

## แบบฟอร์ม

2  
5  
6  
7

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์  
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม SCI จึงมุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้าน ได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ ๒ เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ ๓ เติบโต ชุมชนสามารถคิด สร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเอง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

2. ชื่อโครงการ: หมู่บ้านการพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain): NE-03: ปศุสัตว์และสัตว์เศรษฐกิจ

#### 4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ:

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
1. นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร: 093-569-5491 อีเมล: h.rueangrit@gmail.com	หัวหน้าโครงการ	การประกอบสูตรอาหาร ต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหาร สัตว์หรือผลพลอยได้ทาง การเกษตรที่มีในท้องถิ่น/การ จัดการคุณภาพน้ำ/การ จัดการฟาร์ม	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (ประมง), วท.ม.(ธุรกิจ การเกษตร) 2) หัวหน้าโครงการ: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน 3) วิทยากร: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน
2. นายธีระยุทธ จันทะนาม ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร: 081-040-9783 อีเมล: csntyj@ku.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การผลิตสัตว์/การปรับปรุง พันธุ์สัตว์/อาหารและการให้ อาหารสัตว์	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (เกษตรศาสตร์), วท.ม. (เกษตรศาสตร์), วท.ด.(สัตว ศาสตร์) 2) วิทยากร: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จนถึงปัจจุบัน
3. นายสิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร: 085-740-7755 อีเมล: sitthinan.wi@ku.th หรือ wiwattsitthinan@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของ โครงการ/การประเมิน มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ/ การตลาดธุรกิจการเกษตร/ การจัดการธุรกิจเกษตร	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (เศรษฐศาสตร์เกษตร), วท.ม. (เกษตรศาสตร์), วท.ด. (เศรษฐศาสตร์เกษตร), ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
4. นางสาวลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก ตำแหน่ง: อาจารย์ เบอร์โทร: 096-164-6946 อีเมล: ladda110333@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การวางแผนธุรกิจ/การเพิ่ม ช่องทางการตลาด/ตลาด ออนไลน์	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (เศรษฐศาสตร์การเกษตร), วท.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) 2) วิทยากร: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน
5. นางจิตินันท์ เหมะจุลิน ตำแหน่ง: อาจารย์ เบอร์โทร: 099-494-4556 อีเมล: titinanbuaban@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การพัฒนาและแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหาร/การ ออกแบบบรรจุภัณฑ์	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร), วท.ม. (เทคโนโลยีการอาหาร), วท.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร) 2) วิทยากร: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบัน

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
6. นางพรรณนภา หาญมนตรี ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร: 061-454-5694 อีเมล: pannapa.h@sru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การประเมินทางประสาท สัมผัส/การพัฒนาผลิตภัณฑ์	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร), วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร), วท.ด.(เทคโนโลยีการอาหาร) 2) วิทยากร: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบัน

5. **ลักษณะโครงการ:** โปรดใส่เครื่องหมาย  ใน  ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ  
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเรื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้ว  
จากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565.....)  
*☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนง  
เข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) ..... โดยได้แนบหนังสือขอความ  
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วย  
ปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหามุมชน/หมู่บ้าน

6. **หลักการและเหตุผล:**

จากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของกลุ่มเป้าหมายพบว่า  
จุดแข็ง

- 1) กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงโค/โคขุนไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 2) กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่การเลี้ยงโค/โคขุนจะใช้แรงงานในครัวเรือน
- 3) กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่หัวใจใสและยอมรับนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่นำมาประยุกต์ใช้กับการเลี้ยงโค/โคขุน
- 4) กลุ่มเป้าหมายสมาชิกส่วนใหญ่มีความเข้มแข็ง มุ่งมั่น และสามัคคีกัน
- 5) กลุ่มเป้าหมายพร้อมให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

### จุดอ่อน

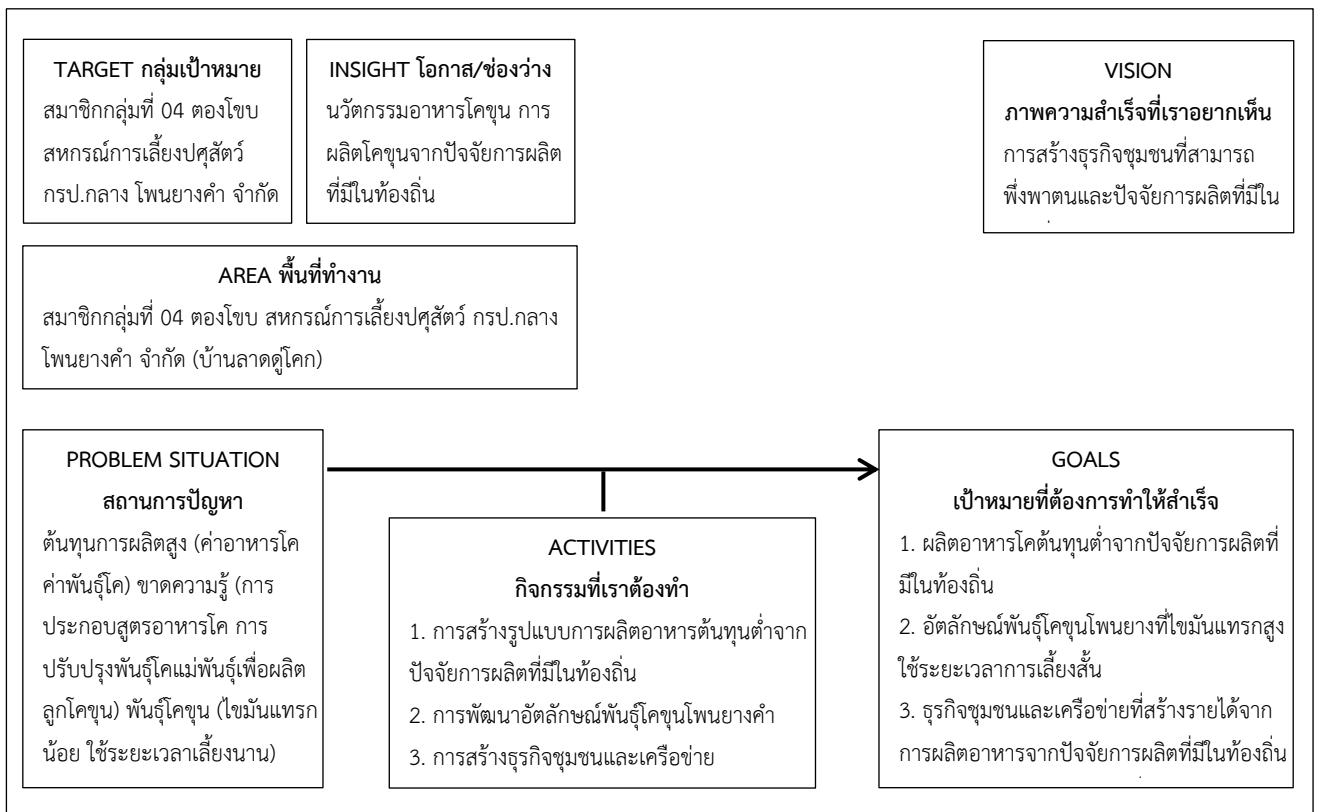
- 1) กลุ่มเป้าหมายขาดความรู้ในการผลิตอาหารโคต้นทุนต่ำจากปัจจัยการผลิตที่มีในท้องถิ่น
- 2) กลุ่มเป้าหมายขาดความรู้ในการปรับปรุงพันธุ์โคขุนให้มีไขมันแทรกสูง
- 3) กลุ่มเป้าหมายขาดความรู้ในการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคุณภาพดี
- 4) กลุ่มเป้าหมายมีต้นทุนการผลิตโคขุนสูง โดยเฉพาะค่าอาหารและค่าพันธุ์โคขุน
- 5) กลุ่มเป้าหมายใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงโคขุนนาน

### โอกาส

- 1) มีสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ grp.กลาง โพนยางคำ จำกัด ค่อยรับซื้อโคขุน
- 2) ภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโค
- 3) การส่งออกโคและผลิตภัณฑ์เนื้อโคไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศ
- 4) การเกิดโรคระบาดในสุกรและสัตว์ปีก ส่งผลให้คนหันมาบริโภคเนื้อโคมากขึ้น
- 5) ค่านิยมการบริโภคเนื้อโค

### อุปสรรค

- 1) การป้องกันโรคระบาดของโรค เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย โรคล้มปัสกิน เป็นต้น
- 2) การเคลื่อนย้ายโคระหว่างจังหวัดยังมีขั้นตอนในการขออนุญาตมากขึ้นตอน



## โครงการต่อเนื่อง

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2565 และแผนการดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ 2565-2567

แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปี งบประมาณ		
1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น	2565	จากการวิเคราะห์แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที จำนวน 52 คน สรุปได้ว่า เกษตรกรทุกคนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่นได้	<u>ผลผลิต</u> 1) จำนวนผู้รับบริการจำนวน 52 คน 2) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น “มันหมักยีสต์” 3) จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 3 เรื่อง (ผลิตภัณฑ์) <u>ผลลัพธ์</u> 1) ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 (ค่าเป้าหมายร้อยละ 80) 2) ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 91.92 (ค่าเป้าหมายร้อยละ 80) 3) จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ 3 กิจกรรม <u>ผลกระทบด้านมูลค่าทางเศรษฐกิจ</u> 1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 177,500 บาท 2) รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 113,000 บาท 3) มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 9.43 เท่า
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเป็นผู้ประกอบการเบื้องต้น	2565	เกษตรกรสามารถวิเคราะห์แผนธุรกิจการประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น เพื่อจำหน่ายได้	
3) เตรียมการเข้าสู่คุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ	2565	สูตรอาหารโคขุนที่ผลิตขึ้นได้รับอนุญาตให้ผ่านมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะจากสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด และสามารถเลี้ยงโคขุนโพนยางคำได้	
4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์โคเพื่อผลิตโคขุนคุณภาพดี	2566	เกษตรกรสามารถวางแผนการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์โคเพื่อผลิตโคขุนคุณภาพดี โตเร็ว ได้เกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์ที่สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด กำหนด	<u>ผลผลิต</u> 1) จำนวนผู้รับบริการจำนวน 54 คน (ค่าเป้าหมาย 50 คน) 2) จำนวนการนำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ 54 คน

แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปี งบประมาณ		
5) การถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำ จากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีใน ท้องถิ่น <sup>1/</sup>	2566	จากการวิเคราะห์แบบประเมินผลเมื่อ จบการถ่ายทอดฯ ทันที จำนวน 54 คน สรุปได้ว่า เกษตรกรทุกคน สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และ ประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจาก วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่นได้	3) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ พัฒนาใหม่ 3 ผลิตภัณฑ์ <u>ผลลัพธ์</u> 1) ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 (ค่าเป้าหมายร้อยละ 80)
6) การขยายรูปแบบธุรกิจโคขุน โพนยางคำแบบครบวงจร	2566	เกษตรกรสามารถวางแผนธุรกิจการ ผลิตโคขุนโพนยางคำ ตั้งแต่การเลี้ยง โคแม่พันธุ์ การเลี้ยงโครุ่น การเลี้ยงโค ขุน การประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำ การจัดการฟาร์ม ได้ตามเกณฑ์ที่ สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรบ.กลาง โพนยางคำ จำกัด กำหนด	2) ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 93.05 (ค่าเป้าหมายร้อยละ 80) 3) จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ ผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. นำ ความรู้ไปประยุกต์ใช้ 3 กิจกรรม <u>ผลกระทบ</u> 1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ 1.1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของ กลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 38.83 (ค่าเป้าหมายไม่น้อยกว่า 10) 1.2) รายจ่ายที่ลดลงของ กลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 54.29 (ค่าเป้าหมายไม่น้อยกว่า 10) 1.3) มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น จากการดำเนินโครงการเทียบ ปีงบประมาณที่ได้รับ 10.36 เท่า [ค่า เป้าหมายไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio > 1)] 2) ผลกระทบด้านสังคม 2.1) การรวมกลุ่ม เกิดความ เข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้ จำนวน 1 กลุ่ม 2.2) สร้างงาน สร้างอาชีพ จำนวน 54 คน 2.3) รักถิ่นเกิด ไม่อพยพย้ายไป ทำงาน ณ ท้องถิ่นอื่น จำนวน 54 คน 3) ด้านสิ่งแวดล้อม 3.1) มีการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปี งบประมาณ		
			3.2) ไม่ทำให้เกิดการสูญเปล่า 3.3) ควบคุมและลดปริมาณเศษ เหลือทิ้งทางการเกษตร
7) การถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบสูตรอาหารต้นขุนต่ำ จากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผล พลอยได้ทางการเกษตรที่มีใน ท้องถิ่น <sup>2/</sup>	2567	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยี พัฒนาและปรับปรุงพันธุ์โค การ เลี้ยงโคแม่พันธุ์ การผสมพันธุ์โค เพื่อผลิตโคขุนคุณภาพดี <sup>2/</sup>	2567	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
9) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการ จัดการการผลิตโคขุนเพื่อสร้าง รายได้อย่างต่อเนื่อง <sup>2/</sup>	2567	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ดำเนินการในปี 2565 แล้ว แต่เกษตรกรต้องการให้ถ่ายทอดเทคโนโลยีอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความชำนาญและสามารถ  
เป็นวิทยากรนำไปถ่ายทอดให้คนอื่นหรือหน่วยงานที่สนใจ

<sup>2/</sup> เป็นความต้องการของเกษตรกรให้ถ่ายทอดเทคโนโลยีอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความชำนาญและสามารถเป็นวิทยากรนำไป  
ถ่ายทอดให้คนอื่นหรือหน่วยงานที่สนใจ และเป็นข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการลงพื้นที่ประเมินโครงการฯ เมื่อวันที่  
8 สิงหาคม 2566 ให้ดำเนินการต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## ตารางที่ 2 ผลการดำเนินงานปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (ปีงบประมาณ 2565)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ <sup>1/</sup>	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
1. นายดวงจันทร์ ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
2. นายรัชชัย พลวงศ์ษา	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000
3. นางเชิญ ผาด่านแก้ว	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
4. นางละอองดาว ชินบุตร	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
5. นายไตร แสนโสภาก	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
6. นายเอื้อง ผาด่านแก้ว	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
7. นางพิสมัย ผาด่านแก้ว	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
8. นายเสน่ห์ ทองตาสี	9,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		12,000
9. นางแพงตา แก้วมะ	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ <sup>1/</sup>	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
10. นายคมนพ้า ผาด่านแก้ว	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000
11. นางประภาร วรรณคำ	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
12. นายกิตติชัย คิมยะราช	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
13. นางจาม อุ่นวิจิตร	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
14. นางถวิล คิมยะราช	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
15. นางบัวไข ลอนตรง	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
16. นายดาวเด่น ชินบุตร	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
17. นายไป๋ ชินบุตร	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	3,000
18. นางวาสนา แก้วมะ	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
19. นายสังวาล แก้วมะ	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
20. นางจำเนียร ผาด่านแก้ว	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
21. นางนิภารัตน์ ชินบุตร	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
22. นางจิตร ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
23. นายเหรียญ แก้วมะ	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		16,000
24. นายพิชัย ใจหมั่น	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
25. นางปรารณา แก้วมะ	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
26. นายสีเมือง แก้วมะ	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
27. นายเทวีญ พิมพ์มีลาย	9,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
28. นายนวลจันทร์ ศรีบุญเรือง	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
29. นายใจดี เทอรุ่ง	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
30. นายวิชัย วิพรหมหา	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	6,000
31. นายวิวัฒน์ ชินบุตร	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
32. นางกรรยา ลินลาด	500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	2,000
33. นางสิริวรรณ วงศ์คำแพง	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
34. น.ส.จรรุวรรณ แก้วมะ	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		15,000
35. นายปรีดา แก้วมะ	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
36. นางราตรี ชินบุตร	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
37. นางวิลาวัลย์ โคตรสีเมือง	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
38. นางสุมาลี สุพรรณ	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
39. นางศรีคำ แก้วมะ	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
40. น.ส.ศรีสุวรรณ ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
41. นายธีระพล อุ่นวิจิตร	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
42. นายเอกพล ปาระคะ	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
43. นายเทิดทั้น พลอยน้อย	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		15,000



รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ <sup>1/</sup>	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
44. นางนิระมล ลีลาชัย	8,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,500
45. น.ส.บุญน้อม โสมนาม	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		13,000
46. นางอัจฉรา พูนอ่อน	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		13,000
47. นายธนากร ทองดาสี	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
48. นางละเอียด ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
49. นายทองมี ชินบุตร	8,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		16,000
50. นายคุณคำ ชินบุตร	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
51. นายเฉลียว ชินบุตร	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		12,000
52. นางแดง ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
<b>รวม</b>	<b>204,000</b>						<b>382,500</b>
<b>เฉลี่ย</b>	<b>3,923</b>						<b>7,356</b>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการทุกคนเลี้ยงโคขุนเพื่อส่งให้สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยาง  
คำ จำกัด เพื่อสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

T1 การประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น

T2 การเป็นผู้ประกอบการเบื้องต้น

T3 คุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีที่ 1/ปีงบประมาณ 2565) จากการวิเคราะห์แบบติดตามผล หลังจากได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปแล้ว 1-3 เดือน สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ว่า มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 52 คน มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงทุกคน และมีการนำความรู้ไปเป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อจำนวน 3 คน ซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 177,500 บาท และมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายจ่ายที่ลดลงเท่ากับ 113,000 บาท และสามารถประเมินผลตอบแทนโครงการได้เท่ากับ 9.43 เท่า

ตารางที่ 3 ผลการดำเนินงานปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (ปีงบประมาณ 2566)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ <sup>1/</sup>	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคุณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
1. นายแดนชัย ชินบุตร	9,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	15,000
2. นายธวัชชัย พลวงศ์ษา	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,500
3. นายดวงจันทร์ ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
4. น.ส.ภาวิณี ภูมิจำนงค์	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
5. นายไตร แสนโสภากา	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
6. นางสิริวรรณ วงศ์คำแพง	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
7. นางพิสมัย ผาด่านแก้ว	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		2,500
8. นายเสน่ห์ ทองตาสี	8,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		15,000
9. นางแพงตา แก้วมะ	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
10. นายคมมนฟ้า ผาด่านแก้ว	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
11. นางประภาร วัระคำ	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
12. นายกิตติธัช คิมยะราช	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000
13. นางจาม อุ่ณวิจิตร	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
14. นางถวิล คิมยะราช	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
15. นายเฉลียว ชินบุตร	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
16. นายเทิดทัน พลอยน้อย	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
17. นายไป่ ชินบุตร	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	3,500
18. นางวาสนา แก้วมะ	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
19. นายสังวาล แก้วมะ	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
20. นางจำเนียร ผาด่านแก้ว	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000
21. นางนิภารัตน์ ชินบุตร	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
22. นางจิตร ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
23. นายเหรียญ แก้วมะ	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
24. นายพิชัย ใจหมั่น	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
25. นางใจดี เทอ์รุ่ง	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
26. นายคุณคำ ชินบุตร	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
27. นายสายฟ้า ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000
28. นายवलจันทร์ ศรีบุญเรือง	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
29. นายวรินทร์ ชินบุตร	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
30. นายไทยเจริญ ชินบุตร	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	3,000
31. นายวิไล แก้วมะ	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
32. นางจุลพล สีนาลาด	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	5,000
33. นางบัวไข ลอนตรง	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ <sup>1/</sup>	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคุณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
34. นายทัศนาวล ผาด่านแก้ว	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		13,000
35. น.ส.อุบล ชินบุตร	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,500
36. นายนวม ชินบุตร	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
37. นางกรรยา สีนาลาด	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	2,500
38. นายเทจ แก้วมะ	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
39. นางวิลาวัล โคตรสีเมือง	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
40. น.ส.ธชากรณ์ ผาด่านแก้ว	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		8,000
41. นายไพฑูลย์ แก้วมะ	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
42. นางวิรินดา แสนดาว	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
43. นางจอมศรี ชินบุตร	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
44. นายอาทิตย์ สมสวัสดิ์	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
45. นางจิตวัน ทองดาสี	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
46. นางเยาวธิดา คำดำ	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		13,000
47. นางหัสดี แก้วมะ	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		12,000
48. นายธวัชชัย ใจหมั่น	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,500
49. นายวุฒิชัย ชินบุตร	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		12,000
50. นางวิไลวรรณ มุงเพี้ย	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
51. นางชบาไพร ผาด่านแก้ว	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
52. น.ส.วันฤดี นิลทะราช	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		12,000
53. นางเทวี แก้วมะ	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
54. นางคำเปรียญ ชินบุตร	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		14,000
<b>รวม</b>	<b>190,000</b>						<b>416,000</b>
<b>เฉลี่ย</b>	<b>3,518.52</b>						<b>7,703.70</b>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการทุกคนเลี้ยงโคขุนเพื่อส่งให้สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยาง  
คำ จำกัด เพื่อสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

T1 การประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น

T2 การเป็นผู้ประกอบการเบื้องต้น

T3 คุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีที่ 2/ปีงบประมาณ 2566) จากการวิเคราะห์แบบติดตามผล หลังจากได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปแล้ว 1-3 เดือน สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ว่า มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 54 คน มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงทุกคน และมีการนำความรู้ไปเป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อจำนวน 5 คน ซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 254,000 บาท และมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายจ่ายที่ลดลงเท่ากับ 162,000 บาท และสามารถประเมินผลตอบแทนโครงการได้เท่ากับ 13.85 เท่า

## 7. วัตถุประสงค์:

7.1 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุนค่าอาหารโค โดยการประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น สำหรับการเลี้ยงโค

7.2 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์แม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคุณภาพดี มีเกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์ที่สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด ต้องการ สามารถจำหน่ายได้ในราคาสูง สร้างผลกำไรให้กับผู้เลี้ยง รวมถึงการเลี้ยง การดูแลสุขภาพ โรคและการสุขาภิบาลฟาร์มโคขุน

7.3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการการผลิตโคขุนเพื่อสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับผู้ประกอบการแต่ละราย

## 8. กลุ่มเป้าหมาย:

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย:.....สมาชิกกลุ่มที่ 04 ตองโขบ สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด.....

ชื่อผู้ประสานงาน:.....นายเสน่ห์ ตองตาสี.....เบอร์โทร:.....086-277-5235.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย: ละติจูด.....17.069185.....ลองจิจูด.....104.327552.....

## 9. ระยะเวลาดำเนินการ:

ใช้ระยะเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่มกราคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2567

## 10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain):

หมู่บ้านการพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง					
<p><b>ปัญหา:</b> ต้นทุนการผลิตสูง (ค่าอาหารโค ค่าพันธุ์โค) ขาดความรู้ (การประกอบสูตรอาหารโค การปรับปรุงพันธุ์โคแม่พันธุ์ เพื่อผลิตลูกโคขุน) พันธุ์โคขุน (ไขมันแทรกน้อย ใช้ระยะเวลาเลี้ยงนาน)</p>		<p><b>จุดแข็งและโอกาส:</b> กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงโค/โคขุนไม่น้อยกว่า 5 ปี ใช้แรงงานในครัวเรือน หัวใจใจสู้และยอมรับนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่นำมาประยุกต์ใช้กับการเลี้ยงโค/โคขุน มีความเข้มแข็ง มุ่งมั่น และสามัคคีกัน พร้อมให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ มีสหกรณ์โคขุนอย่างคำฯ ค่อยรับซื้อโคขุน ภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโค การส่งออกโคและผลิตภัณฑ์เนื้อโคไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศ และค่านิยมการบริโภคเนื้อโคเพิ่มมากขึ้น</p>		<p><b>มุ่งสู่:</b> การสร้างธุรกิจชุมชนที่สามารถพึ่งพาตนเองและปัจจัยการผลิตที่มีในท้องถิ่น</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>← <b>ต้นทาง</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>→ กลางทาง</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>ปลายทาง</b> →</p> </div> </div>					
				งบประมาณ	
<b>ปีที่ 1</b> (2565)	การถ่ายทอดเทคโนโลยีประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากปัจจัยการผลิตที่มีในท้องถิ่น	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเป็นผู้ประกอบการเบื้องต้น	เตรียมการเข้าสู่คุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ	225,770	
<b>ปีที่ 2</b> (2566)	การถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์โคเพื่อผลิตโคขุนคุณภาพดี/ การประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากปัจจัยการผลิตที่มีในท้องถิ่น	การทดสอบรูปแบบธุรกิจโคขุนโพนยางคำแบบครบวงจร	การขยายรูปแบบธุรกิจโคขุนโพนยางคำแบบครบวงจร	220,150	
<b>ปีที่ 3</b> (2567)	การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ธุรกิจโคขุนโพนยางคำแบบครบวงจร	การสร้างธุรกิจชุมชนการผลิตโคขุนโพนยางคำ	การจัดการการผลิตโคขุนเพื่อสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง	250,000	
<p><b>ผลผลิต</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ชุมชนสามารถพัฒนาทักษะการผลิตโคขุนโพนยางคำ ให้ได้เกรดไขมันแทรกเนื้อตามเกณฑ์ที่สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรบ.กลางโพนยางคำ จำกัด กำหนด</li> <li>2) ชุมชนสามารถประยุกต์ใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรตามฤดูกาล มาประกอบเป็นสูตรอาหารต้นทุนต่ำสำหรับโคขุนโพนยางคำ</li> <li>3) ชุมชนสามารถพัฒนาโคแม่พันธุ์ต้นน้ำคุณภาพดี เพื่อผลิตลูกโคขุนโพนยางคำที่มีเกรดไขมันแทรกเนื้อสูง เจริญเติบโตเร็ว และใช้ระยะเวลาการเลี้ยงสั้น</li> <li>4) ชุมชนสามารถจัดการและวางแผนการผลิตโคขุนโพนยางคำเพื่อสร้างรายได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี และมีเงินออมสำหรับครอบครัว</li> </ol>		<p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สมาชิกในชุมชนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพการผลิตโคขุนโพนยางคำและสร้างรายได้อย่างยั่งยืน</li> <li>2) สมาชิกในชุมชนสามารถประกอบสูตรอาหารโคต้นทุนต่ำที่มีคุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ</li> <li>3) สร้างอัตลักษณ์โคขุนโพนยางคำให้กับชุมชนของตนเอง</li> <li>4) ชุมชนเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. ที่ได้รับการพัฒนา</li> </ol> <p><b>ผลกระทบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ด้านเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายจ่ายลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 10</li> <li>- รายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10</li> <li>- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio &gt; 1)</li> </ul> </li> <li>2) ด้านสังคม <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรวมกลุ่ม เกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้</li> <li>- สร้างงาน สร้างอาชีพ</li> <li>- รักถิ่นเกิด ไม่อพยพย้ายไปทำงาน ณ ท้องถิ่นอื่น</li> </ul> </li> <li>3) ด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ไม่ทำให้เกิดการสูญเปล่า</li> <li>- ควบคุมและลดปริมาณเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร</li> </ul> </li> </ol>			

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ:

Key Partners (พันธมิตรหรือเครือข่ายธุรกิจ) - สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด - หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน อาทิเช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร กรมปศุสัตว์ บริษัทผลิตอาหารสัตว์และเคมีภัณฑ์ เป็นต้น	Key Activities (กิจกรรมสำคัญที่ทำให้เกิดสินค้า) - ผลิตอาหารโคต้นขุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น - เลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคุณภาพดี - ผลิตโคขุนที่มีเกณฑ์ไขมันแทรกสูง  Key Resources (ทรัพยากรสำคัญ) - เกษตรกรที่มีความรู้การผลิตอาหารโคต้นขุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น การเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคุณภาพดี และการผลิตโคขุนที่มีเกณฑ์ไขมันแทรกสูง - มีเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ และแรงงานที่ใช้ในการผลิตอาหารโคต้นขุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น	Value Proposition (คุณค่า, คุณประโยชน์ให้กับลูกค้า) (คุณค่า, คุณประโยชน์ให้กับลูกค้า) - ผลิตอาหารต้นขุนต่ำ แต่มีคุณค่าทางโปรตีนสูง - ผลิตโคขุนที่ได้เนื้อมาตรฐานตามที่สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด กำหนด	Customer Relationships (การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า) - การให้บริการช่วยเหลือด้านข้อมูลต่าง ๆ และอำนวยความสะดวกให้แก่เกษตรกรในกลุ่มและเกษตรกรทั่วไป  Channel (ช่องทางในการเข้าถึงลูกค้า) - บ้านประธานกลุ่มที่ 04 ตองโขบ - บ้านลาดดูโคก - สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด	Customer Segment (กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย) - สมาชิกกลุ่มที่ 04 ตองโขบ สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด - เกษตรกรผู้เลี้ยงโค - สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด
<p><b>Cost Structure</b> (ต้นทุนทั้งหมดที่ก่อให้เกิดสินค้า)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจัยการผลิตผันแปร ได้แก่ รำอ่อน (10 บาท/กก.) กากมันสด (1 บาท/กก.) หัวเชื้อยีสต์ผสมเสร็จ (500 บาท/กก.) กากน้ำตาล (10 บาท/กก.) ปุ๋ยเกล็ดสูตร 21-0-0 (35 บาท/กก.)</li> <li>- ปัจจัยการผลิตคงที่ ได้แก่ ถังขนาด 120 ลิตร (550 บาท/ถัง) ถังขนาด 200 ลิตร (850 บาท/ถัง) เครื่องผสมปูน (35,000 บาท)</li> <li>- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแรง ค่าน้ำและไฟฟ้า ค่ายาและเคมีภัณฑ์ ค่าผสมเทียมโค ค่าวัคซีน เป็นต้น</li> <li>- (ต้นทุนการผลิตมันหมักยีสต์ 50,000 กก. X 2.20 บาท/กก. = 110,000 บาท)</li> </ul>			<p><b>Revenue Streams</b> (แหล่งที่มาของรายได้)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายได้จากการขายมันหมักยีสต์ 50,000 กก. X 3.50 บาท = 175,000 บาท/เดือน (กำไร 65,000 บาท/เดือน)</li> <li>- รายได้จากขายโคขุนเฉลี่ย 60,000 บาท/ตัว/ปี (กำไรเฉลี่ย 10,000 บาท/ตัว/ปี)</li> </ul>	

## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart):

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>	วิธีการ <sup>5</sup>
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น		■	■										150,000	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเป็นผู้ประกอบการเบื้องต้น		■	■										50,000	นางภรภัทร ไชยสมบัติ	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
3) เตรียมการเข้าสู่คุณภาพและมาตรฐานอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ			■	■									25,770	นายนราวุธ ระพันธ์คำ	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์โคเพื่อผลิตโคขุนคุณภาพดี					■	■	■						115,300	นายธีระยุทธ จันทรนาม	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ ให้ คำปรึกษา
5) การถ่ายทอดเทคโนโลยีประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น					■	■	■						86,300	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
6) การขยายรูปแบบธุรกิจโคขุนโปนยางคำแบบครบวงจร							■	■					18,550	นายนราวุธ ระพันธ์คำ/ นางภรภัทร ไชยสมบัติ	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
7) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารโคต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น									■	■			81,840	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี/ นางจิตินันท์ เหมะจุลิน	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการวางแผนการผลิตโคขุนเพื่อออกรายได้อย่างต่อเนื่อง										■	■		22,290	นายธีระยุทธ จันทรนาม/ นางพรรณณา หาญมนตรี	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>	วิธีการ <sup>5</sup>
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
9) การติดตามให้คำปรึกษา การจัดการการผลิตโคขุน เพื่อสร้างรายได้ อย่างต่อเนื่อง													65,870	นายสิทธิพันธ์ วิวัฒน์พรชัย/ น.ส.ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	225,770				220,150				170,000				615,920		

### 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ	
1) การถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิต อาหารโคต้นขุนต่ำ จากวัตถุดิบอาหาร สัตว์หรือผลพลอย ได้ทางการเกษตรที่ มีในท้องถิ่น													81,840	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี/ นางฐิติรัตน์ เหมะจุลิน	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา	
2) การถ่ายทอด เทคโนโลยีการ จัดการการผลิตโค ขุนเพื่อสร้างรายได้ อย่างต่อเนื่อง													22,290	นายธีระยุทธ จันทร์นาม/ นางพรรณนภา หาญมนตรี	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา	
3) การติดตามให้ คำปรึกษาการ จัดการการผลิตโค ขุนเพื่อสร้างรายได้ อย่างต่อเนื่อง													65,870	นายสิทธิพันธ์ วิวัฒน์พรชัย/ น.ส.ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา	
สรุปงบประมาณ			-			-							170,000	170,000		

### 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ:

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	52	54	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) <sup>1/</sup>	เรื่อง	3	3	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	5	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	91.92	93.58	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	52	54	มากกว่า 40



ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	9.43	13.85	มากกว่า 1

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ดังหัวข้อที่ 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

#### 14. หน่วยงานสนับสนุน:

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
1) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผู้รับผิดชอบโครงการ/วิทยากร/การจัดกิจกรรม
2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	ผู้ร่วมโครงการ/วิทยากร/การจัดกิจกรรม
3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สกลนคร	วิทยากร/การจัดกิจกรรม
4) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	วิทยากร/การจัดกิจกรรม
5) กลุ่มที่ 04 ตองโขบ สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด	สถานที่จัดกิจกรรม/การจัดกิจกรรม
6) สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด	สถานที่จัดกิจกรรม/วิทยากร/การจัดกิจกรรม/ให้คำปรึกษา
7) สำนักงานปลุสสัตว์จังหวัดสกลนคร	วิทยากร/การจัดกิจกรรม/ให้คำปรึกษา
8) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	วิทยากร/การจัดกิจกรรม/ให้คำปรึกษา

#### 15. ผลกระทบ:

##### 15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสามารถผลิตโคขุนที่มีคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์ และมีเกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์ที่สหกรณ์การเลี้ยงปลุสสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด ต้องการ สามารถจำหน่ายได้ในราคาสูง เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสามารถเพิ่มรายได้ 2 ทาง ได้แก่ การประกอบอาหารจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น และการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน เท่ากับ 7,992 + 10,505.12 เท่ากับ 18,497.12 บาทต่อตัว กลุ่มที่ 4 ตองโขบ มีจำนวนสมาชิก 276 ราย จะทำให้ลดรายจ่ายจากการซื้ออาหารสำเร็จรูปและซื้อโคมาขุนลง 18,497.12 x 276 เท่ากับ 5,105,205.12 บาท

**ลดรายจ่าย** การส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสามารถลดรายจ่ายทำได้ 2 วิธี ดังนี้

1) การประกอบสูตรอาหารจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น เพื่อใช้ในการเลี้ยงโคขุนเอง ซึ่งมีต้นทุนกิโลกรัมละ 5 บาท (ตารางที่ 1) แต่ถ้าซื้ออาหารสำเร็จรูปเลี้ยงโคขุน (กระสอบละ 30 กิโลกรัม ราคา 261 บาท) จะมีต้นทุนกิโลกรัมละ 8.7 บาท โคขุน 1 ตัว ใช้ระยะเวลาเลี้ยงเฉลี่ยประมาณ 18 เดือน หรือ 540 วัน กินอาหารเฉลี่ยวันละ 4 กิโลกรัม สามารถคำนวณหาต้นทุนค่าอาหารทั้ง 2 แบบได้ดังนี้

1.1) ต้นทุนค่าอาหารจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น เท่ากับ 5 บาท x 4 กิโลกรัม x 540 วัน คิดเป็นเงิน 10,800 บาทต่อตัว

1.2) ต้นทุนค่าอาหารสำเร็จรูป เท่ากับ 8.7 บาท x 4 กิโลกรัม x 540 วัน คิดเป็นเงิน 18,792 บาทต่อตัว

ดังนั้น สามารถลดรายจ่ายค่าอาหารโคขุนได้ 18,792 – 10,800 เท่ากับ 7,992 บาทต่อตัว กลุ่มที่ 4 ตองโขบ มีจำนวนสมาชิก 276 ราย จะทำให้ลดรายจ่ายค่าอาหารโคขุนลง 7,992 x 276 เท่ากับ 2,205,792.00 บาท

**ตารางที่ 1 ต้นทุนการประกอบสูตรอาหารจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น**

รายการ	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	ร้อยละ
<b>1. ต้นคองที่</b>	-	<b>7,950.00</b>	<b>7,950.00</b>	<b>19.39</b>
1.1 ค่าเสื่อมเครื่องผสมอาหาร	-	5,000.00	5,000.00	12.20
1.2 ค่าเสื่อมถัง 250 ลิตร	-	1,950.00	1,950.00	4.76
1.3 ค่าเสื่อมวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ	-	1,000.00	1,000.00	2.44
<b>2. ต้นทุนผันแปร</b>	<b>33,050.00</b>	-	<b>33,050.00</b>	<b>80.61</b>
2.1 ค่าเปลือกมันสด	4,500.00	-	4,500.00	10.98
2.2 ค่ารำอ่อน	20,000.00	-	20,000.00	48.78
2.3 ค่าเกลือ	250.00	-	250.00	0.61
2.4 ค่ายูเรีย	200.00	-	200.00	0.49
2.5 ค่ากากปาล์ม	6,000.00	-	6,000.00	14.63
2.6 ค่ากากน้ำตาล	600.00	-	600.00	1.46
2.7 ค่าแรงงาน	1,500.00	-	1,500.00	3.66
<b>3. ต้นทุนทั้งหมด</b>	<b>33,050.00</b>	<b>7,950.00</b>	<b>41,000.00</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ: 1. คิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรงจากอายุการใช้งาน 10 ปี

2. คำนวณต้นทุนจากประกอบสูตรอาหารสูตรอาหารจากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น 8,160 กิโลกรัม ซึ่งจะได้ต้นทุนต่อกิโลกรัมเท่ากับ  $\frac{41,000}{8,160} = 5$  บาท

**2) การเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน**

การส่งเสริมการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน ให้กับสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด กลุ่มที่ 4 ตองโขบ จะทำให้ได้โคเข้าขุนที่มีสายพันธุ์และระดับสายเลือดโคยุโรป (สายเลือดพันธุ์ชาร์โลเลส์) ที่มีคุณภาพ และมีเกรดไขมันแทรกตามเกณฑ์ที่สหกรณ์ฯ ต้องการ และเป็นการลดรายจ่ายในการซื้อโคมาขุน (ราคาเฉลี่ยตัวละ 35,000 บาท) ถ้าเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคนละ 1 ตัว จะทำให้ลดรายจ่าย

จากการซื้อโคมาขุนลง 35,000.00 – 24,494.88 (ตารางที่ 2) เท่ากับ 10,505.12 บาท กลุ่มที่ 4 ตองโขบ มีจำนวนสมาชิก 276 ราย จะทำให้ลดรายจ่ายจากการซื้อโคมาขุนลง  $10,505.12 \times 276$  เท่ากับ 2,899,413.12 บาท

## ตารางที่ 2 ต้นทุนการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน

รายการ	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	ร้อยละ
<b>1. ต้นทุนคงที่</b>	<b>874.10</b>	<b>2,129.81</b>	<b>3,003.91</b>	<b>12.26</b>
1.1 ค่าดอกเบี้ย	874.10	-	874.10	3.57
1.2 ค่าเสื่อมแม่พันธุ์	-	1,011.48	1,011.48	4.13
1.3 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์	-	1,118.33	1,118.33	4.57
<b>2. ต้นทุนผันแปร</b>	<b>8,767.24</b>	<b>12,723.72</b>	<b>21,490.97</b>	<b>87.74</b>
2.1 อาหารข้น	1,992.69	-	1,992.69	8.14
2.2 อาหารหยาบ	5,848.64	4,014.97	9,863.62	40.27
2.3 กากน้ำตาล	7.86	-	7.86	0.03
2.4 แร่ธาตุ	89.13	-	89.13	0.36
2.5 วัคซีนและยารักษาโรค	62.69	-	62.69	0.26
2.6 ค่าผสมเทียม	674.67	-	674.67	2.75
2.7 ค่าแรงงาน	47.44	8,708.75	8,756.19	35.75
2.8 ค่าสาธารณูปโภค	44.12	-	44.12	0.18
<b>3. ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ตัว)</b>	<b>9,641.34</b>	<b>14,853.53</b>	<b>24,494.88</b>	<b>100.00</b>

### 15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตระกูล

การน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาใช้เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน และโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุน ช่วยสร้างสมดุลทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม กล่าวคือ ช่วยให้เกษตรกรมีอาชีพที่มั่นคง ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ทำให้ชุมชนและสังคมเกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้ โดยการไม่ต้องอพยพย้ายถิ่นฐานไปหางานทำ ณ ท้องถิ่นอื่น ซึ่งเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและครอบครัวให้มีความอบอุ่นเป็นสุข

### 15.3 สิ่งแวดล้อม

เกษตรกรนำวัตถุดิบอาหารสัตว์และผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น มาประกอบสูตรอาหารสำหรับการเลี้ยงโค ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่าที่สุด ไม่ทำให้เกิดการสูญเปล่า และเป็นการลดปริมาณเศษเหลือทิ้งที่เป็นขยะทั้งในปัจจุบันและอนาคต

## 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน:

จำนวนทั้งสิ้น.....	695,920.....	บาท
ปีที่ 1 พ.ศ. 2565.....จำนวน.....	225,770.....	บาท
ปีที่ 2 พ.ศ. 2566.....จำนวน.....	220,150.....	บาท
ปีที่ 3 พ.ศ. 2567.....จำนวน.....	170,000.....	บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....170,000.....บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารโคต้นทุนต่ำ จากวัตถุดิบอาหารสัตว์หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่น	1.1) ค่าอาหารกลางวัน และเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน x 1 ครั้ง	155	7,750
	1.2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	6 ชม x 1 ครั้ง	1,200	7,200
	1.3) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	5 คน x 1 ครั้ง	240	1,200
	1.4) ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด	50	2,500
	1.5) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงถ่ายทอดเทคโนโลยี	80 กม. x 2 คัน	4	640
	1.6) ค่าเช่าสถานที่และเครื่องเสียง	1 วัน	3,000	3,000
	1.7) ค่าน้ำมันสด	2 ตัน	5,000	10,000
	1.8) ค่ารำอ่อน	1 ตัน	10,000	10,000
	1.9) ค่าเกลือ	50 กิโลกรัม	20	1,000
	1.10) ค่ายูเรีย	50 กิโลกรัม	35	1,750
	1.11) ค่ากากน้ำตาล	500 กิโลกรัม	10	5,000
	1.12) ยีสต์ผงสำเร็จรูป	20 ถุง	100	2,000
	1.13) ค่าถังขนาด 200 ลิตร	30 ถัง	850	25,500
	1.14) ค่าอาหารโคสำเร็จรูป	10 กระสอบ	430	4,300
2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการการผลิตโคขุนเพื่อสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง	2.1) ค่าอาหารกลางวัน และเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน x 1 ครั้ง	155	7,750
	2.2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	6 ชม x 1 ครั้ง	1,200	7,200
	2.3) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	5 คน x 1 ครั้ง	240	1,200
	2.4) ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด	50	2,500
	2.5) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงถ่ายทอดเทคโนโลยี	80 กม. x 2 คัน	4	640
	2.6) ค่าเช่าสถานที่และเครื่องเสียง	1 วัน	3,000	3,000
3) การติดตามให้คำปรึกษาการจัดการการผลิตโคขุนเพื่อสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง	3.1) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน)	6 ชม x 1 ครั้ง	600	18,000
	3.2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	6 ชม x 1 ครั้ง	1,200	36,000
	3.3) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการติดตามให้คำปรึกษา	5 คน x 1 ครั้ง	4	1,600
	3.4) ค่าวัสดุฝึกอบรม เช่น ป้าย กระดาษ A4 หมึก printer เป็นต้น	1 ชุด	10,270	10,270

หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

17. **การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล:** ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ

- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ:

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดีด้านวิชาการและจัดการศึกษานอกที่ตั้ง



**แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน**  
**แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ.....**

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....เสนต์. ตองตาสี.....ตำแหน่งในหมู่บ้าน  
ประธานกลุ่มที่ 4 ตองโขบ (สหกรณ์โพนยางคำ).....และสมาชิก.....276.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้าน  
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้(ระบุปัญหา ความต้องการที่จะ  
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การลดต้นทุนค่าอาหารโค โดยการประกอบสูตรอาหารโคต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่น
2. การคิดพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์โคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนคุณภาพดี มีเกรดไขมันแทรกสูง
3. การจัดการผลิตโคขุนเพื่อสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง และเหมาะสมกับผู้ประกอบการแต่ละราย

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อ

หน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.....ชื่อผู้ประสานงาน ผศ.เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี.....
2. หน่วยงาน.....ชื่อผู้ประสานงาน.....
3. หน่วยงาน.....ชื่อผู้ประสานงาน.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(.....นายเสนต์. ตองตาสี.....)

**ผู้แสดงเจตจำนง**

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 086-277-5235.

**หมายเหตุ**

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน (SCI) ทุกปีที่เสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย 50 คน

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน ต่อเดือน (บาท)
1	นายแดนชัย ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	9,500
2	นายรัชชัย พลวงศ์ษา	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
3	นายดวงจันทร์ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
4	น.ส.ภาวิณี ภูมิจำนงค์	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
5	นายไตร แสนโสภากา	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
6	นางสิริวรรณ วงศ์คำแพง	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	4,500
7	นางพิสมัย ผาด่านแก้ว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
8	นายเสน่ห์ ทองตาสี	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	8,500
9	นางแพงตา แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
10	นายคะมนฟ้า ผาด่านแก้ว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	6,500
11	นางประภาร วรรณะคำ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
12	นายกิตติรัช คิมยะราช	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
13	นางจาม อุ่ณวิจิต	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
14	นางถวิล คิมยะราช	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	5,500
15	นายเฉลียว ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	7,500
16	นายเทิดพัน พลอยน้อย	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
17	นายไป๋ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
18	นางวาสนา แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
19	นายสังวาร์ แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
20	นางจำเนียร ผาด่านแก้ว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
21	นางนิภารัตน์ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
22	นางจิตร ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
23	นายเหรียญ แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	5,500
24	นายพิชัย ใจหมั่น	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	5,500
25	นางใจดี เทออรุ่ง	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
26	นายคุณคำ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	4,500
27	นายสายฟ้า ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
28	นายนวลจันทร์ ศรีบุญเรือง	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	7,500
29	นายวรินทร์ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	4,500
30	นายไทยเจริญ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	7,500
31	นายวิสัย แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	6,500
32	นางจุลพล สีนาลาด	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	7,500

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน ต่อเดือน (บาท)
33	นางบัวไข ลอนตรง	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
34	นายทศवाल ผาด่านแก้ว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
35	น.ส.อุบล ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
36	นายนวม ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
37	นางกรรยา สีนาลาด	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
38	นายเทีจ แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
39	นางวิลาวัล โคตรสีเมือง	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
40	น.ส.ธชากรณ์ ผาด่านแก้ว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	3,500
41	นายไพฑูลย์ แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
42	นางวิรินดา แสนดาว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	4,500
43	นางจอมศรี ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	500
44	นายอาทิตย์ สมสวัสดิ์	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	500
45	นางจิตวัน ทองตาสี	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	4,500
46	นางเยาวธิดา คำดำ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	500
47	นางหัสดี แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
48	นายธวัชชัย ใจหมั่น	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	5,500
49	นายวุฒิชัย ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	7,500
50	นางวิไลวรรณ มุงเพี้ย	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	2,500
51	นางชบาไพร ผาด่านแก้ว	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	500
52	น.ส.วันฤดี นิลทะราช	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	500
53	นางเทวี แก้วมะ	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	1,500
54	นางคำเปรียญ ชินบุตร	ม.10 ต.ด่านม่วงคำ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	เกษตรกร	4,500



## ประวัติผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

### 1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Assistant Professor Rueangrit Hanmontree

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยอธิการบดีด้านวิชาการและจัดการศึกษานอกที่ตั้ง

3) หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

หมายเลขโทรศัพท์: 042-743-682 โทรสาร: 042-743-682

โทรศัพท์มือถือ: 093-569-5491

E-mail: h.rueangrit@sru.ac.th [หรือ h.rueangrit@gmail.com](mailto:h.rueangrit@gmail.com)

### 4) ประวัติการศึกษา:

<u>สถาบันการศึกษา</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>ปีที่จบการศึกษา</u>
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.บ.(ประมง)	พ.ศ. 2541
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.ม.(ธุรกิจการเกษตร)	พ.ศ. 2548

### 5) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

5.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

เป็นผู้ร่วมวิจัยในแผนงานวิจัย Aquaculture adaptation to climate change (AQUADAPT)

แหล่งทุน: ศูนย์พัฒนาและวิจัยนานาชาติ (The International Development Research Centre; IDRC) ประเทศแคนาดา ระยะเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2560 ถึงเดือนตุลาคม 2563

5.2 หัวหน้าโครงการวิจัย: ชื่อโครงการวิจัย

1) ชื่อโครงการวิจัย: การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตโคขุนของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

2) ชื่อโครงการวิจัย: การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาศักยภาพธุรกิจการเลี้ยงปลานิลของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลแปลงเพศบ้านหนองไผ่ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคมจังหวัดสกลนคร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

3) ชื่อโครงการวิจัย: การปรับปรุงการจัดการโซ่อุปทานปลานิลของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร  
แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

4) ชื่อโครงการวิจัย: รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกรจังหวัด  
สกลนคร  
แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

5) ชื่อโครงการวิจัย: ท่วงโซ่คุณค่าของปลานิลในจังหวัดสกลนคร  
แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2562 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

6) ชื่อโครงการวิจัย: การบริหารจัดการโซ่อุปทานหมากเฒ่าแบบยั่งยืนบนฐานทรัพยากรท้องถิ่นสู่  
เศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร  
แหล่งทุน: หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) งบประมาณแผ่นดิน  
ประจำปีงบประมาณ 2566

### 5.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว:

#### 1) หัวหน้าโครงการ:

1.1) ชื่อผลงานวิจัย: การบริหารจัดการโซ่อุปทานหมากเฒ่าแบบยั่งยืนบนฐานทรัพยากรท้องถิ่นสู่  
เศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2566

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) งบประมาณ  
แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 500,000 บาท

1.2) ชื่อผลงานวิจัย: รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกร  
จังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2563

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2562 โดยผ่านการพิจารณาจาก  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 701,120 บาท

1.3) ชื่อผลงานวิจัย: รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกร  
จังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2562

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 โดยผ่านการพิจารณาจาก  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 796,080 บาท

1.4) ชื่อผลงานวิจัย: การปรับปรุงการจัดการโซ่อุปทานปลานิลของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร  
ปีที่พิมพ์: 2561  
การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร  
แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 โดยผ่านการพิจารณาจาก  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 667,850 บาท

1.5) ชื่อผลงานวิจัย: การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาศักยภาพธุรกิจการเลี้ยงปลานิลของกลุ่มผู้  
เลี้ยงปลานิลแปลงเพศบ้านหนองไผ่ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคมจังหวัดสกลนคร  
ปีที่พิมพ์: 2559  
การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร  
แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 โดยผ่านการพิจารณาจาก  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 200,000 บาท

1.6) ชื่อผลงานวิจัย: การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตโคขุนของ  
สมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด  
ปีที่พิมพ์: 2556  
การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร  
แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555 โดยผ่านการพิจารณาจาก  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 180,000 บาท

## 2) ผู้ร่วมวิจัย:

2.1) ชื่อผลงานวิจัย: แนวทางลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชังของเกษตรกรในเขต  
อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร  
ปีที่พิมพ์: 2560  
การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร  
แหล่งทุน: งบรายได้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวน  
50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

2.2) ชื่อผลงานวิจัย: กลยุทธ์การลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลในบ่อดินในเขตอำเภอพรรณานิคม  
จังหวัดสกลนคร  
ปีที่พิมพ์: 2560  
การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร  
แหล่งทุน: งบรายได้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวน  
50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

2.3) ชื่อผลงานวิจัย: ผลของเอนไซม์โปรตีเอสต่อประสิทธิภาพการย่อยโปรตีนของปลานิลที่ให้อาหารสูตรทดแทนปลาป่นด้วยแทนแดง  
ปีที่พิมพ์: 2562  
การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2561 โดยผ่านการพิจารณาจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 170,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

2.4) ชื่อผลงานวิจัย: บทความปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในธุรกิจเลี้ยงโคนมของเกษตรกรใน จังหวัดสกลนคร (Factors affecting success in dairy farming business of farmers in Sakon Nakhon province)

ปีที่พิมพ์: 2561

การเผยแพร่: วารสารแก่นเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบเงินรายได้ปีงบประมาณ 2560

2.5) ชื่อผลงานวิจัย: ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงปลานิลในบ่อดินในจังหวัดสกลนคร (Cost and return production of Nile ponds culture in Sakon Nakhon province)

ปีที่พิมพ์: 2561

การเผยแพร่: การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสกลนครมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบเงินรายได้ปีงบประมาณ 2559

2.6) ชื่อผลงานวิจัย: แนวทางลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชังของเกษตรกรในเขต อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร (The method for cost reduction of Nile tilapia cages in Phannanikom district, Sakon Nakhon province)

ปีที่พิมพ์: 2561

การเผยแพร่: การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสกลนครมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบเงินรายได้ปีงบประมาณ 2559

2.7) ชื่อผลงานวิจัย: การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของการเลี้ยงโคขุน ในเขตจังหวัดสกลนคร (A comparison on economic costs and returns of fattening cattle in Sakon Nakhon province)

ปีที่พิมพ์: 2561

การเผยแพร่: วารสารแก่นเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบเงินรายได้ปีงบประมาณ 2559

2.8) Umpapol H., Jitajak T., Songvicha C., Tantisirin P., **Hanmontree R.**, Sripandon J. and Umpapol S. 2016. Effect of potassium chloride supplement in salt blocks on the fattening performance of Charolais crossbred cattle under heat stress. *Pakistan Journal of Nutrition*, 15(2): 176–179.

2.9) Umpapol H., Jitajak T., Songvicha C., Tantisirin P., **Hanmontree R.**, Sripandon J. and Umpapol S. 2014. Response on general physiology, animal welfare behavior and productivity of the different lineage level of

Charolais crossbred cattle for fattening beef cattle production performance in Thailand. *Pakistan Journal of Nutrition*, 13(11): 648–652.

2.10) Umpapol H., Jitajak T., Songvicha C., Tantisirin P., **Hanmontree R.**, Sripandon J. and Umpapol S. 2014. Effect of raising beef cattle in the double shaded house on their fattening performance in Thailand. *Pakistan Journal of Nutrition*, 13(11): 657–660.

2.11) Rapankum, N., **Hanmontree, R.**, Srilapat, C., Niljinda, K., & Chaisombut, P. (2022). Factors Affecting the Acceptance of Dairy Farming Standards by Modernized Farmers for Agricultural Extension in Thailand. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, 12(4), 243-249.

2.12) Chaisombut, P., Umpapol, H., **Hanmontree, R.**, Hanmontree, P., Srilapat, C., Sawngbua, P., Chaisitipatana, C., Lertjunthuk, L., & Rapankum, N. Factors affecting economic profits of Phon Yang Kham beef cattle farming in Sakon Nakhon province. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 47(3), 177-183.

## 7. การบริการวิชาการ/การถ่ายทอดเทคโนโลยี:

### 7.1 หัวหน้าโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2555  
จำนวนเงินทุน: 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- 2) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2557  
จำนวนเงินทุน: 236,400 บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- 3) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีธุรกิจการเลี้ยงปลานิลเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2557  
จำนวนเงินทุน: 152,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- 4) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2558  
จำนวนเงินทุน: 213,750 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- 5) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีธุรกิจการเลี้ยงปลานิลเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2558  
จำนวนเงินทุน: 157,500 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- 6) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2560  
จำนวนเงินทุน: 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)
- 7) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2561  
จำนวนเงินทุน: 285,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- 9) ชื่อโครงการ: ถ่ายทอดเทคโนโลยีธุรกิจการเลี้ยงโคแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกโคขุนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2562  
จำนวนเงินทุน: 282,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- 10) ชื่อโครงการ: ธุรกิจการเลี้ยงปลานิลเพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดและรายได้ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลา
- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2563  
จำนวนเงินทุน: 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)
- 11) ชื่อโครงการ: การพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงปลานิลเพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดและรายได้ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลา
- แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2564  
จำนวนเงินทุน: 163,450 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

- 12) ชื่อโครงการ: บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้านการพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง”  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2565  
จำนวนเงินทุน: 225,770 บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
- 13) ชื่อโครงการ: บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้านการพัฒนาและยกระดับธุรกิจการเลี้ยงโคขุนเพื่อเพิ่มรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง”  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2566  
จำนวนเงินทุน: 220,150 บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- 14) ชื่อโครงการ: บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้านการพัฒนาต้นแบบธุรกิจหมากเมาเป็นแบบครบวงจรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง”  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2566  
จำนวนเงินทุน: 173,500 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

## 7.2 ผู้ร่วมโครงการ

- 1) ชื่อโครงการวิจัย: ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงบูรณาการที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตโคนม (ผู้ร่วมโครงการ)  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2558  
จำนวนเงินทุน: 268,400 บาท (สองแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

## 8. บัณฑิตพันธุ์ใหม่: หลักสูตรระยะสั้น (Non Degree)

### 8.1 หัวหน้าโครงการ

- 1) ชื่อหลักสูตร: นักการตลาดธุรกิจการเกษตรยุคดิจิทัล (การตลาดออนไลน์)  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2565  
จำนวนเงินทุน: 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
- 2) ชื่อหลักสูตร: ผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่  
แหล่งทุน: สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปีที่ได้รับทุน: ประจำปีงบประมาณ 2566  
จำนวนเงินทุน: 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

## 2. ผู้ร่วมโครงการ 1

- 1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระยุทธ จันทะนาม

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Assistant Professor Dr.Teerayut Chanthanam

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail

หน่วยงาน: คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก: คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

59 ม.1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

หมายเลขโทรศัพท์: 042-725-036 โทรสาร:042-725-037

โทรศัพท์มือถือ: 081-545-4102

E-mail: csntyj@ku.ac.th

4) ประวัติการศึกษา:

<u>สถาบันการศึกษา</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>ปีที่จบการศึกษา</u>
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปร.ด.(สัตวศาสตร์)	พ.ศ. 2556
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.ม.(โภชนศาสตร์สัตว์)	พ.ศ. 2541
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	พ.ศ. 2538

5) ผลงานวิจัย

**ธีระยุทธ จันทนาม และสมชัย จันทน์สว่าง.** 2541. ผลของผลผลิตจากจุลินทรีย์ โคลิน คลอไรด์ และเบต้า-อะโกนิสต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของสุกร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 64 น.

**ธีระยุทธ จันทนาม และสมชัย จันทน์สว่าง.** 2540. ผลการเสริมผลผลิตจากจุลินทรีย์อีเอ็มในน้ำดื่ม ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของไก่กระທ. รายงานปัญหาพิเศษนิสิตปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 45 น.

**ธีระยุทธ จันทนาม .** 2543. การศึกษาเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และคุณภาพในการบริโภคของเนื้อกระป๋องที่ระดับอายุต่างๆกัน. วารสารวิจัย มข. 5(1): 93 - 98.

**ธีระยุทธ จันทนาม สุทธิพงศ์ อริยะพงศ์สรรค์ และ พิชญรัตน์ แสนไชยสุริยา.** 2544. การปรับปรุงคุณภาพเนื้อสุกรโดยใช้ไวดามินอี. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบอุดหนุนทั่วไป ประจำปี 2543 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 18 น.

**ธีระยุทธ จันทนาม** ประภากรณ์แสงวิจิตร ภาณุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ พิษาด เขจรศาสตร์ และฉัฐวัฒน์ ลิ้มปสุรพงษ์. 2555. การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตอาหารโคขุน ศึกษาเฉพาะกรณี สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำจำกัด. ใน รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด, จังหวัดสกลนคร. 140 น.



**ธีระยุทธ จันทะนาม.** 2556. รูปแบบการใช้ประโยชน์จากข้าวฟ่างอาหารสัตว์ [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] ในการผลิตโคนม . 2556. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 138 น.

**ธีระยุทธ จันทะนาม** และพิชิตเขจรศาสตร์. 2559. ผลของระดับโปรตีนในสูตรอาหารชั้นต่อสมรรถภาพการผลิตของแพะเนื้อที่ได้รับหญ้าเนเปียร์หมักเป็นแหล่งอาหารหยาบ. เกษตร. 44 (2) : 434-443.

พิชิต เขจรศาสตร์ และ**ธีระยุทธ จันทะนาม.** 2559. ผลของการใช้ข้าวฟ่างอาหารสัตว์หมักและหญ้าเนเปียร์หมักต่อสมรรถภาพการผลิตของแพะเนื้อ. เกษตร. 44(1): 517-522.

**ธีระยุทธ จันทะนาม** พิชิต เขจรศาสตร์ กานดา ล้อแก้วมณี และชัยรัตน์ คำหา. 2560. ผลของโปรตีนต่างระดับในสูตรอาหารชั้นต่อสมรรถภาพการผลิตของแพะเนื้อ. วิทยาศาสตร์เกษตร. 48(2): 595-603.

**ธีระยุทธ จันทะนาม** พิชิต เขจรศาสตร์ กานดา ล้อแก้วมณี และวัชรวิทย์ มีหนองใหญ่. 2561. ผลของโปรตีนต่างระดับในสูตรอาหารชั้นต่อสมรรถภาพการผลิตของแพะเนื้อ. วิทยาศาสตร์เกษตร. 35(2): 731-740.

พิชิต เขจรศาสตร์ กานดา ล้อแก้วมณี และ **ธีระยุทธ จันทะนาม.** 2560. ผลของอาหารหยาบและระยะเวลาการหมักต่อคุณภาพอาหารผสมสำเร็จหมักและการย่อยได้ด้วยเทคนิควัดผลผลิตแก๊ส.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48(2): 693 – 700.

กานดา ล้อแก้วมณี **ธีระยุทธ จันทะนาม** พิชิต เขจรศาสตร์ ปิยมาศ ผองแก้ว และภาคภูมิ บุรินพิทุท. 2560. การศึกษาผลของตำแหน่งทรงตักภายในโรงเรือนแบบปิดต่อสมรรถนะการผลิต ความเร็วลม และค่าดัชนีความเครียดเนื่องจากความร้อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48 (2) : 783 – 791.

Somkiert Prasanpanich, Jamroen Thiengtham, Sayan Tudsri, Soar Siwichai and **Theerayut Juntanam.** 2010. Effect of Forage Sorghum on Milk Production. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 44: 1100-1106.

**Theerayut Juntanam,** Jamroen Thiengtham, Suriya Sawanon, Sayan Tudsri, Soar Siwichai and Somkiert Prasanpanich. 2013.Effect on Milk production in Thailand of Silages from Forage Sorghum and Forage Sorghum with *Lablab purpureus*. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47: 53-59.

KANDA LOKAEWMANEE, WUTTIPHONG PHADEEKUL, SUPARP KANYACOME, WARINMAD KEDTHONGMA, RUJIKARN SIRIVAL, PUVADOL DOYDEE, ANUSORN KULLAWONG , **THEERAYUT JUNTANAM,** PICHAD KHEJORNART. 2020. Effect of herb residue supplementation on growth performance, economic return, carcass quality and ammonia nitrogen of broiler chickens. International Journal of Poultry Science. 19(10): 486-492.

### 3. ผู้ร่วมโครงการ 2

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพันธ์ วิวัฒน์พรชัย

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Assistant Professor Dr.Sitthinan Wiwatthanapornchai

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (1 กุมภาพันธ์ 2564 – ปัจจุบัน)

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

และ E-mail

หน่วยงาน: คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิม  
พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก: คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

59 ม.1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

หมายเลขโทรศัพท์: 042-725-036 โทรสาร: 042-725-037

โทรศัพท์มือถือ: 095-615-2635

E-mail: [sitthinan.wi@ku.th](mailto:sitthinan.wi@ku.th) หรือ [wiwattsitthinan@gmail.com](mailto:wiwattsitthinan@gmail.com)

#### 4) ประวัติการศึกษา:

<u>สถาบันการศึกษา</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>ปีที่จบการศึกษา</u>
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	พ.ศ. 2558
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	พ.ศ. 2544
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	พ.ศ. 2540

#### 5) ประวัติการทำงาน

5.1 2560 – ปัจจุบัน คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

5.2 2546 – 2560 ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### 6) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา):

เศรษฐศาสตร์การเกษตร การตลาดธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจเกษตร การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของ  
โครงการ การประเมินมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบ การประเมินมูลค่าเพิ่ม  
ทางเศรษฐกิจ

#### 7) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

– ไม่มี –

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้ร่วมวิจัย

1) หัวหน้าโครงการวิจัย

(1) โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและ  
เครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัย  
และพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน))

(2) การวิเคราะห์โซ่อุปทานการผลิตผ้าอ้อมครามของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน อำเภอกุตุบาก จังหวัด  
สกลนคร โดยแบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานโซ่อุปทาน (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากกองบริหารการวิจัยและ  
บริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)

(3) โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน))

(4) การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจในการลงทุนผลิตอ้อยด้วยระบบการผลิตที่เหมาะสม (ทุนสนับสนุนการวิจัยจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาสกลนคร))

(5) โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน))

(6) การเปรียบเทียบคุณภาพและความพึงพอใจของเนื้อโคไทยและเนื้อโคนาเข้า (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KURDI))

(7) โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน))

(8) การวิเคราะห์ขนาดฟาร์มที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคขุนโพนยางคำ (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)

## 2) ผู้ร่วมวิจัย

(1) การออกแบบระบบการจัดการการเลี้ยงโคขุนโพนยางคำสู่การเป็นชุมชน Net Zero (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KURDI))

### 7.3 งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว:

1) การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (2560) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

2) โครงการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (2560) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

3) โครงการประสาน ติดตาม และประเมินผลตามแผนบูรณาการด้านการปฏิรูปกฎหมายและพัฒนากระบวนการยุติธรรม และแผนแม่บทการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2558 – 2561 (2560) แหล่งทุน: สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม

4) การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทแก้ไขปัญหาคาการทำลายทรัพยากรป่าไม้ การบุกรุกที่ดินของรัฐ และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2557–2566) (2559) แหล่งทุน: ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 4 กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.)

5) โครงการสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่มีต่อการดำเนินนโยบายของหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรม (2559) แหล่งทุน: สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม

6) โครงการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (2559) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

7) โครงการจัดทำแผนธุรกิจ (Business Plan) ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (2559) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

8) การประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (2559) แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

9) โครงการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการดำเนินงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ในช่วงปีงบประมาณ 2558 (2559) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

10) การประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (2558) แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

11) โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบจากการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (2558) แหล่งทุน: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

12) โครงการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการดำเนินงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ในช่วงปีงบประมาณ 2557 (2558) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

13) โครงการประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน) (2557) แหล่งทุน: สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)

14) โครงการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการดำเนินงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ในช่วงปีงบประมาณ 2556 (2556) แหล่งทุน: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

15) โครงการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อระบบการอำนวยความสะดวก (2556) แหล่งทุน: สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม

16) โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบจากการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (2556) แหล่งทุน: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

17) การศึกษาความเหมาะสมในการลงทุนการผลิตสารหอมกฤษณา (พ.ย. 2554 – ม.ค. 2556) แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

18) โครงการสำรวจความต้องการของประชาชนและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมตามแผนแม่บทการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ เพื่อเตรียมการจัดทำแผนแม่บทการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2556–2559 (2555) แหล่งทุน: สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม

19) การวิเคราะห์ศักยภาพตลาดการท่องเที่ยวบริเวณแหล่งดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นในเขตพญา (2555) แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

7.4 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์และสถานภาพในการทำวิจัย

สิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย. 2560. การประกันราคาขั้นต่ำ: แนวคิดทฤษฎีและแนวทางการปฏิบัติเพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร. *ข่าวสารเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*. ปีที่ 62 ฉบับที่ 3 เดือนมิถุนายน - กันยายน 2560: 43-55 น.

สิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย, ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ, ศักดิ์สิทธิ์ บุศยพลากร และอภิฤดี คงคาทิพย์. 2561. การวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตสารหอมกฤษณา. **วารสารแก่นเกษตร**. 46(1): 81-92 น.

ภิญญารัตน์ กงประโคน และสิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย. 2564. การศึกษาความคุ้มค่าของการผลิตต้นกล้ากล้วยหอมด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. **การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2564 หัวข้อ “Strategies for Managing Social and Technological Disruption: กลยุทธ์สำหรับการจัดการกับความพลิกผันทางสังคมและเทคโนโลยี**. 25 กุมภาพันธ์ 2565. วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้.

ปรัชญา สุขแสง, พงษธร วิชาพัง, พรทิพย์ ศรีมงคล, สิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย, ชลธิรา แสงศิริ และธนพร ขจรผล. 2564. ผลของปุ๋ยมูลไส้เดือนและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและจำนวนดอกของดาวเรือง. **งานประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 9 (ออนไลน์)**. 27 พฤศจิกายน 2564.

สิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย, กมลรัตน์ ธีระพงษ์ และ พัชรี สุริยะ. 2565. การวิเคราะห์มูลค่าความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการเลี้ยงโคขุน: กรณีศึกษาศูนย์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด. **วารสารแก่นเกษตร**. 50(2): 371-383.

ทราภรณ์ พิมพ์แพง, น้ำฝน สวดสม, สิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย และนฤทธิ ไชยรักษ์. 2565. กลยุทธ์การสร้างมูลค่าเพิ่มข้าวพื้นเมืองของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองหอมดอกฮ้าง จังหวัดสกลนคร. **การประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 10 ประจำปี 2565 “80 ปี มก. เพื่อนวัตกรรม เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน”** 26 พฤศจิกายน 2565.

Wiwatthanapornchai, S., C. Piputsitee and S. Boonyawat. 2014. The Economic Value of Laem Phak Bia Mangrove Ecosystem Services in Phetchaburi Province, Thailand. **Modern Applied Science**. 8(5): 36-44.

Wiwatthanapornchai, S. 2019. Competitive Ability and Potentiality for Business Operation of Pon Yang Kham Livestock Cooperative Limited. **International Journal of Environmental and Rural Development**. 10(1): 95-101.

Wiwatthanapornchai, S. 2019. Analysis of Suitable Farm Size for Fattening Pon Yang Kham Cattle.” **Modern Applied Science**. 13(7): 107-114.

#### 4. ผู้ร่วมโครงการ 3

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): นางสาวลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Miss.Laddawan Lertjunthuk

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

หมายเลขโทรศัพท์: 042-743-682 โทรสาร: 042-743-682

โทรศัพท์มือถือ: 085-452-4708

E-mail: laddawan110333@hotmail.co.th

#### 4) ประวัติการศึกษา:

<u>สถาบันการศึกษา</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>ปีที่จบการศึกษา</u>
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)	พ.ศ. 2558
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์การเกษตร)	พ.ศ. 2556

#### 5) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

5.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

- ไม่มี -

5.2 หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้ร่วมวิจัย

1) หัวหน้าโครงการวิจัย

- ไม่มี -

2) ผู้ร่วมวิจัย

- ไม่มี -

5.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

นราวุธ ระพันธ์คำ, เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี, ภรภัทร ไชยสมบัติ, ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์ และลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก.

2562. การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของการเลี้ยงโคขุนในเขตจังหวัดสกลนคร.

วารสารแก่นเกษตร. 47(ฉบับพิเศษ 1): 871-876.

ภรภัทร ไชยสมบัติ, เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี, นราวุธ ระพันธ์คำ, ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก และชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์.

2562. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในธุรกิจเลี้ยงโคนม ของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร. วารสารแก่น

เกษตร. 47(ฉบับพิเศษ 1): 863-870.

นราวุธ ระพันธ์คำ, เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี, ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์, ภรภัทร ไชยสมบัติ, ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก

และอนาวิล พรหมเทพ. 2561. ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วิทยาเขตสกลนคร. แนวทางลดต้นทุนการ

เลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชังของเกษตรกรในเขต อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร. การประชุม

วิชาการระดับชาติราชภัฏนครราชสีมา ครั้งที่ 1: 17-19 พฤษภาคม 2561. (หน้า B39-B44). สกลนคร: มหาวิทยาลัย

ราชภัฏนครราชสีมา วิทยาเขตสกลนคร.

Kwanmuang, K. and Lertjunthuk, L. 2020. The Effect of Harvesting Labor Constraints on the Production of Robusta Coffee Farmers in Chumphon Province, Thailand. Journal of International Cooperation for Agricultural Development. 19, 2-16.

[https://doi.org/10.50907/jicad.19.0\\_2](https://doi.org/10.50907/jicad.19.0_2)

## 5. ผู้ร่วมโครงการ 4

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): นางฐิตินันท์ เหมะธูลิน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Mrs.Titinan Hemadhulin

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

หมายเลขโทรศัพท์: 042-743-682 โทรสาร: 042-743-682

โทรศัพท์มือถือ: 099-494-4556

E-mail: titinanbuaban@gmail.com

## 4) ประวัติการศึกษา:

<u>สถาบันการศึกษา</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>ปีที่จบการศึกษา</u>
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปร.ด.(เทคโนโลยีการอาหาร)	พ.ศ. 2563
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.ม.(เทคโนโลยีการอาหาร)	พ.ศ. 2552
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	พ.ศ. 2549

## 5) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

5.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

1) ปี 2562 หัวหน้าแผนงานวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าอาหารเพื่อสุขภาพ

5.2 หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้ร่วมวิจัย

1) หัวหน้าโครงการวิจัย

(1) ปี 2562 หัวหน้าโครงการงานวิจัยชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่ออายุการเก็บรักษากุ้งฝอย

ซุบแป้งทอด

(2) ปี 2566 หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวอัดพองเพื่อสุขภาพจากแป้ง

ข้าวฮางอกเสริมผักแห้งโดยกระบวนการเอกซ์ทรูชัน

2) ผู้ร่วมวิจัย

(1) ปี 2566 ผู้ร่วมโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยออกแบบและพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

(2) ปี 2566 ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง ความปลอดภัยในอาหารและอายุการเก็บรักษาในฤดูกาลต่าง ๆ

ของอาหารสำหรับสุนัขแบบปรุงเอง ที่มีจำหน่ายในตลาดสด พื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

6.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

Buaban, T. and Leenanon, B. 2020. LAB isolated, screened and selected from local indigenous fermented beef sausage (NAEM-NEUA) products for probiotic starter cultures

implementations. Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences, 22(3), 405–421.

Piayura, S., Hemadhulin, T., Liarlaem, S., Patcharabudsarakumkul, K., Somkhumphee, Y and Hanmontree, P. (2021). Effects of Chitosan and Pepper Essential Oil on Physicochemical and Microbiological Qualities of Chicken Sausage During Chilled. The 4th National and International Research Conference 2021: NIRC IV 2021, January 7th, 2021. (pp. 65–75). Buriram, Thailand. (Corresponding Author).

## 6. ผู้ร่วมโครงการ 5

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณนภา หาญมนตรี

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Assistant Professor Dr.Pannapa Hanmontree

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถนนิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

หมายเลขโทรศัพท์: 042-743-682 โทรสาร: 042-743-682

โทรศัพท์มือถือ: 061-454-5694

E-mail: pannapa.h@snru.ac.th

### 4) ประวัติการศึกษา:

<u>สถาบันการศึกษา</u>	<u>สาขาวิชา</u>	<u>ปีที่จบการศึกษา</u>
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปร.ต.(เทคโนโลยีการอาหาร)	พ.ศ. 2563
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร)	พ.ศ. 2545
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วท.บ.(เทคโนโลยีอาหาร)	พ.ศ. 2541

### 5) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

5.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

- ไม่มี -

5.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

1) ทุนวิจัย (5 ปี ย้อนหลัง)

เรื่องฤทธิ์ หาญมนตรี, ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์, นราวุธ ระพันธ์คำ, ภรภัทร ไชยสมบัติ และพรรณนภา หาญมนตรี.

2563. ห่วงโซ่มูลค่าของปลานิลในจังหวัดสกลนคร. สกลนคร: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.



เรื่องฤทธิ์ หาญมนตรี, ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์, นราวุธ ระพันธ์คำ, ภรภัทร ไชยสมบัติ และพรรณนภา หาญมนตรี.

2562. รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกรจังหวัดสกลนคร. สกลนคร: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.

เรื่องฤทธิ์ หาญมนตรี, ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์, นราวุธ ระพันธ์คำ, ภรภัทร ไชยสมบัติ และพรรณนภา หาญมนตรี.

2561. การปรับปรุงการจัดการโซ่อุปทานปลานิลของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร. สกลนคร: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.

## 2) วารสารระดับชาติ/นานาชาติ (5 ปี ย้อนหลัง)

**Hanmontree, P.,** Prinyawiwatkul, W. and Sae-Eaw, A. 2022. Emotion and Wellness Profiles of Herbal Drinks Measured Using Different Questionnaire Designs. *Foods* 2022, 11, 348. <https://doi.org/10.3390/foods11030348>

**Hanmontree, P.,** and Sae-Eaw, A. 2020. Krachai Dam (*kaempferia parviflora*) drinks: Physicochemical properties, consumer acceptance, purchase intent, and emotional and wellness responses. *Italian Journal of Food Science* 32: 631-644.

Chaisombut, P., Umpapol, h., Hanmontree, R., **Hanmontree, P.,** Srilapat, C., Sawnongbua, P., Chaisitipatana, C., Lertjunthuk, L., Rapankum, N. 2022. Factors Affecting Economic Profits of Phon Yang Kham Beef Cattle Farming in Sakon Nakhon Province. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 47(3): 177-183.

Hanmontree, R., Srilapat, C., Rapamkham, N., Chaisombat, P., and **Hanmontree, P.** 2021. Growth performance and economic analysis of tilapia (*Oreochromis niloticus*) juvenile production in different earthen pond sizes. *Elementary Education Online* 20(5): 1810-1819.

Piayura, S., Hemadhulin, T., Liamlaem, S., Patcharabudsarakumkul, K., Somkhumphee, Y and **Hanmontree, P.** (2021). Effects of Chitosan and Pepper Essential Oil on Physicochemical and Microbiological Qualities of Chicken Sausage During Chilled. *The 4th National and International Research Conference 2021: NIRC IV 2021, January 7th, 2021.* (pp. 65-75). Buriram, Thailand.

Chaisombut, P., Umpapol, H., Hanmontree, R., **Hanmontree, P.,** Srilapat, C., Sawnongbua, P., Chaisitipatana, C., Lertjunthuk, L., Rapankum, N. 2022. Factors Affecting Acceptance of Beef Farming Standards of Cooperation Supported Farmers in Sakon Nakhon. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*.