

แผนปฏิบัติการ
สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
ประจำปีงบประมาณ 2564

กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คำนำ

แผนปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ฉบับนี้ จัดทำขึ้น ภายใต้เงื่อนไขของหลักเกณฑ์พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และการบริหารบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 16 ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการนั้น ซึ่งสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของ คณะรัฐมนตรี ที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนที่เกี่ยวข้อง โดยระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายปฏิบัติการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งงบประมาณรายจ่าย และทรัพยากรที่ต้องใช้ในวง 1 ปีงบประมาณ (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564) ซึ่งสอดคล้อง กับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาความมั่นคง รวมถึงแผนยุทธศาสตร์ทั้งในระดับ จังหวัด กลุ่มจังหวัด ภาคและประเทศ

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ คาดหวังให้แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ฉบับนี้ สามารถสะท้อนให้เห็นถึงการบูรณาการและผลักดันภารกิจต่างๆ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์บรรลุ เป้าประสงค์และวิสัยทัศน์ สามารถตอบสนองเป้าหมายและผลลัพธ์ในเชิงยุทธศาสตร์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ชัดเจนอันจะเป็นประโยชน์ต่อท้องถิ่นสังคมและประเทศชาติต่อไป

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	3
ถ้อยแถลงนโยบายคุณภาพ	5
แผนกิจกรรมสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์	
แผนกิจกรรมตรวจสอบคุณภาพนํานม	6
แผนกิจกรรมทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์ (Ring Test)	9
แผนกิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อมาเข้าจากต่างประเทศ	11
แผนกิจกรรมตรวจวิเคราะห์เชื้อ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE)	13
แผนกิจกรรมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์เนื้อสัตว์ปีกกับห้องปฏิบัติการเอกชน	17
แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564	20

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานของรัฐ สังกัดกรมปศุสัตว์ ดำเนินการ ตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าปศุสัตว์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐาน ที่เกี่ยวข้องของสินค้าปศุสัตว์ได้แก่ เนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ นมและผลิตภัณฑ์นม อาหารสัตว์ และยาสัตว์ ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยทางห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาระบบการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าปศุสัตว์ให้ได้ตาม มาตรฐานสากลตรวจสอบ กำกับ ดูแล รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ของภาครัฐและเอกชน ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

แผนปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็นการถ่ายทอด ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ โดยมีความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ สู่ขั้นตอนการปฏิบัติในช่วงระยะเวลา 1 ปี เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานและจัดทำค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2564 ได้อย่างมีประสิทธิภาพมีทิศทางการพัฒนาที่ชัดเจน ในการขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุเป้าหมาย

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศในด้านการตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

พันธกิจ (Mission)

1. ตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์ให้มีคุณภาพต่อผู้บริโภคทั้งภายในและต่างประเทศ
2. ยกระดับขีดความสามารถในการตรวจสอบให้เป็นมาตรฐานระดับสากล
3. ยกระดับความสามารถด้านวิจัยและพัฒนา
4. สนับสนุนส่งเสริมเกษตรกรในการพัฒนาคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ภารกิจหลัก

1. ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าปศุสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ได้แก่ เนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ นมและผลิตภัณฑ์นม อาหารสัตว์ ยาสัตว์และวัตถุอันตราย
2. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยทางห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาระบบการตรวจสอบคุณภาพความปลอดภัยของสินค้าปศุสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล
3. ตรวจสอบ กำกับ ดูแลและรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการของภาครัฐและเอกชน
4. ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

เป้าประสงค์ของการดำเนินงาน

1. เพื่อพัฒนาให้เป็นห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ที่มีศักยภาพในการทดสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ให้ครบตามมาตรฐานกำหนดเพื่อสามารถคุ้มครองผู้บริโภคทั้งภายในและต่างประเทศ
2. เพื่อพัฒนาให้เป็นห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบระดับสากล
3. เพื่อสร้างมาตรฐานความเท่าเทียมในการทดสอบของเครือข่ายห้องปฏิบัติการ
4. เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตปรับปรุงพัฒนาคุณภาพสินค้าปศุสัตว์จากผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
5. เพื่อพัฒนาบุคลากรของสำนัก ให้มีศักยภาพในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อการทดสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์อย่างมีคุณภาพ
6. เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลและการรายงานผลทดสอบที่สนับสนุนให้การทดสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์เป็นไปอย่างมีคุณภาพ

ถ้อยแถลงนโยบายคุณภาพ

สำนักรตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์มีนโยบายให้ห้องปฏิบัติการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับประเทศหรือระดับอาเซียน สำนักรตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์จึงได้สนับสนุนให้มีทรัพยากรอย่างเพียงพอเหมาะสม และให้บุคลากรของสำนักรตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ได้มีโอกาสรับการฝึกอบรมเรียนรู้ ศึกษาดูงาน เข้าร่วมประชุมในโอกาสต่างๆ มีแผน การพัฒนาบุคลากรของสำนักรตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ให้มีความรู้ ความสามารถ ที่พร้อมปฏิบัติงานในหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย คำนึงและเข้าใจเนื้อหาของเอกสารระบบการบริหารจัดการงานคุณภาพตามมาตรฐานที่หน่วยรับรองและหน่วยงานทางกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมุ่งมั่นในปฏิบัติงานและบริหารงานอย่างเป็นกลาง มีอิสระ ปราศจากภาวะกดดันที่จะมีผลกระทบต่อความถูกต้องของผลการทดสอบหรือสอบเทียบ โดยมีการจัดระบบและรักษาระบบการบริหารจัดการตามระเบียบของทางราชการ สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO/IEC17025 ข้อกำหนดของหน่วยรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการปฏิบัติงานและบริหารงานห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ มอบหมายผู้จัดการวิชาการ หัวหน้างานทดสอบหรือสอบเทียบ รวมถึงบุคลากรที่มีความสามารถ ให้มีการบริหารจัดการงานด้านวิชาการ และแต่งตั้งผู้จัดการคุณภาพ ทำหน้าที่ควบคุมการบริหารงานคุณภาพของสำนักร

ผู้ขอรับบริการ(ลูกค้า)ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน มีความเชื่อมั่นและพึงพอใจในคุณภาพผลการตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์และคุณภาพการสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่แม่นยำ เทียบตรง สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ และปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ ให้บริการด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง สม่าเสมอและตรงตามความต้องการของลูกค้า พร้อมรักษาไว้ซึ่งความลับของลูกค้า มีการตรวจสอบและปรับปรุงระบบการบริหารจัดการงานคุณภาพและการปฏิบัติงานทดสอบหรือสอบเทียบให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขยายขอบข่ายการทดสอบหรือสอบเทียบเข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานคุณภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องต่อไป

กิจกรรมตรวจสอบคุณภาพน้ำนม

1. หลักการและเหตุผล

คุณภาพน้ำนมดิบจะมีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์นม เนื่องจากไม่สามารถปรุงแต่งผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพดีขึ้นจากวัตถุดิบด้อยคุณภาพ ผลการตรวจคุณภาพน้ำนมดิบเป็นตัวชี้วัดถึงประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มในด้านสุขภาพโคนม ความสะอาดในฟาร์ม เครื่องรีดนม การให้อาหารโคที่ฟาร์ม รวมถึงการดูแลความสะอาดที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจติดตามคุณภาพของน้ำนมดิบที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมผลิตได้ และน้ำนมรวมจากสหกรณ์/ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
2. ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม นำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนาจัดการฟาร์มโคนมและสหกรณ์/ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ให้น้ำนมที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

3. ผลผลิต(Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงานกิจกรรม	เป้าหมาย		ปี 2563			ปี 2564								
	หน่วยนับ	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รวม	ตัวอย่าง	236,000	19,450	19,450	19,450	19,450	19,550	19,650	19,650	19,650	19,850	19,850	19,950	20,050
สดส	ตัวอย่าง	60,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
ศวพ ชลบุรี	ตัวอย่าง	11,000	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1,000	1,000
ศวพ สุรินทร์	ตัวอย่าง	38,500	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,300
ศวพ ขอนแก่น	ตัวอย่าง	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
ศวพ ลำปาง	ตัวอย่าง	20,000	1,600	1,600	1,600	1,600	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700
ศวพ พิษณุโลก	ตัวอย่าง	4,000	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400
ศวพ ราชบุรี	ตัวอย่าง	47,500	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
ศวพ นครศรีธรรมราช	ตัวอย่าง	3,000	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
ศมพ สระบุรี	ตัวอย่าง	36,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
ศมพ ราชบุรี	ตัวอย่าง	4,000	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400

4. ผลลัพธ์ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ ไปปรับปรุงการจัดการฟาร์มและการเลี้ยงโคนมให้มีคุณภาพน้ำนมที่ดีขึ้น ดังนี้

4.1 จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (Aerobic plate count ; APC) บ่งชี้ถึงความสะอาดของน้ำนมดิบ สะท้อนให้เห็น ความสะอาดของอุปกรณ์ การทำความสะอาดเต้านมและหัวนมก่อนรีด การเก็บรักษาอุณหภูมิ น้ำนมหลังรีด การอ่กเสบของเต้านม

4.2 จำนวนจุลินทรีย์ทนร้อน (Laboratory pasteurization count ; LPC) จุลินทรีย์ทนร้อนสามารถรอดชีวิตได้จากกระบวนการแปรรูป เช่น การพาสเจอร์ไรส์ และเมื่ออยู่สภาวะที่เหมาะสมจะสามารถเจริญเติบโตได้ เมื่อนำน้ำนมที่มีเชื้อจุลินทรีย์ทนร้อนปนเปื้อนไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ และในกระบวนการแปรรูปนั้นไม่สามารถทำลายเชื้อได้ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความเสี่ยงต่อการเน่าเสีย

4.3 จำนวนโคลิฟอร์ม (Coliform) เป็นกลุ่มเชื้อแบคทีเรียที่ใช้ในการชี้วัดการปนเปื้อนมูลโค โดยแหล่งของการปนเปื้อนในน้ำนมมาจาก เครื่องมือ/อุปกรณ์ ในการรีดนม ภาชนะบรรจุน้ำนม สภาพของคอกวัวที่ไม่สะอาด หรือน้ำที่ใสที่ไม่สะอาด

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ จำนวน 236,000 ตัวอย่าง จากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบและสหกรณ์โคนมทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 212 แห่ง

จำนวนตัวอย่างน้ำนมที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ

เกณฑ์การประเมินผล	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์	ตัวอย่าง%

2. คุณภาพน้ำนมในด้านความปลอดภัยอาหาร มีการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และสารตกค้างลดน้อยลง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1. จัดทำตารางเวลาดำเนินการส่งตัวอย่างล่วงหน้าตลอดปีให้สหกรณ์โคนมและศูนย์รวมน้ำนมดิบ
2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำนมในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 แล้วรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้ส่งตัวอย่าง และ สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 และสำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์
3. รวบรวมผลการวิเคราะห์ตัวอย่างจากศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรีและศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ สรุปรายงานคุณภาพน้ำนมทั้งประเทศ รายงานกรมฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือนทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

6.2 หน่วยปฏิบัติ

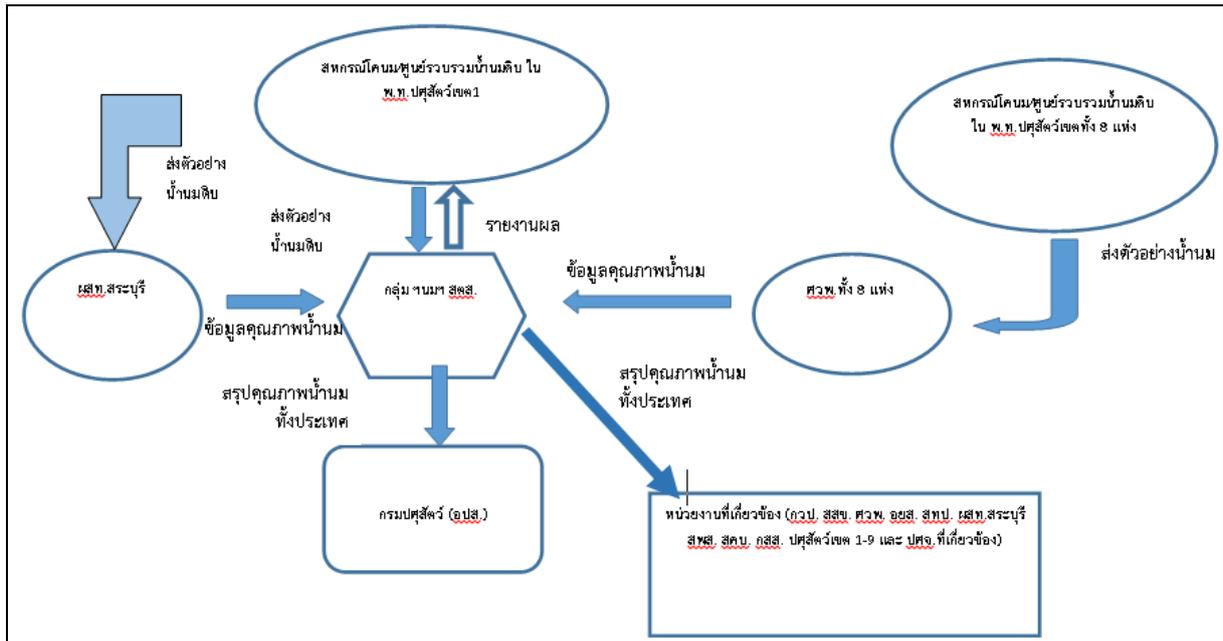
6.2.1 ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์

1. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำนม แล้วรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้ส่งตัวอย่าง สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ และสำนักงานปศุสัตว์เขต 2-9 (ตามพื้นที่รับผิดชอบ)
2. รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำวันประจำเดือนให้สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ภายในวันที่ 23 ของเดือน โดยตัดยอดวันที่ 20

6.2.2 สหกรณ์โคนมหรือศูนย์รวมน้ำนมดิบ

1. สหกรณ์โคนมหรือศูนย์รวมน้ำนมดิบ รับทราบแผน และแจ้งปรับปรุงแก้ไขแผนการส่งตัวอย่าง หากมีข้อติดขัดการส่งตัวอย่าง
2. สหกรณ์โคนมและศูนย์รวมน้ำนมดิบ ส่งตัวอย่างน้ำนมตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ (จุลินทรีย์ทั้งหมด โคลิฟอร์ม และกลุ่มทนร้อน) เมธิลินบลู ริซาซูริน ส่วนประกอบน้ำนม โซมาติกเซลล์ จุดเยือกแข็ง ยาปฏิชีวนะเบื้องต้น การเติมนมผงในน้ำนม และอะฟลาทอกซิน โดยในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 ให้ส่งตรวจที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และ ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี (เฉพาะโซมาติกเซลล์) ในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 2-9 ส่งตรวจที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในพื้นที่

แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนปฏิบัติงาน



7. ผลการดำเนินการ -

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 กรมปศุสัตว์สามารถตรวจติดตามคุณภาพของนํ้านมดิบที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมผลิตได้ และนํ้านมรวมจากสหกรณ์/ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบได้

8.2 กรมปศุสัตว์มีข้อมูลคุณภาพนํ้านม สามารถนำผลไปวิเคราะห์ด้านการจัดการฟาร์มและโคนม เพื่อพัฒนาคุณภาพนํ้านมให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพ และด้านความปลอดภัยอาหาร มีการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ และสารตกค้างลดน้อยลงได้

9. ผลกระทบ -

10. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไข -

11. ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน -

12. หลักฐานอ้างอิง : รายงานผลการปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ระดับโครงการ/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2563 ถึงเดือน กันยายน 2564

กิจกรรมทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์ (Ring Test)

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพนม เพื่อกำกับดูแลด้านความปลอดภัยของผู้บริโภค การรับรองฟาร์มมาตรฐาน ในส่วนกลางดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และในส่วนภูมิภาคมีศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ 8 แห่ง เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ในลักษณะห้องปฏิบัติการเครือข่าย เป็นการกระจายงานสู่ภูมิภาค เพื่อให้ดำเนินการตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ได้เบ็ดเสร็จในพื้นที่ จึงต้องมีการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการเครือข่ายเป็นประจำเพื่อให้ผลวิเคราะห์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเดียวกันทุกแห่ง รายการทดสอบได้แก่ การตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบน้ำนม (Fat, Protein, Lactose, Solid not fat, Total solids) นับจำนวนโซมาติกเซลล์ (Somatic cell count; SCC) จุดเยือกแข็ง (Freezing point) นับจำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนม ได้แก่ จุลินทรีย์ทั้งหมด (Aerobic plate count; APC) จุลินทรีย์ทนร้อน (Laboratory pasteurization count; LPC) จุลินทรีย์กลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดสอบประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเดียวกัน

3. ผลผลิต (Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนครั้งและรายการที่ทำการทดสอบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนการส่งตัวอย่างทดสอบรายเดือน รายการที่ทดสอบ ดังนี้

1. การวิเคราะห์สารกลุ่ม Beta agonist ในอาหารสัตว์
2. การวิเคราะห์ Aflatoxin ในอาหารสัตว์
3. การทดสอบชนิดยาเบื้องต้นในอาหารสัตว์ (Screening test)
4. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ

หน่วยงานกิจกรรม	ปี 2563						ปี 2564					
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สดส		4			1,2,3,4			4		2,3,4	1	
ศวพ ชลบุรี		4			1,3,4			4		3,4	1	
ศวพ สุรินทร์		4			1,2,3,4			4		2,3,4	1	
ศวพ ขอนแก่น		4			1,2,3,4			4		2,3,4	1	
ศวพ ลำปาง		4			1,2,3,4			4		2,3,4	1	
ศวพ พิษณุโลก		4			1,3,4			4		3,4	1	
ศวพ ราชบุรี		4			1,2,3,4			4		2,3,4	1	
ศวพ นครศรีธรรมราช		4			1,2,3,4			4		2,3,4	1	
ศวพ สงขลา					3					3		
ศฝท สระบุรี		4			4			4		4		
ศฝท ราชบุรี		4			4			4		4		

4. ผลลัพธ์ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์มีประสิทธิภาพในการตรวจวิเคราะห์

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

ผลการประเมินผลวิเคราะห์ของแต่ละห้องปฏิบัติการไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

- 6.1.1. จัดทำแผนตารางเวลาการทดสอบแจ้งห้องปฏิบัติการเครือข่าย
- 6.1.2. จัดเตรียมตัวอย่างทดสอบ และชุดทดสอบ (เฉพาะบางรายการ) ให้ห้องปฏิบัติการ
- 6.1.3. วิเคราะห์และประเมินผลการทดสอบ สรุปรายงานแจ้งห้องปฏิบัติการที่ร่วมทดสอบทราบ

6.2 หน่วยปฏิบัติ

- 6.2.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ 8 แห่ง
- 6.2.2 ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี
- 6.2.3 หน่วยงานอื่น



7. ผลการดำเนินการ -

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์ สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างในเกณฑ์มาตรฐานเดียวกันได้

9. ผลกระทบ -

10. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไข -

11. ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน -

12. หลักฐานอ้างอิง : รายงานผลการปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ระดับโครงการ/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2563 ถึงเดือน กันยายน 2564

กิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อนำเข้าจากต่างประเทศ

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์เนื้อนำเข้าจากต่างประเทศ เป็นมาตรการหนึ่งที่จะช่วยควบคุม ฝ้าระวังการนำเข้าเนื้อสัตว์จากต่างประเทศ ให้มีการนำเข้าเฉพาะเนื้อสัตว์ที่มีคุณภาพ ไม่มีสารปนเปื้อน เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค ซึ่งเป็นมาตรการที่ประเทศผู้นำเข้าใช้ปฏิบัติเพื่อควบคุมปริมาณและคัดกรองสินค้าที่นำเข้า ไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบการผลิตภายในประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และยาสัตว์ตกค้าง ในเนื้อนำเข้า เป็นการป้องกันการนำเข้าเนื้อสัตว์ที่จะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคภายในประเทศ

3. ผลผลิต (Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนตัวอย่างเนื้อนำเข้าที่ตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ผลลัพธ์ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

เนื้อสัตว์มีความปลอดภัย ป้องกันการนำเข้าเนื้อสัตว์ที่จะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคภายในประเทศ

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

จำนวนตัวอย่างเนื้อนำเข้าจากต่างประเทศที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ

เกณฑ์การประเมินผล	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์	ตัวอย่าง%

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1. จัดทำแผนเป้าหมายการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง แจกซองสารวัตรและกักกัน
2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อนำเข้า โดยวิเคราะห์เชื้อที่มีความเสี่ยงต่อผู้บริโภค จำนวน 500

ตัวอย่าง

3. รายงานผลวิเคราะห์ให้ด่านกักกันสัตว์ผู้ส่งตัวอย่าง และกองสารวัตรและกักกันทราบ

6.2 ด่านกักกันสัตว์ระหว่างประเทศ กองสารวัตรและกักกัน

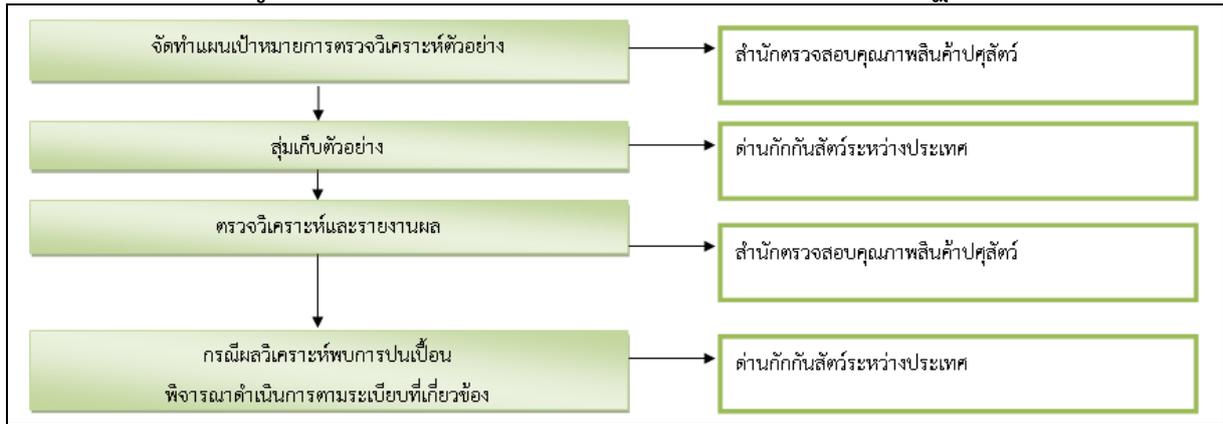
1. สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์นำเข้า โดยระบุรายการที่สงสัยว่าจะมีการปนเปื้อน หรือต้องการตรวจวิเคราะห์

2. ส่งตัวอย่างในลักษณะแช่แข็ง ไปที่ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ พร้อมรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด

3. กรณีผลวิเคราะห์พบการปนเปื้อน พิจารณาดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

4. แจ้งผลการดำเนินงานให้สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ทราบเพื่อสรุปผลตามตัวชี้วัดที่กำหนดในข้อ 5

แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน



7. ผลการดำเนินการ -

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 กรมปศุสัตว์สามารถเฝ้าระวังเชื้อที่มีความเสี่ยงต่อผู้บริโภคในเนื้อนำเข้า

8.2 กรมปศุสัตว์มีข้อมูลเชื้อจากเนื้อนำเข้า รวมถึงสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ความเสี่ยงในการนำเข้าสินค้าให้มีความปลอดภัยมากขึ้น

9. ผลกระทบ -

10. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไข -

11. ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน -

12. หลักฐานอ้างอิง

รายงานผลการปฏิบัติการ ระดับโครงการ/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2563 ถึงเดือน กันยายน 2564

กิจกรรมตรวจวิเคราะห์เชื้อ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE)

1. หลักการและเหตุผล

โรคติดเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ถูกจัดให้เป็นโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging Infectious Diseases) ตามนิยามขององค์การอนามัยโลก และกำลังเป็นประเด็นปัญหาที่สำคัญด้านการสาธารณสุข และความปลอดภัยอาหารในระดับนานาชาติ ในแง่การส่งออกบางประเทศมีมาตรการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาในสินค้านำเข้าคือ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE) ซึ่งเป็นเชื้อดื้อยาที่สามารถผ่านทางอาหารได้ การใช้ยาต้านจุลชีพในมนุษย์ ภาคเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงสุขอนามัยการผลิตตลอดห่วงโซ่อาหารเป็นสาเหตุของการเกิดและการแพร่กระจายเชื้อแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพ แนวทางการลดหรือชะลอการดื้อยาต้านจุลชีพได้แก่ การเฝ้าระวังการใช้ยาปฏิชีวนะให้มีการใช้อย่างเหมาะสม และสร้างความตระหนักแก่สังคมเรื่องเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ รมรงค์ให้งดใช้ยาปฏิชีวนะโดยไม่จำเป็น มีการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสมบนพื้นฐานของหลักวิชาการที่ถูกต้อง มีมาตรการลดการแพร่กระจายเชื้อตลอดห่วงโซ่การผลิต ตลอดจนมีระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีความมุ่งมั่นที่จะควบคุมและป้องกันการดื้อยาต้านจุลชีพผ่านกลไกและยุทธศาสตร์ที่ประกอบด้วย ความร่วมมือของหลายๆ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

สำนักรตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ได้เล็งเห็นถึงประเด็นปัญหาการดื้อยาต้านจุลชีพนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพในสัตว์ที่ใช้เป็นอาหาร จึงได้จัดทำกิจกรรมตรวจวิเคราะห์เชื้อ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE) เพื่อเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสินค้าปศุสัตว์ส่งออก และเพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมการการดื้อยาต้านจุลชีพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE) ในสินค้าปศุสัตว์ส่งออก
2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมการการดื้อยาต้านจุลชีพ

3. ผลผลิต (Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

แผนการดำเนินการ

กิจกรรม	เป้าหมาย		ปี 2563			ปี 2564								
	หน่วยนับ	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ตรวจวิเคราะห์ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE)	ตัวอย่าง	2,500	100	200	200	250	250	250	200	200	250	250	200	200

แผนการตรวจสอบและเฝ้าระวังสภาวะการแพร่ระบาดเชื้อ VRE ตลอดจนการของการผลิตเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์

หน่วยงานที่ส่งตัวอย่าง	EST	แผน (ต.ย)	ปี 2563			ปี 2564								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	03	84			28			28			28			
บริษัท แผลมทองผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	06	84		28		28					28			
บริษัท ไกลด์เซนทาโก จำกัด	07	112		28			28			28		28		
บริษัท อาหารเบทเทอร์ จำกัด	10	112	28			28			28				28	
บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน)	11	84						28			28			28
บริษัท บางกอกแรนซ์ จำกัด (มหาชน)	14	84	28			28			28					
บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	18	84	28			28					28			
บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน	23	112	28			28		28				28		
บริษัท ชันฟู๊ดอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	25	84	28			28				22				
บริษัท คาร์กิลล์มีท์ส (ไทยแลนด์) จำกัด	32	112		28		28		28					28	
บริษัท ไทสัน โพลทรี(ไทยแลนด์) จำกัด	34	84					28				28			28
บริษัท สหฟาร์ม จำกัด	44	84			28			28			28			
บริษัท บีฟู๊ดส์โปรดักส์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	49	84					28			28			0	
บริษัท ก้าวหน้าไก่สด จำกัด	51	84		28						28				28
บริษัท ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	53	84		28			28			28				
บริษัท ฉวีวรรณอินเตอร์เนชั่นแนลฟู๊ดส์ จำกัด	60	56					28				28			
บริษัท แผลมทองโพลทรี จำกัด	70	84		28			0				0			
บริษัท พนัสโพลทรี กรุป จำกัด	79	64					28			18			0	
บริษัท ไทยโพลทรีรี่ กรุป จำกัด	109	84		28				28						28
บริษัท ไทยฟู๊ดส์ กรุป จำกัด (มหาชน)	119	84			28			28			28			
บริษัท โกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด	129	84		28			28			28				
บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	139	84						28		28			28	
บริษัท เอฟแอนด์เอฟฟู๊ด จำกัด	160	56	28			28								
บริษัท คาร์กิลล์มีท์ส (ไทยแลนด์) จำกัด	165	84				28			28			28		
บริษัท ตะนาวศรี ไก่ไทย จำกัด	197	84					28				28			28
บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร(ประเทศไทย) จำกัด	201	84		28			28			28				
บริษัท เบทาโกรเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	234	112		28				28				28		28
บริษัท ไทยฟู๊ดส์ กรุป จำกัด มหาชน	244	84						28			28		28	
บริษัท ซิลเวอร์ ฟาร์ม เซ็นเตอร์ จำกัด	266	84						28			28			28
รวม		2,500	168	280	84	252	252	308	84	236	308	112	112	196

4. ผลการดำเนินการ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

เนื้อสัตว์มีความปลอดภัย ป้องกันการนำเข้าเนื้อสัตว์ที่จะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคภายในประเ

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE)

เกณฑ์การประเมินผล	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์	ตัวอย่าง %

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

6.1.1 จัดทำแผนเป้าหมายการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง แจ้างโรงงานที่เฝ้าระวัง

6.1.2 ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง VRE จำนวน 2,500 ตัวอย่าง จากตลอดวงจรของการผลิตเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์ ทั้งฟาร์มพ่อแม่พันธุ์ โรงฟักไข่ ฟาร์มไก่เนื้อ อาหารไก่ น้ำที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ โรงงานฆ่าไก่ และโรงงานแปรรูป ไม่น้อยกว่า 29 แห่ง ทั่วประเทศ

6.1.3 วิเคราะห์ผล

6.1.4 รายงานผลวิเคราะห์ให้โรงงานทราบ

6.2 สถานที่เก็บตัวอย่าง

6.2.1 การเก็บตัวอย่างที่ฟาร์ม พ่อแม่พันธุ์

6.2.1.1 เก็บมูลไก่ที่พื้นโรงเรือนๆ ละ 60 กองๆ ละประมาณ 1 กรัม โดยใช้ช้อนที่ฆ่าเชื้อแล้วตักใส่ถุงตัวอย่าง รวมเป็น 1 ตัวอย่าง และให้เก็บ 10% ของจำนวนโรงเรือนที่มีไก่อะยะไข่อยู่เท่านั้น

6.2.1.2 เก็บตัวอย่างน้ำที่ให้ไก่กิน 1 ตัวอย่าง/ฟาร์ม โดยเก็บไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตรและให้เติม Sodium Thiosulphate ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว 1 มิลลิลิตร ต่อตัวอย่างน้ำ 150 มิลลิลิตร

6.2.1.3 เก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์, เครื่องมือ, และฟาร์ม โดยเก็บน้ำไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตร ฟาร์มละ 1 ตัวอย่าง

6.2.1.4 เก็บตัวอย่างอาหารไก่อะยะไข่ 1 ตัวอย่าง/ฟาร์ม ตัวอย่างละไม่น้อยกว่า 100 กรัม โดยเก็บจากถุงเมื่อเปิดถุงก่อนใช้หรือเก็บจากรถขนส่งอาหารก่อนเทลงในไซโล

6.2.2 การเก็บตัวอย่างที่โรงฟักไข่

6.2.2.1 เก็บ mecomium จากกันลูกไก่ตู้ละ 10 ตัว รวมเป็น 1 ตัวอย่างและให้เก็บ 10% ของจำนวนตู้เกิด

6.2.2.2 สวอบ (swab) ถาดไข่ตู้เกิดหลังจากล้างและฆ่าเชื้อ จำนวน 10 ถาด แล้วรวมเป็น 1 ตัวอย่างต่อโรงฟัก

6.2.2.3 วิธีสวอบ (swab) เตรียมผ้าก๊อชโดยพับซ้อนกัน 4 ชั้น ให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว x 3 นิ้ว แล้วนึ่งฆ่าเชื้อ ใส่ถุงมือที่ฆ่าเชื้อแล้วจับผ้าก๊อช ทำให้ผ้าก๊อชเปียกพอหมาดด้วยน้ำเกลือซึ่งมีความเข้มข้น 0.85% หรือสารละลายอื่นที่เหมาะสมและนึ่งฆ่าเชื้อแล้ว สวอบ (swab) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องการตรวจสอบให้ทั่ว สวอบตู้ฟักไข่ โดยให้แต่ละตู้สวอบ 5 จุด (4 มุมและตรงกลางของตู้) แล้วรวมเป็น 1 ตัวอย่าง โดยใช้วิธีสวอบดังกล่าวข้างต้น

6.2.3 การเก็บตัวอย่างที่ฟาร์มไก่เนื้อ เก็บตัวอย่างเมื่อไก่มีอายุมากกว่า 30 วัน ขึ้นไป โดย

6.2.3.1 เก็บมูลไก่ที่พื้นโรงเรือนๆ ละ 60 กองๆ ละ ประมาณ 1 กรัม โดยใช้ช้อนที่ฆ่าเชื้อแล้วตักใส่ถุงตัวอย่างรวมเป็น 1 ตัวอย่าง และให้เก็บ 10% ของจำนวนโรงเรือน

6.2.3.2 เก็บตัวอย่างน้ำที่ให้ไก่กิน 1 ตัวอย่าง/ฟาร์ม โดยเก็บไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตรและให้เติม Sodium Thiosulphate ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว 1 มิลลิลิตร ต่อตัวอย่างน้ำ 150 มิลลิลิตร

6.2.3.3 เก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์, เครื่องมือ, และฟาร์ม โดยเก็บน้ำไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตร ฟาร์มละ 1 ตัวอย่าง

6.2.3.4 เก็บตัวอย่างอาหารไก่ 1 ตัวอย่าง/ฟาร์ม ตัวอย่างละไม่น้อยกว่า 100 กรัม โดยเก็บจากถุงเมื่อเปิดถุงก่อนใช้หรือเก็บจากรถขนส่งอาหารก่อนเทลงในไซโล

6.2.4 การเก็บตัวอย่างที่โรงฆ่า

6.2.4.1 เก็บตัวอย่างจาก cloacal swab ฟาร์มละ 60 ตัวอย่างแล้วรวมเป็น 1 ตัวอย่างโรงฆ่าละ 5 ฟาร์ม

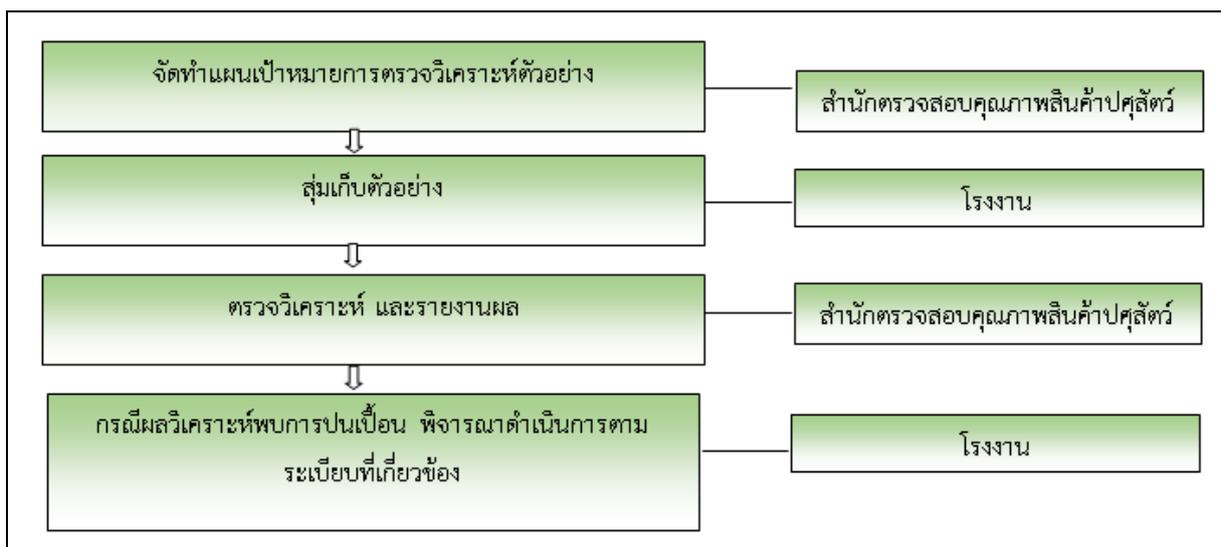
6.2.4.2 สวอบซากไก่หลังจากล้างเครื่องในไก่ออกแล้ว ก่อนล้างซากไก่ กะ (shift) ละ 5 ตัว โดยสวอบผิวหนังไก่ให้ทั่วทั้งตัว ทุกตัว แล้วรวมเป็น 1 ตัวอย่าง ใช้วิธีสวอบเช่นเดียวกับที่กล่าวมาแล้ว

6.2.4.3 เก็บตัวอย่างสินค้าพร้อมส่งออกในช่วงท้ายของการผลิต วันละ 1 ตัวอย่าง เพื่อดูสถานะการปนเปื้อน VRE ในสินค้าส่งออก

6.2.5 การเก็บตัวอย่างที่โรงงานแปรรูป

6.2.5.1 เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์พร้อมส่งออกในช่วงท้ายของการผลิต วันละ 5 ตัวอย่างแล้วรวมกันเป็น 1 ตัวอย่าง

แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนปฏิบัติงาน



7. ผลการดำเนินงาน -

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 กรมปศุสัตว์สามารถเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE) ตลอดห่วงโซ่การผลิตสัตว์ปีก

8.2 กรมปศุสัตว์มีข้อมูล VRE รวมถึงสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ความเสี่ยงการควบคุมปัญหาการดื้อยาต้านจุลชีพตลอดห่วงโซ่การผลิตสัตว์ปีก

9. ผลกระทบ -

10. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไข -

11. ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน -

12. หลักฐานอ้างอิง

รายงานผลการปฏิบัติการ ระดับโครงการ/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2563 ถึงเดือน กันยายน 2564

กิจกรรมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์เนื้อสัตว์ปีกกับห้องปฏิบัติการเอกชน

1. หลักการและเหตุผล

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ มีห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการในสังกัดภาคเอกชนที่ขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่รับถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์แทนกรมปศุสัตว์ ซึ่งสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ จะต้องตรวจติดตาม ฝ้าระวัง ความสามารถในการทดสอบของห้องปฏิบัติการดังกล่าว โดยวิธีการ (1) ตรวจสอบประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง (2) เปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ และ (3) ทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing) ปีละ 1 รอบ เพื่อประเมินสมรรถนะหรือความสามารถของห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้กำหนดการจัดกิจกรรมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการของสำนักฯ กับห้องปฏิบัติการเอกชนที่ขึ้นทะเบียนรับถ่ายโอนภารกิจฯ จากกรมปศุสัตว์ ในรายการทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay) เพื่อประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการในรายการทดสอบดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการในรายการทดสอบในรายการทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay) และมีความมั่นใจว่าผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเดียวกัน

3. ผลผลิต (Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์เนื้อสัตว์ปีกกับห้องปฏิบัติการเอกชน ประจำปีงบประมาณ 2564

4. ผลลัพธ์ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

ได้ข้อมูลการฝ้าระวังความสามารถของห้องปฏิบัติการเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจฯ ในรายการทดสอบในรายการทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay)

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจฯ ในรายการทดสอบในรายการทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay) ส่งตรวจวิเคราะห์ จำนวนตามเป้า 150 ตัวอย่าง

เกณฑ์การประเมินผล	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนตัวอย่างที่เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ	ตัวอย่าง %

2. ผลการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจฯ ในรายการทดสอบในรายการทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay) สอดคล้องกับห้องปฏิบัติการของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 จัดทำแผน

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์จัดทำแผนกิจกรรมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการของสำนักฯ กับห้องปฏิบัติการเอกชนที่ขึ้นทะเบียนรับถ่ายโอนภารกิจฯ จากกรมปศุสัตว์ ในรายการทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธี จุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay) และแจ้งห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมให้รับทราบ

6.2 การเก็บตัวอย่างของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วม

1. เก็บตัวอย่างเนื้อหน้าอกไก่ซีกซ้ายและขวาจากไก่ตัวเดียวกัน โดยน้ำหนักแต่ละซีกต้องไม่ต่ำกว่า 300 กรัม และบรรจุตัวอย่างเนื้อหน้าอกไก่ซีกซ้ายแยกกับซีกขวารวม 2 ถุง

2. แช่แข็งตัวอย่างที่จัดเก็บตามข้อ 1

การส่งตัวอย่างให้สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1. การส่งตัวอย่าง ให้ดำเนินการตามวันที่ระบุไว้ในเอกสารแผนการส่งตัวอย่างเนื้อไก่สดสำหรับทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์ โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro assay)

2. กรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์สารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมนให้ครบถ้วนถูกต้อง ส่งตัวอย่างเนื้อหน้าอกไก่ซีกที่เหลือในสภาพแช่แข็งโดยบรรจุกล่องป้องกันการเสื่อมสภาพของตัวอย่าง พร้อมแบบคำขอส่งตัวอย่างมายัง แผนกรับตัวอย่างสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เลขที่ 91 หมู่ที่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 1200 หมายเลขโทรศัพท์ 0-2967-9700 กต 1 ต่อ 1107(ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่

<http://qcontrol.dld.go.th/index.php/component/content/article/102-2014-08-05-08-30-11/262-2014-08-05-08-37-06>)

6.3 การทดสอบและรายงานผลทดสอบ

ห้องปฏิบัติการเลือกตัวอย่างเนื้อหน้าอกไก่ 1 ซีก นำไปทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในเนื้อสัตว์โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Micro Assay) และรายงานผล ทดสอบให้กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ตามแบบฟอร์มรายงานผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ ส่งทางโทรสารหมายเลข 0-2967-9700 กต 1 ต่อ 1112 หรือ E-mail :labaccredit_dld@hotmail.com ส่วนแบบฟอร์มรายงานผลทดสอบต้นฉบับ ให้นำส่งทางไปรษณีย์ ตามที่อยู่ ดังนี้ กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เลขที่ 91 หมู่ที่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์รวบรวมผลทดสอบ และรายงานผลทดสอบไปยังห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมและกลุ่มสารสนเทศและข้อมูล สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เพื่อรายงานผลในระบบ E-operation ต่อไป

แผนการส่งตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์กิจกรรมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์เนื้อดิบสัตว์ปีกกับห้องปฏิบัติการเอกชน

รายชื่อห้องปฏิบัติการเอกชน	จำนวน ตัวอย่าง	ผลห้องปฏิบัติการเอกชน		ผลห้องปฏิบัติการ สตส	
		Not Deteced	Deteced	Not Deteced	Deteced
1. บ. ไทยฟู้ดส์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	8				
2. บ. อาหารเบทเทอร์ จำกัด	8				
3. บ. แผลมทองสหการ จำกัด	8				
4. บ. ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)	8				
5. บ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (บางนา)	8				
6. บ. ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8				
7. บ. พันส์โพลทรี กรุ๊ป จำกัด	8				
8. บ. บางกอกแรนซ์ จำกัด (มหาชน)	8				
9. บ. สหฟาร์ม (ลพบุรี) จำกัด	8				
10. บ. จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน)	8				
11. บ. เซนทาแล็บ จำกัด	8				
12. บ. คาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8				
13. บ. จีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย) จำกัด	8				
14. บ. ชันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	8				
15. บ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (มีนบุรี)	8				
16. บ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (สระบุรี)	8				
17. บ. ไทยฟู้ดส์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาปราจีนบุรี	8				
18. บ. โกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด	7				
19. บ. ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด (สาขาพัทลุง)	7				
รวม	150				

7. ผลการดำเนินงาน -

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ -

9. ผลกระทบ -

10. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินโครงการและแนวทางแก้ไข -

11. ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน -

12. หลักฐานอ้างอิง

รายงานผลการปฏิบัติการราชการ ระดับโครงการ/ผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2563 ถึงเดือน กันยายน 2564

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	กิจกรรมรอง	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย
1	กิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม	จำนวน		
	1.1 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (สดส.)	ตัวอย่าง	ตัวอย่าง	60,000
	1.2 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.ชลบุรี)	สินค้า	ตัวอย่าง	11,000
	1.3 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.สุรินทร์)	ปศุสัตว์	ตัวอย่าง	38,500
	1.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.ขอนแก่น)	ที่ตรวจ	ตัวอย่าง	12,000
	1.5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.ลำปาง)	วิเคราะห์	ตัวอย่าง	20,000
	1.6 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.พิษณุโลก)		ตัวอย่าง	4,000
	1.7 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.ราชบุรี)		ตัวอย่าง	47,500
	1.8 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศวพ.นครศรีธรรมราช)		ตัวอย่าง	3,000
	1.9 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศพท.สระบุรี)		ตัวอย่าง	36,000
	1.10 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม (ศพท.ราชบุรี)		ตัวอย่าง	4,000
2	กิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อสัตว์นำเข้าจากต่างประเทศ		ตัวอย่าง	500
3	กิจกรรมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์เนื้อสัตว์ปีกกับห้องปฏิบัติการภาคเอกชน		ตัวอย่าง	150
4	กิจกรรมตรวจวิเคราะห์ VRE จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์เพื่อส่งออก		ตัวอย่าง	2,500

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบฟอร์ม ก.2

8.2 แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.....

หน่วยรับงบประมาณ ...สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์.....

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ ตัวชี้วัด/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ค.)		ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ
ยอดรวมทั้งสิ้น											
แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า											
ผลผลิต/โครงการที่ 1 ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร (ระบุตัวชี้วัดเชิงปริมาณ...จำนวนตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ที่ ตรวจวิเคราะห์)											
1. กิจกรรม ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ตัวอย่าง		239,150	92,682,400	58,900	21,447,900	59,560	23,314,100	60,010	25,143,000	60,680	22,777,400
2. กิจกรรม.....(ชื่อกิจกรรม).....											
แผนงาน พื้นฐานด้านความสามารถในการแข่งขัน											
ผลผลิต/โครงการที่ 2 พัฒนาศักยภาพด้านการปศุสัตว์ (ระบุตัวชี้วัดเชิง.....)											
1. กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			722,700		300,000		300,000		122,700		
2. กิจกรรม.....(ชื่อกิจกรรม).....											
ผลผลิต/โครงการที่ 3											
(ระบุตัวชี้วัดเชิง.....)											
1. กิจกรรม.....(ชื่อกิจกรรม).....											
2. กิจกรรม.....(ชื่อกิจกรรม).....											

หมายเหตุ :

1. ให้รวมทุกผลงานของหน่วยงาน
2. ให้จัดทำเป็นแนบเต็มปี

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์