

แผนการปฏิบัติงานกิจกรรมป้องกัน แก๊ส และเตรียมความพร้อมรับปัญหาโรคไข้หวัดนก

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
การจัดระบบการเลี้ยงสัตว์ปีกแบบคอมพาร์ทเมนต์	1. การเฝ้าระวังโรคทั้งทางอากาศและห้องปฏิบัติการในฟาร์มและพื้นที่กันชน (buffer zone) 1.1 ฟาร์มที่อยู่ระหว่างการรับรองสถานภาพปลอดโรค 1.1.1 การเฝ้าระวังทางอากาศ - บุคลากรในฟาร์มสังเกตอาการสัตว์ปีกเป็นประจำทุกวัน พร้อมบันทึกอัตราป่วยตายไว้ที่หน้าโรงเรือน เพื่อเตรียมให้เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตรวจสอบได้ตลอดเวลา ซึ่งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จะสุ่มเข้าตรวจสอบเป็นประจำ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติ คล้ายโรคไข้หวัดนกให้แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที - เมื่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตรวจพบหรือได้รับแจ้งว่ามีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติให้เข้าดำเนินการสอบสวนโรคเบื้องต้นทันที พร้อมเก็บตัวอย่างซาก 2-5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการควบคุมตามมาตรการที่กำหนดทันที พร้อมทั้งรายงานไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นลำดับต่อไป 1.1.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ - สำนักงานปศุสัตว์เขตสุ่มโรงเรือนที่จะเก็บตัวอย่างทุกครั้ง และแจ้งไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่รับผิดชอบ - เก็บตัวอย่าง Cloacal swab / Oropharyngeal swab ทุกฟาร์มๆละ 100 ตัวต่อฟาร์ม โดยสุ่ม 5 โรงเรือน โรงเรือนละ 20 ตัว (หากไม่ถึง 5 โรงเรือน ให้เก็บทุกโรงเรือน) ทุก 6 เดือน โดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเป็นผู้กำหนดช่วงเดือนที่เก็บตัวอย่างเอง ในกรณีสัตว์ปีกพันธุ์กำหนดให้เก็บเดือน มิ.ย. และธ.ค. ของทุกปี หรือตามที่ กรมปศุสัตว์ กำหนด และให้ระบุข้อความว่า ฟาร์มที่อยู่ระหว่างการรับรองสถานภาพปลอดโรค ในใบส่งตัวอย่างทุกครั้ง	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	E-operation
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยาม	รก.1 เชิงรับ
		สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	ระบบ LIMS

[illegible]

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- เก็บตัวอย่าง Serum ทุกฟาร์มฯละ 60 ตัวต่อฟาร์ม โดยสุ่ม 5 โรงเรือนฯละ 12 ตัว (หากไม่ถึง 5 โรงเรือนให้เก็บทุกโรงเรือน) ทุก 6 เดือน โดยสัตว์ปีกเนื้อให้เกษตรกรกำหนดช่วงเดือนที่เก็บตัวอย่างเอง ในกรณีสัตว์ปีกพันธุ์เก็บเดือนก.พ.และส.ค.ของทุกปี หรือตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด และให้ระบุข้อความว่า ฟาร์มรักษาสถานภาพปลอดโรค ในใบส่งตัวอย่างทุกครั้ง - ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างดังนี้ Serum : ตรวจระดับภูมิคุ้มกันของโรคไข้หวัดนก และนิวคาสเซิล * แล้วรายงานผลให้ สนง.ปศจ.และ สคบ.	สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	ระบบ LIMS
	1.3 พื้นที่กันชน Buffer zone รวมถึงพื้นที่โรงพักไข่ 1.3.1 การเฝ้าระวังทางอาการ - เกษตรกรสังเกตอาการสัตว์ปีกหากป่วยตายผิดปกติแจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที - เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ อาสาปศุสัตว์ เครือข่ายเฝ้าระวัง และอาสาสมัครสาธารณสุขเข้าตรวจสอบเป็นประจำ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยามโรคไข้หวัดนก เก็บตัวอย่างซาก 2-5 ตัวส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและควบคุมโรคทันที	สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	ระบบ LIMS
	1.3.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ - สำนักงานปศุสัตว์เขตสุ่มครัวเรือนเลี้ยงสัตว์ปีกหรือฟาร์มที่จะเก็บตัวอย่างทุกครั้ง และแจ้งไปยังสำนักงานปศุสัตว์ที่รับผิดชอบ - เก็บตัวอย่าง Cloacal swab / Oropharyngeal swab	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	E-operation
	พื้นที่กันชนละ 20 ตัว โดยสุ่ม 4 ครัวเรือนหรือฟาร์ม/พื้นที่กันชน จำนวน 5 ตัว/ครัวเรือนหรือฟาร์ม (หากมีไม่ถึง 4 ครัวเรือนหรือฟาร์มให้เก็บทุกครัวเรือนหรือฟาร์ม) ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง เดือนมิ.ย. และธ.ค.ของทุกปี หรือตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกครัวเรือนที่มีสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยาม	รก.1 เชิงรับ
		สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	พื้นที่กันชนละ 4 ครัวเรือน	ระบบ LIMS

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- เก็บตัวอย่าง Serum พื้นที่กันชนละ 20 ตัว โดยสุ่ม 4 ครัวเรือน หรือฟาร์ม/พื้นที่กันชน จำนวน 5 ตัว/ครัวเรือนหรือฟาร์ม (หากมีไม่ถึง 4 ครัวเรือน หรือฟาร์มให้เก็บทุกครัวเรือนหรือฟาร์ม) ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง เดือน ก.พ.และ ส.ค. ของทุกปี หรือตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด - ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่าง ดังนี้ Cloacal swab / Oropharyngeal swab: ตรวจโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล Serum: ตรวจระดับภูมิคุ้มกันของโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล แล้วรายงานผลให้ สนง.ปศจ.และ สคบ. 2. ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ส่งสรุปจำนวนฟาร์มตามข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ส่งสำนักงานปศุสัตว์เขต 3. สำนักงานปศุสัตว์เขตรวบรวมข้อมูลจำนวนฟาร์มตามข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ส่งส่วนควบคุมและป้องกันโรคสัตว์ปีก สคบ.	สสช., ศวพ. สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศข. สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70 . ต.ค. 69 - ก.ย. 70	พื้นที่กันชนละ 4 ครัวเรือน ทุกฟาร์มที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ทุกฟาร์มที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง	ระบบ LIMS แบบฟอร์ม C1,C2 แบบฟอร์ม C1,C2

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
ฟาร์มที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม (และฟาร์มที่อยู่ระหว่างการรอการรับรอง/ต่ออายุมาตรฐาน GAP)*****	1. ฟาร์มสัตว์ปีกเนื้อ 1.1 การเฝ้าระวังทางอาการ - บุคลากรในฟาร์มสังเกตอาการสัตว์ปีกเป็นประจำทุกวัน พร้อมบันทึกอัตราป่วยตายไว้ที่หน้าโรงเรือนเพื่อเตรียมให้เจ้าหน้าที่ ปศุสัตว์ตรวจสอบได้ตลอดเวลา ซึ่งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จะสุ่มเข้าตรวจสอบเป็นประจำ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติคล้ายโรคไข้หวัดนกให้แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที - เมื่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตรวจพบหรือได้รับแจ้งว่ามีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติให้เข้าดำเนินการสอบสวนโรคเบื้องต้นทันที พร้อมเก็บตัวอย่างซาก 2 - 5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการควบคุมตามมาตรการที่กำหนดทันที พร้อมทั้งรายงานไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นลำดับต่อไป 1.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ - เก็บตัวอย่าง Cloacal swab / Oropharyngeal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 30 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม - ทุก 6 เดือน โดยสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มเป็นผู้กำหนดช่วงเดือนที่จะเก็บตัวอย่างเอง - สัตว์ปีกเนื้อให้เก็บที่อายุไม่ต่ำกว่า 21 วัน - ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างดังนี้ Cloacal swab / Oropharyngeal swab: ตรวจโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	E-operation
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช.,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยาม	รก.1 เชิงรับ
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	ระบบ LIMS -
	2. ฟาร์มสัตว์ปีกพันธุ์และสัตว์ปีกไข่ 2.1 การเฝ้าระวังทางอาการ - บุคลากรในฟาร์มสังเกตอาการสัตว์ปีกเป็นประจำทุกวัน พร้อมบันทึกอัตราป่วยตายไว้ที่หน้าโรงเรือนเพื่อเตรียมให้เจ้าหน้าที่ ปศุสัตว์ตรวจสอบได้ตลอดเวลา ซึ่งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จะสุ่มเข้าตรวจสอบเป็นประจำ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติคล้ายโรคไข้หวัดนกให้แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	E-operation
		สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		รก.1 เชิงรับ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- เมื่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตรวจพบหรือได้รับแจ้งว่ามีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติให้เข้าดำเนินการสอบสวนโรคเบื้องต้นทันที พร้อมเก็บตัวอย่างซาก 2 - 5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการควบคุมตามมาตรการที่กำหนดทันที พร้อมทั้งรายงานไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นลำดับต่อไป 2.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ - เก็บตัวอย่าง Cloacal/ Oropharyngeal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 30 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม - ทุก 6 เดือน ในก.พ. และส.ค.ของทุกปี หรือตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด - ไก่ไข่ ทุก 3 เดือน ในเดือน ต.ค., ม.ค., เม.ย. และก.ค.ของทุกปีหรือตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด - ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างดังนี้ Cloacal/Oropharyngeal swab: ตรวจโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล 3. กลุ่มควบคุม ป้องกันโรคสัตว์ปีก สคบ. จะรวบรวมผลตรวจจากห้องปฏิบัติการผ่านระบบ LIMS	สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยาม	ระบบ LIMS
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.		ทุกฟาร์ม	
		สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	ระบบ LIMS
		สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์ม	ระบบ LIMS
ฟาร์มสัตว์ปีกที่ได้รับรองมาตรฐาน GFM (และฟาร์มที่อยู่ระหว่างการรอการรับรอง/ต่ออายุมาตรฐานGFM)*** **	1. สัตว์ปีกเนื้อ/ไก่พื้นเมือง/ไก่ไข่/เป็ด/สัตว์ปีกพันธุ์และสัตว์ปีกไข่ 1.1 การเฝ้าระวังทางอาการ - บุคลากรในฟาร์มสังเกตอาการสัตว์ปีก พร้อมบันทึกอัตราป่วยตายไว้ที่หน้าโรงเรือน เพื่อเตรียมให้เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตรวจสอบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จะสุ่มเข้าตรวจสอบ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติให้แจ้งทันที - เมื่อตรวจพบหรือได้รับแจ้งว่ามีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติให้เข้าดำเนินการสอบสวนโรคเบื้องต้นทันที พร้อมเก็บตัวอย่างซาก 2-5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการควบคุมตามมาตรการที่กำหนดทันที	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีการรับรองมาตรฐาน GFM ทุกฟาร์มที่มีสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยาม	E-operation รก.1 เชิงรับ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	1.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ - สัตว์ปีกเนื้อ/สัตว์ปีกพันธุ์และสัตว์ปีกไข่ เก็บตัวอย่าง Cloacal swab / Oropharyngeal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 20 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม - ไก่พื้นเมือง เก็บตัวอย่าง Oropharyngeal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 10 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม - เป็ด เก็บตัวอย่าง Cloacal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 60 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม - ความถี่ทุก ๆ 6 เดือน - ไก่ไข่ เก็บตัวอย่าง Oropharyngeal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 30 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม - ความถี่ทุก 3 เดือน (ต.ค., ม.ค., เม.ย., ก.ค.) - ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างดังนี้ Cloacal/Oropharyngeal swab: ตรวจโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีการรับรองมาตรฐาน GFM	ระบบ LIMS
	2. กลุ่มควบคุม ป้องกันโรคสัตว์ปีก สคบ. จะรวบรวมผลตรวจจากห้องปฏิบัติการผ่านระบบ LIMS	สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีการรับรองมาตรฐาน GFM	ระบบ LIMS
	2. กลุ่มควบคุม ป้องกันโรคสัตว์ปีก สคบ. จะรวบรวมผลตรวจจากห้องปฏิบัติการผ่านระบบ LIMS	สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกฟาร์มที่มีการรับรองมาตรฐาน GFM	ระบบ LIMS
ปรับระบบป้องกันโรคในไก่พื้นเมือง	1. การติดตาม แนะนำและพัฒนาปรับปรุงเล้า/โรงเรือนเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน — แนะนำวิธีการจัดทำเล้าหรือโรงเรือนอย่างง่ายในการเลี้ยงสัตว์ปีกที่ป้องกันโรคได้ — ประชุมเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมือง เพื่อติดตามความคืบหน้า — พาเกษตรกรไปศึกษาดูงานฟาร์มไก่พื้นเมืองอื่นๆ 2. จัดสรรยาถ่ายพยาธิ ยาปฏิชีวนะและยาบำรุงสัตว์ปีก 3. จัดสรรวัคซีนและวัสดุอุปกรณ์ในการทำวัคซีน 4. ขึ้นทะเบียนเกษตรกรปรับระบบป้องกันโรคในไก่พื้นเมือง	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศช.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	—สำรวจเพื่อขึ้นทะเบียนเกษตรกรปรับปรุงระบบการป้องกันโรคในไก่พื้นเมืองใหม่ทั้งหมด เกษตรกรที่ยังดำเนินการตามที่กำหนด ยังคงขึ้นทะเบียนไว้ ที่ไม่มีการดำเนินการแล้วให้ตัดออก โดยให้ สนง.ปศอ. รับรองจำนวนการขึ้นทะเบียนฯ หลักเกณฑ์การปรับปรุงระบบป้องกันโรคในไก่พื้นเมือง —1. เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองต้องมีเล้าหรือโรงเรือน สำหรับให้ไก่นอนตอนกลางคืน —2. ไก่พื้นเมืองได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรคตามโปรแกรมที่กำหนด ตามช่วงรอบบรรจุรังค์ เดือนพฤษภาคม 2568 เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคมและเดือนสิงหาคม 2569 ได้แก่ วัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบติดต่อกัน วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า —3. ต้องขึ้นทะเบียนเกษตรกรปรับปรุงระบบป้องกันโรคในไก่พื้นเมือง				
การป้องกันและการควบคุมโรคไข้หวัดนกในเป็ดไล่ทุ่ง	1. สำรวจและขึ้นทะเบียนเป็ดไล่ทุ่ง และจัดทำสมุดประจำฝูง - เกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งแจ้งความประสงค์ขอขึ้นทะเบียนต่อ ปศุสัตว์อำเภอ ท้องที่ตามแบบ ปท.1 - ปศุสัตว์อำเภอตรวจสอบข้อมูลและสุ่มเก็บตัวอย่าง Cloacal swab จำนวน 60 ตัวต่อฝูง (1 ตัวอย่าง ต่อ 5 ตัว) และเมื่อผลตรวจโรคไข้หวัดนกเป็นลบให้ ปศุสัตว์อำเภอ มอบสมุดประจำฝูงเปิดให้เกษตรกร และบันทึกข้อมูลการ ขึ้นทะเบียนในแบบ ปท.2 พร้อมทั้งแนบผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ แจ้งไปยัง สนง.ปศจ. และ สนง.ปศอ. รวบรวมให้ สคบ.เพื่อเสนอกรมปศุสัตว์ - เมื่อเกษตรกรปลดเป็ดไล่ทุ่งแล้วให้ปศุสัตว์อำเภอเรียกคืนสมุด ประจำฝูงเปิด หากจะเลี้ยงใหม่ให้แจ้งปศุสัตว์อำเภอเพื่อขึ้นทะเบียนฝูงใหม่	สนง.ปศอ. สคบ. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฝูงเป็ดไล่ทุ่งทุกฝูง ฝูงเป็ดไล่ทุ่งทุกฝูง ฝูงเป็ดไล่ทุ่งทุกฝูง	E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- หากเกษตรกรปรับเปลี่ยนการเลี้ยงเป็นรูปแบบฟาร์มซึ่งจะลดความเสี่ยง ต่อการเกิดโรคระบาดได้มาก กรมปศุสัตว์จะให้การสนับสนุนผู้เลี้ยงเปิด ในทุกด้านที่เกี่ยวข้อง	สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฝูงเปิดไล่ทุ่งทุกฝูง	
	2. การเฝ้าระวังควบคุมโรคและการเก็บตัวอย่างเปิดไล่ทุ่ง				
	- เกษตรกรสังเกตอาการหากพบป่วยตายผิดปกติแจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที นอกจากนี้ให้พนักงานราชการ ตำแหน่งเจ้าพนักงานสัตวบาล หรือเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตำบล เข้าตรวจเยี่ยมฝูงเปิดเป็นประจำทุกเดือน	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฝูงเปิดไล่ทุ่งทุกฝูง	
	- เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ อาสาปศุสัตว์ เครือข่ายเฝ้าระวังโรค (ปศุสัตว์ตำบล) และอาสาสมัครสาธารณสุข เข้าตรวจสอบเป็นประจำหากพบสัตว์ปีกป่วยตายเข้านิยามโรคไข้หวัดนก และเก็บตัวอย่างซาก 2-5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและควบคุมโรคทันที	สนง.ปศอ., สสช. ,ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	-	
	- สุ่มเก็บตัวอย่าง Cloacal swab 60 ตัว/ฝูง (12 หลอดตัวอย่าง) และเก็บตัวอย่าง serum 30 ตัว/ฝูง ทุก 6 เดือน (ม.ค.และ ก.ค.) ของทุกปี ระหว่างการเลี้ยง และสุ่มเก็บตัวอย่าง Cloacal swab 60 ตัว/ฝูง ทุกครั้ง ก่อนการเคลื่อนย้ายข้ามจังหวัด	สนง.ปศอ.			
	- ติดตามและตรวจสอบและสรุปการขึ้นทะเบียนเปิดไล่ทุ่ง สนง.ปศช. สรุปส่งให้ส่วนควบคุมและป้องกันโรคสัตว์ปีก				
	3. การเคลื่อนย้ายเปิดไล่ทุ่ง				
	3.1 เคลื่อนย้ายภายในอำเภอ เมื่อขึ้นทะเบียนและมีสมุดประจำฝูงเปิดสามารถ เคลื่อนย้ายได้ภายในอำเภอที่ขึ้นทะเบียนไว้ โดยใช้สมุดประจำฝูงเปิดเป็น หลักฐานแทนหนังสืออนุญาตฯ (ร.3) โดยอนุโลม	สนง.ปศช.	พ.ย. 69,พ.ค. 70		
	3.2 เคลื่อนย้ายข้ามอำเภอภายในจังหวัด เกษตรกรผู้เลี้ยงเปิดไล่ทุ่งแจ้งความประสงค์จะนำไปเลี้ยงไล่ทุ่งหรือไปอนุบาล ต่อปศุสัตว์อำเภอ ปลายทางตามแบบ ปท. 3 พร้อมแนบสมุดประจำฝูงเปิดแล้ว เมื่อปศุสัตว์	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		

[illegible]

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
1.3 ปศุสัตว์อำเภอเป็นผู้ตรวจสอบสถานที่เลี้ยงตามแบบ กข.2 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ 1.) มีเนื้อที่กว้างขวางเพียงพอต่อจำนวนสัตว์ปีก ไม่แออัด มีรั้วล้อมรอบ พื้นที่ที่ใช้เลี้ยง และมีประตูเข้า-ออกทางเดียว 2.) มีโรงเรือนหรือเล้าที่ใช้งานอย่างไม่แออัดสามารถป้องกันลม ฝน และสัตว์พาหะนำโรคได้ 3.) จัดให้มีอ่างใส่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคสำหรับจุ่มเท้าบริเวณหน้าประตูรั้ว และอยู่ในร่มป้องกันแดด ฝนได้ 4.) บริเวณที่เลี้ยง ที่นอนของสัตว์ปีก ต้องแยกจากบ้านหรือที่พักอาศัยของคน กรณีไก่ชนต้องแยกจากสถานที่ขอมไก่หรือชนไก่ด้วย โดยห่างกันอย่างชัดเจนที่ป้องกันการติดเชื้อโรคได้ 5.) มีเล้า หรือสุมเพื่อแยกเลี้ยงสัตว์ปีกที่จะนำเข้ามาเลี้ยงใหม่ หรือกลับจากการขอมหรือการชน อย่างน้อย 7 วันก่อนรวมเข้าฝูง 6.) มีการเก็บอาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์ปีกมิดชิด สามารถป้องกัน สัตว์พาหะนำโรคได้ 7.) มีสถานที่เหมาะสมกับการฝังหรือเผาทำลายซากสัตว์ 8.) มีการบันทึกประวัติการเลี้ยงสัตว์ปีก ทั้งจำนวน เพศ อายุ การนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่ทุกครั้ง และประวัติการตรวจโรค	1.4 เมื่อผ่านการประเมินตาม ข้อ 1.3 แล้วให้สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ สุ่มเก็บตัวอย่าง Oropharyngeal swab จากฝูงสัตว์ปีก จำนวน 10 ตัว (ถ้าเลี้ยงไม่ถึง 10 ตัว ให้เก็บทุกตัว) เพื่อตรวจโรคไข้หวัดนก โรคนิวคาสเซิล และโรคระบาดสัตว์ปีกอื่นๆ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	สนง.ปศอ. สสช./ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	
	1.5 เมื่อผลการตรวจโรคตามข้อ 1.4 เป็นลบให้สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ขึ้นทะเบียน เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนที่ผ่านการรับรอง สถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค ตามแบบ กข.3 พร้อมระบุพิกัดสถานที่เลี้ยง และให้ปศุสัตว์จังหวัดออกสมุดรับรองสถานที่เลี้ยง	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	แบบ กข.3
		สนง.ปศอ. สสช./ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	
		สนง.ปศอ. สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	
		สนง.ปศอ. สสช./ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	
		สนง.ปศอ. สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	สัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค (กข.4) ให้แก่เกษตรกร ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวมีอายุ 1 ปี เมื่อครบกำหนดจะต้องต่ออายุ โดยการตรวจประเมินและพิจารณาประวัติการเก็บตัวอย่างตรวจโรคตามรอบการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการให้ผลลบมาโดยตลอด 1.6 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอแจ้งข้อมูลการขึ้นทะเบียนสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีก พื้นเมืองหรือไก่ชน ตามแบบ กข.3 ไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เพื่อให้ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รวบรวมให้กลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ 1.7 สำนักงานปศุสัตว์เขตติดตามและตรวจสอบการรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีก พื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค 2. การเฝ้าระวังโรค 2.1 การเฝ้าระวังทางอาการ โดยให้ผู้เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชน สังเกตอาการ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที นอกจากนี้ให้เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ อาสาปศุสัตว์ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เข้าตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าว หากพบสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้เก็บตัวอย่างซาก 2-5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และควบคุมโรคทันที 2.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ ให้สุ่มเก็บตัวอย่าง Oropharyngeal swab 10 ตัว (หากไม่ถึง 10 ตัวให้เก็บทุกตัว) โดยเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามรอบรณรงค์ในเดือน มิ.ย. และ ธ.ค. ของทุกปี 3. การเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนที่ผ่านการรับรอง 3.1 หนังสือรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค (กข.4) ให้ใช้เป็นหลักฐานการเคลื่อนย้ายภายในจังหวัดแทนหนังสือ	สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศจ. สสช./ศวพ.	พ.ย. 69 – ต.ค. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง สถานที่เลี้ยงไก่ พื้นเมืองหรือไก่ชนที่ ขึ้นทะเบียนทุกแห่ง	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	อนุญาตฯ (ร.3) ได้โดยอนุโลม แต่กรณีเคลื่อนย้ายไปยังท้องที่ต่างจังหวัด จะต้องนำ หนังสือรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค (กข.4) ไปแสดงต่อสัตวแพทย์ที่สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ เพื่อขอใบอนุญาตฯ (ร.4) เคลื่อนย้ายต่อไป ทั้งนี้ไม่ต้องเก็บตัวอย่างตรวจโรคใช้หัตถ์ หากมีประวัติการ เก็บตัวอย่างตามที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง 3.2 การปฏิบัติการเกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย นอกเหนือจากที่กำหนดนี้ ให้ปฏิบัติตาม ประกาศกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาต และการออกใบอนุญาต การตรวจโรค และการทำลายเชื้อโรคในการนำสัตว์หรือซากสัตว์ไปยังท้องที่จังหวัดอื่น พ.ศ. 2558 และระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการ อนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์ หรือซากสัตว์ เข้า ออก ผ่าน หรือภายในเขตโรคระบาด พ.ศ. 2559 4. การตรวจสอบการเคลื่อนย้าย เจ้าหน้าที่ด่านกักกันสัตว์หรือชุดเฉพาะกิจจะตั้งจุดตรวจหรือเรียกตรวจสอบหนังสือรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค (กข.4) หรือใบอนุญาตเคลื่อนย้ายฯ (ร.4) ขณะที่เคลื่อนย้าย หากพบว่ามี การกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ จะจับกุมดำเนินคดี 5. การรับรองสนามชนไก่หรือซ้อมชนไก่ 5.1 ประชาสัมพันธ์แนวทางการปฏิบัติการขอรับการตรวจประเมินสนามชนไก่ หรือซ้อมชนไก่ให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนและเจ้าของสนามชนไก่ 5.2 เจ้าของสนามชนไก่หรือซ้อมชนไก่แจ้งความประสงค์ขอรับการตรวจประเมินสนามชนไก่หรือซ้อมชนไก่ตามแบบ สกข.1 5.3 เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอตรวจสอบเอกสาร พร้อมกับนัดวันเวลาเข้าตรวจ ประเมินสนามชนไก่หรือซ้อมชนไก่ที่แจ้งความประสงค์ขอรับการ	กสก./ชุดเฉพาะกิจ สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศข. สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศข.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด สถานที่เลี้ยงไก่พื้นเมืองหรือไก่ชนที่ขึ้นทะเบียนทุกแห่ง สนามชนไก่หรือซ้อมชนไก่ที่เข้าร่วมทุกแห่ง	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	ตรวจประเมิน และทำการตรวจประเมินตามแบบ สกช.2 โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้ 1.) ให้มีการจัดทำสมุดบันทึกบุคคลเข้า-ออกสถานที่ชนไก่ 2.) ให้มีการจัดทำบันทึกข้อมูลของไก่ที่นำเข้ามาชนในสถานที่ชนไก่ 3.) ให้มีอ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสำหรับจุ่มเท้าบริเวณทางเข้า-ออกสถานที่ชนไก่ 4.) ให้มีการพ่นยาฆ่าเชื้อโรคนานพาทะทุกชนิดที่เข้า-ออกสถานที่ชนไก่ 5.) ให้มีการทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคสถานที่ชนไก่ทุกครั้ง ภายหลัง เสร็จสิ้นการชนหรือประลอง 5.4 เมื่อสนามชนไก่หรือซ้อมชนไก่ผ่านการตรวจประเมินตามข้อ 5.3 แล้วให้ปฏิบัติ ดังนี้ 5.4.1 กรณีสนามชนไก่ ที่จะขออนุญาตเปิดสนามชนไก่หรือ ต่ออายุสนามชนไก่ที่มีการเล่นการพนัน ให้ปลุสสัตว์จังหวัดเป็นผู้ออก หนังสือรับรองว่าสนามชนไก่นี้เป็นสนามชนไก่ ที่มีระบบป้องกันโรคตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด เพื่อประกอบ ในการใช้ดุลพินิจของผู้ว่าราชการจังหวัดในการอนุมัติให้ใช้สถานที่เล่นการพนันชนไก่ตามข้อ 8 (4) ของระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการพนันชนไก่และกวดปลา พ.ศ. 2552 ตามแบบ สกช.4 ซึ่งจะมีอายุ 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือ หากมิได้ยื่นแบบ สกช.4 ต่อผู้ว่าราชการ ในกำหนดเวลาดังกล่าวจะต้องรับการตรวจประเมินจากกรมปศุสัตว์อีกครั้ง 5.4.2 กรณีสนามซ้อมชนไก่ ให้ปลุสสัตว์จังหวัดเป็นผู้ออกหนังสือรับรอง ว่าสนามซ้อมชนไก่นี้เป็นสนามซ้อมชนไก่ที่มีระบบป้องกันโรคตามที่ กรมปศุสัตว์กำหนด ตามแบบ สกช.5 ซึ่งหมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี นับจากวันที่ออกหนังสือ	สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		แบบ กช.3

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	5.5 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรีรวบรวมข้อมูล ตามแบบ สกข.3 แล้วส่ง ให้สำนักงานปศุสัตว์เขตที่รับผิดชอบพื้นที่ พร้อมสรุปการตรวจรับรองสนามชนไก่และซ้อมชนไก่ ส่งกลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์	สนง.ปศข.		ทุกสถานที่ที่ได้รับ การรับรอง	
การควบคุมและตรวจ สอบการเคลื่อนย้าย สัตว์ปีกและซากสัตว์ปีก	1. การตรวจสอบการเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกและซากสัตว์ปีก - ตั้งจุดตรวจสอบการเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกและซากสัตว์ปีก ทั้งภายในจังหวัดระหว่างจังหวัดและระหว่างโซน - เข้มงวดมิให้มีการลักลอบนำสัตว์ปีกและซากสัตว์ปีกเข้ามาจากประเทศเพื่อนบ้าน และต่างประเทศ โดยเฉพาะพื้นที่ชายแดน สนามบิน ท่าเรือ - จัดรูปแบบการทำงานเป็นชุดเฉพาะกิจ ปฏิบัติงานทั่วประเทศ ดังนี้ 1) ลาดตระเวนตรวจสอบผู้เปิดไล่ทุ่งโดยตรวจสอบสมุดประจำผู้เปิดหนังสืออนุญาตเคลื่อนย้าย 2) ตรวจสอบหนังสือรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรคหรือใบอนุญาตเคลื่อนย้ายขณะเคลื่อนย้าย 3) ปฏิบัติงานร่วมกับสัตวแพทย์ในการควบคุมโรคในกรณีเกิดโรคระบาดในพื้นที่ 4) ตรวจสอบสถานที่เล่นพนันชนไก่เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การควบคุมและป้องกันโรคใช้หัวदनกในสถานที่เล่นพนันชนไก่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด - จับกุมดำเนินคดีผู้ฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ 2. ระบบการออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายทางอินเทอร์เน็ต (ออนไลน์) เพื่อความสะดวกและรวดเร็วและตรวจสอบได้ - ระบบการออกใบอนุญาตการเคลื่อนย้ายทางอินเทอร์เน็ต (ออนไลน์) เป็นการออกใบอนุญาตผ่านระบบอินเทอร์เน็ตโดยให้บริการกับประชาชนในส่วนของการนำเข้า-ส่งออกสัตว์หรือซากสัตว์ การเคลื่อนย้ายสัตว์	สคบ. กสก. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด ทุกจังหวัด	แบบรายงานเฉพาะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	หรือซากสัตว์เข้าสู่เขตปลอดโรคระบาด การเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกจากโรงพัก รวมถึงการออกหนังสือรับรองสุขศาสตร์สัตว์และซากสัตว์	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด	
	- E-signature เป็นระบบการออกใบอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ผ่านระบบมาตรฐานปศุสัตว์ที่มีความพิเศษ คือ เมื่อผู้ประกอบการยื่นขออนุญาตและเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอได้อนุมัติใบอนุญาตแล้วผู้ประกอบการสามารถพิมพ์ใบอนุญาตที่ได้เอง	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. กสก./สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด	
	-E-Privilege เป็นระบบการออกใบอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ผ่านระบบมาตรฐานปศุสัตว์ที่มีความพิเศษ (ร.4/1) เป็นใบอนุญาตนำหรือเคลื่อนย้ายซากสัตว์ภายในราชอาณาจักรทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบพิเศษ	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด	
	3. ขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตที่สำคัญ 3.1 การตรวจสอบแหล่งที่มาและพื้นที่ปลายทางของสัตว์ปีกและซากสัตว์ปีกในรัศมี 10 กม. ไม่มีสภาวะการระบาดของโรคไข้หวัดนก ตลอดระยะเวลา 30 วันที่ผ่านมา ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบข้อมูลการระบาดของโรคไข้หวัดนกทางอินเทอร์เน็ต ทางเว็บไซต์ https://sites.google.com/site/birdflu406/ เรื่องสถานการณ์โรคระบาดสัตว์ หัวข้อสถานการณ์โรคไข้หวัดนก ทั้งในและต่างประเทศ แทนการสอบถามไปยังจังหวัดปลายทาง และไม่ต้องแนบหลักฐานใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบสภาวะโรคดังกล่าวไปกับใบอนุญาต ตลอดจนให้ยกเลิกการประทับตราয়รับรองว่าไม่มีโรคไข้หวัดนกในรัศมี 10 กิโลเมตรที่ประทับไว้ในใบอนุญาตเคลื่อนย้ายด้วย 3.2 ให้ผู้อนุญาต ตรวจสอบผลการตรวจโรคไข้หวัดนกทางห้องปฏิบัติการตามแผนการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกของประเทศไทย (National Avian Influenza Surveillance Plan) โดยผลการตรวจ cloacal swab/ Oropharyngeal swab หรือ serum ถ้าสุดท้ายจะต้องเป็นลบ แต่การแนบใบตอบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการไปกับใบอนุญาตเคลื่อนย้ายให้ดำเนินการดังนี้				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	3.2.1 กรณีสัตว์ปีกเนื้อในระบบฟาร์มคอมพาร์ทเมนต์และฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์มซึ่งไม่ต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab / oropharyngeal swab ก่อนการเคลื่อนย้าย ให้แนบใบรับรองคอมพาร์ทเมนต์หรือใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเท่านั้น ไม่ต้องแนบใบตอบผลตรวจทางห้องปฏิบัติการแต่อย่างใด 3.2.2 กรณีสัตว์ปีกเนื้อที่ไม่ใช่มาตรฐานฟาร์ม ซึ่งต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab / oropharyngeal swab ทุกครั้งก่อนการเคลื่อนย้าย ให้แนบใบตอบผลตรวจทางห้องปฏิบัติการไปกับใบอนุญาตเคลื่อนย้าย ซึ่งใบตอบผลมีอายุ 10 วันนับถัดจากวันที่แจ้งให้เกษตรกรทราบ 3.2.3 กรณีไข่สำหรับใช้ทำพันธุ์หรือลูกสัตว์ปีก ซึ่งต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab / Oropharyngeal swab พ่อแม่พันธุ์หรือปู่ย่าพันธุ์ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม ให้แนบใบตอบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของตัวอย่าง cloacal swab / Oropharyngeal swab ครั้งล่าสุด ซึ่งใบตอบผลมีอายุ 6 เดือนนับถัดจากวันที่แจ้งให้เกษตรกรทราบ 3.2.4 กรณีสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนหรือสัตว์ปีกสวยงามที่ได้รับการรับรองระบบป้องกันโรค ซึ่งต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab / Oropharyngeal swab ในเดือนมิถุนายน และธันวาคม และ เก็บตัวอย่าง serum ในเดือนกุมภาพันธ์และสิงหาคม กรณีเคลื่อนย้ายไปต่างจังหวัดให้แนบใบตอบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของตัวอย่าง cloacal swab / Oropharyngeal swab ครั้งล่าสุด ซึ่งใบตอบผลมีอายุ 6 เดือน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เกษตรกรทราบ 3.2.5 กรณีสัตว์ปีกที่เลี้ยงปล่อยบริเวณบ้าน (back yard) รวมถึงสัตว์ปีกที่เลี้ยงไม่เป็นลักษณะฟาร์ม ซึ่งต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab / Oropharyngeal swab ก่อนการเคลื่อนย้ายไปท้องที่ต่างจังหวัด ให้แนบใบตอบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งใบตอบผลมีอายุ 10 วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เกษตรกรทราบ				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	3.2.6 กรณีเปิดโล่ง หากเคลื่อนย้ายไปยังท้องที่ต่างจังหวัด ซึ่งต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab / Oropharyngeal swab ก่อนการเคลื่อนย้ายให้แนบใบตอบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งใบตอบผลมีอายุ 10 วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เกษตรกรทราบ ส่วนกรณีเคลื่อนย้ายภายในจังหวัดไม่ต้องเก็บตัวอย่าง cloacal swab /Oropharyngeal swab ก่อนการเคลื่อนย้ายแต่อย่างใด 3.2.7 กรณีซากสัตว์ปีกที่เคลื่อนย้ายจากโรงฆ่าสัตว์ปีกที่มีสัตวแพทย์ประจำไม่ต้องออกหนังสือรับรองสุขศาสตร์ซากสัตว์แนบไปกับใบอนุญาตเคลื่อนย้ายแต่อย่างใด ส่วนซากสัตว์ปีกที่มาจากโรงฆ่าสัตว์ปีกอื่นๆ ให้สัตวแพทย์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ออกหนังสือรับรองดังกล่าวแนบไปกับใบอนุญาตเคลื่อนย้ายด้วย 4. การอนุญาตให้นำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่ 4.1 กรณีฟาร์มไก่เนื้อที่มีจำนวนตั้งแต่ 3,000 ตัวขึ้นไป ต้องได้รับการรับรองเป็นมาตรฐานฟาร์มแล้วเท่านั้นจึงจะอนุญาตให้นำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่ได้ หากไม่เกิน 3,000 ตัวยังอนุโลมให้สัตวแพทย์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตรวจรับรองด้านการป้องกันโรคระบาดก่อนนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่ได้ 4.2 กรณีสัตว์ปีกชนิดอื่นหากเลี้ยงเป็นลักษณะฟาร์มหรือเลี้ยงตั้งแต่ 200 ตัวขึ้นไปถ้ายังมิได้รับรองเป็นมาตรฐานฟาร์มยังอนุโลมให้สัตวแพทย์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตรวจรับรองด้านการป้องกันโรคระบาดก่อนการนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่ได้ 4.3 กรณีฟาร์มสร้างใหม่และจะนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงเป็นครั้งแรกนั้น ตามหลักเกณฑ์การตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มมีอาจกระทำได้ เนื่องจากการตรวจรับรองจะตรวจสอบทั้งองค์ประกอบฟาร์ม โรงเรือน				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยง ระบบการจัดการฟาร์ม การให้อาหาร การให้น้ำ การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งจำเป็นต้องมีสัตว์สัตว์ปีกเลี้ยงอยู่ในฟาร์มก่อนแล้ว ดังนั้น ในกรณีนี้จึงให้สัตวแพทย์ประจำสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เป็นผู้ตรวจรับรองด้านการป้องกันโรคระบาดตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และเมื่อนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงแล้วให้มีการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มต่อไป (ให้เจ้าของฟาร์มสมัครเข้ารับการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มพร้อมกับการ แจ้งความประสงค์นำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่) 4.4 ในกรณีฟาร์มที่เลี้ยงสัตว์ปีกอยู่แล้วและยังไม่ได้สมัครรับการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์ม ให้ยื่นสมัครพร้อมกับแจ้งความประสงค์นำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่ และให้คณะผู้ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มออกตรวจทันทีหากไม่ผ่าน ให้สัตวแพทย์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตรวจรับรองด้านการป้องกันโรคระบาดตามหลักเดิม 4.5 ในกรณีฟาร์มที่เคยรับการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มแล้วแต่ยังไม่ผ่าน และอยู่ระหว่างการปรับปรุงฟาร์ม ให้สัตวแพทย์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตรวจรับรองด้านการป้องกันโรคระบาดตามหลักเกณฑ์เดิมพร้อมทั้งให้เจ้าของฟาร์มรีบดำเนินการปรับปรุงฟาร์ม ให้ผ่านมาตรฐานโดยเร็ว 4.6 กรณีฟาร์มมาตรฐานให้มีการพักฟาร์ม อย่างน้อย 14 วัน หลังทำความสะอาดและทำลายฆ่าเชื้อโรคแล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้มีความมั่นใจในการไม่ให้มีเชื้อโรคใช้หัวดนกหลงเหลืออยู่ให้มีการพ่นน้ำยาฆ่าเชื้ออีกครั้งก่อนนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่หลังจากพักแล้ว				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	ไปแล้วอย่างน้อย 7 วัน นอกจากนี้ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การนำสัตว์ปีกเข้าเลี้ยงใหม่				
โครงการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกเชิงรุกและ บบบูรณาการของประเทศไทย (เฝ้าระวังทางซีรัมวิทยา)-ELISA	1.จัดทีมเข้าดำเนินการตรวจสอบสัตว์ปีกทุกหมู่บ้านเพื่อเฝ้าระวังทางอา การ - อาสาพัฒนาปศุสัตว์ / เจ้าพนักงานสัตวบาล / เครือข่ายเฝ้าระวังโรค/และเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เข้าสอบถามลักษณะอาการสัตว์ปีกจากเจ้าของทุกรายในระยะเวลา 30 วัน ที่ผ่านมาเมื่อพบสัตว์ปีกป่วยหรือตายน่าสงสัยโรคไข้หวัดนกให้ดำเนินการ แจ้งสำนักงานปศุสัตว์อำเภอเพื่อตรวจสอบและเก็บตัวอย่างส่งตรวจ - สัตวแพทย์ที่ประจำสำนักงานปศุสัตว์อำเภอทำการตรวจสอบสัตว์ปีกที่ป่วย ตายและหากมีอาการตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้เก็บตัวอย่างสัตว์ปีกหรือซาก สัตว์ปีก จำนวน 2-5 ตัว ใส่ถุงพลาสติก 2 ชั้น แล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่งที่ ศวพ./สสช. เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค - เก็บประวัติสัตว์ปีก (รวมทั้งพิกัดจุดเกิดโรค) กรอกลงในแบบฟอร์ม รก.1 ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานตามแบบ รก.1 - ดำเนินการทำลายสัตว์ปีกที่เหลือในฝูงและสัตว์ปีกบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่า มี โ อ ก า ส ไ ต ้ ร ับ เชื้ อ โร ค แ ล้ ว ท้ ง ห ม ด ท้ น ที่ โดยไม่ต้องรอผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการตามมาตรการควบ คุมโรคในพื้นที่อย่างเร่งด่วนทันที - ศวพ./ สสช.ดำเนินการตรวจวินิจฉัยแยกโรค (Differential Diagnosis) หากไม่ใช่โรคไข้หวัดนกต้องวินิจฉัยด้วยการป่วย/ ต า ย ต้ ง ก ล ั ว ม ี ส า เ ห ตุ จ า ก อ ะ ร	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. อาสา เครือข่ายเฝ้าระวังโร คในพื้นที่	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกพื้นที่ที่มีสัตว์ปีก ป่วยตาย ตามนิยาม	E-operation รก.1 เชิงรับ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	และรายงานผลการตรวจวินิจฉัยโรคไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพร้อมลงข้อมูลในอินเทอร์เน็ต - การรายงานผลการเฝ้าระวังของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดให้ดำเนินการรายงานสัตว์ปีกป่วยตายประจำวันทุกวัน กรณีไม่พบสัตว์ปีกป่วยตายให้รายงาน zero report ด้วย 2. สุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ 2.1 สัตว์ปีกที่เลี้ยงบริเวณบ้าน/สัตว์ปีกเลี้ยงปล่อยรวมถึงสัตว์ปีกอื่นที่ไม่เลี้ยงเป็นลักษณะฟาร์ม (backyard poultry) - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุ่มหมู่บ้าน จากตำบลเสี่ยงที่สคบ.กำหนดไว้ - เก็บตัวอย่าง serum สัตว์ปีกที่เลี้ยงบริเวณบ้าน/สัตว์ปีกเลี้ยงปล่อยรวมถึงที่ไม่เลี้ยงเป็นลักษณะฟาร์มในพื้นที่ตำบลที่เสี่ยง จำนวน 60 ตัว/ตำบล - ถ้าตัวอย่าง serum ที่ส่งตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza Type A ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่าง oropharyngeal swab และ cloacal swab ในสัตว์ปีกฝูงดังกล่าวเพื่อยืนยันหาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกอีกครั้ง โดยเก็บ จำนวน 20 ตัว/ตำบล (pool 5 swab/1 หลอด VTM) จะได้เท่ากับ 4 หลอด VTM oropharyngeal swab และ 4 หลอด VTM cloacal swab รวมเป็น 8 หลอด VTM/ตำบล 2.2 สัตว์ปีกที่ผ่านการรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค (กข.4) - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่าง serum 10 ตัว/ฟาร์ม(สถานที่เลี้ยง)	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฟาร์มสัตว์ปีกในพื้นที่เสี่ยงที่สคบ.กำหนด ฟาร์มสัตว์ปีกในพื้นที่เสี่ยงที่สคบ.กำหนด	zero report - E-operation - ระบบ LIMS - E-operation - ระบบ LIMS

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- ถ้าตัวอย่าง serum ที่ส่งตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza Type A ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่าง oropharyngeal swab และ cloacal swab ในสัตว์ปีกฝูงดังกล่าวเพื่อยืนยันหาเชื้อไวรัสให้วัดนกอีกครั้ง โดยเก็บ จำนวน 20 ตัว/ฟาร์ม (pool 5 swab/1 หลอด VTM) จะได้เท่ากับ 4 หลอด VTM oropharyngeal swab และ 4 หลอด VTM cloacal swab รวมเป็น 8 หลอด VTM/ฟาร์ม 2.3 ฟาร์มไก่ไข่ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GFM - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่าง serum 10 ตัว/ฟาร์ม - ถ้าตัวอย่าง serum ที่ส่งตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza Type A ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่าง oropharyngeal swab และ cloacal swab ในสัตว์ปีกฝูงดังกล่าวเพื่อยืนยันหาเชื้อไวรัสให้วัดนกอีกครั้ง โดยเก็บ จำนวน 20 ตัว/ฟาร์ม (pool 5 swab/1 หลอด VTM) จะได้เท่ากับ 4 หลอด VTM oropharyngeal swab และ 4 หลอด VTM cloacal swab รวมเป็น 8 หลอด VTM/ฟาร์ม 2.4 ฝูงเป็ดไล่ทุ่ง - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่าง serum 20 ตัว/ฝูง - ถ้าตัวอย่าง serum ที่ส่งตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza Type A ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่าง oropharyngeal swab และ cloacal swab ในสัตว์ปีกฝูงดังกล่าวเพื่อยืนยันหาเชื้อไวรัสให้วัดนกอีกครั้ง โดยเก็บ จำนวน 60 ตัว/ฝูง (pool 5 swab/1 หลอด VTM) จะได้เท่ากับ 12 หลอด VTM oropharyngeal swab และ 12 หลอด VTM cloacal swab รวมเป็น 24 หลอด VTM/ฝูง	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฟาร์มสัตว์ปีกในพื้นที่เสี่ยงที่ สคบ.กำหนด ฟาร์มสัตว์ปีกในพื้นที่เสี่ยงที่ สคบ.กำหนด	- E-operation - ระบบ LIMS - E-operation - ระบบ LIMS

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	2.5 ฟาร์มเปิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GFM - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่าง serum 20 ตัว/ฟาร์ม - ถ้าตัวอย่าง serum ที่ส่งตรวจด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza Type A ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่าง oropharyngeal และ cloacal swab ในสัตว์ปีกฝูงดังกล่าวเพื่อยืนยันหาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกอีกครั้ง โดยเก็บ จำนวน 60 ตัว/ฟาร์ม (pool 5 swab/VTM) จะได้เท่ากับ 12 หลอด VTM oropharyngeal swab และ 12 หลอด VTM cloacal swab รวมเป็น 24 หลอด VTM/ฟาร์ม 3. การตรวจวินิจฉัย: สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภาคดำเนินการตรวจตัวอย่างเพื่อตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อAI 4. การรายงานผล: 4.1 สสช./ศวพ. รวบรวมผลการตรวจตัวอย่างให้สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ตามแบบฟอร์ม ภร.2-ELISA ในรูปแบบไฟล์ Excel ทาง E-mail: ibird2@dld.go.th ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน 4.2 สสช. /ศวพ. รายงานผลตรวจทันทีเมื่อพบผลบวกจากการตรวจด้วยวิธี ELISA ให้สคบ. สนง.ปศช. และ สนง.ปศจ. ทราบ 4.3 สคบ. รวบรวมผลตรวจ (จำนวนตัวอย่างและผลตรวจ) จากระบบLIMSเพื่อติดตามการดำเนินงานกับสนง.ปศช. และ สนง.ปศจ. 4.4 สนง.ปศช. รวบรวมจำนวนการส่งตัวอย่างจากสนง.ปศจ. และกรอกข้อมูล ในแบบฟอร์มออนไลน์ ของ “เป้าหมายSerumสัตว์ปีก” 4.5 สนง.ปศจ. รายงานผลการเก็บตัวอย่างลงในระบบ e-OP	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฟาร์มสัตว์ปีกในพื้นที่เสี่ยงที่ สคบ.กำหนด	- E-operation - ระบบ LIMS
		สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ฟาร์มสัตว์ปีกในพื้นที่เสี่ยงที่ สคบ.กำหนด	ระบบ LIMS
		สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		ภร.2-ELISA
		สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		ระบบ LIMS
		สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		ระบบ LIMS
		สนง.ปศช.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		แบบฟอร์มออนไลน์ “เป้าหมายSerumสัตว์ปีก”
		สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70		E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
โครงการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกเชิงรุกแบบบูรณาการของประเทศไทย (เฝ้าระวังทางไวรัสวิทยา)-Real time RT PCR	1.จัดทีมเข้าดำเนินการตรวจสอบสัตว์ปีกทุกหมู่บ้านเพื่อเฝ้าระวังทางอากร - อาสาพัฒนาปศุสัตว์/เจ้าพนักงานสัตวบาล/เครือข่ายเฝ้าระวังโรค/และเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเข้าสอบถามลักษณะอาการสัตว์ปีกจากเจ้าของทุกรายในระยะเวลา30วันที่ผ่านมาเมื่อพบสัตว์ปีกป่วยหรือตายนำส่งสัโรคไข้หวัดนกให้ดำเนินการแจ้งสำนักงานปศุสัตว์อำเภอเพื่อตรวจสอบและเก็บตัวอย่างส่งตรวจ - สัตวแพทย์ที่ประจำสำนักงานปศุสัตว์อำเภอทำการตรวจสอบสัตว์ปีกที่ป่วยตายและหากมีอาการตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้เก็บตัวอย่างสัตว์ปีกหรือซากสัตว์ปีก จำนวน 2-5 ตัว ใส่ถุงพลาสติก 2 ชั้น แล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่งที่ศวพ./สสช. เพื่อตรวจวินิจฉัยโรค - เก็บประวัติสัตว์ปีก (รวมทั้งพิกัดจุดเกิดโรค) กรอกลงในแบบฟอร์ม รก.1 ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานตามแบบ รก.1 - ดำเนินการทำลายสัตว์ปีกที่เหลือในฝูงและสัตว์ปีกบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่า มี โ อ ก า ส ไ ต้ ร ับ เชื้อ ร ะ อ ค แ ล้ ว ท ั้ง ห ม ด ท ัน ที่ โดยไม่ต้องรอผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการตามมาตรการควบคุมโรคในพื้นที่อย่างเร่งด่วนทันที - ศวพ./ สสช.ดำเนินการตรวจวินิจฉัยแยกโรค (Differential Diagnosis) หากไม่ใช่โรคไข้หวัดนกต้องวินิจฉัยด้วยว่าการป่วย/ ตาย ดัง กล่า ว มี สา เหตุ จา ก อะไร	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. อาสาฯ เครือข่ายเฝ้าระวังโรคในพื้นที่	ม.ค. 70, ก.ค. 70	ทุกพื้นที่ที่มีสัตว์ปีกป่วยตายตามนิยาม -	E-operation
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ม.ค. 70, ก.ค. 70		
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ม.ค. 70, ก.ค. 70		รก.1 เชิงรับ
		สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ม.ค. 70, ก.ค. 70		
		สสช., ศวพ.	ม.ค. 70, ก.ค. 70		

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	และรายงานผลการตรวจวินิจฉัยโรคไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพร้อมลงข้อมูลในอินเทอร์เน็ต - การรายงานผลการเฝ้าระวังของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดให้ดำเนินการรายงานสัตว์ปีกป่วยตายประจำวันทุกวัน กรณีไม่พบสัตว์ปีกป่วยตายให้รายงาน zero report ด้วย 2. สุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ 2.1 โรงฆ่าสัตว์ปีกที่ได้รับใบอนุญาต กข.1(ไก่หรือเป็ด) - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างจากสัตว์ปีกโดยเก็บตัวอย่างด้วยวิธี cloacal/oropharyngeal swab จำนวน 4 หลอดตัวอย่าง/โรงฆ่า (สัตว์ปีก 5 ตัว/1 หลอดตัวอย่าง) 2.2 ตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต (บริโภค/สวยงาม) (ไก่หรือเป็ด) - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เก็บตัวอย่างจากร้านค้าสัตว์ปีกมีชีวิต (บริโภค/สวยงาม) ตามเป้าหมายที่กำหนดโดยสุ่มเก็บ - cloacal/oropharyngeal swab ร้านละ 10 ตัว (2 หลอดตัวอย่าง/ร้าน) (สัตว์ปีก 5 ตัว/1 หลอดตัวอย่าง) โดยเน้นให้เก็บในสัตว์ปีกที่มีลักษณะซึม อ่อนแอ หรือแสดงอาการป่วย - environment swab (ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม) ร้านละ 12 ก้านสำลี (4 หลอดตัวอย่าง/ร้าน) (3 ก้านสำลี/1 หลอดตัวอย่าง) และเก็บตัวอย่างน้ำกินสำหรับสัตว์ปีกในตลาดค้าสัตว์ปีก จำนวน 1 ตัวอย่าง/ตลาด 2.3 ไก่ไข่ภายในโรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริฯ	สคบ. สนง.ปศจ.	ม.ค. 70, ก.ค. 70	จำนวนโรงฆ่าฯตาม ที่ สคบ. กำหนด จำนวนร้านตามที่ สคบ. กำหนด	zero report - E-operation - ระบบ LIMS - E-operation - ระบบ LIMS

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างจากไก่ไข่ โดยเก็บตัวอย่างด้วยวิธี oropharyngeal swab จำนวน 4 หลอดตัวอย่าง/โรงเรียน (ไก่ไข่ 5 ตัว/1 หลอดตัวอย่าง) 3. การตรวจวินิจฉัย: สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภาคดำเนินการตรวจตัวอย่างเพื่อหาเชื้อไวรัส AI และ ND 4. การรายงานผล: 4.1 สคบ. จะรวบรวมผลการตรวจ (จำนวนตัวอย่างและผลตรวจ) จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อติดตามการดำเนินงานกับสำนักงานปศุสัตว์เขตและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 4.2 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานผลจำนวนการเก็บตัวอย่างลงในระบบ e-Operation	สสช., ศวพ. สคบ. สนง.ปศจ.		ทุกโรงเรียนในโครงการพระราชดำริฯที่มีการเลี้ยงไก่ไข่	E-operation - ระบบ LIMS ระบบ LIMS ระบบ LIMS E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
การเฝ้าระวังโรคเชิงรับ-เชิงรุก	1. การเฝ้าระวังโรคเชิงรับ (สัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติตามนิยามอาการของโรคไข้หวัดนก) <u>ให้เก็บตัวอย่างซากสัตว์ปีก</u> โดยเก็บตัวอย่างซากสัตว์ปีกเลี้ยงหลังบ้าน หรือสัตว์ปีกที่เลี้ยงในระบบฟาร์มมาตรฐาน GAP รายงาน รก.1 เชิงรับในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก และระบบ e-smart surveillance พร้อมทั้งส่งเอกสาร ใบสอบสวนโรค ใบนำส่งตัวอย่าง (Lims) สคส.1 และใบส่งกัก (ถ้ามี) ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก ถ้าไม่มีสัตว์ปีกป่วย/ตาย ตามนิยาม ให้รายงาน zero report ทุกวันในระบบสารสนเทศเฝ้าระวังโรค 2. การเฝ้าระวังโรคเชิงรุก (สัตว์ปีกอ่อนแอ แคระ แกร์น เป็นต้น) <u>ให้เก็บตัวอย่างซาก ไก่เลี้ยงหลังบ้านตามพื้นที่เสี่ยง และเก็บตัวอย่างซากเป็ดไล่ทุ่ง</u> (จังหวัดที่มีฝูงเป็ดไล่ทุ่ง ให้เก็บตัวอย่างซากให้ครบทุกฝูงที่มีภายในจังหวัด) รายงาน รก.1 เชิงรุก และแนบใบนำส่งตัวอย่าง (Lims) ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด	รก.1 เชิงรับ ระบบ e-smart surveillance และระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก zero report
		สนง.ปศอ. สนง.ปศจ	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด	รก.1 เชิงรุก ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก
โครงการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในไก่ไข่เชิงรุกแบบบูรณาการขอประเทศไทย	1. การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกด้วยอาการทางคลินิก (Clinical Active Surveillance) 1.1 ปศุสัตว์ตำบล อาสาพัฒนาปศุสัตว์/ เจ้าพนักงานสัตวบาล/ เครือข่ายเฝ้าระวังโรค/และเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น อาสาสมัครสาธารณสุขฝ่ายปกครอง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ดำเนินการเฝ้าระวังโรค โดยสอบถามลักษณะอาการป่วยของไก่ไข่จากเจ้าของทุกรายในระยะเวลา 30 วัน ที่ผ่านมา และเมื่อทราบหรือพบสัตว์ปีกป่วยหรือตายโดยมีลักษณะน่าสงสัยโรคไข้หวัดนกให้ดำเนินการแจ้งสำนักงานปศุสัตว์อำเภอเพื่อตรวจสอบและเก็บตัวอย่างส่งตรวจ	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ. อาสา เครือข่ายเฝ้าระวังโรคในพื้นที่	รอบที่ 1 : ต.ค. 69 – ธ.ค 69, รอบที่ 2 : ม.ค 70 – มี.ค. 70, รอบที่ 3 : เม.ย. 70 – มิ.ย. 70, รอบที่ 4 : ก.ค. 70 – ก.ย 70	ทุกฟาร์มไก่ไข่	E-operation รก.1 เชิงรับ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	1.2 สัตวแพทย์ทำการตรวจสอบสัตว์ปีกที่ป่วยตาย หากมีอาการตามนิยามโรคไข้หวัดนกให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจ เก็บตัวอย่างสัตว์ปีกหรือซากสัตว์ปีก จำนวน 2-5 ตัว ใส่ถุงพลาสติก 2 ชั้น แล้วมัดปากถุงให้แน่นส่งที่ ศวพ./สสช. เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคเก็บประวัติสัตว์ปีกรวมทั้งฟักตฟาร์มเกิดโรค กรอกลงในแบบฟอร์ม รก.1 พร้อมแบบสอบสวนโรคสัตว์ปีกพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรค เข้มงวดระบบความปลอดภัยทางชีวภาพส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 1.3 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงาน ลงในระบบ E-smart surveillance และระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก (แบบ รก.1 เชิงรับ) ภายใน 24 ชั่วโมง และส่งรายงานการสอบสวนโรค และใบส่งตัวอย่างภายใน 72 ชั่วโมง 1.4 ศวพ./ สสช.ดำเนินการตรวจวินิจฉัยแยกโรค (Differential Diagnosis) หากไม่ใช่โรคไข้หวัดนกต้องวินิจฉัยด้วยการป่วย/ตายดังกล่าวมีสาเหตุจากโรคอะไร และรายงานผลการตรวจวินิจฉัยโรคไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 1.5 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานผลการตรวจวินิจฉัยโรคที่ได้รับจากห้องปฏิบัติการ อีเมล ibird1@dld.go.th 1.6 สำนักงานปศุสัตว์อำเภอและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดให้ดำเนินการรายงานสัตว์ปีกป่วยตายประจำวันทุกวัน กรณีไม่พบสัตว์ปีกป่วยตายให้รายงานผลโดยการบันทึก zero report ในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก 2. การเฝ้าระวังโรคเชิงรุกทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Active Surveillance) 2.1 การเก็บตัวอย่าง ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างจากไก่ไข่	สสช., ศวพ. สนง.ปศจ. สนง.ปศจ., สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.	รอบที่ 1 : ต.ค. 69 – ธ.ค 69,	ฟาร์มGAP GFMไก่ไข่ทุกฟาร์ม และฟาร์มไม่มาตรฐาน	zero report ระบบ LIMS

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- ฟาร์มมาตรฐาน GAP GFM ทุกฟาร์ม และฟาร์มไม่มาตรฐาน (ตามที่กำหนด) เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Oropharyngeal swab จำนวน 6 หลอดตัวอย่าง/ฟาร์ม จากทุกโรงเรือนในฟาร์ม (ไก่ไข่ 5 ตัว/1 หลอดตัวอย่าง) โดยระบุรหัสกิจกรรมสำหรับการส่งตัวอย่างในระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ (LIMS) ตามประเภทของฟาร์มเป้าหมายดังนี้ A0809 ฝ่าละอองระงับโรคไข้หวัดนกเชิงรุกแบบบูรณาการของประเทศไทย (ไก่ไข่ GAP) A0810 ฝ่าละอองระงับโรคไข้หวัดนกเชิงรุกแบบบูรณาการของประเทศไทย (ไก่ไข่ GFM) A0811 ฝ่าละอองระงับโรคไข้หวัดนกเชิงรุกแบบบูรณาการของประเทศไทย (ไก่ไข่ non-GAP) พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดข้อมูลของเกษตรกร/ฟาร์มให้ครบถ้วนถูกต้องในส่วนของ “ข้อมูลเจ้าของตัวอย่าง” ในระบบ LIMS 3. การตรวจวินิจฉัยและรายงานผล 3.1 ตรวจตัวอย่างสัตว์ปีก/ซากสัตว์ปีกเพื่อหาสาเหตุของการป่วยตาย 3.2 ตรวจตัวอย่าง Oropharyngeal swab เพื่อหาเชื้อไวรัส Avian influenza และ Newcastle disease 3.3 การรายงานผล - สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์จะรวบรวมผลการตรวจ (จำนวนตัวอย่างและผลตรวจ) จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เพื่อติดตามการดำเนินงานกับสำนักงานปศุสัตว์เขตและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	สสช., ศวพ. สคบ. สนง.ปศจ. สนง.ปศข.	รอบที่ 2 : ม.ค. 70 – มี.ค. 70, รอบที่ 3 : เม.ย. 70 - มิ.ย. 70, รอบที่ 4 : ก.ค. 70 – ก.ย 70 รอบที่ 1 : ต.ค. 69 – ธ.ค 70, รอบที่ 2 : ม.ค.70 – มี.ค. 70, รอบที่ 3 : เม.ย.70 - มิ.ย. 70, รอบที่ 4 : ก.ค. 70– ก.ย 70	านตามที่ สคบ.กำหนด ฟาร์มGAP GFMไก่ไข่ทุกฟาร์ม และฟาร์มไม่มาตรฐานตามที่ สคบ.กำหนด	ระบบ LIMS ระบบ LIMS E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานผลจำนวนการเก็บตัวอย่างลงในระบบ e-Operation - สำนักงานปศุสัตว์เขต กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่และรายงานมายังสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์				แบบการประเมินผลการดำเนินงานดำเนินโครงการ ฯ
โครงการรณรงค์ทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรค	ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคปีละ 4 ครั้ง ในพื้นที่เสี่ยงที่กำหนด ดำเนินการดังนี้ 1.จัดประชุมซักซ้อมการดำเนินงานและให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้ออย่างถูกต้อง โดยเฉพาะการผสมยาฆ่าเชื้อในอัตราส่วนที่กำหนด การพ่นยาฆ่าเชื้อให้เป็ยกลุ่ม 2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด จัดสรรน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน 3. เจ้าหน้าที่ ผู้ที่ได้รับมอบหมายลงพื้นที่ปฏิบัติงานฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคร่วมกับเครือข่ายปศุสัตว์หมู่บ้าน เช่น อาสาปศุสัตว์ อาสาสาธารณสุข กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น 4. จังหวัดพิจารณาจัดพิธีเปิดกิจกรรมตามความเหมาะสมภายในระยะเวลาที่กรมปศุสัตว์กำหนด และเน้นการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ 5. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับเกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานตามโครงการฯ รวมทั้งความรู้ทั่วไปเรื่องโรคไข้หวัดนก เพื่อเป็นการย้าเตือนมาตรการและสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินงานกับภาคประชาชน 6. หากมีการดำเนินการนอกเหนือจากรูปปกติ กรณีเกิดโรคระบาดหรือมาตรการการป้องกันเฝ้าระวังโรค จะมีการรณรงค์พ่นยาฆ่าเชื้อเพิ่มเป็นรอบพิเศษ ◆ พื้นที่เสี่ยงได้แก่ - ฟาร์มสัตว์ปีกรายย่อยทุกแห่ง	สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	รอบที่ 1 ต.ค. 69 รอบที่ 2 ม.ค. 70 รอบที่ 3 เม.ย. 70 รอบที่ 4 ก.ค. 70	จำนวน 2,060,000 แห่ง	แบบรายงานประจำ เดือน E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- สถานที่ฆ่าสัตว์ปีกรายย่อยทุกแห่ง - สนามชนไก่/ซ้อมไก่ - พื้นที่เสี่ยงกอพยพ หรือนกประจำถิ่นที่อยู่หนาแน่น - พื้นที่เสี่ยงเป็ดไล่ทุ่ง - พื้นที่เสี่ยงบริเวณแนวชายแดนที่ติดประเทศเพื่อนบ้านในรัศมี 10 กิโลเมตร - พื้นที่เสี่ยงโรคระบาดสัตว์ปีก *ให้สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 – 9 พิจารณาพื้นที่เสี่ยงในการดำเนินงานเพิ่มเติมตามดุลยพินิจให้เป็นไปตามหลักวิชาการ				
โครงการรณรงค์ทำวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์ปีกพื้นเมือง	1. การดำเนินการรณรงค์ทำวัคซีน 1.1 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จัดส่งวัคซีนป้องกันโรคในสัตว์ปีกให้แก่สำนักงานปศุสัตว์เขตทุกแห่ง ก่อนถึงช่วงเวลาการรณรงค์ทำวัคซีน 1.2 สำนักงานปศุสัตว์เขตพิจารณาร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ในการจัดทำแผนและเป้าหมายพื้นที่ดำเนินงาน โดยให้สอดคล้องกับจำนวนวัคซีนที่จะจัดสรรให้แต่ละจังหวัด 1.3 เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมือง หรือเปิดกลุ่มเป้าหมาย จะต้องมียาหรือโรงเรือนสำหรับให้สัตว์อยู่อาศัยเท่านั้น จึงจะได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ปีกตามโครงการนี้ 1.4 เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอชี้แจงแนวทางการดำเนินงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบถึงความสำคัญในการทำวัคซีน 1.5 เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์/ พนักงานราชการกิจกรรมการป้องกันแก้ไขและเตรียมความพร้อมรับปัญหาโรคไข้หวัดนก/ ปศุสัตว์ตำบล/ อาสาพัฒนาปศุสัตว์/เจ้าพนักงานสัตวบาล/เครือข่ายเฝ้าระวังโรค/และเครือข่ายของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ฝ่ายปกครอง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	สนง.ปศข. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	รอบที่ 1 พ.ย. 69 รอบที่ 2 ก.พ. 70 รอบที่ 3 พ.ค. 70 รอบที่ 4 ส.ค. 70	ND+IB รอบละ 15 ล้านตัว รวม 4 รอบ จำนวน 60 ล้านตัว FC รอบละ 3,500,000 ตัว รวม 2 รอบ จำนวน 7,000,000 ตัว DP รอบละ 3,000,000 ตัว รวม 2 รอบ จำนวน 6,000,000 ตัว	- แบบรายงาน ฉว.1 - E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	ดำเนินการร่วมกับ เกษตรกรในการทำวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล โรคหลอดลมอักเสบติดต่อ และโรคอหิวาต์สัตว์ปีกในท้องที่ 1.6 ให้ดำเนินการทำวัคซีนในไก่พื้นเมืองในพื้นที่ตามลำดับความสำคัญดังนี้ 1.6.1 พื้นที่เสี่ยงต่อโรคโรคนิวคาสเซิล 1.6.2 พื้นที่โรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริ และชุมชนรอบโครงการตามพระราชดำริ 1.6.3 พื้นที่ภายในศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์/สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์ 1.6.4 พื้นที่อื่นๆ พื้นที่เสี่ยงตามที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกำหนด 2. การรายงาน 2.1 เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอจัดทำแบบรายงาน ฉว.1 ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพื่อรวบรวมรายงาน ฉว.1 แล้วส่งให้สำนักงานปศุสัตว์เขต และรายงานการดำเนินงานในระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) 2.2 สำนักงานปศุสัตว์เขตรวบรวมรายงาน ฉว.1 เป็นไฟล์เดียวแล้วส่งให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ในรูปแบบ Google sheet หลังเสร็จสิ้นการรณรงค์ และติดตามการลงข้อมูลใน e-Operation 3. การติดตาม สคบ. สำนักงานปศุสัตว์เขต ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ทั้งในช่วงการรณรงค์และภายหลังการปฏิบัติงานเสร็จสิ้น - หลังจากที่สัตว์แพทย์ได้เข้าไปทำลายสัตว์ปีกและเก็บตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ กรณีพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติเข้านิยามโรคไข้หวัดนกแล้ว เมื่อผลตรวจไม่เป็นโรคไข้หวัดนกและตรวจพบโรคอื่นๆ หากเป็นโรคที่มีวัคซีนให้ทำวัคซีนในรัศมี 3	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	-	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	กิโลเมตรรอบจุดเกิดโรคและกระตุ้นซ้ำ 2 สัปดาห์หลังจากเข็มแรก ทั้งนี้อาจเพิ่มหรือลดครั้งมีการติดตามดุลยพินิจของสัตวแพทย์				
กิจกรรมสำรวจระดับภูมิคุ้มกันโรคในไก่ภายหลังที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล	- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ดำเนินการเจาะเลือดเก็บตัวอย่างซีรัม สุ่มเก็บตัวอย่างในฟาร์มมาตรฐานไก่ไข่ ฟาร์มมาตรฐานไก่เนื้อ ไก่พื้นเมืองในฟาร์มที่มีระบบป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) ที่ได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลตามโครงการรณรงค์ทำวัคซีนป้องกันโรคในไก่พื้นเมืองอย่างน้อย 2 ครั้ง - ฟาร์มมาตรฐานไก่พันธุ์ เก็บตัวอย่างชนิดละ 37 ฟาร์ม (โดยแบ่งเก็บรอบ 1 19 ฟาร์ม และรอบ 2 18 ฟาร์ม) ฟาร์มละ 20 ตัวอย่าง - ฟาร์มมาตรฐานไก่ไข่และไก่เนื้อ เก็บตัวอย่างชนิดละ 70 ฟาร์ม (โดยแบ่งเก็บต่อชนิดรอบละ 35 ฟาร์ม) ฟาร์มละ 20 ตัวอย่าง - ไก่พื้นเมืองในฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) สุ่มเก็บตัวอย่างจังหวัดละ 5 ฟาร์ม ฟาร์มละ 20 ตัวอย่าง ในพื้นที่ตำบลเสี่ยงสูง (ระดับ 5) ตามเอกสารแนบ กรณีที่จังหวัดไม่มีพื้นที่เสี่ยงสูง เลือกเก็บในพื้นที่ตำบลเสี่ยงรองลงมา - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ลงข้อมูลในระบบ LIMS เลือกประเภทการทดสอบ กิจกรรมปศุสัตว์ A0901 สำรวจระดับภูมิคุ้มกันโรคในไก่ภายหลังที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล (ฟาร์มมาตรฐาน) หรือ A0903 สำรวจระดับภูมิคุ้มกันโรคในไก่ภายหลังที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล (ฟาร์ม GFM) พร้อมบันทึกข้อมูลรายละเอียดบันทึกประวัติสัตว์ <u>ลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก</u> และรายงานข้อมูลในระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation)	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศข.	รอบที่ 1 : ธ.ค. 69 - ก.พ. 70 รอบที่ 2 : มิ.ย. 70 - ส.ค. 70	<u>ฟาร์มมาตรฐาน</u> ไก่พันธุ์ <u>ไก่ไข่และไก่เนื้อ</u> <u>เก็บตัวอย่างตามรายละเอียดโครงการ</u> <u>ฟาร์ม GFM</u> <u>จังหวัดละ 100</u> <u>ตัวอย่างต่อรอบ</u>	- แบบรายงานบันทึกประวัติสัตว์ - E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ หรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์เป็นผู้ตรวจตัวอย่างด้วยวิธีทางซีรัมวิทยา (HI-Test) เพื่อตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันโรคนิวคาสเซิลและรายงานผลให้กับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและส่งสรุปผลการตรวจในพื้นที่รับผิดชอบให้กับสำนักงานปศุสัตว์เขต - ห้องปฏิบัติการแจ้งผลการตรวจจากในระบบ LIMS เป็นรายฝูงในฟาร์มหรือรายครีวเรือนในรูปแบบ <u>Excel file</u> ส่งให้กับสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ เพื่อรวบรวมสรุปและวิเคราะห์ภาพรวมทั้งประเทศ - ติดตามและประเมินผลการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค โดยสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ และผู้เชี่ยวชาญของกรมปศุสัตว์	สสช., ศวพ., สคบ.	จ.ค. 69 - มี.ค. 70, มี.ย. 70 - ก.ย. 70 มี.ค. 70,ก.ย. 70		
การทำลายสัตว์ปีก	ทำลายสัตว์ปีก และจ่ายค่าชดใช้ โดยให้สัตวแพทย์ใช้ดุลยพินิจในการทำลายสัตว์ปีกที่ป่วยสงสัยเป็นโรคไข้หวัดนกทันที โดยไม่ต้องรอผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อความรวดเร็วในการควบคุมโรค และให้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์	สคบ. สนง.ปศช. สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทุกจังหวัด	
กิจกรรมเฝ้าระวังเชื้อแชลโมเนลลาในฟาร์มที่ได้รับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี	1. การสุ่มและการเก็บตัวอย่าง - สำนักงานปศุสัตว์เขต ร่วมกับ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สุ่มพื้นที่ฟาร์มมาตรฐาน (GAP) ไก่พันธุ์ เป็ดพันธุ์ ไก่เนื้อ เป็ดเนื้อ ไก่ไข่ และเป็ดไข่	สนง.ปศช.สนง.ปศจ. จ. สนง.ปศอ. สสช., ศวพ.	ต.ค. 69 – ก.ย. 70	ตามรายละเอียดในโครงการฯ	E-operation

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
สำหรับฟาร์มสัตว์ปีก	- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บตัวอย่างจากฟาร์มมาตรฐานสัตว์ปีกพันธุ์ (ฟาร์มไก่พันธุ์ และฟาร์มเป็ดพันธุ์) จำนวน 1 ครั้งต่อปี ฟาร์มละ 1 โรงเรือน เป็นอย่างน้อย ฟาร์มละ 2 ตัวอย่าง โดยมีระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง ภายใน 4 สัปดาห์หลังมีการย้ายสัตว์ปีกไปยังขั้นตอนการวางไข่ หรือเก็บ เมื่อสัตว์อยู่ในช่วงประมาณ 8 สัปดาห์ก่อนปลด หากไม่สามารถเก็บใน ช่วงเวลาที่กำหนด ให้เก็บตัวอย่างในช่วงเวลาเลี้ยงปัจจุบันแทนได้ - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บตัวอย่างจากฟาร์มมาตรฐานสัตว์ปีกเนื้อ (ฟาร์มไก่เนื้อ และฟาร์มเป็ดเนื้อ) ภายใน 3 สัปดาห์ก่อนส่ง โรงฆ่า โดยเก็บจากฟาร์มที่ได้รับการเลือกด้วยวิธีการสุ่มอย่างน้อย 10% ของจำนวนฟาร์มสัตว์ปีกเนื้อทั้งหมดภายในจังหวัด จำนวน 1 ครั้งต่อปี สุ่มเก็บฟาร์มละ 1 โรงเรือน โรงเรือนละ 1 ตัวอย่าง - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บตัวอย่างจากฟาร์มมาตรฐานสัตว์ปีกไข่ (ฟาร์มไก่ไข่ และฟาร์มเป็ดไข่) ที่อายุ 24 สัปดาห์ หรือก่อนหลังไม่เกิน 2 สัปดาห์ โดยเก็บตัวอย่างทุกฟาร์ม จำนวน 1 ครั้งต่อปี สุ่มเก็บฟาร์มละ 1 โรงเรือน โรงเรือนละ 1 ตัวอย่าง -สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บและส่งตัวอย่างไปยังสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ดำเนินการตรวจตัวอย่าง 2. การรายงานผล -ห้องปฏิบัติการ (สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติและศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์) รายงานผลมายังกรมปศุสัตว์ ตามแบบฟอร์มที่กรมปศุสัตว์กำหนดทาง E-mail: ibird2@dld.go.th โดยรายงาน 2 รอบ คือ ภายในเดือนเมษายน และ เดือนกันยายน และ รายงานไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่ส่งตัวอย่างทันทีเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นด้วยเช่นกัน				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- กรณีห้องปฏิบัติการตรวจพบเชื้อแซลโมเนลลาซีโรวาร์ ดังนี้ ในฟาร์มสัตว์ปีกเนื้อหรือฟาร์มสัตว์ปีกไข่ 1) <i>Salmonella</i> Enteritidis หรือ 2) <i>Salmonella</i> Typhimurium หรือในฟาร์มสัตว์ปีกพันธุ์ 1) <i>Salmonella</i> Enteritidis 2) <i>Salmonella</i> Typhimurium 3) <i>Salmonella</i> Hadar 4) <i>Salmonella</i> Infantis หรือ 5) <i>Salmonella</i> Virchow แจ้งกรมปศุสัตว์ทราบทันทีทาง E-mail: ibird2@dld.go.th พร้อมแจ้งสำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่เกี่ยวข้องทราบ - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรวบรวมข้อมูลผลการตรวจหาเชื้อแซลโมเนลลาทางห้องปฏิบัติการตามแบบฟอร์มที่กรมปศุสัตว์กำหนด ส่งมาทาง E-mail: ibird1@dld.go.th โดยรายงาน 2 รอบ คือ ภายในเดือนเมษายน และเดือนกันยายน - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคแซลโมเนลลาในฟาร์มมาตรฐานไก่เนื้อโดยกรอกข้อมูลผ่าน Google form โดยรายงาน 2 รอบ คือ ภายในเดือนเมษายน และ เดือนกันยายน - ปศุสัตว์เขตออกติดตามผลทั้งส่วนผู้ประกอบการและส่วนปศุสัตว์จังหวัด ประเมินผลการดำเนินการให้กรมปศุสัตว์ทราบทันทีเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น - กรณีผลการตรวจวินิจฉัยพบเชื้อแซลโมเนลลาให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ และมาตรการที่กรมปศุสัตว์กำหนดไว้พร้อมทั้งรายงานสรุปผลการดำเนินงานให้กรมปศุสัตว์ทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ทาง E-mail: ibird1@dld.go.th 3.การดำเนินการของผู้ประกอบการ - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประสานกับฟาร์มมาตรฐานสัตว์ปีกพันธุ์ ฟาร์มมาตรฐานสัตว์ปีกเนื้อและฟาร์มมาตรฐานสัตว์ปีกไข่ในพื้นที่ให้ทุกฟาร์มดำเนินการเก็บและตรวจตัวอย่างโดยผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการ				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	การตามหมวด 1ข้อ7 ของระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการควบคุมโรค แซลมอนเนลลาสำหรับสัตว์ปีกพ.ศ.2553และรายงานผลและกรอกข้อมูลตาม แบบฟอร์มที่ กรมปศุสัตว์ กำหนดส่งมาทาง E-mail : salmocenter@dld.go.th ทุกเดือน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป				
ศูนย์/สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์	1. _____ สคป. จัดสรรวัคซีนให้เขตเพื่อจ่ายให้จังหวัดเพื่อนำไปใช้ในศูนย์/สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ และจังหวัดเป็นผู้รายงานการใช้วัคซีนดังกล่าว 2. การเฝ้าระวังโรค — 2.1 การเฝ้าระวังทางอาการ _____ บุคลากรในฟาร์มสังเกตอาการสัตว์ปีกเป็นประจำทุกวัน พร้อมบันทึกอัตราป่วยตายไว้ที่หน้าโรงเรือนเพื่อเตรียมให้เจ้าหน้าที่ ปศุสัตว์ตรวจสอบได้ตลอดเวลา ซึ่งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จะสุ่มเข้าตรวจสอบเป็นประจำ หากพบสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติคล้ายโรคไข้หวัดนกให้แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ทันที _____ เมื่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตรวจพบหรือได้รับแจ้งว่ามีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติให้ เข้าดำเนินการสอบสวนโรคเบื้องต้นทันที พร้อมเก็บตัวอย่างซาก 2 – 5 ตัว ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการควบคุมตามมาตรการที่กำหนดทันที พร้อมทั้งรายงานไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นลำดับต่อไป — 2.2 การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ _____ เก็บตัวอย่าง Cloacal swab ทุกฟาร์ม โดยสุ่ม 20 ตัว/ฟาร์ม ให้กระจายทั่วฟาร์ม ทุก 6 เดือน _____ ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างดังนี้ Cloacal swab : ตรวจโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล	สคป. ศูนย์/สถานีฯ สนง.ปศช., สนง.ปศจ. ศูนย์/สถานีฯ สนง.ปศจ. สสช.,ศวพ	พ.ย. 68 – ก.ย. 69 ต.ค. 68 – ก.ย. 69		

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
กิจกรรมการสำรวจสัตว์ปีก	เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนการป้องกันและเฝ้าระวังโรคระบาดในสัตว์ปีก 1. สำรวจสัตว์ปีกแบ่งการสำรวจออกเป็น 11 แบบสำรวจ - ฟาร์มสัตว์ปีกที่ได้รับรองการขึ้นทะเบียนให้สามารถนำซากสัตว์ปีกที่ตายปกติและคัตทิ้งออกจากฟาร์มไปยังโรงงานกำจัดซาก - ฟาร์มสัตว์ปีกที่ได้รับรองการขึ้นทะเบียนให้สามารถนำซากสัตว์ปีกที่ตายปกติและคัตทิ้งออกจากฟาร์มไปเป็นอาหารสัตว์น้ำ - สัตว์ปีกเลี้ยงหลังบ้าน - สถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก - เป็ดไล่ทุ่ง - สนามไก่ชน - สนามขอมไก่ชน - เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนที่ผ่านการรับรองสถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกพื้นเมืองหรือไก่ชนป้องกันโรค - ตลาด/ร้านค้าสัตว์ปีกมีชีวิต - มีการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices : GAP) - ฟาร์มสัตว์ปีกที่รับรองมาตรฐานคอมพาร์ตเมนต์ 2. การดำเนินงานดังนี้ - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดมอบหมายให้สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลในท้องที่เป็นไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสรุปข้อมูลการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอให้ส่งข้อมูลมายังกลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีก สำนักควบคุมป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์	สนง.ปศจ. สนง.ปศอ.	พ.ย 69 - พ.ค. 70	ทุกจังหวัด	แบบรายงานเฉพาะ

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
โครงการเฝ้าระวัง ใช้หัตถ์ในในตลาด ค้าสัตว์ปีกมีชีวิตใน เขตกทม.	1.การเก็บตัวอย่าง ● ให้สำนักงานปศุสัตว์พื้นที่กรุงเทพฯ ร่วมกับสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ ดำเนินการเก็บตัวอย่างในพื้นที่ตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิต ทั้งหมด 4 เขต ได้แก่ มีนบุรี ทวีวัฒนา จตุจักร และสัมพันธวงศ์ ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ● เก็บตัวอย่างเขตละ 3 ตัวอย่าง ให้เก็บ 1 ตัวอย่างต่อ 1 ร้านค้า โดยในตัวอย่างประกอบด้วย swab 5 ก้านรวมกันเป็น 1 ตัวอย่าง ● ให้เก็บตัวอย่างจากสัตว์ปีกมีชีวิตทั้งหมด 5 ตัวต่อ 1 ร้านค้า ใ้เก็บ ตัวอย่างด้วยวิธี Cloacal swab และเปิดเก็บตัวอย่างด้วยวิธี Oropharyngeal swab หรือถ้าไม่สามารถเก็บด้วยวิธีดังกล่าวได้ ให้เก็บ จากกรงออกจากระใต้กรงแทน 2.การส่งตรวจตัวอย่าง ● ให้สำนักงานปศุสัตว์พื้นที่กรุงเทพฯ นำส่งตัวอย่างที่สถาบันสุขภาพ สัตว์แห่งชาติภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงหลังจากเก็บตัวอย่าง 3.การรายงานและสรุปผล ● ให้สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ สรุปผลที่ได้รับจาก สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติผ่านทางระบบ LIMS เมื่อสิ้นสุดระยะเวลา โครงการ	สคบ. สนง.ปศจ.กทม สนง.ปศจ.กทม สสช. สคบ.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70 ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ตลาดค้าสัตว์ปีกใน เขต กทม. ที่ สคบ. กำหนด	แบบรายงานเฉพาะ
โครงการเฝ้าระวังแล ะป้องกันโรคใช้หัต ถ์ในแหล่งที่อยู่อาศัย ตามธรรมชาติของ	1.สำรวจและขึ้นทะเบียนถิ่นก่อกำเนิดที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติเพื่อเฝ้า ระวังการส่งออก 2. การเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและการเก็บตัวอย่าง 2.1 การเฝ้าระวังโรคใช้หัตถ์ในเชิงรุก	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ.	ต.ค. 69 – ส.ค. 70	ถิ่นก่อกำเนิดที่ อยู่อาศัยตามธรรมช าติของเพื่อการส่ง ออก	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
นกอีแอ่นกินรังเพื่อ การส่งออก	- เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกทางอาการ (Clinical surveillance) ตามแบบ ผร.1 - เฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory surveillance) โดยเก็บตัวอย่างมูลสดของนกอีแอ่นกินรังที่อาศัยอยู่ในถ้ำซึ่งอยู่บนเกาะที่ได้รับสัมปทานรังนกอีแอ่นจำนวน 4 ตัวอย่าง/เกาะ/ปี และให้นำตัวอย่างส่งไปตรวจยังสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการ สัตวแพทย์ประจำเขตนั้น <u>2.2 การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกเชิงรับ</u> ผู้ดูแลหรือผู้จัดการการเก็บรังนกอีแอ่นกินรังเมื่อพบซากของนกอีแอ่นกินรังหรือพบนกอีแอ่นกินรังแสดงอาการดังต่อไปนี้ คือ - มีการตายของนกอีแอ่นเป็นจำนวนมาก หรือตายเป็นกลุ่มใหญ่อย่างที่ไม่เจ้าของหรือคนงานไม่เคยพบมาก่อน - และ/หรือพบนกอีแอ่นกินรังแสดงอาการดังต่อไปนี้ คือ ตายเฉียบพลัน ท้องเสีย จาม ผอมโดยไม่ทราบสาเหตุ แผลเปิด มีสิ่งคัดหลั่งลักษณะใสหรือขุ่นออกจากปาก จมูก หูหรือทวาร เนื้อเยื่อบริเวณหัว รวมทั้งเยื่อตาบวมและ/หรือเปลี่ยนเป็นสีม่วง การเคลื่อนไหวผิดปกติ เช่น หัวเอียง หัวและคอบิด เดินวน อัมพาต ชัก ให้ผู้ดูแลหรือผู้จัดการเกาะแจ้งให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ทราบ เพื่อเข้าไปดำเนินการตรวจสอบต่อไป 3.การติดตามประเมินผล 3.1 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่เกี่ยวข้องรายงานผลมาสำนักงานปศุสัตว์เขต ภายใน 7 วันหลังจากที่ได้รับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และรายงานผลในระบบ E-operation	สนง.ปศข. สนง.ปศอ. สนง.ปศจ สนง.ปศอ. สนง.ปศจ สนง.ปศจ สนง.ปศข. สสช., ศวพ.,สคบ. สนง.ปศข.,สคบ.			- แบบรายงานตาม โครงการ ฯ - E-operation - ใบรายงานผล ตรวจโรค

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	3.2สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติหรือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ที่เกี่ยวข้องส่งรายงานผลมายังสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ทาง E-mail: ibird2@dld.go.th ภายใน 7 วันหลังจากที่ได้รับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 3.3 สำนักงานปศุสัตว์เขตติดตามและประเมินผลในการเก็บตัวอย่างพร้อมรายงานปัญหาและอุปสรรคจากนั้นยังสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ ภายในวันที่ 15 วันหลังจากเสร็จสิ้นโครงการฯ				- แบบรายงานตามโครงการ ฯ - E-operation
โครงการชักซ้อมแผนการปฏิบัติงานและมาตรการเตรียมความพร้อมการเฝ้าระวังและควบคุมโรคไข้หวัดนกและโรคระบาดสัตว์ปีก ประจำปี	สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ดำเนินการวางแผน จัดโปรแกรมการซ้อมแผนร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต โดยมีผู้เข้าร่วมเป็นเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัด อำเภอก หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กองสารวัตรและกักกัน สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ หรือผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายนอกกรมปศุสัตว์เข้าร่วมการประชุมชักซ้อมฯ	สคบ. สนง.ปศช. สนง.ปศจ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	พ.ย. 69 – มี.ค. 70		
โครงการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในนกอพยพ	การเฝ้าระวังโรคในนกอพยพชาติมีจุดประสงค์เพื่อค้นหาเชื้อไข้หวัดนกชนิดสายพันธุ์รุนแรงตั้งแต่ระยะแรกเริ่ม (early detection) และเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการป้องกันโรคในนกอพยพและในสัตว์ปีกเลี้ยงได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการลดความเสี่ยงในการติดเชื้อมาสู่คน การดำเนินงาน เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ร่วมกับกรมอุทยานฯ มหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในนกอพยพในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย โดยดำเนินการเฝ้าระวังโรคตลอดทั้งปีเพิ่มความถี่ในการเฝ้าระวังโรคในช่วงเดือนที่นกอพยพเข้ามาในประเทศไทย (ตุลาคม – มีนาคม)	สนง.ปศอ. สนง.ปศจ. สนง.ปศช.	ต.ค. 69 - ก.ย. 70	ทั้งประเทศ -	แบบรายงานเฉพาะ E-operation google form https://forms.gle

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	1.พื้นที่เป้าหมายทั่วประเทศ พื้นที่อยู่อาศัยหรือทำรังอยู่เป็นกลุ่ม (Colony) ของนํ้านก เช่น นกปากห่าง นกยางและนกนางนํ้า เป็นต้น พื้นที่ชุ่มนํ้า (wetland) สถานที่พักพื่นนกก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ พื้นที่เป้าหมายในการเฝ้าระวังโรคเชิงรุก เช่น จุดแวะพักในระหว่างอพยพของนกธรรมชาติ และพื้นที่อื่นๆ 2. ชนิดนกเป้าหมาย นกนํ้าที่พบได้บ่อย ได้แก่ กลุ่มนกกเป็ดหรือห่าน (Order Anseriformes) กลุ่มนกยาง (Order Pelecaniformes); กลุ่มนกกระสาและนกปากห่าง (Order Ciconiiformes) กลุ่มนกอีแอ่นและนกคู้ต (Order Gruiformes) และกลุ่มนกนางนวล นกชายเลน (Order Charadriiformes) และกลุ่มนกล่าเหยื่อ หรือนกชนิดอื่นๆ 3.การเก็บตัวอย่าง กรณีที่พบนกตายเก็บซากนกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ กรณีที่พบนกป่วย นกบาดเจ็บ และการเก็บตัวอย่างจากนกปกติจากการเฝ้าระวังโรคเชิงรุก เก็บตัวอย่างด้วยวิธี oropharyngeal swab และ cloacal swab โดยการรวมในหลอดเก็บตัวอย่างเดียวกันในนกแต่ละตัว เก็บข้อมูลวันที่เก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง (พิกัด) ชนิดนก (ระบุชื่อวิทยาศาสตร์) ประเภทตัวอย่าง และชนิดตัวอย่าง และส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการในพื้นที่โดยเร็วที่สุด และกรณีเก็บตัวอย่างมูลนกธรรมชาติควรเป็นชนิดนกเป้าหมายด้วยเช่นกัน หรือนํ้าจากแหล่งนํ้าธรรมชาติควรเป็นแหล่งนํ้าที่มีนกธรรมชาติอาศัยอยู่หรือเป็นแหล่งที่อยู่ของนก รวมถึงให้ระบุตำแหน่งที่เก็บ 4. กรณีที่พบนกตายแบบกลุ่มหรือจำนวนมาก (mass mortality event) ในสถานที่และเวลาใกล้เคียงกัน โดยมีนิยามดังนี้ - พบนกตาย ≥ 1 ตัว ในกลุ่มนกล่าเหยื่อ เช่น เหยี่ยว, นกนํ้ากลุ่มเป็ด, หรือนกก่าจืดซาก เช่น การแสดงอาการทางประสาท เช่น ว่ายน้ำหรือเดินเป็นวงกลม หัวสั่น คอบิด โดยพบอยู่ใกล้กับชายแดนของประเทศที่มีการระบาดของโรคไข้หวัดนกหรืออยู่อาศัยใกล้กับนํ้าที่พบการตายผิดปกติ				/9jGikfmdNkM5XszEA

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินการ	ระยะเวลา	เป้าหมาย	แบบรายงาน
	- พบนกในกลุ่มเป็ดหรือห่าน (Order Anseriformes) ตาย ≥ 3 ตัว - พบนกตาย ≥ 5 ตัว โดยเป็นนกชนิดใดก็ได้ เก็บซากนกป่วยตายส่งตรวจและรายงานข้อมูล ระบุจำนวนนกและชนิดนกที่ป่วยตายในบริเวณนั้น อัตราการป่วยตาย อาการป่วยที่พบ พร้อมทั้งโทรแจ้งข้อมูลการพบมายังกลุ่มควบคุมป้องกันโรคสัตว์ปีกทันที (02-663-4444 ต่อ 4162) และส่งเอกสารทาง ibird1@dld.go.th 1. การรายงานข้อมูล สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เก็บข้อมูลและบันทึกข้อมูล ลงในแบบฟอร์มรับตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LIMS) ให้ครบถ้วน ประเภทการทดสอบเลือกโครงการ E0101 เฝ้าระวังเชิงรับโรคไข้หวัดนกใน นกธรรมชาติและนกอพยพ (ตัวอย่างซากหรือ swab จากนกตายหรือนก ป่วย) หรือ E0102 เฝ้าระวังเชิงรุก โรคไข้หวัดนกในนกธรรมชาติและนก อพยพ (นกปกติหรือมูลนก) และรายงานข้อมูลใน https://forms.gle/9jGikfmdNkM5XszEA 2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติและศูนย์วิจัย และพัฒนาการสัตวแพทย์เป็นผู้ตรวจตัวอย่างหาโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล รายงานผลการตรวจให้กับปศุสัตว์จังหวัดและรายงานผลการตรวจ ในรูปแบบ Spread Sheet ส่งให้สำนักควบคุมป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ เพื่อสรุปผลภาพรวมทั้งประเทศ	สสช., ศวพ., สคบ.			