

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2564)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยบูรพา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F1A2	1. แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำริในโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชทางทะเล จังหวัดชลบุรี ปีที่ 1 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ปีที่ 3 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี ปีที่ 4	640,000	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสภาพทางกายภาพ ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่อ่าวชลบุรี-ศรีราชา อ่าวสัตหีบ เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ บางแสน พัทยา สัตหีบ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	1,100,000	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสภาพทางกายภาพ ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำประแสร์ ปากแม่น้ำพังราด เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ อ่าวไข่ และเขตอุตสาหกรรม ได้แก่ มาบตาพุด และปากแม่น้ำระยอง	600,000	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสภาพทางกายภาพ ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำจันทบุรี ปากแม่น้ำเวฬุ เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาดจ้าว หลาว เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและอ่าวคู้ง	600,000	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสภาพทางกายภาพ ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำตราด อ่าวเมืองตราด เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาดบานชื่น	1,000,000	1. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพและสภาพทางกายภาพ ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำตราด อ่าวเมืองตราด เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาดบานชื่น	1. สังเคราะห์ข้อมูลสถานภาพทรัพยากรทางทะเล และสภาพทางกายภาพ บริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกทั้งสิ้น 4 จังหวัด เพื่อจัดทำคู่มือทรัพยากรชีวภาพ จัดอบรมให้กับโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริ ได้แก่ รร. ชลบุรี "สุขบท" รร.ศรีราชา รร.บ้านค่าย รร. บ้านจ้าว หลาว และ รร. ตราขจรการคุณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
		สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดตราด ปีที่ 5 สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อ จัดทำคู่มือทรัพยากร ชีวภาพและสภาพทาง กายภาพ การใช้ เครื่องมือประมง การใช้ ประโยชน์จากทรัพยากร ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ และการ ท่องเที่ยวให้กับ กลุ่มเป้าหมาย รวมถึง จัดเก็บข้อมูล (database) โดย รวบรวมไว้ที่ส่วนกลาง (อพ.สธ.) และส่วนงานที่ ร่วมรับผิดชอบ		ฉบับ 2. สำรวจ ทรัพยากร ชีวภาพแพลงก์ ตอนพืชและ สัตว์ จุลินทรีย์ กุ้ง กั้ง ปู หอย สัตว์ไม่มี กระดูกสันหลัง และมีกระดูก สันหลัง 3. สำรวจ ทรัพยากรทาง กายภาพและ ข้อมูลทาง สมุทรศาสตร์ โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ระยอง ข้อมูลทาง สมุทรศาสตร์ โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ชลบุรี เทศบาลเมือง แสนสุข เทศบาลนคร แหลมฉบัง เทศบาลเมือง พัทยา และ เทศบาลเมือง สัตหีบ โรงเรียนที่จะ		สัตว์ไม่มี กระดูกสันหลัง และมีกระดูก สันหลัง 3. สำรวจ ทรัพยากรทาง กายภาพและ ข้อมูลทาง สมุทรศาสตร์ โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ระยอง เทศบาลนคร ระยอง เทศบาลเมือง มาตาบุตร และเทศบาล เมืองแกลง โรงเรียนที่จะ ถ่ายทอด ความรู้ที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร.บ้าน ค่าย		กุ้ง กั้ง ปู หอย สัตว์ไม่มี กระดูกสันหลัง และมีกระดูก สันหลัง 3. สำรวจ ทรัพยากรทาง กายภาพและ ข้อมูลทาง สมุทรศาสตร์ โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด จันทบุรี เทศบาล อำเภอท่าใหม่ โรงเรียนที่จะ ถ่ายทอด ความรู้และ ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. บ้าน จ้าวหลาว		3. สำรวจ ทรัพยากรทาง กายภาพและ ข้อมูลทาง สมุทรศาสตร์ โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ตราด องค์การ บริหารส่วน ตำบลแหลม กลัด โรงเรียน ที่จะถ่ายทอด ความรู้ที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. ตราษตระการ คุณ		สังเคราะห์ ข้อมูลการใช้ เครื่องมือ ประมงจับสัตว์ น้ำ การใช้ ประโยชน์จาก ทรัพยากรด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ และ การท่องเที่ยว โดยร่วมกับ องค์การ บริหารส่วน จังหวัด เทศบาล และ องค์การ บริหารส่วน ตำบล ของ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และ ตราด	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
				ถ่ายทอด ความรู้ได้แก่ รร.สาธิต"พิบูล บำเพ็ญ" ม. บูรพา รร. แหลมฉบัง และโรงเรียนที่ ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. ชลบุรี "สุขบท" รร.ศรีราชา										
F1A2	1.1. ความผันแปรตาม ฤดูกาลและลักษณะทาง พันธุกรรมของ ประชาคมแพลงก์ตอน บริเวณชายฝั่งทะเลภาค ตะวันออกของอ่าวไทย เพื่อการอนุรักษ์และการ ใช้ประโยชน์ต่อชุมชน ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำริใน โครงการการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	พื้นที่ปักปลูกพันธุกรรม พืชทางทะเล จังหวัด ชลบุรี ปีที่ 1 สํารวจ พื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากร ธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง ปีที่ 3	640,000	1. สํารวจและ วิเคราะห์ แพลงก์ตอน สัตว์ในระดับ โมเลกุล ปีละ 2 ครั้ง ในเขต เพาะ เลี้ยง สัตว์น้ำ ได้แก่ อ่าวชลบุรี-ศรี ราชา อ่าวสัต หีบ เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ห้องเทียบ ได้แก่ บาง แสน พัทยา สัตหีบ เขต อนุรักษ์	700,000	1. สํารวจและ วิเคราะห์ แพลงก์ตอน สัตว์ในระดับ โมเลกุล ปีละ 2 ครั้ง ในเขต เพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ ได้แก่ปาก แม่น้ำประแสร์ ปากแม่น้ำพัง ราด เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ห้องเทียบ ได้แก่ อ่าวไข และเขต อุตสาหกรรม ได้แก่ มาบตา	700,000	1. สํารวจและ วิเคราะห์ แพลงก์ตอน สัตว์ในระดับ โมเลกุล ปีละ 2 ครั้ง ในเขต เพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ ได้แก่ปาก แม่น้ำจันทบุรี ปากแม่น้ำเวฬุ เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ห้องเทียบ ได้แก่ หาดจ้าว ทลวง เขต อนุรักษ์	600,000	1. สํารวจและ วิเคราะห์ แพลงก์ตอน สัตว์ในระดับ โมเลกุล ปีละ 2 ครั้ง ในเขต เพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ ได้แก่ปาก แม่น้ำตราด อ่าวเมืองตราด เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ห้องเทียบ ได้แก่ หาด บานชื่น โดย ร่วมมือกับ องค์การ	300,000	1. สํารวจและ วิเคราะห์ แพลงก์ตอน สัตว์ในระดับ โมเลกุลและ สภาพทาง กายภาพ บริเวณชายฝั่ง ภาคตะวันออก ทั้งสิ้น 4 จังหวัด เพื่อ จัดทำคู่มือ ทรัพยากร ชีวภาพ จัด อบรมให้กับ โรงเรียนที่ร่วม สนอง พระราชดำริ	1. สังเคราะห์ ข้อมูลของ แพลงก์ตอน สัตว์ในระดับ โมเลกุลและ สภาพทาง กายภาพ บริเวณชายฝั่ง ภาคตะวันออก ทั้งสิ้น 4 จังหวัด เพื่อ จัดทำคู่มือ ทรัพยากร ชีวภาพ จัด อบรมให้กับ โรงเรียนที่ร่วม สนอง พระราชดำริ	ภายใต้แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากร ทางทะเลบริเวณชายฝั่ง ภาคตะวันออก เพื่อการ อนุรักษ์และการใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำริใน โครงการการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) หัวหน้าโครงการวิจัย นางขวัญเรือน ศรีนุ้ย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)									หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564		เป้าหมาย
		สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 4 สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดตราด ปีที่ 5 สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อ จัดทำคู่มือทรัพยากร ชีวภาพและสภาพทาง กายภาพ		ทรัพยากรธรรม มชาติ ได้แก่ พื้นที่หมู่เกาะ แสมสารและ ใกล้เคียง และ เขต อุตสาหกรรม ได้แก่ แหลม ฉบัง โดย ร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ชลบุรี เทศบาลเมือง แสนสุข เทศบาลนคร แหลมฉบัง เทศบาลเมือง พัทธยา และ เทศบาลเมือง สัตหีบ โรงเรียน เป้าหมายที่จะ ถ่ายทอด ความรู้ให้แก่ ร.ร.สาธิต"พิบูล บำเพ็ญ" ม. บูรพา รร. แหลมฉบัง		พูด และปาก แม่น้ำระยอง โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ระยอง เทศบาลนคร ระยอง เทศบาลเมือง มาบตาพุด และเทศบาล เมืองแกลง โรงเรียนที่จะ ถ่ายทอด ความรู้ที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร.บ้าน ค่าย		มชาติ ได้แก่ อ่าวคุ้ง กระเบน โดย ร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด จันทบุรี เทศบาล อำเภอท่าใหม่ โรงเรียนที่จะ ถ่ายทอด ความรู้และ ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. บ้าน จำวหลาว		บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ตราด องค์การ บริหารส่วน ตำบลแหลม กัลดี โรงเรียน ที่จะถ่ายทอด ความรู้ที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. ตราขตระการ คุณ		ได้แก่ รร. ชลบุรี "สุขบท" ร.ร.ศรีราชา ร.ร.บ้านค่าย ร.ร. บ้านจำว หลาว และ รร. ตราขตระการ คุณ การใช้ ประโยชน์จาก ทรัพยากรด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีพ ระบบ ห่วงโซ่อาหาร ของสัตว์น้ำ โดยร่วมกับ องค์การ บริหารส่วน จังหวัด เทศบาล และ องค์การ บริหารส่วน ตำบล ของ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และ ตราด	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
				และโรงเรียนที่ ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. ชลบุรี "สุขบท" และ รร.ศรี ราชา									
F1A2	1.2 ความหลากหลายทางชีวภาพและความผันแปรตามฤดูกาลของประชาคมแบคทีเรียในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล จังหวัดชลบุรี ปีที่ 1 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ปีที่ 3 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์	808,000	1.ศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียประมาณ 100-200 สายพันธุ์ ปีละ 2-6 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรม 2.คัดแยกแบคทีเรียที่มีฤทธิ์ชีวภาพและรควัดคุณภาพโดยร่วมมือกับองค์การ	1,370,000	1.ศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียประมาณ 100-200 สายพันธุ์ ปีละ 2-6 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำจันทบุรี แสร้ง ปากแม่น้ำพังราด เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ อ่าวไขและเขตอุตสาหกรรมและปากแม่น้ำระยอง ตามแผนงานวิจัยกำหนด	1,400,000	1.ศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียประมาณ 100-200 สายพันธุ์ ปีละ 2-6 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำจันทบุรี ปากแม่น้ำเวฬุ เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาดจ้าวหลาว เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและองค์การบริหารส่วน อ่าวคู้งกระเบน โดยร่วมมือกับ	1,400,000	1.ศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียประมาณ 100-200 สายพันธุ์ ปีละ 2-6 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำตราด เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาดบ้านชื่น โดยร่วมมือกับองค์การบริหารส่วน	1,400,000	1. สังเคราะห์ข้อมูลของประชาคมแบคทีเรียและสภาพทางกายภาพบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งหมด 4 จังหวัด เพื่อจัดทำคู่มือทรัพยากรชีวภาพจัดอบรมให้กับโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริได้แก่ รร.ชลบุรี "สุขบท" รร.ศรีราชา รร.บ้านค่าย รร. บ้านจ้าวหลาว และ รร.	ภายใต้แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำรินโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ชุตินันท์ ประเสริฐวงศ์ เดชสกุล วัฒนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
		ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี ปีที่ 4 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมงเขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ เขตอุนริักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดตราด ปีที่ 5 สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำคู่มือทรัพยากรชีวภาพและสภาพทางกายภาพ		บริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี โรงเรียนเป้าหมายที่จะถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่แผนงานวิจัยกำหนดที่ร่วมสนองพระราชดำริ		2.คุณสมบัติทางเคมีสารที่มีฤทธิ์ชีวภาพและรงควัตถุชีวภาพ โดยร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดระยองเทศบาลนครระยองเทศบาลเมืองมาตาพุดและเทศบาลเมืองแกลงโรงเรียนที่จะถ่ายทอดความรู้ที่ร่วมสนองพระราชดำริ ได้แก่ รร.บ้านค่าย		องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดจันทบุรีเทศบาลอำเภอท่าใหม่โรงเรียนที่จะถ่ายทอดความรู้และร่วมสนองพระราชดำริ บ้านจ้าวหลาว		ตำบลแหลมงกลัด โรงเรียนที่จะถ่ายทอดความรู้ที่ร่วมสนองพระราชดำริ ได้แก่ รร. คุณ		ตราขตระการคุณ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรด้านสิ่งแวดล้อม ความหลากหลาย แบคทีเรีย ฤทธิ์ทางชีวภาพ โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลของจังหวัดชลบุรีระยองจันทบุรี และตราด	
F1A2	1.3 ความหลากหลายทางชีวภาพและความผันแปรตามฤดูกาลของกุ้ง กุ้ง ปูบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย เพื่อการอนุรักษ์และการใช้	พื้นที่ปักปักพันธุกรรมพืชทางทะเล จังหวัดชลบุรี ปีที่ 1 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมงเขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ เขตอุนริักษ์	320,000	1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพกุ้ง กุ้ง ปู ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่อ่าว	400,000	1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพกุ้ง กุ้ง ปู ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปาก	400,000	1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพกุ้ง กุ้ง ปู ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปาก	400,000	1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพกุ้ง กุ้ง ปู ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปาก	300,000	สังเคราะห์ข้อมูลของทรัพยากรชีวภาพกุ้ง กุ้ง ปู และสภาพทางกายภาพบริเวณชายฝั่ง	ภายใต้แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำริน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
	ประโยชน์ต่อชุมชน ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำริน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง ปีที่ 3 สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 4 สำรวจพื้นที่เขต เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง/ประมง เขต นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเขตอุตสาหกรรม จังหวัดตราด ปีที่ 5 สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อ จัดทำคู่มือทรัพยากร ชีวภาพและสภาพทาง	ชลบุรี-ศรีราชา อ่าวสัตหีบ เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ บาง แสน พัทยา สัตหีบ เขต อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรม ชาติ ได้แก่ พื้นที่หมู่เกาะ แสมสารและ ใกล้เคียง และ เขต อุตสาหกรรม ได้แก่ แหลม ฉบัง โดย ร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ชลบุรี เทศบาลเมือง แสนสุข เทศบาลนคร แหลมฉบัง เทศบาลเมือง พัทยา และ	แม่น้ำประแสร์ ปากแม่น้ำพัง ราด เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ อ่าวไข และเขต อุตสาหกรรม ได้แก่ มาบตา พุด และปาก แม่น้ำระยอง โดยร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ระยอง เทศบาลนคร ระยอง เทศบาลเมือง มาบตาพุด และเทศบาล เมืองแกลง โรงเรียนที่จะ ถ่ายทอด ความรู้ที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร.บ้าน ค่าย	แม่น้ำจันทบุรี ปากแม่น้ำเวฬุ เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาดเจ้า หวด เขต อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรม ชาติ ได้แก่ อ่าวคู้ กระเบน โดย ร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด จันทบุรี เทศบาล อำเภอท่าใหม่ โรงเรียนที่จะ ถ่ายทอด ความรู้และ ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. บ้าน เจ้าหวด	แม่น้ำตราด อ่าวเมืองตราด เขต นันทนาการ เพื่อการว่ายน้ำ น้ำ/ท่องเที่ยว ได้แก่ หาด บานชื่น โดย ร่วมมือกับ องค์การ บริหารส่วน ท้องถิ่นจังหวัด ตราด องค์การ บริหารส่วน ตำบลแหลม กลัด โรงเรียน ที่จะถ่ายทอด ความรู้ที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. ตราดตระการ คุณ	ภาคตะวันออก ทั้งสิ้น 4 จังหวัด เพื่อ จัดทำคู่มือ ทรัพยากร ชีวภาพ จัด อบรมให้กับ โรงเรียนที่ร่วม สนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. ชลบุรี "สุขบท" ร.ศรีราชา ร.บ้านค่าย ร. บ้านเจ้า หวด และ รร. ตราดตระการ คุณ การใช้ ประโยชน์จาก ทรัพยากรด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีพ และ เศรษฐกิจ โดย ร่วมกับ องค์การ บริหารส่วน จังหวัด เทศบาล และ องค์การ บริหารส่วน	โครงการการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) หัวหน้าโครงการวิจัย รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริก โอฬาร					

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
		<p>ภาพถ่าย การใช้เครื่องมือประมง การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรด้านสิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยวให้กับกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงจัดเก็บข้อมูล (database) โดยรวบรวมไว้ที่ส่วนกลาง (อพ.สธ.) และส่วนงานที่ร่วมรับผิดชอบ</p>		<p>เทศบาลเมือง สัตหีบ โรงเรียน เป้าหมายที่จะถ่ายทอดความรู้ให้แก่ รร.สาธิต"พิบูลบำเพ็ญ" ม.บูรพา รร.แหลมฉบัง และโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริ ได้แก่ รร.ชลบุรี "สุขบท" และ รร.ศรีราชา</p>								<p>ตำบล ของจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด</p>	
F1A2	<p>1.4 ทรัพยากรปลาบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)</p>	<p>พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชทางทะเล จังหวัดชลบุรี ปีที่ 1 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขตนันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขต</p>	524,500	<p>1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพปลาทะเล ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่อ่าวชลบุรี-ศรีราชา อ่าวสัตหีบ เขต</p> <p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว</p>	567,600	<p>1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพปลาทะเล ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำประแสร์ ปากแม่น้ำพังราด เขต</p> <p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว</p>	400,000	<p>1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพปลาทะเล ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำจันทบุรี ปากแม่น้ำเวฬุ เขต</p> <p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว</p>	400,000	<p>1. สำรวจทรัพยากรชีวภาพปลาทะเล ปีละ 2 ครั้ง ในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ปากแม่น้ำตราด อ่าวเมืองตราด เขต</p> <p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำน้ำ/ท่องเที่ยว</p>	300,000	<p>1. สังเคราะห์ข้อมูลสถานภาพทรัพยากรปลาบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)</p>	<p>ภายใต้แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)</p>

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
		<p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง ปีที่ 3</p> <p>สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขต</p> <p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรม จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 4</p> <p>สำรวจพื้นที่เขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง/ประมง เขต</p> <p>นันทนาการเพื่อการว่ายน้ำ น้ำ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรม จังหวัดตราด ปีที่ 5</p> <p>สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำคู่มือทรัพยากรชีวภาพและสภาพทางกายภาพ การใช้เครื่องมือประมง การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรด้านสิ่งแวดล้อม อาชีพ เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยวให้กับ</p>	<p>ได้แก่ บางแสน พัทยา สัตหีบ เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรม</p> <p>ได้แก่ มหาดำรงราชานุภาพ</p> <p>ได้แก่ พื้นที่หมู่เกาะเสม็ดและใกล้เคียง และเขตอุตสาหกรรม</p> <p>ได้แก่ แหลมฉบัง โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลเมืองพัทยา และเทศบาลเมืองสัตหีบ โรงเรียนเป้าหมายที่จะถ่ายทอดความรู้ให้แก่</p>	<p>ได้แก่ อ่าวไขและเขตอุตสาหกรรม</p> <p>ได้แก่ มาบตาพุด และปากแม่น้ำระยอง โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดระยอง เทศบาลนครระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลเมืองแกลง โรงเรียนที่จะถ่ายทอดความรู้ที่ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร.บ้านค่าย</p>	<p>ได้แก่ หาดจ้าว หลาว เขตอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและเขตอุตสาหกรรม</p> <p>ได้แก่ อ่าวคู้ง กระเบน โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดจันทบุรี เทศบาลอำเภอท่าใหม่ โรงเรียนที่จะถ่ายทอดความรู้และร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. บ้านจ้าวหลาว</p>	<p>ได้แก่ หาดบานชื่น โดยร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นจังหวัดตราด องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมกลัด โรงเรียนที่จะถ่ายทอดความรู้ที่ร่วมสนอง พระราชดำริ ได้แก่ รร. คุณ</p>	<p>ได้แก่ หาดสองพระราชดำรินี้ ได้แก่ รร. ชลบุรี "สุขบท" รร.ศรีราชา รร.บ้านค่าย รร. บ้านจ้าวหลาว และ รร. ตราษตระการคุณ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล ของจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด</p>	<p>หัวหน้าโครงการวิจัย รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑะจิตร</p>					

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
		กลุ่มเป้าหมาย รวมถึงจัดเก็บข้อมูล (database) โดยรวบรวมไว้ที่ส่วนกลาง (อพ.สธ.) และส่วนงานที่ร่วมรับผิดชอบ		ร.ร.สาริต"พิบูลบำเพ็ญ" ม.บูรพา ร.ร.แหลมฉบัง และโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริ ได้แก่ ร.ร.ชลบุรี "สุขบท" และ ร.ร.ศรีราชา									
F1A2	1.5 ปัจจัยของธาตุอาหารและซัลไฟด์ต่อมวลชีวภาพและการแพร่กระจายของหญ้าทะเลตามแนวชายฝั่งอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล จังหวัดชลบุรี ระยอง และจันทบุรี ปีที่ 1 และ 2 สำรวจพื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ปีที่ 3 และ 4 สำรวจพื้นที่ชายฝั่งทะเล และปากแม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง ปีที่ 5 สำรวจพื้นที่ชายฝั่งทะเล บริเวณอ่าวคู้งกระเบน จันทบุรี	759,500	1. เพื่อศึกษาคูณสมบัติน้ำและสมบัติของดินในแนวหญ้าทะเล 2. เพื่อศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการกระจายของหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งอ่าวสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ปฏิบัติงานร่วมกับโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อและเจ้าหน้าที่จากหน่วยวิจัย	886,600	1. เพื่อศึกษาคูณสมบัติน้ำและสมบัติของดินในแนวหญ้าทะเล 2. เพื่อศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการกระจายของหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งอ่าวสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ปฏิบัติงานร่วมกับโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อและเจ้าหน้าที่จากหน่วยวิจัย	860,000	1. เพื่อศึกษาคูณสมบัติน้ำและสมบัติของดินในแนวหญ้าทะเล 2. เพื่อศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการกระจายของหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลและปากแม่น้ำประแสร์หมู่บ้านรอดการเดินท์ของจังหวัดระยอง (ปฏิบัติงานร่วมกับเทศบาลตำบล	860,000	1. เพื่อศึกษาคูณสมบัติน้ำและสมบัติของดินในแนวหญ้าทะเล 2. เพื่อศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการกระจายของหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลและปากแม่น้ำประแสร์หมู่บ้านรอดการเดินท์ของจังหวัดระยอง (ปฏิบัติงานร่วมกับเทศบาลตำบล	860,000	1. เพื่อศึกษาคูณสมบัติน้ำและสมบัติของดินในแนวหญ้าทะเล 2. เพื่อศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการกระจายของหญ้าทะเลบริเวณอ่าวคู้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี โครงการในพระราชดำริ (ปฏิบัติงานร่วมกับกองโครงการในพระราชดำริ)	ภายใต้แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำริในโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.จริยาวิที สุริยพันธุ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
				พิพิธภัณฑ ธรรมชาติ วิทยาเกาะ และทะเลไทย) ดำเนิน การศึกษา บริเวณ อ่าว เตยงาม โรงพยาบาล อาภากรณ์ เกียรติวงศ์ และศูนย์อน รักษ์พันธุ์เต่า ทะเล		พิพิธภัณฑ ธรรมชาติ วิทยาเกาะ และทะเลไทย) ดำเนิน การศึกษา บริเวณ อ่าว เตยงาม โรงพยาบาล อาภากรณ์ เกียรติวงศ์ และศูนย์อน รักษ์พันธุ์เต่า ทะเล		ปากน้ำประ แสร์)		ปากน้ำประ แสร์)			
F1A2	1.6 การปนเปื้อนของ โลหะหนักตามแนว ชายฝั่งทะเล ภาค ตะวันออก	พื้นที่ปกปักพันธุกรรม พืชทางทะเล จังหวัด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และ ตราด ปีที่ 1 สำรวจ พื้นที่อ่าวชลบุรี ชายฝั่ง ทะเล และปากแม่น้ำ จังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 สำรวจพื้นที่อ่าวชลบุรี ชายฝั่งทะเล และปาก แม่น้ำ จังหวัดชลบุรี ปีที่ 3 สำรวจพื้นที่ชายฝั่ง ทะเลและปากแม่น้ำ ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ปีที่ 4 สำรวจ	704,000	เพื่อศึกษาการ ปนเปื้อนของ โลหะหนักใน น้ำ ดิน อ่าว ชลบุรี อ่าวสัต ที่บตามแนว ชายฝั่ง จังหวัดชลบุรี ปีละ 3-6 ครั้ง (ปฏิบัติงาน ร่วมกับกอง โครงการใน พระราชดำริฯ)	940,000	เพื่อศึกษาการ ปนเปื้อนของ โลหะหนักใน น้ำ ดินอ่าว ชลบุรี อ่าวสัต ที่บตามแนว ชายฝั่ง จังหวัดชลบุรี ปีละ 3-6 ครั้ง (ปฏิบัติงาน ร่วมกับกอง โครงการใน พระราชดำริฯ)	860,000	เพื่อศึกษาการ ปนเปื้อนของ โลหะหนักใน น้ำ ดินตาม แนวชายฝั่ง ทะเลและปาก แม่น้ำ ของ จังหวัด ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี และ ตราด ปีละ 3- 6 ครั้ง (ปฏิบัติงาน ร่วมกับกอง โครงการใน	860,000	เพื่อศึกษาการ ปนเปื้อนของ โลหะหนักใน น้ำ ดินตาม แนวชายฝั่ง ทะเลและปาก แม่น้ำ ของ จังหวัด ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี และ ตราด ปีละ 3- 6 ครั้ง (ปฏิบัติงาน ร่วมกับกอง โครงการใน	860,000	เพื่อศึกษาการ ปนเปื้อนของ โลหะหนักใน น้ำ ดินตาม แนวชายฝั่ง ทะเลและปาก แม่น้ำ ของ จังหวัด ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี และ ตราด ปีละ 3- 6 ครั้ง (ปฏิบัติงาน ร่วมกับกอง โครงการใน	ภายใต้แผนงานวิจัย "สถานภาพทรัพยากร ทางทะเลบริเวณชายฝั่ง ภาคตะวันออก เพื่อการ อนุรักษ์และการใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำริใน โครงการการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
		พื้นที่ชายฝั่งทะเลและปากแม่น้ำ ของจังหวัด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ปีที่ 5 สำรวจพื้นที่ชายฝั่งทะเลและปากแม่น้ำ ของจังหวัด ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี และตราด						พระราชดำริฯ)		พระราชดำริฯ)		พระราชดำริฯ)	
F1A2	2.อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์ม และไบโอสัวในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช: หมู่เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี					1,000,000	องค์ความรู้ทรัพยากรชีวภาพและตัวอย่างของฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์ม และไบโอสัว 60 ตัวอย่าง และการฝึกอบรมอนุกรมวิธานของฟองน้ำทะเลและเอกโคโนเดิร์ม ทำร่วมกับพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย หน่วยบัญชาการ	1,000,000	องค์ความรู้ทรัพยากรชีวภาพและตัวอย่างของฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์ม และไบโอสัว 60 ตัวอย่าง และการฝึกอบรมอนุกรมวิธานของฟองน้ำทะเลและเอกโคโนเดิร์ม ทำร่วมกับพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย หน่วยบัญชาการ	1,000,000	องค์ความรู้ทรัพยากรชีวภาพและตัวอย่างของฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์ม และไบโอสัว 60 ตัวอย่าง และการฝึกอบรมอนุกรมวิธานของฟองน้ำทะเลและเอกโคโนเดิร์ม ทำร่วมกับพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย หน่วยบัญชาการ	หัวหน้าโครงการวิจัย ดร. สุเมตต์ ปุจฉาการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
								สงครามพิเศษ ทางเรือ องค์การ บริหารส่วน ตำบลสมุทร องค์การ บริหารส่วน ตำบลสตึก		สงครามพิเศษ ทางเรือ องค์การ บริหารส่วน ตำบลสมุทร องค์การ บริหารส่วน ตำบลสตึก		สงครามพิเศษ ทางเรือ องค์การ บริหารส่วน ตำบลสมุทร องค์การ บริหารส่วน ตำบลสตึก	
F1A2	3.ความหลากหลายของสัตว์กลุ่มหอยน้ำจืดและหอยทากบกในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดชลบุรี ปีที่ 1 สํารวจศึกษาหอยทากบก ปีที่ 2 สํารวจศึกษาหอยน้ำจืด ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดชลบุรี					500,000	สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดและโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่บริเวณเขาหินปูนในเขตอำเภอพนสนิมคม อำเภอพานทอง อำเภอบ้านบึง อำเภอสรีราชา อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอ	500,000	สำรวจและเก็บตัวอย่างทางชีวภาพร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดและโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่บริเวณเขตอำเภอเมืองชลบุรี อำเภอเกาะจันทร์ และอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
									สัตว์หีบ และ อำเภอเกาะสี ช้าง จังหวัด ชลบุรี					
F1A2	4.ความหลากหลายชนิดของ สัตว์กลุ่มหอยน้ำจืดและ หอยทากบกในพื้นที่ปก ปกพันธุกรรมพืช จังหวัดจันทบุรี (สนอง พระราชดำริในโครงการ การอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	พื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืช จังหวัด ชลบุรี ปีที่ 1 สำรวจ ศึกษาหอยทากบก ปีที่ 2_สำรวจศึกษาหอยน้ำ จืด ในพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืช จังหวัด จันทบุรี								500,000	สำรวจและ เก็บตัวอย่าง ทางชีวภาพ ร่วมกับ องค์การ บริหารส่วน จังหวัดและ โรงเรียนที่ร่วม สนอง พระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่บริเวณ เขาหินปูนใน เขตอำเภอแก่ง หางแมว อำเภอขลุง อำเภอสอย ดาว อำเภอ มะขาม จังหวัดจันทบุรี	500,000	สำรวจและ เก็บตัวอย่าง ทางชีวภาพ ร่วมกับ องค์การ บริหารส่วน จังหวัดและ โรงเรียนที่ร่วม สนอง พระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่บริเวณ เขตอำเภอ เมืองฯ อำเภอ ท่าใหม่ อำเภอ นายายอาม และอำเภอโป่ง น้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี	<u>หัวหน้าโครงการวิจัย</u> <u>อาจารย์พงษ์รัตน์</u> <u>ดำรงโรจน์วัฒน์</u>
F1A2	5.สำรวจการติดเชื้อ มาลาเรียในไก่พื้นเมือง และเปรียบเทียบผลการ ตอบสนองต่อยาที่ใช้ใน การรักษาโรคมาลาเรีย ในสัตว์ปีก	จังหวัดสระแก้ว						300,000	สำรวจการติด เชื้อมาลาเรีย ในไก่พื้นเมือง พื้นที่จังหวัด สระแก้ว ใน เขตอำเภอ	400,000	เปรียบเทียบ ผลการ ตอบสนองต่อ ยาที่ใช้ในการ รักษาโรค มาลาเรีย			<u>หัวหน้าโครงการวิจัย</u> <u>ดร.ภคญาณี สุดसार</u>

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
									อรัญประเทศ อ.คลองหาด และอ.วัฒนานคร โดย ดำเนินการ ร่วมกับปศุสัตว์ ของทั้งสาม อำเภอ เพื่อ เป็นสื่อกลาง ในการ ประสานใน พื้นที่						
F1A2	6.การศึกษาความ หลากหลายของ จุลินทรีย์ที่ใช้ในการผลิต ก๊าซชีวภาพในพื้นที่ จังหวัดสระแก้ว	จังหวัดสระแก้ว					700,000	1. สำรวจและ เก็บข้อมูลการ ผลิตก๊าซ ชีวภาพใน พื้นที่จังหวัด สระแก้ว 2. สถานะที่ เหมาะสมใน การผลิตก๊าซ ชีวภาพ						<u>หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.เอกรัฐ คำเจริญ</u>	
F1A2	7.ความชุกและความ หลากหลายทางชีวภาพ ของเชื้อ Anaplasma marginale ในเลือดโคและกระบือ ในเขตพื้นที่ชายแดน ของจังหวัดสระแก้ว	จังหวัดสระแก้ว	300,000	เพื่อสำรวจ ความชุกของ เชื้อที่ก่อให้เกิดโรคน Anaplasmosi s, ในโคและ กระบือในเขต พื้นที่ชายแดน	451,000	เพื่อศึกษา ความแปร ปรวนทาง พันธุกรรมของ เชื้อที่ก่อให้เกิด โรค Anaplasmosi s, ในโคและ								<u>หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ไพฑูล แก้วหอม</u>	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
				ของจังหวัด สระแก้ว โดย พื้นที่ที่ศึกษา คือ ในเขตอ. ตาพระยา อ. โนนสูง อ.อรัญ ประเทศ อ. คลองหาด และ อ.วัฒน านคร ดำเนินการ ร่วมกับ สำนักงานปศุ สัตว์จังหวัด สระแก้ว และ สำนักงานปศุ สัตว์ทั้ง 5 อำเภอที่เก็บ ตัวอย่าง		กระบือในเขต พื้นที่ชายแดน ของจังหวัด สระแก้ว								
F1A2	8.ความหลากหลายของ เหี่ยวในจังหวัด สระแก้ว	จังหวัดสระแก้ว						500,000	1. เพื่อสำรวจ ชนิดของ เหี่ยวที่พบใน จังหวัด สระแก้ว 2. เพื่อแยก เพศเหี่ยวที่ พบในจังหวัด สระแก้ว					หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ไพฑูล แก้วหอม
F1A2	9.ความหลากหลายของ โกพื้นเมืองในจังหวัด	จังหวัดสระแก้ว								500,000	1. เพื่อสำรวจ พันธุ์โก			หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ไพฑูล แก้วหอม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	สระแก้ว										พื้นที่ที่พบ ในจังหวัด สระแก้ว 2. เพื่อให้ ทราบลักษณะ ประจำพันธุ์ ของไก่ พื้นเมืองที่พบ ในจังหวัด สระแก้ว			
F1A2	10.การคัดเลือก จุลินทรีย์ที่สามารถย่อย สลายลิกนินในใบอ้อย เพื่อการผลิตเอทานอล	จังหวัดสระแก้ว					400,000	แยก เชื้อจุลินทรีย์ที่ สามารถย่อย สลายลิกนิน	400,000	การ ประยุกต์ใช้ เชื้อจุลินทรีย์ ในการย่อย สลายลิกนิน จากใบอ้อย			หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.เอกรัฐ คำเจริญ	
F1A2	11.การจำแนก เชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิด โรคต้านมอ๊กเสบในโค นมในพื้นที่จังหวัด สระแก้ว	จังหวัดสระแก้ว							800,000	1.แยก เชื้อจุลินทรีย์ที่ ก่อให้เกิดโรค ต้านมที่แสดง อาการ 2.แยก เชื้อจุลินทรีย์ที่ ก่อให้เกิดโรค ต้านมที่ไม่ แสดงอาการ	400,000	ตรวจสอบฤทธิ์ การดื้อยาของ เชื้อจุลินทรีย์ที่ ก่อให้เกิดโรค ต้านมอ๊กเสบ ในโค	หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.เอกรัฐ คำเจริญ	
F1A2	12.โครงการวิจัยความ หลากหลาย จุลลักษณะ และคุณสมบัติบาง ประการของไมไผ่ ใน พื้นที่เขื่อนศรีนครินทร์	พื้นที่ปกปักพันธุกรรม พืช เขื่อนเขื่อนศรี นครินทร์ จังหวัด กาญจนบุรี					700,000	ออกสำรวจ 2- 3 ครั้ง/ปีเพื่อ เก็บรวบรวม ตัวอย่างและ ข้อมูลพรรณไม้					หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์เบญจวรรณ ชีวปรีชา	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	จังหวัดกาญจนบุรี							น้ำ รวมทั้ง น้ำ ผลที่ได้มาใช้ ประโยชน์ใน การเปรียบ เทียบอ้างอิง การจัดทำคู่มือ การจำแนก ชนิดพรรณไม้ น้ำ รวมทั้งการ พัฒนาฐาน ข้อมูล และ ถ่ายทอดองค์ ความรู้ของไม้ น้ำสู่ชุมชน ทั้ง ในระดับ จังหวัดและ ภูมิภาค 2. กำหนด สถานะพรรณ ไม้ น้ำ เพื่อการ อนุรักษ์ 3. พัฒนา กระบวนการ เพาะ ขยายพันธุ์ไม้ น้ำชนิดที่มี ศักยภาพเชิง เศรษฐกิจ เพื่อ การอนุรักษ์ และถ่ายทอด						

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
									แก่ผู้สนใจ					
F1A2	13.ความหลากหลายของพืชอาหารชั้นโรง ในอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี	พื้นที่อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี (มีองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามร่วมสนับสนุนพื้นที่วิจัย)			491,800	ศึกษานิตของพืชที่เป็นแหล่งอาหารของชั้นโรง ในช่วงเวลาต่างๆ ในรอบปี ในพื้นที่อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี								หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์เบญจวรรณ ชีวปรีชา
F1A2	14.พรรณไม้ท้องถิ่นในโครงการพัฒนาที่ดินมูลนิธิชัยพัฒนา ตำบลท่าช้าง จังหวัดจันทบุรี สำหรับนิเวศบริการที่ยั่งยืน	พื้นที่ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี (มีองค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรีร่วมสนับสนุนพื้นที่วิจัย)			411,100	1.ศึกษาพรรณไม้ท้องถิ่น ในพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดินมูลนิธิชัยพัฒนา ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี เพื่อระบุชนิดตามหลักอนุกรมวิธานพืชที่ถูกต้อง 2.เพื่อให้ได้ข้อมูลทรัพยากรพืชในพื้นที่รวมทั้งสภาพดิน สำหรับใช้วางแผนการ								หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์เบญจวรรณ ชีวปรีชา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
						จัดการภูมิทัศน์ป่าที่กลมกลืนกับเมือง และเป็นแหล่งนิเวศบริการแก่ประชากรในพื้นที่ 2 จัดเก็บข้อมูลและตัวอย่างพรรณไม้ตัวอย่างที่ได้ อย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรในพื้นที่ เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงให้นักวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องใช้ระบบแหล่งพันธุกรรมพืช ต่อยอดสำหรับการพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจหรือสร้างผลิตภัณฑ์ที่							

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
						เหมาะสม ต่อไป							
F1A2	15.การประเมินความสัมพันธ์ระหว่างชนิด และ การแพร่กระจายของหอยทะเล สัตว์ทะเลหน้าดิน บริเวณแหล่งหญ้าทะเล อ่าวคู้งกระเบน จ. จันทบุรี	บริเวณอ่าวคู้งกระเบน อ. นายายอาม จ. จันทบุรี	770,000	1. สำรวจที่บริเวณอ่าวคู้งกระเบนเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างหญ้าทะเล หอย และ สัตว์หน้าดิน กับปัจจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน และเพื่อเศรษฐกิจชุมชนอย่างพอเพียงซึ่งโครงการวิจัยนี้ร่วมกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคู้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ. ท่าใหม่ จ. จันทบุรี									หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล คณะเทคโนโลยีทางทะเล
F1A2	16.ความหลากหลาย	หมู่เกาะแสมสาร เกาะ			550,000	ความ	400,000	ความ	350,000	ความ	350,000	ความ	หัวหน้าโครงการวิจัย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	ของมดในหมู่เกาะ แสมสาร เกาะแรม เกาะจวง และเกาะจาน อำเภอสัตหีบ จังหวัด ชลบุรี (สนอง พระราชดำรินโครงการ การอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	แรม เกาะจวง และเกาะ จาน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี				หลากหลาย ของมดที่หา กินในเขตพื้นที่ จังหวัดชลบุรี ปีที่ 2 เน้น พื้นที่ชายหาด จังหวัดชลบุรี บริเวณ ชายหาด 1) อำเภอเมือง (เช่น ชายหาด บางแสน หาด วอนนภา หาด กัปตันยุทธ) 2) อำเภอศรีราชา (เช่น ชายหาด บริเวณเกาะ ลอย) 3) อำเภอบางละ มุง (เช่น ชายหาด พทยา) 4) อำเภอสัตหีบ (เช่น อ่าวตง ตาล, หาด นางรอง อ่าว ทุ่งโปรง)		หลากหลาย ของมดที่หา กินในเขตพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี ได้แก่ 1) บริเวณ ชายหาด เช่น หาดแหลมสิงห์ หาดเจ้าหลาว อ่าวกระทิง หาดคู้้งวิมาน สวนรุกขชาติ ชายหาดแหลม สมเด็จ 2) มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยา เขตจันทบุรี 3) สวนสาธารณะ ในเขตจังหวัด จันทบุรี เช่น สวนสาธารณะ สมเด็จพระเจ้า ตากสิน มหาราช สวนสาธารณะ เฉลิมพระ เกียรติ ร.9 (พระยืน)		หลากหลาย ของมดในเขต พื้นที่ป่าชาย เลนในพื้นที่ปก ปักพันธุกรรม พืช 2 พื้นที่ ได้แก่ ศูนย์ ศึกษา ธรรมชาติและ อนุรักษ์ป่าชาย เลน เพื่อการ ท่องเที่ยวเชิง นิเวศ จังหวัด ชลบุรี และ พื้นที่ศูนย์ ศึกษาพัฒนา อ่าวคู้้ง กระเบนอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 1		หลากหลาย ของมดในเขต พื้นที่ป่าชาย เลนในพื้นที่ปก ปักพันธุกรรม พืช 2 พื้นที่ ได้แก่ ศูนย์ ศึกษา ธรรมชาติและ อนุรักษ์ป่าชาย เลน เพื่อการ ท่องเที่ยวเชิง นิเวศ จังหวัด ชลบุรี และ พื้นที่ศูนย์ ศึกษาพัฒนา อ่าวคู้้ง กระเบนอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 2	ดร.สาลิณี ขจรพิสิฐศักดิ์ คณะวิทยาศาสตร์	
F1A2	17.ความหลากหลายชนิดของ หอยทะเลตามในชายฝั่ง	พื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืช จังหวัด						500,000	สำรวจและ เก็บตัวอย่าง	500,000	สำรวจและ เก็บตัวอย่าง	500,000	สำรวจและ เก็บตัวอย่าง	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์ วัฒนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
	ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดจันทบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	จันทบุรี ปีที่ 1 สำรวจศึกษาหอยทะเลฝาเดียวในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 2 สำรวจศึกษาหอยทะเลสองฝาในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดจันทบุรี ปีที่ 3 สำรวจศึกษาหอยในป่าชายเลน ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช จังหวัดจันทบุรี						ทางชีวภาพร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดและโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่ในเขตอำเภอ นายอำเภอนายใหม่ จังหวัดจันทบุรี		ทางชีวภาพร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดและโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่ในเขตอำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี		ทางชีวภาพร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดและโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ปีละ 6 ครั้ง พื้นที่ในเขตอำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี	
F1A2	18.การสำรวจและรวบรวมพืชประจำถิ่นภาคตะวันออกที่มีศักยภาพในการลดมลภาวะด้านอุตสาหกรรมภาคตะวันออก	นำร่องชลบุรีเป็นพื้นที่แรก จันทบุรี ระยอง สระแก้ว โดยร่วมกับคณะเทคโนโลยีการเกษตรสระแก้ว ในการรวบรวมข้อมูลและร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในจังหวัดต่างๆเพื่อขอข้อมูลในการสำรวจเบื้องต้น					3,500,000	จำนวนข้อมูลของชนิดพืชลดมลพิษอย่างน้อย 200 ชนิดหรือมากกว่า ต่อจังหวัดโดยแบ่งเป็นพืชที่ลดมลภาวะทางอากาศดินและน้ำสำหรับน้ำจะแยกจำเพาะเป็นน้ำเค็มและน้ำจืดนอกจากจะ	3,300,000	เพิ่มจำนวนข้อมูลของชนิดพืชลดมลพิษอย่างน้อย 500 ชนิดหรือมากกว่า ต่อจังหวัดโดยแบ่งเป็นพืชที่ลดมลภาวะทางอากาศดินและน้ำสำหรับน้ำจะแยกจำเพาะเป็นน้ำเค็มและน้ำจืดนอกจากจะ			1) อยู่ภายใต้โครงการ "โครงการสำรวจรวบรวมพันธุ์พืชเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านด้านมลภาวะด้านอุตสาหกรรมแบบครบวงจร" 2) หัวหน้าโครงการ ญ.ดร.ณัฐฉิณี ธีรกุลกิตติพงษ์ 3) หัวหน้าโครงการย่อย ญ.ดร.บุญดิศย์ วงศ์แสง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
									เก็บรวบรวมชนิดของพืชแล้ว จะมีการตรวจเอกลักษณ์ของพืชแต่ละชนิดแยกประเภทพืชประจำถิ่นและการขยายพันธ์ รวมถึงฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาตามภูมิปัญญาท้องถิ่นในแต่ละพื้นที่					เก็บรวบรวมชนิดของพืชแล้ว จะมีการตรวจเอกลักษณ์ของพืชแต่ละชนิดแยกประเภทพืชประจำถิ่นและการขยายพันธ์ รวมถึงฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาตามภูมิปัญญาท้องถิ่นในแต่ละพื้นที่ภาคตะวันออก	
F1A2	19.ความผันแปรตามฤดูกาลของประชาคมปูน้ำเค็มในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ระยะที่2 (สนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	441,100	เพื่อศึกษาโครงสร้างของประชาคมปูน้ำเค็มบางชนิดที่มีความสัมพันธ์กับความผันแปรตามฤดูกาลและสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงบริเวณแนวชายฝั่งทะเลและแนวปะการังของ										โครงการต่อเนื่อง 2 ปี (2559-2560) หัวหน้าโครงการวิจัย รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริก โอฟาร	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
				เกาะจรเข เกาะปลาหมึก เกาะแสมสาร และเกาะจวง อำเภอสัตหีบ จ.ชลบุรี									
F1A2	20.ความผันแปรตามฤดูกาลและลักษณะทางพันธุกรรมของประชมคมแพลงก์ตอนสัตว์ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ระยะที่2 (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	800,000	เพื่อศึกษาความผันแปรตามฤดูกาลและลักษณะทางพันธุกรรมของแพลงกตอนสัตว์บางชนิดบริเวณเกาะแสมสาร เกาะจวง เกาะปลาหมึกอ่าวอุดม จ.ชลบุรี									โครงการต่อเนื่อง 2 ปี (2559-2560) หัวหน้าโครงการวิจัย นางขวัญเรือน ศรีนุ้ย
F1A2	21.ลึนทะเลในแนวปะการัง ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	501,600	ศึกษาความหลากหลายชนิดถิ่นอาศัยและนิเวศวิทยา บางประการของลึนทะเลที่พบในแนวปะการัง ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช	501,600	ศึกษาความหลากหลายชนิดถิ่นอาศัยและนิเวศวิทยา บางประการของลึนทะเลที่พบในแนวปะการัง ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช							หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.พงษรัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	สยามบรมราชกุมารี)			ทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร		ทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร								
F1A2	22.ไบรโอชีวทะเล บริเวณชายฝั่งทะเล พื้นที่ปักกิ่งพันธุกรรม พืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	พื้นที่ปักกิ่งพันธุกรรม พืช: หมู่เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี			963,138	รวบรวมตัวอย่างและข้อมูลไบรโอชีวทะเล รวมทั้งนำผลที่ได้มาใช้ประโยชน์ในการเปรียบเทียบอ้างอิง การจัดทำคู่มือการจำแนกชนิดไบรโอชีวทะเล รวมทั้งการพัฒนาฐานข้อมูลและการถ่ายทอดองค์ความรู้ของทรัพยากรชีวภาพสู่ชุมชนทั้งในระดับจังหวัดและภูมิภาค								ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.สุเมตต์ ปุจฉาการ
F1A2	23.ฐานข้อมูลความหลากหลายของซิลิเอทโปรโตซัวในน้ำทะเล บริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี ภายใต้	ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชลบุรี			450,000	จัดทำข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับความหลากหลายชนิดของซิลิเอทโปรโต								หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ชนวัฒน์ ตันติวารานุรักษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี					ชีวในน้ำทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลของจังหวัดชลบุรี และทราบข้อมูลการแพร่กระจายและ สันฐานวิทยาของซิลิเอทโปรโตซัวในน้ำทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลของจังหวัดชลบุรี สัมพันธ์กับฤดูกาลในรอบ 1 ปี							
F1A2	24. การใช้ประโยชน์จากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของไผ่ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว			376,200	สำรวจ และรวบรวมพันธุ์ไผ่ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว โดยศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไผ่							หัวหน้าโครงการ ดร. เอกรัฐ คำเจริญ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F1A2	25. การสำรวจ การโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารพิษ เพื่อใช้คัดเลือกสายพันธุ์สล็อตที่มีสารพิษต่ำและการอนุรักษ์และขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	สวนสมุนไพรต่างๆ ในภาคตะวันออก			325,820	ศึกษาหาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการชักนำแคลลัสและต้น และการเพิ่มปริมาณต้นสล็อต โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และนำต้นสล็อตสายพันธุ์ที่คัดเลือกไว้ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกลับคืนสู่ป่าชุมชน สวนสมุนไพร และสวนพฤกษศาสตร์ของโรงเรียนในภาคตะวันออก								หัวหน้าโครงการ ดร.ชนากานต์ ลักษณะ
F1A2	26. การศึกษาความหลากหลายและหาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยไม้ดิน บริเวณป่าชุมชนของจังหวัดสระแก้ว	บริเวณป่าชุมชนของอำเภอต่างๆ ในจังหวัดสระแก้ว			215,380	รวบรวมและจำแนกต้นกล้วยไม้ดินในบริเวณป่าชุมชนของจังหวัด								หัวหน้าโครงการ ดร.ชนากานต์ ลักษณะ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
						สระแก้ว เพื่อนำต้น กล้วยไม้ที่ สำรวจได้มา ขยายพันธุ์โดย วิธีเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ แล้ว นำกลับคืนสู่ ป่าชุมชนและ เก็บรวบรวมไว้ ในสวนพฤกษ ศาสตร์ของ โรงเรียนที่ ตั้งอยู่ใกล้ บริเวณป่า ชุมชนนั้นๆ								
F1A2	27.ลักษณะทางสัณฐาน วิทยา และคุณค่าทาง โภชนาการของข้าว พื้นเมืองในอำเภอนัส นิคม จังหวัดชลบุรี	อำเภอนัสนิคม จังหวัดชลบุรี			647,260	เพื่อศึกษา ลักษณะทาง สัณฐานวิทยา ของเมล็ดข้าว พื้นเมืองและ วิเคราะห์หา คุณค่าทาง โภชนาการ ของเมล็ดข้าว ได้แก่ แป้ง น้ำตาล โปรตีนและ กรดอะมิโน								หัวหน้าโครงการ ดร.วาสนี พงษ์ประยูร
F1A2	28. ความสัมพันธ์	บริเวณปากแม่น้ำ			478,000	ศึกษา								หัวหน้าโครงการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	ระหว่างแพลงก์ตอนและธาตุอาหารเพื่อใช้เป็นดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณปากแม่น้ำจันทบุรี	จันทบุรี				ความสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลายและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์กับความเข้มข้นของธาตุอาหาร (ไนโตรเจน ออร์โธ ฟอสเฟต และซิลิเกต) ตะกอนแขวนลอย อุณหภูมิ ความเค็ม พีเอช และ ดีโอ บริเวณปากแม่น้ำจันทบุรี								ผศ.ดร.เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล
รวมทั้งสิ้น 28 โครงการ														
F1A3	1.โครงการอนุรักษ์และขยายพันธุ์ฝางในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	จังหวัดสระแก้วและจังหวัดปราจีนบุรี	60,000	รวบรวมเมล็ดและท่อนพันธุ์ฝางในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและปราจีนบุรี โดยพื้นที่ปลูกคือ	120,000	ขยายพันธุ์และเพาะกล้าเพื่อส่งเสริมการปลูกแก่เกษตรกร								หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
				ปลูกในแปลงทดลอง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว รวบรวมตัวอย่าง อย่างน้อย 1 ตัวอย่างต่อ 1 อำเภอ จากพื้นที่ 2 จังหวัด										
F1A3	2. ศักยภาพการออกฤทธิ์ของพืชสมุนไพรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยต่อการปกป้องเซลล์ประสาทในโรคความเสื่อมจากระบบประสาทกลาง	วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา	762,000	เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดผักกูดในการป้องกันและ/หรือลดการทำลายเซลล์ประสาทในหนูแรทเพศผู้ที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดโรคพาร์กินสัน 2 เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดผักกูดต่อพฤติกรรม การเรียนรู้และความจำในหนู										หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ปรัชญา แก้วแก่น

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
				ชาวเพศผู้ที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดโรคพาร์กินสันด้วย 6-OHDA 3 เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดผักกูด ต่อ oxidative stress markers										
F1A3	3. สวนป่าสมุนไพร มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว	พื้นที่ป่าของ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว 200 ไร่	1,000,000	สำรวจและรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพรเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมเดิมของพันธุ์ไม้ที่มีคุณค่าด้านต่างๆ โดยมี การบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อสามารถเทียบเคียงได้	2,538,200	1. ปลูกสวนป่าสมุนไพร 2. การวิจัยหรือการสร้างองค์ความรู้ทางด้าน - การปลูกเพื่อให้ได้สมุนไพรที่มีคุณภาพ - การคัดเลือกสมุนไพรที่เหมาะสมกับพื้นที่โดยพื้นที่ปลูกใน มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว	3,000,000	การวิจัยหรือการสร้างองค์ความรู้ทางด้าน - การวิจัยสมุนไพรที่มีสารออกฤทธิ์ด้านเภสัชวิทยา	2,000,000	การวิจัยหรือการสร้างองค์ความรู้ทางด้าน - การจัดทำมาตรฐานของสมุนไพร	1,000,000	1. ผลิตด้วยยาและ/หรือสูตรตำรับพื้นบ้านต้นแบบจากผลการวิจัย 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและ/หรือตรวจวิเคราะห์คุณภาพสมุนไพรให้กับชุมชนที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนโครงการ/กิจกรรมหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.สิริเชษฐ รัตนะชิตธวัช	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
						100 ไร่ ซึ่ง รวบรวม สมุนไพรวัวไม้ น้อยกว่า 50 ชนิด								
F1A3	4.โครงการห้องรู้เรียน วิทยาศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติทาง ทะเล โรงเรียนวัดปลา จังหวัดระยอง				847,800	จัดทำห้อง เรียนรู้ทาง ความ หลากหลาย ของทรัพยากร ทางทะเลและ ชายฝั่ง และอบรมให้ เด็กระดับ ประถมศึกษา ได้มี กระบวนการวิ จัย โดยใช้ โจทย์วิจัยจาก ชุมชนใน ท้องถิ่น								หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.อนุกุล บุรณ ประทีปรัตน์
รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ														
F2A4	1.แผนงานวิจัย การ พัฒนาศักยภาพทาง เภสัชวิทยาของสาหร่าย ขนาดเล็กกลุ่มได อะตอมในจังหวัดชลบุรี	จังหวัดชลบุรี			-	พัฒนา ศักยภาพทาง เภสัชวิทยา ของสาหร่าย ทะเลขนาด เล็กกลุ่มได อะตอมใน								หัวหน้าแผนงานวิจัย ดร.ศศิวรรณ มาชนะนา คณะเภสัชศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ				
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย					
						จังหวัดชลบุรี โดย ทำการศึกษา หาความ เหมาะสมของ ระดับความ เค็ม และ ปริมาณธาตุ อาหาร ไนโตรเจน ต่อ การ เจริญเติบโต ของสาหร่าย ขนาดเล็กกลุ่ม ไดอะตอม ต่อ การ เจริญเติบโต, ชนิด ปริมาณ ของกรดไขมัน และ ชนิด ปริมาณของ แคโรทีนอยด์ ของสาหร่าย ขนาดเล็กกลุ่ม ไดอะตอม ที่ อยู่ในบริเวณ จังหวัดชลบุรี											
	1.1 ผลของความเค็ม และ ปริมาณไนโตรเจน ต่อการเจริญเติบโต,	จังหวัดชลบุรี			876,300	ศึกษาหาความ เหมาะสมของ ระดับความ											โครงการวิจัยย่อย ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง การพัฒนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
	รูปแบบ ปริมาณของกรดไขมัน และ ปริมาณแคโรทีนอยด์ ในสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอม					เค็ม และ ปริมาณธาตุอาหารไนโตรเจน ต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอม ต่อการเจริญเติบโต, ชนิด ปริมาณของกรดไขมัน และ ชนิด ปริมาณของแคโรทีนอยด์ของสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอม ที่อยู่ในบริเวณจังหวัดชลบุรี							ศักยภาพทางเภสัชวิทยาของสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอมในจังหวัดชลบุรี
	1.2 การใช้เทคนิค FTIR-spectroscopy และ RAMAN spectroscopy ในการวิเคราะห์ปริมาณสารกลุ่มแคโรทีนอยด์ รูปแบบปริมาณกรดไขมัน ที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและลายพิมพ์ดี	จังหวัดชลบุรี			1,297,508	ประยุกต์การใช้เทคนิค FTIR microspectroscopy และ RAMAN spectroscopy ในการวิเคราะห์							โครงการวิจัยย่อย ภายใต้แผนงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาศักยภาพทางเภสัชวิทยาของสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอมในจังหวัดชลบุรี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
	เอ็นเอของโคอะตอม เพื่อประโยชน์ในการประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์สายพันธุ์ในจังหวัดชลบุรี					องค์ประกอบทางชีวโมเลกุลโดยรวม (ได้แก่ ลิพิด, โปรตีน และ คาร์โบไฮเดรต) ตลอดจนสารต้านแก๊ซวิทยา โดยเน้นสารกลุ่ม carotenoids และ กรดไขมันอิสระ (PUFA) เช่น ESP และ DHA เป็นต้น ในสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มโคอะตอม							
F2A4	2. การให้บริการเชิงนิเวศของเอคโคโนเดิร์มในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช: หมู่เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	1,100,000	องค์ความรู้ การให้บริการเชิงนิเวศ ทรัพยากรชีวภาพเอคโคโนเดิร์ม									หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.สุเมตต์ ปุจฉาการ
F2A4	3. ความหลากหลายและการคัดแยกทรอสโทโคไตรดส์จากระบบนิเวศชายฝั่งทะเลจังหวัด	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชทางทะเล จังหวัดจันทบุรี	1,300,000	1.ทราบความหลากหลายของทรอสโทโคไตรดส์ในป่า	1,350,000	1.ทราบความหลากหลายของทรอสโทโคไตรดส์ในป่า	1,400,000	1.ทราบความหลากหลายของทรอสโทโคไตรดส์ในป่า					หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร. สมถวิล จริตควร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
	จันทบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์และจัดทำฐานข้อมูล			ชายเลน จังหวัดจันทบุรี เพื่อเป็น ฐานข้อมูล 2. ได้เชื่อมต่อ ทรอสโทโค ดริตส์ ประมาณ 50 สายพันธุ์ 3. ได้สายพันธุ์ ทรอสโทโค ดริตส์ที่สร้าง กรดไขมันไม่ อิ่มตัวชนิดดี เอชเอใน ปริมาณสูง ประมาณ 10 สายพันธุ์ ที่ สามารถนำไป ต่อยอดในเชิง พาณิชย์		ชายเลน จังหวัดจันทบุรี เพื่อเป็น ฐานข้อมูล 2. ได้เชื่อมต่อ ทรอสโทโค ดริตส์ ประมาณ 50 สายพันธุ์ 3. ได้สายพันธุ์ ทรอสโทโค ดริตส์ที่สร้าง กรดไขมันไม่ อิ่มตัวชนิดดี เอชเอใน ปริมาณสูง ประมาณ 10 สายพันธุ์ ที่ สามารถนำไป ต่อยอดในเชิง พาณิชย์		ชายเลน จังหวัดจันทบุรี เพื่อเป็น ฐานข้อมูล 2. ได้เชื่อมต่อ ทรอสโทโค ดริตส์ ประมาณ 50 สายพันธุ์ 3. ได้สายพันธุ์ ทรอสโทโค ดริตส์ที่สร้าง กรดไขมันไม่ อิ่มตัวชนิดดี เอชเอใน ปริมาณสูง ประมาณ 10 สายพันธุ์ ที่ สามารถนำไป ต่อยอดในเชิง พาณิชย์							
F2A4	4.โครงการอนุรักษ์และเพิ่มมูลค่าข้าวพื้นเมื่อนั้นที่จังหวัดที่ติดกับประเทศกัมพูชา	จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ สุรินทร์ สระแก้ว จันทบุรีและตราด	400,000	1.เก็บรวบรวมเมล็ดพันธ์ข้าวพื้นเมือง 2.เพื่อทราบความหลากหลายทางพันธุกรรมข้าวพื้นเมือง	500,000	1.เก็บรวบรวมเมล็ดพันธ์ข้าวพื้นเมือง 2.เพื่อทราบความหลากหลายทางพันธุกรรมข้าวพื้นเมือง								หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ประทีป อู่แก้ว	
F2A4	5.การสำรวจอนุรักษ์	จังหวัดสระแก้ว	300,000	ศึกษาความ	600,000	ศึกษาความ								หัวหน้าโครงการวิจัย	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	และพัฒนาพันธุ์ไม้พื้นเมืองในจังหวัดสระแก้วที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ			หลากหลายของพันธุ์ไม้พื้นเมืองในจังหวัดสระแก้ว		หลากหลายของพันธุ์ไม้พื้นเมืองในจังหวัดสระแก้ว								ดร.กัญญารัตน์ เหลืองประเสริฐ
F2A4	6.การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อเซลล์องค์ประกอบทางเคมีและลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพังกาดอกช่อ (Bruguiera hainesii) และหลุมพอทะเล (Intsia bijuga) ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1,098,320	เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อเซลล์องค์ประกอบทางเคมี และลายพิมพ์ดีเอ็นเอของ พังกาดอกช่อและหลุมพอทะเล										หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.บุญดิศย์ วงศ์ศักดิ์
F2A4	7.ความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียนพันธุ์หมอนทองในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย	ภาคตะวันออก			500,000	ศึกษาลักษณะของเชื้อราที่แยกได้และศึกษาความสามารถของเชื้อราที่แยกได้ในการทำให้เกิดโรคและการจัดจำแนกชนิดและการจัดทำฐานข้อมูล								หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
						พันธกรรม								
F2A4	8.จุลินทรีย์ปฏิปักษ์และกลไกในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย	ภาคตะวันออก			450,000	ศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของจุลินทรีย์ที่แยกได้และความสามารถของจุลินทรีย์ที่แยกได้ในการยับยั้งการเจริญเชื้อก่อโรคและการจัดจำแนกชนิดและการจัดทำฐานข้อมูลพันธกรรม								หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.อนุเทพ ภาสุระ
F2A4	9.การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาและการเกิดโรคเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียนในประเทศไทย	ระยอง จันทบุรี และจังหวัดตราด			440,000	การเก็บตัวอย่างเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> ศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเชื้อราและการทดสอบความสามารถในการก่อโรค								หัวหน้าโครงการ ดร.มณีรัตน์ คุณาพิทักษ์ธรรม
F2A4	10.การศึกษาระบาดวิทยาความต้องการน้ำและวิธีการให้น้ำที่เหมาะสม	อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี			501,000	ศึกษาระบาดวิทยาความต้องการน้ำของต้น								หัวหน้าโครงการ ดร.สุมิตร คุณเจตน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	สำหรับทุเรียนพันธุ์หมอนทอง					ทุเรียนในแต่ ละระยะการ เติบโต เพื่อ คำนวณหา ความต้องการ น้ำในรอบวัน ของทุเรียน เพื่อใช้เป็น ข้อมูลสำหรับ การออกแบบ ระบบการให้ น้ำโดยเน้น วิธีการที่มี ประสิทธิภาพ สูงและลดการ สูญเสียน้ำโดย เปล่า ประโยชน์ใน สวนทุเรียน และเพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการ วางแผนจัดหา แหล่งน้ำ สำหรับการทำ สวนทุเรียน								
F2A4	11.ศักยภาพของเมล็ดทุเรียนพันธุ์การค้าของไทยในสภาวะอาหารแข็งต่อการผลิตสารสีและ monacolin K	ระยอง จันทบุรี และจังหวัดตราด			400,000	ข้อมูลเมล็ดทุเรียนที่ได้จากพันธุ์การค้าของไทยในสภาวะ								หัวหน้าโครงการ ดร.รัชณี พุทธา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	ของเชื้อรา Monascus sp.					อาหารแข็งที่เหมาะสมต่อการผลิตสารสีและ monocolin K ของเชื้อรา Monascus sp.								
F2A4	12.การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้ผสมผสานผ่านเทคโนโลยีสื่อสังคมเพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงของชาวสวนทุเรียนจันทบุรี	จังหวัดจันทบุรี จำนวน 10 อำเภอ			511,500	1.ชาวสวนทุเรียนจันทบุรีตระหนักและเห็นความสำคัญและนำไปปรับใช้การทำสวนทุเรียนตามเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียง 2.ทำให้อุณหภูมิคนรุ่นหลังได้ทราบถึงภูมิปัญญาด้านเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงของชาวสวนทุเรียนจันทบุรีที่ผสมผสานพหุวัฒนธรรมและวิถีชุมชนคนจันทบุรี								หัวหน้าโครงการ ว่าที่เรือตรี ดร.อุทิศ บำรุงชีพ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
F2A4	13.การวิเคราะห์ผลผลิต ชั้นและน้ำฝิ่งจากชั้นโรง ในการเลี้ยงระบบเปิด และปิดเพื่อการ ประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			923,808	วิเคราะห์ เปรียบเทียบ วิธีการผลิต วัตถุดิบจาก ชั้นโรงที่ให้ คุณภาพดีมี ปริมาณ สารสำคัญและ ฤทธิ์ทาง ชีวภาพสูง								หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.บุญดิศย์ วงศ์ ศักดิ์
F2A4	14.ศึกษาภาพของส่องฟ้า ดงสำหรับการพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			1,270,000	เพื่อสกัดสาร สกัดหยาบและ น้ำมันหอม ระเหยจาก ส่วนใบของ ส่องฟ้าดง เพื่อ ใช้เป็นวัตถุดิบ สำคัญใน เครื่องสำอาง								หัวหน้าโครงการ ดร. ณิชกานต์ ภิระคำ
F2A4	15.การคัดเลือกเชื้อ กลุ่มแอกติโนมัยซีทส์ จากดินเพื่อการควบคุม ทางชีวภาพของโรคราก เน่าที่เกิดจากเชื้อไฟทอ ปธโรราในต้นทุเรียน	สวนผลไม้ในภาค ตะวันออก โดยเน้น จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด			540,000	คัดเลือกเชื้อ แอกติโนมัย ซีทส์จากดินที่ มี ความสามารถ ในการยับยั้ง เชื้อ <i>Phytophthora</i> ที่เป็นสาเหตุ ของโรคราก								หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. มารุต ตั้งวัฒนา ชูลีพร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
						เน้นในทุเรียน เพื่อที่จะใช้ เป็นเป็น หลักฐานเชิง ประจักษ์ สำหรับการ ผลักดันให้เกิด การเกษตร อินทรีย์ ซึ่ง เป็นการเพิ่ม มูลค่าของผล ทุเรียน								
รวมทั้งสิ้น 15 โครงการ														
F2A5	1.การพัฒนาฐานข้อมูล พืชลดมลภาวะในเขต อุตสาหกรรมภาค ตะวันออก	วิทยาเขตบางแสน					2,200,000	ได้ฐานข้อมูล พืชลดมลพิษ อย่างน้อย 200 ชนิดหรือ มากกว่า ต่อ จังหวัดโดย แบ่งเป็นพืชที่ ลดมลภาวะ ทางอากาศ ดินและน้ำ สำหรับน้ำจะ แยกจำเพาะ เป็นน้ำเค็ม และน้ำจืด นอกจากจะ เก็บรวบรวม ชนิดของพืช	900,000	ได้ฐานข้อมูล พืชลดมลพิษ อย่างน้อย 500 ชนิดหรือ มากกว่า ต่อ จังหวัดโดย แบ่งเป็นพืชที่ ลดมลภาวะ ทางอากาศ ดินและน้ำ สำหรับน้ำจะ แยกจำเพาะ เป็นน้ำเค็ม และน้ำจืด นอกจากจะ เก็บรวบรวม ชนิดของพืช			1) อยู่ภายใต้โครงการ "โครงการสำรวจ รวบรวมพันธุ์พืชเพื่อใช้ ประโยชน์ทางด้านด้าน มลภาวะด้าน อุตสาหกรรมแบบครบ วงจร" 2) หัวหน้าโครงการ ภญ.ดร.ณัฐฉิณี ธีรกุล กิตติพงษ์ 3) หัวหน้าโครงการย่อย อ.ภักดี สุขพรสวรรค์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย			
								แล้ว จะมีการ ตรวจ เอกลักษณ์ของ พืชแต่ละชนิด แยกประเภท พืชประจำถิ่น และการขยาย พันธ์ รวมถึง ฤทธิ์ทางเภสัช วิทยาตามภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ในแต่ละพื้นที่ ลงใน ฐานข้อมูล คณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา เพื่อทำ การเผยแพร่ให้ ผู้สนใจในการ ปลูกและลด มลภาวะของ ท้องถิ่นได้มี การขยายพันธ์ และศึกษาฤทธิ์ ในการลด มลภาวะต่อไป		แล้ว จะมีการ ตรวจ เอกลักษณ์ของ พืชแต่ละชนิด แยกประเภท พืชประจำถิ่น และการขยาย พันธ์ รวมถึง ฤทธิ์ทางเภสัช วิทยาตามภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ในแต่ละพื้นที่ ลงใน ฐานข้อมูล คณะเภสัช ศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา เพื่อทำ การเผยแพร่ให้ ผู้สนใจในการ ปลูกและลด มลภาวะของ ท้องถิ่นได้มี การขยายพันธ์ และศึกษาฤทธิ์ ในการลด มลภาวะต่อไป					
F2A5	2.ฐานข้อมูลความ หลากหลายของนกและ กิจกรรมส่งเสริมการ	อ่างเก็บน้ำบางพระ ชลบุรี	1,000,000	1.จัดทำ ฐานข้อมูล ความ										หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.สาลินี ขจรพิไลฐ ศักดิ์ คณะวิทยาศาสตร์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
	อนุรักษ์บริเวณอ่างเก็บน้ำบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี			หลากหลายของนก โดยสำรวจนกบริเวณอ่างเก็บน้ำบางพระ จำนวน 5 เส้นทาง เดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 12 เดือน 2.จัดพิมพ์หนังสือคู่มือดูนกบริเวณอ่างเก็บน้ำบางพระ 3.จัดกิจกรรมอบรมดูนกและการอนุรักษ์นกของนักเรียนและประชาชนในพื้นที่									ผู้ร่วมวิจัย รศ.ดร. ประเสริฐ มีรัตน์ คณะสหเวชศาสตร์
F2A5	3.การจัดทำระบบฐานข้อมูลและระบบบาร์โค้ดสองมิติพืชสมุนไพรในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน	เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี			600,000	ศึกษาและรวบรวมจัดทำฐานข้อมูลและระบบบาร์โค้ดสองมิติพืชสมุนไพรในเส้นทางศึกษา							หัวหน้าโครงการวิจัย นางสาวศิริอร ศักดิ์วีไลสกุล พราหมณพันธุ์ สำนักบริการวิชาการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี					ธรรมชาติ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี เกาะ แสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี								
F2A5	4.คลังปัญญาดิจิทัลด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในภาคตะวันออกของประเทศไทย	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา	40,000	จัดทำรายการสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัลเพื่อจัดเก็บค้นคืน และเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ตผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 1,000 รายการ										หัวหน้าโครงการวิจัย นางวันทนา กิติศรีวรพันธุ์
รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ														

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
F3A8	1.โครงการจัดฝึกอบรม/สัมมนา ถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทางมหาวิทยาลัยเป็นผู้ดำเนินการ เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	ณ มหาวิทยาลัยบูรพา / ห้อง ชุมชนที่มีศักยภาพในการพัฒนา					500,000	1. จัดจำนวน 1-2 ครั้ง / ปี 2.ประชาชน/เยาวชน จำนวนผู้เข้ารับการอบรม/สัมมนา 50 - 100 คน 3. ประชาชนในชุมชนได้รับองค์ความรู้ นำไปวางแผนพัฒนาการใช้ประโยชน์ ทรัพยากร อย่างยั่งยืน			600,000	1. จัดจำนวน 1-2 ครั้ง / ปี 2.ประชาชน/เยาวชน จำนวนผู้เข้ารับการอบรม/สัมมนา 50 - 100 คน 3. ประชาชนในชุมชนได้รับองค์ความรู้ นำไปวางแผนพัฒนาการใช้ประโยชน์ ทรัพยากร อย่างยั่งยืน	กลุ่มเป้าหมาย ประชาชน/ เยาวชน / หน่วยงานที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ. ได้แก่ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมสนองพระราชดำรินในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นภายใต้แผนงานวิจัย"สำรวจฐานทรัพยากรชีวภาพและสภาพทางกายภาพในพื้นที่ปกปักรักษาพันธุกรรมพืชทางทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" (สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) (ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: รศ.ดร.วิภูษิต มั่นตะจิตร์ ; เลขานุการ: นางขวัญ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
													เรียน ศรีนุ้ย) ประกอบด้วย 2 แผน งานวิจัยย่อย
F3A8	2.อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์มและไบรโอซัวในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช: หมู่เกาะแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี					1,000,000	ฝึกอบรมเรียนรู้ทรัพยากรฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์มและไบรโอซัวให้นักเรียนบุคลากรทางการศึกษา นักวิจัย และบุคลากรพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย/30คน	1,000,000	ฝึกอบรมเรียนรู้ทรัพยากรฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์มและไบรโอซัวให้นักเรียนบุคลากรทางการศึกษา นักวิจัย และบุคลากรพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย/30คน	1,000,000	ฝึกอบรมเรียนรู้ทรัพยากรฟองน้ำทะเล เอกโคโนเดิร์มและไบรโอซัวให้นักเรียนบุคลากรทางการศึกษา นักวิจัย และบุคลากรพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย/30คน	ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.สุเมตต์ พุฒนาการ
F3A8	3.โครงการสร้างการตระหนักรู้ด้านความหลากหลายทางทะเลและพันธุกรรมพืชผ่านกระบวนการทางศิลปะการแสดง	โรงเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 โรงเรียน	550,000	เพื่อสร้างสรรค์สื่อละครเพื่อสร้างการตระหนักรู้ด้านความหลากหลายทางทะเลและพันธุกรรมพืช									ดร.พิมลพรรณ เลิศล้ำ คณะดนตรีและการแสดง
F3A8	4.โครงการสร้างการตระหนักรู้ด้านความหลากหลายทางทะเล	โรงเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 โรงเรียน			542,400	เพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ความ							ดร.พิมลพรรณ เลิศล้ำ คณะดนตรีและการแสดง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	และพันธกิจกรมพืชผ่านกระบวนการละคร “สัตว์เศรษฐกิจ : ปลาการ์ตูน”					หลากหลายทางพันธกิจกรมพืชผ่านกระบวนการละครและศิลปะการแสดง								
F3A8	5.โครงการชุมชนอนุรักษ์ความหลากหลายทางทะเลและพันธกิจกรมพืช	โรงเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 โรงเรียน					1,000,000	เพื่อพัฒนาเครือข่ายเยาวชน ชุมชนโรงเรียน มหาวิทยาลัยในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางพันธกิจกรมพืชและเพื่อต่อยอดโครงการสร้างแกนนำเยาวชนผลักดันสู่การทำงานสื่อสารในชุมชน						ดร.พิมลพรรณ เลิศล้ำ คณะดนตรีและการแสดง
F3A8	6.โครงการถอดบทเรียนและเผยแพร่องค์ความรู้การสร้างการตระหนักรู้ด้านความหลากหลายทางทะเลและพันธกิจกรมพืชผ่านกระบวนการทางศิลปะการแสดง	โรงเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 โรงเรียน							450,000	เพื่อสร้างงานวิจัยจากฐานปฏิบัติการในโครงการและสร้างองค์ความรู้การสร้างการ				ดร.พิมลพรรณ เลิศล้ำ คณะดนตรีและการแสดง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
											ตระหนักถึงความหลากหลายทางทะเลและพันธุกรรมพืชผ่านกระบวนการทางศิลปะการแสดง			
F3A8	7.โครงการสร้างการตระหนักถึงความหลากหลายทางทะเลและพันธุกรรมพืชผ่านกระบวนการทางศิลปะการแสดง	โรงเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 โรงเรียน									550,000	เพื่อสร้างสรรค์สื่อละครเพื่อสร้างการตระหนักถึงความหลากหลายทางทะเลและพันธุกรรมพืช	ดร.พิมลพรรณ เลิศล้ำ คณะดนตรีและการแสดง	
F3A8	8.โครงการเผยแพร่องค์ความรู้และผลงานวิจัย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - (การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ) อพ.สธ.	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนดเพื่อร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาในการจัดนิทรรศการ อพ.สธ. ทุกๆ 2 ปี ในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	400,000	ผลงานของคณาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรของมหาวิทยาลัยบูรพา งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย: ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์"			500,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย: ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์"			500,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย: ประโยชน์แท้แก่มหาชน"	1.เพื่อร่วมการจัดนิทรรศการ อพ.สธ. ทุกๆ 2 ปี ในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ 2.เพื่อเผยแพร่พระราชกรณียกิจโครงการอนุรักษ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 3.เพื่อเผยแพร่ผลงานแก่กับ นักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ผู้รับผิดชอบ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย	
				ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์สระบุรี จ.สระบุรี									โครงการ ดร. ชุติวรรณ เดชสกุลวัฒนา รศ.ดร. วิชาชุด มั่นตะจิตร และนางขวัญเรือน ศรีนุ้ย
F3A8	9.การทำหนังสือ / วัสดุทัศน/ เอกสารเผยแพร่ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. เป็นส่วนหนึ่งในนิทรรศการเผยแพร่ องค์ความรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่เกี่ยวกับทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาต่าง ๆ ภายในพิพิธภัณฑ์ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	400,000	ประชาชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา จากทั่วประเทศ 10,000 คน ได้เรียนรู้จาก 1.นิทรรศ การ กิ่งถาวร เผยแพร่พระราชกรณียกิจ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ด้านองค์ความรู้ การอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อพ.สธ. ที่เกี่ยวกับทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาต่าง ๆ			500,000	ประชาชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา จากทั่วประเทศ 10,000 คน ได้เรียนรู้จาก 1.นิทรรศ การ กิ่งถาวร เผยแพร่พระราชกรณียกิจ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ด้านองค์ความรู้ การอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อพ.สธ. ที่เกี่ยวกับทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาต่าง ๆ			600,000	ประชาชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา จากทั่วประเทศ 10,000 คน ได้เรียนรู้จาก 1.นิทรรศการ กิ่งถาวร เผยแพร่พระราชกรณียกิจ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ด้านองค์ความรู้ การอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อพ.สธ. ที่เกี่ยวกับทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาต่าง ๆ	ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.ชุติวรรณ เดชสกุลวัฒนา และ ดร.อดิสรณ์ มนต์วิเศษ
F3A8	10.การจัดทำเว็บไซต์	เว็บไซต์ อพ.สธ.-	-	เพื่อประชา	-	เพื่อประชา	-	เพื่อประชา	-	เพื่อประชา	-	เพื่อประชา	กำหนดให้เป็นการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2564)										หมายเหตุ	
			2560	เป้าหมาย	2561	เป้าหมาย	2562	เป้าหมาย	2563	เป้าหมาย	2564	เป้าหมาย		
	อพ.สธ.-มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยบูรพา		สัมพันธ เผยแพร กิจกรรมที่ร่วม สนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ของ ทาง มหาวิทยาลัย		สัมพันธ เผยแพร กิจกรรมที่ร่วม สนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ของ ทาง มหาวิทยาลัย		สัมพันธ เผยแพร กิจกรรมที่ร่วม สนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ของ ทาง มหาวิทยาลัย		สัมพันธ เผยแพร กิจกรรมที่ร่วม สนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ของ ทาง มหาวิทยาลัย		สัมพันธ เผยแพร กิจกรรมที่ร่วม สนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ของ ทาง มหาวิทยาลัย	ดำเนินงานอย่าง ต่อเนื่อง ทุกปี ผู้รับผิดชอบโครงการ กองบริการการศึกษา	
F3A8	11. การสนับสนุนการ ทำงานของเครือข่าย C- อพ.สธ.	เครือข่าย สถาบันอุดมศึกษา - มหาวิทยาลัยบูรพา	100,000	1.ดำเนิน การ ประชุม 1 ครั้ง/ปี 2.ประสาน งานการเข้า ร่วมสนอง พระราชดำริฯ ใน อพ.สธ.	100,000	1.ดำเนิน การ ประชุม 1 ครั้ง/ปี 2.ประสาน งานการเข้า ร่วมสนอง พระราชดำริฯ ใน อพ.สธ.	100,000	1.ดำเนิน การ ประชุม 1 ครั้ง/ปี 2.ประสาน งานการเข้า ร่วมสนอง พระราชดำริฯ ใน อพ.สธ.	100,000	1.ดำเนิน การ ประชุม 1 ครั้ง/ปี 2.ประสาน งานการเข้า ร่วมสนอง พระราชดำริฯ ใน อพ.สธ.	100,000	1.ดำเนิน การ ประชุม 1 ครั้ง/ปี 2.ประสาน งานการเข้า ร่วมสนอง พระราชดำริฯ ใน อพ.สธ.	1.ดำเนิน การ ประชุม 1 ครั้ง/ปี 2.ประสาน งานการเข้า ร่วมสนอง พระราชดำริฯ ใน อพ.สธ.	งบประมาณจาก สำนักงาน คณะกรรมการการ อุดมศึกษา
F3A8	12. การเข้าร่วมจัด นิทรรศการในงาน ประชุมวิชาการและ นิทรรศการ อพ.สธ.	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด		งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ "ทรัพยากร ไทย: ศักยภาพ มากขึ้นมีให้ เห็น" ณ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ศูนย์สระบุรี จ. สระบุรี				งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ "ทรัพยากร ไทย: ชาวบ้าน ไทยได้ ประโยชน์"				งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ "ทรัพยากร ไทย: ประโยชน์แท้ แก่มหาชน"	เพื่อการจัดนิทรรศการ อพ.สธ. ทุกๆ 2 ปี ใน ฐานะหน่วยงานที่ร่วม สนองพระราชดำริ	
รวมทั้งสิ้น 12 โครงการ														

คำอธิบายเพิ่มเติม

- F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก
- A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
- A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
- A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร