

แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่สี่ (ตุลาคม 2549 - กันยายน 2554) ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
 สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ :

โครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

อื่น ๆ.....

รูปแบบของโครงการ :

เป็นการสนองพระราชดำริโดยตรง

เป็นการนำแนวพระราชดำริมาขยายผล

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ชนิดต่างๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่นโดยเฉพาะพรรณไม้หายาก ตลอดจนหาทางขยายพันธุ์ เพื่อให้มีปริมาณเพิ่มขึ้นแล้วนำไปสู่การศึกษาและพัฒนาเพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์แก่มหาชน
3. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ การนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ทางเภสัชเวช การเป็นอาหารและอื่นๆ
4. เพื่อเป็นแหล่งปลูกฝังโน้มน้าว กล่อมเกลาจิตใจให้เยาวชนเกิดความเข้าใจ ได้เกิดความปิติ หวังแทนและตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติอันเป็นมรดกที่สำคัญของประเทศเพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างชาญฉลาดและยั่งยืน
5. เพื่อสนับสนุนและขยายโรงเรียนเครือข่ายในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป้าหมาย :

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพระราชดำริฯ ให้ "คน" เป็นศูนย์กลางในการดำเนินงาน ในฐานะที่คนเป็นผู้กำหนดแนวทางดำเนินงาน เป็นผู้รับประโยชน์และรับผลกระทบจากการดำเนินงาน โดยพัฒนาภูมิปัญญาและกระบวนการเรียนรู้ของคนเพื่อให้คนมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึง คุณค่าความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมสิ่งมีชีวิต

กลุ่มเป้าหมาย

ในการปฏิบัติงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ให้กลุ่มเป้าหมายของการดำเนินการตั้งแต่ระดับเยาวชน ผู้เฒ่า จนถึงกลุ่มสาธารณชนที่สนใจต่างๆ

พื้นที่เป้าหมาย

1. พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมสิ่งมีชีวิตเขาคอหงส์
2. คณะวิทยาศาสตร์
3. คณะเภสัชศาสตร์
4. คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน
-------	-----------------	----------	------------------	-----------------------	-----------	----------

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช										
1	โครงการพื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรม สิ่งมีชีวิตเขาคองหงส์ (งบดำเนินการ)	เพื่อปกป้องและอนุรักษ์พันธุ์กรรม สิ่งมีชีวิตที่มีอยู่ดั้งเดิมในพื้นที่ปกป้อง เขาคองหงส์	1. พื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรมสิ่งมีชีวิต เขาคองหงส์ 2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	มีแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ สำหรับนักเรียน เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2	โครงการศึกษาความหลากหลาย ประชากรและการกระจายของสัตว์ เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ปกป้องเขา คองหงส์ (วิจัย)	เพื่อศึกษาความหลากหลาย ประชากร และการแพร่กระจายของสัตว์เลี้ยงลูก ด้วยนมในพื้นที่ปกป้องเขาคองหงส์	1. พื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรมสิ่งมีชีวิต เขาคองหงส์ 2. สถานีวิจัยความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	-	100,000	100,000	100,000	-	ทราบถึงความหลากหลาย ประชากรและการแพร่กระจาย ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ ปกป้องเขาคองหงส์	สถานีวิจัยความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3	โครงการฝึกอบรม ตามกิจกรรม ปกป้องพันธุ์กรรมพืช (บริการวิชาการ)	เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มี การอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้มีความรู้พื้นฐานทางด้านการ อนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	80,000	80,000	80,000	80,000	นักเรียน หน่วยปฏิบัติงานส่วน ท้องถิ่น ประชาชนผู้สนใจมีความ เข้าใจในการดำเนินงานอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืชตามหลักวิชาการ และเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับความหลากหลายทางชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช										

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
4	โครงการติดตามและประเมินผลการ เปลี่ยนแปลงทรัพยากรหญ้าทะเล บริเวณอันดามันตอนล่าง ประเทศไทย (วิจัย)	ศึกษาข้อมูลความหลากหลายทาง ชีวภาพ ปริมาณและมวลชีวภาพของ ทรัพยากรหญ้าทะเลบริเวณอันดามัน ตอนล่าง	1. สถานีวิจัยความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ 2. อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จ.ตรัง 3. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและ พันธุ์พืช หมู่เกาะลิบง จ. ตรัง 4. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา จ. สตูล 5. หมู่เกาะตะรุเตา จ. สตูล	618,000	538,000	-	-	-	มีฐานข้อมูลสถานภาพทรัพยากร หญ้าทะเลของอุทยานเป็นข้อมูล พื้นฐานที่สำคัญในการจัดการ อุทยานและการอนุรักษ์	สถานีวิจัยความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5	โครงการสำรวจประชากรเต่าทะเล บนเกาะพะล่อง (วิจัย)	เพื่อสำรวจชนิด และจำนวนของ แม่เต่าทะเลที่ขึ้นมาวางไข่บน ชายหาดของเกาะพะล่อง	1. เกาะพะล่อง ต.เกาะพะล่อง อ. คุระบุรี จ. พังงา 2. สถานีวิจัยความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	100,000	100,000	100,000	100,000	-	ได้ข้อมูลพื้นฐานในการประเมิน ศักยภาพและปรับปรุงพื้นที่วางไข่ ของเต่าทะเล	สถานีวิจัยความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6	การสำรวจและรวบรวมพรรณปลา น้ำจืดในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เพื่อศึกษาความหลากหลายของ พรรณปลาน้ำจืดในลุ่มน้ำภาคใต้	1. พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการ พัฒนาที่ได้รับการคัดเลือก	259,300	63,000	-	-	-	ทราบพรรณปลาน้ำจืดจากลุ่มน้ำ ภาคใต้ฝั่งตะวันตกและได้ตัวอย่าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
	(วิจัย)	ฝั่งตะวันตก	2. คณะวิทยาศาสตร์  มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์						เพิ่มเติมในส่วนของวัสดุพิเศษของ  พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา	
7	โครงการสวนสมุนไพร และอนุรักษ์ พันธุ์สมุนไพรหายาก (งบดำเนินการ)	เก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชสมุนไพร หายากในภาคใต้ เป็นแหล่งอนุรักษ์ และศึกษาธรรมชาติทางด้านสมุนไพร	สวนสมุนไพร บริเวณโดยรอบ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	220,000	120,000	120,000	120,000	120,000	ได้จำนวนสมุนไพรที่หายากใน ภาคใต้ การจัดภูมิทัศน์ของ สวนสมุนไพร ได้ข้อมูลทางด้าน วิชาการของสมุนไพรหายาก	ศูนย์สมุนไพรทักษิณ ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัช พฤกษศาสตร์ คณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช										
8	การรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์ผัก พื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ (วิจัย)	เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์พืชและองค์ ความรู้เพื่อการท่องเที่ยว ทำให้ ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ ยังคงอยู่และเพิ่มจำนวนขึ้น	แปลงรวบรวมและอนุรักษ์ พันธุ์ผักพื้นบ้านและไม้ผล พื้นเมืองภาคใต้ ณ สถานีวิจัย คลองหอยโข่ง คณะทรัพยากร ธรรมชาติ อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา	895,000	200,000	200,000	340,000	340,000	ได้สกุลผักพื้นบ้านฯ รวม 66 สกุล และได้แปลงรวบรวมพันธุ์ผัก พื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
9	การศึกษาพันธุ์กรรมผักพื้นบ้านและ ไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้โดยการใช้ เครื่องหมายโมเลกุล (วิจัย)	ได้ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ของผัก พื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ นำไปปรับใช้ในการอนุรักษ์และ ปรับปรุงพันธุ์ผักฯ	แปลงรวบรวมและอนุรักษ์ พันธุ์ผักพื้นบ้านและไม้ผล พื้นเมืองภาคใต้ ณ สถานีวิจัย คลองหอยโข่ง คณะทรัพยากร ธรรมชาติ อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา และห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพพืชปลูก	300,720	300,000	300,000	327,000	300,000	ได้ฐานข้อมูลลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ ของผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมือง ภาคใต้ และได้ข้อมูลพื้นฐานใช้ สำหรับจดสิทธิบัตรพันธุ์ผัก พื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมือง ภาคใต้ของท้องถิ่น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
			คณะทรัพยากรธรรมชาติ							
10	การขยายพันธุ์และจัดเตรียมต้นพันธุ์ ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ เพื่อเก็บรวบรวมไว้ในหลอดทดลอง (in vitro) และนำไปปลูกยังถิ่นเดิม (in situ) (วิจัย)	ช่วยลดความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ของผักพื้นบ้านฯสร้างสภาพแวดล้อม และบรรยากาศความเป็นธรรมชาติ ของท้องถิ่น สร้างรายได้และสร้างงาน และมีห้องปฏิบัติการขยายพันธุ์พืช ที่มีมาตรฐานเป็นประโยชน์ต่อชุมชน	แปลงรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์ผัก พื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ พืชปลูก คณะทรัพยากรธรรมชาติ และหน่วยงานองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น และโรงเรียนระดับ มัธยมในพื้นที่	-	200,000	500,000	200,000	200,000	ได้สภาพแวดล้อมและบรรยากาศ ที่เป็นธรรมชาติ ประชาชน สามารถนำไปเป็นแบบอย่าง ประกอบอาชีพเพื่อสร้างงานและ และได้ห้องปฏิบัติการขยายพันธุ์ พืชที่มีมาตรฐานเป็นประโยชน์ ต่อชุมชน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
11	การศึกษาและพัฒนาการใช้ ประโยชน์ผักพื้นบ้านและไม้ผล พื้นเมืองภาคใต้ตามภูมิปัญญา ท้องถิ่น (วิจัย)	คนรุ่นใหม่ได้รู้จักร่วมอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์ ชุมชนเห็นคุณค่าความ สำคัญของผักพื้นบ้านและไม้ผล พื้นเมืองภาคใต้และสนับสนุนการ ยังชีพแบบพอเพียงและช่วยแก้ไข ปัญหาความยากจน ก่อให้เกิด ช่องทางประกอบอาชีพใหม่ในชุมชน	แปลงรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์ผัก บ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง ห้อง ประชุมสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา	223,600	213,600	200,000	-	-	คนรุ่นใหม่ได้มีความรู้สึกรักและ ห่วงหาความสำคัญของ ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมือง ภาคใต้ ได้รูปแบบในการใช้ ประโยชน์ทางด้านอาหารคาว หวานของผักพื้นบ้านและไม้ผล พื้นเมืองภาคใต้และก่อให้เกิด อาชีพใหม่ในชุมชน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
12	การเตรียมสารสกัดจากฝรั่งเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ  (วิจัย)	ได้ใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชให้มีคุณค่า และพัฒนาไปสู่การเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	267,880	332,100	-	-	-	ได้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดใฝฝรั่งอย่างน้อย 2 ชนิด  ได้ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์	ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัช พฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์  คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
13	การใช้แบบแผน RAPD สำหรับการ  ศึกษาพันธุกรรมของกระชาย  (วิจัย)	ศึกษาพันธุกรรมของกระชายที่มีอยู่ในประเทศไทย  ได้ลายพิมพ์ DNA ของกระชาย	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	200,000	-	-	-	-	ได้ลายพิมพ์ DNA ของสายพันธุ์กระชาย	ภาควิชาเภสัชเคมี  คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช										
14	โครงการจัดทำฐานข้อมูลค่างควา พรณสัตว์ชาติ และพรณพฤกษา  (งบดำเนินการ)	จัดสร้างฐานข้อมูลของค่างควาพรณสัตว์ชาติ และพรณพฤกษา	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา แห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	ได้บัญชีรายชื่อค่างควา พรณสัตว์ชาติ และพรณพฤกษา  เก็บรวบรวมไว้ในพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
15	โครงการจัดทำพัฒนาและเชื่อมโยง  เครือข่ายข้อมูลด้านสมุนไพร  (งบดำเนินการ)	จัดทำฐานข้อมูลสมุนไพรในภาคใต้ให้สมบูรณ์ พร้อมทั้งพัฒนาเป็นแหล่งค้นข้อมูลให้กับผู้ที่สนใจ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	300,000	210,000	120,000	120,000	120,000	ได้ฐานข้อมูลสมุนไพรของภาคใต้  เป็นแหล่งค้น และเผยแพร่ข้อมูลสมุนไพร จำนวนสมุนไพรที่เก็บไว้ในฐานฯ ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ศูนย์สมุนไพรทักษิณ  ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัช พฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์  และศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
16	การจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรม  เขตกรรม การวิจัยพัฒนา และใช้ ประโยชน์ผักพื้นบ้านและไม้ผล  พื้นเมืองภาคใต้  (วิจัย)	ทำฐานข้อมูลทางด้านพันธุกรรม  เขตกรรม การวิจัยและพัฒนา และการใช้ประโยชน์ผักพื้นบ้านและ ไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ที่เก็บรวบรวมได้  สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อเนื่องได้  และมีการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ ข้อมูลสู่ระดับชาติและสากล	คณะทรัพยากรธรรมชาติ  มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	200,000	200,000	200,000	200,000	ได้ฐานข้อมูลทางด้านพันธุกรรม  เขตกรรม การวิจัยและพัฒนา และได้เผยแพร่ข้อมูลสู่ระดับชาติ  และสากล	คณะทรัพยากรธรรมชาติ  มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช										
17	โครงการพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติ  วิทยา  (งบดำเนินการ)	เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทาง  ธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์  แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสาน  ความรู้ และนำมาไปสู่การฟื้นฟูและ อนุรักษ์ธรรมชาติ	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา  แห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	ได้แหล่งเรียนรู้บูรณาการระบบการ  เรียนในห้องเรียนให้แก่ นักเรียน  นิสิต นักศึกษาและผู้สนใจ	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา  แห่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
18	โครงการพัฒนาและปรับปรุง  พิพิธภัณฑ์เภสัชกรรมแผนไทย  สมุนไพรไทยและยาพื้นบ้าน	เพื่อเก็บรวบรวมตัวอย่างและพิสูจน์  เอกลักษณ์ของสมุนไพรไทย โดยเฉพาะ ตำรายาพื้นบ้าน รวมทั้งเพื่อจัดแสดง	ศูนย์สมุนไพรทักษิณ  คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	มีสถานที่ที่เป็นเสมือนห้องสมุด  ด้านเภสัชกรรมแผนไทย ให้แก่  นักศึกษเภสัชศาสตร์ และ	ศูนย์สมุนไพรทักษิณ และ  ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัช  พฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
	(งบดำเนินการ)	ตัวอย่างสมมุติไทย และความรู้ ตามหลักเกษตรกรรมแผนไทย ตามที่ได้ รวบรวมสะสมไว้ และเปิดให้แก่ สาธารณชนได้เข้าศึกษาหาความรู้							ผู้สนใจเกษตรกรรมแผนไทย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
19	โครงการอบรมติดตามและประเมินผล การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรน้ำทะเล (บริการวิชาการ)	เพื่ออบรมวิธีการติดตามและ ประเมินผลการเปลี่ยนแปลง ทรัพยากรน้ำทะเลให้กับนักวิจัย เจ้าหน้าที่อุทยานและครูที่สนใจ	1. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ 2. อุทยานหรือโรงเรียนที่มี น้ำทะเลอยู่ใกล้กับพื้นที่	-	70,000	70,000	-	70,000	นักวิจัย เจ้าหน้าที่อุทยานและ ครู มีความรู้ ความเข้าใจในการ ประเมินผลการเปลี่ยนแปลง ทรัพยากรน้ำทะเลมากขึ้น	สถานวิจัยความหลากหลายทาง ชีวภาพแห่งคาบสมุทรมไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
20	โครงการทางเดินศึกษาธรรมชาติ ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชบริเวณ เขาคอหงส์ (งบดำเนินการ)	เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ ในเขตป่าที่อยู่ใกล้ชิดกับชุมชนเมือง โดยไม่ต้องเดินทางไปถึงในเขต ป่าสงวน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ คณะวิทยาศาสตร์	50,000	100,000	100,000	50,000	-	ได้แหล่งเรียนรู้นอกระบบการ เรียนในห้องเรียน ให้แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษาและผู้สนใจ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
21	การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ พันธุ์ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมือง ภาคใต้ แก่โรงเรียน องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น และชุมชน (วิจัย)	เยาวชน ชุมชนและประชาชน ตระหนัก และเกิดความรู้สึกรักและหวงแหน ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ และช่วยกันรักษาเอาไว้ไม่ให้สูญหาย	โรงเรียน องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นและชุมชน แปลงรวบรวม และอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านและ ไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ สถานีวิจัย คลองหอยโข่ง คณะทรัพยากร ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์	207,000	200,000	200,000	200,000	200,000	เกิดแหล่งศึกษาเรียนรู้ธรรมชาติ ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมือง ภาคใต้ที่ชุมชนเข้าไปท่องเที่ยว ศึกษาเรียนรู้ ที่สมบูรณ์แบบ และก่อให้เกิดรายได้เสริมแก่ ประชาชนในท้องถิ่น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ของกิจกรรม)	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)					ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
				2550	2551	2552	2553	2554		
22	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์พื้นที่ และไม่ผลพื้นเมืองภาคใต้เพื่อสร้าง จิตสำนึกให้แก่ประชาชน (วิจัย)	ครู นักเรียน นักศึกษา และหน่วย ราชการในพื้นที่ ประชาชนในท้องถิ่น ภาคใต้เกิดความรู้สึกรักและหวงแหน ผืนที่บ้านและไม่ผลพื้นเมืองภาคใต้ และช่วยกันรักษาเอาไว้ซึ่งความ หลากหลายทางชีวภาพอันจะส่งผล ต่อเนื่องถึงสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น	ท้องถิ่นใกล้เคียงกับคณะทรัพยากร ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขล นครินทร์	200,600	200,600	100,000 200,600	200,600	100,000	ครู นักเรียน นักศึกษาได้เพิ่มพูน ทักษะการใช้ประโยชน์ เกิด ความรักและหวงแหนผืนและ ไม่ผลพื้นเมืองภาคใต้ รวมทั้งเกิด แนวคิดและวิธีปฏิบัติเพื่อให้มี รายได้เสริม	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
23	โครงการจัดตั้งชมรมธรรมชาติศึกษา (บริการวิชาการ)	เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชน ผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษา ได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ ทรัพยากรธรรมชาติในสาขาต่างๆ ตามความถนัดและสนใจ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	ประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรม สามารถที่จะถ่ายทอดความรู้ และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติแก่เยาวชน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
24	บริหารจัดการโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ (งบดำเนินการ)	บริหารโครงการ	สำนักวิจัยและพัฒนา	150,000	64,000	200,000	65,000	200,000		
			รวม	5,322,100	4,621,300	4,460,600	3,432,600	3,260,000		