

แบบฟอร์ม

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้ง ตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริม วิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน (Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

☐ โครงการใหม่

☒ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

- ชื่อหน่วยงาน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- ชื่อโครงการ: การยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน
- ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain): NE-01: การพัฒนาการผลิตข้าว
- รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1. นางพรรณนา หาญมนตรี ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร: 061-454-5694 อีเมล: pannapa.h@snru.ac.th	หัวหน้าโครงการ	การประเมินทางประสาท สัมผัส/การพัฒนาผลิตภัณฑ์	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร), วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร), วท.ด.(เทคโนโลยีการอาหาร)

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
			2) วิทยากร: ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบัน
2. นางฐิตินันท์ เหมะธูลิน 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
3. นายสิทธิินันท์ วิวัฒน์พรชัย 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: ตั้งแต่ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน
5. นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร: 093-569-5491 อีเมล: h.rueangrit@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การประกอบสูตรอาหาร ต้นทุนต่ำจากวัตถุดิบอาหาร สัตว์หรือผลพลอยได้ทาง การเกษตรที่มีในท้องถิ่น/การ จัดการคุณภาพน้ำ/การ จัดการฟาร์ม	1) ประวัติการศึกษา: วท.บ. (ประมง), วท.ม.(ธุรกิจ การเกษตร) 2) หัวหน้าโครงการ: ตั้งแต่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน 3) วิทยากร: ตั้งแต่ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบัน

5. ลักษณะโครงการ: โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)

☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

- ☒ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ผ่านมา...2567.....)
- ☒ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- ☐ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชาทักชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรตระกูลผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรตระกูลผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
- โปรตระกูลแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
- หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ
- ☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล:

ข้าวเป็นสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร ได้รายงานข้อมูลพื้นฐานจังหวัดสกลนคร ด้านสถิติพืช พบว่า จังหวัดสกลนคร มีพื้นที่ปลูกข้าวสูงสุด โดยเฉพาะข้าวนาปี (2,233,707 ไร่) รองลงมาคือ มันสำปะหลัง (159,710 ไร่) ข้าวนาปรัง (58,210 ไร่) อ้อยโรงงาน (57,133 ไร่) และหมากเฒ่า (2,361 ไร่) ตามลำดับ (ข้อมูลปีการผลิต 2563/64 สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร) สำหรับปริมาณสินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐาน พบว่า มีพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์มากที่สุด (4,072 ไร่) ส่วนพืชชนิดอื่นมีเพียง 73.65 ไร่ (อรรณพ มาลีลัย, มปป.) จะเห็นได้ว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่ปลูกข้าวมีจำนวนมาก การผันแปรของผลผลิตและราคาข้าวในแต่ละปีจึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรในวงกว้าง ดังนั้น หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องจึงให้ความสำคัญในการส่งเสริมและช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

วิชาทักชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน เริ่มก่อตั้งและดำเนินการในปี พ.ศ. 2558 ณ บ้านเลขที่ 248 หมู่ 4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร โดย นายเศวต ชื่นบุญ ด้วยแนวคิดที่ว่า “เกษตรอินทรีย์ไม่ใช่ทางเลือก แต่เป็นทางรอดของประเทศไทย” สมาชิกเริ่มแรกมี 27 คน ปัจจุบันมีสมาชิก 330 คน พื้นที่ปลูกข้าวของสมาชิกรวม 1,800 ไร่ สมาชิกส่วนใหญ่มีพื้นที่อยู่อำเภอสว่างแดนดิน และมีการทำเกษตรอินทรีย์ ที่ได้รับรองมาตรฐานไทยแลนด์ ออแกนิก ผลิตภัณฑ์หลักของกลุ่ม คือ ข้าวอินทรีย์ ได้แก่ ข้าวมะลิขาว 105 ข้าวกล้องมะลิ 105 ส่วนผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อ ได้แก่ ข้าว กข.6 ข้าวมะลิแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวสามสี ข้าวฮาง ผงจมูกข้าว ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้รับรอง OTOP ระดับ 3 ดาว

จากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ของวิชาทักชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน พบว่า

จุดแข็ง

- 1) กลุ่มเป้าหมายมีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการปลูกและการผลิตข้าวอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 2) กลุ่มเป้าหมายมีศักยภาพในการปลูกข้าวอินทรีย์ได้เพียงพอต่อความต้องการในการผลิตเป็นข้าวกล้อง ข้าวสาร และข้าวฮาง
- 3) กลุ่มเป้าหมายมีเครือข่ายด้านวัตถุดิบที่แข็งแกร่งและมีคุณภาพ

- 4) ลูกคามีความเชื่อมั่นในคุณภาพสินค้า
- 5) สมาชิกส่วนใหญ่มีความเข้มแข็ง มุ่งมั่น และสามัคคีกัน
- 6) กลุ่มเป้าหมายพร้อมให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

จุดอ่อน

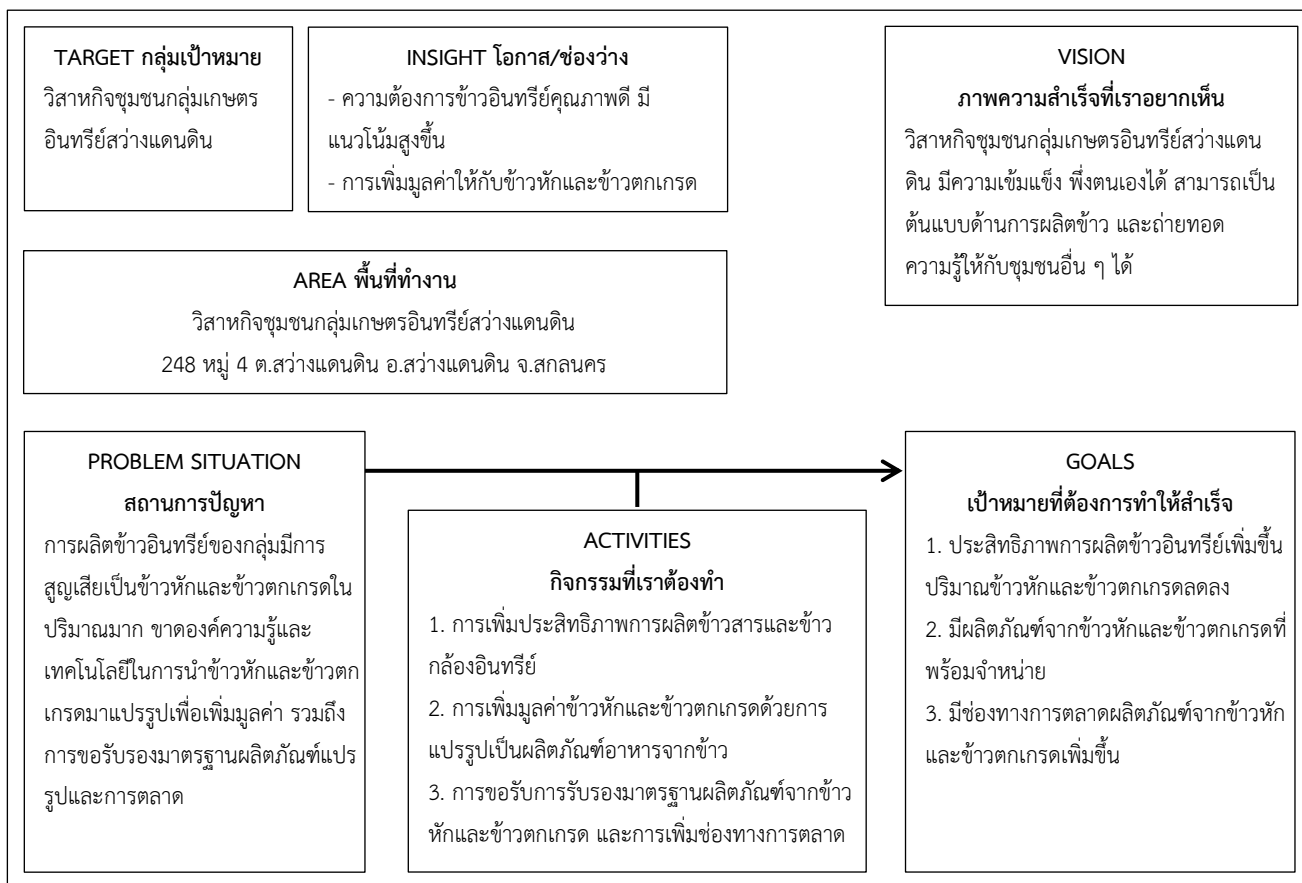
- 1) การผลิตข้าวกล้อง ข้าวขาว และข้าวฮาง มีการสูญเสียเป็นข้าวหัก ข้าวตกเกรด และสิ่งเจือปนอื่น ในปริมาณมาก (ประมาณ 32% ของข้าวเปลือก)
- 2) กลุ่มเป้าหมายไม่มีทีมงานด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- 3) การผลิตข้าวใช้แรงงานคนเป็นหลัก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ จึงผลิตได้ช้าและมีต้นทุนสูง
- 4) กลุ่มเป้าหมายขาดความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับข้าวหักและข้าวตกเกรด
- 5) กลุ่มเป้าหมายมีปัญหากระบวนการผลิตข้าวฮางในขั้นตอนการนึ่งทำได้ช้ามาก ต้องรอนาน เป็นคอขวดของกระบวนการผลิต
- 6) กลุ่มเป้าหมายมีความต้องการทำผลิตภัณฑ์ผงขงต้มจากข้าว แต่มีปัญหาด้านการขอรับรองมาตรฐาน อย. และยังไม่มีเครื่องจักรในการผลิต

โอกาส

- 1) ข้าวไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพจากตลาดทั้งในและต่างประเทศ
- 2) กระแสความต้องการดูแลสุขภาพของผู้บริโภคมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
- 3) การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้คนหันมาบริโภคผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพมากขึ้น รวมถึงการเกิดพฤติกรรมใหม่ในการซื้อสินค้าออนไลน์ เพิ่มโอกาสในการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ ผ่านแพลตฟอร์มการขายสินค้าออนไลน์
- 4) หน่วยงานภาครัฐให้การสนับสนุนส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์

อุปสรรค

- 1) ผลิตภัณฑ์จากข้าวมีหลากหลาย ดังนั้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวต้องมีจุดเด่นและตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภค
- 2) ประเทศเพื่อนบ้านมีการพัฒนาคุณภาพข้าวจนได้รับการยอมรับมากขึ้น เช่น ข้าวหอมมะลิผกาอำพน (Phka Ramduol) ของประเทศกัมพูชา ข้าวเวียดนาม ST24 (Vietnam ST24) ของประเทศเวียดนาม จึงเป็นคู่แข่งด้านการส่งออกข้าวที่สำคัญของไทย



วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน เริ่มก่อตั้งและดำเนินการในปี พ.ศ. 2558 ณ บ้านเลขที่ 248 หมู่ 4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร โดย นายเสวต ชื่นบุญ ด้วยแนวคิดที่ว่า “เกษตรกรอินทรีย์ไม่ใช่ทางเลือก แต่เป็นทางรอดของประเทศไทย” สมาชิกเริ่มแรกมี 27 คน ปัจจุบันมีสมาชิก 330 คน พื้นที่ปลูกข้าวของสมาชิกรวม 1,800 ไร่ สมาชิกส่วนใหญ่มีพื้นที่อยู่อำเภอสว่างแดนดิน และมีการทำเกษตรอินทรีย์ ที่ได้รับรองมาตรฐานไทยแลนด์ ออแกนิก ผลิตภัณฑ์หลักของกลุ่ม คือ ข้าวอินทรีย์ ได้แก่ ข้าวขาวมะลิ 105 ข้าวกล้องมะลิ 105 ส่วนผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อ ได้แก่ ข้าว กข.6 ข้าวมะลิแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวสามสี ข้าวฮาง ผงจมูกข้าว ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้รับรอง OTOP ระดับ 3 ดาว ข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่ม พบว่า ยอดขายข้าวขาวมะลิ 105 เฉลี่ยประมาณ 3,000 กิโลกรัมต่อเดือน คิดเป็นมูลค่า 97,500 บาทต่อเดือน และข้าวกล้องมะลิ 105 เฉลี่ยเดือนละ 2,300 กิโลกรัมต่อเดือน คิดเป็นมูลค่า 92,000 บาทต่อเดือน รวมรายได้ทั้งสิ้นประมาณ 189,500 บาทต่อเดือน

อย่างไรก็ตาม ในการผลิตข้าวของกลุ่มยังคงประสบปัญหาการสูญเสียระหว่างกระบวนการผลิต โดยได้ผลผลิตข้าวประมาณ 50% ของข้าวเปลือก เป็นข้าวหัก ข้าวตกเกรด และสิ่งเจือปนอื่นประมาณ 32% ของข้าวเปลือก และเป็นแกลบประมาณ 18% ของข้าวเปลือก จะเห็นได้ว่า มีปริมาณข้าวหัก ข้าวตกเกรด และสิ่งเจือปนอื่นค่อนข้างมาก ซึ่งเกิดได้จากหลายสาเหตุ ได้แก่ 1) ความชื้นของข้าวเปลือกที่ไม่เหมาะสม ความชื้นที่มากหรือน้อยเกินไป ส่งผลให้ข้าวหักได้ง่ายในระหว่างการสีข้าวและการขัดขาว และอาจทำให้การแยกแกลบออกจากข้าวได้ยาก ทำให้เกิดข้าวตกเกรดที่มีแกลบติดมาด้วย 2) คุณภาพของข้าวที่เข้าสู่กระบวนการผลิต เช่น ความแก่อ่อน ความสมบูรณ์ของเมล็ดข้าว วิธีการเก็บเกี่ยวข้าวที่ทำให้มีเศษหินและเศษหญ้าปะปนมา 3) คุณภาพของเครื่องจักรที่ใช้ในการสีข้าวและขัดขาว เป็นต้น ซึ่งการสูญเสียที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะการสูญเสียในรูปข้าวหัก สร้างความเสียหายในทางเศรษฐกิจอย่างมาก ส่วนข้าวหักและข้าวตกเกรดที่เกิดจากการผลิตนั้น นำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ ได้แก่ เป็ด ไก่ และวัว โดยไม่มีการสร้างมูลค่าเพิ่ม ดังนั้น จึงจำเป็นต้องวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง และหาแนวทางในการแก้ปัญหาพร้อมกันระหว่างกลุ่มผู้ผลิตข้าวและนักวิจัย เพื่อ

ทำให้ปริมาณข้าวหักและข้าวตกรดลดลง ผลผลิตข้าวขาวและข้าวกล้องเพิ่มขึ้น นอกจากนั้น การนำข้าวหักและข้าวตกรดไปแปรรูป เป็นการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ให้คุ้มค่า ช่วยเพิ่มมูลค่า และสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเพิ่มมากขึ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มต้องการพัฒนา ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวผงขงต้ม และผลิตภัณฑ์ข้าวอบกรอบผสมธัญพืช

ตารางที่ 1 ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. การผลิตข้าวอินทรีย์ของกลุ่มมีการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกรดในปริมาณมาก ซึ่งมีเมล็ดหญ้า หิน และสิ่งเจือปนอื่น ๆ การเพิ่มมูลค่าโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารจึงทำได้ยาก	1. พัฒนาการจัดการในกระบวนการแปรรูปข้าวเปลือกเป็นข้าวสารและข้าวกล้อง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกรด และการคัดแยกสิ่งปนเปื้อนจากข้าวหักและข้าวตกรด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารได้
2. ขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าข้าวหักและข้าวตกรด โดยผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มต้องการพัฒนา ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวผงขงต้ม และผลิตภัณฑ์ข้าวอบกรอบผสมธัญพืช	2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากข้าวหักและข้าวตกรด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวผงขงต้ม และผลิตภัณฑ์ข้าวอบกรอบผสมธัญพืช 3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกรด ให้กับกลุ่มเป้าหมาย
3. ขาดความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวหักและข้าวตกรด	4. การวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์และเตรียมความพร้อมขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวหักและข้าวตกรด
4. ช่องทางการตลาดมีจำกัด	5. การเพิ่มช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์

โครงการต่อเนื่อง

ตารางที่ 2 ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567 และแผนการดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ 2567–2569

แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีงบประมาณ		
1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกรด	2567	จากการวิเคราะห์แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ท่านที่ จำนวน 57 คน สรุปได้ว่า เกษตรกรทุกคนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้	<u>ผลผลิต</u> 1) จำนวนผู้รับบริการจำนวน 57 คน 2) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกรด 3) จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 3 เรื่อง (ผลิตภัณฑ์) <u>ผลลัพธ์</u>
2) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์กระบวนการผลิต ประเมินประสิทธิภาพการผลิต และวางแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของ	2567	เกษตรกรสามารถวิเคราะห์กระบวนการผลิต ประเมินประสิทธิภาพการผลิต และวางแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้	

แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปี งบประมาณ		
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน			1) ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ
3) ดำเนินการตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน และประเมินผล	2567	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดินสามารถดำเนินการตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้	100 (ค่าเป้าหมายร้อยละ 80) 2) ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 99.41 (ค่าเป้าหมายร้อยละ 80) 3) จำนวนกิจกรรมที่ผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ 3 กิจกรรม <u>ผลกระทบด้านมูลค่าทางเศรษฐกิจ</u> 1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 221,500 บาท 2) รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 81,000 บาท 3) มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 16.46 เท่า
4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดแยกสิ่งปนเปื้อนจากข้าวหักและข้าวตกเกรด	2568	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
5) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากข้าวหักและข้าวตกเกรด	2568	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
6) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกเกรด ให้กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน	2568	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
7) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกเกรด	2569	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมความพร้อมขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์	2569	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
9) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์	2569	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3 ผลการดำเนินงานปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (ปีงบประมาณ 2565)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
1. นางสาวโสภามาภรณ์ แสนโชติ	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,500
2. นายสุรินทร์ สีเครือดง	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,500
3. นายยาตรี บุญมาก	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
4. นายสมพงษ์ ผิวทอง	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
5. นางฮวย แยมยวน	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,000
6. นางบุญเรือง เผ่าพงษ์	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
7. นายสาคร สมบัติดี	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	5,000
8. นายสมพร เกิดสุข	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		2,500
9. นางสุริยันต์ วงศ์สามารถ	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
10. นางกัลยา บรรยงค์	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		500
11. นางรุ่งทิวิศ ชุมสีวัน	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
12. นางสาวบุญสิทธิ์ ผงแสนสี	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
13. นางยุพิน ผงแสนสี	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
14. นางรุ่งทิพย์ ทับอักษร	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		2,500
15. นางรัตมณี พลเยี่ยม	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
16. นางนิवास สาริโด	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
17. นางจันทร์ ข้าประนอม	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,500
18. นางเอมอร กลิ่นหอม	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
19. นายชาญณรงค์ อาษาเสน	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ให้บริการ/ คำปรึกษา	5,000
20. นางจินดา เสโท	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
21. นางพิลาวรรณ จวนสาข	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
22. นายกฤษฎา ธารสิทธิ์	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
23. นางสาวทิวาพรรณ อีพรม	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		6,500
24. นางเดือนแรม ผ่านภูวงศ์	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,000
25. นายฐากร รักจันทร์	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,000
26. นางอุไรวรรณ วรรณยะลา	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,500
27. นายสุเพชร ธรรมสิทธิ์	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,500
28. นายวิเชียร ธิมานิตย์	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้	ใช้เป็นวิทยากร	4,000
29. นางมาลินี หันเหิน	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		500
30. นางละออง ดังพัฒนา	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
31. นางประภัย คำพวง	1,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
32. นางเดือนเพ็ญ ดังพัฒนา	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
33. นางนิม สุขสวาท	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
34. นางสาวสุดธรรณ์ มิ่งแสง	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน (รายได้ก่อนเข้าร่วม โครงการ: บาท)	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้			การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ (รายได้ หลังจบโครงการปี ที่ 1: บาท)
		T1	T2	T3			
35. นางทองมา บุญมาก	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
36. นางวินิจ ชารีเรือง	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		9,000
37. นายณรงค์ แสงเขียว	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
38. นาวีระศักดิ์ สีประไชย	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
39. นางดวงใจ มหาชัย	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		5,000
40. นางสาวดวงปี สีประไชย	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,000
41. นางเจียมจิตร พหรมพิลา	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
42. นางมณี ศาลาแก้ว	500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
43. นางจันทร์เพ็ญ ภูโอบ	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		2,500
44. นายนพพร ชื่นบุญ	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		14,000
45. นางสาวรุ่งนภา ไชยบุบผา	6,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
46. นายนำชัย สมบัติดี	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		7,000
47. นายศรัณู สมบัติดี	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
48. นายสมศักดิ์ สีประไชย	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		2,500
49. นายประยูร สุริยันต์	7,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		10,000
50. นายสะอึ้ง มุ่งชนะ	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		2,500
51. นายพงษ์ศักดิ์ โสพิน	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		11,000
52. นางสาววิไลวรรณ กุณะ	8,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		19,000
53. นายสว่างจิตร มีสอน	5,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
54. นายยุทธยงค์ นาเมืองรักษ์	3,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		3,500
55. นางสาววัลย์ ประทุมรัตน์	4,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		4,500
56. นายเศวต ชื่นบุญ	8,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		19,000
57. นายพร ธิโสภา	2,500	✓	✓	✓	นำไปใช้		1,500
รวม	230,500						302,500
เฉลี่ย	4,043.86						5,307.02

หมายเหตุ: T1 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกเกรด

T2 การวิเคราะห์กระบวนการผลิต ประเมินประสิทธิภาพการผลิต

T3 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและประเมินผล

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีที่ 1/ปีงบประมาณ 2567) จากการวิเคราะห์แบบติดตามผล หลังจากได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปแล้ว 1-3 เดือน สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ว่า มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 57 คน มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงทุกคน และมีการนำความรู้ไปเป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อจำนวน 3 คน ซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 221,500 บาท และมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายจ่ายที่ลดลงเท่ากับ 81,000 บาท และสามารถประเมินผลตอบแทนโครงการได้เท่ากับ 16.64 เท่า

7. วัตถุประสงค์:

- 7.1 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวสารและข้าวกล้องอินทรีย์
- 7.2 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าข้าวหักและข้าวตอกเกรดด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าว
- 7.3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตอกเกรด และการเพิ่มช่องทางการตลาด

8. กลุ่มเป้าหมาย:

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย:.....วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน.....

ชื่อผู้ประสานงาน:.....นายเสวต ชื่นบุญ.....เบอร์โทร:.....088-572-2185.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย: ละติจูด.....17.48510102.....ลองจิจูด.....103.46580304.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ:

ใช้ระยะเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่ มกราคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2569

10. ท่วงโซ่คุณค่า (Value Chain):



3) ได้กระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวที่เหมาะสมสำหรับวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน 4) ได้กระบวนการคัดแยกสิ่งปนเปื้อนจากข้าวหักและข้าวตกรัดที่เหมาะสมสำหรับวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน 5) จำนวนผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากข้าวหักและข้าวตกรัด ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวผงขงต้ม และผลิตภัณฑ์ข้าวอบกรอบผสมธัญพืช 6) จำนวนผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกรัดที่พร้อมเข้าสู่การขอรับรองมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 1 ผลิตภัณฑ์ 7) จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 5 เรื่อง	5) ผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกรัดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ผลกระทบ 1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ 1.1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 1.2) มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio > 1) 2) ผลกระทบด้านสังคม 2.1) การรวมกลุ่ม เกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองได้ จำนวน 1 กลุ่ม 2.2) สร้างงาน สร้างอาชีพ จำนวน 50 คน 2.3) รักถิ่นเกิด ไม่อพยพย้ายไปทำงาน ณ ท้องถิ่นอื่น จำนวน 50 คน 3) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 3.1) การสูญเสียจากกระบวนการผลิตข้าวลดลง 3.2) การนำผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตข้าวมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ลดขยะ ลดการก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
---	---

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ:

Key Partners (พันธมิตรหรือเครือข่ายธุรกิจ) - เครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ - บริษัทขนส่งสินค้า - ธนาคาร - สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร - สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร - สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร	Key Activities (กิจกรรมสำคัญที่ทำให้เกิดสินค้า) - การผลิตข้าวอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกเกรด - การแปรรูปข้าวหักและข้าวตกเกรดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม - การเพิ่มช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์ Key Resources (ทรัพยากรสำคัญ) - ข้าวอินทรีย์คุณภาพ - เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ และแรงงานที่ใช้ในการผลิตข้าวอินทรีย์ และแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกเกรด	Value Propositions (คุณค่า, คุณประโยชน์ให้กับลูกค้า) - ข้าวอินทรีย์ที่มีคุณภาพสูง กลิ่นหอม หุงนิ่ม รสชาติอร่อย - บรรจุภัณฑ์สวยงาม ถือง่าย มีให้เลือกหลายขนาด และมีหลากหลายบอกรับข้อมูลครบถ้วน - ผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวหักและตกเกรด ผสมธัญพืช รสชาติอร่อย ตอบโจทย์ผู้บริโภค - ผ่านการรับรองมาตรฐานมาตรฐาน ไทยแลนด์ออร์แกนิก และ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	Customer Relationships (การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า) - บริการช่วยเหลือด้านข้อมูลการผลิต การบริโภค และอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้า - ติดตามความพึงพอใจของลูกค้าหลังซื้อสินค้าหรือบริการ Channels (ช่องทางในการเข้าถึงลูกค้า) - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน - บูธแสดงสินค้าเกษตรที่หน่วยงานของภาครัฐจัด - ตลาดออนไลน์ เช่น Shopee Facebook Tok-tok เป็นต้น	Customer Segments (กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย) - โรงพยาบาล - กลุ่มผู้รักสุขภาพ - ร้านอาหารสุขภาพ - กลุ่มผู้รักสิ่งแวดล้อม - ร้านขายสินค้าออร์แกนิก - ลูกค้าทั่วไป
Cost Structure (ต้นทุนทั้งหมดที่ก่อให้เกิดสินค้า) - ปัจจัยการผลิตขั้นแปร ได้แก่ ข้าวเปลือกอินทรีย์ ค่าบรรจุภัณฑ์ ค่าวัสดุอาหารในการแปรรูป ค่าแรงงาน ค่าน้ำและไฟฟ้า ค่าขนส่งสินค้า - ปัจจัยการผลิตคงที่ ได้แก่ เครื่องจักรในการผลิตข้าวอินทรีย์ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการแปรรูปอาหาร - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ ค่าเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ต ค่าประชาสัมพันธ์และการตลาด เป็นต้น			Revenue Streams (แหล่งที่มาของรายได้) - รายได้จากการขายข้าวอินทรีย์ในรูปแบบข้าวสาร และข้าวกล้อง ทั้งขายปลีกและขายส่ง - รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวหักและข้าวตกเกรด - รายได้จากการขายแกลบ รำ ข้าวหักและข้าวตกเกรด	

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart):

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกเกรด													53,898	นางพรรณนภา หาญมนตรี/ นางรุตินันท์ เหมะจุลิน	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
2) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์กระบวนการผลิตประเมินประสิทธิภาพการผลิต และวางแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน													45,218	นายสิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
3) ดำเนินการตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดินและประเมินผล													68,884	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี/ น.ส.ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดแยกสิ่งปนเปื้อนจากข้าวหักและข้าวตกเกรด													50,000	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
5) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากข้าวหักและข้าวตกเกรด													120,000	นางพรรณนภา หาญมนตรี/ น.ส.ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
6) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกเกรด ให้กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน													80,000	นางรุตินันท์ เหมะจุลิน	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
7) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกเกรด													120,000	นางพรรณนภา หาญมนตรี	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
8) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมความพร้อมขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์													70,000	นางรุตินันท์ เหมะจุลิน	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
9) การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเพิ่มช่องทางการตลาดทั้ง ออนไลน์และออฟไลน์													60,000	นายสิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย/ น.ส.ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก	บรรยาย/ สาธิต/ ปฏิบัติ/ให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	168,000				250,000				250,000				668,000		

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/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) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดแยกสิ่งปนเปื้อนจากข้าวหักและข้าวตกเกรด													50,000	นายเรืองฤทธิ์ หาญมนตรี	บรรยาย/สาธิต/ปฏิบัติ/ให้คำปรึกษา
2) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากข้าวหักและข้าวตกเกรด													120,000	นางพรรณนภา หาญมนตรี/ น.ส.ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก	บรรยาย/สาธิต/ปฏิบัติ/ให้คำปรึกษา
3) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและข้าวตกเกรดให้กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์สว่างแดนดิน													80,000	นางฐิตินันท์ เหมะธูลิน	บรรยาย/สาธิต/ปฏิบัติ/ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	-				50,000		200,000		-				250,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ:

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	2	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	มากกว่า 40	มากกว่า 40	มากกว่า 40
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	มากกว่า 1	มากกว่า 1	มากกว่า 1

14. หน่วยงานสนับสนุน:

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
1) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผู้รับผิดชอบโครงการ/วิทยากร/การจัดกิจกรรม
2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	ผู้รับผิดชอบโครงการ/วิทยากร/การจัดกิจกรรม
3) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน	สถานที่จัดกิจกรรมของโครงการ/การจัดกิจกรรม
4) สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร	วิทยากร/ให้คำปรึกษา
5) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร	ให้คำปรึกษาในการสร้างเครือข่ายผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ จ.สกลนคร
6) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร	ให้คำปรึกษาในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวหักและข้าวตอกเกรด
7) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	ให้คำปรึกษาในการผลิตข้าวอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน

15. ผลกระทบ: (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ สำหรับปีที่ 1 (ปี 2567) การนำองค์ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตอกเกรดไปใช้ประโยชน์ จะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดินได้ โดยประมาณการจากปริมาณการผลิตต่อเดือน ดังนี้

1) ข้าวขาวมะลิ 105 ผลิตจากข้าวเปลือกประมาณ 6,000 กิโลกรัมต่อเดือน เดิมได้ผลผลิต 50% ของข้าวเปลือก คือ 3,000 กิโลกรัมต่อเดือน คิดเป็นมูลค่า 97,500 บาทต่อเดือน หากสามารถเพิ่มผลผลิตเป็น 55% ของข้าวเปลือก จะได้ผลผลิต 3,300 กิโลกรัมต่อเดือน คิดเป็นมูลค่า 107,250 บาทต่อเดือน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 9,750 บาทต่อเดือน หรือคิดเป็น 117,000 บาทต่อปี

2) ข้าวกล้องมะลิ 105 ผลิตจากข้าวเปลือกประมาณ 4,182 กิโลกรัมต่อเดือน เดิมได้ผลผลิต 55% ของข้าวเปลือก คือ 2,300 กิโลกรัมต่อเดือน คิดเป็นมูลค่า 92,000 บาทต่อเดือน หากสามารถเพิ่มผลผลิตเป็น 60% ของข้าวเปลือก จะได้ผลผลิต 2,509 กิโลกรัมต่อเดือน คิดเป็นมูลค่า 100,360 บาทต่อเดือน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 8,360 บาทต่อเดือน หรือคิดเป็น 100,320 บาทต่อปี

โดยสรุป หากสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตขึ้นได้ 5% จะทำให้มีรายได้รวมเพิ่มขึ้นจากเดิม 2,274,000 บาทต่อปี เป็น 2,491,320 บาทต่อปี คิดเป็นรายได้ที่เพิ่มขึ้น 217,320 บาทต่อปี ดังนั้น หากสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้มากกว่า 5% จะสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่านี้

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

โครงการหมู่บ้านยกระดับศักยภาพธุรกิจข้าวอินทรีย์วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน มีเป้าหมายในพัฒนาศักยภาพของธุรกิจชุมชน ให้มีความเข้มแข็ง พึ่งตนเองได้ เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ลดการย้ายถิ่นฐานไปทำงานที่อื่น โดยสมาชิกส่วนหนึ่งเป็นผู้สูงอายุ ซึ่งนอกจากได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์แล้วยังได้มีเพื่อนพูดคุย สร้างความสัมพันธ์อันดีและอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

การผลิตข้าวอินทรีย์ ช่วยลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายทั้งต่อเกษตรกร ผู้บริโภค ชุมชน และสิ่งแวดล้อม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวอินทรีย์ ทำให้การสูญเสียเป็นข้าวหักและข้าวตกเกรดในปริมาณลดลง แม้จะสามารถนำข้าวหักและข้าวตกเกรดนำไปใช้เลี้ยงสัตว์ได้ แต่ไม่นิยมมากนัก จึงมักเหลือทิ้งเป็นขยะ ดังนั้น หากสามารถนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าได้ จะช่วยลดขยะ ลดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมได้

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน:

จำนวนทั้งสิ้น.....668,000..... บาท
 ปีที่ 1 พ.ศ. 2567.....จำนวน.....168,000..... บาท
 ปีที่ 2 พ.ศ. 2568.....จำนวน.....250,000..... บาท = 172,500 บาท
 ปีที่ 3 พ.ศ. 2569.....จำนวน.....250,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 250,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1) ถ่ายทอดเทคโนโลยี การคัดแยกสิ่งปนเปื้อน จากข้าวหักและข้าวตก เกรด	1.1) ค่าอาหารกลางวัน และเครื่องดื่มและอาหารว่าง	60 คน x 1 วัน	155	9,300
	1.2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	6 ชม. x 1 วัน	1,200	7,200
	1.3) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน)	6 ชม. x 1 วัน	500	3,000
	1.4) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	5 คน x 1 วัน	240	1,200
	1.5) ค่าที่พักวิทยากร	1 คน x 2 คืน	1,000	2,000
	1.6) ค่าเดินทางวิทยากร (ขอนแก่น - สกลนคร)	210 กม. x 2 ขา	4.5	1,890
	1.7) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงถ่ายทอดเทคโนโลยี	98 กม. x 2 ขา x 2 คัน	4.5	1,764
	1.8) ค่าเช่าสถานที่	1 วัน	1,000	1,000
	1.9) ค่าถ่ายเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด	55	2,750
	1.10) ค่าวัสดุฝึกอบรมการคัดแยกสิ่งปนเปื้อนจากข้าวหักและข้าวตกเกรด	4 ชุด	5,000	20,000
2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี การออกแบบและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบจากข้าวหักและ ข้าวตกเกรด	2.1) ค่าอาหารกลางวัน และเครื่องดื่มและอาหารว่าง	60 คน x 1 วัน	155	9,300
	2.2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	6 ชม. x 1 วัน	1,200	7,200
	2.3) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน)	6 ชม. x 1 วัน	500	3,000
	2.4) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	5 คน x 1 วัน	240	1,200
	2.5) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงถ่ายทอดเทคโนโลยี	98 กม. x 2 ขา x 2 คัน	4.5	1,764
	2.6) ค่าป้ายถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 ป้าย	1,000	1,000
	2.7) ค่าเช่าสถานที่	1 วัน	1,000	1,000
	2.8) ค่าถ่ายเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด	50	2,500
	2.9) ค่าวัสดุฝึกอบรมการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากข้าวหักและข้าวตกเกรด	20 ชุด	4,655	93,100
3) ถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตผลิตภัณฑ์จาก ข้าวหักและข้าวตกเกรด ให้กับวิสาหกิจชุมชน	3.1) ค่าอาหารกลางวัน และเครื่องดื่มและอาหารว่าง	60 คน x 1 วัน	155	9,300
	3.2) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	6 ชม. x 1 วัน	1,200	7,200
	3.3) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	5 คน x 1 วัน	240	1,200
	3.4) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน)	6 ชม. x 1 วัน	500	3,000
	3.5) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงถ่ายทอดเทคโนโลยี	98 กม. x 2 ขา x 2 คัน	4.5	1,764

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน	3.6) ค่าเช่าสถานที่	1 วัน	1,000	1,000
	3.7) ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) นิเทศให้คำปรึกษา	6 ชม. x 6 วัน	500	18,000
	3.8) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงนิเทศให้คำปรึกษา	98 กม. x 2 ขา x 6 วัน	4.5	26,460
	3.9) ค่าถ่ายเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด	50	2,500
	3.10) ค่าวัสดุฝึกอบรม เช่น ป้าย กระดาษ A4 หมึก printer เป็นต้น	1 ชุด	10,000	10,000

หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ:

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

พรพนม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพนม ภาณุมนตรี)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2567

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย (ชื่อ นามสกุล) นายเศวต ชื่นบุญ มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจ
ชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน ที่ตั้งสถานประกอบการ 248 ม.4 ต.สว่างแดนดิน
อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

พิกัดละติจูด : 17.48510102 ลองจิจูด: 103.45680304

ชื่อประธาน นายเศวต ชื่นบุญ เบอร์โทร 088 - 5722185

ชื่อผู้ประสานงาน นางสาววิไลวรรณ กุณะ เบอร์โทร 093 - 5530327

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว ☐ หัสนส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการ OTOP

☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก 54 คน ปีที่ก่อตั้ง 2558 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ 8 ปี ทุนจดทะเบียนบาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวสารมะลิ ยอดขายต่อเดือน 3,000 รายได้ต่อเดือน 97,500 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ ยอดขายต่อเดือน 2,300 รายได้ต่อเดือน 92,000 บาท

กลุ่มลูกค้า โรงพยาบาลสว่างแดนดิน โรงพยาบาลสกลนคร ประชาชนทั่วไปในจังหวัด

แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์) หัวหน้ากลุ่ม เพาะข้าวกล้อง ข้าวอินทรีย์ ข้าวป่าเวด

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
การผลิตข้าวเกิดการสูญเสียมาก ขาดการนำผลพลอยได้ไปใช้ ประโยชน์ ช่องทางการตลาดมีจำกัด	- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวอินทรีย์ ลดการสูญเสีย ข้าวหักและข้าวตกเกรด - การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวหักและข้าวตกเกรด
ช่องทางการตลาดมีจำกัด	การเพิ่มช่องทางการตลาดในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ และผลิตภัณฑ์แปรรูป

ลงชื่อ Winnam (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 061-4545694
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 12 / มกราคม / 2568

ลงชื่อ Winnam (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 088-5722185
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่ 12 / มกราคม / 2568



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม...วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน

ที่อยู่...248 ม.4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน

จ.สกลนคร 47000

วันที่...18...เดือน...มกราคม...พ.ศ....2568....

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า.....นายเศวต ชื่นบุญ.....ชื่อกลุ่ม...วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์สว่างแดนดิน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน...54...คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการสูญเสียเป็นข้าวหักและ ข้าวตกเกรด	๑. เพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน
๒. วิเคราะห์กระบวนการผลิต ประเมินประสิทธิภาพการผลิต และ วางแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	๒. เพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตร อินทรีย์สว่างแดนดิน

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้ สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

(.....พรพนม.....)

(.....2/12.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน ต่อปี (บาท)
1	นายเศวต ชื่นบุญ	หมู่ที่ 11 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
2	นางสาววิไลวรรณ กุนะ	หมู่ที่ 11 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
3	นายยาตรี บุญมาก	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
4	นางสาวสุดธรรณ์ มิ่งแสง	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
5	นางทองมา บุญมาก	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
6	นางกัลยา บรรยงค์	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
7	นายสุรินทร์ สีเครือดง	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
8	นายบุญศรี โคตรเครื่อง	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
9	นายวิทยา บุญมาก	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
10	นางวินิจ ซารีเรือง	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
11	นางจันทร์ทา ศรีโสภา	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
12	นางบุญมา วงศ์ตั้ง	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
13	นายจันลา แสนโชติ	หมู่ที่ 16 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
14	นางชนิษฐา สุรินทร์เลิศ	หมู่ที่ 17 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
15	นางทิพย์สุดา ช่างสอน	หมู่ที่ 17 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
16	นางนวลตา ดวงคำศรี	หมู่ที่ 17 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
17	นางมณี ศาลาแก้ว	หมู่ที่ 20 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
18	นายพงษ์ศักดิ์ โสพิน	หมู่ที่ 20 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
19	นางนิม สุขสวาท	หมู่ที่ 22 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
20	นายชาติวิวัฒน์ ทองโคตร	หมู่ที่ 22 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
21	นายคำฟอง ช่างสอน	หมู่ที่ 22 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
22	นายแสงทอง เกลี้ยงกลั่น	หมู่ที่ 4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
23	นายนิยม เกลี้ยงกลั่น	หมู่ที่ 4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
24	นางผ่องพิศ ทองแท่ง	หมู่ที่ 4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
25	นายยุทธยงค์ นามืองรักษ์	หมู่ที่ 2 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
26	นางศรีไคร พานิชดี	หมู่ที่ 9 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
27	นายธำมรงค์ รักจันทร์	หมู่ที่ 23 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
28	นายสมพงษ์ ผ่องแผ้ว	หมู่ที่ 19 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
29	นางจันทร์เพ็ญ ภูโอบ	หมู่ที่ 20 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
30	นายเพชรสมร โอตาสัย	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
31	นายสุเพชร ธรรมสิทธิ์	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
32	นางมาลินี หันเห็น	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
33	นางเดือนเพ็ญ ดังพันนา	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
34	นางจันทร์ ขำประนอม	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน ต่อปี (บาท)
35	นางประภีย คำพวง	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
36	นางบุญสินี ผงแสนสี	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
37	นางเดือนแรม ผ่าภูวงค์	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
38	นางละออง ดังพันนา	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
39	นางอุไรวรรณ วรรณยะลา	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
40	นางยุพิน ผงแสนสี	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
41	นางประสิทธิ์ ไสกริรักษ์	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
42	นายพนธ์ วงษ์งาม	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
43	นางเอมอร กลั่นหอม	หมู่ที่ 9 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
44	นายชวิต วงค์สามารถ	หมู่ที่ 5 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
45	นางสมบัติ โกกิลารัตน์	หมู่ที่ 2 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
46	นายทักษิณ ไวยารัตน์	หมู่ที่ 13 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
47	นายพชร ชื่นบุญ	หมู่ที่ 4 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
48	ณัฐพร สมบูรณ์	หมู่ที่ 2 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
49	นันทน์ภัส สุวรรณแสง	หมู่ที่ 8 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
50	ปัญญา สิมิ	หมู่ที่ 8 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
51	เจียมจิตร พรหมพิลา	หมู่ที่ 20 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
52	นาย สะอึ้ง มุ่งชนะ	หมู่ที่ 20 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
53	นางฉวีวรรณ ศรีบุญโฮม	หมู่ที่ 20 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	
54	นายมนตรี รวมธรรม	หมู่ที่ 12 ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เกษตรกร	

ประวัติผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

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

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร

และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

680 ถ.นิตโย 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.ด.(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*.

2. ผู้ร่วมโครงการ 1

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): นางฐิตินันท์ เหมะธูลิน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Mrs.Titinan Hemadhulin

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก: 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 หัวหน้าโครงการงานวิจัยชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่ออายุการเก็บรักษากุ้งฝอยแช่แข็งทอด

(2) ปี 2566 หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวอัดพองเพื่อสุขภาพจากแป้งข้าวฮางอกเสริมผักแห้งโดยกระบวนการเอกซ์ทรักชัน

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., 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. (Corresponding Author).

3. ผู้ร่วมโครงการ 2

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

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 หรือ 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 วิทยา
เขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

5.2 2546 – 2560 ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา):

เศรษฐศาสตร์การเกษตร การตลาดธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจเกษตร การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของ
โครงการ การประเมินมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบ การประเมินมูลค่าเพิ่มทาง
เศรษฐกิจ

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 อำเภอกุตุบัก จังหวัด
สกลนคร โดยแบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานโซ่อุปทาน (ทุนสนับสนุนการวิจัยจากกองบริหารการวิจัยและบริการ
วิชาการ 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) การเปรียบเทียบคุณภาพและความพึงพอใจของเนื้อโคไทยและเนื้อโคนำเข้า (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 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว:

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) การประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทแก้ไขปัญหการทำลายทรัพยากรป่าไม้ 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) การวิเคราะห์ศักยภาพตลาดการท่องเที่ยวบริเวณแหล่งดำน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นในเขตพัทธยา (2555) แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

7.4 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์และสถานภาพในการทำวิจัย

สิทธิพันธ์ วิวัฒนาพรชัย. 2560. การประกันราคาขั้นต่ำ: แนวคิดทฤษฎีและแนวทางการปฏิบัติเพื่อเพิ่มรายได้ให้

เกษตรกร. ข่าวสารเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ปีที่ 62 ฉบับที่ 3 เดือนมิถุนายน - กันยายน 2560: 43-55 น.

- สิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย, ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ, ศักดิ์สิทธิ์ บุศยพลากร และอภิฤดี คงคาทิพย์. 2561. การวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตสารหอมกฤษณา. *วารสารแก่นเกษตร*. 46(1): 81-92 น.
- ภิญญารัตน์ กองระโคน และสิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย. 2564. การศึกษาความคุ้มค่าของการผลิตต้นกล้ากล้วยหอมด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. *การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2564 หัวข้อ “Strategies for Managing Social and Technological Disruption: กลยุทธ์สำหรับการจัดการกับความพลิกผันทางสังคมและเทคโนโลยี*. 25 กุมภาพันธ์ 2565. วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้.
- ปรัชญา สุขแสง, พงษธร วิลาวัง, พรทิพย์ ศรีมงคล, สิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย, ชลธิรา แสงศิริ และธนพร ขจรผล. 2564. ผลของปุ๋ยมูลไส้เดือนและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและจำนวนดอกของดาวเรือง. *งานประชุมวิชาการระดับชาตินนทรีอีสาน ครั้งที่ 9 (ออนไลน์)*. 27 พฤศจิกายน 2564.
- สิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย, กมลรัตน์ ธีระพงษ์ และ พัชร สุริยะ. 2565. การวิเคราะห์มูลค่าความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการเลี้ยงโคขุน: กรณีศึกษาสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด. *วารสารแก่นเกษตร*. 50(2): 371-383.
- ทราภรณ์ พิมพ์แพง, น้ำฝน สวดสม, สิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย และนฤทธิ์ 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) หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

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

หมายเลขโทรศัพท์: 042-743-682 โทรศัพท์: 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. วารสารแก่นเกษตร.

47(ฉบับพิเศษ 1): 863-870.

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

และอนาวิน พรหมเทพ. 2561. ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาเขตสกลนคร. แนวทางลดต้นทุนการ

เลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชังของเกษตรกรในเขต อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร. การประชุม

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

ราชภัฏวชิร 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

5. ผู้ร่วมโครงการ 4

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Assistant Professor Rueangrit Hanmontree

2) ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยอธิการบดีด้านวิชาการและจัดการศึกษานอกที่ตั้ง

3) หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail

หน่วยงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก: สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

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

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

โทรศัพท์มือถือ: 093-569-5491

E-mail: h.rueangrit@snru.ac.th หรือ 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: การปรับปรุงการจัดการโซุ่ปทานปลานิลของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

4) ชื่อโครงการวิจัย: รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกรจังหวัดสกลนคร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

5) ชื่อโครงการวิจัย: ห่วงโซ่คุณค่าของปลานิลในจังหวัดสกลนคร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2562 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

6) ชื่อโครงการวิจัย: การบริหารจัดการโซ่อุปทานหมากเฒ่าแบบยั่งยืนบนฐานทรัพยากรท้องถิ่นสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

แหล่งทุน: หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2566

5.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว:

1) หัวหน้าโครงการ:

1.1) ชื่อผลงานวิจัย: การบริหารจัดการโซ่อุปทานหมากเฒ่าแบบยั่งยืนบนฐานทรัพยากรท้องถิ่นสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2566

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

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

1.2) ชื่อผลงานวิจัย: รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกรจังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2563

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

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

1.3) ชื่อผลงานวิจัย: รูปแบบการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจปลานิลในระดับเกษตรกรจังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2562

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

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

1.4) ชื่อผลงานวิจัย: การปรับปรุงการจัดการโซ่อุปทานปลานิลของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2561

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 667,850 บาท

1.5) ชื่อผลงานวิจัย: การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาศักยภาพธุรกิจการเลี้ยงปลานิลของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลแปลงเพศบ้านหนองไผ่ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคมจังหวัดสกลนคร

ปีที่พิมพ์: 2559

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 200,000 บาท

1.6) ชื่อผลงานวิจัย: การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตโคขุนของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด

ปีที่พิมพ์: 2556

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555 โดยผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 180,000 บาท

2) ผู้ร่วมวิจัย:

2.1) ชื่อผลงานวิจัย: แนวทางลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชังของเกษตรกรในเขตอำเภอพรรณานิคม 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: ผลของเอนไซม์โปรตีเอสต่อประสิทธิภาพการย่อยโปรตีนของปลานิลที่ให้อาหารสูตรทดแทนปลาป่นด้วยແພງແດງ

ปีที่พิมพ์: 2562

การเผยแพร่: เว็บไซต์ เอกสาร

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

2.4) ชื่อผลงานวิจัย: บทความปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในธุรกิจเลี้ยงโคนมของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร (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: แนวทางลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชังของเกษตรกรในเขตอำเภอพรรณานิคม 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: การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของการเลี้ยงโคขุนในเขตจังหวัดสกลนคร (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., Sawnongbua, 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 “หมู่บ้านการพัฒนาต้นแบบธุรกิจหมากเฒ่าแบบครบวงจรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง”

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)