

แบบฟอร์มการจัดทำโครงการ/กิจกรรม
เพื่อขอตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แผนงานพื้นฐาน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. ชื่อโครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังใบลำไย

หัวหน้าโครงการ ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรวดี วงศ์มณีรุ่ง

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ 053-873819 โทรสาร 053-873819 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 084-1500533

E-mail: re_nok@yahoo.com

ผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวิทย์ สร้อยทอง

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ 053-873819 โทรสาร 053-873819 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081-5426521

E-mail: stawat@gmail.com

2. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วงศ์แสนใหม่

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ 053-873819 โทรสาร 053-873819 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 085-0344747

E-mail: wongsaenmai@yahoo.com

3. ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราณวีร์ สุชนัน

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ 053-873819 โทรสาร 053-873819 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 091-1433391

E-mail: tamaekong.nittaya@gmail.com

4. ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ ดร.เนตรพร ต้วงสง

ตำแหน่ง อาจารย์

สังกัด สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ 053-873819 โทรสาร 053-873819 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 098-38262710

E-mail: n.doungsong@gmail.com

2. ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล/มติคณะรัฐมนตรี

โครงการนี้มีความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลข้อที่ 7 ด้านการสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับชุมชนโดยเน้นการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์และสร้างรายได้ให้ชุมชน รวมทั้งส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านอัตลักษณ์ของพื้นที่

3. ความสอดคล้อง

3.1 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

3.2 เป้าหมายแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

เป้าหมายที่ 1 การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

เป้าหมายระดับหมวดหมู่ที่ 1 การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศจากเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้น สามารถสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ในปี 2570

สอดคล้องกับแผนแม่บทโครงการบริการวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาระดับขีดความรู้ ความสามารถด้านการเกษตร อาหาร สุขภาพ ให้แก่ท้องถิ่น ชุมชน สังคม สู้ความยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการองค์ความรู้ ฐานเรียนรู้ และสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยให้เกิดรายได้ที่เพิ่มสูงขึ้น
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบูรณาการองค์ความรู้ ผลการวิจัย ที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยไปต่อยอดสู่การสร้างนวัตกรรม เทคโนโลยี และการสร้างผู้ประกอบการ เพื่อตอบสนองนโยบายของประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเผยแพร่องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีไปสู่ความเป็นนานาชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการบริการวิชาการ

4. สถานภาพโครงการ : งานยุทธศาสตร์ งานพื้นฐาน/งานประจำ/งานตามภารกิจ

5. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล :

ประเทศไทยมีการปลูกลำไยเป็นจำนวนมาก โดยลำไยเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคเหนือ ศูนย์วิจัยและพัฒนาลำไย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รายงานข้อมูลการเพาะปลูกลำไยในปี พ.ศ. 2562-63 พบว่า ร้อยละ 78 ของผลผลิตลำไยอยู่ในภาคเหนือ โดยมีผลผลิตรวมทั้งประเทศประมาณ 1 ล้านตัน พื้นที่เพาะปลูกรวม 1.17 ล้านไร่ และคิดเป็นมูลค่ารวม 20,810 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม เกษตรกรที่เพาะปลูกลำไยยังคงประสบปัญหายากจน เนื่องจากผลผลิตไม่ได้คุณภาพและมาตรฐาน การแปรรูปผลิตภัณฑ์ไม่หลากหลาย นอกจากนี้ ลำไยนิยมนำผลมารับประทาน หรือนำมาทำเป็นสารสกัดเชิงหน้าที่ในเครื่องสำอาง ในขณะที่ส่วนอื่นๆ ของต้นลำไย เช่น ใบลำไย เปลือกลำไย หรือกิ่งก้านที่เกิดจากการตัดแต่ง ยังไม่มีการนำมาประยุกต์ใช้ ทำให้เกิดเป็นวัสดุเหลือทิ้งจำนวนมากในการกำจัดก็นิยมใช้วิธีการเผาซึ่งทำให้เกิดฝุ่นควันและทำลายสิ่งแวดล้อม ส่วนการใช้ประโยชน์เช่น การผลิตปุ๋ยหมักหรือนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรไปใช้โดยตรงมีกระบวนการที่ยุ่งยากและใช้เวลานาน และยังขาดการสนับสนุนที่เหมาะสม

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านกระดาศาบ้านดงป่าซาง ตำบลมะขุนหวาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการรวมกันของกลุ่มแม่บ้านเพื่อผลิตและแปรรูปกระดาศาเป็นหลัก สืบเนื่องมาจากนายสิงห์คำ ต๊ะมาที่มีประสบการณ์การทำและแปรรูปกระดาศาจากตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ นำความรู้มาเผยแพร่ให้ชาวบ้านจึงได้มีการทำกระดาศาขึ้น โดยนำผลผลิตทางการเกษตร เช่น เมล็ดข้าวเปลือก เมล็ดถั่ว

เหลือง เมล็ดงา เมล็ดข้าวโพดและวชพีช กิ่งไม้ ใบหญ้า มาประดับตกแต่งเพื่อเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์และสร้างคุณค่าแก่สิ่งที่ไร้ค่า และเป็นเอกลักษณ์ของหมู่บ้าน โดยทำแผ่นกระดาษสาส่งขายที่ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง นอกจากนี้ สมาชิกในกลุ่มยังประกอบอาชีพเกษตรกรรม ซึ่งโดยมากเป็นการทำสวนลำไย เก็บเกี่ยวผลลำไยได้ปีละ 1-2 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ทางวิสาหกิจชุมชนมองเห็นปัญหาก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวผลลำไยว่า เมื่อมีการตัดแต่งกิ่งเพื่อรอการออกผลในครั้งถัดไป ทำให้มีใบลำไยเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก ประกอบกับทางวิสาหกิจชุมชนมีแนวคิดในการส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าให้แก่วัสดุเหลือทิ้งอยู่แล้ว รวมทั้งสถานการณ์ปัจจุบัน ด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการลดลงของทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาสารพิษ และปัญหาของระบบนิเวศ ทำให้ผู้คนหันมาให้ความสำคัญกับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์จนเกิดเป็นกระแสการรักโลก ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่กลุ่มผู้บริโภคเท่านั้น ที่ให้ความสนใจ บริษัทผู้ผลิตไปจนถึงนักออกแบบก็หันมาให้ความสำคัญกับเรื่องนี้เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน "วัสดุจากธรรมชาติ" เป็นวัสดุที่ถูกนำมาประยุกต์ใช้กับงานตกแต่ง ไปจนถึงผลิตเป็นของใช้ในชีวิตประจำวัน วัสดุเหล่านี้เป็นวัสดุที่สามารถย่อยสลายและนำกลับมาใช้ซ้ำได้อีกหลายครั้ง หรือเรียกได้ว่าเป็นวัสดุจากธรรมชาติ และจากปัญหาเรื่องการใช้หนังสือตัวในการนำไปผลิตเป็นของตกแต่ง กระเป๋า รองเท้า หรือของใช้ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เพราะต้องใช้สารเคมีอันตรายในกระบวนการผลิต ไปจนถึงปัญหาเรื่องการทารุณสัตว์ จนนำการรณรงค์ไม่ใช้หนังสือตัว เพื่อมีส่วนในการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น นำไปสู่แนวความคิดการผลิตวัสดุหนังสือที่แปรรูปจากใบลำไย สามารถช่วยสร้างรายได้พิเศษให้กับเกษตรกร

อีกทั้ง โครงการนี้ยังน้อมนำพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 ด้านสิ่งแวดล้อมที่ว่า “... ปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่มีความสำคัญควบคู่กับการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าซึ่งเป็นปัญหาร่วมกันของทุกประเทศ กล่าวคือการพัฒนาที่ยั่งยืน ปัญหาคอนกรีตสิ่งแวดล้อมและภาวะมลพิษก็ยิ่งก่อตัวและทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ประเทศไทยก็เป็นประเทศหนึ่งที่กำลังประสบกับปัญหาดังกล่าวอยู่ในขณะนี้...- ๔ กรกฎาคม ๒๕๔๕” มาเป็นแนวคิดของโครงการที่ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม และน้อมนำหลักการดำเนินงานของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตามเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ที่ว่า “การพัฒนาแบบองค์รวม โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ โดยเน้นการพัฒนาในทุกๆ ด้าน ไปพร้อมๆ กัน โดยกลุ่มเป้าหมายจะต้องได้รับความรู้จากกิจกรรมที่ทำและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตต่อไปได้ - บทหนึ่งในหนังสือธรรมแห่งแนวพระราชดำริสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” มาเป็นแนวทางการดำเนินโครงการในรูปแบบบริการวิชาการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยโดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทั้งความรู้เบื้องต้นและการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และกระบวนการในการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสือใบลำไยให้แก่ชุมชนผ่านกิจกรรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนในชุมชน

สอดคล้องกับโครงการพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) เลือกได้ 1 ด้าน

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1: โครงการพัฒนาด้านแหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> 2: โครงการพัฒนาด้านการเกษตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3: โครงการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> 4: โครงการพัฒนาด้านส่งเสริมอาชีพ |
| <input type="checkbox"/> 5: โครงการพัฒนาด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> 6: โครงการพัฒนาด้านคมนาคม/สื่อสาร |
| <input type="checkbox"/> 7: โครงการสวัสดิการสังคม/การศึกษา | <input type="checkbox"/> 8: โครงการพัฒนาแบบบูรณาการ/อื่น ๆ |

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

- 6.1 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังใบลำไยจากระดับห้องปฏิบัติการสู่ชุมชนผ่านการเรียนรู้แบบองค์รวมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
- 6.2 เพื่อก่อให้เกิดการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่
- 6.3 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้ชุมชน
- 6.4 เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับใบลำไย

เป้าหมายของการบริการวิชาการ (เพื่อการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของการบริการวิชาการ) (โปรดระบุ)

- 1) พัฒนาอาชีพ/สร้างรายได้
- 2) พัฒนาต่อยอดผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/สินค้า ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านกระต๊ากบ้านดงป่าซาง ตำบลมะขูนหวาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
- 3) พัฒนาความรู้/เทคนิคในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
- 4) การพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านสุขภาพ อนามัย/สุขภาวะชุมชน
- 5) ประเด็นอื่น ๆ.....

ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (17 SDGs)

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> SDG1: ขจัดความยากจน | <input type="checkbox"/> SDG 2: ขจัดความหิวโหย |
| <input type="checkbox"/> SDG3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี | <input type="checkbox"/> SDG 4: การศึกษาที่เท่าเทียม |
| <input type="checkbox"/> SDG5: ความเท่าเทียมทางเพศ | <input type="checkbox"/> SDG 6: การจัดการน้ำและสุขาภิบาล |
| <input type="checkbox"/> SDG 7: พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ | <input type="checkbox"/> SDG 8: การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ |
| <input type="checkbox"/> SDG 9: อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน | <input type="checkbox"/> SDG 10: ลดความเหลื่อมล้ำ |
| <input type="checkbox"/> SDG 11: เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน | <input type="checkbox"/> SDG 12: แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> SDG 13: การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | <input type="checkbox"/> SDG 14: การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล |
| <input type="checkbox"/> SDG 15: การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก | <input type="checkbox"/> SDG 16: สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก |
| <input checked="" type="checkbox"/> SDG 17: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน | |

การบูรณาการกับการเรียนการสอน :

การนำนักศึกษาไปฝึกฝนและมีส่วนร่วมในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนจากรายวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายวิชา กระบวนการผลิตวัสดุ จำนวน 5 คน

7. แผนที่ผลลัพธ์ (Outcome Mapping) ของโครงการ

Input	Activity	Output	Outcome
1) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ 50,000 บาท 2) เวลาในการดำเนินกิจกรรมของผู้เข้าร่วมโครงการ 1 ปี	1. การลงพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่วิสาหกิจชุมชน 2. การจัดอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้แก่วิสาหกิจชุมชน 3. การติดตามผลและสรุปผลถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่วิสาหกิจชุมชน	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากหนังใบลำไย 2. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี 20 คน 3. ร้อยละความพึงพอใจจากการถ่ายทอดเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1. ลดปริมาณวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ใบลำไย 2) แนวทางในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 3) เกิดการพัฒนาชุมชนเศรษฐกิจชีวภาพ 4) รายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10

8. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ดำเนินการ ในไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวน ครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	ดำเนินการในพื้นที่ (✓)		หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)				
	1	2	3	4		ส่วน กลาง	ภูมิภาค	งบดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบ รายจ่ายอื่น	งบ เงินอุดหนุน	
1. สสำรวจปริมาณใบลำไยจากกลุ่มแม่บ้านกระดาศสาบ้านดง ป่าซาง ตำบลมะขุนหวาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	✓				1 ชุมชน		✓					2,000
2. เตรียมวัสดุุดิบ เช่น การปรับสภาพใบลำไยเพื่อใช้ทดลอง ผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	✓	✓			1 ครั้ง		✓					3,000
3. ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากหนังใบลำไย		✓			1 รูปแบบ		✓					2,000
4. เตรียมจัดการอบรมโครงการให้กับชุมชน และผู้สนใจ เช่น การประชาสัมพันธ์		✓	✓		1 ครั้ง		✓					2,000
5. จัดการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์จากหนังใบลำไย			✓		20 คน		✓					29,150
6. ติดตามผลการดำเนินงาน/ประเมินผลกิจกรรมด้านการใช้ ประโยชน์ หรือความรู้ที่ได้รับ รวมทั้งข้อเสนอแนะจาก ผู้รับบริการ			✓	✓	1 ครั้ง		✓					-
7. ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงานโครงการ				✓	1 ครั้ง		✓					6,850
รวมเงิน												45,000
งบประมาณรวมทั้งโครงการ								45,000				

9. กลุ่มเป้าหมาย : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านกระต๊ากบ้านดงป่าซาง ตำบลมะขุนหวาน จำนวน 20 คน

10. พื้นที่ดำเนินการ : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านกระต๊ากบ้านดงป่าซาง ตำบลมะขุนหวาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 11.1 ชุมชนได้องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนึ่งใบลำไย
- 11.2 สามารถลดปริมาณเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และสามารถนำใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น
- 11.3 ได้แนวทางการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนจากการขายผลิตภัณฑ์จากหนึ่งใบลำไย
- 11.4 สามารถนำองค์ความรู้มาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตวัสดุ การจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และการสร้างสรรค์และนวัตกรรม เป็นต้น

13. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด		ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	- ร้อยละของผู้รับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการเข้ารับบริการ - จำนวนผู้รับบริการ - จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์หนึ่งใบลำไยที่เกิดจากการดำเนินโครงการ	ร้อยละ 80 20 คน 1 ต้นแบบ
เชิงคุณภาพ	- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ - ร้อยละของโครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ 80 ร้อยละ 100
เชิงเวลา	- ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 100
เชิงต้นทุน	- ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	0.045 ล้านบาท

14. เป้าหมายการดำเนินโครงการ/กิจกรรมปัจจุบัน - เรื่อง (หน่วยนับ: เรื่อง คน เครื่อง ครั้ง ฯลฯ....)

ส่งผลต่อตัวชี้วัดผลผลิต ใช่ ไม่ใช่

15. งบประมาณรวมทั้งโครงการ 45,000 บาท

- ส่วนกลาง บาท
- ส่วนภูมิภาค บาท (กรอกข้อมูลข้อ 20 ด้วย)

16. ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง

ปีงบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
2569	จำนวนผู้รับบริการเพิ่มขึ้น	50,000
2570		
2571		
2572		

17. งบประมาณที่ใช้ในปีที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (หน่วย : บาท)
2567	-	-

18. รายละเอียดงบประมาณ (แยกตัวคุณ)

หมวดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
งบดำเนินงาน	
กิจกรรมที่ 1 : สํารวจปริมาณใบลำไยจากกลุ่มแม่บ้านกระดาศษาบ้านดงป่าซาง ตำบลมะขุนหวาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	
• ค่าใช้สอย	
ค่าจ้างเหมาสำรวจปริมาณใบลำไย	2,000
รวมกิจกรรมที่ 1	2,000
กิจกรรมที่ 2 : เตรียมวัสดุดิบ เช่น การปรับสภาพใบลำไยเพื่อใช้ทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	
• ค่าวัสดุ	
วัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น กลีเซอริน	2,500
วัสดุงานบ้านงานครัว เช่น กะละมัง ทัพพี	500
รวมกิจกรรมที่ 2	3,000
กิจกรรมที่ 3 : ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากหนังใบลำไย	
• ค่าวัสดุ	
วัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น หนังเทียม กระดาศษา ฟิล์มเคลือบด้าน กาวยาง	2,000
รวมกิจกรรมที่ 3	2,000
กิจกรรมที่ 4 : เตรียมจัดการอบรมโครงการให้กับชุมชน และผู้สนใจ เช่น การประชาสัมพันธ์	
• ค่าใช้สอย	
ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ	2,000
รวมกิจกรรมที่ 4	2,000
กิจกรรมที่ 5 : จัดการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังใบลำไย	
• ค่าตอบแทน	
ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ) ภาคบรรยาย จำนวน 4 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท 1 คน 1 วัน	2,400

หมวดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรของรัฐ) ภาคปฏิบัติ จำนวน 4 ชั่วโมงๆ ละ 300 บาท 5 คน 1 วัน	6,000
• ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 25 คนๆ ละ 200 บาท 1 มื้อ 1 วัน	5,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 25 คนๆ ละ 35 บาท 2 มื้อ 1 วัน	1,750
ค่าจ้างเหมารถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 วันๆ ละ 2,800 บาท 1 คัน 1 ครั้ง	2,800
• ค่าวัสดุ	
ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา แฟ้ม เทปใส ใส้แม่กซ์ กรรไกร	2,000
ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว เช่น ผ้าสปัน ถุงดำ เข็มเย็บผ้า ด้ายเย็บผ้า ทัพพี กะละมัง	2,000
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น หนังสือ กระดาษสา ฟิล์มเคลือบด้าน กาวยาง กลีเซอริน	5,000
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เช่น หมึกพิมพ์	2,200
รวมกิจกรรมที่ 5	29,150
กิจกรรมที่ 6 : ติดตามผลการดำเนินงาน	
-	
รวมกิจกรรมที่ 6	0
กิจกรรมที่ 7 : จัดเสวนาสรุปลผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงานโครงการ	
• ค่าใช้สอย	
ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 25 คนๆ ละ 200 บาท 1 มื้อ 1 วัน	5,000
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่) จำนวน 25 คนๆ ละ 35 บาท 1 มื้อ 1 วัน	875
• ค่าวัสดุ	
วัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา	975
รวมกิจกรรมที่ 7	6,850
(รวมกิจกรรมที่ 1+2+3+4+5+6+7) รวมทั้งสิ้น	45,000

19. การติดตามประเมินผล : วิธีการ โครงการติดตามและประเมินผล

วิธีการ การสำรวจข้อคิดเห็นและความพึงพอใจ

เครื่องมือ แบบสำรวจ

ระยะเวลา เดือนพฤศจิกายน 2567-เดือนกันยายน 2568

20. ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ (จากข้อ 8)	ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	วิธีการปิดความเสี่ยง