

## รายละเอียดตัวชี้วัดปศุสัตว์จังหวัดและปศุสัตว์พื้นที่กรุงเทพมหานคร (ด้านสุขภาพสัตว์)

### ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

**ตัวชี้วัดที่ ๑ :** ระดับความสำเร็จในการยกระดับการเลี้ยงสัตว์ ให้มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม

น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ ๓

คำอธิบายตัวชี้วัด :

- ฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงที่เหมาะสม หมายถึง ฟาร์มที่ได้รับการรับรอง GFM จากกรมปศุสัตว์

- จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรอง คือ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรอง GFM ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดยแยกเป็นจำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองใหม่ และฟาร์มที่ได้รับการรับรองต่ออายุ โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รายงานในระบบ E-Operation และรายงานการขึ้นทะเบียนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (ฟป.๖)

- ร้อยละของฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม หมายถึง จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม เทียบกับจำนวน เป้าหมายทั้งหมด

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

- จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองสะสม คือ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองGFM ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-ปัจจุบัน โดยสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมสะสม (ฟป.๖.๑) ทาง Google site ให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันทุกเดือน

### เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ (เต็ม ๕ คะแนน)

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๑	ดำเนินการอพยพตรวจเชื้อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทั้งหมด ตามแบบฟอร์มรายงานการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมสะสม (ฟป.๖.๑) ทาง Google site ให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันทุกเดือน
๒	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๑๐ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๑๕ ของเป้าหมาย (๑.๐)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๒๐ ของเป้าหมาย (๑.๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๒๕ ของเป้าหมาย (๒.๐)

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๒	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ < ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๑.๐)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย (๑.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย (๒)

### เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (เต็ม ๕ คะแนน)

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดดำเนินงาน
๑	ดำเนินการอัปเดตรายชื่อเกษตรกรที่มีสถานะรับรองที่มีในปัจจุบันทั้งหมด ตามแบบฟอร์มรายงานการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (ฟป.๖.๑) ทาง Google site ให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันทุกเดือน
๒	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๓๕ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย (๑.๐)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย (๑.๕)
	ดำเนินการรับรองต่ออายุฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย (๒.๐)
๒	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ < ร้อยละ ๘๕ ของเป้าหมาย (๐.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๘๕ ของเป้าหมาย (๑.๐)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM รายใหม่ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย (๑.๕)
	ดำเนินการรับรองฟาร์มGFM $\geq$ ร้อยละ ๙๕ ของเป้าหมาย (๒)

เป้าหมาย หมายถึง เป้าหมายการอบรม และเป้าหมายการรับรองใหม่ ตามที่สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์กำหนด

#### แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

- แบบรายงานการรับรองฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรค และการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (ฟป.๖.๑)
- ข้อมูลจากระบบบริหารการปฏิบัติงานกรมปศุสัตว์ (e-Operation)

#### ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวพัทธ์พัทย์ พิพัฒน์ธนากิจ เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔-๕  
 ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางธิดินันท์ สุขนิวัฒน์ชัย เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔-๕

**ตัวชี้วัดที่ ๒ :** ระดับความสำเร็จในการป้องกันโรคระบาดในสัตว์ (การฉีดวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์)

น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ ๕.๕

คำอธิบายตัวชี้วัด :

การพิจารณาผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดพิจารณาจาก ๒ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ การป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้าโดยการฉีดวัคซีน (๒.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ ระดับภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคนิวคาสเซิล (๓ คะแนน)

**ส่วนที่ ๑** การป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้าโดยการฉีดวัคซีน (๒.๕ คะแนน)

**ส่วนที่ ๑.๑** การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย (๑.๕ คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕** ประเมินจาก

๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ รอบรณรงค์ที่ ๑/๒๕๖๕ (ต.ค.-พ.ย.๖๔)
๒. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม รอบรณรงค์ที่ ๑/๒๕๖๕ (ต.ค.-พ.ย.๖๔)
๓. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย รอบรณรงค์ระหว่างเดือน ต.ค.-พ.ย. ๖๔

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕** ประเมินจาก

๑. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ รอบรณรงค์ที่ ๒/๒๕๖๕ (เม.ย.-พ.ค.๖๕)
๒. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม รอบรณรงค์ที่ ๒/๒๕๖๕ (ก.พ.-มี.ค.๖๕) และรอบรณรงค์ที่ ๓/๒๕๖๕ (มิ.ย.-ก.ค. ๖๕)

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน
๑.๕	<p><b>การฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย</b></p> <p>๑.๑.๑ ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมียให้ครอบคลุมประชากรปศุสัตว์ในพื้นที่ (≥ ร้อยละ ๘๐) ตามรอบรณรงค์ฯ และมี รายงานการ ผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ (กคร.๕) ให้ส านักงานปศุสัตว์เขตที่ รับผิดชอบภายในระยะเวลา ๑ เดือน หลังจากรอบรณรงค์วัคซีน (๑ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคปากและเท้าเปื่อย (๐.๕๐ คะแนน)</li> <li>- โรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย (๐.๕๐ คะแนน)</li> </ul> <p>๑.๑.๒ ลงข้อมูลผลงานการฉีดวัคซีนฯ ในระบบ e-Operation ตามระยะเวลาที่กำหนด และลงข้อมูลถูกต้องตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินการ (๐.๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคปากและเท้าเปื่อย (๐.๒๕ คะแนน)</li> <li>- โรคเฮอร์ปัยกเซปติกซีเมีย (๐.๒๕ คะแนน)</li> </ul>

## ส่วนที่ ๑.๒ การฉีดวัคซีนกรณีป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๑ คะแนน)

### เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

- การติดตามแผนการฉีดวัคซีนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การดำเนินการ : ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อรวบรวมแผนการฉีดวัคซีน

การตรวจสอบ : รายงานแผนการฉีดวัคซีนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นครบทุกท้องถิ่น ให้ สำนักงานปศุสัตว์เขตภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕

### เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

- การติดตามผลการฉีดวัคซีนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การดำเนินการ : ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อรวบรวมผลการฉีดวัคซีน โดยทุกท้องถิ่นสามารถฉีดวัคซีน (vaccination coverage) ได้อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ตามแผนการฉีดวัคซีน

การตรวจสอบ : รายงานผลการฉีดวัคซีนของท้องถิ่นครบทุกท้องถิ่น ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

### เงื่อนไขส่วนที่ ๑.๑

๑. สำหรับข้อ ๑.๑.๑ สำนักงานปศุสัตว์เขตเป็นผู้สรุปผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ (กคร.๕) สำหรับพื้นที่ปกติของแต่ละจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ ให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ ที่ [dcontrol@dld.go.th](mailto:dcontrol@dld.go.th)

- รอบที่ ๑/๒๕๖๕ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕
- รอบที่ ๒/๒๕๖๕ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๒. สำหรับข้อ ๑.๑.๒ กรณีที่เป็นการฉีดวัคซีนป้องกันโรคจะอยู่ในช่วงรณรงค์และตามรอบของชนิดปศุสัตว์ การกรอกข้อมูลในระบบ e-Operation ต้องลงข้อมูลในส่วน “การฉีดวัคซีนป้องกันโรค” และลงข้อมูลตามระยะเวลาที่กำหนดตามเอกสารแนบ

### เงื่อนไขส่วนที่ ๑.๒

การรายงานข้อมูลแผนและผลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สำนักงานปศุสัตว์เขตรวบรวม ตรวจสอบข้อมูลของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่ และรายงานมายังสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ [dcontrol@dld.go.th](mailto:dcontrol@dld.go.th)

- รอบที่ ๑/๒๕๖๕ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕
- รอบที่ ๒/๒๕๖๕ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

**ส่วนที่ ๒** ระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคนิวคาสเซิล (๓ คะแนน)

**ส่วนที่ ๒.๑** ระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย (๒ คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕**

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
๒	เก็บตัวอย่างซีรัม ครบถ้วนตามเป้าหมายในโครงการตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ ๑/๒๕๖๕ และการติดตามระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากการฉีดวัคซีนในโคนมสำหรับพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๒ ตามเป้าหมายในกิจกรรมสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๕ และส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	รายงานผลการเก็บตัวอย่างซีรัมที่กำหนดใน ๑. โครงการตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ ๑/๒๕๖๕ และการติดตามระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากการฉีดวัคซีน ในโคนม ๒. กิจกรรมสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๕

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบการประเมิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕**

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน												
๒	โคเนื้อ/โคนม/กระบือ มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคปากและเท้าเปื่อย หมายถึง โคเนื้อ/โคนม/กระบือ ที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคปากและเท้าเปื่อย ชนิด O และ A มากกว่าหรือเท่ากับ ๑:๘๐ ด้วยวิธี LP-ELISA โดยพิจารณาจากร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันต่อตัวอย่างที่เป็นเป้าหมายของจังหวัด <table border="1" data-bbox="337 1375 828 1659"> <thead> <tr> <th>ระดับภูมิคุ้มกัน (<math>\geq</math> ๑:๘๐)</th> <th>คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; ร้อยละ ๕๐</td> <td>๐</td> </tr> <tr> <td><math>\geq</math> ร้อยละ ๕๐</td> <td>๐.๕</td> </tr> <tr> <td><math>\geq</math> ร้อยละ ๖๐</td> <td>๑</td> </tr> <tr> <td><math>\geq</math> ร้อยละ ๗๐</td> <td>๑.๕</td> </tr> <tr> <td><math>\geq</math> ร้อยละ ๘๐</td> <td>๒</td> </tr> </tbody> </table>	ระดับภูมิคุ้มกัน ( $\geq$ ๑:๘๐)	คะแนน	< ร้อยละ ๕๐	๐	$\geq$ ร้อยละ ๕๐	๐.๕	$\geq$ ร้อยละ ๖๐	๑	$\geq$ ร้อยละ ๗๐	๑.๕	$\geq$ ร้อยละ ๘๐	๒	รายงานผลตรวจระดับภูมิคุ้มกันจากห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ตามที่กำหนดใน ๑. โครงการตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันของโรคปากและเท้าเปื่อยในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ ๑/๒๕๖๕ และการติดตามระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากการฉีดวัคซีน ในโคนม ๒. กิจกรรมสำรวจความชุกและตรวจสอบระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๕
ระดับภูมิคุ้มกัน ( $\geq$ ๑:๘๐)	คะแนน													
< ร้อยละ ๕๐	๐													
$\geq$ ร้อยละ ๕๐	๐.๕													
$\geq$ ร้อยละ ๖๐	๑													
$\geq$ ร้อยละ ๗๐	๑.๕													
$\geq$ ร้อยละ ๘๐	๒													

**เงื่อนไขส่วนที่ ๒**

- การเก็บตัวอย่างสำหรับการตรวจระดับภูมิคุ้มกันภายหลังจากการได้รับวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย จะต้องดำเนินการหลังโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย รอบ ๑/๒๕๖๕ ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

**ส่วนที่ ๒.๒** ระดับภูมิคุ้มกันไก่อพื้นที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่อภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน)

๑. ระดับภูมิคุ้มกันของไก่อพื้นที่ หมายถึง ผลระดับภูมิคุ้มกันไก่อพื้นที่ที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่อภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล

๒. ไก่อพื้นที่ที่ได้รับรอง GFM มีภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล หมายถึง ไก่อพื้นที่ที่ได้รับรอง GFM ที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล มีค่าอยู่ในช่วง ๒<sup>๓</sup> ถึง ๒<sup>๘</sup>

๓. รอบการประเมิน หมายถึง

ก. รอบที่ ๑ ใช้ผลของวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยการใช้ผลทางห้องปฏิบัติการจากการส่งข้อมูลจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ หรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการทางสัตวแพทย์ ให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

ข. รอบที่ ๒ ใช้ผลของวันที่ ๑ มิถุนายน - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยการใช้ผลทางห้องปฏิบัติการจากการส่งข้อมูลจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ หรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการทางสัตวแพทย์ ให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

๔. การรายงาน

ก. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานประวัติสัตว์ตามเอกสารแนบและบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หวัดนก

ข. ให้สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ หรือ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทางสัตวแพทย์ รายงานผลระดับภูมิคุ้มกันไก่อพื้นที่ตามกิจกรรมสำรวจภูมิคุ้มกันไก่อภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล มายังกลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์หลังเสร็จกิจกรรมแต่ละรอบ

๕. ร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่อพื้นที่ที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจระดับภูมิคุ้มกันไก่อภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล หมายถึง จำนวนตัวอย่างซีรัมที่มีระดับภูมิคุ้มกันของไก่อพื้นที่ต่อโรคนิวคาสเซิล มีค่าอยู่ในช่วง ๒<sup>๓</sup> ถึง ๒<sup>๘</sup>

$$\text{ร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่อพื้นที่ (GFM)} = \frac{\text{จำนวนตัวอย่างซีรัมที่มีระดับภูมิคุ้มกันอยู่ในช่วง ๒<sup>๓</sup> ถึง ๒<sup>๘</sup>}}{\text{จำนวนตัวอย่างซีรัมไก่อพื้นที่ (GFM) ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๖. ระดับคะแนนที่ได้ หมายถึง การนำเอาร้อยละของระดับภูมิคุ้มกันไก่อพื้นที่ที่ได้รับรอง GFM ตามกิจกรรมสำรวจระดับภูมิคุ้มกันไก่อภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล มาเทียบกับค่าระดับคะแนน ตามตารางเกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และรอบที่ ๒/๒๕๖๕

๗. รายงานประวัติสัตว์ตามเอกสารแนบและบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หวัดนก (๑ คะแนน)

๘. คะแนนที่ได้ หมายถึง การนำเอาระดับคะแนนที่ได้จากข้อ ๖. + ๗. มารวมด้วย ๕

## เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และรอบที่ ๒/๒๕๖๕

คะแนนที่ได้ = ระดับคะแนน + การบันทึกข้อมูลประวัติสัตว์ลงในระบบ (๑ คะแนน) /๕

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดการดำเนินงาน ระดับภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลในไก่พื้นเมือง
๐	น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย
๑	มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๔๐ ของเป้าหมาย
๒	มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย
๓	มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๖๐ ของเป้าหมาย
๔	มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๗๐ ของเป้าหมาย

### เงื่อนไขส่วนที่ ๓

- ไก่พื้นเมืองที่ได้รับรอง GFM ที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิล มีค่าอยู่ในช่วง ๒<sup>๓</sup> ถึง ๒<sup>๘</sup>
- รายงานข้อมูลประวัติสัตว์ลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หวัดนก

### กำกับดูแลตัวชีวิต/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชีวิต

นายกิติภัทท์ สุจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพพร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮโมรายิกเซปติกเมีย

นางสาวภรณ์ทิรา เอื้ออวยพร

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๓

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคสัตว์ปีก :

นางสาวฉัตรอรุณ พัฒแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคพิษสุนัขบ้า :

นางสาวนิพิชฌัมชา มาทอง

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๘๒

**ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จในการเฝ้าระวังโรค ควบคุมโรค และการรายงานโรคปากและเท้าเปื่อย**

**โรคเฮอร์ปิกเซพติกซีเมีย โรคไขหวัดนก และโรคพิษสุนัขบ้า**

**น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ ๑๑.๕**

**คำอธิบายตัวชี้วัด :** การพิจารณาผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกรและสัตว์ปีก (๓.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๒ การรายงานการเกิดโรคระบาดที่สำคัญในสัตว์ได้แก่ โรคปากและเท้าเปื่อย โรค เฮอร์ปิกเซพติกซีเมีย โรคไขหวัดนก และโรคพิษสุนัขบ้าในระบบสารสนเทศ (๔ คะแนน)

ส่วนที่ ๓ การควบคุมโรคระบาดในสัตว์ที่สำคัญ (โรคปากและเท้าเปื่อย โรค เฮอร์ปิกเซพติกซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้า) (๔ คะแนน)

**ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกรและสัตว์ปีก (๓.๕ คะแนน)**

**ส่วนที่ ๑.๑ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกร (๒ คะแนน)**

รายงานการเฝ้าระวังโรคในสุกรตามแบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า” โดยมีกิจกรรมย่อยทั้งหมด ๔ กิจกรรม ดังนี้

**กิจกรรมย่อยที่ ๑** การเฝ้าระวังอาการทางคลินิกโรคระบาดที่สำคัญในสุกรในฟาร์ม (๐.๕ คะแนน)

**กิจกรรมย่อยที่ ๒** การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาด ที่สำคัญในสุกรและหมูป่า ในโรงฆ่าสุกร จำนวนทั้งหมด ๑,๕๖๘ แห่ง โรงฆ่าละ ๒ ครั้ง/ปี (๐.๕ คะแนน)

**กิจกรรมย่อยที่ ๓** การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาด ที่สำคัญในสุกรและหมูป่า ในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร จำนวนตำบลละ ๑ แห่ง ตำบลละ ๒ ครั้ง/ปี (๐.๕ คะแนน)

**กิจกรรมย่อยที่ ๔** การรายงานสอบสวนโรคระบาดที่สำคัญในสุกร ในกรณีพบผลบวกในการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในโรงฆ่าสุกรและในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร (๐.๕ คะแนน)

**เป้าหมายในการดำเนินงาน :**

**กิจกรรมย่อยที่ ๑** คือ จำนวนรายเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ในข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี ๒๕๖๔ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑)

**กิจกรรมย่อยที่ ๒** คือ จำนวนโรงฆ่าสุกรในประเทศไทย ของสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)

**กิจกรรมย่อยที่ ๓** คือ จำนวนตำบลในประเทศไทย ของส่วนบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน สำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง ข้อมูล ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓)

**กิจกรรมย่อยที่ ๔** คือ จำนวนตัวอย่างที่พบผลบวกในการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในโรงฆ่าสุกรและในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร

**เกณฑ์การให้คะแนน :**

**กิจกรรมที่ ๑** พิจารณาจากผลการดำเนินการเฝ้าระวังโรคในสุกร โดยการตรวจเยี่ยมเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรเพื่อเฝ้าระวังโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า และรายงานในรูปแบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า” **กิจกรรมย่อยสำหรับฟาร์มสุกร**



**จังหวัดที่มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๐๐ ราย**

**รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และ ๒/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ = ร้อยละ ๒๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๑/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๔ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕  
๒/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

**จังหวัดที่มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ระหว่าง ๕๐๑ – ๒,๕๐๐ ราย**

**รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และ ๒/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ = ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๑/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๔ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕  
๒/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

**จังหวัดที่มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร มากกว่า ๒,๕๐๐ ราย**

**รอบที่ ๑/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๔๕ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๑/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๔ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕

**รอบที่ ๒/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ = ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๒/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

**กิจกรรมที่ ๒** พิจารณาจากผลการดำเนินการการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในโรงฆ่าสุกร และรายงานในรูปแบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า” กิจกรรมย่อยสำหรับโรงฆ่าสุกร

**รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และ ๒/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๘๐ แต่ < ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๑/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๔ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕  
๒/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

**กิจกรรมที่ ๓** พิจารณาจากผลการดำเนินการการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร และรายงานในรูปแบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า” กิจกรรมย่อยสำหรับสถานที่จำหน่าย

**รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และ ๒/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๘๐ แต่ < ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๑/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๔ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕  
๒/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

**กิจกรรมที่ ๔** พิจารณาจากผลการดำเนินการรายงานสอบสวนโรคระบาดที่สำคัญในสุกร ในกรณีพบผลบวกในการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในโรงฆ่าสุกรและในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร ในแบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันฯ โรคสุกร” กิจกรรมย่อย ที่ ๔ การสอบสวนโรค

**รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และ ๒/๒๕๖๕**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดการดำเนินการ
๐	มีการดำเนินการได้ < ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๐.๒๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๘๐ แต่ < ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย
๐.๕	มีการดำเนินการได้ $\geq$ ร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย

หมายเหตุ : ๑/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๔ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕  
๒/๒๕๖๕ พิจารณาผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕

## ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด :

ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา		
		2562	2563	2564
จำนวนรายเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรจากระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์	168,529 ราย (ปี 2563)	-	226,859 ราย (121.14%)	245,054 ราย (145.41%)

## แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

1. กรณีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรไม่สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนด ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดทำหนังสือชี้แจง โดยระบุจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร พร้อมรายละเอียด และแหล่งข้อมูลอ้างอิงมายังสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ swinehealth@dld.go.th เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการปรับเป้าหมายการดำเนินการต่อไป

2. วันที่ดำเนินการเฝ้าระวังฯ พิจารณาจากวันที่ลงข้อมูลในแบบฟอร์มออนไลน์

3. แบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร และโรคระบาดที่สำคัญในสุกรและหมูป่า” คือ แบบการรายงานการปฏิบัติงานตามกิจกรรมย่อยที่ 1 การเฝ้าระวังโรคในฟาร์มสุกร ของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ สามารถเข้าถึงได้จาก [https://docs.google.com/forms/d/1xBhsg1IW8j-](https://docs.google.com/forms/d/1xBhsg1IW8j-CnjlgC3TueNUgTMhBvwX4g97bryXcYKU/edit?usp=sharing)

[CnjlgC3TueNUgTMhBvwX4g97bryXcYKU/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1xBhsg1IW8j-CnjlgC3TueNUgTMhBvwX4g97bryXcYKU/edit?usp=sharing)

หรือ QR code



แบบการรายงานการปฏิบัติงานตามกิจกรรมย่อยที่ 2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในโรงฆ่าสุกร ของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ สามารถเข้าถึงได้จาก [https://docs.google.com/forms/d/1PGuo0fTAAWYl4h-](https://docs.google.com/forms/d/1PGuo0fTAAWYl4h-8OLFJyMW_74bn2QMPag84RW4FhVg/edit?usp=sharing)

หรือ QR code



แบบการรายงานการปฏิบัติงานตามกิจกรรมย่อยที่ 3 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร ของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ สามารถเข้าถึงได้จาก  
[https://docs.google.com/forms/d/1Cfl0ckeqiRsxLrOQgEMBblRvAbnfGcRBjpta\\_x7Ezgc/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1Cfl0ckeqiRsxLrOQgEMBblRvAbnfGcRBjpta_x7Ezgc/edit?usp=sharing)

หรือ QR code



4. แบบฟอร์มออนไลน์ “แบบรายงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันโรคสุกร” กิจกรรมย่อยที่ 4.1 การสอบสวนโรค **ในกรณีพบผลบวก**ในการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในโรงฆ่าสุกร ของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ สามารถเข้าถึงได้จาก

<https://docs.google.com/forms/d/1x6fL-znlr7EhYzYClNxs6UQfRKD32rWraakt5tp1lA/edit?usp=sharing>

หรือ QR code



กิจกรรมย่อยที่ 4.2 การสอบสวนโรค **ในกรณีพบผลบวก**ในการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการในสถานที่จำหน่ายเนื้อสุกรและผลิตภัณฑ์จากสุกร ของเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ สามารถเข้าถึงได้จาก

[https://docs.google.com/forms/d/1aAyEGxmhlzfqvj\\_TF6WepIslD6y-SlofZU2NUw3GgmY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1aAyEGxmhlzfqvj_TF6WepIslD6y-SlofZU2NUw3GgmY/edit?usp=sharing)

[SlofZU2NUw3GgmY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1aAyEGxmhlzfqvj_TF6WepIslD6y-SlofZU2NUw3GgmY/edit?usp=sharing)

หรือ QR code



หน่วยงานเจ้าภาพตัวชี้วัด : กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสุกร สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุขุม สนธิพันธ์

เบอร์โทรศัพท์ : 02 653 4444 ต่อ 4131

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายณัฐวุฒิ จิระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02 653 4444 ต่อ 4131

## ส่วนที่ ๑.๒ การเฝ้าระวังโรคระบาดในสัตว์ปีก (๑.๕ คะแนน)

### (๑) การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับโดยการเก็บซาก (รก.๑ เชิงรับ) (คะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน)

๑. การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับโดยการเก็บซาก หมายถึง เก็บซากตัวอย่างสัตว์ปีกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อพบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคใช้หวัดนก

คำนิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคใช้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๑ ให้รายงาน รก.๑ เชิงรับ อย่างน้อยเดือนละ ๓-๕ ราย/เดือน

๑.๑.๑ สัตว์ปีกเลี้ยงหลังบ้าน เก็บตัวอย่างส่งตรวจ อย่างน้อยเดือนละ ๓-๕ ราย/เดือน

๑.๑.๒ ฟาร์มสัตว์ปีกมาตรฐาน GAP จำพวก นกกระทา ไก่ เป็ด และห่าน ปรากฏอาการอย่างใด

อย่างหนึ่ง ดังนี้

(ก) สัตว์ปีกที่เลี้ยงในระบบฟาร์ม มีอัตราการตายอย่างน้อยร้อยละ ๑ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารและน้ำลดลงร้อยละ ๒๐ ใน ๑ วัน หรือ

(ข) อัตราการสูญเสียมากกว่าร้อยละ ๕ ต่อรุ่นการเลี้ยง

(ค) ระบบทางเดินหายใจ เช่น หายใจลำบาก หน้าบวม น้ำตาไหล หรือ

(ง) ระบบประสาท เช่น ชัก คอบิด เป็นต้น หรือ

(จ) ท้องเสีย หรือขนยุ่ง ซึม ไม่กินอาหาร ไข่ลด ไข่รูปร่างผิดปกติ หงอน เหนียงสีคล้ำ หรือหน้าแข้งมีจุดเลือดออก เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือคำวินิจฉัยจากสัตว์แพทย์ควบคุมฟาร์ม แล้วให้รายงาน ในระบบเชิงรับ

เป้าหมาย หมายถึง จำนวนเดือนที่มีการส่งตัวอย่างซากสัตว์ปีกเชิงรับในแต่ละรอบการประเมิน

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๒. การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับโดยการเก็บซาก จะต้องมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทุกเดือนไม่ต่ำกว่า ๓-๕ ราย/เดือน พร้อมทั้งลงข้อมูลทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หวัดนก (รก.๑ เชิงรับ) ภายในเงื่อนไขและเวลาที่กำหนด (ตามเงื่อนไขการรายงาน รก.๑ เชิงรับ)

๓. เดือนที่มีการส่งตัวอย่างซากสัตว์ปีกเชิงรับ อย่างน้อย ๓-๕ ราย/เดือน จึงจะนับเป็นคะแนน

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อเดือน/๖

### การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับโดยการเก็บซาก (คะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน)

ตัวอย่าง:

เดือน	สัตว์ปีกเชิงรับส่งตรวจอย่างน้อย ๓-๕ ราย	คะแนน
๑	๓	๐.๒๕
๒	๕	๐.๒๕
๓	๓	๐.๒๕
๔	๐	๐
๕	๐	๐
๖	๓	๐.๒๕

คะแนนที่ได้ = ๑/๖ = ๐.๑๗ จากคะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน

**(๒) การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรุกโดยการเก็บซาก (รก.๑ เชิงรุก) (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน)**

## ๑. การเก็บซากสัตว์ปีก ให้ดำเนินการดังนี้

๑.๑ เปิด **จังหวัดที่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง** ให้เก็บซากเป็ดไล่ทุ่ง ฝูงละ ๑ ตัวต่อเดือน จำนวนฝูง ๒๐% ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัด (ตัวอย่าง จังหวัด A มี ๑๐๐ ฝูง ให้เก็บ ๒๐ ฝูงต่อเดือน ฝูงละ ๑ ตัว) หรือ

๑.๒ เปิด **จังหวัดที่ไม่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง** ให้เก็บซากเป็ดเลี้ยงหลังบ้าน อย่างน้อย ๑ ราย (รายละ ๑-๒ ตัว) ในพื้นที่ตำบลเดียวกัน รวมเป็น ๑ ตัวอย่าง

๑.๓ ไก่เลี้ยงหลังบ้าน ให้ทุกจังหวัดเก็บตัวอย่างตามเอกสารแนบพื้นที่เสี่ยง

๒. การเฝ้าระวังโรคเชิงรุก โดยการเข้าไปเยี่ยมเกษตรกร พร้อมเก็บซากสัตว์ปีกตามข้อ ๑.๑ หรือ ๑.๒ และ ๑.๓ โดยให้เลือกสัตว์ปีกตัวที่อ่อนแอ ไม่แข็งแรง หรือตายไม่เข้านิยาม

๓. การรายงานข้อมูล ดำเนินการโดย บันทึกข้อมูลลงใน รก.๑ เชิงรุก

๔. เป้าหมายการเก็บตัวอย่าง

๔.๑ **จังหวัดที่มีเป็ดไล่ทุ่ง** ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเป็ดไล่ทุ่งจำนวนฝูง ๒๐% ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัดต่อเดือนโดยเก็บฝูงละ ๑ ตัวอย่างตามเอกสารแนบเป็ดไล่ทุ่ง และไก่เลี้ยงหลังบ้าน ให้ทุกจังหวัดเก็บตัวอย่างตามพื้นที่เสี่ยงตามเอกสารแนบพื้นที่เสี่ยง

๔.๒ **จังหวัดที่ไม่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง** ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย ๓ ตัวอย่างต่อเดือน ประกอบด้วย เป็ดหลังบ้าน ๑ ตัวอย่าง และไก่เลี้ยงหลังบ้าน ๒ ตัวอย่าง **แต่ถ้าไม่มีเป็ดหลังบ้านให้เก็บไก่เลี้ยงหลังบ้าน ๓ ตัวอย่าง**

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

**จังหวัดที่มีเป็ดไล่ทุ่ง จำนวนตัวอย่างเป้าหมายต่อเดือน/จังหวัด**

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง		จำนวนลงข้อมูล รก.๑ เชิงรุก
	เป็ดไล่ทุ่ง	ไก่เลี้ยงหลังบ้าน	
จำนวนตัวอย่าง	๑ ตัว/ฝูง หรือมากกว่า ขึ้นกับข้อมูลจำนวนฝูง ๒๐ % ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัด	เก็บตัวตามพื้นที่เสี่ยง	≥ ตามเป้าหมายของเอกสารแนบ

\*หมายเหตุ เป็ดไล่ทุ่ง อย่างน้อย ๑ ตัว/ฝูง

**จังหวัดที่ไม่มีเป็ดไล่ทุ่ง จำนวนตัวอย่างเป้าหมายต่อเดือน/จังหวัด**

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง		จำนวนลงข้อมูล รก.๑ เชิงรุก
	เป็ดหลังบ้าน	ไก่เลี้ยงหลังบ้าน	
จำนวนตัวอย่าง	๑	๒	๓

คะแนนที่ได้ต่อเดือน =

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง		จำนวนลงข้อมูล รก.๑ เชิงรุก	คะแนนที่ได้ ต่อเดือน
	เป็ด	ไก่เลี้ยงหลังบ้าน		
จังหวัดที่มีเป็ดไล่ทุ่ง	≥๑ (ขึ้นกับข้อมูลจำนวนฝูง ๒๐ % ของฝูงทั้งหมดภายในจังหวัด)	ตัวอย่างตามพื้นที่เสี่ยง	≥๓	๑
จังหวัดที่ไม่มีเป็ดไล่ทุ่ง	๑	๒	๓	๑

\*หมายเหตุ จังหวัดต้องส่งตัวอย่างครบทั้ง ๒ ชนิด พร้อมลงข้อมูลใน รก.๑ เชิงรุกครบทุกตัวอย่าง และแนบใบส่งตัวอย่างพร้อมผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ จึงจะได้ ๑ คะแนน

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และรอบที่ ๒/๒๕๖๕**

คะแนนจำนวนตัวอย่าง (รก.๑ เชียงรุก) (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน)

$$\text{คะแนนที่ได้} = \text{ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อเดือน/๖}$$

**(๓) การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติโดยการเก็บซาก** (คะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน)

๑. การเก็บตัวอย่างซากนกธรรมชาติ ดำเนินการดังนี้

๑.๑ จังหวัดที่อยู่ในโครงการเฝ้าระวังไข้หวัดนกเชิงรับในนกธรรมชาติบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดำเนินการลาดตระเวนเก็บตัวอย่างนกตายในแต่ละพื้นที่ชุ่มน้ำเครือข่ายนกอพยพ โดยมีเป้าหมายจำนวนตัวอย่างตามเอกสารแนบพื้นที่ชุ่มน้ำ (ไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่างต่อเดือนในทุกพื้นที่ชุ่มน้ำ)

๑.๒ จังหวัดที่ไม่ได้อยู่ในโครงการเฝ้าระวังไข้หวัดนกเชิงรับในนกธรรมชาติบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำให้เก็บตัวอย่างในพื้นที่จังหวัด ไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่างต่อเดือน

๒. การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ โดยการเข้าไปเก็บตัวอย่างซากนกธรรมชาติ ตามข้อ ๑.๑ และ๑.๒ โดยให้เก็บซากนกตายปกติ หรือซากนกตายจำนวนมากหรือตายแบบกลุ่ม (mass mortality incident)

โดยมีนิยามดังนี้: พบนกตาย  $\geq 5$  ตัว โดยเป็นนกชนิดใดก็ได้ หรือ พบนกในกลุ่มเป็ดหรือห่าน ตาย  $\geq 3$  ตัว หรือ พบนกในกลุ่มนกอพยพตาย  $\geq 20$  ตัว

๓. ให้ระบุ ชนิดนก สถานที่เก็บตัวอย่าง พิกัด ให้ครบถ้วน ตามแบบเก็บข้อมูลตัวอย่างนกธรรมชาติ

๔. ส่งเอกสารแบบเก็บข้อมูลตัวอย่างนกธรรมชาติ ไปนำส่งตัวอย่าง และผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทาง [ibird๑@dld.go.th](mailto:ibird๑@dld.go.th)

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ตัวอย่าง:

เดือน ที่	ส่งซากนก ธรรมชาติ $\geq 1$ ตัวอย่าง	ข้อมูลในระบบ			เอกสาร			คะแนน
		ข้อมูล ชนิดนก	ข้อมูล พิกัด	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	ใบนำส่ง ตัวอย่าง	ผลตรวจ	แบบเก็บข้อมูล ตัวอย่าง	
๑	/	/	/	/	/	/	/	๐.๒๕
๒	/	/	X	/	/	/	/	๐

\*หมายเหตุ

จังหวัดต้องส่งตัวอย่างซากนกธรรมชาติ พร้อมลงข้อมูลใน แบบบันทึกข้อมูลเฝ้าระวังนกธรรมชาติให้ครบถ้วน ภายในเดือนนั้น และแนบเก็บข้อมูลตัวอย่างนกธรรมชาติ ไปส่งตัวอย่างพร้อมผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ จึงจะได้ ๐.๒๕ คะแนน

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และรอบที่ ๒/๒๕๖๕**

คะแนนจำนวนตัวอย่าง (การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในนกธรรมชาติ) (คะแนนเต็ม ๐.๒๕ คะแนน)

$$\text{คะแนนที่ได้} = \text{ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อเดือน/๖}$$

ส่วนที่ ๒ การรายงานการเกิดโรคระบาดที่สำคัญในสัตว์ได้แก่ โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย โรคไขหวัดนก และโรคพิษสุนัขบ้าในระบบสารสนเทศ (๔ คะแนน)

ส่วนที่ ๒.๑ การรายงานการเกิดโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย โรคพิษสุนัขบ้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (๒ คะแนน) กรณีที่กรมปศุสัตว์ทราบการเกิดโรคก่อนปศุสัตว์จังหวัด คะแนนส่วนนี้จะได้ ๐ คะแนน (ยกเว้น กรณีเกษตรกร ประชาชน ขอความช่วยเหลือผ่านทางกรมปศุสัตว์จะไม่ถูกหักคะแนน)

คำอธิบายตัวชี้วัด :

ดำเนินการตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ที่ ๒ ภาวะสงสัยหรือเกิดโรคระบาด

#### รายงานโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้า

๑. ให้รายงานการเกิดโรคเบื้องต้นให้ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ตั้งแต่ วันที่พบโรค หรือ วันที่ได้รับแจ้ง จากประชาชน เกษตรกร

๑.๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้รายงาน **กคร.๑** ในระบบสารสนเทศฯ เพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)

๑.๒. โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน **ส่งตัวอย่าง** ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า

๒. การสอบสวนทางระบาดวิทยาของการเกิดโรคระบาดสัตว์ (กคร.๒) ภายใน ๗๒ ชั่วโมง ตั้งแต่พบโรคหรือได้รับแจ้งจากประชาชน เกษตรกร

๒.๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้รายงาน **กคร.๒** ในระบบสารสนเทศ เพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)

๒.๒. โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน **สอบสวนโรค** ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า

๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๓.๑. ประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราวในท้องที่ที่รับผิดชอบ ภายใน ๗๒ ชั่วโมง ตั้งแต่พบโรคหรือได้รับแจ้งจากประชาชน เกษตรกร

- โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้บันทึกประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)
- โรคพิษสุนัขบ้า ให้ส่งประกาศเขตโรคระบาดชั่วคราว ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์เลี้ยง : [dcontrol@ddld.go.th](mailto:dcontrol@ddld.go.th)

๓.๒. รายงานผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซฟติกซีเมีย ให้รายงาน **ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ** ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance)
  - กรณี ไม่ได้เก็บตัวอย่าง ให้ระบุสาเหตุที่ไม่ได้เก็บตัวอย่าง
  - กรณีโรคปากและเท้าเปื่อย หาก **ไม่ได้เก็บตัวอย่าง** ให้ระบุผลการตรวจว่า “โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ไม่เก็บตัวอย่างรอยโรค”
  - กรณีโรคปากและเท้าเปื่อย หาก **ผลตรวจจากห้องปฏิบัติการไม่สามารถแยกชนิดได้** ให้ระบุผลการตรวจว่า “โรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) ไม่ทราบ Type”
- โรคพิษสุนัขบ้า ให้รายงาน **ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ** ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า



๓.๓. รายงานภาวะการณั้ระบาดของโรค (กคร.๓) จนกว่าโรคจะสงบ

● โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย ให้รายงาน *กคร.๓ / กคร.๓ เฉพาะกิจ* ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ ( e-Smart surveillance) *ยกเว้น* โรคพิษสุนัขบ้า ไม่ต้องรายงาน  
หมายเหตุ : กรณีระบบสารสนเทศ ฯ ชัดข้อง ไม่สามารถรายงานได้ให้ แนบภาพหน้าจอระบบฯ ที่ ชัดข้องได้ที่ [Dwarroom@dld.go.th](mailto:Dwarroom@dld.go.th)

### การคิดคะแนน

#### ๑. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้า

ปศุสัตว์เขต	จังหวัด	โรค	เลขที่เคส ใน E-smartsur/เลขทะเบียนรับ TRN	ภายใน ๒๔ ชม			๔.ผลตรวจ	๕. รายงาน กคร.๓ ทุกสัปดาห์	คะแนนเต็มร้อยละ ๒
				๑. รายงาน กคร. ๑	๒.รายงาน กคร.๒	๓. ประกาศเขตโรคระบาดสัตว์			
๑๐	A (ตัวอย่าง)	ปากและเท้าเปื่อย	๐๑๒๓/๖๓	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๒
๑๐	A (ตัวอย่าง)	ปากและเท้าเปื่อย	๐๑๒๔/๖๓	๐.๔	๐	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๑.๖
๑๐	A (ตัวอย่าง)	คอบวม	๐๑๒๕/๖๓	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๐	๐	๑.๒
๑๐	A (ตัวอย่าง)	คอบวม	๐๑๒๖/๖๓	๐.๔	๐	๐.๔	๐.๔	๐.๔	๑.๖
๑๐	A (ตัวอย่าง)	พิษสุนัขบ้า	๖๑๗๘๕๑๔๑	๐.๕	๐	๐.๕	๐.๕		๑.๕
๑๐	A (ตัวอย่าง)	พิษสุนัขบ้า	๖๑๗๘๕๑๔๒	๐	๐.๕	๐.๕	๐.๕		๑.๕

$$\text{คะแนนโรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮอร์ปติกเชฟติกซีเมีย และ โรคพิษสุนัขบ้า} = \frac{\text{คะแนนรวมรายงานโรคทุกเคส ทุกโรค ของจังหวัด}}{\text{จำนวนเคสรายงานโรคของจังหวัด}}$$

#### ตัวอย่างการคิดคะแนนของ จังหวัด A

จังหวัด A มีรายงาน โรค ๖ ครั้ง มี คะแนนรวม ๒+๑.๖+๑.๒+๑.๖+๑.๕+ ๑.๕ = ๙.๔ คะแนน / ๖ เคสรายงาน  
ดังนั้น จังหวัด A ได้คะแนนตัวชี้วัดนี้ = ๑.๕๗ (คะแนนเต็ม ร้อยละ ๒)

**หมายเหตุ :** (๑) จังหวัดที่ไม่เกิดโรค ไม่มีรายงานโรค จะได้คะแนนเต็ม ๒ คะแนน

(๒) 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 การรายงานโรคระบาดทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัวदनก (รก.๑ เชิงรับ) (คะแนนเต็ม ๑.๕ คะแนน)

๑. การเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง สัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคใช้หัวदनก คำนิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคใช้หัวदनกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๑ ให้รายงาน รก.๑ เชิงรับ อย่างน้อยเดือนละ ๓-๕ ราย/เดือน

๑.๑.๑ สัตว์ปีกเลี้ยงหลังบ้าน เก็บตัวอย่างส่งตรวจ อย่างน้อยเดือนละ ๓-๕ ราย/เดือน

๑.๑.๒ ฟาร์มสัตว์ปีกมาตรฐาน GAP จำพวก นกกระทา ไก่ เป็ด และห่าน ปรากฏอาการอย่างใดอย่าง

หนึ่ง ดังนี้

(ก) สัตว์ปีกที่เลี้ยงในระบบฟาร์ม มีอัตราการตายอย่างน้อยร้อยละ ๑ ใน ๒ วัน หรือมีอัตราการกินอาหารและน้ำลดลงร้อยละ ๒๐ ใน ๑ วัน หรือ

(ข) อัตราการสูญเสียมากกว่าร้อยละ ๕ ต่อรุ่นการเลี้ยง

(ค) ระบบทางเดินหายใจ เช่น หายใจลำบาก หน้าบวม น้ำตาไหล หรือ

(ง) ระบบประสาท เช่น ชัก คอบิด เป็นต้น หรือ

(จ) ท้องเสีย หรือขนยุ่ง ซึม ไม่กินอาหาร ไข่อืด ไขรูปร่างผิดปกติ หงอน เหนียงสีคล้ำ หรือหน้าแข้งมีจุดเลือดออก เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือคำวินิจฉัยจากสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์ม แล้วให้รายงานในระบบเชิงรับ

เป้าหมาย หมายถึง จำนวนวันในแต่ละรอบ

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

#### ตัวอย่างการให้คะแนนรายงาน รก.๑. เชิงรับต่อเนื่อง (คะแนนเต็ม ๑.๕ คะแนน)

การรายงาน เดือนที่	ใน ๒๔ ชม.	ใน ๗๒ ชม.		ใบสคส. ๑	บันทึกสังกัด (ถ้ามี)	ผลตรวจ	คะแนน
	รก.๑ เชิงรับ	แบบสอบสวนโรค	ใบนำส่งตัวอย่าง				
๑	/	/	/	/	/	/	๑.๕
๒	/	/	X	X	X	X	๐
๓	/	/	/	/	/	/	๑.๕
๔	/	/	/	/	/	/	๑.๕
๕	/	X	/	X	X	X	๐
๖	/	/	/	/	/	/	๑.๕

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้ต่อเนื่อง/๖

คะแนนที่ได้ = ๖/๖ = ๑ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑.๕ คะแนน

#### เงื่อนไขการรายงาน รก.๑ เชิงรับ

- การรายงานทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (รก.๑ เชิงรับ)

- ก. พบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้รายงานแบบ รก.๑ เชิงรับ ทางระบบสารสนเทศฯ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้งและเข้าดำเนินการตรวจสอบ
- ข. แบบสอบสวนโรคและใบนำส่งตัวอย่าง รายงานภายใน ๗๒ ชั่วโมง
- ค. ใบสคส.๑ บันทึกสังกัด(ถ้ามี) และ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ (แนบส่งตามมา)
- ง. เอกสารข้อมูล ตามข้อ ข. และค. ให้ส่งมายัง ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ibird@dld.go.th
- จ. การรายงานจะได้คะแนนเต็ม ๓ คะแนนต่อเมื่อรายงานข้อมูลตามข้อ ก. ข. และ ค.
- ฉ. กรณีระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก พบปัญหา ให้ดำเนินการดังนี้
  - แจ้งปัญหากับผู้ดูแลระบบทันที (กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก) หากในวันนั้นๆ พบเหตุขัดข้องในการลงระบบ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบข้อมูล และแจ้งยืนยันทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ตอบกลับปัญหาที่พบกลับไปยังผู้รายงาน

### ส่วนที่ ๒.๓ การรายงานเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีก (Zero Report) (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

๑. หากไม่พบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้รายงาน Zero Report ทางระบบสารสนเทศฯ ทุกวัน หากรายงานไม่ตรงวันจะอนุโลมให้สามารถรายงานย้อนหลังได้ไม่เกิน ๓ วันเท่านั้น และหากตรวจสอบพบว่ามีกรายงานเกินวันที่อนุโลม จะไม่นับว่าเป็นการรายงานในวันนั้น ๆ

๒. เป้าหมาย หมายถึง จำนวนวันในแต่ละรอบ

ก. ประเมินผลครั้งแรกใช้รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ข. ประเมินครั้งที่สองใช้รอบที่ ๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

**ร้อยละของการรายงานเฝ้าระวังโรคสัตว์ปีก =**

$$\frac{\text{จำนวนวันที่รายงานไม่พบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก}}{\text{จำนวนวันเป้าหมายในแต่ละรอบการประเมิน}} \times 100$$

๓. ระดับคะแนนที่ได้จากตาราง ก. หมายถึง การนำเอาร้อยละของการรายงานเฝ้าระวังโรคสัตว์ปีกทางระบบสารสนเทศฯ (Zero Report) มาเทียบกับค่าระดับคะแนนตามตาราง ก.

๔. คะแนนรายงาน Zero Report (๐.๕) ที่ได้ หมายถึง การนำเอาค่าระดับคะแนนที่ได้จากข้อ ๓. ทหารด้วย ๑๐  
\* หากต้องการตรวจสอบสถานะล่าสุด (อัปเดต) ของการรายงาน Zero Report ได้ที่กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีกผ่านทางอีเมล [ibird๑@dld.go.th](mailto:ibird๑@dld.go.th) หรือเบอร์โทรศัพท์ ๐๒๖๕๓๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒ หากในวันนั้นๆ พบเหตุขัดข้องในการบันทึกข้อมูลลงระบบ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบข้อมูล แก้ไข และแจ้งยืนยันทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตอบกลับปัญหาที่พบกลับไปยังผู้รายงาน

### เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑/๒๕๖๕ และรอบที่ ๒/๒๕๖๕

ตาราง ก. การรายงาน Zero Report (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

$$\text{คะแนนที่ได้} = \text{ระดับคะแนน} / 10$$

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน / รายละเอียดการดำเนินงาน
๐	มีการรายงาน Zero Report น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของเป้าหมาย
๑	มีการรายงาน Zero Report มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๗๐ ของเป้าหมาย
๒	มีการรายงาน Zero Report มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๗๕ ของเป้าหมาย
๓	มีการรายงาน Zero Report มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย
๔	มีการรายงาน Zero Report มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๘๕ ของเป้าหมาย
๕	มีการรายงาน Zero Report มากกว่าเท่ากับร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย

ตัวอย่าง :

จังหวัด A รายงาน zero report ๑๘๒ วัน

$$\text{คิดเป็นร้อยละ} = \frac{๑๘๒}{๑๘๒} \times 100 = 100$$

ตามตาราง ก. ตกอยู่ในระดับคะแนน ๕

คะแนนรายงาน Zero Report ที่ได้ =  $5/10 = 0.5$  (จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

ข้อมูลพื้นฐานและวิธีจัดเก็บข้อมูลประกอบตัวชี้วัด

- โรคระบาดสัตว์ปีกที่ใช้ในตัวชี้วัด หมายถึง โรคสัตว์ปีกตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์
- รายงานการเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง

- ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก  
<https://sites.google.com/site/birdflu๔๐๖/>
- พระราชบัญญัติ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
  - พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘
  - ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประสิทธิภาพการควบคุมโรคจะพิจารณาถึงความรวดเร็วในการรับแจ้งโรค และการรายงาน

### รายละเอียดเพิ่มเติม

#### แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ รายงาน และควบคุมโรค
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดส่งสรุปผลการสอบสวนโรคระบาดสัตว์ การสรุปปัญหาอุปสรรค มาตรการในการแก้ไขปัญหา และการป้องกันการเกิดโรคในอนาคต หรือการศึกษาเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพสัตว์ในพื้นที่ (กรณีไม่มีการเกิดโรคระบาด) ตามรูปแบบที่ได้รับการอบรมในโครงการพัฒนาที่สอบสวนโรคระบาดสัตว์ กรมปศุสัตว์
- สำนักงานปศุสัตว์เขต ให้คำแนะนำ และติดตามการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
- สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์สรุปคะแนนตัวชี้วัด

**ส่วนที่ ๓ การควบคุมโรคระบาดในสัตว์ที่สำคัญ (โรคปากและเท้าเปื่อย โรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย และโรคพิษสุนัขบ้า) (๔ คะแนน)** \*พื้นที่ปศุสัตว์เขต ๒ พิจารณาคะแนนเฉพาะผลการดำเนินการของโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมียและโรคพิษสุนัขบ้าเท่านั้น

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

##### เกณฑ์การให้คะแนน รอบ ๑/๒๕๖๕ และ ๒/๒๕๖๕

คะแนน	คำเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
๓	๓.๑ การควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย	
๑	๓.๑.๑ แผนการดำเนินงานควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซปติซีเมีย (๑ คะแนน) ๓.๑.๑.๑ ไม่มีแผนก่อนการดำเนินงานควบคุมป้องกันโรค (๐ คะแนน) ๓.๑.๑.๒ มีการวางแผนเพื่อใช้ในการควบคุมป้องกันโรค (เต็ม ๑ คะแนน) แบ่งการให้คะแนนตามรายละเอียดดังนี้ - ๐.๕ คะแนน : กำหนดเป้าหมายการฉีดวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์กลุ่มเสี่ยง <b>สัตว์กลุ่มเสี่ยง</b> ได้แก่ สัตว์กบคูนรัศมี ๕ กิโลเมตร หรือสัตว์กบคูนที่พบความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยากับสัตว์ป่วยที่ได้รับรายงานการพบโรค - ๐.๒ คะแนน : สำรองและวางแผนดำเนินงานพ่นยาฆ่าเชื้อโรคในจุดสำคัญต่างๆที่มีความเชื่อมโยงจุดรายงานโรค เช่น ฟาร์มสัตว์ป่วย และฟาร์มสัตว์สงสัยจุดรวมสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ สหกรณ์โคนม โรงฆ่า เป็นต้น - ๐.๑ คะแนน : การเฝ้าระวังโรค ได้แก่ การเฝ้าระวังเชิงรับ (การพัฒนาระบบเครือข่ายการรายงานโรค) และการเฝ้าระวังเชิงรุก (การสำรวจฟาร์มหรือค้นหาฟาร์มที่มีความเชื่อมโยงต่อการเกิดโรค เช่น อยู่ภายในรัศมี ๕ กิโลเมตร	กคร.๖ ในระบบ e-smart surveillance

คะแนน	ค่าเป้าหมายผลงาน/รายละเอียดดำเนินงาน	หลักฐาน
	<p>หรือมีความเชื่อมโยงด้านระบาดวิทยาจากการสอบสวนโรค โดยสามารถระบุจำนวนฟาร์มเป้าหมายในการเฝ้าระวังได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ๐.๑ คะแนน : การวางแผนรักษาสัตว์ป่วย ฟาร์มสัตว์ป่วยที่ได้รับรายงาน และฟาร์มสัตว์ป่วยที่พบเพิ่มเติมจากการเฝ้าระวัง</li> <li>- ๐.๑ คะแนน : การเสริมสร้างความตระหนัก และการประชาสัมพันธ์ การพบโรค ควบคุมป้องกันโรคแก่เกษตรกรในพื้นที่</li> </ul>	
๑	<p>๓.๑.๒ การฉีดวัคซีนตามแผนการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมไรจิกเซปติซีเมีย (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>- โรคเฮโมไรจิกเซปติซีเมียพิจารณาผลตามเป้าหมายภายใน ๓๐ วัน</p>	กคร.๑, กคร.๓ และกคร.๕ ในระบบ e-smart surveillance
๑	<p>๓.๑.๓ การดำเนินงานตามแผนการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมไรจิกเซปติซีเมียด้านอื่นๆ (๑ คะแนน) แบ่งการให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ๐.๓ คะแนน : การเฝ้าระวังโรค สามารถติดตามฟาร์มที่สำรวจได้อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ในช่วง ๔ สัปดาห์</li> <li>- ๐.๓ คะแนน : การพ่นยาฆ่าเชื้อ สามารถดำเนินงานตามสถานที่ต่างที่ระบุในแผนได้สามารถอย่างน้อย ๑ ครั้ง</li> <li>- ๐.๒ คะแนน : การรักษาฟาร์มสัตว์ป่วย สามารถดำเนินงานได้ร้อยละ ๘๐ ของฟาร์มที่ได้รับแจ้ง</li> <li>- ๐.๒ คะแนน : ดำเนินงานการเสริมสร้างความตระหนัก และการประชาสัมพันธ์ การพบโรค ควบคุมป้องกันโรคแก่เกษตรกรในพื้นที่</li> </ul>	กคร.๖ ในระบบ e-smart surveillance
๑	<p><b>๓.๒ การควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า</b></p> <p>๓.๒.๑ <b>จังหวัดที่เกิดโรค</b> ให้ฉีดวัคซีนรอบจุดเกิดโรค (ring vaccination) รัศมี ๑ กิโลเมตร เป้าหมายคือ สัตว์กลุ่มเสี่ยงทุกตัว (ร้อยละ ๑๐๐) โดยใช้วัคซีนของกรมปศุสัตว์ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒ สัปดาห์หลังจากที่ได้ทราบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และลงข้อมูลผลการฉีดวัคซีนในระบบ e-Operation (๑ คะแนน)</p> <p>๓.๒.๒ <b>จังหวัดที่ไม่เกิดโรค</b> ให้ฉีดวัคซีนในสัตว์กลุ่มเสี่ยง เช่น สัตว์ไม่มีเจ้าของ สัตว์ด้อย โอกาส โดยใช้วัคซีนของกรมปศุสัตว์ ดังนี้ (๑ คะแนน)</p> <p><b>รอบที่ ๑/๒๕๖๕</b></p> <p>การดำเนินการ: ฉีดได้อย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ของวัคซีนที่ได้รับจัดสรร</p> <p>การตรวจสอบ: รายงานผลการฉีดในระบบ e-Operation</p> <p><b>รอบที่ ๒/๒๕๖๕</b></p> <p>การดำเนินการ: ฉีดได้อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ ของวัคซีนที่ได้รับจัดสรร</p> <p>การตรวจสอบ: รายงานผลการฉีดในระบบ e-Operation</p>	กคร. ๓ และ กคร. ๕ ทาง email: dcontrol๖@dld.go.th

### เงื่อนไขส่วนที่ ๓

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

### 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

นายกิติภัทท์ สุจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพพร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

#### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคเฮโมรายิกเซปติกเมีย

นางสาวฉันทิรา เอื้ออวยพร

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๓๓

#### ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังโรคระบาดในสุกร

นายณัฐวุฒิ จิระ

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 วรรณกี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๔๔

## ข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี 2564

เอกสารแนบ 1 KPI3

ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วยงาน	สุกร	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
ยอดรวม	13,520,143	201,459
<b>ปศุสัตว์เขต 1</b>	<b>973,015</b>	<b>4,826</b>
กรุงเทพมหานคร	2,843	6
นนทบุรี	-	-
ปทุมธานี	8,154	60
พระนครศรีอยุธยา	2,671	64
อ่างทอง	71,005	871
ลพบุรี	502,953	1,974
สิงห์บุรี	43,910	333
ชัยนาท	177,714	1,255
สระบุรี	163,765	263
<b>ปศุสัตว์เขต 2</b>	<b>2,137,248</b>	<b>3,129</b>
สมุทรปราการ	91	4
ชลบุรี	815,364	291
ระยอง	223,655	173
จันทบุรี	60,834	149
ตราด	78,530	72
ฉะเชิงเทรา	368,041	592
ปราจีนบุรี	275,108	557
นครนายก	277,213	182
สระแก้ว	38,412	1,109
<b>ปศุสัตว์เขต 3</b>	<b>1,383,686</b>	<b>49,373</b>
นครราชสีมา	385,931	8,005
บุรีรัมย์	201,336	9,713
สุรินทร์	147,980	7,424
ศรีสะเกษ	114,879	6,881
อุบลราชธานี	158,259	7,622
ยโสธร	78,709	2,539
ชัยภูมิ	252,007	5,873
อำนาจเจริญ	44,585	1,316

## ข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี 2564

เอกสารแนบ 1 KPI3

ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วยงาน	สุกร	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
<b>ปศุสัตว์เขต 4</b>	<b>1,253,776</b>	<b>39,499</b>
บึงกาฬ	47,013	1,428
หนองบัวลำภู	37,168	1,175
ขอนแก่น	216,948	5,280
อุดรธานี	209,390	4,043
เลย	67,365	1,383
หนองคาย	59,536	1,288
มหาสารคาม	144,793	4,705
ร้อยเอ็ด	137,535	4,986
กาฬสินธุ์	72,681	3,725
สกลนคร	93,763	5,090
นครพนม	131,956	4,469
มุกดาหาร	35,628	1,927
<b>ปศุสัตว์เขต 5</b>	<b>1,063,723</b>	<b>44,891</b>
เชียงใหม่	381,373	15,182
ลำพูน	152,151	1,847
ลำปาง	201,123	3,355
แพร่	52,349	1,364
น่าน	91,032	6,729
พะเยา	18,823	1,073
เชียงราย	99,640	4,060
แม่ฮ่องสอน	67,232	11,281
<b>ปศุสัตว์เขต 6</b>	<b>1,284,076</b>	<b>27,122</b>
อุดรดิตถ์	72,022	1,691
นครสวรรค์	196,144	1,883
อุทัยธานี	85,480	1,448
กำแพงเพชร	235,385	4,154
ตาก	160,765	7,439
สุโขทัย	78,934	2,972
พิษณุโลก	152,841	3,935
พิจิตร	63,488	1,357
เพชรบูรณ์	239,017	2,243



## ข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ ปี 2564

เอกสารแนบ 1 KPI3

ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วยงาน	สุกร	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
<b>ปศุสัตว์เขต 7</b>	<b>3,835,245</b>	<b>10,757</b>
ราชบุรี	2,131,210	1,459
กาญจนบุรี	448,045	2,532
สุพรรณบุรี	594,028	2,607
นครปฐม	359,451	655
สมุทรสาคร	135	3
สมุทรสงคราม	1,911	9
เพชรบุรี	146,656	1,431
ประจวบคีรีขันธ์	153,809	2,061
<b>ปศุสัตว์เขต 8</b>	<b>1,461,641</b>	<b>20,182</b>
นครศรีธรรมราช	382,887	5,939
กระบี่	89,373	705
พังงา	43,184	286
ภูเก็ต	8,667	50
สุราษฎร์ธานี	233,002	3,606
ระนอง	12,317	311
ชุมพร	99,719	2,625
ตรัง	88,594	976
พัทลุง	503,898	5,684
<b>ปศุสัตว์เขต 9</b>	<b>127,733</b>	<b>1,680</b>
สงขลา	95,070	1,163
สตูล	13,521	116
ปัตตานี	3,509	161
ยะลา	8,169	57
นราธิวาส	7,464	183

หมายเหตุ

: ประมวลผลข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2564

## จำนวนโรงฆ่าสัตว์ในประเทศไทย

เขต	จังหวัด	จำนวนโรงฆ่าสุกร (แห่ง)
1	กรุงเทพมหานคร	4
	ชัยนาท	9
	ปทุมธานี	3
	พระนครศรีอยุธยา	2
	ลพบุรี	14
	สระบุรี	12
	สิงห์บุรี	4
	นนทบุรี	-
	อ่างทอง	18
2	จันทบุรี	13
	ฉะเชิงเทรา	32
	ชลบุรี	60
	ตราด	7
	นครนายก	6
	ปราจีนบุรี	26
	ระยอง	15
	สมุทรปราการ	5
	สระแก้ว	38
3	ชัยภูมิ	38
	นครราชสีมา	49
	บุรีรัมย์	45
	ยโสธร	21
	ศรีสะเกษ	24
	สุรินทร์	28
	อำนาจเจริญ	27
	อุบลราชธานี	53
4	กาฬสินธุ์	33
	ขอนแก่น	12
	นครพนม	7
	บึงกาฬ	8
	มหาสารคาม	8
	มุกดาหาร	16
	ร้อยเอ็ด	25
	เลย	7
	สกลนคร	24
	หนองคาย	9
	หนองบัวลำภู	9
	อุดรธานี	15

5	เชียงใหม่	43
	เชียงใหม่	30
	น่าน	11
	พะเยา	9
	แพร่	24
	แม่ฮ่องสอน	12
	ลำปาง	22
	ลำพูน	13
6	กำแพงเพชร	19
	ตาก	9
	นครสวรรค์	34
	พิจิตร	58
	พิษณุโลก	110
	เพชรบูรณ์	31
	สุโขทัย	13
	อุตรดิตถ์	25
	อุทัยธานี	36
7	กาญจนบุรี	68
	นครปฐม	56
	ประจวบคีรีขันธ์	29
	เพชรบุรี	24
	ราชบุรี	39
	สมุทรสาคร	3
	สุพรรณบุรี	26
8	กระบี่	9
	ชุมพร	10
	ตรัง	8
	นครศรีธรรมราช	15
	พังงา	6
	พัทลุง	12
	ภูเก็ต	1
	ระนอง	2
	สุราษฎร์ธานี	23
9	นราธิวาส	3
	ปัตตานี	2
	ยะลา	3
	สงขลา	2
	สตูล	2
รวม		1,568

ข้อมูล: สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

ข้อมูลการปกครองส่วนภูมิภาค  
(ทำเนียบท้องถิ่น)

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
1	กระบี่	8	53
2	กาญจนบุรี	13	98
3	กาฬสินธุ์	18	135
4	กำแพงเพชร	11	78
5	ขอนแก่น	26	199
6	จันทบุรี	10	76
7	ฉะเชิงเทรา	11	93
8	ชลบุรี	11	92
9	ชัยนาท	8	53
10	ชัยภูมิ	16	124
11	ชุมพร	8	70
12	เชียงราย	18	124
13	เชียงใหม่	25	204
14	ตรัง	10	87
15	ตราด	7	38
16	ตาก	9	63
17	นครนายก	4	41
18	นครปฐม	7	106
19	นครพนม	12	99
20	นครราชสีมา	32	289
21	นครศรีธรรมราช	23	169
22	นครสวรรค์	15	130
23	นนทบุรี	6	52
24	นราธิวาส	13	77
25	น่าน	15	99
26	บึงกาฬ	8	53
27	บุรีรัมย์	23	189
28	ปทุมธานี	7	60
29	ประจวบคีรีขันธ์	8	48
30	ปราจีนบุรี	7	65
31	ปัตตานี	12	115
32	พระนครศรีอยุธยา	16	209
33	พะเยา	9	68
34	พังงา	8	48
35	พัทลุง	11	65
36	พิจิตร	12	89
37	พิษณุโลก	9	93
38	เพชรบุรี	8	93

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
39	เพชรบูรณ์	11	117
40	แพร่	8	78
41	ภูเก็ต	3	17
42	มหาสารคาม	13	133
43	มุกดาหาร	7	53
44	แม่ฮ่องสอน	7	45
45	ยโสธร	9	79
46	ยะลา	8	58
47	ร้อยเอ็ด	20	193
48	ระนอง	5	30
49	ระยอง	8	58
50	ราชบุรี	10	104
51	ลพบุรี	11	124
52	ลำปาง	13	100
53	ลำพูน	8	51
54	เลย	14	90
55	ศรีสะเกษ	22	206
56	สกลนคร	18	125
57	สงขลา	16	127
58	สตูล	7	36
59	สมุทรปราการ	6	50
60	สมุทรสงคราม	3	36
61	สมุทรสาคร	3	40
62	สระแก้ว	9	59
63	สระบุรี	13	111
64	สิงห์บุรี	6	43
65	สุโขทัย	9	86
66	สุพรรณบุรี	10	110
67	สุราษฎร์ธานี	19	131
68	สุรินทร์	17	159
69	หนองคาย	9	62
70	หนองบัวลำภู	6	59
71	อ่างทอง	7	73
72	อำนาจเจริญ	7	56
73	อุดรธานี	20	156
74	อุตรดิตถ์	9	67
75	อุทัยธานี	8	70
76	อุบลราชธานี	25	219
<b>รวม</b>		<b>878</b>	<b>7,255</b>

ข้อมูล ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2564

ส่วนบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน สำนักบริหารการปกครองท้องถิ่น

## จำนวนการเก็บตัวอย่างพื้นที่เสี่ยงในไก่เลี้ยงหลังบ้าน

## ที่รายงานใน รก.1 เจริญ

เขต	จังหวัด	จำนวนตัวอย่าง
1	กรุงเทพ	3
	ชัยนาท	6
	นนทบุรี	2
	ปทุมธานี	4
	ลพบุรี	6
	สระบุรี	3
	สิงห์บุรี	9
	อยุธยา	16
	อ่างทอง	14
2	จันทบุรี	2
	ฉะเชิงเทรา	2
	ชลบุรี	2
	ตราด	2
	นครนายก	4
	ปราจีนบุรี	2
	ระยอง	2
	สมุทรปราการ	2
	สระแก้ว	3
3	ชัยภูมิ	14
	นครราชสีมา	12
	บุรีรัมย์	2
	ยโสธร	3
	ศรีสะเกษ	15
	สุรินทร์	30
	อำนาจเจริญ	3
	อุบลราชธานี	6
4	เลย	2
	กาฬสินธุ์	11
	ขอนแก่น	7
	นครพนม	11
	บึงกาฬ	2
	มหาสารคาม	9
	มุกดาหาร	3
	ร้อยเอ็ด	2
	สกลนคร	9
	หนองคาย	12
	หนองบัวลำภู	4
	อุดรธานี	13

เขต	จังหวัด	จำนวนตัวอย่าง
5	เชียงใหม่	3
	เชียงราย	13
	แพร่	2
	แม่ฮ่องสอน	2
	น่าน	2
	พะเยา	2
	ลำปาง	2
	ลำพูน	2
	6	เพชรบูรณ์
กำแพงเพชร		3
ตาก		2
นครสวรรค์		2
พิจิตร		9
พิษณุโลก		8
สุโขทัย		7
อุตรดิตถ์		2
อุทัยธานี		4
7	เพชรบุรี	9
	กาญจนบุรี	6
	นครปฐม	6
	ประจวบคีรีขันธ์	2
	ราชบุรี	4
	สมุทรสงคราม	4
	สมุทรสาคร	2
	สุพรรณบุรี	9
8	กระบี่	2
	ชุมพร	2
	ตรัง	2
	นครศรีธรรมราช	14
	พังงา	2
	พัทลุง	12
	ภูเก็ต	2
	ระนอง	2
	สุราษฎร์ธานี	5
9	นราธิวาส	2
	ปัตตานี	2
	ยะลา	2
	สงขลา	16
	สตูล	6

## ข้อมูลการขึ้นทะเบียนเปิดไล่งประจำปีงบประมาณ 2564

เขต/จังหวัด	จำนวนฝูง	จำนวนตัว	คิดเป็น 20%/ฝูง
<b>เขต 1</b>			
นนทบุรี	19	112,700	4
ปทุมธานี	9	17,700	2
พระนครศรีอยุธยา	9	64,600	2
ลพบุรี	68	202,900	14
สระบุรี	7	34,570	1
สิงห์บุรี	22	70,776	4
อ่างทอง	84	463,898	17
<b>รวมเขต 1</b>	<b>218</b>	<b>967,144</b>	
<b>เขต 2</b>			
ฉะเชิงเทรา	26	334,000	5
<b>รวมเขต 2</b>	<b>26</b>	<b>334,000</b>	
<b>เขต 3</b>			
นครราชสีมา	4	58,000	1
<b>รวมเขต 3</b>	<b>4</b>	<b>58,000</b>	
<b>เขต 4</b>			
กาฬสินธุ์	32	87,810	6
มหาสารคาม	8	7,900	2
<b>รวมเขต 4</b>	<b>40</b>	<b>95,710</b>	
<b>เขต 6</b>			
เพชรบูรณ์	1	18,000	1
กำแพงเพชร	74	141,708	15
นครสวรรค์	162	671,650	32
พิจิตร	107	485,275	21
พิษณุโลก	80	336,200	16
สุโขทัย	68	301,550	14
อุตรดิตถ์	25	87,230	5
<b>รวมเขต 6</b>	<b>517</b>	<b>2,041,613</b>	
<b>เขต 7</b>			
เพชรบุรี	29	216,500	6
กาญจนบุรี	18	243,200	4
นครปฐม	15	48,300	3
สุพรรณบุรี	95	542,200	19
<b>รวมเขต 7</b>	<b>157</b>	<b>1,050,200</b>	
<b>เขต 8</b>			
พัทลุง	38	37,400	8
<b>รวมเขต 8</b>	<b>38</b>	<b>37,400</b>	
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>1000</b>	<b>4,584,067</b>	<b>200</b>

## พื้นที่ชุ่มน้ำ

ลำดับ	พื้นที่ชุ่มน้ำหลัก 9 แห่ง	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวนตัวอย่างต่อเดือน
1	แอ่งเชียงแสนและเวียงหนองล่อง	จังหวัดเชียงราย	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	1
2	บึงบอระเพ็ด	จังหวัดนครสวรรค์	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด	1
3	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากน้ำตรัง	จังหวัดตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาน้ำพราย	1
4	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยตลาด	จังหวัดบุรีรัมย์	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยตลาด	3
5	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำสนามบิน	จังหวัดบุรีรัมย์	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำสนามบิน	
6	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก	จังหวัดบุรีรัมย์	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก	
7	อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าชะอำ	1
8	กุดทิง	จังหวัดบึงกาฬ	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	2
9	บึงโขงหลง	จังหวัดบึงกาฬ	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	
ลำดับ	พื้นที่ชุ่มน้ำย่อยในอ่าวไทยตอนใน 6 แห่ง	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวนตัวอย่างต่อเดือน
1	บ้านปากทะเล	จังหวัดเพชรบุรี	ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี	2
2	แหลมผักเบี้ย	จังหวัดเพชรบุรี	ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดเพชรบุรี	
3	ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก(บางปู)เฉลิมพระเกียรติ72พรรษามหาราชินี	จังหวัดสมุทรปราการ	ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดสมุทรปราการ	1
4	ดอนหอยหลอด	จังหวัดสมุทรสงคราม	ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดสมุทรสงคราม	2
5	หาดเลนบ้านคลองโคน	จังหวัดสมุทรสงคราม	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลจังหวัดสมุทรสาคร	
6	นาเกลือบ้านโคกขาม	จังหวัดสมุทรสาคร	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลจังหวัดสมุทรสาคร	1

## แบบเก็บข้อมูลตัวอย่างนกรธรรมชาติ

( 1 ตัวอย่างนก ต่อ 1 แบบฟอร์ม)

ประเภทของการเฝ้าระวังโรค

- นกตาย/นกป่วย, Passive surveillance
- นกปกติ, Active surveillance
- พบการตายของนกจำนวนมากหรือแบบกลุ่ม, Mass mortality incident

โดยมีนิยามดังนี้: พบนกตาย  $\geq 5$  ตัว โดยเป็นนกชนิดใดก็ได้หรือ พบนกในกลุ่มเบ็ดหรือห่าน ตาย  $\geq 3$  ตัว หรือ พบนกในกลุ่มนกนางนวลตาย  $\geq 20$  ตัว

วันที่เก็บตัวอย่าง..... เวลาที่เก็บตัวอย่าง (เวลาที่พบซากนกตาย) .....

หน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง.....

พื้นที่ชุ่มน้ำ (เฉพาะจังหวัดที่อยู่ในโครงการพื้นที่ชุ่มน้ำ).....

สถานที่เก็บตัวอย่าง ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

พิกัดที่พบตัวอย่าง X (longitude) ..... พิกัดที่พบตัวอย่าง Y (latitude) .....

ชนิดนก (ภาษาไทย) .....

ชื่อวิทยาศาสตร์.....Order.....

สภาพตัวอย่างนก  นกตาย  นกป่วย/นกบาดเจ็บ  นกปกติชนิดตัวอย่าง  ซาก  cloacal swab  oropharyngeal swab  มูล  อวัยวะ

จำนวนตัวอย่าง .....ห้องปฏิบัติการที่ส่งตัวอย่าง.....

เลขที่ตัวอย่าง (กรอกเมื่อได้รับผลตรวจจากห้องปฏิบัติการ) .....

ผู้ส่งเก็บตัวอย่าง.....หมายเลขโทรศัพท์.....

กรุณากรอกข้อมูลใน google form → <https://forms.gle/zSWqH6bh9gfCdxQj9>