**เอกสารหมายเลข 1**แนบท้าย

แบบประเมินคุณสมบัติของบุคคล

**ชื่อ นางสาวจารุวดี เปรมฤดี**

**ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 1643**

**กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์**

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง**

**ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 1643**

**กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์**

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

##### **เอกสารหมายเลข 3**

# ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น

**เรื่องที่ 1**

**1. ชื่อผลงาน** คู่มือการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก สำหรับผู้ตรวจประเมิน

Manual of GMP Certification of Dairy Products Processing Plant for Auditors

 **ปีที่ดำเนินการ** 2563

**2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา**

 น้ำนมและผลิตภัณฑ์นมอุดมไปด้วยคุณค่าทางโภชนาการและเป็นแหล่งของสารอาหารที่สะดวกต่อการบริโภคสำหรับประชากรในหลายประเทศ และสินค้าที่มีน้ำนมเป็นองค์ประกอบหลักยังมีความสำคัญทางด้านการค้าระหว่างประเทศด้วย การมีระบบการปฏิบัติที่ดีในสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก (Good Manufacturing Practices : GMP) ตามมาตรฐาน Codex Alimentarius. Recommended International Code of Practice General Principles of Food Hygiene (CAC/RCP 1-1969, Rev. 4: 2003) ที่กล่าวถึงหลักการทั่วไปเกี่ยวกับสุขลักษณะอาหาร และ Code of Hygienic Practice for Milk and Milk Products (CAC/RCP 57-2004) ที่กล่าวถึงการนำ Code of Practice General Principles of Food Hygiene มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต การบรรจุ การเก็บรักษา การขนส่งน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม ซึ่งหลักเกณฑ์การปฏิบัตินี้เป็นหลักเกณฑ์ที่สำคัญ เป็นที่ยอมรับในระดับระหว่างประเทศ และมีการนำไปปฏิบัติแล้วอย่างแพร่หลาย ทำให้เกิดความมั่นใจในความปลอดภัยและความเหมาะสมในการบริโภคน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม การคุ้มครองสุขภาพของผู้บริโภคและเพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการค้า สำหรับ ประเทศไทย ได้นำมาตรฐานของ Codex Alimentarius ดังกล่าว มากำหนดเป็นหลักเกณฑ์การปฏิบัติ : หลักการทั่วไปเกี่ยวกับสุขลักษณะอาหาร (มกษ. 9023-2550) และหลักเกณฑ์การปฏิบัติด้านสุขลักษณะสำหรับน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม (เล่ม 1 หลักการทั่วไป) (มกษ. 6406-2550)

กรมปศุสัตว์ได้กำหนดยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นมปี 2560-2569 ภายใต้วิสัยทัศน์อุตสาหกรรมโคนมไทยทั้งระบบได้มาตรฐานสากลภายใน 10 ปี โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ เพื่อพัฒนาระบบอุตสาหกรรมนมของประเทศให้ยั่งยืน เกิดความเป็นธรรมแก่ผู้เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนมของประเทศ มีมาตรฐานปลอดภัยต่อผู้บริโภค สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ และได้กำหนดตัวชี้วัดในด้านมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์นมทั้งหมด เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งกรมปศุสัตว์มีแนวทางการพัฒนาสินค้าโคนมเพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ สนับสนุนผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการส่งออกเพื่อเปิดตลาดในประเทศอาเซียน และนานาชาติ (กรมปศุสัตว์, 2559) นอกจากนี้ยังได้รับช่วงต่อจากกระทรวงพาณิชย์ในการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการโรงงานนมและนมแปรรูปของไทยในการขอรับรองมาตรฐานส่งออกผลิตภัณฑ์นมสู่ตลาดต่างประเทศ เพื่อเพิ่มจำนวนผู้ผ่านมาตรฐานส่งออกไปต่างประเทศ เนื่องจากกิจกรรมเหล่านี้ช่วยให้ประเทศไทยมีตลาดที่แน่นอน ทำให้รองรับน้ำนมดิบของเกษตรกรไทยเสริมจากโครงการนมโรงเรียนได้ (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2562) ในปัจจุบันมีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองระบบการปฏิบัติที่ดีในสถานประกอบการ (GMP) โดยกรมปศุสัตว์ จำนวนทั้งสิ้น 45 ราย (สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์, 2562)

 ในปี 2562 มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์นมของประเทศไทยอยู่ที่ 12,811 ล้านบาท ผลิตภัณฑ์ที่มีการส่งออกมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ครีมเทียม นมพาสเจอร์ไรส์ และไอศกรีม (สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์, 2562) โดยประเทศคู่ค้าหลักยังคงเป็นประเทศในแถบอาเซียน เช่น ประเทศกัมพูชา ขยายตัวร้อยละ 19.4 ประเทศฟิลิปปินส์ ขยายตัวร้อยละ 26.3 และประเทศสิงคโปร์ ขยายตัวร้อยละ 6.9 รวมทั้งฮ่องกงและจีน ซึ่งเป็นประเทศที่มีความตกลงเอฟทีเอกับประเทศไทยและได้ลดภาษีนำเข้าสินค้าน้ำนมโคและผลิตภัณฑ์นมโคแปรรูปให้กับประเทศไทยแล้ว จึงเป็นโอกาสของผู้ประกอบการไทยที่ต้องเร่งใช้ประโยชน์ให้สินค้าผลิตภัณฑ์นมของประเทศไทยสามารถขยายตลาดได้อย่างต่อเนื่อง (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2562)

ด้วยกรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานที่ให้การรับรองระบบการปฏิบัติที่ดีในสถานประกอบการเพื่อการส่งออก (GMP) ดังนั้นเพื่อให้ผู้ตรวจประเมินมีความเข้าใจในหลักเกณฑ์การตรวจรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก จึงมีการจัดทำคู่มือกรมปศุสัตว์ เรื่องการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก สำหรับผู้ตรวจประเมินขึ้น เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินได้นำไปใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการตรวจรับรอง การตรวจติดตาม และการตรวจต่ออายุการรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก อีกทั้งสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามมาตรฐาน Codex Alimentarius. Recommended International Code of Practice General Principles of Food Hygiene (CAC/RCP 1-1969, Rev. 4: 2003), Code of Hygienic Practice for Milk and Milk Products (CAC/RCP 57-2004) และกฎระเบียบของประเทศคู่ค้า ทำให้มีมาตรฐานในการตรวจที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

**3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา**

 เพื่อจัดทำคู่มือการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก สำหรับผู้ตรวจประเมิน

**4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ**

1.กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2550. มาตรฐานสินค้าเกษตร :หลักเกณฑ์การปฏิบัติด้านสุขลักษณะสำหรับน้ำนมและผลิตภัณฑ์นม (เล่ม 1 หลักการทั่วไป) (มกษ.6406 -2550). สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพมหานคร.

2. กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศกระทรวงพาณิชย์. 2562. “พาณิชย์” ปั้นผู้ประกอบการโคนมไทย ใช้เอฟทีเอชิงเค้กส่วนแบ่งตลาดนมในจีนและอาเซียน ยกระดับสู่ฟาร์มโคนมยุคดิจิทัล นำเข้าเทคโนโลยี Smart Farming แห่งแรกในอาเซียนแหล่งที่มาhttps://dtn.go.th/th/news/5de4828bef41400e6959b57e?cate=5cff753c1ac9ee073b7bd1c5, 12พฤศจิกายน 2562.

3. กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์. 2562.กรมเจรจาฯ จับมือทุกภาคส่วน เดินหน้ารับมือเปิดเสรีโคนม-โคเนื้อ พร้อมเตรียมจัดตั้งกองทุน FTA เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบแหล่งที่มาhttps://dtn.go.th/th/news/5df1f01aef4140a49541eb35?cate=5cff753c1ac9ee073b7bd1c5, 9 ธันวาคม 2562.

4. กรมปศุสัตว์. 2559. ยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นมปี 2560-2569.

5. สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2562 ข้อมูลการส่งออกผลิตภัณฑ์นม ปี 2562.

6. FAO/WHO. 2003. Recommended International Code of Practice General Principles of Food Hygiene (CAC/RCP 1-1969, Rev. 4: 2003), pp. 1-30. In Codex Alimentarius Commission: Food Hygiene Basic Texts, 3rd ed. Joint FAO/WHO Food Standards Programme, FAO, Rome.

 7. FAO/WHO. 2004. Code of Hygienic Practice for Milk and Milk Products (CAC/RCP 57-2004). Joint FAO/WHO Food Standard Programme, FAO, Rome.

**5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา**

1. ศึกษาและรวบรวมกฎระเบียบ และมาตรฐานการส่งออกผลิตภัณฑ์นม
2. เรียบเรียงข้อมูล ปัญหา ข้อจำกัดและอุปสรรคในการตรวจรับรองระบบ GMP โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก

ส่งออกสำหรับผู้ตรวจประเมิน

1. จัดทำคู่มือการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก สำหรับ

ผู้ตรวจประเมิน

1. อนุมัติและเผยแพร่คู่มือการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก สำหรับผู้ตรวจประเมิน

**6. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)**

(1) นางสาวจารุวดี เปรมฤดี สัดส่วนผลงาน 60 %

 (2) นางสาวปริญญา เชียรวิชัย สัดส่วนผลงาน 40 %

**7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ**

 (1) ศึกษาและรวบรวมข้อมูล 15 %

 (2) วิเคราะห์ข้อมูล 15 %

 (3) จัดทำคู่มือ 15 %

 (4) ตรวจสอบความถูกต้องและปรับปรุงข้อมูล 15 %

**8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา)**

 (1) มีคู่มือการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก สำหรับผู้ตรวจประเมิน

(2) ผู้ตรวจประเมินสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ลดระยะเวลาและข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

**9. ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)**

……………………………………….………………………-…………………………………..………………..……………………..……………

**10. ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค**

 (1) กฎ ระเบียบ ของประเทศคู่ค้ามีหลายประเทศ มีความหลากหลายและแตกต่างกัน ต้องใช้ระยะเวลาในการรวบรวม ศึกษาและทำความเข้าใจ

 (2) ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานด้าน GMP ทัศนคติและการยอมรับฟังข้อแนะนำของผู้ประกอบการมีความแตกต่างกัน

**11. การนำไปใช้ประโยชน์ หรือคาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์**

 (1) ผู้ตรวจประเมินได้นำคู่มือไปใช้ในการตรวจรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก

(2) สร้างความเชื่อมั่นในระบบการรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกของประเทศไทยว่าได้ตามมาตรฐานสากล

(3) ยกระดับมาตรฐานของโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์นมให้มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานสากล

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ…………………………………………………..

(นางสาวจารุวดี เปรมฤดี)

 ผู้เสนอผลงาน

..….…..…./…………….……….../….……….

**ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริง**

**ทุกประการ**

ลงชื่อ……………………………………

 (นางสาวปริญญา เชียรวิชัย)

 นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

 ผู้ร่วมดำเนินการ

………../……………………./…………..

## ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

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

 (นายอนุชา มุมอ่อน) (นายโสภัชย์ ชวาลกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรอง

 มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

……………./……………………/………….. …………/…………………../………....

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

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

##### **เอกสารหมายเลข 3**

# ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น

**เรื่องที่ 2**

1. **ชื่อผลงาน** การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในเนื้อสุกรที่เก็บจากโรงฆ่าสัตว์ในประเทศไทย ระหว่างปี 2560-2562

 **ปีที่ดำเนินการ** 2563

**2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา**

 การบริหารจัดการการผลิตห่วงโซ่อาหารให้มีคุณภาพและมีความปลอดภัยเป็นหนึ่งในนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานผู้ซึ่งทำหน้าที่กำกับดูแลการผลิตสัตว์มีชีวิตจากฟาร์มจนไปถึงผู้บริโภค โดยกระบวนการหนึ่งที่มีความสำคัญในการผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ คือ กระบวนการฆ่าและชำแหละเนื้อสัตว์ในโรงฆ่าสัตว์ โดยมีกฎหมายว่าด้วยการฆ่าและจำหน่ายเนื้อสัตว์ (กรมปศุสัตว์, 2559) เป็นเครื่องมือสำคัญในการบังคับใช้ ควบคุม และตรวจสอบสุขอนามัยกระบวนการฆ่าสัตว์

 ในการติดตามกำกับดูแลผู้ประกอบการโรงฆ่าสัตว์ในพื้นที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามที่กล่าวไว้ข้างต้น สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ได้มีการกำหนดแผนการเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์จากโรงฆ่าสัตว์โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ภายใต้แผนงานกิจกรรมตรวจสอบและออกใบอนุญาตประกอบกิจกรรมโรงฆ่าสัตว์ เพื่อประเมินสุขลักษณะในการผลิตเนื้อสัตว์ของโรงฆ่าสัตว์ โดยนำตัวอย่างส่งตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ อันประกอบด้วยจำนวนเชื้อแบคทีเรียรวม (Total Bacteria Count: TPC), Coliform, Enterococcus spp., Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Salmonella spp. (กรมปศุสัตว์, 2562) โดยมีจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจไม่น้อยกว่า 2,000 ตัวอย่าง จำนวนโรงฆ่าสุกรในปี 2562 จำนวนกว่า 1,400 แห่ง (กรมปศุสัตว์, 2562) ซึ่งปริมาณส่วนใหญ่ของการผลิตเนื้อสุกรเป็นการผลิตเพื่อการบริโภคในประเทศ จากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจากการเก็บตัวอย่างเนื้อสุกรที่เก็บจากโรงฆ่าสุกรที่กระจายทั่วประเทศไทย นำมาประเมินหาระดับการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ โดยใช้เกณฑ์ด้านจุลชีววิทยาของสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกกรมปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์, 2551) ให้ศึกษาสถานะสุขอนามัยของกระบวนการฆ่าและชำแหละเนื้อสัตว์ในโรงฆ่าสุกรปี 2560-2562 เป็นข้อมูลให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปให้ข้อแนะนำ และปรับปรุงการดำเนินงานด้านสุขอนามัยด้านต่างๆ ในกระบวนการผลิตของโรงฆ่าสุกรในประเทศไทย และนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปพัฒนาแผนงานกิจกรรมตรวจสอบโรงฆ่าสัตว์ของหน่วยงานกรมปศุสัตว์ต่อไป

**3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา**

 เพื่อศึกษาสถานะการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ของเนื้อสุกรที่เก็บจากโรงฆ่าสัตว์ในประเทศไทยปี 2560- 2562

**4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ**

กรมปศุสัตว์. 2559. พระราชบัญญัติควบคุมการฆ่าสัตว์เพื่อการจำหน่ายเนื้อสัตว์ พ.ศ. 2559 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

 กรมปศุสัตว์. 2562. สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์. กิจกรรมตรวจสอบและออกใบอนุญาตประกอบกิจกรรมโรงฆ่าสัตว์. [Online]. Available: http://certify.dld.go.th/certify/images/ Manual/2561/s02.PDF

กรมปศุสัตว์. 2551. เกณฑ์ด้านจุลชีววิทยาของสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกกรมปศุสัตว์. [Online]. Available:

http://qcontrol.dld.go.th/images/law/regulation/MicrobiologicalSTDforLivestockProducts.PDF

กรมปศุสัตว์. 2562. สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์. จำนวนโรงฆ่าสัตว์ที่ได้รับ ฆจส.2 ปี 2562. [Online]. Available: http://certify.dld.go.th/certify/index.php/th/2016-05-01-14-50-24/66-2016-05-18-06-09-08/514-2560

**5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา**

1) ศึกษาข้อมูลการดำเนินงานกิจกรรมตรวจสอบโรงฆ่าสัตว์ปี 2562 และศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อจุลินทรีย์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นระหว่างกระบวนการฆ่าและชำแหละเนื้อสัตว์และส่งผลต่อระบบสุขอนามัยการผลิต

2) ศึกษาผลวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์จากการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 6 เชื้อ ได้แก่ Total plate count, Coliform, Enterococcus spp., Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Salmonella spp ที่มาจากห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ทั้ง 8 แห่ง

3) จัดการข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel และวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติหาค่าคาวามชุกของการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ทั้ง 6 เชื้อ ในช่วงปี 2560-2562 โดยอ้างอิงจากเกณฑ์ด้านจุลชีววิทยาของสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกของกรมปศุสัตว์

4) สรุปรายงานผลการศึกษาและจัดทำรายงาน

**6. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)**

(1) นางสาวจารุวดี เปรมฤดี สัดส่วนผลงาน 40 %

 (2) นางสาวปริญญา เชียรวิชัย สัดส่วนผลงาน 60 %

**7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ**

 (1) ศึกษาและรวบรวมข้อมูล 10 %

 (2) วิเคราะห์ข้อมูล 10 %

 (3) สรุปผล 10 %

 (4) จัดทำรายงานและเผยแพร่ 10 %

**8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา)**

 (1) ทราบสถานะการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ของเนื้อสุกรที่เก็บจากโรงฆ่าสัตว์ในประเทศไทยปี 2560-2562

 (2) เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและบุคลากรที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลไปใช้เป็นแนวทางในการแนะนำให้ผู้ประกอบการปรับปรุงสุขลักษณะของโรงฆ่าสัตว์เพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิต

**9. ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)**

……………………………………….………………………-…………………………………..………………..……………………..……………

**10. ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค**

 (1) การรวบรวมข้อมูลจากโรงฆ่าสุกรทั่วประเทศต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการรวบรวมข้อมูลให้ครบถ้วน และอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานในส่วนภูมิภาคซึ่งดำเนินการภายใต้สภาวะแวดล้อมในพื้นที่ที่แตกต่างกัน

 (2) ความชำนาญในการเก็บตัวอย่างเนื้อสุกรของผู้เก็บตัวอย่างมีความแตกต่างกัน อาจส่งผลต่อผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ในตัวอย่าง

**11. การนำไปใช้ประโยชน์ หรือคาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์**

 (1) นำไปพัฒนาปรับปรุงแผนการดำเนินงานกิจกรรมตรวจสอบโรงฆ่าสัตว์ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ…………………………………………………..

(นางสาวจารุวดี เปรมฤดี)

 ผู้เสนอผลงาน

 ..….…..…./…………….……….../….……….

**ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริง**

**ทุกประการ**

ลงชื่อ……………………………………

 (นางสาวปริญญา เชียรวิชัย)

 นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

 ผู้ร่วมดำเนินการ

………../……………………./…………..

## ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

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

 (นายอนุชา มุมอ่อน) (นายโสภัชย์ ชวาลกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรอง

 มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

……………./……………………/………….. …………/…………………../………....

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

**หมายเหตุ** หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่นแผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

#### **เอกสารหมายเลข 4**

### **ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น**

ชื่อ นางสาวจารุวดี เปรมฤดี

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 1643

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

เรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จในการพัฒนาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก

 **หลักการและเหตุผล**

 การพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์นมให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานเพื่อการส่งออก และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์และประเทศคู่ค้านั้น ผู้ประกอบการจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการปฏิบัติที่ดีในสถานประกอบการเพื่อการส่งออก (GMP) ระเบียบการส่งออกของประเทศคู่ค้า และขั้นตอนการขอรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก นอกจากนี้ยังมีปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้ประกอบการ ในการพัฒนาและปรับปรุงสถานประกอบการ เช่น ความคุ้มค่าในการลงทุน สภาวะทางเศรษฐกิจภายในประเทศ สถานการณ์เศรษฐกิจโลก สภาวะโรคระบาด ภัยธรรมชาติ เป็นต้น

 ปัจจุบันมีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองโดยกรมปศุสัตว์ จำนวนทั้งสิ้น 45 ราย และมีจำนวนผู้ประกอบการที่มีความสนใจจะขอรับรองสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปี แต่ยังประสบปัญหาพบข้อบกพร่องที่ต้องแก้ไขปรับปรุง ทำให้ไม่สามารถให้การรับรองได้ กรมปศุสัตว์จึงเป็นหน่วยงานที่มีส่วนสำคัญในการส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ ตามยุทธศาสตร์กรมปศุสัตว์ พ.ศ.2561-2565 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ที่มีเป้าประสงค์ในการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพมาตรฐาน มูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์มีการขยายตัว และยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นมปี 2560-2569 ภายใต้วิสัยทัศน์อุตสาหกรรมโคนมไทยทั้งระบบได้มาตรฐานสากลภายใน 10 ปี โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ เพื่อพัฒนาระบบอุตสาหกรรมนมของประเทศให้ยั่งยืน เกิดความเป็นธรรมแก่ผู้เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนมของประเทศ มีมาตรฐานปลอดภัยต่อผู้บริโภค สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ และได้กำหนดตัวชี้วัดในด้านมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์นมทั้งหมด เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งกรมปศุสัตว์มีแนวทางการพัฒนาสินค้าโคนมเพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ สนับสนุนผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการส่งออกเพื่อเปิดตลาดในประเทศอาเซียน และนานาชาติ

 จะเห็นได้ว่ามีปัจจัยหลายประการที่มีผลต่อการพัฒนาและปรับปรุงสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาว่ามีปัจจัยใดบ้างที่มีผลกระทบ เป็นปัจจัยที่ส่งเสริมหรือเป็นปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนา ปรับปรุงสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริม พัฒนาและสนับสนุนผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมในการขอรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก ยกระดับและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมสู่ตลาดต่างประเทศ

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

 1. ศึกษาข้อบกพร่องที่ได้รับการแก้ไขแล้วและข้อบกพร่องที่พบบ่อยจากโรงงานที่ได้รับ การรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกจากกรมปศุสัตว์ จำนวน 45 ราย

 2. รวบรวมข้อมูลข้อบกพร่อง ปัญหาและอุปสรรคจากโรงงานใหม่ที่มาขอรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกจากกรมปศุสัตว์โดยการทำแบบสอบถาม

 3. วิเคราะห์ปัญหาและสรุปผลจากการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จในการพัฒนาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก

 4. เผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จในการพัฒนาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก โดยจัดทำหลักสูตรอบรมผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมที่มีความสนใจและมีความประสงค์ในการขอรับรองระบบ GMP ในโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกเพื่อการส่งออก

 **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 ทราบปัจจัยที่ส่งเสริมและปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก และการพัฒนาการตรวจประเมินโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออก

 **ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

1. โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมเพื่อการส่งออกที่ได้รับการรับรองโดยกรมปศุสัตว์มีจำนวนเพิ่มขึ้น
2. มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์นมมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

ลงชื่อ…………………………………………………..

(นางสาวจารุวดี เปรมฤดี)

 ผู้เสนอแนวคิด

 ..….…..…./…………….……….../….……….

## **การพิจารณาประเมินข้าราชการเพื่อคัดเลือกให้ส่งผลงานทางวิชาการ**

ชื่อ นางสาวจารุวดี เปรมฤดี

ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 1643

ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 1643

กลุ่มรับรองด้านการปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

### การพิจารณา (**คะแนนเต็ม 100 คะแนน)**

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

 ๒.ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

 50 คะแนน ได้รับ…...…คะแนน

 **รวม**…...….คะแนน

 ลงชื่อ……………………………………………..

 (นายโสภัชย์ ชวาลกุล)

 ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรอง

 มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ วันที่……………………………….

**หมายเหตุ** ผู้ที่ผ่านการประเมินต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน