

**รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์  
สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗**

**ตัวชี้วัดที่ ๑ :** ระดับความสำเร็จในการยกระดับการเลี้ยงสัตว์ ให้มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม

**น้ำหนักตัวชี้วัด :** ร้อยละ ๓

**คำอธิบายตัวชี้วัด :**

- **ฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงที่เหมาะสม** หมายถึง ฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM จากกรมปศุสัตว์

- **จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรอง** คือ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยแยกเป็นจำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองใหม่ และฟาร์มที่ได้รับการรับรองต่ออายุ โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รายงานในระบบ E-Operation และรายงานการขึ้นทะเบียนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (ฟป.๖)

- **ร้อยละของฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม** หมายถึง จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม เทียบกับจำนวนเป้าหมายทั้งหมด

$$\text{ร้อยละของฟาร์มที่ได้รับการรับรอง} = \frac{\text{ฟาร์มที่ได้รับการรับรอง}}{\text{เป้าหมายการรับรอง}} \times 100$$

- **ฟาร์มที่มีสถานะรับรอง** คือ ฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑-ปัจจุบัน ที่ยังคงสถานะการรับรองจากการรับรองใหม่ และการรับรองต่ออายุ

- **การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง** คือ การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง เพื่อรักษาสถานภาพฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม ในรูปแบบ on-site หรือ remote audit โดยมีเป้าหมายการติดตามจังหวัดละ 10 ฟาร์ม ตามแบบฟอร์มที่สคบ.กำหนด

## เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม ๕ คะแนน) รอบ ๑/๒๕๖๗

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๑	ดำเนินการอัปเดตรายชื่อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทาง Google site
๑	การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง $\geq$ ร้อยละ ๒๕ (๐.๕)
	การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง $\geq$ ร้อยละ ๕๐ (๑.๐)
๑	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๑๐ ของเป้าหมาย (๐.๒๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๑๕ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๒๐ ของเป้าหมาย (๐.๗๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๒๕ ของเป้าหมาย (๑.๐)
๒	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย (๑.๐)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย (๑.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย (๒)

## เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม ๕ คะแนน) รอบ ๒/๒๕๖๗

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๑	ดำเนินการอัปเดตรายชื่อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทาง Google site
๑	การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง $\geq$ ร้อยละ ๗๕ (๐.๕)
	การติดตามฟาร์มที่ได้รับการรับรอง $\geq$ ร้อยละ ๑๐๐ (๑.๐)
๑	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๐.๒๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย (๐.๗๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย (๑.๐)
๒	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๘๕ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย (๑.๐)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๙๕ ของเป้าหมาย (๑.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย (๒)

เป้าหมาย หมายถึง เป้าหมายการรับรอง ตามที่สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์กำหนด

**แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล /หลักฐานอ้างอิง**

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

**ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล**

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวพัทธ์หทัย พิพัฒนธนากิจ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๕

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางธิดินันท์ สุขนิวัฒน์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๕

รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ตัวชี้วัดที่ ๒ : ระดับความสำเร็จในการป้องกันโรคระบาดในสัตว์ (การฉีดวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์)

น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ ๔.๕

คำอธิบายตัวชี้วัด :

การพิจารณาผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดพิจารณาจาก ๒ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ การป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๑.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ การติดตามภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคนิวคาสเซิล (๓ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ การป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย

ส่วนที่ ๑.๑ การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๑.๕ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗ ประเมินจาก

๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ รอบรณรงค์ที่ ๑/๒๕๖๗ (ต.ค.-พ.ย.๖๖)

๒. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม รอบรณรงค์ที่ ๑/๒๕๖๗ (ต.ค.-พ.ย.๖๖)

๓. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย รอบรณรงค์ระหว่างเดือน ต.ค.-พ.ย. ๖๖

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๒/๒๕๖๗ ประเมินจาก

๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ รอบรณรงค์ที่ ๒/๒๕๖๗(เม.ย.-พ.ค.๖๗)

๒. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม รอบรณรงค์ที่ ๒/๒๕๖๗ (ก.พ.-มี.ค.๖๗) และ

รอบรณรงค์ที่ ๓/๒๕๖๗ (มี.ย.-ก.ค. ๖๗)

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน
๑.๕	<p>การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย</p> <p>๑.๑.๑ ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียให้ครอบคลุม <math>\geq</math> ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมายตามรอบรณรงค์ฯ และมี รายงานผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ (กคร.๕) ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตที่ รับผิดชอบภายในระยะเวลา ๒ เดือนหลังจาก รอบรณรงค์วัคซีน (๑ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคปากและเท้าเปื่อย (๐.๕๐ คะแนน)</li> <li>- โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๐.๕๐ คะแนน)</li> </ul> <p>๑.๑.๒ ลงข้อมูลผลงานการฉีดวัคซีนฯ ในระบบ e-Operation และลงข้อมูลถูกต้องตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินการ (๐.๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคปากและเท้าเปื่อย (๐.๒๕ คะแนน)</li> <li>- โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๐.๒๕ คะแนน)</li> </ul>

ส่วนที่ ๒ การติดตามภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคนิวคาสเซิล (๓ คะแนน)

ส่วนที่ ๒.๑ การติดตามภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย (๑.๕ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน										
๑.๕	<p>พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑-๙ ยกเว้นเขต ๒</p> <p>๑.๕ คะแนน: เก็บตัวอย่างซีรัมในโคเนื้อ กระบือ ครบถ้วน ตามเป้าหมายของโครงการสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในโค-กระบือ ประจำปีงบประมาณฯ ๑/๒๕๖๗</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>คะแนน</th> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๐</td> <td>เก็บตัวอย่างในโคเนื้อ และกระบือ ในวันที่ Day ๐ และ Day ๓๐ <b>ไม่</b> <b>ครอบคลุม</b>ตามเป้าหมายร้อยละ ๖๐</td> </tr> <tr> <td>๐.๓</td> <td>แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน</td> </tr> <tr> <td>๐.๕</td> <td>แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>และ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>และ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน</td> </tr> <tr> <td>๑</td> <td>แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๗๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตาม</td> </tr> </tbody> </table>	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	๐	เก็บตัวอย่างในโคเนื้อ และกระบือ ในวันที่ Day ๐ และ Day ๓๐ <b>ไม่</b> <b>ครอบคลุม</b> ตามเป้าหมายร้อยละ ๖๐	๐.๓	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน	๐.๕	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>และ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>และ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน	๑	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๗๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตาม	<p>รายงานผลการเก็บตัวอย่างซีรัมที่กำหนดใน</p> <p>๑. โครงการสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในโค-กระบือ ประจำปีงบประมาณฯ ๑/๒๕๖๗</p> <p>๒. กิจกรรมสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๗</p>
คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน											
๐	เก็บตัวอย่างในโคเนื้อ และกระบือ ในวันที่ Day ๐ และ Day ๓๐ <b>ไม่</b> <b>ครอบคลุม</b> ตามเป้าหมายร้อยละ ๖๐											
๐.๓	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน											
๐.๕	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>และ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๖๐ ในวันที่ Day ๐ <b>และ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน											
๑	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๗๐ ในวันที่ Day ๐ <b>หรือ</b> Day ๓๐ ได้ ๐.๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตาม											

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
	เป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๗๐ ในวันที่ Day ๐ <u>หรือ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๕ คะแนน	
๑.๕	แบ่งเป็น -โคเนื้อ : เก็บตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๗๐ ในวันที่ Day ๐ <u>และ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๗๕ คะแนน -กระบือ : เก็บตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๗๐ ในวันที่ Day ๐ <u>และ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๗๕ คะแนน	
	พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๒ ๑.๕ คะแนน แบ่งเป็น ๐.๕ คะแนน : เก็บตัวอย่างได้ครอบคลุมร้อยละ ๖๐ ตามเป้าหมายในโคนมตามกิจกรรมสำรวจความชุก/ระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยปี ๒๕๖๗ ๑ คะแนน : เก็บตัวอย่างได้ครอบคลุมร้อยละ ๖๐ ตามเป้าหมายในโคเนื้อ และกระบือตามกิจกรรมสำรวจความชุก/ระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยปี ๒๕๖๗ ๑.๕ คะแนน เก็บตัวอย่างได้ครอบคลุมร้อยละ ๑๐๐ ตามกิจกรรมสำรวจความชุก/ระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยปี ๒๕๖๗	

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๒/๒๕๖๗

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
๑.๕	พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๑-๙ ยกเว้นเขต ๒ ๑.๕ คะแนน : รายงานผลการตรวจตัวอย่างในโคเนื้อ กระบือ ครบถ้วนตามเป้าหมายของโครงการสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในโค-กระบือ ประจำปีงบประมาณ ๑/๒๕๖๗	รายงานผลตรวจระดับภูมิคุ้มกันจากห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ตามที่กำหนดใน ๑. โครงการตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรค ปากและเท้าเปื่อยในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ ๒/๒๕๖๗ และการติดตามระดับภูมิคุ้มกันภายหลังการฉีดวัคซีน โคนม ๒. กิจกรรมสำรวจความชุกและตรวจสอบ
	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๐	รายงานผลการตรวจตัวอย่างในโคเนื้อ และกระบือ ในวันที่ Day ๐ Day ๓๐ <u>ไม่</u> ครอบคลุมตามเป้าหมายร้อยละ ๖๐	

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน		หลักฐาน
	๐.๓	<p>แบ่งเป็น</p> <p>-โคเนื้อ :รายงานผลตรวจตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๘๐ ในวันที่ Day ๐ <u>หรือ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน</p> <p>-กระบือ :รายงานผลตรวจตัวอย่างครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๘๐ ในวันที่ Day ๐ <u>หรือ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๑๕ คะแนน</p>	ระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ ภาคตะวันออกของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๗
	๐.๕	<p>แบ่งเป็น</p> <p>-โคเนื้อ : รายงานผลตรวจตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๘๐ ในวันที่ Day ๐ <u>และ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน</p> <p>-กระบือ :รายงานผลตรวจครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๘๐ ในวันที่ Day ๐ <u>และ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๒๕ คะแนน</p>	
	๑	<p>แบ่งเป็น</p> <p>-โคเนื้อ : รายงานผลตรวจตัวอย่างครอบคลุม ตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๙๐ ในวันที่ Day ๐ <u>หรือ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๕๐ คะแนน</p> <p>-กระบือ :รายงานผลตรวจครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๙๐ ในวันที่ Day ๐ <u>หรือ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๕๐ คะแนน</p>	
	๑.๕	<p>แบ่งเป็น</p> <p>-โคเนื้อ :รายงานผลตรวจครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๙๐ ในวันที่ Day ๐ <u>และ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๗๕ คะแนน</p> <p>-กระบือ :รายงานผลตรวจครอบคลุมตามเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๙๐ ในวันที่ Day ๐ <u>และ</u> Day ๓๐ ได้ ๐.๗๕ คะแนน</p>	

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน												
	<p>พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๒</p> <p>๒ คะแนน : รายงานผลการตรวจตัวอย่างได้ครบถ้วนตามเป้าหมายกิจกรรมสำรวจความชุกและตรวจสอบ ระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๗</p> <table border="1" data-bbox="324 499 829 1514"> <thead> <tr> <th data-bbox="324 499 451 548">คะแนน</th> <th data-bbox="451 499 829 548">เกณฑ์การให้คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="324 548 451 743">๐.๑</td> <td data-bbox="451 548 829 743">รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายไม่ครอบคลุม ร้อยละ ๖๐</td> </tr> <tr> <td data-bbox="324 743 451 938">๐.๓</td> <td data-bbox="451 743 829 938">รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๗๐</td> </tr> <tr> <td data-bbox="324 938 451 1134">๐.๕</td> <td data-bbox="451 938 829 1134">รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๘๐</td> </tr> <tr> <td data-bbox="324 1134 451 1329">๑</td> <td data-bbox="451 1134 829 1329">รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๙๐</td> </tr> <tr> <td data-bbox="324 1329 451 1514">๑.๕</td> <td data-bbox="451 1329 829 1514">รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุม ร้อยละ ๑๐๐</td> </tr> </tbody> </table>	คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	๐.๑	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายไม่ครอบคลุม ร้อยละ ๖๐	๐.๓	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๗๐	๐.๕	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๘๐	๑	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๙๐	๑.๕	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุม ร้อยละ ๑๐๐	
คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน													
๐.๑	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายไม่ครอบคลุม ร้อยละ ๖๐													
๐.๓	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๗๐													
๐.๕	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๘๐													
๑	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุมมากกว่าร้อยละ ๙๐													
๑.๕	รายงานผลการตรวจตัวอย่างทั้งหมดทุกชนิดสัตว์ และทุกครั้ง ตามเป้าหมายครอบคลุม ร้อยละ ๑๐๐													

ส่วนที่ ๒.๒ ระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล (คะแนนเต็ม ๑.๕ คะแนน)

๑. ระดับภูมิคุ้มกันของไก่พื้นเมือง หมายถึง ผลระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล

๒. ไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM มีภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล หมายถึง ไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล มีค่าอยู่ในช่วง ๒๑ ถึง ๒๘

๓. รอบการประเมิน หมายถึง

ก. รอบที่ ๑ ใช้ผลของวันที่ ๑ มกราคม - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยการใช้ผลทางห้องปฏิบัติการจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



ข. รอบที่ ๒ ใช้ผลของวันที่ ๑ มิถุนายน - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยการใช้ผลทางห้องปฏิบัติการจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

๔. การรายงาน

ก. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานประวัติสัตว์ตามเอกสารแนบและบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้สัตว์คนก

ข. ให้สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ รายงานผลระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล มายังกลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์หลังเสร็จกิจกรรมแต่ละรอบ

๕. ร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจระดับภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล หมายถึง จำนวนตัวอย่างซีรัมที่มีระดับภูมิคุ้มกันของไก่พื้นเมืองต่อโรคนิวคาสเซิล มีค่าอยู่ในช่วง ๒๑ ถึง ๒๘

ร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมือง (GFM) = (จำนวนตัวอย่างซีรัมที่มีระดับภูมิคุ้มกันอยู่ในช่วง ๒๑ ถึง ๒๘) / (จำนวนตัวอย่างซีรัมไก่พื้นเมือง(GFM)ทั้งหมด) "x๑" ๐๐

๖. ระดับคะแนนที่ได้ หมายถึง การนำเอาร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจระดับภูมิคุ้มกันไก่ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล มาเทียบกับค่าระดับคะแนน ตามตารางเกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗ และรอบที่ ๒/๒๕๖๗

๗. รายงานประวัติสัตว์ตามเอกสารแนบและบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้สัตว์คนก (๐.๕ คะแนน)

๘. คะแนนที่ได้ หมายถึง การนำเอาระดับคะแนนที่ได้จากข้อ ๖. + ๗.

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗ และรอบที่ ๒/๒๕๖๗

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดการดำเนินงาน ระดับภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลในไก่พื้นเมือง
๐.๔	น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย
๐.๖	เท่ากับร้อยละ ๔๐ - ๖๐ ของเป้าหมาย
๑	มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๖๐ ของเป้าหมาย

เงื่อนไข

คะแนนที่ได้ = ระดับคะแนน (๑ คะแนน) + การบันทึกข้อมูลประวัติสัตว์ลงในระบบ (๐.๕ คะแนน)

- ไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล มีค่าอยู่ในช่วง ๒<sup>๑</sup> ถึง ๒<sup>๘</sup>
- รายงานข้อมูลประวัติสัตว์ลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้สัตว์คนก

กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นายกิติภัท สุกิจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพพร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย

นางสาวภัณฑิรา เอื้ออวยพร

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๒

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคสัตว์ปีก :

นางสาวฉัตรอรุณ พัฒแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒

**รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์  
สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗**

**ตัวชี้วัดที่ ๓ :** ระดับความสำเร็จในการเฝ้าระวังโรค ควบคุมโรค และการรายงานโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซพติกซีเมีย โรคไข้หวัดนก และโรคพิษสุนัขบ้า

**น้ำหนัก :** ร้อยละ ๑๒.๕

**คำอธิบายตัวชี้วัด :** การพิจารณาผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกรและสัตว์ปีก (๓.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ การรายงานการเกิดโรคระบาดที่สำคัญในสัตว์ได้แก่ โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซพติกซีเมีย โรคไข้หวัดนก และโรคพิษสุนัขบ้าในระบบสารสนเทศ (๓.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๓ การการควบคุมโรคระบาดในสัตว์ที่สำคัญ (โรคปากและเท้าเปื่อย โรค เฮโมรายิกเซพติกซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้า) (๕.๕ คะแนน)

**ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกรและสัตว์ปีก (๓.๕ คะแนน)**

**ส่วนที่ ๑.๑ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกร (๒ คะแนน)**

รายงานการเฝ้าระวังโรคสำคัญในสุกรผ่านระบบ DLD ๔.๐ และแบบฟอร์ม Google form “แบบรายงานกิจกรรมเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคหิวหวัดแอฟริกาในสุกร และโรคสำคัญในสุกรและ หมูป่า” โดยมีกิจกรรมย่อยทั้งหมด ๒ กิจกรรม ดังนี้

**กิจกรรมย่อยที่ ๑** การเฝ้าระวังทางอาการสำหรับโรคสำคัญในฟาร์มสุกร (๑.๐ คะแนน)

**กิจกรรมย่อยที่ ๒** การตรวจเฝ้าระวังโรคคหิวหวัดแอฟริกาในสุกรทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Realtime PCR ในฟาร์มรายย่อยและรายเล็กที่มีความเสี่ยง ทั้งหมด ๑๑,๔๐๐ ตัวอย่าง (ปีงบประมาณ ๖๖พ.) (๑.๐ คะแนน)

**เป้าหมายในการดำเนินงาน :**

**กิจกรรมย่อยที่ ๑** การเฝ้าระวังทางอาการสำหรับโรคสำคัญในฟาร์มสุกร โดยกำหนดเป้าหมายตามข้อมูลจำนวนรายเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ตามข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี ๒๕๖๖ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑)

**กิจกรรมย่อยที่ ๒** การตรวจเฝ้าระวังโรคคหิวหวัดแอฟริกาในสุกรทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Realtime PCR ในฟาร์มรายย่อยและรายเล็กที่มีความเสี่ยง ตามการประเมินความเสี่ยงของโรคคหิวหวัดแอฟริกาในสุกร ทั้งหมด ๑๑,๔๐๐ ตัวอย่าง (ปีงบประมาณ ๖๖พ.) ตามเป้าหมายในระบบ e-Operation อ้างอิงตาม ข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี ๒๕๖๖ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑)

**เกณฑ์การให้คะแนน :**

**กิจกรรมที่ ๑** พิจารณาจากผลการดำเนินการเฝ้าระวังทางอาการสำหรับโรคสำคัญในฟาร์มสุกร โดยการตรวจเยี่ยมเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรเพื่อเฝ้าระวังโรคคหิวหวัดแอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า และรายงานผ่านระบบ DLD ๔.๐ (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

**จังหวัดที่มีจำนวนเกษตรกร น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๐๐ ราย**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ น้อยกว่า ร้อยละ ๑๘๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๑๘๐ ของเป้าหมาย
๑.๐	มีการดำเนินการได้ เท่ากับ ร้อยละ ๒๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : พิจารณาผลดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จังหวัดที่มีจำนวนเกษตรกร จำนวน ๕๐๑-๒,๕๐๐ ราย

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๑.๐	มีการดำเนินการได้ เท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : พิจารณาผลดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จังหวัดที่มีจำนวนเกษตรกร จำนวนมากกว่า ๒,๕๐๐ ราย

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๘๐ แต่ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย
๑.๐	มีการดำเนินการได้ เท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : พิจารณาผลดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

**กิจกรรมที่ ๒** พิจารณาจากผลการดำเนินการตรวจเฝ้าระวังโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกรทางห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี Realtime PCR ในฟาร์มรายย่อยและรายเล็กที่มีความเสี่ยง ทั้งหมด ๑๑,๔๐๐ ตัวอย่าง (ปีงบประมาณ ๖๖พ.) ตามเป้าหมายในระบบ e-Operation อ้างอิงตามข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี ๒๕๖๖ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และรายงานในแบบฟอร์ม Google form ใน “กิจกรรมย่อยสำหรับฟาร์มรายย่อยและรายเล็กที่มีความเสี่ยง”

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๘๐ แต่ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย
๑.๐	มีการดำเนินการได้ เท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : พิจารณาผลดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

**แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง**

๑. กรณีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรหรือจำนวนโรงฆ่าสัตว์ไม่สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนด ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดทำหนังสือชี้แจง โดยระบุจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร พร้อมรายละเอียด และแหล่งข้อมูลอ้างอิงมายัง สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ swinehealth@dld.go.th เพื่อพิจารณา ความเหมาะสมในการปรับเป้าหมายการดำเนินการต่อไป และขอให้แจ้งปรับปรุงข้อมูลไปยังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในส่วนของจำนวนเกษตรกร และสำนักพัฒนาระบบ และรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ในส่วนของจำนวนโรงฆ่าสัตว์ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์ กรมปศุสัตว์ เพื่อให้ปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เนื่องจากจะกระทบต่อผลการดำเนินงานในระบบ e-Operation

๒. แบบฟอร์ม Google form “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุม โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า” สำหรับรายงานผลการดำเนินการ คือ

๒.๑ แบบการรายงานการปฏิบัติงานตามกิจกรรมย่อยที่ ๑ “กิจกรรมย่อยการเฝ้าระวังทางอากาศ สำหรับโรคสำคัญในฟาร์มสุกร” สำหรับเจ้าหน้าที่จ้างเหมาบริการช่วยงานด้านสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่จ้างเหมางานด้านการเฝ้าระวัง ควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ ซึ่งสามารถเข้าถึงแบบรายงานผ่านระบบ DLD ๔.๐

๒.๒ แบบการรายงานการปฏิบัติงานตามกิจกรรมย่อยที่ ๒ “กิจกรรมย่อยสำหรับฟาร์มรายย่อย และรายเล็กที่มีความเสี่ยง” สำหรับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ การตรวจเฝ้าระวังโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Realtime PCR ในฟาร์มรายย่อยและรายเล็กที่มีความเสี่ยงซึ่งสามารถเข้าถึงแบบรายงานได้จาก QR-Code ด้านล่าง



กิจกรรมย่อยสำหรับฟาร์มรายย่อย  
และรายเล็กที่มีความเสี่ยง

๓. วันที่ดำเนินการเฝ้าระวังฯ พิจารณาจากวันที่ลงข้อมูลในแบบฟอร์ม Google form โดยสามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ หัวข้อ “ตัวชี้วัดด้านสุขภาพสัตว์ประจำปี ๒๕๖๗”

### ส่วนที่ ๑.๒ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสัตว์ปีก (๑.๕ คะแนน)

#### (๑.) การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รก.๑ เชิงรับ) และ Zero Report (คะแนนเต็ม ๐.๗๕ คะแนน)

๑.๑ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ หมายถึง เก็บตัวอย่าง ซาก หรือ swab สัตว์ปีกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อพบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก

#### ค่านิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๑.๑ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์มีอัตราการตายร้อยละ ๑ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไขลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๑.๒ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น หรือเปิดโล่งมีอัตราการตายร้อยละ ๕ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไขลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๑.๓ สัตว์ปีกที่เลี้ยงหลังบ้านหรือเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีการตายอย่างน้อย ๒ ตัว ใน ๒ วัน

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 ไข่ผิดปกติ หงอนและเหนียงมีสีคล้ำ หรือ หน้าแข้งมีจุดเลือดออก

๑.๒ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ จะต้องมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทุกเดือนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ ราย/เดือน จำนวนตัวอย่างซาก ไม่ต่ำกว่า ๒ ซาก/ราย หรือตามตารางการเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกป่วย/ตายตามนิยามฯ (การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ)

พร้อมทั้งลงข้อมูลทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รท.๑ เชิงรับ) และระบบ E-smart surveillance ควบคู่กัน

๑.๓ หากไม่มีการรายงานสัตว์ปีกป่วยตายตามข้อ ๑.๑ ต้องรายงาน Zero Report ทางระบบสารสนเทศ ไข้หวัดนก (google form) ทุกวัน หากรายงานไม่ตรงวันจะอนุโลมให้สามารถรายงานย้อนหลังได้ไม่เกิน ๓ วัน เท่านั้น และหากตรวจสอบพบที่มีการรายงานเกินวันที่อนุโลม จะไม่นับว่าเป็นการรายงานในวันนั้น ๆ

๑.๔ เป้าหมาย หมายถึง จำนวนรายเกษตรกรที่มีการส่งตัวอย่างสัตว์ปีกเชิงรับ ที่มีจำนวนตัวอย่าง ถูกต้องตามที่กำหนด (ตารางการเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกป่วย/ตายตามนิยามฯ) และ Zero Report หมายถึง จำนวน วันตามเกณฑ์ที่กำหนดในแต่ละรอบการประเมิน

ก. ประเมินผลครั้งแรกในรอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ข. ประเมินครั้งที่สองในรอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เกณฑ์การให้คะแนนการเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ และการรายงานเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีก (Zero report) รอบที่ ๑/๒๕๖๗ และรอบที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวนรายเกษตรกร		
ราย	คะแนน	
๐	๐	
๑	๐.๕	
๒	๑	
≥ ๓	๒	
เกษตรกรที่มีการส่งตัวอย่างสัตว์ปีกเชิงรับตรงนิยามโรคไข้หวัดนก (ทุกราย)		
ตรงนิยาม (คะแนน)	ไม่ตรงนิยาม (คะแนน)	
๑	๐	
การเก็บตัวอย่างแบบกระจายพื้นที่ตำบลไม่ซ้ำกัน (แตกต่างกันอย่างน้อย 1 ตำบล)		
กระจาย (ตำบลไม่ซ้ำกัน) (คะแนน)	ไม่กระจาย (ตำบลซ้ำกัน) (คะแนน)	
๒	๑	
การลงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รท.๑ เชิงรับ) Google Form และระบบ E-smart surveillance ควบคู่กัน		
ลงข้อมูลทั้ง Google Form และ E-smart surveillance (คะแนน)	ลงข้อมูลแค่ Google Form เพียงอย่างเดียว (คะแนน)	ลงข้อมูลแค่ E-smart surveillance เพียงอย่างเดียว (คะแนน)
๓	๑	๐.๕
การปดสถานะเคสสัตว์ปีกเชิงรับในระบบ E-smart surveillance เป็นสีเขียว (ทุกราย)		
สถานะเคสเป็นสีเขียว	สถานะเคสไม่เป็นสีเขียว	
๑	๐	
การรายงานเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีก (Zero report)		
รายงาน Zero report มากกว่าหรือเท่ากับจำนวนวันทั้งหมดในแต่ละเดือน - ๓ (คะแนน)	รายงาน Zero report น้อยกว่าจำนวนวันทั้งหมดในแต่ละเดือน - ๓ (คะแนน)	

๑	๐
---	---

ผลรวมคะแนนสูงสุดได้ต่อเดือน = ๑๐

ผลรวมคะแนนสูงสุดที่ได้แต่ละเดือน = ๑๐+๑๐+๑๐+๑๐+๑๐+๑๐ = ๖๐ (รอบประเมิน ๖ เดือน)

คะแนนเต็ม = ๖๐/๘๐ = ๐.๗๕ คะแนน (รอบประเมิน ๖ เดือน)

ตัวอย่าง:

รายงานข้อมูลครบ ต่อ ๑ เดือน		
หัวข้อ	ทำได้	คะแนนที่ได้
จำนวนรายเกษตรกร	๓ ราย	๒
ตรงนิยามโรคใช้หัวตลก	ตรงนิยามทั้ง ๓ ราย	๑
เก็บตัวอย่างแบบกระจาย	กระจาย	๒
การลงข้อมูล Google Form และระบบ E-smart surveillance	ลงข้อมูลทั้ง Google Form และ E-smart surveillance	๓
การปิดสถานะเคสสัตว์ปีกเชิงรับในระบบ E-smart surveillance	สถานะเคสเป็นสีเขียวทั้ง ๓ ราย	๑
รายงาน Zero Report	มากกว่าหรือเท่ากับจำนวนวันทั้งหมดในแต่ละเดือน - ๓ (ยกตัวอย่าง เดือน พฤศจิกายน มี การรายงานเคสเชิงรับ ๒ วัน ดังนั้นจึงรายงาน Zero Report เท่ากับ ๓๐ - ๒ = ๒๘ วัน)	๑
รวม		๑๐

คะแนนที่ได้ = ๑๐ คะแนนต่อเดือน

รายงานข้อมูลครบ ต่อ ๑ เดือน		
หัวข้อ	ทำได้	คะแนนที่ได้
จำนวนรายเกษตรกร	๒ ราย	๑
ตรงนิยามโรคใช้หัวตลก	ไม่ตรงนิยาม ๑ ราย ตรงนิยาม ๑ ราย	๐.๕
เก็บตัวอย่างแบบกระจาย	ไม่กระจาย	๑
การลงข้อมูล Google Form และระบบ E-smart surveillance	ลงข้อมูลแค่ Google Form เพียงอย่างเดียว	๑
การปิดสถานะเคสสัตว์ปีกเชิงรับในระบบ E-smart surveillance	สถานะเคสไม่เป็นสีเขียว ๑ ราย สถานะเคสเป็นสีเขียว ๑ ราย	๐.๕
รายงาน Zero Report	น้อยกว่าจำนวนวันทั้งหมดในแต่ละเดือน - ๓ (ยกตัวอย่าง เดือน พฤศจิกายน มี การรายงานเคสเชิงรับ ๑ หรือ ๒ วัน แต่รายงาน Zero Report ๒๖ วัน)	๐
รวม		๔

คะแนนที่ได้ = ๔ คะแนนต่อเดือน

(๒.) การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรุกโดยการเก็บซาก (รท.๑ เชิงรุก) (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

๒.๑ การเก็บซากสัตว์ปีก ให้ดำเนินการดังนี้

๒.๑.๑ จังหวัดที่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง ให้เก็บซากเป็ดไล่ทุ่ง ฝูงละ ๑ ตัวต่อเดือน จำนวนฝูง ๒๐% ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัด (ตัวอย่าง จังหวัด A มี ๑๐๐ ฝูง ให้เก็บ ๒๐ ฝูงต่อเดือน ฝูงละ ๑ ตัว) หรือ รายละเอียดตามเอกสารแนบ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๗”

๒.๑.๒ จังหวัดที่ไม่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง ให้เก็บซากไก่เลี้ยงหลังบ้าน จากเกษตรกรอย่างน้อย ๒ ราย (รายละเอียด ตัวอย่าง) ต่อเดือน (รวมเป็นอย่างน้อย ๒ ตัวอย่างต่อเดือน) โดยเก็บตัวอย่างตามเอกสารแนบ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๗”

๒.๑.๓ ไก่เลี้ยงหลังบ้าน ให้ทุกจังหวัดเก็บตัวอย่างตามเอกสารแนบ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๗” และ “ฟอร์มเก็บตัวอย่างไก่หลังบ้านเชิงรุก” โดยภายใน ๖ เดือนของรอบการประเมินตัวชีวิตจะต้องเก็บได้ครบทุกตำบลเสียงระดับ๕ หรือตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบ

๒.๒ การเฝ้าระวังโรคเชิงรุก โดยการเข้าไปเยี่ยมเกษตรกร พร้อมเก็บซากสัตว์ปีกตามข้อ ๑.๑ หรือ ๑.๒ และ ๑.๓ โดยให้เลือกสัตว์ปีกตัวที่อ่อนแอ ไม่แข็งแรง หรือตายไม่เข้านิยาม

๒.๓ การรายงานข้อมูล ดำเนินการโดย บันทึกข้อมูลลงใน รก.๑ เชิงรุก ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่เข้าเก็บตัวอย่าง (เช่น เริ่มเข้าเก็บตัวอย่างวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ จะต้องบันทึกข้อมูลภายในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นต้น)

๒.๔ เป้าหมายการเก็บตัวอย่าง

๒.๔.๑ จังหวัดที่มีเป็ดไล่ทุ่ง ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเป็ดไล่ทุ่งจำนวนฝูง ๒๐% ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัดต่อเดือนโดยเก็บฝูงละ ๑ ตัวอย่าง ตามเอกสารแนบ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๗” และไก่เลี้ยงหลังบ้าน ให้ทุกจังหวัดเก็บตัวอย่างตามเป้าหมายที่กำหนด และเก็บตามพื้นที่เสียงตามเอกสารแนบ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๗” และ “ฟอร์มเก็บตัวอย่างไก่หลังบ้านเชิงรุก”

๒.๔.๒ จังหวัดที่ไม่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างซากไก่หลังบ้าน จากเกษตรกรอย่างน้อย ๒ ราย (รายละเอียด ตัวอย่าง) ต่อเดือน (รวมเป็นอย่างน้อย ๒ ตัวอย่างต่อเดือน) ทั้งนี้ สคป. ได้รวมจำนวนตัวอย่างให้ในเป้าไก่เลี้ยงหลังบ้านแล้วตามเอกสารแนบ “จำนวนตัวอย่างเชิงรุกรายเดือน ปี ๒๕๖๗”

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

#### จังหวัดที่มีเป็ดไล่ทุ่ง จำนวนตัวอย่างเป้าหมายต่อเดือน/จังหวัด

ชนิดตัวอย่าง (ซาก)	จำนวนตัวอย่าง		จำนวนลงข้อมูล รก.๑ เชิงรุก
	เป็ดไล่ทุ่ง	ไก่เลี้ยงหลังบ้าน	
จำนวนตัวอย่าง	๑ ตัว/ฝูง หรือมากกว่า ขึ้นกับข้อมูล จำนวนฝูง ๒๐ % ของฝูงทั้งหมด ภายในจังหวัด	เก็บตัวอย่างตาม พื้นที่เสียง	≥ ตามเป้าหมายของ เอกสารแนบ ๓

\*หมายเหตุ เป็ดไล่ทุ่ง อย่างน้อย ๑ ตัว/ฝูง

#### จังหวัดที่ไม่มีเป็ดไล่ทุ่ง จำนวนตัวอย่างเป้าหมายต่อเดือน/จังหวัด

ชนิดตัวอย่าง (ซาก)	จำนวนตัวอย่าง		จำนวนลงข้อมูล รก.๑ เชิงรุก
	เป็ดไล่ทุ่ง	ไก่เลี้ยงหลังบ้าน	
จำนวนตัวอย่าง	๐	๒	๒ ≥ ตามเป้าหมายของเอกสารแนบ ๓

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗ และรอบที่ ๒/๒๕๖๗

คะแนนที่ได้ต่อเดือน =

ชนิดตัวอย่าง (ซาก)	จำนวนตัวอย่าง		จำนวนราย(ตัวอย่าง) ที่ลงข้อมูล รก.๑ เจริญรุก	คะแนนที่ได้ ต่อเดือน
	เปิดโล่ง	โกเลี้ยงหลังบ้าน		
จังหวัดที่มีเปิดโล่ง	≥๑ (ขึ้นกับข้อมูลจำนวนฝูง ๒๐ % ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัด)	ตัวอย่างตามพื้นที่ เสี่ยง	≥เป้าหมายที่กำหนดตาม เอกสารแนบ	๑
จังหวัดที่ไม่มีเปิดโล่ง	๐	๒ (ตามพื้นที่เสี่ยง) + ตัวอย่างตามพื้นที่ เสี่ยง	≥เป้าหมายที่กำหนดตาม เอกสารแนบ	๑

ผลรวมคะแนนสูงสุดที่ได้ต่อเดือน = ๑

ผลรวมคะแนนที่ได้สูงสุดแต่ละเดือน = ๑+๑+๑+๑+๑+๑ = ๖ (รอบประเมิน ๖ เดือน)

### เงื่อนไขในการคิดคะแนน

๑. ลงข้อมูลใน รก.๑ เจริญรุก ภายใน ๓ วัน
๒. ความครบถ้วนในการลงข้อมูล รก.1
  - ๒.๑ จำนวนสัตว์ที่เสี่ยง
  - ๒.๒ พิกัด (ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่าง) ค่า X,Y (ละติจูด, ลองจิจูด)
  - ๒.๓ หมายเลขตัวอย่าง
  - ๒.๔ อาการ; อ่อนแอ, ไม่แข็งแรง, ตายไม่เข้านิยาม
๓. เก็บตัวอย่างตามเป้าหมายที่กำหนด
๔. เก็บตัวอย่างโดยมีตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน

### \*หมายเหตุ

- ๑) พิจารณาคิดคะแนนตัวอย่างที่เข้าเงื่อนไขครบ ๑-๔ เท่านั้น
- ๒) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ไม่ต้องแนบเอกสารใดๆมายัง สคบ. ในตัวชี้วัดกิจกรรมนี้

### ตัวอย่างการคิดคะแนน :

เดือนที่	จำนวน เป้าหมาย (โก)	เข้าเงื่อนไข การคิด คะแนน (โก)  ข้อ๑-๓	คะแนนที่ได้ (โก) (เต็ม ๑/ เดือน)	จำนวน เป้าหมาย (เปิด)	เข้าเงื่อนไข การคิดคะแนน (เปิด)  ข้อ๑-๓	คะแนนที่ได้ (เปิด) (เต็ม ๑/ เดือน)	คะแนนที่ได้รวม ๖ เดือน (เต็ม ๑/เดือน)
๑	๙	๙	๙/๙ = ๑	๕	๕	๕/๕ = ๑	๒/๒ = ๑
๒	๙	๘	๘/๙ = ๐.๘๙	๕	๔	๔/๕ = ๐.๘๐	๑.๖๙/๒ = ๐.๘๕
๓	๙	๙	๙/๙ = ๑	๕	๒	๒/๕ = ๐.๔๐	๑.๔๐/๒ = ๐.๗
๔	๙	๗	๗/๙ = ๐.๗๘	๕	๕	๕/๕ = ๑	๑.๗๘/๒ = ๐.๘๙
๕	๙	๔	๔/๙ = ๐.๔๔	๕	๔	๔/๕ = ๐.๘๐	๑.๒๔/๒ = ๐.๖๒
๖	๙	๙	๙/๙ = ๑	๕	๕	๕/๕ = ๑	๒/๒ = ๑
รวม ๖ เดือน			๕.๑๑	รวม ๖ เดือน		๕	๕.๐๖

ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อรอบประเมิน ๖ เดือน = ๕.๐๖



## คะแนนการเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรุกโดยการเก็บซาก (รท.๑ เชิงรุก) (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อรอบประเมิน ๖ เดือน + สามารถเก็บตัวอย่างได้ครบตามค่าเฉลี่ยตามเป้าหมายที่กำหนดในรอบประเมิน ๖ เดือน (เงื่อนไขข้อ ๔) ๑ คะแนน

๑๔

### (๓.) การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (คะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน)

#### ๓.๑ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ ดำเนินการดังนี้

๓.๑.๑ เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย โดยดำเนินการเฝ้าระวังโรคตลอดทั้งปี (ไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่างต่อเดือน)

๓.๑.๒ พื้นที่เป้าหมายทั้งประเทศ ได้แก่ พื้นที่อยู่อาศัยหรือทำรังอยู่เป็นกลุ่ม (colony) พื้นที่ชุ่มน้ำ (wetland) สถานที่พักพื่นนกก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ พื้นที่จุดแวะพักในระหว่างการอพยพของนกธรรมชาติ และพื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ส่วนบุคคล ที่ประชาชนทั่วไปแจ้งพบนกตายผิดปกติ

๓.๑.๓ ชนิดนกเป้าหมาย นกน้ำที่พบได้บ่อย ได้แก่ กลุ่มนกเป็ดหรือห่าน (Order Anseriformes) กลุ่มนกยาง (Order Pelecaniformes); กลุ่มนกกระสาและนกปากห่าง (Order Ciconiiformes) กลุ่มนกอีแอ่น และนกคู้ต (Order Gruiformes) และกลุ่มนกนางนวล นกชายเลน (Order Charadriiformes) และกลุ่มนกล่าเหยื่อ หรือนกชนิดอื่นๆ

#### ๓.๒ การเก็บตัวอย่างเฝ้าระวังโรค

๓.๒.๑ การเฝ้าระวังโรค**เชิงรับ**ในนกธรรมชาติ ได้แก่ พบนกในกลุ่มเป้าหมายตาย หรือ **พบนกตาย** แบบกลุ่มหรือจำนวนมาก (mass mortality) ในสถานที่และเวลาใกล้เคียงกัน มีนิยามดังนี้

พบนกตาย  $\geq 1$  ตัว ในกลุ่มนกล่าเหยื่อ เช่น เหยี่ยว, นกน้ำ เช่น นกปากห่าง นกยาง นกเป็ด เป็นต้น

พบนกตาย  $\geq 5$  ตัว โดยเป็นนกชนิดใดก็ได้

๓.๒.๒ การเฝ้าระวังโรค**เชิงรุก**ในนกธรรมชาติ โดยการเฝ้าระวังโรคในนกชนิดเป้าหมายร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ หรือ**เก็บ swab** มูลนกชนิดเป้าหมาย

#### ๓.๓ วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการเฝ้าระวัง

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

๓.๓.๒ ในกรณีที่**พบนกป่วย นกบาดเจ็บ** และการเก็บตัวอย่างจาก**นกปกติ**จากการเฝ้าระวังโรคเชิงรุก เก็บตัวอย่างด้วยวิธี oropharyngeal swab และ cloacal swab

#### ๓.๔ การรายงานผลการดำเนินงาน

๓.๔.๑ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกรอกข้อมูลการเก็บตัวอย่างให้ครบถ้วนและรายงานข้อมูลใน google form <https://forms.gle/zSWqH6bh9gfCdxQj9>

๓.๔.๒ บันทึกข้อมูล วันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง (พิกัด) ชนิดนก (ระบุชื่อวิทยาศาสตร์) ประเภทตัวอย่าง และชนิดตัวอย่าง และบันทึกข้อมูลตัวอย่างในระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ LIMS ให้ครบถ้วน โดยเลือกชนิดสัตว์  $\rightarrow$  นกธรรมชาติ, กลุ่มเลือก  $\rightarrow$  ชนิดนก (species) ประเภทการทดสอบเลือกโครงการ E0101 เฝ้าระวังเชิงรับ โรคไข้หวัดนกในนกธรรมชาติและนกอพยพ (ตัวอย่างซากหรือ swab จากนกตายหรือนกป่วย) หรือ E0102 เฝ้าระวังเชิงรุก โรคไข้หวัดนกในนกธรรมชาติและนกอพยพ (นกปกติหรือมูลนก)

- ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗  
 ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

ตัวอย่าง:

เดือน ที่	ส่งตัวอย่าง นก ธรรมชาติ ≥ ๑ ตัวอย่าง	ข้อมูลในระบบ google form			ข้อมูลในระบบ LIMS			คะแนน
		ข้อมูล ชนิดนก	ข้อมูล พิกัด	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	ข้อมูล ชนิดนก	ข้อมูล พิกัด	สถานที่ เก็บ ตัวอย่าง	
๑	/	/	/	/	/	/	/	๐.๒๕
๒	/	/	/	/	/	X	/	๐

\*หมายเหตุ

จังหวัดต้องส่งตัวอย่างตัวอย่างนกธรรมชาติ พร้อมลงข้อมูลใน แบบบันทึกข้อมูลใ้าระวังนกธรรมชาติ (google form) และระบบ LIMS ภายในเดือนนั้น ให้ครบถ้วน จึงจะได้ ๐.๒๕ คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗ และรอบที่ ๒/๒๕๖๗

คะแนนจำนวนตัวอย่าง (การเฝ้าระวังโรคใช้หัวदनกในนกรธรรมชาติ) (คะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อเดือน/๖
--

**ส่วนที่ ๒ การรายงานการเกิดโรคระบาดที่สำคัญในสัตว์ได้แก่ โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย โรคไขหวัดนก และโรคพิษสุนัขบ้าในระบบสารสนเทศ (๓.๕ คะแนน)**

ส่วนที่ ๒.๑ การรายงานการเกิดโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย โรคพิษสุนัขบ้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (๒ คะแนน)

คำอธิบายตัวชี้วัด:

ดำเนินการตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค ระบาด สัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ที่ ๒ ภาวะสงสัยหรือเกิดโรคระบาด

เกณฑ์การให้คะแนน รอบ ๑/๒๕๖๗ :

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
๒	<p>นับการรายงานโรคในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance) และ ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗</p> <p>๑. ให้รายงานการเกิดโรคเบื้องต้น (กคร.๑) ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ตั้งแต่ วันที่เจ้าพบโรค ทราบว่าเกิดโรค หรือ วันที่ได้รับแจ้ง จากประชาชน เกษตรกร (๐.๔ คะแนน)</p> <p>๑.๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้รายงาน กคร.๑ ใน ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์( e-Smart surveillance)</p> <p>๑.๒. โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน ส่งตัวอย่าง ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวัง โรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>๒. การสอบสวนทางระบาดวิทยาของการเกิดโรคระบาดสัตว์ (กคร.๒) ภายใน ๗๒ ชั่วโมง ตั้งแต่พบโรคหรือได้รับแจ้งจากประชาชน เกษตรกรหรือทราบผลทาง ห้องปฏิบัติการ (๐.๔ คะแนน)</p> <p>๒.๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้รายงาน กคร.๒ ใน ระบบสารสนเทศ เพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)</p> <p>๒.๒. โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน สอบสวนโรค ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวัง โรคพิษสุนัขบ้า (Thairabies.net)</p> <p>๓. เจ็อนไขอื่นๆ</p> <p>๓.๑. <u>ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราวในท้องที่ที่รับผิดชอบ ภายใน ๗๒ ชั่วโมง</u> ตั้งแต่พบโรคหรือได้รับแจ้งจากประชาชน เกษตรกร (๐.๔ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้<b>บันทึกประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)</b></li> <li>• โรคพิษสุนัขบ้า ให้<b>แนบไฟล์ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว ในส่วนของ สอบสวนโรค ข้อ “๔.๔ แนบไฟล์ผลการสอบสวนโรค” ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้า ระวังโรคพิษสุนัขบ้า</b></li> </ul> <p>๓.๒. <u>รายงานผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ</u> (๐.๔ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้รายงาน ผลตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( eSmart surveillance)</li> </ul>

ระดับคะแนน	คำเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
	<p>- กรณี ไม่ได้เก็บตัวอย่าง ให้ระบบสาเหตุที่ไม่ได้เก็บตัวอย่าง</p> <p>- กรณีโรคปากและเท้าเปื่อย หาก ไม่ได้เก็บตัวอย่าง ให้ระบุผลการตรวจว่า “โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ไม่เก็บตัวอย่างรอยโรค”</p> <p>- กรณีโรคปากและเท้าเปื่อย หาก ผลตรวจจากห้องปฏิบัติการไม่สามารถแยกชนิดได้ ให้ระบุผลการตรวจว่า “โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ไม่ทราบ Type”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (Thairabies.net) <ul style="list-style-type: none"> <li>๓.๓. <b>รายงานภาวะการณ์ระบาดของโรค (กคร.๓)</b> จนกว่าโรคจะสงบ (๐.๔ คะแนน)</li> <li>• โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้รายงาน กคร.๓ / กคร.๓ เฉพาะกิจ ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ (e-Smart surveillance)</li> <li>• ยกเว้น โรคพิษสุนัขบ้า <u>ไม่ต้องรายงาน</u></li> </ul> </li> </ul> <p><b>ตัวอย่างการคิดคะแนน</b></p> <p>จังหวัด A มีรายงาน โรค ๖ ครั้ง มี คะแนนรวม <math>๒+๑.๖+๑.๒+๑.๖+๑.๕+ ๑.๕ = ๙.๔</math> คะแนน / ๖ เคสรายงาน</p> <p><u>ดังนั้น จังหวัด A ได้คะแนนตัวชี้วัดนี้ = ๑.๕๗</u> (คะแนนเต็ม ร้อยละ ๒)</p>

เกณฑ์การให้คะแนน รอบ ๒/๒๕๖๗ :

ระดับคะแนน	คำเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
๒	<p>นับการรายงานโรคในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance) และ ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า ตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗</p> <p>๑. ให้รายงานการเกิดโรคเบื้องต้น (กคร.๑) ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ตั้งแต่ วันที่พบโรค หรือ วันที่ได้รับแจ้ง จากประชาชน เกษตรกร (๐.๔ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>๑.๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้รายงาน กคร.๑ ใน ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์( e-Smart surveillance)</li> <li>๑.๒. โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน ส่งตัวอย่าง ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า</li> </ul> <p>๒. การสอบสวนทางระบาดวิทยาของการเกิดโรคระบาดสัตว์ (กคร.๒) ภายใน ๗๒ ชั่วโมง ตั้งแต่พบโรคหรือได้รับแจ้งจากประชาชน เกษตรกรหรือทราบผลทางห้องปฏิบัติการ (๐.๔ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>๒.๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้รายงาน กคร.๒ ใน ระบบสารสนเทศ เพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)</li> <li>๒.๒. โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน สอบสวนโรค ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (Thairabies.net)</li> </ul> <p>๓. เงื่อนไขอื่นๆ</p>

	<p>๓.๑. <b>ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราวในท้องที่ที่รับผิดชอบ ภายใน ๗๒ ชั่วโมง</b> ตั้งแต่พบโรคหรือได้รับแจ้งจากประชาชน เกษตรกร (๐.๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้บันทึกประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)</li> <li>• โรคพิษสุนัขบ้า ให้ส่งประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว ทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์เลี้ยง : dcontrol๖@dld.go.th</li> </ul> <p>๓.๒. <b>รายงานผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ</b> (๐.๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้รายงาน ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( eSmart surveillance) <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณี ไม่ได้เก็บตัวอย่าง ให้ระบุสาเหตุที่ไม่ได้เก็บตัวอย่าง</li> <li>- กรณีโรคปากและเท้าเปื่อย หาก ไม่ได้เก็บตัวอย่าง ให้ระบุผลการตรวจว่า “โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ไม่เก็บตัวอย่างรอยโรค”</li> <li>- กรณีโรคปากและเท้าเปื่อย หาก ผลตรวจจากห้องปฏิบัติการไม่สามารถแยกชนิดได้ ให้ระบุผลการตรวจว่า “โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ไม่ทราบ Type”</li> </ul> </li> <li>• โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (Thairabies.net)</li> </ul> <p>๓.๓. <b>รายงานภาวะการณ์ระบาดของโรค (กคร.๓)</b> จนกว่าโรคจะสงบ (๐.๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้รายงาน กคร.๓ / กคร.๓ เฉพาะกิจ ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ (e-Smart surveillance)</li> <li>• ยกเว้น โรคพิษสุนัขบ้า ไม่ต้องรายงาน</li> </ul> <p><b>ตัวอย่างการคิดคะแนน</b></p> <p>จังหวัด A มีรายงาน โรค ๖ ครั้ง มี คะแนนรวม <math>๒+๑.๖+๑.๒+๑.๖+๑.๕+ ๑.๕ = ๙.๔</math> คะแนน / ๖ เคสรายงาน</p> <p>ดังนั้น จังหวัด A ได้คะแนนตัวชี้วัดนี้ = <math>๑.๕๗</math> (คะแนนเต็ม ร้อยละ ๒)</p>
--	---

**หมายเหตุ :**

๑. สำหรับการคิดคะแนนการรายงานโรคของพิษสุนัขบ้าจะคิดเฉพาะข้อ ๑ ๒ ๓.๑ และ ๓.๒ โดยคิดข้อละ ๐.๕ คะแนน
๒. กรณีระบบสารสนเทศ ฯ ชัดข้อง ไม่สามารถรายงานได้ให้ แนบภาพหน้าจอระบบฯ ที่ ชัดช่องได้ที่ [Dwarroom@dld.go.th](mailto:Dwarroom@dld.go.th)
๓. จังหวัดที่ไม่เกิดโรค ไม่มีรายงานโรค จะได้คะแนนเต็ม ๒ คะแนน
๔. หาก สคบ. ทราบข้อมูลการเกิดโรคก่อน *เคสนั้น* จะได้ ๐ คะแนน (ยกเว้น กรณีเกษตรกร ประชาชน ขอความช่วยเหลือผ่านทางกรมปศุสัตว์จะไม่ถูกหักคะแนน

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล/หลักฐานอ้างอิง

๑. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า ([www.thairabies.net](http://www.thairabies.net))
๒. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ([www.esmartsur.net](http://www.esmartsur.net))

**ส่วนที่ ๒.๒ การรายงานโรคระบาดทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รท.๑ เชิงรับ)  
(คะแนนเต็ม ๑.๕ คะแนน)**

๑. การเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง สัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก คำนิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๑ ให้รายงาน รท.๑ เชิงรับ ตามส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรค

คำนิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๑.๑ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์มีอัตราการตายร้อยละ ๑ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไข่ลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๑.๒ สัตว์ปีกที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพเบื้องต้น หรือเปิดโล่งมีอัตราการตายร้อยละ ๕ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารหรือน้ำลดลงร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน หรืออัตราการไข่ลดลง ร้อยละ ๕ ใน ๑ วัน

๑.๑.๓ สัตว์ปีกที่เลี้ยงหลังบ้านหรือเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีการตายอย่างน้อย ๒ ตัว ใน ๒ วัน

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 ไข่ผิดปกติ หงอนและเหนียงมีสีคล้ำ

หรือหน้าแข้งมีจุดเลือดออก

๑.๒ เป้าหมาย หมายถึง ความครบถ้วนของเอกสารและระยะเวลาที่สอดคล้องกับกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (รท.๑ เชิงรับ) ในแต่ละรอบ

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ข.

ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๗ และรอบที่ ๒/๒๕๖๗**

หัวข้อ	การปฏิบัติ	คะแนน
การรายงาน ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รท.๑ เชิงรับ) และระบบ E-smart surveillance (ทุกราย)	รายงาน ภายใน ๒๔ ชั่วโมง	๒
	รายงาน เกิน ๒๔ ชั่วโมง	๐.๕
สอบสวนโรค (ทุกราย)	สอบสวนโรค ภายใน ๗๒ ชั่วโมง	๒
	สอบสวนโรค เกิน ๗๒ ชั่วโมง	๐.๕
ใบนำส่งตัวอย่าง (LIMS) (ทุกราย)	ส่งตัวอย่าง ภายใน ๗๒ ชั่วโมง	๒
	ส่งตัวอย่าง เกิน ๗๒ ชั่วโมง	๐.๕
รายงาน สคส.๑ (ทุกราย)	รายงาน	๒
	ไม่รายงาน	๐

บันทึกสั่งกัก (ทุกราย)	มี	๑
	ไม่มี	๐.๗๕
ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง (ทุกราย)	ครบ	๓
	ไม่ครบ	๑

ผลรวมคะแนนสูงสุดได้ต่อเดือน = ๑๒

ผลรวมคะแนนสูงสุดที่ได้แต่ละเดือน = ๑๒+๑๒+๑๒+๑๒+๑๒+๑๒ = ๗๒ (รอบประเมิน ๖ เดือน)

คะแนนเต็ม = ๗๒/๔๘ = ๑.๕ คะแนน (รอบประเมิน ๖ เดือน)

ตัวอย่าง :

เดือนที่	รก.๑ เชิงรับ	แบบสอบสวนโรค	ใบนำส่งตัวอย่าง	สคส.๑	บันทึกสั่งกัก	ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง	คะแนน
๑	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๑๒
๒	๒	๒	๐.๕	๐	๑	๑	๖.๕
๓	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๑๒
๔	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๑๒
๕	๐	๐.๕	๒	๐	๑	๑	๔.๕
๖	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๑๒
รวม							๕๖.๕

คะแนนที่ได้ = ๕๖/๔๘ = ๑.๒๓ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑.๕ คะแนน

### เงื่อนไขการรายงาน รก.๑ เชิงรับ

๑. พบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้รายงานแบบ รก.๑ เชิงรับ ทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รก.๑ เชิงรับ) และระบบ E-smart surveillance ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้งและเข้าดำเนินการตรวจสอบ

๒. แบบสอบสวนโรค ดำเนินการสอบสวนโรคภายใน ๗๒ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้ง ตามข้อ ๑.

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

๔. รายงานใน แบบสคส.๑

๕. บันทึกสั่งกัก (ถ้ามี)

๖. เอกสารตามข้อ ๑-๕ ให้แนบไฟล์ส่งมายัง ลิงค์ <https://forms.gle/zF2tMmtBTiiEJKEW8> (สำหรับแบบเอกสาร รก.๑ เชิงรับ)

## ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง

### ๑) การกรอกใบส่งตัวอย่าง

ครบ = ได้คะแนน โดยต้องมีข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

- ชื่อ-สกุล
  - ที่อยู่
  - เบอร์โทรศัพท์
  - ชนิดสัตว์
  - พิกัด (ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่าง) ค่า X,Y (ละติจูด, ลองจิจูด)
  - อาการสัตว์ป่วย
  - จำนวนทั้งหมด จำนวนป่วย จำนวนตาย
  - การวินิจฉัยเบื้องต้น (โรคที่สงสัย)
  - รูปแบบการเลี้ยง (ชนิดฟาร์ม เช่น compartment, GAP, GFM, กข.4, เลี้ยงปล่อย, ไล่ทุ่ง เป็นต้น)
- ไม่ครบ = ไม่ได้คะแนน

### ๒) กรณีระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกพบปัญหาการใช้งาน ให้ดำเนินการดังนี้

- แจ้งปัญหากับผู้ดูแลระบบทันที (กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก) หากในวันนั้นๆ พบเหตุขัดข้องในการลงข้อมูลในระบบ การบันทึกข้อมูล การแนบไฟล์เอกสาร เพื่อให้ผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบข้อมูล และแจ้งตอบผลการแก้ปัญหาที่พบไปทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลับไปยังผู้รายงาน

## ข้อมูลพื้นฐานและวิธีจัดเก็บข้อมูลประกอบตัวชี้วัด

### ๑) โรคระบาดสัตว์ปีกที่ใช้ในตัวชี้วัด หมายถึง โรคระบาดสัตว์ปีกตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

- รายงานการเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง การรายงานโรคไปยังระบบ
  - ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก  
<https://sites.google.com/site/birdflu406/>
  - ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์  
<http://esmartsur.net/>
- 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 หรือการศึกษาเพื่อแก้ไขปัญหายุทธศาสตร์ในพื้นที่ (กรณีไม่มีการเกิดโรคระบาด) ตามรูปแบบที่ได้รับกรอบรมในโครงการพัฒนาทีมสอบสวนโรคระบาดสัตว์ กรมปศุสัตว์
- สำนักงานปศุสัตว์เขต ให้คำแนะนำ และติดตามการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
- สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์สรุปคะแนนตัวชี้วัด



**ส่วนที่ ๓ การควบคุมโรคระบาดในสัตว์ที่สำคัญ (โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้า) (๕.๕ คะแนน)**

\*พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๒ พิจารณาคะแนนเฉพาะผลการดำเนินการของโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียและโรคพิษสุนัขบ้าเท่านั้น

**ส่วนที่ ๓.๑ การควบคุม โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๓ คะแนน)**

เกณฑ์การให้คะแนน รอบ ๑/๒๕๖๗ และ ๒/๒๕๖๗

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
๓	<b>๓.๑ การควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย</b>	
๑	<p>๓.๑.๑ แผนการดำเนินงานควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๑ คะแนน)</p> <p>๓.๑.๑.๑ ไม่มีแผนก่อนการดำเนินงานควบคุมป้องกันโรค (๐ คะแนน)</p> <p>๓.๑.๑.๒ มีการวางแผนเพื่อใช้ในการควบคุมป้องกันโรค (เต็ม ๑ คะแนน) แบ่งการให้คะแนนตามรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ๐.๕ คะแนน : กำหนดเป้าหมายการฉีดวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์กลุ่มเสี่ยง</li> </ul> <p><b>สัตว์กลุ่มเสี่ยง</b> ได้แก่ สัตว์กบคู่ในรัศมี ๕ กิโลเมตร หรือสัตว์กบคู่ที่พบความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยากับสัตว์ป่วยที่ได้รับรายงานการพบโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ๐.๒ คะแนน : สำรวจและวางแผนดำเนินงานพ่นยาฆ่าเชื้อโรคในจุดสำคัญต่างๆที่มีความเชื่อมโยงจตุรจรณโรค เช่น ฟาร์มสัตว์ป่วย และฟาร์มสัตว์สงสัย จตุรจรณสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ สหกรณ์โคนม โรงฆ่า เป็นต้น</li> <li>- ๐.๑ คะแนน : การเฝ้าระวังโรค ได้แก่ การเฝ้าระวังเชิงรับ (การพัฒนาระบบเครือข่ายการรายงานโรค) และการเฝ้าระวังเชิงรุก (การสำรวจฟาร์มหรือค้นหาฟาร์มที่มีความเชื่อมโยงต่อการเกิดโรค เช่น อยู่ภายในรัศมี ๕ กิโลเมตร หรือมีความเชื่อมโยงด้านระบาดวิทยาจากการสอบสวนโรค โดยสามารถระบุจำนวนฟาร์มเป้าหมายในการเฝ้าระวังได้</li> <li>- ๐.๑ คะแนน : การวางแผนรักษาสัตว์ป่วย ฟาร์มสัตว์ป่วยที่ได้รับรายงาน และฟาร์มสัตว์ป่วยที่พบเพิ่มเติมจากการเฝ้าระวัง</li> <li>- ๐.๑ คะแนน : การเสริมสร้างความตระหนัก และการประชาสัมพันธ์การพบโรค ควบคุมป้องกันโรคแก่เกษตรกรในพื้นที่</li> </ul>	กคร.๖ ในระบบ e-smart surveillance
๑	<p>๓.๑.๒ การฉีดวัคซีนตามแผนการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๑ คะแนน) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ๐ คะแนน ดำเนินงานฉีดวัคซีนได้น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของเป้าหมาย</li> <li>- ๐.๕ คะแนน ดำเนินงานฉีดวัคซีนได้มากกว่าร้อยละ ๖๐ ของเป้าหมาย</li> <li>- ๐.๗๕ คะแนน ดำเนินงานฉีดวัคซีนได้มากกว่าร้อยละ ๗๐ ของเป้าหมาย</li> <li>- ๑ คะแนน ดำเนินงานฉีดวัคซีนได้มากกว่าร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย</li> </ul> <p>* - โรคปากและเท้าเปื่อยพิจารณาผลตามเป้าหมายภายใน ๑๔ วัน</p> <p>- โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียพิจารณาผลตามเป้าหมายภายใน ๓๐ วัน</p>	ก ค ร . ๑ , ก ค ร . ๓ และกคร.๕ ในระบบ e-smart surveillance
๑	<p>๓.๑.๓ การดำเนินงานตามแผนการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียด้านอื่นๆ (๑ คะแนน) แบ่งการให้คะแนนดังนี้</p>	กคร.๖ ในระบบ e-smart surveillance

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ๐.๓ คะแนน : การเฝ้าระวังโรค สามารถติดตามฟาร์มที่สำรวจได้อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ในช่วง ๔ สัปดาห์</li> <li>- ๐.๓ คะแนน : การพ่นยาฆ่าเชื้อ สามารถดำเนินงานตามสถานที่ต่างๆที่ระบุในแผนได้อย่างน้อย ๑ ครั้ง</li> <li>- ๐.๒ คะแนน : การรักษาฟาร์มสัตว์ป่วย สามารถดำเนินงานได้ร้อยละ ๘๐ ของฟาร์มที่ได้รับแจ้ง</li> <li>- ๐.๒ คะแนน : ดำเนินงานการเสริมสร้างความตระหนัก และการประชาสัมพันธ์ การพบโรค ควบคุมป้องกันโรคแก่เกษตรกรในพื้นที่</li> </ul>	

### เงื่อนไขส่วนที่ ๓.๑

๑. การคิดคะแนนจะพิจารณาหากสามารถดำเนินงานตามข้อ ๓.๑.๑ -๓.๑.๓ ในทุกครั้งของการรายงานโรคในระบบ e-smart surveillance และคะแนนเท่ากับ ๐ หากพบโรคแต่ไม่มีการรายงาน
๒. การคิดคะแนนในส่วนการดำเนินงานควบคุมโรค (ข้อ ๓.๑.๒ และ ๓.๑.๓) จะคิดเฉพาะกรณีมีแผนการควบคุมป้องกันในข้อ ๓.๑.๑ เท่านั้น
๓. ข้อ ๓.๑.๑ และ ๓.๑.๓ การคิดคะแนนเกิดจากการบวกของการดำเนินงานในแต่ละข้อ

### ส่วนที่ ๓.๒ ประสิทธิภาพในการควบคุมประชากรสุนัขและแมวด้วยการผ่าตัดทำหมัน (๒.๕ คะแนน) แนวทางการประเมิน

๑. พิจารณาการผลการดำเนินงานผ่าตัดทำหมันเพื่อควบคุมประชากรสัตว์เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายโดยพิจารณาข้อมูลจากระบบ e-Operation ของกรมปศุสัตว์

๒. เกณฑ์การประเมิน

๒.๑ รอบที่ ๑/๒๕๖๗ พิจารณาผลการผ่าตัดทำหมันสะสมตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗

ตัวชี้วัด: ร้อยละผลการผ่าตัดทำหมันสะสม มากกว่าหรือเท่ากับ ๕๐% ของเป้าหมาย

๒.๒ รอบที่ ๒/๒๕๖๗ พิจารณาผลการดำเนินงานสะสมตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

ตัวชี้วัด: ร้อยละผลการผ่าตัดทำหมันสะสม เท่ากับ ๑๐๐% ของเป้าหมาย

๓. สูตรการคำนวณ

$$\text{ร้อยละผลการผ่าตัดทำหมันสะสม} = \frac{\text{จำนวนสุนัขและแมวที่ได้รับการทำหมันสะสม}}{\text{จำนวนเป้าหมายการผ่าตัดทำหมันของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด}} \times ๑๐๐$$

๔. เงื่อนไข (ผลการประเมินผ่านเกณฑ์)

รอบที่ ๑/๒๕๖๗ ร้อยละของผลงาน > ๕๐%

รอบที่ ๒/๒๕๖๗ ร้อยละของผลงาน ๑๐๐%

## แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล/หลักฐานอ้างอิง

๑. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (www.thairabies.net)
๒. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( www.esmartsur.net)
๓. รายงานการเกิดโรคระบาดสัตว์เบื้องต้น (กคร. ๑)
๔. รายงานภาวะการระบาดของโรค (กคร. ๓) และ กคร. ๓ เฉพาะกิจ
๕. รายงานแผน/ผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ (กคร.๕)
๖. ผลการดำเนินงานในระบบ e-Operation

## ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

### ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นายกิติภักดิ์ สุจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพศร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮอร์ปัยกเซปติกเมีย

นางสาวภณชิตรา เอื้ออวยพร

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๒

### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกร

นางสาวนภพรรณ พันธ์ภัย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๑

นางสาวอริสรา ชูเชิญ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๑

### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคสัตว์ปีก :

นางสาวฉัตรอรุณ พัฒแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒

### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคพิษสุนัขบ้า :

นางสาวนิพิชฌ์มา มาทอง

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๘๒

### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรายงานโรคระบาดที่สำคัญในระบบสารสนเทศ:

นางสาวหทัยทิพย์ วรรณกึ่

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๔๑