

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
 ตารางสรุปโครงการวิจัยสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2565
 กลุ่ม...G9...กลุ่ม...ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ...หน่วยงานสนองพระราชดำริ...ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	1. ปกป้องพันธุกรรมพืชป่าชายเลนและป่าชายหาดในพื้นที่ศูนย์ศึกษาและพัฒนาป่าไม้อ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี (งานป่าไม้ฯ)	1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการพัฒนาการของสังคมพืชป่าชายเลน 3. เพื่อเป็นตัวชี้วัดด้านการบริหารจัดการทรัพยากรชายฝั่ง (ป่าชายเลน) และด้านการพัฒนาป่าไม้ (ป่าชายหาด) 4. เพื่อปกป้องพันธุกรรมพืชป่าชายหาด จำนวน 27 ไร่	200,000	ทราบพัฒนาการของต้นไม้และป่าไม้ทั้งทางด้านการเจริญเติบโต โครงสร้างป่า การร่วงหล่นของซากพืช เพื่อใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนและป่าชายหาด พร้อมทั้งเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์พันธุกรรมป่าชายเลนและป่าชายหาด เพื่อให้ประชาชนและเยาวชนเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรในพื้นที่	แหล่งงบประมาณกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
F1A1	2. ปกป้องพันธุกรรมพืชป่าบกเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบน (เขตห้ามล่าสัตว์ป่า)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ป้องกันรักษาป่าในพื้นที่ 11,370 ไร่ 3. ปกป้องรักษาพันธุกรรมพืชที่มีอยู่เดิม และพืชที่หายาก 4. เพิ่มความหนาแน่นของพันธุ์พืชในป่า ทั้งพืชประจำถิ่นและพืชสมุนไพรร 5. สร้างจิตสำนึกรักและหวงแหนทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	368,000	1. ได้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ทั้งทางตรงและทางอ้อม 2. การมีส่วนร่วมของชุมชน 3. มีความสมดุลของระบบนิเวศน์การตัดไม้ทำลายป่าลดลง	แหล่งงบประมาณกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	3. โครงการอนุรักษ์เตียนทะเล <i>Pemphis acidula</i> J.R. & G.Forst. (งานป่าไม้ฯ)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์ต้นเตียนทะเล	50,000	1. พันธุกรรมต้นเตียนทะเลได้รับการปกป้องมิให้สูญหาย 2. เป็นแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์เตียนทะเล 3. จำนวนต้นเตียนทะเลที่เพิ่มมากขึ้น	แหล่งงบประมาณ สำนักงาน กปร.
F1A2	1. การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูล ชนิดพันธุ์สัตว์ป่า (เขตห้ามล่าสัตว์ป่าฯ)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจชนิดพันธุ์ (species list) และความหลากหลาย (density) ของสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป้าหมายเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้มครองบน พื้นที่ประมาณ 11,370 ไร่ 3. เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ สำหรับใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	315,000	1. สามารถทราบถึงชนิดสัตว์ป่าที่พบได้ในระบบนิเวศที่สำคัญในเขตพื้นที่เป้าหมาย 2. สามารถทราบถึงความหลากหลายและความสัมพันธ์สัตว์ป่ากับระบบนิเวศในป่าอนุรักษ์ 3. สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน และใช้ประกอบการพิจารณาในการพัฒนาพื้นที่บริเวณป่าอนุรักษ์	แหล่งงบประมาณ สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A2	2. สำรวจและรวบรวมชนิดของหอยในพื้นที่ชายหาดแหลมเสด็จ ชายหาดเจ้าหลาว หาดหิน และพื้นที่ใกล้เคียงในพื้นที่อ่าวคู้ง กระเบนและพื้นที่ใกล้เคียง (งานส่งเสริมประมง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจตรวจสอบจำแนกชนิดพันธุ์ (Species list) ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มมอลลัสกา (Mollusca) ที่อาศัยอยู่ในบริเวณระบบนิเวศชายฝั่งต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมาย 3. เพื่อทราบถึงความหลากหลายชีวภาพของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกา ความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มมอลลัสกากับระบบนิเวศต่างๆ ที่สำคัญในพื้นที่ 4. เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ สำหรับใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง 	50,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถทราบถึงชนิดพันธุ์ของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกา ทั้งหอยโบราณแปดเกล็ด หอยฝาเดียว หอยสองฝา หมึกทะเล ชนิดต่างๆ ที่พบได้ในระบบนิเวศที่สำคัญในเขตพื้นที่เป้าหมาย 2. สามารถทราบถึงความหลากหลายชีวภาพที่บอกถึงความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตกับระบบนิเวศนั้นๆ 3. สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลของสัตว์น้ำในกลุ่มมอลลัสกาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียน การสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง และใช้ประกอบการพิจารณาในการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งของเขตนี้ในอนาคต 	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A2	3. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลบริเวณเกาะช่องสะบ้า ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (งานส่งเสริมประมง)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อสำรวจชนิดพันธุ์ (Species list) ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria) กลุ่มกุ้ง ปู (Crustacean) กลุ่มหอย (Mollusca) กลุ่มเม่นทะเล ปลิงทะเล ดาวทะเล (Echinoderm) กลุ่มปลาและกลุ่มพืชน้ำที่อาศัยอยู่ในระบบนิเวศชายฝั่งต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมายบริเวณชายฝั่งลงตามระดับความลึกของพื้นที่ท้องทะเลเป็นระยะทาง ๑๐๐ เมตร รอบเกาะช่องสะบ้า คิดเป็นพื้นรวมพื้นที่บนเกาะช่องสะบ้า ประมาณ ๓๘๐ ไร่ ซึ่งบริเวณชายฝั่งจะเป็นระบบนิเวศหาดหิน มีสภาพพื้นที่ท้องทะเลโดยรอบเป็นพื้นทราย มีกลุ่มแนวปะการังวางตัวสลับกับกองหินใต้น้ำอยู่ทางทิศตะวันตกของแนวสันหินใต้น้ำทางด้านทิศใต้ของเกาะ ส่วนทางด้านทิศตะวันออกของแนวสันหินใต้น้ำเดียวกันมีสภาพเป็นแนวหินสลับกับพื้นโคลน ซึ่งได้รับอิทธิพลของตะกอนปากแม่น้ำแฉมหนู</p> <p>3. เพื่อทราบถึงความหลากหลายชีวภาพของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria), กลุ่มกุ้ง ปู (Crustacean), กลุ่มหอย (Mollusca), กลุ่มเม่นทะเล ปลิงทะเล ดาวทะเล (Echinoderm), กลุ่มปลาและกลุ่มพืชน้ำ ความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตในกลุ่มต่างๆ กับระบบนิเวศต่างๆ ที่สำคัญในพื้นที่</p> <p>4. เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของสิ่งมีชีวิตในทุกกลุ่มของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ สำหรับใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง</p>	350,000	<p>1. สามารถทราบถึงชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria), กลุ่มกุ้ง ปู (Crustacean), กลุ่มหอย (Mollusca), กลุ่มเม่นทะเล ปลิงทะเล ดาวทะเล (Echinoderm), กลุ่มปลาและกลุ่มพืชน้ำชนิดต่างๆ ที่พบได้ในระบบนิเวศที่สำคัญในเขตพื้นที่เป้าหมาย</p> <p>2. สามารถทราบถึงความหลากหลายชีวภาพที่บอกถึงความสัมพันธ์ของชนิดของสิ่งมีชีวิตกับระบบนิเวศนั้นๆ</p> <p>3. สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลของสิ่งมีชีวิตกลุ่มปะการัง (Cnidaria), กลุ่มกุ้ง ปู (Crustacean), กลุ่มหอย (Mollusca), กลุ่มเม่นทะเล ปลิงทะเล ดาวทะเล (Echinoderm), กลุ่มปลาและกลุ่มพืชน้ำของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ของพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย การเรียนการสอน การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง และใช้ประกอบการพิจารณาในการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งของเขตนี้ในอนาคต</p>	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A3	1. อนุรักษ์พันธุกรรมพืชผักและสมุนไพรพื้นบ้านภาคตะวันออก (งานวิชาการ เกษตร)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาเป็นแปลงรวบรวมพันธุ์ผักสมุนไพรพื้นบ้านภาคตะวันออกให้เกษตรกรและผู้สนใจเข้าศึกษาดูงาน 3. ผลิตต้นพันธุ์ผักและสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อจำหน่ายและแจกจ่ายเกษตรกรและหน่วยงานอื่นๆ 4. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาปลูกผักและสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อบริโภคในครัวเรือนเพิ่มมากขึ้น 	94,500	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีแปลงรวบรวมพันธุ์ผักและสมุนไพรพื้นบ้านของภาคตะวันออก 80 ชนิด 2. เกษตรกรและผู้สนใจเข้าศึกษาดูงานปีละไม่น้อยกว่า 4,000 คนและหันมาบริโภคและใช้ประโยชน์จากผักสมุนไพรพื้นบ้านมากขึ้น 3. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตผักสมุนไพรพื้นบ้านและสามารถนำไปประกอบอาชีพเสริมได้ 	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.
F1A3	2. เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้น และไม้ประดับเพื่อส่งเสริมการปลูกต้นไม้ (งานป่าไม้ฯ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้นและไม้ประดับจำนวน 100,000 กล้า แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> - กล้าไม้ป่าชายเลน 40,000 กล้า - ไม้ยืนต้นและไม้ประดับ 60,000 กล้า 3. สนับสนุนกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้น และไม้ประดับให้แก่ประชาชนหน่วยงาน องค์กรต่างๆ ได้นำไปปลูกบริเวณพื้นที่ต่างๆ ตามความเหมาะสม 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนปลูกต้นไม้และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 5. เพื่อการมีส่วนร่วมในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน 6. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องการเพาะชำกล้าไม้ให้กับผู้สนใจและสามารถนำไปปฏิบัติได้ 	300,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้และเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2. พื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลพื้นที่สาธารณะพื้นที่ว่างเปล่ามีต้นไม้เพิ่มมากขึ้น 3. ช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน 4. ประชาชนมีความรู้การเพาะชำกล้าไม้และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของตนเองได้ 	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A3	3. โครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมช้างนำว (<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.) (งานป่าไม้ฯ)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม และรักษาพันธุ์กรรมพืชต้น ช้างนำวไม่ให้สูญหายไปจากพื้นที่	20,000	1. พันธุ์กรรมต้นช้างนำวได้รับการปกป้อง ดูแล 2. คงความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ป่าชายหาด	แหล่งงบประมาณ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
F1A3	4. โครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมดองดึง (<i>Gloriosa superba</i> L.) (งานป่าไม้ฯ)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม และรักษาพันธุ์กรรมดองดึง ไม่ให้สูญหายไปจากพื้นที่ 3. เพื่อประโยชน์ด้านการศึกษาวิจัย	15,000	1. พันธุ์กรรมต้นดองดึงได้รับการปกป้องดูแล 2. คงความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ป่าชายหาด 3. เป็นแหล่งศึกษาวิจัยเกี่ยวกับดองดึง	แหล่งงบประมาณ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A7	1. งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา (งานส่งเสริมประมง)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเค็มที่อาศัยในน้ำจืดในประเทศไทย โดยเฉพาะที่จังหวัดจันทบุรี โดยจัดแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของสัตว์ และเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านชีววิทยาเบื้องต้น</p> <p>3. เพื่อใช้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและเรียนรู้ในรูปแบบของพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตของนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เป็นกลไกหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมบรรยากาศการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านสัตว์น้ำของประเทศให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>4. เพื่อให้การดำเนินงานของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำฯ แห่งนี้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้การดำเนินการภายในมีความคล่องตัว เป็นการประหยัดและลดความสูญเสีย</p> <p>5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำเค็มของไทย โดยการให้ความรู้และกระตุ้นให้เกิดการแนวความคิดทางด้านอนุรักษ์ให้กับผู้ที่เข้ามาศึกษาดูงานอย่างต่อเนื่อง</p>	1,000,000	<p>1. ผู้เข้ามาศึกษาดูงานได้รับความรู้ทางด้านชีววิทยาของสัตว์น้ำเค็มที่นำมาจัดแสดงอย่างถูกต้อง</p> <p>2. ทำให้การปฏิบัติงานของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำมีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3. สามารถให้บริการจัดนิทรรศการนอกสถานที่ได้อย่างมีคุณภาพ ทั้งทางด้านองค์ความรู้และรูปแบบการจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ</p> <p>4. สามารถเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลที่สามารถสนับสนุนกิจกรรมพิเศษของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. คณะผู้เข้ามาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลของพันธุ์สัตว์น้ำสะดวกรวดเร็วขึ้นจาก QR - Code</p>	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A7	2. เพิ่มศักยภาพในการดำเนินการของหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบน (งานส่งเสริมประมง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบนแห่งนี้มีประสิทธิภาพในการให้บริการศึกษาดูงานได้อย่างสมบูรณ์มากขึ้น 3. เพื่อใช้เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและเรียนรู้ในรูปแบบของพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตของนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เป็นกลไกหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมบรรยากาศการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านสัตว์น้ำของประเทศให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 	500,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้เป็นพื้นที่สำหรับเข้าศึกษาดูงานภายในหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบน 2. ทำให้การปฏิบัติงานของหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบน มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง 3. สามารถเพิ่มศักยภาพของหน่วยให้สูงขึ้นเพียงพอสำหรับการพัฒนางานด้านการทำฟาร์มทะเลได้อย่างต่อเนื่อง 4. สามารถเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลที่ สามารถสนับสนุนกิจกรรมพิเศษของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. คณะผู้เข้ามาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลของพันธุ์สัตว์น้ำ สะดวกรวดเร็วขึ้นจาก QR - Code 	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A7	3. ศูนย์เรียนรู้การทำธนาคารปูเพื่อความ อย่างยั่งยืนของทรัพยากรปู (งานส่งเสริมประมง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้พื้นที่มีลักษณะภูมิประเทศที่เหมาะสมและมี ภูมิสังคมที่สอดคล้องกับโครงการดังกล่าว และมีความ ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯของศูนย์ศึกษาการพัฒนา อ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้รับความรู้ความเข้าใจและได้รับ ทักษะที่เกี่ยวข้อง 3. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีส่วนร่วมในการ บริหารจัดการทรัพยากรปูในท้องถิ่นของตนเอง 4. เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนประมงในเขตพื้นที่ เขตชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัด จันทบุรี และจังหวัดตราด ที่มีความเหมาะสมในการ จัดตั้งธนาคารปู ให้เป็นแหล่งที่สามารถให้ความรู้ ทางการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่าง เหมาะสมแก่ประชาชนในพื้นที่และผู้สนใจตลอดไป 5. เพื่อให้พื้นที่ดำเนินการ เป็นแหล่งที่ใช้ในการศึกษา วิจัยการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งของศูนย์ศึกษาการพัฒนา อ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อจะได้นำ ผลของการศึกษาวิจัยที่ได้ผลไปเผยแพร่และขยายผลแก่ ประชาชนที่สนใจต่อไป 	150,000	กลุ่มชาวบ้านในพื้นที่เป้าหมายที่เข้าร่วม โครงการจะมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ธนาคารปูมีทักษะในการทำธนาคารบางชนิด ที่ถูกต้องและสามารถนำไปประยุกต์ ดัดแปลงใช้งานกับปูน้ำกร่อยชนิดอื่นเพื่อ ความยั่งยืนของทรัพยากรสัตว์น้ำในอนาคต ได้	แหล่งงบประมาณ สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	1. เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ หิน สีชมพู (เขตห้ามล่าสัตว์ป่าฯ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ (อพ.สธ.) 2. ให้ความรู้ด้านระบบนิเวศแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป 3. ซ่อมแซมเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ให้มีความ สะดวกและปลอดภัย 4. ปรับปรุงศาลา ป้ายสื่อความหมาย ป้ายบอกเส้นทางที่เพียงพอและทันสมัย 5. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และดูแลรักษาความสะอาด บริเวณเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ 	180,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้มาเยือนได้รับความรู้ระบบนิเวศทางธรรมชาติต่าง ๆ จากป้ายสื่อความหมาย 2. เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติมีความ สะดวกและปลอดภัย 3. เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ มีความสะอาดและสวยงาม สร้างความพึงพอใจแก่นักท่องเที่ยว 	แหล่งงบประมาณ สำนักงาน กปร.
F3A8	2. การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่คุ้มครอง (เขตห้ามล่าสัตว์ป่าฯ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการอนุรักษ์ การบริหารจัดการพื้นที่ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ 3. แลกเปลี่ยนความรู้ ให้ปรึกษา แนะนำ สนับสนุนการดำเนินงานพัฒนา และประชาสัมพันธ์ ด้านการอนุรักษ์กับการมีส่วนร่วมให้แก่สาธารณชน 	30,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนเข้ามามีบทบาทและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่คุ้มครอง 2. ประชาชนเกิดความรัก ห่วงแหน และความภาคภูมิใจในพื้นที่ของตนเอง 	แหล่งงบประมาณ สำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	3. งานศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน (งานป่าไม้ฯ)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. ให้ความรู้ด้านระบบนิเวศป่าชายเลนแก่คณะผู้เข้ามาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 300,000 คน/ปี</p> <p>3. ซ่อมแซมเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติปรับปรุงศาลาสื่อความหมาย บอร์ดนิทรรศการ ให้ทันสมัยสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน รองรับการศึกษาเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริในระดับประเทศ และระดับสากล</p> <p>4. ติดตั้ง QR – Code บนป้ายอธิบายลักษณะทางพฤกษศาสตร์และป้ายชื่อพันธุ์ไม้</p> <p>5. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และดูแลรักษาความสะอาดบริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน</p>	250,000	<p>1. จำนวนผู้เข้ามาศึกษาดูงานและท่องเที่ยวศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าชายเลนไม่น้อยกว่า 300,000 คน ในปี 2565</p> <p>2. คณะศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศได้รับความรู้จากบอร์ดนิทรรศการป้ายอธิบายลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และป้ายชื่อพันธุ์ไม้ที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของพื้นที่มากขึ้น</p> <p>3. คณะผู้เข้ามาศึกษาดูงานและนักท่องเที่ยวทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลของพันธุ์ไม้ได้สะดวกรวดเร็วขึ้นจาก QR - Code</p>	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

F3A8	4. โครงการครูป่าไม้ (งานป่าไม้ฯ)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อจัดกิจกรรมการเรียนการสอนปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของทรัพยากรป่าไม้ป่าชายเลน เกิดความรัก ห่วงแหนมมีส่วนร่วมและมีจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์</p> <p>3. เพื่อสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในท้องถิ่น</p>	25,000	<p>1. เด็กและเยาวชนที่ร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของทรัพยากรป่าชายเลน มีส่วนร่วมและมีจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์</p> <p>2. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ป่าชายเลนของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>3. สร้างเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในท้องถิ่น</p>	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.
กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ

F3A8	5. ส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชป่าชายเลน (งานป่าไม้ฯ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนอ่าวคุ้งกระเบนให้มีความสมบูรณ์ 3. เพื่อเป็นห้องเรียนธรรมชาติ หรือพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต (Living museum) ที่สามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยใช้สะพานทางเดิน 4. เป็นสถานที่สำคัญที่สร้างจิตสำนึกและประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตลอดจนพลเมืองของประเทศ เกิดความรักและหวงแหนป่าชายเลนอันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ 5. เพื่อเป็นตัวอย่างรูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนในการขยายผลออกสู่ภายนอก 	150,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทรัพยากรป่าไม้ได้รับการปกป้อง อนุรักษ์ให้มีความอุดมสมบูรณ์ 2. พลเมืองของประเทศมีจิตสำนึกเป็นนักอนุรักษ์ และให้ความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 3. เป็นตัวอย่างรูปแบบการอนุรักษ์ และการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ขยายผลออกสู่ภายนอก 4. เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพในพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และพื้นที่ใกล้เคียง 	แหล่งงบประมาณกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
------	---	---	---------	---	--

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	6. ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล เยาวชน รักษ์สิ่งแวดล้อม (งานส่งเสริมประมง)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อให้เยาวชนจากโรงเรียนในเขตภาคตะวันออกหรือนอกพื้นที่ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจากยอดเขาลงสู่ท้องทะเล (จากภูผาสู่มหาสมุทร) ให้เท่าทันต่อเหตุการณ์</p> <p>3. เพื่อให้เยาวชนในจังหวัดจันทบุรีและจังหวัดอื่นที่เข้าร่วมโครงการได้ทราบถึงปัญหา สาเหตุของปัญหา ผลกระทบ และวิธีการป้องกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเล ตั้งแต่อดีต ปัจจุบันและอนาคต</p> <p>4. เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนที่ได้รับการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในพื้นที่ท้องถิ่นของตนเอง</p> <p>5. ให้เยาวชนสามารถเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พืชพรรณที่มีอยู่ในท้องถิ่น</p>	350,000	<p>1. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายในเขตจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดอื่นๆที่เข้าร่วมโครงการ โดยเฉพาะจังหวัดที่มีชายฝั่งทะเลได้มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นของตนเอง</p> <p>2. นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าค่ายไปขยายผลในโรงเรียน เพื่อสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรในท้องถิ่นได้</p> <p>3. นักเรียนสามารถส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเข้ามาดูแลรักษาทรัพยากรในท้องถิ่นของตนเอง</p>	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	7. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น 3. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 4. เพื่อให้นักเรียนตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนรักและภูมิใจในกิจกรรมของท้องถิ่น 5. เพื่อสนับสนุนและจูงใจให้โรงเรียนในพื้นที่รอบศูนย์ฯ เข้าร่วมเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. นักเรียนตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนรักและภูมิใจในกิจกรรมของท้องถิ่น 2. รู้จักคุณค่า ประโยชน์ ของทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น 3. มีความรักและหวงแหนทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่นของตนมากยิ่งขึ้น 4. เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรตลอดจนภูมิปัญญาต่าง ๆ ในท้องถิ่น ของประชาชนทั่วไป 	-
F3A8	8. สนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น 3. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 4. เพื่อให้นักเรียนตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนรักและภูมิใจในกิจกรรมของท้องถิ่น 5. เพื่อสนับสนุนและจูงใจให้โรงเรียนในพื้นที่รอบศูนย์ฯ เข้าร่วมเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 	10,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. นักเรียนตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนรักและภูมิใจในกิจกรรมของท้องถิ่น 2. รู้จักคุณค่า ประโยชน์ ของทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น 3. มีความรักและหวงแหนทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่นของตนมากยิ่งขึ้น 4. เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรตลอดจนภูมิปัญญาต่าง ๆ ในท้องถิ่น ของประชาชนทั่วไป 	แหล่งงบประมาณสำนักงาน กปร.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	9. การจัดประชุมวิชาการและ นิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและความก้าวหน้าโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ 3. เพื่อนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ความคิดเห็นในการอนุรักษ์ และพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ปวงชนชาว ไทย	300,000	1. นิทรรศการได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วม งาน 2. เป็นที่ศึกษาหาความรู้ของนักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป 3. พันธุกรรมพืชได้รับการปกป้อง พัฒนาให้ เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้นไป 4. พลเมืองของประเทศเกิดความรัก ความ หวงแหน และความภาคภูมิใจพันธุกรรมพืช ในพื้นที่ของตนเอง	แหล่งงบประมาณ สำนักงาน กปร.

รวมทั้งสิ้น.....5.....กิจกรรม จำนวน.....22.....โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น.....4,707,500.....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 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร	F2A6
F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก	A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A7
	A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8