



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

7 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน 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	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ.....

2. ชื่อโครงการ :การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้ไผ่และสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมู่บ้านปาง ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่.....

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) :2...เกษตรครบวงจร...นวัตกรรมการพัฒนาพืชและสัตว์เศรษฐกิจ.....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ผศ. ดร. มัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการชุมชน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 088-599-3959 Email: matchima2@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูป บรรจุภัณฑ์ และการประสานงาน กับชุมชน	
2. ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด อาจารย์ประจำวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 091-079-9208 Email: thanyaratc@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	ด้านการสกัดสารจากผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ การวิเคราะห์ สารสำคัญด้วยเทคนิคโครมาโท กราฟี	
3. ผศ. ดร.ภัทรพร ผูกคล้าย อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 095-607-6401 Email: Pattrapornp1978@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	ด้านการสกัดสารจากผลิต ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร การศึกษา ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและต้านเชื้อ แบคทีเรีย และการพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	
4. ดร.วิลาลินี บุญธรรม อาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 080-281-7399 Email: wboontham@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การบริหารการผลิต การบัญชี ต้นทุน การจัดการสินค้าคงคลัง การคิดต้นทุนและการกำหนด ราคา	
5. ดร. วชิรี เลชะวิพัฒน์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาบัญชี มหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 095-926-4964 Email: watcharee@mju.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การสร้างร้านค้าออนไลน์ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
6. นายทศพงษ์ พูลทวี ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลตำผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 089-760-8136 Email: thodpong150@gmail.com	ผู้ประสานร่วม โครงการและ เจ้าหน้าที่ของรัฐ	การผลิตถ่านชีวภาพ เกษตรกรที่ ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้า เกษตร การปฏิบัติทางการเกษตร ที่ดีสำหรับพืชอาหาร	

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แนบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรเจกต์เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)

- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....2566.....)
- ☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชาชีพชุมชน หรือ SMEs โดยได้แบบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
- โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
- หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ไม่เคยดำเนินการ
- เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

บ้านปาง หมู่ที่ 3 ตำบลตำผามอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ มีพืชเศรษฐกิจที่ก่อให้เกิดรายได้หลักของชุมชนคือ ไม้เป่าะ ที่มีการปลูกเพื่อขายหน่อไม้สด โดยในช่วงปี 2561-2565 มีจำนวนครัวเรือนที่ปลูกไม้ 89 ครัวเรือนพื้นที่รวมประมาณ 200 ไร่ ได้ผลผลิตหน่อไม้สด 267,000 กิโลกรัมต่อปี คิดเป็นรายได้ 5,340,000 บาทต่อปี แต่จะปีจะมีต้นไม้ตัดทิ้งประมาณ 445,000 กิโลกรัม และปี 2566 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนครัวเรือนและพื้นที่ปลูกแต่จำนวนต้นตัดทิ้งลดลง ประมาณ 430,000 กิโลกรัม มีการนำต้นไม้มาใช้ประโยชน์ประมาณ 25,000 กก. กลุ่มฯ ได้นำมาเผาทำถ่านชีวภาพ ประมาณ 2,500 กก. เพื่อนำมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ (ถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน) โดยการนำถ่านไปคลุกเคล้าผสมกับปุ๋ยหมักชีวภาพ ที่ได้จากการจัดการเศษเหลือทางเกษตร คือ ชังข้าวโพด นำไปวางกองเป็นที่รองนอนของหมูป่า (รักษิโลก) ที่ชุมชนนำมาเลี้ยงแบบปล่อยในพื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านติดกับพื้นที่ป่า ขณะเดียวกันเศษอาหารจากครัวเรือนก็นำมาเป็นอาหารของหมูป่า เมื่อกองชังข้าวโพดที่คลุกเคล้ากับสิ่งขับถ่ายของหมูป่าและมีอากาศเติมเข้าไปจากการที่หมูใช้ปากจุมกุนขณะที่ยืนกินอาหาร ทำให้เมื่อเวลาผ่านไป 4-6 เดือน ก็จะกลายเป็นปุ๋ยหมักรักษิโลก ซึ่งจากการส่งตรวจตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด (ถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน) พบว่า ค่า pH 8.9, %OM 15.13, %N 0.78, C/N ratio 44.99 และ P, K, Ca, Mg เท่ากับ 2,399, 9,561, 2,717, 2,733 ppm. ตามลำดับ

กลุ่มแปรรูปไม้ไผ่ตำผามอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ มีการรวมกลุ่มกันในปี 2565 เนื่องจากการดำเนินโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็น “กลุ่มแปรรูปไม้และสมุนไพรบ้านปาง” สมาชิกส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรที่มีการปลูกไม้ในชุมชน ต้องการขับเคลื่อนกลุ่มให้เกิดกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดการไม้แบบครบวงจรเนื่องจากไม้เป่าะเป็นพืชเศรษฐกิจของชุมชน ซึ่งเกษตรกรมีองค์ความรู้เรื่องการปลูก การดูแลรักษา ตลอดจนการเก็บเกี่ยว แต่ยังมีความต้องการเทคโนโลยีเพื่อลด

ต้นทุนในการปลูก ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และองค์ความรู้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับไผ่รวมไปถึงสมุนไพรในท้องถิ่นโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อจำหน่ายและใช้ในครัวเรือนเพื่อเพิ่มรายได้ลดรายจ่ายต่อไป

ปีงบประมาณ 2566 ได้รับทุนสนับสนุนในการเพิ่มศักยภาพธุรกิจและเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับไผ่และสมุนไพร โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยี ดังนี้ 1) กระบวนการที่ช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยการนำเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรมาสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูงและการทำผลิตภัณฑ์จากถ่านและสมุนไพร ไผ่ที่เผาด้วยอุณหภูมิสูงนำมาผสมกับปุ๋ยหมักเป็นถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน ถ่านชาร์โคลพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมสมุนไพรในท้องถิ่นที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและช่วยสร้างรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรปลูกไผ่ เช่น สบู่ชาร์โคล มาสก์หน้าชาร์โคล และยาสีฟันสมุนไพร การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสารจากใบไผ่และสมุนไพร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์สบู่และแชมพูจากสารสกัดจากใบไผ่และสมุนไพร และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำชาใบไผ่และสมุนไพร 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องการคิดต้นทุนเพื่อให้เข้าใจในการบริหารต้นทุนและกำหนดราคาสินค้าให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ได้พัฒนาขึ้นมา และ 3) การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานสินค้า

ในปีงบประมาณ 2567 เป็นโครงการต่อเนื่องปีที่ 2 มีการดำเนินการสรุปกิจกรรมที่ได้ดำเนินการในปี 1 และร่วมกับกลุ่มฯ ในการวางแผนจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพในปีที่ 2 โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะส่งเสริมและต่อยอดกิจกรรมจากปีงบประมาณ 2566 ให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างเป็นรายได้แก่กลุ่มฯ โดยกิจกรรมหลักที่จะดำเนินการในปีที่ 2 คือ 1) กิจกรรมการจัดทำแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากไผ่และสมุนไพร เพื่อเป็นเครื่องมือของกลุ่มในการวางแผนผลิต โดยในแผนธุรกิจได้มีการกำหนดโครงสร้าง ผู้รับผิดชอบ การวิเคราะห์ SWOT ของธุรกิจ การวางแผนการผลิตและการคิดต้นทุนเพื่อกำหนดราคาขายสินค้า การวิเคราะห์เรื่องความเสี่ยงของธุรกิจ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ออกแบบตราสินค้า เป็นต้น 2) กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูง การผลิตถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน ถ่านอัดแท่ง ถ่านดูดความชื้น และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากถ่านไม้ไผ่ สารสกัดใบไผ่และสมุนไพร และ 3) กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการเรื่องกฎหมายเกี่ยวกับการผลิตเครื่องสำอาง บริหารจัดการสินค้าคงคลังและช่องทางการจัดจำหน่าย

โครงการต่อเนื่อง

ค่าเป้าหมายที่กำหนดเปรียบเทียบกับผลที่ได้รับจากการดำเนินการในปีที่ 1 (ปีงบประมาณ 2566)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) 2.1 องค์ความรู้เรื่องการเผาถ่านคุณภาพสูง และการทำผลิตภัณฑ์จากถ่าน ได้แก่ ถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน ถ่านตุ๊กกิ้ง ถ่านอัดแท่ง 2.2 องค์ความรู้เรื่องการสกัดสารสำคัญจากใบไม้และสมุนไพร 2.3 องค์ความรู้เรื่องการทำสบู่ แชมพูจากสารสกัดใบไม้และสมุนไพร 2.4 เทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้และสมุนไพร (สบู่) 2.5 เทคโนโลยีการทำชาใบไม้และชาสมุนไพร 2.6 องค์ความรู้เรื่องการพัฒนาสินค้า ตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ 2.7 องค์ความรู้เรื่องกำหนดราคาสินค้า และทำบัญชีต้นทุน	เรื่อง	8	8
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	90
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	5.18
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน อย.	ผลิตภัณฑ์	-	-
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการระดมการพัฒนา 8.1 ถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน 8.2 ถ่านตุ๊กกิ้ง ถ่านอัดแท่ง 8.3 สบู่ชาร์โคล 8.4 ยาสีฟันชาร์โคลผสมสมุนไพร 8.5 มาสก์หน้าชาร์โคลผสมสมุนไพร 8.6 ชาใบไม้และสมุนไพร 8.7 สบู่ใบไม้และสมุนไพร สบู่ใบไม้ สบู่สมุนไพร 8.8 แชมพูจากสารสกัดใบไม้และสมุนไพร	ผลิตภัณฑ์	7	8

สรุปผลการดำเนินงาน ปีที่ 1

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูงและการทำผลิตภัณฑ์จากถ่านและสมุนไพร 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำชาใบไม้และสมุนไพร 3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสารจากใบไม้และสมุนไพร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์สบู่และแชมพูจากสารสกัดจากใบไม้และสมุนไพร	1. สมาชิกกลุ่มและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้ทางด้านการเผาถ่านคุณภาพสูง และการทำผลิตภัณฑ์จากถ่านชีวภาพและสมุนไพร 2. สมาชิกกลุ่มและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้ทางด้านการทำชาใบไม้และสมุนไพร โดยมีขั้นตอนการทำชาใบไม้และสมุนไพร 2 วิธีการ 3. สมาชิกได้เรียนรู้และฝึกกระบวนการสกัดสารจากใบไม้ (ไม้ 5 ชนิด) และสมุนไพรในชุมชน ได้แก่ ใบบัวบกและรางจืด จากนั้นสมาชิกได้ฝึกปฏิบัติเรียนรู้การทำสบู่และแชมพู ซึ่งเป็นการ	1. จำนวนผู้รับบริการ 50 คน 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด 8 เรื่อง ได้แก่ เทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูง เทคโนโลยีการทำชาใบไม้และสมุนไพร เทคโนโลยีการสกัดสารจากใบไม้และสมุนไพร การทำผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (มาสก์หน้าชาร์โคล ยาสีฟันชาร์โคล สบู่ แชมพู) การทำถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน การสร้างแบรนด์ การคิดต้นทุนและการกำหนดราคา และความรู้เรื่องมาตรฐานสินค้า 3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ได้จำนวน 2 คน

<p>4. อบรมเชิงปฏิบัติการณ์ในเรื่องการสร้างแบรนด์ การคิดต้นทุนและการกำหนดราคาสินค้า และให้ความรู้เรื่องมาตรฐานสินค้า</p>	<p>ต่อยอดเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์จากสารสกัดใบไม้และสมุนไพรมาเป็นส่วนผสม</p> <p>4. ได้รับความรู้เรื่องออกแบบตราสินค้า การจดบันทึกต้นทุน และได้คิดค่าใช้จ่ายจากกระบวนการรูปผลิตภัณฑ์ สามารถกำหนดราคาสินค้า และได้รับความรู้เรื่องเครื่องหมายรับรองมาตรฐานอาหารและยา (อย.)</p>	<p>4. ร้อยละความพึงพอใจร้อยละ 90</p> <p>5. จำนวนผู้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 50 คน</p> <p>6. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการพัฒนาจำนวน 7 ผลิตภัณฑ์ คือ ถ่านอัดแท่ง ถ่านชีวภาพ ปรับสภาพและบำรุงดิน มาสก์หน้าชาโรโคล ยาสีฟันชาโรโคล สบู่ชาโรโคล สบู่ไม้และสมุนไพร ชาใบไม้และสมุนไพร และแชมพู</p> <p>7. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น 56,800 บาท</p>
---	--	---

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้และสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมู่บ้านปง ตำบลคำหมาก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ BCE

บริบทโครงการ
ปัจจัยนำเข้า
กระบวนการดำเนินโครงการ
ผลผลิต ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ
การบริหารจัดการของผู้รับผิดชอบโครงการ

กิจกรรมที่ 2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูง แลสร้างผลิตภัณฑ์จากถ่านและสมุนไพร
วันที่ 28-29 เมษายน 2566

<p>8. Key Partners</p> <ul style="list-style-type: none"> วิสาหกิจชุมชนปลูกผักเศรษฐกิจพอเพียง องค์การบริหารส่วนตำบลคำหมาก ศูนย์เรียนรู้ไม้แปะตำบลคำหมาก สำนักงานเกษตรอำเภอลอง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอลอง 	<p>7. Key Activities</p> <ul style="list-style-type: none"> การทำปุ๋ยหมักโรติกโลก การเผาถ่านคุณภาพสูง นำถ่านและปุ๋ยหมักมาผสมกัน นำชาโรโคลไปเป็นส่วนผสมของมาสก์และยาสีฟัน กระบวนการจัดทำหน่วยและกระจายสินค้า <p>6. Key Resource</p> <ul style="list-style-type: none"> เศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น ชิวไวต น้ำมันก๊าด ถ่านชีวภาพ ชาโรโคล สมุนไพรในท้องถิ่น กลุ่มแปรรูปไม้และสมุนไพร 	<p>2. Value Proposition</p> <ul style="list-style-type: none"> ถ่านชีวภาพปรับปรุงสภาพและบำรุงดินเป็นผลิตภัณฑ์เป็นส่วนผสมและปุ๋ยโรติกโลก ช่วยปรับปรุงสภาพและบำรุงดิน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผงมาสก์หน้าชาโรโคลผสมสมุนไพร ชัดชัดผิวสวย ยาสีฟันสมุนไพรผสมชาโรโคลดับกลิ่นปาก ทำให้ฟันขาว เพิ่มมูลค่าให้กับไม้และสมุนไพรในท้องถิ่น เป็นของฝาก 	<p>4. Customer Relationships</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ จัดกิจกรรมในวันสำคัญของชุมชนเพื่อเปิดตัวสินค้า มีโปรโมชั่นให้กับลูกค้า ระบบติดตามลูกค้าผ่านช่องทางสื่อสารที่หลากหลายบน โทรศัพท์ เพจเฟซบุ๊ก <p>3. Channel</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางออนไลน์ผ่าน Facebook, Line ช่องทางออฟไลน์ เช่น ร้านค้าในชุมชน ร้านขายของฝาก ศูนย์เรียนรู้ไม้ออกฤทธิ์ 	<p>1. Customer Segments</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้ที่ปลูกไม้กระถาง กลุ่มผู้ที่ชอบสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มรักสุขภาพและความงาม ผู้ที่ชอบผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ศูนย์เรียนรู้ไม้แปะ ร้านค้าในชุมชน ร้านขายของฝาก โอท็อป คนในชุมชน
<p>9. Cost Structure</p> <p>1. ค่าถ่านไม้ 500 บาท x 4 บาท (3,000 บาท) - ค่าปุ๋ยโรติก 500 บาท x 2 บาท (1,000 บาท) - ค่าบรรจุภัณฑ์ 500 บาท x 10 บาท (5,000 บาท) รวมเป็น 5,400 บาท</p> <p>2. มาสก์หน้า 400 บาท x 100 ชิ้น (40,000 บาท) - ค่าบรรจุภัณฑ์ 2,000 บาท x 4 บาท (8,000 บาท) รวมเป็น 40,800 บาท</p> <p>3. ยาสีฟัน 200 บาท x 100 ชิ้น (20,000 บาท) - ค่าบรรจุภัณฑ์ 2,000 บาท x 4 บาท (8,000 บาท) รวมเป็น 20,800 บาท</p>		<p>5. Revenue Streams</p> <ul style="list-style-type: none"> รายได้จากถ่านชีวภาพปรับปรุงดิน 1,000 กก/ถุง 50 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท รายได้จกมาสก์หน้าชาโรโคลสมุนไพร 2,000 ซอง/ถุง 40 บาท เป็นเงิน 80,000 บาท รายได้จกยาสีฟันสมุนไพรผสมชาโรโคล 2,000 ซอง/ถุง 42 บาท เป็นเงิน 84,000 บาท 		

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้และสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมู่บ้านปง ตำบลคำหมาก อำเภอลอง จังหวัดแพร่ BCE

บริบทโครงการ
ปัจจัยนำเข้า
กระบวนการดำเนินโครงการ
ผลผลิต ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ
การบริหารจัดการของผู้รับผิดชอบโครงการ

กิจกรรมที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำชาใบไม้และสมุนไพร
วันที่ 9 กรกฎาคม 2566

<p>8. Key Partners</p> <ul style="list-style-type: none"> วิสาหกิจชุมชนปลูกผักเศรษฐกิจพอเพียง องค์การบริหารส่วนตำบลคำหมาก ศูนย์เรียนรู้ไม้แปะตำบลคำหมาก สำนักงานเกษตรอำเภอลอง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอลอง 	<p>7. Key Activities</p> <ul style="list-style-type: none"> การตัดเก็บ ถ้าง และตัดใบไม้ การคั่วใบไม้ บรรจุซอง กระบวนการจัดทำหน่วยและกระจายสินค้า <p>6. Key Resource</p> <ul style="list-style-type: none"> ใบไม้แปะและกิ่งขุง ปลดสารพิษของตำบล สมุนไพรในท้องถิ่น กลุ่มแปรรูปไม้และสมุนไพร 	<p>2. Value Proposition</p> <ul style="list-style-type: none"> ชาใบไม้เป็นผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกที่ผลิตจากใบไม้แปะปลดสารพิษที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูงที่สุดในจำนวนไม้ทั้งหมด ช่วยลดระดับคอเลสเตอรอล ช่วยป้องกันและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจ ลดภาวะอาการอัลไซเมอร์ เพิ่มมูลค่าให้กับไม้และสมุนไพรในท้องถิ่น เป็นของฝากที่มีคุณค่า 	<p>4. Customer Relationships</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ จัดกิจกรรมในวันสำคัญของชุมชนเพื่อเปิดตัวสินค้า มีโปรโมชั่นให้กับลูกค้า ระบบติดตามลูกค้าผ่านช่องทางสื่อสารที่หลากหลายบน โทรศัพท์ เพจเฟซบุ๊ก <p>3. Channel</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางออนไลน์ผ่าน Facebook, Line ช่องทางออฟไลน์ เช่น ร้านค้าในชุมชน ร้านขายของฝาก ศูนย์เรียนรู้ไม้ออกฤทธิ์ 	<p>1. Customer Segments</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มนักท่องเที่ยว กลุ่มรักสุขภาพ ผู้ที่ชอบผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ กลุ่มที่ชอบดื่มชา ศูนย์เรียนรู้ไม้แปะ ร้านค้าในชุมชน ร้านขายของฝาก โอท็อป คนในชุมชน
<p>9. Cost Structure</p> <p>1. ค่าผลิตชาใบไม้ 12 กก/ซอง 10 บาท เป็นเงิน 160 บาท</p> <p>2. ซองซองจำนวน 1,000 ซอง เป็นเงิน 120 บาท</p> <p>3. บรรจุภัณฑ์ 100 ถุง เป็นเงิน 420 บาท รวมเป็นเงิน 700 บาท</p>		<p>5. Revenue Streams</p> <ul style="list-style-type: none"> รายได้จากการขายชาใบไม้ 1000 ถุง เป็นเงิน 7,000 บาท 		

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ



บริบทโครงการ	ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการดำเนินโครงการ	ผลผลิต ผลลัพธ์และ ผลกระทบ	การบริหารจัดการของผู้รับผิดชอบโครงการ
--------------	--------------	------------------------	---------------------------	---------------------------------------

8. Key Partners <ul style="list-style-type: none"> วิสาหกิจชุมชนปลูกผักเศรษฐกิจพอเพียง องค์การบริหารส่วนตำบลตำผามอก ศูนย์เรียนรู้ไม้ไผ่ตำบลตำผามอก สำนักงานเกษตรอำเภออลอง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภออลอง 	7. Key Activities <ul style="list-style-type: none"> การตัดเก็บ ลำ และตัดไม้ไผ่ การควั่นไม้ไผ่ บรรจุซอง กระบวนการจัดจำหน่ายและกระจายสินค้า 	2. Value Proposition <ul style="list-style-type: none"> สบู่ไม้ไผ่ เป็นผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากไม้ไผ่และเปราะลดสารพิษที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูงที่สุดในจำนวนไม้ทั้งหมด มีสารต้านแบคทีเรียที่ทำให้เกิดกลิ่นสดชื่น สบู่ไม้ไผ่ผสมสมุนไพร สบู่ชาตรีโคล เพิ่มมูลค่าให้กับไม้ไผ่และสมุนไพรในท้องถิ่น เป็นของฝาก 	4. Customer Relationships <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ จัดกิจกรรมในวันสำคัญของชุมชนเพื่อเปิดตัวสินค้า มีโปรโมชั่นให้กับลูกค้า ระบบติดต่อลูกค้าผ่านช่องทางสื่อสารที่หลากหลาย เช่น ไลน์ โทรศัทพ์ เพจเฟซบุ๊ก 	1. Customer Segments <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มนักท่องเที่ยว กลุ่มหาของที่ระลึก ผู้ที่ชอบผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ กลุ่มที่ชอบผลิตภัณฑ์ handmade ศูนย์เรียนรู้ไม้ไผ่ ร้านค้าในชุมชน ร้านขายของฝาก ไอศกรีม คนในชุมชน
9. Cost Structure <ol style="list-style-type: none"> ค่าวัสดุสารสกัด 2,000 บาท สบู่ 20 ก้อน 80 บาท เป็นเงิน 1,600 บาท ค่าบรรจุภัณฑ์ 200 ซองๆ ละ 5 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 4,600 บาท	5. Revenue Streams <ul style="list-style-type: none"> รายได้จากสบู่ไม้ไผ่ และสบู่ชาตรีโคล 1,000 ก้อนๆ ละ 39 บาท เป็นเงิน 39,600 บาท 			

กิจกรรมที่ 4
 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสารจากใบไม้และสมุนไพร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์สบู่และแชมพูจากสารสกัดจากใบไม้และสมุนไพร
 วันที่ 22 - 23 กรกฎาคม 2566



คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ภาพที่ 1 ภาพกิจกรรมปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2566

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และสมุนไพรท้องถิ่น
2. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และสมุนไพรท้องถิ่น
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และสมุนไพรท้องถิ่นเข้าสู่ตลาดระดับประเทศ

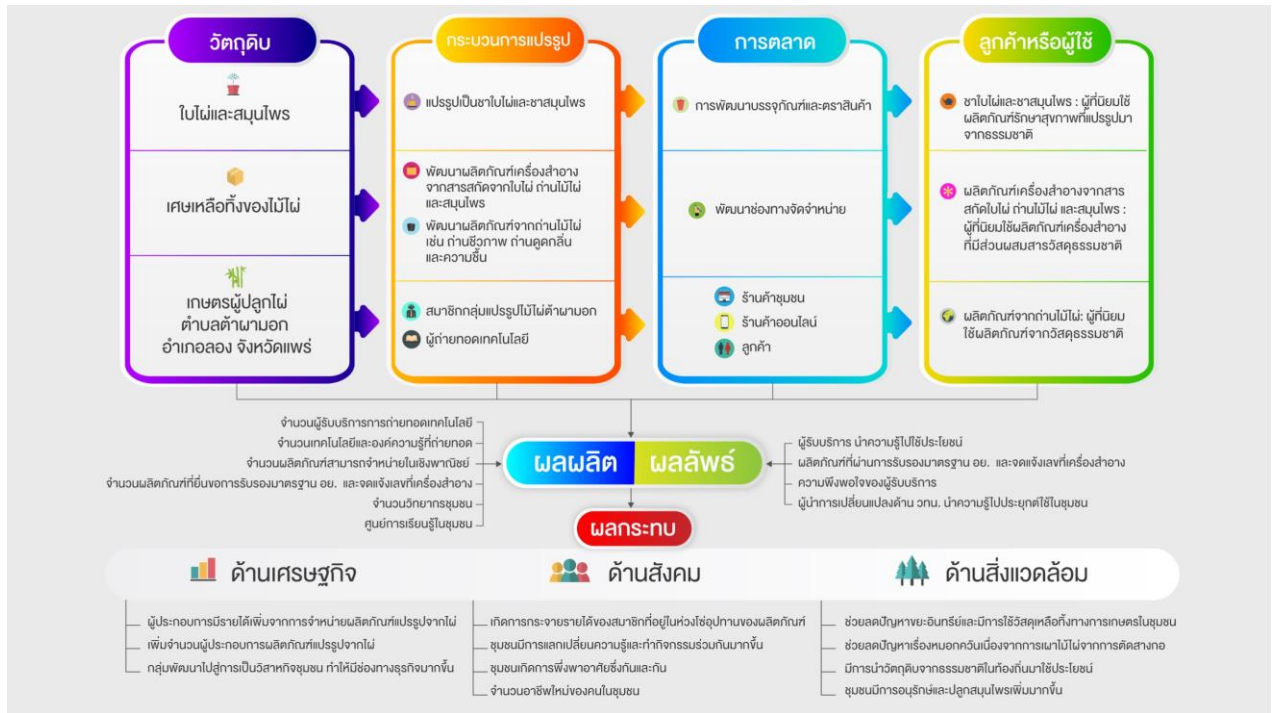
8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....กลุ่มแปรรูปไม้ไผ่และสมุนไพรบ้านปง ตำบลตำผามอก อำเภออลอง จังหวัดแพร่.....
 ชื่อผู้ประสานงาน.....นายทศพงษ์ พูลทวี.....เบอร์โทร.....08-9760-8136.....
 พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด...18.1490636.....ลองจิจูด.....99.9293919.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2568

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :



ภาพที่ 2 ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถ่านไม้ไผ่และสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมู่บ้านปง ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่



ภาพที่ 3 เป้าหมายการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และสมุนไพรพื้นบ้านหมู่บ้านปง ตำบลต้าผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



ภาพที่ 4 แผนธุรกิจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากไม้และสมุนไพร

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. จัดเวทีเสวนาจัดทำ แผนการดำเนินโครงการ ร่วมกับกลุ่มและชุมชน		√						√	√				30,550	ผศ.ดร. มัชฌิมา	การ บรรยาย และปฏิบัติ
2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเผาถ่านคุณภาพสูง และ การทำผลิตภัณฑ์จากถ่าน และสมุนไพร		√											47,460	นายทศพงษ์ และผศ.ดร. มัชฌิมา	การ บรรยาย และปฏิบัติ
3. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การสกัดสารจากใบไม้และ สมุนไพร และการแปรรูป ผลิตภัณฑ์สบู่และแชมพูจาก สารสกัดจากใบไม้และ สมุนไพร			√										76,260	ดร.ธัญญรัตน์ ผศ.ดร.ภัทรา พร	การ บรรยาย และปฏิบัติ
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การทำชาใบไม้และสมุนไพร				√									30,260	ผศ.มัชฌิมา ดร.ธัญญรัตน์ ผศ.ดร.ภัทรา พร	การ บรรยาย และปฏิบัติ

5. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การคิดต้นทุน การกำหนด ราคา และมาตรฐานสินค้า			√								32,250	ดร.วิลาสินี	การ บรรยาย และปฏิบัติ
6. กิจกรรมที่ ๖ อบรมเชิง ปฏิบัติการเรื่องการพัฒนา บรรณารักษ์ ออกแบบตรา สินค้า						√					38,100	ผศ.ดร. มัชฌิมา	การ บรรยาย และปฏิบัติ
7. ติดตาม ประเมินผลการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำ เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำ รายงานผลการดำเนิน โครงการ		√		√			√			√	24,080	ผศ.ดร. มัชฌิมา	ลงพื้นที่ และปฏิบัติ
8. รับรองคณะทำงานผู้ตรวจ ประเมินโครงการ			√				√			√	20,400	ผศ.ดร. มัชฌิมา	ลงพื้นที่ และปฏิบัติ
9. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเผาถ่านคุณภาพสูง การ ผลิตถ่านชีวภาพปรับสภาพ และบำรุงดิน และการแปร รูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จากถ่านไม้ไผ่ สารสกัดไผ่ และสมุนไพร						√					47,640	ผศ.ดร. มัชฌิมา ดร.ธัญญรัตน์ ผศ.ดร.ภัทราพร	การ บรรยาย และปฏิบัติ
10. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การเรื่องกฎหมายเกี่ยวกับ การผลิตเครื่องสำอาง บริหารจัดการสินค้าคงคลัง และช่องทางการจัดจำหน่าย						√					45,800	ผศ.ดร. มัชฌิมา	การ บรรยาย และปฏิบัติ
11. อบรมเชิงปฏิบัติเรื่องการ พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับ การท่องเที่ยว							√				55,000	ผศ.ดร. มัชฌิมา	การ บรรยาย และปฏิบัติ
12. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การวางแผนการตลาด และ การสร้างร้านค้าออนไลน์								√			42,200	ดร.วิลาสินี ดร.วัชรีย์	การ บรรยาย และปฏิบัติ
13. การสร้างวิทยากร ท้องถิ่นถ่ายทอดความรู้ต่าง และเรื่องการตลาดออนไลน์									√		50,000	ดร.วิลาสินี ดร.วัชรีย์	การ บรรยาย และปฏิบัติ
14. การพัฒนาศูนย์การ เรียนรู้เพื่อการศึกษาดูงาน							√	√	√	√	100,000	ผศ.ดร. มัชฌิมา	ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ			225,000		165,000			250,000			640,000		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1. จัดเวทีเสวนาจัดทำแผนการดำเนินโครงการร่วมกับกลุ่มและชุมชน										√			12,180	ผศ.ดร. มัชฌิมา	การบรรยายและปฏิบัติ
2. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และออกแบบตราสินค้า										√			38,100	ดร.ธัญญรัตน์ ผศ.ดร.ภัทราพร และ ผศ.ดร. มัชฌิมา	การบรรยายและปฏิบัติ
3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูง การผลิตถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากถ่านไม้ไผ่ สารสกัดใบไผ่และสมุนไพร										√	√		47,640	นายทศพงษ์ /ผศ.ดร. มัชฌิมา ดร.ธัญญรัตน์ ผศ.ดร.ภัทราพร	การบรรยายและปฏิบัติ
4. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องกฎหมายเกี่ยวกับการผลิตเครื่องสำอาง บริหารจัดการสินค้าคงคลังและช่องทางการจัดจำหน่าย										√	√	√	45,800	ดร.วิลาสินี / ดร.วัชรวี	การบรรยายและปฏิบัติ

5. ติดตาม ประเมินผลการ ถ่ายทอด เทคโนโลยี การ นำเทคโนโลยีไป ใช้ประโยชน์และ เก็บข้อมูลเพื่อ จัดทำรายงานผล การดำเนิน โครงการ และ รับรอง คณะทำงาน ผู้ตรวจประเมิน โครงการ								√	√	√	21,280	ผศ.ดร. มัชฌิมา	ลงพื้นที่ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-	165,000	165,000				

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	30	20
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดขององค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	8	4	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	4	2	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30	20	15
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1	1
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	-	2	-
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการระบวงการพัฒนา	ผลิตภัณฑ์	7	4	-

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
องค์การบริหารส่วนตำบลตำบอมอก	อาคารสถานที่ การจัดกิจกรรม
ศูนย์เรียนรู้ไม่แพ้ใครบวงจรตำบลตำบอมอก	อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม
สำนักงานเกษตรอำเภอลอง	วิทยากรการจัดกิจกรรม

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จาก การนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรตระกูล

จากสภาพปัญหาที่พบในปัจจุบัน คือ มีการเผาต้นไม้ที่ถูกตัดสาบทิ้ง และต้องการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับไม้ และสมุนไพร ดังนั้น ในปีที่ 1 (ปีงบประมาณ 2566) ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาทักษะให้กับสมาชิกกลุ่ม ได้แก่ การเผาถ่านคุณภาพสูง การสกัดสารจากใบไม้และสมุนไพร การทำผลิตภัณฑ์จากถ่าน สารสกัดจากไม้และสมุนไพร และการทำชาไม้ ตลอดจนการคิดต้นทุนและการกำหนดราคา และมาตรฐานสินค้า ในการนำองค์ความรู้ไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่มมีดังนี้

1. ปุยอินทรีย์อัดเม็ด ใช้ถ่าน (ไม้ไฟสด 10 กิโลกรัม จะได้ถ่านชีวภาพประมาณ 1.25 กิโลกรัม) คลุกเคล้ากับปุ๋ยหมักชีวภาพ (ปกติขายกิโลกรัมละ 2 บาท) แล้วนำมาอัดเม็ด ตั้งชื่อผลิตภัณฑ์ว่า **ถ่านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน “หมูดินดี”** บรรจุถุงละ 0.5 และ 1 กิโลกรัม ราคา 50 และ 89 บาท ตามลำดับ ขายได้ 20 กิโลกรัม เป็นเงิน 1,835 บาท

2. การพัฒนาเครื่องสำอาง มีผลิตภัณฑ์ ได้แก่ มาส์กหน้าชาโคลผสมสมุนไพร และยาสีฟันผสมสมุนไพร ซึ่งมีชาโคลและสมุนไพรเป็นส่วนประกอบ ชื่อแบรนด์คือ **“ต้าบูชิ TABOOSHI”** บรรจุซองละ 30 กรัม ราคาปลีก 49 บาท/ซอง

- มาส์กหน้าชาโคลผสมสมุนไพร มีราคาส่ง ดังนี้ จำนวน 1-2 โหล ๆ ละ 480 บาท (ซองละ 40 บาท) 3-5 โหล ๆ ละ 420 บาท (ซองละ 35 บาท) มีรายได้จากการจำหน่าย 4,200 บาท

- ยาสีฟันผสมสมุนไพร จำนวน 1-2 โหล ๆ ละ 504 บาท (ซองละ 42 บาท) 3-5 โหล ๆ ละ 428 บาท (ซองละ 40 บาท) มีรายได้จากการจำหน่าย 5,040 บาท

รวมจำหน่ายสินค้าทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์ คิดเป็นเงินทั้งสิ้น 11,075 บาท

ปีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2567) จากการสรุปการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในปีที่ 1 การพัฒนากิจกรรมเพื่อดำเนินธุรกิจมีปัญหาและอุปสรรคในเรื่องเตาเผาที่มีจำนวนน้อย ดังนั้น กลุ่มจึงได้ดำเนินการซื้อเตาเพิ่มอีก 3 เตา และมีความต้องการจะผลิตปุ๋ยอินทรีย์ทั้งในรูปแบบเดิมคือการอัดเม็ด และแบบร่วนสำหรับลูกค้าในชุมชนและใช้ในพื้นที่การเกษตร เนื่องจากการอัดเม็ดมีความล่าช้าเพราะมีเครื่องอัดเม็ดเพียงเครื่องเดียว ทำให้ผลิตได้จำนวนน้อย โดยกลุ่มจะซื้อเครื่องผสมปุ๋ยและบรรจุถุงขนาดใหญ่ที่มีปริมาณมากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะช่วยสร้างรายได้ให้กับชุมชนประมาณ 80,000 บาท นอกจากนี้จะดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากถ่านไม้ไฟ สารสกัดสำคัญจากใบไม้และสมุนไพร ให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น โดยคาดว่าจะผลิตภัณฑ์สบู่ มาส์กหน้าชาโคลผสมสมุนไพร และยาสีฟันสมุนไพรที่พัฒนาได้จะช่วยสร้างรายได้ให้กับชุมชนประมาณ 20,000 บาท และถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ออกแบบตราสินค้า ช่องทางการจัดจำหน่ายและการจัดการสินค้าคงคลัง เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และประสิทธิภาพในการบริหารสินค้าและจัดการวัตถุดิบให้เหมาะสม

ลดรายจ่าย

เกษตรกรในกลุ่มนำผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพ ไปใช้หุงต้มในครัวเรือน และนำถ่านชีวภาพไปใช้ในการเกษตร เพื่อปรับสภาพและบำรุงดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมี นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแปรรูปจากสารสกัดใบไม้ ถ่านไม้ไฟ

และสมุนไพร ได้แก่ สบู่ชาร์โคล สบู่ใบไผ่ สบู่สมุนไพร ยังไม่มีการจำหน่ายแต่กลุ่มได้นำรวมตัวกันผลิตและนำไปใช้ในครัวเรือนเพื่อทดสอบสินค้าและยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันได้ ยาสีฟันสมุนไพร และมาสก์หน้าชาร์โคลผสมสมุนไพร

ชาใบไผ่ กลุ่มได้รวมตัวกันผลิตซึ่งสามารถจำหน่ายได้บ้างเพียงเล็กน้อย แต่โดยส่วนใหญ่จะขงเป็นน้ำชา นำมารับรองแขกที่มาศึกษาดูงานของศูนย์เรียนรู้ไผ่เป็าะ และ/หรืออธิบายสาธิตวิธีการทำ

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวยั่งยืน เป็นต้น) โปรดระบุ

ชุมชนมีความเข้มแข็งสามารถพึ่งตนเองได้ และเกิดเป็นกลุ่มอาชีพใหม่สามารถขยายแนวทางประกอบอาชีพ เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ภายในชุมชน เกิดการกระจายรายได้ของสมาชิกที่อยู่ในห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

ปุ๋ยหมัก ช่วยลดปัญหาขยะในชุมชนและวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร (ซึ่งข้าวโพด) การเผาถ่านอุณหภูมิสูงช่วยลดการเผาไม้กลางแจ้ง ลดปัญหาหมอกควัน สำหรับในกระบวนการผลิตเครื่องสำอางมีการใช้ถ่านชาร์โคลและสมุนไพรมาเป็นส่วนผสม ซึ่งเป็นการนำวัสดุดีบจากธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ ทำให้เกิดการอนุรักษ์และปลูกสมุนไพรมากขึ้น

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น640,000.....	บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)
ปีที่ 1 พ.ศ.....2566	จำนวน.....225,000.....	บาท
ปีที่ 2 พ.ศ.....2567	จำนวน.....165,000.....	บาท
ปีที่ 3 พ.ศ.....2568	จำนวน.....250,000.....	บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นบทความ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2567..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....165,000..... บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนการดำเนินโครงการร่วมกับกลุ่มและชุมชน	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 1 ครั้ง	2,800	2,800
	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คนx6 ชม. x1ครั้ง	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อx30 คนx1ครั้ง	100	3,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	30 คน x 2 ครั้ง	30	1,800
	ค่าวัสดุสำนักงาน	1 ชุด	980	980
รวม				12,180

2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และออกแบบตราสินค้า	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 2 ครั้ง	2,800	5,600
	ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คนx6 ชม.x2 ครั้ง	600	7,200
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อx30 คนx2 ครั้ง	100	6,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	30 คน x 4 ครั้ง)	30	3,600
	บรรจุภัณฑ์ต้นแบบ	1 ชุด	14,000	14,000
	ค่าเอกสารประกอบการอบรม	30 ชุด	40	1,200
	ค่าป้ายไว้นิลประชาสัมพันธ์	1 ป้าย	500	500
รวม				38,100
3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูง การผลิตถ่านชีวภาพปรับสภาพ และบำรุงดิน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากถ่านไม้ไผ่ สารสกัดใบไผ่และสมุนไพรร	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 2 ครั้ง	2,800	5,600
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่ายพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง (ดูงาน)	3 คันx 1 ครั้ง	2,800	8,400
	ค่าตอบแทนวิทยากร	คนx6 ชม.x3 ครั้ง	600	10,800
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อx30 คนx3 ครั้ง	100	9,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	30 คน x 4 ครั้ง	30	3,600
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการสกัดสารใบไผ่ และสมุนไพรร			3,240
	- เอทานอล, food grade 95%, 18L/อกร, องค์กรสุรา	1 ถัง	1,900	
	- กระดาษกรอง No.1	3 กล่อง	340	
	- พาราฟิล์ม	1 ม้วน	1,000	
	สารตั้งต้นในการทำเครื่องสำอาง	1 ชุด	3,000	3,000
	บรรจุภัณฑ์	1 ชุด	4,000	4,000
รวม				47,640
4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องกฎหมายเกี่ยวกับการผลิตเครื่องสำอาง บริหารจัดการสินค้าคงคลังและช่องทางการจัดจำหน่าย	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 3 ครั้ง	2,800	8,400
	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คนx6 ชม.x3 ครั้ง	600	10,800
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	2 คน x 3 ครั้ง	300	1,800
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อx30 คนx3 ครั้ง	100	9,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	30 คน x 3 ครั้ง	30	2,700

	ค่าเอกสารประกอบการอบรม	30 ชุด	40	1,200
	วัสดุสำนักงาน	1 ชุด	2,000	2,000
	วัสดุงานบ้านงานครัวสำหรับ จัดเก็บสินค้า	1 ชุด	9,000	9,000
รวม				45,800
5. ติดตาม ประเมินผลการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำ เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์และเก็บ ข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการ ดำเนินโครงการ	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 3 ครั้ง	2,800	8,400
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	6 คน x 2 ครั้ง	240	2,880
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อx50 คนx1 ครั้ง	100	5,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อx50 คน x1ครั้ง	30	3,000
	วัสดุสำนักงาน	1 ชุด	2,000	2,000
รวม				21,280
รวมทั้งหมด				165,000

หมายเหตุ: ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถร่วมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- 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 หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

มชฌม

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มชฌมมา ศุภวิมลพันธ์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสาขาวิชาการจัดการชุมชน

เอกสารแนบ 1

ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ความเชี่ยวชาญของผู้ร่วมโครงการ

ประวัติคณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าโครงการ

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวมัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์
 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss . Matchima Suphavimonphant
 ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 สาขาวิชา สาขาวิชาการจัดการชุมชน
 หน่วยงานที่สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
 17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140
 โทรศัพท์ 054-648593-5 ต่อ 6091 หรือโทรศัพท์มือถือ 088-599-3959
 โทรสาร 054-648596
 E-mail matchima2@hotmail.com/matchima@phae.mju.ac.th

ประวัติการศึกษา ต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2558	ปริญญาเอก	ปรด.(วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม)	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2540	ปริญญาโท	วทม.(การจัดการ ทรัพยากร)	การจัดการทรัพยากร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2537	ปริญญาตรี	วทบ.(ศึกษาศาสตร์- เกษตร)	ศึกษาศาสตร์-เกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

ภูมิปัญญาท้องถิ่น
 การจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชน
 การจัดการชุมชน
 การสร้างผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
ปี พ.ศ. 2540 - 2543	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส พี เอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
ปี พ.ศ. 2543 - 2549	อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
ปี พ.ศ. 2554 - 2557	อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาเกษตรป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
ปี พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาการจัดการชุมชน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

หัวหน้าโครงการวิจัย :

ชื่อผลงาน	การถอดรหัสภูมิปัญญาภัยพิบัติธรรมชาติในจังหวัดแพร่
ปีที่พิมพ์	2560
แหล่งทุน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ชื่อผลงาน	การถอดรหัสภูมิปัญญาอ้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่
ปีที่พิมพ์	2562
แหล่งทุน	สำนักงานการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ
ชื่อผลงานวิจัย	โครงการการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการความ เสี่ยงภัยพิบัติ จังหวัดแพร่ ภายใต้ชุดโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ร่วมสหวิทยาการจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัย
ปีที่พิมพ์	2563
แหล่งทุน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและทำเสร็จแล้ว

ชื่อผลงานวิจัย	การสำรวจพระธาตุในจังหวัดแพร่เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
ปีที่ตีพิมพ์	2557
แหล่งทุน	งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
ชื่อผลงานวิจัย	แนวทางการพัฒนานโยบายสาธารณะในการจัดการน้ำ และทรัพยากรโดยชุมชน ที่เหมาะสมกับภูมิสังคมของจังหวัดแพร่
ภายใต้โครงการหลัก:	การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์จังหวัดแพร่
แหล่งทุน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

งานวิจัยที่กำลังทำ

ชื่อผลงานวิจัย	พัฒนาพืชสมุนไพรโปร่งฟ้าเพื่อผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุ (ผู้อำนวยการโครงการ)
----------------	--

ปีที่ได้รับงบประมาณ	2567
แหล่งทุน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
ชื่อผลงานวิจัย	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่เพื่อเสริมสุขภาพในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุจาก สมุนไพรโปรงฟ้า
ภายใต้โครงการหลัก	พัฒนาพืชสมุนไพรโปรงฟ้าเพื่อผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ)
แหล่งทุน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

มัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์, รัชนีวรรณ คำตัน และศรัณ จันทรทะเล. (2564). การถอดรหัสภูมิปัญญาฮ่อมเพื่อ
การรักษาโรคของบ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่. รายงานการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรม
สร้างสรรค์ ครั้งที่ 7, หน้า 535-545 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.

คมกริช เรือนเป็ง, ดวงพร เพิ่มสุวรรณ และมัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์. (2564). รูปแบบการดำเนินงานของ
คณะทำงานปกป้องคุ้มครองเด็กและเยาวชนเปราะบางในพื้นที่ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่. รายงาน
การประชุมวิชาการการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและสังคม (CSD สัมพันธ์) ระดับชาติ ครั้งที่ 20, หน้า 471-492
มหาวิทยาลัยทักษิณ, นครศรีธรรมราช.

จิรภัทร วิจิตรจันทร์, มัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์, ดวงพร เพิ่มสุวรรณ และศรัณย์ จันทรทะเล. (2566). ปัจจัยที่
ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยวในยุคโควิด-19. รายงานการประชุมวิชาการการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและ
สังคม (CSD สัมพันธ์) ระดับชาติ ครั้งที่ 21, หน้า 402-411 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, บุรีรัมย์.

ณัฐพร ทนุ, มัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์, ดวงพร เพิ่มสุวรรณ และศรัณย์ จันทรทะเล. (2566). แรงจูงใจและ
พฤติกรรมของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยวจังหวัดแพร่. รายงานการประชุมวิชาการการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและ
สังคม (CSD สัมพันธ์) ระดับชาติ ครั้งที่ 21, หน้า 308-316 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, บุรีรัมย์.

พิมพ์ิลาศ ชานิกุล, ดวงพร เพิ่มสุวรรณ และมัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์. (2567). การเปลี่ยนแปลงภูมิปัญญาการใช้
สมุนไพรในครัวเรือน กรณีศึกษา บ้านไผ่โทน ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. รายงานการประชุม
วิชาการการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและสังคม (CSD สัมพันธ์) ระดับชาติ ครั้งที่ 22, หน้า 625-635 มหาวิทยาลัยราช
ภัฏเชียงใหม่, เชียงใหม่.

พศิน ขวัญกิจศักดิ์, ปณิธิ บุญสา และมัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์. (2567). การพัฒนาโครงสร้างและกลไกของ
เครือข่ายการจัดการน้ำแม่หลาย กรณีศึกษา กลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ตำบลห้วยม้า อำเภอเมืองแพร่
จังหวัดแพร่. รายงานการประชุมวิชาการการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและสังคม (CSD สัมพันธ์) ระดับชาติ ครั้งที่ 22,
หน้า 743-756 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, เชียงใหม่.

1. ประวัติ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	นางสาวธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Miss Thanyarat Chuesaard
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สาขาวิชา	เคมี กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
หน่วยงานที่สังกัด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.บ. (เคมี)	เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พ.ศ. 2542
วท.ม. (เคมี)	เคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พ.ศ. 2546
Ph.D.	Environmental Science and Engineering	Kanazawa University, Japan	พ.ศ. 2556

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคนิคทางเคมีวิเคราะห์ เช่น HPLC, GC-MS, Flow Injection Analysis (FIA), UV/Visible Spectrophotometry
- 2) เคมีสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน น้ำ อากาศ
- 3) มลพิษทางอากาศ (Air Pollution)
- 4) การวิเคราะห์สารประกอบโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) และอนุพันธ์

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
ปี พ.ศ. 2546	อาจารย์สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ปี พ.ศ. 2547 – ปัจจุบัน	อาจารย์กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

1. การสกัดสารสำคัญจากส่วนต่างๆ ของต้นกฤษณาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสารสกัด.

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2565

2. การศึกษาเปรียบเทียบสารประกอบที่ว่องไวปฏิกิริยาต่อกระบวนการเมตาบอลิซึมในช่วงระหว่างการงอกของเมล็ดพืช.

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561

3. การตรวจวิเคราะห์ปริมาณสาร caffeic acid phenethyl ester (CAPE) ในสารสกัดพรอพอลิส และฤทธิ์ในการเป็นสารโปรออกซิแดนซ์และแอนตี้ออกซิแดนซ์.

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Panngom, K., Chuesaard, T., Tamchan, N., Jiwchan, T., Srikongsritong, K. and Park, G. (2018). Comparative assessment for the effects of reactive species on seed germination, growth and metabolisms of vegetables. *Scientia Horticulturae*, 227: 85-91.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

กมลพร ปานง่อม, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด, ขวัญจรัส เริงปัญญาและพวงนา มีแก้ว. 2561. “การประเมินอิทธิพลของสารประกอบที่ว่องไวปฏิกิริยาต่อการส่งเสริมการงอกของเมล็ด การเติบโต และเมตาบอลิซึมของหน่อข้าว”. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์*, 26(3), 476-487.

ภัทรพร ผูกคล้ายและธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด. 2564. “ปริมาณฟีนอลิก ฟลาโวนอยด์และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดพรอพอลิสจากจังหวัดน่าน”. *PSRU Journal of Science and Technology*, 6(1), 13-27.

วีระชัย พองฉิวรงค์, ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ, ทิฆมา โยธาภักดี, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด และ ศิรินทิพย์ ชัยมงคล. 2564. “ลักษณะนิเวศของสวนชาเมี่ยงบ้านศรีนาปาน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน”. *วารสารแก่นเกษตร*, 49(6), 1351-1363.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ภัทรพร ผูกคล้าย ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด และพิชญพร ภิญญาพัช. การวิเคราะห์ปริมาณแอนโทไซยานินและสารพอลิฟีนอลิกจากสารสกัดขำมะเรียงและฤทธิ์แอนตี้ออกซิแดนซ์. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์พื้นบ้านแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 “พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน รากฐานการพัฒนา สุนวัตกรรมและความยั่งยืน” วันที่ 3-5 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย.

ภัทรพร ผูกคล้าย และ ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด. สารประกอบพอลิฟีนอลิก แอนโทไซยานิน และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเนื้อและเมล็ดของมะเขือเทศพื้นบ้าน. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์

พืชน้ำแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 “พฤกษศาสตร์พืชน้ำ รากฐานการพัฒนา สุนัขวัดกรรม และความยั่งยืน” วันที่ 3-5 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย. ภัทรพร ผูกคล้าย, ละออทิพย์ โมตรี, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด และอดิเทพ เป้าหินตั้ง. การประเมินระดับธาตุอาหารหลักของดินเผาและไม่เผาในพื้นที่แปลงปลูกข้าวจังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564.

ละออทิพย์ โมตรี, ภัทรพร ผูกคล้าย, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด, และ กัลยรัตน์ ภักดี. การประเมินระดับธาตุอาหารหลักของดินเผาและไม่เผาในพื้นที่แปลงปลูกข้าวจังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564.

เพ็ญพิลัย เป็ยนคิด, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด, และ กมลพร ปานง่อม. ผลของสารว่องไวปฏิริยาต่ออัตราการงอก การเจริญเติบโต และเมตาบอลิซึมของข้าวปทุมธานี 1. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564.

ศรินทิพย์ ชัยมงคล, ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ, วีระชัย พองอิวงค์, ทีฆ โยธาภักดี และ ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด. ซีพลักษณะของไม้ยางนา ยางพลวง และยาเหียง ในพื้นที่จังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564.

Pukklay P. and Chuesaard T. The effect of ethanolic and water propolis extracts to inhibit DPPH free radical and hydrogen peroxide. 20th International Congress of the international society for Ethnopharmacology virtual congress. 18-20 April 2021. [online].

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

Book Chapter

Chetianukornkul, T., Chuesaard, T., Toriba, A. and Hayakawa, K. (2018). Chapter 10 Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Nitropolycyclic Aromatic Hydrocarbons in Thailand. In K. Hayakawa (Ed.), Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (pp. 117-136). Singapore: Springer.

1. ประวัติ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. ภัทรพร ผูกคล้าย
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Pattraporn Pukklay
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 สาขาวิชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
 หน่วยงานที่สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
 17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง
 จังหวัดแพร่ 54140
 โทรศัพท์ : 054-648593-5 โทรสาร : 054-648596
 E-mail Address: pattraporn@mju.ac.th

2. คุณวุฒิ

ระดับปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันที่สำเร็จ	ปีที่สำเร็จ
Ph.D. in science	Life Sciences	Kanazawa University, Japan	2556
วท.ม.	เภสัชวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
วท.บ.	สัตววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2542

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1 ชีววิทยาของสัตว์
- 2 สรีรวิทยาและการส่งสัญญาณของเซลล์
- 3 การวิเคราะห์โปรตีนผิวเซลล์

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2545-2546	ผู้ช่วยวิจัย รศ.ดร. ดาราวรรณ ปิ่นทอง สาขาวิชาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล
2547- 2560	อาจารย์กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
2561-ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำหลักสูตรชีววิทยาประยุกต์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง) ไม่มี

6. ผลงานวิจัย (5 ปี ย้อนหลัง)

1. การสกัดสารสำคัญจากส่วนต่างๆ ของต้นกฤษณาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสารสกัด
(Chemical extraction from different parts of *Aquilaria crassna* Pierre ex Lecomte. and the

development of prototype products from extracts) แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
 ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2565

2. การตรวจวิเคราะห์ปริมาณสาร Caffeic acid phenethyl ester : CAPE ในสารสกัดพรอพอลิสและ
 ฤทธิ์ในการเป็นสารโปรออกซิแดนซ์และแอนตี้ออกซิแดนซ์

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ภัทรพร ผูกคล้ายและธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด. 2564. “ปริมาณฟีนอลิก ฟลาโวนอยด์และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ
 สารสกัดพรอพอลิสจากจังหวัดน่าน”. PSRU Journal of Science and Technology, 6(1): 43-57.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

1. Pukklay P. and Chuesaard T. The effect of ethanolic and water propolis extracts to inhibit DPPH free radical and hydrogen peroxide. 20th International Congress of the international society for Ethnopharmacology virtual congress. 18-20 April 2021. [online].
2. จักรภัทร รัตนพันธุ์, กิตตินันท์ หอมมาน และ ภัทรพร ผูกคล้าย. ความหลากหลายของหอยทากบกในพื้นที่ถ้ำผานางคอย จังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 28-29 มกราคม 2564, (ออนไลน์).
3. ภัทรพร ผูกคล้าย, ละออทิพย์ ไมตรี, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด, และ อติเทพ เป้าหินตั้ง. การประเมินระดับธาตุอาหารหลักของดินเผาและไม่เผาในพื้นที่แปลงปลูกข้าวจังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564.
4. ละออทิพย์ ไมตรี, ภัทรพร ผูกคล้าย, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด, และ อติเทพ เป้าหินตั้ง. การประเมินระดับธาตุอาหารหลักของดินเผาและไม่เผาในพื้นที่แปลงปลูกข้าวจังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564.
5. ภัทรพร ผูกคล้าย, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด และพิชญาพร ภิญญญาพัช. การวิเคราะห์ปริมาณแอนโทไซยานินและสารฟอลิฟีนอลิกจากสารสกัดข่ามะเรียงและฤทธิ์แอนตี้ออกซิแดนซ์. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์พื้นบ้านแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 “พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน รากฐานการพัฒนา สู่นวัตกรรมและความยั่งยืน” วันที่ 3-5 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย.
6. ภัทรพร ผูกคล้าย, ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด. สารประกอบฟอลิฟีนอลิก แอนโทไซยานิน และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเนื้อและเมล็ดของมะเขือเทศพื้นบ้าน. การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์พื้นบ้านแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 “พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน รากฐานการพัฒนา สู่นวัตกรรมและความยั่งยืน” วันที่ 3-5 เมษายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ ลิขิตบัตรฯ (5 ปีย้อนหลัง)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาววิลาสินี บุญธรรม
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Wilasinee Boontham
 ตำแหน่งทางวิชาการ -
 ตำแหน่ง อาจารย์
 สาขาวิชา การตลาด
 หน่วยงานที่สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
 17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140
 โทรศัพท์ : 054-648593-5 ต่อ 6207 โทรสาร : 054-648596
 E-mail Address : wboontham@hotmail.com

1. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2561	ปริญญาเอก	Ph.D.	International Financial Management	National Cheng Kung University	ไต้หวัน
2540	ปริญญาโท	MBA	Finance	Loyola University Chicago	สหรัฐ อเมริกา
2538	ปริญญาตรี	วศ.บ	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย

2. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) การเงินธุรกิจ (Corporate Finance)
- 2) การวิจัยทางธุรกิจ (Business Research Methods)
- 3) การบริหารการดำเนินงานและการผลิต (Operation and Production Management)
- 4) การวิเคราะห์และวางแผนทางการตลาด
- 5) การสร้างโมเดลธุรกิจ และการเป็นผู้ประกอบการ

3. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2553 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

4. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

น้ำฝน รักประยูร, วิลาสินี บุญธรรม, สมบัติ กันบุตร, เกศินี วีรศิลป์ และนิติกาญจน์ นาคประสม. 2564. แนวทางการสื่อสารแบบบูรณาการเพื่อรองรับการจัดการมูลฝอยชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่อย่างฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ประจำปี ครั้งที่ 33 สวสท.64 และ Mini-APLAS วันอังคารที่ 23 พฤศจิกายน 2564. กรุงเทพฯ: สมาคมคมวิศวกรรม

สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.): Environmental Engineering Association of Thailand.
หน้า 53-59 (ภาคบรรยาย).

ชีมา โยธากักดี, รัชนีวรรณ คำตัน, กษมา ถาอ้าย, วิลาสินี บุญธรรม, สมบัติ กันบุตร และ น้ำฝน รักประยูร.

2564. การพัฒนาคุณค่าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ในการดำเนินธุรกิจของประกอบการในเขตภาคเหนือตอนบน 2. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 14 "Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2021" วันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. หน้า 250-259. (ภาคบรรยาย).

Chang, S.-C., & Boontham, W. (2017). Post-privatization speed of state ownership relinquishment: Determinants and influence on firm performance. *The North American Journal of Economics and Finance*, 41, 82-96.

5. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

น้ำฝน รักประยูร, วิลาสินี บุญธรรม, สมบัติ กันบุตร, เกศินี วีรศิลป์ และนิติกาญจน์ นาคประสม. 2564. แนวทางการสื่อสารแบบบูรณาการเพื่อรองรับการจัดการมูลฝอยชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่อย่างฮ่อ อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ประจำปี ครั้งที่ 33 สวสท.64 และ Mini-APLAS วันอังคารที่ 23 พฤศจิกายน 2564. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.): Environmental Engineering Association of Thailand. หน้า 53-59 (ภาคบรรยาย).

ชีมา โยธากักดี, รัชนีวรรณ คำตัน, กษมา ถาอ้าย, วิลาสินี บุญธรรม, สมบัติ กันบุตร และ น้ำฝน รักประยูร.

2564. การพัฒนาคุณค่าผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ในการดำเนินธุรกิจของประกอบการในเขตภาคเหนือตอนบน 2. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 14 "Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2021" วันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. หน้า 250-259. (ภาคบรรยาย).

Chang, S.-C., & Boontham, W. (2017). Post-privatization speed of state ownership relinquishment: Determinants and influence on firm performance. *The North American Journal of Economics and Finance*, 41, 82-96.

1. ประวัติ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	นางสาววัชรีย์ เลชะวิพัฒน์
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Miss Watcharee Lekhawipat
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สาขาวิชา	การบัญชี
หน่วยงานที่สังกัด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
2. ประวัติการศึกษา	17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140 โทรศัพท์ : 054-648593-5 โทรสาร : 054-648596

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Philosophy of Doctor	Information Management	National Cheng Kung University, Taiwan	2559
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยมหิดล	2545
วิทยาศาสตรบัณฑิต	สถิติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2538

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) การจัดการสารสนเทศ
- 2) การวิเคราะห์ข้อมูลและระบบสารสนเทศ
- 3) ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2564 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชาบัญชี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
2559 -2563	อาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
2546 – 2553	อาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
2545 - 2546	ฝ่ายบริหารความเสี่ยง บริษัทไทยพาณิชย์ จำกัด(มหาชน)
2538 - 2541	ฝ่ายคณิตศาสตร์และสถิติ บริษัทไทยสมุทร ประกันชีวิต

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

6. **ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)**

วัชรวิทย์ เลขะวิวัฒน์ และคณิติน สมานมิตร. (2564). การเปรียบเทียบความแม่นยำของแบบจำลองการพยากรณ์ระหว่างวิธีการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณและวิธีโครงข่ายประสาทเทียมในผลผลิตเห็ดจากโรงเรือนอัจฉริยะ (รายงานผลการวิจัย). แพร์: มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ.

7. **ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)**

Watcharee Lekhawipat, Yu-Huei Wei, Chinho Lin, (2018). How internal attributions affect knowledge sharing behavior. *Journal of Knowledge Management*, 22(4). 867-886. doi.org/10.1108/JKM-02-2017-0081

Chinho Lin, Yu-Huei Wei, Watcharee Lekhawipat. (2018). Time effect of disconfirmation on online shopping. *Behaviour & Information Technology*, 37(1), 87-101. doi.org/10.1080/0144929X.2017.1406004

Meichun Lin, Watcharee Lekhawipat. (2023). Key influencing factors for the success of external innovation strategies in the biotechnology industry. *Journal of Business & Industrial Marketing*, 38(12), 2745-2759.

8. **ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)**

พัชรณัฐ ดาวดึงษ์, วัชรวิทย์ เลขะวิวัฒน์ และชวลิต บำรุงนอก. (2561). การพัฒนาเว็บมัลติมีเดียสำหรับการฝึกสนทนาภาษาจีนระดับเบื้องต้น. *วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี*, 20(2), 28-41.

9. **ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)**

กรรณิการ์ มอญแก้ว, วัชรวิทย์ เลขะวิวัฒน์ และสิริยุพา เลิศกาญจนพร. (2564). การจัดการระบบสารสนเทศด้านสินค้าคงเหลือของธุรกิจซื้อขายไป. ใน *การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 รูปแบบออนไลน์ (The 7th Conference on Research and Creative Innovations: CRCI 2021 Online)* (หน้า 92-99). เชียงราย: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา.

เอกสารแนบ 2

- แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ...2567.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย ผศ.ดร.มัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์.....มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ กลุ่มแปรรูปไม้และสมุนไพรบ้านปง.....ที่ตั้งสถานประกอบการ 160 หมู่ 3 บ้านปง ตำบลตัวหมอก อำเภอคลอง จังหวัดแพร่

พิกัดละติจูด :18.1490636..... ลองจิจูด:99.9293919.....

ชื่อประธาน.....นายบุญยั้ง นุ่นา.....เบอร์โทร.....08-4355-3004.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นายทศพงษ์ พูลทวี.....เบอร์โทร.....08-9760-8136.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ผู้ประกอบการรายเดียว หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด บริษัทจำกัด ผู้ประกอบการ OTOP

วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก...20.....คน ปีที่ก่อตั้ง...2565.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...2.....ปี ทุนจดทะเบียน.....-.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปุ๋ยถ่านชีวภาพยอดขายต่อเดือน.....ไม่แน่นอน.....รายได้ต่อเดือน.....-.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....มาสก์หน้าซาร์โคล.....ยอดขายต่อเดือน.....30 ซอง.....รายได้ต่อเดือน.....1,500..บาท

กลุ่มลูกค้า.....กลุ่มศึกษาดูงาน ประชาชนในหมู่บ้านและจังหวัด.....

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

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วิทย.
ในรอบการปลูกไม้จะมีการตัดสาងต้นไม้ทิ้ง และทำการเผาในพื้นที่เกษตร ทำให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม	นำไม้ไผ่มาเผาด้วยอุณหภูมิสูง แล้วสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับไม้และสมุนไพร นำไปสร้างเป็นผลิตภัณฑ์
ไม่มีองค์ความรู้ด้านการตลาด การคิดราคา บัญชีต้นทุน	มีองค์ความรู้ด้านการตลาด การคิดราคา บัญชีต้นทุน
ต้องการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยว	การพัฒนาพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยว

ลงชื่อ.....มัชฌิมา ศุภวิมลพันธ์..... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์.....08-8599-3959.....
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่.....10/ 9/ 2566.....

ลงชื่อ.....นายทศพงษ์ พูลทวี..... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์.....08-9760-8136.....
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่.....10/ 9...../ 2566

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
1	นางสาวตรีศู ใจดี	125 ม.6 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
2	นางสาวอรุณวรรณ วรรณเสถียร	163 ม.6 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
3	นายเกรียง ภาธร	128/31 ม.6 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
4	นายสิงห์ ใจดี	143 ม.6 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
5	นางสาววิจิตรมา กิมตาแก้ว	156 ม.8 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
6	นายบุญยงค์ ใจดี	14 ม.3 บ้านม่วง ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
7	นายเนวินทร์ นรอินทร์	123/2 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
8	นายธีรเดช ใจดี	14/3 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
9	นายธนากร นนทิ ใจดี	123/3 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
10	น.ส. อธิษฐาน ใจดี	3 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
11	นายอัครเดช ใจดี	14/1 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
12	นางสาววิมลมาศ ใจดี	16 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
13	นายสมชาย ใจดี	6/8 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
14	นายสุวิทย์ ใจดี	117/2 ม.6 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
15	นายประจักษ์ นรอินทร์	126/6 ม.6 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
16	นายประจักษ์ นนทิ	160 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
17	นายประจักษ์ นรอินทร์	123/4 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
18	นายประจักษ์ นนทิ	7/3 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
19	นายประจักษ์ นนทิ	16/6 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
20	นายอัครเดช ใจดี	124/1 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
21	นายจันทน์ ใจดี	19/3 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
22	นางศรีไพร ใจดี	35/1 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
23	นางประจักษ์ ใจดี	16/4 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
24	นายประจักษ์ นนทิ	17/3 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่
25	นายประจักษ์ นนทิ	4 ม.3 ต.ท่าแพมอก อ.สอง จ.แพร่

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
26	นาย สุภาพ ใจบุตร	6/7 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
27	นายพื้งนักร ใจบุตร	67/2 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
28	นายสมชาย ศรีประเวณี	83 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
29	นาย หุส หุมา	106 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
30	นายตนาวุฒิ ใจบุตร	106/2 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
31	นายจื๋นบ เลี้ยว	106/20 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
32	นายบุญชัย ใจบุตร	107 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
33	นายดำรงดี หุมา	121/3 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
34	นายสอง คำใส	123/1 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
35	นาย ช้าง ใจบุตร	22/3 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
36	นายบัว เนลิกแก้ว	24 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
37	นาย สธรรม กาแก้ว	19 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
38	นาย อธิชัย ต๊ะเอียบ	16/2 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
39	นางลำลี คำใส	17/2 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
40	นายวร ใจบุตร	67 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
41	นายสุพา อภัยทอง	67/1 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
42	นายสีละ ใจดีนกา	107/2 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
43	นายสีง ใจบุตร	107/4 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
44	นายมานึก คำใส	11 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
45	นายวิโร หุมา	12 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
46	นายอุดม เหาปัญญา	13/1 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
47	นายประสิทธิ์ ต๊ะเอียบ	119/1 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
48	นายต๋นอัย หุมา	120 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
49	นายสัมพร เจริญศิริ	134 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่
50	นายจื้อย คำใส	112/1 ม.3 ต.ตำบามวก อ.สอง จ.แพร่



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มแปรรูปไม้และสมุนไพรบ้านปาง
ที่อยู่ 160 หมู่ 3 ตำบลตำผามอก อำเภอลอง
จังหวัดแพร่

วันที่เดือน 30 กันยายน พ.ศ. 2566.

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้าพเจ้า นายบุญยิ่ง นุเนา ชื่อกลุ่ม กลุ่มแปรรูปไม้และสมุนไพรบ้านปาง.....และสมาชิกกลุ่ม/
ชุมชน จำนวน.....30.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
1. เทคโนโลยีการเผาถ่านคุณภาพสูง และการทำผลิตภัณฑ์ จากถ่านและสมุนไพร	นำถ่านชาร์โคลมาทำผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในครัวเรือน และจำหน่าย
2. การสกัดสารจากใบไม้และสมุนไพร และการแปรรูป ผลิตภัณฑ์สบู่และแชมพูจากสารสกัดจากใบไม้และสมุนไพร	นำสารสกัดใบไม้และสมุนไพร แปรรูปผลิตภัณฑ์ สบู่และแชมพูใช้ในครัวเรือน
3. เทคโนโลยีการทำชาใบไม้และสมุนไพร	ได้ความรู้การทำชาใบไม้ ได้สวัสดิและจำหน่ายให้ กลุ่มผู้มาดูงาน

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

มัทธมา

(.....มัทธมา ศุภวิมลพันธ์.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

ทศพงษ์ พูลทวี

(.....นายทศพงษ์ พูลทวี.....)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

เอกสารแนบ 3

- ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุยอินทรีย์อัดเม็ด (ด้านชีวภาพปรับสภาพและบำรุงดิน)

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด อาจารย์ ผศ.ดร.รัชฎิมา สุภิรมลพันธ์
ห้องปฏิบัติการ หลักสูตร-ปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทรศัพท์ / โทรสาร (053) 873720-23 ต่อ 119

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่าง
ที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามนำไป
ใช้เพื่อประกอบกิจการโฆษณาใดๆ

No.	ชนิดตัวอย่าง ปุ๋ยอินทรีย์	pH กรด-ด่าง	EC (1:5) dS/m	%OM อินทรีย์วัตถุ	Total forms (ppm)			
					ฟอสฟอรัส(P)	โพแทสเซียม(K)	แคลเซียม(Ca)	
726	อัดเม็ด	8.9	1.76	15.13	2,399	9,561	2,717	2,733
No.	ชนิดตัวอย่าง ปุ๋ยอินทรีย์	%C คาร์บอน	%N ไนโตรเจน	C/N ratio	Total forms (%)			
					ฟอสฟอรัส(P)	โพแทสเซียม(K)	แคลเซียม(Ca)	
726	อัดเม็ด	35.09	0.78	44.99	0.240	0.956	0.272	0.273

14/7/66.
วารกรณ์ ภูริพัฒน์
ผู้วิเคราะห์

เอกสารแนบ 4

- ใบรับจดแจ้งผลิตเพื่อขายเครื่องสำอาง (ต้าบูชิ ชาร์โคลเฮอร์เบิลออร์แกนิกมาสก์)
- ใบรับจดแจ้งผลิตเพื่อขายเครื่องสำอาง (ต้าบูชิ ชาร์โคลเฮอร์เบิลออร์แกนิกเพสท์)



แบบ จ.ผ.๑

ใบรับจดแจ้งผลิตเพื่อขายเครื่องสำอาง

ใบรับจดแจ้งเลขที่ : 54-1-6500026840

ใบรับจดแจ้งฉบับนี้ออกให้ ณ วันที่ : 27 กรกฎาคม 2565 ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ : 26 กรกฎาคม 2568

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (ไทย) : ต้าบูชิ ชาร์โคลเฮอรัเบิลออร์แกนิกมาสก์

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : TABOOSHI CHARCOAL HERBAL ORGANIC MASK

ชื่อเครื่องสำอางแนบท้าย : ไม่มี

ประเภทของเครื่องสำอาง : บำรุงผิว/ผิวหน้า/ไม่ล้างออก

ลักษณะทางกายภาพของเครื่องสำอางและภาชนะบรรจุ : เจล (Gel) / ถุงพลาสติก

รูปแบบของเครื่องสำอาง : ผลิตกลิ่นเดี่ยว

ชื่อผู้ผลิต : นาง ณหทัย ศรีภูมิินทร์

ที่ตั้งสถานที่ผลิต : เลขที่ 77 หมู่ 3 ตำบล พุ่งศรี อำเภอ ร่องกวาง จังหวัด แพร่ 54140 โทรศัพท์ 0946300606

ที่ตั้งสถานที่เก็บ : เลขที่ 77 หมู่ 3 ตำบล พุ่งศรี อำเภอ ร่องกวาง จังหวัด แพร่ 54140 โทรศัพท์ 09 4608 6161

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอาง (Bulk) ที่นำมาแบ่งบรรจุ : -

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอางทุกรายการที่นำมารวมบรรจุ : -

ใบรับจดแจ้งนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการกระทำอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙
- ใบรับจดแจ้งเครื่องสำอางออกให้ เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ได้จดแจ้งแล้ว มิใช่เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ออกโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
กระทรวงสาธารณสุข



แบบ จ.ผ.๑

ใบรับจดแจ้งผลิตเพื่อขายเครื่องสำอาง

ใบรับจดแจ้งเลขที่ : 54-1-6500026858

ใบรับจดแจ้งฉบับนี้ออกให้ ณ วันที่ : 27 กรกฎาคม 2565 ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ : 26 กรกฎาคม 2568

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (ไทย) : ต้าบูชิ ชาร์โคลเฮอรัเบิลออร์แกนิกเพสท์

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : TABOOSHI CHARCOAL HERBAL ORGANIC TOOTHPASTE

ชื่อเครื่องสำอางแนบท้าย : ไม่มี

ประเภทของเครื่องสำอาง : ยาสีฟัน/ช่องปากและฟัน/ล้างออก

ลักษณะทางกายภาพของเครื่องสำอางและภาชนะบรรจุ : เจล (Gel) / ถุงพลาสติก / หลอดขวดพลาสติก

รูปแบบของเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เดี่ยว

ชื่อผู้ผลิต : นาง ณททัย ศรีภูมิรินทร์

ที่ตั้งสถานที่ผลิต : เลขที่ 77 หมู่ 3 ตำบลทุ่งศรี อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ 54140 โทรศัพท์ 0946300606

ที่ตั้งสถานที่เก็บ : เลขที่ 77 หมู่ 3 ตำบลทุ่งศรี อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ 54140 โทรศัพท์ 09 4608 6161

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอาง (Bulk) ที่นำมาแบ่งบรรจุ : -

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอางทุกรายการที่นำมารวมบรรจุ : -

ใบรับจดแจ้งนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการกระทำอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙
- ใบรับจดแจ้งเครื่องสำอางออกให้ เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ได้จดแจ้งแล้ว มีใช้เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ออกโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่

กระทรวงสาธารณสุข