



แบบขออนุมัติโครงการและแผนปฏิบัติการ

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

“เทคโนโลยีเกษตรก้าวหน้า พัฒนาสะลวงแลนด์ สู่แดนดินถิ่นสมุนไพร่ ก้าวสู่วิถีชีวิตถัดไปที่ยั่งยืน”

2. ผู้รับผิดชอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นกสิทธ์ ปัญญาใหญ่

3. โครงการสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์คณะ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เป้าประสงค์ที่ 1 ประชาชนและท้องถิ่นได้รับองค์ความรู้และนวัตกรรมเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตที่ดีขึ้น

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ องค์ความรู้และนวัตกรรมเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตที่ดีขึ้น

ตัวชี้วัดการประกันคุณภาพการศึกษา 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

4. การบูรณาการเข้ากับการจัดการเรียนการสอน

รายวิชา AGI 3301 หลักการวิเคราะห์อาหาร 3(2-2-5) (ป. ตรี)

รายวิชา MIA 5303 การจัดการทรัพยากรเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจเกษตรและอาหารแบบมีส่วนร่วมของชุมชน 3(3-0-6) (ป. โท)

5. การวิเคราะห์โครงการ/กิจกรรม จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

การวิเคราะห์ความเป็นมาของโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพชุมชนสะลวง ปีงบประมาณ 2563 จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ กาแฟผสมสารสกัดเชียงดาที่พัฒนาแล้วชุมชนนำไปต่อยอดเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและจดอนุสิทธิบัตรไปแล้วในปี 2564 และผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐานอาหารกำหนด ในปี 2565 นี้จึงต่อยอดสมุนไพร่ที่ปลูกโดยวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงอินทรีย์ เช่น ขิง มะระขี้้นก ถั่วดาวอินคาให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เป็นสมุนไพร่ใช้บำรุงสุขภาพผิว เช่น สบู่ เจล โดยจะได้นำสูตรผลิตภัณฑ์และต้นแบบไปสู่การตลาดและยกระดับผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งการจัดคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในนามของวิสาหกิจชุมชนร่วมกับศูนย์นวัตกรรมสมุนไพร่เพื่อการเรียนรู้และสร้างสรรค์เศรษฐกิจชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ต่อไป

6. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์โควิดที่ยังไม่แนวโน้มจะคลี่คลายส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของคนในชุมชน รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อการระบาดของโรคพืช การใช้สารเคมีทางการเกษตรทำให้ผลผลิตทางการเกษตรและสุขภาพของคนในชุมชนยิ่งทวีความเสี่ยงและห่างไกลจากความไม่มีโรค ซึ่งเป็นลาภอันประเสริฐ “อโรคยา ปรมา ลาภา” ซึ่งตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แห่งองค์รัชกาลที่ 9 ให้คนในชุมชนรู้จักการพึ่งพาตนเองในเบื้องต้นก่อนที่ขอรับความช่วยเหลือจากทางภายนอก ดังเช่นการแพร่ระบาดของโควิดทำให้ชุมชนต้องให้ความสำคัญกับภูมิปัญญาการดูแลสุขภาพและการป้องกันโรคโดยใช้สมุนไพรที่หาได้ ซึ่งสมุนไพรที่ปลูกในชุมชนหลายชนิดมีสรรพคุณรักษาอาการไข้ เช่น ฟ้าทะลายโจร สรรพคุณต้านไวรัส เช่น กลุ่มพืชหัว กระชาย ขิง ข่า ขมิ้นชัน และ บางชนิดสรรพคุณขับพิษ เช่น รางจืด และบางชนิดลดน้ำตาลในเลือด เช่น มะระขี้นก เชียงดา เป็นต้น นอกจากนี้การส่งเสริมให้นำสมุนไพรมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมจะเป็นการสร้างโอกาสอาชีพให้กับเกษตรกร ผู้สูงอายุ ผู้มีรายได้น้อย ผู้ที่ว่างงานจากโควิดในชุมชนให้เห็นความสำคัญของสมุนไพรในท้องถิ่น และต่อยอดเป็นอาชีพเสริมที่ส่งผลดีต่อสุขภาพด้วย โครงการนี้ได้นำเทคโนโลยีเกษตรก้าวหน้า เช่น การแปรรูปสมุนไพรราคาเยา ไปพัฒนาสะลงให้เป็นแดนดินถิ่นสมุนไพรอินทรีย์ ส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีของคนในชุมชนให้ก้าวสู่วิถีชีวิตถัดไป (next normal) ที่ยั่งยืน

7. วัตถุประสงค์

พัฒนากระบวนการแปรรูป มาตรฐานการผลิต และการยกระดับผลิตภัณฑ์ไปสู่เศรษฐกิจเพื่อชุมชน

8. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน/นักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ	จำนวน	20	คน
บุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยฯ	จำนวน	2	คน
บุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ	จำนวน	2	คน
บุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย(ประชาชนทั่วไป/นักเรียน)	จำนวน	2	คน
คณะกรรมการชุดต่างๆ	จำนวน	2	คน
(คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลสะลง-ซีเหล็ก โมเดล)			
รวมทั้งสิ้น		30	คน

9. สถานที่ และระยะเวลา ในการดำเนินการ

- 1.วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจเรือทองเกษตรอินทรีย์ หมู่ 3 ตำบลสะลง อำเภอมะแมริม จังหวัดเชียงใหม่
- 2.ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรเพื่อการเรียนรู้และสร้างสรรค์เศรษฐกิจชุมชน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม (Output) ระดับหน่วยงานภายใต้โครงการระดับมหาวิทยาลัย

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (Target)			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เชิงปริมาณ					
ยกระดับกระบวนการแปรรูปและมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ	ผลิตภัณฑ์		1		
เชิงคุณภาพ					
การรับรองมาตรฐานสูตรและวิธีการทำผลิตภัณฑ์สมุนไพรอินทรีย์เพื่อสุขภาพจากฐานภูมิปัญญาการปลูกสมุนไพรในชุมชน	รายการ				1
เชิงเวลา					
โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ				100

11. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.65)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.66)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.66)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.66)
1. ร่วมสร้างโอกาสทางการตลาดและแหล่งเรียนรู้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรสุขภาพเพื่อชุมชน	7,000		7,000		
2. ร่วมสร้างกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรสุขภาพเพื่อคุณภาพสมุนไพรชุมชน	37,000		22,000	15,000	
รวม	44,000		39,000	15,000	

12. งบประมาณที่ใช้

กิจกรรม	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายการ/รายละเอียดค่าใช้จ่าย (กรณาระบุตัวคูณ)
1. ร่วมสร้างโอกาสทางการตลาดและแหล่งเรียนรู้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรสุขภาพเพื่อชุมชน	ค่าใช้จ่าย	750	การอบรมจัดแหล่งการเรียนรู้และแปรรูป ค่าอาหาร 1.1 ค่าอาหารกลางวัน (1 ครั้ง x 10 คน x 50 บาท) เป็นเงิน 500 บาท 1.2 ค่าอาหารว่าง (2 ครั้ง x 5 คน x 25 บาท) เป็นเงิน 250 บาท
	ค่าใช้จ่าย	1,000	ค่าจ้างทำป้ายแหล่งเรียนรู้ (1 ป้าย x 1,000 บาท) เป็นเงิน 1,000 บาท
	ค่าวัสดุ	1,250	ค่าวัสดุสำนักงาน (1 ชุด x 1,250 บาท) เป็นเงิน 1,250 บาท
	ค่าวัสดุ	4,000	ค่าต้นสมุนไพรอินทรีย์ 5 รายการ ได้แก่ มะระขี้นก ชิง กระชายขาว ว่านนางคำ ว่านสาวหลง

			(1 ชุด x 7,000 บาท) เป็นเงิน 7,000 บาท
2. ร่วมสร้างกระบวนการแปร รูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรสุขภาพ เพื่อคุณภาพสมุนไพรชุมชน	ค่าวัสดุ	12,000	ค่าวัสดุและบรรจุภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร อินทรีย์ (1 ชุด x 10,000) เป็นเงิน 10,000 บาท
	ค่าวัสดุ	10,000	ค่าสารเคมีทดสอบคุณภาพสมุนไพรและฤทธิ์การต้าน อนุมูลอิสระ (1 ชุด x 10,000) เป็นเงิน 10,000 บาท
	ค่าใช้สอย	15,000	การจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อ รับรองมาตรฐานสมุนไพร (1 ชุด x 15,000) เป็นเงิน 15,000 บาท
	รวม	44,000	

13. ผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผลผลิต (Output)

สูตรและวิธีการทำผลิตภัณฑ์สมุนไพรอินทรีย์เพื่อสุขภาพจากฐานภูมิปัญญาการปลูกสมุนไพรใน
ชุมชน 1 รายการ

2. ผลลัพธ์ (Outcome)

ยกระดับกระบวนการแปรรูปและมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพในชุมชน

3. ผลกระทบ (Impact)

การสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรชุมชน

14. แผนการนำไปใช้ประโยชน์

1. ประโยชน์ต่อการพัฒนานักศึกษา/ การจัดการเรียนการสอน

นำโจทย์จากวิสาหกิจชุมชนไปเป็นประเด็นการวิจัยและสัมมนานักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทได้

2. ประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนหรือสังคม

คณะมุ่งความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

3. ประโยชน์ต่อการพัฒนาหน่วยงาน

การประชาสัมพันธ์ ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรเพื่อการเรียนรู้และสร้างสรรค์เศรษฐกิจชุมชน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ให้เป็นที่รู้จักในชุมชน

15. วิธีการติดตามและประเมินผล

การประชุมภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตรและ
การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร
การรายงานผลสรุปโครงการ

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นกสิทธิ์ ปัญญาใหญ่)
หัวหน้าภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร
...../...../.....

.....
(อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ...ครุฑไทย)
รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษา
...../...../.....

ผู้อนุมัติโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัคร์ อัจฉริยมมนตรี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
...../...../.....

