

## สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เครือข่ายภาคตะวันออก ปีงบประมาณ 2557

### กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	สถาบัน วิทยาศาสตร์ ทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา	1.การประเมินสถานภาพของหอยมือเสือครอบครัว Tridacnidae บริเวณแนวปะการังหมู่เกาะสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	✓		810,000	83,398	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557 *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	6.1 เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชนิดและการแพร่กระจายของหอยมือเสือในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 6.2 เพื่อประเมินประชากรและสถานภาพของหอยมือเสือในแนวปะการังบริเวณพื้นที่ศึกษาในเชิงปริมาณและคุณภาพเป็นประโยชน์ในการอ้างอิงและการเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์หอยมือเสือต่อไป	จากการออกปฏิบัติการสำรวจหอยมือเสือในพื้นที่ศึกษา 6 สถานีเกาะโรจน์ทิศตะวันตกเกาะโรจน์ทิศตะวันออกเกาะจวงทิศตะวันออกเกาะทิศตะวันออกเฉียงเหนือเกาะงานทิศตะวันออกเฉียงใต้เกาะฉางเกลือทิศตะวันออกพบการแพร่กระจายของหอยมือเสือ (Tridacna squamosa) จำนวน 119 ตัว และหอยมือแมว (Tridacna crocea) จำนวน 77 ตัว	1.ดร.กิติธร สรรพานิช 2.ผศ.ธีระ พงศ์ ด่วงดี 3.น.ส.อัญชลี จันทร์คง	ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558
2	สถาบัน วิทยาศาสตร์ ทางทะเล	2. ผลกระทบของปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมต่อชนิดและความหลากหลายของสาหร่ายซูแซนเทลลี	✓		407,400	23,613	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557 *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	1. ตรวจสอบชนิดและความหลากหลายของสาหร่าย Symbiodinium ที่อยู่	โครงการวิจัยนี้เป็นโครงการใหม่ได้สำรวจและเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อปะการังอ่อนบริเวณพื้นที่หมู่เกาะแสมสาร อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี (จาก 6	ดร. ทรรดิน ปณิธานะ รักษ์ สถาบัน	โครงการวิจัยนี้ยังอยู่ระหว่างการศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
	มหาวิทยาลัยบูรพา	( <i>Symbiodinium</i> spp.) ที่อาศัยอยู่ร่วมกับปะการังอ่อนในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี					รัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557 *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	ร่วมกับปะการังอ่อนบางสกุลบริเวณหมู่เกาะเสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี โดยการวิเคราะห์ความผันแปรของลำดับทางพันธุกรรมบางส่วนบริเวณคลอโรพลาสต์ยีนที่ตำแหน่ง ribosomal large subunit 23S Domain V 2. ติดตามการเปลี่ยนแปลง	สถานี ได้แก่ แหลมญี่ปูน เกาะจวง หน้าและหลังเกาะจระเข้ เกาะเสมสาร เกาะปลาหมึกและเกาะแรด) ทั้งหมด 3 ครั้ง ในรอบ 1 ปี ได้แก่ เดือนมกราคม มีนาคม และ พฤษภาคม พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นตัวแทนของประชากรสาหร่ายที่อยู่ร่วมกับปะการังอ่อนในฤดูหนาว ร้อน และฝน จากการศึกษาลักษณะสัณฐานของปะการังอ่อนเบื้องต้นพบปะการังอ่อนทั้งหมด 4 สกุล ได้แก่ สกุล <i>Sinularia</i> , <i>Lobophytum</i> , <i>Sarcophyton</i> และ <i>Cladiella</i> บริเวณฝั่งที่รับคลื่นลมจะพบปะการังอ่อนหลากหลายสกุล ส่วนบริเวณฝั่งที่คลื่นลมสงบจะพบปะการังอ่อนสกุล <i>Cladiella</i> เป็นสกุลเด่น แผนการดำเนินงานต่อไปคือการนำตัวอย่างเนื้อเยื่อทั้งหมดมาวิเคราะห์หาชนิด และความหลากหลายของสาหร่ายโดยใช้เทคนิคทางอณูพันธุศาสตร์ พร้อมทั้งวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงชนิดและความหลากหลายของสาหร่าย	วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	ดำเนินงานผลการวิจัยสำเร็จลุล่วงไปแล้ว ประมาณ 40% ได้ขอขยายเวลาการดำเนินงานวิจัยออกไปจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2558 เนื่องจากมีตัวอย่างเนื้อเยื่อเป็นจำนวนมากที่รอการวิเคราะห์และสรุปผลการศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เปรียบเทียบระหว่างฤดูหนาว ร้อนและฝน เพื่อศึกษาการตอบสนองของสาหร่ายต่อความผันแปรของฤดูกาล		
3	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	3. ความผันแปรตามฤดูกาลและลักษณะทางพันธุกรรมของประชาคมแพลงก์ตอนสัตว์ ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	✓		900,000	400,000	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557	เพื่อศึกษาความผันแปรตามฤดูกาลและลักษณะทางพันธุกรรมของแพลงก์ตอนสัตว์บางชนิด บริเวณเกาะแสมสาร เกาะจระเข้ เกาะปลาหมึก และเกาะจวง	ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในเดือนม.ค มี.ค พ.ค ก.ค และ ก.ค2557 จากบริเวณหมู่เกาะแสมสาร ได้แก่ เกาะจวง แสมสาร ปลาหมึก และจระเข้ ซึ่งขณะนี้สามารถดำเนินการทดลองได้เพียงบางส่วน โดยมีข้อมูลปัจจุบันคือพบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งสิ้น 11 ไฟลัม 32 กลุ่ม โดยเดือนพฤษภาคมพบแพลงก์ตอนสัตว์มีความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มสัตว์ที่พบสูงสุดเมื่อศึกษาในรายละเอียดพบว่าในเดือนพฤษภาคมในบริเวณทิศตะวันออกของเกาะแสมสารพบความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ชุกชุมมากที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ $1.36 \times 10^6$ ร่องลงมาในเดือนเดียวกันคือ บริเวณทิศเหนือ ของเกาะจวง และทิศเหนือของเกาะจระเข้ เท่ากับ 55.71, และ 34.58 ตัว/ม <sup>3</sup> ตามลำดับโดยกลุ่มสัตว์ที่พบที่เกาะแสมสารซึ่งมีความชุกชุมมากที่สุดคือ	นางขวัญ เรือน ศรีนุ้ย/สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<i>Oikopleura</i> sp. รองลงมาได้แก่ <i>Lucifer hansenii</i> , <i>Sagitta</i> spp., และ Polychaetes เท่ากับ 82.23, 23.04, 17.38, และ 9.95 34.58 ตัว/ม <sup>3</sup> ตามลำดับ		
4	สถาบัน วิทยาศาสตร์ ทางทะเล / ม.บูรพา	ชุมชนพองน้ำทะเลและ เอคโคไคโนเดิร์มกับความ แปรผันของสภาพ ภูมิอากาศในพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัด ชลบุรี”	✓		738,800	500,000	ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจาก รัฐบาล (งบประ มาน แผ่นดิน) ประจำปี งบประมาณ 2557	เพื่อการสำรวจความ หลากหลายทางชนิด สำรวจสถานภาพ ปัจจุบัน การ เปลี่ยนแปลงเชิง ประชากรอัน เนื่องมาจากความแปร ผันของสภาพ ภูมิอากาศ ประยุกต์ใช้ ข้อมูลของพองน้ำทะเล และเอคโคไคโนเดิร์มเป็น เครื่องมือในการ ติดตามเฝ้าระวังผลที่ เกิด ขึ้นจากความผัน แปรของสภาพ ภูมิอากาศบริเวณพื้นที่ ปกปักอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชทาง ทะเล หมู่เกาะ แสมสาร อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	- สำรวจและเก็บข้อมูลในปี 2557 รวม 4 ครั้งจำนวน 14 แนวสำรวจ - พบพองน้ำทะเลในแนวสำรวจ ทั้งหมด 9 ชนิดจาก 8 วงศ์ เอคโคไคโน เดิร์ม 4 ชนิดจาก 4 วงศ์ - พองน้ำทะเลมีการกระจายตัวเป็น กลุ่ม ส่วนเอคโคไคโนเดิร์มมีการกระจาย ตัวแบบสุ่ม ยกเว้นเม่นทะเลที่อยู่ รวมกันเป็นกลุ่ม	ดร.สุเมตต์ ปฎิภากร/ สถาบัน วิทยาศาสต รทางทะเล ม.บูรพา	การดำ เนิน การวิจัยยัง ไม่แล้วเสร็จ ได้รับอนุมัติ ให้ขยาย เวลาการ ดำเนินงาน ถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	ชุมชนหอยทะเลจิวกับ ความแปรผันของสภาพ ภูมิอากาศในพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัด ชลบุรี	✓		735,000	735,000	ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจาก รัฐบาล (งบประ มาน แผ่นดิน) ประจำปี งบประมาณ 2557  *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	1 เพื่อศึกษาถึง ความสัมพันธ์ระหว่าง ชนิดและจำนวนของ หอยทะเลจิวกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศบริเวณพื้นที่ ปกปักพันธุกรรมพืช ทางทะเล หมู่เกาะ แสมสาร 2 เพื่อเฝ้าติดตามผลต่อ ประชากรหอยทะเลจิว ในพื้นที่ปกปักพันธุ กรรมพืชทางทะเล หมู่ เกาะแสมสาร 3 เพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐานเกี่ยวกับ การศึกษาผลกระทบ ต่อความหลากหลายชนิดของ หอยทะเลจิว	จากการศึกษาสำรวจบริเวณพื้นที่เก็บ ตัวอย่าง โดยใช้กับดักวางล่อหอยจิว ในประ การัง จากการจำแนก อนุกรมวิธานในเบื้องต้นพบหอยจิว ทั้งสิ้น 19 วงศ์ 52 สกุล 80 ชนิด ใน จำนวนหอยจิวที่พบนั้นมีความ คล้ายคลึงกับชนิดที่พบบริเวณ หาด ลูกกลม หาดเทียน เกาะแรด หาดหน้า บ้าน หาดกรวด และหาดเตย และ แนวปะการัง เกาะปลาหมึก หาดหน้า บ้าน และหาดกรวด และ เกาะขาม นอกจากนี้จากการเก็บกุกกับดักยังพบ สัตว์ในกลุ่มอาร์โทพอด เอกโคโนเดิร์ม และเพียงหัวหอม ซึ่งยังมีหอยจิวอีก จำนวนหนึ่งที่อยู่ในระหว่างการจัด จำแนกทางอนุกรมวิธาน	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์ วัฒนา คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	การดำเนิน การวิจัยยังไม่แล้วเสร็จ ได้รับอนุมัติ ให้ขยายเวลา การดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558
6	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	ความผันแปรตามฤดูกาล ของประชาคมปูน้ำเค็มใน พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช ทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	✓		530,200	300,000	ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจาก รัฐบาล (งบประ มาน แผ่นดิน) ประจำปี	เพื่อศึกษาโครงสร้าง ของประชาคมปูน้ำเค็ม บางชนิด ที่มี ความสัมพันธ์กับความ ผันแปรตามฤดูกาล และสภาพภูมิอากาศที่	จากการสำรวจประชาคมของปูน้ำเค็ม บริเวณแนวชายฝั่งของหมู่เกาะ แสมสาร 4 ครั้ง คือ เดือนมกราคม 2557 มีนาคม 2557 พฤษภาคม 2557 และกรกฎาคม 2557 ปูส่วนใหญ่ที่พบคือ ปูใบหิน <i>Leptodius</i>	รศ.ดร.นง นุช ตั้งเกริก โอฬาร/ คณะ วิทยาศาสตร์	การดำเนิน การวิจัยยังไม่แล้วเสร็จ ได้รับอนุมัติ ให้ขยายเวลา การดำเนิน

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
							งบประมาณ 2557 *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	เปลี่ยนแปลงไปบริเวณแนวชายฝั่งทะเลของเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จ. ชลบุรี	<i>exaratus</i> (H. Milne Edwards, 1834) จึงทำการเก็บตัวอย่างมาศึกษาจากจุดสำรวจทั้งสิ้น 3 จุดคือ จุดที่ 1 ชายฝั่งด้านตะวันตกของเกาะแสมสาร จุดที่ 2 ชายฝั่งของหาดเทียน เกาะแสมสาร และจุดที่ 3 ชายฝั่งของหาดลูกลม เกาะแสมสาร พบว่า ภูมิขนาดแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของชายฝั่ง โดยจุดที่ 1 และ 2 พบปูที่มีใกล้เคียงกันแต่มีขนาดเล็กกว่าปูที่พบในจุดที่ 3 โดยมีขนาดความกว้างของกระดองเฉลี่ยเท่ากับ $9.82 \pm 2.15$ , $9.36 \pm 2.0$ และ $14.96 \pm 2.79$ มิลลิเมตร ในจุดที่ 1, 2 และ 3 ตามลำดับ		งานถึง 31 มี.ค. 2558
7	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ประชาคมปลาในแนวปะการังกับความแปรผันของสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	✓		497,000	497,000	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557  *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	1. ติดตามการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบชนิดของปลาแนวปะการังในรอบปี 2. ติดตามการสภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ต่อความผันแปรของสภาพภูมิอากาศ โดเฉพาะอุณหภูมิ น้ำทะเล	เก็บข้อมูลชนิดและความชุกชุมของปลาบนแนวปะการังของเกาะแสมสารรวม 4 สถานี เก็บข้อมูล 9 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2557 พบปลารวมทั้งสิ้น 75 ชนิด โดยแต่ละสถานีมีจำนวนชนิดที่พบมีรูปแบบการเปลี่ยนแปลงตามเวลาที่แตกต่างกัน โดยสถานีด้านทิศตะวันตกตอนเหนือ เป็นสถานีเดียวที่พบปลามีจำนวนชนิดใกล้เคียงกันตลอดปี คือ 20 ถึง 22 ชนิด สำหรับ	รศ.ดร. วิภูษิต มั่นพะจิตร / คณะวิทยาศาสตร์	การดำเนินการวิจัยยังไม่แล้วเสร็จได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								3. เป็นแนวทางสำหรับการจัดการทรัพยากรชีวภาพ ในสภาพมีความผันแปรของสภาพภูมิอากาศ	อีก 3 สถานีมีการเปลี่ยนแปลงตามเวลาที่แตกต่างกันอย่างไรก็ตามจำนวนชนิดของปลาแม่น้ำเพิ่มขึ้นในช่วงเดือน สิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2557 แสดงให้เห็นว่าปลาแนวปะการังบริเวณนี้น่าจะมีการสืบพันธุ์ก่อนหน้านั้นเล็กน้อย หรือประมาณปลายฤดูร้อนถึงต้นฤดูฝน		
8	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	ความหลากหลายชนิดของสัตว์ กลุ่มหอยในจังหวัด ปราจีนบุรี	✓		720,000	720,000	ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปี งบประมาณ 2557  *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	1.ศึกษาความหลากหลายชนิดของหอยน้ำจืดและหอยทากบกที่พบในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี 2. เพื่อเก็บรวบรวมตัวอย่างและข้อมูลของหอยที่พบในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี และองค์ความรู้เกี่ยวกับหอย และนางองค์ความรู้ที่ได้ถ่ายทอดสู่ชุมชนในพื้นที่ 3. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับความหลากหลายชนิดของหอยในประเทศไทย เพื่อการ	จากการสำรวจพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีพบว่าในแนวพื้นที่ตลิ่งมีการตัดแปลงและก่อสร้างสิ่งป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง ซึ่งเป็นการทำลายถิ่นอาศัยของหอยน้ำจืดจากการสำรวจพื้นที่ในจังหวัดปราจีนบุรี พบว่าบริเวณป่าส่วนใหญ่อยู่ในสภาพสมบูรณ์ จากการจัดจำแนกเบื้องต้นพบสัตว์กลุ่มหอยในบริเวณพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี ทั้งสิ้น 18 วงศ์ 26 สกุล 31 ชนิด แบ่งเป็นหอยฝาเดียวที่อาศัยอยู่ในน้ำจืด 7 วงศ์ 10 สกุล 12 ชนิด ที่อาศัยอยู่บนบก 7 วงศ์ 10 สกุล 12 ชนิดหอยสองฝา น้ำจืด 4 วงศ์ 6 สกุล 7 ชนิด ซึ่งยังมีตัวอย่างส่วนหนึ่งอยู่ในระหว่างการตรวจสอบทางอนุกรมวิธานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ต่อไป	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์ วัฒนา คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	การดำเนินงานวิจัยยังไม่แล้วเสร็จได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างยั่งยืนต่อไป			
9	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ความหลากหลาย จุลลักษณะ และคุณสมบัติบางประการของไม้ไผ่ในจังหวัดสระแก้วและจังหวัดปราจีนบุรี	✓		504,000	504,000	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557 *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	1 เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดไม้ที่เจริญในพื้นที่ชุมชนของจังหวัดสระแก้วและจังหวัดปราจีนบุรี 2 เพื่อศึกษาลักษณะกายวิภาคเนื้อไม้ของไม้แต่ละชนิด 3 เพื่อศึกษาสมบัติทางฟิสิกส์และสมบัติทางกลบางประการของไม้แต่ละชนิด	การศึกษาความหลากหลายของไม้ในจังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดสระแก้ว ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2557 ถึง มกราคม พ.ศ. 2558 เก็บตัวอย่างทั้งหมด 5 ครั้ง ในพื้นที่ปราจีนบุรีพบความหลากหลายชนิดของไม้ 5 สกุล 13 ชนิด สกุล <i>Bambusa</i> พบ 8 ชนิด สกุล <i>Dendrocalamus</i> พบ 2 ชนิด และ สกุล <i>Thyrsostachys</i> , <i>Gigantochloa</i> และ <i>Vietnamosasa</i> พบอย่างละ 1 ชนิด ในตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม พบความหลากหลายของไม้สูงสุด พบ 9 ชนิด ในขณะที่ ตำบลบางเดชะ อ.เมือง พบความหลากหลายของไม้ต่ำที่สุด พบ 2 ชนิด ในพื้นที่สระแก้วพบความหลากหลายชนิดของไม้ทั้งหมด 4 สกุล 12 ชนิด สกุล <i>Bambusa</i> พบหลากหลายมากที่สุด 8 ชนิด สกุล <i>Dendrocalamus</i> พบ 2 ชนิด สกุล <i>Thyrsostachys</i> และ สกุล	อ.เบญจวรรณ ชิวปรีชา, ชัยมงคล คงภักดี, เกศราภรณ์ จันทร์ประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	การดำเนินงานวิจัยยังไม่แล้วเสร็จได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558



ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<i>Vietnamosasa</i> พบอย่าง 1 ชนิด ไผ่ในอำเภอวังน้ำเย็น และอำเภอเขาฉกรรจ์ พบความหลากหลายชนิดมากที่สุด 8 ชนิด ไผ่ <i>Thyrsostachys siamensis</i> และ <i>Bambusa multiplex</i> พบแพร่กระจายทั่วทั้ง 8 อำเภอ ในขณะที่ <i>Dendrocalamus membranaceus</i> และ <i>Bambusa oldhamii</i> พบชนิดละ 1 อำเภอ		
		รวม 9 โครงการ			5,842,400	3,763,011					

### กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	สถาบัน วิทยาศาสตร์ ทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา  กิจกรรมที่ 3	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสี น้ำตาล สกุล <i>Sargassum</i> C. Agardh	✓		698,400	281,453	ทุนอุดหนุนการ วิจัยงบประมาณ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุน จากรัฐบาล (งบประมาณ แผ่นดิน) ประจำปี งบประมาณ 2557  *โดยการสนับสนุน จาก อพ.สธ.	-เพื่อการสนอง พระราชดำริกิจกรรม ปลูกรักษาพันธุ์กรรม พืช -เพื่อพัฒนาระบบการ เพาะเลี้ยงสาหร่าย สกุล <i>Sargassum</i> ใน ห้องปฏิบัติการ และ. ปรับปรุงสภาพก่อนลง เพาะเลี้ยงในธรรมชาติ	เนื่องจากเป็นโครงการวิจัยใหม่เพื่อ การสนองพระราชดำริกิจกรรมปลูก รักษาพันธุ์กรรมพืช บริเวณเกาะ เสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยการเพาะเลี้ยงสาหร่าย <i>Sargassum aquifolium</i> และ <i>S.</i> <i>oligocystum</i> ในห้องปฏิบัติการ พบว่าต้นอ่อนอายุ 1 วัน มีการแบ่ง เซลล์เป็นจำนวนมาก และเริ่มมีการ พัฒนาของไรซอยด์บริเวณด้านล่าง ของต้นอ่อน ต้นอ่อนอายุ 7 วัน ต้น อ่อนและไรซอยด์มีการขยายขนาด ยาวขึ้น ต้นอ่อนอายุ 14 วัน ต้นอ่อน เริ่มแตกแขนงออก ส่วนไรซอยด์เริ่ม หลุดออกจากต้นอ่อน ต้นอ่อนอายุ 30 วัน ต้นอ่อนมีการแตกแขนงออก เพิ่มมากขึ้นจากแขนงกลม ๆ เริ่มแผ่ แบนคล้ายใบ ไรซอยด์หลุดออกจาก ต้น อ่อนมากขึ้น  ต้นอ่อน <i>S. oligocystum</i> มี อายุได้ประมาณ 5-6 สัปดาห์ ย้าย ลงในอาหารที่มีความเค็ม 25, 30 และ 35 พีเอสยู ร่วมกับสารควบคุม	น.ส. จิตารัตน์ น้อยรักษา/ สถาบัน วิทยาศาสตร์ ทางทะเล	เนื่องจากต้น อ่อนมีขนาด เล็กและบอบ บางมากจึง ไม่ได้ใช้ สารเคมี หรือ ยาปฏิชีวนะ ในการยับยั้ง แบคทีเรีย และสาหร่าย ขนาดเล็ก จึง เกิดการ ปนเปื้อนของ สาหร่ายสี เขียว และ แพลงก์ตอน พืชกลุ่มได อะตอม ได้รับอนุมัติ ให้ขยายเวลา การดำเนิน งานถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>การเจริญเติบโต 6-Benzylaminopurine , 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid และ 1-Naphthaleneacetic acid ที่ระดับความเข้มข้น 0, 1, 5, 10 และ 15 ไมโครโมล หลังจากเพาะเลี้ยง 10 สัปดาห์ พบว่าความเค็ม และสารควบคุมการเจริญเติบโต มีผลต่อการเกิดยอดอย่างมีนัยสำคัญ (P&lt;0.05) ต้นอ่อนที่เพาะเลี้ยงในอาหารความเค็ม 35 พีเอสยู ร่วมกับสารควบคุมการเจริญเติบโต 6-Benzylaminopurine, 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid และ 1-Naphthaleneacetic acid มีเปอร์เซ็นต์ของการเกิดยอดได้ดีกว่าความเค็ม 25 และ 30 พีเอสยู</p>		
		รวม 1 โครงการ			698,400	281,453					

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	ลักษณะทางพันธุกรรมของประชาคมแบคทีเรียและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	✓		1,403,100	390,000	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557  *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมในประชาคมแบคทีเรียทะเล และเพื่อตรวจหาฤทธิ์ทางชีวภาพ และสารชีวรงควัตถุ จากแบคทีเรียทะเล	1.ดำเนินการคัดแยกแบคทีเรียจากฟองน้ำทะเล 7 ชนิด ที่เก็บจากพื้นที่ในโครงการ อพ.สธ. บริเวณเกาะจวง และเกาะปลาหมึก หมู่เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พบว่ามีแบคทีเรียที่อาศัยอยู่กับฟองน้ำในปริมาณที่แตกต่างกัน โดยพบมากที่สุดใ ฟองน้ำเคลือบบางสีแดง CHUANG 57-A 03 <i>Monanchora unguiculata</i> จำนวน $4.55 \times 10^6$ โคโลนีต่อกรัม และจำนวนน้อยที่สุดใน ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง MHUK 57-B 02 <i>Xestospongia testudinaria</i> จำนวน $5.40 \times 10^4$ โคโลนีต่อกรัม ในส่วนของน้ำทะเลได้ทำการเก็บจากบริเวณร่องน้ำระหว่างเกาะลูกกลม ถึงเกาะแรด พบมีแบคทีเรียเจริญได้ในประชาคมจำนวนตั้งแต่ $9.0 \times 10^2$ ถึง $7.7 \times 10^4$ โคโลนีต่อมิลลิลิตร  2.สามารถคัดแยกแบคทีเรียที่มีลักษณะโคโลนีแตกต่างกันให้บริสุทธิ์ได้จากฟองน้ำ 37 สายพันธุ์ จากน้ำทะเล 14 สายพันธุ์ ที่แสดงถึงความ	ดร.ชุติวรรณเดชสกุลวัฒนา / สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558 โดยงานที่จะต้องดำเนินการต่อ -การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของแบคทีเรีย -การเพาะเลี้ยงแบคทีเรีย เพื่อสกัดสารรงควัตถุชีวภาพ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									หลากหลาย และ ลักษณะ ทาง พันธุกรรมของแบคทีเรีย 3. อีกทั้งยังศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพ (ยาปฏิชีวนะ) พบว่ามีแบคทีเรียที่อาศัยอยู่กับฟองน้ำออกฤทธิ์ชีวภาพ จำนวน 5 สายพันธุ์ โดยในจำนวนนี้ พบที่สามารถยับยั้งแบคทีเรียแกรม บวก <i>B. subtilis</i> และ <i>S. aureus</i> ได้		
2	สถาบัน วิทยาศาสตร์ ทางทะเล / มหาวิทยาลัย บูรพา	การพัฒนาทรัพยากร ชีวภาพทางทะเลบริเวณ หมู่เกาะแสมสาร จังหวัด ชลบุรีเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และการท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์”	✓		2,450,000	1,000,000	ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงิน รายได้มหาวิทยาลัย บูรพาจากเงินอุดหนุน จากรัฐบาล (งบประ มານแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557	เพื่อสำรวจ ประเมิน ศักยภาพและจัดกา ความรู้ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล บริเวณหมู่เกาะแสมสาร เป็นแหล่งเรียนรู้และ ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ใน จังหวัดชลบุรี ออกแบบ และพัฒนากิจกรรมการ เรียนรู้และการ ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จากฐานทรัพยากร ชีวภาพทางทะเล พัฒนาโครงการนำร่อง เพื่อเป็นต้นแบบแหล่ง เรียนรู้ทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเลและการ ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกสำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนาม 6 ครั้ง ได้แก่ เดือนต.ค.และพ.ย.56 ม.ค.,มี.ค., เม.ย. และพ.ค. 57</li> <li>- พบทรัพยากรชีวภาพทางทะเลในทุก กลุ่มประมาณ 200 ชนิด</li> <li>- เตรียมความพร้อมการจัดฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการเรื่อง “แหล่งเรียนรู้ ตลอดชีวิต เกาะแสมสาร จ.ชลบุรี” และ “โครงการนำร่อง การ ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เกาะแสมสาร”</li> <li>- จัดทำคู่มือแหล่งเรียนรู้ทรัพยากร ชีวภาพทางทะเลและเส้นทาง กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ของชายหาดของเกาะแสมสาร</li> <li>- จัดทำป้ายแผนผังเส้นทางแหล่ง เรียนรู้และป้ายข้อมูลทรัพยากร ชีวภาพทางทะเลของฐานกิจกรรม</li> </ul>	ดร. สุเมตต์ ภูจฉายการ/ ส ถ า บั น วิทยาศาสตร์ ทางทะเล	การดำเนิน การวิจัยยังไม่แล้วเสร็จ ได้รับอนุมัติ ให้ขยาย เวลาการ ดำเนินงาน ถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								และถ่ายทอดองค์ความรู้ความรู้จากการวิจัยสู่ผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้และทรัพยากรท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืน	แต่ละชายหาด		
3	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	การแพร่กระจายของหญ้าทะเล และความสัมพันธ์ระหว่างหญ้าทะเลกับสารอินทรีย์บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี	✓		402,000	402,000	ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยบูรพา จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2557  *โดยการสนับสนุนจาก อพ.สธ.	1. เพื่อศึกษาการแพร่กระจายของหญ้าทะเล <i>Enhalus acoroides</i> และ <i>Halodule pinifolia</i> ในอ่าวคุ้งกระเบน 2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการแพร่กระจายของหญ้าทะเล <i>Enhalus acoroides</i> และ <i>Halodule pinifolia</i> กับ ปริมาณสารอินทรีย์ในดินในบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน 3. จัดทำแผนที่ภูมิศาสตร์การแพร่กระจายของหญ้า	<b>การศึกษาครั้งนี้สรุปผลสำคัญได้ดังนี้</b> 1. พบการแพร่กระจายของหญ้าทะเลอยู่บริเวณทิศใต้ของอ่าว โดยอยู่เป็นกลุ่มๆ ปกคลุมอย่างหนาแน่น อย่างไรก็ตามไม่พบการแพร่กระจายในพื้นที่กว้างๆ 2. ตำแหน่งการแพร่กระจายของหญ้าทะเลผอยอยู่ทางด้านทิศเหนือค่อนข้างบริเวณใกล้กับแนวป่าชายเลน ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากหญ้าทะเลผอยนั้นแพร่กระจายได้บริเวณที่ไม่มีกระแสน้ำแรงเนื่องจากลำต้นของหญ้าทะเลทะเลผอยนั้นเปราะบาง และมีลำต้นมีลำต้นที่ไม่แข็งจึงอยู่ในบริเวณที่ไม่มีกระแสน้ำที่แรง 3. จากการวิเคราะห์อินทรีย์ในดินพบว่า อินทรีย์ในดินจะมีอยู่ทั่วทั้งอ่าว แต่ส่วนที่พบอินทรีย์ในดินมากๆ ได้แก่	ผศ. ดร. เบ็ญจมาศ ไพบุลย์ กิจกุล และ ผศ. ดร. ชลธิ์ ไพบุลย์ กิจกุล คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	การดำเนินการวิจัยยังไม่แล้วเสร็จ ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาการดำเนินงานถึง 31 มี.ค. 2558

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ทะเล และปริมาณสารอินทรีย์ในดิน บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี</p> <p>ทางทิศใต้และทิศตะวันตกของอ่าวคุ้งกระเบน เนื่องจากการสำรวจศึกษาพบว่า ในบริเวณพื้นที่ศึกษานี้มีการเลี้ยงกุ้งในปริมาณมาก ทำให้มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงลงสู่อ่าวอย่างสม่ำเสมอ เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ตรวจสอบพบอินทรีย์ในดิน</p> <p>4. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการแพร่กระจายของหญ้าคาทะเลและปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น pH อุณหภูมิ และ ค่า ORP โดยใช้วิธีวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ (Correlation analysis) พบว่า การแพร่กระจายของหญ้าคาทะเลกับค่าปริมาณ pH มีค่า -0.0775 สัมพันธ์กันแบบแปรผกผัน คือ เมื่อพบการแพร่กระจายของหญ้าทะเลมาก pH จะมีค่าน้อย ส่วนการแพร่กระจายกับอุณหภูมิมีค่า -0.117 สัมพันธ์กันแบบแปรผกผัน คือ เมื่อพบการแพร่กระจายของหญ้าทะเลมาก อุณหภูมิจะมีค่าต่ำ และการแพร่กระจายกับค่า ORP มีค่า 0.0785 สัมพันธ์กันแบบแปรผันตรง คือ เมื่อพบการแพร่กระจายของหญ้าทะเลมาก ปริมาณ ORP จะสูงขึ้นตาม</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>5. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการแพร่กระจายของน้ำคากทะเล อินทรีย์ในดิน อนุภาคดินและปัจจัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาโดยใช้วิธีวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ พบว่าการแพร่กระจายของน้ำคากทะเล กับ pH มีค่า 0.0878 มีความสัมพันธ์กันแบบแปรผันตรง คือ เมื่อพบการแพร่กระจายของน้ำคากทะเลมาก pH จะสูงขึ้นเช่นกัน</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างบริเวณที่พบการแพร่กระจายของน้ำคากทะเลกับอุณหภูมิ มีค่า 0.231 มีความสัมพันธ์กันแบบแปรผันตรง คือ เมื่อพบการแพร่กระจายของน้ำคากทะเลมาก อุณหภูมิจะสูงขึ้นตามความสัมพันธ์ระหว่างบริเวณที่พบการแพร่กระจายของน้ำคากทะเลกับ ORP มีค่า -0.0908 มีความสัมพันธ์กันแบบแปรผกผัน คือ เมื่อพบการแพร่กระจายของน้ำคากทะเลมาก ปริมาณ ORP จะน้อย ความสัมพันธ์ระหว่างบริเวณที่พบการแพร่กระจายของน้ำคากทะเลกับอินทรีย์ในดิน มีค่า 0.0224 มีความสัมพันธ์กัน</p>		
		รวม 3 โครงการ			4,255,100	1,792,000					

รวม 3 กิจกรรม 13 โครงการ งบประมาณแผ่นดิน (วช.) รวมงบประมาณ 10,795,900 บาท สรุบบ สิงหาคม 2557 ใช้ไปแล้ว 6,153,066 บาท



กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

ลำดับ	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	การประชุมคณะอนุกรรมการเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เครือข่าย C-อพ.สธ.) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออก	√		30,000	30,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	เพื่อประชุมวางแผนการดำเนินงานของเครือข่ายภาคตะวันออก ให้เป็นไปตามแผนแม่บทที่กำหนด	มีมติให้ดำเนินการจัดโครงการแนวทางการสนองพระราชดำริโครงการอพ.สธ.	เครือข่ายภาคตะวันออก	
2	ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” โดยสถาบันเครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออก	√		70,000	70,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	1. เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายภาคตะวันออกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)	1.คณาจารย์ บุคลากร สถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายภาคตะวันออกมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ	สถาบันต่างๆ ในเครือข่ายภาคตะวันออก	

ลำดับ	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
		มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) และพร้อมเข้าร่วมโครงการสนองพระราชดำริฯ		
							2. เพื่อให้มีหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เพิ่มมากขึ้น	2. มีหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้ความสนใจ และเข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น		

รวม 1 กิจกรรม 1 โครงการ (งบประมาณบริหารจัดการเครือข่าย c-อพ.สธ.)

รวมงบประมาณ 100,000 บาท ใช้ไปแล้ว 100,000 บาท