

**โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.)**

**8. รายงานผลการดำเนินงานสนองพระราชดำริของหน่วยงานที่ร่วมสนอง
พระราชดำริ อพ.สธ. ในปีงบประมาณ 2555**

8.1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่มีแนวปฏิบัติให้มีพื้นที่ปกป้องพื้นที่ป่าธรรมชาติ ให้มีกระจายอยู่ทั่วประเทศ ในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ ดำเนินงานนอกพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดำเนินการในพื้นที่ป่าธรรมชาติของส่วนราชการ ศูนย์วิจัย สถานีทดลอง สถาบันการศึกษา พื้นที่ที่ประชาชนร่วมกันปกป้องรักษา จากนั้นมีการสำรวจขึ้นทะเบียนทำรหัสประจำต้นไม้ และทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ เช่น สัตว์และจุลินทรีย์ ทำการศึกษาด้านชีววิทยา สนับสนุนให้มีอาสาสมัครระดับหมู่บ้าน ซึ่งหากรักษาป่าดั้งเดิมไว้ได้ ก็จะรักษาพันธุกรรมดั้งเดิมซึ่งจะทำการศึกษาและนำมาใช้ประโยชน์ต่อไปเมื่อมีความพร้อม

แนวทางการดำเนินกิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืชในพื้นที่

1. การทำขอบเขตพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืช
2. การสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ของ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ เช่น ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ป่าที่ชาวบ้านร่วมใจปกป้องรักษา ป่าในสถาบันการศึกษา ป่าในสวนสัตว์เปิดฯ ป่าในพื้นที่บริเวณเขื่อนต่าง ๆ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น
3. การสำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ นอกเหนือจากพันธุกรรมพืช เช่น สัตว์ จุลินทรีย์ ตลอดจนทรัพยากรกายภาพต่าง ๆ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ขององค์กรต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ (นำฐานข้อมูลไปดำเนินงานต่อในกิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช)
4. การสำรวจเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
5. สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกป้องรักษาทรัพยากรในพื้นที่สถานศึกษา เช่น นักศึกษาในมหาวิทยาลัย ในระดับหมู่บ้าน ตำบล สนับสนุนให้ประชาชนที่อยู่รอบ ๆ พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืช เช่น มีกิจกรรมป้องกันไฟป่า กิจกรรมร่วมมือร่วมใจรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืช เป็นต้น

***หมายเหตุ**

กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช ใช้พื้นที่เป็นเป้าหมายหลัก เพื่อดำเนินงานในกิจกรรม

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2555

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
กองทัพเรือ	01-ลาดตระเวน/ตรวจการณ์	เกาะแสมสาร และเกาะข้างเคียงรวม 9 เกาะ	✓		300,000	ไม่ได้รายงาน	ดำรงสภาพตามธรรมชาติ และระบบนิเวศไว้ไม่ให้ถูกบุกรุกทำลาย	ดำเนินการลาดตระเวนและเฝ้าตรวจ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบุกรุกภายนอกเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่รับผิดชอบ อันจะทำความเสียหายให้เกิดแก่พื้นที่ โดยการจัดชุดลาดตระเวนทั้งทางบกและทางน้ำตามห้วงเวลา ผลการดำเนินการ ไม่พบประชาชนเข้ามาบุกรุกพื้นที่	
กองทัพเรือ	02-การสำรวจทรัพยากรหมู่เกาะแสมสาร เกาะในจังหวัดชลบุรี และใกล้เคียง	เกาะแสมสาร และเกาะข้างเคียง	✓		1,500,000	ไม่ได้รายงาน	2 เดือน ต่อครั้ง	กองทัพเรือได้ดำเนินการให้การสนับสนุนการสำรวจและติดตามผลการดำเนินงานบริเวณพื้นที่เกาะแสมสารและเกาะข้างเคียงทุกวงรอบ 2 เดือน ของคณะปฏิบัติงานวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 7 หน่วยงาน 15 สาขาปฏิบัติงานรวม 5 ครั้ง (งดไป 1 ครั้งในห้วงเดือนพฤศจิกายน 2554 เนื่องจากหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือต้องจัดกำลังสนับสนุนกองทัพเรือในการเข้าช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย)	
กองทัพเรือ	03-การสำรวจทางสมุทรศาสตร์	เกาะแสมสาร, เกาะข้างเคียง และทะเลอันดามัน		✓	1,500,000	ไม่ได้รายงาน	จัดการข้อมูลได้อย่างถูกต้องแม่นยำและเป็นมาตรฐาน	ไม่มีการรายงานผล	
รวมจำนวน 3 โครงการ					3,300,000				
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย	01-งานจัดทำรหัสประจำต้นโดยการจัดทำป้ายรหัสจำนวน 2,000 ป้าย	เขาวังเขมร	✓		36,880	36,880	2,000 ต้น	จัดทำรหัสประจำต้น จำนวน 2,000 ต้น ในพื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรมพืชเขาวังเขมร ดำเนินการแล้วเสร็จ	
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย	02-งานดำเนินการกำจัดวัชพืช	โครงการอนุรักษ์ฯ	✓		81,732	81,732	300 ไร่	จัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการกำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมแนวรั้วในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ 300 ไร่	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย	03-งานปรับปรุงแนวกันไฟ บริเวณรอบเขาวังเขมรใน ส่วนที่มีความเสี่ยง	รอบเขาวังเขมร	✓		66,440	66,440	10 กม.	ดำเนินการปรับปรุงแนวกันไฟ บริเวณแนวเขาวังเขมรในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ กว้าง 8 ม. ระยะทาง 10 กม.	
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย	04-งานจัดชุดลาดตระเวนและตรวจพื้นที่ร่วมกับส่วนราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า	เขาวังเขมรและบริเวณโดยรอบ	✓		214,497	214,497	321 ครั้ง	ดำเนินการจัดชุดออกลาดตระเวนในพื้นที่โครงการฯ เพื่อป้องกันการลักลอบล่าสัตว์ ตัดไม้ เผาป่า และบุกรุกพื้นที่	
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย	05-ซ่อมรั้วลวดหนาม	เขาวังเขมรและแปลง 906	✓		ไม่ระบุ	156,191		ไม่มีการชี้แจงรายละเอียดบริเวณที่ดำเนินการ	
	รวมจำนวน 5 โครงการ				399,549	555,740			
กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	01-ปกปักพันธุกรรมพืช	บก.ตชด.ภาค 1 บก.ตชด.ภาค 2 บก.ตชด.ภาค 3 บก.ตชด.ภาค 4 บก.กฝ.บช.ตชด. บก.สอ.บช.ตชด.	✓		2,107,364	ไม่ได้รายงาน	- พื้นที่ 3,866 ไร่ 1 งาน 76 ตรว. - 649 ชนิด - 2,971 ต้น - 1,495 ป้าย - จำนวน 67 ครั้ง	1. พื้นที่รวมประมาณ 7,755 ไร่ 2. ในภาพรวม กิจกรรมที่มีการดำเนินงานได้แก่ - งานสำรวจจัดทำรหัสต้นไม้ รหัสพิกัด สำรวจข้อมูลภูมิปัญญา การใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นของชุมชน - การจัดทำป้ายพันธุ์ไม้ - การจัดทำแนวป้องกันไฟป่า - งานตรวจสอบเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ - งานซ่อมแซมป้าย	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				2,107,364				
กรมป่าไม้	01-ปกปักพันธุกรรมพืชประจำปี สิรินคร	พื้นที่ป่าซับจำปา อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	✓		420,000	ไม่ได้รายงาน	2,800 ไร่	ดำเนินการปกปักพันธุกรรมพืช จำนวน 100 ไร่ ในพื้นที่ป่าซับจำปา ตำบลซับจำปา อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี	
กรมป่าไม้	02-ปกปักพันธุกรรมพืชประจำปี สิรินคร	พื้นที่ภูทอกน้อย อ.บึงคล้า จ.หนองคาย	✓		750,000	ไม่ได้รายงาน	5,000 ไร่	จัดทำสวนป่ารวบรวมพันธุ์พืช ในท้องที่จังหวัดหนองคาย ในเนื้อที่ 2,115 ไร่	
	รวมจำนวน 2 โครงการ				1,170,000				

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช : สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา)	01-ปกปักษ์รักษาพันธุ์กรรมพืชป่าชายเลนและป่าชายหาดในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ)	พื้นที่หมู่ที่ 4 และ 7 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ หมู่ที่ 7 ต.สนามไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	✓		200,000	600,000	1,122 ไร่	1. ซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน ระยะทาง 1,793 เมตร ป่าชายหาด ระยะทาง 260 เมตร 2. ซ่อมบำรุงศาลาสื่อความหมาย ปกปักษ์พันธุ์กรรมพืชไม้ป่าชายเลน ไม้ป่าชายหาด สวนรวมพืชสมุนไพร และสวนรวมพรรณไม้มงคลพระราชทาน 76 จังหวัด 3. ปกปักษ์พันธุ์กรรมพืชพันธุ์ไม้ป่าชายเลน ป่าชายหาด และสมุนไพรพื้นบ้าน - พันธุ์กรรมไม้ป่าชายเลน 49 ชนิด - พันธุ์กรรมไม้ป่าชายหาด 32 ชนิด - สมุนไพรพื้นบ้าน 48 ชนิด	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) ได้รับ งบม. ในการดำเนินการทุกกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 600,000 บาท
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช : สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง)	02- จัดตั้งจุดสกัดลาดตระเวนป่า	ในพื้นที่ อพ.สธ. และพื้นที่โดยรอบ		✓	840,000		20,525 ไร่	ไม่ได้รับรายงาน	
	03-การสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัด เพื่อรวบรวมข้อมูลพรรณไม้เป็นฐานข้อมูลในการศึกษาการเปลี่ยนแปลง	ในพื้นที่ อพ.สธ. และพื้นที่โดยรอบ		✓	547,750		15,880 ไร่	ไม่ได้รับรายงาน	
	04-การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ (GIS) เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงและการกระจายพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่โครงการฯ	อพ.สธ. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี		✓	436,875		20,525 ไร่	ไม่ได้รับรายงาน	
	05- การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมในการใช้ประโยชน์พืชบริเวณพื้นที่ อพ.สธ.	หมู่บ้านรอบพื้นที่โครงการฯ		✓	115,500		หมู่บ้านรอบพื้นที่	ไม่ได้รับรายงาน	
	06-การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพด้านสัตว์ป่า เพื่อการจัดการสัตว์ป่าในอนาคตในพื้นที่	โครงการอนุรักษ์ฯ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี		✓	191,000		15,880 ไร่	ไม่ได้รับรายงาน	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	อพ.สธ.								
	รวมจำนวน 6 โครงการ				2,331,125	600,000			
กรมวิชาการ เกษตร	01-จัดทำแนวกันไฟ และ เส้นทางเดินเพื่อการศึกษาพรรณ ไม้พร้อมทำป้ายแสดงพรรณไม้	ศูนย์วิจัย พัฒนาการ เกษตรลำปาง จำนวน 500 ไร่	✓		200,000		จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	ไม่มีการรายงานผล	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยและ พัฒนาเกษตรที่ สูงเลย จำนวน 250 ไร่		✓	150,000		จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	ไม่มีการรายงานผล	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยยาง หนองคาย จำนวน 110 ไร่		✓	100,000		จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	ไม่มีการรายงานผล	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยพืชไร่ ชัยนาท / สถาบันวิจัยพืช ไร่ จำนวน 60 ไร่	✓		100,000	150,000	จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	สำรวจพบพันธุ์พืชสมุนไพรและไม้พื้นบ้าน ทั้งหมด 130 ชนิด	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยและ พัฒนาเกษตร นครราชสีมา/ สำนักวิจัยพัฒนา การเกษตรเขตที่ 4 จำนวน 150 ไร่	✓		100,000	50,000	เพื่อปกป้องรักษา พันธุ์กรรมพืชใน โครงการพื้นที่ 105 ไร่ ในพื้นที่ศูนย์วิจัย และพัฒนาการ เกษตรนครราชสีมา ให้คงอยู่	จัดทำแนวกันไฟ โดยทำถนนรอบพื้นที่ ขนาดความกว้าง ประมาณ 2 เมตร ยาว 1.5 กิโลเมตร	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี / สถาบันวิจัยพืช สวน จำนวน 55	✓		80,000	ไม่ได้รายงาน	จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	จัดทำแนวกันไฟ โดยทำถนนรอบพื้นที่	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
		ไร่							
กรมวิชาการ เกษตร	01-จัดทำแนวกันไฟ และ เส้นทางเดินเพื่อการศึกษาพรรณ ไม้พร้อมทำป้ายแสดงพรรณไม้	ศูนย์วิจัยพืชสวน ตรัง / สถาบันวิจัยพืช สวน จำนวน 296 ไร่	✓		150,000		จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	ไม่มีการรายงานผล	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการ เกษตรระยะลา / สำนักวิจัยและ พัฒนาการ เกษตรเขตที่ 8 จำนวน 200 ไร่		✓	150,000		จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	ไม่มีการรายงานผล	
กรมวิชาการ เกษตร		ศูนย์วิจัยและ พัฒนาเกษตรที่ สูงเชียงราย จำนวน 296ไร่	✓		150,000	ไม่ได้รายงาน	จัดทำข้อมูลพรรณไม้ พื้นเมืองที่มีคุณค่า เชิงอนุรักษ์	ดำเนินการที่บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัด เชียงราย จำนวน 182 ไร่	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				1,180,000	200,000			
กรมส่งเสริม การเกษตร	01-ปกปักพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่ ศูนย์ปฏิบัติการ	27 ศูนย์		✓	1,350,000			ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				1,350,000				
กรมพัฒนาที่ดิน	01-ปกปักพันธุ์กรรมพืช สพด. นครราชสีมา ชัยนาท เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ศูนย์ปากช่อง อุดรดิตถ์ นครพนม อุบลราชธานี นราธิวาส แพร่	สถานีพัฒนา ที่ดินจังหวัด (สหต.) 10 แห่ง	✓		500,000	ไม่ได้รายงาน	10 แห่ง	ได้ดำเนินการสำรวจความพร้อมของสถานีพัฒนาที่ดิน (สหต.) เกี่ยวกับพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิม และพื้นที่พรรณไม้ที่มีคุณค่า สมควรอนุรักษ์เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับปรับแผนแม่บทโครงการ อพ.สธ. ระยะห้าปีที่ทำ กรมพัฒนาที่ดิน จากการสำรวจพบว่า 1) มีสถานีพัฒนาที่ดินจำนวน 10 แห่ง ที่มีทั้งพื้นที่ป่า ธรรมชาติดั้งเดิมและพืชพรรณที่สมควรอนุรักษ์ไว้ ได้แก่ สถานี พัฒนาที่ดินจังหวัด มุกดาหาร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม สกลนคร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน น่าน พิชณโลก ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								<p>2) มีสถานี่พัฒนาที่ดินจำนวน 8 แห่ง ที่มีเฉพาะพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิมที่สมควรอนุรักษ์ไว้ ได้แก่สถานี่พัฒนาที่ดินจังหวัด ชัยนาท ปทุมธานี ขอนแก่น อุตรธานี ลำพูน เชียงราย อุดรดิตถ์ เพชรบูรณ์</p> <p>3) มีสถานี่พัฒนาที่ดินจำนวน 8 แห่ง ที่มีเฉพาะพืชพรรณที่สมควรอนุรักษ์ไว้ในพื้นที่ ได้แก่สถานี่พัฒนาที่ดินจังหวัด กรุงเทพฯ นครปฐม ออยุธยา สระบุรี ลำปาง พะเยา นครสวรรค์ กาญจนบุรี</p> <p>รวมทั้งสิ้น 26 สถานี่</p>	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				500,000				
กรมทรัพยากรธรณี	01-การศึกษาและอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยา (การศึกษาและอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยา เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และปกป้องแหล่งทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ)	ทั่วประเทศ	✓		2,000,000	ไม่ได้รายงาน	50 แห่ง	ได้ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ และประเมินแหล่งธรณีวิทยาทั่วประเทศ รวมไปถึงการตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยาทั้งในเชิงพื้นที่และเชิงลึกที่มีความเกี่ยวข้องกับแหล่งธรณีวิทยา เพื่อจัดทำรายละเอียดทางวิชาการ พร้อมทั้งได้ปรับปรุงรายชื่อแหล่งธรณีวิทยาและ/หรือแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยาให้เป็นปัจจุบันเพื่อจัดทำข้อมูลธรณีวิทยาให้พร้อมสำหรับการพัฒนาไปสู่ระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรธรณีเพื่อการเผยแพร่โดยแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยาที่ได้รับการศึกษา/ประเมินคุณค่าทางวิชาการที่ได้ดำเนินงานในปีพ.ศ. 2555 ประกอบด้วยจังหวัดขอนแก่น 21 แห่ง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 27 แห่ง และจังหวัดอื่นๆ (เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พังงา) จำนวนมากกว่า 38 แห่ง รวมทั้งสิ้น 86 แห่ง	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				2,000,000				
กรมการข้าว	01-การอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ จังหวัดปราจีนบุรี	ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	✓		120,000	60,000	87 ไร่	<p>1. ทำแนวกันไฟรอบแปลงข้าวป่าเพื่อป้องกันไฟไหม้ในฤดูแล้ง และป้องกันกำจัดวัชพืชนอกถิ่นที่แพร่ระบาดตลอดฤดูกาลคือ ไมยราบยักษ์</p> <p>2. บันทึกรายการข้อมูลน้ำเริ่มเข้าแปลง ซึ่งเป็นน้ำจากน้ำฝน ลึกประมาณ 20 ซม. ทุกวัน โดยแบ่งเป็น 3 จุด คือ จุดที่1 พื้นที่ราบ จุดที่2 พื้นที่ลาดเท และจุดที่3 ที่ลุ่มลึก พร้อมปักไม้ระดับ</p>	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								<p>น้ำที่มีความยาว 1- 3.5 เมตร</p> <p>3. การประเมินความหนาประชากรข้าวป่าในแปลงอนุรักษ์ฯ พบว่าลดลงประมาณ 20 % เนื่องจาก ต้นข้าวป่าได้ตายเป็นหย่อมๆ และเน่าตายลักษณะเดียวกัน จากการสูมวัดความหนาของฟางข้าวป่าและซากวัชพืชดั้งเดิมที่ทับถมกันเป็นเวลานานมีความหนาของฟาง ประมาณ 15-20 ซม. (บริเวณที่ข้าวป่าสมบูรณ์ที่สุด) เมื่อข้าวป่าเจริญเติบโตและระดับน้ำเพิ่มขึ้นทำให้ข้าวป่าที่เจริญจากฟางลอยยกขึ้นเป็นแผ่นๆและบางจุดได้เน่าตาย เมื่อเปรียบเทียบกับข้าวป่าที่อยู่นอกแปลงอนุรักษ์ฯ (นาเกษตรกร) ซึ่งไฟได้ไหม้ทุกๆ ปี ในฤดูแล้ง แต่ข้าวป่าดังกล่าวก็มีประชากรหนาแน่นและเจริญเติบโตดี</p> <p>4. ไม่พบการระบาดของโรคและแมลง</p> <p>5. วัชพืช พบว่ามีหญ้าปล้องและหญ้าไทร ลูกกลมเข้าไปในแปลงข้าวป่ามากขึ้น และมีแนวโน้มจะขยายวงกว้างได้</p> <p>6. ได้เก็บรวบรวมเมล็ดข้าวป่าเพื่อใช้เป็นตัวอย่างข้าวในการแสดงนิทรรศการและผู้ที่สนใจนำไปใช้ประโยชน์ในการวิจัย</p> <p>7. ด้านภูมิทัศน์ อยู่ในระหว่างทำทางเดินเป็นสะพานยื่นไปในแปลงข้าวป่า</p>	
	02-การอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ จังหวัดสกลนคร	บึงหนองหาร ต.เหล่าปอแดง อ.เมือง จ.สกลนคร	-	✓	80,000.00		25 ไร่	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
	รวมจำนวน 2 โครงการ				200,000	60,000			
องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	01-งานสำรวจความหลากหลายของพันธุกรรมพืช (เน้นการสำรวจชนิดและปริมาณ)	3,500 ไร่และภายในบริเวณพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง	✓		2,000,000	2,326,130	ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด	ไม่มีรายละเอียดการดำเนินงาน	
องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	02-งานสำรวจความหลากหลายของสัตว์มีกระดูกสันหลัง 4 กลุ่ม (นก, Reptile, Amphibian,	5,000 ไร่ และภายในบริเวณพื้นที่ภาค		✓	1,000,000		ไม่น้อยกว่า 20 ชนิด	ไม่มีรายการงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	Mammal)	ตะวันออก							
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	03-งานสำรวจความหลากหลาย ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	5,000 ไร่ และ ภายในบริเวณ พื้นที่ภาค ตะวันออก		✓	1,000,000		ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	04-งานทำรหัสพิกัดและค่าพิกัด ของทรัพยากรต่างๆ	5,000 ไร่ และ ภายในบริเวณ พื้นที่ภาค ตะวันออก		✓	1,000,000		ไม่น้อยกว่า 35 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	05-สำรวจและศึกษาพันธุ์กรรม พืช สัตว์ เห็ดราบริเวณพื้นที่ 3,500 ไร่	3,500 ไร่และ ภายในบริเวณ พื้นที่ภาค ตะวันออก	✓		500,000		3 เส้นทาง จำนวน 2 ครั้ง/เดือน (รวม 24 ครั้ง)	ขึ้นสำรวจลักษณะการเปลี่ยนแปลงสภาพป่า ความหลากหลาย ของพืช สัตว์ และเห็ดรา ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช รวม ทั้งสิ้น 16 ครั้งใน 5 เส้นทาง ได้แก่ เส้นทางด้านมะกอก เส้นทางเขาเจดีย์ เส้นทางสำนักสงฆ์ เส้นทางศึกษารวมชาติ ระยะทาง 500 เมตร และ เส้นทางศึกษารวมชาติ ระยะทาง 1,500 เมตร	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	05/1-ความหลากหลายพืช อาหารสัตว์ พืชสมุนไพรพืชน้ำ		✓					สำรวจความหลากหลายพืชอาหารสัตว์ พืชสมุนไพร พืชน้ำ โดยออกสำรวจเดือนละ 2 ครั้ง รวม 18 ครั้ง (ไม่มีรายละเอียด ผลการดำเนินงาน)	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	05/2-ความหลากหลาย สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบก		✓					สำรวจความหลากหลายสัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทิน บก โดยออกสำรวจเดือนละ 2 ครั้ง รวม 20 ครั้ง (ไม่มี รายละเอียดผลการดำเนินงาน)	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	05/3-ความหลากหลายของเห็ด รา		✓					สำรวจความหลากหลายของเห็ดรา โดยออกสำรวจเดือนละ 2 ครั้ง รวม 16 ครั้ง ส่วนมากจะพบจำพวกเห็ดมีรูเนื้อแข็งคล้าย ไม้หรือหนังสัตว์ (Polypores) เช่น เห็ดเปลือกไม้ เห็ดกรวย ทองตากู เห็ดหิ้ง เป็นต้น	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	05/4 -ความหลากหลาย Bryophyta		✓					สำรวจพืชกลุ่ม Bryophyte ร่วมกับอาจารย์และนิสิตจาก มหาวิทยาลัยบูรพา สำรวจและเก็บตัวอย่าง Bryophyte ใน 3 เส้นทาง ได้แก่ บริเวณเส้นทางด้านมะกอก บริเวณเขาเจดีย์ และบริเวณเส้นทางศึกษารวมชาติ รวมจำนวน 3 ครั้ง ผลการ	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								สำรวจ ยังไม่สามารถจำแนกชนิดได้	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	05/5-ความหลากหลายแมลง		✓					สำรวจความหลากหลายแมลง โดยออกสำรวจเดือนละครั้ง รวม 10 ครั้ง นอกจากนี้ยังได้ทำการศึกษาการเจริญเติบโตของ ผีเสื้อที่ออกจากดักแด้และตัวโตเต็มวัยที่เลี้ยงในโรงเรือน โดย ให้กินน้ำหวานเทียมเพื่อผลิตเป็นพลังงานใช้ในการบินและผสม พันธุ์ ซึ่งตัวเมียจะวางไข่บนพืชอาหารที่ปลูกในโรงเรือน จากนั้นจะเก็บไข่ตามพืชอาหารมาเลี้ยงในกล่อง โดยจะเก็บพืช อาหารมาเลี้ยงจากนอกโรงเรือน รวมไปถึงการเก็บตัวอย่าง หนอนผีเสื้อในธรรมชาติมาเพาะเลี้ยงในโรงเรือน เพื่อเพิ่มความ หลากหลายในโรงเรือนด้วย	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	06-โครงการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ตามโครงการ อพ.สธ.	สวนสัตว์เปิดเขา เขียว ชลบุรี องค์การ	✓		500,000		1 ครั้ง/ไตรมาส	ดำเนินงานปลูกพืชอาหารสัตว์และพืชสมุนไพร ในพื้นที่สวน แสดงสัตว์ รอบสระสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่ปกป้องพันธุกรรม พืช เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชไว้ในพื้นที่และเพื่อเป็นพืชอาหารสัตว์ที่ ปลอดภัยสู่ธรรมชาติ ใน “โครงการฟื้นฟูป่าตามสภาพพื้นที่ พร้อมปลูกพืชอาหารสัตว์ในสวนแสดง” ดำเนินการปลูกทั้งสิ้น 24 ชนิด รวม 275 ต้น	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	07-สำรวจป้ายข้อมูลพันธุ์ไม้ ต่างๆและทำการปรับเปลี่ยนใหม่	สวนสัตว์เปิดเขา เขียว ชลบุรี องค์การ	✓		200,000		200 ป้าย	ติดตั้งป้ายพรรณไม้เพื่อการเรียนรู้บริเวณสวนสมุนไพรและ พื้นที่รอบนอก ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 200 ป้าย	
องค์การสวนสัตว์ ในพระบรม ราชูปถัมภ์	08-ปรับปรุงเส้นทางศึกษา ธรรมชาติ ระยะทาง 1.5 กม.	สวนสัตว์เปิดเขา เขียว ชลบุรี	✓		768,000		1.5 กม.	ดำเนินงานปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ระยะทาง 1.5 กม. ความก้าวหน้ามากกว่า 80% (ยังไม่แล้วเสร็จ)	
	รวมจำนวน 8 โครงการ (โครงการย่อย 5 โครงการ)				5,968,000	2,326,130			
องค์การสวน พฤกษศาสตร์	01-โครงการปกป้อง อนุรักษ์ จัดทำข้อมูลพืชและความ หลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์ในสวนสมเด็จพระ นางเจ้าสิริกิติ์	พื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวน พฤกษศาสตร์ สมเด็จพระ เจ้านางเจ้าสิริกิติ์	✓		2,400,000	ไม่ได้รายงาน	ดูแลปกป้องรักษา พื้นที่และจัดทำ ฐานข้อมูลพันธุกรรม พืชในพื้นที่ป่าสวน พฤกษศาสตร์สมเด็จพระ	1. สำรวจ ศึกษา รวบรวมข้อมูลพืชมีชีวิตที่อยู่ในสวน พฤกษศาสตร์ พบว่า พืชมีชีวิตที่ได้รับการสำรวจ รวบรวม ข้อมูล จำนวน 2,000 เลขหมาย 2. จัดทำป้ายสื่อความหมายให้ความรู้ของพันธุ์พืชในพื้นที่ จำนวน 200 ป้าย	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
		(6,000 ไร่)					ฯ	3. จัดทำรายงานผลประจำปี 1 ฉบับ	
องค์การสวนพฤกษศาสตร์	02-โครงการแปลงศึกษาถาวรและโครงสร้างสังคมพืชในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าเชียงใหม่	✓		350,000	ไม่ได้รายงาน	แปลงศึกษาพืชถาวรภายในสวนพฤกษศาสตร์ฯ, ข้อมูลโครงสร้างสังคมพืชตามธรรมชาติภายในสวนฯ	ดำเนินงานจัดตั้งแปลงศึกษาถาวร เก็บข้อมูลในแปลงถาวรและทำการวิเคราะห์ข้อมูล โครงสร้างสังคมพืช ได้ข้อมูลการศึกษาโครงสร้างสังคมพืชตามธรรมชาติภายในสวนพฤกษศาสตร์ และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในสื่อต่าง ๆ 1 เรื่อง (ไม่มีรายงานชื่อเรื่องและรายละเอียด)	
องค์การสวนพฤกษศาสตร์	03-โครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพืชและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้าพิษณุโลก	พื้นที่ป่าอนุรักษ์สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้าพิษณุโลก (1,000 ไร่)	✓		900,000	ไม่ได้รายงาน	ดูแลปกป้องรักษาพื้นที่ป่าสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก	1. สร้างเส้นทางเดินไม้ดอกหอม จำนวน 1 เส้นทาง 2. ทำป้ายสื่อความหมายและแผนที่จัดแสดง รวมทั้งจุดพักคอย ทำให้มีพื้นที่รองรับกิจกรรมทางด้านวิชาการ นันทนาการเกี่ยวข้องกับวิชาการด้านพฤกษศาสตร์	
องค์การสวนพฤกษศาสตร์	04-พื้นที่ชุ่มน้ำ บึงสำนักใหญ่ (หนองจางรุ้ง)	สวนพฤกษศาสตร์ระยอง (830 ไร่)	✓		504,000	ไม่ได้รายงาน	ดูแลปกป้องรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำบึงสำนักใหญ่ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำโลก และจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าสวนพฤกษศาสตร์ฯ	1. สำรวจรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลด้านพฤกษศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพ ดูแลปกป้องรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำบึงสำนักใหญ่ 3,800 ไร่ 2. ขุดลอกพื้นที่ต้นเขินตามแนวชายฝั่งให้เป็นแหล่งรวมไม้น้ำ 500 เมตร 3. เพาะขยายพรรณไม้ประจำถิ่นบึงสำนักใหญ่ และปลูกต้นไม้คืนสู่บึง จำนวน 5,000 ต้น 4. สร้างฐานการเรียนรู้ จำนวน 1 ฐาน	
	รวมจำนวน 4 โครงการ				4,154,000				
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	01-งานสำรวจทรัพยากรกายภาพชีวภาพเขื่อนภูมิพล จ.ตาก (ม.พะเยา)	เขื่อนภูมิพล จ.ตาก	✓		320,000	552,085.25	จำนวน 4 ครั้ง	กฟผ. ได้ทำการสำรวจทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก พื้นที่จำนวน 8,103 ไร่ โดยได้รับความร่วมมือจากคณะผู้ปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. คณะวิจัยมหาวิทยาลัยพะเยา และปราชญ์ท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชา ร่วมปฏิบัติการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลของระบบนิเวศน์ ที่	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								สะท้อนความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพ โดยทำการเข้าสำรวจ 4 ครั้ง 4 เส้นทาง ระยะทางรวมทั้งสิ้น 12.4 กิโลเมตร จำนวนนักวิจัย 55-60 คน จำนวนหัวข้อในการสำรวจทั้งสิ้น 15 โครงการ	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	02-งานสำรวจทรัพยากรกายภาพชีวภาพเขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร (ม.เทคโนโลยีสุรนารี)	เขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร	✓		270,000		จำนวน 4 ครั้ง	กฟผ. ได้ทำการสำรวจทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร พื้นที่จำนวน 1,246 ไร่ โดยได้รับความร่วมมือจากคณะผู้ปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. คณะวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และปราชญ์ท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชา ร่วมปฏิบัติการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลของระบบนิเวศน์ ที่สะท้อนความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพ โดยทำการเข้าสำรวจ 4 ครั้ง 3 เส้นทาง ระยะทางรวมทั้งสิ้น 3 กิโลเมตร จำนวนนักวิจัย 70 คน จำนวนหัวข้อในการสำรวจทั้งสิ้น 16 โครงการ	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	03-งานสำรวจทรัพยากรกายภาพชีวภาพ (นอกแผนปี 2554) (งานสำรวจทรัพยากรกายภาพและชีวภาพพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขื่อนวชิราลงกรณ ระยะที่ 2)		✓		120,000	ไม่ได้รายงาน	จำนวน 6 ครั้ง	กฟผ. ได้ทำการสำรวจทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขื่อนวชิราลงกรณ จังหวัดกาญจนบุรี พื้นที่จำนวน 950 ไร่ โดยได้รับความร่วมมือจากคณะผู้ปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. คณะวิจัยมหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชา ร่วมปฏิบัติการสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลของระบบนิเวศน์ ที่สะท้อนความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพ โดยทำการเข้าสำรวจ 3 ครั้ง บริเวณคลองผันน้ำท้ายเขื่อน และบริเวณเส้นทางสำรวจที่ 6 จำนวนนักวิจัย 8 คน จำนวนหัวข้อในการสำรวจ 1 โครงการ	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	04-กิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืชเขื่อนต่างๆ 12 แห่ง		✓		320,000	98,177	12 แห่ง	พื้นที่ปกปักฯ เขื่อนต่างๆ 12 แห่ง รวมพื้นที่ 22 แปลง 21,084 ไร่	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	05-การสำรวจทำรหัสประจำต้นไม้/ทำรหัสพิกัด	11 พื้นที่เขื่อน	✓		100,000		500 ต้น	เขื่อนสิริกิติ์ สำรวจและจัดทำทะเบียนพืชพรรณ จำนวน 8 ชนิด เขื่อนอุบลรัตน์ เก็บข้อมูลต้นยางขนาดใหญ่ภายในเขื่อนอุบล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								รัตน์ จำนวน 34 ต้น เขื่อนรัชชประภา สำรวจและจัดทำทะเบียนพืชพรรณ จำนวน 35 ชนิด เขื่อนจุฬาภรณ์-ห้วยกุ่ม สำรวจและจัดทำทะเบียนพืชพรรณ จำนวน 126 ชนิด	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	06-การสำรวจเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น/ วัฒนธรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	11 พื้นที่เขื่อน	✓		100,000		20 ครั้ง/ปี	เขื่อนสิริกิติ์ บันทึกข้อมูลการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน 10 ชนิด เขื่อนรัชชประภา บันทึกข้อมูลการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน 35 ชนิด เขื่อนบางลาง บันทึกข้อมูลการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน 4 ชนิด เขื่อนศรีนครินทร์ สำรวจและเก็บรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ มีคณะต่างๆ ศึกษางานสวนสมุนไพร จำนวน 522 คน	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	07-สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปลูกปืกรักษาทรัพยากร	11 พื้นที่เขื่อน	✓		110,000		110 คน	เขื่อนรัชชประภา จัดกิจกรรมอบรม ดูนาน หรือเสวนา ให้แก่อาสาสมัครรักษาทรัพยากรธรรมชาติ เรื่อง ประโยชน์ของพันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรพืชพรรณ ให้แก่นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีระนอง จำนวน 30 คน	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	08-จัดการและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ	11 พื้นที่เขื่อน	✓		150,000		50 ฝาย	มีการดำเนินงานจัดสร้างและซ่อมบำรุงฝายชะลอน้ำ ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนบางลาง เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนจุฬาภรณ์-ห้วยกุ่ม และเขื่อนน้ำพุง	
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	09-จัดทำแนวป้องกันไฟฟ้า	11 พื้นที่เขื่อน	✓		130,000		75 กม.	มีการดำเนินงานจัดทำแนวป้องกันไฟฟ้า ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนบางลาง เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนจุฬาภรณ์-ห้วยกุ่ม และเขื่อนน้ำพุง	
	รวมจำนวน 9 โครงการ				1,620,000	650,262.25			
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ	01-ปกปักพันธุ์กรรมพืช: การบำรุงรักษาป่าสะแกราช	1.พื้นที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม	✓		ไม่ได้ลงงบประมาณ	2,596,200		ดำเนินการบำรุงรักษาสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา ภายใต้การดำเนินงานโดยฝ่ายเทคโนโลยี	ใช้ งบประมาณ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		สะแกราช ต. อุดมทรัพย์ อ.วังน้ำเขียว จ. นครราชสีมา เนื้อที่ 48,800 ไร่ 2.สวนสมุนไพรเฉลิมพระเกียรติและสถานีวิจัยพืชลำตะคอง ต. หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา						สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร วว. ในพื้นที่ 48,800 ไร่ มีการเก็บข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น การบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติของสถานี การจัดกิจกรรมเข้าค่ายวิทยาศาสตร์และค่ายสิ่งแวดล้อมของเยาวชนจากโรงเรียนต่างๆ จำนวน 161โรงเรียน รวม 10,085 คน	บำรุงรักษาสถานีวิจัยสะแกราช ซึ่งเป็นงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
	รวมจำนวน 1 โครงการ					2,596,200			
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	01-ความหลากหลายของละอองเรณูพืช ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้		✓		ไม่ระบุ	ไม่ได้รายงาน		การศึกษาความหลากหลายของละอองเรณูพืช มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายของลักษณะทางสัณฐานวิทยาของละอองเรณู โดยใช้กล้องจุลทรรศน์เลนส์ประกอบแบบใช้แสง (Light Microscopy) และกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Scanning Electron Microscopy) เพื่อสร้างคีย์ และวิเคราะห์สายสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ (Cladistic Analysis) ของพืชแต่ละวงศ์ ในระหว่างปี 2552-2553 ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีผลการดำเนินงานทั้งสิ้น 110 ชนิด สามารถจำแนกละอองเรณูตามลักษณะช่องเปิดของละอองเรณู การมีและไม่มีสมมาตร รูปร่างและขนาดของละอองเรณู ค่า P/E ratio และลวดลายของผิวชั้นนอกของละอองเรณู	1) เพิ่มเติมจากแผนแม่บท 2) ไม่มีรายละเอียดผลการการศึกษา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.	02-งานทำแผนที่	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัย		✓	10,000		1 รูปแบบ	ไม่มีการรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
แพร์									
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	03-งานสำรวจ ทำขอบเขตพื้นที่	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	15,000		1 แปลง	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	04-งานเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	10,000		1 ชุดความรู้	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	05-งานทำแนวต้นไม้	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	06-งานสำรวจพืชพรรณ	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	07-งานสำรวจจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	08-งานสำรวจประชากรของแมลง	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร์	09-งานสำรวจประชากรของนก	ป่าอนุรักษ์ มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	10-งานสำรวจประชากรสัตว์ป่า	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	11-งานวางแผน	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัย		✓	10,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	12-งานสำรวจและเก็บรวบรวมภูมิปัญญาพื้นบ้าน	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัย		✓	30,000		100 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	13-งานสำรวจพื้นที่เพื่อสร้างฝาย	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัย		✓				ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร	14-การจัดทำข้อมูลพื้นที่พืชโดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) (การจัดทำแผนที่พื้นที่ไม้ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร)	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัย	✓		70,000	13,000	30 ไร่	ในการสำรวจพื้นที่ไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรนั้น ผู้วิจัยจะสำรวจชนิดพันธุ์ไม้พร้อมทั้งจับพิกัดทางดาวเทียม (GPS) ของต้นไม้แต่ละต้นด้วย เมื่อได้ข้อมูลที่ครบถ้วนแล้วก็จะนำข้อมูลพิกัดทางดาวเทียมของต้นไม้แต่ละต้นมาจัดลงในแผนที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร โดยประยุกต์ใช้ระบบ GIS (Geographic Information System) เพื่อจัดทำแผนที่และตำแหน่งของต้นไม้แต่ละชนิดที่สำรวจพบ	ชื่อเรื่องไม่ตรงกับแผนแม่บท
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร	15-งานสำรวจและเก็บรวบรวมภูมิปัญญาพื้นบ้าน	ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร		✓	30,000		100 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร	16-การสำรวจพันธุ์ไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร		✓			5,000		เป็นการสำรวจพันธุ์ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ที่ขึ้นอยู่ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เพื่อการจัดทำแผนที่พื้นที่ไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ โดยคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นชนิดละ 1 ต้น โดย	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								คัดเลือกเอาต้นที่ใหญ่ที่สุดที่สำรวจพบและอยู่ใกล้กับถนนมากที่สุดเพื่อจ่ายต่อการพัฒนาป้ายสื่อความหมายให้แก่ผู้ที่สนใจต่อไป	
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จ.ชุมพร	17-การจัดทำรหัสพันธุ์ไม้		✓			2,000		เป็นการจัดทำรายชื่อและออกรหัสพันธุ์ไม้แต่ละชนิดโดยเรียงลำดับตามชื่อภาษาไทยเพื่อความสะดวกในการค้นหาพันธุ์ไม้แต่ละชนิด โดยการออกรหัสพันธุ์ไม้ตั้งแต่หมายเลข 001 ไปจนกว่าจะสำรวจครบถ้วน	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท
	รวมจำนวน 17 โครงการ				235,000	20,000			
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	01-การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในแปลงอนุรักษ์	วิทยาเขตชุมพร		✓			350 ไร่	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 1 โครงการ								
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	01-การสำรวจ ทำรหัสต้นไม้ ทำรหัสพิกัด เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่	มหาวิทยาลัยขอนแก่น และวิทยาเขตหนองคาย		✓	(ไม่ระบุ)		เพื่อร่วมสนองพระราชดำริ และใช้พื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้และอนุรักษ์ทรัพยากรไว้ให้ชนรุ่นหลัง	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 1 โครงการ								
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	01-การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรอื่น ๆ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและใกล้เคียง	✓		100,000		ข้อมูลทางชีวภาพ กายภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น	มี 3 โครงการย่อย	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	01/1-การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะได้จากตัวอย่างดินบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	✓			ไม่ได้รายงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในพื้นที่ป่าโดยรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ผลจากการคัดแยกเชื้อแบคทีเรียจากตัวอย่างดินในบริเวณพื้นที่ป่าในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา สามารถคัดแยกเชื้อจำนวน 79 ไอโซเลท เพื่อนำมาทดสอบฤทธิ์ในการสร้างสารปฏิชีวนะต่อเชื้อแบคทีเรียทดสอบ 8 สายพันธุ์ พบว่ามีเชื้ออยู่จำนวน 16 ไอโซเลทที่มีศักยภาพในการ	เป้าหมายตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	จ.นครราชสีมา ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (อพ.สธ.-มทส.) (Biodiversity of Anti-microbial Producing Bacteria from Soil in Suranaree University of Technology, Nakorn Ratchasima, Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn - Suranaree University of Technology (RSPG-SUT))						จังหวัดนครราชสีมา 2. เพื่อแยกแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในดินกลุ่มที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะได้จากพื้นที่ป่าโดยรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา 3. เพื่อศึกษาชนิดและความหลากหลายของแบคทีเรียในดินที่สร้างสารปฏิชีวนะได้เพื่อรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดและความหลากหลายของแบคทีเรียในดินที่สร้างสารปฏิชีวนะได้ที่พบในพื้นที่ป่าโดยรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา	สร้างสารปฏิชีวนะออกมาด้านจุลินทรีย์ที่ใช้ทดสอบ โดยเชื้อแต่ละไอโซเลทมีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อทดสอบได้ต่างๆ กันไป แบคทีเรียที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะได้น่าจะเป็นพวก Actinomycetes และอยู่ในสกุล <i>Streptomyces</i> เป็นหลัก ซึ่งบาง isolates สามารถสร้างสารต้านจุลินทรีย์ได้หลายชนิด นอกจากนี้แบคทีเรียส่วนใหญ่ที่แยกได้จากดินในแถบนี้มีลักษณะเด่นคือ มีความสามารถเจริญและสร้างสารปฏิชีวนะได้ที่อุณหภูมิสูง (ประมาณ 37 องศาเซลเซียส) ซึ่งจัดว่าเป็นลักษณะเด่นที่น่าจะมีการศึกษาวิจัยต่อไป	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	01/2-โครงการสำรวจงูในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Snake Survey in Suranaree University of Technology)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	✓			ไม่ได้รายงาน	1. เพื่อสำรวจชนิดและแหล่งอาศัยของงูในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	จากการสำรวจงูโดยวิธีการต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในตอนเช้าและตอนเย็นจำนวน 15 วันต่อเดือน ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงตุลาคม 2554 พบงูจำนวนทั้งหมด 76 ตัวใน 8 วงศ์ 15 สกุล 18 ชนิด การสำรวจตามถนนพบงูมากที่สุด	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
							<p>2. เพื่อรวบรวมข้อมูลในแง่ของอันตรายจากงู เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขอันตรายที่เกิดขึ้นจากงู</p> <p>3. เพื่อเก็บตัวอย่างงูไปใช้เป็นตัวอย่างในการเรียนรู้ ค้นคว้า และวิจัย สำหรับนักศึกษาและผู้สนใจ</p>	<p>จำนวน 49 ตัว รองลงมาคือการใช้กับดักแบบกรวย 16 ตัว งูที่พบมีพิษร้ายแรงจำนวน 3 ชนิด คือ งูทับสมิงคลา (<i>Bungarus candidus</i>) งูเขียวไผ่หางเขียว (<i>Viridovipera vogeli</i>) และงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (<i>Cryptelytrops albolabris</i>) ส่วนงูที่เหลือไม่มีพิษหรือมีพิษอ่อน ๆ งูที่พบมากที่สุดคือ งูปลิง (<i>Enhydris plumbea</i>) จำนวน 15 ตัว รองลงมาคือ งูเขียวไผ่หางเขียวและงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง พบอย่างละ 11 ตัว นอกจากนี้ยังมีงูที่มีสถานะกำลังถูกคุกคามคือ งูหลามพม่า (<i>Python molurus bivittatus</i>) ส่วนงูที่มีลำตัวยาวที่สุดคือ งูสิงหางลาย (<i>Ptyas mucosa</i>) ยาวถึง 2.25 เมตร งูที่พบส่วนมากเป็นงูพิษผู้จำนวน 38 ตัว เพศเมีย 28 ตัว ไม่สามารถจำแนกเพศได้อีก 10 ตัว จุดที่พบงูได้บ่อยที่สุดคือบนถนนจากหอพักสุรนิวศ 7 ถึงสำนักงานฟาร์มมหาวิทยาลัย และบริเวณประตู 3 โดยงูมีการใช้ถนนในมหาวิทยาลัยบ่อยมากในช่วงเวลากลางคืน ดังนั้นการเดินทางในเวลาากลางคืนโดยรอบมหาวิทยาลัยจะต้องมีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายทั้งต่อคนและงูที่กำลังข้ามถนน</p>	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	01/3-การสำรวจพรรณไม้เบื้องต้นบริเวณสวนพฤกษศาสตร์ มทส. ระยะที่ 1	พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ จำนวน 80 ไร่ มทส.	✓			ไม่ได้รายงาน	<p>1. เพื่อสำรวจชนิดและจำนวนพรรณไม้ในพื้นที่เส้นทางศึกษาธรรมชาติสวนพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัย</p> <p>2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า และวิจัยเพื่อนำมาใช้ประโยชน์</p>	<p>การสำรวจพรรณไม้เบื้องต้นบริเวณสวนพฤกษศาสตร์ มทส. ระยะที่ 1 ในช่วง กรกฎาคม – สิงหาคม 2555 ตามเส้นทางเดิน สภาพป่าบางบริเวณเป็นแบบเต็งรัง พบพืชจำนวน 41 วงศ์ 50 สกุล 63 ชนิด โดยมีชนิดที่พบมากได้แก่ มะค่าแต้ สมสาร สะเดา แผลบขาว (พืมาน) แผลบแดง ฉนวน มะม่วง หัวแมลงวัน สะแก หนามตะครอง อย่างไรก็ตาม ควรมีการจัดทำป้ายชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องและจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติเพื่อให้นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจได้ศึกษาวิจัย และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ต่อไป</p>	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท
	รวมจำนวน 1 โครงการ (โครงการย่อย 3 โครงการ)				100,000				

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
มหาวิทยาลัยมหิดล	01-การศึกษาค้นคว้าความหลากหลายพันธุ์พืชและสัตว์ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี							มี 9 โครงการย่อย ดังรายละเอียดต่อไปนี้	
	01/1-การบำรุงรักษาแปลงสำรวจถาวรเพื่อศึกษาพลวัตของป่าไม้และสำรวจประชากรต้นไม้ ในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (การบำรุงรักษาแปลงสำรวจถาวรเพื่อศึกษาพลวัตของป่าไม้และสำรวจประชากรต้นไม้ซ้ำในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี - The maintenance of forest dynamics plot (FDP) and plant recensus in Mahidol University, Kanchanaburi Campus)	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		567,800	274,000	<ol style="list-style-type: none"> วางแผนงานภาคสนาม สำรวจประชากรต้นไม้ เก็บตัวอย่างพรรณไม้และจำแนกชนิดพันธุ์ จัดทำแผนที่ทางนิเวศวิทยาของพื้นที่ จัดเตรียมหอพรรณไม้ การทำฐานข้อมูลและแผนที่ต้นไม้และวิเคราะห์ข้อมูล ทำรายงานผลการดำเนินงาน เตรียมบทความเพื่อเผยแพร่ 	จากการศึกษาเก็บข้อมูลต้นไม้ในแปลงศึกษา ม.มหิดล ว.กาญจนบุรี ในพื้นที่ 1 เฮกเตอร์ พบต้นไม้ 1,406 ต้น 87 ชนิด 61 สกุล 32 วงศ์ ซึ่งแบ่งจำนวนต้นไม้เป็นสองกลุ่มคือ ต้นไม้เดิมที่มีการศึกษาในปี 2549 มีจำนวน 1,142 ต้น และต้นไม้ที่เก็บข้อมูลในปี 2554 จำนวน 264 ต้น มีค่าดัชนีความหลากหลาย Shannon-Wiener Index (H') เท่ากับ 2.16 (H'=2.16) ดัชนีความหลากหลายลดลงจากปี พ.ศ. 2549 ในการวิเคราะห์ดัชนีความสำคัญพันธุ์ไม้ ผลการศึกษาจะพบว่า <i>Cleistanthus papyraceus</i> เป็นพันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญมากที่สุด รองลงมาคือ ปอปลาย (<i>Grewia eriocarpa</i>) ตะแบกกราย (<i>Terminalia pierrei</i>) เปล้าใหญ่ (<i>Croton roxburghii</i>) และตะแบกกราย (<i>Lagerstroemia balansae</i>) ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นไม้เบิกนำ จากการศึกษาในปี 2554 พบว่าต้นไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางในช่วง 1-5 ซม. มีจำนวนมากที่สุด 757 ต้น การศึกษาอัตราการเจริญเติบโต พบว่ามีพันธุ์ไม้ 39 ชนิดที่มีอัตราการเจริญเติบโต ต้นประจำป่ามีอัตราการเจริญเติบโตสูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.02 เซนติเมตร รูปแบบการกระจายพันธุ์ไม้เป็นแบบกลุ่ม	
	01/2-ความหลากหลายของผีเสื้อกลางคืนในบริเวณมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (Diversity of Butterflies (Order: Lepidoptera) at Mahidol University,	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		154,000	154,000	<ol style="list-style-type: none"> ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างผีเสื้อสิ่งแวดล้อม ทำการจำแนกชนิดของผีเสื้อถ่ายภาพและเก็บ 	พบผีเสื้อกลางคืนทั้งหมด 37 ชนิด จำนวน 509 ตัว สามารถจัดจำแนกออกเป็น 4 วงศ์ ได้แก่ วงศ์ผีเสื้อหนอนกะหล่ำ (Family Pieridae) 10 ชนิด วงศ์ผีเสื้อสีน้ำเงิน (Family Lycaenidae) 13 ชนิด วงศ์ผีเสื้อขาหน้าฟู (Family Nymphalidae) 10 ชนิด และวงศ์ผีเสื้อหางติ่ง (Family Papilionidae) 4 ชนิด วงศ์ผีเสื้อสีน้ำเงินพบจำนวนชนิดสูงที่สุดถึง 13 ชนิด (35.1%) ในขณะที่วงศ์ผีเสื้อหางติ่งพบจำนวนชนิดน้อยที่สุดเพียง 4 ชนิด	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	Kanchanaburi Campus)						ตัวอย่างหนึ่งในบางชนิด 3. คำนวณค่าความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของผีเสื้อและเขียนรายงาน	(10.8%) ในแต่ละเดือนพบจำนวนตัวแตกต่างกัน พบจำนวนตัวมากที่สุดในเดือนเมษายน คือ 209 ตัว คิดเป็น 41.1% ของจำนวนตัวทั้งหมด ในขณะที่เดือนกุมภาพันธ์พบจำนวนตัวน้อยที่สุด คือ 132 ตัว คิดเป็น 25.9% ของจำนวนตัวทั้งหมด ผีเสื้อชนิดที่พบเด่น ได้แก่ ผีเสื้อหนอนคูนธรรมดา (<i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius)) และผีเสื้อเนอธรรมดา (<i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus))	
	01/3-การสำรวจความหลากหลายชนิด ความหนาแน่น และการกระจายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (Species richness, density and distribution of small mammals at Mahidol University, Kanchanaburi Campus)	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		90,600	90,600	สำรวจความหลากหลายชนิด ความหนาแน่น และการกระจายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กใน ม.มหิดล ว.กาญจนบุรี โดยการวางกับดักสัตว์ที่ยังมีชีวิต (live trap) เพื่อจับและทำเครื่องหมายแล้วจับซ้ำ (mark-recapture) ทำการเก็บข้อมูลทุกเดือนในช่วงข้างแรมจนถึงเวลาที่พระจันทร์ครึ่งดวง เนื่องจากเป็นช่วงที่สัตว์มีกิจกรรมสูงสุด วิเคราะห์สรุป และจัดทำรายงานผลการศึกษา	ทดลองหารูปแบบการวางกับดักสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กที่เหมาะสมสำหรับการเก็บข้อมูลในภาคสนาม เพื่อประเมินความเป็นไปได้ของเทคนิคการเก็บตัวอย่างในภาคสนามที่นำมาใช้ในงานวิจัย และปรับปรุงเทคนิคดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพ ก่อนที่จะดำเนินการเก็บข้อมูลอย่างเต็มรูปแบบตามแผนการวิจัย โดยเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการจับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ด้วยการวางกับดักแบบคืนเดียวและการวางกับดักแบบ 3 คืนต่อเนื่องกัน ผลการศึกษาพบว่า วิธีการวางกับดัก 3 คืนต่อเนื่องกัน เป็นวิธีที่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการศึกษาความหลากหลายชนิด ความหนาแน่น และการกระจายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	
	01/4-การสำรวจความหลากหลายชนิดและจัดทำฐานข้อมูลเสียง	วิทยาเขตกาญจนบุรี		✓	124,000	124,000	1.วางแผนงานภาคสนาม	(ยังไม่มีผลการทดลอง เนื่องจากอุปกรณ์สำหรับใช้ในการทดลองยังไม่ครบถ้วน และบางส่วนชำรุด อยู่ระหว่างการ	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	ของค่างควาใน มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (Species diversity and echolocation of bat in Mahidol University, Kanchanaburi Campus)						2.เตรียมเครื่องมือ 3.เก็บข้อมูลภาคสนาม 4. วิเคราะห์ข้อมูลเสียงร้อง 5.จัดทำฐานข้อมูลเสียงร้อง 6.ทำรายงานความก้าวหน้า 7.ทำรายงานฉบับสมบูรณ์ 8. เตรียมบทความเพื่อเผยแพร่	ซ่อมแซม)	
	01/5-การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล ความหลากหลายของชนิดการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์ขิงและกล้วยไม้เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรม ในพื้นที่ มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตกาญจนบุรี (Survey and database of diversity and distribution of Zingerberaceae and Orchidaceae in the area of Mahidol University, Kanchanaburi Campus)	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		250,000	250,000	1. สำรวจความหลากหลายและการกระจายของชนิดพันธุ์ของพืชวงศ์ขิงและกล้วยไม้ในพื้นที่ ม.มหิดล ว.กาญจนบุรี 2. วิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายการกระจายพันธุ์	พบพืชวงศ์ขิงทั้งหมด 11 ชนิด (species) จาก 5 สกุล (genera) โดยสกุลที่มีความหลากหลายสูงสุดคือ สกุลเปราะ (Kaempferia) ซึ่งพบ 3 ชนิด ส่วนสกุลอื่นที่พบได้แก่ สกุลกระเจียว (Curcuma) สกุลกระชาย (Boesenbergia) สกุลขิง (Zingiber) ซึ่งพบอย่างละ 2 ชนิด และสกุลขาลิง (Globba) 1 ชนิด โดยในช่วงเวลาดังกล่าว พืชสกุลเปราะมีการกระจายพันธุ์หนาแน่นสูงสุด ซึ่งอาจเนื่องมาจากพืชสกุลดังกล่าวมีนิสัยในการออกดอกช่วงต้นฤดูฝน ขณะที่สกุลอื่นโดยเฉพาะสกุลขิงที่มีนิสัยออกดอกในช่วงกลางฤดูฝน ซึ่งช่วงเวลาที่ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างพบเฉพาะส่วนของต้นและใบ จึงไม่สามารถระบุชนิดที่แน่นอนได้ ส่วนพืชวงศ์กล้วยไม้ พบทั้งหมด 7 ชนิด จาก 6 สกุล โดยสกุลที่มีความหลากหลายสูงสุดคือ สกุล Habenaria ซึ่งพบ 2 ชนิด ส่วนสกุลอื่นที่พบได้แก่ สกุล Eulophia สกุล Geodorum สกุล Nervilia สกุล Seidenfadenia และสกุล Vanda	
	01/6-การสำรวจความหลากหลาย	วิทยาเขต	✓		501,000	242,500	1.บันทึกข้อมูล และ	จากการสำรวจกล้วยไม้ในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	ชนิดและความหลากหลายทางด้านพันธุกรรมของถั่วตระกูล Vigna ในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (Species diversity and genetic diversity of legumes (Vigna spp.) in Mahidol University, Kanchanaburi Campus)	กาญจนบุรี					จำแนกชนิดของถั่วตระกูล Vigna 2.การนำเชื้อพันธุกรรมมาปลูกทดสอบ 3.การนำเมล็ดเชื้อพันธุกรรมมาทดสอบปริมาณโปรตีน	กาญจนบุรี โดยทำการสำรวจเส้นทางตามแนวกันไฟและแนวทางเดินศึกษาธรรมชาติ รวมทั้งหมด 7 เส้นทาง พบถั่วเอเชียเพียง 1 ชนิด คือ <i>Vigna exilllis</i> จากบริเวณเส้นแนวกันไฟ C 2 ตัวอย่าง แนวทางเดินศึกษาธรรมชาติ เส้น G 1 ตัวอย่าง แนวทางเดินศึกษาธรรมชาติ เส้น H 1 ตัวอย่าง ซึ่งจากการศึกษาในครั้งนี้พบว่า ความหลากหลายชนิดของถั่วเอเชียมีน้อยมาก เนื่องจากพบเพียงชนิดเดียว	
	01/7-การสำรวจความหลากหลายของสัตว์ขาข้อขนาดเล็กในดิน บริเวณแนวกันไฟมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (Survey of soil microarthropod diversity at the firebreak areas in Mahidol University, Kanchanaburi Campus)	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		167,000	167,000	1. สำรวจสัตว์ขาข้อขนาดเล็กในดินบริเวณพื้นที่ ม.มหิดล ว.กาญจนบุรี 2. วิเคราะห์ปัจจัยทางกายภาพของดินต่อความหลากหลายของสัตว์ขาข้อขนาดเล็กในดิน 3. วิเคราะห์แนวโน้มการเกิดชุมชนใหม่ของสัตว์ขาข้อขนาดเล็กในดินหลังจากการเกิดไฟป่า	จากการศึกษาเบื้องต้นในการศึกษาคุณสมบัติของดินที่ทำการศึกษาบริเวณแนวกันไฟ มีดังนี้ อุณหภูมิ ความชื้น และความเป็นกรดเป็นเบส จากการศึกษาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555 พบว่ามีอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน รองลงมาคือเดือนมีนาคม กุมภาพันธ์ และพฤษภาคม ตามลำดับ ความชื้นในดินมีค่ามากที่สุดในเดือนพฤษภาคม (7.67%) รองลงมาคือเดือนเมษายน (7.41%) มีนาคม (5.05%) และกุมภาพันธ์ (4.02%) ตามลำดับ และสุดท้ายคือค่าความเป็นกรดเป็นเบสของดิน มีมากที่สุดในเดือนมีนาคมและเมษายน (7.34) รองลงมาคือเดือนกุมภาพันธ์ (7.31) และพฤษภาคม (6.78)	
	01/8-การสำรวจและจำแนกชนิดหอย ซึ่งเป็นพาหะตัวกลางของปรสิต ภายในมหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตกาญจนบุรี และการตรวจสอบ	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		104,000	104,000	การสำรวจและเก็บตัวอย่างหอย (Snail) ในเขตพื้นที่การศึกษา คือ ม.มหิดล ว.กาญจนบุรี	ของหอยทากบกที่สำรวจพบได้มากคือ หอยทากสยาม (<i>Cryptozonia siamensis</i>), หอยทากสาริกา (<i>Sarika</i> sp.) โดยมีปัจจัยทางสภาพแวดล้อมเบื้องต้นได้แก่ อุณหภูมิและความชื้นในดิน การทดลองนำหอยตัวอย่างมาเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติการ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความเหมาะสมนั้น ผู้วิจัยได้	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	การติดเชื้อปรสิตโดยวิธีทางอนุวิทยา (Observation, species identification of intermediate snail vector in Mahidol University, Kanchanaburi Campus and identification of parasite infection base on molecular technique)						และทำการบันทึกข้อมูลของแหล่งที่เก็บตัวอย่างทั้งสภาพทางภูมิศาสตร์ และสภาพแวดล้อม ฤดูกาลที่เก็บตัวอย่าง จากนั้นจำแนกชนิดของหอยตัวอย่าง และตรวจสอบการติดเชื้อปรสิตในหอยตัวอย่างโดยวิธีทาง molecular technique รวบรวมผลการวิจัย และวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างการหลากหลายของหอย (Snail), ชนิดของปรสิตที่พบการติดเชื้อ รวมถึงการกระจายตัวของหอยตัวอย่างดังกล่าวในสภาพแวดล้อมและช่วงฤดูกาลนั้นๆ	นำหอยทากสยาม (<i>Cryptozonia siamensis</i>) ซึ่งพบได้ทั่วไปมาเป็น model ศึกษา พบว่าในช่วงแรกหอยตัวอย่างมีอัตราการตายสูง จากการสังเกตพบเชื้อราภายในกล้องที่เลี้ยงหอย คาดว่าอาจจะเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้หอยตัวอย่างตาย จากนั้นได้ทดลองแก้ไขโดยการนำดินที่รองด้านในกล้องมาทำให้ปลอดเชื้อในเครื่องนึ่งไอน้ำ (Autoclave) ก่อน ขณะนี้จึงสามารถเลี้ยงหอยตัวอย่างในห้องปฏิบัติการได้และมีอัตราการตายน้อยลง	
	01/9-การสำรวจข้อมูลสภาพแวดล้อม (แสง อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำ) ที่มีความสัมพันธ์กับความ	วิทยาเขตกาญจนบุรี	✓		354,600	349,600	เก็บบันทึกข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพภูมิอากาศในพื้นที่	1. วิเคราะห์สภาพภูมิประเทศ ได้แก่ ความสูงระดับพื้นผิว (Surface elevation) และความลาดชัน (Surface slope) จากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50000 โดยพบว่า วิทยาเขตกาญจนบุรีมีระดับความสูงพื้นผิวระหว่าง 150 เมตรถึง	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	หลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (The study of environmental data (temperature, relative humidity, light intensity, water) related to biodiversity at Mahidol University, Kanchanaburi Campus)						มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เพื่อนักวิจัยในแต่ละโครงการย่อยนำไปใช้เป็นปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพภายในวิทยาเขตกาญจนบุรี	200 เมตร และความลาดชันเฉลี่ยร้อยละ 15 2. ค่าสัมพัทธ์ของสถานีตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศในภูมิภาคตะวันตก 7 สถานี กรมอุตุนิยมวิทยาชี้ให้เห็นว่ามีความสัมพันธ์ระหว่างสถานีค่อนข้างต่ำ โดยเฉพาะข้อมูลฝน ดังนั้น จึงเป็นข้อจำกัดในการนำข้อมูลภูมิอากาศของสถานีทั้ง 7 มาใช้ในการวิจัย 3. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศที่จะดำเนินการติดตั้งในวิทยาเขตกาญจนบุรีมีจำนวน 10 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาความหลากหลายทางด้านชีวภาพ	
	02-โครงการ การวิจัยแบบสหสาขาวิชาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมจากพืชท้องถิ่น พื้นที่ศึกษา จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดกาญจนบุรี	จ.กาญจนบุรี, วิทยาเขตอำนาจเจริญ				1,079,800	จัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่หน่วยงานที่สนใจ	มีโครงการย่อยจำนวน 7 โครงการในชุดโครงการนี้ และได้มีการรายงานการใช้งบประมาณ จำนวน 1,079,800 บาท สำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยในชุดโครงการ	
	02/1-โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจรวบรวมและจัดทำข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของสัตว์ขาปล้องที่มีความสำคัญทางการแพทย์ และสัตว์ขาปล้องขนาดเล็กในดินในพื้นที่ปลูกปศุสัตว์จังหวัดอำนาจเจริญ (Learning Exchange in Exploration, Collection and	วิทยาเขตอำนาจเจริญ	✓		300,000	300,000	1. ผลิตสื่อต่างๆ เครื่องมืออุปกรณ์เตรียมวิทยากรและเนื้อหา 2. ลงพื้นที่ โดยให้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง 3. ถ่ายทอดกระบวนการสำรวจข้อมูลและจำแนกลักษณะของสิ่งที่พบ	สำรวจและเก็บตัวอย่างลูกน้ำยุงตามแหล่งน้ำต่างๆ ที่พบ และการเก็บตัวอย่างยุงตัวเต็มวัย ผลจากการสำรวจจะระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม รวม 8 ครั้ง สามารถจำแนกชนิดตัวอย่างยุงได้ 6 ชนิด 17 ชนิด โดยยุงที่ออกหากินเวลากลางวันส่วนใหญ่เป็นยุงลายสวน ส่วนยุงที่หากินเวลากลางคืนส่วนใหญ่เป็นยุงรำคาญ พบยุงก้นปล่อง 8 ชนิด และยุงเสือ 2 ชนิด นอกจากนี้ยังพบลูกน้ำยุงยักซ์ มวนกรรเชียง และแมลงปอ ที่เป็นแมลงที่ทำหน้าที่ควบคุมประชากรยุงในธรรมชาติ และแมลงที่หายากและมีจำนวนลดลงมากคือ แมลงทับและแมลงช้างตัวเต็มวัยอีกด้วย สำหรับสัตว์ขาปล้องขนาดเล็กในดิน ที่พบบริเวณเส้นทางที่สำรวจ มีจำนวนรวมทั้งสิ้นเพียง 246 ตัว	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	Database for Conservation and Utilization on Biodiversity of arthropods in Plant Protected Area, Amnatcharem Province)						<p>ในเบื้องต้น</p> <p>4. วินิจฉัยข้อมูลที่ได้เชิงอนุกรมวิธานของสัตว์ขาปล้องที่มีความสำคัญทางการแพทย์</p> <p>5. วิเคราะห์หาค่าดัชนีความหลากหลาย</p> <p>6. เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลาย ที่พบในบริเวณต่างๆ</p>	สัตว์ขาปล้องๆ ที่พบมากที่สุดคือเห็บและไร (Order Acari) (26.06%) และแมลงในอันดับ Diptera (19.3%)	
	02/2-โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจ รวบรวม และจัดทำข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และการตรวจหาโรคติดต่อเชื้อก่อโรคในสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญ (Learning Exchange in Exploration, Collection and Database for Conservation and Utilization on Disease Surveillance mammal in Plant Protected Area, Amnatcharem Province)	วิทยาเขตอำนาจเจริญ	✓		300,000	300,000	<p>1. ผลิตสื่อต่างๆ เครื่องมืออุปกรณ์เตรียมวิทยากร และเนื้อหา</p> <p>2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับเครือข่ายวิจัยชุมชนในการสำรวจ</p> <p>3. สำรวจความหลากหลายชนิดและความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม</p> <p>4. วิเคราะห์จำนวนประชากร 5.มีการฝึกอบรมให้เครือข่ายชุมชนทำฐานข้อมูล</p>	พื้นที่ปกป้องพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญนั้น เป็นอีกแห่งที่ยังไม่มีการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก รวมถึงโรคติดต่อเชื้อก่อโรคในสัตว์ป่า ดังนั้นจึงจำเป็นต้องริเริ่มดำเนินการสำรวจประชากร ความหลากหลายทางพันธุกรรมและด้านนิเวศวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก และโรคต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลเบื้องต้น และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญในการอนุรักษ์ความหลากหลายสัตว์ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการในอนาคต โดยเบื้องต้นการวิจัยของโครงการปีที่ 1 นี้ ได้มุ่งทำการสำรวจและสร้างกลุ่มวิจัยร่วมกับเจ้าหน้าที่และชุมชนในพื้นที่โครงการ และทำการประสานงาน วางแผนการดำเนินงานต่อไป	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	02/3-การวิจัยแบบสหสาขาวิชาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมจากพืชท้องถิ่น พื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญ (Inter-disciplinary research on Knowledge Transfer of Conservation and Utilization of local plant genetic resources, Case Study: Amnatcharearn Province)	วิทยาเขตอำนาจเจริญ	✓		500,000	500,000	1. ผลิตสื่อต่างๆ เครื่องมืออุปกรณ์ เตรียมวิทยากร และเนื้อหาที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 2. ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับชุมชนในการสำรวจ 3. ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสารพฤกษเคมีหรือสาระสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ 4. ศึกษาคุณสมบัติเชิงสุขภาพในเบื้องต้นของพืชและสัตว์ที่นำมาเป็นอาหาร 5. จัดทำฐานข้อมูลร่วมกับเครือข่ายวิจัยชุมชนในพื้นที่	ดำเนินการสำรวจแหล่งอาหาร และเก็บตัวอย่างที่มีเพียงพามาศึกษาคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และคุณสมบัติเชิงสุขภาพ รวมถึงจัดทำเป็นฐานข้อมูล ผลการสำรวจพบตัวอย่างพืชและเห็ดทั้งสิ้น 48 ตัวอย่าง สามารถเก็บมาวิเคราะห์และทดสอบในห้องปฏิบัติการ รวม 18 ตัวอย่างจากพืช 15 ชนิด ผลการศึกษาพบว่าพืชอาหารที่มีศักยภาพสูงในเชิงคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (ฟลาโวนอยด์ กรดฟีนอลิก และสารประกอบฟีนอลิก) และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ได้แก่ ผลหมากเลี่ยม ยอดและใบอ่อนตองหมอง ยอดและใบอ่อนกระโดน ยอดและใบอ่อนตัวแดง และยอดและใบอ่อนเครือไต้ต้น เป็นต้น การวิจัยครั้งนี้ มีข้อมูลหลายส่วนที่อาจกล่าวได้ว่ามีรายงานเป็นครั้งแรกทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ จึงมีความสำคัญที่สามารถนำไปเผยแพร่ในระดับชุมชน เพื่อส่งเสริมให้มีการบริโภคเพิ่มขึ้นเพื่อโภชนาการและสุขภาพที่ดีควบคู่ไปกับการอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นถิ่น อีกทั้งควรมีการวิจัยเชิงลึกต่อไปในด้านผลต่อการส่งเสริมสุขภาพหรือป้องกันโรค และพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ได้	
	02/4- โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจ รวบรวม และจัดทำข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของชนิดพันธุ์ การแพร่กระจาย กับการประยุกต์ใช้เชิงเศรษฐกิจของไม้ที่ให้น้ำมันหอมระเหย หอยบก หอยน้ำจืด	วิทยาเขตอำนาจเจริญ	✓		500,000	500,000	1. ผลิตสื่อต่างๆ เครื่องมืออุปกรณ์ เตรียมวิทยากร และเนื้อหา 2. ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องการสำรวจพืชที่ให้น้ำมันหอมระเหย หอย	จากการสำรวจทั้งหมด 7 ครั้ง พบตัวอย่างไม้ที่ให้น้ำมันหอมระเหยทั้งสิ้น 7 ชนิด จำนวน 3 วงศ์ พบตัวอย่างเห็ดทั้งสิ้น 169 ตัวอย่าง จำนวน 19 วงศ์ และพบตัวอย่างหอยบกจำนวน 3 ชนิด พบสิ่งที่น่าสนใจคือ เห็ดแครงหรือเห็ดตีนตุ๊กแก (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.) ซึ่งมีสรรพคุณเป็นยารักษาโรคต่างๆ มากมายเช่น ต่อด้านเชื้อไวรัส ใช้หัด และยับยั้งเซลล์มะเร็ง และเห็ดหลินจือ (<i>Ganoderma lucidum</i>) จัดเป็นเห็ดสมุนไพรชนิดหนึ่งที่มีความนิยมในการนำมา	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	และเห็นสมมุติฐานบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญ (Learning Exchange in Exploration, Collection and Database for Conservation and Utilization of diversity Transfer, distribution, and possible economic applications of aromatic plant, aquatic and land snails, herbal mushroom in Plant Protected Area, Amnatcharein Province)						และเห็น 3. ให้ชุมชนทราบถึงใช้ประโยชน์ของพืชที่ให้น้ำมันหอมระเหย หอย และเห็ด 4. จัดทำฐานข้อมูลพืชที่ให้น้ำมันหอมระเหย หอยและเห็ดร่วมกับชุมชนในพื้นที่	บริโภคเพื่อเป็นยาอายุวัฒนะ และรักษาโรคมะเร็ง นอกจากนี้ยังพบพันธุ์ไม้ที่คาดว่าน่าจะมีศักยภาพนำมาทำการสกัดน้ำมันหอมระเหยได้ คือ สมัดใหญ่ และว่านตูปทุมพู ซึ่งโครงการวิจัยจะดำเนินการศึกษาวิจัยในปีงบประมาณต่อไป	
	02/5- โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจ รวบรวม และจัดทำข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ด้านอนุกรมวิธาน ความหลากหลาย และอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ที่พบในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญ (Learning Exchange in Exploration, Collection and Database for Conservation and Utilization of Taxonomic Study, Genetic Diversity and Conservation of Plants in Plant Protected	วิทยาเขตอำนาจเจริญ	✓		500,000	500,000	1.ผลิตสื่อต่างๆ เครื่องมืออุปกรณ์ เตรียมวิทยากร และเนื้อหา 2.ร่วมกับเครือข่ายฯ ในการสำรวจความหลากหลายของชนิด และการกระจายพันธุ์ เพื่อส่งข้อมูลให้กับนักวิจัยจัดทำ plant description เพื่อการระบุชื่อพืช และการอ้างอิง 3.ระบุชื่อพืชด้วยลักษณะสัณฐาน	1. ถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน สร้างคู่มือการเก็บตัวอย่างพรรณไม้เพื่อการศึกษาทางพฤกษศาสตร์และจัดทำพรรณไม้แห้ง และนักวิจัยท้องถิ่นได้รับการอบรมวิธีการเก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง รายละเอียดรูปภาพที่ควรบันทึกประกอบ การรายงานผล ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากคนในพื้นที่ นอกจากนี้ยังได้รับการฝึกหัดวิธีเก็บตัวอย่างพืชสำหรับการศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ และการขยายพันธุ์โดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 2. การศึกษาทางอนุกรมวิธาน ได้ตัวอย่างพรรณไม้แห้ง 31 ตัวอย่าง และข้อมูลพืชทั้งหมด 45 ชนิด นอกจากนี้ได้ทำการสำรวจพรรณไม้เพิ่มเติมอีก 21 ชนิด โดยเป็นพืชหายากอย่างน้อย 3 ชนิด 3. การศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ ได้ทำการศึกษาจำนวนและลักษณะโครโมโซมประสบความสำเร็จในพืช 2 ชนิดคือ บานคำน้อย (<i>Kaempferia fallax</i> Gagnep.) และตองหมอง (<i>Droogmansia godefroyana</i> (Kuntze) Schindl.)	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	Area, Amnatcharem Province)						<p>วิทยาและเซลล์พันธุศาสตร์</p> <p>4.จัดทำตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้งและดอง เก็บรักษาในพิพิธภัณฑ์พืช ม.มหิดล ว.กาญจนบุรี</p> <p>5.ศึกษาวิธีขยายพันธุ์พืชหายาก/ใกล้สูญพันธุ์ พืชถิ่นเดียว กัล้วยไม้ และพืชสมุนไพร ตลอดจนพืชที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นไม้ประดับบางชนิดด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ</p> <p>6.ปลูกเลี้ยงต้นอ่อนจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อให้สามารถเจริญเติบโตในสภาพธรรมชาติได้เพื่อมอบให้ผู้ที่มีความเกี่ยวข้องนำไปปลูก เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p>	<p>4. การขยายและอนุรักษ์พันธุ์กรรมด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ได้ศึกษาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 4 ชนิด โดยเป็นพืชหายาก 3 ชนิด ได้แก่ จอกบว้าย (<i>Drosera burmanii</i>) เป็๋อ (<i>Terminalia pedicellata</i>) เปราะ (<i>Kaempferia sp.</i>) และพุทหิน (<i>Gardenia saxatilis</i>) พบว่ายังไม่งอก</p>	
	02/6-โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจ รวบรวม และจัดทำข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์	วิทยาเขตอำนาจเจริญ		✓	300,000		1.จัดทำสื่อผสมสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ไม่มีการรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	และใช้ประโยชน์จากการปรับตัวของพืชในบริเวณพื้นที่ปลูกพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญ						2.ร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องระบบนิเวศและการปรับตัวของพืชร่วมกับชุมชน 3.ศึกษาความหลากหลายทางพันธุ์กรรม 4.ศึกษาการเปลี่ยนแปลงความถี่ตัวชี้วัดทางพันธุ์กรรม 5.ศึกษาลักษณะการปรับตัวของพืชต่อสิ่งแวดล้อม 6. ศึกษาปัจจัยเชิงนิเวศต่อการดำรงอยู่ของประชากรพืช (เช่นนกและแมลงร่วมกับข้อ 4.) 7.ศึกษาเชื่อมโยงวิเคราะห์ผลภาพรวม		
	02/7-การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการสำรวจ รวบรวม และจัดทำข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรที่ใช้ในการผลิตยาสมุนไพรไทย พื้นที่ปลูกพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญ	วิทยาเขตอำนาจเจริญ	✓		400,000	400,000	1. จัดทำสื่อผสมสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 2. สำรวจขั้นต้น 3. การสำรวจอย่างละเอียด 4. ตรวจจำแนกชื่อ	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับชุมชนในการสำรวจและบันทึกข้อมูลพืชสมุนไพรที่ใช้ผลิตยาสมุนไพร รวมถึงองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร และเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพรเพื่อจัดทำตัวอย่างมาตรฐานที่พบในพื้นที่ปลูกพันธุ์กรรมพืช จังหวัดอำนาจเจริญ ทำให้ได้เครือข่ายชุมชนที่มีความรู้ในด้านการสำรวจและรวบรวมตัวอย่างของพืชสมุนไพรที่พบ โดยมีการจัดทำแบบบันทึกข้อมูล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	(Learning Exchange in Exploration, Collection and Database for Conservation and Utilization of Thai Medicinal Plants Transfer in Plant Protected Area, Amnatcharein Province)						พฤกษศาสตร์ 5. จัดทำตัวอย่างมาตรฐาน 6. การสืบค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ 7. รวบรวมข้อมูลจัดทำฐานข้อมูลและเขียนรายงาน	การเก็บพืชสมุนไพร เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลชนิดและจำนวนสมุนไพร รวมทั้งการใช้ประโยชน์ของพืชสมุนไพรที่พบ โดยผลการศึกษาตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-กันยายน 2555 ได้ข้อมูลสมุนไพรจำนวน 31 วงศ์ 43 สกุล 45 ชนิด	
	รวมจำนวน 2 โครงการ (โครงการย่อย 16 โครงการ)				5,313,000	4,455,700			
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	01-การศึกษาความหลากหลายของสังคมและชนิดพรรณไม้ยืนต้น ในพื้นที่ป่าบนเขาคอหงส์ จังหวัดสงขลา	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชบริเวณเขาคอหงส์, คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	✓		200,000	180,000	โรงเรียนต่าง ๆ ใน จ. สงขลาและใกล้เคียง, หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	เนื่องจาก งบประมาณอนุมัติล่าช้าไปถึงปีงบประมาณใหม่ ทางผู้วิจัยจึงได้ดำเนินการวิจัยไปตามความเหมาะสมและเนื่องจากความจำเป็นตามกรอบงานวิจัยเดิมได้เปลี่ยนแปลงไปแล้ว จึงได้เปลี่ยนโครงการวิจัยเดิมที่มีอยู่และนำไปผนวกกับโครงการวิจัยจากนักชีววิทยาอีกหลายท่านจากภาควิชาชีววิทยาและบุคลากรจากพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี และทีมงานโครงการร่วมอนุรักษ์เขาคอหงส์ ไปสู่การผลิตสื่อที่จะนำไปใช้กับ นักศึกษา อาจารย์ ครู นักเรียนชุมชนท้องถิ่น และผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างเป็นรูปธรรม ตามยุทธศาสตร์การอนุรักษ์และฟื้นฟูเขาคอหงส์ ภายใต้การดำเนินงานของโครงการร่วมอนุรักษ์เขาคอหงส์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (www.rakahaokhohong.psu.ac.th)	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				200,000	180,000			
มหาวิทยาลัยนเรศวร	01-การศึกษาความหลากหลายของแมลงและวัชพืช ในพื้นที่บึงราชนค คณะเกษตรศาสตร์ (Study on insects and weeds diversity in Bung Ratchanok)	บริเวณสวนป่าบึงราชนค คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.		✓	150,000			ไม่มีรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
		นเรศวร							
มหาวิทยาลัยนเรศวร	02-โครงการรวบรวมข้อมูล ฐานพันธุ์กรรมพืช ภายในสถานีวิจัย และฝักอบรมบึงราชนก มหาวิทยาลัยนเรศวร	บริเวณสวนป่า บึงราชนก คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร		✓	400,000		โครงการรวบรวมข้อมูล ฐานพันธุ์กรรมพืช ภายในสถานีวิจัย และฝักอบรมบึงราชนก ม.นเรศวร	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยนเรศวร	03-โครงการศึกษาคุณสมบัติของดินในพื้นที่บึงราชนก มหาวิทยาลัยนเรศวร	บริเวณสวนป่า บึงราชนก คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร		✓	200,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยนเรศวร	04-โครงการศึกษาลักษณะสังคมพืชในพื้นที่บึงราชนก มหาวิทยาลัยนเรศวร	บริเวณสวนป่า บึงราชนก คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร		✓	150,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยนเรศวร	05-ความหลากหลายชนิดของราเห็ดที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลายทางชีวภาพ	บริเวณสวนป่า บึงราชนก คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร		✓	350,000		1.สำรวจ รวบรวม เก็บตัวอย่างเห็ดรา ในพื้นที่เป้าหมาย 2.คัดแยกเส้นใยจากเห็ดรา 3.จัดจำแนกให้ได้ อย่างน้อยในระดับ	ไม่มีการรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
							จิ้นส์ 4.นำเชื้อราที่คัดแยก ได้ทดสอบปฏิกิริยา เอนไซม์ แลคเคส ลิกนิน เพอร์ออกซิ เดส และแมงกานีส เปอร์ออกซิเดส 5.จัดเก็บเส้นใย บริสุทธิ์ ในระบบ เยือกแข็ง		
มหาวิทยาลัย นเรศวร	06-ความหลากหลายของนกใน ความสัมพันธ์กับถิ่นอาศัย ใน พื้นที่ชุ่มน้ำ	บริเวณสวนป่า บึงราชนก คณะ เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรม ชาติและ สิ่งแวดล้อม ม. นเรศวร		✓	120,000			ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัย นเรศวร	07-สำรวจพืชน้ำในเขตพื้นที่บึง ราชนก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บริเวณสวนป่า บึงราชนก คณะ เกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรม ชาติและ สิ่งแวดล้อม ม. นเรศวร		✓	120,000		สำรวจเก็บรวบรวม พันธุ์กรรมพืชน้ำใน เขตพื้นที่บึงราชนก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 7 โครงการ				1,490,000				
มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ	01-การสำรวจเก็บข้อมูลความ หลากหลายของพันธุ์พืช	วิทยาลัยโพธิ วิชชาลัย มศว. สระแก้ว		✓				ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยศรี	02-การสำรวจเก็บข้อมูลความ	วิทยาลัยโพธิ		✓				ไม่มีการรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
นครินทรวิโรฒ	หลากหลายของพันธุ์พืช	วิทยาลัย ตาก							
	รวมจำนวน 2 โครงการ								
มหาวิทยาลัยทักษิณ	01-การสำรวจหีสปรงจำต้นไม้และทำหีสกัด	ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยที่ ต.บ้านพร้าว อ. ป่าพะยอม และที่พนาตุง อ. ควนขนุน จ. พัทลุง		✓			รวบรวมข้อมูลชนิดพันธุ์ จำนวน ตำแหน่งพื้นที่ ให้ได้ ร้อยละ 50	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยทักษิณ	02-การสำรวจเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยที่ ต.บ้านพร้าว อ. ป่าพะยอม และที่พนาตุง อ. ควนขนุน จ. พัทลุง		✓			ทำแบบสำรวจข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์พันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ ร้อยละ 50	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยทักษิณ	03-การสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับการใช้และอนุรักษ์ต้นไม้มือชีวิต	ทั้งที่พื้นที่ ต. บ้านพร้าว อ. ป่าพะยอม และพื้นที่พนาตุง อ. ควนขนุน		✓			รวบรวมข้อมูล ชนิดต้นไม้มือชีวิตและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ต้นไม้มือชีวิต โดยใช้เวลาสำรวจ ให้ได้ร้อยละ 50	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 3 โครงการ								
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	01-การสำรวจและจัดทำแผนที่พรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ร่องก้อและหนองกะทามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	✓		200,000	ไม่ได้รายงาน	เก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ จัดทำพิพิธภัณฑ์และสำรวจจัดทำพิกัด	คณะทำงานได้สำรวจความหลากหลายของพรรณไม้บริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติทุกเส้นทาง เพื่อจัดทำแผนที่และคู่มือศึกษาพรรณไม้ โดยได้เก็บรวบรวมตัวอย่างของพืชเพื่อนำมาระบุชื่อวิทยาศาสตร์ การจัดจำแนก และศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยา พร้อมบันทึกภาพถ่ายของดอกและผล จากการศึกษาเบื้องต้น พบพืชบริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติ	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								ทั้งหมด 51 ชนิด 28 วงศ์	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	02-ศึกษาพรรณไม้พื้นล่างในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ระยะที่ 2 (โครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายของพรรณไม้พื้นล่างในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	✓		80,000	ไม่ได้รายงาน	ฐานข้อมูลพรรณไม้พื้นล่างดั้งเดิม	คณะทำงานได้ออกสำรวจเก็บตัวอย่างภาคสนาม และถ่ายภาพพรรณไม้พื้นล่างในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พร้อมทั้งนำตัวอย่างที่ได้เก็บเป็นพรรณไม้แห้ง สำหรับเตรียมจัดเก็บไว้ที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขณะนี้ได้เก็บตัวอย่างพืชที่สมบูรณ์ซึ่งประกอบด้วยดอกและใบ ได้ทั้งสิ้น 32 หมายเลข และสามารถตรวจระบุชื่อทางวิทยาศาสตร์ในระดับสกุลหรือชนิดได้จำนวน 25 ชนิด	
	รวมจำนวน 2 โครงการ				280,000				
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	01-การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช มรภ.จันทรเกษม อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท		✓	200,000		การสำรวจเพื่อกำหนดพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช และจัดทำรหัสพิกัดพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	02-สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกปักรักษาทรัพยากรในระดับหมู่บ้าน	อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท		✓	100,000		จำนวน 1 หมู่บ้าน	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	03-เก็บพันธุกรรมทรัพยากรตัวอย่างพืชในรูปเมล็ด ต้นพืชมีชีวิต ชิ้นส่วนพืชที่มีชีวิต			✓	500,000		จำนวน 50 ตัวอย่าง	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 3 โครงการ				800,000				
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	01-ความหลากหลายของไลเคนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์การเรียนรู้บ้านยางน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ศูนย์การเรียนรู้บ้านยางน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	✓			ไม่ได้รายงาน		จากการสำรวจความหลากหลายของไลเคนและศึกษาความสัมพันธ์ของไลเคนกับพืชในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ศูนย์การเรียนรู้บ้านยางน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี สุ่มเก็บตัวอย่างไลเคนในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายน 2554 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ที่ยึดเกาะกับส่วนเปลือกของต้นไม้ที่ระดับความสูงจากพื้นดิน 2 ระดับคือ 50-100 ซม. และ 100-200 ซม. พบไลเคนเจริญบนเปลือกไม้จำนวน 12	การดำเนินงานไม่อยู่ในแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ทำ

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								ชนิดคือ ลำตวน สะคาม ปลาไหลเผือก คันจ้อง การเวก คำมอกหลวง บักสำนใบเล็ก มะเมื่อย บักตุกใส ติว มะค่าแต้ และ บักคอม ศึกษาลักษณะภายนอกของไลเคน แทลัส (Thallus) และแอสโคมาตา (Aschomata) ภายใต้กล้องสเตอริโอ (Olympus S230, Japan) จัดจำแนกเห็ดรูปวิธานและระบุชื่อวิทยาศาสตร์ของไลเคนตามหลักอนุกรมวิธาน พบว่า ที่ระดับความสูง 50-100 พบตัวอย่างไลเคน 10 ตัวอย่าง จัดจำแนกชนิดของ ไลเคนตามรูปวิธานสามารถจัดจำแนกได้ทั้งหมด 3 วงศ์ 5 ชนิด และไม่ทราบชนิดอีก 3 ตัวอย่าง เป็น Sterile คือ ไลเคนที่ไม่มีโครงสร้างสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ และที่ระดับความสูง 100-200 พบตัวอย่างไลเคน 11 ตัวอย่าง จัดจำแนกชนิดของไลเคนตามรูปวิธานสามารถจัดจำแนกได้ทั้งหมด 3 วงศ์ 7 ชนิด และไม่ทราบชนิดอีก 3 ตัวอย่าง เป็น Sterile คือ ไลเคนที่ไม่มีโครงสร้างสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ	
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	02-ความหลากหลายของเห็ดในพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ในศูนย์การเรียนรู้บ้านยางน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ศูนย์การเรียนรู้บ้านยางน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	✓				ไม่ได้รายงาน	จากการสำรวจความหลากหลายและจัดจำแนกชนิดพันธุ์เห็ดกินได้และกินไม่ได้ในพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ศูนย์การเรียนรู้บ้านยางน้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ระหว่างเดือน มิถุนายน - ตุลาคม พ.ศ. 2554 ศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของเห็ดร่วมกับการเทียบรูปวิธาน และระบุชื่อวิทยาศาสตร์ ศึกษาเปรียบเทียบสปอร์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์โดยเทคนิค พิมพ์สปอร์ (Spore printing) พบเห็ดทั้งสิ้น 30 ชนิด จำแนกเป็น 2 กลุ่มคือ เห็ดกินได้ และเห็ดกินไม่ได้ และจากการจัดจำแนก เห็ดกินได้ 10 วงศ์ 14 สกุล 19 ชนิด สกุลที่พบมากที่สุด คือ สกุล <i>Russula</i> ได้แก่ เห็ดน้ำหมาก (<i>Russula emetica</i>) เห็ดโคลเขียว (<i>Russula viresce</i>) รองลงมาคือ สกุล <i>Boletus</i> ได้แก่ เห็ดผึ้งขาว (<i>Boletus edulis</i> Bull.ex Fr) เห็ดตับเต่าสีทอง (<i>Boletus aureissimus</i>) ส่วนเห็ดกินไม่ได้ พบ 7 วงศ์ 8 สกุล 11 ชนิด สกุลที่พบมากที่สุด คือ สกุล <i>Polyporus</i> ได้แก่ เห็ดกรวยทอง (<i>Polyporus elegans</i>) เห็ด	การดำเนินงานไม่อยู่ในแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								กรวยขาว (<i>Polyporus eiegns</i>) โดยเห็ดที่พบส่วนใหญ่อาศัยอยู่ร่วมกับพรรณไม้ในป่าเต็งรังโดยเฉพาะ พะยอม เต็ง สะแบง และยางนา	
	รวมจำนวน 2 โครงการ								
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	01-ปักปลูกพันธุ์กรมพืช	พื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรมพืช อพ.สธ. - มรภ.รำไพพรรณี	✓			ไม่ได้รายงาน		ดูแลรักษาพื้นที่และเส้นทางศึกษาป่าอนุรักษ์พันธุ์กรมพืชฯ ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ระยะทาง อย่างน้อย 200 เมตร	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	02-จัดทำและดูแลเส้นทางศึกษาธรรมชาติทั้งทางบกและทางน้ำ	พื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรมพืช อพ.สธ. - มรภ.รำไพพรรณี	✓		100,000.00	ไม่ได้รายงาน	เป้าหมาย ระยะทาง 200 ม.	โครงการนี้อยู่ในกิจกรรมที่ 1	
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	03-การคัดแยกแบคทีเรียซอบอณหภูมิสูงที่สร้างเอนไซม์เซลลูเลสในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุ์กรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดย นางสาวชนาพร ผ่องโอบทอง นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ ชั้นปีที่ 4 สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	พื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรมพืช อพ.สธ. - มรภ.รำไพพรรณี	✓			ไม่ได้รายงาน		การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการคัดแยกเชื้อแบคทีเรียที่มีความสามารถในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลส โดยทำการคัดแยกจากดินบริเวณต่างๆ จำนวน 54 ตัวอย่างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุ์กรมพืชฯ และนำมาทดสอบความสามารถในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลสบนอาหารแข็ง Carboxyl methyl cellulose (CMC) agar โดยการย้อมสีอาหารด้วย Gram's iodine จากนั้นนำมาทดสอบในอาหารเหลว CMC broth โดยการวัดปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ด้วยวิธี Dinitrosalicylic acid (DNS) method และวัดปริมาณโปรตีนด้วยชุดทดสอบเพื่อประเมินค่า enzyme activity และ specific activity เมื่อทำการแยกเชื้อแบคทีเรียที่อุณหภูมิ 45 องศาเซลเซียส พบว่าแยกเชื้อได้จำนวน 70 ไอโซเลท ในจำนวนนี้เมื่อทดสอบกับ Gram's iodine พบว่ามีแบคทีเรียจำนวน 45 ไอโซเลท ที่ให้ผลปรากฏบริเวณใส (clear zone) บน CMC agar และมีจำนวน 17 ไอโซเลท ที่สามารถเจริญได้ที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 50 องศาเซลเซียส โดยไอโซเลท TBS116/2.3, TBS66/1.1, TBS88/1.1, TBS78/1.1 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของบริเวณ	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								ใสกว้างที่สุด จากนั้นไอโซเลทเหล่านี้ถูกเลือกเพื่อนำมาทดสอบ ในอาหารเหลว CMC broth พบว่าแบคทีเรีย 4 ไอโซเลท สามารถผลิตเอนไซม์เซลลูเลสได้ในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน มีค่า Specific activity คือ 2.47 ± 0.01 , 2.63 ± 0.02 , 2.21 ± 0.00 และ 2.20 ± 0.04 U/ μ g Protein ตามลำดับ ทั้งนี้จากการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาและทางชีวเคมี พบว่าทั้ง 4 ไอโซเลท จัดอยู่ใน Gram negative rod	
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	04-การคัดแยกและศึกษาแบคทีเรียที่ผลิตเอ็กโซโพลีแซคคาไรด์จากแหล่งน้ำ โดยนางสาวรัตนภรณ์ คำสุขดี นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ ชั้นปีที่ 4 สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. - มรภ.รำไพพรรณี	✓			5,000		จากการคัดแยกแบคทีเรียจากแหล่งน้ำป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้แบคทีเรียที่มีลักษณะโคโลนีเป็นมันเมือก 7 ไอโซเลท เมื่อนำมาทดสอบการสร้าง EPS พบว่ามี 1 ไอโซเลท (SO06) ที่สามารถผลิต EPS ได้สูงถึง 88% ในขั้นต่อไปจะดำเนินการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญ และการผลิต EPS ของแบคทีเรียสายพันธุ์ที่คัดเลือก (SO06) ศึกษาสมบัติของ EPS ที่ผลิตโดยจุลินทรีย์สายพันธุ์ที่คัดเลือก และทดสอบทางชีวเคมีเบื้องต้นของแบคทีเรียที่ผลิต EPS ได้สูง ขณะนี้กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการทำวิจัย การดำเนินงานบรรลุผลร้อยละ 70	
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	05-การเพิ่มความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ โดยการคืนพันธุ์ไม้สู่พื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในรายวิชาพืชพรรณเพื่อชีวิต สอนโดยอาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์ อาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. - มรภ.รำไพพรรณี	✓					ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	06-กิจกรรมปลูกต้นไม้ (ปลูกป่า)	พื้นที่ปกปัก	✓			ไม่ได้รายงาน		ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในรายวิชาพืช	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
ภัฏรำไพพรรณี		พันธูกรรมพีช อพ.สธ. - มรก. รำไพพรรณี						พรรณเพื่อชีวิต และการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธูกรรมพีชฯ ในงานเกษียณอายุราชการ วันที่ 25 กันยายน ประจำปี 2555	
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	07-สำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัดเพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูล	พื้นที่ปกปักพันธูกรรมพีช อพ.สธ. - มรก. รำไพพรรณี		✓	200,000		เป้าหมาย จำนวน 20 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 7 โครงการ				300,000	5,000			
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	01-กิจกรรมปกปักพันธูกรรมพีชในพื้นที่ศึกษาป่าธรรมชาติ	พื้นที่ศึกษาป่าธรรมชาติ มรก. เชียงราย	✓			20,000	แปลงศึกษาจำนวน 1 แปลงขนาด 50x100 ตร.ม.	พื้นที่ป่าปกปักพันธูกรรมพีชที่มีพื้นที่ 19.43 ไร่ ได้ดำเนินการสำรวจพันธุ์พืชโดยวางแปลงตัวอย่างขนาด 100 x 100 เมตร เพื่อสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ยืนต้น ไม้พื้นล่างและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวนพรรณไม้ที่ศึกษาขอบเขตแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติและพรรณไม้ต้นในพื้นที่ศึกษาป่าธรรมชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผลการสำรวจพบพรรณไม้ 19 วงศ์ 33 สกุล 39 ชนิด พร้อมกับการทำโครงสร้างสังคมป่าเพื่อวิเคราะห์สถานภาพของป่าในปัจจุบันและการวางแผนการติดตามประเมินผลสถานภาพของป่าต่อไป นอกจากนี้ได้มีการบูรณาการสู่การเรียนการสอนของนักศึกษาสาขาวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อทำการศึกษาเพื่อจัดทำสารนิพนธ์ในเรื่องของโครงสร้างสังคมป่าและการทำแผนที่ไม้ต้นในป่าปกปักพันธูกรรมพีช	ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	02-ติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ		✓			2,000			
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	03-จัดทำระบบข้อมูล GIS (ทำแผนที่ป่าและต้นไม้เด่น)		✓		2,000	2,000			
	รวมจำนวน 3 โครงการ				2,000	24,000			
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	01-ปกปักพันธูกรรมพีช	มรส.	✓			ไม่ได้รายงาน		ปกปักพันธูกรรมพีชที่ปลูกรักษาในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นพื้นที่สวนป่าครุธรรม, สวนป่าบริเวณศาลาหลวงพ่อโสธร , และป่าพรุหน้ามหาวิทยาลัย เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ จากการ	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								สำรวจพรรณไม้ทั้งหมดในพื้นที่มหาวิทยาลัย เนื้อที่ประมาณ 600 ไร่	
	รวมจำนวน 1 โครงการ								
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	03-โครงการพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติและพื้นที่อ่างเก็บน้ำเพื่อปกป้องพันธุ์กรรมพืช	มรภ.เชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง - ชีทะเล็ก Zone A		✓	1,000,000		1 แห่ง	ไม่มีการรายงานผล	วิทยาเขตสะลวง - ชีทะเล็ก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	01-โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล GIS ด้านทรัพยากรพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง-ชีทะเล็ก		✓			200,000		ดำเนินการวิจัยโดยใช้วิธีการวางแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 40x40 เมตร จำนวน 6 แปลง ทำการวัดขนาดเส้นรอบวงของลำต้นที่ระดับอก (1.30 เมตร เหนือพื้นดิน) วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการทางนิเวศวิทยา รวมถึงการจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ ผลการสำรวจพบไม้ยืนต้นทั้งหมด 1,675 ต้น ระบุได้เป็น 42 ชนิด จาก 24 วงศ์ วงศ์เด่นได้แก่ Rubiaceae และ Dipterocarpaceae พืชร้อยละ 69 มีรูปแบบการกระจายพันธุ์แบบเกาะกลุ่ม และร้อยละ 64 เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดลำต้นไม่เกิน 100 ตร.ซม. พรรณไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญทางนิเวศวิทยาสูง ได้แก่ เหียง รักใหญ่ พลวง เต็ง มะกอกเกลื่อน และรัง ตามลำดับ ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแชนนอน-วีเนอร์ (Shannon-Wiener Diversity Index) ของแปลงสุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีค่าระหว่าง 1.92 -2.29 แปลงที่มีความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุดได้แก่ แปลงสุ่มตัวอย่างที่ 2 เมื่อเปรียบเทียบองค์ประกอบชนิดพืชระหว่างแปลง พบว่าแปลงที่มีองค์ประกอบชนิดพืชคล้ายคลึงกันมากที่สุดได้แก่ แปลงที่ 2 และแปลงที่ 5 โดยมีค่าดัชนีความคล้ายคลึงของโซเร็นเซน (Sorenson's Similarity Index) เท่ากับ 0.78 นอกจากนี้พบว่าความคล้ายคลึงกันขององค์ประกอบชนิดพืชระหว่างแปลงสุ่มตัวอย่างไม่มีความสัมพันธ์กับระยะทางระหว่างแปลง แปลงสุ่มตัวอย่างที่มีความหนาแน่นของไม้ยืนต้นมากที่สุดได้แก่ แปลงที่ 6 มีความ	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								หนาแน่นเฉลี่ย 0.22 ต้น/ตร.ม. และแปลงส้มตัวอย่างที่มีความหนาแน่นของไม้ยืนต้นต่ำที่สุดได้แก่ แปลงที่ 1 และ 3 มีความหนาแน่นเท่ากับ 0.14 ต้น/ตร.ม. พันธุ์ไม้ที่มีความถี่ ความหนาแน่น ความเด่นสัมพันธ์ และความสำคัญทางนิเวศวิทยาสูงที่สุดได้แก่ เหียง ดังนั้นสังคมพืชป่าเต็งรังในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง-ชี้เหล็ก จึงจัดเป็นป่าเต็งรังที่มีเหียงเป็นพันธุ์ไม้เด่นร่วมกับพันธุ์ไม้อื่นๆ ได้แก่ รักใหญ่ พลวงเต็ง มะกอกเกลื่อน และ รัง	
	รวมจำนวน 2 โครงการ				1,000,000	200,000			
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	01-กำหนดขอบเขตพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. - มรภ.เลย ดำเนินการสำรวจขึ้นทะเบียน จัดทำป้ายชื่อพรรณไม้และปกปักพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. - มรภ.เลย		✓				ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 1 โครงการ								
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	01-ปกปักพันธุ์กรรมพืช	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชนองระเวียง ศูนย์กลาง มทร.อีสาน จ.นครราชสีมา 1,000 ไร่		✓				ไม่มีผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2555 เนื่องจากถูกตัดงบประมาณ	
	รวมจำนวน 1 โครงการ								
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	01-โครงการสำรวจความหลากหลายทางกายภาพและชีวภาพ	พื้นที่ป่าปกปักพันธุ์กรรมพืช วิทยาเขตจันทบุรี	✓		70,000	ไม่ได้รายงาน	100 ชนิด	ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานในการเข้าไปสำรวจ โดยปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินเข้าโครงการหน้ากว้าง 5 เมตรเป็นระยะทาง 800 เมตร และฝังท่อซีเมนต์ข้ามถนนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 เซนติเมตร 2 จุด จำนวน 32 ท่อน สำรวจเก็บตัวอย่างพันธุ์พืชจำนวน 100 ชนิด นำตัวอย่างพันธุ์พืช 100 ชนิดเก็บเป็นตัวอย่างแห้งในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	02-โครงการสำรวจความหลากหลายป่าชุมชน	พื้นที่ป่าชุมชนจังหวัดจันทบุรีวิทยาเขตจันทบุรี		✓	50,000		50 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	03-โครงการสำรวจความหลากหลายทางกายภาพและชีวภาพป่าชุมชน	พื้นที่ป่าชุมชนจังหวัดชลบุรีจำนวน 10 แหล่ง		✓	50,000		2 แหล่ง 60 ชนิด	ไม่มีการรายงานผล	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	04-โครงการรวบรวมความหลากหลายของพรรณพฤกษชาติอย่างยั่งยืน	พื้นที่บางพระชลบุรี 50 ไร่		✓	60,000		10 ไร่	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 4 โครงการ				230,000				
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	01-โครงการดูแลรักษาพันธุ์ไม้สภาพธรรมชาติในถิ่นที่อยู่เดิม	พื้นที่ป่าดั้งเดิมมทร.รัตนโกสินทร์วิทยาเขตวังไกลกังวล		✓	100,000		ปกปักพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				100,000				
จังหวัดจันทบุรี (สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 ร่วมกับศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี)	01-โครงการอนุรักษ์พืชพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในเขตป่าอนุรักษ์	เขตป่าอนุรักษ์	✓		137,500	275,400	ปกปักรักษาพืชดั้งเดิมจำนวน 50 ชนิด	อนุรักษ์พืชพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในเขตป่าอนุรักษ์ เช่นมะไฟป่า หย่องสีรามัน ฯลฯ รวมถึงปลูกกล้วยไม้เพิ่มเติม 15 สายพันธุ์ และซ่อมแซมเส้นทางเดินเท้าเพื่อศึกษาพรรณไม้ ระยะทาง 800 เมตร	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				137,500	275,400			
จังหวัดชุมพร	01-สำรวจและจัดทำป้ายรหัสประจำต้นพันธุ์กรรมพืชและขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช	อ. ท่าแซะ เนื้อที่ 25 ไร่	✓		40,000	ไม่ได้รายงาน	5 ไร่	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพร ร่วมกับเจ้าหน้าที่ อพ.สธ. และเจ้าหน้าที่หน่วยอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำพะโต๊ะดำเนินงานในพื้นที่ 25 ไร่ โดยสำรวจและจัดทำป้ายรหัสประจำต้นพันธุ์กรรมพืช 79 ชนิดจำนวน 300 ต้น พบไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								ไม่อิงอาศัย และสมุนไพร อาทิ มะหาดเล็ก มันหมู เปล้าน้อย ชี้นอน บังบาย ขูดก้างว้าง กระจาย ไผ่หยาง ไผ่คายนขาว เป็นต้น ดัดป้ายรหัสประจำต้นพันธุ์กรรมพืชเพื่อความสะดวกในการติดตามผลการเจริญเติบโต อีกทั้งสามารถทราบถึงความสมบูรณ์และความหนาแน่นของป่าได้ต่อไป	
จังหวัดชุมพร	02-ทำแนวขอบเขตพื้นที่ รั้วลวดหนาม อ. ท่าแซะ	ระยะทาง 5 ก.ม.		✓	250,000		ระยะทาง 1 ก.ม.	ไม่มีการรายงานผล	
จังหวัดชุมพร	03-ทำแนวขอบเขตพื้นที่ รั้วลวดหนาม อ. หลังสวน	ระยะทาง 3.2 ก.ม.		✓	160,000		640 ม.	ไม่มีการรายงานผล	
จังหวัดชุมพร	04-สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกป้องรักษาทรัพยากรในพื้นที่	อ. ท่าแซะ จำนวน 1,500 คน	✓		45,000	ไม่ได้รายงาน	จำนวน 300 คน	เกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพรจัดกิจกรรมอบรมอาสาสมัครปกป้องพันธุ์กรรมพืช ณ อพ.สธ. ท่าแซะ วันที่ 13-15 มิถุนายน 2555 ผู้เข้าร่วมจำนวน 50 คน จากโรงเรียนเครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ วันที่ 9 สิงหาคม 2555	
จังหวัดชุมพร	05-การดูแลและป้องกันไฟป่า: 1.เตรียมพนักงานดับไฟป่า จำนวน 15 คน 2.จัดทำแนวป้องกันไฟป่าระยะทาง 25 กิโลเมตร	อ. ท่าแซะ จำนวน 1 แปลง	✓		625,000	ไม่ได้รายงาน	จำนวน 1 แปลง	เตรียมพนักงานดับไฟป่าประจำพื้นที่โครงการฯ พร้อมออกลาดตระเวนบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อป้องกันไฟป่า จัดทำแนวกันไฟระยะทาง 85 เมตร (งบสนับสนุนจาก อบจ. ชุมพร) จัดซื้อเครื่องมือดับไฟป่าจำนวน 10 ชุด (เกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพร) ไม่มีการเกิดไฟป่า	
	รวมจำนวน 5 โครงการ				1,120,000				
จังหวัดหนองคาย	01-โครงการปกป้องพันธุ์กรรมพืช	บริเวณศูนย์วิจัยยางหนองคาย	✓			70,000		1.ดำเนินการทำป้ายชื่อพันธุ์ไม้ 2.เส้นทางศึกษาพันธุ์กรรมพืช 3.ช่วงฤดูแล้งทำแนวกันไฟ 4.จัดเวรยามดูแลวันละ 2 ครั้ง 5.จัดทำป้ายชื่อต้นไม้ติดประจำต้น 6.จัดทำรหัสพืช	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท
	รวมจำนวน 1 โครงการ					70,000			
จังหวัดน่าน (อ.เชียงกลาง)	01-โครงการสำรวจพันธุ์ไม้พื้นที่ป่าชุมชน	ป่าชุมชนจำนวน 5 แห่งใน ต.เปือ		✓	30,000		ป่าชุมชน 1,000 ไร่	ไม่มีการรายงานผล	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
จังหวัดน่าน (อ.เชียงกลาง)	02-โครงการสำรวจ จัดทำรหัสพื้นที่ไม้ภายในบริเวณวัดและฌาปนสถาน	วัดและฌาปนสถาน ใน อ. เชียงกลาง		✓	44,000		วัด 12 แห่ง ฌาปนสถาน 10 แห่ง	ไม่มีการรายงานผล	
จังหวัดน่าน (อ.เชียงกลาง)	03-โครงการสำรวจพื้นที่ไม้ในป่าชุมชนในหมู่บ้าน	พื้นที่หมู่บ้านใน อ.เชียงกลาง 60 หมู่บ้าน		✓	40,000		20 หมู่บ้าน	ไม่มีการรายงานผล	
จังหวัดน่าน	04-การปกป้องพันธุ์กรรมพืช	ที่ตั้งร้อย ตชด. 324 พื้นที่ 162 ไร่		✓	งบประมาณปกป้องของหน่วยที่ตั้งร้อย ตชด. 324		162 ไร่	ไม่มีการรายงานผล (เป้าหมาย: จัดทำป้ายชื่อโครงการ, งานปรับปรุงซ่อมแซมป้ายโครงการ, งานจัดทำรั้วหรือป้ายกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ, งานสำรวจพืชพรรณในพื้นที่, งานจัดทำป้ายพรรณไม้ติดประจำต้นไม้, งานจัดทำรหัสประจำต้นไม้และขึ้นทะเบียนพันธุ์ไม้ รับผิดชอบโดยกองร้อย ตชด. 324 งบปกป้องของหน่วย)	
รวมจำนวน 4 โครงการ					114,000				
จังหวัดนครสวรรค์ (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด)	01-ปกป้องพันธุ์กรรมพืช			✓				ไม่มีการรายงานผล	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท
จังหวัดนครสวรรค์ (สวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ (ชัยสมบูรณ์) หมู่ที่ 6 ตำบลวังข่อย อำเภอไพศาลี)	02-ปกป้องรักษาพันธุ์กรรมพืชในเขตสวนรุกขชาติ 100 ปี	เขตพื้นที่สวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ (ชัยสมบูรณ์) ม. 6 อ.ไพศาลี จ. นครสวรรค์ เนื้อที่ 1,465 ไร่	✓			งบปกติ ไม่ระบุตัวเลข งบประมาณ		ปกป้องรักษาพันธุ์กรรมพืชในเขตสวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ เนื้อที่ 1,465 ไร่	เพิ่มเติมจากแผนแม่บท
จังหวัดนครสวรรค์ (อบต.สุขสำราญ)	03-ปกป้องรักษาพันธุ์กรรมพืชในเขตอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	องค์การบริหารส่วนตำบล สุขสำราญ อำเภอ	✓			งบปกติ 50,000 (ยังไม่ได้เบิกจ่าย)		ปกป้องรักษาพันธุ์กรรมพืชในเขตอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ในเขตอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช หมู่ที่ 8 บ้านชัยสำราญ ตำบลสุขสำราญ อำเภอดงเจริญ จังหวัดนครสวรรค์ เนื้อที่ 5 ไร่	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
อ.ตากฟ้า)		ตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์							
จังหวัดนครสวรรค์ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร)	04-จัดทำแนวกันไฟในพื้นที่แปลงปลูกปื้งพันธุ์กรรมพืช	แปลงปลูกปื้งพันธุ์กรรมพืช เนื้อที่ 70 ไร่ และแปลงปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช เนื้อที่ 80 ไร่	✓			230,000		ดำเนินงานทำแนวกันไฟรอบบริเวณโครงการทั้ง 2 แปลง	
รวมจำนวน 4 โครงการ									
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร	01-ปลูก รักษา ป้อนกันดูแลพื้นที่ บำรุงรักษาแนวเขตพื้นที่ และสร้างแนวกันไฟ	พื้นที่ อพ.สธ. เนื้อที่ 100 ไร่	✓		150,000	ไม่ได้รายงาน	100 ไร่	รักษาพื้นที่โครงการฯ เนื้อที่ 100 ไร่ ให้ปลอดภัยจากการบุกรุก การเข้าทำลายของบุคคล สัตว์เลี้ยง และภัยธรรมชาติ จากนั้นมีการสำรวจขึ้นทะเบียนทำรหัสประจำต้น	
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร	02-สำรวจบันทึกพิกัด GPS และทำรหัสประจำต้นไม้	พื้นที่ อพ.สธ. เนื้อที่ 100 ไร่	✓		50,000	ไม่ได้รายงาน	100 ไร่	การสำรวจรวบรวม ปื้งประมาณ 2555 สำรวจพบเพิ่มเติมจำนวน 20 ชนิด ได้แก่ ว่านสาวหลง, แผ่นดินเย็น, ผักปลาบข้าง, ดิงดิง, ชุมเห็ดไทย, ผักเสี้ยนป่า, น้ำใจใคร่, ชี้ครอก, ขางปอยน้ำ, เครือคางควาย, เพี้ยฟาน, หนาดใหญ่, ว่านพระฉิม, ตำลึงตัวผู้, และชนิดที่ยังไม่สามารถจำแนกได้อีก 4 ตัวอย่างสำรวจพบและจำแนกได้เพิ่มเติม จำนวน 30 ชนิด พร้อมระบุสรรพคุณด้านสมุนไพร ได้แก่ ลำบิดตง, ผักกระสัง, ตานม, สามสิบกลีบ, เร่ว, คำเตี้ย, พังแหรใหญ่, กระเทียมยอบ, ขวากไก่, แผ่นดินเย็น, ว่านสาวหลง, ฉนวน, ข้าเลือด, ตำลึงตัวผู้, ว่านพระฉิม, ผักปลาบข้าง, หนาดใหญ่, เพี้ยฟาน, นมแมวป่า, เครือคางควาย, กระแตไต่ไม้, กาหลง, ขางปอยน้ำ, ชี้ครอก, น้ำใจใคร่, ว่านธรรมสาร, หางปลาชอน, ผักเสี้ยนป่า, ชุมเห็ดไทย,	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								ที่ตั้ง	
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร	03-สำรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศและชนิดพรรณไม้	พื้นที่ อพ.สธ. เนื้อที่ 100 ไร่		✓	50,000		100 ไร่	ไม่มีการรายงานผล	
	รวมจำนวน 3 โครงการ				250,000				
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นราธิวาส	01-ปลูกพันธุ์กรรมหม้อข้าวหม้อแกงลิง	ศูนย์ศึกษาฯ พิภพทอง เนื้อที่ 85 ไร่	✓		30,000	ไม่ได้รายงาน		ดำเนินการสำรวจรวบรวมพันธุ์กรรมหม้อข้าวหม้อแกงลิง ยังไม่ทราบชนิดที่แน่นอน อยู่ระหว่างการจำแนก พื้นที่สำรวจ 3 จุด ดังนี้ พื้นที่ฟาร์มตัวอย่างบ้านปาฆาบือซา ต.กะลุวอ อ.เมือง จ.นราธิวาส พื้นที่บ้านเขากำป็น และพื้นที่บ้านโพธิ์ทอง ต.กะลุวอเหนือ อ.เมือง จ.นราธิวาส	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				30,000				
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เพชรบุรี	01-การจัดทำแนวกันไฟ	เขาเสวยกะปิ ,เขาทอง,เขาบ่อชิง,เขาน้อย	✓		108,800	160,000	32 กิโลเมตร	จัดทำแนวกันไฟ รอบพื้นที่ปลูกพันธุ์กรรมพืช ระยะทาง 32 กม.	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				108,800				
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.จันทบุรี	01-ปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชป่าชายเลน และป่าชายหาดในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	พื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ	✓		200,000		1,122 ไร่	ดำเนินงานร่วมกับ งานป่าไม้ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจาก	02-ปลูกพันธุ์กรรมพืชป่าบกเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบน	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบน	✓		940,000		11,370 ไร่	ไม่มีรายละเอียดการดำเนินงาน (มีเฉพาะภาพประกอบ)	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
พระราชดำริ จ.จันทบุรี									
	รวมจำนวน 2 โครงการ				1,140,000				
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ฉะเชิงเทรา	01-การสำรวจพันธุ์ไม้ในป่าเดิม	พื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ เนื้อที่ 20 ไร่	✓		20,000	20,000	20 ไร่	รวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพรและวงศ์ไม้ต่างๆ จำนวน 1,310 ต้น เพื่อนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพร	
	รวมจำนวน 1 โครงการ				20,000	20,000			

สรุปงานในกิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช

จำนวนหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริในกิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช รวมทั้งสิ้น 44 หน่วยงาน และมีจำนวนโครงการทั้งสิ้น 148 โครงการ