**เอกสารหมายเลข 1**ย 4

**แบบประเมินคุณสมบัติของบุคคล**

**ชื่อ** นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา

**ตำแหน่ง** นายสัตวแพทย์ชำนาญการ **ตำแหน่งเลขที่** 1894

**ส่วน** มาตรฐานการปศุสัตว์  สำนักงานปศุสัตว์เขต 4

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ขอประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง**

**ตำแหน่ง**  นายสัตวแพทย์ชำนาญการ **ตำแหน่งเลขที่** 1894

**ส่วน** มาตรฐานการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 4

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

 **เอกสารหมายเลข 3**

ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง

**เรื่องที่ 1**

1. ชื่อผลงาน คุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำนมดิบในถังรวมนมจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2561-2562

ปีที่ดำเนินการ 1 พฤษภาคม 2563 – 31 ธันวาคม 2563

2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา

การปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำนมเป็นสาเหตุหลักในการทำให้คุณภาพน้ำนมและอายุการเก็บรักษาลดลง อาจส่งผลไปถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์นมต่างๆ รวมไปถึงปัญหาสุขภาพของผู้บริโภคจากการบริโภคผลิตภัณฑ์ที่มีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ ด้วยเหตุนี้สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) จึงได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำนมดิบ (มกษ.6003-2553) ซึ่งคุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำนมดิบเป็นตัวชี้วัดคุณภาพน้ำนมที่สำคัญ ประกอบด้วย จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดในน้ำนม (Total Bacteria Count, TBC) จำนวนจุลินทรีย์โคลิฟอร์ม (Coliform Count, CC) และจำนวนจุลินทรีย์ทนร้อน (Laboratory Pasteurization Count, LPC) โดยมีข้อกำหนดด้านจุลินทรีย์ดังนี้ คือ จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (TBC) จำนวนจุลินทรีย์โคลิฟอร์ม (CC) จำนวนจุลินทรีย์ทนร้อน (LPC) ต้องไม่มากกว่า 500,000 โคโลนีต่อมิลลิลิตร 10,000 โคโลนีต่อมิลลิลิตร และ 1,000 โคโลนีต่อมิลลิลิตร ตามลำดับ (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ, 2553)

ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบเป็นสถานที่รวบรวมน้ำนมดิบ คัดกรองและประเมินคุณภาพน้ำนมดิบเบื้องต้นก่อนที่จะส่งขายให้โรงงานแปรรูป หรือนำไปผลิตเป็นนมพาณิชย์เพื่อจำหน่าย หรือนำไปผลิตเป็นนมโรงเรียนเพื่อให้นักเรียนบริโภค ซึ่งขณะที่เก็บอยู่ที่ศูนย์รวบรวมนมดิบนั้นมีขั้นตอนการลดอุณหภูมิและควบคุมอุณหภูมิ เนื่องจากอุณหภูมิที่สูงขึ้นและระยะเวลาการเก็บที่นานขึ้น จะมีผลให้แบคทีเรียที่ปนเปื้อนในน้ำนมดิบเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนได้รวดเร็วมากขึ้น (Ma et al., 2000) ดังนั้นตามข้อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ มกษ. 6401(G) – 2560 (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ, 2560) กำหนดให้ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบจะต้องมีการจัดการให้สามารถนำน้ำนมดิบเข้าสู่กระบวนการลดอุณหภูมิได้อย่างรวดเร็ว มีระบบทำความเย็นเพื่อลดอุณหภูมิน้ำนมดิบที่มีกำลังทำความเย็นที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำนมดิบ อีกทั้งมีมาตรการในการตรวจรับน้ำนมดิบ การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในถังรวมนม การตรวจคุณภาพก่อนการขนส่ง หากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบมีการปฏิบัติที่ไม่ถูกสุขลักษณะและไม่ได้มาตรฐานจะเกิดปัญหาด้านคุณภาพ คือก่อให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ที่เจริญเติบโตขึ้นจนทำให้น้ำนมดิบคุณภาพไม่ดีได้ ซึ่งอาจถูกปฏิเสธการรับซื้อจากโรงงานแปรรูป และกระทบต่อรายได้ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ดังนั้นการตรวจคุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำนมดิบจากถังรวมนมจะช่วยให้สามารถวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น รวมถึงจุดบกพร่องของระบบการผลิตน้ำนมของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ อันจะนำไปสู่แนวทางการปรับปรุงและพัฒนาให้มีการจัดการที่ดี ทั้งหมดนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำนมดิบจากถังรวมนมของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำนมดิบจากถังรวมนมของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ

1. เอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวกับการศึกษาคุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำนมดิบ รวมถึงหลักเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

2. เทคนิคการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลด้านระบาดวิทยา

5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา

ศึกษาปริมาณการปนเปื้อนของจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดในน้ำนม (Total Bacteria Count, TBC) จำนวนจุลินทรีย์โคลิฟอร์ม (Coliform Count, CC) และจำนวนจุลินทรีย์ทนร้อน (Laboratory Pasteurization Count, LPC) ทางจุลชีววิทยาจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 จำนวน 24 แห่ง ระหว่างปีงบประมาณ 2561-2562โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนาหาค่าเฉลี่ย ร้อยละ แล้วนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำนมโคดิบ มกษ. 6003-2553 (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ, 2553) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2. เปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของค่า TBC, CC และ LPC ด้วยวิธี T-Test โดยใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel (real statistics)

6. ผู้ร่วมดำเนินการ

(1) นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ สัดส่วนผลงาน 80 %

(2) นายมานะศักดิ์ สุดจริง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ สัดส่วนผลงาน 20 %

7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ

 (1) วางแผนการดำเนินโครงการฯ 15 %

 (2) ศึกษา ค้นคว้า เก็บรวบรวมข้อมูล 35 %

 (3) วิเคราะห์ข้อมูล 15 %

 (4) จัดทำรายงานและเผยแพร่ 15 %

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา)

ทำให้ทราบคุณภาพทางจุลชีววิทยาน้ำนมดิบของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

9. ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)

อยู่ในระหว่างดำเนินการ

10. ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค

 - ไม่มี

11. การนำไปใช้ประโยชน์ หรือคาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์

1. สามารถนำข้อมูลมาเป็นแนวทางในการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมให้ดีขึ้น

2. ผู้บริโภคได้บริโภคน้ำนมที่มีคุณภาพน้ำนมที่ผ่านมาตรฐาน ส่งผลให้มีสุขภาพดีขึ้น

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ…………………………………………………..

 (นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา)

 ผู้เสนอผลงาน

 …..17…./เมษายน/2563

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ…………........................... ลงชื่อ.......................................

 (นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา) (นายมานะศักดิ์ สุดจริง)

 ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

 ผู้ร่วมดำเนินการ ผู้ร่วมดำเนินการ

 ..17…. เมษายน 2563 ...17.... เมษายน 2563

**ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ**

 ลงชื่อ…........................................ ลงชื่อ.............................................

 (นายศิลปกิจ บุญโพธิ์) (นายศีลธรรม วราอัศวปติ)

 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ ตำแหน่ง ปศุสัตว์เขต 4

 .…17... เมษายน 2563 ...17...... เมษายน 2563

 (ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

**หมายเหตุ** หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

**เอกสารหมายเลข 3**

ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง

**เรื่องที่ 2**

1**.** ชื่อผลงาน ปัจจัยเสี่ยงของการระบาดของโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อและกระบือ ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ธันวาคม 2560 - กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่ดำเนินการ มีนาคม – พฤษภาคม พ.ศ. 2562

2**.** ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา

โรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and Mouth Disease; FMD) เป็นโรคระบาดที่สำคัญในสัตว์กีบคู่เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ โค กระบือ สุกร แพะและแกะ เกิดจากการติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and Mouth Disease Virus; FMDV) ซึ่งติดต่อกันได้ง่ายและมีอัตราการแพร่ระบาดได้ในเวลาอันรวดเร็ว จึงสามารถก่อให้เกิดความเสียหายทางด้านการเงินและเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องทางการปศุสัตว์เป็นอย่างมาก เชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยแบ่งออกเป็นซีโรไทป์จำนวน 7 ซีโรไทป์ ประกอบด้วย O, A, ASIA 1, C, SAT 1, SAT 2 และ SAT 3 โดยเริ่มพบรายงานการเกิดโรคจากซีโรไทป์ A เป็นครั้งแรกในโลก ในปี 2496 โดยพบโรคเกิดจากเชื้อไวรัสไทป์ A15 ต่อมาจึงตรวจพบซีโรไทป์ ASIA 1 และ O เป็นลำดับต่อมา ในปี 2497 และ 2500 ตามลำดับ (สมใจและนภดล, 2535, Chaisrisongkram, 1993) ในปี 2532 มีรายงานการเกิดโรคปากและเท้าเปื่อยในช้างที่เลี้ยงในสวนสัตว์แห่งหนึ่งในจังหวัดนครปฐม ในครั้งนั้นมีการตรวจสอบพบว่าช้างมีการติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ซีโรไทป์โอ (ชิตและประทีป, 2536) เชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยในแต่ละซีโรไทป์ไม่สามารถสร้างความคุ้มโรคในซีโรไทป์ที่ต่างกันได้ ซึ่งทำให้การฉีดวัคซีนป้องกันโรคด้วยซีโรไทป์หนึ่งยังสามารถติดเชื้อไวรัสและเกิดโรคในซีโรไทป์อื่นได้

อาการของโรคจะพบได้หลังจากได้รับเชื้อไวรัสปากและเท้าเปื่อยไปแล้วประมาณ 2-8 วัน ซึ่งเป็นระยะฟักตัวของโรค สัตว์จะมีอาการ ไข้ ซึม เบื่ออาหาร เกิดเม็ดตุ่มใสที่เยื่อบุภายในช่องปาก ลิ้น เหงือก เต้านม กีบ หลังจากนั้นประมาณ 2-3 วัน ตุ่มจะแตก และเกิดการลอกของเนื้อเยื่อ ทำให้สัตว์เจ็บปาก ไม่กินอาหาร น้ำลายไหลยืดเป็นฟอง พบแผลที่เต้านม ทำให้รีดนมไม่ได้ ที่เท้ามักพบบริเวณไรกีบหรือซอกกีบ ในรายที่เป็นมากกีบอาจหลุดได้ (House, 1999) โรคนี้พบอัตราการป่วยค่อนข้างสูง แต่อัตราการตายค่อนข้างต่ำ มักพบการตายในลูกสัตว์ ซึ่งเกิดจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตาย ในโคนม อัตราการให้นมจะลดลง และจะหยุดให้นมในที่สุด ส่วนในสัตว์ที่ท้อง อาจทำให้เกิดการแท้ง และมีปัญหาการผสมไม่ติด สำหรับในโคเนื้อ และสุกร จะทำให้น้ำหนักลด ส่งผลกระทบต่อการเลี้ยงและการเจริญเติบโต

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดมหาสารคาม ได้รับรายงานการพบสัตว์ป่วยสงสัยโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อและกระบือ ในพื้นที่หมู่ 18 ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ โดยพบโคเนื้อและกระบือแสดงอาการซึม มีไข้ เดินกะเผลกและน้ำลายไหลมาก ทีมสอบสวนโรคระบาดจึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเยื่อแผลในปากและซีรั่มส่งตรวจยืนยันการวินิจฉัยโรค ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน จังหวัดขอนแก่น ผลการวินิจฉัยโรคพบเป็นโรคปากและเท้าเปื่อย ชนิดไทป์โอ จึงได้ดำเนินการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ขนาดความรุนแรงของการระบาด วิเคราะห์หาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคและการแพร่กระจายของโรค และเสนอแนะแนวทางในการป้องกันการระบาดในอนาคต

3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา

 เพื่อวิเคราะห์ขนาดความรุนแรงของการระบาด หาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคและการแพร่กระจายของโรค และเสนอแนะแนวทางในการป้องกันการระบาดในอนาคต

4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ

 1. เอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวกับการศึกษาโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อและกระบือ

 2. การวิเคราะห์ข้อมูล

 3. เทคนิคการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลด้านระบาดวิทยา

5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา

5.1 การศึกษาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค

 5.1.1 ศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ในรูปแบบ Case-control study โดยการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยาในพื้นที่ 5 หมู่บ้านของตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม และกำหนดให้อัตราส่วน case : control เป็น 1 : 3

 5.1.2 ค้นหาสัตว์ป่วย โดยกำหนดนิยาม ดังนี้

Case หมายถึง ฝูงโคเนื้อและ/หรือกระบือ ที่มีสัตว์อย่างน้อยหนึ่งตัวในฝูง แสดงอาการมีไข้ร่วมกับอาการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ คือ มีน้ำลายไหลมาก เดินกะเผลก มีแผลที่ปาก/จมูก/ไรกีบ ในช่วงระหว่าง วันที่ 1 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

Control หมายถึง ฝูงโคเนื้อและ/หรือกระบือ ที่ไม่มีสัตว์แสดงอาการป่วย ในช่วงระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

 5.2. การศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

ใช้แบบสอบถาม (Structure questionnaire) สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ และ/หรือกระบือ เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของการเลี้ยงโคเนื้อและกระบือ ลักษณะการเลี้ยง วันเริ่มป่วย อาการที่พบ จำนวนป่วยและตาย และการเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์เข้าและออกนอกพื้นที่เกิดโรคปากและเท้าเปื่อย

 5.3. การศึกษาสภาพแวดล้อม

ทำการศึกษาสภาพแวดล้อม สถานที่เลี้ยงโคเนื้อ กระบือ และลักษณะการเลี้ยงโคเนื้อ-กระบือของเกษตรกร

5.4. การวิเคราะห์ข้อมูล

 - วิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพรรณนาเกี่ยวกับสัตว์ สถานที่ และเวลา

 - คำนวณค่า odds ratio เพื่อวิเคราะห์หาปัจจัยเสี่ยง

 - วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Office Excel

6. ผู้ร่วมดำเนินการ

1. นายมานะศักดิ์ สุดจริง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ สัดส่วนผลงานร้อยละ 80

2. นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ สัดส่วนผลงานร้อยละ 20

7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ

(1) เก็บรวบรวมข้อมูล 10 %

(2) วิเคราะห์ข้อมูล 10 %

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีที่เป็นผลงานที่อยู่ระหว่างการศึกษา)

ทราบปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคและการแพร่กระจายโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อและกระบือ ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

9.ระบุผลสำเร็จของงานหรือผลการศึกษา (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)

ได้ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคและการแพร่กระจายโรคปากและเท้าเปื่อยในโคเนื้อและกระบือ ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

10**.**ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค

 - ไม่มี

11.การนำไปใช้ประโยชน์ หรือคาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์

**1.** สามารถนำผลที่ได้เน้นให้เกษตรกรเข้มงวดในการให้สัตว์ได้รับวัคซีนครบทุกตัว เน้นย้ำมาตรการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และดำเนินการตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์ประจำท้องที่

2. นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์มาใช้เป็นแนวทางเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่เกษตรกรตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับผลกระทบของโรคและการควบคุมป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ…………………………………………………..

 (นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา)

 ผู้เสนอผลงาน

 …17..…./เมษายน/2563

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ…………........................... ลงชื่อ.......................................

 (นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา) (นายมานะศักดิ์ สุดจริง)

 ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

 ผู้ร่วมดำเนินการ ผู้ร่วมดำเนินการ

 ..17…. เมษายน 2563 ...17.... เมษายน 2563

**ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ**

 ลงชื่อ…........................................ ลงชื่อ.............................................

 (นายศิลปกิจ บุญโพธิ์) (นายศีลธรรม วราอัศวปติ)

 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ ตำแหน่ง ปศุสัตว์เขต 4

 .…17... เมษายน 2563 ....17..... เมษายน 2563

 (ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

**หมายเหตุ** หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

**เอกสารหมายเลข 4**

**ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น**

**ชื่อ** นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา

**เพื่อประกอบการขอรับเงินประจำตำแหน่ง** นายสัตวแพทย์ชำนาญการ **ตำแหน่งเลขที่** 1894

ส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 4

**เรื่อง** ยกระดับการเลี้ยงสัตว์จากฟาร์ม GFM ให้เข้าสู่ฟาร์ม GAP ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

**หลักการและเหตุผล**

กรมปศุสัตว์ได้มีนโยบายให้มีการขับเคลื่อนฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (Good Farming Management: GFM) เพื่อยกระดับและผลักดันฟาร์มปศุสัตว์ขนาดกลางและรายย่อยให้เตรียมความพร้อมในการพัฒนาเป็นฟาร์มที่มีมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (Good Agricultural Practices: GAP) แต่อย่างไรก็ตามมีเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ได้รับการรับรองฟาร์ม GFM แล้ว แต่ยังไม่มีการพัฒนาต่อยอดให้เข้าสู่ฟาร์ม GAP อย่างจริงจัง ถึงแม้จะมีผลผลิตที่ได้คุณภาพแล้ว เพื่อการพัฒนาระบบการเลี้ยงให้เป็นรูปแบบที่มีมาตรฐานการผลิตน่าเชื่อถือและทำให้สินค้าปศุสัตว์สามารถส่งออกและสร้างรายได้ให้กับประเทศมากขึ้น ดังนั้นการสนับสนุนให้เกษตรกรในกลุ่มที่มีความพร้อมอยู่ในระดับหนึ่งแล้ว อย่างเช่นฟาร์ม GFM จะสามารถปรับปรุงระบบการเลี้ยงได้ง่ายและใช้เวลารวดเร็ว เนื่องจากเกษตรได้ยึดถือแนวปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของกรมปศุสัตว์อยู่แล้ว จึงเห็นควรเสนอแนวทางการการยกระดับการเลี้ยงสัตว์จากฟาร์ม GFM ให้เข้าสู่ฟาร์ม GAP อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

**บทวิเคราะห์ / แนวคิด / ข้อเสนอ (แผนงาน / โครงการ ) ที่ผู้ประเมินจะพัฒนางาน**แนวทางการปรับปรุง **มีดังนี้**

1. เลือกกลุ่มเป้าหมายเป็นฟาร์ม GFM ในพื้นที่
2. เจ้าหน้าที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ ทัศนคติที่ดี สร้างแรงจูงใจแก่เกษตรกร ในรูปแบบการจัดประชุมหรือการเข้าแนะนำที่ฟาร์ม
3. เสวนาเพื่อการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ที่ทำแล้วประสบความสำเร็จ มีความเหมาะสม เป็นที่ยอมรับ สนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนศึกษาดูงานระหว่างฟาร์ม
4. ติดตาม ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ไขปัญหาแก่เกษตร และประเมินผลแนวทางการปฏิบัติงาน
5. ขยายกลุ่มเป้าหมาย ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินการ

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. มีการยกระดับการเลี้ยงสัตว์จากรายย่อยไปสู่มาตรฐานฟาร์ม (GAP) เพิ่มมากขึ้น ทำให้ได้สัตว์ที่มีสุขภาพแข็งแรงปลอดจากโรค
2. เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคให้ปลอดภัยในการบริโภคเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการรับรองเป็นฟาร์มมาตรฐานจากกรมปศุสัตว์

**ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

มีจำนวนฟาร์ม GAP เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องมากกว่าร้อยละ 5 ต่อปี จากกลุ่มเป้าหมายฟาร์ม GFM

ลงชื่อ……..........................……….

 (นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา)

 ผู้เสนอแนวคิด

 ..17…../เมษายน/2563

**การพิจารณาประเมินข้าราชการเพื่อคัดเลือกให้ส่งผลงานทางวิชาการ**

ชื่อ นางสาวปาจรีย์ ห่มขวา

ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 1894

ขอประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง………………………ตำแหน่งเลขที่…………………………………………..………

ส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 4

ผลการพิจารณา (**คะแนนเต็ม 100 คะแนน)**

 1.ผลงาน/ผลการปฏิบัติงานย้อนหลัง 3 ปี 50 คะแนน ได้รับ…………50………….…คะแนน

 2.ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

 50 คะแนน ได้รับ………49…………….…คะแนน

 **รวม** ……………99………..…คะแนน

ลงชื่อ………………………………………

 (นายศีลธรรม วราอัศวปติ)

 ปศุสัตว์เขต 4

วันที่……17….…/เมษายน/2563

/

**หมายเหตุ** กรุณาให้ผู้บังคับบัญชาให้คะแนน โดยผู้ที่ผ่านการประเมินต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน และให้ผู้บังคับบัญชาลงชื่อกำกับให้ครบถ้วน