



คลินิก
เทคโนโลยี



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

Building Community Enterprise : BCE

โครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร (ปีที่ 1)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญสูง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาใช้ในการเพิ่มศักยภาพการผลิตและเสริมสร้างความเข้มแข็ง ทางเศรษฐกิจในระดับชุมชน โครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ดำเนินการภายใต้แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้ นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงฯ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จึงได้ดำเนินโครงการ “การผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร” โดยบูรณาการความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำไคร้ ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมนายเอกภาพ ป้านภูมิในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ให้กับกลุ่มทอผ้าทองใบแบรนต์ แพร์ไพรทอง เกี่ยวกับการคิดค้นเส้นใยธรรมชาติ จากเส้นใยจากใบสับปะรด การย้อมสีจากธรรมชาติที่เป็นอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อความภาคภูมิใจในการอนุรักษ์ผ้าไทย และรักษาสีแวดล้อม เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและการยกระดับการผลิตเส้นใยผ้าทอจากพืชในท้องถิ่น เพื่อส่งขอมาตรฐานเส้นใยธรรมชาติ และมาตรฐานของผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรด สร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดของกลุ่มทอผ้าทองใบแบรนต์ แพร์ไพรทอง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
บทที่ 1 บทนำ ข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	
2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	21
2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนของแต่ละกิจกรรมที่กำหนด	22
2.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	41
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	
3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม	43
3.2 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ปีดำเนินการในปัจจุบัน)	44
3.3 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	44
3.4 สรุปกิจกรรมที่บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานของโครงการ	46
3.5 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ	48
บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	49
ภาคผนวก	

บทที่ 1

บทนำ

ข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ



แบบฟอร์ม

2
5
6
5

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Business Community Enterprise : BCE

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

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ 1 มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP ออย. มผช.
ปีที่ 2 โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์ และออนไลน์
ปีที่ 3 ธุรกิจยั่งยืน พัฒนารัฐกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1.1 ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

1.2 ชื่อโครงการ ผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้ นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและ วางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการ ต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วย ผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้ง ตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจ ชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือ ธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ 1 มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ 2 โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์
ปีที่ 3 ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : (2).Textile (สิ่งทอภาคเหนือ) (3).Gift and Life Style

การพัฒนาและสนับสนุนให้ชุมชน ได้เข้าถึงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่ชุมชนแห่งการ เรียนรู้ สร้างโอกาสต่อยอดอาชีพเพื่อเศรษฐกิจชุมชน

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกาบ บุญสูง ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดี สังกัดคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์: 08-97654914 E-mail: tamthai_wisdom@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ	- ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ: เทคโนโลยีออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ต่อยอดภูมิปัญญา การจัดการศูนย์การเรียนรู้ การ พัฒนาเส้นใย สีสธรรมชาติ แพทเทิร์น ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ - องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ: ผลิตภัณฑ์	https://expert.ur.ac.th/resume.php?id_u=MzEy

		จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น การย้อมสีธรรมชาติ การตกแต่งผ้า โดยใช้นาโนเทคโนโลยี การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์	
ผศ.สินีนาด วิกรมประสิทธิ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดคณะ วิทยาการจัดการ เบอร์โทรศัพท์: 06-12675252 E-mail: Sineenat@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการคนที่ 1	- ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ: กลุ่มบริหาร พาณิชย ศาสตร์ การบัญชี การท่องเที่ยว และโรงแรม เศรษฐศาสตร์ - องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ: การ วิเคราะห์ ความ คุ่ม ค่า ทาง เศรษฐศาสตร์	http://fms.urui.ac.th/fms/index.php/personal
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ประรามภ ตำแหน่ง ประธานหลักสูตร สังกัด คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์: 08-95540113 E-mail: Singha@urui.ac.th	ผู้ร่วมโครงการคนที่ 2	- ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ: เทคโนโลยีออกแบบ ผลิตภัณฑ์ เขียนแบบ 3 มิติ ประยุกต์การออกแบบต้นแบบ เครื่องทุ่นแรง - องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ: การ ถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องทุ่นแรง	https://expert.urui.ac.th/resume.php?idu=Mjkz
นางทองใบ ลาเป้า ตำแหน่ง ประธานกลุ่มทอผ้าทองใบ แบรนด์ แพรไพทอง เบอร์โทรศัพท์: 09-31351455	ผู้ร่วมโครงการคนที่ 3	ประธานกลุ่มทอผ้าทองใบ แบรนด์ แพรไพทอง	https://web.facebook.com/profile.php?id=100038901864132

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☒ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้
เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่ง
ทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....) *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ
SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☒ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)

☒ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มรอ.....ปีที่ได้รับทุน.....2567.....

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....0812809398.....โดย ☒ ไม่เคยดำเนินการ

☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล : ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของ

ผู้ประกอบการ 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)

จุดแข็ง Strength : S 1. เป็นกลุ่มทอผ้าที่อนุรักษ์ขั้นตอนการทอตั้งแต่ เส้นใย สีย้อมธรรมชาติ ทอ แปรรูป แบบดั้งเดิม มีทักษะการผลิตเส้นใยผสม เส้นใยธรรมชาติที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มผช. ได้รับการคัดสรรเป็นผลิตภัณฑ์ 4 ดาว และ 5 ดาว 2. มีการรวมกลุ่มดำเนินงานในรูปแบบของวิสาหกิจชุมชน อย่างเป็นรูปธรรม มีความเข้มแข็ง มีการวางแผนการบริหาร การจัดการได้อย่างทั่วถึง 3. สมาชิกพร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ และมีจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ธรรมชาติ 4. เน้นกลุ่มลูกค้าโดยตรง และทั่วประเทศมีการให้บริการ แก่ลูกค้าทุกประเภท	จุดอ่อน Weakness : W 1. ใช้ระยะเวลาการผลิตที่นานกว่าการผลิตเส้นใยสำเร็จ 2. ขาดองค์ความรู้ในการทำเส้นใยพีชขนาดเล็ก 3. ขาดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการกลุ่มตามแนวคิดธุรกิจ เพื่อสังคม 4. สมาชิกกลุ่มส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ
โอกาส Opportunity : O 1. มีกลุ่มผู้บริโภคที่สนใจและชื่นชอบผ้าไทย มีความต้องการ เส้นใยและสีย้อมจากธรรมชาติ เพื่อความภาคภูมิใจในการ อนุรักษ์ผ้าไทย และรักษ์สิ่งแวดล้อม 4. มีการแข่งขันทางธุรกิจมากขึ้นทำให้กิจการมีการคิดค้น เส้นใยธรรมชาติ สีย้อมธรรมชาติ ที่เป็นอัตลักษณ์เพิ่มขึ้น 5. ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชนเพื่อส่งเสริม คุณภาพชีวิตของผู้สูงวัย และผู้พิการ กลุ่มลูกค้าเป็นวัย ทำงานจึงมีการบอกต่อ 6. การยกระดับการผลิตเส้นใยผ้าทอจากพืชในท้องถิ่น เพื่อ ส่งขอมมาตรฐานเส้นใยธรรมชาติ สร้างมูลค่าเพิ่ม 7. จังหวัดอุดรธานีมีนโยบายสนับสนุนจากทางภาครัฐและ เอกชน สามารถเชื่อมโยงกับเครือข่ายขยายช่องทางการ จำหน่ายอื่น ๆ ได้	อุปสรรค Threat : T 1. คู่แข่งขันทางการตลาดมีค่อนข้างมาก จำเป็นต้องสร้างอัต ลักษณ์ของกลุ่มขึ้นมา 2. ยังขาดการสืบสานเชื่อมโยงจากกลุ่มคนรุ่นใหม่ เยาวชนใน พื้นที่ ยังไม่เข้าถึงผลิตภัณฑ์ 3. ขาดบุคลากรที่มีความชำนาญด้านการทำเส้นใยพีชขนาด เล็ก เพื่อสร้างมาตรฐานและความหลากหลายของขนาดเส้นใย

กรณีโครงการใหม่ ซึ่งแจ้งเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น **ข้อมูลผู้ประกอบการ**อธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริหารจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่ที่หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2560 โดยมีนางทองใบ ลาเป้า เป็นประธานกลุ่ม มีสมาชิกทั้งหมด 17 คน การก่อตั้งกลุ่มเกิดขึ้นจากยาย 3 คน คือ ยายสมบุรณ์ หมื่นถ้อง ยายมาลัย วงษ์จักร ยายสุภาพ แสงทอง ที่มีความรักด้านการทอผ้าเป็นทุน โดยทอถุงย่ามแบบสมัยโบราณไว้ใช้ใส่ข้าวของเวลาออกไปทำนา ทำสวน หรือหาของป่า เมื่อมีเจ้าหน้าที่ของรัฐออกมาเยี่ยมบ้านและได้ซื้อถุงย่ามของยายไปใช้ จึงมีการติดต่อมาขอซื้อเพิ่ม เพื่อไปฝากเป็นของขวัญช่วงเทศกาล แต่ถุงย่ามไม่สามารถผลิตให้เพียงพอกับความต้องการ ยายทั้ง 3 คน จึงมาร่วมกันคิดหาคนพอมีความรู้เรื่องการทอผ้ามาช่วย จะทำให้มีรายได้จากการขายถุงย่ามเพิ่มขึ้น ได้ไปชักชวนเพื่อนสนิทมาช่วยกันทอถุงย่าม และช่วยกันคิดการทอผ้าแบบใหม่ จากนั้นก็เริ่มมีสมาชิกกลุ่มเพิ่มและได้จัดตั้งกลุ่มขึ้นมา เพื่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ประกอบกับทางกลุ่มทอผ้าทองใบ ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตผ้าทอพื้นเมือง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทำให้ผู้ประกอบการได้วิธีการย้อมสีธรรมชาติและการคัดเลือกวัตถุดิบในท้องถิ่นสำหรับนำมาย้อมสี ทางสมาชิกกลุ่มตกลงกันว่าทางกลุ่มเราจะอนุรักษ์การทอผ้าแบบธรรมชาติ โดยใช้สีย้อมผ้าจากเปลือกไม้ ลูกไม้ ใบไม้ ซึ่งให้สีที่ใกล้เคียงกับธรรมชาติให้มากที่สุด นอกจากสีย้อมธรรมชาติ ยังมีการทำเส้นใยผ้าทอใช้เอง เพื่อสืบทอดภูมิปัญญาของบรรพบุรุษไว้ให้ลูกหลานได้ศึกษาต่อยอด ความภูมิใจคือได้รับรางวัลสตรีผู้อนุรักษ์ สืบสาน ส่งเสริม ภูมิปัญญาผ้าไทย เมื่อปี 2565 เป็นแรงผลักดันที่อยากให้การทอผ้าด้วยการย้อมสีธรรมชาติให้คงอยู่สืบไป (ทองใบ ลาเป้า. 2566.16 สิงหาคม. สัมภาษณ์) จากงานวิจัยที่ผ่านมาของผู้วิจัย ได้ดำเนินการพัฒนาเส้นใยธรรมชาติจากเปลือกทุเรียนท้องถิ่นในผ้าทอ จังหวัดอุตรดิตถ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากเส้นใยธรรมชาติเหลือทิ้งสู่งานหัตถกรรมจังหวัดอุตรดิตถ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ได้มีความพร้อมด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เครื่องมือสู่กระบวนการผลิตเส้นใยในการทอเส้นใยใช้เองพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ ซึ่งทางกลุ่มทอผ้าทองใบ ได้ร่วมดำเนินการทำวิจัยข้างต้นจนมีทักษะความพร้อมและศักยภาพในการผลิตเส้นด้ายเส้นใยธรรมชาติ การผลิตเส้นใยธรรมชาติจากเปลือกทุเรียนถือเป็นการสร้างอัตลักษณ์ให้กับผ้าทอและสร้างรายได้ให้กลุ่มมากขึ้น ทำให้ในระแวกชุมชนมีผู้สนใจอยากเข้ามาเรียนรู้กระบวนการและอยากเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มมากขึ้น อีกทั้งยังได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานในพื้นที่ ทั้งพัฒนาชุมชน วัฒนธรรมจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ และบริษัท ประชาธิปไตยรักสามัคคีอุตรดิตถ์ จึงเป็นโอกาสที่จะผลักดันให้กลุ่มกลายเป็นศูนย์การเรียนรู้ในการผลิตเส้นใยธรรมชาติผ่านกระบวนการทางภูมิปัญญาโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการส่งเสริม

สับปะรดห้วยมุ่น เป็นอีกผลไม้ขึ้นชื่อของจังหวัดอุตรดิตถ์ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2566 มีแหล่งสำคัญอยู่ที่บ้านห้วยโป่ง บ้านห้วยมุ่น ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด มีผลผลิตรวม 39,594 ตัน เฉลี่ยไร่ละ 3,675 กิโลกรัม ผลผลิตราคาที่เกษตรกรขาย ณ ไร่นา เกรดพรีเมียม (เนื้อหนึ่ง) รวมจุก กิโลกรัมละ 15-18 บาท ขนาดน้ำหนักน้อย

กว่า 1.2 กิโลกรัม จะอยู่ที่ 2.5 - 3 บาท ส่วนใบสับปะรดถือว่าเป็นวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ซึ่งตรงส่วนใบสับปะรดห่วยมุ่นนี้เอง ที่เหมาะสมในการนำมาเป็นวัตถุดิบร่วมกับฝ้ายเส้นมือที่ทางกลุ่มมีการปลูกฝ้ายใช้เองอยู่แล้ว กระบวนการขึ้น เป็นขั้นตอนที่ยากที่สุดในกระบวนการทอผ้า ปัจจุบันเส้นใยที่ได้จากการทอส่วนใหญ่จึงมักเป็นเส้นใยสำเร็จรูปที่ผลิตจากโรงงาน สามารถหาซื้อได้ตามร้านขายอุปกรณ์เกี่ยวกับผ้าได้ง่าย ทางกลุ่มทอผ้าทองใบ จึงมีความต้องการพัฒนาเส้นใยสับปะรดห่วยมุ่นพืชอัตลักษณ์ของอำเภอน้ำปาด ที่มีความพิเศษกว่าสับปะรดสายพันธุ์อื่นๆ คือใบไม่มีหนาม ทำให้พร้อมในการนำมาผลิตเส้นใยได้ง่าย ซึ่งเส้นใยสับปะรดมีความน่าสนใจอยู่มาก มีเอกลักษณ์และสมบัติเฉพาะที่ดี มีความแข็งแรงทนทาน ไม่ขาดง่าย จึงเหมาะแก่การนำมาต่อยอดด้วยการผลิตเป็นผืนผ้า และนำมาเพิ่มมูลค่าด้วยเทคนิคการเคลือบนาโนสมบัติพิเศษต่อไป

จากข้อมูลข้างต้นสามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยในกระบวนการต่อยอดในการนำส่วนใบสับปะรดถือว่าเป็นวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ขึ้นใหม่ และเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างหมู่บ้านต้นแบบด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้ชื่อ “หมู่บ้านถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าสับปะรดห่วยมุ่น” ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห่วยมุ่นแบบครบวงจร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนที่มุ่งเน้นในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาของชุมชน รวมทั้งการมีส่วนร่วมของชุมชน ประชาชน และหน่วยงานในท้องถิ่นยังเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก สร้างงานในท้องถิ่น ทำให้รายได้ของคนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น จากศักยภาพความพร้อมและความเข้มแข็งของประชาชนตำบลห้วยมุ่น จะทำให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิดธุรกิจเพื่อสังคม

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ขีดจำกัดในความสามารถในการประกอบอาชีพขาดองค์ความรู้ในการผลิตเส้นใยจากสับปะรด	ถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห่วยมุ่น เทคโนโลยีและนวัตกรรมการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผ้าทอเส้นใยสับปะรดห่วยมุ่น การย้อมสีธรรมชาติจากพืชอัตลักษณ์ในพื้นที่
ขาดมาตรฐาน อัตลักษณ์ในการสร้างคุณค่า มูลค่า	เกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การสร้างตลาดอัตลักษณ์ การเคลือบนาโนคุณสมบัติพิเศษ ความต้องการของตลาด และกลุ่มผู้บริโภคเป้าหมาย
ความยั่งยืนในการพึ่งพาตนเอง	การจัดการศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบผ้าทอเส้นใยสับปะรดห่วยมุ่น การต่อยอดนวัตกรรมผ้าทอจากเส้นใยพืชอัตลักษณ์ในท้องถิ่นแบบครบวงจร

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ดี 5 ประการ(SMARTดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable (ระบุสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

1. เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสัปะรดห้วยมุ่น การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตผ่านองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ส่งเสริมเป็นชุมชนต้นแบบผ้าทอเส้นใยสัปะรดห้วยมุ่นในห่วงโซ่มูลค่าแบบครบวงจร

2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสัปะรดสู่อัตลักษณ์ในการสร้างคุณค่า มูลค่า

3. เพื่อพัฒนาช่องทางการตลาดออนไลน์และแผนการตลาดของชุมชนสู่ธุรกิจเพื่อสังคม

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มผ้าทอทองใบ หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

ชื่อผู้ประสานงาน นางทองใบ ลาบัว เบอร์โทร 09-31351455

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย ละติจูด 17.589000"N ลองจิจูด 100°30'28.8"E

วัตถุประสงค์หลักที่จะใช้ ใบสัปะรดห้วยมุ่น นายทองแดง 081-2842273

หน่วยงานที่ให้การสนับสนุน พัฒนาชุมชนอำเภอน้ำปาด

ศกร.ระดับอำเภอ ตำบลน้ำไคร้

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำไคร้

ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมนายเอกภาพ ป่านภูมิ

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

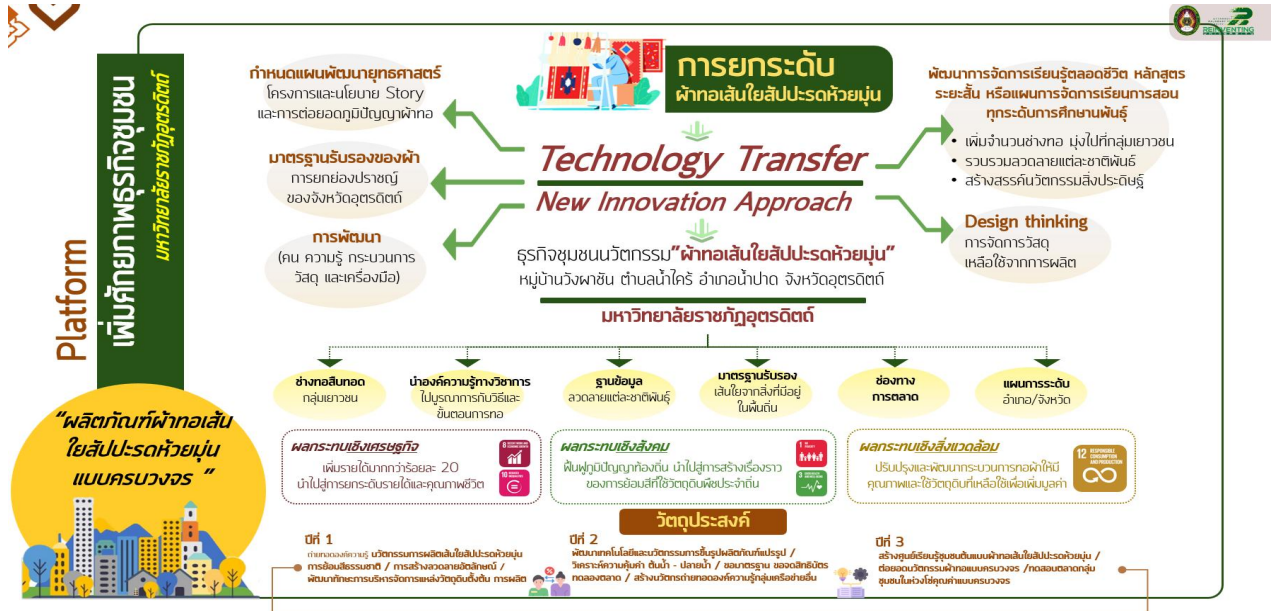
ปีที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด วทน. กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสัปะรดห้วยมุ่น

ปีที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด วทน. ส่งขอมาตรฐาน ขยายเครือข่ายชุมชน

ปีที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด วทน. ทดสอบการตลาดกลุ่มชุมชนในห่วงโซ่มูลค่าแบบครบวงจร

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

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



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ : Business Model Canvas ผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร
นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่
ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

Key Partners .9 ผู้ร่วมงานหลัก - เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดห้วยมุ่น - มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	Key Activities .8 กิจกรรมหลัก - แนะนำเส้นใยสับปะรดที่สัมผัสความจริงแท้วิชุมชน - การผลิตเส้นใยสับปะรด - การออกแบบสินค้า เช่น กระเป๋า รองเท้า และชุดสำเร็จรูป จากเส้นใยสับปะรด - การออกแบบสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์การขายทั้งระบบ online และ offline Key Resources .7 ทรัพยากรหลัก - ใบสับปะรดห้วยมุ่น - ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งทอ - ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ - อุปกรณ์หรือเครื่องมือจากโรงงานหรือ -ผู้ประกอบการสิ่งทอ	Value Propositions .2คุณค่าของสินค้าและบริการ .1คุณสมบัติเส้นใยใบสับปะรด เป็นเส้นใยยาวละเอียด มีความนุ่มเหมือนผ้าฝ้าย แต่แข็งแรงกว่าผ้าฝ้าย .2นำมาทอกับ ผ้าไหม เพื่อให้มีสัมผัสที่นุ่มขึ้นกว่าใยสับปะรด 100% .3ความเหนียว ทนทาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถย่อยสลายเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้หลากหลาย	Customer Relationships .4ความสัมพันธ์กับลูกค้า - การสร้างเรื่องราวและประสบการณ์ที่ประทับใจและแตกต่างจากเส้นใยจากสับปะรดห้วยมุ่น - การออกแบบสินค้าต่างๆ เช่น กระเป๋า รองเท้า และชุดสำเร็จรูป จากเส้นใยสับปะรด ที่ตอบสนองความต้องการผู้บริโภคในชีวิตประจำวัน Channels .3 ช่องทางการเข้าถึงลูกค้า - สื่อดิจิทัล โดยเฉพาะ internet - การออกร้านประชาสัมพันธ์ในงานเทศกาลของจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง - ประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายอุตสาหกรรมสิ่งทอทั่วประเทศ	Customer Segments .1กลุ่มลูกค้า -กลุ่มลูกค้า/นักท่องเที่ยวที่มีความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม - โรงงาน, sme หรือผู้ประกอบการ สิ่งทอในจังหวัด อุดรดิตต์ แพร่ น่าน สุโขทัย
Cost Structure .6 ต้นทุน ค่าวัตถุดิบหลัก ใบสับปะรด(ฟรีแต่อาจมีมูลค่าในอนาคต) ฝ้ายกก.ละ 650บาท ค่าแรงงาน วันละ 350 บาท ค่าเครื่องจักร ค่าเสื่อมสภาพวันละ 100 บาท ค่าน้ำ/ไฟ เดือนละ 250 บาท		Revenue Streams .5 รายรับ - เส้นใยต่อเกลียว ที่มีราคาขายกิโลกรัมละ 1,800 บาท - ผ้าทอ ซึ่งมีราคาขายอยู่ที่หลาละ 950 บาท และ - เส้นใยที่เสีย ต่อเส้นใยยาวไม่ได้ จะถูกส่งต่อไปทำวอลล์เปเปอร์ หรือกระดาษ โดยขายในราคากิโลกรัมละ 200 บาท		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) : ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่ม													18,900	ผ.ศ. สิ น ิ น ๑ ๓ วิกรมประสิทธิ์ ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสัปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบอุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใย)													50,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตเส้นใยสัปะรดห้วยมุ่น (เครื่องปั่นและกรองเส้นด้าย)													30,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ													30,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด													30,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง ผ.ศ. สิงหา ปรารมภ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.) ขอจดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสัปะรดห้วยมุ่น													10,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง ผ.ศ. สิ น ิ น ๑ ๓ วิกรมประสิทธิ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 7 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอสร้างลายอัตลักษณ์													50,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 8 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอการเคลือบนาโน													60,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 9 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอการเพิ่มมูลค่า/การแปรรูปผลิตภัณฑ์													45,000	ผ.ศ. ดร. อัง กาบ บุญสูง ผ.ศ. สิงหา	อบรมเชิง ปฏิบัติการ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
กิจกรรมที่ 10 อบรมเชิง ปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้า													35,000	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สิงหา ปรารมภ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 11 การวิเคราะห์ ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ใน การบริหารจัดการชุมชนต้นน้ำ - ปลายน้ำ													35,000	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 12 การจัดทำชุด ข้อมูลและนำเข้าข้อมูลดิจิทัล เข้าสู่ระบบคลังข้อมูลทดสอบการ ใช้งานระบบและการแสดงผล ข้อมูล													45,000	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สิงหา ปรารมภ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 13 การสร้างนวัตกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ชุมชนผ้าทอ กลุ่มเครือข่ายอื่น													35,000	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 14 อบรมเชิง ปฏิบัติการ การจัดการศูนย์ เรียนรู้ชุมชนต้นแบบ													40,000	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สิงหา ปรารมภ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 15 การต่อยอด นวัตกรรมผ้าทออัตลักษณ์และ การตลาดตลาดกลุ่มชุมชนใน ห่วงโซ่คุณค่าแบบครบวงจร													30,000	ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สินี นานา วิกรมประสิทธิ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
สรุปงบประมาณ	168,900				190,000				185,000				543,900		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้ /กิจกรรม	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่ม													18,900	ผ.ศ.สินีนาฏ วิกรมประสิทธิ์ ผ.ศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสัปปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะดวกสบาย)													50,000	ผ.ศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตเส้นใยสัปปะรดห้วยมุ่น (การปั่นและกรอเส้นด้าย)													30,000	ผ.ศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ													30,000	ผ.ศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด													30,000	ผ.ศ.ดร.อังกาบ บุญสูง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.) ขอจดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสัปปะรดห้วยมุ่น													10,000	ผ.ศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผ.ศ.สินีนาฏ วิกรมประสิทธิ์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ
สรุปงบประมาณ	18,900			80,000			30,000			40,000			168,900		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	30	30
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้อย่างน้อย	คน	3	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	60	60	60
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	2	2	2
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.2	0.5	1
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ผ้าทอและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง (มผช.)	ผลิตภัณฑ์	2	2	--
8. จำนวนการส่งขอทดสอบมาตรฐาน THTI ยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา	เรื่อง	-	-	3

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
วัฒนธรรมจังหวัด	การออกบูทแสดงสินค้าตามงานระดับประเทศ
พัฒนาชุมชนอำเภอ น้ำปาด	การออกบูทแสดงสินค้าตามงานเทศกาลจังหวัด
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำไคร้	อาคารสถานที่ การจัดกิจกรรมในพื้นที่
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอ น้ำไคร้ (สกร.อำเภอ)	ร่วมกันจัดทำและบันทึกฐานข้อมูลท้องถิ่น

15. ผลกระทบ :

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

(เพิ่มรายได้)

มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จากตัวชี้วัดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

(ลดรายจ่าย)

รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1) เฉลี่ยรายได้เดิมของสมาชิก 5,000 บาท คำนวณร้อยละ 5 ของเงินเดือน 5,000 บาท: คิดเป็นมูลค่ารายปี: $250 \times 12 = 3,000$ บาทต่อปี

15.2 สังคม

เกิดการจ้างงานในชุมชนกลุ่มเป้าหมาย โดยตัวชี้วัดผลกระทบด้านสังคม จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 2 อาชีพ

15.3 สิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรและภูมิปัญญาการทำผ้าทอในพื้นที่เป้าหมาย มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์สูงสุด โดยตัวชี้วัดจากจำนวนการปลูก การดูแล และใช้ประโยชน์จากพืชที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผ้าทอเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5 ไร่

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 543,900 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2568 จำนวน 168,900 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2569 จำนวน 190,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2570 จำนวน 185,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้ (คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 168,900 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กิจกรรมที่ 1 อบรมแนวทางการบริหารจัดการเพื่อเก็บข้อมูลวิเคราะห์ผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์ทางเศรษฐศาสตร์ก่อนการเริ่มดำเนินงาน	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 60 คน	120	7,200
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 60 คน	35	4,200
	ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรมวิธีการบริหารจัดการของกลุ่ม	1 ครั้ง	4,500	4,500
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2 วัน x 1 คัน	3,000	3,000
	รวม			18,900
กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใย)	ค่าตอบแทนวิทยากรบุคคลของรัฐ	(1 คน x 7 ชม. x 2 วัน)	600	8,400
	ค่าอาหารกลางวัน	2 มื้อ x 60 คน	120	14,400
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	4 มื้อ x 60 คน	35	8,400
	ค่าวัสดุจัดอบรม	1 กิจกรรม	12,800	12,800
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2 วัน x 1 คัน	3,000	6,000
	รวม			50,000
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์สับปะรดห้วยมุ่น(การปั่นและกรองเส้นด้าย)	ค่าตอบแทนวิทยากรบุคคลของรัฐ	(1 คน x 6 ชม.)	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 60 คน	120	7,200
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 60 คน	35	4,200
	ค่าวัสดุจัดอบรม	1 กิจกรรม	9,000	9,000
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2 วัน x 1 คัน	3,000	6,000
	รวม			30,000
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ	ค่าตอบแทนวิทยากรบุคคลของรัฐ	(1 คน x 6 ชม.)	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 60 คน	120	7,200
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 60 คน	35	4,200
	ค่าวัสดุจัดอบรม	1 กิจกรรม	9,000	9,000
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2 วัน x 1 คัน	3,000	6,000
	รวม			30,000
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและ	ค่าตอบแทนวิทยากรบุคคลของรัฐ	(1 คน x 6 ชม.)	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 60 คน	120	7,200

พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 60 คน	35	4,200
	ค่าจ้างเหมาออกแบบพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์	2,000	4,000
	ค่าวัสดุจัดอบรมการออกแบบและ พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์	1 กิจกรรม	5,000	5,000
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน เชื้อเพลิง	2 วัน x 1 คัน	3,000	6,000
		รวม		30,000
กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.) ขอ จดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จาก เส้นใยสัปปะรดห้วยมุ่น	ค่าวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อการ ส่งตัวขอมาตรฐาน และจด สิทธิบัตร	2 ผลิตภัณฑ์	5,000	10,000
		รวม		10,000
รวม				168,900

** รายการสามารถถ่วงเฉลี่ยทุกรายการ

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 หรือสุดิวสัย
- (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 วิจัย และนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกาบ บุญสูง)

ผู้เสนอโครงการ ผู้อำนวยการสำนักนวัตกรรมการพัฒนวัฒนธรรมร่วมสมัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2568

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) นางทองใบ ลาเป้า มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ_กลุ่มผ้าทองใบ ที่ตั้งสถานประกอบการ_18_หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้
อำเภอป่าตอง จ.อุดรธานี
พิกัดละติจูด : 17.589000"N ลองจิจูด: 100°30'28.8"E
ชื่อประธาน.....นางทองใบ ลาเป้า เบอร์โทร_09-31351455.....
ชื่อผู้ประสานงาน.....นางสาววันทนา ลาเป้า.....เบอร์โทร_09-31351455.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน
☐ ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก...15...คน ปีที่ก่อตั้ง...2560...ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ....7..ปีทุนจดทะเบียน..หุ้นละ 500..บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ผ้าคลุมไหล่.....ยอดขายต่อเดือน.....10,500.....รายได้ต่อเดือน.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ผ้าทอลายขัด.....ยอดขายต่อเดือน.....8,500.....รายได้ต่อเดือน.....บาท

กลุ่มลูกค้า.....หน่วยงานราชการ ลูกค้าประจำ ร้านขายของที่ระลึก.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....กลุ่มรับผลิตตามออเดอร์.....เพจแพร่ไพธอง.....เฟสบุ๊คทองใบ ลาเป้า....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
1. ความรู้และทักษะการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยจากใบ สับปะรดห้วยมุ่น	ถ่ายทอดความรู้การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอฯ มีประสิทธิภาพ ในกระบวนการผลิตเพิ่มขึ้น
2. ศักยภาพการผลิตต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กลายเป็นชุมชน ต้นแบบผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร	การจัดการศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ใน การประกอบอาชีพ ต่อยอดนวัตกรรมผ้าทอจากเส้นใยพืชอัตลักษณ์ใน ท้องถิ่นแบบครบวงจร

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์_นางอังกาบ บุญสูง_0897654914.....
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์_นางทองใบ ลาเป้า_09-31351455
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่...../...../.....



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่มทอผ้าทอไทยโบราณ แพร่ไพเราะทอง

ที่อยู่ 18 หมู่ 6 ต.น้ำไคร้ อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้าพเจ้า นางทองใบ ลาแบ๋.....ชื่อกลุ่ม กลุ่มทอผ้าทอไทยโบราณ แพร่ไพเราะทอง และ สมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 15.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
1. ความรู้และทักษะการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยจากใบสับปะรดห้วยมุ่น	ได้ความรู้ และทักษะการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอ ๆ มีประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตเพิ่มขึ้น
2. การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาขีดความสามารถในการผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	ผ่านการส่งขอทดสอบมาตรฐาน THTI การยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา
3. การต่อยอดและพัฒนาชุมชนให้กลายเป็นชุมชนต้นแบบผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น	การจัดการศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ ต่อยอดนวัตกรรมผ้าทอจากเส้นใยพืชอัตลักษณ์ในท้องถิ่นแบบครบวงจร

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกาบ บุญสูง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางทองใบ ลาแบ๋)

ประธานกลุ่ม

รายชื่อผู้สนใจเข้าร่วมโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร
18 หมู่ที่ 6 วังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	อาชีพ	รายได้/ปี (บาท)
1	นางทองใบ ลาเป้า	18 ม.6	เกษตรกร/ประธานกลุ่มผ้า	6,500
2	นายวินัย ลาเป้า	18 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	5,500
3	นางมาลัย วงษ์จักร	58 ม.6	เกษตรกร / ย้อมธรรมชาติ	5,500
4	นางสุภาพ แสงทอง	43 ม.6	เกษตรกร / ปั่นเส้นด้าย	5,000
5	นายสมศักดิ์ แสงทอง	43 ม.6	เกษตรกร / เก็บผลผลิต	4,000
6	นางสมบูรณ์ หมื่นถ้อง	17 ม.6	เกษตรกร / ปั่นเส้นด้าย	6,000
7	นางสงวน พรหมมา	1/7 ม.6	เกษตรกร / ปั่นเส้นด้าย	6,000
8	นายประสิทธิ์ มีสอน	19/1 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,000
9	นางทองอินทร์ มีสอน	19/1 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,000
10	นางกฤษณา เจริญเรือง	24/2 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,500
11	นางสายัน ลีน้อย	31 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,500
12	นายสมบัติ คำภีระ	31 ม.6	เกษตรกร / ปั่นเส้นด้าย	5,000
13	นางกลั่น ยาท่วม	59/1 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	5,500
14	นายสวน ยาท่วม	59/1 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	4,000
15	นางวาศนา ลำมูล	59/1 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,000
16	ด.ญ.วิรากานต์ ลำมูล	59/1 ม.6	นักเรียน / เก็บผลผลิต	1,500
17	นายอุลัย ปาไพร	81/3 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,000
18	นางสำราญ หอมสุวรรณ	15 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	5,500
19	นางอรุณ ครอบสวย	33/1 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,000
20	นางศศิภา สีขาว	33/2 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,500
21	นางสมภาร เอี่ยมสะอาด	49 ม.6	เกษตรกร / เก็บผลผลิต	5,000
22	นางสมรัก หอมสุวรรณ	2/3 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,500
23	นางละออ หอมสุวรรณ	2 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,800
24	นางวิไลวรรณ หอมสุวรรณ	67/4 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,000
25	นางสุนทร มงคลเสถียร	41/1 ม.6	เกษตรกร / เก็บผลผลิต	7,000
26	นายอิทธิพล มงคลเสถียร	41/1 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,000
27	ด.ญ.กรรณิกา รongศรี	19 ม.6	นักเรียน / เก็บผลผลิต	-
28	ด.ญ.สุจิรา หอมสุวรรณ	69 ม.6	นักเรียน / เก็บผลผลิต	-
29	ด.ญ.อรุภา วงษ์จักร	5/4 ม.6	นักเรียน / เก็บผลผลิต	-
30	นางสมคิด หอมสุวรรณ	67 ม.6	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	5,500
31	นายสมาน หอมสุวรรณ	67 ม.6	เกษตรกร / เก็บผลผลิต	4,500
32	นางจุฑามาศ พิมพาเรียน	33/4 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	6,000
33	นายสมหมาย หอมสุวรรณ	21/6 ม.6	เกษตรกร / ย้อมสี	5,000

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	อาชีพ	รายได้/ปี (บาท)
34	นายพงศกร มงคลเสถียร	36/1 ม.6	นักเรียน / เก็บผลผลิต	-
35	นางรัตติกาล บุญแท่น	20/2 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,000
36	ด.ช.อดิรัตน์ พวงจำปา	20/2 ม.6	นักเรียน / เก็บผลผลิต	-
37	นางศรีคาน ยาทัม	5 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	5,000
38	นางสำราญ รักวัด	1/4 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	6,500
39	นางอำพร ยาน้อย	5/4 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	6,000
40	นางดวงพร โพธิ์ศรี	22/2 ม.6	รับราชการ / ทอผ้า	15,000
41	นางพิศมัย จงสา	21/5 ม.6	เกษตรกร / ทอผ้า	6,500
42	นางสายรุ้ง แร่นาค	79/2 ม.6	รับราชการ / ทอผ้า	20,000
43	นางวิไลรัตน์ พรมนูน	18/1 ม.1	พนักงานราชการ / ทอผ้า	20,000
44	นางดวงฤทัย อ่อนตา	11/1 ม.2	พนักงานราชการ / ทอผ้า	20,000
45	นางสุภาวดี น้อยวงศ์	18/1 ม.1	เกษตรกร / ทอผ้า	6,500
46	นางคำปุ่น วันนาหม่อง	8/4 ม.3	เกษตรกร / ทอผ้า	6,500
47	นายมฤคิน แร่นาค	79/1 ม.6	นักศึกษา / เก็บผลผลิต	-
48	นางอาลิศรา บุสอน	11/1 ม.2	รับราชการ / เก็บผลผลิต	6,000
49	นางทัศนีย์ เพลียน้อย	71/1 ม.1	พนักงานราชการ / ทอผ้า	20,000
50	ด.ญ.ลูกหยี มงคลเสถียร	36/1 ม.6	นักศึกษา / เก็บผลผลิต	-
51	นางลำเนา เกินพา	11/3 ม.3	เกษตรกร / ผู้เพาะปลูก	6,500
52	นางสมร มีทา	78/5 ม.9	เกษตรกร / ทอผ้า	6,500

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานะการดำเนินงาน ในแต่ละกิจกรรม	
		เสร็จแล้ว	ขอขยายเวลา
กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชน เพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่ม	28 - 29 มิถุนายน 2568	✓	
กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการ ผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใย)	28 - 29 มิถุนายน 2568	✓	
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอด องค์ความรู้การพัฒนาผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (เครื่องปั่นและกรอเส้นด้าย)	9 - 11 สิงหาคม 2568	✓	
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติ การการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและ นวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ	13 - 15 สิงหาคม 2568	✓	
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติ การการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและ พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับ ความต้องการของตลาด	21 - 22 สิงหาคม 2568	✓	
กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่องมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน(มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.)ของจดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จาก เส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น	21 - 22 สิงหาคม 2568	✓	
แผนเงิน : ตามไตรมาส			
ไตรมาส 2	33,000 บาท	✓	-
ไตรมาส 3	97,770 บาท	✓	-
ไตรมาส 4	38,130 บาท	✓	-
รวมเป็นเงิน (บาท)	168,900 บาท		

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนของแต่ละกิจกรรมที่กำหนด

รายละเอียดผลการดำเนินงาน: ประชุมทีมอาจารย์และทีมงานผู้ร่วมโครงการฯ และวางแผนก่อนลงพื้นที่กลุ่มทอผ้าทองใบ ระยะเวลาดำเนินการ (พฤษภาคม - กันยายน 2568) โดยแบ่งเป็นทีมวิทยากรภายในและวิทยากรภายนอก รายละเอียดดังต่อไปนี้

ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกาบ บุญสูง ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดี สังกัดคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์: 08-97654914	หัวหน้าโครงการ	- ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ: เทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์ ต่อยอดภูมิปัญญา - การจัดการศูนย์การเรียนรู้ การพัฒนาเส้นใย สีธรรมชาติ แพทเทิร์นผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ - องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ: ผลิตผ้าทอจากเส้นใยสับปะรดหัวมุ่น - การย้อมสีธรรมชาติ การตกแต่งผ้าโดยใช้นาโนเทคโนโลยี การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์	https://expert.uru.ac.th/resume.php?idu=MzEy
ผศ.สินีนาก วิกรมประสิทธิ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดคณะ วิทยาการจัดการ เบอร์โทรศัพท์: 06-12675252	ผู้ร่วมโครงการคนที่ 1	- ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ: กลุ่มบริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การท่องเที่ยว และโรงแรม เศรษฐศาสตร์ - องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์	http://fms.uru.ac.th/fms/index.php/personal
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ปรามรณ ตำแหน่ง ประธานหลักสูตร สังกัด คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์: 08-95540113	ผู้ร่วมโครงการคนที่ 2	- ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ: เทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์ เขียนแบบ 3 มิติ ประยุกต์การออกแบบ	https://expert.uru.ac.th/resume.php?idu=Mjkz

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		ต้นแบบเครื่องทุ่นแรง - องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ: การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องทุ่น แรง	
นางทองใบ ลาเป้า ตำแหน่ง ประธานกลุ่มทอผ้า ทองใบ แบรินทร์ พรไพฑรทอง เบอร์โทรศัพท์: 09-31351455	ผู้ร่วมโครงการคนที่ 3	ประธานกลุ่มทอผ้าทองใบ แบรินทร์ พรไพฑรทอง	https://web.facebook.com/profile.php?id=100038901864132

วิทยาการในการถ่ายทอดองค์ความรู้

ชื่อ นามสกุล	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ
คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R	“รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้าง ผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ ตามเป้าหมาย” “การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตี ใบ และเครื่องปั่นเส้นด้าย”
คุณอรุณ มุลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb	“รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้าง ผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ ตามเป้าหมายและผลสำเร็จของการดำเนินงาน โครงการฯ สู่การต่อยอดการดำเนินงานระยะต่อไป” หัวข้อเรื่อง การอบรมการคัดแยกส่วนของการนำ ผลผลิตจากใบเป็นเส้นใยสับปะรด
คุณกรรจินา สมปานวัง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb	“รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้าง ผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ ตามเป้าหมายและผลสำเร็จของการดำเนินงาน โครงการฯ สู่การต่อยอดการดำเนินงานระยะต่อไป” หัวข้อเรื่อง การอบรมการคัดแยกส่วนของการนำ ผลผลิตจากใบเป็นเส้นใยสับปะรด

ชื่อ นามสกุล	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ
นายเอกภาพ ป้านภูมิ วิศวกรการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตร วิศวกรรมกรรมวิชาการเกษตร	วิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วยเครื่องกรอเส้นด้าย การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อม สีธรรมชาติ (ประดู่) การอบรมและให้ความรู้ร่วมถึงการจัดการวัสดุเหลือใช้ จากการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรด
นายโตมร คำสุนทร นายช่างเครื่องกล ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตร วิศวกรรมกรรมวิชาการเกษตร	การอบรมการสร้างอัตลักษณ์ให้ผ้าทอเส้นใยสับปะรด วิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วยเครื่องกรอเส้นด้าย

วิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้

ชื่อ นามสกุล	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกาบ บุญสูง	หัวข้อเรื่องให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์ผลผลิตจาก เส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุด ทำความสะอาดใบ) การอบรมและให้ความรู้ร่วมถึงการจัดการวัสดุเหลือใช้ จากการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรด การพัฒนารูปแบบเส้นใยสับปะรดด้วยการสร้างมูลค่า อัตลักษณ์ผ้าทอตามเทรนด์ผู้บริโภคและนวัตกรรมนา โน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ประรามภัก	เรื่องการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากเส้นใยสับปะรดห้วย มุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ) การพัฒนารูปแบบเส้นใยสับปะรดด้วยการสร้างมูลค่า อัตลักษณ์ผ้าทอตามเทรนด์ผู้บริโภค/นวัตกรรมนาโน การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อม สีธรรมชาติ (แร่สีฟ้า)
ผศ.สินีนาถ วิกกรมประสิทธิ์	การอบรมการสร้างอัตลักษณ์ให้ผ้าทอเส้นใยสับปะรด การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อม สีธรรมชาติ (จากสีก)
นางสาววิไลภรณ์ อินัน	ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน(มผช.) รวมถึง การส่งขอมาตรฐาน(มผช.)

โครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร อยู่ในแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) โดยงบประมาณสนับสนุนจาก คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน กิจกรรมที่ดำเนินการในผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย 6 กิจกรรม ดังนี้

ผลการดำเนินงานผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)	ผลผลิต/ผลลัพธ์
กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่ม	60	สรุปความต้องการของกลุ่ม/แนวทางการดำเนินงาน 1.ต้องการลายซึ่งเพื่อแสดงอัตลักษณ์บนพื้นผ้า ซึ่งได้แก่ (ลายสับปะรด และลายใบสัก) 2.ต้องการผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบลายผ้าทอ (ผศ. สิงหา ปารมภ์ และผู้ร่วมพัฒนากับกลุ่ม) 2.ต้องการการออกแบบสินค้า เช่น กระเป๋า รองเท้า และชุดสำเร็จรูป จากเส้นใยสับปะรด 3.ต้องการยกระดับผลิตภัณฑ์สู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์มผช. 4.ต้องการเครื่องมือตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย เครื่องกรอเส้นด้าย (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ยินดีให้การสนับสนุนเครื่องมือที่ผ่านจากกระบวนการวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อนำมาใช้กับกลุ่ม) 4.ต้องการทนายในการสืบทอดการทอผ้า การย้อมสีธรรมชาติ (ต้องขอความอนุเคราะห์ ศกร.ระดับอำเภอ ตำบลน้ำไคร้ และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำไคร้)
กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบอุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใย)	50	จากการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นด้วยเครื่องแยกใบ สับปะรดจำนวน 10 กิโลกรัมนำมาผลิตเส้นใยสับปะรดได้ 1 กิโลกรัม จำหน่ายได้ในราคา กิโลกรัมละ 1,800บาท

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)	ผลผลิต/ผลลัพธ์
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการ อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การ พัฒนาผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (เครื่องปั่นและกรอเส้นด้าย)	50	ลดระยะเวลาในการกรอเส้นด้ายจากเดิมใช้แรงงานคน จาก 3 ชั่วโมงโดยลดระยะเวลาเป็น 1 ชั่วโมง
กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติ การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้า ทอเทคนิคและนวัตกรรมในการ ย้อมสีธรรมชาติ	50	1.จากการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นได้เส้นใยสับปะรด การสร้างมูลค่าด้วยนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติได้ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ/เทคนิคการย้อมทับ เส้นใยสับปะรดย้อมประดู่ ได้สีน้ำตาลอ่อน เส้นใยสับปะรดย้อมแร่เหล็กน้ำพี้ ได้สีส้ม เส้นใยสับปะรดย้อมใบสัก ได้สีชมพูอมม่วง เส้นใยสับปะรดย้อมคราม ได้สี น้ำเงิน เส้นใยสับปะรดย้อมขมิ้นชัน ได้สี เหลืองทอง
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติ การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้า ทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบ ผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับ ความต้องการของตลาด	35	1.เส้นใยสับปะรดนำมาทอผสมกับเส้นใ้ผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอ เป็นผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรด 2.ผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดขัดผิว ตามมาตรฐาน มผช.1706/2567 3.ผลิตภัณฑ์กระเป๋จากเส้นใยสับปะรด
กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน(มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน(มผช.) ขอจดสิทธิบัตรทดลองตลาด ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วย มุ่น	35	1.อยู่ระหว่างส่งผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดกับทดสอบจาก ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรดิตถ์ 2.ระหว่างยื่นขอรับรองกับสอจ.อุดรดิตถ์

กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่ม

กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ)

วันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2568 ดำเนินการแลกเปลี่ยนร่วมกับกลุ่มมีความต้องการการดำเนินการของกลุ่มและถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น ให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ)

การจัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร และแนวทางการบริหารจัดการเพื่อเก็บข้อมูลวิเคราะห์ผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์ทางเศรษฐศาสตร์ รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ตามเป้าหมาย ผลสำเร็จของการดำเนินงานโครงการฯ สู่การต่อยอดการดำเนินงานระยะต่อไป

โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการ ดำเนินการแลกเปลี่ยนร่วมกับกลุ่มมีความต้องการการดำเนินการของกลุ่มเป็นการใช้วัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นตามแนวคิด เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) แผนการดำเนินโครงการ “ผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใย สับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร” โดยงบประมาณสนับสนุนจาก คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3 ปี ดังนี้

ปีที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด วทน. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นผ่านเกณฑ์ มผช.

ปีที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด วทน. ผ่านการส่งขอทดสอบมาตรฐานTHTI ขยายเครือข่ายชุมชน

ปีที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอด วทน. การจัดศูนย์เรียนรู้ชุมชนต้นแบบเส้นใยพืชอัตลักษณ์แบบครบวงจร

ซึ่งระยะเวลาดำเนินการในปีที่ 1 (ระยะเวลาดำเนินการมิถุนายน - กันยายน 2568) รวม 4 เดือน ดำเนินการจำนวน 6 กิจกรรม

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 60 คน

ณ กลุ่มผ้าทอทองใบ หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์

ผลการดำเนินงานและความต้องการของกลุ่ม

- 1) ต้องการลายซึ่งเพื่อแสดงอัตลักษณ์บนพื้นผ้า ซึ่งได้แก่ (ลายสับปะรด และลายใบสัก)
- 2) ต้องการผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบลายผ้าทอ (ผศ.สิงหา ปารมมภ์ และผู้ร่วมพัฒนากับกลุ่ม)
- 3) ต้องการการออกแบบสินค้า เช่น กระเป๋า รองเท้า และชุดสำเร็จรูป จากเส้นใยสับปะรด

- 4) ต้องการยกระดับผลิตภัณฑ์สู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์มผช.
- 5) ต้องการเครื่องมือตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย เครื่องกรอเส้นด้าย (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ยินดีให้การสนับสนุนเครื่องมือที่ผ่านจากระบวนการวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อนำมาใช้กับกลุ่ม)
- 6) ต้องการทายาทในการสืบทอดการทอผ้า การย้อมสีธรรมชาติ (ต้องขอความอนุเคราะห์ ศกร.ระดับอำเภอ ตำบลน้ำไคร้ และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำไคร้)



แลกเปลี่ยนร่วมกับกลุ่มทอผ้าทองใบ



แนะนำเส้นใยสับปะรดที่ได้ออกมาเป็นเส้นด้าย



วิธีคัดเลือกใบสับปะรด



แนะนำการใช้เครื่องตีแยกใบสาธิตการการผลิตเส้นใยสับปะรด

กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น

ในระหว่างวันที่ 9 - 11 สิงหาคม 2568 ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ โครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจรได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่มสะท้อนภาพก่อนการเข้าร่วมโครงการฯ รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรดการเรียนรู้ตามเป้าหมาย

วิทยากร คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R
วิทยากรคุณอรุณ มุลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb



ความสำเร็จการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ Thai herb และตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเชียงราย





ความสำเร็จการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ Thai herb และตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเชียงราย



การคัดเลือกใบสับปะรด 2-3 ปี จะได้เส้นใยสับปะรดที่มีคุณภาพเหมาะสำหรับนำมาผลิตเป็นเส้นใยสับปะรด



หลักการทำงานของเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ



อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใย การนำเส้นใยที่ได้มาล้างด้วยน้ำสะอาด เพื่อกำจัดเศษใบและสิ่งปนเปื้อน และกำจัดมันตกค้าง การล้างเส้นใยสับปรดด้วยน้ำผสมน้ำยาล้างจานและน้ำยาปรับผ้านุ่มที่มีความเข้มข้น 1% ของน้ำหนักเส้นใย โดยอัตราส่วนของน้ำต่อเส้นใยคือ น้ำ 10 ลิตร : เส้นใย 1 กิโลกรัม ล้างเส้นใยสับปรดด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 2 ครั้ง หรือจนกว่าจะหมดฟองน้ำยาล้างจานเส้นใยที่ได้จะมีลักษณะขาวสะอาด ส่วนการการหรี คือ การนำเส้นใยสับปรดที่แห้งมาหรีหรือสาง เพื่อให้เส้นใยเรียงตัวเป็นระเบียบ

ถ่ายทอดองค์ความรู้ การผลิตเส้นใยสับปะรดช่วยชุมชน

1. การคัดเลือกใบสับปะรด ใบสับปะรดที่มีอายุมากกว่า 2 ปี



2. การทำงานของเครื่องแยกใบ



3. ใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดเส้นใย



4. การนำเส้นใยสับปะรดย้อมสีธรรมชาติ (แร่ห้ำฟ้า ใบสัก ประดู่)



การถ่ายทอดเทคโนโลยีวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องปั่นเส้นด้าย เครื่องกรอเส้นด้าย

การหัตถ์คือการนำเส้นใยสับปะรดที่แห้งมาทอหรือสาน เพื่อให้เส้นใยเรียงตัวเป็นระเบียบ ด้วยการปั่น นำเส้นใยสับปะรดที่หัตถ์แล้วไป ปั่น รวมกันให้เป็นเส้นด้ายที่แข็งแรง คุณสมบัติ เส้นด้ายที่ได้มีความทนทาน น้ำหนักเบาและสามารถระบายอากาศได้ดี



ผลิตเส้นใยสับปะรดหัตถ์ด้วยเครื่องปั่น และเครื่องกรอเส้นด้าย

กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและการย้อมสีธรรมชาติ และนวัตกรรมนาโน

ในระหว่างวันที่ 13 - 15 สิงหาคม 2568 ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี โครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อมสีธรรมชาติ (แร่สีจาก สัก และ ประดู่) และให้ความรู้เทคนิคคนวัตกรรมการนาโน



การนำเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อมสีธรรมชาติ



การนำเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อมสีธรรมชาติ (แร่เหล็กน้ำพี้ ใบสัก ประดู่ คราม และขมิ้นชัน)

กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบ
ผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด

การออกแบบการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ของการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การใช้ประโยชน์จากเส้นใยสับปะรด ด้วยการนำเทคโนโลยีการแปรรูปจากเส้นใยสับปะรดเป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอ มาเป็นแนวทางตั้งต้นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประกอบกับเป็นการสำรวจความต้องการของผู้บริโภค ความต้องการของตลาดผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรด การพัฒนาผลิตภัณฑ์อันจะส่งผลให้ผ้าทอเส้นใยสับปะรดมีการใช้ประโยชน์ที่เกิดมูลค่าต่อ ชุมชนในเชิงพาณิชย์อย่างแท้จริง ตัวอย่างแนวทางการแปรรูปผลิตภัณฑ์การออกแบบสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรดสู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์และการต่อยอดเพื่อการจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดของกลุ่ม

วิทยากร คุณกรรจินา สมปานวัง

ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สินีนารถ ภิกรมประสิทธิ์

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญสูง

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ปารมมภ์



อบรมการออกแบบสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด



การสร้างอัตลักษณ์ให้ผ้าทอเส้นใยสับปะรด และผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรด



การคิดคำนวณต้นทุนของผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรด

การคิดและการบริหารจัดการต้นทุนของการคำนวณผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรด กลุ่มควรมีการบันทึกการรวบรวมใบเสร็จ การจัดบัญชีเพื่อคำนวณต้นทุน ค่าแรง หรือค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการผลิตสินค้า 1 ชิ้น จะต้องใช้เพื่อการผลิตสินค้า และการจำหน่าย - ราคา โดยวัตถุประสงค์ของการคิดต้นทุนราคา กลยุทธ์การตั้งราคาขายดังนี้

1. การตั้งราคาขายผลิตภัณฑ์ราคาต่อชิ้น
2. การจับคู่ผลิตภัณฑ์การขายสินค้าราคาสูงกับสินค้าขายยาก
3. การตั้งราคาขายผลิตภัณฑ์ลงท้ายด้วยเลขเก้า

การคิดบัญชีต้นทุนสินค้า กลุ่มจะต้องมีขั้นตอนการผลิตควรแบ่งในแต่ละขั้นตอนของการผลิตออกจากกันอย่าง ชัดเจน เช่น การเตรียมวัตถุดิบ การปั่นด้าย การย้อมสี การทอผ้า และการตัดเย็บ ควรเก็บข้อมูลต้นทุนผันแปรแยกออกจากกันในแต่ละขั้นตอนของการผลิต ควรใช้ราคาที่เป็นจริงแทนการประมาณราคาโดยคิดต้นทุนต่อหน่วยของ การผลิต เช่น คิดต่อชั่วโมง คิดต่อกิโลกรัม

ต้นทุนคงที่ ควรใช้ราคาจริงและอายุการใช้งานจริงไม่ควรใช้การประมาณและ ควรคิดต้นทุนให้ครอบคลุมกับการทำงานของแต่ละขั้นตอนที่ผลิตเท่านั้น

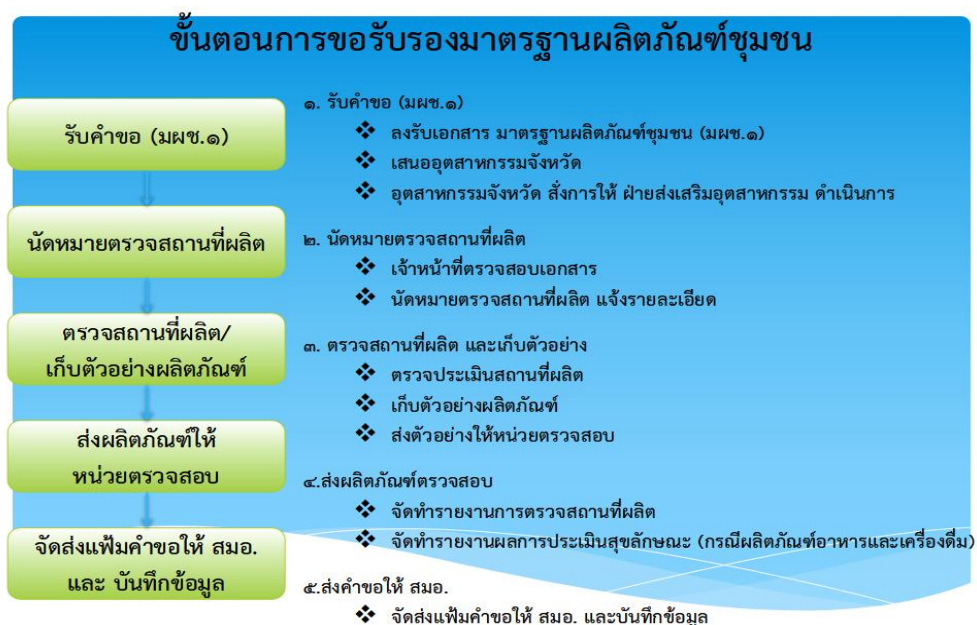
ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)

ที่	ผลิตภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย (บาท)	หน่วยของ ผลิตภัณฑ์	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	เส้นใยสับปะรดห่วยมุ่น	1800	กก.	650	
2	ผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดขัดผิว	49	ชิ้น	25	
3	ผลิตภัณฑ์กระเป๋จากเส้นใยสับปะรด	790	ชิ้น	500	
4	ผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรด	980	หลา	600	

กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.) ของจดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น



การดำเนินการของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ และการสนับสนุนงบประมาณของ กองส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (สป.อว.) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพพา พิญญาพงษ์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ และ การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดขัดผิว ตามมาตรฐาน มผช 1706/2567 วิทยากรนางสาววิไลภรณ์ อินันน์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



ได้ผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดชนิดผิว เพื่อส่งตัววิเคราะห์ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตามมาตรฐาน



ผลิตภัณฑ์จากใบสับปะรด



ผลิตภัณฑ์กระเป๋าจากเส้นใยสับปะรด



ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรดย้อมสีธรรมชาติ (แหร่น้ำพี ใบสัก และประดู่)

2.3 การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

โครงการผลิตภัณฑผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร อยู่ในแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) โดยงบประมาณสนับสนุนจาก คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน กิจกรรมที่ดำเนินการในผลิตภัณฑผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย 6 กิจกรรม ได้จัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจต่อโครงการผลิตภัณฑผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร วัดความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 40 คน ดังแสดงในตาราง

1) ความพึงพอใจต่อโครงการผลิตภัณฑผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร

หัวข้อ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ร้อยละ	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับความพึงพอใจ
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญ อบรมการประสานงานและให้ข้อมูล และการดูแลการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	4.28	85.50	0.75	มาก
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ)	4.40	88.00	0.55	มาก
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสียง เอกสารอบรม)	4.33	86.50	0.62	มาก
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	4.43	88.50	0.68	มาก
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	4.18	83.50	0.68	มาก
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิค การสอน)	4.55	91.00	0.55	มากที่สุด
7.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	4.30	86.00	0.72	มาก
8.ด้านความพึงพอใจของการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีภาพรวมของโครงการฯ	4.28	85.50	0.75	มาก
รวม	4.34	86.81	0.66	มาก

2) จำนวนร้อยละของการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรม

การได้รับการอบรม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การนำไปใช้ประโยชน์ได้	39	97.4
การนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้	1	2.6
รวม	40	100

3) หลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีร้อยละของรายได้ที่เกิดขึ้นหลังการเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฯ มีรายได้เพิ่ม (บาทต่อเดือน)

รายได้ต่อเดือน	จำนวนคน	ร้อยละ
น้อยกว่า 1000 บาท	11	28.9
1001-3000 บาท	20	47.4
3001-5000 บาท	8	21.1
5001-7000 บาท	1	2.6
7001-9000 บาท	-	-
มากกว่า 9001-11,000 บาท	-	-
รวม	40	100

จากตารางแสดงให้เห็นว่าจำนวนร้อยละของรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นสูงสุดคือ ระดับ 1001-3000 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.4 รองลงมาคือ น้อยกว่า 1000 บาท และ 3001-5000 บาท โดยร้อยละ 28.9 และร้อยละ 21.1 ตามลำดับ

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม

ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ค่าเป้าหมายในแต่ละปี (3 ปี) ของผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี					
		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	45	30	-	30	-
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) -นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรด -เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ -เทคนิคการกรอเส้นด้าย - พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดและการทอผ้าจากเส้นใยสับปะรด -มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	เรื่อง	5	6	5	-	5	-
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้อย่างน้อย	คน	3	3	3	-	3	-
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	60	86.81	60	-	60	-
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	2	5	2	-	2	-
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.2	0.2	0.5	-	1	-
7.จำนวนผลิตภัณฑ์ผ้าทอและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง (มผช.)	ผลิตภัณฑ์	2	2	2	-	--	-
8.จำนวนการส่งขอทดสอบมาตรฐาน THTI ยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา	เรื่อง	-	-	-	-	3	-

หมายเหตุ : กรณีเป็นปีที่ 1 ระบุเฉพาะแผน / กรณีเป็นปีที่ 2 ระบุผลในปีที่ 1 / กรณีเป็นปีที่ 3 ระบุผลในปีที่ 1 และ 2

3.2 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
(ปีที่ดำเนินการในปัจจุบัน)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้อย่างน้อย 1) นางกฤษณา เจริญเรือง 2) นางสุภาพ แสงทอง 3) นางสาวราญ รักวัด	คน	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	60	86.81
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	2	5
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.2	0.2
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ผ้าทอและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง (มผช.)	ผลิตภัณฑ์	2	ระหว่างยื่นขอรับรองกับ สอจ.อุดรดิตถ์

3.3 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

(1) ผลกระทบทางเศรษฐกิจ เช่น รายได้ที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนที่ลดลง เป็นต้น โดยแสดงข้อมูลเปรียบเทียบก่อน - หลังดำเนินโครงการ (ระบุที่มาของข้อมูล) พร้อมแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน

มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จากตัวชี้วัดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

(ลดรายจ่าย)

รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1) เฉลี่ยรายได้เดิมของสมาชิก 5,000 บาท คำนวณร้อยละ 5 ของเงินเดือน 5,000 บาท: คิดเป็นมูลค่ารายปี: $250 \times 12 = 3,000$ บาทต่อปี

(2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการลดของเสียจากกระบวนการผลิต เป็นต้น โดยแสดงข้อมูลเปรียบเทียบก่อน - หลังดำเนินโครงการ (ระบุที่มาของข้อมูล) พร้อมแสดงกระบวนการดำเนินให้ชัดเจน

ทรัพยากรและภูมิปัญญาการทำผ้าทอในพื้นที่เป้าหมาย มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์สูงสุด โดยตัวชี้วัดจากจำนวนการปลูก การดูแล และใช้ประโยชน์จากพืชที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผ้าทอเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5 ไร่

(3) ผลกระทบด้านสังคม โดยแสดงกระบวนการดำเนินให้ชัดเจน เกิดการจ้างงานในชุมชน กลุ่มเป้าหมาย โดยตัวชี้วัดผลกระทบด้านสังคม จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 2 อาชีพ

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| 1.ผู้ตัดจำหน่ายใบเพื่อส่งให้แก่กลุ่ม | จำนวน 2 คน |
| 2.ผู้ผลิตเส้นใยสับปะรด | จำนวน 1 คน |
| 3.ผู้ปั่นเส้นใยสับปะรดผสมฝ้าย | จำนวน 1 คน |
| 4. ผู้ทอผ้า | จำนวน 1 คน |

ผลกระทบ		
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	ผลกระทบด้านสังคม	ด้านสิ่งแวดล้อม
1. รายได้ของกลุ่มเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 2. รายจ่ายของกลุ่มลดลงจากการซื้อเส้นด้ายร้อยละ 2 3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดตลอดโครงการไม่น้อยกว่า0.2 ล้านบาท	1.ผู้ตัดจำหน่ายใบเพื่อส่งให้แก่กลุ่ม จำนวน 2 คน 2.ผู้ผลิตเส้นใยสับปะรด = 1 คน 3.ผู้ปั่นเส้นใยสับปะรดผสมฝ้าย 1 คน 4.ผู้ทอผ้า = 1 คน	ทรัพยากรและภูมิปัญญาการทำผ้าทอในพื้นที่เป้าหมาย มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์สูงสุด โดยตัวชี้วัดจากจำนวนการปลูก การดูแล และใช้ประโยชน์จากพืชที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผ้าทอเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5 ไร่

3.4 สรุปกิจกรรมที่บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (ตั้งแต่ปีแรก-ปัจจุบัน) และที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (พร้อมระบุเหตุผลและแนวทางการดำเนินงานในปีต่อไป) ปีที่ 1 (พ.ศ.2568) 168,900 บาท

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1.การจัดแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการร่วมกับกลุ่ม 2.การอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (เครื่องแยกใบ เครื่องปั่น และกรอเส้นด้าย) 3.การอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอด้วยการย้อมสีธรรมชาติ 4.การอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด 5.การอบรมให้ความรู้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน (มผช.) และการขอจดสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น	1.กลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจรและแนวทางการบริหารจัดการ การสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ตามเป้าหมาย ผลสำเร็จของการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 60 คน 2.กลุ่มได้รับความรู้และเทคนิคการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น เทคนิคการคัดเลือกใบสับปะรดที่มีอายุมากกว่า 2 ปี การทำความสะอาดเส้นใย การทำให้นุ่ม จำนวน 50 คน 3.กลุ่มได้ออกแบบการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ จำนวน 50 คน 4.กลุ่มได้รับความรู้เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติพืชท้องถิ่น จำนวน 3 ชนิด (แระน้ำพี ใบสัก ประดู่) 5.วิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ 3 คน (การผลิตเส้นใยสับปะรด การย้อมสีธรรมชาติ สร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรด) 6.กลุ่มสามารถยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์	1.กลุ่มมีความต้องการลายเพื่อแสดงอัตลักษณ์บนพื้นผ้า (ลายสับปะรด หรือลายใบสัก) 2.กลุ่มต้องการออกแบบลายผ้าที่เป็นอัตลักษณ์บนพื้นผ้า 3.กลุ่มต้องการเครื่องมือ เครื่องจักรในการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยได้แก่ (เครื่องตีแยกใบ) 4.กลุ่มดำเนินการสืบทอดการย้อมสีธรรมชาติจากวัสดุท้องถิ่น (แระน้ำพี ใบสัก ประดู่) 5.การผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นด้วยเครื่องแยกใบสับปะรดจำนวน 10 กิโลกรัม สามารถนำมาผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดได้ 1 กิโลกรัม จำหน่ายได้ในราคา กิโลกรัมละ 2,000 บาท 6.การสร้างมูลค่าด้วยนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติได้เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ/เทคนิคการย้อมทับจากเส้นใยสับปะรด ดังนี้ ย้อมประดู่ ได้สีน้ำตาลอ่อน ย้อมแระเหล็กน้ำพี ได้สีส้ม ย้อมใบสัก ได้สีชมพูอมม่วง ย้อมคราม ได้สีน้ำเงิน ย้อมขมิ้นชัน ได้สีเหลืองทอง

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
	<u>ผลลัพธ์ ปีที่ 1</u> 1.สมาชิกกลุ่มนำความรู้ไปใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 2.จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด 5 เรื่อง 1) นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (เครื่องแยกใบ เครื่องปั่น และกรอเส้นด้าย) 2) การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอด้วยการย้อมสีธรรมชาติ 3) การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด 4) ความรู้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน (มผช.) และการขอจดสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น 5) การบริหารจัดการ การสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรดและการคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์ 3.ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 <u>ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ</u> ผู้เข้ารับการอบรมมีรายได้เพิ่มจากการขายสินค้าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน)	7.การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรด จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ผ้าทอเส้นใยสับปะรด 2) ผลิตภัณฑ์เส้นใยสับปะรดขัดผิว 3) ผลิตภัณฑ์กระเป๋จากเส้นใยสับปะรด 8.ผลกระทบที่เกิดขึ้น <u>ด้านเศรษฐกิจ</u> เพิ่มรายได้ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้ารายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 <u>ด้านสิ่งแวดล้อม</u> กลุ่มมีการทอผ้าที่อนุรักษ์และใช้ประโยชน์สูงสุด จากการใช้ประโยชน์จากใบสับปะรดนำมาผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดเพื่อนำมาผลิตเป็นผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด <u>ด้านสังคม</u> กลุ่มและชุมชนเกิดการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีการรวมกลุ่มอาชีพต่าง ๆ ที่มีความเหมาะสมกับบริบทชุมชนตนเอง สร้างโอกาสในการประกอบอาชีพในกลุ่มผู้สูงวัย ลดการเหลื่อมล้ำทางสังคม มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น

3.5 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กิจกรรมที่ 1 อบรมแนวทางการบริหารจัดการเพื่อเก็บข้อมูลวิเคราะห์ผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์ทางเศรษฐศาสตร์ ก่อนการเริ่มดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความ สะอาดใย)	ค่าอาหารกลางวัน	60 คน x 1 มื้อ	120	7200
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	60 คน x 6 มื้อ	35	4200
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน x 1 คัน	3,000	3,000
	ค่าอาหารกลางวัน	40 คน x 3 มื้อ	120	14400
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน x 6 มื้อ	35	8400
	ค่าวัสดุจัดอบรม	1 กิจกรรม	20900	20900
	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	12 ชั่วโมง	600	7,200
	ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	4.5 ชั่วโมง	600	2700
	ค่าที่พักวิทยากรภายนอก	(3 คน x 3 ห้อง)	590	1770
	ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง วิทยากร	3 วัน x 1 คัน	3,000	9,000
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากรภายในและทีมงานลงพื้นที่	(130 กม. x 4 บาท) x 3 วัน	1560	1560
	รวม			80330
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์สับปะรดห้วยมุ่น(การปั่นและกรองเส้นด้าย) กิจกรรมที่ 4 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	(11 ชั่วโมง)	600	6,600
	ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชั่วโมง	600	3,600
	ค่าที่พักวิทยากรภายนอก	(2 คืน x 1 ห้อง)	590	1,180
	ค่าวัสดุจัดอบรม	1 กิจกรรม	15000	15000
	ค่าอาหารกลางวัน	40 คน x 3 มื้อ	120	14400
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน x 6 มื้อ	35	8400
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากรภายในและทีมงานลงพื้นที่	(130 กม. x 4 บาท) x 3 วัน	1560	1560
	รวม			50740
กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.) ขอจดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น	ค่าอาหารกลางวัน	2 มื้อ x 40 คน	120	9600
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	4 มื้อ x 40 คน	35	5600
	ค่าจ้างเหมาออกแบบพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์	2,000	4,000
	ค่าวัสดุจัดอบรมการออกแบบและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์	1 กิจกรรม	7070	7070
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากรภายในและทีมงานลงพื้นที่	(130 กม. x 4 บาท) x 3 วัน	1560	1560
	ค่าวิเคราะห์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อการส่งตัวขอมาตรฐาน และจดสิทธิบัตร	2 ผลิตภัณฑ์	5,000	10,000
	รวม			37830
รวม			168,900	

บทที่ 4

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

สมาชิกกลุ่มทอผ้าทองใบ แบรินด์ แพร่ไพธอง เป็นผู้สูงอายุ ขาดการสืบทอดจากลูกหลาน แต่กลุ่มมีความตั้งใจในการอนุรักษ์และมีเรื่องราวของชุมชนที่เป็นเอกลักษณ์

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข

จากการดำเนินงานกลุ่มทอผ้าทองใบ แบรินด์ แพร่ไพธอง สมาชิกให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี แต่กลุ่มยังขาดอุปกรณ์ และบางส่วนมีความชำรุดเสียหายให้การทอผ้าในลายใหม่ ๆ ทำให้ขาดลูกค้าลายใหม่ และการทอผ้าไม่ทันต่อความต้องการของลูกค้า

ควรมีการส่งเสริมการรวมกลุ่มในการปลูกสับปะรดห้วยมุ่น การสร้างเครือข่ายเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันและการใช้ทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่า และรักษาสิ่งแวดล้อม

ขยายผลการถ่ายทอดความรู้ไปยังกลุ่มอื่น ๆ

ภาคผนวก

อาทิ เอกสารต่างๆ ที่ใช้ประกอบการดำเนินโครงการ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ เป็นต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบงาน



ที่ อว ๐๖๑๔.๑๖/๒๐๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
อำเภอเมืองอุดรดิตถ์
จังหวัดอุดรดิตถ์ ๕๓๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมขอนแก่น

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ได้รับบสนับสนุนจากคลินิกเทคโนโลยี สำนักงาน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) ในการดำเนินงานโครงการผลิตภัณฑ์
ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์
อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการฯ ได้กำหนดจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้
นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นและการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อม
สีธรรมชาติ การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย และเครื่องกรอเส้นด้าย
ให้แก่ กลุ่มผ้าทอทองใบ ในวันที่ ๑๓ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และให้แก่สมาชิกกลุ่มผ้าทอทองใบ ณ บ้านวังผาชัน
ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์

ในการนี้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้
ความสามารถและประสบการณ์ด้านนี้เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญนายเอกภาพ ป้านภูมิ วิศวกรการเกษตร
ชำนาญการ และนายโตมร คำสุนทร นายช่างเครื่องกล ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม
กรมวิชาการเกษตร เป็นวิทยากร ในวันเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์
จากท่านและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพา พิण्याพงษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร.(๐๕๕)๔๑๑๐๔๖ หรือ ๔๑๖๖๐๑-๓๓ ต่อ ๑๖๖๔

E-mail : scicenter@uru.ac.th

ที่ อว ๐๖๑๔.๑๖/๑๘๔



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
อำเภอเมืองอุตรดิตถ์
จังหวัดอุตรดิตถ์ ๕๓๐๐๐

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน นายฤทธิศักดิ์ กิมยงค์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากคลินิกเทคโนโลยีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในการดำเนินงานโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการฯ ได้กำหนดจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้วัฒนธรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น และการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ” การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย และเครื่องกรอเส้นด้าย ให้แก่ กลุ่มผ้าทอทองใบ ในวันที่ ๑๓ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และให้แก่สมาชิกกลุ่มผ้าทอทองใบ ณ บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอ น้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านนี้เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญ นายฤทธิศักดิ์ กิมยงค์ เป็นวิทยากร ในวันเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพา พิญาพงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร.(๐๕๕)๔๑๑๐๔๖ หรือ ๔๑๖๖๐๑-๓๓ ต่อ ๑๖๗๙

E-mail : scicenter@uru.ac.th



บันทึกข้อความ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
รับเลขที่ 1129
วันที่ 6 ส.ค. 2568
เวลา 8.40

ส่วนราชการ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โทร. ๐๖๗๙

ที่ ศวท.๓๖๗/๒๕๖๘ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากคลินิกเทคโนโลยี สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) ในการดำเนินงานโครงการผลิตภัณฑ์ ผ้าทอเส้นใยสัปปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการฯ ได้กำหนดจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสัปปะรดห้วยมุ่นและการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อม สีธรรมชาติ” การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย และเครื่องกรอเส้นด้าย ให้แก่ กลุ่มผ้าทอทองใบ ในวันที่ ๑๓ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และให้แก่สมาชิกกลุ่มผ้าทอทองใบ ณ บ้านวังผาชั้น ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์

ในการนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ เห็นว่าบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านนี้เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญสูง และผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ประรามภักดิ์ ในวันเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ อนุเคราะห์จากท่านและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
ขอเรียนเชิญ - มอบหมายให้
ผศ. สิงหาภักดิ์ - ผอ.ศูนย์วิจัย
จาก ผอ.น้ำปาด
วันที่ 6/8/68
คำสั่งการ
[Signature]

[Signature]
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพา พิญาพงษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ

การแลกเปลี่ยนร่วมกับกลุ่มมีความต้องการการดำเนินการของกลุ่มและถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น ให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น
(ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ)

วันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2568

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 28 มิถุนายน 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	กล่าวเปิดการประชุมแลกเปลี่ยนกลุ่มเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร
09.15 – 10.00 น.	อธิบายแนะนำกิจกรรมวางแผนผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร โดย ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการฯ วิทยากรภายใน
10.00 – 12.00 น.	แลกเปลี่ยนกับกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร โดย ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สิงหา ประรามภักดิ์ นางสาววิไลภรณ์ อินันัน นางสาวภคอร ป้อมเป็น
13.00 - 16.00 น.	จัดเวทีแลกเปลี่ยนกับกลุ่มและชุมชนสำรวจความต้องการของกลุ่ม และวางแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร โดย ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สิงหา ประรามภักดิ์ นางสาววิไลภรณ์ อินันัน นางสาวภคอร ป้อมเป็น
เวลา	กิจกรรม
วันที่ 29 มิถุนายน 2568	
09.00 - 12.00 น.	ให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น โดย ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการฯ วิทยากรภายใน
09.00 – 09.15 น.	การอบรมการคัดแยกส่วนของการนำผลผลิตจากใบเป็นเส้นใยสับปะรด (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ) โดย ผศ.สิงหา ประรามภักดิ์

**กิจกรรมที่ 1 จัดเวทีแลกเปลี่ยนกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอ
เส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร**

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 9 สิงหาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	กล่าวเปิดการประชุมแลกเปลี่ยนกลุ่มเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร
09.15 – 10.00 น.	อธิบายแนะนำกิจกรรมวางแผนผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร โดย ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง หัวหน้าโครงการฯ วิทยากรภายใน
10.00 – 12.00 น.	แลกเปลี่ยนกับกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร 1. สะท้อนภาพก่อนการเข้าร่วมโครงการฯ 2. รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ตามเป้าหมาย 3. ผลสำเร็จของการดำเนินงานโครงการฯ สู่การต่อยอดการดำเนินงานระยะต่อไป โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง และผศ.สิงหา พรารมภ์ วิทยากรภายนอก คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R คุณอรุณ มูลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb คุณกรรจินา สมปานวัง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	แลกเปลี่ยนกับกลุ่มและชุมชนเพื่อจัดทำแผนการดำเนินการโครงการผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร (ต่อ) 1. สะท้อนภาพก่อนการเข้าร่วมโครงการฯ 2. รูปแบบการดำเนินงานโครงการที่นำไปสู่การสร้างผลงานผลิตภัณฑ์ผ้าทอจากเส้นใยสับปะรด การเรียนรู้ตามเป้าหมาย 3. ผลสำเร็จของการดำเนินงานโครงการฯ สู่การต่อยอดการดำเนินงานระยะต่อไป โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง และผศ.สิงหา พรารมภ์ วิทยากรภายนอก คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R คุณอรุณ มูลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb คุณกรรจินา สมปานวัง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb

กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น
ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่ที่บ้านหมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 10 สิงหาคม 2568	
08.30 – 09.15 น.	ลงทะเบียน
09.15 – 12.00 น.	กิจกรรมบรรยายหัวข้อ ให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น (ด้วยเครื่องแยกใบ อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดใบ) โดย ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง ผศ.สิงหา ประรรมภ์ วิทยากรภายใน
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) - การอบรมการคัดแยกส่วนของก็นำผลผลิตจากใบเป็นเส้นใยสับปะรด โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง และผศ.สิงหา ประรรมภ์ วิทยากรภายนอก คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R คุณอรุณ มูลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb คุณกรรจินา สมปานวัง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb
วันที่ 11 สิงหาคม 2568	
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) - การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ และเครื่องปั่นเส้นด้าย โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง และผศ.สิงหา ประรรมภ์ วิทยากรภายนอก คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R คุณอรุณ มูลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb คุณกรรจินา สมปานวัง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) - การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ และเครื่องปั่นเส้นด้าย โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง และผศ.สิงหา ประรรมภ์ วิทยากรภายนอก คุณพวงรัตน์ แสงเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายA&R คุณอรุณ มูลชนะ ศูนย์เรียนรู้ Thai herb คุณกรรจินา สมปานวัง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูก Thai herb

กิจกรรมที่ 3 การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้วัฒนธรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น
ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่ที่หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 13 สิงหาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) - การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย เครื่องกรอเส้นด้าย โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง (กลุ่ม 1 เครื่องปั่นเส้นด้าย) ผศ.สิงหา ประมรณ (กลุ่ม 2 เครื่องตีใบสับปะรด) วิทยากรภายนอก นายเอกภาพ ป้านภูมิ วิศวกรการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร (กลุ่ม 3 เครื่องกรอเส้นด้าย)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) - การอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องตีใบ เครื่องปั่นเส้นด้าย เครื่องกรอเส้นด้าย โดยวิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง (กลุ่ม 1 เครื่องปั่นเส้นด้าย) ผศ.สิงหา ประมรณ (กลุ่ม 2 เครื่องตีใบสับปะรด) วิทยากรภายนอก นายโตมร คำสุนทร นายช่างเครื่องกล ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร (กลุ่ม 3 เครื่องกรอเส้นด้าย)

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น.

กิจกรรมที่ 4 การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น
การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ
ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่ที่หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 14 สิงหาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	กิจกรรมห้วข้อฝึกปฏิบัติการ การอบรมการสร้างอัตลักษณ์ให้ผ้าทอเส้นใยสับปะรด วิทยากรภายนอก นายเอกภาพ ป้านภูมิ วิศวกรการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร
10.00 – 12.00 น.	กิจกรรมห้วข้อฝึกปฏิบัติการ การอบรมการสร้างอัตลักษณ์ให้ผ้าทอเส้นใยสับปะรด วิทยากรภายใน ผศ.สินีนารถ ภิรมประสิทธิ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	กิจกรรมห้วข้อฝึกปฏิบัติการ (แบ่งกลุ่ม 3 กลุ่ม) การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อมสีธรรมชาติ (แร่สีฟ้า) วิทยากรภายใน ผศ.สิงหา ปารมภ์ การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อมสีธรรมชาติ (จากสีก) วิทยากรภายใน ผศ.สินีนารถ ภิรมประสิทธิ์ การอบรมการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรดด้วยการย้อมสีธรรมชาติ (ประดู่) วิทยากรภายนอก นายเอกภาพ ป้านภูมิ วิศวกรการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น.

กิจกรรมที่ 5 การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมการผลิตเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น
การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและนวัตกรรมในการย้อมสีธรรมชาติ
ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 15 สิงหาคม 25687	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ การพัฒนารูปแบบเส้นใยสับปะรดด้วยการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอตามเทรนด์ผู้บริโภคและนวัตกรรมนาโน วิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง
10.30 – 12.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ การพัฒนารูปแบบเส้นใยสับปะรดด้วยการสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอตามเทรนด์ผู้บริโภคและนวัตกรรมนาโน วิทยากรภายใน ผศ.สิงหา ประรามภ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	กิจกรรมหัวข้อบรรยาย การอบรมและให้ความรู้ร่วมถึงการจัดการวัสดุเหลือใช้จากการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรด วิทยากรภายนอก นายเอกภาพ ป่านภูมิ วิศวกรการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร
14.30 – 16.30 น.	กิจกรรมหัวข้อบรรยาย การอบรมและให้ความรู้ร่วมถึงการจัดการวัสดุเหลือใช้จากการนำผลิตเป็นเส้นใยสับปะรด วิทยากรภายใน ผศ.ดร.อังกาบ บุญสูง

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น.

กิจกรรมที่ 6 การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.)
ขอจดสิทธิบัตรทดลองตลาดผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนกล่าวเปิดอบรมเชิงปฏิบัติการ
09.00 – 10.30 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอและการคิดต้นทุนการขายเพื่อความเหมาะสมกับความต้องการของตลาด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สินีนาถ วิกรมประสิทธิ์ คณบดีคณะวิทยาการจัดการ
10.30 - 11.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ประรามภัก
11.00 - 12.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกบรรยาย การให้ความรู้เรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงการส่งขอมาตรฐาน (มผช.) ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น โดย นางสาววิไลภรณ์ อินัน
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00– 14.30 น.	การดำเนินการของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ และการ สนับสนุนงบประมาณของกองส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (สป.อว.) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพพา พิญาพงษ์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
14.00- 16.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกบรรยาย การให้ความรู้เรื่องการขอจดสิทธิบัตรทดลองตลาด ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่น โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญสูง
16.00 - 16.30 น.	กล่าวสรุปและกล่าวปิดการอบรม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น.

โครงการ : ผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร
ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่หมู่ 6 บ้านวังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 22 กันยายน 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนกล่าวเปิดอบรมเชิงปฏิบัติการ
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรมหัวข้อฝึกปฏิบัติการ การสร้างมูลค่าอัตลักษณ์ผ้าทอเทคนิคและพัฒนา รูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอที่เหมาะสมกับความต้องการของตลาด (เป็นผลิตภัณฑ์ กระเป๋า ผลิตภัณฑ์ผ้าทอ ฯลฯ) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิงหา ประรามภัก
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	กิจกรรมหัวข้อปฏิบัติการ จัดทำแผนการพัฒนาปีที่ 2 ของโครงการ : ผลิตภัณฑ์ ผ้าทอเส้นใยสับปะรดห้วยมุ่นแบบครบวงจร ณ กลุ่มทอผ้าทองใบ อยู่หมู่ 6 บ้าน วังผาชัน ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญสูง
ปีที่ 1 มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การ ขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ 2 โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดล ธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์
ปีที่ 3 ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม
16.00 - 16.30 น.	กล่าวสรุปและกล่าวปิดการอบรม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30