

รายละเอียดตัวชี้วัดรายบุคคล สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สำหรับประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จในการเฝ้าระวังและการรายงานโรคระบาดสัตว์ปีกในระบบสารสนเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓

คำอธิบายตัวชี้วัด : การพิจารณาผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

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

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

ส่วนที่ ๓ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (๑ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังและการรายงานโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ (คะแนนเต็ม ๑ คะแนน)

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

๑.๑.๑ การเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีกเชิงรับ หมายถึง เก็บตัวอย่าง ซาก หรือ swab ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อพบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก

คำนิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

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

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

๑.๑.๑.๓ สัตว์ปีกที่เลี้ยงหลังบ้านหรือเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีการตายอย่างน้อย ๒ ตัว ใน ๒ วัน

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

(ก) อาการทางระบบทางเดินหายใจ เช่น หายใจลำบาก หน้าบวม น้ำตาไหล หรือ

(ข) อาการทางระบบประสาท เช่น ชัก คอบิด หรือ

(ค) อาการอื่นๆ เช่น ท้องเสีย ขนยุ่ง ซึม ไม่กินอาหาร ไขผิดปกติ หงอนและเหนียงมีสีคล้ำหรือหน้าแข้งมีจุดเลือดออก

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

๑.๑.๓ เป้าหมาย หมายถึง จำนวนรายเกษตรกรที่มีการส่งตัวอย่างสัตว์ปีกเชิงรับ ที่มีจำนวนตัวอย่างถูกต้องตามที่กำหนด (ตารางการเก็บตัวอย่างสัตว์ปีกป่วย/ตายตามนิยามฯ) ตามเกณฑ์ที่กำหนดในแต่ละรอบการประเมิน

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

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

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

ตัวอย่าง: การให้คะแนนจำนวนตัวอย่าง รก๑. เชิงรับต่อเดือน (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

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

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

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

๑.๒.๑ การเกิดโรคระบาดสัตว์ปีก หมายถึง สัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนก
ค่านิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

๑.๒.๑.๑ ให้รายงาน รก.๑ เชิงรับ ตามส่วนที่ ๑ การเฝ้าระวังโรค

ค่านิยามสัตว์ปีกสงสัยโรคไข้หวัดนกและโรคนิวคาสเซิล

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

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

๑.๒.๑.๑.๓ สัตว์ปีกที่เลี้ยงหลังบ้านหรือเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน มีการตายอย่างน้อย
๒ ตัว ใน ๒ วัน

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

(ก) อาการทางระบบทางเดินหายใจ เช่น หายใจลำบาก หน้าบวม น้ำตาไหล หรือ

(ข) อาการทางระบบประสาท เช่น ชัก คอบิด หรือ

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

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

๑.๒.๒.๑ การสอบสวนโรค (ทุกราย)

๑.๒.๒.๒ ใบบำส่งตัวอย่าง (LIMS) (ทุกราย)

๑.๒.๒.๓ รายงาน สคส.๑ (ทุกราย)

๑.๒.๒.๔ บันทึกส่งกัก

๑.๒.๒.๕ ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง (ทุกราย)

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

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

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

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากความสมบูรณ์ครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารและระยะเวลาที่สอดคล้องกับกิจกรรมต่อเนื่อง

๖

ตัวอย่าง : การให้คะแนนรายงาน รก๑. เชิงรับต่อเนื่อง (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

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

คะแนนที่ได้ = ๒/๖ = ๐.๓๓ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน

เงื่อนไขการรายงาน รก.๑ เชิงรับ

การรายงานทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์คน (รก.๑ เชิงรับ)

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

๒. แบบสอบสวนโรค ดำเนินการสอบสวนโรคภายใน ๗๒ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้ง ตามข้อ ๑.

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

๔. รายงานใน แบบสคส.๑

๕. บันทึกสังกัด

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

ความครบถ้วนในการกรอกใบส่งตัวอย่าง

๑) การกรอกใบส่งตัวอย่าง โดยต้องมีข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

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

๒) กรณีระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์คนพบปัญหาการใช้งาน ให้ดำเนินการดังนี้

- แจ้งปัญหากับผู้ดูแลระบบทันที (กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก) หากในวันนั้นๆ พบเหตุขัดข้องในการลงข้อมูลในระบบ การบันทึกข้อมูล การแนบไฟล์เอกสาร เพื่อให้ผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบข้อมูล และแจ้งตอบผลการแก้ปัญหาที่พบไปทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลับไปยังผู้รายงาน

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

๒.๑ การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกและเป้าหมายการเก็บตัวอย่าง (๐.๕ คะแนน)

การเก็บซากสัตว์ปีก ให้ดำเนินการดังนี้

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

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

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

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

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

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

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากการส่งตัวอย่างครบตามเป้าหมายต่อเดือน

๖

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

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

๒.๒ การรายงานโรคเชิงรุก (๐.๕ คะแนน)

การรายงานทางระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์นก (รท.๑ เชิงรุก)

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

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

๒.๒.๒ ความครบถ้วนในการลงข้อมูลในใบนำส่งระบบ LIMS

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

๒.๒.๓ แบบใบนำส่งที่มาจากระบบ LIMS เท่านั้น

๒.๒.๔ เก็บตัวอย่างในตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน หรือตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารแนบ หรือตามที่สคบ.กำหนด

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

ตัวอย่าง : การให้คะแนนรายงาน รก๑. เชิงรุก (คะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน)

ส่วนที่ ๑ ความสมบูรณ์ครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารและระยะเวลาที่สอดคล้องกับกิจกรรม (๐.๔ คะแนน)

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

คะแนนที่ได้ = ๑.๖/๖ = ๐.๒๗ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๐.๔ คะแนน

ส่วนที่ ๒ ตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน (๐.๑ คะแนน)

ตำบลเสี่ยงครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน คะแนนที่ได้ = ๐.๑

ตำบลเสี่ยงไม่ครบตามเป้าหมายในรอบการประเมิน ๖ เดือน คะแนนที่ได้ = ๐

ส่วนที่ ๓ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (คะแนนเต็ม ๑.๐ คะแนน)

๓.๑ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ (๐.๕ คะแนน)

๓.๑.๑ การเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ ดำเนินการดังนี้

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

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

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

๓.๑.๒ เป้าหมายการเก็บตัวอย่างเฝ้าระวังโรคในนกธรรมชาติ

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

พบนกตาย ≥ ๑ ตัว ในกลุ่มนกล่าเหยื่อ เช่น เหยี่ยว, นกน้ำ เช่น นกปากห่าง นกยาง นกเป็ด เป็นต้น

พบนกตาย ≥ ๕ ตัว โดยเป็นนกชนิดใดก็ได้

๓.๑.๒.๒ การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกในนกธรรมชาติ โดยการเฝ้าระวังโรคในนกชนิดเป้าหมาย ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ หรือเก็บ **swab** มูลนกชนิดเป้าหมาย

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนที่ได้จากการส่งตัวอย่างครบตามเป้าหมายต่อเดือน

๖

คะแนนข้อมูลจำนวนตัวอย่าง (การเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์นกในนกธรรมชาติ) (๐.๕ คะแนน)

ตัวอย่าง:

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

คะแนนที่ได้ = $๒/๖ = ๐.๓๓$ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๐.๕ คะแนน

๓.๑.๓ วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการเฝ้าระวัง

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

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

ส่วนที่ ๓. ๒ การรายงานผลการดำเนินงานในนกอพยพ (๐.๕ คะแนน)

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

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

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

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

คะแนนความครบถ้วนของข้อมูลในระบบ LIMS (การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในนกอพยพ) (๐.๕ คะแนน)

คะแนนที่ได้ = ผลรวมคะแนนความครบถ้วนของข้อมูลในระบบ LIMS ที่ได้ในแต่ละเดือน

๖

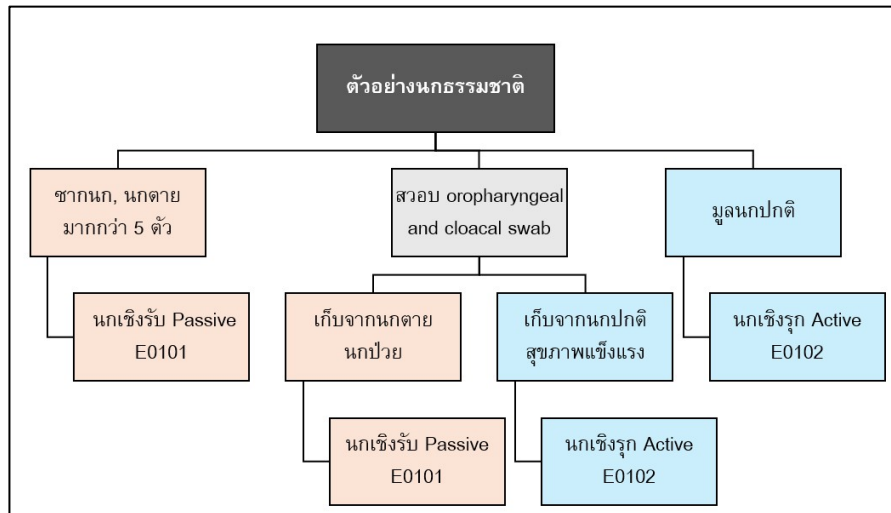
ตัวอย่าง: การให้คะแนนรายงานนกอพยพต่อเดือน (๐.๕ คะแนน)

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

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

***หมายเหตุ**

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



ข้อมูลพื้นฐานและวิธีจัดเก็บข้อมูลประกอบตัวชี้วัด

๑) โรคระบาดสัตว์ปีกที่ใช้ในตัวชี้วัด หมายถึง โรคสัตว์ปีกตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘

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

รายละเอียดเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ รายงาน และควบคุมโรค
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกและระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์

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

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด/ผู้จัดเก็บข้อมูล

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นายกิตติภักดิ์ สุจิต

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

นางสาวนพพร เกื้อตะโก

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๑๔

ผู้จัดเก็บข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังและการรายงานโรคระบาดสัตว์ปีในระบบสารสนเทศ:

นางสาวฉัตรอรุณ พัฒแก้ว

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๒ ๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๒