



# Thailand

**Kitsatin Thongsrimoung**

*Veterinarian, professional level*

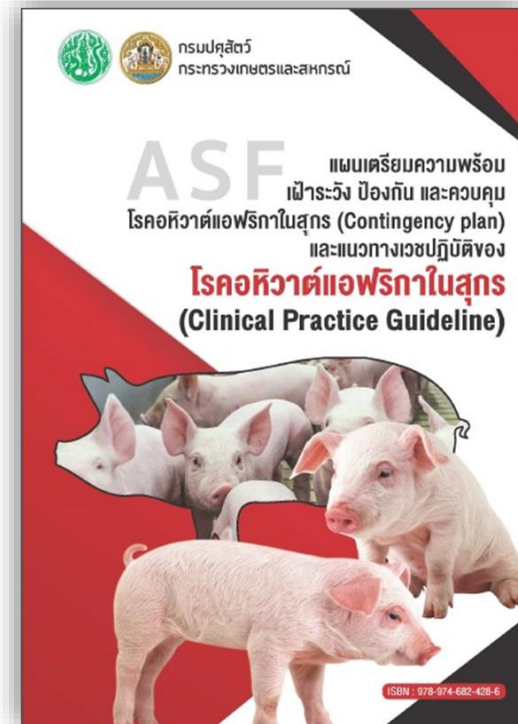
*Bureau of disease control and veterinary services*

*Department of livestock development*

## ASF contingency and preparedness plan : 8 measures

1. Policy and administration
2. Preventing disease introduction
3. Disease surveillance
4. Farm biosafety
5. Laboratory and diagnosis development
6. Outbreak response
7. Risk communication
8. Resilience and Recovery plan

## ASF Prevention 2019-2020





### **National Agenda : National steering committee on ASF**

Approved the budget for carrying out necessary measure. This will be used for implementation of ASF prevention and control measures and rendering facilities for carcass management.



## Strengthening Border Control Port of Entry



# Clinical Surveillance and Risk assessment for ASF in pig farm

## RISK ASSESSMENT OF PIG FARMS ON MOBILE APPLICATION

E-SmartPlus+

-Animal farm registration (dynamic data)

-Risk assessment of pig farms (ASF, CSF, FMD, PRRS, PED, and Nipah)

Farm registration

ชื่อฟาร์ม  
เบอร์โทรศัพท์  
E-mail  
รูปจำนวนสุกร..  
จำนวนสุกรทั้งหมด  
จำนวนสุกรที่หมดอายุ  
จำนวนสุกรที่เสียชีวิต

Risk assessment

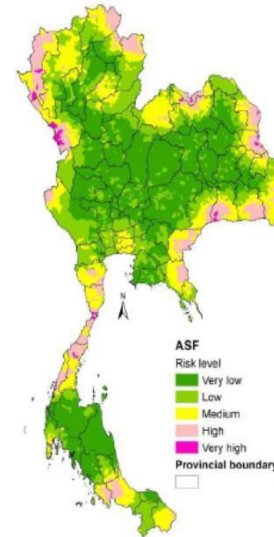
ผลการประเมิน  
โรคสมองอักเสบเมลิออยด์  
คะแนน 4.48  
ระดับความเสี่ยง สูง High risk  
โรคปากและเท้าเปื่อย  
คะแนน 3.96  
ระดับความเสี่ยง สูง High risk

Suggestion

FMD  
ควรทำวัคซีนตามคำแนะนำของกรมปศุสัตว์  
ควรทำวัคซีนตามคำแนะนำของกรมปศุสัตว์  
ควรทำวัคซีนตามคำแนะนำของกรมปศุสัตว์

Funded by USAID and FAO

## Display the results of E-SmartPlus+ on web



## Spatial Multi-criteria Decision Analysis (S-MCDA)



BORDER LENGTH WITH A NEIGHBORING COUNTRY



DISTANCE TO ABATTOIR AND ITS DENSITY



ENTRY PORTS



THE NUMBER OF MOVEMENTS & PIGS MOVED



THE NUMBER OF FARMS USING SWILLS



PIG DENSITY



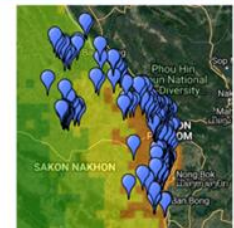
HUMAN - WILD BOAR INTERACTION



รายงานผลการสำรวจ/ประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกร ต่อโรค ASF และให้คำแนะนำในการป้องกัน ผ่านระบบ E-Smart+ จังหวัดนครพนม วันที่ 13 กรกฎาคม 2562

อำเภอ	ฟาร์มที่บันทึก E-smart+ (แห่ง)	จำนวนสุกร (ตัว)	จำนวนฟาร์มที่ประเมินความเสี่ยงระดับ (แห่ง)					รวม
			ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก	
เมืองนครพนม	105	2,891	1	16	20	0	0	37
ท่าอุเทน	95	1,910	0	8	33	0	0	41
โพนสวรรค์	25	158	1	3	8	0	0	12
ศรีสงคราม	74	389	3	3	6	3	0	17
นาหว้า	98	3,648	1	26	0	0	0	27
นาแก	32	2,997	3	20	4	0	0	26
บ้านแพง	3	172	0	2	0	0	0	2
ปลาปาก	114	34	0	1	7	0	0	8
เรณูนคร	117	63	0	2	5	0	0	7
อำเภอนาหว้า	109	2,129	0	13	48	0	0	61
นาแก	396	2,053	1	101	165	0	0	267
วังยาง	9	62	1	0	0	0	0	1
รวม	1,177	16,706	12	195	296	3	0	506

ระดับความเสี่ยง  
ต่ำมาก  
ต่ำ  
ปานกลาง  
สูง  
สูงมาก



ผลการสำรวจประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรต่อโรค ASF

- 1) การสำรวจประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกร จังหวัดนครพนม จำนวน 73 ฟาร์ม จำนวนสุกรทั้งหมด 1,552 ตัว
- 2) การสำรวจประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกร จังหวัดนครพนม จำนวน 1,177 ฟาร์ม (คิดเป็น 39.4 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนฟาร์มสุกรทั้งหมด 16,706 ตัว)
- 3) มีฟาร์มที่มีความเสี่ยงสูงระดับโรค ASF ตามจำนวน 3 ฟาร์ม (คิดเป็น 0.1 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนฟาร์มสุกรทั้งหมด 34 ตัว)
- 4) พบฟาร์มที่มีความเสี่ยงระดับโรค ASF จำนวน 0 ฟาร์ม

# Biosecurity Enhancement



SMALL HOLDERS  
GOOD FARMING  
MANAGEMENT :GFM



GOOD AGRICULTURAL  
PRACTICE :GAP

Source: DLD, 2019

**โรคไวรัสโรคระบาดในสุกร** หากติดเชื้อจะก่อให้เกิดความเสียหายเป็นจำนวนมาก ยังไม่มีวัคซีนและวิธีการรักษาจนกว่าจะเป็นโรคที่ไม่ติดต่อสู่คน สามารถอยู่ในสิ่งแวดล้อมหรือซากไถนานหลายเดือน ประเทศที่มี การระบาด จะมีผลกระทบกับรุนแรงต่อเศรษฐกิจและสังคม

**อาการของโรค**



ตายเฉียบพลัน มีไข้สูง  
ผิวหนังแดง มีจุดเลือด  
ออกหรือรอยช้ำโดย  
เฉพาะในหู ก้น ขาสีเหลือง



มีอาการการระคายเคือง เช่น  
ทางเดินหายใจ ทางเดินอาหาร  
การแท้งในสุกรช่วงของการ  
ตั้งครรภ์



พบทุกกลุ่มและ  
ทุกช่วงอายุ



อัตราป่วย 100 %  
อัตราตาย 30-100%  
ในสุกร อัตราตายสูง  
80-100% ภายใน 14 วัน

**การติดต่อของโรค**

การสัมผัสสิ่งคัดหลั่งของสุกรป่วย การหายใจเอาเชื้อเข้าไป การกินอาหารที่มีเชื้อปนเปื้อน การโดนเห็บที่มีเชื้อกัด








**การระบาดของโรค**







เสื้อผ้าหรืออุปกรณ์ที่ปนเปื้อน  
เชื้อสามารถแพร่กระจายไวรัสได้

เมื่อพบสุกรป่วยตายผิดปกติ/มีอาการตามธรรมชาติ

- ☒ แจ้งปศุสัตว์ : แจ้งขอตรวจพบการปศุสัตว์โรค เช่น รู้แหล่งที่มาของสุกร ผ่านคนนอกเข้าฟาร์ม เป็นต้น
- ☒ แจ้งเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ทันทีเพื่อเร่งดำเนินการช่วยเหลือ หรือติดต่อ Call center : 063-225-6888 หรือแจ้งผ่าน Application DLD 4.0 (แจ้งการเกิดโรคระบาด)
- ☒ ห้ามเคลื่อนย้ายสุกรออกจากฟาร์ม



Download on the  
**App Store**



GET IT ON  
**Google play**

1 ส.ค. 2561 สำนักรับรู้ประชาชนเห็น พกพระบาทของโรคนี้และมีความเป็นแพร่กระจายในวงกว้าง ปศุสัตว์ในประเทศไทยไม่เคยพบ

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**



# Challenges encountered during ASF prevention 2019-2020

- *Swill feeding management is more challenging after Covid-2019*
- *Collaboration of Public private partnership for establish suitable measures.*
- *Rise awareness form national to farmer.*
- *Budget preparation for the measures*



Thank you