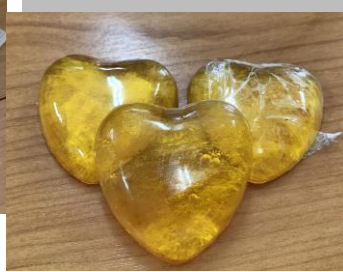




โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง
โครงการย่อยที่ 6: การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน



โดย

นางสาวร็ทรรดา เทพประดิษฐ์
หัวหน้าโครงการ

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

หน้าที่

เนื้อหา

บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ผู้รับผิดชอบโครงการ	2
กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม	2
สถานที่จัดโครงการ	2
ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	2
การดำเนินงาน	2
ผลที่ได้รับ	4
สรุปแบบประเมินและข้อเสนอแนะ	4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	รายละเอียดโครงการที่ได้รับอนุมัติ	9
ภาคผนวก ข	กำหนดการ	27
ภาคผนวก ค	สรุปค่าใช้จ่ายเงินของโครงการ	30
ภาคผนวก ง	หนังสือเชิญวิทยากร	38
ภาคผนวก จ	หนังสือขอความอนุเคราะห์	41
ภาคผนวก ฉ	รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	44
ภาคผนวก ช	ภาพกิจกรรม	50

1. บทนำ

โครงการนี้เป็นโครงการที่ทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ได้จัดทำขึ้นมาเพื่อเป็นโครงการที่รับใช้สังคมเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ โดยมีความสอดคล้องกับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งเน้นการทำกินอย่างพอเพียง เกษตรกรหรือชาวบ้านสามารถใช้พื้นที่ทำกินของตนเองให้เกิดประโยชน์ และสามารถหารายได้จากการทำเกษตรได้อย่างยั่งยืน การจัดโครงการจึงเป็นโครงการเชิงพัฒนาที่เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน ซึ่งทางผู้รับผิดชอบโครงการมีรูปแบบการจัดโครงการที่เป็นการฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน และสมุนไพรอื่นๆ ที่ปลูกในพื้นที่ ต.ลานข่อย อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 ของมหาวิทยาลัยทักษิณ คือ การจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังเป็นโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์หรือเป็นจุดเด่นของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน คือ การพัฒนาการบริการวิชาการและทำนุศิลปะและวัฒนธรรมที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยการพัฒนาองค์ความรู้และบูรณาการการเรียนการสอนงานวิจัยและการบริการวิชาการมาเชื่อมโยงกัน

ในการจัดโครงการนี้มีการนำองค์ความรู้ในเรื่องแปรรูปขมิ้นแห้งและขมิ้นผงมาใช้ในโครงการบริการวิชาการ ซึ่งเป็นการแปรรูปพื้นฐานของขมิ้นชัน นอกจากนี้ยังมีการนำองค์ความรู้จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งฝุ่นขมิ้นชันใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เพื่อเป็นการนำผลวิจัยมาใช้ในการบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชน ชุมชนสามารถต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนเอง ซึ่งบรรลุวัตถุประสงค์ของการทำวิจัย และการนำผลสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชนในแง่ของการแปรรูปมาใช้ประกอบการบริการวิชาการในครั้งนี้ด้วย ในการจัดกิจกรรมของโครงการนี้ได้การจัดกิจกรรมฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติจริงจัดขึ้น 2 ครั้ง โดยครั้งแรกเป็นกิจกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้น ขมิ้นผง สบู่ก้อน สบู่เหลว โลชั่น เซรั่ม รวมทั้งการอบรมเกี่ยวกับอายุการเก็บผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ ณ เทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง มีจำนวนเข้าร่วมโครงการจำนวน 40 คน ครั้งที่ 2 เป็นกิจกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประคบสมุนไพร และสบู่ก้อน รวมถึงกิจกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์และอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ ณ เทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง มีจำนวนเข้าร่วมโครงการจำนวน 40 คน โดยมีคณาจารย์จากคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง และจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลามาร่วมเป็นวิทยากรในครั้งนี้ด้วย จากผลจากการฝึกอบรมคาดหวังว่าเกษตรกรสามารถนำความรู้ครั้งนี้ไปแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชันและสมุนไพรเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ใช้เอง และต่อยอดเพื่อการประกอบอาชีพของตนเองได้

(นางสาวรัชนีกร เทพประดิษฐ์)

หัวหน้าโครงการ

2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อจัดอบรมและฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน
- (2) เพื่อจัดอบรมการศึกษาอายุการเก็บ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวร็ธธา เทพประดิษฐ์

4. กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม

เกษตรกรในพื้นที่หมู่บ้านตำบลลานข่อยรวม 2 ครั้ง จำนวน 80 คน

5. สถานที่ในการจัดโครงการ

ณ ห้องประชุมหมู่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลลานข่อย และห้องประชุมเทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

6. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 วัน คือ วันที่ 29 พฤษภาคม 2560 และวันที่ 18 มิถุนายน 2560

7. การดำเนินงาน

สถานที่ดำเนินโครงการ

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง และเทศบาลตำบลลานข่อย

วันที่จัดกิจกรรมโครงการ ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560

แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติงาน

ขั้นตอน/กิจกรรม	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การลงพื้นที่ เพื่อสรุปกิจกรรมและวางแผนในการเตรียมอบรมกับชุมชน					←→							
2. เตรียมพัฒนาผลิตภัณฑ์และทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปอบรมเชิงปฏิบัติการกับชุมชน					←→							
3. เตรียมเอกสารการบรรยาย วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและสถานที่สำหรับการอบรม							←→					
4. จัดกิจกรรมการอบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ โลชั่น สบู่เหลว สบู่ก้อน เครื่องประพินผิวอื่นๆ ลูกประคบ และจัดกิจกรรมการศึกษาอายุการ									←→			

เก็บและการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน													
5. รวบรวมผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน													
6. ประเมินผลและตรวจติดตามและการทำรายงานสรุปโครงการ													

การดำเนินงานรายกิจกรรม

กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่เกิดขึ้น
การลงพื้นที่ เพื่อสรุปกิจกรรมและวางแผนในการเตรียมอบรมกับชุมชน โดยการประชุม	ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของโครงการและรายละเอียดของโครงการ	เกษตรกรมีความเข้าใจตรงกันและพร้อมเข้ารับการจัดอบรม	เกษตรกรมีความพร้อมและสามารถชักจูงผู้สนใจคนอื่น ๆ เข้าร่วมกิจกรรมด้วย
เตรียมพัฒนาผลิตภัณฑ์และทดสอบผลิตภัณฑ์ โดยการทดลองในห้องปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์	เพื่อให้ทราบกระบวนการผลิตที่เหมาะสมและสามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับชุมชนได้	ได้วิธีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องและเหมาะสมกับการนำไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกร	ได้กระบวนการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม
เตรียมเอกสารบรรยายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสถานที่	เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการอบรม	สามารถเตรียมเอกสาร วัสดุ และอุปกรณ์ได้พร้อมและทันเวลา	ได้เอกสาร วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และสถานที่พร้อมและทันเวลาในการใช้งาน
จัดกิจกรรมการอบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ โลชั่น สบู่เหลว สบู่ก้อน ลูกประคบ หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ตามความเหมาะสมจำนวน 2 วัน พร้อมทั้งกิจกรรมการอบรมการศึกษาอายุการเก็บและการออกแบบบรรจุภัณฑ์	จัดกิจกรรมการให้ความรู้เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพได้	เกษตรกรได้ความรู้และสามารถเข้าใจและฝึกปฏิบัติในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ได้	เกษตรกรสามารถนำไปใช้จริงกับกลุ่มได้ เกิดผลิตภัณฑ์ประจำตำบลสร้างเอกลักษณ์ให้กับตำบลได้
รวบรวมผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน	สรุปผลการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาเพื่อเตรียมทำรายงานฉบับสมบูรณ์	การดำเนินกิจกรรมต่างๆ สำเร็จ	ได้ผลการดำเนินงานและสามารถสรุปผลการทำงานได้ครบถ้วน
ประเมินผลและตรวจ	วัดผลลัพธ์ของชุมชนโดย	เกษตรกรและชุมชนได้มีการ	ชุมชนเข้มแข็งสร้างรายได้

ติดตามและการทำรายงาน สรุปโครงการ	วัดผลจากรายได้หรือ ปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่ จำหน่าย และการทำ รายงานฉบับสมบูรณ์	ดำเนินการต่อยอดการแปร รูปผลิตภัณฑ์และมีรายได้ ที่จากการดำเนินการ ดังกล่าว	เพิ่ม และได้รายงานฉบับ สมบูรณ์จากการดำเนิน กิจกรรมทั้งหมด
-------------------------------------	--	--	---

8. ผลที่ได้รับ

การบรรลุกลุ่มเป้าหมาย จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 80 คน ในการจัดกิจกรรม 2 ครั้ง ประกอบด้วย
เกษตรกร 80 คน คิดเป็นร้อยละผู้เข้าร่วม 100 เปอร์เซ็นต์

9. สรุปแบบประเมินและข้อเสนอแนะ

ผู้เข้าร่วมได้ประเมินความพึงพอใจ โดยมีการกรอกแบบสอบถาม ในหัวส่วนต่างๆ ดังนี้

- (1) ข้อมูลทั่วไป
- (2) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ/ขั้นตอนดำเนินการประชุม
- (3) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
- (4) ความพึงพอใจด้านคุณภาพการให้บริการ
- (5) ประเด็นที่จะนำไปปฏิบัติ
- (6) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ผลการประเมินจากผู้เข้าร่วมโครงการครั้งที่ 1 จำนวน 40 ฉบับ

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1) เพศของผู้เข้าร่วมโครงการ

- เพศชาย	จำนวน 9 คน	คิดเป็นร้อยละ	22.5
- เพศหญิง	จำนวน 31 คน	คิดเป็นร้อยละ	77.5

2) อายุ

- ต่ำกว่า 30 ปี	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ	2.5
- 30 - 39 ปี	จำนวน 7 คน	คิดเป็นร้อยละ	17.5
- 40 - 49 ปี	จำนวน 12 คน	คิดเป็นร้อยละ	30.0
- 50 ปีขึ้นไป	จำนวน 20 คน	คิดเป็นร้อยละ	50.0

3) การศึกษา

- ประถมศึกษา	จำนวน 23 คน	คิดเป็นร้อยละ	57.5
- มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส.	จำนวน 12 คน	คิดเป็นร้อยละ	30.0
- ปริญญาตรี	จำนวน 4 คน	คิดเป็นร้อยละ	10.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	จำนวน 0 คน	คิดเป็นร้อยละ	0
- อื่นๆ ระบุ.....	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ	2.5

4) อาชีพ

- เกษตรกร	จำนวน 37 คน	คิดเป็นร้อยละ	92.5
- รับจ้าง	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ	2.5
- ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย	จำนวน 2 คน	คิดเป็นร้อยละ	5.0

- อื่น ๆ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0

ส่วนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม
ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ

ข้อคำถาม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.1 รูปแบบและขั้นตอนในการดำเนินการประชุม	37.5	57.5	5.0		
2.2 เอกสารที่ใช้ประกอบการประชุม	37.5	47.5	15.0		
2.3 วิทยากรมีความรู้ ความชำนาญในเรื่องที่บรรยาย	40.0	55.0	5.0		
2.4 วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้เป็นอย่างดี	57.5	42.5			
2.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการบรรยายมีความเหมาะสม	22.5	57.5	20.0		
2.6 มีการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมซักถาม	47.5	35.0	17.5		

ส่วนที่ 3 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

ข้อคำถาม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.1 สถานที่จัดประชุมมีความเหมาะสม	17.5	65	17.5		
3.2 สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุมเพียงพอและเหมาะสม	25	55	20		

ส่วนที่ 4 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม
ด้านคุณภาพการให้บริการ

ข้อคำถาม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4.1 การให้บริการอาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมเหมาะสม	35	60	5		
4.2 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจด้านคุณภาพการให้บริการ	25	75			
ภาพรวมท่านพึงพอใจกับการจัดโครงการอบรมในครั้งนี้	45	55			

ส่วนที่ 5 ประเด็นที่จะนำไปปฏิบัติ

- ผู้ร่วมโครงการจะนำความรู้จากการอบรมไปทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ เนื่องจากทำงานง่ายและถ้าทำใช้เองในบ้านก็จะประหยัดค่าใช้จ่ายได้
- จะพัฒนาวิธีการผลิตและนำไปถ่ายทอดต่อกับเกษตรกรที่อยู่ในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง

ส่วนที่ 6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้มีการจัดกิจกรรมในวันหยุดราชการ เพราะเกษตรกรหลายรายติดภารกิจเรื่องรับส่งลูกทำให้ช่วงเวลาย่ำจะทำให้ไม่สามารถร่วมกิจกรรมได้เต็มเวลา
- ควรมีการจัดกิจกรรมขึ้นใหม่ เพื่อฝึกฝีมือในการทำผลิตภัณฑ์

ผลการประเมินจากผู้เข้าร่วมโครงการครั้งที่ 2 จำนวน 40 ฉบับ

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1) เพศของผู้เข้าร่วมโครงการ

- เพศชาย	จำนวน 6 คน	คิดเป็นร้อยละ	15.0
- เพศหญิง	จำนวน 34 คน	คิดเป็นร้อยละ	85.0

2) อายุ

- ต่ำกว่า 30 ปี	จำนวน 2 คน	คิดเป็นร้อยละ	5.0
- 30 - 39 ปี	จำนวน 8 คน	คิดเป็นร้อยละ	20.0
- 40 - 49 ปี	จำนวน 10 คน	คิดเป็นร้อยละ	25.0
- 50 ปีขึ้นไป	จำนวน 20 คน	คิดเป็นร้อยละ	50.0

3) การศึกษา

- ประถมศึกษา	จำนวน 30 คน	คิดเป็นร้อยละ	75.0
- มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส.	จำนวน 6 คน	คิดเป็นร้อยละ	15.0
- ปริญญาตรี	จำนวน 3 คน	คิดเป็นร้อยละ	7.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	จำนวน 0 คน	คิดเป็นร้อยละ	0
- อื่นๆ ระบุ.....	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ	2.5

4) อาชีพ

- เกษตรกร	จำนวน 36 คน	คิดเป็นร้อยละ	90.0
- รับจ้าง	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ	2.5
- ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ	2.5
- อื่น ๆ	จำนวน 2 คน	คิดเป็นร้อยละ	5.0

ส่วนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ

ข้อคำถาม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.1 รูปแบบและขั้นตอนในการดำเนินการประชุม	42.5	57.5			

2.2 เอกสารที่ใช้ประกอบการประชุม	37.5	60.0	2.5		
2.3 วิทยากรมีความรู้ ความชำนาญในเรื่องที่บรรยาย	50.0	47.5	2.5		
2.4 วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้เป็นอย่างดี	55.0	45.0			
2.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการบรรยายมีความเหมาะสม	32.5	60.0	7.5		
2.6 มีการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมซักถาม	42.5	52.5	5.0		

**ส่วนที่ 3 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ**

ข้อคำถาม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.1 สถานที่จัดประชุมมีความเหมาะสม	52.5	45.0	2.5		
3.2 สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุมเพียงพอและเหมาะสม	47.5	52.5	0		

**ส่วนที่ 4 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม
ด้านคุณภาพการให้บริการ**

ข้อคำถาม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4.1 การให้บริการอาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมเหมาะสม	40.0	55.0	5.0		
4.2 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจด้านคุณภาพการให้บริการ	35.0	60.0	5.0		
ภาพรวมท่านพึงพอใจกับการจัดโครงการอบรมในครั้งนี้	40.0	60.0			

ส่วนที่ 5 ประเด็นที่จะนำไปปฏิบัติ

- ผู้ร่วมโครงการจะนำความรู้จากการอบรมไปทดลองผลิตใช้เองที่บ้าน

ส่วนที่ 6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้มีกิจกรรมแบบนี้เรื่อยๆ เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ที่หลากหลาย
- ควรมีการจัดกิจกรรมในพื้นที่หมู่บ้านอื่นๆ ด้วย และควรมีการเชิญชวนสมาชิกมาให้มากกว่านี้

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ลำดับที่	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
1.	การเข้าร่วมโครงการของกลุ่มเป้าหมายบางส่วน ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้เต็มเวลาเนื่องจากติดภารกิจงานทางบ้าน	ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของการจัดโครงการให้ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจและเห็นความสำคัญของการจัดโครงการยิ่งขึ้น อาจมีการปรับเปลี่ยนวันทำกิจกรรมเป็นวันเสาร์-อาทิตย์
2.	เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำสวนยางพารา ซึ่งต้องใช้เวลาในการทำสวนยางพาราในตอนเช้าก่อนมาร่วมกิจกรรม ทำให้การนัดหมายในตอนช่วงเช้าเพื่อเริ่มกิจกรรมจึงไม่ตรงต่อเวลา	ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของการจัดโครงการให้ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจและเห็นความสำคัญของการจัดโครงการยิ่งขึ้น

ภาคผนวก ก

รายละเอียดโครงการที่ได้รับอนุมัติ



คณะกรรมการเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	
เลขที่รับ 0376	วันที่ 8/2/60
เลขที่ส่ง	วันที่ 11/2/60

ฝ่ายวิชาการ
วันที่ 20/1/60
เวลา 10.31 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน โทร. ๐ ๙๖๙ ๓๙๙๖ ภายใน ๓๑๐๐
ที่ ศธ ๒๔-๒๕/๓๙๙ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐
เรื่อง ขอสั่งซื้อเสนอโครงการบริการวิชาการแก่สังคมฉบับแก้ไข ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ฝ่ายแผนงาน	
รับ 0.473	วันที่ 25 ม.ค. 2560
ส่ง	เวลา 15.03 น.

ตามบันทึกข้อความที่ ศธ ๒๔.๐๒/๐๐๓๙ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ เรื่องขออนุมัติโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและขออนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ คณะฯ ขอสั่งซื้อเสนอโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ฉบับแก้ไข จำนวน ๘ โครงการ ซึ่งผ่านมติเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน สมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ แล้ว รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทร์โชติ)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

① เรียน อธิการบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยได้อนุมัติงบประมาณเงินอุดหนุน
รัฐบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อสนับสนุน โครงการ
บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 แก่
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน จำนวน 1,130,000 บาท
สำหรับโครงการบริการวิชาการ จำนวน 8 โครงการ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติโครงการและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของ
โครงการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนา
ชุมชน จำนวน 8 โครงการ

ศิริวรรณ กระจ่าง
20 มกราคม 2560

② เติมทอง
20/1/60

③ เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

27 ม.ค. 60

27 ม.ค. 60

27 ม.ค. 60

หน่วยงาน/ส่วนราชการเจ้าของงบประมาณ
รหัสหน่วยงาน

ลักษณะงาน

ใบอนุญาตเงินประจำงวดเลขที่

งาน/โครงการ : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง

แผนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป พ.ศ. 2560

มหาวิทยาลัยทักษิณ

ประเภทงาน/โครงการ

วันที่

บัญชี

องค์กรที่ได้รับเงินอุดหนุน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

งบ เงินอุดหนุนทั่วไป

จำนวนเงิน 100,000.00 บาท

โครงการย่อยที่ 6: การปรับปรุงและเพิ่มมูลค่าสินค้าสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันชัน

รายการ	วงเงินงบประมาณ	พ.ศ. 2559			พ.ศ.2560								
		ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
งบบุคลากร													
งบดำเนินการ	100,000.00					100,000.00							
งบลงทุน													
รวมเงิน	100,000.00	-	-	-	-	100,000.00	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

ลงชื่อ

ผู้ขอเบิก

(อาจารย์ ดร. วัชรดา สมพงษ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการย่อยที่ 6

วันที่ 25 มิ.ย. 2560

ลงชื่อ

ผู้เบิก

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิชัย จานี)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

วันที่ 1 มิ.ย. 2560

แบบเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ส่วนงาน/หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
2. ชื่อชุดโครงการ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรม
เกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง
 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) กลุ่มผู้ปลูกมันชัน ต.ลานข่อย อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง (โปรดแนบเอกสารสรุปผลการสำรวจความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด ที่แสดงถึงความสอดคล้องกับโครงการ/กิจกรรมที่จะดำเนินงาน)

การให้บริการวิชาการอื่น ๆ (ระบุ).....

5. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตคุณภาพพระดับสากล และความเป็นเลิศในการจัดการศึกษาระดับนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การจัดการศึกษาต่อเนื่องเพื่อการพัฒนากำลังคนคุณภาพรองรับความต้องการของพื้นที่ประเทศ และการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างสรรค์ผลงานการวิจัยและพัฒนาเชิงบูรณาการเพื่อการรับใช้ซึ่งนำการพัฒนาให้กับสังคม และพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในอนาคต

✓ ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การเสริมสร้างความเป็นเลิศด้าน ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาและการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาสังคมแห่งปัญญาและสันติสุขที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบ มีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์สู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข มีวัฒนธรรมที่เข้มแข็งมีธรรมาภิบาล พึ่งพาตนเองได้

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของส่วนงาน/หน่วยงาน (โปรดระบุรายละเอียด)

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ด้านการพัฒนาการบริการวิชาการและทำนุศิลปะและวัฒนธรรมที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

การบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยการพัฒนาองค์ความรู้และบูรณาการการเรียนการสอนงานวิจัยและการบริการวิชาการมาเชื่อมโยงกัน

6. ระบุองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ให้บริการ (ระบุความสอดคล้องขององค์ความรู้กับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยหรือยุทธศาสตร์ของจังหวัด) สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของจังหวัด
<p><input type="checkbox"/> มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน</p> <p>ในการจัดโครงการบริการวิชาการนี้มีการจัดอบรมและฝึกปฏิบัติในการทำผลิตภัณฑ์จริง ซึ่งกลุ่มเกษตรกรจะต้องมีการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเอง อาจเป็นการสร้างสูตรกันเองของกลุ่ม สร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอาจมีการทดลองทำหลากหลายสูตร เพื่อคัดเลือกสูตรที่ดีที่สุด หรือคัดเลือกสูตรที่มีลักษณะเทียบเคียงกับผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด หรือเป็นสูตรที่มีผู้ทดสอบทางประสาทสัมผัสชอบมากที่สุด ทั้งนี้ในการคัดเลือกสูตรต่างๆหรือการเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์</p>	<p>✓ ตอบสนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์</p> <p>-โครงการบริการวิชาการสามารถตอบสนองความต้องการของชุมชน เนื่องจากสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตและรายได้ทางด้านการเกษตรอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น</p> <p>-สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยการเก็บรักษา การคัดขนาด การแปรรูป การบรรจุภัณฑ์และสร้าง Brand ของสินค้าให้เป็นที่ยอมรับของตลาด</p>

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของจังหวัด
<p>สามารถนำมาบูรณาการหรือนำมาเป็นตัวอย่างจริงเพื่อทดสอบในการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบทางประสาทสัมผัสโดยใช้นิสิตเป็นผู้ทดสอบ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์ อีกทั้งยังเป็นการนำผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่ไม่เคยนำมาใช้ในการเรียนการสอน เพราะส่วนใหญ่จะเป็นการใช้ผลิตภัณฑ์อาหารการใช้ตัวอย่างที่หลากหลายในการเรียนการสอนเพื่อให้ นิสิตสามารถมองภาพการใช้ทฤษฎีร่วมกับการปฏิบัติ โดยเป็นตัวอย่างที่จะนำไปเป็นผลิตภัณฑ์ในการจำหน่ายจริงจะทำให้ นิสิตเกิดการใช้องค์ความรู้ที่เรียนมา ได้เข้มข้นขึ้น และเกิดประโยชน์ต่อชุมชนโดยแท้จริง</p> <p>หลักสูตร/รายวิชา บูรณาการกับวิชาการควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส (0404351) ในภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560</p>	<p>-ส่งเสริมสถาบันเกษตรกร กลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่นและกลุ่มอาชีพอื่นๆ 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 นอกจากนี้ยังมีการนำองค์ความรู้จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปขมิ้นชันใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เพื่อเป็นการนำผลวิจัยมาใช้ในการบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชน ชุมชนสามารถต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนเอง ซึ่งบรรลุวัตถุประสงค์ของการทำวิจัย</p> <p>และการนำผลสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชนในแง่ของการแปรรูปมาใช้ประกอบการบริการวิชาการในครั้งนี้ด้วย</p>	

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

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

7.1 คณะทำงาน 1. อาจารย์ ดร. รัทธดา สมพงษ์

ส่วนงาน/หน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลทิต สนธิเมือง

คณะการแพทย์แผนไทย

7.2 หน่วยงานร่วม : คณะแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และเทศบาลตำบลลานข่อย

7.3 วิทยากร : วิทยากรจากคณะกรรมการแพทย์แผนไทย สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

8. หลักการและเหตุผล

ไขมันชั้น เป็นพืชสมุนไพรชนิดหนึ่ง เป็นพืชล้มลุกมีเหง้าอยู่ใต้ดิน เนื้อในของเหง้าไขมันชั้นมีสีเหลืองเข้ม จนถึงสีแสดจัด มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว เหง้าของไขมันชั้น มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ลดการอักเสบ ใช้รักษาโรคผิวหนัง ผื่น คัน โดยการทำให้เป็นผงผสมน้ำ หรือเอาเหง้าสดฝนน้ำทา สามารถรักษาแผลได้ดี ไขมันชั้นเป็นพืชสมุนไพรพื้นเมืองของแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และกระจายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของโลก ไขมันชั้นที่ปลูกในภาคใต้ พบว่ามีคุณสมบัติที่ดีที่สุด ซึ่งพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่เป็นแหล่งผลิตไขมันชั้นที่สำคัญ จากการทำโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในท้องถิ่น ปี 2558 โดยการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนั้นได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปไขมันแห้งและไขมันผง ซึ่งเป็นการแปรรูปเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาไขมันชั้นจากไขมันชั้นสดที่เก็บรักษาได้ในระยะเวลาสั้น เมื่อนำมาทำแห้งและทำเป็นผง จะทำให้เก็บรักษาไขมันชั้นได้นานและยังเป็นการเพิ่มทางเลือกในการใช้ประโยชน์ของไขมันชั้น เช่น ยาทาภายนอก ซึ่งรักษาโรคผิวหนัง ผื่นคัน กลาก เกื้อหนุน รักษาแผลพุพอง สำหรับการใส่ภายใน จะช่วยรักษาอาการท้องอืดท้องเฟ้อ จุกเสียดแน่น อาหารไม่ย่อย ทดแทนการใส่ยาในปัจจุบัน (พนิตา, 2540) สำหรับทางเภสัชวิทยาไขมันชั้นมีฤทธิ์ในการขับลม เนื่องจากไขมันชั้นมีน้ำมันหอมระเหย ฤทธิ์ในการต้านการเกิดแผลในกระเพาะอาหาร นอกจากนั้นสามารถนำไปใช้สำหรับเป็นเครื่องสำอางค์หรือเครื่องประทีนผิวต่างๆ ที่มีไขมันเป็นส่วนผสมได้



ภาพที่ 1 กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขมิ้นแห้งและขมิ้นผง ปี พ.ศ. 2558

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

ตารางที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพของขมิ้นชันจากแหล่งต่างๆ

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



ซึ่งจะเห็นได้ว่าขม้นชั้นที่ปลูกในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เป็นแหล่งที่ปลูกขม้นที่ได้ผลผลิตที่ดี มีคุณภาพมากอีกแหล่งหนึ่ง แต่เนื่องจากราคาขม้นสดตกต่ำ ช่องทางการจำหน่ายน้อยและยังมีการผูกขาดของราคาของพ่อค้าคนกลาง ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาการขายขม้นชั้น ทั้งนี้ทางผู้วิจัยตระหนักว่าการที่ชุมชนมีทรัพยากรที่มีคุณภาพดี แต่การนำไปใช้ประโยชน์ยังน้อยนั้นเป็นการเสียโอกาสในการทำรายได้ให้แก่ชุมชนเป็นอย่างมากซึ่งควรให้การสนับสนุนในแง่ของการปลูกและการแปรรูปให้มากขึ้น ซึ่งปัจจุบันการนำมาใช้ประโยชน์โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ยังไม่เป็นที่นิยม เนื่องจากยังไม่มืองค์กรหรือหน่วยงานใดที่จะเข้าไปส่งเสริมในการวิจัยและพัฒนา เพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ซึ่งทางคณะผู้วิจัยได้ทำโครงการวิจัยกับทางกลุ่มผู้ปลูกขม้นชั้นเพิ่มเติมในปี พ.ศ. 2559 ในหัวข้อเรื่อง การสำรวจข้อมูลและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของขม้นชั้นในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นของเกษตรกรผู้ปลูกในแง่ของการปลูก ปริมาณผลผลิต ปัญหาการเพาะปลูก และการวิเคราะห์สาระสำคัญของขม้นชั้น คือ ปริมาณคอรีควินอยด์ และน้ำมันหอมระเหย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเข้ามาพัฒนาให้กับชุมชนต่อไป อีกทั้งทางคณะผู้วิจัยได้มีการสำรวจความต้องการของเกษตรกรผู้ปลูกขม้นชั้นในตำบลลานข่อยร่วมกับเทศบาลตำบลลานข่อย พบว่า ความต้องการในลำดับแรกของชุมชนคือต้องการความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ต้องการฝึกปฏิบัติในการแปรรูปขม้นชั้นเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ซึ่งคาดหวังว่าจะทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งในการประกอบอาชีพได้



ภาพที่ 2 กิจกรรมการประชุมสำรวจความต้องการของชุมชนและการลงพื้นที่ของโครงการวิจัยการสำรวจข้อมูลและตรวจวิเคราะห์คุณภาพของขม้นชั้นในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ปี พ.ศ. 2559

ทั้งนี้ทางคณะผู้วิจัย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและปัญหาการใช้ประโยชน์ของขมิ้นชันดังกล่าว จึงมีความสนใจที่เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการให้กับเกษตรกรตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และช่วยผลักดันในการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ของอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่มามาตรฐานคุณภาพ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนต่อไป

9. วัตถุประสงค์ (ต้องแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล ไม่ควรเกิน 3 ข้อ โดยเน้น วัตถุประสงค์หลัก)

1. เพื่อจัดอบรมและฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน
2. เพื่อจัดอบรมการศึกษาอายุการเก็บ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน

10. พื้นที่ / ชุมชนเป้าหมาย: เกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

11. กลุ่มบุคคลผู้รับบริการ

- เกษตรกร40.....คน
 - นักเรียน นักศึกษา จากภายนอก คน
 - ผู้พิการ/ผู้ด้อยโอกาส คน
 - ข้าราชการ/ครูผู้สอนสถานศึกษา คน
 - พนักงานบริษัทเอกชน คน
 - อื่น ๆ (ระบุ)..... คน
- รวมทั้งสิ้น40..... คน

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

12.1 ด้านผลผลิต (output)

ชุมชนหรือเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชันสามารถนำความรู้จากการอบรมไปพัฒนาหรือแปรรูปผลิตภัณฑ์ มีผลิตภัณฑ์สำหรับตำบลเพิ่มขึ้น เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งในการสร้างรายได้ให้กับชุมชน

12.2 ด้านผลลัพธ์ (outcome)

สร้างรายได้ให้กับชุมชน ส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนและเสริมในทางคู่ขนานกับการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ คือ การล่องแก่ง ของตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุงได้

12.3 ด้านผลกระทบ (impact)

อาจมีส่วนแบ่งตลาดของผลิตภัณฑ์จากกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียง

13. วิธีดำเนินการ (ระบุกระบวนการที่ชุมชนมีส่วนร่วมตั้งแต่การวางแผน การดำเนินงาน และการประเมินผล)

13.1 สถานที่ดำเนินโครงการ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง และเทศบาลตำบลลานข่อย

13.2 วันที่จัดกิจกรรมโครงการ ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560

13.3 แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติงาน

ขั้นตอน/กิจกรรม	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การลงพื้นที่ เพื่อสรุปกิจกรรมและวางแผนในการเตรียมอบรมกับชุมชน						←→						
2. เตรียมพัฒนาผลิตภัณฑ์และทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปอบรมเชิงปฏิบัติการกับ						←→						

ชุมชน													
3. เตรียมเอกสารการ บรรยาย วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับ การอบรม													
4. จัดกิจกรรมการอบรมการ แปรรูปผลิตภัณฑ์ โลชั่น สบู่ เหลว สบู่ก้อน แชมพู เครื่อง ประพรมผิวอื่นๆ ลูกประคบ น้ำมันนวดจากขมิ้นชัน													
5. จัดกิจกรรมการอบรม การศึกษาอายุการเก็บและ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน													
6. รวบรวมผลการดำเนินงาน และสรุปผลการดำเนินงาน													
7. ประเมินผลและตรวจ ติดตามและการทำรายงาน สรุปโครงการ													

13.2 การดำเนินงานรายกิจกรรม

วัน เวลา สถานที่	กิจกรรมและ วิธีการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์ กิจกรรม	กลุ่ม เป้าหมาย	งบ ประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผลที่เกิดขึ้น	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ
กุมภาพันธ์ 2560 เทศบาล ตำบลลาน ข่อย	การลงพื้นที่ เพื่อ สรุปกิจกรรมและ วางแผนในการ เตรียมอบรมกับ ชุมชน โดยการ ประชุม	ความเข้าใจ เกี่ยวกับ วัตถุประสงค์ของ โครงการและ รายละเอียดของ โครงการ	เกษตรกรผู้ ปลูกขมิ้นชัน ม.3 ม.4 ม.5 ม. 8 ม.9 ต.ลาน ข่อย	4,000	เกษตรกรมี ความเข้าใจ ตรงกันและ พร้อมเข้ารับ การจัดอบรม	เกษตรกรมี ความพร้อม และสามารถชัก จูงผู้ที่สนใจคน อื่นๆเข้าร่วม กิจกรรมด้วย	การนัดหมาย อาจมีการ ปรับเปลี่ยน เพราะ เกษตรกรมี เวลาว่างไม่ ตรงกัน
กุมภาพันธ์ -เมษายน 2560	เตรียมพัฒนา ผลิตภัณฑ์และ ทดสอบ ผลิตภัณฑ์ โดยการทดลอง ใน ห้องปฏิบัติการ แปรรูป ผลิตภัณฑ์	เพื่อให้ทราบ กระบวนการผลิต ที่เหมาะสมและ สามารถนำไปใช้ ให้เหมาะสมกับ ชุมชนได้	ไม่มี	15,000	ได้วิธีการแปร รูปผลิตภัณฑ์ ที่ถูกต้องและ เหมาะสมกับ การนำไป ถ่ายทอด ให้กับ เกษตรกร	ได้กระบวนการ ผลิตและแปร รูปผลิตภัณฑ์ที่ เหมาะสม	อาจเกิดการ ล่าช้าจากการ ส่งวัตถุดิบ และ ความไม่พร้อม ของ ห้องปฏิบัติการ
เมษายน-	เตรียมเอกสาร	เพื่อเตรียมความ	ไม่มี	30,000	สามารถ	ได้เอกสาร วัสดุ	ความพร้อม

พฤษภาคม 2560	การบรรยาย วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับการแปร รูปผลิตภัณฑ์ การออกแบบ บรรจุภัณฑ์และ สถานที่	ความพร้อม สำหรับการอบรม			เตรียม เอกสาร วัสดุ และอุปกรณ์ ได้พร้อมและ ทันเวลา	อุปกรณ์ เครื่องมือ และ สถานที่พร้อม และทันเวลาใน การใช้งาน	ของเกษตรกร วิทยากรและ สถานที่อาจไม่ สอดคล้องกัน
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 นำไปใช้จริงกับ กลุ่มได้ เกิด ผลิตภัณฑ์ ประจำตำบล สร้าง เอกลักษณ์ ให้กับตำบลได้	เกษตรกรยัง ขาดเงินลงทุน เพื่อให้เกิดผล ลัพธ์ดังกล่าว
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 นำไปใช้จริงกับ กลุ่มได้ เกิด ผลิตภัณฑ์ ประจำตำบล สร้าง เอกลักษณ์ ให้กับตำบลได้	เกษตรกรยัง ขาดเงินลงทุน เพื่อให้เกิดผล ลัพธ์ดังกล่าว
สิงหาคม 2560	รวบรวมผลการ ดำเนินงานและ สรุปผลการ ดำเนินงาน	สรุปผลการ ดำเนินกิจกรรมที่ ผ่านมาเพื่อ เตรียมทำ รายงานฉบับ สมบูรณ์	ไม่มี	5,000	การดำเนิน กิจกรรม ต่างๆ สำเร็จ	ได้ผลการ ดำเนินงานและ สามารถ สรุปผลการ ทำงานได้ ครบถ้วน	ไม่มี
สิงหาคม- กันยายน 2560	ประเมินผลและ ตรวจติดตาม และการทำ รายงานสรุป	วัดผลลัพธ์ของ ชุมชนโดยวัดผล จากรายได้หรือ ปริมาณของ	ไม่มี	6,000	เกษตรกร และชุมชนได้ มีการ ดำเนินการ	ชุมชนเข้มแข็ง สร้างรายได้ เพิ่ม และได้ รายงานฉบับ	เกษตรกรยัง ขาดเงินลงทุน เพื่อให้เกิดผล ลัพธ์ดังกล่าว

	โครงการ	ผลิตภัณฑ์ที่ จำหน่าย และ การทำรายงาน ฉบับสมบูรณ์			ต่อยอดการ แปรรูป ผลิตภัณฑ์ และมีรายได้ ที่จากการ ดำเนินการ ดังกล่าว	สมบูรณ์จาก การดำเนิน กิจกรรม ทั้งหมด	หรือการ ดำเนินการ ล่าช้าไป เนื่องจากขาด ความพร้อมใน หลายๆอย่าง
--	---------	---	--	--	---	---	---

13.3 งบประมาณ

13.5.1 รายรับ

13.3.1.1	งบประมาณจัดสรรจากมหาวิทยาลัย	100,000.00	บาท
13.3.1.2	งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี)	-	บาท
13.3.1.3	งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี)	-	บาท

13.5.2 รายจ่าย (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)

รายการ	จำนวนเงิน
1. งบบุคลากร	
ค่าจ้างชั่วคราว (สนับสนุนเฉพาะโครงการที่มีการบูรณาการร่วมกันหลายหน่วยงาน)	
2. งบดำเนินงาน	
2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/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
- ค่าเบิยเลี้ยงเจ้าหน้าที่และพนักงานขับรถ (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	

รายการ	จำนวนเงิน
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 โปรดเสนอรายละเอียดที่ท่านเห็นว่า

ประโยชน์ต่อการเสนอโครงการ (ระบุชื่อโครงการบริการวิชาการ แหล่งงบประมาณ สถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/คณะทำงาน)

อาจารย์ ดร.รัทธดา สมพงษ์ หัวหน้าโครงการ

1. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้เป็นครัวอาหารคุณภาพของโลก สถาบันอาหาร ร่วมกับสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2556 โดยมีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาทางวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการดังนี้
 - 1.1 ร้านจ๊อ จังหวัดกระบี่
 - 1.2 เต้าส้อเจ็ดตา 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 วิสาหกิจชุมชนบ้านเรียนรัฐเกษตรธรรมชาติบางแก้ว ตำบลท่ามะเตี้อ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การออกแบบบรรจุภัณฑ์ของข้าวสังข์หยด”
7. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในท้องถิ่น สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2558
- 7.1 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเครื่องแกงตำมือทุ่งชุมพลพัฒนา ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน”
- 7.2 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีบ้านเขาวังทอง ตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากลองกอง”
- 7.3 วิสาหกิจชุมชนข้าวสังข์หยดบ้านโคกกอก ตำบลป่าพะยอม อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ในหัวข้อ “การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย”
8. โครงการแลกเปลี่ยนรู้ของโครงการสพาสาลา จัดโดยคณะกรรมการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีหน้าที่เป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเข้าพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนเกี่ยวกับพืชสมุนไพรไทย
16. ตารางสรุปคุณภาพโครงการบริการวิชาการ (ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ)

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
<p>1. ความสอดคล้องตามประกาศฯของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ของส่วนงาน/หน่วยงาน</p>	<p>1.1ความสอดคล้องตามประกาศมหาวิทยาลัย</p> <p>เป็นการจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกษตรกรและชุมชนมีรายได้ที่มั่นคงสร้างรายได้เพิ่มขึ้น เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจทำให้ผู้คนในชุมชนอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข มีคุณภาพชีวิตดีเนื่องจากไม่มีปัญหาการครองชีพ อีกทั้งทำให้เกิดผลต่อเนื่องในการพัฒนาทำให้เกิดการแข่งขันกันทางการตลาดและในระดับประเทศได้ในอนาคต</p> <p>1.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของส่วนงาน/หน่วยงาน</p> <p>การบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยการพัฒนาองค์ความรู้และบูรณาการการเรียนการสอนงานวิจัยและการบริการวิชาการมาเชื่อมโยงกัน โดยรูปแบบการบริการวิชาการนั้นใช้เทคโนโลยีด้านการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตร สามารถนำผลจากการบริการวิชาการและการเรียนการสอนงานวิจัย มาบูรณาการร่วมกันได้ เช่น การนำผลวิจัยเรื่องการแปรรูปขมิ้นผงมาใช้ในการถ่ายทอดหรือบริการทางวิชาการให้กับชุมชน อีกทั้งสามารถนำผลจากการบริการวิชาการมาสนับสนุนในการเรียน</p>

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
<p>2. มีระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคมและดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p>	<p>การสอนได้</p> <p>2.1 ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม</p> <p>2.1.1 การสำรวจเบื้องต้น และการวางแผนการบริการวิชาการ</p> <p>2.1.2 ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเตรียมงานการบริการวิชาการ การทดลองผลิตภัณฑ์ต่างๆ</p> <p>2.1.3 กิจกรรมการบริการวิชาการ</p> <p>2.1.4 สรุปผลการดำเนินกิจกรรม การประเมินผลจากการบริการวิชาการ</p> <p>2.1.5 การสรุปงานทั้งหมดและทำรายงาน</p> <p>2.2 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน</p> <p>2.2.1 การพิจารณาขอบเขตของผลการดำเนินกิจกรรม เพื่อมองหาคำเชื่อมโยงหรือการบูรณาการกับการเรียนการสอน</p> <p>2.2.2 การพิจารณาเนื้อหาการสอนในแต่ละวิชา เพื่อพิจารณาการนำโครงการบริการวิชาการมาบูรณาการและเชื่อมโยงกัน</p> <p>2.3 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย</p> <p>2.3.1 การพิจารณาขอบเขตงานที่จะดำเนินกิจกรรม เพื่อมองหาคำเชื่อมโยงหรือการบูรณาการกับงานวิจัย</p> <p>2.3.2 การพิจารณาองค์ความรู้ของงานวิจัยต่างๆ เพื่อพิจารณาการนำมาบูรณาการกับโครงการบริการวิชาการในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>3. มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม</p>	<p>3.1 ระบุพื้นที่ /ชุมชนที่รับบริการ</p> <p>ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง โดยจัดบริการวิชาการกับกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชัน ม. 3 ม. 4 ม.5 ม.8 และม.9</p> <p>3.2 ระบุเครือข่ายความร่วมมือ</p> <p>- เทศบาลตำบลลานข่อย ได้มีการอนุเคราะห์สถานที่และการอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น การให้ข้อมูลเบื้องต้นของชุมชน การประสานงานกับชุมชน และการประสานงานร่วมมือเพื่อให้เกิดการพัฒนาของชุมชนในอนาคต</p> <p>- คณะการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีการขอข้อมูลการบริการวิชาการ การทำผลิตภัณฑ์ทดลอง และการเป็นวิทยากร</p>
<p>4. มีการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน หรือการวิจัย</p>	<p>4.1 ระบุองค์ความรู้</p> <p>การนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบมาใช้ประกอบการทดสอบคุณภาพทางประสาทสัมผัส รวมทั้งสามารถทดสอบการยอมรับของผลิตภัณฑ์ในอนาคตได้</p> <p>4.2 ระบุผลงานวิจัย</p> <p>ผลการสำรวจข้อมูลและการวิเคราะห์คุณภาพขมิ้นชัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน</p>

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
	4.3 ระบุรายวิชาที่สามารถนำองค์ความรู้ไปขยายผลสู่การปรับปรุง -การควบคุมคุณภาพอาหารและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส (0404351) -การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (0404362) 4.4 ระบุรายวิชาที่เปิดใหม่จากการนำองค์ความรู้ไปใช้ยังไม่มี 4.5 ระบุหนังสือหรือตำราที่เกิดจากองค์ความรู้การให้บริการวิชาการ ยังไม่มี
5. การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5.1 ระบุรายละเอียด การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรของชุมชนจะทำให้เกิดรายได้ และสร้างเศรษฐกิจที่ดีให้กับชุมชน รวมถึงการส่งเสริมการหมุนเวียนของเศรษฐกิจภายในชุมชนเป็นการเอื้อในเรื่องธุรกิจท่องเที่ยวทางธรรมชาติของชุมชนไปด้วยอีกทาง ทำให้ชุมชนมีความยั่งยืนและเข้มแข็งในอาชีพ และชีวิตความเป็นอยู่
6. การส่งเสริม สืบสานโครงการพระราชดำริ	ระบุรายละเอียด ยังไม่มี
7. การสร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัย	ระบุรายละเอียด เป็นเครือข่ายความร่วมมือที่ดีของชุมชนกับมหาวิทยาลัย
8. ความพร้อมด้านครุภัณฑ์(ถ้ามี)	ระบุรายละเอียด ส่วนใหญ่ใช้อุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

โครงการบริการวิชาการนี้จะป็นอีกโครงการที่จะเข้าไปช่วยสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรในชุมชน ซึ่งจะเห็นว่าขมิ้นชันที่ปลูกในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เป็นแหล่งที่ปลูกขมิ้นชันที่ได้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพมากอีกแหล่งหนึ่ง ซึ่งควรให้การสนับสนุนในแง่ของการปลูกและการแปรรูปให้มากขึ้น เพราะเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชันในพื้นที่ยังขายขมิ้นชันในรูปของผลสด โดยการแปรรูปที่ทำอยู่ คือการนำไปผลิตเป็นเครื่องแกงชนิดต่างๆ และปัญหาอีกประการของกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชัน คือ ราคาของขมิ้นชันตกต่ำ มีคู่แข่งทางการตลาด ทั้งนี้ทางผู้วิจัยตระหนักว่าการที่ชุมชนมีทรัพยากรที่มีคุณภาพดี แต่การนำไปใช้ประโยชน์ยังน้อยนั้นเป็นการเสียโอกาสในการทำรายได้ให้แก่ชุมชนเป็นอย่างมาก ซึ่งทางคณะทำงานวิจัยมีความมุ่งหวังว่าถ้ามีการรวมกลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชันในระดับตำบล และตั้งกลุ่มให้เป็น “หมู่บ้านขมิ้นตำบลลานข่อย” มีการจัดตั้งระบบการปลูก การเก็บเกี่ยว การหาช่องทางการจำหน่าย การทำตลาด การผูกขาดเรื่องราคา และการนำไปแปรรูป

เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์มากยิ่งขึ้น จะทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งในการประกอบอาชีพได้ ทั้งนี้ทางคณะผู้วิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและปัญหาการใช้ประโยชน์ของที่ดินชั้นดังกล่าว จึงมีความสนใจที่เข้าไปมีส่วนร่วมในการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และช่วยผลักดันในการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ของอำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่มาตรฐานคุณภาพ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนต่อไป



(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.รัตนา สมพงษ์)

หัวหน้าโครงการย่อยที่ 6

29/พฤศจิกายน/2559



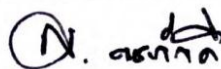
(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทโชติ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

หัวหน้าชุดโครงการ

29/พฤศจิกายน/2559



(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ชชภักดี)

คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

29/พฤศจิกายน/2559

ภาคผนวก ข

กำหนดการ

กำหนดการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและ
อุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง
“โครงการย่อยที่ ๖ : การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน”
วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. เป็นต้นไป
ณ เทศบาลตำบลลานข่อย
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.

เปิดงาน ชี้แจงวัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี
โดย อาจารย์ ดร. รัทธดา เทพประดิษฐ์ หัวหน้าโครงการ

- ๐๙.๑๕ – ๑๐.๑๕ น. กิจกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไขมัน ไขมันผง สบู่ก้อน สบู่เหลว โลชั่น เซรั่ม โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมรรัตน์ ถนนแก้ว
- ๑๐.๑๕ – ๑๐.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. กิจกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไขมัน ไขมันผง สบู่ก้อน สบู่เหลว แชมพู โลชั่น
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. กิจกรรมการศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว
- ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๔๕- ๑๖.๐๐ น. กิจกรรมการศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์และการออกแบบบรรจุภัณฑ์
- ๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ตอบคำถามและการแสดงความคิดเห็นอื่นๆ
- ๑๖.๓๐ น. ปิดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**กำหนดการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและ
อุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง
“โครงการย่อยที่ ๖ : การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าไขมันชั้นสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้น”
ในวันอาทิตย์ ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมของเทศบาลตำบลลานข่อย**

.....

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ผู้เข้าร่วมโครงการลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	ชี้แจงวัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง “โครงการย่อยที่ ๖ : การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้น” โดย อาจารย์ ดร. รัทรดา เทพประดิษฐ์
๐๙.๓๐ - ๑๐.๑๕ น.	กิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประคบ สบู่ก้อนสมุนไพร
๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประคบ สบู่ก้อนสมุนไพร
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประคบ สบู่ก้อนสมุนไพร และการออกแบบบรรจุภัณฑ์และอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ - ๑๖.๐๐ น.	กิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ลูกประคบ สบู่ก้อนสมุนไพร และการออกแบบบรรจุภัณฑ์และอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ตอบข้อซักถามและรับฟังข้อเสนอแนะ
๑๖.๓๐ น.	ปิดโครงการ

ภาคผนวก ค

สรุปค่าใช้จ่ายเงินของโครงการ



มหาวิทยาลัยทักษิณ
ใบขออนุมัติเบิกเงิน

เลขที่ AP02020100060070051

วันที่ 24 Jul 2017

ครบถ้วน

ที่ศบ 64 - 25.00 / 1398

เขียน คณะบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

จ่ายให้แก่ สำนักงานมหาวิทยาลัย - พัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 25.293 / 607

เลขที่เอกสาร	ชื่อบัญชี	รหัสบัญชี	เดบิต	เครดิต
RC02020100060070051	ค่าตอบแทนวิทยากร	51020108010043	7,200.00	0.00
	ค่าจ้างเหมาบริการ	51020201010008	19,000.00	0.00
	ค่ารับรองและพิธีการ	51020201010021	12,800.00	0.00
	ค่าเดินทางไปราชการในประเทศ - ค่าเดินทาง	51020201010076	7,454.00	0.00
	ค่าวัสดุใช้ในโครงการ	51020301010039	53,548.00	0.00
	ใบสำคัญค้ำจาย-ม.ทักษิณ	21020102010002	0.00	100,000.00
(หนึ่งแสนบาทถ้วน)			รวม	รวม
			100,000.00	100,000.00

แผนงาน	หน่วยงาน	กองทุน	หมวดจ่าย	แหล่งเงิน	จำนวนเงิน
ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา / ผลงานการให้บริการวิชาการ / ฝึกอบรมและสัมมนาเชิงวิชาการหรือปฏิบัติการ (60010401)	สำนักงานคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (020203000)	กองทุนบริการวิชาการ (040401)	เงินอุดหนุนทั่วไปอุดหนุนค่าใช้จ่ายบริการวิชาการ (040101000007)	เงินอุดหนุนจากรัฐบาล (1002)	100,000.00
รวม					100,000.00

คำอธิบายรายการ

ค่าใช้จ่ายโครงการการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าสินค้าสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลารมึนขึ้น

เลขที่บัญชีธนาคาร..... ชื่อบัญชีธนาคาร.....
ธนาคาร..... สาขาธนาคาร.....

สำหรับหน่วยงาน / ฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

ใบเบิกตามรายละเอียดข้างต้นข้าพเจ้าได้รับทราบตามที่กรรมการเสนอขอรับบังคับ

มหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยการบริหารงานการเงินและทรัพย์สิน พ.ศ.2551 แต่จึงอนุญาตให้จ่ายได้

นางสีห์ ภิรมคม

ผู้จัดทำ
24/ 07 / 60

นท.ศิริ ทัศนกุล

ผู้ตรวจสอบ 1
24/ 07 / 60

น.ส.กัญญา นพคุณ

ผู้ตรวจสอบ 2
25/ 07 / 60

น.ส.กัญญา นพคุณ

ผู้อนุมัติ
25/ 07 / 60

คณิชนิเทศมหาวิทยาลัยทักษิณ
ศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ ตันติวุฒิ มีควมเห็นชอบ นำมาลงนาม

สำหรับฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

.....
(.....)
ผู้ตรวจสอบ(ภาวกิจการเงิน)
.....

.....
(.....)
ผู้ตรวจสอบ (ภาวกิจการคลัง)
.....

.....
(.....)
ผู้ตรวจสอบ(ภาวการบัญชี)
.....





มหาวิทยาลัยทักษิณ
ใบขอเบิกเงิน

เลขที่ PR02020100080070054
วันที่ 24 มิ.ย. 2017

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

เรียน คณะบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ด้วย สำนักงานคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

แนบหลักฐานจำเป็น ค่าใช้จ่ายโครงการการปรับปรุงและเพิ่มมูลค่าขบวนรถสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกรับขึ้น

จึงขอเบิกเงินตามรายการดังต่อไปนี้

(ไม่มี VAT)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	Val(%)	Vat (บาท)	ราคารวม VAT
1	ค่าตอบแทนวิทยากร-ค่าตอบแทนวิทยากร	1.00	รายการ	0.00	0.00	7,200.00
2	ค่ารับรองและพิธีการ-ค่ารับรองและพิธีการ	1.00	รายการ	0.00	0.00	12,800.00
3	ค่าเดินทางไปราชการในประเทศ - ค่าเดินทาง-ค่าเดินทางไปราชการในประเทศ - ค่าเดินทาง	1.00	รายการ	0.00	0.00	7,454.00
4	ค่าจ้างเหมาบริการ-ค่าจ้างเหมาบริการ	1.00	รายการ	0.00	0.00	19,000.00
5	ค่าวัสดุใช้ในโครงการ-ค่าวัสดุใช้ในโครงการ	1.00	รายการ	0.00	0.00	53,546.00
(หนึ่งแสนบาทถ้วน) รวม					0.00	100,000.00

(หนึ่งแสนบาทถ้วน) ราคาก่อน VAT รวม 100,000.00

แผนงาน	หน่วยงาน	กองทุน	หมวดรายจ่าย	แหล่งเงิน	จำนวนเงิน
ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพ	สำนักงานคณะ	กอง	เงินอุดหนุนทั่วไป	เงินอุดหนุน	100,000.00
การศึกษา / ผลงานการให้บริการ	เทคโนโลยีและการ	ทุนบริการ	ทุนค่าใช้จ่ายบริการ	จากรัฐบาล	
วิชาการ / จัดอบรมและสัมมนาเชิง	พัฒนาชุมชน	วิชาการ	วิชาการ		
วิชาการหรือปฏิบัติการ					
รวม					100,000.00

นางเสกกี กิยามคม

ผู้จัดทำ
๒๙, ๓๑, ๖๐




บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน โทร. 3104
ที่ ศธ 64.25.02/ วันที่ 17 กรกฎาคม 2560
เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานและขออนุมัติเบิกเงินโครงการ

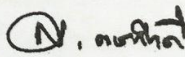
เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ตามที่ อ.ดร.รพีรดา เทพประดิษฐ์ สังกัด คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ได้จัดโครงการ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน
ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 บัดนี้ได้สิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการแล้ว
จึงขออนุมัติเบิกเงินพร้อมรายงานผลการดำเนินงานของโครงการตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ.....  ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อ.ดร.รพีรดา เทพประดิษฐ์)

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

 N. นพสิทธิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
..... 25 / 77 / 60

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน

ระยะเวลาดำเนินการวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน คน

รายรับ

1 ค่าลงทะเบียนคนละ	<input type="text"/>	บาท	<input type="text"/>	บาท	
2 งบประมาณเงินแผ่นดิน			100,000.00	บาท	
รวมรายรับ			100,000.00	บาท	(35,000-4,320)
หักเป็นรายได้	<input type="text"/>	บาท			รายรับสุทธิ <input type="text"/> บาท

รายจ่าย

1 ค่าตอบแทน

1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร	จำนวน	<input type="text"/>	ราย	ชั่วโมง	<input type="text"/>	บาท
	รวม	<input type="text"/>	ชั่วโมง	เป็นเงิน	7,200.00	บาท
1.2 ค่าตอบแทนผู้ดำเนินงาน	จำนวน	<input type="text"/>	ราย	วัน	<input type="text"/>	บาท
	รวม	<input type="text"/>	วัน	เป็นเงิน	<input type="text"/>	บาท
1.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	<input type="text"/>	ราย	วัน	<input type="text"/>	บาท
	รวม	<input type="text"/>	วัน	เป็นเงิน	<input type="text"/>	บาท
				รวมค่าตอบแทน	7,200.00	บาท

2 ค่าใช้สอย

2.1 ค่ารับรอง (ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ค่าอาหารว่าง)

	จำนวน	<input type="text"/>	ราย	อัตราคนละ	<input type="text"/>	บาท
	รวม	<input type="text"/>	วัน	เป็นเงิน	12,800.00	บาท

2.2 ค่าเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่นอกพื้นที่ บาท2.3 ค่าจ้างเหมาบริการอื่นๆ บาท2.4 บาท2.5 บาท2.6 บาท**รวมค่าใช้สอย** บาท

3 ค่าวัสดุ

3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน บาท3.2 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ บาท3.3 ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว บาท3.4 บาท3.5 บาท3.6 บาท**รวมค่าวัสดุ** บาท

รายงานการจ่ายเงินโครงการ
โครงการ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน

4 ค่าสาธารณูปโภค

4.1			บาท
4.2			บาท
4.3			บาท
รวมค่าสาธารณูปโภค			

5 รายจ่ายอื่น

4.1			บาท
4.2			บาท
4.3			บาท
รวมรายจ่ายอื่น			

6 ค่าครุภัณฑ์

6.1 รายการ			
รวมเป็นเงิน		บาท	
ตามใบเสร็จรับเงินจาก			
เล่มที่		เลขที่	
		ลงวันที่	
6.2 รายการ			
รวมเป็นเงิน		บาท	
ตามใบเสร็จรับเงินจาก			
เล่มที่		เลขที่	
		ลงวันที่	
5.3 รายการ			
รวมเป็นเงิน		บาท	
ตามใบเสร็จรับเงินจาก			
เล่มที่		เลขที่	
		ลงวันที่	
หนังสือแนบมาด้วย		รวมจ่ายสุทธิ	100,000.00 บาท

7 เงินเหลือจ่าย

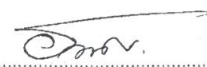
ส่งฝากมหาวิทยาลัยไว้เป็นเงินรับฝาก (รับสุทธิ - จ่ายสุทธิ) เป็นจำนวนเงิน

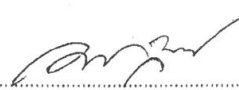
บาท

ขอรับรองว่าคณะกรรมการจัดโครงการ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน

ได้จ่ายเงินไปตามรายการดังกล่าวจริง

รายงานการจ่ายเงินโครงการ
โครงการ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์ ดร.รিতธา เทพประดิษฐ์)

ลงชื่อ..........รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทโชติ)

ภาคผนวก ง
หนังสือเชิญวิทยากร



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ โทร.๓๑๐๒
ที่ ศธ ๖๔.๒๕/๕๒๑ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์บุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

ตามที่ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง กำหนดจัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง “โครงการย่อยที่ ๖ การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชันในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐-๑๘.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ในการนี้ คณะฯ เห็นว่าบุคลากรในสังกัดท่าน คือ ว่าที่ร้อยตรีเกรียงไกร บรรจงเมือง อาจารย์ประจำสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย เป็นผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวข้างต้น จึงขอเชิญมาเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกร ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐-๑๗.๓๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมายัง ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ชชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ที่ ศธ ๖๔.๒๕/๕๓๓



คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง ๙๓๒๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บุคลากรในสังกัดเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วยคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ดำเนินการจัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง “โครงการย่อยที่ ๖ : แปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชันในพื้นที่ ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ในวันอาทิตย์ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนเห็นว่าบุคลากรในสังกัดท่าน คือ อาจารย์ณัฐรุต บุญรัตนา เป็นผู้มีความรู้และความเชี่ยวชาญเรื่องดังกล่าวข้างต้น จึงขอเชิญมาเป็น วิทยากรบรรยาย ในวันอาทิตย์ ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม เทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ทั้งนี้ คณะฯ ขอมอบหมายให้ อาจารย์ ดร.รพีรดา เทพประดิษฐ์ อาจารย์ประจำ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๖๔๐ ๐๑๐๙ เป็นผู้ประสานงานใน รายละเอียด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมาอย่างท่าน ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

สำนักงานคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

โทรศัพท์/ โทรสาร ๐ ๗๔ ๖๐๙ ๖๐๕

ภาคผนวก จ

หนังสือขอความอนุเคราะห์

ที่ ศธ ๖๔.๒๕/๓๔๕



คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง ๙๓๒๑๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมพิธีเปิดและขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องประชุมเทศบาลตำบลลานข่อย ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และประชาสัมพันธ์เกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ

เรียน นายกเทศบาลตำบลลานข่อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วยคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ดำเนินการจัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง “โครงการย่อยที่ ๖ : แปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจพื้นที่เพาะปลูกขมิ้นชัน วิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพและทางเคมีของขมิ้นชัน และรวบรวมประมวลข้อมูลจากการสำรวจและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกรตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง นั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงขอความอนุเคราะห์ท่าน ในวันจันทร์ ที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ขอเชิญท่านเข้าร่วมพิธีเปิดโครงการ เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

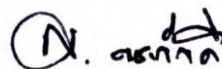
๒. ขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องประชุมของเทศบาลตำบลลานข่อย ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง เพื่อจัดกิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน ขมิ้นผง สบู่ก้อน สบู่เหลว แชมพู และโลชั่น เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

๓. ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เกษตรกรผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรม เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ทั้งนี้ คณะฯ ขอมอบหมายให้ อาจารย์ ดร.รภัทรดา เทพประดิษฐ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๖๔๐ ๐๑๐๙ เป็นผู้ประสานงานในการจัดกิจกรรมประชุมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมาซึ่งท่าน ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ชกภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

สำนักงานคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

โทรศัพท์/ โทรสาร ๐ ๗๔๖๙ ๓๙๙๖



ที่ ศธ ๖๔.๒๕/๓๔๕

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง ๙๓๒๑๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติขอพระราชทานใช้ห้องประชุมเทศบาลตำบลลานข่อย ตำบลลานข่อย อำเภอ
ป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และประชาสัมพันธ์เกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ

เรียน นายกเทศบาลตำบลลานข่อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

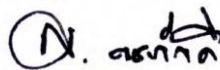
เนื่องด้วยคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ดำเนินการจัด
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง “โครงการย่อยที่ ๖ : แปรรูปและเพิ่ม
มูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชันในพื้นที่ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง อีกทั้งสามารถทำให้เกิดความเข้มแข็ง
และความยั่งยืนในการประกอบอาชีพให้กับชุมชนได้ในอนาคต เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของ
โครงการ จึงขอความอนุเคราะห์ท่าน ในวันอาทิตย์ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ขออนุมัติขอพระราชทานใช้ห้องประชุมของเทศบาลตำบลลานข่อย ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง เพื่อจัดกิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขมิ้นชัน ลูกประคบ น้ำมันนวด และยาหม่องจากสมุนไพร รวมถึงการ
แนะนำเกี่ยวกับการใช้บรรจุภัณฑ์และการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

๒. ขออนุมัติขอประชาสัมพันธ์เกษตรกรผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรม เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ทั้งนี้ คณะฯ ขอมอบหมายให้ อาจารย์ ดร.รภัทรดา เทพประดิษฐ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีอาหาร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๖๔๐ ๐๑๐๙ เป็นผู้ประสานงานในการจัดกิจกรรมประชุมดังกล่าว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมาอย่างท่าน ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ชชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

สำนักงานคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

โทรศัพท์/ โทรสาร ๐ ๗๔๖๙ ๓๙๙๖

ภาคผนวก ฉ
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ใบลงทะเบียน

โครงการบริการวิชาการ

เรื่อง "การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน"

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ เทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	
1	นาง สุกดี ทาขงาข	084-9663254	๕.๖ ๕
2	นางสาวพิมพ์ มาพันแก้ว	081-7983927	๕
3	นางประไพรัตน์ ธิงใหม่	083399 6926	๕
4	นางอภิญญา ทองดี	086-2896779	๕.3
5	น.ส. ศิริวิมล มนุสอ	097-1592120	๕.3
6	นางสุภาวดี ธิงใหม่	08-1602267	๕.5
7	นางอรุณมา มนต์ดี	098-0926731	๕.๔
8	นางนันทพร ชัยแก้ว	082-262-2094	๕.5
9	นางจิ่งวิมล ชัยแก้ว		๕.5
10	นาง อภิพรอมมา ธิงใหม่	0817987842	๕.3
11	น.ส. วิภาดา ธิงใหม่	0935897734	๕.4
12	นางเขมาพร นนทพรหม	0972861183	๕.4
13	นาง สลิษา ชัยแก้ว	093-6129459	๕.4
14	นาง รวย ธิงใหม่		๕.4

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร
15	น.ร. วัลย์ วัลย์ชัย	
16	น.ส. วิภาณี วัลย์ศิริ	084-8442867
17	อรุณ วัฒนวิทย์	083-3905663
18	น.ร. วัลย์ พลพอล	086-2947052
19	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	346
20	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	0810909202
21	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	093-7418935
22	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	087-9681898
23	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	098-0190725
24	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	083-3975805
25	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	093-7423696
26	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	086-2832301
27	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	086-2289835
28	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	0943619220
29	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	0954308956
30	น.ร. ชัยวัฒน์ วัฒนวิทย์	

ใบลงทะเบียน

โครงการบริการวิชาการ
เรื่อง "การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าขมิ้นชันสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขมิ้นชัน"
วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.
ณ เทศบาลตำบลลานข่อย อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	หมู่บ้าน
1	นายพณศักดิ์ พงษ์มดง	๐๙๐๑๖๙๘๗๖๖	๙
2	นางเฉลียว สิงห์รอด	๐๙๘๐๑๙๐๗๕๕	๙
3	นางจันทร์พิภิม เพ็ชรเดช	๐๙๕๔๖๐๘๙๖๙	๙
4	นางวิไลดา คงขาว		๙.
5	นาย สิมคิด สิงขาว	๐๖๕๓๙๓๖๓๑๒	ม.๙
6	นายเศกดีสงว เทพเพชร	๐๘๗๒๘๖๖๗๗๒๙	
7	นายธรรม มนต์ชัย	๐๙๘๐๙๒๖๙๓๑	ม.๔
8	นายวราย มนต์ชัย		ม.๔
9	นายสุวิทย์ รักทอง	๐๙๘๑๖๐๙๙๖๗	ม.๕
10	นายประทีป รัตติกาล	๐๘๓๓๙๙๖๙๒๖	ม.๕
11	น.ส. นภาพรรัตน์ กสิณแก้ว	๐๖๑๑๗๙๕๙๙๖	ม.๔
12	นายอดิศักดิ์ เทพเพชร	๐๙๗๒๘๖๖๗๕๕	ม.๙.
13	นางศิริพันธ์ ม่วงแก้ว	๐๙๑๔๙๘๓๙๒๗๗.๕	
14	นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์	๐๘๗๒๙๗๖๑๒๒	ม. ๓

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร	หมู่บ้าน
31	จรัมพร ห่มแก้ว		ฉ. 5
32	ศิริพร ห่มทอง		ฉ. 5
33	ประจักษ์ อภิมงคลทิพย์		ฉ. 5
34	ประจักษ์ อภิมงคล		ฉ. 5
35	นางช่อ ช่อขำ		ฉ. 5
36	นายทิว ศุภศิริ		ฉ. 5
37	นาง อธิภา ทนกุล	091-2283616	ฉ. 1 บ้านห้วยไร่
38	นาง สำเพย คุ้มทอง	081-0448919	ฉ. 1 บ้านห้วยไร่
39	น.ส. อ.เจีย คุ้มทอง	061-2158116	ฉ. 4 บ้านห้วยไร่
40	นาง วัฒณี คุ้มทอง	080-1384842	ฉ. 4 บ้านห้วยไร่
41	นาง นันทิยา ไชย	082-2459301	ฉ. 1 บ้านคอก
42	นาง ศักดิ์ใจ รัตนใจ	083-609802	ฉ. 1 บ้านคอก

ภาคผนวก ช
ภาพกิจกรรม



