

แบบเสนอโครงการวิจัย (Sub Research)

ประกอบการเสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามมติคณะรัฐมนตรี

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคัดเลือกและสภาพการเลี้ยงดูกระบือของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อวิ่งแข่งขัน

(ภาษาอังกฤษ) Folk Wisdom on Conformation Selection and Raising Swamp Buffalo by Small Holder Farmer in eastern Thailand for Racing Buffalo

ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

● โครงการวิจัยใหม่

○ โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2 รหัสโครงการวิจัย -

I ความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)

- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน

- ระบุความสำคัญกับเรื่องที่สอดคล้องมากที่สุดที่ยุทธศาสตร์นั้นๆ (ในผนวก 2)

(3.1) การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน

II ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559) (กรุณาระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ 1 กลยุทธ์ และ 1 แผนงานวิจัย ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด รายละเอียดในผนวก 2)

- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 สร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตร

- แผนงานวิจัยที่ 1.2 การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับปศุสัตว์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพึ่งพาตนเอง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สุกร โคเนื้อ โคนม สัตว์ปีก และแพะ

III ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับกลุ่มเรื่องเร่งด่วน (รายละเอียดในผนวก 3)

- 6. เกษตรเพื่อความยั่งยืน

การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเพิ่มผลผลิตการผลิต เพื่อพัฒนาศักยภาพการส่งออกในกลุ่มสินค้าที่สร้างรายได้หลัก จากการส่งออกและสร้างรายได้ให้กับชุมชน การวิจัยเพื่อต่อยอดภูมิปัญญา ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ และการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร มาตรฐานสินค้าเกษตร ความปลอดภัยของอาหาร (Food Safety) และความมั่นคงด้านอาหาร (Food Security)

IV ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายรัฐบาล

- นโยบายระยะการบริหารราชการ 4 ปี ของรัฐบาล :

2.2 นโยบายเศรษฐกิจ

2.2.2 นโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ

1. ภาคเกษตร

1.3 เพิ่มศักยภาพกระบวนการผลิตด้านปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพียงพอกับความต้องการภายในประเทศและการส่งออก เพิ่มสมรรถนะการควบคุม ป้องกัน วินิจฉัย และบำบัดโรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน การพัฒนาเทคโนโลยีด้านชีวภัณฑ์สัตว์ และการตรวจสอบคุณภาพ

- V ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์/กรมปศุสัตว์
 - การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กรมปศุสัตว์เป็นศูนย์กลางภูมิปัญญาด้านปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐาน
- VI ความสอดคล้องกับแผนแม่บทหรือโครงการวิจัยแผนงานวิจัยของสำนัก/กอง/ศูนย์ ระบุ...
 - การเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์
- VII การศึกษาร่วมกับหน่วยงานอื่น ระบุ....
 - ไม่มี

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%) และเวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง: สัปดาห์) และหน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน

คณะผู้วิจัย	สัดส่วนการทำงาน (%)	เวลาที่ใช้ทำวิจัย
นายสุพจน์ ศรีสร้อย ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน กองส่งเสริมและพัฒนากการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ พญาไท กรุงเทพฯ โทร.02-653-4470 โทรสาร 02-653-4928 มือถือ: 08-1619-7907 e-mail: supotsr@dld.go.th ทำหน้าที่ จัดเก็บข้อมูล ร่วมสรุปและจัดทำรายงานการวิจัย	60	15 ชั่วโมง/สัปดาห์
นายวชิระ แขวงโสภิตา ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ: ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนากการปศุสัตว์ เขต 2 อ. ปลวกแดง จ. ระยอง กองส่งเสริมและพัฒนากการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ โทรศัพท์ 038-618-461 โทรสาร 038-618-506 มือถือ: 08-9891-4123 e-mail: pvlo_ray@dld.go.th ทำหน้าที่ จัดเก็บข้อมูล ร่วมสรุปและจัดทำรายงานการวิจัย	20	15 ชั่วโมง/สัปดาห์
ดร. สุวิช บุญโปร่ง ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมและพัฒนาโคเนื้อ-กระบือ กองส่งเสริมและพัฒนากการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ พญาไท กรุงเทพฯ โทร.02-653-4470 โทรสาร 02-653-4928 มือถือ: 081-9363754 e-mail: suvit_dld@hotmail.com ทำหน้าที่ จัดเก็บข้อมูล ร่วมวิเคราะห์ สรุปและจัดทำรายงานการวิจัย	20	20 ชั่วโมง/สัปดาห์

หน่วยงานรับผิดชอบ

- หน่วยงานหลัก : กองส่งเสริมการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- หน่วยงานสนับสนุน : -

2. ประเภทการวิจัย (ผนวก 4)

การวิจัยประยุกต์ (Applied Research)

3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย (ผนวก 4)

สาขาสังคมวิทยา

4. คำสำคัญ (Keyword) ของการวิจัย

ภูมิปัญญาท้องถิ่น, การคัดเลือกลักษณะภายนอก, กระบือปลัก, ภาคตะวันออก, กระบือวิ่งแข่งขัน

Folk wisdom, conformation selection, swamp buffalo, eastern Thailand, Racing Buffalo

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหา

กระบือเป็นสัตว์เลี้ยงที่มีความสำคัญต่อเกษตรกรในชนบทของประเทศไทยมายาวนาน กระบือถือเป็นส่วนหนึ่งของครอบครัวเกษตรกรไทย เป็นวิถีชีวิตแบบไทยที่ทำให้เกิด วัฒนธรรม ประเพณี สังคม และเศรษฐกิจที่สำคัญ กระบือเป็นส่วนหนึ่งของ สังคม-เศรษฐกิจ และวัฒนธรรมประเพณี (socio-economic and culture function) ชาวนาไทยเลี้ยงกระบือจะมีความผูกพันกับสัตว์ เหมือนเป็นเพื่อน ทำให้คนสำนึกในคุณค่าและความสำคัญของกระบือ จนกลายเป็นธรรมเนียมประเพณีปฏิบัติ กระบือจึงเป็นส่วนหนึ่งของสังคมไทย ที่ก่อเกิดเศรษฐกิจ วัฒนธรรม และประเพณีต่างๆที่ดำรง เช่น พิธีสู่วัวกระบือ การวิ่งกระบือ การชนกระบือ (จินตนา, 2548)

กระบือมีความสำคัญกับ วัฒนธรรม ประเพณี ของเกษตรกรไทย เนื่องจากกระบือเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตของคนไทยมานาน ก่อเกิดวัฒนธรรม ประเพณีที่เกี่ยวข้องกับกระบือสืบทอดต่อกันมา เช่น ประเพณีการแข่งขันวิ่ง กระบือของจังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดเป็นงานประจำปีในช่วงเวลาวันออกพรรษา ซึ่งจัดต่อเนื่องกันมานานกว่า 100 ปี ประเพณีวิ่งกระบือของชาวชลบุรีนั้น เป็นประเพณีที่เกี่ยวกับอาชีพเกษตรกรรม ซึ่งตกทอดมาจากบรรพบุรุษจนถึงปัจจุบัน จุดมุ่งหมายเพื่อให้ชาวบ้านได้เตรียมของไปถวายวัด ได้พักผ่อน และได้สังสรรค์กันระหว่างชาวบ้านซึ่งเหนื่อยจากงาน และให้กระบือได้พักเนื่องจากต้องตรากตรำในการทำงานมา ในงานประเพณีแข่งขันวิ่งกระบือ เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือก็จะประดับประดากระบือของตัวเองให้สวยงาม เพื่อเป็นการสร้างสีสันให้กับประเพณีวิ่งกระบือ ภายหลังจากได้มีการประกวดกระบือสวยงามด้วย ซึ่งนอกจากจะมีการประกวดกระบือสวยงามแล้ว ภายใต้นงานก็จะมีการทำขวัญกระบือ ประเพณีวิ่งกระบือเป็นประเพณีที่จัดเป็นประจำทุกปีของชลบุรีและจังหวัดในภาคตะวันออก อาทิ ตราด ระยอง และจันทบุรี ซึ่งสภาพวิถีชีวิตของเกษตรกรในเขตภาคตะวันออกในปัจจุบัน ยังมีบางชุมชนที่ใช้แรงงานกระบือในการไถร่องมัน การกำจัดวัชพืช และมีเกษตรกรบางส่วนยังคงใช้กระบือไถนาในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่อื่นๆ

ลักษณะรูปร่างของกระบือในภาคตะวันออกนั้น ค่อนข้างจะมีลักษณะรูปร่างจำเพาะตัว เนื่องจากการคัดเลือกกระบือของเกษตรกร จะคัดเลือกกระบือเพื่อจุดประสงค์ในการใช้แรงงาน และเพื่อใช้ในการนำมาวิ่งแข่งขันกัน ในประเพณีวิ่งกระบือ มากกว่าที่จะคัดเลือกเพื่อจุดประสงค์ในการบริโภคเนื้อเป็นหลัก ดังเห็นได้จากลักษณะเด่นของกระบือในจังหวัดชลบุรี ระยอง ตราด และจันทบุรี ซึ่งคณะกรรมการในการประกวดกระบือ ในงานประเพณีวิ่งกระบือของจังหวัดชลบุรี ได้ระบุไว้ เช่น พ่อพันธุ์กระบือ ต้องมีขายาว สูงโปร่ง ขาตรงและแข็งแรง กีบกลมกะลา หรือกีบกำมปู แม่พันธุ์กระบือ ต้องมีขายาวพอเหมาะ ท้องใหญ่ หลังดั่ง พุงกาง ขาตรงแข็งแรง กีบกลมกะลา หรือกีบกำมปู ซึ่งบ่งบอกถึงจุดประสงค์ในการคัดเลือกพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์กระบือของเกษตรกรในภาคตะวันออกอย่างชัดเจนว่า เป็นการคัดเลือกสายพันธุ์เพื่อให้ได้กระบือที่เหมาะสมกับการวิ่งแข่ง หรือใช้พลังกำลังของขาในการใช้แรงงานเป็นหลัก จากเหตุผลในการคัดเลือกกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออกดังกล่าว ทำให้การดูแลลักษณะกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออก เพื่อคัดเลือกไว้ทำพันธุ์ จะดูแลลักษณะของกระบือแตกต่างไปจากนักวิชาการทางด้านกระบือของกรมปศุสัตว์ ซึ่งจะเน้นลักษณะทางการเจริญเติบโต โครงร่างสูง ใหญ่ และลักษณะการให้เนื้อเป็นหลัก

ดังนั้นการศึกษาถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคัดเลือก และสภาพการเลี้ยงดูกระบือปลักของเกษตรกร ในภาคตะวันออกจะทำให้ทราบถึงสภาพการผลิตกระบือ การเลี้ยงดู การจัดการ วิธีทางในการคัดเลือกพันธุ์กระบือ คุณลักษณะ

กระบือในพื้นที่ภาคตะวันออก เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการผลิตกระบือ การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงกระบือของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา และนำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่นๆ ซึ่งจะเป็นการอนุรักษ์ และพัฒนากระบือของประเทศต่อไป

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 1) เพื่อศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคัดเลือก ซึ่งเป็นอัตลักษณ์ของกระบือในภาคตะวันออก สภาพการผลิตกระบือ การจัดการและการเลี้ยงดู ของเกษตรกร
- 2) เพื่อศึกษาวิธีการคัดเลือกพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์ที่เหมาะสมกับการใช้วิ่งแข่งขันและการใช้งานในสภาพพื้นที่
- 3) เพื่อศึกษาลักษณะภายนอกทั่วไปของกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออก

7. ขอบเขตของการวิจัย

การศึกษานี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ และการสำรวจ การสังเกต โดยนำแบบสัมภาษณ์ มาเป็นเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของคร้วเรือนและการทำการเกษตร อาทิเช่น ลักษณะคร้วเรือน สภาพเศรษฐกิจและสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ค่านิยม ปัจจัยการผลิตพืชและสัตว์ การรวมกลุ่มของเกษตรกร การส่งเสริมจากภาครัฐ ตลอดจนปัญหา อุปสรรคของเกษตรกร ศึกษาสภาพการผลิตกระบือ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคัดเลือกพันธุ์เพื่อให้ได้มาในคุณลักษณะของกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออก ที่เหมาะสมในการใช้แรงงาน หรือการนำมาวิ่งแข่งขัน

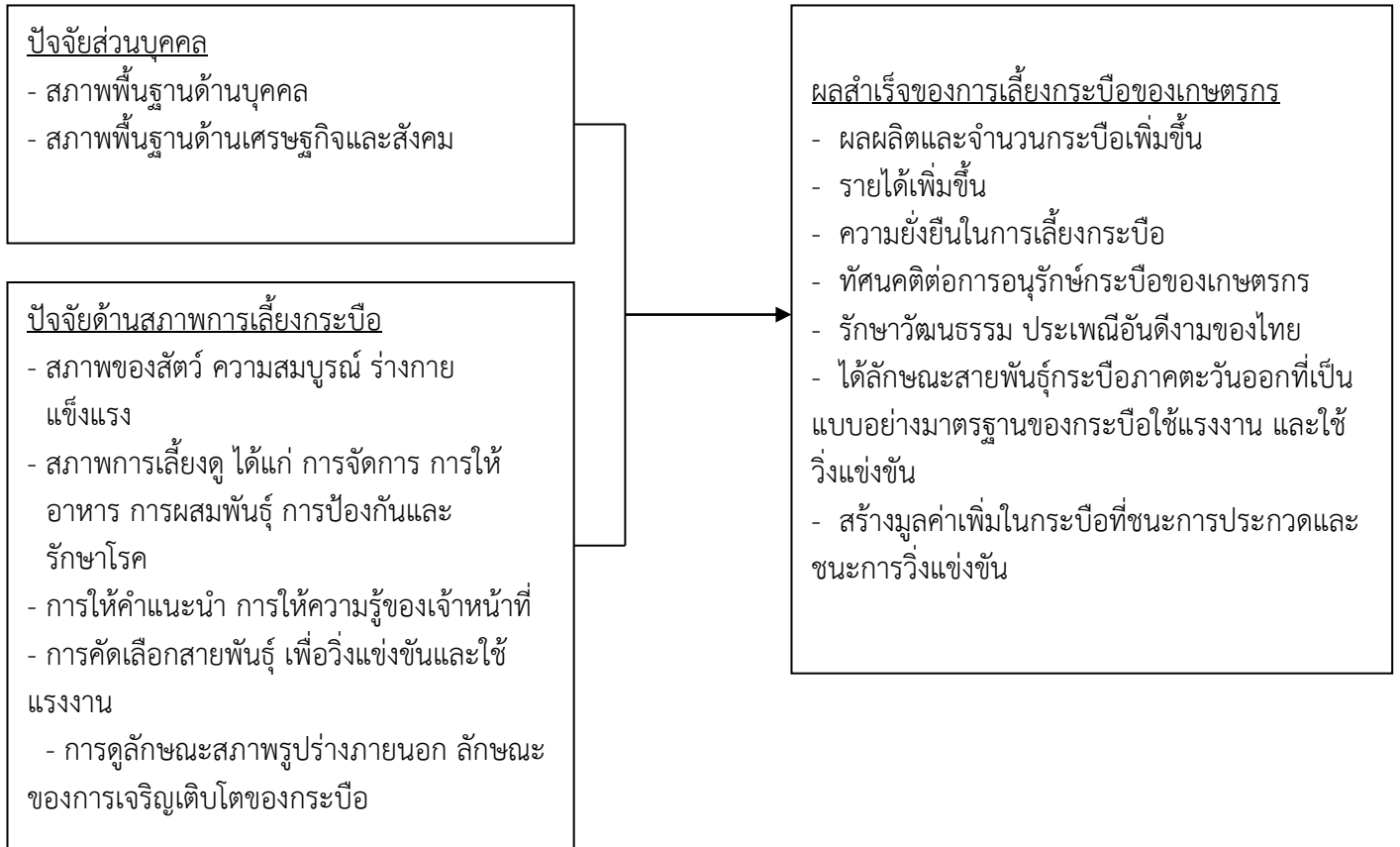
8. ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของการวิจัย

การวิจัยถึงการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคัดเลือก และสภาพการเลี้ยงดูกระบือปลักของเกษตรกรในภาคตะวันออกเพื่อวิ่งแข่งขัน เป็นการศึกษาเพื่อหาข้อสรุปว่าสภาพการเลี้ยง การคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความยั่งยืน โดยมีแนวคิดที่ว่า การเลี้ยงกระบือเป็นการนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และความเป็นอยู่ดีมีสุขของคนไทย (สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2550) การส่งเสริมให้มี การเลี้ยงกระบือเพิ่มมากขึ้น เพื่อทดแทนจำนวนกระบือที่ลดลงในแต่ละปีอย่างต่อเนื่อง จะช่วยลดการนำเข้าเนื้อกระบือและกระบือมีชีวิตจากประเทศเพื่อนบ้าน การใช้แรงงานกระบือในการเพาะปลูกเป็นการลดค่าใช้จ่ายด้านต้นทุนเครื่องจักร และเพื่อสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามของไทย แต่การส่งเสริมการเลี้ยงกระบือควรทำในรูปแบบที่เกษตรกรผู้เลี้ยงรายย่อยสามารถปฏิบัติได้ง่าย ไม่ยุ่งยากซับซ้อน และใช้ต้นทุนต่ำที่สุด

กรอบแนวคิดของการวิจัย

ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม



สมมติฐานของการวิจัย

ปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยด้านสภาพการเลี้ยงกระบือ มีผลต่อความสำเร็จในการเลี้ยงกระบือ และการอนุรักษ์กระบืออย่างยั่งยืน รักษาวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับกระบือได้ และการคัดเลือกสายพันธุ์กระบือให้ตรงกับวัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์ จะช่วยสร้างมาตรฐานกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออก ในด้านกระบือใช้แรงงาน กระบือวิ่งแข่งขัน การสร้างมูลค่าเพิ่มในกระบือที่ชนะการประกวดและชนะการวิ่งแข่งขันและผลผลิตเนื้อเพิ่มขึ้น

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง

กระบือนับว่าเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญต่อเกษตรกรรายย่อยในชนบทอยู่ตลอดมา โดยเป็นส่วนหนึ่งในระบบการผลิตการเกษตรที่มีการเพาะปลูกเป็นรายได้หลัก กระบือจะถูกใช้เป็นแหล่งแรงงานในการเกษตร ใช้มูลเป็นปุ๋ย เมื่อมีความจำเป็นก็สามารถขายเป็นรายได้อีกทางหนึ่งด้วย การเลี้ยงกระบือของประเทศไทยส่วนใหญ่เลี้ยงดูโดยเกษตรกรรายย่อย เพราะเลี้ยงง่าย สามารถทะเลียมหญ้า วัชพืช และพืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับโค การเลี้ยงกระบือไม่ต้องอาศัยหลักวิชาการและเทคโนโลยีที่สลับซับซ้อนมากนัก ซึ่งในประเทศไทยมีฟาร์มเลี้ยงกระบือขนาดกลางน้อยมาก และไม่มีฟาร์มขนาดใหญ่ในประเทศไทยเลย (พิศาล และคณะ, 2547)

กระบือเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตการเกษตรของคนไทยมานาน ทำให้เกิดวัฒนธรรม ประเพณีเกี่ยวกับกระบือสืบทอดกันมา เช่น การวิ่งกระบือจังหวัดชลบุรี เป็นงานประจำปีที่จัดต่อเนื่องมานานกว่า 130 ปี ในปัจจุบันนี้กระบือยังเป็นส่วนหนึ่งของการเกษตรในจังหวัดชลบุรี กล่าวคือยังมีชุมชนที่ใช้แรงงานกระบือไถร่องมัน กำจัดวัชพืช ใช้ไถนา และปลูกข้าวอินทรีย์ เช่นที่อำเภอบ้านบึง การใช้กระบือเป็นแรงงานในการเตรียมพื้นที่เพาะปลูก ทำให้ช่วยลดรายจ่ายในการจ้างรถไถนา หรือค่าน้ำมันเชื้อเพลิง รวมทั้งค่าซ่อมแซมเครื่องยนต์ ทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และทรัพยากรคนในท้องถิ่นมีแรงงาน ภูมิปัญญาท้องถิ่น และประสบการณ์ ความชำนาญในการเลี้ยงกระบือแบบต้นทุนต่ำสุด เพื่อให้ได้ผลผลิตตามศักยภาพที่มีอยู่ (จินตนา, 2548)

เพื่อคงความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นฐานทรัพยากรที่สำคัญต่อวิถีชีวิตของคนในชนบท พันธุ์สัตว์พื้นเมืองที่เหมาะสม และการส่งเสริมใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ความหลากหลายของวัฒนธรรม ทำให้เกิดการจัดการทรัพยากรในท้องถิ่นรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ชุมชนคนในท้องถิ่น มีสังคมที่อยู่เย็นเป็นสุข เกิดเศรษฐกิจที่ต่อเนื่องอย่างแท้จริง การใช้มนุษย์กระบือเป็นแรงงานนั้น เพราะกระบือมีรูปร่างลักษณะที่เหมาะสมในการใช้เป็นแรงงานในพื้นที่โคลนตมได้ดี เพราะขาทั้งสองข้างรับน้ำหนักได้ดี กีบใหญ่แข็งแรง มีข้อกีบและข้อขาที่เคลื่อนไหวคล่องตัว กระบือเป็นแรงงานหลักที่สำคัญของชาวนา เช่น การไถนา คราดนา การนวดข้าว ลากเกวียน ไถวัชพืชในร่องมันสำปะหลัง และร่องอ้อย (จินตนา และ สุพรชัย, 2552)

ตามหลักเกณฑ์การตัดสินการประกวดกระบือไทยของกรมปศุสัตว์นั้น ลักษณะของกระบืองาม ในส่วนของลักษณะของขาและกีบเท่านั้น ขาหน้าและขาหลังใหญ่แข็งแรง มีกล้ามเนื้อเต็มเป็นมัดแข็งแรง กีบเท้ากลมโตแข็งแรงรับน้ำหนักได้ดี และเกณฑ์การตัดสินและการให้คะแนนร่างกาย ในส่วนหน้าของกระบือนั้น **ขาหน้าต้องสั้น** มีกล้ามเนื้อมาก นูนเด่น **แข้งหลัง สั้น** กว้าง เรียบ มีกล้ามเนื้อมาก ท้องไม่กาง หรือท้องรัดเป็นท้องม้า ถือว่าเป็นลักษณะไม่ดี (นิกร และ คณะ, 2552)

รูปร่างลักษณะของกระบือตามลักษณะที่พึงประสงค์ของเกษตรกรที่เลี้ยงกระบือในพื้นที่จังหวัดชลบุรี นั้นจะต้องมีลักษณะจำเพาะเช่น ลักษณะกระบือพ่อพันธุ์สายพันธุ์ชลบุรี ต้องมีปากใหญ่ หนัวยาว ตาปล่อนกลมโต หูเล็กทรงใบโพ **มี ขายาวสูงโปร่ง** หางกลมเป็นปล้อง หลวมก้น พูหางยาวเลขน่อง ขาตรงแข็งแรง กีบกลมกะลา หรือกีบก้ามปู เป็นต้น กระบือแม่พันธุ์สายพันธุ์ชลบุรี ต้องมีหนังดำ หูดำ ท้องดำ ขนหาง-แข้ง **ขายาวพอเหมาะ** ท้องใหญ่ หลังดั่ง พุงกาง เต้านมดำ หัวนมดำยาวพอเหมาะ ขาตรงแข็งแรง กีบกลมกะลา หรือกีบก้ามปู (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี, 2553)

10. เอกสารอ้างอิงของการวิจัย

กรมปศุสัตว์. 2550. การเลี้ยงกระบือ. แหล่งที่มา : <http://www.dld.go.th/service/buffalo0.html>. 4/4/2558

จินตนา อินทรมงคล และ สุพรชัย พ้ารี. 2552. ภูมิปัญญาไทยการจัดการเลี้ยงกระบือปลัก. ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, กรุงเทพฯ. 98น.

จินตนา อินทรมงคล. 2548. กระบือไทยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน. กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 234 น.

นิกร สางห้วยไพร สุพรชัย พ้ารี และ โฆษิต เหลืองจรสสุริยา. 2552. ลักษณะทั่วไปของควายไทยกับการตัดสินการประกวด. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ

พิศาล จังศิริพรภรณ์, พิชิต ชูเสน และฉลอง ชุ่มชื่น. 2547. การศึกษาการถ่ายมูลกระบือ. ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์สุราษฎร์ธานี. อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. 12 หน้า.

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี. 2553. ลักษณะกระบือสายพันธุ์ชลบุรี. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี, ชลบุรี (อัดสำเนา)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.) ทราบลักษณะทั่วไปของครุว์เรือนและการทำการเกษตร สภาพการผลิตกระบือ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออก

2.) ทราบคุณลักษณะกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออกที่มาจากการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นของเกษตรกรในการคัดเลือก ซึ่งมีจุดเด่นในด้านการใช้วิ่งแข่งขันและใช้แรงงาน ตามอุดมทัศน์ของเกษตรกรในภาคตะวันออก

3.) ทราบข้อมูลที่ดีและเป็นประโยชน์ถ่ายทอดจากผู้ สามารถใช้เป็นต้นแบบที่ดีอีกกรณีหนึ่ง นำไปสู่การอนุรักษ์กระบือในพื้นที่อื่น ๆ

4.) เป็นข้อมูลพื้นฐานที่จะนำไปสู่การศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนากระบืออย่างยั่งยืน

12. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

1.) ทำการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ นำเสนอข้อมูลผลงานในโอกาสต่าง ๆ ผลิตผลงานเป็นโปสเตอร์ สไลด์ หรือซีดีรอม ให้ผู้สนใจได้ศึกษาข้อมูล รวมทั้งนำผลงานที่ได้ไปเสนอแนะต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในโอกาสต่าง ๆ ด้วย

2.) เผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิจัย/วิชาการระดับนานาชาติ ได้แก่ World Buffalo Congress / Asia Buffalo Congress ทั้งในรูปแบบ Oral presentation และ Poster presentation เพื่อให้ผู้เลี้ยงกระบือ หน่วยงานที่รับผิดชอบ ทั้งเลี้ยงกระบือนมและกระบือปลักในทั่วโลกรับทราบข่าวสาร วางแผน และแก้ไขปัญหาพร้อมกัน

13. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ได้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ และการสำรวจ การสังเกตการณ์ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ (Interview schedule) มาเป็นเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของคร้วเรือนและการทำการเกษตร

ศึกษาภาพรวมและสอบถามเชิงเจาะลึกเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของคร้วเรือน และการทำการเกษตร อาทิเช่น ลักษณะคร้วเรือน สภาพเศรษฐกิจและสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ค่านิยม การรวมกลุ่มของเกษตรกร การส่งเสริมจากภาครัฐ รวมถึงการศึกษาสภาพการเลี้ยงกระบือและการใช้ประโยชน์จากกระบือในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

13.1 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

- 1.) จัดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน รวมทั้งขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2.) ทีมวิจัยวางแผนประชุมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
- 3.) ลงพื้นที่ศึกษาข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น (Primary data) โดยจัดเวทีกับเกษตรกรที่เลี้ยงกระบือและใช้ประโยชน์จากกระบือ กับสภาพความเป็นจริง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 4.) การศึกษาภาคสนาม (Field studies) มีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม (Cluster Sampling) ซึ่งใช้เป็นตัวแทนของประชากรในหมู่บ้านในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อใช้วิจัยแข่งขันหนาแน่น โดยมีการศึกษาเกี่ยวกับลักษณะทั่วไปของคร้วเรือน และการทำการเกษตร ได้แก่ ลักษณะคร้วเรือน สภาพเศรษฐกิจและสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ค่านิยม การรวมกลุ่มของเกษตรกร การส่งเสริมจากภาครัฐ รวมถึงการศึกษาคุณลักษณะกระบือที่เหมาะสมในการเลี้ยงในเขตลุ่มน้ำ ทำการสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วม (Participant observation) โดยเข้าร่วมกิจกรรมกับเกษตรกร และวิธีสัมภาษณ์ (Interview Schedule) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล
- 5.) การสัมภาษณ์โดยออกแบบสัมภาษณ์ประกอบด้วย คำถามที่กำหนดคำตอบให้เลือกตอบ (Close-ended Question) และคำถามที่ให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็น (Open-ended Question) ในการศึกษาครั้งนี้การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบพบกันโดยตรงระหว่างผู้สัมภาษณ์และผู้ให้สัมภาษณ์ (Face to Face Interview)

13.2 ตัวอย่างที่ใช้ทดลอง

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ ได้กำหนดตัวอย่าง จำนวน 500 ราย ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่เลี้ยงกระบือหนาแน่น ดังนี้ จังหวัดชลบุรี จำนวน 200 ราย ระยอง 100 ราย จันทบุรี 100 ราย และตราด 100 ราย

- 1) ประชากร ใช้ในการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ
 - 1.1) ผู้รู้ (Key informants) ซึ่งเป็นผู้ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยง การจัดการฝูงกระบือ รวมถึงลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ ข้าราชการ ผู้นำท้องถิ่น หัวหน้าโครงการฯ ต่างๆ
 - 1.2) เกษตรกรที่เลี้ยงและประกอบอาชีพการเลี้ยงกระบือในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 - 1.3) ตัวแทนหรือชาวบ้านที่เลี้ยงกระบือสายพันธุ์กระบือวิ่งแข่งขัน และกระบือที่ชนะการประกวดสายพันธุ์กระบือวิ่งแข่งขันในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

13.3 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ข้อมูลที่ได้จากการศึกษานำมาวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

13.4 สถานที่ทำการทดลอง /เก็บข้อมูล

1.) รวบรวมข้อมูล/สัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่เลี้ยงกระบือหนาแน่นในเขตภาคตะวันออก โดยคัดเลือกเพื่อใช้แรงงานและใช้วังแข่งขัน ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด

2.) รวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องข้อมูล จากนั้นบันทึกในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถานที่ทำการวิเคราะห์ ข้อมูล สรุปผล และเขียนรายงานเพื่อเผยแพร่ คือ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ เขต 2 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และ กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

14. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

การวิจัยนี้ มีระยะเวลาดำเนินการวิจัย 12 เดือน โดยเริ่มดำเนินโครงการทันทีหลังจากที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

แผนการดำเนินงานวิจัย	เดือน											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. ประชุมทีมวิจัยวางแผน	✓											
2. ลงพื้นที่ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน	✓	✓										
3. เตรียมวัสดุและอุปกรณ์	✓	✓										
4. รายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ครั้งที่ 1		✓										
5. เก็บรวบรวมข้อมูล		✓	✓	✓	✓							
5.1) ศึกษาลักษณะทั่วไปของคริวเรือนและการทำการเกษตรของเกษตรกร เช่น ลักษณะคริวเรือน สภาพเศรษฐกิจและสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ค่านิยม ปัจจัย การรวมกลุ่มของเกษตรกร การส่งเสริมจากภาครัฐ เป็นต้น		✓	✓	✓								
5.2) ศึกษาสภาพการผลิตกระบือของเกษตรกรในภาคตะวันออก			✓	✓	✓							
5.3) ศึกษาการใช้ภูมิปัญญาในการคัดเลือกคุณลักษณะของกระบือเพื่อวังแข่งขัน				✓	✓	✓	✓	✓				
6. ประชุมทีมผู้วิจัยและประมวลข้อมูล		✓			✓		✓			✓		
7. รายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ครั้งที่ 2						✓	✓					
8. วิเคราะห์และสรุปผล							✓	✓	✓			
9. ส่งร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์									✓	✓		
10. จัดทำและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์										✓	✓	✓

15. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย

15.1 ที่มีอยู่แล้ว ได้แก่

1. พื้นที่ในการทดลอง
2. เกษตรกรที่เลี้ยงกระบือ
3. นักวิจัยอิสระและเจ้าหน้าที่ในพื้นที่
4. คณะนักวิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์การวิจัย

15.2 ที่ต้องการเพิ่ม ได้แก่

1. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ารถโดยสารประจำทาง

2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
3. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการทำงาน

16. งบประมาณของโครงการวิจัย

รายละเอียดของงบประมาณการวิจัยของข้อเสนอการวิจัย จำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-
1.1) ผู้ช่วยวิจัย	-
2. หมวดค่าใช้สอย	691,400
2.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง นักวิจัย 3 ท่าน และพนักงานขับรถ 1 ท่าน รวม 4 คน 40 วัน ๆ ละ 240 บาท	38,400
2.2) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 40 วัน ๆ ละ 1,500 บาท	60,000
2.3) ค่าที่พัก/โรงแรม 2 ห้อง ๆ ละ 40 วัน ๆ ละ 1,500 บาท	120,000
2.4) ค่าจ้างเหมา (ตัวแทนเกษตรกรใช้ประสานงานติดต่อเครือข่าย)	18,000
2.5) ค่าใช้จ่ายในจัดประชุมการสัมมนาในพื้นที่ 4 ครั้ง ๆ ละ 10,000 บาท	40,000
2.6) ค่าจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 2 ครั้ง ๆ ละ 15,000 บาท	30,000
2.7) ค่าจัดทำรายงานและเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัย	20,000
2.8) ค่าเดินทางไปประชุมและนำเสนอผลงานวิจัยในประเทศ 2 ครั้ง ๆ ละ 10,000 บาท	20,000
2.9) ค่าเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ 1 ครั้ง จำนวน 3 ท่าน ๆ ละ 120,000 บาท เป็นเงิน	360,000
3. หมวดค่าวัสดุ	25,000
3.1) วัสดุเก็บข้อมูล	15,000
3.2) วัสดุสำนักงานและคอมพิวเตอร์	10,000
รวม	731,400
4. งบค่าธรรมเนียมการอุดหนุนกรมปศุสัตว์ (10%)	73,140
รวมงบประมาณที่เสนอขอ (แปดแสนสี่พันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)	804,540

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

17. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยตามแผนการบริหารงาน และแผนการดำเนินงานตลอดแผนงานวิจัย

17.1 ด้านผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

ผลผลิต	ตัวชี้วัด	
	เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ
1. ได้ข้อมูลด้านกระป๋องที่มีเอกลักษณ์ของกระป๋องในพื้นที่ภาคตะวันออก	ประสิทธิภาพการเลี้ยง การคัดเลือก และขยายพันธุ์กระป๋องเกิดประโยชน์ต่อระบบการเกษตรในเชิงพื้นที่ และส่งเสริมการเพิ่มจำนวนของกระป๋อง	- จำนวนกระป๋องเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี - นำไปสู่การส่งเสริมการสร้างมูลค่าสินค้าในท้องถิ่น
2. ทราบวิธีการคัดเลือกพันธุ์เพื่อให้ได้พันธุ์ที่เหมาะสมกับการใช้วังแข่งขันและการใช้งานในสภาพพื้นที่	ได้รับความรู้ในการใช้ประโยชน์จากกระป๋องในหลายๆ ด้าน ของเกษตรกรในพื้นที่	นำข้อมูลไปขยายผลการผลิตกระป๋อง โดยมีต้นทุนการผลิตต่ำ สร้างมูลค่าสินค้า เกษตรกรมีรายได้และกำไรเพิ่มขึ้น
3. ทราบลักษณะภายนอกทั่วไปของกระป๋องในพื้นที่ภาคตะวันออก	ทราบองค์ความรู้ของเกษตรกรในท้องถิ่น การรักษาวัดธรรม ประเพณีดั้งเดิม นำไปสู่ความเข้าใจ เข้าถึงและพัฒนา	เพิ่มจำนวนกระป๋องในพื้นที่และเพิ่มทรัพย์สินเป็นทุนในการพัฒนาระบบปศุสัตว์ไทย

17.2 ด้านผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	
	เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ
1. เกษตรกรเห็นความสำคัญของการพัฒนาชุมชน การสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงาม ให้เกิดความพอเพียงและยั่งยืน	1.1 เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากกระป๋องได้ในหลาย ๆ ด้าน 1.2 เกษตรกรที่เลี้ยงกระป๋องใช้วัดฐานะความมั่นคงของชีวิต 1.3 สามารถบูรณาการระบบการเกษตรให้มีต้นทุนการผลิตต่ำ สร้างความสามารถในการแข่งขันที่มั่นคงของชุมชน	1.1 เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่ำ มีรายได้และกำไรเพิ่มขึ้น
2. ได้องค์ความรู้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรและนักวิชาการ	เกษตรกรมีองค์ความรู้เพิ่มขึ้น มีการรักษาวัฒนธรรม ประเพณี มีความเข้าใจด้านการบูรณาการปศุสัตว์กับวิถีชีวิตเกษตรกรไทย	เพิ่มจำนวนกระป๋องในพื้นที่และเพิ่มทรัพย์สินเป็นทุนในการพัฒนาระบบปศุสัตว์ไทย
3. สร้างนักวิจัยให้มีประสบการณ์และความชำนาญในการทำวิจัยเชิงพื้นที่ (Area base)	นักวิจัยหรือผู้ช่วยนักวิจัย มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ ทราบถึงปัญหา ระบบการเลี้ยง การคัดเลือก และการขยายพันธุ์ เพื่ออนุรักษ์กระป๋องในสภาพพื้นที่จริง	เกษตรกรได้ความรู้นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และเพิ่มนักวิจัยใหม่ไม่น้อยกว่า 2 คน
4. มีผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิชาการด้านภูมิปัญญาการคัดเลือกกระป๋องปลักของเกษตรกรไทย	ได้วิธีการคัดเลือกกระป๋องเพื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ โดยภูมิปัญญาของเกษตรกรไทยที่จะเผยแพร่สู่ระดับนานาชาติ	ได้เอกสารวิจัยที่น่าเชื่อถือได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ ผลงานวิจัยในระดับชาติ และนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 2 ฉบับ

17.3 ด้านผลกระทบ (Impact) และตัวชี้วัด

ผลกระทบ	ตัวชี้วัด	
	เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ
1. การอนุรักษ์กระบือปลักไทย	- สามารถสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม ให้เกิดยั่งยืน เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากกระบือได้ในหลาย ๆ ด้าน - นำองค์ความรู้ที่ได้ไปส่งเสริมการรักษาวัฒนธรรม ประเพณี ให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตเกษตรกรไทยในพื้นที่อื่นๆ	- กระบือปลักไทยมีจำนวนเพิ่มขึ้น เพียงพอต่อความต้องการบริโภค - เกษตรกรที่เลี้ยงกระบือใช้วัดฐานะความมั่นคงของชีวิตได้
2. การลดต้นทุนการผลิต	- สร้างระบบการเลี้ยงปศุสัตว์ให้มีต้นทุนต่ำในพื้นที่เกษตรกรที่มีอยู่อย่างจำกัด - สร้างความสามารถในการแข่งขันที่มั่นคงของชุมชน	จำนวนกระบือในพื้นที่เพิ่มขึ้น
3. การสร้างมูลค่าเพิ่มจากกระบือ	- ได้กระบือที่ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้คัดเลือก มีราคาสูงเป็นที่ต้องการของตลาด	สามารถผลิตกระบือสายพันธุ์ที่มีอัตลักษณ์ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค

ระดับความสำเร็จของงาน

- P (Preliminary results)
 I (Intermediate results)
 G (Goal results)

18. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้

1. ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น
 2. เสนอต่อแหล่งทุนอื่น (ระบุชื่อแหล่งทุน)
2.1 ชื่อโครงการที่เสนอ
2.2 คาดว่าจะทราบผล

19. คำชี้แจงอื่น ๆ

- ไม่มี

ลงชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย
(นายสุพจน์ ศรีสร้อย)
เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน
วันที่.....19.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2558....

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย**หัวหน้าโครงการวิจัย**

- ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นายสุพจน์ ศรีสร้อย
ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Supot Srisroiye
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 3506 00514 93 7
- ตำแหน่งปัจจุบัน
ตำแหน่งประเภททั่วไปเจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน
ตำแหน่งบริหาร - -
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400
โทร.02-6354470 โทรสาร 02-6534928 โทรศัพท์มือถือ 081-6197907 e-mail : supotsr@dld.go.th
- ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับการศึกษา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2539	ปริญญาตรี	วทบ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	สัตวบาล	สัตวบาล	มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุบลราชธานี	ไทย

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุ
 - การส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์
 - การคัดเลือกโค-กระบือพันธุ์ดี
 - การผสมเทียมโค-กระบือ
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงาน
 - ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -
 - หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -
 - งานวิจัยที่ทำสำเร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย/งานวิชาการ ปีที่ตีพิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

ชื่อผลงานวิจัย	สถานภาพในการวิจัย	ปีที่เผยแพร่	สัดส่วนคะแนน
1. การศึกษาผลกระทบกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ผู้ร่วมวิจัย	2554	20%
2.การศึกษาวิจัยเส้นทางการจำหน่ายกระบือ	ผู้ร่วมวิจัย	-	20%

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน (อาจมีมากกว่า 1 เรื่อง)

ลำดับที่	งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อเรื่อง	สถานภาพในการวิจัย
1.	ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาพันธกรรมกระบือวิ่งท่องถิ่นภาคตะวันออกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2.	การศึกษาสภาพการเลี้ยงกระบือเพื่อส่งเข้าประกวด ในเขตพื้นที่ 3 อู (อุบลราชธานี อุตรธานี และอุทัยธานี)	หัวหน้าโครงการ

ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัย

- ชื่อ (ภาษาไทย) นายวชิระ แขวงโสภา
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Wachira Khleansopha
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3700700753212
- ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ
ตำแหน่งบริหาร: ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ เขต 2
เงินเดือน (บาท) 53,800 บาท
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 15 ชั่วโมง
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ เขต 2 อ.ปลวกแดง จ.ระยอง; กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
โทรศัพท์ 038-618-461 โทรสาร 038-618-506 มือถือ: 08-9891-4123 e-mail: pvlo_ray@dld.go.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญาตรีโท เอก	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2521	ตรี	วทบ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2532	โท	วท. ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	ส่งเสริมการเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

Animal Science

- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ: ระบุสถานภาพ ในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าในโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- การประเมินแนวโน้มทางพันธุกรรมของน้ำหนักรวมในโคพันธุ์กบินทร์บุรี
ทะเบียนวิจัยเลขที่ 46(3)-0416(2)-119
- คุณค่าการผสมพันธุ์ของการเจริญเติบโตบางลักษณะของพ่อโคพันธุ์กบินทร์บุรี
ทะเบียนวิจัยเลขที่ 46(3)-0416(2)-120
- ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ประจำตำบล (ศพต.)
ทะเบียนวิชาการเลขที่ 39(2)-0811-162

7.3 ร่วมโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- การศึกษาความสามารถการตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบและโรงงานแปรรูป
ทะเบียนวิจัย เลขที่ 47-(4)-1111-160
- การเลี้ยงโคขุนของเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม
ทะเบียนวิชาการเลขที่ 43(4)-0816(7)-099
- การศึกษาสภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม

ทะเบียนวิชาการที่ 43(4)-0816(7)-073

4. การนิเทศติดตามและประเมินผล

ทะเบียนวิชาการเลขที่ 39(2)-0811-164

5. การจัดทำกรอบแนวทางและแผนพัฒนาการปศุสัตว์

ทะเบียนวิชาการเลขที่ 39(2)-0811-163

7.4 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

1. การประเมินแนวโน้มทางพันธุกรรมของน้ำหนักรูปร่างในโคพันธุ์กบินทร์บุรี
หัวหน้าโครงการวิจัย : ปีที่พิมพ์ 2546.
2. คุณค่าการผสมพันธุ์ของการเจริญเติบโตบางลักษณะของพ่อโคพันธุ์กบินทร์บุรี
หัวหน้าโครงการวิจัย : ปีที่พิมพ์ 2546
3. ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ประจำตำบล (ศพปต.)
หัวหน้าโครงการวิจัย : ปีที่พิมพ์ 2539
4. การศึกษาความสามารถการตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
และโรงงานแปรรูป
ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ปีที่พิมพ์ 2548
5. การเลี้ยงโคขุนของเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม
ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ปีที่พิมพ์ 2543
6. การศึกษาสภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม
ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ปีที่พิมพ์ 2543

7.5 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยหรือโครงการวิจัยและสถานภาพในการทำวิจัย
-ไม่มี

ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัย (ต่อ)

1. ชื่อ (ภาษาไทย) ดร. สุวิช บุญโปร่ง
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Suvit Boonprong
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3409900354223
รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี) 41 – 40 – 0103
เงินเดือน (บาท) 35,530 บาท
เวลาที่จัดทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 20 ชั่วโมง
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมและพัฒนาโคเนื้อ
กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail
กลุ่มวิจัยและพัฒนากระบือ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
E-mail: suvit_dld@hotmail.com โทรศัพท์ / โทรสาร: 02-653-4470 โทรสาร: 02-65334928 มือถือ: 081-9363754
5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญาตรีโท เอก	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2526	ตรี	วท. บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2542	โท	วท. ม. (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2553	เอก	วท. ด. (วิทยาศาสตร์ดุขฎฐิบัณฑิต)	สัตวศาสตร์	สัตวบาล - สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาการศึกษาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - Animal Physiology
 - Endocrinology
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ: ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่า เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
 -
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 1. การเพิ่มผลผลิตน้ำนมของแม่โคนมสายพันธุ์ลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน – ซาฮิวาลภายใต้การจัดการโรงเรือนต่างกัน
 2. อิทธิพลของขนาดรูปร่างต่อการให้ผลผลิตนมของโคพันธุ์ เอเอฟเอส แอปเพนดิกซ์ 3
 3. การตัดขนที่มีผลต่อค่าทางสรีรวิทยาในโคนมลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน-ซาฮิวาล ภายใต้สภาพอากาศร้อนชื้น

4. การตัดขนที่มีผลต่อการให้ผลผลิตน้ำนมในโคนมลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน – ซาฮิวาล ภายใต้สภาพอากาศร้อนชื้น
5. การประเมินคุณค่าการผสมพันธุ์พ่อพันธุ์เรดซินดี
6. ผลของการจัดการโรงเรือนต่างกัน 3 แบบ ต่อการเปลี่ยนแปลงค่าทางสรีรวิทยาบางประการและการให้ผลผลิตนมในโคลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน – ซาฮิวาล
7. การศึกษาค่าทางสรีรวิทยาที่มีผลต่อความทนร้อนของโคพื้นเมือง

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

1. การตัดขนที่มีผลต่อการให้ผลผลิตน้ำนมในโคนมลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน-ซาฮิวาล ภายใต้สภาพอากาศร้อนชื้น: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2543
2. การตัดขนที่มีผลต่อค่าทางสรีรวิทยาบางประการในโคนมลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน-ซาฮิวาล ภายใต้สภาพอากาศร้อนชื้น: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2543
3. การประเมินคุณค่าการผสมพันธุ์พ่อพันธุ์เรดซินดี: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2537
4. ผลของการจัดการโรงเรือนต่างกัน 3 แบบ ต่อการเปลี่ยนแปลงค่าทางสรีรวิทยาบางประการและการให้ผลผลิตนมในโคลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน – ซาฮิวาล: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2541
5. ความสัมพันธ์ระหว่างค่าดัชนีอุณหภูมิและความชื้นกับการให้ผลผลิตนมในเหนียวนำการเป็นสัตว์ต่อความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนม: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2541
6. อิทธิพลของฤดูกาลและสายพันธุ์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการฟักออกของเปิดเทศ: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2543
7. การปรับปรุงพันธุ์โคบราห์มันในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 14. การประมาณน้ำหนักตัวจากการวัดสัดส่วนโคไทย บราห์มัน : ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2541
8. ผลกระทบจากการใช้ฮอร์โมน $PGF_{2\alpha}$ เหนียวนำการเป็นสัตว์ต่อความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนมลูกผสมออสเตรเลียน ฟรีเซียน – ซาฮิวาล: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2541
9. การเจริญเติบโตและคุณภาพซากของโคลูกผสมพื้นเมืองที่เลี้ยงในศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ทับกวาง ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2544
10. ความสัมพันธ์ระหว่างฮีโมโกลบินพีโนไทป์และค่าซีรัมโปรตีนกับการให้ผลผลิตของโคเนื้อในประเทศไทย : หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2548
11. สภาพการเลี้ยงกระบือและความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการเลี้ยงกระบือในจังหวัดสระบุรี: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2555
12. ความต้องการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรในอำเภอแก่งคอยและวังม่วง จังหวัดสระบุรี: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2555
13. สมรรถภาพการให้ผลผลิตของกระบือนมพันธุ์เมซานีภายใต้สภาพแวดล้อมของประเทศไทย: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2556
14. ความสัมพันธ์ระหว่างฮีโมโกลบินพีโนไทป์กับการให้ผลผลิตในกระบือปลักไทย: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2556
15. ความสัมพันธ์ระหว่างฮีโมโกลบินพีโนไทป์และค่าซีรัมโปรตีนกับการให้ผลผลิต ค่าสรีรวิทยา และความทนทานต่อความร้อนของโคขาวลำพูน: หัวหน้าโครงการวิจัย: ปีที่พิมพ์: 2556
16. Relationship between haemoglobin types and productivity of Thai indigenous and Simmental x Brahman crossbred cattle หัวหน้าโครงการวิจัย: วารสาร: Livest. Sci.: 2007

17. Blood chemical properties of Thai indigenous and Simmental x Brahman crossbred cattle in the Central Thailand หัวหน้าโครงการวิจัย: วารสาร: J. Vet. Med. A: 2007
18. Productivity of Thai Brahman and Simmental-Brahman crossbred (Kabinburi) cattle in central Thailand: หัวหน้าโครงการวิจัย: วารสาร: Int. J. Biometeorol.: 2008
19. Swamp buffalo production system and needs for extension on local scale farmers in the lower northeast of Thailand: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: วารสาร: The 10th World Buffalo Congress, The 7th Asian World Buffalo Congress, Phuket, Thailand: 2013
20. The problems and obstacles on raising buffaloes of local farmers in central Thailand: A case study of Saraburi Province: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: วารสาร: The 10th World Buffalo Congress, The 7th Asian World Buffalo Congress, Phuket, Thailand: 2013
21. Productivity of Mehsana riverine buffalo under tropical conditions of Thailand: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: วารสาร: The 10th World Buffalo Congress, The 7th Asian World Buffalo Congress, Phuket, Thailand: 2013
22. Blood biochemical profiles of Mehsana riverine and Thai swamp buffaloes under tropical conditions in the northeast Thailand: ผู้ร่วมโครงการวิจัย: วารสาร: The 10th World Buffalo Congress, The 7th Asian World Buffalo Congress, Phuket, Thailand: 2013
23. Relationships between haemoglobin phenotypes and productivity and blood biochemical profiles in Thai swamp buffaloes: หัวหน้าโครงการวิจัย: วารสาร: The 15th AAAP Animal Science Congress, Thammasart Univ. (Rangsit Campus), Prathumthani 12121, Thailand: 2013

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

1. การส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ยักษ์ในเกษตรกรเครือข่ายของกรมปศุสัตว์และเกษตรกรรายย่อยเพื่อเลี้ยงกระบือ ตลอดทั้งปี: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
2. สมรรถภาพการผลิตกระบือพันธุ์เมฆานีในสภาพการเลี้ยงดูในฟาร์มเกษตรกรเครือข่าย: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
3. การให้ผลผลิตของแม่กระบือที่ใช้พ่อพันธุ์กรมปศุสัตว์ ความพึงพอใจและการมีส่วนร่วมบริหารกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในจังหวัดพะเยา: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
4. การให้ผลผลิตของแม่กระบือและทัศนคติของเกษตรกรต่อพ่อพันธุ์กระบือของกรมปศุสัตว์: กรณีศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
5. การเปรียบเทียบลักษณะฮีโมโกลบินพีโนไทป์กับการให้ผลผลิต ค่าทางชีวเคมีของเลือดและค่าสรีรวิทยา ระหว่างกระบือปลักไทยกับกระบือนมพันธุ์เมฆานี ภายใต้การเลี้ยงดู ในสภาพแวดล้อมอากาศร้อนชื้น: หัวหน้าโครงการวิจัย
6. ผลการใช้ใบกระถินร่วมกับอาหารข้นที่มีต่อปริมาณและคุณภาพน้ำนมในกระบือพันธุ์เมฆานี: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
7. สมรรถภาพการเจริญเติบโต คุณสมบัติทางชีวเคมีของเลือด คุณภาพซาก และชนิดกรดไขมันในเนื้อของกระบือปลักไทยที่เลี้ยงด้วยกระถินสดระดับต่างกัน: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
8. ความสุขและความอยู่ดีมีสุขจากการส่งเสริมการเลี้ยงกระบือนมของเกษตรกรในจังหวัดบุรีรัมย์: ผู้ร่วมโครงการวิจัย
9. การค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลระดับโปรตีนที่จำเพาะต่อการติดเชื้อ *Mycobacterium bovis* ของกระบือ: หัวหน้าโครงการวิจัย