

**แบบเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

1. ส่วนงาน/หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
2. ชื่อชุดโครงการ **โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง**
โครงการย่อยที่ 6: การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน
3. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ
 - 3.1 ประเภทโครงการ
 - โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า
 - การพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 - ภาษาและวัฒนธรรม
 - อุตสาหกรรมเกษตร
 - พลังงานทางเลือก
 - สุขภาวะชุมชน
 - การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในพื้นที่
 - โครงการบริการวิชาการรับใช้สังคมเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
 - โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 - โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
 - โครงการบริการวิชาการแบบสร้างรายได้
 - 3.2 ลักษณะโครงการ
 - โครงการใหม่
 - โครงการต่อเนื่อง ปีที่..... (โปรดแนบผลการประเมินโครงการในปีที่ผ่านมา)
4. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมมีลักษณะการดำเนินงานโดย
 - การวิเคราะห์ ทดสอบ หรือการตรวจซ่อม
 - การให้บริการเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ
 - การจัดฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการ
 - การให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
 - การสำรวจ การวางแผน การจัดการ หรือการวิจัยในลักษณะการว่าจ้าง
 - การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ การศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
 - การวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ หรือผลิต
 - อื่น ๆ เช่น
 - การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ
 - การให้บริการข้อมูล สารสนเทศ
 - การประชุมเชิงวิชาการ
 - การจัดนิทรรศการ
 - การประกวด
 - การเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพ

✓ การจัดโครงการเชิงพัฒนาที่เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน (ระบุชื่อชุมชน) กลุ่มผู้ปลูก
 ขมิ้นชัน ต.ลานข่อย อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง (โปรดแนบเอกสารสรุปผลการสำรวจความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น
 จังหวัด ที่แสดงถึงความสอดคล้องกับโครงการ/กิจกรรมที่จะดำเนินงาน)

การให้บริการวิชาการอื่น ๆ (ระบุ).....

5. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตคุณภาพระดับสากล และความเป็น
 เลิศในการจัดการศึกษาระดับนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การจัดการศึกษาต่อเนื่องเพื่อการพัฒนากำลังคนคุณภาพรองรับความต้องการ
 ของพื้นที่ ประเทศ และการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างสรรค์ผลงานการวิจัยและพัฒนาเชิงบูรณาการเพื่อการรับใช้ผู้นำการ
 พัฒนาให้กับสังคม และพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในอนาคต

✓ ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนา
 เศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และ
 ประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การเสริมสร้างความเป็นเลิศด้าน ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาและการจัดการ
 สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาสังคมแห่งปัญญาและสันติสุขที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบ มีการพัฒนาทรัพยากร
 มนุษย์ สุ่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข มีวัฒนธรรมที่เข้มแข็งมี
 ธรรมภิบาล พึ่งพาตนเองได้

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของส่วนงาน/หน่วยงาน (โปรดระบุรายละเอียด)

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ด้านการพัฒนาการบริการวิชาการและทำนุศิลปะและวัฒนธรรมที่
 ตอบสนองความต้องการของชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มทางด้าน
 การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยการพัฒนาองค์ความรู้และบูรณาการการเรียนการสอนงานวิจัย
 และการบริการวิชาการมาเชื่อมโยงกัน

6. ระบุองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ให้บริการ (ระบุความสอดคล้องขององค์ความรู้กับพันธกิจ
 หลักของมหาวิทยาลัยหรือยุทธศาสตร์ของจังหวัด) สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของจังหวัด
<p><input type="checkbox"/> มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการ กับการเรียนการสอน</p> <p>ในการจัดโครงการบริการวิชาการนี้มีการจัดอบรม และฝึกปฏิบัติในการทำผลิตภัณฑ์จริง ซึ่งกลุ่มเกษตรกร จะต้องมีการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเอง อาจ เป็นการสร้างสูตรกันเองของกลุ่ม สร้างผลิตภัณฑ์ ต้นแบบอาจมีการทดลองทำหลากหลายสูตร เพื่อ คัดเลือกสูตรที่ดีที่สุด หรือคัดเลือกสูตรที่มีลักษณะ เทียบเคียงกับผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด หรือเป็นสูตรที่มีผู้ ทดสอบทางประสาทสัมผัสชอบมากที่สุด ทั้งนี้ในการ</p>	<p>✓ ตอบสนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น ตามยุทธศาสตร์</p> <p>-โครงการบริการวิชาการสามารถตอบสนองความ ต้องการของชุมชน เนื่องจากสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิต และรายได้ทางด้านการเกษตรอุตสาหกรรมต่อเนื่องจาก การเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น</p> <p>-สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร และ ผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยการเก็บรักษา การคัดขนาด การ แปรรูป การบรรจุภัณฑ์และสร้าง Brand ของสินค้าให้ เป็นที่ยอมรับของตลาด</p>

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของจังหวัด
<p>คัดเลือกสูตรต่างๆหรือการเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์สามารถนำมาบูรณาการหรือนำมาเป็นตัวอย่างจริงเพื่อทดสอบในการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบทางประสาทสัมผัสโดยใช้นิสิตเป็นผู้ทดสอบ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์ อีกทั้งยังเป็นการนำผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่ไม่เคยนำมาใช้ในการเรียนการสอน เพราะส่วนใหญ่จะเป็นการใช้ผลิตภัณฑ์อาหารการใช้ตัวอย่างที่หลากหลายในการเรียนการสอนเพื่อให้นิสิตสามารถมองภาพการใช้ทฤษฎีร่วมกับการปฏิบัติโดยเป็นตัวอย่างที่จะนำไปเป็นผลิตภัณฑ์ในการจำหน่ายจริงจะทำให้นิสิตเกิดการใช้องค์ความรู้ที่เรียนมาได้เข้มข้นขึ้น และเกิดประโยชน์ต่อชุมชนโดยแท้จริง</p> <p>หลักสูตร/รายวิชา บูรณาการกับวิชาการควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส (0404351) ในภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560</p>	<p>-ส่งเสริมสถาบันเกษตรกร กลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชน และท้องถิ่นและกลุ่มอาชีพอื่นๆ ไปสู่การเป็นผู้ประกอบการ (SME) ได้ในอนาคต</p> <p>-สนับสนุนและส่งเสริมการนำผลการวิจัย ไปใช้ในการพัฒนา พร้อมทั้งพัฒนาบุคลากร ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้และทักษะเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>✓ จังหวัดพัทลุง</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถภาคเกษตร อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการเกษตร และผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น</p> <p><input type="checkbox"/> อปท. <input type="checkbox"/> อบจ. ✓ เทศบาล <input type="checkbox"/> อบต.</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 เรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านประชาชนอยู่ดีมีสุข</p> <p>1.1 ส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>1.2 ส่งเสริมงานพัฒนาและสร้างโอกาสในชุมชน</p> <p>1.3 การเสริมสร้างความมั่นคงของชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>และประเด็นยุทธศาสตร์ 2 เรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการพัฒนาคนและสังคมที่มีคุณภาพ</p> <p>2.1 การพัฒนาท้องถิ่นให้เป็นท้องถิ่นที่เข้มแข็งและน่าอยู่</p>
<p>✓ มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย</p> <p>มีการนำองค์ความรู้ในเรื่องแปรรูปขมิ้นแห้งและขมิ้นผงมาใช้ในโครงการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นการแปรรูปพื้นฐานของขมิ้นชัน นอกจากนั้นยังมีการนำองค์ความรู้จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปขมิ้นชันใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เพื่อเป็นการนำผลวิจัยมาใช้ในการบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชน ชุมชนสามารถต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนเอง ซึ่งบรรลุวัตถุประสงค์ของการทำวิจัย</p> <p>และการนำผลสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชนในแง่ของการแปรรูปมาใช้ประกอบการบริการวิชาการในครั้งนี้ด้วย</p>	

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของจังหวัด
<p><u>งานวิจัย เรื่อง</u></p> <p>1. โครงการวิจัย เรื่องการสำรวจข้อมูลและตรวจวิเคราะห์คุณภาพของไขมันชั้นในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ปี พ.ศ.2559</p>	
<p><input type="checkbox"/> มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม (โปรดระบุรายละเอียด)</p> <p>การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เรื่อง</p> <p>.....</p>	

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

7.1 คณะทำงาน

1. อาจารย์ ดร. รัทธดา สมพงษ์

ส่วนงาน/หน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลทิต สนธิเมือง

คณะกรรมการแพทย์แผนไทย

7.2 หน่วยงานร่วม : คณะแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และเทศบาลตำบลลานข่อย

7.3 วิทยากร : วิทยากรจากคณะกรรมการแพทย์แผนไทย สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

8. หลักการและเหตุผล

ไขมันชั้น เป็นพืชสมุนไพรชนิดหนึ่ง เป็นพืชล้มลุกมีเหง้าอยู่ใต้ดิน เนื้อในของเหง้าไขมันชั้นมีสีเหลืองเข้มจนถึงสีแสดจัด มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว เหง้าของไขมันชั้น มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ลดการอักเสบ ใช้รักษาโรคผิวหนัง ผื่น คัน โดยการทำให้เป็นผงผสมน้ำ หรือเอาเหง้าสดฝนน้ำทา สามารถรักษาแผลได้ดี ไขมันชั้นเป็นพืชสมุนไพรพื้นเมืองของแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และกระจายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของโลก ไขมันชั้นที่ปลูกในภาคใต้พบว่ามีคุณสมบัติที่ดีที่สุด ซึ่งพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่เป็นแหล่งผลิตไขมันชั้นที่สำคัญ จากการทำโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในท้องถิ่น ปี 2558 โดยการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนั้นได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปไขมันแห้งและไขมันผง ซึ่งเป็นการแปรรูปเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาไขมันชั้นจากไขมันชั้นสดที่เก็บรักษาได้ในระยะเวลาสั้น เมื่อนำมาทำแห้งและทำเป็นผงจะทำให้เก็บรักษาไขมันชั้นได้นานและยังเป็นการเพิ่มทางเลือกในการใช้ประโยชน์ของไขมันชั้น เช่น ยาทาภายนอก ซึ่งรักษาโรคผิวหนัง ผื่นคัน กลาก เกื้อหนุนรักษาแผลพุพอง สำหรับการใช้ภายใน จะช่วยรักษาอาการท้องอืดท้องเฟ้อ จุกเสียดแน่น อาหารไม่ย่อย ทดแทนการใช้ยาในปัจจุบัน (พนิดา, 2540) สำหรับทางเภสัชวิทยาไขมันชั้นมีฤทธิ์ในการขับลม เนื่องจากไขมันชั้นมีน้ำมันหอมระเหย ฤทธิ์ในการต้านการเกิดแผลในกระเพาะอาหาร นอกจากนั้นสามารถนำไปใช้สำหรับเป็นเครื่องสำอางค์หรือเครื่องประพินผิวต่างๆ ที่มีไขมันเป็นส่วนผสมได้



ภาพที่ 1 กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขมิ้นแห้งและขมิ้นผง ปี พ.ศ. 2558

อีกทั้งเป็นการช่วยนำตัวอย่างขมิ้นชั้นที่ปลูกในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลลานข่อยไปทำการวิเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์หรือปริมาณสารเคอร์คูมิน (curcumin content) และปริมาณน้ำมันหอมระเหย (volatile oil content) พบว่า มีปริมาณที่สูงเกินค่ามาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับขมิ้นจากภาคอื่นๆ ดังตาราง

ตารางที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพของขมิ้นชั้นจากแหล่งต่างๆ

ตัวอย่างขมิ้น	ปริมาณเคอร์คูมินอยด์	น้ำมันหอมระเหย
ขมิ้นชั้นตำบลลานข่อย	9.55% w/w	6.50% v/w
ขมิ้นอ้อย ราชบุรี	2.02% w/w	6.50% v/w
ขมิ้นชั้น ราชบุรี	6.40% w/w	7.50% v/w
References not less than	5.0% w/w	6.0% v/w

ซึ่งจะเห็นได้ว่าขมิ้นชั้นที่ปลูกในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เป็นแหล่งที่ปลูกขมิ้นที่ได้ผลผลิตที่ดี มีคุณภาพมากอีกแหล่งหนึ่ง แต่เนื่องจากราคาขมิ้นสดตกต่ำ ช่องทางการจำหน่ายน้อยและยังมีการผูกขาดของราคาของพ่อค้าคนกลาง ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาการขายขมิ้นชั้น ทั้งนี้ทางผู้วิจัยตระหนักว่าการที่ชุมชนมีทรัพยากรที่มีคุณภาพดี แต่การนำไปใช้ประโยชน์ยังน้อยนั้นเป็นการเสียโอกาสในการทำรายได้ให้แก่ชุมชนเป็นอย่างมากซึ่งควรให้การสนับสนุนในแง่ของการปลูกและการแปรรูปให้มากขึ้น ซึ่งปัจจุบันการนำมาใช้ประโยชน์โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ยังไม่เป็นที่นิยม เนื่องจากยังไม่มีการหรือหน่วยงานใดที่จะเข้าไปส่งเสริมในการวิจัยและพัฒนา เพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ซึ่งทางคณะผู้วิจัยได้ทำโครงการวิจัยกับทางกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชั้นเพิ่มเติมในปี พ.ศ. 2559 ในหัวข้อเรื่อง การสำรวจข้อมูลและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของขมิ้นชั้นในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นของเกษตรกรผู้ปลูกในแง่ของการปลูก ปริมาณผลผลิต ปัญหาการเพาะปลูกและการวิเคราะห์สาระสำคัญของขมิ้นชั้นคือ ปริมาณเคอร์คูมินอยด์ และน้ำมันหอมระเหย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเข้ามาพัฒนาให้กับชุมชนต่อไป อีกทั้งทางคณะผู้วิจัยได้มีการสำรวจความต้องการของเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชั้นในตำบลลานข่อยร่วมกับเทศบาลตำบลลานข่อย พบว่า ความต้องการในลำดับแรกของชุมชนคือต้องการความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ต้องการ

ฝึกปฏิบัติในการแปรรูปขมิ้นชันเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ประกอบอาชีพได้

ซึ่งคาดหวังว่าจะทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งในการ



ภาพที่ 2 กิจกรรมการประชุมสำรวจความต้องการของชุมชนและการลงพื้นที่ของโครงการวิจัยการสำรวจข้อมูลและตรวจวิเคราะห์คุณภาพของขมิ้นชันในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ปี พ.ศ. 2559

ทั้งนี้ทางคณะผู้วิจัย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและปัญหาการใช้ประโยชน์ของขมิ้นชันดังกล่าว จึงมีความสนใจที่เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการให้กับเกษตรกรตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และช่วยผลักดันในการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ของอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่มามาตรฐานคุณภาพ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนต่อไป

9. วัตถุประสงค์ (ต้องแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล ไม่ควรเกิน 3 ข้อ โดยเน้น วัตถุประสงค์หลัก)

1. เพื่อจัดอบรมและฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน
2. เพื่อจัดอบรมการศึกษาอายุการเก็บ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน

10. พื้นที่ / ชุมชนเป้าหมาย: เกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

มิถุนายน 2560	จัดกิจกรรมการ อบรมการแปร รูปผลิตภัณฑ์ โลชั่น สบู่เหลว สบู่ก้อน แชมพู เครื่องประทิน ผิวอื่นๆ ลูก ประคบ น้ำมัน นวดจาก ขมิ้นชัน หรือ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ตามความ เหมาะสมจำนวน 2-3 วัน	จัดกิจกรรมการ ให้ความรู้ เพื่อให้ เกษตรกร สามารถนำไปใช้ ประกอบอาชีพ ได้	เกษตรกรผู้ ปลูกขมิ้นชัน ม.3 ม.4 ม.5 ม. 8 ม.9 ต.ลาน ข่อย	20,000	เกษตรกรได้ ความรู้และ สามารถ เข้าใจและฝึก ปฏิบัติในการ แปรรูป ผลิตภัณฑ์ได้	เกษตรกร สามารถ นำไปใช้จริง กับกลุ่มได้ เกิด ผลิตภัณฑ์ ประจำตำบล สร้าง เอกลักษณ์ ให้กับตำบล ได้	เกษตรกรยัง ขาดเงินลงทุน เพื่อให้เกิดผล ลัพท์ดังกล่าว
กรกฎาคม- สิงหาคม 2560	จัดกิจกรรมการ อบรมการศึกษา อายุการเก็บ และการ ออกแบบบรรจุ ภัณฑ์สำหรับ ผลิตภัณฑ์จาก ขมิ้นชันจำนวน 2 วัน	จัดกิจกรรมการ ให้ความรู้ เพื่อให้ เกษตรกร สามารถนำไป ออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ได้จริง	เกษตรกรผู้ ปลูกขมิ้นชัน ม.3 ม.4 ม.5 ม. 8 ม.9 ต.ลาน ข่อย	20,000	เกษตรกรได้ ความรู้และ สามารถ เข้าใจและฝึก ปฏิบัติในการ แปรรูป ผลิตภัณฑ์ได้	เกษตรกร สามารถ นำไปใช้จริง กับกลุ่มได้ เกิด ผลิตภัณฑ์ ประจำตำบล สร้าง เอกลักษณ์ ให้กับตำบล ได้	เกษตรกรยัง ขาดเงินลงทุน เพื่อให้เกิดผล ลัพท์ดังกล่าว
สิงหาคม 2560	รวบรวมผลการ ดำเนินงานและ สรุปผลการ ดำเนินงาน	สรุปผลการ ดำเนินกิจกรรมที่ ผ่านมาเพื่อ เตรียมทำ รายงานฉบับ สมบูรณ์	ไม่มี	5,000	การดำเนิน กิจกรรม ต่างๆ สำเร็จ	ได้ผลการ ดำเนินงาน และสามารถ สรุปผลการ ทำงานได้ ครบถ้วน	ไม่มี
สิงหาคม- กันยายน 2560	ประเมินผลและ ตรวจติดตาม และการทำ รายงานสรุป โครงการ	วัดผลลัพธ์ของ ชุมชนโดยวัดผล จากรายได้หรือ ปริมาณของ ผลิตภัณฑ์ที่ จำหน่าย และ การทำรายงาน ฉบับสมบูรณ์	ไม่มี	6,000	เกษตรกร และชุมชนได้ มีการ ดำเนินการ ต่อยอดการ แปรรูป ผลิตภัณฑ์ และมีรายได้	ชุมชน เข้มแข็งสร้าง รายได้เพิ่ม และได้ รายงานฉบับ สมบูรณ์จาก การดำเนิน กิจกรรม	เกษตรกรยัง ขาดเงินลงทุน เพื่อให้เกิดผล ลัพท์ดังกล่าว หรือการ ดำเนินการ ล่าช้าไป เนื่องจากขาด

					ที่จากการ ดำเนินการ ดังกล่าว	ทั้งหมด	ความพร้อมใน หลายอย่าง
--	--	--	--	--	------------------------------------	---------	--------------------------

13.5 งบประมาณ

13.5.1 รายรับ

13.5.1.1 งบประมาณจัดสรรจากมหาวิทยาลัย	100,000.00	บาท
13.5.1.2 งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี)	-	บาท
13.5.1.3 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี)	-	บาท

13.5.2 รายจ่าย (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)

รายการ	จำนวนเงิน
1. งบบุคลากร ค่าจ้างชั่วคราว (สนับสนุนเฉพาะโครงการที่มีการบูรณาการร่วมกันหลายหน่วยงาน)	
2. งบดำเนินงาน	
2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ(ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้งค่าตอบแทน)	
2.1.1 ค่าตอบแทน	
1) ค่าตอบแทนวิทยากร(ชม.ละ..600...x...6...ชม. x...3..คน)	10,800.00
2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (ชม.ละ.50.....x...100..ชม.....x 1..คน)	5,000.00
2.1.2 ค่าใช้สอย	
1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	
- ค่าเช่าที่พัก (1,200 บาท x 2 วัน x 3 คน)	7,200.00
- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่และพนักงานขับรถ (120 บาท x 15 วัน x 2 คน)	3,600.00
- ค่าพาหนะ	9,000.00
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม(มี้อละ..30...x 4 x...40...คน)	4,800.00
3) ค่าอาหารกลางวัน (มี้อละ.100....x 2 x...40...คน)	8,000.00
4) ค่าจ้างเหมาบริการ	9,800.00
5) ค่าใช้สอยอื่น ๆ	3,000.00
2.1.3 ค่าวัสดุ	
1) วัสดุสำนักงาน	4,000.00
2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	800.00
3) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,000.00
4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	2,000.00
5) วัสดุคอมพิวเตอร์	3,000.00
6) วัสดุเกษตรสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์	12,000.00
7) วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการศึกษาอายุการเก็บและการออกแบบบรรจุภัณฑ์	12,000.00
8) วัสดุงานบ้านงานครัว	3,000.00
2.2 ค่าสาธารณูปโภค ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์โทรเลข (โปรดแจกแจงรายละเอียดของแต่ละรายการ)	
2.3 ค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการ (ถ้ามี)	-
รวมงบประมาณที่เสนอขอ	100,000.00
หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ	

14. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

ทางกลุ่มเกษตรกรควรมีการจัดตั้งกลุ่มให้เข้มแข็งโดยการบริหารด้านคน ด้านการผลิต ด้านการจำหน่าย ให้เป็นระบบมีการจัดตั้งหัวหน้ากลุ่ม คณะกรรมการ เพื่อเป็นตัวแทนช่วยในการบริหารดำเนินงานของกลุ่ม ซึ่งต้องอาศัยผู้ที่เสียสละเวลาและทุ่มเทให้กับงานเต็มที่ สมาชิกให้ความไว้วางใจ ซื่อสัตย์สุจริต เพื่อให้การจัดตั้งกลุ่มและการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชันเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ทางกลุ่มต้องมีการจัดหาทุนทรัพย์หน่วยงานราชการหลายๆแห่งอยู่เรื่อยๆ เพื่อให้เป็นแหล่งทุนที่ช่วยทำให้กลุ่มสามารถขับเคลื่อนต่อยอดกิจการของกลุ่มได้ สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคต

15. ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน โปรดเสนอรายละเอียดที่ท่านเห็นว่ามีประโยชน์ต่อการเสนอโครงการ (ระบุชื่อโครงการบริการวิชาการ แหล่งงบประมาณ สถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/คณะทำงาน)

อาจารย์ ดร.รภัทรดา สมพงษ์ หัวหน้าโครงการ

1. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้เป็นครัวอาหารคุณภาพของโลก สถาบันอาหารร่วมกับสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2556 โดยมีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการดังนี้
 - 1.1 ร้านจ๊อ อ จังหวัดกระบี่
 - 1.2 เต้าส้อเจี๊ยะ จังหวัดตรัง
 - 1.3 เค้กตรังเบเกอรี่ จังหวัดตรัง
2. โครงการเสริมสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจแก่อุตสาหกรรมอาหารและความเชื่อมั่นให้อาหารไทย สถาบันอาหารร่วมกับสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2556 โดยมีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการดังนี้
 - 2.1 กลุ่มแม่บ้านทุ่งแย้ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 - 2.2 บ้านขนมลุง จังหวัดพัทลุง
3. โครงการส่งเสริมการให้บริการศูนย์บริการส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก “การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาด” สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพัทลุงปี พ.ศ. 2556 โดยมีหน้าที่เป็นวิทยากรบรรยาย
4. โครงการถ่ายทอดความรู้การจัดการสินค้าเกษตรเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน สำนักงานเกษตรจังหวัดพัทลุงปี พ.ศ. 2557 โดยมีหน้าที่เป็นวิทยากรบรรยาย
5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2557 โดยมีหน้าที่เป็นวิทยากรบรรยาย และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกล้วย และผลิตภัณฑ์เครื่องแกงก้อน
6. โครงการพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาดของผลิตภัณฑ์อาหารในท้องถิ่น สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2558 โดยมีหน้าที่เป็นวิทยากรบรรยาย และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่างๆดังนี้
 - 6.1 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีบ้านเขาวังทอง ตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การออกแบบบรรจุภัณฑ์ของขนมขบเคี้ยวชนิดต่างๆ”
 - 6.2 วิสาหกิจชุมชนบ้านเรียนรู้เกษตรธรรมชาติบางแก้ว ตำบลท่ามะเตี้อ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การออกแบบบรรจุภัณฑ์ของข้าวสังข์หยด”

7. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในท้องถิ่น สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2558
- 7.1 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเครื่องแกงตำมือทุ่งชุมพลพัฒนา ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน”
 - 7.2 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีบ้านเขาวังทอง ตำบลนาขยาด อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง ใน
หัวข้อ “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากลองกอง”
 - 7.3 วิสาหกิจชุมชนข้าวสังข์หยดบ้านโคกกอ ตำบลป่าพะยอม อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ใน
หัวข้อ “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย”
8. โครงการแลกเปลี่ยนรู้ของโครงการสปาฮาลาล จัดโดยคณะกรรมการแพทย์แผนไทย
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีหน้าที่เป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์
การเข้าพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนเกี่ยวกับพืชสมุนไพรไทย

16. ตารางสรุปคุณภาพโครงการบริการวิชาการ (ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ)

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
1. ความสอดคล้องตามประกาศของ มหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ของส่วนงาน/ หน่วยงาน	<p>1.1 ความสอดคล้องตามประกาศมหาวิทยาลัย เป็นการจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการ เรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และ ประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ เกษตรกรและชุมชนมีรายได้ที่มั่นคงสร้างรายได้เพิ่มขึ้น เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจ ทำให้ผู้คนในชุมชนอยู่ร่วมกันใน สังคมอย่างมีความสุข มีคุณภาพชีวิตดีเนื่องจากไม่มีปัญหา การครองชีพ อีกทั้งทำให้เกิดผลต่อเนื่องในการพัฒนาทำ ให้เกิดการแข่งขันกันทางการตลาดและในระดับประเทศได้ ในอนาคต</p> <p>1.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของส่วน งาน/หน่วยงาน การบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของ ชุมชน เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร โดยการพัฒนาองค์ความรู้และ บูรณาการการเรียนการสอนงานวิจัยและบริการวิชาการ มาเชื่อมโยงกัน โดยรูปแบบการบริการวิชาการนั้นใช้ เทคโนโลยีด้านการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทาง การเกษตร สามารถนำผลจากการบริการวิชาการและการ เรียนการสอนงานวิจัย มาบูรณาการร่วมกันได้ เช่น การนำ ผลวิจัยเรื่องการแปรรูปขมิ้นผง มาใช้ในการถ่ายทอดหรือ บริการทางวิชาการให้กับชุมชน อีกทั้งสามารถนำผลจากการ บริการวิชาการมาสนับสนุนในการเรียนการสอนได้</p>

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
<p>1. มีระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคมและดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	<p>1.1 ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม</p> <p>1.1.1 การสำรวจเบื้องต้น และการวางแผนการบริการวิชาการ</p> <p>1.1.2 ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเตรียมงานการบริการวิชาการ การทดลองผลิตภัณฑ์ต่างๆ</p> <p>1.1.3 กิจกรรมการบริการวิชาการ</p> <p>1.1.4 สรุปผลการดำเนินกิจกรรม การประเมินผลจากการบริการวิชาการ</p> <p>1.1.5 การสรุปงานทั้งหมดและทำรายงาน</p> <p>1.2 ระบบการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน</p> <p>1.2.1 การพิจารณาขอบเขตของผลการดำเนินกิจกรรมเพื่อมองหาการเชื่อมโยงหรือการบูรณาการกับการเรียนการสอน</p> <p>1.2.2 การพิจารณาเนื้อหาการสอนในแต่ละวิชา เพื่อพิจารณาการนำโครงการบริการวิชาการมาบูรณาการและเชื่อมโยงกัน</p> <p>1.3 ระบบการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย</p> <p>1.3.1 การพิจารณาขอบเขตงานที่จะดำเนินกิจกรรม เพื่อมองหาการเชื่อมโยงหรือการบูรณาการกับงานวิจัย</p> <p>1.3.2 การพิจารณาองค์ความรู้ของงานวิจัยต่างๆ เพื่อพิจารณาการนำมาบูรณาการกับโครงการบริการวิชาการในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>2. มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม</p>	<p>2.1 ระบุพื้นที่ /ชุมชนที่รับบริการ</p> <p>ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง โดยจัดบริการวิชาการกับกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชัน ม. 3 ม. 4 ม.5 ม. 8 และม.9</p> <p>2.2 ระบุเครือข่ายความร่วมมือ</p> <p>- เทศบาลตำบลลานข่อย ได้มีการอนุเคราะห์สถานที่และการอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น การให้ข้อมูลเบื้องต้นของชุมชน การประสานงานกับชุมชน และการประสานงานร่วมมือเพื่อให้เกิดการพัฒนาของชุมชนในอนาคต</p> <p>- คณะการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีการขอข้อมูลการบริการวิชาการ การทำผลิตภัณฑ์ทดลอง และการเป็นวิทยากร</p>

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
<p>3. มีการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน หรือการวิจัย</p>	<p>3.1 ระบุองค์ความรู้ การนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบมาใช้ประกอบการทดสอบคุณภาพทางประสาทสัมผัส รวมทั้งสามารถทดสอบการยอมรับของผลิตภัณฑ์ในอนาคตได้</p> <p>3.2 ระบุผลงานวิจัย ผลการสำรวจข้อมูลและการวิเคราะห์คุณภาพขมิ้นชันเพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน</p> <p>3.3 ระบุรายวิชาที่สามารถนำองค์ความรู้ไปขยายผลสู่การปรับปรุง -การควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส (0404351) -การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (0404362)</p> <p>3.4 ระบุรายวิชาที่เปิดใหม่จากการนำองค์ความรู้ไปใช้ ยังไม่มี</p> <p>4.5 ระบุหนังสือหรือตำราที่เกิดจากองค์ความรู้การให้บริการวิชาการ ยังไม่มี</p>
<p>4. การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก</p>	<p>4.1 ระบุรายละเอียด การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรของชุมชนจะทำให้เกิดรายได้ และสร้างเศรษฐกิจที่ดีให้กับชุมชน รวมถึงการส่งเสริมการหมุนเวียนของเศรษฐกิจภายในชุมชนเป็นการเอื้อในเรื่องธุรกิจท่องเที่ยวทางธรรมชาติของชุมชนไปด้วยอีกทาง ทำให้ชุมชนมีความยั่งยืนและเข้มแข็งในอาชีพ และชีวิตความเป็นอยู่</p>
<p>5. การส่งเสริม สืบสานโครงการพระราชดำริ</p>	<p>ระบุรายละเอียด ยังไม่มี</p>
<p>7. การสร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัย</p>	<p>ระบุรายละเอียด เป็นเครือข่ายความร่วมมือที่ดีของชุมชนกับมหาวิทยาลัย</p>
<p>8. ความพร้อมด้านครุภัณฑ์(ถ้ามี)</p>	<p>ระบุรายละเอียด ส่วนใหญ่ใช้อุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>

17. ข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณาสนับสนุนโครงการ ฯ และสอดคล้องกับแนวทางการพิจารณาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณอุดหนุนโครงการบริการวิชาการแก่สังคมมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (จัดทำเอกสารแนบภาคผนวก)

โครงการบริการวิชาการนี้จะได้อีกโครงการที่จะเข้าไปช่วยสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรในชุมชน ซึ่งจะเห็นว่าขมิ้นชันที่ปลูกในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เป็นแหล่งที่ปลูกขมิ้นที่ได้ผลผลิตที่

ดี มีคุณภาพมากอีกแหล่งหนึ่ง ซึ่งควรให้การสนับสนุนในแง่ของการปลูกและการแปรรูปให้มากขึ้น เพราะเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชันในพื้นที่ยังขายขมิ้นชันในรูปของผลสด โดยการแปรรูปที่ทำอยู่ คือการนำไปผลิตเป็นเครื่องแกงชนิดต่างๆ และปัญหาอีกประการของกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชัน คือ ราคาของขมิ้นชันตกต่ำ มีคู่แข่งทางการตลาด ทั้งนี้ทางผู้วิจัยตระหนักว่าการที่ชุมชนมีทรัพยากรที่มีคุณภาพดี แต่การนำไปใช้ประโยชน์ยังน้อยนั้น เป็นการเสียโอกาสในการทำรายได้ให้แก่ชุมชนเป็นอย่างมาก ซึ่งทางคณะทำงานวิจัยมีความมุ่งหวังว่าถ้ามีการรวมกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชันในระดับตำบล และตั้งกลุ่มให้เป็น “หมู่บ้านขมิ้นตำบลลานข่อย” มีการจัดตั้งระบบการปลูก การเก็บเกี่ยว การหาช่องทางการจำหน่าย การทำตลาด การผูกขาดเรื่องราคา และการนำไปแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์มากยิ่งขึ้น จะทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งในการประกอบอาชีพได้ ทั้งนี้ทางคณะผู้วิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและปัญหาการใช้ประโยชน์ของขมิ้นชันดังกล่าว จึงมีความสนใจที่เข้าไปมีส่วนร่วมในการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และช่วยผลักดันในการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ของอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นได้มาตรฐานคุณภาพ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนต่อไป

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.รภัทรดา สมพงษ์)

หัวหน้าโครงการย่อยที่ 6

.....

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทโชติ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

หัวหน้าชุดโครงการ

.....

(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)

คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

.....