



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2564
กลุ่มG 3..... กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร.....หน่วยงานสนองพระราชดำริกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	1. ติดตั้งและซ่อมแซมท่อนเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังและแหล่งหญ้าทะเล	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบความเสียหายของแนวปะการังจากการทิ้งสมอเรือ 3. เพื่อจัดระเบียบและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์และการฟื้นฟูพื้นที่แนวปะการังและแหล่งหญ้าทะเลในพื้นที่เกาะยาวใหญ่ หมู่เกาะไข่ จ.พังงา	1,340,000	1. แหล่งหญ้าทะเลในพื้นที่โครงการได้รับการคุ้มครองและบริหารจัดการใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมไม่น้อยกว่าจำนวน 500 ไร่ 2. แนวปะการังในพื้นที่โครงการได้รับการคุ้มครองและบริหารจัดการใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมไม่น้อยกว่าจำนวน 500 ไร่	
F1A2	1. สำรวจเก็บรวบรวมตัวอย่างพันธุกรรมพืชและสัตว์ทะเลร่วมกับชุมชนท้องถิ่น	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องจาพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสนับสนุนให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นรับทราบแนวทางการดำเนินงาน เพื่อจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น 3. เพื่อให้ชุมชนและสถานศึกษาในพื้นที่สามารถสำรวจศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ทะเลในระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งในท้องถิ่น รวมทั้งเก็บรวบรวมตัวอย่างเพื่อให้ความรู้ด้านความหลากหลายทาง	2,000,000	1. หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมดำเนินการตามแนวทางในการสนองพระราชดำริฯ ของโครงการ อพ.สธ.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และรักษาผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดความยั่งยืน 2. นักเรียน ชุมชน และประชาชนทั่วไปได้รับความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตทางทะเลและชายฝั่ง ทำให้เกิดความหวงแหนและร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น 3. เทศบาลและองค์การบริหารปกครองส่วนท้องถิ่น	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		<p>ชีวภาพพืชและสัตว์ทะเลในชุมชนโดยใช้คู่มือศึกษาสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>4. เพื่อสนับสนุนให้ชุมชน นักเรียน ครูอาจารย์มีความรู้ในการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรภายในชุมชน</p>		<p>รวมถึงประเทศ มีทะเบียนทรัพยากรท้องถิ่น บันทึกความเป็นเจ้าของเพื่อมีสิทธิในการแบ่งปันผลประโยชน์เนื่องจากการใช้ทรัพยากร (ตามพิธีสารนาโงย่า)</p>	
F1A2	<p>2. สำรวจประเมินแหล่งหญ้าทะเลบริเวณพื้นที่ อพ.สธ. จ.ชลบุรี</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อทราบสถานภาพและศักยภาพของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ ได้แก่ หญ้าทะเล</p> <p>3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรแหล่งหญ้าทะเล</p>	100,000	<p>1. ทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันของสถานภาพหญ้าทะเล</p> <p>2. ทราบการเปลี่ยนแปลงของสถานภาพหญ้าทะเลในบริเวณบริเวณพื้นที่ อพ.สธ. จ.ชลบุรี</p> <p>3. ฐานข้อมูลหญ้าทะเลได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัย</p> <p>4. ข้อมูลฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ</p>	
F1A2	<p>3. สำรวจสถานภาพแนวปะการังบริเวณพื้นที่ อพ.สธ. จ.ชลบุรี</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อให้ทราบสถานภาพตลอดจนความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศแนวปะการัง รวมทั้งหาสาเหตุหรือข้อสันนิษฐานสาเหตุที่ก่อให้เกิดความเสื่อมโทรม</p> <p>3. เพื่อให้ทราบลักษณะองค์ประกอบประชาคมของปะการัง แนวโน้มความเสื่อมโทรม หรือการฟื้นตัวในระยะยาว รวมทั้งนำข้อมูลไปใช้ในการให้ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการพื้นที่ต่อไป</p> <p>4. สำรวจขอบเขต ลักษณะพื้นที่ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตเด่นในพื้นที่กองหินไต้น้ำหรือแนวปะการังน้ำลึก ซึ่งไม่เคยได้รับการสำรวจ</p> <p>5. จัดทำแผนที่และสรุปข้อมูลสถานภาพแนวปะการังเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	150,000	<p>ข้อมูลลักษณะองค์ประกอบประชาคมของปะการังประชาคมของสิ่งมีชีวิตเด่นในแนวปะการัง ชนิดและจำนวนของปะการังวัยอ่อน (juvenile coral) แนวโน้มความเสื่อมโทรม หรือการฟื้นตัวในระยะยาว สามารถนำไปใช้ในการให้ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการพื้นที่ได้</p>	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A2	4. สำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพันธุ์กรรมพืชและสัตว์บริเวณลุ่มน้ำประแส จ.ระยอง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชและสัตว์ บริเวณลุ่มน้ำประแส จ.ระยอง สำหรับเป็นฐานข้อมูลทางชีวภาพของพื้นที่ 3. เพื่อเก็บรวบรวมทรัพยากรชีวภาพ ในรูปแบบตัวอย่างแห้ง และตัวอย่างดอง สำหรับเป็นตัวอย่างในการศึกษาหรือเก็บในพิพิธภัณฑ์ 4. เพื่อเก็บพันธุ์กรรมทรัพยากร สำหรับเป็นตัวอย่างการเก็บเมล็ดในห้องเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ การเก็บต้นมีชีวิตเพื่อนำไปปลูกในที่ปลอดภัย หรือนำมาขยายพันธุ์ต่อไป 	500,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีข้อมูลพื้นฐานพันธุ์กรรมพืชและสัตว์ บริเวณลุ่มน้ำประแส อยู่ในฐานข้อมูลทรัพยากรและชายฝั่ง 2. มีตัวอย่างชนิดพืชและสัตว์ในท้องถิ่นสำหรับจัดแสดงพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา พืชและสัตว์ทะเลชายฝั่งอ่าวไทย ของประเทศไทย (Reference Collection) 3. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยว และประชาชนมีความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	
F1A2	5. อนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อฟื้นฟูแหล่งอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่นให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น และมีความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน์ 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่น สำหรับใช้ในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	2,000,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่น รวมทั้งข้อมูลด้านแหล่งเมล็ดพันธุ์ไม้สำหรับการดำเนินงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 2. มีแหล่งรวบรวมพันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่นที่มีความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่นที่ใช้เป็นสถานที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศให้แก่ประชาชน 	
F1A3	1. คัดพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ป่าชายเลน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สร้างความหลากหลายทางชีวภาพ ของทรัพยากรป่าชายเลน ในท้องถิ่น 	1,200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่ 2 ตำบลเป้าหมาย ได้รับการสำรวจพันธุ์ไม้ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่นที่ใกล้สูญพันธุ์ มีฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ ป่าชายเลนหายาก/เฉพาะถิ่น และแหล่งเมล็ดพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ 	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		3. ส่งเสริมให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับความรู้และเกิดความตระหนักในการวางแผนทรัพยากรท้องถิ่นของชุมชนต่อไป		2. ป่าชายเลนอุดมสมบูรณ์มีความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มมากขึ้น 3. ประชาชน ชุมชนท้องถิ่น มีจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่นของตนเอง	
F1A3	2. พัฒนาแนวปะการังในพื้นที่ จ.ภูเก็ตและพังงาโดยการมีส่วนร่วม	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อฟื้นฟูแนวปะการังในพื้นที่เสื่อมโทรม ในพื้นที่ จ.พังงา 3. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูปะการังของกลุ่มอาสาสมัครנד้า	3,800,000	จำนวนปะการังมีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดความหลากหลายของทรัพยากร	
F1A3	3. จัดทำแหล่งขยายและเตรียมต้นพันธุ์หญ้าทะเล เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูหญ้าทะเล บริเวณเกาะมันใน จ.ระยอง	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดทำแหล่งขยายและเตรียมต้นพันธุ์หญ้าทะเลด้วยวิธีย้ายปลุก สำหรับใช้ในการฟื้นฟูทรัพยากรหญ้าทะเลในธรรมชาติ	500,000	1. ลดปริมาณการใช้ต้นพันธุ์หญ้าทะเลจากแหล่งธรรมชาติ สำหรับการฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเลในธรรมชาติที่เสื่อมโทรม 2. เป็นแหล่งรวบรวมต้นพันธุ์หญ้าทะเลชนิดเด่นของ จ.ระยอง เพื่อใช้เป็นสถานที่ศึกษา ดูงานแก่ผู้สนใจ 3. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยว และประชาชนเกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
F2A4	1. ศึกษาวิจัยเพื่ออนุรักษ์พันธุ์เต่ากระ ฎ เกาะมันใน อำเภอแกลง จ.ระยอง	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเต่ากระในระบบนิเวศ โดยการเพาะขยายพันธุ์ และเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของเต่ากระในธรรมชาติ 3. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเพาะฟัก การอนุบาล และการเลี้ยง เพื่อการฟื้นฟูและอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล	250,000	1. อนุรักษ์และคงไว้ซึ่งความหลากหลายของเต่าทะเล จำนวนประชากรเต่าทะเลในธรรมชาติเพิ่มขึ้น 2. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไปสามารถเข้าเยี่ยมชม ศึกษาค้นคว้าหาความรู้เรื่องการอนุรักษ์เต่าทะเลและความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศ 3. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยว และประชาชนมีความตระหนักในการอนุรักษ์เต่าทะเลและทรัพยากร	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น ภาคเอกชนและภาคประชาชน ในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		ทางทะเลและชายฝั่ง 4. เกิดความร่วมมือในการทำงานระหว่างภาครัฐ ประชาชน และภาคเอกชน ในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
F2A4	2. อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ พันธุกรรมพืชจากป่าชายเลนและป่าชายหาดอย่างยั่งยืน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากพรรณไม้ป่าชายเลนและป่าชายหาด ในรูปแบบต่างๆ 3. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ พัฒนาต่อยอด และถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านการใช้ประโยชน์จากพรรณไม้ป่าชายเลนและป่าชายหาดให้กับหน่วยงาน องค์กร และประชาชนทั่วไป 4. เพื่อส่งเสริมผลผลิตจากพรรณป่าชายเลนและป่าชายหาด ให้มีศักยภาพตามความต้องการของตลาด 5. เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชนชายฝั่ง ในด้านการใช้ประโยชน์จากป่าชายเลนและป่าชายหาดตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	1,000,000	1. ชุมชนท้องถิ่นมีวัตถุดิบจากพรรณไม้ป่าชายเลนและป่าชายหาดเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์โดยคำนึงถึงความยั่งยืน 2. มีแหล่งเรียนรู้เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความสำคัญของพรรณไม้ป่าชายเลนและป่าชายหาด	
F2A4	3. ทุนกักขยะบริเวณปากแม่น้ำประแส จ.ระยอง	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เพื่อติดทุนกักขยะลอยน้ำสำหรับติดตั้งในบริเวณปากแม่น้ำและลำคลองสาขาเป็นความร่วมมือที่ต้องการจะช่วยกันลดปัญหาขยะในทะเล 3. เพื่อสร้างความร่วมมือกับชุมชน ชายฝั่งที่เป็นเจ้าของพื้นที่ในการลดปัญหาขยะลงสู่ทะเล 4. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักเรื่อง	294,000	ลดปัญหาขยะในทะเล ซึ่งประเทศไทยถูกจัดอยู่ในลำดับที่ 6 ของโลกที่ปล่อยขยะลงสู่ทะเลและมหาสมุทร โดยขยะส่วนใหญ่ไหลผ่านชุมชนมาตามแม่น้ำลำคลองและไหลลงสู่ทะเลซึ่งคาดว่าจะช่วยลดปริมาณขยะลงสู่ทะเลได้อย่างมาก	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		ผลกระทบของขยะที่มีผลต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล ให้กับประชาชนทั่วไป			
F2A5	1. เพิ่มประสิทธิภาพงานระบบฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศจากงานวิจัยของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้เป็นเอกภาพ ความสมบูรณ์และทันสมัย ซึ่งหน่วยงานต่างๆ สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้	200,000	1. งานระบบฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาให้ได้มาตรฐาน ทันสมัย เป็นเอกภาพ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น 2. การบริหารจัดการฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนา มีความสมบูรณ์และเป็นปัจจุบัน ซึ่งหน่วยงานต่างๆ สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ โดยมี อพ.สธ. เป็นศูนย์กลางและวางแผนดำเนินงานพัฒนาเครือข่ายระบบข้อมูลสารสนเทศ อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงและใช้ร่วมกันได้อย่างกว้างขวาง ผ่านทางเว็บไซต์ ที่มีระบบป้องกันการเข้าถึงฐานข้อมูล	
F3A7	1. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์ทะเล จ.ระยอง	1 เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อก่อสร้างอาคารที่จะรองรับการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ภายใต้กิจกรรมที่ 2 สำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	500,000	1. มีพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์ทะเลเพื่อเรียนรู้ทางด้านอนุกรมวิธาน ได้ใช้ตัวอย่างและข้อมูลของตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์ฯ เป็นแหล่งเรียนรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ทรัพยากรทางทะเลฝั่งอ่าวไทย 2. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยว และประชาชนมีความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
F3A7	2. ปรับปรุงและพัฒนาอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์ทะเล จ.ภูเก็ต	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	5,200,000	1. นักเรียน นักศึกษา นักวิจัยและบุคคลทั่วไป ทั้งชาวไทยและต่างประเทศที่มีความสนใจเกี่ยวกับตัวอย่างสัตว์และพืชทะเล รวมทั้งงานด้านอนุกรมวิธานได้ใช้	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		<p>2. ปรับปรุงและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์ทะเลฝั่งทะเลอันดามัน</p> <p>3. บริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาฯ เพื่อให้เยาวชน นักเรียน นิสิตนักศึกษา และบุคคลทั่วไป ได้มีความรู้เกี่ยวกับพรรณพืชและสัตว์ทะเลของประเทศไทย</p>		<p>ตัวอย่างและข้อมูลของตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาฯ เป็นแหล่งหาความรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์</p> <p>2. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไป ที่มาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาฯ ได้รับความรู้ ความเพลิดเพลินด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์และพืชทะเล</p> <p>3. นักเรียน นักศึกษา และนักท่องเที่ยวมีความตระหนัก ในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p>	
F3A7	3. ศูนย์เรียนรู้ธรรมชาติวิทยาสัตว์ และพืชทะเลฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อใช้เป็นสถานที่เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>3. เพื่อจัดแสดงความหลากหลายของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณพื้นที่ จ. สมุทรสาคร ระยอง ชุมพร สงขลา และภูเก็ต</p> <p>4. เพื่อแสดงผลสำเร็จของการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งโดยชุมชนท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบและเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่นของตนต่อไป</p>	1,000,000	<p>1. นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไป ที่มาเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์ทะเลฝั่งทะเลอ่าวไทย และอันดามัน ได้รับความรู้ ความเพลิดเพลินด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์และพืชทะเล</p> <p>2. สร้างความเข้าใจ และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของพันธุกรรมพืชต่างๆ ปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับการรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติ นำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน</p>	
F3A7	4. ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นปาชายเลนและชายฝั่ง	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อใช้เป็นสถานที่เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ</p>	825,000	<p>1. ผู้เข้าชมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ</p> <p>2. ผู้เข้าชมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหลากหลายของทรัพยากรปาชายเลนและการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรปาชายเลน</p>	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		3. เพื่อจัดแสดงความหลากหลายของทรัพยากรป่าชายเลนและการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรป่าชายเลน			
F3A8	1. รมรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินการสร้างจิตสำนึกให้กับเยาวชน นักเรียน ครูอาจารย์ และประชาชนในพื้นที่เป้าหมายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 3. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการปลูกหญ้าทะเล ของเยาวชน นักเรียน ครูอาจารย์ และประชาชน ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	500,000	สถานศึกษาในพื้นที่อำเภอเกาะยาว ที่เข้าร่วมโครงการเรียนรู้ขั้นตอนการเพาะขยายพันธุ์สามารถนำหญ้าทะเลไปปลูก ตลอดจนประชาสัมพันธ์และขยายผลการเพาะขยายพันธุ์ในพื้นที่ใกล้เคียง	
F3A8	2. พัฒนาสวนรวมพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและรวบรวมพันธุ์ไม้ป่าชายเลน ในระบบนิเวศสำคัญในบริเวณป่าชายเลน 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลข้อมูลทรัพยากรป่าชายเลน เป็นของชุมชน นำมาช่วยในการตัดสินใจวางแผนการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 4. เพื่อให้เข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช 5. เพื่อให้มีระบบข้อมูลพันธุกรรมพืช สื่อถึงกันได้ทั่วประเทศ	100,000	1. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. ได้สำรวจศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและรวบรวมพันธุ์ไม้ป่าชายเลน ในระบบนิเวศสำคัญในบริเวณป่าชายเลน จำนวน 1 แห่ง 3. ได้จัดทำฐานข้อมูลข้อมูลทรัพยากรป่าชายเลน เป็นของชุมชน นำมาช่วยในการตัดสินใจวางแผนการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจำนวน 1 แห่ง	
F3A8	3. ค่ายเยาวชนเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อให้เยาวชนจากโรงเรียนต่างๆตระหนักและเกิด	650,000	1. เยาวชนจากโรงเรียนต่างๆ ตระหนักและเกิดจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ 2. เกิดแนวร่วมและเครือข่ายในการอนุรักษ์	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		จิตสำนึกต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ 3. เพื่อสร้างแนวร่วมและเครือข่ายในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจากเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ	
F3A8	4. ค่ายเยาวชนต้นกล้าร่วมใจ อนุรักษ์ทะเลไทยยั่งยืน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เพื่อให้ความรู้แก่เยาวชน นักเรียน นิสิต และนักศึกษา ในพื้นที่ต้นน้ำ กลางน้ำและชายฝั่งทะเลให้ตระหนักถึง การอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 3. เพื่อจัดกิจกรรมให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้ศึกษาเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติเสริมสร้าง ประสบการณ์ ในสถานที่จริง ในด้านการปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับการ อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	1,280,000	เยาวชนเกิดความรู้ ความเข้าใจในการใช้ทรัพยากร อย่างรู้คุณค่า และเป็นผู้นำ ผู้เผยแพร่แนวทางการ อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
F3A8	5. ถ่ายทอดองค์ความรู้ป่าชายเลน สู่ชุมชน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ท้องถิ่นสู่โรงเรียน ชุมชน และบุคคลที่สนใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จาก สมุนไพรรักษาป่าชายเลน 3. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนและคนในท้องถิ่นได้รับ ความรู้และเกิดความตระหนักในการหวงแหนภูมิปัญญา ท้องถิ่นและวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชนต่อไป 4. เพื่อนำกระบวนการที่ได้รับการถ่ายทอดไปสู่การ พัฒนาและเพิ่มผลผลิตเพื่อเพิ่มรายได้สู่โรงเรียน ชุมชน และพัฒนาผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นต่อไป	690,000	1. ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้มีความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับป่าชายเลน พันธุ์ไม้ในป่าชายเลน และการ อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน 2. ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดได้รับความรู้และเกิดความ ตระหนักในการหวงแหนภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีชีวิต ดั้งเดิมของชุมชนต่อไป 3. ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดได้รับความรู้เรื่องพัฒนาและ เพิ่มผลผลิตเพื่อเพิ่มรายได้สู่โรงเรียน ชุมชน และ พัฒนาผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นต่อไป	
F3A8	6. การประชาสัมพันธ์โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง มา จากพระราชดำริ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี	1,000,000	1. มีเอกสารเผยแพร่ เรื่อง ความหลากหลายทาง ชีวภาพของพืชและสัตว์ทะเลในระบบนิเวศสำคัญใน ท้องถิ่น	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		2. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมา จากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งผ่านเว็บไซต์ 3. เพื่อจัดทำหนังสือ และแผ่นพับข้อมูลจากการสำรวจศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ทะเลในระบบนิเวศสำคัญในท้องถิ่น 4. จัดทำคู่มือศึกษาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อประกอบการสำรวจทรัพยากรในท้องถิ่น		2. ประชาชน ชุมชนท้องถิ่น นักเรียน นักศึกษานักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไป มีความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์และพืชทะเล และมีความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง	

รวมทั้งสิ้น 7 กิจกรรม จำนวน.....23..... โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น25,079,000..... (บาท)