



รายงานประจำปี  
ANNUAL 2560  
REPORT 2017



สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์  
Bureau of Livestock Standards and Certification

ISSN : 2286-6604



รายงานประจำปี  
ANNUAL REPORT 2560  
2017

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์  
กรมปศุสัตว์



# P R E F A C E คำนำ

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ได้สร้างความมั่นใจในการบริโภคสินค้าปศุสัตว์แก่ประชาชนทั้งในไทยและต่างประเทศมาโดยตลอด ด้วยการดำเนินการควบคุม รับรอง ตรวจสอบ และติดตามฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ โรงงานส่งออกสินค้าปศุสัตว์ และโรงงานที่ผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมให้เกิดมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม การควบคุมโรคระบาด สนับสนุนการวิจัย และพัฒนา พร้อมทั้งให้คำปรึกษา และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ รวมถึงประสานความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อให้เกิดการพัฒนาและยอมรับในระดับสากล การจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2560 จึงได้นำเสนอผลการดำเนินงานที่ผ่านมาตลอดทั้งปี 2560 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการดำเนินงานของเราทำให้สินค้าปศุสัตว์ไทยได้รับความเชื่อมั่นด้วยมาตรฐานและคุณภาพอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือรายงานประจำปี 2560 ของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เล่มนี้ จักเป็นประโยชน์ในการศึกษาและอ้างอิงแก่ท่านผู้อ่าน และขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ทั้งภาครัฐและเอกชนทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุนจนทำให้หนังสือเล่มนี้ประสบผลสำเร็จด้วยดี







# C O N T E N T S สารบัญ

	หน้า
<b>1. คณะผู้บริหาร</b>	<b>1</b>
<b>2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์</b>	<b>2</b>
<b>3. โครงสร้างการบริหารงาน อัตรากำลัง – งบประมาณปี 2560</b>	<b>3</b>
<b>4. กิจกรรม/โครงการสำคัญปีงบประมาณ 2560</b>	
การตรวจรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP)	5
ระบบคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย	8
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย	9
ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองสัตว์แพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2560	10
โครงการปศุสัตว์อินทรีย์	11
โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์	14
โครงการฟาร์มรักษาสัตว์สิ่งแวดล้อม	15
การควบคุมโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ	16
การบังคับใช้กฎหมายในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านการตรวจสอบสารเร่งเนื้อแดงที่โรงฆ่าสัตว์	18
การรับรองมาตรฐานการผลิตของโรงฆ่าสัตว์และโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก	19
การตรวจสอบโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปเพื่อการส่งออกและการดำเนินงาน	22
การรับรองมาตรฐานการผลิตของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออก	26
การตรวจสอบโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออก	27
โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์	28
การรับรองการปฏิบัติทางสุขลักษณะที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมไข่	30
การรับรองการปฏิบัติที่ดี (GMP) สำหรับศูนย์รวมน้ำนมดิบ	32
โครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน	34
โครงการไข่สดปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ไข่ OK)	38
กิจกรรมโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)	39
โครงการประเมินความเสี่ยงด้านอาหารปลอดภัยในสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์	41
การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q Mark)	43
การตรวจสอบและเฝ้าระวังสารตกค้าง พ.ศ.2560 (Residue Monitoring Plan)	45
การตรวจประเมินความปลอดภัยของประเทศคู่ค้า	49
การเปิดตลาดสินค้าปศุสัตว์	53

# สารบัญ(ต่อ) CONTENTS

## 5. การพัฒนาองค์กร

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ	55
การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	56
การประชุมสัญจรมุ่งมั่นร่วมมือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์	61
การจัดการความรู้ของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2560	62
การอบรมสัมมนา บุคลากรกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2560	64
งานวิชาการประจำปีงบประมาณ 2560	65

## 6. สถิติที่เกี่ยวข้อง

สถิติเปรียบเทียบจำนวนฟาร์มมาตรฐานทั่วประเทศ ปี 2555-2560	68
สถิติเปรียบเทียบจำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรองปศุสัตว์อินทรีย์ ปี 2558-2560	70
สถิติเปรียบเทียบจำนวนโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ ปี 2555-2560	70
สถิติเปรียบเทียบจำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรอง GMP และ Q mark	72
เพื่อการจำหน่ายในประเทศ ปี 2555-2560	
ปริมาณและข้อมูลการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป รายประเทศ ปี 2555-2560	73
ปริมาณและข้อมูลการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป รายประเทศ ปี 2560	76
ปริมาณและข้อมูลการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป รายเดือน ปี 2560	78
ปริมาณและข้อมูลการส่งออกสินค้าปศุสัตว์แปรรูปกลุ่มอาหาร Non-Frozen ปี 2555-2560	80
ปริมาณและข้อมูลการส่งออกสินค้าปศุสัตว์แปรรูปกลุ่มอาหาร Non-Frozen ปี 2560	81
ปริมาณและข้อมูลการส่งออกอาหารสัตว์เลี้ยง (Pet food) รายเดือน ปี 2560	83
สถิติมาตรฐานฮาลาล	85

## คณะผู้บริหาร



**นายชุมพล บุณรอด**  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและ  
รับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



**นางนirdา หริกรานนท์**  
ผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านมาตรฐานการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ



**นายโสภิชัย ชวาลกุล**  
ผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านพัฒนาระบบและรับรองคุณภาพเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์



**นางจันทิภา บุณระไทย**  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มมาตรฐานด้านการปศุสัตว์



**นางสาวศกษกรณ์ เต็มยอด**  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์



**นายอุดม จินทรประไพกักร**  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์



**นางสาวแสงทอง พรหมใบจิน**  
รักษาการผู้อำนวยการ  
กลุ่มมาตรฐานสิ่งแวดล้อมด้านการปศุสัตว์



**นายพิชญ์พงษ์ โลหะอบกุล**  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มควบคุมโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ



**นายอภินันท์ คงปรดิษฐ์**  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มบริหารจัดการข้อมูล  
ด้านมาตรฐานการปศุสัตว์



**นายมารุต เชียงเกียร**  
ผู้อำนวยการ  
กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ฮาลาล



**นางสาววิชกานต์ วิศิษฐวานิชย์**  
รักษาการหัวหน้าฝ่าย  
ฝ่ายบริหารทั่วไป

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2561

## สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

### วิสัยทัศน์

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็นองค์กรชั้นนำในการตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์อย่างมีธรรมาภิบาลที่ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้บริโภคในระดับสากล

### พันธกิจ

1. ดำเนินการตามกฎหมายสำหรับการปศุสัตว์และข้อตกลงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อพัฒนาและกำหนดมาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์ ฟาร์มปศุสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ สิ่งแวดล้อมปศุสัตว์และกระบวนการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. พัฒนาระบบประกันคุณภาพ รับรองตรวจสอบคุณภาพสินค้า ระบบการผลิตปศุสัตว์ และสิ่งแวดล้อมปศุสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
4. ประสานงานประเทศคู่ค้าเกี่ยวกับกฎระเบียบการนำเข้าส่งออกสินค้าปศุสัตว์
5. วิเคราะห์ความเสี่ยงและระบบเตือนภัยด้านความปลอดภัยและสุขอนามัยสินค้าปศุสัตว์ทั้งระบบ
6. ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

## แผนยุทธศาสตร์ / Strategy Map

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็นองค์กรชั้นนำในการตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์อย่างมีธรรมาภิบาลที่ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้บริโภคในระดับสากล

### ประสิทธิภาพ

สินค้าปศุสัตว์มีคุณภาพ  
ได้มาตรฐาน ปลอดภัย เพียงพอ และแข่งขันได้

### คุณภาพการให้บริการ

การบริหาร การปฏิบัติการ  
มีคุณภาพ มาตรฐาน โปร่งใส เป็นธรรม

### ประสิทธิภาพ

ระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่ได้มาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ

ระบบการควบคุม กำกับและตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ

### การพัฒนาองค์กร

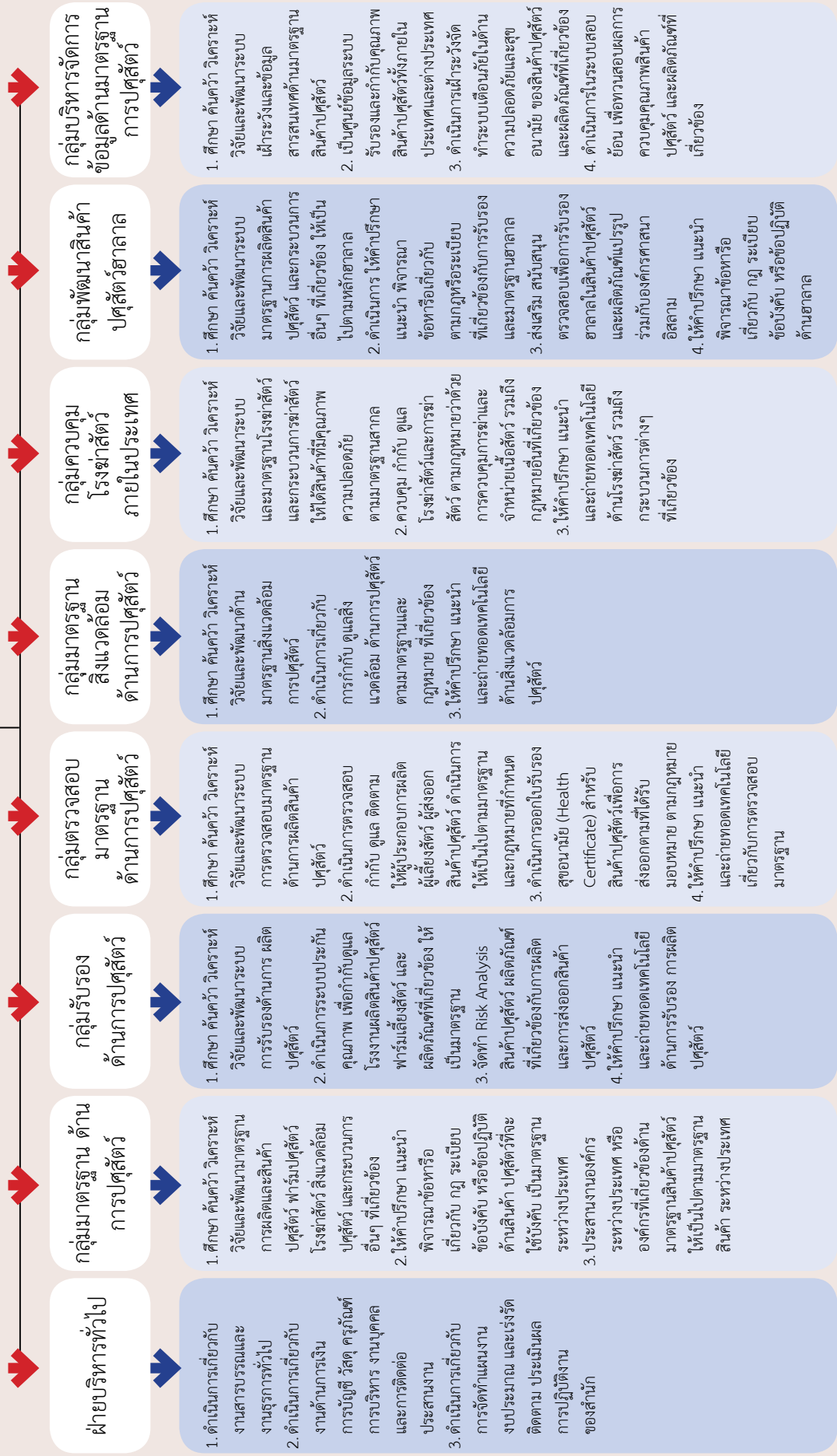
เทคโนโลยี นวัตกรรม  
ด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

ระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์  
ที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย

บุคลากรมีขีดสมรรถนะสูง  
และมีธรรมาภิบาล

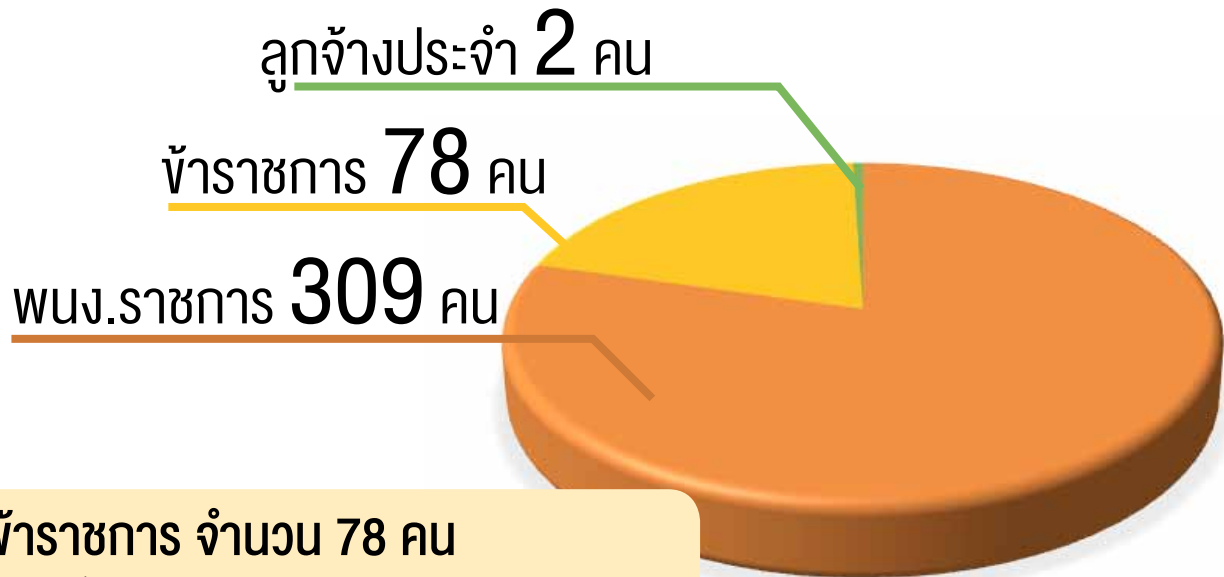
องค์ความรู้ด้านมาตรฐาน  
สินค้าปศุสัตว์

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ประกอบด้วย 7 กลุ่ม 1 ฝ่าย ซึ่งแต่ละกลุ่ม/ฝ่าย มีภารกิจ ดังนี้





# จำนวน 392 อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ สพล. คน ดังต่อไปนี้



## ข้าราชการ จำนวน 78 คน

จำแนกเป็น ชาย จำนวน 37 คน  
หญิง จำนวน 34 คน  
ตำแหน่งว่าง 7 คน (นายสัตวแพทย์ ว่าง 2 คน สัตวแพทย์ 5 คน)

## พนักงานราชการ จำนวน 309 คน

จำแนกเป็น ชาย จำนวน 53 คน  
หญิง จำนวน 256 คน

## ลูกจ้างประจำ จำนวน 2 คน

จำแนกเป็น ชาย จำนวน 1 คน  
หญิง จำนวน 1 คน

## งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560	รวมทั้งสิ้น 306,067,000 บาท
กิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์	226,434,400 บาท
กิจกรรมพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์	22,804,200 บาท
กิจกรรมการวิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์	2,925,800 บาท
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2,232,600 บาท
กิจกรรมบุคลากรภาครัฐ	263,772,000 บาท

## แยกตามหน่วยงาน

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์	246,276,300 บาท
หน่วยงานอื่น ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค	259,890,700 บาท

## กิจกรรม/โครงการสำคัญปีงบประมาณ 2560

### การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (Good Agricultural Practice, GAP)

ประเทศไทย เป็นแหล่งผลิตทางการเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก การที่ประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) ในปี 2558 ทำให้มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศที่มากขึ้น การพัฒนาและการตรวจสอบสินค้าด้านปศุสัตว์ เพื่อให้การรับรองที่มีความน่าเชื่อถือ เป็นไปตามมาตรฐานสากล จะเพิ่มการยอมรับในสินค้าปศุสัตว์ของไทย เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และเพิ่มความเชื่อมั่นต่อผู้บริโภคในการเลือกบริโภคสินค้าปศุสัตว์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยมาจากฟาร์มที่มีการเลี้ยงที่ได้มาตรฐาน

ผู้ประกอบการและสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เป็นผู้มีบทบาทอย่างยิ่งในกระบวนการควบคุมการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งเรื่อง องค์กรประกอบฟาร์ม การจัดการด้านอาหารสัตว์และน้ำ การจัดการฟาร์ม การจัดการสุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ซึ่งถือเป็นต้นน้ำ ของการผลิตสินค้าทั้งหมด นำมาซึ่งผลผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย ในปัจจุบัน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง มาตรฐานสินค้าเกษตร: การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 มีจำนวน 20 ชนิดสัตว์ ประกอบด้วย

- |                    |                       |                                     |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. ฟาร์มเป็ดเนื้อ  | 8. ฟาร์มนกเขาชาวเสียม | 15. ฟาร์มห่าน                       |
| 2. ฟาร์มเป็ดพันธุ์ | 9. ฟาร์มไก่พันธุ์     | 16. สถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก           |
| 3. ฟาร์มผึ้ง       | 10. ฟาร์มสุกร         | 17. ฟาร์มไก่เนื้อ                   |
| 4. ฟาร์มเป็ดไข่    | 11. ฟาร์มโคนม         | 18. ฟาร์มกวาง                       |
| 5. ฟาร์มนกกกระทุง  | 12. ฟาร์มแพะนม        | 19. ฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย |
| 6. ฟาร์มแพะเนื้อ   | 13. ฟาร์มไก่ไข่       | 20. ฟาร์มจิ้งหรีด                   |
| 7. ฟาร์มแกะเนื้อ   | 14. ฟาร์มโคเนื้อ      |                                     |

โดยในปี พ.ศ. 2560 สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ได้มีการกำหนดมาตรฐานขึ้นใหม่ 3 ชนิดสัตว์ ได้แก่ ฟาร์มกวาง ฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย และฟาร์มจิ้งหรีด และได้มีการปรับปรุง 2 ชนิดสัตว์ ได้แก่ สถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก และ ฟาร์มไก่เนื้อ เพื่อให้มาตรฐานมีความครอบคลุม เป็นปัจจุบัน สอดคล้องกับมาตรฐานสากล



### การอบรมผู้ประกอบการ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

การฝึกอบรมผู้ประกอบการดำเนินการโดยสำนักงานปศุสัตว์เขต 9 เขต ซึ่งมีการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวทางการปรับปรุงฟาร์มสำหรับการเลี้ยงสัตว์ให้ได้มาตรฐานและข้อดีของการเข้าสู่ระบบมาตรฐาน นอกจากนี้ ผู้ประกอบการต้องนำไปใช้ประกอบในการขอรับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์



### การอบรมสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์

สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เป็นบุคลากรที่มีความสำคัญในระบบมาตรฐานฟาร์ม เพราะเป็นผู้ที่ช่วยส่งเสริมให้เกษตรกรปฏิบัติตามมาตรฐานสามารถดูแลสุขภาพสัตว์ การควบคุมโรค และควบคุมการใช้ยา ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ให้สอดคล้องตามนโยบายของกรมปศุสัตว์ การอบรมสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ จัดเป็นประจำทุกปี โดยปี 2560 กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ ได้จัดอบรมหลักสูตรสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 4 สาขา ได้แก่ สาขาสัตว์ปีก สาขาสุกร สาขาโคเนื้อ แพะเนื้อ และแกะเนื้อ และสาขาโคนม และแพะนม และหลักสูตรเพิ่มสมรรถนะสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 2 สาขา ได้แก่ สาขาสัตว์ปีก และสาขาสุกร



## การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (มกษ. 8202-2560)

จิ้งหรีดเป็นสินค้าที่มีแนวโน้มทางการตลาดดีขึ้นทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ปัจจุบันมีเกษตรกรเลี้ยงจิ้งหรีดมากกว่า 20,000 ราย ผลผลิตปีละ 7,500 ตัน มีมูลค่าเกือบ 1,000 ล้านบาทต่อปี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการบริโภคภายในประเทศ และเริ่มมีการส่งออกต่างประเทศ ดังนั้นการกำหนดมาตรฐาน GAP ฟาร์มจิ้งหรีด จะสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคและประเทศผู้นำเข้าได้ โดยเฉพาะสหภาพยุโรป หรืออียู ซึ่งจัดให้แมลงเป็นอาหารชนิดใหม่ ประกอบกับองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หรือเอฟโอไอ (FAO) ได้ส่งเสริมให้มีการบริโภคแมลงเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากแมลงเป็นอาหารทางเลือกที่มีโปรตีนสูง ราคาถูก และสามารถผลิตได้ง่ายในท้องถิ่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงยกระดับการผลิตจิ้งหรีดให้เป็นแมลงเศรษฐกิจที่มีศักยภาพในการส่งออก

จิ้งหรีดที่อยู่ในขอบข่ายของมกษ. นี้ คือ จิ้งหรีดทองดำ จิ้งหรีดทองแดง และจิ้งหรีดบ้าน(แมงสะตัง) มีทั้งหมด 5 ข้อกำหนด ได้แก่

### 1. องค์กรประกอบฟาร์ม

- ที่ตั้งฟาร์มไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนอันตรายที่จะมีผลกระทบต่อผู้บริโภค
- พื้นที่ฟาร์มมีขนาดเพียงพอและเหมาะสมในการเลี้ยงจิ้งหรีด มีการวางผังฟาร์มที่ดี จัดพื้นที่เป็นสัดส่วนชัดเจน มีวัสดุล้อมรอบพื้นที่การเลี้ยง
- โรงเรือนและบ่อเลี้ยง ใช้วัสดุแข็งแรง ทนทาน ทำความสะอาดง่าย

### 2. การจัดการฟาร์ม

- มีคู่มือการปฏิบัติงาน – การเตรียมที่เลี้ยง การคัดเลือกพันธุ์ การนำลงบ่อเลี้ยง การจัดการอาหารและน้ำ การวางไข่และเก็บไข่ การเก็บจิ้งหรีดเพื่อจำหน่าย การจัดการสัตว์พาหะและจิ้งหรีดป่วยตาย เป็นต้น
- เน้นให้จิ้งหรีดมีสุขภาพดี สะอาด ปลอดภัยจากการปนเปื้อนสิ่งที่เป็นอันตรายไปสู่ผู้บริโภค
- บุคลากรมีสุขภาพดี ส่วนบุคคลดี มีการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ไม่ปฏิบัติงานเมื่อเจ็บป่วย
- ทำความสะอาด บำรุงรักษาโรงเรือนและอุปกรณ์ ให้สะอาด ถูกสุขลักษณะ ใช้สารเคมี ยาฆ่าเชื้อ หรือวัตถุอันตรายที่ขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์

### 3. สุภาพสัตว์

- มีการป้องกัน ฆ่าเชื้อโรค อุปกรณ์ และบุคคลก่อนเข้า-ออกจากฟาร์ม รวมทั้งมีบันทึกบุคคลเข้า-ออกฟาร์ม
- ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์
- การบำบัดโรคสัตว์ ควบคุมและให้คำแนะนำในการใช้ยา อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์

### 4. สิ่งแวดล้อม

- กำจัดขยะมูลฝอย ของเสีย และมูลจิ้งหรีดอย่างเหมาะสม ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### 5. การบันทึกข้อมูล

- บันทึกข้อมูลในด้านการจัดการการผลิต การควบคุมป้องกันโรค การให้ยาและสารเคมี และเก็บบันทึกอย่างน้อย 3 ปี

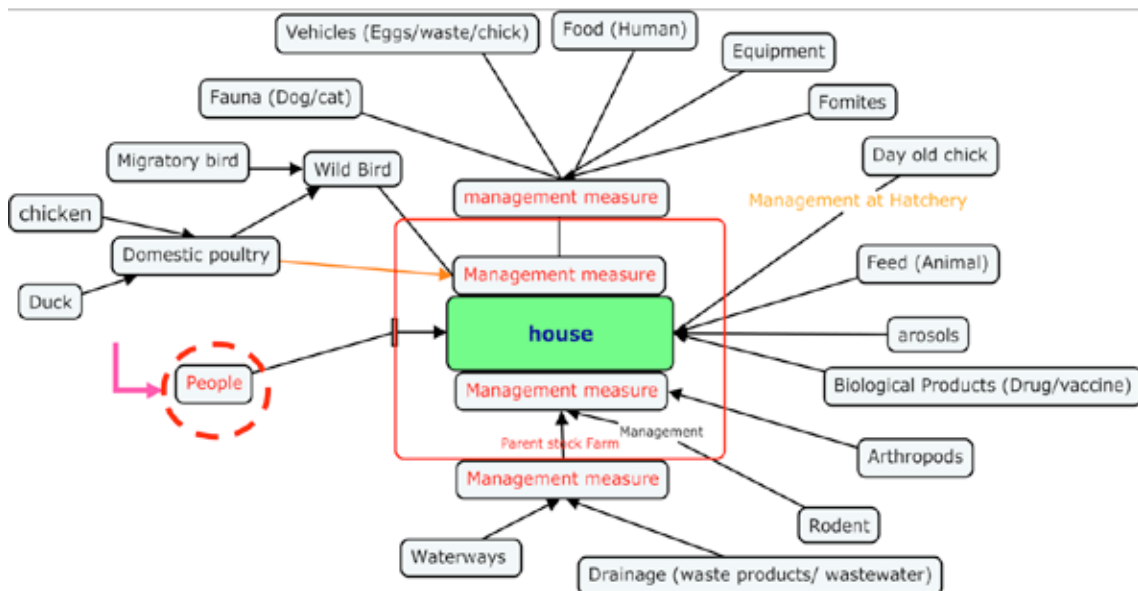


## ระบบคอมพาร์ทเมนต์ในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย

### ผลการดำเนินโครงการประเมินความเสี่ยงโรคไข้หวัดนกในคอมพาร์ทเมนต์สัตว์ปีกพันธุ์และสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก

จากปัญหาที่ผู้ประกอบการไม่สามารถจัดทำระบบ HACCP เพื่อการรับรองระบบคอมพาร์ทเมนต์สัตว์ปีกปลอดโรคไข้หวัดนก (NAI-Free Compartment) นั้น กรมปศุสัตว์ โดยสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์จึงได้ว่าจ้างที่ปรึกษาโดยให้คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทำการศึกษา โดยมีการเข้าเยี่ยมชมสถานที่ ระดมสมองผู้ประกอบการและผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องทั้งจากกรมปศุสัตว์และบริษัท และนำมาเขียนเป็นเส้นทางนำเข้าของเชื้อไข้หวัดนกเพื่อการประเมินความเสี่ยงตาม รูปที่ 1 และสร้างมาตรการลดความเสี่ยงตามหลักการของ HACCP ประกอบการจัดทำระบบคอมพาร์ทเมนต์สัตว์ปีกปลอดโรคไข้หวัดนก

### วิธีการที่เชื้อไวรัสไข้หวัดนกเข้าสู่ฟาร์มไก่พ่อแม่พันธุ์ / โรงฟัก



### รูปที่ 1 เส้นทางปัจจัยที่มีศักยภาพในการนำพาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกสายพันธุ์รุนแรงเข้าสู่โรงเรือนเลี้ยงไก่พันธุ์

จากผลการประเมินความเสี่ยงพบว่า ฟาร์มสัตว์ปีกพันธุ์และสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีกมีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูงกว่าระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งกำหนดไว้ที่ระดับ negligible ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นเพราะเกณฑ์ที่กำหนดเป็นการประเมินความเสี่ยงสูงกว่าความเป็นจริง เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความกระตือรือร้นในการปรับระบบความปลอดภัยทางชีวภาพให้เข้มงวด เนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยใกล้เคียงของไทยยังคงพบโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรงอยู่

ผลจากการดำเนินโครงการนำไปสู่การจัดทำคู่มือแนวทางการวิเคราะห์ความเสี่ยงเชิงคุณภาพของเชื้อไข้หวัดนก H5 และ H7 สำหรับฟาร์มสัตว์ปีกพันธุ์และสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีกสำหรับประกอบการทำระบบคอมพาร์ทเมนต์ เมื่อผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบคอมพาร์ทเมนต์และการประเมินความเสี่ยงตามคู่มือดังกล่าวแล้ว ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้วยตนเอง ปรับปรุงระบบความปลอดภัยทางชีวภาพของฟาร์มเพื่อให้ระดับความเสี่ยงอยู่ในระดับ negligible และทำการยื่นขอรับรองระบบคอมพาร์ทเมนต์ต่อกรมปศุสัตว์ต่อไป



## การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย

การเลี้ยงไก่แบบปล่อย (free range chicken farming) เป็นการจัดการเลี้ยงไก่ซึ่งมีช่วงเวลาในแต่ละวันที่ปล่อยให้ไก่ได้ออกมาภายนอกโรงเรือน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีหญ้าหรือพืชที่เป็นอาหารได้อย่างอิสระ การเลี้ยงไก่ในระบบปล่อยอิสระเป็นหนทางไปสู่การผลิตในระบบอินทรีย์ ซึ่งเป็นระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม ส่งเสริมให้สัตว์มีสุขภาพดีอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์และผลผลิตมีคุณภาพสูง ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภครวมถึงเป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้า โดยการสร้างระบบมาตรฐานการผลิตของไก่แบบปล่อยเพื่อให้ได้มาตรฐานโดยเริ่มจากระดับฟาร์ม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย (มกษ. 6924-2560) ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป สำหรับใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อยอิสระ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำมาตรฐานดังกล่าวไปปฏิบัติ และส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ปลอดภัย รวมทั้งให้เป็นที่ยอมรับยิ่งขึ้นในระดับประเทศและระดับระหว่างประเทศ



### ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย มี 8 ข้อ ซึ่งกรมปศุสัตว์นำมาใช้ให้การรับรอง ดังนี้



องค์ประกอบของฟาร์ม ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง ผังและลักษณะฟาร์ม โรงเรือน และพื้นที่เลี้ยงปล่อย



อาหารต้องมีคุณภาพ และมาตรฐานตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์



น้ำสำหรับไก่พื้นเมือง น้ำต้องสะอาด เพียงพอ ไก่ทุกตัวเข้าถึง



การจัดการฟาร์ม มีคู่มือการจัดการฟาร์ม บุคลากร การทำความสะอาด และการจัดการพื้นที่เลี้ยงปล่อย



สุขภาพสัตว์ มีการควบคุมป้องกันโรค การบำบัดโรคสัตว์



สวัสดิภาพสัตว์ ดูแลไก่ให้มีความเป็นอยู่ที่สบาย และได้รับการปฏิบัติที่เหมาะสม



สิ่งแวดล้อม มีการกำจัดหรือจัดการขยะมูลฝอย ของเสีย และมูลไก่ ด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกสุขลักษณะ



การบันทึกข้อมูล





## ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรอง สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2560

สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ โดยเป็นผู้ที่มีหน้าที่กำกับดูแลด้านสุขภาพสัตว์และสุขอนามัยในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะฟาร์มที่จะได้รับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์นั้น จำเป็นต้องมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์

ปัจจุบันสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์มีทั้งหมด 7 ประเภท ได้แก่

1. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก
2. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร
3. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มโคนม
4. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มแพะนม
5. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มโคเนื้อ
6. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มแพะเนื้อและแกะเนื้อ
7. สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มผึ้ง

ในปี พ.ศ. 2560 กรมปศุสัตว์ได้มีการออกระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2560 แทนระเบียบฉบับเก่า (ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2558) ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อ 2 ตุลาคม 2560 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. ใบรับรองมีอายุ 5 ปี
2. สัตวแพทย์ที่ประสงค์จะขอรับใบรับรองฯ สามารถยื่นขอรับใบรับรองฯ ได้ที่ฝ่ายทะเบียนสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โดยไม่ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์
3. สัตวแพทย์ที่ประสงค์จะต่ออายุใบรับรองฯ ในครั้งแรก สามารถยื่นขอรับใบรับรองฯ ได้ที่ฝ่ายทะเบียนสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โดยต้องผ่านการฝึกอบรมฯ อย่างน้อย 1 ครั้งภายในปีแรก และภายใน 1 ปีก่อนใบรับรองฯ หมดอายุ ส่วนในปีที่ 2 3 และ 4 ต้องมีการเข้าร่วมการประชุมหรือสัมมนาวิชาการ อย่างน้อย 1 ครั้ง
4. สัตวแพทย์ที่ประสงค์จะต่ออายุใบรับรองฯ ในครั้งต่อไป สามารถยื่นขอรับใบรับรองฯ ได้ที่ฝ่ายทะเบียนสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โดยต้องผ่านการฝึกอบรมฯ อย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 1 ปีก่อนใบรับรองฯ หมดอายุ ส่วนในปีที่ 1 2 3 และ 4 ต้องมีการเข้าร่วมการประชุมหรือสัมมนาวิชาการ อย่างน้อย 1 ครั้ง



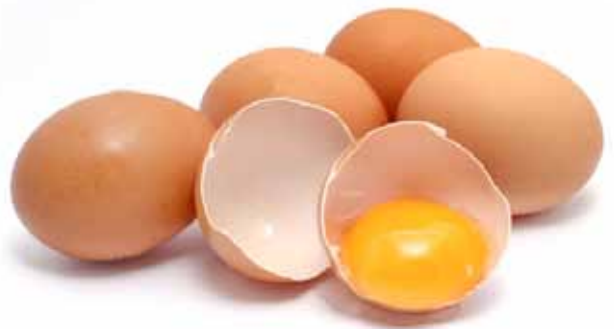
## โครงการปศุสัตว์อินทรีย์

มาตรฐานการตรวจรับรองเกษตรกรอินทรีย์ โดย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายใต้พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 ประกอบด้วย

- เล่ม 1 - 2552 : การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรกรอินทรีย์
- แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร เล่ม 1 (G) - 2557 การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรกรอินทรีย์
- เล่ม 2 - 2554 : ปศุสัตว์อินทรีย์
- เล่ม 6 - 2556 : ผีงอินทรีย์

### ขอบข่ายการรับรองปศุสัตว์อินทรีย์ มีทั้งหมด 7 ขอบข่าย

- ระบบการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์
- ระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์
- ระบบการผลิตผีงอินทรีย์
- ระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ผีงอินทรีย์
- ระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์
- ระบบการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูปอินทรีย์
- ระบบการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์



ในปีงบประมาณ 2560 มีฟาร์ม/สถานประกอบการตามเป้าหมายโครงการปศุสัตว์อินทรีย์ จำนวน 70 แห่ง และได้ดำเนินการตรวจประเมินตามแบบฟอร์มและเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน ที่สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ได้กำหนด จำนวน 116 แห่ง โดยมีฟาร์มที่ได้รับการรับรองปศุสัตว์อินทรีย์ (รายใหม่) จำนวน 97 แห่ง



## ผลงานการรับรองของกรมปศุสัตว์ในปัจจุบัน

ให้การรับรองปศุสัตว์อินทรีย์จำนวนรวม 153 แห่งภายใต้ ตราสัญลักษณ์ DLD ORGANIC มีรายละเอียด ดังนี้

ขอบข่าย	จำนวน (แห่ง)	จังหวัดที่ได้รับรอง
ระบบการผลิตโคนมและน้ำนมดิบอินทรีย์	7	สระบุรี (6 ฟาร์ม) นครราชสีมา (1 ฟาร์ม)
ระบบการผลิต ผลิตภัณฑ์น้ำนมพาสเจอร์ไรซ์อินทรีย์	1	นครราชสีมา (1 โรงงาน)
ระบบการผลิตไก่พื้นเมืองอินทรีย์	5	นครปฐม (1 ฟาร์ม) อำนาจเจริญ (2 ฟาร์ม) นครศรีธรรมราช (1 ฟาร์ม) เชียงราย (1 ฟาร์ม)
ระบบการผลิตไก่วงอินทรีย์	1	มหาสารคาม (1 ฟาร์ม)
ระบบการผลิตไก่ไข่และไข่ไก่อินทรีย์	134	ลำปาง (1 ฟาร์ม) เชียงราย (48 ฟาร์ม) นครนายก (1 ฟาร์ม) อำนาจเจริญ (8 ฟาร์ม) ระยอง (1 ฟาร์ม) ยโสธร (74 ฟาร์ม) (อุทัยธานี 1 ฟาร์ม)
ระบบการผลิตไก่เนื้ออินทรีย์	1	ลำปาง (1 ฟาร์ม)
ระบบการผลิต ผลิตภัณฑ์เนื้อไก่อินทรีย์ (โรงฆ่า)	1	เชียงราย (1 โรงงาน)
ระบบการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ (ปลาป่น)	2	ระนอง (2 โรงงาน)
ระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์	1	นครราชสีมา (1 ฟาร์ม)
<b>รวม</b>	<b>153</b>	<b>153</b>



### ตลาดสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์

ตัวอย่างชนิด/ผลิตภัณฑ์	ราคาจำหน่าย	สถานที่/แหล่งจำหน่าย
1. ไข่ไก่อินทรีย์ - แบรินด์ Hilltribe Organic (บริษัท ฮิลไทรบ์ ออร์แกนิกส์ จำกัด จ.เชียงราย)	หน้าฟาร์ม 6 – 7 บาท, แพ็คละ 10 ฟอง ราคาขาย 89 บาท	ท็อปซูเปอร์มาร์เก็ต, บิ๊กซี, โลตัส, ฟู้ดแลนด์, MaxValue
- แบรินด์ My choice (เพชรล้านนาฟาร์ม จ.ลำปาง)	แพ็คละ 10 ฟอง ราคาขาย 80 บาท	ท็อปซูเปอร์มาร์เก็ต, โลตัส
- แบรินด์ Akara Ecology (บริษัท อัครา กรุ๊ป จำกัด จ.นครนายก)	บรรจุแพ็คละ 10 ฟอง ราคาขาย 89 บาท	ท็อปซูเปอร์มาร์เก็ต, โลตัส
- แบรินด์วิถีเมืองธรรมเกษตร (อำนาจเจริญ)	บรรจุกล่องละ 6 ฟอง ราคาขาย 40 บาท	ตลาดสีเขียวภายในจังหวัด
2. ผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์ - แบรินด์ Dairy home (Grass Fed Milk) บริษัท แดรี่โฮม จำกัด จ.นครราชสีมา	ขวดละ 25 บาท (200 มล.) แกลลอนละ 125 บาท (1,200 มล.)	ท็อปซูเปอร์มาร์เก็ต, ร้านสะดวกซื้อ, ร้าน จำหน่ายหน้าผลิตภัณฑ์ของบริษัท, ท็อป ซูเปอร์มาร์เก็ต, ร้านสะดวกซื้อ, ร้านจำหน่าย หน้าผลิตภัณฑ์ของบริษัท

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

## การขอรับรองปศุสัตว์อินทรีย์

เกษตรกรที่สนใจจะขอรับการรับรองปศุสัตว์อินทรีย์สามารถยื่นคำขอได้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือสำนักงานปศุสัตว์อำเภอในพื้นที่ จากนั้น คณะผู้ตรวจประเมินปศุสัตว์อินทรีย์จะดำเนินการตรวจประเมินฟาร์มปศุสัตว์หรือสถานประกอบการ และส่งผลการตรวจประเมินให้แก่คณะกรรมการรับรองปศุสัตว์อินทรีย์ เพื่อพิจารณาผลการตรวจประเมิน เมื่อคณะกรรมการรับรองมีมติให้การรับรองปศุสัตว์อินทรีย์แล้ว กรมปศุสัตว์จะจัดส่งใบรับรองปศุสัตว์อินทรีย์ให้ผู้ประกอบการ ทั้งนี้การรับรองปศุสัตว์อินทรีย์แต่ละครั้งมีอายุ 3 ปี ในกรณีฟาร์มมีอายุ 1 ปี





## โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

กรมปศุสัตว์ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณอุดหนุนค่าก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพแก่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรภายใต้โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์เขต จำนวน 7 เขต รวม 16 จังหวัด จำนวนทั้งหมด 20 ฟาร์ม ได้แก่ จังหวัดชัยนาท ระยอง ตราด นครนายก นครราชสีมา นครพนม กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด พะเยา น่าน เชียงราย เชียงใหม่ พิษณุโลก และพัทลุง โดยมุ่งเน้นให้เกิดการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกรขนาดเล็กและขนาดกลางที่ไม่มีเงินทุนเพื่อการลงทุนหรือมีแต่น้อย ในการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ พร้อมส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการประยุกต์ใช้ของเสียและน้ำเสียภายในฟาร์มของตนเองเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ส่งเสริมให้เกษตรกรภาคเกษตรกรรมเห็นถึงคุณประโยชน์ของของเสียและน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรในการนำมาใช้ประโยชน์ทดแทนปุ๋ยเคมีเพื่อลดต้นทุนการผลิตพืช การสนับสนุนงบประมาณอุดหนุนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ เป็นหนึ่งวิธีในการกระตุ้นสำนักรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการฟาร์มสุกร ใช้งบประมาณอุดหนุนทั้งสิ้น 14,000,000 บาท



## โครงการฟาร์มรักษาสีสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันการเลี้ยงปศุสัตว์ นั้นก่อปัญหาด้านมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะฟาร์มสุกร เป็นอีกหนึ่งสาเหตุในการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว เช่น กลิ่น มูลสุกร และน้ำทิ้งจากการชำระล้างสุกรและโรงเรือนลงสู่แม่น้ำลำคลองสาธารณะ ดังนั้นจึงได้มีการจัดให้มีโครงการ ฟาร์มรักษาสีสิ่งแวดล้อม ในฟาร์มสุกร ซึ่งโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาและกระตุ้นจิตสำนึกของเกษตรกรในการจัดการฟาร์มให้ได้มาตรฐานเพื่อลดปัญหาด้านกลิ่น และน้ำเน่าเสีย ซึ่งอาจให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียง จึงควรเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกร

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 มีฟาร์มสุกรเข้าร่วมโครงการ และผ่านการประเมินจากสำนักงานปศุสัตว์ เขต 1 – 8 และสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ จำนวน 95 ฟาร์ม

เขต	จำนวนฟาร์ม ที่เข้าร่วมโครงการ	5 ดาว 90 - 100	ระดับคะแนน (ฟาร์ม)		
			4 ดาว	3 ดาว	ไม่ผ่านเกณฑ์
			80 - 89	70 - 79	ต่ำกว่า 60
1	12	6	3	1	2
2	13	8	2	3	-
3	12	2	5	4	1
4	10	8	2	-	-
5	12	7	5	-	-
6	12	1	4	7	-
7	12	1	4	7	-
8	12	9	2	1	-
<b>รวม</b>	<b>95</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>3</b>





## การควบคุมโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ

ตามที่พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 โดยมีสาระสำคัญในเรื่องหลักเกณฑ์ในการพิจารณาอนุญาตให้ประกอบกิจการฆ่าสัตว์ให้มีเอกภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงระบบการควบคุมการตรวจสอบสุขอนามัยในกระบวนการขนส่งเนื้อสัตว์และการตรวจสอบย้อนกลับ ดังนั้น เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายมีเอกภาพ และสร้างระบบการควบคุมตรวจสอบคุณภาพในกระบวนการฆ่าสัตว์และการขนส่งเนื้อสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้ได้มาตรฐานยิ่งขึ้นและเพื่อสร้างความปลอดภัยด้านอาหาร อันเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้บริโภคเนื้อสัตว์ที่ถูกต้องสุขอนามัย

กรมปศุสัตว์ในฐานะหน่วยงานหลักของประเทศที่มีหน้าที่ในการควบคุมมาตรฐานและคุณภาพสินค้าปศุสัตว์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับปศุสัตว์ โดยกำกับดูแลตั้งแต่ขั้นตอนการผลิตระดับฟาร์ม โรงฆ่าสัตว์จนถึงผู้บริโภค ( From Farm to Table ) ตามมาตรการอาหารปลอดภัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในปัจจุบันมีโรงฆ่าสัตว์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานถูกต้องตามกฎหมายจำนวนประมาณ 2,400 แห่ง โดยแบ่งเป็นประเภทของโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ จำนวน 2,355 แห่ง และโรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก จำนวน 45 แห่ง เพื่อเป็นการรักษามาตรฐานและยกระดับโรงฆ่าสัตว์ให้ได้รับมาตรฐานเทียบเท่าต่างประเทศ จึงได้กำหนดการตรวจติดตามโรงฆ่าสัตว์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และมีการอบรมหลักสูตร “การปฏิบัติทางสุขลักษณะที่ดี (GMP) สำหรับโรงฆ่าสัตว์” ให้ผู้ประกอบการที่มีศักยภาพ เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงฆ่าสัตว์นำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติในการควบคุมกระบวนการผลิตให้ถูกต้องสุขอนามัย ซึ่งจะส่งผลให้โรงฆ่าสัตว์มีการพัฒนาไปสู่มาตรฐานและทำการผลิตเนื้อสัตว์ที่มีความปลอดภัยต่อการบริโภค

### วัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อใช้เป็นมาตรการคุ้มครองผู้บริโภคภายในประเทศ จากการตรวจติดตามโรงฆ่าสัตว์อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์ พ.ศ. 2555
- เพื่อดำเนินมาตรการบังคับใช้กฎหมายอย่างถูกต้องและเป็นธรรมกับผู้ประกอบการโรงฆ่าสัตว์ และผู้บริโภค
- เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเรื่องการปฏิบัติที่ดี (GMP) สำหรับโรงฆ่าสัตว์ให้กับผู้ประกอบการโรงฆ่าสัตว์
- เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงฆ่าสัตว์ที่ได้รับการฝึกอบรมมีความรู้สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นคณะทำงานที่รับผิดชอบการดำเนินการด้านการปฏิบัติที่ดี (GMP) สำหรับโรงฆ่าสัตว์
- เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการโรงฆ่าสัตว์นำการปฏิบัติที่ดี (GMP) ไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตในโรงฆ่าสัตว์

### สรุปการออกกฎหมายลำดับรองที่ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม การฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559

ลำดับ	ชนิดกฎหมาย	จำนวนทั้งหมด (ฉบับ)	จำนวนที่ประกาศแล้ว (ฉบับ)	จำนวนที่ดำเนินการ (ฉบับ)
1	กฎกระทรวง	9	0	9
2	ประกาศกระทรวง	2	1	1
3	ประกาศกรมปศุสัตว์	8	5	3
4	ระเบียบกรมปศุสัตว์	6	4	2
รวม		25	10	15

#### ผลการดำเนินการตรวจติดตามตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์ พ.ศ. 2555

ช่วงที่ 1 เดือนตุลาคม 2559 - เดือนมีนาคม 2560

- แจ้างเดือน 596 ราย
- พักใช้ใบอนุญาต 3 ราย
- เพิกถอนใบอนุญาต 1 ราย

ช่วงที่ 2 เดือนเมษายน 2560 - เดือนกันยายน 2560

- แจ้างเดือน 394 ราย
- พักใช้ใบอนุญาต 8 ราย
- เพิกถอนใบอนุญาต 4 ราย

#### ผลการดำเนินการบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559

ช่วงที่ 1 เดือนตุลาคม 2559 - เดือนมีนาคม 2560

- จับกุมดำเนินคดี 102 ราย
- ศาลพิพากษาตัดสิน 47 ราย (รอลงอาญา 18 ราย)

ช่วงที่ 2 เดือนเมษายน 2560 - เดือนกันยายน 2560

- จับกุมดำเนินคดี 60 ราย
- ศาลพิพากษาตัดสิน 5 ราย (รอลงอาญา 4 ราย)



## การบังคับใช้กฎหมายในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านการตรวจสอบสารเร่งเนื้อแดงที่โรงฆ่าสัตว์

กรมปศุสัตว์ในฐานะหน่วยงานหลักของประเทศที่มีหน้าที่ในการควบคุมมาตรฐานและคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ โดยกำกับดูแลตั้งแต่ขั้นตอนการผลิตระดับฟาร์มจนถึงผู้บริโภค ( From Farm to Table ) ตามมาตรการอาหารปลอดภัยแต่ในปัจจุบันพบว่าเนื้อสัตว์มีการปนเปื้อนสารเบต้าอะโกนิสต์ ( $\beta$ -agonist) จำนวนมากซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ดังนั้นกรมปศุสัตว์จึงได้เพิ่มมาตรการป้องกันสารเบต้าอะโกนิสต์ในทุกระดับตั้งแต่ฟาร์มจนถึงการจำหน่ายเนื้อสัตว์ เพื่อป้องกันมิให้มีการนำเนื้อสัตว์ที่มีการปนเปื้อนสารเบต้าอะโกนิสต์ไปจำหน่ายในท้องตลาดสู่ผู้บริโภค เพื่อให้ประชาชนได้บริโภคเนื้อสัตว์ที่ปลอดภัย ปราศจากสารเบต้าอะโกนิสต์เป็นการคุ้มครองความปลอดภัยด้านอาหารให้กับผู้บริโภคสินค้าปศุสัตว์ในประเทศ

ในปัจจุบันมีวิธีการตรวจสอบสารเบต้าอะโกนิสต์หลายวิธี เช่น ELISA เป็นวิธีที่ใช้ทดสอบเบื้องต้นวิธี LC-MS/MS เป็นวิธีที่มีความไวและความจำเพาะสูงสามารถนำมาใช้ประกอบการดำเนินคดีทางกฎหมายได้ซึ่งทั้ง 2 วิธีต้องทำในห้องปฏิบัติการ และใช้ความชำนาญสูง ส่วนวิธีการใช้ชุดทดสอบ (Test Kit) สำหรับการตรวจวิเคราะห์สารเบต้าอะโกนิสต์จากปัสสาวะ เป็นวิธีตรวจสอบเบื้องต้นที่รวดเร็ว ไม่ยุ่งยากสามารถตรวจผลได้ด้วยตาเปล่านำมาใช้ทดสอบภาคสนามได้ ดังนั้นเพื่อเตรียมมาตรการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารเบต้าอะโกนิสต์ในเนื้อสัตว์ กรมปศุสัตว์จึงจะดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมสารเบต้าอะโกนิสต์ที่โรงฆ่าสัตว์ทั่วประเทศ

### วัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อดำเนินมาตรการบังคับใช้กฎหมายอย่างถูกต้องและเป็นธรรมกับผู้ประกอบการและผู้บริโภค
- เพื่อป้องกันและควบคุมการใช้สารเบต้าอะโกนิสต์ในสุกรไม่ให้เกิดการปนเปื้อนในเนื้อและอวัยวะของสุกรซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค
- เพื่อใช้เป็นมาตรการคุ้มครองผู้บริโภคภายในประเทศ จากการกีดกันให้มีการนำเข้าเนื้อสุกรที่ใช้สารเบต้าอะโกนิสต์จากต่างประเทศ
- เพื่อคุ้มครองอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกรภายในประเทศและส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์

### การควบคุมสารเบต้าอะโกนิสต์ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์และโรงฆ่าสัตว์ทั่วประเทศ แบ่งการทำงานเป็น 2 ช่วง

1. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสารเบต้าอะโกนิสต์โรงฆ่าสัตว์ เขต 1 2 7 ธันวาคม 2558 – กุมภาพันธ์ 2559
2. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมสารเบต้าอะโกนิสต์ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์และโรงฆ่าสัตว์ทั่วประเทศ มิถุนายน – สิงหาคม 2559

### ผลการดำเนินการ

ช่วงที่ 1 ปฏิบัติงานในพื้นที่เขต 127 เดือนธันวาคม 2558 - เดือนกุมภาพันธ์ 2559

- ตรวจพบ 59 ฟาร์ม
- ดำเนินคดี 28 ราย
- ศาลพิพากษาคัดสิน 9 ราย (จำคุก 8 ราย ปล่อยอาญา 1 ราย)

ช่วงที่ 2 ปฏิบัติงานทั่วประเทศ เดือนมิถุนายน 2559

- ตรวจพบ 38 ฟาร์ม
- ดำเนินคดี 29 ราย



## การรับรองมาตรฐานการผลิตของโรงฆ่าสัตว์และโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก

กรมปศุสัตว์ได้ทำหน้าที่ในการควบคุมการผลิตสินค้าปศุสัตว์ทั้งวงจรการผลิตให้ได้มาตรฐานและเป็นไปตามหลักความปลอดภัยทางอาหารอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์และการส่งออกสินค้าปศุสัตว์มีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ผู้ประกอบการมีความตื่นตัวและมีแนวโน้มที่จะขอรับรองระบบการปฏิบัติในการผลิตอาหารที่ดีของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพิ่มมากขึ้นตามมา กรมปศุสัตว์จึงดำเนินการเพื่อสนับสนุนการส่งออก ดังต่อไปนี้

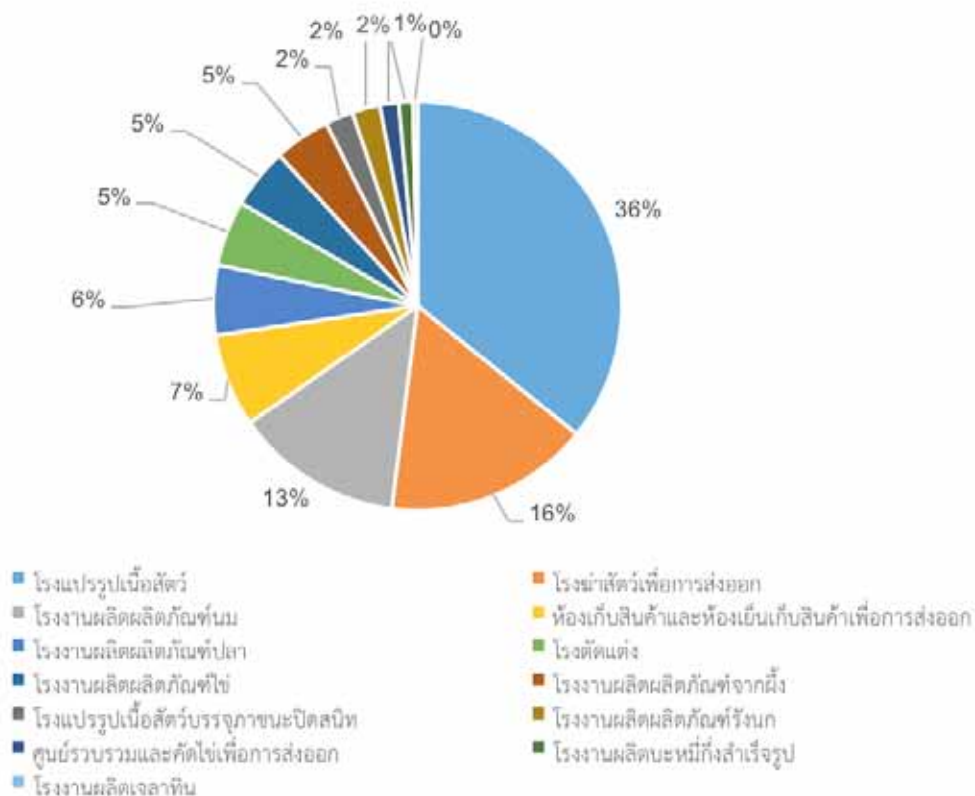
### 1. ดำเนินการตรวจรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก

ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ ได้ดำเนินการตรวจรับรองโรงงานอย่างต่อเนื่อง โดยจากข้อมูล ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2560 พบว่าจำนวนโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก มีจำนวนทั้งสิ้น 251 โรงงาน

#### ตาราง แสดงจำนวนโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองระบบ GMP

ชนิดโรงงาน	จำนวนโรงงาน
โรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์	96
โรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก	44
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นม	36
ห้องเก็บสินค้าและห้องเย็นเก็บสินค้าเพื่อการส่งออก	18
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปลา	15
โรงงานตัดแต่ง	14
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ไข่	13
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	12
โรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์บรรจุภาชนะปิดสนิท	6
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์รังนก	6
ศูนย์รวบรวมและคัดไข่เพื่อการส่งออก	4
โรงงานผลิตบะหมี่สำเร็จรูป	3
โรงงานผลิตเจลาติน	1
<b>รวม</b>	<b>251</b>

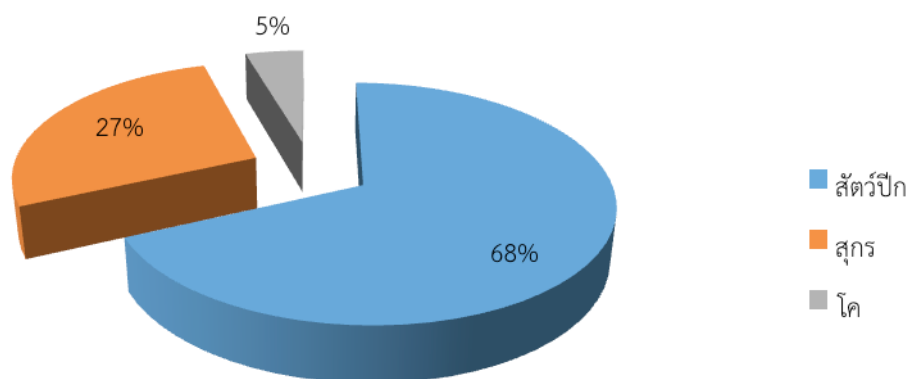
แผนภาพแสดงอัตราส่วนการจำแนกประเภทของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก



ตาราง แสดงจำนวนโรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองระบบ GMP

โรงฆ่าสัตว์ (ชนิดสัตว์)	จำนวน (โรงงาน)
สัตว์ปีก	30
สุกร	12
โค	2

แผนภาพ แสดงจำนวนโรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองระบบ GMP



ซึ่งในปีงบประมาณ 2560 ได้ดำเนินการตรวจรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก ดังต่อไปนี้

**ตาราง แสดงผลการดำเนินงานตรวจรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์  
เพื่อการส่งออกตามมาตรฐาน GMP และ HACCP ประจำปีงบประมาณ 2560**

กิจกรรม	ระบบ		รวม
	GMP	HACCP	
ตรวจรับรองโรงงานใหม่	24	12	36
ตรวจติดตาม	202	93	295
ตรวจต่ออายุ	49	49	98

\* ใน 1 โรงงาน อาจรับรองเฉพาะระบบ GMP หรือทั้งระบบ GMP และระบบ HACCP

**ตาราง แสดงผลการรับรองโรงงานเพื่อการส่งออกตามมาตรฐาน GMP และ HACCP (โรงงานใหม่)  
โดยจำแนกตามประเภทของโรงงาน ประจำปีงบประมาณ 2560**

มาตรฐานการตรวจ	GMP	HACCP
ห้องเย็นเก็บสินค้า	7	-
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นม	5	5
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ผึ้ง	1	-
โรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์	9	6
โรงฆ่าสุกร	2	1
โรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์บรรจุภาชนะปิดสนิท	2	-
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์รังนก	3	-
โรงงานตัดแต่งสัตว์ปีก	1	-
ศูนย์รวบรวมและคัดไข่เพื่อการส่งออก	3	1
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ไข่	2	1
โรงงานผลิตเจลาติน	1	
<b>รวม</b>	<b>36</b>	<b>14</b>

**GMP HACCP**



## การตรวจสอบโรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปเพื่อการส่งออก

ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารจากสัตว์สำหรับการบริโภคทั้งภายในประเทศ และการส่งออกต่างประเทศ เป็นหนึ่งในความรับผิดชอบหลักของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) กรมปศุสัตว์ ปัจจุบันประเทศไทยประสบความสำเร็จในการส่งออกผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์สู่ตลาดโลก โดยได้รับการจัดอันดับให้เป็นประเทศที่มีการส่งออกผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีกมากเป็นอันดับสามของโลก และยังเป็นประเทศชั้นนำในการผลิตผลิตภัณฑ์นมของกลุ่มอาเซียน

กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ มีภารกิจในการตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น หลักการปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice:GMP) การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP) รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับของกรมปศุสัตว์และประเทศคู่ค้า ภายใต้ระบบตรวจสอบย้อนกลับเพื่อให้สามารถติดตามข้อมูลของผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ไปยังโรงงานผลิต โรงฆ่าสัตว์และฟาร์มได้

สพส.จัดเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์และพนักงานตรวจเนื้อสัตว์ ไปปฏิบัติงานในการตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตของผู้ประกอบการ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับของกรมปศุสัตว์และประเทศคู่ค้า ณ โรงงานฆ่าสัตว์และโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์แช่เย็นแช่แข็งเพื่อการส่งออก (Frozen Product) รวมทั้งสิ้น 152 โรงงาน เจ้าหน้าที่ประจำโรงงานกลุ่ม Frozen Product ทำหน้าที่ในการตรวจสอบกระบวนการผลิต โดยทำการตรวจสอบสัตว์ก่อนฆ่า ตรวจสอบซากภายหลังฆ่า ควบคุมการตัดแต่งไปจนถึงการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาคุณภาพด้วยความเย็น ตรวจสอบผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์และประเทศผู้นำเข้า และออกหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ส่งออกต่างประเทศ โดยผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์กลุ่ม Frozen Product ได้แก่ สิ้นค้าเนื้อไก่แปรรูปและเนื้อไก่แช่เย็นแช่แข็ง เนื้อเป็ดแปรรูปและเนื้อเป็ดแช่เย็นแช่แข็ง เนื้อสุกรแปรรูปและเนื้อสุกรแช่เย็นแช่แข็ง เนื้อสัตว์ผสมแปรรูป เนื้อวัวแปรรูป และเนื้อวัวแช่เย็นแช่แข็ง

สำหรับโรงงานผลิตภัณฑ์อาหารที่มาจากสัตว์หรือไม่ได้มาจากสัตว์ (Non-Frozen Product) จำนวน 186 โรงงาน สัตวแพทย์ประจำโรงงานทำหน้าที่ตรวจสอบกระบวนการผลิต โดยตรวจสอบวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาคุณภาพ ไปจนถึงผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของผลิตภัณฑ์ ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์และประเทศผู้นำเข้า และออกหนังสือรับรองการตรวจผลิตภัณฑ์ส่งออกต่างประเทศ โดยผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์กลุ่ม Non-Frozen Product ได้แก่ นมและผลิตภัณฑ์นม น้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์น้ำผึ้ง อาหารกระป๋อง ไช้และผลิตภัณฑ์ไช้ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป รังนกและซูปไก่สกัด บรรจุขวด ไอศกรีม เครื่องปรุงรสแต่งกลิ่น อาหารแช่แข็งที่มีนมหรือไข่ผสม และอาหารอื่นๆ ที่ต้องการขอหนังสือรับรองสุขอนามัยเพื่อการส่งออกจากรวมปศุสัตว์

## การดำเนินการในปี 2560

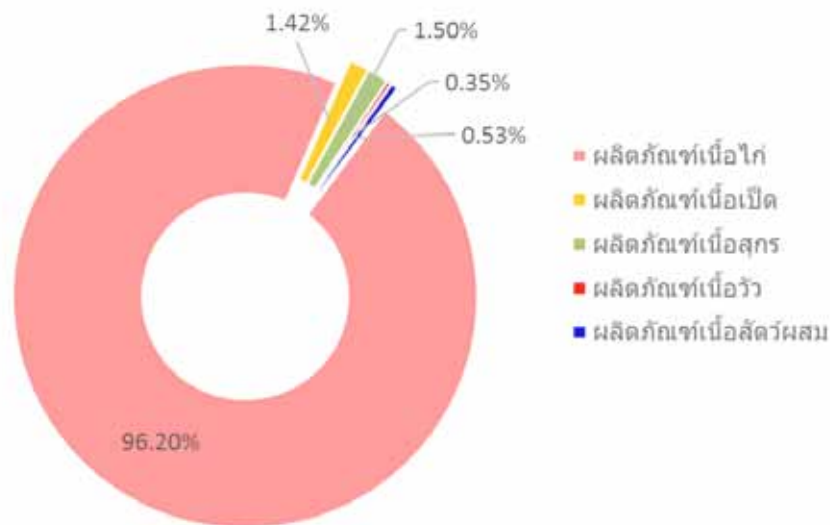
### 1. การส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์กลุ่ม Frozen product (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

1.1 ปริมาณการออกหนังสือรับรองสุขอนามัยเนื้อสัตว์ (Health Certificate) จำนวน 55,347 ฉบับ

1.2 ปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ น้ำหนัก 833,824 ตัน คิดเป็นมูลค่า 108,434 ล้านบาท

มีสัดส่วนแยกตามชนิดสินค้า คือ สินค้าเนื้อไก่แปรรูป/เนื้อไก่แช่เย็นแช่แข็ง 96.20 % เนื้อสุกรแปรรูป/เนื้อสุกรแช่เย็นแช่แข็ง 1.50 % เนื้อเป็ดแปรรูป/เนื้อเป็ดแช่เย็นแช่แข็ง 1.42 % เนื้อสัตว์ผสมแปรรูป 0.53 % และเนื้อวัวแปรรูป 0.35 %

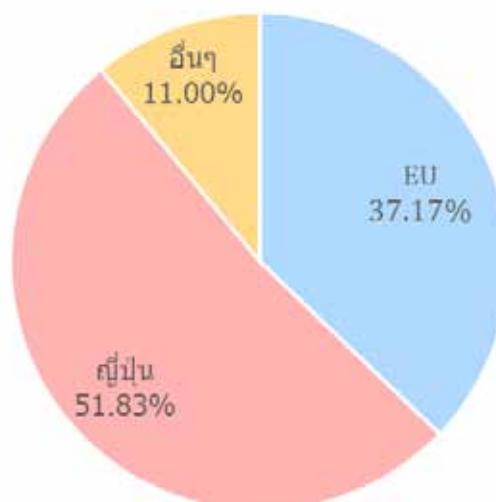
#### สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ ปี 2560



ชนิดสินค้าปศุสัตว์ที่มีปริมาณการส่งออกมากที่สุด คือ ผลิตภัณฑ์จากเนื้อไก่ ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 802,154 ตัน คิดเป็นมูลค่า 102,716 ล้านบาท โดยสินค้าในกลุ่มนี้แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เนื้อไก่แปรรูป และเนื้อไก่แช่เย็นแช่แข็ง

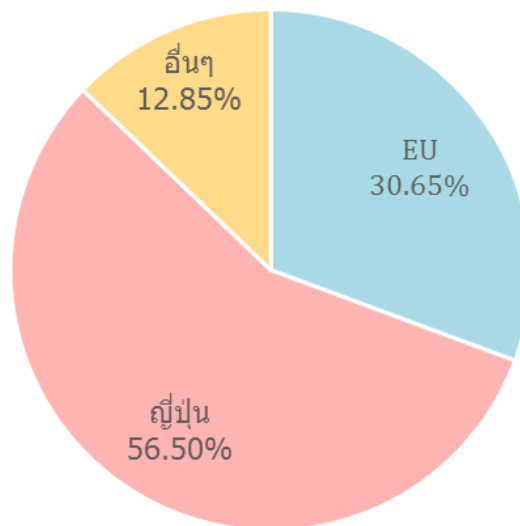
ชนิดสินค้าเนื้อไก่แปรรูป มีปริมาณการส่งออก 548,914 ตัน คิดเป็นมูลค่า 78,499 ล้านบาท โดยมีประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญหลัก ได้แก่ ญี่ปุ่นและสหภาพยุโรป โดยมีสัดส่วนปริมาณการส่งออก คือ ญี่ปุ่น 51.83 % สหภาพยุโรป 37.17 % และประเทศอื่นๆ (เกาหลีใต้ สิงคโปร์ ฮองกง แคนาดา) 11.0 %

#### สัดส่วนปริมาณการส่งออกเนื้อไก่แปรรูป ปี 2560 จำแนกตามประเทศ



ชนิดสินค้าเนื้อไก่แช่เย็น/แช่แข็ง มีปริมาณการส่งออก 253,234 ตัน คิดเป็นมูลค่า 24,217 ล้านบาท ซึ่งมีประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญหลักได้แก่ สหภาพยุโรปและญี่ปุ่น โดยมีสัดส่วนปริมาณการส่งออก คือ ญี่ปุ่น 56.50 % สหภาพยุโรป 30.65 % และประเทศอื่นๆ (มาเลเซีย ฮองกง แอฟริกาใต้ เกาหลีใต้ UAE) 12.85 %

### สัดส่วนปริมาณการส่งออกเนื้อไก่แช่เย็น/แช่แข็ง ปี 2560 จำแนกตามประเทศ



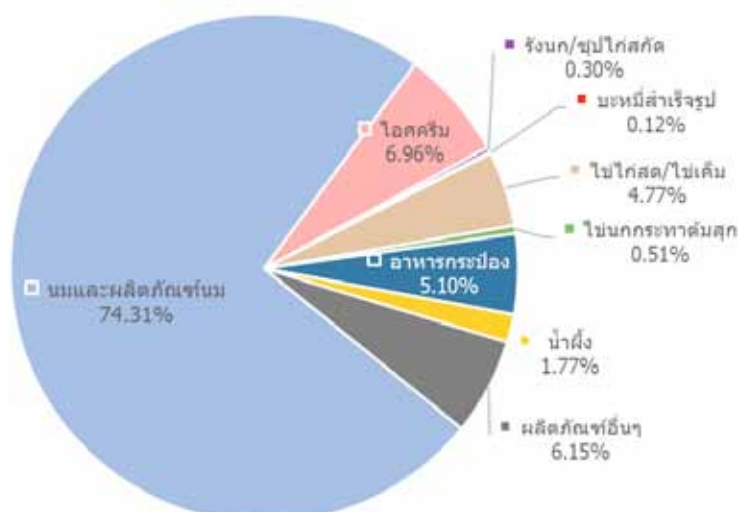
## 2. การส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์กลุ่ม Non-Frozen (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

2.1 ปริมาณการออกหนังสือรับรองสุขอนามัยเนื้อสัตว์ (Health Certificate) จำนวน 12,463 ฉบับ

2.2 ปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์ น้ำหนัก 257,773 ตัน คิดเป็นมูลค่า 17,960 ล้านบาท

มีสัดส่วนแยกตามชนิดสินค้า คือ นมและผลิตภัณฑ์นม 74.31 % ไอศกรีม 6.96 % อาหารกระป๋อง 5.10 % ไช้สด/ไช้เค็ม 4.77 % น้ำผึ้ง 1.77 % ไชนกกระทาต้มสุก 0.51 % รังนกและชุปไก่สกัด 0.30 % บะหมี่ กึ่งสำเร็จรูป 0.12 % และผลิตภัณฑ์อื่นๆ 6.15 %

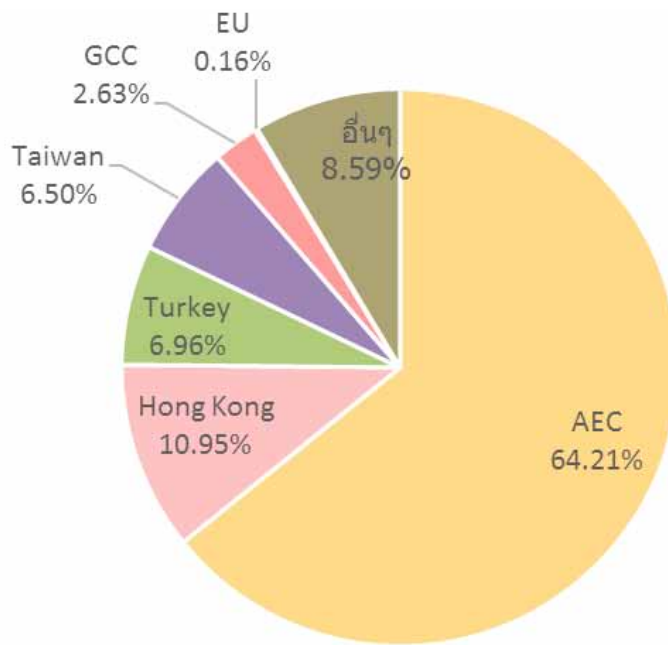
### สัดส่วนปริมาณการส่งออกสินค้าปศุสัตว์กลุ่ม Non-frozen จำแนกตามชนิดสินค้า ปี 2560



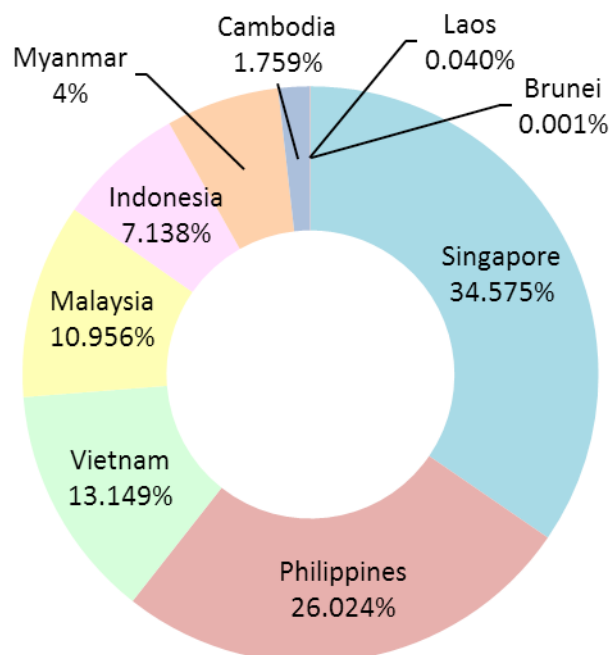
**UU** คือ ผลิตภัณฑ์หลักที่มีการส่งออกสูงสุด โดยมีปริมาณการส่งออกทั้งหมด 191,539 ตัน คิดเป็นมูลค่า 11,134 ล้านบาท และมีประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญหลัก คือ กลุ่มประเทศเอเชีย ได้แก่ สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ ฮองกง เวียดนาม มาเลเซีย ตุรกี ไต้หวัน อินโดนีเซีย เมียนมาร์ และกัมพูชา

สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์นมไปยังประเทศต่างๆ มีดังนี้ กลุ่มประเทศ AEC 64.21 % ฮองกง 10.95 % ตุรกี 6.96 % ไต้หวัน 6.50 % กลุ่มประเทศ GCC 2.63 % สหภาพยุโรป 0.16 % และอื่นๆ 8.59 %

### สัดส่วนปริมาณการส่งออกนมและผลิตภัณฑ์นมไปยังประเทศต่างๆ ปี 2560



### ปริมาณการส่งออกนมและผลิตภัณฑ์นมไปยังกลุ่มประเทศ ปี 2560



## การรับรองมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออก

ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ ได้ดำเนินการตรวจรับรองโรงงานผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออก โดยจากข้อมูล ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2560 พบว่าจำนวนโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก มีจำนวนทั้งสิ้น 68 โรงงาน

### ตารางแสดงจำนวนโรงงานผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองระบบ GMP

ประเภทโรงงานแบ่งตามผลิตภัณฑ์	จำนวนโรงงาน
อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปชนิดเม็ด	16
อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปชนิดเปียก	30
ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว	30
ผลิตภัณฑ์หนังสือสัตว์	13
อาหารเสริมสำหรับสัตว์เลี้ยง	5
อื่น ๆ เช่น อาหารเสริมสำหรับสัตว์เลี้ยง ไโรทะเล เป็นต้น	10

ซึ่งในปีงบประมาณ 2560 ได้ดำเนินการตรวจรับรองโรงงานผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออกดังต่อไปนี้

### ตารางแสดงผลการดำเนินงานตรวจรับรองโรงงานผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออกตามมาตรฐาน GMP และ HACCP ประจำปีงบประมาณ 2560

กิจกรรม	ระบบ		รวม
	GMP	HACCP	
ตรวจรับรองโรงงานใหม่	6	3	9
ตรวจติดตาม	52	48	100
ตรวจต่ออายุ	7	6	13

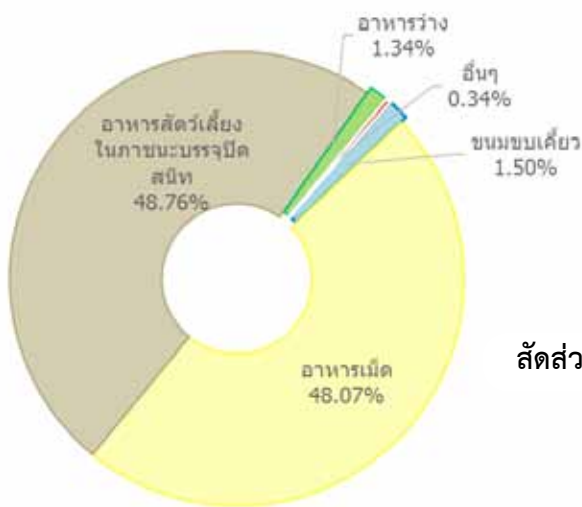
\* ใน 1 โรงงาน อาจรับรองเฉพาะระบบ GMP หรือทั้งระบบ GMP และระบบ HACCP



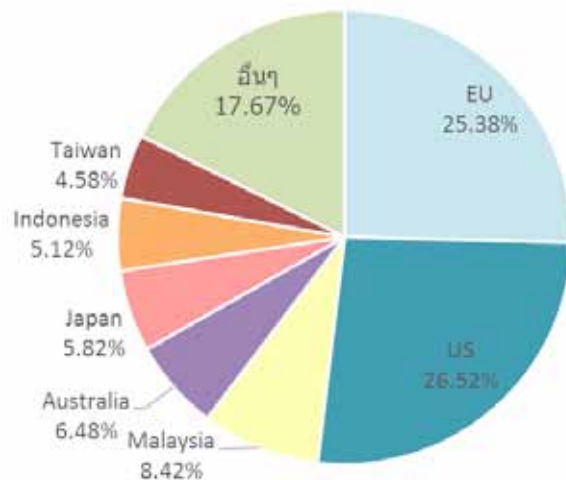
## การตรวจสอบโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออก (Pet Food)

ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตและส่งออกอาหารสัตว์เลี้ยงติดอันดับ 1 ใน 5 ของโลก และมีแนวโน้มการส่งออกมูลค่าเพิ่มขึ้นทุกปีเฉลี่ยร้อยละ 8 โดยสินค้าอาหารสัตว์เลี้ยงเพื่อการส่งออกของไทยที่สร้างมูลค่าการส่งออกสูงสุด ได้แก่ อาหารสัตว์เลี้ยงในภาชนะบรรจุปิดสนิท มีมูลค่าการส่งออก 23,070 ล้านบาท รองลงมาเป็นอาหารเม็ดสำหรับสัตว์เลี้ยงทุกชนิด มีมูลค่าการส่งออก 6,143 ล้านบาท อาหารสัตว์เลี้ยงประเภทอาหารขบเคี้ยว มีมูลค่าการส่งออก 1,206 ล้านบาท อาหารว่างสำหรับสัตว์เลี้ยง มีมูลค่าการส่งออก 1,101 ล้านบาทและอาหารเสริมอื่นๆ มีมูลค่าการส่งออก 49 ล้านบาท

### สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยง ปี



### สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยง ปี 2560



สหรัฐอเมริกาเป็นตลาดส่งออกหลัก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 8,373 ล้านบาท รองลงมาเป็นสหภาพยุโรป มีมูลค่าการส่งออก 8,013 ล้านบาท และประเทศอื่นๆ เช่น ประเทศมาเลเซีย ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ฯลฯ

กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ มีหน้าที่กำกับดูแลการตรวจสอบกระบวนการผลิตสินค้าอาหารสัตว์เลี้ยง ซึ่งครอบคลุมอาหารสำหรับสัตว์เลี้ยงทุกประเภท เช่น สุนัข แมว สำหรับ เต่า ตะพาบน้ำ กระต่าย ไก่ ปลาน้ำจืดกินพืช ปลาน้ำจืดกินเนื้อ และปลาทะเลกินเนื้อ เป็นต้น ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2558 และข้อกำหนดของประเทศผู้นำเข้า รวมถึงการออกหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health certificate) หรือหนังสือรับรองการขายในประเทศ (Certificate of free sale) เพื่อรับรองสินค้าที่ส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยในปี 2560 มีโรงงานที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์ และมีเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์ประจำโรงงานกำกับดูแล ตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงรวมถึงให้คำแนะนำในการผลิตและส่งออกสินค้าไปยังต่างประเทศ จำนวน 76 แห่ง



## โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลด้านปศุสัตว์

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการด้านปศุสัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานฮาลาล โดยกรมปศุสัตว์ดำเนินโครงการร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลและการเป็นครัวโลก เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคและนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้บริโภคเนื้อสัตว์ที่สด สะอาด ปลอดภัย ตามมาตรฐานอาหารฮาลาล อีกทั้งเพื่อส่งเสริมการผลิตสินค้าปศุสัตว์ฮาลาลเพื่อการส่งออก เป็นการเพิ่มปริมาณการผลิตเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐานฮาลาลและเพิ่มมูลค่าการส่งออกอีกด้วย

จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าผู้ประกอบการที่รับรองฮาลาลนั้นยังปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามหลักการของศาสนาที่ระบุว่า “มนุษย์เอ๋ยเจ้าจงบริโภคน้ำที่อนุมัติ (ฮาลาล) และตีจากสิ่งที่ดี (ตอयीبن) ในแผ่นดิน” ซึ่งนอกจากจะต้องเชือดสัตว์ให้ถูกหลักการแล้วยังต้องทำให้ดีซึ่งสอดคล้องกับหลักการปฏิบัติที่ดี (GMP) ของกระบวนการทำให้เกิดอาหารปลอดภัย (Food Safety) ซึ่งหากผู้ประกอบการปฏิบัติได้ครบถ้วนตามคำสอนนั้นย่อมได้มาซึ่งอาหารที่สะอาดปลอดภัยและถูกหลักศาสนาด้วย รวมทั้งกระทำอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่บัญญัติไว้ จึงจำเป็นต้องมีการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตอาหารฮาลาลให้ตระหนักถึงความปลอดภัยด้านอาหารเป็นสำคัญ

### เป้าหมายและผลการดำเนินงานตรวจประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานฮาลาล ในปีงบประมาณ 2560 คือ

ประเภท	เป้าหมาย (แห่ง)	ตรวจประเมินแล้ว (แห่ง)
1. สถานประกอบการด้านปศุสัตว์ตามมาตรฐานฮาลาล	250	280 (112%)
2. ตัวอย่างวิเคราะห์ดีเอ็นเอสุกร	800	774 (96.62%)



### สถานประกอบการด้านปศุสัตว์ที่ขึ้นทะเบียนการส่งออกในกลุ่มประเทศที่นับถือศาสนาอิสลาม

ประเภท	UAE (แห่ง)	Malaysia (แห่ง)	รวม (แห่ง)
โรงเชือด	11	7	18
โรงงานผลิตภัณฑ์นม	-	8	8
รวม (แห่ง)	11	15	26

## โครงการตรวจประเมินระบบมาตรฐานฮาลาลโรงเชือดเพื่อการส่งออกฮาลาล ปี 2560

เป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง 3 หน่วยงาน คือ กรมปศุสัตว์ สำนักมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และฝ่ายกิจการฮาลาล คณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย ในการตรวจประเมินติดตามโรงเชือดเพื่อการส่งออกทุกโรงที่ผลิตสินค้าฮาลาลเพื่อการส่งออก และเพื่อคงคุณภาพการส่งออกตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้าและตามมาตรฐานฮาลาล โดยเน้นเรื่องมาตรฐานฮาลาล และความปลอดภัยอาหาร

## การผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์

มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์แก่ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป รวมทั้งเพื่อให้ผู้บริโภคได้รู้จักและมีความเชื่อมั่นในการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ฮาลาล ตามโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์



## การรับรองการปฏิบัติทางสุขลักษณะที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมไข่

ไข่ เป็นสินค้าเกษตรที่สำคัญของประเทศไทย เป็นอาหารโปรตีนสูงที่ราคาถูก มีคุณค่าทางโภชนาการที่เหมาะสมกับทุกวัย หาได้ง่าย มีการค้าขายในรูปของไข่สดทั้งฟองเพื่อบริโภค หรือเป็นวัตถุดิบสำหรับโรงงานแปรรูป โดยไข่ที่ผลิตได้จากฟาร์มจะถูกรวบรวมไปยังศูนย์รวบรวมไข่ เพื่อผ่านกระบวนการรับ รวบรวม และคัดสินค้าไข่ ก่อนจัดส่งไปยังผู้บริโภค ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญที่ต้องมีการดำเนินการอย่างรวดเร็วเพื่อลดการปนเปื้อนของสินค้าให้น้อยลง ประกอบกับในปัจจุบันประชาชนมีความตื่นตัวในความปลอดภัยด้านอาหาร กรมปศุสัตว์ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากรัฐบาล ให้ดูแลเกี่ยวกับการผลิตสินค้าปศุสัตว์ให้มีคุณภาพและมีความปลอดภัยต่อการบริโภค กรมปศุสัตว์จึงได้ริเริ่มการรับรองการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมไข่ ตั้งแต่ปี โดยฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ โดยมีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อตรวจสอบและรับรองศูนย์รวบรวมไข่ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริมให้ประชาชนได้เลือกซื้อสินค้าปศุสัตว์ที่ปลอดภัยต่อการบริโภค



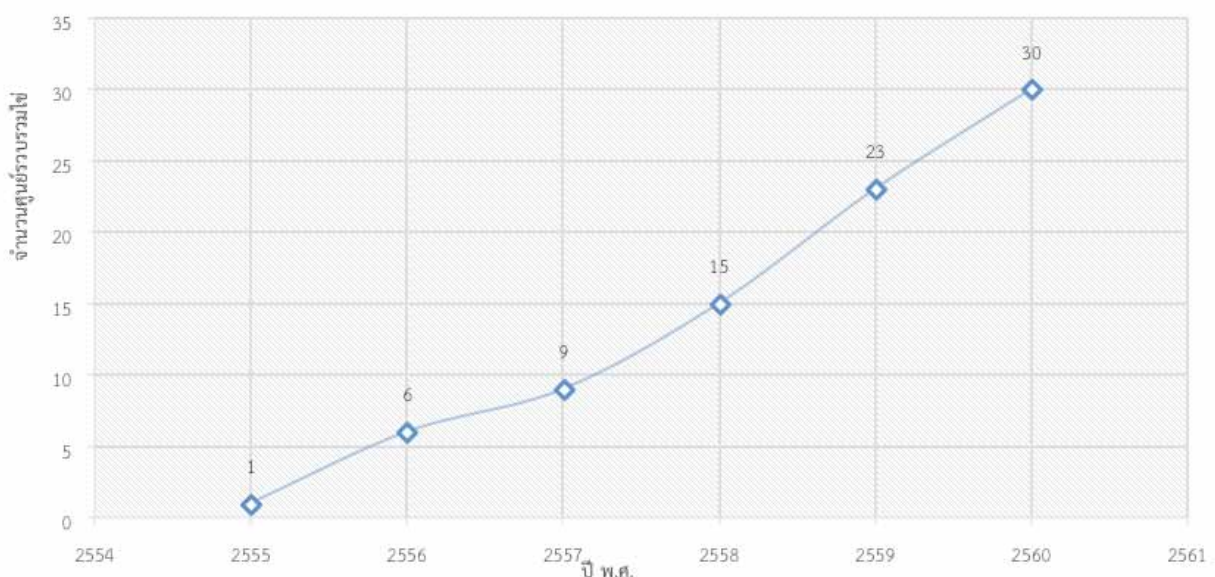


ปัจจุบัน สพส. ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการออกใบรับรองการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมไข่ ให้เป็นไปตามคู่มือกรมปศุสัตว์ “การขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมไข่” สอดคล้องตามมาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6910-2555) เพื่อผลักดันให้มีการผลิตไข่ ที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด และดำเนินการขึ้นทะเบียนสถานที่รวบรวมไข่ เป็นฐานข้อมูลสถานที่รวบรวมไข่ในประเทศ เพื่อพัฒนาระบบการผลิตต่อไปในอนาคต

### ปัจจุบันมีศูนย์รวบรวมไข่ที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์ ทั้งหมด 30 ศูนย์ ดังนี้

เขตปศุสัตว์	จำนวนศูนย์รวบรวมไข่ที่ได้รับการรับรอง GMP ปีงบประมาณ 2559
1	3
2	2
3	3
4	7
5	4
6	4
7	5
8	1
9	1
<b>รวม</b>	<b>30</b>

### จำนวนศูนย์รวบรวมไข่ที่ได้รับการรับรอง GMP ในแต่ละปี



ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560  
 ที่มา ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์  
 สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

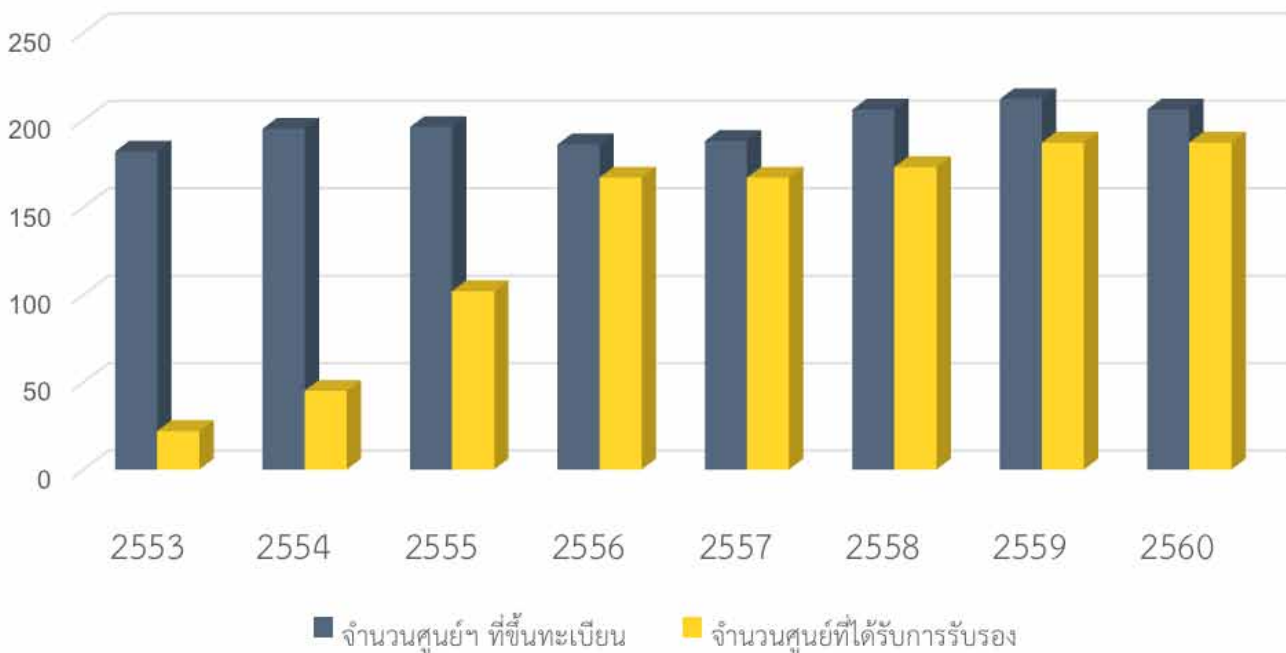
## การรับรองการปฏิบัติที่ดี (GMP) สำหรับศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ

อุตสาหกรรมนมและผลิตภัณฑ์นมมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากนํ้านมดิบมีสารอาหารครบ 5 หมู่ สามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลายชนิด นอกจากนี้มีแร่ธาตุ แคลเซียมและฟอสฟอรัสซึ่งช่วยสร้างกระดูกและฟัน นมจึงถือว่ามีค่าสำคัญอย่างยิ่งต่อพัฒนาการร่างกายและสมองของเด็ก

ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ เป็นขั้นตอนกลางน้ำที่สำคัญในห่วงโซ่การผลิตผลิตภัณฑ์นมของประเทศไทย ซึ่งมีความสำคัญกับความปลอดภัยต่อการบริโภค ด้วยเหตุนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) จึงได้กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรการปฏิบัติที่ดี (GMP) สำหรับศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบในปี 2558 ขึ้น เพื่อยกระดับมาตรฐาน GMP ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ สู่สากล ร่วมกับกำหนดเป็นมาตรฐานบังคับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2560 เป็นต้นไป

กรมปศุสัตว์ โดย กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) เป็นผู้ตรวจสอบและกำกับดูแลการรับรอง GMP ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ โดยปัจจุบันมีอยู่ประมาณ 200 กว่าแห่งทั่วประเทศ ได้เตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐานบังคับ ซึ่งการควบคุมกระบวนการผลิตที่ถูกสุขอนามัย จะส่งผลให้ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบมีการพัฒนาไปสู่มาตรฐาน และทำการผลิตนํ้านมดิบที่มีความปลอดภัยต่อการบริโภค เพื่อประโยชน์ของประชาชนผู้บริโภคต่อไป

แผนภูมิแสดงการรับรอง GMP ครน. จากกรมปศุสัตว์ ปี 2553 - 2560





## แผนงานการเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐานบังคับ เรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ



## โครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน

โครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน เป็นนโยบายของรัฐบาลไทย จัดตั้งขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. 2535 เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดสารอาหารและภาวะทุพโภชนาการในเด็ก ซึ่งองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations; FAO) ได้แนะนำให้เด็กดื่มนม ซึ่งเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ส่งผลต่อพัฒนาการด้านต่างๆอย่างเต็มศักยภาพ และประกอบกับระยะเวลาดังกล่าวรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร ตลอดจนช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมให้สามารถขายน้ำนมดิบได้ โดยองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) เป็นองค์กรกลางในการบริหารจัดการนมโรงเรียน



สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ มีบทบาทสำคัญในโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ดังนี้

## 1. คณะอนุกรรมการวิชาการโคนมและผลิตภัณฑ์นม (กรรมการภาครัฐ) ได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ดังต่อไปนี้



- พิจารณาจัดทำร่างหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน เสนอต่อคณะอนุกรรมการบริหารจัดการโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียนเพื่อพิจารณา และนำเสนอคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นมเพื่อให้ความเห็นชอบ
- พิจารณาให้ความเห็นทางวิชาการ หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานและการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับโคนมและผลิตภัณฑ์นม ตามที่คณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นมมอบหมาย หรือตามที่คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ในคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ขอความเห็นมายังคณะอนุกรรมการวิชาการฯ
- ร่างการจัดสรรสิทธิโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ตามที่คณะอนุกรรมการบริหารจัดการโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ร้องขอ

## 2. คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ได้ดำเนินการดังนี้

ดำเนินการตรวจสอบประเมินผลการดำเนินงานโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ให้ครอบคลุมใน 3 มิติ คือ ต้นทาง (ฟาร์มโคนม) กลางทาง (ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ โรงงานแปรรูป การขนส่ง) และปลายทาง (องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและโรงเรียน) ตามที่กำหนด เพื่อนำไปพิจารณาประสานผู้เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาตามข้อเสนอแนะจากการประเมินผล





### 3. การกำกับดูแลคุณภาพนมโรงเรียนทั้งระบบ

- กิจกรรมการเก็บและส่งตัวอย่างน้ำนมดิบ และการตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบ ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ประจำเดือนตามโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน โดยเข้าตรวจสอบทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือน พร้อมกันทั่วประเทศ



- กิจกรรมการเก็บและส่งตัวอย่างน้ำนมดิบหน้าโรงงาน แปรรูปตามโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบที่ใช้ในการผลิตนมโรงเรียน ซึ่งดำเนินการอย่างน้อยสองครั้งต่อภาคเรียน

นอกจากนี้โครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ยังมีส่วนช่วยในการพัฒนาคุณภาพน้ำนมโคของประเทศไทย เนื่องจากมีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติสุขลักษณะที่ดี (GMP) ของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่ได้รับรองจากกรมปศุสัตว์ และการควบคุมคุณภาพน้ำนมดิบที่ใช้ในการคัดเลือกผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการฯ โดยมีการกำหนดจำนวนเซลล์โซมาติก (Somatic cell count; SCC) และปริมาณของแข็งรวม (Total solid; TS) ซึ่งมีการกำหนดค่าดังกล่าวเพิ่มขึ้นเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพนมโรงเรียน อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาระบบอุตสาหกรรมการเลี้ยงโคนมในประเทศไทยและทำให้ค่าเฉลี่ยด้านคุณภาพน้ำนมดิบทั่วประเทศเพิ่มขึ้นอีกด้วย



**รูปที่ 1** แสดงเกณฑ์ค่าเซลล์โซมาติก (SCC) ของโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2/2557 ถึง ภาคเรียนที่ 2/2560 ซึ่งพบว่ามีกำหนดเกณฑ์ของคุณภาพน้ำนมดิบให้มีคุณภาพเพิ่มมากขึ้น จากการที่กำหนดให้พบ SCC จำนวนลดลงในแต่ละภาคเรียน

## การพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบตามเกณฑ์นมโรงเรียน



**รูปที่ 2** แสดงเกณฑ์ปริมาณของแข็งรวม (TS) ของโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2/2558 ถึงภาคเรียนที่ 2/2560 ซึ่งมีแนวโน้มการกำหนดเกณฑ์ของคุณภาพน้ำนมดิบให้มีคุณภาพเพิ่มมากขึ้นในแต่ละภาคเรียน (ค่า TS เพิ่มขึ้น)



## โครงการไข่สดปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ไข่ OK)



จากกระแสการตอบรับที่ดีในโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK) ปีงบประมาณ 2560 สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ได้ขยายขอบข่ายการรับรองสถานที่จำหน่ายไข่สด เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตและสถานที่จำหน่ายไข่สดให้ได้มาตรฐาน ไม่มียาปฏิชีวนะตกค้าง และสามารถตรวจสอบย้อนกลับสินค้าได้ เพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริมให้ประชาชนได้เลือกซื้อสินค้าปศุสัตว์ที่ปลอดภัยต่อการบริโภค โดยสถานที่จำหน่ายไข่สดที่สามารถขอการรับรองในโครงการไข่สดปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK) ต้องมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. ไข่ไก่ ไข่เป็ด และไข่นกกระทาสด ทั้งใบ มาจากฟาร์มสัตว์ปีกที่ได้รับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) จากทางกรมปศุสัตว์ (ซึ่งมีมาตรฐานการผลิตทั้งสัตว์ปีก มีสุขภาพดี ไม่เป็นโรค ผลิตไข่ที่มีคุณภาพ)

2. ไข่สดผ่านการรับ และรวบรวมไข่ จากสถานที่รวบรวมไข่สด ที่ขึ้นบัญชีตรวจสอบย้อนกลับตามโครงการปศุสัตว์ OK กับกรมปศุสัตว์ (คัดแยกไข่ที่ไม่สะอาด คัดขนาดเบอร์ตามมาตรฐาน)

3. ตรวจสอบยาปฏิชีวนะตกค้าง

4. ตรวจสอบย้อนกลับสินค้าไปยังต้นทางการผลิตได้

โดยปี 2560 มีสถานที่จำหน่ายไข่สด ที่ได้รับรองในโครงการไข่สดปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK) ทั้งหมด 4 ราย

**คิดจะซื้อไข่...อย่าลืมเลือกซื้อไข่สดปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค ปศุสัตว์ OK ให้คนที่ท่านรัก สังกัดตราสัญลักษณ์ “ปศุสัตว์ OK” ที่สถานที่จำหน่ายไข่สด ทุกครั้งก่อนเลือกซื้อ**

## โครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)

กรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK) เพื่อเป็นการกระตุ้นเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ หรือผู้ประกอบการด้านปศุสัตว์ในการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่มีคุณภาพตั้งแต่ต้นทางกระบวนการผลิต เริ่มจากสัตว์ที่มาจากฟาร์มที่ได้มาตรฐาน (Good Agricultural Practices: GAP) ผ่านการฆ่าและชำแหละจากโรงฆ่าสัตว์ที่ถูกต้องกฎหมายและมีสุขลักษณะที่ดี และวางจำหน่ายในสถานที่จำหน่ายที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ซึ่งทั้งหมดที่กล่าวมาสามารถตรวจสอบย้อนกลับที่มาของกระบวนการผลิตได้ เพื่อให้ผู้บริโภคได้เลือกซื้อเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐานปลอดภัย ปราศจากสารตกค้าง

ในปัจจุบันโครงการปศุสัตว์ OK มีขอบข่ายการรับรองทั้งหมด 4 ชนิดเนื้อสัตว์ ได้แก่ เนื้อไก่ เนื้อสุกร เนื้อโคและเนื้อเป็ด และได้แบ่งการรับรองออกเป็น 2 กลุ่มดังนี้

1. การรับรองรายเดี่ยว หมายถึง การรับรองสถานที่จำหน่ายโดยพิจารณาข้อมูลและองค์ประกอบต่างๆ เป็นรายการเฉพาะ เช่น ตลาดสด
2. การรับรองรายกลุ่ม หมายถึง การรับรองสถานที่จำหน่ายโดยพิจารณาข้อมูลและองค์ประกอบต่างๆ ในลักษณะกลุ่ม เช่น Big C, Makro, Tesco Lotus, Tops เป็นต้น



### ตารางที่ 1 จำนวนสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่ได้รับการรับรอง ปีงบประมาณ 2560

ชนิดของการรับรอง	จำนวนสถานที่ที่ได้รับการรับรอง
รายเดี่ยว	382 แห่ง
รายกลุ่ม	3,479 แห่ง
รวมทั้งสิ้น	3,861 แห่ง



### ตารางที่ 2 ผลการตรวจตัวอย่างเนื้อสัตว์จากสถานที่จำหน่ายที่ได้รับการรับรอง

#### 2.1 ผลการตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างและจุลินทรีย์

ชนิดเนื้อ	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์
เนื้อสุกร	841	832
เนื้อไก่	513	511
เนื้อโค	18	18
เนื้อเป็ด	6	6

## 2.2 ผลการตรวจสอบการเร่งเนื้อแดง

ชนิดเนื้อ	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์
เนื้อสุกร	681	681
เนื้อโค	17	17
เนื้อเป็ด	3	3

หมายเหตุ : การรายงานผลการวิเคราะห์จะรายงานผลการตรวจยืนยันผลด้วยวิธี LC-MSMS เท่านั้น

### มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์ไม่ผ่านตามเกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการ

คณะกรรมการตรวจประเมินในพื้นที่ดำเนินการแจ้งผลที่ไม่ผ่านเกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการไปยังผู้ประกอบการและสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ภายในระยะเวลา 15 วันทำการหลังจากที่รับทราบผลวิเคราะห์ โดยผู้ประกอบการต้องดำเนินการหาสาเหตุและเสนอแนวทางแก้ไข ภายในระยะเวลา 15 วันทำการหลังจากที่รับทราบผลวิเคราะห์ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจประเมิน เมื่อคณะกรรมการตรวจประเมินได้รับแนวทางการแก้ไขจากผู้ประกอบการ ให้ทำการนัดหมายผู้ประกอบการเพื่อตรวจติดตามผลการแก้ไขพร้อมทำการเก็บตัวอย่างซ้ำ ภายในระยะเวลา 30 วันหลังจากได้รับแนวทางการแก้ไข หากผู้ประกอบการสามารถดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องได้ คณะกรรมการตรวจประเมินสรุปผลการตรวจประเมินเสนอคณะกรรมการรับรองพิจารณาคงไว้ซึ่งการรับรอง หากคณะกรรมการตรวจประเมินตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ประกอบการยังไม่ดำเนินการแก้ไขตามแนวทางการแก้ไขหรือผลตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้คณะกรรมการตรวจประเมินรวบรวมหลักฐานและเอกสารที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นไปตามเหตุผลดังกล่าวข้างต้น เสนอให้คณะกรรมการรับรองพิจารณาเพิกถอน ซึ่งผู้ที่ถูกเพิกถอนจะไม่สามารถขอการรับรองได้เป็นระยะเวลา 1 ปี หากผลการดำเนินการสิ้นสุด

นอกจากนี้กรมปศุสัตว์มีการขยายการรับรองสถานที่จำหน่ายสินค้าปศุสัตว์ให้ผู้บริโภคส่วนใหญ่มีโอกาสเข้าถึงสินค้าปศุสัตว์ที่กรมปศุสัตว์ให้การรับรอง โดยส่งเสริมและให้การรับรองผู้ประกอบการรายย่อยในพื้นที่ห่างไกลให้มีโอกาสผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่ได้มาตรฐาน และสร้างโอกาสให้ผู้บริโภคได้มีโอกาสบริโภคสินค้าปศุสัตว์ที่ได้มาตรฐาน เช่น การส่งเสริมสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์มาตรฐานในหมู่บ้าน นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ 2561 ยังมีการขยายขอบข่ายรับรองไปยังสินค้าปศุสัตว์ประเภทอื่นๆ ด้วย ได้แก่ ไช้สด ทั้งนี้ กรมปศุสัตว์ได้บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการฯ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้โครงการฯ ดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ และในปีงบประมาณ 2560 ที่ผ่านมาโครงการฯ ยังได้รับรางวัลการพัฒนาการบริการ ระดับดีเด่น ในพิธีมอบรางวัลเลิศรัฐ ซึ่งเป็นเครื่องจรรันตีถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานของกรมปศุสัตว์ภายใต้โครงการ "ปศุสัตว์ OK"

## โครงการประเมินความเสี่ยงด้านอาหารปลอดภัยในสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ได้ดำเนินโครงการประเมินความเสี่ยงด้านอาหารปลอดภัยในสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์โดยมอบหมายให้สำนักงานปศุสัตว์เขตคัดเลือกสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนาร่องเขตละ 2 จังหวัด รวมทั้งสิ้น 9 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชัยนาท (เขต 2) จังหวัดระยอง (เขต 2) จังหวัดศรีสะเกษ (เขต 3) จังหวัดนครพนม (เขต 4) จังหวัดเชียงใหม่ (เขต 5) จังหวัดพิจิตร (เขต 6) จังหวัดสุพรรณบุรี (เขต 7) จังหวัดนครศรีธรรมราช (เขต 8) และจังหวัดสตูล (เขต 9) ดำเนินการสำรวจสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามแบบสำรวจที่กำหนดให้

### หัวข้อสำรวจแบ่งออกเป็น 5 หัวข้อ ดังนี้

1. แหล่งที่มาของเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
2. ลักษณะของสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
3. การเก็บรักษาเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
4. การควบคุมสุขอนามัยของสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์
5. สุขอนามัยส่วนบุคคลของผู้จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์

### เกณฑ์ระดับดาวสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ ดังนี้

1. ผ่านหลักเกณฑ์ที่กำหนด 5 ข้อ ได้ระดับ 5 ดาว
2. ผ่านหลักเกณฑ์ที่กำหนด 4 ข้อ ได้ระดับ 4 ดาว
3. ผ่านหลักเกณฑ์ที่กำหนด 3 ข้อ ได้ระดับ 3 ดาว
4. ผ่านหลักเกณฑ์ที่กำหนด 2 ข้อ ได้ระดับ 2 ดาว
5. ผ่านหลักเกณฑ์ที่กำหนด 1 ข้อ ได้ระดับ 1 ดาว
6. ไม่ผ่านหลักเกณฑ์ที่กำหนด 5 ข้อ หรือ หลักเกณฑ์ที่มาของเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ไม่ได้ดาว

### ผลการสำรวจสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ พบว่า

1. ชนิดของเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย จากการสำรวจสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ จำนวน 2,582 ราย พบว่า
  - 2.1) สถานที่จำหน่ายเนื้อสุกร จำนวน 952 ราย คิดเป็นร้อยละ 60.25
  - 2.2) สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ปีก จำนวน 322 ราย คิดเป็นร้อยละ 29.74
  - 2.3) สถานที่จำหน่ายเนื้อโค จำนวน 267 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.56
  - 2.4) สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์มากกว่า 2 ชนิด จำนวน 252 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.55
2. ระดับดาวสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ จากการสำรวจสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ จำนวน 2,582 ราย พบว่า
  - 2.1) ระดับ 5 ดาว (ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด 5 ข้อ) จำนวน 425 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.88
  - 2.2) ระดับ 4 ดาว (ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด 4 ข้อ) จำนวน 308 ราย คิดเป็นร้อยละ 29.48
  - 2.3) ระดับ 3 ดาว (ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด 3 ข้อ) จำนวน 229 ราย คิดเป็นร้อยละ 24.49
  - 2.4) ระดับ 2 ดาว (ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด 2 ข้อ) จำนวน 283 ราย คิดเป็นร้อยละ 22.57
  - 2.5) ระดับ 1 ดาว (ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด 1 ข้อ) จำนวน 36 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.28
  - 2.6) ไม่ได้ดาว (ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดทั้ง 5 ข้อ) จำนวน 400 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.30

3. สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ ระดับ 4-5 ดาว (ร้อยละ 46.36) พบว่า ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตนให้ถูกสุขลักษณะ และพยายามทำตามข้อกำหนด ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้คำแนะนำ เช่น หน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยงานปศุสัตว์ เป็นต้น
  4. สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ ระดับ 2-3 ดาว (ร้อยละ 28.34) พบปัญหาที่เกิดจากความพร้อมของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบกิจการ เช่น ไม่มีที่คีบเนื้อสัตว์ ไม่มีถุงมือสวมก่อนสัมผัสเนื้อสัตว์ ไม่สวมหมวกคลุมผมขณะจำหน่ายเนื้อสัตว์
  5. สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ระดับไม่ได้ดาว (ร้อยละ 25.30) พบว่า สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ไม่ได้รับเนื้อสัตว์มาจากโรงฆ่าสัตว์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ได้ให้ความสำคัญกับใบกำกับซากสัตว์ และไม่มีการควบคุมอุณหภูมิเนื้อสัตว์ระหว่างการจำหน่ายเนื้อสัตว์ วางเนื้อสัตว์ไว้บนแผงเปล่า โดยไม่รองด้วยกระดาษหรือถาดใส่น้ำแข็ง
- การดำเนินการในขั้นต่อไป ควรจัดเจ้าหน้าที่ออกประชาสัมพันธ์ ให้คำแนะนำเป็นประจำกับผู้ประกอบการ ร่วมกับการประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริโภครู้จักเลือกซื้อเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ที่สะอาดและปลอดภัย เช่น งดการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ประกอบการได้ตระหนักและพร้อมที่จะปรับปรุงตนเองให้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการปศุสัตว์ OK และเน้นย้ำความสำคัญของแหล่งที่มาของเนื้อสัตว์ที่จำหน่าย ณ สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์







## การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q Mark)

การรับรองสินค้าปศุสัตว์ เป็นการรับรองเนื้อสัตว์และไข่ตลอดห่วงโซ่การผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยดูแลการผลิตตั้งแต่ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ต้องได้มาตรฐานฟาร์ม(GAP) โรงฆ่าสัตว์หรือศูนย์รวบรวมไข่ได้มาตรฐานการปฏิบัติทางดี (GMP) มีการควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิตจนถึงสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ รวมทั้งมีการตรวจติดตามผลการคงไว้ซึ่งคุณภาพโดยสุ่มเก็บตัวอย่างทั้งเนื้อสัตว์และไข่จากสถานที่จำหน่ายเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเป็นประจำตลอดการรับรอง โดยผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ที่ได้รับการรับรองตามระบบรับรองสินค้าปศุสัตว์จะได้รับเครื่องหมาย “Q” เพื่อให้ผู้บริโภคภายในประเทศได้บริโภคสินค้าที่มีความปลอดภัย มีคุณภาพทัดเทียมกับมาตรฐานสากลและลดความซ้ำซ้อนในการใช้เครื่องหมายรับรองของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยการรับรองสินค้าปศุสัตว์เป็นการรับรองเพื่อบ่งบอกว่าผลิตภัณฑ์นั้นผ่านขั้นตอนที่ได้มาตรฐาน รวมทั้งสามารถตรวจสอบย้อนกลับในระบบการรับรองสินค้าปศุสัตว์ได้ โดยมีอายุการรับรอง 3 ปี กรมปศุสัตว์เริ่มรับรองสินค้าปศุสัตว์ ภายใต้โครงการเนื้อสัตว์อนามัยตั้งแต่ปี 2543 และในปัจจุบันมีการรับรองทั้งหมด 4 ขอบข่าย ได้แก่ เนื้อสัตว์อนามัย ไข่อนามัย ผลิตภัณฑ์สัตว์อนามัย และสถานที่ตัดแต่งเนื้อสัตว์อนามัย



ซึ่งในปีงบประมาณ 2560 ความก้าวหน้าของโครงการฯ ดังนี้

1. บริษัทที่ได้รับอนุญาตเข้าร่วมโครงการเนื้อสัตว์อนามัย จำนวน 76 ราย ได้แก่
  - เนื้อสุกรอนามัย 17 ราย
  - เนื้อไก่อนามัย 32 ราย
  - เนื้อเป็ดอนามัย 4 ราย
  - ผลิตภัณฑ์สัตว์อนามัย 5 ราย
  - ไข่อนามัย 16 ราย
  - เนื้อโคอนามัย 1 ราย
  - สถานที่ตัดแต่งเนื้อสัตว์อนามัย 1 ราย

2. สถานที่จำหน่ายเนื้ออนามัย มีจำนวนทั่วประเทศประมาณ 2,591 แห่ง ได้แก่ ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต จุดจำหน่ายหน้าโรงงานฯ และตลาดสดทั่วไปครอบคลุมพื้นที่ 75 จังหวัด

3. ผลการดำเนินงานประจำปี 2560

รับรองผู้ประกอบการรายใหม่จำนวน 5 ราย ได้แก่

- โครงการไข่อนามัย 2 ราย
- โครงการเนื้อสัตว์อนามัย 3 ราย

สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์ไข่ และไขมันสัตว์จากสถานที่จำหน่าย ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 1,100 ตัวอย่าง เพื่อติดตามผลการคงไว้ซึ่งคุณภาพการผลิตตลอดห่วงโซ่

4. สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ประกอบการที่เข้าร่วมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ (โครงการเนื้อสัตว์-ไข่อนามัย) กรมปศุสัตว์ และสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์อนามัยได้ที่ [certify.dld.go.th](http://certify.dld.go.th) และสอบถามรายละเอียดได้ที่ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ โทร. 0-2653-4444 ต่อ 3133



## การตรวจสอบและเฝ้าระวังสารตกค้าง พ.ศ. 2560 (Residue Monitoring Plan)

การตรวจสอบสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทยโดยกรมปศุสัตว์ ได้ดำเนินการสอดคล้องตามระเบียบของสหภาพยุโรป (Council Directive 96/23/EC) เป็นประจำทุกปี โดยตัวอย่างที่เก็บตรวจวิเคราะห์จะต้องเป็นตัวอย่างที่เก็บโดยเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ รวมถึงจะต้องส่งแผนการตรวจสอบในปีปัจจุบันและผลการตรวจสอบในปีที่ผ่านมา ให้ทางสหภาพยุโรปภายใน 31 มีนาคม เพื่อให้สหภาพยุโรปตรวจสอบและให้การรับรองในทุกๆ ปี กรมปศุสัตว์ในฐานะที่รับผิดชอบเรื่องการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ตลอดจนการเพิ่มมูลค่าการส่งออก จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาแผนการตรวจสอบสารตกค้าง โดยมีรองอธิบดีกรมปศุสัตว์ที่กำกับดูแลด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็นประธาน เพื่อตรวจสอบสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ทั่วประเทศ ทั้งนี้ ชนิดสัตว์ที่มีการเฝ้าระวังสารตกค้าง ได้แก่ ไก่เนื้อ เป็ดเนื้อ สุกร น้ำผึ้ง ไข่ไก่ และไข่นกกระทา โดยสถานที่เก็บตัวอย่างมีการครอบคลุมทั้งที่ฟาร์ม โรงฆ่าสัตว์ และศูนย์รวบรวมไข่ ซึ่งแผนการดำเนินงานนอกจากที่ได้เก็บตัวอย่าง เฝ้าระวังสารตกค้างตามแผนของสหภาพยุโรปแล้ว ยังได้มีการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติมเพื่อให้มีความครอบคลุม การเฝ้าระวังสารตกค้างที่เกี่ยวข้องกับการผลิตวัตถุดิบในการเลี้ยงสัตว์ และใช้เป็นข้อมูลในการอ้างอิง ตลอดจนเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคภายในประเทศและส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทยด้วย

### ชนิดสารตกค้างที่มีการเฝ้าระวังในสินค้าปศุสัตว์

ตาม Council Directive 96/23/EC มีการกำหนดชนิดของสารตกค้าง ไว้ใน Annex 1 โดยสารตกค้างแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

#### 1. กลุ่ม A ยาสัตว์ที่ห้ามพบ (zero tolerance) แบ่งเป็น 6 ประเภท ประกอบด้วย

- A1 Stilbense
- A2 Antithyroid agents
- A3 Steroids
- A4 Resorcylic acid lactones
- A5 Beta agonists
- A6 สารอื่นๆ ที่มีการกำหนดไว้ใน Annex 4 ของ Council Regulation 2377/90 เช่น nitrofurans,

chloramphenicol เป็นต้น

#### 2. กลุ่ม B ยาสัตว์และสารอื่นๆ ที่มีการกำหนดค่า MRL (Maximum Residue Limit) โดย แบ่งเป็น 3 ประเภท ประกอบด้วย

- B1 Antibacterial substances
- B2 Other veterinary drugs
- B3 Other substances and environmental contaminants

### การกำหนดจำนวนตัวอย่างเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังสารตกค้าง

การคำนวณจำนวนตัวอย่างจะต้องใช้ข้อมูลการผลิตสัตว์ทั้งปี ในปีที่ผ่านมาของสำนักส่งเสริม และพัฒนาการปศุสัตว์ มาเป็นฐานคำนวณตัวอย่าง ยกเว้นน้ำผึ้งใช้ข้อมูลกรมส่งเสริมการเกษตร ดังนี้

**สัตว์ปีก (ไก่เนื้อ เป็ดเนื้อ)** จำนวนตัวอย่างที่เก็บ 1 ตัวอย่าง ต่อ 200 ตันของผลผลิต และหากผลผลิตมากกว่า 5,000 ตัน ให้เก็บอย่างน้อย 200 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นกลุ่มย่อยไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง ต่อกลุ่ม

**น้ำผึ้ง** จำนวนตัวอย่างที่เก็บแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จำนวนตัวอย่างที่เก็บ 10 ตัวอย่าง ต่อ 300 ตัน ในผลผลิต 3,000 ตันแรก และจำนวนตัวอย่างที่เก็บ 1 ตัวอย่าง ต่อ 300 ตันในผลผลิตที่เพิ่มมาจาก 3,000 ตันแรก

**สุกร** จำนวนตัวอย่างที่เก็บ 0.05 % ของจำนวนสุกรที่เข้าโรงฆ่าสัตว์



**ไข่ไก่** จำนวนตัวอย่างที่เก็บ 1 ตัวอย่าง ต่อ 1,000 ตันของผลผลิต ซึ่งจำนวนที่เก็บขั้นต่ำ 200 ตัวอย่างโดยตั้งแต่ ปี 2560 เป็นต้นไป นอกจากการเก็บตัวอย่างที่ฟาร์มไก่ไข่แล้ว กรมปศุสัตว์ได้มีการกำหนด ให้มีการเก็บตัวอย่างที่ศูนย์คัดไข่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของตัวอย่าง สอดคล้องตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป เพื่อเตรียมพร้อมในการเปิดตลาดส่งออก ไข่ไทยไปยังสหภาพยุโรป

**ไข่นกกระทา** ได้ข้อมูลปริมาณการผลิตและนำมาคำนวณจำนวนตัวอย่างสารตกค้าง ไข่นกกระทาในประเทศไทย มีปริมาณไม่มาก ดังนั้นจะใช้ผลการผลิตไข่ไก่ ประมาณการที่ 10% ของไข่ไก่มาใช้ในการคำนวณหาจำนวนตัวอย่าง

ปัจจุบันอยู่ในช่วงพัฒนาและขอรับการรับรองวิธีการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างในน้ำมันของห้องปฏิบัติการสำนัก ตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จและเพิ่มตัวอย่างน้ำมันลงในแผนผังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์ ได้ภายในปี 2562





## ผลการตรวจสอบและเฝ้าระวังสารตกค้าง ปี 2560 ในสัตว์ปีก สุกร น้ำผึ้ง ไก่ไข่ และไขนกกกระทา

ชนิดตัวอย่าง	แหล่งที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างที่ส่ง	จำนวนตัวอย่างที่พบ	คิดเป็นร้อยละ	ชนิดสารตกค้าง
อาหารสัตว์ปีก	ฟาร์มสัตว์ปีก	555	-		
อาหารสุกร	ฟาร์มสุกร	1,449	-		
น้ำดื่มสัตว์ปีก	ฟาร์มสัตว์ปีก	684	-		
น้ำดื่มสุกร	ฟาร์มสุกร	500	-		
กล้ามเนื้อสัตว์ปีก	ฟาร์มสัตว์ปีก, โรงฆ่าสัตว์ปีก	4,094	2	0.04	Nicarbazin (1), Lasalocid (1)
ตับสัตว์ปีก	ฟาร์มสัตว์ปีก, โรงฆ่าสัตว์ปีก	953	3	0.31	Mercury
ไขมันสัตว์ปีก	โรงฆ่าสัตว์ปีก	606	-		-
กล้ามเนื้อสุกร	โรงฆ่าสุกร	786	3	0.38	Nitrofurans metabolites (1), Chlortetracycline (1), Gentamycin (1)
ตับสุกร	โรงฆ่าสุกร	329	12	3.64	Salbutamol (1), Mercury (1)
ปอดสุกร	โรงฆ่าสุกร	50	1	0.5	Salbutamol
ไขมันสุกร	โรงฆ่าสุกร	199	-		
น้ำผึ้ง	ฟาร์มผึ้ง	140	-		
ไข่ไก่	ฟาร์มไก่ไข่, ศูนย์รวบรวมไข่	670	14	2.08	Enrofloxacin (11), Doxycycline (3),
ไขนกกกระทา	ฟาร์มนกกกระทา	85	1	1.76	Monensin

ข้อมูล ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

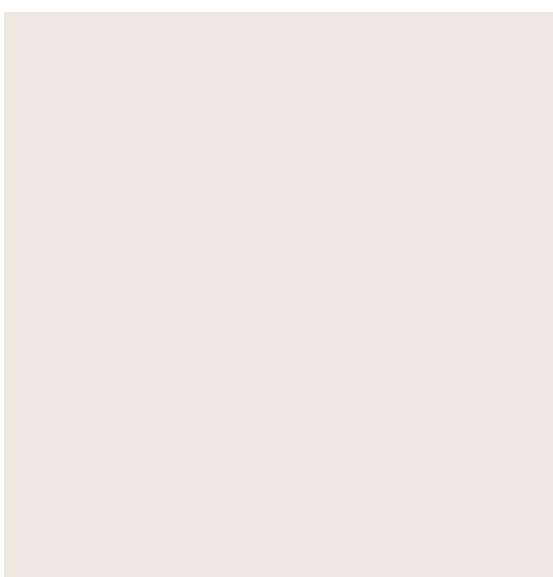
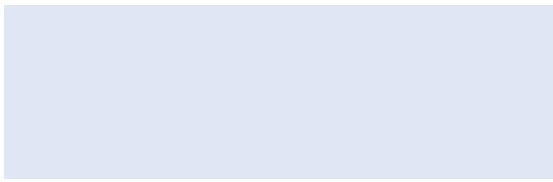




### การสอบสวนกรณีพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน

ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลพบสารตกค้างเกินมาตรฐานจากสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด จะเข้าไปดำเนินการสอบสวนฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุการพบสารตกค้างเกินมาตรฐาน และในบางกรณีหากสงสัยการปนเปื้อนสารตกค้างในอาหารสัตว์ สามารถแจ้งเรื่องประสานมายังกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ เพื่อเจ้าหน้าที่จากกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ ดำเนินการสอบสวนโรงงานผลิตอาหารสัตว์ หลังจากสรุปสาเหตุการปนเปื้อนและทางผู้ประกอบการมีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่จะเข้าไปดำเนินการเก็บตัวอย่างติดตามจนกว่าจะไม่พบปัญหาสารตกค้างจากฟาร์มเดิมอีก รวมถึงมีการดำเนินการหากพบว่าผู้ประกอบการมีความผิด ตาม พ.ร.บ.ควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 ประกาศกรมปศุสัตว์ หรือระเบียบกรมปศุสัตว์

ทั้งนี้ หากพบสารตกค้างเกินมาตรฐานในตัวอย่างจากโรงฆ่าสัตว์เพื่อการส่งออก เจ้าหน้าที่จากสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) จะทำการแจ้งไปยังสัตวแพทย์ภาครัฐประจำโรงงาน เพื่อสอบย้อนข้อมูลฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และ เจ้าหน้าที่ สพส.จะประสานงานแจ้งข้อมูลดังกล่าว ไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขตและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุการปน



## การตรวจประเมินความปลอดภัยของประเทศคู่ค้า

### 1. สหรัฐอาหรับเอมิเรตต์

เจ้าหน้าที่จาก (GCC Accreditation Center: GAC) เข้าตรวจประเมินระบบการให้การรับรองสินค้าฮาลาลของสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (The Central Islamic Council of Thailand: CICOT) โดยเข้าดูกระบวนการเชือดและชำแหละสัตว์ปีก ที่บริษัท ซิลเวอร์ ฟาร์ม เซ็นเตอร์ จำกัด (EST.266) ระหว่างวันที่ 29 - 22 กรกฎาคม 2560



เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน Ministry of climate change and environment สหรัฐอาหรับเอมิเรตต์ เข้าตรวจรับรองโรงฆ่าและชำแหละเนื้อสัตว์ปีกเพื่อการส่งออกของไทย ระหว่างวันที่ 20 - 24 มกราคม 2560





## 2. สาธารณรัฐเกาหลี

เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน QIA และ MFDS สาธารณรัฐเกาหลี เข้าตรวจรับรองโรงงาน จำนวน 6 แห่ง เพื่อเป็นตัวแทนของโรงงานที่ยื่นขอการรับรองโรงงานใหม่ สำหรับโรงเชือดสัตว์ปีกและโรงแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ปีก 26 โรงงาน ระหว่างวันที่ 27 - 29 เมษายน 2560



เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน Ministry of Food and Drug Safety (MFDS) สาธารณรัฐเกาหลี เข้าตรวจรับรองกระบวนการผลิตไข่สดของประเทศไทย โดยตรวจเยี่ยมโรงคัดไข่ จำนวน 2 โรงงาน ได้แก่ บริษัท แสงทอง สหฟาร์ม จำกัด และบริษัท เกษมชัย ฟู้ด จำกัด ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2560



## 3. สาธารณรัฐประชาชนจีน

คณะเจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน AQSIQ และ CNCA สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้เดินทางมาตรวจประเมินระบบผลิตเนื้อสัตว์ปีกและชิ้นส่วน เพื่อส่งออกไปจีน โดยคณะ AQSIQ ได้ตรวจสอบระบบของกรมปศุสัตว์ในด้านการกำกับดูแลด้านสุขภาพสัตว์ ด้านความปลอดภัยในอาหาร และคณะ CNCA ได้ตรวจสอบโรงฆ่าไก่และเป็ด จำนวน 29 โรงงาน และศูนย์รวบรวมรังนก 2 โรงงาน ระหว่างวันที่ 3-22 กรกฎาคม 2560



#### 4. สาธารณรัฐประชาชนจีน

เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine (AQSIQ) สาธารณรัฐประชาชนจีน ตรวจประเมินระบบการจัดการความปลอดภัยและสุขอนามัยน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์จากผึ้งของไทย โดยตรวจสอบดูแลการนำเข้า - ส่งออก การควบคุมป้องกันโรคผึ้ง และการตรวจสอบควบคุมสารตกค้างในกระบวนการผลิตน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์ ระหว่างวันที่ 29 - 26 กรกฎาคม 2560



#### 5. ประเทศญี่ปุ่น

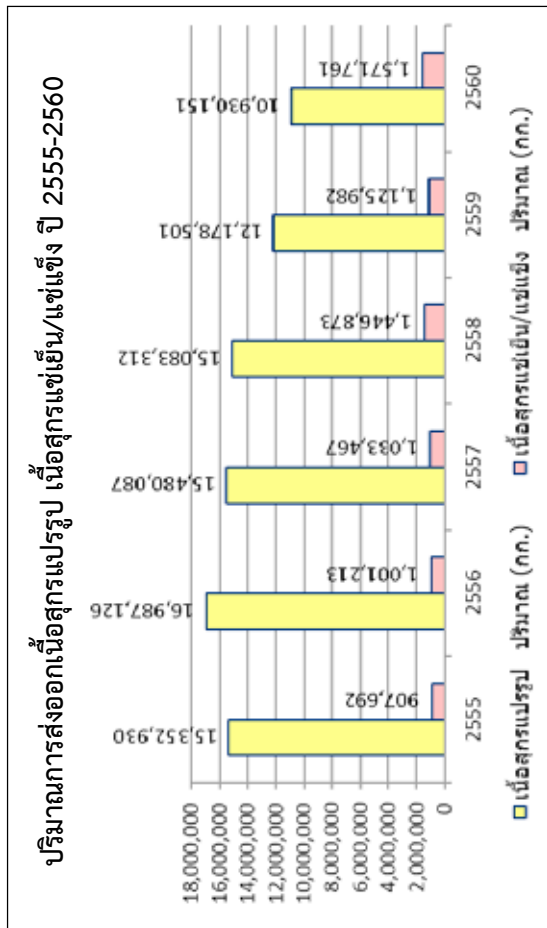
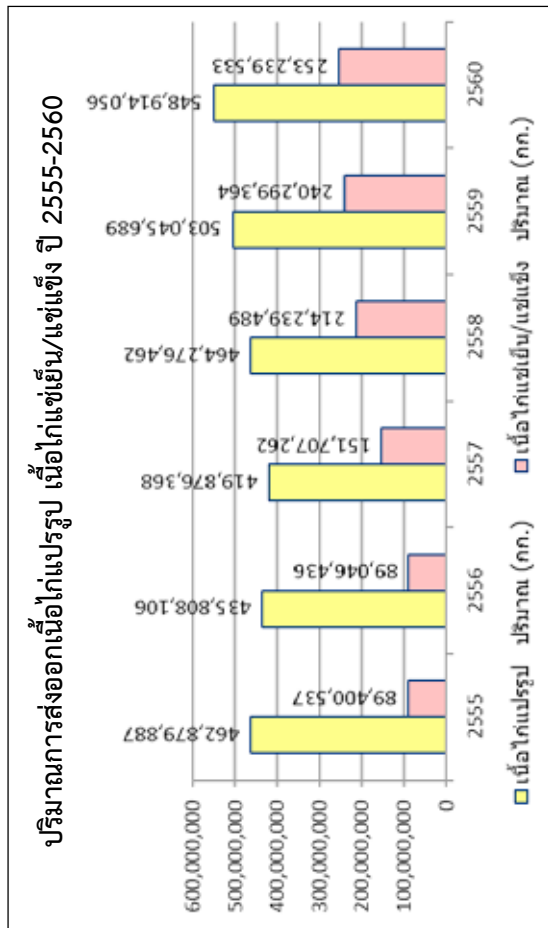
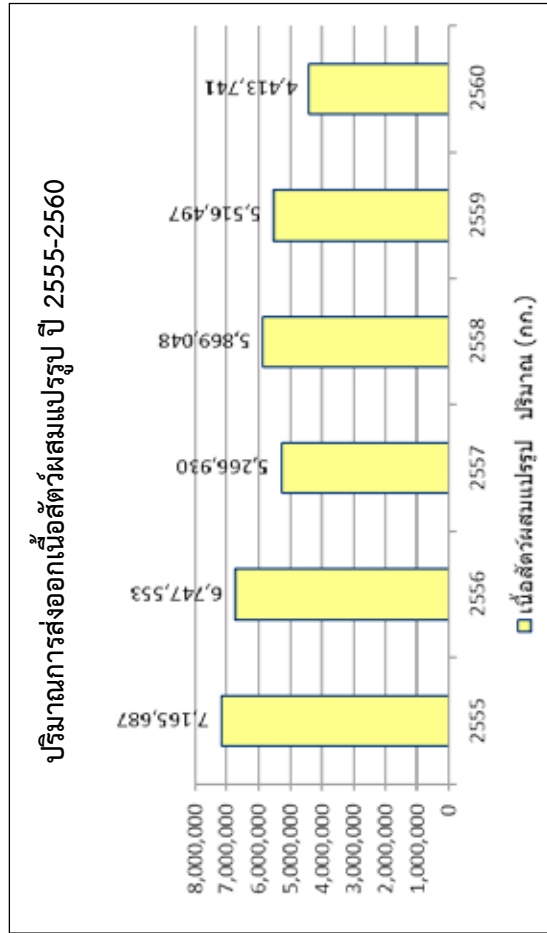
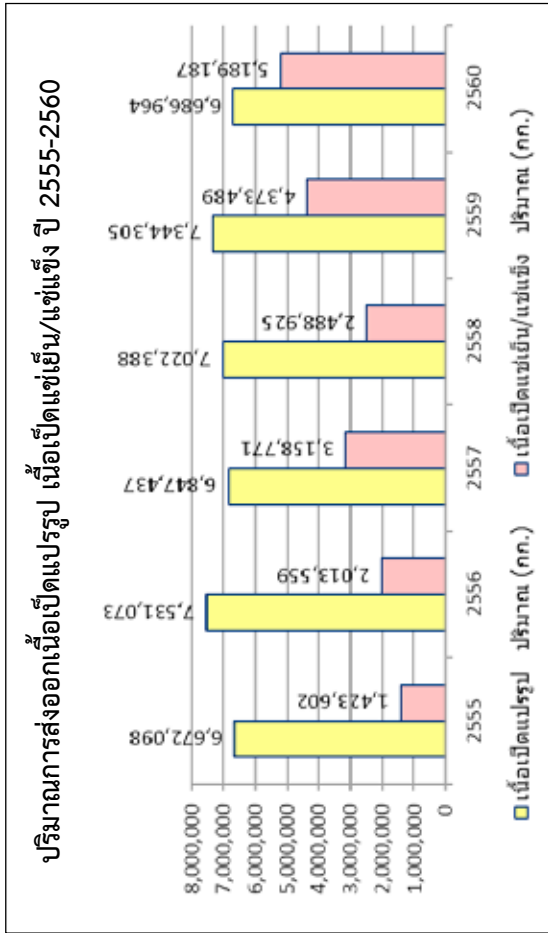
เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน กระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมง (Ministry of Agricultural Forestry And Fisheries; MAFF) ประเทศญี่ปุ่น ส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจประเมินโรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์ของไทย เพื่อรับรองโรงงานใหม่ จำนวน 3 แห่ง และตรวจติดตามเพื่อเป็นตัวแทนของโรงงานที่ได้รับการรับรองแล้ว จำนวน 2 แห่ง ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2560



#### 6. ประเทศมาเลเซีย

เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน Department of Veterinary Services (DVS) ประเทศมาเลเซีย ตรวจต่ออายุการรับรองโรงงานในประเทศไทย สำหรับการส่งออกผลิตภัณฑ์นมและสัตว์ปีกไปยังประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 20 - 25 สิงหาคม 2560







## การเปิดตลาดสินค้าปศุสัตว์



### การเปิดตลาด ไข่ไก่สด-ไข่ไก่แปรรูป ส่งออกสาธารณรัฐเกาหลี

เนื่องจากทางสาธารณรัฐเกาหลีประสบกับปัญหาโรคไข้หวัดนก ตั้งแต่ช่วงเดือนพฤศจิกายน 2559 ส่งผลให้ปริมาณไข่สดภายในประเทศลดลง ทางเกาหลีใต้จึงสนับสนุนการนำเข้าสินค้าผลิตภัณฑ์ไข่ ด้วยการยกเลิกภาษีการนำเข้าสินค้าไข่สด และผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา 6 เดือน (ตั้งแต่ 4 ม.ค. - 30 มิ.ย. 2560) และแจ้งผ่อนผันการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากไข่เพิ่มเติม 6 ชนิด (จากเดิม 2 ชนิด คือ yellow egg liquid และ pidan: ไข่เยี่ยวม้า) ได้แก่ whole egg liquid, egg white liquid, whole egg powder, yellow egg powder, egg white powder และ salted egg

เอกอัครราชทูตฝ่ายพาณิชย์ประจำสถานทูตเกาหลีในประเทศไทยได้เข้าพบผู้แทนกรมปศุสัตว์ เพื่อแจ้งสถานการณ์ภาวะขาดแคลนไข่และมาตรการสนับสนุน โดยมีตัวแทนผู้ประกอบการไทยเข้าร่วมการเจรจา เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560 โดยในช่วงระหว่างการสนับสนุนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ไข่ ประเทศไทยสามารถส่งออกสินค้าไข่แปรรูปยังเกาหลีใต้ได้ โดยมีโรงงานที่ได้รับการรับรอง จำนวน 3 โรงงาน และในเดือนเมษายน 2560 มีการส่งออกไข่เหลวพาสเจอร์ไรซ์ครั้งแรก ปริมาณ 9.8 ตัน มูลค่า 734,832 บาท

คณะผู้แทนจากหน่วยงาน Ministry of Food and Drug Safety (MFDS) ได้เข้าตรวจรับรองระบบการผลิตไข่ไก่สด ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 และแจ้งผลการตรวจสอบระบบการผลิตไข่ไก่สดของไทย โดยให้การรับรองอนุญาตนำเข้าไข่ไก่สดจากประเทศไทยยังเกาหลีใต้ มีผลตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป



## การเปิดตลาดรับกและผลิตภัณฑ์รังนกไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน

หลังจากที่จีนระงับการนำเข้ารังนกจากทุกประเทศ ตั้งแต่ 13 มกราคม 2555 จากการพบสารไนโตรโทเกินมาตรฐานของมาเลเซีย ไทยได้ลงนามพิธีสารด้านการตรวจสอบและกักกันโรคร่วมกับจีน ณ กรุงเนปิตอว์ สาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2557 และ หน่วยงาน Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) ได้ขึ้นทะเบียนบริษัทของไทยเพื่อการส่งออกสินค้ารังนกจากไทยไปจีน จำนวน 2 ราย เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 และ 11 พฤษภาคม 2560 และส่งคณะผู้เชี่ยวชาญจีนเดินทางมาตรวจประเมินระบบการผลิตรังนกของผู้ประกอบการไทย เมื่อวันที่ 3 - 11 กรกฎาคม 2560 โดยได้ให้ฝ่ายไทยชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับรังนกแดงเพิ่มเติม



กระทรวงควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบและกักกันโรคแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (AQSIQ) ออกประกาศอนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์รังนกขาว (ผลิตภัณฑ์รังนกที่มีสีขาวย เหลืองและทอง) ของไทย ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2560 เป็นต้นไป โดยมีข้อกำหนดว่าผลิตภัณฑ์รังนกส่งออกนั้นต้องผ่านการขึ้นทะเบียนแหล่งผลิตจากกรมปศุสัตว์ มีกระบวนการทำความสะอาด การควบคุมคุณภาพ การทวนสอบย้อนกลับอย่างเป็นระบบและมีใบรับรองสุขอนามัยจากกรมปศุสัตว์ อีกทั้งหน่วยงาน AQSIQ ได้ให้กรมปศุสัตว์ดำเนินการส่งตัวอย่างรังนกขาวขอบแดงเพื่อประกอบการพิจารณาการค้ารังนกแดงไทย-จีน ต่อไป





## การพัฒนาองค์กร

# รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ได้จัดพิธีการมอบรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2560 “พลิกโฉมภาครัฐด้วยนวัตกรรม” โดยมีนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานพิธีมอบรางวัล เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560 นายสัตวแพทย์อภัย สุทธิสังข์ อธิบดีกรมปศุสัตว์ พร้อมคณะฯ เข้ารับรางวัลจากคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ซึ่งสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ได้นำเสนอผลงาน “เนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)” ได้รับรางวัลการพัฒนาระบบบริการระดับดีเด่น ซึ่งถือเป็นรางวัลแห่งความภาคภูมิใจของสำนักฯ และกรมปศุสัตว์เป็นอย่างมาก



## การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

**1. การประชุมคณะกรรมการโคเด็กซ์ (Codex Alimentarius Commission) ครั้งที่ 40** ระหว่างวันที่ 27-22 กรกฎาคม 2560 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส มีผู้แทนจากสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ เป็นผู้แทนกรมปศุสัตว์เข้าร่วมประชุมกับคณะผู้แทนไทย



การประชุมคณะกรรมการโคเด็กซ์ (Codex Alimentarius Commission) มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองสุขภาพอนามัยของผู้บริโภค และทำให้เกิดความเป็นธรรมทางการค้าระหว่างประเทศ การประชุมคณะกรรมการโคเด็กซ์ ครั้งที่ 40 นี้ ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 27-22 กรกฎาคม 2560 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส มีการพิจารณารับรองร่างมาตรฐานที่เสนอโดยคณะกรรมการโคเด็กซ์สาขาต่างๆ พิจารณาให้ความเห็นชอบงานใหม่ (new work) รวมถึงการเลือกรองประธานและประธานโคเด็กซ์ ซึ่งการประชุมมีเนื้อหาการประชุมสำคัญที่เกี่ยวข้องกับกรมปศุสัตว์ ได้แก่

- ที่ประชุมเห็นชอบให้ Physical Working Group on Antimicrobial Resistance (PWG AMR) เสนอรายงานและพิจารณา TOR ต่าง ๆ ภายใต้คำแนะนำด้านวิชาการจาก FAO , WHO และ OIE ในรูปแบบ Tripartite One Health Partnership เช่น การให้คำแนะนำในระดับฟาร์ม การใช้ยาปฏิชีวนะในการผลิตสัตว์เพื่อการบริโภค เอกสารคำแนะนำต่าง ๆ การทบทวนบัญชียาปฏิชีวนะที่สำคัญ Guideline และหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่การผลิต
- ที่ประชุมเห็นชอบข้อเสนอค่า MRLs สำหรับ Lasalocid sodium (ยากันบิด) ในกล้ามเนื้อไก่กระทง นกกระทา และไก่ฟ้า โดยคำนวณมาจากค่า Estimated Daily Exposure (EDI) ที่ 80 µg/person/d ตามที่ JECFA เสนอให้การรับรองเพื่อประกาศเป็นมาตรฐานขั้นที่ 5/8 ทั้งนี้ และที่ประชุมได้รับรองค่า MRLs ของ Ivermectin ตามข้อเสนอของ JECFA ด้วยจากการเข้าร่วมประชุมของผู้แทนกรมปศุสัตว์ครั้งนี้สามารถนำเอามาตรฐานต่างๆ มาใช้อ้างอิงในการระงับกรณีพิพาทในทางการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรฐานในประเทศและจะช่วยส่งเสริม สนับสนุนและรับรองสินค้าปศุสัตว์ของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล



## 2. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ASEAN Working Group of Halal Food (AWGHF) ครั้งที่ 13

นายมาลิก อับดุลบุตร นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการและ นางสาวดวงใจชนก ทับทัน นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ กลุ่มพัฒนาคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ นายวัชรพล โชติยะปุตตะ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ นางบุญศรีกา กระจ่างวงศ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กองความร่วมมือด้านการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ ผู้แทนกรม ปศุสัตว์ ร่วมกับนางสาวกอวดี ผลเกลี้ยง ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) และนางเกษิณี เกตุเลขา ผู้แทนศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุมความร่วมมือคณะทำงานมาตรฐานฮาลาลอาเซียนครั้งที่ 13 “13 th ASEAN Working Group on Halal Food” ระหว่างวันที่ 16-20 กรกฎาคม 2560 ณ ประเทศสิงคโปร์



## 3. โครงการความร่วมมือด้านการเกษตรระหว่างไทย-สาธารณรัฐเกาหลี

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสำนักการเกษตรต่างประเทศจัดการประชุมคณะทำงานร่วมด้านการเกษตรไทย - สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ 2 (The 1st Meeting of Thailand - Korea Joint Agricultural Working Group; JAWG) ในวันที่ 26 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรม สุโกศล กรุงเทพฯ และเข้าดูงานด้านระบบการผลิตสัตว์ปีก ณ โรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก ในวันที่ 27 มิถุนายน 2560 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการดำเนินงานภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการเกษตรไทย - สาธารณรัฐเกาหลี

## 4. การเดินทางเข้าร่วมประชุมหารือระดับผู้บริหารในการแก้ปัญหาสินค้าปศุสัตว์ไทย-สหรัฐอเมริกาบริบท

ระหว่างวันที่ 4-5 เม.ย. 2560 คณะจากประเทศไทย นำโดย น.สพ.วัชรพล โชติยะปุตตะ พร้อมด้วย น.สพ.โสภชัย ขวาลกุล น.สพ.มารุต เชียงเถียร ดร.อำพล วรวิจิธรรม น.สพ.มาลิก อับดุลบุตร ผู้แทนจากกรมปศุสัตว์ นายสุเมธี สิ้นหยกแดง ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) และนายคทาฐ เลาะหมุด ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (CICOT) โดยมีนายกฤตวิวงศ์ สิทธิไชย ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (สคต.) และนางสาวสะลินน์ พุทธิพิทักษ์ ผู้แทนสถานทูตประจำประเทศสหรัฐอเมริกาบริบท นำเข้าพบผู้แทนกรมความปลอดภัยอาหาร กระทรวงสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศเปลี่ยน (MOCCAE) ณ เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับ





อิมิเรตส์ และผู้แทนสำนักงานมาตรฐานและมาตรวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกาสำหรับเอมิเรตส์(ESMA) ซึ่งได้หารือถึงการกำหนด focal point ในการประสานงานและหารือด้านเทคนิค ระหว่าง 2 ประเทศ รวมทั้งแนวทางในการยกระดับความสัมพันธ์ด้านการค้าของทั้ง 2 ประเทศด้วย นอกจากนี้ยังได้มีการเจรจาหารือกับทั้ง 2 หน่วยงาน ดังนี้

1. การเจรจากับกระทรวงสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศเปลี่ยน (MOCCA) ได้หารือประเด็น

1.1 การตรวจโรงเชือดโดยเป็นลักษณะการตรวจทั้งระบบ ไม่เลือกเจาะจงการตรวจเป็นรายโรงเชือด

1.2 ค่าธรรมเนียมการขอเป็นหน่วยรับรองฮาลาลของสำนักงาน



2. การเจรจากับสำนักงานมาตรฐานและมาตรวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกาสำหรับเอมิเรตส์(ESMA) ได้หารือประเด็น

2.1. การลงทะเบียนเป็นหน่วยตรวจรับรองของสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (CICOT)

2.2. ขั้นตอนการตรวจรับรองสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย

## 5. การประชุม The ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality Prepared Foodstuff Product Working Group (ACCSQ PFPWG) ครั้งที่ 24 ระหว่างวันที่ 29 - 31 มีนาคม 2560 ณ เมืองเสียมราฐ สหราชอาณาจักรกับพูชา



การประชุมคณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์อาหารอาเซียน ผู้แทนจากสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์เป็นผู้แทน กรมปศุสัตว์เข้าร่วมประชุมกับคณะผู้แทนไทย การประชุมฯ ได้มีการจัดทำร่างข้อตกลงยอมรับร่วมกันระหว่างอาเซียน (MRA) โดยข้อตกลงดังกล่าวครอบคลุมขอบข่ายสินค้าพิกัดศุลกากรที่ 26-22 ซึ่งประเทศสมาชิกอาเซียนต้องลงนามในข้อตกลงดังกล่าวร่วมกันภายในปี 2560 เพื่อให้สามารถกำหนดรายละเอียดข้อกำหนดของสินค้านำเข้า-ส่งออกของประเทศในภูมิภาคอาเซียน

กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทหน้าที่ในการออกใบรับรองระบบ (Certificate) และต้องได้รับการรับรองระบบงาน (Accreditation) ตาม “กรอบข้อตกลงการยอมรับร่วมรายสาขาว่าด้วยระบบการตรวจสอบและการให้การรับรองสุขลักษณะด้านอาหารสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปของอาเซียน” ดังกล่าว กรมปศุสัตว์จึงต้องเตรียมความพร้อมให้ระบบงานเพื่อส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ไปสู่ประเทศในกลุ่มอาเซียนต่อไป



## โครงการแลกเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ระหว่างประเทศ

### โครงการแลกเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ระหว่างกระทรวงเกษตรฯ ญี่ปุ่นและกรมปศุสัตว์

เจ้าหน้าที่สัตวแพทย์จากกองสุขภาพสัตว์ (Animal Health Division) ประเทศญี่ปุ่น เดินทางมาปฏิบัติงานที่กรมปศุสัตว์ ตามโครงการแลกเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ระหว่างกระทรวงเกษตรฯ ญี่ปุ่นและกรมปศุสัตว์ และเยี่ยมชมหน่วยงานด้านสุขภาพสัตว์ มาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์สัตว์ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม – 25 กันยายน 2560 ได้เข้าศึกษาระบบการปฏิบัติงานของ สพส. ในวันที่ 5 กันยายน 2560



## การอบรมและศึกษาดูงานต่างประเทศ

1. สพ.ญ.ดร.ฉันทณี บุรณะไทย นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ฝึกอบรมหลักสูตร Leadership and Change ณ Potsdam Center for Policy and Management (PCPM) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 20 – 25 มิถุนายน 2560





2. นางสาวกรณศิริ จิโรจน์กุลกิจ นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ และนางสาวตลณรัตน์ แหยมตั้ง นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรภาษาอังกฤษสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน (Intensive Language Course-ILC) รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 22 สิงหาคม – 29 กันยายน 2560 ณ สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ กระทรวงการต่างประเทศ และศึกษาดูงานในระหว่างวันที่ 20 – 22 กันยายน 2560 ณ Asian Center University of the Philippines และ University of Santo Tomas กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์



### Training course on Biogas Technology for the Belt and Road Countries

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ส่งนายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ จำนวน 2 คน คือ นางสาวแสงทอง พรหมใบเงิน และนางสาวเมธาวี ธรรมประทีป เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม Biogas Technology for the Belt and Road Countries ณ เมืองเฉิงตู มณฑลเสฉวน สาธารณรัฐประชาชนจีน ในระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 – 12 ธันวาคม 2559 โดยความร่วมมือระหว่างองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) กระทรวงเกษตร สาธารณรัฐประชาชนจีน และสถาบันไบโอแก๊สในสังกัดกระทรวงเกษตร สาธารณรัฐประชาชนจีน (BIOMA) มีเนื้อหาครอบคลุมทั้งด้านวิชาการ อาทิเช่น การจัดการน้ำเสียและการพัฒนาเทคโนโลยีไบโอแก๊สในประเทศจีน มาตรฐานการควบคุมคุณภาพระบบไบโอแก๊ส กระบวนการหมักทางจุลชีววิทยา ระบบบำบัดขั้นหลังและการนำไปใช้ประโยชน์ การทดลองในห้องปฏิบัติการ และการลงพื้นที่เพื่อศึกษาดูงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอด แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคนิคและประสบการณ์ เทคโนโลยี ไบโอแก๊ส ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือด้านการเกษตร พัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรมนุษย์ระหว่างกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา



## การประชุมสัมมนาบูรณาการร่วมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ได้เริ่มดำเนินโครงการประชุมสัมมนาบูรณาการร่วมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ มาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 โดยให้สำนักงานปศุสัตว์เขตของแต่ละพื้นที่เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน เชิญผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ของทุกเขตและเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัดทุกจังหวัดในเขตพื้นที่เข้าร่วมการประชุม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้จัดประชุมอีก 3 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-16 ธันวาคม 2559 ณ จังหวัดเชียงราย โดยมีสำนักงานปศุสัตว์เขต 5 เป็นเจ้าภาพ ครั้งที่ 2 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2560 ณ จังหวัดสงขลา สำนักงานปศุสัตว์เขต 9 เป็นเจ้าภาพ และครั้งที่ 3 จัดโดยสำนักงานปศุสัตว์เขต 4 ในวันที่ 21-22 มิถุนายน 2560 ณ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งการจัดประชุมทั้ง 3 ครั้ง ได้ให้ผู้อำนวยการกลุ่มแต่ละกลุ่มของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ สรุปผลการปฏิบัติงาน พร้อมชี้แจงปัญหาและอุปสรรคที่พบในแต่ละรายกิจกรรม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมจากทุกสำนักงานปศุสัตว์เขต ระดมความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น โดยเน้นการหาข้อสรุปแนวทางการแก้ปัญหาร่วมกัน รวมถึงชี้แจงนโยบาย เป้าหมายและงบประมาณในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ชี้แจงตัวชี้วัดของปศุสัตว์เขตและปศุสัตว์จังหวัด และแจ้งขั้นตอน วิธีการและแนวทางการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นการกำหนดกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน



อีกทั้ง ได้ให้ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ของเขตที่เป็นเจ้าภาพ นำเสนอผลการปฏิบัติงาน แนวทางและวิธีการดำเนินงาน ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมจากสำนักงานปศุสัตว์เขตอื่น ๆ ได้รับแนวความคิดใหม่ ๆ ไปปรับประยุกต์ใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้มากยิ่งขึ้น พร้อมแจ้งปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ส่วนกลาง การจัดประชุมโครงการประชุมสัมมนาบูรณาการร่วมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ได้เป็นอย่างดี เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ สพส. ได้รับข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานจริง ทำให้สามารถนำข้อมูลในพื้นที่จริงมาปรับปรุงวางแผนการดำเนินงาน รวมถึงได้รับทราบปัญหาและอุปสรรคจากการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ ทำให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



## การจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) ของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2560



สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ได้จัดกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพบุคลากร KM สู่องค์กรนวัตกรรม มุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน เพิ่มประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน และสามารถสานสัมพันธ์กับผู้ร่วมงานต่างกลุ่ม/ฝ่ายให้มีความคุ้นเคย สามารถร่วมงานกันได้อย่างดียิ่งขึ้น รวมถึงสร้างความสามัคคีในองค์กร เพื่อให้สามารถพัฒนาองค์การให้ก้าวไปสู่การเป็นองค์กรนวัตกรรม (innovation) ของกรมปศุสัตว์ เป็นการสร้างบรรยากาศให้บุคลากรเกิดความรู้อย่างมุ่งมั่นในการทำงาน

ร่วมกัน (Team Work) บูรณาการการทำงาน (Integration) สามารถทำงานได้อย่างมืออาชีพ (Mastery) มีความคล่องตัว และพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง (Agility) อยู่ตลอดเวลา และปลูกจิตสำนึก ของบุคลากรให้มีความตระหนักถึงความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานเชิงสังคมและประเทศชาติ (Responsibility)

ดำเนินกิจกรรมโดยจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สพส. (BLSC KM Forum) ให้คะแนนเพื่อประกวดและมอบรางวัล ผู้นำเสนอองค์ความรู้ และมีการกิจกรรมกีฬาที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมคำสด ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี รายละเอียดของการดำเนินการมีดังนี้

1. นายสรวิศ ธานีโต รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ เป็นประธานในพิธีเปิดงาน ให้ข้อคิดและแนวทางการดำเนินงานของ สพส. ปี 2560







2. ผู้แทนของทุกส่วน/ฝ่าย นำเสนอองค์ความรู้ที่ได้จากกระบวนการจัดการความรู้ที่คัดเลือกแล้ว ของทุกกลุ่ม/ฝ่าย 7 องค์ความรู้ และประกวดองค์ความรู้ของ สพส. ได้แก่

- 1) การประยุกต์ใช้แอปพลิเคชัน GPS บนสมาร์ตโฟน เพื่อช่วยหาพิกัดสถานที่
- 2) การเพิ่มสุขอนามัยและผลผลิตในกระบวนการผลิตเนื้อสัตว์ปีก
- 3) ไข่เลย..หนังสือราชการ
- 4) การบูรณาการการควบคุมและกำกับดูแลเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ตลอดห่วงโซ่การผลิต กษ-สธ-FAO
- 5) โครงการไข่สดปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK ไข่สด)
- 6) การนำก๊าซชีวภาพไปใช้ผลิตไฟฟ้า
- 7) Halal SH Checklist



### ตารางสรุปการอบรมสัมมนา บุคลากรกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2560

ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	วันที่	สถานที่
<b>กลุ่มมาตรฐานด้านการปศุสัตว์</b>				
1	ประชุมสัมมนาการขับเคลื่อนงานด้านมาตรฐานการปศุสัตว์ ประจำปี 2560	140	27-30 พฤศจิกายน 2559	โรงแรมเอเชีย พัทยา จ.ชลบุรี
2	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร KM สู่องค์กรนวัตกรรม	150	19-21 มีนาคม 2560	คำแสด ริเวอร์แคว รีสอร์ทท จ.กาญจนบุรี
3	โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพบุคลากร ด้านการปศุสัตว์ของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์	65	6 กันยายน 2560	กรมปศุสัตว์
<b>กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์</b>				
1	พนักงานตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ในโรงงาน	138	22 - 24 ธันวาคม 2559	โรงแรม ทีวินเทจ จังหวัดฉะเชิงเทรา
2	พนักงานตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ในโรงงาน	46	28 กุมภาพันธ์ -3 มีนาคม 2560	โรงแรมชลอินเตอร์ จังหวัดชลบุรี
3	พนักงานตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ในโรงงาน	46	7 - 10 มีนาคม 2560	โรงแรมชลอินเตอร์ จังหวัดชลบุรี
<b>กลุ่มมาตรฐานสิ่งแวดล้อมด้านการปศุสัตว์</b>				
1	ระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการของเสีย	58	21-23 ธันวาคม 2559	โรงแรมภูริมาศ บีช แอนด์ สปา จังหวัดระยอง

### ตารางสรุปการอบรมสัมมนา บุคลากรภายนอก ปีงบประมาณ2560

ที่	หลักสูตร	จำนวน (คน)	วันที่	สถานที่
<b>กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์</b>				
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อแข่งขันกับตลาดโลก	50	7-10 มีนาคม 2560	ณ โรงแรม ไบรท์ตัน โฮเต็ล แอนด์ เรสซิเดนซ์ บางนา กรุงเทพมหานคร
<b>กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ฮาลาล</b>				
1	โครงการอบรมผู้ตรวจรับรองมาตรฐานตามหลักการฮาลาล ปีงบประมาณ 2560	180	19-20 ธันวาคม 2559	โรงแรมอัลมี รอย กรุงเทพมหานคร
2	โครงการอบรมพนักงานเชือดสัตว์เชิงปฏิบัติการสำหรับโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ	100	21-23 ธันวาคม 2559	โรงแรมอัลมี รอย กรุงเทพมหานคร
<b>กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์</b>				
1	พนักงานตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ในโรงงาน	103	24-26 ตุลาคม 2559	โรงแรมเอเชีย พัทยา จังหวัดชลบุรี

### ตารางสรุปผลงานวิจัย/วิชาการของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ปี พ.ศ. 2556-2560

ที่	ผลงานวิชาการ	ผู้จัดทำ	เลขทะเบียน
1	การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณของแซลมอนเนลลาในเนื้อสุกรจากการค้าปลีกถึงการบริโภค	1. นางธนิดา หรินทรานนท์ 2. นายศุภชัย เนื่อนवलสุวรรณ	56(2)-0312-042
2	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพ Flumethrin และ tau-Fluvalinate กับการควบคุมป้องกัน กำจัดไรฝุ่น	1. นางธนิดา หรินทรานนท์ 2. นายชัยโรจน์ โพธิ์เจริญ 3. นางสาวมนทการดี วงศ์ภากร 4. นางสาวคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์	56(2)-0312-044
3	การวิเคราะห์รวมผลการใช้สารกลุ่มเบต้า-อะโกนิสต์ ในการผลิตสุกรในประเทศไทย	1. นางสาวนิตารัตน์ ไพโรคนะฮก 2. นายบรรจง จงรักษ์วัฒนา	56(2)-0312-046
4	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อและอายุการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อกลุ่มเปอร์ออกไซด์	1. นางสาวคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์ 2. นางสุดารัตน์ เคยเหล่า 3. นางสาวจุฬาร ศรีหนา	56(2)-0312-052
5	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อและอายุการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อกลุ่มไฮโปคลอไรท์	1. นางสาวคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์ 2. นายศศิ เจริญพจน์	56(2)-0312-053
6	ระบบการเฝ้าระวังสารตกค้างในสินค้าปศุสัตว์	นางธนิดา หรินทรานนท์	56(2)-0115-069
7	การศึกษาอายุการจัดเก็บและประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบบที่เรียวของกลูตารัลดีไฮด์และอัลคิลเบนซิลไดเมทิลแอมโมเนียมคลอไรด์	1. นางธนิดา หรินทรานนท์ 2. นางสาวคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์ 3. นางสุดารัตน์ เคยเหล่า 4. นางสาวจุฬาร ศรีหนา	57(2)-0312-018
8	การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณของแซลมอนเนลลาในเนื้อไก่จากการค้าปลีกถึงการบริโภค	1. นางสาวบุญิกา จุลละโพธิ 2. นางธนิดา หรินทรานนท์ 3. นายศุภชัย เนื่อนवलสุวรรณ	57(2)-0312-019

ที่	ผลงานวิชาการ	ผู้จัดทำ	เลขทะเบียน
9	คู่มือการตรวจประเมินและการออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ สำหรับหน่วยตรวจ	1. นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ 2. นายเอกชัย ก่อเกียรติสกุลชัย 3. นางสาววันวิสาข์ แยมมีกลิ่น	57(2)-0312-030
10	คู่มือกรมปศุสัตว์ เรื่อง การรับรองสินค้าปศุสัตว์	1. นางสาวนิตารัตน์ ไพรคณษก 2. นายพลกฤษณ์ อัยตา	57(2)-0312-031
11	คู่มือกรมปศุสัตว์ การขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงฆ่าสัตว์	1. นายพลกฤษณ์ อัยตา	57(2)-0312-032
12	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการรับรองระบบวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP) คอมพาร์ทเมนต์สำหรับฟาร์มสัตว์ปีกเนื้อ ฟาร์มสัตว์ปีกพันธุ์ และสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีกเนื้อ	1. นายประวิทย์ ศรีสอาด 2. นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ	57(2)-0312-033
13	การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณของแซลโมเนลลาในเนื้อไก่ จากผู้ค้าปลีกในตลาดสดถึงผู้บริโภค	1. นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ 2. นางธนิดา หรินทรานนท์ 3. นายศุภชัย เนื่อนवलสุวรรณ	57(2)-0312-074
14	การประเมินความเสี่ยงการดื้อยาต้านจุลชีพเชิงปริมาณของ <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> และ <i>Salmonella</i> spp. ในผลิตภัณฑ์สุกร	1. นางธนิดา หรินทรานนท์ 2. นางสาวคณิงนิจ ก่อธรรมฤทธิ์ 3. นายศุภชัย เนื่อนवलสุวรรณ 4. นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ	58(1)-0312-017
15	คู่มือการตรวจประเมินและการออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ สำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์	1. นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ 2. นายธิตี อันตรเสน 3. นางสาวรัชณี ศรีฐาน 4. นายปราโมทย์ พวงชมพู	59(2)-0312-014

ที่	ผลงานวิชาการ	ผู้จัดทำ	เลขทะเบียน
16	การศึกษาอัตราการตายของไก่เนื้อระหว่างการขนส่งจากฟาร์มเข้าโรงฆ่าสัตว์ปีก	1. นายโอฬาร กิจปรีดาบริสุทธิ์ 2. นายวินัย กาญจนมาลา	59(2)-0312-072
17	ปัจจัยเสี่ยงของเชื้อแซลมอนเนลลาที่แยกได้จากเนื้อสัตว์ปีกจากโรงฆ่าสัตว์ปีกเพื่อการส่งออก	1. นายโสภัชชัช ขวาลกุล	60(2)-0312-046
18	ศึกษาการลดปริมาณสารไนโตรทรีโนรงกสีแดงตามธรรมชาติ	1. นายโสภัชชัช ขวาลกุล 2. นางสาวมณฑิรา ชินอรุณชัย	60(2)-0312-047
19	คู่มือการออกหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health Certificate) สำหรับเนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์เพื่อการส่งออก	1. นายโสภัชชัช ขวาลกุล	60(2)-0312-048





## สถิติที่เกี่ยวข้อง

### สถิติเปรียบเทียบจำนวนฟาร์มมาตรฐานทั่วประเทศ ปี 2555-2560

ชนิดสัตว์	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสัตว์
สถานที่พักใจสัตว์ปีก	75	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่	จำนวนลูกไก่
		ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์	ต่อสปีดาร์
		25,616,841	34,491,772	47,350,832	36,500,739	38,194,432	24,180,970	299,387,861	24,747,603	322,172,081	25,748,166	38,349,617
ไก่พันธุ์	166	16,143,967	72,766,581	228	76,000,271	206	24,180,970	209	24,747,603	222	25,748,166	222
ไก่เนื้อ	7,105	222,801,399	254,971,112	5,770	252,836,862	5,834	299,387,861	6,213	322,172,081	6,384	335,773,135	6,384
ไก่ไข่	2,406	58,698,425	54,543,035	1,803	56,287,545	1,430	46,916,135	1,523	59,513,200	1,548	61,808,153	1,548
เปิดพันธุ์	27	744,594	463,970	25	452,647	19	260,676	22	322,499	26	519,740	26
เปิดเนื้อ	1,483	11,858,145	7,843,377	363	8,658,152	260	7,180,215	267	9,111,489	269	9,191,289	269
เปิดไข่	126	397,400	191,500	10	194,000	6	125,000	11	395,000	12	395,000	12

ชนิดสัตว์	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	จำนวน ฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวน ฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวน ฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวน ฟาร์ม	จำนวนสัตว์	จำนวน สัตว์	จำนวนฟาร์ม	จำนวน สัตว์	จำนวนฟาร์ม
โคเนื้อ	505	25,070	548	32,408	371	6,005	205	24,417	211	21,101	210	20,902
โคนม	6,813	201,313	4,913	153,437	4,912	153,365	3,014	161,193	4,065	120,497	5,125	190,115
สุกร	3,635	5,578,659	3,011	5,636,510	3,415	6,059,716	2,637	5,553,502	2,961	5,709,837	3,278	6,609,565
นก กระทา	7	700,300	10	1,628,000	9	1,498,000	21	2,914,000	23	2,830,000	24	2,430,000
แพะเนื้อ	48	3,799	120	6,873	105	5,562	204	10,395	206	18,439	188	14,740
แกะเนื้อ	1	110	2	162	3	602	9	1,215	13	1,744	13	1,744
ผู้ เลี้ยง	335	57,422	354	70,395	430	76,015	271	72,833	303	74,481	319	76,491
นกเขา ชาวเลี้ยง	0	0	2	650	2	650	0	0	0	0	0	0
แพะนม					7	514	10	732	7	325	14	545
รวม	22,732	342,827,444	18,060	432,799,782	17,547	449,580,738	14,194	423,289,883	16,115	463,232,728	17,712	481,061,277

หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน ของทุกปี

## สถิติเปรียบเทียบจำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรองปศุสัตว์อินทรีย์ ปี 2558-2560

### ตาราง จำนวนฟาร์ม/โรงงานที่ได้รับการรับรองปศุสัตว์อินทรีย์

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2561

ประเภทที่ขอรับรอง	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	ปีงบประมาณ 2560	รวม
1. โคนมและน้ำนมดิบ	4	0	2	6
2. ไก่พื้นเมือง	2	1	2	5
3. ไก่วงอินทรีย์	1	0	0	1
4. ไก่ไข่และไข่ไก่	1	46	87	134
5. ไก่เนื้อ	0	0	1	1
6. ผลิตภัณฑ์น้ำนมพาสเจอร์ไรซ์อินทรีย์	1	0	0	1
7. วัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ (ปลาป่น)	0	2	0	2
8. ผลิตภัณฑ์เนื้อไก่อินทรีย์	0	0	1	1
9. พืชอาหารสัตว์อินทรีย์	0	0	1	1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>94</b>	<b>152</b>

## สถิติเปรียบเทียบจำนวนโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศ ปี 2555-2560

### ตารางที่ 1 จำนวนการออกใบอนุญาตฯ ขงส.2 จำแนกตามประเภทสัตว์ ในปี พ.ศ. 2560

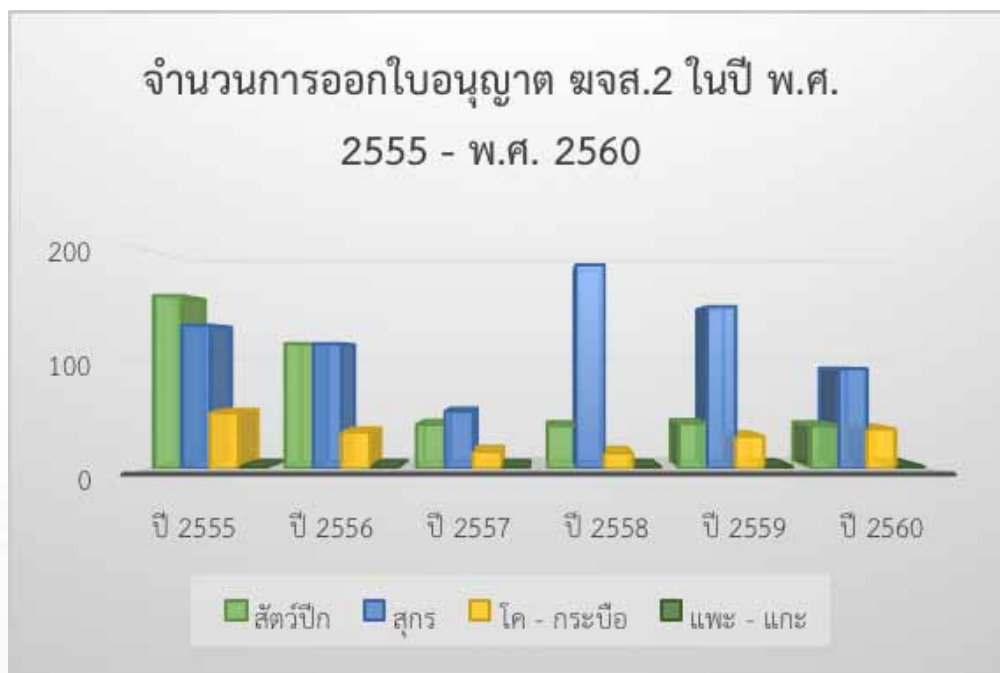
ประเภท	จำนวน (แห่ง)
สัตว์ปีก	39
สุกร	91
โค-กระบือ	36
แพะ-แกะ	2
รวม	168



แผนภูมิ แสดงจำนวนการออกใบอนุญาตฯ ขงส.2 ในปี พ.ศ. 2560

### ตารางที่ 2 จำนวนการออกใบอนุญาตฯ ขงส.2 จำแนกตามประเภทสัตว์ ใน ปี พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2560

ประเภท	ปี 2555 (แห่ง)	ปี 2556 (แห่ง)	ปี 2557 (แห่ง)	ปี 2558 (แห่ง)	ปี 2559 (แห่ง)	ปี 2560 (แห่ง)
สัตว์ปีก	158	114	40	39	41	39
สุกร	131	114	52	186	148	91
โค - กระบือ	51	33	15	14	29	36
แพะ - แกะ	1	1	1	1	2	2
รวม	341	262	108	240	220	168



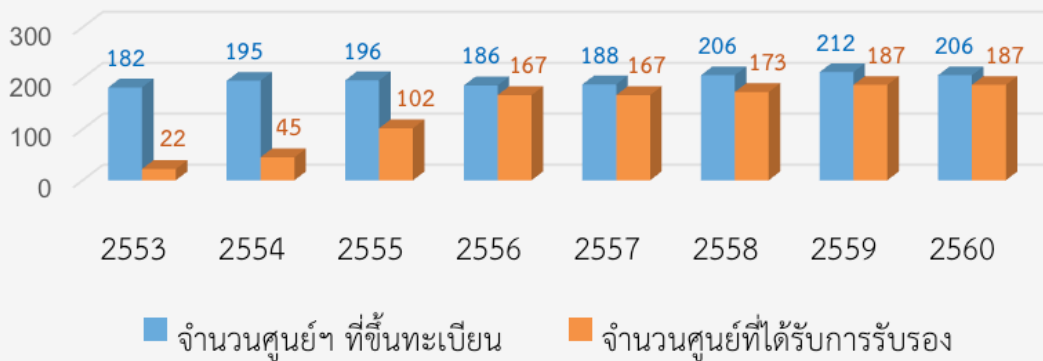
สถิติเปรียบเทียบจำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรอง GMP และ Q mark



## เพื่อการจำหน่ายในประเทศ ปี 2555-2560



### แผนภูมิแสดงการรับรอง GMP ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ. จากกรมปศุสัตว์ ปี 2553 -2560



## ปริมาณและข้อมูลการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป รายประเภทปี 2555-2560

ผลิตภัณฑ์	2556			2557			2558			2559			2560		
	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ
เนื้อไก่	524,854,542	70,806,499,460	93.71%	579,817,710	79,200,279,438	94.44%	678,515,951	88,545,557,274	95.29%	743,345,052	95,909,380,853	95.87%	802,153,589	102,715,806,007	96.20%
- แปรรูป	435,808,106	62,940,609,745	83.03%	424,882,765	63,520,402,600	73.28%	464,276,462	68,974,620,730	68.43%	503,045,688	74,544,620,450	67.67%	548,914,056	78,498,882,527	68.43%
ญี่ปุ่น	210,760,921	32,119,128,502	48.36%	198,662,546	29,998,774,466	46.76%	224,382,764	34,681,262,785	48.33%	249,897,664	40,203,380,758	49.68%	284,487,544	44,546,770,697	51.83%
EU	183,469,752	25,196,238,138	42.10%	179,879,152	26,950,596,869	42.34%	187,591,796	26,687,670,459	40.41%	200,563,267	26,610,624,458	39.87%	204,027,412	25,429,699,054	37.17%
อื่นๆ	41,577,433	5,625,243,105	9.54%	46,341,067	6,571,031,265	10.91%	52,301,902	7,605,687,486	11.27%	52,584,757	7,730,615,234	10.45%	60,399,100	8,522,412,776	11.00%
- แซงชั่น แซงชั่น	89,046,436	7,865,889,715	16.97%	154,934,945	15,679,876,838	26.72%	214,239,489	19,570,936,544	31.57%	240,299,364	21,364,760,403	32.33%	253,239,533	24,216,923,480	31.57%
ญี่ปุ่น	-	-	0.00%	50,472,591	5,214,245,513	32.58%	100,126,108	9,750,499,699	46.74%	125,462,623	11,880,975,969	52.21%	143,091,334	14,777,827,675	56.50%
EU	60,312,067	28,734,369	67.73%	91,618,051	9,256,361,205	59.13%	91,404,329	8,220,491,420	42.66%	91,099,316	7,416,482,334	37.91%	77,609,162	6,724,403,154	30.65%
มาเลเซีย	9,142,672	687,059,905	15.16%	2,721,056	260,555,124	1.76%	4,403,366	384,274,832	2.06%	10,715,024	867,868,718	4.46%	13,435,068	1,108,478,217	5.31%
ฮ่องกง	3,791,772	328,477,244	6.29%	2,582,875	274,905,409	1.67%	2,594,042	260,557,525	1.21%	3,426,812	380,460,693	1.43%	4,854,122	550,586,801	1.92%
แอฟริกาใต้	-	-	0.00%	722,400	14,197,568	0.47%	7,192,478	86,803,149	3.36%	1,039,113	23,126,048	0.43%	4,333,740	175,606,646	1.71%
UAE	-	-	0.00%	2,910,695	294,672,715	1.88%	3,929,450	420,781,417	1.83%	3,808,946	340,309,848	1.59%	2,835,384	226,274,196	1.12%
เกาหลีใต้	-	-	0.00%	0	0	0.00%	43,708	6,265,043	0.02%	15,486	1,827,401	0.01%	2,358,741	232,420,623	0.93%
บราซิล	2,397,155	155,320,532	3.97%	656,791	46,436,466	0.42%	708,122	49,170,007	0.33%	1,107,206	81,893,747	0.46%	1,256,050	84,816,733	0.50%
อื่นๆ	10,083,425	6,391,815,138	16.72%	3,907,277	364,959,304	2.52%	3,837,886	392,093,452	1.79%	3,624,838	371,815,645	1.51%	3,465,932	336,509,435	1.37%
เนื้อเป็ด	9,544,632	1,954,739,154	1.70%	10,254,519	2,368,263,670	1.67%	9,511,313	2,178,110,903	1.34%	11,717,794	2,233,128,036	1.51%	11,876,151	2,133,213,023	1.42%
- แปรรูป	7,531,073	1,821,867,188	78.90%	7,049,828	1,858,682,815	68.75%	7,022,388	1,800,972,664	73.83%	7,344,305	1,733,635,322	62.68%	6,686,964	1,485,997,583	56.31%
ญี่ปุ่น	59,858	19,312,391	0.79%	56,392	20,236,274	0.80%	87,415	30,030,525	1.24%	82,979	25,512,079	1.13%	90,537	26,183,817	1.35%
Eu	7,281,265	1,752,963,218	96.68%	6,748,446	1,770,678,504	95.72%	6,708,849	1,713,526,958	95.54%	6,926,925	1,628,614,747	94.32%	6,234,695	1,379,336,437	93.24%
อื่นๆ	189,950	49,591,579	2.52%	244,990	67,768,037	3.48%	226,124	57,415,181	3.22%	334,401	79,508,496	4.55%	361,732	80,477,329	5.41%
- แซงชั่น แซงชั่น	2,013,559	132,871,966	21.10%	3,204,691	509,580,855	31.25%	2,488,925	377,138,239	26.17%	4,373,489	499,492,714	37.32%	5,189,187	647,215,440	43.69%

ผลิตภัณฑ์	ประเภท	2556				2557				2558				2559				2560			
		ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	สัดส่วนของปริมาณ
	EU	683,702	55,663,287	33.95%	3.50%	112,236	11,066,418	3.50%	0.49%	12,075	849,713	0.49%	168,941	16,223,092	3.86%	410,501	39,525,053	7.91%			
	ญี่ปุ่น	-	-	0.00%	52.58%	1,684,876	346,381,947	52.58%	62.45%	1,554,458	282,510,605	62.45%	2,322,470	342,740,405	53.10%	3,303,242	502,825,899	63.66%			
	ฮ่องกง	902,400	31,375,347	44.82%	18.14%	581,280	40,490,928	18.14%	15.65%	389,585	28,525,221	15.65%	1,269,610	75,176,056	29.03%	695,244	40,145,312	13.40%			
	เวียดนาม	-	-	0.00%	0.00%	0	0	0.00%	0.00%	0	0	0.00%	96,136	2,617,677	2.20%	240,466	5,489,687	4.63%			
	UAE	-	-	0.00%	6.98%	223,553	24,064,349	6.98%	11.66%	290,182	34,467,913	11.66%	258,836	30,932,192	5.92%	182,454	23,569,236	3.52%			
	แอฟริกาใต้	-	-	0.00%	4.31%	138,078	15,500,444	4.31%	4.44%	110,474	13,480,404	4.44%	97,980	8,719,354	2.24%	160,604	12,295,001	3.09%			
	อื่นๆ	293,311	31,107,841	14.57%	14.50%	464,668	72,076,769	14.50%	5.31%	132,151	17,304,383	5.31%	159,516	23,083,938	3.65%	196,676	23,365,252	3.79%			
เนือสุกร		17,988,339	3,429,255,368	3.21%	2.70%	16,606,818	3,291,511,743	2.70%	2.32%	16,530,185	3,216,882,311	2.32%	13,304,483	2,905,994,576	1.72%	12,501,912	2,585,609,178	1.50%			
- แปรรูป		16,987,126	3,333,969,821	94.43%	93.78%	15,573,351	3,172,991,117	93.78%	91.25%	15,083,312	3,057,606,616	91.25%	12,178,501	2,791,679,246	91.54%	10,930,151	2,431,203,415	87.43%			
	ญี่ปุ่น	16,685,672	3,285,491,344	98.23%	98.05%	15,269,504	3,112,897,856	98.05%	97.50%	14,706,640	2,989,788,674	97.50%	11,840,964	2,727,228,674	97.23%	10,550,336	2,362,169,588	96.53%			
	ฮ่องกง	-	-	0.00%	1.36%	211,951	40,762,653	1.36%	1.43%	216,286	39,517,035	1.43%	244,910	45,869,315	2.01%	266,017	47,316,708	2.43%			
	สิงคโปร์	-	-	0.00%	0.59%	91,849	19,330,608	0.59%	0.99%	149,754	26,790,800	0.99%	82,654	17,126,240	0.68%	94,023	19,026,292	0.86%			
	อื่นๆ	301,454	48,478,477	1.77%	0.00%	47	0	0.00%	0.07%	10,632	1,510,107	0.07%	9,973	1,455,017	0.08%	19,775	2,690,827	0.18%			
- แซงชั่น แซงแซ็ง		1,001,213	95,285,547	5.57%	6.22%	1,033,467	118,520,626	6.22%	8.75%	1,446,873	159,275,695	8.75%	1,125,982	114,315,330	8.46%	1,571,761	154,405,763	12.57%			
	ฮ่องกง	919,095	85,609,748	91.80%	77.04%	796,178	99,330,899	77.04%	53.46%	773,491	93,154,980	53.46%	772,705	86,089,384	68.62%	1,040,567	109,549,373	66.20%			
	มาเลเซีย	48,000	5,126,639	4.79%	17.18%	177,529	11,783,899	17.18%	19.64%	284,179	21,313,676	19.64%	328,764	24,059,776	29.20%	359,772	26,117,279	22.89%			
	อินเดีย	4,045	777,335	0.40%	0.21%	2,203	298,430	0.21%	0.63%	9,057	1,741,146	0.63%	0	0	0.00%	37,162	4,088,140	2.36%			
	พม่า	-	-	0.00%	0.00%	0	0	0.00%	1.66%	24,005	4,624,689	1.66%	14,884	2,589,216	1.32%	133,252	14,532,004	8.48%			
	รัสเซีย	-	-	0.00%	4.72%	48,735	6,000,000	4.72%	24.34%	352,126	37,703,818	24.34%	0	0	0.00%	0	0	0.00%			
	อื่นๆ	1,004	129,263	0.10%	0.85%	8,822	1,107,398	0.85%	0.28%	4,015	737,386	0.28%	9,629	1,576,954	0.86%	1,008	118,967	0.06%			
เนื้อโค		956,574	102,389,129	0.17%	0.31%	1,931,005	209,119,986	0.31%	0.23%	1,640,482	196,105,540	0.23%	1,470,975	161,879,554	0.19%	2,878,306	315,407,521	0.35%			
- แปรรูป		956,574	102,389,129	100.00%	100.00%	1,931,005	209,119,986	100.00%	100.00%	1,640,482	196,105,540	100.00%	1,470,975	161,879,554	100.00%	2,878,306	315,407,521	100.00%			
	ญี่ปุ่น	956,574	102,389,129	100.00%	100.00%	1,931,005	209,119,986	100.00%	100.00%	1,640,482	196,105,540	100.00%	1,470,975	161,879,554	100.00%	2,878,274	315,407,521	99.999%			
	อื่นๆ	-	-	0.00%	0.00%	0	0	0.00%	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	32	0	0.001%			

ผลิตภัณฑ์	ประเภท	2556			2557			2558			2559			2560		
		ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	สัดส่วนของปริมาณ
- แซ่เย็นแช่แข็ง		-	-	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%
เนื้อสัตว์ผสม	มาเลเซีย	6,732,928	973,316,090	1.20%	5,360,061	866,051,075	0.87%	5,869,048	914,423,046	0.82%	5,516,498	882,668,404	0.71%	4,413,741	683,726,071	0.53%
- แปรรูป		6,732,928	973,316,090	100.00%	5,360,061	866,051,075	100.00%	5,869,048	914,423,046	100.00%	5,516,498	882,668,404	100.00%	4,413,741	683,726,071	100.00%
	ญี่ปุ่น	6,475,483	916,815,236	96.18%	4,876,839	769,788,698	90.98%	5,503,152	846,668,030	93.77%	5,179,042	816,189,871	93.88%	4,170,460	641,087,762	94.49%
	สิงคโปร์	-	-	0.00%	116,125	17,139,257	2.17%	98,130	14,515,285	1.67%	90,363	13,280,460	1.64%	113,416	16,572,897	2.57%
	EU	116,790	29,955,125	1.73%	195,243	45,553,919	3.64%	103,295	30,459,575	1.76%	126,053	31,771,398	2.29%	42,607	10,455,764	0.97%
	อื่นๆ	140,655	26,545,729	2.09%	171,854	33,569,201	3.21%	164,471	22,780,156	2.80%	121,040	21,426,675	2.19%	87,258	15,609,648	1.98%
<b>ผลรวม</b>		<b>560,077,015</b>	<b>77,266,199,201</b>	<b>100.00%</b>	<b>613,970,113</b>	<b>85,935,225,912</b>	<b>100.00%</b>	<b>712,066,979</b>	<b>95,051,079,074</b>	<b>100.00%</b>	<b>775,354,802</b>	<b>102,093,051,423</b>	<b>100.00%</b>	<b>833,823,699</b>	<b>108,433,761,800</b>	<b>100.00%</b>

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

ที่มา : กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์





## ปริมาณและข้อมูลการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป รายประเทศ ปี 2560

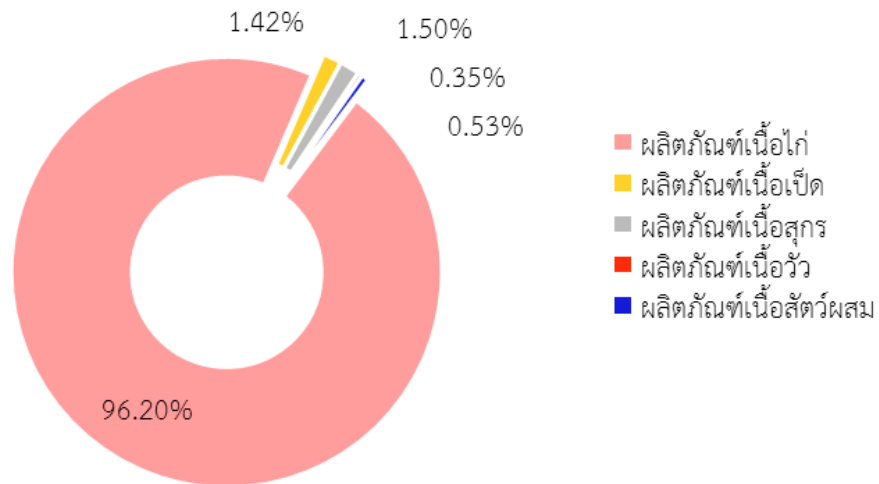
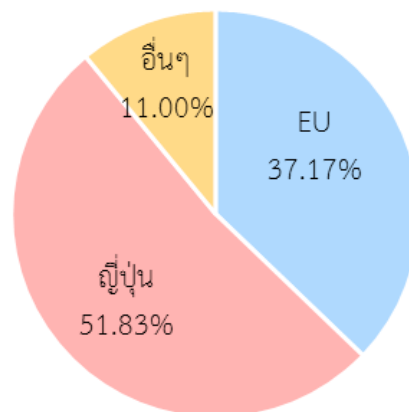
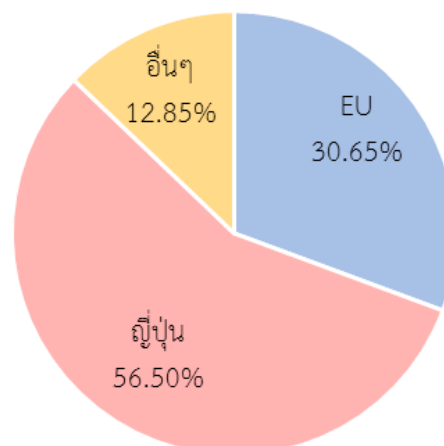
### ตารางแสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป ปี 2560

ประเภท		รวม	EU	ญี่ปุ่น	อื่นๆ
เนื้อไก่แปรรูป	ปริมาณ (กก.)	548,914,056	204,027,412	284,487,544	60,399,100
	มูลค่า (บาท)	78,498,882,527	25,429,699,054	44,546,770,697	8,522,412,776
เนื้อไก่แช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	253,239,533	77,609,162	143,091,334	32,539,037
	มูลค่า (บาท)	24,216,923,480	6,724,403,154	14,777,827,675	2,714,692,651
เนื้อเป็ดแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	6,686,964	6,234,695	90,537	361,732
	มูลค่า (บาท)	1,485,997,583	1,379,336,437	26,183,817	80,477,329
เนื้อเป็ดแช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	5,189,187	410,501	3,303,242	1,475,444
	มูลค่า (บาท)	647,215,440	39,525,053	502,825,899	104,864,488
เนื้อสุกรแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	10,930,151	-	10,550,336	379,815
	มูลค่า (บาท)	2,431,203,415	-	2,362,169,588	69,033,827
เนื้อสุกรแช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	1,571,761	-	-	1,571,761
	มูลค่า (บาท)	154,405,763	-	-	154,405,763
เนื้อวัวแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	2,878,306	-	2,878,274	32
	มูลค่า (บาท)	315,407,521	-	315,407,521	-
เนื้อวัวแช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	-	-	-	-
	มูลค่า (บาท)	-	-	-	-
เนื้อสัตว์ผสมแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	4,413,741	42,607	4,170,460	200,674
	มูลค่า (บาท)	683,726,071	10,455,764	641,087,762	32,182,545
รวม	ปริมาณ (กก.)	833,823,699	288,324,377	448,571,727	96,927,595
	มูลค่า (บาท)	108,433,761,800	33,583,419,462	63,172,272,959	11,678,069,379

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ที่มา : กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

## สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ ปี 2560

สัดส่วนปริมาณการส่งออกเนื้อไก่แปรรูป ปี 2560  
จำแนกตามประเทศสัดส่วนปริมาณการส่งออกเนื้อไก่แช่เย็น/แช่แข็ง ปี 2560  
จำแนกตามประเทศ

## ปริมาณและข้อมูลการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป รายเดือน ปี 2560

ประเภท	รวมทั้งสิ้น	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
เนื้อไก่แปรรูป	ปริมาณ (กก.)	37,044,018	38,734,739	49,973,290	38,557,086	44,443,332	49,680,760	45,269,372	45,982,653	49,356,933	46,658,060	48,590,576	54,623,237
	มูลค่า (บาท)	5,435,817,446	5,581,617,143	7,157,669,210	5,476,970,681	6,568,830,500	7,218,643,922	6,603,647,592	6,529,581,253	7,055,704,082	6,770,500,188	6,937,173,725	7,162,726,785
เนื้อไก่แช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	253,239,533	16,494,345	20,775,551	15,852,587	25,326,865	20,964,859	20,427,045	19,518,245	22,473,772	24,092,508	23,217,240	25,928,955
	มูลค่า (บาท)	1,529,587,253	1,626,108,648	1,855,821,305	1,423,509,640	2,190,032,016	2,001,330,496	1,946,596,548	1,918,456,671	2,242,264,520	2,479,002,614	2,398,642,895	2,605,570,874
เนื้อเป็ดแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	6,686,964	221,154	660,443	621,560	646,065	457,442	445,586	428,481	629,192	678,442	608,933	683,066
	มูลค่า (บาท)	1,485,997,583	48,464,287	150,389,235	145,702,244	146,972,283	109,905,204	104,091,864	91,197,983	146,382,181	154,080,207	101,168,299	158,573,675
เนื้อสัตว์แช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	5,189,187	248,074	351,238	237,197	426,221	399,013	386,178	360,954	457,720	487,068	668,926	766,910
	มูลค่า (บาท)	647,215,440	37,054,948	38,761,872	26,679,663	59,204,388	47,845,065	51,787,574	44,542,580	56,180,243	64,472,111	84,523,332	101,855,838
เนื้อสุกรแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	10,930,151	807,009	1,049,170	856,394	875,981	1,140,438	912,465	824,889	859,137	947,383	911,191	932,043
	มูลค่า (บาท)	2,431,203,415	187,557,322	238,200,372	192,340,961	199,263,567	240,974,857	201,022,884	186,807,400	207,400,729	207,103,903	183,427,874	213,882,195
เนื้อสุกแช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	1,571,761	76,007	136,807	112,277	124,361	69,059	109,794	150,292	143,111	150,659	175,764	215,029
	มูลค่า (บาท)	154,405,763	7,617,703	13,703,381	11,048,971	13,907,748	6,627,395	11,665,336	12,383,656	11,839,342	14,734,794	18,925,190	19,562,745
เนื้อวัวแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	2,878,306	237,763	219,046	151,569	260,935	239,878	309,527	192,735	240,825	259,462	212,036	266,089
	มูลค่า (บาท)	315,407,521	24,543,429	23,587,522	16,311,725	28,974,598	25,833,466	37,677,373	20,866,073	26,174,456	28,602,193	23,137,899	29,170,022
เนื้อวัวแช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	มูลค่า (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เนื้อสัตว์ผสมแปรรูป	ปริมาณ (กก.)	4,413,741	501,828	468,963	404,699	324,211	324,525	346,096	327,696	340,101	451,377	401,325	289,986
	มูลค่า (บาท)	683,726,071	35,052,082	63,355,434	61,534,026	51,677,233	52,816,492	52,732,328	49,997,010	55,268,279	70,818,438	67,975,100	45,074,921
รวม	ปริมาณ (กก.)	833,823,699	59,588,935	73,634,508	56,793,369	72,427,971	73,275,974	68,206,063	67,785,945	74,500,791	73,724,959	74,785,991	83,705,295
	มูลค่า (บาท)	108,433,761,800	7,674,232,256	9,541,488,331	7,254,097,911	9,258,862,333	9,703,976,897	9,009,221,499	8,853,832,626	9,801,213,832	9,789,314,448	9,814,974,314	10,336,417,055

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ที่มา : กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

## ปริมาณและมูลค่าการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป ปี 2560

ประเภท	รวม	สัดส่วนทุก สินค้า	EU	สัดส่วน	ญี่ปุ่น	สัดส่วน	อื่นๆ	สัดส่วน
เนื้อไก่แปรรูป	ปริมาณ (กก.) 548,914,056	65.8%	204,027,412	37.2%	284,487,544	51.8%	60,399,100	11.0%
เนื้อไก่แช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 78,498,882,527		25,429,699,054		44,546,770,697		8,522,412,776	
เนื้อวัวแปรรูป	ปริมาณ (กก.) 253,239,533	30.4%	77,609,162	30.6%	143,091,334	56.5%	32,539,037	12.8%
เนื้อวัวแช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 24,216,923,480		6,724,403,154		14,777,827,675		2,714,692,651	
เนื้อสุกรแปรรูป	ปริมาณ (กก.) 6,686,964	0.8%	6,234,695	93.2%	90,537	1.4%	361,732	5.4%
เนื้อสุกรแช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 1,485,997,583		1,379,336,437		26,183,817		80,477,329	
เนื้อสัตว์แปรรูป	ปริมาณ (กก.) 5,189,187	0.6%	410,501	7.9%	3,303,242	63.7%	1,475,444	28.4%
เนื้อสัตว์แช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 647,215,440		39,525,053		502,825,899		104,864,488	
เนื้อสัตว์แปรรูป	ปริมาณ (กก.) 10,930,151	1.3%	-	0.0%	10,550,336	96.5%	379,815	3.5%
เนื้อสัตว์แช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 2,431,203,415		-		2,362,169,588		69,033,827	
เนื้อสุกรแช่เย็น/แช่แข็ง	ปริมาณ (กก.) 1,571,761	0.2%	-	0.0%	-	0.0%	1,571,761	100.0%
เนื้อสุกรแปรรูป	มูลค่า (บาท) 154,405,763		-		-		154,405,763	
เนื้อวัวแปรรูป	ปริมาณ (กก.) 2,878,306	0.3%	-	0.0%	2,878,274	100.0%	32	0.0%
เนื้อวัวแช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 315,407,521		-		315,407,521		-	
เนื้อสัตว์แปรรูป	ปริมาณ (กก.) -	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
เนื้อสัตว์แช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) -		-		-		-	
เนื้อสัตว์แปรรูป	ปริมาณ (กก.) 4,413,741	0.5%	42,607	1.0%	4,170,460	94.5%	200,674	4.5%
เนื้อสัตว์แช่เย็น/แช่แข็ง	มูลค่า (บาท) 683,726,071		10,455,764		641,087,762		32,182,545	
<b>รวม</b>	<b>ปริมาณ (กก.) 833,823,699</b>	<b>100%</b>	<b>288,324,377</b>	<b>34.6%</b>	<b>448,571,727</b>	<b>53.8%</b>	<b>96,927,595</b>	<b>11.6%</b>
	<b>มูลค่า (บาท) 108,433,761,800</b>		<b>33,583,419,462</b>		<b>63,172,272,959</b>		<b>11,678,069,379</b>	

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ที่มา : กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



## ปริมาณและข้อมูลการส่งออกสินค้าปศุสัตว์แปรรูปกลุ่มอาหาร Non-Frozen ปี 2555-2560

ประเภท	2556	2557	2558	2559	2560	
ไอศกรีม	ปริมาณ (ตัน)	11,578	15,987	16,624	16,383	17,942
	มูลค่า (ล้านบาท)	652	868	897	868	996
ชิ้นกกระทาทอดสุก	ปริมาณ (ตัน)	888	1,025	1,205	1,514	1,317
	มูลค่า (ล้านบาท)	73	91	118	157	129
ไข่สด/ไข่เค็ม	ปริมาณ (ตัน)	16,569	13,519	19,044	11,233	12,306
	มูลค่า (ล้านบาท)	786	679	957	613	686
นมและผลิตภัณฑ์นม	ปริมาณ (ตัน)	152,299	196,106	205,609	194,477	191,539
	มูลค่า (ล้านบาท)	9,890	13,765	12,768	9,861	11,134
น้ำผึ้ง	ปริมาณ (ตัน)	8,835	12,075	12,053	3,208	4,561
	มูลค่า (ล้านบาท)	669	961	1,026	305	396
เบหมีกิ่งสำเร็จรูป	ปริมาณ (ตัน)	435	493	784	305	313
	มูลค่า (ล้านบาท)	58	77	131	53	53
รังนกและซูโปโกสกัด	ปริมาณ (ตัน)	338	1,522	1,619	1,200	776
	มูลค่า (ล้านบาท)	222	406	379	746	318
อาหารกระป๋อง	ปริมาณ (ตัน)	19,825	18,826	10,019	10,121	13,099
	มูลค่า (ล้านบาท)	2,677	2,647	1,125	1,050	1,489
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	ปริมาณ (ตัน)	27,151	13,616	14,714	11,471	15,865
	มูลค่า (ล้านบาท)	3,757	1,965	2,501	1,932	2,755
รวม	ปริมาณ (ตัน)	238,635	273,169	281,672	249,912	257,718
	มูลค่า (ล้านบาท)	18,783	21,459	19,901	15,583	17,956

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

ที่มา : กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

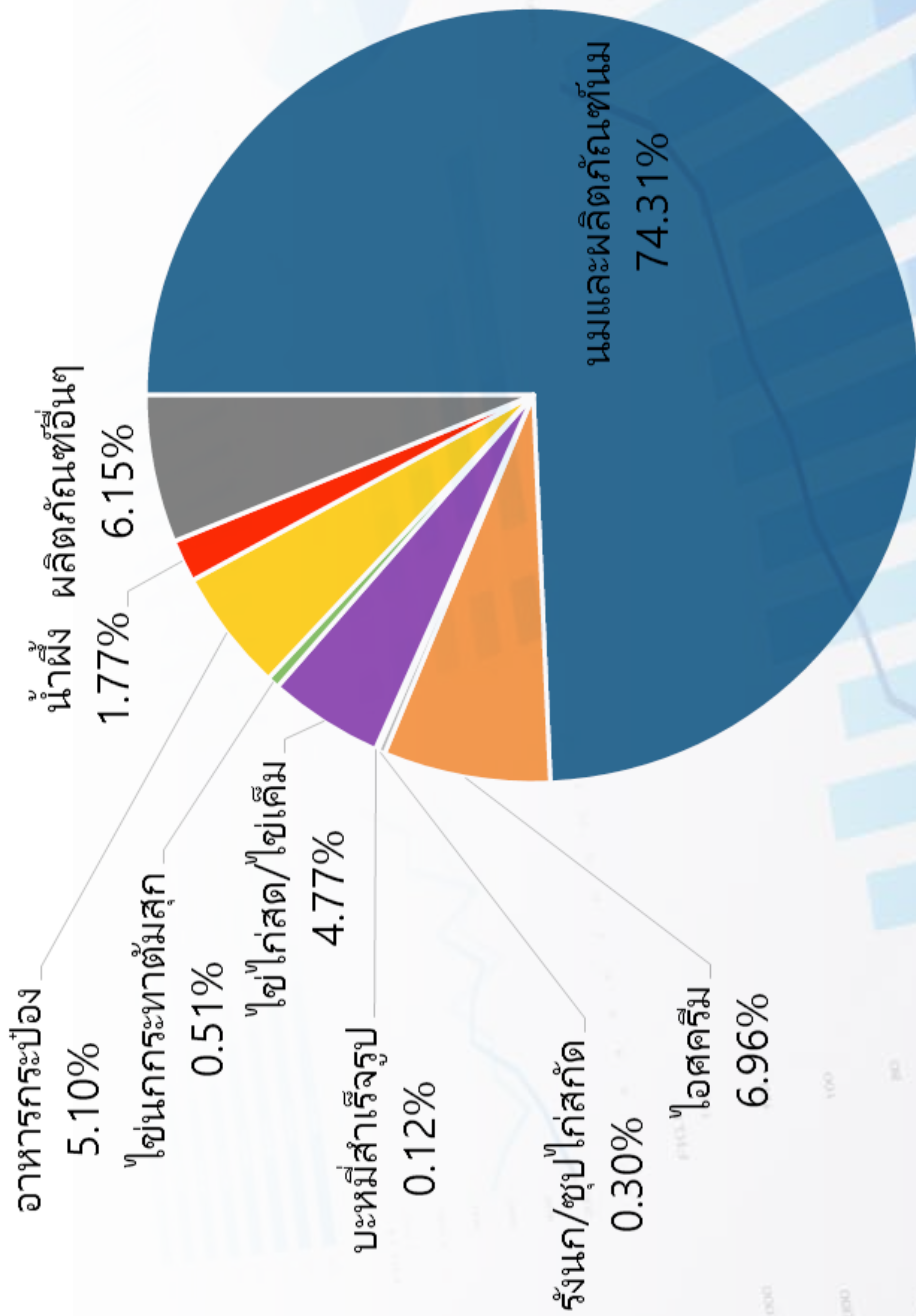
## ปริมาณและข้อมูลการส่งออกสินค้าปศุสัตว์แปรรูปกลุ่มอาหาร Non-Frozen ปี 2560

ประเภทผลิตภัณฑ์	รวม	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย	ธค.
นมและผลิตภัณฑ์นม	191,539,371	10,637,939.27	15,942,712	18,993,035	15,339,610	14,668,177	14,411,105	15,727,863	15,574,014	15,305,309	15,187,281	15,187,281	17,854,292.00	21,898,034
ไอศกรีม	11,134,356,934	596,299,605.69	864,499,281	1,110,179,328	970,051,300	881,624,650	915,455,673	852,616,658	1,036,073,072	900,807,431	826,928,108	826,928,108	983,449,143.00	1,196,372,684
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	17,941,789	1,965,638.91	1,262,097	1,419,736	1,012,340	1,212,664	1,817,439	1,409,566	1,407,396	1,521,889	1,731,731	1,731,731	1,619,298.00	1,561,994
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	996,469,504	107,789,915.51	73,497,755	79,153,111	60,158,172	66,420,359	74,148,898	78,281,668	79,950,791	88,102,431	104,147,591	104,147,591	89,397,917.00	95,420,896
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	774,517	90,767.30	50,060	53,257	9,036	42,120	95,040	60,719	67,140	76,771	51,115	51,115	71,017.00	107,475
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	318,024,680	26,566,813.41	13,459,736	16,992,546	3,712,419	22,788,394	32,577,858	26,922,781	23,188,771	37,611,772	26,780,136	26,780,136	31,655,079.00	55,768,376
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	313,186	23,212.60	23,651	9,728	40,669	30,411	29,780	15,367	23,265	23,199	26,001	26,001	42,497.00	25,405
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	52,839,454	2,655,315.91	4,102,715	1,899,408	7,857,754	5,174,620	4,848,576	2,888,295	3,930,730	3,621,696	4,381,434	4,381,434	7,112,007.00	4,366,902
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	12,306,469	738,595.66	628,321	747,045	905,160	622,838	885,136	1,305,415	976,164	1,016,884	1,240,857	1,240,857	1,561,458.00	1,678,597
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	685,666,449	40,714,666.24	34,863,363	39,024,223	46,144,717	46,485,428	54,275,118	73,435,583	54,743,403	61,815,285	70,070,282	70,070,282	83,893,204.00	80,201,178
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	1,316,646	107,923.28	117,467	190,155	121,299	100,626	132,603	121,362	78,797	74,223	29,294	29,294	18,411.00	224,485
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	129,155,931	10,030,741.04	11,955,307	17,945,371	13,282,986	9,548,464	11,429,977	11,567,751	7,486,698	7,044,992	2,575,585	2,575,585	1,764,569.00	24,523,490
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	13,099,054	697,060.78	997,630	1,086,992	895,914	1,070,891	1,055,843	827,834	1,240,694	1,678,860	1,323,380	1,323,380	1,227,887.00	996,069
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	1,489,210,440	71,213,692.44	112,898,295	122,194,882	87,350,558	105,007,479	122,386,161	104,023,408	149,910,631	181,978,193	153,414,544	153,414,544	145,980,560.00	132,852,037
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	4,561,462	183,613.60	225,977	246,674	312,931	330,637	592,468	354,686	490,793	438,073	509,959	509,959	351,245.00	524,406
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	396,104,157	14,160,061	15,238,869	15,542,489	24,140,386	34,050,771	58,468,604	34,792,498	35,544,180	35,078,989	49,582,329	49,582,329	29,581,293.00	49,923,687
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	15,865,382	725,356.29	883,684	1,189,121	736,891	1,681,269	1,692,694	1,425,062	1,179,959	1,629,859	1,474,763	1,474,763	1,302,658.00	1,944,064
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	2,755,064,924	129,581,452.28	139,848,404	171,686,328	104,950,419	330,433,374	329,053,897	274,678,134	229,590,471	262,468,117	259,002,562	259,002,562	207,667,183.00	316,104,584
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	257,717,875	15,170,108	20,131,599	23,935,743	19,373,851	19,759,632	20,712,107	21,247,875	21,038,222	21,765,067	21,574,381	21,574,381	24,048,763.00	28,960,529
รังนก/ซูเปอร์ฟู้ด	17,956,892,474	999,012,264	1,270,363,727	1,574,617,685	1,317,648,710	1,501,533,539	1,602,644,761	1,459,206,776	1,620,418,747	1,578,528,906	1,496,882,571	1,496,882,571	1,580,500,955.00	1,955,533,834
จำนวน H/C	12,463	858	922	1,092	857	1,016	1,005	1,067	1,063	1,065	1,129	1,129	1,095.00	1,294

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ที่มา : กลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

## สัดส่วนปริมาณการส่งออกสินค้าปศุสัตว์กลุ่ม Non-frozen จำแนกตามชนิดสินค้า ปี 2560

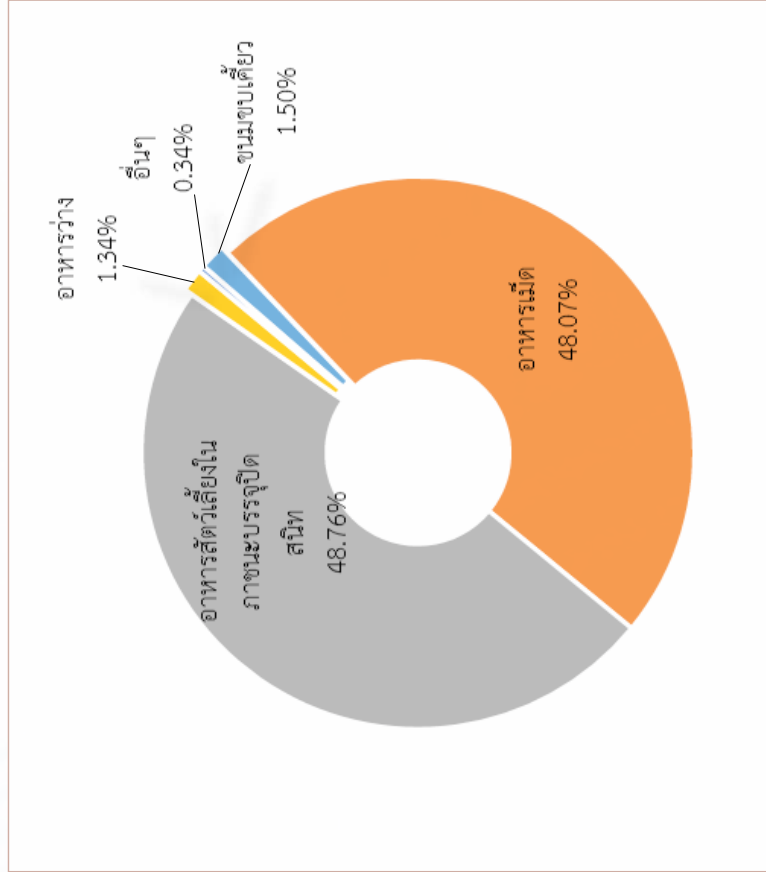


## ปริมาณและข้อมูลการส่งออกอาหารสัตว์เลี้ยง (Pet food) รายเดือน ปี 2560

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Quantity (kg)	29,592,995	32,898,873	35,258,750	30,997,826	34,454,892	33,359,465	33,021,328	33,632,350	38,178,081	35,080,890	37,909,644	29,994,873
Amount (baht)	2,356,770,538	2,523,169,583	2,740,696,268	2,306,402,929	2,556,606,319	2,752,866,563	2,543,973,317	2,601,415,579	2,919,392,290	2,881,380,411	2,917,427,648	2,471,422,159

### สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เลี้ยง ปี 2560

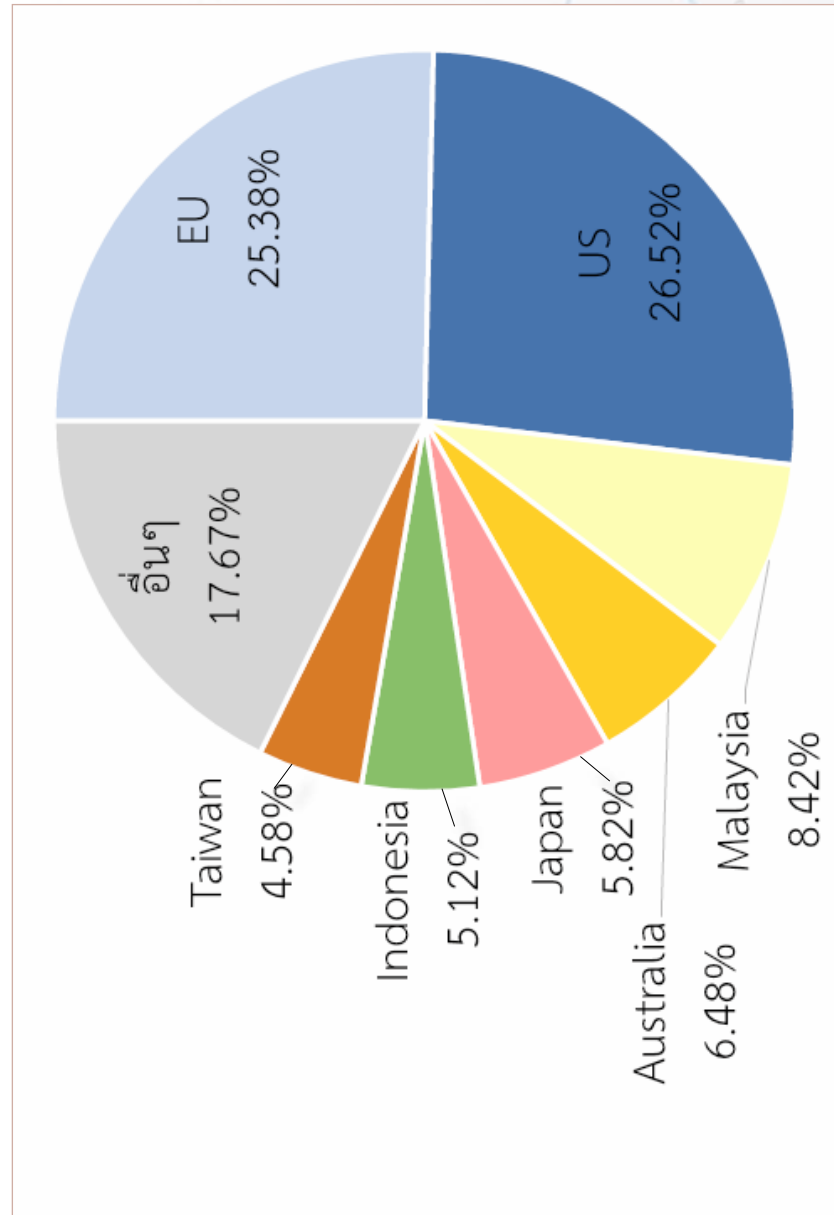
Product Type	Summation
ขนมขบเคี้ยว	ปริมาณ (กิโลกรัม) 6,057,591
	มูลค่า (บาท) 1,206,057,593
อาหารเม็ด	ปริมาณ (กิโลกรัม) 194,367,765
	มูลค่า (บาท) 6,143,124,205
อาหารสัตว์เลี้ยงในภาชนะบรรจุปิดสนิท	ปริมาณ (กิโลกรัม) 197,151,849
	มูลค่า (บาท) 23,069,716,223
อาหารว่าง	ปริมาณ (กิโลกรัม) 5,407,248
	มูลค่า (บาท) 1,101,043,233
อื่นๆ	ปริมาณ (กิโลกรัม) 1,382,560
	มูลค่า (บาท) 49,906,903
<b>ปริมาณรวม</b>	<b>ปริมาณ (กิโลกรัม) 404,367,012</b>
<b>มูลค่ารวม</b>	<b>มูลค่า (บาท) 31,569,848,156</b>





## สัดส่วนมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปี 2560

EU	8,013,243,933
US	8,372,875,474
Malaysia	2,658,035,828
Australia	2,044,768,668
Japan	1,837,752,950
Indonesia	1,617,699,570
Taiwan	1,447,363,073
อื่นๆ	5,578,108,660



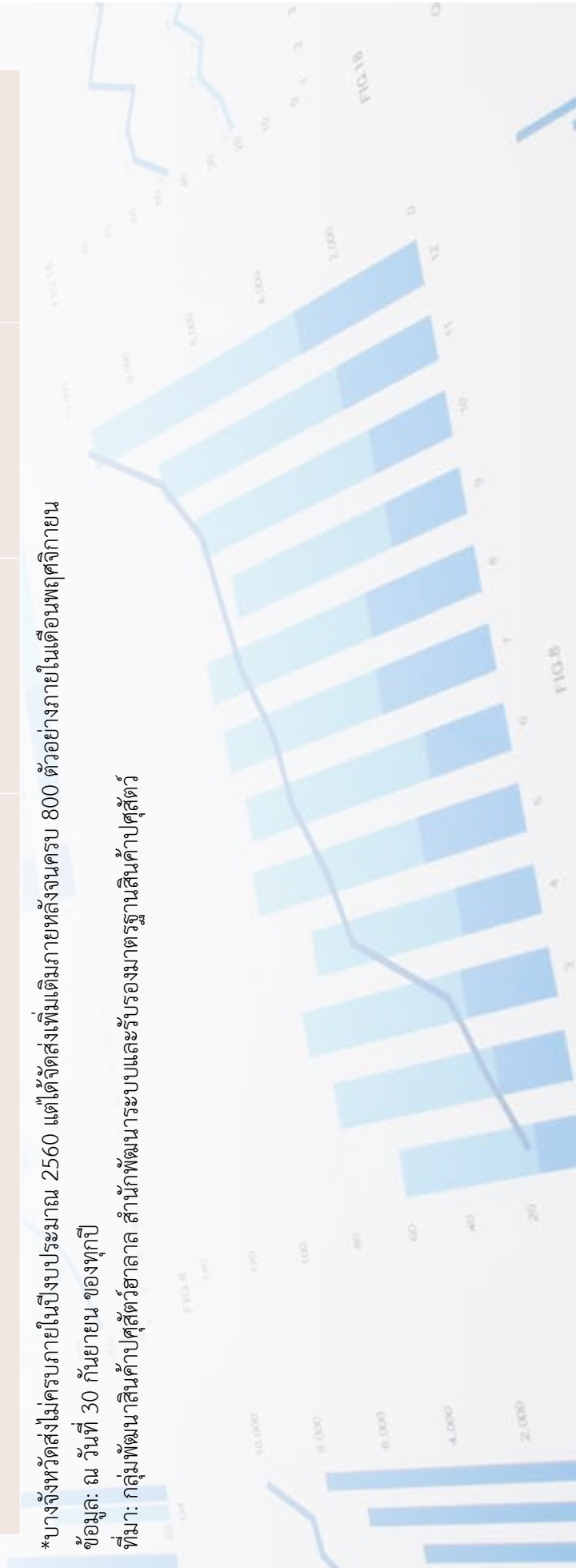
## สถิติมาตรฐานอาลา

### สถิติการดำเนินงานโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมอาลาตั้งแต่ปี 2558-2560

กิจกรรม	2558	2559	2560
จำนวนการตรวจสอบประกอบอาลาตามมาตรฐานอาลา	260 (104%)	406 (162.4%)	349 (139.6%)
จำนวนตัวอย่างที่เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อน DNA สุกร	801 (100.13%)	801 (100.13%)	789* (98.63%)
อบรมผู้ประกอบการ องค์กรศาสนา และบุคลากรภาครัฐ	370 (100%)	370 (100%)	1217 (118.16%)

\*บางจังหวัดส่งไม่ครบภายในปีงบประมาณ 2560 แต่ได้จัดส่งเพิ่มเติมภายหลังจนครบ 800 ตัวอย่างภายในเดือนพฤศจิกายน  
ข้อมูล: ณ วันที่ 30 กันยายน ของทุกปี

ที่มา: กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์อาลา สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



## มูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์อาเซียน

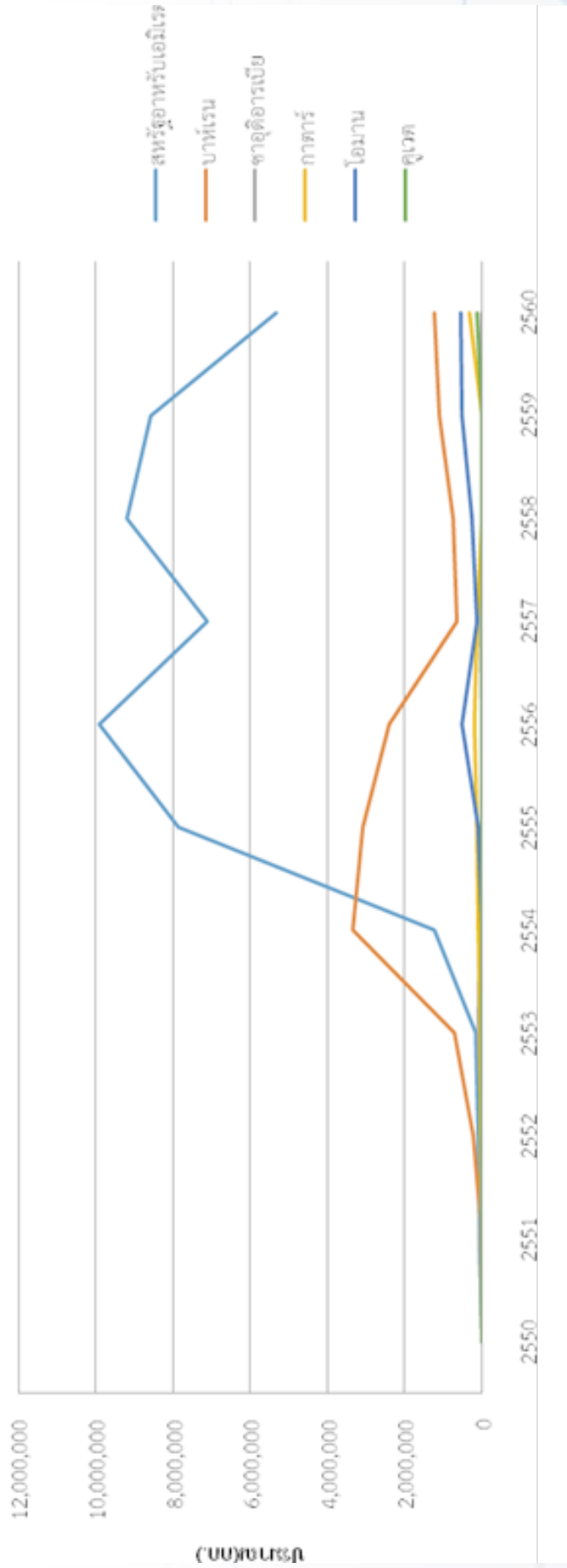
ตาราง สถิติการส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ปีกของไทยไปยังประเทศกลุ่ม GCC ปี พ.ศ. 2550-2560

ปี (พ.ศ.)	สหราชอาณาจักร		ซาอุดีอาระเบีย		กาตาร์		โอมาน		คูเวต	
	ปริมาณ(กก.)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (บาท)
2550	18,826	2,768,366	0	0	0	0	0	0	0	0
2551	88,583	13,055,096	0	8,399,268	0	0	0	0	0	0
2552	111,287	15,628,081	213,642	3,632,875	46,805	13,897,931	0	0	0	0
2553	165,049	23,503,469	712,064	22,381,168	30,000	6,850,534	0	0	0	0
2554	1,240,424	132,802,094	3,352,697	16,968,180	117,970	25,861,784	0	0	0	0
2555	7,869,199	704,429,171	3,082,719	196,815,752	0	35,470,207	88,546	6,170,434	0	0
2556	9,901,828	952,465,476	2,397,149	455,774	216,237	27,990,905	508,316	32,924,324	0	0
2557	7,099,156	879,645,022	656,791	4,030,974	118,543	9,444,055	137,952	16,265,142	0	0
2558	9,189,629	1,156,589,453	749,081	1,544,568	14,185	1,410,610	249,222	30,326,337	0	0
2559	8,559,223	1,064,492,884	1,107,206	81,893,747	0	0	506,802	60,072,042	10	0
2560	5,331,309	615,486,640	1,233,502	82,846,701	0	48,215,562	554,801	51,269,279	128,544	9,857,854
รวม	49,574,514	5,560,865,752	13,504,851	57,412,807	1,031,917	169,141,588	2,045,639	197,027,558	128,554	9,857,854

ข้อมูล: ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

ที่มา: กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์อาเซียน สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

ปริมาณการส่งออกเนื้อสัตว์ปีกของไทยไปยังประเทศกลุ่ม GCC ปี พ.ศ. 2550 - 2560

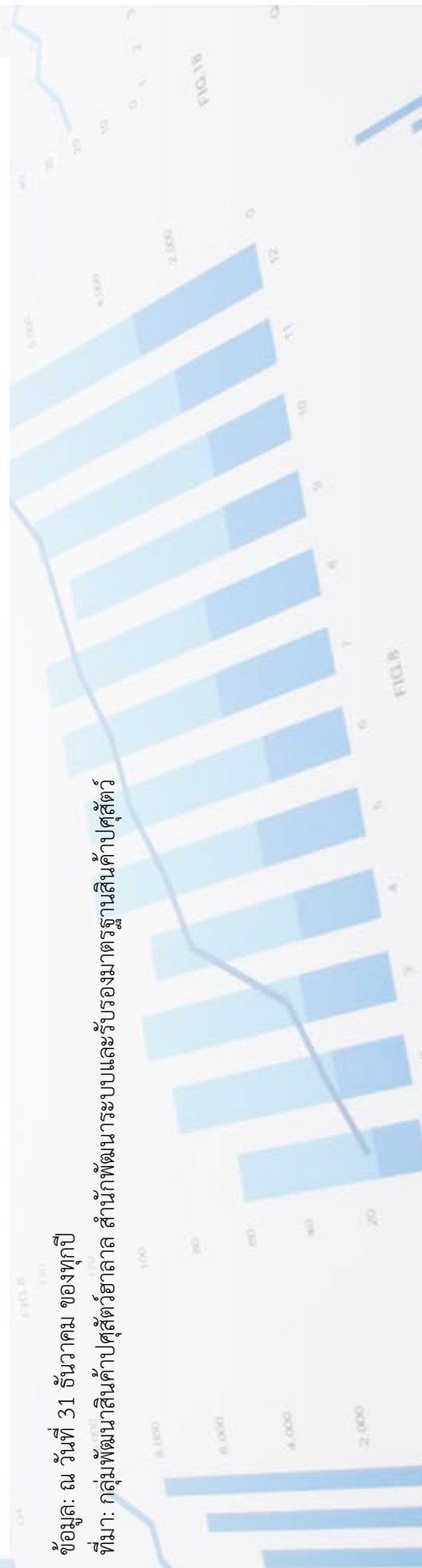
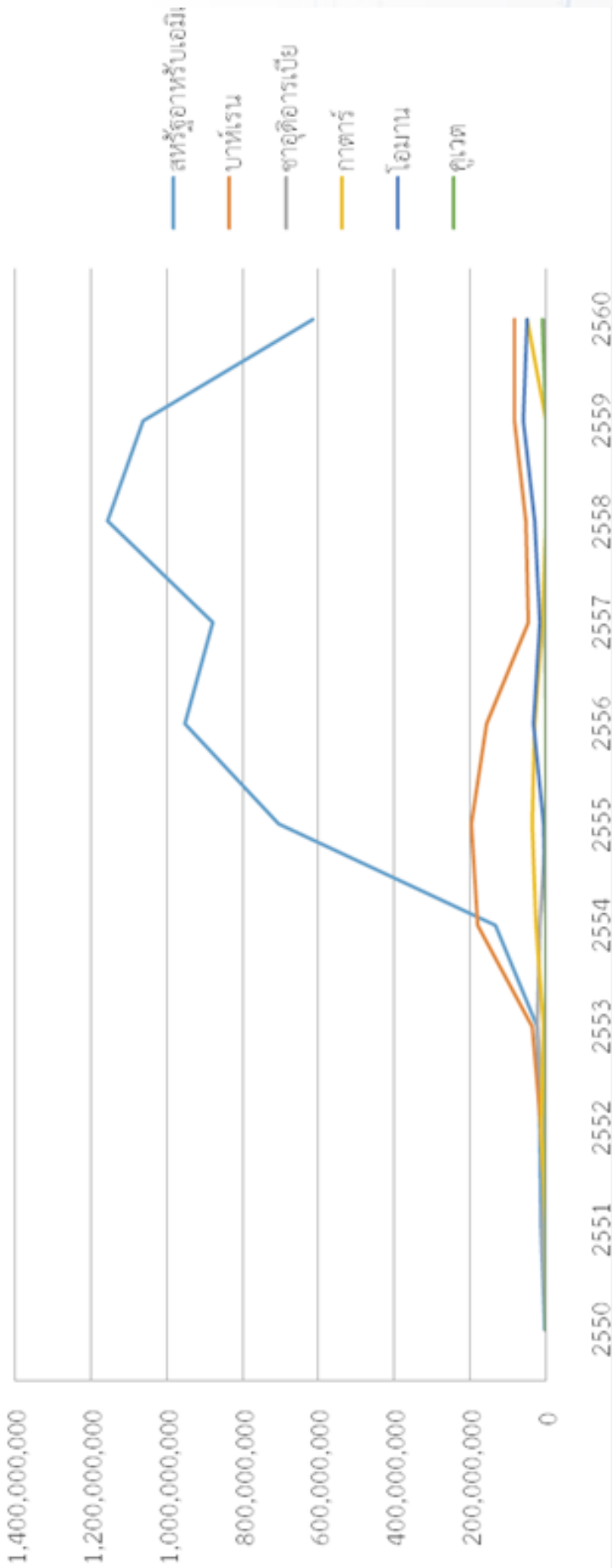


ข้อมูล: ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

ที่มา: กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์ฮาลาล สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



มูลค่าการส่งออกเนื้อสัตว์ปีกของไทยไปยังประเทศกลุ่ม GCC ปี พ.ศ. 2550 - 2560



ข้อมูล: ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

ที่มา: กลุ่มพัฒนาสินค้าปศุสัตว์สากล สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์



# คณะผู้จัดทำ รายงานประจำปี 2560

## คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2560

นายชุมพล บุญรอด	ประธานคณะทำงาน
นายโสภชัย ชวาลกุล	รองประธานคณะทำงาน
นายมารุต เชียงเถียร	คณะทำงาน
นายจิรภัทร อินทรสุข	คณะทำงาน
นายวรามล ไร่พานิช	คณะทำงาน
นางสาวปริญญา สาครเจริญ	คณะทำงาน
นางสาวดวงใจชนก ทับทัน	คณะทำงาน
นายธิตี อันตรเสน	คณะทำงาน
นางสาวกุศลีน ก้องกิติกุล	คณะทำงาน
นายฐิติพงศ์ แก้วธรรมมานุกุล	คณะทำงาน
นางสาวญาณีมา อินธิรัตน์	คณะทำงาน
นายปราโมช พวงชมภู	คณะทำงานและเลขานุการ
นายคัชพนธ์ อุดมสินคำ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
นางสาวพิชญา ปกป้อง	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ



**พิมพ์ที่** : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด สาขา 4  
145, 147 ถ.เลี้ยวเมืองนนทบุรี ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี  
โทร. 0 2525 4807-9, 0 2525 4853-4 โทรสาร 0 2525 4855  
E-mail : ACFT@co-opthai.com www.co-opthai.com



สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์  
Bureau of Livestock Standards and Certification

# ANNUAL REPORT 2017