**เอกสารหมายเลข 1**แนบท้าย 4

แบบประเมินคุณสมบัติของบุคคล

**ชื่อ นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ**

**ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 4907**

**ส่วนส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 4**

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง**

**ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ 4907**

**ส่วนส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 4**

**กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

##### **เอกสารหมายเลข 3**

#####  **ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น**

##### **1. ชื่อผลงาน**  ปัจจัยที่มีผลต่อการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม

#####  ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

#####  **ปีที่ดำเนินการ** 2562

 **ทะเบียนวิชาการเลขที่** -

##### **2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา**

ประเทศไทยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 17,925 ราย มีโคนม จำนวน 623,472 ตัว โครีดนม จำนวน283,089 ตัว คิดเป็นร้อยละ 45.41 ของจำนวนโคนมทั้งหมด พื้นที่การเลี้ยงโคนมกระจายอยู่ทุกภาค โดยมีการเลี้ยงโคนมมากที่สุดในภาคกลาง จำนวน 9,908 ราย รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 5,5758 ราย ภาคเหนือ จำนวน 2,062 ราย ภาคใต้ 197 ราย ตามลำดับ (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์, 2561) สำหรับในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 จำนวน 12 จังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีผู้เลี้ยงโคนม 1,485 ราย โคนม จำนวน 54,026 ตัว โครีดนม จำนวน 22,701 ตัว (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์, 2561) อย่างไรก็ตามเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในประเทศไทยที่ได้การรับรองฟาร์มโคนมมาตรฐานตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับฟาร์มโคนม (GAP) จำนวนทั้งสิ้น 6,656 ราย คิดเป็นร้อยละ 37.13 ของจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมทั้งหมด ซึ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 มีจำนวนเกษตรกรที่ได้รับรองฟาร์มมาตรฐานโคนม จำนวน 760 ราย (สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์, 2561) และยังไม่ได้รับการรับรองฟาร์มมาตรฐานโคนม (GAP) อีกจำนวน 659 ราย (สำนักงานปศุสัตว์เขต 4, 2562) จากการที่รัฐบาลได้กำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโคที่นำไปผลิตเป็นนมพร้อมดื่มได้แก่ โครงการอาหารเสริม(นม) โรงเรียน และประกาศราคากลางรับซื้อนม ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2558) เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบให้ดีขึ้น โดยอาศัยหลักปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพฟาร์มโคนมให้ได้มาตรฐาน หรือใช้เป็นเกณฑ์ในการประกอบการประเมินการจัดการฟาร์มโคนมของเกษตรกร (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2552) สำหรับผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์นมที่เข้าร่วมโครงการอาหารเสริม(นม)โรงเรียน ในภาคเรียนที่ 2/2561 ต้องใช้น้ำนมโคจากศูนย์รวบรวมน้ำนมโคที่ผ่านเกณฑ์ และวิธีการผลิตที่ดี (GMP) หรือใช้น้ำนมดิบจากฟาร์มโคนมมาตรฐาน GAP มีปริมาณของแข็งรวม (Total solid) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 12.25 ส่วนปริมาณเซลล์โซมาติก (Somatic cell count) ไม่เกิน 500,000 เซลล์ต่อมิลลิลิตร และกำหนดบทลงโทษผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์นมโรงเรียนที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน โดยลดสิทธิการจำหน่ายหรือยกเลิกสัญญาซื้อขายจากคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2561) ในส่วนคุณภาพน้ำนมดิบที่รวบรวมจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ 26 ศูนย์ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ในปี 2561 พบว่าศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบบางแห่งคุณภาพน้ำนมดิบยังต่ำกว่ามาตรฐาน (สำนักงานปศุสัตว์เขต 4, 2561) ซึ่งส่งผลกระทบต่อเด็กนักเรียน และเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมไปด้วย (องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย, 2561)

ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตการสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน กิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กิจกรรมพัฒนาคุณภาพน้ำนมเพื่อแก้ไขปัญหานมโรงเรียน (กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์, 2561) และเพื่อเป็นการพัฒนาเกษตรกรให้สามารถเพิ่มประสิทธิ่ภาพการผลิต และยกระดับคุณภาพน้ำนมดิบที่นำไปผลิตเป็นนมพร้อมดื่มที่มีคุณภาพและปลอดภัยสำหรับเด็กในวัยเรียนและผู้บริโภคทั่วไป จึงได้ทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนมของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ที่ยังไม่ได้การรับรองฟาร์มโคนมมาตรฐานตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี : สำหรับฟาร์มโคนม โดยอาศัยหลักเกณฑ์และวิธีตรวจประเมินตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม (GAP) เพื่อพัฒนาเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ต่อไป

**3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา**

3.1 เพื่อศึกษาข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

 ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

* 1. เพื่อศึกษาทัศนคติ การสนับสนุน ปัญหาอุปสรรค และความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยง โคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4
	2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่มาตรฐานฟาร์มโคนมของเกษตรกรผู้เลี้ยง โคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

**4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ**

การศึกษาในครั้งนี้ ได้ทบทวนวรรณกรรมและผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นกรอบแนวคิดการศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยสภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจบางประการ ปัจจัยสภาพการเลี้ยงโคนม ปัจจัยทัศนคติ ปัจจัยการสนับสนุน ปัจจัยปัญหาอุปสรรค ปัจจัยความต้องการสนับสนุนการปรับปรุงฟาร์ม เป็นตัวแปรอิสระ ที่มีผลต่อการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม ตามองค์ประกอบมาตรฐานฟาร์มโคนม 9 ด้าน ได้แก่ด้านทำเลที่ตั้งฟาร์ม ด้านอาหารโคนม ด้านน้ำ ด้านการจัดการฟาร์ม ด้านสุขภาพสัตว์ ด้านสวัสดิภาพสัตว์ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการผลิตน้ำนมดิบ และด้านบันทึกข้อมูล แล้วนำข้อเสนอแนะ และแนวทางการศึกษา ไปเป็นยุทธศาสตร์ วางแผนส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานฟาร์มต่อไป

##### **5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา**

5.1 ประชากรและกลุ่ม

 ประชากรในการศึกษาเป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ที่ยังไม่ได้รับรองมาตรฐาน (GAP) ฟาร์มโคนม จำนวน 256 ราย ขนาดตัวอย่างใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง ได้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ที่ยังไม่ได้การรับรองมาตรฐาน (GAP) ฟาร์มโคนม ทั้งหมด 697 ราย (สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์, 2561) ได้สุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane (Yamane, 1973 อ้างใน บุญธรรม, 2531)

 n = N

 1+N(e)2

 เมื่อ n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

 N = ขนาดของประชากร

 e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (e = 0.05)

แทนค่าตามสูตร n = 697

 1+(697)(0.05) 2

 = 254.14

จากการคำนวณหาขนาดตัวอย่างโดยการใช้สูตร Taro Yamane ดังกล่าว ได้หน่วยตัวอย่างเท่ากับ … ตัวอย่าง เพื่อให้ง่ายต่อการจำแนกและให้เป็นตัวเลขจำนวนคู่ ผู้วิจัยได้ปัดเศษขึ้น จึงกำหนดเป็นหน่วยตัวอย่าง จำนวน 256 ราย และเพื่อให้กระจายข้อมูลตามจังหวัดต่างๆโดยใช้สูตรในการคำนวณสัดส่วนจำนวนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมของแต่ละจังหวัด ดังนี้

จำนวนเกษตรกรฟาร์มโคนมที่ไม่ได้GAPในจังหวัดนั้นๆ x 256

697

 จำนวนหน่วยตัวอย่างแต่ละจังหวัด =

วิธีการสุ่มตัวอย่าง ในการศึกษามีขั้นตอนดังนี้

 ขั้นตอนที่ 1 ใช้วิธีการเลือกตัวอย่างแบบกำหนดโควต้า (Quota Sampling) โดยการกำหนดสัดส่วนจำนวนกลุ่มตัวอย่างของประชากรในแต่ละจังหวัด

ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยวิธีการจับฉลากรายชื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ของกลุ่มตัวอย่างจนครบจำนวนที่ต้องการมาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ได้จำนวนเกษตรกรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จังหวัดขอนแก่น จำนวน 128 ราย จังหวัดอุดรธานี จำนวน 40 ราย จังหวัดสกลนคร จำนวน 6 ราย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 32 ราย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 17 ราย จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 13 ราย และจังหวัดเลย จำนวน 20 ราย

5.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

 การศึกษาในครั้งนี้ ใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูล โดยใช้แบบสัมภาษณ์ (Interview schedule) มีลักษณะคำถามทั้งแบบปิด (Closed questions) และคำถามแบบเปิด (Open questions) เกี่ยวกับ

 5.2.1 สภาพพื้นฐานสังคมและเศรษฐกิจบางประการ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

 5.2.2 สภาพการเลี้ยงโคนม ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

 5.2.3 ทัศนคติของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมต่อการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับฟาร์มโคนม

 5.2.4 การสนับสนุนการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับฟาร์มโคนม

 5.2.5 ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับฟาร์มโคนม

 5.2.6 ความต้องการในการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับฟาร์มโคนม

ทั้งนี้แบบสอบถามดังกล่าวได้ทำการทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ด้วยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient: α) ของครอนบาค (Cronbach, 1970 อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด 2543: 96) จากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ซึ่งไม่ใช่กลุ่มประชากร จำนวน 40 ราย

 5.3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ดำเนินการศึกษา ในระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มีนาคม 2563

 แหล่งข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

 5.3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการนัดวันเวลาไว้ล่วงหน้า เพื่อให้เกษตรกรได้เตรียมให้ข้อมูล ซึ่งมีเจ้าพนักงานสัตวบาล สัตวแพทย์ ประจำสำนักงานปศุสัตว์อำเภอและเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตำบล เป็นผู้ช่วยเก็บรวบรวมข้อมูล และได้ชี้แจงแบบสัมภาษณ์ให้ผู้ช่วยเก็บข้อมูลมีความเข้าใจถูกต้อง ตรงกัน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง สมบูรณ์ และครอบคลุมเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา

 5.3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) ได้จากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ ตำรา บทความทางวิชาการ งานวิจัย ข้อมูลบนอินเตอร์เน็ต รวมถึงเอกสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการอ้างอิง

 5.4. การวิเคราะห์ข้อมูล

 ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา วิเคราะห์โดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ด้วยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression analysis)

 5.5 การจัดทำรายงานผลการศึกษาและการเผยแพร่

 ผลที่ได้จากการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล จะนำไปจัดทำเป็นรายงานผลการศึกษา ตามรูปแบบการเขียนผลงานวิชาการ เพื่อนำเสนอเนื้อหาข้อมูลอย่างครบถ้วน ให้แก่ผู้สนใจได้ศึกษาและเลือกนำผลการศึกษาไปใช้ให้เกิดประโยชน์เป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคนมให้ได้มาตรฐาน โดยเผยแพร่รายงานผลการศึกษาในวารสารปศุสัตว์เขต 4 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เวปไซต์สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 [www.dld.go.th/\_rg04](http://www.dld.go.th/_rg04) และเวปไซต์องค์ความรู้กรมปศุสัตว์ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ [www.dld.go.th/ict/th](http://www.dld.go.th/ict/th)

##### **6. ผู้ร่วมดำเนินการ** (1) นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ สัดส่วนผลงาน 80 %

#####  (2) นายศุภวัฒน์ ศรีเชษฐา สัดส่วนผลงาน 20 %

##### **7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ**

#####  1. วางแผนจัดทำโครงการศึกษา 20 %

#####  2. เก็บและรวบรวมข้อมูล 30 %

#####  3. วิเคราะห์ข้อมูล 15 %

#####  4. จัดทำรายงานผลการศึกษา 15 %

##### **8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา),**

 ผลการศึกษาที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 และเป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ดังนี้

 8.1 ได้ทราบถึงปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลด้านสังคม เศรษฐกิจ ปัจจัยอื่นตลอดจนปัญหาอุปสรรค และความต้องการที่มีผลต่อการปรับปรุงฟาร์มเข้าสู่การปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนมของเกษตรกรในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

 8.2 สามารถนำผลการศึกษามาประกอบการพิจารณาปรับปรุง และกำหนดแนวทาง กระบวนการ รูปแบบ และการสนับสนุนการปรับปรุงฟาร์มของเกษตรผู้เลี้ยงโคนมได้อย่างเหมาะสม และผลิตน้ำนมดิบได้อย่างมีคุณภาพ

 8.3 นำผลการศึกษาไปใช้เป็นข้อมูลประกอบในการ ปรับปรุง แก้ไข ยุทธศาสตร์การเกษตร (ด้านการเลี้ยงโคนม) ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ต่อไป

**9.ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)**

 -ไม่มี เนื่องจากอยู่ระหว่างการศึกษา

 ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ…………………………………..............

 (นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ)

 ผู้เสนอผลงาน

 ………./ ………………….. / …………

##### **ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริง**

##### **ทุกประการ**

#####  ลงชื่อ……………………………………….………… ลงชื่อ…………………......…………….….

#####  (นายศุภวัฒน์ ศรีเชษฐา) (…………………………………)

#####  ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ตำแหน่ง………………………………..

#####  ผู้ร่วมดำเนินการ ผู้ร่วมดำเนินการ

#####  ………. /………………….. /……….. ……../...…………../…………

##### ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

#####  ลงชื่อ...........……………………………………….. ลงชื่อ.............…....……..............……

#####  (นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ) (นายศีลธรรม วราอัศวติ) ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ ตำแหน่ง ปศุสัตว์เขต 4

 ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ ……………./……………………/………….. …………/…………………../………....

##### **เอกสารหมายเลข 3**

#####  **ผลงานที่จะขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนขึ้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น**

##### **1.ชื่อผลงาน** ปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคารโค-

##### กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

#####  **ปีที่ดำเนินการ** 2562

 **ทะเบียนวิชาการเลขที่** -

##### **2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา**

โครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ (ธคก.) กรมปศุสัตว์เป็นผู้รับผิดชอบ ดำเนินการจัดตั้งขึ้นปี พ.ศ. 2522 เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ยากจน มีโค-กระบือไว้ใช้แรงงานเป็นของตนเองรายละ 1 ตัว โดยการเช่า เช่าซื้อ หรือยืมเพื่อการผลิต ในการบริหารจัดการโครงการที่ดีก็จะเกิดผลประโยชน์เพิ่มพูนขึ้น ลูกโค-กระบือที่เกิดขึ้นใหม่ซึ่งเป็นของโครงการ (ธคก.) ก็จะนำไปหมุนเวียนให้บริการแก่เกษตรกรรายอื่นๆต่อไป การดำเนินงานในลักษณะนี้ทำให้เกิดผลประโยชน์ต่อเนื่องไม่สิ้นสุดในปี พ.ศ. 2561 มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ (ธคก.) จำนวน 104,605 ราย ชนิดสัตว์ที่การช่วยเหลือเกษตรกรประกอบด้วย โค จำนวน 76,884 ตัว และกระบือ 33,313 ตัว (กองงานพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ กรมปศุสัตว์, 2561) ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ (ธคก.) จำนวน 44,673 ราย รวมโค-กระบือ จำนวน 44,810 ตัว คิดเป็นร้อยละ 40.66 ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย โค จำนวน 29,977 ตัว และกระบือ จำนวน 14,833 ตัว (กองงานพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ, 2561) และจากรายงานประจำปี สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 พบสภาพปัญหาการดำเนินโครงการ (ธคก.) ได้แก่ อายุสัญญายืมสัตว์เกินสัญญา 5 ปี จำนวน 25,258 ตัว ลูกสัตว์เกิดอายุเกิน 18 เดือน จำนวน 10,469 ตัว ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการ และบางส่วนไม่มีการติดตามรายงานลูกเกิด จำนวนมากถึง 30,919 ตัว ซึ่งเป็นการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการดำเนินการโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดดำริ ปี พ.ศ. 2556 ส่งผลให้ข้อมูลทะเบียนสัตว์ไม่เป็นปัจจุบัน (สำนักงานปศุสัตว์เขต 4, 2561)

จากสภาพปัญหาการดำเนินโครงการ (ธคก.) ที่พบ ปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ของโครงการ (ธคก.) ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 มีการปรับตัวเพื่อให้สามารถเข้าร่วมโครงการ (ธคก.) และดำเนินกิจกรรมโครงการ (ธคก.) กันมากขึ้น ดังนั้นเพื่อให้ทราบถึงปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 เพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไขกระบวนการ ในการวางแผนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายอื่นๆ ได้รู้และเตรียมพร้อมต่อการเข้าร่วมโครงการ (ธคก.) และเกิดความยั่งยืนต่อไป

**3. วัตถุประสงค์ในการศึกษา**

3.1 เพื่อศึกษาข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์

 ที่ร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

* 1. เพื่อศึกษาทัศนคติ การสนับสนุน ปัญหาอุปสรรค และความต้องการปฏิบัติงานของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ที่ร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4
	2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคาร โค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

**4. ความรู้ทางวิชาการ หรือแนวคิดหรือหลักทฤษฎีที่ใช้ในการดำเนินการ**

การศึกษาในครั้งนี้ ได้ทบทวนวรรณกรรมและผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นกรอบแนวคิดการศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยสภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจบางประการ สภาพการเลี้ยงสัตว์ ทัศนคติ การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคบางประการ และต้องการสนับสนุนการปฏิบัติงาน เป็นตัวแปรอิสระ ที่มีผลต่อประสิทธิผลต่อ การผลิต การดำรงชีวิต การดำเนินโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตกร ตามพระราชดำริ และด้านบทบาทการมีส่วนร่วมในชุมชนสังคม เป็นตัวแปรตาม แล้วนำข้อเสนอแนะ และแนวทางการศึกษา ไปเป็นยุทธศาสตร์ วางแผนส่งเสริมและพัฒนาให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายอื่นๆ ได้รู้และเตรียมพร้อมต่อการเข้าร่วมโครงการ (ธคก.) และเกิดความยั่งยืนต่อไป

##### **5. วิธีการหรือขั้นตอนการศึกษา**

5.1 ประชากรและกลุ่ม

 ประชากรในการศึกษาเป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ของโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 จำนวน 398 ราย ขนาดตัวอย่างใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง ได้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์โครงการ (ธคก.) ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ทั้งหมด 44,673 ราย ได้สุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane (Yamane, 1973 อ้างใน บุญธรรม, 2531)

 n = N

 1+N(e)2

 เมื่อ n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

 N = ขนาดของประชากร

 e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (e = 0.05)

แทนค่าตามสูตร n = 44,673

 1+(44,673)(.05) 2

 = 396.45

จากการคำนวณหาขนาดตัวอย่างโดยการใช้สูตร Taro Yamane ดังกล่าว ได้หน่วยตัวอย่างเท่ากับ 396.45 ตัวอย่าง เพื่อให้ง่ายต่อการจำแนกและให้เป็นตัวเลขจำนวนคู่ ผู้วิจัยได้ปัดเศษขึ้น จึงกำหนดเป็นหน่วยตัวอย่าง จำนวน 398 ราย และเพื่อให้กระจายข้อมูลตามจังหวัดต่างๆโดยใช้สูตรในการคำนวณสัดส่วนจำนวนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (ธคก.) ของแต่ละจังหวัด ดังนี้

จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ธคก.ในจังหวัดนั้นๆ x 398

44,673

 จำนวนหน่วยตัวอย่างแต่ละจังหวัด =

วิธีการสุ่มตัวอย่าง ในการศึกษามีขั้นตอนดังนี้

 ขั้นตอนที่ 1 ใช้วิธีการเลือกตัวอย่างแบบกำหนดโควต้า (Quota Sampling) โดยการกำหนดสัดส่วนจำนวนกลุ่มตัวอย่างของประชากรในแต่ละจังหวัด

 ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยวิธีการจับฉลากรายชื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ของกลุ่มตัวอย่างจนครบจำนวนที่ต้องการมาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ได้จำนวนเกษตรกรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ โครงการ (ธคก.) จังหวัดสกลนคร จำนวน 91 ราย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 82 ราย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 74 ราย จังหวัดขอนแก่น จำนวน 37 ราย จังหวัดนครพนม จำนวน 33 ราย จังหวัดหนองคาย จำนวน 14 ราย จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 21 ราย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 13 ราย จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 14 ราย จังหวัดอุดรธานี จำนวน 6 ราย จังหวัดเลย จำนวน 8 ราย และจังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 5 ราย

5.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

 การศึกษาในครั้งนี้ ใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูล โดยใช้แบบสัมภาษณ์ (Interview schedule) มีลักษณะคำถามทั้งแบบปิด (Closed questions) และคำถามแบบเปิด (Open questions) เกี่ยวกับ

 5.2.1 สภาพพื้นฐานสังคมและเศรษฐกิจบางประการ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์โครงการ ธคก.

 5.2.2 สภาพการเลี้ยงโค-กระบือ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์โครงการ ธคก.

 5.2.3 ทัศนคติของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่อโครงการ ธคก.

 5.2.4 ประสิทธิผลการปฏิบัติของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ธคก.

 5.2.5 การสนับสนุนการปฏิบัติของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ธคก.

 5.2.6 ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรผู้เข้าร่วมโครงการ ธคก.

 5.2.7 ความต้องการในการเข้าร่วมโครงการ ธคก.ของเกษตกรผู้เลี้ยงสัตว์

ทั้งนี้แบบสอบถามดังกล่าวได้ทำการทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ด้วยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient: α) ของครอนบาค (Cronbach, 1970 อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด 2543: 96) จากเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ซึ่งไม่ใช่กลุ่มประชากร จำนวน 40 ราย

 5.3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ดำเนินการศึกษา ในระหว่างเดือนตุลาคม 2562 - มีนาคม 2563

 แหล่งข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

 5.3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการนัดวันเวลาไว้ล่วงหน้า เพื่อให้เกษตรกรได้เตรียมให้ข้อมูล ซึ่งมีเจ้าพนักงานสัตวบาล สัตวแพทย์ ประจำสำนักงานปศุสัตว์อำเภอและเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ตำบล เป็นผู้ช่วยเก็บรวบรวมข้อมูล และได้ชี้แจงแบบสัมภาษณ์ให้ผู้ช่วยเก็บข้อมูลมีความเข้าใจถูกต้อง ตรงกัน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง สมบูรณ์ และครอบคลุมเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา

 5.3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) ได้จากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ ตำรา บทความทางวิชาการ งานวิจัย ข้อมูลบนอินเตอร์เน็ต รวมถึงเอกสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการอ้างอิง

 5.4. การวิเคราะห์ข้อมูล

 ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา วิเคราะห์โดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ด้วยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression analysis)

 5.5 การจัดทำรายงานผลการศึกษาและการเผยแพร่

 ผลที่ได้จากการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล จะนำไปจัดทำเป็นรายงานผลการศึกษา ตามรูปแบบการเขียนผลงานวิชาการ เพื่อนำเสนอเนื้อหาข้อมูลอย่างครบถ้วน ให้แก่ผู้สนใจได้ศึกษาและเลือกนำผลการศึกษาไปใช้ให้เกิดประโยชน์เป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคนมให้ได้มาตรฐาน โดยเผยแพร่รายงานผลการศึกษาในวารสารปศุสัตว์เขต 4 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เวปไซต์สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 [www.dld.go.th/\_rg04](http://www.dld.go.th/_rg04) และเวปไซต์องค์ความรู้กรมปศุสัตว์ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ [www.dld.go.th/ict/th](http://www.dld.go.th/ict/th)

##### **6. ผู้ร่วมดำเนินการ** (1) นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ สัดส่วนผลงาน 80 %

#####  (2) นางเจียมจิตต์ เดื่อมขันมณี สัดส่วนผลงาน 20 %

##### **7. ระบุรายละเอียดเฉพาะงานในส่วนที่ผู้ขอรับการประเมินเป็นผู้ปฏิบัติ**

#####  1. วางแผนจัดทำโครงการศึกษา 20 %

#####  2. เก็บและรวบรวมข้อมูล 30 %

#####  3. วิเคราะห์ข้อมูล 15 %

#####  4. จัดทำรายงานผลการศึกษา 15 %

##### **8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (กรณีเป็นผลงานที่อยู่ระหว่างศึกษา),**

 ผลการศึกษาที่คาดว่าจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโค-กระบือ (ธคก.)ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 และเป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโค-กระบือ ดังนี้

 8.1 ได้ทราบถึงปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลด้านสังคมและเศรษฐกิจบางประการ และปัจจัยอื่นตลอดจน ปัญหาอุปสรรค และความต้องการ ที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ (ธคก.) ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

 8.2 สามารถนำผลการศึกษามาประกอบการพิจารณาปรับปรุง และกำหนดแนวทาง กระบวนการ รูปแบบ และการสนับสนุนเกษตรกรเพื่อให้มีความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ (ธคก.) รายอื่น ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืนต่อไป

 8.3 นำผลการศึกษาไปใช้เป็นข้อมูลประกอบในการ ปรับปรุง แก้ไข ยุทธศาสตร์การเกษตร (ด้านการเลี้ยงโค-กระบือ) ของพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 ต่อไป

**9.ระบุผลสำเร็จของงาน หรือผลการศึกษา (กรณีที่เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)**

 -ไม่มี เนื่องจากอยู่ระหว่างการศึกษา

#####

 ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ…………………………………..............

 (นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ)

 ผู้เสนอผลงาน

 ………./ ………………….. / …………

##### **ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับความจริง**

##### **ทุกประการ**

#####  ลงชื่อ……………………………………….………… ลงชื่อ……….............……………………….….

#####  (นางเจียมจิตต์ เดื่อมขันมณี) (…………………………………)

#####  ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ตำแหน่ง………………………………..

#####  ผู้ร่วมดำเนินการ ผู้ร่วมดำเนินการ

#####  ………. /………………….. /……….. ……../...…………../…………

##### ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

#####  ลงชื่อ..........…………………………………….. ลงชื่อ…………....………………………………

#####  (นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ) (นายศีลธรรม วราอัศวปติ) ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ ตำแหน่ง ปศุสัตว์เขต 4

 ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ ……………./……………………/………….. …………/…………………../………....

#####

#####

#### **เอกสารหมายเลข 4**

### **ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น**

**ชื่อ** นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง…นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ…. ตำแหน่งเลขที่ 4907

สำนัก/ กอง สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**เรื่อง** การพัฒนารูปแบบการดำเนินโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ

**หลักการและเหตุผล**

 ในห้วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา จำนวนโค-กระบือ ลดลงอย่างรวดเร็ว เนื่องจากความต้องการบริโภคเนื่อโค-กระบือ ทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น ในขณะที่การผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการ ประกอบกับแนวทางการส่งเสริมเพื่อเพิ่มประชากรโค-กระบือ มีข้อจำกัดด้านเงินลงทุนที่สูง และระยะเวลาคืนทุนนาน ซึ่งเป็นจุดอ่อนในการดำเนินงาน

 โครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ เป็นพระราชดำริของในหลวงรัชกาลที่ 9 ที่ทรงพระราชทานแนวทางให้ กรมปศุสัตว์เป็นผู้ดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2522 เป็นต้นมา ซึ่งผลการดำเนินโครงการฯ ที่ผ่านมาเกษตรกรได้รับมอบกรรมสิทธิ์โค-กระบือเป็นของตนเองแล้วจำนวนมาก โดยไม่ต้องรับภาระในการลงทุนด้านพันธุ์สัตว์ แต่ในการดำเนินโครงการฯที่ผ่านมา การสนับสนุนโค-กระบือให้แก่เกษตรกร เป็นเชิงรายเดี่ยว ไม่เป็นลักษณะของกลุ่มเกษตรกร ทำให้ยากต่อการบริหารจัดการ ดังนั้นจึงควรกำหนดแนวทางการบริการสนับสนุนโค-กระบือ ของโครงการฯ ในรูปแบบของกลุ่มเกษตรกรเข้มแข็ง ภายใต้เงื่อนไขและระเบียบของโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และแก้ไขปัญการบริหารจัดการโดยใช้กระบวนการกลุ่มเข้มแข็ง ซึ่งสามารถกำหนดผนการผลิต ให้ตรงตามความต้องการของตลาด การจัดการสุขภาพ เพิ่มมูลค่าของมูลสัตว์ และช่วยเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ในพื้นที่ กำกับ ดูแล โค-กระบือของโครงการฯ ได้ดีอีกทาง

**บทวิเคราะห์ / แนวคิด / ข้อเสนอ (แผนงาน / โครงการ ) ที่ผู้ประเมินจะพัฒนางาน** การพัฒนารูปแบบการดำเนินโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ควรพัฒนารูปแบบการสนับสนุนพันธุ์สัตว์ให้เกษตรกรในรูปแบบกลุ่มเกษตรกรที่เข้มแข็ง และมีความพึงพอใจในการเลี้ยง สามารถส่งเสริมให้เป็นอาชีพหลักแก่กลุ่มเกษตรกรได้ ซึ่งมีทั้งการอนุรักษ์พันธุกรรมที่ดี การใช้แรงงานและผลพลอยได้จากโค-กระบือ สร้างจิตสำนึกให้ตระหนักถึงคุณค่าของสัตว์ที่ได้รับพระราชทานจากในหลวงรัชกาลที่ 9 มีการขยายผล และมีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

* แนวทางการสนับสนุนโค-กระบือของโครงการฯ ให้กลุ่มเกษตรกรเข้มแข็ง
* ทุกภาคส่วนมีจิตสำนึกตระหนักถึงมูลค่าและคุณค่าของโค-กระบือของโครงการ ธคก. ที่ต้องช่วยกันขยายผลและพัฒนาให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

**ตัวชี้วัดความสำเร็จ** มีกลุ่มเกษตรกรโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ที่เข้มแข็ง เพิ่มขึ้น

 ลงชื่อ…………………………………................

 (นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ)

 ผู้เสนอแนวคิด

 วันที่…….../…………….../…………...

## **การพิจารณาประเมินข้าราชการเพื่อคัดเลือกให้ส่งผลงานทางวิชาการ**

ชื่อ…........นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญหิรัญ…………………………………………………..……………………

ตำแหน่ง…นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ…………......…………ตำแหน่งเลขที่……4907…………

ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง…นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ.…ตำแหน่งเลขที่…4907…

ส่วน/กลุ่ม/ฝ่าย…ส่วนส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์…กอง/สำนัก/จังหวัด…สำนักงานปศุสัตว์เขต 4…

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

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

 2.ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

 50 คะแนน ได้รับ …………..…..คะแนน

 **รวม**……………..…..คะแนน

 ลงชื่อ……………………………………………..

 (…นายศีลธรรม วราอัศวปติ….)

 ตำแหน่ง ปศุสัตว์เขต 4

 วันที่……………/…….…………/………….

**หมายเหตุ** ผู้ที่ผ่านการประเมินต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน