

ข้อมูลบริการวิชาการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก กิจกรรมย่อยเสริมสร้างอาชีพเสริมเพื่อยกระดับรายได้ครัวเรือนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงตำบลป่าขาด และตำบลชะแล อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	<p>1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพโดยการเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือน โดยอาศัยหลักเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>2. เพื่อพัฒนาศักยภาพสมาชิกในครัวเรือน ซึ่งอาจประกอบไปด้วยผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วย ให้มีกิจกรรมที่สามารถเพิ่มรายได้ให้ครอบครัว</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มีพันธกิจในการบริการวิชาการ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นให้เข้มแข็งบนฐานรากของการมีส่วนร่วม อีกทั้งยังส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระบรมราโชบายและแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งคณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ตอบสนองต่อพันธกิจดังกล่าวในการส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพที่เกี่ยวกับทางด้านเกษตรและอาหาร ในการนำความรู้ทางด้านวิชาการและงานวิจัยของด้านการเกษตรและอาหารนำมาถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพให้แก่</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>กลุ่มเกษตรกร หรือครัวเรือนที่ ต้องการจะยกระดับรายได้หรือ ต้องการส่งเสริม</p> <p>การประกอบอาชีพเสริมเพื่อเป็นการ เพิ่มรายได้และลดรายจ่ายให้แก่ ครัวเรือน</p> <p>ทางคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลพื้นฐาน ครัวเรือนในเขตพื้นที่รับผิดชอบคือ เขตตำบลพื้นที่ชะแล้ อ.สิงหนคร จ.สงขลา และเขตตำบลป่าขาด อ.สิงหนคร จ.สงขลา เพื่อสำรวจ ข้อมูลเชิงลึกของครัวเรือนในด้าน ข้อมูลรายได้เฉลี่ยของคนในครัวเรือน ต่อปี , ข้อมูลรายจ่าย ของคน ในครัวเรือนต่อปี,รวมถึงสภาพความ เป็นอยู่และปัญหาความต้องการใน การประกอบอาชีพ รวมถึงวัสดุ อุปกรณ์ที่มีความต้องการในการ สนับสนุนการพัฒนาอาชีพเพื่อต่อยอด เป็นอาชีพเสริม</p> <p>ในการเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือน โดยจากที่สำรวจพบว่าครัวเรือนโดย</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ส่วนใหญ่ เป็นครอบครัวผู้สูงอายุซึ่งมีปัญหาด้านสุขภาพ และต้องการวัสดุอุปกรณ์ในการส่งเสริมการเพิ่มรายได้ โดยที่ไม่ต้องออกไปหางานนอกบ้าน บางครอบครัวต้องการให้สมาชิกภายในครอบครัวเรียนรู้การประกอบอาชีพ เสริมเพื่อลดค่าใช้จ่ายในครอบครัว ซึ่งในการพัฒนาอาชีพหรือการสร้างอาชีพนั้นส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับในด้านเกษตรและอาหาร ซึ่งทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านดังกล่าวที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่การปฏิบัติได้จริง และสามารถส่งเสริมพัฒนาทักษะด้านอาชีพนั้น ๆ เพื่อเพิ่มช่องทางการเพิ่มรายได้ยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของครัวเรือนได้ดีขึ้น</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติ การทำไข่เค็ม			บ้านเลขที่ 12 ม.1 ต.ชะแล้ อ.สิงหนคร จ.สงขลา	<ol style="list-style-type: none"> 1.ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้กรรมวิธีการทำไข่เค็มเพื่อทำเป็นอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ 2.อาจารย์ได้ประสบการณ์และมีโอกาสนำผลงานของตนเองมาใช้ให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น สามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนและต่อยอดสู่บทความวิจัย หนังสือ ตำรา และงานวิจัยได้ 3.นักศึกษาได้ประสบการณ์ มีทักษะในวิชาชีพมากขึ้น และมีโอกาสแสดงศักยภาพของตนเอง 	ผศ.นพรัตน์ วงศ์หิรัญเดชา
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติ การเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง			บ้านเลขที่ 70 ม.2 ต.ป่าขาด อ.สิงหนคร จ.สงขลา	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถส่งเสริมการประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนได้ เกษตรกรมีกระชังเลี้ยงปลาเพื่อประกอบอาชีพ 2. เป็นการส่งเสริมการทำงานร่วมกันของสมาชิกในครัวเรือน 	อ.วิจิตรา ตุงชี้

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตและแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอมือเมือง จังหวัดสงขลาสู่วิสาหกิจชุมชนปีที่ ๑	<p>1. เพื่อตอบสนองพระปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ ๑๐ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน</p> <p>2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตและการจัดการเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ วิธีการเกษตรกรรมและการเสริมรายได้จากพืชหลังนาอินทรีย์ และการแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบของชุมชนให้เกษตรกรโดยการมีส่วนร่วม จนสามารถพัฒนาต่อยอด</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาเป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศที่เข้าร่วมยุทธศาสตร์ใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบาย ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยหนึ่งพันธกิจที่สำคัญ คือ ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี น้อมนำแนวพระราชดำริ และทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมซึ่งมีแนวทางที่จะพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบายได้ โดยการสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรแบบมีส่วนร่วม</p> <p>ซึ่งคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ดำเนินโครงการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพและพัฒนาอาชีพของกลุ่มเกษตรกร ต.เกาะแก้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา ให้มีความมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้โครงการการอนุรักษ์และการ</p>	เกษตรกรผู้ผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ ในพื้นที่ตำบลเกาะแก้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา		ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>สร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพิ่มรายได้ และพัฒนาเป็นอาชีพในระดับวิสาหกิจชุมชนพื้นฐานได้</p> <p>3. เพื่อให้เกษตรกรได้มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการพัฒนาอาชีพ</p>	<p>ใช้ประโยชน์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง เพื่อตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจาก พระบรมราโชบาย และแนวพระราชดำริในการส่งเสริมให้ราษฎรมีวิถีการดำเนินชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น</p> <p>การบริการวิชาการนั้นมีทั้งการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง การส่งเสริมการปลูก และการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า</p> <p>โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้าวพันธุ์พื้นเมืองในเชิงพาณิชย์ ส่งผลให้ข้าวพันธุ์พื้นเมืองของตำบลเกาะแก้วเป็นที่รู้จักและทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น</p> <p>ในปี ๒๕๖๒ คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้กำหนดให้มีการจัดทำ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มทักษะอาชีพการทำเกษตรผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ขึ้น ในลักษณะโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนำร่องเชิงบูรณาการในระดับพื้นที่ โดยอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เกษตรกรที่ต้องการพัฒนาคุณภาพ</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ชีวิตเพื่อให้ยกระดับรายได้ของครัวเรือนให้สูงขึ้น อันจะส่งผลให้ความเป็นอยู่ของครัวเรือนดีขึ้น และชุมชนมีความเข้มแข็ง โดยกลุ่มข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ชุมชนเกาะแก้ว ได้อบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับ ๑) การคัดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม ได้มีการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองจากรวงเพื่อเป็นเมล็ดพันธุ์ตั้งต้นที่ดีก่อนการปลูก และได้ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเพาะกล้าแบบวางรวงเพื่อผลิตต้นกล้าซึ่งจะนำไปใช้ปักดำแบบรวงต่อแถวในแปลงนาสาธิตผลิตเมล็ดพันธุ์ ๒) การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิต และ ๓) การแปรรูปข้าวพื้นเมืองเป็นข้าวพอง จากกิจกรรมดังกล่าวได้รับความสนใจและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีจากเกษตรกรตำบลเกาะแก้ว</p> <p>ตั้งนั้น ในปี ๒๕๖๓ คณะเทคโนโลยีการเกษตรจำเป็นต้องจัด</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>กิจกรรมต่อเนื่องให้สอดคล้องกับตาม ฤดูกาลการปลูกข้าวพื้นเมืองของ ชุมชน เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้การ ผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีผ่านการ ปฏิบัติจริงในแปลงนาแบบเกษตรกรมี ส่วนร่วมได้ครบทุกขั้นตอน ภายใต้ “โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต และแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบล เกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา สู่วิสาหกิจชุมชน ปีที่ ๑” ซึ่ง ประกอบด้วยกิจกรรมที่ ๑ ลงพื้นที่ เก็บข้อมูลปัญหาการคัดพันธุ์ปน การ เก็บเกี่ยว การปรับปรุงสภาพเมล็ด พันธุ์ และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าว พื้นเมือง กิจกรรมที่ ๒ สนับสนุนและ ให้คำปรึกษาวิธีการเขตกรรมและการ เสริมรายได้จากพืชหลังนาอินทรีย์ กิจกรรมที่ ๓ สนับสนุนและให้ คำปรึกษาการแปรรูปข้าวพื้นเมือง อินทรีย์เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบของ ชุมชน และกิจกรรมที่ ๔ ลงพื้นที่ ติดตามความก้าวหน้าของกลุ่ม ตัวอย่าง ถ่ายทอดเทคโนโลยี และ</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			เตรียมจัดตั้งกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน พื้นฐาน เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการ พึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชนให้เกิดขึ้นในระบบ เศรษฐกิจชุมชน โดยยึดหลักปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง			
	กิจกรรมที่ ๑ ลงพื้นที่ เก็บข้อมูลปัญหาการตัด พันธุ์ปน การเก็บเกี่ยว การปรับปรุงสภาพเมล็ด พันธุ์ และการเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมือง				คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ตระหนักถึง ความสำคัญของวิธีการตัดพันธุ์ข้าวให้ บริสุทธิ์เพื่อให้ได้สายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองของ ชุมชนเกาะแก้วที่มีความบริสุทธิ์ทางสาย พันธุ์ กล่าวคือ ลดปัญหาการปะปนพันธุ์ มี ความสม่ำเสมอทั้งคุณภาพและรสชาติการ หุงต้ม สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวต่อพื้นที่ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการ ผลิตของเกษตรกรในชุมชนเกาะแก้วได้ ทั้งนี้การปลูกข้าวเพื่อตัดพันธุ์ข้าวให้บริสุทธิ์ นั้นเกษตรกรในชุมชนเกาะแก้วจำเป็นต้อง ปลูกด้วยวิธีการที่แตกต่างจากการปลูกข้าว ทั่วไป ดังนั้นในฤดูนาปี (ช่วงปลายปี 2562 ถึงต้น ปี 2563) จึงได้ดำเนินการในรูปแบบ เกษตรกรและนักศึกษามีส่วนร่วม โดยบูรณาการความรู้เชิงวิชาการร่วมกับ	ผศ.ดร.ภัทรพร ภักดีฉนวน

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>ภูมิปัญญาท้องถิ่น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เกษตรกรร่วมกันวางแผนการผลิตโดยช่วยกันคัดเลือกพันธุ์ข้าวพื้นเมืองของชุมชน 3 พันธุ์ คือ สังข์หยด หอมเบา และยาเหวย เพื่อใช้ผลิตในแปลงสาธิตของชุมชน 2) จัดเตรียมเมล็ดพันธุ์โดยเกษตรกรและนักศึกษาช่วยกันคัดพันธุ์ปนจากรวงที่เกษตรกรเก็บไว้ 3) เกษตรกรเลือกพื้นที่ปลูกและเตรียมดินในแปลงปลูกเพื่อการปลูกแบบนาอินทรีย์ 4) เกษตรกรและนักศึกษาเรียนรู้การเพาะกล้าแบบวางรวง 5) เกษตรกรและนักศึกษาเรียนรู้การปลูกแบบรวงต่อแถวโดยปักดำกล้า 1 ต้นต่อหลุม 6) เกษตรกรและนักศึกษาเรียนรู้การตรวจแปลงเพื่อดูข้าวปน และรักษาพันธุ์ให้บริสุทธิ์ 7) เกษตรกรและนักศึกษาเรียนรู้การเก็บเกี่ยวแบบรวงต่อแถว 8) เกษตรกรและนักศึกษาเรียนรู้การตากลดความชื้น การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ และการเก็บรักษา 	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	กิจกรรมที่ ๒ สนับสนุนและให้คำปรึกษาวิธีการเขตกรรมและการเสริมรายได้จากพืชหลังนาอินทรีย์				<p>1.ได้จัดทำสูตรปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง 2 สูตร คือ ปุ๋ยหมักมูลโคร่วมกับตะกอนชีวภาพ และน้ำหมักชีวภาพ BM ได้วิธีควบคุมแมลง ศัตรูพืชโดยชีววิธี 2 วิธี สารสกัดยาสูบ และสารสกัดสะเดา เพื่อให้เกษตรกรได้ใช้ในการดูแลผลผลิตทางการเกษตร เป็นการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้จากพืชหลังนาอินทรีย์</p> <p>2. การพัฒนาสูตรปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง 2 สูตร คือ ปุ๋ยหมักมูลโคร่วมกับตะกอนชีวภาพ และน้ำหมักชีวภาพจากเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ Bacillus megaterium เพื่อให้เกษตรกรผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้เองในขั้นตอนการเตรียมดินและบำรุงดินสำหรับปลูกข้าวพื้นเมืองและพืชหลังนา โดยนำมาสอนในรายวิชาการจัดการดินเพื่อผลิตพืช และได้พัฒนาวิธีควบคุมแมลง ศัตรูพืชโดยชีววิธี 2 วิธี โดยใช้วัสดุที่มีอยู่ในชุมชน คือ สารสกัดยาสูบ และสารสกัดสะเดา โดยนำมาสอนในรายวิชาชีวทัศน์ พร้อมทั้งฝึกฝนนักศึกษาให้มีทักษะทางวิชาชีพเพิ่มขึ้น ตลอดจนฝึกฝนทักษะในการเป็น</p>	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>วิทยากรผู้ช่วย กล้าพูด กล้าแสดงออก และมีความมั่นใจในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้ และให้นักศึกษาผลิตปุ๋ยอินทรีย์และสารสกัดจากพืชจากจากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นใช้ในสถานีปฏิบัติ การเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและป้องกันกำจัดศัตรูพืช และได้นำองค์ความรู้จากการวิจัย เรื่อง การพัฒนาน้ำหมักชีวภาพเร่งการย่อยสลายฟางข้าวต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรีย์มาใช้ในการจัดการดินและปุ๋ยในการปลูกข้าวและพืชหลังนา</p>	
	<p>กิจกรรมที่ ๓ สนับสนุนและให้คำปรึกษาการแปรรูปข้าวพื้นเมืองอินทรีย์เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบของชุมชน</p>				<p>ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้กรรมวิธีและแนวทางในการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ข้าวในชุมชนของตนเอง อาจารย์ได้ประสบการณ์และมีโอกาสนำผลงานของตนเองมาใช้ให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้นสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนและต่อยอดสู่บทความวิจัย หนังสือ ตำรา และงานวิจัยได้ และได้ปรับปรุงสูตรข้าวพองรสน้ำพริกเผาให้เหมาะต่อการจำหน่ายสำหรับใช้ในการอบรมและนำมาฝึกฝน</p>	<p>ผศ.นพรัตน์ วงศ์หิรัญเดชา</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>นักศึกษาในรายวิชาปฏิบัติการเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารให้เป็นวิทยากรผู้ช่วยจนนักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการได้ ได้มีการนำข้าวท้องถิ่นที่มีมูลค่าต่ำ เช่น ข้าวเล็กนก มาแปรรูปเป็นข้าวพองปรุงรสจำนวนผลิตภัณฑ์ 2 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวพองน้ำพริกเผา และข้าวพองเครื่องแกง</p>	
	<p>กิจกรรมที่ ๔ ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าของกลุ่มตัวอย่าง</p>				<p>คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของกลุ่มเกษตรกรเกษตรดำเนินการพัฒนา กลุ่มเกษตรกร และเตรียมจัดตั้งกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชนพื้นฐาน เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพึ่งพาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชนให้เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจชุมชน โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยพบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรได้พันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่ผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์อินทรีย์คุณภาพดีตามมาตรฐาน 3 สายพันธุ์ คือ ยาเหวย หอมเบา และสังข์หยด 2. เกษตรกรได้สูตรปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง 	<p>ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>2 สูตร คือ ปุ๋ยหมักมูลโคร่วมกับตะกอนชีวภาพ และน้ำหมักชีวภาพ BM</p> <p>3. เกษตรกรได้วิธีควบคุมแมลง ศัตรูพืชโดยชีววิธี 2 วิธี สารสกัดยาสูบ และสารสกัดสะเดา</p> <p>4. เกษตรกรจำนวนผลิตภัณฑ์ 2 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวพองน้ำพริกเผา และข้าวพองเครื่องแกง</p> <p>5. กำลังดำเนินการจดทะเบียน กลุ่มเกษตรกรเป็นวิสาหกิจชุมชนที่ 1 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ตำบลเกาะแก้ว มีสมาชิกทั้งหมด 18 ราย มีพื้นที่นา 40 ไร่ โดยทางกลุ่มมีการปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ ปลูกพืชหลังนาเพื่อเสริมรายได้ และมีการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม</p>	
3	โครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบ ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา : การทำเกษตรผสมผสานตามหลักปรัชญาของ	1. เพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP ให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่สูงขึ้น	ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา มีเนื้อที่ประมาณ 35.50 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 22,200 ไร่ มีจำนวนหมู่บ้าน ทั้งหมด 9 หมู่บ้าน ประกอบด้วย บ้านย่านยาว , บ้านทุ่งแม่บัว, บ้านมะพร้าว, บ้าน	ชาวบ้านและนักเรียน ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา		ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	เศรษฐกิจพอเพียง	2. เพื่อถอดบทเรียนของกลุ่มผลิตภัณฑ์สู่การขยายผลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไปสู่ผู้ประกอบการ รายอื่นในปีต่อไป	ควน, บ้านโคกพยอม, บ้านทุ่งเจริญ, บ้านท่าหรั่ง, บ้านพรุกง และ บ้านมะพร้าวออก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลูกคลื่นลอนลาด เนินเขา ที่ลาดเชิงเขาและพื้นที่ราบลุ่มที่เกิดจากการทับถมของตะกอนจากลำน้ำสายต่างๆ ความลาดชันของพื้นที่มากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ตำบลทุ่งลานอยู่ภายใต้อิทธิของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมี 2 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม ตำบลทุ่งลานมีจำนวนหลังคาเรือน :1,572 หลังคาเรือน มีประชากรทั้งสิ้น 6,345 คน เป็นชาย 3,072 คน และ หญิง 3,273 คน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ประมาณ 99 เปอร์เซ็นต์) โดยมีวัดจำนวน 2 วัด คือ วัดบางศาลา และ วัดปรางแก้วอาชีพส่วนใหญ่ของประชาชนในเขตตำบลทุ่งลาน คือการทำสวนยางพารา และมีบางส่วนประกอบ			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>อาชีพเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพเสริมประกอบด้วย 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 จะมีถนนสายภายในหมู่บ้านบางสายที่เป็นถนนลูกรังชาวบ้านในเขตตำบลทุ่งลานส่วนใหญ่ประกอบการอาชีพเกษตรกร ทำสวน ยางพารา และเนื่องจากสถานการณ์การตกต่ำของราคายางพารา ซึ่งพบว่าในปี 2554 ราคายางแผ่นดิบชั้น 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 เกษตรกรจึงควรปรับตัวเพื่อหารายได้เสริม นอกจากรายได้หลักที่มาจากการทำสวนยางพารา โดยการเพิ่มทักษะอาชีพการทำเกษตรผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการเกษตรแบบผสมผสาน เป็นแนวทางหนึ่งที่จะแก้ปัญหาดังกล่าวได้</p> <p>ดังนั้นคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จึงได้พัฒนาโครงการชุมชนต้นแบบในพื้นที่ ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา และนำศาสตร์ความรู้ทางการเกษตรมาส่งเสริมให้ทางโรงเรียนของชุมชนได้มียุวเกษตรกรเพื่อเป็นการสร้างเยาวชนที่มี</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ความรู้ทางด้านเกษตรมาช่วยกันพัฒนาวิชาชีพทางการเกษตรในโรงเรียนและเยาวชนสามารถที่จะนำความรู้ดังกล่าวนี้ไปประยุกต์ใช้กับวิถีเกษตรของครอบครัวได้ โดยอาศัยหลักการน้อมนำการทำเกษตรผสมผสานตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม การบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาชุมชนในพื้นที่ตำบลทุ่งลาน อำเภอลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา ให้มีความเข้มแข็งในทุกมิติ เป็นต้นแบบในการพัฒนาที่มีความยั่งยืน โดยมีศูนย์รวมของการพัฒนา คือ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์</p>			
	<p>กิจกรรมลงพื้นที่ทำการวิจัยเพื่อรวบรวมปัญหาและแนวทางการแก้ไขของชุมชน</p>				<p>ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลของสภาพปัญหาความต้องการในด้านการประกอบอาชีพการเกษตร ของชาวบ้านในชุมชน ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา โดยให้นักศึกษาและคณาจารย์ทำการลงพื้นที่เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล และมีการพูดคุยเสวนากันในด้านความต้องการการพัฒนาอาชีพ โดย</p>	<p>อาจารย์ ดร.มงคล เทพรัตน์</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>อาศัยความร่วมมือกันระหว่างกลุ่มเกษตรกร และเทศบาลเมืองตำบลทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา และเกษตรกร ต้องการการส่งเสริมและการพัฒนาอาชีพ การสนับสนุนการพัฒนาอาชีพด้านการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ, การสนับสนุนการพัฒนาอาชีพด้านการส่งเสริมการปลูกกาแฟในสวนยางพารา, การสนับสนุนการพัฒนาอาชีพด้านการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหน่อไม้และกาแฟ เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้นอกจากการทำสวนยางพารา อีกทั้งเป็นการเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตร</p>	
	<p>กิจกรรมอนุรักษ์ ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม</p>				<p>ดำเนินการสร้างการรับรู้การอนุรักษ์คลอง หลาเพื่อเป็นแหล่งสัตว์น้ำของชุมชน การ จัดเก็บฐานข้อมูลพันธุ์สัตว์น้ำและความ หลากหลายทางชีวภาพในคลองทอนซึ่งมี ต้นน้ำจากคลองหลา ได้ทำการศึกษาความ หลากหลายของพันธุ์ปลา และแพลงตอน ศึกษาคุณภาพน้ำ ตั้งแต่คลองทอนจนถึงท่า น้ำวัดบางศาลา เป็นระยะทาง 8 กิโลเมตร วางแผนการพัฒนาแนวทางการอนุรักษ์</p>	<p>อาจารย์วิจิตรา ตุงษ์</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>สัตว์น้ำในบริเวณคลองทอน ซึ่งนักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว เป็นการฝึกทักษะทางปฏิบัติการในสถานที่จริงให้นักศึกษา อีกทั้งยังเป็นการร่วมมือร่วมใจกับชาวบ้านในพื้นที่และเทศบาลตำบลทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา ในการสร้างความตระหนักในด้านการอนุรักษ์คลองทอนซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำที่สำคัญของชุมชน</p>	
	กิจกรรมยูวเกษตรรักษ์ถิ่น				<p>ดำเนินการลงพื้นที่จัดสร้างศูนย์เรียนรู้ต้นแบบ และการจัดกิจกรรมฟาร์มร่วมกับการเรียนการสอนของโรงเรียน เพื่อปลูกจิตสำนึกถึงความสำคัญของอาชีพเกษตร โดยร่วมมือกับโรงเรียนบางศาลา เทศบาลตำบลทุ่งลาน และ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มีการส่งเสริมการเป็นยูวเกษตรของนักเรียนโรงเรียนวัดบางศาลา ได้มีการสร้างโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ จำนวน 150 ตัว ซึ่งได้ไข่ไก่สำหรับเป็นอาหารกลางวัน และจำหน่าย รวมถึงกำลังสร้างแปลงผักและบ่อเลี้ยงปลาเพิ่มเติมเพื่อเป็นแหล่งอาหารกลางวันให้นักเรียน อีกทั้งยังสามารถใช้</p>	<p>ผศ.ดร.ศรีษัฐสพล หนูพรหม</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรให้แก่ นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติได้เป็นอย่างดี โดย นักเรียนสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ ไปใช้หัดปลูกผักและเลี้ยงไก่เพื่อเป็นแหล่ง อาหารให้แก่ครอบครัวได้อีกทางหนึ่ง และ ได้ฝึกให้นักศึกษาได้ออกแบบ วางแผน และทำงานร่วมกับชุมชน จัดทำแหล่ง เรียนรู้เกษตรเพื่ออาหารกลางวันในระยะ เริ่มต้น ณ โรงเรียนทุ่งลาน อ. คลองหอย โข่ง จ. สงขลา และกำลังอยู่ในขั้นตอนการ ดำเนินการสร้างแปลงปลูกผัก และเลี้ยง ปลา</p>	
	<p>กิจกรรมสนับสนุนการ พัฒนาอาชีพ โดยการนำนักศึกษาลง พื้นที่ ร่วมกัน ให้ คำปรึกษา แก้ไขปัญหา สนับสนุน ปัจจัยการ ผลิต ซึ่งมีการสนับสนุน การ พัฒนา อาชีพ ดังต่อไปนี้</p>					

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- การสนับสนุนการ พัฒนาอาชีพด้านการ ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ</p>				<p>เก็บข้อมูลประวัติพันธุ์เพื่อจัดทำแอปพลิเคชัน ในการจัดการการเลี้ยงโคต่อไป องค์กร ความรู้/เทคโนโลยีที่ผู้เข้าร่วมโครงการ ต้องการเพิ่ม ได้แก่ ถังน้ำเชื้อในการผสม เทียม เวชภัณฑ์ยา โรงเรือน GSM บัญชี รายจ่าย/รายได้ของครัวเรือน และโมเดล การเลี้ยงโค ตั้งแต่การปลูกหญ้า การดูแล รักษาโรค และการแปรรูป การเก็บข้อมูล การทำพันธุ์ประวัติ ทำเบอร์หู ทำนายอายุ จากฟัน ทำนายน้ำหนักจากความยาว รอบตัว</p>	<p>อาจารย์ ดร.ปิยะนันท์ นวลหนูปล้อง</p>
	<p>- การสนับสนุนการ พัฒนาอาชีพด้านการ ส่งเสริมการปลูกกาแฟ ในสวนยางพารา</p>				<p>ผู้เข้าร่วมโครงการ 15 ราย ในพื้นที่ 52 ไร่ ทำการปลูกกาแฟแล้ว 5,000 ต้น โดยได้นำ นักศึกษาในพื้นที่ทำงานร่วมกับเกษตรกร ตั้งแต่การปลูกตลอดจนการดูแลต้นกาแฟ การให้ปุ๋ยและปรับปรุงดิน เพื่อให้ต้นกาแฟ สามารถให้ผลผลิตได้อย่างเต็มที่ ซึ่งมีการ ติดตามผลเป็นระยะและโดยการลงพื้นที่ให้ คำปรึกษา หรือแม้แต่การโทรศัพท์ให้ คำปรึกษา</p>	<p>ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง</p> <p>อาจารย์ ดร.กมลทิพย์</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- การสนับสนุนการพัฒนาอาชีพด้านการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหน่อไม้และกาแพ</p>				<p>- กิจกรรมแปรรูปกาแพมีผู้เข้าร่วมโครงการ 15 ราย โดยได้วิธีการคั่วและสูตรการชงกาแพทางการค้า 10 สูตร ตั้งแต่กระบวนการการคั่วกาแพ การชงกาแพ การสร้างจุดขายและอัตลักษณ์, ฝึกปฏิบัติการ การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรต่าง ๆ ซึ่งเป็นโครงการบริการวิชาการและงานวิจัยของคณะฯ , ฝึกปฏิบัติการคัดแยกและตรวจสอบคุณภาพทางกายภาพของกาแพ เทคนิคการปลูกและการดูแลรักษา กาแพ การคั่วบดกาแพและสูตรชงกาแพแบบต่างๆ เพื่อสร้างอาชีพ</p> <p>- ได้นำนักศึกษาทำงานร่วมกับชุมชนได้ นักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้าน การแปรรูปอาหารให้แก่เกษตรกรได้ เกษตรกรสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตหน่อไม้ในท้องถิ่นได้ มีการบูรณาการในการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เนื้อและสัตว์ปีก โดยให้นักศึกษาเปรียบเทียบวิธีการผลิตหมมไก่หน่อไม้</p>	<p>นิคมรัตน์ (กิจกรรมแปรรูปกาแพ)</p> <p>อาจารย์ ดร.อดิศรา ตันติสุทธิกุล (กิจกรรมแปรรูปหน่อไม้)</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
					<p>และแหมมปลาหน่อไม้ ศึกษาอัตราส่วนของหน่อไม้ที่ใช้เป็นส่วนผสม จากนั้นนำผลิตภัณฑ์แหมมไก่หน่อไม้และแหมมปลาหน่อไม้ที่ได้มาทำการทดสอบความชอบเลือกสูตรที่ดีที่สุด และนำไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกร</p> <p>ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบการแปรรูปหน่อไม้ 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ห่อหมก ซาลาเปา น้ำพริกเผา น้ำพริกตาแดง และแกงไตปลา</p>	
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน เรื่อง สืบสานวัฒนธรรมข้าวเพื่อสนับสนุนโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกและอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ 2. เพื่อสืบสานประเพณีลงแขกเกี่ยวข้าวให้คงอยู่ 3. สร้างความผูกพันซึ่งจะก่อให้เกิดความรักและความสามัคคีกันใน 	<p>คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินโครงการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ พ.ศ. 2560 เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพและพัฒนาอาชีพของกลุ่มเกษตรกรให้มีความมั่นคงและยั่งยืนให้แก่ชุมชนตำบลเกาะแก้วซึ่งเป็นตำบลที่ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของอำเภอเมืองสงขลา ภายใต้โครงการเรื่อง “การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง” เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายดังกล่าวมีการปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีความหลากหลายพันธุ์</p>	เกษตรกรตำบลเกาะแก้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีแปลงข้าวพื้นเมืองสาธิตให้แก่เกษตรกรในชุมชนได้ศึกษา 2. เป็นการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองของเกษตรกรในชุมชน 3. สามารถถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองให้แก่ชุมชนได้อย่างยั่งยืน 4. ส่งเสริม และอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงวัฒนธรรมการปักดำนาของเกษตรกร 5. เป็นการสร้างความร่วมมือของหน่วยงานกับกลุ่มเกษตรกร ต.เกาะแก้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา ในการถ่ายทอดองค์ 	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน หมู่บ้าน และชุมชน	ได้แก่ เล็บนก หอมกระดังงา หอมจันทร์ ดอกพะยอม รวงรี ลูกปลา ดำเบา และจำปา เป็นต้น และในปี พ.ศ. 2562 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สืบสานวัฒนธรรมข้าว ตามแนวพระราชโอบาย ถวายในหลวงรัชกาลที่ 10” โดยมีกิจกรรมเสวนาเกี่ยวกับความสำคัญของวิธีการคัดเลือกและเก็บรักษาพันธุ์ข้าวให้บริสุทธิ์เพื่อให้ได้สายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองของชุมชนเกาะแก้วที่มีความบริสุทธิ์ทางสายพันธุ์ มีความสม่ำเสมอทั้งคุณภาพ และรสชาติการหุงต้ม สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวต่อพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการปะปนพันธุ์ ได้พันธุ์ที่ต้านทานโรคแมลง และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในชุมชนเกาะแก้วได้ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมการลงแขกเกี่ยวข้าวร่วมกันระหว่างเกษตรกร บุคลากร และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย		ความรู้ให้แก่เกษตรกร ให้สามารถนำไปปรับใช้ สนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัย	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ราชภัฏสงขลา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ช่วยให้ทุกคนเห็น ความสำคัญของวัฒนธรรมประเพณี อันดีงาม และช่วยกระตุ้นให้คนรุ่นใหม่ ได้ทราบถึงวิถีเกษตรกรรมของไทย ตั้งนั้น ในปี พ.ศ. 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้ จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สืบสานวัฒนธรรมข้าว เพื่อ สนับสนุนโครงการยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนา ท้องถิ่นเพื่อให้ความสำคัญในการฟื้นฟู การปลูกข้าวพื้นเมืองเฉพาะถิ่น และ การอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นเมืองในแหล่งที่ ปลูกเพื่อช่วยไม่ให้พันธุ์กรรมข้าวสูญ หายไปจากธรรมชาติ เพื่อเป็นแหล่ง พันธุ์กรรมที่สามารถจะนำไปใช้ ประโยชน์ได้ในอนาคตรวมถึงการ ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนาเพื่อให้ เกษตรกรได้มีรายได้เพิ่มขึ้น อีกทั้งยัง เป็นการร่วมสืบสานประเพณีการลง แขกเกี่ยวข้าวที่ที่แสดงให้เห็นถึงความ มีน้ำใจที่มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			สามารถสร้างความสมัครสมาน สามัคคีกันในหมู่บ้าน ชุมชนที่อาศัย อีกด้วย ถือเป็นการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อ สนับสนุนโครงการยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนา ท้องถิ่น			
5	โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการ เรื่อง การ ปลูกข้าวพื้นเมือง อินทรีย์ ร่วมใจปักดำ	1. เพื่อเพิ่มเติมความรู้ ประสบการณ์ตรงแก่นักศึกษาด้านการจัดการ ดิน การเตรียมต้นกล้า ข้าวปักดำในการผลิต ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ 2. เพื่อสร้างความมีจิต อาสา ความรักสามัคคีใน หมู่คณะให้แก่นักศึกษา 3. เพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรโลง ศิลปวัฒนธรรม ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ให้แก่นักศึกษา 4. เพื่อให้นักศึกษาได้รับ ทราบแนวทางการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลามีพันธ กิจข้อ ๒ “จัดการศึกษาที่หลากหลาย ผลิตบัณฑิต และพัฒนาบุคลากรในท้องถิ่นให้มี คุณภาพและคุณธรรมและสามารถ แข่งขันได้” พันธกิจ ข้อ 4 “บริการวิชาการ และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนา ท้องถิ่นให้เข้มแข็งบนฐานของการมี ส่วนร่วม” พันธกิจข้อ 5 ส่งเสริม และ สืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระ บรมราโชบายและแนวพระราชดำริ” และพันธกิจข้อ 6 “ส่งเสริม เผยแพร่ อนุรักษ์ สืบสาน และสร้างสรรค์ ศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นและของ ชาติ”	นักศึกษาคณะ เทคโนโลยีการเกษตร	1. นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ จริงในการฝึกปฏิบัติในสถานที่ของ เกษตรกรที่เพาะปลูกข้าว 2. ส่งเสริม และอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงวัฒนธรรมการปักดำนาของ เกษตรกร 3. เป็นการสร้างความร่วมมือของหน่วยงาน กับกลุ่มเกษตรกร ต.เกาะแต้ว อ.เมือง สงขลา จ.สงขลา ในการถ่ายทอดองค์ ความรู้ให้แก่เกษตรกร ให้สามารถนำไป ปรับใช้	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ปฏิบัติงาน และการประกอบอาชีพในอนาคต</p>	<p>ซึ่งคณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินโครงการที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการมีส่วนร่วมของบุคลากร นักศึกษา และชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในพื้นที่ชุมชนตำบลเกาะแก้ว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา มีกลุ่มเกษตรกรที่มีอาชีพทำนาและเกษตรกรส่วนใหญ่ในชุมชนไม่ได้ให้ความสำคัญกับการ คัดพันธุ์ข้าว และเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์อย่างถูกวิธี จึงทำให้พันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่เกษตรกรในชุมชนเกาะแก้วปลูกนั้น มีการปะปนพันธุ์ ส่งผลให้ได้ผลผลิตต่ำ ทำให้เกษตรกรไม่สามารถพึ่งตนเองได้ต้องซื้อเมล็ดพันธุ์จากภายนอกเป็นการเพิ่มต้นทุนการผลิตทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงเล็งเห็นความสำคัญ ในปัญหาดังกล่าวและเพื่อตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการดำเนินงานตามพระบรมราโชบายอย่างยั่งยืน จึงได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการ</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์</p> <p>ร่วมใจปักดำ ตามแนวพระราชโบาย ถวายในหลวง</p> <p>รัชกาลที่ 10 เพื่อให้ นักศึกษามี ความรู้เกี่ยวกับวิธีการคัดเลือกและ เก็บรักษาพันธุ์ข้าว</p> <p>ให้บริสุทธิ์ การจัดการดินและการ เตรียมต้นกล้าข้าวในการปักดำและ ร่วมกันฟื้นฟูวัฒนธรรมประเพณีอันดี ของการลงแขกเกี่ยวข้าว</p> <p>ซึ่งเป็นโครงการที่มีการบูรณาการการ เรียนการสอนเข้าด้วยกันกับการจัด โครงการและนักศึกษาได้ศึกษาและ ฝึกปฏิบัติจากสถานที่จริงทำให้เกิด ทักษะความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติ มากขึ้น อีกทั้งยังเป็นความร่วมมือของ กลุ่มเกษตรกร ตำบลเกาะแก้ว อ. เมืองสงขลา จ.สงขลา ในการให้ใช้ พื้นที่ดังกล่าวให้นักศึกษาได้ฝึก ปฏิบัติและยังได้เป็นแปลงสาธิตในการ ปลูกข้าวพื้นเมืองอินทรีย์ รวมถึง เกษตรกรยังได้รับความรู้ในการความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกข้าว</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>พื้นเมืองอินทรีแบบปักดำและการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว ความรู้เกี่ยวกับการจัดการดิน การเตรียมต้นกล้าข้าวเพื่อปักดำในการผลิตข้าวพื้นเมืองอินทรี และยังช่วยลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในชุมชนเกาะแก้วได้ นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ร่วมทำกิจกรรมลงแขกปักดำข้าวในพื้นที่นาประมาณ 3 ไร่ เพื่ออนุรักษ์วัฒนธรรมการทำนาประเพณีดั้งเดิมของอาชีพเกษตรกร จรรโลงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม อันติงาม และสร้างควมมีจิตอาสาให้แก่ นักศึกษา สร้างความสามัคคีกันในกลุ่ม คณะระหว่างอาจารย์ บุคลากร กับ นักศึกษา และเป็นการร่วมกันอนุรักษ์และสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันติงามของไทย และเป็นการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบายอย่างยั่งยืน นอกจากนี้เกษตรกรยังมีการเก็บเกี่ยวข้าวโดยใช้แคะ ซึ่งต้องใช้แรงงานคนในการเกี่ยว จึงเล็งเห็น</p>			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ความสำคัญของประเพณีการลงแขกเกี่ยวข้าวที่กำลังหายไปจากสังคมเกษตรกรไทย ประเพณีลงแขกเกี่ยวข้าวเป็นประเพณีไทยที่แสดงให้เห็นถึงความมีน้ำใจที่มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน อีกทั้งยังสามารถสร้างความสมัครสมานสามัคคีกันในหมู่บ้าน ชุมชนที่อาศัยอีกด้วย ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้แสดงให้เห็นถึงความร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชน ในการพัฒนาท้องถิ่นให้เข้มแข็งบนฐานของการมีส่วนร่วม</p>			
6	<p>โครงการการเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน ปลาตุ๊กสายพันธุ์ใหม่เสริมสร้างรายได้ให้เกษตรกร และเป็นแหล่งเรียนรู้ของท้องถิ่น</p>	<p>1 เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน 2.2 เพื่อผลิตลูกพันธุ์ปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพันให้เกษตรกรกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน ได้เลี้ยงเป็นอาชีพ สร้าง</p>	<p>เกษตรกรที่สนใจปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน หรือปลาตุ๊กลูกผสม (ตุ๊กลำพัน x ตุ๊กเทศ) เป็นปลาตุ๊กสายพันธุ์ใหม่ที่เกิดจากผลงานวิจัยของอาจารย์ ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร เลขที่ 12640 ในชื่อการประดิษฐ์ กรรมวิธีเพาะพันธุ์ปลาตุ๊กลูกผสมระหว่างปลาตุ๊กลำพันและปลาตุ๊กเทศ ทั้งนี้เป็นปลาที่เกิดจากการผสมพันธุ์ข้ามชนิดระหว่างแม่ปลาตุ๊กลำพันกับพ่อปลาตุ๊กเทศ โดยการฉีดฮอร์โมนผสมเทียม</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างแหล่งเรียนรู้การเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน 2. ดำเนินการสร้างบ่อเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน ณ. บ้านประธานกลุ่ม (ว่าที่ ร.ต.พิพัฒน์ อรุณลิมสวัสดิ์) บ้านเลขที่ 71 หมู่ที่ 4 ต. เขามีเกียรติ อ. สะเดา จ. สงขลา 3. เกษตรได้ทำงานร่วมกัน โดยสมาชิกเข้ามาร่วมดูแล โดยเฉพาะสมาชิกจาก อ.นาทวี ซึ่งอยู่ใกล้ ๆ พื้นที่ห่างประมาณ 7 กิโลเมตร 4. ได้บ่อเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมบิกาลำพัน 	<p>ผศ.ณิศา มาชู</p>

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>รายได้</p> <p>2.3 เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของท้องถิ่น ในการเพาะเลี้ยงปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพัน</p>	<p>ทำให้ได้ลูกผสมที่มีลักษณะเด่นและมีศักยภาพสูง มีการเจริญเติบโตเร็ว (เหมือนพ่อปลาดุกเทศ) มีความอดทนสูง เลี้ยงในน้ำที่มีคุณภาพต่ำได้มีลักษณะลายลำตัวสวยงาม(เหมือนแม่ปลาดุกลำพัน) มีปริมาณเนื้อมากเมื่อเทียบกับสัดส่วนลำตัวที่ยาวเหมือนปลาดุกลำพัน ทั้งนี้มีคุณลักษณะเนื้อที่ดี จากการศึกษาข้อมูลการยอมรับของผู้บริโภคเบื้องต้นพบว่าปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพันมีลักษณะเนื้อที่อ่อนนุ่ม ไม่เหนียว มีรสชาติดี เนื้อหวาน เนื้อสัมผัสไม่แห้งและแฉะเกินไป และไม่มีการกลืนสาบ ซึ่งมีแนวโน้มได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคสูง ซึ่งจะเห็นได้ว่าปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพันเป็นปลาที่ได้ลักษณะเด่นมาจากแม่ปลาดุกลำพัน และพ่อปลาดุกเทศมีโอกาสพัฒนาเลี้ยงเป็นปลาเศรษฐกิจได้</p>		<p>ซึ่งประกอบด้วย บ่อฟักไข่ระบบน้ำหมุนเวียน บ่อซีเมนต์</p> <p>อนุบาลลูกปลา บ่อเพาะเลี้ยงไรแดง</p> <p>5.เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้รู้จักปลาดุกสายพันธุ์ใหม่ “ปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพัน” มากขึ้น ซึ่งเป็นปลาดุกตัวใหม่ที่เกิดจากการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างปลาดุกลำพันเทศเมื่อกับปลาดุกเทศเทศผู้ จากผลงาน วิจัยของอาจารย์สาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ซึ่งเป็นปลาที่มีคุณลักษณะที่ดีหลายประการ เหมาะสมแก่การส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะเลี้ยง เพื่อสร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร และชุมชน</p> <p>6. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้วิธีการเพาะพันธุ์ และอนุบาลปลา และการจัดการการเลี้ยงปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพัน ทั้งนี้จากการปฏิบัติการเพาะพันธุ์ปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพัน เกษตรกรมีความเข้าใจ และมีทักษะการแยกเพศปลา การใช้ฮอร์โมนเพื่อฉีดกระตุ้นให้แม่ปลาวางไข่ และสามารถดำเนินการรีดไข่ปลาออกมา</p>	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ในปีงบประมาณ 2562 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้จัด อบรม เชิงปฏิบัติการ การเพาะพันธุ์และ อนุบาลปลาดุกลูกผสมบิกลำพัน ซึ่ง เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้ โครงการบริการวิชาการ โครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่ม ทักษะอาชีพการทำเกษตรผสมผสาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ทั้งนี้เกษตรกรมาจากหลายพื้นที่ใน จังหวัดสงขลา เช่น อ.เมือง อ. หาดใหญ่ อ.นาทวี และ อ.สะเดา ให้ ความสนใจต้องการเลี้ยงปลาดุก ลูกผสมบิกลำพันเพื่อสร้างรายได้ แต่ ทั้งนี้เนื่องจากการผลิตปลาดุก ลูกผสมบิกลำพันต้องใช้แม่ปลาดุกลำ พันซึ่งเป็นปลาที่อาศัยอยู่ในป่าพรุ แต่ ปัจจุบันป่าพรุมีจำนวนลดลงมาก จึง ทำให้ปลาดุกลำพันจัดเป็นปลาหายาก</p>		<p>ผสมเทียมได้ 7. เกษตรกรสามารถเพาะพันธุ์ปลาดุก ลูกผสมบิกลำพันได้ด้วยตัวเองเป็นการลด ค่าใช้จ่ายในการซื้อพันธุ์ลูกปลาดุก</p>	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			<p>ใกล้สูญพันธุ์ ตั้งนั้นมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ควรสร้างแหล่งเรียนรู้ของท้องถิ่นใน การเพาะเลี้ยงปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำ พันธ์ ซึ่งเป็นปลาสายพันธ์ใหม่ที่มี ศักยภาพสูง มีโอกาสสร้างรายได้ให้แก่ เกษตรกร จะทำให้เกษตรกร ในจังหวัดสงขลา หรือภาคใต้ มีอาชีพ การเพาะเลี้ยงปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำ พันธ์ ซึ่งเป็นอาชีพใหม่ ทำให้เกิด นวัตกรรมชุมชน อีกทั้งปลาดุกลูกผสม บิ๊กลำพันธ์มีศักยภาพผลิตเป็นปลา คุณภาพ จำหน่ายได้ในราคาที่สูงขึ้น ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ใน ขณะเดียวกันก็มีการเพาะเลี้ยงปลาดุก ลำพันธ์ไว้ใช้เป็นแม่พันธ์ เพื่อผลิต ปลาดุกลูกผสมบิ๊กลำพันธ์ ซึ่งเป็นการ อนุรักษ์พันธ์ปลาดุกลำพันธ์ได้ใน ทางอ้อมอีกด้วย</p>			