

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อแผนบูรณาการ	กิจกรรม	ชื่อโครงการย่อย	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หัวหน้าโครงการ/สังกัด	หมายเหตุ
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	F1A1	โครงการจัดตั้งเขตพื้นที่ปกปักและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าชายหาดทุ่งไสหยา อำเภอยะยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	พื้นที่ทุ่งไสหยา อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื้อที่ 10 ไร่	-	กันเขตเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2,700 ไร่ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไสหยา จ.สุราษฎร์ธานี	-	กันเขตเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2,700 ไร่ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไสหยา จ.สุราษฎร์ธานี	-	กันเขตเนื้อที่ 10 ไร่ จากทั้งสิ้น 2,700 ไร่ในเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ณ ทุ่งไสหยา จ.สุราษฎร์ธานี	-	สำรวจและรวบรวมพรรณไม้ในพื้นที่แล้ว จึงนำตัวอย่างพรรณไม้เพื่อจัดทำเป็นพรรณไม้แห้ง	-	สำรวจและรวบรวมพรรณไม้ในพื้นที่แล้ว จึงนำตัวอย่างพรรณไม้เพื่อจัดทำเป็นพรรณไม้แห้ง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	อยู่ระหว่างการเสนอขอใช้พื้นที่และขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังกล่าวตั้งเป็นแปลงรวบรวมพรรณพืช
	F1A1	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชบริเวณเขาคอหงส์	บริเวณเขาคอหงส์พื้นที่ 200 ไร่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา	-	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ ทรัพยากรสัตว์ เห็นราจลินทรีย์ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	-	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ ทรัพยากรสัตว์ เห็นราจลินทรีย์ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ ทรัพยากรสัตว์ เห็นราจลินทรีย์ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ ทรัพยากรสัตว์ เห็นราจลินทรีย์ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ ทรัพยากรสัตว์ เห็นราจลินทรีย์ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติา	
	F1A1	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชหม้อข้าวหม้อแกงลิง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรังพื้นที่ 6.7 ไร่		1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้		1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	300,000	1.สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้ในพื้นที่ 2.สำรวจและบันทึกภาพ 3.จัดทำฐานข้อมูลของทรัพยากรที่รวบรวมได้	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	
การส่งเสริมการอนุรักษ์ที่ยั่งยืนของระบบนิเวศในเกาะพระทองโดยบูรณาการงานวิจัยทรัพยากรท้องถิ่นและกิจกรรมชุมชนเชิงรุก (นาย เรืองฤทธิ์ พรหมดำ หัวหน้าแผน)	F1A2	ความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาเบื้องต้นของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพระทอง	จังหวัดพังงา / สงขลา/สุราษฎร์ธานี	332,000	1. องค์ความรู้ทางด้านความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเกาะพระทอง	335,000	1. องค์ความรู้ทางด้านความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเกาะพระทอง	338,000	1. องค์ความรู้ทางด้านความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเกาะพระทอง	338,000	1. องค์ความรู้ทางด้านความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหน่วยงาน และ	403,000	1. องค์ความรู้ทางด้านความหลากหลาย การกระจาย และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำจืดในเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหน่วยงาน และ	นายเรืองฤทธิ์ พรหมดำ/ พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี	(นาย เรืองฤทธิ์ พรหมดำ หัวหน้าแผน)

ชื่อแผนบูรณาการ	กิจกรรม	ชื่อโครงการย่อย	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)								หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	หมายเหตุ		
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย			2569	เป้าหมาย
การส่งเสริมการอนุรักษ์ที่ยั่งยืนของระบบนิเวศในเกาะพระทองโดยบูรณาการงานวิจัยทรัพยากรท้องถิ่นและกิจกรรมชุมชนเชิงรุก (นาย เรืองฤทธิ์ พรหมดำ หัวหน้าแผน)	F1A2	ความหลากหลาย การกระจาย ประชาร และ นิเวศวิทยาเบื้องต้นของทรัพยากรชีวภาพในชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง	จังหวัดพังงา / สงขลา	334,000	องค์ความรู้ทางด้าน ความหลากหลาย การกระจาย ประชากร และ นิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพในชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยมีส่วนร่วมของชุมชน หน่วยงาน	331,000	องค์ความรู้ทางด้าน ความหลากหลาย การกระจาย ประชากร และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพในชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยมีส่วนร่วมของชุมชน	328,000	องค์ความรู้ทางด้าน ความหลากหลาย การกระจาย ประชากร และนิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพในชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดยมีส่วนร่วมของชุมชน	328,000	องค์ความรู้ทางด้าน ความหลากหลาย การกระจาย และ นิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพในชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัยโดย	203,000	องค์ความรู้ทางด้าน ความหลากหลาย การกระจาย ประชากร และ นิเวศวิทยาของทรัพยากรชีวภาพในชายฝั่งทะเลของเกาะพระทอง ที่ได้มาจากการวิจัย	ดร.กรังผกา วังกุลางกูร/คณะวิทยาศาสตร์	(นาย เรืองฤทธิ์ พรหมดำ หัวหน้าแผน)
	F2A5 F3A7	การศึกษาในวิชาวิทยาศาสตร์และสร้างสื่อเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ในเกาะพระทอง	จังหวัดพังงา / สงขลา	330,000	1. ศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษานิเวศวิทยาเชิงลึกเกี่ยวกับอาหารของกวางป่า และนิเวศวิทยาการกินอาหารและการทำรังวางไข่ของนกตะกุ่ม	330,000	1. ศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษานิเวศวิทยาเชิงลึกเกี่ยวกับอาหารของกวางป่า และนิเวศวิทยาการกินอาหารและการทำรัง	330,000	1. ศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษานิเวศวิทยาเชิงลึกเกี่ยวกับอาหารของกวางป่า และนิเวศวิทยาการกินอาหารและการทำรัง	330,000	1. ศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษานิเวศวิทยาเชิงลึกเกี่ยวกับอาหารของกวางป่า และนิเวศวิทยาการกินอาหารและการทำรัง	330,000	1. ศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษานิเวศวิทยาเชิงลึกเกี่ยวกับอาหารของกวางป่า และนิเวศวิทยาการกิน	ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข/ พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี	
การริเริ่มงานวิจัยเชิงบูรณาการเครือข่ายชุมชนท้องถิ่นในการส่งเสริมการอนุรักษ์และต่อยอดใช้ประโยชน์ป่าปาล์มสาकुอย่างยั่งยืน (นางสาว อวิศยา พิมพ์สาย หัวหน้าแผน)	F1A2	การกระจาย สถานภาพ และ ความหลากหลายทางพันธุกรรมของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้	จังหวัดสงขลา / สุราษฎร์ธานี / พัทลุง / สตูล / นราธิวาส	490,000	1. ศึกษารวบรวมข้อมูลการกระจายและสถานภาพ และสร้างแผนที่การกระจายของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้ 2. ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้ และเทียบกับประชากรในต่างประเทศ 3. สร้างฐานข้อมูล	500,000	1. ศึกษารวบรวมข้อมูลการกระจายและสถานภาพ และสร้างแผนที่การกระจายของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้ 2. ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้ และเทียบกับประชากรใน 3. สร้างฐานข้อมูล	500,000	1. ศึกษารวบรวมข้อมูลการกระจายและสถานภาพ และสร้างแผนที่การกระจายของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้ 2. ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของป่าปาล์มสาकुในภาคใต้ และเทียบกับประชากรใน	-	-	-	-	ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข/ พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี	นางสาว อวิศยา พิมพ์สาย หัวหน้าแผนบูรณาการ)
ความหลากหลาย การจัดการเก็บรักษาสายพันธุ์ด้วยการแช่เยือกแข็งฐานข้อมูลและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรสาหร่ายหน้าทะเลและจุลินทรีย์บริเวณเกาะลิบง จังหวัดตรัง (ผศ. ดร.จรรุวรรณ มະຍະกุล)	F1A2	ความหลากหลายของสาหร่าย หน้าทะเล และจุลินทรีย์บริเวณเกาะลิบง จังหวัดตรัง	เกาะลิบง จังหวัดตรัง	-	-	800,000	รายงานความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณเกาะลิบง จังหวัดตรัง โดยจะจัดส่งรายงานนี้ให้แก่ชุมชนบนเกาะลิบง โรงเรียนและหน่วยงานที่สนใจ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	ผศ.ดร. จรรุวรรณ มະຍະกุล /คณะวิทยาศาสตร์	(ผศ.ดร.จรรุวรรณ มະຍະกุล หัวหน้าแผนบูรณาการ)

ชื่อแผนบูรณาการ	กิจกรรม	ชื่อโครงการย่อย	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)								หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	หมายเหตุ		
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย			2569	เป้าหมาย
ความหลากหลาย การจัดการรักษา สายพันธุ์ด้วยการ แข็งแรงเชิง ฐานข้อมูลและ การใช้ประโยชน์ ทรัพยากรสายพันธุ์ กล้วยทะเล และ จุลินทรีย์ บริเวณ เกาะลิบง จังหวัด ตรัง (ผศ.ดร.จรร วรณ มະຍະกຸລ หัวหน้าแผน)	F1A3	การเก็บรักษา ตัวอย่างสายพันธุ์ของ สายพันธุ์กล้วยทะเล กล้วยทะเลและจุลินทรีย์ ด้วยการแข็งแรงแห่ง บริเวณเกาะลิบง จังหวัดตรัง	เกาะลิบง จังหวัดตรัง และ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	-	-	-	-	800,000	การเก็บรักษาสายพันธุ์ สายพันธุ์ กล้วยทะเล ขนาดใหญ่และ จุลินทรีย์ ที่มีคุณค่าใน นาน้ำไทยที่หายาก ที่มีคุณค่า มีประโยชน์ ทางเศรษฐกิจ เพื่อเป็น ต้นทุนในการวิจัย การ เพาะเลี้ยงและการ นำไปพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ต่อไป	-	-	-	-	ผศ.ดร. มลวดี วงศ์ ลากสุวรรณ /คณะ วิทยาศาสตร์	(ผศ.ดร.จรรวรณ มະຍະกຸລ หัวหน้าแผน บูรณาการ)
การริเริ่มงานวิจัย เชิงบูรณาการ เครือข่ายชุมชน ท้องถิ่นในการ ส่งเสริมการ อนุรักษ์และต่อ ยอดใช้ประโยชน์ ป่าปาล์มสาธิต อย่างยั่งยืน (นางสาว อวิศยา พิมส่าย หัวหน้า แผน)	F2A4	บทบาทของป่าปาล์ม สาธิตในการสนับสนุน ความหลากหลายทาง ชีวภาพท้องถิ่น	จังหวัดสงขลา / สุราษฎร์ธานี / พัทลุง /สตูล / นราธิวาส	499,500	1. ศึกษาความ หลากหลายทางชีวภาพ ท้องถิ่นในบริเวณพื้นที่ ป่าปาล์มสาธิต โดยดู บทบาทของป่าปาล์ม สาธิตในการสนับสนุน ความหลากหลายทาง ชีวภาพท้องถิ่นของ สิ่งมีชีวิตต่างๆ ได้แก่ สัตว์ในกลุ่มครึ่งเตี้ยเช่น กลุ่มปลา กลุ่มสัตว์ขา ข้อ กลุ่มสัตว์มีกระดูก สันหลังอย่างเช่น สัตว์ สะเทินน้ำสะเทินบกและ	500,000	1. ศึกษาความ หลากหลายทาง ชีวภาพท้องถิ่นใน บริเวณพื้นที่ป่าปาล์ม สาธิต โดยดูบทบาทของ ป่าปาล์มสาธิตในการ สนับสนุนความ หลากหลายทาง ชีวภาพท้องถิ่นของ สิ่งมีชีวิตต่างๆ ได้แก่ สัตว์ในกลุ่มครึ่งเตี้ยเช่น กลุ่มปลา กลุ่มสัตว์ขา ข้อ กลุ่มสัตว์มีกระดูก สันหลังอย่างเช่น สัตว์	500,000	1. ศึกษาความ หลากหลายทาง ชีวภาพท้องถิ่นใน บริเวณพื้นที่ป่าปาล์ม สาธิต โดยดูบทบาทของ ป่าปาล์มสาธิตในการ สนับสนุนความ หลากหลายทาง ชีวภาพท้องถิ่นของ สิ่งมีชีวิตต่างๆ ได้แก่ สัตว์ในกลุ่มครึ่งเตี้ยเช่น กลุ่มปลา กลุ่มสัตว์ขา ข้อ กลุ่มสัตว์มีกระดูก สันหลังอย่างเช่น สัตว์	-	-	-	-	นางสาวอวิศยา พิมส่าย/ พิพิธภัณฑสถาน ธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรม ราชกุมารี	(นางสาว อวิศยา พิมส่าย หัวหน้า แผนบูรณาการ)
ศึกษาศักยภาพ การใช้ประโยชน์ ฐานพันธุกรรม ทุเรียนพื้นบ้าน และเสริมสร้าง จิตสำนึกการ อนุรักษ์ทุเรียน พื้นบ้านแก่ เยาวชนในท้องถิ่น (รศ.ดร. จรัสศรี นวลศรี หัวหน้า แผน)	F2A4	การพัฒนาดีเอ็นเอ บาร์โค้ดของพืชใน สกุล Durio spp. ใน ประเทศไทย	มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์ จ. สงขลา/ มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	400,000	การสร้างระบบดีเอ็นเอ บาร์โค้ด (DNA barcode) จะช่วยให้ ระบุชนิดทุเรียนได้จาก ทุกระยะของการ เจริญเติบโต รวมถึงใน สภาพที่เป็นชิ้นส่วนขนาด เล็ก ทั้งที่เป็นตัวอย่างสด และตัวอย่างที่ถูกรักษา สภาพไว้ ซึ่งจะเป็ นประโยชน์อย่างมากต่อนักอนุกรมวิธานและบุคคลทั่วไปที่ไม่มีความ	300,000	การสร้างระบบดีเอ็นเอ บาร์โค้ด (DNA barcode) จะช่วยให้ ระบุชนิดทุเรียนได้จาก ทุกระยะของการ เจริญเติบโต รวมถึงใน สภาพที่เป็นชิ้นส่วน ขนาดเล็ก ทั้งที่เป็น ตัวอย่างสดและ ตัวอย่างที่ถูกรักษา สภาพไว้ ซึ่งจะเป็ นประโยชน์อย่างมากต่อนักอนุกรมวิธานและ	-	การสร้างระบบดีเอ็นเอ บาร์โค้ด (DNA barcode) จะช่วยให้ ระบุชนิดทุเรียนได้จาก ทุกระยะของการ เจริญเติบโต รวมถึงใน สภาพที่เป็นชิ้นส่วน ขนาดเล็ก ทั้งที่เป็น ตัวอย่างสดและ ตัวอย่างที่ถูกรักษา สภาพไว้ ซึ่งจะเป็ นประโยชน์อย่างมากต่อนักอนุกรมวิธานและ	-	-	-	-	ผศ.ดร. กรกช นาคคณง/คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	(รศ.ดร. จรัสศรี นวลศรี หัวหน้า แผนบูรณาการ)

ชื่อแผนบูรณาการ	กิจกรรม	ชื่อโครงการย่อย	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	หมายเหตุ
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
ศึกษาศึกษาภาพ การใช้ประโยชน์ จากฐานพื้นที่ กรรมทุเรียนพื้น บ้านและเสริม ลส ร้างจิตสำนึกการ อนุรักษ์ทุเรียน	F2A4	การประเมิน ศักยภาพของทุเรียน พันธุ์พื้นเมืองเพื่อใช้ เป็นต้นตอแหล่ง สร้างจิตสำนึกการ อนุรักษ์ทุเรียน	มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์ จ. สงขลา	400,000	พัฒนาเครื่องหมายดีเอ็น เอที่มีศักยภาพของพันธุ์ พันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านที่ทน แล้ง และนำไปสู่การ คัดเลือกและขยายต้น พันธุ์ทุเรียนทนแล้ง เพื่อใช้เป็นต้นตอในการ	500,000	พัฒนาเครื่องหมายดี เอ็นเอที่มีศักยภาพ บ่งชี้ต้นพันธุ์ทุเรียน พื้นบ้านที่ทนแล้ง และ นำไปสู่การคัดเลือก และขยายต้นพันธุ์ ทุเรียนทนแล้งเพื่อให้	-	พัฒนาเครื่องหมายดี เอ็นเอที่มีศักยภาพ บ่งชี้ต้นพันธุ์ทุเรียน พื้นบ้านที่ทนแล้ง และ นำไปสู่การคัดเลือก และขยายต้นพันธุ์ ทุเรียนทนแล้งเพื่อให้	-	พัฒนาเครื่องหมายดี เอ็นเอที่มีศักยภาพ บ่งชี้ต้นพันธุ์ทุเรียน พื้นบ้านที่ทนแล้ง และ นำไปสู่การ คัดเลือกและขยาย ต้นพันธุ์ทุเรียนทนแล้ง	-	พัฒนาเครื่องหมายดี เอ็นเอที่มีศักยภาพ บ่งชี้ต้นพันธุ์ทุเรียน พื้นบ้านที่ทนแล้ง และนำไปสู่การ คัดเลือกและขยาย ต้นพันธุ์ทุเรียนทน	ผศ.ดร. พลสิทธิ์ สถานผลเดช/คณะ วิทยาศาสตร์	(รศ.ดร. จรัสศรี นวลศรี หัวหน้า แผนบูรณาการ)
ความหลากหลาย การจัดเก็บรักษา สายพันธุ์ด้วยการ แช่เยือกแข็ง ฐานข้อมูลและ การใช้ประโยชน์ ทรัพยากร สาหร่ายหญ้าทะเล และจุลินทรีย์	F2A5	ฐานข้อมูลและแอป พลิเคชันสำหรับการ ถ่ายถอดองค์ความรู้ ความหลากหลาย ของสิ่งมีชีวิตของ เกาะลิบงเพื่อการ ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์วิทยา เขตหาดใหญ่ และเกาะลิบง จังหวัดตรัง	-	-	-	-	-	-	800,000	-	-	ดร.คมวิทย์ สุ รชาติ/คณะ วิทยาศาสตร์	(ผศ.ดร.จาวรธรรม มะยะกุล หัวหน้าแผน บูรณาการ)	
ศึกษาศึกษาภาพ การใช้ประโยชน์ จากฐาน พันธุกรรมทุเรียน พื้นบ้านและ เสริมสร้าง จิตสำนึกการ อนุรักษ์ทุเรียน พื้นบ้านแก่ เยาวชนในท้องถิ่น	F3A7	การพัฒนาชุด กิจกรรมเพื่อ เสริมสร้างจิตสำนึก ของเยาวชนในการ อนุรักษ์ทุเรียน พื้นบ้านในอำเภอ นาหม่อม จังหวัดสงขลา	อ.นาหม่อม จ. สงขลา	200,000	1 ได้ชุดความรู้เกี่ยวกับ ลักษณะทางชีวภาพ ของทุเรียนพื้นบ้าน และ คุณค่าของทุเรียน พื้นบ้านที่มีต่อชุมชนใน อำเภอนาหม่อม ทั้งด้าน เศรษฐกิจ สังคม และ วัฒนธรรมประเพณี ซึ่ง ชุดความรู้นี้จะใช้สำหรับ สร้างชุดกิจกรรมเพื่อ	200,000	1 ได้ชุดความรู้ เกี่ยวกับลักษณะทาง ชีวภาพของ ทุเรียนพื้นบ้าน และ คุณค่าของทุเรียน พื้นบ้านที่มีต่อชุมชน ในอำเภอนาหม่อม ทั้ง ด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ประเพณี ซึ่งชุด ความรู้นี้จะใช้สำหรับ	0	1 ได้ชุดความรู้ เกี่ยวกับลักษณะทาง ชีวภาพของ ทุเรียนพื้นบ้าน และ คุณค่าของทุเรียน พื้นบ้านที่มีต่อชุมชน ในอำเภอนาหม่อม ทั้ง ด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ประเพณี ซึ่งชุด ความรู้นี้จะใช้สำหรับ	0	1 ได้ชุดความรู้ เกี่ยวกับลักษณะทาง ชีวภาพของ ทุเรียนพื้นบ้าน และ คุณค่าของทุเรียน พื้นบ้านที่มีต่อชุมชน ในอำเภอนาหม่อม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ประเพณี ซึ่งชุด ความรู้นี้จะใช้สำหรับ	0	1 ได้ชุดความรู้ เกี่ยวกับลักษณะ ทางชีวภาพของ ทุเรียนพื้นบ้าน และ คุณค่าของทุเรียน พื้นบ้านที่มีต่อชุมชน ในอำเภอนาหม่อม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และ วัฒนธรรมประเพณี	ดร.นฤมล พุกษา/ คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	(รศ.ดร. จรัสศรี นวลศรี หัวหน้า แผนบูรณาการ)
	F3A7	พิพิธภัณฑ์พืช มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์ (PSU)	มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์	500,000	ด้านวิชาการ: 1. เป็นแหล่งรวบรวม ข้อมูลทรัพยากรพรณ ไม้ของประเทศไทย 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียนให้แก่ นักศึกษา และบุคคล อื่น	500,000	ด้านวิชาการ: 1. เป็นแหล่งรวบรวม ข้อมูลทรัพยากรพรณ ไม้ของประเทศไทย 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียนให้แก่ นักศึกษา นักศึกษา อื่น	500,000	ด้านวิชาการ: 1. เป็นแหล่งรวบรวม ข้อมูลทรัพยากรพรณ ไม้ของประเทศไทย 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียนให้แก่ นักศึกษา นักศึกษา อื่น	500,000	ด้านวิชาการ: 1. เป็นแหล่งรวบรวม ข้อมูลทรัพยากร พรณไม้ของประเท ศไทย 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียนให้แก่ นักศึกษา นักศึกษา อื่น	500,000	ด้านวิชาการ: 1. เป็นแหล่ง รวบรวมข้อมูล ทรัพยากรพรณไม้ ของประเทศไทย 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ นอกห้องเรียนให้แก่ นักศึกษา นักศึกษา อื่น	รศ.ดร.สหัส จันทนอรพันธ์ / คณะวิทยาศาสตร์	
	F3A7	โครงการ พิพิธภัณฑ์สถาน ธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรม ราชกุมารี	มหาวิทยาลัยสงข ลานครินทร์	1,000,000	ด้านวิชาการ ด้าน นโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/ พาณิชย์ ด้านสังคมและ ชุมชน 1) สนองงานตาม พระราชดำริในโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช เกี่ยวกับการจัดเก็บ	1,000,000	ด้านวิชาการ ด้าน นโยบาย ด้าน เศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน 1) สนองงานตาม พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชเกี่ยวกับ	1,000,000	ด้านวิชาการ ด้าน นโยบาย ด้าน เศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน 1) สนองงานตาม พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชเกี่ยวกับ	1,000,000	ด้านวิชาการ ด้าน นโยบาย ด้าน เศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน 1) สนองงานตาม พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช	1,000,000	ด้านวิชาการ ด้าน นโยบาย ด้าน เศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน 1) สนองงานตาม พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช	รศ.ดร.จุฑามาส ศตสุข/คณะ วิทยาศาสตร์	

ชื่อแผนบูรณาการ	กิจกรรม	ชื่อโครงการย่อย	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)								หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	หมายเหตุ		
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย			2569	เป้าหมาย
	F3A8	โครงการกิจกรรมเครือข่ายอุดมศึกษาเพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง (C-อพ.สธ.)	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	เงินสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
	F3A8	โครงการบริหารโครงการอพ.สธ.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	355,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	365,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	375,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	385,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	395,000	ติดตาม การดำเนินงาน และบริหารจัดการการดำเนินงานในโครงการ	สำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
รวมงบประมาณ				7,940,500		8,451,000		7,761,000		6,471,000		5,921,000			