

ข้อมูลบริการวิชาการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการพัฒนาเกษตรกรผู้ผลิตและแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา สู่วิสาหกิจชุมชน (ปีที่ 2)	<p>1. เพื่อตอบสนองพระปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ 10 ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน</p> <p>2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตและการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ วิธีการเกษตรกรรมและการเสริมรายได้จากพืชและสัตว์ในนาอินทรีย์ การปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษเสริมรายได้ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสเพื่อการจำหน่าย เพิ่มรายได้ และพัฒนาเป็นอาชีพในระดับวิสาหกิจชุมชนพื้นฐานได้</p> <p>3. เพื่อให้เกษตรกรได้มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการพัฒนาอาชีพ</p>	<p>ใน ปี 2 5 6 2 ค ณ ะเทคโนโลยีการเกษตรได้กำหนดให้มีการจัดทำ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มทักษะอาชีพการทำเกษตรผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ขึ้น ในลักษณะโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนำร่องเชิงบูรณาการในระดับพื้นที่ โดยอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เกษตรกรที่ต้องการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ยกระดับรายได้ของครัวเรือนให้สูงขึ้น อันจะส่งผลให้ความเป็นอยู่ของครัวเรือนดีขึ้น และชุมชนมีความเข้มแข็ง โดยกลุ่มข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ชุมชน เกาะแก้ว ได้อบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับ การคัดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าว และการแปรรูปข้าวพื้นเมืองเป็นข้าวพองจากกิจกรรมดังกล่าวได้รับความสนใจ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีจากเกษตรกรตำบลเกาะแก้ว และในปี 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้</p>	<p>เกษตรกรผู้ผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ และผักสวนครัวปลอดสารพิษในพื้นที่ตำบลเกาะแก้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน</p>		

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>จัดกิจกรรมต่อเนื่องให้สอดคล้องกับตามฤดูกาลการปลูกข้าวพื้นเมืองของชุมชน เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้การผลิตข้าวพื้นเมือง การเสริมรายได้จากการปลูกพืชหลังนา และการแปรรูปข้าวพองเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยผ่านการปฏิบัติจริงแบบเกษตรกรมีส่วนร่วมได้ครบทุกขั้นตอนร่วมกับคณาจารย์และนักศึกษา ภายใต้ “โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตและแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลาสู่วิสาหกิจชุมชน ปีที่ 1” จากโครงการดังกล่าวสามารถคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่ผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์อินทรีย์คุณภาพดีตามมาตรฐาน 3 สายพันธุ์ คือ ยาเหวย หอมเบา และสังข์หยด ได้ผลิตพันธุ์ข้าวพื้นเมือง 2 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวพองน้ำพริกเผา และข้าวพองเครื่องแกง และกำลังดำเนินการจดทะเบียน กลุ่มเกษตรกรเป็นวิสาหกิจชุมชนที่ 1 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบลเกาะแก้ว มีสมาชิกทั้งหมด 18 ราย มีพื้นที่นา 40 ไร่ โดยทางกลุ่มมีการปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ ปลูกพืชหลังนาเพื่อเสริมรายได้ และมีการแปรรูปข้าวเป็น</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้กิจกรรมเกิดอย่างต่อเนื่องและการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรเป็นวิสาหกิจชุมชนเป็นรูปธรรมมากขึ้น ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองคุณภาพดีแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม การเสริมรายได้จากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ในนาอินทรีย์ การปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษเสริมรายได้ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสเพื่อการจำหน่าย</p> <p>ดังนั้น ในปี 2564 จึงเห็นควรจัดโครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตและแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลาสู่วิสาหกิจชุมชน (ปีที่ 2) เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชนให้เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจชุมชนโดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กิจกรรมการสนับสนุนและให้คำปรึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองคุณภาพดีให้บริษัทแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม</p>				<p>การผลิตเมล็ดพันธุ์และการคัดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองคุณภาพดีให้บริษัทโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แปลงสาธิตผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองคุณภาพดีที่ดำเนินการร่วมกับเกษตรกรในชุมชน 2. ปฏิบัติการคัดพันธุ์ปนในแต่ละระยะการเจริญเติบโตเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองให้บริษัท 3. ปฏิบัติการคัดสายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองและจัดบันทึกข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ในแต่ละระยะการเจริญเติบโต 4. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองคุณภาพดีตามมาตรฐานได้ 5. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดีที่ถูกต้องตามลักษณะประจำพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์และจำหน่ายในชุมชนได้ 6. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจสามารถคัดสายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองให้บริษัทและจัดบันทึกข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของชุมชนบ้านเกาะแก้วได้ 	<p>ผศ.ดร.ภัทรพร ภัคดีฉนวน</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	กิจกรรมสนับสนุนและให้คำปรึกษาวิธีการเขตกรรมและการเสริมรายได้จากพืชและสัตว์ในนาอินทรีย์				<p>คณาจารย์ และนักศึกษาลงพื้นที่พบปะเกษตรกร และผู้นำชุมชน ในพื้นที่ ม. 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยชี้แจงรายละเอียดของโครงการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตและแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง สงขลา จังหวัดสงขลา ส่ววิสาหกิจชุมชน (ปีที่ 2) โดยมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ 2563 จำนวน 16 ราย ในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ ทำการปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์และมีการปลูกพืชผักหลังนาเพื่อจำหน่าย ซึ่งช่วยเสริมรายได้ให้แก่เกษตรกร ประมาณ 20,000-50,000 บาท/ราย อย่างไรก็ตามจากการพูดคุยกับเกษตรกร พบว่า สามารถเพิ่มรายได้ลดรายจ่ายจากการเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ ปลา หอย ในนาข้าว จากการพูดคุยดังกล่าว จึงได้ข้อสรุปจากที่ประชุมให้คัดเลือกแปลงต้นแบบเพื่อสร้างแปลงสาธิตในการเขตกรรมและการเสริมรายได้จากพืชและสัตว์ในนาอินทรีย์ โดยแปลงที่คัดเลือกจะต้องมีบ่อ ร่อง หรือคูที่อยู่ในนา หรือขุดร่องคูเพิ่มเพื่อใช้สำหรับเลี้ยงปลาได้ ส่วนแปลงอื่นๆ จะให้คำแนะนำในการจัดการแปลงตามความต้องการต่อไป คณาจารย์ และนักศึกษาลงพื้นที่คัดเลือกแปลงเกษตรกรต้นแบบเพื่อสร้างแปลงสาธิต</p>	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>โดยมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 7 ราย ดังนี้ 1. นางวรรณภา บินรัตแก้ว 2. นางวันสเหรีระ บินมุสา 3. นางสาว จรีนา หมวดมิเส็น 4. นายศักดิ์รียา ชุนฤทธิรงค์ 5. นายมาหุมุด พันธุ์สะและหมั่น 6. นายรอเหม พันธุ์สะ และหมั่น 7. นางวรรณภา ไชยกายุทธ โดยเกษตรกรทั้ง 7 ราย มีการปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ร่วมกับเลี้ยงปลาในนาข้าว และมีการปลูกพืชผักหลังนาเพื่อเสริมรายได้ลดรายจ่าย</p> <p>คณาจารย์ และนักศึกษา ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการดินและปุ๋ยในการเตรียมแปลงสาธิตการผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรีย์โดยการปักดำ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น การผลิตเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ช่วยควบคุมโรคในข้าว และละลายธาตุอาหาร เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว</p> <p>คณาจารย์ และนักศึกษา ลงพื้นที่แจกจ่ายปลาหมอแปลงเพศ พันธุ์ชุมพร 1 ให้กับเกษตรกร ที่ได้ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ อัตรา 500-1,200 ตัว/ไร่ ติดตามให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ร่วมกับเลี้ยงปลาในนาข้าว และทำการเก็บข้อมูลผลผลิตข้าวและปลา เพื่อนำไปการคำนวณต้นทุนการผลิต รายได้ และกำไรจากการขายข้าวและปลาต่อไป</p>	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>คณาจารย์ และ นักศึกษา สาขา เทคโนโลยีการเกษตร แขนงการผลิตพืช ชั้นปีที่ 2 จำนวน 50 คน ลงพื้นที่เพื่อพูดคุยกับเกษตรกรในกิจกรรมปลูกพืชหลังนาเสริมรายได้ โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม จำนวน 16 ครัวเรือน พื้นที่นาประมาณ 40 ไร่ พืชที่ปลูก ได้แก่ แตงโม แตงกวา ถั่วฝักยาว ข้าวโพดหวาน ฝักทอง ผักกาด กวางตุ้ง ยาสูบ เป็นต้น โดยแบ่งนักศึกษา 3-6 คนต่อครัวเรือน ให้ช่วยสนับสนุน ปักixa และเก็บข้อมูลแปลงตั้งแต่การเขตกรรม ดูแลรักษา ไปจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชหลังนา</p> <p>ประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรม เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการแปลงเพื่อปลูกข้าวร่วมกับการเลี้ยงปลาในนา และเข้าใจวิธีการจัดการแปลงนาเพื่อปลูกพืชหลังนาอินทรีย์ ช่วยสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชนทำให้เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจชุมชน โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</p>	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	กิจกรรมที่ 3 สนับสนุนและให้คำปรึกษาการปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษเสริมรายได้				<p>คณาจารย์ และนักศึกษาลงพื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการของเกษตรกร ม.7 ต.เกาะแก้ว อ.เมือง จ.สงขลา โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 25 ราย แบ่งได้ 3 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มพืชผักผสมผสาน จำนวน 12 ราย 2) กลุ่มไม้ผล จำนวน 5 ราย และ 3) กลุ่มข้าวพื้นเมือง จำนวน 8 ราย อย่างไรก็ตามเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ จึงได้ดำเนินการสนับสนุนและให้คำปรึกษาให้แก่กลุ่มพืชผักผสมผสานก่อนเพื่อพัฒนาไปสู่การปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษเสริมรายได้ต่อไป</p> <p>เกษตรกรมีความเข้าใจ และสนใจในการเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการตามพระราชโอบาย ซึ่งเป็นปีแรกของพื้นที่ดังกล่าวที่ทางคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เข้าไปสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมเพื่อช่วยสร้างรายได้ และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชนทำให้เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจชุมชน โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงต่อไป</p>	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	กิจกรรมสนับสนุนและให้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสเพื่อการจำหน่าย				<p>ลงพื้นที่พูดคุยแนะนำกิจกรรมกับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร สอบถามความต้องการของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสในห้องปฏิบัติการ พร้อมให้กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทดสอบชิมผลิตภัณฑ์ที่พัฒนา เพื่อขอข้อเสนอแนะในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ</p> <p>ถ่ายทอดกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ที่พัฒนา ครั้งที่ 1</p> <p>ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสจากข้าวพื้นเมือง แสดงถึงเอกลักษณ์ของชุมชน สามารถเป็นสินค้าเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนได้</p> <p>ชุมชนได้เรียนรู้การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้าวพื้นเมืองได้เรียนรู้กรรมวิธีการผลิตข้าวพองปรุงรสได้องค์ความรู้และความสัมพันธ์อันดีจากนักศึกษา คณาจารย์ คณะ และมหาวิทยาลัย</p>	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา : การทำเกษตรผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ปีที่ 2)	<p>1. เพื่อตอบสนองพระปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ 10 ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน</p> <p>2. เพื่อพัฒนาชุมชนตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง ให้เป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็งในด้านเศรษฐกิจ และสังคม โดยใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>3. เพื่อสร้างพลังจิตอาสาให้เกิดขึ้นในชุมชน</p>	<p>ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา มีเนื้อที่ประมาณ 35.50 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 22,200 ไร่ มีจำนวนหมู่บ้าน ทั้งหมด 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วย บ้านย่านยาว, บ้านทุ่งแม่บัว, บ้านมะพร้าว, บ้านควน, บ้านโคกพยอม, บ้านทุ่งเจริญ, บ้านท่าหรั่ง, บ้านพรง และ บ้านมะพร้าวออก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลูกคลื่นลอนลาด เนินเขา ที่ลาดเชิงเขาและพื้นที่ราบลุ่มที่เกิดจากการทับถมของตะกอนจากลำน้ำสายต่าง ๆ ความลาดชัน ของพื้นที่มากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ตำบลทุ่งลานอยู่ภายใต้อิทธิของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมี 2 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม</p> <p>ตำบลทุ่งลานมีจำนวนหลังคาเรือน :1,572 หลังคาเรือน มีประชากรทั้งสิ้น 6,345 คน เป็นชาย 3,072 คน และหญิง 3,273 คน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ประมาณ 99 เปอร์เซ็นต์) โดยมีวัดจำนวน 2 วัด</p>	<p>เกษตรกรในพื้นที่ ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา และพื้นที่ใกล้เคียง และนักเรียนโรงเรียนบางศาลา ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา จำนวน 80 คน</p>		อ.ดร.มงคล เทพรัตน์

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>คือ วัดบางศาลา และ วัดปรางแก้ว อาชีพส่วนใหญ่ของประชาชนในเขต ตำบลทุ่งลาน คือการทำสวน ยางพารา และมีบางส่วนประกอบ อาชีพเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพเสริม ประกอบด้วย เลี้ยง โค (จำนวน 151 ราย) สุกร (3 ราย) ไก่พื้นเมือง (205 ราย) และ ปลา (45 ราย) การคมนาคมติดต่อระหว่างตำบล อำเภอ และจังหวัด มีเส้นทางที่ใช้ในการคมนาคม ประกอบด้วย ทางหลวงชนบท (รพช.) หมายเลข 2039 บ้านพร้าว – โคกม่วง หมายเลข 4033 บ้านย่านยาว – บ้านเหนือ และหมายเลข 4076 บ้านท่าหรั่ง – โปะหมอ ส่วนเส้นทางคมนาคมที่ใช้สัญจรภายในหมู่บ้านที่เป็นถนนสายหลัก หรือระหว่างหมู่บ้าน ส่วนใหญ่จะเป็นถนนลาดยาง จะมีถนนสายภายในหมู่บ้านบางสายที่เป็นถนนลูกรัง ชาวบ้านในเขตตำบลทุ่งลาน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร ทำสวนยางพารา และเนื่องจากสถานการณ์การตกต่ำของราคา ยางพารา ซึ่งพบว่าในปี 2554 ราคา ยางแผ่นดิบชั้น 3 ราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 132.43 บาท/กิโลกรัม และในปี</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>2558 ราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 53.44 บาท/กิโลกรัม (สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร) ส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรลดลงประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์ ส่งผลต่อดำรงชีวิตอันเนื่องมาจากรายได้ลดลง แต่รายจ่ายของครอบครัวไม่ได้ลดลงไปด้วย จากสภาพการณ์ดังกล่าว เกษตรกรจึงควรปรับตัวเพื่อหารายได้เสริมนอกจากรายได้หลักที่มาจากการทำสวนยางพารา โดยการเพิ่มทักษะอาชีพการทำเกษตรผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการเกษตรแบบผสมผสาน เป็นแนวทางหนึ่งที่จะแก้ปัญหาดังกล่าวได้</p> <p>ดังนั้นคณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จึงได้พัฒนาโครงการชุมชนต้นแบบ ในพื้นที่ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา (ปีที่ 2) โดยนำศาสตร์ความรู้ทางด้านการเกษตรมาถ่ายทอดให้กับชุมชน โดยการน้อมนำการทำเกษตรผสมผสานตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม การบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาชุมชนในพื้นที่ตำบลทุ่งลาน</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา ให้มีความเข้มแข็ง</p> <p>ในทุกมิติ เป็นต้นแบบในการพัฒนาที่มีความยั่งยืน โดยมีศูนย์รวมของการพัฒนา คือ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ โดยการต่อยอดจากโครงการปีที่แล้ว คือ การส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิตและผลิตภัณฑ์ของกาแฟ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาลาเปาไส้หน่อไม้ การผลิตโคนม เนื้อยูวเกษตรรักษ์ถิ่น และการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์คลองหลา</p>			
	<p>กิจกรรมการพัฒนากาแฟ เป็นสินค้าอัตลักษณ์ชุมชน</p>				<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาผลิดกาแฟคั่วบรรจุถุง - สำรวจวัตถุดิบกาแฟทั้งในด้านปริมาณผลผลิตกาแฟและคุณภาพของกาแฟในชุมชน พบว่าผลผลิตกาแฟในชุมชน จะเป็นกาแฟโรบัสต้าเป็นหลัก และรูปแบบการจำหน่ายเดิมจะมีการขายเมล็ดกาแฟ (green bean) กาแฟคั่วตามคำสั่งลูกค้า ระดับการคั่วตามความต้องการของลูกค้า บรรจุถุงซีปไม่มีแบรนด์และโลโก้ - ศึกษาหาอุณหภูมิและเวลาในการคั่วที่เหมาะสมในการคั่วแต่ละระดับ กับปริมาณการคั่วในแต่ละครั้ง เพื่อให้ผลิตภัณฑ์กาแฟคั่วของชุมชนมีคุณภาพสม่ำเสมอมากขึ้น - ได้ออกแบบโลโก้และฉลากเบื้องต้นสำหรับ 	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปกาแฟ - ศึกษาวิธีการแปรรูปกาแฟแบบดั้งเดิมพบว่าเกษตรกรในชุมชนนิยมกาสุกกาแฟแบบเปียก จะมีวัสดุเศษเหลือเปลือกเชอรี่กาแฟ (คาสคาร่า) รวมถึงวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปกาแฟ เช่นดอกกาแฟ จากต้นกาแฟที่ยังเจริญเติบโตเต็มที่ ในเบื้องต้นได้ดำเนินการพัฒนาชาเปลือกคาสคาร่ากาแฟโดยศึกษาสภาวะที่เหมาะสม และวิธีการพัฒนาสีและกลิ่นรสให้มารับประทานยิ่งขึ้น 	
	กิจกรรมอนุรักษ์คลองทอน				<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณปลา แพลงก์ตอน และสำรวจคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำคลองทอน - การนำวัชพืชในลำคลองมาใช้ประโยชน์ โดยนำมาทดลองทำอาหารเลี้ยงปลานิล - สำรวจความต้องการของผู้เลี้ยงปลาในกระชังบริเวณแหล่งน้ำคลองทอน เพื่อพัฒนาการเลี้ยงปลาในกระชังให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยใช้วิตามินซีและจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เพื่อทำให้สุขภาพของสัตว์น้ำดีขึ้น 	อาจารย์วิจิตรฯ ตั้งชี้
	กิจกรรมการพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อ				<ul style="list-style-type: none"> - การทำสูตรอาหาร TMR <p>สำหรับการทำสูตรอาหาร TMR ลงพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจ ให้ข้อมูลการทำสูตรอาหาร TMR พร้อมทั้งอธิบายขั้นตอนการทำงาน</p>	<p>อาจารย์ ดร. ปิยะนันท์ นวลหนูปล้อง</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>ตลอดโครงการ นอกจากนี้ได้ทำการสำรวจเกษตรกรผู้สนใจที่จะเข้าร่วมกิจกรรม จากการสำรวจ พบว่า มีเกษตรกรที่สนใจรวม 7 ราย จากเกษตรกรในกลุ่ม 25 ราย โดยมีจำนวนโคเนื้อรวม 31 ตัว ซึ่งมีข้อตกลงร่วมกัน คือ เกษตรกรจะต้องเก็บข้อมูลการใช้สูตรอาหาร TMR เพื่อศึกษาความพึงพอใจ และการยอมรับการใช้สูตรอาหาร TMR</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลงพื้นที่อีกครั้งเพื่อเก็บข้อมูลน้ำหนักตัวโคเนื้อของเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 7 ราย เพื่อใช้ในการประมาณปริมาณอาหารสูตร TMR - ลงพื้นที่เพื่อถ่ายพยาธิโคเนื้อ ให้กับฟาร์มเกษตรกรทั้ง 7 ฟาร์ม ก่อนที่จะทำการทดสอบการใช้อาหารสูตร TMR - การทำพันธุ์ประวัติโคสำหรับการทำข้อมูลพันธุ์ประวัติโคเนื้อของกลุ่มโคเนื้อทุ่งลาน ประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มโคเนื้อทุ่งลาน เพื่อชี้แจงขั้นตอนการทำงาน และสำรวจสมาชิกทั้งหมดของกลุ่ม ซึ่งพบว่าปัจจุบันมีสมาชิกรวม 25 ราย โดยผู้รับผิดชอบโครงการจะลงพื้นที่ฟาร์มโคเนื้อของแต่ละรายเพื่อทำเบอร์หู และบันทึกข้อมูลฟาร์ม - ลงพื้นที่เก็บข้อมูลสำหรับทำพันธุ์ประวัติจำนวน 4 ฟาร์ม แต่จากการพูดคุยกับเกษตรกร พบว่า เมื่อทำเบอร์หูโคแล้ว จะ 	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>ทำให้ราคาขายโคเนื้อลดลง ดังนั้นทางกลุ่มโคเนื้อทุ่งลาน จะไม่ให้นำเบอร์หู อย่างไรก็ตามผู้รับผิดชอบโครงการได้วางแผนให้นักศึกษาให้ลงพื้นที่เพื่อศึกษาระบบการผลิตโคเนื้อ เพื่อเก็บข้อมูลการผลิตโคเนื้อของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์จำนวนโคเนื้อของเกษตรกรแต่ละราย และจำนวนโคเนื้อทั้งหมดของกลุ่ม ตลอดจนรูปแบบการจัดการด้านต่างๆ เช่น การจัดการสายพันธุ์ โรงเรือน อาหาร เป็นต้น</p>	
	<p>กิจกรรมการเพิ่มมูลค่า หน่อไม้ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าหมอไชย</p>				<p>- สำรวจความต้องการและรูปแบบหน่อไม้ที่ ต้องการแปรรูป เนื่องจากโครงการบริการวิชาการปี 2563 ที่ผ่านมาเป็นการแปรรูป ปลายน้ำ คือ นำหน่อไม้มาทำการแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามที่คนในชุมชนนัด และเป็นที่ยอมรับในชุมชน ดังนั้น โครงการบริการ ปี 2564 ได้มีการดำเนินการต่อเนื่อง แต่เป็นการแปรรูปหน่อไม้กลางน้ำ ซึ่ง สามารถนำหน่อไม้สดที่แปรรูปมาเก็บรักษา และสามารถนำไปต่อยอดทำผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้ จึงได้ข้อสรุปในการทำผลิตภัณฑ์ในปีที่ 2 คือ หน่อไม้ต้ม ที่สามารถเก็บรักษาได้นาน ขึ้นและสามารถเก็บไว้บริโภคเมื่อผลผลิต ขาดตลาดได้</p> <p>- เนื่องจากโครงการบริการ ปี 2564 เป็น โครงการต่อเนื่องจากปี 2563 ในชุมชน</p>	<p>อาจารย์ ดร.อดิศรา ตันตุสุทธิกุล</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>วิสาหกิจบ้านท่าหมอไชย แต่ครั้งนี้จะมีการต่อยอดผลิตภัณฑ์ในชุมชน โดยการยืดอายุหน่อไม้สด ดังนั้น ทางคณะทำงานจะต้องมีการชี้แจงการดำเนินงานของโครงการบริการให้แก่คนในชุมชนทราบว่าครั้งนี้ จะมีการทำอะไรบ้าง และสำรวจผู้สนใจที่จะดำเนินกิจกรรมเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์และรายได้ของครอบครัวในชุมชนต่อไป</p>	
	ยูวเกษตรรักษ์ถิ่น				อยู่ในกระบวนการพูดคุยและดำเนินกิจกรรม	อาจารย์ ดร.มงคล เทพรัตน์
3	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สืบสานวัฒนธรรมข้าว ตามแนวพระบรมราโชบายถวายในหลวงรัชกาลที่ 10 (ปีที่ 3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกและอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบายอย่างยั่งยืน 2. เพื่อสืบสานประเพณีลงแขกดำนาและเกี่ยวข้าวให้คงอยู่ 3. สร้างความผูกพันซึ่งจะก่อให้เกิดความรักและความสามัคคีกันในหน่วยงาน หมู่บ้าน และชุมชน 	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาเป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศที่เข้าร่วมยุทธศาสตร์ใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบาย ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) โดยหนึ่งพันธกิจที่สำคัญคือ ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี น้อมนำแนวพระราชดำริและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งมีแนวทางที่จะพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบายได้ โดยการสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรแบบมีส่วนร่วม ซึ่ง คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนิน</p>	กลุ่มเกษตรกร ต.เกาะแต้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา นักศึกษาและบุคลากร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีแปลงข้าวพื้นเมืองสาธิตให้แก่นักศึกษาและเกษตรกรในชุมชนได้ศึกษา 2. เป็นการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองของเกษตรกรในชุมชน 3. สามารถถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองให้แก่ชุมชนได้อย่างยั่งยืน 	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>โครงการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพและพัฒนาอาชีพของกลุ่มเกษตรกรให้มีความมั่นคงและยั่งยืนให้แก่ชุมชนตำบลเกาะแก้วซึ่งเป็นตำบลที่ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของอำเภอเมืองสงขลา ภายใต้โครงการเรื่อง “ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง ”</p> <p>เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายดังกล่าวมีการปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีความหลากหลายพันธุ์ ได้แก่ เล็บนก หอมกระดังงา หอมจันทร์ ดอกพะยอม รวงรี ลูกปลา ดำเบา และจำปา เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ข้าวพื้นเมืองเป็นพันธุ์ที่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นนั้น ๆ ได้ดี ทนทานต่อการเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรู จึงสามารถจัดการผลิตแบบอินทรีย์ได้ง่าย นอกจากนี้ข้าวพันธุ์พื้นเมืองแต่ละสายพันธุ์มีคุณค่าทางโภชนาการที่แตกต่างกัน และมีคุณสมบัติที่ดีเกี่ยวกับความหอมนุ่ม และรสชาติพิเศษ</p> <p>เทคโนโลยีการเกษตรจึงสังเกตเห็นความสำคัญในการฟื้นฟูการปลูกข้าวพื้นเมืองเฉพาะถิ่น และการอนุรักษ์</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>พันธุ์พืชพื้นเมืองในแหล่งที่ปลูกเพื่อช่วยไม่ให้พันธุ์กรรมข้าวสูญหายไปจากธรรมชาติ และเป็นแหล่งพันธุ์กรรมที่สามารถจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต จากการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการใน 3 ปีที่ผ่านมาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในชุมชนไม่ได้ให้ความสำคัญกับการคัดพันธุ์ข้าว และเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์อย่างถูกวิธี จึงทำให้พันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่เกษตรกรในชุมชนเกาะแก้วปลูกล้วนมีการปะปนพันธุ์ ส่งผลให้ได้ผลผลิตต่ำลง ทำให้เกษตรกรไม่สามารถพึ่งตนเองได้ต้องซื้อเมล็ดพันธุ์จากภายนอกเป็นการเพิ่มต้นทุนการผลิต นอกจากนี้เกษตรกรยังมีการเก็บเกี่ยวข้าวโดยใช้แคะ ซึ่งต้องใช้แรงงานคนในการเก็บเกี่ยว จึงเล็งเห็นความสำคัญของประเพณีการลงแขกเกี่ยวข้าวที่กำลังหายไปจากสังคมเกษตรกรไทย ประเพณีลงแขกเกี่ยวข้าวเป็นประเพณีไทยที่แสดงให้เห็นถึงความมีน้ำใจที่มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน อีกทั้งยังสามารถสร้างความสมัครสมานสามัคคีกันในหมู่บ้านชุมชนที่อาศัยอีกด้วย</p> <p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สืบสานวัฒนธรรมข้าว ตามแนวพระราโชบาย ถวายในหลวงรัชกาลที่ 10” ปีที่ 1 และ 2 เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการคัดเลือกและเก็บรักษาพันธุ์ข้าวให้บริสุทธิ์เพื่อให้ได้สายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองของชุมชนเกาะแก้วที่มีความบริสุทธิ์ทางสายพันธุ์และร่วมกันฟื้นฟูวัฒนธรรมประเพณีอันดีของการลงแขกเกี่ยวข้าว ซึ่งได้รับความสนใจและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีจากเกษตรกร อย่างไรก็ตามจากการสอบถามเกษตรกร พบว่าเกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์แบบปักดำและการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว ซึ่งจะต้องดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ 2564 คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สืบสานวัฒนธรรมข้าว ตามแนวพระราโชบาย ถวายในหลวงรัชกาลที่ 10 ปีที่ 3” เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการดิน การเตรียมต้นกล้าข้าวเพื่อปักดำในการผลิตข้าว</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			พื้นเมืองอินทรี และยังช่วยลด ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในชุมชน เกาะแก้วได้ นอกจากนี้ผู้เข้าร่วม โครงการได้ร่วมทำกิจกรรมลงแขกปัก ดำข้าวในพื้นที่นาประมาณ 3 ไร่ และ การลงแขกเกี่ยวข้าว เป็นการส่งเสริม วัฒนธรรมประเพณีที่มีมาแต่เดิมของ ไทย และเป็นการพัฒนาท้องถิ่นตาม พระบรมราโชบายอย่างยั่งยืน			