

## สรุปจำนวนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีการศึกษา 2556

ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	ปีที่แล้วเสร็จ	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์	ด้านที่นำไปใช้ประโยชน์	รายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์
<b>ชื่อหน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง</b>				
1.การลดปริมาณสารอินทรีย์โดยใช้ตัวกระทำทางชีวภาพในน้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มเพื่อผลิตโปรตีนเซลล์เดียว	ปีการศึกษา 2556	บริษัท ตรีงน้ำมันปาล์ม จำกัด	เชิงพาณิชย์	นำไปใช้ในการเพิ่มมูลค่าของน้ำทิ้ง เพื่อลดปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสียจากชุมชน
2.การทดสอบสมรรถภาพทางกายของพลทหารเกณฑ์กองทัพภาคที่ 4	ปีการศึกษา 2555	สถาบันการพลศึกษา ประจำวิทยาเขตตรัง	เชิงสาธารณะ	นำองค์ความรู้จากโครงการวิจัยไปปรับใช้ในการเรียนการสอนให้มีความเหมาะสมกับนักศึกษา เช่น กิจกรรมในการเรียนการสอน ซึ่งผลที่ได้รับคือ ทำให้บรรยากาศในการเรียนการสอนดีขึ้น เนื่องจากได้นำเอากิจกรรมเสริมมาสอดแทรกทำให้นักศึกษามีความกระตือรือร้น ส่งผลให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3.ภาวะสุขภาพและสมรรถภาพทางกายของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	ปีการศึกษา 2556	สถาบันการพลศึกษา ประจำวิทยาเขตตรัง	เชิงสาธารณะ	นำองค์ความรู้จากโครงการวิจัยไปปรับใช้ในการวางแผนการเรียนการสอนในเรื่องของความรู้ในการออกกำลังกายของนักศึกษา ซึ่งทำให้นักศึกษามีสมรรถภาพทางกายดีขึ้น เนื่องจากการปรับความรู้ในการเรียนวิชาพลศึกษา
4.การพัฒนาคุณภาพเนื้อปูแกะขายและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศษเหลือเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนของชาวประมงอำเภอสิเกา จังหวัดตรัง	ปีการศึกษา 2555	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย	เชิงสาธารณะ	นำองค์ความรู้จากโครงการวิจัยไปปรับใช้โดยนำเอาวิธีการทำปอเปียะไปประกอบเป็นอาชีพสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น
5.การใช้สมุนไพรในการควบคุมตัวอ่อนแมลงวันบ้าน (Musca domestica Linnaeus) และยับยั้งแบคทีเรียที่ก่อโรคในระบบทางเดินอาหารในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์น้ำพื้นบ้าน	ปีการศึกษา 2556	กลุ่มแปรรูปอาหารทะเลบ่อหิน	เชิงสาธารณะ	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยดังกล่าวเกี่ยวกับสารสกัดสมุนไพรในการยับยั้งการวางไข่ของแมลงวันซึ่งทางกลุ่มแปรรูปอาหารทะเลสามารถลดปริมาณการวางไข่ของแมลงวันในกระบวนการตากปลาเค็ม
6.การพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปูดองเค็มเพื่อความปลอดภัยในการบริโภค	ปีการศึกษา 2555	กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านน้ำราบ	เชิงสาธารณะ	นำองค์ความรู้ในการพัฒนากระบวนการผลิตปูดองเค็มที่ปลอดภัยมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปูดองเค็มที่ปลอดภัยไม่สารพิษ
7.แนวทางการจัดการประมงปูม้าที่มีไขนอกกระดองที่เหมาะสมโดยชุมชนประมง	ปีการศึกษา 2554	กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านเกาะสุกร	เชิงสาธารณะ	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการประมงปูม้าทำให้จำนวนปูม้ามีอัตราการรอดเพิ่มมากขึ้น

ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	ปีที่แล้วเสร็จ	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์	ด้านที่นำไปใช้ประโยชน์	รายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์
8.ระดับที่เหมาะสมของน้ำนึ่งปลาและกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันในอาหารกุ้งขาวแวนนาไม	ปีการศึกษา 2555	กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านแหลมมะขาม	เชิงสาธารณสุข	นำเอาสูตรอาหารที่จากโครงการวิจัยดังกล่าวมาปรับใช้ในการเลี้ยงกุ้งทำให้สมาชิกในกลุ่มประมงพื้นบ้านแหลมมะขามมีรายได้เพิ่มขึ้น
9.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ถังลงเกาะและอนุบาลลูกหอยนางรมจากโรงเพาะฟักแบบน้ำหมุนเวียนกึ่งปิดสู่กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงหอยนางรม	ปีการศึกษา 2556	สำนักงานประมงอำเภอกันตัง	เชิงสาธารณสุข	นำองค์ความรู้ไปปรับใช้และสร้างอาชีพให้กับชาวประมงในพื้นที่
10.กระบวนการสร้างองค์ความรู้ในการอนุรักษ์พะยูนอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนชายฝั่งในจังหวัดตรัง	ปีการศึกษา 2556	กลุ่มประมงพื้นบ้านเกาะลิบง	เชิงสาธารณสุข	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยในการอนุรักษ์พะยูนและหญ้าทะเลทำให้แหล่งอาหารของปลาพะยูนสมบูรณ์ขึ้น
11.ผลของสารเสริมกากเนื้อเมล็ดในปาล์ม น้ำมันในอาหารกุ้งก้ามกราม	ปีการศึกษา 2556	การปกครองส่วนท้องถิ่น ต.เขาไม้แก้ว อ.สิเกา จ.ตรัง	เชิงพาณิชย์	ได้นำเอาแนวคิดจากงานวิจัยในส่วนของสูตรการทำอาหารเลี้ยงกุ้งก้ามกรามทำให้ลดต้นทุนในการเลี้ยงกุ้งส่งผลให้มามีรายได้เพิ่มขึ้น
12.การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรหอยตลับและหอยชักตีนบริเวณจังหวัดตรัง	ปีการศึกษา 2553	กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในทอน	เชิงสาธารณสุข	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปติดตามเรื่องความหนาแน่นของหอยตลับบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียนที่ได้รับการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทำให้ได้ทราบความหนาแน่นของหอยตลับซึ่งจะได้ดำเนินการบริหารจัดการต่อไป
13.ปัจจัยทางด้านสภาพแวดล้อมบริเวณแหล่งทำการประมงหอยตลับและหอยชักตีน	ปีการศึกษา 2553	กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านตะเสะ	เชิงสาธารณสุข	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยส่วนที่เป็นการรายงานค่าของคุณภาพน้ำในบริเวณแหล่งที่มีหอยตลับกระจายอยู่ในบริเวณบ้านตะเสะและบ้านวังวนและถ่ายทอดความรู้ให้แก่ชาวประมงเพื่อจัดทำแนวเขตอนุรักษ์หอยตลับเพิ่มเติม เพื่อลดความขัดแย้งในการทำประมงสองหมู่บ้าน
14.ผลของอุณหภูมิในการแช่ งอก และหุงต้มต่อปริมาณไทอะมิน, CABA, สารต้านอนุมูลอิสระในข้าวมอลต์และข้าวกล้องงอกหนึ่งสิ่งซึ่งหยุดพัทลุง	ปีการศึกษา 2556	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรทำนาตะโหมด	เชิงสาธารณสุข	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยในส่วนของผลของอุณหภูมิไปใช้ในการผลิตข้าวของกลุ่มเกษตรกรส่งผลให้ผลิตข้าวที่มีคุณภาพขึ้น
15.เครื่องลดปริมาณจุลินทรีย์ในหอยทะเล	ปีการศึกษา 2552	Sea@home	เชิงพาณิชย์	นำเอางานวิจัยในส่วนของต้นแบบเครื่องทำความสะอาดหอยมีชีวิต ทำให้สามารถลดปริมาณจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายที่สะสมอยู่ในหอย และทำให้หอยสะอาดขายได้ราคาสูงขึ้น

ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	ปีที่แล้วเสร็จ	หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์	ด้านที่นำไปใช้ประโยชน์	รายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์
16.การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพื้นบ้าน:ข้าวยาสมุนไพรทอดกึ่งสำเร็จรูป	ปีการศึกษา 2555	ชุมชนสุนทรนันทน์-ในบ้าน	เชิงพาณิชย์	นำองค์ความรู้จากงานวิจัยดังกล่าวในส่วนของสูตรการทำผลิตภัณฑ์ข้าวยาทอด ทำให้คนในชุมชนมีอาชีพก่อให้เกิดรายได้โดยการทำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวออกจำหน่ายในตลาด
17.การผลิตกึ่งสัมบรรจุในภาชนะปิดที่ผ่านการแปรรูปด้วยความร้อน	ปีการศึกษา 2556	กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านโคกม่วง	เชิงพาณิชย์	นำกระบวนการแปรรูปกึ่งสัมที่มีกรรมวิธีที่แตกต่างจากชาวบ้านนำมาปรับใช้เพื่อบริโภคและจำหน่ายเป็นอาชีพเสริม