**เอกสารหมายเลข 1**

แบบประเมินคุณสมบัติของบุคคล

**ชื่อ นายอาเด่น ราชชารี**

**ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 969**

**กลุ่มควบคุม เคลื่อนย้ายและกักกัน** **สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์**

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ขอประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง**

**ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 969**

**กลุ่มควบคุม เคลื่อนย้ายและกักกัน**  **สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์**

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ส่วนที่ 1 แบบพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล**

##### **เอกสารหมายเลข 3**

# ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง (เรื่องที่ 1)

**1. ชื่อผลงานการศึกษา**

การศึกษาความชุกของเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2561

The study prevalence of *Salmonella spp.* In frozen boneless beef from Australia into Thailand through Latkrabang Animal quarantine station between B.E. 2560-2561

**ปีที่ดำเนินการ พ.ศ 2560-2561**

**2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา**

การศึกษาความชุกของเชื้อซัลโมเนลล่า (*Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม2560 ถึง 30 กันยาย 2561 ซึ่งจากข้อมูลพบว่ามีการศึกษาหาความชุกของเชื้อ *Salmonella spp.* ในหลายพื้นที่ของประเทศไทย ทั้งในภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลางและภาคอีสาน แต่ยังไม่มีการศึกษาหาความชุกของเชื้อซัลโมเนลล่า ( *Salmonella spp.*) จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลียเข้าราชอาณาจักร ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ซึ่งเป็นด่านท่าเข้าสินค้าหลักประเภทเนื้อโคแช่แข็งที่สำคัญของประเทศ และสามารถนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ด่านในการตรวจสอบสินค้า และเพื่อเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศอื่นๆ อีกด้วย สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ด้วยการเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและรวบรวมผลการตรวจ แล้วนำผลการตรวจสอบไปวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสื่อสารกับผู้ประกอบการ ที่มีการนำเข้าสินค้า ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบังให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา**

เพื่อศึกษาหาความชุกของเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp. )* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากปะเทศออสเตรเลียเข้าราชอาณาจักร ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ปี พ.ศ. 2560-2561

**4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ**

ด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง กองสารวัตรและกักกัน เป็นหน่วยงานหลักในการตรวจสอบสินค้านำเข้าราชอาณาจักรที่สำคัญ เพราะมีปริมาณการนำเข้าสินค้าเป็นตู้คอนเทรนเนอร์ทั้งตู้สั้นและตู้ยาว ซึ่งในการปฎิบัติหน้าที่ในการตรวจสอบสินค้านำเข้าเจ้าหน้าที่จะต้องปฎิบัติงานด้วยความระมัดระวังเริ่มตั้งแต่การตรวจสอบรายละเอียดสินค้า เช่น หมายเลขตู้สินค้า Heath Certificate, Invoice, Packing List, Bill of Lading, Port of Discharge, Port of Delivery , รายฃื่อผู้ประกอบการนำเข้า ,ผู้ประกอบการส่งออก ,ชนิดสินค้า , จำนวนที่นำเข้า, โรงงานที่อนุญาตให้นำเข้า Est.No ตรงกับรายละเอียด ที่กำหนดใน Import Permit และ Requirement เป็นต้น การเก็บตัวอย่างสินค้าเพื่อส่งตรวจทางห้องปฎิบัติการ การสื่อสารกับผู้ประกอบการนำเข้าจึงเป็นสิ่งที่จำเป็น และมีข้อมูลยืนยันในการตรวจสอบสินค้านำเข้า ซึ่งจะส่งผลดีทำให้เกิดความเชื่อมั่นทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

การศึกษาความชุกเชื้อซัลโมเนลล่า (*Salmonella spp*. ) จากเนื้อโคแช่แข็ง นำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย เข้าราชอาณาจักร ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ตั้งแต่ 1 ตุลาคมปี 2560 ถึง 30 กันยายน 2561 ซึ่งจากข้อมูลพบว่าเชื้อ *Salmonella spp.* เป็นเชื้อแบคทีเรีย ที่อยู่ในสกุล *Enterobacteriaceae*จัดอยู่ในกลุ่มเชื้อก่อโรค (Pathogens) มีลักษณะรูปท่อน ไม่สร้างสปอร์ เคลื่อนที่ได้ด้วยแฟกเจลล่า (flagella) เจริญเติบโตได้ในสภาวะที่มีออกซิเจนและไร้ออกซิเจน (facultative anaerobe) อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต อยู่ระหว่าง 37 องศาเซลเซียส pH อยู่ระหว่าง 4.1-9.0 เชื้อจะแบ่งตัวและแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็วมีความทนทานความร้อนและสภาพเปียกชื้น (D’Aoust *et al,2001*) เชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* เป็นเชื้อที่สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวมเร็วในประเทศไทย เพราะมีอุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต ซึ่งจะสามารถที่ก่อให้เกิดความผิดปกติในระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดอาหารเป็นพิษ สำหรับผู้ที่ได้รับเชื้อจะแสดงอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วงรุ่นแรง ปวดท้อง (Prescott *et al,2002*) ซึ่งการศึกษาในครั้งนี้จึงเป็นการศึกษาเพื่อหาความชุกของเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย ซึ่งจะสามารถใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบสินค้านำเข้าจากต่างประเทศอื่น ต่อไปในอนาคตที่สำคัญอีกด้วย

**5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา**

ดำเนินการวางแผนการศึกษาและเริ่มดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อโคแช่แข็ง ตับโคแช่แข็ง จากประเทศออสเตรเลียนำเข้าราชอาณาจักร ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ตั้งแต่ วันที่ 1 เดือนตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561 ด้วยการสุ่มเก็บตัวอย่าง ตัวอย่างละ 500 กรัม จำนวน 368 ตัวอย่าง เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) แล้วรวบรวมผลนำไปวิเคราะห์หาความชุกของเชื้อ *Salmonella spp.* ตามหลักการทางสถิติเชิงพรรณา (Descriptive Statistics ) ซึ่งประกอบด้วยการกำหนดรูปแบบการศึกษาหาความชุกของเชื้อ *Salmonella spp.* (Risk Assessment Analysis) การศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากเชื้อ *Salmonella spp.* สรุปผลการศึกษาวิจัยและประเมินผล

**6.** **ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)**

(1) ชื่อ-นามสกุล นายอาเด่น ราชชารี สัดส่วนผลงาน 80 เปอร์เซ็นต์

 (2) ชื่อ-นามสกุล นางสาวเมธาวี ทองเสงี่ยม สัดส่วนผลงาน 20 เปอร์เซ็นต์

**7.** **ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ**

- วางแผนการศึกษา 15 เปอร์เซ็นต์

- เก็บรวบรวมข้อมูล 35 เปอร์เซ็นต์

- วิเคราะห์ข้อมูล 15 เปอร์เซ็นต์

- สรุปและรายงานผลการศึกษา 15 เปอร์เซ็นต์

**8.** **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา)………………………-……..……

-ทราบความชุกของเชื้อ *Salmonella spp.* จากเนื้อโคแช่แข็ง นำเข้าราชอาณาจักร จากประเทศออสเตรเลีย

-เจ้าหน้าที่ผู้ปฎิบัติงานในการตรวจสอบสินค้าจากต่างประเทศ มีข้อมูลใช้อ้างอิง ในการตรวจสอบ เฝ้าระวัง เพื่อนำผลไปกำหนด หรือปรับปรุงรูปแบบ และวิธีการในการตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์ก่อนนำเข้าราชอาณาจักรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**-**ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบั้ติการ แก่ผู้ประกอบการนำเข้าเนื้อสัตว์จากต่างประเทศ

9. **ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา** (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว) -

10. **ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค**

- เจ้าหน้าที่ที่ปฎิบัติงานในการตรวจสอบสินค้าและเก็บตัวอย่างต้องใช้เวลานานเนื่องจากเป็นสินค้าแช่แข็ง

- ปัญหาด้านการสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน กับผู้ประกอบการนำเข้า

- มาตรการในการสุ่มเก็บตัวอย่างจากสินค้าปศุสัตว์นำเข้าจากต่างประเทศยังไม่ชัดเจน

- ผู้ประกอบการมักจะสอบถามถึงหนังสือให้ทำการสั่งเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบสินค้านำเข้าเสมอ

- นโยบายในการสุ่มเก็บตัวอย่างในแต่ละปีไม่มีความต่อเนื่อง ทำให้ผู้ประกอบการเกิดความสับสนเกี่ยวกับมาตรการ

11. **การนำไปใช้ประโยชน์ หรือคาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์**

- ทราบความชุกของเชื้อ *Salmonella spp.* จากเนื้อโคแช่แข็ง จากประเทศออสเตรเลีย

- เจ้าหน้าที่ผู้ปฎิบัติงานในการตรวจสอบสินค้าจากต่างประเทศ มีข้อมูลใช้อ้างอิง ในการสื่อสารกับผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าเข้าราชอาณาจักร

- นำผลการศึกษาไปใช้ในการตรวจสอบ เผ้าระวัง เพื่อนำผลไปกำหนด หรือปรับปรุงรูปแบบ และวิธีการในการตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์ก่อนนำเข้าให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ…………………………………………………..

(นายอาเด่น ราชชารี)

 ผู้เสนอผลงาน

..….…..…./…………….……….../….……….

**ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริง**

**ทุกประการ**

|  |  |
| --- | --- |
| ลงชื่อ……………………………..…………(นางสาวเมธาวี ทองเสงี่ยม)ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการผู้ร่วมดำเนินการ…..……../…………..…………./………….. | ลงชื่อ……………………………..…………(………………………………………)ตำแหน่ง……………………………………………..ผู้ร่วมดำเนินการ…..……../…………..…………./………….. |

## **ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ**

|  |  |
| --- | --- |
| ลงชื่อ……………………………..…………(นายพรชัย บุญรุ่ง)ตำแหน่ง หัวหน้าด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง …..……../…………..…………./…………..(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ) | ลงชื่อ……………………………..…………(นายบุรินทร์ สรสิทธิ์สุขสกุล)ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน…..……../…………..…………./………….. |

**หมายเหตุ**

1. กรุณาให้ผู้ร่วมดำเนินการ และผู้บังคับบัญชา ลงลายมือชื่อรับรองให้ครบทุกคน **ด้วยลายมือจริง**

2. หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่นแผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงาน อาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

**เอกสารหมายเลข3**

**ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง (เรื่องที่ 2.)**

**1. ชื่อผลงานการศึกษา**

คู่มือการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้บรรทุกสินค้าปศุสัตว์มีชีวิต

Standard Operating Manual for Cleaning and Disinfection of transport Vehicle of Livestock animals.

**ปีที่ดำเนินการ 2563-2564**

**2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทาการวิจัย** ปัจจุบันองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (Office International des Epizooties; OIE) รายงานว่าพบการระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever: ASF) โดยพบการระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรในทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกา และสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) เป็นโรคติดเชื้อไวรัสที่รุนแรงในสัตว์ตระกูลสุกรและหมูป่า โดยเชื้อไวรัสชนิดนี้มีความคงทนในสารคัดหลั่ง ซากสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ได้นาน โรคนี้ส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกรอย่างสูง เนื่องจากหากพบการระบาดของโรคแล้วเป็นการยากที่จะควบคุมและกำจัดโรคให้หมดไปได้ อีกทั้งในปัจจุบันยังไม่มีวัคซีนที่ใช้ในการป้องกันโรคดังกล่าว ซึ่งหากเกิดการระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ในประเทศไทยจะทำให้สุกรตายเป็นจำนวนมากส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร และส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมอื่นอย่างต่อเนื่อง เช่น โรงฆ่าสุกร อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ จากการประมาณการพบว่าหากเกิดการระบาดของโรคดังกล่าว จะทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจไม่ต่ำกว่า 30,000 ล้านบาท ในการควบคุมการแพร่กระจายของโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อยืนยันผลการติดเชื้อ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการทำลายสัตว์ป่วย ตลอดจนค่าเสียหายที่เกิดจากการไม่สามารถส่งสุกรในพื้นที่ที่เกิดโรคระบาดไปจำหน่ายได้ และจากการประกาศของกระทรวงเกษตรและชนบท (Ministry of Agricultural and Rural Affairs) ประเทศจีน ได้สรุปสาเหตุของการแพร่กระจายโรค ASF อย่างรวดเร็วจากภาคเหนือลงสู่ตอนใต้และแพร่กระจายไปยังทางตะวันตกของประเทศ สามารถสรุปสาเหตุได้ 3 กรณี ได้แก่ การขนส่งเคลื่อนย้ายสุกรมีชีวิต ซากสุกรและผลิตภัณฑ์ข้ามจังหวัด (19 %) การใช้เศษอาหารเลี้ยงสุกร (34 %) การแพร่กระจายโดยคน ยานพาหนะ โดยที่ไม่มีการฆ่าเชื้อทำความสะอาดซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการแพร่กระจายของเชื้อในประเทศจีน (46 %) จึงเห็นได้ชัดว่าการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อมีความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการป้องกันควบคุมการแพร่กระจายของโรคระบาดสัตว์ต่างๆ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสัตว์นั้นเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องสัมผัสกับมูลสัตว์และปัสสาวะซึ่งเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคต่างๆ ในสัตว์ อาจทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคระบาดสัตว์จากพื้นที่หนึ่งไปยังพื้นที่หนึ่ง ดังนั้นขั้นตอนการทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสำหรับยานพาหนะบรรทุกสัตว์จึงมีความสำคัญมาก ต่อการควบคุมป้องกันโรค และลดความเสี่ยงของการแพร่กระจายโรคระบาดสัตว์

**3. วัตถุประสงค์ของการศึกษา** 1. เพื่อนำความรู้ที่รวบรวมได้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อมีความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการป้องกันควบคุมการแพร่กระจายของโรคระบาดสัตว์ต่างๆ

**4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ** ในการทำความสะอาดนั้นมีวัตถุประสงค์คือลดปริมาณสิ่งสกปรก สิ่งแปลกปลอมต่างๆ และโดยเฉพาะมูลสัตว์และปัสสาวะ ซึ่งวิธีการทำความสะอาดนั้นมีอยู่สอง 2 วิธีคือ การทำความสะอาดทางกายภาพ และสารเคมี แต่ละวิธีก็จะประกอบไปด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ 1. การล้างเบื้อต้น(Prewash) คือขั้นตอนก่อนจะใช้สารทำความสะอาดต้องมีการกำจัดสิ่งสกปรกออกก่อน 2. การล้าง (Wash) การใช้สารทำความสะอาดล้างผิวสัมผัสของรถบรรทุก 3. การชะล้าง (Rinsing) การกำจัดสารทำความสะอาดที่หลงเหลือออกด้วยน้ำบริโภค 4. การฆ่าเชื้อ (Sanitization) เป็นกระบวนการที่ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อฉีดหรือพ่นยานพาหนะบรรทุกสัตว์เพื่อลดปริมาณจุลินทรีย์ แบคทีเรีย และไวรัส ที่สามารถก่อโรคได้ให้หมดไปหรือเหลือในปริมาณที่ปลอดภัย ตามหลักการมาตรฐานสากลจะต้องมีการทำความสะอาดก่อนการฆ่าเชื้อทุกครั้งถึงจะทำให้การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อนั้นมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) และโรคระบาดสัตว์อื่นๆ ที่อาจเข้าสู่ประเทศไทย ตลอดจนการลักลอบนำเข้าสินค้าปศุสัตว์ประเภทเนื้อสัตว์เข้ามาภายในราชอาณาจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ มิฉะนั้นจะทำให้มีความเสี่ยงสูงที่จะทำให้โรคระบาดนั้นแพร่กระจายออกไปเป็นวงกว้างได้อย่างรวดเร็ว

**5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา** ศึกษาและรวบรวมข้อมูลประเภทยานพาหนะบรรทุกสินค้าปศุสัตว์ประเภทต่างๆจากด่านกักกันสัตว์ทั่วประเทศ ที่จะต้องมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่ถูกต้อง และศึกษาประเภทของน้ำยาฆ่าเชื้อและขั้นตอนการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่เหมาะสมสำหรับยานพาหนะบรรทุกสินค้าปศุสัตว์นั้นๆ จากนั้นรวบรวมข้อมูลจากด่านกักกันสัตว์ทั่วประเทศ นำผลจากการเก็บตัวอย่าง Swab test จากรถบรรทุกสินค้าปศุสัตว์มาสรุปผลการศึกษาวิจัยประเมินผล และจัดทำเป็นคู่มือการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้บรรทุกสินค้าปศุสัตว์

**6. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)** 1. ชื่อ นางสาวเมธาวี ทองเสงี่ยม สัดส่วนผลงาน 80 เปอร์เซ็นต์ 2. ชื่อ นายอาเด่น ราชชารี สัดส่วนผลงาน 20 เปอร์เซ็นต์

**7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ** -กำหนดรูปแบบในการจัดทำคู่มือการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้ บรรทุกสินค้าปศุสัตว์20 เปอร์เซ็นต์ - รวบรวมข้อมูล 20 เปอร์เซ็นต์ - วิเคราะห์ข้อมูล 20 เปอร์เซ็นต์ - สรุปผลและจัดทำเป็นคู่มือ20 เปอร์เซ็นต์

**8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา)1. สามารถนำคู่มือไปใช้ประกอบการปฏิบัติการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้บรรทุกสินค้าปศุสัตว์2. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้วยความเข้าใจวัตถุประสงค์และเห็นความสำคัญในขั้นตอนทำความสะอาดและฆ่าเชื้อยานพาหนะบรรทุกสัตว์ 3. สร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคหรือผู้เลี้ยงสัตว์ทั้งในและต่างประเทศ 4. ลดความเสี่ยงการแพร่กระจายของโรคระบาดสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. สามารถป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรคปศุสัตว์ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยได้

**9. ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา** (กรณีเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)..............-..........................

**10. ความยุ่งยากในการดำเนินการ/ปัญหา/อุปสรรค** - ช่วงแรกผู้ประกอบการไม่เข้าใจวัตถุประสงค์ของทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะ เนื่องจากทำให้เสียเวลาการขนส่งสินค้าในแต่ละวัน ซึ่งได้มีการชี้แจงถึงผลกระทบที่

**11. การนำไปใช้ประโยชน์ หรือคาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์** 1. สามารถนำคู่มือไปใช้ประกอบการปฏิบัติการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้บรรทุกสินค้าปศุสัตว์ 2. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจวัตถุประสงค์และเห็นความสำคัญในขั้นตอน วิธีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อยานพาหนะบรรทุกสัตว์และปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. เป็นแนวทางทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้บรรทุกสินค้าปศุสัตว์ ให้กับด่านกักกันสัตว์ทั่วประเทศ

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ............................................

 ( นายอาเด่น ราชชารี )

 ผู้เสนอผลงาน

............./............/...............

**ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริง**

**ทุกประการ**

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

 (นางสาวเมธาวี ทองเสงี่ยม) (…………………………………)

ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่ง………………………………..

 ผู้ร่วมดำเนินการ ผู้ร่วมดำเนินการ

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

**ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ**

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

 ( นายพรชัย บุญรุ่ง ) ( นายบุรินทร์ สรสิทธิ์สุขสกุล )

ตำแหน่ง หัวหน้าด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน

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

 (ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

**หมายเหตุ**

1. กรุณาให้ผู้ร่วมดำเนินการ และผู้บังคับบัญชา ลงลายมือชื่อรับรองให้ครบทุกคน **ด้วยลายมือจริง**

2. หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่นแผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

**เอกสารหมายเลข 4**

### **ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น**

**ชื่อ**  นายอาเด่น ราชชารี

เพื่อประกอบการขอรับเงินประจำตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 969

กลุ่ม ควบคุมเคลื่อนย้ายและกักกัน สำนัก ควบคุมป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์.

**เรื่อง**  การศึกษาความชุกของเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย เปรียบเทียบกับเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศนิวซีแลนด์ ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2561

The study prevalence of *Salmonella spp.* In frozen boneless beef from Australia compareson from Newzealand into Thailand through Latkrabang Animal quarantine station between B.E. 2560-2561

 **หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันมีการอพยพย้ายถื่นฐานเพื่อการทำงาน หรือท่องเที่ยวทำให้อุตสาหกรรมด้านบริการมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะธุรกิจด้านอาหารประเภทปิ้ง ย่าง ชาบู เนื้อโคแช่แข็ง และแช่เย็น เป็นสินค้าชนิดหนึ่งที่เป็นที่ต้องการของผู้บริโภคทั้งคนไทย และชาวต่างชาติ จึงเป็นการเพิ่มโอกาสในการสัมผัสกับเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* ซึ่งเป็นเชื้อที่มีความสำคัญตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 ที่ก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารที่สำคัญที่ก่อให้เกิดความผิดปกติในระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดอาหารเป็นพิษ สำหรับผู้ที่ได้รับเชื้อจะแสดงอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วงรุ่นแรง ปวดท้อง (Prescott *et al,2002*)

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

จากปัญหาของเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* ซึ่งเป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคระบาดมากมาย ที่พบได้ทั้งในคนและในสัตว์ โดยเฉพาะในเนื้อสัตว์ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ โดยเฉพาะปัญหาด้านสาธารณสุขจากการบริโภคเนื้อสัตว์ เช่น อาการท้องเสีย อาเจียน อาหารเป็นพิษ หรืออาจส่งผลกระทบต่อระบบการทำงานของร่างกาย การศึกษาหาความชุกเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้านำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย เข้าราชอาณาจักร ผ่านด่านกักกันสัตว์ลาดกระบัง ปี พ.ศ.2560-2561 จึงเป็นรูปแบบในการศึกษาที่ต้องการศึกษาหาความชุกของเชื้อ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการศึกษาในพื้นที่อื่นๆ ที่มีการนำเข้าเนื้อโคแช่แข็ง โดยเฉพาะจากประเทศนิวซีแลนด์ ซึ่งเป็นประเทศหลักในการนำเข้าเนื้อโคแช่แข็งเข้าราชอาณาจักรลองจากประเทศออสเตรเลีย

 การศึกษาหาความชุกเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย เปรียบเทียบกับการนำเข้าเนื้อโคแช่แข็งจากประเทศนิวซีแลนด์ จึงเป็นการศึกษาหาความชุกของเชื้อ เพื่อให้เกิดความน่าเชื่อถือของสินค้าประเภทเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากต่างประเทศอื่นๆ เพราะประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีการนำเข้าเนื้อโคแช่แข็งรายใหญ่ของโลก เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการการบริโภคภายในประเทศ และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวที่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับประชาชนคนไทยมีความนิยมบริโภคอาหารปิ้ง ย่าง อาหารดิบ ๆ สุกๆ จึงเป็นโอกาสให้ประชาชนผู้บริโภคเกิดความเสี่ยงในการสัมผัสเชื้อโรคได้ การศึกษาในครั้งนี้จึงเป็นการศึกษาเพื่อต่อยอดในการศึกษาหาเชื้อซัลโมเนลล่าจากเนื้อโคแช่แข็งที่มีการนำเข้าจากประเทศนิวซีแลนด์ ด้วยวิธีการศึกษาจากการสุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศนิวซีแลนด์ เพื่อส่งตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ แล้วรวบรวมผลการตรวจ เพื่อวิเคราะห์ตามหลักการทางสถิติเชิงพรรณา สรุปและทำการประเมินผลการศึกษา

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

-เป็นการสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนผู้บริโภคเนื้อสัตว์นำเข้าจากต่างประเทศว่ามีการตรวจสอบสินค้าตั้งแต่ต้นทางไปจนถึงปลายทางประเทศผู้นำเข้า

-ยกระดับมาตรฐานด้านการตรวจสอบสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ

-เจ้าหน้าที่ผู้ปฎิบัติงานด้านการตรวจสอบสินค้านำเข้าจากต่างประเทศมีข้อมูลอ้างอิงในการตรวจสอบและเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจห้องปฎิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

-ตรวจไม่พบเชื้อซัลโมเนลล่า *(Salmonella spp.)* จากเนื้อโคแช่แข็งนำเข้าจากประเทศนิวซีแลนด์

-ประชากรภายในประเทศและนักท่องเที่ยวมีสุขภาพที่ดี

 ลงชื่อ……………………………….

 (นายอาเด่น ราชชารี)

 ผู้เสนอแนวคิด

 …..…../……..……./…..

## **การพิจารณาประเมินข้าราชการเพื่อคัดเลือกให้ส่งผลงานทางวิชาการ**

ชื่อ นายอาเด่น ราชชารี

ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญาการ ตำแหน่งเลขที่ 969

ขอประเมินเพื่อขอรับเงินประจำตำแหน่ง…oตำแหน่งเลขที่……………………………………………..………

กลุ่ม ควบคุมเคลื่อนย้ายและกักกัน สำนัก ควบคุมป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์.

### ผลการพิจารณา (**คะแนนเต็ม 100 คะแนน)**

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

 2. ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

 50 คะแนน ได้รับ …………………….…คะแนน

 **รวม** ……………………..…คะแนน

ลงชื่อ……………………………………………..

 ( นายบุรินทร์ สรสิทธิ์สุขสกุล )

ผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน

วันที่……………………………….

**หมายเหตุ** กรุณาให้ผู้บังคับบัญชาให้คะแนน โดยผู้ที่ผ่านการประเมินต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน และให้ผู้บังคับบัญชาลงชื่อกำกับให้ครบถ้วน