



# สรุปผลการปฏิบัติงาน การพัฒนาสุขภาพสัตว์

ประจำปีงบประมาณ 2563

น.สพ.ศราวุธ เขียวศรี

ผู้อำนวยการส่วนสุขภาพสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 5





# การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคสัตว์





# วัคซีน FMD 2 โทป์ในโคเนื้อ กระบือ แพร่ และ

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงาน	ยอดที่เขตจัดสรร	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (%)
เชียงใหม่	195,400	270,000	195,400	100
เชียงราย	80,400	98,000	95,003	118.16
ลำพูน	70,200	67,550	67,000	95.44
ลำปาง	133,600	188,000	186,140	139.33
แพร่	49,600	74,000	71,148	143.44
น่าน	117,400	123,100	120,672	102.79
พะเยา	81,800	108,000	105,879	129.44
แม่ฮ่องสอน	83,000	116,000	83,827	101.00
รวม	811,400	1,044,650	925,069	114.01



ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63



# วัคซีน FMD 3 โทป์ในโคนม

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงาน	ยอดที่เขตจัดสรร	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (%)
เชียงใหม่	95,100	129,820	95,100	100
เชียงราย	13,800	16,300	13,201	95.66
ลำพูน	68,400	76,700	73,728	107.79
ลำปาง	8,100	10,000	7,960	98.27
แพร่	870	1,100	1,159	133.22
น่าน	180	180	63	35
พะเยา	732	1,000	684	93.44
แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-
รวม	187,182	235,100	191,895	102.52

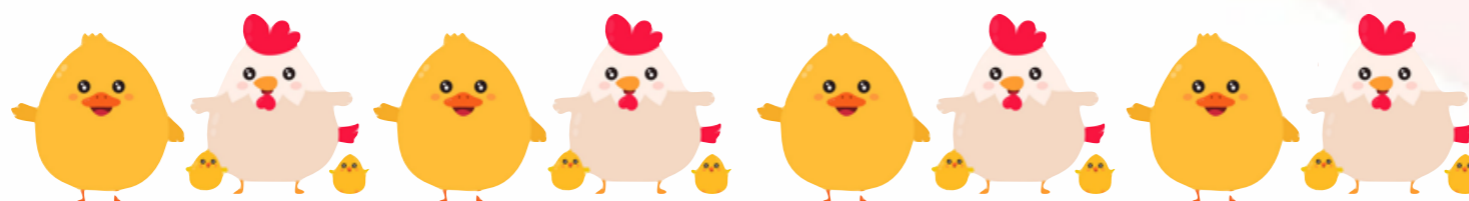


ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63



# วัคซีนนิวคาสเซิล+หลอดลมอักเสบ (วัคซีนรวม)

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงาน	ยอดที่เขตจัดสรร	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (%)
เชียงใหม่	2,272,000	2,264,000	2,272,000	100.00
เชียงราย	2,417,200	2,412,000	2,944,927	121.83
ลำพูน	888,400	888,400	667,150	75.10
ลำปาง	1,037,600	1,037,000	774,130	74.61
แพร่	1,515,600	1,512,000	1,207,320	79.66
น่าน	1,557,200	1,552,000	1,159,140	74.44
พะเยา	1,348,000	1,348,000	1,338,200	99.27
แม่ฮ่องสอน	482,400	481,500	482,400	100.00
รวม	11,518,400	11,494,900	10,845,267	94.16

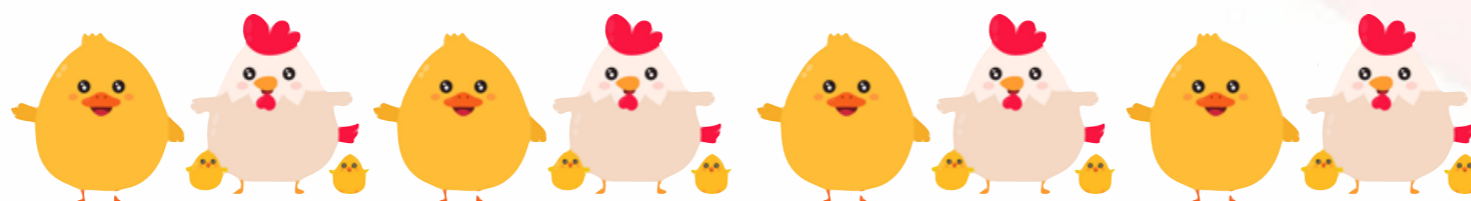


ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63



# วัคซีนอหิวาต์สัตว์ปีก

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงาน	ยอดที่เขตจัดสรร	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (%)
เชียงใหม่	304,000	304,000	425,208	139.87
เชียงราย	182,400	184,000	204,672	112.21
ลำพูน	157,600	157,600	118,200	75.00
ลำปาง	314,800	316,000	236,486	75.12
แพร่	152,000	152,000	123,241	81.08
น่าน	417,600	416,000	307,283	73.58
พะเยา	477,600	476,000	469,400	98.28
แม่ฮ่องสอน	76,000	76,000	137,624	181.08
รวม	2,082,000	2,081,600	2,022,114	97.12

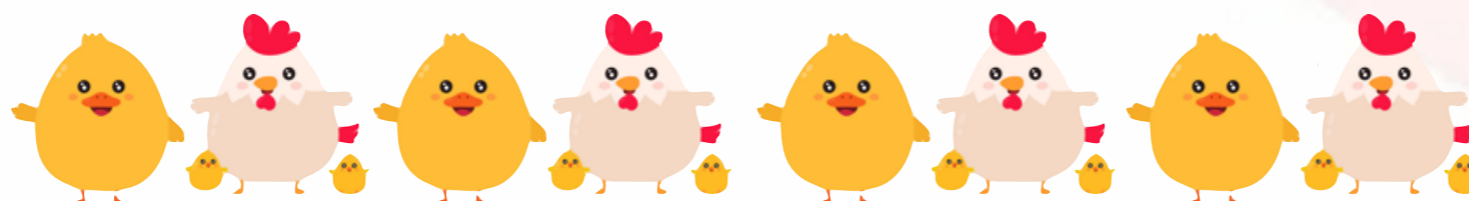


ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63



# วัคซีนฝีดาษ

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงาน	ยอดที่เขตจัดสรร	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (%)
เชียงใหม่	177,200	176,000	162,415	91.66
เชียงราย	70,800	70,000	69,370	97.98
ลำพูน	64,400	64,400	32,200	50.00
ลำปาง	9,600	10,000	4,967	51.74
แพร่	59,200	58,000	28,390	47.96
น่าน	11,600	12,000	5,673	48.91
พะเยา	16,800	16,000	13,600	80.95
แม่ฮ่องสอน	12,000	12,000	12,000	100.00
รวม	421,600	418,400	328,615	77.94

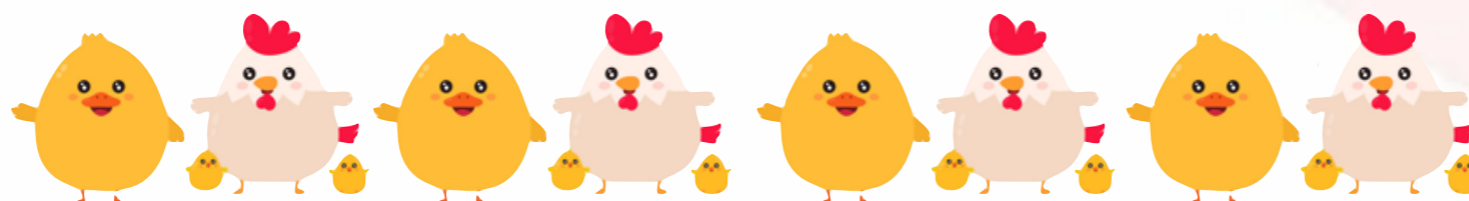


ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63



# วัคซีนกาฬโรคเป็ด

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงาน	ยอดที่เขตจัดสรร	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (%)
เชียงใหม่	24,400	24,800	24,400	100
เชียงราย	36,400	35,000	50,067	137.55
ลำพูน	-	-	-	-
ลำปาง	-	-	-	-
แพร่	5,200	4,600	4,567	87.83
น่าน	1,200	7,000	6,675	556.25
พะเยา	61,200	56,800	56,800	92.81
แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-
รวม	128,400	128,200	142,509	110.99



ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63

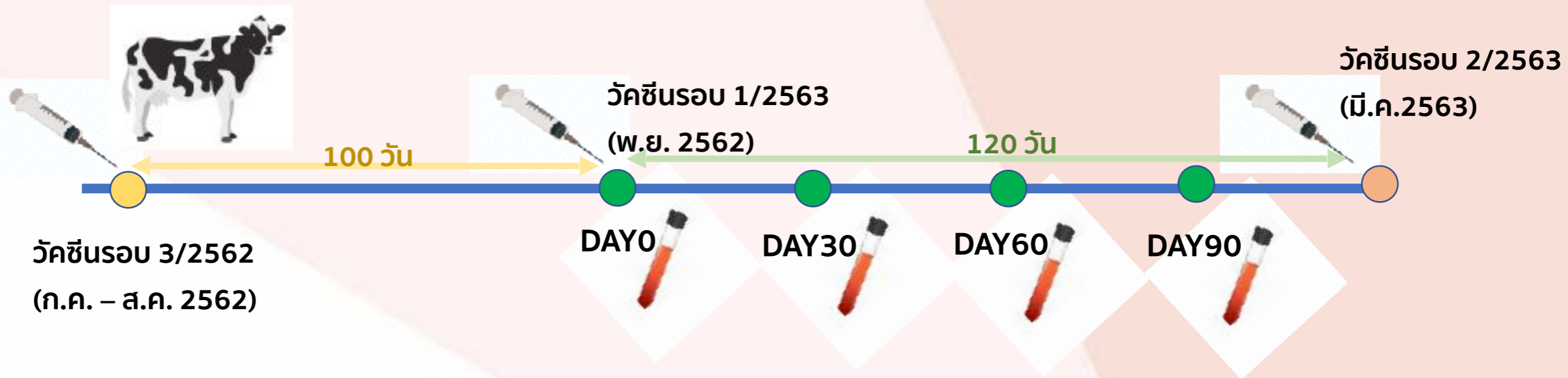




# การประเมินระดับภูมิคุ้มกันโรคสัตว์



# การรณรงค์วัคซีน FMD รอบที่ 1/2563



คัดเลือกฟาร์มโคนมที่ไม่เคยมีโคแสดงอาการโรคปากและเท้าเปื่อย หน่วยละ 1 ฟาร์ม

- สุ่มคัดเลือกโคในฟาร์มตามสัดส่วน

โคกลุ่มให้ผลผลิต:โคทดแทน:ลูกโคที่ฉีดวัคซีนครั้งแรก เป็น 5:4:1

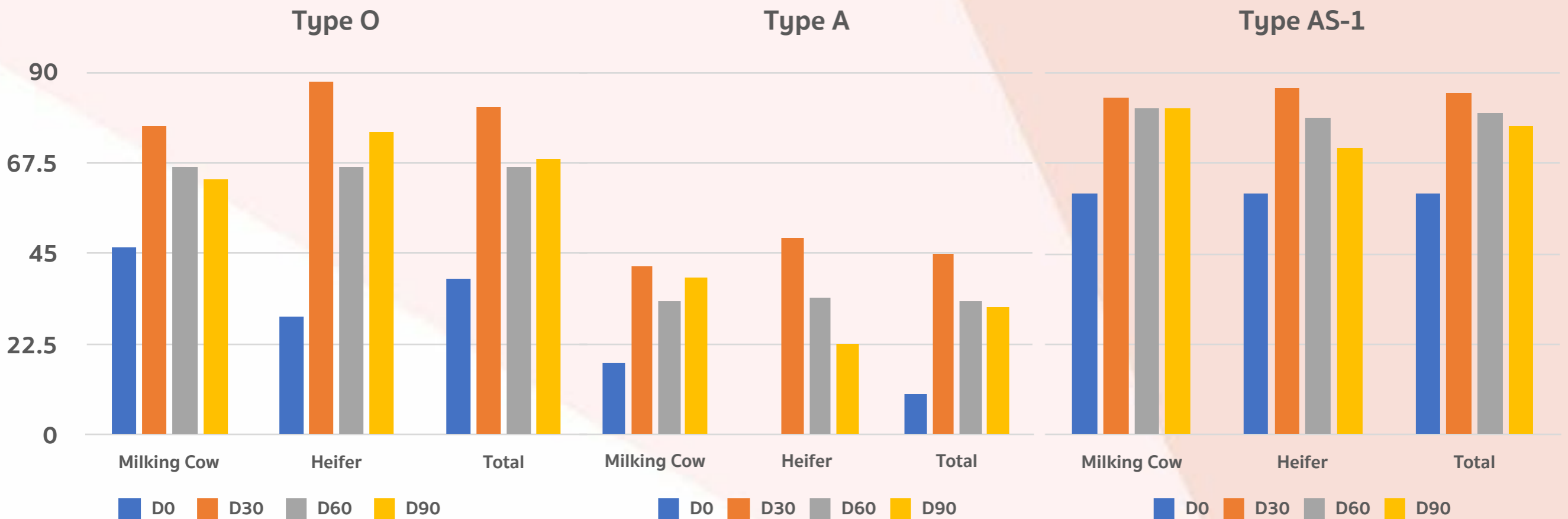
- เก็บตัวอย่างเลือดโคนม 10 ตัว ที่ day0 day30 day60 และ day90

- ส่งตัวอย่างที่ ศวพ.ลำปาง เพื่อตรวจระดับแอนติบอดีโรค FMD และ NSP





# FMD Titer รอบที่ 1/2563



คิดระดับความคุ้มโรค ที่ Antibody 1:80 ขึ้นไป

Total n = 54

Milking cow n=30

Heifer n= 24





# ระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิล

## วิธีการดำเนินงาน

1. พื้นที่เก็บตัวอย่างซีรัมจากไก่ประเภทต่างๆ หลังการทำวัคซีน
2. ห้องปฏิบัติการ ดำเนินการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ NDV
3. อ่านผล ในรูปแบบ  $\log_2$  HI titer  $<1$  ถึง  $>10$  ( $<1:2$  ถึง  $>1:1024$ )

Log 2	<1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Titer	<2	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024





# การแปลผล

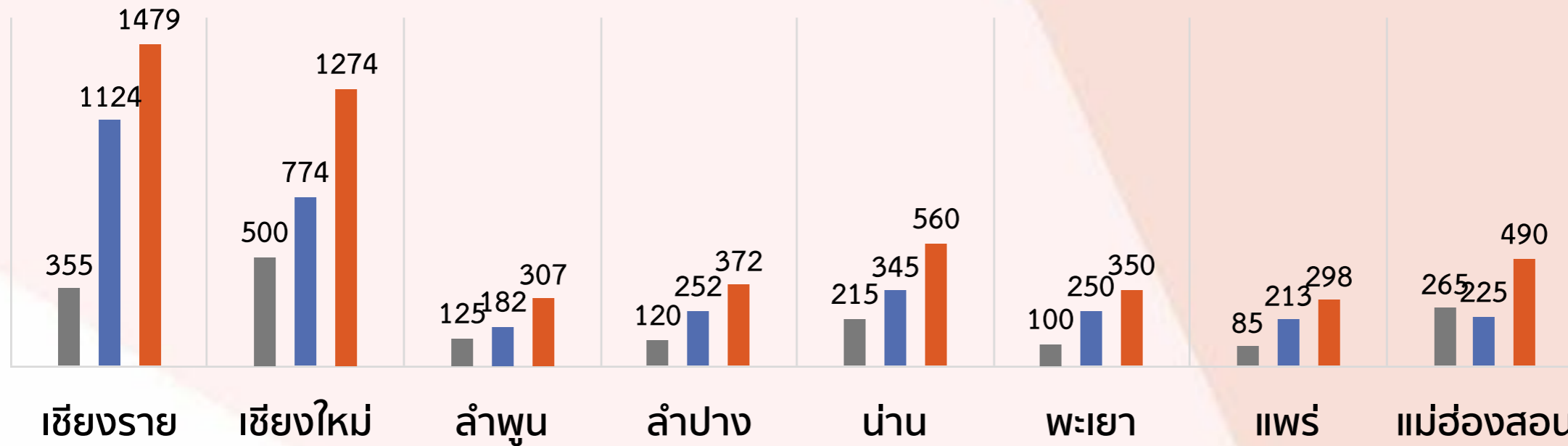
- ค่า  $\log_2$  HI titer  $< 3$  ( $<1:8$ ) คือ ไก่ไม่มีภูมิคุ้มกันโรค เมื่อติดเชื้อไก่จะป่วยและตาย
- ค่า  $\log_2$  HI titer  $\geq 3 - 8$  ( $\geq 1:8-1:256$ ) คือ ไก่มีภูมิคุ้มกันโรคในระดับที่ป้องกันโรคได้ เมื่อติดเชื้อไก่ไม่ป่วยและไม่ตาย
- ค่า  $\log_2$  HI titer  $\geq 8$  ( $\geq 1:256$ ) คือ ไก่ต้องสงสัยว่าอาจมีการติดเชื้อ

Log 2	<1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Titer	<2	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024





# จำนวนตัวอย่างส่งตรวจ



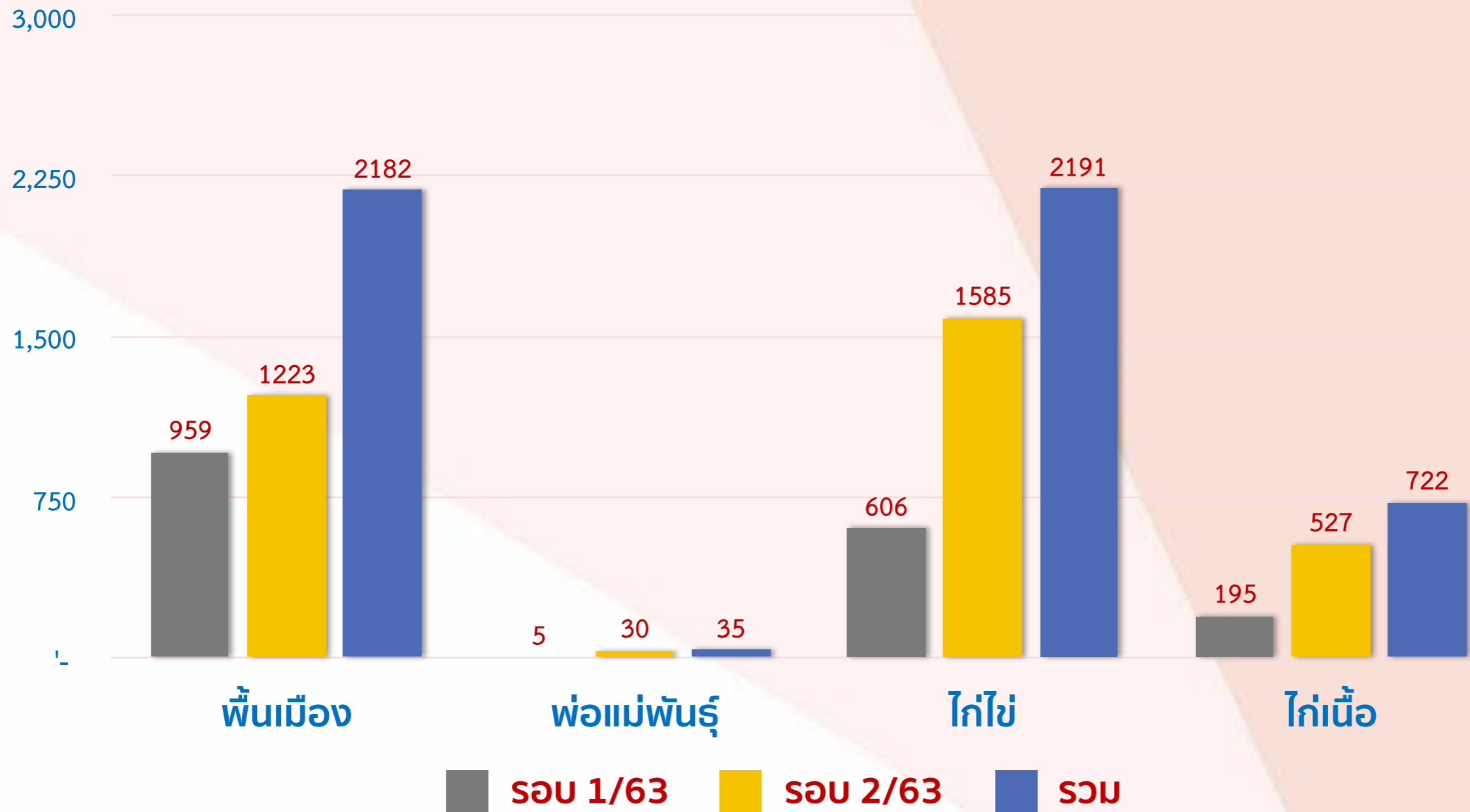
จังหวัด/จำนวนตัวอย่าง

	รอบ 1/63	รอบ 2/63	รวม
เชียงราย	355	1,124	1,479
เชียงใหม่	500	774	1,274
ลำพูน	125	182	307
ลำปาง	120	252	372
น่าน	215	345	560
พะเยา	100	250	350
แพร่	85	213	298
แม่ฮ่องสอน	265	225	490
รวม	1,765	3,365	5,130



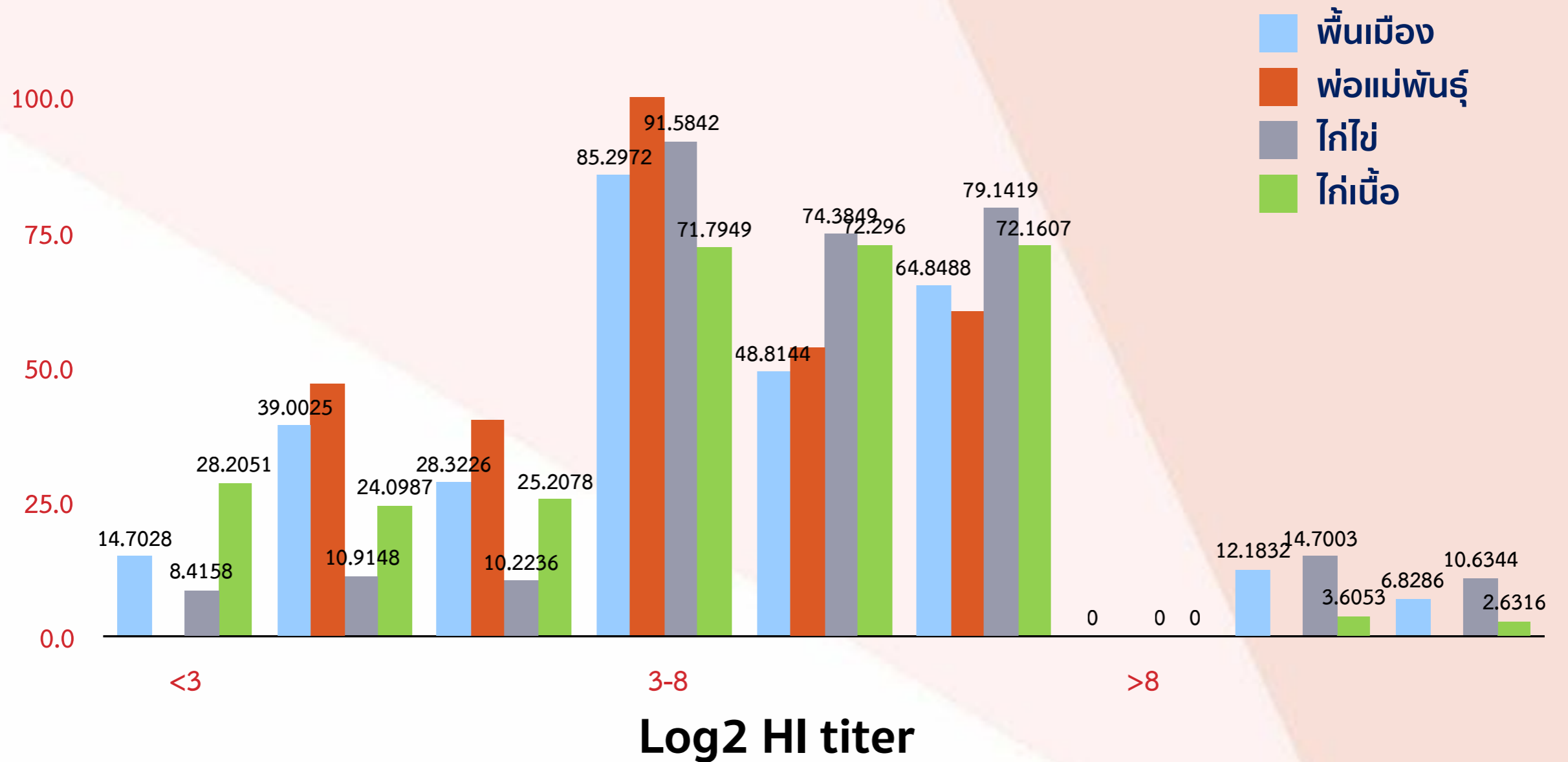


# จำนวนตัวอย่างส่งตรวจ แยกรายชนิดสัตว์ปีก



# ผลระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิลเขต 5 แยกรายชนิดสัตว์ปีก

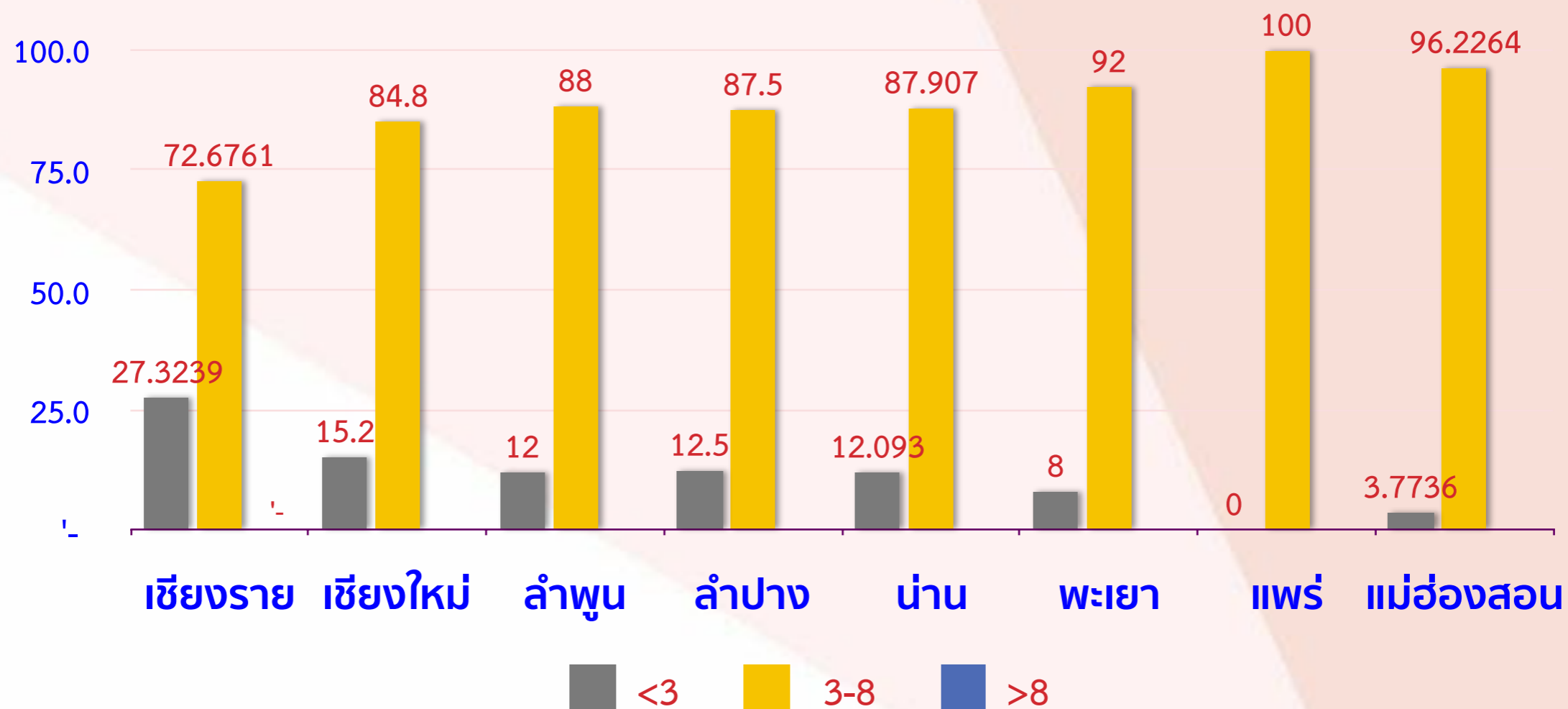
## ร้อยละของแต่ละชนิดสัตว์





# ผลระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิลเขต 5 แยกรายจังหวัด รอบ 1/63

## ร้อยละของแต่ละจังหวัด

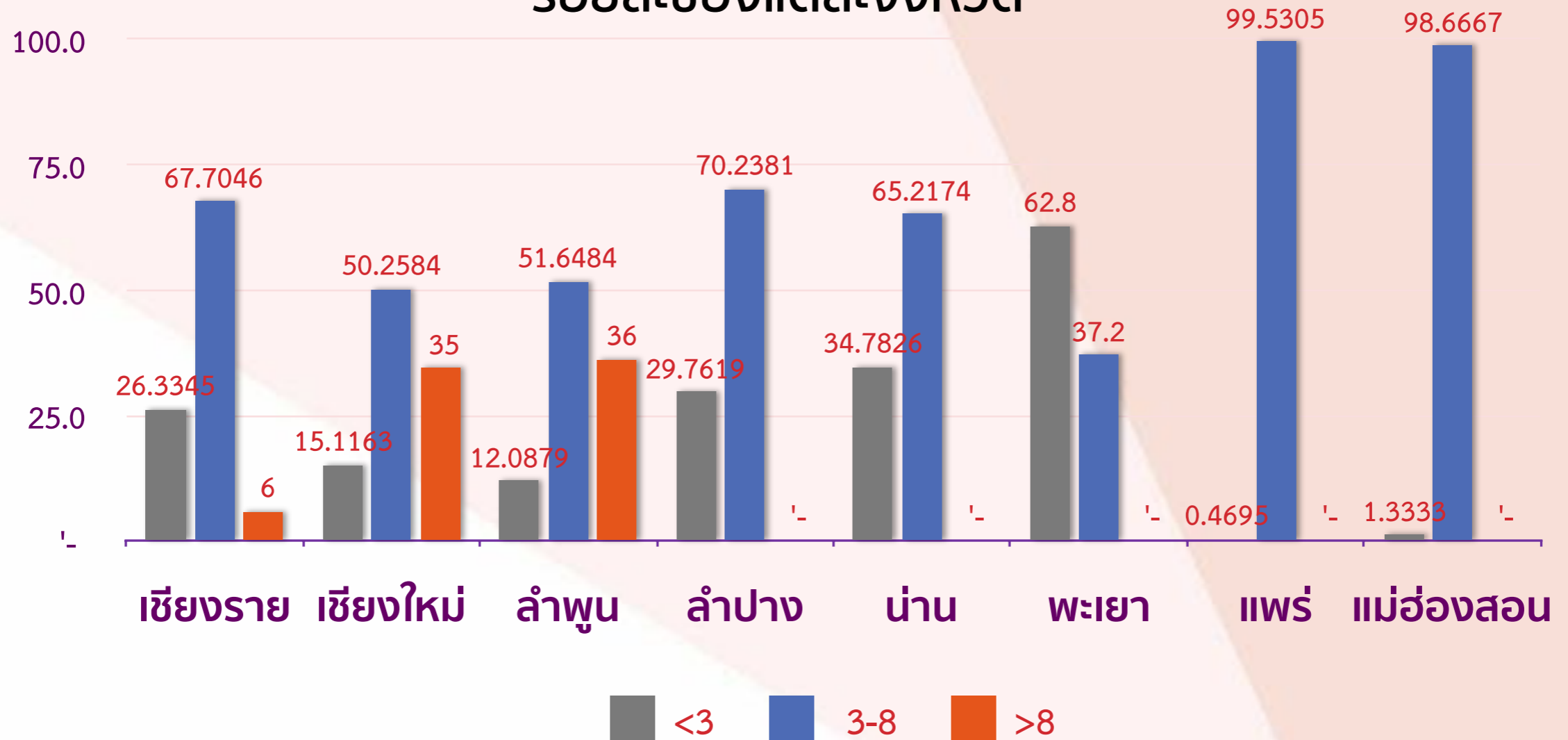


Log2 HI titer



# ผลระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิลเขต 5 แยกรายจังหวัด **รอบ 2/63**

## ร้อยละของแต่ละจังหวัด

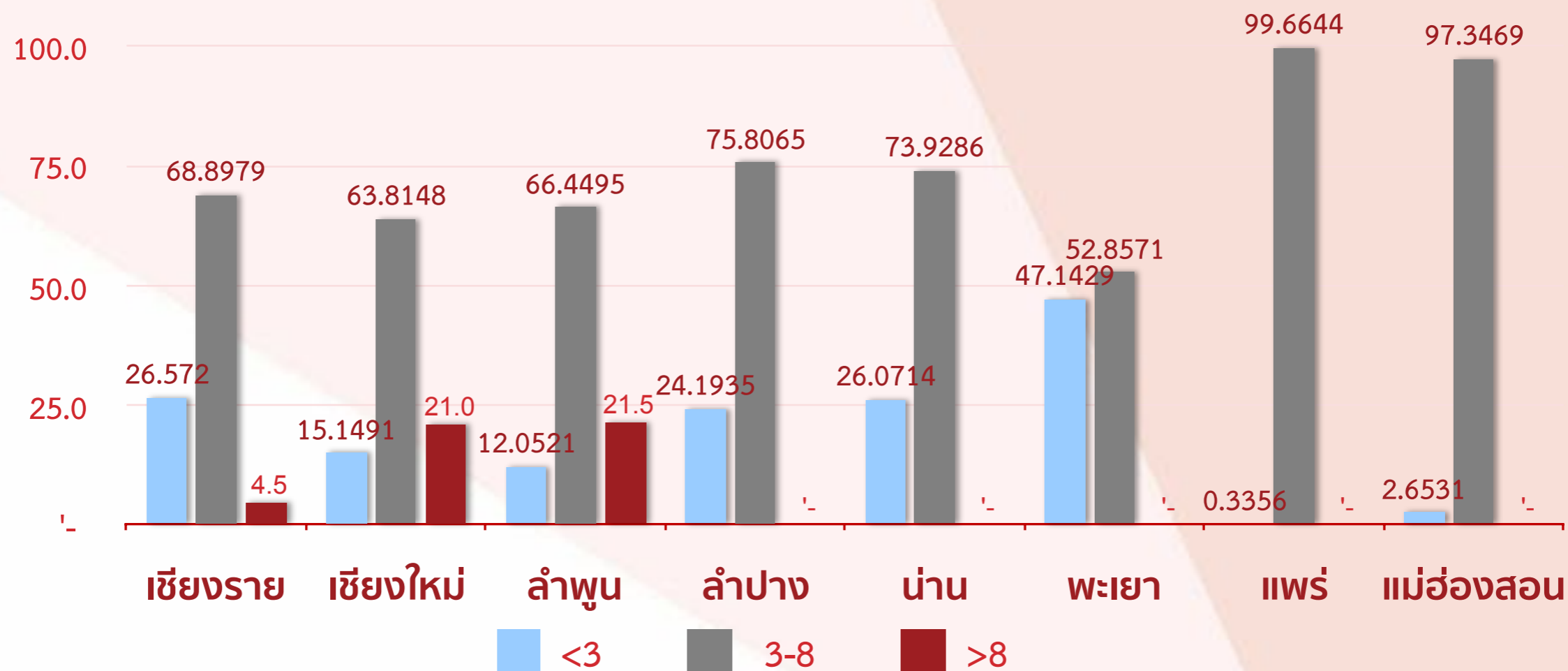


Log2 HI titer



# ผลระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิลเขต 5 แยกรายจังหวัด รวมปี 2563

## ร้อยละของแต่ละจังหวัด



Log<sub>2</sub> HI titer



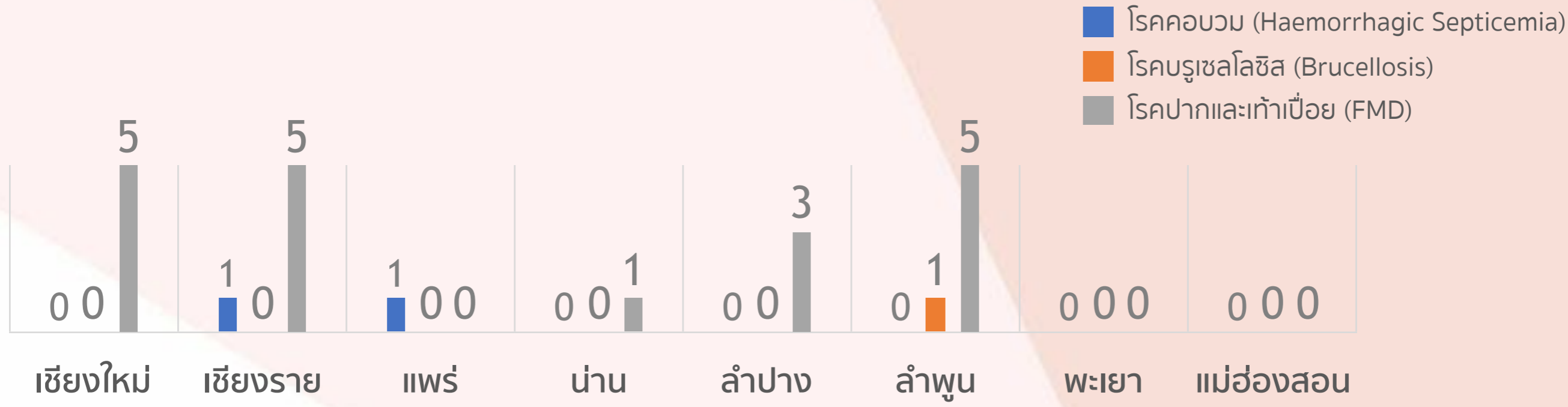


# สถานการณ์โรคระบาดสัตว์





# สถานการณ์โรคระบาดสัตว์ในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 ปีงบประมาณ 2563



โรคในปี 2563	จำนวนครั้งที่จังหวัดที่มีการรายงานโรคในระบบ e-smart surveillance								
	เชียงใหม่	เชียงราย	แพร่	น่าน	ลำปาง	ลำพูน	พะเยา	แม่ฮ่องสอน	รวม
โรคคอบวม (Haemorrhagic Septicemia)	0	1	1	0	0	0	0	0	2
โรค布鲁เซลโลซิส (Brucellosis)	0	0	0	0	0	1	0	0	1
โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD)	5	5	0	1	3	5	0	0	19
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>

หมายเหตุ โรคปากและเท้าเปื่อย : Type O 13 ครั้ง ไม่ทราบไทป์ 4 ครั้ง รอฟลตรวจ 2 ครั้ง รวม 19 ครั้ง



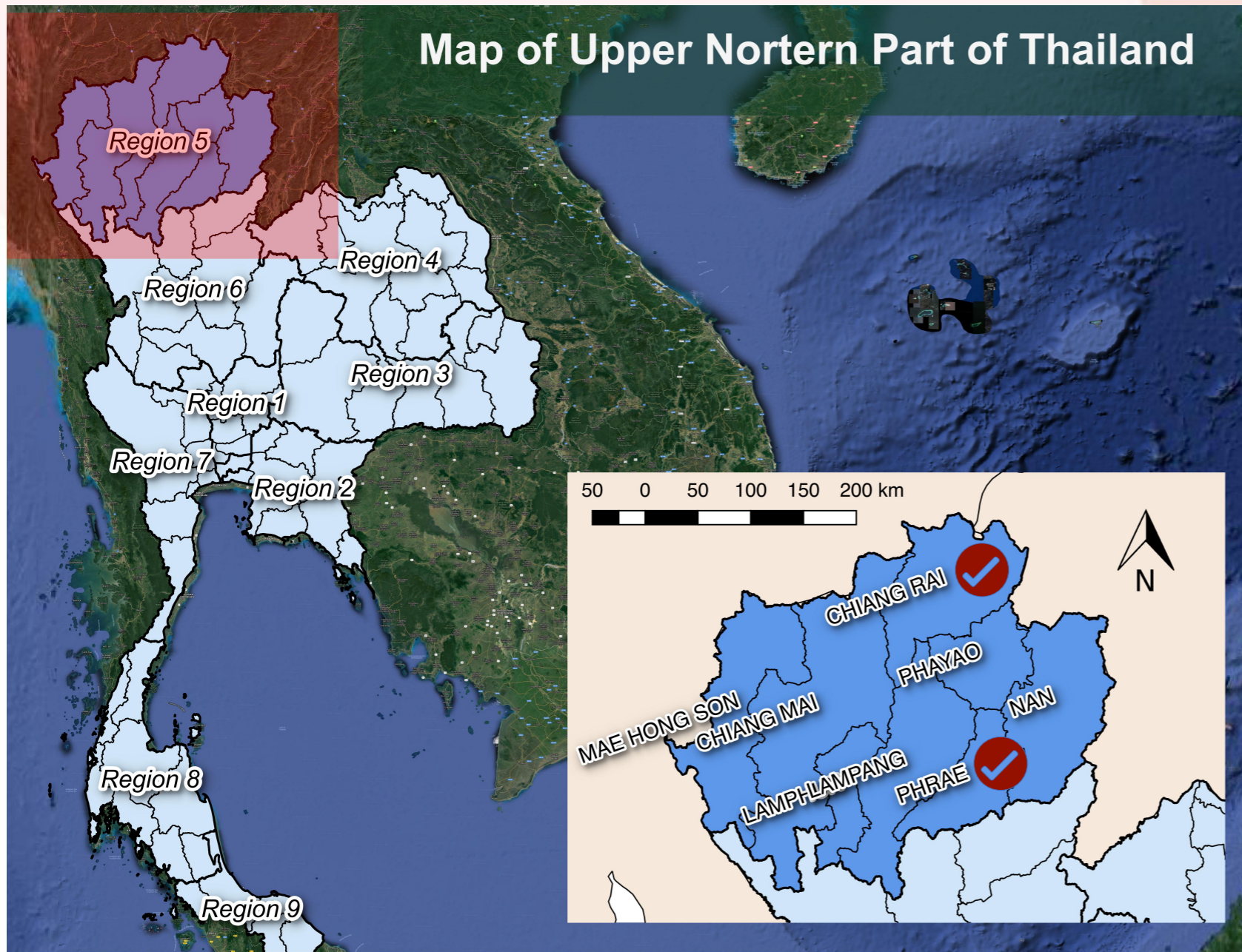


# สถานการณ์โรคปากและเท้าเปื่อย แบ่งตามอำเภอและชนิดสัตว์

จังหวัด	อำเภอ	จำนวนครั้งในการเกิดโรค				
		โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	โคเนื้อ/โคนม	รวม
เชียงใหม่	สันทราย	2	0	0	0	2
	แม่ออน	0	0	0	1	1
	สันป่าตอง	0	1	0	0	1
	ไชยปราการ	0	1	0	0	1
เชียงราย	แม่ลาว	2	0	0	0	2
	ขุนตาล	2	1	0	0	3
ลำพูน	เมือง	3	0	0	0	3
	บ้านโฮ่ง	1	0	0	0	1
	แม่ทา	0	1	0	0	1
ลำปาง	เมือง	1	0	0	0	1
	ห้างฉัตร	2	0	0	0	2
น่าน	ภูเพียง	0	0	1	0	1
รวม						19



# สถานการณ์โรคคอบวม (Hemorrhagic Septicemia)



## การสนับสนุนจากปศข.5

จังหวัด	Flunixin Meglumine (ขวด)	Ceftiofur (ขวด)
แพร่	24	48
เชียงราย	50	80

## Ceftiofur

- รักษาโรคติดเชื้อ ที่มีสาเหตุจากเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ
- รักษาโรคติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจ *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* และ *Haemophilus somni* ที่ไวต่อยานี้



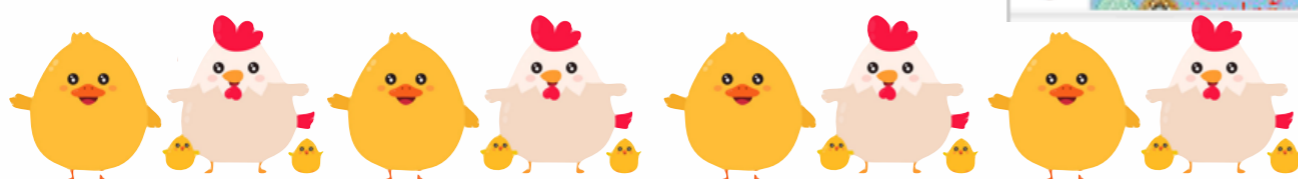
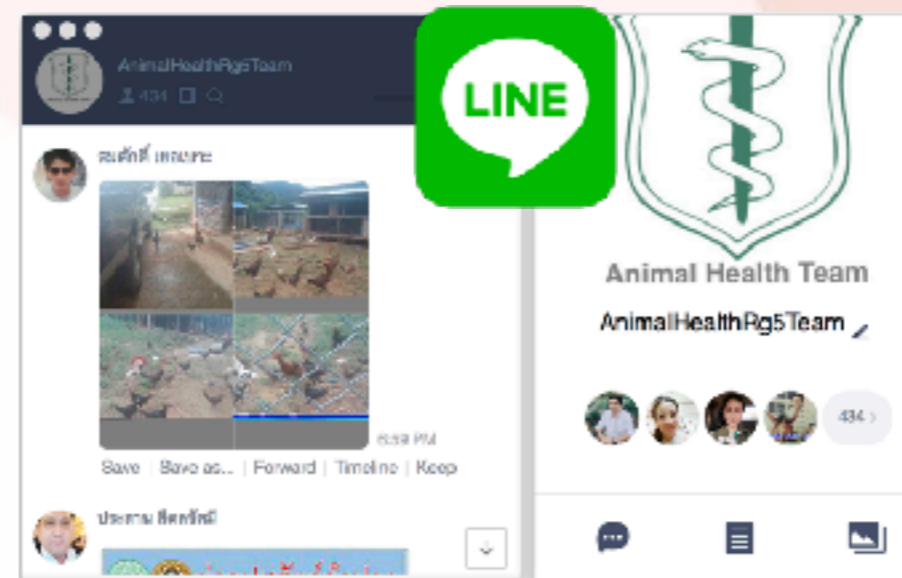
# รายงานสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติ (รท.1) ปี 2563



เขต	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1	4
2	14
3	35
4	18
5	8
6	18
7	5
8	7
9	-
รวมทั้งหมด	109

จำนวนบุคลากร โครงการจ้างเหมางานเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังและลดความเสี่ยงต่อโรคระบาดในสัตว์ปีก ปีงบประมาณ 2563		
เขต	จังหวัด	จำนวน (คน)
5	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่	36
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง	20
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแม่ฮ่องสอน	7
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย	36
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพะเยา	10
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดน่าน	19
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำพูน	23
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่	10
รวม		161

ข้อมูล ณ วันที่ 26 สค 63







Animal Health Team

AnimalHealthRg5Team



AnimalHealthRg5Team

434



Eye kanwara

🐷🐔 สัตว์ปลอดโรค  
อาหารปลอดภัย เชิงรายเป็นสุข  
🐔🐷

“สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเวียงชัย  
ออกตรวจเยี่ยม  
เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์”

วันที่ 22 กันยายน 2563

นายพีระพันธ์ ตั้งระการพงษ์  
ปศุสัตว์อำเภอเวียงชัย  
มอบหมายให้ นางสาวกัญญ์วรา  
หมุกแก้ว ออกพื้นที่ตรวจเยี่ยม  
เกษตรกร ไร่ขสมวงบิตร หมู่ที่



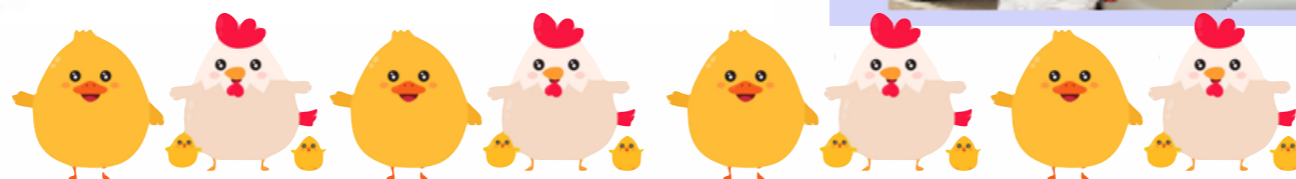
# การปฏิบัติงานด้านสัตว์ปีก



นายณัฐชัย คำชัย  
 สำนักวิชา ปศุสัตว์กำแพงเพชร  
 สำนักวิชาปศุสัตว์จังหวัดกำแพงเพชร



วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ นายณัฐชัย คำชัย พันธ์ทอง นักวิชากรงานปศุสัตว์จังหวัดกำแพงเพชร และทีมวิทยากรจากกรมปศุสัตว์จังหวัดกำแพงเพชร ได้เดินทางไปตรวจเยี่ยมและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในพื้นที่ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในพื้นที่ดังกล่าวเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ โดยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในพื้นที่ดังกล่าวเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ โดยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในพื้นที่ดังกล่าวเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้



## ภาพข่าวกิจกรรม สำนักงานปศุสัตว์อำเภออมก๋อย



วันจันทร์ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ นายวีรชัย เสรีรัฐศรี ปศุสัตว์อำเภออมก๋อย มอบหมายให้ นายนิคม ตีขาว เจ้าพนักงานสัตวบาล ลงพื้นที่ส่งมอบพันธุ์สัตว์ปีกโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ (ศูนย์แม่เกษตรกร) บ้านหนองทราย ม.๖ ต.ยางเบือ อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่



# การปฏิบัติงานด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง



วันที่ 22 ก.ย. 2563 ปศุสัตว์อำเภอร่องกวาง ได้มอบหมายให้ นาย ธนวัฒน์ กวางเดินดง แจกวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยในโค แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ จำนวน 20 ตัว ณ ตำบลร่องกวาง และได้ให้คำแนะนำในการ ใช้อาอย่างถูกวิธี



สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่ โทร 0-5451-1088 , โทรสาร 0-5453-3459



สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านหลวง จ.น่าน


วันที่ 21 กันยายน 2563  
สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านหลวงออกปฏิบัติงานปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (การผสมเทียม)  
โครงการโคเนื้อคุณภาพให้ค่าแม่และการดูแลสุขภาพสัตว์ สอบถามปัญหา อุปสรรคในการเลี้ยงสัตว์เพื่อหาแนวทางการแก้ไขต่อไป บ้านนาทราย หมู่ 4 ต.ป่าคาหลวง อ.บ้านหลวง จ.น่าน



สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบ้านหลวง จ.น่าน  
จัดบริการ สำนักงานเชิงรุก รุ่งพัฒนา  
Email: amp5503@dld.go.th









# การปฏิบัติงานด้านสุกร




## ข่าวสารปศุสัตว์อำเภอหางดง

เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ นายอศุภชัย สุคนธ์แสง ปศุสัตว์อำเภอหางดง มอบหมายเจ้าหน้าที่ประจำเขตสุกรตรวจก่อนการเคลื่อนย้ายเข้าโรงฆ่าสัตว์จำนวน 7 ตัวอย่าง เพื่อส่งตรวจ ตามมาตรการเข้มเคอร์ฟิวสัตว์ในระบอบโรค อหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ในพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ ณ ค. ชุนดง / ๗ บ้านแควน ค.น้ำแหร อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สำนักปศุสัตว์อำเภอหางดง  
 โทร. ๕๕๕ ๒๒๒ ๒๒๒ โทรสาร ๕๕๕ ๒๒๒ จ.เชียงใหม่  
 โทร. ๐๖๖-๖๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๖๖-๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖





## สำนักงานปศุสัตว์อำเภอแม่ออน

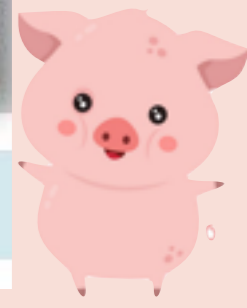
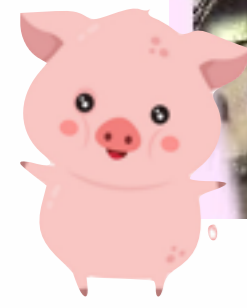




วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ นายสฤกษ์ ภูริรัตน์ ใจสุตา ปศุสัตว์อำเภอแม่ออน มอบหมายให้นางสาวพิมพ์ชนก เมืองชายมูล ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ และนางสาวทิพย์พัชรี อธิยา ตำแหน่งผู้ช่วยสัตวแพทย์ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างเนื้อสุกร ๑๐๐ กรัม จากตลาดนัดในเขตอำเภอแม่ออน ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อเฝ้าระวังโรคในสุกร จำนวน ๒ ราย




สำนักงานปศุสัตว์อำเภอแม่ออน: ๕๓๕/๕๒ ม.๔ ต.อนนทกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๓๐  
 E-Mail: amp5023@dld.go.th





# กระบวนการขั้นตอนการเบิกจ่ายเงินชดใช้ การทำลายสัตว์ป่วยด้วยโรคระบาด



# เอกสารประกอบการทำลายสัตว์ป่วยตายด้วยโรคระบาด

1. ขั้นตอนทะเบียนผู้เลี้ยงสัตว์ : ฐานข้อมูลปศุสัตว์ (ฐ.ป.ศ.)/ e-Smart Plus
2. คำรับรองผู้นำชุมชน
3. กคร. 1 และกคร. 2 (พสบ.โรคระบาดสัตว์ 2558 ม.11)
4. บันทึกส่งกักสัตว์ (พสบ.โรคระบาดสัตว์ 2558 ม.12)
5. e-Smart Surveillance
6. บันทึกคณะกรรมการประเมินราคาสัตว์และซากสัตว์
  - ผลการประชุมกรรมการ





# เอกสารประกอบการทำลายสัตว์ป่วยตายด้วยโรคระบาด

7. บันทึกขออนุมัติทำลาย

8. บันทึกสั่งทำลายสัตว์และซากสัตว์ (พสบ.โรคระบาดสัตว์ 2558 ม.13/  
ม.40 สั่งทำลายพาหะของโรคระบาด)

9. ประกาศกำหนดเขตโรคระบาดสัตว์ชั่วคราว เขตสงสัย เขตเฝ้าระวัง  
(พสบ.โรคระบาดสัตว์ 2558 ม.20-22)

10. บันทึกผลการทำลายสัตว์และซากสัตว์ พร้อมภาพประกอบ



# เอกสารประกอบการทำลายสัตว์ป่วยตายด้วยโรคระบาด

11. ประชาคมหมู่บ้าน
12. สำนักบัญชาชีวนาการ
13. สำนักบัตรประชาชน
14. วงรัศมี 1 กิโลเมตร ,3 กิโลเมตร และ5กิโลเมตร
15. ผลความเชื่อมโยง
16. ผลการวิเคราะห์ ทดสอบ และชั้นสูตรโรคสัตว์





# ข้อมูลเพิ่มเติม



พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ 2558



คู่มือทำลายสัตว์หรือซากสัตว์  
ตาม พ.ร.บ.โรคระบาดสัตว์ 2558





โครงการสัตว์ปลอดโรคคนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ภายใต้พระปณิธาน  
ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ  
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี





# โครงการสัตว์ปลอดโรคคนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ภายใต้พระปณิธาน

ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ

เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

## พื้นที่ปลอดโรคเขต 5

- จำนวน 8 จังหวัด
- จำนวน 103 อำเภอ

## จำนวน อปท. ปลอดโรค

- A จำนวน 811 อปท.
- B จำนวน 6 อปท.
- C จำนวน - อปท.

## ปัญหาที่เกิดขึ้น

- การควบคุมจำนวนสุนัขที่ไม่มีเจ้าของ ขาดสถานที่พักพิง/โครงการจัดหาบ้านใหม่ให้สุนัข
- คณะกรรมการรับรองพื้นที่ปลอดโรคยังไม่มี การตรวจรับรอง อปท. ได้ครบ

## กิจกรรม 5 ด้าน

- โรคพิษสุนัขบ้าในคน
- โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์
- สำรวจสัตว์
- การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์
- การควบคุมจำนวนสุนัข

## 4 จังหวัดที่จะขับเคลื่อนเข้าสู่เป้าหมายได้ทันที

- แม่ฮ่องสอน จำนวน 49 อปท.
- ลำพูน จำนวน 57 อปท.
- ลำปาง จำนวน 104 อปท.
- แพร่ จำนวน 83 อปท.

## ผลสัมฤทธิ์

- ในปี 2563 : 4 จังหวัด
- ในปี 2564 : 3 จังหวัด
- ประกาศรับรองพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าระดับเขต ภายในปี 2565

## 4 จังหวัดที่ต้องรอสถานการณ์พื้นที่ปลอดโรค

- 1 ปี : เชียงราย พะเยา น่าน
- 2 ปี : เชียงใหม่



# วัคซีนพิษสุนัขบ้า

จังหวัด	เป้าหมายการปฏิบัติงานปี 63	ยอดจัดสรร กย 63	ยอดจัดสรร ตค 62 - สค 63	ผลการปฏิบัติงาน วัคซีนปี 62
เชียงใหม่	30,000.00	25,000	5,230	12,856
เชียงราย	9,000.00	7,000	4,820	11,470
ลำพูน	7,000.00	6,000	2,820	1,424
ลำปาง	13,000.00	11,000	2,820	5,955
แพร่	7,000.00	6,000	2,820	2,572
น่าน	9,000.00	8,000	2,837	5,245
พะเยา	8,000.00	6,000	3,400	9,468
แม่ฮ่องสอน	5,000.00	4,000	2,820	5,118
รวม	88,000.00	73,000	27,567	54,108



ข้อมูล ณ วันที่ 21 ก.ย.63



# การทดสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้า

ชนิดสัตว์	สุนัข	พันธุ์	เพศ	อายุ	หมายเลข
ชนิดตัวอย่าง	ซีรัม 80 ตย.				1-80
กิจกรรม	ทดสอบโรค				
สภาพและลักษณะตัวอย่าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสมต่อการทดสอบ เนื่องจาก			
ผลการตรวจ / วิธีการตรวจ / วันที่ทดสอบ					
- ผลการตรวจแอนติบอดีต่อโรคพิษสุนัขบ้า โดยวิธี FAVN ดังเอกสารแนบ					
- วันที่ทดสอบ 26/8/2563-4/8/2563					
หมายเหตุ : ทดสอบด้วยวิธี OIE (2019), Chapter 3.1.17. Rabies, FAVN					
: FAVN test : Rabies Neutralizing titer <0.5 IU/mL is Negative, >=0.5 IU/mL is Positive					

ทดสอบด้วยวิธี FAVN (OIE, 2019)

- ทดสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขที่ Day 0 (ก่อนฉีดวัคซีน) และ Day 30 (ภูมิคุ้มกันสูงสุด)
- Day 0 : จำนวนสุนัขที่มีระดับภูมิคุ้มกันที่สามารถป้องกันโรคได้ = 2.5%
- Day 30 : จำนวนสุนัขที่มีระดับภูมิคุ้มกันที่สามารถป้องกันโรคได้ = 85%
- จำนวนสุนัขที่ไม่มีระดับภูมิคุ้มกันที่สามารถป้องกันโรคได้ = 15%





# การทดสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้า

สุนัขตัวที่	เพศ	อายุ ที่ได้ฉีดวัคซีน (เดือน)	ระดับภูมิคุ้มกัน	
			Day 0 ( IU/ML)	Day 30 ( IU/ML)
1	F	6	0.02	0.5
2	M	6	0.02	1.14
3	M	6	0.17	0.5
4	F	6	0.03	0.87
5	M	6	0.02	0.5

วัคซีนสามารถป้องกันโรคได้ที่ระดับภูมิคุ้มกัน  $\geq 0.5$  IU/ML

สุนัขที่ได้รับวัคซีนเข็มแรก ควรได้รับวัคซีนกระตุ้นเข็มที่ 2





# สรุปผลการส่งหัวสัตว์เพื่อตรวจโรคพิษสุนัขบ้า ต.ค.62 - 20 ก.ย.63

จังหวัด	เป้าหมายหัวสัตว์ที่ส่งตรวจ		รวมเป้าหมายหัวสัตว์ที่ส่งตรวจ	จำนวนหัวสัตว์ที่ส่งตรวจ		รวมหัวสัตว์ที่ส่งตรวจ	คิดเป็นร้อยละของเป้าหมาย	ผลการตรวจโรคพิษสุนัขบ้า		ผลบวกคิดเป็นร้อยละ	หมายเหตุ
	สุนัข-แมว	สัตว์อื่น ๆ		สุนัข-แมว	สัตว์อื่น ๆ			ผลบวก	ผลลบ		
เชียงใหม่	168	42	210	175	11	186	88.571	3	183	1.613	ต.ปิงโค้ง จ.เชียงใหม่
เชียงราย	115	28	143	145	0	145	101.399	1	144	0.690	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย
ลำปาง	83	21	104	55	5	60	57.692	0	60	0.000	
ลำพูน	46	11	57	57	0	57	100.000	0	57	0.000	
พะเยา	57	14	71	73	0	73	102.817	0	73	0.000	
แพร่	66	17	83	70	4	74	89.157	0	74	0.000	
น่าน	79	20	99	96	0	96	96.970	0	96	0.000	
แม่ฮ่องสอน	39	10	49	44	0	44	89.796	0	44	0.000	
รวม	653	163	816	715	20	735	90.074	4	731	0.544	

ที่มา: ThaiRabies.Net ณ วันที่ 20 กันยายน 2563





# ขอบคุณครับ

