

แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี – มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร (F1A2)					
1. แผนงานวิจัย เรื่อง สถานภาพทรัพยากรชีวภาพทางทะเลบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน(สนองพระราชดำรินโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง มาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ดร.ชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1,090,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
2. โครงการวิจัยย่อย ความหลากหลายทางชนิดและลักษณะทางพันธุกรรมของแพลงก์ตอนบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของอ่าวไทยเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำรินโครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ดร.ขวัญเรือน ศรีนุ้ย	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	700,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
3. โครงการวิจัยย่อย ความหลากหลายทางชนิดและลักษณะทางพันธุกรรมของประชาคมแบคทีเรีย บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ดร.ชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1,370,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
4. โครงการวิจัยย่อย ความหลากหลายทางชีวภาพของ กุ้ง กุ้ง ปูบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร	คณะวิทยาศาสตร์	400,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
5. การศึกษาความหลากหลายและหาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยไม้ดินบริเวณป่าชุมชนของจังหวัดสระแก้ว	ดร.ชนากานต์ ลักษณะ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	365,220	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
6. การสำรวจการโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารพิษ เพื่อใช้คัดเลือกสายพันธุ์สลดที่มีสารพิษต่ำและการอนุรักษ์และขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ดร.ชนากานต์ ลักษณะ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	336,380	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
7. การสำรวจความหลากหลายของสาหร่ายขนาดเล็กหน้าดินบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จ.จันทบุรี เพื่อการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล	คณะเทคโนโลยีทางทะเล	500,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
8. ความหลากหลายของนกในมหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตสระแก้ว	ดร.ไพฑูล แก้วหอม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	250,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
9. การสำรวจความหลากหลาย รวบรวมและทดสอบการผลิตไบโอดีเซลของสาหร่ายน้ำจืดขนาดเล็กในแหล่งน้ำผิวดิน จังหวัดสระแก้ว	ดร.สาลินี ศรีวัชชัย	คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์	127,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
10. ความหลากหลายของมดในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ดร.สาลินี ขจรพิสิฐศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	275,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
11. ความหลากหลายของสัตว์กลุ่มหอยน้ำจืดและหอยทากบกในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	ผศ.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์	420,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
กิจกรรมที่ 3 กรอบการสร้างจิตสำนึก (F1A3)					
1. การขยายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์กรรมสมุนไพรพิษนาคนิโดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ดร.รัชนี พุทธา	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	280,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณาพิจารณา
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร (F2A4)					
1. การอนุรักษ์และเพิ่มมูลค่าข้าวพื้นเมืองในพื้นที่จังหวัดที่ติดกับประเทศกัมพูชา	ดร.ประทีป อุปแก้ว	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	500,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
2. การพัฒนาเส้นใยอิเล็กทรอนิกส์จากเปลือกทุเรียน	ดร.ณัฐธัญ เจริญศรีวิไลวัฒน์	คณะเภสัชศาสตร์	800,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
3. การเตรียมและการประเมินตำรับยาเม็ดแตกตัวในช่องปากจากกัมมะขามที่เตรียมด้วยกระบวนการทำแห้งแบบระเหิด	อาจารย์ธนิศานต์ แสงนิม	คณะเภสัชศาสตร์	454,600	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
4. การศึกษาโปรตีนจากหอยน้ำจืดชนิด <i>Filopaludina martensi martensi</i> , <i>Pila polita</i> และ <i>Pseudodon inoscularis cumingi</i>	ดร.บังอร ประจันบาล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	200,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
5. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย พัฒนาเครื่องหมายพันธุกรรม และการประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ ของต้นมะม่วงหาวมะม่วงวันและธนนไชยในจังหวัดสระแก้ว	ผศ.ดร.บุญดิศย์ วงศ์ศักดิ์	คณะเภสัชศาสตร์	1,052,680	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
6. ผลของไนโตรเจน และฟอสฟอรัสต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางโภชนาการ และสารสีของสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่ในพื้นที่อ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี	อาจารย์ภควรรณ เศรษฐมงคล	คณะเทคโนโลยีทางทะเล	330,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
7. การใช้ประโยชน์จากโคฟีพอดน้ำกร่อยที่แยกจากจังหวัดจันทบุรี เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ดร.มะลิวัลย์ คุตะโค	คณะเทคโนโลยีทางทะเล	301,600	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
8. ความแตกต่างทางพันธุกรรมและชีววิทยาบางประการของกิ้งกั้งเตนสามแถบ (<i>Miyakea nepa</i>) ในภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.รชนิมุข ทิรัญสังจาเลิศ	คณะเทคโนโลยีทางทะเล	403,700	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
9. การใช้ประโยชน์จากถั่วไมยราเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารโคเนื้อ	ดร. สุปรีณา ศรีไสคำ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	800,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
10. สารพิษเคมีและคุณค่าทางโภชนาการในลำต้น ใบและปลีกล้วย diploid, triploid and tetraploid	ดร.สมคิด ใจตรง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	340,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
11. การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดเมล็ดพวงทองตัวผู้ในเซลล์ผิวหนังมนุษย์ (HaCaT)	ดร.สันติ โพธิ์ศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,226,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (F3A8)					
1. การสร้างจิตสำนึกของการจัดการทรัพยากรร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก	ดร.เมทินา อิศรียานนท์	คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์	561,000	งบประมาณ วช.	อยู่ระหว่างการพิจารณา
2. เว็บไซต์ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยบูรพา (http://buurspg.buu.ac.th)	งานส่งเสริมการวิจัย กองบริการการศึกษา	สำนักงานอธิการบดี	-	-	ไม่ใช่ งบประมาณ

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน	หมายเหตุ
3. เว็บไซต์เครือข่ายเชิงประเด็นโครงการ อพ.สธ.- สกอ. ภาคตะวันออก (http://http://rspg-east.buu.ac.th)	1. เครือข่ายภาคตะวันออก 2. กองบริหารการวิจัยและ นวัตกรรม	สำนักงานอธิการบดี	-	-	ไม่ใช้ งบประมาณ
4. การดำเนินงานเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการ อพ.สธ.- สกอ. ภาคตะวันออก	1. เครือข่ายภาคตะวันออก 2. กองบริหารการวิจัยและ นวัตกรรม	สำนักงานอธิการบดี	100,000	สกอ.	ได้รับ งบประมาณแล้ว

สรุปมีการดำเนินการทั้งสิ้นดังนี้

กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	จำนวน 11 กิจกรรม
กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	จำนวน 1 กิจกรรม
กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	จำนวน 11 กิจกรรม
กิจกรรมที่ 8	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	จำนวน 4 กิจกรรม
รวมทั้งสิ้น		จำนวน 27 กิจกรรม