



Supachart Opaswatcharanon

Veterinarian officer, Professional Level

Division of Veterinary Inspection And Quarantine

Measure Enhancement on African swine fever of Thailand

Border Control



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH

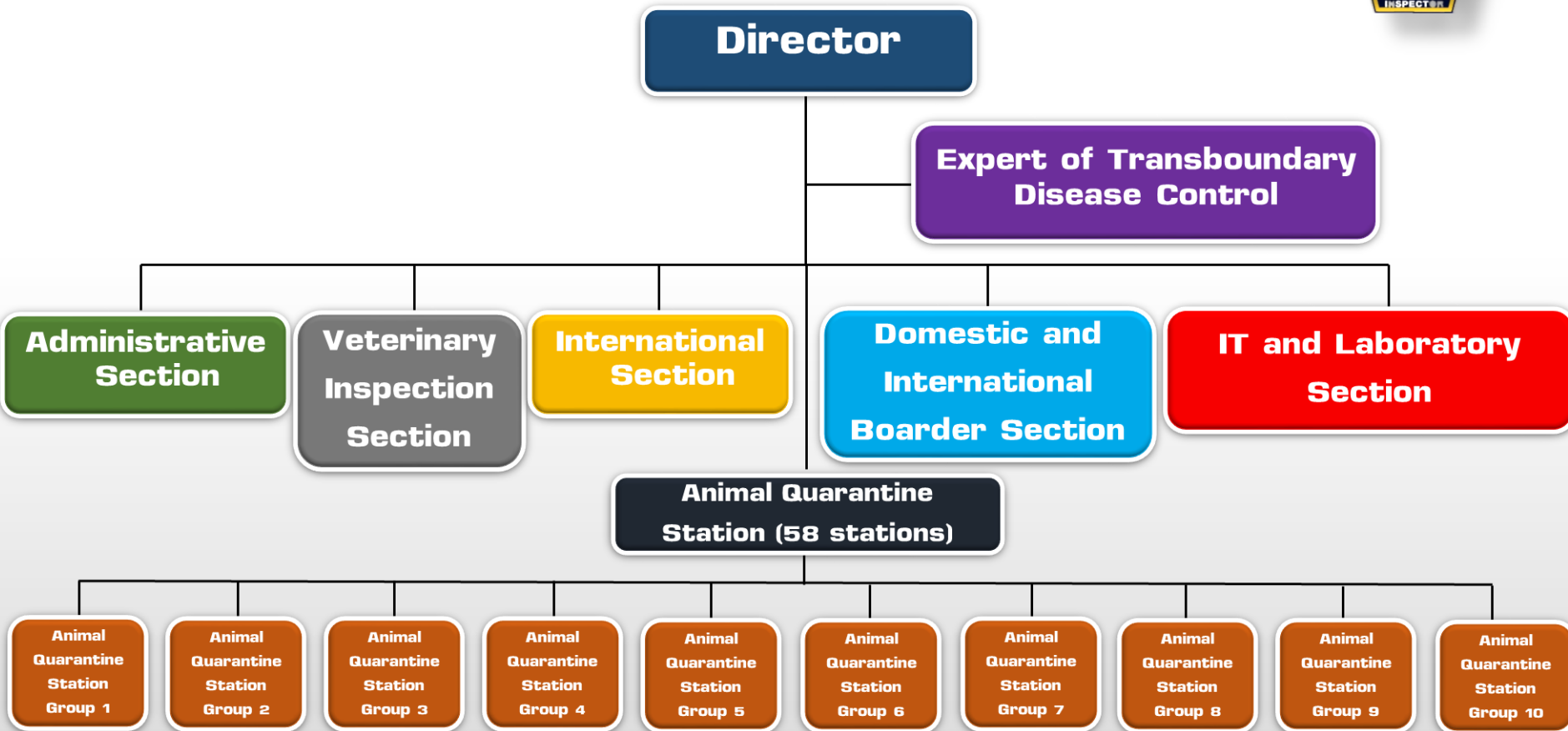
Protecting animals, preserving our future



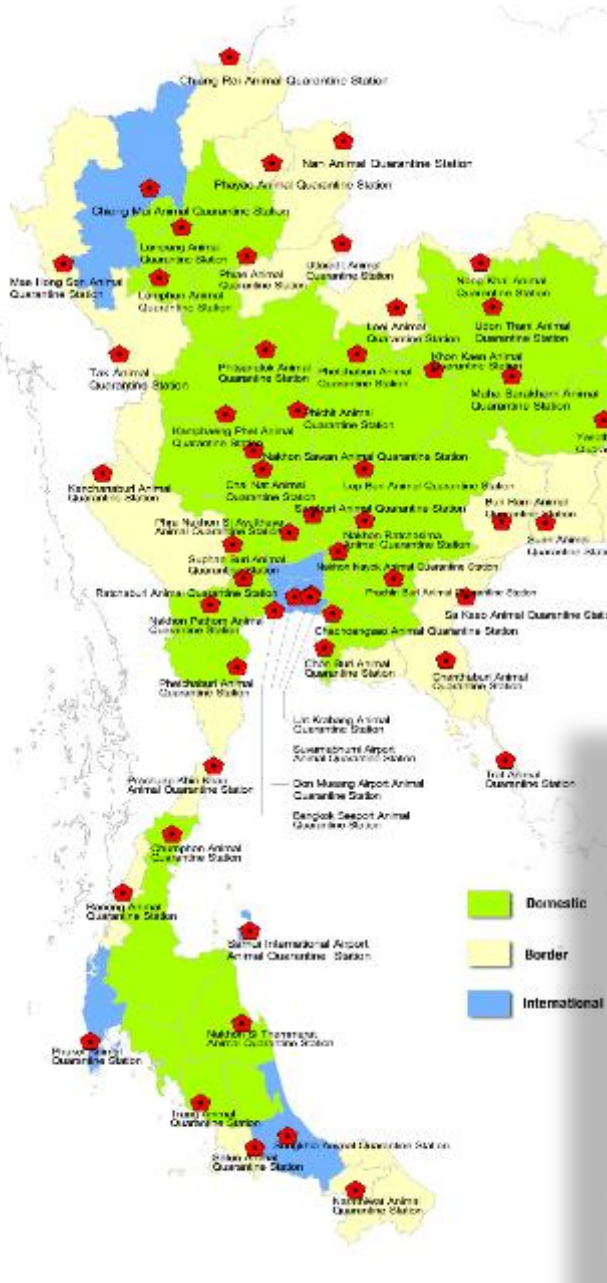
Legislation related to ASF control

- Animal Epidemic Act B.E. 2558 (2015)
- Other related Legislation
 - Animal Slaughter Control and Meat sale Act B.E. 2559 (2016)
 - Animal Feed Quality Control Act B.E.2558 (2015)

Organization Chart of Division of Veterinary Inspection And Quarantine

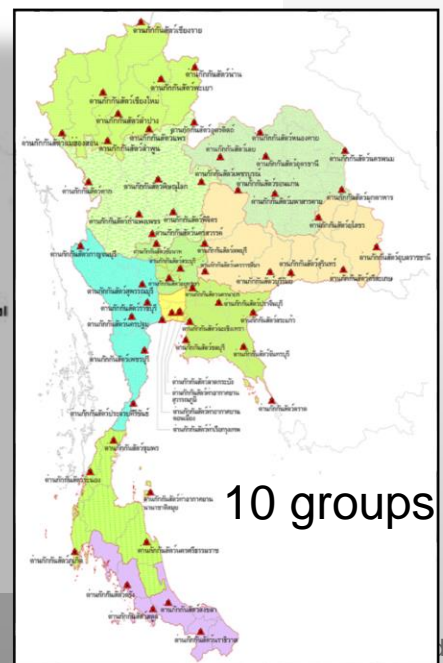


Animal Quarantine Station (10 groups)



- Domestic 27
- Border 22
- International 9
(airport and seaport)

Total 58 AQs



AQI : Human Resource

■ Veterinarian	51
■ Para-veterinarian	160
■ Scientist	17
■ Animal Health worker	823

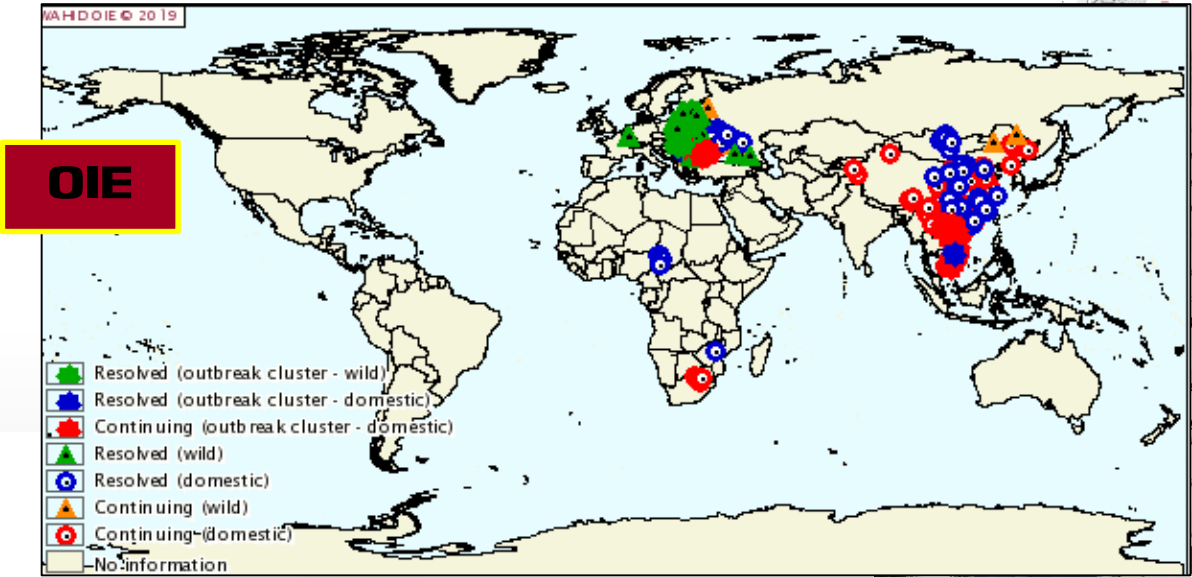
Total 1051 staffs



Measure Enhancement on African swine fever of Thailand

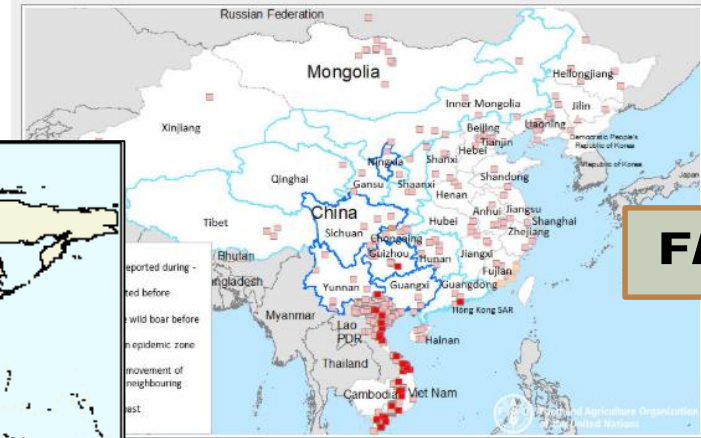


ASF situations



OIE

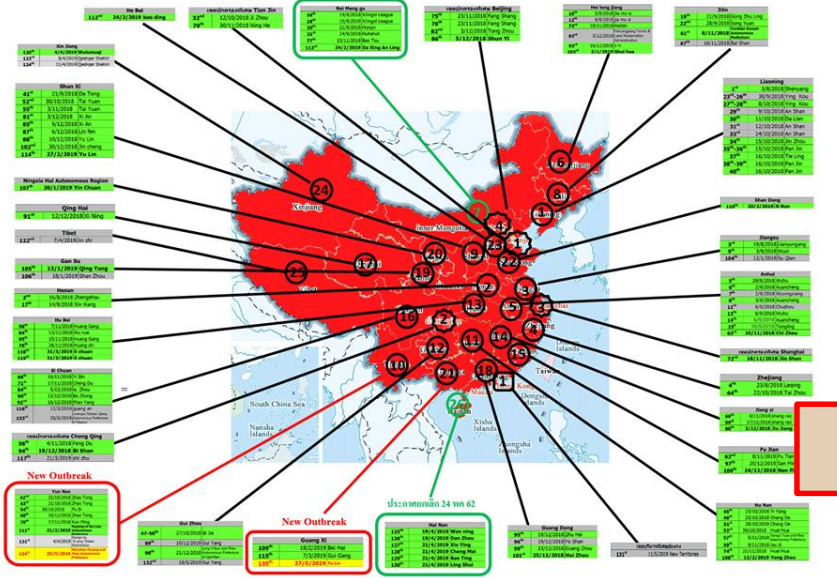
Map 1. ASF situation in Asia (August 2018 to date)



FAO

Source: Mongolia: WAHIS, Viet Nam: WAHIS & media information, Cambodia:

People's Republic of Korea
 Agriculture confirmed its first ASF outbreak in Chagang-Do occurred on 23 May 2019. Ministry of Unification of the Republic of Korea proposed Democratic People's to discuss how to work together in controlling ASF [reference].



Private sectors

PIG PROGRESS

Home | Feed | Poultry | Dairy | Future

Sows | Piglets | Finishers | Health | African Swine Fever | World of Pigs | Digital Magazine

Pig found positive at slaughterhouse. Pigs are originating from 6,000 pigs with ASF. The operation is suspended until further notice.

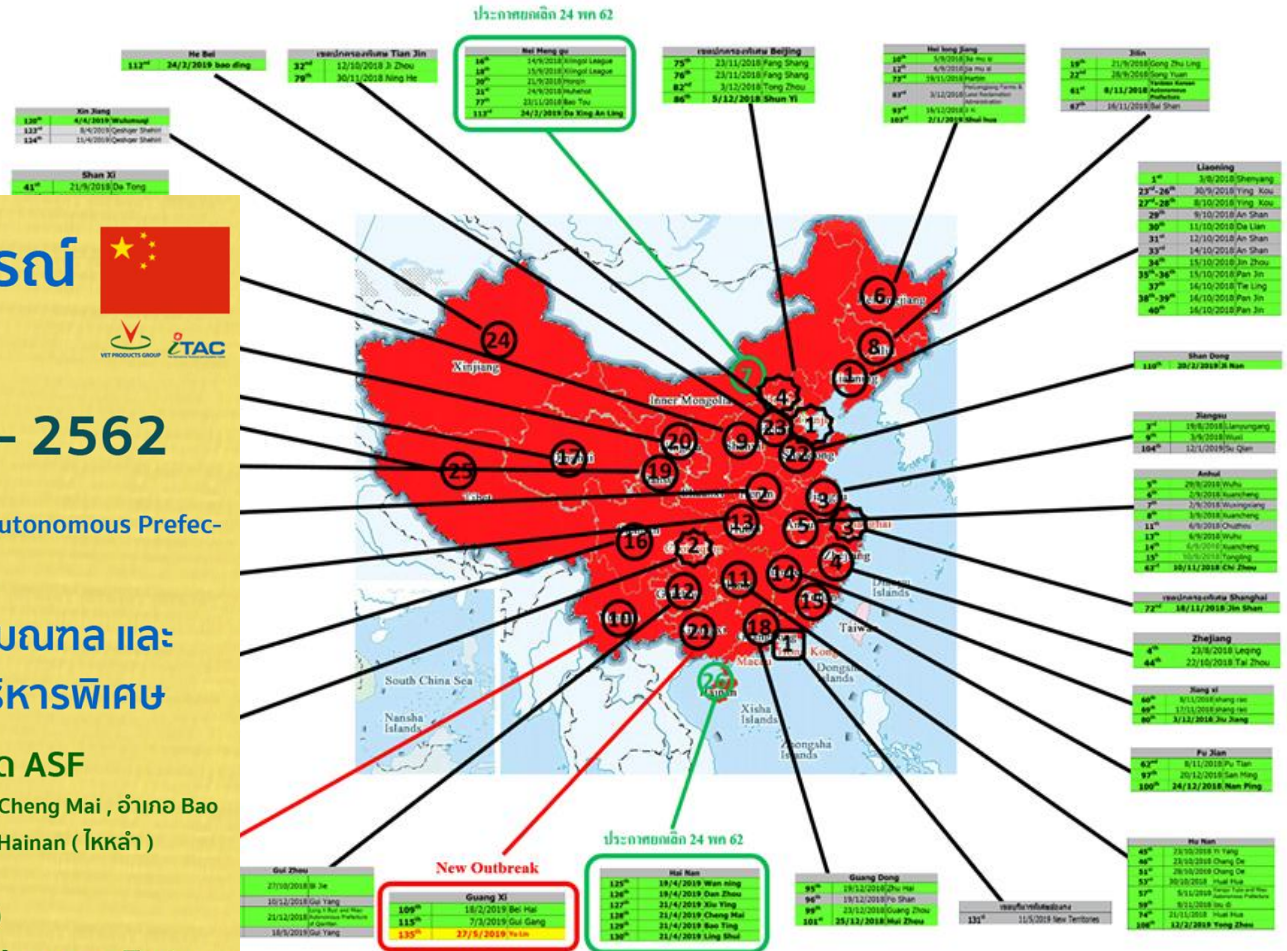
ASF outbreaks in Asia

มหันตภัย ASF ในจีน 135 CASE 103 เมือง 26 มณฑล 4 เขตปกครองพิเศษ 1 เขตบริหารพิเศษ

ตั้งแต่เริ่มระบาด 3 สิงหาคม 2561 ถึง 27 พฤษภาคม 2562

และประกาศยกเลิกการระบาด รวม 87 เมือง 26 มณฑล 4 เขตปกครองพิเศษ

China



อัปเดต สถานการณ์ ASF ในจีน

24 - 27 พฤษภาคม - 2562

มณฑล Yun Nan
อำเภอ Yan Shan, Wenshan Zhuang and Miao Autonomous Prefecture
มณฑล กวางซี เมือง Yu Lin

รวม 135 case 103 เมือง 26 มณฑล และ 4 เขตปกครองพิเศษ 1 เขตบริหารพิเศษ

และ ประกาศยกเลิกเขตระบาดของ ASF

เมือง Dan zhou , เมือง Wan ning, และเขต Xiu Ying อำเภอ Cheng Mai , อำเภอ Bao ting , อำเภอ Ling Shui ของเมือง Hai Kou , มณฑล Hainan (ไหล่ล่า)
เมือง Da Xing An Ling
มณฑล Nei Meng gu (มองโกเลียใน)

รวม 80 เมือง 24 มณฑล และ 4 เขตปกครองพิเศษ

ที่มา : Vet Products Group

*สีเขียว หมายถึง เมืองที่ปลดจากการระบาดของ ASF

DLD proclamation on suspension of import pig and pig product from ASF infected countries

หน้า ๔
เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๒๑๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓ กันยายน ๒๕๖๑

ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง ชะลอการนำเข้าหรือนำผ่านสุกรหรือซากสุกรจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน พ.ศ. ๒๕๖๑

ด้วยองค์การสุขภาพสัตว์โลก World Organisation for Animal Health : (OIE) ได้รายงานสถานการณ์การระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever) ในฟาร์มสุกร ณ มณฑลเหลียวหนิง (Liaoning) สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งโรคระบาดสัตว์ชนิดดังกล่าวสามารถแพร่กระจายไปอย่างกว้างขวางได้โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่วยหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคหรือซากของสัตว์ซึ่งป่วยหรือตายโดยโรคระบาดดังกล่าวไปยังท้องที่ต่าง ๆ และเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้โรคระบาดสัตว์ชนิดดังกล่าวมีโอกาสแพร่กระจายเข้ามาในประเทศไทยซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงสัตว์รวมถึงสุขภาพของประชาชนในประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ ประกอบกับมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมปศุสัตว์จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ชะลอการนำเข้าหรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งสุกรหรือซากสุกรที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้เริ่มใช้บังคับได้เป็นเวลาเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
สรวิศ ธานีโต
อธิบดีกรมปศุสัตว์

Warning and early measures for DLD and related stakeholder



Identification of risk areas of ASF in Thailand

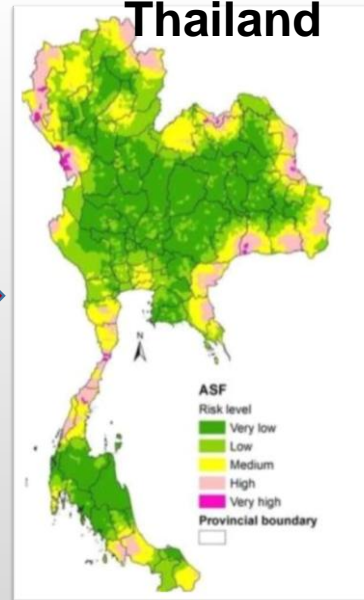
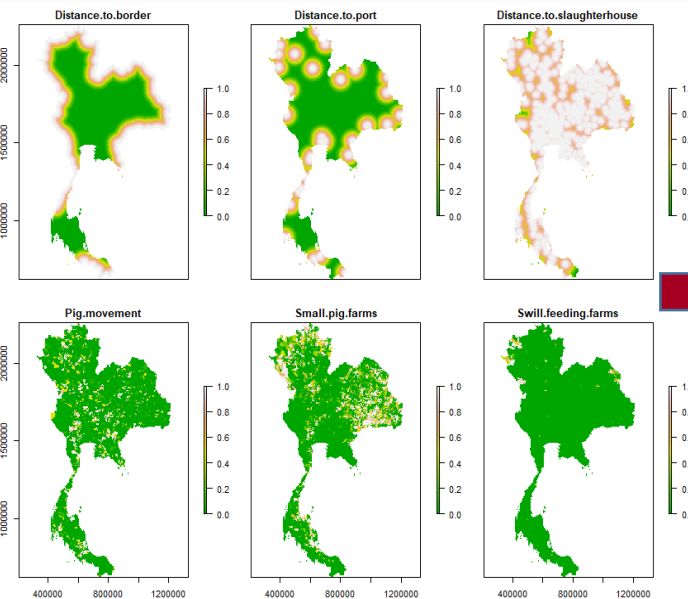
Assumption : No ASF virus in the country; therefore, the virus may be introduced via pigs and pig products from other countries

ASF risk map in Thailand

Risk areas of ASF

ASF risk levels	No. of Sub-districts	No. of Districts	No. of Provinces
Very high	7	5	4
High	317	100	28
Moderate	1,466	336	52
Low	2,161	417	69
Very low	3,465	486	55

- Risk-based surveillance
- Strengthening movement of animals and animal products
- Farm bio-security improvement



Spatial Multi-criteria Decision Analysis (S-MCDA)

Risk of ASFV introduction into Thailand



- Importation of live pigs and pork products from infected countries
- Cross-border of animal & animal product movement/vehicle
- Smuggling of live pig/pig product and feed
- Veterinarians / farmers visiting infected farms
- Swill feeding

Early stage measures

- Cooperate with the sectors that work at the border area to check the luggage of passengers to prevent the smuggling
- Strictly inspect passenger luggage from risk countries in the airports
- Equip the disinfectant trays on border points
- Organize the staffs to be stationed on permanent or temporary border points
- Disinfect the animal trucks and boats before and after cross the border
- Patrol and finding news along the border
- Risk communication with related sectors along the border areas and neighbor countries to prevent the introduction of ASFV



มหันตภัย ASF ในเวียดนาม 148 Case
ตั้งแต่เริ่มระบาด 18 กุมภาพันธ์ 2562 จน

และประกาศยกเลิกการระบาด รวม 2

Vietnam

อัปเดต สถานการณ์



ASF ในเวียดนาม

6 - มิถุนายน - 2562

จังหวัด Cần Thơ , จังหวัด Quảng Ngãi

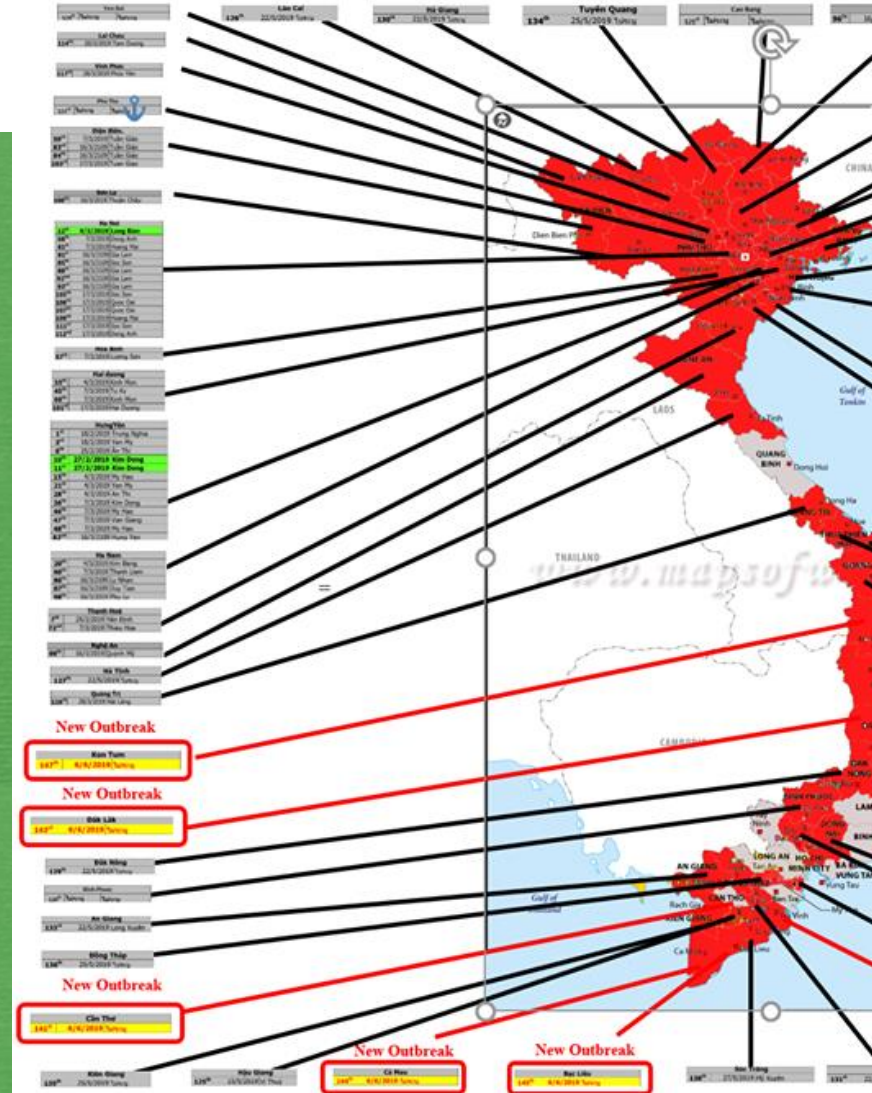
จังหวัด Đắk Lắk , จังหวัด Cà Mau

จังหวัด Bạc Liêu , จังหวัด Bình Định

จังหวัด Kon Tum , จังหวัด Bình Định

เขต Cà Mau จังหวัด Trà Vinh

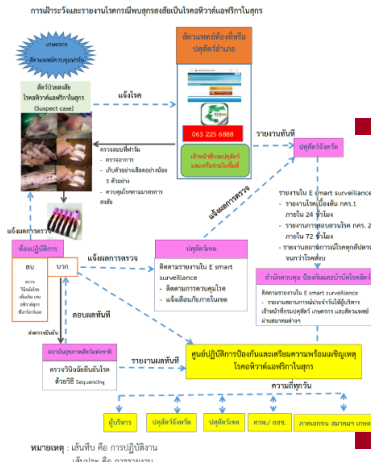
รวม 148 เคส 87 เขต 53 จังหวัด



Strengthening ASF control measures



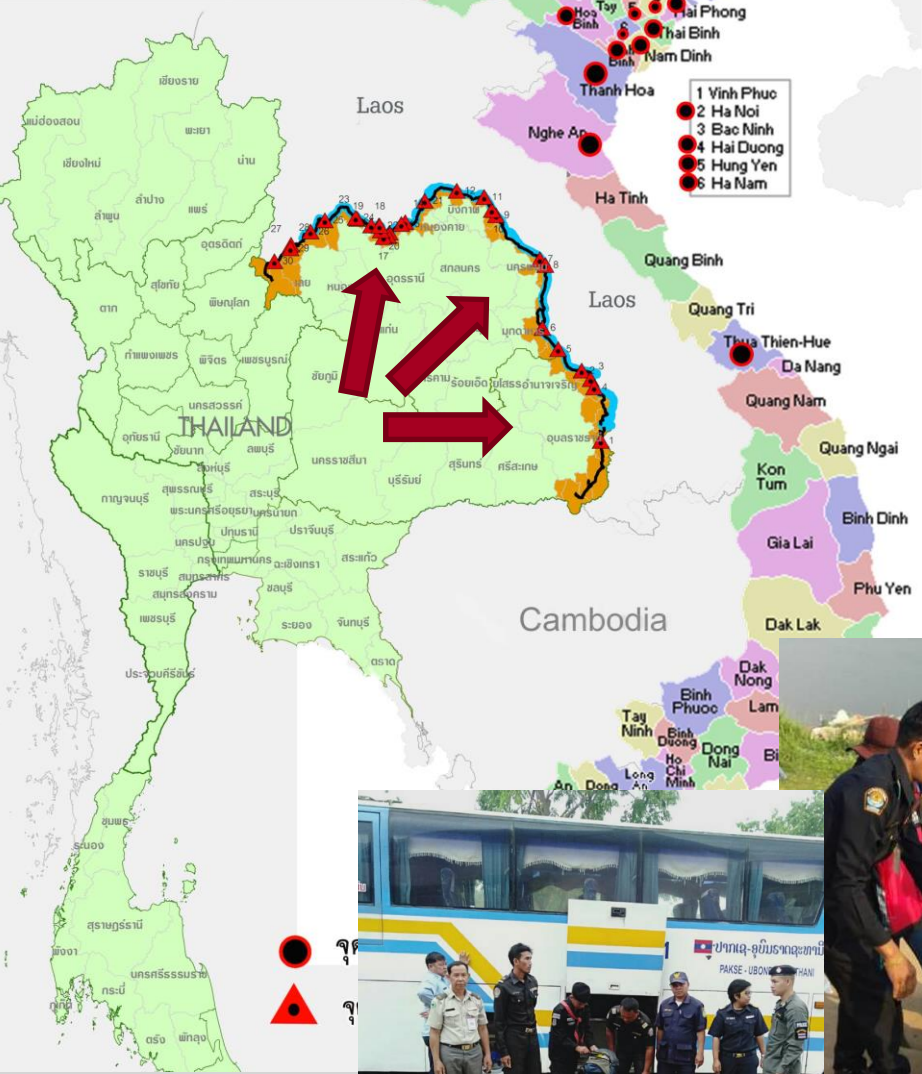
จังหวัดที่ประกาศเขตเฝ้าระวังโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร



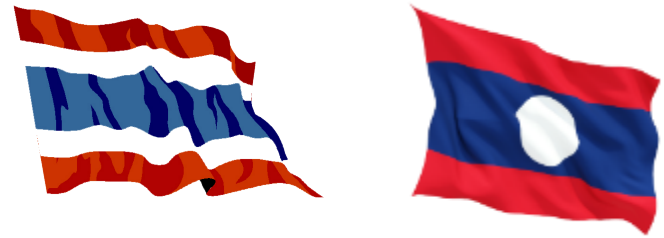
- Establish ASF war room in every province to combat with ASF
- Provincial ASF simulation exercise
- -Declaration epidemic surveillance zone in 16 high risk provinces for pig and pig product movement control
- Active clinical surveillance : Zero report
- Surveillance project in risk area (collect samples in products from market at the border / slaughterhouse / animal feed)



แผนที่แสดงจุดตรวจ
 ความคุ้มกันโรค
 AFRICAN SWINE FEVER (ASF)



Additional input of staffs at 42 checkpoints along Thai – Laos border



Collaborations

ความที่สด
ที่ กษ ๐๒๐๐๓ โทร ๒๖๒๖



กรมปศุสัตว์
ถนนพญาไท ถนน ๑๐๕๐๐
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ธันวาคม ๒๐๒๑

เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ให้พี่น้องชาวภาคใต้จากสุราษฎร์ธานีในประเทศไทย
เรียน ผู้ว่าการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
สิ่งที่ส่งมาด้วย สตามกรมโรคสัตว์แอฟริกาในสุราษฎร์ธานี

ด้วยมีรายงานการเกิดโรคสัตว์แอฟริกาในสุราษฎร์ธานี ๑๕ ประเทศทั่วโลก รวมทั้งในสาธารณรัฐประชาชนจีนซึ่งมีแนวโน้มการระบาดของไทยในวงกว้าง ฟ้าให้ประเทศไทยซึ่งมีภาคใต้ซึ่งติดกับสาธารณรัฐประชาชนจีนมีความเสี่ยงที่จะพบการระบาดของโรคดังกล่าว โดยโรคสัตว์แอฟริกาในสุราษฎร์ธานีเกิดจากเชื้อไวรัสที่ไม่ก่อให้เกิดโรคในคน เกิดโรคได้เฉพาะในสุกรและมีควมทนในสิ่งแวดล้อม เชื้อไวรัสสามารถอยู่ในผลิตภัณฑ์จากสุกรที่ไม่ผ่านการปรุงสุก เช่น เนื้อสุกร หมู ซาลามี กุนเชียง และไส้กรอก ซึ่งสอดคล้องกับรายงานการตรวจสอบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสสัตว์แอฟริกาในสุกรจากกุนเชียงและไส้กรอก ที่เจ้าหน้าที่ด่านกักกันสัตว์เชียงใหม่ตรวจควยยึดได้จากนักท่องเที่ยวจีนที่พาคิดตัวเข้ามาในประเทศไทย ทั้งนี้หากมีการระบาดของโรคนี้ก็จะก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมเลี้ยงสุกรเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีวิถีชีวิตในการเลี้ยงสุกรและขายในครัวเรือน

เนื่องจากในขณะนี้ เป็นช่วงเวลาที่นักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยเป็นจำนวนมาก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโรคนี้แพร่กระจายเข้ามาอีกเกิดจากกรณีนักท่องเที่ยวนำเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกรที่อาจปนเปื้อนเชื้อจากประเทศที่เป็นกลุ่มเสี่ยงและไม่ใส่ฉลากระบุต่อภาพลักษณ์การท่องเที่ยว ดังนั้นกรมปศุสัตว์จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านเจ้ากระทรวงงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวได้โปรดประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาในประเทศไทย และออกไปต่างประเทศ โดยฉพาะอย่างยิ่งประเทศที่มีความเสี่ยง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ดังนี้

๑. นำเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกรติดตัวมาจากต่างประเทศ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมปศุสัตว์ ตามมาตรา ๓๑ ของพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. ให้สำนักงานมีการนำเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ด่านกักกันสัตว์ ด่านอาหารและยา และด่านศุลกากรประจำท่าอากาศยานหรือชายแดนระหว่างประเทศในการสุ่มตรวจและเข้มงวดตรวจสอบสัมภาระของนักท่องเที่ยว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการกรุณาอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

สงวนสิทธิ์

(นายสุชาติ อามณี)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๕๓ ๕๕๕๔ ต่อ ๕๑๑๒
โทรสาร ๐ ๒๖๕๓ ๕๕๕๕ ต่อ ๕๑๑๒
เว็บไซต์ www.oie.go.th

Tourism Authority of Thailand



Regional level cooperation meeting



Other sectors cooperation

Private sectors cooperation

- Establish truck disinfection station in 5 risk provinces (Nong Khai, Nakorn panom, Mukdahan , Chiang Rai and Sakaew)
- Employed extra 6 staffs for disinfection purposes along the Laos – Vietnam border



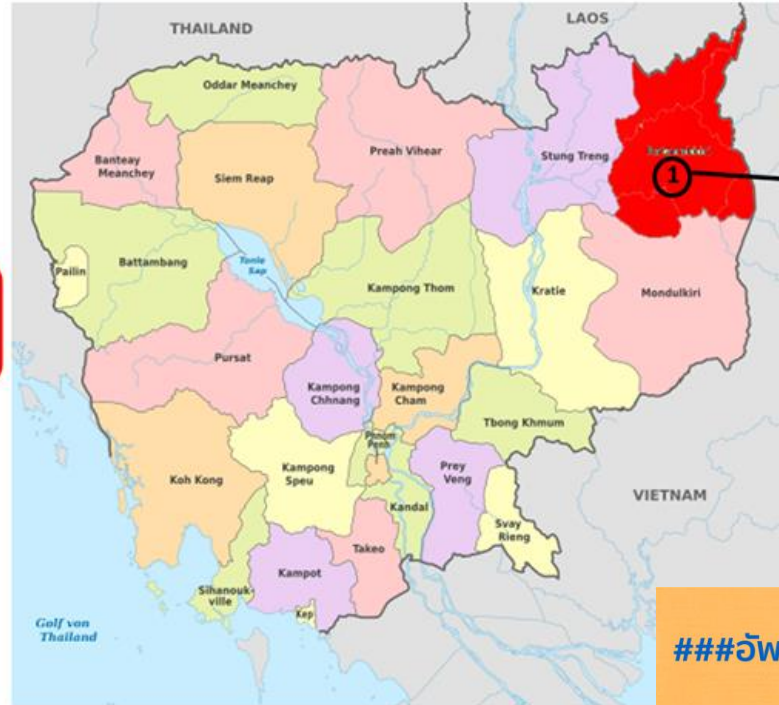
มหันตภัย ASF ใน กัมพูชา 7 Case 2 เขต 1 จังหวัด และ ไบรระบุ 4 จุด

ตั้งแต่เริ่มระบาด 3 เมษายน 2562 – 3 มิถุนายน 2562

Cambodia

New Outbreak

ไบรระบุ	
4 th	10/5/2019 ไบรระบุ
5 th	17/5/2019 ไบรระบุ
6 th	24/5/2019 ไบรระบุ
7 th	3/6/2019 ไบรระบุ



Ratanakiri	
1 st	3/4/2019 O'Yadav
2 nd	23/4/2019 O'Yadav
3 rd	28/4/2019 Ochum

กรณี	วันที่	จังหวัด	เขต	จำนวนที่เลี้ยง	ป่วย	ตาย	ทำลาย
1	3/4/2019	Ratanakiri	O'Yadav	500	400	400	100
2	23/4/2019	Ratanakiri	O'Yadav	1385	1273	1273	112
3	23/4/2019	Ratanakiri	Ochum	720	306	306	414
4	10/5/2019	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ
5	17/5/2019	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ
6	24/5/2019	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ
7	3/6/2019	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ	ไบรระบุ

###อัปเดต สถานการณ์



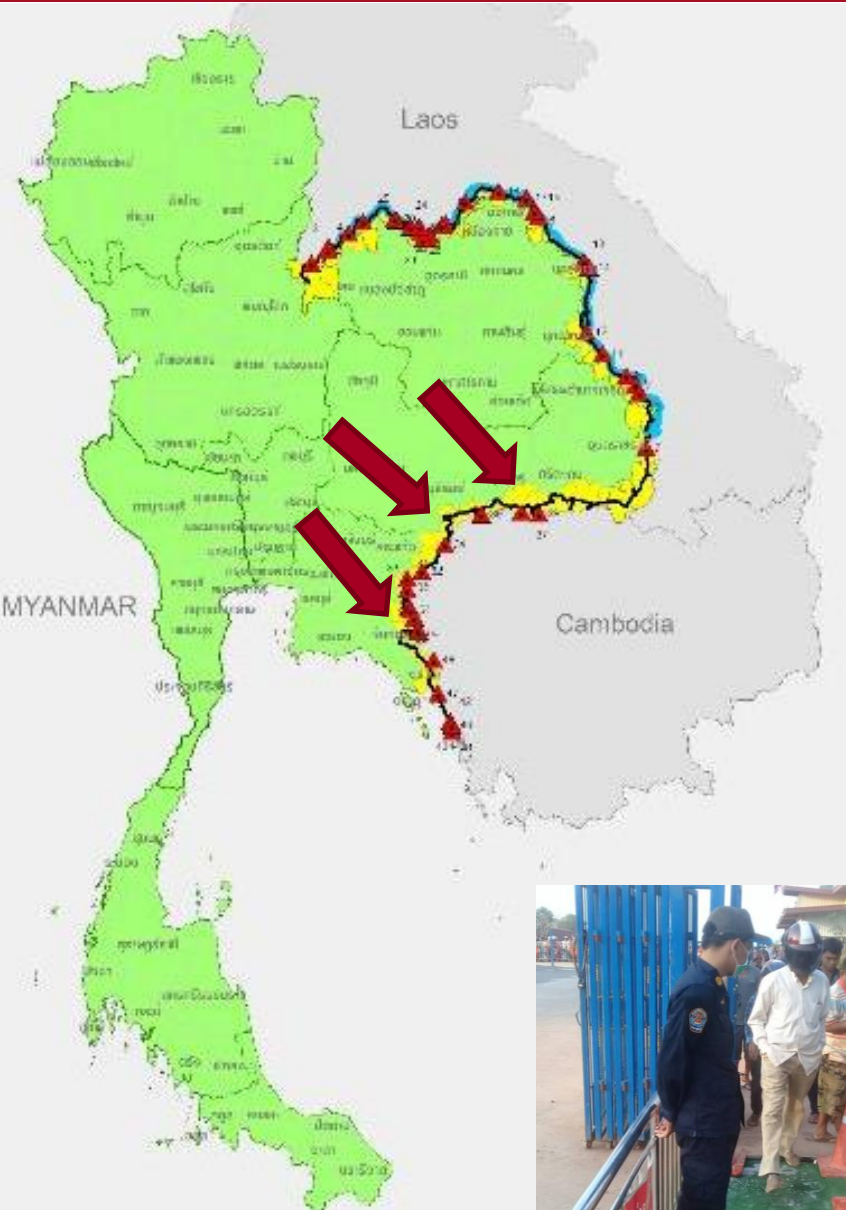
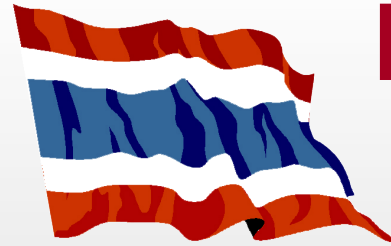
ASF กัมพูชา

10 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน -2562

OIE ประกาศ ประเทศกัมพูชา มีการระบาด โรค ASF เพิ่มขึ้นอีก 4 CASE รวมเป็น 7 CASE (OIE ไม่ได้รายงานตำแหน่งและฟาร์ม ที่เกิดโรคเพิ่มเติม)

รวม 7 case 2 เขต 1 จังหวัด และ ไบรระบุ 4 จุด

Additional input of staffs at 23 checkpoints along Thai – Cambodia border



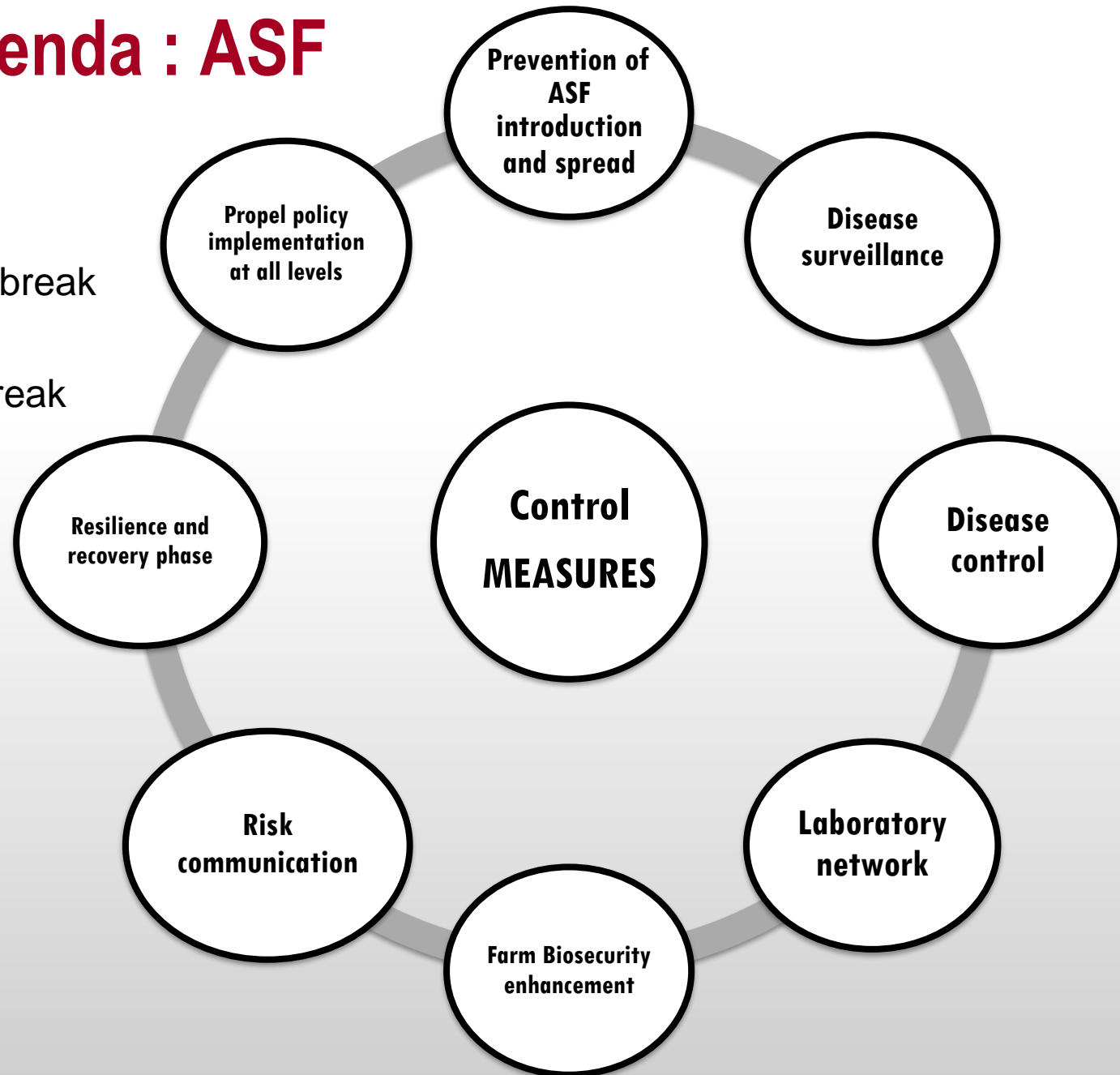
National Agenda : ASF

3 phases plan

1st phase - Before outbreak

2nd phase - Outbreak

3rd phase - After outbreak

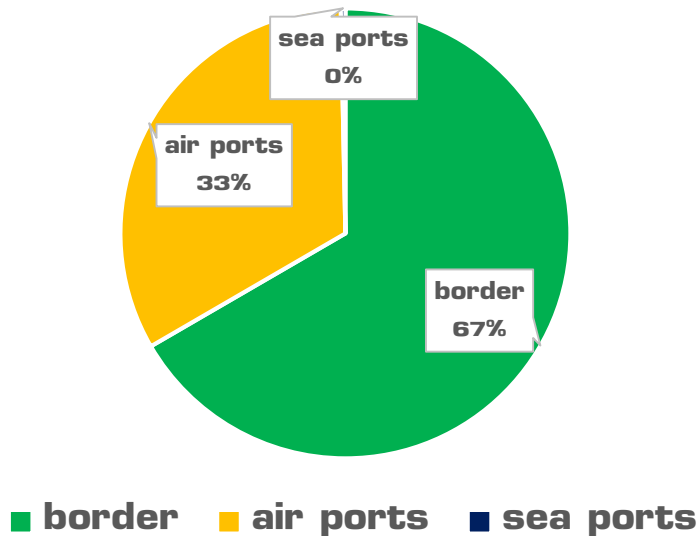


Seized product (20 Sep 2018 – 7 Jun 2019)

- Pig products 908 times
- Other animal products 1,024 times

Total 1,932 times

Pig products

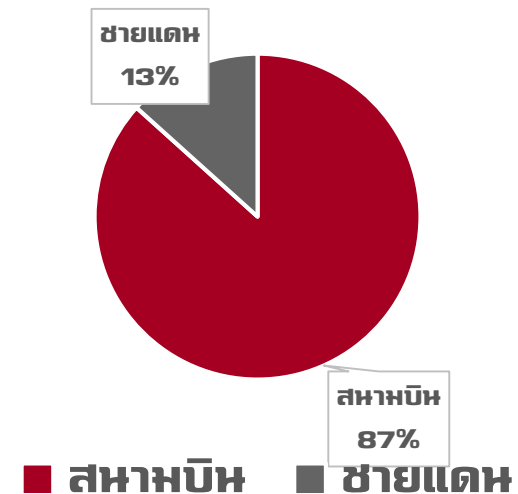


Laboratory test (PCR)

(pig products) 1 Oct 2018 – 30 May 2019

- 1,760 samples
- 60 positive samples (only DNA founded)

Positive samples



Border pig exportation : Thai – Cambodia



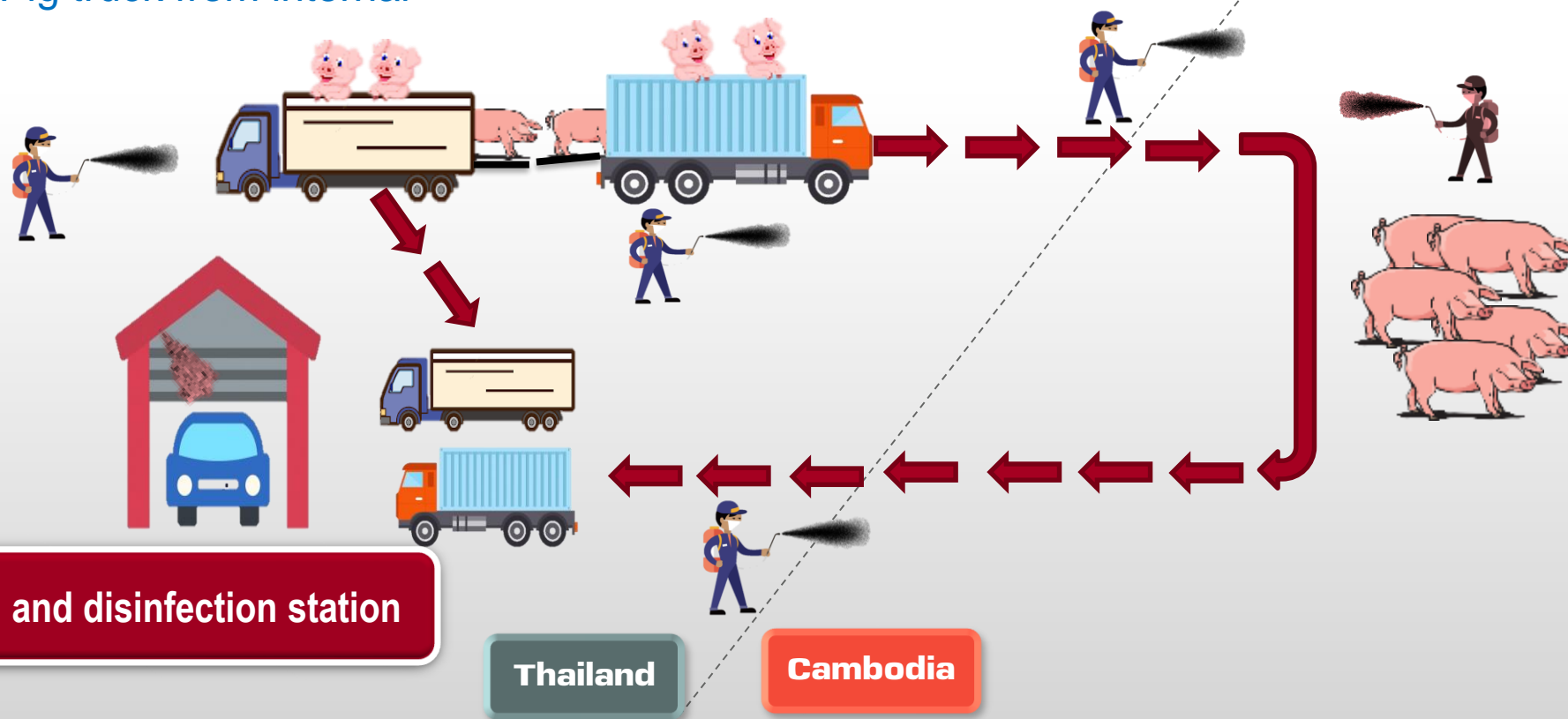
Pig truck from internal



Pig exported truck

Thailand

Cambodia



Wash and disinfection station

Thailand

Cambodia

Thank you for your attention



Supachart Opaswatcharanon
Contact : aqi1@dld.go.th



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

12, rue de Prony, 75017 Paris, France
www.oie.int
media@oie.int - oie@oie.int

