

เอกสารทางวิชาการ

การเปรียบเทียบมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี
สำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกร
ของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

โดย

นางสาวมณฑิรา ชินอรุณชัย

สถานที่ดำเนินการ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
ระยะเวลาดำเนินการ ธันวาคม 2562 – พฤษภาคม 2563
การเผยแพร่ ทางเว็บไซต์สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	1
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	2
คำนำ	3
บทที่ 1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญ	4
วัตถุประสงค์	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2 มาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
ขอบข่ายและข้อกำหนด	8
ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร มกษ. 6403-2558	9
แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร	11
หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	23
บทที่ 3 มาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)	
ขอบข่ายและข้อกำหนด	30
หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของ GLOBAL G.A.P. - Livestock Base (LB)	30
หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. - Livestock Base – Pigs (PG)	33
บทที่ 4 การเปรียบเทียบหลักเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)	
ขอบข่ายและข้อกำหนด	43
ผลการศึกษา	43
วิจารณ์	79
สรุปผล	82
ข้อเสนอแนะ	83
กิตติกรรมประกาศ	84
บรรณานุกรม	85

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร มกษ. 6403-2558	9
2	หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	24
3	หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)	34
4	หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่สอดคล้องกันในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)	44
5	หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่ระบุในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์เพิ่มเติมจากมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)	66
6	หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	69

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่

หน้า

1

หลักเกณฑ์การตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกร
ของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P)

88

การเปรียบเทียบมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

มณฑิรา ชินอรุณชัย¹

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อกำหนด หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะระหว่างสองมาตรฐาน โดยวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ยกย่องคุณภาพมาตรฐานด้านการผลิตในการจัดการฟาร์มสุกร ให้เป็นที่ยอมรับมีคุณภาพเหมาะสม และได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยทางด้านอาหาร (food safety) มากยิ่งขึ้น โดยศึกษาข้อมูลและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านข้อกำหนด หลักเกณฑ์ รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะของทั้งสองมาตรฐาน รวบรวม วิเคราะห์ และสรุปข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความสอดคล้องและความแตกต่างของข้อกำหนด หลักเกณฑ์ รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะของทั้งสองมาตรฐาน ผลสรุปพบว่า มาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของทั้งสองมาตรฐานส่วนใหญ่สอดคล้องกันในด้านข้อกำหนด หลักเกณฑ์ รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ ในด้านองค์ประกอบของฟาร์ม ด้านการจัดการอาหารและน้ำ ด้านการจัดการฟาร์ม ด้านบุคลากร ด้านสุขภาพสัตว์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสวัสดิภาพสัตว์ และระบบการบันทึกข้อมูล สำหรับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดสำคัญของ GLOBAL G.A.P. ที่ควรระบุเพิ่มเติมจากของกรมปศุสัตว์ คือ ด้านแสงสว่าง การตรวจสอบและระบบการแจ้งเตือนเครื่องมือและอุปกรณ์อัตโนมัติ แหล่งที่มาและการบ่งชี้สุกร การควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คนโดยเน้นโรคซัลโมเนลลา การตรวจติดตามและการทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ และการบันทึกข้อมูลที่ได้จากโรงฆ่าสัตว์เกี่ยวกับการคัดทิ้งซาก โดยหากมีการระบุเพิ่มเติมเรื่องดังกล่าวในมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ จะทำให้มีเนื้อหาการปฏิบัติทางการเกษตรสำหรับฟาร์มสุกรที่ครบถ้วนชัดเจน สามารถยกระดับการผลิตและความปลอดภัยอาหารในด้านคุณภาพและมาตรฐานการจัดการฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี, ฟาร์มสุกร, GLOBAL G.A.P.

¹ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

A Comparison between Good Agricultural Practices of Department of Livestock Development and GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) for Pig Farm

Montira Chinaronchai¹

Abstract

A Comparison between Good Agricultural Practices (GAP) of Department of Livestock Development (DLD) and GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) for pig farm was conducted in order to compare compliance criteria, checklist and control points (Major must, Minor must and Recommendation). The objective is to provide improvement guidance on Good Agricultural Practices of DLD for more quality and efficiency pig production standard especially for ensuring food safety. The standard's document, compliance criteria, checklist, control points and related information on GAP of DLD and GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) for Pig Farm were studied, analyzed and compared. It can be concluded that most of criteria, checklist and control points of these standards are compliant on components of farm, feed and water, farm management, personnel, animal health, environment, animal welfare and data recording. The major criteria of GLOBAL G.A.P. specify more than GAP of DLD are lighting, the operation of alarm check for automatic equipment, stock sourcing and pig identification, zoonosis monitoring focus on salmonellosis, veterinarian conducts quarterly inspections and produces written reports, loading to dispatch for slaughter and records for relevant carcass condemnation by the slaughterhouse. The addition of these criteria to the GAP of DLD will make to complete content, can improve pig production and food safety for efficiency quality and standard of pig farm management.

Keyword: Good Agricultural Practices (GAP), Pig Farm, GLOBAL G.A.P.

¹Bureau of Livestock Standards and Certification, Department of Livestock Development, Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok 10400

คำนำ

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ในฐานะหน่วยงานผู้มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย (Competence Authority: CA) มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านอาหาร (food safety) รับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์ตั้งแต่ต้นน้ำ (primary production) กลางน้ำ (processing) และปลายน้ำ (distribution) และการออกหนังสือรับรองสุขอนามัยเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เพื่อการส่งออก (Health Certificate) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภค รักษาความปลอดภัยด้านสุขอนามัย ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายภายในประเทศ ประเทศคู่ค้า และมาตรฐานสากล ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยด้านอาหารปลอดภัยต่อผู้บริโภค สามารถตรวจสอบย้อนกลับไปยังแหล่งที่มา และสามารถส่งออกขายได้ทั้งในและต่างประเทศ

เอกสารวิชาการฉบับนี้ ได้รวบรวมข้อมูลของเรื่องข้อกำหนด รายการตรวจประเมิน (checklist) และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ (Major, Minor, Recommendation) มาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์และมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (เดิมชื่อ EUREP G.A.P.) ซึ่งการจัดการฟาร์มสุกรหลักๆ ประกอบด้วย องค์ประกอบของฟาร์มและโรงเรือน การจัดการน้ำและอาหาร การจัดการฟาร์ม การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ การจัดการสวัสดิภาพสัตว์ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการบันทึกข้อมูล ปัจจุบัน เนื่องด้วยความต้องการด้านความปลอดภัยอาหารของผู้บริโภคที่มากขึ้น การแข่งขันทางการค้า และการเพิ่มช่องทางการขยายตลาดการส่งออกไปยังต่างประเทศ การยกระดับคุณภาพและพัฒนาศักยภาพฟาร์มสุกรของประเทศไทยเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม GAP เพื่อผลิตเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพที่ดี มีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค และสอดคล้องตามมาตรฐานระดับสากลจึงมีความสำคัญ

ดังนั้น จึงได้ทำการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ยอมรับระดับสากล ในด้านความสอดคล้องและความแตกต่างของข้อกำหนด รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ ระหว่างสองมาตรฐาน เพื่อเป็นแนวทางใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงข้อกำหนดหรือเกณฑ์ ในรายการตรวจสอบของการทำมาตรฐานการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ เพิ่มคุณภาพมาตรฐานและประสิทธิภาพการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ให้ดียิ่งขึ้น ยกระดับคุณภาพมาตรฐานด้านการผลิตในการจัดการฟาร์มสุกร ให้เป็นที่ยอมรับมีคุณภาพเหมาะสมและได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยทางด้านอาหาร (Food safety) เพื่อให้สามารถขยายการส่งออกไปยังตลาดโลกได้ สร้างรายได้ให้เกษตรกรและประเทศไทยได้มากขึ้น นอกจากนี้ สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการจัดทำเป็นมาตรฐาน ThaiGAP ใช้เป็นมาตรฐานเทียบเคียง (Benchmarking) กับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. และมาตรฐาน GAP ของประเทศอื่นๆ ที่ได้เทียบเคียงกับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน GAP ที่ซ้ำซ้อนกันได้ต่อไป

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (Good Agricultural Practices for Livestock: GAP for Livestock) ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ พ.ศ. 2558 หมายความว่า วิธีปฏิบัติว่าด้วยองค์ประกอบของสถานประกอบการ การจัดการอาหารสัตว์ การจัดการทรัพยากรน้ำที่ใช้เลี้ยงสัตว์ การจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการสุขภาพสัตว์ การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการสวัสดิภาพสัตว์ และระบบการบันทึกข้อมูล เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ถูกสุขลักษณะและปลอดภัยต่อผู้บริโภคตามประเภทสัตว์ชนิดต่างๆ ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยวัตถุประสงค์หลักของการทำมาตรฐานฟาร์ม GAP เพื่อปรับปรุงระบบการเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทยให้เป็นรูปแบบมาตรฐานเดียวกันและมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคให้ปลอดภัยในการบริโภคเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมปศุสัตว์ เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าแก่ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ส่งออก เพื่อลดมลภาวะและข้อร้องเรียนจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน และที่สำคัญคือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุม ป้องกัน และกำจัดโรคในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โดยมีระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ

การรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทยเริ่มมีขึ้น โดยประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของประเทศไทยในปี พ.ศ. 2542 และประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติในปี พ.ศ. 2546 กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ซึ่งปัจจุบันมีการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP ใน 20 ประเภท (สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์, 2562) ประกอบด้วย ไก่เนื้อ ไก่ไข่ ไก่พันธุ์ โคเนื้อ โคนม ห่าน เป็ดเนื้อ เป็ดพันธุ์ เป็ดไข่ แพะเนื้อ แพะนม แกะเนื้อ สุกร ผึ้ง สถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก นกกระทา นกเขาขาวเลี้ยง กวาง จิ้งหรีด และไก่พื้นเมืองเลี้ยงปล่อยอิสระ เป็นฟาร์มมาตรฐานปศุสัตว์ทั้งหมด 16,973 ฟาร์ม และฟาร์มอื่นๆ 868 แห่ง

การเลี้ยงสุกรมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างยิ่ง เป็นอาชีพที่สำคัญอาชีพหนึ่งของประเทศไทย โดยเนื้อสุกรเป็นแหล่งอาหารโปรตีนที่สำคัญของประชาชนทั่วประเทศ และยังเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่ประเทศไทยส่งออกนำเงินตราเข้าประเทศ โดยในปี 2561 ประเทศไทยส่งออกเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ จำนวน 10,369.817 ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 2,100 ล้านบาท และในปี 2562 (มกราคม – พฤษภาคม) ประเทศไทยส่งออกเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ จำนวน 3,894.443 ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 870 ล้านบาท (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2562) และแนวโน้มประเทศไทยยังสามารถขยายตลาดการส่งออกเพิ่มมากขึ้นได้ ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรมีการปรับปรุงและพัฒนาการผลิตในเชิงการค้ามากขึ้น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของตลาดได้มากขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการจัดการฟาร์มที่ดี ได้แก่ การเลือกพื้นที่ตั้งฟาร์ม การจัดการโรงเรือน การจัดการด้านบุคลากร การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ การจัดการด้านอาหารและน้ำ และการจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ โดยการสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรเข้าสู่มาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) จะช่วยส่งเสริมการผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยอาหาร (food safety) สามารถคุ้มครองและสร้างความเชื่อมั่นในการบริโภคเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์แก่ผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นการดูแลสุขภาพสัตว์ ปรับปรุงระบบการเลี้ยงสุกร โดยใช้หลักการความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosecurity) ส่งผลให้เกษตรกรสามารถควบคุมและป้องกันโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการสำรวจจำนวนสุกรทั่วประเทศในปี 2562 มีจำนวน 11.29 ล้านตัว จำนวนฟาร์ม 187,272 แห่ง (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์, 2562) ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP 4,099 แห่ง จำนวนสุกร 8.67 ล้านตัว (สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์, 2562) และปัจจุบัน เนื่องด้วยความต้องการด้านความปลอดภัยอาหารของผู้บริโภคที่มากขึ้น การแข่งขันทางการค้า และการเพิ่มช่องทางขยายตลาดการส่งออกต่างประเทศ การยกระดับและพัฒนาศักยภาพฟาร์มสุกรเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม GAP เพื่อผลิตเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพที่ดี มีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค และสอดคล้องตามมาตรฐานสากลจึงมีความสำคัญ

การรับรองมาตรฐานฟาร์มของ GLOBAL G.A.P. (หรือเดิมชื่อ EUREP G.A.P.) เป็นมาตรฐานรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารตามกระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านคุณภาพอาหารและความปลอดภัยของอาหารให้แก่ผู้บริโภคเป็นหลัก ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการสร้างความรับผิดชอบต่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งการจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ด้วย GLOBAL G.A.P. เป็นมาตรฐานสินค้าเกษตรที่มีความสำคัญมากที่สุดในสหภาพยุโรปและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เกิดจากการรวมตัวกันของหน่วยงานเอกชน กำหนดเป็นมาตรฐานสำหรับการปฏิบัติตามความสมัครใจ เพื่อรองรับผลิตผลทางการเกษตรทั่วโลก โดยกลุ่มผู้ค้าปลีกในยุโรปดังกล่าว ได้ใช้เป็นเงื่อนไขว่า ผู้ผลิตสินค้าอาหารและเกษตรกรทั้งในยุโรปและจากประเทศที่สาม รวมถึงประเทศไทยที่ต้องการนำสินค้าไปจำหน่ายในร้านค้าปลีกในยุโรปที่เป็นสมาชิกของ GLOBAL G.A.P. ต้องผ่านการรับรองจากมาตรฐานดังกล่าว (สำนักงานพาณิชย์ต่างประเทศ กรุงบรัสเซลส์, 2557) GLOBAL G.A.P. เดิมใช้ชื่อว่า EUREP G.A.P. (Euro-Retail Produce Working Group) เริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. 2540 เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการความปลอดภัยของสินค้า มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้แรงงาน และต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น GLOBAL G.A.P. ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2540 โดย GLOBAL G.A.P. เป็นการรับรองมาตรฐานที่ทุกประเทศทั่วโลกให้การยอมรับ ครอบคลุมการผลิตสินค้าเกษตรที่ยังไม่แปรรูป ซึ่งประกอบด้วยการรับรองใน 3 ขอบข่าย (GLOBAL G.A.P. Integrated Farm Assurance, 2019) ดังนี้

- 1) พืชผล ได้แก่ ผัก ผลไม้ ชา ดอกไม้ และกาแฟ
- 2) สัตว์น้ำ ได้แก่ ปลา กุ้ง ปู และหอย
- 3) ปศุสัตว์ ได้แก่ วัว ควาย แกะ สุกร สัตว์ปีก และไก่อว

การรับรองมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. อ้างอิงมาจากระเบียบและข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ประกอบด้วยกฎระเบียบทั่วไป วิธีปฏิบัติทั่วไปด้านการเกษตร รายการตรวจประเมิน (checklist) และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ (Major must, Minor must, Recommendations) ซึ่งการรับรองมาตรฐาน GAP ของประเทศอื่นๆ สามารถทำการเทียบเคียงได้ (benchmarking) โดยถ้ามีความสอดคล้องยอมรับได้ ก็สามารถนำการรับรองมาตรฐาน GAP ของประเทศนั้นๆ มาใช้ในการรับรองสินค้าเพื่อส่งออกไปยังสหภาพยุโรป สามารถลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบรับรองที่ซ้ำซ้อนกันได้

ดังนั้น จึงได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ในด้านความสอดคล้องและความแตกต่างของข้อกำหนด รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ ระหว่างสองมาตรฐาน เพื่อเป็นแนวทางใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงข้อกำหนดหรือเกณฑ์ในรายการตรวจสอบของการทำการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ เพิ่มคุณภาพมาตรฐานและประสิทธิภาพการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของฟาร์มสุกร

ของกรมปศุสัตว์ให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งหากมาตรฐาน GAP ฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์มีความสอดคล้องกับมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. ก็สามารถนำไปจัดทำเป็นมาตรฐานฟาร์มสุกรของ ThaiGAP (มาตรฐานระบบการผลิตสำหรับภาคเกษตรของไทยที่กำหนดขึ้นโดยภาคเอกชน) เพื่อใช้เป็นมาตรฐานเทียบเคียง (benchmarking) กับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. และมาตรฐาน GAP ของประเทศอื่นๆ ที่ได้เทียบเคียงกับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. เรียบร้อยแล้ว เช่น มาตรฐานของประเทศญี่ปุ่น (JGAP) ประเทศเวียดนาม (VietGAP) ประเทศชิลี (ChileGAP) สาธารณรัฐประชาชนจีน (ChinaGAP) และประเทศบราซิล (TRIPLA) เพื่อลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน GAP ที่ซ้ำซ้อนกันได้นอกจากนี้ สามารถยกระดับคุณภาพมาตรฐานด้านการผลิตในการจัดการฟาร์มสุกรของประเทศไทย ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพเหมาะสมและได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยทางด้านอาหาร เพื่อให้สามารถขยายการส่งออกไปยังตลาดโลกได้สร้างรายได้ให้เกษตรกรและประเทศไทยได้มากขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อนำข้อมูลที่ได้อ้างอิงเพื่อเปรียบเทียบข้อกำหนด หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะระหว่างมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

2) เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 ผลผลิต (Output)

1) ทำให้ทราบข้อกำหนด หลักเกณฑ์ รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ ของมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์และมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

2) ทำให้ทราบถึงความสอดคล้องและความแตกต่างของข้อกำหนด หลักเกณฑ์ รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ ของมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์และมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

1.3.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

1) สามารถนำข้อมูลที่ได้อ้างอิงเป็นแนวทางในการปรับปรุงมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2) สามารถนำข้อมูลที่ได้อ้างอิง เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตสุกรของประเทศไทยในด้านการจัดการฟาร์ม เช่น ยกระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของฟาร์มสุกร สามารถควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคระบาดเข้าในฟาร์มสุกรได้ และเพิ่มความมั่นใจและสร้างความน่าเชื่อถือในความปลอดภัยด้านอาหารแก่ผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3) สามารถนำข้อมูลที่ได้อ้างอิง เพื่อประโยชน์ทางการค้า นำไปจัดทำเป็นมาตรฐาน ThaiGAP ในการจัดทำมาตรฐานเทียบเคียง (benchmarking) กับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) และมาตรฐาน GAP

ของประเทศอื่นๆ ที่เทียบเคียงกับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. เรียบร้อยแล้ว ลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน GAP ที่ซ้ำซ้อนกันได้

1.3.3 ผลกระทบ (Impact)

1) ยกระดับคุณภาพมาตรฐานด้านการผลิตในการจัดการฟาร์มสุกรของประเทศไทย ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพเหมาะสมและได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยทางด้านอาหาร (food safety) เพื่อให้สามารถขยายการส่งออกไปยังตลาดโลกได้

2) เพิ่มความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของประเทศไทยว่ามีคุณภาพได้มาตรฐานสอดคล้องเทียบเคียงได้กับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. และมาตรฐาน GAP ของประเทศอื่นๆ ที่ได้เทียบเคียงกับมาตรฐาน GLOBAL G.A.P.

3) เพื่อประโยชน์และโอกาสทางการค้า ในการเจรจาตกลงทางการค้า โดยเพิ่มศักยภาพและโอกาสการแข่งขันทางการค้าให้กับอุตสาหกรรมการผลิตสุกรของประเทศไทย สามารถส่งออกปศุสัตว์โลกได้มากขึ้น สร้างรายได้ให้เกษตรกรและประเทศไทยได้มากขึ้น

บทที่ 2 มาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ (Good Agricultural Practices for Pig Farm of Department of Livestock Development)

2.1 ขอบข่าย

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ ขอบเขตครอบคลุมข้อกำหนดและหลักเกณฑ์สำหรับฟาร์มเลี้ยงสุกร ได้แก่ สุกรพ่อแม่พันธุ์ ลูกสุกรขุนหรือสุกรรุ่นพันธุ์ เพื่อให้ได้สุกรที่มีสุขภาพดี และเหมาะสมในการนำไปเลี้ยงหรือเป็นอาหารที่ปลอดภัยสำหรับบริโภค

ซึ่งประโยชน์ที่ได้จากการรับรองฟาร์มมาตรฐาน GAP ในสุกร ได้แก่ ทำให้ระบบการจัดการฟาร์มที่ดี ทำให้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในฟาร์มลดลง มีการจัดการด้านอาหารและน้ำที่ดี ได้อาหารที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการสัตว์ มีการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ที่ดี ช่วยลดปัญหาและควบคุมการเกิดโรคระบาดในฟาร์ม ลดการใช้จ่ายปฏิชีวนะและสารตกค้างต่างๆ มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี สามารถลดปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และปัญหาจากมูลขยะ ชากสุกร น้ำเสีย และกลิ่นได้ และมีการจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ที่เหมาะสม ทำให้สัตว์มีความเครียดน้อยสามารถต้านทานโรคได้ดี ทำให้ระบบด้านการผลิตและการจัดการฟาร์มสุกรมีคุณภาพเหมาะสม ได้มาตรฐาน และมีความปลอดภัยด้านอาหาร

2.2 ข้อกำหนด

การจัดทำมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ ได้กำหนดและจัดทำขึ้น โดยใช้ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Good Agricultural Practices for Pig Farm) และแนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403(G)-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Guidance on the application of Good Agricultural Practices for Pig Farm) เพื่อให้มาตรฐานมีเนื้อหาเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป และเป็นแนวทางในการตรวจประเมินเพื่อพัฒนาฟาร์มสุกรของประเทศไทยให้ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับยิ่งขึ้นในระดับประเทศและระหว่างประเทศ โดยเนื้อหามาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403-2558) และแนวปฏิบัติการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403(G)-2558) ดังนี้

ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร มกษ. 6403-2558 ประกอบด้วย 8 หัวข้อ (ตารางที่ 1)

1) องค์ประกอบของฟาร์ม

- (1) สถานที่ตั้ง
- (2) ผังและลักษณะฟาร์ม
- (3) โรงเรือน

2) อาหารสำหรับสุกร

3) น้ำสำหรับสุกร

4) การจัดการฟาร์ม

- (1) คู่มือการจัดการฟาร์ม
- (2) บุคลากร

- (3) การทำความสะอาดและบำรุงรักษา
- 5) สุขภาพสัตว์
 - (1) การป้องกันและควบคุมโรค
 - (2) การบำบัดโรค
- 6) สวัสดิภาพสัตว์
- 7) สิ่งแวดล้อม
- 8) การบันทึกข้อมูล

ตารางที่ 1 รายการข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร มกษ. 6403-2558

รายการ	ข้อกำหนด
1. องค์ประกอบฟาร์ม (1) สถานที่ตั้ง (2) ผังและลักษณะฟาร์ม (3) โรงเรือน	1.1 ต้องได้รับการยินยอมจากราชาการส่วนท้องถิ่น 1.2 ตั้งอยู่ในพื้นที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสุกร และมีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอ ต่อการเลี้ยงสุกร 1.3 อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ 1.4 มีพื้นที่ขนาดเพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร ไม่ก่อให้เกิดปัญหา สิ่งแวดล้อมและสุขภาพสุกร มีรั้วหรือแนวกันธรรมชาติที่สามารถควบคุม การเข้าออกของคนและสัตว์ต่างๆ จากภายนอกได้ 1.5 แยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่เลี้ยงสัตว์ ที่เก็บอาหารสัตว์ พื้นที่สำหรับสุกรป่วย พื้นที่ทำลายซาก และพื้นที่จำหน่ายสุกร 1.6 มีโครงสร้างแข็งแรง ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศที่ดี ง่ายต่อการบำรุงรักษาและทำความสะอาด 1.7 มีพื้นที่เพียงพอในการเลี้ยงสุกร และมีสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ ขนาด และอายุของสุกร 1.8 กรณีโรงเรือนปิด มีมาตรการดำเนินการในกรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง หรืออุปกรณ์อัตโนมัติไม่ทำงาน
2. อาหารสำหรับสุกร	2.1 มีคุณภาพและมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพ อาหารสัตว์ มีการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ทางกายภาพเบื้องต้น และห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ 2.2 การผสมยาลงในอาหารสัตว์ให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร มีสถานที่เก็บอาหารสัตว์ผสมยาแยกออกจากการเก็บอาหารทั่วไป และมีป้ายบ่งชี้ 2.3 เก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในสภาพที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพ 2.4 จัดภาชนะและอุปกรณ์ให้อาหารเหมาะสมกับอายุ จำนวน และขนาดของสุกร และจัดวางในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวเข้าถึงอาหารได้

รายการ	ข้อกำหนด
3. น้ำสำหรับสุกร	3.1 แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องอยู่ในบริเวณที่ป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตราย น้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องสะอาด ปลอดภัย และมีปริมาณเพียงพอ นำมาใช้ในฟาร์มได้ตลอดเวลา 3.2 มีน้ำให้สุกรกินได้อย่างทั่วถึง
4. การจัดการฟาร์ม (1) คู่มือการจัดการฟาร์ม (2) บุคลากร (3) การทำความสะอาดและบำรุงรักษา	4.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานที่สำคัญภายในฟาร์ม เช่น การจัดการฟาร์ม ระบบการเลี้ยง อาหารและน้ำสำหรับสุกร สุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และระบบการบันทึกข้อมูล 4.2 มีจำนวนบุคลากรเหมาะสมกับจำนวนสุกรที่เลี้ยง จัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน 4.3 บุคลากรที่ดูแลสุกรต้องมีความรู้ และได้รับการฝึกอบรมในการเลี้ยงสุกร หรือปฏิบัติงานในฟาร์มได้ 4.4 มีสัตวแพทย์ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง และใบรับรองเป็นสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร 4.5 ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน 4.6 โรงเรือนและอุปกรณ์ สะอาด ถูกสุขลักษณะ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยต่อสุกรและผู้ปฏิบัติงาน 4.7 นำมูลสัตว์ออก และทำความสะอาด ไม่ให้หมักหมมภายในและบริเวณรอบๆ โรงเรือน 4.8 ภายหลังจากย้ายสุกรออก ให้ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อคอกและอุปกรณ์ และปิดฟักก่อนนำสุกรใหม่เข้าเลี้ยงตามเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด
5. สุขภาพสัตว์ (1) การป้องกันและควบคุมโรค (2) การบำบัดโรคสัตว์	5.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร 5.2 มีการป้องกันและควบคุมโรคที่มากับยานพาหนะ อุปกรณ์ และบุคคล ก่อนเข้าออกฟาร์ม รวมถึงมีการจดบันทึกการผ่านเข้าออกจากฟาร์มที่สามารถตรวจสอบได้ 5.3 มีโปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกันโรค รวมถึงการกำจัดการพยาธิภายในและภายนอก ภายใต้งานดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร 5.4 มีมาตรการป้องกันสัตว์พาหะ 5.5 มีวิธีการจัดการทางสุขลักษณะที่ดีภายในโรงเรือน เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งสะสมเชื้อโรค 5.6 กรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาดต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์และคำแนะนำของกรมปศุสัตว์ 5.7 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ และตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์

รายการ	ข้อกำหนด
	5.8 การใช้เข็มฉีดยาสุกร มีวิธีปฏิบัติงานเพื่อป้องกันไม่ให้เข็มฉีดยาค้างในตัวสัตว์ และมีมาตรการแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา
6. สวัสดิภาพสัตว์	6.1 เลี้ยงหรือดูแลให้สุกรมีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี มีที่อยู่ อาหาร และน้ำอย่างเพียงพอ กรณีที่สุกรป่วย บาดเจ็บ หรือพิการ ให้ปฏิบัติอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดความทุกข์ทรมาน
7. สิ่งแวดล้อม	7.1 ควรจัดเก็บขยะมูลฝอยในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม และถูกสุขลักษณะ 7.2 มีวิธีการจัดการขยะติดเชื้อและขยะอันตราย 7.3 การกำจัดและทำลายซากสุกรให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกรด้วยวิธีที่เหมาะสม 7.4 มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับปรุงคุณภาพของน้ำทิ้ง โดยมาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 7.5 มีการจัดการมูลสุกร ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวน
8. การบันทึกข้อมูล	8.1 ให้บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการฟาร์มที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและการควบคุมโรค เช่น การบริหารฟาร์ม การจัดการด้านการผลิต การควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรค รวมถึงบันทึกการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 8.2 เก็บรักษาบันทึกไว้ให้ตรวจสอบอย่างน้อย 3 ปี

เพื่อสร้างความเข้าใจในการนำมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (มกษ. 6403) ไปใช้ในการตรวจสอบ การออกใบรับรอง และการให้เครื่องหมายรับรองสำหรับผู้ผลิตสุกร ให้ถือตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (มกษ. 6403) จึงได้มีการจัดทำแนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403(G)-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร เพื่ออธิบายสาระสำคัญของข้อกำหนดในมาตรฐานดังกล่าว เพื่อใช้เป็นเอกสารสำหรับผู้ให้นำมาตรฐานดังกล่าวไปใช้ ทำความเข้าใจเนื้อหาในกรอบเป็นข้อกำหนดตามมาตรฐานดังกล่าว โดยมีคำอธิบาย ดังนี้

แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403(G)-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Guidance on the application of Good Agricultural Practices for Pig Farm)

รายการที่ 1 องค์ประกอบฟาร์ม (1) สถานที่ตั้ง

ข้อกำหนด 1.1 ต้องได้รับการยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่น

คำอธิบายข้อกำหนด 1.1

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 5/2538 เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 31 กำหนดให้ฟาร์มเลี้ยงสัตว์เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิด

ผลกระทบด้านต่างๆ เนื่องจากเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค อีกทั้งยังก่อเหตุรำคาญจากกลิ่นเหม็น เสียง น้ำเสีย และของเสียที่ออกจากฟาร์ม นอกจากนี้ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เลี้ยงสุกรและชุมชนอีกด้วย เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจตามมาตรา 32 กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ เกษตรกรผู้ดำเนินกิจการฟาร์มสุกรต้องมีหลักฐานใดๆ ที่แสดง ว่าได้รับการยินยอมจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น

ข้อกำหนด 1.2 ตั้งอยู่ในพื้นที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสุกร และมีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอ ต่อการเลี้ยงสุกร

คำอธิบายข้อกำหนด 1.2

การเลือกทำเลที่ตั้งฟาร์มควรคำนึงถึงความสะดวกในด้านการจัดการการเลี้ยง แหล่งน้ำที่เหมาะสมและเพียงพอ สำหรับการเลี้ยง การป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรค รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการตั้งกิจการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ สะดวกต่อการจัดการด้านสุขลักษณะ และให้สุกรมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

ฟาร์มควรตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมสามารถขนส่งสุกร อาหารสัตว์ เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ และมีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอ นอกจากนี้สถานที่ตั้งฟาร์มไม่ควรตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมขังหรือมีการปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายต่อระบบการเลี้ยงสุกร

ข้อกำหนด 1.3 อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ

คำอธิบายข้อกำหนด 1.3

อันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ อาจทำให้สุกรป่วยและตายได้ หรือทำให้เกิดการปนเปื้อน หรือสะสมในเนื้อสุกรเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ที่ตั้งฟาร์มควรอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสุขอนามัยของคนและสุกร

ฟาร์มควรอยู่ห่างจากโรงฆ่าสัตว์และตลาดค้าสัตว์ไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร หรือมีมาตรการในการป้องกันโรคก่อนเข้าฟาร์มที่เหมาะสมตามข้อกำหนด 5.2

ในกรณีที่มีความสงสัยว่ามีความเสี่ยงต่ออันตรายทางเคมี ควรมีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำตามความเสี่ยงของการปนเปื้อนที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และผู้บริโภค เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนจากวัตถุ หรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บใบแจ้งผลการวิเคราะห์ไว้เป็นหลักฐาน และมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน เช่น มีบ่อบำบัดน้ำก่อนนำมาใช้ หรือจัดทำแนวกันชนรอบพื้นที่ฟาร์ม

รายการที่ 1 องค์ประกอบฟาร์ม (2) ผังและลักษณะฟาร์ม

ข้อกำหนด 1.4 มีพื้นที่ขนาดเพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร ไม่ก่อให้เกิดปัญหา สิ่งแวดล้อมและสุขภาพสุกร มีรั้วหรือแนวกันธรรมชาติที่สามารถควบคุม การเข้าออกของคนและสัตว์ต่างๆ จากภายนอกได้

คำอธิบายข้อกำหนด 1.3

ฟาร์มที่มีพื้นที่ขนาดเพียงพอเป็นประโยชน์ต่อการกำหนดตำแหน่ง ระยะห่างระหว่างโรงเรือน และจัดแบ่งพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามจำนวนโรงเรือนและพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ ให้มีความเหมาะสม มีการถ่ายเทอากาศที่ดี และป้องกันการแพร่กระจายของโรคระหว่างโรงเรือนและพื้นที่ส่วนต่างๆ ได้ เพื่อส่งเสริมสุขภาพฟาร์ม การป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรคภายในฟาร์มและสะดวกต่อการปฏิบัติงาน

ฟาร์มมีรั้วรอบบริเวณ ซึ่งอาจเป็นสิ่งก่อสร้างหรือเป็นแนวกันธรรมชาติ และมีมาตรการที่สามารถควบคุม การเข้า ของคนและสัตว์ต่างๆ เช่น โค กระบือ สุนัข จากภายนอกสู่บริเวณฟาร์มหรือพื้นที่เลี้ยงสุกรได้ เพื่อลดความเสี่ยงในการนำ โรคเข้าสู่ฟาร์ม

ข้อกำหนด 1.5 แยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่เลี้ยงสัตว์ ที่เก็บอาหารสัตว์ พื้นที่สำหรับสุกรป่วย พื้นที่ทำลายซาก และพื้นที่จำหน่ายสุกร

คำอธิบายข้อกำหนด 1.5

การวางแผนฟาร์มและแยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วนชัดเจน และมีเส้นทางสำหรับขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ อาหาร สัตว์ และผลผลิตภายในฟาร์ม ที่มีความกว้างพอเหมาะสมพอดี ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ทำให้การปฏิบัติงานภายในฟาร์ม สะดวก เป็นประโยชน์ต่อการจัดการการเลี้ยง การขนส่ง การจำหน่ายสุกรได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการ ปนเปื้อนระหว่างพื้นที่

กำหนดตำแหน่งและจัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้แยกจากพื้นที่พักอาศัยและพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ อย่างชัดเจน ได้แก่

- อาคารสำนักงาน ที่จอดรถและที่พักอาศัย
- แหล่งน้ำใช้
- พื้นที่เลี้ยงสัตว์
- โรงเก็บอาหารสัตว์ โรงผสมอาหารสัตว์
- พื้นที่กักกันสัตว์ (quarantine)
- พื้นที่สำหรับสุกรป่วย
- พื้นที่ทำลายซาก
- พื้นที่รวบรวมขยะและสิ่งปฏิกูล
- พื้นที่บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- พื้นที่จำหน่ายสุกร

รายการที่ 1 องค์ประกอบฟาร์ม (3) โรงเรือน

ข้อกำหนด 1.6 มีโครงสร้างแข็งแรง ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศที่ดี ง่ายต่อการบำรุงรักษาและ ทำความสะอาด

คำอธิบายข้อกำหนด 1.6

โรงเรือนมีโครงสร้างที่แข็งแรง ระบายอากาศได้ดี และออกแบบให้ง่ายต่อการบำรุงรักษาและทำความสะอาด ไม่ทำให้เกิดการสะสมของมูลสัตว์และสิ่งปฏิกูล และไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค เพื่อให้สุกรมีความเป็นอยู่สบาย และ ปลอดภัยต่อตัวสุกรและผู้ปฏิบัติงานเอง

ข้อกำหนด 1.7 มีพื้นที่เพียงพอในการเลี้ยงสุกร และมีสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ ขนาด และอายุของสุกร

คำอธิบายข้อกำหนด 1.7

โรงเรือนเลี้ยงสุกรที่มีพื้นที่เพียงพอในการเลี้ยงสุกร และควบคุมสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนให้เหมาะสมกับ จำนวน ขนาด และอายุของสุกร เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่ เลี้ยง พ.ศ.2544 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อกำหนด 1.8 กรณีโรงเรือนปิด มีมาตรการดำเนินการในกรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง หรืออุปกรณ์อัตโนมัติไม่ทำงาน

คำอธิบายข้อกำหนด 1.8

กรณีที่เป็นโรงเรือนปิด มีผนังรอบโรงเรือนปิดมิดชิด ควบคุมการระบายอากาศจากพัดลมอย่างเดียว ต้องมีมาตรการดำเนินการในกรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้องภายในฟาร์ม เช่น มีระบบเตือนภัยแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หรือออกแบบโรงเรือนให้ผนังบางส่วนเปิด-ปิด ได้สะดวก เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก

รายการที่ 2 อาหารสำหรับสุกร

ข้อกำหนด 2.1 มีคุณภาพและมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพ อาหารสัตว์ มีการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ทางกายภาพเบื้องต้น และห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์

คำอธิบายข้อกำหนด 2.1

อาหารที่ให้สุกรมีคุณภาพและเป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม เกษตรกรเลือกซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และสะอาด ไม่มีสิ่งปนเปื้อนที่อาจเป็นอันตรายต่อสุกรและผู้บริโภค หากใช้อาหารสำเร็จรูป ต้องใช้อาหาร สัตว์สำเร็จรูปที่ขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์ และทำการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ทางกายภาพเบื้องต้น

อาหารสัตว์ต้องตรงตามชนิดและระยะของสัตว์ที่ระบุไว้ในฉลากหรือภาชนะบรรจุ ไม่ใช้สารต้องห้าม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ และสารเคมีกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ (β -Agonist) และเกลือของสารกลุ่มนี้ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 269) พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรฐาน อาหารที่มีการปนเปื้อนสารเคมีกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ กรณีที่ใช้หัวอาหารสัตว์หรือสารผสมล่วงหน้าผสม อาหารสัตว์ให้ใช้ตามอัตราส่วนที่ระบุไว้ในฉลาก สำหรับวัตถุดิบที่เติมในอาหารสัตว์ หากมีระยะดใช้ ให้ปฏิบัติตามที่ระบุที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันการตกค้างของวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ในสัตว์ ที่ส่งโรงฆ่า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภค

ข้อกำหนด 2.2 การผสมยาลงในอาหารสัตว์ให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร มีสถานที่เก็บอาหารสัตว์ผสมยาแยกออกจากการเก็บอาหารทั่วไป และมีป้ายบ่งชี้

คำอธิบายข้อกำหนด 2.2

การผสมยาลงในอาหารสัตว์ ให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม โดยปฏิบัติตาม มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ และแยกเก็บอาหารสัตว์ ที่ผสมยาแล้วออกจากอาหารสัตว์ทั่วไป และมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการผิดพลาดของผู้ปฏิบัติงานที่อาจนำอาหารสัตว์ผสมยาไปใช้แทนอาหารทั่วไป ไม่ให้เกิดการตกค้างของยาสัตว์ในเนื้อสัตว์ และลดความเสี่ยงของผู้บริโภคจากการเกิดเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

ข้อกำหนด 2.3 เก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในสถานที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพ

คำอธิบายข้อกำหนด 2.3

การเก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในสถานที่ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพ ทำให้เก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ได้เป็นระยะเวลานานขึ้น และไม่ทำให้คุณภาพเปลี่ยนแปลงไป

มีสถานที่เฉพาะสำหรับเก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่สะอาด แห้ง ปราศจากสัตว์พาหะต่างๆ มีหลังคา กันแดดและฝน มีการระบายอากาศที่ดี สามารถป้องกันการปนเปื้อนและรักษาคุณภาพของอาหารไม่ให้เสื่อมคุณภาพ

ภาชนะบรรจุอาหารสัตว์ต้องแห้ง สะอาด สามารถกันความชื้นได้ และทำจากวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุกร อาหารสัตว์ที่บรรจุในถุงหรือกระสอบควรมีสตูดตรงด้านล่างไม่ให้สัมผัสพื้น เพื่อป้องกันการความชื้น รวมถึงทำการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์อย่างสม่ำเสมอ

ข้อกำหนด 2.4 จัดภาชนะและอุปกรณ์ให้อาหารเหมาะสมกับอายุ จำนวน และขนาดของสุกร และจัดวางในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวเข้ากินอาหารได้

คำอธิบายข้อกำหนด 2.4

ภาชนะและอุปกรณ์ให้อาหารควรมีความคงทน สะอาด แข็งแรง อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ มีจำนวนเพียงพอ ต่อจำนวนสุกรแต่ละคอก ให้สุกรทุกตัวสามารถกินอาหารได้ตามความต้องการเหมาะสมกับอายุ ไม่แย่งกันกิน และมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

รายการที่ 3 น้ำสำหรับสุกร

ข้อกำหนด 3.1 แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องอยู่ในบริเวณที่ป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตราย น้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องสะอาด ปลอดภัย และมีปริมาณเพียงพอ นำมาใช้ในฟาร์มได้ตลอดเวลา

คำอธิบายข้อกำหนด 3.1

น้ำที่ใช้เลี้ยงสัตว์และใช้ในฟาร์มควรเป็นน้ำสะอาดมีปริมาณเพียงพอ ฟาร์มควรมีระบบจัดการคุณภาพน้ำ ซึ่งอาจเป็นระบบเครื่องสูบน้ำ มีบ่อพักน้ำที่สามารถบำบัดน้ำก่อนนำไปใช้เลี้ยง หรือระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดที่มีการบำบัดน้ำก่อน เพื่อลดการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพสัตว์และผู้บริโภค น้ำมีคุณภาพตาม มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ควรมีผลตรวจตัวอย่างคุณภาพน้ำหรือสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเริ่มจัดระบบการผลิตและในช่วงเวลาที่มีสภาพแวดล้อมเสี่ยงต่อการนำไปใช้ในการผลิต หรือมีความสงสัยในคุณภาพน้ำ ควรมีการตรวจคุณภาพน้ำ บางรายการตามความเสี่ยงของการปนเปื้อนของอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์และผู้บริโภค เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บใบแจ้งผลการวิเคราะห์น้ำใช้เป็นหลักฐาน

ข้อกำหนด 3.2 มีน้ำให้สุกรกินได้อย่างทั่วถึง

คำอธิบายข้อกำหนด 3.2

มีภาชนะหรืออุปกรณ์ให้น้ำเพียงพอต่อจำนวนสุกรภายในแต่ละคอก ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ให้น้ำให้มีแรงดันน้ำพอเหมาะ ไม่มีตะกอนทำให้เกิดการอุดตัน และติดตั้งในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงได้ หากอุปกรณ์ชำรุดต้องทำการซ่อมแซมให้มีสภาพดี เพื่อให้สุกรแต่ละตัวได้รับน้ำตามความต้องการ

รายการที่ 4 การจัดการฟาร์ม (1) คู่มือการจัดการฟาร์ม

ข้อกำหนด 4.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานที่สำคัญภายในฟาร์ม เช่น การจัดการฟาร์ม ระบบการเลี้ยง อาหารและน้ำสำหรับสุกร สุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และระบบการบันทึกข้อมูล

คำอธิบายข้อกำหนด 4.1

มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงให้เห็นรายละเอียดการปฏิบัติงานที่สำคัญ ที่มีผลกระทบกับสุขภาพ และการควบคุมโรคภายในฟาร์ม เช่น วิธีเลี้ยง การให้อาหารและน้ำ วิธีทำความสะอาดโรงเรือนและอุปกรณ์ วิธีป้องกันและควบคุมโรค เช่น การกักกันสัตว์การป้องกันโรคก่อนเข้าฟาร์ม รวมถึงการจัดการในกรณีที่เกิดโรคระบาด วิธีกำจัดซากและสิ่งปฏิกูล เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของฟาร์ม

รายการที่ 4 การจัดการฟาร์ม (2) บุคลากร

ข้อกำหนด 4.2 มีจำนวนบุคลากรเหมาะสมกับจำนวนสุกรที่เลี้ยง จัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน

คำอธิบายข้อกำหนด 4.2

มีจำนวนบุคลากรเพียงพอ เหมาะสมกับจำนวนสุกรที่เลี้ยง ตลอดจนความรู้ความสามารถของบุคลากร หรือผู้ปฏิบัติงานเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบของการปฏิบัติงานภายในฟาร์มสามารถดูแลสุกรได้อย่างทั่วถึง และแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยปฏิบัติตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544 คู่มือปฏิบัติงาน มีการจัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรผู้ดูแลฟาร์มสุกรในแต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน ดังนี้

1) สัตวแพทย์ คือ ผู้ที่รับผิดชอบในการดูแลสวัสดิภาพสุกร ซึ่งจบการศึกษาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต และมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง

สัตวแพทย์ 1 คน ดูแล พ่อ – แม่พันธุ์ ไม่เกิน 10,000 ตัว

และสุกรอนุบาล – รุ่น ไม่เกิน 100,000 ตัว

สัตวแพทย์ 1 คน ดูแล พ่อ – แม่พันธุ์ ไม่เกิน 20,000 ตัว

หรือสุกรอนุบาล – รุ่น ไม่เกิน 200,000 ตัว

2) สัตวบาล คือ ผู้ที่ควบคุมดูแลการเลี้ยงสุกร ซึ่งจบการศึกษาทางสัตวบาล

สัตวบาล 1 คน ดูแลสุกรผสม – อุ้มท้อง – คลอด ไม่เกิน 3,000 แม่

สัตวบาล 1 คน ดูแลสุกรอนุบาล ไม่เกิน 25,000 ตัว

สัตวบาล 1 คน ดูแลสุกรรุ่น ไม่เกิน 10,000 ตัว

3) ผู้เลี้ยงสุกร คือ ผู้ดูแลเลี้ยงสุกรที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการเลี้ยงสุกร

ผู้เลี้ยงสุกร 1 คน ดูแลสุกรพันธุ์ ไม่เกิน 200 แม่

ผู้เลี้ยงสุกร 1 คน ดูแลสุกรรุ่น – ขุน ไม่เกิน 2,000 ตัว

ข้อกำหนด 4.3 บุคลากรที่ดูแลสุกรต้องมีความรู้ และได้รับการฝึกอบรมในการเลี้ยงสุกร หรือปฏิบัติงานในฟาร์มได้

คำอธิบายข้อกำหนด 4.3

การพัฒนาบุคลากรโดยการฝึกอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการปฏิบัติงานฟาร์มอย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถจัดการสุขภาพสุกรและระบบการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปอย่างทั่วถึง เป็นประโยชน์ต่อการจัดการฟาร์ม บุคลากรต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบของการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม เช่น การจัดการฟาร์ม การจัดการด้านอาหาร และสุขภาพฟาร์ม และทำการบันทึกข้อมูลการฝึกอบรมในประวัติบุคลากร

ข้อกำหนด 4.4 มีสัตวแพทย์ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง และใบรับรองเป็นสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร

คำอธิบายข้อกำหนด 4.4

สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเป็นผู้ที่มีความเข้าใจเรื่องการจัดการฟาร์มทั่วไป การจัดการด้านสุขภาพสุกร โรคระบาดที่สำคัญและโรคอุบัติใหม่ การใช้ยาภายในฟาร์ม และความปลอดภัยของสุกรและผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้ “สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเลี้ยงสัตว์” หมายความว่า สัตวแพทย์ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545 และมีใบรับรองสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกรซึ่งออกโดยกรมปศุสัตว์

ข้อกำหนด 4.5 ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน

คำอธิบายข้อกำหนด 4.5

บุคลากรต้องได้รับการกำกับดูแลสุขลักษณะส่วนบุคคล เพื่อให้มีอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มและบุคลากรที่ทำงานในฟาร์มควรได้รับการตรวจสุขภาพ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปี ในกรณีที่สงสัยว่าป่วยเป็นพาหะนำโรคสู่สุกร ให้ตรวจเพิ่มเติมบางรายการตามความเสี่ยง เช่น โรคแซลมโมเนลลา โรคบรูเซลลา วัณโรค หากแสดงอาการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บ ท้องร่วง อาเจียน เจ็บคอ และมีไข้ ต้องแจ้งหัวหน้างานให้ทราบ เพื่อให้หยุดพักจนกระทั่งหายดีจึงให้กลับเข้าปฏิบัติงานภายในส่วนโรงเรือนเลี้ยงสุกรได้

รายการที่ 4 การจัดการฟาร์ม (3) การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

ข้อกำหนด 4.6 โรงเรือนและอุปกรณ์ สะอาด ถูกสุขลักษณะ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยต่อสุกรและผู้ปฏิบัติงาน

คำอธิบายข้อกำหนด 4.6

สุขลักษณะของโรงเรือนและอุปกรณ์มีความสำคัญในการป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรคภายในฟาร์ม ควรทำความสะอาดโรงเรือนและอุปกรณ์ด้วยวิธีที่เหมาะสม ตรวจสอบความสะอาด และตรวจสภาพอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน กรณีที่โรงเรือนและอุปกรณ์ชำรุดเสียหายต้องทำการซ่อมแซมอยู่เสมอ เพื่อให้ปลอดภัยต่อสุกรและผู้ปฏิบัติงาน

ข้อกำหนด 4.7 นำมูลสัตว์ออก และทำความสะอาด ไม่ให้หมักหมมภายในและบริเวณรอบๆ โรงเรือน

คำอธิบายข้อกำหนด 4.7

รวบรวมมูลสุกรและนำออกจากคอกเลี้ยงทุกวัน ไม่ให้ปนเปื้อนไปยังระบบการเลี้ยงสุกร เช่น การทำบ่อเก็บมูล ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังการปฏิบัติงาน และทำความสะอาดคอกเลี้ยงสัตว์

ข้อกำหนด 4.8 ภายหลังจากย้ายสุกรออก ให้ทำความสะอาด ขำเชื้อคอกและอุปกรณ์ และปิดฟักก่อนนำสุกรใหม่เข้าเลี้ยงตามเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด

คำอธิบายข้อกำหนด 4.8

ภายหลังจากย้ายสุกรออกให้ฉีดล้างคอกเพื่อชะล้างมูลสัตว์และสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ตามซอกพื้น และกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม ไม่ให้เกิดเป็นแหล่งเพาะโรค เช่น การทำบ่อเกรอะหรือบ่อไบโอแก๊ส สำหรับสิ่งปฏางของสัตว์ป่วยหรือสัตว์ตายให้ทำลายทิ้ง

ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรงเรือนและอุปกรณ์ก่อนนำสุกรใหม่เข้ามาเลี้ยง กรณีที่เกิดโรคระบาดให้ปฏิบัติตามประกาศและระเบียบของกรมปศุสัตว์

เลือกใช้สารทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้อที่อยู่ในรายชื่อสารเคมี/ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมปศุสัตว์ ตามดุลพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มและควรมีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตรียมน้ำยาฆ่าเชื้อหรือปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลาก

รายการที่ 5 สุขภาพสัตว์ (1) การป้องกันและควบคุมโรค

ข้อกำหนด 5.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร

คำอธิบายข้อกำหนด 5.1

การควบคุมและป้องกันโรคอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสุขภาพสุกร การสร้างภูมิคุ้มกันโรค การบำบัดโรค ตลอดจนการเฝ้าระวังและตรวจติดตามโรคโดยเฉพาะกรณีของโรคระบาด มีการบันทึกข้อมูล เกี่ยวกับการควบคุมและป้องกันโรค เช่น โปรแกรมวัคซีนและการกำจัดพยาธิ การรักษาและวินิจฉัยโรค การดำเนินการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และการตรวจติดตามระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคของสุกร เพื่อสามารถนำมาประกอบการจัดการสุขภาพสุกรในแต่ละฝูง และเป็นประโยชน์ต่อการควบคุมโรค

ข้อกำหนด 5.2 มีการป้องกันและควบคุมโรคที่มากับยานพาหนะ อุปกรณ์ และบุคคล ก่อนเข้าออกฟาร์ม รวมถึงมีการจดบันทึกการผ่านเข้าออกจากฟาร์มที่สามารถตรวจสอบได้

คำอธิบายข้อกำหนด 5.2

มีมาตรการป้องกันและทำลายเชื้อโรคก่อนเข้าฟาร์ม สามารถป้องกันไม่ให้เชื้อโรคจากภายนอก ฟาร์มที่อาจติดมากับคน สัตว์ และอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่ภายในฟาร์มได้ มีมาตรการควบคุมก่อนเข้าและออกจากฟาร์ม มีประตูเข้าและออกสำหรับบุคคลและยานพาหนะ บันทึกการผ่านเข้าและออกจากฟาร์มของบุคคลและยานพาหนะ และมีวิธีการทำลายเชื้อโรคอย่างเหมาะสมโดยใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องแสดงให้เห็นว่ามาตรการที่ใช้มีความเหมาะสมกับสภาพฟาร์ม ตัวอย่างเช่น

(1) มีบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อ ที่ใช้วัสดุแข็งแรง บ่อต้องกว้างยาว ลึก และลาดชัน เพียงพอสำหรับยานพาหนะ ทุกชนิดที่แล่นผ่านได้ บ่อน้ำยาฆ่าเชื้อโรคอาจสร้างแยก หรือเป็นส่วนประกอบในโรงพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ใส่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคในบ่อตามทีระบุในเอกสารกำกับ และเปลี่ยนน้ำยาฆ่าเชื้ออย่างสม่ำเสมอ มีการป้องกันการเสื่อมประสิทธิภาพของน้ำยาฆ่าเชื้อจากแสงแดดและฝน เพื่อรักษาคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อ ยานพาหนะ ที่จะเข้า-ออกต้องแล่นผ่านบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อทุกคัน

(2) มีโรงพ่นหรืออุปกรณ์พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ ยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกฟาร์มต้องผ่านการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ ซึ่งควรอยู่บริเวณหน้าประตูทางเข้าฟาร์ม อุปกรณ์ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อสามารถพ่นเป็นละอองให้ครอบคลุม ทั่วยานพาหนะที่แล่นผ่านภายในฟาร์มด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีความเข้มข้นเหมาะสม

(3) มีบริเวณเปลี่ยนรองเท้า หมวกคลุมผม และเครื่องแต่งกายสำหรับใช้เฉพาะในฟาร์ม หรือมีห้องอาบน้ำเพื่อลดความเสี่ยงของการนำเชื้อโรคที่ติดมากับบุคคลที่เข้าฟาร์ม

อุปกรณ์ทุกอย่างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีการรักษาความสะอาดตลอดเวลา เสื้อผ้าและรองเท้าที่ใช้ในฟาร์มต้องทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน

ข้อกำหนด 5.3 มีโปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกันโรค รวมถึงการกักขังพยาธิภายในและภายนอก ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร

คำอธิบายข้อกำหนด 5.3

ฟาร์มควรส่งเสริมสุขภาพของสุกรให้มีภูมิคุ้มกันโรค โดยมีโปรแกรมวัคซีน เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย โรคอหิวาต์สุกร และโรคอื่นๆ รวมถึงมีโปรแกรมการควบคุมและกักขังพยาธิภายในและภายนอกสุกร ตามการกำหนดของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร

ข้อกำหนด 5.4 มีมาตรการป้องกันสัตว์พาหะ

คำอธิบายข้อกำหนด 5.4

การหมักหมมของมูลสัตว์และเศษอาหารเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์พาหะ เพิ่มความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายโรคภายในฟาร์มสุกร จึงต้องควบคุมแมลงและสัตว์พาหะ โดยรักษาความสะอาดรอบโรงเรือนในรัศมีอย่างน้อย 3 เมตร กำจัดมูลสัตว์และเศษอาหารไม่ให้สะสมในโรงเรือน เก็บอาหารสัตว์ อย่างถูกสุขลักษณะ ทำการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์และรางอาหารอย่างสม่ำเสมอ มีการกำจัดขยะและของเสียอย่างเป็นระบบ ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะ วิธีการจัดสัตว์พาหะให้เป็นไปตาม คำแนะนำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร

ข้อกำหนด 5.5 มีวิธีการจัดการทางสุขลักษณะที่ดีภายในโรงเรือน เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค

คำอธิบายข้อกำหนด 5.5

มีอ่างน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับจุ่มรองเท้าบริเวณด้านหน้าโรงเรือน หรือมีการเปลี่ยนรองเท้า เพื่อลดการนำเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมากับบุคคลผู้เข้า-ออกโรงเรือน กรณีที่มีมูลสัตว์เปื้อนรองเท้าให้ทำความสะอาด ก่อนพ่นยาฆ่าเชื้อหรือจุ่มเท้า ควรเปลี่ยนน้ำยาฆ่าเชื้อตามคำแนะนำบนฉลาก ดูแลโรงเรือนให้แห้งและสะอาด กำจัดของเสียไม่ให้เกิดการหมักหมม ล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทุกครั้งหลังการใช้งาน

ข้อกำหนด 5.6 กรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาดต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์และคำแนะนำของกรมปศุสัตว์

คำอธิบายข้อกำหนด 5.6

หากพบสุกรในฟาร์มมีอาการป่วยหรือมีอาการตายผิดปกติให้ตรวจวินิจฉัยโรคภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม และทำลายซากสุกรตามวิธีการที่กรมปศุสัตว์กำหนด หากเกิดโรคระบาด หรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาด ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และคำแนะนำของกรมปศุสัตว์ การทำลายซากสุกรต้องมีพื้นที่โดยเฉพาะ ซึ่งสามารถป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ

รายการที่ 5 สุขภาพสัตว์ (2) การบำบัดโรค

ข้อกำหนด 5.7 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ และตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์

คำอธิบายข้อกำหนด 5.7

การบำบัดโรคสัตว์ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม โดยต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดโรคสัตว์ และมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ พร้อมบันทึกข้อมูลการวินิจฉัยและรักษาโรคเพื่อสามารถ นำมาเป็นข้อมูลประกอบการตรวจสอบการใช้ยาสัตว์ในฟาร์ม นอกจากนี้ต้อง

ควบคุมและจำกัดการใช้ยา เพื่อกำหนดเพื่อลดอันตรายจากยาเสพติดที่ส่งผลกระทบต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และลดความเสี่ยงของการเกิดเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

กรณีการใช้วัคซีน ยาต้านจุลชีพ และสารเคมีอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดการตกค้างในผลิตภัณฑ์ ต้องมีใบสั่งยาจากสัตวแพทย์เท่านั้น สำหรับผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม ควรได้รับคำแนะนำที่ ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรจากสัตวแพทย์ผู้มึหน้าที่รับผิดชอบ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ให้เก็บรักษาสินค้าข้อมูลการให้ยาอย่างน้อย 3 ปี

กรณีที่พบสุกรป่วย ให้แยกสุกรป่วยออกจากฝูงเพื่อทำการรักษา โดยแยกไว้ในพื้นที่เฉพาะเพื่อป้องกัน การติดต่อของโรคสู่สุกรตัวอื่นในฝูง

ข้อกำหนด 5.8 การใช้เข็มฉีดยาสุกร มีวิธีปฏิบัติงานเพื่อป้องกันไม่ให้เข็มฉีดยาค้างในตัวสัตว์ และมีมาตรการแก้ไขในกรณีที่เกิดปัญหา

คำอธิบายข้อกำหนด 5.8

การใช้เข็มฉีดยา ควรปฏิบัติตามในการควบคุมเข็มฉีดยาที่อาจค้างอยู่ในตัวสัตว์ เช่น ควบคุม การเบิกจ่ายเข็มฉีดยา ตรวจสอบจำนวนเข็มก่อนใช้และหลังใช้ให้สอดคล้องกัน มีการบ่งชี้สุกรที่มี เข็มฉีดยาค้าง และมีมาตรการในการแก้ไขที่เหมาะสม

รายการที่ 6 สวัสดิภาพสัตว์

ข้อกำหนด 6.1 เลี้ยงหรือดูแลให้สุกรมีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี มีที่อยู่ อาหาร และน้ำอย่างเพียงพอ กรณีที่สุกรป่วย บาดเจ็บ หรือพิการ ให้ปฏิบัติอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดความทุกข์ทรมาน

คำอธิบายข้อกำหนด 6.1

ผู้ประกอบการฟาร์มต้องมีการจัดการสวัสดิภาพสัตว์ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรม และการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557 คือ มีการเลี้ยงดูหรือดูแลให้สุกรมีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี มีที่อยู่ อาหาร และน้ำอย่างเพียงพอ และตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544

สุกรต้องได้รับสารอาหารครบถ้วนเหมาะสมกับอายุน้ำหนักและชนิดของสุกรในปริมาณเพียงพอ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง อาหารที่ใช้เลี้ยงสุกรต้องมีคุณภาพตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์

มีน้ำสะอาดกินเพียงพอทุกวัน ภาชนะที่ใช้ให้อาหารและน้ำต้องมีรูปทรงเหมาะสม จำนวนเพียงพอ และติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและการแก่งแย่ง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสุกรได้

พื้นที่เลี้ยงต้องมีเพียงพอให้สุกรมีความเป็นอยู่อย่างสบาย มีอิสระในการเคลื่อนไหวและสามารถแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติได้ มีแสงสว่างพอให้สุกรทุกตัวมองเห็นกันได้ หากแสงธรรมชาติไม่เพียงพอ ให้ใช้แสงสว่างจากไฟฟ้าช่วย

กรณีที่สุกร ป่วย บาดเจ็บ หรือพิการ ควรได้รับการรักษาอย่างรีบด่วน ด้วยวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สุกรหายป่วยจากโรค ความเจ็บปวด และการบาดเจ็บ หากพิจารณาแล้วเห็นว่า ไม่สมควรรักษา ให้ทำการุณยฆาตเพื่อไม่ให้เจ็บปวดและทรมานตามหลักสวัสดิภาพสัตว์

รายการที่ 7 สิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนด 7.1 ควรจัดเก็บขยะมูลฝอยในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม และถูกสุขลักษณะ

คำอธิบายข้อกำหนด 7.1

ขยะมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์พาหะ เพิ่มความเสี่ยงในการแพร่กระจายของโรค ทำให้เกิดการปนเปื้อนในระบบการผลิตสุกร และส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยอาหาร ฟาร์มควรรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และกำจัดโดยวิธีที่เหมาะสมตามชนิดของขยะมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แยกขยะติดเชื้อและขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป และทำลายเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนไปยังระบบการผลิตสุกร

ข้อกำหนด 7.2 มีวิธีการจัดการขยะติดเชื้อและขยะอันตราย

คำอธิบายข้อกำหนด 7.2

ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย เช่น วัสดุมีคม หรือวัสดุสัมผัสเลือด หรือสารน้ำจากร่างกายสัตว์ เช่น เชื้อฉีดยา มีด ยาเสื่อมสภาพ และสารเคมีอันตราย ซึ่งเป็นอันตรายต่อสัตว์ ผู้ปฏิบัติงานภายในฟาร์ม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการจัดการที่ถูกต้องตามชนิดของขยะ เช่น การฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ หรือผ่านความร้อน

ข้อกำหนด 7.3 การกำจัดและทำลายซากสุกรให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกรด้วยวิธีที่เหมาะสม

คำอธิบายข้อกำหนด 7.3

รวบรวมและทำลายซากสุกร เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อก่อโรค ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงพาหะ และไม่ให้เกิดปัญหามลพิษต่อแหล่งชุมชนและสิ่งแวดล้อม การจัดการซากสุกรให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม กรณีที่ใช้การฝัง ต้องมีพื้นที่เพียงพอ อยู่ในบริเวณน้ำท่วมไม่ถึงและห่างจากแหล่งน้ำ ให้ฝังไว้ใต้ระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โรยปูนขาวหรือราดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ แล้วกลบหลุม และคลุมดินให้แน่น เหนือระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์ไปคุ้ยเขี่ย การเผาซาก ให้เผาในที่ที่เหมาะสมและเผาซากจนหมด การทิ้งซากในบ่อทิ้งซากของฟาร์มต้องมีลักษณะ สำหรับวิธีอื่นๆ ควรดำเนินการตามแนวปฏิบัติของกรมปศุสัตว์

กรณีที่เกิดโรคตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำลายสัตว์ที่เป็นโรคระบาดและการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์ที่เป็นพาหะของโรคระบาด ต้องปฏิบัติตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการทำลายสัตว์ที่เป็นโรคระบาด หรือการทำลายสัตว์ หรือซากสัตว์ที่เป็นพาหะของโรคระบาด พ.ศ. 2547 โดยอยู่ภายใต้เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจหน้าที่ เพื่อให้การทำลายซากสัตว์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลในการควบคุมโรคระบาด

ข้อกำหนด 7.4 มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับปรุงคุณภาพของน้ำทิ้ง โดยมาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

คำอธิบายข้อกำหนด 7.4

ฟาร์มต้องมีการบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับปรุงคุณภาพของน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทการเลี้ยงสุกร พ.ศ. 2548 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และเรื่อง กำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555

ข้อกำหนด 7.5 มีการจัดการมูลสุกร ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวน

คำอธิบายข้อกำหนด 7.5

เก็บกวาดมูลสุกร ไม่ให้หมักหมมภายในโรงเรือน ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โดยอาจนำไปทำปุ๋ยหรือผลิตก๊าซชีวภาพ

รายการที่ 8 การบันทึกข้อมูล

ข้อกำหนด 8.1 ให้บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการฟาร์มที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและการควบคุมโรค เช่น การบริหารฟาร์ม การจัดการด้านการผลิต การควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรค รวมถึงบันทึกการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายข้อกำหนด 8.1

เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานอาหารปลอดภัยในด้านการตามสอบ ของกระบวนการผลิต ฟาร์มสุกรจึงต้องมีการบันทึกข้อมูล เพื่อเป็นหลักฐานในการทำงานแต่ละขั้นตอน ว่าถูกต้องตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ หรือไม่ นอกจากนี้ยังเป็นประโยชน์ในการใช้เป็นข้อมูล เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่มาของปัญหาหรือ ข้อผิดพลาดในกระบวนการผลิตได้

ผู้เลี้ยงสุกรต้องบันทึกข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำมาทบทวนและวิเคราะห์ใช้ในการปรับปรุงระบบการเลี้ยง ให้มีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต และช่วยในการแก้ปัญหาการเลี้ยง เช่น ปัญหาการเกิดโรค และการวางแผนการผลิตสุกร นอกจากนี้ ควรวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปการเลี้ยงสุกรแต่ละรุ่น มีระบบบันทึกข้อมูลที่สืบค้นได้ โดยบันทึกข้อมูลดังนี้

- (1) ทะเบียนประวัติสุกร เช่น เพศ พันธุ์ วัน/เดือน/ปีเกิด หมายเลขประจำตัว น้ำหนักแรกเกิด น้ำหนัก หย่านม หมายเลขประจำตัวพ่อ-แม่พันธุ์
- (2) กรณีของพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ ให้บันทึกข้อมูลด้านการผสมพันธุ์ เช่น อายุ น้ำหนักเมื่อเริ่มผสมพันธุ์ การตรวจคัดการผสม การเข้าคลอด การหย่านม
- (3) ข้อมูลการนำสุกรเข้าและออกจากฟาร์ม
- (4) ข้อมูลการเข้าและออกของยานพาหนะ และการเข้าเยี่ยมชม
- (5) ข้อมูลการตรวจสุขภาพสัตว์ การรักษาโรค และการดูแลสุขภาพสัตว์ เช่น ใบสั่งยาสัตว์ ใบสั่งผสม ยาในอาหารสัตว์ ใบมอบหมายการใช้ยา รายละเอียดการใช้ยา เวชภัณฑ์ วัคซีน การถ่ายพยาธิ และการใช้ สารเคมีอื่นๆ
- (6) ข้อมูลการจัดการด้านอาหารสัตว์ เช่น การตรวจรับอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ การผสมอาหาร และการให้อาหาร
- (7) ข้อมูลการตรวจสุขภาพและการฝึกอบรมของบุคลากรในฟาร์ม

ข้อกำหนด 8.2 เก็บรักษาทันทีไว้ให้ตรวจสอบอย่างน้อย 3 ปี

คำอธิบายข้อกำหนด 8.2

เก็บบันทึกข้อมูลเพื่อการตรวจสอบไว้อย่างน้อย 3 ปี

เพื่อให้การตรวจรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร มีข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบ ออกใบรับรอง และแนวปฏิบัติที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถนำไปใช้ในการตรวจประเมินได้อย่างครบถ้วนตามขอบข่ายในการตรวจสอบและเป็นมาตรฐานเดียวกันนั้น

กรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ โดยใช้ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Good Agricultural Practices for Pig Farm) และแนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403(G)-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Guidance on the application of Good Agricultural Practices for Pig Farm) เป็นหลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินเพื่อพัฒนาฟาร์มสุกรของประเทศไทยให้ได้มาตรฐาน

มีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับยิ่งขึ้นในระดับประเทศและระหว่างประเทศ ซึ่งจะมีการทบทวนและปรับปรุงมาตรฐานให้เป็นปัจจุบันทุกๆ ระยะเวลา 5 ปี

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ประกอบด้วย 8 หัวข้อ ดังนี้ (ตารางที่ 2)

- 1) องค์ประกอบของฟาร์ม
 - 1.1 สถานที่ตั้ง
 - 1.2 ผังและลักษณะฟาร์ม
 - 1.3 โรงเรือน
- 2) อาหารสำหรับสุกร
- 3) น้ำสำหรับสุกร
- 4) การจัดการฟาร์ม
 - 4.1 คู่มือการจัดการฟาร์ม
 - 4.2 บุคลากร
 - 4.3 การทำความสะอาดและบำรุงรักษา
- 5) สุขภาพสัตว์
 - 5.1 การป้องกันและควบคุมโรค
 - 5.2 การบำบัดโรค
- 6) สวัสดิภาพสัตว์
- 7) สิ่งแวดล้อม
- 8) การบันทึกข้อมูล

**ตารางที่ 2 หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร
ของกรมปศุสัตว์**

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
1. องค์ประกอบฟาร์ม		
	1.1 สถานที่ตั้ง	
	1.1.1 ต้องได้รับการยินยอมจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น	Major
	1.1.2 ตั้งอยู่ในพื้นที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสุกร ไม่มีน้ำท่วมขัง และมีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอต่อการเลี้ยงสุกร	Rec
	1.1.3 อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ หากสงสัยว่ามีความเสี่ยง ควรสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำ เพื่อวิเคราะห์ และมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน	Minor
	1.1.4 อยู่ห่างจากโรงฆ่าสัตว์และตลาดค้าสัตว์ ไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร หรือมีมาตรการในการป้องกันโรคก่อนเข้าฟาร์มที่เหมาะสม	Rec
	1.2 ผังและลักษณะฟาร์ม	
	1.2.1 มีพื้นที่ขนาดเพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร มีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพสุกร	Minor
	1.2.2 มีรั้วหรือแนวกันธรรมชาติที่สามารถควบคุมการเข้าออกของคนและสัตว์ต่างๆ จากภายนอกได้	Major
	1.2.3 แยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วน มีเส้นทางสำหรับขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ อาหาร สัตว์ และผลผลิตภายในฟาร์ม ที่มีความกว้างพอเหมาะสมสะอาด - อาคารสำนักงาน ที่จอดรถ และที่พักอาศัย - แหล่งน้ำใช้ - พื้นที่เลี้ยงสัตว์ - โรงเก็บอาหารสัตว์ โรงผสมอาหารสัตว์ - พื้นที่เก็บอุปกรณ์ อุปกรณ์สำรองและสารเคมี - พื้นที่กักกันสัตว์ (quarantine) - พื้นที่สำหรับสุกรป่วย - พื้นที่ทำลายซาก - พื้นที่รวบรวมขยะและสิ่งปฏิกูล - พื้นที่บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - พื้นที่จำหน่ายสุกร	Major Major Major Major Minor Minor Minor Major Minor Major Minor

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	1.3 โรงเรือน	
	1.3.1 มีโครงสร้างแข็งแรง ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศที่ดี ง่ายต่อการบำรุงรักษา และทำความสะอาด	Major
	1.3.2 มีพื้นที่เพียงพอในการเลี้ยงสุกร และมีสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ ขนาด และอายุสุกร เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการค้ำครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม - สุกรพ่อพันธุ์ ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.40 ตารางเมตรต่อตัว - สุกรแม่พันธุ์ ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.32 ตารางเมตรต่อตัว - คอกคลอด ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.60 ตารางเมตรต่อตัว - ชองคลอด ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.32 ตารางเมตรต่อตัว - กล่องกก ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.40 ตารางเมตรต่อตัว - สุกรอนุบาล ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.30 ตารางเมตรต่อตัว - สุกรรุ่น - ขุน ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.00 ตารางเมตรต่อตัว	Major
	1.3.3 กรณีโรงเรือนปิด มีมาตรการดำเนินการในกรณีไฟฟ้าในโรงเรือนดับหรือขัดข้อง หรืออุปกรณ์อัตโนมัติไม่ทำงาน เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	Major
2. อาหารสำหรับสุกร		
	2.1 มีคุณภาพและมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม หากใช้อาหารสำเร็จรูป ต้องใช้อาหารสัตว์สำเร็จรูปขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์	Major
	2.2 มีการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ทางกายภาพเบื้องต้นและเก็บตัวอย่างเพื่อใช้วิเคราะห์กรณีมีปัญหา	Major
	2.3 ห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	Major
	2.4 การผสมยาลงในอาหารสัตว์ให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร โดยปฏิบัติตาม มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	Major
	2.5 มีการเก็บอาหารสัตว์ผสมยาแยกออกจากการเก็บอาหารสัตว์ทั่วไป และมีป้ายบ่งชี้	Major
	2.6 เก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในสภาพที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพ อาหารสัตว์ที่บรรจุในถุงหรือกระสอบ ควรมีวัสดุรองด้านล่างไม่ให้สัมผัสพื้น	Major
	2.7 จัดภาชนะและอุปกรณ์ให้อาหารเหมาะสมกับอายุ จำนวน และขนาดของสุกร และจัดวางในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวเข้าถึงอาหารได้	Minor

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
3. น้ำสำหรับสุกร		
	3.1 แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องอยู่ในบริเวณที่ป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตราย น้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องสะอาด ปลอดภัย มีคุณภาพมาตรฐานน้ำบาดาลที่บริโภคได้ ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	Major
	3.2 น้ำมีปริมาณเพียงพอมาใช้ในฟาร์มได้ตลอดเวลา	Minor
	3.3 มีการตรวจตัวอย่างคุณภาพน้ำ ในการตรวจประเมินครั้งแรก และอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อรอบการต่ออายุใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม ทั้งนี้ในช่วงที่มีสภาพแวดล้อมเสี่ยงหรือมีความสงสัยในคุณภาพน้ำ ควรมีการตรวจคุณภาพน้ำบางรายการตามความเสี่ยงของการปนเปื้อนอันตราย	Major
	3.4 มีน้ำให้สุกรกินได้อย่างทั่วถึง ภาชนะหรืออุปกรณ์เพียงพอ และติดตั้งในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงได้	Minor
4. การจัดการฟาร์ม		
	4.1 คู่มือการจัดการฟาร์ม	
	4.1.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงาน เช่น - การจัดการฟาร์ม วิธีการทำความสะอาดโรงเรือนและอุปกรณ์ - ระบบการเลี้ยง - อาหารและน้ำสำหรับสุกร - สุขภาพสัตว์ วิธีป้องกันและควบคุมโรค เช่น การกักสัตว์ก่อนเข้าฟาร์ม - การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ - สิ่งแวดล้อม วิธีกำจัดซากและสิ่งปฏิกูล - ระบบการบันทึกข้อมูล - การจัดการสัตว์พาหะ	Minor
	4.2 บุคลากร	
	4.2.1 มีจำนวนบุคลากรเหมาะสมกับจำนวนสุกรที่เลี้ยง จัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน	Minor
	4.2.2 บุคลากรที่ดูแลสุกรต้องมีความรู้ และได้รับการฝึกอบรมในการเลี้ยงสุกรหรือปฏิบัติงานในฟาร์มได้	Minor
	4.2.3 มีสัตวแพทย์ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งและใบรับรองเป็นสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร	Major
	4.2.4 ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน	Major
	4.2.5 ได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบฟอร์มใบรับรองแพทย์ที่ได้รับรองจากมติดะกรมการแพทยสภา	Major

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	4.2.6 บุคลากรที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจห้ามเข้าปฏิบัติงานภายในส่วนโรงเรือนสุกร	Major
	4.3 การทำความสะอาดและบำรุงรักษา	
	4.3.1 โรงเรือนและอุปกรณ์ สะอาด ถูกสุขลักษณะ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยต่อสุกรและผู้ปฏิบัติงาน	Minor
	4.3.2 นำมูลสุกรออกทุกวัน และทำความสะอาด ไม่ให้หมักหมมภายในและบริเวณรอบๆ โรงเรือน	Minor
	4.3.3 ภายหลังการย้ายสุกรออก ให้ทำความสะอาด ขำเช็ดคอกและอุปกรณ์ และปิดฟักก่อนนำสุกรใหม่เข้ามาเลี้ยงตามเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด กรณีเกิดโรคระบาดให้ปฏิบัติตามประกาศและระเบียบกรมปศุสัตว์	Major
	4.3.4 สารทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้ออยู่ในรายชื่อสารเคมี/ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมปศุสัตว์หรือหน่วยงานราชการอื่น	Minor
5. สุขภาพสัตว์		
	5.1 การป้องกันและควบคุมโรค	
	5.1.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร	Major
	5.1.2 มีการป้องกันและควบคุมโรคที่ติดมากับยานพาหนะ อุปกรณ์ และบุคคลก่อนเข้าออกฟาร์ม - มีบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อ หรือโรงพ่น หรืออุปกรณ์พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับยานพาหนะที่ผ่านเข้า - ออกฟาร์ม - บุคคลที่จะเข้าเขตพื้นที่เลี้ยงสุกร ให้เปลี่ยนชุดและรองเท้าที่ฟาร์มจัดไว้ให้ และผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ - มีวิธีการฆ่าเชื้อวัสดุ อุปกรณ์เข้า - ออกฟาร์ม - มีเครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ และอุปกรณ์ ที่เคลื่อนย้ายได้สะดวกภายในฟาร์ม	Major Major Major Major
	5.1.3 มีการจดบันทึกการผ่านเข้า - ออกจากฟาร์มที่สามารถตรวจสอบได้	Major
	5.1.4 มีโปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกันโรค เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร	Major
	5.1.5 มีมาตรการควบคุมสัตว์พาหะ เช่น รักษาความสะอาดรอบโรงเรือนรัศมีอย่างน้อย 3 เมตร	Major

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	5.1.6 มีวิธีการจัดการทางสุขลักษณะที่ดีภายในโรงเรือน เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค เช่น - มีอ่างน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับจุ่มรองเท้าหน้าโรงเรือน หรือเปลี่ยนรองเท้าก่อนเข้าโรงเรือน - ล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทุกครั้งหลังการใช้งาน	Major Major
	5.1.7 กรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาดต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และคำแนะนำของกรมปศุสัตว์	Major
	5.1.8 การทำลายซากสุกรต้องมีพื้นที่โดยเฉพาะ ตามวิธีการที่กรมปศุสัตว์กำหนด	Major
	5.2 การบำบัดโรค	
	5.2.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดโรคสัตว์ และตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์	Major
	5.2.2 การใช้วัคซีน ยาต้านจุลชีพ และสารเคมีอื่นๆ ที่อาจตกค้างในผลิตภัณฑ์ต้องมีใบสั่งยาจากสัตวแพทย์เท่านั้น	Major
	5.2.3 การใช้เข็มฉีดยาในสุกร มีวิธีปฏิบัติงานเพื่อป้องกันไม่ให้เข็มฉีดยาค้างในตัวสัตว์ และมีมาตรการแก้ไขในกรณีดังกล่าว	Major
6. สวัสดิภาพสัตว์		
	6.1 เลี้ยงหรือดูแลให้สุกรมีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี มีที่อยู่ อาหาร และน้ำอย่างพอเพียง เป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557 และระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544	Major
	6.2 กรณีที่สุกรป่วย บาดเจ็บ หรือพิการ ให้ปฏิบัติอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดความทุกข์ทรมาน หากพิจารณาเห็นว่าไม่สมควรรักษาให้ทำการุณยฆาต	Major
7. สิ่งแวดล้อม		
	7.1 ควรจัดเก็บขยะมูลฝอยในภาชนะซึ่งมีฝาปิดมิดชิด แยกขยะติดเชื้อและขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมและถูกสุขลักษณะ	Minor
	7.2 มีวิธีการกำจัดขยะติดเชื้อและขยะอันตรายที่ถูกวิธีตามชนิดของขยะ เช่น การฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหรือผ่านความร้อน	Major

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	7.3 การกำจัดและทำลายซากสุกรให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร ด้วยวิธีที่เหมาะสม - การฝัง อยู่ในบริเวณน้ำท่วมไม่ถึงและห่างจากแหล่งน้ำ โดยฝังใต้ระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โรยปูนขาวหรือราดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ กลบหลุมและคลุมดินให้แน่นเหนือระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร - การเผา เผาในที่ที่เหมาะสมและเผาซากจนหมด	Major
	7.4 มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร พ.ศ. 2548 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และเรื่องกำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	Major
	7.5 มีการจัดการมูลสุกร ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวน เช่น ทำปุ๋ยหรือผลิตก๊าซชีวภาพ	Major
8. การบันทึกข้อมูล		
	8.1 ให้บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการฟาร์ม ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและการควบคุมโรค ทั้งนี้ครอบคลุม - ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารฟาร์ม เช่น การจัดแบ่งโครงสร้าง ข้อมูลด้านสุขภาพ การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ - ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านการผลิต เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับตัวสัตว์ อาหารและน้ำสำหรับสัตว์ การจัดการฟาร์ม สุขภาพสัตว์ การป้องกันและควบคุมโรค การกำจัดของเสีย	Rec Major
	8.2 ให้เก็บรักษาบันทึกข้อมูลเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี	Minor

หมายเหตุ:

ข้อบกพร่องรุนแรง (Major Nonconformity: Major) หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มสุกร และส่งผลร้ายแรงต่อระบบการผลิต

ข้อบกพร่องไม่รุนแรง (Minor Nonconformity: Minor) หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มสุกรในบางส่วน และไม่มีผลร้ายแรงต่อระบบการผลิต

ข้อสังเกต (Recommendation: Rec) หมายถึง สิ่งที่ไม่ถือเป็นข้อบกพร่อง แต่หากปล่อยไว้หรือละเลยอาจนำไปสู่ข้อบกพร่องได้

บทที่ 3 การรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (ชื่อเดิม EUREP G.A.P.) (GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) for Pig Farm)

3.1 ขอบข่าย

การรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (ชื่อเดิม EUREP G.A.P.) ขอบเขตครอบคลุมข้อกำหนดและหลักเกณฑ์สำหรับฟาร์มเลี้ยงสุกร ได้แก่ สุกรพ่อ-แม่พันธุ์ ลูกสุกรหย่านม ลูกสุกรขุน สุกรรุ่น สุกรสาว และแม่สุกร เพื่อให้ได้สุกรที่มีสุขภาพดี และเหมาะสมในการนำไปเลี้ยงหรือเป็นอาหารที่ปลอดภัยสำหรับบริโภค โดยคำนึงด้านสวัสดิภาพสัตว์ ด้านการจัดการ และสภาพแวดล้อม ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์อ้างอิงมาจากระเบียบและข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ประกอบด้วย กฎระเบียบทั่วไป (EU Regulation) วิถีปฏิบัติทั่วไปด้านการเกษตร รายการตรวจประเมิน (Checklist) และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และขอแนะนำ (Major must, Minor must, Recommendations)

3.2 ข้อกำหนด

การรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. – Livestock Base– Pigs (PG) เป็นมาตรฐานการรับรองที่กำหนดเฉพาะเจาะจงเพิ่มเติมจากการรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทั่วไป GLOBAL G.A.P. – Livestock Base (LB) ได้แก่ สัตว์ปีก สุกร โคเนื้อ โคนม แพะ แกะ และสัตว์น้ำ ประกอบด้วย 9 หัวข้อ LB1 สถานที่ตั้งฟาร์ม (สภาพทั่วไป การควบคุมสัตว์พาหะ และสุขอนามัยของเครื่องมือและอุปกรณ์) LB2 ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน LB3 แหล่งที่มาของปศุสัตว์ การบ่งชี้ตัวสัตว์ และการตรวจสอบย้อนกลับ LB4 อาหารสัตว์และน้ำ LB5 โรงเรือนเลี้ยงสัตว์และสิ่งอำนวยความสะดวก LB6 ด้านสุขภาพสัตว์ LB7 ยารักษาโรค LB8 การทำลายของเสีย และ LB9 การเคลื่อนย้ายสัตว์

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของ GLOBAL G.A.P. - Livestock Base (LB) ประกอบด้วย 9 หัวข้อ ดังนี้

1. Livestock Base 1 (LB1) สถานที่ตั้งของฟาร์ม โรงเรือน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ต้องปลอดภัยต่อการเลี้ยง และสามารถรักษาสภาพแวดล้อม แบ่งเป็น 3 ข้อย่อย คือ

LB1.1 สภาพทั่วไป สภาพฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวก

ต้องอยู่ในสภาพที่ดี มีการซ่อมบำรุง และพร้อมที่จะใช้งาน สำหรับฟาร์มที่มีการเพาะปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อใช้ภายในฟาร์มหรือเลี้ยงสัตว์ไว้ในทุ่งหญ้า ต้องมีการจัดการทุ่งหญ้า มีการหมุนเวียนการปลูกพืช เพื่อให้ได้พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสม ส่วนระบบไฟฟ้าภายในฟาร์ม ต้องมีระบบป้องกันและมีสายดิน การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในฟาร์ม จะต้องติดตั้งโดยผู้ติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และมีการจดบันทึก หากฟาร์มมีการใช้รั้วไฟฟ้า จะต้องมีการจัดการให้อยู่ในสภาพที่ดี ส่วนสี่ สารกันเสีย ยาฆ่าเชื้อโรค และสารเคมีอื่นๆ ต้องมีการขึ้นทะเบียนและเหมาะสมที่จะใช้กับปศุสัตว์ สามารถสัมผัสกับผิวหนังของสัตว์ได้ และต้องเก็บให้พ้นจากสัตว์ อาหารสัตว์ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และของเสียที่เกิดจากฟาร์มต้องมีการจัดการจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ

LB1.2 การควบคุมสัตว์พาหะ

ต้องมีการป้องกันการเข้าของหนูและนก โดยในบริเวณฟาร์ม ต้องมีการวางกับดักสัตว์พาหะไว้ในที่ๆ เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และมีบันทึกการควบคุมสัตว์พาหะ

LB1.3 ความสะอาดของเครื่องมือและอุปกรณ์

รถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์ที่เข้าสู่ฟาร์ม จะต้องเหมาะสมและสะอาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน บริเวณที่บรรทุกอาหารต้องแห้งและสะอาด นอกจากนี้ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้กับพืชอาหารสัตว์ ต้องสะอาด และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ และมีการจดบันทึกเป็นเอกสาร

2. Livestock Base 2 (LB2) ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน

บุคลากรต้องมีการฝึกอบรม ให้มีความรู้ ความสามารถในการหน้าที่ความรับผิดชอบ ซึ่งบุคลากรต้องคำนึงถึงเหตุการณ์ที่ไม่แน่นอนที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะมีผลทำให้มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ ความปลอดภัยของอาหาร สุขภาพ และสวัสดิภาพของสัตว์ ในกรณีนี้ รวมถึงต้องมีส่วนในการปฏิบัติงาน ในกรณีเกิดการขาดอาหารสัตว์และน้ำ

3. Livestock Base 3 (LB3) แหล่งที่มาของปศุสัตว์ การบ่งชี้ตัวสัตว์ และการตรวจสอบย้อนกลับ

ฟาร์มต้องมีการจดบันทึกการเคลื่อนย้ายสัตว์ และแหล่งที่มาของสัตว์ ต้องมาจากแหล่งที่ได้รับการรับรองของ GLOBAL G.A.P. หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า โดยสัตว์จะต้องมีลักษณะประจำตัวสัตว์หรือเครื่องหมาย เพื่อการบ่งชี้ อาจเป็นรายตัวหรือมีการบ่งชี้เป็นกลุ่ม เช่น สัตว์ปีกต้องมีวิธีการปฏิบัติงานที่ต้องแสดงให้เห็นถึงการตรวจสอบย้อนกลับได้ถึงแหล่งกำเนิด หรือที่มาของสัตว์และจะต้องมีการบ่งชี้ได้ และวิธีการปฏิบัติงานจะต้องแสดงให้เห็นถึงการตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งกำเนิดได้ ส่วนการบ่งชี้ตัวสัตว์ต้องสามารถบ่งชี้ได้ถึงการใช้จ่ายเพื่อการรักษา และระบุได้ถึงระยะเวลาที่ต้องหยุดยา และการเคลื่อนย้ายสัตว์ต้องมีเอกสารแสดงการเคลื่อนย้าย ในกรณีที่เปลี่ยนเจ้าของหรือมีการเคลื่อนย้ายในระยะทางมากกว่า 20 กิโลเมตร

4. Livestock Base 4 (LB4) อาหารสัตว์และน้ำ

มีน้ำสะอาดที่เพียงพอที่ใช้ทั้งในโรงเรือน และอาหารสัตว์ต้องได้มาจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง โดย GLOBAL G.A.P. อาหารสัตว์ที่ผสมเองต้องได้รับการรับรองโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ อาหารสัตว์ต้องมีการแสดงฉลากที่แสดงถึงแหล่งที่มาและส่วนประกอบอาหารสัตว์ ที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับไปถึงผู้จำหน่ายได้ โปรตีนที่ใช้เลี้ยงสัตว์ ต้องได้มาจากพืช นม ไข่ หรือปลา (โปรตีนจากปลาไม่สามารถนำมาเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง) โปรตีนที่ได้จากปลาต้องมาจากแหล่งที่ได้รับอนุญาต หากฟาร์มที่มีการผสมอาหารใช้เอง หรือมีเครื่องผสมอาหารต้องมีสูตรสำหรับการผสมอาหารแต่ละชนิด พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ต้องได้รับการรับรอง โดย GLOBAL G.A.P. หากมีการใช้ยาผสมในอาหาร ต้องมีแยกการจัดเก็บ มีการล้างทำความสะอาดที่ให้อาหารสัตว์เป็นประจำ ในกรณีที่มีการซื้ออาหารสัตว์ต้องมีการบันทึก มีหลักฐานที่เป็นเอกสารแสดงการซื้ออาหารสัตว์ มีหลักฐานการซื้ออาหารสัตว์จากผู้ขาย และแสดงถึงส่วนประกอบของอาหารสัตว์ ส่วนการจัดเก็บและข้อกำหนดของอาหารสัตว์ต้องมีการจัดเก็บอาหารสัตว์ที่ดี เพื่อป้องกันการเน่าเสีย ที่ให้อาหารหรือภาชนะใส่อาหารต้องสะอาด บริเวณที่เก็บอาหารสัตว์ต้องมีระบบการป้องกันสัตว์พาหะ สำหรับอาหารสัตว์ผสมยา (medicated feed) ต้องมีการแยกเก็บจากอาหารทั่วไปและมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ส่วนอาหารสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะ เช่น อาหารสัตว์ผสมยา หรืออาหารเฉพาะสำหรับสัตว์แต่ละชนิดต้องมีการบ่งชี้และมีการแยกเก็บอย่างชัดเจน

5. Livestock Base 5 (LB5) โรงเรือนเลี้ยงสัตว์และสิ่งอำนวยความสะดวก

โรงเรือนต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ สะอาด สัตว์อยู่อย่างสุขสบาย อุณหภูมิเหมาะสม และสามารถป้องกันโรคได้ โรงเรือนมีขนาดเหมาะสมกับจำนวนสัตว์ โดยต้องมีอากาศและอุณหภูมิเหมาะสม และต้องสะอาดถูกสุขลักษณะ พื้นโรงเรือนสามารถป้องกันสัตว์ลื่น เพื่อป้องกันความเครียด ภายในโรงเรือนมีแสงสว่างที่เพียงพอ โรงเรือนไม่มีส่วน

แหลมคมที่เป็นอันตรายต่อตัวสัตว์ ภายในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ สัตว์จะต้องมองเห็นซึ่งกันและกันได้ รวมทั้งลูกสัตว์ด้วย ยกเว้นบางโรงเรือน เช่น โรงเรือนสัตว์ป่วย ส่วนทางระบายน้ำมีการก่อสร้างที่แข็งแรง และสามารถระบายน้ำได้สะดวก โดยภายในโรงเรือนมีทางระบายน้ำออกจากโรงเรือนที่เหมาะสม

6. Livestock Base 6 (LB6) ด้านสุขภาพสัตว์

ต้องมีสัตวแพทย์เป็นผู้ดูแลสุขภาพสัตว์ภายในฟาร์ม สัตวแพทย์ต้องจัดทำแผนในการป้องกันด้านสุขภาพสัตว์ ซึ่งประกอบด้วย การป้องกันโรค การรักษา โปรแกรมการใช้วัคซีน การควบคุมปรสิต ความต้องการอาหารสัตว์ผสมยา ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ การอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์ และต้องมีการทบทวนแผนทุกปี และลงชื่อกำกับ

สัตว์ป่วยมีการแยกออกจากสัตว์ที่ปกติ เพื่อทำการรักษาโดยทันที ฟาร์มต้องมีที่สำหรับแยกสัตว์ป่วยที่เหมาะสม ยาที่ใช้ภายในฟาร์มเพื่อการรักษาหรือการป้องกันต้องใช้เท่าที่จำเป็น และมีสัตวแพทย์เป็นผู้สั่งการให้ยา หากมีการจำหน่ายสัตว์ที่อยู่ในระหว่างใช้ยาต้องบ่งชี้ตัวสัตว์ได้เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ใช้ยาและระยะหยุดยา สัตว์ที่ได้รับการผ่าตัดต้องได้รับการดูแลจากผู้มีความรู้ เครื่องมือ เครื่องใช้ทางสัตวแพทย์ต้องมีเพียงพอและสะอาด มีวิธีปฏิบัติงานในการควบคุมเชื้อที่หักที่อาจจะยังคงค้างอยู่ในตัวสัตว์ การทำลายเข็มและสิ่งมีคม ต้องใส่ไว้ในภาชนะสำหรับสิ่งมีคม และมีการทำลายที่ถูกต้อง เมื่อมีการคัดสัตว์หรือส่งโรงฆ่าสัตว์ต้องอยู่ภายใต้ความควบคุมดูแลของบุคลากรที่รับผิดชอบ โดยที่บุคลากรภายในฟาร์มต้องมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องสุขอนามัย อากาศภายในโรงเรือน การหมุนเวียนของอากาศ อุณหภูมิ ความชื้นของก๊าซภายในโรงเรือน และฝุ่น ต้องอยู่ในระดับที่ไม่ทำอันตรายต่อสุขภาพของสัตว์ มีการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจหาโรคสัตว์สู่คนตามโปรแกรมที่กำหนดไว้ ฟาร์มต้องมีการแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดโรคระบาดที่ร้ายแรง มีการคัดเลือก สายพันธุ์สัตว์ที่มีความทนทานต่อความเครียดและสัตว์พาหะหรือโรค ต้องมีการดูแลสัตว์หรือป้องกันสัตว์จากความเจ็บป่วย การเป็นแผลหรือโรค นอกจากนี้ มีการควบคุมป้องกันเพื่อไม่ให้สัตว์เครียดจากสภาพแวดล้อมด้วย

7. Livestock Base 7 (LB7) ยารักษาโรค

ยาที่ใช้ภายในฟาร์มต้องอยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ โดยต้องมีใบสั่งยา ซึ่งยาที่ใช้ต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ มีการเก็บบันทึกการใช้ยา ยาที่หมดอายุควรมีการแยกออก บ่งชี้และทำลายอย่างถูกต้อง การใช้ยาต้องปฏิบัติตามฉลากยาอย่างเคร่งครัด เพื่อผลในการรักษา และเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดกับตัวสัตว์ คนงาน ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม ต้องมีบันทึกการใช้ยาซึ่งควบคุมโดยสัตวแพทย์

ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการอบรมเรื่องการใช้ยาอย่างถูกต้อง ไม่มีการใช้สารเร่งการเจริญเติบโต (growth promoters) โดยต้องมีการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจการใช้สารต้องห้าม เช่น สารเร่งการเจริญเติบโต หรือสารต้องห้ามอื่นๆ การสุ่มตัวอย่างสารต้องห้าม ในกรณีที่ฟาร์มไม่ได้ดำเนินการเอง หน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้ตรวจ ถ้ามีผลสารตกค้างเกินค่าที่กำหนดหรือพบสารต้องห้าม ต้องส่งผลการตรวจมาที่ฟาร์มด้วย เกษตรกรที่จะส่งสินค้าไปยังสหภาพยุโรปต้องมีหลักฐานการตรวจสอบสารตกค้างที่ไม่เกินค่าที่กำหนด ในกรณีที่มิมีสารตกค้างเกินค่าที่กำหนด ต้องมีแผนการป้องกันซึ่งรับรองโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์มหรือสัตวแพทย์จากหน่วยงานที่มีอำนาจในการรับรอง

8. Livestock Base 8 (LB8) การทำลายของเสีย

ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์

9. Livestock Base 9 (LB9) การเคลื่อนย้ายสัตว์

การบรรทุกและการขนส่งสัตว์ ต้องทำด้วยความนุ่มนวล เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์เครียด ไม่ให้ขนส่งสัตว์ที่อ่อนแอ นอกจากนี้ การบ่งชี้และการตรวจสอบย้อนในการเคลื่อนย้ายสัตว์ต้องมีเอกสารแสดงการเคลื่อนย้าย โดยมีการระบุหมายเลขที่ตรงกับตัวสัตว์ ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ ส่วนสัตว์ที่อยู่ในระหว่างการให้ยาจะต้องมีการบ่งชี้ห้ามบริโภคก่อนถึงวันหยุดยา ทางขึ้นลงที่ลาดชันต้องมีสิ่งป้องกันด้านข้าง พื้นจะต้องมีสิ่งป้องกันการลื่น เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับตัวสัตว์ ห้ามใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าในการไล่ต้อนบังคับสัตว์ และผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขนส่งสัตว์ต้องขนส่งขึ้น-ลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เป็นข้อกำหนดที่เฉพาะเจาะจงเพิ่มเติมจากการรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทั่วไป GLOBAL G.A.P. – Livestock Base (LB)

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ประกอบด้วย 13 หัวข้อ ดังนี้ (ตารางที่ 3)

- 1) Livestock Base – Pigs (PG1) แหล่งที่มาของสัตว์ (Stock Sourcing)
- 2) Livestock Base – Pigs (PG2) การบ่งชี้ตัวสุกร (Pig Identification)
- 3) Livestock Base – Pigs (PG3) ลูกสุกร (Young Stock)
- 4) Livestock Base – Pigs (PG4) อาหารและน้ำ (Feed and Water)
- 5) Livestock Base – Pigs (PG5) โรงเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวก (Housing and Facilities)
- 6) Livestock Base – Pigs (PG6) สุกรนอกโรงเรือน (ถ้ามี) (Outdoor Pigs)
- 7) Livestock Base – Pigs (PG7) อุปกรณ์เครื่องจักรกล (Mechanical Equipment)
- 8) Livestock Base – Pigs (PG8) สุขภาพสัตว์ (Pig Health)
- 9) Livestock Base – Pigs (PG9) สุขอนามัยและการควบคุมสัตว์พาหะ (Hygiene and Pest control)
- 10) Livestock Base – Pigs (PG10) การจัดการ (Handling)
- 11) Livestock Base – Pigs (PG11) การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ (Loading to Dispatch for Slaughter)
- 12) Livestock Base – Pigs (PG12) สุกรที่ได้รับบาดเจ็บและการสูญเสีย (Casualty Pigs and Fallen Stock)
- 13) Livestock Base – Pigs (PG13) สิ่งที่พบ (Findings)

ตารางที่ 3 หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.
(EUREP G.A.P.)

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
PG1 แหล่งที่มาของสัตว์ (Stock Sourcing)		
	PG 1.1 มีการระบุยืนยันแหล่งที่มาของสุกร และมีการบันทึกการเคลื่อนย้ายจากแหล่งที่มาถึงฟาร์ม สามารถยืนยันได้ว่าไม่มีสุกรจากแหล่งอื่นปนมา	Major must
	PG 1.2 มีการบันทึกแหล่งที่มา สายพันธุ์ เส้นทาง ระยะทางเคลื่อนย้าย และจำนวนสัตว์ที่เข้ามาในฟาร์ม และน้ำเชื้อที่ใช้สำหรับการผสมเทียม (AI)	Recom
	PG 1.3 มีการบันทึก และสามารถระบุยืนยันแม่พันธุ์ว่าไม่มีพันธุกรรมบ่งชี้ความเครียด (MHS-gene) มีการเก็บเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับภาวะความเครียดของพันธุกรรม (genetic stress status) ไว้อย่างน้อย 3 ปี	Recom.
PG2 การบ่งชี้ตัวสุกร (Pig Identification)		
	PG 2.1 สุกรทุกตัวมีการตรวจสอบและสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายไปโรงฆ่าสัตว์ ต้องมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับและระบบการบันทึกการเคลื่อนย้ายที่สามารถยืนยันบ่งชี้ตัวสุกร	Major must
	PG 2.2 บุคลากรผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสอบต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมในการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องและเหมาะสมและการบำรุงรักษาเครื่องมือให้สะอาดและพร้อมใช้งานเสมอ	Major must
PG3 ลูกสุกร (Young Stock)		
	PG 3.1 ทำการตอนลูกสุกรแรกเกิดภายใน 7 วัน หรือถ้าหลังจากนั้นต้องทำการวางยาสลบและตอนโดยสัตวแพทย์เท่านั้น	Major must
	PG 3.2 มีการบรรเทาหรือลดความเจ็บปวดในลูกสุกรแรกเกิดภายใน 7 วันที่ทำ การตอน ให้สังเกตจากบันทึกการใช้ยา	Minor must
	PG 3.3 กรณีถ้าลูกสุกรไม่ได้ทำหมัน ให้สังเกตการณ์และต้องได้รับอนุญาต	Recom.
	PG 3.4 การตัดเคี้ยวหรือการขีดฟันลูกสุกรให้ทำภายใน 48 ชั่วโมง หรือไม่เกิน 7 วัน ดำเนินการภายใต้คำแนะนำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มหรือที่ปรึกษาฟาร์ม มีการทบทวนข้อกำหนดในการปฏิบัติงานทุกๆ 3 เดือน และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้อง	Major must
	PG 3.5 ในกรณีที่เคี้ยวลูกสุกรสั้นให้ใช้วิธีการขีดฟันแทน	Recom.
	PG 3.6 การตัดหางลูกสุกรให้ทำภายใน 48 ชั่วโมง หรือไม่เกิน 7 วัน ดำเนินการภายใต้คำแนะนำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มหรือที่ปรึกษาฟาร์ม มีการทบทวนข้อกำหนดในการปฏิบัติงานทุกๆ 3 เดือน และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้อง และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้อง	Major must

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	PG 3.7 การตัดเบอร์หูต้องได้รับการอนุญาตตามดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมประจำฟาร์ม	Major must
	PG 3.8 กรณีหย่านมลูกสุกรที่อายุน้อยกว่า 28 วัน ต้องมีเหตุผลจำเป็นหรือตามดุลยพินิจของสัตวแพทย์ และห้ามทำการหย่านมลูกสุกรที่อายุน้อยกว่า 21 วัน โดยให้ทำการบันทึกอายุของลูกสุกรที่หย่านมและสอบถามบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน	Major must
PG4 อาหารและน้ำ (Feed and Water)		
	PG 4.1 รางให้อาหารต้องมีความยาวเพียงพอ โดยสุกรทุกตัวสามารถกินอาหารในรางอาหารได้ในเวลาเดียวกัน	Minor must
	PG 4.2 มีรายละเอียดแสดงส่วนผสมที่อยู่ในอาหารสัตว์ สามารถตรวจสอบย้อนกลับแหล่งที่มาอาหารสัตว์ และมีการบันทึกการขนส่งอาหารสัตว์	Major must
	PG 4.3 มีการบันทึกสูตรอาหารสัตว์ที่ผสมใช้เองในฟาร์ม และมีการเก็บเอกสารหลักฐานไว้อย่างน้อย 3 ปี	Major must
	PG 4.4 มีการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ และตัวอย่างส่วนผสมที่ผสมเองในฟาร์ม ไว้ อย่างน้อย 6 เดือน	Recom.
	PG 4.5 ห้ามนำอาหารที่มาจากผลพลอยได้จากโปรตีนสัตว์ เศษอาหารที่เหลือจากภัตตาคารหรือโรงครัวมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์	Major must
	PG 4.6 มีน้ำกินที่สะอาดและเพียงพอให้สุกรที่มีอายุมากกว่า 2 สัปดาห์	Major must
	PG 4.7 มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำกินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคุณภาพน้ำต้องสอดคล้องกับกฎหมายอาหารสัตว์ภายในประเทศหรือคุณภาพน้ำที่มนุษย์บริโภค และมีการเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน	Minor must
	PG 4.8 ระบบการให้น้ำต้องสัมพันธ์กับระบบการให้อาหาร - ระบบการให้อาหารแบบไม่จำกัด กำหนดเครื่องให้น้ำ 1 หัว/ถ้วยน้ำเล็กต่อจำนวนสุกร 15 ตัว หรือ 1 ถ้วยน้ำใหญ่ต่อจำนวนสุกร 30 ตัว - ระบบการให้อาหารแบบจำกัด กำหนดเครื่องให้น้ำ 1 หัว/ถ้วยน้ำเล็กต่อจำนวนสุกร 10 ตัว หรือ 1 ถ้วยน้ำใหญ่ต่อจำนวนสุกร 20 ตัว	Minor must
PG5 โรงเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวก (Housing and Facilities)		
	PG 5.1 สิ่งปลูกสร้าง	
	PG 5.1.1 พื้นสแลทออกแบบมาสามารถรองรับกับขนาดตัวของสุกรได้อย่างเหมาะสม ดังนี้ - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 11 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกร - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 14 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกรหย่านม	Major must

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	- ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 18 มิลลิเมตร สำหรับสุกรขุน-รุ่น - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 20 มิลลิเมตร สำหรับสุกรสาว และแม่สุกร - ขนาดความกว้างน้อยที่สุดของพื้นสแลท 50 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกร และลูกสุกรหย่านม - ขนาดความกว้างน้อยที่สุดของพื้นสแลท 80 มิลลิเมตร สำหรับสุกรขุน-รุ่น สุกรสาว และแม่สุกร	
	PG 5.1.2 สุกรสามารถแสดงพฤติกรรมได้อย่างอิสระ เพื่อป้องกันพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมที่เกิดจากความเครียด เช่น การกัดหางและหู และมีการจัดการด้านสภาพแวดล้อมและความหนาแน่นของปริมาณสุกรอย่างเหมาะสม เช่น การใส่ฟางไม้ และเชือกที่ทำจากวัสดุธรรมชาติให้เล่นเพื่อลดความเครียด	Major must
	PG 5.1.3 สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงพื้นนอนที่แห้งและสะอาดได้	Major must
	PG 5.1.4 สิ่งปฏิกูลสะอาดและมีการเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ	Recom.
	PG 5.1.5 การเลี้ยงสุกรมีการควบคุมประตูที่เข้า – ออก เพื่อควบคุมลดความเสี่ยงโดยมีความปลอดภัยทางชีวภาพ	Recom.
	PG 5.2 อุณหภูมิและการระบายอากาศ	
	PG 5.2.1 มีอุณหภูมิและการระบายอากาศเหมาะสมตามช่วงอายุ น้ำหนัก และความหนาแน่นของปริมาณสุกร - แม่สุกร ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 15 – 20 องศาเซลเซียส - ลูกสุกรคุดนม ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 25 – 30 องศาเซลเซียส - ลูกสุกรเพิงหย่านม ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 27 – 32 องศาเซลเซียส - ลูกสุกรอายุมากกว่า 6 สัปดาห์ ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 21 – 24 องศาเซลเซียส - สุกรขุน ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 15 – 21 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันความเครียดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงความร้อน-เย็นของสภาพอากาศ	Minor must
	PG 5.2.2 ในโรงเรือนเลี้ยงสุกรขุน (น้ำหนักมากกว่า 30 กิโลกรัม) มีระบบการกระจายน้ำหรือสปริงเกอร์ช่วยให้สุกรรู้สึกสบายในช่วงอากาศร้อน เพื่อหลีกเลี่ยงความเครียดที่เกิดจากความร้อน	Recom.
	PG 5.2.3 มีระบบการระบายอากาศที่ดีและสามารถป้องกันการปนเปื้อนทางอากาศได้	Minor must

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา																
	PG 5.3 แสงสว่าง																	
	PG 5.3.1 ความเข้มของแสงต้องสอดคล้องตามกฎระเบียบข้อกำหนดของสหภาพยุโรป โดยกำหนดมีความเข้มแสงอย่างน้อย 80 ลักซ์ อย่างน้อย 8 ชั่วโมง/วัน	Major must																
	PG 5.3.2 มีแสงสว่างเหมาะสมเพียงพอสำหรับการตรวจสอบในโรงเรือน	Minor must																
	PG 5.4 การจัดสรรพื้นที่																	
	PG 5.4.1 มีการจัดสรรพื้นที่อย่างเหมาะสมสำหรับขนาดและปริมาณความหนาแน่นของลูกสุกรหย่านม ลูกสุกรรุ่น และสุกรขุน สอดคล้องตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ตามตาราง <table><tr><th>น้ำหนัก (กิโลกรัม)</th><th>ขนาดพื้นที่อย่างน้อยต่อตัว (ตารางเมตร: m²)</th></tr><tr><td>ไม่เกิน 10</td><td>0.15</td></tr><tr><td>10 – 20</td><td>0.20</td></tr><tr><td>20 – 30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>30 – 50</td><td>0.40</td></tr><tr><td>50 – 85</td><td>0.55</td></tr><tr><td>85 – 110</td><td>0.65</td></tr><tr><td>มากกว่า 110</td><td>1.00</td></tr></table> สำหรับสุกรสาวและแม่สุกรมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.64 และ 2.25 ตารางเมตรต่อตัว ตามลำดับ	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	ขนาดพื้นที่อย่างน้อยต่อตัว (ตารางเมตร: m ²)	ไม่เกิน 10	0.15	10 – 20	0.20	20 – 30	0.30	30 – 50	0.40	50 – 85	0.55	85 – 110	0.65	มากกว่า 110	1.00	Major must
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	ขนาดพื้นที่อย่างน้อยต่อตัว (ตารางเมตร: m ²)																	
ไม่เกิน 10	0.15																	
10 – 20	0.20																	
20 – 30	0.30																	
30 – 50	0.40																	
50 – 85	0.55																	
85 – 110	0.65																	
มากกว่า 110	1.00																	
	PG 5.4.2 มีพื้นที่ให้สุกรแสดงพฤติกรรมได้อย่างอิสระ มีพื้นที่แห้งเพียงพอ โดยสุกรทุกตัวสามารถนอนได้ทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน	Major must																
	PG 5.4.3 พื้นที่นอนมีการจัดสรรอย่างเหมาะสมตามตารางในข้อ 5.4.1 มีการแยกสัดส่วนระหว่างพื้นที่สแลกกับพื้นที่แข็ง	Major must																
	PG 5.5 ที่อยู่ของสุกรพ่อพันธุ์ (ถ้ามี)																	
	PG 5.5.1 คอกพ่อพันธุ์ต้องไม่เป็นกำแพงหรือประตูปิดทึบทั้งหมด ต้องสามารถสัมผัสจมูกกันโดยตรง (nose to nose) กับสุกรตัวอื่นอย่างน้อย 1 ตัว และมีพื้นที่แห้งให้สามารถนอนได้	Minor must																
	PG 5.5.2 คอกพ่อพันธุ์ต้องมีขนาดพื้นที่อย่างน้อย 6 ตารางเมตรต่อตัว และสามารถปรับพื้นที่ให้เหมาะสมเมื่อมีการผสมพันธุ์ และพ่อพันธุ์สามารถเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ	Major must																

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	PG 5.6 ที่อยู่ของแม่สุกร (ถ้ามี)	
	PG 5.6.1 แม่สุกรมีการปล่อยให้เคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ ยกเว้น ช่วงหลังผสม 4 สัปดาห์ถึงหย่านม และก่อน 7 วันถึงวันคลอด โดยถ้าอยู่ในโรงเรือนแบบเลี้ยงปล่อยอิสระ ต้องสามารถสัมผัสจมูกกันโดยตรง (nose to nose) กับแม่สุกรตัวอื่นได้ ไม่มีการใช้เชือกล่าม/ผูก และต้องทำการย้ายแม่สุกรเข้าช่องคลอดก่อนถึงกำหนดคลอดประมาณ 1 สัปดาห์	Major must
	PG 5.6.2 ช่องคลอดต้องไม่มีการใช้เชือกล่าม/ผูกแม่สุกร	Major must
	PG 5.6.3 ช่วง 7 วันก่อนคลอดถึง 42 วันหลังคลอด ห้ามทำการย้ายแม่สุกรออกจากช่องคลอด	Minor Must
	PG 5.6.4 ช่องคลอดต้องมีความยาวเพียงพอเหมาะสม แม่สุกรสามารถนอนได้อย่างสะดวกสบาย สามารถปรับให้เหมาะสมกับแม่สุกรที่มีขนาดตัวเล็ก และป้องกันการบาดเจ็บที่หลังหรือสะโพกของแม่สุกรได้	Major must
	PG 5.6.5 คานด้านบนของช่องคลอดต้องมีพื้นที่เพียงพอ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่หลังเมื่อแม่สุกรลุกขึ้นได้	Major must
PG6 สุกรนอกโรงเรือน (ถ้ามี)		
	PG 6.1 อยู่ในพื้นที่ที่มีการระบายน้ำได้ดี และไม่มีน้ำท่วมขัง	Minor must
	PG 6.2 มีกระท่อม/ที่อยู่เหมาะสมกับสภาพอากาศ หลีกเลี้ยงพื้นที่ลาดชัน	Minor must
	PG 6.3 มีสิ่งปฏุมูลที่เหมาะสมสามารถช่วยรักษาอุณหภูมิ เช่น มีการปูฟางในช่วงฤดูหนาว	Minor must
	PG 6.4 มีความหนาแน่นของฝูงไม่เกิน 30 ตัวต่อเฮกเตอร์	Minor must
	PG 6.5 มีการจัดการควบคุมด้านสัตว์พาหะและสัตว์นำโรค เช่น แมลง หนู มด และสัตว์ผู้ล่าที่มีผลต่อสุกรและอาหาร โดยพบบันทึกอัตราการตายของลูกสุกรที่เกิดจากสัตว์ผู้ล่ายอมรับได้ไม่เกินร้อยละ 2	Major must
	PG 6.6 มีพื้นที่ไว้สำหรับฝึกให้สุกรสาว แม่สุกร และพ่อสุกรคุ้นเคยกับรั้วไฟฟ้า	Recom
	PG 6.7 มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ช่วยลดอุณหภูมิในช่วงฤดูร้อน	Minor must
	PG 6.8 กระท่อมที่แม่สุกรคลอดต้องมีอุณหภูมิที่เหมาะสมและสามารถกันลมโกรกได้	Minor must
	PG 6.9 กระท่อมที่แม่สุกรคลอดมีฟางแห้งและสะอาด	Minor must
	PG 6.10 การใส่ห่วงที่จมูก (nose ringing) สามารถทำได้เฉพาะในกรณีที่เลี้ยงสุกรบนพื้นดินเท่านั้น เนื่องจากสุกรที่เลี้ยงบนพื้นดินที่มีหินปนจะทำให้สุกรได้รับบาดเจ็บได้	Recom
	PG 6.11 มีการทำความสะอาดกระท่อมที่คลอดลูกและมีการเปลี่ยนสิ่งปฏุมูล/เฝ้าทั้งในแต่ละรอบหลังจากที่ลูกสุกรหย่านมแล้ว	Minor must

หัวข้อ	ข้อกำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
PG7 อุปกรณ์เครื่องจักรกล (Mechanical Equipment)		
	PG 7.1 เครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น เครื่องให้อาหาร เครื่องให้น้ำ พัฒลมระบายอากาศ เครื่องให้ความร้อน เครื่องให้แสงสว่าง เครื่องดับเพลิง และระบบเตือนภัย ต้องสะอาดและพร้อมใช้งานเสมอ	Minor must
	PG 7.2 เครื่องมือและอุปกรณ์อัตโนมัติที่เกี่ยวข้องด้านสุขศาสตร์สุกร เช่น เครื่องให้อาหารอัตโนมัติและเครื่องระบายอากาศ ต้องมีการตรวจสอบทุกวัน ถ้ามีข้อบกพร่องให้หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข มีการบันทึกในเอกสาร และควบคุมดูแลให้พร้อมใช้งานเสมอ	Minor must
	PG 7.3 ในโรงเรือนที่มีระบบระบายอากาศอัตโนมัติ ต้องมีระบบการแจ้งเตือนเมื่อมีข้อบกพร่องหรือสิ่งผิดปกติ เช่น พบค่าอุณหภูมิต่ำหรือสูงเกินกว่าที่กำหนดไว้เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที	Minor must
	PG 7.4 มีการตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และมีการบันทึกในเอกสาร	Minor must
PG8 สุขภาพสัตว์ (Pig Health)		
	PG 8.1 ยาต้านจุลชีพ (กำหนดให้ใช้เพื่อจุดประสงค์ในการรักษาป้องกันการติดเชื้อ และลดความรุนแรงของการเกิดโรคเท่านั้น การใช้สำหรับในกรณีอื่นๆ ขึ้นกับเกณฑ์หรือข้อกำหนดของประเทศผู้ผลิตและประเทศผู้นำเข้า)	
	PG 8.1.1 การใช้ยาต้านจุลชีพต้องสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศผู้ผลิตและประเทศนำเข้า อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ ไม่มีการใช้ยาต้านจุลชีพในจุดประสงค์เพื่อการเร่งการเจริญเติบโต แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับบางประเทศผู้นำเข้ายังมีการอนุญาตให้ใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อเร่งการเจริญเติบโต โดยสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ เช่น Avilamycin, Salinomycin และ Flavophospholipol	Major must
	PG 8.2 คอกพยาบาลสัตว์ป่วย	
	PG 8.2.1 มีการประเมินสุกรป่วยในคอกพยาบาลอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ถ้าสุกรป่วยไม่ตอบสนองต่อการรักษา ให้ปรึกษาและทำตามคำแนะนำของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม ตามคู่มือการปฏิบัติงาน เช่น ทำการคัดทิ้ง/ส่งไปโรงฆ่าสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ โดยต้องสอดคล้องตามข้อตกลงและได้รับความยินยอมจากผู้จัดการและสัตวแพทย์ประจำฟาร์มด้วย	Major must
	PG 8.2.2 มีระบบระบายอากาศที่ดี มีอุณหภูมิเหมาะสม พื้นแห้ง ในพื้นที่ให้มีสิ่งปูรองด้วย	Major must
	PG 8.2.3 มีการทำความสะอาดระหว่างการทำคอกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ และมีการบันทึกการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในเอกสาร	Major must

หัวข้อ	กำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	PG 8.3 แผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์โดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม	
	PG 8.3.1 มีการกำหนดแผนปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน เช่น มีการตรวจโรคติดต่อที่ทำให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพสัตว์ และมีการติดตามสุขภาพฝูง โดยให้มีการทบทวนเสมอและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	Major must
	PG 8.3.2 มีแผนปฏิบัติงานเกี่ยวกับการกักสัตว์อย่างเหมาะสมก่อนนำเข้าฝูง เพื่อตรวจโรคโดยสอดคล้องกับสภาพสัตว์และฝูง ซึ่งมาตรการและขั้นตอนการกักสัตว์จัดทำโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม	Major must
	PG 8.3.3 มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์	Major must
	PG 8.3.4 ถ้าพบการแสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม มากกว่าร้อยละ 2 ของฝูง เช่น การกัดหาง การทะเลาะวิวาท การกัดหู หรือการต่อสู้กัน ต้องมีแผนปฏิบัติงานแก้ไขที่มีประสิทธิภาพโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์มหรือที่ปรึกษาฟาร์ม และมีการบันทึกผลเพื่อแสดงเป็นหลักฐานการดำเนินการแก้ไขด้วย	Major must
	PG 8.3.5 มีแผนปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมการติดเชื้อปรสิตภายนอกและภายใน มีการสุ่มตรวจเพื่อหาพยาธิ มีการถ่ายพยาธิตามแผนการปฏิบัติงาน และมีการบันทึกผลเพื่อแสดงเป็นหลักฐานการดำเนินการ	Minor must
	PG 8.3.6 ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการฉีดยาสัตว์ต้องมีความรู้และปฏิบัติตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม	Major must
	PG 8.4 การติดตามโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน	
	PG 8.4.1 มีแผนปฏิบัติงานในการป้องกันและควบคุมเชื้อซัลโมเนลลาให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด มีโปรแกรมการทำความสะอาด และผลการดำเนินงานที่ลงนามโดยสัตวแพทย์	Major must
	PG 8.5 เชื้อปรสิตที่หัก	
	PG 8.5.1 ต้องระบุตัวสุกรที่มีเชื้อปรสิตที่หักที่อาจจะคงค้าง วันที่เกิดเหตุการณ์ และยาที่ใช้ได้อย่างชัดเจน และมีการบันทึกในสมุดการใช้ยา	Major must
	PG 8.5.2 สุกรที่มีอาจจะติดเชื้อปรสิตคงค้างเมื่อมีการขนส่งมาโรงฆ่าสัตว์ต้องทำการแยกจากกลุ่มสุกรปกติ และจัดการเหมือนกับสุกรที่ได้รับบาดเจ็บ	Major must
PG9 สุขอนามัยและการควบคุมสัตว์พาหะ (Hygiene and Pest control)		
	PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ ดังนี้ - สำหรับผู้เยี่ยมชม เช่น การเปลี่ยนเสื้อผ้า รองเท้า และมีการบันทึกในหนังสือการเยี่ยมชมก่อนเข้าฟาร์ม - การควบคุมสัตว์พาหะ เช่น แผนผังของฟาร์ม ตำแหน่งที่วางเหยื่อล่อ และมีการบันทึกการตรวจสอบและผลการวางเหยื่อล่อ	Major must

หัวข้อ	กำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
	- การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก - การจัดการของที่เสียหาย เช่น มีการบันทึกรายละเอียด จำนวนของที่เสียหาย วันที่ดำเนินการ และวิธีที่ใช้ในการจัดการของที่เสียหาย	
	PG 9.2 โรงเรือนที่อยู่ระหว่างพัก อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงเรือนต้องมีการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง และระบุลงในโปรแกรมการทำความสะอาด	Major must
	PG 9.3 ผู้เยี่ยมชมต้องมีการเปลี่ยนเสื้อผ้า เปลี่ยนรองเท้าและจุ่มน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์ม	Major must
	PG 9.4 ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าควรใกล้เคียงล้างมือ มีสบู่และน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยต้องสามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคได้	Minor must
	PG 9.5 ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าควรใกล้ห้องอาบน้ำ	Recom
PG10 การจัดการ (Handling)		
	PG 10.1 ผู้ปฏิบัติงานมีการตรวจสอบสุกรทุกตัวอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เช่น การแสดงพฤติกรรมที่ผิดปกติ อาการบาดเจ็บ และอาการเจ็บป่วย โดยปรับเปลี่ยนความถี่การตรวจสอบในแม่สุกรให้นมและลูกสุกรให้เหมาะสม	Major must
	PG 10.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจในปฏิบัติงาน ดังนี้ - การใช้ยาอย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์หรือผู้จัดการฟาร์ม เช่น วิธีการฉีดยา การเลือกขนาดเข็มฉีดยาให้เหมาะสมกับขนาดตัวสุกร หยุดการใช้ยาในช่วงระยะเวลาหยุดยาและมีการบันทึกระยะเวลาหยุดยา - การจัดการและดูแลสุกร เช่น การจัดการเมื่อสุกรมีขนาดต่างกันในฝูง และการปฏิบัติที่ถูกต้องในการฉีดยา ตัดหูและตัดหางในลูกสุกร - การจัดการด้านสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ เช่น การจัดการควบคุมโรค การจัดการด้านการแสดงพฤติกรรมที่ผิดปกติ (การกัดหาง กัดหูหรือการกัดสีข้างลำตัว) และการจัดการด้านความเครียดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิร้อน-เย็น - การขอคำปรึกษา/คำแนะนำจากใครและเมื่อใด	Major must
	PG 10.3 มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพียงพอในการจัดการด้านสุขาภิบาลและสวัสดิภาพสัตว์	Major must
	PG 10.4 ห้ามใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าในการเคลื่อนย้ายสุกร	Major must
	PG 10.5 มีการจัดกลุ่มสุกร (pig flow) อย่างเหมาะสม เช่น กลุ่มสุกรขุน กลุ่มสุกรพ่อพันธุ์ กลุ่มสุกรแม่พันธุ์ กลุ่มแม่สุกรให้นม และกลุ่มลูกสุกรอนุบาล เป็นต้น	Major must

หัวข้อ	กำหนดในการพิจารณา	เกณฑ์ในการพิจารณา
PG11 การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ (Loading to Dispatch for Slaughter)		
	PG 11.1 สุกรที่ขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์มีการอดอาหารอย่างน้อย 10 ชั่วโมงและไม่เกิน 24 ชั่วโมง	Minor must
	PG 11.2 ห้ามใช้ยาซึมหรือยากดระบบประสาทก่อนทำการขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์	Major must
	PG 11.3 ทางลาดที่ใช้สำหรับขนส่งต้องมีความชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการลื่น โดยอัตราส่วนความสูงของทางลาด/ความยาวตามแนวนอนของทางลาดต้องน้อยกว่า 0.34	Recom
PG12 สุกรที่ได้รับบาดเจ็บและการสูญเสีย (Casualty Pigs and Fallen Stock)		
	PG 12.1 มีการบันทึกอัตราการตายของสุกรทุกตัวโดยมีรายละเอียด เช่น วันที่ตาย กลุ่มของสุกร สาเหตุที่คาดว่าทำให้ตาย และมีการทำแผนปฏิบัติงานเพื่อทำการแก้ไขและมีการบันทึกผลโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม โดยให้รวมอยู่ในแผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์	Major must
PG13 สิ่งที่พบ (Findings)		
	PG 13.1 มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการคัดทิ้งซากสุกรจากโรงฆ่าสัตว์ และให้ทำแผนปฏิบัติงานแก้ไขแล้วแต่ในกรณีที่จำเป็น	Minor must

หมายเหตุ:

Major must หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มสุกร และส่งผลร้ายแรงต่อระบบการผลิต

Minor must หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของหลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มสุกรในบางส่วน และไม่มีผลร้ายแรงต่อระบบการผลิต

Recommendation: Rec หมายถึง สิ่งที่ไม่ถือเป็นข้อบกพร่อง แต่หากปล่อยไว้หรือละเลยอาจนำไปสู่ข้อบกพร่องได้

บทที่ 4 การเปรียบเทียบหลักเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

(A Comparison between Good Agricultural Practices of Department of Livestock Development
and GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) for Pig Farm)

4.1 ขอบข่าย

การเปรียบเทียบหลักเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพื่อเปรียบเทียบหลักเกณฑ์การตรวจประเมินและข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อแนะนำระหว่างสองมาตรฐาน สำหรับฟาร์มเลี้ยงสุกร ได้แก่ สุกรพ่อ-แม่พันธุ์ สุกรหย่านม ลูกสุกรขุนหรือสุกรรุ่นพันธุ์ สุกรสาว และสุกรนาง ในด้านความสอดคล้องและความแตกต่างระหว่างสองมาตรฐาน

4.2 ข้อกำหนด

1) การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การตรวจประเมินทั้งหมด 8 หัวข้อ ประกอบด้วย องค์ประกอบฟาร์ม อาหารสำหรับสุกร น้ำสุกร การจัดการฟาร์ม สุขภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และการบันทึกข้อมูล

2) มาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การตรวจประเมินทั้งหมด 13 หัวข้อ ประกอบด้วย แหล่งที่มาของสัตว์ การบ่งชี้ตัวสุกร ลูกสุกร อาหารและน้ำ โรงเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวก สุกรนอกโรงเรือน อุปกรณ์เครื่องจักรกล สุขภาพสัตว์ สุขอนามัยและความปลอดภัยสัตว์พาหะ การจัดการ การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ สุกรที่ได้รับบาดเจ็บและการสูญเสีย และสิ่งที่พบ ซึ่งเป็นมาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะเพิ่มเติมจากมาตรฐานการรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทั่วไป GLOBAL G.A.P. – Livestock Base (LB) ได้แก่ สัตว์ปีก สุกร โคเนื้อ โคนม แพะ แกะ และสัตว์น้ำ ที่ประกอบด้วย 9 หัวข้อ ประกอบด้วย LB1 สถานที่ตั้งฟาร์ม (ทั่วไป การควบคุมสัตว์พาหะ และสุขอนามัยของเครื่องมือและอุปกรณ์) LB2 ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน LB3 แหล่งที่มาของปศุสัตว์ การบ่งชี้ตัวสัตว์ และการตรวจสอบย้อนกลับ LB4 อาหารสัตว์และน้ำ LB5 โรงเรือนเลี้ยงสัตว์และสิ่งอำนวยความสะดวก LB6 ด้านสุขภาพสัตว์ LB7 ยารักษาโรค LB8 การทำลายของเสีย และ LB9 การเคลื่อนย้ายสัตว์

4.3 ผลการศึกษา

การเปรียบเทียบหลักเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) (ตารางที่ 4 – ตารางที่ 6) ดังนี้

ตารางที่ 4 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่สอดคล้องกันในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์
กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
1. องค์ประกอบของฟาร์ม		
1.2 ฟังและลักษณะฟาร์ม 1.2.1 มีพื้นที่ขนาดเพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร มีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ก่อให้เกิดปัญหา สิ่งแวดล้อมและสุขภาพสุกร (Minor)	PG 5.1.1 พื้นสแลทออกแบบมาสามารถรองรับกับขนาดตัวของสุกร ได้อย่างเหมาะสม (Major) ดังนี้ - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 11 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกร - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 14 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกรหย่านม - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 18 มิลลิเมตร สำหรับสุกรขุน-รุ่น - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 20 มิลลิเมตร สำหรับสุกรสาว และแม่สุกร - ขนาดความกว้างน้อยที่สุดของพื้นสแลท 50 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกร และลูกสุกรหย่านม - ขนาดความกว้างน้อยที่สุดของพื้นสแลท 80 มิลลิเมตร สำหรับสุกร ขุน-รุ่น สุกรสาว และแม่สุกร PG 5.2.3 มีระบบการระบายอากาศที่ดีและสามารถป้องกันการปนเปื้อนทางอากาศได้ (Minor)	- GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนด ระบุเฉพาะเกี่ยวกับความกว้างของพื้นสแลทสำหรับสุกรในแต่ละช่วงอายุต่างๆ ในขณะที่ของกรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม
1.2.2 มีรั้วหรือแนวกันธรรมชาติที่สามารถควบคุมการเข้าออกของคนและสัตว์ต่างๆ จากภายนอกได้(Major)	PG 5.1.5 การเลี้ยงสุกรมีการควบคุมประตูที่เข้า – ออก เพื่อควบคุมลดความเสี่ยง โดยมีความปลอดภัยทางชีวภาพ (Recom)	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
1.3 โรงเรือน 1.3.1 มีโครงสร้างแข็งแรง ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศที่ดี ง่ายต่อการบำรุงรักษาและทำความสะอาด (Major)	PG 5.1.3 สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงพื้นที่แห้งและสะอาดได้ (Major) PG 5.1.4 สิ่งปฏิกูลสะอาดและมีการเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ (Recom) PG 5.2.1 มีอุณหภูมิและการระบายอากาศเหมาะสมตามช่วงอายุน้ำหนัก และความหนาแน่นของปริมาณสุกร (Minor) - แม่สุกร ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 15 – 20 องศาเซลเซียส - ลูกสุกรตอนนม ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 25 – 30 องศาเซลเซียส - ลูกสุกรเพ็ญหย่านม ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 27 – 32 องศาเซลเซียส - ลูกสุกรอายุมากกว่า 6 สัปดาห์ ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 21 – 24 องศาเซลเซียส - สุกรขุน ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 15 – 21 องศาเซลเซียสเพื่อป้องกันความเครียดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงความร้อน-เย็นของสภาพอากาศ PG 5.2.2 ในโรงเรือนเลี้ยงสุกรขุน (น้ำหนักมากกว่า 30 กิโลกรัม) มีระบบการกระจายน้ำหรือสปริงเกอร์ช่วยให้สุกรรู้สึกสบายในช่วงอากาศร้อน เพื่อหลีกเลี่ยงความเครียดที่เกิดจากความร้อน (Recom) PG 5.2.3 มีระบบการระบายอากาศที่ดีและสามารถป้องกันการปนเปื้อนทางอากาศได้ (Minor)	- GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเกี่ยวกับอุณหภูมิ และการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับสุกรในแต่ละช่วงอายุ เพื่อป้องกันความเครียดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในขณะที่ยังของกรมปศุสัตว์ระบุกำหนดเป็นภาพรวม

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต																
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.																	
1.3.2 มีพื้นที่เพียงพอในการเลี้ยงสุกร และมีสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ ขนาด และอายุสุกร เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการค้ำครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม (Major) - สุกรพ่อพันธุ์ ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.40 ตารางเมตรต่อตัว - สุกรแม่พันธุ์ ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.32 ตารางเมตรต่อตัว - คอกคลอด ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.60 ตารางเมตรต่อตัว - ของคลอด ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.32 ตารางเมตรต่อตัว - กล่องกก ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.40 ตารางเมตรต่อตัว - สุกรอนุบาล ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.30 ตารางเมตรต่อตัว - สุกรรุ่น - ขุน ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.00 ตารางเมตรต่อตัว	PG 5.4.1 มีการจัดสรรพื้นที่อย่างเหมาะสมสำหรับขนาดและปริมาณความหนาแน่นของลูกสุกรหย่านม ลูกสุกรรุ่น และสุกรขุน สอดคล้องตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ตามตาราง (Major) <table border="1"><thead><tr><th>น้ำหนัก (กิโลกรัม)</th><th>ขนาดพื้นที่อย่างน้อยต่อตัว (ตารางเมตร: m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>ไม่เกิน 10</td><td>0.15</td></tr><tr><td>10 – 20</td><td>0.20</td></tr><tr><td>20 – 30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>30 – 50</td><td>0.40</td></tr><tr><td>50 – 85</td><td>0.55</td></tr><tr><td>85 – 110</td><td>0.65</td></tr><tr><td>มากกว่า 110</td><td>1.00</td></tr></tbody></table> สำหรับสุกรสาวและแม่สุกรมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.64 และ 2.25 ตารางเมตรต่อตัว ตามลำดับ PG 5.4.2 มีพื้นที่ให้สุกรแสดงพฤติกรรมได้อย่างอิสระ มีพื้นที่แห้งเพียงพอ โดยสุกรทุกตัวสามารถนอนได้ทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน(Major) PG 5.4.3 พื้นที่นอนมีการจัดสรรอย่างเหมาะสมตามตารางในข้อ 5.4.1 มีการแยกสัดส่วนระหว่างพื้นที่สแลทกับพื้นแข็ง (Major) PG 5.5.2 คอกพ่อพันธุ์ต้องมีขนาดพื้นที่อย่างน้อย 6 ตารางเมตรต่อตัว และสามารถปรับพื้นที่ให้เหมาะสมเมื่อมีการผสมพันธุ์ และพ่อพันธุ์สามารถเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ (Major) PG 5.6.1 แม่สุกรมีการปล่อยให้เคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ ยกเว้น ช่วงหลังผสม 4 สัปดาห์ถึงหย่านม และก่อน 7 วันถึงวันคลอด โดยถ้าอยู่ในโรงเรือนแบบเลี้ยงปล่อยอิสระ ต้องสามารถสัมผัสจมูกกันโดยตรง (nose to nose) กับแม่สุกรตัวอื่นได้ ไม่มีการใช้เชือกล่าม/ผูก และต้องทำการย้ายแม่สุกรเข้าของคลอดก่อนถึงกำหนดคลอดประมาณ 1 สัปดาห์	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	ขนาดพื้นที่อย่างน้อยต่อตัว (ตารางเมตร: m ²)	ไม่เกิน 10	0.15	10 – 20	0.20	20 – 30	0.30	30 – 50	0.40	50 – 85	0.55	85 – 110	0.65	มากกว่า 110	1.00	- ทั้งกรมปศุสัตว์และ GLOBAL G.A.P. ระบุกำหนดรายละเอียดให้มีการจัดสรรพื้นที่อย่างเหมาะสมกับขนาดและช่วงอายุในการเลี้ยงสุกร
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	ขนาดพื้นที่อย่างน้อยต่อตัว (ตารางเมตร: m ²)																	
ไม่เกิน 10	0.15																	
10 – 20	0.20																	
20 – 30	0.30																	
30 – 50	0.40																	
50 – 85	0.55																	
85 – 110	0.65																	
มากกว่า 110	1.00																	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
	PG 5.6.4 ช่องคลอดต้องมีความยาวเพียงพอเหมาะสม แม่สุกรสามารถนอนได้อย่างสะดวกสบาย สามารถปรับให้เหมาะสมกับแม่สุกรที่มีขนาดเล็ก และป้องกันการบาดเจ็บที่หลังหรือสะโพกของแม่สุกรได้ (Major) PG 5.6.5 คานด้านบนของช่องคลอดต้องมีพื้นที่เพียงพอ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่หลังเมื่อแม่สุกรลุกยืนได้ (Major)	
1.3.3 กรณีโรงเรือนปิด มีมาตรการดำเนินการในกรณีไฟฟ้าในโรงเรือนดับหรือขัดข้องหรืออุปกรณ์อัตโนมัติไม่ทำงาน เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Major)	PG 7.1 เครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น เครื่องให้อาหาร เครื่องให้น้ำ พัดลมระบายอากาศ เครื่องให้ความร้อน เครื่องให้แสงสว่าง เครื่องดับเพลิง และระบบเตือนภัย ต้องสะอาดและพร้อมใช้งานเสมอ (Minor) PG 7.2 เครื่องมือและอุปกรณ์อัตโนมัติที่เกี่ยวข้องด้านสุขศาสตร์สุกร เช่น เครื่องให้อาหารอัตโนมัติและเครื่องระบายอากาศ ต้องมีการตรวจสอบทุกวัน ถ้ามีข้อบกพร่องให้หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข มีการบันทึกในเอกสาร และควบคุมดูแลให้พร้อมใช้งานเสมอ (Minor) PG 7.3 ในโรงเรือนที่มีระบบระบายอากาศอัตโนมัติ ต้องมีระบบการแจ้งเตือนเมื่อมีข้อบกพร่องหรือสิ่งผิดปกติ เช่น พบค่าอุณหภูมิต่ำหรือสูงเกินกว่าที่กำหนดไว้ เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที (Minor) PG 7.4 มีการตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และมีการบันทึกในเอกสาร (Minor)	- ทั้งกรมปศุสัตว์และ GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดด้านเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวก และมีมาตรการดำเนินการเมื่อพบข้อบกพร่องให้ดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไข

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
2. อาหารสำหรับสุกร		
2.1 มีคุณภาพและมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม หากใช้อาหารสำเร็จรูป ต้องใช้อาหารสัตว์สำเร็จรูปขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์ (Major) อาหารสัตว์ตรงตามชนิดมีฉลากที่ระบุรายละเอียดชัดเจน กรณีใช้หัวอาหารสัตว์ให้ใช้ตามอัตราส่วนที่ระบุ สำหรับวัตถุดิบที่เติมในอาหารสัตว์ ให้มีระยะงดใช้ตามที่กำหนด มีการเก็บรักษาและบันทึก 2.2 มีการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ทางกายภาพเบื้องต้นและเก็บตัวอย่างเพื่อใช้วิเคราะห์กรณีมีปัญหา (Major) 2.4 การผสมยาลงในอาหารสัตว์ให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร โดยปฏิบัติตาม มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Major) 2.5 มีการเก็บอาหารสัตว์ผสมยาแยกออกจากการเก็บอาหารสัตว์ทั่วไป และมีป้ายบ่งชี้ (Major)	PG 4.2 มีรายละเอียดแสดงส่วนผสมที่อยู่ในอาหารสัตว์ สามารถตรวจสอบย้อนกลับแหล่งที่มาอาหารสัตว์ และมีการบันทึกการขนส่งอาหารสัตว์ (Major) PG 4.3 มีการบันทึกสูตรอาหารสัตว์ที่ผสมใช้เองในฟาร์ม และมีการเก็บเอกสารหลักฐานไว้อย่างน้อย 3 ปี (Major) PG 4.4 มีการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ และตัวอย่างส่วนผสมที่ผสมเองในฟาร์ม ไว้อย่างน้อย 6 เดือน (Recom) PG 8.1.1 การใช้ยาต้านจุลชีพต้องสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศผู้ผลิตและประเทศนำเข้า อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ ไม่มีการใช้ยาต้านจุลชีพในจุดประสงค์เพื่อการเร่งการเจริญเติบโต (Major) LB 4 สำหรับอาหารสัตว์ผสมยา (medicated feed) ต้องมีการแยกเก็บจากอาหารทั่วไปและมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ส่วนอาหารสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะ เช่น อาหารสัตว์ผสมยา หรืออาหารเฉพาะสำหรับสัตว์แต่ละชนิดต้องมีการบ่งชี้และมีการแยกเก็บอย่างชัดเจน (Major)	- GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดด้านอาหารและน้ำรวมกันใน PG 4 ไม่ได้แยกระบุเป็นหัวข้อ 2. อาหารสำหรับสุกร และ 3. น้ำสำหรับสุกร ตาม GAP ของกรมปศุสัตว์ - แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับ GLOBAL G.A.P. ได้มีข้อยกเว้นสำหรับบางประเทศผู้นำเข้าที่ยังมีการอนุญาตให้ใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อเร่งการเจริญเติบโต โดยสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ เช่น Avilamycin, Salinomycin และ Flavophospholipol - GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุรายละเอียดใน PG เนื่องจากได้ระบุข้อกำหนดไว้ใน LB 4 แล้ว

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
2.6 เก็บรักษาอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในสภาพที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพ อาหารสัตว์ที่บรรจุในถุงหรือกระสอบ ควรมียุติการด้านล่างไม่ให้สัมผัสพื้น (Major) 2.7 จัดภาชนะและอุปกรณ์ให้อาหารเหมาะสมกับอายุ จำนวน และขนาดของสุกร และจัดวางในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวเข้ากินอาหารได้ (Minor)	LB 4 การจัดเก็บและข้อกำหนดของอาหารสัตว์ต้องมีการจัดเก็บอาหารสัตว์ที่ดี เพื่อป้องกันการเน่าเสีย ที่ใส่อาหารหรือภาชนะใส่อาหารต้องสะอาด บริเวณที่เก็บอาหารสัตว์ต้องมีระบบการป้องกันสัตว์พาหะ (Major) PG 4.1 รางให้อาหารต้องมีความยาวเพียงพอ โดยสุกรทุกตัวสามารถกินอาหารในรางอาหารได้ในเวลาเดียวกัน (Minor)	- GLOBAL G.A.P.ไม่ได้ระบุรายละเอียดใน PG เนื่องจากได้ระบุข้อกำหนดไว้ใน LB 4 แล้ว
3. น้ำสำหรับสุกร		
3.1 แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องอยู่ในบริเวณที่ป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งที่เป็นอันตราย น้ำที่ใช้ในฟาร์มต้องสะอาด ปลอดภัย มีคุณภาพมาตรฐานน้ำบาดาลที่บริโภคได้ ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Major) 3.2 น้ำมีปริมาณเพียงพอนำมาใช้ในฟาร์มได้ตลอดเวลา (Minor) 3.3 มีการตรวจตัวอย่างคุณภาพน้ำ ในการตรวจประเมินครั้งแรก และอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อรอบการต่ออายุใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม ทั้งนี้ในช่วงที่มีสภาพแวดล้อมเสี่ยงหรือมีความสงสัยในคุณภาพน้ำ ควรมีการตรวจคุณภาพน้ำบางรายการตามความเสี่ยงของการปนเปื้อนอันตราย (Major) 3.4 มีน้ำให้สุกรกินได้อย่างทั่วถึง ภาชนะหรืออุปกรณ์เพียงพอ และติดตั้งในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงได้ (Minor)	PG 4.7 มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำกินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคุณภาพน้ำต้องสอดคล้องกับกฎหมายอาหารสัตว์ภายในประเทศหรือคุณภาพน้ำที่มนุษย์บริโภค และมีการเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน (Minor) PG 4.6 มีน้ำกินที่สะอาดและเพียงพอให้สุกรที่มีอายุมากกว่า 2 สัปดาห์ (Major) PG 4.7 มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำกินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคุณภาพน้ำต้องสอดคล้องกับกฎหมายอาหารสัตว์ภายในประเทศหรือคุณภาพน้ำที่มนุษย์บริโภค และมีการเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน (Minor) PG 4.6 มีน้ำกินที่สะอาดและเพียงพอให้สุกรที่มีอายุมากกว่า 2 สัปดาห์ (Major)	- ทั้ง GLOBAL G.A.P. และ GAP ของกรมปศุสัตว์ มีข้อกำหนดเหมือนกัน คือ การกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
	PG 4.8 ระบบการให้น้ำต้องสัมพันธ์กับระบบการให้อาหาร (Minor) - ระบบการให้อาหารแบบไม่จำกัด กำหนดเครื่องให้น้ำ 1 หัว/ถ้วยน้ำเล็กต่อจำนวนสุกร 15 ตัว หรือ 1 ถ้วยน้ำใหญ่ต่อจำนวนสุกร 30 ตัว - ระบบการให้อาหารแบบจำกัด กำหนดเครื่องให้น้ำ 1 หัว/ถ้วยน้ำเล็กต่อจำนวนสุกร 10 ตัว หรือ 1 ถ้วยน้ำใหญ่ต่อจำนวนสุกร 20 ตัว	- GLOBAL G.A.P. มีรายละเอียดกำหนดเพิ่มเติมจาก GAP ของกรมปศุสัตว์คือ ระบบการให้น้ำต้องสัมพันธ์กับระบบการให้อาหาร
4. การจัดการฟาร์ม		
4.1 คู่มือการจัดการฟาร์ม 4.1.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงรายละเอียดการปฏิบัติงาน (Minor) เช่น - การจัดการฟาร์ม วิธีการทำความสะอาดโรงเรือนและอุปกรณ์ - ระบบการเลี้ยง - อาหารและน้ำสำหรับสุกร - สุขภาพสัตว์ วิธีป้องกันและควบคุมโรค เช่น การกักสัตว์ก่อนเข้าฟาร์ม - การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ - สิ่งแวดล้อม วิธีกำจัดซากและสิ่งปฏิกูล - ระบบการบันทึกข้อมูล - การจัดการสัตว์พาหะ	PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) ดังนี้ - สำหรับผู้เยี่ยมชม เช่น การเปลี่ยนเสื้อผ้า รองเท้า และมีการบันทึกในหนังสือการเยี่ยมชมก่อนเข้าฟาร์ม - การควบคุมสัตว์พาหะ เช่น แผนผังของฟาร์ม ตำแหน่งที่วางเหยื่อล่อ และมีการบันทึกการตรวจสอบและผลการวางเหยื่อล่อ - การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำ ความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก - การจัดการของที่เสียหาย เช่น มีการบันทึกรายละเอียด จำนวนของ ที่เสียหาย วันที่ดำเนินการ และวิธีที่ใช้ในการจัดการของที่เสียหาย - แผนปฏิบัติงานของบุคลากร ในด้านการปฏิบัติงาน การจัดการและดูแลสุกร การดูแลสุขภาพสัตว์และจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
	PG 8.3.1 มีการกำหนดแผนปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน เช่น มีการตรวจโรคติดต่อที่ทำให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพสัตว์ และมีการติดตามสุขภาพฝูง โดยให้มีการทบทวนเสมอและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน (Major) PG 8.3.2 มีแผนปฏิบัติงานเกี่ยวกับการกักสัตว์อย่างเหมาะสมก่อนนำเข้าฝูง เพื่อตรวจโรคโดยสอดคล้องกับสภาพสัตว์และฝูง ซึ่งมาตรการและขั้นตอนการกักสัตว์จัดทำโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม (Major) PG 8.3.5 มีแผนปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมการติดเชื้อปรสิตภายนอกและภายใน มีการสุ่มตรวจเพื่อหาพยาธิ มีการถ่ายพยาธิตามแผนการปฏิบัติงาน และมีการบันทึกผลเพื่อแสดงเป็นหลักฐานการดำเนินการ (Minor) PG 12.1 มีการบันทึกอัตราการตายของสุกรทุกตัวโดยมีรายละเอียด เช่น วันที่ตาย กลุ่มของสุกร สาเหตุที่คาดว่าทำให้ตาย และมีการทำแผนปฏิบัติงานเพื่อทำการแก้ไขและมีการบันทึกผลโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม โดยให้รวมอยู่ในแผนการตรวจสุขภาพสัตว์ (Major) PG 13.1 มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการคัดทิ้งซากสุกรจากโรงฆ่าสัตว์ และให้ทำแผนปฏิบัติงานแก้ไขแล้วแต่ในกรณีที่จำเป็น (Minor)	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
4.2 บุคลากร 4.2.1 มีจำนวนบุคลากรเหมาะสมกับจำนวนสุกรที่เลี้ยง จัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน (Minor) 4.2.2 บุคลากรที่ดูแลสุกรต้องมีความรู้ และได้รับการฝึกอบรมในการเลี้ยงสุกรหรือปฏิบัติงานในฟาร์มได้ (Minor) 4.2.3 มีสัตวแพทย์ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่งและใบรับรองเป็นสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร (Major)	PG 10.3 มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานเพียงพอในการจัดการด้านสุขาภิบาลและสวัสดิภาพสัตว์ (Major) PG 10.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจในปฏิบัติงาน (Major) ดังนี้ - การใช้ยาอย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์หรือผู้จัดการฟาร์ม เช่น วิธีการฉีดยา การเลือกขนาดเข็มฉีดยาให้เหมาะสมกับขนาดตัวสุกร หยุดการใช้ยาในช่วงระยะเวลาหยุดยาและมีการบันทึกระยะเวลาหยุดยา - การจัดการและดูแลสุกร เช่น การจัดการเมื่อสุกรมีขนาดต่างกันในฝูง และการปฏิบัติที่ถูกต้องในการฉีดยา ตัดหูและตัดหางในลูกสุกร - การจัดการด้านสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ เช่น การจัดการควบคุมโรค การจัดการด้านการแสดงพฤติกรรมที่ผิดปกติ (การกัดหาง กัดหู หรือการกัดสีข้างลำตัว) และการจัดการด้านความเครียดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิร้อน-เย็น - การขอคำปรึกษา/คำแนะนำจากใครและเมื่อใด PG 8.3 แผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ (VHP) โดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม (Major)	- ทั้ง GLOBAL G.A.P. และกรมปศุสัตว์ มีการควบคุมดูแลฟาร์มโดยสัตวแพทย์

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
4.2.4 ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อน (Major)	LB 2 ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน บุคลากรมีสุขลักษณะที่ดี การปฏิบัติงานต้องคำนึงถึงผลที่มีต่อสุขภาพของมนุษย์ ความปลอดภัยของอาหาร และสุขภาพและสวัสดิภาพของสัตว์ (Major)	- GLOBAL G.A.P.ไม่ได้ระบุข้อกำหนดใน PG เนื่องจากได้ระบุข้อกำหนดไว้ใน LB 2 แล้ว
4.3 การทำความสะอาดและบำรุงรักษา 4.3.1 โรงเรือนและอุปกรณ์ สะอาด ถูกสุขลักษณะ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยต่อสุกรและผู้ปฏิบัติงาน (Minor) 4.3.2 นำมูลสุกรออกทุกวัน และทำความสะอาด ไม่ให้หมักหมมภายในและบริเวณรอบๆ โรงเรือน (Minor) 4.3.3 ภายหลังการย้ายสุกรออก ให้ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อคอกและอุปกรณ์ และปิดฟักก่อนนำสุกรใหม่เข้ามาเลี้ยงตามเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด กรณีเกิดโรคระบาดให้ปฏิบัติตามประกาศและระเบียบกรมปศุสัตว์ (Major) 4.3.4 สารทำความสะอาดและน้ำยาฆ่าเชื้ออยู่ในรายชื่อสารเคมี/ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมปศุสัตว์หรือหน่วยงานราชการอื่น (Minor)	PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) - การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำ ความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก PG 9.2 โรงเรือนที่อยู่ระหว่างพัก อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงเรือน ต้องมีการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง และระบุลงในโปรแกรมการทำความสะอาด (Major) PG 5.1.4 สิ่งปฏิกูลสะอาดและมีการเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ (Recom) PG 9.2 โรงเรือนที่อยู่ระหว่างพัก อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงเรือน ต้องมีการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง และระบุลงในโปรแกรมการทำความสะอาด (Major) PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) - การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำ ความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
5. สุขภาพสัตว์		
5.1 การป้องกันและควบคุมโรค 5.1.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร (Major) 5.1.2 มีการป้องกันและควบคุมโรคที่ติดมากับยานพาหนะ อุปกรณ์ และบุคคลก่อนเข้าออกฟาร์ม (Major) - มีบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อ หรือโรงพ่น หรืออุปกรณ์พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับยานพาหนะที่ผ่านเข้า - ออกฟาร์ม - บุคคลที่จะเข้าเขตพื้นที่เลี้ยงสุกร ให้เปลี่ยนชุดและรองเท้าที่ฟาร์มจัดไว้ให้ และผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ - มีวิธีการฆ่าเชื้อวัสดุ อุปกรณ์ เข้า - ออกฟาร์ม - มีเครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ และอุปกรณ์ ที่เคลื่อนย้ายได้สะดวกภายในฟาร์ม	PG 8.2.1 มีการประเมินสุกรป่วยในคอกพยาบาลอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ถ้าสุกรป่วยไม่ตอบสนองต่อการรักษา ให้ปรึกษาและทำตามคำแนะนำของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม ตามคู่มือการปฏิบัติงาน เช่น ทำการคัดทิ้ง/ส่งไปโรงฆ่าสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ โดยต้องสอดคล้องตามข้อตกลงและได้รับความยินยอมจากผู้จัดการและสัตวแพทย์ประจำฟาร์มด้วย(Major) PG 8.3.3 มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ (Major) PG 8.3.6 ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการฉีดยาสัตว์ต้องมีความรู้และปฏิบัติตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม (Major) PG 5.1.5 การเลี้ยงสุกรมีการควบคุมประตูที่เข้า - ออก เพื่อควบคุมลดความเสี่ยง โดยมีความปลอดภัยทางชีวภาพ (Recom) PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) ดังนี้ - สำหรับผู้เยี่ยมชม เช่น การเปลี่ยนเสื้อผ้า รองเท้า และมีการบันทึกในหนังสือการเยี่ยมชมก่อนเข้าฟาร์ม - การควบคุมสัตว์พาหะ เช่น แมลงของฟาร์ม ตำแหน่งที่วางเหยื่อล่อ และมีการบันทึกการตรวจสอบและผลการวางเหยื่อล่อ - การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำ ความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
5.1.3 มีการจดบันทึกการผ่านเข้า – ออกจากฟาร์มที่สามารถตรวจสอบได้ (Major) 5.1.4 มีโปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกันโรค เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร (Major)	PG 9.3 ผู้เยี่ยมชมต้องมีการเปลี่ยนเสื้อผ้า เปลี่ยนรองเท้าน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์ม (Major) PG 9.4 ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าควรใกล้อ่างล้างมือ มีสบู่และน้ำยาฆ่าเชื้อ โดยต้องสามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคได้ (Minor) PG 9.5 ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าควรใกล้ห้องอาบน้ำ (Recom) PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) ดังนี้ - สำหรับผู้เยี่ยมชม เช่น การเปลี่ยนเสื้อผ้า รองเท้า และมีการบันทึกในหนังสือการเยี่ยมชมก่อนเข้าฟาร์ม PG 8.3.5 มีแผนปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมการติดเชื้อปรสิตภายนอกและภายใน มีการสุ่มตรวจเพื่อหาพยาธิ มีการถ่ายพยาธิตามแผนการปฏิบัติงาน และมีการบันทึกผลเพื่อแสดงเป็นหลักฐานการดำเนินการ (Minor) LB 6 ด้านสุขภาพสัตว์ ต้องมีสัตวแพทย์เป็นผู้ดูแลสุขภาพสัตว์ภายในฟาร์ม สัตวแพทย์ต้องจัดทำแผนในการป้องกันด้านสุขภาพสัตว์ ซึ่งประกอบด้วย การป้องกันโรค การรักษา โปรแกรมการใช้วัคซีน การควบคุมปรสิต ความต้องการอาหารสัตว์ผสมยา ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ การอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์ และต้องมีการทบทวนแผนทุกปี และลงชื่อกำกับ (Major)	- ใน PG 8.3.5 ไม่ได้ระบุด้านการสร้างภูมิคุ้มกันโรค โดยการทำวัคซีน เนื่องจากได้มีการระบุการจัดทำโปรแกรมวัคซีน ในข้อกำหนด LB 6 แล้ว

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
5.1.5 มีมาตรการควบคุมสัตว์พาหะ เช่น รักษาความสะอาดโรงเรือนรัศมีอย่างน้อย 3 เมตร (Major) 5.1.6 มีวิธีการจัดการทางสุขลักษณะที่ดีภายในโรงเรือน เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค (Major) - มีอ่างน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับจุ่มรองเท้าหน้าโรงเรือนหรือเปลี่ยนรองเท้าก่อนเข้าโรงเรือน - ล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทุกครั้งหลังการใช้งาน 5.1.7 กรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาดต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และคำแนะนำของกรมปศุสัตว์ (Major) ได้แก่ การควบคุมการเคลื่อนย้าย การกักขังหรือแยกไว้ภายในเขตตามวิธีการที่กำหนด การทำลายซาก ฟังหรือเผาตามวิธีและสถานที่ที่กำหนด การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคตามวิธีที่กำหนด การพักฟาร์ม และต้องแจ้งเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ เป็นต้น	PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) ดังนี้ - การควบคุมสัตว์พาหะ เช่น แผนผังของฟาร์ม ตำแหน่งที่วางเหยื่อล่อ และมีการบันทึกการตรวจสอบและผลการวางเหยื่อล่อ PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) ดังนี้ - สำหรับผู้เยี่ยมชม เช่น การเปลี่ยนเสื้อผ้า รองเท้า และมีการบันทึกในหนังสือการเยี่ยมชมก่อนเข้าฟาร์ม - การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำ ความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก PG 9.3 ผู้เยี่ยมชมต้องมีการเปลี่ยนเสื้อผ้า เปลี่ยนรองเท้าและจุ่มน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์ม (Major) LB 6 ด้านสุขภาพสัตว์ ฟาร์มต้องมีการแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดโรคระบาดที่ร้ายแรง (Major)	- ไม่ได้มีการระบุข้อกำหนดใน PG เนื่องจากได้มีข้อกำหนดระบุใน LB 6

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
5.1.8 การทำลายซากสุกรต้องมีพื้นที่โดยเฉพาะ ตามวิธีการที่กรมปศุสัตว์กำหนด (Major) 5.2 การบำบัดโรค 5.2.1 อยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกร โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดโรคสัตว์ และตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ (Major) เพื่อควบคุมการใช้ยาสัตว์อย่างถูกต้อง หลีกเลี่ยงการเกิดยาสัตว์ตกค้างที่เกินกำหนดค่าระดับสูงสุดของสารตกค้างจากยาสัตว์ในสัตว์ ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภค โดยมีข้อกำหนดด้านแหล่งที่มาของยาสัตว์ การขึ้นทะเบียน ข้อมูลเกี่ยวกับยาสัตว์และการใช้ยาสัตว์ การเก็บรักษาและการกำจัดยาสัตว์ โดยอยู่ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์ที่รับผิดชอบในการตรวจวินิจฉัยและบำบัดโรค	LB 8 การทำลายของเสีย ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาด ซ้ำเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์ (Major) PG 8.3 แผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ (VHP) โดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม PG 8.1.1 การใช้ยาต้านจุลชีพต้องสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศผู้ผลิตและประเทศนำเข้า อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ ไม่มีการใช้ยาต้านจุลชีพในจุดประสงค์เพื่อการเร่งการเจริญเติบโต (Major)	- ไม่ได้มีการระบุข้อกำหนดใน PG เนื่องจากได้มีข้อกำหนดระบุใน LB 8 - ทั้ง GLOBAL G.A.P. และกรมปศุสัตว์มีการบำบัดโรค ควบคุมด้านสุขภาพสัตว์และการใช้ยา สัตว์กำกับดูแลโดยสัตวแพทย์เหมือนกัน

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
5.2.2 การใช้วัคซีน ยาต้านจุลชีพ และสารเคมีอื่นๆ ที่อาจตกค้างในผลิตภัณฑ์ต้องมีใบสั่งยาจากสัตวแพทย์เท่านั้น (Major) 5.2.3 การใช้เข็มฉีดยาในสุกร มีวิธีปฏิบัติงานเพื่อป้องกันไม่ให้เข็มฉีดยาค้างในตัวสัตว์ และมีมาตรการแก้ไขในกรณีดังกล่าว (Major) มีวิธีปฏิบัติงานในการควบคุมเข็มฉีดยาที่อาจค้างในตัวสัตว์ เช่น มีการควบคุมการเบิกจ่ายเข็มฉีดยา การตรวจสอบจำนวนเข็มก่อนและหลังใช้ให้สอดคล้องกัน มีการบ่งชี้ตัวสุกรที่มีเข็มฉีดยาค้าง และมีการแก้ไขที่เหมาะสม	PG 8.1.1 การใช้ยาต้านจุลชีพต้องสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศผู้ผลิตและประเทศนำเข้า อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ ไม่มีการใช้ยาต้านจุลชีพในจุดประสงค์เพื่อการเร่งการเจริญเติบโต แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับบางประเทศผู้นำเข้ายังมีการอนุญาตให้ใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อเร่งการเจริญเติบโต โดยสอดคล้องตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ เช่น Avilamycin, Salinomycin และ Flavophospholipol (Major) PG 8.3.6 ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการฉีดยาสัตว์ต้องมีความรู้และปฏิบัติตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม (Major) PG 8.5.1 ต้องระบุตัวสุกรที่มีเศษเข็มฉีดยาที่หักที่อาจจะค้าง วันที่เกิดเหตุการณ์ และยาที่ใช้ได้อย่างชัดเจน และมีการบันทึกในสมุดการใช้ยา (Major) PG 8.5.2 สุกรที่อาจจะเศษเข็มฉีดยาค้างเมื่อมีการขนส่งมาโรงฆ่าสัตว์ต้องทำการแยกจากกลุ่มสุกรปกติ และจัดการเหมือนกับสุกรที่ได้รับบาดเจ็บ (Major)	- ทั้ง GLOBAL G.A.P. และกรมปศุสัตว์มีการควบคุมการใช้ยาต้านจุลชีพที่กำกับดูแลโดยสัตวแพทย์เหมือนกัน

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
6. สวัสดิภาพสัตว์		
6.1 เลี้ยงหรือดูแลให้สุกรมีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี มีที่อยู่ อาหาร และน้ำอย่างพอเพียง เป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. 2557 และระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544 (Major) เช่น สุกรได้รับสารอาหารครบถ้วนเหมาะสมกับอายุน้ำหนักและชนิดของสุกร อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง มีน้ำกินสะอาดและเพียงพอในตำแหน่งที่เหมาะสมป้องกันการปนเปื้อนและแย่งชิง พื้นที่เลี้ยงเพียงพอ และสุกรสามารถแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติได้อย่างอิสระ มีแสงสว่างเพียงพอ เป็นต้น	PG3 ลูกสุกร (Young Stock) PG 4.1 รางให้อาหารต้องมีความยาวเพียงพอ โดยสุกรทุกตัวสามารถกินอาหารในรางอาหารได้ในเวลาเดียวกัน (Minor) PG 4.6 มีน้ำกินที่สะอาดและเพียงพอให้สุกรที่มีอายุมากกว่า 2 สัปดาห์ (Major) PG 5.1.1 พื้นสแลทออกแบบมาสามารถรองรับกับขนาดตัวของสุกรได้อย่างเหมาะสม (Major) PG 5.1.2 สุกรสามารถแสดงพฤติกรรมได้อย่างอิสระ เพื่อป้องกันพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมที่เกิดจากความเครียด เช่น การกัดหางและหู และมีการจัดการด้านสภาพแวดล้อมและความหนาแน่นของปริมาณสุกรอย่างเหมาะสม เช่น การใส่ฟาง ไม้ และเชือกที่ทำจากวัสดุธรรมชาติให้เล่นเพื่อลดความเครียด (Major) PG 5.2.1 มีอุณหภูมิและการระบายอากาศเหมาะสมตามช่วงอายุน้ำหนัก และความหนาแน่นของปริมาณสุกร (Minor) PG 5.2.2 ในโรงเรือนเลี้ยงสุกรขุน (น้ำหนักมากกว่า 30 กิโลกรัม) มีระบบการกระจายน้ำหรือสปริงเกอร์ช่วยให้สุกรรู้สึกสบายในช่วงอากาศร้อน เพื่อหลีกเลี่ยงความเครียดที่เกิดจากความร้อน (Recom) PG 5.4 การจัดสรรพื้นที่ PG 5.5 ที่อยู่ของสุกรพ่อพันธุ์ (ถ้ามี) PG 5.6 ที่อยู่ของแม่สุกร (ถ้ามี) PG 6 สุกรนอกโรงเรือน (ถ้ามี)	- ทั้ง GLOBAL G.A.P. และกรมปศุสัตว์มีข้อกำหนดระบุการจัดการเลี้ยงสุกรค้ำจนถึงด้านสุขอนามัยและด้านสวัสดิภาพสัตว์ โดย GLOBAL G.A.P. มีการระบุรายละเอียดในแต่ละช่วงอายุการเลี้ยงสุกร ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
6.2 กรณีที่สุกรป่วย บาดเจ็บ หรือพิการ ให้ปฏิบัติอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดความทุกข์ทรมาน หากพิจารณาเห็นว่าไม่สมควรรักษาให้ทำการุณยฆาต (Major)	PG 8.3.4 ถ้าพบการแสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม มากกว่าร้อยละ 2 ของฝูง เช่น การกัดหาง การแทะสีข้าง การกัดหู หรือการต่อสู้กัน ต้องมีแผนปฏิบัติงานแก้ไขที่มีประสิทธิภาพโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม หรือที่ปรึกษาฟาร์ม และมีการบันทึกผลเพื่อแสดงเป็นหลักฐานการดำเนินการแก้ไขด้วย (Major) PG10 การจัดการ (Handling) PG11 การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ (Loading to Dispatch for Slaughter) PG 8.2.1 มีการประเมินสุกรป่วยในคอกพยาบาลอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ถ้าสุกรป่วยไม่ตอบสนองต่อการรักษา ให้ปรึกษาและทำตามคำแนะนำของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม ตามคู่มือการปฏิบัติงาน เช่น ทำการคัดทิ้ง/ส่งไปโรงฆ่าสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ โดยต้องสอดคล้องตามข้อตกลงและได้รับความยินยอมจากผู้จัดการและสัตวแพทย์ประจำฟาร์มด้วย (Major)	
7. สิ่งแวดล้อม		
7.1 ควรจัดเก็บขยะมูลฝอยในภาชนะซึ่งมีฝาปิดมิดชิดแยกขยะติดเชื้อและขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมและถูกสุขลักษณะ (Minor)	LB 8 การทำลายของเสีย ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์ (Major)	- ใน PG ไม่ได้ระบุกำหนดรายละเอียดในการจัดการขยะมูลฝอย ซากสัตว์และของเสีย เนื่องจากได้ระบุใน LB 8 แล้ว

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
7.2 มีวิธีการกำจัดขยะติดเชื้อและขยะอันตรายที่ถูกวิธีตามชนิดของขยะ เช่น การฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหรือผ่านความร้อน (Major) 7.3 การกำจัดและทำลายซากสุกรให้อยู่ในดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกรด้วยวิธีที่เหมาะสม (Major) - การฝัง อยู่ในบริเวณน้ำท่วมไม่ถึงและห่างจากแหล่งน้ำ โดยฝังได้ระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โรยปูนขาวหรือราดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ กลบหลุมและคลุมดินให้แน่น เหนือระดับผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร - การเผา เผาในที่ที่เหมาะสมและเผาซากจนหมด 7.4 มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยมาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร พ.ศ. 2548 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และเรื่องกำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Major)	LB 8 การทำลายของเสีย ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์ (Major) LB 1.1 สภาพทั่วไป สภาพฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวก ระบุของเสียที่เกิดจากฟาร์มต้องมีการจัดการจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ (Major) LB 8 การทำลายของเสีย ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์ (Major) LB 8 การทำลายของเสีย ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์ (Major)	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
7.5 มีการจัดการมูลสุกร ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวน เช่น ทำปุ๋ยหรือผลิตก๊าซชีวภาพ (Major)	LB 1.1 สภาพทั่วไป สภาพฟาร์ม และสิ่งอำนวยความสะดวก ระบุของเสียที่เกิดจากฟาร์มต้องมีการจัดการจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ (Major) LB 8 การทำลายของเสีย ต้องสอดคล้องกับกฎ ข้อบังคับ และต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสัตว์ การทำลายซากสัตว์ สอดคล้องถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ ห้องสำหรับเก็บซากสัตว์ต้องล็อกได้ ล้างทำความสะอาด ข่าเชื้อโรคได้ง่าย และอยู่นอกบริเวณเลี้ยงสัตว์ (Major)	
8. การบันทึกข้อมูล		
8.1 ให้บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญในการจัดการฟาร์ม ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และการควบคุมโรค ทั้งนี้ครอบคลุม - ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารฟาร์ม เช่น การจัดแบ่งโครงสร้าง ข้อมูลด้านสุขภาพ การแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ (Recom)	PG 9.1 มีเอกสารและมาตรการดำเนินการ (Major) ดังนี้ - สำหรับผู้เยี่ยมชม เช่น การเปลี่ยนเสื้อผ้า รองเท้า และมีการบันทึกในหนังสือการเยี่ยมชมก่อนเข้าฟาร์ม - การควบคุมสัตว์พาหะ เช่น แผนผังของฟาร์ม ตำแหน่งที่วางเหยื่อล่อ และมีการบันทึกการตรวจสอบและผลการวางเหยื่อล่อ - การทำความสะอาดโรงเรือน เช่น มีการกำหนดความถี่ในการทำ ความสะอาดในแต่ละโรงเรือน มีการบันทึกน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ ความเข้มข้น และวิธีการใช้ตามฉลาก - การจัดการของที่เสียหาย เช่น มีการบันทึกรายละเอียด จำนวนของ ที่เสียหาย วันที่ดำเนินการ และวิธีที่ใช้ในการจัดการของที่เสียหาย	

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.	ข้อสังเกต
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	รายการตรวจประเมินสำหรับการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P.	
- ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านการผลิต เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับตัวสัตว์ อาหารและน้ำสำหรับสัตว์ การจัดการฟาร์ม สุขภาพสัตว์ การป้องกันและควบคุมโรค การกำจัดของเสีย (Major)	PG 10.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจในปฏิบัติงาน (Major) ดังนี้ - การใช้ยาอย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์หรือผู้จัดการฟาร์ม เช่น วิธีการฉีดยา การเลือกขนาดเข็มฉีดยาให้เหมาะสมกับขนาดตัวสุกร หยุดการใช้ยาในช่วงระยะเวลาหยุดยาและมีการบันทึกระยะเวลาหยุดยา - การจัดการและดูแลสุกร เช่น การจัดการเมื่อสุกรมีขนาดต่างกันในฝูง และการปฏิบัติที่ถูกต้องในการฉีดยา ตัดหูและตัดหางในลูกสุกร - การจัดการด้านสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ เช่น การจัดการควบคุมโรค การจัดการด้านการแสดงพฤติกรรมที่ผิดปกติ (การกัดหาง กัดหู หรือการกัดซี่ข้างลำตัว) และการจัดการด้านความเครียดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิร้อน-เย็น - การขอคำปรึกษา/คำแนะนำจากใครและเมื่อใด PG 12.1 มีการบันทึกอัตราการตายของสุกรทุกตัวโดยมีรายละเอียด เช่น วันที่ตาย กลุ่มของสุกร สาเหตุที่คาดว่าทำให้ตาย และมีการทำแผนปฏิบัติงานเพื่อทำการแก้ไขและมีการบันทึกผลโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม โดยให้รวมอยู่ในแผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ (Major)	

จากตารางที่ 4 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่สอดคล้องกันในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. พบหลักเกณฑ์และข้อกำหนดสำคัญที่สอดคล้องกันทั้งสองมาตรฐานใน 8 เรื่อง ดังนี้

1) ด้านองค์ประกอบของฟาร์ม ผังและลักษณะฟาร์ม มีการกำหนดให้เพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร มีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ โรงเรือน ถูกสุขลักษณะ มีการจัดสรรพื้นที่เพียงพอเหมาะสมในการเลี้ยงตามขนาดและอายุของสุกร โดยการจัดสรรพื้นที่สอดคล้องตามข้อกำหนดและระเบียบของประเทศผู้ผลิต มีเครื่องมืออุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสม มีการตรวจสอบและพร้อมใช้งานเสมอ

2) ด้านอาหารและน้ำ ในหัวข้อนี้ในมาตรฐานของกรมปศุสัตว์จะมีการแยกระบุเป็น 2 ส่วนคือ อาหารสำหรับสุกร และน้ำสำหรับสุกร แต่สำหรับในมาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. จะรวมอยู่ในหัวข้อเดียวกัน โดยทั้งสองมาตรฐานมีการจัดการด้านอาหาร กำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์ มีการบันทึกสูตรอาหารและแสดงรายละเอียด กำหนดการให้ยาผสมในอาหารสัตว์ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ และสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับการเก็บอาหารสัตว์ผสมยา (medicated feed) ให้แยกออกจากอาหารสัตว์ปกติทั่วไป มีป้ายบ่งชี้และแยกเก็บอย่างชัดเจน ในการเลี้ยงต้องมีอาหารเพียงพอ มีการจัดวางให้สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงอาหารได้ การจัดการด้านน้ำ คุณภาพน้ำต้องสะอาด เพียงพอ สอดคล้องตามมาตรฐานของกฎหมายและระเบียบของประเทศผู้ผลิต และระบุมีการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3) ด้านการจัดการฟาร์ม มีคู่มือการจัดการฟาร์มและการปฏิบัติงานด้านต่างๆ เช่น การเลี้ยงและการจัดการในโรงเรือน ด้านสุขภาพสัตว์ ด้านสุขอนามัย การกำจัดและควบคุมสัตว์พาหะ การบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และการทำความสะอาดโรงเรือน คอกพักสัตว์ คอกพยาบาลสัตว์ป่วย และวัสดุอุปกรณ์ โดยสัตวแพทย์เป็นผู้ตรวจสอบและทำรายงานในการควบคุมการจัดการฟาร์ม

4) ด้านบุคลากร มีบุคลากรที่ปฏิบัติงานเพียงพอเหมาะสม มีการอบรมให้ความรู้เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีสุขอนามัยที่ดี ป้องกันการปนเปื้อน และการปฏิบัติงานอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม

5) ด้านสุขภาพสัตว์

5.1 การป้องกันและควบคุมโรค มีการป้องกันและควบคุมการปนเปื้อนของสิ่งที่เป็นอันตรายทั้งด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่จะเกิดต่อตัวสัตว์ การปฏิบัติงานต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ มีการตรวจสอบและการทำงานโดยสัตวแพทย์ มีการควบคุมการเข้า-ออก มีโปรแกรมการปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดโรค มีการกักสัตว์เพื่อตรวจโรค การจัดการด้านสุขลักษณะที่ดี มีการตรวจสุขภาพสัตว์ประจำสม่ำเสมอ มีโปรแกรมการทำความสะอาด โปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกัน เช่น การทำวัคซีน การถ่ายพยาธิ การจัดการสุขลักษณะที่ดีภายในโรงเรือน สำหรับการบำบัดโรค ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ยาต้านจุลชีพ วัคซีน และสารเคมีต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ และกรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดและแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ

5.2 การใช้ยาต้านจุลชีพและสารเคมีต่างๆ สอดคล้องตามกฎหมายและระเบียบของประเทศผู้ผลิต อยู่ภายใต้การควบคุมของสัตวแพทย์ กำหนดจุดประสงค์การใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อการรักษา ป้องกันการติดเชื้อและลดความรุนแรงของการเกิดโรคเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้เพื่อเร่งการเจริญเติบโต (growth promoters) เน้นการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างสมเหตุสมผล (prudent use) เพื่อลดปัญหาการเกิดเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

6) ด้านสิ่งแวดล้อม มีการจัดการด้านสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ครอบคลุมการกำจัดอุปกรณ์ของที่เสียหาย ขยะ สิ่งปฏิกูล ชากสุกร มูลสุกร และบำบัดน้ำเสีย มีการกำหนดขั้นตอน หน่วยงานผู้รับผิดชอบและวิธีการสอดคล้องตามระเบียบของประเทศผู้ผลิต เพื่อลดความเสี่ยงในการปนเปื้อนสู่กระบวนการผลิต ที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยอาหาร

7) ด้านสวัสดิภาพสัตว์ (animal welfare) ให้มีอาหารและน้ำที่เพียงพอ สัตว์อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีสุขอนามัยที่ดี กรณีมีการบาดเจ็บ/ป่วย/พิการ ให้มีการจัดการเหมาะสมสอดคล้องตามหลักการสวัสดิภาพสัตว์และระเบียบข้อกำหนดของประเทศผู้ผลิตและตามหลักการสากลขององค์การสุขภาพสัตว์โลก (OIE)

8) ระบบการบันทึกข้อมูลด้านต่างๆ เช่น การบริหารจัดการฟาร์ม กระบวนการผลิต การตรวจสอบย้อนกลับ การเคลื่อนย้ายสัตว์ การใช้ยาต้านจุลชีพและสารเคมีต่างๆ

ตารางที่ 5 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่ระบุในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์เพิ่มเติม
จากมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ที่ระบุเพิ่มเติมจาก GLOBAL G.A.P.	
1. องค์ประกอบของฟาร์ม	
1.1 สถานที่ตั้ง 1.1.1 ต้องได้รับการยินยอมจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น (Major) 1.1.2 ตั้งอยู่ในพื้นที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสุกร ไม่มีน้ำท่วมขัง และมีแหล่งน้ำสะอาดเพียงพอต่อการเลี้ยงสุกร (Rec) 1.1.3 อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ หากสงสัยว่ามีความเสี่ยง ควรสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำ เพื่อวิเคราะห์ และมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน (Minor) 1.1.4 อยู่ห่างจากโรงฆ่าสัตว์และตลาดค้าสัตว์ ไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร หรือมีมาตรการในการป้องกันโรคก่อนเข้าฟาร์มที่เหมาะสม (Rec) ข้อสังเกต - กรมปศุสัตว์มีข้อกำหนดระบุสถานที่ตั้งฟาร์มอย่างชัดเจน ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้มีหลักเกณฑ์และข้อกำหนดระบุด้านสถานที่ตั้งของฟาร์ม	- ไม่ได้ระบุ
1.2 ฟังและลักษณะฟาร์ม 1.2.3 แยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วน มีเส้นทางสำหรับขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ อาหารสัตว์ และผลผลิตภายในฟาร์ม ที่มีความกว้างพอเหมาะสมสะอาด ได้แก่ อาคารสำนักงาน ที่จอดรถ และที่พักอาศัย (Major) แหล่งน้ำใช้ (Major) พื้นที่เลี้ยงสัตว์ (Major) โรงเก็บอาหารสัตว์ โรงผสมอาหารสัตว์ (Major) พื้นที่เก็บอุปกรณ์ อุปกรณ์สำรองและสารเคมี (Minor) พื้นที่กักกันสัตว์ (quarantine) (Minor) พื้นที่สำหรับสุกรป่วย (Minor) พื้นที่ทำลายซาก (Major) พื้นที่รวบรวมขยะและสิ่งปฏิกูล (Minor) พื้นที่บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (Major) และพื้นที่จำหน่ายสุกร (Minor) ข้อสังเกต - กรมปศุสัตว์มีการระบุแยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วนชัดเจน ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้มีข้อกำหนดระบุในการแยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วน แต่มีรายละเอียดการจัดการในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้องแทน โดยเน้นด้านความสะอาดและการจัดการภายในโรงเรือนให้ถูกสุขอนามัย เพียงพอ เหมาะสม และการจัดการที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์	- ไม่ได้ระบุ

กรมปศุสัตว์	GLOBAL G.A.P.
รายการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ที่ระบุเพิ่มเติมจาก GLOBAL G.A.P.	
2. อาหารสำหรับสุกร	
2.3 ห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ (Major) กรมปศุสัตว์ได้กำหนดรายชื่อสารต้องห้ามใช้ผสมในอาหารสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ดังนี้ 1) กลุ่ม Nitrofurans 2) กลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ 3) กลุ่ม Nitroimidazoles 4) Olaquinox 5) Carbadox 6) Diethylstilbestrol 7) Chloramphenicol 8) Melamine และ 9) Avoparcin ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุข้อกำหนดดังกล่าว แต่ได้มีการระบุข้อกำหนด PG 4.5 เกี่ยวกับห้ามนำอาหารสัตว์ที่มาจากผลพลอยได้โปรตีนจากสัตว์ และเศษอาหารที่เหลือมาใช้ในการเลี้ยงสัตว์	- ไม่ได้ระบุ
4. การจัดการฟาร์ม	
4.2 บุคลากร 4.2.5 ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบฟอร์มใบรับรองแพทย์ที่ได้รับรองจากมติคณะกรรมการแพทย์สภา (Major) 4.2.6 บุคลากรที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจห้ามเข้าปฏิบัติงานภายในส่วนโรงเรือนสุกร (Major) ข้อสังเกต - กรมปศุสัตว์มีข้อกำหนดระบุความถี่ในการตรวจสอบสุขภาพบุคลากรและห้ามบุคลากรที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจปฏิบัติงานในโรงเรือนสุกรอย่างชัดเจน ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุข้อกำหนดดังกล่าว แต่มีระบุข้อกำหนด PG 8.4 เกี่ยวกับการติดตามโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน โดยได้กำหนดใน PG 8.4.1 เน้นการป้องกันและควบคุมการเกิดโรคซัลโมเนลลาให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- ไม่ได้ระบุ
8. การบันทึกข้อมูล	
8.2 ให้เก็บรักษาบันทึกข้อมูลเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี (Minor) ข้อสังเกต - กรมปศุสัตว์มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงถึงระยะเวลาในการเก็บรักษาบันทึกข้อมูลอย่างชัดเจน โดยกำหนดการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านการผลิตเป็นข้อกำหนดหลัก และการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการฟาร์มเป็นข้อแนะนำ ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการบันทึกเอกสาร การเก็บข้อมูลสูตรอาหารที่ผสมเองในฟาร์ม และเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับภาวะความเครียดของพันธุกรรม (genetic stress status) ไว้อย่างน้อย 3 ปี แต่ไม่ได้ระบุกำหนดถึงระยะเวลาในการเก็บรักษาข้อมูลในด้านอื่นๆ	- ไม่ได้ระบุ

จากตารางที่ 5 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่ระบุในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์เพิ่มเติมจากมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) พบหลักเกณฑ์และข้อกำหนดสำคัญในการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ที่ระบุเพิ่มเติมจากมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ใน 5 เรื่อง ดังนี้

1) สถานที่ตั้งฟาร์ม กรมปศุสัตว์ได้ระบุรายละเอียดในการตั้งฟาร์มอย่างชัดเจน ต้องได้รับการยินยอมจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมีและชีวภาพ ห่างจากโรงฆ่าสัตว์และตลาดค้าสัตว์ไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุ แต่เน้นการจัดการสภาพภายในฟาร์มและโรงเรือน เช่น การจัดการในโรงเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ให้สะอาด มีสุขอนามัยและป้องกันการปนเปื้อนได้ เนื่องจากพื้นฐานฟาร์มทั่วไป (all farm base) ของ GLOBAL G.A.P. ในการจัดการพื้นที่การผลิตทั้งสัตว์น้ำ พืชผล และปศุสัตว์ กำหนดให้ทุกฟาร์มต้องทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับพื้นที่ที่เพิ่มขึ้นทะเบียนเพื่อขอรับการรับรอง GLOBAL G.A.P. ว่ามีความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม

2) การแยกพื้นที่ในการปฏิบัติงานเป็นส่วนที่ชัดเจน เช่น อาคารสำนักงาน ที่จอดรถ และที่พักอาศัย แหล่งน้ำใช้ พื้นที่ทำลายซาก พื้นที่กักกันสัตว์ พื้นที่รวบรวมขยะและสิ่งปฏิกูล พื้นที่บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และพื้นที่จำหน่ายสุกร เป็นต้น เพื่อประโยชน์ต่อการจัดการการเลี้ยง การขนส่ง การจำหน่ายสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการปนเปื้อนระหว่างพื้นที่ ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุในการแยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นส่วน แต่มีรายละเอียดการจัดการในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้องแทน เช่น ด้านความสะอาดและการจัดการภายในโรงเรือนให้ถูกสุขอนามัย เพียงพอเหมาะสม การจัดการคอกพยาบาลสัตว์ การจัดการเกี่ยวกับการกักกันสัตว์ และการจัดการที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์

3) การห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ได้กำหนดรายชื่อสารต้องห้ามใช้ผสมในอาหารสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ได้แก่ ยาเภสัชเคมีภัณฑ์ในกลุ่ม Nitrofurans, กลุ่มเบต้าอะโกนิสต์, กลุ่ม Nitroimidazoles, Olaquinox, Carbadox, Diethylstilbestrol, Chloramphenicol, Melamine และ Avoparcin เพื่อความปลอดภัยด้านอาหารและเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุ แต่มีข้อกำหนดระบุห้ามนำอาหารสัตว์ที่มาจากผลพลอยได้โปรตีนจากสัตว์ และเศษอาหารที่เหลือมาใช้ในการเลี้ยงสัตว์

4) การตรวจสุขภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการตรวจสอบติดตามสุขอนามัยของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และกำหนดบุคลากรที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจห้ามเข้าปฏิบัติงานภายในส่วนโรงเรือนสุกร เพื่อลดการปนเปื้อนในกระบวนการผลิต ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุ แต่มีการกำหนดการควบคุมติดตามโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน โดยระบุเน้นต้องมีการป้องกันและควบคุมการเกิดโรคซัลโมเนลลาให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

5) การเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อการตรวจสอบไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบข้อมูลที่ใช้ในการตรวจประเมินได้อย่างครบถ้วนตามขอบข่ายในการตรวจสอบและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการบันทึกเอกสาร การเก็บข้อมูลสูตรอาหารที่ผสมเองในฟาร์ม และเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับภาวะความเครียดของพันธุกรรม (genetic stress status) ไว้อย่างน้อย 3 ปี แต่ไม่ได้ระบุกำหนดถึงระยะเวลาในการเก็บรักษาข้อมูลในด้านอื่นๆ

ตารางที่ 6 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติม
จากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG1 แหล่งที่มาของสัตว์ (Stock Sourcing)	
PG 1.1 มีการระบุยืนยันแหล่งที่มาของสุกร และมีการบันทึกการเคลื่อนย้ายจากแหล่งที่มาถึงฟาร์ม สามารถยืนยันได้ว่าไม่มีสุกรจากแหล่งอื่นปนมา (Major) PG 1.2 มีการบันทึกแหล่งที่มา สายพันธุ์ เส้นทาง ระยะทางเคลื่อนย้าย และจำนวนสัตว์ที่เข้ามาในฟาร์ม และน้ำเชื้อที่ใช้สำหรับการผสมเทียม (AI) (Rec) PG 1.3 มีการบันทึก และสามารถระบุยืนยันแม่พันธุ์ว่าไม่มีพันธุกรรมบ่งชี้ความเครียด (MHS-gene) มีการเก็บเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับภาวะความเครียดของพันธุกรรม (genetic stress status) ไว้อย่างน้อย 3 ปี (Rec) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุถึงแหล่งที่มาของตัวสุกรที่ชัดเจน มีการบันทึกและบ่งชี้ตัวสุกรถึงระดับพันธุกรรม ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุรายละเอียดในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ
PG2 การบ่งชี้ตัวสุกร (Pig Identification)	
PG 2.1 สุกรทุกตัวมีการตรวจสอบและสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายไปโรงฆ่าสัตว์ ต้องมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับและระบบการบันทึกการเคลื่อนย้ายที่สามารถยืนยันบ่งชี้ตัวสุกร (Major) PG 2.2 บุคลากรผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสอบต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมในการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องและเหมาะสมและการบำรุงรักษาเครื่องมือให้สะอาดและพร้อมใช้งานเสมอ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุถึงการบ่งชี้ตัวสุกรที่ชัดเจน มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ มีระบบการบันทึกการเคลื่อนย้าย และการติดตามตรวจสอบบุคลากรและเครื่องมือที่ปฏิบัติงาน ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุรายละเอียดในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG3 ลูกสุกร (Young Stock)	
PG 3.1 ทำการตอนลูกสุกรแรกเกิดภายใน 7 วัน หรือถ้าหลังจากนั้นต้องทำการวางยาสลบและตอนโดยสัตวแพทย์เท่านั้น (Major) PG 3.2 มีการบรรเทาหรือลดความเจ็บปวดในลูกสุกรแรกเกิดภายใน 7 วัน ที่ทำการตอน ให้สังเกตจากบันทึกการใช้ยา (Minor) PG 3.3 กรณีถ้าลูกสุกรไม่ได้ทำหมัน ให้สังเกตการณ์และต้องได้รับอนุญาต (Rec) PG 3.4 การตัดเคี้ยวหรือการขัดฟันลูกสุกรให้ทำภายใน 48 ชั่วโมง หรือไม่เกิน 7 วัน ดำเนินการภายใต้คำแนะนำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มหรือที่ปรึกษาฟาร์ม มีการทบทวนข้อกำหนดในการปฏิบัติงานทุกๆ 3 เดือน และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้อง (Major) PG 3.5 ในกรณีที่เคี้ยวลูกสุกรสั้นให้ใช้วิธีการขัดฟันแทน (Rec) PG 3.6 การตัดหางลูกสุกรให้ทำภายใน 48 ชั่วโมง หรือไม่เกิน 7 วัน ดำเนินการภายใต้คำแนะนำของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มหรือที่ปรึกษาฟาร์ม มีการทบทวนข้อกำหนดในการปฏิบัติงานทุกๆ 3 เดือน และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้อง และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้อย่างถูกต้อง (Major) PG 3.7 การตัดเบอร์หูต้องได้รับการอนุญาตตามดุลยพินิจของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมประจำฟาร์ม (Major) PG 3.8 กรณีหย่านมลูกสุกรที่อายุน้อยกว่า 28 วัน ต้องมีเหตุผลจำเป็นหรือตามดุลยพินิจของสัตวแพทย์ และห้ามทำการหย่านมลูกสุกรที่อายุน้อยกว่า 21 วัน โดยให้ทำการบันทึกอายุของลูกสุกรที่หย่านมและสอบถามบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงถึงการจัดการลูกสุกรที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวมไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ
PG4 อาหารและน้ำ (Feed and Water)	
PG 4.5 ห้ามนำอาหารที่มาจากผลพลอยได้จากโปรตีนสัตว์ เศษอาหารที่เหลือจากภัตตาคารหรือโรงครัวมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุห้ามนำอาหารที่มาจากผลพลอยได้จากโปรตีนสัตว์ (protein by product) และเศษอาหารมาเลี้ยงสัตว์ ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้กำหนดในเรื่องนี้ แต่ได้กำหนดห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG 4.8 ระบบการให้น้ำต้องสัมพันธ์กับระบบการให้อาหาร (Minor) - ระบบการให้อาหารแบบไม่จำกัด กำหนดเครื่องให้น้ำ 1 หัว/ถ้วยน้ำเล็กต่อจำนวนสุกร 15 ตัว หรือ 1 ถ้วยน้ำใหญ่ต่อจำนวนสุกร 30 ตัว - ระบบการให้อาหารแบบจำกัด กำหนดเครื่องให้น้ำ 1 หัว/ถ้วยน้ำเล็กต่อจำนวนสุกร 10 ตัว หรือ 1 ถ้วยน้ำใหญ่ต่อจำนวนสุกร 20 ตัว ข้อสังเกต - GLOBAL GAP มีข้อกำหนดระบุถึงระบบการให้น้ำต้องสัมพันธ์กับระบบการให้อาหารที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดระบุการให้น้ำต้องเพียงพอ เหมาะสมกับอายุ จำนวน ขนาดสุกรและจัดวางในตำแหน่งที่สุกรทุกตัวสามารถเข้าถึงได้	- ไม่ได้ระบุ
PG5 โรงเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวก (Housing and Facilities)	
PG 5.1 สิ่งปลูกสร้าง PG 5.1.1 พื้นสแลทออกแบบมาสามารถรองรับกับขนาดตัวของสุกรได้อย่างเหมาะสม (Major) ดังนี้ - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 11 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกร - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 14 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกรหย่านม - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 18 มิลลิเมตร สำหรับสุกรขุน-รุ่น - ขนาดความกว้างมากที่สุดของช่องว่างระหว่างพื้นสแลท 20 มิลลิเมตร สำหรับสุกรสาว และแม่สุกร - ขนาดความกว้างน้อยที่สุดของพื้นสแลท 50 มิลลิเมตร สำหรับลูกสุกร และลูกสุกรหย่านม - ขนาดความกว้างน้อยที่สุดของพื้นสแลท 80 มิลลิเมตร สำหรับสุกรขุน-รุ่น สุกรสาว และแม่สุกร ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเกี่ยวกับความกว้างของพื้นสแลทและช่องว่างระหว่างพื้นสแลทสำหรับสุกรในแต่ละช่วงอายุต่างๆ ในขณะที่ของกรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG 5.2 อุณหภูมิและการระบายอากาศ PG 5.2.1 มีอุณหภูมิและการระบายอากาศเหมาะสมตามช่วงอายุ น้ำหนัก และความหนาแน่นของปริมาณสุกร (Minor) ดังนี้ แม่สุกร ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 15 – 20 องศาเซลเซียส ลูกสุกรดูดนม ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 25 – 30 องศาเซลเซียส ลูกสุกรเพ็ญหย่านม ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 27 – 32 องศาเซลเซียส ลูกสุกรอายุมากกว่า 6 สัปดาห์ ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 21 – 24 องศาเซลเซียส สุกรขุน ควรอยู่ที่อุณหภูมิ 15 – 21 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันความเครียดที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงความร้อน-เย็นของสภาพอากาศ ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุกำหนดถึงรายละเอียดมีอุณหภูมิและการระบายอากาศเหมาะสมตามช่วงอายุ น้ำหนัก และความหนาแน่นของปริมาณสุกรที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์ระบุกำหนดเป็นภาพรวมมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศและสภาพแวดล้อมที่ดีภายในโรงเรือน	- ไม่ได้ระบุ
PG 5.3 แสงสว่าง PG 5.3.1 ความเข้มของแสงต้องสอดคล้องตามกฎระเบียบข้อกำหนดของสหภาพยุโรป โดยกำหนดมีความเข้มแสงอย่างน้อย 80 ลักซ์ อย่างน้อย 8 ชั่วโมง/วัน (Major) PG 5.3.2 มีแสงสว่างเหมาะสมเพียงพอสำหรับการตรวจสอบในโรงเรือน (Minor) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะด้านแสงสว่างในโรงเรือนเลี้ยงสุกร ในความเข้มแสงและระยะเวลาที่ใช้ ในขณะที่ของกรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุ	- ไม่ได้ระบุ
PG 5.5 ที่อยู่ของสุกรพ่อพันธุ์ (ถ้ามี) PG 5.5.1 คอกพ่อพันธุ์ต้องไม่เป็นกำแพงหรือประตูปิดทับทั้งหมด ต้องสามารถสัมผัสจมูกกันโดยตรง (nose to nose) กับสุกรตัวอื่น อย่างน้อย 1 ตัว และมีพื้นที่แห้งให้สามารถนอนได้ (Minor) PG 5.5.2 คอกพ่อพันธุ์ต้องมีขนาดพื้นที่อย่างน้อย 6 ตารางเมตรต่อตัว และสามารถปรับพื้นที่ให้เหมาะสมเมื่อมีการผสมพันธุ์ และพ่อพันธุ์สามารถเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงถึงที่อยู่ของสุกรพ่อพันธุ์ที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG 5.6 ที่อยู่ของแม่สุกร (ถ้ามี) PG 5.6.1 แม่สุกรมีการปล่อยให้เคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ ยกเว้น ช่วงหลังผสม 4 สัปดาห์ถึงหย่านม และก่อน 7 วันถึงวันคลอด โดยถ้าอยู่ในโรงเรือนแบบเลี้ยงปล่อยอิสระ ต้องสามารถสัมผัสจมูกกันโดยตรง (nose to nose) กับแม่สุกรตัวอื่นได้ ไม่มีการใช้เชือกล่าม/ผูก และต้องทำการย้ายแม่สุกรเข้าช่องคลอดก่อนถึงกำหนดคลอดประมาณ 1 สัปดาห์ (Major) PG 5.6.2 ช่องคลอดต้องไม่มีการใช้เชือกล่าม/ผูกแม่สุกร (Major) PG 5.6.3 ช่วง 7 วันก่อนคลอดถึง 42 วันหลังคลอด ห้ามทำการย้ายแม่สุกรออกจากช่องคลอด (Minor) PG 5.6.4 ช่องคลอดต้องมีความยาวเพียงพอเหมาะสม แม่สุกรสามารถนอนได้อย่างสะดวกสบาย สามารถปรับให้เหมาะสมกับแม่สุกรที่มีขนาดตัวเล็ก และป้องกันการบาดเจ็บที่หลังหรือสะโพกของแม่สุกรได้ (Major) PG 5.6.5 คานด้านบนของช่องคลอดต้องมีพื้นที่เพียงพอ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่หลังเมื่อแม่สุกรลุกยืนได้ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงถึงที่อยู่ของแม่สุกรที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวมไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ
PG6 สุกรนอกโรงเรือน (ถ้ามี) PG 6.1 อยู่ในพื้นที่ที่มีการระบายน้ำได้ดี และไม่มีน้ำท่วมขัง (Minor) PG 6.2 มีกระท่อม/ที่อยู่เหมาะสมกับสภาพอากาศ หลีกเลี้ยงพื้นที่ลาดชัน (Minor) PG 6.3 มีสิ่งปฏิกูลที่เหมาะสมสามารถช่วยรักษาอุณหภูมิ เช่น มีการปูฟางในช่วงฤดูหนาว (Minor) PG 6.4 มีความหนาแน่นของฝูงไม่เกิน 30 ตัวต่อเฮกเตอร์ (Minor) PG 6.5 มีการจัดการควบคุมด้านสัตว์พาหะและสัตว์นำโรค เช่น แมลง หนู มด และสัตว์ผู้ล่าที่มีผลต่อสุกรและอาหาร โดยพบบันทึกอัตราการตายของลูกสุกรที่เกิดจากสัตว์ผู้ล่ายอมรับได้ไม่เกินร้อยละ 2 (Major) PG 6.6 มีพื้นที่ไว้สำหรับฝึกให้สุกรสาว แม่สุกร และพ่อสุกรคุ้นเคยกับรั้วไฟฟ้า (Rec) PG 6.7 มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ช่วยลดอุณหภูมิในช่วงฤดูร้อน (Minor) PG 6.8 กระท่อมที่แม่สุกรคลอดต้องมีอุณหภูมิที่เหมาะสมและสามารถกันลมโกรกได้ (Minor) PG 6.9 กระท่อมที่แม่สุกรคลอดมีฟางแห้งและสะอาด (Minor)	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG 6.10 การใส่ห่วงที่จมูก (nose ringing) สามารถทำได้เฉพาะในกรณีที่เลี้ยงสุกรบนพื้นดินเท่านั้น เนื่องจากสุกรที่เลี้ยงบนพื้นดินที่มีหินปนจะทำให้สุกรได้รับบาดเจ็บได้ (Rec) PG 6.11 มีการทำความสะอาดกระท่อมที่คลอดลูกและมีการเปลี่ยนสิ่งปุรง/เผาทิ้งในแต่ละรอบหลังจากที่ลูกสุกรหย่านมแล้ว (Minor) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงถึงที่อยู่และการจัดการสุกรนอกโรงเรือนที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	
PG7 อุปกรณ์เครื่องจักรกล (Mechanical Equipment)	
PG 7.4 มีการตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และมีการบันทึกในเอกสาร (Minor) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุถึงมีการตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนและกำหนดความถี่อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์ ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ
PG8 สุขภาพสัตว์ (Pig Health)	
PG 8.2 คอกพยาบาลสัตว์ป่วย PG 8.2.1 มีการประเมินสุกรป่วยในคอกพยาบาลอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ถ้าสุกรป่วยไม่ตอบสนองต่อการรักษา ให้ปรึกษาและทำตามคำแนะนำของสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม ตามคู่มือการปฏิบัติงาน เช่น ทำการคัดทิ้ง/ส่งไปโรงฆ่าสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ โดยต้องสอดคล้องตามข้อตกลงและได้รับความยินยอมจากผู้จัดการและสัตวแพทย์ประจำฟาร์มด้วย (Major) PG 8.2.2 มีระบบระบายอากาศที่ดี มีอุณหภูมิเหมาะสม พื้นแห้ง ในพื้นที่ให้มีสิ่งปุรงด้วย (Major) PG 8.2.3 มีการทำความสะอาดระหว่างการพักคอกด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ และมีการบันทึกการใช้ยาฆ่าเชื้อในเอกสาร (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงถึงการจัดการคอกพยาบาลสัตว์ป่วยที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG 8.3 แผนการตรวจสุขภาพสัตว์โดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม PG 8.3.3 มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงให้สัตวแพทย์มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาส ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุความถี่ในการตรวจติดตามและทำรายงาน	- ไม่ได้ระบุ
PG 8.4 การติดตามโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน PG 8.4.1 มีแผนปฏิบัติงานในการป้องกันและควบคุมเชื้อซัลโมเนลลาให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด มีโปรแกรมการทำความสะอาด และผลการดำเนินงานที่ลงนามโดยสัตวแพทย์ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงในการติดตามโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คนที่ชัดเจน เช่น เชื้อซัลโมเนลลา ในขณะที่กรมปศุสัตว์ระบุสัญลักษณ์ส่วนบุคคลทั่วไป	- ไม่ได้ระบุ
PG10 การจัดการ (Handling)	
PG 10.4 ห้ามใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าในการเคลื่อนย้ายสุกร (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงห้ามใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าในการเคลื่อนย้ายสุกร ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุเฉพาะเจาะจง แต่ให้ปฏิบัติสอดคล้องตามระเบียบของกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกรระหว่างการขนส่ง พ.ศ. 2544	- ไม่ได้ระบุ
PG11 การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ (Loading to Dispatch for Slaughter)	
PG 11.1 สุกรที่ขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์มีการอดอาหารอย่างน้อย 10 ชั่วโมงและไม่เกิน 24 ชั่วโมง (Minor) PG 11.2 ห้ามใช้ยาซึมหรือยากดระบบประสาทก่อนทำการขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ (Major) PG 11.3 ทางลาดที่ใช้สำหรับขนส่งต้องมีความชันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการลื่น โดยอัตราส่วนความสูงของทางลาด/ความยาวตามแนวนอนของทางลาดต้องน้อยกว่า 0.34 (Rec) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงด้านการขนส่งสุกรไปโรงฆ่าสัตว์ ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุในข้อกำหนด แต่ให้ปฏิบัติสอดคล้องตามหลักสวัสดิภาพสากล และการระเบียบของกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกรระหว่างการขนส่ง พ.ศ. 2544	- ไม่ได้ระบุ

GLOBAL G.A.P.	กรมปศุสัตว์
รายการตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์	
PG12 สุกรที่ได้รับบาดเจ็บและการสูญเสีย (Casualty Pigs and Fallen Stock)	
PG 12.1 มีการบันทึกอัตราการตายของสุกรทุกตัวโดยมีรายละเอียด เช่น วันที่ตาย กลุ่มของสุกร สาเหตุที่คาดว่าทำให้ตาย และมีการทำแผนปฏิบัติงานเพื่อทำการแก้ไขและมีการบันทึกผลโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม โดยให้รวมอยู่ในแผนการตรวจสอบสุขภาพสัตว์ (Major) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุการมีการบันทึกสุกรที่ได้รับบาดเจ็บและให้มีแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์ ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ
PG13 สิ่งที่พบ (Findings)	
PG 13.1 มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการคัดทิ้งซากสุกรจากโรงฆ่าสัตว์ และให้ทำแผนปฏิบัติงานแก้ไขแล้วแต่ในกรณีที่เป็น (Minor) ข้อสังเกต - GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุการมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการคัดทิ้งซากสุกรจากโรงฆ่าสัตว์ และให้ทำแผนปฏิบัติงาน ในขณะที่กรมปศุสัตว์ ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว	- ไม่ได้ระบุ

จากตารางที่ 6 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ พบหลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่ระบุในมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) เพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ใน 10 เรื่อง ดังนี้

1) แหล่งที่มาและการบ่งชี้ตัวสุกร เพื่อประโยชน์ในการจัดการและการตรวจสอบย้อนกลับ GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุแหล่งที่มาและการบ่งชี้ตัวสุกร การบันทึกการเคลื่อนย้ายจากแหล่งที่มาถึงฟาร์ม แหล่งที่มาของสายพันธุ์ ระยะเวลาและจำนวนสัตว์ที่เข้ามาในฟาร์ม น้ำเชื้อที่ใช้ในการผสมเทียม การบันทึกและยืนยันแม่พันธุ์ว่าไม่มีพันธุกรรมบ่งชี้ความเครียด (MHS-gene) มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับและระบบการบันทึกการเคลื่อนย้ายที่สามารถยืนยันบ่งชี้ตัวสุกร โดยบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสอบต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมในการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องและเหมาะสม และการบำรุงรักษาเครื่องมือให้สะอาดและพร้อมใช้งานเสมอ ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุ

2) ข้อกำหนดเกี่ยวกับแสงสว่าง ซึ่ง GLOBAL G.A.P. ได้กำหนดชัดเจนให้มีความเข้มของแสงสว่างอย่างน้อย 80 ลักซ์ ระยะเวลาอย่างน้อย 8 ชั่วโมง/วัน และมีแสงสว่างเหมาะสมเพียงพอในการตรวจสอบโรงเรือน สอดคล้องตามกฎระเบียบข้อกำหนดของสหภาพยุโรป Council Directive 2008/120/EC - Minimum standards for the protection of pigs ที่กำหนดให้มีความเข้มของแสงสว่างอย่างน้อย 40 ลักซ์ ระยะเวลาอย่างน้อย 8 ชั่วโมง/วัน Council Directive 2008/120/EC เป็นกฎระเบียบของสหภาพยุโรปที่เกี่ยวกับการจัดการด้านความเจ็บปวดและด้านสวัสดิภาพสุกร โดยครอบคลุมในลูกสุกร ลูกสุกรหย่านม สุกรรุ่น-ขุน สุกรสาว แม่สุกร และสุกรพ่อพันธุ์ ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้กำหนดระบุชัดเจนในเรื่องนี้

3) การจัดการสุกรในแต่ละช่วงอายุ ได้แก่ การจัดการลูกสุกร สุกรพ่อพันธุ์ แม่สุกร และสุกรนอกโรงเรือน ในด้านการจัดสรรพื้นที่ ด้านสวัสดิภาพสัตว์ การจัดการสภาพแวดล้อม อุณหภูมิและการระบายอากาศ ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม ไม่ได้เฉพาะเจาะจงแยกเป็นหัวข้อในแต่ละช่วงอายุของสุกร

4) การตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนเครื่องมือและอุปกรณ์อัตโนมัติ เช่น เครื่องให้อาหาร เครื่องให้น้ำ เครื่องให้แสงสว่าง เครื่องปรับอุณหภูมิ เครื่องดับเพลิง และระบบระบายอากาศ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ และมีการบันทึกในเอกสาร ในขณะที่กรมปศุสัตว์ ไม่ได้ระบุรายละเอียดเฉพาะเจาะจงในเรื่องดังกล่าว

5) คอกพยาบาลสัตว์ GLOBAL G.A.P. ได้มีหัวข้อกำหนดระบบการจัดการและการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ได้แก่ มีการประเมินสุกรป่วยในคอกพยาบาลอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ตามคู่มือการปฏิบัติงาน สอดคล้องตามข้อตกลงและได้รับความยินยอมจากผู้จัดการและสัตวแพทย์ประจำฟาร์มด้วย ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม ไม่ได้ระบุเฉพาะเจาะจงในด้านการดำเนินงานและความถี่ในการประเมินสุกรป่วยในคอกพยาบาล

6) มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ GLOBAL G.A.P. มีข้อกำหนดระบุสำหรับแผนและผลการตรวจสุขภาพสัตว์ให้มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ประจำฟาร์ม ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้กำหนดความถี่ในการตรวจติดตามและการทำรายงาน

7) การควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน GLOBAL G.A.P. ได้กำหนดชัดเจนเน้นให้มีการป้องกันและควบคุมการเกิดโรคซัลโมเนลลาให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด มีโปรแกรมการทำความสะอาด และผลการดำเนินงานที่ลงนามโดยสัตวแพทย์ ในขณะที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นภาพรวม ไม่ได้ระบุเฉพาะเจาะจง แต่กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำปี และห้ามบุคลากรที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารและทางเดินหายใจปฏิบัติงานในโรงเรือนสุกร

8) ห้ามนำอาหารที่มาจากผลพลอยได้จากโปรตีนสัตว์ เศษอาหารที่เหลือจากภัตตาคารหรือโรงครัวมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ GLOBAL G.A.P. ได้ระบุไว้ชัดเจน ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้กำหนด

9) การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ GLOBAL G.A.P. กำหนดระเบียบการจัดการในการขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ กำหนดช่วงระยะเวลาในการอดอาหารอย่างน้อย 10 ชั่วโมง ก่อนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ ห้ามใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าในการเคลื่อนย้ายสุกร ห้ามใช้ยาซึมหรือยากดระบบประสาทก่อนทำการขนส่ง และมีการกำหนดความชันของทางลาดที่ใช้ในการขนส่ง ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุในข้อกำหนด

10) การบันทึกข้อมูลที่ได้รับจากโรงฆ่าสัตว์เกี่ยวกับการคัดทิ้งซาก ในขณะที่กรมปศุสัตว์ไม่ได้ระบุในข้อกำหนด

วิจารณ์

การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์และข้อกำหนด ทั้งหมด 8 หัวข้อ ประกอบด้วย องค์ประกอบฟาร์ม อาหารสำหรับสุกร น้ำสุกร การจัดการฟาร์ม สุขภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และการบันทึกข้อมูล ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้กำหนดหลักเกณฑ์และข้อกำหนดระบุเฉพาะเจาะจงตามรายชนิดสัตว์ เพื่อใช้ในการตรวจประเมินรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) โดยใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ของกรมปศุสัตว์มีอายุคราวละ 3 ปี ระยะเวลาในการให้การรับรองสอดคล้องตามระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC โดยผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ขอรับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีหรือหลักสูตรด้านมาตรฐานฟาร์มสัตว์เลี้ยง การตรวจประเมินการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของกรมปศุสัตว์มี 3 รูปแบบ คือ 1) การตรวจรับรองใหม่ เป็นการตรวจประเมินในครั้งแรก ซึ่งตรวจประเมินละเอียดในทุกข้อกำหนด 2) การตรวจติดตาม เป็นการตรวจประเมินติดตามผลการรักษาระบบที่ได้รับการตรวจรับรอง โดยเลือกตรวจประเมินในบางข้อกำหนด และ 3) การตรวจต่ออายุ เป็นการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบ โดยตรวจประเมินละเอียดในทุกข้อกำหนด ดำเนินการตรวจประเมินก่อนใบรับรองหมดอายุ การตรวจประเมินเพื่อออกใบรับรอง GAP ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์เท่านั้น โดยเจ้าหน้าที่จากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นผู้รับคำขอจากผู้ประกอบการและเป็นผู้ตรวจประเมิน คณะกรรมการที่สำนักงานปศุสัตว์เขตเป็นผู้พิจารณาเพื่อออกใบรับรอง GAP ขึ้นทะเบียน รวบรวมข้อมูลจังหวัดในเขตพื้นที่รับผิดชอบและรายงานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) และ สพส. รับผิดชอบในการกำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติงาน วางแผน ตรวจสอบ กำกับดูแล รวบรวมและสรุปรายงานผลข้อมูลฟาร์มและผู้ประกอบการทั้งประเทศไทย ที่ได้ขึ้นทะเบียนเพื่อการรับรอง GAP จากกรมปศุสัตว์ ซึ่งค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรอง GAP รับผิดชอบโดยหน่วยงานของรัฐ

มาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) - Livestock Base - Pigs (PG) ประกอบด้วยหลักเกณฑ์และข้อกำหนด ทั้งหมด 13 หัวข้อ ประกอบด้วย แหล่งที่มาของสัตว์ การบ่งชี้ตัวสุกร ลูกสุกร อาหารและน้ำ โรงเรือนและสิ่งอำนวยความสะดวก สุกรนอกโรงเรือน อุปกรณ์เครื่องจักรกล สุขภาพสัตว์ สุขอนามัยและควบคุมสัตว์พาหะ การจัดการ การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ สุกรที่ได้รับบาดเจ็บและการสูญเสีย และสิ่งที่พบ โดยมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกร GLOBAL G.A.P.- Livestock Base - Pigs (PG) จะเป็นมาตรฐานที่เฉพาะเจาะจงในสุกรเพิ่มเติมจาก GLOBAL G.A.P. - Livestock Base (LB) ซึ่งเป็นข้อกำหนดพื้นฐานในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทั่วไป ได้แก่ สัตว์ปีก สุกร โคเนื้อ ไก่เนื้อ แพะ แกะ และสัตว์น้ำ ประกอบด้วย 9 ข้อกำหนด ได้แก่ LB1 สถานที่ตั้งฟาร์ม (ทั่วไป การควบคุมสัตว์พาหะ และสุขอนามัยของเครื่องมือและอุปกรณ์) LB2 ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน LB3 แหล่งที่มาของปศุสัตว์ การบ่งชี้ตัวสัตว์ และการตรวจสอบย้อนกลับ LB4 อาหารสัตว์และน้ำ LB5 โรงเรือนเลี้ยงสัตว์และสิ่งอำนวยความสะดวก LB6 ด้านสุขภาพสัตว์ LB7 ยารักษาโรค LB8 การทำลายของเสีย และ LB9 การเคลื่อนย้ายสัตว์ ดังนั้นในการตรวจประเมินเพื่อทำการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. จึงแตกต่างจากของกรมปศุสัตว์ที่เฉพาะเจาะจงสามารถตรวจประเมินได้ตามรายชนิดสัตว์ ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ต้องทำการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของ Livestock Base (LB) ก่อน จากนั้นจึงทำการตรวจประเมินเฉพาะเจาะจงเพิ่มเติมตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของ Pigs (PG) โดยใบรับรองมาตรฐานฟาร์มของ GLOBAL G.A.P. มีอายุคราวละ 1 ปี ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ขอรับการรับรอง GLOBAL G.A.P. ต้องผ่านการฝึกอบรมด้านการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีตามมาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. และหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับข้อกำหนดผู้ประกอบการของกรมปศุสัตว์ แต่

ระยะเวลาในการรับรองของ GLOBAL G.A.P. มีอายุ 1 ปี แตกต่างจากของกรมปศุสัตว์ที่รับรอง GAP มีอายุ 3 ปี การตรวจประเมินเพื่อขอรับรับรอง GLOBAL G.A.P. สามารถตรวจประเมินได้จากหน่วยงานภายนอก (third party) เป็นหน่วยงานเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้ขึ้นทะเบียนรับรอง (Certification Body: CB) หรือได้รับการถ่านโอนภารกิจ (accreditation) จาก GLOBAL G.A.P. ให้ทำการตรวจประเมินเพื่อรับรับรองมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. ได้ โดยใบรับรองของ GLOBAL G.A.P. มีระยะเวลา 1 ปี หลังจากนั้นผู้ประกอบการสามารถติดต่อหน่วยงานออกใบรับรอง เพื่อขอรับการตรวจประเมินใหม่ได้อีกครั้ง โดยตรวจประเมินละเอียดตามทุกข้อกำหนดของ GLOBAL G.A.P. ซึ่งค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรอง GLOBAL G.A.P. รับผิดชอบโดยผู้ประกอบการ

เมื่อเปรียบเทียบรายการตรวจประเมินระหว่างกรมปศุสัตว์และ GLOBAL G.A.P. รายการตรวจประเมินของทั้งสองมาตรฐานส่วนใหญ่สอดคล้องกันจำนวน 8 ด้าน ประกอบด้วย ด้านองค์ประกอบของฟาร์ม ด้านการจัดการอาหารและน้ำ ด้านการจัดการฟาร์ม ด้านบุคลากร ด้านสุขภาพสัตว์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสวัสดิภาพสัตว์ และระบบการบันทึกข้อมูล ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวสอดคล้องกับข้อกำหนดขององค์การระหว่างประเทศ เช่น หลักการสวัสดิภาพสัตว์เป็นไปตามข้อกำหนดขององค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organization for Animal Health: OIE) หลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) แต่อย่างไรก็ตาม ในรายละเอียดการตรวจประเมินของทั้งสองมาตรฐานยังคงมีความแตกต่างกัน ในบางรายการการตรวจประเมิน โดยเฉพาะการใช้ยาต้านจุลชีพผสมในอาหารสัตว์ในจุดประสงค์เพื่อเร่งการเจริญเติบโต (growth promoters) กรมปศุสัตว์จะไม่อนุญาตให้ใช้ ซึ่งสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ยังมีข้อยกเว้นอนุญาตให้ใช้ยาปฏิชีวนะบางชนิดเพื่อเร่งการเจริญเติบโต เช่น Avilamycin, Salinomycin และ Flavophospholipol โดยสอดคล้องตามกฎหมายและระเบียบของประเทศผู้ผลิตนั้น ซึ่งจากการรายงานขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) องค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organization for Animal Health: OIE) และองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) การใช้ยาปฏิชีวนะในปริมาณต่ำๆ เพื่อเร่งการเจริญเติบโต อาจส่งผลให้เกิดเชื้อดื้อยา (Antimicrobial Resistance: AMR) รวมถึงการตกค้างของยาปฏิชีวนะในสัตว์และสิ่งแวดล้อม เป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยาซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์และมนุษย์ได้ จึงควรมีการควบคุมการใช้ยาเท่าที่จำเป็นอย่างสมเหตุสมผล (Rational Drugs Use: RDU) เท่านั้น เพื่อลดอันตรายจากยาสัตว์ตกค้างที่ส่งผลกระทบต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และลดความเสี่ยงของการเกิดปัญหาเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพได้

ในมาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. ได้เน้นเรื่องระบบการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อบ่งชี้ตัวสุกรเป็นรายตัวและถึงระดับพันธุกรรม เป็นประโยชน์ในการติดตามและตรวจสอบในกรณีมีปัญหาด้านความปลอดภัยของอาหาร เช่น การตรวจสอบสารตกค้างในเนื้อสัตว์ ในขณะที่มาตรฐานของกรมปศุสัตว์ไม่ได้กำหนดรายละเอียดที่ชัดเจน และในมาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. กำหนดบทบาทและหน้าที่ของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มต้องมีแผนปฏิบัติงานในการป้องกันและควบคุมโรค โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากเชื้อโรคซัลโมเนลลาที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษ หรือโรคที่เกิดขึ้นมีสาเหตุจากอาหาร (Foodborne Disease) ซึ่งเป็นปัญหาทางด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข และกำหนดให้มีการตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสเพื่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ส่วนในมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ได้กำหนดในเรื่องของการวางแผนการควบคุมโรคขึ้นอยู่กับการดำเนินงานของสัตวแพทย์และไม่ได้กำหนดให้มีการรายงานผลทุกไตรมาส เพียงแต่สามารถเก็บข้อมูลให้สามารถตรวจสอบได้ ส่วนข้อกำหนดด้านอื่นๆ ในมาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. ได้มีการกำหนดระบุเป็นตัวเลขที่ชัดเจน เช่น ด้านแสงสว่างกำหนดให้มีความเข้มของแสงสว่างอย่างน้อย

80 ลักซ์ ระยะเวลาอย่างน้อย 8 ชั่วโมง/วัน และมีแสงสว่างเหมาะสมเพียงพอสำหรับการตรวจสอบในโรงเรือน ซึ่งสอดคล้องตามกฎระเบียบข้อกำหนดของสหภาพยุโรป Council Directive 2008/120/EC - Minimum standards for the protection of pigs ที่กำหนดให้มีความเข้มของแสงสว่างอย่างน้อย 40 ลักซ์ ระยะเวลาอย่างน้อย 8 ชั่วโมง/วัน เพื่อประโยชน์ในการจัดการปฏิบัติงาน การกินอาหารของลูกสุกร และด้านสวัสดิภาพสัตว์ นอกจากนี้ในมาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. ยังได้กำหนดระบุตัวเลขของความกว้างของพื้นสแลท อุณหภูมิที่เหมาะสม และการจัดสรรพื้นที่ในการเลี้ยงสุกรในแต่ละช่วงอายุและต่อน้ำหนักตัว ในขณะที่ในรายการตรวจประเมินของกรมปศุสัตว์ไม่ได้มีการกำหนดระบุเป็นตัวเลขที่ชัดเจน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่น เนื่องจากการเลี้ยงของแต่ละสายพันธุ์อาจมีข้อแตกต่างกันในด้านการจัดการ และความเหมาะสม ซึ่งการระบุกำหนดเป็นตัวเลขอาจจะทำให้เกิดปัญหาในการปฏิบัติงานได้

ในมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ได้กำหนดด้านสถานที่ตั้งของฟาร์มและการแยกพื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ ในฟาร์มที่ชัดเจน ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญ เนื่องจากตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 5/2538 เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 31 กำหนดให้ฟาร์มเลี้ยงสัตว์เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านต่างๆ เป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค อีกทั้งยังก่อเหตุรำคาญจากกลิ่นเหม็น เสียง น้ำเสีย และของเสียที่ออกจากฟาร์ม นอกจากนี้ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เลี้ยงสุกรและชุมชน ซึ่งการกำหนดรายละเอียดที่ชัดเจน เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการฟาร์ม ลดความเสี่ยงจากอันตรายทางกายภาพ เคมีและชีวภาพที่อาจปนเปื้อนสู่กระบวนการผลิตได้ เป็นประโยชน์ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพคนและความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อมเป็นหลัก ในขณะที่มาตรฐานของ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุ แต่กำหนดให้ทุกฟาร์มต้องทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับพื้นที่ได้ขึ้นทะเบียนเพื่อขอรับการรับรอง GLOBAL G.A.P. โดยเน้นความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก นอกจากนี้ ในมาตรฐานกรมปศุสัตว์ได้กำหนดการห้ามใช้สารต้องห้ามผสมในอาหารสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ประกอบด้วย ยาเภสัชเคมีภัณฑ์ในกลุ่ม Nitrofurans, กลุ่ม เบต้าอะโกนิสต์, กลุ่ม Nitroimidazoles, Olaquinox, Carbadox, Diethylstilbestrol, Chloramphenicol, Melamine และ Avoparcin เนื่องจากการผสมสารพวกนี้ลงในอาหารสัตว์ สัตว์จะได้รับเป็นประจำ ต่อเนื่องและเกิดการสะสมตกค้างของสารเมทาบอลิต์ในตัวสัตว์ เมื่อนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สัตว์จะเกิดการสะสมในเนื้อสัตว์ ทำให้มีผลกระทบเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคเนื้อสัตว์ที่มีสารตกค้าง กรมปศุสัตว์จึงได้กำหนดเพื่อความปลอดภัยด้านอาหารและเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค ในขณะที่ GLOBAL G.A.P. ไม่ได้ระบุ แต่ได้มีข้อกำหนดระบุห้ามนำอาหารที่มาจากผลพลอยได้จากโปรตีนสัตว์ เศษอาหารที่เหลือจากภัตตาคารหรือโรงครัวมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการเกิดโรควัวบ้าหรือ Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) ซึ่งเป็นโรคติดต่อสัตว์สู่คน (zoonosis) ที่พบการระบาดในประเทศแถบสหภาพยุโรป

แต่อย่างไรก็ตาม จุดประสงค์และประโยชน์ของการรับรองมาตรฐาน GAP ทั้งของกรมปศุสัตว์และ GLOBAL G.A.P. เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการฟาร์มและการผลิตอาหารปลอดภัยต่อผู้บริโภค ซึ่งเมื่อได้รับการรับรองจะทำให้มีประสิทธิภาพในกระบวนการจัดการฟาร์ม ทั้งด้านกระบวนการผลิต บุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ด้านสุขภาพสัตว์ ด้านสวัสดิภาพสัตว์ ด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการบันทึกข้อมูล ส่งผลให้ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพมาตรฐานตามหลักสากล กระบวนการผลิตมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ไม่ทำให้เกิดมลพิษเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Livestock Production) และทำให้เกิดความยั่งยืนด้านการผลิตทางการเกษตรต่อไป

สรุป

การเปรียบเทียบการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) สรุปได้ว่ามาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของทั้งสองมาตรฐานส่วนใหญ่สอดคล้องกันในด้านข้อกำหนด หลักเกณฑ์ รายการตรวจประเมิน และข้อกำหนดหลัก ข้อกำหนดรอง และข้อเสนอแนะ ซึ่งพบว่าการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์กับมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ทั้งสองมาตรฐานส่วนใหญ่สอดคล้องกัน 8 ด้าน ประกอบด้วย 1) ด้านองค์ประกอบของฟาร์ม 2) ด้านการจัดการอาหารและน้ำ 3) ด้านการจัดการฟาร์ม 4) ด้านบุคลากร 5) ด้านสุขภาพสัตว์ 6) ด้านสิ่งแวดล้อม 7) ด้านสวัสดิภาพสัตว์ และ 8) ระบบการบันทึกข้อมูล ซึ่งทั้งสองมาตรฐานมีจุดประสงค์ในการรับรองมาตรฐาน GAP ในฟาร์มสุกร เพื่อให้การบริหารจัดการฟาร์มและการจัดการระบบการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน มีสุขอนามัยที่ดี มีความปลอดภัยด้านอาหาร (food safety) ต่อผู้บริโภค สามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้บริโภคทั้งด้านคุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัยและสุขอนามัยของเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์สุกร โดยสอดคล้องตามกฎหมายและระเบียบของประเทศผู้ผลิตนั้นๆ

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการตรวจประเมินที่พบว่าการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ระบุเพิ่มเติมจากมาตรฐานการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) 5 ด้าน ประกอบด้วย 1) การกำหนดสถานที่ตั้งฟาร์ม 2) การแยกพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วนที่ชัดเจน 3) การห้ามใช้สารต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ 4) การตรวจสอบสุขภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและบุคลากรที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจห้ามเข้าปฏิบัติงานภายในส่วนโรงเรือนสุกร และ 5) การเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อการตรวจสอบไว้อย่างน้อย 3 ปี

หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่พบว่าการรับรองฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.) ระบุเพิ่มเติมจากการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์ 10 ด้าน ประกอบด้วย 1) แหล่งที่มาและการบ่งชี้ตัวสุกร 2) ด้านแสงสว่าง 3) การจัดการสุกรในแต่ละช่วงอายุ 4) การตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์และมีการบันทึกในเอกสาร 5) การจัดการในคอกพยาบาลสัตว์ 6) การตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ 7) การควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คนโดยเน้นโรคซัลโมเนลลา 8) การห้ามนำอาหารที่มาจากผลพลอยได้จากโปรตีนสัตว์ เศษอาหารที่เหลือจากภัตตาคารหรือโรงครัวมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ 9) การจัดการในการขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ และ 10) การบันทึกข้อมูลที่ได้รับจากโรงฆ่าสัตว์เกี่ยวกับการคัดทิ้งซาก

ดังนั้น จากการเปรียบเทียบพบว่าหลักเกณฑ์และข้อกำหนดในมาตรฐาน GLOBAL G.A.P. สำคัญที่ควรระบุเพิ่มเติมในมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ ได้แก่ ด้านแสงสว่าง การตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนเครื่องมือและอุปกรณ์อัตโนมัติ การควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คนโดยเน้นโรคซัลโมเนลลา แหล่งที่มาและการบ่งชี้ตัวสุกร การขนส่งไปโรงฆ่าสัตว์ การตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ และการบันทึกข้อมูลที่ได้รับจากโรงฆ่าสัตว์เกี่ยวกับการคัดทิ้งซาก โดยหากมีการพิจารณาปรับปรุงการจัดทำมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของกรมปศุสัตว์โดยเพิ่มเรื่องดังกล่าว จะทำให้มาตรฐานการรับรองการปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของกรมปศุสัตว์มีการตรวจประเมินที่ครบถ้วนชัดเจน มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สามารถยกระดับมาตรฐานฟาร์มในการเลี้ยงสุกรและความปลอดภัยอาหารได้ดียิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร มกษ. 6403-2558 ได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2558 และ แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 6403(G)-2558 เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร ได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2558 มีการทบทวนและปรับปรุงมาตรฐานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ ปัจจุบัน ทุกระยะเวลา 5 ปี ซึ่งจะครบกำหนดระยะเวลา 5 ปีแล้ว การจัดทำมาตรฐานควรมีการอ้างอิงข้อมูลจาก มาตรฐานสากล มาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ได้แก่ องค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organization for Animal Health: OIE) คณะกรรมาธิการโครงการมาตรฐานอาหาร FAO/WHO (Codex Alimentarius Commission – CAC) มาตรฐานระดับภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Good Animal Husbandry Practices for Pigs) และมาตรฐานของประเทศ คู่ค้า เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวทางปฏิบัติในการตรวจประเมินเพื่อพัฒนาฟาร์มสุกรของประเทศไทยให้ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับยิ่งขึ้นในระดับประเทศและระหว่างประเทศ ดังนั้น หากมีการพิจารณาปรับปรุงระบุเพิ่ม หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่สำคัญ ประกอบด้วย ด้านแสงสว่าง การตรวจสอบระบบการแจ้งเตือนเครื่องมือและอุปกรณ์ อัตโนมติ การควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คนโดยเน้นโรคซัลโมเนลลา แหล่งที่มาและการบ่งชี้ตัวสุกร การขนส่งไป โรงฆ่าสัตว์ การตรวจติดตามและทำรายงานทุกไตรมาสโดยสัตวแพทย์ และการบันทึกข้อมูลที่ได้รับจากโรงฆ่าสัตว์ เกี่ยวกับการคัดทิ้งซาก ในมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร จะส่งผลให้มีเนื้อหาที่ ครบถ้วนชัดเจนมากขึ้น สามารถยกระดับมาตรฐานการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรของประเทศไทย ให้มีประสิทธิภาพสมบูรณ์ในระบบการผลิต ทั้งด้านการจัดการฟาร์ม สุขภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย อาหาร (food safety) เพิ่มความมั่นใจในคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการจัดการด้านฟาร์มสุกรของประเทศไทย มากยิ่งขึ้น

ในปัจจุบันการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรเป็นมาตรฐานแบบสมัครใจ (Voluntary standards) แต่เนื่องจากการแข่งขันทางการค้า การพัฒนาอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกรอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผู้บริโภคให้ความสำคัญ ด้านความปลอดภัยอาหารในสินค้าปศุสัตว์เพิ่มมากขึ้น ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สมาคมผู้ประกอบการ ภาคการศึกษา และ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จึงได้มีการประชุมหารือเพื่อพิจารณาในการจัดทำการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร ให้เป็นมาตรฐานแบบบังคับใช้ (Mandatory standards) ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ พิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกรเพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมและ การนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของผู้ประกอบการและเกษตรกรต่อไปในอนาคต เพื่อเป็นยกระดับการเลี้ยงสุกร ของประเทศไทยให้ได้คุณภาพมาตรฐานตามหลักสากล เพิ่มโอกาสการแข่งขันทางการค้า และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ความปลอดภัยด้านอาหารให้มากยิ่งขึ้น จึงได้พิจารณาเสนอให้มีการบังคับใช้สำหรับฟาร์มสุกรที่มีการเลี้ยงและจำหน่าย สุกรพ่อแม่พันธุ์หรือสุกรหย่านม หรือสุกรอนุบาล หรือสุกรขุน เพื่อการค้า จำนวนตั้งแต่ 500 ตัวขึ้นไป สำหรับเกษตรกร รายย่อย ทางกรมปศุสัตว์ก็ได้กำหนดให้มีแนวทางการยกระดับมาตรฐานการทำปศุสัตว์ด้วยระบบการป้องกันโรคและ การเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (Good Farming Management: GFM) เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้เกษตรกรรายย่อยต่อไป

กิตติกรรมประกาศ

เอกสารวิชาการฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากสัตวแพทย์หญิงธิดา หรินทรานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ ทางผู้จัดทำต้องขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้สละเวลาเพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำ ตลอดจนตรวจทานปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และต้องขอขอบคุณทุกท่าน ที่คอยสนับสนุนงานเอกสารวิชาการฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ลุล่วงได้ด้วยดี

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2548. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร
- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2555. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง เรื่อง กำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2545. พระราชบัญญัติวิชาชีพสัตวแพทย์ พ.ศ.2545. แหล่งที่มา : https://www.moac.go.th/law_agri-files-391091791824
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ๒๕๕๗. พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ.2557. แหล่งที่มา : <http://en.dld.go.th/images/Legislation/hirestheng.pdf>
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2558. พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2558. แหล่งที่มา : <http://afvc.dld.go.th/index.php/2016-04-12-04-46-53/func-startdown/53/>
- กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2558. พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2558. แหล่งที่มา : <http://aqi.dld.go.th/th/images/stories/document/act2558.pdf>
- กระทรวงสาธารณสุข. 2538. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 5/2538 เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- วนิดา สืบสายพรหม และคณะ. 2556. มาตรฐานความปลอดภัยอาหารตลอดห่วงโซ่การผลิต เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ความปลอดภัยอาหาร: สุกร. ชุดโครงการ ความมั่นคงทางด้านอาหาร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข. 2555. คู่มือการตรวจสอบสถานที่ผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ GMP สุขลักษณะทั่วไป ฉบับปรับปรุง 2. หน้า 20-21.
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข. 2546. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 269) เรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีการปนเปื้อนสารเคมีกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์
- สำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ กรุงบรัสเซลส์ กระทรวงพาณิชย์. 2557. มาตรฐานสินค้าอาหารที่บังคับโดยภาคเอกชนในสหภาพยุโรป. แหล่งที่มา : <http://library.dip.go.th/multim6/edoc/2557/22686.pdf>
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2552. ประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2558. ประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Good Agricultural Practices for Pig Farm)
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2558. แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 6403(G)-2558) เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Guidance on the application of Good Agricultural Practices for Pig Farm)
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2556. รายงานโครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำแนวปฏิบัติตามมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกร

- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2544. ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ระหว่างการขนส่ง พ.ศ. 2544. แหล่งที่มา : <http://certify.dld.go.th/certify/images/laws/FactoryCertification/LawAnimalWelfare/3.pdf>. 4 หน้า
- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2544. ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการคุ้มครองและดูแลสวัสดิภาพสุกร ณ สถานที่เลี้ยง พ.ศ. 2544. แหล่งที่มา : <http://certify.dld.go.th/certify/images/laws/FactoryCertification/LawAnimalWelfare/2.pdf>. 4 หน้า
- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2546. ระเบียบของกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยระบบการตรวจสอบย้อนกลับของสินค้าปศุสัตว์ พ.ศ. 2546. แหล่งที่มา : http://certify.dld.go.th/certify/images/laws/standard_farm/Regulation.pdf. 6 หน้า
- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2558. ระเบียบของกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการขอรับและการออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์. แหล่งที่มา : http://certify.dld.go.th/certify/images/laws/standard_farm/order%20S02.pdf. 13 หน้า
- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2562. จำนวนฟาร์มเลี้ยงสัตว์มาตรฐาน Livestock GAP. แหล่งที่มา : <http://www.dlds.online/Stdfarm/general/index.php>.
- สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2562. หลักเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร รหัส F-PIG-AUD-01 (วันที่ใช้ 1 เมษายน 2562). หน้า 1-6.
- สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2562. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการทำลายสัตว์ที่เป็นโรคระบาดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคระบาดหรือสัตว์หรือซากสัตว์ที่เป็นพาหะของโรคระบาด พ.ศ. 2562. แหล่งที่มา : http://www.dld.go.th/th/images/stories/law/krut/2562/certify/25620614_1.pdf
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2562. สถิติการส่งออกสุกรและผลิตภัณฑ์ (Export). แหล่งที่มา : http://impexp.oae.go.th/service/export.php?S_YEAR
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์. 2562. การปรับปรุงข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2561. แหล่งที่มา : <http://ict.dld.go.th/webnew/index.php/th/organization-menu/planning-menu/306-management/th-lifds-planning/regislives2561/1256-2018-04-09>
- อมรrix ตั้งใจพัฒนา. 2551. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ของประเทศไทยเปรียบเทียบกับระบบประกันฟาร์มด้านปศุสัตว์ GLOBAL G.A.P. (EUROPE GAP). สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์. ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ พ.ศ. 2551. หน้า 260-287.
- European Union. 1991. Council Directive 91/630/EEC of 19 November 1991 on laying down minimum standards of the protection of pigs. L 340: 33-38. Available source: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31991L0630&from=EN>
- European Union. 2008. Council Directive 2008/120/EC of 18 December 2008 on laying down minimum standards for the protection of pigs. L 42: 5-12. Available source: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:047:0005:0013:EN:PDF>

Integrated Farm Assurance. GLOBAL G.A.P. English version 5.2. 2019. All Farm Base-Livestock Base-Pigs-
Control Points and Compliance Criteria: 1-77.

Integrated Farm Assurance. GLOBAL G.A.P. English version 5.2. 2019. All Farm Base-Livestock Base-Pigs-
Checklist: 1-78.

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หลักเกณฑ์การตรวจประเมินการรับรองมาตรฐานฟาร์มสุกรของ GLOBAL G.A.P. (EUREP G.A.P.)



INTEGRATED FARM ASSURANCE ALL FARM BASE | LIVESTOCK BASE | PIGS

CHECKLIST

ENGLISH VERSION 5.2

VALID FROM: 1 FEBRUARY 2019
OBLIGATORY FROM: 1 AUGUST 2019

Copyright

© Copyright: GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH: Spichernstr. 55, 50672 Cologne; Germany. Copying and distribution permitted only in unaltered form.

FOOD SAFETY POLICY DECLARATION

A producer may use this template or any other format for compliance with AF 15.1

COMPANY NAME:

MANAGER/OWNER NAME:

DATE:

SIGNATURE:

We are committed to ensure that food safety is implemented and maintained throughout our production processes.

This is achieved by:

1. COMPLIANCE AND IMPLEMENTATION OF RELEVANT LEGISLATION

2. IMPLEMENTATION OF GOOD AGRICULTURAL PRACTICES AND CERTIFICATION AGAINST GLOBALG.A.P. INTEGRATED FARM ASSURANCE IN ITS LATEST VERSION

All of our staff has been trained in food safety and hygiene (see AF 3) and are strictly monitored to ensure it is continuously implemented.

The following person(s) have accountability for food safety

DURING PRODUCTION:

NAME(S):

DESIGNATION:

REPLACEMENT(S):

If different, during harvesting (for crop production) to ensure that only safe products are harvested according to the standard:

NAME(S):

DESIGNATION:

REPLACEMENT(S):

If different, during product handling to ensure that appropriate release procedures are followed according to the standard requirements:

NAME(S):

DESIGNATION:

REPLACEMENT(S):

24-HOUR CONTACT INFORMATION IN THE EVENT OF A FOOD SAFETY EMERGENCY IS AS FOLLOWS:

TEL:

The implementation of GLOBALG.A.P. is based on identification of risks and hazards, and mitigating activities will be reviewed annually to ensure continuing suitability, adequacy, and effectiveness.

INSPECTION NOTES

(for all external and internal inspections)

1. ALL CONTROL POINTS MUST BE INSPECTED AND ARE APPLICABLE BY DEFAULT UNLESS OTHERWISE STATED.
2. CONTROL POINTS SHALL BE JUSTIFIED TO ENSURE THAT THE AUDIT TRAIL CAN BE FOLLOWED.
3. HOWEVER, THE SELF-ASSESSMENT CHECKLIST SHALL (OPTION 1) CONTAIN COMMENTS OF THE EVIDENCES OBSERVED FOR ALL NON-COMPLIANT AND NOT APPLICABLE CONTROL POINTS.
4. FOR INTERNAL INSPECTIONS (OPTION 1 MULTISITES WITH QMS AND OPTION 2), AND EXTERNAL INSPECTIONS, COMMENTS SHALL BE SUPPLIED FOR ALL MAJOR MUSTS AND ALL NON-COMPLIANT AND NOT APPLICABLE MINOR MUST CONTROL POINTS UNLESS OTHERWISE INDICATED IN THE GUIDELINE FOR INSPECTION METHODOLOGY WHEN AVAILABLE. CERTIFICATION BODIES SHALL RECORD POSITIVE FINDINGS FOR COMPLIED MAJOR AND MINOR MUST CONTROL POINTS TO ENABLE THE AUDIT TRAIL TO BE REVIEWED AFTER THE EVENT.

The compliance criteria is added to the checklist for the sake of completeness and to give guidance.

Please Choose

OPTION 1

OPTION 1 MULTISITE WITHOUT QMS

OPTION 1 MULTISITE WITH QMS

OPTION 2

Type of Inspection

ANNOUNCED

UNANNOUNCED

OTHER



	Yes	No	N/A
DOES THE PRODUCER PARTICIPATE IN THE UNANNOUNCED REWARD PROGRAM?	☐	☐	☐
DOES THE PRODUCER MAKE USE OF A CONSULTANT?	☐	☐	☐
IF YES, IS THE CONSULTANT A LICENSED GLOBALG.A.P. FARM ASSURER?	☐	☐	☐
IF YES, WHAT IS THE FARM ASSURER'S NAME?			
IS THE PRODUCER REGISTERED FOR PARALLEL PRODUCTION?	☐	☐	☐
IF YES, FOR WHICH PRODUCTS?			
IS THE PRODUCER REGISTERED FOR PARALLEL OWNERSHIP?	☐	☐	☐
IF YES, FOR WHICH PRODUCTS?			
DOES THE PRODUCER BUY CERTIFIED PRODUCT FROM EXTERNAL SOURCES?	☐	☐	☐
IF YES, WHICH PRODUCTS?			
DOES THE INSPECTION TAKE PLACE IN COMBINATION WITH ANY OTHER STANDARD OR ADD-ON?	☐	☐	☐
IF YES, WHICH STANDARD OR ADD-ON?			
HAS THE HARVEST OF THE PRODUCT BEEN OBSERVED DURING THE INSPECTION?	☐	☐	☐
IF YES, OF WHICH PRODUCTS?			
HAS PRODUCT HANDLING BEEN OBSERVED DURING THE INSPECTION?	☐	☐	☐
IF YES, OF WHICH PRODUCTS?			



LIST ALL PRODUCTS PRESENTED DURING THE INSPECTION:

LOCATION(S) VISITED:

INSPECTION DURATION:

CALCULATION OF THE 95 % MINOR MUST COMPLIANCE:

PRODUCER NAME:

DATE:

SIGNATURE:

INSPECTOR/AUDITOR NAME:

DATE:

SIGNATURE:

TO IMPROVE OUR SERVICES AND TO GIVE YOU THE OPPORTUNITY TO COMMENT ON THE GLOBALG.A.P. CERTIFICATION BODY, AUDITOR OR INSPECTOR WE WOULD LIKE TO INVITE YOU TO PARTICIPATE IN OUR SURVEY FOR PRODUCERS - ENTER IN YOUR INTERNET BROWSER www.globalgap.org/feedback OR SCAN THE FOLLOWING QR CODE.



N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG	PIGS						
PG 1	STOCK SOURCING						
PG 1.1	Have approved pigs been procured from, or passed through a livestock auction market?	Movement records (as required by legislation) shall be verified to ensure no pigs have been sourced from an auction market. No N/A. Cross-check with 3.2.	Major Must			X	
PG 1.2	Does the producer retain written detailed records of the source, breed type and line of all incoming stock and/or semen for artificial insemination?	Records should include the source, breed type, line of all incoming stock and/or semen for artificial insemination.	Recom.				
PG 1.3	Are records and declarations of genetic stress status, where available, retained for 3 years?	All farms are recommended to ensure all breeding females are homozygous negative (NN) for the MHS-gene. If "breeding company" stock is used, documentation verifying homozygous negative female line should be required.	Recom.				
PG 2	PIG IDENTIFICATION						
PG 2.1	Are all pigs checked to ensure their permanent identification is in place prior to dispatch for slaughter?	Records and equipment on farms (which, where necessary, demonstrate participation in the country's animal movement recording system) shall be in place. Traceability checks shall confirm that status of pigs. No N/A.	Major Must			X	
PG 2.2	Are operations to identify pigs carried out by trained competent stock persons using well-maintained equipment?	Workers' knowledge of appropriate use of ID equipment shall be ensured. Equipment shall be clean and in good order. No N/A.	Major Must			X	

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 3	YOUNG STOCK						
PG 3.1	Is castration performed within 7 days of birth, or after that only with anesthetic and then carried out by a veterinarian?	Stock shall be inspected to ensure castration is performed within 7 days of birth, or after that only with anesthetic and then carried out by a veterinarian. No N/A.	Major Must			X	
PG 3.2	Is castration within 7 days of birth, without analgesia/pain-relief prohibited?	If castration is carried out, pain relief shall be administered parallel to the castration taking place. Observation of medical records and stock shall ensure compliance.	Minor Must				
PG 3.3	Is castration not permitted?	Stock should be observed. N/A where castration is permitted.	Recom.				
PG 3.4	Tooth clipping or grinding in newly born piglets is acceptable only in accordance with legislation and with the recommendation of the farm's attending veterinarian Is the requirement for this practice reviewed at least quarterly? When deemed necessary, does a competent trained stock person carry it out usually within 48 hours of piglet birth and always within 7 days of piglet birth?	If tooth clipping/grinding is carried out, there shall be a written veterinary/farm adviser recommendation so to do. The recommendation shall be reviewed quarterly (i.e. shall not be dated more than 3 months prior to the inspection). Workers authorized, as being competent shall be able to either demonstrate their ability or describe the procedure correctly, including timing requirements. N/A where no teeth clipping.	Major Must				
PG 3.5	In case piglets' teeth are shortened, is grinding the only method used?	If no tooth clipping and only grinding is carried out, there should be a written veterinary/farm adviser recommendation to do so. The recommendation should be reviewed quarterly (i.e. it should not be dated more than 3 months prior to the inspection). Workers authorized as being competent should be able to either demonstrate their ability or describe the procedure correctly including timing requirements. N/A where no teeth clipping.	Recom.				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 3.6	Is tail docking not carried out routinely? Where the farm's attending veterinarian deems tail docking appropriate in accordance with legislation, does a competent trained stock person carry it out usually within 48 hours of piglet birth and always within 7 days of piglet birth? Are the reasons for justifying tail docking documented? Where piglets are sold as weaners, and the receiving farm requires tail-docked pigs, are suitable evidence and a recommendation obtained from the attending veterinarian of the receiving farm?	If tail docking is carried out, there shall be a written veterinary/farm adviser recommendation to do so. This shall be reviewed quarterly. Where the farm's attending veterinarian deems tail docking appropriate in accordance with legislation, it shall be carried out by a competent trained stock person, usually within 48 hours of piglet birth and at least within 7 days of piglet birth. The reasons for justifying tail docking shall be documented. Where piglets are sold as weaners, and the receiving farm requires tail-docked pigs, suitable evidence and a recommendation obtained from the attending veterinarian of the receiving farm shall be available. Workers authorized as competent shall be able to either demonstrate their ability or describe the procedure correctly, including timing requirements. If weaners are sold, a veterinary request from destination herd shall also be required. N/A where no tail docking.	Major Must				
PG 3.7	Is ear notching of piglets only permissible at the discretion of the farm's attending veterinarian?	If ear notching is carried out, written veterinary authorization shall be required. N/A if no ear notching.	Major Must				
PG 3.8	Are piglets under 28 days of age not weaned unless there is a veterinary or outstanding welfare reason for doing so, and never weaned under 21 days of age?	Weaning age shall be verified from records and interviews with workers. No N/A.	Major Must			X	

Nº	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 4	FEED AND WATER						
PG 4.1	Where pigs are restrict fed, are troughs sufficiently long to allow all pigs to feed at the same time?	Defined in control point. N/A only if no restrict feeding.	Minor Must				
PG 4.2	Are all feed ingredients used known and traceable and feed delivery records retained?	Defined in control point. No N/A.	Major Must			X	
PG 4.3	Are records of home mix formulations made and retained for 3 years?	Defined in control point. N/A only if no home mill-mix.	Major Must				
PG 4.4	For home mix formulations, are feed ingredient or mix samples retained for a minimum of 6 months?	Defined in control point. N/A if no home mill-mix.	Recom.				
PG 4.5	Is feed derived from catering waste/by-products containing animal protein from livestock avoided being fed to pigs?	No waste food originating in restaurants, catering facilities, and kitchens, including central kitchens and household kitchens is permissible feed, including all those foodstuffs unfit for human consumption, which contain animal proteins. No N/A.	Major Must			X	
PG 4.6	Is a supply of sufficient, clean, fresh potable water freely available to all pigs over 2 weeks of age every day?	Defined in control point. Cross-check LB 4.1.1. No N/A.	Major Must			X	
PG 4.7	Is there evidence of water quality inspection?	Water supplies shall be inspected at least annually for potability, unless from public supply. In case of public supply an annual water analysis from supplier is acceptable. Water quality shall be according to national feed legislation. N/A if no national legislation; in this case potability for human consumption shall be given.	Minor Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 4.8	Are water requirements related to the feeding system in operation?	Water drinking systems related to the feeding system shall be in operation. As a guideline:					
		Nipples or Mini-Bowls					
		Ad lib feeding	1 per 15 pigs	1 per 30 pigs			
		Restrict feeding	1 per 10 pigs	1 per 20 pigs			
		N/A. Minimum of one separate water drinker for wet fed pigs.	Minor Must			X	
PG 5	HOUSING AND FACILITIES						
PG 5.1	Buildings						
PG 5.1.1	Is care taken to ensure slatted floors are designed for the size of the pigs they are carrying?	Absence of generalized foot damage. Concrete slat sizes: (i) the maximum width of the openings shall be: •11 mm for piglets •14 mm for weaners •18 mm for rearing pigs •20 mm for gilts after service and sows (ii) the minimum slat width shall be: •50 mm for piglets and weaners, and •80 mm for rearing pigs, gilts after service, and sows N/A only if no slats.	Major Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 5.1.2	In order to enable pigs to satisfy their behavioral needs and to prevent tail biting and other vices, do all pigs have access to straw or other material or objects suitable to satisfy those behavioral needs and to provide environmental enrichment, taking into account environment and stocking density, and any applicable legislation on the subject?	Suitable objects shall be made of manipulable material, which can be moved and investigated. (e.g. straw, wood, rope made from natural materials, etc.) No N/A.	Major Must			X	
PG 5.1.3	Do all pigs have access to a clean dry lying area?	Defined in control point. No N/A.	Major Must			X	
PG 5.1.4	When bedding is used, is it kept fresh?	The bedding should be topped up or changed regularly to keep it fresh.	Recom.				
PG 5.1.5	Is the pig production site designed to prevent unauthorized access and to reduce the biosecurity risk?	The production site should be enclosed and only accessible through lockable gates.	Recom.				
PG 5.2	Ventilation and Temperature (Cross-Check with LB 5.2)						
PG 5.2.1	Are the temperature and rate of ventilation in pig housing maintained appropriate to the age, weight and stocking density of the pigs housed?	Target temperatures are: •Sows 15-20°C •Sucking piglets 25-30°C •Newly weaned piglets 27-32°C •Piglets >6weeks 21-24°C •Finishers 15-21°C Controlled environment buildings shall be set to achieve these temperatures. Symptoms of heat/cold stress indicates non-conformance. No N/A.	Minor Must			X	

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 5.2.2	Is every pen in buildings designed to house farm and finisher pigs (over approximately 30 kg) equipped with a mister/sprinkler system, which is capable of assisting pigs to keep cool in periods of hot weather? Are these systems used to avoid heat stress and fouling in the lying area?	Buildings which house producers/finishers, which are not based on deep straw, should have sprinkler/mister systems installed which cater for every pen.	Recom.				
PG 5.2.3	Are ventilation systems designed, maintained, and operated so as to prevent aerial contaminants?	An evaluation shall be made based on sensory perception. The criterion is whether air is noticeably unpleasant to breathe.	Minor Must				
PG 5.3	Lighting						
PG 5.3.1	Are the lighting regulations of the barns complied with according to legislation?	Applicable national legislation shall be checked and verified by visual assessment. For EU Member States: Pigs shall be kept in light with an intensity of at least 80 lux and for at least 8 hours per day; sufficient lighting for orientation of pigs shall be provided in darkness. No N/A.	Major Must				
PG 5.3.2	Is adequate lighting for inspection (whether fixed or portable) available at all times?	Either electrical lighting in all buildings to above standard, and/or where naturally lit buildings are present without additional electric lights, a torch, which enables nighttime inspection, shall be available. No N/A.	Minor Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 5.4	Space Allowances						
PG 5.4.1	Are the minimum total space allowances for weaning, growing, and finishing pigs complied with according to legislation?	Areas of a sample of pens used to house each class of growing pigs shall be measured. Maximum weight pigs reach in that section shall be established via interview/visual assessment/checking records. Maximum stocking rate shall be calculated for each section and shall be defined per national legislation and in accordance with PG Annex 1. Cross-check with LB 5.1. No N/A. Refer also to 'Annex PG 1 GLOBALG.A.P. Guideline: Pig Space Allowances'.	Major Must				
PG 5.4.2	Are pigs in all cases able to: i) Freely turn around (except breeding females)? ii) Have a dry lying area? iii) All lie down at the same time?	i) No stalls/tethers or other restrictive pens except farrowing crates and stalls up to 4 weeks post service shall be used. ii) Detailed in control point iii) Compliance with previous and following points indicates compliance with this control point for growing pigs. For sows this shall be visually assessed. No N/A.	Major Must				
PG 5.4.3	Do lying areas meet the minimum criteria as set out in 'Annex PG 1 GLOBALG.A.P. Guideline: Pig Space Allowances'?	"Lying areas" are distinct lying areas found in buildings which provide two distinct environments, e.g. in partially slatted pens, the solid floor area shall meet the stocking rate criteria defined in the 'Annex PG 1 GLOBALG.A.P. Guideline: Pig Space Allowances'. N/A only if no distinct lying area.	Major Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 5.5	Boar Accommodation (N/A if no Boars)						
PG 5.5.1	Are boar pens positioned and constructed in such a way as to allow social interaction with other pigs and provide a clean dry resting area?	Boar pens shall not have only solid walls and door. Boars shall have nose-to-nose contact with at least one other pig and have a dry lying area.	Minor Must				
PG 5.5.2	Does the boar pen area comply with the minimum requirements?	The minimum pen area required for housing an adult boar is 6 m ² . Additional space shall be provided when the pen is used for mating and the pen shall not be of a shape that would compromise freedom of movement.	Major Must				
PG 5.6	Sow Accommodation (N/A if no Sows)						
PG 5.6.1	Does dry sow accommodation: i) Allow sows to freely turn around without difficulty at all times other than from weaning to 4 weeks post service and up to 7 days prior to the expected farrowing date? Stalls may be used at this stage, but tethers may not at any time. ii) Ensure sows are not housed in social isolation?	i) No stalls/tethers or other restrictive pens except farrowing crates and stalls up to 4 weeks post service shall be used. If stalls are used, the service dates shall be verified. ii) Sows, which are housed individually shall have nose-to-nose contact with other pigs except sows in farrowing crates. This shall comply with local legislation on stalls.	Major Must				
PG 5.6.2	Are farrowing crates tether-free?	Defined in control point. N/A if no farrowing crates.	Major Must				
PG 5.6.3	Are sows not moved into farrowing crates within 7 days prior to farrowing until a maximum of 42 days after farrowing?	Defined in control point. Verification by checking dates. N/A if no farrowing crates.	Minor Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 5.6.4	Are farrowing crates long enough to allow sows to lie in a fully outstretched comfortable position? Is the length adjustable so as to prevent excessive free movement of smaller sows/gilts?	Absence of signs of damage on sows' rumps/back, which appear to be caused by abrasion from crates, shall be ensured. Visual assessment of large sows and small gilts in crates shall be carried out. Adjustable crates all set to the same position regardless of size of sow indicates non-conformance.	Major Must				
PG 5.6.5	Do crossbars at the top of farrowing crates leave sufficient space for sows to carry out normal behavior?	Absence of injuries to sows' backs shall be ensured. N/A if no farrowing crates.	Major Must				
PG 6	OUTDOOR PIGS (N/A IF NO OUTDOOR PIGS)						
PG 6.1	Are outdoor pig sites located on soil that is free draining and in areas not susceptible to flooding?	Sand/gravel/chalk-based soils acceptable. Clays and silts not acceptable. No N/A.	Minor Must			X	
PG 6.2	Is the area, where outdoor pigs are kept outdoors, fenced? Are huts or other suitable accommodation available to pigs and positioned appropriate to prevailing weather patterns? Do farrowing areas avoid steep slopes?	Defined in control point.	Minor Must				
PG 6.3	Is appropriate bedding provided so as to maintain thermal comfort?	Straw shall be available in winter. No N/A.	Minor Must			X	
PG 6.4	Is the correct stocking rate implemented?	The stocking rate shall not exceed 30 sows per hectare. No N/A.	Minor Must			X	
PG 6.5	Are both vermin and predators controlled in the vicinity of pigs and pig feed?	There shall be an absence of signs of vermin infestation. Mortality records shall not indicate more than 2 percent of piglets lost to predators. No N/A.	Major Must			X	



GLOBALG.A.P.*

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 6.6	Are new gilts, sows, and boars trained to become accustomed to electric fences?	A training area should be provided to allow new gilts, sows, and boars to become accustomed to electric fences.	Recom.				
PG 6.7	Are facilities provided in order to allow pigs to keep cool during warm weather?	Either shades or wallows or both shall be available in summer months according to the local climate. No N/A.	Minor Must			X	
PG 6.8	Are outdoor sows farrowed in huts which are thermally comfortable, and which curtail wind?	Defined in control point. No N/A.	Minor Must			X	
PG 6.9	Are farrowing huts provided with clean dry straw?	Defined in control point. No N/A.	Minor Must			X	
PG 6.10	Is nose ringing permitted only in cases where the soil type, accommodation, and soil stone content would otherwise lead to injury?	Defined in control point. No N/A.	Recom.			X	
PG 6.11	Are farrowing huts and weaner runs moved to fresh land after each cycle? Are used beddings removed and/or burnt?	Defined in control point. No N/A.	Minor Must			X	
PG 7	MECHANICAL EQUIPMENT						
PG 7.1	Are all equipment and services including feed hoppers, drinkers, ventilation fans, heating and lighting units, fire extinguishers, and alarm systems kept clean and in working order?	Defined in control point. No N/A.	Minor Must			X	
PG 7.2	Is all automated equipment connected to pig husbandry, such as automatic feeding systems and ventilation equipment, checked for defects daily, and maintained in working order?	Paper records of daily checks are not required, but finding non-functional equipment during the audit, which was not previously identified for repair, shall indicate non-compliance. N/A only if no automatic equipment.	Minor Must				



GLOBALG.A.P.*

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 7.3	In the case of pig housing areas that do not naturally self-ventilate to a level where the welfare of the stock is satisfactorily maintained, is either forced or automatic ventilation provided? In areas of forced or automatic ventilation, where there is insufficient self-ventilation, is there an alarm system to warn stock persons of a ventilation system failure in accordance with 'Annex PG 1 GLOBALG.A.P. Guideline: Pig Space Allowances'? Do such systems also include a provision to allow ventilation of the pigs in the event of failure of the ventilation system?	Alarms shall be present in all controlled environmental buildings where animals would suffocate and/or suffer heat/cold stress if the power was disrupted. Each building shall have the means to trip the alarm if a set temperature is exceeded or if power is cut to just that building. The "failsafe" need not be automatic, but could rely on people attending the alarm opening doors, etc. Producers may seek guidance/written assurance from their veterinarian as to which buildings require alarms. Refer to the 'Annex PG 1 GLOBALG.A.P. Guideline: Pig Space Allowances'. N/A only if all buildings are naturally ventilated.	Minor Must				
PG 7.4	Is the operation of the alarm checked at least once a week?	Paper records of alarm checking may be present but are not a requirement. Functionality shall be confirmed by workers and checked accordingly at audit. Failure to function properly indicates non-conformance. N/A only if no alarms required.	Minor Must				



GLOBAL G.A.P.*

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 8	PIG HEALTH						
PG 8.1	<i>Antimicrobial Drugs (The requirement is that antimicrobial drugs shall only be used for therapeutic or metaphylactic purposes. In cases where antimicrobial drugs are permitted for other than these uses, the following control points and compliance criteria shall be applicable in the country of production and country of destination.)</i>						
PG 8.1.1	Does the use of antimicrobial drugs comply with all applicable legislation in the country of production and the country of destination?	The use of antibiotics shall comply with all applicable legislation in the country of production and the country of destination. There shall be no evidence of the use of therapeutic (meaning prescribed by a veterinarian) antimicrobial drugs for growth promotion purposes. The only non-therapeutic antimicrobial drugs that may be used in designated countries according to their national legislation for use of growth promoters are Avilamycin, Salinomycin and Flavophospholipol. No N/A.	Major Must				
PG 8.2	Hospital Pens						
PG 8.2.1	Are pigs in hospital pens assessed at least twice daily? Where pigs fail to respond, is veterinary advice sought immediately or are pigs humanely slaughtered or culled?	There shall be no "no-hope" pigs in hospital pens. Workers shall be aware about where they should seek advice if pigs fail to respond to their treatment. Advice may be sought from more senior workers but shall be based on veterinary input, e.g. protocols agreed between manager and veterinarian, and workers shall follow these protocols. No N/A.	Major Must				
PG 8.2.2	Are hospital pens well ventilated, structurally sound, warm, and dry and where the illness/injury dictates, is a well-bedded solid lying area provided?	Defined in control point. Where the illness/injury dictates, injured pigs shall be provided with bedded hospital pens. No N/A.	Major Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 8.2.3	Are hospital pens emptied between occupancies and thoroughly cleansed and disinfected?	Cleanliness of pens and records of disinfection required. Workers shall confirm at interview that this is the common practice. No N/A.	Major Must			X	
PG 8.3.1	Veterinary Health Plan (VHP) (Cross-Check with LB 6.2)						
PG 8.3.1	Does the VHP 1) identify health problems associated with transmissible diseases, 2) include the items detailed in LB 6.2; 3) on herd performance monitoring data, and 4) address the level and type of condemnations of slaughter stock?	The VHP includes the points in the control point and is formulated and implemented with the assistance of a named veterinarian. Where these indicators fall outside target levels, the VHP shall be reviewed and revised in the light of current circumstances. No N/A.	Major Must			X	
PG 8.3.2	Does the VHP detail appropriate quarantine measures for incoming stock?	"Appropriate" depends on the health status of the herd and that of incoming pigs. Presence of documented plan (in VHP) prepared by farm's veterinarian shall be sufficient. No N/A.	Major Must			X	
PG 8.3.3	Does the farm retain the services of a veterinarian who is well experienced in pig medicine, and who conducts quarterly inspections, and produces written reports?	Written veterinary reports by a veterinarian, who is well experienced in pigs, on a quarterly basis over the last 12 months shall be available or history of GLOBALG.A.P. participation if producer has been GLOBALG.A.P. certified less than a whole year. No N/A. Cross-check with LB 6.1.	Major Must			X	
PG 8.3.4	Where tail, flank, ear biting, or fighting which goes beyond normal behavior becomes apparent, is an effective action plan agreed with the veterinarian/farm adviser and incorporated into the veterinary health plan?	Evidence of vices in more than 2 percent of feeding herd shall be considered "beyond normal behavior". If this is found, there shall be a written action plan, produced by the veterinarian/farm adviser, and evidence of its implementation. No N/A.	Major Must			X	

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 8.3.5	Is there a plan for the control of internal and external parasitic infections?	There shall be evidence of control of internal and external parasitic infections on pigs. A VHP shall address worming/testing for worms. Activities/documentation shall reflect the practice defined in the VHP. No N/A.	Minor Must			X	
PG 8.3.6	Do competent workers administer all injections into the neck of the pig unless instructed otherwise by the attending veterinarian?	Workers authorized to inject shall demonstrate knowledge of the correct procedure. No N/A.	Major Must			X	
PG 8.4	Zoonoses Monitoring (Cross-Check with LB 6.2)						
PG 8.4.1	Do producers demonstrate an awareness of the need to prevent/control salmonella, and in particular, are the VHP and cleansing policy drawn up with a view to minimizing the occurrence of salmonella organisms?	Veterinary sign-off of VHP and cleansing policy to that effect shall be present. No N/A.	Major Must			X	
PG 8.5	Broken Needles (Cross-Check with LB 6.9)						
PG 8.5.1	Are pigs containing a broken needle permanently identified and the date of the incident, identification of the pig, and nature of the medicine being administered recorded in the medicine book? Is the pig clearly identified?	Detailed in control point. Stockman's/manager's knowledge of control point shall be ensured. No N/A.	Major Must			X	
PG 8.5.2	When a pig containing a broken needle is dispatched for slaughter, is it identified and treated as a casualty animal and penned separately from approved stock during transportation? Is the receiving slaughterhouse made aware of the dispatch of such pigs?	Detailed in control point. Stockman's/manager's knowledge of control point shall be ensured. No N/A.	Major Must			X	

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 9	HYGIENE AND PEST CONTROL (CROSS-CHECK WITH LB 5.3)						
PG 9.1	Are there written policy documents available and implemented for: i) Visitors? ii) Pest control? iii) Farm cleansing? iv) Disposal of fallen stock?	The following shall be present/true: (i) Visitors policy to define "pig free" requirement, clothes, footwear change requirement, and use of visitor's book. (ii) Pest control policy to include map of farm with baiting point, baiting, and inspection records. (iii) Cleansing policy to set out frequency for each building and if sanitizers or disinfectant are used, their correct dilution and application rates. (iv) There shall be a record of the disposal of fallen stock detailing the numbers disposed, date disposed of, and method of disposal. No N/A.	Major Must				
PG 9.2	Whenever a building is completely emptied, is it thoroughly cleaned together with all associated fixtures and fittings?	The fact that buildings are completely emptied, thoroughly cleaned together with all associated fixtures and fittings shall be reflected in the cleansing policy and shall also be verified by workers during interview. No N/A.	Major Must				
PG 9.3	At a minimum, does the visitor's policy require protective clothing, footwear and disinfectant for footwear?	Protective clothing and footwear and a disinfectant for footwear shall be physically present on the farm. No N/A.	Major Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 9.4	Is a changing room provided near the stalls and equipped with hand basins and water (hot where climate requires it, and cold) with soap and hand disinfectant? Is the changing room equipped so that it can be cleaned and disinfected?	A changing room shall be provided near the stalls and equipped with hand basins and running water (hot where climate requires it, and cold) with soap and hand disinfectant. The changing room shall be designed so that it can be cleaned and disinfected. Visual assessment of changing room and its equipment as defined in the control point shall ensure compliance.	Minor Must				
PG 9.5	Is a changing room provided near the stalls and equipped with a shower?	Visual assessment of changing room as defined in the control point shall ensure compliance.	Recom.				
PG 10	HANDLING						
PG 10.1	Are all pigs inspected at least daily for signs of injury, ill health, or distress? Are lactating sows and piglets inspected more frequently?	Producer/workers shall describe inspection routine and assess adequacy of different situations. There shall be no sick/injured pigs in mainstream pens. No N/A.	Major Must			X	



GLOBALG.A.P.*

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 10.2	Can the farm demonstrate that it has personnel with competence in the following areas: i) Safe use of medicines? ii) Pig handling and care? iii) Pig health and welfare – including the recognition of diseases, abnormal behaviors, heat and cold stress? iv) When and from whom to seek further help?	i) Workers must be authorized by the attending veterinarian or the farm manager to administer medication. These workers shall demonstrate their knowledge of the correct injecting procedure (intra muscular, needle length according to weight of animal); use, recording procedure and requirement for observance of withdrawal period shall also be demonstrated. ii) Workers shall demonstrate how to handle different sizes of pigs: no pulling by ears/limb. Correct support of piglets when injecting/teeth clipping or tail docking shall also be demonstrated. iii) Workers shall demonstrate knowledge of symptoms of common diseases (enzootic pneumonia, erysipelas mange), vice behaviors (tail biting, ear/flank biting, vulva biting), heat stress (panting, redeeming of skin) and cold stress (huddling, pale skin color). iv) Defined in standard. No N/A.	Major Must				

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 10.3	Are sufficient workers available to ensure good husbandry and that pig welfare is not compromised?	There shall be no "no-hope" pigs in hospital pens. There shall be no sick/injured pigs in mainstream pens. There shall be well maintained fixtures/buildings. No N/A.	Major Must			X	
PG 10.4	Are electric goads, sticks, or pipes not used for moving pigs at any time?	Workers shall demonstrate knowledge to ensure compliance. No N/A.	Major Must			X	
PG 10.5	Are growing pigs kept in stable social groups? Are pigs other than mature boars, farrowing sows, and pigs in hospital pens not kept in social isolation?	Pig flow shall go from large groups to smaller groups as a general principle. Manager shall demonstrate knowledge of this. No N/A.	Major Must			X	
PG 11	LOADING TO DISPATCH FOR SLAUGHTER						
PG 11.1	Are slaughter pigs fasted for a minimum of 10 hours and a maximum of 24 hours prior to slaughter?	Workers to demonstrate that the correct procedure is followed and how it is carried out. No N/A.	Minor Must			X	
PG 11.2	Are tranquilizer drugs prohibited and not used prior to or at loading for dispatch?	Such drugs shall not be present on a feeding/finishing herd only farm. Where breeding pigs are also present, medicine purchase records and use records shall be checked to verify tranquilizers are used exclusively for adult breeding pigs. No N/A.	Major Must			X	
PG 11.3	Are loading ramps no steeper than 20 percent, to prevent slippage?	Height and horizontal length of loading ramp should be measured. Height/horizontal length should be less than 0.34.	Recom.				



GLOBALG.A.P.*

N°	Control Points	Compliance Criteria	Level	Yes	No	N/A	Justification
PG 12	CASUALTY PIGS AND FALLEN STOCK						
PG 12.1	Are all deaths recorded, together with suspected reasons? Are mortality levels monitored and, where levels increase above target levels, an appropriate action plan developed with the farm's attending veterinarian?	The mortalities found shall be recorded. Mortality records shall detail date, pig type, and suspected reason for any deaths. There shall be evidence of periodic (at least every 6 months) analysis of these records and any resulting action plans shall be documented in the VHP. Cross-check with PG 8.3.1. No N/A.	Major Must			X	
PG 13	FINDINGS						
PG 13.1	Does the producer obtain feedback from the slaughterhouse on relevant carcass condemnation and take appropriate action where necessary?	Records of feedback obtained by the producer from the slaughterhouse shall confirm compliance.	Minor Must				

VERSION/EDITION UPDATE REGISTER

New Document	Replaced Document	Date of Publication	Description of Modifications
160203_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_0-1_protected_en	150323_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_protected_en	3 February 2016	AF 4 - New description for section AF 4 added; AF 4.4.1 CC - typing error corrected; AF 16.1 CC - small change of wording; AF 16.2 CC - corrected wording of Compliance Criteria
160203_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_0-1_protected_en	150323_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_protected_en	3 February 2016	No modification in this module. Update because of changes in AF module.
160630_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_0-2_protected_en	160203_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_0-1_protected_en	1 July 2016	AF 10, AF 15 and AF 16 amendment in titles of chapters; AF 15.1 CC - text added to third paragraph; LB 4.1.2 CC - one word added under point ii) and change of wording in last paragraph; PG - No modification in this module. Update because of changes in AF and LB module; Inspection notes - new text field for Option 2.
170630_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_1_protected_en	160630_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_0-2_en_protected_en	1 July 2017	AF 16.1 - change in level AF 16.2 - change in level PG 4.8 (CC) - change in formatting for better readability PG 5.1.2 (CC) - spelling mistake corrected
190201_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_2_protected_en	170630_gg_ifa_cl_af_lb_pg_v5_1_protected_en	1 February 2019	AF 17.1 - new control point and compliance criterion LB 6.2 CC - updated text LB 7.2 - reference corrected LB 9.2.3 CC - reference corrected Food Safety Policy Declaration and Inspection Notes - layout changed for better readability.

If you want to receive more information on the modifications in this document, see the 'Summary of Changes IFA V5.1 to V5.2' or contact the GLOBALG.A.P. Secretariat at translation_support@globalgap.org.

[Link to 'Summary of Changes IFA V5.1 to V5.2'](#)



When the changes do not introduce new requirements to the standard, the version will remain "5.0" and an edition update shall be indicated with "5.0-x". When the changes do affect compliance with the standard, the version name will change to "5.x". A new version, e.g. V6.0, V7, etc., will always affect the accreditation of the standard.