ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP) การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค

โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

(African Swine Fever ; ASF)

จัดทำโดย ส่วนสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 7

ข้อมูล ณ วันที่ 2 เมษายน 2564

สารบัญ

วัตถุประสงค์และขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP)
เมื่อได้รับแจ้งสุกรป่วยหรือตายตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) 1

วิธีปฏิบัติมาตรฐาน (SOP) การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค 2

กรณีสุกรป่วยหรือตายตามนิยามโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever ; ASF) 2

กรณีได้รับแจ้งผลตรวจยืนยันโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ทางห้องปฏิบัติการ 2

- กรณีตรวจพบโรคที่ฟาร์ม 2
- กรณีตรวจพบโรคที่โรงฆ่าสุกร 3

รายละเอียดเพิ่มเติม กรณีตรวจพบการปนเปื้อนของเชื้อที่โรงฆ่าสุกร 4

- วิธีการเก็บ Surface Swab 6

การทำลายสุกร 7
ขั้นตอนการทำลายสุกร 8
การประเมินราคาสุกรที่สั่งทำลาย 9
การเบิกเงินค่าชดใช้ในการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์ 9
การอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออกพื้นที่ภายหลังการทำลายสุกร

- การเคลื่อนย้ายเพื่อเข้าโรงฆ่า 10
- การเคลื่อนย้ายเพื่อนำไปเลี้ยง 11
- การเคลื่อนย้ายโดยผ่านคอกขายกลาง 12

แนวทางการนำสุกรเข้าเลี้ยงใหม่หลังจากโดนทำลาย 12
ภาคผนวก 28
เอกสารอ้างอิง 33

สารบัญ (ต่อ)

แผนผัง (Diagram) ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP) การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค

กรณีสุกรป่วยหรือตายตามนิยามโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever ; ASF) 13

กรณีได้รับแจ้งผลตรวจยืนยันโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ทางห้องปฏิบัติการ 14

- กรณีตรวจพบโรคที่ฟาร์ม..... 15
- กรณีตรวจพบโรคที่โรงฆ่าสุกร 16

รายละเอียดเพิ่มเติม กรณีตรวจพบการปนเปื้อนของเชื้อที่โรงฆ่าสุกร

1. ขั้นตอนการขอความร่วมมืองดการประกอบกิจการฆ่าสัตว์ชั่วคราว..... 17
2. ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณคอกพักสัตว์ ภายในโรงฆ่าสัตว์และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ 17
3. การล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถบรรทุกสัตว์ 18
4. การล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรองเท้าบูทผ้ากันเปื้อน (apron)..... 18
5. แนวทางการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อเสื้อผ้าของผู้ปฏิบัติงานในโรงฆ่า..... 19

- ขั้นตอนวิธีการเก็บ Surface Swab 20

การทำลายสุกร..... 21

ขั้นตอนการทำลายสุกร..... 22

ขั้นตอนการเบิกเงินค่าชดใช้ในการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์ 23

ขั้นตอนการอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออกพื้นที่ภายหลังการทำลายสุกร

- การเคลื่อนย้ายเพื่อเข้าโรงฆ่า 24
- การเคลื่อนย้ายเพื่อนำไปเลี้ยง 25
- การเคลื่อนย้ายโดยผ่านคอกขายกลาง 26

แนวทางการนำสุกรเข้าเลี้ยงใหม่หลังจากโดนทำลาย..... 27

วัตถุประสงค์ ของการปฏิบัติมาตรฐาน (SOP)
เมื่อได้รับแจ้งสุกรป่วยหรือตายตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

1. เพื่อสอบสวน และกำหนดมาตรการควบคุมโรคภายในเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลังจากได้รับแจ้งสุกรป่วยหรือตายตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ในพื้นที่ ทำลายสุกรในฟาร์มเสี่ยงสูงมาก ให้แล้วเสร็จภายใน 72 ชั่วโมง
2. เพื่อค้นหาฟาร์ม/สถานประกอบการที่เชื่อมโยงโดยตรงกับฟาร์มสุกรที่พบความเสี่ยงสูงมาก ดำเนินการสอบสวนเก็บตัวอย่าง ให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง
3. เพื่อเฝ้าระวังโรคในฟาร์มสุกร รัศมี 5 กิโลเมตร รอบฟาร์มสุกรที่พบความเสี่ยงสูงมาก เก็บตัวอย่างให้แล้วเสร็จภายใน 72 ชั่วโมง

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อได้รับแจ้งสุกรป่วยหรือตายตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

1. การสอบสวนโรค จะแบ่งทีมสอบสวนโรค เป็น 3 ทีม ได้แก่

1.1 ทีมสอบสวนโรคในฟาร์มที่มีสุกรป่วยหรือตายผิดปกติ โดยดำเนินการสอบสวนโรคย้อนกลับไปในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนสุกรป่วย/ตาย ว่าฟาร์มส่งสุกรไปเลี้ยงที่ฟาร์มใดบ้าง หรือไปฆ่าที่โรงฆ่าใดบ้าง (ใช้ข้อมูลจากระบบ e-movement มาประกอบ) หรือ ส่งซากสุกรไปที่ใดบ้าง รับวัตถุดิบอาหารจากที่ใด รถจับสุกรของใคร ให้ตามไปตรวจสอบ เก็บตัวอย่างเลือด, surface swab ฯลฯ

1.2 ทีมสอบสวนโรคในสถานที่ที่มีความเชื่อมโยงโดยตรงกับฟาร์มที่มีสุกรป่วยหรือตายผิดปกติ เช่น โรงอาหารสัตว์ ร้านขายวัตถุดิบอาหารสัตว์ ร้านขายยา สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ เขียง ตลาดสด ฯลฯ ให้ตามไปตรวจสอบ เก็บตัวอย่างเลือด surface swab ฯลฯ ให้คำแนะนำการป้องกันโรค

1.3 ทีมเฝ้าระวังโรค ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูง โดยใช้ข้อมูลจากระบบ e-smart plus มาช่วยในการวางแผน ดำเนินการเก็บ surface swab ทุกฟาร์ม โรงเรือนละ 3 จุดๆละ 5 บริเวณ ร่วมกับการทำ surface swab ที่โรงฆ่าสุกรที่นำสุกรจากฟาร์มที่เป็นโรคเข้าฆ่า หรือหากไม่ทราบว่าสุกรเข้าฆ่าโรงฆ่าใด ให้ทำ surface swab ในโรงฆ่า ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบฟาร์มที่เกิดโรค

2. นิยามโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever ; ASF)

2.1 สุกรหรือหมูป่าที่เลี้ยงแบบระบบฟาร์มมีอัตราการตายแบบเฉียบพลันมากกว่าร้อยละ 5 ใน 2 วัน หรือฟาร์มรายย่อยที่มีจำนวนสุกรหรือหมูป่าน้อยกว่า 50 ตัว มีอัตราการตายเฉียบพลันตั้งแต่ 2 ตัวขึ้นไปใน 1 วัน หรือปรากฏอาการไข้สูง ไอแห้ง ขาหลังไม่มีแรง หรือนอนสุมกันร่วมกับท้องเสียเป็นเลือด หรือผิวหนังแดง หรือมีจุดเลือดออก หรือรอยช้ำโดยเฉพาะใบหู ท้อง หรือขาหลัง

สุกรหรือหมูป่าในโรงฆ่าสัตว์ที่มีลักษณะการป่วยหรือตายตามข้อ 2.1 หรือตรวจพบรอยโรคที่ซากสุกรหรือซากหมูป่า ได้แก่ ต่อมน้ำเหลืองโต หรือม้ามโตขยายใหญ่ 3-6 เท่า หรือมีจุดเลือดออกในอวัยวะต่าง ๆ หรือต่อมน้ำเหลืองมีเลือดออก

2.2 เมื่อปรากฏว่ามีสุกรหรือหมูป่าป่วยหรือตายตามข้อ 2.1 ให้เจ้าของแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ สารวัตร หรือสัตวแพทย์ในพื้นที่ทราบภายในเวลา 12 ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ทราบว่าสุกรหรือหมูป่าป่วยหรือตาย

3. การเก็บตัวอย่าง (ที่ฟาร์ม, โรงฆ่า, เขียง, ร้านจำหน่ายเนื้อสุกร ฯลฯ)

3.1 วัสดุ อุปกรณ์ เช่น หลอด EDTA ไซริงค์ ผ้าก็อซ ถุงซิป น้ำเกลือ (NSS) ฯลฯ

3.2 ตัวอย่างที่จะเก็บ/จำนวนตัวอย่าง/วิธีการเก็บตัวอย่าง

3.3 การระบุ ID ตัวอย่าง/ใบประวัติ/ใบส่งตัวอย่าง

3.4 วิธีการส่งตัวอย่าง กรณีเวลาราชการ/กรณีนอกเวลาราชการ

3.5 การตอบผล

รายละเอียดดังนี้

1. ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน

1.1 ปศุสัตว์จังหวัด เสนอผู้ว่าราชการจังหวัด พิจารณาใช้อำนาจตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 ประกาศเขตเฝ้าระวังโรคชนิดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

1.2 จัดให้มีการบริหารจัดการควบคุมโรคผ่านศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและเตรียมความพร้อมเผชิญเหตุโรคอหิวาต์แอฟริกในสุกร (War room) ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้อำนวยการในการควบคุมโรคและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นฝ่ายสนับสนุนทางวิขาการตามมาตรการต่าง ๆ

2. วิธีปฏิบัติงาน

2.1 กรณีได้รับแจ้งสุกรป่วยหรือตายตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)

2.2 กรณีได้รับแจ้งผลตรวจยืนยันโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้

2.2.1 กรณีตรวจพบโรคที่ฟาร์ม ดำเนินการ ดังนี้

1) การสอบสวนโรค แบ่ง เป็น 3 ทีม ได้แก่

(1) ทีมสอบสวนโรคในฟาร์มที่มีสุกรป่วยหรือตายผิดปกติ

(2) ทีมสอบสวนโรคในสถานที่ที่มีความเชื่อมโยงโดยตรงกับฟาร์มที่มีสุกรป่วยหรือตายผิดปกติ

(3) ทีมเฝ้าระวังโรคในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบฟาร์มที่เกิดโรค

2) ทีมเฝ้าระวังโรคในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบฟาร์มที่เกิดโรค ใช้ข้อมูลจากระบบ e-smart plus มาช่วยในการวางแผน ดำเนินการ

(1) ที่ฟาร์ม

1 กม.	5 กม.	>5 กม.
1. บันทึกสั่งกัก 2. เจรจาขอทำลาย+ชดใช้ฟาร์มที่ไม่ยอมทำลาย 3. surface swab 2 ครั้ง วันที่ 7,14* 4. เฝ้าระวังทางอาการ **	1. บันทึกสั่งกัก 2. หากมีสุกร ให้ surface swab 1 ครั้ง ในวันที่ 7* 3. เฝ้าระวังทางอาการ**	1. เฝ้าระวังทางอาการ**
* นับจากวันที่พบความเสี่ยงสูง ASF **หากพบสุกรป่วยตายตามนิยาม ให้เก็บเลือดสุกรป่วย 15 ตัวอย่าง		

(2) ที่โรงฆ่า

การดำเนินการเร่งด่วน ในช่วง 1 เดือนแรก

สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2-4		
เก็บตัวอย่าง Surface swab ทุกโรงฆ่า ในจังหวัด 1 ครั้ง	เก็บตัวอย่าง Surface swab ทุกโรงฆ่า ในจังหวัด ความถี่ตามพื้นที่ความเสี่ยง ดังนี้	เสี่ยงสูงมาก	Surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวมเป็น 3 ครั้ง
		เสี่ยงสูง-ปานกลาง-ต่ำ	Surface swab 1 ครั้ง

การดำเนินการตามแผนเฝ้าระวังปกติ

โรงฆ่าเสี่ยงสูงมาก+ เชื่อมโยง	อยู่ใน พท.เสี่ยงสูงมาก แต่ไม่เชื่อมโยง	เสี่ยงสูง	ปานกลาง	ต่ำ
- Big cleaning - Surface swab 2 ครั้ง วันที่ 0, 1 -สอบย้อน 30 วัน	- Big cleaning - Surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง นาน 3 เดือน	- Big cleaning - Surface swab 1 ครั้ง/3 เดือน - เฝ้าระวังทางอาการ		

2.2.2 กรณีตรวจพบการปนเปื้อนที่โรงฆ่า ดำเนินการ ดังนี้

1) ที่โรงฆ่าที่ตรวจพบการปนเปื้อน

(1) ให้สัตวแพทย์พื้นที่ขอความร่วมมือผู้ประกอบการชะลอการนำสุกรหรือหมูป่าเข้าฆ่า

(2) ทำความสะอาดทาลายเชื้อโรค

(3) เก็บตัวอย่างพื้นผิว (surface swab) จำนวน 3 บริเวณ จำนวน 2 ครั้งในวันที่ 0 และวันที่ 1 โดยระบุในใบส่งตัวอย่างเป็นตัวอย่างสาหรับกิจกรรมชันสูตร

(4) หากมีสุกรคงเหลือในคอกพัก ให้เจาะเลือดตรวจทุกตัว หากผลเป็นบวกให้ทำลายสุกรทั้งหมดและชดใช้ หากผลเป็นลบ ให้รอเข้าฆ่าได้ตามปกติ เมื่อโรงฆ่าสามารถดำเนินการได้ตามปกติแล้ว

(5) ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเป็นลบทั้งสองครั้งจึงจะพิจารณาให้สามารถดำเนินการได้ตามปกติ

(6) สอบสวนให้ทราบสาเหตุของการพบความเสี่ยงสูงมากและสอบข้อมูลย้อนหลัง 30 วัน ว่ามีฟาร์ม ใดบ้างที่นำสุกรหรือหมูป่าเข้าฆ่าที่โรงฆ่าและดาเนินการสอบสวนฟาร์มที่เกี่ยวข้อง

2) การดำเนินการในสถานประกอบการที่อยู่รอบโรงฆ่าที่พบการปนเปื้อน

สถานประกอบการ	เชื่อมโยงโดยตรง	ไม่เชื่อมโยงโดยตรง		
		1 km	5 km	>5km
ฟาร์ม	Non-GAP 1. บันทึกสั่งกัก 2. เจรจาขอทำลาย + ชดใช้ GAP/ฟาร์มที่ไม่ยอมทำลาย 3. surface swab 3 ครั้ง ในวันที่ 1,7,14 * 4. เฝ้าระวังทางอาการ**	1. บันทึกสั่งกัก 2. เจรจาขอทำลาย+ชดใช้ฟาร์มที่ไม่ยอมทำลาย 3. surface swab 2 ครั้ง ในวันที่ 7,14* 4. เฝ้าระวังทางอาการ **	1. บันทึกสั่งกัก 2. หากมีสุกร ให้ surface swab 1 ครั้ง ในวันที่ 7* 3. เฝ้าระวังทางอาการ**	1. เฝ้าระวังทางอาการ**
โรงฆ่า	1. ขอความร่วมมือชะลอการนำสุกรเข้าฆ่า 2. ทำความสะอาดทาลายเชื้อโรค 3. surface swab 2 ครั้ง d0 และ d1	1. ขอความร่วมมือทำความสะอาดทาลายเชื้อโรค 2. surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3. หากพบรอยโรคตามนิยามให้เก็บตัวอย่างเลือดสุกรส่งตรวจ ระหว่างการเฝ้าระวังยังสามารถดำเนินกิจการได้ตามปกติ 4. โรงฆ่าใดรับสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมากให้ surface swab และเจาะเลือดสุกร 5 ตัวต่อฟาร์ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกว่าไม่มีสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมากเข้าฆ่า เป็นเวลาติดต่อกัน 2 สัปดาห์		
เขียง	1. ขอความร่วมมือชะลอการจำหน่าย 2. ทำความสะอาดทาลายเชื้อโรค 3. surface swab 2 ครั้ง d0 และ d1	1. surface swab 10 ร้าน ทุกสัปดาห์ 2. ระหว่างการเฝ้าระวังสามารถดาเนินกิจการได้ตามปกติ		
ร้านอาหารสัตว์	1. surface swab 1 ครั้ง	ไม่ต้องมีการเก็บตัวอย่าง		

* นับจากวันที่พบความเสี่ยงสูง ASF

**หากพบสุกรป่วยตายตามนิยาม ให้เก็บเลือดสุกรป่วย 15 ตัวอย่าง

รายละเอียดเพิ่มเติม กรณีตรวจพบการปนเปื้อนของเชื้อที่โรงฆ่าสุกร

1. การขอความร่วมมืองดการประกอบกิจการฆ่าสัตว์ชั่วคราว
โรงฆ่าสัตว์ที่ถูกตรวจยืนยันว่าพบสุกรเป็นโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร จะต้องงดประกอบกิจการฆ่าสัตว์เป็นการชั่วคราว โดยให้ดำเนินการดังนี้

1.1 ปศุสัตว์จังหวัดและปศุสัตว์อำเภอ งดการออกหนังสือรับรองแหล่งที่มาของสัตว์เพื่อเคลื่อนย้ายสุกรเข้าโรงฆ่าสัตว์ ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เรื่องการแจ้งและการตอบรับการแจ้งการฆ่าสัตว์ พ.ศ. 2560

1.2 ปศุสัตว์จังหวัด ในฐานะนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 มีหนังสือถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงฆ่าสัตว์แห่งนั้นตั้งอยู่ เพื่อขอความร่วมมือในการงดรับการแจ้งการฆ่าสัตว์ จนกว่าโรงฆ่าสัตว์ดังกล่าวจะถูกยกเลิกคำสั่งงดการประกอบกิจการฆ่าสัตว์ชั่วคราว หรือยกเลิกประกาศเขตโรคระบาดสัตว์ การพิจารณาให้มีการประกอบกิจการฆ่าสัตว์ ภายหลังจากการงดประกอบกิจการฆ่าสัตว์ภายหลังการเก็บตัวอย่าง (swab) จากโรงฆ่าสัตว์ มีผลการทดสอบเป็นลบติดต่อกัน 2 ครั้ง ให้ปศุสัตว์จังหวัดแจ้งผู้ประกอบการฆ่าสัตว์ได้ โดยจะต้องนำสุกรจากแหล่งที่ไม่เกิดโรคเข้าฆ่า

2. ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณคอกพักสัตว์ภายในโรงฆ่าสัตว์และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ

2.1 เตรียมการในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคไม่ให้ปนเปื้อนในแหล่งน้ำสาธารณะซึ่งในการจัดการให้พิจารณาตามสภาพของพื้นที่

2.2 เก็บกวาดเศษชิ้นเนื้อลิ่มเลือดหรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ (รวบรวมและทิ้งในถุงขยะรอการทำลาย)

2.3 ปิดสวิทช์และถอดปลักอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด

2.4 ฉีดล้างด้วยน้ำสะอาดเพื่อกำจัดเศษซากสารอินทรีย์ในบริเวณดังกล่าว

2.5 ขัดล้างด้วยสารทำความสะอาดเพื่อขจัดคราบไขมันและสิ่งสกปรกที่ยังหลงเหลืออยู่

2.6 ชะล้างด้วยน้ำสะอาด

2.7 ฉีดพ่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสมและทิ้งไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาทีเพื่อให้น้ำยาฆ่าเชื้อออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ

2.8 ชะล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งเพื่อล้างน้ำยาฆ่าเชื้อที่ติดอยู่บนพื้นผิวออกให้หมด

3. การล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถบรรทุกสัตว์

3.1 เตรียมการในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคไม่ให้ปนเปื้อนในแหล่งน้ำสาธารณะซึ่งในการจัดการให้พิจารณาตามสภาพของพื้นที่

3.2 ฉีดล้างมูลสัตว์และสิ่งสกปรกด้วยน้ำสะอาดให้ทั่วทั้งบริเวณบรรทุกสัตว์ตัวรถและล้อรถ

3.3 ทำความสะอาดด้วยสารทำความสะอาดพร้อมทั้งขัดถูเพื่อขจัดสิ่งสกปรกที่ตกค้างอยู่บนพื้นผิว

3.4 ฉีดล้างด้วยน้ำสะอาดเพื่อชะล้างสารทำความสะอาดที่อยู่บนพื้นผิวออกให้หมด

3.5 ฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสมและทิ้งไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที เพื่อให้น้ำยาฆ่าเชื้อออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ

4. การล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรองเท้าบูทผ้ากันเปื้อน (apron)

4.1 ฉีดล้างมูลสัตว์และสิ่งสกปรกด้วยน้ำสะอาดโดยเฉพาะในซอก / ร่องรองเท้า

4.2 ทำความสะอาดด้วยสารทำความสะอาดพร้อมทั้งขัดถูเพื่อขจัดสิ่งสกปรกที่ตกค้างอยู่บนพื้นผิว

4.3 ฉีดล้างด้วยน้ำสะอาดเพื่อชะล้างผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่อยู่บนพื้นผิวออกให้หมด

4.4 ฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสมและทิ้งไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 นาที เพื่อให้น้ำยาฆ่าเชื้อออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ

4.5 ตากหรือผึ่งให้แห้ง

5. แนวทางการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อเสื้อผ้าของผู้ปฏิบัติงานในโรงฆ่า

5.1 หลังเสร็จจากปฏิบัติงานและดำเนินการตามมาตรการต่างๆแล้ว ให้ผู้ปฏิบัติงานกลับที่พักทันที ไม่ควรแวะไปสถานที่อื่น

5.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องอาบน้ำสระผมให้สะอาด

5.3 เสื้อผ้าที่ใส่ทำงานแล้วให้รีบซักทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกและแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสม เช่น สารประกอบ Sodium hypochlorite (ไฮเตอร์) ระยะเวลา 30 นาที

2.2.3 วิธีการเก็บ Surface Swab

ก. วิธีการเก็บตัวอย่าง surface swab ที่ฟาร์ม คือ

1. ใช้ผ้าก๊อซปลอดเชื้อ (sterile gauze) จุ่มน้ำเกลือ (NSS) ให้ชุ่มแล้วป้ายบริเวณพื้นผิว 1 แผ่น ๆ ละ 1 ตารางฟุต (30 ซม. X 30 ซม.)

2. เก็บตัวอย่าง surface swab โรงเรือนทุกโรงเรือน ๆละ 3 บริเวณ คือ หน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และหลังโรงเรือน บริเวณละ 5 ตำแหน่ง

3. ใส่ถุงแยกแต่ละบริเวณ

ข. วิธีการเก็บตัวอย่างพื้นผิวโรงฆ่า (surface swab) คือ

1. ใช้ผ้าก๊อซปลอดเชื้อ (sterile gauze) จุ่มน้ำเกลือ (NSS) ให้ชุ่มแล้วป้ายบริเวณพื้นผิว 1 แผ่น ๆ ละ 1 ตารางฟุต (30 ซม. X 30 ซม.)

2. ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างพื้นผิว (surface swab) จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่

2.1 พื้นที่คอกพักสุกร จานวน 5 ตาแหน่ง

2.2 พื้นที่บริเวณการผลิต จานวน 10 ตาแหน่ง เช่น ตะขอเกี่ยวแขวนซาก เครื่องลวกขน ภาชนะรองเลือด มีด อุปกรณ์แทงคอ ภาชนะรับเครื่องในแดง ภาชนะรับเครื่องในขาว ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูธ อุปกรณ์ผ่าซีก เครื่องปั่นขน มีดที่ใช้ตัดแต่งซาก อ่างลวกไส้ หม้อต้มเลือด ตะกร้าบรรจุเนื้อ

2.3 ท่อระบายน้าทิ้ง จานวน 5 ตำแหน่ง

3. ใส่ถุงแยกแต่ละบริเวณของโรงฆ่าสุกร

ค. วิธีการเก็บตัวอย่าง surface swab รถขนส่งสุกร รถขนส่งอาหารสัตว์ คือ

1. ทำความสะอาดทำลายเชื้อโรครถ

2. ใช้ผ้าก๊อซปลอดเชื้อ (sterile gauze) จุ่มน้ำเกลือ (NSS) ให้ชุ่มแล้วป้ายบริเวณพื้นผิว 1 แผ่น ๆ ละ 1 ตารางฟุต (30 ซม. X 30 ซม.)

3. ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างพื้นผิว (surface swab) จานวน 3 บริเวณ ได้แก่

3.1 ห้องโดยสาร จำนวน 5 ตำแหน่ง

3.2 กระบะบรรทุกจำนวน 5 ตำแหน่ง

3.3 ล้อ จำนวน 5 ตำแหน่ง

4. ใส่ถุงแยกแต่ละบริเวณ

ง. วิธีการเก็บตัวอย่าง surface swab สถานที่จำหน่ายเนื้อสุกร

1. ใช้ผ้าก๊อซปลอดเชื้อ (sterile gauze) จุ่มน้ำเกลือ (NSS) ให้ชุ่มแล้วป้ายบริเวณพื้นผิว 1 แผ่น ๆ ละ 1 ตารางฟุต (30 ซม. X 30 ซม.)

2. ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างพื้นผิว (surface swab) จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่

2.1 พื้นที่วางเนื้อ จำนวน 5 ตำแหน่ง

2.2 โต๊ะ จำนวน 5 ตำแหน่ง

2.3 ท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 5 ตำแหน่ง

3. ใส่ถุงแยกแต่ละบริเวณ

4. ระบุในใบส่งตัวอย่าง ว่า “สำหรับกิจกรรมชันสูตร” และต้องให้ผลการตรวจเป็นลบทั้งสองครั้ง จึงจะอนุญาตให้ขายซากสุกรได้ตามปกติ และสอบสวนให้ทราบสาเหตุของการพบความเสี่ยงสูงมากและสอบข้อมูลย้อนหลัง 30 วัน ว่าซื้อซากสุกรมาจากแหล่งใด

2.3 การทำลายสุกร(Depopulation)

การทำลายสุกรในฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมากต่อโรค ASF (Depopulation) ทำได้ 2 กรณี คือ

2.3.1 Total Depopulation คือ การทำลายสุกรทั้งฟาร์ม มีขั้นตอน ดังนี้

1. ทำลายสุกรทั้งหมดในฟาร์มที่พบโรคด้วยวิธีการฝังหรือเผา

2. ขีดวงเป็นรัศมี 1 , 3 และ 5 กิโลเมตรรอบฟาร์มเกิดโรค เพื่อทำลายสุกรในรัศมีโดยรอบ

3. ห้ามจำหน่ายสุกรมีชีวิตในเขตพื้นที่ระบาดเข้าโรงชำแหละ

2.3.2 Patial Depopulation คือ การทำลายสุกรแค่บางส่วน/บางคอก/บางตัว มีขั้นตอน ดังนี้

1. กรณีสุกรอนุบาลหรือสุกรขุน ขนาด 500 ตัว จากการเจาะเลือดสุกรขุน 15 ตัว เพื่อประกอบการเคลื่อนย้าย (ผลตรวจให้ผลบวก ทั้ง 15 ตัว) ให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) ทำลายสุกรขุนในคอกที่พบผลบวกทุกตัว ทันที

(2) บันทึกสั่งกักสุกรทั้งฟาร์ม

(3) เฝ้าระวังทางอาการในสุกรทุกโรงเรือน

(4) หากพบสุกรขุนซึม ไม่ลุก ไม่กิน กินน้อย ให้เจาะเลือดหรือเก็บน้ำลาย (swab จมูก ปาก ทอนซิล) อย่างน้อย โรงเรือนละ 15 ตัว

(4.1) ทำลายสุกรขุนในคอกที่พบผลบวกทุกตัว ทันที

(4.2) เก็บ surface swab ทุกคอก คอกละ 5 ตำแหน่ง หากผลตรวจเป็นบวก ให้ทำลายสุกรขุนในคอกที่พบผลบวกทุกตัว ทันที

(4.3) คอกที่อยู่ติดกับคอกที่พบผลบวก ให้เจาะเลือดหรือเก็บน้ำลาย (swab จมูก ปาก ทอนซิล) สุกรขุนที่ ซึม ไม่ลุก ไม่กิน กินน้อย อย่างน้อยโรงเรือนละ 15 ตัว หากผลตรวจเป็นบวก ให้ทำลายสุกรขุนในคอกที่พบผลบวกทุกตัวทันที หากผลเป็นลบสามารถ เคลื่อนย้ายได้

(5) ทำลายสุกรเป็นคอก (แทนโรงเรือน)

(5.1) แต่หากพบผลบวก(รายคอก) มากกว่า 50 % ของคอกในโรงเรือน ให้ทำลายทั้งโรงเรือน ทันที

(5.2) หรือพิจารณาทำลายคอกติดกัน

(5.3) หรือหากพบสุกรแสดงอาการทางคลินิกตามนิยามโรค ASF ก็สั่งทำลายได้

(6) หากสุกรยังเล็ก ต้องการเลี้ยงต่อให้เฝ้าระวังทางอาการ (หากพบสุกรอาการผิดปกติ ให้เก็บตัวอย่างเลือดหรือน้ำลาย) ร่วมกับเก็บ surface swab คอกและรางอาหาร สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากผลตรวจเป็นบวก ให้ทำลายสุกรขุนในคอกที่พบผลบวกทุกตัวทันที และเก็บ surface swab ทุกคอกในโรงเรือน คอกละ 5 ตำแหน่ง

2. กรณีฟาร์มสุกรพันธุ์ ขนาด 3,000 ตัว จากการเจาะเลือด พ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ สุกรขุน จำนวน 125 ตัว ตรวจเพื่อทำฟาร์มปลอดโรค ASF ให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) ทำลายสุกรพันธุ์ทุกตัวที่ตรวจพบผลบวกทั้งหมดทันที สำหรับสุกรตัวที่ใช้รางน้ำรางอาหารร่วมกับสุกรตัวที่ตรวจพบผลบวก ให้เจาะเลือดหรือเก็บน้ำลาย (swab จมูก ปาก ทอนซิล) ทุก ๆ 10 ตัว ให้เก็บตัวอย่าง 5 ตัว หากให้ผลบวกอย่างน้อย 1 ตัวจะ ต้องทำลายสุกรทั้งชุด (10 ตัว) ทันที

(2) บันทึกสั่งกักสุกรพันธุ์ทั้งฟาร์ม

(3) เฝ้าระวังทางอาการในสุกรทุกโรงเรือน หากพบสุกรพ่อ แม่พันธุ์ ที่ซึม ไม่ลุก ไม่กิน กินน้อย ให้เจาะเลือดหรือเก็บน้ำลาย (swab จมูก ปาก ทอนซิล) อย่างน้อย โรงเรือนละ 15 ตัว

(4) กรณีพบแม่สุกรอุ้มท้องให้ผลบวก ให้ทำลายแม่สุกรตัวที่บวกและตัวที่ใช้รางอาหารและรางน้ำร่วมกันทั้งแถวทั้งหมดทันที ร่วมกับเก็บ surface swab รางอาหารในแถวอื่น ที่อยู่ในโรงเรือนเดียวกัน หากให้ผลบวก ให้ทำลาย หากให้ผลลบ ให้เฝ้าระวังทางอาการ

(5) กรณีพบแม่สุกรเลี้ยงลูกให้ผลบวก ให้ทำลายแม่สุกรตัวที่บวกและตัวที่อยู่ข้างๆ (ทั้งซ้ายและขวา) ร่วมกับเก็บ surface swab รางอาหารและพื้นคอกของแม่สุกรเลี้ยงลูกที่อยู่ถัดออกไป พร้อมเก็บเลือดหรือเก็บน้ำลาย หากให้ผลบวก ให้ทำลายตัวที่บวกและตัวที่อยู่ข้างๆ (ทั้งซ้ายและขวา) แต่หากให้ผลลบ ให้เฝ้าระวังทางอาการ หรือสามารถเคลื่อนย้ายสุกรไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยกว่า

(6) ให้เฝ้าระวังทางอาการและให้เก็บ surface swab พื้นคอกและรางอาหาร สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากให้ผลบวก ให้ดำเนินการตาม ข้อ (4) และ (5)

2.4 ขั้นตอนการทำลายสุกร

2.4.1 จัดทีม มอบหมายหน้าที่ ได้แก่

1. ทีมไล่ต้อนสุกร
2. ทีมชั่งน้ำหนัก จดบันทึก
3. ทีมขนส่งสุกรไปที่หลุมฝังซาก
4. ทีมฉีดสารฆ่าสุกร (ที่ปากหลุม)
5. ทีมนำสุกรลงหลุม แทงท้อง
6. หลังทำลายสุกร ทีมทำลาย ต้องอาบน้ำ เปลี่ยนชุด ชุดทำลายสุกรต้องนำลงหลุม
7. ทีมฝังกลบและทำลายเชื้อโรค โรยปูนขาว เชือกล้อมรอบหลุม /หนามป้องกันสุนัขเข้ามาขุดคุ้ย
8. ทีมรวบรวมขยะปนเปื้อนเชื้อ
9. ทีมทำความสะอาด พ่นยาฆ่าเชื้อ ที่ยานพาหนะ และอุปกรณ์ทั้งหมด
10. ทีมทำความสะอาด พ่นยาฆ่าเชื้อ ที่โรงเรือน
11. ทีม surface swab ทำการ surface swab ร่างกายของทีมงานเฉพาะกิจ

2.4.2 เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ ได้แก่

1. สาร Succinic acid bisdimethylsulfate of bisdimethylaminoethyl ester ใช้ปริมาณ 1 มิลลิลิตรต่อ น้ำหนักสุกร 10 กิโลกรัม ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ
2. ไซริงค์
3. เครื่องชั่งน้ำหนัก
4. แบบฟอร์ม
5. แบบบันทึก
6. ปากกา
7. ชุด PPE
8. รองเท้าบู้ท
9. หมวก
10. mask

11. น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
12. รถขนส่งซากสุกร
13. ผ้าใบปูรองซากสุกร

2.4.3 เจรจาขอทำลาย

2.5.4 หลังทำลายสุกร ทีมทำลายต้องอาบน้ำ เปลี่ยนชุด ชุดทำลายสุกรต้องเอาลงหลุม

2.6.5 ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อรถแมคโค รถขนส่งซากสุกร วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ

2.7.6 ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค โรงเรือน

2.5 การประเมินราคาสุกรที่สั่งทำลาย

2.5.1 สุกรพ่อแม่พันธุ์ = น้ำหนัก (กก.) x ราคาสุกรปลดทิ้ง (บาท/กิโล) x 75 %

2.5.2 สุกรดูดนม = ราคา (บาท/ตัว) x 75 %

2.5.3 สุกรเล็ก รุ่น ขุน = น้ำหนัก (กก.) x ราคา (บาท/กก.) x 75 %

หมายเหตุ : ราคายึดตามที่สมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ประเมินราคา หรือจากการสืบราคาในพื้นที่อย่างน้อย 3 ฟาร์ม

2.6 การเบิกเงินค่าชดใช้ในการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์

2.6.1 แหล่งงบประมาณ

1. งบกลาง สำหรับเบิกค่าชดใช้การทำลายสุกรและซากสุกร ระยะเวลาในการได้รับเงินค่าชดใช้ ประมาณ 3-4 เดือน

2. งบกรมปศุสัตว์ สำหรับเบิกค่าชดใช้การทำลายวัสดุที่เป็นพาหะของโรคระบาด ระยะเวลาในการได้รับเงิน ค่าชดใช้ 2-3 เดือน

3. งบสนับสนุน เช่น จากสมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติ

2.6.2 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดส่งเอกสาร อย่างละ 1 ฉบับ ซึ่งประกอบด้วย

1.ประกาศกำหนดเขตเฝ้าระวังโรคระบาดชนิดอหิวาห์ในสุกรในสัตว์ประเภทสุดรและหมูป่า
2.พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2558 มาตรา 13 ข้อ 4
3.บันทึกการสั่งกักสัตว์
4.รายงานการเกิดโรคระบาดสัตว์เบื้องต้น (กคร.1)
5.รายงานสรุปการสอบสวนทางระบาดวิทยา ของการเกิดโรคระบาดสัตว์เบื้องต้น (กคร.2)
6.คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินราคาสัตว์และซากสัตว์
7.บันทึกคณะกรรมการประเมินราคาสัตว์และซากสัตว์
8.บันทึกสั่งทำลายสัตว์และซากสัตว์
9.คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการทำลายสัตว์และซากสัตว์
10.บันทึกผลการทำลายสัตว์และซากสัตว์
11.ภาพประกอบในการทำลายสัตว์
12.ใบสำคัญรับเงิน
13.บัญชีเงินค่าใช้จ่าย (แบบ10)
14. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
15.สำเนาทะเบียนบ้าน
16. สำเนาเลขบัญชีธนาคาร
17.แจ้งผลการทำลายสัตว์ป่วย ตามลักษณะการป่วยตายของสุกร
18.ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ส่งไปที่สำนักงานปศุสัตว์เขต ซึ่งจะจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ตรวจสอบเอกสารและหลักฐานทั้งหมดแล้วส่งไปที่สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ให้ต่อไปที่กองคลัง เพื่อโอนเงิน เบิกจ่ายเงินค่าชดใช้ในการทำลายสัตว์ของเกษตรกร กลับมาที่ปศุสัตว์เขต จากนั้นจึงส่งต่อไปให้ปศุสัตว์จังหวัดเพื่อโอนเงินให้เกษตรกรต่อไป

2.7 การอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออกพื้นที่ภายหลังการทำลายสุกร

2.7.1 เพื่อเข้าโรงฆ่าสุกร

ระดับความเสี่ยง (ต้นทาง)	ต้นทาง	การดำเนินการที่โรงฆ่าปลายทาง
สูงมาก	1. ห้ามเคลื่อนย้าย หรือ 2. หากจะเคลื่อนย้าย ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการ ประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 80 คะแนน	1. surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกว่าจะไม่มีสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมากเข้าฆ่า เป็นเวลาติดต่อกัน 2 สัปดาห์ 2. เจาะเลือดสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมาก จำนวน 5 ตัว ต่อฟาร์ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
สูง	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป และ ผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 2. ฟาร์ม Non-GAP ผ่านเกณฑ์ประเมินความเสี่ยง ≥ 60 คะแนน	surface swab 1 ครั้ง ทุกๆ 3 เดือน
ปานกลาง	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป ไม่ต้องประเมินความเสี่ยง 2. ฟาร์ม GFM และ ผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 3. ฟาร์ม Non-GFM ผ่านเกณฑ์ประเมินความเสี่ยง ≥ 60 คะแนน	
ต่ำ	1. ฟาร์มทุกประเภท ไม่ต้องประเมินความเสี่ยง	

2.7.2 เพื่อนำไปเลี้ยง

ฟาร์มต้นทาง

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม
สูงมาก	1. ห้ามเคลื่อนย้าย หรือ 2. หากจะเคลื่อนย้าย ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 80 คะแนน ทั้ง GAPและNon-GAP

ฟาร์มปลายทาง

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม	ก่อนลงเลี้ยง	หลังลงเลี้ยง
สูงมาก	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * - อนุโลมผ่านเกณฑ์ 80 คะแนน - ไม่อยู่ในรัศมี 3 กม. รอบฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมาก	ฟาร์ม GAP 1. ถ้าเคยพบASF - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21 2.ถ้าไม่เคยพบไม่ต้องทำอะไร ฟาร์ม Non-GAP - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21	เก็บตัวอย่างเลือดสุกรชุดที่เคลื่อนย้ายมาเลี้ยง จำนวน 15 ตัวอย่างต่อโรงเรือน ในวันที่ 1 และ 7
สูง	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * อนุโลมผ่านเกณฑ์ 60 คะแนน		
ปานกลาง-ต่ำ	ฟาร์ม GFM ขึ้นไป		

ฟาร์มต้นทาง

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม
สูง	1. GAP ขึ้นไปเท่านั้น และผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 2. Non-GAP ผ่านเกณฑ์ประเมินความเสี่ยง ≥ 60 คะแนน
ปานกลาง	1. GAP ขึ้นไป ไม่ต้องประเมินความเสี่ยง 2. GFM และผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมิน ความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 3. Non-GFM ผ่านเกณฑ์ประเมินความเสี่ยง ≥ 60 คะแนน
ต่ำ	1. ฟาร์มทุกประเภท ไม่ต้องประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด

ฟาร์มปลายทาง

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม	ก่อนลงเลี้ยง
สูงมาก	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * - อนุโลมผ่านเกณฑ์ 80 คะแนน - ไม่อยู่ในรัศมี 3 กม. รอบฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมาก	ฟาร์ม GAP 1. ถ้าเคยพบASF - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21 2.ถ้าไม่เคยพบไม่ต้องทำอะไร ฟาร์ม Non-GAP - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21
สูง	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * อนุโลมผ่านเกณฑ์ 60 คะแนน	
ปานกลาง-ต่ำ	ฟาร์ม GFM ขึ้นไป	

* ตามหนังสือฉบับที่ กษ 0610.07/ว 11910 ลงวันที่ 26 เมษายน 2564
กรณีฟาร์มปลายทางเป็นฟาร์ม Non-GAP
อนุโลมให้ 1 ปี เท่านั้น (ถึงวันที่ 25 เม.ย.65) ให้เจ้าของฟาร์มเร่งปรับปรุงฟาร์มให้เข้ามาตรฐาน GAP

2.7.3 กรณีขออนุญาตเคลื่อนย้ายโดยผ่านคอกขายกลางที่มีสถานที่ตั้งอยู่สถานที่อื่นที่ไม่ใช่ฟาร์มต้นทาง ให้ดำเนินการตามประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่องกาหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาต การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคในการนำสัตว์หรือซากสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น พ.ศ. 2558 หมวด 3 ข้อ 14 (4) ดังนี้

1. สัตวแพทย์พื้นที่ต้นทางออกใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตไปยังปลายทางที่คอกขายกลางตั้งอยู่โดยให้ตรวจสอบประเภทของสุกรที่จะเคลื่อนย้ายว่าสอดคล้องกับสถานประกอบการปลายทางสุดท้ายหรือไม่ พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขทะเบียนรถที่จะมารับสุกรต่อจากคอกขายกลางและสถานประกอบการปลายทางสุดท้าย เป็นลายลักษณ์อักษรแนบไปพร้อมใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตเคลื่อนย้าย ประกอบการพิจารณาของสัตวแพทย์พื้นที่ที่คอกขายกลางตั้งอยู่

2. สัตวแพทย์พื้นที่ที่คอกขายกลางตั้งอยู่ ต้องตรวจสอบและกากับให้ผู้ประกอบการนำสุกรลงที่คอกขายกลางครั้งละ 1 ฟาร์มเท่านั้น และต้องรีบดำเนินการย้ายสุกรไปยังสถานประกอบการปลายทางภายในเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง นับตั้งแต่สุกรตัวสุดท้ายของฟาร์มนั้น ๆลงที่คอกขายกลาง (All in All out) พร้อมให้ผู้ประกอบการทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคคอกขายกลาง พักไว้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่จะอนุญาตให้สุกรฟาร์มถัดไปลงมาที่คอกขายกลาง ทั้งนี้ การออกใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตเคลื่อนย้ายไปยังสถานประกอบการปลายทางสุดท้าย ให้ตรวจสอบหมายเลขทะเบียนรถและสถานประกอบการปลายทางสุดท้าย ต้องตรงกับที่สัตวแพทย์พื้นที่ต้นทางที่ฟาร์มตั้งอยู่แจ้งมา

3. เอกสารประกอบการพิจารณาอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรไปยังท้องที่จังหวัด

1) ใบอนุญาตเคลื่อนย้าย (ร.3/ร.4/ร.5)
2) หนังสืออนุญาตปลายทาง (กรณีย้ายเข้าเขตโรคระบาด/ชั่วคราว/เฝ้าระวังโรค)
3) ใบรับรองฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดง (กรณีย้ายเข้าโรงฆ่าสุกร)
4) ใบรับรอง GAP /GFM/ฟาร์มปลอดโรค FMD /ASF
5) ผลตรวจ ASF (ขึ้นอยู่กับความเสี่ยงของต้นทางและประเภทฟาร์ม GAP/non GAP)
6) ผลตรวจ surface swab โรงเรือน ก่อนนำสุกรลงเลี้ยง 14 วัน ต้องให้ผลลบต่อ ASF
7) ใบรายงานผลการประเมินความเสี่ยง มีอายุ 7 วัน
8) รายงานสุกรป่วยแล้วตาย
9) ใบ สพส.1 (กรณีเข้า โรงฆ่า EST)

2.8 แนวทางการนำสุกรเข้าเลี้ยงใหม่หลังจากโดนทำลาย

2.8.1 ต้องทำลายสุกรมาแล้วอย่างน้อย 3 เดือน

2.8.2 ล้างทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคครั้งใหญ่ (Big Cleaning)

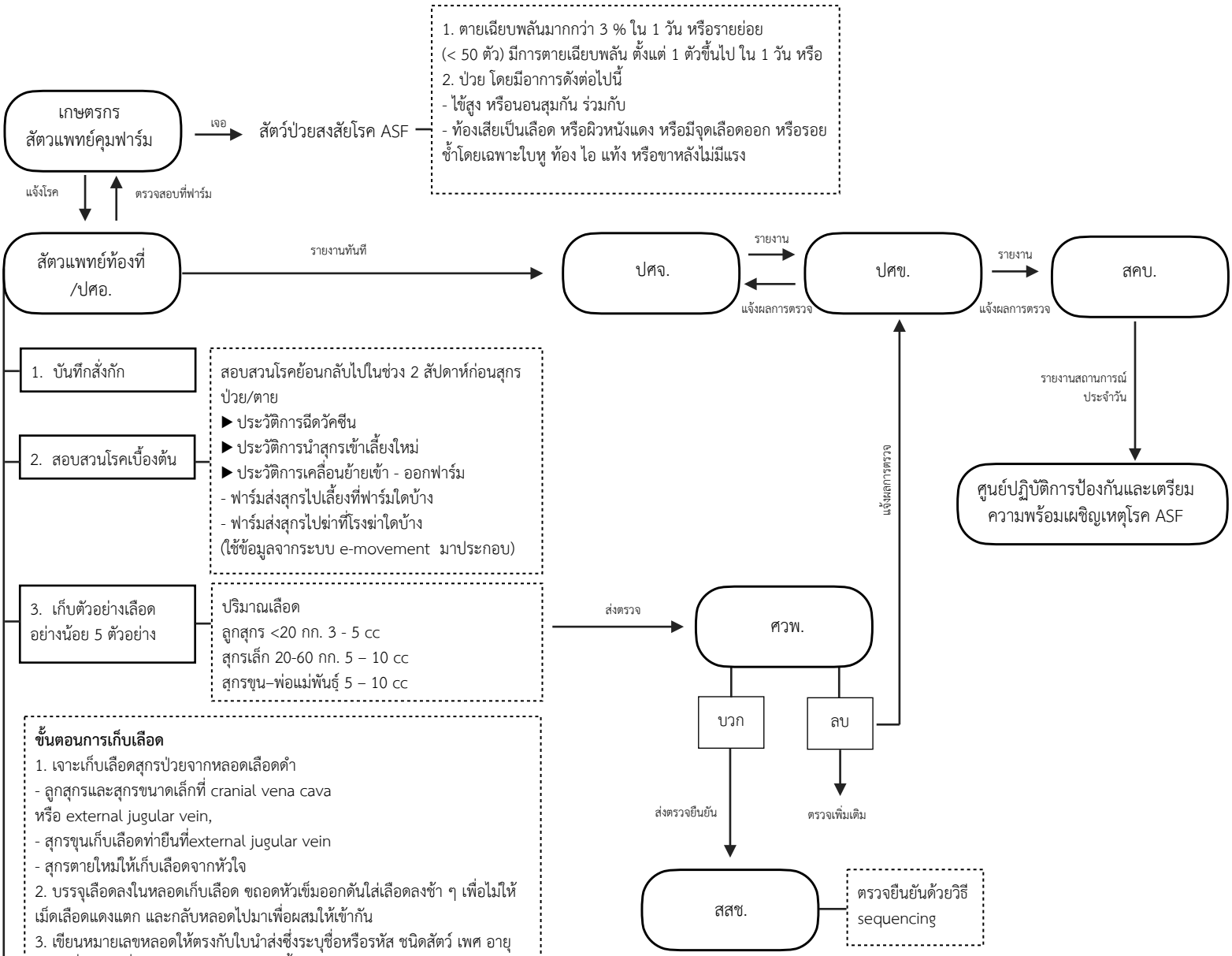
2.8.3 สุ่มเก็บ surface swab โรงเรือนที่จะนำสุกรเข้าเลี้ยง จำนวน 2 ครั้ง ห่างกัน 1 สัปดาห์ และต้องให้ผลเป็นลบทั้ง 2 ครั้ง

2.8.4 ระยะเฝ้าระวังโรค นำสุกรที่ไม่เคยสัมผัสเชื้อ (Sentinel) จำนวนร้อยละ 10 ของสุกรที่สามารถเลี้ยงได้เต็มโรงเรือน (เช่น 500 ตัว ลงแค่ 50 ตัว) ลงเลี้ยงกระจายให้ทั่วโรงเรือน เลี้ยงเป็นระยะเวลา 6 สัปดาห์ และเฝ้าระวังทางอาการร่วมกับสุ่มเก็บตัวอย่างเลือด (Whole blood) หรือน้ำลาย สุกรป่วยจำนวน 10 % จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 1 และวันที่ 14 หลังลงเลี้ยง

2.8.5 หากสุกรอาการปกติและตรวจไม่พบโรค ASF ก็สามารถนำสุกรลงเลี้ยงได้เต็มโรงเรือน

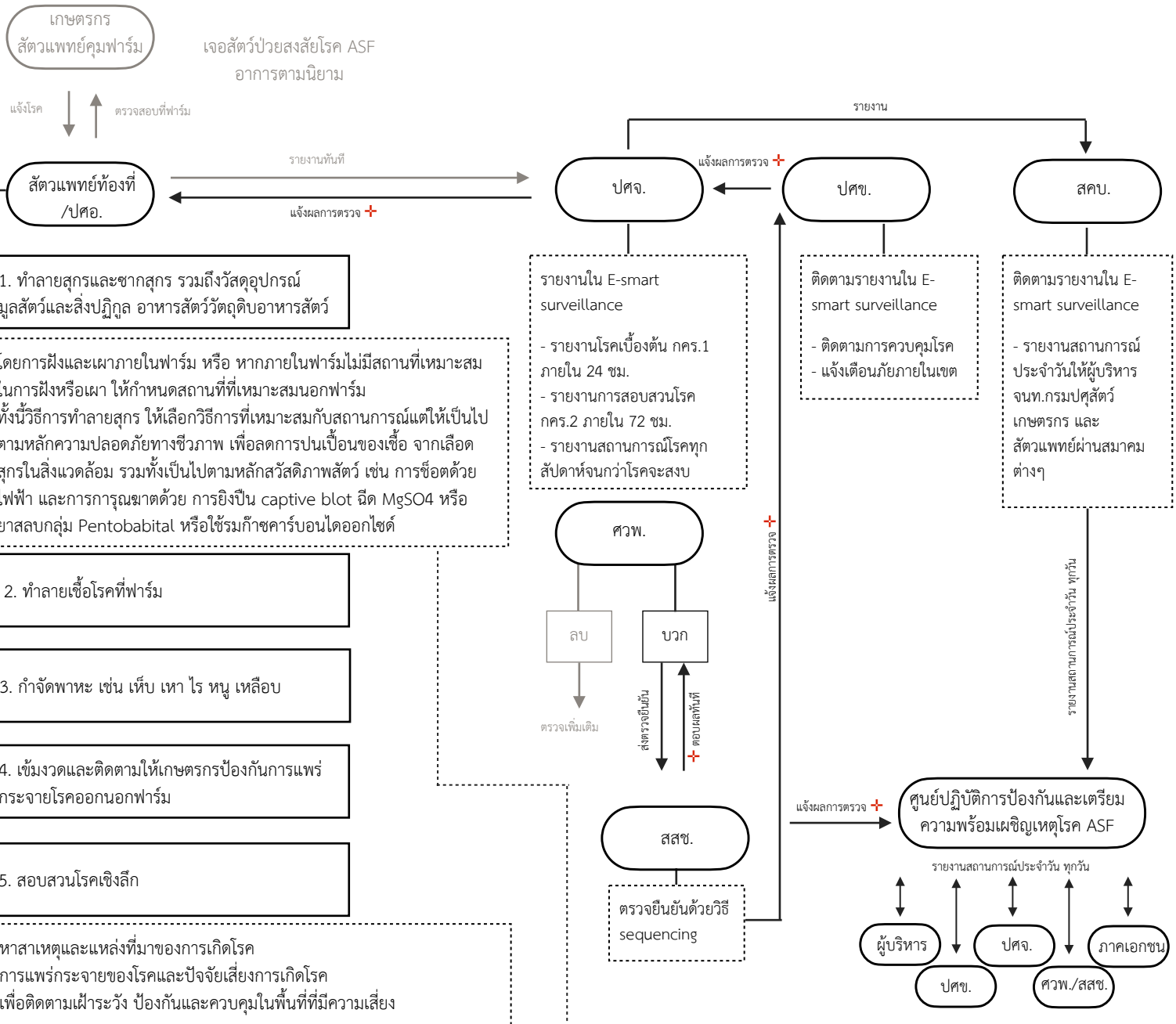
ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP)การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค

กรณีสุกรป่วยหรือตายตามนิยามโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever ; ASF)



ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP)การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค

กรณีได้รับแจ้งผลตรวจยืนยันโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever ; ASF)ทางห้องปฏิบัติการ



1. ทำลายสุกรและซากสุกร รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ มูลสัตว์และสิ่งปฏิกูล อาหารสัตว์วัตถุดิบอาหารสัตว์

โดยการฝังและเผาภายในฟาร์ม หรือ หากภายในฟาร์มไม่มีสถานที่เหมาะสมในการฝังหรือเผา ให้กำหนดสถานที่ที่เหมาะสมนอกฟาร์ม ทั้งนี้วิธีการทำลายสุกร ให้เลือกวิธีการที่เหมาะสมกับสถานการณ์แต่ให้เป็นไปตามหลักความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ จากเลือดสุกรในสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นไปตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ เช่น การช็อตด้วยไฟฟ้า และการการุณฆาตด้วย การยิงปืน captive blot ฉีด MgSO4 หรือยาสลบกลุ่ม Pentobabital หรือใช้รมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

2. ทำลายเชื้อโรคที่ฟาร์ม

3. กำจัดพาหะ เช่น เห็บ เหา ไร หนู เหลือบ

4. เข้มงวดและติดตามให้เกษตรกรป้องกันการแพร่กระจายโรคออกนอกฟาร์ม

5. สอบสวนโรคเชิงลึก

หาสาเหตุและแหล่งที่มาของการเกิดโรค
การแพร่กระจายของโรคและปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค
เพื่อติดตามเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

6. พักคอกอย่างน้อย 12 สัปดาห์ภายหลังจากมีการกำจัดสุกรตัวสุดท้ายและมีการทำความสะอาดโรงเรือนด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค

- ระยะพักคอกโดยที่ในคอกไม่มีสุกรอย่างน้อย 6 สัปดาห์
- ระยะเฝ้าระวังโรค นำสุกรที่ไม่เคยสัมผัสเชื้อ (Sentinel) จำนวนร้อยละ 10 ของสุกรที่เลี้ยงไว้เข้ามา อยู่ภายในฟาร์มเป็นระยะเวลา 6 สัปดาห์และเฝ้าระวังทางอาการร่วมกับสุ่มเก็บตัวอย่างเลือด (Whole blood) เพื่อ หาแอนติเจนด้วยวิธีReal time RT-PCR ใช้จำนวนตัวอย่างเลือดสุกรตามหลักการค้นหาโรค (Detect disease)

** สำหรับการรวมตัวอย่าง 5 ตัวสุกรเป็น 1 ตัวอย่างนั้น จะเป็นการดำเนินการของห้องปฏิบัติการเท่านั้น

7. การดำเนินการตามหลักความปลอดภัยทางชีวภาพ

ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคในพื้นที่ใน ทุกขั้นตอนตามมาตรการเมื่อพบสุกรป่วยตายตามนิยามการเฝ้าระวังทางอาการ และอยู่ระหว่างการยืนยันทางห้อง ปฏิบัติการ โดยเพิ่มเติม

วิธีการทำลายสุกรตามหลักการการุณยฆาต

1. การจัดการด้วยวิธีทางเคมี
   - 1.1 ฉีดด้วย
     - Suxamethonium Chloride ขนาด 5 mg/kg เข้ากล้ามเนื้อ
     - Barbiturate หรืออนุพันธ์ของ Barbituric Acid เข้าเส้นเลือดดำ
   - 1.2 รมด้วย(CO2/CO/Argon/Argon ผสม CO2/N2 ผสม CO2) มักใช้ในสุกรที่มีน้ำหนักน้อยกว่า30 กิโลกรัม
2. การจัดการด้วยวิธีทางกายภาพ
   - 2.1 การใช้ปืนยิง และ Penetrating Captive Blot สามารถใช้กับลูกสุกรดูดนมได้ โดยยิงเข้าที่กะโหลกศีรษะส่วนหน้า
   - 2.2 การช็อตด้วยไฟฟ้าบริเวณสมองและหัวใจ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรตามด้วยการแทงสมอง ด้วยเหล็กแหลม
   - 2.3 การทุบที่กะโหลกอย่างรุนแรง สำหรับลูกสุกรดูดนมเท่านั้น เนื่องจากกะโหลกศีรษะส่วนหน้าพัฒนาไม่เต็มที่ (Frontal Bone)

ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP)การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค

กรณีตรวจพบเชื้อที่ฟาร์ม

การสอบสวนโรค

แบ่งเป็น 3ทีม

- (1) ทีมสอบสวนโรคในฟาร์มที่มีสุกรป่วยหรือตายผิดปกติ
  - สอบสวนโรค
  - ทำลายสุกร
- (2) ทีมสอบสวนโรคในสถานที่ที่มีความเชื่อมโยงโดยตรงกับฟาร์มที่มีสุกรป่วยหรือตายผิดปกติ
  - สอบสวนโรค
  - เก็บเลือด
  - surface swab
- (3) ทีมเฝ้าระวังโรคในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบฟาร์ม ที่เกิดโรค

ใช้ข้อมูลจากระบบ e-smart plus มาช่วยในการวางแผน ดำเนินการ

ฟาร์มสุกร

1 กม.	5 กม.	>5 กม.
1. บันทึกสั่งกัก 2. เจรจาขอทำลาย+ชดใช้ฟาร์มที่ไม่ยอมทำลาย 3. surface swab 2 ครั้ง d7 และ d14* 4. เฝ้าระวังทางอาการ **	1. บันทึกสั่งกัก 2. หากมีสุกร ให้ surface swab 1 ครั้ง ในวันที่ 7* 3. เฝ้าระวังทางอาการ**	1. เฝ้าระวังทางอาการ**

* นับจากวันที่พบความเสี่ยงสูง ASF

**หากพบสุกรป่วยตายตามนิยาม ให้เก็บเลือดสุกรป่วย 15 ตัวอย่าง

โรงฆ่าสุกร

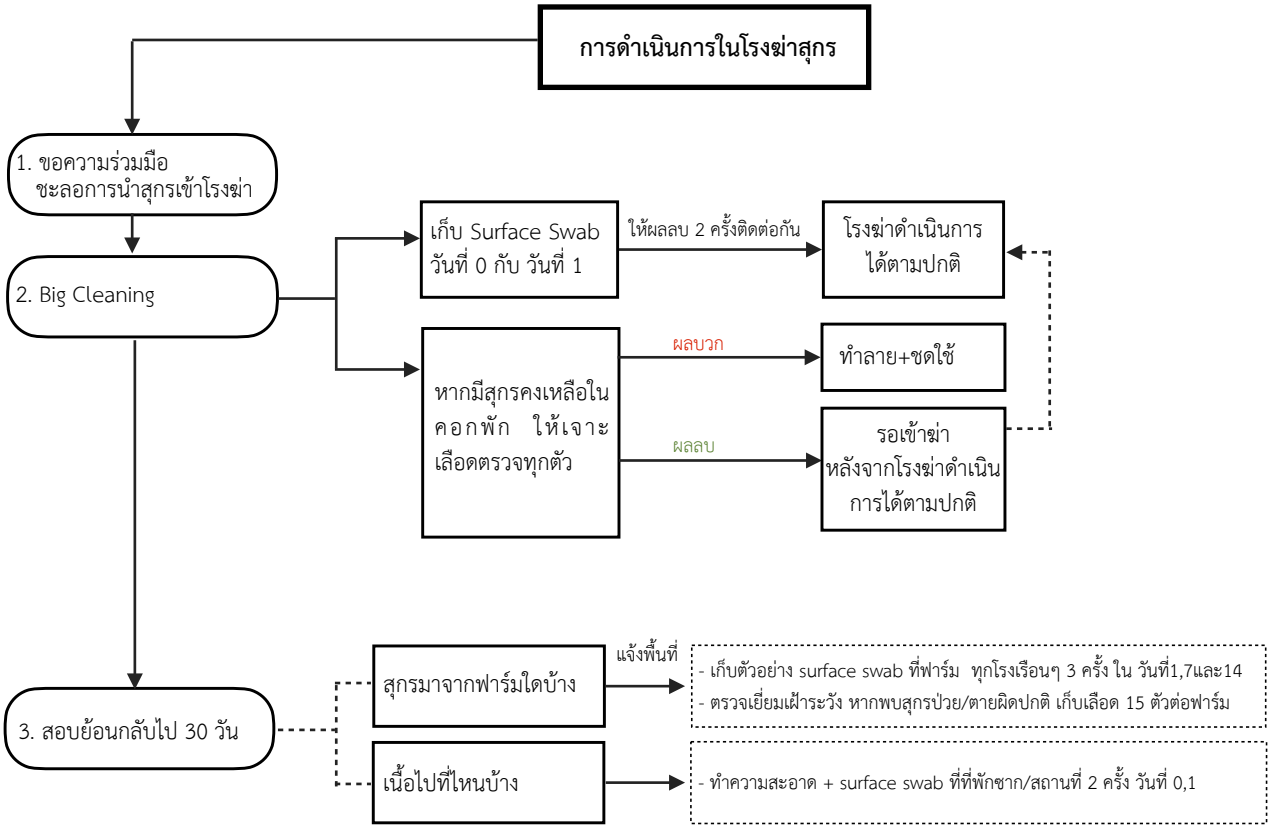
การดำเนินการเร่งด่วน ในช่วง 1 เดือนแรก

สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2-4		
เก็บตัวอย่าง Surface swab ทุกโรงฆ่า ในจังหวัด 1 ครั้ง	เก็บตัวอย่าง Surface swab ทุกโรงฆ่า ในจังหวัด ความถี่ตามพื้นที่ความเสี่ยง ดังนี้	เสี่ยงสูงมาก	Surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวมเป็น 3 ครั้ง
		เสี่ยงสูง-ปานกลาง-ต่ำ	Surface swab 1 ครั้ง

การดำเนินการตามแผนเฝ้าระวังปกติ

โรงฆ่าเสี่ยงสูงมาก+ เชื่อมโยง	อยู่ใน พท.เสี่ยงสูงมาก แต่ไม่เชื่อมโยง	เสี่ยงสูง	ปานกลาง	ต่ำ
- Big cleaning - Surface swab 2 ครั้ง วันที่ 0, 1 -สอบย้อน 30 วัน	- Big cleaning - Surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง นาน 3 เดือน	- Big cleaning - Surface swab 1 ครั้ง/3 เดือน - เฝ้าระวังทางอาการ		

ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP)การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค
กรณีตรวจพบการปนเปื้อนของเชื้อที่โรงฆ่าสุกร



การดำเนินการในสถานประกอบการที่อยู่รอบโรงฆ่าที่พบการปนเปื้อน

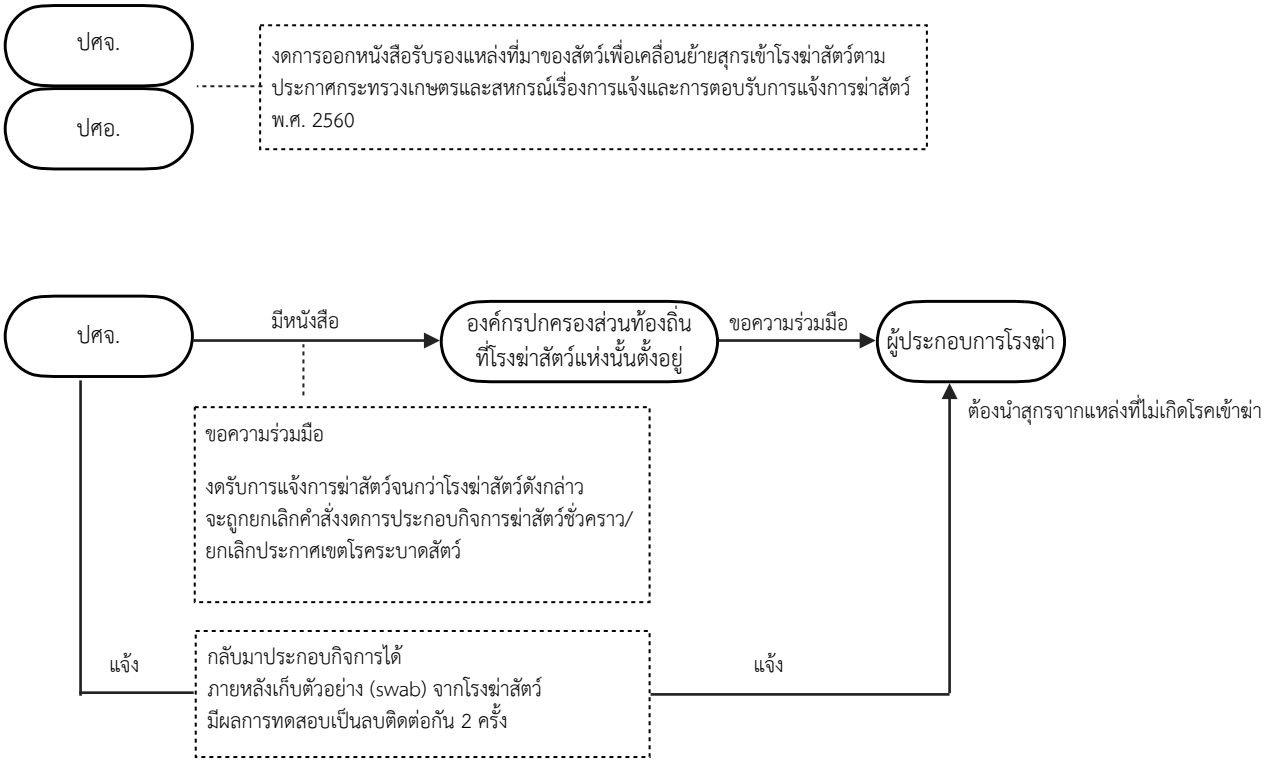
สถานประกอบการ	เชื่อมโยงโดยตรง	ไม่เชื่อมโยงโดยตรง		
		1 km	5 km	>5km
ฟาร์ม	Non-GAP 1. บันทึกสั่งกัก 2. เจรจาขอทำลาย + ชดใช้ GAP/ฟาร์มที่ไม่ยอมทำลาย 3. surface swab 3 ครั้ง d1,d7และd14 * 4. เฝ้าระวังทางอาการ**	1. บันทึกสั่งกัก 2. เจรจาขอทำลาย+ชดใช้ ฟาร์มที่ไม่ยอมทำลาย 3. surface swab 2 ครั้ง d7 และ d14* 4. เฝ้าระวังทางอาการ **	1. บันทึกสั่งกัก 2. หากมีสุกร ให้ surface swab 1 ครั้ง ในวันที่ 7* 3. เฝ้าระวังทางอาการ**	1. เฝ้าระวังทางอาการ**
โรงฆ่า	1. ขอความร่วมมือชะลอการนำสุกรเข้าฆ่า 2. ทำความสะอาดทำลายเชื้อโรค 3. surface swab 2 ครั้ง d0 และ d1	1. ขอความร่วมมือทำความสะอาดทำลายเชื้อโรค 2. surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3. หากพบรอยโรคตามนิยามให้เก็บตัวอย่างเลือดสุกรส่งตรวจ ระหว่างการเฝ้าระวังยังสามารถดำเนินกิจการได้ตามปกติ 4. โรงฆ่าใดรับสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมากให้ surface swab และเจาะเลือดสุกร 5 ตัวต่อฟาร์ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกว่าไม่มีสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมากเข้าฆ่า เป็นเวลาติดต่อกัน 2 สัปดาห์		
เขียง	1. ขอความร่วมมือชะลอการจำหน่าย 2. ทำความสะอาดทำลายเชื้อโรค 3. surface swab 2 ครั้ง d0 และ d1	1. surface swab 10 ร้าน ทุกสัปดาห์ 2. ระหว่างการเฝ้าระวังสามารถดาเนินกิจการได้ตามปกติ		
ร้านอาหารสัตว์	1. surface swab 1 ครั้ง	ไม่ต้องมีการเก็บตัวอย่าง		

* นับจากวันที่พบความเสี่ยงสูง ASF

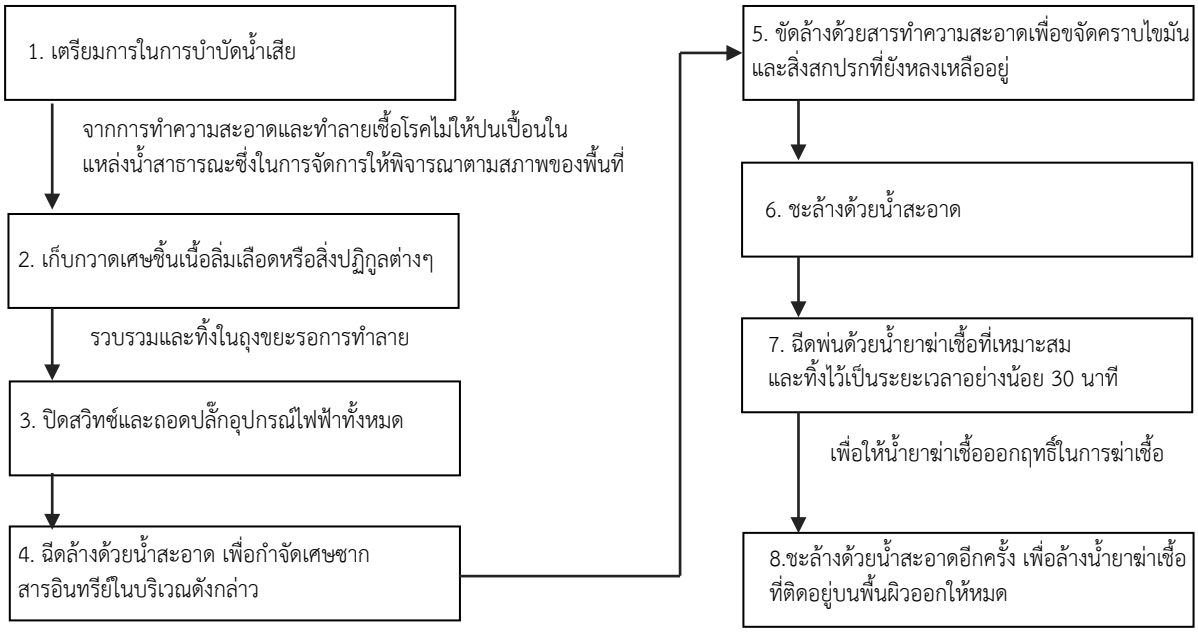
**หากพบสุกรป่วยตายตามนิยาม ให้เก็บเลือดสุกรป่วย 15 ตัวอย่าง

ขั้นตอนการขอความร่วมมืองดการประกอบกิจการฆ่าสัตว์ชั่วคราว

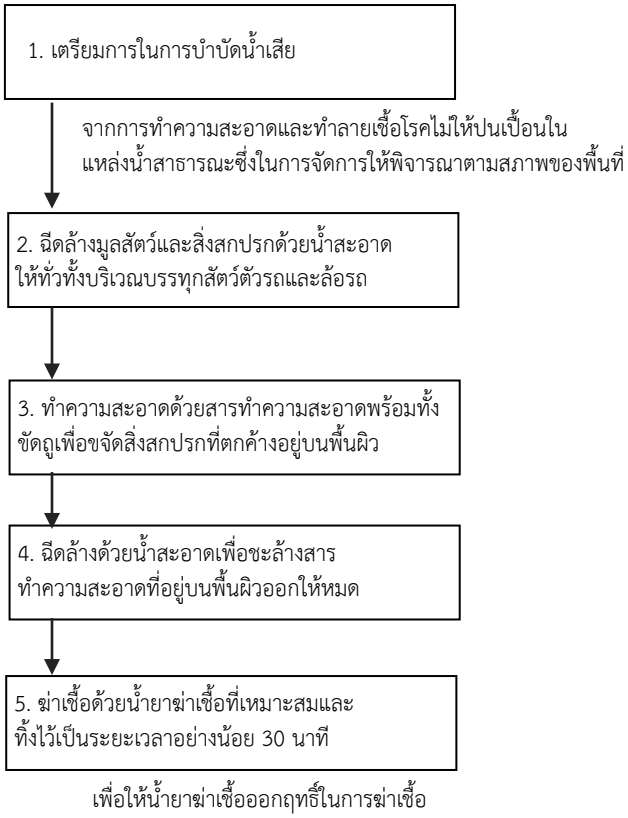
โรงฆ่าสัตว์ที่ถูกตรวจยืนยันว่าพบสุกรเป็นโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรจะต้องงดประกอบกิจการฆ่าสัตว์เป็นการชั่วคราว



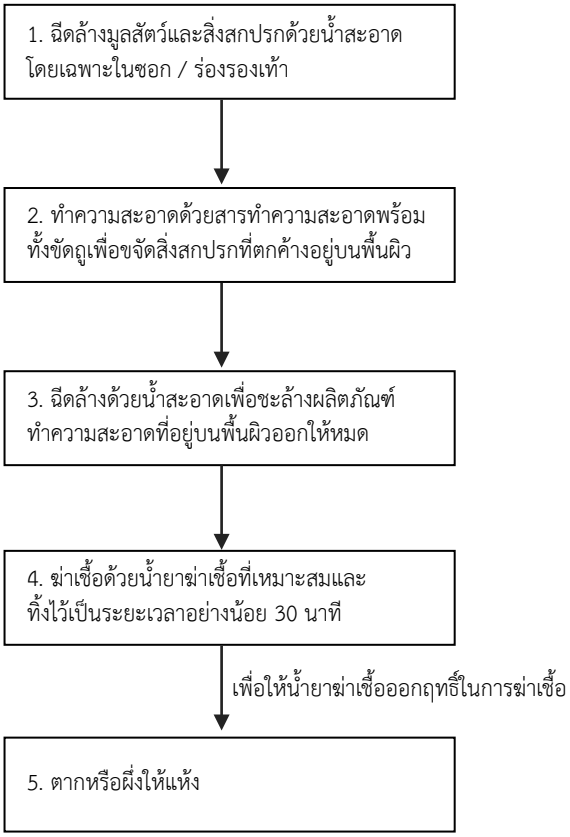
ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณคอกพักสัตว์ภายในโรงฆ่าสัตว์และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ



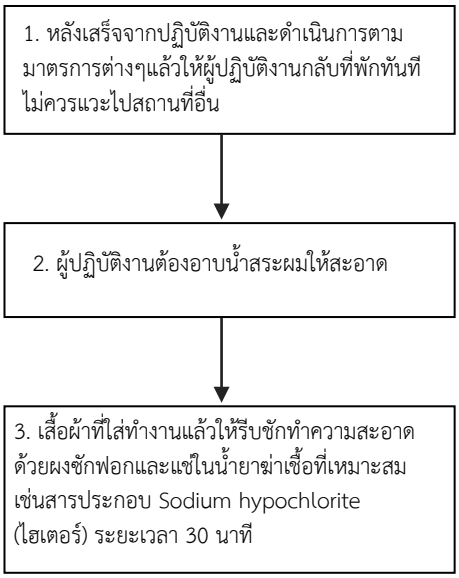
ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถบรรทุกสัตว์



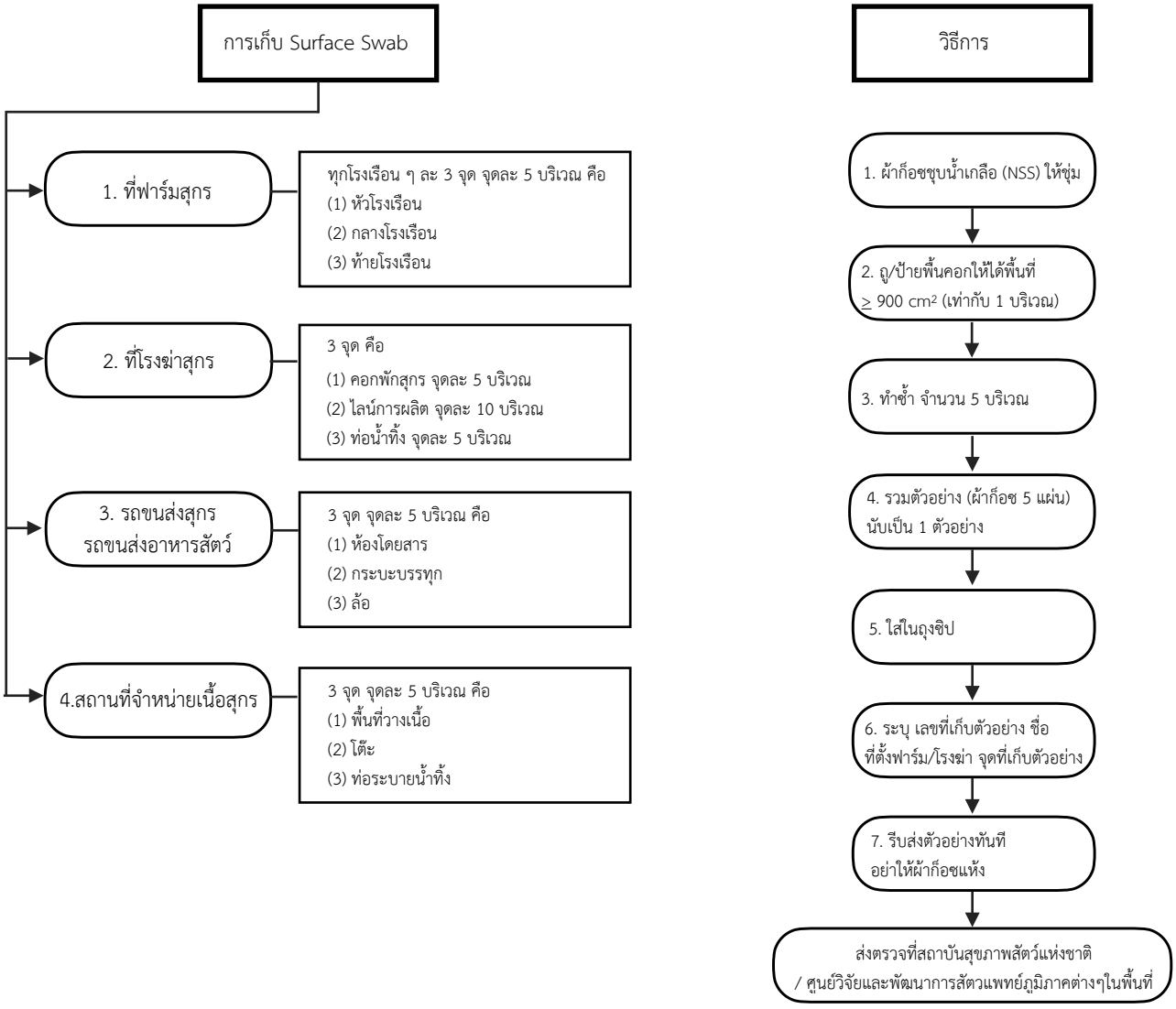
การล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรองเท้าบูทผ้ากันเปื้อน (apron)



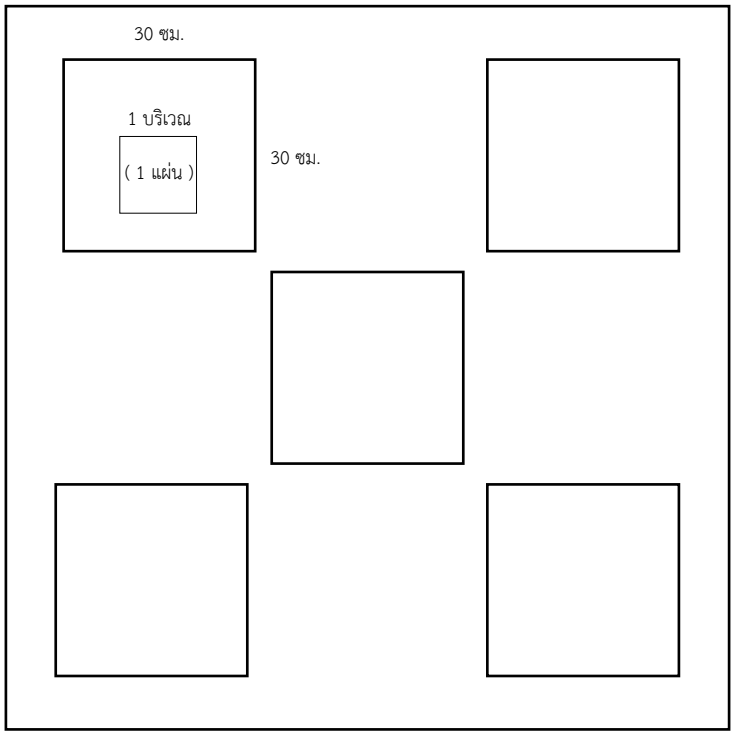
แนวทางการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อเสื้อผ้าของผู้ปฏิบัติงานในโรงฆ่า



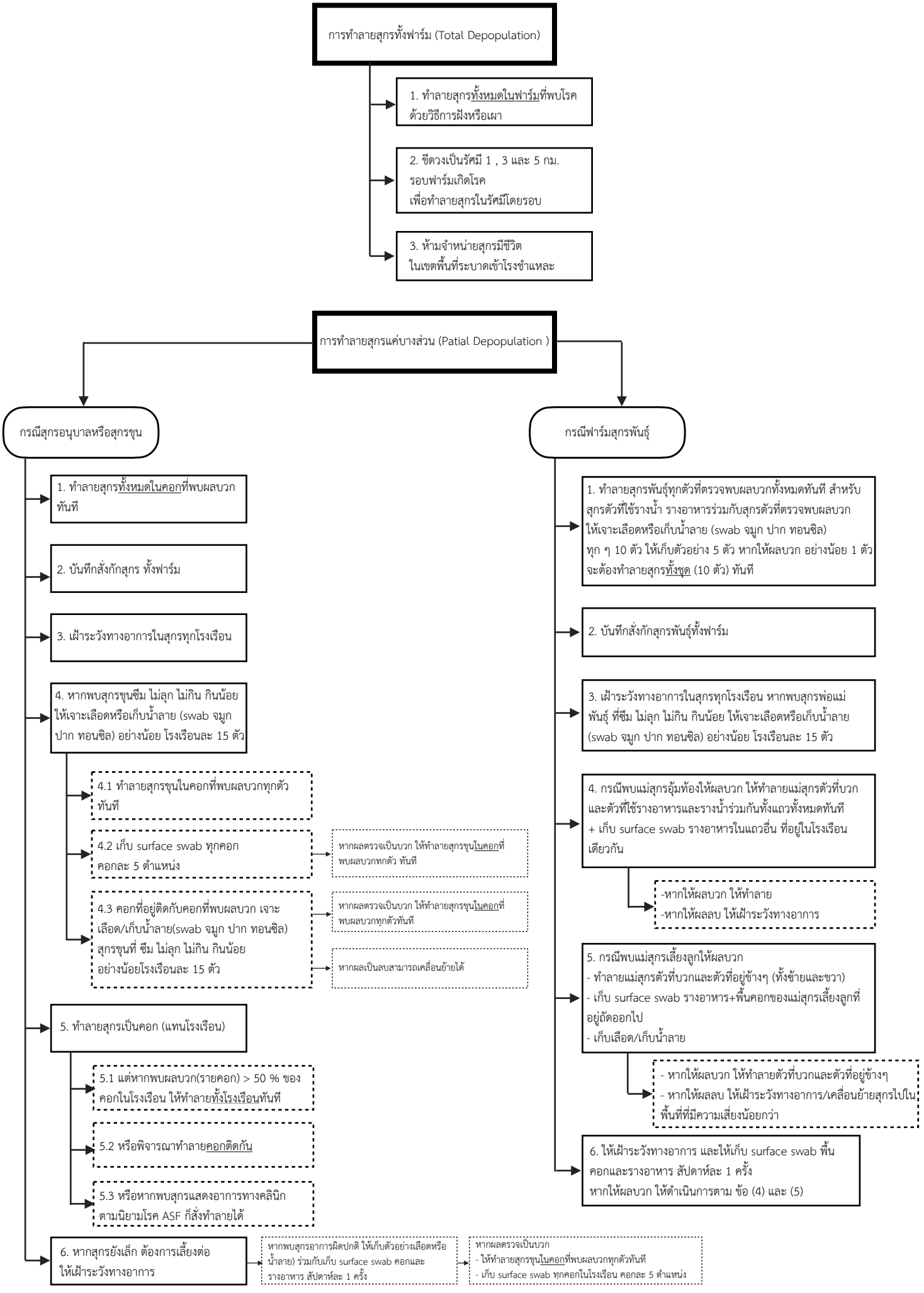
ขั้นตอนปฏิบัติมาตรฐาน (SOP) วิธีการเก็บ Surface Swab



1 จุด : 1 ถุงซิป คือ 1 ตัวอย่าง



การทำลายสุกร (Depopulation)



ขั้นตอนการทำลายสุกรหรือซากสุกร

ปศจ. → เสนอ → ผู้ว่าราชการจังหวัด
- แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินราคาสัตว์ที่ถูกทำลาย
- แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นประธาน

คณะกรรมการประเมินราคาสัตว์ที่ถูกทำลาย
- สัตวแพทย์ 1 คน
  - 1. กำหนดหลักเกณฑ์และ วิธีการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์
  - 2. แต่งตั้งคณะกรรมการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์
  - 3. จัดทำบันทึกสั่งทำลายสัตว์หรือซากสัตว์
- พนักงานฝ่ายปกครองท้องที่/พนักงานส่วนท้องถิ่น อย่างน้อย 2 คน
  เช่น นายอำเภอ ปลัดอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือ พนักงานอบต.

1. ทำบันทึกการประเมินราคาสัตว์ที่อาจขายได้ในตลาดท้องที่ก่อนเกิดโรคระบาด จากนั้นแจ้งให้เจ้าของสัตว์ทราบ ถ้าเจ้าของพอใจในราคาประเมินให้ลงนาม
2. ดำเนินการควบคุมการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์

ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมก่อนการทำลาย

1. ทีมเจรจา — มีคณะกรรมการการประเมินราคาสัตว์หรือซากสัตว์อย่างน้อย 1 คน
   - เจรจาเรื่องการชดใช้สุกรที่จะทำลาย ตกลงราคาให้เสร็จก่อนการทำลายสุกร เตรียมเอกสารเพื่อให้ทางผู้ประกอบการลงนามรับ
   - ลงนามในเอกสาร ดังนี้
     1. บันทึกคณะกรรมการการประเมินราคาสัตว์หรือซากสัตว์
     2. ใบสำคัญรับเงิน
     3. บันทึกผลการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์
     4. บันทึกสั่งทำลายสัตว์และซากสัตว์
   - เอกสารที่ต้องขอทางผู้ประกอบการ
     1. สำเนาบัตรประชาชน 1 ฉบับ
     2. สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ฉบับ
     3. สำเนาเลขบัญชีธนาคาร 1 ฉบับ

     ** พร้อมเซ็นชื่อและสำเนาถูกต้อง

*** สถานที่ ควรเป็นที่ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

2. ทีมเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
   1. สาร Succinic acid bisdimethylsulfate of bisdimethylaminoethyl ester 1 ml/ 10 kg B.W.
   2. ไซริงค์
   3. เครื่องชั่งน้ำหนัก
   4. แบบฟอร์ม แบบบันทึก
   5. ปากกา
   6. ชุด PPE
   7. รองเท้าบู๊ท
   8. หมวก
   9. mask
   10. น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
   11. ไฟฉายคาดหัว
   12. รถขนส่งซากสุกร
   13. ผ้าใบปูรองซากสุกร

ขั้นตอนการทำลายสุกรและซากสุกร

จัดทีม มอบหมายหน้าที่

1. ไล่สุกร — เจ้าหน้าที่ทำการไล่สุกรไปยังตาชั่งน้ำหนัก จำนวนอย่างน้อย 1 คน — เครื่องจี้ไฟฟ้า
2. ชั่งน้ำหนัก — เจ้าหน้าที่ชั่งน้ำหนักสุกรและจดบันทึก สุกรที่จะทำลาย จำนวนอย่างน้อย 1 คน
3. ขนสุกรไปที่หลุมฝังซาก — เจ้าหน้าที่ขนย้ายสุกรไปยังหลุมฝังซาก จำนวนอย่างน้อย 2 คน — ใช้ม่านล้อมรอบบริเวณที่จะฝัง ป้องกันบุคคลภายนอกมองเห็น
4. ฉีดยาที่หลุมฝังสุกร — เจ้าหน้าที่ฉีดยา เพื่อทำการุณยฆาตสุกรภายในฟาร์ม จำนวนอย่างน้อย 1 คน
5. นำสุกรลงหลุม แทงท้อง — เจ้าหน้าที่ประจำบ่อฝังซาก จำนวนอย่างน้อย 1 คน — แทงแผลยาวอย่างน้อย 30 ซม.

   หน้าที่
   1. กำชับบุคคลที่ทำการเปิดท้องสุกร ให้ดำเนินการภายในหลุม
   2. คอยกำกับดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องมาถ่ายภาพ
   3. คอยอำนวยความสะดวกเรื่องแสงสว่างในช่วงปฏิบัติงานเวลากลางคืน
   4. พ่นยาฆ่าเชื้อรถบรรทุกซาก ที่ตักของรถแมคโคร
6. ฝังกลบและทำลายเชื้อโรค — เจ้าหน้าที่ทำลายเชื้อโรคหลังฝังกลบ จำนวนอย่างน้อย 2 คน
7. รวบรวมขยะปนเปื้อนเชื้อ — เจ้าหน้าที่รวบรวมขยะ อุปกรณ์ เวชภัณฑ์ ที่เหลือในฟาร์มที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนเชื้อ รวมถึงชุด PPE ที่เจ้าหน้าที่สวมใส่ขณะการทำลายซาก จำนวนอย่างน้อย 1 คน
8. หลังทำลายสุกร ทีมทำลายต้องอาบน้ำ เปลี่ยนชุด ชุดทำลายสุกรต้องเอาลงหลุม
9. ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อรถแมคโค รถขนส่งซากสุกร วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ
10. ล้างทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค โรงเรือน
11. surface swab ร่างกายทีมงานเฉพาะกิจ
    - เจ้าหน้าที่ทำการ surface swab ทีมงานเฉพาะกิจหลังจากที่ได้ทำการอาบน้ำ ทำความสะอาดร่างกายและเปลี่ยนเสื้อผ้าใหม่ จำนวนอย่างน้อย 1 คน

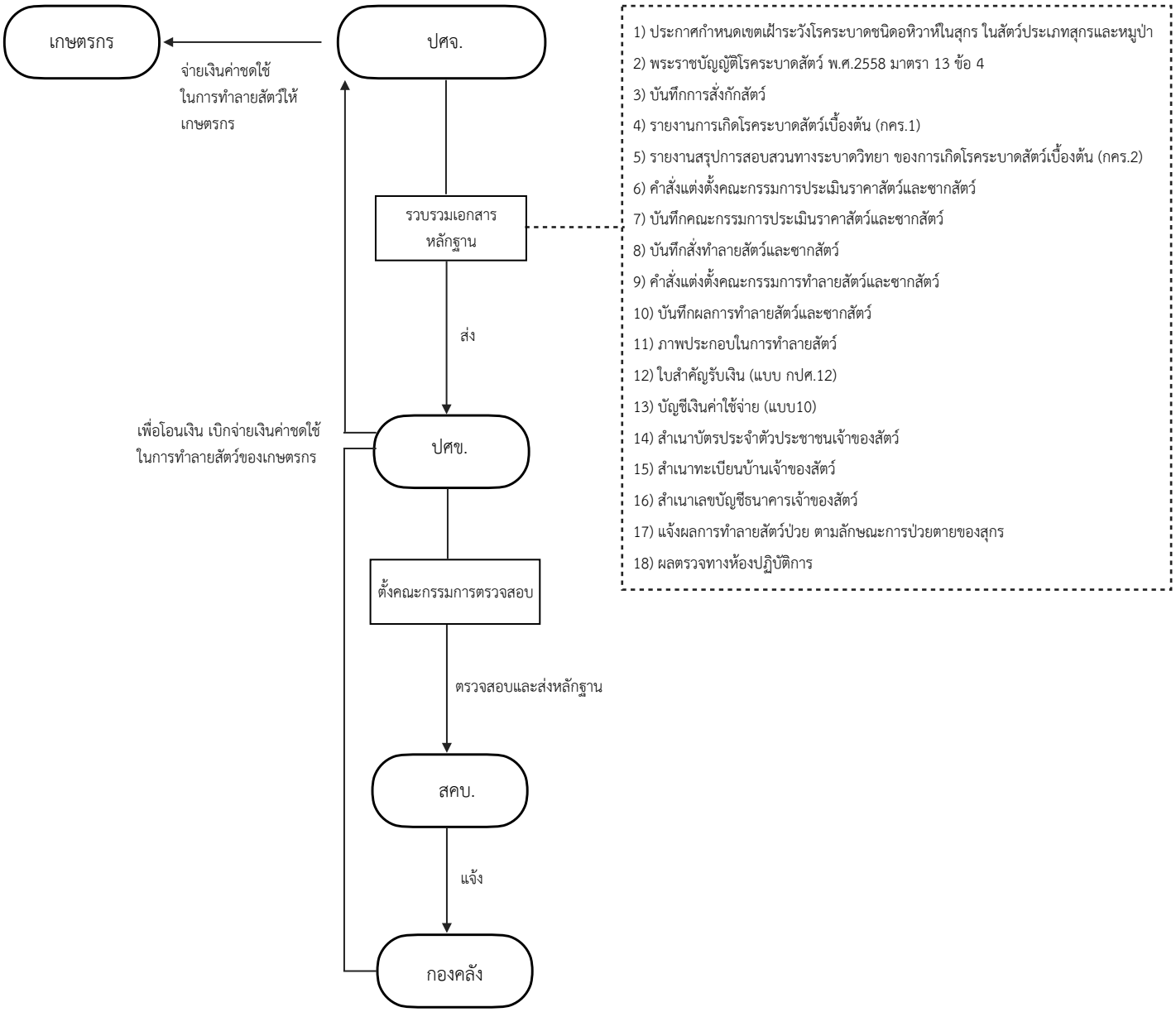
ขั้นตอนการเบิกเงินค่าชดใช้ในการทำลายสัตว์หรือซากสัตว์

แหล่งงบประมาณ

1) งบกลาง สำหรับเบิกค่าชดใช้การทำลายสุกรและซากสุกร
ระยะเวลาในการได้รับเงินค่าชดใช้ ประมาณ 3-4 เดือน

2) งบกรมปศุสัตว์ สำหรับเบิกค่าชดใช้การทำลายวัสดุที่เป็นพาหะของโรคระบาด
ระยะเวลาในการได้รับเงิน ค่าชดใช้ 2-3 เดือน

3) งบสนับสนุน เช่น จากสมาคมผู้เลี้ยงสุกรแห่งชาติ



ขั้นตอนการอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออกพื้นที่ภายหลังการทำลายสุกร

1. เพื่อเข้าโรงฆ่าสุกร

สัตวแพทย์ประจำพื้นที่หรือประจำเขตพื้นที่ต้นทาง

ตรวจสอบระดับความเสี่ยงของต้นทางตามประกาศของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงของกรมปศุสัตว์ ดังนี้

	ฟาร์มต้นทาง	โรงฆ่าปลายทาง
	ฟาร์มต้นทางต้องเป็นฟาร์มที่ไม่พบอาการตามนิยาม หรือมีอัตราการป่วยตาย (case fatality) เกินร้อยละ 50 ภายใน 3 วัน	กรณีรับสุกรจากฟาร์มในอำเภอเสี่ยงสูงมากมาเข้าฆ่า ให้เก็บตัวอย่างเลือดฟาร์มนั้นๆ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 5 ตัวขึ้นไป
	ฟาร์มที่เชื่อมโยงโดยตรงหรือฟาร์มที่อยู่ในรัศมี 1 กม.รอบฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมาก เคลื่อนย้ายได้หลังทำลายสุกรในฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมากไปแล้ว 14 วันขึ้นไป แต่ถ้าจะเคลื่อนย้าย ต้องเก็บตัวอย่างสุกรโรงเรือนที่จะเคลื่อนย้าย โรงเรือนละ 15 ตัว ผลต้องเป็นลบ	กรณีรับจากฟาร์มในหลายๆอำเภอรวมพื้นที่เสี่ยงสูงมากมาเข้าฆ่า ให้ surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
1. พื้นที่อำเภอมีความเสี่ยงระดับสูงมาก	ห้ามเคลื่อนย้าย จนกว่า 1. มีการปรับลดระดับความเสี่ยงของพื้นที่อำเภอนั้นเป็นระดับความเสี่ยงที่ต่ำกว่า หรือ 2. คณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ได้พิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดแล้วเห็นควรอนุญาตให้เคลื่อนย้ายได้ (≥ 80 คะแนน) แต่ต้องภายหลังการทำลายสุกรในฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมากไปแล้วไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์	1. surface swab สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จนกว่าจะไม่มีสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมากเข้าฆ่า เป็นเวลาติดต่อกัน 2 สัปดาห์ 2. เจาะเลือดสุกรจากอำเภอเสี่ยงสูงมาก จำนวน 5 ตัวต่อฟาร์ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
2. พื้นที่อำเภอมีความเสี่ยงระดับสูง	อนุญาตให้เคลื่อนย้าย 1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป และ ผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 2. ฟาร์ม Non-GAP และ ผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด > 60 คะแนน	
3. พื้นที่อำเภอมีความเสี่ยงระดับปานกลาง	อนุญาตให้เคลื่อนย้าย 1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป ไม่ต้องประเมินความเสี่ยง 2. ฟาร์ม GFM และ ผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 3. ฟาร์ม Non-GFM และ ผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน	surface swab 1 ครั้ง ทุกๆ 3 เดือน
4. พื้นที่อำเภอมีความเสี่ยงระดับต่ำ	อนุญาตให้เคลื่อนย้าย 1. ทุกประเภทฟาร์ม ไม่ต้องประเมินความเสี่ยง	

ขั้นตอนการอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออกพื้นที่ภายหลังการทำลายสุกร (ต่อ)

2. เพื่อนำไปเลี้ยง

สัตวแพทย์ประจำพื้นที่หรือประจำเขตพื้นที่ต้นทาง → ตรวจสอบระดับความเสี่ยงของต้นทางตามประกาศของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงของกรมปศุสัตว์ ดังนี้

ฟาร์มต้นทางที่เชื่อมโยงโดยตรงหรือฟาร์มที่อยู่ในรัศมี 1 กม. เคลื่อนย้ายได้ภายหลังทำลายสุกรในฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมากไปแล้วไม่น้อยกว่า 1 เดือน
แต่หากต้องการเคลื่อนย้ายให้เก็บเลือดตรวจASF ผลต้องเป็นลบ
- จำนวนสุกรที่จะเคลื่อนย้าย ≤ 100 ตัว : เก็บ 50%ของจำนวนที่จะเคลื่อนย้าย
- จำนวนสุกรที่จะเคลื่อนย้าย > 100 ตัว : เก็บเลือดสุกรจะเคลื่อนย้าย 60 ตัว

ฟาร์มต้นทาง

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม
สูงมาก	1. ห้ามเคลื่อนย้าย หรือ 2. หากจะเคลื่อนย้าย ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 80 คะแนน ทั้ง GAPและNon-GAP

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม
สูง	1. GAP ขึ้นไปเท่านั้น และผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 2. Non-GAP ผ่านเกณฑ์ประเมินความเสี่ยง ≥ 60 คะแนน
ปานกลาง	1. GAP ขึ้นไป ไม่ต้องประเมินความเสี่ยง 2. GFM และผ่านเกณฑ์ประเมินของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด ≥ 60 คะแนน 3. Non-GFM ผ่านเกณฑ์ประเมินความเสี่ยง ≥ 60 คะแนน
ต่ำ	1. ฟาร์มทุกประเภท ไม่ต้องประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด

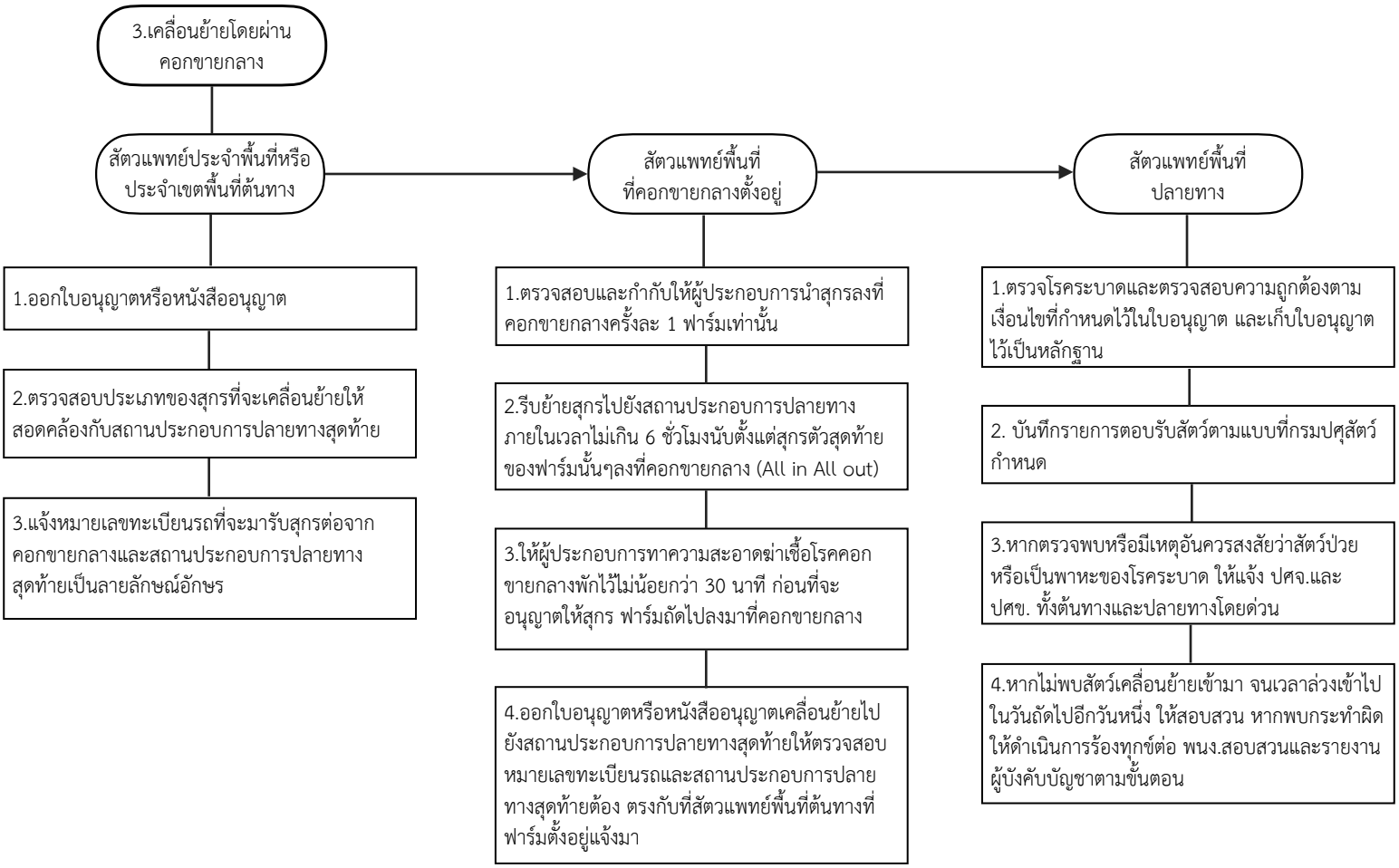
ฟาร์มปลายทาง

ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม	ก่อนลงเลี้ยง	หลังลงเลี้ยง
สูงมาก	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * - อนุโลมผ่านเกณฑ์ 80 คะแนน - ไม่อยู่ในรัศมี 3 กม. รอบฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมาก	ฟาร์ม GAP 1. ถ้าเคยพบASF - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21 2.ถ้าไม่เคยพบไม่ต้องทำอะไร ฟาร์ม Non-GAP - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21	เก็บตัวอย่างเลือดสุกรชุดที่เคลื่อนย้ายมาเลี้ยง จำนวน 15 ตัวอย่างต่อโรงเรือน ในวันที่ 1 และ 7
สูง	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * อนุโลมผ่านเกณฑ์ 60 คะแนน		
ปานกลาง-ต่ำ	ฟาร์ม GFM ขึ้นไป		

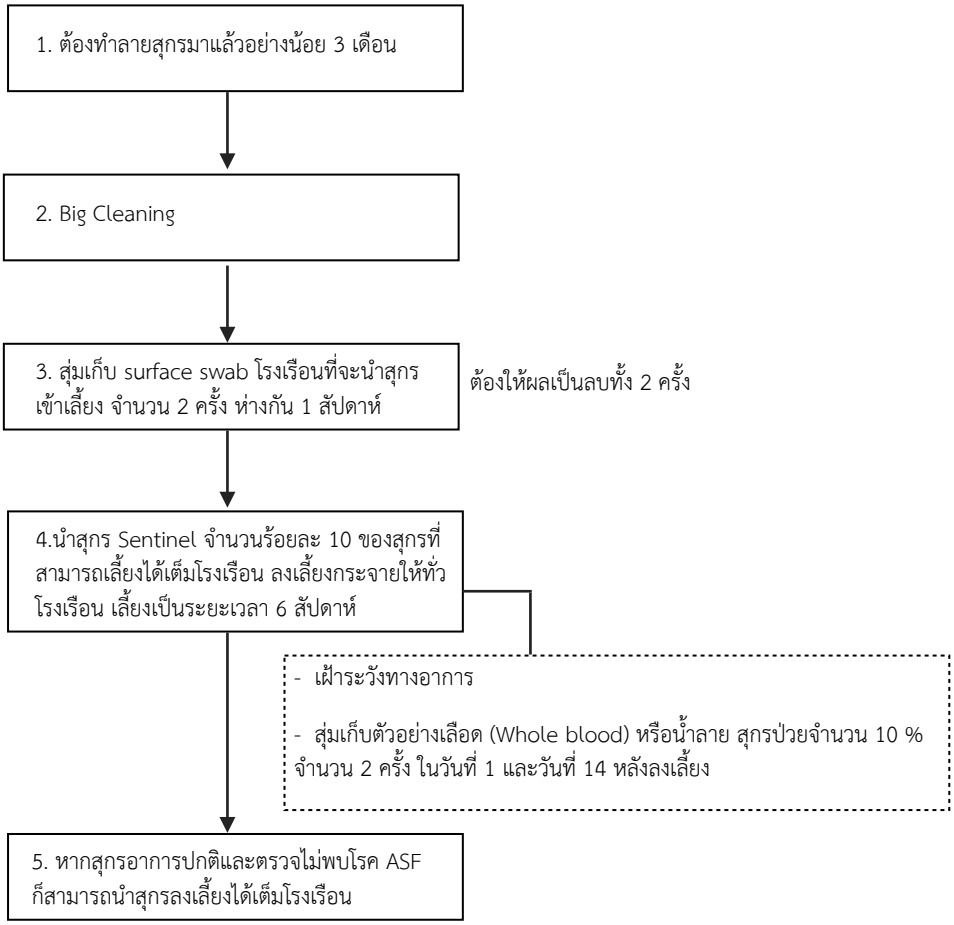
ระดับความเสี่ยง	หลักเกณฑ์ฟาร์ม	ก่อนลงเลี้ยง
สูงมาก	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * - อนุโลมผ่านเกณฑ์ 80 คะแนน - ไม่อยู่ในรัศมี 3 กม. รอบฟาร์มที่พบความเสี่ยงสูงมาก	ฟาร์ม GAP 1. ถ้าเคยพบASF - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21 2.ถ้าไม่เคยพบไม่ต้องทำอะไร ฟาร์ม Non-GAP - ให้ทำลายสุกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน - surface swab โรงเรือนที่สุกรจะลงเลี้ยง 2 ครั้ง วันที่ 14 และ 21
สูง	1. ฟาร์ม GAP ขึ้นไป 2. ฟาร์ม Non-GAP * อนุโลมผ่านเกณฑ์ 60 คะแนน	
ปานกลาง-ต่ำ	ฟาร์ม GFM ขึ้นไป	

* ตามหนังสือฉบับที่ กษ 0610.07/ว 11910 ลงวันที่ 26 เมษายน 2564
กรณีฟาร์มปลายทางเป็นฟาร์ม Non-GAP
อนุโลมให้ 1 ปี เท่านั้น (ถึงวันที่ 25 เม.ย.65)
ให้เจ้าของฟาร์มเร่งปรับปรุงฟาร์มให้เข้ามาตรฐาน GAP

ขั้นตอนการอนุญาตให้เคลื่อนย้ายสุกรเข้า-ออกพื้นที่ภายหลังการทำลายสุกร (ต่อ)



แนวทางการนำสุกรเข้าเลี้ยงใหม่หลังจากโดนทำลาย



ภาคผนวก

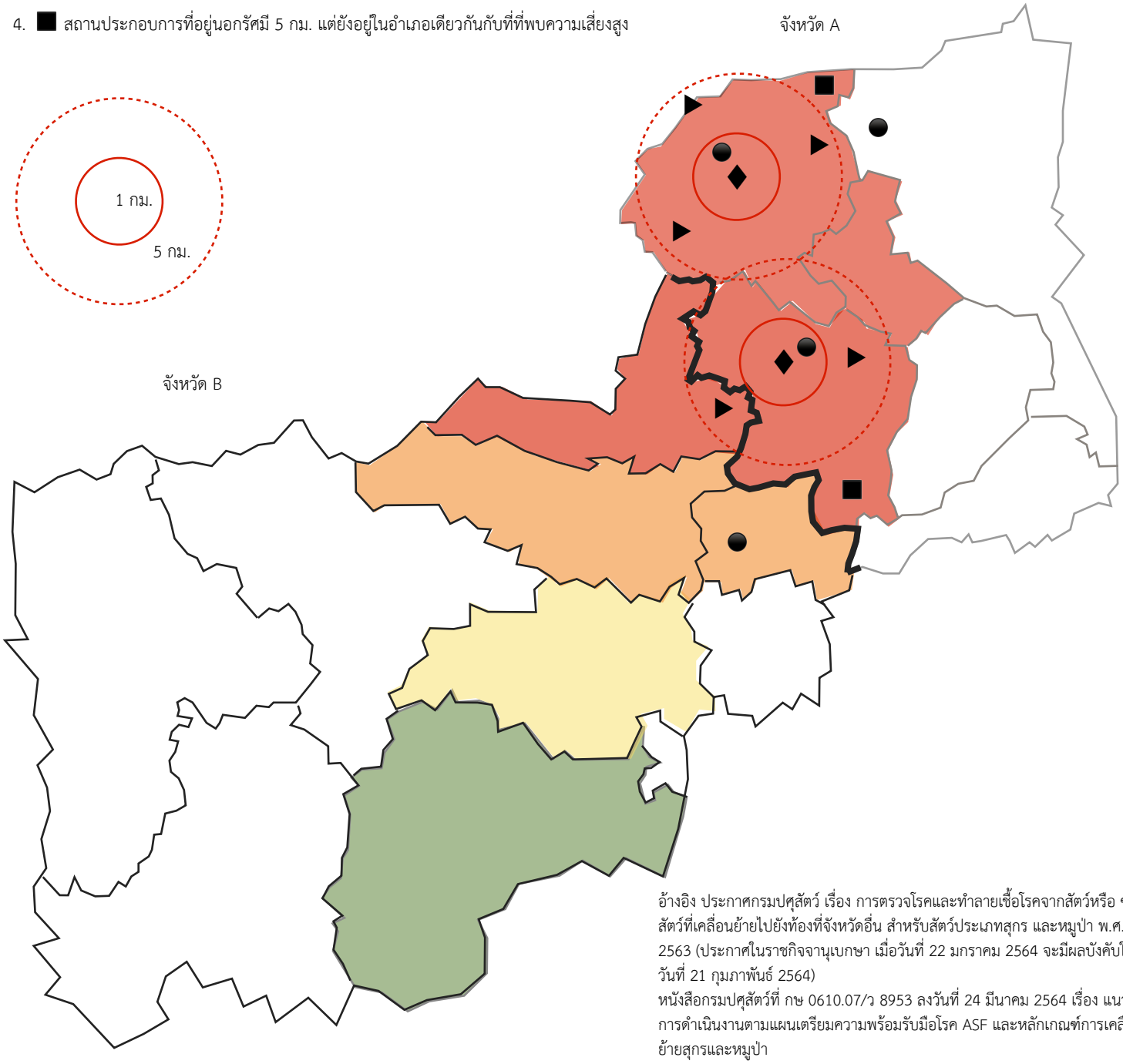
แผนที่แสดงการแบ่งพื้นที่ตามการประเมินความเสี่ยงและตามความเชื่อมโยงทางการระบาด

แบ่งพื้นที่ตามการประเมินความเสี่ยง ได้ 4 ประเภท

1. พื้นที่ความเสี่ยงสูงมาก : อำเภอที่ตรวจพบสุกร ป่วยตายตามนิยามโรค ASF ซึ่งมีระยะเวลา 6 เดือน นับจากทำลายสุกรตัวสุดท้าย
2. พื้นที่ความเสี่ยงสูง : อำเภอที่มีพื้นที่ติดกับสีแดง
3. พื้นที่ความเสี่ยงปานกลาง : อำเภอที่อยู่ถัดมาจากสีส้ม
4. พื้นที่ความเสี่ยงต่ำ : อำเภอที่อยู่ถัดมาจากสีเหลือง

จำแนกสถานประกอบการ ตามความเชื่อมโยงทางการระบาด ได้ 4 ประเภท

1. ◆ สถานประกอบการที่พบความเสี่ยงสูงมาก
2. ● สถานประกอบการที่เชื่อมโยงโดยตรงกับที่ที่พบความเสี่ยงสูง หรืออยู่ในรัศมี 1 กม.
3. ▶ สถานประกอบการที่อยู่ในรัศมี 5 กม. กับที่ที่พบความเสี่ยงสูง
4. ■ สถานประกอบการที่อยู่นอกรัศมี 5 กม. แต่ยังอยู่ในอำเภอเดียวกันกับที่ที่พบความเสี่ยงสูง



อ้างอิง ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคจากสัตว์หรือซากสัตว์ที่เคลื่อนย้ายไปยังท้องที่จังหวัดอื่น สำหรับสัตว์ประเภทสุกร และหมูป่า พ.ศ. 2563 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 จะมีผลบังคับใช้ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564)

หนังสือกรมปศุสัตว์ที่ กษ 0610.07/ว 8953 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2564 เรื่อง แนวทางการดำเนินงานตามแผนเตรียมความพร้อมรับมือโรค ASF และหลักเกณฑ์การเคลื่อนย้ายสุกรและหมูป่า

ภาคผนวก

เนื้อหาเพิ่มเติม

<u>ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคจากสัตว์หรือซากสัตว์ที่เคลื่อนย้ายไปยังท้องที่จังหวัดอื่น สำหรับสัตว์ประเภทสุกร และหมูป่า พ.ศ. 2563 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 จะมีผลบังคับใช้ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564)</u>

1. คณะกรรมการประเมินความเสี่ยง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากอธิบดีกรมปศุสัตว์ จะกำหนดระดับความเสี่ยงต่อโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรในแต่ละพื้นที่และขอบเขตของพื้นที่

2. กรมปศุสัตว์จะออกประกาศระดับความเสี่ยงต่อโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever) ในแต่ละพื้นที่

(รอประกาศ)

3. ผลการตรวจโรคมีอายุนับจากวันที่ตอบผลและขึ้นกับระดับความเสี่ยงต่อโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

ระดับความเสี่ยง/ประเภทฟาร์ม	non-GAP	GAP	ฟาร์มปลอดโรค ASF	คอมพาร์ทเมนต์ ASF
เสี่ยงสูงมาก	3	7	1 ปี	3 ปี
เสี่ยงสูง	7	ไม่ต้องใช้ผลแลป	ไม่ต้องใช้ผลแลป	ไม่ต้องใช้ผลแลป
เสี่ยงปานกลาง	ไม่ต้องใช้ผลการตรวจโรคประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตเคลื่อนย้าย			
เสี่ยงต่ำ	ไม่ต้องใช้ผลการตรวจโรคประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตเคลื่อนย้าย			

<u>บันทึกข้อความกรมปศุสัตว์ ที่ กษ 0610.07/ว 41798 ลงวันที่ 29 มกราคม 2564 เรื่อง หลักเกณฑ์การขอรับรองฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร</u>

ขั้นตอนการขอรับรองฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

1. ผู้ขอรับการรอง ต้องผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP)

2. ยื่นแบบคำขอและหลักฐานตามที่ระบุในแบบคำขอแบบ ฟปร.1 ณ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอท้องที่ที่สถานที่เลี้ยงสัตว์ตั้งอยู่ ดังนี้

2.1 กรณีบุคคลธรรมดา

(ก) บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ขอรับการรับรอง

(ข) ข้อมูลฟาร์ม (แบบ ฟปร.2)

(ค) หนังสือมอบอำนาจ (กรณีได้รับมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน)

(ง) สำเนาใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP)

(จ) สำเนาใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค (กรณีต่ออายุใบรับรอง)

2.2 กรณีนิติบุคคล

(ก) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(ข) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ หรือผู้แทนอื่นใดของนิติบุคคลนั้น

(ค) ข้อมูลฟาร์ม แบบ ฟปร.2

(ง) หนังสือมอบอำนาจ (กรณีได้รับมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน)

(จ) สำเนาใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP)

(ฉ) สำเนาใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค (กรณีต่ออายุใบรับรอง)

3. ปศุสัตว์อำเภอ ดำเนินการ

3.1 ตรวจสอบคุณสมบัติและความถูกต้องของเอกสาร

3.2 ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างเลือดให้แล้วเสร็จหลังจากได้รับแบบคำร้องขอรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคภายในหนึ่งเดือน

3.2.1 สำหรับฟาร์มที่มีสุกรมากกว่า 1,000 ตัว ให้เจาะเลือดสุกรกลุ่มสุกรพ่อแม่พันธุ์ สุกรขุน โดยมีการกระจายตัวของตัวอย่าง ฟาร์มละ 125 ตัวอย่าง (125 ตัวสุกร, ทำ pooled sample 5 : 1 ได้ 25 ตัวอย่าง) และมีการตรวจซ้ำทุกๆ 6 เดือน

3.2.2 สำหรับฟาร์มที่มีสุกรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 ตัว ให้เจาะเลือดสุกรกลุ่มสุกรพ่อแม่พันธุ์ สุกรขุน โดยมีการกระจายตัวของตัวอย่าง ฟาร์มละ 65 ตัวอย่าง (65 ตัวสุกร, ทำ pooled sample 5 : 1 ได้ 13 ตัวอย่าง) และมีการตรวจซ้ำทุกๆ 6 เดือน

3.3 รวบรวมเอกสาร หลักฐานพร้อมผลการตรวจโรค ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

4. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร แล้วส่งให้สำนักงานปศุสัตว์เขต

5. สำนักงานปศุสัตว์เขตตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนัดหมาย “คณะกรรมการตรวจประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรค ประกอบด้วย ผู้อำนวยการส่วนสุขภาพสัตว์ เป็นประธานกรรมการ หัวหน้าด่านกักกันสัตว์ เป็นกรรมการ และหัวหน้ากลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยดำเนินการตรวจประเมินฟาร์มให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งเดือนนับตั้งแต่สำนักงานปศุสัตว์อำเภอได้รับเอกสาร หลักฐาน และผลการตรวจ

6. หลักเกณฑ์พื้นฐานของฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

6.1 ผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP) จากกรมปศุสัตว์

6.2 มีคู่มือความปลอดภัยทางชีวภาพโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร ซึ่งประกอบด้วย มาตรการจัดการความเสี่ยง เช่น การทำลายเชื้อโรคของคน ยานพาหนะ และสิ่งของภายในฟาร์ม, ควบคุมการนำอาหารประเภทเนื้อสุกรจากภายนอกฟาร์มเขามาในฟาร์มหรือเขตการเลี้ยงสัตว์, การจัดการพาหะ เช่น หนู นก, การขนถ่ายสุกร เป็นต้น

6.3 มีแผนป้องกันและควบคุมโรคเมื่อพบโรครอบฟาร์มหรือกรณีพบโรคในฟาร์ม: ASF contingency plan

6.4 มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ของสัตว์

6.5 มีระบบบันทึกข้อมูล

6.6 มีโรงเรือนสำหรับกักกันสุกรที่นำเขามาเลี้ยงใหม่ แยกออกจากโรงเรือนเลี้ยงสุกรโดยระยะเวลาการกักไม่น้อยกว่า 14 วัน

6.7 มีการพักคอกฆ่าเชื้อก่อนนำสุกรเข้ามาเลี้ยงใหม่อย่างน้อย 1 สัปดาห์ และมีระบบการเลี้ยงแต่ละโรงเรือนแบบ all-in all-out โดยการนำสุกรเข้ามาเลี้ยงใหม่ในแต่ละโรงเรือนต้องมีการดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน1 สัปดาห์ (กรณีฟาร์มสุกรขุน)

6.8 ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพต่อการทำลายเชื้อไวรัสโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

7. หลักเกณฑ์รักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

7.1 ต้องรักษาการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP)

7.2 มีการสังเกตอาการป่วยของสุกรเป็นประจำทุกวัน หากพบสัตว์มีอาการสงสัยของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรให้แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที

7.3 การนำสุกรใหม่เข้าฟาร์มต้องมาจากฟาร์มที่ได้รับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรเท่านั้น กรณีที่สุกรไม่ได้มาจากฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร สุกรต้องมาจากฟาร์มที่ผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP) และมีผลการทดสอบโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรด้วยวิธี RT-PCR ของสุกรรายตัวเป็นลบ โดยผลการทดสอบโรคต้องมีอายุไม่เกิน 1 สัปดาห์ในช่วงของการเคลื่อนย้าย เมื่อมาถึงฟาร์มปลายทางต้องดำเนินการกักสุกรทุกตัวในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 14 วัน และมีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากสุกรกลุ่มดังกล่าวจำนวน 25 ตัวอย่าง โดยผลการทดสอบโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรด้วยวิธี RT-PCR เป็นลบทุกตัวจึงจะสามารถนำสุกรใหม่เข้าฟาร์มได้

7.4 การยกเลิกการรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค ดังนี้

7.4.1 ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรค

7.4.2 กรณีตรวจพบโรค โดยแสดงอาการตามนิยามของโรคและมีผลยืนยันว่าเป็นโรค

7.5 หากฟาร์มไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การรับรองและรักษาสถานภาพฟาร์มปลอดโรค ต้องยกเลิกสถานภาพฟาร์มปลอดโรค และยื่นคำร้องขอรับรองฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรไม่น้อยกว่า 90 วัน นับจากวันที่ตรวจพบผลเป็นบวกในฟาร์ม

<u>บันทึกข้อความกรมปศุสัตว์ ที่ กษ 0610.07/ว8953 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2564 เรื่องแนวทางการดำเนินงานตามแผนเตรียมความพร้อมรับมือโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรและหลักเกณฑ์การเคลื่อนย้ายสุกรและหมูป่า</u>

เกณฑ์ในการเก็บตัวอย่างเลือดสุกรเพื่อประกอบการเคลื่อนย้าย

1. ฟาร์มที่มีจำนวนสุกร ไม่เกิน 500 ตัว ให้เก็บเลือดจากสุกรที่แสดงอาการผิดปกติหรือแสดงอาการตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร ฟาร์มละ 15 ตัว และให้สัตวแพทย์พื้นที่ต้นทาง พิจารณาผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการต้องสอดคล้องกับประเภทของสุกรที่จะเคลื่อนย้าย ดังนี้

ก) การเคลื่อนย้ายลูกสุกรหย่านมให้เก็บตัวอย่างจากแม่พันธุ์ชุดที่จะขออนุญาตเคลื่อนย้าย
ข) การเคลื่อนย้ายสุกรขุนให้เก็บตัวอย่างเลือดจากสุกรขุนชุดที่จะเคลื่อนย้าย
ค) การเคลื่อนย้ายพ่อ-แม่พันธุ์ทดแทนให้เก็บตัวอย่างชุดที่จะเคลื่อนย้าย
ง) การเคลื่อนย้ายพ่อ-แม่พันธุ์ปลดให้เก็บตัวอย่างชุดที่จะเคลื่อนย้าย

2. ฟาร์มที่มีจานวนสุกร มากกว่า 500 ตัว ให้เก็บเลือดจากสุกรที่แสดงอาการผิดปกติหรือแสดงอาการตามนิยามของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร เฉพาะโรงเรือนที่จะเคลื่อนย้ายโรงเรือนละ 15 ตัว และให้สัตวแพทย์พื้นที่ต้นทางพิจารณาผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการต้องสอดคล้องกับประเภทของสุกรที่จะ เคลื่อนย้าย ดังนี้

ก) การเคลื่อนย้ายลูกสุกรให้เก็บตัวอย่างจากแม่พันธุ์ชุดที่จะขออนุญาตเคลื่อนย้าย
ข) การเคลื่อนย้ายสุกรขุนให้เก็บตัวอย่างเลือดจากสุกรขุนชุดที่จะเคลื่อนย้าย
ค) การเคลื่อนย้ายพ่อ-แม่พันธุ์ทดแทนให้เก็บตัวอย่างจากชุดที่จะเคลื่อนย้าย
ง) การเคลื่อนย้ายพ่อ-แม่พันธุ์ปลดให้เก็บตัวอย่างชุดที่จะเคลื่อนย้าย

เกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงระดับจังหวัด

ระดับความเสี่ยงอำเภอต้นทาง	เกณฑ์การพิจารณาอนุญาต			
	compartment	ASF free Farm	GAP	Non GAP
สูงมาก	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB 3.คะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 80 คะแนน	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ผล LAB มีอายุ 7 วัน 3.คะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 80 คะแนน	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ผล LAB มีอายุ 3 วัน 3.คะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 80 คะแนน
สูง	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB 3.คะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 60 คะแนน	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ผล LAB มีอายุ 7 วัน 3.คะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 60 คะแนน
ปานกลาง	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB 3.คะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 60 คะแนน
ต่ำ	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB	1.ไม่พบอัตราการป่วยและตายผิดปกติ 2.ไม่ต้องใช้ผล LAB

หมายเหตุ :
1. หากไม่ผ่านเกณฑ์พิจารณาของคณะกรรมการประเมินความเสี่นงระดับจังหวัด อนุญาตเคลื่อนย้ายได้ภายในจังหวัดเท่านั้น
2. คะแนนประเมินความเสี่ยงใช้ได้ไม่เกิน 1 สัปดาห์หลังจากวันที่ทำการประเมิน
3. อัตราการป่วยและตายตามนิยามโรค ASF (case fatality) ตะต้องไม่เกินร้อยละ 50 ภายใน 30 วัน
4. อายุผล LAB เริ่มนับหลังวันที่ห้องปฏิบัติการตอบผล

ภาคผนวก

เอกสารอ้างอิง

1. พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558

2. กฎกระทรวงกำหนดค่าชดใช้ราคาสัตว์ที่ถูกทำลายอันเนื่องจากเป็นโรคระบาด หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคระบาด หรือสัตว์หรือซากสัตว์ ที่เป็นพาหะของโรคระบาด พ.ศ. 2560

3. ระเบียบกรมว่าด้วยการขอรับรองและออกใบรับรองสถานภาพฟาร์มปลอดโรค พ.ศ. 2563

4. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการทำลายสัตว์ที่เป็นโรคระบาดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคระบาด หรือสัตว์ หรือซากสัตว์ที่เป็นพาหะของโรคระบาด พ.ศ. 2563

5. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการทำลายสิ่งของใด ๆ ที่มีเชื้อโรคระบาดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่ามีเชื้อโรคระบาด พ.ศ. 2558

6. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาต การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคในการนำสัตว์หรือซากสัตว์ ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น พ.ศ. 2558

7. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง การตรวจโรคและทำลายเชื้อโรคจากสัตว์หรือ ซากสัตว์ที่เคลื่อนย้ายไปยังท้องที่จังหวัดอื่น สำหรับสัตว์ประเภทสุกร และหมูป่า พ.ศ. 2563 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 จะมีผลบังคับใช้ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564)

8. ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดจำนวน และลักษณะการป่วยหรือตายของสุกรหรือหมูป่า เพื่อการป้องกันและควบคุมโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร พ.ศ. 2562 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562)

9. แผนเตรียมความพร้อมเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (Contingency plan) และแนวทางเวชปฏิบัติของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (Clinical Practice Guideline)

10. บันทึกข้อความกรมปศุสัตว์ ที่ กษ 0610.07/ว 41798 ลงวันที่ 29 มกราคม 2564
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอรับรองฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

11. บันทึกข้อความกรมปศุสัตว์ ที่ กษ 0610.07/ว8953 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2564 เรื่องแนวทางการดำเนินงานตามแผนเตรียมความพร้อมรับมือโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรและหลักเกณฑ์การเคลื่อนย้ายสุกรและหมูป่า