

สรุปงบประมาณ โครงการวิจัย/บริการวิชาการ

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ระยะ 5 ปี ที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด / คณะ	ระยะการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ)					รวม
				พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร									
1	โครงการศึกษาเพิ่มเติม จัดทำต้นฉบับและจัดพิมพ์หนังสือ "คู่มือศึกษาธรรมชาติเขาคอหงส์ : Khohong Hill ; Handbook of Nature Study"	ดร.ทพ.ประกาศ สว่างโชติ	วิทยาศาสตร์	200,000	150,000	150,000	-	-	500,000
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร									
1	โครงการความหลากหลายของแพลงก์ตอนในแหล่งน้ำบริเวณชายฝั่งทะเลภาคใต้ของประเทศไทย	รศ.ดร.พรศิลป์ ผลพันธิน	วิทยาศาสตร์	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,250,000
2	โครงการศึกษาความหลากหลายของสังคมพืชและพรรณไม้ในพื้นที่ป่าช้าวัดไทยและพื้นที่สุสานมุสลิม (กูโบร์) และการจัดการพื้นที่โดยชุมชน ในเขตจังหวัดสงขลาและสตูล	ดร.ทพ.ประกาศ สว่างโชติ	วิทยาศาสตร์	200,000	200,000	200,000	-	-	600,000
3	ความหลากหลายทางชีวภาพของกุ่ม หอย ปู ปลายน้ำจืดในลุ่มแม่น้ำตาปี	ผศ.ดร.วชิระ เหล็กน่ม	วิทยาศาสตร์	180,000	180,000	120,000	-	-	480,000
4	โครงการสำรวจพรรณปลาหมึกบริเวณคาบสมุทรไทย	ดร.จาร์วัฒน์ นกิตะภัก	วิทยาศาสตร์	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000
5	การเก็บรวบรวมและจัดทำตัวอย่างพันธุ์ไม้สำหรับพิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU)	ดร.สหัช จันทนาอรพินท์	วิทยาศาสตร์	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000
6	ความหลากหลายของสัตว์ในถ้ำหินปูนในภาคใต้ของไทย	ดร.สิงโต บุญโรจน์พงศ์	วิทยาศาสตร์	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,250,000
7	โครงการศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาเส้นทางเดินธรรมชาติ บนเกาะบูโหลนเล และเกาะบูโหลนดอน อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา	นายยิ่งยศ ลากวงศ์	วิทยาศาสตร์						

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด / คณะ	ระยะการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ)					รวม
				พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
3	โครงการปลูกรวบรวมเมล็ดพันธุ์ต้นยางนา ต้นหยี ทุเรียนบ้าน และสาหร่าย ผมนางในพื้นที่ภาคใต้	รองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี	มหาวิทยาลัยสงขลานครี นทร์ วิทยาเขตปัตตานี						

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

1	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรในวงศ์ Fabaceae ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ชุดโครงการ)	ดร.สุกัญญา เดชอดิษฐ์	เภสัชศาสตร์	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000
2	การศึกษาพฤษเคมีและฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดของใยตาลสุก (Bprassus flabellifer Lin.) ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ดร.สุกัญญา เดชอดิษฐ์	เภสัชศาสตร์	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,250,000
3	การศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหอยฟ้าพื้นเมืองที่ พบในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี	ดร.สุภาภรณ์ เอี่ยมแข่ง	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	200,000	200,000	-	-	-	400,000
4	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ยับยั้ง HIV-1 integrase	รศ.ดร.ภาคภูมิ พาณิชยูการนันท์	เภสัชศาสตร์	250,000	250,000	250,000	-	-	750,000
5	การเพิ่มการสร้างสาร plumbagin ในรากเพาะเลี้ยงของเจตมูลเพลิงแดงด้วย อิลิซิเตชั่น	รศ.ดร.ภาคภูมิ พาณิชยูการนันท์	เภสัชศาสตร์	250,000	250,000	250,000	-	-	750,000
6	การเปรียบเทียบลักษณะทางสัณฐานวิทยาและโพลีไซโทเมทรี เพื่อ ตรวจสอบลักษณะที่เหมือนกันของจันทน์กะพ้อ	ดร. ชีร ศรีสวัสดิ์	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	200,000	-	-	-	-	200,000
7	การอนุรักษ์พันธุกรรมหลุมพีพันธุ์ไม้พื้นเมืองประจำถิ่นในจังหวัด สุราษฎร์ธานี โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเครื่องหมายโมเลกุล	ดร. ดวงแหงिता กาญจนโสภณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	250,000	250,000	250,000	-	-	750,000

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด / คณะ	ระยะการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ)					รวม
				พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
8	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในภาคใต้ของไทย	ดร.กฤติกา แก้วจางง	วิทยาศาสตร์	250,000	250,000	250,000	-	-	750,000
9	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านในเขตภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย	รศ.ดร. จรัสศรี นวลศรี	ทรัพยากรธรรมชาติ	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,250,000
10	การศึกษาทางพฤกษเคมีของสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านความชรา ของพืชในวงศ์ Sapindaceae, Vitaceae และ Meliaceae	ผศ.ดร.จินดาพร ภูมิพัฒนาวงษ์	เภสัชศาสตร์	-	250,000	250,000	250,000	250,000	1,000,000
11	การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็ง ด้านเอนไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเตอเรส และต้านอนุมูลอิสระของสารเซซามินในเมล็ดงา และอนุพันธ์ของเซซามิน	ผศ.ดร.จินดาพร ภูมิพัฒนาวงษ์	เภสัชศาสตร์	250,000	250,000	250,000	-	-	750,000
12	โครงการรวบรวมและใช้ประโยชน์ต้นมะม่วงหิมพานต์ พื้นที่จังหวัดปัตตานี	รองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี						
13	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ปลูกป่าชายเลน)	รองอธิการบดีวิทยาเขตปัตตานี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี						
14	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการขยายพันธุ์และเก็บรักษาสายพันธุ์แท้ หม้อข้าวหม้อแกงลิงสายพันธุ์สุราษฎร์ธานี <i>Nepenthes thorelli</i> (suratensis) และสายพันธุ์ดั้งเดิม <i>Nepenthes mirabilis</i> var. <i>globosa</i> และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ด้วยเทคโนโลยีเมล็ดเทียม	ดร.เขียวพรรณ สนธิกุล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	-	-	250,000	250,000

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

1	โครงการจัดทำฐานข้อมูลอนุกรมวิธานสิ่งมีชีวิต (พรรณสัตว์ชาติและพรรณพฤกษา)	นางสาวธิดาวรรณ แซ่เล่า	วิทยาศาสตร์	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000
2	ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช อพ.สธ. - ม.อ.	นายสุพร เกื้อพิทักษ์	สำนักวิจัยและพัฒนา	ใช้งบประมาณจากบริหารโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช					

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด / คณะ	ระยะการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ)					รวม
				พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
7	โครงการรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้าน และไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ พร้อมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่ประชาชนทั่วไป	นางอมรรัตน์ จันทนอรพินท์	ทรัพยากรธรรมชาติ	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	1,750,000
บริหารโครงการอนุรักษ์ทรัพยากร									
1	โครงการบริหารโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ	รศ.ดร.สันหทัย กลิ่นพิกุล	สำนักงานประสานงาน โครงการอื่น เนื่องมาจากพระราชดำริ	300,000	170,000	300,000	170,000	480,000	1,420,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				7,660,000	7,530,000	7,400,000	5,510,000	7,980,000	33,660,000