

(ปรับปรุงตามมติที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ เดือน สิงหาคม 2554)

แผนปฏิบัติการด้านการวิจัย ปี พ.ศ. 2554 - 2556 (เฉพาะช่วง 3 ปีแรก)

คณะทรัพยากรธรรมชาติ (เฉพาะ 5 ภาควิชา คือ ภาควิชาพืชศาสตร์ การจัดการศัตรูพืช ธรณีศาสตร์ วาริชศาสตร์ พัฒนาการเกษตร ไม่มีข้อมูลภาควิชาสัตวศาสตร์)

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
ยางพารา	1. ศึกษาพันธุ์กรรมยางพาราพันธุ์พื้นเมือง เป้าประสงค์ 1. หาแหล่งพันธุ์ยางพาราพื้นเมืองที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นต้นตอ 2. การผลิตเมล็ดพันธุ์พื้นเมืองที่ทนทานต่อโรคราก 3. การขยายพันธุ์ต้นตอยาง ที่ทนทานโรคราก	1. การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ต้นตอของพาราที่ต้านทานโรครากขาว และการควบคุมโรคโดยชีววิธี 1.1 การวิเคราะห์พันธุ์กรรมยางพันธุ์พื้นเมืองโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอและการคัดเลือกต้นตอโดยใช้เทคนิคมินิโรโซตรอน 1.2 การศึกษาอิทธิพลของต้นตอของพาราพันธุ์พื้นเมืองที่ต้านทานโรครากขาวกับกิ่งตายางพันธุ์ดี 1.3 การผลิตกล้ายางพาราจากสายต้นต้านทานโรครากขาวด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเมล็ดอ่อนผ่านกระบวนการโซมาติกเอ็มบริโอเจเนซิสเพื่อใช้เป็นต้นตอ	รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี ผศ.อิมรอมเฮม ยีดำ รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	 446,000 332,400 380,000	 / / / /	 	1. เพื่อผลิตต้นตอตายางที่มีคุณภาพเชิงพาณิชย์ในอนาคต
ยางพารา	2. การสร้างความเข้มแข็งของการผลิตยางพาราของชาวสวนยาง เป้าประสงค์ 1. เพื่อเป็นการสร้างความเข้มแข็งของการผลิตยางพาราในส่วนต้นน้ำ ตั้งแต่การคัดเลือก จัดเตรียมวัสดุปลูก (planting material) ที่ดี มีคุณสมบัติที่ทนทานต่อโรค ให้ผลผลิตน้ำยางสูง มีการจัดการธาตุอาหารในสภาพสวนอย่างเหมาะสม	1. การวิจัยเมล็ดพันธุ์ยางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต้นตอสำหรับการขยายพันธุ์ 2. การเพิ่มผลผลิตน้ำยางโดยใช้นวัตกรรมระบบกรีดแบบสองรอยกรีด 3. การคัดเลือกต้นตอของพาราโดยใช้เทคนิคมินิโรโซตรอน	ผศ.ดร.วิชัย หวังโรตม รศ.ดร.สายันท์ สดุดี รศ.ดร.สายันท์ สดุดี	472,500 584,000 602,533	 / / / / /	 	1. ได้พันธุ์ยาง ที่มีผลผลิตสูง 2. เพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการสวนยาง อย่างยั่งยืน

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
ยางพารา	2. การจัดการสวนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงการบูรณาการ และมีการใช้ระบบกริดที่ดี เพื่อช่วยให้การผลิตยางพาราของชาวสวนยางในภาคใต้มีความยั่งยืน โดยมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร	4. การขยายงานพันธุ์สายต้นพันธุ์ดี และการอนุรักษ์เชื้อพันธุ์ด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ 5. การประเมินศักยภาพพันธุ์ยางพาราที่ให้ผลผลิตน้ำยางสูงจากแปลงเกษตรกรในภาคใต้	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี	1,306,800 900,000	/	/	
ยางพารา	3. การควบคุมโรคและแมลงในส่วนยางพารา เป้าประสงค์ 1. แนวทางการควบคุมโรครากขาวของยางพารา 2. แนวทางการควบคุมปลวกในส่วนยางพารา	1. การควบคุมโรครากขาวของยางพาราโดยชีววิธี และการคัดเลือกสายพันธุ์ยางต้านทานโรคเพื่อผลิตต้นตอ 2. การควบคุมปลวก <i>Coptotermes curvignathus</i> (Holmgren) ในสวนยางพารา	ผศ. เสมอใจ ชื่นจิตต์ รศ.ดร.อรัญ งามผ่องใส	422,600 248,280	457,560		1. ได้แนวทางควบคุมโรครากขาวและปลวกในส่วนยางอย่างมีประสิทธิภาพ
ยางพารา	4. ศึกษาธาตุอาหารในยางพารา เป้าประสงค์ 1. ประเมินสถานะธาตุอาหารพืชในยางพารา 2. การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารพืชในช่วงการพัฒนาในรอบปีของต้นยางพาราที่ปลูกในพื้นที่ดอนและที่ลุ่มในภาคใต้ของประเทศไทย	1. การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืชในน้ำยางเพื่อประเมินสถานะธาตุอาหารพืชในยางพารา 2. การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารพืชในช่วงการพัฒนาในรอบปีของต้นยางพาราที่ปลูกในพื้นที่ดอนและที่ลุ่มในภาคใต้ของประเทศไทย	รศ.ดร.จำเป็น อ่อนทอง อ.ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว	250,000 175,076	/	206,924	1. ได้องค์ความรู้ในด้านการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับยางพารา
ยางพารา	5. ศึกษาโซ่อุปทานของการเกษตร	1. โซ่อุปทานยางพาราและต้นทุนโลจิสติกส์ในภาคเหนือ	รศ.ดร.บัญญัติ สมบูรณ์สุข		/	/	ตัวแบบระบบการผลิต การตลาด และอุตสาหกรรมที่สามารถพัฒนาอุตสาหกรรมยางพาราในประเทศไทย
	6. ประสิทธิภาพของแรงงานในการทำสวนยางพารา	2. การเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการของแรงงานในระบบการทำฟาร์มสวนยางพาราขนาดเล็กในจังหวัดสงขลา ประเทศไทย	รศ.ดร.บัญญัติ สมบูรณ์สุข	355,280			ได้ทิศทางการใช้และการจัดการแรงงานที่มีประสิทธิภาพ

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
ปาล์มน้ำมัน	<p>1. พัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันและขยายพันธุ์ต้นพันธุ์ดี</p> <p>เป้าประสงค์</p> <p>1. เพื่อปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์ปาล์ม น้ำมันพันธุ์ใหม่ ที่ให้ผลผลิตสูง</p> <p>2. เพื่อการขยายพันธุ์กล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีโดยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ</p>	<p>1. การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ให้มีผลผลิตน้ำมันสูง (ระยะที่ 3)</p> <p>2. การผลิตกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีโดยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ</p>	<p>รศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์</p> <p>รศ.ดร.สมปอง เตชะโต</p>	<p>300,000</p> <p>1,095,333</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>1. ได้พันธุ์ปาล์มน้ำมันพันธุ์ใหม่ ที่ให้ผลผลิตสูง</p> <p>2. สามารถขยายพันธุ์ปาล์ม น้ำมัน จำนวนมากให้ระยะเวลาสั้นๆ</p>
พืชผัก	<p>การผลิตผัก</p> <p>เป้าประสงค์</p> <p>1. เพื่อการจัดการเมล็ดพันธุ์ให้ได้คุณภาพ</p>	<p>1. ความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ ข้าวโพดหวานลูกผสมที่สัมพันธ์กับคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ การเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวาน</p>	<p>รศ.ดร.ขวัญจิตร์ สันติประชา</p>	<p>440,000</p>			<p>1. เพิ่มประสิทธิภาพ ในการผลิตข้าวโพดหวาน</p>
การควบคุมศัตรูอย่างปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม	<p>1 พัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติควบคุมโรคและแมลงศัตรู</p>	<p>1. องค์ประกอบทางเคมีและการปรับปรุงผลิตภัณฑ์น้ำมันเมล็ดสะเดาช้าง (<i>Azadirachta excelsa</i> Jack.) เพื่อควบคุมยุงลายบ้าน (<i>Aedes aegypti</i> Linnaeus)</p> <p>2. การประยุกต์ใช้เชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorokin ร่วมกับน้ำมันบีโตรีเทียม และผลิตภัณฑ์เมล็ดสะเดาช้าง ควบคุมแมลงวันแดง <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) ในบวบเหลี่ยม</p>	<p>รศ.ดร.อรัญ งามม่องใส</p> <p>รศ.ดร.อรัญ งามม่องใส</p> <p>ดร.นริศ ท้าวจันทร์</p>	<p>500,000</p> <p>267,098</p>	<p>488,280</p> <p>462,898</p>		<p>1 ได้ผลิตภัณฑ์จากเมล็ดสะเดาช้างควบคุมยุงลายบ้าน</p> <p>1. ได้แนวทางการควบคุมแมลงวันแดงอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</p>
การอนุรักษ์ดินและน้ำ/การวางแผนการใช้ทรัพยากรดินเพื่อประเมินศักยภาพของที่ดิน ตลอดจนประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ	<p>1. ศึกษาสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน และการจัดทำฐานข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดิน และการประเมินทรัพยากรดินต่อการปลูกพืช</p>	<p>1. การศึกษาความหลากหลายของดิน และ สันฐาน สมบัติทางเคมี และกายภาพของดิน</p> <p>2. ความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตร</p>	<p>ผศ.ดร.เชาวน์ ยงเฉลิมชัย</p> <p>รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู</p>	<p>199,000</p> <p>229,800</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>1. ได้ข้อมูลทางด้านเคมี กายภาพชีวภาพของดิน ตลอดจนฐานข้อมูลของพื้นที่ เพื่อการวางแผน และการจัดการทรัพยากรดินอย่างเหมาะสม</p>

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
		3. โครงการจัดทำฐานข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ (GIS database) พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา	รศ.ดร.วิเชียร จากุพจน์	233,000	/	/	
		4. การใช้แบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากรูเมนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้คาร์โบไฮเดรตในอาหารปลากะพงขาว	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู	284,600	/	/	
นิเวศวิทยา และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	นิเวศชายฝั่ง	การเชื่อมโยงระหว่างการศึกษาพรรณสัตว์พื้นใต้น้ำในทะเลสาบสงขลาและการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนท้องถิ่น	ศ.ดร.เสาวภา อังสุภาณิช	2,883,834			1. ฐานข้อมูลของแบคทีเรียไกลดิงในแหล่งน้ำทางภาคใต้ของประเทศไทย บริเวณเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี และบริเวณทะเลสาบสงขลา
	นิเวศชายฝั่ง	ความหลากหลายของแบคทีเรียไกลดิงในแหล่งน้ำทางภาคใต้ของประเทศไทย บริเวณเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี และบริเวณทะเลสาบสงขลา	ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย				2. ค้นพบแบคทีเรียไกลดิงชนิดใหม่
	การเพาะเลี้ยง :- อาหาร	การใช้สาหร่ายไส้ไก่ทดแทนปลาป่นในอาหารปลาใน	รศ.ดร.วุฒิพร พรหมขุนทอง		442,500		3. งานตีพิมพ์
	การเพาะเลี้ยง :- โรค	โรคติดเชื้อแบคทีเรีย <i>Lactococcus garvieae</i> ในกุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	ดร.นเรศ ชวนยุก		285,200		1. ทราบถึงชนิดและคุณสมบัติของโรคในกุ้งก้ามกราม รวมถึงพยาธิสภาพของกุ้งที่ติดเชื้อ
							2. ทราบแนวทางในการลดปัญหาการตายของกุ้งก้ามกรามที่เลี้ยง

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
	<p>การเพาะเลี้ยง :- การปรับปรุงพันธุ์</p> <p>การเพาะเลี้ยง :- สภาพแวดล้อม</p>	<p>การประเมินค่าอัตราพันธุกรรมและสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของลักษณะสำคัญทางเศรษฐกิจของปลากดเหลือง <i>Hemibagrus filamentus</i> (Fang and Chau, 1949X)</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์น้ำในคลองเกาะเคียม</p> <p>อ.กันตัง จ.ตรัง : ความเหมาะสมในการเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<p>ดร.ตรีชฎา ตำนานวิธานุสรณ์</p> <p>ผศ.ดร.สุพัตรา เควีสัน</p>	<p>133,332</p>			<p>1. ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวางแผนการปรับปรุงพันธุ์ปลากดเหลืองที่เลี้ยงในจังหวัดสงขลา</p> <p>2. ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ</p> <p>1. ชาวประมงมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการเลี้ยงสัตว์น้ำมากขึ้น</p> <p>2. เพิ่มความมั่นคงลดความเสี่ยง ในการประกอบอาชีพและรายได้แก่ชุมชนบริเวณคลองเกาะเคียม</p> <p>3. ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์น้ำในรอบปีของคลองเกาะเคียม</p> <p>4. ข้อมูลพื้นฐานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง หรือชุมชนได้สามารถนำไปสู่การวางแผน และการบริหารจัดการในการเลี้ยงสัตว์น้ำให้</p>

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
	<p>การจัดการ</p> <p>การจัดการ</p>	<p>การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการ จัดทำนโยบายสาธารณะเพื่อการจัดการ ทรัพยากรประมง : กรณีการจัดการทรัพยากร ก้างตักแทนของชุมชนปากันเคย ตำบลตันหยงโป อำเภอเมือง จังหวัดสตูล</p> <p>ชีววิทยาประชากรปลาทรายแดง ปลาจวด และปลาเห็ดโคน บริเวณหมู่เกาะบุโหลน จังหวัดสตูล</p>	<p>ดร.พรพิมล เชื้อดวงมยุ</p> <p>ผศ.ดร.จรรณี เขียววารีสัจจะ</p>	<p>122,713</p> <p>52,636</p>			<p>สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงคุณภาพ สิ่งแวดล้อมอันมี ความสำคัญอย่าง ยิ่งยวดต่อการ ดำรงชีวิตและการ เจริญเติบโตของ สัตว์น้ำในคลอง เกาะเคียม</p> <p>5. เป็นกรณีศึกษา ตัวอย่างที่สามารถปรับ ใช้ได้ชุมชนลักษณะที่ คล้ายคลึงกันต่อไป</p> <p>6. สนองนโยบาย มหาวิทยาลัยต่อชุมชน</p> <p>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>หลังการดำเนินการ วิจัยเสร็จสิ้นคือ ได้แนวทางการ การจัดการทรัพยากร ก้างตักแทนของพื้นที่ ปากันเคย ซึ่งเป็นการ ศึกษาและพิจารณา ร่วมกันระหว่างนักวิจัย ชุมชน และอบต. เพื่อ เป็นข้อมูลให้แก่ อบต. ตันหยง</p>

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
ฐานข้อมูลและระบบ สนับสนุนการ ตัดสินใจด้าน การเกษตร	สนับสนุนระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ	โครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลวิสาหกิจชุมชนอาคาร จังหวัดปัตตานี	รศ.ดร.บัญชา สมบูรณ์สุข	390,000			ได้ระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อ MIS และ DSS สำหรับผู้ผลิต ผู้ประกอบการและผู้ส่งออก
		โครงการสำรวจและจัดฐานข้อมูลวิสาหกิจชุมชนอาคารใน 5 จังหวัดภาคใต้	รศ.ดร.บัญชา สมบูรณ์สุข		/	/	ได้ระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อ MIS และ DSS สำหรับผู้ผลิต ผู้ประกอบการและผู้ส่งออก
		การใช้กระบวนการจัดการความรู้ เพื่อการพัฒนาการเกษตร	อ.ดร.ประวดี เวทย์ประสิทธิ์		/		นำความรู้ KM มาประยุกต์ใช้กับ การพัฒนาการเกษตร
ความมั่นคงทาง เศรษฐกิจ-สังคม	1. ความมั่นคงทางอาหาร	ผลกระทบของนโยบายการขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันต่อ ความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศไทย	รศ.ดร.อุยर्थ นิสสกา	398,900	/	/	เกิดนโยบายที่เหมาะสม -ลดภาวะเสี่ยงของการขาดแคลน อาหาร
	2. ลดความเสี่ยงทางการเกษตร	การพยากรณ์เพื่อจัดการทางการเกษตรที่เหมาะสม	รศ.ดร.อุยर्थ นิสสกา		/	/	มีการวางแผนที่เหมาะสมกับ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงใน อนาคต
ภูมิปัญญาเกษตร	ฟื้นฟูภูมิปัญญาภาคใต้	- โครงการประชาสัมพันธ์ฝึกพื้นบ้านและไม่ผลพื้นเมือง ภาคใต้สำหรับประชาชน	รศ.ดร.อุยर्थ นิสสกา	93,680	/		-ได้ commodity เพื่อการ ท่องเที่ยว รวมทั้งส่งเสริมสุขภาพ และภูมิปัญญา
เกษตรเพื่อสุขภาพ	รูปแบบการพัฒนางานเกษตรที่สอดคล้องกับ สุขภาพ	-การพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร	อ.ดร.สุปรีชา แก้วสวัสดิ์		/		ส่งเสริมสุขภาพของเกษตรกร และผู้บริโภค
		-การเกษตรเพื่อสุขภาพ	อ.ดร. สุปรีชา แก้วสวัสดิ์		/		
		-ความปลอดภัยด้านอาหาร	อ.ดร. สุปรีชา แก้วสวัสดิ์			/	

ทิศทางการวิจัย/เน้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)	แผนปฏิบัติการ เรื่อง/โครงการที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ 2554	งบประมาณ 2555	งบประมาณ 2556	เป้าหมาย/สิ่งที่คาดหวัง
ระบบสังคมเกษตร	1. สนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	-โครงสร้างชุมชนสวนยาง: ความเป็นเจ้าของ ที่ดิน ทุน และการสืบทอดสวนยางในปัจจุบัน	รศ.ดร.สมยศ พุ่มหว้า		/	/	ได้ข้อมูลเพื่อวางแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เป็นจริงในปัจจุบัน
	2. สนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	-พฤติกรรมการผลิตและการบริโภคของเกษตรกรชาวสวนยางที่สัมพันธ์กับราคายาง	รศ.ดร.สมยศ พุ่มหว้า		/	/	สร้างความตระหนักแก่เกษตรกรในการดำรงชีพอย่างพอเพียง
	3. สนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	-การยอมรับเทคโนโลยีเพิ่มปริมาณน้ำยางด้วยวิธีการกรีดรูปแบบต่างๆ	รศ.ดร.สมยศ พุ่มหว้า		/	/	ได้แนวทางในการส่งเสริมรูปแบบการกรีดยาง
	4. สนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	-การบูรณาการการปลูกยางกับกิจกรรมทางการเกษตรอื่นๆของเกษตรกรชาวสวนยางรายย่อย	รศ.ดร.สมยศ พุ่มหว้า	6,000	/	/	ลดความเสี่ยงของเกษตรกรชาวสวนยาง
	5. สนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	-ผลกระทบทางเศรษฐกิจของการทำสวนยางที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ	รศ.ดร.สมยศ พุ่มหว้า			/	ได้ข้อมูลสำหรับคาดการณ์การผลิตยางในอนาคต
	6. สนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้	การเปรียบเทียบการดำรงชีพของครัวเรือนเกษตรกรชาวสวนยางระหว่างครัวเรือนที่ผลผลิตยางแผ่นดิบ และครัวเรือนที่ผลิตน้ำยางสด : กรณีศึกษาในตำบลนาหมอบุญ อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช	รศ.ดร.บัญชา สมบูรณ์สุข	23,696			ได้แนวทางตัดสินใจเลือกวิธีการผลิตแก่เกษตรกร
การสื่อสารและถ่ายทอดความรู้เกษตรกร	1. เสริมสร้างกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน	วิธีการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นในการทำประมงพื้นบ้าน	ผศ.ดร.อภิญา รัตนไชย			/	ใช้เป็นแนวทางส่งเสริมเกษตรกรด้านการแลกเปลี่ยน
	2. การถ่ายทอดความรู้ระหว่างเกษตรกรสู่เกษตรกร	องค์ประกอบการสื่อสารเพื่อการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการประมงพื้นบ้านของชุมชน	ผศ.ดร.อภิญา รัตนไชย	200,000			เพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการสื่อสารและหนุน
	3. เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารในองค์กรพัฒนาการเกษตร	รูปแบบการสื่อสารภายในสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด	ผศ.ดร.อภิญา รัตนไชย		/		เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรภาคเกษตร
การวิจัยสถาบัน	1. ใช้งานวิจัยเพื่อหนุนเสริมการเรียนการสอน	ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนในคณะทรัพยากรธรรมชาติ	ผศ.ดร.อภิญา รัตนไชย นางสาวศรีนรา แม่เฒ่า	30,000			นำข้อมูลมาใช้เป็นประโยชน์กับการเรียนการสอน