

รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์
สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ตัวชี้วัดที่ ๑ : ระดับความสำเร็จในการยกระดับการเลี้ยงสัตว์ ให้มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม

น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ ๒

คำอธิบายตัวชี้วัด :

- **ฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงที่เหมาะสม** หมายถึง ฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM จากกรมปศุสัตว์
- **จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรอง** คือ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยแยกเป็นจำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองใหม่ และฟาร์มที่ได้รับการรับรองต่ออายุ โดยสำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดรายงานในระบบE-Operation และรายงานการขึ้นทะเบียนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (ฟป.๖)
- **ร้อยละของฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม** หมายถึง จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม เทียบกับจำนวนเป้าหมายทั้งหมด

$$\text{ร้อยละของฟาร์มที่ได้รับการรับรอง} = \frac{\text{ฟาร์มที่ได้รับการรับรอง}}{\text{เป้าหมายการรับรอง}} \times ๑๐๐$$

- **ฟาร์มที่มีสถานะรับรอง** คือ ฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑-ปัจจุบัน ที่ยังคงสถานะการรับรองจากการรับรองใหม่ และการรับรองต่ออายุ
- **การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง** คือ การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง เพื่อรักษาสถานภาพฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม ในรูปแบบ on-site หรือ remote audit โดยมีเป้าหมายการติดตามจังหวัดละ ๑๐ ฟาร์ม ตามแบบฟอร์มที่สคบ.กำหนด
- **เป้าหมาย** หมายถึง เป้าหมายการรับรอง และการติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง ตามที่สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์กำหนด

เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม ๒ คะแนน) รอบ ๑/๒๕๖๙

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๑	ดำเนินการอัปเดตรายชื่อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทาง Google site
๐.๕	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๐)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย (๐.๒)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย (๐.๔)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย (๐.๕)

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๐.๕	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๐)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย (๐.๒)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย (๐.๔)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย (๐.๕)

เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม ๒ คะแนน) รอบ ๒/๒๕๖๙

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๑	ดำเนินการอัปเดตรายชื่อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทาง Google site
๐.๕	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๘๕ ของเป้าหมาย (๐)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย (๐.๒)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๙๕ ของเป้าหมาย (๐.๔)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย (๐.๕)
๐.๕	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๘๕ ของเป้าหมาย (๐)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย (๐.๒)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๙๕ ของเป้าหมาย (๐.๔)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย (๐.๕)

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

- แบบรายงานการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (ฟป.๖.๑)
- ข้อมูลจากระบบบริหารการปฏิบัติงานกรมปศุสัตว์ (e-Operation)
- รายชื่อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทาง Google site

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวพัทธ์หทัย พิพัฒน์ธนากิจ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๕

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางธิดินันท์ สุขนิวัฒน์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๕

รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ตัวชี้วัดที่ ๒ : ระดับความสำเร็จในการควบคุม ป้องกันโรคระบาดในสัตว์

น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ ๑๕

คำอธิบายตัวชี้วัด :

การพิจารณาผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดพิจารณาจาก ๔ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ ความสำเร็จในการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ (๖ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ ความสำเร็จในการควบคุม ป้องกันโรคระบาดในกระบือ แพะ แกะ (๓ คะแนน)

ส่วนที่ ๓ ความสำเร็จในการควบคุม ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (๓ คะแนน)

ส่วนที่ ๔ ความสำเร็จในการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ปีก (๓ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ ความสำเร็จในการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ (๖ คะแนน)

คำอธิบายตัวชี้วัด :

● การสำรวจประชากรสัตว์ คือ การสำรวจโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ทุกตัวที่มีอายุ ๔ เดือนขึ้นไป และ (ณ วันที่สำรวจข้อมูล) ตามแบบฟอร์มที่สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์กำหนด ทาง Google sheet ดังนี้

	โคนม	โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ
รอบที่ ๑	สิงหาคม ๒๕๖๘	สิงหาคม ๒๕๖๘
รอบที่ ๒	ธันวาคม ๒๕๖๘	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
รอบที่ ๓	เมษายน ๒๕๖๙	

● การจัดทำแผนการรณรงค์ฉีดวัคซีน คือ จัดทำแผนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยให้ครอบคลุมเกษตรกรทุกรายโดยแบ่งเป็น ๒ พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ที่มีประชากรโคนมหนาแน่นหรือเกิดโรคซ้ำซาก และพื้นที่ทั่วไป โดยระบุพื้นที่ จำนวนสัตว์ ผู้ดำเนินการ และช่วงเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน ตามแบบฟอร์มรายงานแผนการฉีดวัคซีน (กร.๕) ทาง Google sheet

● การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย คือ การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยให้กับโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ตามรอบรณรงค์ ที่กรมปศุสัตว์กำหนด โดยฉีดวัคซีนให้สัตว์ทุกตัวที่มีอายุ ๔ เดือนขึ้นไป ตามที่ได้มีการสำรวจ สำหรับโคนมที่ได้รับวัคซีนเข็มแรกต้องได้รับการกระตุ้นหลังจากฉีดวัคซีนเข็มแรกภายใน ๓ - ๔ สัปดาห์ โดยมีรอบการรณรงค์ ดังนี้

	โคนม	โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ
รอบที่ ๑	ตุลาคม ๒๕๖๘	ตุลาคม ๒๕๖๘ - มกราคม ๒๕๖๙
รอบที่ ๒	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	เมษายน - สิงหาคม ๒๕๖๙
รอบที่ ๓	มิถุนายน ๒๕๖๙	

● **การรายงานผลการฉีดวัคซีน** คือ รายงานการฉีดวัคซีน (กคร.๔ ออนไลน์) รายงานสรุปผลการฉีดวัคซีน (กคร.๕/๑) และรายงานผลในระบบ E-Operation ให้สอดคล้องกับ กคร.๕/๑ ทั้งนี้ ให้จัดส่ง กคร.๕/๑ ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตภายในช่วงเวลาที่กำหนด ดังนี้

	โคนม	โคนเนื้อ กระบือ แพะ แกะ
รอบที่ ๑	พฤศจิกายน ๒๕๖๘	มีนาคม ๒๕๖๙
รอบที่ ๒	มีนาคม ๒๕๖๙	กันยายน ๒๕๖๙
รอบที่ ๓	กรกฎาคม ๒๕๖๙	

ทั้งนี้ สำหรับโคนมที่ต้องได้รับการกระตุ้นหลังจากฉีดวัคซีนเข็มแรกให้รายงานผลการฉีดวัคซีนภายใน ๑ เดือนหลังฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นแล้วเสร็จ

● **การติดตามการฉีดวัคซีน** คือ การติดตามและประเมินผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดทำแผนการติดตามการฉีดวัคซีน และจัดทำรายงานสรุปผลการติดตามและประเมินผลการฉีดวัคซีน ส่งให้สคบ.ทาง dcontrol13@dld.go.th

● **จังหวัดที่มีการเลี้ยงโคนม ๕๒ จังหวัด** คือ กรุงเทพมหานคร ชัยนาท ปทุมธานี ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น บึงกาฬ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี เชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุทัยธานี กาญจนบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา

เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม ๖ คะแนน) รอบ ๑/๒๕๖๙

คะแนน	รายละเอียด	โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ
	โคนม	
๑	สำรวจประชากรสัตว์	
	- สำรวจจำนวนโคนมที่ต้องดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ และ ๒/๒๕๖๙ (๐.๕)	- สำรวจจำนวนโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ที่ต้องดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ และ ๒/๒๕๖๙ (๐.๕)
๑	จัดทำแผนการฉีดวัคซีน	
	- จัดทำแผนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ และ ๒/๒๕๖๙ (๐.๕)	- จัดทำแผนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ (๐.๕)
๓	การฉีดวัคซีน และการรายงานผล	

	-ฉีดวัคซีนในโคนมทุกตัวตามที่ได้มีการสำรวจฯ และรายงานผล รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ และ ๒/๒๕๖๙ (๒)	- ฉีดวัคซีนในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะทุกตัวตามที่ได้มีการสำรวจฯ และรายงานผล รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ (๑)
๑	การติดตามการฉีดวัคซีน	
		-จัดทำแผนการติดตามการฉีดวัคซีน รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ (๐.๕) -จัดทำผลการติดตามการฉีดวัคซีน รอบรณรงค์ ๑/๒๕๖๙ (๐.๕)

เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม ๖ คะแนน) รอบ ๒/๒๕๖๙

คะแนน	รายละเอียด	
	โคนม	โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ
๑	สำรวจประชากรสัตว์	
	- สำรวจจำนวนโคนมที่ต้องดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๓/๒๕๖๙ และ ๑/๒๕๗๐ (๐.๕)	- สำรวจจำนวนโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ที่ต้องดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๑/๒๕๗๐ (๐.๕)
๑	จัดทำแผนการฉีดวัคซีน	
	- จัดทำแผนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๓/๒๕๖๙ (๐.๕)	- จัดทำแผนการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย รอบรณรงค์ ๒/๒๕๖๙ (๐.๕)
๓	การฉีดวัคซีน และการรายงานผล	
	-ฉีดวัคซีนในโคนมทุกตัวตามที่ได้มีการสำรวจฯ และรายงานผล รอบรณรงค์ ๓/๒๕๖๙ (๑.๕)	- ฉีดวัคซีนในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะทุกตัวตามที่ได้มีการสำรวจฯ และรายงานผล รอบรณรงค์ ๒/๒๕๖๙ (๑.๕)
๑	การติดตามการฉีดวัคซีน	
	-จัดทำแผนการติดตามการฉีดวัคซีน รอบรณรงค์ ๓/๒๕๖๙ (๐.๕) -จัดทำผลการติดตามการฉีดวัคซีน รอบรณรงค์ ๓/๒๕๖๙ (๐.๕)	

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล /หลักฐานอ้างอิง

- แบบฟอร์มสำรวจจำนวนโคนมที่ต้องดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย
- แบบฟอร์มสำรวจจำนวนโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะที่ต้องดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย
- รายงานแผนการฉีดวัคซีน (กคร.๕)
- รายงานผลการฉีดวัคซีน (กคร.๔ ออนไลน์)
- รายงานสรุปผลการฉีดวัคซีน (กคร.๕/๑)

- แผนการติดตามการฉีดวัคซีน
- รายงานสรุปผลการติดตามและประเมินผลการฉีดวัคซีน
- E-Operation รหัส ๓๐๒๒๑

ส่วนที่ ๒ ความสำเร็จในการควบคุม ป้องกันโรคระบาดในกระบือ แพะ แกะ (๓ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน ประเมินจาก

๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮอร์ปียิกเซปทีซีเมีย ในรอบรณรงค์ช่วงที่ ๑ ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ - ธันวาคม ๒๕๖๘ (รายชื่อจังหวัดตามเอกสารแนบ ๑) และช่วงที่ ๒ ระหว่างเดือนเมษายน ๒๕๖๙ - มิถุนายน ๒๕๖๙ (รายชื่อจังหวัดตามเอกสารแนบ ๒) (๒ คะแนน)
๒. การควบคุมโรคเฮอร์ปียิกเซปทีซีเมีย (๑ คะแนน)

รอบการประเมิน รอบที่ ๑/๒๕๖๙

ระดับ คะแนน	คำเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน	หลักฐาน
๒	๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮอร์ปียิกเซปทีซีเมีย ในพื้นที่จังหวัดเป้าหมาย ๑.๑ ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮอร์ปียิกเซปทีซีเมียให้ครอบคลุมประชากรกระบือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมายตามรอบรณรงค์ และมีรายงานผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ (กคร.๕) ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตภายในระยะเวลา ๒ เดือนหลังจากรอบรณรงค์การฉีดวัคซีน และพื้นที่เป้าหมายที่มีการฉีดวัคซีนต้องไม่มีรายงานการเกิดโรค (๑ คะแนน) ๑.๒ มีการรายงานผลการฉีดวัคซีนในระบบ e-Operation ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน โดยสอดคล้องกับการรายงานผลการดำเนินงานฉีดวัคซีนใน กคร.๕ (๐.๕ คะแนน) ๑.๓ มีแผนการติดตามผลการดำเนินงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮอร์ปียิกเซปทีซีเมียในพื้นที่ (๐.๕ คะแนน)	- รายงานผลการฉีดวัคซีน กคร.๕ - รายงานผลการฉีดวัคซีนในระบบ e-Operation - แบบรายงานการติดตามการฉีดวัคซีน
๑	๒. การดำเนินงานควบคุมโรคเฮอร์ปียิกเซปทีซีเมีย ๒.๑ มีการวางแผนการดำเนินงานควบคุมโรค (๐.๕ คะแนน) โดยแบ่งการให้คะแนน ดังนี้ - มีการกำหนดเป้าหมายการฉีดวัคซีนในสัตว์กลุ่มเสี่ยง (๐.๑ คะแนน) สัตว์กลุ่มเสี่ยง ได้แก่ โค กระบือ ในรัศมี ๕ กิโลเมตร และสัตว์ที่มีความเชื่อมโยงของการเกิดโรคทางระบาดวิทยา - มีการสำรวจและวางแผนการดำเนินงานฆ่าเชื้อโรคในจุดสำคัญที่มีความเสี่ยงที่เชื่อมโยงกับจุดเกิดโรค เช่น ฟาร์มสัตว์ป่วยสัตว์สงสัย สถานที่หรือแหล่งรวมสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ สถานที่ฆ่าเหล่ซาก เป็นต้น (๐.๑ คะแนน)	กคร.๖ ในระบบ e-smart surveillance

ระดับ คะแนน	คำเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน	หลักฐาน
	- มีการเฝ้าระวังโรค ได้แก่ การเฝ้าระวังเชิงรับ (ระบบเครือข่ายการรายงานโรค) และการเฝ้าระวังเชิงรุก (การค้นหาโรค โดยการสำรวจฟาร์มที่มีความเสี่ยงหรือที่มีความเชื่อมโยงการเกิดโรคในพื้นที่ ได้แก่ ในรัศมี ๕ กิโลเมตร และที่มีความเชื่อมโยงของการเกิดโรคทางระบาดวิทยาจากการสอบสวนโรค ซึ่งสามารถระบุจำนวนฟาร์มเป้าหมายในการเฝ้าระวังโรคได้ (๐.๑ คะแนน) - มีการวางแผนการรักษาสัตว์ในฟาร์มสัตว์ป่วยที่ได้รับรายงานและฟาร์มที่พบสัตว์ป่วยเพิ่มเติมจากการเฝ้าระวังโรค (๐.๑ คะแนน) - มีการประชาสัมพันธ์และการเสริมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับโรคและการป้องกันโรคให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ (๐.๑ คะแนน) ๒.๒ ดำเนินการฉีดวัคซีนตามแผนการควบคุมโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๐.๕ คะแนน) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้ - ดำเนินการฉีดวัคซีนได้น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย (๐.๒๕ คะแนน) - ดำเนินการฉีดวัคซีนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย (๐.๕ คะแนน) พิจารณาผลการดำเนินงานตามเป้าหมายภายใน ๑๔ วัน	กคร.๑, กคร.๓ และ กคร. ๕ ในระบบ e- smart surveillance

รอบการประเมิน รอบที่ ๒/๒๕๖๙

ระดับ คะแนน	คำเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน	หลักฐาน
๒	๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย ในพื้นที่จังหวัดเป้าหมาย ๑.๑ ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียให้ครอบคลุมประชากรกระบือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมายตามรอบแผน และมียางานผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ (กคร.๕) ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตภายในระยะเวลา ๒ เดือนหลังจากรอบแผนการฉีดวัคซีน และพื้นที่เป้าหมายที่มีการฉีดวัคซีนต้องไม่มีรายงานการเกิดโรค (๑ คะแนน) ๑.๒ มีการรายงานผลการฉีดวัคซีนในระบบ e-Operation ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน โดยสอดคล้องกับการรายงานผลการดำเนินงานฉีดวัคซีนใน กคร.๕ (๐.๕ คะแนน) ๑.๓ มีแผนการติดตามผลการดำเนินงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียในพื้นที่ (๐.๕ คะแนน)	- รายงานผลการฉีดวัคซีน กคร.๕ - รายงานผลการฉีดวัคซีนในระบบ e-Operation - แบบรายงานการติดตามการฉีดวัคซีน
๑	๒. การดำเนินงานควบคุมโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย ๒.๑ มีการวางแผนการดำเนินงานควบคุมโรค (๐.๕ คะแนน) โดยแบ่งการให้คะแนน ดังนี้ - มีการกำหนดเป้าหมายการฉีดวัคซีนในสัตว์กลุ่มเสี่ยง	กคร.๖ ในระบบ e- smart surveillance

ระดับ คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน	หลักฐาน
	(๐.๑ คะแนน) สัตว์กลุ่มเสี่ยง ได้แก่ โค กระบือ ในรัศมี ๕ กิโลเมตร และสัตว์ที่มีความเชื่อมโยงของการเกิดโรคทางระบาดวิทยา - มีการสำรวจและวางแผนการดำเนินงานฆ่าเชื้อโรคในจุดสำคัญที่มีความเสี่ยงที่เชื่อมโยงกับจุดเกิดโรค เช่น ฝูงสัตว์ป่วยสัตว์สงสัยสถานที่หรือแหล่งรวมสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ สถานที่ฆ่าและซาก เป็นต้น (๐.๑ คะแนน) - มีการเฝ้าระวังโรค ได้แก่ การเฝ้าระวังเชิงรับ (ระบบเครือข่ายการรายงานโรค) และการเฝ้าระวังเชิงรุก (การค้นหาโรค โดยการสำรวจฟาร์มที่มีความเสี่ยงหรือที่มีความเชื่อมโยงการเกิดโรคในพื้นที่ ได้แก่ ในรัศมี ๕ กิโลเมตร และที่มีความเชื่อมโยงของการเกิดโรคทางระบาดวิทยาจากการสอบสวนโรค ซึ่งสามารถระบุจำนวนฟาร์มเป้าหมายในการเฝ้าระวังโรคได้ (๐.๑ คะแนน) - มีการวางแผนการรักษาสัตว์ในฟาร์มสัตว์ป่วยที่ได้รับรายงานและฟาร์มที่พบสัตว์ป่วยเพิ่มเติมจากการเฝ้าระวังโรค (๐.๑ คะแนน) - มีการประชาสัมพันธ์และการเสริมสร้างความตระหนักเกี่ยวกับโรคและการป้องกันโรคให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ (๐.๑ คะแนน) ๒.๒ ดำเนินการฉีดวัคซีนตามแผนการควบคุมโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๐.๕ คะแนน) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้ - ดำเนินการฉีดวัคซีนได้น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย (๐.๒๕ คะแนน) - ดำเนินการฉีดวัคซีนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย (๐.๕ คะแนน) พิจารณาผลการดำเนินงานตามเป้าหมายภายใน ๑๔ วัน	กคร.๑, กคร.๓ และ กคร. ๕ ในระบบ e-smart surveillance

ส่วนที่ ๓ ความสำเร็จในการควบคุม ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (๓ คะแนน)

คำอธิบายตัวชี้วัด :

เป็นการวัดระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่าตัดทำหมันได้ตามเป้าหมายที่กรมปศุสัตว์กำหนด วัดจากผลการดำเนินงานผ่าตัดทำหมันสุนัขและแมว (Ovariohysterectomy (OVH) และ Castration) โดยสามารถดำเนินการได้ตรงตามเป้าหมายทั้งชนิดสัตว์และจำนวนสัตว์ที่กรมปศุสัตว์กำหนดไว้ในระบบ E-Operation ของแต่ละจังหวัด โดยมีคำจำกัดความ ดังนี้

๑. การผ่าตัดทำหมันตามตัวชี้วัดนี้ คือ การดำเนินการที่มุ่งดำเนินการเพื่อป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า โดยดำเนินการตามหลัก CNVR (จับ/ทำหมัน/ฉีดวัคซีน/ปล่อยคืนที่เดิม)
๒. การควบคุมพาหนะนำโรค ได้แก่ การผ่าตัดทำหมัน สุนัขและแมว
๓. สัตว์กลุ่มเป้าหมายคือสุนัขและแมวจรจัด สัตว์ด้อยโอกาส และสัตว์กลุ่มที่เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคพิษสุนัขบ้า เช่น กลุ่มที่อยู่ในพื้นที่เกิดโรคไม่ว่าจะเป็นสัตว์ที่มีหรือไม่มีเจ้าของ สัตว์ที่อยู่ตามแนวชายแดน เป็นต้น
๔. วัคซีน คือ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

เกณฑ์การให้คะแนน พิจารณาจากผลการดำเนินงาน

รอบที่ ๑/๒๕๖๙ : วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

รอบที่ ๑/๒๕๖๙ : วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

คะแนน	รายละเอียด
๐	ดำเนินการได้น้อยกว่าเป้าหมายในแต่ละรอบ
๓	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย (100%) ในแต่ละรอบ

* เนื่องจากการผ่าตัดทำหมันฯ เป็น นโยบายหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อยกระดับการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคพิษสุนัขบ้า

วิธีการคำนวณ

นำผลการดำเนินงานผ่าตัดทำหมันตามเป้าหมายของกรมปศุสัตว์จากระบบ e-operation ที่ดำเนินการได้ในแต่ละรอบมาคำนวณตามสูตรดังนี้

$$\text{ร้อยละผลการผ่าตัดทำหมัน} = \frac{\text{ผลการผ่าตัดทำหมัน}}{\text{จำนวนเป้าหมาย}} \times 100$$

ส่วนที่ ๔ ความสำเร็จในการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ปีก (๓ คะแนน)

การตรวจระดับภูมิคุ้มกัน ระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล

๑. ระดับภูมิคุ้มกันของไก่พื้นเมือง หมายถึง ผลระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล

๒. ไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM มีภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล หมายถึง ไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล เป็นผลบวกด้วยวิธี HI

๓. การรายงานข้อมูลของเกษตรกร GFM หมายถึง มีการเก็บตัวอย่างและบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไขหวัดนก ของเกษตรกรครบ ๕ ราย รายละเอียด ๒๐ ตัวอย่าง จำนวนรวม ๑๐๐ ตัวอย่างต่อจังหวัด

๔. รอบการประเมิน หมายถึง

ก. รอบที่ ๑ ใช้ผลของวันที่ ๑ มกราคม – ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ โดยการใช้ผลทางห้องปฏิบัติการจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์

ข. รอบที่ ๒ ใช้ผลของวันที่ ๑ มิถุนายน - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดยการใช้ผลทางห้องปฏิบัติการจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์

๕. การรายงาน

ก. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานประวัติสัตว์โดยบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไขหวัดนก

ข. กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์รวบรวมผลการตรวจระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมือง ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล จากระบบ LIMS จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติในแต่ละรอบ

๖. ร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจระดับภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล หมายถึง จำนวนตัวอย่างซีรัมที่มีระดับภูมิคุ้มกันของไก่พื้นเมืองต่อโรคนิวคาสเซิลเป็นผลบวก ($\geq 1:16$) ด้วยวิธี HI ดังที่แสดงต่อไปนี้

$$\text{ร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมือง (GFM)} = \frac{\text{จำนวนตัวอย่างซีรัมที่มีระดับภูมิคุ้มกันเป็นผลบวกด้วยวิธี ELISA หรือ HI}}{\text{จำนวนตัวอย่างซีรัมไก่พื้นเมือง (GFM) ทั้งหมด}} \times 100$$

๗. ระดับคะแนนที่ได้ หมายถึง การแบ่งเป็นระดับตามขั้นปฏิบัติงานให้ได้ตามเป้าหมายในหัวข้อนั้นตามตารางเกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๙ และรอบที่ ๒/๒๕๖๙

๘. คะแนนที่ได้ หมายถึง การปฏิบัติงานให้ได้ครบถ้วนตามองค์ประกอบของหัวข้อนั้น

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๙ และรอบที่ ๒/๒๕๖๙

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดการดำเนินงาน ระดับภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลในไก่พื้นเมือง
๐	ไม่มีการปฏิบัติงาน (ไม่ได้ดำเนินการ หรือ ดำเนินการไม่ครบตามเป้าหมาย)
๑	มีการรายงานข้อมูลเกษตร GFM ที่ดำเนินการได้ครบตามเป้าหมาย (๕ ราย ร้อยละ ๒๐ ตัวอย่าง จำนวนรวม ๑๐๐ ตัวอย่างต่อจังหวัด)
๒	มีการรายงานข้อมูลเกษตร GFM ที่ดำเนินการได้ครบตามเป้าหมาย (๕ ราย ร้อยละ ๒๐ ตัวอย่าง จำนวนรวม ๑๐๐ ตัวอย่างต่อจังหวัด) และลงรายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนทุกราย
๓	มีการรายงานข้อมูลเกษตร GFM ที่ดำเนินการได้ครบตามเป้าหมาย (๕ ราย ร้อยละ ๒๐ ตัวอย่าง จำนวนรวม ๑๐๐ ตัวอย่างต่อจังหวัด) ลงรายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนทุกราย และไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM มีภูมิคุ้มกันมากกว่าร้อยละ ๖๐ ของเป้าหมาย

กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นายกิตติภทท์ สุจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพพร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ โคนม

นางธิดินันท์ สุขนิวัฒน์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๕

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม ป้องกันโรคระบาดในกระบือ แพะ แกะ

นางสาวภณทิรา เอื้ออวยพร

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๒

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม ป้องกันโรคระบาดในสุนัข

นางสาวสุนทรี วีรกิจพานิช

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๑

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ปีก:

นางสาวฉัตรอรุณ พัฒแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒

รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จในการเฝ้าระวังและการรายงานโรคระบาดสัตว์ปีกในระบบสารสนเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓

คำอธิบายตัวชี้วัด : การพิจารณาผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รก.๑ เชิงรับ) (๑ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรุก (รก.๑ เชิงรุก) (๑ คะแนน)

ส่วนที่ ๓ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (๑ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังและการรายงานโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน)

๑.๑ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รก.๑ เชิงรับ) (๐.๕ คะแนน)

๑.๑.๑ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ หมายถึง เก็บตัวอย่าง ซาก หรือ swab ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อพบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก

คำนิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๑.๑.๑ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ มีอัตราการตายร้อยละ ๑ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไขลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๑.๑.๒ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น หรือเปิดไล่ทุ่งมีอัตราการตายร้อยละ ๕ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไขลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๑.๑.๓ สัตว์ปีกที่เลี้ยงหลังบ้านหรือเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีการตายอย่างน้อย ๒ ตัว ใน ๒ วัน

๑.๑.๑.๔ สัตว์ปีกตาม (๑.๑.๑), (๑.๑.๒) และ (๑.๑.๓) แสดงอาการอย่างน้อย ๑ อาการร่วมด้วย ดังนี้

(ก) อาการทางระบบทางเดินหายใจ เช่น หายใจลำบาก หน้าบวม น้ำตาไหล หรือ

(ข) อาการทางระบบประสาท เช่น ชัก คอบิด หรือ

(ค) อาการอื่นๆ เช่น ท้องเสีย ขนยุ่ง ซึม ไม่กินอาหาร ไขผิดปกติ หงอนและเหนียงมีสีคล้ำหรือหน้าแข้งมีจุดเลือดออก

๑.๑.๒ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ จะต้องมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทุกเดือน อย่างน้อยเดือนละ 3 ราย จำนวนตัวอย่างซาก ไม่น้อยกว่า ๒ ซาก/ราย หรือตามตารางการเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกป่วย/ตายตามนิยามฯ (การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ) พร้อมทั้งลงข้อมูลทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รก.๑ เชิงรับ) หรือระบบ E-smart surveillance หากไม่พบสัตว์ปีกป่วยตายตามข้อ ๑.๑.๑ ให้รายงาน zero report

๑.๑.๓ เป้าหมาย หมายถึง จำนวนรายเกษตรกรที่มีการส่งตัวอย่างสัตว์ปีกเชิงรับ ที่มีจำนวนตัวอย่างถูกต้องตามที่กำหนด (ตารางการเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกป่วย/ตายตามนิยามฯ) ตามเกณฑ์ที่กำหนดในแต่ละรอบการประเมิน

ก. ประเมินผลครั้งแรกในรอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ข. ประเมินครั้งที่สองในรอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

คะแนนข้อมูลจำนวนตัวอย่าง (การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รท.๑ เชิงรับ)) (๐.๕ คะแนน)

ตัวอย่าง: การให้คะแนนจำนวนตัวอย่าง รท.๑. เชิงรับต่อเดือน (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากการส่งตัวอย่างครบตามเป้าหมายต่อเดือน		
๖		
เดือนที่	จำนวนรายเคสสัตว์ปีกเชิงรับ (อย่างน้อย ๓ ราย/เดือน จำนวนตัวอย่างซาก ไม่ต่ำกว่า ๒ ซาก/ราย)	คะแนน
๑	๓	๐.๕
๒	๕	๐.๕
๓	๒	๐
๔	๔	๐.๕
๕	๓	๐.๕
๖	๓	๐.๕

คะแนนที่ได้ = $3/6 = 0.5$ จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน

๑. ๒ การรายงานโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รท.๑ เชิงรับ) (๐.๕ คะแนน)

๑.๒.๑ การเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง สัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก
ค่านิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๒.๑.๑ ให้รายงาน รท.๑ เชิงรับ ตามส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรค

ค่านิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๒.๑.๑.๑ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้าน
ปศุสัตว์มีอัตราการตายร้อยละ ๑ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรือ
อัตราการไขลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๒.๑.๑.๒ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น หรือเปิดไต่หัดมี
อัตราการตายร้อยละ ๕ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไขลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๒.๑.๑.๓ สัตว์ปีกที่เลี้ยงหลังบ้านหรือเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีการตายอย่างน้อย
๒ ตัว ใน ๒ วัน

๑.๒.๑.๑.๔ สัตว์ปีกตาม (๑.๑.๑), (๑.๑.๒) และ (๑.๑.๓) แสดงอาการอย่างน้อย ๑ อาการ
ร่วมด้วย ดังนี้

(ก) อาการทางระบบทางเดินหายใจ เช่น หายใจลำบาก หน้าบวม น้ำตาไหล หรือ

(ข) อาการทางระบบประสาท เช่น ชัก คอบิด หรือ

(ค) อาการอื่นๆ เช่น ท้องเสีย ขนยุ่ง ซึม ไม่กินอาหาร ไข่ผิดปกติ หงอนและเหนียงมีสีคล้ำ
หรือหน้าแข้งมีจุดเลือดออก

๑.๒.๒ เป้าหมาย หมายถึง มีความสมบูรณ์ครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารและระยะเวลา
ที่สอดคล้องกับกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รก.๑ เชิงรับ) ในแต่ละรอบ เกณฑ์การให้คะแนน
รอบที่ ๑/๒๕๖๘ และรอบที่ ๒/๒๕๖๘ ใช้เอกสารดังนี้

๑.๒.๒.๑ การสอบสวนโรค (ทุกราย)

๑.๒.๒.๒ ใบบำส่งตัวอย่าง (LIMS) (ทุกราย)

๑.๒.๒.๓ รายงาน สคส.๑ (ทุกราย)

๑.๒.๒.๔ บันทึกส่งกัก

๑.๒.๒.๕ ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง (ทุกราย)

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

คะแนนข้อมูลการรายงาน (การรายงานโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รก.๑ เชิงรับ)) (๐.๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากความสมบูรณ์ครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารและระยะเวลาที่สอดคล้องกับกิจกรรมต่อเนื่อง

๖

ตัวอย่าง : การให้คะแนนรายงาน รก๑. เชิงรับต่อเนื่อง (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

เดือน ที่	รก.๑ เชิงรับ ภายใน ๒๔ ชม. (ทั้ง ๓ ราย)	สอบสวนโรค (ทั้ง ๓ ราย)	ใบบำส่งตัวอย่าง (LIMS) (ทั้ง ๓ ราย)	สคส.๑ (ทั้ง ๓ ราย)	บันทึก ส่งกัก	ความครบถ้วนในการกรอก ใบส่งตัวอย่าง (LIMS) (ทั้ง ๓ ราย)	คะแนน
๑	/	/	/	/	/	/	๐.๕
๒	/	/	×	×	/	/	๐
๓	/	/	/	/	/	/	๐.๕
๔	/	/	/	/	-	×	๐
๕	/	/	/	/	-	/	๐.๕
๖	/	/	/	/	/	/	๐.๕

คะแนนที่ได้ = ๒/๖ = ๐.๓๓ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน

เงื่อนไขการรายงาน รก.๑ เชิงรับ

การรายงานทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์คน (รก.๑ เชิงรับ)

๑. พบบัณฑิตป่วยตายตามนิยามโรคใช้หัตถ์คนให้รายงานแบบ รก.๑ เชิงรับ ทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์คน (รก.๑ เชิงรับ) หรือระบบ E-smart surveillance ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้งและเข้าดำเนินการตรวจสอบ

๒. แบบสอบสวนโรค ดำเนินการสอบสวนโรคภายใน ๗๒ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้ง ตามข้อ ๑.

๓. ใบบำส่งตัวอย่าง ดำเนินการส่งตัวอย่างภายใน ๗๒ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้ง ตามข้อ ๑. (เอกสารต้องออกจากระบบ LIMS เท่านั้น)

๔. รายงานใน แบบสคส.๑

๕. บันทึกสังกัด

๖. เอกสารตามข้อ ๑-๕ ให้แนบไฟล์ไปยัง ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์คน >แจ้งการรายงานผล>สำหรับแนบเอกสาร รก.๑เชิงรับ>แบบฟอร์มสำหรับแนบเอกสาร รก.๑ เชิงรับ

ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง

๑) การกรอกใบส่งตัวอย่าง โดยต้องมีข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

- ชื่อ-สกุล
- ที่อยู่
- เบอร์โทรศัพท์
- ชนิดสัตว์
- พิกัดของจุดเกิดโรค (ละติจูด, ลองจิจูด)
- อาการสัตว์ป่วย
- จำนวนทั้งหมด จำนวนป่วย จำนวนตาย
- การวินิจฉัยเบื้องต้น (โรคที่สงสัย)
- รูปแบบการเลี้ยง (ชนิดฟาร์ม เช่น compartment, GAP, GFM, กข.๔, เลี้ยงปล่อย, ไล่ทุ่ง เป็นต้น)

๒) กรณีระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์คนพบปัญหาการใช้งาน ให้ดำเนินการดังนี้

- แจ้งปัญหากับผู้ดูแลระบบทันที (กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก) หากในวันนั้นๆ พบเหตุขัดข้องในการลงข้อมูลในระบบ การบันทึกข้อมูล การแนบไฟล์เอกสาร เพื่อให้ผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบข้อมูล และแจ้งตอบผลการแก้ปัญหาที่พบไปทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลับไปยังผู้รายงาน

ส่วนที่ ๒ การเฝ้าระวังโรคและการรายงานโรคในสัตว์ปีกเชิงรุก (รก.๑ เชิงรุก) (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน)

๒.๑ การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกและเป้าหมายการเก็บตัวอย่าง (๐.๕ คะแนน)

การเก็บซากสัตว์ปีก ให้ดำเนินการดังนี้

๒.๑.๑ จังหวัดที่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง ให้เก็บซากเป็ดไล่ทุ่ง เป้าหมายรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๔” และ จะต้องเก็บในตำบลเสี่ยง ตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบ หรือตามที่สคบ.กำหนด

๒.๑.๒ จังหวัดที่ไม่มีฝูงเปิดไล่ทุ่ง ให้เก็บซากไก่เลี้ยงหลังบ้าน จากเกษตรกร โดยเก็บตัวอย่าง เป้าหมายตามเอกสารแนบ ๓ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๙” และ จะต้องเก็บในตำบลเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบ หรือตามที่สคบ.กำหนด

๒.๑.๓ ไก่เลี้ยงหลังบ้าน ให้ทุกจังหวัดเก็บตัวอย่างเป้าหมายตามเอกสารแนบ ๓ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๙” และ จะต้องเก็บในตำบลเสี่ยง ตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบ หรือตามที่สคบ.กำหนด

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

คะแนนข้อมูลจำนวนตัวอย่าง (การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรุก (รท.๑ เชิงรุก)) (๐.๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากการส่งตัวอย่างครบตามเป้าหมายต่อเดือน

๖

ตัวอย่าง: การให้คะแนนจำนวนตัวอย่าง รท.๑. เชิงรุกต่อเดือน (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = $๑.๕/๖ = ๐.๒๕$ จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน

๒.๒ การรายงานโรคเชิงรุก (๐.๕ คะแนน)

การรายงานทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์นก (รท.๑ เชิงรุก)

เดือน	จำนวนตัวอย่างสัตว์ปีกเชิงรุก		คะแนน
	เปิดไล่ทุ่ง	ไก่เลี้ยงหลังบ้าน	
๑	/	/	๐.๕
๒	/	x	๐
๓	/	/	๐.๕
๔	x	x	๐
๕	/	x	๐
๖	/	/	๐.๕

๒.๒.๑ การเฝ้าระวังโรคเชิงรุก โดยการเข้าไปเยี่ยมเกษตรกร พร้อมเก็บซากสัตว์ปีกให้รายงาน ในแบบรท. ๑ เชิงรุก ผ่านทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์นก (รท.๑ เชิงรุก) ภายใน ๓ วันนับจากวันที่ห้องปฏิบัติการได้รับตัวอย่างในระบบ LIMS โดยให้เลือกสัตว์ปีกตัวที่อ่อนแอ ไม่แข็งแรง หรือตายไม่เข้านิยาม

๒.๒.๒ ความครบถ้วนในการลงข้อมูลในใบนำส่งระบบ LIMS

- วันที่รับตัวอย่าง
- หมายเลขตัวอย่าง
- พิกัดตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่าง (ละติจูด, ลองจิจูด)
- จำนวนสัตว์ที่เลี้ยง

๒.๒.๓ แบบใบนำส่งที่มาจากระบบ LIMS เท่านั้น

๒.๒.๔ เก็บตัวอย่างในตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน หรือตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบ หรือตามที่สคบ.กำหนด

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากความสมบูรณ์ครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารและระยะเวลาที่สอดคล้องกับกิจกรรม (๐.๔)
+ ตำบลเสี่ยงตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน (๐.๑)

ตัวอย่าง : การให้คะแนนรายงาน รก๑. เชิงรุก (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ ความสมบูรณ์ครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารและระยะเวลาที่สอดคล้องกับกิจกรรม (๐.๔ คะแนน)

เดือน ที่	การรายงาน ภายใน ๓ วัน	ความครบถ้วนในการลงข้อมูลในใบนำส่ง ระบบ LIMS				แบบใบนำส่งที่มา จากระบบ LIMS	คะแนน
		วันที่รับ ตัวอย่าง	หมายเลข ตัวอย่าง	พิกัด	จำนวนสัตว์ ที่เลี้ยง		
๑	/	/	/	/	/	/	๐.๔
๒	/	/	/	×	×	/	๐
๓	/	/	/	/	/	/	๐.๔
๔	/	/	/	/	/	×	๐
๕	/	/	/	/	/	/	๐.๔
๖	/	/	/	/	/	/	๐.๔

คะแนนที่ได้ = ๑.๖/๖ = ๐.๒๗ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๐.๔ คะแนน

ส่วนที่ ๒ ตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน (๐.๑ คะแนน)

ตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน คะแนนที่ได้ = ๐.๑

ตำบลเสี่ยงไม่ครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน คะแนนที่ได้ = ๐

ส่วนที่ ๓ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (คะแนนเต็ม ๑.๐ คะแนน)

๓.๑ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (๐.๕ คะแนน)

๓.๑.๑ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ ดำเนินการดังนี้

๓.๑.๑.๑ เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย โดยดำเนินการเฝ้าระวังโรคตลอดทั้งปี (ไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่างต่อเดือน)

๓.๑.๑.๒ พื้นที่เป้าหมายทั้งประเทศ ได้แก่ พื้นที่อยู่อาศัยหรือทำรังอยู่เป็นกลุ่ม (colony) พื้นที่ชุ่มน้ำ (wetland) สถานที่พักพิงนกก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ พื้นที่จุดแวะพักในระหว่างการอพยพของนกธรรมชาติ และพื้นที่อื่น ๆ เช่น พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ส่วนบุคคล ที่ประชาชนทั่วไปแจ้งพบนกตายผิดปกติ

๓.๑.๑.๓ ชนิดนกเป้าหมาย นกน้ำที่พบได้บ่อย ได้แก่ กลุ่มนกเป็ดหรือห่าน (Order Anseriformes) กลุ่มนกยาง (Order Pelecaniformes); กลุ่มนกกระสาและนกปากห่าง (Order Ciconiiformes) กลุ่มนกอีแร้งและนกทูแคน (Order Gruiformes) กลุ่มนกนางนวล นกชายเลน (Order Charadriiformes) และกลุ่มนกล่าเหยื่อ หรือนกชนิดอื่น ๆ

๓.๑.๒ เป้าหมายการเก็บตัวอย่างเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ

๓.๑.๒.๑ การเฝ้าระวังโรคเชิงรับในนกธรรมชาติ ได้แก่ พบนกในกลุ่มเป้าหมายตาย หรือ **พบนกตาย**แบบกลุ่มหรือจำนวนมาก (mass mortality) ในสถานที่และเวลาใกล้เคียงกัน มีนิยามดังนี้

พบนกตาย ≥ 1 ตัว ในกลุ่มนกล่าเหยื่อ เช่น เหยี่ยว, นกน้ำ เช่น นกปากห่าง นกยาง นกเป็ด เป็นต้น

พบนกตาย ≥ 5 ตัว โดยเป็นนกชนิดใดก็ได้

๓.๑.๒.๒ การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกในนกธรรมชาติ โดยการเฝ้าระวังโรคในนกชนิดเป้าหมาย ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ หรือเก็บ **swab** มุลนกชนิดเป้าหมาย

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากการส่งตัวอย่างครบตามเป้าหมายต่อเดือน

๖

คะแนนข้อมูลจำนวนตัวอย่าง (การเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์นกในนกธรรมชาติ) (๐.๕ คะแนน)

ตัวอย่าง:

เดือนที่	ส่งตัวอย่างนกธรรมชาติ ≥ 1 ตัวอย่าง	คะแนนที่ได้ ต่อเดือน
๑	/	๐.๕
๒	X	๐
๓	/	๐.๕
๔	/	๐.๕
๕	X	๐
๖	/	๐.๕

คะแนนที่ได้ = $2/6 = 0.33$ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน

๓.๑.๓ วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการเฝ้าระวัง

๓.๑.๓.๑ กรณีที่**พบนกตาย** เก็บซากนกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ หรือเก็บตัวอย่างด้วยวิธี oropharyngeal swab และ cloacal swab โดยการรวมในหลอดเก็บตัวอย่างเดียวกันในนกแต่ละตัว

๓.๑.๓.๒ ในกรณีที่**พบนกป่วย นกบาดเจ็บ** และการเก็บตัวอย่างจาก**นกปกติ**จากการเฝ้าระวังโรค เชิงรุก เก็บตัวอย่างด้วยวิธี oropharyngeal swab และ cloacal swab

ส่วนที่ ๓. ๒ การรายงานผลการดำเนินงานในนกอพยพ (๐.๕ คะแนน)

๓.๒.๑ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกรอกข้อมูลการเก็บตัวอย่างให้ครบถ้วนและรายงานข้อมูลใน google form <https://forms.gle/9jGikfmdNkM5XszEA>

๓.๒.๒ บันทึกข้อมูล วันที่รับตัวอย่าง หมายเลขตัวอย่าง วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง (พิกัด) ชนิดนก ประเภทตัวอย่าง และชนิดตัวอย่าง และบันทึกข้อมูลตัวอย่างในระบบบริหารจัดการ ห้องปฏิบัติการ LIMS ให้ครบถ้วน โดยเลือกชนิดสัตว์ → นกอพยพ, กลุ่มเลือก → ชนิดนก (species) ประเภทการทดสอบเลือกโครงการ E0101 เฝ้าระวังเชิงรับ โรคไข้หวัดนกในนกอพยพ และนกอพยพ (ตัวอย่างซากหรือ swab จากนกตายหรือนกป่วย) หรือ E0102 เฝ้าระวังเชิงรุก โรคไข้หวัดนกในนกอพยพ และนกอพยพ (ตัวอย่าง swab จากนกปกติหรือนก)

ก. ประเมินผลครั้งแรกในรอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ข. ประเมินครั้งที่สองในรอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

คะแนนความครบถ้วนของข้อมูลในระบบ LIMS (การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในนกอพยพ) (๐.๕คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนความครบถ้วนของข้อมูลในระบบ LIMS ที่ได้ในแต่ละเดือน

๖

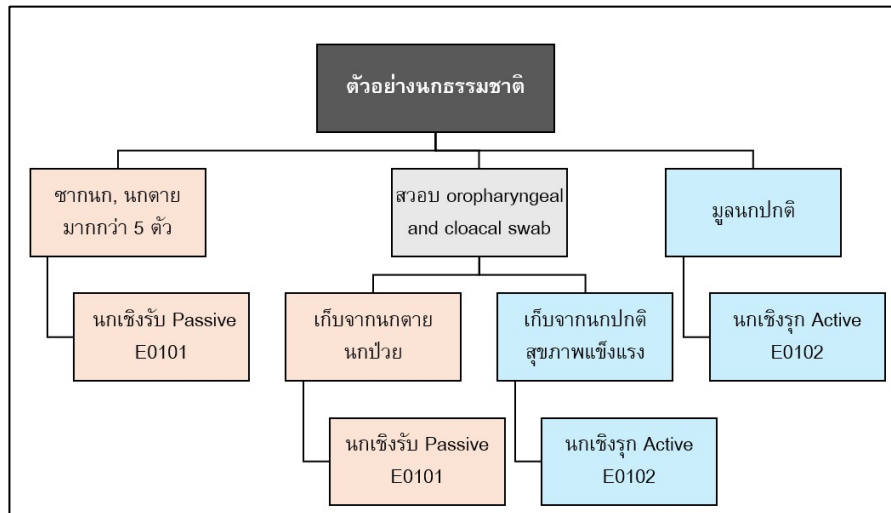
ตัวอย่าง: การให้คะแนนรายงานนกอพยพต่อเดือน (๐.๕ คะแนน)

เดือน ที่	ข้อมูลในระบบ LIMS					คะแนน
	ข้อมูล ชนิดนก	วันที่รับ ตัวอย่าง	หมายเลข ตัวอย่าง	พิกัด	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	
๑	/	/	/	/	/	๐.๕
๒	/	/	/	X	/	๐
๓	/	X	X	/	/	๐
๔	/	/	/	/	/	๐.๕
๕	/	/	/	/	/	๐.๕
๖	/	/	/	/	/	๐.๕

คะแนนที่ได้ = $2.0/6 = 0.33$ คะแนน จากคะแนนเต็ม 0.5 คะแนน

***หมายเหตุ**

จังหวัดต้องส่งตัวอย่างตัวอย่างนกอธรรมชาติ พร้อมลงข้อมูลในระบบ LIMS ภายในเดือนนั้น ให้ครบถ้วน จึงจะได้ 0.5 คะแนน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๔ :แบบฟอร์มรายงานการพบนกตายจำนวนมากหรือแบบกลุ่ม)



ข้อมูลพื้นฐานและวิธีจัดเก็บข้อมูลประกอบตัวชี้วัด

๑) โรคระบาดสัตว์ปีกที่ใช้ในตัวชี้วัด หมายถึง โรคสัตว์ปีกตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

- รายงานการเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง การรายงานโรคไปยังระบบ
 - ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก
 - ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์
- พระราชบัญญัติ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
 - พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘
 - ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประสิทธิภาพการควบคุมโรคจะพิจารณาถึงความรวดเร็วในการรับแจ้งโรค และการรายงาน

รายละเอียดเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ รายงาน และควบคุมโรค
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกและระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดส่งผลการสอบสวนโรคระบาดสัตว์ สรุปปัญหาอุปสรรค มาตรการในการแก้ไขปัญหา และการป้องกันการเกิดโรคในอนาคต หรือการศึกษาเพื่อการแก้ไขปัญหาสุขภาพสัตว์ในพื้นที่ (กรณีไม่มีการเกิดโรคระบาด) ตามรูปแบบที่ได้รับการอบรมในโครงการพัฒนาทีมสอบสวนโรคระบาดสัตว์ กรมปศุสัตว์
- สำนักงานปศุสัตว์เขต ให้คำแนะนำ และติดตามการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
- สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์สรุปคะแนนตัวชี้วัด

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นายกิตติภักดิ์ สุจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพพร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังและการรายงานโรคระบาดสัตว์ปีในระบบสารสนเทศ:

นางสาวฉัตรอรุณ พัฒแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒