

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2564)
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 สอนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A1	โครงการจัดตั้งเขตพื้นที่ปลูกและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าชายหาดทุ่งไส อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	พื้นที่ทุ่งไส อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ 10 ไร่	100,000	กันเขตเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2,700 ไร่ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไส โดยมีพืชอนุรักษ์เป้าหมายเป็นพืชเฉพาะถิ่น เช่น เคี่ยม และ กล้วยไม้ป่าชนิดต่าง ๆ	0	จำแนกชนิดและสายพันธุ์พืชในเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2700 ไร่ ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไส โดยมีพืชอนุรักษ์เป้าหมายเป็นพืชเฉพาะถิ่น เช่น เคี่ยมและ กล้วยไม้	233,420	จำแนกชนิดและสายพันธุ์พืชในเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2700 ไร่ ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไส โดยมีพืชอนุรักษ์เป้าหมายเป็นพืชเฉพาะถิ่น เช่น เคี่ยมและ กล้วยไม้	302,720	จำแนกชนิดและสายพันธุ์พืชในเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2700 ไร่ ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไส โดยมีพืชอนุรักษ์เป้าหมายเป็นพืชเฉพาะถิ่น เช่น เคี่ยมและ กล้วยไม้	-	-	ดร.เยาวพรรณ สนธิกุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A1	โครงการจัดทำหนังสือพรรณไม้ในพื้นที่ปลูกพันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	-	-	-	-	-	-	453,750	เผยแพร่ผลงานด้วยการส่งมอบหนังสือพรรณไม้ในพื้นที่ปลูกพันธุกรรมพืช อพ.สธ.-ม.อ.วช.ตรัง แก่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สถาบันการศึกษา	-	-	นายณัฐพงศ์ ศิริภูธรณิน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาตรัง
F1A1	การสำรวจพิกัดต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงชนิด Nepenthes mirabilis var. globosa (Viking) เพื่อการจัดการเขตปลูกพันธุกรรมพืช	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง และเขตพื้นที่ปลูกที่จัดสรรให้เป็นพื้นที่ 6 ไร่ของมหาวิทยาลัยสงขลา	250,000	สำรวจพันธุ์แท้และพันธุ์ผสม (hybrid) ของหม้อข้าวหม้อแกงลิงไว้กึ่งเพื่อจัดเสนอข้อมูลเพื่อการจัดการเขตปลูกและอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	0	ปักปันเขตรั้ว และขุดคูระบายน้ำรอบพื้นที่ เพื่อจัดทำเป็น Buffer zone และปรับภูมิทัศน์สำหรับพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการศึกษาเนื้อที่ 6 ไร่	-	ดำเนินงานขุดย้ายปลูกพันธุ์แท้ในพื้นที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตตรัง มาลงปลูกในพื้นที่ปลูกอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการศึกษา เนื้อที่ 6 ไร่	-	-	-	-	ดร.สรายุทธ อ่อนสนิท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F1A1	แผนแม่บทการอนุรักษ์พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้	เขตปกปักพันธุกรรมพืชและพื้นที่ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตตรัง	-	-	0	สำรวจชนิดของพืชพรรณและระบุพิกัดพันธุ์พืชที่สำคัญ	-	-	-	-	-	-	-	นายสมพงษ์ กฤตธรรมมากุล สถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาเขตตรัง
F1A2	ความหลากหลายของโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในแหล่งน้ำจืดภาคใต้ของประเทศไทยและการจัดทำเอ็นเอบาร์โคดเพื่อเก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑ์ฯ	ภาคใต้ของประเทศไทย	250,000	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายเชิงชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์น้ำจืดกลุ่มโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพื่อวิเคราะห์หาลำดับนิวคลีโอไทด์ช่วงสั้นๆ (DNA barcode) ซึ่งใช้เป็นตัวแทนในการระบุชนิดของแพลงก์	0	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายเชิงชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์น้ำจืดกลุ่มโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อวิเคราะห์หาลำดับนิวคลีโอไทด์ช่วงสั้นๆ (DNA	289,000	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายเชิงชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์น้ำจืดกลุ่มโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อวิเคราะห์หาลำดับนิวคลีโอไทด์ช่วงสั้นๆ (DNA	259,600	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายเชิงชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์น้ำจืดกลุ่มโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อวิเคราะห์หาลำดับนิวคลีโอไทด์ช่วงสั้นๆ (DNA	220,000	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายเชิงชีวภูมิศาสตร์ของแพลงก์ตอนสัตว์น้ำจืดกลุ่มโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อวิเคราะห์หาลำดับนิวคลีโอไทด์	ดร.พรณี สอาดฤทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์	
F1A2	การเก็บรวบรวมและจัดทำตัวอย่างพรรณไม้สำหรับพิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU)	พิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU)	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพิ่มจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ให้แก่พิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	0	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพิ่มจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ให้แก่พิพิธภัณฑ์พืชแห่ง	330,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพิ่มจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ให้แก่พิพิธภัณฑ์พืชแห่ง	330,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพิ่มจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ให้แก่พิพิธภัณฑ์พืชแห่ง	376,400	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพิ่มจำนวนตัวอย่างพรรณไม้ให้แก่พิพิธภัณฑ์พืชแห่ง	รศ.ดร.สหัสจันทนาอรพินท์ คณะวิทยาศาสตร์	
F1A2	โครงการศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชวงศ์กระดังงา ในจังหวัดสงขลา	พื้นที่จังหวัดสงขลา	-	-	-	-	-	-	-	-	191,400	1) จัดทำหนังสือหนังสือพรรณพืชวงศ์กระดังงาในจังหวัดสงขลา 2) ตีพิมพ์ผลงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือระดับชาติ อย่างน้อย	ผศ.ดร.จรัล สิริติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
F1A2	การศึกษาความหลากหลายของพืชวงศ์ย่อยประดู่ (วงศ์ถั่ว) ในภาคใต้ของประเทศไทย	ภาคใต้	150,000	1. เพื่อศึกษาความหลากหลายของชนิดและการแพร่กระจาย พันธุ์ของพืชวงศ์ย่อยประดู่ ในภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาบทบาทของพืชวงศ์ย่อยประดู่	184,480	1. เพื่อศึกษาความหลากหลายของชนิดและการแพร่กระจาย พันธุ์ของพืชวงศ์ย่อยประดู่ ในภาคใต้ของประเทศไทย 2. เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	ผศ.ดร.จรัล สิริติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์	
F1A2	สถานภาพประชากรของสัตว์ป่าบนเกาะพระทอง จ.พังงา: การฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพหลัง 10 ปีภัยพิบัติสึนามิ	เกาะพระทอง จังหวัดพังงา	310,000	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการกระจายของสังคมของสัตว์ป่าบนเกาะพระทอง 2.เพื่อศึกษาสถานภาพ ประชากร และความหนาแน่นของสัตว์ป่าชนิดที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์บนเกาะพระทอง 3.เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนจัดการการใช้	310,000	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการกระจายของสังคมของสัตว์ป่าบนเกาะพระทอง 2.เพื่อศึกษาสถานภาพ ประชากร และความหนาแน่นของสัตว์ป่าชนิดที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์บนเกาะพระทอง	310,000	1.เพื่อศึกษาความหลากหลายและการกระจายของสังคมของสัตว์ป่าบนเกาะพระทอง 2.เพื่อศึกษาสถานภาพ ประชากร และความหนาแน่นของสัตว์ป่าชนิดที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์บนเกาะพระทอง	-	-	-	-	-	-	ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข คณะวิทยาศาสตร์
F1A2	การประเมินและติดตามสถานภาพของค้างคาวในพื้นที่เขื่อนรัชชประภา: กรณีศึกษาค้างคาวหายากหรือเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (ค้างคาวหน้ายักษ์กุ่มภรณ์ ค้างคาวฮือฮือไอได้ และค้างคาวตีนปุม	เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	335,000	1.ข้อมูลชนิด ขนาด และการกระจายของค้างคาว 2.ข้อมูลเชิงอนุกรมวิธานและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการ 3.ได้ข้อมูลพฤติกรรม การหากินและอาหารของค้างคาวชนิดเป้าหมาย	ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข คณะวิทยาศาสตร์		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A2	บัญชีรายชื่อและความจำเพาะเจาะจงของแมลงวันเหา ค้างคาวกับค้างคาวในประเทศไทย	เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	345,000	1.ข้อมูลชนิด บัญชีรายชื่อ ความจำเพาะและการกระจายของสัตว์ในพื้นที่จังหวัด เป้าหมาย 2.ข้อมูลความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของแมลงวันเหา ค้างคาวกับค้างคาว	ดร.อับดุลเลาะ ซาเมาะ คณะวิทยาศาสตร์
F1A2	โครงการกระจายและความชุ่มชื้นของหอยกาน้ำจืด ในแหล่งน้ำพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง จ.สุราษฎร์ธานี	เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	365,000	ด้านวิชาการ - ต้องมีความรู้ใหม่เพื่อเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการการอนุรักษ์หอยกาน้ำจืดในลุ่มน้ำแม่น้ำตาปี - มีการประเมินความรูปแบบการกระจายและความอุดมสมบูรณ์ในเชิงปริมาณ เนื่องจากการศึกษาที่ผ่านมามีเพียงการ	ผศ.ดร.วิจิระ เหล็กนิ่ม คณะวิทยาศาสตร์
F1A2	ภูมิปัญญาการใช้พืชสมุนไพร และตำรับยารักษาโรคมะเร็ง โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคผิวหนังของหมอพื้นบ้านในจังหวัดกระบี่ พัทลุง นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี	จังหวัดตรัง สตูล พัทลุง นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี	250,000	ชนิดพืชสมุนไพร และตำรับยารักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังของหมอพื้นบ้านในจังหวัดตรัง	0	ชนิดพืชสมุนไพร และตำรับยารักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังของหมอพื้นบ้านใน	250,000	ชนิดพืชสมุนไพร และตำรับยารักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังของหมอพื้นบ้านในจังหวัด	-	-	235,700	ชนิดพืชสมุนไพร และตำรับยารักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังของหมอพื้นบ้านใน	ดร.เกศรินทร์ มณีบุญ คณะการแพทย์แผนไทย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F1A2	การสำรวจและรวบรวมพันธุ์พืชในวงศ์ Aristolochiaceae ที่เป็นพืชอาหารของผีเสื้อของ roides spp.	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาท่าเพชร อ. เมือง และพื้นที่ทุ่งไผ่ อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	250,000	สำรวจชนิดและรวบรวมพันธุ์พืชใน สกุล Aristolochiaceae ที่เจริญในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาท่าเพชร อ. เมือง และพื้นที่ทุ่งไผ่ อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ผศ.ดร. วิกันดารัตนพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A2	โครงการสำรวจศึกษาภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรในกลุ่มโรคสตรี	สตูล สงขลาพัทลุง	187,000	ดำรับยาที่ได้จากการสำรวจภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรในกลุ่มโรคสตรี ในจังหวัดสตูล พัทลุง และสงขลา	0	ดำรับยาที่ได้จากการสำรวจภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรในกลุ่มโรคสตรี ในจังหวัดสตูล พัทลุง และสงขลา	-	-	-	-	-	-	-	อ.ธนาปณีย์ เขียวจิน คณะการแพทย์แผนไทย
F1A2	การเก็บรวบรวมภูมิปัญญาการนวดไทยและการใช้สมุนไพรรักษาอาการทางกระดูกและกล้ามเนื้อของหมอนพื้นบ้านกรณีศึกษาเขตจังหวัดสงขลาและพัทลุง	สงขลาพัทลุง นครศรีธรรมราช	250,000	องค์ความรู้และดำรับยาที่ได้จากการรวบรวมภูมิปัญญาการนวดไทยและการใช้สมุนไพรรักษาอาการทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ในจังหวัดสงขลาพัทลุง นครศรีธรรมราช	0	องค์ความรู้และดำรับยาที่ได้จากการรวบรวมภูมิปัญญาการนวดไทยและการใช้สมุนไพรรักษาอาการทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ในจังหวัดสงขลาพัทลุง นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	-	อ.กชกร สุขจันทร์ อินทพญิตร์ คณะการแพทย์แผนไทย
F1A2	โครงการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของโกป้าในภาคใต้	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาท่าเพชร อ.เมือง และทุ่งไผ่ อ.ไชยา จ. สุราษฎร์ธานี	150,000	หาความหลากหลายและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของโกป้าภาคใต้ ในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาท่าเพชร อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี	0	หาความหลากหลายและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของโกป้าภาคใต้ ในพื้นที่เขตทุ่งไผ่ อ.ไชยา จ. สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	ดร.อุมาพร แพทย์ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A2	สังคมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในป่าดิบชื้นที่ราบต่ำในคาบสมุทไทย	คาบสมุทไทย	335,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2 เพื่อศึกษาความหลากหลาย	0	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	335,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	-	-	335,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A2	ชนิดและการแพร่กระจายของปลาน้ำจืดในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	จ.ปัตตานี จ.นราธิวาส จ.ยะลา จ.	-	-	-	-	250,000	เป็นองค์ความรู้ในการวิจัยต่อยอดกลุ่มเป้าหมายได้แก่นักวิจัยที่สนใจการศึกษาความหลากหลายชนิดของปลาบริเวณอื่นๆ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบ	-	-	-	-	นายพัน ยี่สัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
F1A2	ความหลากหลายของสัตว์น้ำพลอยจับได้และสัตว์น้ำที่ถูกทิ้งไปจากการทำประมงอวนจมปู ในพื้นที่อำเภอไทยตอนล่าง: จังหวัดปัตตานีและนราธิวาส	จ.นราธิวาส จ.ปัตตานี	-	-	-	-	250,000	โครงการวิจัยนี้จะทำให้ทราบความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มสัตว์น้ำพลอยจับได้ ที่ติดมากับอวนจมปูของประมงพื้นบ้านในพื้นที่จังหวัดปัตตานีและนราธิวาส ได้แก่ แม่นทะเล ดาวทะเล ปะการัง ฟองน้ำ	-	-	-	-	นายสมศักดิ์ บัวทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
F1A2	ความหลากหลายของเห็ดรับประทานได้และเห็ดสมุนไพรในพื้นที่สวนสัตว์สงขลา จังหวัดสงขลา	สวนสัตว์สงขลา จ.สงขลา	-	-	-	-	389,400	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของเห็ดต่างๆ ที่พบ รวมทั้งการเก็บรวบรวมเชื้อเห็ดสมุนไพรและเห็ดรับประทานได้ที่สามารถเพาะเลี้ยงได้เป็นเชื้อบริสุทธิ์สำหรับศึกษาและการใช้ประโยชน์	411,100	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของเห็ดต่างๆ ที่พบ รวมทั้งการเก็บรวบรวมเชื้อเห็ดสมุนไพรและเห็ดรับประทานได้ที่สามารถเพาะเลี้ยงได้เป็นเชื้อบริสุทธิ์สำหรับศึกษาและการใช้ประโยชน์	-	-	ดร. ณัฐพัชร์ ศรีทะนัลต คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F1A2	ความหลากหลายของแมลงกลุ่มมอด [มอด (Anobiidae) มอดซีซุย (Bostrichidae) และ มอดเปลือกไม้และมอดแอมโบโรเซีย (Curculionidae: Scolytinae, Platypodinae)]	สวนสัตว์สงขลา จ.สงขลา	-	-	-	-	419,584	มีข้อมูลพื้นฐานของทรัพยากรชีวภาพของแมลงกลุ่มมอดและด้วงกระดุกสัตว์ให้กับโครงการเพื่อใช้ในการจัดการพื้นที่และใช้ประโยชน์ในอนาคตเผยแพร่ความรู้และการจัดการทรัพยากรของ	-	-	-	-	ผศ.ดร. วิสุทธิ์ สิทธิฉายา คณะทรัพยากรธรรมชาติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A2	ความหลากหลายของเชื้อราในดินบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชสวนสัตว์สงขลา และคุณสมบัติการเป็นเชื้อราปฏิปักษ์โรคพืช	สวนสัตว์สงขลา จ.สงขลา	-	-	-	-	280,060	14.1 ทราบความหลากหลายของเชื้อราดินในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชสวนสัตว์สงขลา 14.2 ค้นพบเชื้อราที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตรในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชสวนสัตว์สงขลา 14.3 เผยแพร่องค์ความรู้	335,060	14.1 ทราบความหลากหลายของเชื้อราดินในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชสวนสัตว์สงขลา 14.2 ค้นพบเชื้อราที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตรในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชสวนสัตว์สงขลา 14.3 เผยแพร่องค์ความรู้	-	-	ผศ.ดร.อนุรักษ์ สันป่าเป้า คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F1A2	ความหลากหลายเชื้อราแมลงและแมงมุมในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชสวนสัตว์สงขลา	สวนสัตว์สงขลา จ.สงขลา	-	-	-	-	315,150	1. ได้ข้อมูลความหลากหลายชนิดของเชื้อราแมลงและแมงมุมในพื้นที่ป่าบริเวณสวนสัตว์สงขลา 2. ทราบความแตกต่างของชนิดเชื้อราแมลงและแมงมุมที่พบในฤดูกาล และสภาพป่าที่	381,150	1. ได้ข้อมูลความหลากหลายชนิดของเชื้อราแมลงและแมงมุมในพื้นที่ป่าบริเวณสวนสัตว์สงขลา 2. ทราบความแตกต่างของชนิดเชื้อราแมลงและแมงมุมที่พบในฤดูกาล และสภาพป่าที่แตกต่างกัน	-	-	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F1A3	โครงการสวนสมุนไพรและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชคณะเภสัชศาสตร์ มอ.	สวนสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์	200,000	อนุรักษ์พันธุ์สมุนไพรหายาก และปลูกทดแทน	0	อนุรักษ์พันธุ์สมุนไพรหายาก และปลูกทดแทน	200,000	อนุรักษ์พันธุ์สมุนไพรหายาก และปลูกทดแทน	200,000	อนุรักษ์พันธุ์สมุนไพรหายาก และปลูกทดแทน	200,000	อนุรักษ์พันธุ์สมุนไพรหายาก และปลูกทดแทน	ดร.พิมพ์พิมพ์ ดันสกุล คณะเภสัชศาสตร์
F1A3	การขยายพันธุ์กะพ้อ (<i>Licuala spinosa</i> Thunb.) และการเก็บรักษาพันธุกรรมในหลอดทดลอง	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	235,000	1. เตรียมความพร้อมของต้นแม่ 2. เลือก เตรียมชิ้นส่วนที่จะนำมาใช้ในการเพาะเลี้ยง 3. พัฒนาสูตรอาหาร สารควบคุมการเจริญเติบโตที่เหมาะสม	0	1. เลือก เตรียมชิ้นส่วนที่จะนำมาใช้ในการเพาะเลี้ยง 2. พัฒนาสูตรอาหาร สารควบคุมการเจริญเติบโตที่เหมาะสม	225,500	1. เลือก เตรียมชิ้นส่วนที่จะนำมาใช้ในการเพาะเลี้ยง 2. พัฒนาสูตรอาหาร สารควบคุมการเจริญเติบโตที่เหมาะสม	-	-	176,000	เก็บรักษาเชื้อพันธุ์ในระยะปานกลาง/ยาว	ศ.ดร. สมพงษ์ เตชะโต คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F1A3	การรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมในหลอดทดลองของพืชวงศ์ขิงข่าชนิดในภาคใต้	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	200,380	1. การเก็บรวบรวมพืชวงศ์ขิงสกุลต่างๆ ในพื้นที่ 2. ผลของ BA และ NAA ต่อการชักนำและเพิ่มปริมาณ microshoot ในหลอดทดลอง 3. ผลของความเข้มข้นของ	0	1. ผลของความเข้มข้นของสูตรอาหารและน้ำตาลแมนนิทอล 2. ผลของการหุ้มชิ้นส่วนด้วยวุ้นอัลจิเนตและอุณหภูมิต่ำ	151,448	1. ผลของพันธุกรรมต่อการเก็บรักษาในหลอดทดลอง 2. ศึกษาการตรวจสอบความแปรปรวนทางพันธุกรรม	-	-	-	-	ดร. ทศนี ชาวเนียม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A3	การเพาะขยายพันธุ์ผีเสื้อถุงทอง <i>Troides</i> spp. เพื่อการอนุรักษ์	พื้นที่ 1 ไร่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	200,000	จัดสร้างโรงเรือนเพาะเลี้ยงผีเสื้อถุงทอง และแปลงเพาะขยายพันธุ์พืชอาหารในสกุล <i>Aristolochiaceae</i>	316,250	ดำเนินงานในการเพาะพันธุ์ผีเสื้อ โดยจ้างนิสิตในการเพาะเลี้ยงผีเสื้อและดูแลแปลงเพาะพันธุ์พืชเพาะ	-	-	284,130	ดำเนินงานในการเพาะพันธุ์ผีเสื้อ โดยจ้างนิสิตในการเพาะเลี้ยงผีเสื้อและดูแลแปลงเพาะพันธุ์	ผศ.ดร. วิกันดารัตนพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A3	โครงการจัดทำสวนพฤกษศาสตร์สมุนไพรและไม้หอมในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	พื้นที่ 5 ไร่ ในเขตพื้นที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	200,000	กันเขตเนื้อที่ 5 ไร่ จากทั้งสิ้น 400 ไร่ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี โดยมีพืชสมุนไพรเป้าหมาย เช่น ขมิ้นชัน ดาหลาและไม้	0	ปรับปรุงเขตสวนพฤกษศาสตร์ที่จัดทำ	134,600	ปรับปรุงเขตสวนพฤกษศาสตร์ที่จัดทำ	140,000	ปรับปรุงเขตสวนพฤกษศาสตร์ที่จัดทำ	-	-	ดร.นิตยา อัมรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A3	โครงการเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์ไม้ป่าในภาคใต้	พื้นที่ 1 ไร่ ในเขตพื้นที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	100,000	สำรวจและคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ป่า เพื่อนำมาเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์	0	กันเขตเนื้อที่ 1 ไร่ จากทั้งสิ้น 400 ไร่ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี โดยมีภาสร้างโรงเรือน	0	ขยายพันธุ์และเพิ่มจำนวนชนิดของไม้ป่า	-	-	-	-	ดร.อุมาพร แพทย์ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A3	การศึกษาการเพาะขยายพันธุ์เมล็ดหม้อข้าวหม้อแกงลิงพันธุ์แท้ในภาคใต้ของไทย	พื้นที่ฟาร์มเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	450,000	ก่อสร้างโรงเรือนเพาะพันธุ์พร้อมวางระบบน้ำสำหรับเก็บรักษาต้นกล้าพันธุ์แท้ของต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงชนิด <i>Nepenthes surattensis</i> , <i>Nepenthes mirabilis</i> , <i>N. mirabilis</i> r. <i>globosa</i>	0	เพาะขยายพันธุ์แท้ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงชนิด <i>Nepenthes andamana</i> , <i>N. rosea</i> , <i>N. ngkandana</i>	470,000	เพาะขยายพันธุ์แท้ต้นหม้อข้าว หม้อแกงลิงชนิด <i>Nepenthes gracilis</i> , <i>N. ampullaria</i>	470,000	เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหม้อข้าวหม้อแกงลิงสายพันธุ์แท้ทั้ง 8 ชนิด	-	-	ดร.สรายุทธ อ่อนสนธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F1A3	การย้ายปลูกต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงชนิด <i>Nepenthes surattensis</i> และการจัดการพื้นที่เฉพาะสำหรับปลูกพันธุ์กรรม	เรือนจำชั่วคราวทุ่งเขน อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี และพื้นที่ฟาร์มเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	200,000	ย้ายปลูกต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง ชนิด <i>Nepenthes surattensis</i> เก็บไว้ในโรงเรือนเกษตร เพื่ออนุรักษ์ต้นพันธุ์แท้ไว้โดย มหาวิทยาลัย วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	ดร.สรายุทธ อ่อนสนธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A3	การปลูกและการอนุรักษ์สมุนไพรท้องถิ่นภาคใต้	พื้นที่ภายในสวนสมุนไพรคณะการแพทย์แผนไทยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	250,000	พืชสมุนไพรท้องถิ่นที่สำคัญที่ใช้รักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังในจังหวัดตรัง ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด	0	พืชสมุนไพรท้องถิ่นที่สำคัญที่ใช้รักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังในจังหวัดพัทลุง	250,000	พืชสมุนไพรท้องถิ่นที่สำคัญที่ใช้รักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังในจังหวัดสตูล ไม่	-	-	250,000	พืชสมุนไพรท้องถิ่นที่สำคัญที่ใช้รักษาโรคระบบทางเดินอาหาร โรคมะเร็ง และโรคผิวหนังในจังหวัดส	ดร.เกศริน มณีบุญ คณะการแพทย์แผนไทย
F1A3	โครงการสำรวจและรวบรวมพันธุ์โทะ Rhodomyrtus tomentosa ในพื้นที่ มอ.ทุ่งไผ่ อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	พื้นที่ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี. ทุ่งไผ่ อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	-	0	สำรวจและระบุตำแหน่ง เปรียบเทียบลักษณะดอก , ผลผลิต เพื่อคัดเลือก	-	-	-	-	-	-	ดร.สุพล ฐิติธนากุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุดสาหกรรม
F1A3	โครงการอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืช หม้อข้าวหม้อแกงลิง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	300,000	โรงเรือนเพาะชำ	0	แนวรั้วแนวกันไฟ	-	ป้ายโครงการ ป้ายให้ความรู้	-	-	-	-	นายพฤษ วัฒนแหล คณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ
F1A3	การขยายพันธุ์เข็มรัชประภาด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	ภาคเภสัชศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	350,000	ถ่ายทอดเทคโนโลยีวิธีวิธีการขยายพันธุ์เข็มรัชประภาด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	รศ.ดร.ภาควิชาแพนิชปฏิบัติการนันท คณะเภสัชศาสตร์
F1A3	การชักนำรากลอยหัวร้อยรูเพื่อการสร้างมวลชีวภาพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	250,000	1. ได้วิธีการชักนำและเพาะเลี้ยงรากลอยหัวร้อยรูที่เหมาะสม และสามารถใช้เป็น	ผศ.ดร.ดวงแขติตา กาญจนโสภาค คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
F2A4	การศึกษาวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ประโยชน์จากกระจุตเพื่อหัตถกรรม	อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	-	-	220,000	ทราบถึงวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นในการนำกระจุตพันธุ์ต่างๆมาใช้ เพื่องานหัตถกรรมในกระบวนการและรูปแบบ	-	-	-	-	-	-	ผศ.ดร.อุมาพร มณีแนม คณะการจัดการ สิ่งแวดล้อม
F2A4	การศึกษารสออกฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดจากสารสกัดใบทองพันชั่ง การเตรียมสารสกัดการควบคุมคุณภาพ และการศึกษาพิษวิทยา	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	400,000	ทราบฤทธิ์และกลไกเบื้องต้นในการออกฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดในหลอดทดลอง ของสารสกัดใบทองพันชั่ง	0	ทราบโครงสร้างทางเคมีของสารออกฤทธิ์และความแรงในการออกฤทธิ์ในหลอดทดลอง	400,000	ทราบฤทธิ์และความแรงในการออกฤทธิ์ของสารเมื่อทดสอบในสัตว์ทดลอง	400,000	ทราบวิธีการเตรียมสารสกัดให้มีสารสำคัญในปริมาณสูงและวิธีการควบคุมคุณภาพสารสกัด	400,000	ทราบข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลันและพิษเรื้อรังของสารสกัดใบทองพันชั่ง	รศ.ดร.ภาควิชาแพนิชปฏิบัติการนันท คณะเภสัชศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F2A4	การศึกษาฤทธิ์ต้านเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส และลดน้ำตาลในเลือดของตำรับยาสมุนไพร รักษาเบาหวาน ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	คณะเภสัชศาสตร์	500,000	สำรวจตำรับยาสมุนไพรรักษาเบาหวานในไทย และเตรียมสารสกัดตำรับดังกล่าว อย่างน้อย 20 ตำรับ	0	ทดสอบฤทธิ์ต้านเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสของสารสกัด	557,500	นำสารสกัดจากตำรับยาสมุนไพรฤทธิ์ที่มีฤทธิ์ดีมาทดสอบในสัตว์ทดลอง	557,500	ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสมุนไพร หรือ ตำรับยาสมุนไพร มีฤทธิ์ต้านเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส และ/หรือ ฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือดที่ดี	557,500	ทำการแยกสารและศึกษาโครงสร้างของสารที่แยกได้ ซึ่งการศึกษานี้เป็นศึกษาเพื่อหาทางเลือกใหม่ในการรักษาเบาหวาน โดยใช้ยาตำรับยาสมุนไพรทดแทนยาแผนปัจจุบัน โดยทดลองเพื่อยืนยันสรรพคุณ	ผศ.ดร.สุกัญญาเดชอดิศัย คณะเภสัชศาสตร์
F2A4	การศึกษาพฤกษเคมีและฤทธิ์ต้านเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสของพืชสกุล Solanum ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	คณะเภสัชศาสตร์	250,000	สำรวจหาพืชตัวอย่างในสกุล Solanum ที่น่าสนใจ และเตรียมสารสกัดจากพืชดังกล่าว อย่างน้อย 10 ตัวอย่าง	0	ทดสอบฤทธิ์ต้านเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสเบื้องต้นของสารสกัด	278,750	เลือกตัวอย่างที่มีฤทธิ์ต้านเอนไซม์ที่ดีและน่าสนใจ (เช่น ยังไม่มีข้อมูลการแยกองค์ประกอบทางเคมี) มาแยกองค์ประกอบทางเคมีต่อไป	278,750	ทำการแยกสารและศึกษาโครงสร้างของสารที่แยกได้	278,750	นำสารที่แยกได้ไปศึกษาฤทธิ์ต้านเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสอีกครั้งเพื่อนำไปสู่การหาสารที่จะพัฒนาเป็นยารักษาเบาหวานต่อไป	ผศ.ดร.สุกัญญาเดชอดิศัย คณะเภสัชศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F2A4	การศึกษาพฤกษเคมีและฤทธิ์ต้านเอนไซม์ไทโรซิเนสของพืชวงศ์ Moraceae ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	คณะเภสัชศาสตร์	250,000	สำรวจหาพืชตัวอย่างในวงศ์ Moraceae ที่น่าสนใจและเตรียมสารสกัดจากพืชดังกล่าว อย่างน้อย 10 ตัวอย่าง	0	ศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสเบื้องต้นของสารสกัดดังกล่าว	278,750	เลือกตัวอย่างที่มีฤทธิ์ต้านเอนไซม์ที่ดีและน่าสนใจ (เช่น ยังไม่มีข้อมูลการแยกองค์ประกอบทางเคมี) มาแยกองค์ประกอบทางเคมีต่อไป	278,750	ทำการแยกสารและศึกษาโครงสร้างของสารที่แยกได้	278,750	นำสารที่แยกได้ไปศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสอีกครั้งเพื่อนำไปสู่การหาสารที่จะพัฒนาเป็นยารักษาความผิดปกติในการสร้างเม็ดสีต่อไป	ผศ.ดร.สุกัญญาเดชอดิศัย คณะเภสัชศาสตร์
F2A4	รูปแบบการกระจายและความผันแปรความชุกชุมของลูกกุ้งทะเลวัยอ่อนสกุล <i>Metapenaeus</i> spp เพื่อประเมินสถานภาพและกำหนดแนวทางการทำประมงในทะเลสาบสงขลา	ทะเลสาบสงขลา	346,280	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ 2. ศึกษาทบทวนชีววิทยาของกุ้งทะเล ในพื้นที่ทำการประมงในทะเลสาบสงขลา 3. วิเคราะห์และประเมินสถานภาพโครงสร้างประชากรของกุ้งทะเล ในพื้นที่ทำการประมงใน	357,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ 2. ศึกษาทบทวนชีววิทยาของกุ้งทะเล ในพื้นที่ทำการประมงในทะเลสาบสงขลา	359,680	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ 2. ศึกษาทบทวนชีววิทยาของกุ้งทะเล ในพื้นที่ทำการประมงในทะเลสาบสงขลา	280,040	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ 2. ศึกษาทบทวนชีววิทยาของกุ้งทะเล ในพื้นที่ทำการประมงในทะเลสาบสงขลา	114,760	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ 2. ศึกษาทบทวนชีววิทยาของกุ้งทะเล ในพื้นที่ทำการประมง	ผศ.ดร.วชิระเหล็กนิ่ม คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F2A4	การศึกษาทรานสคริปโตมของขนพิษและต่อมพิษของหนอนผีเสื้อ 4 ชนิด (<i>Parasa lepida</i> , <i>Phocoderma velutina</i> , <i>Lymantria atemeles</i> และ <i>Orvasca subnotata</i>) จากพื้นที่ป่าชุมชนและพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรในภาคใต้ของประเทศไทย	ภาคใต้ของประเทศไทย	250,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระ ราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตน ราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาและรวบรวมสายพันธุ์ผีเสื้อที่ระยะตัวอ่อนมีขนพิษในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย โดยวิธีการสำรวจ เก็บตัวอย่าง และเพาะเลี้ยงผีเสื้อในห้องปฏิบัติการ 3.เพื่อสร้างฐาน ข้อมูลของหนอนผีเสื้อที่มีขนพิษ ประกอบด้วย รูปถ่ายตัวอ่อน ตัวเต็มวัย วิดีโอพฤติกรรมการกินอาหาร และการเคลื่อนที่ คำบรรยายลักษณะโครงสร้างร่างกาย และลักษณะขนพิษ โดยเผยแพร่ผลการศึกษาในรูปแบบเว็บไซต์และ	0	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระ ราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตน ราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาและรวบรวมสายพันธุ์ผีเสื้อที่ระยะตัวอ่อนมีขนพิษในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย โดยวิธีการสำรวจ เก็บ ตัวอย่าง และเพาะเลี้ยงผีเสื้อในห้องปฏิบัติการ 3.เพื่อสร้างฐาน ข้อมูลของหนอนผีเสื้อที่มีขนพิษ ประกอบด้วย รูปถ่ายตัวอ่อน ตัวเต็มวัย วิดีโอพฤติกรรมการกินอาหารและการเคลื่อนที่ คำบรรยายลักษณะ	-	-	-	-	-	-	-	ดร.สิงโต บุญ โรจน์พงศ์ คณะ วิทยาศาสตร์การ
F2A4	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าววัชพืชในบางจังหวัดในภาคใต้ของประเทศไทยเปลี่ยนชื่อ " การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าววัชพืชในบางจังหวัดในภาคใต้ของประเทศไทย	ภาคใต้ของประเทศไทย	350,000	1.เพื่อประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าววัชพืชในบางจังหวัดในภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อประเมินความใกล้ชิดทางพันธุกรรมระหว่างข้าววัชพืชกับข้าวป่าและข้าวปลูก เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันกำจัดข้าววัชพืช และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวปลูกโดยใช้ลักษณะบางอย่างที่ติดจากข้าวป่า 3.เพื่อประเมินอัตราการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	715,000	1.เพื่อประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าววัชพืชในบางจังหวัดในภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อประเมินความใกล้ชิดทางพันธุกรรมระหว่างข้าววัชพืชกับข้าวป่าและข้าวปลูก เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันกำจัดข้าววัชพืช และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวปลูกโดยใช้ลักษณะบางอย่างที่ติดจากข้าวป่า	530,000	1.เพื่อประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าววัชพืชในบางจังหวัดในภาคใต้ของประเทศไทย 2.เพื่อประเมินความใกล้ชิดทางพันธุกรรมระหว่างข้าววัชพืชกับข้าวป่าและข้าวปลูก เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันกำจัดข้าววัชพืช และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวปลูกโดยใช้ลักษณะบางอย่างที่ติดจากข้าวป่า						ดร.กฤติกา แก้ว จันทร์ คณะ วิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F2A4	การประเมินการต้านทานโรครากและโคนเน่าในทุเรียนที่บ้านภาคใต้และการควบคุมโรค	1. เก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์ทุเรียนที่บ้านในเขตจังหวัดต่างๆทางภาคใต้ 2. เพาะเมล็ดทุเรียนที่บ้านที่เก็บมา ณ แปลง	280,680	1. วางแผน สํารวจ เก็บตัวอย่างเมล็ด และเพาะเมล็ดทุเรียนที่บ้าน 2. สํารวจโรค เก็บตัวอย่างและแยกเชื้อ <i>Phytophthora palmivora</i> 3. จำแนกเชื้อโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	0	2. ประเมินความทนทานของทุเรียนที่บ้านต่อเชื้อสาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่า	289,680	1. ประเมินประสิทธิภาพของเชื้อ <i>Trichoderma harzianum</i> และ <i>Streptomyces griseus</i> เพื่อลดการเกิดโรครากเน่า และโคนเน่าของทุเรียนเปรียบเทียบกับการใช้สารกำจัดเชื้อรา	-	-	-	-	-	ดร. ปฎิมาพร พลอดภัย คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F2A4	การประเมินการเข้ากันได้ของต้นตอทุเรียนที่บ้านภาคใต้กับกิ่งทุเรียนพันธุ์การค้า	เรือนเพาะชำภาควิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก (ชีวโมเลกุล) ภาควิทยาศาสตร์	386,150	1. วางแผน สํารวจ เก็บตัวอย่างเมล็ด และเพาะเมล็ด 2. ศึกษาเนื้อเยื่อวิทยาของรอยต่อ 3. การหาปริมาณลินินที่เกิดขึ้นหลังการเสียบยอด	365,365	1. วางแผน สํารวจ เก็บตัวอย่างเมล็ด และเพาะเมล็ด 2. ศึกษาเนื้อเยื่อวิทยาของรอยต่อ 3. การศึกษารูปแบบของเอ็นไซม์	338,965	1. ศึกษาเนื้อเยื่อวิทยาของรอยต่อ 2. การหาปริมาณของสารประกอบฟีนอล 3. ศึกษาการเจริญเติบโตของพันธุ์ต้นตอพื้นเมืองต่างๆ	-	-	-	-	-	รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F2A4	การศึกษาคความหลากหลายและอนุรักษ์พันธุกรรมส้มจุก (<i>Citrus reticulata</i> Blanco) ในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	พื้นที่สถานีวิจัย ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก (ชีวโมเลกุล) ภาควิทยาศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	294,300	1. การเก็บรวบรวมส้มจุกในพื้นที่จังหวัดสงขลา และพื้นที่อื่นๆในภาคใต้ 2. การศึกษาลักษณะสัณฐาน 3. การศึกษาคุณภาพผลส้มจุก 4. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของส้มจุก โดยใช้เครื่องหมาย RAPD และ SSR	0	1. การเก็บรวบรวมส้มจุกในพื้นที่จังหวัดสงขลา และพื้นที่อื่นๆในภาคใต้ 2. การศึกษาลักษณะสัณฐาน 3. การศึกษาคุณภาพผลส้มจุก 4. การศึกษาคความหลากหลายทางพันธุกรรมของส้มจุก โดยพันธุกรรมของส้มจุก โดย	274,780	1. การศึกษาคความหลากหลายทางพันธุกรรมของส้มจุก โดยใช้เครื่องหมาย RAPD และ SSR 2. การวิเคราะห์ผลการศึกษา ความหลากหลายทางพันธุกรรม โดยการทำให้เดนโดรแกรม	-	-	-	-	-	ดร.กรกช นาคคนอง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F2A4	การเก็บรวบรวมและศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพันธุ์พื้นเมืองในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาเพื่ออนุรักษ์และการปรับปรุงพันธุ์	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างข้าวจากแปลงนาของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา 2. การทดลองดำเนินการในห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก (ข้าวโมเลกุล) ภาควิชา	370,600	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างข้าวจากแปลงนาของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา 2. ศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ดและต้นข้าว 3. สกัดดีเอ็นเอและศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมด้วยวิธีซีวโมเลกุล	407,660	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างข้าวจากแปลงนาของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา 2. ศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ดและต้นข้าว 3. สกัดดีเอ็นเอและศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมด้วยวิธีซีวโมเลกุล	289,960	วิเคราะห์ผลการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม	-	-	-	-	-	ดร.เสาวภา ดั่งปาน คณะทรัพยากรธรรมชาติ
F2A4	การคัดแยกและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของเชื้อราเอนโดไฟต์ในพืชที่เจริญในพื้นที่ป่าชายหาดทุ่งไล่ไซ อ. ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	พื้นที่ทุ่งไล่ไซ อ. ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ 10 ไร่	200,000	สำรวจชนิดพืช เก็บข้อมูลและคัดแยกชนิดของเชื้อราเอนโดไฟต์ในพืชสายพันธุ์ต่างๆ ที่เจริญในเขตป่าชายหาด	0	วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลทางพันธุกรรมของเชื้อราเอนโดไฟต์ในกล้วยไม้สายพันธุ์ต่างๆ ที่เจริญในเขตป่าชายหาด	200,000	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของราเอนโดไฟต์	-	-	-	-	-	ดร. จรัสลักษณ์ เพชรวัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F2A4	โครงการศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของผลเคี่ยมต่อการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองทุ่งทอง อ.เคียนซา และ พื้นที่ทุ่งไล่ไซ อ.ไชยา จ. สุราษฎร์ธานี	150,000	ศึกษาสารออกฤทธิ์ในผลเคี่ยมต่อการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค	0	ศึกษาสารออกฤทธิ์ในผลจันทน์กะพ้อต่อการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรค	-	-	-	-	-	-	-	ดร.ธีร ศรีสวัสดิ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F2A4	โครงการศึกษาปริมาณและคุณสมบัติของน้ำมันหอมระเหยจากใบพืชในสกุล Cinnamomum	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาท่าเพชร อ. เมือง และ พื้นที่ทุ่งไล่ไซ อ.ไชยา จ. สุราษฎร์ธานี	250,000	รวบรวมพันธุ์พืชในสกุล Cinnamomum และศึกษาปริมาณและคุณสมบัติของน้ำมันหอมระเหยจากใบพืชแต่ละชนิด	220,000	ศึกษาการนำน้ำมันหอมระเหยไปใช้ประโยชน์	-	-	-	-	-	-	-	ผศ.ดร.วิกิตา รัตนพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F2A4	ศึกษาอนุภูมิภาคที่เหมาะสมที่ใช้ในการเก็บรักษาเมล็ดหม้อข้าวหม้อแกงลิงสายพันธุ์ Nepenthes mirabilis, N. mirabilis var. globosa และ N. Thorelii	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	250,000	ศึกษาอนุภูมิภาคที่เหมาะสมในการเก็บรักษาเมล็ดหม้อข้าวหม้อแกงลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดร. สุรพล ฐิติธนา กุลคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F2A4	การคัดแยกและศึกษาคูณสมบัติแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟท์จากข้าวสายพันธุ์ประจำถิ่นได้	อ.ไชยา จ. สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	250,000	ศึกษาสายพันธุ์ข้าวหอมไชยาแท้ และทราบถึงเครื่องหมายโมเลกุลที่ใช้จำแนกสายพันธุ์แท้	250,000	ศึกษาสายพันธุ์ข้าวหอมไชยาแท้ และทราบถึงเครื่องหมายโมเลกุลที่ใช้จำแนกสายพันธุ์แท้	-	-	-	ผศ.ดร.ดวงแขทิศา กาญจนโสภาค คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F2A4	การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของสมุนไพร และตำรับยาแผนไทยในภาคใต้	จังหวัดตรัง สตูล พัทลุง นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี	250,000	ทดสอบฤทธิ์ต้านการอักเสบหรือฤทธิ์ต้านมะเร็งของสมุนไพร และตำรับยาแผนไทยที่ได้จากการสำรวจจากหมอพื้นบ้านจำนวน 10-20 ชนิด/ตำรับ	0	ศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของสมุนไพร และตำรับยาแผนไทยที่มีฤทธิ์ดีที่สุด จำนวน 1-5 ชนิด/ตำรับ	250,000	ศึกษากลไกการออกฤทธิ์ระดับโมเลกุลของสมุนไพร และตำรับยาแผนไทยที่มีฤทธิ์ดีที่สุด จำนวน 1-2 ชนิด/ตำรับ	250,000	ทดสอบฤทธิ์ต้านการอักเสบ หรือฤทธิ์ต้านมะเร็งของสมุนไพร และตำรับยาแผนไทยที่มีฤทธิ์ดีที่สุด จำนวน 1-2 ชนิด/ตำรับ ในสัตว์ทดลอง	250,000	พัฒนาสมุนไพร หรือตำรับยาแผนไทยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้ง่าย มีฤทธิ์ทางชีวภาพ และมีงานวิจัยรองรับ	อ.นงลักษณ์ กุลวรรัดคณะ การแพทย์แผนไทย	
F2A4	ประสิทธิภาพของตำรับยาสมุนไพร รักษาโรคหลอดเลือดสมองของ หมอพื้นบ้านในจังหวัดสงขลา	จังหวัด สงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช	250,000	ทดสอบฤทธิ์ต้านการอักเสบและการคลายตัวของหลอดเลือดของตำรับยาแผนไทยที่ได้จากการสำรวจจากหมอพื้นบ้านจังหวัด สงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราชจำนวน 1-5 ตำรับ	0	ศึกษาผลของตำรับยาแผนไทยที่มีฤทธิ์ดีที่สุด จำนวน 1-2 ตำรับ ในเชิงคลินิก	-	-	-	-	-	-	-	ดร.จุฬา วิริยะบุบ ผา คณะ การแพทย์แผนไทย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
F2A4	การศึกษาเรณูพืชใบเลี้ยงคู่บริเวณเขาคอหงส์	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขาคอหงส์ จำนวน 200 ไร่	250,000	1.เพื่อศึกษาสัณฐานวิทยาของพืชใบเลี้ยงคู่ที่พบในบริเวณเขาคอหงส์	0	1.เพื่อศึกษาสัณฐานวิทยาของพืชใบเลี้ยงคู่ที่พบในบริเวณเขาคอหงส์	-	1.เพื่อศึกษาสัณฐานวิทยาของพืชใบเลี้ยงคู่ที่พบในบริเวณเขาคอหงส์	-	-	-	-	-	ดร.วงศ์ภู ภูมิรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์	
F2A4	โครงสร้างทางพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 โดยใช้เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite markers	อ่าวไทย	250,000	1.เพื่อศึกษาโครงสร้างพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 ในอ่าวไทย โดยใช้เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite marker 2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางพันธุกรรมและใช้ในงานวิจัยเชิงลึกต่อไปในอนาคต	280,000	1.เพื่อศึกษาโครงสร้างพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 ในอ่าวไทย โดยใช้ เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite marker 2.เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางพันธุกรรมและใช้ในงานวิจัยเชิงลึก	280,000	1.เพื่อศึกษาโครงสร้างพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 ในอ่าวไทย โดยใช้ เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite marker 2.เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางพันธุกรรมและใช้ในงานวิจัยเชิงลึก	280,000	1.เพื่อศึกษาโครงสร้างพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 ในอ่าวไทย โดยใช้ เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite marker 2.เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางพันธุกรรมและใช้ในงานวิจัยเชิงลึก	280,000	1.เพื่อศึกษาโครงสร้างพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 ในอ่าวไทย โดยใช้ เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite marker 2.เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางพันธุกรรม	280,000	1.เพื่อศึกษาโครงสร้างพันธุกรรมของหอยหวาน Babylonia areolata Link 1807 ในอ่าวไทย โดยใช้ เครื่องหมายพันธุกรรม microsatellite marker 2.เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางพันธุกรรม	ดร.รุจินาถ ศรีวุ่น คณะวิทยาศาสตร์
F2A4	การจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชสมุนไพรรวม 10 ชนิด	ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์	250,000	เก็บข้อมูลดีเอ็นเอสมุนไพรรวม 2 ชนิดพืช โดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่างจากแหล่งต่างๆ	0	เก็บข้อมูลดีเอ็นเอสมุนไพรรวม 2 ชนิดพืช โดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่างจากแหล่งต่างๆ	250,000	เก็บข้อมูลดีเอ็นเอสมุนไพรรวม 2 ชนิดพืช โดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่างจากแหล่งต่างๆ	250,000	เก็บข้อมูลดีเอ็นเอสมุนไพรรวม 2 ชนิดพืช โดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่างจากแหล่งต่างๆ	250,000	เก็บข้อมูลดีเอ็นเอสมุนไพรรวม 2 ชนิดพืช โดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่างจากแหล่งต่างๆ	250,000	เก็บข้อมูลดีเอ็นเอสมุนไพรรวม 2 ชนิดพืช โดยเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 ตัวอย่างจากแหล่งต่างๆ	ดร. พิมพ์พิมล ต้นสกุล คณะเภสัชศาสตร์
F2A4	การประยุกต์ใช้ระบบไบโอรีแอคเตอร์เพื่อการขยายพันธุ์และการสร้างสารเมตาบอไลต์ทุติยภูมิในกล้วยไม้วันเพชรหึง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	199,680	ทราบระบบการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้วันเพชรหึงที่มีประสิทธิภาพในการขยายพันธุ์จำนวนมาก	0	สามารถตรวจสอบการสร้างสารเมตาบอไลต์ทุติยภูมิในกล้วยไม้วันเพชรหึง	-	-	-	-	-	-	-	ดร. สุวีร์ณี เย็นซ้อน คณะทรัพยากรธรรมชาติ	
F2A4	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของหญ้าทะเลชนิด Thalassia hemprichii (Ehrenberg) Ascherson ในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	จังหวัดตรัง สตูล ภูเก็ต นครศรีธรรมราช	-	-	0	เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชของหญ้าทะเล	-	-	-	-	-	-	-	ดร. พิมพ์ชนก บัวเพชร คณะวิทยาศาสตร์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
F2A5	โครงการจัดทำฐานข้อมูลทางพันธุกรรมของจันทน์กะพ้อ	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองทุ่งทอง อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี	250,000	วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลทางพันธุกรรมของจันทน์กะพ้อดอกเหลืองและดอกชมพูที่เจริญในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองทุ่งทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ดร.ธีร ศรีสวัสดิ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	
F3A7	โครงการพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา	1,000,000	1เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทางธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสานความรู้และนำมา ไปสู่การฟื้นฟูและการอนุรักษ์	0	1เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทางธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสานความรู้และนำมา ไปสู่การฟื้นฟูและการอนุรักษ์	1,000,000	1เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทางธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสานความรู้และนำมา ไปสู่การฟื้นฟูและการอนุรักษ์	1,000,000	1เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทางธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสานความรู้และนำมา ไปสู่การฟื้นฟูและการอนุรักษ์	1,100,000	1เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทางธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสานความรู้และนำมา ไปสู่การฟื้นฟูและการอนุรักษ์	1,100,000	1เพื่อบริการพื้นฐานความรู้ทางธรรมชาติศึกษา และวิทยาศาสตร์แขนงอื่นๆ เพื่อให้เกิดการผสมผสานความรู้และนำมา ไปสู่การฟื้นฟูและการอนุรักษ์	รศ.ดร.จุฑามาส ศตสุข คณะวิทยาศาสตร์
F3A7	พิพิธภัณฑ์เภสัชกรรมแผนไทย สมุนไพรไทยและยาพื้นบ้าน	ศูนย์สมุนไพรทักษิณ	200,000	ดูแล พัฒนา พิพิธภัณฑ์ฯ สํารวจภูมิปัญญาการ แพทย์แผนไทยในภาคใต้	0	ดูแล พัฒนา พิพิธภัณฑ์ฯ สํารวจภูมิปัญญาการ แพทย์แผนไทยในภาคใต้	200,000	ดูแล พัฒนา พิพิธภัณฑ์ฯ สํารวจภูมิปัญญาการ แพทย์แผนไทยในภาคใต้	200,000	ดูแล พัฒนา พิพิธภัณฑ์ฯ สํารวจภูมิปัญญาการ แพทย์แผนไทยในภาคใต้	200,000	ดูแล พัฒนา พิพิธภัณฑ์ฯ สํารวจภูมิปัญญาการ แพทย์แผนไทยในภาคใต้	200,000	ดูแล พัฒนา พิพิธภัณฑ์ฯ สํารวจภูมิปัญญาการ แพทย์แผนไทยในภาคใต้	ดร.พิมพ์พิมพ์ ดันสกุล คณะเภสัชศาสตร์
F3A8	ศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ภาคใต้ตอนบน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	469,000	การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานสามารถติดตามโครงการที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และมีจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น	469,000	การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานสามารถติดตามโครงการที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และมีจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น	469,000	การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานสามารถติดตามโครงการที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และมีจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น	469,000	การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานสามารถติดตามโครงการที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และมีจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น	469,050	การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานสามารถติดตามโครงการที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และมีจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น	469,050	การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานสามารถติดตามโครงการที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ และมีจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริเพิ่มมากขึ้น	อ.ดวงชาติดา กาญจนโสภาค คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
F3A8	โครงการฝึกอบรมและการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายและความเป็นเลิศด้านอนุกรมวิธานและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ภาคใต้ของประเทศไทย	210,000	1. เพื่อสนับสนุนการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ (training) เทคนิคการศึกษา หลักการทางอนุกรมวิธาน การสำรวจภาคสนาม การจำแนกชนิด รวมไปถึงการจัดเก็บและเตรียมตัวอย่าง การจัดการตัวอย่างอ้างอิงของสัตว์ในกลุ่มต่างๆให้กับผู้สนใจจากหน่วยงานต่างๆ 2. เพื่อสนับสนุนการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ	0	1. เพื่อสนับสนุนการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ (training) เทคนิคการศึกษา หลักการทางอนุกรมวิธาน การสำรวจภาคสนาม การจำแนกชนิด รวมไปถึงการจัดการจัดเก็บและเตรียมตัวอย่าง การจัดการตัวอย่างอ้างอิงของสัตว์ในกลุ่มต่างๆให้กับผู้สนใจจากหน่วยงาน	210,000	1. เพื่อสนับสนุนการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ (training) เทคนิคการศึกษา หลักการทางอนุกรมวิธาน การสำรวจภาคสนาม การจำแนกชนิด รวมไปถึงการจัดการจัดเก็บและเตรียมตัวอย่าง การจัดการตัวอย่างอ้างอิงของสัตว์ในกลุ่มต่างๆให้กับผู้สนใจจากหน่วยงาน	210,000	1. เพื่อสนับสนุนการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ (training) เทคนิคการศึกษา หลักการทางอนุกรมวิธาน การสำรวจภาคสนาม การจำแนกชนิด รวมไปถึงการจัดการจัดเก็บและเตรียมตัวอย่าง การจัดการตัวอย่างอ้างอิงของสัตว์ในกลุ่มต่างๆให้กับผู้สนใจจากหน่วยงานต่างๆ	210,000	1. เพื่อสนับสนุนการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ (training) เทคนิคการศึกษา หลักการทางอนุกรมวิธาน การสำรวจภาคสนาม การจำแนกชนิด รวมไปถึงการจัดการจัดเก็บและเตรียมตัวอย่าง การจัดการตัวอย่างอ้างอิงของสัตว์ในกลุ่มต่างๆให้กับผู้สนใจจากหน่วยงานต่างๆ	210,000	1. เพื่อสนับสนุนการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ (training) เทคนิคการศึกษา หลักการทางอนุกรมวิธาน การสำรวจภาคสนาม การจำแนกชนิด รวมไปถึงการจัดการจัดเก็บและเตรียมตัวอย่าง การจัดการตัวอย่างอ้างอิงของสัตว์ในกลุ่มต่างๆให้กับผู้สนใจจากหน่วยงานต่างๆ	ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข คณะวิทยาศาสตร์
F3A8	โครงการฝึกอบรมตามกิจกรรมปกปักทรัพยากร	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชเขาคองหส์ จำนวน 200 ไร่	80,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้ความรู้พื้นฐานทางด้านพฤกษศาสตร์	0	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้ความรู้พื้นฐานทางด้าน	80,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้ความรู้พื้นฐานทางด้าน	80,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้ความรู้พื้นฐานทางด้าน	80,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้ความรู้พื้นฐานทางด้าน	80,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนท้องถิ่น ประชาชน ผู้สนใจ ให้ความรู้พื้นฐานทางด้าน	นายเรืองฤทธิ์ พรหมคำ คณะวิทยาศาสตร์
F3A8	การรวบรวมภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรและการนวดไทยรักษากลุ่มอาการทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	สงขลาพัทลุง นครศรีธรรมราช	-	-	0	1 โครงการบริการวิชาการเกี่ยวกับองค์ความรู้ที่ได้ศึกษาภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรและการนวดไทยรักษา กลุ่มอาการทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	-	-	-	-	-	-	-	อ.กชกร สุขจันทร์ อินทนูจิตรคณะ การแพทย์แผนไทย	
F3A8	โครงการฝึกอบรมเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมสิ่งมีชีวิตในภาคใต้	ภาคใต้ของประเทศไทย	150,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษาได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในสาขาต่างๆตามความถนัดและสนใจ	0	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษาได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ	150,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษาได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ	150,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษาได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ	150,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษาได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ	150,000	1.เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนผู้สนใจที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษาได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ	นางสาวอวิศยา ทิมสาย คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F3A8	ฝึกอบรมเทคนิคการทดสอบความมีชีวิตและความงอกของละอองเกสรต้นหม้อข้าว หม้อแกงลิง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	108,300	ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจเทคนิคการทดสอบความมีชีวิตและความงอกของละอองเกสรต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	108,300	ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจเทคนิคการทดสอบความมีชีวิตและความงอกของละอองเกสรต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	-	-	ดร.สุรพล ฐิติธนากุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F3A8	ฝึกอบรมเทคนิคการเพาะเมล็ดและขยายพันธุ์ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	161,800	มีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการเพาะเมล็ดและวิธีการขยายพันธุ์ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	107,300	มีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการเพาะเมล็ดและวิธีการขยายพันธุ์ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	-	-	ดร.สรายุทธ อ่อนสนธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F3A8	ฝึกอบรมการถ่ายภาพพืชหายากและแมลงเพื่อการอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	102,300	ผู้เข้ารับการอบรมได้เข้าใจการใช้อุปกรณ์ถ่ายภาพ เทคนิคการถ่ายภาพพืชหายากและแมลง	-	-	-	-	สรายุทธ อ่อนสนธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F3A8	การขยายพันธุ์และการใช้ประโยชน์จากพืชป่า	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	165,500	ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจในหัวข้อต่างๆ	165,500	ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจในหัวข้อต่างๆ	-	-	อ.มานพ ธรสินธุ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F3A8	ฝึกอบรมการวาดภาพทางวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	116,900	ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเข้าใจหลักการวาดภาพทางวิทยาศาสตร์และสามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้	116,900	ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเข้าใจหลักการวาดภาพทางวิทยาศาสตร์และสามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้	-	-	ผศ.ดร.วิกันดา รัตนพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
F3A8	โครงการอบรมการอนุรักษ์และเพาะเลี้ยงเพื่อขยายพันธุ์ไก่อป้า	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	106,900	ผู้เข้ารับการอบรมได้รู้เข้าใจในเทคนิควิธีการตามหัวข้อการฝึกอบรม	106,900	ผู้เข้ารับการอบรมได้รู้เข้าใจในเทคนิควิธีการตามหัวข้อการฝึกอบรม	-	-	ดร.อุมพาร แพทย์ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F3A8	โครงสร้างศูนย์แม่ข่ายประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ.-ภาคใต้)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	3,390,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อตั้งเป็นศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-ม.อ.และศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ.-ภาคใต้ ด้วยเงินงบประมาณ	รศ.ดร.จุฑามาศ ศตสุข คณะวิทยาศาสตร์
F3A8	การจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการต่างๆ ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ในส่วนที่เผยแพร่งานของ อพ.สธ. และได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.	พื้นที่อพ.สธ.กำหนด	250,000	การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ศักยภาพมากขึ้นให้เห็น	300,000	เตรียมความพร้อม ในการจัดนิทรรศการ	250,000	การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์	300,000	เตรียมความพร้อม ในการจัดนิทรรศการ	250,000	การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน	สำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และคณะที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ
F3A8	จัดทำเว็บไซต์ของโครงการ อพ.สธ. - ม.อ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	50,000	ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ	50,000	ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ	50,000	ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ	50,000	ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ	-	-	สำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
F3A8	การสนับสนุนงานเครือข่าย C - อพ.สธ. เป็นประธานเครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง	ภายในพื้นที่เครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง	100,000	จัดประชุม ติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	100,000	จัดประชุม ติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	100,000	จัดประชุม ติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	100,000	จัดประชุม ติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	100,000	จัดประชุม ติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F3A8	โครงการบริหารโครงการอพ.สธ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	370,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	370,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	370,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	390,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	389,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	สำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
รวมงบประมาณ			14,274,070		4,548,505		14,118,177		9,912,320		12,661,440		