



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 9033-2553

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 9033-2010

หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์

**PRINCIPLES FOR ESTABLISHMENT OF
COMPARTMENTALISATION FOR LIVESTOCK**

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 65.020.30

ISBN



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 9033-2553

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 9033-2010

หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์

**PRINCIPLES FOR ESTABLISHMENT OF
COMPARTMENTALISATION FOR LIVESTOCK**

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 127 ตอนพิเศษ 131 ง

วันที่ 12 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2553

**คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์**

- | | |
|---|---------------------|
| 1. นางสาวฉวีวรรณ วิริยะภาค
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรณชัย จ้งพานิช
กรมปศุสัตว์ | กรรมการ |
| 3. นายชัยศิริ มหันตชัยสกุล
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเจตน์ ชื่นชม
คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์เจนนุช ว่องธวัชชัย
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| 6. นายเกียรติศักดิ์ ต้นเจริญ
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| 7. นายศิวัฒน์ พงษ์พิพัฒน์
สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 8. นายบุญเพ็ง สันติวัฒนธรรม
กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 9. นายประเทือง สุตสาคร
สมาคมผู้ผลิตไก่เพื่อส่งออกไทย | กรรมการ |
| 10. นายนพพร วายุโชติ
สมาคมผู้ผลิตและแปรรูปสุกรเพื่อการส่งออก | กรรมการ |
| 11. นายเกียรติภูมิ พฤกษ์วัน
สมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติ | กรรมการ |
| 12. นางลัดดาวัลย์ รัตนนคร | กรรมการ |
| 13. นางสาวศรารามณี กระจ่างวงษ์
สำนักมาตรฐานสินค้าและระบบคุณภาพ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

อุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ปีกและปศุสัตว์ของประเทศไทยได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แต่ปัจจุบันได้เกิดโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ เช่น โรคไข้หวัดนก และโรคไข้หวัดสุกร ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสาธารณสุข ดังนั้นองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (World Organization for Animal Health: OIE) จึงได้ประกาศใช้หลักการคอมพาร์ตเมนต์เป็นมาตรการหนึ่งในการควบคุมป้องกันโรค ภายใต้การจัดการฟาร์ม หลักสุขาภิบาล มาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพ ร่วมกับการเฝ้าระวังและควบคุมโรค เพื่อส่งเสริมสุขภาพสัตว์ และอำนวยความสะดวกในการค้าสัตว์และผลิตภัณฑ์ในกรณีที่มีโรคระบาดเกิดขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ทางการค้าระหว่างประเทศและความปลอดภัยของผู้บริโภค

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

กรมปศุสัตว์. 2549. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง ระบบคอมพาร์ตเมนต์ในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย.

อรพันธ์ ภาสวรกุล. การควบคุมโรคระบาดสัตว์ในระบบคอมพาร์ตเมนต์ตามมาตรฐานขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ [online]. บทความงานวิจัย สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2553 (update: 2 มีนาคม 2553; cited 1 เมษายน 2553). Available

from: <http://www.dld.go.th/dcontrol/th/index.php/more-about-joomla/56--2>

World Organization for Animal Health (OIE). 2009. Chapter 4.4 Application of compartmentalisation. Terrestrial Animal Health Code, Paris, France.



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :
หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์ เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐานและปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์ มาตรฐานเลขที่ มกษ. ๙๐๓๓-๒๕๕๓ ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายธีระ วงศ์สมุทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

หลักการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์

สำหรับปศุสัตว์

1 ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์สำหรับปศุสัตว์ ประกอบด้วย สภาพทั่วไป การประเมินความเสี่ยง มาตรการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ แผนการความปลอดภัยทางชีวภาพตามหลักการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (hazard analysis and critical control point; HACCP) การตามสอบ การจัดทำเอกสาร การเฝ้าระวังโรค และแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินและการแจ้งเตือน เพื่อส่งเสริมสุขอนามัยสัตว์และเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค รวมถึงอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ

2 นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีดังต่อไปนี้

2.1 คอมพาร์ตเมนต์ (compartment) หมายถึง กลุ่มสัตว์ที่แยกอยู่ในส่วนการผลิตและเลี้ยงสัตว์หนึ่งแห่งหรือหลายแห่ง ซึ่งทราบสถานะของโรคที่กำหนด ภายใต้ระบบการจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพร่วมกัน โดยมีการเฝ้าระวังและควบคุมโรค รวมถึงมีมาตรการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้าระหว่างประเทศ

2.2 ปศุสัตว์ (livestock) หมายถึง สัตว์บกที่เลี้ยงเพื่อเป็นแรงงาน หรือใช้เป็นอาหาร

2.3 การจัดการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosecurity management) หมายถึง การจัดการระบบการป้องกัน หรือลดโอกาสในการนำเชื้อเข้าสู่หรือออกจากระบบการผลิตและเลี้ยงสัตว์

2.4 การเฝ้าระวัง (surveillance) หมายถึง การตรวจสอบประชากรสัตว์ เพื่อตรวจหาเชื้อโรคหรือโรค ซึ่งความถี่และชนิดของการเฝ้าระวังโรค ขึ้นอยู่กับระบาดวิทยาของเชื้อโรคหรือโรคนั้น ๆ

2.5 การตามสอบ (traceability) หมายถึง ความสามารถในการตรวจย้อนกลับแหล่งผลิตสินค้าและติดตามสินค้าปศุสัตว์ ตลอดทุกขั้นตอนการผลิต การแปรรูป การเก็บรักษา การขนส่ง และการจัดจำหน่าย

2.6 สถานะปลอดโรค (disease free status) หมายถึง สภาพของฟาร์ม/คอมพาร์ตเมนต์ ที่ได้ดำเนินการตามแผนเฝ้าระวังโรคของคอมพาร์ตเมนต์แล้ว มีหลักฐานด้วยการตรวจทางอาการและทางห้องปฏิบัติการ แสดงว่าไม่มีการติดเชื้องูโรคที่กำหนดตามระยะเวลาที่กำหนด

3 บทนำ

ด้วยองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (The Office International des Epizooties; OIE หรือ World Organization for Animal Health) ได้ประกาศใช้หลักการคอมพาร์ตเมนต์เป็นมาตรการหนึ่งในการควบคุมป้องกันโรค เพื่อส่งเสริมสุขภาพสัตว์และเป็นประโยชน์ทางการค้าระหว่างประเทศ ภายใต้การจัดการฟาร์ม หลักสุขาภิบาล มาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพ ร่วมกับการเฝ้าระวังและควบคุมโรค

คอมพาร์ตเมนต์เริ่มมีบทบาทอย่างมากในการค้าสัตว์และผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ เนื่องจากสามารถปฏิบัติได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงสภาพภูมิศาสตร์ อีกทั้งในกรณีที่เกิดโรคระบาดรอบพื้นที่ข้างเคียง คอมพาร์ตเมนต์นั้นสามารถคงสถานะปลอดโรคได้ โดยปฏิบัติอย่างเข้มงวดในมาตรการควบคุมป้องกันโรค ความปลอดภัยทางชีวภาพ การเฝ้าระวังโรค และการตามสอบ

4 หลักการ

เพื่อให้คอมพาร์ตเมนต์มีสถานะปลอดจากโรคที่กำหนด เป็นการปลอดโรคเพียงโรคเดียวหรือหลายโรครวมกัน โดยคอมพาร์ตเมนต์ต้องระบุรายละเอียดการดำเนินการที่ชัดเจน และแสดงตำแหน่งที่ตั้งของคอมพาร์ตเมนต์ ที่อาจรวมถึงส่วนสนับสนุนการผลิตอื่นๆ ที่เชื่อมโยงกับคอมพาร์ตเมนต์ เช่น โรงงานผลิตอาหารสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปของเหลือใช้จากสัตว์ เป็นต้น ความเชื่อมโยงระหว่างฟาร์มภายในคอมพาร์ตเมนต์ และความสามารถในการแบ่งแยกสถานภาพทางระบาดวิทยาของสัตว์ภายในคอมพาร์ตเมนต์กับสัตว์ที่อยู่รอบนอกคอมพาร์ตเมนต์

4.1 การแบ่งแยกคอมพาร์ตเมนต์ออกจากแหล่งเกิดโรค

4.1.1 ปัจจัยทางกายภาพหรือพื้นที่โดยรอบที่มีผลต่อระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ

คอมพาร์ตเมนต์ต้องมีพื้นฐานจากการจัดการและมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพ การพิจารณาทำเลที่ตั้งและพื้นที่โดยรอบที่อาจมีผลต่อสถานะปลอดโรคของคอมพาร์ตเมนต์เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้สามารถแยกสัตว์ภายในคอมพาร์ตเมนต์ออกจากสัตว์ภายนอกคอมพาร์ตเมนต์ที่มีสถานภาพทางสุขภาพแตกต่างกัน ความสำเร็จของการจัดทำคอมพาร์ตเมนต์ต้องคำนึงถึงข้อพิจารณา ดังต่อไปนี้

4.1.1.1 สภาวะโรคในพื้นที่ข้างเคียง และส่วนสนับสนุนการผลิตอื่นๆ ที่เชื่อมโยงทางระบาดวิทยากับคอมพาร์ตเมนต์

4.1.1.2 สถานที่ตั้ง สภาวะโรคและมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยรอบคอมพาร์ตเมนต์หรือพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งต้องคำนึงระยะห่างและสิ่งกั้นแยกทางธรรมชาติดังต่อไปนี้

- (1) สัตว์ภายนอกคอมพาร์ตเมนต์ที่มีสถานภาพทางสุขภาพแตกต่างจากสัตว์ภายในคอมพาร์ตเมนต์ รวมถึง สัตว์ป่า และเส้นทางเคลื่อนย้าย
- (2) โรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปของเหลือใช้ หรือโรงงานผลิตอาหารสัตว์
- (3) ตลาด ส่วนแสดงสัตว์ งานแสดงสินค้าเกษตร สนามแข่งสัตว์ สวนสัตว์ และสถานที่อื่นๆ ที่มีการรวบรวมสัตว์

4.1.2 ปัจจัยทางโครงสร้างพื้นฐาน

เพื่อการดำเนินมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพของคอมพาร์ตเมนต์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันโรคที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) รั้ว หรือ สิ่งกั้นแยกทางกายภาพอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพ
- (2) บุคคลที่เข้าและออก ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย และห้องอาบน้ำ
- (3) ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ผ่านเข้าและออก
- (4) ระบบการขนย้ายสัตว์
- (5) สถานที่กักสัตว์ก่อนนำเข้าฝูง
- (6) สถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ
- (7) สถานที่เก็บอาหารและเวชภัณฑ์สำหรับสัตว์
- (8) สถานที่ทำลายซาก ขยะ และของเสีย
- (9) ระบบน้ำใช้
- (10) แมลง สัตว์พาหะ สัตว์ฟันแทะ และนก
- (11) ระบบการถ่ายเทอากาศ
- (12) อาหารสัตว์และแหล่งที่มา

4.1.3 แผนความปลอดภัยทางชีวภาพ

การจัดการคอมพาร์ตเมนต์ ต้องออกแบบและตรวจติดตามประสิทธิภาพของแผนความปลอดภัยทางชีวภาพของโรคที่กำหนด

รายละเอียดของแผนความปลอดภัยทางชีวภาพ ประกอบด้วย

4.1.3.1 ระบุปัจจัยเสี่ยงที่มีแนวโน้มสูงในการรับและการแพร่กระจายของโรคที่กำหนดสู่คอมพาร์ตเมนต์ เช่น การเคลื่อนย้ายสัตว์ แมลงและสัตว์พาหะนำโรค การแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ บุคคลผู้เข้าและออกคอมพาร์ตเมนต์ ชีวผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ พาหะ อาหาร แหล่งน้ำ และระบบระบายน้ำ ร่วมกับการพิจารณาการคงอยู่ของเชื้อก่อโรคในสิ่งแวดล้อม

4.1.3.2 ระบุจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (critical control point) ตามข้อ 4.1.3.1

4.1.3.3 กำหนดมาตรการในการจัดการความเสี่ยงของแต่ละจุดวิกฤต

4.1.3.4 จัดทำคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานสำหรับแผนความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ครอบคลุมถึงวิธีนำไปปฏิบัติ การคงสภาพ และการตรวจติดตามในแต่ละมาตรการ รวมถึงการกำหนดแนวทางแก้ไขเมื่อเกิดการเบี่ยงเบนจากมาตรการที่กำหนด การทวนสอบขั้นตอนดำเนินการ ตลอดจนการบันทึกข้อมูล

4.1.3.5 กำหนดแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินของคอมพาร์ตเมนต์เมื่อสถานะของโรคเปลี่ยนแปลง

4.1.3.6 รายงานขั้นตอนการปฏิบัติงานและการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการ ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด

4.1.3.7 มีแผนการฝึกอบรม ให้ความรู้และทักษะ แก่พนักงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกคน ในเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ และการประเมินผลการฝึกอบรม

4.1.3.8 มีแผนการเฝ้าระวังโรคอย่างต่อเนื่อง โดยต้องมีหลักฐานในการดำเนินมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงในทุกเส้นทางที่เป็นไปได้โดยสอดคล้องกับหลักการวิเคราะห์ความเสี่ยงและการควบคุมจุดวิกฤต (HACCP) และมากพอที่จะทำการประเมินแผนความปลอดภัยทางชีวภาพได้ ต้องตรวจสอบประเมินความเสี่ยงในการปฏิบัติงานคอมพาร์ตเมนต์อย่างต่อเนื่อง หรืออย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับแผนความปลอดภัยทางชีวภาพให้เหมาะสม

4.1.4 ระบบตามสอบ

ต้องทำเครื่องหมายและขึ้นทะเบียนสัตว์ในคอมพาร์ตเมนต์ ที่แสดงประวัติและการเคลื่อนย้าย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการตรวจสอบเอกสารและรับรอง ในกรณีที่ทำเครื่องหมายเป็นรายตัวไม่ได้ การตามสอบควรอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของกรมปศุสัตว์

การเคลื่อนย้ายสัตว์ทั้งเข้าและออกจากคอมพาร์ตเมนต์ทุกครั้งควรมีการบันทึกข้อมูลในระดับของคอมพาร์ตเมนต์เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินความเสี่ยง และการตรวจรับรองจากกรมปศุสัตว์

4.2 การจัดทำเอกสาร

เอกสารและบันทึกข้อมูลต้องมีหลักฐานที่ชัดเจนแสดงถึงมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพ การเฝ้าระวังโรค การตามสอบ และการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ภายใต้การกำกับดูแลจากกรมปศุสัตว์ โดยประเมินจากบันทึกสุขภาพสัตว์ ที่บ่งบอกถึงการตรวจหาโรคที่กำหนดไว้ในบัญชีโรคระบาดสัตว์ ขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ ดังต่อไปนี้

- (1) ข้อมูลการเคลื่อนย้ายสัตว์
- (2) บันทึกการผลิต รวมทั้งรายงานการเกิด/การตาย
- (3) บันทึกแหล่งที่มาของอาหารสัตว์
- (4) ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- (5) บันทึกการเข้าออกฟาร์ม
- (6) บันทึกประวัติสัตว์ป่วย และการรักษา
- (7) บันทึกการใช้วัคซีน คอรัลโปรแกรมนและชนิดของวัคซีน เพื่อการเฝ้าระวังโรค ภายใต้การควบคุมของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม
- (8) บันทึกการใช้ยาสัตว์และวัตถุอันตราย ภายใต้การควบคุมของสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์ม
- (9) แผนความปลอดภัยทางชีวภาพและบันทึกการปฏิบัติงาน
- (10) บันทึกการฝึกอบรมบุคลากร
- (11) บันทึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการควบคุมโรค ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด

เอกสารดังกล่าวต้องเก็บรักษาตามระยะเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด

4.3 การเฝ้าระวังโรค

มีแผนการเฝ้าระวังโรค ให้เหมาะสมกับระดับและปัจจัยความเสี่ยงที่ประเมินและตรวจพบ ได้แก่

- (1) การเฝ้าระวังโรคภายในคอมพาร์ทเมนต์ โดยสุ่มตัวอย่างจากฟาร์มภายในพื้นที่คอมพาร์ทเมนต์ เพื่อหาความชุก (prevalence) ของโรค หรือเพื่อการวินิจฉัยเบื้องต้น
- (2) การเฝ้าระวังโรคภายนอกคอมพาร์ทเมนต์ โดยสุ่มตัวอย่างจากพื้นที่นอกฟาร์ม เพื่อให้มั่นใจในการดำเนินมาตรการตามแผนความปลอดภัยทางชีวภาพ

4.4 การตรวจวินิจฉัยโรค

ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคสำหรับคอมพาร์ทเมนต์จะต้อง

- (1) เป็นห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์ หรือเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมายจากกรมปศุสัตว์
- (2) ดำเนินการตรวจวินิจฉัยโรคตามวิธีการมาตรฐานที่องค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศกำหนดไว้สำหรับโรคนั้น ๆ ตามคู่มือการชันสูตรโรค และการใช้วัคซีนป้องกันโรคในสัตว์บก (Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals) และในมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการชันสูตรโรคสัตว์
- (3) มีระบบการประกันคุณภาพของผลการทดสอบ
- (4) มีระบบการรายงานผลการทดสอบโรคไปยังเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์โดยเร็ว
- (5) ถ้ามีความจำเป็น ให้ส่งตัวอย่างเพื่อไปตรวจยืนยันโดยห้องปฏิบัติการอ้างอิงขององค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE reference laboratory) ได้

4.5 ภาวะฉุกเฉินและการแจ้งเตือน

กรณีที่สงสัยหรือตรวจพบโรคระบาดที่กำหนด ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินของคอมพาร์ทเมนต์ และแจ้งกรมปศุสัตว์ เมื่อได้ผลยืนยันว่าเกิดการระบาดของโรค ให้กรมปศุสัตว์แจ้งเตือนต่อประเทศคู่ค้าต่อไป

ภาคผนวก ก

แนวทางการวิเคราะห์ความเสี่ยงและ แผนความปลอดภัยทางชีวภาพตามหลักการวิเคราะห์ อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP)

ก.1 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

องค์ประกอบของการวิเคราะห์ความเสี่ยงประกอบด้วย

ก.1.1 การระบุอันตรายของโรคที่กำหนด

ก.1.2 การประเมินความเสี่ยง

ก.1.3 การจัดการความเสี่ยง

ก.1.4 การสื่อสารความเสี่ยง

ก.2 แผนการความปลอดภัยทางชีวภาพตามหลัก HACCP

HACCP เป็นพื้นฐานของการควบคุมคุณภาพของอุตสาหกรรมปศุสัตว์ โดยกำหนดกรอบทำงานที่บ่งชี้จุดเสี่ยงและพัฒนาขั้นตอนสำหรับควบคุมจุดวิกฤตนั้นๆ ประกอบด้วยขั้นตอน ดังนี้

ก.2.1 ดำเนินการวิเคราะห์อันตราย

ก.2.2 กำหนดจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม

ก.2.3 กำหนดค่าวิกฤต

ก.2.4 กำหนดระบบการตรวจเฝ้าระวังเพื่อควบคุมจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม

ก.2.5 กำหนดการปฏิบัติ การแก้ไขที่ต้องดำเนินการ เมื่อผลการตรวจเฝ้าระวังแสดงว่าจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ก.2.6 กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับการทวนสอบเพื่อยืนยันว่าการดำเนินงานในระบบ HACCP เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ก.2.7 กำหนดให้มีระบบเอกสารเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานทั้งหมด และบันทึกข้อมูลที่เหมาะสมกับหลักการเหล่านี้และการนำไปประยุกต์ใช้