



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6917-2565

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6917-2022

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES FOR

LAYER PULLET FARM

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 65.020.30

ISBN XXX-XXX-XXX-X



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6917-2565

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6917-2022

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES FOR LAYER PULLET FARM

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 139 ตอนพิเศษ 303 ง

วันที่ 27 ธันวาคม พุทธศักราช 2565

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่

- | | |
|---|---------------|
| 1. อธิบดีกรมปศุสัตว์ หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย
นายโสภิชัย ชวาลกุล รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
นายอนุชา มุ่มอ่อน | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้แทนกรมปศุสัตว์
นายเอกชัย ก่อเกียรติสกุลชัย
นายธิตี อันตรเสน
นางสาวรุจา จิโรภาส | กรรมการ |
| 3. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวยุพา เหล่าจินดาพันธ์
นางสาวณมาพร อัดถวิโรจน์ | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ภัคภิญโญ
รองศาสตราจารย์จักรกริศน์ เนื่องจำนงค์ | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนสัตวแพทยสภา
นายกิตติ ทวีชัยกุล | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ
นายอาทร ช่วยณรงค์ | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
นายปราโมทย์ ตาฬวัฒน์ | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนสมาคมสัตว์บาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
นายอรรณพ สุขสุวรรณนท์ | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนสมาคมผู้ผลิต ผู้ค้าและส่งออกไข่ไก่ | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนสมาคมผู้เลี้ยงไก่ไข่
นายมานิช ชูทับทิม
นางวารภรณ์ ไชยพันธ์ | กรรมการ |

12. ผู้แทนสมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก
นายสุเมธ ทรัพย์ชูกุล กรรมการ
13. ผู้แทนสมาคมส่งเสริมการเลี้ยงไก่แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
นายธนเดช แสงวัฒนกุล กรรมการ
14. ผู้แทนสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่ กรรมการ
15. ผู้แทนสำนักกำหนดมาตรฐาน กรรมการและเลขานุการ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวมินตรา ลักขณา

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ประกาศมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไข่ไก่ ได้แก่ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่พันธุ์ (มกษ. 6903-2558) การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก (มกษ. 6908-2560) การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่ (มกษ. 6909-2562) (มาตรฐานบังคับ) การปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมไข่ (มกษ. 6910-2555) และมาตรฐานไข่ไก่ (มกษ. 6702-2553) ดังนั้น เพื่อให้มีมาตรฐานสินค้าเกษตรครอบคลุมการผลิตไข่ไก่ ตลอดห่วงโซ่การผลิต และยกระดับการผลิตไข่ตั้งแต่ระดับฟาร์มจนถึงได้ไข่ไก่ที่มีคุณภาพและปลอดภัย ต่อผู้บริโภค คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรจึงเห็นสมควรกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น เพื่อให้ได้ไข่ไก่รุ่นที่มีสุขภาพแข็งแรง สำหรับนำไปเลี้ยงเป็นไก่ ระยะเวลาให้ไข่ต่อไป

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

มกษ. 6909-2562. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติ มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศ กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น มาตรฐานเลขที่ มกษ. 6917-2565 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประภัตร โพธสุธน)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

สำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น

1. ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดเกณฑ์การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่รุ่น ครอบคลุมองค์ประกอบฟาร์ม การจัดการฟาร์ม บุคลากร สุขภาพสัตว์ สุภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และการบันทึกข้อมูล เพื่อให้ได้ไก่ไข่รุ่นที่มีสุขภาพสมบูรณ์และแข็งแรง

2. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ไก่ไข่ (layer) หมายถึง ไก่ที่มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Gallus gallus* ซึ่งเป็นไก่สายพันธุ์ที่ให้ไข่อย่างสม่ำเสมอเพื่อการบริโภค
- 2.2 ไก่ไข่รุ่น (layer pullet) หมายถึง ไก่ไข่ในช่วงอายุก่อนให้ไข่
- 2.3 ฟาร์มไก่ไข่รุ่น (layer pullet farm) หมายถึง สถานที่ประกอบการที่เลี้ยงไก่ไข่รุ่น

3. ข้อกำหนด

3.1 องค์ประกอบฟาร์ม

3.1.1 สถานที่ตั้ง

สถานที่ตั้งต้องมีความเหมาะสมต่อการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น การเลือกสถานที่ตั้งต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพจากสภาพแวดล้อม เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์ สุภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสามารถขนส่งอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตได้อย่างสะดวก

3.1.1.1 ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงจากการปนเปื้อนของอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ หรือมีมาตรการป้องกันที่เหมาะสม

3.1.1.2 ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีเส้นทางการคมนาคมที่สะดวกในการขนส่งอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต

3.1.2 ผังและลักษณะฟาร์ม

ขนาดพื้นที่และผังฟาร์มที่เหมาะสม ช่วยป้องกันการปนเปื้อน ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และทำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.1.2.1 มีขนาดพื้นที่เพียงพอไม่หนาแน่นจนก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ และสิ่งแวดล้อม

3.1.2.2 มีการวางผังฟาร์มที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานอย่างถูกสุขลักษณะ กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงาน สำนักงาน และที่พักอาศัยเป็นสัดส่วน และแยกออกจากพื้นที่เลี้ยงไก่ไข่รุ่น

3.1.3 โรงเรือน

โครงสร้างของโรงเรือนที่แข็งแรง ถูกสุขลักษณะ มีพื้นที่เพียงพอ และมีการจัดการให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น จะส่งผลดีต่อสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์

3.1.3.1 มีการวางผังโรงเรือนที่แสดงการจัดวางอุปกรณ์ในตำแหน่งซึ่งเอื้อต่อการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น

3.1.3.2 มีขนาดพื้นที่เพียงพอในการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น โดยคำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์

3.1.3.3 มีโครงสร้างแข็งแรง ถูกสุขลักษณะ มีการระบายอากาศที่ดี ง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อ และบำรุงรักษา

3.2 การจัดการฟาร์ม

3.2.1 คู่มือการจัดการฟาร์ม

คู่มือการจัดการฟาร์มที่มีรายละเอียดการปฏิบัติงานที่สำคัญของฟาร์ม จะช่วยให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำคู่มือไปใช้ในการปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างถูกต้อง และช่วยให้การจัดการฟาร์มเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3.2.1.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่แสดงให้เห็นรายละเอียดการปฏิบัติงานที่สำคัญภายในฟาร์ม ได้แก่

- 1) ระบบการเลี้ยง
- 2) การจัดการอาหารและน้ำ
- 3) การจัดการด้านสุขภาพสัตว์
- 4) การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์
- 5) การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

3.2.2 การจัดการอาหารและน้ำที่ใช้เลี้ยงไก่ไข่รุ่น

การจัดการให้ไก่ไข่รุ่นได้รับอาหารและน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการ จะส่งผลดีต่อสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์

- 3.2.2.1 อาหารสำเร็จรูปและหัวอาหารสัตว์ต้องมีคุณภาพและมาตรฐานตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558
- 3.2.2.2 ในกรณีที่ผสมอาหารสัตว์เอง หรือนำอาหารจากข้อ 3.2.2.1 มาผสม ต้องคำนึงถึงคุณค่าทางโภชนาการที่เหมาะสมของไก่ไข่รุ่น และห้ามใช้สารต้องห้ามตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558
- 3.2.2.3 มีการตรวจสอบคุณภาพอาหารไก่ไข่รุ่นทางกายภาพในเบื้องต้น เช่น สี กลิ่น การจับตัว และเก็บตัวอย่างไว้เพื่อใช้วิเคราะห์กรณีมีปัญหา
- 3.2.2.4 มีสถานที่เก็บอาหารไก่ไข่รุ่นโดยแยกต่างหาก และเก็บอาหารในสภาพที่ป้องกันการเสื่อมสภาพและปนเปื้อน
- 3.2.2.5 มีการจัดการให้ไก่ไข่รุ่นทุกตัวได้รับอาหารและน้ำอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- 3.2.2.6 น้ำที่ใช้เลี้ยงไก่ไข่รุ่นต้องสะอาดและมีผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
- 3.2.2.7 มีอุปกรณ์ให้อาหารและน้ำที่สะอาดและเพียงพอ

3.2.3 การจัดการโรงเรือนและอุปกรณ์

การจัดการโรงเรือนและอุปกรณ์ให้สะอาด เป็นการลดการสะสมของเชื้อก่อโรค และการบำรุงรักษาโรงเรือนและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จะช่วยให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อไก่ไข่รุ่นและบุคลากร

- 3.2.3.1 โรงเรือน อุปกรณ์ และบริเวณโดยรอบโรงเรือนต้องสะอาด ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และถูกสุขลักษณะ พร้อมใช้งาน ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อไก่ไข่รุ่นและบุคลากร
- 3.2.3.2 ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรงเรือนและอุปกรณ์ หลังจากย้ายไก่ไข่รุ่นฝูงเก่าออก และปิดพักโรงเรือนตามระยะเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด
- 3.2.3.3 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์สารเคมี ยาฆ่าเชื้อ หรือวัตถุอันตรายที่ขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์หรือหน่วยราชการอื่น โดยใช้ตามคำแนะนำในฉลากผลิตภัณฑ์หรือตามคำแนะนำของสัตวแพทย์

3.3 บุคลากร

บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดี จะช่วยให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และไก่ไข่รุ่นได้รับการดูแลสุขภาพ และสวัสดิภาพสัตว์อย่างถูกต้อง

- 3.3.1 มีการจัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรอย่างชัดเจน
- 3.3.2 มีบุคลากรผู้เลี้ยงไก่ไข่รุ่น สัตวบาลหรือบุคลากรที่ได้รับการอบรมหลักสูตรด้านสัตวบาล เป็นผู้ควบคุมดูแลการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น และสัตวแพทย์ที่มีใบรับรองเป็นสัตวแพทย์ผู้ควบคุม ฟาร์มสัตว์ปีก จำนวนพอเหมาะกะกับจำนวนไก่ไข่รุ่นที่เลี้ยง
- 3.3.3 บุคลากรผู้เลี้ยงไก่ไข่รุ่น ต้องมีความรู้ โดยได้รับการฝึกอบรมหรือการฝึกอบรมในขณะที่ปฏิบัติงาน ในการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น
- 3.3.4 มีการดูแลสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนและแพร่เชื้อโรค

3.4 สุขภาพสัตว์

3.4.1 การป้องกันและควบคุมโรค

มาตรการป้องกัน ควบคุม กำจัดเชื้อก่อโรค และการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคที่เพียงพอ และเหมาะสม รวมทั้งการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 มีความสำคัญ ต่อสุขภาพสัตว์ ช่วยให้สามารถป้องกันการแพร่กระจายและควบคุมเชื้อก่อโรคผ่านบุคคล สัตว์ ยานพาหนะ วัสดุและอุปกรณ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- 3.4.1.1 มีหลักฐานหรือเอกสารระบุแหล่งที่มาของไก่ไข่รุ่น
- 3.4.1.2 มีมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดเชื้อโรคเข้าสู่ฟาร์มจากบุคคล ยานพาหนะ วัสดุและอุปกรณ์ รวมทั้งสัตว์พาหนะนำเชื้อ
- 3.4.1.3 มีแผนเฝ้าระวังและป้องกันโรค ซึ่งจัดทำและกำกับดูแลโดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก
- 3.4.1.4 มีโปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกันโรค เช่น การให้วัคซีน รวมถึงการกำจัดปรสิตภายในและภายนอก ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์
- 3.4.1.5 ตรวจสอบติดตามสุขภาพไก่ไข่รุ่นประจำวัน
- 3.4.1.6 มีแผนการสุ่มตรวจสุขภาพ ความสม่ำเสมอของฝูง ขนาดและน้ำหนักไก่ไข่รุ่นตามอายุของสายพันธุ์

3.4.1.7 คัดแยกไก่ไข่อุ่นที่มีลักษณะผิดปกติ ไม่สมบูรณ์ มีขนาดและน้ำหนักไม่ใกล้เคียงกับฝูง หรือไม่เหมาะสมต่อการให้ไข่ ออกจากฝูง

3.4.1.8 กรณีที่เกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาด ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 หรือตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด

3.4.2 การบำบัดโรคสัตว์

การบำบัดโรคสัตว์ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ เพื่อให้สัตว์ได้รับการตรวจวินิจฉัย การรักษา การป้องกันการเกิดโรค การให้คำแนะนำด้านสุขภาพ การควบคุมการใช้ยาสัตว์ และการออกไปส่งยาสัตว์เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ รวมทั้งไม่เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค

3.4.2.1 การบำบัดโรคสัตว์ต้องอยู่ภายใต้ความดูแลของสัตวแพทย์ โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545 และตามข้อกำหนดใน มกษ. 9032 เรื่อง ข้อปฏิบัติ การควบคุมการใช้ยาสัตว์

3.5 สวัสดิภาพสัตว์

การเลี้ยงและดูแลสัตว์ต้องคำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ เพื่อให้สัตว์สามารถแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ มีความเป็นอยู่ที่ดี และไม่เกิดความทุกข์ทรมาน

3.5.1 ดูแลไก่ไข่อุ่นให้มีความเป็นอยู่ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์

3.6 สิ่งแวดล้อม

ขยะมูลฝอย น้ำเสีย ของเสียอันตราย สิ่งปฏิกูล และซากสัตว์เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง และเชื้อโรค การจัดการที่ไม่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง จึงต้องมีการกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีการที่เหมาะสม

3.6.1 กำจัดหรือจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย ของเสียอันตราย สิ่งปฏิกูล และซากสัตว์ ด้วยวิธีการที่เหมาะสมและถูกสุขลักษณะ

3.6.2 ป้องกันการฟุ้งกระจายของวัสดุรองพื้นหลังการย้ายไก่ไข่อุ่นออกจากฟาร์ม

3.7 การบันทึกข้อมูล

การบันทึกและเก็บรักษาข้อมูลมีความสำคัญที่จะช่วยในการวิเคราะห์หาสาเหตุที่มาของปัญหา หรือข้อผิดพลาดในการจัดการ และการตามสอบการปฏิบัติงานในแต่ละชั้นตอนว่ามีความถูกต้องตามคู่มือการจัดการฟาร์มที่กำหนดไว้

3.7.1 มีการบันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในชั้นตอนที่สำคัญที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ การป้องกัน และควบคุมโรค และผลิตผล

3.7.2 ให้เก็บรักษาบันทึกข้อมูลเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี