



รายงานผลการดำเนินงาน ปี 2564

โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

นายสุภัทรญาณ เทียรธีระสมบัติ

ศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

รายงานผลการดำเนินงาน ปี 2564

หมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบั้งไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150

งบประมาณตามโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายสุภัทรญาณ เทียรธีระสมบัติ

ศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

กิตติกรรมประกาศ

โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาลายผ้าและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือของชุมชนบ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าผ้าทอมือด้วยนวัตกรรมการพอกย้อมผลิตภัณฑ์ด้วยสีธรรมชาติหรือกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนยกระดับคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างชุมชนสู่ความเข้มแข็ง ผู้วิจัยขอขอบคุณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้สนับสนุนทุนการวิจัยครั้งนี้ และคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ได้ให้คำปรึกษาและข้อมูลเพื่อใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

การดำเนินการวิจัยมีอาจสำเร็จล่วงไปได้หากปราศจากความร่วมมือของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มะลิจันทร์ ทองคำ คณะการบัญชีและการจัดการ ที่ให้คำปรึกษาด้านการตลาด อาจารย์ณพนันท์ คณิตไธสง อาจารย์แสงประทีป คำวงศา โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือให้การรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จนโครงการนี้สำเร็จล่วงไปด้วยดี

ท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การอุปการะอบรมเลี้ยงดู ตลอดจนส่งเสริมการศึกษา และให้กำลังใจเป็นอย่างดี อีกทั้งขอขอบคุณเพื่อน ๆ ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

และขอขอบพระคุณเจ้าของเอกสารและงานวิจัยทุกท่าน ที่ผู้ศึกษาค้นคว้าได้นำมาอ้างอิงในการทำวิจัยจนกระทั่งงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จล่วงไปด้วยดี

สุภัทราญาณ เทียรธีระสมบัติ

คำนำ

การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยกรรมวิธีฟอกย้อมจากสีธรรมชาติ ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งผล
สุขภาวะของคนในชุมชนนั้น อาศัยกระบวนการฟอกย้อมสีธรรมชาติอันเป็นการใช้เทคโนโลยีที่เกิดจากการสกัดสาร
ให้สีจากพืชและวัตถุดิบธรรมชาติให้ได้สีที่เข้มข้นที่เหมาะสมกับการใช้งาน มีการใช้สารเร่งการติดสี (มอร์แดนต์) เพื่อลด
ข้อจำกัดของเส้นใยธรรมชาติที่อาจติดสียากให้สามารถติดสีได้ง่ายขึ้น และเทคโนโลยีที่ช่วยลดการตกสีของผ้าที่
ย้อม อันเป็นการยืดอายุของสีเมื่อนำผ้าไปใช้งานในโอกาสต่าง ๆ ซึ่งโครงการโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบัง
ไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมนั้นมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนประกอบด้วย
เทคโนโลยีการออกแบบลายผ้าด้วยเฟรมกระดาษ เทคโนโลยีการสกัดสีจากพืชและวัตถุดิบแบบเข้มข้น
เทคโนโลยี การผสมสารช่วยย้อมเคมี (มอร์แดนต์) เข้มข้น เทคโนโลยีช่วยลดการตกสีของผ้าที่ย้อมด้วยสีธรรมชาติ
เทคโนโลยี การเตรียมเส้นใยธรรมชาติสำหรับการย้อมสี และเทคโนโลยี การมัดลายหมี่ และการเก็บซิดเพื่อขึ้นลาย
โดยแต่ละกิจกรรมผู้วิจัยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในเล่มนี้แล้ว เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ศึกษาและนำข้อมูลไปใช้
ประโยชน์ต่อไป

สุภัทราภรณ์ เทียรธีระสมบัติ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	1
บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	22
บทที่ 3 ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี	37
บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี	40
 ภาคผนวก	
1. ภาพกิจกรรม	43

บทที่ 1

รายละเอียดของโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

(ตั้งชื่อหมู่บ้านให้สื่อต่อการนำองค์ความรู้ด้าน วทน. หลักไปพัฒนาหมู่บ้าน สั้นกระชับ ได้ใจความ/หมู่บ้านต่อเนื่องใช้ชื่อเดิม)

ค่าละติจูด 15.756018 ค่าลองจิจูด 104.366671

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ(ชื่อ- นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/ อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ ความรู้ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ ²
1.นายสุภัทรญาณ เจริญธีระสมบัติ	หัวหน้าโครงการ	ออกแบบลายผ้า ด้วยเฟรมกระดาษ การฟอกย้อมสี ธรรมชาติ	มีประสบการณ์ในการสาวไหม การตีเกลียวเส้นไหม การฟอก ย้อมสีธรรมชาติ และการตัด ลายกระดาษลายอีสานโบราณ
2.นางหอมไกล บุญหล้า	ประธานกลุ่ม	การออกแบบ ผลิตภัณฑ์จากผ้า ทอมือ	มีประสบการณ์การออกแบบ เสื้อผ้า และเครื่องใช้จากผ้า
3.นางหนู ตาดทอง	รองประธานกลุ่ม	การเก็บขิดและ มัดหมี่ตามลวดลาย ที่ออกแบบ รวมถึง กระบวนการทอผ้า ทั้งหมด	มีประสบการณ์ในการการ เก็บขิดและมัดหมี่รวมถึงการทอ ผ้ามากกว่า 40 ปี
4.ผศ.มลิจันทร์ ทองคำ อาจารย์ประจำคณะการบัญชีและ การจัดการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	ที่ปรึกษาด้าน การตลาด	ให้คำปรึกษาด้าน การตลาด	มีความเชี่ยวชาญด้านการตลาด

¹ หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ เช่น หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ผู้นำชุมชน/ แก่นนำชุมชน/ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ/เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่นๆ

² แนวประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ความเชี่ยวชาญ ของผู้รับผิดชอบโครงการทุกคน

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

☒ 1) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แบบแผนฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

☐ 2) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่...) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ (ระบุชื่อ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ของพื้นที่เป้าหมายหลักที่ชัดเจน)

บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150

5. หลักการและเหตุผล

หมู่บ้าน วท. (ใหม่) ให้รวบรวมข้อมูลที่เป็นดังนี้

- 1) สถานภาพปัจจุบันของหมู่บ้าน และการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย แผนรูปภาพประกอบ
- 2) รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ
- 3) รายชื่อเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด พร้อมรายละเอียดเทคโนโลยี
- 4) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพ ความพร้อม ประเด็นปัญหา แนวทางแก้ไข ปัญหา ของหมู่บ้านโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ต่างๆ เช่น Root causes analysis, SWOT, Business Model Canvas, Financial analysis, 4M, 6M หรือ เครื่องมืออื่นๆ ที่ทำให้เห็นผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ในอดีตหมู่บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร เป็นอีกหนึ่งหมู่บ้านที่มีความเข้มแข็งด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น นั่นคือการทำหัตถกรรมทอผ้าซิดไว้ใช้ในครัวเรือนและจำหน่ายให้กับชุมชนใกล้เคียงที่ยังคงสืบทอดมาจนถึงปัจจุบัน ชาวบ้านเตาไหในอดีตมีการทอผ้าซิดส่งไปจำหน่ายให้ผู้ประกอบการเพื่อนำไปแปรรูปเป็นหมอนขวาน ซึ่งส่วนใหญ่มีแหล่งผลิตที่ชุมชนบ้านศรีฐาน และชุมชนบ้านกระจายซึ่งเป็นหมู่บ้านตำบลอย่างป็นลำเป็นสัน นำรายได้มาสู่ครัวเรือน ธุรกิจการทำผ้าทอมือของชาวบ้านเตาไหนั้นถือเป็นปัจจัยต้นทางในกระบวนการผลิตหมอนขวานนำชื่อเสียงมาให้จังหวัดยโสธร ดังคำขวัญของจังหวัดที่ว่า “ยโสธรเมืองบั้งไฟโก้ แตงโมหวาน หมอนขวานผ้าซิด แหล่งผลิตข้าวหอมมะลิ” แต่เมื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอมีความเจริญก้าวหน้า ผู้ประกอบการส่วนใหญ่จึงหันไปใช้ผ้าที่ผลิตจากโรงงานที่มีต้นทุนถูกกว่า มีตัวเลือกที่หลากหลายกว่า ผ้าทอมือของชาวบ้านก็ไม่ได้ได้รับความสนใจดังเดิม ทำให้ชาวบ้านส่วนใหญ่ผันตัวเองไปประกอบอาชีพอื่น บางก็อพยพย้ายถิ่นฐานไปประกอบอาชีพที่กรุงเทพมหานคร หรือเมืองใหญ่ ซึ่งอาชีพส่วนใหญ่มักเป็นการใช้แรงงานตามโรงงานเป็นหลัก นอกจากนั้นก็มีการค้าขายบ้างเพื่อนำรายมาจุนเจือครอบครัว ความจำเป็นเรื่องการครองชีพนี้จึงผลักดันให้เกิดการทิ้งถิ่นที่อยู่ของชาวบ้านเตาไห ซึ่งเป็นปัจจัยต่อเนื่องให้เกิดปัญหาการขาดการเชื่อมต่อของภูมิปัญญาชาวบ้าน เพราะวัยที่ต้องเดินทางไปทำมาหากินยังต่างถิ่นมักเป็นผู้คนในวัยหนุ่มสาว จึงไม่มีโอกาสที่จะสานต่อภูมิปัญญาจากคนรุ่นเก่า วันเวลาผ่านไปนับวันที่ภูมิปัญญาการทำผ้าทอมือจะสูญหายไปจากชุมชนแบบไม่มีวันหวนคืน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพของหมู่บ้าน (SWOT analysis) พบว่า หมู่บ้านเตาไหมี

จุดแข็ง คือ เป็นหมู่บ้านที่มีทรัพยากรทางธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ อาทิ มีดอนลิงซึ่งมีลิงแสมอาศัยอยู่ประมาณ 1,000 ตัว มีทุ่งนารอบหมู่บ้านทั้ง 4 ทิศ พื้นที่ราว 5,000 ไร่ มีแหล่งน้ำจืดขนาดใหญ่ 2 ที่คือ บ่อไจ้โก้ และบ่อเปลือย พื้นที่กว่า 2,000 ไร่ มีป่าชุมชน 1 แห่ง คือ ดอนปู่ตา ชาวบ้านส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา และมีอาชีพเสริมคือ ทอผ้า ทอเสื่อกก ทำเครื่องประดับ ทำการประมงน้ำจืด เป็นต้น นอกจากนี้ที่หมู่บ้านเตาไายังมีคลองส่งน้ำที่สูบน้ำด้วยไฟฟ้า ทำให้ชาวบ้านสามารถทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี ชาวบ้านมีทักษะในการทอผ้าและทอเสื่อกกที่ดีและมีคุณภาพ

ส่วนจุดอ่อนของหมู่บ้านเตาไห คือ ชาวบ้านมักมีการผลิตเชิงเดี่ยวอยู่ คือ ทำนาอย่างเดียว ทั้งนี้ปีและนาปลั่ง ผลคือมีผลผลิตเป็นข้าวอย่างเดียว ไม่มีผลผลิตที่หลากหลาย นอกจากนี้ต้องพึ่งพาปัจจัยภายนอกในการดำรงชีพอยู่ ทั้งการซื้อเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย การมีค่านิยมส่งลูกหลานในวัยทำงานไปทำงานต่างจังหวัด หรือเมืองใหญ่ ทำให้คนในชุมชนไม่ครบช่วงวัย มีแต่คนแก่กับเด็กเท่านั้นที่อยู่ในหมู่บ้าน

รายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายข้าว จึงไม่เพียงพอต่อการดำรงชีพ นอกจากนี้ชาวบ้านยังขาดการรวมกลุ่มอย่างจริงจัง และขาดองค์ความรู้ในการแปรรูปวัตถุดิบในชุมชนให้เกิดมูลค่า รวมถึงขาดความสามารถในการวางแผนในรูปธุรกิจ

สำหรับโอกาสของหมู่บ้านเตาไห คือ หมู่บ้านเตาไหอยู่ไม่ไกลจากตัวจังหวัดยโสธร ซึ่งห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 28 กิโลเมตร และอยู่ใกล้กับบ้านศรีฐานประมาณ 3 กิโลเมตร ซึ่งบ้านศรีฐานมีชื่อเสียงด้านการท่องเที่ยวและสินค้าขึ้นชื่อ คือหมอนขิด และผลิตภัณฑ์จากผ้าขิดที่มีชื่อเสียงระดับประเทศ ดังนั้นหากชาวบ้านเตาไหหากผลิตผ้าทอมือจากสีธรรมชาติ จะมีส่วนแบ่งในตลาดนี้ และนอกจากนี้ชาวบ้านอาจยกระดับผลิตภัณฑ์ที่มีในชุมชนให้มีคุณภาพดีดัดแปลง เช่น การทำปลาสาม การทำเสื่อกก การพัฒนาดอนลิงให้ร่มรื่น จะมีโอกาสในการพัฒนาหมู่บ้านให้เป็นหมู่บ้านท่องเที่ยวได้อีกด้วย

และในส่วนอุปสรรคของหมู่บ้านเตาไห คือ การกำหนดราคาสินค้าไม่เป็นไปตามที่ชุมชนต้องการ อันเนื่องมาจากการที่หมู่บ้านเตาไหอยู่ใกล้กับแหล่งการค้าหมอนขิดขนาดใหญ่ คือบ้านศรีฐาน ทำให้ราคาสินค้ายังอยู่ในระดับเดียวกันกับสินค้าของบ้านศรีฐาน เพราะกลุ่มลูกค้าคือกลุ่มเดียวกัน แม้ว่ากรรมวิธีในการผลิตจะแตกต่างกัน วัสดุที่ใช้แตกต่างกันก็ตาม

ดังนั้นโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมนี้ จะเป็นการหนุนเสริมจุดแข็งของชุมชนให้มีความโดดเด่นสามารถเป็นจุดขายและเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน และยังเป็นการลดจุดอ่อนของชุมชนด้วยการรื้อฟื้นภูมิปัญญาดั้งเดิมของชุมชนให้กลับมาจับต่อการดำรงชีพของคนในชุมชนอีกครั้งหนึ่ง และเป็นเสริมพื้นฐานของครัวเรือนให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ ด้วยเพิ่มมูลค่าของผ้าทอมือให้มีความน่าสนใจและมีชื่อเสียงติดตลาดผ้าไทยได้ ดังนั้นในโครงการนี้ ผู้รับผิดชอบโครงการจึงต้องการสร้างความเข้มแข็งด้านภูมิปัญญาของชุมชนโดยการต่อยอด และยกระดับคุณภาพผ้าทอมือของหมู่บ้านเตาไหให้มีคุณภาพเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป และเป็นแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งจำหน่ายสินค้าชุมชนแห่งใหม่ของจังหวัดยโสธร โดยการพัฒนาลายผ้าทอมือนั้น มีที่มลายมาจากลายบังไฟโบราณอีสาน และการคิดค้นลายขึ้นใหม่แต่ยังคงกลิ่นอายของความเป็นลายอีสานอย่างครบถ้วน เช่น ลายกาบแก้วลิ้นจี่ ลายยาบ ลายกาบแก้วบัวไข ลายกาบแก้วลิ้นจี่ ลายกาบแก้วเครือคำ เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาลวดลายของผ้าทอมือนี้นี้จะกระทำการออกแบบบนกระดาษที่ตัดเป็นต้นแบบของลาย แล้วต่อลายจนครบผืนบนกระดาษสีให้เห็นรูปแบบผลิตภัณฑ์เบื้องต้นก่อน เพื่อให้เกิดความแม่นยำในการมัดหมี่ อันจะช่วยลดความเสียหายอันเกิดจากการนับลำหมี่ที่คลาดเคลื่อน ซึ่งจะทำให้ลายผิดเพี้ยนไม่สวยงามได้ นอกจากนี้ผู้รับผิดชอบโครงการจะเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยกรรมวิธีฟอกย้อมจากสีธรรมชาติ ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนด้วย ซึ่งกระบวนการฟอกย้อมสีธรรมชาตินั้นเป็นการใช้เทคโนโลยีที่เกิดจากการสกัดสารให้สีจากพืชและวัตถุดิบธรรมชาติให้ได้สีที่เข้มข้นที่เหมาะสมกับการใช้งาน มีการใช้สารเร่งการติดสี (มอร์แดนต์) เพื่อลดข้อจำกัดของเส้นใยธรรมชาติที่อาจติดสียากให้สามารถติดสีได้ง่ายขึ้น และเทคโนโลยีที่ช่วยให้ลดการตกสีของผ้าที่ย้อม อันเป็นการยืดอายุของสีเมื่อนำผ้าไปใช้งานในโอกาสต่าง ๆ

หมู่บ้านต่อเนื่อง ให้นำเสนอข้อมูล ดังนี้

- 1) ผลการดำเนินงานตามแผนงานของปีที่ผ่านมาทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ต้องแสดงรายละเอียดกิจกรรมที่ดำเนินการ เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด ผลสำเร็จของการถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำไปใช้ประโยชน์ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า)	เทคโนโลยี/องค์ความรู้			การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากร ตัวคุณ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		เทคโนโลยี ที่ 1	เทคโนโลยี ที่ 2	เทคโนโลยี ที่ 3			
1.นางหนู ตาดทอง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เติร์ธ ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
2.นางหอมไกล บุญหล้า	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เติร์ธ ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
3.นางก้าน ลายทอง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เติร์ธ ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
4.นางสมแปลง วันเที่ยง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เติร์ธ ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
5.นางจำปา กอแก้ว	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เติร์ธ ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
6.นางพร ไชยจันทร์	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
7.นางราตรี อาชาจิต	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
8.นางนกร จันทนาม	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
9.นางคำแปลง จันทนาม	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
10.นางไพรพรรณ อิน อ่อน	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
11.นางโสม สืออ่อน	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
12.นางทองศรี พานดวง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
13.นางน้อย ทองงาม	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
14.นางอาจ สืออ่อน	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
15.นางแพงพันธ์ ธงไชย	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
16.นางไพรวัลย์ ไสขาว	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
17.นางดา ธงไชย	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
18.นางจันทร์เพ็ญ สาย คำวงศ์	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
19.นางสุภาพ สาลี	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
20.นางจอมศรี ขาดทอง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
21.นางปยุ ทอมนณี	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
22.นางนุช ขยันทำ	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
23.นางสาวรจนา สาลี	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
24.นางคำปุน แก่นทอง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
25.นางสาวพัฒนารกร กลางถิ่น	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
26.นางสาวอารี ธงไชย	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
27.นางสมหมาย ทอง งาม	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
28.นางสุภาภรณ์ อาษา จิต	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
28.นางนุ้ม อาซากิจ	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
30.นางสมบูรณ์ ป้อง โล่	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
31.นางหมอน สาขาโพธิ์	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
32.นางบุญลักษณ์ นร มาตย์	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
33.นางนิจ ถีถ้วน	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
34.นางสุขสลา คำลือ	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
35.นางน้อย ธงไชย	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
36.นางเบ้ง สายคำวงศ์	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
37.นางกรรณิการ์ คำลือ	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
38.นางคำพันธ์ สิงหา	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
39.นางคำปิ่น ละครล้า	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
40.นางจันลี สาลี	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
41.นางอุทัย ราชอาษา	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
42.นางลอย ธงไชย	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
43.นางวงเดือน โนนตุม	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
44.นางทองวัน อยู่เย็น	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
45.นางบุญจันทร์ สาขา โพธิ์	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
46.นางคำพา ขาดทอง	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
47.นางฉลาด สงศรี	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
48.นางน้อย สิบญ	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
49.นางไหว ธงไชย	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	เทคโนโลยี การสกัดสี จากพืช และวัตถุดิบ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	เทคโนโลยี การ ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	เทคโนโลยี ช่วยลดการ ตกสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าสีเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ คณะ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี) 47,280
50.นางปราณี คำลือ	เส้นไหม ฝ้าย อุปกรณ์ทอผ้า	เทคโนโลยี การสกัดสี	เทคโนโลยี การ	เทคโนโลยี ช่วยลดการ	การฟอกย้อม เส้นใย ธรรมชาติด้วย	นายสุภัทร ญาณ เที่ยรรี ระสมบัติและ	รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)

	พืชให้สี กี่ทอผ้า อุปกรณ์ย้อมสี	จากพืช และวัตถุ ธรรมชาติ แบบ เข้มข้น	ผสมสาร ช่วยย้อม เคมี (มอร์ แดนท์) เข้มข้น	ตักสีของผ้า ที่ย้อมด้วย สีธรรมชาติ	สีธรรมชาติที่ ช่วยลดการ นำเข้าเคมีใน กระบวนการ ฟอกย้อม	คณะ	47,280
--	------------------------------------	--	--	--	--	-----	--------

อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านชาวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่กี่ไร่ ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1

- 1.อบรมให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม / ประสานงานและการเตรียมความพร้อมชุมชน
- 2.ศึกษาดูงาน กระบวนการผลิตผ้าทอมือที่จังหวัดสกลนคร
- 3.รณรงค์การปลูกครามสำหรับการฟอกย้อม เพิ่มเติมจากที่ชุมชนมีอยู่เพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร
- 4.จัดตั้งกลุ่มพัฒนาอาชีพกับพัฒนาชุมชนอำเภอป่าติ้ว ให้มีความมั่นคง มีทิศทางการทำงานที่ชัดเจน
- 5.ทดลองฟอกย้อมสีธรรมชาติ และคัดเกรดสีของเส้นด้ายประกอบลาย
- 6.ออกแบบลายผ้าด้วยเฟรมกระดาษที่มีขนาดเท่ากับพิมพ์ทอผ้าแต่ละขนาด
- 7.มัดหมี่และเก็บซิดตามลวดลายที่ออกแบบไว้
- 8.ทอผ้าตามแบบ

ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหา : ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รวมถึงการจัดสรรงบประมาณที่ล่าช้าจึงส่งผลกระทบต่อการทำงานโครงการที่ต่อเนื่อง เบื้องต้นผู้วิจัยแก้ไขปัญหโดย ผู้วิจัยจะนำกิจกรรมที่ใช้คนจำนวนน้อยและใช้งบประมาณน้อยขึ้นมามีการดำเนินการก่อนจนกว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ เช่น การออกแบบลายผ้าบนกระดาษ การทดลองฟอกย้อม การทำความเข้าใจกับชาวบ้านเกี่ยวกับจุดประสงค์ของโครงการให้ชาวบ้านได้เข้าใจ เป็นต้น นอกจากนี้ผู้วิจัยยังพบว่าชาวบ้านยังไม่สามารถในการขึ้นลายผ้าที่มีความซับซ้อนได้ ซึ่งผู้วิจัยแก้ไขโดยการนำลายที่ซับซ้อนนั้นไปให้บุคคลที่มีความชำนาญในการขึ้นลายต้นแบบให้ก่อน แล้วจึงนำสร้างตะกอลายตามแบบนั้น

2) แผนงานที่จะดำเนินงานของปีที่ของงบประมาณ

- 1.ออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือให้มีความหลากหลาย ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า
- 2.สร้างแบรนด์สินค้าในนามของกลุ่ม
- 3.ออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมและสวยงาม เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสินค้า
- 4.จัดตั้งผลิตภัณฑ์ OTOP ในนามของกลุ่มกับพัฒนาชุมชนอำเภอป่าติ้ว
- 5.อบรมผู้นำเยาวชนเพื่อการสานต่อวัฒนธรรมผ้าทอมือ

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อพัฒนาสายผ้าและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือของชุมชนบ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร

6.2 เพื่อส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าผ้าทอมือด้วยนวัตกรรมการฟอกย้อมผลิตภัณฑ์ด้วยสีธรรมชาติ หรือ กระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

6.3 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างชุมชนสู่ความเข้มแข็ง

7. ที่มาของความต้องการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน □ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ เป็นความต้องการจากการให้บริการคำปรึกษา

ระบุหมายเลขคำปรึกษาในระบบ CMO :

☐ เป็นความต้องการที่อยู่ในแผนพัฒนาหมู่บ้านของชุมชนที่เสนอโครงการ (แนบแผนพัฒนาหมู่บ้าน)

☐ เป็นความต้องการของสมาชิก อสวท.

ระบุชื่อสมาชิก อสวท.....หมายเลขสมาชิกอสวท.....

☐ เป็นความต้องการจากจังหวัดที่เสนอผ่าน ศวก.

☐ เป็นความต้องการที่จะต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ระบุแหล่งทุน.....ปีที่ดำเนินการ.....

☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย

8. แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน :

(จัดทำ Infographics เพื่อแสดงให้เห็นห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) ของการนำ วทน. ไปพัฒนาหมู่บ้าน)



9. แผนธุรกิจชุมชน :

(นำเสนอแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านเครื่องมือในการจัดทำแผนธุรกิจ เช่น Business Model Canvas หรือเครื่องมืออื่น ๆ)



10. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน ⁴
-----------------------------	--------------------------------

1.ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ บุรีรัมย์	สนับสนุนวิทยากร
2.มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	สนับสนุนวิทยากร

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

11. แผนการดำเนินงาน

ระบุแผนการพัฒนาหมู่บ้านที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- หมู่บ้าน วท.(ใหม่) ระบุแผนการดำเนินงาน 3 ปี ทั้งนี้แผนการดำเนินงานต้องสอดคล้องกับข้อ 8 และ 9
- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุแผนการดำเนินงานของปีที่เหลือ จนครบ 3 ปี

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.สร้างแบรนด์สินค้าในนามของกลุ่ม													30,000
2. ทอผ้าตามกระบวนการ													27,000
3.จัดตั้งผลิตภัณฑ์ OTOP ในนามของกลุ่มกับพัฒนาชุมชนอำเภอป่าติ้ว													3,000
4.อบรมผู้นำเยาวชนเพื่อการสานต่อวัฒนธรรมผ้าทอมือ													70,000
แผนเงิน : ตามไตรมาส	30,000			27,000			70,000			3,000			130,000

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.ทอผ้าตามกระบวนการและสำรวจความต้องการลูกค้า รวมทั้งออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย													54,000
2. การทดลองปรับโครงสร้างของผ้าฝ้ายให้มีคุณสมบัติการคืนรูปที่ดีมีความนิ่ม													86,000
2.วางแผนการตลาดและการขาย													6,000
3.สร้าง page แนะนำสินค้าใน Facebookและสื่อออนไลน์อื่น ๆ													4,000
4.การออกแสดงสินค้าในงานต่าง ๆ ของจังหวัดยโสธร													60,000
5.การอบรมเชิงปฏิบัติการการต่อยอดผลิตภัณฑ์และการสร้างเครือข่ายทางธุรกิจ													30,000
6. จัดรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์คุณภาพชีวิตของคนในชุมชน													5,000
7.สรุปโครงการ													5,000
แผนเงิน : ตามไตรมาส	75,500			77,500			148,500			148,500			250,000

12. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย		
		2564	2565	2566
1. จำนวนผู้รับบริการ	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง)	เรื่อง			
2.1 เทคโนโลยีการออกแบบลายผ้าด้วยเฟรมกระดาษ ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 1		1	1	1
2.2 เทคโนโลยีการสกัดสีจากพืชและวัตถุดิบธรรมชาติแบบเข้มข้น ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 1		1	1	1
2.3 เทคโนโลยี การผสมสารช่วยย้อมเคมี (มอร์แดนท์) เข้มข้น ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 1		1	1	1
2.4 เทคโนโลยีช่วยลดการตกสีของผ้าที่ย้อมด้วยสีธรรมชาติ ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 1		1	1	1
2.5 เทคโนโลยี การเตรียมเส้นใยธรรมชาติสำหรับการย้อมสี ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 1		1	1	1
2.6 เทคโนโลยี การมัดลายหมี่ และการเก็บซิดเพื่อขึ้นลาย ปีที่ถ่ายทอดปี 1		1	1	1
2.7 เทคโนโลยี การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ปีที่ถ่ายทอด. ปีที่ 2			1	
2.8 เทคโนโลยี การสร้างตราสัญลักษณ์สินค้า ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 2			1	
2.9 เทคโนโลยี กระบวนการผลิตผ้าทอมือแบบครบสูตรสำหรับเยาวชน ปีที่ถ่ายทอด ปีที่ 3				1

3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์)	ผลิตภัณฑ์			
3.1 ผ้าพื้นสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)		50	50	50
3.2 ผ้าพื้นสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)		100	100	100
3.3 ผ้าชิ้นมัดหมี่ย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)		20	20	20
3.4 ผ้าชิ้นมัดหมี่ย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)		50	50	50
3.5 ผ้าขวาม้าย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)		50	50	50
3.6 ผ้าขวาม้าย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)		50	50	50
3.7 ผ้าพันคอลายขิดย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)		50	50	50
3.8 ผ้าพันคอลายย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)		50	50	50
3.9 ปลอกหมอน (ผ้าฝ้าย)		1,000	1,000	1,000
3.10 กางเกงขาก๊วย (ผ้าฝ้าย)		50	50	50
3.11 ชุดนอนบุรุษ (ผ้าฝ้าย)		50	50	50
3.12 ชุดนอนสตรี (ผ้าฝ้าย)		50	50	50
3.13 เสื้อชาย (ผ้าไหม)		20	20	20
3.14 เสื้อสตรี (ผ้าฝ้าย)		10	10	10
3.15 กระโปรง (ผ้าไหม)		10	10	10
3.16 กระเป๋าใส่ของใช้ (ผ้าฝ้าย)		100	100	100
3.17 ที่ใส่โทรศัพท์ (ผ้าฝ้าย)		300	300	300
3.18 ที่ใส่พวงกุญแจ (ผ้าฝ้าย)		300	300	300
4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ 2)	คน	5	3	3
5. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	50
6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	518,500	518,500	518,500

13.ผลกระทบ

- **เศรษฐกิจ** (ระบุวิธีคิดคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ)

- **กรณี** เพิ่มรายได้

โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมนี้ จะช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในชุมชนบ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร ดังนี้

รายการ	จำนวนชิ้น/คน	ราคา/ชิ้น	รายได้/บาท
1. ผ้าพื้นสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)	50	450	22,500
3.ผ้าพื้นสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)	100	200	20,000
2.ผ้าชิ้นมัดหมี่ย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)	20	2,700	54,000
3.ผ้าชิ้นมัดหมี่ย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)	50	850	42,500
4.ผ้าขวาม้าย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)	50	750	37,500
5.ผ้าขวาม้าย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)	50	150	7,500

6.ผ้าพันคอลายขิดย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย)	50	2,000	100,000
7.ผ้าพันคอลายขิดย้อมสีธรรมชาติ (ผ้าไหม)	50	600	30,000
8.ปลอกหมอน (ผ้าฝ้าย)	1,000	35	35,000
9.กางเกงขาก๊วย (ผ้าฝ้าย)	50	250	12,500
10.ชุดนอนบุรุษ (ผ้าฝ้าย)	50	550	27,500
11. ชุดนอนสตรี (ผ้าฝ้าย)	50	550	11,000
12. เสื้อชาย (ผ้าไหม)	20	1,800	36,000
13. เสื้อสตรี (ผ้าฝ้าย)	10	350	3,500
14. กระโปรง (ผ้าไหม)	10	2,500	25,000
15. กระเป๋าใส่ของใช้ (ผ้าฝ้าย)	100	250	25,000
16. ที่ใส่โทรศัพท์ (ผ้าฝ้าย)	300	50	15,000
17.ที่ใส่พวงกุญแจ (ผ้าฝ้าย)	300	35	10,500
รวม	2,310	-	518,500

- กรณี ลดรายจ่าย

โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายขิดด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมนี้ จะช่วยลดรายจ่ายในครัวเรือนได้ดังนี้

รายการ	ปริมาณที่เคยใช้	คิดเป็นมูลค่าบาท	ปริมาณที่ลดลง	คิดเป็นมูลค่าบาท
1.ช่วยลดการนำเข้าสีเคมีในกระบวนการฟอกย้อม	150 กล่องต่อปี	120 X 150 =18,000	ชุมชนอาจเลือกใช้สีที่สกัดจากพืชและวัตถุดิบธรรมชาติประมาณ 80 % ทำให้เกิดการใช้สีเคมีลดลง คิดเป็น 120 กล่อง	120 X120 = 14,400
2.ลดการซื้อเสื้อผ้าจากห้างสรรพสินค้าหรือโรงงาน	1200 คน X 2 ชิ้น (ต่อปี) =2,400 ชิ้น	2,400 ชิ้น X 250 บาท =600,000	ชุมชนอาจเลือกใช้เสื้อผ้าที่ชุมชนผลิตได้เอง ประมาณ 40% ทำให้เกิดการนำเข้าของชำร่วยจากภายนอกคิดเป็น 960 ชิ้น	960 X250 =240,000
3.ลดการซื้อของชำร่วยเช่น หมอน พวงกุญแจ ที่ใส่โทรศัพท์ ที่ใช้ในงานสำคัญๆ เช่นงานศพ งานแต่งงาน งานขึ้นบ้านใหม่ งานบวช	500 ชิ้น/งาน ถ้า 1 ปีมี 10 งานจะเท่ากับ 5000 ชิ้น	35 X 5000 =175,000	ชุมชนอาจเลือกใช้สินค้าที่ชุมชนผลิตได้เอง ประมาณ 70% ทำให้เกิดการนำเข้าของชำร่วยจากภายนอกคิดเป็น 3,500 ชิ้น	35X3,500 =122,500
รวม			376,900 บาท	

- **สังคม** (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมนี้ จะช่วยส่งผลที่เป็นบวกให้กับชุมชนอันเกิดจากการที่คนในชุมชนได้หันมาอนุรักษ์ฟื้นฟูภูมิปัญญาด้านการทอผ้าที่เป็นเอกลักษณ์ดั้งเดิมของตนเองที่กำลังจะเลือนหายไปกับวันเวลา และยังได้ถ่ายทอดประสบการณ์เกี่ยวกับกระบวนการทำผ้าทอมือสืบทอดให้กับเยาวชนในชุมชน ที่เป็นชนรุ่นหลังได้เห็นความสำคัญของภูมิปัญญาดังกล่าว ได้ลุกขึ้นมาสานต่อลมหายใจของบรรพบุรุษให้คงอยู่คู่ชุมชน นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างงานสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชนก่อให้เกิดรายได้ในยามว่างเว้นจากการประกอบอาชีพหลักคือ การทำนา ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ทำรายได้มาจุนเจือครอบครัว หากสินค้าที่ชุมชนผลิตขึ้นเป็นที่พอใจและถูกใจลูกค้า หรือผลิตภัณฑ์มีส่วนแบ่งในตลาดเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป ย่อมสร้างแรงจูงใจให้คนในชุมชนทุกช่วงวัยได้ตื่นตัวและหันมาทำอาชีพทอผ้าด้วยสืบทอดนี้อย่างจริงจัง ก็จะเป็นตัวช่วยชะลอการอพยพย้ายถิ่นไปทำมาหากินยังแดนไกล เมืองใหญ่ เมืองหลวงได้มีขึ้นน้อย ผู้เฒ่าผู้แก่ในชุมชนจะมีได้หวังรอพบหน้าลูกหลานเฉพาะช่วงเทศกาลที่คอยให้ทุกคนกลับบ้าน แต่คนที่บ้าน สมาชิกในครอบครัวจะอยู่กันอย่างพร้อมหน้าพร้อมตาทุกคนจะสร้างเสียงหัวเราะ สร้างความสุขในครอบครัวและชุมชนอย่างในอดีตที่ผ่านมา

- **สิ่งแวดล้อม** (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น)

โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมนี้ มีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในการลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะได้จากการออกแบบกระบวนการเตรียมเส้นใยธรรมชาติ กรพัฒนาลายผ้า การฟอกย้อมสีผ้า และการถักทอผืนผ้าที่เน้นการใช้ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่นำเอาพืชและวัตถุดิบอื่น ๆ ที่มีในธรรมชาติของชุมชนมาใช้ประโยชน์โดยการสกัดสีแบบเข้มข้น และใช้สารเร่งการติดสี (มอร์แดนต์) เพื่อให้เกิดผ้าที่มีเฉดสีที่หลากหลาย ซึ่งน้ำ หรือกากพืชที่เกิดจากกระบวนการฟอกย้อมสามารถทิ้งลงในธรรมชาติได้โดยมิก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ในโครงการยังมีการรณรงค์ให้คนในชุมชนได้ปลูกวัตถุดิบประเภทพืชให้สี อาทิ คราม กระเจี๊ยบ ดาวเรือง เพิ่มเติมจากทรัพยากรของชุมชนที่มีอยู่เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ต่อเนื่อง เนื่องจากการย้อมสีผ้าด้วยสืบทอดนี้จำเป็นต้องใช้พืชให้สีในปริมาณที่มากจึงจะได้สีที่เข้มข้น ดังนั้น จึงการปลูกพืชให้สีขึ้นทดแทนเพื่อให้ทรัพยากรยังอยู่กับชุมชน ซึ่งเป็นการเพิ่มความหลากหลายของพืชในชุมชนและการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน

14. รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกขั้นตอน เป็นงบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน 130,000 บาท

กิจกรรม	รายการ	ระยะเวลา ต่อครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วย ละ (บาท)	รวมเงิน
อบรมผู้นำเยาวชน เพื่อการสานต่อ วัฒนธรรมผ้าทอมือ	1.ค่าเอกสารประกอบการประเมิน และติดตามผล	4	50 ชุด	20	1,000
	2.ค่าอาหารกลางวัน	5 วัน X 1	1 มื้อ X 5	250	62,500

		ไตรมาส= 5 วัน	วัน X 50 คน		
	3.ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	10 ชั่วโมง	1 ครั้ง X4 คน	1,200	12,000
	4. ค่าป้ายโครงการ ขนาด 1*2 ตร.ม.	-	1 แผ่น	500	500
ทอดผ้าตาม กระบวนการ	1.ค่าผ้า 20 ตั้ง	-	20 ตั้ง	1,250	25,000
	2. ค่าสารส้มสำหรับเร่งการติดสี	-	10 กิโลกรัม	130	1,300
	3.ค่ามะขามเปียกสำหรับเร่งการติดสี	-	5 กิโลกรัม	200	1,000
	4.ค่าเช่าพื้นที่ ปลุกคราม	-	1 งาน	10,000	10,000
	5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงติดตามความก้าวหน้าโครงการ	10 วัน	10 ครั้ง	1000	10,000
	6. ค่าปูนแดง	-	5 ปีบ	500	2,500
	7.ค่าเบี้ยเลี้ยงติดตามความก้าวหน้าโครงการ	10 วัน	10 ครั้ง	420	4,200
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		130,000 บาท			

*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

15.1 หน่วยงานรับงบประมาณต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (www.clinictech.most.go.th/online/index.asp) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี

15.2 หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ

15.3 หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือแนส่งจากต้นสังกัด สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการ หรือ ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ :

หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องแสดงข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

(นายสุภัทรญาณ เทียรธีระสมบัติ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์

สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่)



แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้าน วท.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เขียนที่ บ้านเตาไห

ที่อยู่ 190 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรี
ฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร
35150

วันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นางหอมไกล บุญหล้า ตำแหน่งในหมู่บ้าน ประธานกลุ่มพัฒนาสายผ้าและผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือสี่ธรรมชาติ และสมาชิก....49.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1.ต้องการนำองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีในการแปรรูปวัตถุดิบในชุมชนให้เกิดมูลค่า รวมถึงการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ทันสมัย และสร้างตราสัญลักษณ์สินค้าที่อยู่ในความสนใจของลูกค้าและตลาด

2.ต้องการเทคโนโลยีในการผลิตผ้าทอมือ ทั้งการสกัดสีจากพืชให้สี การใช้สารเร่งการติดสี

3.ต้องการองค์ความรู้ด้านการต่อยอดผลิตภัณฑ์และการสร้างเครือข่ายทางธุรกิจ

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีฐาน ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวพัชรวิทย์ ทับทอง

2. หน่วยงาน พัฒนาการอำเภอป่าติ้ว .ชื่อผู้ประสานงาน นางไพลิน ขาวแปลก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางหอมไกล บุญหล้า)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 062-4963515

หมายเหตุ :กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของแต่ละคน ไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อหมู่บ้าน โดยให้ใส่ข้อมูลลงในตารางที่แนบ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
1.	นางหนู ตาดทอง	157/1 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
2.	นางหอมไกล บุญหล้า	190 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ครูพี่เลี้ยง	นักเรียนระดับปฐมวัย
3.	นางก้าน ลายทอง	12 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
4.	นางสมแปลง วันเที่ยง	59/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
5.	นางจำปา กอแก้ว	26 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
6.	นางพร ไชยจันทร์	24/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
7.	นางราตรี อาษาจิต	5 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
8.	นางนคร จันทนาม	90 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
9.	นางคำแปลง จันทนาม	7 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
10.	นางไพรวรรณ อินอ่อน	142 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
11.	นางโสม สีส่อน	11 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
12.	นางทองศรี พานดวง	88 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
13.	นางน้อย ทองงาม	72 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
14.	นางอาจ สีส่อน	38/3 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
15.	นางแพงพันธ์ ธงไชย	75/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
16.	นางไพรวลัย ไสขาว	116 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
17.	นางดา ธงไชย	75/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
18.	นางจันทร์เพ็ญ สายคำ	204/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน	ทำนา	ข้าว

	วงศ์	อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150		
19.	นางสุภาพ สาลี	64/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
20.	นางจอมศรี ขาดทอง	5/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
21.	นางปุย ทองมณี	6 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
22.	นางนุช ขยันทำ	6/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
23.	นางสาวรจนา สาลี	8 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
24.	นางคำปุ่น แก่นทอง	1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
25.	นางสาวพัฒนกร กลางถิ่น	74 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
26.	นางสาวอารี ธงไชย	74/1 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
27.	นางสมหมาย ทองงาม	198 หมู่ 5 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
28.	นางสุภาภรณ์ อาษาจิต	159 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
29.	นางนุ้ม อาสากิจ	176 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
30.	นางสมบุรณ์ ป้องโล่	133 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	ผลิตผล/ผลิตภัณฑ์
31.	นางหมอน สาขาโพธิ์	93 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
32.	นางบุญลักษณ์ นรมาตย์	69 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
33.	นางนิจ ถิถ้วน	153 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
34.	นางสุขสลา คำลือ	156/2 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
35.	นางน้อย ธงไชย	101 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
36.	นางเบ้ง สายคำวงศ์	182 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
37.	นางกรรณิการ์ คำลือ	181 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
38.	นางคำพันธ์ สิงหา	152 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
39.	นางคำปัน ละครล้ำ	37 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
40.	นางจันลี สาลี	177/1 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
41.	นางอุทัย ราชอาษา	177 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
42.	นางลอย ธงไชย	37/1 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
43.	นางวงเดือน โนนตุม	195 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
44.	นางทองวัน อยู่เย็น	195/1 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
45.	นางบุญจันทร์ สาขาโพธิ์	243 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
46.	นางคำพา ขาดทอง	119/1 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
47.	นางฉลาด ส่งศรี	149 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
48.	นางน้อย สิบบุญ	150 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว

49.	นางไหว ธงไชย	157 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว
50.	นางปราณี คำลือ	207 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอ ป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150	ทำนา	ข้าว

หนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี

ชื่อผู้ประกอบการ นางหอมไกล บุญหล้า
ที่อยู่ 190 หมู่ 7 บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน
อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร 35150

วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักฐานการประชุม การจัดเวทีเสวนา ที่แสดงถึงการได้มาถึงประเด็นที่ต้องการขอความช่วยเหลือ

ด้วย นางหอมไกล บุญหล้า.. มีความประสงค์ให้กระทรวงการอุดมศึกษาช่วยเหลือในเรื่องการนำองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีในการแปรรูปวัตถุดิบในชุมชนให้เกิดมูลค่า รวมถึงการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ทันสมัย และสร้างตราสัญลักษณ์สินค้าที่อยู่ในความสนใจของลูกค้าและตลาด การเทคโนโลยีในการผลิตผ้าทอมือ ทั้งการสกัดสีจากพืชให้สี การใช้สารเร่งการติดสี รวมทั้งองค์ความรู้ด้านการต่อยอดผลิตภัณฑ์และการสร้างเครือข่ายทางธุรกิจ ของหมู่บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร โดยมีสมาชิกในกลุ่มทั้งสิ้น 50 คน ทั้งนี้ยินดีจะให้ความร่วมมือและการสนับสนุน

- ☐ สมทบงบประมาณบางส่วน จำนวน.....บาท
- ☒ สร้างโรงเรือน
- ☒ จัดหาเครื่องมือ/เครื่องจักร
- ☒ สถานที่อบรม
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

โดยหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อนางหอมไกล บุญหล้า หมายเลขโทรศัพท์ 062 - 4963515

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางหอมไกล บุญหล้า)

ประธานกลุ่ม

บทที่ 2

การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. คณะดำเนินงาน

คณะกรรมการดำเนินการโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายสุภัทรญาณ เทียรธีระสมบัติ | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| 2. นางหอมไกล บุญหล้า | หัวหน้ากลุ่ม |
| 3. นางหนู ตาดทอง | รองหัวหน้ากลุ่ม |
| 4. ผศ.มลิจันทร์ ทองคำ | คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |

2. ขั้นตอนในการถ่ายทอดเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 อบรมให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม / ประสานงานและการเตรียมความพร้อมชุมชน

ผู้วิจัยได้ติดตามลงพื้นที่เพื่อจัดอบรมให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยทำความเข้าใจกับชุมชนเกี่ยวกับการผลิตผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ จำนวน 5 ครั้ง เพื่อให้ชาวบ้านลดความเชื่อแบบเดิมที่ยังชอบความสะดวกสบายในการใช้สายเคมีฟอกย้อมจนเคยชิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ผลิตเองด้วย ผลการลงพื้นที่ทำความเข้าใจกับชุมชน ปรากฏว่า ชุมชนมีความเข้าใจบางส่วน แต่ส่วนใหญ่ยังมีความเชื่อแบบเดิมที่ยังเป็นผลิตเชิงพึ่งพิงอยู่ กล่าวคือ วัตถุดิบที่นำมาสู่กระบวนการทอผ้าชาวบ้านยังเชื่อว่าการไปซื้อด้ายสำเร็จ ด้ายย้อมสารเคมี นั้นสะดวกสบาย และได้สีสวยของด้ายที่หลากหลาย สีสดกว่าสีธรรมชาติ และที่สำคัญชาวบ้านสภาพแวดล้อมของหมู่บ้านเปลี่ยนแปลงไปมาก ต้นไม้ต่าง ๆ ก็ลดน้อยลง ประกอบกับพื้นฐานความเชื่อเดิมที่คิดว่าย้อมผ้าโบราณต้องเป็น ต้นคราม ครั่ง และมะเกลือเท่านั้น



การเตรียมความพร้อมพื้นที่เป้าหมาย



การประเมินโครงการเพื่อเตรียมพื้นที่เป้าหมาย (SCI)



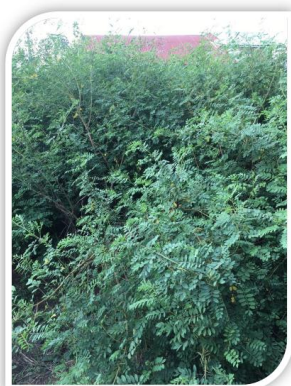
ภาพการลงพื้นที่ทบทวน ทำความเข้าใจและอบรมการให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 2 อนุรักษ์การปลูกครามสำหรับการฟอกย้อม เพิ่มเติมจากที่ชุมชนมีอยู่เพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร

กิจกรรมนี้เป็นการส่งเสริมให้ชาวบ้านได้มีการปลูกพืชให้สีเพื่อหมุนเวียนการใช้ประโยชน์ให้เกิดการใช้ทรัพยากรที่ยั่งยืน ดังภาพประกอบ



ความสำเร็จของการทดลองปลูกคราม และเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ เพื่อประโยชน์ในการให้สีที่ยั่งยืน



การประเมินโครงการเพื่อเตรียมพื้นที่เป้าหมาย (SCI)



ภาพแปลงปลูกครามและต้นกล้าคราม

กิจกรรมที่ 3 การเก็บขีดตามลวดลายที่ออกแบบไว้

ขั้นตอนนี้เป็นการเริ่มตั้งแต่การเลือกขนาดพิมพ์ทอผ้า ตามผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด เช่น ผ้าคลุมไหล่ ผ้าพันคอ ผ้าห่ม ซึ่งขนาดของพิมพ์จะไม่เท่ากัน จากนั้นก็เป็นการเตรียมเส้นยืน ด้วยคันเส้นยืนด้วยหลักเฟีย การเตรียมเส้นพุ่งที่ได้จากการย้อมสีแล้ว จากนั้นก็กรอใส่หลอดเตรียมใส่กระสวย การสับหูก การเก็บขีดสร้างตะกอลื่นลายตามลวดลายที่ออกแบบไว้ ดังภาพ



ภาพการเตรียมเส้นยืน ด้วยคันเส้นยืนด้วยหลักเฟีย และการเตรียมเส้นพุ่งที่ได้จากการย้อมสีแล้ว จากนั้นก็กรอใส่หลอดเตรียมใส่กระสวย



ภาพการเก็บขีดสร้างตะกอลื่นลายตามลวดลายที่ออกแบบไว้

กิจกรรมที่ 4 ทอผ้าตามแบบ

เป็นการทอผ้าตามแบบที่ขึ้นลายใส่ตะกอไว้แล้ว ตามรูปแบบผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ดังภาพ



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดดอกพิกุลเถาสีแดงประดู่
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีแดงประดู่ล้อม
ขาว เข้ม 3 ชั้น 3 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดดอกพิกุลเถาสีเทา
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีเทาล้อมขาว เข้ม 3 ชั้น
3 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดขอเถา สีแดง
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีแดงล่องขาว เชิง 1 ชั้น
2 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดขอเถา สีแดง
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีแดงล่องขาว เชิง 1 ชั้น
2 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดขอเถา สีแดง
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีเทาล่องเหลือง
เชิง 1 ชั้น 4 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดขอเถา สีเทา
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีเทาล่องขาว
เชิง 1 ชั้น 2 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดขอเถา สีดำ
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีดำล่องขาว เชิง 1
ชั้น 4 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดกาบ สีเหลือง
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีเหลืองเส้นยืน
น้ำเงิน เชิง 1 ชั้น 4 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดกาบ สีเหลือง
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีเหลืองเส้นยืนน้ำเงิน
เชิง 1 ชั้น 4 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน



- ❖ ประเภท : ผ้าคลุมไหล่
- ❖ ชื่อลาย : ลายขิดกาบ สีแดง
- ❖ ลักษณะพิเศษ : ยกดอกสีเหลืองเส้นยืนน้ำเงิน
เชิง 1 ชั้น 4 สี ใช้งานได้ 2 ด้าน

กิจกรรมที่ 5 อบรมผู้นำเยาวชนเพื่อการสานต่อวัฒนธรรมผ้าทอมือ

การอบรมผู้นำเยาวชนเพื่อการสานต่อวัฒนธรรมผ้าทอมือ เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่ผู้รับผิดชอบโครงการได้จัดขึ้นเพื่อการสร้างเสริมประสบการณ์เรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการฟอกย้อมด้วยสีธรรมชาติให้กับเยาวชน การเรียนเทคนิคที่ทำให้เกิดสีที่หลากหลาย ชนิดของพืชให้สี รวมทั้งการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชในท้องถิ่น ตลอดจนสร้างการตระหนักรู้ในวิถีภูมิปัญญาด้านการใช้สีในเครื่องนุ่งห่มของชุมชนอีกด้วย



กิจกรรมการอบรมเยาวชนเพื่อให้เกิดการตระหนักรู้ในการการฟอกย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ และการเรียนรู้พืชให้สีในท้องถิ่น



กิจกรรมภายใต้โครงการหมู่บ้านลูกอ๊อดจากลายบั้งไฟ ด้วยเทคโนโลยีการฟอกย้อมที่ส่งถึงแวดวง

การพัฒนาสู่ความสำเร็จ

27-29 พฤษภาคม 2564



ได้ไม่เพียงแต่การเรียนรู้เกี่ยวกับการเรียนรู้ให้กับผู้เรียนผ่านประสบการณ์เท่านั้น เพื่อการเรียนรู้และอนุรักษ์วิถีชีวิตของเกษตรกรผู้ปลูกพืชให้สีในท้องถิ่น และการเรียนรู้วิถีชีวิตของเกษตรกรผู้ปลูกพืชให้สีในท้องถิ่น

การเรียนรู้ที่ไม่สิ้นสุด



การประเมินโครงการแพลตฟอร์มบั้งไฟหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI)



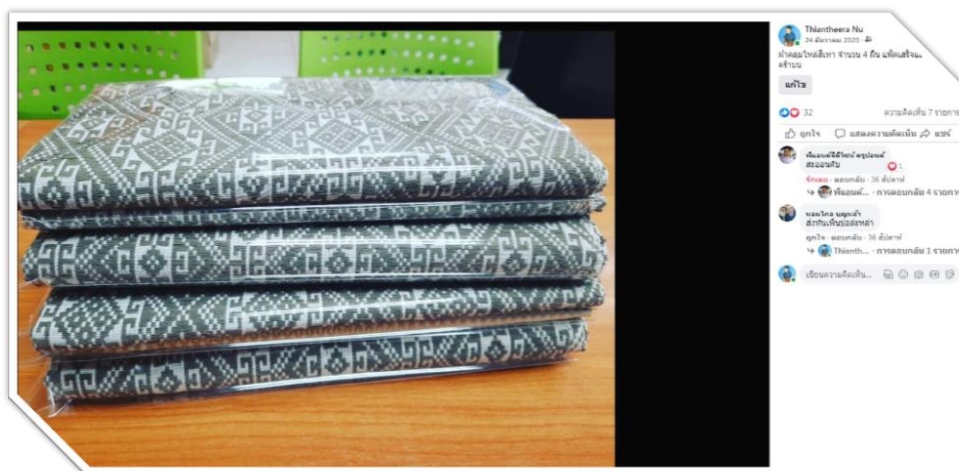
ภาพกิจกรรมการอบรมผู้นำเยาวชนเพื่อการสานต่อวัฒนธรรมผ้าทอมือ

กิจกรรมที่ 6 การตลาดผ่านช่องทาง Facebook

การตลาดผ่านช่องทาง Facebook สามารถทำให้บุคคลทั่วไป นักธุรกิจ นักลงทุน ตลอดจนสื่อที่สนใจในธุรกิจของคุณ มีโอกาสเข้าถึงธุรกิจของคุณได้ง่ายขึ้น และกลุ่มคนเหล่านี้จะเป็นลูกค้าในอนาคตของเรา การสร้างการตลาดเพื่อธุรกิจ ทำได้ง่ายโดยการใส่ข้อมูลธุรกิจ หรือสินค้าที่ต้องการโฆษณาลงไป นอกจากนั้นก็จะทำให้เราเข้าถึงกลุ่มลูกค้าของคุณได้ง่ายขึ้น เพราะเราสามารถที่จะใช้เพจของเรา ตอบกลับ รับส่งข้อความของเราได้โดยตรง ไม่ว่าจะเป็นการตอบคำถามเรื่องข้อมูลสินค้า หรือเพื่อการสั่งซื้อสินค้า และยังสามารถเลือกข้อจำกัดในการส่งข้อความต่างๆ ให้กับลูกเพจของเราได้ โดยการเลือกข้อจำกัดของคนที่จะได้รับข้อความไม่ว่าจะเป็นการเลือกช่วงอายุ เพศ ภูมิสำเนาของผู้รับ



กิจกรรมการตลาดผ่านช่องทาง Facebook



การประเมินโครงการแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCV)



ภาพกิจกรรมการตลาดผ่านช่องทาง Facebook

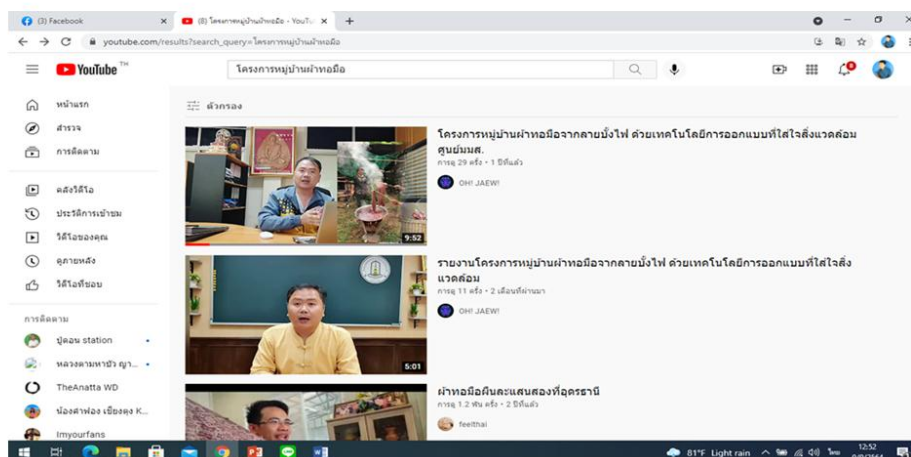
กิจกรรมที่ 7 การตลาดผ่านช่องทาง Youtube

การตลาดผ่านช่องทาง Youtube สามารถเข้าถึงเนื้อหาได้ง่ายเพราะในแต่ละวันคลิปวิดีโอถูกอัปโหลดไว้บน YouTube โดยมีเนื้อหาที่หลากหลาย ผู้คนทั่วไปสามารถเข้าถึงเนื้อหาตามความต้องการได้ง่ายเพียงแค่ใช้การ Search ใน YouTube ไม่ว่าจะเป็นเนื้อหาที่เกี่ยวกับด้านความรู้ ความบันเทิง รวมถึงรายการที่เคยฉายอยู่บนทีวีทั่วไป ก็นำมาลงใน YouTube

จนในปัจจุบัน YouTube สร้างผลกระทบให้กับวงการโทรทัศน์ในประเทศไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากผู้คนสามารถเข้าถึง YouTube ได้ทุกที่ทุกเวลา ไม่จำเป็นต้องดูผ่านโทรทัศน์อย่างเดียว ทำให้การใช้กลยุทธ์ทางการทำ Digital Marketing บน YouTube มักจะได้ผลลัพธ์ที่ดี



กิจกรรมการตลาดผ่านช่องทาง Youtube



การประเมินโครงการแพลตฟอร์มบนเพจหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI)



ภาพกิจกรรมการตลาดผ่านช่องทาง Youtube

3.องค์ความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด

- 1 เทคโนโลยีการออกแบบลายผ้าด้วยเฟรมกระดาษ
- 2 เทคโนโลยีการสกัดสีจากพืชและวัตถุดิบธรรมชาติแบบเข้มข้น
- 3 เทคโนโลยี การผสมสารช่วยย้อมเคมี (มอร์แดนท์) เข้มข้น
- 4 เทคโนโลยีช่วยลดการตกสีของผ้าที่ย้อมด้วยสีธรรมชาติ
- 5 เทคโนโลยี การเตรียมเส้นใยธรรมชาติสำหรับการย้อมสี
- 6 เทคโนโลยี การมัดลายหมี่ และการเก็บซิดเพื่อขึ้นลาย

4.สภาพปัญหาและวิธีการแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัญหา : ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รวมถึงการจัดสรรงบประมาณที่ล่าช้าจึงส่งผลกระทบต่อการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เบื้องต้นผู้วิจัยแก้ไขปัญหาโดย ผู้วิจัยจะนำกิจกรรมที่ใช้คนจำนวนน้อยและใช้งบประมาณน้อยขึ้นมาดำเนินการก่อนจนกว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ เช่น การออกแบบลายผ้าบนกระดาษ การทดลองฟอกย้อม การทำความเข้าใจกับชาวบ้านเกี่ยวกับจุดประสงค์ของโครงการให้ชาวบ้านได้เข้าใจ เป็นต้น นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังพบว่าชาวบ้านยังไม่สามารถในการขึ้นลายผ้าที่มีความซับซ้อนได้ ซึ่งผู้วิจัยแก้ไขโดยการนำลายที่ซับซ้อนนั้นไปให้บุคคลที่มีความชำนาญในการขึ้นลายต้นแบบให้ก่อน แล้วจึงนำสร้างตะกอลายตามแบบนั้น

บทที่ 3

ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน

ตอนที่ 1 เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล อาชีพ การศึกษา และรายได้ของผู้ให้ข้อมูลโดยเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคล โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา เพื่ออธิบายข้อมูล ค่าสถิติร้อยละ

ตอนที่ 2 เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการและการปรับปรุงหลักสูตรที่ใช้ฝึกอบรม โดยใช้แบบฟอร์มและการคิดค่าร้อยละ โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนจำนวน 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จากนั้นนำคะแนนที่ได้มาหาค่าร้อยละของความพึงพอใจโดยเฉลี่ย

3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามชาวบ้าน กลุ่มของชาวบ้านที่เข้าร่วมในโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยมีกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 50 คน ส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง อายุ 45 – 68 ปี ระดับการศึกษาของชาวบ้านอยู่ในระดับประถมศึกษา มีรายได้ต่อเดือน 1,001 – 4,000 บาท ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้ารับการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีจากทางคลินิกเทคโนโลยี ได้รับข่าวเกี่ยวกับ การฝึกอบรมจากการแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ ส่วนใหญ่ไม่เคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพ

3.2 สรุปภาพรวมความพึงพอใจในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ในการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยใช้แบบสอบถามในการประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ผลดังตาราง

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

รายการประเมิน	กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรม ที่ 3	กิจกรรม ที่ 4	กิจกรรม ที่ 5	กิจกรรม ที่ 6	กิจกรรมที่ 7	เฉลี่ย
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ								
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการ	92.35	93.16	92.26	94.33	91.42	86.23	93.44	91.88
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	91.22	92.17	93.44	90.77	90.56	87.35	93.22	91.25
3. สิ่งอำนวยความสะดวก	89.78	88.65	90.23	88.53	90.22	88.53	92.17	89.73
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร								
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	90.16	94.53	93.22	92.17	90.11	88.65	90.14	91.28
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	92.05	90.14	90.11	89.08	88.43	90.14	90.33	90.04
6. ความเหมาะสมของวิทยากร	91.33	90.45	89.22	89.56	90.55	89.42	89.42	89.99
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	87.53	89.42	90.33	91.56	90.09	91.22	90.09	90.03
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่ อบรม)	90.53	89.63	90.02	90.08	90.15	82.06	90.53	89.00
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและ	91.02	91.08	90.12	90.22	91.25	88.53	87.65	89.98

ค่าใช้จ่าย								
เฉลี่ย	90.66	91.02	90.88	90.70	90.30	88.01	90.78	90.35

จากตารางพบว่า

กิจกรรมที่ 1 อบรมให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม / ประสานงานและการเตรียมความพร้อมชุมชน ณ บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150 ในวันที่ 27 – 29 มีนาคม พ.ศ. 2563 ผู้เข้ารับการอบรม 50 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากร และเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง โซดฯ เอกสารอบรมคดีเป็นร้อยละ 92.35 , 91.22 และ 89.78 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจ และได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 90.16, 92.05, 91.33, 87.53, 90.53 และ 91.02 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 90.66

กิจกรรมที่ 2 รณรงค์การปลูกครามสำหรับการฟอกย้อม เพิ่มเติมจากที่ชุมชนมีอยู่เพื่อความยั่งยืนของทรัพยากร ผู้เข้ารับการอบรม 50 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง โซดฯ เอกสารอบรมคดีเป็นร้อยละ 93.16, 92.17 และ 88.65 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 94.53, 90.14, 90.45, 89.42, 89.63 และ 91.08 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 91.02

กิจกรรมที่ 3 การเก็บขี้ดตามลวดลายที่ออกแบบไว้ ณ บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150 ในวันที่ 27 มีนาคม – 30 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ผู้เข้ารับการอบรม 50 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง โซดฯ เอกสารอบรมคดีเป็นร้อยละ 92.26, 93.44 และ 90.23ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 93.22, 90.11, 89.22, 90.33, 90.02 และ 90.12 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 90.88

กิจกรรมที่ 4 ทอผ้าตามแบบ ณ บ้านเตาไห ตำบลศรีฐาน อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร 35150 ในวันที่ 25 พฤษภาคม – 29 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ผู้เข้ารับการอบรม 50 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง โซดฯ เอกสารอบรมคดีเป็น

ร้อยละ 94.33, 90.77 และ 88.53 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรมพึงพอใจร้อยละ 92.17 ,89.08 89.56 ,91.56, 90.08, และ 90.22 โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 90.70

กิจกรรมที่ 5 อบรมผู้นำเยาวชนเพื่อการสานต่อวัฒนธรรมผ้าทอมือ ผู้เข้ารับการอบรม 80 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง สัปดาห์ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 91.42, 90.56 และ 90.22 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 90.11 88.43 90.55 90.09 90.15 91.25 และ 90.30 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 90.30

กิจกรรมที่ 6 การตลาดผ่านช่องทาง Facebook ผู้เข้ารับการอบรม 50 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง สัปดาห์ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 86.23 87.35 และ 88.53 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 88.65 90.14 89.42 91.22 82.06 และ 88.53 ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 88.01

กิจกรรมที่ 7 การตลาดผ่านช่องทาง Youtube ผู้เข้ารับการอบรม 50 คน มีความพึงพอใจ ด้านขั้นตอนการให้บริการ วิทยากรและเจ้าหน้าที่ให้บริการ และความพร้อมของสถานที่ อบรม อาหาร เครื่อง สัปดาห์ เอกสารอบรมคิดเป็นร้อยละ 93.44 93.22 และ 92.17 ตามลำดับ ด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้เข้าอบรมให้คะแนนด้านความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ความเข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรสอน การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรที่ทำให้เข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่ได้รับเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย พบว่าผู้เข้ารับการอบรม พึงพอใจร้อยละ 90.14 90.33 89.42 90.09 และ 90.53ตามลำดับ โดยภาพรวมผู้เข้ารับการอบรมให้คะแนนความพึงพอใจการร่วมกิจกรรมครั้ง โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ 90.78

บทที่ 4

ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. ข้อมูลในภาพรวม

การติดตามผลการดำเนินการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหมู่บ้าน วท.ใหม่ (ปีที่ 2/2564) โดยใช้แบบติดตามผลและการสอบถามข้อมูลจากสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 ราย จาก ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 50 ราย คิดเป็น ร้อยละ 100 พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำเอาความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้คิดเป็น ร้อยละ 100 โดยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในด้านเป็นรายได้หลัก ร้อยละ 11.44 และ รายได้เสริมร้อยละ 88.56 ได้นำไปใช้ทันที ในครัวเรือน โดยสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปขยายผลต่อ ในด้านการประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ และไปต่อยอดในการฟอกย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติและสร้างรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย สามารถใช้ลดรายจ่ายในครัวเรือนและช่วยเพิ่มรายได้ต่อเดือน ในช่วง 4,001 – 5,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 56.13 สำหรับการประเมินรายได้ที่เพิ่มขึ้นพบว่า ผู้เข้าอบรมมีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 3,940บาท/เดือน หรือ 47,280 บาท/ปี และผลตอบแทนของโครงการ มีมูลค่า 18 เท่า ของงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุน ซึ่งแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.1 และ 4.2

ตารางที่ 4.1 ร้อยละของการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ หลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีในโครงการหมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 ครั้ง

รายการ	ข้อมูลการติดตามผล (ร้อยละ)
1. การนำไปใช้ประโยชน์	
1. สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	100
2. ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	-
2 รูปแบบของรายได้	
1. รายได้หลัก	11.44
2. รายได้เสริม	88.56
3. ความรู้ที่ได้รับช่วยเพิ่มรายได้/ลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน	
น้อยกว่า 1,000 บาท	-
1,001 – 2,000 บาท	8.88
2,001 – 3,000 บาท	11.11
3,001 – 4,000 บาท	19.22
4,001 – 5,000 บาท	56.13
5,001 – 6,000 บาท	3.33
6,001 – 7,000 บาท	2.22

7,001 – 8,000 บาท	1.11
8,001 – 9,000 บาท	-
9,001 – 10,000 บาท	-
มากกว่า 10,000 บาท	-
4. ด้านคุณภาพชีวิต	
1. สามารถระบุเป็นเงินจำนวน...บาทต่อเดือน	-
2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ	35.56
3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม	64.44
4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน	-
5. เริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	
1 หลังการอบรมทันที	81.22
2 หลังการอบรมภายใน 1 เดือน	9.68
3 หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	6.05
4 หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	3.05
6. ความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	
1 ใช้ในครอบครัว	63.07
2 ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	36.03
3 ใช้ในที่ทำงาน	-
4 ใช้เมื่อมีโอกาส	-
7. นำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด	
1 ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	75.56
2 เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	12.22
3 ให้บริการ / คำปรึกษา	12.22
4 อื่น ๆ	-

ตารางที่ 4.2 การประเมินการเพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย

เพิ่มรายได้/ลดรายจ่าย (บาท/เดือน)	ร้อยละ	จำนวนคน	คิดเป็นรายได้ (บาท/เดือน)	
น้อยกว่า 1,000 บาท	0.00	0	0	-
1,001 – 2,000 บาท	8.88	4	6000	-
2,001 – 3,000 บาท	11.11	5	12500	-
3,001 – 4,000 บาท	19.22	10	35000	-
4,001 – 5,000 บาท	56.13	28	126000	-
5,001 – 6,000 บาท	3.33	2	11000	-
6,001 – 7,000 บาท	2.22	1	6500	-

7,001 – 8,000 บาท	0.00	0	0	-
8,001 – 9,000 บาท	0.00	0	0	-
9,001 – 10,000 บาท	0.00	0	0	-
มากกว่า 10,000 บาท	0.00	0	0	-
รวม	100	50	197000	-
รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/เดือน)			3940	-
รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)			47280	-
งบประมาณโครงการ			130000	-
ต้นทุนโครงการต่อคน *			5000	-
ผลตอบแทนโครงการ (เท่า) **			18	-

$$\begin{aligned}\text{ต้นทุนโครงการต่อคน*} &= \text{เงินอุดหนุนโครงการ/ จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอด} \\ &= 130000/50 = 2600\end{aligned}$$

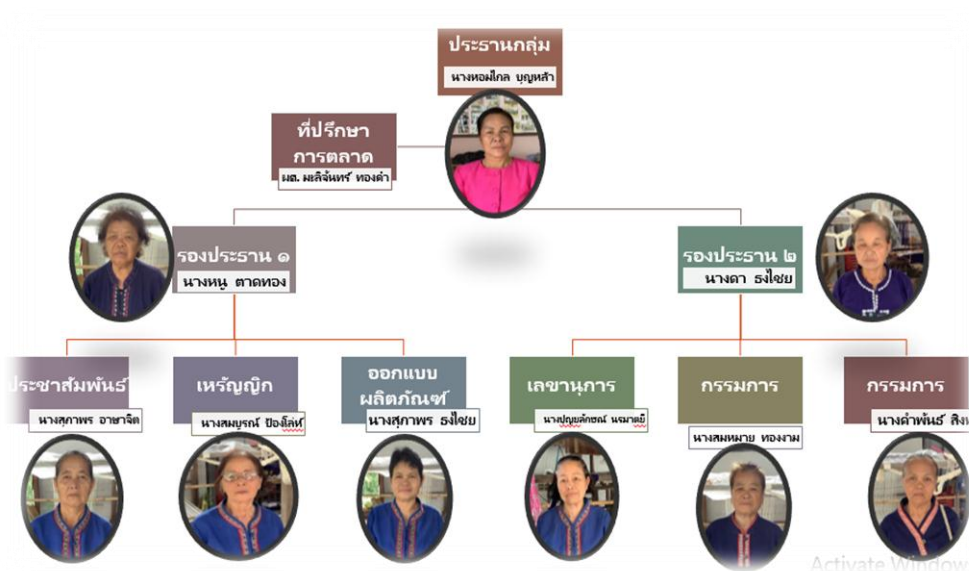
$$\begin{aligned}\text{ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)**} &= \text{รายได้เฉลี่ย*จำนวนคน / งบประมาณโครงการ} \\ &= 47280* 50 /130000 = 18 \text{ เท่า}\end{aligned}$$

2. การติดตามประเมินผล คณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการของกระทรวงวิทยาศาสตร์ได้กำหนดระยะเวลา การติดตามผลการดำเนินงาน โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้านผ้าทอมือจากลายั้งไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (หมู่บ้านปีที่ 2/2564) เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 (ผ่านช่องทางออนไลน์)

ภาคผนวก

1. การจัดตั้งกลุ่มพัฒนาอาชีพกับพัฒนาชุมชนอำเภอป่าต้ว ให้มีความมั่นคง มีทิศทางการดำเนินงานที่ชัดเจน

จากการรวบรวมสมาชิกกลุ่มผู้ที่มีความสนใจในการทอผ้า ทั้งผู้ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกระบวนการทอผ้าอยู่แล้ว และผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านนี้เลย จำนวนทั้งสิ้น 50 คน จากทั้งสองหมู่บ้านคือ บ้านเตาใหญ่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 เพื่อให้เกิดความเป็นรูปธรรมและเกิดความยั่งยืนของกลุ่ม จึงได้มีการจัดตั้งกลุ่มดังภาพประกอบ





ภาพโครงสร้างคณะกรรมการบริหารจัดการของกลุ่มพัฒนาอาชีพ

2. ทดลองพอกย้อมสีธรรมชาติ และคัดเฉดสีของเส้นด้ายประกอบลาย

หลังจากที่ผู้วิจัยได้จัดฝึกอบรมและพาชาวบ้านทดลองย้อมเส้นด้ายดิบด้วยพืชชนิดต่าง ๆ รวมถึงการใช้สารเร่งการติดสีชนิดต่าง ๆ ด้วย การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพอกย้อมเส้นด้ายด้วยสีธรรมชาติให้กับชาวบ้านกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่แล้วชาวบ้านทดลองพอกย้อมแล้วเจอปัญหาการติดสีของเส้นด้าย ครั้งนี้เลยให้เทคนิคการเร่งปฏิกิริยาการติดสี เพื่อให้ได้เฉดสีที่สวยงาม และสีเข้มข้น



ประดู่ ก่อนใช้สารเร่งการตดสเนนฝายทเตสยงเมสต



ภาพการย้อมเสนฝายดวยเปลือกประดู่ เมื่อจับกับสารเร่งก



ในภาพเป็นสีที่เป็นสารตั้งต้นคือ พืชชนิดเดียวกัน แต่ใส่ตัวเร่งปฏิกิริยาต่างกันจะได้เฉดสีของผ้าที่แตกต่างกัน วันนี้จึงได้สีเหลือง เทา และเขียวขี้ม้าอ่อน ครับ

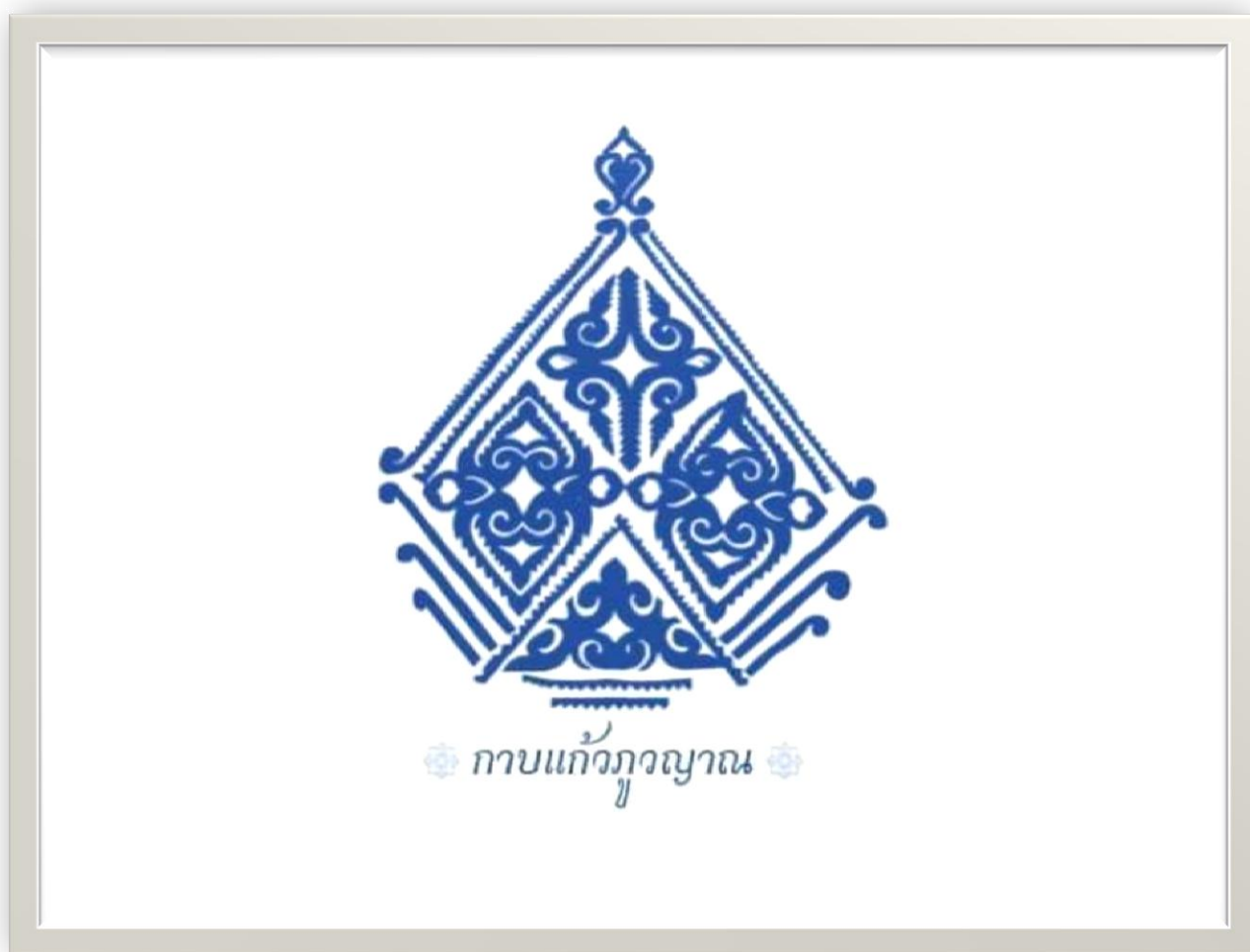
สิ่งที่ได้วันนี้คือการเติมเต็มภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เห็นคุณค่า และสร้างมูลค่าให้แก่ภูมิปัญญา จากเดิมที่เคยชินกับการใช้สารเคมีฟอกย้อม ฟังน้ำเสียงที่ชาวมาเล่าถึงผลิตภัณฑ์ที่ตนเองกำลังทำนั้น มันมีความปลื้มปริ่มล้นออกมาจากคำบรรยายเรื่องราว ยิ่งบอกเทคนิคพืชให้สีแต่ละชนิด จะเกิดการจับ GPS ด้วยปากเปล่าถึงตำแหน่งที่อยู่ของพืชชนิดนั้น ๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่น ว่ามีที่ไหนบ้าง อยู่ที่ไหนของใคร อยู่บ้านใคร อยู่ตรงไหน แล้วก็ชักชวนกันไปค้นหามาทดลองทำ

3. ออกแบบลายผ้าด้วยเฟรมกระดาษที่มีขนาดเท่ากับฟืมทอผ้าแต่ละขนาด

ผู้วิจัยได้ออกแบบลวดลาย โดยการพัฒนาลายผ้าทอมือนั้น มีที่มลายมาจากลายบังไฟโบราณอีสาน และการคิดค้นลายขึ้นใหม่แต่ยังคงกลิ่นอายของความเป็นลายอีสานอย่างครบถ้วน เช่น ลายกาบแก้วลิ้นขจร ลายยาบ ลายกกาบแก้วบัวไซ ลายกาบแก้วลิ้นขจร ลายกาบแก้วเครือคำ เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาลวดลายของผ้าทอมือนี้อาจจะกระทำผ่านการออกแบบบนกระดาษที่ตัดเป็นต้นแบบของลาย แล้วต่อลายจนครบผืนบนกระดาษสีให้เห็นรูปแบบผลิตภัณฑ์เบื้องต้นก่อน เพื่อให้เกิดความแม่นยำในการมัดหมี่ อันจะช่วยลดความเสียหายอันเกิดจากการนับลำหมีที่คลาดเคลื่อน ซึ่งจะทำให้ลายผิดเพี้ยนไม่สวยงามได้



ภาพการออกแบบลายผ้าด้วยการตัดลายกระดาษจากการประยุกต์ลายที่ใช้ประดับบั้งไฟของจังหวัดยโสธรและภาพการตัดและประกอบลายเพื่อออกแบบตราสัญลักษณ์สินค้า



ภาพตราสัญลักษณ์สินค้าที่ออกแบบแล้ว

คณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการของกระทรวงวิทยาศาสตร์ได้กำหนดระยะเวลา การติดตามผลการดำเนินงาน โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (หมู่บ้านปีที่ 2/2564) เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 (แบบออนไลน์)

