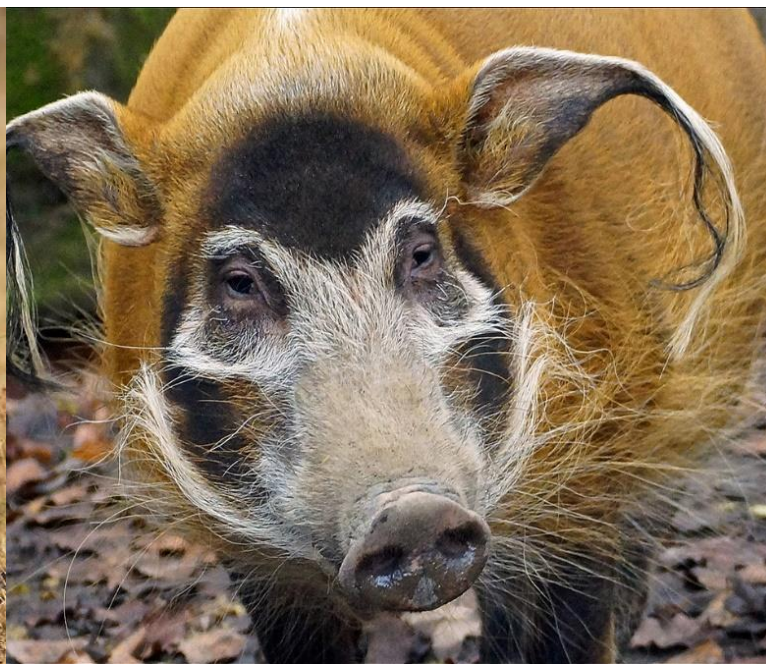


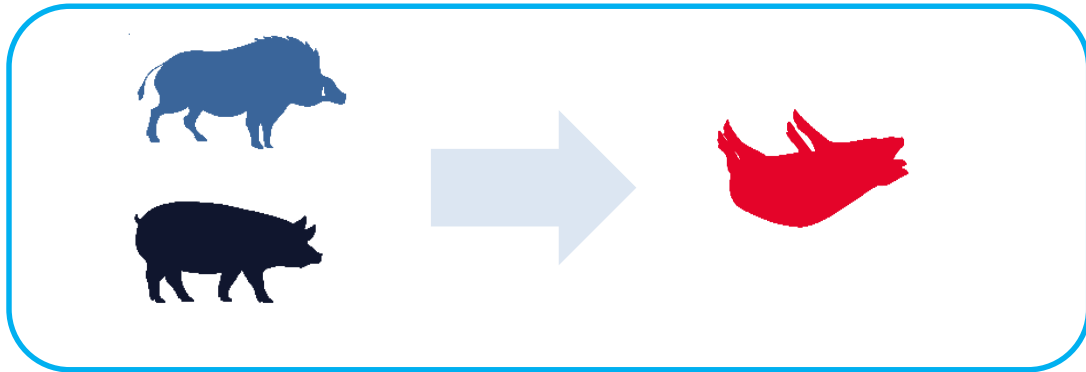
CPF กับวิธีการรับมือ โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร , ASF



หน่วยงานบริการวิชาการสุกร , CPF

ทำไม ASF จึงน่ากลัว

เป็นโรคแล้วตายไม่มีทางรักษา



สัมผัสยาฆ่าเชื้อ 30 นาทีจึงตาย

โซเดียมไฮดรอกไซด์ 8/100

ฟีนอล 3 %

ฟอร์มาลีน 3/1000

กลอรีน 2.3 % PH < 3.9 และ > 11.5

เชื้อมีความคงทน



แฮมแข็ง

1,000 วัน



แฮมเย็น

110 วัน



คอก

30 วัน



เลือด 540 วัน



มูล 11 วัน

ตายที่ 70° C นาน 30 นาที
56° C นาน 70 นาที

การติดต่อของโรค



สัมผัสโดยตรง



ไวรัสมีปริมาณสูงสุดในเลือดสุกรป่วย
เลือด 1 หยดสามารถทำให้สุกรทั้งฟาร์มตายได้



รถขนส่งและอุปกรณ์
ที่ปนเปื้อน (เลือด)



เป็นพาหะสำคัญที่แพร่โรคในระยะไกล
คนที่สัมผัสกับโรค / นำผลิตภัณฑ์เนื้อหมูไปในที่ต่างๆ



อาหารจาก
ครัวเรือนที่มี
เนื้อหมู



วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ปนเปื้อน

แพร่ทางอากาศ
และสัตว์พาหะได้
ในระยะทางไกลๆ

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

ช่องทางการติดโรคเข้าสู่ฟาร์มในยุโรป



ใช้เศษอาหารเลี้ยงสุกร



รองเท้าบูท เสื้อผ้าและอุปกรณ์



สุกรในฟาร์มสัมผัสกับหมูป่าได้

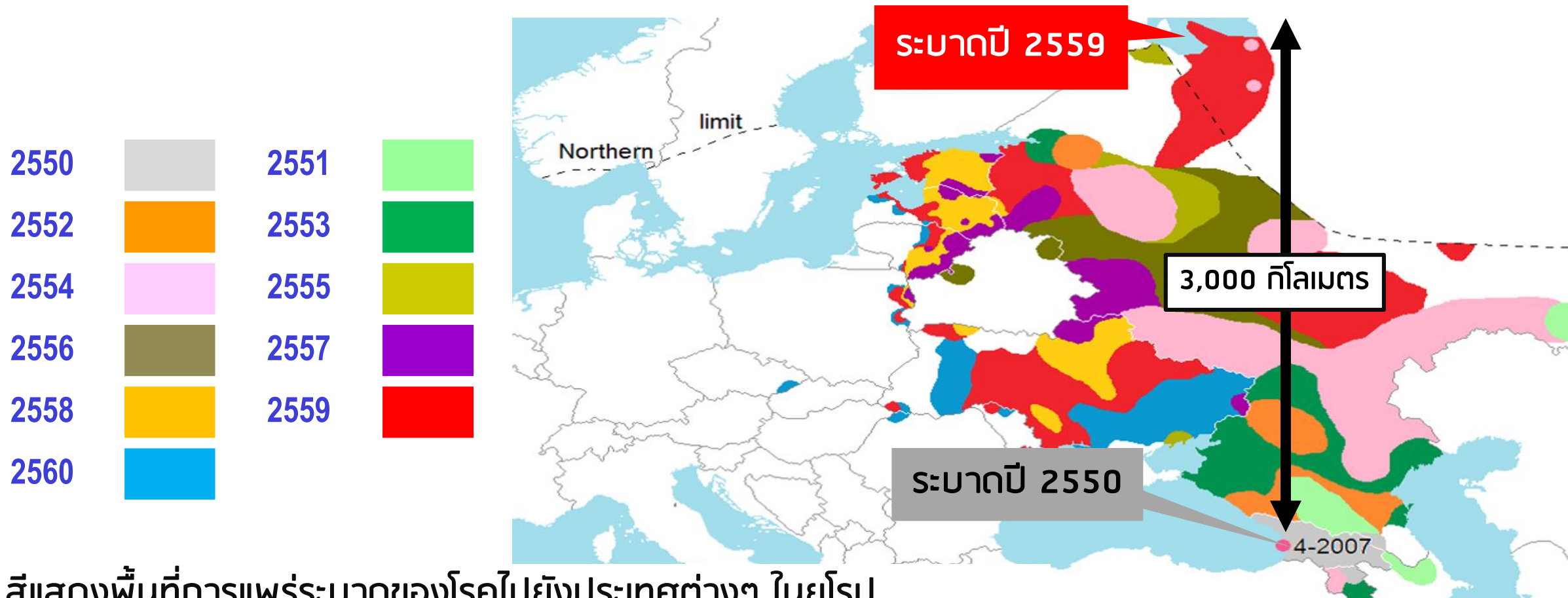


นำผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรที่ปนเปื้อนเชื้อโรคเข้าฟาร์ม



การระบาดของโรคในยุโรป (2550 – 2560)

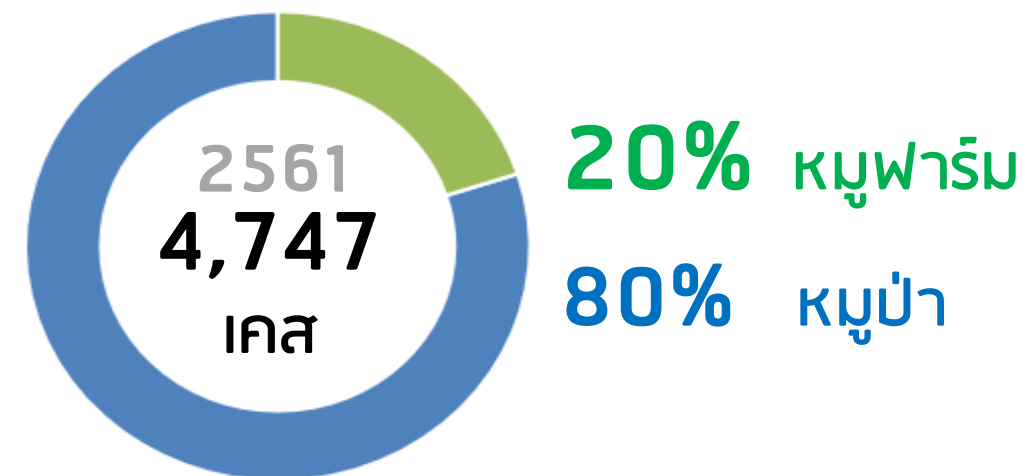
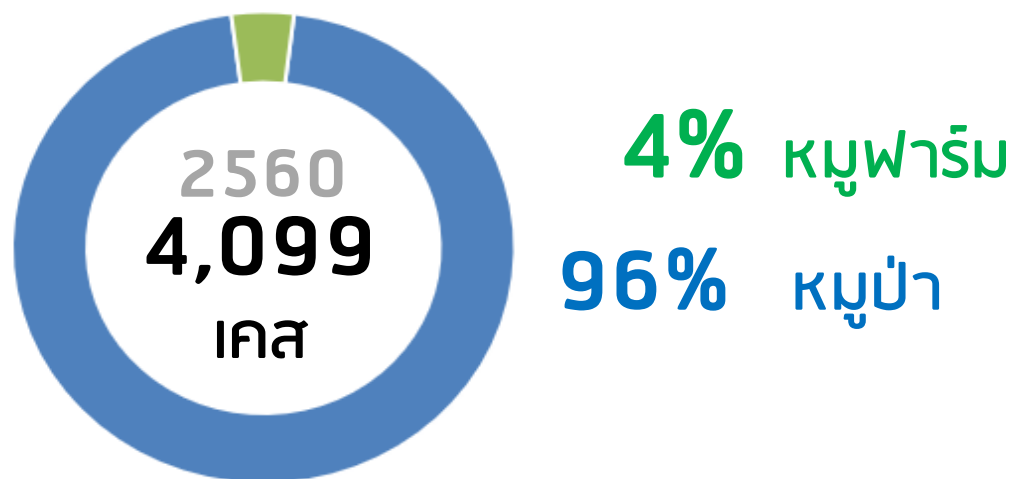
ในเวลา 10 ปี แพร่ระบาดไปในระยะทาง 3,000 กิโลเมตร



สีแดงพื้นที่การแพร่ระบาดของโรคไปยังประเทศต่างๆ ในยุโรป

การระบาดในยุโรป (2560 - 2561)

พบการระบาดในหมู่มากและฟาร์มขนาดเล็กเป็นส่วนใหญ่



	หมูป่า (เคส)		หมูฟาร์ม (เคส)	
	2560	2561	2560	2561
เชค	202	28	0	0
ฮังการี	0	33	0	0
เอสโตเนีย	637	192	3	0
โปแลนด์	741	1,833	81	103
ลัตเวีย	947	506	8	10
ลิทัวเนีย	1,328	1,177	30	47
อิตาลี	102	24	18	3
โรมาเนีย	0	24	2	767
รวม (เคส)	3,957	3,817	142	930

ที่มา : <https://www.politico.eu/article/spread-of-swine-fever-raises-alarm-in-europe>

ช่องทางการติดเชื้อเข้าฟาร์มในรัสเซีย

ผลการศึกษาในช่วง 6 ปี (2007-2012) รวม 284 เคส



รถขนส่งที่ปนเปื้อน **38.0%**



ใช้เศษอาหารเลี้ยงสุกร **35.0%**



ฟาร์มข้างเคียง **1.7 %**



การขายเนื้อหมู **0.3%**



อุปกรณ์ฟาร์ม **0.3%**



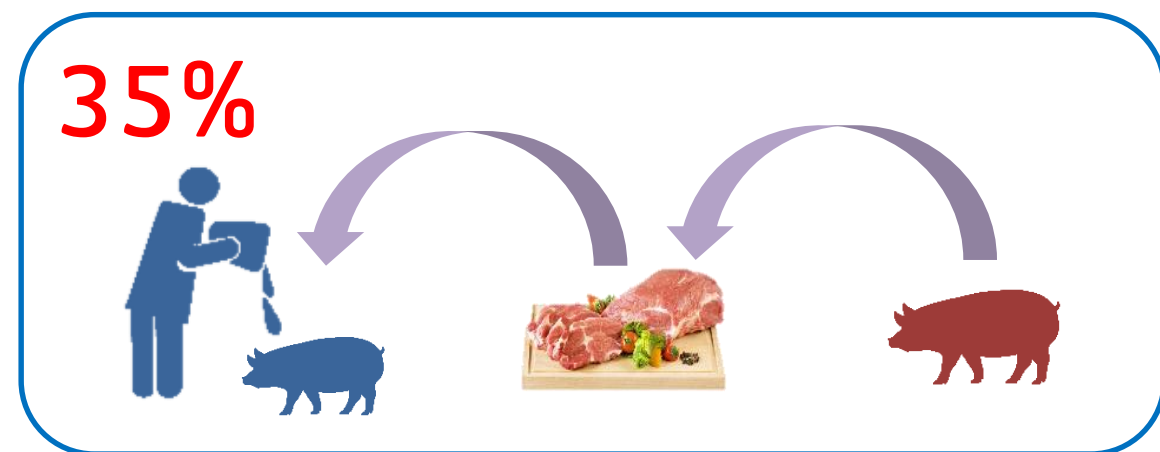
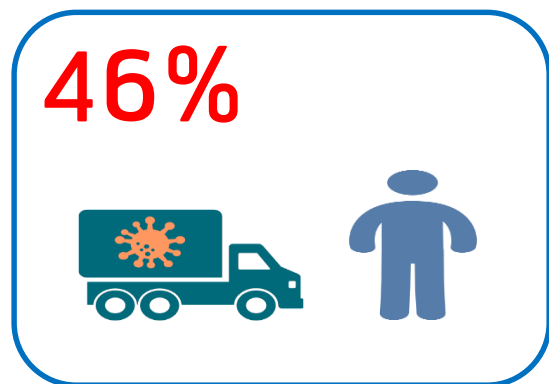
หมูป่า **1.4 %**



ไม่ทราบ **23.0%**

ช่องทางการติดเชื้อเข้าฟาร์มในจีน

ผลการศึกษาใน 68 เคสแรกของการระบาด



ความล้มเหลวของจีน เวียดนาม ลาว และเขมร ในการควบคุมโรค

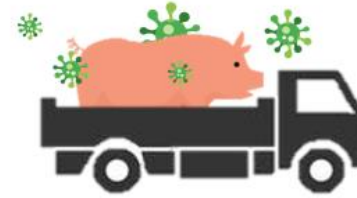
ไม่ทราบว่าสุกรติดเชื้อ



ป้องกันโรคไม่ดี



เร่งขายสุกรที่ยังไม่ป่วย



ปกปิด ไม่แจ้งข้อมูล



ลักลอบขายสุกร



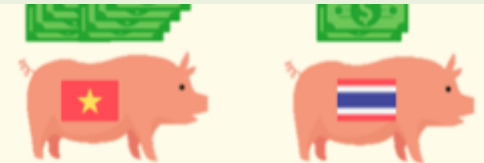
ทำลายสุกรตายไม่ถูก



ไม่ให้ความสำคัญ
ขาดแผน



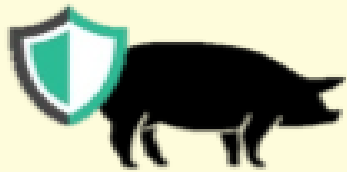
ลักลอบขายหวังกำไรจาก
ราคาที่ต่างกัน



ความสำเร็จการป้องกันโรคของไต้หวัน

1

กักโรคสุกร ก่อนนำเข้าฟาร์ม & ล้างฆ่าเชื้อรถขนส่งก่อนเข้าฟาร์ม **ทุกครั้ง**



2

ห้าม! นำเศษอาหารมาเลี้ยงสุกร



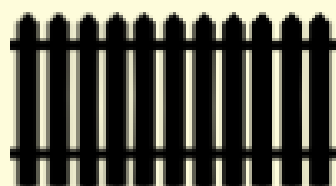
3

แจ้งทันที!
เมื่อสุกรผิดปกติ



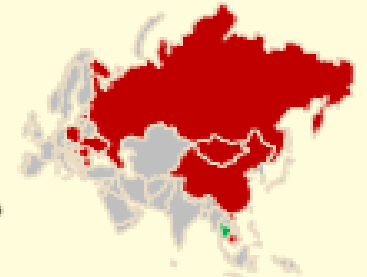
4

ควบคุม บุคคล
เข้า - ออก ฟาร์ม



5

พักโรค
เมื่อกลับจากพื้นที่ระบาด



สนามบิน

มีสุนัขคอยตรวจสอบการลักลอบนำเนื้อสัตว์เข้าประเทศ

- ตรวจ 100%
- ตรวจ 24 ชั่วโมง



ไต้หวัน

มีมาตรการชัดเจน

ฝ่าฝืน

ปรับจริง

ปรับสูงสุด

NT \$3 million



การป้องกันโรค ASF

คำแนะนำขององค์การโรคระบาดสัตว์แห่งชาติหรือ OIE

- วินิจฉัยโรคได้เร็ว
- คัดทิ้งและทำลายสุกรป่วย
- ควบคุมการเคลื่อนย้ายสุกร
- ล้างและฆ่าเชื้อ
- กำจัดเห็บที่เป็นพาหะ
- สำรวจภาวะโรคอยู่เสมอ



ที่มา : <https://www.reuters.com/article/us-china-swinefever-disease-explainer>

ประเทศไทย ใครเสี่ยง

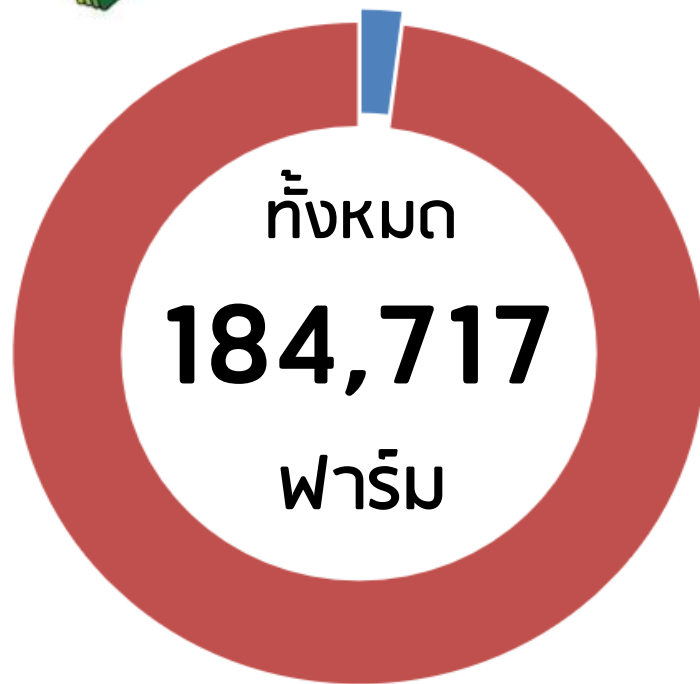


ฟาร์มสุกรในประเทศไทย



2%

แต่มีจำนวนสุกรเป็น 72% ของประเทศ

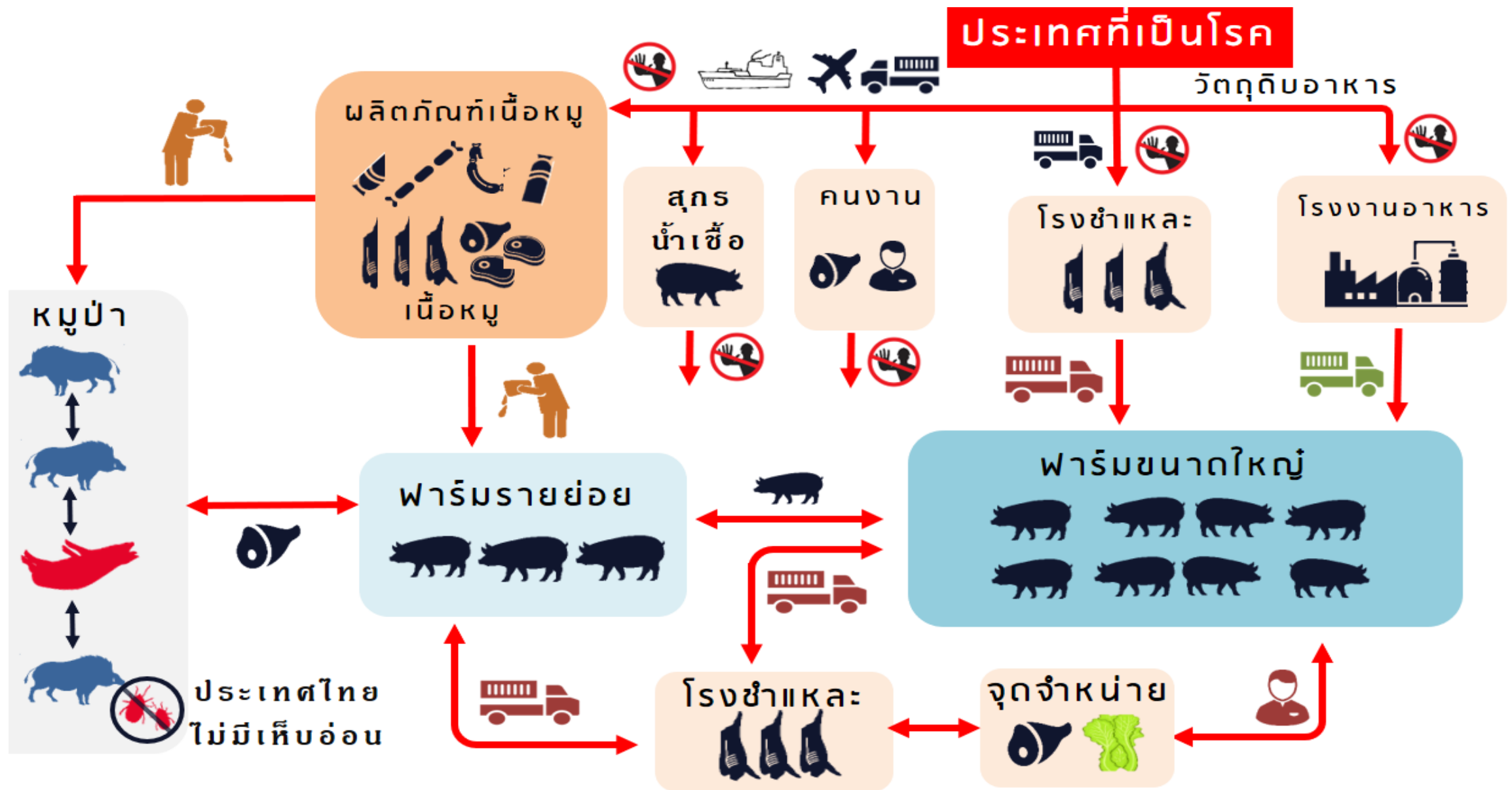


 98%

ขนาดฟาร์ม (ตัว)	ผ่านการรับรองมาตรฐาน		ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐาน		ฟาร์มทั้งหมด	
	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสุกร (ตัว)
< 50	66	527	172,669	1,891,296	172,735	1,891,823
51-500	1,021	309,945	8,176	949,989	9,197	1,259,934
501-5,000	2,348	2,906,511	191	356,353	2,539	3,262,864
> 5,000	227	4,766,468	19	ไม่มีข้อมูล	246	4,766,468
รวมทั้งหมด	3,662	7,983,451	181,055	3,197,638	184,717	11,181,089
ร้อยละ	1.98	71.40	98.02	28.60	100	100

ที่มา : กรมปศุสัตว์ (เมษายน 2562)

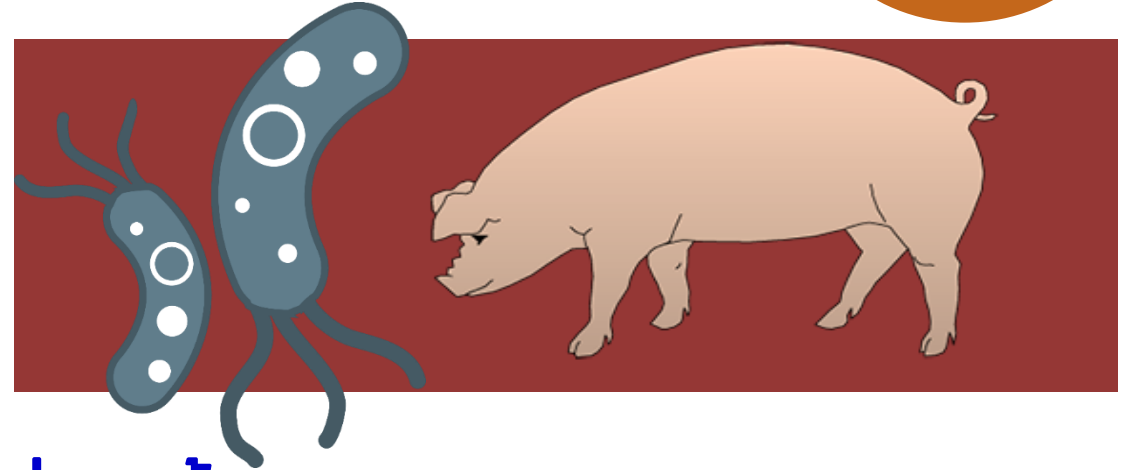
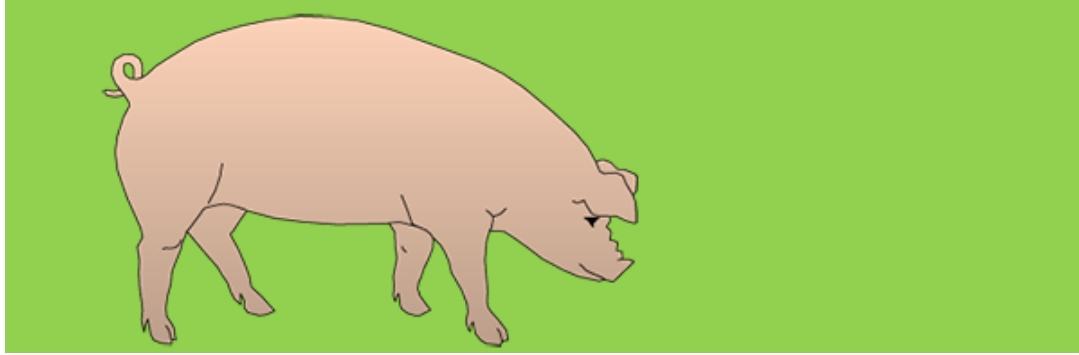
การแพร่ระบาดของเชื้อ ASF



หลักการ การป้องกันโรค



กฎข้อที่ 1 การแยก (ไม่มีความเสี่ยง)



คือ การแยกสุกรที่ปกติกับสุกรที่ติดเชื้อ หรือป่วยออกจากกัน
รวมถึงกิจกรรมอื่นจะทำให้เกิดการแพร่เชื้อโรคไปมา
ตัวอย่างการปฏิบัติ :

- แยกรถขนส่งอาหารและรถขนส่งสุกรของแต่ละฟาร์มออกจากกัน
- ไม่นำเสื้อผ้าและอุปกรณ์จากภายนอกเข้ามาในฟาร์ม

หลักการ การป้องกันโรค



กฎข้อที่ 2 การบริหารจุดเชื่อมต่อ (ลดความเสี่ยง)

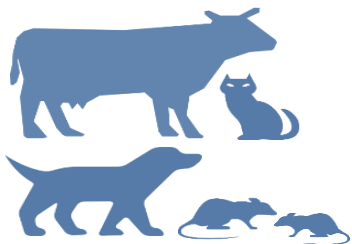


คือการลดความเสี่ยงโดยการฆ่าเชื้อโรคที่อาจติดต่อถึงกัน จากกิจกรรมที่มีความเชื่อมโยงกัน

ตัวอย่างการปฏิบัติ :

- ล้าง ข่าเชื้อและฟักโรคขนส่งสุกร ก่อนส่งสุกรที่yantoไป
- กักและตรวจโรคสุกรทดแทนก่อนนำเข้าฝูง

องค์ประกอบหลักการป้องกันโรค ASF



- ห่างจากฟาร์มอื่น 3 กิโลเมตร
- รั้วฟาร์มกันสัตว์พาหะ



- ห้องอาบน้ำ



- รถเฉพาะฟาร์ม



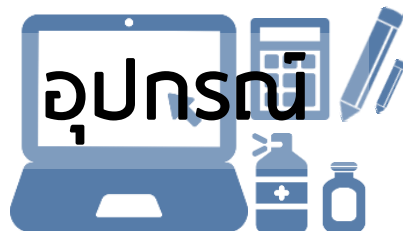
- รถเฉพาะฟาร์ม



- โรงเรือนกักโรค



- โรงเรือนขายกลาง



- ตู้ UV
- ลีอกเกอร์



- น้ำประปา
- น้ำบาดาล

การป้องกันโรค ASF



ห้ามใช้เศษอาหารจากครัวเรือนเลี้ยงสุกร



ด่านกักกัน สัตว์ที่ตรวจ ยึด	จำนวนครั้ง ของการ จับกุม (ครั้ง)	จำนวน ตัวอย่างส่ง ตรวจ	จำนวน ตัวอย่าง เป็นบวก
สนามบิน	215	651	66
ชายแดน	113	507	
รวม	328	1,158	



ชนิดตัวอย่าง	จำนวนส่ง ตรวจ	ผลตรวจเป็น บวก
ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกร	1,158	66
วัตถุดิบอาหารสัตว์	13	0
สุกรมีชีวิตในฟาร์มและ โรงฆ่า	1,354	0
รวม	2,525	66
ข้อมูล ณ วันที่ 5 เมษายน 2562		

ผลตรวจเป็นบวก หมายถึง ตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส
อหิวาต์แอฟริกาในสุกรในตัวอย่างที่ส่งตรวจ

ที่มา : กองสารวัตรและกักกัน / สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

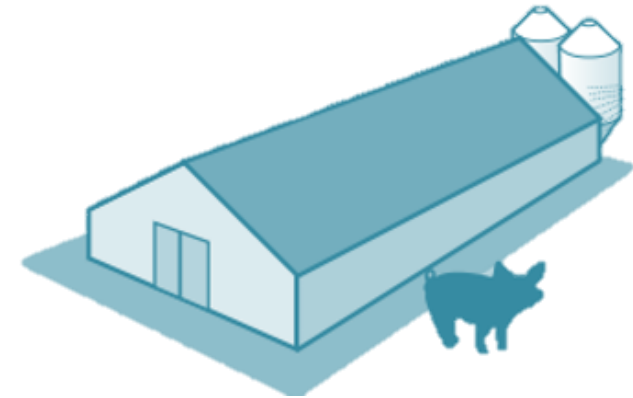
การป้องกันโรค ASF



ห้ามนำอาหารที่มีความเสี่ยงเข้าฟาร์ม



เนื้อหมูและผลิตภัณฑ์
จากตลาดสด ตลาดนัด



ผลิตภัณฑ์หมู

เศษอาหาร

ป่วย

ชำแหละ

ตลาดสด / ตลาดนัด

ผลิตภัณฑ์เนื้อหมู



เนื้อหมู



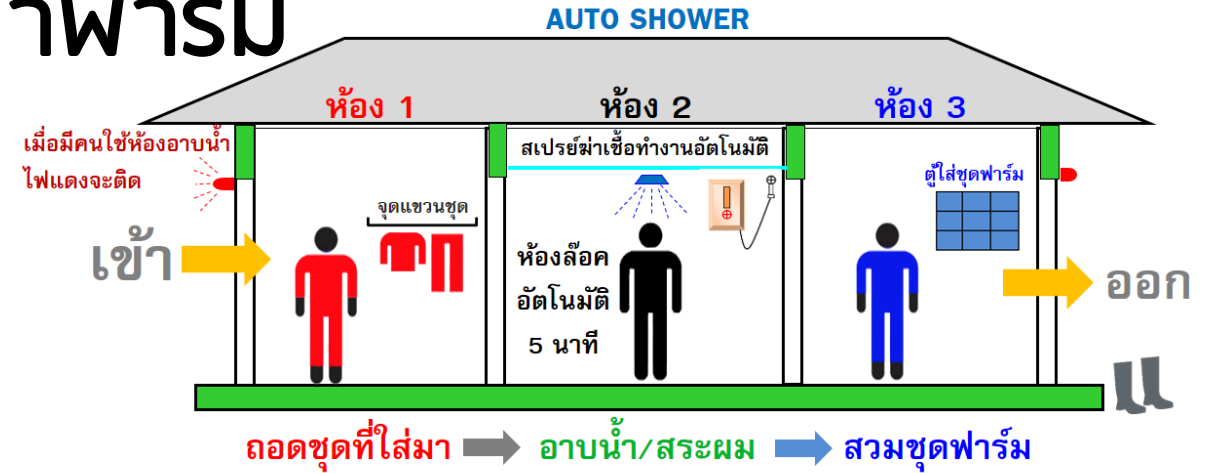
การป้องกันโรค ASF



ห้ามบุคคลภายนอกเข้าฟาร์ม



www.shutterstock.com • 587856713



การตรวจสอบความสะอาดการอาบน้ำด้วยผงเรืองแสง



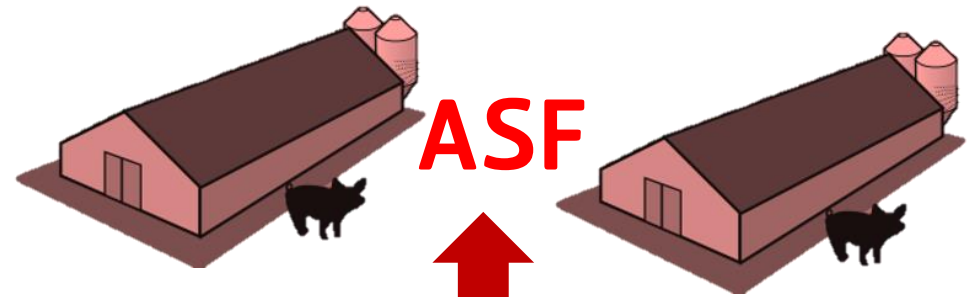
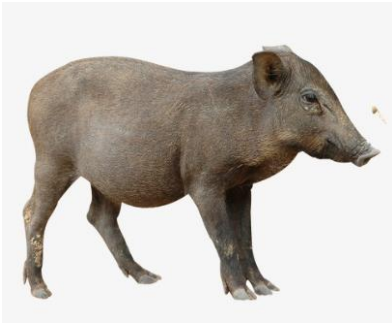
ส่องดูการเรืองแสงหลังอาบน้ำ

- ห้ามคนทั่วไปเข้าฟาร์มโดยเด็ดขาด
- พนักงานที่กลับบ้านต้องพักโรค 24 โมง
- หากกลับจากเขตเป็นโรค พักโรค 5 วัน
- พนักงานขนส่งอาหารห้ามเข้าโรงเรือน

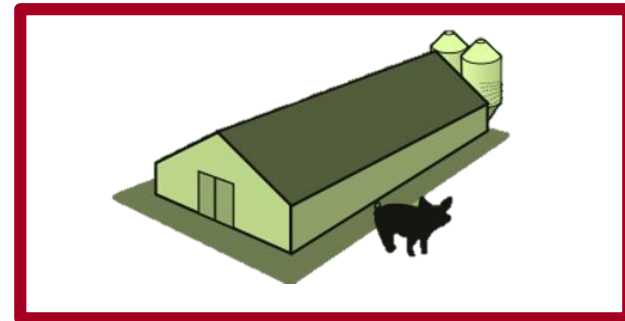
การป้องกันโรค ASF



ห้ามสัตว์พาหะเข้าเขตฟาร์ม



ASF



สัตว์พาหะจะมีบทบาทสูงในการแพร่โรค กรณีมีโรคระบาดในระยะใกล้ฟาร์ม

การป้องกันโรค ASF



ห้ามนำอุปกรณ์และสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าฟาร์ม



จุดพัก
เวชภัณฑ์
และวัสดุ
อุปกรณ์



ล็อกเกอร์
เก็บของ
พนักงาน

ตู้ UVC มาตรฐาน



- มีหลอดยูวีครบทั้ง 4 ด้าน
- ชั้นวางของเป็นตระแกรง
- ระยะเวลา 5 นาที

การป้องกันโรค ASF



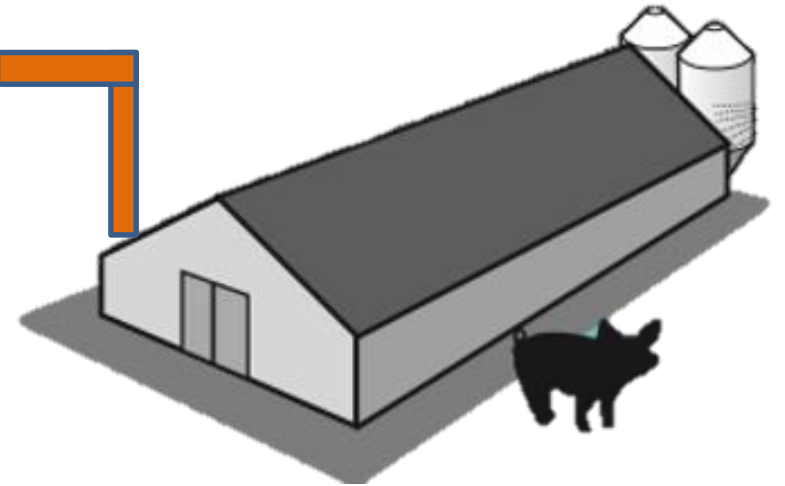
ห้ามรถจากภายนอกเข้าเขตเลี้ยงสัตว์



สปรayingฆ่าเชื้อหน้าฟาร์ม



โซลนอกรั้ว



- สปรayingฆ่าเชื้อ
- พัก 30 นาที
- คนขับรถอาบน้ำ

- คนขับรถส่งอาหารไม่ลงจากรถในฟาร์ม

การป้องกันโรค ASF



ห้ามรถจากภายนอกเข้าเขตเลี้ยงสัตว์

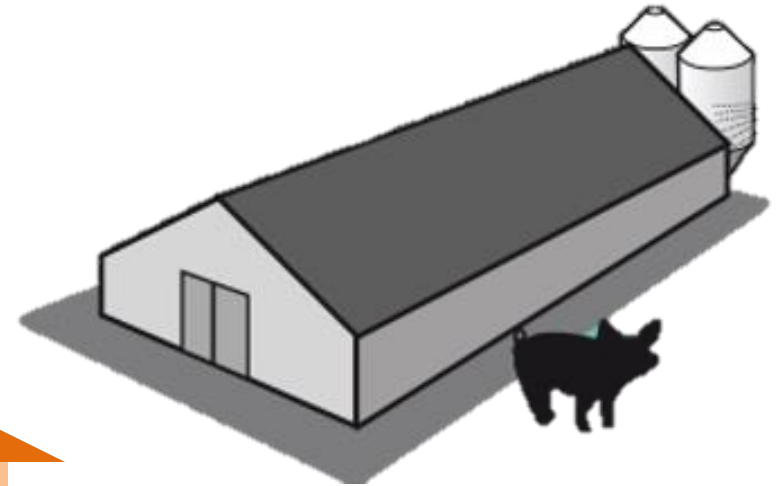


สปรayingฆ่าเชื้อหน้าฟาร์ม



สปรayingฆ่าเชื้อหน้าฟาร์มหรือไม่เข้าฟาร์ม

ลงอาหารและ
พัก 24 ชั่วโมง



- เกษตรไม่สัมผัส
รถขนส่งอาหาร

ห้ามรถรับซื้อหมูสุกรเข้า
เขตฟาร์มโดยเด็ดขาด

การป้องกันโรค ASF

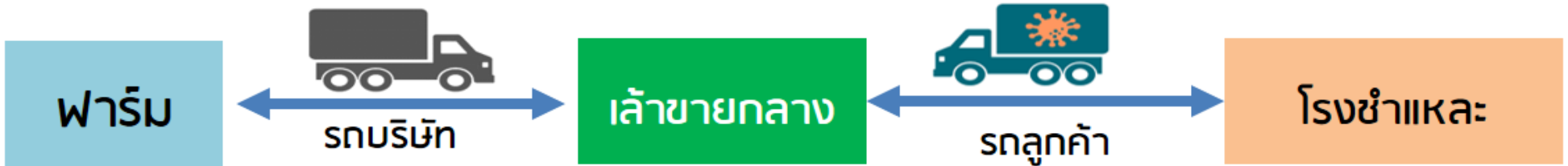


ห้ามรถรับซื้อสุกรเข้ามาถึงฟาร์ม

เดิม



- รถต้องสะอาดและไม่มีสุกรจากฟาร์มอื่น
- พนักงานฟาร์มต้องไม่ขึ้นรถรับซื้อสุกร
- ควบคุมรถลูกค้ายาก
- พลาดครั้งเดียวโรคติดเข้าฟาร์ม



ปัจจุบัน



ป้องกันรถลูกค้านำเชื้อโรคเข้ามาที่ฟาร์ม

การป้องกันโรค ASF



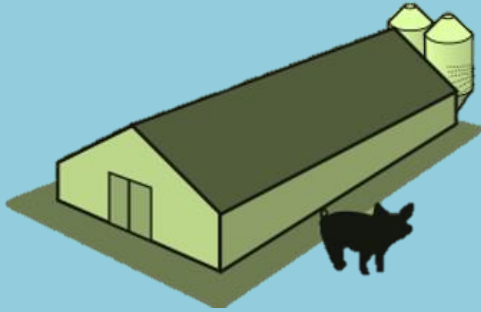
ห้ามใช้น้ำที่ไม่ผ่านการบำบัด หรือน้ำจากนอกฟาร์ม



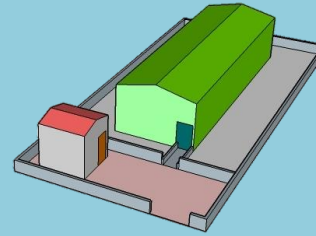
การป้องกันโรค ASF



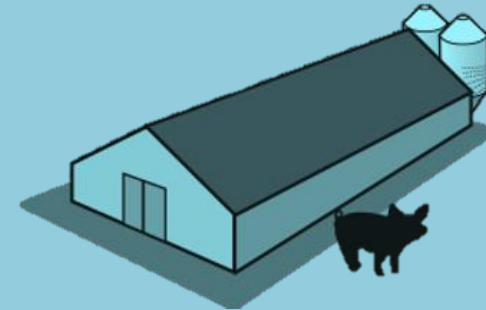
ห้ามรับสุกรทดแทนจากพื้นที่เสี่ยง



- ไม่มีโรคในรัศมี 5 กิโลเมตร
- ตรวจสอบปลอดโรค



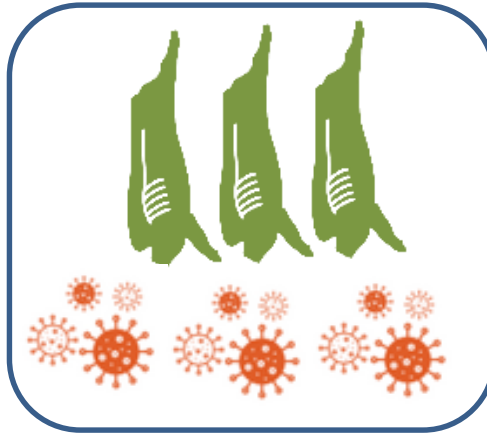
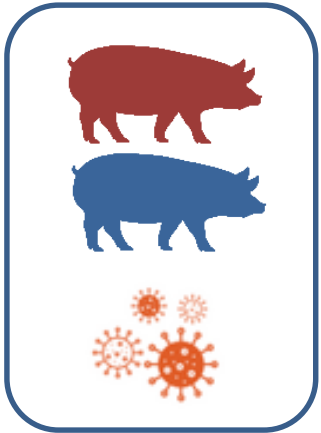
กักโรค 60 วัน
และตรวจสอบ



การป้องกันโรค ASF



ห้ามขายสุกรป่วยหรือตายออกจากฟาร์ม



การทำลายสุกรป่วยด้วยการฝังหรือเผาจะหยุดยั้งปัญหาได้ดีที่สุด
การขายสุกรป่วย คือการส่งอาวุธชีวภาพที่สามารถทำลายล้างธุรกิจสุกรของประเทศได้

การป้องกันโรค ASF



ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ

70 %

ติดโรคจากกระบวนการขายสุกร
เพราะรถลูกค้ามาถึงฟาร์ม

16 %

ติดโรคจากคนงานที่ปฏิบัติไม่ถูกต้อง

8 %

รถขนส่งสุกร ที่ปนเปื้อนเชื้อโรค

สถิติการเกิดโรคระบาดสายธุรกิจสุกร 8 ปี (69 ครั้ง)



การป้องกันโรค ASF



ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ

การป้องกันการติดเชื้อโรคจากกระบวนการขายสุกร

การจัดการเล้าขายกลาง

เดิม



- รถต้องสะอาดและไม่มีสุกรจากฟาร์มอื่น
- พนักงานฟาร์มต้องไม่ขึ้นรถรับซื้อสุกร
- ควบคุมรถลูกค้ายาก
- พลาดครั้งเดียวโรคติดเข้าฟาร์ม

ปัจจุบัน



ป้องกันรถลูกค้านำเชื้อโรคเข้ามาที่ฟาร์ม

- แยก Load In และ Load Out
- มีจุดล้างรถของบริษัทก่อนกลับมารับสุกรชุดถัดไป
- ห้ามพนักงานขาย ขึ้นรถลูกค้า และห้ามลูกค้าขึ้นเล้าขาย
- ฝึกอบรมพนักงานให้เข้าใจหลักการ การแยกและการบริการจุดเชื่อมต่อ

การป้องกันโรค ASF



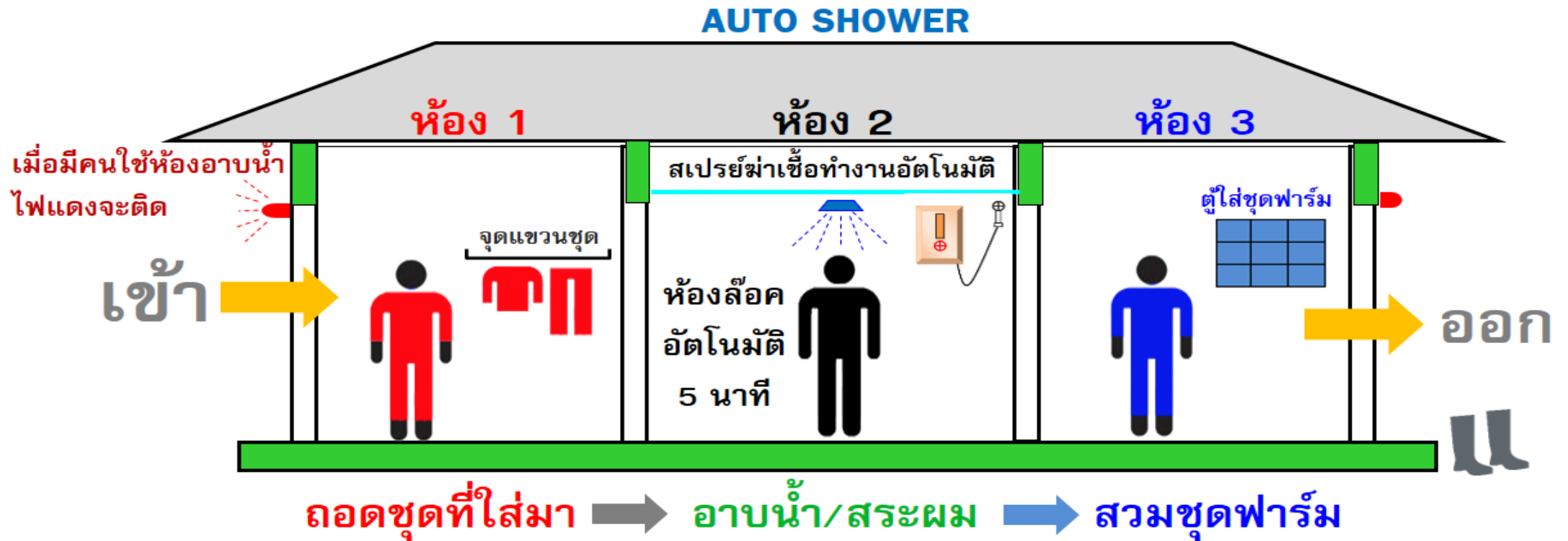
ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ
ตรวจสอบการทำงานที่เล้าชายกลางด้วยกล้อง CCTV



การป้องกันโรค ASF



ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ
ระบบอาบน้ำแบบอัตโนมัติก่อนเข้าและออกฟาร์ม



การป้องกันโรค ASF



ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ
ตรวจสอบความสะอาดหลังอาบน้ำด้วยสารเรืองแสง



ผงเรืองแสง



ประตูทางเข้า
ห้องอาบน้ำ



มือพนักงาน



เพื่อให้พนักงานเข้าใจและให้ความสำคัญกับการ
อาบน้ำก่อนเข้าฟาร์ม



ส่องดูการเรืองแสงหลังอาบน้ำ

การป้องกันโรค ASF



ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ ปรับปรุงสื่อการป้องกันโรคให้เข้าถึงผู้ปฏิบัติงานได้ง่าย (ตัวอย่างสื่อ)

10

มาตรการป้องกันโรคหัดสุกรแอฟริกัน

ASF

1

บุคคล

ห้ามบุคคลภายนอกเข้าฟาร์ม
• อาบน้ำ ล้างมือ เปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนเข้าฟาร์ม
• เปลี่ยนรองเท้าบู๊ตก่อนเข้าฟาร์ม

2

ยานพาหนะ

ห้ามรถจากภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าฟาร์ม
• พยายามอย่าจอดรถที่ฟาร์ม
• เปลี่ยนน้ำยาฆ่าเชื้อในบ่อดิน ล้างทุกสัปดาห์

3

อุปกรณ์

ทำการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ก่อนนำเข้าฟาร์มด้วยวิธี : ฆ่าโรคฆ่าเชื้อ UV เช็ดแอลกอฮอล์ หรือพ่นยาฆ่าเชื้อ

4

การจับสุกร

รถขนส่งต้องสะอาด ไม่มีมูลหรือสิ่งสกปรกติดค้าง
• พยายามอย่าเอื้อมมือเข้าฟาร์ม
• เกษตรกร พนักงาน คนขับไม่เข้าเขตการทำงาน

5

เนื้อหมู

ไม่ใช้เนื้อหมู หรือผลิตภัณฑ์แปรรูปจากภายนอก นำเข้าภายในฟาร์ม
• ไม่นำอาหารไปกินบริเวณฟาร์ม

6

น้ำ อาหาร

ไม่ใช้แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ น้ำดื่มที่ไม่ผ่านการฆ่าเชื้อ
• ไม่ไปเขตเกษตร/อาหารจากภายนอกมาเลี้ยงหมู

7

พื้นที่ฟาร์ม

ฟาร์มควรมีรั้วขอบเขต
• ประตูฟาร์มปิดตลอดเวลา
• ป้องกันการปีนป่าย

8

สัตว์พาหะ

ห้าม สุนัข แมว เข้าไปอยู่ในเขตฟาร์ม
• ไม่ไปบริเวณที่กำจัดสัตว์พาหะทุกเดือน

9

อื่นๆ

งดขายสุกรนอกฟาร์ม
• งดนำสุกรจากนอกฟาร์ม

10

ตะไคร่ที่ฟุ้งแหว่ง

ห้ามคนไปละอองของโรค ASF อยู่บริเวณในการปฏิบัติงานระบบป้องกันโรคอย่างเคร่งครัด

ไม่

ไม่ต้องติดสัตว์ตัวอื่น
ไม่ใช้วิธีป้องกันโรค
ไม่ใช้วิธีการรักษา บัวย ตาย 100%

Copyright © 2019

สวทแพทยบริการ สายธุรกิจสุกร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันโรคหัดสุกรแอฟริกัน

ASF

ผ่าน ยานพาหนะ

โครงการส่งเสริมเกษตรกร

วิธีปฏิบัติสำหรับยานพาหนะก่อนเข้าเขตเลี้ยงสัตว์

องค์ประกอบ

รถที่ต้องการเข้าเขตฟาร์มต้องผ่านการพ่นยาฆ่าเชื้อบริเวณล้อรถ หรือพ่นบ่อดินลอบบริเวณทางเข้าฟาร์มทุกครั้ง

ประตูฟาร์ม

บ่อดินลอบ

นอกฟาร์ม

เขตเลี้ยงสัตว์

โรงเรือน

ประเภทของยานพาหนะ

ไม่

อนุญาตให้เข้าบริเวณฟาร์ม

รถขนของ

รถบุคคลภายนอก

ไม่

อนุญาตให้เข้าเขตเลี้ยงสัตว์

รถรับจ้าง

รถพนักงาน/โรงงาน

อนุญาตให้เข้าเขตเลี้ยงสัตว์ได้

รถขนส่งสุกร

รถขนส่งอาหาร

รถขนส่งวัสดุขนาดใหญ่

รถส่วนบุคคล ได้แก่

รถผู้จัดการ สัตวบาล พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

ต้อง

ผ่านการพ่นยาฆ่าเชื้อบริเวณล้อรถ และจอดรถในจุดที่กำหนดภายนอกฟาร์ม

พ่นยาฆ่าเชื้อบริเวณล้อรถก่อนเข้าฟาร์ม และรถต้องสะอาดไม่มีมูลสุกร

พ่นยาฆ่าเชื้อบริเวณล้อรถก่อนเข้าฟาร์ม และรถต้องสะอาดไม่มีมูลสุกร

Copyright © 2019

สวทแพทยบริการ สายธุรกิจสุกร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันโรคหัดสุกรแอฟริกัน

ASF

ผ่าน บุคคล และของใช้ส่วนตัว

โครงการส่งเสริมเกษตรกร

ต้อง

บุคคลเข้า-ออกฟาร์ม

• VT-010 บันทึกการเข้า-ออกฟาร์ม
• เปลี่ยนรองเท้าส่วนตัวเป็นรองเท้าฟาร์ม
• ล้างจานน้ำสะอาดที่ล้างได้ มีสบู่ แขนข
• อาบน้ำ สระผม เปลี่ยนชุด ล้างมือ ก่อนเข้าเขตเลี้ยงสัตว์ทุกครั้ง
• เปลี่ยนรองเท้าบู๊ตก่อนเข้าเขตเลี้ยงสัตว์

บุคคล

เกษตรกร
พสก. สัตวบาล
ที่ปรึกษา
ทีมขนส่งอาหาร
สัตวแพทย์

บุคคลที่เกี่ยวข้องห้ามเข้า

ระมัดระวังโรค

• มาจากฟาร์มในธุรกิจสุกร 24 ชม.
• มาจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่สุกร 48 ชม.
• มาจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่สุกร 48 ชม.
• มาจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่สุกร 48 ชม.
• มาจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่สุกร 48 ชม.
• มาจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่สุกร 48 ชม.

การฆ่าเชื้ออุปกรณ์

• ฆ่าเชื้อของใช้ส่วนตัวด้วยการฆ่าเชื้อ UV > 5 นาที หรือการต้มแอลกอฮอล์
• นำของออกจาก อุปกรณ์ฆ่า ก่อนเข้าฟาร์ม

ของใช้ส่วนตัว

• อุปกรณ์ที่นำเข้าฟาร์มเฉพาะอุปกรณ์ที่จำเป็นเท่านั้น
• เกษตรกรแยกของใช้ที่บ้าน-ในฟาร์ม

การจัดการ

• อุปกรณ์ที่นำเข้าฟาร์มเฉพาะอุปกรณ์ที่จำเป็นเท่านั้น
• เกษตรกรแยกของใช้ที่บ้าน-ในฟาร์ม

Copyright © 2019

สวทแพทยบริการ สายธุรกิจสุกร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันโรคหัดสุกรแอฟริกัน

ASF

ผ่าน อาหาร น้ำ อุปกรณ์ และช่องทางอื่นๆ

โครงการส่งเสริมเกษตรกร

อาหาร

ห้าม! นำเนื้อหมู และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่เข้าฟาร์ม

เนื้อ

นม

เนื้อแปรรูป

ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์

ห้าม! นำอาหาร เครื่องดื่ม เข้าไปในโรงเรือน

อาหารสุกร

ใช้อาหารของบริษัท เท่านั้น ห้ามนำอาหารจากแหล่งอื่นมาใช้ในการเลี้ยงสุกร

น้ำ

น้ำที่ใช้ในการเลี้ยงสุกร ต้องผ่านการบำบัดด้วยคลอรีน และฟอกอย่างน้อย 6 ชั่วโมง ก่อนนำมาใช้งาน หลีกเลี่ยงการใช้น้ำจาก แหล่งน้ำผิวดิน

เวชภัณฑ์ น้ำ เชื้อ และ วัสดุอุปกรณ์

ห้าม ใช้อุปกรณ์ร่วมกับฟาร์มอื่น กรณีที่ต้องใช้ ให้ผ่านการฆ่าเชื้อและพักรักษาตามข้อกำหนด ดังนี้

ยา เวชภัณฑ์

• ยา เวชภัณฑ์ ที่ต้องฆ่าเชื้อก่อนใช้
• ยา เวชภัณฑ์ ที่ต้องฆ่าเชื้อก่อนใช้

เช็ดด้วยแอลกอฮอล์

จัดเก็บ

บรรจุลงใน กระติก ที่ผ่านการล้างฆ่าเชื้อ ก่อนนำไปใช้ในฟาร์ม

เวชภัณฑ์ และ วัสดุอุปกรณ์

• ยา เวชภัณฑ์ ที่ต้องฆ่าเชื้อก่อนใช้
• ยา เวชภัณฑ์ ที่ต้องฆ่าเชื้อก่อนใช้

เช็ดด้วยแอลกอฮอล์

จัดเก็บ

ฟาร์ม UV ฆ่าเชื้อ 24 ชั่วโมง

ก่อนนำไปใช้ในฟาร์ม

Copyright © 2019

สวทแพทยบริการ สายธุรกิจสุกร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

การป้องกันโรค ASF



ประเมินการติดโรคในอดีตเพื่อเพิ่มมาตรการ

- แยกรถขนส่งสุกรตามสถานะโรคของฟาร์ม
- หลังขนส่งต้องล้าง ฟ่นยาฆ่าเชื้อและพักการใช้รถ > 8 ชั่วโมง

ระยะเวลาการพักรถกรณีขนส่งสุกรต่างสถานะโรค (ชั่วโมง)



สุกรปลอดโรค PRRS

8

สุกรปลอดโรค PRRS

สุกรไม่ปลอดโรค PRRS

24

สุกรปลอดโรค PRRS

สุกรเกิดโรคระบาด

48

สุกรอื่นๆ

การป้องกันโรค ASF



เตรียมความพร้อมการตรวจโรค

ศูนย์วินิจฉัยโรคสัตว์บก CPF

1 PCR

ตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัส

ระยะเวลา : 1-2 วัน
ความแม่นยำ : สูง

ข้อดี

- แม่นยำสูง
- ใช้ตรวจยืนยันการเกิดโรค
- ตรวจได้ตั้งแต่ช่วงแรกของการติดเชื้อ

ข้อเสีย

- ตรวจได้เฉพาะห้อง Lab

2 Rapid test

ตรวจหาเชื้อไวรัสในเลือดแบบเร่งด่วน

ระยะเวลา : 12 นาที
ความแม่นยำ : ต่ำ

ข้อดี

- ตรวจง่าย
- ตรวจได้ที่ฟาร์ม
- ใช้เวลาน้อย
- ใช้วางแผนควบคุมโรคเบื้องต้นได้

ข้อเสีย

- ไม่แม่นยำ
- อาจเจอผลบวกปลอม (ต้องใช้ PCR ยืนยัน)

3 Elisa

ตรวจหาภูมิคุ้มกันที่เกิดหลังจากการติดเชื้อไวรัส

ระยะเวลา : 1-2 วัน
ความแม่นยำ : สูง

ข้อดี

- ใช้ตรวจยืนยันสุกรปลอดโรค
- ราคาถูก

ข้อเสีย

- ไม่สามารถใช้ตรวจช่วงแรกที่เกิดเชื้อได้

การตรวจยืนยันสถานะปลอดโรค ASF

ASFV ELISA

จำนวน 3,080 ตัวอย่าง



- เก็บตัวอย่าง
- ไม่ได้เก็บตัวอย่าง
- ยังไม่ถึงรอบตรวจ
- อยู่ระหว่างรอผล

100%
Negative

ภาคเหนือ 11 จังหวัด	ภาคอีสาน 17 จังหวัด	ภาคตะวันออก 7 จังหวัด	ภาคกลาง 1 จังหวัด
686 ตัวอย่าง	1219 ตัวอย่าง	1,085 ตัวอย่าง	90 ตัวอย่าง
สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ ตาก ลำปาง เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ เชียงราย	ร้อยเอ็ด มหาสารคาม สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ยโสธร บุรีรัมย์ นครราชสีมา อำนาจเจริญ สุรินทร์ อุบลราชธานี มุกดาหาร ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น อุดรธานี เลย	ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว	ลพบุรี





การป้องกันโรค ASF



ทบทวนข้อปฏิบัติกรณีสงสัยและกรณีพบโรคระบาด



1. สัตวแพทย์สื่อสารผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง และแจ้งเตือนฟาร์ม/โครงการในพื้นที่ใกล้เคียง
2. ประชุมชี้แจงพนักงาน/คนงานในฟาร์ม
3. ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจนกว่าจะเสร็จขั้นตอน Depopulation และการล้างทำความสะอาด-ฆ่าเชื้อ หลังจาก Depopulation หรือจนกว่าจะประกาศยกเลิกโรคระบาด
4. ห้ามพนักงาน/คนงานในฟาร์ม ออกจากเขตฟาร์ม
5. ห้ามบุคคลภายนอกเข้าฟาร์ม ยกเว้น ผู้บริหาร และสัตวแพทย์ที่เกี่ยวข้อง
6. แยกคนงานประจำแต่ละโรงเรือน
7. การเข้าออกเขตเลี้ยงสัตว์ ต้อง Shower in – Shower out
8. ห้ามเคลื่อนย้ายสุกร รวมถึงน้ำเชื้อ ออกจากเขตฟาร์ม
9. ยกเลิกการขนส่งอาหารเข้าฟาร์ม
10. การจัดซื้อเวชภัณฑ์/อุปกรณ์ต่าง ๆ ตรวจสอบ PO ที่ยังไม่มีการจัดส่ง และยกเลิกการจัดส่งทั้งหมด
11. อุปกรณ์ขนาดเล็ก/ของใช้ส่วนตัวที่นำเข้าเขตเลี้ยง UV in – UV out
12. งดเคลื่อนย้ายอาหาร ยา-วัคซีน อุปกรณ์การเลี้ยง และขยะต่าง ๆ ที่อยู่ภายในฟาร์ม ออกจากฟาร์ม ทุกกรณี
13. เตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการ Euthanasia
14. เตรียมขั้นตอนการกำจัดซากสุกร ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์

การป้องกันโรค ASF



เตรียมระบบการแจ้งเตือนการระบาดของโรค

การแจ้งเตือนโรคระบาดมาตรฐานและการควบคุม
โรค ด้วยโปรแกรม **i-Epidemic**

“การป้องกันโรคที่มีประสิทธิภาพ
ต้องแจ้งเตือนการระบาดให้รวดเร็ว
เพื่อขมงวดการเฝ้าระวังโรค
และควบคุมการเคลื่อนย้ายสุกร”

แจ้งเตือน Real-time

ข้อปฏิบัติ ฟาร์มและโรงฆ่าและสุกร
ที่อยู่ในพื้นที่โรคระบาด (รัศมี 5 กม.)

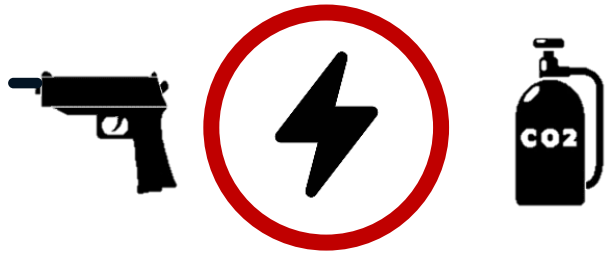


ข้อปฏิบัติ ฟาร์มที่ยืนยันว่าเกิด ASF
หรือเคสสงสัยโรค (ระหว่างรอผล)

การป้องกันโรค ASF

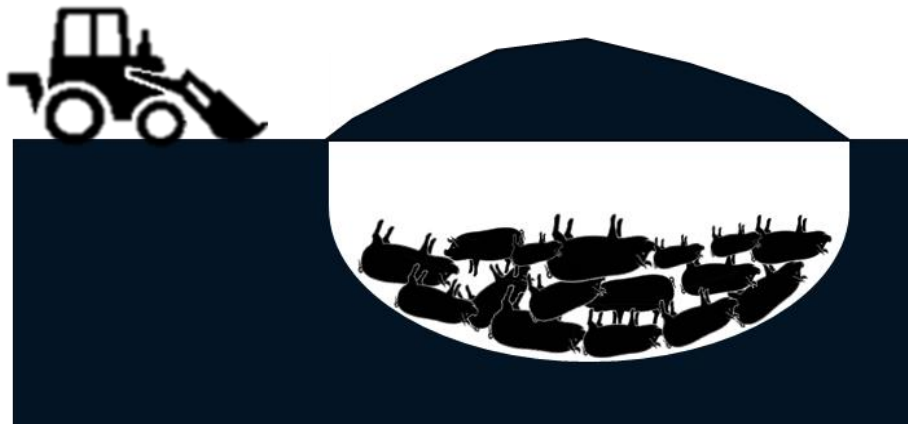


เตรียมความพร้อม กรณีต้องฝังทำลายสุกรที่ป่วย



เตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการการุณยฆาต (Euthanasia)

เตรียมขั้นตอนการทำจลาสุกร ตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์
โดยการฝังดินในพื้นที่ของฟาร์มเท่านั้น



การเตรียมความพร้อม

1. การทำลายสุกร
2. พื้นที่การฝังซากสุกร
3. การเตรียมอุปกรณ์และรถที่ใช้เตรียมพื้นที่ฝังสุกร
4. การแจ้งข่าวสารถึงพนักงานและควบคุมข้อมูลภายใน

การป้องกันโรค ASF



วางแผนการป้องกันโรคร่วมกับทีมโรงงานอาหารสัตว์

9 มาตรการ

เฝ้าระวังและป้องกันโรคหวัดแอฟริกาในสุกรสำหรับโรงงานอาหารสัตว์

ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2562



หมายเหตุ: *กรณีอยู่ในพื้นที่/มาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคหวัดแอฟริกาในสุกร (ASF) ระบาด

ข้อปฏิบัติโรงฆ่าและสุกรในการตรวจสอบ โรคระบาดอหิวาต์สุกรแอฟริกัน

โรงงานฆ่าและสุกร

ASF

ประชุมแนวทางการป้องกันโรค

การตรวจรับสุกรมีชีวิต

แจ้งพนักงานทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
และทีมงานรถขนส่ง

รถยนต์ส่งสุกร

รถยนต์ส่งสุกร ต้องพัฒนาเข้าเช็กรถ
เข้าและออกจากโรงงานกำหนดเส้น
ทางขนส่ง

การตรวจรับสุกรมีชีวิต

เอกสารตรวจสอบย้อนกลับ QA-QOT
ผลการตรวจ ASF Snap test
ตรวจสุขภาพสุกรบริเวณกอกพิท

การตรวจคุณภาพซาก

ตรวจคุณภาพซากสุกร ต้องไม่พบจุด
หรือมีบุ๋มเลือดออกบริเวณผิวหนังและ
กล้ามเนื้อ

การตรวจเครื่องใช้

ตรวจคุณภาพเครื่องใช้สุกร
ต้องไม่พบรอยโรคทั้ง ASF

รอยโรค ASF

ลักษณะรอยโรคทั้ง ASF
จุดเลือดออกในอวัยวะต่างๆ

แจ้งสัตว์แพทยภัณฑ์

แจ้งสัตว์แพทย์ และทำการเก็บ
ตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

Reference: <http://www.cphg.hk/hk/infocentre/edu>

- กรณีผู้ป่วยเป็นกักโรคระบาดต้องแจ้งกรมการแพทย์/สุกรแห่งชาติ โดยให้ประสานกับบุคลากรทางการแพทย์และสัตวแพทย์ในเขต
- กรณีพบสุกรเป็นพาหุเป็นโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรและสุกร ให้หยุดการขนส่งและกระบวนการฆ่าและสุกรทันที
- เตรียมขั้นตอนการกำจัดซากสุกร และผลิตภัณฑ์ที่เน่าเสีย ปฏิบัติตามข้อกักกันและของกรมการสัตวแพทย์
- ล้างภาชนะและอาคาร-ยานพาหนะฆ่าและสุกร การฆ่าและสุกรฆ่าและสุกรในเวลาอย่างน้อย 5 สัปดาห์

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดย สัตวแพทย์บริการ สาขาสัตวสุกร บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัทจะดำเนินการปรับปรุงเอกสารฉบับนี้ตามข้อมูลและข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้อง ทำซ้ำ ดัดแปลง ปรับปรุงและ
ทำเป็นประโยชน์แก่เกษตรกรและเกษตรกร ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

Copyright © 2019

เฝ้าระวังและป้องกันโรคASF สำหรับโรงชำแหละสุกร



6 กระบวนการหลัก

รถขนส่งสุกร*

พื้นที่จัดเก็บ/
จัดส่งมอบสินค้า

รถขนส่งสินค้า

มีระบบล้างฆ่าเชื้อก่อนเข้าโรงงาน



- รถต้องสะอาดก่อนมาถึงโรงงาน
- คนขับจุ่มเท้าด้วยยาฆ่าเชื้อ
- และสเปรย์มือด้วยแอลกอฮอล์

ระบบตรวจสอบย้อนกลับ
มีการบันทึกเอกสารต่างๆและกล้องCCTVตามจุดต่างๆ

9

9

- บันทึกการตรวจโรคอุทกภัยที่ฟาร์ม (สพส.001)
- บันทึกการเข้าออกถนนฟาร์ม/ใบเคลื่อนย้ายสุกร (ร.4)
- บันทึกการเข้าออกฟาร์มเข้าเยี่ยมโรงงาน
- บันทึกการเข้าฆ่าเชื้อทุกจุด
- บันทึกการสำรวจและกำจัดสัตว์พาหะ
- รายงานการตรวจซาก/ผลLab

3 ระบบสนับสนุน

ขอบคุณครับ

