



# Thailand

## **Kitsatin Thongsrimoung**

*Veterinarian, professional level*

*Bureau of disease control and veterinary services*

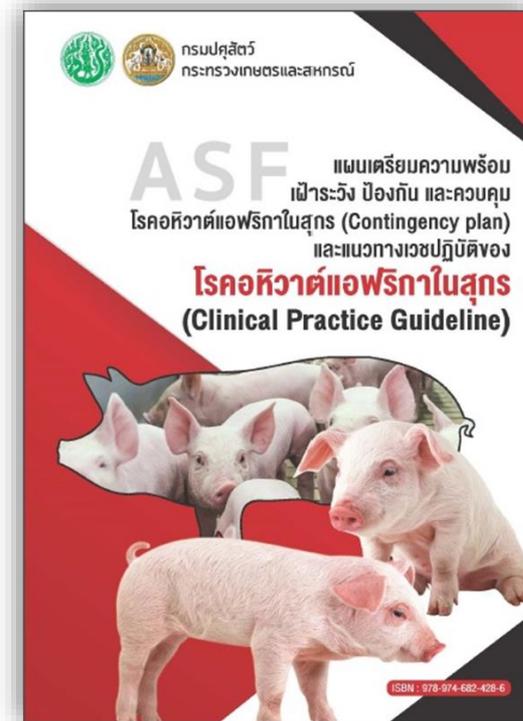
*Department of livestock development*



## 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  
รวมจำนวนสุกร..  
จำนวนสุกรทั้งหมด

**Risk assessment**

**ผลการประเมิน**

โรคมงอังกษนป้าห์  
คะแนน 4.48  
ระดับความเสี่ยง สูง High risk

โรคปากและเท้าเปื่อย  
คะแนน 3.96  
ระดับความเสี่ยง สูง High risk

**Suggestion**

FMD

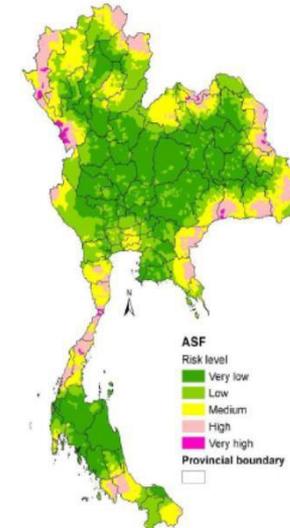
ควรทำหมอนกษนป้าห์ไม่พาดำกัห้วยเชื้อโรคเข้าโรงเรือนไม่มอ่กว่ 20 เมตร เช็ดเช็ดโอกาสของการนำเชื้อโรคนอ้สุกร

ควรทำหมอนกษนป้าห์ที่มีความเสี่ยงในการนำโรคมงอังกษนป้าห์เข้ามา เช่น ขณะมีการพ่นน้ำ และหมอนกษนป้าห์เข้าโรงเรือนภายใน 3 วัน หรือถ้าหมอนกษนป้าห์ไม่ได้ ก็ควรมีการทำลายเชื้อโรคก่อน นุ้บกรรณ และ การพ่นน้ำหมอนกษนป้าห์

ควรทำหมอนกษนป้าห์ที่มีความเสี่ยงในการนำโรคเข้าโรงเรือนไม่พาดำกัห้วยเชื้อโรคเข้าโรงเรือนไม่มอ่กว่ 20 เมตร เช็ดเช็ดโอกาสของการนำเชื้อโรคนอ้สุกร

ควรทำหมอนกษนป้าห์ที่มีความเสี่ยงในการนำโรคเข้าโรงเรือนไม่พาดำกัห้วยเชื้อโรคเข้าโรงเรือนไม่มอ่กว่ 20 เมตร เช็ดเช็ดโอกาสของการนำเชื้อโรคนอ้สุกร

Funded by USAID and FAO



## 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

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

**Farm locations**

**Infected farm locations**

**Farms with Risk assessment**

**Risk areas**

Overlay pig farm locations with risk level on risk areas

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

อำเภอ	จำนวนฟาร์มสุกรที่บันทึกในระบบ Esmart+ (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	3,848	1	26	0	0	0	27
นาแก	32	2,997	0	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
ธาตุพนม	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
<b>รวม</b>	<b>1,177</b>	<b>16,706</b>	<b>12</b>	<b>195</b>	<b>296</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>506</b>

**ผลการสำรวจประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรต่อโรค ASF**

3) การสำรวจประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรครั้งนี้ จำนวน 73 ฟาร์ม จำนวนสุกรทั้งหมด 1,552 ตัว

2) การสำรวจประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรทั้งหมด จำนวน 1,177 ฟาร์ม (คิดเป็น 39.4 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนฟาร์มสุกรทั้งหมด 16,706 ตัว)

3) มีฟาร์มที่มีความเสี่ยงสูงต่อโรค ASF ทั้งหมดจำนวน 3 ฟาร์ม (คิดเป็น 0.1 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนฟาร์มสุกรทั้งหมด 34 ตัว)

4) พบฟาร์มที่มีความเสี่ยงต่ำต่อโรค ASF จำนวน 0 ฟาร์ม



Biosecurity Enhancement



SMALL HOLDERS  
GOOD FARMING  
MANAGEMENT :GFM



GOOD AGRICULTURAL  
PRACTICE :GAP

Source: DLD, 2019





# 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