

แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8 แพลตฟอรมเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอรมเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้กวิจยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอรม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิธีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

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

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก.....

2. ชื่อโครงการ :...โครงการพัฒนา ยกระดับ และจัดการของเสีย กวแพวะเบอร์ลู เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์.

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) :.....เกษตรอินทรีย์/สิ่งทอภาคเหนือ.....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ผศ.ดร.ยุธนา ศรีอุดม	หัวหน้า โครงการ	เทคโนโลยีการอบแห้ง/การ ขึ้นรูปวัสดุทางการเกษตร/ เทคโนโลยีด้านพลังงาน/สิ่ง ประดิษฐ์ทางภูมิศาสตร์ (GI)/คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (CF)	1. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม - หมู่บ้านปู่แปะ ปี 2560 – 2563 - หมู่บ้านหินไค้ ปี 2561 – 2564 2. โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมราย ตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) ปี 2563 3. โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐาน รากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ปี 2565 4. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ปี 2567
2. ผศ.ชินเนีย รัตติภัทร	ผู้ร่วมโครงการ	การวางแผนธุรกิจและการ เขียนแผนธุรกิจ/การ ออกแบบตราผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์ /การตลาด ออนไลน์/การขอมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์	1. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม - หมู่บ้านปู่แปะ ปี 2560-2562 - หมู่บ้านหินไค้ ปี 2561 – 2563 2. โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมราย ตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) กรณีตำบลตากตก อ.บ้านตาก จ. ตาก ปี 2564 3. โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐาน รากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) กรณีตำบลโป่งแดง อ.เมือง จ.ตาก ปี 2565
3. อาจารย์สังคม สัพโส	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีการผลิต/การขึ้น รูปวัสดุทางการเกษตร	1. คณะทำงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ของหมู่บ้านชุมชนแบบมีส่วนร่วม หมู่บ้านหิว ไค้ 2. กิจกรรมตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบ อากาศไหลเวียนธรรมชาติ พ.ศ.2562 3. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตปลา แดดเดียวด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และ ระบบโซล่าเซลล์ โครงการ U2T พ.ศ.2565
4. ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีการย้อมสี/ องค์ประกอบทางเคมี/เคมี อุตสาหกรรม	1. Title “Improved Electrochemical Performance of Functional Biomass- derived Activated Porous Carbon Materials” supported by the Thailand

			Research Fund, Project No. TRG6080017, Funded 600,000 Bath 2. Title “The improvement of nanocomposite fibrous membranes for use as the photocatalyst on degradation process of organic pollutant in wastewater” supported by National Research Council of Thailand, Project No. 2560A17002010, Funded 132,586 Bath 3. Title “The improvement of nanocomposite fibrous membranes for use as the photocatalyst on degradation process of organic pollutant in wastewater” supported by National Research Council of Thailand, Project No. 2559A17002012, Funded 166,100 Bath 4. Title “Preparation of nanofiber by electrospinning technique for fuel cell applications” supported by RMUTL, Funded 250,000 Bath 5. Title “Rheological Properties of Regenerated Silk Fibroin in AmimCl” Poster Presentation, Kyushu University, Fukuoka, Japan, February 2015.
5. นางสาวสุภัตตรา ลีริสธิรสุนทร	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์/การปรับปรุงกระบวนการผลิต/การพัฒนานวัตกรรม/การพัฒนาสินค้าเกษตร	1. การออกแบบและพัฒนาต้นแบบวัสดุและผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุจากร้านวัตสัน (Watsons) ทู่นสนับสนุนจากบริษัท เซ็นทรัล วัตสัน จำกัด 2. โครงการจ้างปรับปรุงเกณฑ์ผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (G-Upcycle) ปี 2564 ทู่นสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3. การประเมินเกณฑ์การประเมินผลิตภัณฑ์อัพไซเคิลเศรษฐกิจหมุนเวียน (UPCYCLE Circular Economy) ปี 2565” ทู่นสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

			4. การพัฒนาต่อยอดแผ่นวัสดุพีซีเคลือบจาก หลอดพลาสติกใช้แล้ว ทุนสนับสนุนจากมูลนิธิ พลังที่ยั่งยืน ปตท.
6. นายศุภกร วงศ์สุข	ผู้ร่วมโครงการ	การจัดการแปลงเกษตรตาม หลักการปฏิบัติทางการ เกษตรที่ดี การป้องกันและ กำจัดศัตรูพืช การควบคุม ศัตรูพืชทางอากาศ	1.แมลงศัตรูพืช และการควบคุม 2.การควบคุมศัตรูพืชทางอากาศ 3.แมลงเศรษฐกิจ

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

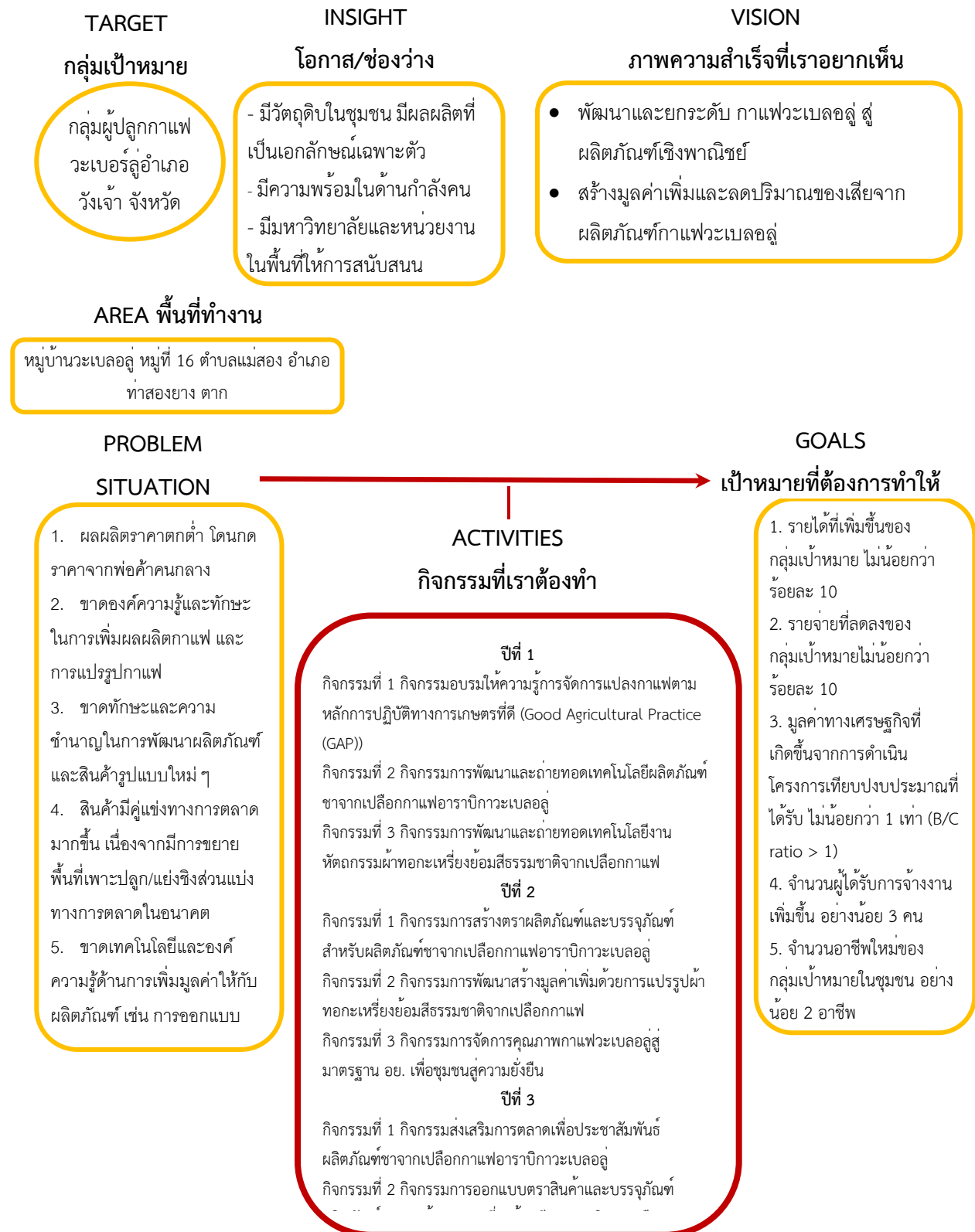
² แบบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

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

- ☒ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
*การประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพครู สกร.ภาคเหนือ ด้วย อววน. * (ปีที่ให้คำปรึกษา.พ.ศ..2567)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่ผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้ามาวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการ
และผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น
(ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☐ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☐ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดย
ได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้ แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้ แนบหนังสือขอความ
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)



กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการ อธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

กาแฟ พืชเศรษฐกิจสำคัญของโลกรวมถึงประเทศไทย ทำรายได้ให้เกษตรกรปีละหลายพันล้านบาท ตั้งแต่ในอดีตเกษตรกรนิยมปลูกกาแฟกันอย่างต่อเนื่องใน 2 สายพันธุ์ ได้แก่กาแฟอาราบิก้า (*Coffea arabica*) และกาแฟโรบัสต้า (*Coffea robusta*) ข้อมูลจาก สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ (2567) สรุปข้อมูลการค้าของสินค้ากาแฟ พบว่า ตลาดกาแฟของไทยเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 ประเทศไทยมีผลผลิตกาแฟ 16,575 ตัน แบ่งเป็นพันธุ์อาราบิก้า และโรบัสต้า ร้อยละ 4.2 และ 51.8 ตามลำดับ เมื่อพิจารณามูลค่าการนำเข้ากาแฟ พบว่า มีการนำเข้ากาแฟอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ปี 2562 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2566 ไทยมีมูลค่านำเข้ากาแฟ 338.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 12.90 เมื่อเทียบกับปี 2565 (299.77 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) โดยแบ่งเป็นการนำเข้ากาแฟดิบ 184.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (62,171.01 ตัน) กาแฟคั่ว 27.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (1,647.14 ตัน) และกาแฟสำเร็จรูป 126.11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (15,947.11 ตัน) โดยในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม ไทยมีมูลค่านำเข้ากาแฟ 76.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็น กาแฟดิบ 31.21 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กาแฟคั่ว 6.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และกาแฟสำเร็จรูป 38.94 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

สำหรับ มูลค่าการส่งออกกาแฟ พบว่า มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 564 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2566 มีมูลค่าส่งออกกาแฟ 125.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 15.59 เมื่อเทียบกับปี 565 (.) โดยแบ่งเป็นการส่งออกกาแฟดิบ 2.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (255.18 ตัน) กาแฟคั่ว 2.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (243.23 ตัน) และกาแฟสำเร็จรูป 120.95 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (24,517.72 ตัน) โดยในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม ไทยมีมูลค่าส่งออกกาแฟ 34.18 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็น กาแฟดิบ 0.21 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กาแฟคั่ว 1.24 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และกาแฟสำเร็จรูป 32.72 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับตลาดการส่งออกกาแฟสำเร็จรูป ในปี 2566 พบว่า ไทยเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาเป็น สเปน ลาว และฟิลิปปินส์ ตามลำดับ และด้านการนำเข้า พบว่า ไทย นำเข้าเมล็ดกาแฟดิบจากเวียดนามมากที่สุด รองลงมา เป็น อินโดนีเซีย และ สเปน ลาว จากชุดข้อมูลข้างต้น จะเห็นว่าไทยมีการนำเข้ากาแฟดิบในปริมาณมาก เพื่อบริโภคในประเทศและแปรรูปส่งออกเป็นกาแฟสำเร็จรูป แสดงให้เห็นถึงการมีศักยภาพในการแปรรูปกาแฟดิบเป็นกาแฟสำเร็จรูป และทำให้ทราบถึงตลาดกาแฟของไทยมีแนวโน้มเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้บริโภค

จังหวัดตาก ตั้งอยู่บนพื้นที่เขตภาคเหนือตอนล่าง มี 9 อำเภอ สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไป เป็นป่าไม้และภูเขา มีทิวเขาดนงชัย เป็นตัวแบ่งพื้นที่ออกเป็นสองฝั่ง เป็นตากฝั่งตะวันตกมี อ.เมือง อ.บ้านตาก อ.สามเงา กิ่ง อ.วังเจ้า และตากฝั่งตะวันออก คือ อ.แม่สอด อ.แม่ระมาด อ.พบพระ อ.ท่าสองยาง อ.อุ้มผาง แบ่งการปกครองออกเป็น 8 อำเภอ 1 กิ่งอำเภอ คือ อ.เมือง อ.บ้านตาก อ.สามเงา อ.แม่สอด อ.แม่ระมาด อ.พบพระ อ.ท่าสองยาง อ.อุ้มผาง และกิ่ง อ.วังเจ้า โดยตากฝั่งตะวันตก มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงและมีสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม ทำให้มีเกษตรกรปลูกกาแฟหลายอำเภอ โดยข้อมูลจาก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ (2566) พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 จังหวัดตากมีพื้นที่การปลูกกาแฟประมาณ 5,436 ไร่ โดยเป็นพันธุ์อาราบิก้า 1,492 ไร่ และพันธุ์โรบัสต้า 3,944 ไร่ ให้ผลผลิต 391 ตัน แบ่งเป็นพันธุ์อาราบิก้า 64 และพันธุ์โรบัสต้า 327 ตัน

กล่าวถึงหมู่บ้านอะเบลลู ตำบลแม่สวด อำเภอสองยาง จังหวัดตาก พื้นที่ตั้งอยู่บนเนินเขา มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 900 -1.200 เมตร มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 25 องศาเซลเซียส โดยมีอุณหภูมิต่ำสุดประมาณ 20 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดประมาณ 35 องศาเซลเซียส ประชากรในพื้นที่เป็นชาวไทยชนเผ่ากะเหรี่ยง จำนวนกว่า 60 ครอบครัว จำนวนประชากร รวม 289 คน อาชีพ ทำไร่ ทำนา และปลูกกาแฟอาราบิก้า



รูปที่.1 แสดงแผนที่หมู่บ้านอะเบลลู

โดยเมื่อ 30 ปีที่แล้ว ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมชาวเขาได้เข้ามาส่งเสริมการปลูกต้นกาแฟ สายพันธุ์อาราบิก้า เป็นการปลูกแบบเกษตรอินทรีย์ ต่อมาสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (สวพส.) ตำบลแม่สวด ได้ให้ความรู้ในการดูแลต้นกาแฟ การเก็บเกี่ยว การคัดแยก การตาก ให้ได้ผลเมล็ดกาแฟที่มีคุณภาพ ซึ่งจากเดิมชาวบ้านได้นำเมล็ดกาแฟส่งให้กับโครงการหลวงในรูปแบบเมล็ดกาแฟที่เป็นกะลา ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอสองยาง โดย ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” บ้านอะเบลลู ได้ให้คำแนะนำชาวบ้านเข้าร่วมโครงการสร้างป่า สร้างรายได้ ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพัฒนาการฟื้นฟูป่า รักษาป่าต้นน้ำ สามารถอยู่ร่วมกับป่า และมีรายได้เสริมจากการปลูกพืชโดยไม่ทำลายป่า อีกทั้งยัง จัดตั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ระดับตำบลแม่สวด ศูนย์การเรียนรู้ตำบลแม่สวด และศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” บ้านอะเบลลู ในการต่อยอดอาชีพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม จึงได้จัดการศึกษาต่อเนื่อง โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตรการแปรรูปกาแฟ จึงได้เชิญ นายศักดิ์ ททรัพย์ประมาณ ประธานกลุ่มกาแฟมอโกคี ตำบลแม่สวด มาเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับ การแปรรูปกาแฟ การคัดเลือกเมล็ดกาแฟ การคั่วเมล็ดกาแฟ การศึกษาดูงานของกลุ่มกาแฟมอโกคี การออกแบบโลโก้ บรรจุภัณฑ์ และการตลาด

จากการคำแนะนำของนายนิวัฒน์ เงินงามมีสุข ครูประจำ ศศช. บ้านมอโกคี และ นายอุทัยรัตน์ แสงพระจันทร์ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอสองยาง ใน ปี 2566 เมื่อวันที่ 25 มกราคม ได้มีการจัดตั้งกลุ่มกาแฟอะเบลลู ทำให้บ้านอะเบลลูมีผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่วและจำหน่ายเมล็ดกาแฟในชื่อ “กาแฟอะเบลลู” อะเบลลู เป็นภาษาปกาเกอะญอ ความหมายว่า ดอยไม้ไผ่สูง สำหรับเมล็ดกาแฟแต่ละต้นจะมีรสชาติและกลิ่นแตกต่างกันไป ซึ่งมีคั่วอ่อน คั่วกลาง และคั่วเข้ม วิธีการคั่วใช้วิธีการคั่วแบบดั้งเดิม คือ การคั่วมือ ผลิตตามออเดอร์ที่สั่ง เพราะจะได้เมล็ดกาแฟคั่วที่สดใหม่ การคั่วมือ นั้นเราสามารถควบคุมอุณหภูมิจนถึงจุดการคั่วที่พึงรสชาติและกลิ่นออกมาให้ได้คุณภาพมากที่สุด ทำให้เมล็ดกาแฟคั่วอะเบลลู มีกลิ่น และรสชาติของกาแฟที่มีเอกลักษณ์ จึงทำให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น และเพิ่มรายได้ให้กับชาวบ้านที่เข้าร่วมกลุ่มกาแฟอะเบลลู

ทั้งนี้ในระยะเวลาที่ผ่านมา กลุ่มกาแพะเบลลูได้รับการส่งเสริม สนับสนุนทั้งด้านองค์ความรู้ ทักษะ และเทคโนโลยีจากหน่วยงานต่าง ๆ อาทิ ศูนย์การเรียนรู้ตำบลแม่สอง จึงได้จัดโครงการศูนย์ฝึกออาชีพชุมชนขึ้น หลักสูตรผลิตเมล็ดกาแพคั่ว มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรแม่สอด โดยกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) ได้เข้ามาให้ความรู้ในการรักษาคุณภาพของเมล็ดกาแพคั่ว และเทคนิคในการดองรสชาติของเมล็ดกาแพออกมามีได้ มีความหอมและรสชาติที่ดี และสนับสนุนเครื่องสีเมล็ดกาแพกะลา โดยมี นางสาวแพรววนิต วนากนกจำรุญ เป็นประธานกลุ่มกาแพะเบลลู นางสาวชฎาพร กรแก้วพนาพร ครู ประจำ ศศช. บ้านชะเบลลู และนายกิตติ จินะ ครู กศน.ตำบลแม่สอง เป็นที่ปรึกษา โดยการปลูกกาแพของคนในชุมชนชะเบลลู ประกอบไปด้วย 1. การเตรียมดินให้เหมาะต่อการปลูกกาแพ ได้แก่ การกำจัดต่อพืช ปราบพื้นที่ โดยไม่ต้องไถโคไม่ใหญ่ และเตรียมพันธุ์อารานิกา ที่เหมาะสม ได้แก่ มีอายุตั้งแต่ 8 – 12 เดือน ความสูงอย่างน้อย 20 เซนติเมตร 2. การปลูกกาแพ จะปลูกในช่วงต้นฝน โดยเตรียมหลุม ขนาด 50*50*50 เซนติเมตร รองก้นหลุมด้วยดินผสมปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก โดยมีระยะปลูก 2*2 เมตร 3. การดูแลรักษา ประกอบด้วย การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ การให้น้ำในช่วงนอกฤดูฝน และการตกแต่งทรงพุ่ม 4. การป้องกันโรคและกำจัดศัตรูพืช การป้องกันโรคจะป้องกันเป็นกรณี ๆ ไป แล้วแต่อาการของโรค ส่วนการกำจัดศัตรูพืช จะทำการกำจัดเป็นระยะเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่ามีวัชพืชขึ้นปกคลุมมากเกินไป 5. การเก็บเกี่ยว จะทำเก็บผลกาแพที่มีสีส้ม สีสแดง โดยใช้แรงงานคนในการเก็บ เลือกเก็บเฉพาะเมล็ดที่สุก โดยเก็บที่ละเมล็ด 6. การแปรรูปกาแพหลัก ๆ แล้วในชุมชนชะเบลลู จะมีด้วยกันสามวิธี ได้แก่ การแปรรูปแบบเปียก (Washed Process) การแปรรูปแบบแห้งตามธรรมชาติ (Dry Natural Process) และการแปรรูปแบบผสมหรือแบบน้ำผึ้ง (Pulped Natural or “Honey” Process) หลังจากแปรรูปแล้วทางกลุ่มจะนำออกจำหน่ายทั้งแบบออนไลน์ และแบบออฟไลน์ รวมไปถึงการออกบูทจำหน่ายทั้งภายในและภายนอกพื้นที่

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดประชุมหารือการพัฒนา ศักยภาพครู กรมส่งเสริมการเรียนรู้ภาคเหนือ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาศักยภาพบุคลากรของ ครู สกร. ภาคเหนือ ในพื้นที่เป้าหมายนำร่อง 10 จังหวัด เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ไปแล้วนั้น และในวันที่ 14 – 16 กรกฎาคม 2567 ได้กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนา ศักยภาพครู สกร. ภาคเหนือด้วย อววน. พื้นที่ 10 จังหวัด เพื่อหารือแนวทางและเตรียมความพร้อมจัดทำแผนงาน/โครงการ ด้าน อววน. โดยให้ครู สกร.แต่ละพื้นที่ นำเสนอประเด็นปัญหา ความต้องการด้านเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก อยู่ในพื้นที่นำร่อง 10 จังหวัด ได้ลงพื้นที่ หารือวางแผน การพัฒนา เพื่อนำสู่การเขียนข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project Brief)

คณะทำงานได้ทำการลงพื้นที่และดำเนินการวิเคราะห์ศักยภาพเพื่อประเมินสถานภาพ วางแผน และกำหนดแนวทางการพัฒนาร่วมกัน สรุปดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของกลุ่มมะเบลลู

จุดแข็ง	จุดอ่อน
1. เกษตรกรสมาชิกกลุ่ม ปลุกกาแฟแบบอินทรีย์ 2. ผลิตภัณฑ์มีกลิ่นและรสชาติเป็นอัตลักษณ์ 3. มีช่องทางการจำหน่ายที่เป็นปัจจุบัน ทั้งแบบออนไลน์ และ ออฟไลน์ 4. มีการจำหน่ายกาแฟมะเบลลู 22 ปี ทำให้มีลูกค้าประจำ โครงการหลวง และ พ่อค้าคนกลาง	1. มีปัญหาด้านการปลูก โรค และสัตว์กัดกินกาแฟ 2. เมล็ดกาแฟมีคุณภาพต่ำ เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรยังขาดความรู้ด้านการดูแล และบำรุงรักษา. ส่งผลให้ราคาขายต่ำ 3. เกษตรกรสมาชิกกลุ่มขาดความรู้และทักษะด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์กาแฟ 4. มีเศษวัสดุจากกระบวนการผลิตเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก เช่น เปลือกกาแฟสด เปลือกกาแฟกะลา เป็นต้น 5. เกษตรกรสมาชิกกลุ่มขาดแคลนเทคโนโลยีที่สนับสนุนการผลิตและคุณภาพของกาแฟ เช่น เครื่องคั่วกาแฟ เครื่องบดกาแฟ เครื่องคัดแยกกาแฟ เป็นต้น และขาดความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟ 6. บรรจุภัณฑ์ของกาแฟมะเบลลู ยังไม่น่าสนใจ 7. ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานฯ 8. ยังไม่ได้รับการจดทะเบียนกลุ่มอย่างเป็นทางการ 9. เกษตรกรบางรายยังขาดความอดทนและความเอาใจใส่ ในกระบวนการการผลิตกาแฟให้ได้คุณภาพ
โอกาส	อุปสรรค
1. พื้นที่มีความสูงกว่าระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 900 – 1,200 เมตร และมีสภาพภูมิอากาศที่เย็นเหมาะสมกับการปลูกกาแฟที่มีคุณภาพ 2. หน่วยงานในพื้นที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกกาแฟ อย่างต่อเนื่อง 3. มีเครือข่ายและพันธมิตร (กาแฟมอโกคี) 4. ผู้บริโภคในปัจจุบันนิยมดื่มกาแฟเพื่อสุขภาพมากขึ้น 5. ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีส่งผลให้สามารถใช้โซเชียลมีเดียได้ 6. มีตลาดรองรับผลิตภัณฑ์กาแฟทั้งภายใน และภายนอกประเทศ 7. หน่วยงานจังหวัด มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนส่งเสริมให้มีการปลูกและพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟ	1. โรคและสิ่งรบกวนต้นกาแฟ มีจำนวนมาก 2. เกษตรกรในพื้นที่บางส่วนปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น เช่น ข้าวโพด ทำให้ผู้ปลูกกาแฟยังมีจำนวนน้อย 3. การคมนาคม สัตว์จร ไม่สะดวก การเข้าถึงพื้นที่ค่อนข้างยากลำบาก โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน 4. มีคู่แข่งจำนวนมาก 5. สัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ไม่เสถียรภาพ

.....จากนั้น คณะทำงานและ ครู. สกร. ได้ร่วมกันนำเสนอแนวทางการพัฒนาโดยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาช่วยในการแก้ไขปัญหาของกลุ่มกาแฟมะเบลลู ตำบลแม่สอง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก ได้แก่

.....โครงการพัฒนา ยกระดับ และจัดการของเสีย กาแฟมะเบลลู เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ประกอบไปด้วย

ปีที่ 1

กิจกรรมที่ 1. กิจกรรมอบรมให้ความรู้การจัดการแปลงกาแฟตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice (GAP))

กิจกรรมที่ 2. กิจกรรมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ชาจากเปลือกกาแฟอาราบิก้าเบลลูลู

กิจกรรมที่ 3. กิจกรรมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีงานหัตถกรรมผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติจากเปลือกกาแฟ และ การเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

ปีที่ 2

กิจกรรมที่ 1. กิจกรรมการสร้างตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชาจากเปลือกกาแฟอาราบิก้าเบลลูลู

กิจกรรมที่ 2. กิจกรรมการพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการแปรรูปผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติจากเปลือกกาแฟ

กิจกรรมที่ 3. กิจกรรมการจัดการคุณภาพกาแฟเบลลูลูสู่มาตรฐาน ออย. เพื่อชุมชนสู่ความยั่งยืน

ปีที่ 3

กิจกรรมที่ 1. กิจกรรมส่งเสริมการตลาดเพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชาจากเปลือกกาแฟอาราบิก้าเบลลูลู

กิจกรรมที่ 2. กิจกรรมการออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติจากเปลือกกาแฟ

กิจกรรมที่ 3. กิจกรรมการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์กาแฟเบลลูลูเชิงพาณิชย์

.....ทั้งนี้คณะทำงาน มทร.ล้านนา ตาก. คาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแนวทางการพัฒนาจะมุ่งส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มกาแฟเบลลูลูอย่างมั่นคงและยั่งยืน เนื่องจาก กาแฟเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพและมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่อง หากผู้ผลิตและผู้ประกอบการปรับตัว รับมือ เปลี่ยนแปลงและนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่รักษ์โลกมาใช้ จะยิ่งตอกย้ำการพัฒนาตามความต้องการของผู้บริโภค

.....กาแฟ ไม่เพียงสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน สร้างรายได้ให้ตนและครอบครัว กาแฟสร้างจิตสำนึกให้ชุมชนและทายาทในพื้นที่ที่สืบต่อปลูกกาแฟด้วยความรัก และส่งต่อความยั่งยืน ในการสร้างป่า รักษาป่า ลดปริมาณการปลูกพืชไร่ ข้าวโพด. อีกทั้งความเป็นอินทรีย์. ยังร่วมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสำคัญยิ่งคือการส่งต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มลูกค้า อันเป็นเหตุผล ของ ความยั่งยืนโดยแท้...

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ผลผลิตราคาตกต่ำ/มีการขยายพื้นที่การเพาะปลูกทั้งในและนอกพื้นที่/ขาดองค์ความรู้ในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟ	- การอบรมให้ความรู้การจัดการแปลงกาแฟตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice (GAP)) - การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์จากเปลือกกาแฟ - การพัฒนาตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ผลิตภัณฑ์
มีวัสดุเหลือใช้จากการแปรรูปกาแฟ เช่น เปลือกกาแฟ	- การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีงานหัตถกรรมผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติจากเปลือกกาแฟ - การพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการแปรรูปผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติ
ขาดองค์ความรู้ด้านการยกระดับผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐาน รวมไปถึงผลิตภัณฑ์กาแฟในชุมชนยังไม่ได้รับรองมาตรฐาน	- การจัดการคุณภาพกาแฟและเบลนด์สู่มาตรฐาน และสร้างองค์ความรู้ด้านการขอรับรองผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น มผช. อย. และ GMP ประกอบด้วย 1. ให้ความรู้และความเข้าใจเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การรับรองมาตรฐาน อย. 2. ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารตามข้อกำหนดตามประกาศประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่197) เรื่อง กาแฟ 3. ยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้รับการรับรอง อย.
ขาดองค์ความรู้ในการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงาม โดดเด่น แตกต่างจากคู่แข่ง ดึงดูดใจผู้บริโภค	- การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติ - การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์กาแฟและเบลนด์เชิงพาณิชย์
ขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการประชาสัมพันธ์ และการขยายช่องทางทางการตลาด	- ส่งเสริมการตลาดเพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์จากเปลือกกาแฟ - เพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นทั้งในแบบ Offline และ Online ส่งผลต่อการเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้ปลูกกาแฟ

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างองค์ความรู้การควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตกาแฟ.....
2. เพื่อพัฒนาและยกระดับ กาแฟและเบลนด์สู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์.....
3. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดปริมาณของเสียจากผลิตภัณฑ์กาแฟและเบลนด์ และการเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์.....

8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มกาแพะเบลลู

ชื่อผู้ประสานงาน นายกิตติ จินะ

เบอร์โทร 0986209381

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด 17.4708897

ลองจิจูด 98.2049599

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปี 1 ธันวาคม พ.ศ. 2567 – 30 กันยายน 2569

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



- เกิดองค์ความรู้การเพิ่มผลผลิตเมล็ดกาแฟ การดูแล บำรุงรักษา จนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างถูกต้อง

- ลดปริมาณผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจากการนำวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ให้เกิดประโยชน์ อีกทั้งยังเป็นอีกหนึ่งกลไกที่ช่วยในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- เกิดองค์ความรู้และใช้เทคโนโลยีด้านการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์กาแฟ

- กลุ่มผู้ปลูกกาแฟมีองค์ความรู้และกระบวนการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่การรับรองมาตรฐาน

- เกิดช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นส่งผลต่อการเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผู้ปลูกกาแฟ

- มีความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และมีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- ผู้ประกอบการมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น มีรายจ่ายที่ลดลง ผ่านกลไกการใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิต และกลไกการพัฒนาตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ (Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

BMC ผลิตภัณฑ์แปรรูป กลุ่มผู้ผลิตกาแฟเบลลู่

Key Partners	Key Activities	Value Propositions	Customer relationships	Customer segments
1) ชุมชน/เจ้าของสวนกาแฟเบลลู่ 2) ชุมชน/กลุ่มผ้าทอกะเหรี่ยงฯ 3) โครงการหลวงฯ 4) องค์การบริหารส่วนตำบล 5) โรงเรียนขยายโอกาสฯ (สกร.) 6) สื่อโฆษณา 7) พ่อค้าคนกลาง 8) หน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด - องค์การบริหารส่วนตำบล - สาธารณสุขจังหวัดตาก - อุตสาหกรรมจังหวัดตาก 9) ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย - โมเดิร์นเทรด (ท็อป ซูเปอร์มาร์เก็ต, บิ๊กซี, โลตัส เป็นต้น)	1) การเพาะปลูกกาแฟอินทรีย์ 2) กระบวนการผลิต เก็บ ล้าง สีเปลือกออก ล้างเมือก นำเมล็ดตากแห้ง เก็บ นำไปแปรรูป คั่วอ่อน คั่วกลาง คั่วเข้ม 3) การบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟคั่ว และเมล็ดกาแฟคั่วบดต่าง ๆ 4) การผลิตชาเปลือกกาแฟ 5) การผลิตฝ้ายย้อมสีจากเปลือกกาแฟ 6) การตรวจสอบและรักษาคุณภาพ 7) การจัดการการจำหน่าย 8) การตลาด (การหาคู่ค้าผ่านช่องทางออนไลน์) 9) จัดส่งสินค้าให้กับผู้บริโภค 10) การสร้างเครือข่าย	1) ผลิตภัณฑ์กาแฟและเครื่องดื่มอินทรีย์ มีกลิ่นและรสชาติเป็นเอกลักษณ์ มีประโยชน์ต่อสุขภาพ มีกระบวนการผลิตที่ปลอดภัย ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ และมีการควบคุมการผลิตที่สะอาด ปลอดภัย 2) ผลิตภัณฑ์ผ้าทอย้อมสีธรรมชาติจากกาแฟ สีสวย ติดทนนาน 3) มีกลิ่นและรสชาติและเอกลักษณ์ คือมีกลิ่นและรสชาติเปรี้ยวของ stone fruit แอปเปิ้ลเขียว สับปะรด มะเฟือง และหวานปลาย ของ chocolate จึงทำให้มีความสดชื่น 4) สัมผัสเซียมี่เดียว 5) เป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างงาน สร้างอาชีพ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1) การบริการที่ดี สุภาพ 2) ส่วนลดและโปรโมชั่น 3) ผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่ม คุณภาพดี รสชาติเป็นเอกลักษณ์ อร่อย 4) ปากต่อปาก, การบอกต่อลูกค้า 5) สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น FB, Instagram, Line 6) ผลิตภัณฑ์ ผ้าทอที่มีคุณภาพ ความประณีต สีสัน และรูปแบบที่ดี 7) สร้างพื้นที่การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ประกอบการถึงคำติชม ข้อเสนอแนะของผู้บริโภค 8) แจกโปรโมชั่น การจัดกิจกรรมของสินค้า	1) ผู้ชอบดื่มกาแฟและเครื่องดื่ม 2) ผู้ชอบผลิตภัณฑ์ผ้าทอธรรมชาติหรือของที่ระลึก 3) นักเดินทางหรือนักท่องเที่ยว 4) บุคคลทั่วไป 5) ร้านกาแฟ 6) บริษัทกาแฟ
Cost Structure		Revenue Streams		
1) ต้นทุนการดำเนินงานและการบริหารร้าน 2) ต้นทุนการผลิตและจัดหาวัตถุดิบ 3) ค่าใช้จ่ายในการโฆษณา		1) รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์กาแฟ 2) รายได้จากการจำหน่ายผ้าทอกะเหรี่ยง 3) รายได้จากการจำหน่ายชาเปลือกกาแฟ		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. กิจกรรมอบรมให้ความรู้ การจัดการแปลงกาแฟตาม หลักการปฏิบัติทางการเกษตร ที่ดี (Good Agricultural Practice (GAP))													39,500	อ.สังคม สัพโส นายศุภกร วงศ์สุข ผศ.ยุธนา ศรีอุดม	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
2. กิจกรรมการพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ชาจากเปลือกกาแฟอาราบิก้า วะเบลอลู													54,000	ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์ ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
3. กิจกรรมการพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีงาน หัตถกรรมผ้าทอกะเหรี่ยงย้อม สีธรรมชาติจากเปลือกกาแฟ และกิจกรรมเตรียมความพร้อม การยื่นขอรับรองมาตรฐาน													71,000	ผศ.ยุธนา ศรีอุดม นางสาวสุภัตรา สิริสถิ สุนทร ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี สสจ.จังหวัดตาก	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
4. กิจกรรมการสร้างตรา ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์รักษ์ โลกสำหรับผลิตภัณฑ์ชาจาก เปลือกกาแฟอาราบิก้าวะเบล อลู													85,264	ผศ.ยุธนา ศรีอุดม และ ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
5. กิจกรรมการพัฒนาสร้าง มูลค่าเพิ่มด้วยการแปรรูปผ้า ทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติ จากเปลือกกาแฟ													84,464	ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์ ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี อ.สังคม สัพโส	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
6. กิจกรรมการจัดการคุณภาพ กาแฟวะเบลอลูสู่มาตรฐาน อย. เพื่อชุมชนสู่ความยั่งยืน													80,272	ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์ ผศ.ยุธนา ศรีอุดม	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
7. กิจกรรมส่งเสริมการตลาด เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ชาจากเปลือกกาแฟอาราบิก้า วะเบลอลู													85,000	ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์ ผศ.ยุธนา ศรีอุดม นางสาวสุภัตรา สิริสถิ สุนทร	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
8. กิจกรรมการออกแบบตรา สินค้าและบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์แปรรูปผ้าทอ กะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติจาก เปลือกกาแฟ													79,464	ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์ ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี อ.สังคม สัพโส	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
9. กิจกรรมการออกแบบ และพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์กาแฟวะเบล อลูเชิงพาณิชย์													81,472	ผศ.ชินเนย์ รัตักัณฑ์ ผศ.ยุธนา ศรีอุดม อ.สังคม สัพโส	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
สรุปงบประมาณ	164,500				250,000				250,000				664,500		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีเพื่อจัดการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1. กิจกรรมอบรมให้ความรู้การจัดการแปลงกาแฟตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice (GAP))													39,500	อ.สังคม สัพโส อ.ศุภกร วงศ์ สุข ผศ.ยุธนา ศรี อุดม	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
2. กิจกรรมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ชาจากเปลือกกาแฟอาราบิกาวะเบลลู													54,000	ผศ.จีนเนีย รัต ภัทร์ ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
3. กิจกรรมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีงานหัตถกรรมผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสีธรรมชาติจากเปลือกกาแฟและกิจกรรมเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน													71,000	ผศ.ยุธนา ศรี อุดม อ.สุภัตรา สิริ สถิรสุนทร ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี สสจ.จังหวัด ตาก	การบรรยาย และอบรมเชิง ปฏิบัติการ
สรุปงบประมาณ	38,000			53,000			41,000			16,050			164,500		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	40	40	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	3	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	5	5
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	85	90
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	2	3	3
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1.5	1.5
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	ผลิตภัณฑ์	2	2	1

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก	สนับสนุนวิทยากร และ สนับสนุนองค์ความรู้ กฎหมายทางด้านมาตรฐานด้านอาหารต่าง ๆ
สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองตาก	วิทยากรให้ความรู้การปลูก การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวกาแฟ
ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา แม่ฟ้าหลวง (ศศช.) บ้านวะเบลลูลู่	สนับสนุนพื้นที่ห้องประชุมสำหรับการจัดกิจกรรมและการฝึกอบรมในโครงการ

15. ผลกระทบ :

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

.....1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรดระบุ

.....1. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

.....2. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า

1 เท่า (B/C ratio > 1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

.....อัตราส่วนผลตอบแทนการต่อค่าใช้จ่าย (Benefit-Cost ratio: B/C ratio) โดยเกณฑ์นี้แสดงถึงอัตราส่วนระหว่างมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทน กับมูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายตลอดอายุโครงการ สูตรที่ใช้ในการคำนวณ คือ

$$B/C \text{ ratio} = \frac{\sum_{t=0}^n \frac{B_t}{(1+i)^t}}{\sum_{t=0}^n \frac{C_t}{(1+i)^t}}$$

เมื่อ

..... $B/C \text{ ratio}$ คือ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อค่าใช้จ่าย

..... B_t คือ ผลตอบแทนในปีที่ t

..... C_t คือ ต้นทุนการผลิตในปีที่ t

..... i คือ อัตราคิดลดหรือค่าเสียโอกาสของทุน

..... t คือ ปีของโครงการ คือ ปีที่ 0, 1, 2, ..., n

..... n คือ อายุของโครงการ

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

.....1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 3 คน

.....2. จำนวนอาชีพใหม่ของกลุ่มเป้าหมายในชุมชน อย่างน้อย 2 อาชีพ.....

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

.....1. การเพิ่มพื้นที่ป่าจากการปลูกกาแฟเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 10 ไร่.....

.....2. ลดของเสียในกระบวนการผลิตกาแฟ โดยเฉพาะกากกาแฟที่นำมาใช้ประโยชน์ในการย้อมสี.....

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 664,000..... บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.2567.....จำนวน 164,500..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.2568.....จำนวน 250,000..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.2569.....จำนวน 250,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ
รายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
ราชการ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 164,500 บาท ประกอบด้วย
ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ ที่ตั้งของกลุ่มเป้าหมาย - ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 6 คน x 8 วัน = 11,520 บาท - ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 2,000 บาท x 8 วัน = 16,000 บาท	27,520
2	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การจัดการแปลงกาแฟตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice (GAP))	27,920
3	ค่าจ้างจัดกิจกรรมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์จากเปลือกกาแฟ อาราบิกาวะเบอร์ลู	42,000
4	ค่าจ้างจัดกิจกรรมการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีงานหัตถกรรมผ้าทอกะเหรี่ยงย้อมสี ธรรมชาติจากเปลือกกาแฟ	38,000
5	ค่าจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	20,000
6	ค่าวัสดุฝึกอบรม	9,060
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		164,500
หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ		

หมายเหตุ

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

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(นายยุทธนา.....ศรีอุดม)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย (ชื่อ นามสกุล) นายกิตติ ลิ้ม มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้าน
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ กลุ่มกาแฟโบราณ ที่ตั้งสถานประกอบการ ม.16 ท.แม่สอย
พิกัดละติจูด : 17.4708897 ลองจิจูด : 98.2049599
ชื่อประธาน นายไพฑูริย์ กาญจนคำฟู เบอร์โทร 0612950903
ชื่อผู้ประสานงาน นายไพฑูริย์ กาญจนคำฟู เบอร์โทร 0986209381

ส่วนที่2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว ☐ หุ้นสวน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการOTOP

☐ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☒ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก 17 คน ปีที่ก่อตั้ง 2558 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ 3.1 ปีทุนจดทะเบียน.....บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ เมล็ดกาแฟโบราณ ยอดขายต่อเดือน 125 กก. รายได้ต่อเดือน 22,500 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ เมล็ดกาแฟสด ยอดขายต่อเดือน 4 กก. รายได้ต่อเดือน 2,250 บาท

กลุ่มลูกค้า ร้านกาแฟ, ลูกค้าทั่วไป

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์) ศูนย์การค้าเวียง, แม่

ส่วนที่3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วัฒน.
-เมล็ดกาแฟที่ปลูก มีคุณภาพต่ำ, ขาดโอกาสทางการตลาด, ขาดความรู้ในการแปรรูป	-พัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟ, พัฒนาการตลาด, ฝึกอบรมเกษตรกร, ฝึกอบรมผู้ประกอบการ, ฝึกอบรมเกษตรกร, ฝึกอบรมผู้ประกอบการ, ฝึกอบรมเกษตรกร, ฝึกอบรมผู้ประกอบการ

ลงชื่อ นายกิตติ ลิ้ม (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 086 44 77 668
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 28/ส.ค./2564

ลงชื่อ ผศ.ดร. ชูชนน ศิริธรรม (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 096-9765424
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 28/ส.ค./2564

หมายเหตุ ๑. กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ (BCE) ทุกปีเพื่อเสนอโครงการ

ภาคผนวก ก. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการเป็นกลุ่มสร้างป่าสร้างรายได้บ้านวะเบลอู้ หมู่ที่ 16 บ้านวะเบลอู้ ตำบล
แม่สอง อำเภอสองยาง จังหวัดตาก จำนวน 30 คน

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	น.ส.แพรววนิต	วนากนกจัญญ	265	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
2	น.ส.วรรณา	เลิศวิไลพนางค์	308	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
3	นางนริศา	ละออสกุลศิริ	243	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
4	นายพื้หน่อ	ไพโรประภาส	218	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
5	น.ส.เกษฎาภรณ์	บรรพบสงเสริม	239	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
6	นายพาตะโหละ	มยุเรศสุวรรณ	118	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
7	นายปะเซ	ละอองฟ้าจรกุล	116	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
8	นายอเส	ละออสกุลศิริ	106	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
9	นายดีหะ	วนาพาพบสุข	100	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
10	นายดีแหลโพ	ว่องวีพันธ์	127	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
11	นายคาเกลอ	มยุเรศสุวรรณ	118	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
12	นายบุแฮ	เลิศวิไลพนางค์	104	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
13	น.ส.แพะโพ	อาลัยนา	120	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
14	นายโตเร	วนากลินสะอาด	121	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
15	น.ส.ระดี	ลลิตวนาไพร	296	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
16	นายนคร	มยุเรศสุวรรณ	118	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
17	นายอนุวัฒน์	ไพโรประภาส	218	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
18	นายสมจิตร	ลลิตพนาสุวรรณ	44	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
19	น.ส.พิมพ์ใจ	มยุเรศสุวรรณ	39	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
20	นายกรพนม	นภาพระดับใจ	125	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
21	น.ส.วรรณา	ไพโรวิชานนะ	247	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
22	น.ส.วันเพ็ญ	วนาจรัส	267	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
23	น.ส.อิเซ	สุริยะวันทา	271	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
24	น.ส.อนันธิตา	ลือลั่นขวัญพนา	275	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
25	น.ส.แปะแง	สวรรณไพนนา	288	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
26	น.ส.รัชนี	สกุลศิริสามัคคี	309	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
27	น.ส.แจะดา	สุรางคนาไพร	352	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
28	น.ส.พอที	วนาชัยชาติ	245	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
29	น.ส.ศิริมา	สวรรณไพนนา	259	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก
30	นางแปะจี	อุษาระยับไพร	291	16	แม่สอง	ท่าสองยาง	ตาก

ภาคผนวก ข. ประวัติผู้ร่วมโครงการ

หัวหน้าโครงการ

ประวัติและประสบการณ์การทำงาน

1. ความเชี่ยวชาญ ด้านการผลิต เครื่องกล และด้านพลังงาน
2. ชื่อ-นามสกุล นายยุธนา ศรีอุดม
3. วันเดือนปีเกิด 10 มกราคม 2520
4. ที่อยู่ 137 หมู่ 12 ต.แม่ท้อ อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
5. การศึกษา
ปร.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), พ.ศ. 2558
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน), พ.ศ. 2546
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร), พ.ศ. 2544
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลคลองหก ัญบุรี
ปวส. (สาขาวิชาช่างกลเกษตร), พ.ศ. 2542
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ขอนแก่น



6. ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน อาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
รับผิดชอบในการสอนวิชา Internal Combustion Engine, Power Plant,
Fluid Mechanics, Thermodynamic, Fluid Power Control and
Mechanical Engineering
- พ.ศ. 2548-2553 นักวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รับผิดชอบการทำวิจัยด้านพลังงาน ในพื้นที่โครงการหลวงและโครงการตาม
พระราชดำริ

7. ประสบการณ์และผลงานด้านงานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

8.1 การออกแบบปรับปรุงเตาต้มเกลือประหยัพลังงาน กรณีศึกษา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน; แหล่งทุน:
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำนวน 402,283 บาท

8.2 โครงการผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียภายในโรงเรียนและการประยุกต์ใช้ในกิจกรรมโครงการอาหาร
กลางวัน กรณีศึกษา โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ อ.เวียงสา จ.น่าน; แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
(วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวน 464,050 บาท

8.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างและใช้งานบ่อหมักแก๊สชีวภาพสำหรับครัวเรือน ในชุมชนบ้านท่าทองแดงและชุมชนวังน้ำเขียว ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก; แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน มท.ล้านนา ตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จำนวน 90,000 บาท

8.4 โครงการผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียภายในโรงเรียนและการประยุกต์ใช้ในกิจกรรม โครงการอาหารกลางวัน ทัศนศึกษาโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก จังหวัดตาก; แหล่งทุน: สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จำนวน 170,000 บาท

8.5 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบ่อหมักแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนแก๊ส LPG สำหรับหุงต้มและประกอบอาหาร; แหล่งทุน: คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 212,058 บาท

8.6 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบ่อหมักแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์สำหรับชุมชน; แหล่งทุน: คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 282,880 บาท

8.7 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม “ทัศนศึกษา หมู่บ้านปูแป้ ตั้งอยู่ในเขตตำบลพะวอ อำเภอแม่สอด จ.ตาก”; แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน มท.ล้านนา ตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 25560 จำนวน 300,000 บาท

8.8 โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม “ทัศนศึกษา หมู่บ้านหินไคว้ ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก”; แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน มท.ล้านนา ตาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 25561 จำนวน 300,000 บาท

8.9 การศึกษาเชิงทดสอบการเพิ่มประสิทธิภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยการติดตั้งท่อความร้อน; แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 367,920 บาท

8.10 การอนุรักษ์พลังงานในอาคารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ; แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 287,000 บาท

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

8.11 โครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน” สนองพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง” ทัศนศึกษา: เทศบาลตำบลธรรมศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

8.12 โครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน” สนองพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง” ทัศนศึกษา : เทศบาลตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

8.13 โครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน” สนองพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง” ทัศนศึกษา : องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

8.14 โครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน” สนองพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง” ทัศนศึกษา : องค์การบริหารส่วนตำบลศิลาทราย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

8.15 โครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน” สนองพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง” ทัศนศึกษา : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพันจันทร์ กิ่งอำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

โดยทั้ง 5 โครงการได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน (สนพ.) ระยะเวลาดำเนินโครงการระหว่างเดือนมีนาคม – กันยายน 2550

8.16 โครงการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืนของชุมชนในถิ่นทุรกันดาร : กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอบ่อเกลือและอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน แหล่งทุน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน (สนพ.) ระยะเวลาดำเนินโครงการ พ.ศ. 2548 – 2550 จำนวน 5,000,000 บาท

8.17 การจัดทำแผนแม่บทชุมชนโดยประชาชน : กรณีศึกษา หมู่บ้านห้วยลอย อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จำนวน 320,000 บาท

8.18 รูปแบบการปลดหนี้โดยใช้โมเดลการศึกษาแบบสร้างสรรค์ด้วยปัญญา ในการจัดการ กรณีศึกษา : ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำนวน 342,283 บาท

8.19 โครงการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนการใช้ที่ดิน กรณีศึกษาศูนย์ภูฟ้าพัฒนา ได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวน 432,283 บาท

การนำเสนอผลงาน

1. การปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาต้มเกลือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน การประชุมวิชาการวิศวกรรม พลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่องานเกษตรกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จ.เชียงใหม่ 8 พฤศจิกายน 2551

2. การจัดทำแผนแม่บทชุมชนโดยประชาชน : กรณีศึกษา หมู่บ้านห้วยลอย อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน การประชุมวิชาการวิศวกรรม “พลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่องานเกษตรกรรม” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จ.เชียงใหม่ 8 พฤศจิกายน 2551

3. Thermal Efficiency Improvement of Salt Producing Stove at Amphoe Bo Kluea, Nan Province International Conference for a sustainable Greater Mekong Sup region 26 – 27 August 2010, The imperial Queen’s Park Hotel Bangkok, Thailand

4. การประเมินสมรรถนะเครื่องอบแห้งป้อนความร้อนแบบ 2 วัฏจักร โดยใช้ความเร็วรอบเครื่องอัดแบบสูง-ต่ำ การประชุมวิชาการ “การถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวล ในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ” (ครั้งที่ 10) จ.เชียงใหม่ 10 – 11 มีนาคม 2554

5. Improvement thermal efficiency and Technology transfer a Salt Producing Stove Chimney; Amphoe Bo Kluea, Nan Province. International Conference “9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium” Chiang Rai, Thailand 25-28 May. 2011

6. A Study of Performance and Energy Efficiency of Air conditioner In a Case of Generating Hot Water. International Conference “9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium” Chiang Rai, Thailand 25-28 May. 2011

7. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างและใช้งานบ่อหมักแก๊สชีวภาพสำหรับครัวเรือน ในชุมชนบ้านท่าทองแดง ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ “ชุมชนท้องถิ่น ฐานราก

การพัฒนาประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน” มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 16-19 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้อง มงกุฎเพชร โรงแรมโฆษะ จังหวัดขอนแก่น

8. โครงการผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียภายในโรงเรียนและการประยุกต์ใช้ในกิจกรรมโครงการอาหารกลางวัน กรณีศึกษาโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก จังหวัดตาก การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ “การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระหว่างวันที่ 15 – 16 กรกฎาคม 2556 ณ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กทม.

9. รูปแบบการไหลและผลของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในที่มีต่อการถ่ายเทความร้อนของท่อความร้อนแบบสั้นวงรอบชนิดเกลียวขด การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 7 และการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 “Green Innovation for a Better Life” ระหว่างวันที่ 1 - 3 กันยายน 2558 ณ อาคาร 35 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

10. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ 3 มิติ สถานะชั่วคราวเพื่อทำนายอุณหภูมิผนังของท่อความร้อนแบบวงรอบชนิดคอยล์สปริง การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 3 (3th CRCI 2017) “...สู่วิจัยรับใช้สังคม ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และนวัตกรรมท้องถิ่น” วันที่ 15 - 16 กันยายน 2559 ณ ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 56 พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

11. การถ่ายเทเทคโนโลยีแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์ บ้านตะเคียนดวน จังหวัดตาก การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 “Creative R M U T and Sustainable Innovation for Thailand 4.0” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์ ระหว่างวันที่ 8 - 10 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

12. การศึกษาการถ่ายเทความร้อนของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อความร้อนชนิดเกลียวขด การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 4 (4th CRCI 2017) “...สู่วิจัยรับใช้สังคม ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พัฒนาเศรษฐกิจ ด้วยนวัตกรรม” วันที่ 26 – 27 กรกฎาคม 2560 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

13. การถ่ายเทเทคโนโลยีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูง บ้านปู่แป๊ะ อำเภอมะสอ จังหวัดตาก การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 (The 1st Rajamangala Sakon Nakhon Conference, RSKC 2018) วันที่ 17 - 18 พฤษภาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร จังหวัดสกลนคร

14. การทดสอบและเปรียบเทียบผลของสารทำงานภายในท่อความร้อนสำหรับระบายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 (The 1st Rajamangala Sakon Nakhon Conference, RSKC 2018) วันที่ 17 - 18 พฤษภาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร จังหวัดสกลนคร

15. การศึกษาเชิงทดลองการระบายความร้อนออกจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ท่อความร้อนที่ติดตั้งครีระบายความร้อน การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 “วิถีราชมงคลขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม” ระหว่างวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2562 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่

16. ตู้ฟักไข่ต้นทุนต่ำสำหรับชุมชน การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 “วิธราชมงคลขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม” ระหว่างวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2562 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่

17. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูง บ้านปู่แป๊ะ อำเภอมะสอย จังหวัดตาก ระยะ 2 การประชุมวิชาการระดับชาติเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ครั้งที่ 5 (NCITE 2019) “เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive Industrial Technology)” ระหว่างวันที่ 15 – 16 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมเดอะรีเจนท์ฮิลล์ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

18. Energy Conservation of Split Type Air Conditioner in Mechanical Engineering Department Building of RMUTL Tak การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development (SsSci 2019)” วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร

บทความวิจัย/บทความวิชาการ

1. Thermal efficiency improvement and technology transfer of chimney stove for producing stove; Amphoe Bo Kluea, Nan Province. Energy Procedia. Pp 238 – 244. 9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium. 2011

2. การปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาต้มเกลือ : กรณีศึกษา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน (Thermal Efficiency Improvement of Salt Producing Stove: Case study of Amphoe Bo Kluea, Nan Province) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 5, ฉบับที่ 2, หน้า 92 – 101, กันยายน 2554

3. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างและใช้งานบ่อหมักแก๊สชีวภาพสำหรับครัวเรือน ในชุมชนบ้านท่าทองแดง จ.ตาก (Technology Transfer on Construction and Using Biogas for Household in Ban Tatongdang, Tak Province) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 7, ฉบับที่ 1, หน้า 138 – 150, กันยายน 2556

4. การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาปล่องสำหรับต้มเกลือ ชุมชนบ้านบ่อหลวง อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน (Research and Technology Transfer of Salt Producing Chimney Stove for Ban Bo Luang Community, Bo Kluea District) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 7, ฉบับที่ 2, หน้า 97 – 106, กันยายน 2556

5. การผลิตแก๊สชีวภาพและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก จังหวัดตาก (The Biogas Production and The Application of Lunch Project for Student at Suksasongkhro Tak School Tak Province) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 9, ฉบับที่ 1, หน้า 91 – 101, มีนาคม 2558

6. โครงการผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียภายในโรงเรียนและการประยุกต์ใช้ในกิจกรรมโครงการอาหารกลางวัน กรณีศึกษาโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก จังหวัดตาก (The Biogas Production From Waste in School and The Application of Lunch Project for Student Case Study SuksasongkhroTak School Tak Province) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5

7. Bananas Drying Performance with a Developed Hot Air Dryer Using Waste Heat from Charcoal Production Process วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12, ฉบับที่ 1, หน้า 147 – 158, มกราคม – มิถุนายน 2561

8. การศึกษาเชิงทดลองการเพิ่มประสิทธิภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ท่อความร้อนแบบแบน (AN EXPERIMENTAL STUDY ON INCREASING EFFICIENCY OF SOLAR CELL MODULES BY FLAT HEAT PIPE COOLING) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12, ฉบับที่ 2, หน้า 83 – 94, กรกฎาคม – ธันวาคม 2561

9. ตู้ฟักไข่ต้นทุนต่ำสำหรับชุมชน (Low Cost Egg Incubator for Communities) วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีที่ 17, ฉบับที่ 2, หน้า , 2563

10. การศึกษาเชิงทดสอบและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการใช้ท่อความร้อนสำหรับการระบายความร้อนออกจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. (UBU Engineering Journal) ปีที่ 14, ฉบับที่ , หน้า 2564

11. การศึกษาเชิงทดสอบการใช้น้ำสำหรับระบายความร้อนออกจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12, ฉบับที่ 2, หน้า กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

8. การฝึกอบรม

พ.ศ.2552 การประชุมเชิงปฏิบัติการ “Integrated Waste Management Module for different Coursed of Graduate Studies”-INVENT วันที่ 27 ตุลาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ.2550 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “กระบวนการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์ปัญญา (Constructionism)” ณ เครือเคมีภัณฑ์ซีเมนต์ไทย (C-chep) ระหว่าง 1 พ.ค. 2549 – 31 ม.ค. 2550

พ.ศ.2553 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การวางแผนเชิงกลยุทธ์และแผนธุรกิจ” (Strategic Management and Business Plan) ณ มทร.ล้านนาตาก ระหว่าง 27 พฤศจิกายน – 27 ธันวาคม 2553

พ.ศ.2555 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ “การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์” ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร ระหว่าง 21 – 23 มีนาคม 2555

พ.ศ.2561 Aviation Maintenance Training Program B1.1and B2 Module 3, 4, 5, 6 and 8, Lufthansa Technical Training GmbH (LTT) และ China University of Science and

Technology (CUST) ระหว่าง 1 สิงหาคม 2560 – 30 กันยายน 2560 ณ กรุงไทเป สาธารณรัฐจีน

- พ.ศ. 2561 Aviation and aeronautical engineering Training Program EASA Part-66 B1 and B2, Aviation Competence Center ระหว่าง 11 ตุลาคม 2560 – 11 กุมภาพันธ์ 2561 เมือง Maastricht ประเทศเนเธอร์แลนด์
- พ.ศ.2561 การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรวิทยาการท้องถิ่น GHP/GMP ณ ห้องพลอยชมพู โรงแรมกรีนเลนค รีสอร์ท เชียงใหม่ ระหว่าง 25 – 28 ตุลาคม 2561
- พ.ศ. 2563 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การควบคุมอัตโนมัติด้วยโปรแกรม LABVIEW ณ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จ.ตาก ระหว่าง 9 – 10 พฤษภาคม 2563

9. ผลงานวิทยากรรับเชิญ

- พ.ศ.2554 กรรมการวิพากษ์ โครงการนักศึกษาสาขางานยานยนต์ “มหกรรมวิชาการ” วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ประจำปีการศึกษา 2553; วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2554
- พ.ศ.2554 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างและใช้งานแก๊สชีวภาพสำหรับครัวเรือน” บ้านท่าทองแดง ต.นาโบสถ์ อ.วังเจ้า จ.ตาก; ระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2554
- พ.ศ.2555 กรรมการวิพากษ์ โครงการนักศึกษาสาขางานยานยนต์ “มหกรรมวิชาการ” วิทยาลัยชุมชนพิจิตร ประจำปีการศึกษา 2555; วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555
- พ.ศ.2561 กรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะด้านการขายและบริการหลังการขาย (ISUZU Skill Contest 2018) ประจำปี 2561 (ระดับประเทศ) ระหว่างวันที่ 26 – 27 มกราคม 2562

ผู้ร่วมโครงการ 1

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย / นาง / นางสาว ชินเนีย รัตภัทร์

(ภาษาอังกฤษ) Mr. / Miss / Mrs. Zinnia Ratipat

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ติดต่อ

ที่ทำงาน หลักสูตรบริหารธุรกิจ วิชาเอกการจัดการธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลป
ศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก อ.เมือง จ.ตาก 63000

โทรศัพท์ 055-515900

โทรสาร 055-511823

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08 1881 7961 E - mail rzinzin@hotmail.com



ด้านการศึกษา

ปีการศึกษา	คุณวุฒิ	สถาบันการศึกษา
2544	บริหารธุรกิจบัณฑิต	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2537	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การจัดการธุรกิจ การจัดการความรู้ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การจัดการเชิงกลยุทธ์
แผนธุรกิจ

ด้านการทำงาน

พ.ศ.	รายละเอียด
2537 – ปัจจุบัน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรการจัดการธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
2550 - 2554	หัวหน้าหลักสูตรการจัดการ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ตาก
2551 - 2558	หัวหน้าสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
2562 – ปัจจุบัน	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ตาก
2563 – ปัจจุบัน	หัวหน้าหน่วยพัฒนาศักยภาพด้านบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ด้านการวิจัย

ปีงบประมาณ	โครงการ	แหล่งทุน	สถานะการดำเนินงาน
2561	การวิจัยแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาออกแบบตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหาร : กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์ไข่เค็มของหมู่บ้านหินไค้ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	มทร. ล้านนา	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น
2560	ความสามารถของผู้ประกอบการระดับสากลและความได้เปรียบในการแข่งขันของธุรกิจโรงแรมจากการศึกษาเพื่อสร้างทฤษฎีฐานรากโดยผู้ประกอบการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดตาก	มทร. ล้านนา	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น
2553	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการตัดสินใจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการธุรกิจของกลุ่มผู้ผลิตชุมชนและท้องถิ่น (OTOP) โดยใช้ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของธุรกิจ	มทร. ล้านนา	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น

ผลงานวิจัย

1) ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ชินเนย รัตภักดิ์ และปิยะวรรณ คุ่มญาติ. (2561) การวิจัยแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาออกแบบตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหาร : กรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์ไข่เค็มของหมู่บ้านหินไค้ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก. วารสารราชชมงคลล้านนา, 6(2) กรกฎาคม-ธันวาคม 2561, หน้า 29 - 45.

ปิยะวรรณ คุ่มญาติ และชินเนย รัตภักดิ์. (2560) ความสามารถในการถ่ายโอนความรู้เปรียบเทียบกับความสามารถในการแบ่งปันความรู้และ ความสามารถในการสร้างความรู้ ในบริบทปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง: การศึกษาเชิงประจักษ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด, 11(2) กรกฎาคม-ธันวาคม 2560, หน้า 99 - 108.

2) บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ

ปิยะวรรณ คุ่มญาติ ชินเนย รัตภักดิ์ และเนาวลักษณ์ เอื้อพิชญาณนท์. (2560). การรับรู้ความยุติธรรมในองค์กรและความตั้งใจที่จะ ลาออก: การศึกษาเชิงประจักษ์ของข้าราชการตำรวจชั้นประทวนในเขตภาคเหนือประเทศไทย. รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 4 “Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์. 23 มีนาคม 2561 หน้า 237.

ปิยะวรรณ คุ่มญาติ และ ชินเนย รัตภักดิ์. (2563) ความเครียดในงาน ความเหนื่อยหน่ายในงาน ความรู้สึกผูกพันกับองค์กร และการจัดการความเครียด: กรณีศึกษาของกลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 “นวัตกรรมเพื่อ

สุขภาพและสังคมในยุคดิจิทัล” ณ วิทยาลัยนครราชสีมา (รูปแบบ online ผ่าน ระบบ Zoom) 23 พฤษภาคม 2563 หน้า 807-817.

ปิยะวรรณ คุ่มญาติ และ **ชินเนีย รัตติภทร์**. (2563) ความสำเร็จของการประกอบการธุรกิจ OTOP กลุ่มผลิตภัณฑ์ประเภทผ้าทอ: การศึกษาเพื่อสร้างทฤษฎีฐานราก. รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6 (รูปแบบออนไลน์ผ่าน ระบบ Microsoft Teams) “สู่วิจัยรับใช้สังคมสร้างสรรค์นวัตกรรมยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วันที่ 2-3 กันยายน 2563 หน้า 744-754.

3) ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ

ตำรา เรื่อง Balanced Scorecard : การบริหารแบบมุ่งสมดุลย์

4) ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ชินเนีย รัตติภทร์ และปิยะวรรณ คุ่มญาติ. (2561) การวิจัยแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาออกแบบตราผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหาร : กรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์ไข่เค็มของหมู่บ้านหินไคว้ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก. วารสารราชชมงคลล้านนา, 6(2) กรกฎาคม-ธันวาคม 2561, หน้า 29 - 45.

ปิยะวรรณ คุ่มญาติ และ**ชินเนีย รัตติภทร์**. (2560) ความสามารถในการถ่ายโอนความรู้เปรียบเทียบกับความสามารถในการแบ่งปันความรู้และ ความสามารถในการสร้างความรู้ ในบริบทปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง: การศึกษาเชิงประจักษ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด, 11(2) กรกฎาคม-ธันวาคม 2560, หน้า 99 - 108.

5) ประวัติการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัย

- 1) โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์
- 2) โครงการการพัฒนาทักษะการเขียนโครงการวิจัยเดี่ยวและชุดบูรณาการด้านการบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- 3) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมตอบสนองความต้องการภาคธุรกิจ
- 4) โครงการอบรมการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเขียนบทความตีพิมพ์เผยแพร่ ระดับชาติและนานาชาติ
- 5) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ตาก ประจำปีการศึกษา 2564

ผลงานด้านการบริการวิชาการ

พ.ศ.	รายละเอียด
2560 - 2562	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560 - 2562 กรณีหมู่บ้านปูแป้ ตำบลพะวอ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยรับผิดชอบกิจกรรมย่อย ดังนี้ ปีงบประมาณ 2560 - กิจกรรมการจัดการเชิงกลยุทธ์การท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์บ้านปูแป้ ปีงบประมาณ 2561

	- กิจกรรมการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผ้าทอปกากะญอและจัดทำแผนธุรกิจผลิตภัณฑ์ผ้าทอฯ - กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพผลิตภัณฑ์ผ้าทอปกากะญอ - กิจกรรมการฝึกอบรมนักเล่าเรื่องชุมชนมีอาชีพ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นของกลุ่มการท่องเที่ยว - การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านปู่แป๊ะและจัดทำโปรแกรมการท่องเที่ยว ปีงบประมาณ 2562 - กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ฟื้นฟูสายผ้าทอปกากะญอโบราณฯ
2561-2563	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนและภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2561 – 2563 กรณีหมู่บ้านหินไค้ ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก โดยรับผิดชอบกิจกรรมย่อย ดังนี้ ปีงบประมาณ 2561 - กิจกรรมการจัดตั้งและจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ไข่เค็มบ้านหิวไค้ ปีงบประมาณ 2562 - กิจกรรมการเพิ่มมูลค่าน้ำพริกแกงท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงคุณภาพชุมชน - กิจกรรมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ไข่เค็มสมุนไพรบ้านหินไค้ ปีงบประมาณ 2563 - กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนธุรกิจผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านหินไค้
2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1ตำบล 1มหาวิทยาลัย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กรณีตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก - กิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการท้องถิ่นชุมชนตำบลตากตก สู่ช่องทางตลาดออนไลน์ - กิจกรรมพัฒนาตราผลิตภัณฑ์และสัญลักษณ์บรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ ผลิตภัณฑ์ตำบลตากตก
2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG กรณีตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ผู้ร่วมโครงการ 3

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ นายสังคม นามสกุล สัพโส
วัน เดือน ปีเกิด 12 มิถุนายน พ.ศ. 2525 อายุ 40 ปี
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล



ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2553-2557
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)
พ.ศ. 2546-2550 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พ.ศ. 2554 – 2557 เจ้าหน้าที่จัดรูปแบบวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พ.ศ. 2553 – 2554 วิศวกรควบคุมการผลิต บริษัท แทร์กซ์ อินเตอร์เทรต จำกัด
พ.ศ. 2552 – 2553 วิศวกรประกันคุณภาพ SUPERFAST PRESS & DIES CO.,LTD
พ.ศ. 2551 – 2552 วิศวกรออกแบบ Shinkan Industry CO.,LTD
พ.ศ. 2550 – 2551 วิศวกรโครงการ First Technology CO.,LTD

ทุนวิจัย

พ.ศ. 2555 ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท) ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2555 เรื่องน้ำมันชีวภาพจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์โดยกระบวนการ
ไฮโดรไลซิส-ไพโรไลซิส
พ.ศ. 2560 ทุนสนับสนุนการศึกษา โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและ
พัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เรื่องการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์โกลด์วอร์มควิน

เกียรตินิยม หรือ รางวัลที่ได้รับ

พ.ศ. 2565 รางวัลงานวิจัยระดับดีเด่น ประเภทการนำเสนอ เรื่องการผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษไม้
ลำไยโดยใช้ซิงค์คลอไรด์ (ZnCl₂) และน้ำส้มควันไม้เป็นตัวกระตุ้น
พ.ศ. 2560 รางวัลนิสิตกิจกรรมดีเด่น ดำรงตำแหน่งนายกสโมสรนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พ.ศ. 2559 รางวัลนิสิตกิจกรรมดีเด่น ดำรงตำแหน่งอุปนายกสโมสรนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ทักษะพิเศษ

Solids Work, Auto cad, MATLAB, PLC Ladder, Arduino, Mini Tab, SPSS, Word, Excel, Power Point

ผลงานตีพิมพ์ ทางวิชาการ

สังคม สัพโส, ยุธนา ศรีอุดม, ชัยณรงค์ แสนเปา, วิศิษฐ์ ชัดสาย และกันตณณ เปรมประยูร. (2565). การผลิต ถ่านกัมมันต์จากเศษไม้ลำไยโดยใช้ซิงค์คลอไรด์ ($ZnCl_2$) และน้ำส้มควันไม้เป็นตัวกระตุ้น. วารสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “นอร์ทเทิร์นวิจัย” ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2564 “นวัตกรรมการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน” วันอาทิตย์ที่ 29 พฤษภาคม 2565 หน้า 2024-2032.

ยุธนา ศรีอุดม, **สังคม สัพโส**, ชัยณรงค์ แสนเปา และวิศิษฐ์ ชัดสาย. (2565). การเปรียบเทียบผลของสารทำงานภายในท่อความร้อนที่มีผลต่อการระบายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์. วารสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ “นอร์ทเทิร์นวิจัย” ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2564 “นวัตกรรมการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน” วันอาทิตย์ที่ 29 พฤษภาคม 2565 หน้า 1982-1996.

ยุธนา ศรีอุดม อนุรัตน์ เทวตา **สังคม สัพโส** และ นิวัฒน์ ประทุมไชย. การศึกษาเชิงทดสอบการใช้น้ำสำหรับระบายความร้อนออกจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์. RMUTP Research Journal, ปีที่ 15, ฉบับที่ 2, ก.ค.-ธ.ค. 2564. หน้า 1-13

ยุธนา ศรีอุดม **สังคม สัพโส** อนุรัตน์ เทวตา ยุธนา มูลกลาง ชินเนีย รัติภัทร์ และ เอกนัฏฐ์ กระจำงอิมพร ตู๊พักไข่ ต้นทุนต่ำสำหรับชุมชน (2563). (Low Cost Egg Incubator for Communities) วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีที่ 17, ฉบับที่ 2, หน้า 30 – 40, 2563

ยุธนา ศรีอุดม, **สังคม สัพโส**, นิวัติ ประทุมไชย, ยุธนา มูลกลาง, ชินเนีย รัติภัทร์, เชิญ คำอาจ และประเสริฐ หาชนนท. (2562). ตู๊พักไข่ต้นทุนต่ำสำหรับชุมชน. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562. วันที่ 24 – 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเชียงใหม่ เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 322-334.

ยุธนา ศรีอุดม อนุรัตน์ เทวตา ประสาท เจาะบำรุง สุรนารถ ฉิมภารส พชรินทร์ศิริวัตรพงศกุล **สังคม สัพโส** พิสุทธิเพชรสุวรรณ และ ชินเนียรติภัทร์ (2562).การถ่ายทอดเทคโนโลยีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูง บ้านปู่แป อำเภอมะนัง จังหวัดตาก ระยะ 2. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรมครั้งที่ 5 (NCITE 2019) “เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive Industrial Technology)”, ระหว่างวันที่ 15 – 16 กรกฎาคม 2562.ณ โรงแรมเดอะรีเจนท์ อุบล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี. หน้า 163 – 170.

Subphaso, S., Jamradloedluk, J. and Pattiya, A. (2017). Influence of pretreatment on cashew nut shell bio-oil produced in a free-fall pyrolyser. In: The 9th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being 2017. 26-28 June 2017. Kunming University of Science and Technology (KUST). Kunming, China. pp. ENG136

สังคม สัพโส จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์ และอดิศักดิ์ ปัตติยะ (2557) อิทธิพลของตัวแปรต่าง ๆ ที่มีผลต่อการกำจัด
ยางเหนียวออกจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 32(4), 475-480.

งานบริการด้านวิชาการ

หัวหน้าโครงการยกระดับ U2T ตำบลประดาง พ.ศ. 2565

คณะทำงานโครงการยกระดับ U2T ตำบลตากตก พ.ศ. 2563-2564

วิทยากรกิจกรรม “ถนนนักวิจัยรุ่นเยาว์ ปีที่ 7 ตุลาคม 2563 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยาน
วิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) กิจกรรมย่อยจรด

วิทยากรกิจกรรม “ถนนนักวิจัยรุ่นเยาว์ ปีที่ 6 ระหว่างวันที่ 15-18 ตุลาคม 2562 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิ
รินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช) กิจกรรมย่อย
จรด

คณะทำงาน โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านหิวไค้ว ตำบล
ตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก พ.ศ. 2561-2563

คณะทำงาน โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม กรณีหมู่บ้านปูแป้ ตำบล
พะวอ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก พ.ศ. 2560-2561

ผู้ร่วมโครงการ 4

ดร.ธนิสรา พินิจมนตรี



Address:

Division of Chemistry,

Faculty of Science and Agricultural Technology,

Rajamangala University of Technology Lanna, Tak campus, Tak 30000, Thailand

E-mail: arassinat@gmail.com

Phone Number: (+669 6669 8656)

Personal Details

- **Gender:** female
- **Marital status:** single
- **Date of Birth:** Wednesday, September 30, 1981
- **Citizenship:** Thai
- **Nationality:** Thai
- **Health:** good health
- **Interests:** travelling, photography, philosophy, searching, reading books, listening to the music.

Education

- **Suranaree University of Technology**, graduated May 2013
Ph.D., Major in Chemistry (Physical Chemistry: Computational and Apply Polymer Science)
- **Chiangmai University**, graduated February 2008
Master of Science, Majored in Industrial Chemistry (Ceramic)
- **Khon Kaen University**, graduated March 2005
Diploma Program, Majored in Teaching Profession
- **Khon Kaen University**, graduated April 2004
Bachelor of Science, Majored in Chemistry

Publications

- Tanissara Pinijmontree and Visit Vao-soongnern. **Dynamics of Polypropylene Chains in Their Binary Blends of Different Stereochemical Sequences Studied**

by Monte Carlo Simulations. Chinese Journal of Polymer Science Vol. 32, No. 5, (2014), 640–649

- Tanissara Pinijmontree, Phillip Choi, and Visit Vao-soongnern. **Effect of Stereochemical Sequence on the Dynamics of atactic Polypropylene Melt.** Macromolecular Research, Vol. 22, No. 2, (2014), 187-193

Research Experiences

- Title “**Improved Electrochemical Performance of Functional Biomass-derived Activated Porous Carbon Materials**” supported by the Thailand Research Fund, Project No. TRG6080017, Funded 600,000 Bath
- Title “**The improvement of nanocomposite fibrous membranes for use as the photocatalyst on degradation process of organic pollutant in wastewater**” supported by National Research Council of Thailand, Project No. 2560A17002010, Funded 132,586 Bath
- Title “**The improvement of nanocomposite fibrous membranes for use as the photocatalyst on degradation process of organic pollutant in wastewater**” supported by National Research Council of Thailand, Project No. 2559A17002012, Funded 166,100 Bath
- Title “**Preparation of nanofiber by electrospinning technique for fuel cell applications**” supported by RMUTL, Funded 250,000 Bath
- Title “**Fabrication and improvement the properties of nanocomposite fibrous membranes by electrospinning technique**” supported by RMUTL, Funded 80,000 Bath
- Title “**Rheological Properties of Regenerated Silk Fibroin in AmimCl**” Poster Presentation, Kyushu University, Fukuoka, Japan, February 2015.
- Title “**Effect of Ionic Liquids as Co-solvent on Spinnability of Regenerated Silk Fibroin Nanofiber by Electrospinning Process**” Poster Presentation, Macro 2014, Chaingmai, Thailand, July 2014.

Experiences

- **Invitation Researcher for the collaborative research project**, Kyushu University, since 2015 – now,
Research area: Rheological Properties Investigation of polymer materials in Ionic Liquids.

- **Invitation Researcher**, Yamagata University, 19th March – 19th September 2012.
- **Invitation Program for East Asian Young Researchers**, Yamagata University, 29th August – 9th October 2011. Research title: The effects of co-solvent on electrospinning silk fibroin nanofiber.

Computer Skills

- Microsoft Office, Scientific Program, Molecular Modeling Program, Adobe Photo Shop and Internet use

Languages

- Fluent Thai and Lao
- Fair in English

Scholarship

- **March – September 2012:** Invitation program for research supported by the Scholarships of Office of the Higher Education Commission
- **August – October 2011:** Invitation Program for East Asian Young Researchers (JSPS Program)
- **2008-2011:** Strategic Scholarships Fellowships Frontier Research Networks, Office of the Higher Education Commission
- **1997-2004:** The Project for the Promotion of Science and Mathematics Talented Teachers. (PSMT), The institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

การจัดโครงการและการเป็นวิทยากร

- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยและทักษะในห้องปฏิบัติการ
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษ
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำสบูธรรมชาติ
- โครงการย้อมเส้นใยฝ้ายด้วยสีธรรมชาติ
- ผู้รับผิดชอบโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค (มทร. ลำนานา ตาก)

ผู้ร่วมโครงการ 5

นางสาวสุภัทรา สิริสถิรสุนทร

ตำแหน่ง อาจารย์

สถานที่ สาขาธุรกิจอาหารและโภชนาการ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

41/1 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

สถานที่ ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม (Creative Center for Eco-Design)

ศูนย์ปฏิบัติการออกแบบจากวัสดุเหลือใช้ (Scrap Lab)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป สถานที่ บริษัท ออล แคร่ พลัส จำกัด

88/267 หมู่บ้านชวนชื่นวัชรพล ซอยรามอินทรา 65 แขวง 8

แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 095 537 0779 อีเมล Suphattra.si@rmutl.ac.th, Suphattra.si@ku.th,

Suphattra.aui94@gmail.com



ประวัติการศึกษา

2564 จบการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ “Effect off Pork Rind and Glucono-Delta-Lactone on Fermentation and Characteristics of Som-fug Produced from Surimi”

2551 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การสกัดเจลาตินจากหนังและกระดูกปลาทราย”

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน อาจารย์ สาขาธุรกิจอาหารและโภชนาการ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

ปัจจุบัน ผู้ช่วยนักวิจัย ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม (Creative Center for Eco- Design) และศูนย์ปฏิบัติการออกแบบจากวัสดุเหลือใช้ (Scrap Lab) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปัจจุบัน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ออล แคร่ พลัส จำกัด

2564-2566 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (หลัก) “การพัฒนาขยะพลาสติกจากหลอดและถุงพลาสติกเพื่อเพิ่มมูลค่าในงานหัตถกรรมระดับชุมชนสู่ระดับอุตสาหกรรม”ทุนสนับสนุนจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

2565 ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาเทคโนโลยีแปรรูปและวิทยาศาสตร์ของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เรื่องการ แปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (ผลิตภัณฑ์ซูริมิและส้มผัก) คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2564-2565 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (หลัก) “การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาวัสดุอ็อปไซเคิลจากหลอดพลาสติกใช้แล้วสู่ชุมชน” ทุนสนับสนุนจากมูลนิธิพลังที่ยั่งยืน ปตท.

2563-2565 ทีมประสานงานโครงการ (ร่วม) “Upcycling in Healthcare Book” ทุนสนับสนุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2563-2564 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (ร่วม) “การพัฒนาต่อยอดแผ่นวัสดุอ็อปไซเคิลจากหลอดพลาสติกใช้แล้ว” ทุนสนับสนุนจากมูลนิธิพลังที่ยั่งยืน ปตท.

2564-2565 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (ร่วม) “การประเมินเกณฑ์การประเมินผลิตภัณฑ์อ็อปไซเคิลเศรษฐกิจหมุนเวียน (UPCYCLE Circular Economy) ปี 2565” ทุนสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2563-2565 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (ร่วม) “การบริหารจัดการขยะมูลฝอยน้ำล้างไตเพื่ออุตสาหกรรมสร้างสรรค์” ทุนสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

2563-2564 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (ร่วม) “โครงการจ้างปรับปรุงเกณฑ์ผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (G-Upcycle) ปี 2564” ทุนสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2563-2565 ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (ร่วม) “การออกแบบและพัฒนาต้นแบบวัสดุและผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุจากร้านวัตสัน (Watsons)” ทุนสนับสนุนจากบริษัท เซ็นทรัล วัตสัน จำกัด (สำนักงานใหญ่)

2562-2563 ทีมประสานงานชุดโครงการ (ร่วม) “Circular Waste Management Initiative : CWMI” ทุนสนับสนุนจาก สกสว. สกว. และ วช.

2563 ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาการวิเคราะห์อาหารและโภชนาการ เรื่องการวิเคราะห์ทางจุลินทรีย์ (3M) สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2562 ผู้ช่วยผู้จัดการ (4 เดือน) บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) (บิ๊กซีมินิ) สาขาประชาชื่น 12, สาขาเทิดราชัน ซ.1 และสาขาวัดนางว

2562 ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาเทคโนโลยีแปรรูปและวิทยาศาสตร์ของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (ผลิตภัณฑ์ซูริมิและส้มผัก) คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2561 - ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาเทคโนโลยีแปรรูปและวิทยาศาสตร์ของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (ผลิตภัณฑ์ซูริมิและส้มผัก) คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาหลักการถนอมอาหาร สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยที่ปรึกษา ปัญหาพิเศษนิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องการหมักไวน์จากน้ำผึ้ง

ผู้ช่วยที่ปรึกษา ปัญหาพิเศษนิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องผลิตภัณฑ์แยมกล้วย

2560 - ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาเทคโนโลยีแปรรูปและวิทยาศาสตร์ของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เรื่องการ แปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (ผลิตภัณฑ์ซูริมิและส้มผัก) คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาหลักการถนอมอาหาร สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2559 ผู้ช่วยอาจารย์ รายวิชาหลักการถนอมอาหาร สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2556-2558 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ยัม เรสเทอรองตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (เคเอฟซี) สาขาแอมโป มอลล์ อยุธยา (เดอะ สกาย ปัจจุบัน) และ สาขาอยุธยาพาร์ค

2554-2555 ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป (2 ปี 6 เดือน) บริษัท ยัม เรสเทอรองตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (เคเอฟซี) สาขาอยุธยาพาร์ค และโลตัสอยุธยาพาร์ค รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน North District CHAMPS Challenge 2011 (รางวัลทีม), รางวัล The Best MIC North District 2011 (Manager In Charge) (รางวัลเดี่ยว) และตัวแทนภาคเหนือเข้าร่วมการแข่งขัน Thailand CHAMPS Challenge 2011

2553 Shift Supervisor (6 เดือน) บริษัท ยัม เรสเทอรองตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด (เคเอฟซี) สาขาอยุธยาพาร์ค และโลตัสอยุธยาพาร์ค

2552 เจ้าหน้าที่คลินิกบ้านเรา ทำงานร่วมกับ จิตแพทย์เด็กและวัยรุ่น พญ.สาริณี จุฬาลักษณ์ศิริ บุญ และ แพทย์เวชศาสตร์ครอบครัว นพ.อิทธิฤทธิ์ จุฬาลักษณ์ศิริบุญ และช่วยสอนเด็ก LD อ่านหนังสือนิทาน

ผลงานตีพิมพ์

2020 Attend a National Academic Conference, The 3rd, "ARUCON2020" Fermentation and Properties of Som-fug from Commercial Surimi Inoculated with Lactobacillus plantarum D6SM3 Starter Culture at Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, Thailand on 15-16 December 2020

วิทยากร

2023 23-23 กรกฎาคม 2566 กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชผัก สมุนไพรพื้นถิ่นบนฐานวัฒนธรรมชนเผ่าชาติพันธุ์ อ.พบพระ จ.ตาก

2023 9 สิงหาคม 2566 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ การปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ได้ สูตรถั่วทอดลดน้ำมัน “ถั่วทอดธัญพืช” ชุมชนหนองหลวง อ.เมืองตาก จ.ตาก

2023 30 กันยายน 2566 “การพัฒนานวัตกรรมของอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อสร้างความได้เปรียบแข่งขันในอุตสาหกรรมผลิตอาหาร ตำบลวังหิน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก”

2023 20 - 21 มีนาคม 2566 วิทยากรโครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพในเขต ปฏิรูปที่ดิน จังหวัดตาก “หลักสูตรการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สมุนไพร มาตราฐานสินค้าและตลาด” ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรปลูกรัก เลขที่ ๓๔๘ หมู่ที่ ๔ ต.พระธาตุ อ.แม่ระมาด จ.ตาก

2023 14 มีนาคม 2566 วิทยากรโครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ด้านการ แปรรูปสินค้าเกษตร ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านตาก อ. บ้านตาก จ.ตาก

2023 2 มีนาคม 2566 วิทยากรให้ความรู้กิจกรรมอบรมพัฒนาศักยภาพด้านอาชีพการแปรรูปหัวบุก ณ อาคารคัดแยกผลผลิต บ้านจ่อคี หมู่ที่ ๖ ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก

2022 19 สิงหาคม 2565 วิทยากรสัปดาห์วิทยาศาสตร์ โรงเรียนนาตาวิทยาทาน เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ หัวข้อ “การทดสอบเกลือไอโอดีน โดยชุดทดสอบไอโอดีน (i-kid)”

2022 14 สิงหาคม 2565 วิทยากร “โครงการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีนของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปี 2564” ณ หมู่ที่ 11 (บ้านคลองมอญ) ต.ปากกราม อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา

ประวัติการอบรม

2023 โครงการพัฒนาศักยภาพด้านธุรกิจเชิงปฏิบัติการ (การเขียนแผนธุรกิจ) ภายใต้โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา เครือข่าย UBI ภาคกลางตอนล่าง ระหว่างวันที่ 8 - 10 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา อะเวนิว บีช รีสอร์ท หัวหิน

2021 “โครงการพัฒนาผู้ประกอบการ UBI เครือข่ายภาคกลางตอนล่าง เพื่อพัฒนาความรู้ด้าน บัญชีและเทคนิคการทำตลาดออนไลน์ ให้กับผู้ประกอบการ ให้มีความเข้าใจในเรื่องการทำตลาดออนไลน์ และสามารถจัดทำบัญชีด้วยตนเอง” ณ โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา อะเวนิว บีช รีสอร์ท หัวหิน อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 21 - 23 ธันวาคม 2564

ผู้ร่วมโครงการ 6

นายศุภกร วงศ์สุข

อีเมล Supakorn@rmutl.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ 061-5062352

ตำแหน่ง อาจารย์

สังกัด สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต

ประวัติการศึกษา

2560 วท.ม. (กีฏวิทยา) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2558 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความเชี่ยวชาญ

- แมลงศัตรูพืชและการควบคุม
- การควบคุมศัตรูพืชทางอากาศ
- แมลงเศรษฐกิจ

รายวิชาที่รับผิดชอบ

ระดับปริญญาตรี

- BSCAG605 แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด
- BSCAG108 มาตรฐานการผลิตพืช
- BSCAG114 สัมมนาพืชศาสตร์,

ระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง

- DIPPS204 ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด
- DIPPS501 โครงการพิเศษทางพืชศาสตร์,
- DIPPS207 สัมมนาพืชศาสตร์,

