



รายงาน

โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites
กุดทิง ปีที่ 1

ประจำปีงบประมาณ 2568

จัดทำโดย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ร่วมกับ

กระทรวงอุตสาหกรรมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



คำนำ

หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง” บ้านโพธิ์ทอง ตั้งอยู่หมู่ ๙ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ ประชากรส่วนใหญ่ร้อยละ ๗๖ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ ๑๗ ผู้สูงอายุ เด็กนอกระบบและผู้ว่างงาน ร้อยละ ๗ เมื่อหมดฤดูทำนาบางส่วนจะรวมตัวกันในการผลิตเสื้อ วัตถุดิบคือต้นกกและฝอย ที่มีอยู่ตามพื้นที่ชุ่มน้ำโลกกุดทิง และแหล่งน้ำในชุมชน ซึ่งมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละปี โดยต้นกกในกุดทิงจากปีที่ผ่านมา 2567 ปริมาณที่ใช้ในกลุ่ม 700 กิโลกรัม สมาชิกปลูกเองตามบ้านเรือน 500 กิโลกรัม และรับซื้อจากชุมชนใกล้เคียง 100 กิโลกรัม โดยประมาณ ในส่วนวัตถุดิบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เช่น เครือหวาย ต้นไทร หล้าฮังกา รวมกันกับวัตถุดิบหลักแล้ว มีไม่ต่ำกว่า 1,000 กิโลกรัมต่อปี ซึ่งเป็นจุดแข็งที่ชุมชนมี และยังมีการร่วมกันสืบสานอนุรักษ์ ทั้งการจัดการวัตถุดิบ การแปรรูป การรักษาประเพณีวัฒนธรรมเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ปี 2556 กลุ่มได้รับการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนบ้านโพธิ์ทอง มีสมาชิกจำนวน 50 คน ซึ่งเป็นคนในชุมชนหลักและใกล้เคียง ผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิต เช่น เสื้อจากต้นกก กระเป๋าแฟชั่น หมอนอิง ฯลฯ ได้รับมาตรฐาน OTOP 3 ดาว และจำหน่ายให้กับผู้ที่สนใจทั่วไปหลากหลายหน่วยงาน ทั้งในชุมชนและจังหวัด อีกทั้งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการในพื้นที่รับผิดชอบ โดยสกร. ผลักดันให้เกิดศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บึงกาฬ ซึ่งก่อตั้งปี 2563 มีบทบาทสร้างการเรียนรู้ด้านการพัฒนาอาชีพ และนวัตกรรมที่ใช้ชุมชนเป็นฐาน

ความเป็นมาของโครงการ โดยกิจกรรมเริ่มต้น ได้ผ่านการร่วมกิจกรรมภายใต้โครงการ การพัฒนาศักยภาพครูของกรมส่งเสริมการเรียนรู้ (ครู สกร.) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วย ววน. ณ จังหวัดขอนแก่น กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) นำโดย นายเอกพงศ์ มุสิกเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผอ.กปว.) พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ กปว. และหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ร่วมจัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้นโดยความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และ เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ในสังกัดมหาวิทยาลัย 10 แห่ง และ สกร.จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) รวมทั้ง กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาศักยภาพ ครู สกร. ผู้ นักส่งเสริมการเรียนรู้มีอาชีพ ด้วย ววน. (Up-skill / Re-skill) โครงการด้าน ววน. ตามประเด็นพื้นที่ในการสร้างชุมชนนวัตกรรม ยกระดับผลิตภัณฑ์ และยกระดับคุณภาพชีวิต และได้มีการจัดทำ One page จากการวิเคราะห์ประเด็นความต้องการเชิงพื้นที่ของครู สกร. และการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพของ สกร. วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สกร. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในพื้นที่เป้าหมาย 20 จังหวัด โดยใช้กลไกองค์ความรู้ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม จากเครือข่าย อว.และเครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อร่วมพัฒนาแผนงานโครงการที่ตอบโจทย์ ความต้องการของพื้นที่และเกิดหลักสูตรการเรียนการสอนพัฒนาทักษะอาชีพ ตลอดจนเกิดเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ซึ่งต่อมาคณะทำงานส่วนรับผิดชอบ ได้เขียนโครงการในแพลตฟอร์มการดำเนินงานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเสนอต่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จนถือกำเนิดโครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sitesกุดทิง ขึ้นในปี 2568

การดำเนินงานในครั้งนี้นี้ประกอบไปด้วย การศึกษาบริบทชุมชนให้ตอบสนองกับทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน รักษาองค์ความรู้ด้านวัฒนธรรมและวิถีชุมชน การผลิต การแปรรูป ตลอดจนเพิ่มมูลค่าสินค้า ทั้งในด้านรูปแบบ และราคา โดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้ามามีบทบาทในกระบวนการดังกล่าว เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคนิคการย้อมสี การป้องกันเชื้อรา นวัตกรรมการออกแบบ การทำลวดลาย นาโนเทคโนโลยี ฯลฯ ช่องทางการขายที่หลากหลายขึ้น และคืนข้อมูลสู่ชุมชนอย่างเป็นสากล ตลอดจนสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง โดยผ่านกลไกที่เรียกว่าศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บึงกาฬ ได้อย่างเต็มภาคภูมิ

การดำเนินงานก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ $B/C \text{ Ratio} = 2.24$ เท่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (EVA) = 8,258 เนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอยู่ในช่วงเริ่มต้นดำเนินงาน และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น กระเป๋า เสื้อ หมวก ที่ผ่านกระบวนการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ฯ ยังอยู่ในระยะของการทดลองและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลลัพธ์ของ EVA ยังไม่สะท้อนมูลค่าเพิ่มอย่างมีนัยสำคัญในรายงานฉบับแรก ทั้งนี้ การพัฒนาอย่างเป็นระบบตามแผนงานที่วางไว้จำเป็นต้องใช้เวลาเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีความพร้อมทั้งด้านคุณภาพและตลาด ส่งผลให้การรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมิน EVA อย่างครบถ้วนควรดำเนินการในปีที่ 2 ซึ่งจะสะท้อนผลการดำเนินงานได้ชัดเจนยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการขยายผลสู่การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อื่นที่สนใจศึกษาดูงานและนำไปปรับใช้

ซึ่งกิจกรรมต่างๆสามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ด้วยดี แต่เนื่องจากโครงการมีระยะเวลาในการนำเสนอกรอบการดำเนินงานเป็นระยะเวลา 3 ปี ยังเหลือในส่วนของประเด็นหลักในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ซึ่งต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่องต่อไป



(นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล)

หัวหน้าโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มรภ.อุดรธานี

ส่วนประกอบ

ส่วนที่ 1 แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วท.
และแบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้านลูกข่าย

ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการหลัก
รายละเอียด/กิจกรรมย่อยตามแผนงาน ประจำปี 2568

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

- การจัดเวทีประชุมจัดทำแผนโครงการ และแผนพัฒนาหมู่บ้าน
- กิจกรรมสัมพันธ์ระหว่างการทำงานโครงการ
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องต่างๆ ในพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมาย
- การประเมินผลการฝึกอบรม และการติดตามการนำไปใช้ประโยชน์
- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในหมู่บ้าน

การติดตามประเมินผลโครงการ

ส่วนที่ 4 ภาคผนวก

- หนังสือขออนุญาตดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ
- ตัวอย่างใบสมัครของผู้ต้องการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
- ตัวอย่างแบบประเมินการฝึกอบรม
- ตัวอย่างแบบติดตามประเมินผล
- หนังสือการรับรองการใช้ประโยชน์

รายละเอียดโครงการหลัก

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม SCI จึงมุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้าน ได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ 1 อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ 2 เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ 3 เติบโต ชุมชนสามารถคิด สร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเอง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

2. ชื่อโครงการ : หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) :พืชเศรษฐกิจ

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ 1	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ 2
นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล 086-8896160 chaiubon@yahoo.com ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	หัวหน้าโครงการ	เทคโนโลยีการจัดการ ทรัพยากรเกษตรและ สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท การจัดการ ทรัพยากรเกษตรและ สิ่งแวดล้อม วิจัยชุมชน/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี 20 ปี หัวหน้าโครงการ หมู่บ้าน วิทยาศาสตร์ 2556-2562
นางรัศมี อัดผา ๐๘๓-๓๗๘๔๓๔๓ a.russamee@hotmail.com Line ID 1234 russamee	ผู้รับผิดชอบ โครงการ	ประสานงานโครงการ ดำเนินงานด้านสังคมและ บริบทชุมชน	ปริญญาโท การบริหาร การศึกษา ผู้รับผิดชอบ/บริหารโครงการ การจัดการเรียนรู้ชุมชน 10 ปี
ผู้แทน กรรมการพัฒนาชุมชน	ผู้ร่วมรับผิดชอบ โครงการ	วิทยากร/กระบวนการรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์	กระบวนการรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ธุรกิจเกษตร/ผลิตภัณฑ์แปรรูป ทางการเกษตร
ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์	ผู้ร่วมรับผิดชอบ โครงการ	วิทยากร/ออกแบบ ผลิตภัณฑ์/ออกแบบกราฟิก/ ผลิตภัณฑ์งานหัตถกรรม/ แฟชั่น,สิ่งทอ	ปริญญาเอกปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาทัศนศิลป์และ การออกแบบ งานวิจัยออกแบบผลิตภัณฑ์/ ออกแบบกราฟิก/ผลิตภัณฑ์ งานหัตถกรรม /แฟชั่นและ สิ่งทอ/วัฒนธรรมบ้านเชียง/ ผลิตภัณฑ์ชุมชน
นายผดุงเดช แก้วเกตุ 097-7205678 Line ID: 0977205678	ผู้ร่วมรับผิดชอบ โครงการ	การค้าขายออนไลน์ การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ การพัฒนาศูนย์เรียนรู้	ปริญญาตรี เทคโนโลยี อุตสาหกรรม คณะทำงานโครงการ การจัดการเรียนรู้ชุมชน 10 ปี
นายณัฐพงษ์ พิมพ์ภักดี 095-2233315 Nattapongp50@gmail.com Line ID: natp50	ผู้ร่วมรับผิดชอบ โครงการ	หลักสูตรท้องถิ่น นักเล่าเรื่องชุมชน Story Telling	ปริญญาโท การบริหาร การศึกษา คณะทำงาน โครงการการจัดการเรียนรู้
นายณนทวัฒน์ บัวทองกลาง 0611363831 aeenontawat289@gmail.com LineID a-k07	ผู้ร่วมรับผิดชอบ โครงการ	เจ้าหน้าที่คลินิกเทศา	ปริญญาตรี มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ผู้ ประสานงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี ๒ ปี

นางสาวชุติมันต์ สารมานิตย์ 093-5202132 Saithong67@hotmail.com Line ID 0935202132	คณะทำงาน	การทำบัญชี การเงิน การตลาดและเทคนิคการขาย	ปริญญาตรี คณะทำงาน โครงการจัดการเรียนรู้ ชุมชน 10 ปี
นายวรวิทย์ บุญมีบุตร 095-6587578 arm12121994@gmail.com Line ID: 4470306606	คณะทำงาน	ข้อมูลสารสนเทศผลิตสื่อ งาน ประชาสัมพันธ์ นักเล่าเรื่อง ชุมชน	ปริญญาตรี สังคมศึกษา บูรณาการชุมชน จัดทำสื่อ อิเล็กทรอนิกส์การเรียนการ สอน ๑๐ ปี
นางอัมพา สุ่มุกดา 091-3706662 ampa66662@gmail.com Line ID: 0913706662	คณะทำงาน	การบริหารจัดการกลุ่ม เทคนิคการทำงานร่วมกับ ชุมชน การออกแบบ ผลิตภัณฑ์	ปริญญาตรี การบัญชี คณะทำงานโครงการ จัดการเรียนรู้ชุมชน 10 ปี
นางสาวสุภาณี เดชเมือง 087-4920122 Phanee1978@yahoo.com LineID: 0874920122	คณะทำงาน	การทำบัญชี การเงิน การตลาดและเทคนิคการขาย	ปริญญาตรี คณะทำงาน โครงการจัดการเรียนรู้ ชุมชน 10 ปี
สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ ก.กกบ้านโพธิ์ทอง 47 คน	คณะทำงาน	วิธีการปลูกต้นกก การทอเสื่อกก (แบบต่างๆ) การย้อมสีกก การออกแบบผลิตภัณฑ์จาก กก การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก เสื่อกก (ทักษะการเย็บ ประกอบ สอย) การรักษา คุณภาพ ของผลิตภัณฑ์	สมาชิกกลุ่ม
สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ ก.กกบ้านบ้านทองสาย 3 คน	คณะทำงาน	วิธีการปลูกต้นกก การทอเสื่อกก (แบบต่างๆ) การย้อมสีกก การออกแบบผลิตภัณฑ์จาก กก การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก เสื่อกก (ทักษะการเย็บ ประกอบ สอย) การรักษา คุณภาพ ของผลิตภัณฑ์	สมาชิกกลุ่ม
นางสาวปิ่นทอง นันทะลาด 095-6701139 pint2521@gmail.com Line ID: Pintong08	ที่ปรึกษา	วิทยาลัยนวัตกรรมการแห่งบึง ภาพ	ปริญญาโทปฐมนิเทศ การ งานวิจัยด้านการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ พัฒนางานด้าน sroi วิชาการและการวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา ร่มณีนิล 086- 7151877Chonticharrumpnenil@gmail.com LineID: 0867151877	ที่ปรึกษา	วิทยาลัยนวัตกรรมการแห่งบึง ภาพ คำนวณมูลค่าทาง เศรษฐกิจ และ B/C ratio	ปริญญาเอก การบัญชี การ งานวิจัยด้านการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ พัฒนางานด้าน sroi วิชาการและการวิจัย

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

²แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

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

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่มูลค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ผ่านมา.....)
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
 - ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - ☐ 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6. **หลักการและเหตุผล :**

บ้านโพธิ์ทอง ตั้งอยู่หมู่ ๙ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ ประชากรส่วนใหญ่ร้อยละ ๗๖ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ ๑๗ ผู้สูงอายุ เด็กนอกระบบและผู้ว่างงาน ร้อยละ ๗ เมื่อหมดฤดูทำนา บางส่วนจะรวมตัวกันในการผลิตเชื้อ วัตถุดิบคือต้นกกและฝื่อ ที่มีอยู่ตามพื้นที่ชุ่มน้ำโลกกุดทิง และแหล่งน้ำในชุมชน ซึ่งมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละปี โดยต้นกกในกุดทิงจากปีที่ผ่านมา 2567 ปริมาณที่ใช้ในกลุ่ม 700 กิโลกรัม สมาชิกปลูกเองตามบ้านเรือน 500 กิโลกรัม และรับซื้อจากชุมชนใกล้เคียง 100 กิโลกรัมโดยประมาณ ในส่วนวัตถุดิบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เช่นเครือหวาย ต้นไผ่ หญ้าธัญญาธิการรวมกันกับวัตถุดิบหลักแล้ว มีไม่ต่ำกว่า 1,000 กิโลกรัมต่อปี ซึ่งเป็นจุดแข็งที่ชุมชนมี และยังมีการร่วมกันสืบสานอนุรักษ์ ทั้งการจัดการวัตถุดิบ การแปรรูป การรักษาประเพณีวัฒนธรรมเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ปี 2556 กลุ่มได้รับการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนบ้านโพธิ์ทอง มีสมาชิกจำนวน 50 คน ซึ่งเป็นคนในชุมชนหลักและใกล้เคียงผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิต เช่นเชื้อจากต้นกก กระเป่าแพชั่น หมอนอิง ฯลฯ ได้รับมาตรฐาน OTOP 3 ดาว และจำหน่ายให้กับผู้ที่สนใจทั่วไปหลากหลายหน่วยงาน ทั้งในชุมชนและจังหวัด อีกทั้งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการในพื้นที่รับผิดชอบ โดยสกร. ผลักดันให้เกิดศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บึงกาฬ ซึ่งก่อตั้งปี 2563 มีบทบาทสร้างการเรียนรู้ด้านการพัฒนาอาชีพ และนวัตกรรมที่ใช้ชุมชนเป็นฐาน

จากบริบทเบื้องต้น การดำเนินงานของกลุ่มและผู้รับผิดชอบร่วมในพื้นที่ ในรูปแบบการพัฒนาสถานที่ผลิตภัณฑ์ และกิจกรรมที่หลากหลาย พบว่ารูปแบบของผลิตภัณฑ์ไม่ตอบโจทย์ตลาดผู้ซื้อในปัจจุบัน โดยดูจากยอดขายที่ลดลงซึ่งมีผลมาจากการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อายุสั้น การออกแบบไม่ทันสมัย สีที่ใช้ไม่คงทนไม่เป็นเอกลักษณ์ และที่สำคัญไม่มีการเชื่อมโยงนิเวศน์วัฒนธรรมในชุมชน ให้เข้ากับผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้รับการรับรองให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำโลก อันเป็นจุดแข็งที่มีในชุมชน ต่อมาได้มีการประชุมปรึกษาหารือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สกร. อว. มหาวิทยาลัยในท้องถิ่น หน่วยงานราชการในพื้นที่ สรุปคือ ปัญหาดังกล่าวต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วนเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและผู้บริโภค ไม่ว่าจะเป็นสินค้าที่มีอัตลักษณ์ มีคุณภาพ มาตรฐานที่สูงขึ้นรูปแบบที่ทันสมัย ฯลฯ ตลอดจนพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้เป็นสากล โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามามี

บทบาททุกขั้นตอน ที่สำคัญคืองบประมาณในการบริหารจัดการ ผ่านกลไกหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนา

เป้าหมายของการดำเนินงานในครั้งนี้นำประกอบไปด้วย การศึกษาบริบทชุมชนให้ตอบสนองกับทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน รักษาองค์ความรู้ด้านวัฒนธรรมและวิถีชุมชน การผลิต การแปรรูป ตลอดจนเพิ่มมูลค่าสินค้า ทั้งในด้านรูปแบบและราคา โดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้ามามีบทบาทในกระบวนการดังกล่าว เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคนิคการย้อมสี การป้องกันเชื้อรา นวัตกรรมการออกแบบ การทำลวดลาย นาโนเทคโนโลยี ฯลฯ ช่องทางการขายที่หลากหลายขึ้น และคืนข้อมูลสู่ชุมชนอย่างเป็นสากล ตลอดจนสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง โดยผ่านกลไกที่เรียกว่าศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บึงกาฬ ได้อย่างเต็มภาคภูมิ ซึ่งทั้งหมดนี้เรียกว่า “หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง”



ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. การย้อมสีธรรมชาติ เคมีให้ติดทนนาน	กิจกรรมหาวัตถุดิบสี และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์
2. การเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์	อบรมนาโนเทคโนโลยี ส่งผลิตภัณฑ์ทดสอบ
3. การออกแบบผลิตภัณฑ์	กิจกรรมให้ความรู้ และการดำเนินการออกแบบ
4. นวัตกรรมเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทนแรง	กิจกรรมให้ความรู้ ออกแบบลาย จัดการวัตถุดิบ การแปรรูป จัดหาเครื่องจักร
5. การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน	กิจกรรมให้ความรู้ และยื่นขอมาตรฐานที่กำหนด
6. การสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ	วิทยากรตัวคูณ ประชาชนชุมชน มัคคุเทศน์
7. การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม	ใช้หลักการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์สาธิต จำหน่าย และแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วัฒนธรรม

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อศึกษาบริบทพื้นที่ พัฒนาศักยภาพวัตถุดิบที่มีในพื้นที่ และผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้ว ให้เป็นสินค้าที่มีเอกลักษณ์ มีมาตรฐาน สามารถจำหน่ายได้ในระดับสากล โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม
2. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับประชากรที่อยู่ในชุมชนบ้านโพธิ์ทอง-ทองสาย และเครือข่ายธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างเศรษฐกิจชุมชนให้เข้มแข็ง
3. เพื่อส่งเสริมศักยภาพแหล่งเรียนรู้ชุมชนให้เป็นศูนย์ฝึก สาธิต จำหน่ายและแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วัฒนธรรม เพื่อเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสมภาคภูมิ

8. กลุ่มเป้าหมาย :

หมู่บ้านหลัก บ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๙ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ หมู่บ้านทองสาย บางครัวเรือนที่อยู่ในกลุ่ม. ผู้ประสานงาน นางรัศมี อัดผา 083-3789393 อีเมล a.russamee@hotmail.com Line ID 1234 russamee 18°15'28"N 103°42'04"E

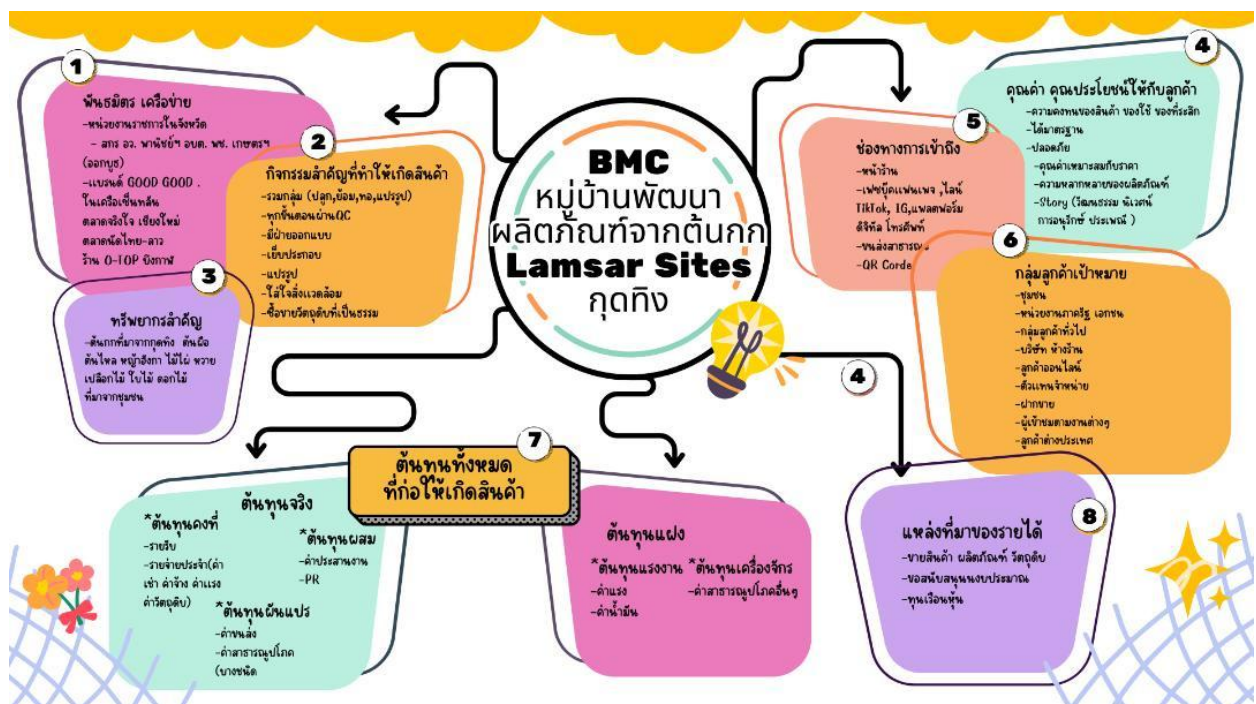
9. ระยะเวลาดำเนินการ :

- ปีที่1 มีนาคม 2568 - กันยายน 2568
- ปีที่2 ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569
- ปีที่3 ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. การย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน (หาวัตถุดิบสี และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์)วัสดุอุปกรณ์ทุนแรง (ลายจัดการวัตถุดิบ แปรรูป)			✓										42,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผศ.ดร.กนิษฐ์า เรืองวรรณศักดิ์ ผศ.ดร.กฤษฎา ดู พันธุ์ง	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
2. การเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี) รวมถึงการส่งทดสอบ				✓			✓						60,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล ศุภณีนานาโน เทคโนโลยีแห่งชาติ คุณนิพนธ์ พนมเขต วิศวกร ทีมวิจัยวัสดุ เชิงประกอบขั้นสูง และสิ่งทอนาโน	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ ส่ง ทดสอบ (ปี2) ปฏิบัติการ และให้ คำปรึกษา
3. การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ใช้สอย, ประดับ, มาสคอตฯ)				✓									25,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล ผศ.ดร.กนิษฐ์า เรืองวรรณศักดิ์	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
4. นวัตกรรมเครื่องจักร				✓					✓				140,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล หน่วยงานของ อว.	จัดหาดูงาน บรรยาย อบรม
5.การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน (มาตรฐานต่างๆที่กำหนด)				✓				✓				✓	40,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล พาณิชย์จังหวัด หน่วยงานของ อว. กรมวิทยาศาสตร์ บริการ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ ปรับเปลี่ยน สถานที่ เครื่องมือ ฯลฯ การให้ คำปรึกษา
6. อบรมรูปแบบการขายหลากหลาย ช่องทาง (ออนไลน์ โปรโมท ฯลฯ)								✓		✓			40,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล หน่วยงานของ มหาวิทยาลัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
7. ร่วมกิจกรรมต่างๆที่ อว.และसर.เป็น เครือข่าย รวมถึงการจัดเวทีร่วมประชุม ปรึกษาหารือและติดตามโครงการ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		45,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล	ร่วมอบรม จัด นิทรรศการ ประชุม รับ คำปรึกษา
8. ค้นหาความรู้ชุมชน และแหล่ง งบประมาณ รายงานวิจัย SROI										✓	✓	✓	20,000	น.ส.ปิ่นทอง นันทะ ลาด ผศ.ชลธิชา ร่มณีนิล	การบรรยาย รวบรวมข้อมูล จัดการองค์ ความรู้ การให้ คำปรึกษา
9. สร้างเครือข่ายหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิง นิเวศน์											✓	✓	20,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล และคณะทำงาน	ให้คำปรึกษา บรรยาย ให้ดู

																งาน จัด นิทรรศการ
10. กิจกรรมอื่นๆที่ อว. สกร.แนะนำ (อบรม,ดำเนินการ)					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33,000	อรุณศักดิ์ ไชยอุบล และคณะทำงาน	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา	
สรุปงบประมาณ	165,000				150,000				150,000				465,000			

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 2568 (ปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลาว่างงบประมาณ)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1.การย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน (หาวัตถุดิบสี และอัดลักษณะผลิตภัณฑ์) และการใช้อุปกรณ์ทุ่นแรง (ก๊าดลาย จัดการวัตถุดิบ แปรรูป)									✓				42,000	มรภ.อุดรธานี และ หน่วยงาน อว.	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา จาก วิทยากรทั้ง ภายในและ ภายนอก
2.การเก็บรักษาอายุผลิตภัณฑ์ (นาโนเทคโนโลยี)										✓			35,000	มรภ.อุดรธานี และ หน่วยงาน อว.	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ ทดสอบ ห้องปฏิบัติการ ให้คำปรึกษา
3.การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ใช้สอย ประดับ มาสคอตฯ)										✓			25,000	มรภ.อุดรธานี และ หน่วยงาน อว.	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
4.นวัตกรรมเครื่องจักรนาโนเทคโนโลยี เครื่องจักรสานเครื่องเตรียมวัตถุดิบ											✓		40,000	มรภ.อุดรธานี และ หน่วยงาน อว.	จัดหาดูงาน บรรยาย สาธิต เรียนรู้การใช้ เครื่องจักร
5.การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน (มาตรฐานต่างๆที่กำหนด) ที่สอดคล้องกับผลกระทบทุกด้านที่แจ้ง												✓	23,000	มรภ.อุดรธานี และ หน่วยงาน อว.	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ ปรับเปลี่ยน สถานที่ เครื่องมือ ฯลฯ ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ							32,000			133,000			165,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี/ไม่นับรายเดิม	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) - การย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน(หาวัตถุดิบสี และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์) - การเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี) - การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ใช้สอย ประดับ มาสคอต ฯลฯ) - นวัตกรรมเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทุนแรง (ลาย จัดการวัตถุดิบ แปรรูป) - การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน(มาตรฐานต่างๆที่กำหนด)	เรื่อง	5	3	2
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	2	1
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1	1
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	4	3	3
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	2	2	1
9. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	1	1	1
10. แหล่งข้อมูลชุมชน มีศูนย์ฝึก สาธิต ศูนย์จำหน่าย แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม	แห่ง	1	-	-
11. มีเครือข่ายชุมชน หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แห่ง	-	-	1
12. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ผ่านวิทยากรตัวคูณ	กิจกรรม	-	-	4

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (อว.)	งบประมาณ บุคลากร การประสานงานตรวจประเมิน
กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.)	ประสานงาน สถานที่ บุคลากร การจัดกิจกรรม
องค์การบริหารส่วนตำบล	บุคลากร การจัดกิจกรรม
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	การประสานงาน บุคลากร การจัดกิจกรรม
กรมการพัฒนาชุมชน	วิทยากร การประสานงาน การจัดกิจกรรม
วิทยาลัยนวัตกรรมแห่งปัทมา	องค์ความรู้ บุคลากร การประสานงาน ที่ปรึกษา
โรงเรียนบ้านโพธิ์ทองวิทยาสรรค์	การประสานงาน บุคลากร การจัดกิจกรรม

15. ผลกระทบ :

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 โดยการจัดแสดงผลงาน ขายออนไลน์ ขายตรง ประมูลงานนิทรรศการ คิดจากกำไรสุทธิ หักจากต้นทุน
 - รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 โดยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี ลดขั้นตอนระยะเวลาการผลิต การสูญเสียทรัพยากรน้อยและให้เกิดประโยชน์สูงสุด
 - มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1)
- การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (EVA) = กำไรหลังหักภาษี (NOPAT) – อัตราต้นทุนเงินลงทุนถ่วงน้ำหนัก (WACC) x เงินลงทุน (IC)

ผลกระทบด้านสังคม ใช้ระบบ SROI ในประเมินมูลค่า

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้นปีละ 30 คน
2. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 3 อาชีพ
3. จำนวนเครือข่ายชุมชนที่สนใจนำโมเดลไปใช้จริง 1 ชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

1. กระบวนการผลิตที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม Zero waste
2. อนุรักษ์การใช้ทรัพยากรในพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น.....465,000.....บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.2568 จำนวน.....165,000.....บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.2569 จำนวน.....150,000.....บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.2570 จำนวน.....150,000.....บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....165,000.....บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ บ้านโพธิ์ทอง ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ	19,800
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 *4 คน *5 วัน = 4,800 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 *5 วัน = 15,000	
2	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมสีธรรมชาติ สีเคมี ให้ติดทนนาน	30,000
3	ค่าจ้างออกแบบและจัดทำลวดลายเสื้อกจากแรงบันดาลใจในพื้นที่ชุมชน	30,000
4	ค่าจ้างจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (เสื้อก) เพื่อขอรับรองมาตรฐาน	30,000
5	ค่าจ้างจัดเตรียมเอกสารและขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์	20,000
6	ค่าจ้างออกแบบผลิตภัณฑ์และแบรนด์สินค้า	25,000
7	ค่าวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน (การเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์)	10,200
		165,000

**** ขอลำเลียงจ่ายทุกรายการ**

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



.....
(นายอรุณศักดิ์ ไชยอนุล)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มรภ.อุดรธานี

รายละเอียดโครงการ/
กิจกรรมย่อยตามแผนงาน ประจำปี 2568

กำหนดการ
การประชุมชี้แจง ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘
“ โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ครั้งที่๑ ”
วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘
ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บ้านโนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|--|
| เวลา ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น. | - ลงทะเบียน |
| เวลา ๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น. | - ชี้แจงรายละเอียดโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘ ๒๕๗๐ ความเป็นมาโครงการ หลักการทำงานร่วมกันระหว่าง กลุ่ม ชุมชน และมหาวิทยาลัย ตลอดจนบทบาทของคณะทำงานโครงการ
โดย นายนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล หัวหน้าโครงการผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี |
| เวลา ๑๒.๑๐-๑๓.๐๐ น. | - รับประทานอาหาร |
| เวลา ๑๔.๓๐-๑๖.๐๐ น. | - จัดทำตารางแผนการประชุม และการฝึกอบรม
โดย นายนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล หัวหน้าโครงการผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
และคณะทำงานและผู้แทนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน |
| เวลา ๑๗.๐๐ | - แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปการประชุม
เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |

อาหารและอาหารว่าง ตามความเหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด

กำหนดการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘
“โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง”
เรื่อง การย้อมสีผลิตภัณฑ์จากต้นกก ด้วยสีธรรมชาติและสีเคมีให้ติดทนนาน
และนวัตกรรมการกัดลายด้วยเครื่องกัดลายไม้
วันที่ ๒๖ - ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘
ณ วัดโพธิ์งาม บ้านโพธิ์ทอง และศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง
ต.โนนสมบูรณ์ อําเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

- เวลา ๐๕.๐๐-๑๒.๐๐ น. - วิทยากรเดินทางจากต้นสังกัด รับวิทยากร และเดินทางจาก
จังหวัดอุดรธานี ไปจังหวัดบึงกาฬ
- เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. - เตรียมความพร้อมการอบรม จัดสถานที่ และเครื่องสโตะอุปกรณ์
- เตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการฝึกอบรม
- เวลา ๑๗.๐๐ - เดินทางเข้าพัก

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

- เวลา ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียน
- เวลา ๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น. - กล่าวเปิดงานโครงการ โดย ผอ.สกร. ประจำจังหวัดบึงกาฬ
นายปณรัตน์ ศรีหาพุดิ
ชี้แจงรายละเอียดโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี
๒๕๖๘ ความเป็นมาโครงการ หลักการทำงานร่วมกันระหว่างกลุ่ม
ชุมชน และมหาวิทยาลัยตลอดจนบทบาทของคณะทำงานโครงการ
ให้กับผู้เข้าร่วมอบรมทราบ
โดย นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล หัวหน้าโครงการผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
- เวลา ๐๙.๓๐-๑๐.๐๐ น. - กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน พิธีกรรมการเก็บวัตถุดิบ เพื่อใช้ใน
การอบรม ณ ลานกิจกรรมต้นโพธิ์ วัดโพธิ์ทอง ตำบลโนนสมบูรณ์
จังหวัดบึงกาฬ
- เวลา ๑๐.๐๐-๑๑.๐๐ น. - การบรรยายเรื่อง “การย้อมสีเส้นกก จากวัตถุดิบธรรมชาติ
และการย้อมสีจากเคมี การจัดการวัตถุดิบ เพื่อให้สีติดทนนาน”
โดย ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์ สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
และ ผศ.ดร.กฤษฎา ดูพันดุง

อาจารย์ประจำเอกวิชาการออกแบบนวัตศิลป์และแฟชั่น คณะ
สถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต
นครราชสีมา

เวลา ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.

แบ่งกลุ่ม ปฏิบัติการ ย้อมสีจากธรรมชาติ และสีจากสารเคมี
กลุ่มที่ ๑ ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์ และผู้ช่วยวิทยากร
นางรัศมี อีตผา

กลุ่มที่ ๒ ผศ.ดร.กฤษฎา ดุพันธ์ และผู้ช่วยวิทยากร
นายผดุงเดช แก้วเกตุ

เวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.

- การบรรยายเรื่อง “นวัตกรรมเครื่องกีดลาย สำหรับผลิตภัณฑ์จาก
ต้นกก”

โดย ผศ.ดร.กฤษฎา ดุพันธ์

เวลา ๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น.

การสาธิตการกีดลาย และการทอเส้นกก

แบ่งกลุ่ม ปฏิบัติการ

กลุ่มที่ ๑ ผศ.ดร.กฤษฎา ดุพันธ์ และผู้ช่วยวิทยากร
นางรัศมี อีตผา

กลุ่มที่ ๒ นายผดุงเดช แก้วเกตุ และนางสาวชุตินันต์ สารมานิตย์

เวลา ๑๗.๐๐

- แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปการประชุม
เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ผู้ช่วยวิทยากร

๑. นางรัศมี อีตผา ผู้แทน สกร.บึงกาฬ ผู้รับผิดชอบ/บริหารโครงการการจัดการเรียนรู้ชุมชน
๒. นายผดุงเดช แก้วเกตุ สกร.บึงกาฬ ผู้รับผิดชอบ/บริหารโครงการการจัดการเรียนรู้ชุมชน
๓. นางสาวชุตินันต์ สารมานิตย์ สกร.บึงกาฬ ผู้รับผิดชอบ/บริหารโครงการการจัดการเรียนรู้ชุมชน

++กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

++อาหารและอาหารว่าง ตามความเหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด

กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘
โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง
เรื่อง “ นวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อราผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ
ด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี ”
ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บ้านโนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|---|
| เวลา ๐๕.๐๐-๐๖.๐๐ น. | - วิทยากรเดินทางจากต้นสังกัด รับวิทยากร และเดินทางจาก
จังหวัดอุดรธานี ไปจังหวัดบึงกาฬ |
| เวลา ๐๖.๓๐-๐๗.๐๐ น. | - เตรียมความพร้อมการอบรม จัดสถานที่ และเครื่องสโตนอุปกรณ์
- เตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการฝึกอบรม |
| เวลา ๐๗.๐๐ | - เดินทางเข้าที่พัก |

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|--|
| เวลา ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. | - ลงทะเบียน |
| เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. | - การบรรยายเรื่อง “การนำนาโนเทคโนโลยีประยุกต์ใช้กับการรักษา
คุณภาพผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากวัตถุดิบตามธรรมชาติ” กระบวนการ
เตรียมวัตถุดิบ การเตรียมพื้นผิวผลิตภัณฑ์ การเคลือบด้วยอนุภาคนาโน
การเก็บรักษา การส่งผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจมาตรฐานและการรับบริการ
จากศูนย์นาโนเทคโนโลยี
โดย คุณนิพนธ์ พนมเขต
วิศวกร ทีมวิจัยวัสดุเชิงประกอบขั้นสูงและสิ่งทอนาโน |
| เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. | - การปฏิบัติการ เคลือบผลิตภัณฑ์ด้วยสารนาโน เพื่อป้องกันเชื้อรา
ป้องกันน้ำ และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากต้นกก
โดย คุณนิพนธ์ พนมเขต
วิศวกร ทีมวิจัยวัสดุเชิงประกอบขั้นสูงและสิ่งทอนาโน |
| เวลา ๑๗.๐๐ | - แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปการประชุม
เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |

++กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

++อาหารและอาหารว่าง ตามความเหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด

กำหนดการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘
โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง
เรื่อง “ การออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ ”
วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ ศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง
ต.โนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. - วิทยากรเดินทางจากต้นสังกัด และเดินทางจากจังหวัดอุดรธานี ไป
จังหวัดบึงกาฬ
- เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. - เตรียมความพร้อมการอบรม จัดสถานที่ และเครื่องโสตอุปกรณ์
- เตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการฝึกอบรม
- เวลา ๑๗.๐๐ - เดินทางเข้าที่พัก

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- เวลา ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียน
- เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. การบรรยายเรื่อง “ การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับผู้ประกอบการ ”
- กระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์
- กระบวนการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์
- กระบวนการจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์
- กระบวนการยื่นขอสิทธิบัตร
โดย ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์
สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
- เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. การปฏิบัติการ การออกแบบผลิตภัณฑ์
- คัดเลือกผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
- จำลองต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการผลิตในอนาคต
โดย โดย ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์
สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
และกลุ่มเกษตรกร
- เวลา ๑๗.๐๐ - แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปการอบรม
เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

++กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

++อาหารและอาหารว่าง ตามความเหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด

กำหนดการ
การอบรม ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘
โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง
เรื่อง “ การสร้าง การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
และปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์วัตถุดิบจากต้นกก”
วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๘
ณ ศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง
ต.โนนสมบูรณ์ อำเภอมือเือง จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

- เดินทางจากจังหวัดอุดรธานี ไปจังหวัดบึงกาฬ

เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.

- เตรียมความพร้อมการอบรม จัดสถานที่ และเครื่องสื่อดูอุปกรณ์

เวลา ๑๗.๐๐

- เดินทางเข้าพัก

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เวลา ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.

- ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

การบรรยายเรื่อง “การสร้าง การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน”

- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
กระบวนการพัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์

- แนวทางการยกระดับคุณภาพสินค้าบ้านๆ สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์
ชุมชน

- ตรวจสอบและให้คำแนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวอย่างของกลุ่ม
โดย ว่าที่ร.ต. คมกฤษณ์ เจริญใจ

ผู้จัดการศูนย์ให้บริการ SME ครบวงจรจังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.

การบรรยายเรื่อง “ปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์วัตถุดิบจากต้นกก”

- เชื้อรา และปัญหาด้านจุลชีววิทยาที่เกิดจากกระบวนการผลิต

- การดูแลและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

- นวัตกรรมด้านการเชื่อมจุลชีพ

โดย นางสาวพาริณี โลมาอินทร์

นักวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา

ศูนย์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เวลา ๑๗.๐๐

- แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปการอบรม

เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

++กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

++อาหารและอาหารว่าง ตามความเหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด

กำหนดการ
การประชุมคณะกรรมการร่วมดำเนินงาน ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี ๒๕๖๘
โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง
เรื่อง “สรุปการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน และเตรียมการประเมินสถานะโครงการในปีที่ ๑”
วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๘
ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการท่องเที่ยว

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|---|
| เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. | - วิทยากร และคณะทำงานเดินทางจากต้นสังกัด และเดินทางจาก
จังหวัด
อุดรธานี ไปจังหวัดบึงกาฬ |
| เวลา ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. | - เตรียมความพร้อมการอบรม จัดสถานที่ และเครื่องสื่อดูอุปกรณ์
- เตรียมเอกสารในการประชุม |
| เวลา ๑๗.๐๐ | - เดินทางเข้าที่พัก |

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|--|
| เวลา ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. | - ลงทะเบียน |
| เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. | สรุปและนำเสนอรายงานเรื่อง “การดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน
โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ปีที่
๑ ”
- กิจกรรมการเยี่ยมชมธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน
และวัสดุอุปกรณ์ทุนแรง
- กิจกรรมการเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี)
รวมถึงการส่งทดสอบ
- กิจกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์
- กิจกรรมการสร้างและขอรับรองมาตรฐาน
โดย นายนายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล หัวหน้าโครงการและผู้จัดการคลินิก
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |

เวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. การรับการประเมินสถานะโครงการในปีที่ ๑ เพื่อรักษาสถานะในปีที่ ๒

- รูปแบบการประเมิน
- เอกสาร และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง
- ขั้นตอนการเตรียมรับการประเมินสถานะ โครงการในปีที่ ๑
- แนวทางการจัดทำโครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ปีที่ ๒

โดย นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล หัวหน้าโครงการและผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีเวลา

เวลา ๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น. - ระดมความคิดเห็น และปรึกษาหารือ เพื่อจัดทำโครงการหมู่บ้านพัฒนา

ผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ปีที่ ๒

- แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปแนวทาง
- เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

++กำหนดการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

++อาหารและอาหารว่าง ตามความเหมาะสมในระยะเวลาที่กำหนด

ผลการดำเนินงานโครงการ

ผลการดำเนินงาน

โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ปีที่ 1

ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำหนองกุดทิง

พื้นที่ชุ่มน้ำหนองกุดทิง (หนองกุดทิง) เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) ตามอนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Convention) อยู่ในเขตตำบลโคกก่อ ตำบลโนนสมบูรณ์ ตำบลบึงกาฬ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ มีพื้นที่รวม 13,750 ไร่ มีลักษณะเป็นกุด (Oxbow lake) ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศใต้ประมาณ 5 กิโลเมตร กุดทิง มีระบบนิเวศที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำโขง จึงมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง คุณภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง พบว่า อยู่ในเกณฑ์ดีและจัดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค แต่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ให้ข้อมูลว่า พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง (หนองกุดทิง) ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ เป็นลำดับที่ 1,926 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2552 การบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง มีหน่วยงานรับผิดชอบตามอำนาจหน้าที่ร่วมกัน ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่ากุดทิงกรมประมง และองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น ส่วนทรัพยากรธรรมชาติในเขตพื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิงนั้น พบพรรณไม้ 259 ชนิด จาก 214 สกุล 86 วงศ์ พบสัตว์ป่า อย่างน้อย 5 ชนิด ซึ่งเป็นชนิดที่มีความสำคัญต่อการจัดสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ จำพวกนก ได้แก่ เป็ดดำหัวสีน้ำตาล (*Aythya nyroca*) และนกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ งูจงอาง *Ophiophagus Hannah* ตะพาบน้ำ *Amyda cartilaginea* และเต่านาอีสาน *Malayemys subtrijuga* พบปลาทั้งสิ้น 80 ชนิด จาก 24 วงศ์ พบปลาที่ติดสถานภาพของ IUCN Redlist of Threatened Species (2016) และสถานภาพของ Thailand red data: Fishes (Vidthayanon, 2005) จำนวน 12 ชนิด จำแนกเป็น ชนิดที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์ (CR-Critically endangered species) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ปลาบึก *Pangasianodon gigas* และปลาบัว *Osteochilus schlegelii* ชนิดที่ใกล้การสูญพันธุ์ (EN-Endangered species) จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ปลายี่สก *Probarbus jullieni* ปลาเอน *Probarbus labeamajor* ปลานวลจันทร์น้ำจืด *Cirrhinus microlepis* และปลาสร้อย *Pangasianodon hypophthalmus* และชนิดที่เกือบอยู่ในข่ายใกล้การสูญพันธุ์ (VU-Vulnerable species) จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ปลาแขยงธง *Heterobagrus bocourti* ปลาดุกด้าน *Clarias batrachus* ปลาดุกอูย *Clarias macrocephalus* และปลาจิ้มฟันจระเข้กระะ *Indostomus spinosus* ชนิดที่เกือบอยู่ในข่ายเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (NT-Near Threatened) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ปลาแค้ควาย *Bagarius yarrelli* และปลาเค้าขาว ชนิดพันธุ์ประจำถิ่น (Endemic species) พบปลาเฉพาะถิ่นของประเทศไทย 3 ชนิด ได้แก่ ปลาชีวะกระสามจุด *Boraras micros* ปลาบู่กุดทิง *Neodontobutis auramus* และปลาบู่กระะ *Brachygobius mekongensis* นอกจากนี้ พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง ยังเป็นแหล่งธรรมชาติที่มีคุณค่าด้านการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ทั้งด้าน การประมง โดยจัดเป็นแหล่งประมงปลาน้ำจืดขนาดใหญ่ของบึงกาฬ ยังมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ด้านการพัฒนาปศุสัตว์ เนื่องจากเป็นแหล่งพืชอาหารและพืชน้ำที่อุดมสมบูรณ์เหมาะสำหรับการเลี้ยงโค กระบือแบบธรรมชาติ รวมถึงเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว (ทั้งนาปีและนาปรัง) มะเขือเทศ แตงโม เป็นต้น ปัจจุบันพื้นที่โดยรอบบางส่วนมีการทำสวนยางพารามากขึ้น มีครัวเรือนได้รับประโยชน์จากกุดทิงประมาณ

2,556 ครอบครัวยังได้เฉลี่ยครัวเรือนละ 63,000 บาท/ปี คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจโดยรวมเท่ากับ 161.03 ล้านบาท/ปี

บ้านโพธิ์ทอง ตั้งอยู่หมู่ ๙ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ ประชากรส่วนใหญ่ร้อยละ ๗๖ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ ๑๗ ผู้สูงอายุ เด็กนอกระบบและผู้ว่างงาน ร้อยละ ๗ เมื่อหมดฤดูทำนา บางส่วนจะรวมตัวกันในการผลิตเชื้อ วัตถุดิบคือต้นกกและผือ ที่มีอยู่ตามพื้นที่ชุ่มน้ำโลกกุดทิง และแหล่งน้ำในชุมชน ซึ่งมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละปี โดยต้นกกในกุดทิงจากปีที่ผ่านมา 2567 ปริมาณที่ใช้ในกลุ่ม 700 กิโลกรัม สมาชิกปลูกเองตามบ้านเรือน 500 กิโลกรัม และรับซื้อจากชุมชนใกล้เคียง 100 กิโลกรัมโดยประมาณ ในส่วนวัตถุดิบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต เช่นเครือหวาย ต้นไผ่ หญ้าธัญญาธิการรวมกันกับวัตถุดิบหลักแล้ว มีไม่ต่ำกว่า 1,000 กิโลกรัมต่อปี ซึ่งเป็นจุดแข็งที่ชุมชนมี และยังมีการร่วมกันสืบสานอนุรักษ์ ทั้งการจัดการวัตถุดิบ การแปรรูป การรักษาประเพณีวัฒนธรรมเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ปี 2556 กลุ่มได้รับการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนบ้านโพธิ์ทอง มีสมาชิกจำนวน 50 คน ซึ่งเป็นคนในชุมชนหลักและใกล้เคียง ผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิต เช่นเชื้อจากต้นกก กระเป่าแพชั่น หมอนอิง ฯลฯ ได้รับมาตรฐาน OTOP 3 ดาว และจำหน่ายให้กับผู้ที่สนใจทั่วไปหลากหลายหน่วยงาน ทั้งในชุมชนและจังหวัด อีกทั้งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการในพื้นที่รับผิดชอบ โดยสกร. ผลักดันให้เกิดศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บึงกาฬ ซึ่งก่อตั้งปี 2563 มีบทบาทสร้างการเรียนรู้ด้านการพัฒนาอาชีพ และนวัตกรรมการใช้ชุมชนเป็นฐาน

ความเป็นมาของโครงการ โดยกิจกรรมเริ่มต้น ได้ผ่านการร่วมกิจกรรมภายใต้โครงการ การพัฒนาศักยภาพครูของกรมส่งเสริมการเรียนรู้ (ครู สกร.) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วย ววน. ณ จังหวัดขอนแก่น กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) นำโดย นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผอ.กปว.) พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ กปว. และหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว.ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ร่วมจัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้นโดยความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และ เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ในสังกัดมหาวิทยาลัย 10 แห่ง และ สกร.จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) รวมทั้ง กองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (กสศ.) โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาศักยภาพ ครู สกร. สู่ นักส่งเสริมการเรียนรู้มืออาชีพ ด้วย ววน. (Up-skill / Re-skill) โครงการด้าน ววน. ตามประเด็นพื้นที่ ในการสร้างชุมชนนวัตกรรม ยกระดับผลิตภัณฑ์ และยกระดับคุณภาพชีวิต และได้มีการจัดทำ One page จากการวิเคราะห์ประเด็นความต้องการเชิงพื้นที่ของครู สกร. และการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพของ สกร. วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สกร. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในพื้นที่เป้าหมาย 20 จังหวัด โดยใช้กลไกองค์ความรู้ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม จากเครือข่าย อว.และเครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อร่วมพัฒนาแผนงานโครงการที่ตอบโจทย์ ความต้องการของพื้นที่และเกิดหลักสูตรการเรียนการสอนพัฒนาทักษะอาชีพ ตลอดจนเกิดเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ซึ่งต่อมาคณะทำงานส่วนรับผิดชอบ ได้เขียนโครงการในแพลตฟอร์มการดำเนินงานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเสนอต่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จนถือกำเนิดโครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sitesกุดทิง ขึ้นในปี 2568



การดำเนินงานของกลุ่มและผู้รับผิดชอบร่วมในพื้นที่ ในรูปแบบการพัฒนาสถานที่ ผลิตภัณฑ์ และกิจกรรมที่หลากหลาย พบว่ารูปแบบของผลิตภัณฑ์ไม่ตอบโจทย์ตลาดผู้ซื้อในปัจจุบัน โดยดูจากยอดขายที่ลดลงซึ่งมีผลมาจากการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อายุสั้น การออกแบบไม่ทันสมัย สีที่ใช้ไม่คงทนไม่เป็นเอกลักษณ์ และที่สำคัญไม่มีการเชื่อมโยงนิเวศน์วัฒนธรรมในชุมชน ให้เข้ากับผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้รับการรับรองให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำโลก อันเป็นจุดแข็งที่มีในชุมชน ต่อมาได้มีการประชุมปรึกษาหารือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศกร. อว. มหาวิทยาลัยในท้องถิ่น หน่วยงานราชการในพื้นที่ สรุปคือ ปัญหาดังกล่าวต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วนเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและผู้บริโภค ไม่ว่าจะเป็นสินค้าที่มีอัตลักษณ์ มีคุณภาพ มาตรฐานที่สูงขึ้น รูปแบบที่ทันสมัย ฯลฯ ตลอดจนพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้เป็นสากล โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาททุกขั้นตอน ที่สำคัญคืองบประมาณในการบริหารจัดการ ผ่านกลไกหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนา

ในการจัดทำโครงการเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว เป้าหมาย 3 ปี มีการกำหนดแผนงานอย่างชัดเจน ทั้งในเรื่องของการประชุมทำแผนประจำปี แผนพัฒนาชุมชน แผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนกิจกรรมเสริมต่างๆที่ประชาชนในพื้นที่ต่างมีส่วนร่วมในเกือบทุกกิจกรรม อาทิเช่น การประชุมตามแผนงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การทำกิจกรรมสานสัมพันธ์ ตลอดจนการติดตามประเมินผลโครงการทั้งระหว่างอบรมและหลังการฝึกอบรมซึ่งการดำเนินงานที่กล่าวมาแล้วนั้นจะประสบผลสำเร็จไม่ได้เลยถ้าขาดการวางแผนงานแบบ PCDA ซึ่งทุกหน่วยงานต่างมีส่วนร่วม ไม่ว่าจะเป็นชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานบูรณาการจังหวัดบึงกาฬ และศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์ประจำภูมิภาค ที่ร่วมมือกันอย่างเต็มความสามารถ



กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ

โดยกิจกรรมแรกคือการประชุมชี้แจง ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี 2568 วันที่ 18 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ก.กก บ้านโนนสมบูรณ์จังหวัดบึงกาฬ หัวหน้าโครงการชี้แจงรายละเอียดโครงการหมู่บ้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2568-2570 ความเป็นมาโครงการ หลักการทำงานร่วมกันระหว่างกลุ่ม ชุมชน และมหาวิทยาลัย ตลอดจนบทบาทของคณะทำงานโครงการ ร่วมกันจัดทำตารางแผนการประชุม

การฝึกอบรม แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปการประชุม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งเป็นแกนนำกลุ่มและผู้ร่วมรับผิดชอบโครงการจำนวน 20 ราย ซึ่งกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และได้สรุปรายละเอียดการดำเนินงานขั้นตอนต่างๆ แก่ที่ประชุม และสัญญาว่าจะดำเนินงานไปด้วยกันด้วยความสามัคคี และเห็นประโยชน์ร่วมกันทั้งแก่กลุ่มและชุมชน



กิจกรรมสานสัมพันธ์การมีส่วนร่วมของชุมชน พิธีกรรมรำถวายขอขมาแก่บวตฤติบไปโพธิ์เพื่อใช้เป็น วัตถุติบในการอบรม ณ ลานกิจกรรมตันโพธิ์ วัดโพธิ์ทอง ตำบลโนนสมบูรณ์จังหวัดบึงกาฬ



การอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตรการย้อมสีผลิตภัณฑ์จากต้นกก ด้วยสีธรรมชาติและสีเคมีให้ติดทนนาน และนวัตกรรมการกัดลายด้วยเครื่องกัดลายไม้” เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มทักษะในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มฯ วันที่ 27 มิถุนายน 2568 โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสถานศึกษาคุณครูและสมาชิกกลุ่ม ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อําเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 50 คน กิจกรรมประกอบไปด้วย การชี้แจงรายละเอียดโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2568 ความเป็นมาโครงการ หลักการทำงานร่วมกันระหว่างกลุ่ม ชุมชนและมหาวิทยาลัย ตลอดจนบทบาทของคณะทำงานโครงการ ให้กับผู้เข้าร่วมอบรมทราบ การบรรยายเรื่อง “การย้อมสีเส้นกก จากวัตถุดิบธรรมชาติ และการย้อมสีจากเคมี การจัดการวัตถุดิบ เพื่อให้สีติดทนนาน” และการบรรยายเรื่อง “นวัตกรรมเครื่องกัดลาย สำหรับผลิตภัณฑ์จากต้นกก” และการสาธิตการกัดลาย โดย ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์ สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี และ ผศ.ดร.กฤษฎา คูพันธุ์ง อาจารย์ประจำเอกวิชาการออกแบบวัสดุศิลปและแฟชั่น คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตามลำดับ และแบ่งกลุ่ม ปฏิบัติการ ย้อมสีจากธรรมชาติ และสีจากสารเคมี



โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ได้รับความร่วมมืออย่างดีของชุมชน คณะทำงาน ทีมวิทยากร และทุกภาคส่วน ทำให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และระยะเวลาที่กำหนดและได้ทำการประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการย้อมสีผลิตภัณฑ์จากต้นกก ด้วยสีธรรมชาติและสีเคมีให้ติดทนนาน และนวัตกรรมการกัดลายด้วยเครื่องกัดลายไม้คือ ผู้อำนวยการสถานศึกษา นักเรียนนักศึกษา จากโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง สกร. บึงกาฬ และกลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 50 คน

การประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผล

1) จำนวนผู้ตอบแบบประเมินผล

การประเมินผลการฝึกอบรมได้ดำเนินการโดยใช้แบบประเมิน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินผลจำนวน 50 คน จากผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งหมด

2) ผลการประเมิน

ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ด้านความพึงพอใจและด้านการปรับปรุงหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ด้านความพึงพอใจ

ผลการประเมินเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อโครงการฯ มีดังนี้ (รายละเอียดดังตารางที่ 1)

(1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(2) เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(3) สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่ม เอกสารอบรม ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 98.00

ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้ตอบแบบประเมิน) โดยเฉพาะด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100 และด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 1 ผลการประเมินในด้านความพึงพอใจ (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
2. เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่ม เอกสารอบรม ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	2.00	98.00

ด้านการปรับปรุงหลักสูตร

การประเมินผลด้านการปรับปรุงหลักสูตร สรุปผลการประเมินได้ดังนี้ (รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 2)

(1) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(2) ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร มีผลการประเมินอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 100

(3) ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(4) ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง และระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(5) ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม) มีผลการประเมินในสัดส่วนเท่ากัน อยู่ในระดับมากที่สุดและระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(6) ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(7) ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้าอบรมทุกคน (ร้อยละ 100) มีความคาดหวังในระดับมากที่สุด สำหรับการนำความรู้ไปใช้หลังจากการฝึกอบรม

(8) จำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อเดือน พบว่า ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเพียงส่วนมาก (ร้อยละ 48.00) ได้ให้ความเห็นว่าหากได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพคาดว่า จะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 7,001 – 8,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 2 ผลการประเมินด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
2. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	0.00	0.00	0.00	0.00	100
3. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
4. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
5. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
6. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	0.00	0.00	0.00	0.00	100

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ นวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี ” กิจกรรมประกอบไปด้วย

ภาคทฤษฎีบรรยายเรื่อง การนำนาโนเทคโนโลยีประยุกต์ใช้กับการรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากวัตถุดิบตามธรรมชาติ” กระบวนการเตรียมวัตถุดิบ การเตรียมพื้นผิวผลิตภัณฑ์ การเคลือบด้วยอนุภาคนาโน การเก็บรักษา การส่งผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจมาตรฐาน และการรับบริการจากศูนย์นาโนเทคโนโลยี

ภาคปฏิบัติการ เคลือบผลิตภัณฑ์ด้วยสารนาโน เพื่อป้องกันเชื้อรา ป้องกันน้ำ และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากต้นกก โดย คุณนิพนธ์ พนมเขต วิศวกร ทีมวิจัยวัสดุเชิงประกอบขั้นสูงและสิ่งทอนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ประกอบด้วยสมาชิกกลุ่ม ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อําเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 27 คน

สมาชิกกลุ่มได้เรียนรู้เรื่องการป้องกันเชื้อรา การเคลือบวัสดุด้วยนาโนเทคโนโลยี การเข้าถึงข้อมูลการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ด้านสิ่งทอจากธรรมชาติ และได้นำมาใช้จริงกับผลิตภัณฑ์ของกลุ่มซึ่งจะช่วยยกระดับผลิตภัณฑ์ได้ในอนาคต



โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีของชุมชน คณะทำงาน ทีมวิทยากร และทุกภาคส่วน ทำให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และระยะเวลาที่กำหนดและได้ทำการประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรนวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี คือกลุ่มทอเสื้อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 27 คน คิดเป็นร้อยละ 54 จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 50 คน

การประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผล

1) จำนวนผู้ตอบแบบประเมินผล

การประเมินผลการฝึกอบรมได้ดำเนินการโดยใช้แบบประเมิน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินผลจำนวน 27 คน จากผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น 27 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งหมด

2) ผลการประเมิน

ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ด้านความพึงพอใจและด้านการปรับปรุงหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ด้านความพึงพอใจ

ผลการประเมินเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อโครงการฯ มีดังนี้ (รายละเอียดดังตารางที่ 3)

(1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 96.30

(2) เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(3) สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่ม เอกสารอบรม ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้ตอบแบบประเมิน) โดยเฉพาะด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100 และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 3 ผลการประเมินในด้านความพึงพอใจ (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	3.70	96.30
2. เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อัยาศัยติ ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่ม เอกสารอบรม ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	0.00	100

ด้านการปรับปรุงหลักสูตร

การประเมินผลด้านการปรับปรุงหลักสูตร สรุปผลการประเมินได้ดังนี้ (รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 4)

(1) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 96.30

(2) ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(3) ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(4) ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง และระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(5) ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม) มีผลการประเมินในสัดส่วนเท่ากัน อยู่ในระดับมากที่สุดและระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100

(6) ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 96.30

(7) ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้าอบรมทุกคน (ร้อยละ 100) มีความคาดหวังในระดับมากที่สุด สำหรับการนำความรู้ไปใช้หลังจากการฝึกอบรม

(8) จำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อเดือน พบว่า ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเพียงส่วนมาก (ร้อยละ 40.74) ได้ให้ความเห็นว่าหากได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพคาดว่า จะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 7,001 – 8,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 4 ผลการประเมินด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	0.00	0.00	0.00	3.70	96.30
2. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	0.00	0.00	0.00	0.00	100
3. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
4. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	0.00	0.00	0.00	0.00	100
5. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	0.00	0.00	2.86	0.00	100
6. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	0.00	0.00	0.00	3.70	96.30

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ การออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ” กิจกรรมประกอบไปด้วย

ภาคทฤษฎีบรรยายเรื่อง “การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับผู้ประกอบการ” กระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการยื่นขอสิทธิบัตร โดย ผศ.ดร.กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์ สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ภาคปฏิบัติการ คัดเลือกผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำลองต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการผลิตในอนาคต

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ประกอบด้วยสมาชิกกลุ่ม ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อําเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 35 คน กิจกรรมประกอบไปด้วย

สมาชิกกลุ่มได้เรียนรู้เรื่องการกระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการยื่นขอสิทธิบัตร และได้ร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ของกลุ่ม จำนวน 4 แบบ ได้แก่ ตุ๊กตา พวงกุญแจ ฯลฯ โดยมีผลิตภัณฑ์ 2 ชิ้นที่ทำการขอสิทธิบัตร ได้แก่ โคมไฟ และที่ใส่หนังสือ



โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีของชุมชน คณะทำงาน ทีมวิทยากร และทุกภาคส่วน ทำให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และระยะเวลาที่กำหนดและได้ทำการประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตรการออกแบบของใช้ของตกแต่งจากต้นกกแนวทาง และเทคนิคการออกแบบ คือ กลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 35 คน คิดเป็นร้อยละ 70 จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 50 คน

การประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผล

1) จำนวนผู้ตอบแบบประเมินผล

การประเมินผลการฝึกอบรมได้ดำเนินการโดยใช้แบบประเมิน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินผลจำนวน 35 คน จากผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งหมด

2) ผลการประเมิน

ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ด้านความพึงพอใจและด้านการปรับปรุงหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ด้านความพึงพอใจ

ผลการประเมินเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อโครงการฯ มีดังนี้ (รายละเอียดดังตารางที่ 5)

(1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 82.86

(2) เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 94.29

(3) สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่ม เอกสารอบรม ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.00

ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 99.78 ของผู้ตอบแบบประเมิน) โดยเฉพาะด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 94.29 และด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 82.86

ตารางที่ 5 ผลการประเมินในด้านความพึงพอใจ (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	17.14	82.86
2. เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	5.71	94.29
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่ม เอกสารอบรม ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	20.00	80.00

ด้านการปรับปรุงหลักสูตร

การประเมินผลด้านการปรับปรุงหลักสูตร สรุปผลการประเมินได้ดังนี้ (รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 6)

- (1) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 68.57
- (2) ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร มีผลการประเมินอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 80.00
- (3) ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 77.14
- (4) ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง และระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 82.86
- (5) ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม) มีผลการประเมินในสัดส่วนเท่ากัน อยู่ในระดับมากที่สุดและระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.00
- (6) ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 91.43
- (7) ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้าอบรมทุกคน (ร้อยละ 100) มีความคาดหวังในระดับมากที่สุด สำหรับการนำความรู้ไปใช้หลังจากการฝึกอบรม
- (8) จำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อเดือน พบว่า ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเพียงส่วนมาก (ร้อยละ 40.00) ได้ให้ความเห็นว่าหากได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพคาดว่า จะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 7,001 – 8,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 6 ผลการประเมินด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	0.00	0.00	0.00	31.43	68.57
2. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	0.00	0.00	0.00	20.00	80.00
3. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	0.00	0.00	0.00	22.86	77.14
4. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	0.00	0.00	0.00	17.14	82.86
5. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	0.00	0.00	2.86	17.14	80.00
6. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	0.00	0.00	0.00	8.57	91.43

วันที่ 5 กันยายน 2568 คณะทำงานได้จัดฝึกอบรม เรื่อง “การอบรมการสร้างและขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์” กิจกรรมประกอบด้วย

การบรรยายเรื่อง “การสร้าง การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน” หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนกระบวนการพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์แนวทางการยกระดับคุณภาพสินค้าบ้านๆ สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนตรวจสอบและให้คำแนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์ตัวอย่างของกลุ่มโดย ว่าที่ร.ต. คมกฤษย์ เจริญใจ ผู้จัดการศูนย์ให้บริการ SME ครบวงจรจังหวัดบึงกาฬ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

การบรรยายเรื่อง “ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์วัตถุติดจากต้นกก” เชื้อรา และปัญหาด้านจุลชีววิทยาที่เกิดจากกระบวนการผลิต, การดูแลและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์, นวัตกรรมด้านการเชื่อมจุลชีพ โดย นางสาวพาริณี โลมาอินทร์ นักวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ประกอบด้วยสมาชิกกลุ่ม ก.กกบึงกาฬ บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ จำนวน 47 คน

สมาชิกกลุ่มได้เรียนรู้เรื่อง การสร้าง การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ระเบียบวิธีการ และช่องทางการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ตลอดจนนำความรู้การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์นำมาใช้กับกลุ่มตนเองได้



โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีของชุมชน คณะทำงาน ทีมวิทยากร และทุกภาคส่วน ทำให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และระยะเวลาที่กำหนดและได้ทำการประเมินผลภายหลังการฝึกอบรม และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร การอบรมการสร้างและขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ คือกลุ่มทอเสื้อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 47 คน คิดเป็นร้อยละ 94 จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 50 คน

การประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผล

1) จำนวนผู้ตอบแบบประเมินผล

การประเมินผลการฝึกอบรมได้ดำเนินการโดยใช้แบบประเมิน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินผลจำนวน 47 คน จากผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งสิ้น 47 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้าร่วมฝึกอบรมทั้งหมด

2) ผลการประเมิน

ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ด้านความพึงพอใจและด้านการปรับปรุงหลักสูตร มีรายละเอียดดังนี้

ด้านความพึงพอใจ

ผลการประเมินเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อโครงการฯ มีดังนี้ (รายละเอียดดังตารางที่ 7)

(1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 76.60

(2) เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 82.98

(3) สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่มฯ เอกสารอบรม ฯลฯ) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.23

ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 87.23 ของผู้ตอบแบบประเมิน) โดยเฉพาะ ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.23 และด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 82.98

ตารางที่ 7 ผลการประเมินในด้านความพึงพอใจ (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนให้บริการ(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	23.40	76.60
2. เจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	17.02	82.98
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหารเครื่องดื่มฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	0.00	0.00	0.00	12.77	87.23

ด้านการปรับปรุงหลักสูตร

การประเมินผลด้านการปรับปรุงหลักสูตร สรุปผลการประเมินได้ดังนี้ (รายละเอียดปรากฏ ดังตารางที่ 8)

- (1) การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 78.72
- (2) ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด เป็นร้อยละ 76.60
- (3) ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 85.11
- (4) ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน) มีผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง และระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.23
- (5) ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม) มีผลการประเมินในสัดส่วนเท่ากัน อยู่ในระดับมากที่สุดและระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 85.11
- (6) ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.85
- (7) ความสามารถในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้าอบรมทุกคน (ร้อยละ 100) มีความคาดหวังในระดับมากที่สุด สำหรับการนำความรู้ไปใช้หลังจากการฝึกอบรม
- (8) จำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อเดือน พบว่า ผู้เข้ารับการถ่ายทอดส่วนมาก (ร้อยละ 51.06) ได้ให้ความเห็นว่าหากได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพคาดว่า จะทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 1,001 – 2,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 8 ผลการประเมินด้านข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร (ค่าเฉลี่ยแสดงเป็นจำนวนร้อยละ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับการประเมิน				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	0.00	0.00	0.00	31.43	68.57
2. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	0.00	0.00	0.00	20.00	80.00
3. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	0.00	0.00	0.00	22.86	77.14
4. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	0.00	0.00	0.00	17.14	82.86
5. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	0.00	0.00	2.86	17.14	80.00
6. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	0.00	0.00	0.00	8.57	91.43

วันที่ 28 กันยายน 2568 จัดการประชุมปรึกษาหารือ ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี 2568 โครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง เรื่อง “การเขียนของบประมาณโครงการต่อเนื่องปีที่ 2 ” ณ วิทยาลัยนวัตกรรมแห่งบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ

รายละเอียดเป็นการสรุป และนำเสนอรายงานเรื่อง“การดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ปีที่ 1 ดังนี้

- กิจกรรมการย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน และวัสดุอุปกรณ์ทันสมัย
- กิจกรรมการเก็บรักษาวัตถุดิบผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี)รวมถึงการส่งทดสอบ
- กิจกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์
- กิจกรรมการสร้างและขอรับรองมาตรฐาน

การบรรยายการรับการประเมินสถานะโครงการในปีที่ 1 สำหรับหัวหน้าโครงการ ที่ปรึกษาโครงการ และผู้ดำเนินงานระดับสถาบัน ดังนี้

- รูปแบบการประเมิน
- เอกสาร และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง
- ขั้นตอนการเตรียมรับการประเมินสถานะ โครงการในปีที่ 1
- แนวทางจัดทำโครงการหมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง ปีที่ 2
- ระดมความคิดเห็น และร่วมกันจัดทำโครงการหมู่บ้านในปีที่ 2
- แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และสรุปข้อเสนอโครงการพร้อมส่งหน่วยงานงบประมาณ

โดย นายอรุณศักดิ์ ไชยอุบล หัวหน้าโครงการและผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี กิจกรรมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประกอบด้วยหัวหน้าโครงการ ที่ปรึกษาโครงการ และผู้ดำเนินงานระดับสถาบัน จำนวน 10 คน ผู้ร่วมดำเนินการประชุม เข้าใจถึงการดำเนินงานที่ผ่านมา แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การทำงานร่วมกันในอนาคต ตลอดจนได้ร่วมกันจัดทำข้อเสนอโครงการในปีที่ 2 ในกรณีที่ผ่านมาการประเมินในปีแรกเพื่อจัดส่งหน่วยงานงบประมาณให้ทันเวลา โดยได้กรอบ และแผนการดำเนินงานดังต่อไปนี้



ตารางที่ 9 กรอบการดำเนินงานตามโครงการระยะเวลา ปีที่2

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. การเก็บรักษาวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ การส่งบริการทดสอบ	อบรมนาโนเทคโนโลยี ส่งผลิตภัณฑ์ทดสอบ
2. การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน การส่งบริการรับรอง	กิจกรรมยื่นขอมาตรฐานที่กำหนด
3. อบรมรูปแบบการขายหลากหลายช่องทาง	กิจกรรมให้ความรู้ และการดำเนินงาน workshop
3. การสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ	วิทยากรตัวคุณ ปรากฏชุมชน มัคคุเทศก์
4. การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม	ใช้หลักการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์สาธิต จำหน่าย และแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วัฒนธรรม ควบคู่ทุกกิจกรรม

ตารางที่ 10 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 2569

เทคโนโลยี/องค์ความรู้,กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1.การเก็บรักษา ยีสต์อายุผลิตภัณฑ์(นาโน เทคโนโลยี) การส่งมอบ						✓							มรภ.อุดรธานี และหน่วยงาน อว.	ศึกษาดูงาน ส่งทดสอบ ผลิตภัณฑ์
2.การสร้างและขอรับรอง มาตรฐาน(มาตรฐานต่างๆที่ กำหนด)ที่สอดคล้องกับ ผลกระทบทุกด้านที่แจ้ง							✓						มรภ.อุดรธานี และหน่วยงาน อว.	ส่งทดสอบ ผลิตภัณฑ์
3.อบรมรูปแบบการขาย หลากหลายช่องทาง (ออนไลน์ไปรษณีย์ ฯลฯ)					✓								มรภ.อุดรธานี และหน่วยงาน อว. หน่วยงานของ มหาวิทยาลัย โรงเรียนเครือข่าย สกร.บึงกาฬ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติการให้ คำปรึกษา workshop
4.ร่วมกิจกรรมต่างๆที่ อว. และสกร.เป็นเครือข่าย รวมถึงการจัดเวทีร่วม ประชุมปรึกษา หารือและติดตามโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	มรภ.อุดรธานี และหน่วยงาน อว.	จัดหาดูงาน บรรยาย สาธิต เรียนรู้การใช้ เครื่องจักร
5.กิจกรรมอื่นๆที่อว.สกร. แนะนำ(จัดทรวัดกรรม, อบรม,ดำเนินการ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	มรภ.อุดรธานี และหน่วยงาน อว.	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ ปรับเปลี่ยน สถานที่ เครื่องมือ ฯลฯ ให้คำปรึกษา

สรุปภาพรวมความพึงพอใจ จากการดำเนินงานโครงการตามกิจกรรมในภาพรวม

จากการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรมที่ระบุในแผน 2568 รวมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ ทั้งสิ้น 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน และวัสดุอุปกรณ์ทนแรง¹ กิจกรรมการเก็บรักษาเยีสต์อายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี)² กิจกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์³ และกิจกรรมการสร้าง และขอรับรองมาตรฐาน⁴ ได้ผลสรุปแบบประเมินภาพรวมความพึงพอใจ จำนวน 159 ชุดข้อมูล (ดังตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 ภาพรวมความพึงพอใจกิจกรรมที่ระบุในแผน 2568

กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ	
	มาก	มากที่สุด
1	17.43	75.60
2	0.82	98.77
3	17.78	81.91
4	0.22	99.78
เฉลี่ย	9.06	89.02

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับไม่น้อยกว่า *1 เท่า (B/C ratio >1)

$B/C \text{ Ratio} = \text{Total Benefits} / \text{Total Costs}$

Total Benefits: ผลประโยชน์รวมที่ได้จากโครงการ เช่น รายได้จากการขาย, การประหยัดค่าใช้จ่าย, หรือผลประโยชน์อื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ

Total Costs: ค่าใช้จ่ายรวมที่ต้องใช้ในการดำเนินโครงการ เช่น ต้นทุนการลงทุน, ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน, หรือค่าใช้จ่ายทางอ้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ได้ตัวเลขจากการประมวลผลดังนี้ (กันยายน 2568) กำไรจากการขาย 45,000 บาท / ต้นทุนทั้งหมด 20,050 บาท

$B/C \text{ Ratio} = 2.24^*$ เท่า

การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์

$(EVA) = \text{กำไรหลังหักภาษี (NOPAT)} - \text{อัตราต้นทุนเงินลงทุนถ่วงน้ำหนัก (WACC)} \times \text{เงินลงทุน (IC)}$

$WACC = (VE \times Re) + (VD \times Rd \times (1 - Tc))$

ได้ตัวเลขจากการประมวลผลดังนี้

NOPAT = 24,950 บาท

Capital = 360,300 บาท

WACC = 4.63%

$EVA = 24,950 - (360,300 \times 4.63\%) = 24,950 - 16,692 = 8,258 \text{ บาท}$

EVA = 8,258**

การคำนวณมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (EVA) เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดความสามารถในการสร้างมูลค่าจากการลงทุน โดยเปรียบเทียบกำไรสุทธิจากการดำเนินงานกับต้นทุนของเงินทุนที่ใช้ไป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอยู่ในช่วงเริ่มต้นดำเนินงาน และผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น กระเป๋าสื่อ หมวก ที่ผ่านกระบวนการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ฯ ยังอยู่ในระยะของการทดลองและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลลัพธ์ของ EVA ยังไม่สะท้อนมูลค่าเพิ่มอย่างมีนัยสำคัญในรายงานฉบับแรก ทั้งนี้ การพัฒนาอย่างเป็นระบบตามแผนงานที่วางไว้จำเป็นต้องใช้เวลาเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีความพร้อมทั้งด้านคุณภาพและตลาด ส่งผลให้การรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมิน EVA อย่างครบถ้วนควรดำเนินการในปีที่ 2 ซึ่งจะสะท้อนผลการดำเนินงานได้ชัดเจนยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการขยายผลสู่การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อื่นที่สนใจศึกษาดูงานและนำไปปรับใช้ต่อไป (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา ร่มฉวีนิล)**

ตารางที่ 12 ผลผลิต/ผลลัพธ์ จากการดำเนินโครงการ ปีที่ 1 (2568 – 2569)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย		
		ปีที่ 1	ผลผลิต	หมายเหตุ
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี/ไม่นับรายเดิม	คน	50	50	
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด - *การย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน (หาวัตถุดิบสี และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์) ** นวัตกรรมเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทุนแรง (ลาย จัดการวัตถุดิบ แปรรูป) - การเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี) - การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ใช้สอย ประดับ มาสคอต ฯลฯ) - การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน(มาตรฐานต่างๆที่กำหนด)	เรื่อง หน่วย งบประมาณ แนะนำควบ รวม กิจกรรม*/**	4	4	
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	5	
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	89.02	รวม
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1		
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	4	4	
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	2	2	2 สิทธิบัตร ลาย
9. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	1		รอใบรับรอง
10. แหล่งข้อมูลชุมชน มีศูนย์ฝึก สาธิต ศูนย์จำหน่าย แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม	แห่ง	1	1	ศูนย์กอก กก
11. มีเครือข่ายชุมชน หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แห่ง	-	1	
12. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ผ่าน วิทยากรตัวคูณ	กิจกรรม	-		

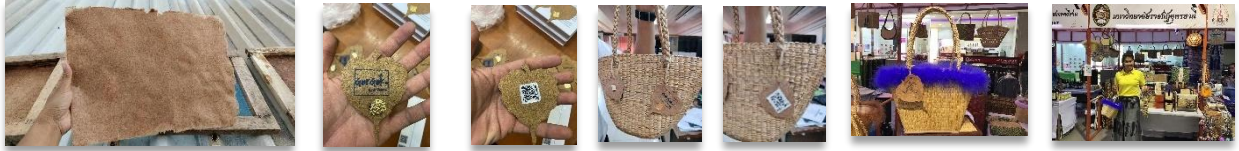
ผลกระทบด้านสังคม ใช้ระบบ SROI ในประเด็นมูลค่า (เป้าหมายในปีที่ 3)

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้นปีละ 30 คน
2. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 3 อาชีพ
 - 2.1 คนรับจ้างเก็บวัตถุดิบ เช่น กก ผัก วัตถุดิบที่สามารถให้สีธรรมชาติได้ เช่น แก่นขนุน ยูคา
ซีเหล็ก ใบโพธิ์ เพื่อนำมาขายให้กับกลุ่มทอเสื่อกก เป็นต้น
 - 2.2 คนรับจ้างออกแบบลาย ตามนวัตกรรมไม่ก๊ตลาย ที่วิทยากรได้อบรมให้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ
 - 2.3 เรือรับจ้างนำนักท่องเที่ยวชมแหล่งพื้นที่ชุ่มน้ำโลก และศูนย์การเรียนรู้ทอเสื่อจากต้นกก
3. จำนวนเครือข่ายชุมชนที่สนใจนำโมเดลไปใช้จริง 1 ชุมชน
 - 3.1 สนใจศึกษาดูงาน และนำไปตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจกำลังดำเนินการได้แก่กลุ่มทอเสื่อบ้านอยู่คำ
ต.ศรีวิไล อ.ศรีวิไล จ.บึงกาฬ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

1. กระบวนการผลิตที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม Zero waste

- มีการนำเศษวัสดุจากการผลิต นำมาแปรรูป เช่น กระดาษสา เพื่อจัดทำป้ายกำกับสินค้าใน รูปแบบของกลุ่ม โดยเพิ่มรายละเอียดที่ร่วมสมัย เป็นต้น



- การย้อมได้ทำการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม จากสารเคมีสู่สารสกัดจากสีธรรมชาติ ได้แก่ ใบโพธิ์ ใบขี้เหล็ก ใบยูคาลิปตัส เป็นต้น และของเหลือจากการผลิตมีการจัดเก็บและทิ้งในระบบที่ไม่เกี่ยวเนื่องกับลาร่างสาธารณะ



2. การอนุรักษ์การใช้ทรัพยากรในพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การตั้งกลุ่มอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำโลก การเก็บเกี่ยวทรัพยากรอย่างจำกัด และใช้อย่างมีประสิทธิภาพ การปลูกต้นกกเพิ่มเติมในกลุ่มและพื้นที่รอบๆ กุดทิง การนำขนธรรมชาติเย็บประเพณีเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น การรำขอมาเก็บใบโพธิ์เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการย้อมสี เป็นต้น



ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

เลขที่คำขอสิทธิบัตร ๒๕๐๒๐๐๓๙๔๐ ชื่อผลิตภัณฑ์ โคมไฟ (คัมครองทุกสี)



QR.code korkok

เลขที่คำขอสิทธิบัตร ๒๕๐๒๐๐๓๙๔๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ ที่ใส่หนังสือ



เลขที่คำขอสิทธิบัตร 2302004859 ลายทอโซโฟธิทอง เลขที่คำขอสิทธิบัตร 2302004862 ลายทอเกล็ดนาคา



ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบใหม่หรือการผลิต





ผลิตภัณฑ์ย้อมสีธรรมชาติ ปรับปรุงรูปแบบ และผ่านกระบวนการนาโนเทคโนโลยี



กิจกรรมพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย

แสดงผลงานผ่านเครือข่าย อว. งาน IGNITE สกลนคร 4 – 7 ตุลาคม 2568



การติดตามประเมินผลโครงการ

กิจกรรมการติดตามประเมินผลโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ

เป็นกิจกรรมหลักส่วนหนึ่งของโครงการ ที่จะต้องมีการดำเนินงาน หลังจากได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี/ฝึกอบรมให้กับกลุ่มเป้าหมายไปแล้ว โดยเปิดโอกาสให้กลุ่มเป้าหมาย ได้นำเทคโนโลยีที่ได้ถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ หลังจากได้รับการถ่ายทอด คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จึงได้ดำเนินการติดตามประเมินผลทั้งในเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การติดตามประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.1 การติดตามประเมินผลเชิงคุณภาพ

มีการติดตามประเมินผลทั้งที่ใช้แบบประเมิน และการลงพื้นที่สำรวจพร้อมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการลงพื้นที่พบว่า กิจกรรมที่เกิดขึ้นในรายงานการดำเนินงานปีที่ 1 นั้น ล้วนแล้วแต่เป็นไปตามแผนงานแทบทั้งสิ้น ซึ่งในปีงบประมาณ 2569 (ปีที่ 2) ของการดำเนินงาน จะสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่กำหนดอย่างสมบูรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพได้นั้น ปัจจัยที่มีความสำคัญที่สุดคงจะเป็นความร่วมมือกันอย่างเต็มความสามารถของผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ต่อยอดสู่ตลาดที่มีศักยภาพ ยกระดับทั้งรายได้ และศักยภาพของคนในพื้นที่ให้สมกับเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ต่อไปในอนาคตอย่างเต็มภาคภูมิ

1.2 การติดตามประเมินผลเชิงปริมาณ

ได้ดำเนินการโดยใช้แบบติดตามประเมินผล โครงการย้อมสีผลิตภัณฑ์จากต้นกกด้วยสีธรรมชาติ และนวัตกรรมการกัดลายด้วยเครื่องกัดลายไม้ มีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

การถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ต่างๆ มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดคือผู้อำนวยการสถานศึกษา นักเรียนนักศึกษาจากโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง สกร.บึงกาฬ และกลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทองจำนวนทั้งหมด 50 คน ได้ทำการติดตามประเมินผลจำนวน 50 คน

ประเด็นการประเมิน

มีผลการติดตามประเมินผลในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 13)

(1) การนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล ทั้งหมด (ร้อยละ 98) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

(2) ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน พบว่าผู้ที่ได้รับความรู้ไปใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.00) คิดว่าเป็นรายได้เสริม และประเมินเป็นรายได้เสริมโดยเฉลี่ย 7,001 – 8,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 42.00)

(3) ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ก่บาทต่อเดือน พบว่า ส่วนใหญ่สามารถลดได้ 1,001 – 2,000 บาท/เดือน และ 6,001 – 7,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 46.00) เท่ากัน

(4) ในด้านคุณภาพชีวิต พบว่าผู้รับการประเมินสามารถประเมินได้แบบไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ (คิดเป็นร้อยละ 90)

(5) การเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 100) นำไปใช้หลังการอบรมทันที

(6) สถานที่ในการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่าผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 100) นำไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม

(7) การนำความรู้ไปขยายผลต่อ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 98.00) ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่

ตารางที่ 13 แบบติดตามประเมินผลโครงการย้อมสีผลิตภัณฑ์จากต้นกกด้วยสีธรรมชาติ และนวัตกรรมการกัดลายด้วยเครื่องกัดลายไม้

ประเด็นการประเมิน	ร้อยละ
1. การนำไปใช้ประโยชน์	
1.1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	98.00
1.2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	2.00
2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน	
2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
2.1.1 รายได้หลัก	12.00
2.1.2 รายได้เสริม	88.00
2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	10.00
2) 1,001 – 2,000 บาท	26.00
3) 2,001 – 3,000 บาท	0.00
4) 3,001 – 4,000 บาท	2.00
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	10.00
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	42.00
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	10.00
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	0.00
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	4.00
2) 1,001 – 2,000 บาท	46.00
3) 2,001 – 3,000 บาท	0.00
4) 3,001 – 4,000 บาท	2.00
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	0.00
7) 6,001 – 7,000 บาท	46.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	0.00
9) 8,001 – 9,000 บาท	2.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	0.00
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	0.00
4. ในด้านคุณภาพชีวิต	
4.1 สามารถระบุเป็นจำนวนเงินต่อเดือน	6.00

4.2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ	90.00
4.3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม	4.00
4.4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้านอื่นๆ	0.00
5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	
5.1 หลังอบรมทันที	100
5.2 หลังจากอบรมภายใน 1 เดือน	0.00
5.3 หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	0.00
5.4 หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	0.00
6.ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	
6.1 ใช้ในครอบครัว	42.00
6.2 ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	58.00
6.3 ใช้ในที่ทำงาน	0.00
6.4 ใช้เมื่อมีโอกาส	0.00
7.ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด	
7.1 ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	98.00
7.2 เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	2.00
7.3 ให้บริการ / คำปรึกษา	0.00
7.4 อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	0.00

1.3 การติดตามประเมินผลเชิงปริมาณ

ได้ดำเนินการโดยใช้แบบติดตามประเมินผล นวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อราผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี มีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

การถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ต่างๆ มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดคือกลุ่มทอเสื้อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 27 คน ได้ทำการติดตามประเมินผล จำนวน 27 คน

ประเด็นการประเมิน

มีผลการติดตามประเมินผลในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 14)

(1) การนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล ทั้งหมด (ร้อยละ 100) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

(2) ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน พบว่าผู้ที่ได้รับความรู้ไปใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 100.00) คิดว่าเป็นรายได้เสริม และประเมินเป็นรายได้เสริมโดยเฉลี่ย 1,001 – 2,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 40.74)

(3) ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ก่บาทต่อเดือน พบว่า ส่วนใหญ่สามารถลดได้ 1,001 – 2,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 40.74) เท่ากัน

(4) ในด้านคุณภาพชีวิต พบว่าผู้รับการประเมินสามารถประเมินได้แบบไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ (คิดเป็นร้อยละ 100)

(5) การเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 100) นำไปใช้หลังการอบรมทันที

(6) สถานที่ในการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 59.26) นำไปใช้ในครอบครัวและชุมชน/กลุ่ม (ร้อยละ 40.74)

(7) การนำความรู้ไปขยายผลต่อ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 96.30) ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่

ตารางที่ 14 แบบติดตามประเมินผล นวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อราผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี

ประเด็นการประเมิน	ร้อยละ
1. การนำไปใช้ประโยชน์	
1.1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	100
1.2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	0.00
2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กักบาทต่อเดือน	
2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
2.1.1 รายได้หลัก	0.00
2.1.2 รายได้เสริม	100
2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	40.74
2) 1,001 – 2,000 บาท	18.52
3) 2,001 – 3,000 บาท	3.70
4) 3,001 – 4,000 บาท	3.70
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	0.00
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	33.33
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	10.00
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	0.00
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	40.74
2) 1,001 – 2,000 บาท	14.81
3) 2,001 – 3,000 บาท	3.70
4) 3,001 – 4,000 บาท	3.70
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	0.00
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	37.04
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00

10) 9,001 – 10,000 บาท	0.00
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	0.00
4. ในด้านคุณภาพชีวิต	
4.1 สามารถระบุเป็นจำนวนเงินต่อเดือน	0.00
4.2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ	100
4.3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม	0.00
4.4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้านอื่นๆ	0.00
5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	
5.1 หลังอบรมทันที	100
5.2 หลังจากอบรมภายใน 1 เดือน	0.00
5.3 หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	0.00
5.4 หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	0.00
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	
6.1 ใช้ในครอบครัว	59.26
6.2 ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	40.74
6.3 ใช้ในที่ทำงาน	0.00
6.4 ใช้เมื่อมีโอกาส	0.00
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด	
7.1 ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	96.30
7.2 เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	3.70
7.3 ให้บริการ / คำปรึกษา	0.00
7.4 อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	0.00

1.4 การติดตามประเมินผลเชิงปริมาณ

ได้ดำเนินการโดยใช้แบบติดตามประเมินผล การออกแบบผลิตภัณฑ์ของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทางและเทคนิคการออกแบบ มีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

การถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ต่างๆ มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดคือกลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 27 คน ได้ทำการติดตามประเมินผล จำนวน 27 คน

ประเด็นการประเมิน

มีผลการติดตามประเมินผลในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 15)

(1) การนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล ทั้งหมด (ร้อยละ 100) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

(2) ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน พบว่าผู้ที่ได้รับความรู้ไปใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.29) คิดว่าเป็นรายได้เสริม และประเมินเป็นรายได้เสริมโดยเฉลี่ย 3,001 – 4,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 31.43)

(3) ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน พบว่า ส่วนใหญ่สามารถลดได้ 3,001 – 4,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 31.43)

(4) ในด้านคุณภาพชีวิต พบว่าผู้รับการประเมินสามารถประเมินได้แบบไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ (คิดเป็นร้อยละ 65.71)

(5) การเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 100) นำไปใช้หลังการอบรมทันที

(6) สถานที่ในการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 60.00) นำไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม

(7) การนำความรู้ไปขยายผลต่อ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 100) ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่

ตารางที่ 15 แบบติดตามประเมินผล การออกแบบผลิตภัณฑ์ของใช้ของตกแต่งจากต้นกก

แนวทางและเทคนิคการออกแบบ

ประเด็นการประเมิน	ร้อยละ
1. การนำไปใช้ประโยชน์	
1.1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	100
1.2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	0.00
2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน	
2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
2.1.1 รายได้หลัก	5.71
2.1.2 รายได้เสริม	94.29
2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	11.43
2) 1,001 – 2,000 บาท	22.86
3) 2,001 – 3,000 บาท	0.00
4) 3,001 – 4,000 บาท	31.41
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	22.86
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	5.71
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	2.86
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	2.86
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	5.71
2) 1,001 – 2,000 บาท	25.71
3) 2,001 – 3,000 บาท	5.71
4) 3,001 – 4,000 บาท	31.43

5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	25.71
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	5.71
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	0.00
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	0.00
4. ในด้านคุณภาพชีวิต	
4.1 สามารถระบุเป็นจำนวนเงินต่อเดือน	14.29
4.2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ	65.71
4.3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม	20.00
4.4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้านอื่นๆ	0.00
5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	
5.1 หลังอบรมทันที	100
5.2 หลังจากอบรมภายใน 1 เดือน	0.00
5.3 หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	0.00
5.4 หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	0.00
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	
6.1 ใช้ในครอบครัว	37.14
6.2 ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	60.00
6.3 ใช้ในที่ทำงาน	0.00
6.4 ใช้เมื่อมีโอกาสนำไปใช้	2.86
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด	
7.1 ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	100
7.2 เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	0.00
7.3 ให้บริการ / คำปรึกษา	0.00
7.4 อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	0.00

1.5 การติดตามประเมินผลเชิงปริมาณ

ได้ดำเนินการโดยใช้แบบติดตามประเมินผล การสร้าง และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

การถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ต่างๆ มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดคือกลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทอง จำนวนทั้งหมด 47 คน ได้ทำการติดตามประเมินผล จำนวน 47 คน

ประเด็นการประเมิน

มีผลการติดตามประเมินผลในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 16)

(1) การนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล ทั้งหมด (ร้อยละ 97.87) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

(2) ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กึ่งบาทต่อเดือน พบว่าผู้ที่ได้รับความรู้ไปใช้ประโยชน์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.62) คิดว่าเป็นรายได้เสริม และประเมินเป็นรายได้เสริมโดยเฉลี่ย 1,001 – 2,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 68.09)

(3) ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กึ่งบาทต่อเดือน พบว่า ส่วนใหญ่สามารถลดได้ 1,001 – 2,000 บาท/เดือน (คิดเป็นร้อยละ 68.09)

(4) ในด้านคุณภาพชีวิต พบว่าผู้รับการประเมินสามารถประเมินได้แบบไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ (คิดเป็นร้อยละ 93.62)

(5) การเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 97.87) นำไปใช้หลังการอบรมทันที

(6) สถานที่ในการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 65.96) นำไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม

(7) การนำความรู้ไปขยายผลต่อ พบว่า ผู้เข้ารับการติดตามประเมินผล (ร้อยละ 95.74) ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่

ตารางที่ 16 แบบติดตามประเมินผลการสร้าง และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

ประเด็นการประเมิน	ร้อยละ
1. การนำไปใช้ประโยชน์	
1.1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	100
1.2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	0.00
2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กึ่งบาทต่อเดือน	
2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
2.1.1 รายได้หลัก	5.71
2.1.2 รายได้เสริม	94.29
2.2 กรุณาเลือกกระแบบจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	11.43
2) 1,001 – 2,000 บาท	22.86
3) 2,001 – 3,000 บาท	0.00
4) 3,001 – 4,000 บาท	31.41
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	22.86
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	5.71
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	2.86
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	2.86
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กึ่งบาทต่อเดือน	
1) น้อยกว่า 1,000 บาท	5.71
2) 1,001 – 2,000 บาท	25.71

3) 2,001 – 3,000 บาท	5.71
4) 3,001 – 4,000 บาท	31.43
5) 4,001 – 5,000 บาท	0.00
6) 5,001 – 6,000 บาท	25.71
7) 6,001 – 7,000 บาท	0.00
8) 7,001 – 8,000 บาท	5.71
9) 8,001 – 9,000 บาท	0.00
10) 9,001 – 10,000 บาท	0.00
11) มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน.....บาท)	0.00
4. ในด้านคุณภาพชีวิต	
4.1 สามารถระบุเป็นจำนวนเงินต่อเดือน	14.29
4.2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ	65.71
4.3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม	20.00
4.4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้านอื่นๆ	0.00
5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	
5.1 หลังอบรมทันที	100
5.2 หลังจากอบรมภายใน 1 เดือน	0.00
5.3 หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	0.00
5.4 หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	0.00
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน	
6.1 ใช้ในครอบครัว	37.14
6.2 ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	60.00
6.3 ใช้ในที่ทำงาน	0.00
6.4 ใช้เมื่อมีโอกาส	2.86
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด	
7.1 ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	100
7.2 เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ	0.00
7.3 ให้บริการ / คำปรึกษา	0.00
7.4 อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	0.00

สรุปภาพรวมการติดตามประเมินผลโครงการ จากการทำเนิงานตามกิจกรรมในภาพรวม

จากการดำเนินงานตามโครงการ กิจกรรมที่ระบุในแผน 2568 รวมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ ทั้งสิ้น 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน และวัสดุอุปกรณ์ทนแรง¹ กิจกรรมการเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี)² กิจกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์³ และกิจกรรมการสร้าง และขอรับรองมาตรฐาน⁴ ได้สรุปแบบติดตามประเมินผลภาพรวมการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 159 ชุดข้อมูล (ดังตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 ภาพรวมการติดตามประเมินผลโครงการ กิจกรรมที่ระบุในแผน 2568

กิจกรรม	ร้อยละการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการที่รับการประเมิน สามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้/เดือนมากที่สุด	
	จำนวน	ร้อยละ
1	1,001 – 2,000 บาท	46.00
2	น้อยกว่า 1,000 บาท	40.74
3	3,001 – 4,000	31.43
4	1,001 – 2,000	68.09

จากการประเมินภาพรวม สามารถสรุปได้ว่า เมื่อผู้เข้าร่วมโครงการ และได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีตาม กิจกรรมที่กำหนดตามกรอบระยะเวลาการดำเนินงานแล้ว สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และนำความรู้ที่ได้รับ ไปเพื่อลดรายจ่ายได้ อยู่ในช่วง 1,001 – 2,000 บาทต่อเดือน มากที่สุด

ส่วนที่ 3 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)

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

*โครงการเริ่มดำเนินงาน มิถุนายน 2568 – กันยายน 2568 รวม 4 เดือน

*จำนวนผู้ร่วมโครงการ 50 คน

ผลตอบแทนโครงการ (เท่า) = $\frac{\text{รวมรายได้แต่ละคน(เรตต่ำสุดของช่วง)หารด้วยจำนวนคน (ทั้งโครงการ)} \times 4 \text{ เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$

ผลตอบแทนโครงการ (เท่า) = $(50,000 \div 50) \times 4 / (165,000 \div 50) = 4,000 \div 3,300 = 1.33$

******ในกรณีที่โครงการดำเนินงานครบ 12 เดือน อนุมานได้ว่าผลตอบแทนโครงการจะเกิดความคุ้มค่ามากกว่า ระยะเวลาที่นำเสนอในการคำนวณตามสูตร

ภาคผนวก

- หนังสือขออนุญาตดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ
- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- ตัวอย่างใบสมัครของผู้ต้องการเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ตัวอย่างแบบประเมินการฝึกอบรม
- ตัวอย่างแบบติดตามประเมินผล
- รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
- แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
- หนังสือการรับรองการใช้ประโยชน์
- เอกสารประกอบการฝึกอบรม
- รายละเอียดการวิเคราะห์จากแบบประเมิน

หนังสือขออนุญาตดำเนินงานกิจกรรมต่างๆในโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ 50 คน

ลำดับที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ ตำบล/อำเภอ/ จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
1.	นางเตียง ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	21,000
2.	นางดวงมาลา ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	24,500
3.	นางอรชร คุณารักษ์	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	41,000
4.	นางปรีชา เดชเมือง	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	42,000
5.	นางพัน ติดมา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	20,000
6.	นางเกี่ยม อัดผา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	32,000
7.	นางทองคำ แสงรุ่ง	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	22,000
8.	นางประมวล ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	23,500
9.	นางนิตย์ สีสัตย์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	28,000
10.	นางประโรม ราบริน	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	34,000
11.	นางเปลื้อง นันทะราช	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	36,000
12.	นางพร้อม อัดผา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	43,000
13.	นางสมยงค์ แสนสุริยวงศ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	42,000
14.	นางหนูเรียน ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	30,000
15.	นางเรืองฤทธิ์ เดชเมือง	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	33,000
16.	นางน้ำเพชร เดชเมือง	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	68,000
17.	นางทักษิณ ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	35,000
18.	นางเตือนใจ คุณรักษ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	36,000
19.	นางสาวดวงใจ ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	64,000
20.	นางระวัน ช่างเหล็ก	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	26,000
21.	นางเบา สามารถ	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	20,000
22.	นางจันทร์ไค โกบิงกาฬ	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	38,500
23.	นางทันใจ บุญพงษ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	39,600
24.	นายนิคม ปิวันนา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	28,000
25.	นาง บังอร แสนสุภา	บ้านทองสาย	เกษตรกร	28,000
26.	นางนรินทร์ นามวงษ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	26,500
27.	นางพิสมัย ภารจรัส	บ้านทองสาย	เกษตรกร	36,500
28.	นางทูล โพธิ์สว่าง	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	23,000
29.	นางพิมพ์พร ทุมซ้าย	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	21,000
30.	นางสาวรัตนภรณ์ วงษ์กัณหา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	44,000
31.	นางสาวสุทธิดา ผาสุข	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	36,000
32.	นางนิรัญจน สุพร	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	35,000
33.	นางบัณฑิต อัดผา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	31,000
34.	นางอุบลรัตน์ วังสะพันธ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	42,000
35.	นางอชิรยา คำชาตา	บ้านทองสาย	เกษตรกร	36,000

36.	นางอริสรา อัดผา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	45,000
37.	นางอุตร คำชาตา	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	68,000
38.	นางสุกัญญา วรรณกาล	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	49,000
39.	นางสาวสาคร ศรีวงษ์	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	33,000
40.	นางวาสนา ชันโมคา	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	38,000
41.	นางยม เดชเมือง	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	21,000
42.	นางสาวอภิญญา กันหาจร	บ้านโพธิ์ทอง	รับจ้าง	36,000
43.	นางลำไย ชันโมคา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	39,000
44.	นางสาวอวยพร อีสาน	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	37,500
45.	นางทองคำ นันทะลาด	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	23,000
46.	นางหนูแดง พิมพ์ท่าโพธิ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	37,000
47.	นางมาลี พิมพ์ท่าโพธิ์	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	38,000
48.	นางโสน พิมพ์ท่าโพธิ์	บ้านทองสาย	รับจ้าง	36,500
49.	นางลักขณา เขียวรำ	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	36,000
50.	นางอุลัย คำชาตา	บ้านโพธิ์ทอง	เกษตรกร	38,000

ตัวอย่างใบสมัครของผู้ที่ต้องการเข้ารับการถ่ายทอด

ใบสมัคร

หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกก Ramsar Sites กุดทิง

ชื่อโครงการการออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ

วันเวลา ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕..... สถานที่ ณ ศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งผู้สมัครที่จะได้รับการดูแลเป็นอย่างดีและผู้รับสมัครที่จะให้บริการอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลต่อไปนี้หากท่านยินยอมให้ข้อมูลขอให้ท่านกรอกให้ครบถ้วนทุกข้อ และลงชื่อโดยคลิกบนเทคโนโลยี จะรักษาสข้อมูลเป็น ความลับ แต่หากท่านไม่ประสงค์จะให้ข้อมูล ท่านสามารถไม่กรอกใบสมัครได้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลส่วนบุคคล

๑. ชื่อ ๑ ☐ นาย ๒ ☒ นาง ๓ ☐ นางสาว ชื่อ วิทัน นามสกุล ทิดมา

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๙๔๓๐๓๐๔๙๕๗๔๗ (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)

๒. สถานที่ติดต่อ บ้านเลขที่ 1 หมู่ที่ 9 บ้านโพธิ์ทอง (ระบุบ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ถนน)

ตำบล โนนสมบูรณ์ อำเภอ เมือง จังหวัด บึงกาฬ รหัสไปรษณีย์ ๓๘๐๐๐,

๓. อายุ ๗๖ ปี เต็ม

๔. หมายเลขโทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์มือถือ

๕. อาชีพหลัก(เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- ๑ ☐ รับราชการ ๒ ☐ พนักงานรัฐวิสาหกิจ ๓ ☒ เกษตรกร ๔ ☐ โอท็อป
๕ ☐ แม่บ้าน ๖ ☐ พนักงานธุรกิจเอกชน ๗ ☐ รับจ้าง ๘ ☐ วิสาหกิจชุมชน
๙ ☐ ค้าขาย ๑๐ ☐ อื่นๆ _____

๖. ระดับการศึกษาสูงสุด(เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- ๑ ☒ ประถม ๖-๘ ๒ ☐ มัธยมต้น ๓ ☐ มัธยมปลาย /ปวช. ๔ ☐ ปวส./อนุปริญญา
๕ ☐ปริญญาตรี ๖ ☐ สูงกว่าปริญญาตรี ๗ ☐ อื่นๆ

๗. รายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- ๑ ☐ น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท
 ๒ ☒ ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท
 ๓ ☐ ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท
 ๔ ☐ ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท
 ๕ ☐ ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท
 ๖ ☐ ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท
 ๗ ☐ ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท
 ๘ ☐ ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท
 ๙ ☐ ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท
 ๑๐ ☐ ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท
 ๑๑ ☐ มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

๘. ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- ๑ ☐ จัดหมายเชิญ
๓ ☒ การแนะนำ / คนรู้จัก
๕ ☐ สื่อสารมวลชน
๗ ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
- ๒ ☐ ทางอินเทอร์เน็ต
๔ ☐ ป้ายประกาศโฆษณา
๖ ☐ หน่วยงานในท้องถิ่น
๘ ☐ อื่น ๆ

๔. ท่านเคยได้รับการอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี จาก ทางคลินิกเทคโนโลยีนี้หรือไม่

- ๑ ☒ เคย ๒ ☐ ไม่เคย

๑๐. ท่านเคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพหรือไม่

- ๑ ☒ เคย ๒ ☐ ไม่เคย

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย เป็นผู้พิจารณาสอบถามคุณลักษณะที่เฉพาะต้องการทราบเพิ่มในโครงการดังกล่าว (ถ้าจำเป็น)

ลงชื่อ ๙ ๙๙๙

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตัวอย่างแบบประเมินผลการฝึกอบรม

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ หน้าที่

IDProject = ...๓๕๔๓...
IDPersonal =
(Autonumber)

เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร จึงใคร่ขอให้ท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง อย่างตรงไปตรงมา โดยจะไม่มีการระบุชื่อผู้ประเมินแต่อย่างใด

ข้อมูลวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร

การออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ. วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

รายการ	ระดับ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ					
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)		✓			
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	✓				
3. สิ่งอำนวยความสะดวก(สถานที่อบรม อาหาร เครื่องสัต์ฯ เอกสารอบรม)	✓				
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร					
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	✓				
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	✓				
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)		✓			
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	✓				
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	✓				
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	✓				

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

1 ☒ นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☒ น้อยกว่า 1,000 บาท

2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท

3 ☐ 2,001 – 3,000 บาท

4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท

5 ☐ 4,001 – 5,000 บาท

6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท

8 ☐ 7,001 – 8,000 บาท

9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท

10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท

11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

ตัวอย่างแบบติดตามประเมินผล

แบบติดตามประเมินผล

เพื่อสามารถประมวลผลแสดงความสำเร็จของโครงการ ขอความร่วมมือผู้เข้าอบรมกรณารอกข้อมูลให้ครบถ้วนด้วย จะ
 ขอบคุณยิ่ง การออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ชื่อ นางสีทิพย์ นามสกุล อิดมก

เนื้อหา

1. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☒ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่)

เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง)

เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ รายได้หลัก

2 ☒ รายได้เสริม

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☒ น้อยกว่า 1,000 บาท

2 ☐ 1,001 - 2,000 บาท

3 ☐ 2,001 - 3,000 บาท

4 ☐ 3,001 - 4,000 บาท

5 ☐ 4,001 - 5,000 บาท

6 ☐ 5,001 - 6,000 บาท

7 ☐ 6,001 - 7,000 บาท

8 ☐ 7,001 - 8,000 บาท

9 ☐ 8,001 - 9,000 บาท

10 ☐ 9,001 - 10,000 บาท

11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☒ น้อยกว่า 1,000 บาท

2 ☐ 1,001 - 2,000 บาท

3 ☐ 2,001 - 3,000 บาท

4 ☐ 3,001 - 4,000 บาท

5 ☐ 4,001 - 5,000 บาท

6 ☐ 5,001 - 6,000 บาท

7 ☐ 6,001 - 7,000 บาท

8 ☐ 7,001 - 8,000 บาท

9 ☐ 8,001 - 9,000 บาท

10 ☐ 9,001 - 10,000 บาท

11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 ☒ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
2 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
4 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1 ☒ หลังการอบรมทันที
2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน
3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน
4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1 ☐ ใช้ในครอบครัว
2 ☒ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม
3 ☐ ใช้ในที่ทำงาน
4 ☐ ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1 ☒ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่
2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ
3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา
4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ส่วนที่ 3 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์โดยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)

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

ลงชื่อ ส.ค.ค.

ผู้ประเมิน

วันที่ เดือน พ.ศ.

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง "การย้อมสีผลิตภัณฑ์จากตักก ด้วยสีธรรมชาติและสีเคมีให้ติดทนนาน และนวัตกรรมการกัดลายด้วย

วันที่ 27 มิถุนายน 2569

ณ วัดโพธิ์งาม บ้านโพธิ์ทอง และศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
1	นางสาวอังคณา คิตมา	1/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
2	นางสาวศรัญญา แสนสุภา	7/4 บ้านทองสาย โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
3	นางทักษิณ ทุมซ่าย	80/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
4	นางปรีชา เฉลเมือง	65/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
5	นางสีห์คิต คิตมา	1/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
6	นางเพชรรา ราชชมภู	116/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0637308127
7	นางหนูเรียน ทุมซ่าย	84/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0964040227
8	นางสาวเรืองฤทธิ์ เฉลเมือง	69/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
9	นางเตียง ทุมซ่าย	114/4 บ้านทองสาย โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
10	นางเปลื้อง นันทะลาด	6/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0850028545
11	นางบังอร แสนสุภา	37/4 บ้านทองสาย โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0823128898
12	นางระวิน ช่างเหล็ก	203/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
13	นางสมยงค์ แสนสุริยวงศ์	225/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0801781782
14	นางดวงมาลา ทุมซ่าย	105/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0808691053
15	นางประจวบใจ นันทะลาด	63/9บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
16	นางปริศนา คำเห็น	33/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
17	นางอุบลรัตน์ วังษาพันธ์	96/9บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0643036862
18	นางนรินทร์ นามวงศ์	190/9บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
19	นางพร้อม อีดยา	144/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0614466473
20	นางสาวรัชฎาภรณ์ ติใจ	127/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0924172633
21	นางน้ำเพชร เฉลเมือง	183/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0971590935
22	นางสงกา ผาสุก	81/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
23	นางสาววิศรา สามารถ	61/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0645488568
24	นางอชิรญาณ์ คำชาดา	16/4บ้านทองสาย โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0868278433
25	นางจันทิ นานองคุม	145/9บ้านโพธิ์ โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0889091274
26	นางเกี่ยม อัดผา	59/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0859246597
27	นางทันใจ บุญพงษ์	23/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0981769941
28	นางพรจกัสม งามเลิศ	145/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0851180182
29	นางดาวเรือง ราชบุญ	60/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0834544712
30	นางสาวอุดร คำชาดา	17/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0956709527
31	นางอรชร คุณารักษ์	198/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0876428617
32	นางวิลาพร พรหมประทุม	14/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0638733816
33	นางลำดวล วงศ์อินอยู่	137/4 บ้านทองสาย โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0986586220
34	นางสาคร ศรีวงษ์	18/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0883175619
35	นางพร้อม อัดผา	67/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0614466473
36	นางสาวดวงใจ ทุมซ้าย	208/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0822054856
37	นางสำเนียง โทวันนัง	16/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
38	นางอุทัย คำชาดา	12/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0619715889
39	นางสาวพิสมัย ภารจรัส	36/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
40	นางยวน พิกุลทอง	75/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0956569704
41	นางสาวนิรัญจน สุพร	129/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
42	นางพิณพร ทุมซ้าย	34/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
43	นางสมพร พิกุลทอง	61/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
44	นางชมพูนุท เพชรศรี	72/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0617720889
45	นางเบา สามารถ	76/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
46	นางประมวล ทุมซ้าย	100/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
47	นางประ โรม รมริน	52/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
48	นางนิตย สีสัตย์	76/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	ไม่มี
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
49	นางทองคำ แสงรุ่ง	100/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0935504128
50	นางทูล โพสาวัง	52/9 บ้านโพธิ์ทอง โนนสมบูรณ์ ต.เมือง อ.บึงกาฬ จ.38000	0854647306

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง "นวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อราผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ ด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี"

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ณ ศูนย์การเรียนรู้ ก.กบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
1	นางทันใจ บุญพงษ์	52/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0981769941
2	นางนรินทร์ นามวงศ์	190/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
3	นางประมวล ทุมซ้าย	72/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
4	นางดอกไม้อาญคำอ้าย	16/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0650574188
5	นางสาวอุดร คำชาดา	17/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0956709527
6	นางวิลาพร พรหมประทุม	14/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0638733816
7	นางเกษม อิดผา	59/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0859246597
8	นางพร้อม อิดผา	144/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0614466473
9	นางอรรช คุณารักษ์	198/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0876428617
10	นางจันทร์ไค โกบึงกาฬ	23/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0640967127
11	นางน้ำเพชร เดชมือง	183/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0971590935
12	นางปรีชา เดชมือง	65/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
13	นางดวงมาลา ทุมซ้าย	105/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0808691053
14	นางสัทิต คิตมา	1/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
15	นางสาวดวงใจ ทุมซ้าย	208/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0822054856
16	นางนิศย์ สีสัตย์	76/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
17	นางบังอร ศรีสาร	16/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
18	นางประมวล ทุมซ้าย	72/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
19	นางประโรม รามริน	7/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
20	นางเปลื้อง นันทะลาด	6/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0850028545
21	นางทูล โพสาวัง	52/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0854647306
22	นางพิณพร ทุมซ้าย	129/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
23	นางสาวนิรัญจวน สุพร	75/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
24	นางลำฉวล วงศ์อินอยู่	137/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0986586220
25	นางสาวรัตนภรณ์ วงษ์กัญหา	225/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
26	นางสงกา ผาสุก	81/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
27	นางหนูเรียน ทุมซ้าย	84/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0964040227

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ "
วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

ณ ศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
1	นางสีห์ คิตมา	1/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
2	นางสาวหนูจันทร์ นันทราช	195/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
3	นางคอกไม้ หาญคำอ้าย	16/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0650574188
4	นางนิศย์ สิลลัดย์	78/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
5	นางยวน พิกุลทอง	36/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0956569704
6	นางศรีญา แสนสุภา	7/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0936433265
7	นางทองคำ แสงรุ่ง	100/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0935504128
8	นางเลียบ จำปาลี	21/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0983250439
9	นางถนอม วรรณภา	13/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0810585219
10	นางเปลื้อง นันทะลาด	3/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0850028545
11	นางพิณพร ทุมซ้าย	129/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
12	นางบังอร แสนสุภา	37/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0823128898
13	นางยม เดชเมือง	81/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
14	นางเกี่ยม อัดผา	59/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0859246597
15	นางวิลาพร พรหมประทุม	1/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0638733816
16	นางเพชร ราชขมภู	116/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0637308127
17	นางสาคร ศรีวงษ์	18/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0883175619
18	นางปรีชา เดชเมือง	65/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
19	นางชมพูนุท เพชรศรี	16/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0617720889
20	นางนิริญ เดชเมือง	33/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0930306178
21	นางอุทัย คำชาดา	177/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0619715889
22	นางสมยงค์ แสนสุริยวงศ์	123/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0801787182

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
23	นางพร้อม อีศผา	144/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0614466473
24	นางสาวดวงใจ ทุมซ้าย	208/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0822054856
25	นางทูล โพสาวัง	52/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0854647306
26	นางเซา สามารถ	61/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0876428617
27	นางอรชร कुमारักษ์	198/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0876428617
28	นางสาวนิริญจวน สุพร	75/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0872366675
29	นางประครอง ทุมซ้าย	114/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0844206592
30	นางจันทร์ไค โกบึงกาฬ	23/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0640967127
31	นางจันทิ นานองคุ่ม	149/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0889091274
32	นางน้ำเพชร เดชเมือง	183/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0971590938
33	นางสาวศศิวิมล ปราบคนซ้าย	277/5 บ้านกำแพงเพชร ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0639127403
34	นางสาววิศรา สามารถ	61/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0645488568
35	นางสาวอุคร คำชาดา	17/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0956709527

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "การสร้าง การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์วัตถุดิบจากต้นกก"
วันที่ 6 กันยายน 2568

ณ ศูนย์การเรียนรู้ ก.กกบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
1	นางคำภา อิดผา	77/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
2	นางสาวศรัญญา แสนสุภา	7/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
3	นางหนูบาล ปิวันนา	80/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0636597396
4	นางปรีชา เชนเมือง	65/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0807955066
5	นางสีทัน คิตมา	1/9 บ้าน โพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
6	นาง เพชรา ราชชมภู	116/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0637308127
7	นางหนูเรียน ทุมชัย	84/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0964040227
8	นางสาวเรืองฤทธิ์ เชนเมือง	69/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
9	นางประครอง ทุมชัย	114/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0844206592
10	นางเปลื้อง นันทะลาด	6/9 บ้าน โพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0850028545
11	นางบังอร แสนสุภา	37/4 บ้านทองสาย ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0823128898
12	นางระวิน ช่างเหล็ก	203/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
13	นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์กันหา	225/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
14	นางดวงมาลา ทุมชัย	105/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0808691053
15	นางอินถา แสนสุริยวงศ์	63/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
16	นางจันทร์ เชนเมือง	33/9 บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
17	นางสมมาตร เกตุนอก	96/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
18	นางนรินทร์ นานวงศ์	190/9บ้านโพธิ์ทอง ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
19	นางพร้อม อิดยา	144/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0614466473
20	นางสาวรัชฎาภรณ์ คีใจ	127/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0924172633
21	นางน้ำเพชร เดชเมือง	183/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0971590935
22	นางสงกา ผาสุก	81/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
23	นางสาววิศรา สามารถ	61/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0645488568
24	นางบุญจันทร์ นันทะราช	16/4บ้านทองสาย ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
25	นางจันทิ นานองคุม	145/9บ้านโพธิ์ ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0889091274
26	นางเกี่ยม อิดผา	59/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0859246597
27	นางจันทร์ โกบึงกาฬ	23/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
28	นางสมบูรณ์ เชิดชู	145/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
29	นางสมพร สุกุลทอง	60/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
30	นางสาวอุตร คำชาดา	17/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0956709527
31	นางอรชร คุนารักษ์	198/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0876428617
32	นางวิลาพร พรหมประทุม	14/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0638733816
33	นางลำดวล วงศ์อินอยู่	137/4 บ้านทองสาย ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0986586220
34	นางสาคร ศรีวงษ์	18/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0883175619
35	นางบุญแก้ว สิริคณ	67/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
36	นางสาวดวงใจ ทุมชัย	208/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0822054856

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่/หน่วยงาน	เบอร์โทร
37	นางดอกไม้ หาญคำอ้าย	16/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
38	นางบุญมี นามวงศ์	12/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
39	นางยวน พิกุลทอง	36/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0956569704
40	นางสาวนิรัญจวน สุพร	75/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0872366675
41	นางพิมพ์ร ทุมชัย	129/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
42	นางชมพูนุท เพชรศรี	34/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0617720889
43	นางเบา สามารถ	61/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0645488568
44	นางประมวล ทุมชัย	72/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
45	นางนิตย สีสัตย์	76/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	ไม่มี
46	นางทองคำ แสงรุ่ง	100/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0935504128
47	นางทูล โพสาวัง	52/9 บ้านโพธิ์ทอง ต. โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000	0854647306

แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
หนังสือการรับรองการใช้ประโยชน์



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2568

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว)นางสาวอุตร คำชาตา ตำแหน่งในหมู่บ้าน..ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนทอเสื่อโพธิ์ทอง และสมาชิก.....50.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้(ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน (ยกระดับผลิตภัณฑ์ให้แข็งแรง ทนทาน ทนสมัยสู่ตลาดบนและระดับสากล)
2. การป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์ เคลือบซิลเวอร์นาโน
3. เทคโนโลยี เครื่องทอเสื่อกกไฟฟ้า เครื่องจักรกก เพื่อลดเวลาในการผลิตและมีมาตรฐานเพิ่มมากขึ้น
4. เทคโนโลยีการย้อมต้นกกด้วยสีธรรมชาติ จากชุมชน

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

1. หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองบึงกาฬ ชื่อผู้ประสานงาน อ.รัชมี อัดผา

โทร 0833789393

2. หน่วยงาน วิทยาลัยนวัตกรรมท้องถิ่นบึงกาฬ ชื่อผู้ประสานงาน อ.ปิ่นทอง นันทะลาด

โทร 0956701139

3. หน่วยงาน โรงเรียนโพธิ์ทองวิทยานุสรณ์ ชื่อผู้ประสานงาน อ.ณัฐพงษ์ พิมพ์ภักดี

โทร 0952233315

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอุตร คำชาตา)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 0956709527

หมายเหตุ

๑. กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน(SCI) ทุกปีทีเสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทอง

ที่อยู่ ๑๐๕ หมู่ที่ ๙ ต.โนนสมบูรณ์

.....อ.เมือง จ.บึงกาฬ ๓๘๐๐.....

วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้าพเจ้า.....นางสาวอุตร คำชาตา.....ชื่อกลุ่ม.....กลุ่มทอเสื่อโพธิ์ทอง.....และสมาชิกกลุ่ม/
ชุมชน จำนวน.....๕๐.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. การย้อมสีธรรมชาติ เคมี ให้ติดทนนาน (หาวัตถุดิบสี และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์) วัสดุอุปกรณ์ทุนแรง (ลาย จัดการวัตถุดิบ แปรรูป)	เพิ่มทางเลือกผู้บริโภค เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เพิ่มรายได้กำไรการขาย ลดรายจ่ายสีเคมี
๒. การเก็บรักษายืดอายุผลิตภัณฑ์(นาโนเทคโนโลยี) รวมถึงการส่งทดสอบ	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ นำมาและทมาแก้ปัญหา และมาตรฐานของสินค้าระดับพรีเมียม
๓. การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ใช้สอย, ประดับ, มาสคอตฯ)	เพิ่มทางเลือกผู้บริโภค ขึ้นทะเบียนสินค้า ใหม่ ๆ เพิ่มรายได้
๔. นวัตกรรมเครื่องจักร	ลดขั้นตอน และรายจ่ายในกระบวนการผลิต
๕. การสร้างและขอรับรองมาตรฐาน(มาตรฐานต่างๆที่กำหนด)	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ยกกระดับมาตรฐานของ สินค้า ส่งผลต่อราคาและรายได้ที่เพิ่มขึ้น

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรนต์ศักดิ์ ไชยอุบล...)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอุตร คำชาตา)

ผู้นำกลุ่ม

รายละเอียดการวิเคราะห์จากแบบประเมิน

การประเมินผลโครงการ เรื่อง "การย้อมสีผลิตภัณฑ์จากผัก ด้วยสีธรรมชาติและสีเคมีให้ติดทนนาน และนวัตกรรมการกักลายด้วยเครื่องกักลายไม้" วันที่ 27 มิถุนายน 2569

[illegible]

	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

รายละเอียดผลการประเมิน							คิดเป็นร้อยละ					
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ							5	4	3	2	1	รวม %
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี อัมแอ้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)							98.00	2.00	0.00	0.00	0.00	100
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร												
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิิตประจำวัน)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
10.นำไปใช้ได้หรือไม่							0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
11.รายได้เพิ่มกับา	0.00	6.00	2.00	48.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	30.00	2.00	100

5 = มากที่สุด /4 = มาก /3 = บานกลาง /2 = น้อย /1 = น้อยที่สุด

535	27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2
-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	6
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	5	26	27	27	26	27	27	27	27	26	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวม	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

รายละเอียดผลการประเมิน							คิดเป็นร้อยละ					
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ							5	4	3	2	1	รวม %
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน							96.30	3.70	0.00	0.00	0.00	100
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดๆ เอกสารอบรม ฯลฯ)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร												
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)							96.30	3.70	0.00	0.00	0.00	100
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)							100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)							96.30	0.00	3.70	0.00	0.00	100
10.นำไปใช้ได้หรือไม่							0.00	0.00	#REF!	0.00	100.00	#REF!
1.รายได้เพิ่มเติม	0.00	0.00	0.00	40.74	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	25.93	22.22	100

5 = มากที่สุด /4 = มาก /3 = บานกลาง /2 = น้อย /1 = น้อยที่สุด

รายละเอียดผลการประเมิน							คิดเป็นร้อยละ					
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ							5	4	3	2	1	รวม %
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน							82.86	17.14	0.00	0.00	0.00	100.00
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น ทัศนคติ ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)							94.29	5.71	0.00	0.00	0.00	100.00
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องใช้ เอกสารอบรม ฯลฯ)							80.00	20.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร												
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)							68.57	31.43	0.00	0.00	0.00	100
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร							80.00	20.00	0.00	0.00	0.00	100
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)							77.14	22.86	0.00	0.00	0.00	100
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)							82.86	17.14	0.00	0.00	0.00	100
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)							80.00	17.14	2.86	0.00	0.00	100
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)							91.43	8.57	0.00	0.00	0.00	100
10.นำไปใช้ได้หรือไม่							0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
11.รายได้เพิ่มกับ	0.00	2.86	0.00	2.86	0.00	17.14	0.00	40.00	8.57	22.86	5.71	100

5 = มากที่สุด /4 = มาก /3 = ปานกลาง /2 = น้อย /1 = น้อยที่สุด

การประชุมผลโครงการ เรื่อง "การสร้าง การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์วัตถุดิบจากต้นกก" วันที่ 6 กันยายน 2568

[illegible]

รายละเอียดผลการประเมิน						คิดเป็นร้อยละ					
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						5	4	3	2	1	รวม %
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมี						76.60	23.40	0.00	0.00	0.00	100
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อรรถาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)						82.98	17.02	0.00	0.00	0.00	100
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)						87.23	12.77	0.00	0.00	0.00	100
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร											
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)						78.72	19.15	2.13	0.00	0.00	100
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร						76.60	23.40	0.00	0.00	0.00	100
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)						85.11	14.89	0.00	0.00	0.00	100
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)						87.23	12.77	0.00	0.00	0.00	100
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)						85.11	14.89	0.00	0.00	0.00	100
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)						80.85	19.15	0.00	0.00	0.00	100
10.นำไปใช้ได้หรือไม่						0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100
11.ราย เติเพิ่มกบาท	0.00	0.00	0.00	2.13	0.00	0.00	2.13	6.38	17.02	51.06	100

5 = มากที่สุด /4 = มาก /3 = บานกลาง /2 = น้อย /1 = น้อยที่สุด

รายละเอียดการวิเคราะห์จากแบบติดตาม

แบบติดตามประเมินผลโครงการ เรื่อง "การข้อมสิทธิ์ที่ดินจากตัดตก ด้วยสิทธิธรรมชาติดั้งเดิมให้คิดทอนนาน และนวัตกรรมการกักตุนด้วยเครื่องกักตุนไม้"

วันที่ 27 มิถุนายน 2569

IDProject	IDPersonnel	ชื่อ - สกุล	1.การนำไป ใช้ประโยชน์	2.1รายได้ที่ ท่านได้รับ	2.2จำนวน เงิน	3.ท่านสามารถ นำความรู้ไปลด รายจ่ายได้กับบาท	4.คุณภาพชีวิต	5.ท่านนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้เมื่อใด	6.ท่านนำความรู้ ไปใช้ที่ไหน	7.ท่านนำความรู้ไป ขยายผลต่อด้านใด
535	1	นางสาวอังคณา ดิคมมา	1	2	2	2	2	1	1	1
535	2	นางสาวศรียุญา แสนสุภา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	3	นางทักษิณ ทุมซ้าย	1	1	8	8	2	1	2	1
535	4	นางปรีชา เดชเมือง	1	2	10	8	3	1	2	1
535	5	นางสัทธิดา ดิคมมา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	6	นางเพชรรา ราชชนภู	1	2	8	8	2	1	2	1
535	7	นางหนูเรือน ทุมซ้าย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	8	นางสาวเรืองฤทธิ์ เดชเมือง	1	2	8	8	2	1	2	1
535	9	นางเดียก ทุมซ้าย	2	1	10	10	2	1	2	1
535	10	นางเป็ลลิ่ง นันทะลาด	1	1	8	8	2	1	2	1
535	11	นางบังอร แสนสุภา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	12	นางระวิน ช่างเหล็ก	1	2	8	8	2	1	2	1
535	13	นางสมยงค์ แสนสุริยวงศ์	1	2	2	2	2	1	1	1
535	14	นางดวงมาลา ทุมซ้าย	1	2	10	10	2	1	2	1
535	15	นางประจวบใจ นันทะลาด	1	2	8	2	3	1	2	1
535	16	นางปรีศนา คำเห็น	1	2	8	8	2	1	2	1
535	17	นางอุบลรัตน์ วงษ์พันธ์	1	2	8	8	2	1	1	1
535	18	นางนรินทร์ นามวงศ์	1	2	8	8	2	1	2	1
535	19	นางพร้อม อีดยา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	20	นางสาวรัชฎาภรณ์ ดีใจ	1	1	8	8	2	1	2	1
535	21	นางน้ำเพชร เดชเมือง	1	1	8	8	2	1	1	1
535	22	นางสงกา ผาสุก	1	2	8	8	2	1	2	1
535	23	นางสาววิศรา สามารถ	1	2	8	8	2	1	2	1

535	24	นางอชิรญาณ์ คำชาดา	1	1	8	8	2	1	2	1
535	25	นางจันทิ นานองคุม	1	2	8	8	2	1	2	1
535	26	นางเกี่ยม อีคผา	1	2	6	8	2	1	1	1
535	27	นางทันใจ บุญพงษ์	1	2	1	2	2	1	1	1
535	28	นางพรจกัศ งามเลิศ	1	2	1	2	1	1	1	1
535	29	นางดาวเรือง ราชบุญ	1	2	4	2	2	1	1	1
535	30	นางสาวอุดร คำชาดา	1	2	10	2	2	1	2	2
535	31	นางอรชร คุณารักษ์	1	2	6	2	2	1	2	1
535	32	นางวิลาพร พรหมประทุม	1	6	2	2	2	1	2	1
535	33	นางลำดวล วงศ์อินอยู่	1	2	6	2	2	1	2	1
535	34	นางศาศกร ศรีวงษ์	1	2	6	2	2	1	2	1
535	35	นางพร้อม อีคผา	1	2	6	2	2	1	2	1
535	36	นางสาวดวงใจ ทุมซ้าย	1	2	10	4	2	1	2	1
535	37	นางสำเนียง โทวันนัง	1	2	2	2	2	1	1	1
535	38	นางอุลัย คำชาดา	1	2	2	2	2	1	1	1
535	39	นางสาวพิสมัย ภารจรัส	1	2	2	2	2	1	1	1
535	40	นางยวน พิกุลทอง	1	2	2	2	2	1	1	1
535	41	นางสาวนิริฐจวน สุพร	1	2	2	2	2	1	1	1
535	42	นางพิมพ์ร ทุมซ้าย	1	2	2	2	2	1	1	1
535	43	นางสมพร พิกุลทอง	1	2	1	2	1	1	1	1
535	44	นางชมพูนุท เพชรศรี	1	2	2	2	2	1	1	1
535	45	นางบา สามารถ	1	2	1	1	1	1	1	1
535	46	นางประมวล ทุมซ้าย	1	2	2	2	2	1	1	1
535	47	นางประโรม งามริน	1	2	2	2	2	1	1	1
535	#REF!	นางนิตย์ สีสัตย์	1	2	1	1	2	1	1	1
535	#REF!	นางทองคำ แสงรุ่ง	1	2	8	8	2	1	2	1
535	#REF!	นางกุล โพสาวัง	1	2	2	2	2	1	1	1
535	#REF!	#REF!								

	1		49	6	5	2	3	50	21	49
	2		1	44	13	23	45	0	29	1
	3		0	0	0	0	2	0	0	0
	4		0	0	1	1	0	0	0	0
	5		0	0	0	0	0	0	0	0
	6		0	1	5	0	0	0	0	0
	7		0	0	0	23	0	0	0	0
	8		0	0	21	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	1	0	0	0	0
	10		0	0	5	0	0	0	0	0
	11		0	4	0	0	0	0	0	0
			50	50	50	50	50	50	50	50

	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	מקבץ
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	98.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	12.00	100.00
	0.00	10.00	0.00	42.00	0.00	10.00	0.00	2.00	0.00	26.00	10.00	100.00
	0.00	0.00	2.00	0.00	46.00	0.00	0.00	2.00	0.00	46.00	4.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	90.00	6.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	42.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	98.00	100.00

แบบติดตามประเมินผลโครงการ"นวัตกรรมการยืดอายุการใช้งานและป้องกันเชื้อราผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ ด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี"

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

IDProject	IDPersonal	ชื่อ - สกุล	1.การนำไป ใช้ประโยชน์	2.1รายได้ที่ ท่านได้รับ	2.2 จำนวน เงิน	3.ท่านสามารถ นำความรู้ไปลด รายจ่ายได้กี่บาท	4.คุณภาพ ชีวิต	5.ท่านนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้เมื่อใด	6.ท่านนำความรู้ ไปใช้ที่ไหน	7.ท่านนำความรู้ ไปขยายผลต่อใน ด้านใด
535	1	นางทันใจ บุญพงษ์	1	2	8	8	2	1	2	1
535	2	นางนรินทร์ นามวงศ์	1	2	2	2	2	1	1	1
535	3	นางประมวล ทุมซ้าย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	4	นางดอกไม้ หาญคำอ้าย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	5	นางสาวอุดร คำชาดา	1	2	4	4	2	1	1	1
535	6	นางวิลาพร พรหมประทุม	1	2	2	8	2	1	2	1
535	7	นางเกี่ยม อืดผา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	8	นางพร้อม อืดผา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	9	นางอรชร คุณารักษ์	1	2	2	2	2	1	1	1
535	10	นางจันทร์ไฉ โกบึงกาฬ	1	2	1	1	2	1	1	1
535	11	นางน้ำเพชร เดชเมือง	1	2	3	3	2	1	2	1
535	12	นางปรีชา เดชเมือง	1	2	8	8	2	1	2	1
535	13	นางดวงมาลา ทุมซ้าย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	14	นางสีหัด ดิดมา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	15	นางสาวดวงใจ ทุมซ้าย	1	2	8	8	2	1	2	2
535	16	นางนิตย สีสัตย์	1	2	1	1	2	1	1	1
535	17	นางบังอร ศรีสาร	1	2	1	1	2	1	1	1
535	18	นางประมวล ทุมซ้าย	1	2	1	1	2	1	1	1
535	19	นางประโรม รามริน	1	2	1	1	2	1	1	1
535	20	นางเปลื้อง นันทะลาด	1	2	1	1	2	1	1	1
535	21	นางทูล โพสาวัง	1	2	2	2	2	1	1	1
535	22	นางพิณพร ทุมซ้าย	1	2	1	1	2	1	1	1
535	23	นางสาวนิรญจนา สุพร	1	2	1	1	2	1	1	1

535	24	นางลำดวล วงศ์อินอยู่	1	2	1	1	2	1	1	1
535	25	นางสาวรัตนภรณ์ วงษ์ศรี	1	2	1	1	2	1	1	1
535	26	นางสงกา ผาสุก	1	2	1	1	2	1	1	1
535	27	นางหนูเรือน ทุมชัย	1	2	2	2	2	1	1	1
	1		27	0	11	11	0	27	16	26
	2		0	27	5	4	27	0	11	1
	3		0	0	1	1	0	0	0	0
	4		0	0	1	1	0	0	0	0
	5		0	0	0	0	0	0	0	0
	6		0	0	0	0	0	0	0	0
	7		0	0	0	0	0	0	0	0
	8		0	0	9	10	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0	0	0
			27	27	27	27	27	27	27	27

	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	รวม
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	3.70	3.70	18.52	40.74	100.00
	0.00	0.00	0.00	37.04	0.00	0.00	0.00	3.70	3.70	14.81	40.74	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.74	59.26	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	96.30	100.00

แบบติดตามประเมินผลโครงการการออกแบบของใช้ ของตกแต่งจากต้นกก แนวทาง และเทคนิคการออกแบบ "

วันที่ 26 กรกฎาคม 2568

IDProject	IDPersonal	ชื่อ - สกุล	1.การนำไปใช้ประโยชน์	2.1 รายได้ที่ท่านได้รับ	2.2จำนวนเงิน	3.ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กับบาท	4.คุณภาพชีวิต	5.ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	6.ท่านนำความรู้ไปใช้ที่ไหน	7.ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
535	1	นางสีทัด ดิคมมา	1	2	1	1	1	1	2	1
535	2	นางสาวหนูจันทร์ นันทราช	1	2	2	2	1	1	2	1
535	3	นางคอกไม้ หาญคำอู้อย	1	2	2	2	3	1	1	1
535	4	นางนิตย สีสัตย์	1	2	2	2	1	1	1	1
535	5	นางยวน พิกุลทอง	1	2	8	8	2	1	1	1
535	6	นางศรีญา แสนสุภา	1	1	6	6	2	1	2	1
535	7	นางทองคำ แสงรุ่ง	1	2	1	1	3	1	1	1
535	8	นางเลียบ จำปาลี	1	2	1	6	2	1	1	1
535	9	นางฉนอม วรรณภา	1	2	6	6	2	1	2	1
535	10	นางเปลื้อง นันทะลาด	1	2	8	2	2	1	1	1
535	11	นางพิณพร ทุมชัย	1	2	1	2	1	1	1	1
535	12	นางบังอร แสนสุภา	1	2	6	6	2	1	2	1
535	13	นางยม เดชเมือง	1	2	6	8	3	1	1	1
535	14	นางเกี่ยม อัดผา	1	2	6	2	3	1	2	1
535	15	นางวิลาพร พรหมประทุม	1	2	6	6	2	1	2	1
535	16	นางเพชราราชชมภู	1	1	2	6	3	1	1	1
535	17	นางสาคร ศรีวงษ์	1	2	3	3	1	1	2	1
535	18	นางปรีชา เดชเมือง	1	2	2	6	3	1	1	1
535	19	นางชมพูนุท เพชรศรี	1	2	4	4	2	1	2	1

535	20	นางนิรุญ เดชเมือง	1	2	2	2	3	1	4	1
535	21	นางอุลย์ คำชาดา	1	2	4	4	2	1	2	1
535	22	นางสมยงค์ แสนสุริยวงศ์	1	2	4	4	2	1	2	1
535	23	นางพร้อม อัดผา	1	2	4	4	2	1	2	1
535	24	นางสาวดวงใจ ทุมชัย	1	2	6	6	2	1	2	1
535	25	นางทูล โปสาวัง	1	2	4	4	2	1	2	1
535	26	นางเซา สามารถ	1	2	4	4	2	1	2	1
535	27	นางอรชร คุณารักษ์	1	2	4	4	2	1	2	1
535	28	นางสาวนิรุญจวน สุพร	1	2	6	6	2	1	2	1
535	29	นางประครอง ทุมชัย	1	2	4	4	2	1	2	1
535	30	นางจันทร์ไฉ โกบึงกาฬ	1	2	4	4	2	1	2	1
535	31	นางจันทิ นานองคุดม	1	2	4	4	2	1	2	1
535	32	นางน้ำเพชร เดชเมือง	1	2	2	2	2	1	2	1
535	33	นางสาวศศิวิมล ปราบคนชัย	1	2	4	4	2	1	1	1
535	34	นางสาววิศรา สามารถ	1	2	10	3	2	1	1	1
535	35	นางสาวอุศร คำชาดา	1	2	2	2	2	1	1	1

แบบติดตามประเมินผลโครง"นวัตกรรมการยืดอกการใช้งานและป้องกันเชื้อราผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ ด้วยกระบวนการนาโนเทคโนโลยี"

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

IDProject	IDPersonal	ชื่อ - สกุล	1.การนำไป ใช้ประโยชน์	2.1รายได้ที่ ท่านได้รับ	2.2 จำนวน เงิน	3.ท่านสามารถ นำความรู้ไปลด รายจ่าย ได้กับบาท	4.คุณภาพ ชีวิต	5.ท่านนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้เมื่อใด	6.ท่านนำความรู้ ไปใช้ที่ไหน	7.ท่านนำความรู้ ไปขยายผลต่อใน ด้านใด
535	1	นางทันใจ บุญพงษ์	1	2	8	8	2	1	2	1
535	2	นางนรินทร์ นามวงศ์	1	2	2	2	2	1	1	1
535	3	นางประมวล ทุมชัย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	4	นางคอกไม้ หาญคำอ้อย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	5	นางสาวอุดร คำชาดา	1	2	4	4	2	1	1	1
535	6	นางวิลาพร พรหมประทุม	1	2	2	8	2	1	2	1
535	7	นางเกี่ยม อืดผา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	8	นางพร้อม อืดผา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	9	นางอรรช คุ้มารักษ์	1	2	2	2	2	1	1	1
535	10	นางจันทร์ไฉ โกบึงกาฬ	1	2	1	1	2	1	1	1
535	11	นางน้ำเพชร เคชเมือง	1	2	3	3	2	1	2	1
535	12	นางปรีชา เคชเมือง	1	2	8	8	2	1	2	1
535	13	นางดวงมาลา ทุมชัย	1	2	8	8	2	1	2	1
535	14	นางสีทัด ดิคมมา	1	2	8	8	2	1	2	1
535	15	นางสาวดวงใจ ทุมชัย	1	2	8	8	2	1	2	2
535	16	นางนิตย์ สีสัตย์	1	2	1	1	2	1	1	1
535	17	นางบังอร ศรีสาร	1	2	1	1	2	1	1	1
535	18	นางประมวล ทุมชัย	1	2	1	1	2	1	1	1
535	19	นางประโรม รามรื่น	1	2	1	1	2	1	1	1
535	20	นางเปลื้อง นันทะลาด	1	2	1	1	2	1	1	1
535	21	นางทูล โพสาวัง	1	2	2	2	2	1	1	1
535	22	นางพิณพร ทุมชัย	1	2	1	1	2	1	1	1
535	23	นางสาวนิรญจนา สุพร	1	2	1	1	2	1	1	1

535	24	นางลำดวล วงศ์อินอยู่	1	2	1	1	2	1	1	1
535	25	นางสาวรัตนภรณ์ วงษ์ศ	1	2	1	1	2	1	1	1
535	26	นางสงกา ศาส์ก	1	2	1	1	2	1	1	1
535	27	นางหนูเรือน พุ่มซ้าย	1	2	2	2	2	1	1	1
	1		27	0	11	11	0	27	16	26
	2		0	27	5	4	27	0	11	1
	3		0	0	1	1	0	0	0	0
	4		0	0	1	1	0	0	0	0
	5		0	0	0	0	0	0	0	0
	6		0	0	0	0	0	0	0	0
	7		0	0	0	0	0	0	0	0
	8		0	0	9	10	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0	0	0
			27	27	27	27	27	27	27	27

	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	รวม
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	3.70	3.70	18.52	40.74	100.00
	0.00	0.00	0.00	37.04	0.00	0.00	0.00	3.70	3.70	14.81	40.74	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.74	59.26	100.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	96.30	100.00

โครงการปีที่ 1 ฉบับเต็ม
เอกสารประกอบการฝึกอบรม
(อยู่ในเล่มรูปแบบฉบับจริง)
