

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

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) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(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

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยนครพนม

2. ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบด้วย วทน. เพื่อส่งเสริม
ความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชนสุเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร ปีที่ 3
ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : NE-03 : ปศุสัตว์และสัตว์เศรษฐกิจ (โคเนื้อ, โคนมคุณภาพ, กระบือ, แพะ, ไก่
พื้นเมือง, จิ้งหรีด, กุ้งก้ามกราม, ปูนา, ปลาน้ำจืด)
ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. นางภัทราวดี วงษ์วาศ : ตำแหน่ง: นักวิจัย เบอร์โทร 088-5663030 E-mail: psripanya@gmail.com	หัวหน้าโครงการ หน้าที่รับผิดชอบ เก็บรวบรวมข้อมูล ในพื้นที่ เตรียม เอกสาร เป็น	การแปรรูปอาหาร การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร การขอ รับรองมาตรฐานทางอาหาร และการตลาด	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอาหาร และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
	วิทยากร ติดตาม ประเมินผล จัด ประชุม วิเคราะห์ ประเมินผลโครงการ		
2. นางวิจิตรดา อรรถสาร : ตำแหน่ง: อาจารย์ เบอร์โทร 064-4942602 E-mail: tsareeporn@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การ พัฒนาระบบการเกษตรสู่ มาตรฐาน (GAP/อินทรีย์) การเพาะเลี้ยงลูกออด (ลูกฮวก) และกบ นอกฤดูฤดูกาล	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ และ การ ถ่าย ทอด เทคโนโลยีสู่ชุมชน
3. นางสาวชนิดา ยุกบลไสย์ : ตำแหน่ง: นักวิจัย เบอร์โทร 095-662- 5423 E-mail: chanida.yub@npu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ	การพัฒนาระบบการเกษตรสู่ มาตรฐาน (GAP/อินทรีย์), ส่งเสริมการเกษตร	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับการเกษตรสู่ มาตรฐาน (GAP/อินทรีย์), ส่งเสริมการเกษตร และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
4. นางสาวพรพิมล ควรรณสุ : ตำแหน่ง: นักวิจัย เบอร์โทร 08-9715-7632 E-mail: pornpimon.kavan@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ	การแปรรูปอาหาร การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร การขอ รับรองมาตรฐานทางอาหาร	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอาหาร และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
5. ผศ.ดร.จิตตะวัน กุโบล่า : ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร 094-8959464 E-mail: jkubola@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่	การแปรรูปอาหาร การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร การขอ รับรองมาตรฐานทางอาหาร การออกแบบบรรจุภัณฑ์และ ตราสินค้า	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอาหาร และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
	เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ		
6. นายนครินทร์ ศรีปัญญา : ตำแหน่ง: อาจารย์ เบอร์โทร 098-3859959 E-mail: nakarin_sr@rmuti.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ	ระบบควบคุมอัตโนมัติใน โรงเรือน	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับระบบระบบ ควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือน
7. นางสาวเบญจมาศ วังคะฮาด : ตำแหน่ง: นักการตลาดอิสระ เบอร์โทร 099-4624155 E-mail: benjamart_wang@npu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ	การเขียน Content สินค้า/ ผลิตภัณฑ์ แคปชั่นโฆษณา Keyword และการขายผ่าน ช่องทางออนไลน์ Shopee Facebook ออกแบบแคต ตาล็อก สื่อประชาสัมพันธ์	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับการ เขียน Content สินค้า/ ผลิตภัณฑ์ แคปชั่นโฆษณา Keyword และการขายผ่าน ช่องทางออนไลน์ Shopee Facebook ออกแบบ แคต ตาล็อก สื่อประชาสัมพันธ์
8. นางสาวธิดารัตน์ ประพัฒน์พงษ์ ตำแหน่ง : นักวิจัย เบอร์โทร 082-3639926 E-mail: tidarat17@npu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ วางแผนดำเนินงาน จัดซื้อและเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ในการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ติดต่อประสานงาน หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ ผล จัดทำรายงาน ความก้าวหน้าและ รายงานโครงการ	การบริหารจัดการโครงการ การวางแผนธุรกิจ การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ การยกระดับตรา สินค้า และการตลาด	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับการวางแผน ธุรกิจ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การยกระดับตราสินค้า และ การถ่ายทอดการพัฒนาการ ตลาดสู่ชุมชน นำ Content สินค้า/ผลิตภัณฑ์ แคปชั่น โฆษณา Keyword และการ ขายผ่านช่องทางออนไลน์ Shopee Facebook ออกแบบ สื่อประชาสัมพันธ์
9. นายสันติ สุณีย์ ตำแหน่ง: ประธาน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม รหัสทะเบียน: 4-48-05-01/1-0039 เบอร์โทร: 085-9019804	ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ ประสานโครงการ	ประสานระหว่างกลุ่มและ มหาวิทยาลัยนครพนม ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ร่วมกัน จนนำไปสู่ กระบวนการพัฒนากายใน แผนของหน่วยงานท้องถิ่น	บริหารจัดการกลุ่ม

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		อย่างต่อเนื่องในปีต่อไป ไป เพื่อให้เกิดความยั่งยืน	
10. นายวัชรวิศ ราชวัตร: ประมงอำเภอ ธาตุพนม ตำแหน่ง: ผู้ร่วมโครงการ เบอร์โทร: 086-7314208	ผู้ร่วมโครงการ	ส่งเสริมการเกษตร	ควบคุม ดูแล และ ประสานงานการส่งเสริมด้าน การเกษตรตามนโยบาย หน่วยงานภาครัฐ
11. นางสาวเยาวภา อุทาวงค์: นักวิชาการประมงปฏิบัติการ ตำแหน่ง: ผู้ร่วมโครงการ เบอร์โทร: 089-5776086	ผู้ร่วมโครงการ	ส่งเสริมการเกษตร	ควบคุม ดูแล และ ประสานงานการส่งเสริมด้าน การเกษตรตามนโยบาย หน่วยงานภาครัฐ
12. นายดำรงศักดิ์ ฤทธิ์งาม: นักวิชาการพัสดุ ตำแหน่ง: ผู้ร่วม โครงการ เบอร์โทร: 098-8299558	ผู้ร่วมโครงการ	บริการวิชาการ, การเงิน- บัญชี	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงานเกี่ยวกับงานพัฒนา ชุมชน การพัสดุ การเงิน- บัญชี และการบริหาร โครงการ
13. นางสาวสุรลักษณ์ บุตรโท: เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ตำแหน่ง: ผู้ร่วมโครงการ เบอร์โทร: 081- 5616353	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปอาหาร บริการวิชาการ	มีการศึกษา ประสบการณ์ ทำงาน และงานวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอาหาร งานบริการ วิชาการของมหาวิทยาลัยสู่ ชุมชน และการบริหาร โครงการ

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☒ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุน
อื่น (ปีที่ดำเนินการ.....พ.ศ. 2567.....)
☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☐ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☐ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs
โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ
☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Empathise form, Crazy's 8, Icsberg model, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

โครงการต่อเนื่อง (ปีที่ 2)

BCE - ระบุรายละเอียดผู้ประกอบการ ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการที่จะนำ วทน. ไปพัฒนา ระบุประเด็นปัญหาพร้อมแนวทางในการแก้ไข ปัญหาตลอดห่วงโซ่มูลค่า (ต้น กลาง ปลาย) แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG จัดทำแผนการดำเนินงานไม่เกิน ๓ ปี จัดทำโมเดลธุรกิจและแผนธุรกิจ

(1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ

วิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม ตั้งอยู่บ้านดอนแดง ตำบลธาตุพนมเหนือ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม มีสมาชิกทั้งหมด 35 คน โดยมีนายสันติ สุนีย์ ทำหน้าที่เป็นประธานกลุ่ม มีการเพาะเลี้ยงลูกกบ ลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในหมู่บ้านชุมชนกว่า 20 ปี แต่จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม เมื่อปี พ.ศ. 2564 เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนากลุ่มผู้เลี้ยงกบในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียง และอยู่ในระหว่างขั้นตอนการดำเนินการขอขึ้นทะเบียนแปลงใหญ่กบนาครพนม ในปีงบประมาณ 2565 – 2567 สินค้าหลักของกลุ่ม ได้แก่ ลูกกบ ลูกอ๊อด (ลูกฮวก), ลูกอ๊อด (ลูกฮวก) แบบแช่เย็น มีช่องทางการขาย โดยทำการขายส่งที่ตลาดในจังหวัดนครพนม จังหวัดสกลนคร จังหวัดอุดรธานี จังหวัดหนองคาย จังหวัดเลย จังหวัดขอนแก่น จังหวัดเพชรบูรณ์เพื่อกระจายไปยังตลาดภาคเหนือ รวมไปถึงทำการขายปลีกทั่วประเทศ (แบบแช่เย็น) โดยการขายแบบออนไลน์ผ่านเพจ สันติฟาร์มฮวก

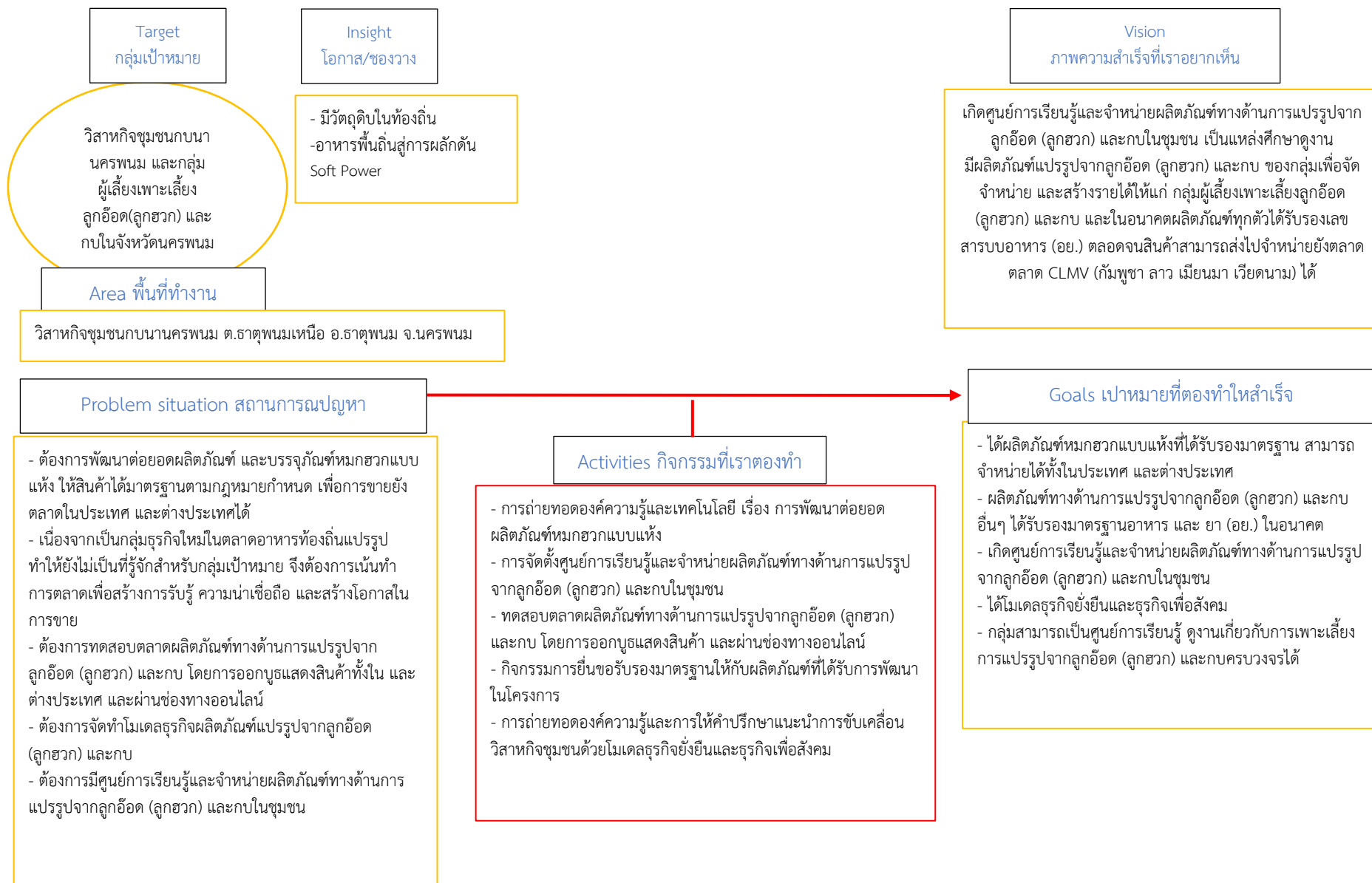
(2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT

จากการดำเนินงานในปี 2567 ที่ผ่านมา ได้มีการลงพื้นที่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 1) กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การสร้างโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสถานะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี 2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ น้ำพริกกบ 3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ ผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก) 4) การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.) และ 5) การบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม โดยข้อมูลเบื้องต้นของชุมชนบ้านดอนแดง ตำบลธาตุพนมเหนือ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม มีการอาชีพทางการเกษตรเป็นหลัก โดยมีการทำนาข้าวในฤดูการทำนา และมีการเมื่อหมดฤดูการทำนา มีการเพาะเลี้ยงลูกกบ ลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในหมู่บ้านชุมชนกว่า 20 ปี จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม เมื่อปี พ.ศ. 2564 จากการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาเพื่อศึกษาศักยภาพวิเคราะห์ศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนและความต้องการ วทน. ในการพัฒนาและแก้ไขปัญหา โดยวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกของวิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม ในด้านจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT analysis) ในปีที่ 3 พบว่าศักยภาพที่เป็นจุดแข็งของกลุ่มฯ ได้แก่ มีการบริหารจัดการกลุ่มเข้มแข็ง การได้รับสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเครือข่ายการทำงานระหว่างชุมชน มีวัตถุดิบที่มีคุณภาพในชุมชนจึงสามารถนำมาแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า มีสถานที่ผลิตของเครือข่ายในชุมชนที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP สามารถเป็นที่ผลิตเพื่อยื่นขอรับรองเลขสารบบอาหาร (อย.) ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้ มีตลาดเดิมที่เข้มแข็ง เป็นต้น อย่างไรก็ตามทางกลุ่มยังมีปัญหาที่เป็นจุดอ่อนของกลุ่มฯที่ต้องใช้ วทน. เข้ามาพัฒนาดังนี้ ต้องการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์หมวกแบบแห้ง ให้สินค้าได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เพื่อการขายยังตลาดในประเทศ และต่างประเทศได้ กลุ่มธุรกิจใหม่ในตลาดอาหารท้องถิ่นแปรรูป ทำให้ยังไม่เป็นที่รู้จักสำหรับกลุ่มเป้าหมาย จึงต้องการเน้นทำการตลาดเพื่อสร้างการรับรู้ ความน่าเชื่อถือ และสร้างโอกาสในการขาย ต้องการทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ทางด้านการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ โดยการออกบูธแสดงสินค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ และผ่านช่องทางออนไลน์ ต้องการจัดทำโมเดลธุรกิจผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ทั้งนี้จากการทดสอบตลาดเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ในการดำเนินงานตลอด 2 ปี ที่ผ่านมา ผลิตภัณฑ์หมวกแบบแห้ง ผู้บริโภคให้ความสนใจค่อนข้างมากอีกทั้ง ตลาดโมเดิร์นเทรด เช่น Big C mini สปป.ลาว ,Central Group, CP ALL ยังได้ให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์หมวกแบบแห้งนี้ ซึ่งเป็นอาหารแปรรูปที่มีอัตลักษณ์พื้นถิ่น สอดคล้องกับ “เทรนด์อาหารยุคใหม่” ที่ผู้บริโภคใส่ใจเรื่องของสุขภาพของตัวเอง การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงสะท้อนด้านความยั่งยืนในหลายมิติ เทรนด์อาหารโลก HyperLocal Taste รสชาติท้องถิ่นที่มาพร้อมกับความยั่งยืนกระแสโลกเป็นประเด็นร้อนที่คนทั่วโลกให้ความสนใจเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เป็นประเด็นที่ส่งผลต่อพฤติกรรมและการตัดสินใจของผู้บริโภคเพิ่มขึ้น ในอุตสาหกรรมอาหารที่หลายปีมานี้เริ่มมีการพูดถึงเรื่องของการบริโภคอย่างยั่งยืน “HyperLocal Taste” เป็นหนึ่งในเทรนด์การเลือกบริโภค และสนับสนุนอาหารปลอดภัยที่ผลิตในท้องถิ่นหรือชุมชนเพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ รวมถึงการสนับสนุนความมั่นคงทางอาหาร สอดคล้องกับกระแสสิ่งแวดล้อมของคนรุ่นใหม่ ทำให้ร้านอาหาร และผู้ผลิตอาหารที่กำลังมุ่งไปเป็น Hyperlocal ให้ความสำคัญกับที่มาของอาหารที่ปลอดภัย ทั้งเนื้อสัตว์ พืชผักต่างๆ ที่ส่งผลต่อสุขภาพคนกิน (<https://www.nia.or.th/FoodTrend2021>) จากเทรนด์อาหาร ดังกล่าวจึงถือเป็นโอกาสที่ดีที่การดำเนินงานในปีที่ 3 ที่ทางกลุ่มฯ จะนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์หมวกแบบแห้ง ใช้องค์ความรู้ทางด้านการตลาด เพื่อทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ทางด้านการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ โดยการออกบูธแสดงสินค้า และผ่านช่องทางออนไลน์ การจัดทำโมเดลธุรกิจ โดยการขับเคลื่อน นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่าน

ช่องทางออฟไลน์และออนไลน์ การถ่ายทอดองค์ความรู้และการให้คำปรึกษาแนะนำการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนด้วยโมเดลธุรกิจยั่งยืน และธุรกิจเพื่อสังคม รวมถึงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบในชุมชน จะทำให้เกิดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดด้านอาหารเชิงพาณิชย์ได้อย่างยั่งยืน

การวิเคราะห์ SWOT ของกลุ่ม

จุดแข็ง 1. มีการบริหารจัดการกลุ่มเข้มแข็ง 2. การได้รับสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเครือข่ายการทำงานระหว่างชุมชน 3. มีวัตถุดิบที่มีคุณภาพในชุมชนจึงสามารถนำมาแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า 4. มีสถานที่ผลิตของเครือข่ายในชุมชนที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP สามารถเป็นที่ผลิตเพื่อยื่นขอรับรองเลขสารบบอาหาร (อย.) ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบ ได้ 5. มีตลาดเดิมที่เข้มแข็ง	จุดอ่อน 1. ต้องการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์หมกฮวกแบบแห้ง ให้สินค้าได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เพื่อการขยายตลาดในประเทศ และต่างประเทศได้ 2. เนื่องจากเป็นกลุ่มธุรกิจใหม่ในตลาดอาหารท้องถิ่นแปรรูป ทำให้ยังไม่เป็นที่รู้จักสำหรับกลุ่มเป้าหมาย จึงต้องการเน้นทำการตลาดเพื่อสร้างการรับรู้ ความน่าเชื่อถือ และสร้างโอกาสในการขาย 3. ต้องการทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบ โดยการออกบูธแสดงสินค้าทั้งใน และต่างประเทศ และผ่านช่องทางออนไลน์ 4. ต้องการจัดทำโมเดลธุรกิจผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบ 5. ต้องการมีศูนย์การเรียนรู้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบในชุมชน
โอกาส 1. รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 2. อัตราการเติบโตของนักท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนมมีสูง การส่งเสริมเมืองรองเป็นเมืองหลักของรัฐบาล เพิ่มโอกาสในการจับจ่ายสินค้าของฝาก 3. มีการนำวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนากระบวนการผลิต พัฒนาสูตร พัฒนาบรรจุภัณฑ์ 4. มีช่องทางที่สามารถเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ต่างๆได้ง่ายและสะดวก 5. กลุ่มได้สมัครขึ้นทะเบียนแปลงใหญ่กบนานครพนม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 6. กลุ่มได้ขอรับการสนับสนุนโรงเรียนสำหรับการแปรรูปที่ได้มาตรฐาน GMP (Good Manufacturing Practice) ภายใต้โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ด้านประมง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ 2569 จากกรมประมง 7. ตลาดโมเดิร์นเทรด เช่น Big C mini สป.ลาว ,Central Group, CP ALL ให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์หมกฮวกแบบแห้ง ซึ่งเป็นอาหารแปรรูปที่มีเอกลักษณ์พื้นถิ่น	อุปสรรค 1. สภาพอากาศที่แปรปรวน ส่งผลกระทบต่อผลผลิต 2. สภาพการณ์การปรับขึ้นของสินค้าอุปโภค และบริโภคปรับตัวสูง เป็นผลทำให้ต้นทุนสินค้าสูงขึ้น 3. อัตราการเจริญของเศรษฐกิจโลกเกิดการชะลอตัว ส่งผลให้เศรษฐกิจไทยเกิดการชะลอตัวการจับจ่ายสินค้า และบริการของประชาชนก็น้อยลงตาม



กรณีโครงการต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน ปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1) การลดต้นทุนอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ	ถ่ายทอดเทคโนโลยี การลดต้นทุนอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) ด้วยการผลิตอาหารมีชีวิต (การเพาะไรแดง) และการเสริมโปรไบโอติก ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.75) คิดเป็นร้อยละ 95	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การเพาะไรแดง และการเสริมโปรไบโอติก ไปใช้เสริมในการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) เพื่อเสริมการเพาะเลี้ยงให้มีสุขภาพที่ดี เป็นอาหารมีชีวิต อันจะนำมาซึ่งการลดต้นทุนอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) ได้
2) การพัฒนาระบบการเกษตรสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP)	ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาระบบการเกษตรสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.67) คิดเป็นร้อยละ 93	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) ไปใช้ในการปรับสถานที่ การจัดการทั่วไป ปัจจัยการผลิต การจัดการดูแลสุขภาพสัตว์น้ำสู่ลักษณะฟาร์ม การเก็บเกี่ยวและการขนส่ง และการบันทึกข้อมูล เพื่อเตรียมเข้าสู่การขอรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) ในอนาคตต่อไป โดยมีประมงอำเภอธาตุพนมเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ
3) แนวทางการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ แบบ smart farm	ถ่ายทอดเทคโนโลยี แนวทางการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ แบบ smart farm ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.72) คิดเป็นร้อยละ 94	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้แนวทางการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ แบบ smart farm ไว้เป็นแนวทางในการนำไปใช้ในอนาคตต่อไป
4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ (เช่น ห่อหมกชวกกึ่งสำเร็จรูป, ไส้กรอกอีสานกบ)	1) ถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ (เช่น ห่อหมกชวกกึ่งสำเร็จรูป, ไส้กรอกอีสานกบ) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.72) คิดเป็นร้อยละ 94 2) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ห่อหมกชวกกึ่งสำเร็จรูป และไส้กรอกอีสานกบ	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกชวก) และกบ ได้แก่ ห่อหมกชวกกึ่งสำเร็จรูป และไส้กรอกอีสานกบ ผลิตภัณฑ์และทดลองจำหน่ายให้แก่ผู้ที่มาดูงานที่กลุ่ม ได้รับความสนใจจากผู้ที่มาดูงานเป็นอย่างมาก
5) การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์	ถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.73) คิดเป็นร้อยละ 94	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ ไปใช้ในการเลือกบรรจุภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ โดยได้เลือกถุงอะลูมิเนียมพอยด์สำหรับห่อหมกชวกกึ่งสำเร็จรูป และถุงพลาสติกหนาสำหรับไส้กรอกอีสานกบ อีกทั้งได้ฉลากบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ทั้ง 2
6) แนวทางการขายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing	ถ่ายทอดองค์ความรู้ แนวทางการขายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.79) คิดเป็นร้อยละ 96	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การขายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing ไปใช้ในการขายทาง Social online ผ่านเพจสันติฟาร์มชวก โดยการฝึกทำ content โดยสมาชิกกลุ่ม สำหรับการขายผลิตภัณฑ์ ในรูปแบบคลิปวิดีโอสั้น

ผลการดำเนินงาน ปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1) กลุ่มเตรียมความพร้อม และขอรับการตรวจรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP)	นายวัชรวิธ ราชวัตร ประมงอำเภอธาตุพนม ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนาการเกษตรสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) ทำการ	สมาชิกของกลุ่มยื่นขอการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) จำนวน 5 แปลง

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
	ตรวจแปลงเบื้องต้นตลอดจนให้คำแนะนำในการดำเนินการในครั้งนี้ โดยสถานที่เพาะเลี้ยงของสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรมนี้ จำนวน 5 ราย ได้แก่ 1) นายสันติ สุณีย์ 2) นางสาว สุณีย์ 3) นางเนวดี สิทธิบุญ 4) น.ส.เพ็ญภา บุตรดี และ 5) นางทวีสุข อรรถประจง	
2) การสร้างโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี	1) จัดสร้างโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี ของวิสาหกิจชุมชนกบนา ใช้หลักการการเลียนแบบธรรมชาติ เพื่อให้กบผสมพันธุ์ และวางไข่นอกฤดู โดยใช้การเตรียมกบพ่อ แม่พันธุ์คู่บ ด้วย การบำรุงด้วยวิตามิน และการกระตุ้นฮอร์โมน การควบคุมอุณหภูมิของบ่อพ่อ แม่พันธุ์กบ การควบคุมอุณหภูมิและระดับน้ำ บ่อผสม และบ่ออนุบาล โดยใช้ระบบอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT, Internet of Things) ประกอบในการควบคุมการเพาะเลี้ยง 2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.74) คิดเป็นร้อยละ 94.8	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้ระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี เพื่อเป็นต้นแบบในการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) นอกฤดูกาลนำมา ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ได้
3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ น้ำพริกกบ	1) ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ น้ำพริกกบ ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.77) คิดเป็นร้อยละ 95.4 2) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ น้ำพริกกบ	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ น้ำพริกกบ ผลิตและทดลองจำหน่ายให้แก่ผู้ที่มาดูงานที่กลุ่ม ได้รับความสนใจจากผู้ที่มาดูงานเป็นอย่างมาก
4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ ผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก)	1) ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ น้ำพริกกบ ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.78) คิดเป็นร้อยละ 95.7 2) ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก)	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ได้แก่ ผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ผลิตและทดลองจำหน่ายให้แก่ผู้ที่มาดูงานที่กลุ่ม ได้รับความสนใจจากผู้ที่มาดูงานเป็นอย่างมาก
5) การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์	ได้ต้นแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ฉลากน้ำพริกกบ และฉลากผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก)	พัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เลือกบรรจุภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ โดยได้เลือกถุงอะลูมิเนียมฟอยด์ สำหรับผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกระปุกพลาสติกสำหรับน้ำพริกกบ อีกทั้งได้ฉลากบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ทั้ง 2
6) การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.)	1) ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.) ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.78) คิดเป็นร้อยละ 95.7 2) ได้แนวทางสำหรับการเตรียมรับรองมาตรฐานการผลิตอาหาร (GMP) จำนวน 1 แนวทาง	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.) ไว้เป็นแนวทางสำหรับการเตรียมรับรองมาตรฐานการผลิตอาหาร (GMP) และการยื่นขอรับรองเลขสารบบอาหาร (อย.) ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในอนาคตต่อไป
7) การบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม	ถ่ายทอดองค์ความรู้ การบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม ผู้เข้ารับการ	ผู้เข้ารับการอบรม ได้นำเอาองค์ความรู้การบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม มาปรับ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
	อบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับมากที่สุด (4.78) คิดเป็นร้อยละ 95.7	ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่ม
8) การพัฒนาการขยายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing	ทำการพัฒนาการขยายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing	ได้ Content Marketing ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ บน Facebook และ shopee เพื่อนำเสนอการขายสินค้า

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1

ในการดำเนินงาน ปีที่ 1 ของกิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบด้วย วทน. เพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชนสุโขทัยอย่างครบวงจร มีวัตถุประสงค์ในการดำเนิน ประกอบไปด้วย 1) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบด้วย ด้วย วทน. ไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำด้วย วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่เชิงพาณิชย์ภายใต้ BCG โมเดล และ 3) เพื่อให้เกิดชุมชนที่นำความรู้ทางด้าน วทน. ไปบริหารจัดการต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำแบบครบวงจรสู่การยกระดับรายได้และสร้างอาชีพของวิสาหกิจชุมชนอย่างยั่งยืน

สำหรับการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งกิจกรรมการดำเนินงานและเทคโนโลยีที่ได้ถ่ายทอดให้แก่สมาชิกวิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ได้แก่ 1) การลดต้นทุนอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ 2) การพัฒนาระบบการเกษตรสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) 3) แนวทางการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ แบบ smart farm 4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ (เช่น ทอหมกฮวกกึ่งสำเร็จรูป, ใส่กรอกอีสานกบ) 5) การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ 6) แนวทางการขยายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing โดยผ่านเรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการตลาด ผลการดำเนินงาน ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ทอหมกฮวกกึ่งสำเร็จรูป และใส่กรอกอีสานกบ และกลุ่มเตรียมเข้าสู่การขอรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) ในปี 2 โดยมีประมงอำเภอธาตุพนมเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ

ปีที่ 2

ในการดำเนินงาน ปีที่ 2 ของกิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบด้วย วทน. เพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชนสุโขทัยอย่างครบวงจร ปีที่ 2 มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน ประกอบไปด้วย 1) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบด้วย ด้วย วทน. ไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำด้วย วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่เชิงพาณิชย์ภายใต้ BCG โมเดล และ 3) เพื่อให้เกิดชุมชนที่นำความรู้ทางด้าน วทน. ไปบริหารจัดการต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำแบบครบวงจรสู่การยกระดับรายได้และสร้างอาชีพของวิสาหกิจชุมชนอย่างยั่งยืน

สำหรับการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งกิจกรรมการดำเนินงานและเทคโนโลยีที่ได้ถ่ายทอดให้แก่สมาชิกวิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ได้แก่ 1) กลุ่มเตรียมความพร้อม และขอรับการตรวจรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) 2) การสร้างโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี 3) การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ (เช่น ผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก), น้ำพริกกบ) 4) การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ 5) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.) 6) ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม 7) การพัฒนาการขยายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing โดยผ่านเรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการตลาด ผลการดำเนินงาน ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ น้ำพริกกบ และผงโรยข้าวลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกลุ่มได้ยื่นขอรับการตรวจรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP) ในปี 2 จำนวน 5 ราย โดยมีประมงอำเภอ

ชาตุนพนมเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ และติดตามการประเมินรับรอง อีกทั้งกลุ่มได้สมัครขึ้นทะเบียนแปลงใหญ่กบนาครพนม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กับกรมประมงก็จะช่วยเป็นการส่งเสริมการจัดทำ GAP ให้กับสมาชิกทุกราย และมีการสร้างโรงเรือนต้นแบบ เพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี ของวิสาหกิจชุมชนกบนา ใช้หลักการการ เลียนแบบธรรมชาติ เพื่อให้กบผสมพันธุ์ และวางไข่นอกฤดู โดยใช้การเตรียมกบพ่อแม่พันธุ์กับ ด้วยการบำรุงด้วยวิตามิน และการ กระตุ้นฮอร์โมน การควบคุมอุณหภูมิของบ่อพ่อแม่พันธุ์กบ การควบคุมอุณหภูมิและระดับน้ำ บ่อผสม และบ่ออนุบาล โดยใช้ระบบ อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT, Internet of Things) ประกอบในการควบคุมการเพาะเลี้ยง เพื่อเป็นต้นแบบในการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) นอกฤดูกาลนำมาซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และใช้เพื่อการศึกษาทดลอง ดูกานให้สมาชิก และผู้ที่สนใจได้ อีกทั้งได้นำเอาองค์ความรู้การบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม มาปรับใช้ในการดำเนินงานของกลุ่ม จัดทำ Content Marketing ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ บน Facebook และ shopee เพื่อนำเสนอการขาย สินค้า ตลอดจนนำเอาองค์ความรู้การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.) จัดเตรียมไว้เป็นแนวทางสำหรับการเตรียมรับรองมาตรฐานการผลิตอาหาร (GMP) และการยื่นขอรับรองเลขสารบบอาหาร (อย.) ของ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) คือ การขอรับการสนับสนุนโรงเรือนสำหรับการแปรรูปที่ได้มาตรฐาน GMP (Good Manufacturing Practice) ภายใต้โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ด้านประมงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ 2569 จากกรมประมง และการ OEM เชื่อมโยงกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตเห็ดบ้านธาตุน้อย ซึ่งเป็นสถานที่ผลิตของเครือข่ายในชุมชนที่ได้รับรองมาตรฐาน GMP ในการจัดแจ้ง เลข อย. ของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในอนาคตต่อไป

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบด้วย ด้วย วทน. ไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่าง ครบวงจร
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์แปรรูปตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำด้วย วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่เชิงพาณิชย์ ภายใต้ BCG โมเดล
3. เพื่อให้เกิดชุมชนที่นำความรู้ทางด้าน วทน. ไปบริหารจัดการต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำแบบครบวงจรสู่การ ยกระดับรายได้และสร้างอาชีพของวิสาหกิจชุมชนอย่างยั่งยืน

8. กลุ่มเป้าหมาย :

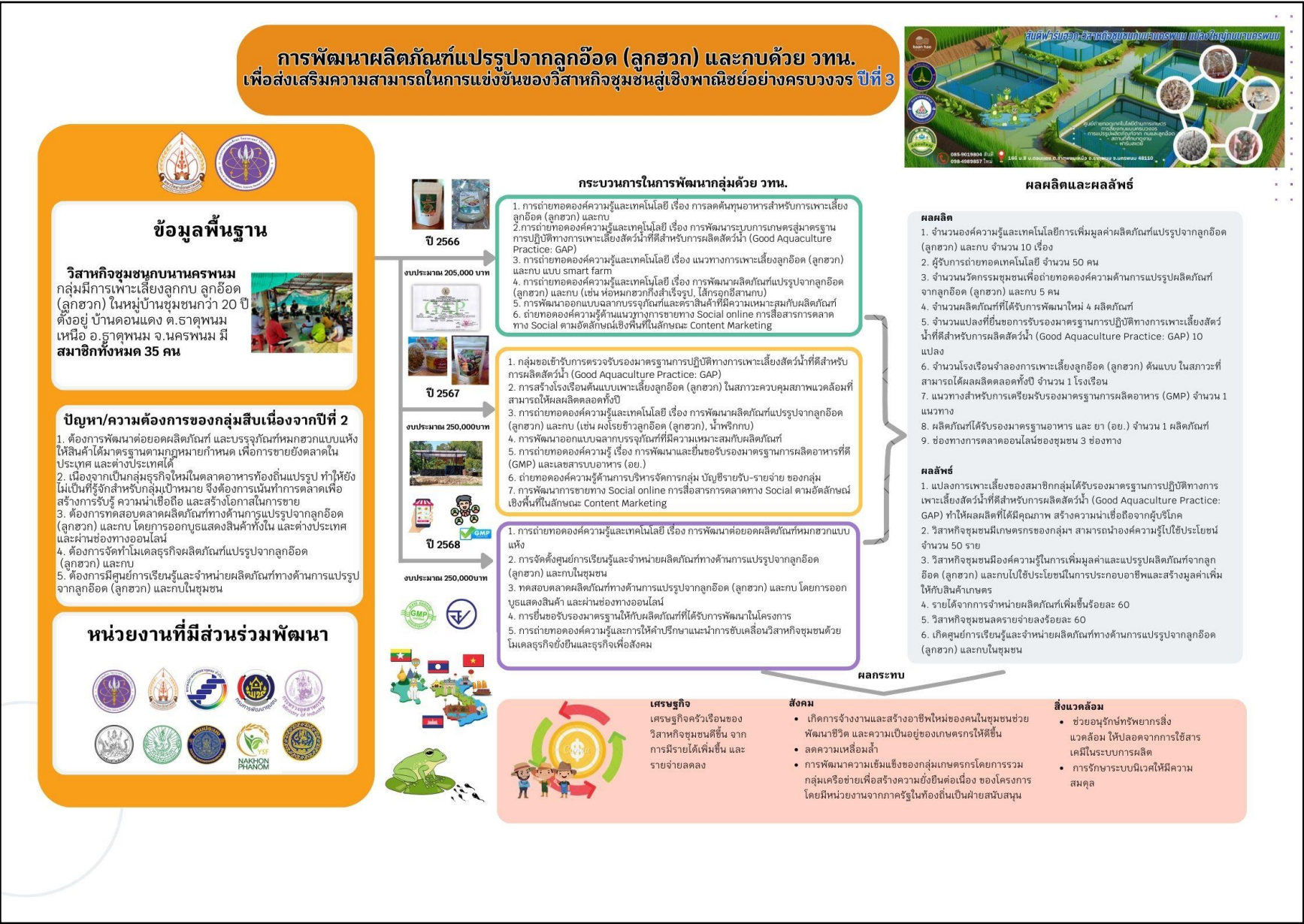
(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือความ ช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมายวิสาหกิจชุมชนกบนาครพนม.....
ชื่อผู้ประสานงาน.....นายสันติ.....ศูนย์.....เบอร์โทร.....085-9019804.....
พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย.....ละติจูด.....16.9849053.....ลองจิจูด.....104.6579299.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

.....เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 - เดือน กันยายน พ.ศ. 2568.....

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

Key Partners  - เกษตรเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ - เกษตรกรสวนสมุนไพรอินทรีย์ - สังคมผู้นิยมรับประทานลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ - นักวิชาการในมหาวิทยาลัย - นักลงทุน - บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายวัตถุดิบอาหาร และบรรจุภัณฑ์ - หน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจังหวัดนครพนม สำนักงานประมงอำเภอ จังหวัด สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเทศบาลตำบล เป็นต้น - บริการจัดส่งสินค้า	Key Activities  - การผลิตลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ตามหลัก GAP - การผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ - การพัฒนาตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ - การจัดทำมาตรฐานการผลิต GMP และ (อย.) - การตลาดออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ - การทำงานบูรณาการกับหน่วยงานในพื้นที่ Key Resources  - พื้นที่เพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ แบบเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ - อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต - พนักงาน - เงินสด สินเชื่อ - นักวิจัยที่มีความรู้ด้านการเพิ่มผลผลิต และการแปรรูปอาหาร - ตราสินค้า - ตลาดจำหน่าย	Value Propositions  - ลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ที่เพาะเลี้ยงตามหลัก GAP - ลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ มีโปรตีนสูงไขมันต่ำ เป็นทางเลือกสำหรับทดแทนโปรตีนจากเนื้อสัตว์ชนิดอื่น - สืบทอดทางด้านวัฒนธรรมอาหารท้องถิ่น ได้แก่ ห่อหมกฮวก - สร้างงาน สร้างรายได้ ให้ชุมชนจากการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ - ชุมชนมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม	Customer Relationships  - สร้างคอนเทนต์ด้านประโยชน์ของลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ และด้านอาหารวัฒนธรรมของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ผ่านสื่อออนไลน์ - จัดเก็บข้อมูลลูกค้า และจัดกลุ่มลูกค้า - โปรโมชันสินค้า - การมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานราชการต่าง ๆ - การมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานราชการ Channels  - การสื่อสารทางโทรศัพท์ สังคมออนไลน์ เช่น Facebook Line และช่องทางขายสินค้า Market plate เป็นต้น - มีร้านจำหน่ายในชุมชน - ตัวแทนจำหน่าย - จัดเก็บข้อมูลลูกค้า - จัดกลุ่มลูกค้า	Customer Segments  - กลุ่มลูกค้าเดิม - กลุ่มลูกค้าใหม่ที่ต้องการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ/อาหารปลอดภัย/อาหารอินทรีย์ - ผู้บริโภคที่รับประทานลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ - กลุ่มตัวแทนจำหน่ายสินค้า - ร้านขายของฝาก ร้านค้าปลีกที่จำหน่ายแก่นักท่องเที่ยว - กลุ่มที่ซื้อไปจำหน่ายให้ลูกค้ายังต่างประเทศ - ลูกค้าตลาด CLMV (กัมพูชา ลาว เมียนมา เวียดนาม)
Cost Structure  ต้นทุนการผลิต ต้นทุนการบริหารจัดการ ต้นทุนทางการตลาด ต้นทุนทางการขนส่งกระจายสินค้า -ค่าไฟฟ้า, ค่าน้ำ -ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด -ส่งเสริมการขาย -ค่าบรรจุภัณฑ์ -ค่าโทรศัพท์ -ต้นทุนขาย เช่น วัตถุดิบในการแปรรูป ค่าแรง ฯลฯ -ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย -ค่าโฆษณา -ค่าจัดทำเว็บไซต์ -ค่าเสื่อมราคา		Revenue Streams  -รายได้จากการขายลูกอ๊อด (ลูกฮวก)สด, ลูกอ๊อดแช่เย็น, ลูกกบ, กบเนื้อ, พ่อแม่พันธุ์ -รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ -รายได้ที่ไม่ใช่ตัวเงิน ความปลอดภัยของอาหาร ประโยชน์ต่อสุขภาพ และการสืบทอดทางด้านวัฒนธรรมอาหารท้องถิ่น		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

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			
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566															
1. ประชุมชี้แจงและวางแผนโครงการปีที่ 1	√												8,480	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดประชุม
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การลดต้นทุนอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ	√												17,500	นางวิจิตรตา อรรถสาร และผู้ร่วมโครงการ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาระบบการเกษตรสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP)	√												17,500	นายวัชริต ราชวัตร และผู้ร่วมโครงการ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
4. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง แนวทางการเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ แบบ smart farm		√	√										38,000	นางวิจิตรตา อรรถสาร นายนครินทร์ ศรีปัญญา และ น.ส.ชนิดา ยุบลไสัย	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
5. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ (เช่น ห่อหมกฮวกกึ่งสำเร็จรูป, ไส้กรอกฮวกกึ่งสำเร็จรูป)			√	√									73,060	ผศ.ดร.จิตตะวัน กุโบล นางภัทราวดี วงษ์วาส และ น.ส.พรพิมล ควรรณสุ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และพัฒนา ผลิตภัณฑ์
6. การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์			√	√									31,000	นางภัทราวดี วงษ์วาส และ น.ส.เบญจมาศ วังคะฮาด	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และพัฒนา บรรจุภัณฑ์
7. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านแนวทางการขายทาง Social online การสื่อสารการตลาดทาง Social			√										17,500	นางภัทราวดี วงษ์วาส และ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ

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			
ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในลักษณะ Content Marketing														น.สเบญจมาศ วังคะฮาด	
8. การประเมินผลและติดตามความสำเร็จโครงการ				√									1,960	นางภัทราวดี วงษ์วาศ และผู้ร่วมโครงการ	ลงพื้นที่หา ข้อมูล
9. การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์				√									-	นางภัทราวดี วงษ์วาศ และผู้ร่วมโครงการ	จัดทำรายงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567															
1. ประชุมชี้แจงและวางแผนโครงการปีที่ 2					√								8,480	นางภัทราวดี วงษ์วาศ และผู้ร่วมโครงการ	จัดประชุม
2. กลุ่มเตรียมความพร้อม และขอรับการตรวจรับรอง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี สำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP)					√	√	√						9,480	นายวัชริต ราชวัตร และผู้ร่วมโครงการ	จัดประชุม และลงมือ ปฏิบัติ
3.การสร้างโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกออด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิต ตลอดทั้งปี						√	√	√					93,836	นายวัชริต ราชวัตร นางวิจิตรตา อรรถสาร นายนครินทร์ ศรีปัญญา และ น.ส.ชนิดา ยุบลไสัย	จัดสร้าง อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
4.การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การ พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกออด (ลูกฮวก) และกบ (เช่น ผงโรยข้าวลูกออด (ลูกฮวก), น้ำพริกกบ)						√	√	√					63,694	ผศ.ดร.จิตตะวัน กุโบล่า นางภัทราวดี วงษ์วาศ และ น.ส.พรพิมล ควรรณสุ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และพัฒนา ผลิตภัณฑ์
5.การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ที่มีความ เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์					√	√	√						6,000	นางภัทราวดี วงษ์วาศ และ น.สเบญจมาศ วังคะฮาด	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
6. การถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การพัฒนาและยื่น							√						12,600	นางภัทราวดี วงษ์วาศ	อบรมเชิง

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			
ขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลข สารบบอาหาร (อย.)														และ น.ส.พรพิมล คววรรณสุ	ปฏิบัติการ
7. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการกลุ่ม บัญชีรายรับ-รายจ่าย ของกลุ่ม							√						12,600	นางภัทราวดี วงษ์วาส และ น.สเบญจมาศ วังคะฮาด	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
8.การพัฒนาการขายทาง Social online การสื่อสาร การตลาดทาง Social ตามอัตลักษณ์เชิงพื้นที่ใน ลักษณะ Content Marketing							√						5,000	นางภัทราวดี วงษ์วาส และ น.สเบญจมาศ วังคะฮาด	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
9. การประเมินผลและติดตามความสำเร็จโครงการ								√					1,960	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	ลงพื้นที่หา ข้อมูล
10. การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์								√					-	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดทำรายงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568															
1. ประชุมชี้แจงและวางแผนโครงการปีที่ 3									√				8,480	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดประชุม
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การ พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์หมกฮวกแบบแห้ง									√	√			51,600	นางภัทราวดี วงษ์วาส ผศ.ดร.จิตตะวัน กุโบล และนางสาวสุราลักษณ์ บุตรโท	ลงมือปฏิบัติ และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
3. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ทางการแปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบใน ชุมชน									√	√	√	√	43,480	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดสร้างและ ลงมือปฏิบัติ

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			
4. ทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ โดยการออกบูธแสดงสินค้าและผ่านช่องทางออนไลน์									√	√	√	√	20,000	นางภัทราวดี วงษ์วาส และ น.ส. เบญจมาศ วังคะฮาด	ลงมือปฏิบัติ
5. การยื่นขอรับรองมาตรฐานให้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาในโครงการ									√	√			30,000	นางภัทราวดี วงษ์วาส และ น.ส.เบญจมาศ วังคะฮาด	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
6. การถ่ายทอดองค์ความรู้และการให้คำปรึกษาแนะนำการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนด้วยโมเดลธุรกิจยั่งยืนและธุรกิจเพื่อสังคม											√	√	12,600	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
7. การประเมินผลและติดตามความสำเร็จโครงการ												√	1,960	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	ลงพื้นที่หา ข้อมูล
8. การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์												√	-	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดทำรายงาน
สรุปงบประมาณ	205,000				213,650				168,120				586,770		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1. ประชุมชี้แจงและวางแผนโครงการปีที่ 3	√						8,480	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดประชุม
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาต่อ		√	√	√			51,600	นางภัทราวดี วงษ์วาส ผศ.ดร.จิตตะวัน กุโบล	ลงมือปฏิบัติ และอบรมเชิงปฏิบัติการ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
ยอดผลิตภัณฑ์หมกฮวกแบบ แห้ง								และนางสาวสุราลักษณ์ บุตรโท	
3. การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ทางการแปรรูปจาก ลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบใน ชุมชน			√	√	√	√	43,480	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดสร้างและลงมือปฏิบัติ
4. ทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ ทางการแปรรูปจาก ลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบ โดย การออกบูธแสดงสินค้า และ ผ่านช่องทางออนไลน์			√	√	√	√	20,000	นางภัทราวดี วงษ์วาส น.สเบญจมาศ วังคะฮาด และ น.ส.ธิดารัตน์ ประพัฒน์พงษ์	ลงมือปฏิบัติ
5. การยื่นขอรับรองมาตรฐาน ให้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ พัฒนาในโครงการ					√	√	30,000	นางภัทราวดี วงษ์วาส ผศ.ดร.จิตตะวัน กุโปลา และนางสาวสุราลักษณ์ บุตรโท	ลงมือปฏิบัติ
6. การถ่ายทอดองค์ความรู้และ การให้คำปรึกษาแนะนำการ ขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนด้วย โมเดลธุรกิจยั่งยืนและธุรกิจเพื่อ สังคม					√	√	12,600	นางภัทราวดี วงษ์วาส น.สเบญจมาศ วังคะฮาด และ น.ส.ธิดารัตน์ ประพัฒน์พงษ์	อบรมเชิงปฏิบัติการและลงมือปฏิบัติ
7. การประเมินผลและติดตาม ความสำเร็จโครงการ						√	1,960	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	ลงพื้นที่หาข้อมูล
8. การจัดทำรายงานฉบับ สมบูรณ์						√	-	นางภัทราวดี วงษ์วาส และผู้ร่วมโครงการ	จัดทำรายงาน
สรุปงบประมาณ							168,120		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนองค์ความรู้และเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบ	เรื่อง	6	4	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	5	5
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	>1	>1	>1
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	2	2	-
8. จำนวนแปลงที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ (Good Aquaculture Practice: GAP)	แปลง	-	5	5
9. จำนวนโรงเรือนจำลองการเพาะเลี้ยงลูกฮอด (ลูกฮวก) ต้นแบบ ในสภาวะที่สามารถได้ผลผลิตตลอดทั้งปี จำนวน 1 โรงเรือน	สถานที่	-	1	-
10. แนวทางสำหรับการเตรียมรับรองมาตรฐานการผลิตอาหาร (GMP) จำนวน 1 แนวทาง	ผลิตภัณฑ์	-	1	-
11. ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานอาหาร และ ยา (อย.) จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์	-	-	1
12. ช่องทางการตลาดออนไลน์ของชุมชน	ช่องทาง	-	-	3
13. เกิดศูนย์การเรียนรู้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกฮอด (ลูกฮวก) และกบในชุมชน	สถานที่	-	-	1

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
สภาเกษตรกรจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
สมาคม SME ไทยจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (DITP)	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป
เทศบาลตำบลธาตุพนมใต้	ความร่วมมือการจัดกิจกรรมและการบูรณาแผนการดำเนินงานกับหน่วยงานต่อไป

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ)

- คาดการณ์ว่าเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ สามารถนำองค์ความรู้ และเทคโนโลยี ที่ได้รับการถ่ายทอดพัฒนา ต่อยอดใน ดานต่างๆ และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ ตอบสนองผู้บริโภค สามารถเพิ่มช่องทางการตลาดมากขึ้น พัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน โดยคาดว่าจะสามารถสร้างรายได้ในชุมชน เพิ่มขึ้นคิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,200,000 บาท/ป (2,000 บาท ×50 คน×12 เดือน)

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ)

- คาดการณ์ว่าเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เข้าร่วมโครงการ เกิดการพัฒนาตนเอง ในด้านวิชาความรู้ การนำวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งจะช่วยให้เรื่องของการลดต้นทุนในกระบวนการผลิตเพิ่มขึ้น โดยคาดว่าจะสามารถลดรายจ่ายในแง่เกษตรกรเพิ่มขึ้นคิด เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 300,000 บาท/ป (500 บาท ×50 คน×12 เดือน)

- คาดการณ์มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้น หรือรายจ่ายที่ลดลง เท่ากับ $1,200,000 + 300,000 = 1,500,000$ บาท ($B/C > 1$)

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ

- เกิดการจ้างงานและสร้างอาชีพใหม่ของคนในชุมชนช่วยพัฒนาชีวิต และความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น
- ลดความเหลื่อมล้ำ
- การพัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรโดยการรวมกลุ่มเครือข่ายเพื่อสร้างความยั่งยืนต่อเนื่อง ของโครงการโดยมี หน่วยงานจากภาครัฐในท้องถิ่นเป็นฝ่ายสนับสนุน

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตร

- ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ให้ปลอดภัยจากการใช้สารเคมีในระบบการผลิต
- การรักษาระบบนิเวศให้มีความสมดุล

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น.....586,770..... บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)
 ปีที่ 1 พ.ศ.....2566.....จำนวน.....205,000.. บาท
 ปีที่ 2 พ.ศ.....2567.....จำนวน.....213,650.. บาท
 ปีที่ 3 พ.ศ.....2568.....จำนวน.....168,120.. บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแจกเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ รายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ... 2568..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 168,120..... บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ วิชาทกิจชุมชนกบนานครพนม	32,760
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 *7 คน *7 วัน = 11,760 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 *7 วัน = 21,000	
2	ค่าจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์หมกฮวกแบบแห้ง	20,000
3	ค่าจ้างศึกษา และวิเคราะห์อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	10,000
4	ค่าจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และคุณค่าทางโภชนาการ	15,000
5	ค่าจ้างทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกฮ้อด (ลูกฮวก) และกบ โดยการออกบูธแสดงสินค้า และผ่านช่องทางออนไลน์	35,000

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
6	ค่าจ้าง OEM ผลิตภัณฑ์กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตเห็ดบ้านธาตุน้อย เพื่อยื่นขอจดแจ้งเลขสารบบอาหาร (อย.) ให้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา (ประเภทอาหารแห้ง)	40,000
7	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และการให้คำปรึกษาแนะนำการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนด้วยโมเดลธุรกิจยั่งยืนและธุรกิจเพื่อสังคม	15,360
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)		168,120

* ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถรวมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

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 หรือสุดิวสัย
- (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

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์

(.....นางภัทราวดี วงษ์วาศ.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**.....นักวิจัย.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2568

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย (ชื่อ นามสกุล).....นายสันติ สุนีย์.....มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิทยาลัยชุมชนขอนแก่นนครพนม.....ที่ตั้งสถานประกอบการ.....11 ม.8 บ้านดอนแดง ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม.....

พิกัดละติจูด :.....16.9849053.....ลองจิจูด.....104.6579299.....

ชื่อประธาน.....นายสันติ สุนีย์.....เบอร์โทร.....085-9019804.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางภัทราวดี วงษ์วาส.....เบอร์โทร.....088-5663030.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว ☐ หุ้่นส่วน/ทางหุ้่นส่วนจำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการOTOP

☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก.....35.....คน ปีที่ก่อตั้ง.....3 ปี. 2 เดือน.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....4.....ปี หุ้่นจดทะเบียน.....-.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ลูกอ๊อด (ลูกฮวก)สด, แช่เย็น, ลูกกบ, กบเนื้อ, พ่อแม่พันธุ์.....ยอดขายต่อเดือน.....600,000.....รายได้ต่อเดือน.....200,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....หมกฮวกแบบแห้ง, ไส้กรอกอีสานกบ, น้ำพริกกบ.....ยอดขายต่อเดือน.....15,000.....รายได้ต่อเดือน.....7,000.....บาท

กลุ่มลูกค้า.....ผู้ค้าส่งตัวแทนในแต่ละจังหวัด, ลูกค้าปลีกทั่วไป, กลุ่มเกษตรกรและเกษตรกรทั่วไป, หน่วยงานราชการ, ลูกค้าต่างประเทศ.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....มีทั้งออฟไลน์และออนไลน์.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
- ต้องการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์หมกฮวกแบบแห้ง ให้สินค้าได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด เพื่อการขายยังตลาดในประเทศ และต่างประเทศได้	องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารด้วยเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์อาหาร
- ต้องการทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ โดยการออกบูธแสดงสินค้าทั้งในและต่างประเทศ และผ่านช่องทางออนไลน์	องค์ความรู้ด้านการตลาด การทดสอบตลาดโดยการออกบูธแสดงสินค้า และผ่านช่องทางออนไลน์
- ต้องการจัดทำโมเดลธุรกิจผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ	- องค์ความรู้เรื่อง การจัดทำโมเดลธุรกิจ โดยการขับเคลื่อนนำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์และออนไลน์ - องค์ความรู้และการให้คำปรึกษาแนะนำการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนด้วยโมเดลธุรกิจยั่งยืนและธุรกิจเพื่อสังคม
- ต้องการมีศูนย์การเรียนรู้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในชุมชน	- การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบในชุมชน

ลงชื่อ..... <u>ภัทราวดี วงษ์วาท</u> (นางภัทราวดี วงษ์วาท) หมายเลขโทรศัพท์.....088-5663030..... ผู้สำรวจข้อมูล วันที่ 9/ส.ค./2567.....	ลงชื่อ..... <u>กิตติ ส.</u> (นายสันติ สุนัย) หมายเลขโทรศัพท์.....085-9019804..... ผู้ให้ข้อมูล วันที่ 9/ส.ค./2567.....
---	--

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ (BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ

**รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกฮั้ว (ลูกฮวก) และกบดวย วทน. เพื่อส่งเสริม
ความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชนสู่เชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร ปีที่ 3**

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	นางศรีดวง ประชุม	156 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
2	นายชาลี สหะโต	54 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
3	นางกองสี ภูมิมาลา	55/3 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	062-5156073
4	นางสาว สุนัย	11 ม.8 ต. ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	085-8408297
5	นางอาทิตย์ ทานะพันธ์	103 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	080-1812859
6	นางเดือน พนาสิกุล	24/7 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	063-6302971

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
7	นายวิมล บัวชุม	1/6 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	084-0568667
8	นายลำปาง บัวชุม	11 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	088-0959159
9	นางบัวลา ทวีศรี	103 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	088-5309042
10	นางอุ้น บุตรดี	10 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	098-5785265
11	นางสาวเพ็ญภา บุตรดี	156 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	098-5785265
12	นายสมทบ จักกัก	105 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
13	นางสาวระเบียบ บัวชุม	11 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	085-8408297
14	นายประเทือง อัครปิน	106 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	065-6087424
15	นางจันทร์โท พานิช	104 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	081-0024738
16	นางกิมหวน อรรคศรีวร	78 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	089-0345681
17	นางสาวนิภาวรรณ กรกัณฑ์	31 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
18	นางทวีสุข อรรถประจง	37 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	081-0529806
19	นางพัชรภรณ์ อัครปิน	106 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	092-6906637
20	นายสุรสิทธิ์ นินทรา	98 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	087-2322128
21	นายวัชรภรณ์ โกพล	74 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
22	นายสมหวัง กรมฤทธิ์	9 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
23	นางสายฝน แสนกาสา	68 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	087-9827346
24	นางดวงปี เมืองโคตร	13 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	085-6479525
25	นายยุทธนา ณะกลม	15/12 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	093-3602253
26	นางไข่ม้วน นครั้งสุ	71 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
27	นางสาววรรณกาญจน์ จันทร์สม	111 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
28	นางสาวณัฐนิชา รักษาพล	20 ม.4 ต.นาขาม อ.เรณูนคร จ.นครพนม	-
29	นางสาวเกวลิณ เรืองสาย	10 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
30	นางลำดวล ลำทอง	144 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	085-2644048
31	นายสันติ สุนีย์	11 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	085-9019804
32	นางสาวจุฑารัตน์ ชูประดิษฐ์	11 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	098-4989857
33	นางติ่ม กรกัณฑ์	131 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
34	นางนงค์ อรัญ	ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
35	นางเย็นใจ สุนีย์	ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
36	นางวรรณภา จันทร์เท	ม.9 ต.นาขาม อ.เรณูนคร จ.นครพนม	085-7555480
37	นางทองพิช มะหุวัน	56/10 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
38	นางวรรณยุภา จันทะนะ	1 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
39	นางแสง ศรีชัยยศ	ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	062-1696517
40	นางดาราศรี นินทรา	1 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	084-3894652
41	นางสาวชนิษฐา อรรถประจง	72 ม.3 ต.นาขาม อ.เรณูนคร จ.นครพนม	088-3102854
42	นายเปียง นินทรา	6 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	065-3173487
43	นายสมิตร สอนสุข	150 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	098-8592793
44	นางแนวดี สิทธิฐาน	40 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	086-2325663
45	นางสมัย กันหาคม	ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
46	นางสาวอัมยวน กรกัณฑ์	125 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
47	นางสมร นศรีงสุ	ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
48	นางสาวทองทิพย์ เตินเตียน	ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-
49	นายหนูคิด ไชยพร	71 ม.2 ต.นาขาม อ.เรณูนคร จ.นครพนม	088-7417469
50	นางชั้น อรัญ	93 ม.8 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	-



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิชาสหกิจชุมชนกบนานนครพนม

ที่อยู่ ๑๑ ม.๘.บ้านดอนแดง ต.ธาตุพนมเหนือ

อ.ธาตุพนม จ.นครพนม.....

วันที่.....๙.....เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗..

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิชาสหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นายสันติ สุณีย์.....ชื่อกลุ่ม วิชาสหกิจชุมชนกบนานนครพนม.....และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน.....๕๐.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. องค์ความรู้การระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี	เพิ่มผลผลิตลูกอ๊อด(ลูกฮวก) และกบ
๒. องค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปลูกอ๊อด(ลูกฮวก) และกบ	เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปลูกอ๊อด(ลูกฮวก) และกบ
๓. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์/ตราสินค้าที่ทันสมัย	เพิ่มยอดขายหน่วยผลิตภัณฑ์
๔. ตลาดออนไลน์ของกลุ่มฯ	เพิ่มยอดขายหน่วยผลิตภัณฑ์
๕. องค์ความรู้ เรื่อง การพัฒนาและยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) และเลขสารบบอาหาร (อย.)	สร้างความเชื่อมั่นให้กับผลิตภัณฑ์

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายสันติ สุณีย์

(นางภัทราวดี วงษ์วาศ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

นายสันติ สุณีย์

(นายสันติ สุณีย์)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

ประวัติคณะผู้ดำเนินโครงการ

หัวหน้าโครงการ

1. ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางภัทราวดี วงษ์วาส

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Pattarawadee Wongvas

ตำแหน่งปัจจุบัน: นักวิจัย

สถานที่ติดต่อ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

เลขที่ 167 อาคารสาธิต วิจัยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 8 บ้านเนินสะอาด ตำบลนาราชควาย

อำเภอเมือง

จังหวัดนครพนม 48000

โทรศัพท์

088-5663030, 087-2190657, 042 587291-2

โทรสาร

042-587290

E-mail:

p_sripanyamsu@hotmail.com;psripanya@gmail.com

2. ประสบการณ์การทำงาน

- นักวิจัย (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม 10 ปี (พ.ศ. 2552-ปัจจุบัน)

- พนักงานควบคุมคุณภาพ บริษัท ชันเทคกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โครงการนครพนม จ.นครพนม 3 ปี (พ.ศ. 2547-2549)

3. ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร) คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2552

- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอาหาร) คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2547

4. ประวัติการฝึกอบรม

- อบรมเทคนิคการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม 2561 จัดโดยสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

- อบรมการสร้างและพัฒนาผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider: SP) กิจกรรมฝึกอบรมระยะยาว 9 วันขึ้นไป การพัฒนาที่ปรึกษาด้าน Business Model Canvas ปีงบประมาณ 2558 ระหว่างเดือนธันวาคม 2557-กรกฎาคม 2558 จัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

- อบรมการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจเชิงกลยุทธ์ด้วยรูปแบบจำลองธุรกิจ (Business Model Canvas) ภายใต้โครงการสร้างและพัฒนาผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider: SP) ระหว่างวันที่ 17-21 มีนาคม 2557 จัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

- อบรมการเพิ่มทักษะที่ปรึกษาด้านการวินิจฉัยสถานประกอบการ (SHINDAN) ระหว่างวันที่ 13 มีนาคม-26 เมษายน 2556 จัดโดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

- อบรมการจัดการสุขลักษณะและการจัดระบบ HACCP ในโรงงานอาหาร รุ่นที่ 3/2548 ระหว่างวันที่ 16-20 พฤษภาคม 2548 จัดโดยสถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

5. ความถนัดเฉพาะ

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

- จุลชีววิทยาอาหาร และอาหารปลอดภัย

- งานจัดระบบคุณภาพ GMP&HACCP ในโรงงานอาหาร

6. ด้านผลงานวิจัยและวิชาการ

1. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารต้านออกซิเดชันและต้านจุลินทรีย์ต่อคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์กะหล่ำในจังหวัดนครพนม” แหล่งทุน: กองทุนวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปีงบประมาณ 2564, ผู้ร่วมโครงการ งบประมาณ 180,000 บาท
2. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาอาหารขบเคี้ยวจากข้าวเหนียวก่ำ มันเทศ และหนัปลาทอดกรอบ” แหล่งทุน: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), ประจำปี 2561, หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 480,000 บาท
3. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาอาหารขบเคี้ยวชนิดแท่งจากข้าวก่ำ และผลไม้แห้ง” แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม, ประจำปี 2561, หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 42,500 บาท
4. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผัดปลั้ง” แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม, ประจำปี 2560, หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 74,200 บาท
5. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยจั๊บน้ำเย็นผสมสมุนไพรอบแห้ง จากแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่” แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560 (วช.), หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 214,000 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาภูมิปัญญาอาหารท้องถิ่นของชาวไทยเชื้อสายเวียดนามบ้านนาจอก ตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม” แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม , ประจำปี 2559, หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 40,000 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การทำแห้งชาเขียวโดยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก” แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม , ประจำปี 2557, หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 25,000 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาเขียวพร้อมดื่ม” แหล่งทุน: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม , ประจำปี 2557, หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 17,000 บาท
9. โครงการวิจัยเรื่อง “การสืบสานและยกระดับภูมิปัญญาอาหารอีสาน Product Champion สู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย” แหล่งทุน: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ทุนวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี 2556 , หัวหน้าโครงการ งบประมาณ 1,314,900 บาท

7. ประวัติการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ

ปี พ.ศ.	เลขทะเบียน	หน่วยงาน	ความเชี่ยวชาญที่ขึ้นทะเบียน
2556	56Z24	สำนักพัฒนาการจัดการอุตสาหกรรม	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร - แปรรูปอาหาร
2559	ที่ปรึกษาเทคโนโลยีเทคโนโลยีอาหาร)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (สาขา - แปรรูปอาหาร - จุลชีววิทยาอาหาร - อาหารปลอดภัย

8. ประวัติการให้คำปรึกษาและบริการวิชาการให้กับผู้ประกอบการ

ปี พ.ศ.	ระยะเวลา	ชื่อหน่วยงาน	เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ได้
2564	6 เดือน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร	โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One	ให้คำปรึกษา จัดอบรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เป้าหมายจังหวัดสกลนคร จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจิ้งโกร่งเครื่องดื่มสำเร็จรูปข้าวฮาง

ปี พ.ศ.	ระยะเวลา	ชื่อหน่วยงาน	เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ได้
			Agro – Industrial community : OPOAI – C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	ออก เครื่องดื่มสำเร็จรูปจุ่มข้าวฮางอกพรมมิ ขนมน้ำอบไรซ์ผสมธัญพืช
2564	6 เดือน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม	โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน (One Province One Agro – Industrial community : OPOAI – C) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	ให้คำปรึกษา จัดอบรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เป้าหมาย จังหวัดนครพนม จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ข้าวโป่งผลิตภัณฑ์ถั่วตัดผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยจั๊บญวนจากเห็ดเยลลี่น้ำแตงโม
2561	5 เดือน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	โครงการการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้และของตกแต่ง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ จังหวัดนครพนม ปีงบประมาณ 2561	ให้คำปรึกษา จัดอบรมและสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการ OTOP เป้าหมาย ประเภทผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม ของใช้และของตกแต่ง และผลิตภัณฑ์เป้าหมาย จังหวัดนครพนม จำนวน 60 กลุ่ม
2561	5 เดือน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	โครงการการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้และของตกแต่ง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่	ให้คำปรึกษา จัดอบรมและสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อยกระดับกลุ่มผู้ประกอบการ OTOP เป้าหมาย ประเภทผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม ของใช้และของตกแต่ง และผลิตภัณฑ์เป้าหมาย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 200 กลุ่ม

ปี พ.ศ.	ระยะเวลา	ชื่อหน่วยงาน	เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ได้
			จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2561	
2560	12 เดือน	กลุ่มผู้ปลูกมันแกว ต. พระกลางทุ่ง	โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ขนมเปี้ยะ กะหรี่ปั๊บ โมจิ จากมัน แกว	กลุ่มผู้ปลูกมันแกว ต. พระกลางทุ่งสามารถ ผลิตขนมเปี้ยะ กะหรี่ปั๊บ โมจิ จากมันแกวได้
2560	12 เดือน	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ต้นแบบ บ้านนาทาม (นาทามสามัคคี)	โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เส้น ก๋วยจั๊บน้ำเย็นผสม ธัญพืชจากแป้งข้าว ไรซ์เบอร์รี่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ บ้านนาทาม (นาทาม สามัคคี)สามารถผลิต ผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยจั๊บน้ำเย็น ผสมธัญพืชจากแป้งข้าวไรซ์ เบอร์รี่ได้
2558-2559	5 เดือน	บริษัทเขื่อนน้ำเทิน ผลิตกระแสไฟฟ้า 2 ณ บ้านนากาย แขวงคำ ม่วน สาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว (สปป. ลาว)	โครงการผลิตชาเขียว	กลุ่มแม่บ้านสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์ชาเขียวได้
2558	12 เดือน	กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้าน แสนพันหมู่ที่ 2	โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ กระเทียมดอง ของ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีประจำปี งบประมาณ 2558	กลุ่มแม่บ้านสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์กระเทียมดอง สุภาพได้
2557	12 เดือน	กลุ่มแม่บ้านบ้านนา จอก	โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตชา เขียวแบบซอง ของ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2557	กลุ่มแม่บ้านสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์ชาเขียวได้
2556	12 เดือน	สมาชิกสหกรณ์ การเกษตร ธาตุพนม จำกัด	โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการสร้าง มูลค่าเพิ่มสินค้าจาก รำข้าวและจมูกข้าว	ได้ผลิตภัณฑ์น้ำมันรำข้าว ต้นแบบ

ปี พ.ศ.	ระยะเวลา	ชื่อหน่วยงาน	เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ได้
			และกรรมวิธีการผลิต น้ำมันรำข้าว	
2556	12 เดือน	วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยง ไก่วงบ้านคำเก็ม กลุ่มอาชีพเพาะเห็ด บ้านดงคราม	โครงการการส่งเสริม น วั ต ก ร ร ม อุตสาหกรรมและ อุตสาหกรรมเชิง สร้างสรรค์ กิจกรรม การพัฒนา ผลิ ต ภ ั ณ ฑ์ เชิง สร ้าง สร ร ค์ พื้ น ที่ จ ัง ห วั ด น ค ร พ น ม ประจ ำ ปี ง บ ประมา ณ 2557 ผลิ ต ภ ั ณ ฑ์ เชิง สร ้าง สร ร ค์ : ผลิ ต ภ ั ณ ฑ์ ของ ที่ ระ ลี ก และของตกแต่งจาก ข น ไ ก่ ง ว ง แ ลະ ผลิ ต ภ ั ณ ฑ์ เชิง สร ้าง สร ร ค์ : ผลิ ต ภ ั ณ ฑ์ ก ่อน เชื้อ เห็ด จาก ฟางข้าวของศูนย์ ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 4 กรมส่งเสริม อุ ต ส า ห ก ร ร ม ประจ ำ ปี ง บ ประมา ณ 2557	ได้ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก และของตกแต่งจากขนไก่ วงต้นแบบ ได้ผลิตภัณฑ์ก้อนเชื้อเห็ด จากฟางข้าวต้นแบบ
2556	12 เดือน	กลุ่มแม่บ้านบ้านนา จอก	โครงการการส่งเสริม น วั ต ก ร ร ม อุตสาหกรรมและ อุตสาหกรรมเชิง สร้างสรรค์ กิจกรรม ประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา และวัฒนธรรม เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ชาเขียวบ้านนาจอก” ของศูนย์ส่งเสริม อุตสาหกรรมภาคที่ 4 ก ร ม ส ่ ง เ ส ร ิ ม อุ ต ส า ห ก ร ร ม ประจ ำ ปี ง บ ประมา ณ 2556	ได้ผลิตภัณฑ์ชาเขียว ต้นแบบ
2555	12 เดือน	ส ม า ชิ ก ส ห ก ร ณ์ การเกษตร ราษฎร์ จำกัด	โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีครีมชะลอ วัยจากข้าวหอมมะลิ อิน ท รี ย์ ข อ ง	ได้ผลิตภัณฑ์ครีมชะลอวัย จากข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ต้นแบบ

ปี พ.ศ.	ระยะเวลา	ชื่อหน่วยงาน	เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ได้
			กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ 2555	
2554	12 เดือน	สมาชิกสหกรณ์การเกษตร ธาตุพนม จำกัด	ที่ปรึกษาเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการดำเนินธุรกิจ พร้อมพัฒนาผลิตภัณฑ์ และจัดนิทรรศการจำหน่ายสินค้า/นำผลิตภัณฑ์ออกทดสอบตลาด ภายใต้โครงการพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม	ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวต้นแบบ
2554	5 เดือน	วิสาหกิจชุมชนนางามเหนือ	กิจกรรม ปรึกษาแนะนำพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ โครงการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ : การพัฒนาเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พริกป่นบรรจุเสร็จของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2554	ได้ผลิตภัณฑ์พริกป่นต้นแบบ
2554	5 เดือน	กลุ่มแปรรูปเชิงธุรกิจส้มปลาชะโดเจ็ดตา	โครงการส่งเสริมนวัตกรรมอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมประยุกต์ใช้งานวิจัย นวัตกรรมอุตสาหกรรมสู่เชิงพาณิชย์ เรื่อง “การ	ได้ผลิตภัณฑ์ส้มปลาชะโดต้นแบบ

ปี พ.ศ.	ระยะเวลา	ชื่อหน่วยงาน	เรื่อง	ผลลัพธ์ที่ได้
			พัฒนาผลิตภัณฑ์ส้ม ปลาชะโด” ของศูนย์ ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5 กรมส่งเสริม อุ ต ส า ห ก ร ร ม ประจำปีงบประมาณ 2554	
2553	12 เดือน	บริษัท โกรเบสท์ อาหารแช่แข็ง จำกัด	กิจกรรมการส่งเสริม น วั ต ก ร ร ม อุตสาหกรรมสู่เชิง พ า ณี ช ย ปีงบประมาณ 2553 “การพัฒนานวัตกรรม ซูบปลาสดเข้มข้น”	ได้ผลิตภัณฑ์ซูบปลาสด เข้มข้นต้นแบบ

9. ผลงานตีพิมพ์

- ภัทราวดี วงษ์วาส และ นิภาพร เมษา. 2561. ทศนคติและการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์เส้น
ก๋วยจั๊บญวนอบแห้งจากแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ผสมน้ำใบเตย. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3
(The 3rd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business
Administration, Engineering, Sciences and Technology). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
- ภัทราวดี วงษ์วาส, รุ่งลาวัลย์ เอี่ยมกุลกิจ, ผกามาศ นาคพงษ์, ดำรงค์ศักดิ์ ฤทธิงาม และ นครินทร์ ศรีปัญญา.
2561. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผักปลัง. งานประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติครั้งที่ 4.
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- ภัทราวดี วงษ์วาส นครินทร์ ศรีปัญญา และวิชุดา ตามัย. “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยจั๊บญวนจากแป้งข้าว
ไรซ์เบอร์รี่ผสมน้ำสกัดสมุนไพร,” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49 : 2 (พิเศษ) : 581-584, 2561.
- ภัทราวดี วงษ์วาส วิชุดา ตามัย และดำรงศักดิ์ ฤทธิงาม. 2560. ทศนคติและการยอมรับของผู้บริโภคต่อ
ผลิตภัณฑ์ชาเขียวแบบซอง. วารสารแก่นเกษตร. 45 : 1 (พิเศษ) : 1459-1463.
- ภัทราวดี วงษ์วาส. 2559. ผลของวิธีการเตรียมก่อนการอบแห้งต่อคุณภาพของชาเขียวผง. งานประชุม
วิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติครั้งที่ 2. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เขต
ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
- ภัทราวดี วงษ์วาส. 2559. วิธีการเตรียมในการอบแห้งต่อคุณภาพของชาเขียวอบแห้ง. งานประชุมวิชาการ
และเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชภัฏราชชนกนครินทร์วิจัยและวิชาการ ครั้งที่ 8 หัวข้อ “75 ปี ราชภัฏ
ราชชนกนครินทร์วิจัยและพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล” มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนกนครินทร์
- ภัทราวดี วงษ์วาส วิชุดา ตามัย ดำรงค์ศักดิ์ ฤทธิงาม และ ผกามาศ นาคพงษ์. 2559. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชา
เขียวผสมใบเตยพร้อมดื่ม. การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ด้านนวัตกรรม การเรียนรู้ทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ภัทราวดี ศรีปัญญา กาญจนา สุริยนต์ ดำรงค์ศักดิ์ ฤทธิงาม และพรทิวา สารจันทร์. 2557. ปัจจัยที่ส่งผลต่อ
การตัดสินใจซื้อและการยอมรับต่อผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมันรำข้าวและจมูกข้าวของผู้บริโภคใน
เขตจังหวัดนครพนม. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ประจำปี
2557
- ภัทราวดี ศรีปัญญา กาญจนา สุริยนต์ ดำรงค์ศักดิ์ ฤทธิงาม และพรทิวา สารจันทร์. 2557. ทศนคติและการ
ยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์อาหารเข้าธัญชาติจากข้าวหอมมะลิอินทรีย์. การประชุมวิชาการ

ระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 6

ภัทราวดี ศรีปัญญา กาญจนนา สุริยนต์ และสิรินาฏ เนติศรี. 2557. ประสิทธิภาพในการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ชาเขียวหมูป้านนาจอก. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 หน้า 1031- 1035.

ภัทราวดี ศรีปัญญา กาญจนนา สุริยนต์ โกวิท ยอดมงคล และดำรงศักดิ์ ฤทธิงาม. 2557. พฤติกรรมการบริโภคผลิตภัณฑ์ชาและการยอมรับต่อผลิตภัณฑ์ชาเขียวหมูป้านนาจอก. วารสารแก่นเกษตร. 42 : 1 (พิเศษ) : 562-565.

ภัทราวดี ศรีปัญญา กาญจนนา สุริยนต์ สิรินาฏ เนติศรี และนิภาพร เมษา. 2556. การทดสอบการยอมรับผลิตภัณฑ์ชาเขียวหมูป้านนาจอก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 44 : 2 (พิเศษ) : 233-236.

ภัทราวดี ศรีปัญญา, กาญจนนา สุริยนต์, อธิระธนธร นนทะภา และอรอนงค์ ฐานพนันธินติกุล. 2555. ทศนคติและการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ส้มปลาชะโดบรรจุถุงสุญญากาศ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 4 “75 ปี จากโรงเรียนสตรีฝึกหัดครู สู่มหาวิทยาลัย เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนและการเตรียมพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, นครปฐม.

ภัทราวดี ศรีปัญญา, สันติสุข วรวัฒนธรรม และลลิตา ฤกษ์สำราญ. 2555. ผลของสมุนไพรต่อการลดกลิ่นคาวในซุปลาสกัดพร้อมดื่ม. การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน” มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา, กรุงเทพฯ: หน้า 264- 270.

ลลิตา ฤกษ์สำราญ, ภัทราวดี ศรีปัญญา, กาญจนนา สุริยนต์ และจุฬาลักษณ์ จารุณช . 2554. ทศนคติและการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสำเร็จรูปธัญชาติจากข้าวหอมมะลิอินทรีย์. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 “การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น” มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี, กรุงเทพฯ: หน้า 25- 33. ครั้งที่ 8 หน้า 1384- 1392.

ภัทราวดี ศรีปัญญา โกวิท ยอดมงคล และอรอนงค์ ฐานพนันธินติกุล. 2554. ผลของการบรรจุถุงสุญญากาศต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ส้มปลาชะโด. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8: 1384-1392.

ภัทราวดี ศรีปัญญา สันติสุข วรวัฒนธรรม และ ลลิตา ฤกษ์สำราญ. 2553. ทศนคติและการยอมรับของผู้บริโภคต่อซุปลาสกัดพร้อมดื่มจากซูปเข้มข้น. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7: 1711-1715.

ภัทราวดี ศรีปัญญา และบุษกร ทองใบ. 2553. ผลของสารสกัดชาร่วมกับกรดอะซิติกต่อคุณภาพทางจุลชีววิทยาของผักชี. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41 : 1 (พิเศษ) : 576-580.

ภัทราวดี ศรีปัญญา อนุชิตา มุ่งงาม และบุษกร ทองใบ. 2552. ประสิทธิภาพในการยับยั้งจุลินทรีย์ของสารสกัดชา กันเกรา ร่วมกับกรดอะซิติกต่อ *Escherichia coli* O157: H7,” วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ฉบับพิเศษ การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามครั้งที่ 5 : 52-59.

ภัทราวดี ศรีปัญญา. 2552. ผลของสารสกัดชา กันเกรา ร่วมกับกรดอะซิติกต่อจุลินทรีย์ก่อโรคบนผักชี. วิทยานิพนธ์ วท.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภัทราวดี ศรีปัญญา และบุษกร ทองใบ. 2551. ผลของสารสกัดชาร่วมกับกรดอะซิติกต่อการลดปริมาณ *Escherichia coli* O157: H7 ปนเปื้อนบนผักชี, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 3 (พิเศษ) : 303-306.

2. ผู้รวมโครงการ

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางวิจิตรา อรรถสาร

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Vijitta Atthasan

ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์

หน่วยงานที่สังกัด: สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยนครพนม

โทรศัพท์มือถือ : 064 - 4942602

E-mail : tsareeporn@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	คณะวิชา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
ปริญญาเอก	ปร.ด.	เกษตรศาสตร์	ประมง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาโท	วท.ม.	เกษตรศาสตร์	ประมง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาตรี	วท.บ.	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การประมง	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (ตรัง)

ผลงานวิชาการ

- โครงการ นวัตกรรมเพาะเลี้ยงปูนา(*Esanthelephusa dugasti*) ที่เสริมด้วยเปลือก ไข่เพื่อต่อยอดสู่การเพาะเลี้ยงในเชิงพาณิชย์ งบประมาณสนับสนุน จากกองทุนวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ปีงบประมาณ 2564

3. ผู้รวมโครงการ

ชื่อ (ไทย) นางสาวชนิดา ยুবไสย์

(อังกฤษ) Miss Chanida Yubolsai

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 1-4508-00051-42-9

ตำแหน่ง : นักวิจัย

หน่วยงานที่สังกัด : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เลขที่ 167 หมู่ 8 ต.นาราชควาย อ.เมือง จ.นครพนม 48000

โทรศัพท์ : 042-587291-2

โทรสาร : 042-587290

โทรศัพท์มือถือ : 095-662-5423

E-mail : chanida.yub@npu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	คณะวิชา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2556	ปริญญาโท	วศ.ม.	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2554	ปริญญาตรี	วศ.บ. เกียรตินิยม อันดับ 2	วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

1. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการเกษตร เช่น fermentation technology
2. การจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น Green office, Green product
3. การจัดการขยะชุมชน เศษเหลือใช้ทางการเกษตร

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

1. โครงการจัดการความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรม และบริการวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ/เรื่อง	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ	สถานะ
1	โครงการจัดทำระบบมาตรฐานสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) สินค้าสับปะรดท่าอุเทน และลิ้นจี่นครพนม	590,000	กระทรวงพาณิชย์	2560	ผู้ร่วมโครงการ
2	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีปรับปรุงดินโดยใช้ถ่านชีวภาพร่วมกับจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงและการบริหารจัดการกลุ่มปลูกผักในโรงเรือนคัดเลือกแสงอย่างเป็นระบบ	249,690	สปอว. (วทน.เดิม)	2560	หัวหน้าโครงการ
3	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนสำหรับชุมชนกรณีศึกษาบ้านใหม่ศรีปทุม ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม	60,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.	2561	หัวหน้าโครงการ
4	การศึกษาแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่ กรณีศึกษา เกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่พันธุ์นพ.1 บ้านชะโงมและบ้านนาโดน ตำบลขามเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	40,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.	2561	หัวหน้าโครงการ
5	การสำรวจ รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชในพื้นที่ป่าชุมชนวัดป่าพัฒนาจิต ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนหนองดู่	50,000	มหาวิทยาลัยนครพนม	2561	ผู้ร่วมโครงการ
6	การใช้น้ำสกัดจากมูลไส้เดือนดินแทนสารเคมีในการปลูกสตรอว์เบอร์รี ด้วยระบบไฮโดรโปนิิกส์	70,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.	2562	หัวหน้าโครงการ
7	โครงการหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์บ้านแก้ง	249,450	สปอว. (วทน.เดิม)	2562	หัวหน้าโครงการ
8	การจัดการความรู้จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) เพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน	50,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.	2562	ผู้ร่วมโครงการ
9	โครงการพัฒนาแผนการท่องเที่ยวทางน้ำจังหวัดนครพนม	1,000,000	จังหวัดนครพนม	2562	ผู้ร่วมโครงการ
10	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิต ผลิตภัณฑ์และสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์จากต้นกก ด้วยมาตรฐานการผลิต นวัตกรรมและเทคโนโลยี และการทำแผนพัฒนา ขยายผลเป็นอุตสาหกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขจัดความยากจน	5,000,000	บพท.	2563	ผู้ร่วมโครงการ

11	โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะในชุมชนเมืองท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม จังหวัดนครพนม	190,000	สสส.	2563	ผู้ร่วมโครงการ
12	โครงการวิจัย การขยายผลต้นแบบการจัดการขยะและการสร้างนโยบายสาธารณะด้านการจัดการขยะ ในพื้นที่ตำบลกุดาไ้ ตำบลศรีสงคราม ตำบลธาตุพนม จังหวัดนครพนม (การจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ (Public Policy))	500,000	วช.	2563	ผู้ร่วมโครงการ
13	โครงการวิจัย การขยายผลต้นแบบการจัดการขยะและการสร้างนโยบายสาธารณะด้านการจัดการขยะ ในพื้นที่ตำบลโพนสวรรค์ ตำบลขามเฒ่า และตำบลนาราชควาย จังหวัดนครพนม (การจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ (Public Policy))	792,000	วช.	2562	ผู้ร่วมโครงการ

2. แผนงานวิจัยในฐานะผู้อำนวยการแผนการวิจัย

ชื่อแผนงานวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
*1. โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเฉพาะทางเพื่อความเป็นเลิศด้านการวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ	2564	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว

หมายเหตุ * อยู่ระหว่างการดำเนินการวิจัย

3. โครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนสำหรับชุมชน กรณีศึกษาบ้านใหม่ศรีปทุม ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม	2561	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.
การศึกษาแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่ กรณีศึกษา เกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ นพ.1 บ้านชะโงมและบ้านนาโดน ตำบลขามเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	2561	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.
การใช้น้ำสกัดจากมูลไส้เดือนดินแทนสารเคมีในการปลูกสตรอว์เบอร์รีด้วยระบบไฮโดรโปนิิกส์	2562	สถาบันวิจัยและพัฒนา มนพ.

4. โครงการวิจัยในฐานะผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
1. โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิต ผลิตภัณฑ์และสร้างมูลค่า ผลิตภัณฑ์จากต้นกก ด้วยมาตรฐานการผลิต นวัตกรรมและเทคโนโลยี และการทำแผนพัฒนา ขยายผลเป็นอุตสาหกรรมชุมชน เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ชัดความยากจน	2563	บพท.
2. โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะในชุมชนเมืองท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม จังหวัดนครพนม	2563	สสส.
3. โครงการวิจัย การขยายผลต้นแบบการจัดการขยะและการสร้างนโยบายสาธารณะด้านการจัดการขยะ ในพื้นที่ตำบลกุดาไ้ ตำบลศรี	2563	วช.การจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์

สงคราม ตำบลธาตุพนม จังหวัดนครพนม		เชิงนโยบายสาธารณะ (Public Policy)
4. โครงการวิจัย การขยายผลต้นแบบการจัดการขยะและการสร้างนโยบายสาธารณะด้านการจัดการขยะ ในพื้นที่ตำบลโพธิ์สวรรค์ ตำบลขามเฒ่า และตำบลนาราชควาย จังหวัดนครพนม	2562	วช.การจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ (Public Policy)
5. โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ป่าชุมชนดงคำเหือ ต.รามราช อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม ตามกรอบโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	2562	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
6. โครงการลดการใช้พลังงานจากกระบวนการกำจัดขยะตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ด้วยกิจกรรมธนาคารขยะในชุมชนนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	2559	สกว.
7. โครงการคุณภาพน้ำประปาและการประเมินประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำประปามหาวิทยาลัยนครพนมกรณีศึกษา พื้นที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเนินสะอาด	2561	ทุนกองทุนวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

5. งานวิจัยที่กำลังทำ

ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
1. โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเฉพาะทางเพื่อความเป็นเลิศด้านการวิจัยนวัตกรรมและบริการวิชาการ (หัวหน้าโครงการวิจัย)	1,114,500	ววน
2. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ศูนย์วิจัยเฉพาะทางสู่สังคมแบบบูรณาการ	366,000	ววน

6. งานวิจัยที่เผยแพร่การตีพิมพ์

ชนิดา ยুবลไสย์ และ กัญญา มิชะมา. การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่ นครพนม 1: กรณีศึกษาเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่ บ้านชะโงม-นาโดน ตำบลขามเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม. 2561. การประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2561. มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Pornpimon Kavansu¹, **Chanida Yubonsai**², Chanaporn Kaensa³ and Kanlaya Mikama⁴. The Utilization of Plants A Case Study of Community Forest in Pattanajit Temple, Na Nai Sub-district, Phonsawan District, Nakhon Phanom Province ร่วมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ (GMSARN) ครั้งที่ 14 ประจำปี พ.ศ. 2562 ในหัวข้อ “Smart Energy, Environment and Development for Sustainable GMS” ณ หลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในระหว่าง วันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน 2562

Voramin Punturat, **Chanida Yubolsai** and Wachirakorn Senawang. Water Quality and Efficiency Assessment of Water Treatment System in Nakhon Phanom University. GMSARN Int. Conf. on Energy, Environment, and Development in GMS, 28-30 November 2018

Chanida Yubolsai and Somporn Kongna. Effect of climate change on lychee NP.1 farming in Kham Tao sub-district, Muang district, Nakhon Phanom @International Conference on Environmental Management & Sustainable Development, Vietnam

Chanida Yubolsai. Anaerobic Treatability of Cane Molasses Based Bio-ethanol Distillery Wastewater Mixed with Cane Sugar Mill Wastewater by Two Phase Multi-stage UASB; International Conference on Anaerobic Digestion, AD Technology And Microbial Ecology for Sustainable Development 2015 @Chiang Mai, Thailand

Chanida Yubolsai. Anaerobic Digestion of a Mixed Wastewater Consisting of Vinasses and Cane Sugar Factory Wastewater; 2 nd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management @Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand; Environmental Engineering Association of Thailand (EEAT)

4. ผู้รวมโครงการ

ชื่อ (ไทย) นางสาวพรพิมล ควรรณสุ

(อังกฤษ) Miss Pornpimon Kavansu

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-4808-00010-19-2

ตำแหน่ง : นักวิจัย

หน่วยงานที่สังกัด : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เลขที่ 167 หมู่ 8 ต.นาราชควาย

อ.เมือง จ.นครพนม 48000

โทรศัพท์ : 042-587291-2

โทรสาร : 042-587290

โทรศัพท์มือถือ : 08-9715-7632

E-mail : pornpimon.kavan@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	คณะวิชา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2549	ปริญญาโท	วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Thesis; Effects of variety and polishing ratio of rice on changing of chemical composition during rice wine fermentation (Operated GC)					
2545	ปริญญาตรี	วท.บ.	เทคโนโลยี	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Thesis; Optimization condition of bacteria cellulose from Acetobacter Xylinum isolated Manila Sherry (Operated HPLC)					

สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- งานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เช่น fermentation technology
- การวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการด้าน enzyme ที่ใช้ในอาหารสัตว์ เช่น Phytase, Xylanase, Protease, Mannanase เป็นต้น และ feed microscopy
- การจัดการระบบคุณภาพ ISO/IEC 17015 มาตรฐานสากลการประเมินความสามารถทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ
- การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมี (Validation Method)

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

1. โครงการจัดการความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรม และบริการวิชาการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/เรื่อง	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ	สถานะ
1	โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ: การผลิตเต้าเจี้ยวจากถั่วมะแฮะ	25,000	สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนม	2560	หัวหน้าโครงการ
2	โครงการบริการวิชาการ การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตสับปะรด	40,200	สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนม	2560	หัวหน้าโครงการ
3	หมู่บ้านสับปะรดครบวงจร จังหวัดนครพนม	250,000	สพอว. (วทน.เดิม)	2561	ผู้ร่วมโครงการ
4	การสำรวจ รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชในพื้นที่ป่าชุมชนวัดป่าพัฒนาจิต ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนหนองดู่	50,000	มหาวิทยาลัยนครพนม	2561	ผู้ร่วมโครงการ
5	การแปรรูปเห็ดสมุนไพร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านนาหาด อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	250,000	สพอว. (วทน.เดิม)	2562	ผู้ร่วมโครงการ
6	การจัดการความรู้จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) เพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน	50,000	สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนม	2562	หัวหน้าโครงการ
7	โครงการพัฒนาแผนการท่องเที่ยวทางน้ำ จังหวัดนครพนม	1,000,000	จังหวัดนครพนม	2562	ผู้ร่วมโครงการ

2. แผนงานวิจัยในฐานะผู้อำนวยการแผนการวิจัย

ชื่อแผนงานวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
1. การพัฒนาหน่วยมาตรฐานการวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม	2564	ววน.

3. โครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
1. การวิเคราะห์หา activity ของเอนไซม์ Xylanase (Coloxylanase) ในตัวอย่างเอนไซม์และอาหารสัตว์	2557	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน
2. การศึกษาการผลิตเอนไซม์อะมัยเลสจากวัตถุดิบเหลือทิ้งจากห้องปฏิบัติการโดยเชื้อ <i>Bacillus licheniformis</i> TISTR 1516	2557	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน
3. การวิเคราะห์หา Beta-glucan ในตัวอย่างยีสต์	2558	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย)

		ไทย) จำกัด มหาชน
4. การหาปริมาณอย่างรวดเร็วในตัวอย่างปลาป่น และ Animal protein (Urea, Rapid) และ (Urea, Semi quantitative)	2558	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน
5. การวิเคราะห์ activity ของเอนไซม์ Cellulase Spactase-N (Special Technology-Heat Stability) ในตัวอย่างเอนไซม์และอาหารสัตว์	2559	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน
6. การพัฒนาน้ำสับปรดผสมสโตเบอร์รี่เพื่อสุขภาพผสมคอลลาเจนน้ำตาลน้อย	2561	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
7. การตรวจสอบสารเคมีฆ่าแมลงตกค้างของสารกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมตในผักสด ในตลาดเทศบาล อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม	2561	ทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัย นครพนม
8. การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ป่าชุมชนดงคำเหือ ต.รามราช อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม ตามกรอบ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	2562	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

4. โครงการวิจัยในฐานะผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
1. การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เห็ดบ้านดงคราม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม (ระยะที่ 2)	2561	สกอ.
2. การสำรวจการใช้พลังงานและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในจังหวัดนครพนม	2562	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
3. Isan foresight สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	2563	สกว.

5. งานวิจัยที่กำลังทำ

ชื่อโครงการวิจัย	ปี พ.ศ.	แหล่งทุนวิจัย
1. การพัฒนาห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยของปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยนครพนม (หัวหน้าโครงการวิจัย)	250,000	ววน
2. การพัฒนาระบบบริหารจัดการมาตรฐานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนครพนม (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)	622,000	ววน
3. การพัฒนาระบบมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม(ผู้ร่วมโครงการวิจัย)	250,000	ววน
4. การผลิตเห็ดเศรษฐกิจแบบครบวงจรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของกลุ่มเห็ดบ้านกลาง ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร (ตามแนวพระราชดำริ)	500,000	วช
5. การผลิตเห็ดฟางและเห็ดนางฟ้าแบบครบวงจร เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวพระราชดำริของกลุ่มเห็ด ตำบลคำเตย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)	400,000	วช

6. งานวิจัยที่เผยแพร่การตีพิมพ์

พรพิมล วรรณสุ. การพัฒนาน้ำสับปรดผสมสบตบอร์รี่เพื่อสุขภาพผสมคอลลาเจนน้ำตาลน้อย .(2561). งานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 12 ณ หอประชุมสิริรำไพพรรณี ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อำเภอมะนัง จังหวัดจันทบุรี. วันพุธ ที่ 19 ธันวาคม 2561

Pornpimon Kavansu¹, Chanida Yubonsai², Chanaporn Kaensa³ and Kanlaya Mikama⁴. The Utilization of Plants A Case Study of Community Forest in Pattanajit Temple, Na Nai Sub-district, Phonsawan District, Nakhon Phanom Province ร่วมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ (GMSARN) ครั้งที่ 14 ประจำปี พ.ศ. 2562 ในหัวข้อ “Smart Energy, Environment and Development for Sustainable GMS” ณ หลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในระหว่าง วันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน 2562

7. บทความวิชาการ

พัชรพร วรรณสุ¹ ปทุมทิพย์ มานโคกสูง² และ พรพิมล วรรณสุ³ (2562). การศึกษาการตั้งครกไม้พืงประสงค์ของวัยรุ่นหญิงในจังหวัดนครพนม. *วารสารการบริหารปกครอง*. ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน กรุงเทพฯ พ.ศ. 2562)

5. ผู้รวมโครงการ

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจิตตะวัน กุโบล

(ภาษาอังกฤษ) Miss Jittawan Kubola

ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ติดต่อ

สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและแปรรูป

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่ 439 ถนนจิระ ตำบลในเมือง

อำเภอบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

โทรศัพท์

044-611221

โทรสาร

044-612858

E-mail:

jkubola@gmail.com

ประวัติการศึกษา:

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	ปริญญาสาขาวิชา	สถาบันการศึกษา
2554	ปริญญาเอก	ปร.ด เทคโนโลยีอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)	ม. มหาสารคาม
2550	ปริญญาโท	วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร	ม. มหาสารคาม
2547	ปริญญาตรี	วท.บ. เทคโนโลยีการอาหาร (เกียรตินิยม)	ม.เทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์

ประวัติการทำงาน :

ปี พ.ศ. 2548-2553	ผู้ช่วยนักวิจัย	ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร และโภชนาศาสตร์ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปี พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปี พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาเชิงลึกผู้ประกอบการ	โครงการกิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจภายใต้ โครงการการสนับสนุนหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI)

ความถนัดเฉพาะ

- อาหารเพื่อสุขภาพ
- เคมีอาหาร
- การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- มาตรฐานกระบวนการผลิตอาหาร

งานวิจัย

1. Antioxidative and antiglycation activities of Thai mulberry tissues
2. Development of Hom Mali Rice Prototype Products
3. Analysis of Omega- 3 Fatty Acids and Antioxidants in Thai Purslane and Their Bioactivity
4. Development of functional foods from fresh water seaweed and edible insects
5. Analysis of bioactive compounds of mango, banan and papaya

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และเผยแพร่

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Brewer, R. L., Kubola J., Siriamornpun, S., Herald, J. T, and Shi,C.Y.(2014). Wheat bran particle size influence on phytochemical extractability and antioxidant properties. *Food Chemistry* 152,483–490. Impact factor = 3.334

Kubola J., Meeso, N and Siriamornpun, S. (2013). Lycopene and beta carotene concentration in aril oil of gac (*Momordica cochinchinensis* Spreng) as influenced by aril-drying process and solvents extraction. *Food Research International* . 50,664-669. Impact factor = 3.150

Kubola J. and Siriamornpun, S. (2011). Phytochemicals and antioxidant activity of different fruit fractions (peel, pulp, aril and seed) of Thai gac (*Momordica cochinchinensis* Spreng). *Food Chemistry* ,127 , 1138–1145. Impact factor = 3.655

Kubola J., Siriamornpun, S and Meeso, N. (2011). Phytochemicals, vitamin C and sugar content of Thai wild fruits. *Food Chemistry*, 126, 972–981. Impact factor = 3.655

Kubola J. and Siriamornpun, S. (2008). Phenolic content and antioxidant activities of bitter gourd (*Momordica charantia* L.) leaf, stem and fruit fraction extracts *in vitro*. *Food Chemistry. In press* Impact factor = 3.052

Ruksakantong, P., Meeso, N., Kubola J., and Siriamornpun, S. (2010). Fatty acids and proximate composition of eight Thai edible insect terri-colous insects. *Food Research International*. 43: 350-355 Impact factor = 2.073

Siriamornpun, S., Yang, LF, Kubola J. and Li., D. (2008). Changes of omega-3 fatty acid content and lipid composition of canned tuna during twelve month storage. *J. of Food Lipid*. 15: 164-175 Impact factor = 0.608

Siriamornpun, S., Kubola J., Suttajit, M. and Li., D. (2006). Effect of storage conditions on antiglycation and antioxidation capacities in Mulberry tea. *Asia Pac J Clin Nutr*. 15 Suppl:S129. Impact factor =1.015

ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ

จิตตะวัน ภูโบล่า และคณะ (2561). การผลิตเนื้อลูกตาลสุกผงโดยการทำแห้งแบบโฟมแมทและการประยุกต์ใช้ในขนมไทย. วารสารเกษตรราชภัฏ. 17(1) : 17-26.

จิตพัฒน์ สมบัติโต, จิตตะวัน ภูโบล่า, เพียรพรรณ สุภาโคตร, กมลพร สิทธิไตรย์, อมรรัตน์ นนรานรัมย์ และ สุวณันท์ ช่อมแก้ว. (2561). การศึกษาการผลิตข้าวหมากจากข้าวเหนียวดำโดยใช้ลูกแป้งข้าวหมากจากแหล่งต่างๆในจังหวัดบุรีรัมย์. วารสารเกษตรราชภัฏ. 17(2).

กมลพร สิทธิไตรย์จิตพัฒน์ สมบัติโต, จิตตะวัน ภูโบล่า, เพียรพรรณ สุภาโคตร, พนิดา สำเรียนรัมย์ และ พลอยไพลิน ยอดเจริญ. (2561). การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเมล็ดข้าวฮางลิ้มผิว.วารสารเกษตรราชภัฏ. 17(2).

Pechampai, N., Meeinkuirt, W. Phusantisampan, T. & **Kubola, J.** (2014). Effects of organic fertilizers on Cd accumulation in Marigold (*Tagetes erecta* L.). International Bioscience Conference and the 5th International PSU-UNS Bioscience Conference (IBSC2014). 40-43.

จิตตะวัน ภูโบล่า, พนอจิต นิตสุข, อรณัฐ สีหามาลา, พนิดา วงศ์ปรีดี และ สุรินทร์ ภูจรีต. (2557). ผลของการเสริมไลโคปีนจากฟักข้าวต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์นักเก็ตไก่. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนครฉบับพิเศษ, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5. 268-273.

Kubola, J., Komutarin, T., Khamkaew, K., Chinthawan. I., Promsorn, P. and Siriamornpun, S. (2008). Antioxidant and antimicrobial properties of Thai bitter gourd (*Momordica charantia* L.) different fractions. *Naresuan University Journal* .109-116.

เกียรติประวัติและรางวัลวิจัยที่เคยได้รับ

- รางวัลวิทยานิพนธ์ดีมาก ระดับปริญญาโท จากสมาคมสภาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร วิทยานิพนธ์ เรื่อง “การวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในมะระขี้นก และความสามารถในการนำไปใช้เชิงชีวภาพ” ในการประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตรครั้งที่ 11 (Food Innovation Asia Conference 2009) ระหว่างวันที่ 18-19 มิถุนายน 2552 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

- รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอก วิทยานิพนธ์ เรื่อง "สารต้านอนุมูลอิสระจากผลไม้พื้นบ้าน และผลกระทบของกระบวนการให้ความร้อนต่อความคงตัวของสารต้านอนุมูลอิสระ" ระดับปริญญาเอก กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2555-2556 โดยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานวิจัย

สถานะ	เรื่อง	แหล่งทุน	งบประมาณ
หัวหน้าโครงการ	การผลิตเนื้อลูกตาลสุกผงโดยการทำแห้งแบบโฟมแมท และการประยุกต์ใช้ในขนมไทย	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	50,000
หัวหน้าโครงการ	การพัฒนาเค้กตาลสำเร็จรูปพร้อมปรุงด้วยไมโครเวฟ	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	50,000
หัวหน้าโครงการ	การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านร่วมกับกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนปลาสามอินทรีย์ของกลุ่มสตรีบ้านโคกเพชร ต.เสม็ด อ.เมือง จ. บุรีรัมย์	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	188,500
ผู้ร่วมโครงการ	ปัจจัยที่มีผลต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ทุนอุดหนุนการวิจัย	360,000

สถานะ	เรื่อง	แหล่งทุน	งบประมาณ
	ของผงสีจากแก่นฝางเมื่อผ่านกระบวนการ ทำแห้งเพื่อประยุกต์ในผลิตภัณฑ์อาหาร ชนิดอิมัลชัน	มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์	
ผู้ร่วมโครงการ	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบ จากพืชในท้องถิ่นที่มีฤทธิ์ต้านการเจริญของ เชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคสัตว์	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์	223,000
ผู้ร่วมโครงการ	การยกระดับสำหรับอาหารพื้นถิ่นเพื่อรองรับ การท่องเที่ยวทางกีฬา กรณีศึกษาชุมชน บ้านโกเมือง ต.จระเข้มาก อ.ประโคนชัย จ. บุรีรัมย์	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราช ภัฏบุรีรัมย์	180,000
ผู้ร่วมโครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่ม ผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์ อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้และของตกแต่ง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย (วว.)	20,000,000
ผู้ร่วมโครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่ม ผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์ อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้และของตกแต่ง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดนครพนม	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย (วว.)	9,000,000
ผู้ร่วมโครงการ	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูป เนื้อสัตว์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราช ภัฏบุรีรัมย์	250,000

ประวัติการเป็นที่ปรึกษาให้แก่ผู้ประกอบการ:

1. ที่ปรึกษาในโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และมาตรฐานการผลิตสินค้า OTOP เกษตรแปรรูป ร่วมกับหน่วยงาน
ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มวิสาหกิจ ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ผลิตภัณฑ์วุ้นฟอสเฟตไส้ครีมถั่ว วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านนาเวียง จังหวัดยโสธร
 - 1.2 ผลิตภัณฑ์ปลาร้าก้อนปรุงรส วิสาหกิจชุมชนน้ำปลาร้าปรุงสุกสุนทรี จังหวัดอำนาจเจริญ
 - 1.3 ผลิตภัณฑ์ชาผักหวาน 3-in-1 วิสาหกิจชุมชนจุ่มเกษตรกรทวายทไทรบุรี จังหวัดมุกดาหาร
 - 1.4 ผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิผสมดอกดาวเรือง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านหม้า
จังหวัดร้อยเอ็ด
 - 1.5 ผลิตภัณฑ์จี้กข้าวกล้องสามสหายเจ วิสาหกิจชุมชนผลิตข้าวกล้องปลอดสารบ้านสร้างมิ่ง
จังหวัดอุบลราชธานี
2. เป็นที่ปรึกษาให้กับนายสมชิต แซ่อึ้ง โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่สำหรับผลิตคุกกี้จากข้าว
ไรซ์เบอร์รี่ ในเขตพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ
3. คณะทำงานโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์หน่อไม้ดอง
4. คณะทำงานโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวต้มผัดข้าวเหนียวลิ้มผัวแซ่เยือกแซ้ง
5. คณะทำงานโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะตูม
6. คณะทำงานโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้าสับสมุนไพร

7. เป็นที่ปรึกษาเชิงลึกผู้ประกอบการ โครงการกิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจภายใต้โครงการการสนับสนุนหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) ของศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประสบการณ์ทำงานร่วมกับภาคชุมชน และภาคเอกชน

1. ชื่อ ชุมชนบ้านโคกเมือง ต.จระเข้มาก อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์

ดำเนินการ การยกระดับสำหรับอาหารพื้นถิ่นเพื่อรองรับการท่องเที่ยวทางกีฬา ทัศนศึกษาชุมชนบ้านโคกเมือง ต.จระเข้มาก อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์

2. ชื่อ วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองหว้าสามัคคี อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์

ดำเนินการเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ชุมชนเพื่อการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์

3. ชื่อ กลุ่มชุมชนหนองขุนปราบ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ดำเนินการเรื่อง โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อสัตว์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า

4. ชื่อ กลุ่มสตรีบ้านโคกเพชร

ดำเนินงาน การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านร่วมกับกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนปลาสามอินทรีย์ ของกลุ่มสตรีบ้านโคกเพชร ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

5. ชื่อ ชุมชนบ้านโคกเมือง ต.จระเข้มาก อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์

ดำเนินการ การแปรรูปกล้วยภูเขาไฟ ต.จระเข้มาก อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์

งานอบรมระบบคุณภาพ GMP ในโรงงานอาหาร

- การอบรมระบบคุณภาพ GMP ในโรงงานอาหาร โดยหน่วยงาน DEPA & FoSTAT ในวันที่ 7 มิถุนายน 2563

6. ผุ้รวมโครงการ

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายนครินทร์ ศรีปัญญา

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Nakarin Sripanya

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3460101017228

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

199 หมู่ 3 ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร 47160

โทร. 098-3859959 โทรสาร 042-772392 E-mail: nakarin_sr@rmuti.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับการศึกษา	อักษรย่อคุณวุฒิ	สาขาวิชา/วิชาเอก	ชื่อสถานศึกษา	ประเทศ
2545	ปริญญาตรี	อส.บ.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ไทย
2548	ปริญญาโท	ค.อ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- ระบบสมองกลฝังตัว
- IoT
- เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- พลังงานทดแทน

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- การพัฒนาแพลตฟอร์มของระบบนิเวศการศึกษาด้านอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงานร่วมกันกับการศึกษาแบบมุ่งเน้นผลลัพธ์เพื่อพัฒนากำลังคนพร้อมใช้ในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ, **แหล่งทุน** : กองส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.), **ทุนวิจัย** : งบประมาณด้านววน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 3%
- การเพิ่มประสิทธิภาพของเส้นไหมด้วยเครื่องสาวไหมกึ่งอัตโนมัติสมองกล, **แหล่งทุน** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2562 (งบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม), **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 20%
- การพัฒนาระบบบ้านอัจฉริยะภายใต้แนวคิดอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2562 (งบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม), **แหล่งทุน** เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** หัวหน้าโครงการ, **สัดส่วนในโครงการ** 50%
- การศึกษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์และเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยตัวรวมแสง, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561 (งบบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม), **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 20%
- การประดิษฐ์เครื่องลอกเปลือกเมล็ดกระบก, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560 **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 20%
- การประดิษฐ์เครื่องกะเทาะเปลือกกระบก, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560, **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 20%
- ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการติดตามจุดให้กำลังสูงสุดสำหรับขับปั๊มน้ำด้วยมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส 2 ชุด โดยอินเวอร์เตอร์แบบ 2 กิ่ง, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560 **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** หัวหน้าโครงการ, **สัดส่วนในโครงการ** 50%
- การพัฒนาระบบจัดการพลังงานภายในบ้าน, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560 **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 40%
- ระบบอาคารอัตโนมัติเพื่อการประหยัดพลังงาน, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2556 **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย, **สัดส่วนในโครงการ** 20%
- การควบคุมอัตโนมัติเพื่อการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศสำหรับอาคารและสำนักงาน, **ทุนวิจัย** ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555 **แหล่งทุน** : เงินงบประมาณแผ่นดิน, **บทบาทในโครงการ** ผู้ร่วมวิจัย

7. ผู้รวมโครงการ

ชื่อ – สกุล: นางสาวเบญจมาศ วังคะฮาด

ตำแหน่ง : นักการตลาดอิสระ

E-mail : benjamart_wang@npu.ac.th

หมายเลขโทรศัพท์ : 099-4624155

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
---------------	------------

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
- วิเคราะห์ธุรกิจ/BMC	การอธิบายองค์ประกอบของธุรกิจ ผ่านตาราง 9 ช่อง
- การตลาด การขายออนไลน์	การเขียน Content สินค้า/ผลิตภัณฑ์ แคปชั่น โฆษณา Keyword และการขายผ่านช่องทางออนไลน์ Shopee Facebook
- ออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์	ออกแบบแคตตาล็อก สื่อประชาสัมพันธ์

ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการ เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่จบการศึกษา พ.ศ. 2554

ผลงาน

- ออกแบบแคตตาล็อกผ้าไทย
- ผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดนครพนม
- ทีม Live สด จำหน่ายสินค้า OTOP จังหวัดนครพนม
- ออกแบบแคตตาล็อกสินค้าส.ขอนแก่น

8. ผู้รวมโครงการ

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวธิดารัตน์ ประพัฒน์พงษ์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Tidarat PaPhatphong

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1-4199-00194-80-7

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย

หน่วยงานที่สังกัด และสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

167 บ้านเนินสะอาด ตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 48000

โทรศัพท์ : 042-587290-2 โทรสาร : 042-587290-2

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 082-3639926

e-mail: kukkiktida77@gmail.com , tidarat17@npu.ac.th

ประสบการณ์การทำงาน

- นักวิจัย (ด้านการตลาด) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม (พ.ศ. 2567 - ปัจจุบัน)
- เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (บัณฑิตศึกษาและงานประมวลผล) คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนครพนม (พ.ศ. 2564 - 2567)
- เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (งานวิชาการและกิจการนักศึกษา) สถาบันนวัตกรรมธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยนครพนม (พ.ศ. 2562 - 2564)
- เจ้าหน้าที่กิจการนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนครพนม (พ.ศ. 2555 - 2562)

ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท ปี พ.ศ. 2566

วุฒิบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการตลาด
มหาวิทยาลัยนครพนม

ปริญญาตรี ปี พ.ศ. 2554 วุฒิเศรษฐศาสตรบัณฑิต

คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ความถนัดเฉพาะ

- การบริหารจัดการโครงการ การประเมินความเป็นไปได้โครงการ
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการสร้างตราสินค้า
- การตลาด และการสื่อสารตราสินค้า

ด้านผลงานวิจัยและวิชาการ

ความสัมพันธ์ระหว่างการสร้างตราสินค้าผ่านสื่อดิจิทัลกับผลการดำเนินงานทางการตลาดของธุรกิจแฟรนไชส์ในประเทศไทย

The Relationships between Digital Branding and Marketing Performance of Franchise Businesses in

ประวัติการฝึกอบรม

- อบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตร : การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา” ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ในรูปแบบไฮบริด ระหว่างวันที่ 4 - 5 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมพนมมาคา ชั้น 5 อาคารสารสนเทศเพื่อการบริหาร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนครพนม

- อบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) หน่วยงานมหาวิทยาลัยนครพนม รุ่นที่ 4 ห้องประชุมโรงแรมฟอร์จูนวิง นครพนม วันที่ 1 – 5 กรกฎาคม 2567

- อบรมการประเมินผลกระทบทางสังคม (SIA) และการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ในวันที่ 9 - 10 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องบรรยาย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต ซึ่งจัดโดยงานวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป๋วย อึ๊งภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์