

แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี – มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร (F1A2)					
1. โครงการวิจัย เรื่อง ความชุกและความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อ Anaplasma maginale ในเลือดโคและกระบือในเขตพื้นที่ชายแดนของจังหวัดสระแก้ว	ดร.ไพฑูล แก้วหอม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	273,000	งบประมาณ วช.	
2. โครงการวิจัย ความผันแปรตามฤดูกาลของประชาคมปูน้ำเค็มในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ระยะที่ 2 (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	337,800	งบประมาณ วช.	
3. โครงการวิจัย ความผันแปรตามฤดูกาลและลักษณะทางพันธุกรรมของประชาคมแพลงก์ตอนสัตว์ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ระยะที่ 2 (สนองพระราชดำริในโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ดร.ขวัญเรือน ศรีนุ้ย	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	707,900	งบประมาณ วช.	
4. แผนงานวิจัย เรื่อง สถานภาพทรัพยากรทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน(อพ.สธ.)	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	640,000	งบประมาณ วช.	
5. โครงการวิจัยย่อยที่ 1 เรื่อง ความผันแปรตามฤดูกาลและลักษณะทางพันธุกรรมของประชาคมแพลงก์ตอนบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียงของอ่าวไทยเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นอย่าง	ดร.ขวัญเรือน ศรีนุ้ย	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	640,000	งบประมาณ วช.	

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
ยั่งยืน(สนองพระราชดำรินโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี)					
6. โครงการวิจัยย่อยที่ 2 เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและความผัน แปรตามฤดูกาลของประชาคมแบคทีเรียในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทาง ทะเล บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน(อพ.สธ.)	ดร.ชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา	สถาบันวิทยาศาสตร์ ทางทะเล	808,000	งบประมาณ วช.	
7. โครงการวิจัยย่อยที่ 3 เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและความผัน แปรตามฤดูกาลของ กุ้ง กุ้ง ปูบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของ ประเทศไทย เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นอย่าง ยั่งยืน (สนองพระราชดำรินโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฟาร	คณะวิทยาศาสตร์	320,000	งบประมาณ วช.	
8. โครงการวิจัยย่อยที่ 4 เรื่อง ทรัพยากรปลาบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน(อพ.สธ.)	รศ.ดร.วิภูษิต มั่นทะจิตร	คณะวิทยาศาสตร์	524,500	งบประมาณ วช.	
9. โครงการวิจัยย่อยที่ 6 เรื่อง การปนเปื้อนของโลหะหนักตามแนวชายฝั่ง ทะเล ภาคตะวันออก	ผศ.ดร.ปภาศิริ บาร์เนท	คณะวิทยาศาสตร์	704,000	งบประมาณ วช.	
10. โครงการวิจัยย่อยที่ 7 เรื่อง ปัจจัยของธาตุอาหารและซิลไฟด์ต่อมวล ชีวภาพและการแพร่กระจายของหญ้าทะเลตามแนวชายฝั่ง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำรินโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี)	ดร.จริยาวิดี สุริยพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์	759,500	งบประมาณ วช.	

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
11. โครงการวิจัย เรื่อง ลื่นทะเลในแนวปะการัง ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรงวัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์	406,000	งบประมาณ วช.	
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (F1A3)					
1. โครงการวิจัย เรื่อง การอนุรักษ์และขยายพันธุ์ผางในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	60,000	งบประมาณ วช.	
2. โครงการวิจัย เรื่อง สวนป่าสมุนไพร มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตสระแก้ว	ดร.สิริเชษฐ์ รัตนะชิตธวัช	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	740,000	งบประมาณ วช.	
3. โครงการวิจัยใหม่ เรื่อง ศักยภาพการออกฤทธิ์ของพืชสมุนไพรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยต่อการปกป้องเซลล์ประสาทในโรคความเสื่อมจากระบบประสาทกลาง(อพ.สธ.)	ดร.ปรัชญา แก้วแก่น	วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา	762,000	งบประมาณ วช.	
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร (F2A4)					
1. แผนงานวิจัย การเพิ่มมูลค่าอย่างยั่งยืนของผลิตภัณฑ์จากชั้นโรงในจังหวัดจันทบุรี ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ผศ.ดร.บุญดิศย์ วงศ์ศักดิ์	คณะเกษตรศาสตร์	45,200	งบประมาณ วช.	
2. โครงการวิจัยย่อย 1 การศึกษาคุณลักษณะทางกายภาพและเคมีของน้ำผึ้งชั้นโรงในแหล่งต่างๆและการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์(อพ.สธ.)	ดร.ศศิภาวรรณ มาชนะนา	คณะเกษตรศาสตร์	418,000	งบประมาณ วช.	
3. โครงการวิจัยย่อย 2 การตรวจสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของน้ำผึ้งชั้นโรง	ดร.ภัทรวดี ศรีคุณ	คณะเกษตรศาสตร์	245,500	งบประมาณ วช.	
4. โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การพัฒนามลิตภัณฑ์ดูแลช่องปากจากสารสกัดชั้นโรง	ดร.ณัฐธัญ เจริญศรีวิไลวัฒน์	คณะเกษตรศาสตร์	119,000	งบประมาณ วช.	
5. โครงการวิจัย การให้บริการเชิงนิเวศของเอคโคไคโนเดิร์มในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี (สนอง	ดร.สุเมตต์ ปุจฉาการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	855,000	งบประมาณ วช.	

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
พระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)					
6. โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อ เซลล์ องค์กรประกอบทางเคมี และลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพังกาดอกช่อ (Bruguiera hainesii) และหลุมพอทะเล (Intsia bijuga) ในพื้นที่ศูนย์ ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ผศ.ดร.บุญดิศย์ วงศ์ศักดิ์	คณะเภสัชศาสตร์	993,300		
7. โครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายและการคัดเลือกทรอสโทโคตริดส์ จากระบบนิเวศชายฝั่งทะเล จังหวัดจันทบุรีเพื่อการใช้ประโยชน์และ จัดทำฐานข้อมูล (สนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.)	ผศ.ดร.สมถวิล จริตควรว	คณะวิทยาศาสตร์	892,800		
8. โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจ อนุรักษ์ และพัฒนาพรรณไม้พื้นเมืองใน มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้วสำหรับเป็นไม้ดอกไม้ประดับ	ดร.กัญญารัตน์ เหลืองประเสริฐ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	247,500		
9. โครงการวิจัย เรื่อง การอนุรักษ์และเพิ่มมูลค่าข้าวพื้นเมืองในพื้นที่จังหวัด ที่ติดกับประเทศกัมพูชา	ดร.ประทีป อุบแก้ว	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	400,000		
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (F3A8)					
1. โครงการวิจัยใหม่ เรื่อง สร้างการตระหนักรู้ด้านความหลากหลายทาง ทะเลและพันธุกรรมพืชผ่านกระบวนการทางศิลปะการแสดง(อพ.สธ.)	ดร.พิมลพรรณ เลิศล้ำ	คณะดนตรีและการแสดง	500,000		
2. เว็บไซต์ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยบูรพา (http://buurspg.buu.ac.th/web2015/)	งานส่งเสริมการวิจัย กองบริการการศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	-		