

ปีงบประมาณ

2564

รายงานฉบับสมบูรณ์

หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมู่บ้านผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่น

เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

หมู่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

โครงการปีที่ 2

2563.08.04 09:54

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์ ดร.วิลาสินี บุญธรรม และคณะ

คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ





รายงานฉบับสมบูรณ์

หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หมู่บ้านผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
โครงการปีที่ 2
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ดำเนินงานโดย

อาจารย์ ดร.วิลาสินี	บุญธรรม
รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร	จันทร์ฉาย
อาจารย์ ดร.น้ำฝน	รักประยูร
อาจารย์ ดร.วัชร	เลชะวิวัฒน์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปีงบประมาณ 2564

กิตติกรรมประกาศ

การสร้างเครือข่ายและความต่อเนื่องของการถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน ดังนั้นการบริการวิชาการแก่ชุมชนจะประสบความสำเร็จได้นั้น การมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยความมุ่งมั่นและความร่วมมือของเครือข่ายมีความสำคัญอย่างยิ่ง คณะผู้ดำเนินโครงการขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนงบประมาณโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์” หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ขอขอบคุณคณะวิทยากรทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในด้านการสำรวจพืชให้สีในพื้นที่ตำบลบ้านถิ่น การย้อมสีธรรมชาติ เทคนิคการทอและการพัฒนาลายผ้า การบริหารจัดการกลุ่มและการบัญชีต้นทุนเบื้องต้น ให้แก่สมาชิกกลุ่มทอผ้าไต่ลื้อบ้านถิ่นและผู้สนใจในชุมชนบ้านถิ่นในการนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผ้าทอมือของชุมชน และขอขอบคุณ บุคลากร ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่อำนวยความสะดวก ประสานงานด้วยดีเสมอมา ขอขอบคุณคณะกรรมการผู้ประเมินทุกท่านที่ร่วมกันพัฒนากิจกรรมโครงการเพื่อประโยชน์ต่อกลุ่มทอผ้าไต่ลื้อบ้านถิ่นและชุมชนให้เกิดกระบวนการเรียนรู้สามารถนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและชุมชน

ขอขอบคุณ ผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา ของ มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ที่อำนวยความสะดวกในทุกๆ ด้าน และขอขอบคุณคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มทอผ้าไต่ลื้อบ้านถิ่น รวมถึงผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่ตั้งใจเรียนรู้ร่วมกันพัฒนากิจกรรม และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้ดำเนินโครงการ

ชื่อโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
(โครงการปีที่ 2)

หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

หน่วยงานสนับสนุน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คณะผู้ดำเนินโครงการ

อาจารย์ ดร.วิลาสินี บุญธรรม
รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทรฉาย
อาจารย์ ดร.น้ำฝน รักประยูร
อาจารย์ ดร.วัชรวิทย์ เลชะวิพัฒน์

คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ปีงบประมาณ

2564

บทคัดย่อ

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาศักยภาพการผลิตและระบบบริหารจัดการของกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 2) ยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น และ 3) เป็นการเรียนรู้ต้นแบบในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายชุมชน การดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2564 ผ่านการประเมินทั้งแบบประเมินของคลินิกเทคโนโลยี และการประเมินการดำเนินโครงการโดยชุมชน เป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี สามารถนำไปสานต่อและนำไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อของชุมชนบ้านถิ่น เพื่อสร้างรายได้และลดค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การดำเนินกิจกรรมและเทคโนโลยีที่ได้ถ่ายทอดให้แก่สมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและผู้สนใจในชุมชนบ้านถิ่น ได้แก่ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น การให้คำปรึกษาในการเตรียมวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ การติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า การคิดต้นทุนและการกำหนดราคา และการถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น ซึ่งการดำเนินโครงการมุ่งเน้นให้ชุมชนลดการพึ่งพาปัจจัยจากภายนอกตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มสร้างเครือข่าย

การผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ด้วยการใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติในท้องถิ่น ลดการใช้สารเคมี เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. การดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในช่วงแรกมีความล่าช้า เนื่องจากสมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ไม่สะดวกที่จะเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องจากหวาดกลัวต่อสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด 19
2. การดำเนินกิจกรรมย้อมผ้าจากสีธรรมชาติในชุมชนบ้านถิ่นยังขาดอุปกรณ์และโรงเรือนในการดำเนินกิจกรรม ทำให้ย้อมผ้าได้ครั้งละไม่มากนัก
3. สมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อที่ทอผ้า ณ ศูนย์ทอผ้าส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ทำให้การทอผ้าเกิดความล่าช้าและไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากปัญหาสุขภาพ

ข้อเสนอแนะ

1. การดำเนินกิจกรรมต่างๆในโครงการ ควรเน้นการใช้วัตถุดิบที่หาได้ในชุมชน เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการดำเนินงาน และสร้างรายได้ภายในชุมชน นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ของชุมชน
2. ภายหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี ควรมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ทำให้ให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของกลุ่ม เพื่อหาแนวทางแก้ไขและปรับปรุงได้อย่างทันเวลา
3. ควรมีการศึกษาดูงานเพื่อนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในกลุ่มของตนเอง

สารบัญเรื่อง

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญเรื่อง	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ	1
1.1. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา	1
1.2. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
1.3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ	1
1.4. ลักษณะโครงการ	2
1.5. หลักการและเหตุผล	2
1.6. วัตถุประสงค์	14
1.7. ที่มาของความต้องการ	14
1.8. แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน	15
1.9. แผนธุรกิจชุมชน	17
1.10. หน่วยงานสนับสนุน	17
1.11. แผนการดำเนินงาน	18
1.12. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)	21
1.13. ผลกระทบ	22
1.14. รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	24
1.15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล	26
1.16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	26
บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	27
2.1. คณะกรรมการดำเนินงาน	27
2.2. ประชาสัมพันธ์	27
2.3. กิจกรรมการจัดทำแผนการดำเนินโครงการปีงบประมาณ 2564	28
2.4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ยั่งยืนจากพืชให้สืบทอดกัน	32

	หน้า
2.5. การให้คำปรึกษาในการเตรียมวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์	33
2.6. การเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ	34
2.7. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด	37
2.8. การติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	39
2.9. ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ	41
2.10. การถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์	44
2.11. การถ่ายทอดเทคนิคการทอ การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น	45
2.12. การตรวจประเมินโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	47
บทที่ 3 ผลการประเมินระหว่างการทำถ่ายทอดเทคโนโลยี	49
3.1. งบประมาณในการดำเนินโครงการ	49
3.2. กลุ่มชุมชนรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	49
3.3. ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ	49
3.4. สรุปแบบประเมินผลการจัดกิจกรรม	54
บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการทำถ่ายทอดเทคโนโลยี	58
4.1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่สามารถติดตามประเมินผลภายหลังการทำถ่ายทอดเทคโนโลยี	58
4.2. การนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	58
4.3. การประเมินรายได้ในการใช้ประโยชน์จากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด	58
4.4. การประเมินรายจ่ายที่ลดลงจากการใช้ประโยชน์จากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด	60
4.5. การประเมินระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	61
4.6. การประเมินการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในที่ต่างๆ	62
4.7. การประเมินการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อ	63
4.8. การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)	64
4.9. สรุปแบบประเมินผลการติดตามผลภายหลังการอบรม 3 เดือน	64
4.10. สรุปผลผลิตของสมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	65
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการ	71
5.1. ปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	71
5.2. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการตามข้อเสนอของโครงการ	72
5.3. สรุปผลผลิต/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	73
5.4. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี	73

	หน้า
5.5. ข้อเสนอแนะ	74
ภาคผนวก ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม และแบบประเมินผลหลังสิ้นสุดกิจกรรม	75
ภาคผนวก 1 : ข้อมูลใบสมัครเข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	76
ภาคผนวก 2 : ข้อมูลการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	78
ภาคผนวก 3 : ข้อมูลการติดตามผลผู้เข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	80

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 ผลการดำเนินงานตามแผนงานของปีงบประมาณ 2563 เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด ผลสำเร็จของการถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำไปใช้ประโยชน์ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	4
ตารางที่ 1-2 ปริมาณและมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอมือไต้หวัน หมู่บ้านผ้าทอมือไต้หวัน เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	7
ตารางที่ 2-1 แผนการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ 2564 (ปรับปรุงร่วมกับกลุ่มทอผ้าไต้หวัน บ้านถิ่น และชุมชนบ้านถิ่น)	29
ตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามอาชีพ	49
ตารางที่ 3-2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุด	50
ตารางที่ 3-3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน	51
ตารางที่ 3-4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามแหล่งข่าว	52
ตารางที่ 3-5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามการเคยได้รับการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยี	53
ตารางที่ 3-6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามการเคยลงทะเบียนตนจนประเภทขาดการอาชีพ	53
ตารางที่ 3-7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี	55
ตารางที่ 3-8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นต่อข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร	55
ตารางที่ 3-9 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามความคาดหวังในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	56
ตารางที่ 3-10 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามความคาดหวังรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้น	56
ตารางที่ 4-1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้าร่วมโครงการ	58
ตารางที่ 4-2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของลักษณะรายได้ที่เกิดขึ้นจากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	58

	หน้า
ตารางที่ 4-3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของจำนวนรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	59
ตารางที่ 4-4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของจำนวนรายจ่ายต่อเดือนที่ลดลงของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	60
ตารางที่ 4-5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	61
ตารางที่ 4-6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในหลายๆ ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	62
ตารางที่ 4-7 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อในด้านต่างๆของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	63
ตารางที่ 4-8 สรุปจำนวนและมูลค่าทางเศรษฐกิจ จากการติดตามประเมินผลภายหลังการอบรม 3 เดือน	65
ตารางที่ 4-9 ปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	66
ตารางที่ 4-10 ตารางการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลก่อนและหลังดำเนินโครงการ	68

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1-1 ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) ในการพัฒนาบ้านถิ่นให้เป็นหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	15
ภาพที่ 1-2 เป้าหมายการยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น	16
ภาพที่ 1-3 แผนวิทยาศาสตร์ชุมชนในการพัฒนาหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ระยะ 3 ปี	16
ภาพที่ 1-4 แผนธุรกิจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น	17
ภาพที่ 2-1 การหารือแผนการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2564 ร่วมกับตัวแทนกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ บ้านถิ่น	28
ภาพที่ 2-2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ-การเตรียมฝ้ายและวัตถุดิบ	32
ภาพที่ 2-3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ-การย้อมฝ้ายจากพืชให้สีในท้องถิ่น	33
ภาพที่ 2-4 การให้คำแนะนำเรื่องการทออลดลายไต้ลื้อเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์	34
ภาพที่ 2-5 ลวดลายไต้ลื้อสำหรับเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ	34
ภาพที่ 2-6 การหารือแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตร่วมกับกับนายกเทศมนตรีตำบลบ้านถิ่น	35
ภาพที่ 2-7 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตของกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ	36
ภาพที่ 2-8 กิจกรรมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ	37
ภาพที่ 2-9 การอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น	38
ภาพที่ 2-10 การเสวนาเรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น	39
ภาพที่ 2-11 การติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	40
ภาพที่ 2-12 ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นต้นแบบ	41
ภาพที่ 2-13 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า	42
ภาพที่ 2-14 ตัวอย่างการทำการตลาดผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นผ่านช่องทางออนไลน์	43
ภาพที่ 2-15 ผลการทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น	44
ภาพที่ 2-16 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์	45
ภาพที่ 2-17 กิจกรรมการถ่ายทอดเทคนิคการทอ การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น	46
ภาพที่ 2-18 วิทยากรท้องถิ่นในเรื่องการใช้สีย้อมธรรมชาติและวิธีการทอผ้าของชุมชนไต้ลื้อบ้านถิ่น	46
ภาพที่ 2-19 กิจกรรมการตรวจติดตามและตรวจรายงานความก้าวหน้าโครงการ	48

	หน้า
ภาพที่ 3-1 สัดส่วนการประกอบอาชีพของผู้เข้าร่วมโครงการ	50
ภาพที่ 3-2 สัดส่วนระดับการศึกษาสูงสุดของผู้เข้าร่วมโครงการ	51
ภาพที่ 3-3 สัดส่วนรายได้ต่อเดือนของผู้เข้าร่วมโครงการ	52
ภาพที่ 3-4 สัดส่วนแหล่งที่ผู้เข้าร่วมโครงการทราบข่าวครั้งแรก	52
ภาพที่ 3-5 สัดส่วนการเคยได้รับการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยีของผู้เข้าร่วมโครงการ	53
ภาพที่ 3-6 สัดส่วนการเคยลงทะเบียนตนจนประเภทขาดการอาชีพของผู้เข้าร่วมโครงการ	54
ภาพที่ 3-7 สัดส่วนรายได้ต่อเดือนที่ผู้เข้าร่วมโครงการคาดว่าจะเพิ่มขึ้น	57
ภาพที่ 4-1 สัดส่วนลักษณะรายได้ที่เกิดจากการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	59
ภาพที่ 4-2 สัดส่วนรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นจากการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	60
ภาพที่ 4-3 สัดส่วนรายจ่ายที่ลดลงจากการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	61
ภาพที่ 4-4 สัดส่วนการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	62
ภาพที่ 4-5 สัดส่วนการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในที่ต่างๆ	63
ภาพที่ 4-6 สัดส่วนการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อ	64

บทที่ 1

ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ

- 1.1. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
- 1.2. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (โครงการปีที่ 2)
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
- ค่าละติจูด $100^{\circ}09'24.9''E$
- ค่าลองจิจูด $18^{\circ}18'25.0''N$

1.3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ(ชื่อ- นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ ²
1. ดร.วิลาสินี บุญธรรม อาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 080-281-7399 Email: wboontham@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ	- การบริหารการผลิต - การบัญชีต้นทุน - การจัดการสินค้าคงคลัง - การคิดต้นทุนและการกำหนด ราคา	
2. ดร.น้ำฝน รักประยูร อาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 093-2984491 Email: namfonrakprayoon@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และ ตราสินค้า - การพัฒนาช่องทางการตลาด - การวางแผนการตลาด	
3. ดร.วัชร เลขาวิพัฒน์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 095-926-4964 Email: watcharee@mju.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- การสร้างร้านค้าออนไลน์ - เทคโนโลยีสารสนเทศ	
4. รศ.ดร.ณัฐพร จันทรฉาย อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 065-029-4151 Email :nuttapornchanchay@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	- เทคโนโลยีการย้อมสี ธรรมชาติจากพืชให้สีใน ท้องถิ่น	

1.4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

☐ 1) หมู่บ้าน วท. (ใหม่) (แนบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

☒ 2) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่ 2) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ ปีงบประมาณ 2563

พื้นที่ดำเนินการ หมู่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

1.5. หลักการและเหตุผล

ชุมชนบ้านถิ่น จังหวัดแพร่เป็นชุมชนชาวไทลื้อที่อพยพจากแคว้นสิบสองปันนา มณฑลยูนนานซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของ ประเทศจีน เข้ามาตั้งถิ่นฐานอยู่ทางตอนเหนือของประเทศไทย มานานกว่า 200 ปี และถือเป็นชุมชนคนไทลื้อเพียงแห่งเดียวของจังหวัดแพร่ มีประชาชนคนไทลื้อกว่า 5,000 คน เป็นชุมชนที่ยังคงรักษาวัฒนธรรมประเพณีของชาวไทลื้อแต่อดีตเป็นอย่างดี ทั้งภาษาพูดไทลื้อที่ไพเราะสละสลวย อาหารพื้นถิ่นไทลื้อ และการแต่งกายด้วยผ้าทอมือไทลื้อซึ่งเป็นเอกลักษณ์ที่โดดเด่นของชุมชนบ้านถิ่น โดยผู้หญิงไทลื้อจะมีผ้าโพกศีรษะ ซึ่งในอดีตจะใช้ผ้าดิบ (ผ้าปูที่นอน) โพกศีรษะ สวมเสื้อผ้าทอผ่าอกสีดำหรือสีกรมท่าแขนยาว ประดับตกแต่งกระดุมด้วยเครื่องเงิน หรือลูกปัดสีเงิน นุ่งซิ่นลายขวางที่เรียกว่า “ซิ่นตาชีว” สะพายย่ามถุงหมากประจำตัว และเครื่องประดับเงินเข้ากับชุด

การทอผ้า หรือที่เรียกว่า ตอหูกถุงหมากในชุมชนไทลื้อบ้านถิ่น ทำกันมาเป็นเวลาช้านาน โดยในสมัยโบราณผู้หญิงชาวไทลื้อทุกคนจะต้องทอผ้าเป็นและเย็บถุงหมากได้ อย่างไรก็ตามในปัจจุบันชาวไทลื้อในชุมชนได้พยายามอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมของชาวไทลื้อ โดยผู้เฒ่าผู้แก่จะมารวมตัวกันเพื่อถ่ายทอดวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของบรรพบุรุษให้กับลูกหลานรุ่นหลัง มีการตั้งกลุ่มทอผ้าและทำถุงหมากขึ้น โดยกลุ่มทอผ้าไทลื้อตำบลบ้านถิ่นได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 โดยมีสมาชิกเริ่มต้นจำนวน 27 คน รวมกลุ่มกันทอผ้า จากการลงสำรวจข้อมูลเบื้องต้นในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 และได้สัมภาษณ์นางศราพร พิริยะชนานุสรณ์ ประธานกลุ่มทอผ้าไทลื้อตำบลบ้านถิ่น ทำให้ทราบปัญหาในการทอผ้าลายไทลื้อ ดังนี้

1. กระบวนการผลิต อุปกรณ์การทอผ้าชำรุด ขาดความรู้ในการย้อมสีธรรมชาติ ฝีมือการทอผ้ายังขาดความประณีต ผ้าทอมือลวดลายไม่โดดเด่น
2. วัตถุดิบ ใช้ด้ายซึ่งผลิตจากสังเคราะห์ย้อมสีสำเร็จรูป ด้ายที่ใช้ทอยังไม่ได้มาตรฐาน ทำให้เกิดปัญหาฝ้ายขาดในระหว่างการทอ
3. การบริหารจัดการ ขาดการวางแผนจัดการต้นทุน ขาดความรู้ในการตั้งราคา แรงงานส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ไม่มีการทำบัญชีอย่างเป็นระบบ
4. การตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย ไม่มีตราสินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ของตนเองบรรจุภัณฑ์ไม่โดดเด่น ขายให้เฉพาะลูกค้าประจำในชุมชน
5. ปัญหาด้านแรงงาน ในปัจจุบันผู้ทอผ้าไทลื้อส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน เนื่องจากรายได้จากการทอผ้าไม่เพียงพอในการเลี้ยงตนเองและครอบครัว ทำให้คนวัยทำงานในท้องถิ่นส่วนใหญ่ทยอยออกไปทำงานต่างถิ่นที่สร้างรายได้ให้มากกว่า

จากปัญหาดังกล่าวทางคณะทำงานร่วมกับกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ มีความเห็นตรงกันว่าการเข้าร่วมหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีประโยชน์ต่อการพัฒนาศักยภาพกลุ่มและชุมชนเป็นอย่างมาก ทั้งนี้เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ที่มีในสถาบันการศึกษาในด้านกระบวนการผลิต การบริหารจัดการ การตลาด การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การเงินการบัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ทำให้เกิดการสร้างรายได้มากขึ้น ส่งเสริมกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล กระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในองค์กรเพื่อพัฒนาสู่อุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้น รวมทั้งเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มุ่งเน้นการนำวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาของชุมชน

การดำเนินโครงการในปีแรก (ปีงบประมาณ 2563) นั้น ทีมงานถ่ายทอดเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ได้ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีต่างๆ สู่ชุมชน ตามยุทธศาสตร์จังหวัดแพร่ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 คือ การยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น โดยทำให้ประชาชนทุกช่วงวัยมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีสุขภาวะที่ดี มีความมั่นคงในอาชีพ และมีรายได้พอเพียงมีภูมิคุ้มกันช่วยเหลือตนเองได้ ซึ่งจากผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ เทคโนโลยีการทอและการพัฒนาลายผ้า เพื่อให้ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นมีคุณภาพการทอที่ดีขึ้นและสร้างอัตลักษณ์จากสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น ทั้งยังได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการบริหารจัดการกลุ่มและการทำบัญชีต้นทุน เพื่อให้กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อได้มีการบริหารจัดการกลุ่มและระบบบัญชีที่ดีเพื่อเตรียมความพร้อมในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ ทำให้ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นสามารถจำหน่ายได้ในราคาที่สูงขึ้น และสามารถขยายตลาดจากเดิมที่จำหน่ายเฉพาะในชุมชนบ้านถิ่นเป็นการวางจำหน่ายในร้านจำหน่ายผ้าทอมือและร้านขายของฝากในจังหวัดแพร่

นอกจากนี้การย้อมผ้าจากสีธรรมชาตินอกจากจะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือแล้วยังสามารถลดการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ซึ่งจะส่งผลดีต่อสุขภาพของผู้ผลิต ผู้ใช้ และสามารถลดมลพิษจากการใช้สารเคมีในชุมชน นอกจากนี้การใช้พืชให้สีในท้องถิ่นเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการย้อมสีธรรมชาติยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นอีกด้วย ซึ่งผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1-1 ผลการดำเนินงานตามแผนงานของปีงบประมาณ 2563 เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด ผลสำเร็จของการถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำไปใช้ประโยชน์ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้				การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		เทคโนโลยีที่ 1	เทคโนโลยีที่ 2	เทคโนโลยีที่ 3	เทคโนโลยีที่ 4			
1 นาง ศราพร พิริยะชนานุสรณ์	1,000	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2/T3/T4	7,950
2 นาง วันทนีย์พร อุปถัมภานันท์	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2/T3/T4	4,900
3 นาง แสงมา ภูมิรินทร์	1,350	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T3	4,500
4 นาง สุทธิรักษ์ ถิ่นทิพย์	1,000	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2/T3/T4	9,100
5 นาง ปราณี ธรรมสร้างกูร	950	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T3	3,150
6 นางสาว พวงพะยอม วัฒนปรีดี	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2/T4	5,550
7 นาง ศรีสุดา ตาเรือน	1,050	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T3	3,150
8 นาง อินทร์ผ่อง ถิ่นฐาน	1,150	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,100
9 นาง สำเนียง ถิ่นสุข	1,050	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T3	2,400
10 นาง ทิวาพร ถิ่นทิพย์	1,200	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T3	4,800
11 นาง มาลัย ถิ่นสืบ	1,000	✓	✓		✓	T1/T2/T4	T2/T4	1,650
12 นาง วราภรณ์ พรหมมินทร์	900	✓	✓		✓	T1/T2/T4	T1	2,450
13 นาง สุทิน ผาเรือนดี	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2/T3/T4	3,200
14 นาง ฉวีวรรณ โกสินทร์	950	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T3	3,200
15 นาง รัชดากร ธรรมสร้างกูร	1,200	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	3,600
16 นาง อัจฉรา นันตะยานา	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2/T3/T4	2,500
17 นาง บัวคำ นันทวรรณ	1,350	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2	1,500
18 นาง ลำพวง สมันจิต	800	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T3/T4	5,250

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้				การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		เทคโนโลยีที่ 1	เทคโนโลยีที่ 2	เทคโนโลยีที่ 3	เทคโนโลยีที่ 4			
19 นาง ละไมล์ เชื้อนแก้ว	750	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2	2,650
20 นาง สมบูรณ์ ถิ่นสอน	1,950	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	3,150
21 นาง ยุพิน อภัยกาวิ	850		✓	✓	✓	T2/T3/T4	T2/T3	2,350
22 นาง ชุติกร เชื้อวชาญ	800	✓	✓		✓	T1/T2/T4	T1/T2	1,350
23 นาง จิตรกร ทานะกุล	800	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,250
24 นาง พรทิพย์ อภัยกาวิ	850	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	5,550
25 นาง เกศรินทร์ ถิ่นจันทร์	800	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T4	3,300
26 นาง วันเพ็ญ ถิ่นสอน	800	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	1,700
27 นาง จำเนียร ธรรมชัย	850	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,500
28 นาง อรวรรณ หม้อกรอง	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	6,950
29 นาง นวลศรี ถิ่นสอน	1,785	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	1,700
30 นาง ประไพ ถิ่นจอม	700	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	4,200
31 นางสาว กัลยากร ศรีวิจิตรกร	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T3	2,150
32 นางสาว สกรรณต์ กาศสกุล	950	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2	1,600
33 นาง ผุดผ่อง ประสงค์กรรม	900		✓	✓	✓	T2/T3/T4	T2/T4	1,200
34 นาง สมัย ถิ่นสุข	1,050	✓	✓		✓	T1/T2/T4	T1/T2	1,000
35 นาง กิ่งแก้ว คนเที่ยง	1,000	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	1,500
36 นาง นุชนางค์ ราชฟู	750	✓	✓	✓		T1/T2/T3	T1/T2	1,350
37 นาง นิศาชล อภัยกาวิ	1,200	✓	✓	✓		T1/T2/T3	T2	1,400
38 นาง ละเอียด อินทรจุกุล	1,000	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,600

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้				การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		เทคโนโลยีที่ 1	เทคโนโลยีที่ 2	เทคโนโลยีที่ 3	เทคโนโลยีที่ 4			
39 นาง วราภรณ์ ถิ่นจันทร์	950	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T2/T4	1,300
40 นาง บัวเขียว ถิ่นสุข	900	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,000
41 นาง พวงมาลี เขียนรอบเขต	700	✓	✓	✓		T1/T2/T3	T3	950
42 นางสาว พิมพา ถิ่นสุข	800	✓	✓			T1/T2	T1	750
43 นาง ยุพารัตน์ บุตรเสน	750	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,100
44 นาง อนงค์ ม่านมงคลจิต	1,100		✓	✓	✓	T2/T3/T4	T2/T4	1,150
45 นาง อำพันธ์ ไร่นากิจ	800		✓	✓	✓	T2/T3/T4	T4	1,150
46 นาง ทองม้วน แสนเชื่อน	800	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4	T1/T2	2,000
47 นาง นวลจันทร์ อินทรจุฑกุล	850	✓	✓	✓		T1/T2/T3	T1/T2	1,250
48 นาง ศุภวัลย์ แต่งร้าน	750	✓	✓	✓		T1/T2/T3	T1/T2/T3	2,550
49 นาง อรพิน เนืองพิช	700	✓	✓			T1/T2	T2	800
50 นาง อำภา ถิ่นทิพย์	700		✓	✓	✓	T2/T3/T4	T2/T4	1,550

หมายเหตุ:

- 1) รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ หมายถึง รายได้ที่เกี่ยวข้องกับการทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น เช่น รายได้จากการทอผ้า รายได้จากส่วนแบ่งรายได้ของกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น รายได้จากการรับจ้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น
- 2) เทคโนโลยีที่ 1 ได้แก่ การสำรวจพืชให้สีในท้องถิ่นเพื่อพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ
เทคโนโลยีที่ 2 ได้แก่ การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติในท้องถิ่น
เทคโนโลยีที่ 3 ได้แก่ เทคนิคการทอและการพัฒนาลายผ้า
เทคโนโลยีที่ 4 ได้แก่ การบริหารจัดการกลุ่มและการจัดทำบัญชีเบื้องต้น
- 3) มูลค่าทางเศรษฐกิจ หมายถึง รายได้ที่เพิ่มขึ้น และ/หรือ รายจ่ายที่ลดลงจากการนำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 1-2 ปริมาณและมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอมือไถลื้อบ้านถิ่น หมู่บ้านผ้าทอมือไถลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ชนิดของผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต	การเพิ่มมูลค่า	ราคาต่อหน่วย
ฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ	500 กิโลกรัม/ปี	ย้อมสีธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น ปราศจากสารเคมี	800-1,000 บาท/กิโลกรัม
ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ (สีพื้น)	150 เมตร/ปี	ทอด้วยฝ้ายแท้100% ใช้ฝ้ายที่ย้อมจากสีธรรมชาติ ปราศจากสารเคมี เนื้อสัมผัสนุ่ม ทอแน่น	220 บาท/เมตร
ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ (ลายทาง)	120 เมตร/ปี	ทอด้วยฝ้ายแท้100% ใช้ฝ้ายที่ย้อมจากสีธรรมชาติ ปราศจากสารเคมี เนื้อสัมผัสนุ่ม ทอแน่น	250 บาท/เมตร
ผ้าทอมือไถลื้อบ้านถิ่น	24 ผืน/ปี	ลวดลายแบบผ้าทอไถลื้อบ้านถิ่น ทอด้วยฝ้ายแท้100% ใช้ฝ้ายที่ย้อมจากสีธรรมชาติ เนื้อสัมผัสนุ่ม ทอแน่น	2,500 บาท/ผืน
กระเป๋าย้อมผ้าทอมือแต่งจกไทลื้อ	100 ใบ/ปี	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ มีลวดลายการทอผ้าที่สืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณ ทำมาจากฝ้ายแท้ 100% ย้อมด้วยสีธรรมชาติ การทอ และการตัดเย็บอย่างประณีต	450 บาท/ใบ

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1 (ปีงบประมาณ 2563) ภายหลังจากการถ่ายทอดเทคโนโลยี สมาชิกกลุ่มทอผ้าไถลื้อบ้านถิ่นและผู้สนใจเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความกระตือรือร้นในการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอไถลื้อบ้านถิ่น โดยร่วมกันย้อมฝ้ายจากสีธรรมชาติของใบหูกวางและเปลือกประดู่ และนำฝ้ายย้อมสีธรรมชาติที่ได้มาทอเป็นผืน ซึ่งเมื่อนำผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติจากเปลือกประดู่และใบหูกวางไปจัดแสดงร่วมกับผ้าทอมือไถลื้อพบว่าผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก และสามารถจำหน่ายได้ในราคาที่สูงกว่าผ้าทอมือดั้งเดิม ทั้งยังมีเครือข่ายทอผ้าในเขตจังหวัดแพร่ต้องการซื้อฝ้ายย้อมสีธรรมชาติไปเป็นวัตถุดิบในการย้อมผ้า ทำให้ทางสมาชิกกลุ่มเริ่มดำเนินการย้อมฝ้ายจากสีธรรมชาติอย่างจริงจัง รวมทั้งการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติเพิ่มขึ้น อาทิเช่น สีย้อมจากใบเพกา ใบลำไย ใบสัก ต้นสาบเสือ และฝักคูณ นอกจากนี้ยังได้ทดลองทอผ้าลายดั้งเดิมซึ่งเป็นอัตลักษณ์ของไทลื้อโดยใช้สีธรรมชาติซึ่งแตกต่างจากสีดั้งเดิมซึ่งใช้สีขาว สีดำ และสีแดงจากการย้อมเคมีเป็นหลัก สร้างความน่าสนใจให้กับผ้าทอมือของกลุ่ม นอกจากนี้ทางกลุ่มทอผ้าไถลื้อบ้านถิ่นยังได้เตรียมความพร้อมสำหรับการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ในอนาคต โดยการหาหรือแนวทางการบริหารจัดการกลุ่มที่มีการแบ่งหน้าที่อย่างชัดเจน และเริ่มจัดบันทึกบัญชีอย่างง่ายเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการคิดต้นทุนเพื่อการตั้งราคาของผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม

ภาพกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีในปีที่ 1 (ปีงบประมาณ 2563)



กิจกรรมการจัดเวทีเสวนาจัดทำแผนการดำเนินโครงการร่วมกับชุมชนในพื้นที่



กิจกรรมการสำรวจพืชให้สีในพื้นที่ตำบลบ้านถิ่นเพื่อพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ



กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติจากพืชให้สีในตำบลบ้านถิ่น



กิจกรรมการศึกษาดูงานและอบรมเชิงปฏิบัติการการย้อมสีธรรมชาติ



กิจกรรมการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติในพื้นที่ตำบลบ้านถิ่น



กิจกรรมการเตรียมผ้าย้อมสีธรรมชาติสำหรับการทอ



กิจกรรมการทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ



กิจกรรมศึกษาฐานและอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการทอและการพัฒนาลายผ้า



กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบการบริหารจัดการกลุ่มและการบัญชีต้นทุน



กิจกรรมการตรวจประเมินโครงการจากคณะทำงานผู้ตรวจประเมินโครงการ



ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มทอผ้าไทลื้อ ตำบลบ้านถิ่น

แผนงานที่จะดำเนินงานของปีที่งบประมาณ (ปีงบประมาณ 2564)

ในปีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2564) ทางทีมงานได้วางแผนร่วมกับสมาชิกของกลุ่มทอผ้าไทลื้อบ้านถิ่นในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์การตลาดเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติของกลุ่ม โดยการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าทางการตลาดที่สูง มีความหลากหลายเหมาะกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย รวมถึงพัฒนาผลิตภัณฑ์การตลาดในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การสร้างตราสินค้า การตั้งราคา การพัฒนาช่องทางการตลาด และการจัดการสินค้าคงคลัง เพื่อให้กลุ่มมีความพร้อมในการผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ การเตรียมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ การบริหารงานในรูปของวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน และสามารถเป็นแม่ข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติให้กับชุมชนต่างๆ ในจังหวัดแพร่ได้

1.6. วัตถุประสงค์

- 1.6.1. เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและระบบบริหารจัดการของกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- 1.6.2. เพื่อยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น
- 1.6.3. เพื่อเป็นการเรียนรู้ต้นแบบในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายชุมชน

1.7. ที่มาของความต้องการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☒ เป็นความต้องการจากการให้บริการคำปรึกษา
ระบุหมายเลขคำปรึกษาในระบบ CMO :
- ☐ เป็นความต้องการที่อยู่ในแผนพัฒนาหมู่บ้านของชุมชนที่เสนอโครงการ (แนบแผนพัฒนาหมู่บ้าน)
- ☐ เป็นความต้องการของสมาชิก อสวท.
ระบุชื่อสมาชิก อสวท.....หมายเลขสมาชิกอสวท.....
- ☐ เป็นความต้องการจากจังหวัดที่เสนอผ่าน ศวภ.
- ☐ เป็นความต้องการที่จะต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น
ระบุแหล่งทุน.....ปีที่ดำเนินการ.....
- ☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย

1.8. แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน



ภาพที่ 1-1 ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) ในการพัฒนาบ้านถิ่นให้เป็นหมู่บ้านผ้าทอมือได้อธิบายบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์



ภาพที่ 1-2 เป้าหมายการยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือได้อีบบ้านถิ่น



ภาพที่ 1-3 แผนวิทยาศาสตร์ชุมชนในการพัฒนาหมู่บ้านผ้าทอมือได้อีบบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ระยะ 3 ปี

1.9. แผนธุรกิจชุมชน



ภาพที่ 1-4 แผนธุรกิจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น

1.10. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน ⁴
1. สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดแพร่	ร่วมดำเนินการวิเคราะห์พื้นที่และปัญหาในพื้นที่ร่วมกับกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ ตำบลบ้านถิ่น เพื่อให้เกิดการวางแผนในการบูรณาการในพื้นที่ และสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชนบ้านถิ่น
2. สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดแพร่	
3. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานแพร่	

⁴ รูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณสมทบ(ระบุจำนวน) อาคาร สถานที่ โรงเรียน วิทยากร(ไม่มีค่าใช้จ่าย) ฯลฯ หากมีหลักฐาน เช่น หนังสือราชการ เอกสารอื่น ๆ ให้แนบมาด้วย

1.11. แผนการดำเนินงาน

ปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กิจกรรม	2562			2563									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. เวทีเสวนาจัดทำแผนการดำเนินโครงการร่วมกับชุมชนในพื้นที่													1,995
2. การสำรวจพืชให้สีในพื้นที่ตำบลบ้านถิ่นเพื่อพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ													6,900
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมฝ้ายจากสีธรรมชาติ													64,640
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทอและการพัฒนาลายผ้า													109,620
5. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบการบริหารจัดการกลุ่มและการบัญชีต้นทุน													23,065
6. ติดตาม ประเมินการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการนำเทคโนโลยีไปใช้ ประโยชน์ และจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ รวม 5 กิจกรรม และจัดทำรายงานผลโครงการ													13,780
แผนเงิน : ตามไตรมาส	-			-			75,6152			144,385			220,000

ปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กิจกรรม	2563			2564									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. จัดเวทีเสวนาจัดทำแผนการดำเนินโครงการในปีที่ 2 ร่วมกับกลุ่มและชุมชนในพื้นที่													8,790
2. การศึกษาดูงานเรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ													54,350
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด													37,080
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น													16,740
5. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการสร้างตราสินค้า													36,740
6. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคา													16,740
7. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องช่องทางการตลาดและการจัดการสินค้าคงคลัง													16,740
8. การถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทอผ้า การใช้สีย้อมธรรมชาติ และการแปรรูปผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่า													21,030
9. ติดตาม ประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ													6,400
10. ค่าสาธารณูปโภค ค่าโทรศัพท์ ประสานงาน ติดตามผล													3,000
11. ค่ารับรองคณะทำงานผู้ตรวจประเมินโครงการ													6,930
แผนเงิน : ตามไตรมาส	-			44,380			131,900			48,260			224,540

ปีที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กิจกรรม	2564			2565									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการวางแผนการตลาด และการสร้างร้านค้าออนไลน์													45,000
2. การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อการศึกษาดูงานและการท่องเที่ยวในชุมชน													75,000
3. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและโอท็อป													20,000
4. การสร้างวิทยากรท้องถิ่นถ่ายทอดความรู้เรื่องการตลาดออนไลน์ และระบบการบริหารจัดการบัญชี													20,000
5. ติดตาม ประเมินการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการนำเทคโนโลยีไปใช้ ประโยชน์ และจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ รวม 5 ครั้ง และจัดทำเล่มรายงานผล													40,000
แผนเงิน : ตามไตรมาส	20,000			58,000			108,000			14,000			200,000

1.12. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย		
		2563	2564	2565
1. จำนวนผู้รับบริการ	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง) 2.1. การย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ (2563) 2.2. การพัฒนาคุณภาพการทอผ้าและลายผ้า (2563) 2.3. ระบบการบริหารจัดการกลุ่มและการบัญชีต้นทุน (2563) 2.4. การออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด (2564) 2.5. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการสร้างตราสินค้า (2564) 2.6. การคิดต้นทุนและการตั้งราคา (2564) 2.7. ช่องทางการตลาดและการจัดการสินค้าคงคลัง (2564) 2.8. การวางแผนการตลาด และการสร้างร้านค้าออนไลน์ (2565) 2.9. การขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและโอท็อป (2565) 2.10. การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อการศึกษาดูงานและการท่องเที่ยวในชุมชน (2565)	เรื่อง	3	4	3
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์) 3.1. ผ้าทอมือได้ลื้อจากฝ้ายและการย้อมสีธรรมชาติจากวัตถุดิบในท้องถิ่น (2563) 3.2. ผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือที่หลากหลายและสามารถจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ เช่น กระเป๋า หมวก ผ้าโพกหัว ผ้าคลุมไหล่ พวงกุญแจ ผ้ามาว (2564-2565)	ผลิตภัณฑ์	1	3	2
4. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	ผลิตภัณฑ์	-	-	2
5. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ 2)	คน	-	3	5
6. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	20	25	25
7. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
8. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	200,000	500,000	1,000,000

1.13. ผลกระทบ

1.13.1 เศรษฐกิจ

กรณี เพิ่มรายได้

ในปีที่ 1 (ปีงบประมาณ 2563) จากการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในกระบวนการผลิตวัตถุดิบและกระบวนการผลิตผ้าทอมือ ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ การทอ และการพัฒนาลายผ้า ทำให้กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นสามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายฝ้ายแท้ 100% ย้อมสีธรรมชาติที่เกินจากกำลังการผลิตในการทอของกลุ่มได้ในราคา กิโลกรัมละ 800-1,000 บาท จำนวน 50 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่าเฉลี่ย 45,000 บาท นอกจากนี้กลุ่มได้นำฝ้ายย้อมสีธรรมชาติที่ได้มาทอเป็นผืนทั้งแบบสีพื้นและแบบลายทาง ซึ่งจำหน่ายได้ในราคา เมตรละ 220 และ 250 บาทตามลำดับ โดยในปีที่ผ่านมาสามารถจำหน่ายได้จำนวนประมาณ 80 เมตร คิดเป็นมูลค่าเฉลี่ย 18,800 บาท และได้นำฝ้ายย้อมสีธรรมชาติมาทอมือด้วยลวดลายแบบไต้ลื้อบ้านถิ่น จำหน่ายได้ในราคาผืนละ 2,500 บาท ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าจากผ้าทอมือไต้ลื้อซึ่งเดิมใช้ไหมวิทยาศาสตร์เป็นวัตถุดิบในการทอจำหน่ายได้ในราคาผืนละ 1,500 บาท ทางกลุ่มยังได้นำผ้าทอลวดลายไต้ลื้อและผ้าทอจากฝ้ายธรรมชาติมาตัดเย็บเป็นกระเป๋าย้อมผ้าทอมือแต่งจกไต้ลื้อจำหน่ายในราคาใบละ 450 บาท ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มจากกระเป๋าย้อมของกลุ่มซึ่งเดิมขายได้ในราคาใบละ 150 บาท ทำให้ในปี 2563 ทางกลุ่มมีรายได้ที่เกิดจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามโครงการเพิ่มขึ้นประมาณ 80,000 บาท ทั้งนี้เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด 19 ทำให้เกิดความล่าช้าในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่งผลให้กลุ่มมีระยะเวลาในการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประมาณ 4 เดือน อย่างไรก็ตามทางกลุ่มได้ดำเนินกิจกรรมการย้อมสีธรรมชาติ การทอผ้า และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างรายได้ให้กับกลุ่มอย่างต่อเนื่องภายหลังเสร็จสิ้นโครงการในปีที่ 1 และยังสามารถขยายตลาดจากเดิมที่จำหน่ายเฉพาะในชุมชนบ้านถิ่นเป็นการวางจำหน่ายในร้านจำหน่ายผ้าทอมือและร้านขายของฝากในจังหวัดแพร่ นอกจากนี้องค์ความรู้ในด้านการบริหารจัดการกลุ่มและการทำบัญชีต้นทุนที่ได้รับการถ่ายทอดทำให้กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อได้มีการบริหารจัดการกลุ่มและระบบบัญชีที่ดีเพื่อเตรียมความพร้อมในการแข่งขันเชิงพาณิชย์

ในปีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2564) จะดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น โดยเน้นการออกแบบและตัดเย็บผ้าทอมือไต้ลื้อให้ตรงกับความต้องการของตลาด และเพิ่มฐานลูกค้าจากผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายมากขึ้น เช่น กระเป๋า หมวก ผ้าโพกหัว ผ้าคลุมไหล่ พวงกุญแจ ผ้ามาลัย ของตกแต่งบ้าน ฯลฯ ซึ่งจะเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ซึ่งเดิมจำหน่ายในราคาเมตรละ 220-250 บาท รวมถึงผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นซึ่งจำหน่ายในราคาผืนละ 2,500 บาท เนื่องจากเมื่อนำมาออกแบบและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับความต้องการของตลาดแล้วแต่ละชิ้นจะใช้ผ้าทอจำนวนไม่มากแต่จำหน่ายได้ในราคาสูงกว่าเมื่อเทียบกับการจำหน่ายเป็นผืน นอกจากนี้องค์ความรู้ในด้านการตลาดที่จะถ่ายทอดให้กับกลุ่มผ้าทอมือไต้ลื้อ ได้แก่ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การสร้างตราสินค้า การกำหนดราคา และการพัฒนาช่อง

ทางการจัดจำหน่าย เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และช่องทางการจัดจำหน่ายในจังหวัดแพร่ และใกล้เคียงให้มากขึ้น โดยคาดการณ์ว่าจะสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติและผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นได้อย่างน้อย 100 เปอร์เซ็นต์ของราคาจำหน่ายผ้าเป็นเมตร และเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มผ้าทอมือไต้ลื้อได้อย่างน้อย 50% ของรายได้ของกลุ่มในปี 2563

ในปีที่ 3 (ปีงบประมาณ 2565) จะดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการวางแผนการตลาด การสร้างร้านค้าออนไลน์ และร่วมผลักดันให้ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น และผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือไต้ลื้อได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและโอท็อป เพื่อให้ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น และผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือไต้ลื้อสามารถจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้จะวางแผนร่วมกับชุมชนในการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อการศึกษาดูงานและการท่องเที่ยวในชุมชน การเตรียมวิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อให้ชุมชนเกิดรายได้จากการศึกษาดูงานและการท่องเที่ยวได้อีกทางหนึ่ง

กรณี ลดรายจ่าย

สมาชิกในกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อสามารถใช้วัตถุดิบในการย้อมสีธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุนการผลิตสีย้อม นอกจากนี้ระบบการบริหารจัดการกลุ่มและระบบบัญชีที่ดียังสามารถทำให้กลุ่มสามารถวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นและลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นลงได้ ผ้าทอไต้ลื้อและผลิตภัณฑ์จากผ้าทอไต้ลื้อยังสามารถนำมาใช้ในงานประเพณีไทลื้อในชุมชน และสามารถนำมาใช้ตกแต่งในธุรกิจชุมชนเพื่อแสดงถึงอัตลักษณ์ของท้องถิ่น เช่น ธุรกิจโฮมสเตย์ ร้านกาแฟ และร้านค้าชุมชน

1.13.2. สังคม

ชุมชนมีความเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้ และเกิดเป็นกลุ่มอาชีพที่มีความมั่นคงและยั่งยืน สามารถสร้างงานและสร้างรายได้ในชุมชน ชุมชนมีการพึ่งพาอาศัยและทำกิจกรรมร่วมกันมากขึ้น เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และทำกิจกรรมร่วมกันในชุมชนเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการสืบสานและอนุรักษ์วัฒนธรรมการทอผ้าของท้องถิ่น และในอนาคตเมื่อผลิตภัณฑ์ของกลุ่มสามารถสร้างรายได้มากเพียงพอที่จะเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้ สมาชิกในชุมชนที่ออกไปทำงานต่างถิ่นจะกลับมาร่วมกันสืบสานวัฒนธรรมการทอผ้าของชาวไทลื้อบ้านถิ่นต่อไป

1.13.3. สิ่งแวดล้อม

การย้อมฝ้ายจากสีธรรมชาตินอกจากจะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือแล้ว ยังสามารถลดการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ซึ่งจะส่งผลดีต่อสุขภาพของผู้ผลิต ผู้ใช้ และสามารถลดมลพิษจากการใช้สารเคมีในชุมชน นอกจากนี้การใช้พืชให้สีในท้องถิ่นเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการย้อมสีธรรมชาติยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นอีกด้วย

1.14. รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน 224,540 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เวทีเสวนาจัดทำแผนการดำเนินโครงการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 1 วัน	8,790
1.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 1 ครั้ง)	640
1.2. ค่าอาหารกลางวัน (55 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	4,400
1.3. ค่าอาหารว่าง (55 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	2,750
1.4. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดเวทีเสวนา	1,000
2. การศึกษาดูงานเรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 1 วัน	54,350
2.1. ค่าเช่ายานพาหนะในการศึกษาดูงาน (2 คัน x 1,800 บาท/คัน x 1 วัน x 3 ครั้ง)	10,800
2.2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (300 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 3 ครั้ง)	7,200
2.3. ค่าตอบแทนวิทยากร (1 คน x 6 ชั่วโมง x 1,200 บาท x 3 ครั้ง)	21,600
2.4. ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะศึกษาดูงาน (20 คน x 1 วัน x 240 บาท x 3 ครั้ง)	14,400
2.5. ค่าจ้างเหมาจัดทำไวนิลประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ผืน	350
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 1 วัน	37,080
3.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 2 ครั้ง)	1,280
3.2. ค่าอาหารว่าง (55 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 2 ครั้ง)	5,500
3.3. ค่าอาหารกลางวัน (55 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 2 ครั้ง)	8,800
3.4. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (50 คน x 1 เล่ม x 35 บาท x 2 ครั้ง)	3,500
3.5. ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ	
3.5.1. บุคคลของรัฐ (1 คน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
3.5.2. บุคคลภายนอก (1 คน x 6 ชั่วโมง x 1,200 บาท x 1 ครั้ง)	7,200
3.6. ค่าผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 6 ชั่วโมง x 300 บาท x 2 ครั้ง)	7,200
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น จำนวน 1 ครั้งๆ ละ 1 วัน	16,740
4.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 1 ครั้ง)	640
4.2. ค่าอาหารว่าง (55 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	2,750
4.3. ค่าอาหารกลางวัน (55 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	4,400
4.4. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (50 คน x 1 เล่ม x 35 บาท x 1 ครั้ง)	1,750
4.5. ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ บุคคลของรัฐ (1 คน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
4.6. ค่าผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 6 ชั่วโมง x 300 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
5. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการสร้างตราสินค้าจำนวน 1 ครั้งๆ ละ 1 วัน	36,740
5.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 1 ครั้ง)	640
5.2. ค่าอาหารว่าง (55 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	2,750
5.3. ค่าอาหารกลางวัน (55 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	4,400
5.4. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (50 คน x 1 เล่ม x 35 บาท x 1 ครั้ง)	1,750

รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ	งบประมาณ (บาท)
5.5. ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (1 คน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
5.6. ค่าผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 6 ชั่วโมง x 300 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
5.7. ค่าจ้างเหมาออกแบบและจัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า	20,000
6. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาจำนวน 1 ครั้งๆละ 1 วัน	16,740
6.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 1 ครั้ง)	640
6.2. ค่าอาหารว่าง (55 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	2,750
6.3. ค่าอาหารกลางวัน (55 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	4,400
6.4. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (50 คน x 1 เล่ม x 35 บาท x 1 ครั้ง)	1,750
6.5. ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (1 คน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
6.6. ค่าผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 6 ชั่วโมง x 300 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
7. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องช่องทางการตลาดและการจัดการสินค้าคงคลังจำนวน 1 ครั้งๆละ 1 วัน	16,740
7.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 1 ครั้ง)	640
7.2. ค่าอาหารว่าง (55 คน x 2 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	2,750
7.3. ค่าอาหารกลางวัน (55 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	4,400
7.4. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (50 คน x 1 เล่ม x 35 บาท x 1 ครั้ง)	1,750
7.5. ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 3 ชั่วโมง x 600 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
7.6. ค่าผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 6 ชั่วโมง x 300 บาท x 1 ครั้ง)	3,600
8. การถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่นถ่ายทอดความรู้เรื่องการทอผ้า การใช้สีย้อมธรรมชาติ และการแปรรูปผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่า จำนวน 1 ครั้งๆละ 2 วัน	21,030
8.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 2 คัน x 2 วัน)	1,280
8.2. ค่าอาหารว่าง (25 คน x 4 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	2,500
8.3. ค่าอาหารกลางวัน (25 คน x 2 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	4,000
8.4. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (25 คน x 1 เล่ม x 50 บาท x 1 ครั้ง)	1,250
8.5. ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (1 คน x 10 ชั่วโมง x 600 บาท x 1 ครั้ง)	6,000
8.6. ค่าผู้ช่วยวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ (2 คน x 10 ชั่วโมง x 300 บาท x 1 ครั้ง)	6,000
9. ติดตาม ประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ	6,400
9.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (80 กิโลเมตร x 4 บาท/กิโลเมตร x 5 ครั้ง)	1,600
9.2. ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 1 วัน x 240 บาท/วัน x 5 ครั้ง)	4,800
10. ค่าสาธารณูปโภค ค่าโทรศัพท์ประสานงาน ติดตามผล 6 เดือน เดือนละ 500 บาท	3,000
11. ค่ารับรองคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินโครงการ (ผู้ตรวจประเมินโครงการ 10 คน กลุ่มทอผ้าได้ลื้อบ้านถิ่น 50 คน คณะทำงาน 5 คน นักศึกษาช่วยงาน 1 คน)	6,930
11.1. ค่าอาหารว่าง (66 คน x 1 มื้อ x 25 บาท x 1 ครั้ง)	1,650
11.2. ค่าอาหารกลางวัน (66 คน x 1 มื้อ x 80 บาท x 1 ครั้ง)	5,280
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	224,540

1.15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

- 1.15.1. หน่วยงานรับงบประมาณต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์
(www.clinictech.most.go.th/online/index.asp) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี
- 1.15.2. หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ
- 1.15.3. หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำเสนอจากต้นสังกัด
สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการ หรือ ภายใน 15 วันหลัง
สิ้นสุดปีงบประมาณ

1.16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ :

หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องแสดงข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

(.....) **วิไลสินี บุญธรรม**

(.....ดร.วิไลสินี บุญธรรม.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

บทที่ 2

การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี “หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์” ในปีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2564) ณ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ มุ่งพัฒนาในด้านการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์การตลาดเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ โดยมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ผ่านการอบรมทั้งภาคบรรยายและการปฏิบัติการในด้าน 1) การออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ 2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการสร้างตราสินค้า 3) การบัญชีต้นทุนและการกำหนดราคา และ 4) ช่องทางการตลาดและการจัดการสินค้าคงคลัง โดยมีขั้นตอนการดำเนินโครงการ ดังนี้

2.1. คณะกรรมการดำเนินงาน

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ ดร.วิลาสินี บุญธรรม

ผู้รับผิดชอบโครงการร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทรฉาย

อาจารย์ ดร.น้ำฝน รักประยูร

อาจารย์ ดร.วัชรီ เลขะวิวัฒน์

ผู้นำ/แกนนำ/ชุมชน

1) พันตำรวจโท ธงชัย เนื่องพีช

ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านถิ่น

2) นางศราพร พิริยะชนานุสรณ์
ประธานกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ

3) นางวันทนีพร อุปถัมภานันท์
รองประธานกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ

4) นางแสงมา ภูมิรินทร์
ฝ่ายเหรัญญิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ

5) นางสุทธิรักษ์ ถิ่นทิพย์
ฝ่ายพัสดุ/บัญชีกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ

2.2. ประชาสัมพันธ์

สถานที่ : ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านถิ่น หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ผู้เข้าร่วมโครงการ : สมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น หมู่ที่ 2 และผู้ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทานของ
ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ และการทอผ้าไต้ลื้อในตำบลบ้านถิ่น

จุดประสงค์ :

- 1) ประสานงานนายกเทศมนตรีตำบลบ้านถิ่นและผู้นำกลุ่มทอผ้าในตำบลบ้านถิ่น
- 2) ชี้แจงเกี่ยวกับโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ปีที่ 2
- 3) รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ เพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ รวมถึงการเป็นเครือข่ายผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่น

ผลการดำเนินการ : มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน

2.3. กิจกรรมการจัดทำแผนการดำเนินโครงการปีงบประมาณ 2564

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ในช่วงต้นปีงบประมาณ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดเวทีเสวนาจัดทำแผนการดำเนินโครงการในปีที่ 2 ร่วมกับกลุ่มและชุมชนในพื้นที่ได้ เนื่องจากข้อจำกัดในการรวมกลุ่ม นอกจากนี้สมาชิกของกลุ่มทอผ้าไต่ลื้อบ้านถิ่นและคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบาง ทำให้ต้องมีการปรับรูปแบบการดำเนินงานเป็นการจัด focus group ร่วมกับผู้นำและตัวแทนของกลุ่ม ซึ่งผู้นำกลุ่มจะนำร่างแผนการดำเนินการที่ได้ให้สมาชิกกลุ่มร่วมพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และนำมาหารือร่วมกับคณะทำงานเพื่อปรับแผนการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ความต้องการของกลุ่ม รวมถึงการบรรลุผลผลิต ผลลัพธ์ และตัวชี้วัดของโครงการ



ภาพที่ 2-1 การหารือแผนการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2564 ร่วมกับตัวแทนกลุ่มทอผ้าไต่ลื้อบ้านถิ่น

ซึ่งแผนการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2564 ที่ได้จัดทำร่วมกับกลุ่มและชุมชนในพื้นที่ แสดงได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 แผนการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ 2564 (ปรับปรุงร่วมกับกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และชุมชนบ้านถิ่น)

กิจกรรม	รูปแบบกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	สถานที่
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น	การถ่ายทอดเทคโนโลยีในลักษณะการเป็นที่ปรึกษาในการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ และการดำเนินการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติของกลุ่มย้อมสีธรรมชาติ	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และกลุ่มย้อมสีธรรมชาติอื่นๆในชุมชนบ้านถิ่น	1) ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น 2) สถานที่ของกลุ่มย้อมสีธรรมชาติในตำบลบ้านถิ่น
การให้คำปรึกษาในการเตรียมวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์	คณะทำงานติดตาม และให้คำปรึกษาในการทอผ้าทั้งผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ และลวดลายไต้ลื้อลายดั้งเดิมของบ้านถิ่น เพื่อใช้ในการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าของผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติของกลุ่ม ในเรื่องของขนาด ปริมาณ texture และ ลวดลาย	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และกลุ่มทอผ้าในชุมชน	1) ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น 2) สถานที่ทอผ้าของกลุ่มเครือข่ายทอผ้าในชุมชน
การเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ	การเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติด้วยการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ ร่วมกับผู้ที่ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติในตำบลบ้านถิ่น	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และตัวแทนหมู่บ้านอื่นๆในตำบลบ้านถิ่นที่มีอาชีพเกี่ยวกับการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ รวมถึงผู้ที่สนใจร่วมเป็นเครือข่าย	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านถิ่น
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด	- การบรรยาย ถ่ายทอดประสบการณ์ การออกแบบและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าเพื่อเพิ่มมูลค่า	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและ ผู้สนใจเข้าร่วมเป็นเครือข่ายในการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งเพิ่มมูลค่า	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านถิ่น

กิจกรรม	รูปแบบกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	สถานที่
	- การอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อ - การเสวนาเรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น	ด้วยผ้าทอลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	
การติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	- ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและเครือข่ายในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ในชุมชนบ้านถิ่น	ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและสถานที่ทำงานของเครือข่ายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ	- อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ - ใช้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นเป็นกรณีศึกษาในพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและผู้สนใจเข้าร่วมเป็นเครือข่ายในการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งเพิ่มมูลค่าด้วยผ้าทอลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น
ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์	- อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ - ใช้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นเป็นกรณีศึกษาในการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและผู้สนใจเข้าร่วมเป็นเครือข่ายในการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งเพิ่มมูลค่า	ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น

กิจกรรม	รูปแบบกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	สถานที่
		ด้วยผ้าทอลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	
ถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น	- ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น - อบรมเชิงปฏิบัติการในการเล่าเรื่องวัฒนธรรมไทลื้อผ่านหัตถกรรมการทอผ้า - การฝึกปฏิบัติการการเป็นวิทยากรท้องถิ่น ถ่ายทอดเรื่องราวการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติในท้องถิ่น การทอผ้าดั้งเดิมของชาวไทลื้อ และผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ	กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่นและผู้สนใจเข้าร่วมเป็นเครือข่ายในการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งเพิ่มมูลค่าด้วยผ้าทอลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น

2.4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) ในพื้นที่จังหวัดแพร่ ทำให้มีการปรับแผนการดำเนินงานจากการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับสมาชิกของกลุ่มและผู้สนใจ จำนวน 50 คน จำนวน 1 ครั้งๆละ 1 วัน เป็นการดำเนินการในลักษณะการให้คำปรึกษาในการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มกระบวนการเตรียมวัตถุดิบ จนถึงวิธีการเก็บรักษาฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติผ่านการเตรียมฝ้ายย้อมสีธรรมชาติสำหรับการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ซึ่งคณะทำงานจะเข้าไปร่วมดำเนินการกับกลุ่มทอผ้าไทลื้อบ้านถิ่น และกลุ่มผู้สนใจในการย้อมสีธรรมชาติจากใบหูกวาง เปลือกประดู่ และใบสัก



ภาพที่ 2-2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ-การเตรียมฝ้ายและวัตถุดิบ



ภาพที่ 2-3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติ-การย้อมผ้าจากพืชให้สีในท้องถิ่น

2.5. การให้คำปรึกษาในการเตรียมวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์

คณะทำงานลงพื้นที่เพื่อติดตามและให้คำปรึกษาในการเตรียมวัตถุดิบสำหรับการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยให้คำแนะนำในการทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ และการทอผืนลายไถลื้อดั้งเดิมของบ้านถิ่นทั้งในเรื่องขนาด ผิวนสัมผัส (Texture) ลวดลาย และปริมาณที่จะใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ทำให้ได้ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติสีเหลืองจากใบหูกวาง สีนํ้าตาลแดงจากเปลือกประดู่ และแถบผืนลายไถลื้อดั้งเดิมลายดอกสัก ลายขอ ลายดอกพิกุล ลายเก็ดตะหวา และลายช้าง





ภาพที่ 2-4 การให้คำแนะนำเรื่องการทอผืนไหมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์



ภาพที่ 2-5 ผืนไหมทอได้สำหรับเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไหม

2.6. การเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าไหมได้

จากกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ยั่งยืนจากพืชให้สีในท้องถิ่นและการให้คำปรึกษาในการเตรียมวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ร่วมกับกลุ่มทอผ้าได้ที่บ้านถิ่น คณะทำงานพบปัญหาในการผลิตวัตถุดิบ ได้แก่ ฝ่ายย้อมสีธรรมชาติ ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ และผ้าทอมือลายได้ เนื่องจาก

แรงงานของกลุ่มส่วนใหญ่เป็นแรงงานสูงอายุ ทำให้การผลิตวัตถุดิบขาดประสิทธิภาพและต้นทุนการผลิตสูง ซึ่งจะส่งผลถึงความสามารถในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ในอนาคต ทางคณะทำงานและตัวแทนของกลุ่มได้หารือแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และได้ข้อสรุปคือการสร้างเครือข่ายการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติเพิ่มมูลค่าด้วยลวดลายดั้งเดิมของไทลื้อบ้านถิ่นขึ้นภายในชุมชนของตำบลบ้านถิ่นจะช่วยแก้ปัญหาในการผลิตของกลุ่ม นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างงานและกระจายรายได้ให้กับชุมชนอื่นในตำบลบ้านถิ่น

คณะทำงานและประธานกลุ่มผ้าไทลื้อบ้านถิ่นได้นำปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาหารือเข้าหารือพันตำรวจโทธงชัย เนื่องพีช นายกเทศมนตรีตำบลบ้านถิ่น ซึ่งเห็นด้วยกับแนวทางการแก้ไขปัญหา และพร้อมให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการ โดยประสานงานในการเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องจากหมู่บ้านต่างๆในตำบลบ้านถิ่นรวม 11 หมู่บ้านเข้าร่วมการเสวนาเพื่อสร้างเครือข่าย ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านถิ่น รวมทั้งเข้าร่วมการเสวนาดังกล่าว นอกจากนี้ยังได้บรรจุโครงการการย้อมสีธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่นเข้าแผนการสร้างสรรค์สัมมนาชีพในปีงบประมาณ 2566 ของเทศบาลอีกด้วย



ภาพที่ 2-6 การหารือแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตร่วมกับนายกเทศมนตรีตำบลบ้านถิ่น



ภาพที่ 2-7 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตของกลุ่มทอผ้าได้ลื้อ

ซึ่งกิจกรรมการเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือได้ลื้อ ได้จัดขึ้นในวันที่ 9 กรกฎาคม 2564 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านถิ่น มีผู้เข้าร่วมเสวนาทั้งสิ้น 55 คนจาก 11 หมู่บ้านของตำบลบ้านถิ่น โดยมีนายกเทศมนตรีตำบลบ้านถิ่น และคณะผู้บริหารของเทศบาลเข้าร่วมการเสวนาในครั้งนี้ด้วย ผลจากเวทีเสวนาทำให้เกิดเครือข่ายในการย้ายผ้าจากสี่ธรรมชาติ เครือข่ายการทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ เครือข่ายการทอลวดลายไหล่อบ้านถิ่น เครือข่ายการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และเครือข่ายการปลูกฝ้ายอินทรีย์ โดยศูนย์ทอผ้าได้ลื้อบ้านถิ่นจะเป็นผู้ประสานงานและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเครือข่าย



ภาพที่ 2-8 กิจกรรมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือได้ลื้อ

2.7. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด

กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาดจัดขึ้นในวันที่ 10-11 กรกฎาคม 2564 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านถิ่น โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ สมาชิกกลุ่มทอผ้าได้ลื้อ เครือข่ายการผลิต และผู้ที่สนใจ จำนวน 50 คน ซึ่งแบ่งกิจกรรมออกได้เป็น 3 ส่วน ได้แก่

- 1) การบรรยาย ถ่ายทอดประสบการณ์การออกแบบและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าเพื่อเพิ่มมูลค่า โดย อาจารย์ช้าง-ศักดิ์จิระ เวียงเก่า ปรมาจารย์ด้านผืนผ้าแห่งเมืองแพร่ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบและพัฒนาเพิ่มมูลค่าผ้าทอมือ และผ้าพื้นเมือง
- 2) การอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วย ลวดลายไทลื้อ โดยผู้เข้าร่วมอบรมได้ร่วมออกแบบผลิตภัณฑ์โดยใช้วัตถุดิบที่ได้เตรียมไว้สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
- 3) การเสวนาเรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไทลื้อบ้านถิ่น โดย อาจารย์ ดร.น้ำฝน รักประยูร ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในด้านการตลาดผ้าทอมือเป็นผู้นำในการเสวนา เรื่อง การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือให้เป็นที่ต้องการตลาด รูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ต้องการของตลาดและสามารถขายได้จริง และการให้ข้อเสนอแนะกับรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้ ออกแบบ



ภาพที่ 2-9 การอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไทลื้อบ้านถิ่น



ภาพที่ 2-10 การเสวนาเรื่องการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไถ่ลื้อบ้านถิ่น

2.8. การติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์

ภายหลังได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด คณะทำงาน สมาชิกกลุ่มทอผ้าไถ่ลื้อบ้านถิ่นและเครือข่ายได้ร่วมกันสรุปผลการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบโดยใช้วัตถุดิบที่ทางกลุ่มได้เตรียมไว้ โดยวางแผนที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ 1) เสื้อสุภาพบุรุษจากผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งด้วยลวดลายไถ่ลื้อดั้งเดิมของบ้านถิ่น 2) เสื้อสุภาพสตรีจากผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งด้วยลวดลายไถ่ลื้อดั้งเดิมของบ้านถิ่น 3) เสื้อสุภาพสตรีจากผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งด้วยริ้วผ้าหลากสีสไตล์ไถ่ลื้อ และ 4) ผลิตภัณฑ์กระเป๋าที่ตกแต่งด้วยลวดลายไถ่ลื้อ ซึ่งคณะทำงานได้ลงพื้นที่ในการติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อให้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ทางการตลาด เนื่องจากจะใช้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเป็นกรณีศึกษาในการพัฒนาด้านการตลาดต่อไป



ภาพที่ 2-11 การติดตามและให้คำปรึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ





ภาพที่ 2-12 ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไถลื้อบ้านถิ่นต้นแบบ

2.9. ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ จัดขึ้นในวันที่ 20-21 กันยายน 2564 ณ ศูนย์ทอผ้าไถลื้อบ้านถิ่น มีสมาชิกกลุ่มทอผ้าไถลื้อบ้านถิ่น และผู้ที่สนใจเข้าร่วมจำนวน 50 คน โดยมีรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยใช้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นเป็นกรณีศึกษาในพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า



ภาพที่ 2-13 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาช่องทางการตลาด บรรจุก้นท์ และตราสินค้า



ภาพที่ 2-14 ตัวอย่างการทำการตลาดผ้าทอมือได้สื่อบ้านถิ่นผ่านช่องทางออนไลน์



ภาพที่ 2-15 ผลการทดสอบตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น

2.10. การถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ จัดขึ้นในวันที่ 18 กันยายน 2564 ณ ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น มีสมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และผู้ที่สนใจเข้าร่วมจำนวน 30 คน โดยมีรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยใช้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นเป็นกรณีศึกษาในคิดต้นทุนและกำหนดกลยุทธ์ด้านราคาของผลิตภัณฑ์

ภาพที่ 2-16 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการคิดต้นทุนและการกำหนดราคาผลิตภัณฑ์

2.11. การถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น

กิจกรรมการถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น จัดขึ้นในวันที่ 25-26 กันยายน 2564 ณ ศูนย์ทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น มีสมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และผู้ที่สนใจเข้าร่วมจำนวน 30 คน โดยมีการบรรยายให้ความรู้เรื่องเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น การอบรมเชิงปฏิบัติการในการเล่าเรื่องวัฒนธรรมไทลื้อผ่านหัตถกรรมการทอผ้า นอกจากนี้ยังมีการฝึกปฏิบัติการการเป็นวิทยากรท้องถิ่นถ่ายทอดเรื่องราวการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติในท้องถิ่น การทอผ้าดั้งเดิมของชาวไทลื้อ และ

ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อ ซึ่งได้ผู้มีศักยภาพในการเป็นวิทยากรท้องถิ่น จำนวน 3 คน ได้แก่ 1) นางศราพร พิริยะชนานุสรณ์ (การย้อมสีธรรมชาติ) 2)นางสุทธิรักษ์ ถิ่นทิพย์ (การย้อมสีธรรมชาติ/บัญชีต้นทุน) และ 3) นางสาวเนียง ถิ่นสุข (การทอผืนลายไต้ลื้อ)



ภาพที่ 2-17 กิจกรรมการถ่ายทอดเทคนิคการทอ การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น



ภาพที่ 2-18 วิทยากรท้องถิ่นในเรื่องการใช้สีย้อมธรรมชาติและวิธีการทอผ้าของชุมชนไต้ลื้อบ้านถิ่น

2.12 การตรวจประเมินโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

สถานที่ : เทศบาลตำบลบ้านถิ่น

วันที่ตรวจประเมิน : วันที่ 9 กันยายน 2564

วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับสมาชิกกลุ่มและร่วมกันพัฒนากิจกรรม

หน่วยงานที่ตรวจประเมิน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ศูนย์ประสานงาน สป.อว.ภาค 1 ภาคเหนือตอนบน

คณะกรรมการตรวจประเมิน : นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดกระทรวง

น.ส.เดือนเพ็ญ อาจโรสง

คณะกรรมการตรวจประเมิน

ลักษณะการตรวจประเมิน : ออนไลน์

กิจกรรมการตรวจประเมิน :

- 1) อาจารย์ ดร.วิลาสินี บุญธรรม หัวหน้าโครงการได้นำเสนอภาพรวมและผลการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2564
- 2) นางสาวพร พิริยะชนานุสรณ์ ประธานกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น นำเสนอกิจกรรมในปีที่ 2 และผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินงาน รวมถึงนำเสนอผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้น
- 3) คณะกรรมการสอบถามและให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานในปีที่ 3
- 4) แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างคณะกรรมการ หัวหน้าโครงการ ประธานกลุ่ม และตัวแทนสมาชิกของกลุ่ม เพื่อให้เกิดการพัฒนากิจกรรมและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มให้เกิดการสร้างงานและกระจายรายได้ในชุมชนบ้านถิ่นต่อไป



เข้ารับการตรวจติดตามและตรวจรายงานความก้าวหน้าโครงการ
ผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ (Zoom Cloud Meeting)
วันที่ 9 กันยายน 2564



ภาพที่ 2-19 กิจกรรมการตรวจติดตามและตรวจรายงานความก้าวหน้าโครงการ

บทที่ 3

ผลการประเมินระหว่างการทำทอดเทคโนโลยี

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (โครงการปีที่ 2) หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ รหัสโครงการ (Project ID) 1353 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564 ดำเนินงานภายใต้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ สรุปผลการประเมินระหว่างการทำทอดเทคโนโลยี ดังนี้

3.1. งบประมาณในการดำเนินโครงการ

รวมทั้งสิ้น 224,540 บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

3.2. กลุ่มชุมชนรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จำนวน 1 ชุมชน ได้แก่ กลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และเครือข่ายในการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ จำนวน 50 คน

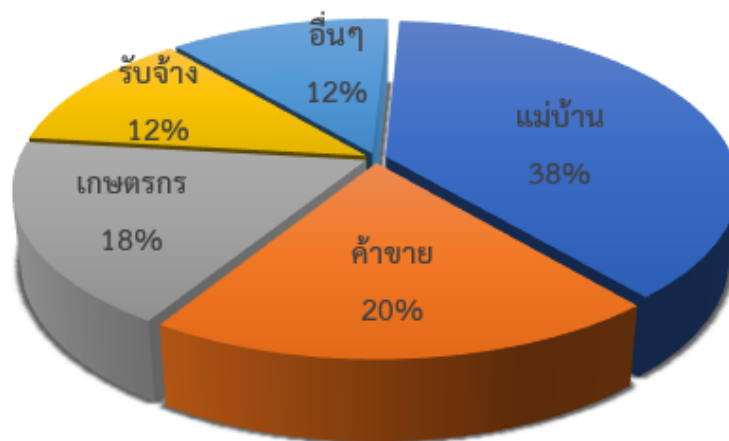
3.3. ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลของผู้ที่ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการและเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 50 ราย แสดงได้ดังนี้

ตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
แม่บ้าน	19	38.00
ค้าขาย	10	20.00
เกษตรกร	9	18.00
รับจ้าง	6	12.00
อื่นๆ	6	12.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามอาชีพ ซึ่งจากข้อมูลใบสมัครพบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีอาชีพแม่บ้าน จำนวน 19 ราย คิดเป็นร้อยละ 38 รองลงมามีอาชีพค้าขาย จำนวน 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 20 อาชีพเกษตรกร จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 18 และอาชีพรับจ้างและอาชีพอื่นๆ จำนวนเท่ากันคือ 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 12 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-1

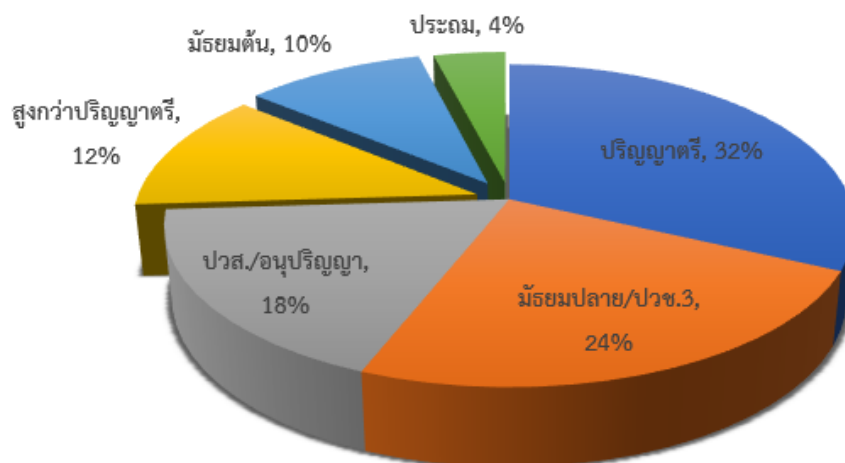


ภาพที่ 3-1 สัดส่วนการประกอบอาชีพของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 3-2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุด

ระดับการศึกษาสูงสุด	จำนวน	ร้อยละ
ปริญญาตรี	16	32.00
มัธยมปลาย/ปวช.3	12	24.00
ปวส./อนุปริญญา	9	18.00
สูงกว่าปริญญาตรี	6	12.00
มัธยมต้น	5	10.00
ประถม	2	4.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุด ซึ่งจากข้อมูลใบสมัครพบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 16 ราย คิดเป็นร้อยละ 32 รองลงมาที่มีการศึกษาระดับมัธยมปลาย/ปวช.3 จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 24 ระดับปวส./อนุปริญญา จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 18 ระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 12 ระดับมัธยมต้น จำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 10 และน้อยที่สุดคือระดับประถมจำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 4 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-2

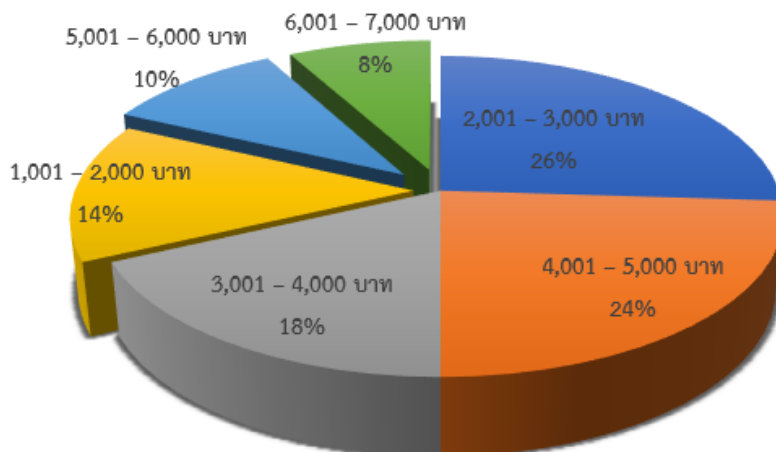


ภาพที่ 3-2 สัดส่วนระดับการศึกษาสูงสุดของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 3-3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

รายได้ต่อเดือน	จำนวน	ร้อยละ
2,001 – 3,000 บาท	13	26.00
4,001 – 5,000 บาท	12	24.00
3,001 – 4,000 บาท	9	18.00
1,001 – 2,000 บาท	7	14.00
5,001 – 6,000 บาท	5	10.00
6,001 – 7,000 บาท	4	8.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามรายได้ต่อเดือน ซึ่งจากข้อมูลโบสถ์ครพบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีรายได้ 2,001 – 3,000 บาทต่อเดือน จำนวน 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 26 รองลงมาได้ 4,001 – 5,000 บาทต่อเดือน จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 24 รายได้ 3,001 – 4,000 บาทต่อเดือน จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 18 รายได้ 1,001 – 2,000 บาทต่อเดือน จำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 14 รายได้ 5,001 – 6,000 บาทต่อเดือน จำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 10 และน้อยที่สุดคือรายได้ 6,001 – 7,000 บาทต่อเดือน จำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 8 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-3

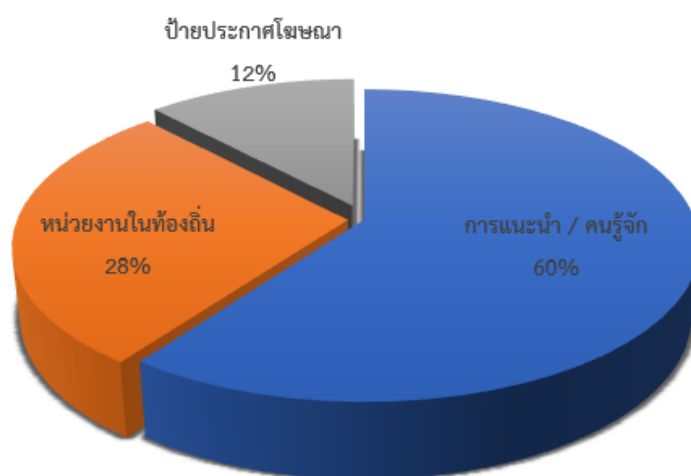


ภาพที่ 3-3 สัดส่วนรายได้อำเภอเดือนของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 3-4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามแหล่งข่าว

แหล่งข่าว	จำนวน	ร้อยละ
การแนะนำ / คนรู้จัก	30	60.00
หน่วยงานในท้องถิ่น	14	28.00
ป้ายประกาศโฆษณา	6	12.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามแหล่งที่ทราบข่าวสารโครงการครั้งแรก ซึ่งจากข้อมูลใบสมัครพบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ทราบข่าวครั้งแรกจากการแนะนำหรือคนรู้จัก จำนวน 30 ราย คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมาทราบข่าวจากหน่วยงานในท้องถิ่น จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 28 และน้อยที่สุดคือทราบข่าวจากป้ายประกาศโฆษณา จำนวน 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 12 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-4

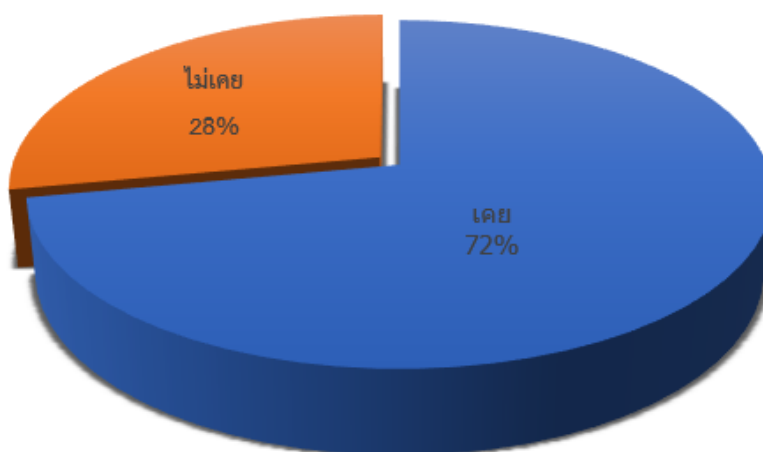


ภาพที่ 3-4 สัดส่วนแหล่งที่ผู้เข้าร่วมโครงการทราบข่าวครั้งแรก

ตารางที่ 3-5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามการเคยได้รับการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยี

การเคยได้รับการอบรม	จำนวน	ร้อยละ
เคย	36	72.00
ไม่เคย	14	28.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามการเคยได้รับการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยี ซึ่งจากข้อมูลใบสมัครพบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เคยได้รับการอบรม หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยีมาก่อน จำนวน 36 ราย คิดเป็นร้อยละ 72 และไม่เคยได้รับการอบรม หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยีมาก่อน จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 28 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-5

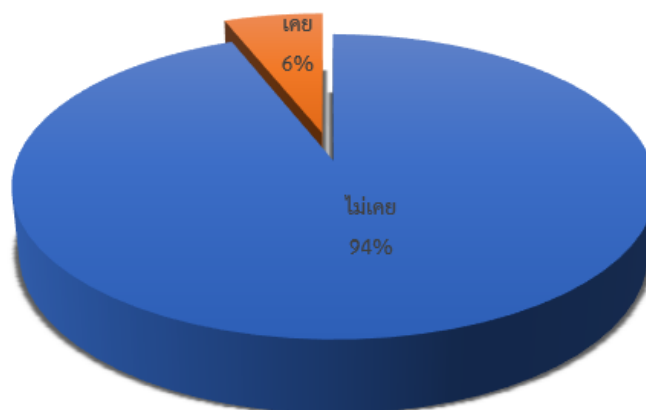


ภาพที่ 3-5 สัดส่วนการเคยได้รับการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยีของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 3-6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามการเคยลงทะเบียนตนจนประเภทขาดการอาชีพ

การเคยลงทะเบียนตนจนประเภทขาดการอาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	47	94.00
เคย	3	6.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามการเคยลงทะเบียนตนจนประเภทขาดการอาชีพ ซึ่งจากข้อมูลใบสมัครพบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ไม่เคยลงทะเบียนตนจนจนประเภทขาดการอาชีพ จำนวน 47 ราย คิดเป็นร้อยละ 94 และเคยลงทะเบียนตนจนจนประเภทขาดการอาชีพ จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 6 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-6



ภาพที่ 3-6 สัดส่วนการเคยลงทะเบียนตนจนจนประเภทขาดการอาชีพของผู้เข้าร่วมโครงการ

3.4. สรุปแบบประเมินผลการจัดกิจกรรม

เมื่อสิ้นสุดการถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะทำงานได้รวบรวมแบบประเมินผลการจัดกิจกรรม และดำเนินการวิเคราะห์ผลการประเมิน ได้ดังต่อไปนี้

3.4.1. ผลการประเมินความพึงพอใจ

ในการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน และนำข้อมูลที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความพึงพอใจใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ และสิ่งอำนวยความสะดวก โดย

- ระดับคะแนน 5 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับสูงสุด
- ระดับคะแนน 4 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับสูง
- ระดับคะแนน 3 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
- ระดับคะแนน 2 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับน้อย
- ระดับคะแนน 1 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 3-7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ	4.56	0.50	มากที่สุด
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	4.48	0.64	มาก
3. สิ่งอำนวยความสะดวก	4.36	0.66	มาก
ค่าเฉลี่ย	4.47	0.61	มาก

จากตาราง 3-7 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่าระดับความพึงพอใจโดยรวมมีค่าเฉลี่ย 4.47 อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่าความพึงพอใจในด้านการกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการมีค่าเฉลี่ย 4.56 อยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาได้แก่ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ มีค่าเฉลี่ย 4.48 อยู่ในระดับมาก และด้านสิ่งอำนวยความสะดวกมีค่าเฉลี่ยที่ 4.36 อยู่ในระดับมาก

3.4.2. ผลการประเมินข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร

ในการประเมินข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตรจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน และนำข้อมูลที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็น 6 ด้าน ได้แก่ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร ความเหมาะสมของวิทยากร ระยะเวลาการอบรม ช่วงเวลาการอบรม และความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย โดย

ระดับคะแนน 5 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นด้วยมากที่สุด

ระดับคะแนน 4 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นด้วยมาก

ระดับคะแนน 3 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นด้วยปานกลาง

ระดับคะแนน 2 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นด้วยน้อย

ระดับคะแนน 1 หมายถึง ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นด้วยน้อยที่สุด

ตารางที่ 3-8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นต่อข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร

ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับความคิดเห็น
1. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	4.74	0.48	มากที่สุด
2. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	4.44	0.57	มาก
3. ความเหมาะสมของวิทยากร	4.80	0.40	มากที่สุด

4. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	3.98	0.62	มาก
5. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดู)	3.92	0.52	มาก
6. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและคชจ.	4.66	0.47	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.42	0.63	มาก

จากตาราง 3-8 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร พบว่าระดับความคิดเห็นโดยรวมมีค่าเฉลี่ย 4.42 อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่าความคิดเห็นต่อการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีค่าเฉลี่ย 4.74 อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตรมีค่าเฉลี่ย 4.44 อยู่ในระดับมาก ด้านความเหมาะสมของวิทยากรมีค่าเฉลี่ย 4.80 อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านระยะเวลาการอบรม มีค่าเฉลี่ย 3.98 อยู่ในระดับมาก ด้านช่วงเวลาการอบรมมีค่าเฉลี่ย 3.92 อยู่ในระดับมาก และด้านความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่ายมีค่าเฉลี่ย 4.66 อยู่ในระดับมากที่สุด

ตารางที่ 3-9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามความคาดหวังในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

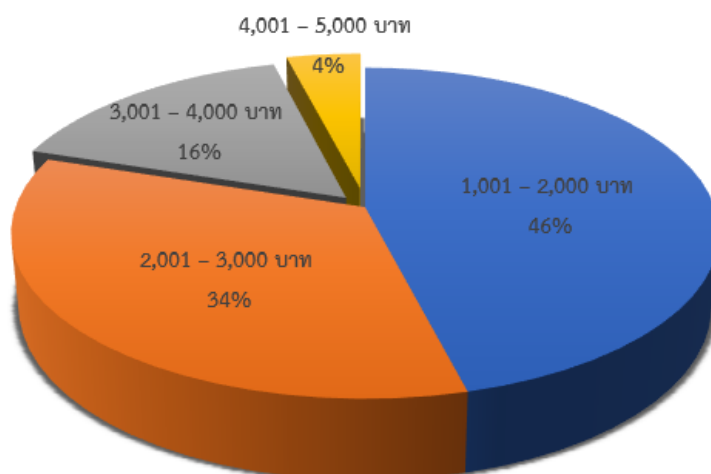
ความคาดหวังในการนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
นำไปใช้ประโยชน์ได้	50	100.00
นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้	-	-
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามความคาดหวังในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมดจำนวน 50 รายคาดว่าสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 3-10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ จำแนกตามความคาดหวังรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้น

รายได้ต่อเดือนที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น	จำนวน	ร้อยละ
1,001 – 2,000 บาท	23	46.00
2,001 – 3,000 บาท	17	34.00
3,001 – 4,000 บาท	8	16.00
4,001 – 5,000 บาท	2	4.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 3-10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการจำแนกตามความคาดหวังรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้น พบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้น 1,001 – 2,000 บาทต่อเดือน จำนวน 23 ราย คิดเป็นร้อยละ 46 รองลงมาคาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้น 2,001 – 3,000 บาทต่อเดือน จำนวน 17 ราย คิดเป็นร้อยละ 34 คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้น 3,001 – 4,000 บาทต่อเดือน จำนวน 8 ราย คิดเป็นร้อยละ 16 และคาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้น 4,001 – 5,000 บาทต่อเดือน จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 4 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 3-7



ภาพที่ 3-7 สัดส่วนรายได้ต่อเดือนที่ผู้เข้าร่วมโครงการคาดว่าจะเพิ่มขึ้น

บทที่ 4

ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ปีที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลภายหลังสิ้นสุดโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่สามารถติดตามประเมินผลภายหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

สมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น และผู้ที่สนใจร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 50 คน สามารถติดตามประเมินผลได้ จำนวน 50 ราย

4.2. การนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

ภายหลังการรับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจำนวนของผู้เข้าร่วมโครงการที่สามารถนำความรู้/เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ แสดงได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้าร่วมโครงการ

การนำไปใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	50	100.00
ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	-	-
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-1 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่สามารถนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ พบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมดจำนวน 50 รายสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 100

4.3. การประเมินรายได้ในการใช้ประโยชน์จากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

การประเมินผลการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในด้านลักษณะของรายได้ที่เกิดขึ้น และจำนวนรายได้เฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นต่อเดือน แสดงได้ดังตาราง 4-2 และ 4-3

ตารางที่ 4-2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของลักษณะรายได้ที่เกิดขึ้นจากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ

ลักษณะรายได้ที่เกิดขึ้น	จำนวน	ร้อยละ
รายได้เสริม	42	84.00
รายได้หลัก	8	16.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของลักษณะรายได้ที่เกิดขึ้นจากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด พบว่าผู้ที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้เสริมนอกเหนือจากอาชีพประจำ จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 84 และนำไปสร้างรายได้หลัก จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 16 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 4-1

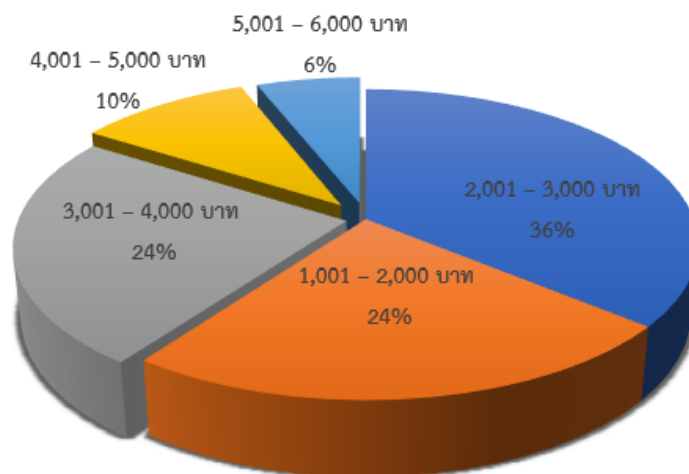


ภาพที่ 4-1 สัดส่วนลักษณะรายได้ที่เกิดจากการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 4-3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของจำนวนรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ

รายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้น	จำนวน	ร้อยละ
2,001 – 3,000 บาท	18	36.00
1,001 – 2,000 บาท	12	24.00
3,001 – 4,000 บาท	12	24.00
4,001 – 5,000 บาท	5	10.00
5,001 – 6,000 บาท	3	6.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-3 แสดงจำนวนและร้อยละของจำนวนรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ พบว่า ผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปสร้างรายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 2,001 – 3,000 บาท จำนวน 18 ราย คิดเป็นร้อยละ 36 รองลงมา มีรายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 1,001 – 2,000 บาท และ 3,001 – 4,000 บาท จำนวนเท่ากัน คือ 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 24 รายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 4,001 – 5,000 บาท จำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 10 และน้อยที่สุดคือ รายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 5,001 – 6,000 บาท จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 6 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 4-2



ภาพที่ 4-2 สัดส่วนรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นจากการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

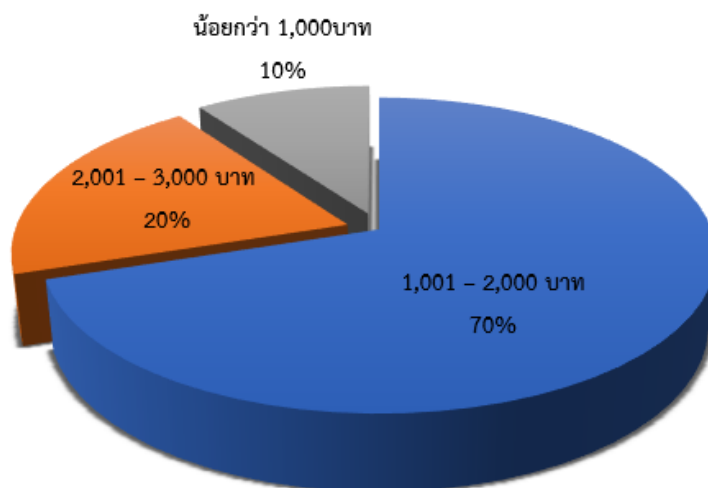
4.4. การประเมินรายจ่ายที่ลดลงจากการใช้ประโยชน์จากความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

การประเมินผลการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในด้านจำนวนรายจ่ายเฉลี่ยที่ลดลงต่อเดือน แสดงได้ดังตาราง 4-4

ตารางที่ 4-4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของจำนวนรายจ่ายต่อเดือนที่ลดลงของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ

รายจ่ายต่อเดือนที่ลดลง	จำนวน	ร้อยละ
1,001 – 2,000 บาท	35	70.00
2,001 – 3,000 บาท	10	20.00
น้อยกว่า 1,000บาท	5	10.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-4 แสดงจำนวนและร้อยละของจำนวนรายจ่ายต่อเดือนที่ลดลงของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ พบว่า ผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปลดรายจ่ายได้เดือนละ 1,001 – 2,000 บาท จำนวน 35 ราย คิดเป็นร้อยละ 70 รองลงมาสามารถลดรายจ่ายได้เดือนละ 2,001 – 3,000 บาท จำนวน 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 20 และน้อยที่สุดคือสามารถลดรายจ่ายได้น้อยกว่าเดือนละ 1,000 บาท จำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 10 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 4-3



ภาพที่ 4-3 สัดส่วนรายจ่ายที่ลดลงจากการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

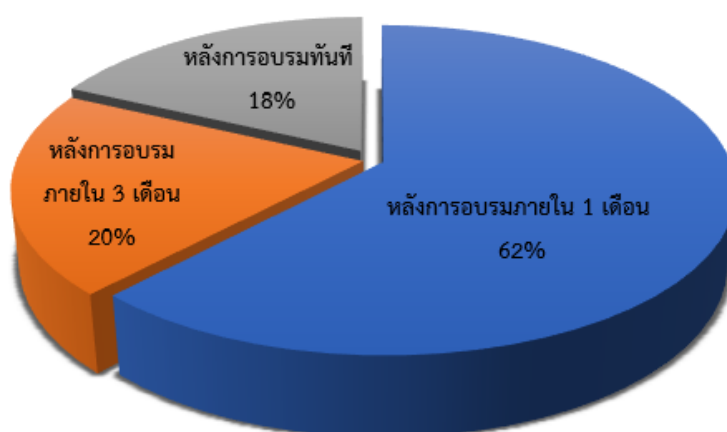
4.5. การประเมินระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

การประเมินผลระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ แสดงได้ดังตาราง 4-5

ตารางที่ 4-5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ

ระยะเวลาในการเริ่มนำไปใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
หลังการอบรมภายใน 1 เดือน	31	62.00
หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	10	20.00
หลังการอบรมทันที	9	18.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-5 แสดงจำนวนและร้อยละของระยะเวลาที่ผู้เข้าร่วมโครงการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ภายใน 1 เดือน จำนวน 31 ราย คิดเป็นร้อยละ 62 รองลงมาเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ภายใน 3 เดือน จำนวน 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 20 และ เริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ภายในทันที จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 18 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 4-4



ภาพที่ 4-4 สัดส่วนการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

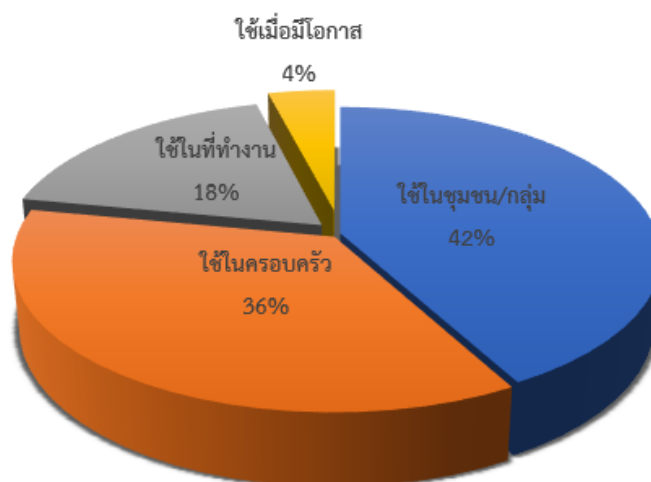
4.6. การประเมินการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในหลายๆ

การประเมินผลการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในหลายๆ ได้แก่ การใช้ในครอบครัว การใช้ในชุมชน/กลุ่ม การใช้ในที่ทำงาน และการใช้เมื่อมีโอกาสดังแสดงได้ดังตาราง 4-6

ตารางที่ 4-6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในหลายๆ ของผู้เข้าร่วมโครงการ

การนำความรู้ไปใช้งานในหลายๆ	จำนวน	ร้อยละ
ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	21	42.00
ใช้ในครอบครัว	18	36.00
ใช้ในที่ทำงาน	9	18.00
ใช้เมื่อมีโอกาสดังแสดงได้ดังตาราง 4-6	2	4.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-6 แสดงจำนวนและร้อยละของการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในหลายๆ ของผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชุมชนหรือกลุ่ม จำนวน 21 ราย คิดเป็นร้อยละ 42 รองลงมานำความรู้ไปใช้ในครอบครัว จำนวน 18 ราย คิดเป็นร้อยละ 36 นำความรู้ไปใช้ในที่ทำงาน จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 18 และนำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาสดังแสดงได้ดังภาพที่ 4-5



ภาพที่ 4-5 สัดส่วนการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในที่ต่างๆ

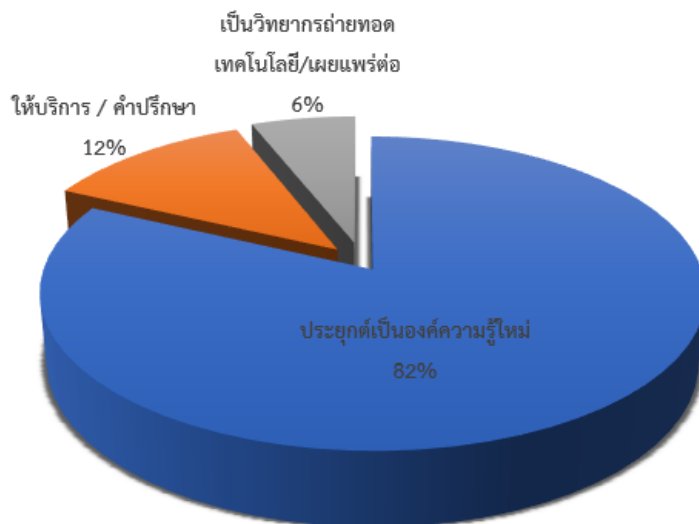
4.7. การประเมินการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อ

การประเมินผลการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อในด้านต่างๆ ได้แก่ การประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ การเป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ และการให้บริการ/คำปรึกษา แสดงได้ดังตาราง 4-7

ตารางที่ 4-7 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อในด้านต่างๆของผู้ที่เข้าร่วมโครงการ

การขยายผลความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด	จำนวน	ร้อยละ
ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	41	82.00
ให้บริการ / คำปรึกษา	6	12.00
เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	3	6.00
รวม	50	100.00

จากตารางที่ 4-7 แสดงจำนวนและร้อยละของการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ไปขยายผลต่อของผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ นำความรู้ที่ได้รับไปขยายผลต่อโดยการประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ จำนวน 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 82 รองลงมานำความรู้ไปขยายผลต่อในการให้บริการหรือให้คำปรึกษา จำนวน 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 12 และนำความรู้ไปขยายผลต่อในการเป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือเผยแพร่ต่อ จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 6 ซึ่งสามารถแสดงได้ดังภาพที่ 4-6



ภาพที่ 4-6 สัดส่วนการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปขยายผลต่อ

4.8. การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)

$$\text{สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า)} = \frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน(ทั้งโครงการ)} \times 12 \text{ เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$$

เมื่อ

รายได้ผู้เข้าร่วมโครงการรวม	=	228,600 บาท
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	=	50 คน
ต้นทุนการดำเนินโครงการ	=	224,540 บาท/โครงการ
ต้นทุนการดำเนินโครงการต่อคน	=	224,540/50 บาท/คน
	=	4,490.80 บาท/คน

แทนค่า

$$\text{ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)} = \frac{(228,600 \div 50) \times 12}{4,490.80}$$

ดังนั้น ผลตอบแทนโครงการ เท่ากับ 12.22 เท่า

4.9. สรุปแบบประเมินผลการติดตามผลภายหลังการอบรม 3 เดือน

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ปีที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ได้ติดตามประเมินผลหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 3 เดือน สามารถสรุปผลการประเมินได้ดังตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 สรุปจำนวนและมูลค่าทางเศรษฐกิจ จากการติดตามประเมินผลภายหลังการอบรม 3 เดือน

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการตามแผน	50	คน
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	50	คน
จำนวนที่ติดตามผล	50	คน
จำนวนผู้นำไปใช้ประโยชน์	50	คน
มูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น	2,743,200	บาท
ผลตอบแทนโครงการ	12.22	เท่า

จากตารางที่ 4-8 จำนวนกลุ่มเป้าหมายตามแผน คือ 50 คน จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจริงเท่ากับ 50 คน สามารถติดตามประเมินผลได้ 50 คน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง 50 คน มูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น เท่ากับ 2,136,000 บาท และมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายจ่ายที่ลดลง เท่ากับ 607,200 บาท และสามารถประเมินผลตอบแทนโครงการได้เท่ากับ 12.22 เท่า

4.10. สรุปผลผลิตของสมาชิกกลุ่มทอผ้าไถลื้อบ้านถิ่น ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

การดำเนินโครงการในปีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2564) นั้น ทีมงานถ่ายทอดเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไถลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ได้ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีต่างๆ สู่ชุมชน ตามยุทธศาสตร์จังหวัดแพร่ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 คือ การยกระดับพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น โดยทำให้ประชาชนทุกช่วงวัยมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีสุขภาวะที่ดี มีความมั่นคงในอาชีพ และมีรายได้พอเพียงมีภูมิคุ้มกันช่วยเหลือตนเองได้ ซึ่งจากผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ใน 3 ประเด็นหลักๆ ได้แก่

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติให้มีคุณภาพที่ดี มีความหลากหลายมากขึ้น และตรงกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย โดยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ เทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ เพื่อให้มีฐานลูกค้ากว้างขึ้น จำหน่ายได้ง่ายขึ้น และเป็นที่ต้องการของตลาดเพิ่มขึ้น
2. การพัฒนากลยุทธ์การตลาดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีมูลค่าทางการตลาดที่สูงขึ้น และสามารถแข่งขันได้ในเชิงพาณิชย์ โดยได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่อง การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การสร้างตราสินค้า การตั้งราคา และการพัฒนาช่องทางการตลาด เพื่อสร้างความน่าสนใจให้กับผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถจำหน่ายในราคาที่สูงขึ้น มีความคุ้มค่าในการผลิตมากขึ้น
3. การสื่อสารเรื่องราวความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์และชุมชน โดยได้ถ่ายทอดเทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น เพื่อให้สามารถเล่าเรื่องราวความเป็นมาที่น่าสนใจของวัฒนธรรมไถลื้อเพียงแห่งเดียวของจังหวัดแพร่ และเชื่อมโยงสู่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นการเพิ่ม

มูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติของชุมชน นอกจากนี้เป็นการเตรียมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อเป็นแม่ข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติให้กับชุมชนต่างๆ ในจังหวัดแพร่ได้

ซึ่งผลจากการดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี พบว่า กลุ่มทอผ้าไถลื้อบ้านถิ่นมีการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติเพิ่มขึ้น และมีการทอแถบผ้าลวดลายไถลื้อดั้งเดิมเพื่อใช้ในการตกแต่งเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตในด้านการย้อมฝ้ายจากสีธรรมชาติ การทอผ้าย้อมสีธรรมชาติ การทอลวดลายสำหรับตกแต่ง และการตัดเย็บเพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์ กับชุมชนในตำบลบ้านถิ่นเพื่อเป็นการกระจายรายได้ และเพิ่มกำลังการผลิตของกลุ่ม นอกจากนี้ยังพบว่ามีมีการเริ่มสร้างเครือข่ายการปลูกฝ้ายอินทรีย์เพื่อเป็นวัตถุดิบในชุมชนอีกด้วย ซึ่งผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติตกแต่งเพิ่มมูลค่าด้วยลวดลายไถลื้อ ได้เริ่มจำหน่ายที่ศูนย์ทอผ้าไถลื้อ ตลาดชุมชน ร้านของฝากในจังหวัดแพร่ และจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์

ตารางที่ 4-9 ปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไถลื้อบ้านถิ่น โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไถลื้อบ้านถิ่น เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต	การเพิ่มมูลค่า	ราคา/หน่วย
ฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ	500 กิโลกรัม/ปี	ฝ้ายแท้ 100% ย้อมสีธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น ปราศจากสารเคมี สีไม่ตก	800-1,000 บาท/กิโลกรัม
ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ	300 เมตร/ปี	ทอด้วยฝ้ายแท้100% ย้อมสีธรรมชาติ ปราศจากสารเคมี เนื้อสัมผัสนุ่ม ทอแน่น	300 บาท/เมตร
ผ้าทอลวดลายไถลื้อ	800 แถบ/ปี	ผ้าทอลวดลายไถลื้อดั้งเดิมของชุมชนบ้านถิ่น ใช้สำหรับตกแต่งเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์	200 บาท/แถบ
เสื้อ(บุรุษ)ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไถลื้อ	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยลวดลายไถลื้อบ้านถิ่น	1,890 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี)ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไถลื้อ- แขนยาว	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยลวดลายไถลื้อบ้านถิ่น	1,590 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี)ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไถลื้อ- แขนสั้น	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยลวดลายไถลื้อบ้านถิ่น	1,290 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี) ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆสไถลื้อไถลื้อ - แขนยาว	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆสไถลื้อไถลื้อ	1,590 บาท/ตัว

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต	การเพิ่มมูลค่า	ราคา/หน่วย
เสื้อ(สตรี) ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆสไตส์ไต้ลื้อ - แขนสั้น	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆสไตส์ไต้ลื้อ	1,290 บาท/ตัว
กระเป๋าผ้าฝ้ายทอมือตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อ	100 ใบ/ปี	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ มีลวดลายการทอผ้าที่สืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณ ทำมาจากฝ้ายแท้ 100% ย้อมด้วยสีธรรมชาติ การทอ และการตัดเย็บอย่างประณีต	590 บาท/ใบ
กระเป๋ายามผ้าทอมือ แต่งจกไต้ลื้อ	50 ใบ/ปี	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ มีลวดลายการทอผ้าที่สืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณ ทำมาจากฝ้ายแท้ 100% ย้อมด้วยสีธรรมชาติ การทอ และการตัดเย็บอย่างประณีต	450 บาท/ใบ

ตารางที่ 4-10 ตารางการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลก่อนและหลังดำเนินโครงการ

ที่	รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ			รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ (สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ได้)	มูลค่าทางเศรษฐกิจ (บาท/เดือน)	
					T1	T2	T3	T4	T5				
1	นาง	ศราพร	พิริยะชนานุสรณ์	ประธานกลุ่ม	5,000	✓	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4/T5	T1/T2/T3/T4/T5	5,950
2	นาง	แสงมา	ภูมรินทร์	เหรัญญิก	1,575	✓	✓	✓	✓		T1/T2/T3/T4	T1/T2/T3	3,220
3	นาง	อินทร์ผ่อง	ถิ่นฐาน	อาคารสถานที่	2,500	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T2/T3/T5	2,950
4	นาง	ทิวาพร	ถิ่นทิพย์	ปฎิคม	3,000		✓	✓	✓	✓	T2/T3/T4/T5	T2/T3/T5	6,700
5	นาง	อัจฉรา	นันทะยานา	กรรมการ	6,000	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T2/T3	3,600
6	นาง	วราภรณ์	พรหมมินทร์	กรรมการ	3,500	✓	✓	✓	✓		T1/T2/T3/T4	T1/T2/T4	4,090
7	นาง	นวลจันทร์	อินทรจุฑกุล	เครือข่าย/ผู้สนใจ	1,750		✓	✓		✓	T2/T3/T5	T2/T5	3,450
8	นางสาว	กัลยากร	ศรีวิจิตรกร	สมาชิกกลุ่ม	2,500	✓	✓		✓	✓	T1/T2/T4/T5	T1/T2	4,290
9	นาง	สุทธิรักษ์	ถิ่นทิพย์	พัสดุ/บัญชี	5,000	✓	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4/T5	T1/T2/T3/T4/T5	6,700
10	นาง	สุทิน	ฝาเรือนดี	กรรมการ	1,850		✓	✓		✓	T2/T3/T5	T2/T3	3,010
11	นาง	สมบูรณ์	ถิ่นสอน	สมาชิกกลุ่ม	3,000		✓	✓	✓		T2/T3/T4	T2/T3/T4	3,000
12	นาง	มาลัย	ถิ่นสืบ	กรรมการ	3,750	✓	✓	✓	✓		T1/T2/T3/T4	T1/T3	2,650
13	นางสาว	พวงพยอม	วัฒนปรีดี	เลขานุการ/การตลาด	5,000	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T3/T5	4,700
14	นาง	ฉวีวรรณ	โกสินทร์	กรรมการ	4,500	✓	✓		✓	✓	T1/T2/T4/T5	T2/T4	3,500
15	นาง	สำเนียง	ถิ่นสุข	อาคารสถานที่	4,500	✓	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4/T5	T1/T2/T3/T4/T5	5,500
16	นาง	ยุพิน	อภัยภาวิ	สมาชิกกลุ่ม	3,000	✓	✓		✓	✓	T1/T2/T4/T5	T2/T4/T5	3,200
17	นาง	ชุลีกร	เชี่ยวชาญ	สมาชิกกลุ่ม	4,000	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T2/T3/T5	4,650
18	นาย	จิตรกร	ทานะกุล	สมาชิกกลุ่ม	1,500	✓	✓		✓		T1/T2/T4	T1/T2/T4	3,950

ที่	รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ				รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ (สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ได้)	มูลค่าทางเศรษฐกิจ (บาท/เดือน)
						T1	T2	T3	T4	T5			
19	นาง	ลำพวง	สมันจิต	กรรมการ	2,700	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T2/T5	4,000
20	นาง	พรทิพย์	อภัยกาวิ	สมาชิกกลุ่ม	4,200		✓	✓	✓	✓	T2/T3/T4/T5	T2/T3/T5	4,800
21	นาง	วันนีย์พร	อุบลภานันท์	รองประธาน	4,750	✓	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4/T5	T1/T2/T3/T4/T5	5,000
22	นาง	ปราณี	ธรรมสร่างกูร	ประชาสัมพันธ์/การตลาด	4,500	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T2/T3/T5	4,200
23	นาง	เกศรินทร์	ถิ่นจันทร์	สมาชิกกลุ่ม	2,800	✓	✓		✓		T1/T2/T4	T1/T2/T4	6,300
24	นาง	รัชดากร	ธรรมสร่างกูร	กรรมการ	5,400	✓	✓	✓	✓		T1/T2/T3/T4	T2/T4	5,075
25	นาง	ศรีสุตา	ตาเรือน	การตลาด	6,500	✓	✓	✓	✓	✓	T1/T2/T3/T4/T5	T3/T5	6,000
26	นาง	วันเพ็ญ	ถิ่นสอน	สมาชิกกลุ่ม	3,500		✓	✓	✓		T2/T3/T4	T2/T3	5,000
27	นาง	จำเนียร	ธรรมชัย	สมาชิกกลุ่ม	6,500	✓	✓		✓	✓	T1/T2/T4/T5	T1/T2/T5	3,800
28	นาง	อรรวรรณ	หม้อกรอง	สมาชิกกลุ่ม	4,500	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T2/T3/T5	6,600
29	นาง	นวลศรี	ถิ่นสอน	สมาชิกกลุ่ม	1,650		✓		✓	✓	T2/T4/T5	T2/T5	3,700
30	นาง	ประไพ	ถิ่นจอม	สมาชิกกลุ่ม	3,500	✓	✓		✓		T1/T2/T4	T1/T2	3,900
31	นาง	อำพร	มาอุ่น	เครือข่าย/ผู้สนใจ	5,000	✓	✓		✓	✓	T1/T2/T4/T5	T2/T4	7,300
32	นาง	นุชนางค์	ราชฟู	เครือข่าย/ผู้สนใจ	4,800		✓		✓	✓	T2/T4/T5	T2/T5	4,600
33	นาง	นิศาชล	อภัยกาวิ	เครือข่าย/ผู้สนใจ	2,000		✓	✓		✓	T2/T3/T5	T2	4,000
34	นาง	ละเอียด	อินทรจุฑกุล	เครือข่าย/ผู้สนใจ	1,700	✓	✓	✓			T1/T2/T3	T1	5,200
35	นาง	สวิย	เนื่องพีช	เครือข่าย/ผู้สนใจ	2,500		✓	✓			T2/T3	T2	5,000
36	นาง	วราภรณ์	ถิ่นจันทร์	เครือข่าย/ผู้สนใจ	3,200		✓		✓	✓	T2/T4/T5	T2/T4	5,200
37	นาง	บัวเขียว	ถิ่นสุข	เครือข่าย/ผู้สนใจ	5,750	✓	✓	✓			T1/T2/T3	T1	6,900

ที่	รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ				รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ (สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ได้)	มูลค่าทางเศรษฐกิจ (บาท/เดือน)
						T1	T2	T3	T4	T5			
38	นาง	พวงมาลี	เชื่อนรอบเขต	เครือข่าย/ผู้สนใจ	5,500		✓	✓	✓		T2/T3/T4	T3/T4	4,000
39	นาง	แสงเดือน	จันทร์ดี	เครือข่าย/ผู้สนใจ	6,000	✓	✓	✓			T1/T2/T3	T1	4,150
40	นางสาว	พิมพ์	ถิ่นสุข	เครือข่าย/ผู้สนใจ	3,200	✓	✓			✓	T1/T2/T5	T1/T2	4,250
41	นาง	วรรณิศา	ศิลปะรายะ	เครือข่าย/ผู้สนใจ	2,500	✓	✓		✓		T1/T2/T4	T1/T2	5,100
42	นาง	พรณี	ถิ่นสืบ	เครือข่าย/ผู้สนใจ	2,500	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T2	5,200
43	นาง	วันเพ็ญ	เชื่อนรอบเขต	เครือข่าย/ผู้สนใจ	6,700	✓	✓		✓		T1/T2/T4	T1/T2	4,300
44	นาง	อนงค์	มานมกลจิต	เครือข่าย/ผู้สนใจ	3,750		✓	✓	✓		T2/T3/T4	T2/T3	5,500
45	นาง	อำพันธ์	ไร่นากิจ	เครือข่าย/ผู้สนใจ	3,000	✓	✓	✓			T1/T2/T3	T1/T2	3,340
46	นาง	ทองม้วน	แสนเชื่อน	เครือข่าย/ผู้สนใจ	2,500		✓	✓	✓		T2/T3/T4	T2	4,600
47	นาง	บัวคำ	นันทวรรณ	กรรมการ	4,000	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T2/T5	4,200
48	นาง	อำภา	ถิ่นทิพย์	เครือข่าย/ผู้สนใจ	4,800	✓	✓			✓	T1/T2/T5	T1/T2	4,800
49	นาง	อัมพร	ยายสละ	เครือข่าย/ผู้สนใจ	7,000	✓	✓	✓		✓	T1/T2/T3/T5	T1/T3	4,900
50	นาง	อรพิน	เนื่องพีช	เครือข่าย/ผู้สนใจ	2,700		✓	✓	✓		T2/T3/T4	T2/T3	2,575

หมายเหตุ :

- 1) รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ หมายถึง รายได้ที่เกี่ยวข้องกับการทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น เช่น รายได้จากการทอผ้า รายได้จากส่วนแบ่งรายได้ของกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น รายได้จากการรับจ้างต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อบ้านถิ่น
- 2) เทคโนโลยีที่ 1 ได้แก่ เทคโนโลยีการพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น เทคโนโลยีที่ 2 ได้แก่ เทคโนโลยีการออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีที่ 3 ได้แก่ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้า และช่องทางการตลาด เทคโนโลยีที่ 4 ได้แก่ การคิดต้นทุนและการกำหนดราคา เทคโนโลยีที่ 5 ได้แก่ เทคนิคการพูด การเล่าเรื่อง และการเป็นวิทยากรท้องถิ่น
- 3) มูลค่าทางเศรษฐกิจ หมายถึง รายได้ที่เพิ่มขึ้น และ/หรือ รายจ่ายที่ลดลงจากการนำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการ

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (โครงการปีที่ 2) หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วในปีงบประมาณ 2564 และได้สรุปผลตามแบบประเมินโครงการไว้ในบทที่ 4 เรื่องการประเมินผลโครงการหลังสิ้นสุดโครงการ และได้สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการดังต่อไปนี้

5.1. ปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต	การเพิ่มมูลค่า	ราคา/หน่วย
ผ้าย้อมสีธรรมชาติ	500 กิโลกรัม/ปี	ผ้าย้อม 100% ย้อมสีธรรมชาติจากพืชให้สีในท้องถิ่น ปราศจากสารเคมี สีไม่ตก	800-1,000 บาท/กิโลกรัม
ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ	300 เมตร/ปี	ทอด้วยฝ้ายแท้ 100% ย้อมสีธรรมชาติ ปราศจากสารเคมี เนื้อสัมผัสนุ่ม ทอแน่น	300 บาท/เมตร
ผ้าทอลวดลายไต้ลื้อ	800 แฉบ/ปี	ผ้าทอลวดลายไต้ลื้อดั้งเดิมของชุมชนบ้านถิ่น ใช้สำหรับตกแต่งเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์	200 บาท/แฉบ
เสื้อ(บุรุษ)ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อ	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	1,890 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี)ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อ- แขนยาว	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	1,590 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี)ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อ- แขนสั้น	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยลวดลายไต้ลื้อบ้านถิ่น	1,290 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี) ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆ สไต้ลื้อไต้ลื้อ - แขนยาว	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆ สไต้ลื้อไต้ลื้อ	1,590 บาท/ตัว
เสื้อ(สตรี) ผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ตกแต่งด้วยแถบ	50 ตัว/ปี	ตัดเย็บอย่างประณีตจากผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ 100% ตกแต่งด้วยแถบผ้าสีต่างๆ สไต้ลื้อไต้ลื้อ	1,290 บาท/ตัว

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต	การเพิ่มมูลค่า	ราคา/หน่วย
ผ้าสีต่างๆสไตส์ดีลื้อ - แขนสั้น			
กระเป๋าด้ายทอมือตกแต่งด้วยลวดลายดีลื้อ	100 ใบ/ปี	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ มีลวดลายการทอผ้าที่สืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณ ทำมาจากฝ้ายแท้ 100% ย้อมด้วยสีธรรมชาติ การทอ และการตัดเย็บอย่างประณีต	590 บาท/ใบ
กระเป๋าย่อมฝ้ายทอมือ แต่งจกไทลื้อ	50 ใบ/ปี	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ มีลวดลายการทอผ้าที่สืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณ ทำมาจากฝ้ายแท้ 100% ย้อมด้วยสีธรรมชาติ การทอ และการตัดเย็บอย่างประณีต	450 บาท/ใบ

5.2. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการตามข้อเสนอของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ข้อมูลที่จัดเก็บ
1. จำนวนผู้รับบริการ	50 คน	แบบใบสมัคร
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด	4 เรื่อง	แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด	3 ผลิตภัณฑ์	จำนวนผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่เกิดขึ้น
4. จำนวนวิทยากรชุมชน	3 คน	แบบประเมินผลการติดตามผลภายหลังการอบรม 3 เดือน
5. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	25 คน	แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดโครงการ
6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม
7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	500,000 บาท	แบบประเมินผลการติดตามผลภายหลังการอบรม 3 เดือน

5.3. สรุปผลผลิต/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ผลการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ข้อมูลอ้างอิง
1. จำนวนผู้รับบริการ	50 คน	50 คน	แบบใบสมัคร
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด	4 เรื่อง	5 เรื่อง	แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่เกิดจาก กระบวนการพัฒนา/ต่อยอด	3 ผลิตภัณฑ์	4 ผลิตภัณฑ์	จำนวนผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ เกิดขึ้น
4. จำนวนวิทยากรชุมชน	3 คน	3 คน	แบบประเมินผลการติดตามผล ภายหลังการอบรม 3 เดือน
5. ประเมินการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ ความรู้ไปใช้ประโยชน์	25 คน	50 คน	แบบประเมินผลหลังสิ้นสุด โครงการ
6. ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	มากกว่าร้อยละ 80	แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม
7. ประเมินการมูลค่าทางเศรษฐกิจ ที่เกิดขึ้น	500,000 บาท	2,743,200 บาท	แบบประเมินผลการติดตามผล ภายหลังการอบรม 3 เดือน

สรุปภาพรวมในการดำเนินโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านผ้าทอมือไต้ลื้อบ้าน
ถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (โครงการปีที่ 2) หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัด
แพร่ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ปีงบประมาณ 2564 ผ่านการประเมินทั้ง
แบบประเมินของคลินิกเทคโนโลยีและการประเมินผลของการดำเนินโครงการ โดยชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสามารถนำไปสานต่อและนำไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่นให้มี
มูลค่าเพิ่มสูงขึ้น รวมถึงการสร้างเครือข่าย และกระจายรายได้ให้แก่ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และผู้ที่
เกี่ยวข้องในชุมชน

5.4. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. การดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในช่วงแรกมีความล่าช้า เนื่องจากสมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อ
บ้านถิ่นซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ไม่สะดวกที่จะเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องจากหวาดกลัวต่อสถานการณ์
การระบาดของโรคโควิด 19
2. การดำเนินกิจกรรมย้อมผ้าจากสีธรรมชาติในชุมชนบ้านถิ่นยังขาดอุปกรณ์และโรงเรือนในการ
ดำเนินกิจกรรม ทำให้ย้อมผ้าได้ครั้งละไม่มากนัก
3. สมาชิกกลุ่มทอผ้าไต้ลื้อที่ทอผ้า ณ ศูนย์ทอผ้าส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ทำให้การทอผ้าเกิดความล่าช้า
และไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากปัญหาสุขภาพ

5.5. ข้อเสนอแนะ

1. การดำเนินกิจกรรมต่างๆในโครงการ ควรเน้นการใช้วัตถุดิบที่หาได้ในชุมชน เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการดำเนินงาน และสร้างรายได้ภายในชุมชน นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ของชุมชน
2. ภายหลังจากถ่ายทอดเทคโนโลยี ควรมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ทำให้ให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของกลุ่ม เพื่อหาแนวทางแก้ไขและปรับปรุงได้อย่างทันเวลา
3. ควรมีการศึกษาดูงานเพื่อนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในกลุ่มของตนเอง

ภาคผนวก

ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม และแบบ
ประเมินผลหลังสิ้นสุดกิจกรรม

ภาคผนวก 1 : ข้อมูลใบสมัครเข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Project ID	Personel ID	ชื่อ-นามสกุล			เลขบัตร ปชช	สถานที่ติดต่อ					อายุ	โทรศัพท์	อาชีพหลัก	การศึกษา	รายได้ต่อเดือน	แหล่งข่าว	เคยได้รับการอบรม	ทะเบียนคนจน/ขาดอาชีพ
		คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล		บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส								
1353	1	นาง	ศราพร	พิริยะชนานุสรณ์		69/3 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	72	0811809349	5	5	5	4	2	2
1353	2	นาง	แสงมา	ภุมจินทร์		34 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	70	0903614934	5	5	2	4	1	2
1353	3	นาง	อินทร์ผ่อง	ถิ่นฐาน		34/1 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	65		5	6	3	6	1	2
1353	4	นาง	ทิวาพร	ถิ่นทิพย์		35 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	45	0971010730	3	3	3	3	1	2
1353	5	นาง	อัจฉรา	นันทะยานา		28/2 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	64	0828944974	10	5	6	3	2	2
1353	6	นาง	วรารักษ์	พรหมมิตร		69/4 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	62	0635172506	5	5	4	6	1	2
1353	7	นาง	นวลจันทร์	อินทรจุฑกุล		30/2 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	50	0931365321	3	2	2	3	2	1
1353	8	นางสาว	กัลยากร	ศรีวิจิตรกร		14 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	43	0892399229	3	3	3	3	1	2
1353	9	นาง	สุทธิรักษ์	ถิ่นทิพย์		44/1 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	69	0933742565	5	6	5	6	1	2
1353	10	นาง	สุทิน	ผาเรือนดี		30 หมู่ 11	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	72	0895524128	5	5	2	6	1	1
1353	11	นาง	สมบูรณ์	ถิ่นสอน		126 หมู่ 7	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	56		7	2	3	3	1	2
1353	12	นาง	มาลัย	ถิ่นสืบ		39 หมู่ 7	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	45	0884180600	7	4	4	3	1	2
1353	13	นางสาว	พวงพยอม	วัฒนปรีดี		153 หมู่ 3	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	64	0861156088	10	6	5	3	1	2
1353	14	นาง	ฉวีวรรณ	โกสินทร์		137 หมู่ 9	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	54	0898544750	10	5	5	3	2	2
1353	15	นาง	สำเนียง	ถิ่นสุข		184/2 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	75	0829930940	7	3	5	3	1	2
1353	16	นาง	ยุพิน	อภัยการวิ		44/3 หมู่ 8	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	68	0848096760	5	5	3	6	2	2
1353	17	นาง	ชุลีกร	เชี่ยวชาญ		6 หมู่ 3	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	54	0955533924	5	6	4	6	1	2
1353	18	นาย	จิตรกร	ทานะกุล		431/63	สวนดอก	เมือง	เชียงใหม่	50200	46	0842271073	10	5	2	3	2	1
1353	19	นาง	ลำพวง	สมันจิต		14 หมู่ 6	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	53	0894334652	7	4	3	3	1	2
1353	20	นาง	พรทิพย์	อภัยการวิ		90 หมู่ 9	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	67	0812899764	9	3	5	4	1	2
1353	21	นาง	วันเพ็ญพร	อุปถัมภานันท์		88 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	62	0979183057	5	6	5	3	1	2
1353	22	นาง	ปราณี	ธรรมสรางกูร		111/1 หมู่ 8	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	68	0617941959	10	6	5	3	2	2
1353	23	นาง	เกศรินทร์	ถิ่นจันทร์		27 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	54	0826768797	7	3	3	6	1	2
1353	24	นาง	รัชดากร	ธรรมสรางกูร		15 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	46	0631148792	9	3	6	6	1	2
1353	25	นาง	ศรีสุดา	ตาเรือน		199/2 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	49	0861151857	9	5	7	6	2	2
1353	26	นาง	วันเพ็ญ	ถิ่นสอน		17 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	47	0613520262	3	2	4	3	1	2
1353	27	นาง	จำเนียร	ธรรมชัย		40 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	65		9	5	7	3	1	2
1353	28	นาง	อรรวรรณ	หม้อกรอง		34/2 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	45	0864284625	3	3	5	3	1	2

Project ID	Personel ID	ชื่อ-นามสกุล			เลขบัตร ปชช	สถานที่ติดต่อ					อายุ	โทรศัพท์	อาชีพ หลัก	การศึกษา	รายได้ ต่อเดือน	แหล่ง ข่าว	เคยได้รับ การอบรมฯ	ทะเบียนคนจน/ ขาดอาชีพ
		คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล		บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส								
1353	29	นาง	นวลศรี	ถิ่นสอน		69 หมู่ 9	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	55		3	1	2	3	1	2
1353	30	นาง	ประไพ	ถิ่นจอม		141 หมู่ 9	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	52		3	3	4	3	1	2
1353	31	นาง	อำพร	มาอูน		12 หมู่ 11	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	50		9	4	5	3	2	2
1353	32	นาง	นุชนางค์	ราชฟู		27 หมู่ 11	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	51		9	4	5	3	1	2
1353	33	นาง	นิศาชล	อภัยการวิ		93 หมู่ 7	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	49		5	5	2	3	1	2
1353	34	นาง	ละเอียด	อินทรจุกุล		13 หมู่ 7	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	65	0806743667	5	5	2	3	2	2
1353	35	นาง	สีวิย	เนื่องพิช		254/1 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	58		5	4	3	3	1	2
1353	36	นาง	วรารณ	ถิ่นจันทร์		63 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	68		7	2	4	6	1	2
1353	37	นาง	บัวเขียว	ถิ่นสุข		11 หมู่ 9	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	51		9	5	6	3	1	2
1353	38	นาง	พวงมาลี	เชื่อนรอบเขต		75/1 หมู่ 11	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	54		9	3	6	3	2	2
1353	39	นาง	แสงเดือน	จันทร์ดี		104/1 หมู่ 11	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	54		10	4	6	3	2	2
1353	40	นางสาว	พิมพ์า	ถิ่นสุข		254/1 หมู่ 11	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	60		5	3	4	6	1	2
1353	41	นาง	วรรณิตา	ศิลปะรายะ		185/3 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	63		5	5	3	6	1	2
1353	42	นาง	พรรณี	ถิ่นสืบ		185/1 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	72		5	4	3	6	1	2
1353	43	นาง	วันเพ็ญ	เชื่อนรอบเขต		985 หมู่ 5	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	75		9	3	7	3	2	2
1353	44	นาง	อนงค์	มานมมงคลจิต		57 หมู่ 7	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	64		5	3	4	6	1	2
1353	45	นาง	อำพันธ์	ไร่นากิจ		69/4 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	64		3	2	3	4	1	2
1353	46	นาง	ทองม้วน	แสนเชื่อน		69/1 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	65	0864936213	3	1	3	4	1	2
1353	47	นาง	บัวคำ	นันทวรรณ		116/2 หมู่ 8	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	72		5	4	4	3	2	2
1353	48	นาง	อำภา	ถิ่นทิพย์		44/2 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	73		5	4	5	3	1	2
1353	49	นาง	อัมพร	ยายสละ		101/4 หมู่ 2	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	69		9	5	7	4	1	2
1353	50	นาง	อรพิน	เนื่องพิช		204 หมู่ 1	บ้านถิ่น	เมือง	แพร่	54000	64		5	5	3	3	1	2

ภาคผนวก 2 : ข้อมูลการประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Project ID	Personel ID	ความพึงพอใจ			ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่	รายได้ที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น
		กระบวนการ	เจ้าหน้าที่	สิ่งอำนวยความสะดวก	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	ความเหมาะสมของวิทยากร	ระยะเวลาการอบรม	ช่วงเวลาการอบรม	ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย		
1353	1	5	5	4	5	4	5	4	4	5	1	2
1353	2	5	4	4	5	4	5	4	5	5	1	3
1353	3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	1	2
1353	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	1	3
1353	5	4	4	4	5	4	4	4	3	5	1	3
1353	6	4	5	4	5	4	5	4	4	5	1	3
1353	7	4	5	3	5	4	5	4	4	4	1	3
1353	8	5	5	5	5	4	5	5	4	5	1	4
1353	9	5	5	5	5	5	4	4	4	4	1	2
1353	10	5	5	3	5	5	5	3	4	5	1	2
1353	11	5	5	5	5	3	5	4	3	4	1	2
1353	12	5	4	4	5	4	5	3	3	5	1	2
1353	13	4	5	4	5	5	5	4	4	4	1	2
1353	14	4	4	4	4	4	4	5	4	5	1	4
1353	15	5	5	5	4	4	4	4	4	5	1	5
1353	16	5	5	5	5	5	5	3	4	5	1	2
1353	17	5	4	4	5	4	5	4	4	5	1	2
1353	18	4	4	5	4	5	5	4	4	5	1	2
1353	19	4	4	5	5	5	5	4	5	4	1	2
1353	20	4	3	5	5	5	5	3	4	4	1	2
1353	21	5	5	5	5	5	5	4	4	5	1	3
1353	22	5	4	4	5	5	5	4	4	5	1	3
1353	23	4	5	5	5	4	5	4	3	5	1	3
1353	24	5	5	5	4	4	5	3	4	5	1	3
1353	25	4	5	4	4	5	5	4	4	4	1	4
1353	26	4	4	3	4	5	5	5	4	4	1	2
1353	27	4	5	5	5	5	5	4	3	4	1	2

Project ID	Personel ID	ความพึงพอใจ			ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่	รายได้ที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น
		กระบวนการ	เจ้าหน้าที่	สิ่งอำนวยความสะดวก	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	ความเหมาะสมของวิทยากร	ระยะเวลาการอบรม	ช่วงเวลาการอบรม	ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย		
1353	28	4	5	5	5	5	4	5	4	5	1	2
1353	29	5	3	4	5	5	4	4	5	5	1	2
1353	30	5	5	4	5	5	5	4	4	5	1	3
1353	31	5	5	4	5	5	5	4	4	5	1	2
1353	32	4	4	4	3	5	5	5	4	5	1	4
1353	33	4	4	4	5	4	5	5	4	5	1	3
1353	34	4	5	5	5	4	5	4	3	5	1	2
1353	35	5	3	5	4	4	5	4	3	5	1	3
1353	36	5	5	4	4	4	4	3	4	4	1	2
1353	37	5	4	4	5	4	4	5	4	4	1	2
1353	38	5	4	4	5	4	5	4	4	4	1	2
1353	39	5	3	5	5	4	5	4	4	4	1	3
1353	40	5	5	5	5	4	5	3	3	4	1	3
1353	41	5	5	5	5	3	5	3	3	5	1	4
1353	42	4	4	4	5	5	5	4	4	5	1	2
1353	43	5	5	3	5	4	4	4	4	5	1	2
1353	44	4	4	3	5	5	4	3	5	5	1	3
1353	45	5	5	5	5	5	5	3	4	4	1	3
1353	46	4	4	4	5	5	5	4	4	5	1	4
1353	47	4	4	5	4	5	5	5	4	4	1	4
1353	48	4	4	5	4	4	5	4	4	4	1	4
1353	49	5	5	5	5	4	5	4	4	5	1	5
1353	50	4	5	4	4	5	5	4	4	5	1	3

ภาคผนวก 3 : ข้อมูลการติดตามผลผู้เข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Project ID	Personel ID	ชื่อ-นามสกุล			เนื้อหา							
		คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	การนำไปใช้ประโยชน์	รายได้หลัก/รายได้เสริม	จำนวนรายได้	ลดรายจ่าย	คุณภาพชีวิต	เริ่มนำความรู้ไปใช้ได้	นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	ขยายผลต่อในด้านใด
1353	1	นาง	ศราพร	พิริยะชนานุสรณ์	1	2	5	2	3	2	2	2
1353	2	นาง	แสงมา	ภุมรินทร์	1	2	2	2	2	2	1	1
1353	3	นาง	อินทร์ผ่อง	ถิ่นฐาน	1	2	2	2	2	2	1	3
1353	4	นาง	ทิวาพร	ถิ่นทิพย์	1	1	6	2	2	1	3	3
1353	5	นาง	อัจฉรา	นันทะยานา	1	2	2	2	2	2	1	1
1353	6	นาง	วรารณ	พรหมมินทร์	1	2	3	2	2	3	1	1
1353	7	นาง	นวลจันทร์	อินทรรุจิกุล	1	2	3	2	2	3	1	1
1353	8	นางสาว	กัลยากร	ศรีวิจิตรกร	1	2	3	3	2	2	1	3
1353	9	นาง	สุทธิรักษ์	ถิ่นทิพย์	1	2	5	3	2	2	2	2
1353	10	นาง	สุทิน	ผาเรือนดี	1	2	2	3	2	2	2	1
1353	11	นาง	สมบูรณ์	ถิ่นสอน	1	2	3	2	2	2	2	1
1353	12	นาง	มาลัย	ถิ่นสืบ	1	2	2	2	2	1	2	1
1353	13	นางสาว	พวงพยอม	วัฒนปรีดี	1	2	3	2	2	1	2	3
1353	14	นาง	ฉวีวรรณ	โกสินทร์	1	2	2	1	2	1	3	3
1353	15	นาง	สำเนียง	ถิ่นสุข	1	1	4	2	1	2	3	2
1353	16	นาง	ยุพิน	อภัยกาวิ	1	2	2	1	2	1	3	1
1353	17	นาง	ชุลีกร	เชี่ยวชาญ	1	2	2	2	2	1	1	1
1353	18	นาย	จิตรกร	ทานะกุล	1	2	2	2	3	1	1	1
1353	19	นาง	ลำพวง	สมันจิต	1	2	3	2	3	2	2	1
1353	20	นาง	พรทิพย์	อภัยกาวิ	1	2	4	3	2	2	2	1
1353	21	นาง	วันทนีพร	อุบลภานันท์	1	2	4	3	2	2	2	3
1353	22	นาง	ปราณี	ธรรมสรางกูร	1	2	3	2	2	2	3	1
1353	23	นาง	เกศรินทร์	ถิ่นจันทร์	1	2	5	2	2	2	2	1
1353	24	นาง	รัชดากร	ธรรมสรางกูร	1	2	3	2	2	2	2	1
1353	25	นาง	ศรีสุดา	ตาเรือน	1	1	5	2	2	2	3	1
1353	26	นาง	วันเพ็ญ	ถิ่นสอน	1	2	3	2	2	2	2	1
1353	27	นาง	จำเนียร	ธรรมชัย	1	2	3	2	2	2	1	1

Project ID	Personel ID	ชื่อ-นามสกุล			เนื้อหา							
		คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	การนำไปใช้ประโยชน์	รายได้หลัก/รายได้เสริม	จำนวนรายได้	ลดรายจ่าย	คุณภาพชีวิต	เริ่มนำความรู้ไปใช้ได้	นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	ขยายผลต่อในด้านใด
1353	28	นาง	อรวรรณ	หม้อกรอง	1	1	6	3	2	2	2	1
1353	29	นาง	นวลศรี	ถิ่นสอน	1	2	3	2	3	2	1	1
1353	30	นาง	ประไพ	ถิ่นจอม	1	2	3	3	3	3	1	1
1353	31	นาง	อำพร	มาอูน	1	1	5	3	1	2	2	1
1353	32	นาง	นุชนางค์	ราชฟู	1	2	3	2	2	3	1	1
1353	33	นาง	นิศาชล	อภัยกาวิ	1	2	3	2	2	2	2	1
1353	34	นาง	ละเอียด	อินทรจุกุล	1	2	4	2	2	2	2	1
1353	35	นาง	สวิย	เนื่องพิช	1	2	4	2	2	2	1	1
1353	36	นาง	วราภรณ์	ถิ่นจันทร์	1	2	4	2	2	2	1	1
1353	37	นาง	บัวเขียว	ถิ่นสุข	1	1	6	1	2	1	2	1
1353	38	นาง	พวงมาลี	เชื่อนรอบเขต	1	2	3	2	2	2	1	1
1353	39	นาง	แสงเดือน	จันทร์ดี	1	2	2	2	2	3	1	1
1353	40	นางสาว	พิมพ์า	ถิ่นสุข	1	2	4	1	2	3	1	1
1353	41	นาง	วรรณิดา	ศิลปะรายะ	1	2	3	1	2	2	1	1
1353	42	นาง	พรรณี	ถิ่นสืบ	1	2	4	2	2	2	2	1
1353	43	นาง	วันเพ็ญ	เชื่อนรอบเขต	1	2	3	2	2	3	2	1
1353	44	นาง	อนงค์	มานมมงคลจิต	1	2	4	3	2	3	3	1
1353	45	นาง	อำพันธ์	ไร่นากิจ	1	2	2	2	3	3	4	1
1353	46	นาง	ทองม้วน	แสนเชื่อน	1	1	4	2	2	1	2	1
1353	47	นาง	บัวคำ	นันทวรรณ	1	1	4	3	3	2	2	1
1353	48	นาง	อำภา	ถิ่นทิพย์	1	2	3	2	3	2	4	1
1353	49	นาง	อัมพร	ยายสละ	1	2	4	2	2	2	3	1
1353	50	นาง	อรพิน	เนื่องพิช	1	2	2	2	2	3	3	1