายแห่งในเขตภาคกลางและอีสาน ราคากิโลกรัมละ 3 บาท จำนวนนี้ได้นำมาชำแหละแยกชิ้นส่วน โดยนำเนื้อไก่ที่ยังไม่น่าเสียออก ส่วนที่เริ่มมีกลิ่นเน่าและมีสีเขียวช้ำจะนำไปขายกับดินประสิวหรือฟอร์มมาลีนเพื่อให้เนื้อไก่กลับมาเป็นสีชมพูใกล้เคียงกับเนื้อไก่ปกติ ส่งไปขายในราคากิโลกรัมละ 40-50 บาท ให้แม่ค้าร้านอาหารตามสั่งในพื้นที่ทั่วทั้งภาคอีสาน ภาคกลาง และภาคตะวันออก เพื่อนำไปปรุงเป็นอาหารขาย โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ภาครัฐได้เข้าจับกุมโรงงานชำแหละไก่ตาย โดยพบร่องรอยไก่ตายและเน่า ซึ่งกำลังชำแหละส่งจำหน่ายให้ฟอค้าแมคคานิหนักกว่าแห่งละ 10 ตัน (ไทยรัฐออนไลน์, 2554) ซึ่งได้ดำเนินการตามกฎหมายกับผู้กระทำความผิด ณ ขณะนั้น ได้มีการดำเนินคดีกับผู้ประกอบการทั้งหมด 11 รายในข้อหาความผิดตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์

พ.ศ. 2499 มาตรา 17 ห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์เข้าในเขตโรคระบาดสัตว์ ซึ่งในตอนนั้นจังหวัดนครราชสีมา ยังมีการประกาศเขตโรคระบาดสัตว์อยู่ โดยศาลจังหวัดสีคิว (ปากช่อง) ได้พิพากษาลงโทษจำคุกคนละหนึ่งเดือน ปรับคนละห้าพันบาท ส่วนโทษจำคุกให้รอลงอาญาเป็นเวลาหนึ่งปี นอกจากนี้ยังมีความผิดในกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 พพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2523 และพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2535 ในขณะนั้น



ภาพที่ 4 ชา กไก่ตาย ณ โรงงานแห่งหนึ่ง ในจังหวัดนครราชสีมา

ที่มา : ไทยรัฐออนไลน์ / <https://www.thairath.co.th/news/local/northeast/165223>

## 2. การปลอมแปลงเนื้อสุกรเป็นเนื้อโค

เกิดขึ้นในประเทศไทย ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เขตปرمณฑล และพื้นที่ต่างจังหวัดหลายจังหวัด เมื่อปี พ.ศ. 2563 ซึ่งตามข่าวพบร่วมกันว่ามีผู้ลักลอบนำเนื้อสุกรมาปลอมแปลงเป็นเนื้อโค ขายในราคากู๊ด โดยจำหน่ายให้ผู้บริโภคตามบ้านโดยตรง รวมทั้งร้านจำหน่ายเนื้อสัตว์หรือประกาศขายผ่านช่องทางออนไลน์ ซึ่งมีลักษณะเป็นเนื้อแข็ง เช่น เมื่อผู้บริโภคได้รับประทานเข้าไปรู้สึกว่าเนื้อมีความผิดปกติในรสชาติและเนื้อสัมผัส จึงได้ส่งเนื้อต้องสงสัยมาตรวจที่ห้องปฏิบัติการนิติวิทยาศาสตร์ยาลาล ของศูนย์วิทยาศาสตร์ยาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อสองสามรายที่ส่งเข้ามาโดยผู้บริโภคและองค์กรศาสนาอิสลามบางองค์กร ยืนยันว่าเนื้อโคที่ได้รับมานั้นจากผลการตรวจ real-time PCR พบว่าเป็นเนื้อสุกรหรือเนื้อสุกรล้วน ซึ่งสิ่งที่ทำให้เนื้อมีสีแดงดูคล้ายเนื้อโคจะเป็นผลมาจากการใช้เนื้อสุกรแก่ หรือทาด้วยเลือดโค หรือการใช้สารเรืองเนื้อแดงหรือด้วยวิธีอื่น ซึ่งมีการนำเนื้อตัวอย่างมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ยาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 42 ตัวอย่าง พบร่วม

เป็นเนื้อโคปลอมที่ทำจากเนื้อสุกรหมักเลือดโค 70% และตัวอย่างที่ขายผ่านออนไลน์เป็นเนื้อโคปลอม 100%



ภาพที่ 5 จับเนื้อหมูปลอมเป็นเนื้อโค

ที่มา : ฐานเศรษฐกิจ / <https://www.thansettakij.com/business/456536>

### 3. การปломปนเมลามีนในมังสวิรัติ

เกิดขึ้นในประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2551 ซึ่งทางการจีนสั่งเรียกคืนและตรวจสอบทั่วประเทศภายหลังจากการพบรักษาด้วยชีวิตจำนวน 1 ราย ด้วยโรคนิ่วในไตและอีกหลายรายกำลังป่วยด้วยโรคเดียวกัน หลังจากต้มน้ำดองของบริษัท ชานลู่ โดยตัวแทนของบริษัทห่อภายนอกมาย้อมรับว่าผลิตภัณฑ์บางชุดมีสารเมลามีน ปломปนอยู่ด้วย และในหลายประเทศเริ่มตรวจสอบสารเมลามีนในอาหารที่มาจากจีนและระงับการนำเข้าโดยต่อไป ประเทศไทยโดยกระทรวงสาธารณสุขได้สั่งการให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เร่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์นมผงทุกชนิดที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยเฉพาะจากประเทศไทยที่พบมีปัญหาอยู่ในขณะนี้ ซึ่งผลการตรวจสอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์นมผงสำเร็จรูปตั้งกล่าว pragowar ว่าไม่มีการนำเข้าแต่อย่างใด ซึ่งความเสียหายในครั้งนี้มีเด็กทารกเสียชีวิต 6 ราย และป่วยได้รับผลกระทบอีก 300,000 กว่าคน ซึ่งสารเมลามีนดังกล่าวถูกเพิ่มลงในนมเพื่อทำให้ดูเหมือนว่านมมีปริมาณสารอาหารโปรดีนเพิ่มมากขึ้น ลดต้นทุนจากการใช้น้ำนม



ภาพที่ 6 การทำลายน้ำมันพื้นเพื่อสารเคมีในประเทศจีน

ที่มา : ผู้จัดการออนไลน์ [/https://mgonline.com/china/detail/9510000135741](https://mgonline.com/china/detail/9510000135741)

#### 4. การปลอมเนื้อสัตว์เป็นเนื้อโค

ในสหภาพยุโรป เมื่อปี พ.ศ. 2556 ซึ่งมีการตรวจพบเนื้อสัตว์ปลอมปนหรือปลอมแปลงในเนื้อสัตว์ เพื่อทำเบอร์เกอร์และในอาหารสำเร็จรูปที่มีเนื้อโคเป็นส่วนประกอบ ซึ่งได้มีการส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติพิพาร์มีดีอินเอมอยู่ในตัวอย่าง ซึ่งเนื้อสัตว์ที่ใช้ในการปลอมปนนั้นอาจมีสารปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย เช่น ฟิโนลบิตาโซน ซึ่งใช้เป็นยาแรงงับปวดในสัตว์ และอาจก่อให้เกิดโรคเลือดในมนุษย์ (Hickman, 2013) ซึ่งเป็นการทำลายความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและเป็นลักษณะข้อมูลฉลากผิด (Mislabeling) ผลิตภัณฑ์หรือการระบุส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ตรงกับความจริง ซึ่งมีการเรียกเก็บเงินค่าปรับจากชูเบอร์มาร์เก็ตและชั้นวางจำหน่าย

#### 5. การปลอมปนเนื้อหมูในอาหาร

เกิดในประเทศไทยโดยนีเชีย เมื่อปี พ.ศ. 2558 มีผู้ผลิตอาหารใช้น้ำเนื้อหมูแทนเนื้อโคเพื่อหวังผลกำไร ทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเนื้อโคมีราคาสูง ซึ่งเนื้อหมูจัดอยู่ในประเภทเนื้อสัตว์ที่ไม่สำคัญ มอยู่ในพื้นที่ต่างๆ และสามารถหาได้โดยไม่ต้องมีราคาใดๆ ผู้ผลิตได้ติดฉลากถูกใจขึ้นหมูว่าเป็นถูกใจน้ำเนื้อโค (Rahmania et al., 2015) ซึ่งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมีผลต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภค รวมทั้งผิดหลักศาสนาอิสลาม และทำให้มีผลต่อสุขภาพอีกด้วย

## บทที่ 3

### บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ กรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud)

กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ควบคุม กำกับ ดูแล ด้านมาตรฐานและความปลอดภัย ด้านอาหาร (Food safety) ในสินค้าปศุสัตว์ ซึ่งในกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพ ความปลอดภัยและมาตรฐานของสินค้าปศุสัตว์ได้ เช่นกัน กรมปศุสัตว์มีบทบาทในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และป้องปราบปรามกรณีการปลอมแปลงอาหารในสินค้าปศุสัตว์เกิดขึ้น ซึ่งสินค้าปศุสัตว์ยาลาล เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทหนึ่งที่อยู่ภายใต้การดูแลของกรมปศุสัตว์ เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในฐานะพนักงาน เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ภายในกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการกรณีการปลอมแปลงอาหาร ได้แก่ พระราชบัญญัติ ควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.2559 และพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 ซึ่งได้กำหนด อำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ไว้เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ดังนี้

#### 1. อำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559

พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 กำหนดอำนาจหน้าที่ของ พนักงานเจ้าหน้าที่ (เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์) ซึ่งอธิบดีกรมปศุสัตว์แต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ ตามมาตรา 50 ไว้ดังนี้

(1) เข้าไปในสถานที่ที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตตาม พระราชบัญญัตินี้

(2) เข้าไปในโรงฆ่าสัตว์และโรงพักสัตว์ที่ได้รับอนุญาตในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(3) เข้าไปในสถานที่ชำแหละและตัดแต่งเนื้อสัตว์หรือจำหน่ายเนื้อสัตว์ในเวลาทำการของสถานที่นั้น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(4) สั่งให้หยุดยานพาหนะเพื่อตรวจสอบในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตาม พระราชบัญญัตินี้

(5) เข้าไปในยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือเนื้อสัตว์เพื่อตรวจสอบมาตรฐานตามกฎหมาย ที่ออกตามมาตรา 14 (7) หรือเมื่อมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้

(6) ยึดหรืออายัดสัตว์ เนื้อสัตว์ เอกสาร หลักฐาน ยานพาหนะ หรือสิ่งของที่เกี่ยวข้องกับ การกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อเป็นพยานหลักฐานในการดำเนินคดี

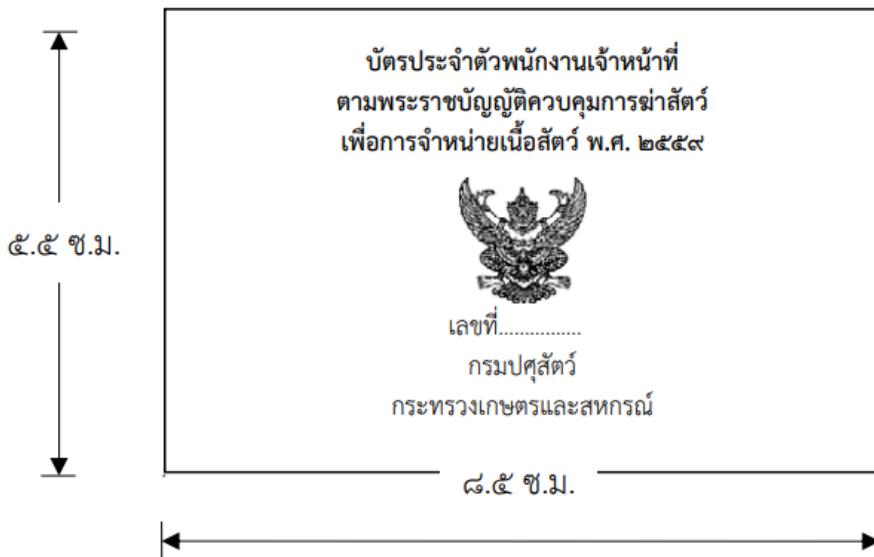
(7) มีหนังสือเรียกผู้รับใบอนุญาต ผู้ชำแหละและตัดแต่งเนื้อสัตว์ ผู้จำหน่ายเนื้อสัตว์ หรือผู้ซึ่ง เกี่ยวข้องมาให้ถ้อยคำหรือชี้แจงหรือให้ส่งเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวกับการกระทำความผิดตาม พระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์แก่การดำเนินคดี

(8) จับกุมบุคคลที่กระทำความผิดซึ่งหน้าตามพระราชบัญญัตินี้

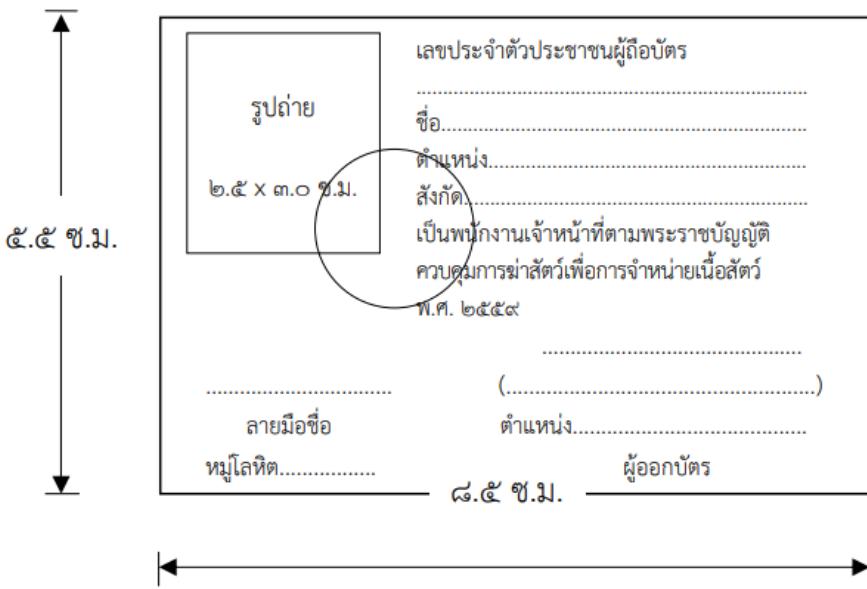
ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวพนักงาน เจ้าหน้าที่

**แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่  
ตามพระราชบัญญัติควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙**

(ด้านหน้า)



(ด้านหลัง)



หมายเหตุ ประทับตรากรมปศุสัตว์ด้วยหมึกสีแดงที่มุมล่างด้านขวาของรูป

ภาพที่ 7 แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.2559

## 2. อำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 กำหนดอำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่กรรมปศุสัตว์เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับสัตว์ สัตว์แปรรูป และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 436) พ.ศ.2565 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 ซึ่งรัฐมนตรีกระทรวงสาธารณสุข เดlegตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ ตามมาตรา 43 ไว้ดังนี้

(1) เข้าไปในสถานที่ผลิตอาหาร สถานที่เก็บอาหาร สถานที่จำหน่ายอาหาร หรือสถานที่ทำการของผู้ผลิต ผู้เก็บรักษา ผู้จำหน่าย รวมทั้งสถานที่ทำการของผู้นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งอาหารในระหว่างเวลาทำการเพื่อตรวจสอบควบคุมให้การเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(2) ในกรณีมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ อาจเข้าไปในสถานที่หรือyanพาหนะใดๆ เพื่อตรวจสอบอาหาร และอาจยึดหรืออายัดอาหารและเครื่องมือ เครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด ตลอดจนภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุอาหารและเอกสารที่เกี่ยวกับอาหารดังกล่าวได้

(3) นำอาหารในปริมาณพอสมควรไปเป็นตัวอย่างเพื่อตรวจสอบหรือตรวจวิเคราะห์

(4) ยึดหรืออายัดอาหารหรือภาชนะบรรจุที่สงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพหรือผิดอนามัยของประชาชนเพื่อตรวจพิสูจน์

(5) ยึดหรืออายัดอาหารไม่บริสุทธิ์ อาหารปลอม หรืออาหารผิดมาตรฐาน หรือภาชนะบรรจุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพหรือผิดอนามัยของประชาชน หรือที่มีลักษณะไม่ถูกต้อง ตามคุณภาพหรือ มาตรฐานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามมาตรา 6(6)

ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่เมื่อผู้รับอนุญาตหรือผู้เกี่ยวข้องร้องขอ

แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ท้ายกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2522)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522

(ด้านหน้า)

(ตราครุฑ์)

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่  
ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

วันออกบัตร ...../...../.....

บัตรหมดอายุ ...../...../.....

9.5 ซม.

(ด้านหลัง)

6 ซม.

รูปถ่าย<sup>1</sup>  
แต่งเครื่องแบบปกติ  
หน้าตรงไม่สวมหมวก  
ขนาด 3x4 ซม.

เลขที่ .....  
ชื่อ .....  
ตำแหน่ง .....  
สังกัด .....  
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ  
อาหาร พ.ศ.2522

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร

เลขที่บัตร .....  
เลขประจำตัวคณะกรรมการอาหารและยา

9.5 ซม.

หมายเหตุ :- มีเครื่องหมายตรากระทรวงสาธารณสุขประทับที่มุมขวา

ภาพที่ 8 แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ท้ายกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2522) ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

## บทที่ 4

### กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

การกระทำความผิดที่เข้าข่ายการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) หรือผลิตอาหารปลอม ทั้งในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลและสินค้าอาหารอื่นๆ ถือเป็นการก่ออาชญากรรมรูปแบบหนึ่งเมื่อมีผู้เสียหายเกิดขึ้นกฎหมายบัญญัติบลงโทษให้ทั้งจำคุกและปรับผู้กระทำผิดแล้วแต่กรณี และหากเป็นผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่ได้รับการรับรองยาลาลจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) หรือสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด (สกอจ.) จะมีบลงโทษเพิ่มเติมกับผู้ประกอบการตามระเบียบหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการรับรองยาลาลด้วย โดยหน่วยงานที่กำกับดูแลภายใต้กฎหมายต่างๆ มีรายหน่วยงานด้วยกัน เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย เป็นต้น ซึ่งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล มีดังนี้

1. พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522
2. พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559
3. พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
4. พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522
5. พระราชบัญญัติความรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ. 2551
6. ระเบียบคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารกิจการยาลาล พ.ศ. 2558

#### **1. พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522**

พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 มีความมุ่งหมายในการควบคุมคุณภาพของอาหาร โดยคำนึงถึงความปลอดภัย คุณค่า สมประโยชน์และเป็นธรรมกับผู้บริโภคในการซื้อผลิตภัณฑ์อาหาร และเป็นเกณฑ์ให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้าอาหารนำไปปฏิบัติ ซึ่งวิธีการควบคุมเน้นเรื่องของการขออนุญาต การตรวจสอบ การขึ้นทะเบียน รวมถึงในเรื่องของการโฆษณาเกี่ยวกับอาหาร และมีข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอาหาร ปลอมด้วย โดยระบุคำจำกัดความและบทลงโทษหากพบว่ามีการกระทำความผิด ซึ่งมีตั้งแต่การถูกเพิกถอนหรือพักใช้ใบอนุญาต จำคุก ปรับและทั้งจำทั้งปรับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องดำเนินการควบคุมดูแลให้อาหารถูกสุขลักษณะและปลอดภัย และหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบหลักเกี่ยวกับพระราชบัญญัตินี้จะบังคับนี้คือ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้ได้มีประกาศแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานรัฐ กระทรวงอื่นๆ เพื่อทำหน้าที่พนักงานเจ้าหน้าที่เพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุขด้วย เช่น กรมปศุสัตว์ กรมประมง เป็นต้น ซึ่งพระราชบัญญัตินี้ได้กล่าวถึงเรื่องอาหารปลอมและการควบคุมดูแลในกรณีเมื่อมีการปลอมแปลงอาหาร รวมทั้งการลงโทษเมื่อมีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ดังนี้

คำจำกัดความของคำว่า “อาหาร” ในพระราชบัญญัตินี้ ให้หมายความว่า ของกินหรือเครื่องค้าจุนชีวิต ได้แก่

(1) วัตถุทุกชนิดที่คนกิน ดื่ม อม หรือนำเข้าสู่ร่างกายไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ หรือในรูปลักษณะใดๆ แต่ไม่รวมถึงยา沃ตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทหรือยาเสพติดให้โทษตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

(2) วัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้หรือใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตอาหาร รวมถึงวัตถุเจือปนอาหาร สี และเครื่องปรุงแต่งกลิ่นรส

**ในหมวด 4 การควบคุมอาหาร** ได้มีการระบุถึงการควบคุมอาหารปلومหรือการปломแปลงอาหารไว้ในมาตรา 25 คือ ห้ามมิให้ผู้ผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่ายอาหารไม่บริสุทธิ์ อาหารปломอาหารผิดมาตรฐาน อาหารอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด และในมาตรา 26 และ 27 ได้กำหนดลักษณะของอาหารไม่บริสุทธิ์และอาหารปломไว้ ดังนี้

#### **มาตรา 26 อาหารที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นอาหารไม่บริสุทธิ์**

(1) อาหารที่มีสิ่งที่น่าจะเป็นอันตรายแก่สุขภาพเจือปนอยู่ด้วย

(2) อาหารที่มีสารหรือวัตถุเคมีเจือปนอยู่ในอัตราที่อาจเป็นเหตุให้คุณภาพของอาหารนั้นลดลง เว้นแต่การเจือปนเป็นการจำเป็นต่อกรรมวิธีผลิต การผลิต และได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว

(3) อาหารที่ได้ผลิต บรรจุหรือเก็บรักษาไว้โดยไม่ถูกสุขลักษณะ

(4) อาหารที่ผลิตจากสัตว์ที่เป็นโรคอันอาจติดต่อถึงคนได้

(5) อาหารที่มีภัณฑ์บรรจุประกอบด้วยวัตถุที่น่าจะเป็นอันตรายแก่สุขภาพ

#### **มาตรา 27 อาหารที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นอาหารปлом**

(1) อาหารที่ได้สับเปลี่ยนใช้วัตถุอื่นแทนบางส่วน หรือคัดแยกวัตถุที่มีคุณค่าออกเสียทั้งหมดหรือบางส่วน และจำหน่ายเป็นอาหารแท้อย่างนั้น หรือใช้ชื่ออาหารแท่นั้น

(2) วัตถุหรืออาหารที่ผลิตขึ้นเทียมอาหารอย่างหนึ่งอย่างใด และจำหน่ายเป็นอาหารแท้อย่างนั้น

(3) อาหารที่ได้ผสมหรือปูรุ่งแต่งด้วยวิธีใดๆ โดยประสงค์จะปกปิดช่องเร้นความชำรุดบกพร่องหรือความด้อยคุณภาพของอาหารนั้น

(4) อาหารที่มีลักษณะเพื่อลงหัวหรือพิษามลงผู้ซื้อให้เข้าใจผิดในเรื่องคุณภาพ ปริมาณ ประโยชน์หรือลักษณะพิเศษอย่างอื่น หรือในเรื่องสถานที่และประเภทที่ผลิต

(5) อาหารที่ผลิตขึ้นไม่ถูกต้องตามคุณภาพหรือมาตรฐานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามมาตรา 6 (2) หรือ (3) ถึงขนาดจากผลวิเคราะห์ปรากฏว่าส่วนประกอบที่เป็นคุณค่าทางอาหารขาดหรือเกินร้อยละสามสิบจากเกณฑ์ต่ำสุดหรือสูงสุด หรือแตกต่างจากคุณภาพหรือมาตรฐานที่ระบุไว้จนทำให้เกิดโทษหรืออันตราย

สำหรับบลงโทษผู้กระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกับอาหารปломในพระราชบัญญัตินี้กำหนดไว้ในมาตรา 58 และมาตรา 59 ดังนี้

**ในมาตรา 58 หากผู้ใดฝ่าฝืนในความผิดที่เกี่ยวข้องกับอาหารไม่บริสุทธิ์ ทั้งผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่าย ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ**

**ในมาตรา 59 หากผู้ใดฝ่าฝืนในความผิดที่เกี่ยวข้องกับอาหารปлом ทั้งผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่าย ต้องระวังโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงหนึ่งแสนบาท**

และในมาตรา 73 หากเป็นการกระทำการมิผิดโดยการจำหน่ายปลีกให้ผู้บริโภคโดยตรง ผู้กระทำการมิผิดต้องระหว่างโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าพันบาท หรือทั้งจำหน่ายปรับ แต่ถ้ากระทำการมิผิดอีกภายในหกเดือนนับแต่วันที่ได้กระทำการมิผิดครั้งก่อน ต้องระหว่างโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิดหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำหน่ายปรับ

## 2. พระราชบัญญัติควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559

พระราชบัญญัติควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ประกอบกิจการนำสัตว์ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุญาตตั้งแต่ต้น และสร้างระบบการควบคุมตรวจสอบคุณภาพในกระบวนการนำสัตว์และการขนส่งเนื้อสัตว์ เพื่อการจำหน่ายให้ได้มาตรฐานยิ่งขึ้น อีกทั้งเพื่อสร้าง ความปลอดภัยด้านอาหารอันเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค ให้ได้บริโภคเนื้อสัตว์ที่ถูกสุขอนามัย ซึ่งบังคับใช้กับการดำเนินการนำสัตว์ประเภท โค กระบือ เพชร แกะ สุกร นกกระจะกเทศ ไก่ เป็ด ห่าน และสัตว์อื่นที่กำหนดในกฎกระทรวงในโรงนำสัตว์เพื่อการนำเนื้อสัตว์ออกขาย จ่าย แลกเปลี่ยน ให้ โดยเพื่อประโยชน์ในทางการค้าและรวมถึงเพื่อการมีไว้ในครอบครองซึ่งเนื้อสัตว์ เพื่อการจำหน่าย

ในพระราชบัญญัติฉบับนี้ที่มีความเกี่ยวข้องกับการกำกับ ดูแล ควบคุมสินค้าปศุสัตว์ยาลาลซึ่งในที่นี้หมายถึงสินค้าประเภทเนื้อสัตว์ ได้แก่ โค ไก่ เป็ด และแพะ ที่ยังไม่ได้มีการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ และอาจมีความเชื่อมโยงเกี่ยวข้องกับการปลอมแปลงอาหาร ในกรณีที่มีการนำเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้รับการรับรองให้จำหน่าย เนื้อสัตว์มาทำการจำหน่ายให้กับผู้บริโภค หรือมีการตัดแต่งเนื้อสัตว์เพื่อขายโดยไม่ได้มีการรับรองให้จำหน่าย เนื้อสัตวนั้น โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบ กำกับ ดูแลตามพระราชบัญญัตินี้ คือ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ ซึ่งข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลักๆ มีดังนี้

### หมวด 2 การประกอบกิจการนำสัตว์

ในมาตรา 15 มีการห้ามให้ผู้ใดประกอบกิจการนำสัตว์ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้อุปนายก ไม่ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

### หมวด 3 การนำสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์

ในมาตรา 31 ผู้ประสงค์จะนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ ต้องแจ้งชนิดและจำนวนสัตว์ที่จะนำสัตว์ที่มีของสัตว์ที่จะนำสัตว์ วันและเวลาที่จะนำสัตว์ และซื้อของโรงนำสัตว์ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อเสียอากร การนำสัตว์ตามอัตรากำหนดในกฎกระทรวง หากเป็นกรณีการนำสัตว์เพื่อการส่งออกต้องแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อออกหลักฐานการรับแจ้ง

มาตรา 35 เมื่อได้นำสัตว์แล้ว ห้ามมิให้ผู้ใดนำเนื้อสัตว์ออกจากโรงนำสัตว์ก่อนที่พนักงานตรวจโรค จะรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตวนั้น ซึ่งการรับรองจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด ได้แก่ จัดทำใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ หรือเนื้อสัตว์บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่มีรายละเอียดตราประทับ รับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ และวันที่สัตว์เข้ามาหรือรหัสในการบ่งชี้ชุดการผลิต (Lot number) เป็นอย่างน้อย

มาตรา 37 ห้ามมิให้ผู้ใดชำแหละและตัดแต่งเนื้อสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์

มาตรา 38 ห้ามมิให้ผู้ใดจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์

สำหรับทกำหนดโทษในหมวด 6 ผู้กระทำความผิดที่เกี่ยวข้องกับสินค้าปศุสัตว์ยาลาลีที่อาจมีความเกี่ยวข้องกับกรณีอาหารปลอมแปลง จะมีทั้งโทษปรับ จำคุก หรือทั้งจำทั้งปรับ ซึ่งในพระราชบัญญัตินี้กำหนดไว้ดังนี้

**มาตรา 56** หากผู้ใดฝ่าฝืนประกอบกิจการฆ่าสัตว์โดยไม่ได้รับอนุญาต และมีการชำแหละ ตัดแต่ง เนื้อสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

**มาตรา 60** หากผู้ใดประสงค์จะฆ่าสัตว์โดยไม่แจ้งชนิด และจำนวนสัตว์ที่จะฆ่า แหล่งที่มาของสัตว์ ที่จะฆ่า วันและเวลาที่จะฆ่า และชื่อของโรงฆ่าสัตว์ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อเสียอากร ต้องระวังโทษปรับตามรายตัวของสัตว์ เช่น โคคระบีอ ตัวละไม่เกินห้าหมื่นบาท เป็นต้น

**มาตรา 62** หากผู้ใดนำเนื้อสัตว์ออกจากโรงฆ่าสัตว์ก่อนที่พนักงานตรวจโรคจะรับรองให้จำหน่าย เนื้อสัตวนั้น ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

### 3. พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558

พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การป้องกันและควบคุมโรคระบาด ที่เกิดกับสัตว์และการทำงานของสัตวแพทย์ สาธารณสุข และพนักงานเจ้าหน้าที่ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อันเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และเพื่อประโยชน์ในทางเศรษฐกิจของ ประเทศไทยและกำหนดโทษและอัตราค่าธรรมเนียมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบ กำกับ ดูแล ตามพระราชบัญญัตินี้ คือ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งที่มีความเกี่ยวข้องกับการปลอมแปลง อาหาร อาจเกิดจากเนื้อสัตวนั้นผู้จำหน่ายมีการเคลื่อนย้ายขนส่งเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้รับอนุญาตและไม่ขออนุญาต ในการเคลื่อนย้ายเนื้อสัตว์มาจำหน่ายในพื้นที่จังหวัดนั้นๆ และสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ไม่ได้ขออนุญาต ค้าหากสัตว์อย่างถูกต้อง โดยข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

**มาตรา 24** ผู้ใดทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งสัตว์หรือชากระสัตว์ ต้องได้รับใบอนุญาต จาคนายทะเบียน ซึ่งใบอนุญาตที่กล่าวถึง ได้แก่ ใน ร.10 สำหรับสัตว์ และ ร.10/1 สำหรับชากระสัตว์หรือ เนื้อสัตว์ ซึ่งสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ทุกขนาด ทั้งที่ขายหน้าร้านหรือทางออนไลน์ จะต้องมีใบอนุญาตนี้ หากเป็นเนื้อสัตว์ที่นำมาขายโดยไม่ถูกต้องจะไม่ปรากฏใบอนุญาตนี้ในการตรวจสอบ

**มาตรา 34** ผู้ใดนำสัตว์หรือชากระสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่นต้องได้รับใบอนุญาตจากสัตวแพทย์ประจำ ท้องที่ต้นทางทุกรัช ซึ่งใบอนุญาตที่กล่าวถึง เช่น ใบอนุญาตให้นำสัตว์หรือชากระสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น (ใบ ร.4) ใบอนุญาตให้นำหรือเคลื่อนย้ายสัตว์ หรือชากระสัตว์เข้า ออก ผ่านหรือภายในเขตโรคระบาดชั่วคราว เขตโรคระบาดหรือเขตเฝ้าระวังโรคระบาด (ใบ ร.3) เป็นต้น

ซึ่งหากเนื้อสัตว์ที่นำมาจำหน่ายหรือนำไปเป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ประรูปไม่เป็นไปตามกฎหมายนี้ ก็จะมีบทลงโทษตามมา ได้แก่

**มาตรา 66** หากไม่มีใบอนุญาตตามมาตรา 24 ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน สອหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

**มาตรา 71** หากไม่มีใบอนุญาตตามมาตรา 34 ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสอง หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

#### 4. พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522

พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522 เป็นกฎหมายที่ช่วยคุ้มครองผู้บริโภคจากการซื้อสินค้า หรือใช้บริการต่างๆ จากผู้ประกอบการเพื่อให้ความเป็นธรรมต่อผู้บริโภค ซึ่งเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคเป็นการทั่วไปไม่ได้เป็นการคุ้มครองเฉพาะเรื่อง โดยได้กำหนดให้ผู้บริโภค มีสิทธิที่จะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย 5 ประการ ได้แก่

(1) สิทธิที่จะได้รับข่าวสารรวมทั้งคำบรรณากุณภาพที่ถูกต้องและเพียงพอเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ ได้แก่ สิทธิที่จะได้รับการโฆษณาหรือการแสดงผลกາตามความเป็นจริง รวมตลอดถึงสิทธิที่จะได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการอย่างถูกต้องที่จะไม่หลงผิดในการซื้อสินค้าหรือรับบริการโดยไม่เป็นธรรม

(2) สิทธิที่จะได้อิสระในการเลือกหาสินค้าหรือบริการ ได้แก่ สิทธิที่จะเลือกซื้อสินค้าหรือรับบริการโดยความสมัครใจของผู้บริโภค และปราศจากการซักจูงใจอันไม่เป็นธรรม

(3) สิทธิที่จะได้รับความปลอดภัยจากการใช้สินค้าหรือบริการ ได้แก่ สิทธิที่จะได้รับสินค้าหรือบริการที่ปลอดภัย มีสภาพและคุณภาพได้มาตรฐาน เหมาะสมแก่การใช้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย สุขภาพอนามัย จิตใจ หรือทรัพย์สิน ในกรณีใช้ตามคำแนะนำหรือให้ความระมัดระวังตามสภาพของสินค้า หรือบริการนั้นแล้ว

(4) สิทธิที่จะได้รับความเป็นธรรมในการทำสัญญา ได้แก่ สิทธิที่จะได้รับข้อสัญญาโดยไม่ถูกเอาไว้ เอาเปรียบจากผู้ประกอบธุรกิจ

(5) สิทธิที่จะได้การพิจารณาและชดเชยความเสียหาย ได้แก่ สิทธิที่จะได้รับการคุ้มครอง และชดใช้ค่าเสียหาย

ซึ่งจากสิทธิของผู้บริโภคใน 5 ข้อ ที่กล่าวมา ข้อ 1 และข้อ 3 มีความเกี่ยวข้องกับสิทธิในเรื่องของการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กำกับ ดูแล ตามพระราชบัญญัตินี้ คือ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.) สำนักนายกรัฐมนตรี และได้บัญญัติให้มีองค์กรของรัฐ มีหน้าที่และอำนาจในการตรวจสอบและกำกับดูแลผู้ประกอบธุรกิจ มิให้ประกอบธุรกิจที่เป็นการละเมิดสิทธิ ผู้บริโภคและประสานการปฏิบัติงานกับส่วนราชการต่างๆ เพื่อให้ความคุ้มครองผู้บริโภค เช่น คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคประจำจังหวัด และคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคประจำองค์กรบริหารส่วนตำบล เป็นต้น

สำหรับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดการปลอมแปลงอาหาร ปรากฏในมาตรา 47 ว่าผู้กระทำผิด มีเจตนา ก่อให้เกิดความเข้าใจผิดในแหล่งกำเนิด สภาพคุณภาพ ปริมาณ หรือสาระสำคัญ ประการอื่น อันเกี่ยวกับสินค้าและบริการ ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือผู้อื่น มีโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งทั้งปรับ หากกระทำผิดซ้ำอีกต้องระหว่างโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งทั้งปรับ และหากมีกฎหมายฉบับใดให้อำนาจในการคุ้มครองผู้บริโภคไว้เป็นการเฉพาะแล้วก็ต้องบังคับตามกฎหมายฉบับนั้น ตัวอย่างเช่น กรณีที่ผู้บริโภคถูกกละเมิดสิทธิเกี่ยวกับเรื่องอาหาร ผู้บริโภคสามารถไปร้องเรียนที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 ซึ่งเป็นกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคเฉพาะเรื่องสินค้าอาหาร

เท่านั้น แต่ถ้ากรณีไม่มีกฎหมายใด หรือหน่วยงานใดให้ความคุ้มครองผู้บริโภคเป็นการเฉพาะแล้วก็ต้องใช้พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522 ซึ่งให้ความคุ้มครองในผู้บริโภคด้านสินค้าและบริการทั่วไป

## 5. พระราชบัญญัติความรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ. 2551

พระราชบัญญัติความรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ. 2551 เป็นความรับผิดทางแพ่งของผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้าหากมีความเสียหายที่เกิดขึ้นในชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลอันเกิดจากสินค้าที่ขาดความปลอดภัย เพื่อให้ผู้บริโภคที่ได้รับความเสียหายได้รับการเยียวยาอย่างเป็นธรรม กำหนดให้ผู้ประกอบการมีความรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย (Product liability) โดยจุดประสงค์ที่สำคัญคือ มุ่งเน้นให้ผู้บริโภคได้ใช้สินค้าที่มีความปลอดภัยได้มาตรฐาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น เป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคโดยภาพรวม และเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบกิจการหรือเจ้าของสินค้าตระหนักรถึงความสำคัญของการรักษาและพัฒนาระดับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าให้ดีขึ้น อันจะส่งผลดีต่อระบบเศรษฐกิจการค้าของประเทศไทยต่อไป

ประโยชน์ของพระราชบัญญัติฯ นี้ คือสามารถดำเนินการฟ้องร้องได้ง่ายขึ้นและไม่เสียค่าใช้จ่ายโดยคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคสามารถฟ้องเรียกค่าเสียหายแทนผู้บริโภคได้ หรือผู้บริโภคฟ้องด้วยตนเองได้ การพิสูจน์เมื่อกระบวนการเข้าสู่ชั้นศาลจะตกเป็นของผู้ประกอบการและมีการบังคับให้ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจัดการกับสินค้าเพื่อสร้างความปลอดภัยหากมีความจริงปรากฏสู่ศาล โดยที่ไม่ต้องมีการร้องขอ

ซึ่งในการกล่าวถึงความปลอดภัยอาหาร อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย สุขอนามัย จิตใจ หรือทรัพย์สินได้ พระราชบัญญัติฉบับนี้จึงมีความเกี่ยวข้องในกรณีดังกล่าวด้วย ซึ่งมาตราที่เกี่ยวข้องกับการกล่าวถึงความปลอดภัยและสินค้านั้นได้มีการขยายให้แก่ผู้บริโภคแล้ว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดจากการกระทำโดยจิตใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ประกอบการหรือไม่ก็ตาม

**มาตรา 5** ผู้ประกอบการทุกคนต้องร่วมกันรับผิดต่อผู้เสียหายในความเสียหายที่เกิดจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัยและสินค้านั้นได้มีการขายให้แก่ผู้บริโภคแล้ว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดจากการกระทำโดยจิตใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ประกอบการหรือไม่ก็ตาม

**มาตรา 6** เพื่อให้ผู้ประกอบการต้องรับผิดตามมาตรา 5 ผู้เสียหายหรือผู้มีสิทธิฟ้องคดีแทนตามมาตรา 10 ต้องพิสูจน์ว่าผู้เสียหายได้รับความเสียหายจากสินค้าของผู้ประกอบการและการใช้หรือการเก็บรักษาสินค้านั้นเป็นไปตามปกติธรรมชาติ แต่ไม่ต้องพิสูจน์ว่าความเสียหายเกิดจากการกระทำการของผู้ประกอบการผู้ใด

**มาตรา 10** เป็นการกล่าวถึงผู้ที่สามารถมีอำนาจฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายแทนผู้เสียหายได้ ได้แก่ คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สมาคม และมูลนิธิซึ่งคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคให้การรับรองตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค

## 6. ระเบียบคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารกิจการยาลํา พ.ศ. 2558

ระเบียบนี้กำหนดขึ้นเพื่อให้การบริหารกิจการยาลําเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพพร้อมทั้งกำหนดมาตรการและวิธีการดำเนินการตรวจสอบการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาลําและการใช้เครื่องหมายรับรองยาลําที่อนุญาตให้ใช้โดยคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งหากพบว่าสินค้าปศุสัตว์ยาลํา เช่น เนื้อสัตว์ หรือผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปที่ไม่ได้รับ

การรับรองยาลาลและหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล แต่มีการแอบอ้างนำไปใช้ หรือลอกเลียน หรือปломใบรับรองยาลาลหรือหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล ผู้ให้การรับรอง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) หรือ สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด (สกอจ.) จะดำเนินการคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป หรือกรณีนำเครื่องหมายรับรองยาลาลที่ สกอท. ได้จดทะเบียนไว้ตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องหมายการค้าไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต สกอท. ก็จะดำเนินคดีเกี่ยวกับคดีมิจฉาชีพหรือทางปัญญาและคดีอื่นๆ ที่คุ้มครองต่อไป

หากเป็นสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการรับรองยาลาลและได้รับหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลที่ตรวจสอบและสอบสวนแล้วพบว่ามีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) เกิดขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีการปลอมแปลงอาหารโดยใช้น้ำมัน Najis หรือสิ่งของในสินค้านั้น เช่น มีการใช้น้ำมันสกุรมาผสมในการผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อโคหรือเนื้อไก่ หรือการปลอมแปลงเนื้อสุกรเป็นเนื้อโคที่ขายจากสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามมาตรฐานยาลาล เป็นต้น จะยกเลิกการรับรองยาลาลทันทีและอาจมีการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย ซึ่งข้อระเบียบที่เกี่ยวข้องดังกล่าว มีดังนี้

ข้อ 53 ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากผู้ได้รับใบรับรองยาลาลหรือหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลตามระเบียบนี้ใช้ใบรับรองยาลาลหรือหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลแล้วแต่กรณี

**ข้อ 55** คณะกรรมการมีอำนาจยกเลิกการรับรองยาลาลแล้วแต่กรณี เมื่อผู้ประกอบการทำการได้ขัดต่อระเบียบ สัญญา และหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีผลิตภัณฑ์ที่คณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดประกาศยกเลิกให้รายงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย เพื่อยกเลิกหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลโดยเร็ว

ให้คณะกรรมการประกาศการรับรองและยกเลิกการรับรองเพื่อเผยแพร่ให้ทราบทั่วไป หากยกเลิกการรับรองให้แจ้งหน่วยงานตามกฎหมายดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ผู้ขอรับรองhaaralaที่ถูกยกเลิกหรือขอยกเลิกการใช้เครื่องหมายรับรองhaaralaจะต้องเก็บผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายรับรองhaaralaในห้องตลาดทั่วไปให้หมดภายในเก้าสิบวันหรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดนั้นแต่วันที่มีมติยกเลิก

ในหมวดมาตราการลงโทษหากมีการกระทำผิดตามระเบียบฯ ได้แก่

ข้อ 60 ผู้ได้รับการรับรองยาลาลและหรือผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล เมื่อถูกยกเลิกการรับรองยาลาลและหรือให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล คณะกรรมการจะไม่ออกหนังสือรับรองยาลาลและไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลเป็นเวลาอย่างน้อยหนึ่งปี

ข้อ 61 หากผู้กระทำผิดตาม ข้อ 55 กระทำผิดซ้ำอีกหลังจากการรับรองหรือให้ใช้เครื่องหมายรับรอง ยาเสพติดใหม่ คณะกรรมการอาจจะไม่รับพิจารณาการรับรองยาเสพติดด้วย

**ข้อ 65** บุคคลหรือนิติบุคคลใดปลอม ลอกเลียนแบบหนังสือรับรองยาลาลหรือหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล รวมถึงการใช้หนังสือรับรองยาลาลหรือหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลที่หมดอายุการรับรอง เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความจริง คณะกรรมการจะยกเลิกการรับรองและการใช้เครื่องหมายรับรองทันที และอาจดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

**ข้อ 66** บุคคลหรือนิติบุคคลใดปลอม ลอกเลียนแบบเครื่องหมายรับรองยาลาล เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความจริง คณะกรรมการอาจดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

**ข้อ 69** ผู้ได้ขาย จำหน่าย หรือให้บริการโดยหลอกลวงด้วยการใช้เครื่องหมาย ข้อความ รูปภาพ การแต่งกายหรือการแสดงตนอย่างได้อย่างหนึ่ง เพื่อให้ผู้บริโภคหลงเชื่อว่าเป็นผลิตภัณฑ์หรือการให้บริการ ยาลาล คณะกรรมการอาจดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ตามเห็นสมควร

## บทที่ 5

### แนวทางการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

แนวทางในการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ เป็นการดำเนินการหากพบการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล จากผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีอีนเอกสารจากห้องปฏิบัติการของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) ที่กรมปศุสัตว์ดำเนินการเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ หรือการร้องเรียนผ่านช่องทางการร้องเรียนต่างๆ มายังกรมปศุสัตว์ ได้แก่ การโทรศัพท์ การส่งจดหมายจ่าหน้าชอง การยื่นร้องเรียนด้วยตนเอง เว็บไซต์ของกรมปศุสัตว์ หรือแอปพลิเคชัน DLD 4.0 หรือจากช่าวสารสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ อินเตอร์เน็ต โดยดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.2559 และพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 เป็นหลัก

#### ขั้นตอนการสอบสวนกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

- กรณีเนื้อสัตว์ เมื่อสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
    - ได้รับการแจ้งผลตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีอีนเอกสารในเนื้อโคจากสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) แล้วพบว่ามีผลบาง ซึ่งเป็นตัวอย่างที่เก็บตามแผนโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุสาหกรรมยาลาลด้านปศุสัตว์ ของ สพส.
    - ได้รับแจ้งกรณีพบรข้อร้องเรียน หรือมีข้อมูลว่าเกิดเหตุการปลอมแปลงอาหาร ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลประเภทเนื้อสัตว์ ได้แก่ เนื้อโค เนื้อไก่ เนื้อเป็ด และเนื้อแพะ ในพื้นที่จังหวัดนั้น จากราชมนตรีปศุสัตว์
    - มีผู้บริโภคมาร้องเรียนด้วยตนเองที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด จากนั้นให้ดำเนินการสอบสวนข้อเท็จจริง
  - กรณีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป เมื่อสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
    - ได้รับการแจ้งผลตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีอีนเอกสารในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ แปรรูป (ซึ่งเป็นสินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่ได้รับการรับรองยาลาล) จากสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) แล้วพบว่ามีผลบาง ซึ่งเป็นตัวอย่างที่เก็บตามแผนโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุสาหกรรมยาลาลด้านปศุสัตว์ ของ สพส.
    - ได้รับแจ้งกรณีพบรข้อร้องเรียน หรือมีข้อมูลว่าเกิดเหตุการปลอมแปลงอาหาร ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลประเภทผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป ได้แก่ ผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อโค ผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อไก่ ผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อเป็ด และผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อแพะ จากราชมนตรีปศุสัตว์
    - มีผู้บริโภคมาร้องเรียนด้วยตนเองที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด จากนั้นให้ดำเนินการสอบสวนข้อเท็จจริง
- ซึ่งทั้ง 2 กรณี มีขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวนดังนี้

## 1. การเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน

### (1) การวางแผนและกำหนดวันเข้าตรวจสอบ

มีการวางแผนการดำเนินงานในการเข้าปฏิบัติงาน แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน กำหนดแบ่งหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้เหมาะสม มีให้ช้าช้อนเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็วในการปฏิบัติ ประหยัดเวลา กำลังคน มีความเหมาะสม และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งกำหนดวัน เวลา ในการเข้าตรวจสอบและสอบสวน

### (2) การเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลเบื้องต้น

ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยการซักถามบุคคล การเฝ้าตรวจสอบเกตบุคคล สิ่งของและสถานที่ ตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อประเมินความน่าเชื่อถือว่ามีมูลความพิเศษที่น่าเชื่อถือหรือไม่ โดยข้อมูลที่ควรสืบหาเพื่อเตรียมการ ได้แก่

- ข้อมูลพื้นที่ที่มีการกระทำความผิด เช่น เกิดในพื้นที่จังหวัด อำเภอ ตำบลใด
- ข้อมูลของสถานประกอบการ เช่น สถานที่ตั้ง เส้นทางเข้าออก แบบแปลนสถานประกอบการ แผนผังของสถานประกอบการ
- ข้อมูลการบริหารงานของสถานประกอบการ เช่น โครงดำเนินกิจการ/ผู้จัดการ/ผู้ได้รับอนุญาต/ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการในสถานประกอบการ ผลิตสินค้าปศุสัตว์ยาลาลประเภทใด
- ข้อมูลรายละเอียดการได้รับอนุญาตประกอบกิจการและการได้รับการรับรองยาลาล
- ข้อมูลของบุคคลผู้ต้องสงสัยว่ากระทำการผิดหรือร่วมกระทำการผิด เช่น ชื่อ สกุล อายุ พฤติกรรม การกระทำการผิดหรือข้อสงสัยในการกระทำการผิด
- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการกระทำการผิด วัน เวลา สถานที่ สิ่งของต้องสงสัย ยานพาหนะ วัสดุ และอุปกรณ์ที่คาดว่าใช้ประกอบการทำความผิด

### (3) การเตรียมความพร้อมข้อมูลด้านกฎหมาย

การศึกษาข้อมูลกฎหมาย ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องในการกระทำการผิดหรือฝ่าฝืนเกี่ยวกับการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) หรือจะนำมาปลอมแปลงอาหาร โดยวิเคราะห์พฤติกรรมว่ากระทำการผิดอย่างไร มีบทลงโทษอย่างไร ซึ่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พறาราชบัญญัติควบคุมการขายสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 และพறาราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 ซึ่งเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์มีอำนาจหน้าที่ตามประกาศกระทรงสาธารณสุข (ฉบับที่ 436) พ.ศ. 2565 ออกตามความในพறาราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพறาราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 ข้อ 10 และบางกรณีอาจเกี่ยวข้องกับพrefarachbunyuttirocraebad satw พ.ศ. 2558 และนอกจากนี้กรณีเป็นสินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่ได้รับการรับรองยาลาลยังเกี่ยวข้องกับระเบียบคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารกิจการยาลาล พ.ศ. 2558 อีกด้วย

- พระราชบัญญัติควบคุมการขายสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 มาตราที่เกี่ยวข้อง เช่น

### หมวด 3 การขายสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์

มาตรา 37 ห้ามมิให้ผู้ใดขายและตัดแต่งเนื้อสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์

มาตรา 38 ห้ามมิให้ผู้ใดจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์

### หมวด 6 บทกำหนดโทษ

มาตรา 56 หากผู้ใดฝ่าฝืนประกอบกิจกรรมขายสัตว์โดยไม่ได้รับอนุญาต และมีการขายและตัดแต่งเนื้อสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 62 หากผู้ใดนำเนื้อสัตว์ออกจากโรงขายสัตว์ก่อนที่พนักงานตรวจโรคจะรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตวนั้น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

- พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 มาตราที่เกี่ยวข้อง เช่น

### หมวด 4 การควบคุมอาหาร

มาตรา 25 คือ ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่ายอาหารไม่บริสุทธิ์อาหารปลอม อาหารผิดมาตรฐาน อาหารอันที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา 26 และ 27 ที่ได้กำหนดอาหารที่มีลักษณะให้ถือว่าเป็นอาหารไม่บริสุทธิ์และอาหารปลอมไว้

### หมวด 8 บทกำหนดโทษ

มาตรา 58 หากผู้ใดฝ่าฝืนในความผิดที่เกี่ยวข้องกับอาหารไม่บริสุทธิ์ ทั้งผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่าย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 59 หากผู้ใดฝ่าฝืนในความผิดที่เกี่ยวข้องกับอาหารปลอม ทั้งผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่าย ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงหนึ่งแสนบาท

มาตรา 73 หากเป็นการกระทำความผิดโดยการจำหน่ายปลีกให้ผู้บริโภคโดยตรงผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ แต่ถ้ากระทำความผิดอีกภายในหกเดือนนับแต่วันที่ได้กระทำความผิดครั้งก่อน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิดหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

- พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 มาตราที่เกี่ยวข้อง เช่น

มาตรา 24 เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและควบคุมโรคระบาดอันเกิดจากการค้าสัตว์ หรือซากสัตว์ ผู้ใดทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งสัตว์หรือซากสัตว์ดังต่อไปนี้ ต้องได้รับใบอนุญาตจากนายทะเบียน

มาตรา 66 ผู้ใดทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งสัตว์และซากสัตว์ ไม่มีใบอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

**● ระเบียบคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารกิจการ  
ยาลาล พ.ศ. 2558**

มีการกำหนดมาตรการและวิธีการดำเนินการตรวจสอบการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาลาลและการใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล ซึ่งหากพบสินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่ไม่ได้รับการรับรองยาลาลและหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลแต่มีการแอบอ้างใช้ หรือลอกเลียน หรือปลอมใบรับรองยาลาลหรือหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาล สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอ.) หรือสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด (สกอจ.) จะดำเนินการคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป หรือกรณีนำเครื่องหมายรับรองยาลาลที่ สกอ. ได้จดทะเบียนไว้ตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องหมายการค้าไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต สกอ. ก็จะดำเนินคดีเกี่ยวกับคดีละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญาและคดีอื่นๆ ที่คุ้มครองต่อไป

หากเป็นสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการรับรองยาลาลและได้รับหนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาลซึ่งได้ตรวจสอบและสอบสวนแล้วพบว่ามีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) เกิดขึ้นจริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีการปลอมแปลงอาหารโดยใช้นายิส (Najis) หรือสิ่งของในสินค้านั้น เช่น มีการใช้เนื้อสุกรมาผสมในการผลิตผลิตภัณฑ์และรูปเนื้อโคหรือเนื้อไก่ หรือการปลอมแปลงเนื้อสุกรเป็นเนื้อโคที่ขายจากสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ยาลาล เป็นต้น จะยกเลิกการรับรองยาลาลทันทีและอาจมีการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

**(4) การเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์**

ตรวจสอบว่าตนเองมีคุณสมบัติและมีอำนาจหน้าที่ ตามที่ได้รับแต่งตั้งตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องหรือไม่ และต้องมีบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อเป็นหลักฐานในการแสดงตัวในการปฏิบัติงาน ซึ่งรูปแบบของบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นไปตามกำหนดของพระราชบัญญัตินั้นๆ ปรากฏในภาพที่ 7 แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์ เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 และภาพที่ 8 แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ห้ามกฎหมาย ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2522) ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 โดยกรณีการปลอมแปลงอาหารประเภทเนื้อสัตว์พนักงานเจ้าหน้าที่จะปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 ที่กรมปศุสัตว์มีอำนาจหน้าที่เป็นหลัก และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เป็นลำดับรองลงมา เนื่องจากหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักจะเป็นกระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือเจ้าหน้าที่ของสาธารณสุขจังหวัดและอำเภอ

หากเป็นเหตุที่เกิดในพื้นที่จังหวัดใด ปศุสัตว์จังหวัดจะมอบหมายให้เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนั้นดำเนินการสอบสวนข้อเท็จจริงร่วมกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปศุสัตว์เขตที่ดูแลพื้นที่จังหวัดนั้น หรืออาจมีเจ้าหน้าที่จากสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) เข้าร่วมสอบสวนด้วยกีดี

**(5) การเตรียมความพร้อมด้านยานพาหนะ วัสดุอุปกรณ์และเอกสาร**

ต้องจัดยานพาหนะให้เพียงพอต่อจำนวนเจ้าหน้าที่และการกิจที่จะดำเนินการ สำหรับการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเอกสารต่างๆ ที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องจัดเตรียมให้มีความพร้อมเสมอ เช่น

คอมพิวเตอร์พกพา แบบเตอรี่สำรอง สมุด ปากกา กระดาษ เครื่องบันทึกเสียง กล้องถ่ายรูป กล้องวิดีโอ ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง และเอกสารแบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น

- เอกสารพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559
  - เอกสารพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522
  - เอกสารพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558
  - ระเบียบคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารกิจการยาลาล พ.ศ. 2558
  - บันทึกถ้อยคำ
  - บันทึกการสอบสวนสถานประกอบการกรณีพบรอบปนเปี้ยนดีเข็นເສຸກหรือພບ การปลอมแปลงอาหารในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล
  - บันทึกการเก็บตัวอย่าง
  - บันทึกเหตุผลในการเข้าไปในสถานประกอบการหรือyanพาหนะ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559
  - บันทึกการตรวจสอบการเข้าไปในสถานประกอบการหรือyanพาหนะ
  - บันทึกยึดหรืออายัดสัตว์หรือเนื้อสัตว์ yanพาหนะหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับ การกระทำผิดตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 หรือพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559
  - บันทึกยึดหรืออายัดผลิตภัณฑ์และสิ่งของ
  - หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามมาตรฐานยาลาล และ แบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กรณีเป็นสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้รับรองยาลาล เป็นต้น
- ตัวอย่างเอกสารที่ต้องนำไปเมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานการสอบสวน ได้แก่

ภาพที่ 9 บันทึกเหตุผลในการเข้าไปในสถานประกอบการหรือyanพาหนะ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการจ่าสัตว์ เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559



บันทึกเหตุผลในการเข้าไปในสถานประกอบการหรือyanพาหนะ  
ตามพระราชบัญญัติควบคุมการจ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการจ่าสัตว์เพื่อการจำหน่าย  
เนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ วันที่..... เวลาประมาณ.....น. พนักงานเจ้าหน้าที่  
ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการจ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

ได้เข้าทำการตรวจสอบสถานประกอบการซึ่ง..... ตั้งอยู่เลขที่.....

หมู่ที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์..... มือถือ.....

ชื่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานประกอบการหรือyanพาหนะ.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต..... เลขที่ใบอนุญาต.....

เพื่อเข้าตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการจ่าสัตว์เพื่อ  
การจำหน่ายเนื้อสัตว์

ได้รับแจ้ง/ร้องเรียน/ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมการจ่าสัตว์ และ  
จำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙

มีเหตุอันควรสงสัยว่าจะมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการจ่าสัตว์  
เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์

อื่น ๆ .....

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการจ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์  
ได้แจ้งข้อความในบันทึกเหตุผลในการเข้าไปเพื่อควบคุมและตรวจสอบให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับ<sup>ใบอนุญาตหรือyanพาหนะ</sup> ทราบและได้มอบบันทึกดังกล่าวให้ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ ..... พนักงานเจ้าหน้าที่  
(.....)

ลงชื่อ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือyanพาหนะ<sup>ใบอนุญาตหรือyanพาหนะ</sup>  
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(.....)

ภาพที่ 10 บันทึกการตรวจสอบการเข้าไปในสถานประกอบการหรือyanพาหนะ



บันทึกการตรวจสอบการเข้าไปในสถานประกอบการหรือyanพาหนะ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติควบคุมการนำสัตว์  
เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ วันที่..... เวลาประมาณ..... น.  
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าการควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ ดังรายชื่อต่อไปนี้

พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ได้ทำการตรวจสอบสถานประกอบการ และบันทึกการเข้าตรวจสอบไว้ ดังนี้

๑. ชื่อสถานประกอบการ

ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์.....

๒. ชื่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทน

๓. ชื่อผู้รับใบอนุญาต..... เลขที่ใบอนุญาต.....

๔. การตรวจสอบ

๔.๑ ในอนุญาต  มี เลขที่..... ออกเมื่อ..... หมดอายุ.....  
 ไม่มี  รายใหม่  ไม่ต่ออายุใบอนุญาต

๔.๒ การกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์  
 ไม่มีการกระทำความผิด  
 มีการกระทำความผิด

๔.๓ อื่น.....

๕. สรุปผลการเข้าไปในสถานประกอบการ

๕.๑ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการนำสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ครบถ้วน  
 ไม่มีการฝ่าฝืนแต่อย่างใด

๕.๒ การดำเนินคดี

จับกุมผู้กระทำความผิด  
 ร้องทุกข์กล่าวโทษ

๕.๓ เสนอให้มีการเปรียบเทียบปรับ

๕.๔ ยึดหรืออายัด สัตว์หรือเนื้อสัตว์ เอกสาร ยานพาหนะหรือพาหนะสัตว์ อื่นที่เกี่ยวข้อง  
 กับการกระทำความผิด

อึด.....  
 อายัด.....

เสร็จสิ้นการตรวจสอบฯ เวลา..... น.

-๒-

อนึ่ง ในการตรวจสอบสถานประกอบการครั้งนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการขายสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ มิได้ทำให้หัวรพย์ลินที่มีอยู่ในสถานประกอบการสูญหาย เสียหาย หรือกระชากกระจาบเพ้อ邪าจได เนื้อของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทน ให้อ่านบันทึกโดยแล้ว และ/หรือได้รับฟังการอ่านแล้วรับรองว่าถูกต้องจริงลงลายมือชื่อรับรองไว้ต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการขายสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ ท้ายบันทึก

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานประกอบการหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทน

ลงชื่อ.....

(.....)

พนักงานเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....

(.....)

พยาน

ลงชื่อ.....

(.....)

พยาน

## ภาพที่ 11 บันทึกถ้อยคำ



บันทึกถ้อยคำ

เป็นที่ .....

ชื่อที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

อายุ..... ปี เนื้อชาติ..... สัญชาติ.....

ชื่อพ่อเจ้า..... อายุ..... ปี เกี้ยวคราด..... สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล / แขวง .....

อำเภอ / เทศบาล ..... จังหวัด ..... หมายเลขอปกรณ์ประจำที่ดินประชาชน.....

ให้รับทราบจากพนักงานเจ้าหน้าที่ฯ.....

.....

เข้าพักเจ้าน้อให้ดีอย่างที่กว่า.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ไม่ได้ทำหรือจัดให้ทำการใด ๆ ซึ่งเป็นการล่อลงมุ่งใจภัยหรือให้สัมภูติเพื่อจูงใจให้ข้าพเจ้าให้อภัยค่าแพ้ค่าเสียหาย แล้ว/หรือ พนักงานเจ้าหน้าที่อ่านให้ฟังแล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นบันทึกถ้อยคำที่ถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..... ผู้ให้หมายค่า ลงชื่อ..... พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้บันทึกถ้อยคำ  
(.....) (.....)

ที่มาแบบ.....

คงที่อ ..... พากน ..... คงที่อ ..... พากกงานเจ้าหน้าที่/พากน

(.....) (.....)

ภาพที่ 12 บันทึกหรืออัยดสัตว์หรือเนื้อสัตว์ ยานพาหนะเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิดตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559

 <p>บันทึกหรืออัยดสัตว์หรือเนื้อสัตว์ ยานพาหนะเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิดตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>เขียนที่..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....</p> <p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ วันนี้ เวลา..... น. พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่าย เนื้อสัตว์ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้.....</p> <p>ได้เข้าไปตรวจสอบสถานประกอบการ ชื่อ..... ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์..... เข้าตรวจสอบพานาพาณิชย์ไทยเป็น..... สถานที่เกิดเหตุ.....</p> <p><input type="checkbox"/> อัยดสัตว์ <input type="checkbox"/> อายต.</p> <p>ไว้เพื่อส่วนบันทึกของตนรวมทั้งบันทึกของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีบัญชีอัยดหรืออัยดตามรายการต่อไปนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>รายการ</th> <th>จำนวน</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>61</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>67</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>69</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>71</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>72</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>73</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>74</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>81</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>83</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>84</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>85</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>86</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>87</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>88</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>89</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>91</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>92</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>93</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>94</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>96</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>97</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>98</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>99</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>102</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>103</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>104</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>105</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>106</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>107</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>109</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>110</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>115</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>116</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>117</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>118</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>119</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>122</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>123</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>124</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>126</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>127</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>128</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>129</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>130</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>132</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>133</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>134</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>135</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>136</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>137</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>138</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>139</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>142</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>144</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>145</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>146</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>147</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>148</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>149</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>152</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>153</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>154</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>155</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>156</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>157</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>158</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>159</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>160</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>162</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>163</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>164</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>165</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>166</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>167</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>168</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>169</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>170</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>172</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>173</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>174</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>175</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>176</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>177</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>178</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>179</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>180</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>182</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>183</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>184</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>185</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>186</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>187</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>188</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>189</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>190</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>192</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>193</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>194</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>195</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>196</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>197</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>198</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>199</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>202</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>203</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>204</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>205</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>206</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>207</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>208</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>209</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>210</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>212</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>213</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>214</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>215</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>216</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>217</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>218</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>219</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>220</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>222</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>223</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>224</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>225</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>226</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>227</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>228</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>229</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>230</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>232</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>233</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>234</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>235</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>236</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>237</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>238</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>239</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>240</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>242</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>243</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>244</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>245</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>246</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>247</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>248</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>249</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>252</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>253</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>254</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>255</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>256</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>257</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>258</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>259</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>260</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>262</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>263</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>264</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>265</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>266</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>267</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>268</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>269</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>270</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>272</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>273</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>274</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>275</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>276</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>277</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>278</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>279</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>280</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>282</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>283</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>284</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>285</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>286</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>287</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>288</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>289</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>290</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>292</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>293</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>294</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>295</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>296</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>297</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>298</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>299</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>302</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>303</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>304</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>305</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>306</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>307</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>308</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>309</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>310</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>312</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>313</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>314</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>315</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>316</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>317</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>318</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>319</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>320</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>322</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>323</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>324</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>325</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>326</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>327</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>328</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>329</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>330</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>332</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>333</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>334</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>335</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>336</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>337</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>338</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>339</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>340</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>342</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>343</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>344</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>345</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>346</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>347</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>348</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>349</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>352</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>353</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>354</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>355</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>356</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>357</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>358</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>359</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>360</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>362</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>363</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>364</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>365</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>366</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>367</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>368</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>369</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>370</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>372</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>373</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>374</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>375</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>376</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>377</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>378</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>379</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>380</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>382</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>383</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>384</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>385</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>386</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>387</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>388</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>389</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>390</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>392</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>393</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>394</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>395</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>396</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>397</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>398</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>399</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>402</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>403</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>404</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>405</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>406</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>407</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>408</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>409</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>410</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>412</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>413</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>414</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>415</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>416</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>417</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>418</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>419</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>420</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>422</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>423</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>424</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>425</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>426</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>427</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>428</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>429</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>430</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>432</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>433</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>434</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>435</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>436</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>437</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>438</td><td></td><td></td><td></td>&lt;/</tr></tbody></table>	ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35				36				37				38				39				40				41				42				43				44				45				46				47				48				49				50				51				52				53				54				55				56				57				58				59				60				61				62				63				64				65				66				67				68				69				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80				81				82				83				84				85				86				87				88				89				90				91				92				93				94				95				96				97				98				99				100				101				102				103				104				105				106				107				108				109				110				111				112				113				114				115				116				117				118				119				120				121				122				123				124				125				126				127				128				129				130				131				132				133				134				135				136				137				138				139				140				141				142				143				144				145				146				147				148				149				150				151				152				153				154				155				156				157				158				159				160				161				162				163				164				165				166				167				168				169				170				171				172				173				174				175				176				177				178				179				180				181				182				183				184				185				186				187				188				189				190				191				192				193				194				195				196				197				198				199				200				201				202				203				204				205				206				207				208				209				210				211				212				213				214				215				216				217				218				219				220				221				222				223				224				225				226				227				228				229				230				231				232				233				234				235				236				237				238				239				240				241				242				243				244				245				246				247				248				249				250				251				252				253				254				255				256				257				258				259				260				261				262				263				264				265				266				267				268				269				270				271				272				273				274				275				276				277				278				279				280				281				282				283				284				285				286				287				288				289				290				291				292				293				294				295				296				297				298				299				300				301				302				303				304				305				306				307				308				309				310				311				312				313				314				315				316				317				318				319				320				321				322				323				324				325				326				327				328				329				330				331				332				333				334				335				336				337				338				339				340				341				342				343				344				345				346				347				348				349				350				351				352				353				354				355				356				357				358				359				360				361				362				363				364				365				366				367				368				369				370				371				372				373				374				375				376				377				378				379				380				381				382				383				384				385				386				387				388				389				390				391				392				393				394				395				396				397				398				399				400				401				402				403				404				405				406				407				408				409				410				411				412				413				414				415				416				417				418				419				420				421				422				423				424				425				426				427				428				429				430				431				432				433				434				435				436				437				438			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
167																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
209																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
226																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
229																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
231																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
235																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
238																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
239																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
242																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
244																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
245																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
247																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
248																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
262																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
267																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
271																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
274																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
277																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
278																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
279																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
281																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
282																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
284																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
287																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
292																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
293																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
294																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
295																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
297																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
298																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
299																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
301																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
303																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
305																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
306																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
307																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
309																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
312																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
313																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
314																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
316																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
317																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
318																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
319																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
321																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
322																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
323																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
325																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
326																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
327																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
328																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
329																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
332																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
334																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
335																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
337																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
338																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
339																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
341																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
342																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
343																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
344																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
345																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
346																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
347																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
348																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
349																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
351																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
352																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
353																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
356																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
357																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
358																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
359																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
362																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
363																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
364																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
365																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
366																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
367																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
368																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
369																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
371																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
372																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
373																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
374																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
375																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
376																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
377																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
378																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
379																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
381																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
383																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
384																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
385																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
386																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
387																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
388																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
389																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
391																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
392																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
393																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
394																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
396																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
397																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
398																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
399																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
401																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
402																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
403																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
405																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
406																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
407																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
408																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
409																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
411																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
413																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
414																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
415																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
416																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
417																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
418																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
419																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
421																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
423																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
424																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
426																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
427																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
428																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
429																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
431																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
432																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
433																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
434																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
435																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
436																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
437																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

## 2. การปราบปรามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน การปราบปรามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบและสอบสวนข้อเท็จจริงในกรณีการปลอมแปลงอาหาร ดำเนินการโดยทำหนังสือราชการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมหรือเป็นพยานในการตรวจสอบได้แก่

- สำนักงานปศุสัตว์เขต ที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัดนั้นๆ เพื่อร่วมดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมปศุสัตว์
- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ เพื่อร่วมดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมปศุสัตว์
- สถานีตำรวจนครบาลที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ เพื่อร่วมดำเนินการโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการกระทำการความผิดเกิดขึ้นซึ่งหน้า สามารถจะดำเนินการตามกฎหมายได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรืออำเภอ ซึ่งเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 โดยตรง จะร่วมดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงสาธารณสุข
- ฝ่ายปกครองในท้องที่ เช่น จังหวัด อำเภอ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จะเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522 ซึ่งเป็นหน่วยงานในพื้นที่ที่ดูแลเรื่องการคุ้มครองผู้บริโภค
- สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) หรือสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด (สกอจ.) ซึ่งดำเนินการในกรณีเป็นสินค้าปศุสัตว์ฮาลาลที่ได้รับการรับรองฮาลาลและสถานประกอบการนั้นได้รับการรับรองฮาลาล หากจังหวัดใดไม่มี สกอจ. จะเชิญ สกอท. เข้าร่วมแทน

กรณีเป็นการสอบสวนเกี่ยวกับสินค้าปศุสัตว์ฮาลาลซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป ควรต้องมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรืออำเภอเข้าร่วมในการปฏิบัติงานด้วย

กรณีเป็นการสอบสวนเกี่ยวกับสินค้าปศุสัตว์ฮาลาลที่ได้รับการรับรองฮาลาล ควรต้องมีเจ้าหน้าที่ของ สกอท. หรือ สกอจ. เข้าร่วมในการปฏิบัติงานด้วย

### 3. การเข้าตรวจสอบและสอดส่วน ณ สถานประกอบการ

(1) ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ควรมีบุคลิกลักษณะ ดังนี้

- การแต่งกาย เสื้อผ้า ผม รองเท้า มีความเรียบร้อยเหมาะสม
- ไม่แสดงกริยาในลักษณะชูเข็ม พุดจาสุภาพ ไม่ครวใช้คำพูดที่อาจเข้าใจผิดหรือพูดนอกเรื่อง

(2) กรณีมีข้อมูล ข้อร้องเรียน หรือมีมูลเหตุควรสงสัยว่ามีเหตุแห่งการปลอมแปลงอาหาร หรือมีการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จะไม่แจ้งผู้ประกอบการในการเข้าตรวจสอบล่วงหน้าก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับความเร่งด่วน จำเป็นหรือกรณีฉุกเฉิน

(3) ก่อนเข้าตรวจสอบสถานประกอบการ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแนะนำตนเอง ตำแหน่ง และหน่วยงานต้นสังกัด พร้อมแสดงบัตรประจำพนักงานเจ้าหน้าที่ และมอบบันทึกเหตุผลในการเข้าไป ในสถานประกอบการเพื่อตรวจสอบและความคุ้มให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานประกอบการ หรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทน พร้อมทั้งแจ้งวัตถุประสงค์ในการเข้าตรวจสอบ หากมีหมายค้นต้องแสดงหมายค้นด้วย

(4) ในระหว่างการตรวจสอบและสอดส่วนข้อเท็จจริงให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทน เป็นผู้นำในการเข้าไปในสถานประกอบการและยานพาหนะที่ใช้ในการขนเนื้อสัตว์หรือ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป เพื่อตรวจสอบและความคุ้มให้เป็นไปตามกฎหมาย

(5) ดำเนินการตรวจสอบ โดยการสอบถามและสัมภาษณ์เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทน พร้อมทั้งตรวจสอบวัตถุ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในสถานประกอบการทั้งหมด ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือจำหน่ายสินค้าปศุสัตว์ยาลาล เช่น ใบอนุญาตให้ทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งชาກสัตว์ (แบบ ร.10/1) ใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ (แบบ รน.) และใบอนุญาตให้นำสัตว์หรือชาກสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น (ใบ ร.4) เป็นต้น

(6) เมื่อเข้าไปในสถานประกอบการและยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปให้ถ่ายรูปหรือบันทึกวีดีโอล้วนเป็นพยานหลักฐาน โดยให้มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทนในรูปถ่ายหรือวีดีโอด้วย

(7) เมื่อพบสิ่งของที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดตามกฎหมายหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่า มีการฝ่าฝืนกฎหมาย เช่น เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป เอกสารที่เกี่ยวข้อง ยานพาหนะ หรืออื่นๆ ให้ทำการตรวจค้นและยึดหรืออายัดไว้เพื่อเป็นหลักฐานหรือเพื่อตรวจสอบต่อไป

(8) เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานให้พนักงานเจ้าหน้าที่บันทึกการตรวจสอบ พร้อมอ่านให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทนฟังพร้อมลงลายมือชื่อ ถ้าไม่มีบุคคลใดลงลายมือชื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่บันทึกเหตุผลไว้

ภาพที่ 13 ใบอนุญาตทำการค้าหรือหาทำไรในลักษณะคนกลางซึ่งชากสัตว์ (แบบ ร.10/1)

	<b>แบบ ร.10/1</b>									
<b>กรมปศุสัตว์</b> <b>ใบอนุญาตทำการค้าหรือหาทำไรในลักษณะคนกลางซึ่งชากสัตว์</b>										
<p>เลขที่..... ใบอนุญาตแสดงว่า..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อ. .... จังหวัด..... โทรทัพ.....</p> <p>ให้รับใบอนุญาตทำการค้า หรือหาทำไรในลักษณะ คนกลางซึ่งชากสัตว์ ประเภท.....</p> <p>ในกรณี.....</p>	<p>เชื่นที่..... ..... หมู่ที่..... ถนน..... ..... จังหวัด..... โทรทัพ.....</p> <p> <input type="checkbox"/> ชาโค กระเบื้อง ประ年之久  <input type="checkbox"/> ชากรุกร หยุป้า ประ年之久  <input type="checkbox"/> ชาแพะ แมะ ประ年之久  <input type="checkbox"/> ชากราว ประ年之久  <input type="checkbox"/> ชาแกน กะ เปิด ห่าน รวมถึงชาไส้ส่าหรีน ห้ามนำเข้าประเทศไทย.....   <input type="checkbox"/> ก. นำเข้าในราชอาณาจักร .....  <input type="checkbox"/> ข. ส่งออกนอกราชอาณาจักร .....  <input type="checkbox"/> ค. นำเข้าในและส่งออกนอกราชอาณาจักร .....           สถานที่ทำการค้าหรือสำนักงาน ชื่อ..... ตั้งอยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....          ถนน..... ตำบล..... อ. .... จังหวัด..... โทรทัพ.....          ในอนุญาตฉบับนี้เด็ดขาดวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....          ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....          ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามประกาศของกรมปศุสัตว์          ออกให้ ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....       </p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ..... (.....) ลายมือชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต ตัวแทน..... นายกงะเบียน</p> <p>หมายเหตุ หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาต</p> <p>๑. กรณีประนีกของชากสัตว์ให้ระบุดังนี้</p> <table style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>๑.๑ เมือง เครื่องในสีครีม รวมถึงสีเหลืองของชากสัตว์</td> <td>๑.๒ หนองสีเขียว</td> <td>๑.๓ ไฟ</td> </tr> <tr> <td>๑.๔ น้ำเงินฟ้า</td> <td>๑.๕ มูสีครีม</td> <td>๑.๖ กระอกุก เหลือง</td> </tr> <tr> <td>๑.๗ ขาวสีครีม</td> <td>๑.๘ รืน ฯ ระบุ.....</td> <td></td> </tr> </table> <p>๒. ต้องปฏิบัติตามและไม่ได้ก่อผลกระทบใดๆต่อระบบชาติ ท.ศ. ๒๕๔๙</p> <p>๓. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ที่สำนักงานความปลอดภัยเพื่อเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจในการตรวจสอบตามกฎหมาย</p> <p>๔. ใบอนุญาตให้ได้ผลภายในวันที่รับใบอนุญาตเท่านั้น</p>	๑.๑ เมือง เครื่องในสีครีม รวมถึงสีเหลืองของชากสัตว์	๑.๒ หนองสีเขียว	๑.๓ ไฟ	๑.๔ น้ำเงินฟ้า	๑.๕ มูสีครีม	๑.๖ กระอกุก เหลือง	๑.๗ ขาวสีครีม	๑.๘ รืน ฯ ระบุ.....	
๑.๑ เมือง เครื่องในสีครีม รวมถึงสีเหลืองของชากสัตว์	๑.๒ หนองสีเขียว	๑.๓ ไฟ								
๑.๔ น้ำเงินฟ้า	๑.๕ มูสีครีม	๑.๖ กระอกุก เหลือง								
๑.๗ ขาวสีครีม	๑.๘ รืน ฯ ระบุ.....									

## ภาพที่ 14 ใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ (แบบ รน.)

	<span style="margin-right: 10px;">แบบ รน.</span> <span>เลขที่ .....</span>
<b>ใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์</b> <b>ตามพระราชบัญญัติควบคุมการนำเข้าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๘</b>	
<span style="margin-right: 10px;">เดือนที่ .....</span> <span>วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....</span>	
<p>ข้าพเจ้า ..... พนักงานตรวจโรคสัตว์ ทะเบียนเลขที่ .....</p> <p>ได้ทำการตรวจ <input type="checkbox"/> เนื้อสัตว์ของสัตว์ที่นำเข้าในโรงเรือนฯ ชื่อ .....</p> <p>ในอนุญาตประกอบกิจกรรมนำเข้าสัตว์ เลขที่ .....</p> <p><input type="checkbox"/> เนื้อสัตว์ของสัตว์ที่ด้วยมีได้ถูกฆ่า สถานที่ลักษณะ .....</p> <p><input type="checkbox"/> เนื้อสัตว์ของสัตว์ที่นำออกโรงเรือนฯ สถานที่นำเข้าสัตว์ .....</p> <p>เรียบร้อยแล้ว รับรองว่าเนื้อสัตว์ดังกล่าวมีความเหมาะสมที่จะจำหน่าย</p> <p><input type="checkbox"/> เพื่อการปรุงอาหาร  <input type="checkbox"/> เพื่อนำไปผลิตหรือใช้เป็นอาหารสัตว์  <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) .....</p> <p>โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>๑. วันที่นำเข้าสัตว์/วันที่ลักพาดาย .....</p> <p>๒. ชนิดสัตว์ ..... <input type="checkbox"/> จำนวน ..... ตัว (กรณีจำหน่ายทั้งตัว)  <input type="checkbox"/> น้ำหนักกิโลกรัม ..... กิโลกรัม (กรณีจำหน่ายเป็นเนื้อสัตว์)</p> <p>๓. รหัสในการบ่งชี้ขุดการผลิต (Lot number) และขุตย่อยการผลิต (Sub Lot number) (ถ้ามี) .....</p> <p>.....</p> <p>๔. สถานที่ปลายทาง ..... เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ถนน .....</p> <p>ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....</p> <p>๕. ชื่อ-สกุล เจ้าของเนื้อสัตว์ ..... อายุบ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ .....</p> <p>ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....</p> <p>จังหวัด ..... โทรศัพท์ .....</p>	
<span style="margin-right: 10px;">ลงชื่อ .....</span> <span>(.....)</span> <span>พนักงานตรวจโรคสัตว์</span>	
<u>หมายเหตุ</u> : การออกใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ให้ออกหนึ่งในรับรองต่อหนึ่งสถานที่ปลายทาง	

(9) หากตรวจสอบและสอบสวนแล้วพบว่าไม่มีการกระทำความผิด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ทำบันทึกการตรวจสอบและชี้แจงข้อกฎหมายให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทนทราบ

(10) หากตรวจสอบและสอบสวนแล้วพบว่ามีการกระทำความผิด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ทำบันทึกการตรวจสอบ ทำบันทึกยึดหรืออายัดสินค้าปศุสัตว์ยาลาลนั้น ติดป้ายคำเตือนห้ามเคลื่อนย้ายสินค้า ปศุสัตว์ยาลาลนั้น พร้อมทั้งชี้แจงข้อกฎหมายให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แทนทราบ

- หากมีเจ้าหน้าที่สำรวจในท้องที่เข้าร่วมปฏิบัติงานด้วย ให้เจ้าหน้าที่สำรวจควบคุม ตัวผู้ต้องหาไปพบพนักงานสอบสวนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อสอบสวนเพิ่มเติมและ ดำเนินคดีต่อไป
- หากไม่มีเจ้าหน้าที่สำรวจเข้าร่วมปฏิบัติงานด้วย ให้นำบันทึกหลักฐานต่างๆ พร้อมยึดและอายัดของกลางในการกระทำความผิด รูปถ่ายขณะตรวจค้น หรือ หลักฐานอื่นๆ ไปแจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษกับพนักงานสอบสวนให้ดำเนินการ ตามกฎหมาย
- หากเป็นสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานยาลาล และไม่มี เจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) หรือ สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด (สกอจ.) เข้าร่วมปฏิบัติงานด้วย ให้นำ บันทึกและหลักฐานต่างๆ ที่เป็นหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงาน สกอท. หรือ สกอจ. เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรับรองยาลาลต่อไป
- หากมีความผิดที่เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522 และไม่มี เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองในท้องที่เข้าร่วมปฏิบัติงานด้วย ให้นำบันทึกและหลักฐาน ทำรายงานเป็นหนังสือแจ้งไปยังฝ่ายปกครองในท้องที่ซึ่งเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติ เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น เป็นต้น

#### 4. การเก็บตัวอย่าง ณ สถานประกอบการ

ในวันที่เข้าตรวจสอบและสอบสวนข้อเท็จจริง ณ สถานประกอบการ ให้ดำเนินการ เก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาล (เนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป) ในปริมาณพอสมควรและถูกต้อง ตามหลักวิชาการและมาตรฐานการตรวจสอบสภาพตัวอย่าง เพื่อส่งตัวอย่างไปยังหน่วยงานทางห้องปฏิบัติการ ในการตรวจวิเคราะห์พิสูจน์หาข้อเท็จจริงต่อไป พร้อมทั้งเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการสอบสวนด้วย

สำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ให้เก็บตัวอย่างตามมาตรฐานการตรวจสอบสภาพตัวอย่าง และ การเก็บรักษาตัวอย่างสำหรับห้องรับตัวอย่างของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) กรมปศุสัตว์ และส่งตรวจวิเคราะห์ กับ สตส.

สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ให้เก็บตัวอย่าง ส่งตรวจวิเคราะห์กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในพื้นที่ใกล้เคียง

สำหรับเจ้าหน้าที่ สกอท. หรือ สกอจ. ให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจกับศูนย์วิทยาศาสตร์ยาลาล  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 มาตรฐานการตรวจสภาพตัวอย่างและการเก็บรักษาตัวอย่างสำหรับห้องรับตัวอย่างของกรมปศุสัตว์

ประเภทตัวอย่าง	รายการทดสอบ	การตรวจสภาพตัวอย่าง	สภาวะการเก็บรักษา
เนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์อาหาร ยาลาลที่ผลิต จากเนื้อสัตว์	Porcine DNA	1. ไม่น่าเสีย ไม่มีกลิ่นเหม็น 2. ใส่ถุงพลาสติก 2 ชั้น / บรรจุอยู่ใน pouch ไม่ร้าวซึม หรือฉีกขาด 3. อุ่นภูมิห้อง หรือ ตามคำแนะนำของ ผู้ผลิต 4. อายุตัวอย่างในวันที่รับตัวอย่าง คงเหลือไม่น้อยกว่า 5 วัน 5. น้ำหนักตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 กรัม 6. ติดฉลากที่มีรายละเอียดครบถ้วน	ต่ำกว่า -15 °C หรือ อุณหภูมิห้อง 20–30 °C (ขึ้นกับผลิตภัณฑ์)

ที่มา : สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์

## 5. การบันทึกและรวบรวมข้อมูลหลักฐาน

เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการบันทึกการตรวจสอบเพื่อรวบรวม  
ข้อมูลหลักฐาน ซึ่งจะต้องบันทึกรายละเอียดข้อเท็จจริงที่จากการเข้าตรวจสอบที่ตรวจพบ ข้อมูลที่ได้จากการ  
สอบถามและสัมภาษณ์เจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้รับใบอนุญาตหรือ  
ผู้แทน และพฤติกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นไว้เป็นหลักฐาน โดยให้มีเนื้อหาสาระสำคัญครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประเด็น  
หากไม่ครบถ้วนอาจนำไปสู่ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิดหรือเอาผิดได้ไม่ครบถูกข้อหา  
ความผิด ซึ่งการจัดทำข้อมูลหลักฐานควรประกอบด้วย

(1) บันทึกการตรวจสอบสถานประกอบการ

(2) บันทึกคำให้การหรือข้อมูลของเจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือเจ้าของสถานประกอบการหรือ  
ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้แทนหรือผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ โดยการบันทึกข้อเท็จจริงที่ตรวจพบหรือตามที่ได้สอบถาม  
ข้อมูลต่างๆ ซึ่งอาจได้ข้อมูลจากการตั้งคำถามและสัมภาษณ์

(3) บันทึกการเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่นำไปตรวจเชิงลึกเพื่อนำมาประกอบ  
การพิจารณาหรือดำเนินคดี โดยจะต้องบันทึกลักษณะรายละเอียดของตัวอย่าง เช่น วัน เดือน ปี เวลา สถานที่  
เก็บตัวอย่าง และจำนวนที่เก็บตัวอย่าง

(4) บันทึกการยึดหรืออายัดสินค้าปศุสัตว์ยาลาลหรือสิ่งของต่างๆ เช่น อุปกรณ์การผลิต  
โดยบันทึกรายละเอียด จำนวน น้ำหนักไว้เพื่อเป็นหลักฐาน หากพบการกระทำความผิด

(5) บันทึกหลักฐานอื่นๆ หรือเก็บสำเนา เช่น ใบอนุญาตต่างๆ ใบสั่งซื้อ ใบเสร็จรับเงิน ภาพถ่าย ในสถานประกอบการ เป็นต้น

กรณีมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง เติม ขีดฆ่าถ้อยคำหรือข้อความบางตอนที่บันทึกไว้ ต้องให้ผู้ให้ถ้อยคำหรือข้อมูลลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย และหากมีการใช้อักษรย่อใดๆ ควรเขียนให้ชัดเจน ถ้าไม่เป็นที่รู้จักโดยทั่วไป ควรจะเขียนคำเต็มหรือวงเล็บคำเต็มไว้ด้วย

## 6. การสรุปและรายงานเสนอผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้อง

(1) ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ที่ได้รับมอบหมายให้เข้าไปตรวจสอบและสอบสวน ณ สถานประกอบการ จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการสอบสวนข้อเท็จจริงทั้งหมดเสนอผู้บังคับบัญชาภายใน 7 วันหลังจากวันที่เข้าตรวจสอบและสอบสวน

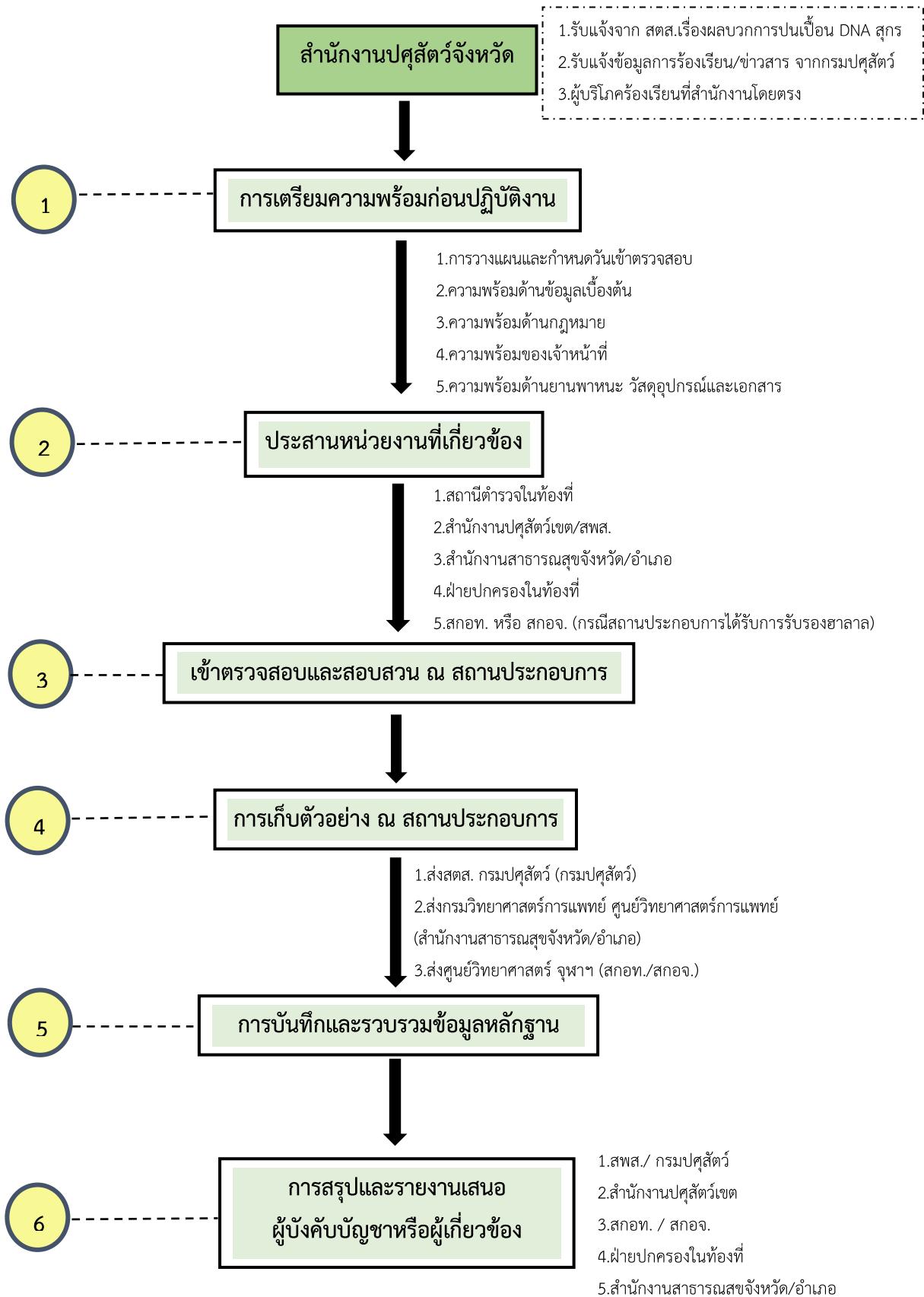
(2) กรณีมีหมายค้น เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์จัดทำรายงานสอบสวนข้อเท็จจริงอีกฉบับเพื่อรายงานผลให้ศาลทราบตามคำสั่งในหมายค้น

(3) หากเป็นสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองยาลาэмีการกระทำความผิด ให้จัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติงานการสอบสวนข้อเท็จจริงรายงานให้หน่วยงานทางศาสนาที่ทำหน้าที่เป็นผู้ให้การรับรองยาลาэмีและอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองยาลาэмี ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) หรือสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด (สกอจ.) ทราบ เพื่อให้หน่วยงานเหล่านั้นดำเนินการในส่วนที่ตนเองเกี่ยวข้องต่อไป

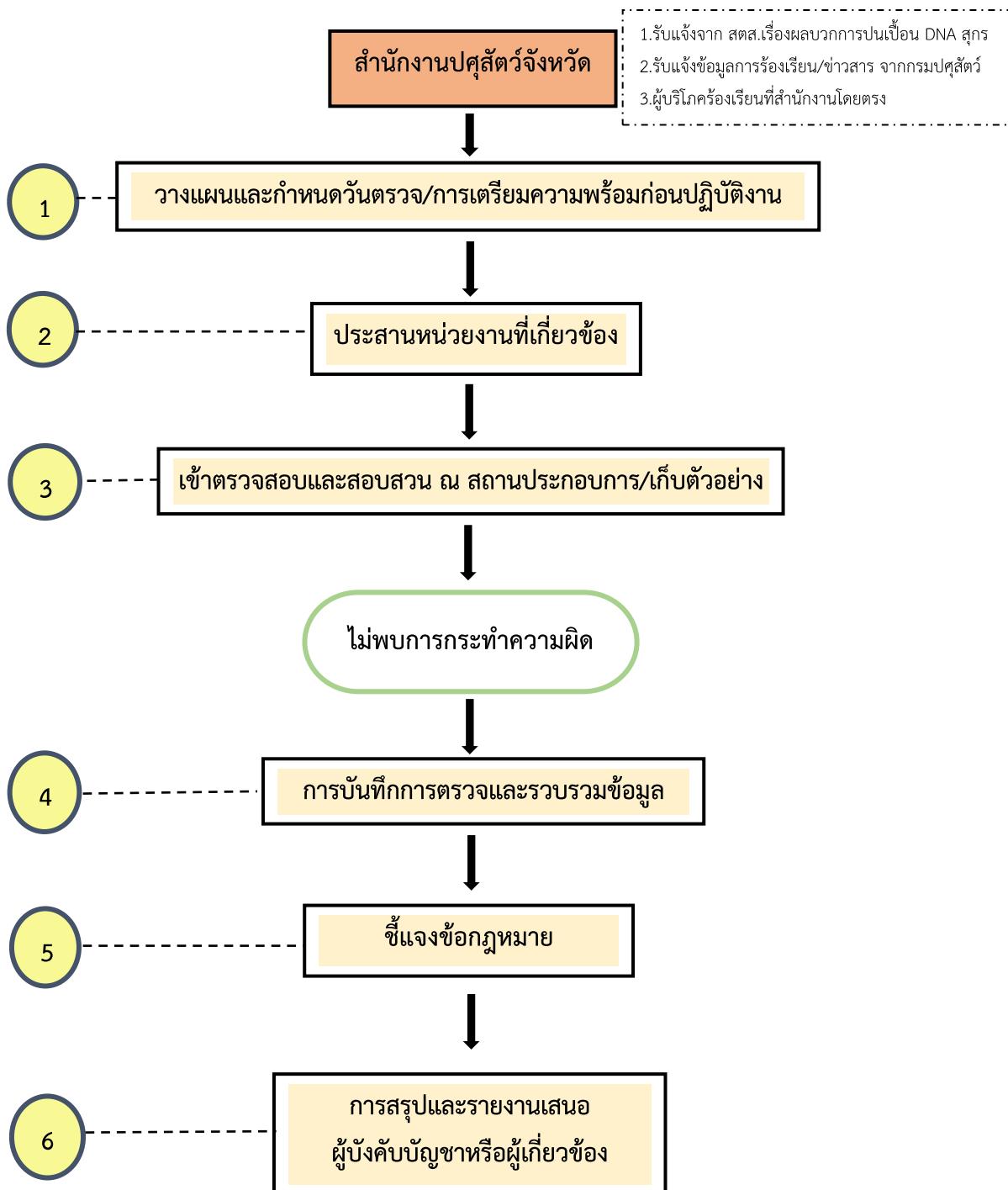
(4) จัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติงานการสอบสวนข้อเท็จจริงรายงานไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขตที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และฝ่ายปกครองในท้องที่ (ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น) เพื่อทราบและเพื่อให้หน่วยงานตั้งกล่าวดำเนินการในส่วนที่ตนเกี่ยวข้องต่อไป

## แผนผังขั้นตอนการสอบสวน

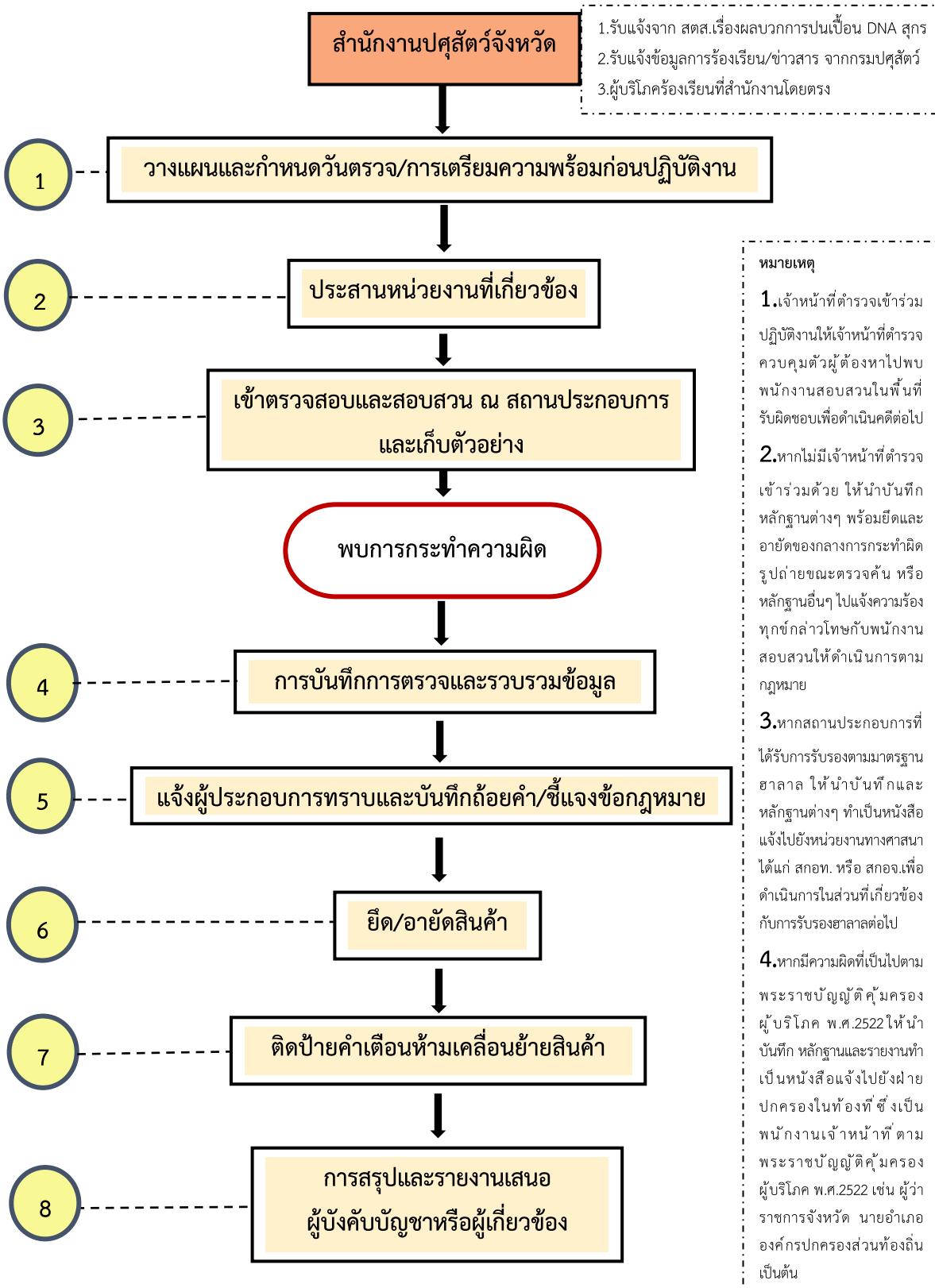
### กรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล



**แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวน  
กรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์อาหาร  
กรณีไม่พบการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง**



**แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวน  
กรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล  
กรณีพบรการกระทำการผิดตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง**



## บทที่ 6

### เทคนิคการสอบสวนข้อเท็จจริง

**การสอบสวนข้อเท็จจริง** หมายถึง การรวบรวมพยานหลักฐานและการดำเนินการทั้งหลายเพื่อที่จะทราบข้อเท็จจริงหรือเพื่อที่จะพิสูจน์ความจริงในเรื่องนั้น ๆ ว่ามีมูลความจริงเป็นประการใด

การสอบสวนข้อเท็จจริงที่ดี คือ การสอบสวนที่ทำให้สามารถทราบข้อเท็จจริงได้มากที่สุด และละเอียดที่สุดโดยไม่มีการปกปิดข้อเท็จจริงใดๆ และพยานหลักฐานที่ได้มาจากการสอบสวนดังกล่าวต้องสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ใช้ยืนยันกับผู้ให้ถ้อยคำนั้นได้ ส่วนที่ต้องให้ความสำคัญอันจะทำให้การสอบสวนมีประสิทธิภาพขอยแยกเป็น 5 ขั้นตอน ดังนี้

1. การสร้างบรรยากาศในการสอบสวน
2. การสืบหาพยานหลักฐาน
3. ภารตามคำถามและข้อมูลโดยพนักงานเจ้าหน้าที่
4. การจดบันทึกถ้อยคำของบุคคลผู้ให้ถ้อยคำหรือให้ข้อมูล
5. รายงานผลการสอบสวน

#### 1. การสร้างบรรยากาศในการสอบสวน

ควรจะสร้างบรรยากาศให้มีลักษณะแบบไม่เป็นทางการจนเกินไปแสดงความเป็นกันเอง และชวนให้ผู้ถูกซักถามรู้สึกสบาย ผ่อนคลาย โดยอาจเริ่มจากการสอบถามเรื่องทั่วไปก่อนที่ไม่เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เข้าสอบสวน เพื่อให้ผู้ให้ถ้อยคำหรือให้ข้อมูลไม่เกรงใจจนเกินไป เพื่อกล้าเปิดใจแสดงข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่เป็นประโยชน์อ ก ก า ไม่ควรกล่าวถามในลักษณะที่ซึ่งหือจุงใจ เพราะนักจากจะเป็นการกระทำที่ไม่ชอบแล้วอาจส่งผลให้ข้อเท็จจริงที่ได้มาไม่ใช่ข้อเท็จจริงก็ได้ ผู้ถูกซักถามจะต้องได้รับการแจ้งให้ทราบถึงเหตุผลที่ทำให้เข้าต้องถูกซักถามและกระบวนการที่จะเกิดขึ้น

#### 2. การสืบหาพยานและหลักฐาน

โดยเฉพาะพยานเอกสารและพยานวัตถุมีความน่าเชื่อถือมากกว่าพยานบุคคล เนื่องจากพยานบุคคลสามารถเปลี่ยนแปลงคำให้การหรือข้อมูลได้ตลอดเวลา ฉะนั้นสิ่งแรกที่พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องพยายามค้นหาให้ได้ คือ พยานเอกสารและพยานวัตถุ และต้องกระทำอย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการที่พยานเอกสารและพยานวัตถุอาจถูกปกปิดหรือทำลายไปเสียก่อน จึงต้องรีบดำเนินการในการเข้าไปตรวจสอบในสถานประกอบการหากได้รับแจ้งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สตส. หรือสพส. หรือกรมปศุสัตว์ หรือมีการร้องเรียนที่สำนักงานโดยตรง

#### 3. ภารตามคำถามและข้อมูลโดยพนักงานเจ้าหน้าที่

3.1 คุณลักษณะที่ดีของผู้ซักถาม มีส่วนสำคัญที่จะทำให้การสอบสวนมีประสิทธิภาพและสัมฤทธิผลตามที่ต้องการ มีดังนี้

1) รู้หลักจิตวิทยา สามารถเข้าใจสถานการณ์ที่เกิดขึ้นขณะซักถามและมีวิธีการในการซักถามเพื่อให้ได้ข้อมูลหรือสามารถดูท่าทีหรือสามารถคาดคะเนพฤติกรรมที่เกิดขึ้นหรือปรับตัวให้เข้ากับผู้ให้ข้อมูลได้

2) มีความรู้ทั่วไปกว้างขวาง ต้องนำความรู้หรือศาสตร์แขนงอื่นเข้ามาปรับใช้ จึงต้องมีความรู้กว้างขวางและเรียนรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ

3) มีเชาว์ไหพริบ หากเกิดปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นต้องตัดสินใจและหาเหตุผลองรับเพื่อแก้ไขปัญหาอยู่เสมอ

4) มีบุคลิกภาพดี ความมีบุคลิกภาพเป็นที่น่าเลื่อมใสและยำเกรงแก่ผู้ให้ข้อมูล มีลักษณะเอียบขาดแต่อ่อนโยน มีเหตุผลและสามารถแสดงความเห็นอกเห็นใจต่อผู้ให้ข้อมูลได้เป็นอย่างดี

5) มีความพากเพียรพยายาม ผู้ซักถามต้องมีมานะบางบัน្តในการซักถามให้ได้ข้อเท็จจริงที่ถูกต้องเสมอ เพราะผู้ให้ข้อมูลอาจทำการสับสนวbyn บางครั้งอาจนึกเหตุการณ์ไม่ออก และบางครั้งอาจให้ข้อมูลคลาดเคลื่อนกับข้อเท็จจริงโดยไม่ตั้งใจ

6) รู้จักทำความเชื่อมโยง ซึ่งหมายถึงเชื่อมโยงสนใจกับผู้ให้ข้อมูล ผู้ซักถามหรือผู้สอบถามต้องรู้จักแสดงความสนใจเป็นกันเองกับผู้ให้ข้อมูล เพื่อผู้ให้ข้อมูลหรือถูกซักถามจะได้ให้ข้อเท็จจริงอันถูกต้องแก่ผู้ซักถาม

7) มีวิชาสัตย์ รับปากในสิ่งผู้ซักถามสามารถปฏิบัติได้ เช่น จะไม่เปิดเผยข้อมูลและเก็บข้อมูลไว้เป็นความลับกรณีเป็นการคามพยานบุคคล

8) ความสามารถในการสังเกตและอ่านกิริยาท่าทีผู้ถูกซักถาม รู้จักสังเกตปฏิกิริยาของผู้ให้ข้อมูลต่อข้อซักถาม และสามารถเข้าใจในความหมายของกิริยานั้นๆ เพื่อจะได้เลือกใช้กลวิธีในการซักถามได้ถูกต้อง

### 3.2 การใช้คิลประการซักถามกับบุคคลประเภทต่างๆ

ซึ่งบุคคลเหล่านี้จะมีพฤติกรรมหรือลักษณะท่าทางแตกต่างกันออกไป ในบางครั้งทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับการซักถาม เพราะอาจจะไม่ได้รับคำตอบที่ต้องการหรือไม่ได้รายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตลอดจนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์เหล่านั้น ดังนั้นมีผู้ซักถามพบบุคคลประเภทต่างๆ ดังต่อไปนี้ อาจมีรูปแบบหรือวิธีการดำเนินการดังนี้

**1.บุคคลประเภทตอบไม่รู้ไม่เห็น** มักจะได้แก่ บุคคลที่รักการศึกษา เพราะบุคคลเหล่านี้มักคิดว่าการที่เอาตัวมาผูกพันกับเหตุการณ์นับเป็นเรื่องที่สร้างความเดือดร้อนให้ตนเองมากกว่า จึงไม่ค่อยเต็มใจในการให้ถ้อยคำ ในการสอบถามจะต้องเริ่มแสดงความเป็นกันเองให้มาก และต้องป้อนคำถามในลักษณะคายั่น Crowley และใส่ใจในการถามคำตามเป็นพิเศษ และต้องใช้คำถามสกัด โดยต้องไม่ให้มีทางตอบได้ว่าไม่เห็นไม่ทราบ ทั้งที่บุคคลเหล่านั้นรู้เห็นอยู่

**2.บุคคลประเภทเฉยเมยต่ोคำถาม** บุคคลเหล่านี้มักตอบลักษณะเลี่ยง ไม่ตระหนักรู้ ที่ต้องการ ควรหาวิธีเข้าถึงอารมณ์ให้ตอบข้อซักถามให้ละเอียด โดยการเยินยอมให้เกิดความภาคภูมิใจในการที่เข้าได้ให้ข้อเท็จจริง ควรกระตุนให้บุคคลเหล่านี้ให้ข้อมูลโดยวิธีนั้นให้เห็นความสำคัญของข้อเท็จจริงที่ได้รู้ได้เห็นมา

**3.บุคคลประเภทช่างพูด ผู้ซักถามควรจะใช้วิธีรับร็ดให้เข้าประเด็น ไม่ปล่อยให้พูดนอกเรื่อง เพราะจะทำให้เสียเวลาในการสอบถามและอาจไม่ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์**

**4.บุคคลประเภทตรงไปตรงมา เป็นบุคคลที่ให้ความร่วมมือตอบข้อซักถามตรงไปตรงมา เป็นประโยชน์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่อย่างมาก ถ้าเป็นบุคคลที่มีไหวพริบ จะสามารถซักถามให้ได้ข้อเท็จจริงได้ไม่ยากนัก แต่ควรซึ่งจะให้ผู้ถูกซักถามเข้าใจว่าเป็นหน้าที่ของผู้ซักถามที่จะต้องค้นคว้าหาความจริงของเหตุการณ์ที่ต้องซักใช้ไม่เรียงหาเหตุผลประกอบเพื่อความแน่ชัดของเรื่องหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น**

**5.บุคคลประเภทกล่าวไม่จริง หากผู้ถูกซักถามให้ถ้อยคำหรือข้อมูลโดยเห็นได้ว่าเป็นความเท็จ ควรปล่อยให้ให้ถ้อยคำหรือข้อมูลจนจบ ผู้ที่กล่าวเท็จมักจะแสดงท่าทางประหม่าหรือแสดงความรู้สึกอกมานในขณะที่พูดไม่จริง เช่น จับเก้าอี้แน่น หูแดง เนื้ืออก กลืนน้ำลายบ่อย และริมฝีปากแห้ง**

**6.บุคคลประเภทหาดกลัว บุคคลประเภทนี้ ผู้ซักถามจะต้องพยายามผูกมิตรและแสดงความเป็นกันเองให้มาก และควรปลอบใจด้วยว่าผู้ซักถามจะปกปิดคำให้การหรือข้อมูลไว้เป็นความลับ**

### 3.3 วิธีการถาม มี 2 ลักษณะ ได้แก่

#### 1.การให้ผู้ให้ถ้อยคำเล่าความหรือเล่าเรื่อง

โดยให้เล่าเรื่องให้พนักงานเจ้าหน้าที่ฟังไปเรื่อยๆ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องจับประเด็นและต้องมีการพูดคุย จึงไม่ค่อยนิยม เนื่องจากจะเกิดปัญหาว่าผู้ให้ถ้อยคำบางคนไม่รู้ว่าจะเล่าเรื่องอะไร หรือเริ่มเล่าจากตรงไหน เล่าอย่างไร บางคนใส่รายละเอียดมากเกินไป เล่าวนไปมา จนจับประเด็นไม่ได้ทำให้เกิดปัญหาการยืดเยื้อของการสอบถาม การสอบถามล่าช้าและไม่มีประสิทธิภาพ

#### 2.การสอบถามในลักษณะถามและตอบ

เป็นการถามตอบที่ละข้อ ไม่ซ้อนคำถามหลายคำถามขึ้นมาพร้อมกัน เป็นวิธีการที่ได้รับความนิยม เนื่องจากทำให้การสอบถามกระชับ รวดเร็ว และตรงประเด็น นำข้อมูลที่ได้สรุปข้อเท็จจริงไว้มาเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการตั้งคำถามและจัดทำคำถามไว้ล่วงหน้าโดยใช้วิธีการคาดเดาคำตอบของผู้ให้ถ้อยคำว่าอาจให้ถ้อยคำไปในทิศทางใดได้บ้าง ซึ่งจะทำให้คาดเดาขอบเขตของเรื่องที่จะทำการสอบถามได้ แต่หากผู้ให้ถ้อยคำได้ให้ถ้อยคำต่างไปจากที่คาดเดาไว้ ก็ยังอยู่ในขอบเขตประเด็นที่พิจารณาไว้ก่อนแล้ว จึงทำให้สามารถต่อไปได้ทันทีโดยไม่ทำให้หลงประเด็น

### 3.4 เทคนิคการถามคำถาม

#### 1.การถามอ้อมในลักษณะที่แสดงถึงความคุ้นเคยหรือความชำนาญ

เป็นลักษณะการถามจนกว่าผู้ให้ถ้อยคำจะยอมรับหรือปฏิเสธข้อเท็จจริงบางประการ เช่น ขายหรือผลิตสินค้าปศุสัตว์ยาalammaแล้วกี่ปี มีสถานประกอบการกี่แห่ง มีพนักงานกี่คน ได้รับการรับรองมาตรฐานใดบ้าง ซึ่วัตถุดิบมาจากที่ใด ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานประกอบการมีอะไรบ้าง รวมถึงการให้เล่าขั้นตอนการทำงานให้ฟัง เป็นต้น ซึ่งการถามในลักษณะนี้เป็นการถามในข้อมูลทั่วไปที่ไม่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่สอบถามโดยตรง แต่เป็นการถามที่เกี่ยวโยงกับเรื่องที่มีการสอบถาม

#### 2.การถามเข้าประเด็น

ซึ่งเป็นการสอบถามเกี่ยวกับประเด็นที่เกิดขึ้น เป็นคำถามที่เข้าใจง่าย เช่น กรณีมีการพบการปลอมปนเนื้อสุกรในเนื้อโคที่ซื้อจากสถานประกอบการ ครัวที่เป็นพนักงานในการผลิตบ้าง มีการกระทำ

การปลอมแปลงอย่างไร เป็นต้น และควรเป็นการถามคำถามแบบปลายเปิด เพื่อช่วยให้การสื่อสารและการให้ข้อมูลมีความลินㄟแหลม ไม่ถามคำถามปลายปิดหรือซึ่งน่า เว้นแต่เป็นคำถามเพื่อยืนยันข้อเท็จจริงที่ได้เล่ามาแล้ว อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งผู้ให้ถ้อยคำหรือให้ข้อมูลส่วนใหญ่จะตอบคำถามในลักษณะที่ให้ตนพ้นผิด ซึ่งในส่วนนี้พนักงานเจ้าหน้าที่ควรปล่อยให้ผู้ให้ถ้อยคำพูดข้อมูลต่อไป ไม่ควรขัด ไม่ว่าจะให้ถ้อยคำขัดกับถ้อยคำที่ให้ไว้แล้วก็จาก การถามอ้อมหรือไม่เก็ตตาม ซึ่งหากเป็นกรณีที่ให้ถ้อยคำขัดแย้ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่พึงระลึกไว้ได้ทันทีว่า ถ้อยคำที่ผู้นั้นได้ให้ไว้น่าจะมีความน่าเชื่อถืออยู่ หรืออาจผ่านการปรุงแต่งมาแล้วแต่เกิดจากการลืมตัวเองให้ข้อมูลที่ไม่ตรงกันหรือจดจำที่เตรียมการมาไว้ไม่ได้ ดังนั้นจึงไม่ควรรับฟังบันทึกให้ถ้อยคำของผู้มาให้ถ้อยคำ คนดังกล่าวเป็นพยานหลักฐานชนิดเดียวในการสรุปข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น เพราะไม่น่าเชื่อถือ แต่ควรรับฟังบันทึกให้ถ้อยคำของผู้ให้ถ้อยคำคนดังกล่าวประกอบกับพยานหลักฐานอื่นหรือผู้มาให้ถ้อยคำคนอื่นเพิ่มเติม

#### 4. การจดบันทึกถ้อยคำของบุคคลผู้ให้ถ้อยคำหรือให้ข้อมูล มีข้อควรปฏิบัติดังนี้

- 4.1 ต้องให้ผู้ให้ถ้อยคำเล่าทุกสิ่งที่รู้เห็นมาเกี่ยวกับข้อเท็จจริงนั้นด้วยวาจาตั้งแต่ต้นจนจบ และ ซักถามจนเข้าใจเรื่องราวจากปากคำจนกระจ่างที่สุดจึงเริ่มบันทึก
- 4.2 การจดบันทึก ต้องจดให้ตรงกับที่ให้ถ้อยคำและตรงประเด็น
- 4.3 การให้ถ้อยคำว่าไม่รู้ไม่เห็นของพยานจะต้องบันทึกไว้
- 4.4 เมื่อบันทึกคำให้การเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องอ่านให้ผู้ให้ถ้อยคำฟังอีกครั้งหนึ่งและบันทึกว่า “อ่านให้ฟังแล้วรับว่าถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน”
- 4.5 การสอบสวนเพิ่มเติมทุกรั้งต้องอ่านคำให้การเดิมให้ผู้ให้ถ้อยคำฟังก่อนทุกรั้ง

### 5. รายงานผลการสอบสวน

สำหรับรายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงนั้น มีเทคนิคเพียง 2 ประการ คือ ต้องกระชับและชัดเจน

#### 5.1 ต้องกระชับ

ควรทำรายงานผลการสอบสวนอย่างกระชับและรัดกุมมากที่สุด เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาซึ่งเป็นผู้สั่ง สามารถอ่านแล้วเข้าใจง่าย สามารถใช้ประกอบการวินิจฉัยสั่งการได้อย่างรวดเร็ว โดยอาจแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- 1) müลเหตุในการสอบสวน ซึ่งเป็นข้อเท็จจริงโดยย่อ
- 2) สรุปข้อเท็จจริงตามลำดับเวลา รวมรวมมาจากพยานเอกสาร พยานวัตถุ พยานบุคคล และ พยานหลักฐานอื่น
- 3) ความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่ เมื่อสรุปข้อเท็จจริงได้แล้วควรจะต้องเสนอความเห็นต่อ ผู้บังคับบัญชาว่าข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าวมีอย่างไร เชื่อว่าข้อเท็จจริงในส่วนนั้นเป็นอย่างไร เพราะเหตุใด โดยต้องเสนอข้อเท็จจริงในลักษณะฟันธง ไม่ใช่ให้ผู้บังคับบัญชาเลือกอย่างโดยย่างหนึ่ง

#### 5.2 ต้องชัดเจน

ต้องเสนอความเห็นให้ผู้บังคับบัญชาหรือผู้พิจารณาดำเนินการอย่างโดยย่างหนึ่งอย่างชัดเจน ไม่ใช่การเสนอให้เลือกอย่างโดยย่างหนึ่ง

## บทที่ 7

### การเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลของกรมปศุสัตว์

โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุสาหกรรมยาลาลด้านปศุสัตว์ เป็นโครงการที่ช่วยพัฒนาและส่งเสริม โรงฆ่าสัตว์ สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ และสถานประกอบการด้านปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานตามหลักการยาลาล มีระบบการผลิตที่มีความปลอดภัยได้มาตรฐานและสามารถตรวจสอบย้อนกลับเนื้อสัตว์ที่จำหน่ายในสถานที่ จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้รับการรับรองยาลาล รวมทั้งมีกิจกรรมการเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลเพื่อตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีเอ็นเอสูตรซึ่งเป็นการเฝ้าระวังการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ที่อาจเกิดขึ้น โดยจะดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อโคดิบจากสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้รับการรับรองยาลาลหรือไม่ได้รับ การรับรองยาลาลก็ได้และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปที่ได้รับการรับรองมาตรฐานยาลาลส่งตรวจวิเคราะห์ การปนเปื้อนดีเอ็นเอสูตรที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริโภค สินค้าปศุสัตว์ยาลาล

การเก็บตัวอย่างเนื้อโคดิบเพื่อตรวจการปนเปื้อนดีเอ็นเอสูตรเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 เนื่องจากมีกรณีการปลอมแปลงเนื้อสูตรเป็นเนื้อโคเพื่อจำหน่ายให้ผู้บริโภค ซึ่งเกิดขึ้นในหลายพื้นที่เมื่อปี พ.ศ. 2563 กรมปศุสัตว์จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญเพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังการปลอมแปลงอาหาร ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคทั้งชาวมุสลิมและที่ไม่ใช่ชาวมุสลิม รวมทั้งเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของประเทศไทยในการควบคุมป้องกันเรื่องอาหารปลอมแปลงในสินค้าปศุสัตว์ ยาลาลอีกด้วย

#### 1. วิธีการเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

การเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลเพื่อตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีเอ็นเอสูตร ทั้งในเนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป สามารถดำเนินการได้ตามมาตรฐานการตรวจสภาพตัวอย่างและการเก็บรักษา ตัวอย่างสำหรับห้องตัวอย่าง ของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) ซึ่งมีรายละเอียดตาม ตารางที่ 1 มาตรฐานการตรวจสภาพตัวอย่างและการเก็บรักษาตัวอย่างสำหรับห้องรับตัวอย่างของกรมปศุสัตว์ และส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ไปยัง สตส. ตามแผนที่สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) กำหนด โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็น ผู้จัดเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

#### 2. จำนวนการเก็บตัวอย่าง

การเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ยาลาลของกรมปศุสัตว์ ได้กำหนดแผนการส่งตัวอย่างกิจกรรมพัฒนา และส่งเสริมอุตสาหกรรม (กิจกรรม 7.2) โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและสำนักพัฒนาระบบและรับรอง มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็นผู้เก็บตัวอย่าง ดังนี้

##### สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 77 จังหวัด

1) เนื้อโคดิบ (ไม่จำเป็นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานยาลาล) จำนวน 4 ตัวอย่าง

2) ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป ที่ได้รับการรับรองยาลาล จำนวน 5 ตัวอย่าง



บทที่ 8

ตัวอย่างกรณีการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาล

1. กรณีพบรับการปนเปื้อนดีอี็นเออสุกรในเนื้อโคจากร้านจำหน่ายเนื้อสัตว์ประเภท modern trade A ในพื้นที่จังหวัด B

ขั้นตอนการดำเนินการในกรณีดังกล่าว มีดังนี้



การตรวจสอบและสอบสวน เป็นการตรวจสอบสถานประกอบการ หรือยานพาหนะ (ถ้ามี) สัมภาระนั้นๆ ประกอบการหรือผู้แทน และทำการเก็บตัวอย่างเนื้อโคดิบเพื่อไปตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอสุกรเพิ่มเติม โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด B เก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจ สตส. และหากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้าร่วม การสอบสวนด้วย เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดจะเก็บตัวอย่างส่งตรวจนิรภัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วย

6. จากการตรวจสอบและสอบสวนแล้ว พบไม่มีการกระทำความผิดตามกฎหมายหรือพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง กับการปลอมแปลงอาหาร ให้ทำการบันทึกการตรวจและเขียนแจ้งข้อกฎหมายให้ผู้ประกอบการทราบ
7. เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด B ที่ได้รับมอบหมาย จัดทำบันทึกการตรวจและสรุประยุกต์การสอบสวน ให้ปศุสัตว์จังหวัด B พิจารณาเพื่อสั่งการต่อไป และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทำรายงานผลการสอบสวนส่งให้ อธิบดีกรมปศุสัตว์เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป รวมทั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด เป็นต้น

**2.กรณีมีการร้องเรียนผ่านระบบ DLD 4.0 majority กรณีปศุสัตว์ว่ามีการจำหน่ายเนื้อสุกรปลอม เป็นเนื้อโคจากร้านจำหน่ายเนื้อสัตว์ C ทางออนไลน์ ซึ่งร้านดังอยู่ในพื้นที่จังหวัด D**

**ตัวอย่างเหตุการณ์ :** กรมปศุสัตว์ (ส่วนกลาง) ได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านระบบ DLD 4.0 ว่ามีการจำหน่ายเนื้อสุกร ปลอมเป็นเนื้อโคจากร้านจำหน่ายเนื้อสัตว์ C ทางออนไลน์ ซึ่งร้านอยู่ในพื้นที่จังหวัด D ผู้บริโภคได้มีการซื้อเนื้อ ดังกล่าวเพื่อมาทำอาหารบริโภค แต่เมื่อนำมาบริโภคเนื้อสัมผัสเปลกล้าใจเนื้อโคที่เคยรับประทาน จึงมีความ สงสัย เพราะคาดว่า่าน่าจะเป็นการเอาเนื้อสุกรมาปลอมเป็นเนื้อโคเพื่อจำหน่ายในราคาที่ถูกกว่า จึงได้ร้องเรียน majority กรณีปศุสัตว์เพื่อให้มีการตรวจสอบ

**ขั้นตอนการดำเนินการในกรณีดังกล่าว มีดังนี้**

1. กรมปศุสัตว์ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว ได้แก่ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D และกลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล สพส. เพื่อดำเนินการในกรณีดังกล่าว
2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D ได้รับหนังสือแจ้งเหตุการณ์ร้องเรียน ปศุสัตว์จังหวัดแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน ตามอำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ โดยให้เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D กลุ่มพัฒนาคุณภาพ สินค้าปศุสัตว์เป็นเลขานุการ เพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบและสอบสวนกรณีดังกล่าว
3. เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย วางแผน กำหนดวันเวลา และเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านข้อมูล พื้นฐานเบื้องต้นของกรณีดังกล่าว ข้อมูลของสถานประกอบการ เจ้าของสถานประกอบการ ความพร้อม ด้านข้อกฎหมาย ความพร้อมด้านบุคคลากรเจ้าหน้าที่ และความพร้อมด้านยานพาหนะ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
4. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D ทำหนังสือประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกรณีดังกล่าว ได้แก่ สำนักงานปศุสัตว์ เขตที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด D สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด D และสาธารณสุขอำเภอในพื้นที่ สถานีตำรวจนครินทร์ ในพื้นที่ หรือและเจ้าหน้าที่ด้านปกครองในพื้นที่ และ สพส. เข้าร่วมปฏิบัติงานด้วย
5. เมื่อถึงกำหนดวันเข้าตรวจสอบและสอบสวน เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D ที่ได้รับมอบหมายและ เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าตรวจสอบและสอบสวน ณ สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ C โดยแสดงบัตร ประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ และแจ้งวัตถุประสงค์ของการเข้าตรวจสอบและสอบสวนในครั้งนี้
6. การตรวจสอบและสอบสวน เป็นการตรวจสอบสถานประกอบการ หรือยานพาหนะ (ถ้ามี) สัมภาระ ผู้ประกอบการหรือผู้แทน และทำการเก็บตัวอย่างเนื้อโคเพื่อไปตรวจวิเคราะห์ดีอีนเอนสกอร์เพิ่มเติม โดยเจ้าหน้าที่ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D เก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจ สตส. และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดเก็บตัวอย่างส่งตรวจ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

7. จากการตรวจสอบและสอบสวน พบร มีการกระทำการพิเศษตามกฎหมายหรือพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการปลอมแปลงอาหาร ได้แก่

- 1) ไม่มีใบรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ (แบบ รน.)
- 2) ไม่มีใบอนุญาตทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งขายเนื้อสัตว์ (แบบ ร.10/1)
- 3) เนื้อดังกล่าวจากการเข้าตรวจสอบเป็นเนื้อสุกรซึ่งเป็นสุกรแก่ มีการนำเลือดโคมาทำการย้อมสี

8. พนักงานเจ้าหน้าที่จัดทำบันทึกการตรวจสอบและชี้แจงข้อกฎหมายให้ผู้ประกอบการทราบ พร้อมทั้งยึดและอายัดเนื้อสัตว์ที่ตรวจพบ และติดป้ายห้ามเคลื่อนย้ายเนื้อสัตว์

ข้อกฎหมายที่มีการกระทำการพิเศษที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1) พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 มาตรา 25 ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือจำหน่ายอาหารไม่บริสุทธิ์ อาหารปลอม อาหารผิดมาตรฐาน อาหารอันที่รัฐมนตรีกำหนด ซึ่งมีโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

2) พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ.2559 มาตรา 37 ห้ามมิให้ผู้ใดชำแหละและตัดแต่งเนื้อสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ ซึ่งมีโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 38 ห้ามมิให้ผู้ใดจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มิได้รับการรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ ซึ่งมีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

3) พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2558 มาตรา 24 ผู้ใดทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งสัตว์หรือชาสัตว์ดังต่อไปนี้ ต้องได้รับใบอนุญาต จากนายทะเบียน มีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

9. หากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเข้าร่วมปฏิบัติงานในครั้งนี้ด้วย ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมตัวผู้ต้องหาไปพบทนักงานสอบสวนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการสอบสวนเพิ่มเติมและดำเนินคดีต่อไป

10. หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเข้าร่วมด้วย ให้นำบันทึกหลักฐานต่างๆ พร้อมยึดและอายัดของกลางการกระทำการพิเศษถ่ายขณะตรวจค้น หรือหลักฐานอื่นๆ ไปแจ้งความร้องทุกข์กล่าวโทษกับพนักงานสอบสวนให้ดำเนินการตามกฎหมาย

11. เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D ที่ได้รับมอบหมาย จัดทำบันทึกการตรวจสอบและสรุปรายงานการสอบสวนให้ปศุสัตว์จังหวัด D พิจารณาเพื่อสั่งการต่อไป และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด D ทำรายงานผลการสอบสวนรายงานอธิบดีกรมปศุสัตว์เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป รวมทั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อดำเนินการในส่วนที่แต่ละหน่วยงานเกี่ยวข้องต่อไป เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด หรือฝ่ายปกครอง ในท้องที่ เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นต้น

3.กรณีพบผลบวกจากการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนดีเอ็นเอสูกรในลูกชิ้นเนื้อโคที่เก็บตัวอย่างส่งตรวจจากสำนักงานคุ้มครองทรัพย์จังหวัด E ซึ่งเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองยาลาล

**ตัวอย่างเหตุการณ์ :** สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด E ได้เก็บตัวอย่างลูกชิ้นเนื้อโคขี้งได้รับการรับรองยาลาล ส่งตรวจการปนเปื้อนดีเอ็นเอสุกรตามแผนของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) กรมปศุสัตว์ จากนั้นสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) ส่งผลการตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอสุกรมายังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด E และส่งสรุปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์มายังกลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) ซึ่งผลการตรวจนิวเคราะห์พบว่ามีการปนเปื้อนดีเอ็นเอสุกรเข้าต่อนการดำเนินการในกรณีดังกล่าว มีดังนี้



การตรวจสอบและสอบสวน เป็นการตรวจสอบสถานประกอบการ หรือยานพาหนะ (ถ้ามี) สัมภาระนั้นๆ ประกอบการหรือผู้แทน และทำการเก็บตัวอย่างลูกชิ้นเนื้อโคเพื่อไปตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอสูตรเพิ่มเติม โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด E เก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจ สตส. และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเก็บตัวอย่างส่ง ตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ สกอท. เก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์อาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. จากการตรวจสอบและสอดส่วน พบไม่มีหลักฐานถึงการกระทำความผิดตามกฎหมายหรือพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการปลอมแปลงอาหาร ให้ทำการบันทึกการตรวจและซึ่งแจงข้อกฎหมายให้ผู้ประกอบการทราบ
  7. เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด E ที่ได้รับมอบหมาย จัดทำบันทึกการตรวจและสรุปรายงานการสอบสวนให้ปศุสัตว์จังหวัด E พิจารณาเพื่อสั่งการต่อไป และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทารายงานผลการสอบสวนส่งให้อธิบดีกรมปศุสัตว์เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป รวมทั้งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ฝ่ายปกครองในท้องที่ และ สกอท. เพื่อดำเนินการต่อไป

## บทที่ 9

### บทวิเคราะห์และการนำไปใช้ประโยชน์

คุ้มครองการสอบสวนการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ เกิดขึ้นเนื่องจากยังไม่มีแนวทางการปฏิบัติการสอบสวนการปลอมแปลงอาหารหรือพบว่าผลิตภัณฑ์ทางห้องปฏิบัติการของการปนเปื้อนดีเย็นเอกสารในสินค้าปศุสัตว์ยาลาลมีผลเป็นบวก เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น ผู้ปฏิบัติงานหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ทั้งส่วนกลาง ได้แก่ กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวกับสินค้าปศุสัตว์ยาลาล และเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในส่วนภูมิภาค ยังขาดแนวทางหรือคู่มือในการดำเนินงาน ทำให้การปฏิบัติงานมีความล่าช้า ไม่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน มีผลทำให้การดำเนินงานอาจยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ หากมีคู่มือหรือแนวทางที่เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในการนำไปใช้ปฏิบัติงานในกรณีดังกล่าว จะเป็นผลดีในการปฏิบัติงาน ส่งเสริมการปฏิบัติงานให้มีความราบรื่นและประสบความสำเร็จในภารกิจ และนอกจากนี้ยังสามารถนำเทคโนโลยีการปฏิบัติในคู่มือฉบับนี้ไปใช้ประยุกต์ในการปฏิบัติงานอีกด้วย ทั้งที่เป็นสินค้าปศุสัตว์ยาลาลและที่เป็นสินค้าปศุสัตว์ทั่วไป หรือแม้กระทั่งในการสอบสวนกรณีอื่นๆ เช่น เมื่อพบสารต้องห้ามหรือการกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และนอกจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจะได้รับประโยชน์โดยตรงจากคู่มือฉบับนี้ในการปฏิบัติงานแล้ว ผู้บริโภคก็ได้รับประโยชน์ในทางอ้อมจากการที่เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานเพื่อเฝ้าระวังในการปนเปื้อนการปลอมแปลงอาหารได้อย่างมีระบบและสามารถสร้างความเชื่อมั่นในการตรวจสอบหากมีการร้องเรียนหรือมีข่าวสารเกี่ยวกับการปลอมแปลงอาหารเกิดขึ้น

สำหรับสินค้าปศุสัตว์ยาลาลประเภทนม ผลิตภัณฑ์นม ไข่ และผลิตภัณฑ์จากไข่ ซึ่งเป็นสินค้าปศุสัตว์ยาลาลที่ยังไม่พบอุบัติการณ์การปลอมแปลง (Food fraud) ในประเทศไทย อาจเนื่องมาจากราคาน้ำดื่มน้ำดื่มที่สูงมากนัก ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงได้อย่างทั่วถึง และการปลอมแปลงอาหารในสินค้าปศุสัตว์เหล่านี้ค่อนข้างจะมีต้นทุนในการผลิตสูง ทำให้เกิดการปลอมแปลงอาหารในสินค้าประเภทนี้อย่างมาก และส่วนมากการปลอมปนสิ่งของหรืออนิสมักไม่ค่อยเกิดขึ้น จึงทำให้คู่มือฉบับนี้ไม่ได้ครอบคลุมสินค้าประเภทนี้ หากในอนาคตมีอุบัติการณ์การปลอมแปลงอาหารในสินค้าเหล่านี้เพิ่มมากขึ้น จะเป็นต้องมีการขยายขอบเขตในการตรวจสอบและสอดส่องครอบคลุมถึงสินค้าเหล่านี้ด้วย และควรมีแผนการเฝ้าระวังและการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมต่อไปจะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภคและประเทศไทยในด้านสินค้าปศุสัตว์ยาลาลปลดภัยในภัยภาคหน้า

สำหรับแนวทางที่อาจช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) อาจมีมาตรการดังต่อไปนี้ เช่น

- 1. การลดข้อจำกัดในการนำเข้าและส่งออก** การลักษณะของสินค้าโดยเฉพาะสินค้าด้านการเกษตรนั้นส่วนใหญ่ได้รับแรงผลักดันจากความแตกต่างของราคางานค้าที่แหล่งกำเนิดและราคางานค้าที่ปลายทางซึ่งความแตกต่างของราคากลางอาจรวมถึงส่วนต่างของราคากลางที่ได้มาจากการเงินอุดหนุนจากภาครัฐ

ดังนั้นการลดความซับซ้อนของโครงสร้างภาษี ลดภาษีศุลกากรที่สูงเกินไปและการอุดหนุนจากรัฐที่ก่อให้เกิดความบิดเบือนจากความเป็นจริงทางการค้า รวมถึงการแก้ไขข้อจำกัดการนำเข้าและส่งออกจะมีส่วนช่วยในการลดแรงจูงใจในการลักลอบขนส่งและจำหน่ายสินค้าอาหารที่ผิดกฎหมายหรือมีการปลอมแปลงได้

**2. การบังคับใช้กฎหมายความปลอดภัยด้านอาหารที่ทันสมัยและเข้มงวด การมีกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับในการตรวจจับผู้กระทำผิดและมีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจังและเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการ การป้องกันเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการปลอมแปลงอาหาร และการควบคุมอาหารปลอมแปลงแบบรวมโดยอาจ บูรณาการร่วมกันของหน่วยงานหลายๆ หน่วยงาน จะช่วยลดโอกาสของการค้าผิดกฎหมายสำหรับอาหาร ปลอมแปลงได้**

**3. การดำเนินการสอบสวนอย่างทันท่วงทีและทั่วถึง การดำเนินการสอบสวนกรณีการปลอมแปลง อาหาร และการดำเนินคดีกับผู้กระทำผิดกฎหมาย รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกลโongต่างๆ และ ความเสี่ยงของอาหารปลอมที่เกิดจากการปลอมแปลงอาหารที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภcmีความ จำเป็นอย่างมาก ทำให้สามารถรู้ถึงสาเหตุที่แท้จริง รวมทั้งกลไกการผลิตและการคิดค้นวิธีการเฝ้าระวังและ ตรวจสอบหากมีการปลอมแปลงอาหารเกิดขึ้น ทำให้ผู้ที่จะกระทำการใดไม่กล้าที่จะกระทำการมีการ ตรวจสอบที่ถูกต้องแม่นยำและครอบคลุมทุกมิติ**

**4. การพัฒนาด้านการวิจัยและเทคโนโลยีในการตรวจสอบอาหารปลอมแปลง เป็นการพัฒนา เครื่องมือหรือสร้างนวัตกรรมที่ช่วยในการตรวจสอบการปลอมแปลงอาหารให้มีประสิทธิภาพ มีความแม่นยำ และมีความหลากหลายวิธีในการตรวจสอบมากขึ้น เนื่องจากผู้กระทำการปลอมแปลงอาหารมักจะพัฒนาวิธีในการ ปลอมแปลงอาหารให้ตรวจจับได้ยากขึ้น เช่น วิธีการตรวจสอบการปนเปื้อนของสัตว์ต้องห้าม ในอาหารยาลาลที่ขณะนี้ศูนย์วิทยาศาสตร์ยาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้คิดค้น strip test เพื่อตรวจหา เนื้อสัตว์ปนเปื้อนได้ 5 ชนิดในครั้งเดียว ได้แก่ สุกร สุนัข แมว หนู และลิง ซึ่งสามารถใช้ตรวจสอบได้ทั้ง อาหารสด อาหารแปรรูปและวัตถุอื่นๆ**

**5. ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนและความร่วมมือระหว่างประเทศ ความร่วมมือ ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและระหว่างประเทศเป็นสิ่งจำเป็นในการออกแบบแนวทางป้องกันการค้าอาหาร ผิดกฎหมายและการปลอมแปลงอาหาร เพื่อให้ผู้บริโภคปลอดภัยจากการปลอมแปลงและทำให้เศรษฐกิจ ทั่วโลกดีขึ้น เช่น กรณีผู้ประกอบการต้องมีมาตรฐานการตรวจสอบ เฟ้าระวัง และมีการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อลดโอกาสการปลอมแปลงอาหารในสถานประกอบการของตนเอง ภาครัฐมีการประชาสัมพันธ์สร้างการ รับรู้และเตือนภัยไปยังผู้บริโภค และความร่วมระหว่างประเทศหรือประเทศคู่ค้าในการแบ่งปันข้อมูลและ แนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการป้องกัน การปลอมแปลงอาหาร เป็นต้น**

**6. การปลูกฝังพฤติกรรม สร้างความตระหนักรู้ และให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริโภค ผู้บริโภค ควรเลือกซื้ออาหารที่มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ มีการตรวจสอบฉลากอาหารอย่างละเอียดก่อนซื้อ สังเกต ลักษณะทางกายภาพของอาหารก่อนบริโภค หลีกเลี่ยงการซื้ออาหารที่ราคาถูกผิดปกติ รวมทั้งแจ้งหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องหากพบเห็นการปลอมแปลงอาหาร ซึ่งพฤติกรรมเหล่านี้รัฐมีส่วนช่วยในด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ผู้บริโภครับทราบข้อมูลและความรู้เพื่อให้ผู้บริโภคได้รับสินค้าหรืออาหารที่มีความปลอดภัย**

## บรรณานุกรม

- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2556. คู่มือการตรวจประเมินสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามมาตรฐานยาลาล. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพมหานคร. 38 หน้า.
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2559. คู่มือการปฏิบัติงานโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค ปศุสัตว์ OK. แหล่งที่มา: [https://pvlo-sir.dld.go.th/webnew/images/news-info/Livestock\\_guide\\_OK.pdf](https://pvlo-sir.dld.go.th/webnew/images/news-info/Livestock_guide_OK.pdf). [10 มกราคม 2567].
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2562. มูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ยาลาล ปี พ.ศ.2550-2560. แหล่งที่มา : <https://certify.dld.go.th/certify/index.php/th/2021-08-25-02-54-50/104-2555-2559/1063-2550-2560>. [10 มกราคม 2567].
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2560. ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2560. แหล่งที่มา : <https://legal.dld.go.th/web2012/news/P15/0613419803860.PDF>. [12 กุมภาพันธ์ 2567].
- กัญญาธารตน์ แสนสุขเจริญผล วัลยกร ศรีเจริญ และผุสดี แสนวิเศษ. 2566. การศึกษาการปลอมแปลงอาหาร (Food fraud) ในผลิตภัณฑ์เนื้อและผลิตภัณฑ์นมที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยอาหาร (Food safety). แหล่งที่มา : <https://certify.dld.go.th/certify/index.php/th/2016-05-01-14-51-22/2022-06-06-03-35-32/2016-05-03-02-31-49/2254-food-fraud-food-safety>. [12 กุมภาพันธ์ 2567].
- ฉันทนีย์ บูรณ์ไทย. 2561. คู่มือการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติงานกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง (Manual for sample collection and activities for residue monitoring program). กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. 195 หน้า.
- ฐานเศรษฐกิจ. 2563. จับ เนื้อหมูปลอมเป็น “เนื้อโค”. แหล่งที่มา: <https://www.thanettakij.com/business/456536>. [10 มกราคม 2567].
- ไทยรัฐออนไลน์. 2554. สุดเห็นแก่ได้ ชี้โภกเร้นไก่เน่าไปขายต่อ พบรากนับ100 ตัน. แหล่งที่มา: <https://www.thairath.co.th/news/local/northeast/165223>. [10 มีนาคม 2567].
- ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. 2565. เจาะตลาดอาหารยาลาล ท่ามกลางการระบาด COVID-19. แหล่งที่มา : [https://www.ditp.go.th/contents\\_attach/709499/709499.pdf](https://www.ditp.go.th/contents_attach/709499/709499.pdf). [10 มกราคม 2567].
- บังอร บุญชู นิภาพร ชนะคช และกมลกาญจน์ จิญกาญจน์. 2557. ระวังอาหารปลอม. วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ. 62 (194): 7-9.
- ผู้จัดการออนไลน์. 2551. จีนรับเด็กเสียชีวิตเพราบนเมลามีน. แหล่งที่มา: <https://mgonline.com/china/detail/9510000135741>. [20 เมษายน 2567].
- พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559. (2559, 26 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 133 ตอนที่ 85 ก, 19 หน้า. แหล่งที่มา: [https://www.moac.go.th/law\\_agri-files-422891791985](https://www.moac.go.th/law_agri-files-422891791985). [12 กุมภาพันธ์ 2567].

พระราชบัญญัติความรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ. 2551. (2551, 20 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 125 ตอนที่ 36 ก. 5 หน้า. แหล่งที่มา:

[https://ocpb.go.th/download/lawพระราชบัญญัติ\\_4.pdf](https://ocpb.go.th/download/lawพระราชบัญญัติ_4.pdf). [12 เมษายน 2567].

พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522. (2522, 4 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 96 ตอนที่ 72, ฉบับพิเศษ. 33 หน้า. แหล่งที่มา: [https://www.ocpb.go.th/download/article/article\\_20200221144401.pdf](https://www.ocpb.go.th/download/article/article_20200221144401.pdf). [12 กุมภาพันธ์ 2567].

พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558. (2558, 2 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 132 ตอนที่ 14 ก, 25 หน้า. แหล่งที่มา: [https://www.moac.go.th/law\\_agri-files-422791791810.pdf](https://www.moac.go.th/law_agri-files-422791791810.pdf). [12 กุมภาพันธ์ 2567].

พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522. (2522, 13 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 96 ตอนที่ 79, 28 หน้า. แหล่งที่มา: <https://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2522/A/079/1.PDF>. [12 กุมภาพันธ์ 2567].  
โพสต์ทูเดย์, 2563. เนื้อหมูปลอมเป็นเนื้อร้าว สังเกตที่ไหน ดูกันอย่างไร?. แหล่งที่มา :

<https://www.posttoday.com/lifestyle/627731.pdf>. [12 มิถุนายน 2567].

รุ่งฤทธิ์ ตรีสวัสดิ์ ศลาย สุขสะอาด และสุเจตน์ ชื่นชม. 2559. การจำแนกการปลอมปนเนื้อสัตว์อื่น และสารบอ แรกซ์ในลูกชิ้นเนื้อสุกรที่จำหน่ายในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล. ใน การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 13. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม 2559. หน้า 189-195.

ศูนย์ข้อมูลเพื่อธุรกิจไทยในจีน ณ นครเซี่ยอัน สถานกงสุลใหญ่ ณ นครเซี่ยอัน. 2560. อาลาลไทย. แหล่งที่มา : <https://thaibizchina.com/wp-content/uploads/2018/11/book-halal-th.pdf>. [15 มกราคม 2567].  
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2550. มาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ : อาหารยาลาล. มกอช. 8400-2550, กรุงเทพมหานคร.

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข. 2561. คู่มือปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน เจ้าหน้าที่ระดับชำราบ การดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ. แหล่งที่มา : <https://www.kanpho.go.th/new/downloads/2561%20Final.pdf>. [20 พฤษภาคม 2567].

สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย. 2558. ระเบียบคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารกิจการยาลาล พ.ศ. 2558. แหล่งที่มา : <https://www.halal.or.th/storages/documents/documents/download/83.pdf>. [10 กุมภาพันธ์ 2567].

สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย. 2559. ข้อบังคับคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการดำเนินการตรวจรับรองสถานประกอบการ การตรวจผลิตภัณฑ์และ ค่าธรรมเนียม พ.ศ. 2559. แหล่งที่มา : <https://www.halal.or.th/storages/documents/download/84.pdf>. [10 กุมภาพันธ์ 2567].

- สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย. 2558. ประกาศคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2559) เรื่อง ข้อกำหนดการตรวจรับรองกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ฮาลาล พ.ศ.2559. แหล่งที่มา: [https://www.cicot.or.th/storages/contents/attachments/On\\_The\\_requirements\\_for\\_certification\\_process\\_of\\_Halal\\_products\\_B.E.2559.\\_TH.pdf.pdf](https://www.cicot.or.th/storages/contents/attachments/On_The_requirements_for_certification_process_of_Halal_products_B.E.2559._TH.pdf.pdf). [10 กุมภาพันธ์ 2567].
- สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักนายกรัฐมนตรี. 2567. ศคบ. กับการคุ้มครองผู้บริโภค. แหล่งที่มา : [https://www.ocpb.go.th/download/article/article\\_20240409082609.pdf](https://www.ocpb.go.th/download/article/article_20240409082609.pdf). [12 มีนาคม 2567].
- สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร. 2563. พึงระวังอาหารอย่าอม. แหล่งที่มา : <https://www.islamicbangkok.or.th/2020/09/10.html>. [12 มีนาคม 2567].
- สำนักงานตำรวจแห่งชาติ. 2564. คู่มือการสอบสวนคดีความผิดเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค. แหล่งที่มา: <http://thungmahamek.metro.police.go.th/o08/type4/คู่มือปฏิบัติงานสอบสวน-คุ้มครองผู้บริโภค.pdf>. [12 มีนาคม 2567].
- สำนักงานสถิตแห่งชาติ. 2563. การสำรวจภาวะทางสังคม วัฒนธรรม และสุขภาพจิต พ.ศ. 2561. แหล่งที่มา : [https://www.nso.go.th/nsoweb/storage/survey\\_detail/2023/20230501053015\\_16851.pdf](https://www.nso.go.th/nsoweb/storage/survey_detail/2023/20230501053015_16851.pdf). [15 มิถุนายน 2567].
- สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2567. มาตรฐานการตรวจสอบตัวอย่างและการเก็บรักษาตัวอย่างสำหรับห้องรับตัวอย่างของกรมปศุสัตว์. แหล่งที่มา : [https://qcontrol.dld.go.th/images/stories/service/form/bqclp-lmsi-sr-sug\\_01.pdf](https://qcontrol.dld.go.th/images/stories/service/form/bqclp-lmsi-sr-sug_01.pdf). [12 มิถุนายน 2567].
- สุเทพ มิงมาลัยรักษ์. 2563. คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน เรื่อง การสอบสวนข้อเท็จจริง สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร ดำเนินการนิติกร. แหล่งที่มา : <https://ita.su.ac.th/wp-content/uploads/2023/02/o14/1/1.pdf>. [12 มิถุนายน 2567].
- Fajardo, V., I. Gonzalez, M. Rojas, T. Garcia and R. Martin. 2010. A review of current PCR-based methodologies for the authentication of meats from game animal species. Trends in Food Science and Technology 21(8): pp. 408-441.
- FAO. 2021. Food fraud – Intention, detection and management. [Online]. Available: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb2863en>. Accessed March 12, 2024.
- GFSI. 2018. Tackling Food Fraud through Food Safety Management Systems. Global Food Safety Initiative. [Online]. Available : <https://mygfsi.com/wp-content/uploads/2019/Food-Fraud-GFSI-Technical-Document.pdf>. Accessed June 12, 2024.
- Hickman, M. 2013. Horsemeat scandal: Findus leak reveals horse in ‘beef’ for six months. [Online]. Available: <https://www.independent.co.uk/news/uk/home-news/horsemeat-scandal-findus-leak-reveals-horse-in-beef-for-six-months-8486602.html>. Accessed June 12, 2024.

- Johari, R.E. 2016. Fraud on Halal food : More than just food safety at stake. [Online]. Available: <https://www.pwc.com/my/en/assets/services/fraud-on-halal-food-my.pdf>. Accessed March 12, 2024.
- Osman, O.A. 2023. Fraud on Halal food : Principles, Quality Challenges, and Safety Concerns. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/374687271\\_Fraud\\_on\\_Halal\\_Food\\_Principles\\_Quality\\_](https://www.researchgate.net/publication/374687271_Fraud_on_Halal_Food_Principles_Quality_) [https://www.researchgate.net/publicationChallenges\\_and\\_Safety\\_Concerns.v](https://www.researchgate.net/publicationChallenges_and_Safety_Concerns.v) Accessed March 12, 2024.
- Rahmania. H. Sudjadi. Rohman, A. 2015. The employment of FTIR spectroscopy in combination with chemometrics for analysis of rat meat in meatball formulation. [Online]. Available: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0309174014004768>. Accessed June 12, 2024.
- Toronto Public Health. 2004. Guide to understanding Halal Foods. [Online]. Available: <https://www.halalrc.org/images/Research%20Material/Literature/Guide%20to%20Halal%20Foods.pdf>. Accessed June 12, 2024.
- Voak, A. 2021. The Rise of Food Fraud in the Halal Supply Chain. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/365182321\\_Fake\\_The\\_Rise\\_of\\_Food\\_Fraud\\_in\\_the\\_Halal\\_Supply\\_Chain](https://www.researchgate.net/publication/365182321_Fake_The_Rise_of_Food_Fraud_in_the_Halal_Supply_Chain). Accessed June 12, 2024.
- World Trade Organization. 2024. Illicit trade in food and food fraud. [Online]. Available: [https://www.wto.org/english/res\\_e/booksp\\_e/illicit\\_trade\\_in\\_food\\_and\\_food\\_fraud\\_e.pdf](https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/illicit_trade_in_food_and_food_fraud_e.pdf). Accessed June 12, 2024.

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### บันทึกการสอบสวนสถานประกอบการกรณีพบรปเป็นเงื่อนดีเอ็นเอสกอร์หรือพบการปลอมแปลงอาหาร ในสินค้าปศุสัตว์ชำลาล

**1. ชื่อสถานประกอบการ.....** .....ชื่อเจ้าของสถานประกอบ.....

ที่อยู่ ตลาด/ชื่อสถานที่ตั้ง ..... เลขที่..... หมู่ที่.....

ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....

ใบอนุญาตทำการค้าหรือหากำไรในลักษณะคนกลางซึ่งชาติ (ร. 10/1) เลขที่.....

ใบอนุญาตรับรองให้จำหน่ายเนื้อสัตว์ (แบบ รน.) เลขที่ .....

จำหน่ายเนื้อสัตว์ประเภทใด

โค  ไก่  เป็ด  แพะ  อื่นๆ (ระบุ) .....

จำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูปประเภทใด

โค  ไก่  เป็ด  แพะ  อื่นๆ (ระบุ) .....

หมายเหตุ : สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ชนิด

#### 2. ประเภทสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์

แผงจำหน่ายในตลาดสด

แผงจำหน่ายนอกตลาดสด (โปรดระบุแผงตลาดน้ำ/แผงริมทาง).....

ร้านจำหน่ายเนื้อสัตว์เฉพาะเนื้อสัตว์ชำลาล (โปรดระบุตึกแถว/สถานที่จำหน่าย/  
ห้างสรรพสินค้า/ชุมป์เปอร์มาร์เก็ต) .....

ร้านจำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มีเนื้อสัตว์ชำลาลจำหน่ายร่วมกับเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ตัวชนิด  
อื่นๆ (โปรดระบุตึกแถว/สถานที่จำหน่าย/ห้างสรรพสินค้า/ชุมป์เปอร์มาร์เก็ต).....

#### 3. กรณีตรวจพบดีเอ็นเอสกอร์ในสินค้าปศุสัตว์ชำลาล

วันที่เก็บตัวอย่าง..... วันที่แจ้งผล.....

ผู้เก็บตัวอย่าง..... สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

วิธี/ขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง.....  
.....  
.....

4. จำนวนพนักงานทั้งหมด ..... คน พนักงานมุสลิม ..... คน พนักงานอื่น ..... คน

#### 5. รับซื้อเนื้อสัตว์มาจาก (ระบุชื่อโรงฆ่าสัตว์)

(1)..... จังหวัด..... เลขที่ กช.1/ฉจส.2.....

หนังสือรับรองชำลาล เลขที่ ..... จำนวน ..... ตัว/กิโลกรัม ต่อวัน

(2)..... จังหวัด..... เลขที่ กช.1/ฉจส.2.....

หนังสือรับรองชำลาล เลขที่ ..... จำนวน ..... ตัว/กิโลกรัม ต่อวัน

(3)..... จังหวัด..... เลขที่ กช.1/ฉจส.2.....

หนังสือรับรองยาลาล เลขที่ ..... จำนวน ..... ตัว/กิโลกรัม ต่อวัน

(4)..... จังหวัด..... เลขที่ กม.1/มจส.2.....

หนังสือรับรองยาลาล เลขที่ ..... จำนวน ..... ตัว/กิโลกรัม ต่อวัน

6.การจำหน่ายสูงสุด .....ตัว/กิโลกรัม ต่อวัน

การจำหน่ายปัจจุบัน .....ตัว/กิโลกรัม ต่อวัน

7. ราคางานนี้เนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อสัตว์ ณ ปัจจุบัน .....บาท/กิโลกรัม หรือ.....บาท/หน่วย

#### 8. สถานประกอบการ (จำนวนผู้จัดการค้าปลีกสัตว์ภายใน)

## 8.1 ลักษณะโครงสร้าง.....

## 8.2 สภาพที่ตั้ง.....

### 8.3 ສກາພພື້ນທີ່ປະຈິບປະຈຸບອນ ຍ

#### 8.4 การใช้องค์กรสัตว์พาหะนำโรค

#### 8.5 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

## 8.6 ลักษณะของบรรจุภัณฑ์.....

## 8.7 ลักษณะการจัดเก็บสินค้า.....

9. อื่น ๆ .....

10. สาเหตุของการพบรการปลอมแปลงอาหารหรือการปนเปื้อนดีเจ้นเอกสารในสินค้าคงคลัง

## 11. สรุปผลการตรวจสอบ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้สอบสวน  
 (.....)  
 วันที่...../...../.....

## ภาคผนวก ข

### ความรู้เกี่ยวกับฮาลาล ไฮารอม และนิยสต์

#### 1. ความหมายของฮาลาล ไฮารอม และมัชบุหุ

1.1 ฮาลาล (Halal) หมายถึง สิ่งของหรือการกระทำใดๆ ซึ่งได้รับการอนุญาตตามบทบัญญัติอิสลาม

1.2 ษะรอม (Haram) หมายถึง สิ่งของหรือการกระทำใดๆ ซึ่งได้รับการห้ามตามบทบัญญัติอิสลาม

1.3 มัชบุหุ (Mushbooh) หรือ ชูบหัท (Syubahaat) หมายถึง สิ่งที่น่าเคลื่อนแคลลง สิ่งที่น่าสงสัยที่มุสลิมควรหลีกเลี่ยง

#### 2. ผลิตภัณฑ์ไฮารอม (ห้าม) สำหรับผลิตภัณฑ์และสิ่งที่ได้จากวัตถุดิบหรือส่วนประกอบดังต่อไปนี้

2.1 สุกร หมูป่า และสุนัข

2.2 งูและสัตว์

2.3 สัตว์กินเนื้อเป็นอาหารที่มีเขี้ยวและกรงเล็บ เช่น สิงโต เสือ หมี และสัตว์อื่นๆ ที่คล้ายกัน

2.4 นกค่าเหยื่อที่มีกรงเล็บ เช่น นกอินทรี นกแร้ง และนกอื่นๆ ที่คล้ายกัน

2.5 สัตว์ทาร้าย และสัตว์มีพิษ เช่น หนู ตะขาบ แมงป่อง และสัตว์อื่นๆ ที่คล้ายกัน

2.6 สัตว์ที่ห้ามฝ่าในศาสนาอิสลาม เช่น แมด ผึ้ง และนกหัวขาวน

2.7 สัตว์ที่นารังเกียจโดยทั่วไป เช่น เห็บ หมัด ไร เหา แมลงวัน หนอน และสัตว์อื่นๆ ที่คล้ายกัน

2.8 สัตว์ที่อาศัยอยู่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ เช่น กบ จระเข้ เต่า และสัตว์อื่นๆ ที่คล้ายกัน

2.9 ลาและล่อที่เป็นเลี้ยงใช้งาน

2.10 สัตว์น้ำที่มีพิษหรือเป็นอันตรายทุกชนิด เว้นแต่พิษหรืออันตรายดังกล่าวได้ถูกกำจัดออกระหว่างกระบวนการผลิตแล้ว

2.11 สัตว์บก สัตว์ปีก สัตว์ประเทนกที่ไม่ได้ถูกเชือดถูกต้องตามบทบัญญัติอิสลาม

2.12 เลือดที่มาจากการเชือดหรือเหลืออกจากร่างกาย

2.13 อาหารที่ได้จากพืชที่มีพิษหรือทำให้มีน้ำเสียงหรือเป็นอันตราย เว้นแต่มีสารดังกล่าวได้ถูกกำจัดออกจากระหว่างกระบวนการผลิตแล้ว

2.14 อาหารและเครื่องดื่มที่ก่อให้เกิดความมึนเมา

2.15 เครื่องดื่ม แร่ธาตุจากธรรมชาติ และวัตถุเคมีทุกชนิดที่มีเป็นพิษและก่อให้เกิดอันตราย

2.16 อาหารและเครื่องดื่มที่มีส่วนประกอบอาหารที่ได้จากการดัดแปลงพันธุกรรม (Genetically Modified Organisms: GMOs) จากสารพันธุกรรมของสัตว์ที่ไม่อนุญาตตามบทบัญญัติอิสลาม

2.17 วัตถุเจือปนอาหารหรือส่วนผสมอาหารที่มาจากการแหล่งข้างต้นตั้งแต่ 2.1-2.16

#### 3. ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยสต์

นิยสต์ 3 ชนิด คือ

3.1 นิยสต์ชนิดเบ้า ได้แก่ ปั๊สสาวะของเด็กผู้ชายซึ่งอายุไม่ถึง 2 ขวบ ไม่ได้กินหรือดื่มน้ำสิ่งอื่นใดที่ทำให้อิ่มนอกจากน้ำนม

3.2 นิยัชนิดปานกลาง ได้แก่ สิงที่ไม่อุ่นภัยใต้ นิยัชนิดเบา หรือนิยัชนิดหนัก โลหิต น้ำหนอง น้ำเหลืองอาเจียน อุจาระ ปัสสาวะ ชากระดูกที่ไม่ได้เชื่อม (ยกเว้นปลา และตักษ์แทน) แต่ต้องไม่ใช่ชากระดูกนิยัชนิดหนักและน้ำนมของสัตว์ที่ห้ามรับประทานเหล่านี้ สิงที่ทำให้มีน้ำ

3.3 นิยัชนิดหนัก ได้แก่ สุกร สุนัข หรือสัตว์ที่เกิดมาด้วยการผสมพันธุ์กับสุนัข หรือสุกร และทุกสิ่งอันเนื่องมาจาก สัตว์ดังกล่าวนี้

#### 4. วิธีชำระล้างนิยัส

4.1 วิธีล้างนิยัชนิดเบา ให้ชำระนิยัสออกให้หมดเสียก่อน และใช้พรหมรอยที่เปื้อนนิยัสนั้น ให้ทั่วโดยไม่จำเป็นต้องให้น้ำให้เหลือผ่านๆ ให้ได้

4.2 วิธีล้างนิยัสปากกลาง ให้ชำระนิยัสออกให้หมดเสียก่อน และล้างด้วยน้ำสะอาดให้เหลือผ่านอย่างน้อย 1 ครั้ง ให้ทั่วถึงทุส่วนที่เปรอะเปื้อนนิยัส โดยต้องทำให้สี กลิ่น รส ของนิยัสนั้นหมดไป และในทางที่ดีให้ล้างเพิ่มเป็น 3 ครั้ง

4.3 วิธีล้างนิยัชนิดหนัก ให้ชำระนิยัสออกให้หมดก่อน และล้างด้วยน้ำสะอาดให้เหลือผ่าน 7 ครั้ง แต่ 1 ใน 7 ครั้งนั้น ต้องเป็นน้ำดินที่สะอาดตามบบัญญัติอิสลามและมีสภาพชุ่นชวนloy หรือน้ำดินสององและแนะนำให้ใช้น้ำดินล้างในครั้งแรก

## ภาคผนวก C

### รายชื่อสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด

จังหวัดที่มีราชภัณฑ์ศึกษาศาสนอิสลามและมีมัสยิดไม่น้อยกว่า 3 มัสยิด ให้คณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทยประกาศให้จังหวัดนั้นมีคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัด ปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดมีอยู่ 40 แห่ง ดังนี้

1. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร
2. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดกระบี่
3. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดกาญจนบุรี
4. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดขอนแก่น
5. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดฉะเชิงเทรา
6. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดชลบุรี
7. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดชุมพร
8. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดชัยภูมิ
9. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดเชียงราย
10. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดเชียงใหม่
11. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดตาก
12. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดตราด
13. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดตาก
14. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดนครนายก
15. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดนครศรีธรรมราช
16. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดนครสวรรค์
17. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดนนทบุรี
18. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดนราธิวาส
19. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดปทุมธานี
20. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
21. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดปัตตานี
22. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดพะนัง
23. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดพังงา
24. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดพัทลุง
25. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดเพชรบุรี
26. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดเพชรบูรณ์
27. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดราชบุรี
28. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดยะลา
29. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดยะ丫ง

30. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดระนอง
31. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัตราชบุรี
32. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดลพบุรี
33. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดลำปาง
34. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดแม่ฮ่องสอน
35. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดสกลนคร
36. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดสตูล
37. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดสมุทรปราการ
38. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดยะลา
39. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดสุราษฎร์ธานี
40. สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดอ่างทอง

## ภาคผนวก ง

### ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 พ.ศ. 2567

หน้า ๒๔

---

เล่ม ๑๙๑ ตอนพิเศษ ๑๐๘ ง ราชกิจจานุเบกษา	๑๙ เมษายน ๒๕๖๗
---	----------------

---

### ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วยพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้ อธิบดีกรมปศุสัตว์เป็นผู้แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติหน้าที่ และกำกับดูแลการประกอบกิจการ ฆ่าสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ ซึ่งในปัจจุบัน มีโรงฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ภายในประเทศและเพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองจาก กรมปศุสัตว์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก กระจายทั่วภูมิภาคของประเทศไทย ส่งผลให้การปฏิบัติหน้าที่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่อาจไม่ครอบคลุมทุกที่ทั่ว

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ภายในประเทศและเพื่อการ ส่งออกเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมปศุสัตว์ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ ควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา**

**ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ ควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙ และประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์ เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖**

**ข้อ ๔ ให้ผู้ดูแลดำเนินการต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติ ควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙**

- (๑) อธิบดีกรมปศุสัตว์
- (๒) รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
- (๓) สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
  - (ก) ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล

- (จ) นักวิทยาศาสตร์
- (ฉ) นิติกร
- (ช) สำนักกฎหมาย
  - (ก) ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย
  - (ข) นิติกร
- (ด) สำนักควบคุม ป้องกัน และปราบปรามสัตว์
  - (ก) ผู้อำนวยการสำนักควบคุม ป้องกัน และปราบปรามสัตว์
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) นิติกร
- (๙) กองสารวัตรและกักกัน
  - (ก) ผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) นิติกร
- (๙) กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
  - (ก) ผู้อำนวยการกองควบคุมอาหารและยาสัตว์
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) นิติกร
- (๙) ด่านกักกันสัตว์
  - (ก) หัวหน้าด่านกักกันสัตว์
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) เจ้าพนักงานสัตวบาล
- (๙) สำนักงานปลดปล่อยสัตว์
  - (ก) ปลดปล่อยสัตว์
  - (ข) นายสัตวแพทย์

- (ค) สัตวแพทย์
- (ง) นักวิชาการสัตวบาล
- (จ) เจ้าหน้าที่งานสัตวบาล
- (ฉ) นิติกร
- (๑๐) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
  - (ก) ปศุสัตว์จังหวัด
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) เจ้าหน้าที่งานสัตวบาล
- (๑๑) สำนักงานปศุสัตว์ที่กรุงเทพมหานคร
  - (ก) ปศุสัตว์ที่กรุงเทพมหานคร
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) เจ้าหน้าที่งานสัตวบาล
- (๑๒) สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
  - (ก) ปศุสัตว์อำเภอ
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) เจ้าหน้าที่งานสัตวบาล
- (๑๓) สำนักงานปศุสัตว์ที่ ๑ - ๑๔
  - (ก) ปศุสัตว์ที่
  - (ข) นายสัตวแพทย์
  - (ค) สัตวแพทย์
  - (ง) นักวิชาการสัตวบาล
  - (จ) เจ้าหน้าที่งานสัตวบาล

ข้อ ๕ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๕ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) และ (๗) มีอำนาจ  
ตามมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙  
ทั่วราชอาณาจักร

หน้า ๒๗

เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๑๐๘ ฯ ราชกิจจานุเบกษา

๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

ข้อ ๖ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๔ (๔) (๕) (๑๐) (๑๑) (๑๒) (๑๓) มีอำนาจตามมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฝ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในเขตที่นี่ที่รับผิดชอบ

ข้อ ๗ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๔ (๓) (๕) (๑๐) (๑๑) (๑๒) (๑๓) มีอำนาจตามมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการฝ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในโรงฝ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์เพื่อการส่งออกด้วยที่กรรมปศุสัตว์มอบหมาย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

สมชวน รัตనมังคลานนท์

อธิบดีกรมปศุสัตว์

ภาคผนวก จ

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
(ฉบับที่ 436) พ.ศ. 2565

ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522  
เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522

หน้า ๔๙  
เดือน ๓๐๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ๔ ราชกิจจานุเบกษา ๗ กันยายน ๒๕๖๕

**ประกาศกระทรวงสาธารณสุข**  
(ฉบับที่ ๓๖๖) พ.ศ. ๒๕๖๕  
ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒  
เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑ ให้ยกเลิก**

(๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๘๕) พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(๒) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๙๖) พ.ศ. ๒๕๖๒ ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๒ ให้ข้าราชการกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๕

- (๑) ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- (๒) รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- (๓) ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- (๔) สาธารณสุขนิเทศก์

ข้อ ๓ ให้ข้าราชการ หรือพนักงานราชการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๕

- (๑) เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
- (๒) รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
- (๓) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านสาธารณสุข
- (๔) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านความปลอดภัยและประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์และการใช้ผลิตภัณฑ์ด้านสาธารณสุข
- (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานอาหาร
- (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของอาหารและการบริโภคอาหาร

## หน้า ๕๐

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ๔ ราชกิจจานุเบka

๗ กันยายน ๒๕๖๕

- (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบการคุ้มครองผู้บริโภคผลิตภัณฑ์ด้านสาธารณสุข  
 (๘) ผู้อำนวยการกองอาหาร  
 (๙) ผู้อำนวยการกองด้านอาหารและยา  
 (๑๐) ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
 (๑๑) ผู้อำนวยการกองส่งเสริมงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพในส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น  
 (๑๒) นักวิชาการอาหารและยา  
 (๑๓) เกสชกร  
 (๑๔) นิติกร

ข้อ ๔ ให้ข้าราชการกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อบริบดีการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ข้อมูลราย ๔

- (๑) อธิบดีกรมควบคุมโรค  
 (๒) รองอธิบดีกรมควบคุมโรค  
 (๓) ผู้อำนวยการกองโรคติดต่อทั่วไป  
 (๔) หัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิชาการโรคติดต่อ กองโรคติดต่อทั่วไป  
 (๕) นายแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข ดังแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปีขึ้นไป กองโรคติดต่อทั่วไป  
 (๖) ผู้อำนวยการกองโรคไม่ติดต่อ  
 (๗) นายแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข ดังแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป กองโรคไม่ติดต่อ  
 (๘) ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์  
 (๙) นายแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข ดังแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป สำนักงานคณะกรรมการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์  
 (๑๐) ผู้อำนวยการกองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ  
 (๑๑) นายแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข ดังแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ  
 (๑๒) ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒  
 (๑๓) นายแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข ดังแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปีขึ้นไป และเจ้าพนักงานสาธารณสุข ระดับชำนาญการขึ้นไป สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒  
 (๑๔) เกสชกร พยาบาลวิชาชีพ เจ้าพนักงานสาธารณสุข ซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒

## หน้า ๕๑

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ๔ ราชกิจจานุเบกษา

๗ กันยายน ๒๕๖๕

(๑๕) ผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

(๑๖) นายแพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

(๑๗) นิติกร ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป สังกัดกรมควบคุมโรค

ข้อ ๕ ให้ข้าราชการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในอาหารทุกชนิด ตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔

(๑) อธิบดีกรมอนามัย

(๒) รองอธิบดีกรมอนามัย

(๓) นักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านสุขาภิบาล)

(๔) นักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม)

(๕) ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

(๖) ผู้อำนวยการสำนักโภชนาการ

(๗) นักโภชนาการ ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการ ซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป ที่ผู้อำนวยการสำนักโภชนาการมอบหมาย

(๘) นักวิชาการสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการ ซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป ที่ผู้อำนวยการสำนักโภชนาการมอบหมาย

(๙) นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านโภชนาการ) สำนักโภชนาการ

(๑๐) ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

(๑๑) นักวิชาการสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการ ซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป ที่ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำมอบหมาย

(๑๒) ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมสุขภาพ

(๑๓) นักวิชาการสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการ ซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปีขึ้นไป ที่ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมสุขภาพมอบหมาย

(๑๔) ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑-๑๒ เอกพาณิชย์จังหวัดที่ตนมีอำนาจดูแลและรับผิดชอบ ในการปฏิบัติราชการ

(๑๕) นักวิชาการสาธารณสุข ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป ศูนย์อนามัยที่ ๑-๑๒ ที่ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑-๑๒ มอบหมายเฉพาะในเขตจังหวัดที่ตนมีอำนาจดูแลและรับผิดชอบ ในการปฏิบัติราชการ ซึ่งปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี

(๑๖) ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

หน้า ๕๒

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ฯ ราชกิจจานุเบka

๗ กันยายน ๒๕๖๕

ข้อ ๖ ให้ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔

- (๑) อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
  - (๒) รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
  - (๓) ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
  - (๔) ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
  - (๕) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ระดับชำนาญการขึ้นไป สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
  - (๖) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ระดับชำนาญการขึ้นไป ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
  - (๗) เกสัชกร ตั้งแต่ระดับชำนาญการขึ้นไป ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
- ข้อ ๗ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด รองผู้ว่าราชการจังหวัด ข้าราชการ พนักงานราชการ หรือพนักงานกระทรวงสาธารณสุขที่ปฏิบัติราชการในจังหวัด ยกเว้นกรุงเทพมหานคร ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เฉพาะในเขตจังหวัดที่ตนมีอำนาจหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบในการปฏิบัติราชการในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔
- (๑) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
  - (๒) นายแพทย์ เกสัชกร นักวิชาการสาธารณสุข พยาบาลวิชาชีพ นิติกร ที่ปฏิบัติงานในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
  - (๓) เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เจ้าพนักงานสาธารณสุข และเภสัชสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานในกลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
  - (๔) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทั่วไป ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชน
  - (๕) ผู้อำนวยการสถาบันอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทรารชีน และสถาบันอนามัยพระราชนาม
  - (๖) นายแพทย์ เกสัชกร เจ้าพนักงานเภสัชกรรม นักวิชาการสาธารณสุข เจ้าพนักงานสาธารณสุข พยาบาลวิชาชีพ นิติกร ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน
  - (๗) สาธารณสุขอำเภอ
  - (๘) นักวิชาการสาธารณสุข พยาบาลวิชาชีพ แพทย์แผนไทย เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เจ้าพนักงานสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานในสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ
  - (๙) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

หน้า ๕๓

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ฯ ราชกิจจานุเบka

๗ กันยายน ๒๕๖๔

(๑) นักวิชาการสาธารณสุข พยาบาลวิชาชีพ แพทย์แผนไทย เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เจ้าพนักงานสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ข้อ ๘ ให้เข้ารับการอบรมสอบสวนคดีพิเศษ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งดำเนินการเมื่อต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในอาหารทุกชนิด ตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔

- (๑) อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- (๒) รองอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- (๓) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านคดีพิเศษ
- (๔) ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน
- (๕) เลขาธุการกรม
- (๖) พนักงานสอบสวนคดีพิเศษ
- (๗) เจ้าหน้าที่คดีพิเศษ

ข้อ ๙ ให้เข้ารับการอบรมศุลกากร กระทรวงการคลัง ซึ่งดำเนินการเมื่อต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เอกสารในการนำ หรือส่งอาหารเข้ามาในราชอาณาจักร

- (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรกรุงเทพ
- (๒) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ
- (๓) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง
- (๔) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรตรวจสอบค่าเดินทางบัง
- (๕) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรตรวจสอบค่าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- (๖) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรตรวจสอบค่าโดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- (๗) ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง
- (๘) ผู้อำนวยการกองสืบสวนและปราบปราม
- (๙) นายด่านศุลกากรทุกแห่ง

(๑๐) ผู้อำนวยการส่วน ผู้อำนวยการศูนย์ หัวหน้าฝ่าย นักวิชาการศุลกากร ตั้งแต่ระดับ ปฏิบัติการขึ้นไป และนักวิทยาศาสตร์ตั้งแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป ที่สังกัดสำนักงานศุลกากรกรุงเทพ สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง สำนักงานศุลกากรตรวจสอบค่าเดินทางบัง สำนักงานศุลกากรตรวจสอบค่าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สำนักงานศุลกากรตรวจสอบค่าโดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สำนักงานศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง กองสืบสวนและปราบปราม และด่านศุลกากรทุกแห่ง ที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการปฏิบัติธุรกิจการศุลกากร หรือ การสั่งการตรวจสอบอาหารที่นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร หรือการควบคุมตรวจสอบค่าประเภทอาหาร ที่นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร หรือการสืบสวนและปราบปราม

หน้า ๕๔

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ๔ ราชกิจจานุเบกษา

๗ กันยายน ๒๕๖๕

ข้อ ๑๐ ให้ข้าราชการ หรือพนักงานราชการ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อบริบัดการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เอกสารในส่วนที่เกี่ยวกับสัตว์ สัตว์ประรูป และผลิตภัณฑ์จากสัตว์

- (๑) อธิบดีกรมปศุสัตว์
- (๒) รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
- (๓) ผู้อำนวยการสำนัก
- (๔) ผู้อำนวยการกอง
- (๕) ผู้อำนวยการสถาบัน
- (๖) ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
- (๗) ปศุสัตว์เขต
- (๘) ปศุสัตว์จังหวัด
- (๙) ปศุสัตว์อำเภอ
- (๑๐) หัวหน้าด่านกักกันสัตว์
- (๑๑) นายสัตวแพทย์
- (๑๒) นักวิชาการสัตวบาล
- (๑๓) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
- (๑๔) นักวิทยาศาสตร์
- (๑๕) นักจัดการงานทั่วไป
- (๑๖) นิติกร
- (๑๗) สัตวแพทย์
- (๑๘) เจ้าพนักงานสัตวบาล

ข้อ ๑๑ ให้ข้าราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อบริบัดการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เอกสารในส่วนที่เกี่ยวกับสัตว์น้ำ สัตว์น้ำประรูป และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ

- (๑) อธิบดีกรมประมง
- (๒) รองอธิบดีกรมประมง
- (๓) ผู้เชี่ยวชาญกรมประมง
- (๔) ผู้อำนวยการกอง
- (๕) ผู้อำนวยการศูนย์
- (๖) ประมงจังหวัด
- (๗) ประมงอำเภอ
- (๘) หัวหน้าด่านตรวจสัตว์น้ำ

- (๙) นักวิชาการประมง
- (๑๐) นักวิชาการผลิตภัณฑ์อาหาร
- (๑๑) นิติกร
- (๑๒) เจ้าหน้าที่งานประเมิน

ข้อ ๑๒ ให้ข้าราชการกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อบริบดีการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เอกสารในส่วนที่เกี่ยวกับพืชและผลิตภัณฑ์จากพืช

- (๑) อธิบดีกรมวิชาการเกษตร
- (๒) รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร
- (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมการนำเข้าส่งออกสินค้าพืชและปัจจัยการผลิต
- (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานคุณภาพสินค้าเกษตร
- (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านจุลชีววิทยา
- (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พันธุกรรม
- (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
- (๘) ผู้อำนวยการสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร
- (๙) ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
- (๑๐) ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลผลิตเกษตร
- (๑๑) ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
- (๑๒) ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ
- (๑๓) ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช
- (๑๔) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดลองพัฒนา
- (๑๕) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน
- (๑๖) เลขาธุการกรม
- (๑๗) ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขต
- (๑๘) ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร
- (๑๙) ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
- (๒๐) นักวิชาการเกษตร
- (๒๑) นักวิทยาศาสตร์
- (๒๒) นิติกร
- (๒๓) หัวหน้าด่านตรวจพืช
- (๒๔) นักกีฏวิทยา
- (๒๕) นักวิชาการโรคพืช

หน้า ๕๙

เล่ม ๑๓๓ ตอนพิเศษ ๒๐๘ ง ราชกิจจานุเบกษา

๗ กันยายน ๒๕๖๕

(๒๖) เจ้าหน้าที่งานการเกษตร ระดับชำนาญงานขึ้นไป

ข้อ ๑๓ ให้ข้าราชการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๖๒ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับสัตว์ สัตว์น้ำ พืช สัตว์แปรรูป สัตว์น้ำแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากพืช

- (๑) เศขาอิทธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
- (๒) รองเลขานุการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
- (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานสุขอนามัยพืช
- (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานสุขอนามัยสัตว์
- (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช
- (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบงานวิเคราะห์มาตรฐาน
- (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบระบบงานวิเคราะห์มาตรฐาน
- (๘) ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์มาตรฐาน
- (๙) ผู้อำนวยการกองนโยบายมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร
- (๑๐) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- (๑๑) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
- (๑๒) เลขานุการกรม
- (๑๓) นักวิชาการมาตรฐานห้องแตร์ดับปฏิบัติการขึ้นไป
- (๑๔) นายสัตวแพทย์ดังแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป
- (๑๕) นิติกรดังแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป
- (๑๖) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนดังแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป

ข้อ ๑๔ ให้ข้าราชการสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๖๒ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับสัตว์ สัตว์น้ำ พืช สัตว์แปรรูป สัตว์น้ำแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากพืช

- (๑) เกษตรและสหกรณ์จังหวัด
- (๒) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ดังแต่ระดับปฏิบัติการขึ้นไป สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัด

หน้า ๕๗

เล่ม ๑๓๙ ต้อนพิเศษ ๒๐๙ ฯ ราชกิจจานุเบka

๗ กันยายน ๒๕๖๕

ข้อ ๑๕ ให้ข้าราชการสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักนายกรัฐมนตรี ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๖๒ ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔

- (๑) เอกอิทธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
- (๒) รองเลขานุการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
- (๓) ผู้อำนวยการสำนักแผนและการพัฒนาการคุ้มครองผู้บริโภค
- (๔) ผู้อำนวยการกองกฎหมายและคดี
- (๕) เลขานุการกรม
- (๖) ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านโฆษณา
- (๗) ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก
- (๘) ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านสัญญา
- (๙) ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านธุรกิจขายตรงและตลาดแบบครบวงจร
- (๑๐) นิติกร
- (๑๑) นักสื่อสารส่วนบุคคล

ข้อ ๑๖ ให้ข้าราชการกรุงเทพมหานคร ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๖๒ ในเขตกรุงเทพมหานคร ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔

- (๑) ปลัดกรุงเทพมหานคร
- (๒) ผู้อำนวยการสำนักอนามัย
- (๓) รองผู้อำนวยการสำนักอนามัย
- (๔) ผู้อำนวยการสำนักงานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม สำนักอนามัย
- (๕) ผู้อำนวยการสำนักงานสัตวแพทย์สาธารณสุข สำนักอนามัย
- (๖) ผู้อำนวยการ สำนักงานชั้นสูตร สำนักอนามัย
- (๗) ผู้อำนวยการกองสร้างเสริมสุขภาพ สำนักอนามัย
- (๘) ผู้อำนวยการกองเภสัชกรรม สำนักอนามัย
- (๙) ผู้อำนวยการกองสุขาภิบาลอาหาร
- (๑๐) นักวิชาการสุขาภิบาล นายสัตวแพทย์ นักโภชนาการ นักเทคนิคการแพทย์ เภสัชกร สำนักอนามัย
  - (๑๑) ผู้อำนวยการเขต
  - (๑๒) ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต
  - (๑๓) หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล นักวิชาการสุขาภิบาล เจ้าพนักงานสาธารณสุข นิติกร สำนักงานเขต

## หน้า ๕๘

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ๙ ราชกิจจานุเบka

๗ กันยายน ๒๕๖๕

ข้อ ๑๗ ให้พนักงานเมืองพัทยา ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในเขตเมืองพัทยา ในอาหารทุกชนิดตามนิยาม “อาหาร” ของมาตรา ๔

- (๑) ปลัดเมืองพัทยา
- (๒) รองปลัดเมืองพัทยา
- (๓) ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- (๔) ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
- (๕) ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสุขภาพ
- (๖) ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม
- (๗) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมโรค
- (๘) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองพัทยา
- (๙) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
- (๑๐) หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข
- (๑๑) หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค
- (๑๒) หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ
- (๑๓) หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค
- (๑๔) หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
- (๑๕) หัวหน้าฝ่ายสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- (๑๖) หัวหน้าฝ่ายคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข
- (๑๗) หัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์
- (๑๘) หัวหน้าฝ่ายบำรุงรักษาการติดสารเสพติด
- (๑๙) นักวิชาการสาธารณสุข นักวิชาการสุขาภิบาล พยาบาลวิชาชีพ แพทย์แผนไทย โภชนาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ เภสัชกร นายสัตวแพทย์ นายแพทย์
- (๒๐) เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข พยาบาลเทคนิค เจ้าหน้าที่งานสุขาภิบาล โภชนาการ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่งานเภสัชกรรม สัตวแพทย์
- (๒๑) พนักงานเมืองพัทยาตำแหน่งอื่น ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้านอาหาร สุขอนามัย หรือสาธารณสุข

ข้อ ๑๘ ให้พนักงานเทศบาลนคร พนักงานเทศบาลเมือง พนักงานเทศบาลตำบล ยกเว้น กรุงเทพมหานคร ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ในเขตเทศบาลนคร เทศบาลเมืองหรือเทศบาลตำบล เอกพะสណานที่จำหน่ายอาหาร สถานที่สะสมอาหาร ตลาด ที่หรือทางสาธารณณะตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่อยู่ในเขตเทศบาลนคร เทศบาลเมืองหรือเทศบาลตำบลนั้น ๆ แต่ไม่รวมถึงสถานที่ผลิต

หน้า ๕๕  
เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ๔ ราชกิจจานุเบกษา ๗ กันยายน ๒๕๖๕

นำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร หรือในสำคัญการใช้อาหารซึ่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาดูแลรับผิดชอบ

- (๑) ปลั๊ตเทศบาล
- (๒) รองปลั๊ตเทศบาล
- (๓) ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- (๔) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- (๕) ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข
- (๖) ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
- (๗) ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสุขภาพ
- (๘) ผู้อำนวยการส่วนโรงเรียนบาลส่งเสริมคำบล
- (๙) ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม
- (๑๐) ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม
- (๑๑) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
- (๑๒) หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข
- (๑๓) หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข
- (๑๔) หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ
- (๑๕) หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค
- (๑๖) หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
- (๑๗) นักวิชาการสาธารณสุข นักวิชาการสุขาภิบาล พยาบาลวิชาชีพ แพทย์แผนไทย โภชนาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ เภสัชกร นายสัตวแพทย์ นายแพทย์

(๑๘) เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ เจ้าพนักงานสาธารณสุข พยาบาลเทคนิค เจ้าพนักงานสุขาภิบาล โภชนาการ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานเภสัชกรรม สัตวแพทย์

(๑๙) พนักงานเทศบาลตำแหน่งอื่นที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้านอาหาร สุขอนามัย หรือสาธารณสุข

ข้อ ๑๙ ให้ข้าราชการกรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง ซึ่งดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นหนังงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๖๒ เอกสารในส่วนที่เกี่ยวกับสุรา

- (๑) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิเคราะห์สินค้า
- (๒) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตรวจสอบสรรพสามิต สำนักตรวจสอบ ป้องกันและปราบปราม
- (๓) นักวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง
- (๔) ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี ๑
- (๕) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิชาการสรรพสามิต สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี ๑

หน้า ๖๐

ເລີ່ມ ອຕະ ຕອນພິເທັນ ແມ່ນ ວ ຮາຊກິຈຈານບຸກຄາ

໗ ກັນຍານ ແມ່ນ

(ນ) ນักวิชาการສறபສາມືດ ແລະເຈົ້າພັກງານສறພສາມືດ ສ່ວນມາດຮຽນແລະທັນນາການ  
ຈັດເກີນກາງີ່ ១ ສໍານັກມາດຮຽນແລະທັນນາການຈັດເກີນກາງີ່ ១

(ຕ) ຜູ້ອໍານວຍການສໍານັກຕຽຈສອບ ປຶ້ງກັນແລະປຣາບປຣາມ

(ຖ) ນักວິຊາການສறພສາມືດ ແລະເຈົ້າພັກງານສறພສາມືດ ສໍານັກຕຽຈສອບປຶ້ງກັນແລະປຣາບປຣາມ

(ຂ) ຜູ້ອໍານວຍການສໍານັກງານສறພສາມືດກາກ

(ຄ) ນักວິຊາການສறພສາມືດ ແລະເຈົ້າພັກງານສறພສາມືດ ສ່ວນຕຽຈສອບ ປຶ້ງກັນແລະປຣາບປຣາມ  
ສໍານັກງານສறພສາມືດກາກ

(ຄຄ) ສறພສາມືດທີ່ນີ້

(ຄຄຄ) ນักວິຊາການສறພສາມືດ ນັກຕຽຈສອບກາງີ່ ແລະເຈົ້າພັກງານສறພສາມືດ ສໍານັກງານ  
ສறພສາມືດທີ່ນີ້

(ຄຄຄຄ) ນักວິຊາການສறພສາມືດ ແລະເຈົ້າພັກງານສறພສາມືດ ສໍານັກງານສறພສາມືດທີ່ສາກາ  
ຫຼື້ວ່າ ២០ ປະກາດນີ້ໃຫ້ບັນດີຕັ້ງແຕ່ວັນດັ່ງຈາກວັນປະກາດໃນຮາຊກິຈຈານບຸກຄາເປັນດັ່ງໄປ

ປະກາດ ໃນ ວັນທີ ៦៤ ມິຖຸນາຍັນ ພ.ສ. ២៥៦៥

ສາທິດ ປຶ້ງເທັນ

ຮັບມົນຕີ່ຫຼິຍ່ວ່າກາງກະທຽວສາທາລະນະ ປະຊາທິປະໄຕຮາຊກາແຫນ

ຮັບມົນຕີ່ຫຼິຍ່ວ່າກາງກະທຽວສາທາລະນະ

ภาคผนวก ฉ  
หนังสือสำคัญให้ใช้เครื่องหมายรับรองศาลากล

<p>สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ถนนที่ 45 หมู่ 3 ถนนเพชรบุรี แขวงสะพานสอง เขต: บางกอกใหญ่ โทร: 10650 โทรศัพท์: 02-299-4124, 02-299-4125, 02-299-4126 โทรสาร: 02-299-4127, 02-299-4128 fax: 02-299-4129 E-mail: www.cic.go.th</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย THE CENTRAL ISLAMIC COUNCIL OF THAILAND OFFICE: 45/300 ถนนเพชรบุรี, แขวงสะพานสอง, กรุงเทพฯ 10650 THAILAND TEL: 02-299-4124, 02-299-4125, 02-299-4126 FAX: 02-299-4127 E-mail: www.cic.go.th</p>	<p style="text-align: center;"><b>หนังสือสำคัญ</b> <b>ให้ใช้เครื่องหมายรับรองศาลากล</b> <b>หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า</b></p>
<p>ผู้ประกอบการ _____</p> <p>สำนักงาน _____</p> <p>ผลิตภัณฑ์ / เครื่องหมายการค้า _____</p> <p>ใบอนุญาตจดทะเบียน _____</p>		
<p>ได้ดำเนินการตามกรรมวิธีข้างต้นทั้งหมดแล้วการศาสนาอิสลาม คณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทยจึงให้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ใช้เครื่องหมายรับรอง "ศาลาก"</p>		
<p>เลขที่ใบอนุญาต: กกท.๘๙. ลงวันที่: ๑๕๖๗ ลงวันที่: ๑๕๖๗</p>		
<p>ลงวันที่: ๑๕๖๗ ลงวันที่: ๑๕๖๗</p> <p>ลงวันที่: ๑๕๖๗ ลงวันที่: ๑๕๖๗</p> <p>หนังสือว่ากันและกล่าวที่: ถนนที่ 45 หมู่ 3 แขวงสะพานสอง เขต: บางกอกใหญ่ โทร: 10650 เมือง: กรุงเทพฯ ประเทศ: ประเทศไทย รหัสไปรษณีย์: ๑๐๖๕๐ วันที่: ๑๕๖๗ เวลา: ๑๕๖๗</p> <p>No. 030770</p>		

ภาคผนวก ช  
หนังสือรับรองฮาลาล



**สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร**

**مكتب اللجنة الإسلامية ببانكوك**

The Office of Islamic Affairs Committee of Bangkok Metropolis

ศูนย์บริหารกิจการศาสนาอิสลามแห่งชาติ เอสเมฟเพอร์เซียรี 45 หมู่ 3 ถนนคลองเก้า แขวงคลองสิบ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530  
The Golden Jubilee of Islamic Affairs National Administration Center 45 m.3 Klongsib, Nongchok, Bangkok 10530 Thailand

เลขที่ ๐๑๑๑๑๑

**หนังสือรับรองฮาลาล**

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ชื่อสถานประกอบการ

ที่อยู่ :

ผู้จัดจำหน่าย :

ผลิตภัณฑ์/เครื่องหมายการค้า : -

สถานที่ผลิต :

คณะกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ขอรับรองว่า การจำหน่ายขึ้นส่วนใหญ่ ให้แก่ผู้บริโภคถูกต้องครบถ้วนตามหลักการอิสลาม และเนื่องในการรับรอง “ฮาลาล” ผู้ประกอบการขอให้รับรองว่า จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงดังต่อไปนี้ อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่ระบุไว้ในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกประการ

หนังสือรับรองฉบับนี้ ให้ใช้เฉพาะการรับรองผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้เท่านั้น และมีผลใช้บังคับ ตั้งแต่ วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๐

ประธานกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร

**คำเตือน :**

๑. ให้ติดประกาศหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน
  ๒. กรณีหนังสือรับรองฉบับใหม่ ต้องยื่นคำขอรับหนังสือฉบับนี้มายก่อน
- สำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำกรุงเทพมหานคร โทร. ๐-๖๗๔๘๙๔๔๔๔, ๐-๖๖๔๔๙๔๔๔๔๔ โทรสาร ๐-๖๖๔๔๙๔๐๐๐๘

## กิตติกรรมประกาศ

คู่มือฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากนายสัตวแพทย์มารุต เชียงเฉียร หัวหน้ากลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ทางผู้จัดทำขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้สละเวลาให้คำปรึกษาและแนะนำ ตลอดจนตรวจทาน ปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติม ให้คู่มือฉบับนี้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากขึ้น และต้องขอขอบคุณนางสาวอุไรพร ใบเนียม นักจัดการงานทั่วไป กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ยาลาล ที่ได้สนับสนุนข้อมูลประกอบการจัดทำคู่มือฉบับนี้ ให้สำเร็จสมบูรณ์ลุล่วง ไปได้ด้วยดี