

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)  
 ตารางสรุปโครงการวิจัยสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2562  
 กลุ่ม G9 กลุ่ม ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หน่วยงานสนองพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	1. ปกป้องรักษาพันธุกรรมพืชป่าชายเลนและป่าชายหาดในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ (งานป่าไม้)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ป่าชายเลน พื้นที่ 1,122 ไร่ 3. ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ป่าชายหาด พื้นที่ 27 ไร่ 4. เพื่อศึกษาการพัฒนาการของสังคมพืชป่าชายเลน 5. เพื่อเป็นตัวชี้วัดด้านการพัฒนาป่าไม้ (ป่าชายเลน) 6. เพื่ออนุรักษ์แหล่งแม่พันธุ์ไม้ตามธรรมชาติ 7. เพื่อใช้เป็นแหล่งศึกษา - ทดลอง วิจัย ด้านป่าชายเลนและป่าชายหาด	200,000	1. ทราบพัฒนาการของต้นไม้และป่าไม้ทั้งทางด้านการเจริญเติบโต โครงสร้างป่า การร่วงหล่นของซากพืชเพื่อใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าชายเลน พร้อมทั้งเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมป่าชายเลนเพื่อให้ประชาชนและเยาวชนเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรในพื้นที่ 2. พื้นที่ป่าชายเลน 1,122 ไร่ และป่าชายหาด 27 ไร่ ได้รับการดูแลรักษาไม่ให้ถูกลักลอบตัดไม้ทำลายป่า และบุกรุกพื้นที่ 3. เป็นแหล่งศึกษา - วิจัย ด้านป่าชายเลนและป่าชายหาด	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	2. ปกป้องพันธุ์กรรมพืชป่าบกเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคู้งกระเบน (งานเขตห้ามล่าฯ)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. ป้องกันรักษาป่าในพื้นที่ 11,370 ไร่</p> <p>3. ปกป้องรักษาพันธุ์กรรมพืชที่มีอยู่เดิม และพืชที่หายาก</p> <p>4. เพิ่มความหนาแน่นของพันธุ์พืชในป่า ทั้งพืชประจำถิ่นและพืชสมุนไพร</p> <p>5. ปรับปรุงฐานข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์พืชให้มีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน</p> <p>6. สร้างจิตสำนึกรักและหวงแหนทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	1,700,000	<p>1. ได้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ ทั้งทางตรงและทางอ้อม</p> <p>2. การมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>3. มีความสมดุลของระบบนิเวศน์</p> <p>การตัดไม้ทำลายป่าลดลง</p>	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	3. อนุรักษ์พันธุ์กรรมไม้ตะบัน Xylocarpus rumphii ( Kostle) Mabberley แบบนอกถิ่น ( ex situ conservation ) (งานป่าไม้)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อปกป้อง อนุรักษ์พันธุ์กรรมไม้ตะบันไว้ไม่ให้ สูญหายหรือเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ 3. ขยายพันธุ์ต้นตะบันในพื้นที่เสี่ยงภัยไม่ให้สูญพันธุ์ ไปจากพื้นที่เสี่ยงมาปลูกรักษาไว้	100,000	1. การสนองพระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ได้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการ เจริญเติบโต การอยู่รอดและการ กระจายพันธุ์ของต้นตะบันเพื่อ การศึกษาต่อเนื่อง 3. ได้พื้นที่ที่เป็นพิพิธภัณฑ ธรรมชาติที่มีชีวิตของพรรณไม้ ตะบันพรรณไม้พื้นถิ่น และเป็น กรณีศึกษาเพื่อการขยายผลใน ด้านการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เพื่อกระตุ้นให้เกิดจิตสำนึก ในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชตาม แนวพระราชดำริ 4. ได้ข้อมูลที่ใช้เป็นดัชนีชี้วัดความ อุดมสมบูรณ์ของป่า ที่ได้รับการ ฟื้นฟูโดยสภาพธรรมชาติ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A2	<p>1. สำรวจและรวบรวมชนิดของหอยในพื้นที่ชายหาดแหลมเสด็จ ชายหาดเจ้าหลาว และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่อ่าวคู้งกระเบนและพื้นที่ใกล้เคียง (งานส่งเสริมประมง)</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อสำรวจตรวจสอบหาชนิดพันธุ์ (species list) และความหนาแน่น (density) ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มมอลลัสกา(Mollusca) ที่อาศัยอยู่ในระบบนิเวศชายฝั่งต่างๆในพื้นที่เป้าหมายบริเวณป่าชายเลน ประมาณ 1,200 ไร่ แหล่งหญ้าทะเลประมาณ 1,200 ไร่หาดหินบริเวณปากอ่าวคู้งกระเบนด้านอำเภอ นายายอามตั้งแต่บ้านหัวแหลมท่าแคลงจนถึงบริเวณหินโคลงหาดหินชายฝั่งคู้งวิมาน และหาดหินเขตอำเภอท่าใหม่ตั้งแต่บริเวณบ้านหัวแหลมคู้งกระเบนจนถึงหาดหินบริเวณเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคู้งกระเบน บริเวณหาดทรายตั้งแต่ชายหาดแหลมเสด็จจนถึงชายหาดเจ้าหลาว และหาดโคลนในอ่าวคู้งกระเบน และในระบบนิเวศปะการังชายฝั่งจากแนวพื้นที่เนินนางพญาและแนวปะการังเจ้าหลาว</p> <p>3. เพื่อทราบถึงความหลากหลายชีวภาพของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกา ความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มมอลลัสกากับระบบนิเวศต่างๆที่สำคัญในพื้นที่</p> <p>4. เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคู้งกระเบนฯ สำหรับใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง</p>	50,000	<p>1. สามารถทราบถึงชนิดพันธุ์ของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกา ทั้งหอยโบราณแปดเกล็ด หอยฝาเดียว หอยสองฝา หมึกทะเลชนิดต่าง ๆ ที่พบได้ในระบบนิเวศที่สำคัญในเขตพื้นที่เป้าหมาย</p> <p>2. สามารถทราบถึงความหลากหลายชีวภาพที่บอกถึงความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตกับระบบนิเวศนั้นๆ</p> <p>3. สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคู้งกระเบนฯ เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง และใช้ประกอบการพิจารณาในการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งของเขตนี้ในอนาคต</p>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A2	2. โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลบริเวณเกาะช่องสะบ้า ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (งานส่งเสริมประมง)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อสำรวจตรวจสอบหาชนิดพันธุ์ (species list) ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria) กลุ่มกุ้งปู (Crustacean) กลุ่มหอย (Mollusca) กลุ่มเม่นทะเลปลิงทะเลดาวทะเล (Echinoderm), กลุ่มปลา และกลุ่มพืชน้ำ ที่อาศัยอยู่ในระบบนิเวศชายฝั่งต่างๆในพื้นที่เป้าหมายบริเวณชายฝั่งลงตามระดับความลึกของพื้นที่ท้องทะเลเป็นระยะทาง 100 เมตร รอบเกาะช่องสะบ้า คิดเป็นพื้นรวมพื้นที่บนเกาะช่องสะบ้าประมาณ 380 ไร่ ซึ่งบริเวณชายฝั่งจะเป็นระบบนิเวศหาดหินมีสภาพพื้นท้องทะเลโดยรอบเป็นพื้นทราย มีกลุ่มแนวปะการังวางตัวสลับกับกองหินใต้น้ำอยู่ทางทิศตะวันตกของแนวสันหินใต้น้ำทางด้านทิศใต้ของเกาะ ส่วนทางด้านทิศตะวันออกของแนวสันหินใต้น้ำเดียวกันมีสภาพเป็นแนวหินสลับกับพื้นโคลนซึ่งได้รับอิทธิพลของตะกอนปากแม่น้ำแฉมหนู</p> <p>3. เพื่อทราบถึงความหลากหลายชีวภาพของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria) กลุ่มกุ้งปู (Crustacean) กลุ่มหอย (Mollusca) กลุ่มเม่นทะเลปลิงทะเลดาวทะเล (Echinoderm) กลุ่มปลา และกลุ่มพืชน้ำ ความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มต่างๆกับระบบนิเวศต่างๆที่สำคัญในพื้นที่</p> <p>4. เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของสิ่งมีชีวิตในทุกกลุ่มของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ สำหรับใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง</p>	350,000	<p>1. สามารถทราบถึงชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria) กลุ่มกุ้งปู (Crustacean) กลุ่มหอย (Mollusca) กลุ่มเม่นทะเลปลิงทะเลดาวทะเล (Echinoderm), กลุ่มปลา และกลุ่มพืชน้ำชนิดต่างๆ ที่พบได้ในระบบนิเวศที่สำคัญในเขตพื้นที่เป้าหมาย</p> <p>2. สามารถทราบถึงความหลากหลายชีวภาพที่บอกถึงความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตกับระบบนิเวศนั้นๆ</p> <p>3. สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria) กลุ่มกุ้งปู (Crustacean) กลุ่มหอย (Mollusca) กลุ่มเม่นทะเลปลิงทะเลดาวทะเล (Echinoderm), กลุ่มปลา และกลุ่มพืชน้ำของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง และใช้ประกอบการพิจารณาในการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งของเขตนี้ในอนาคต</p>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A3	1.ปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชสมุนไพรป่าชายเลนป่าชายหาด และสมุนไพรพื้นบ้าน (งานป่าไม้)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชป่าชายเลน ป่าชายหาด และพืชสมุนไพรพื้นบ้าน พื้นที่ 10 ไร่</li> <li>3. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม และรักษาพันธุ์กรรมพืชป่าชายเลนป่าชายหาดและสมุนไพรพื้นบ้าน</li> <li>4. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเกี่ยวกับพันธุ์กรรมพืชป่าชายเลน ป่าชายหาด สมุนไพรพื้นบ้าน และพรรณไม้มงคลพระราชทาน 76 จังหวัด</li> <li>5. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชแก่เยาวชน และประชาชนทั่วไป</li> </ol>	150,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. พันธุ์กรรมพืชป่าชายเลน ป่าชายหาด และพืชสมุนไพรพื้นบ้านพื้นที่ 10 ไร่ ได้รับการปกป้องมิให้สูญหาย</li> <li>2. เป็นแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน ป่าชายหาด และพืชสมุนไพรพื้นบ้าน</li> <li>3. เป็นแหล่งศึกษาและเป็นผลิตรวมถึงขยายพันธุ์พืชสมุนไพรป่าชายเลน ป่าชายหาด และสมุนไพรพื้นบ้าน</li> <li>4. เพื่อเสริมสร้างเยาวชน และประชาชนของประเทศให้เกิดจิตสำนึก เห็นความสำคัญในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ และการดำเนินชีวิต</li> <li>5. เป็นแหล่งศึกษาเกี่ยวกับพรรณไม้มงคลพระราชทาน 76 จังหวัด</li> </ol>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A3	2. เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ป่าชายหาด ไม้ยืนต้น และไม้ดอก-ไม้ประดับ (งานป่าไม้)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้นและไม้ประดับ จำนวน 100,000 กล้า แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้าไม้ป่าชายเลน 40,000 กล้า</li> <li>- ไม้ยืนต้นและไม้ประดับ 60,000 กล้า</li> </ul> </li> <li>3. สนับสนุนกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้น และไม้ประดับ ให้แก่ประชาชนหน่วยงาน องค์กรต่างๆ ได้นำไปปลูก บริเวณพื้นที่ต่างๆ ตามความเหมาะสม</li> <li>4. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนปลูกต้นไม้และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>5. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องการเพาะชำกล้าไม้ให้กับผู้สนใจและสามารถนำไปปฏิบัติได้</li> </ol>	300,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ และเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>2. พื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลพื้นที่สาธารณะ พื้นที่ว่างเปล่ามีต้นไม้เพิ่มมากขึ้น</li> <li>3. ช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน</li> <li>4. ประชาชนมีความรู้การเพาะชำกล้าไม้และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของตนเองได้</li> </ol>	สำนักงาน กปร.
F1A3	3. ปลูกและรวบรวมผักพื้นบ้านและสมุนไพรพื้นบ้านภาคตะวันออก (งานวิชาการเกษตร)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. พัฒนาศักยภาพการผลิตผักพื้นบ้านและจัดเป็นแหล่งรวบรวมผักพื้นบ้านภาคตะวันออก</li> <li>3. เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงาน</li> <li>4. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาปลูกผักพื้นบ้านเพิ่มมากขึ้น</li> <li>5. ขยายผลไปสู่เกษตรกรผู้สนใจเพื่อนำไปประกอบอาชีพหรือเป็นรายได้เสริม</li> <li>6. เพื่อผลิตต้นพันธุ์ผักพื้นบ้านเพื่อจำหน่ายและแจกจ่ายเกษตรกรและหน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจ</li> </ol>	50,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีแปลงรวบรวมพันธุ์ผักพื้นบ้านของภาคตะวันออก</li> <li>2. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตผักพื้นบ้านและสามารถนำไปประกอบอาชีพได้</li> <li>3. ได้ผลิตต้นพันธุ์ผักพื้นบ้านเพื่อจำหน่ายและสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจ</li> <li>4. เป็นการพัฒนาอาชีพการเกษตรให้มีความยั่งยืน และเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร</li> </ol>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A3	4. ปลูกรักษาพันธุ์กรรมไม้ตะบัน (งานป่าไม้)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม และรักษาพันธุ์กรรมไม้ตะบันไม่ให้สูญหายไปจากพื้นที่</li> </ol>	50,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. พันธุ์กรรมไม้ตะบันได้รับการดูแล</li> <li>2. สร้างความสวยงามให้แก่ภูมิทัศน์บริเวณชายฝั่งทะเล</li> </ol>	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
F2A4	1. พัฒนาการผลิตผักและสมุนไพรพื้นบ้านที่มีศักยภาพในเชิงการค้า (งานวิชาการเกษตร)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. พัฒนาศักยภาพการผลิตผักพื้นบ้านและจัดเป็นแหล่งรวบรวมผักพื้นบ้านในเชิงการค้า</li> <li>3. เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงาน</li> <li>4. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาปลูกผักพื้นบ้านเพิ่มมากขึ้น</li> <li>5. ขยายผลไปสู่เกษตรกรผู้สนใจเพื่อนำไปประกอบอาชีพหรือเป็นรายได้เสริม</li> <li>6. เพื่อผลิตต้นพันธุ์ผักพื้นบ้านเพื่อจำหน่ายและแจกจ่ายเกษตรกรและหน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจ</li> </ol>	90,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการพัฒนาการผลิตผักและสมุนไพรพื้นบ้าน</li> <li>2. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตผักและสมุนไพรพื้นบ้าน สามารถนำไปประกอบอาชีพได้</li> <li>3. เป็นการพัฒนาอาชีพการเกษตรให้มีความยั่งยืน และเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร</li> </ol>	สำนักงาน กปร.



กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	2. โครงการศึกษาวิจัยการออกดอก ออกผล (Phenology) และการใช้ ประโยชน์ สนทราย (Baeckea frutescens L.) เพื่อการอนุรักษ์ นอกถิ่นกำเนิด (งานพัฒนาป่าไม้)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาของการออกดอก ออกผล ของสนทราย 3. เพื่อศึกษาถึงเทคนิค และขั้นตอนในการเพาะ ขยายพันธุ์สนทราย ทั้งวิธีการอาศัยเพศ และไม่อาศัย เพศ 4. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากสนทราย 5. เพื่อส่งเสริมให้ความรู้แก่ประชาชนในการเพาะ ขยายพันธุ์สนทราย, การใช้ประโยชน์ และเพื่อเป็นการ อนุรักษ์สนทรายนอกถิ่นกำเนิด (ex situ conservation)	344,000	1. สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ฯ (อพ.สธ.) 2. ทราบถึงช่วงเวลาของการออกดอก ออกผล ของสนทราย 3. ทราบถึงถึงเทคนิค และขั้นตอนใน การเพาะขยายพันธุ์สนทราย ทั้งวิธีการ อาศัยเพศ และไม่อาศัยเพศ 4. ได้ผลผลิต/ ผลิตภัณฑ์จากสนทราย 5. สนทรายได้รับการอนุรักษ์นอกถิ่น กำเนิด (ex situ conservation)	สำนักงาน กปร.
F2A4	3. โครงการศึกษาวิจัยการออกดอก ออกผล (Phenology) ของ ต้นฮ้อ สะพายควาย (Sphenodesme pentandra Jack) (งานพัฒนาป่าไม้)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาของการออกดอก ออกผล ของต้นฮ้อสะพายควาย 3. เพื่อศึกษาสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในลำต้นของฮ้อสะพาย ควาย 4. เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปศึกษาหาความสัมพันธ์ของฮ้อ สะพายควายกับมดต้นไม้สิรินธร (Cladomyrma sirindhornae) และมดชนิดอื่นๆ	344,000	1. สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ฯ (อพ.สธ.) 2. ทราบถึงช่วงเวลาของการออกดอก ออกผล ของต้นฮ้อสะพายควาย 3. พบสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ของโลกที่อาศัย ในลำต้นของฮ้อสะพายควาย 4. ทราบถึงความสัมพันธ์ของฮ้อสะพาย ควายกับมดต้นไม้สิรินธร (Cladomyrma sirindhornae) และมด ชนิดอื่นๆ	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A7	<p>1. งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา</p> <p>(งานส่งเสริมประมง)</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเค็มที่อาศัยในน่านน้ำของประเทศไทย โดยเฉพาะที่จังหวัดจันทบุรี โดยจัดแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของสัตว์และเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านชีววิทยาเบื้องต้น</p> <p>3. เพื่อใช้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและเรียนรู้ในรูปแบบของพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตของนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เป็นกลไกหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมบรรยากาศการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านสัตว์น้ำของประเทศให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>4. เพื่อให้การดำเนินงานของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำแห่งนี้มีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อให้การดำเนินงานมีความคล่องตัว เป็นการประหยัดและลดความสูญเสีย</p> <p>5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำเค็มของไทย โดยการให้ความรู้และกระตุ้นให้เกิดการแนวความคิดทางด้านอนุรักษ์ให้กับผู้ที่เข้ามาศึกษาดูงานอย่างต่อเนื่อง</p>	1,100,000	<p>1. ผู้เข้ามาศึกษาดูงานได้รับความรู้ทางด้านชีววิทยาของสัตว์น้ำเค็มที่นำมาจัดแสดงอย่างถูกต้อง</p> <p>2. ทำให้การปฏิบัติงานของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำมีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3 .สามารถให้บริการจัดนิทรรศการนอกสถานที่ได้อย่างมีคุณภาพ ทั้งทางด้านองค์ความรู้และรูปแบบการจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ</p> <p>4 .สามารถเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลที่สามารถสนับสนุนกิจกรรมพิเศษของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	1. ฝึกอบรมเยาวชนอนุรักษ์ป่าชายเลน (งานป่าไม้)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. จัดอบรมเยาวชน 1 รุ่น</li> <li>3. เพื่อให้เยาวชนที่เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้เรื่องระบบนิเวศป่าชายเลน</li> <li>4. เพื่อสร้างจิตสำนึกแก่เยาวชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>5. เพื่อให้เยาวชนผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ความรู้ให้กับบุคคลใกล้ชิด เช่น ครอบครัว และเพื่อน</li> <li>6. เพื่อให้เยาวชนที่เข้ารับการฝึกอบรมทราบในเรื่องบทบาทหน้าที่และมารยาทของมัคคุเทศก์เพื่อการเป็นเจ้าบ้านที่ดี</li> <li>7. เพื่อให้เยาวชนที่เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะในการพูดและการแสดงออกเพื่อการสื่อสารที่ถูกต้อง</li> </ol>	150,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เยาวชนมีความรู้เรื่องระบบนิเวศป่าชายเลน การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนและการใช้ประโยชน์จากป่าชายเลน</li> <li>2. เยาวชนมีจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะป่าชายเลน</li> <li>3. เยาวชนมีส่วนร่วมในการเผยแพร่ความรู้ เรื่องการอนุรักษ์ป่าชายเลนให้กับบุคคลใกล้ชิด</li> <li>4. เยาวชนสามารถทำหน้าที่มัคคุเทศก์แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในท้องถิ่นแก่นักท่องเที่ยวได้</li> </ol>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	2. งานศึกษารรรมชาติป่าชายเลน (งานป่าไม้)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. ให้ความรู้ด้านระบบนิเวศป่าชายเลนแก่คณะผู้เข้ามาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 800,000 คน/ปี</p> <p>3. ซ่อมแซมเส้นทางเดินศึกษารรรมชาติปรับปรุงศาลาสื่อความหมาย บอร์ดนิทรรศการ ให้ทันสมัย สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน รองรับการศึกษาเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริในระดับประเทศและระดับสากล</p> <p>4. ติดตั้ง QR – Code บนป้ายอธิบายลักษณะทางพฤกษศาสตร์และป้ายชื่อพันธุ์ไม้</p>	250,000	<p>1. จำนวนผู้เข้ามาศึกษาดูงานและท่องเที่ยวศูนย์ศึกษารรรมชาติป่าชายเลนไม่น้อยกว่า 800,000 คน ในปี 2562</p> <p>2. คณะศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศได้รับความรู้จากบอร์ดนิทรรศการป้ายอธิบายลักษณะทางพฤกษศาสตร์และป้ายชื่อพันธุ์ไม้ ที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของพื้นที่มากขึ้น</p> <p>3. คณะผู้เข้ามาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลของพันธุ์ไม้ได้สะดวกรวดเร็วขึ้นจาก QR – Code</p>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	3. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชไม้ป่าชายเลน (งานป่าไม้)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้บุคคลทั่วไปรู้จัก และทราบข้อมูลความสำคัญของพันธุ์กรรมพืชไม้ป่าชายเลนแยกเป็นรายชนิด</p>	60,000	<p>1. มีความพร้อมในการให้ความรู้และการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชพรรณของประเทศ ตลอดจนสร้างความพร้อมในการสร้างเครือข่ายของงานอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชตามโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>2. เพื่อเป็นแหล่งให้เยาวชนประชาชนผู้สนใจได้ศึกษาค้นคว้าพันธุ์กรรมพืชและประโยชน์ทางการศึกษาพันธุ์กรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. เพื่อปลูกฝังให้เด็ก เยาวชนและประชาชน มีจิตสำนึกในการปกป้องรักษาอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	4. ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล เยาวชนรักษ์ คุ้มครองเบน (งานส่งเสริมประมง)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อให้เยาวชนจากโรงเรียนในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือพื้นที่ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจากยอดเขาสูงท้องทะเล (จากภูผาสู่มหาสมุทร) ให้เท่าทันต่อเหตุการณ์</p> <p>3. เพื่อให้เยาวชนในจังหวัดจันทบุรีและจังหวัดอื่นที่เข้าร่วมโครงการได้ทราบถึงปัญหา สาเหตุของปัญหาผลกระทบและวิธีการป้องกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในอดีต ปัจจุบันและอนาคต</p> <p>4. เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนได้รับการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่ท้องถิ่นของตนเอง</p> <p>5. ให้เยาวชนสามารถเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พืชพรรณที่มีอยู่ในท้องถิ่น</p>	370,000	<p>1. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายในเขตจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดอื่นๆที่เข้าร่วมโครงการ โดยเฉพาะจังหวัดที่มีชายฝั่งทะเลได้มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นของตนเอง</p> <p>2. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าค่ายไปขยายผลในโรงเรียนเพื่อสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรในท้องถิ่นได้</p> <p>3. นักเรียนสามารถส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเข้ามาดูแลรักษาทรัพยากรในท้องถิ่นของตนเอง</p>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	5. ค่ายเยาวชนอนุรักษ์สัตว์ป่าและสิ่งแวดล้อม (งานเขตห้ามล่าฯ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. ถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ ความสำคัญ และความสัมพันธ์ในด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าให้กับเยาวชน</li> <li>3. ให้เยาวชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ</li> <li>4.ปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้ได้สัมผัสกับธรรมชาติ และได้ทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน</li> <li>5. ให้ทราบวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างถูกต้องและถูกวิธี</li> <li>6.ให้เยาวชนได้รู้จักสามัคคี</li> </ol>	145,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เยาวชนได้ทราบถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นของตนเอง เกิดความรักในธรรมชาติ อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน</li> <li>2. เยาวชนได้เข้าใจถึงการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดเป็นเวลานานที่สุด มีการสูญเสียน้อยสุด และเป็นประโยชน์ต่อมหาชน</li> <li>3. เยาวชนเข้าใจในการอยู่ร่วมกัน การช่วยเหลือเกื้อกูลกัน อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิตในสังคม</li> </ol>	สำนักงาน กปร.
F3A8	6. จัดทำหนังสือเผยแพร่ อพ.สธ.-ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน ฯ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</li> <li>2. เพื่อถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น</li> <li>3. จัดทำวัสดุเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ อาทิ เช่น หนังสือ แผ่นพับ เป็นต้น</li> </ol>	300,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีเอกสารเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะชนหรือผู้มารับบริการศูนย์ฯ</li> <li>2. ผู้มารับบริการศูนย์ฯได้ความรู้ความเข้าใจ ความสำคัญ ของการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น</li> </ol>	สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	7. จัดทำ website อพ.สธ.-ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน ฯ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เป็นช่องทางในการเข้าถึงข้อมูล อพ.สธ. ของศูนย์ฯ 3. เพื่อถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น	-	1. ผู้เยี่ยมชม website ศูนย์ฯ สามารถเข้าถึงข้อมูล อพ.สธ. ได้ง่าย 2. ผู้เยี่ยมชม website ได้ความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	สำนักงาน กปร.
F3A8	8. การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและความก้าวหน้าโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ (อพ.สธ.) ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ 3. เพื่อนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ ความคิดเห็น ในการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ปวงชนชาวไทย	300,000	1. นิทรรศการได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงาน 2. เป็นที่ศึกษาหาความรู้ของนักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป 3. พันธุกรรมพืชได้รับการปกป้อง พัฒนา ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้นไป 4. พลเมืองของประเทศเกิดความรัก ความหวงแหน และความภาคภูมิใจ พันธุกรรมพืชในพื้นที่ของตนเอง	สำนักงาน กปร.
F3A8	9. การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของโรงเรียนวัดวังเวียน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ผู้เรียนได้ร่วมกันสร้าง ดูแล ใช้ประโยชน์จากการทำสวนสมุนไพรได้ 3. เพื่อให้ผู้เรียนและผู้สนใจได้สัมผัสกับสมุนไพรใกล้มีรักรักษ์และเห็นคุณค่าร่วมกัน มีความปลอดภัยในการเลือกใช้สมุนไพร	10,000	1. ผู้เรียนได้มีส่วนร่วมดูแลและจัดการสวนพฤกษศาสตร์ร่วมกัน รู้จักพิจารณาการเลือกใช้ทรัพยากรที่จำเป็น	สำนักงาน กปร.

รวมทั้งสิ้น 3 กิจกรรม จำนวน 22 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 6,413,000.-บาท



หมายเหตุ : คำอธิบายสัญลักษณ์ที่จะใส่ในช่อง กิจกรรมที่

F: Frame (กรอบการดำเนินงาน)	A: Activity (กิจกรรม)	สัญลักษณ์
F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร	F1A1
	A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A2
	A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	F1A3
F2 กรอบการใช้ประโยชน์	A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A4
	A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A5
	A6 กิจกรรมวางแผนการพัฒนาทรัพยากร	F2A6
F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก	A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A7
	A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8

