

-สำเนา-

ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา
ที่ ๒๑๓๔/๒๕๖๑
เรื่อง ประกาศผลการจัดสรรทุนวิจัยงบประมาณเงินรายได้จากรัฐบาล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรทุนวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินอุดหนุนรัฐบาลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ - วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยมีแผนงานวิจัย และโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย รวม ๖๑ โครงการ งบประมาณ ๙๓,๐๖๔,๘๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสามพันหกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. เป้าหมายที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ จำนวน ๓๐ โครงการ งบประมาณ ๔๐,๗๓๖,๖๐๐ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒. เป้าหมายที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๗ โครงการ งบประมาณ ๔๙,๑๕๑,๓๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓. เป้าหมายที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ จำนวน ๒ โครงการ งบประมาณ ๘๖๙,๙๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. เป้าหมายที่ ๔ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จำนวน ๒ โครงการ งบประมาณ ๒,๓๐๗,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยบูรพาที่ ๑๖๘๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ และแนวทางการบริหารการวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๑ “หมวด ๑ การบริหารการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนภายใน ข้อ ๘ (๓)” อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ ของคำสั่งมหาวิทยาลัยบูรพาที่ ๐๙๘๗/๒๕๖๑ เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยปฏิบัติการแทน ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงออกประกาศผลการจัดสรรทุนวิจัยงบประมาณเงินรายได้จากรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีรายชื่อแผนงานวิจัย และโครงการวิจัยที่ได้รับการสรรงบประมาณ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
	เป้าหมายที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	๔๐,๗๓๖,๖๐๐		
	ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ : จำนวนผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของผลงานทั้งหมด			
	แนวทางที่ ๑.๒ : สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมเป้าหมาย			
	ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่แล้วเสร็จพร้อมนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของผลงานทั้งหมด			

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
	โครงการ: โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความ มั่นคงทางเศรษฐกิจ			
	๑๒๘๕ อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยี การแพทย์			
๑	๒๓๔๐๘ แผนงานวิจัยการพัฒนาศักยภาพทางเภสัชวิทยา ของสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอมในจังหวัดชลบุรี	-	ดร.ณิฆกานต์ ภิระคำ	คณะเภสัชศาสตร์
๑.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การใช้เทคนิค FTIR-spectroscopy และ RAMAN spectroscopy ในการวิเคราะห์ปริมาณสาร กลุ่มแคโรทีนอยด์ รูปแบบปริมาณกรดไขมัน ที่มีฤทธิ์ทาง เภสัชวิทยาและลายพิมพ์ดีเอ็นเอของไดอะตอมเพื่อ ประโยชน์ในการประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ สายพันธุ์ในจังหวัดชลบุรี	๙๐๘,๒๐๐	ดร.ณิฆกานต์ ภิระคำ	คณะเภสัชศาสตร์
๑.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ ผลของความเค็ม และ ปริมาณ ไนโตรเจน ต่อการเจริญเติบโต, รูปแบบของกรดไขมัน และ ปริมาณแคโรทีนอยด์ ในสาหร่ายขนาดเล็กกลุ่มไดอะตอม	๔๕๕,๖๐๐	ดร.อมรรัตน์ กนกรุ่ง	สถาบันวิทยาศาสตร์ ทางทะเล
๒	๒๓๓๘๘ การใช้ประโยชน์จากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของ ไผ่ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพร	๒๑๙,๗๐๐	ดร.เอกรัฐ คำเจริญ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๓	๒๓๓๘๙ การต้านเชื้อราก่อโรคสายพันธุ์ Alternaria ในพืช วงศ์มะเขือด้วยสารสกัดจากหัวบัวบกป่า	๒๓๕,๗๐๐	ดร.ศิริลักษณ์ กมลวรรณสิทธิ์	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๔	๒๓๓๙๑ แผนงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิต อ้อยและการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือของ อ้อยใน อุตสาหกรรมหีบน้ำตาล	-	ดร.ชนากานต์ ลักษณะ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๔.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การบ่งชี้และแยกยีน Cal ⁺ / H+antipoter (CAX) ที่อ้อยใช้ตอบสนองต่อ สภาพดินเค็ม	๓๐๓,๔๐๐	ดร.ชนากานต์ ลักษณะ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๔.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การพัฒนาเทคนิคการคัดเลือกเซลล์ สำหรับอ้อยทนเค็มร่วมกับการใช้เทคนิคทางอณูวิทยา	๓๕๐,๑๐๐	ดร.ชนากานต์ ลักษณะ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๔.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การสังเคราะห์เมมเบรนคอมโพสิทของ เหล็กบนตัวรองรับซีโอไลต์ฟูจาไซต์กับโพลีเอไมด์แผ่นบาง สำหรับการดูดซับสารไกลโฟเซต	๒๘๗,๗๐๐	ดร.อรสุรางค์ โสภีพันธ์	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๔.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การพัฒนาโปรแกรมการติดตามการ เก็บเกี่ยวอ้อยด้วยจีเนติกอัลกอริทึม	๕๙๔,๓๐๐	ดร.พัชรวดี พูลสำราญ	คณะวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๔.๕	โครงการวิจัยย่อย ๕ การพัฒนาอาหารไก่ไข่จากขานอ้อย วัสดุเศษเหลือจากโรงงานผลิตน้ำตาล	๖๑๐,๓๐๐	ดร.ไพฑูล แก้วหอม	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๕	๒๓๔๐๙ แผนงานวิจัยนวัตกรรมการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศด้วยวิธีการพิสูจน์เอกลักษณ์ภาพดิจิทัลทางยาและสมุนไพรสำหรับประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอนุภาคนาโนสำหรับบรรจุยาและงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านความปลอดภัย	-	ภญ.ดร.ณัฐฉิณี ธีรกุลกิตติพงศ์	คณะเภสัชศาสตร์
๕.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การพัฒนาแบบจำลองเภสัชสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจโดยใช้ฐานข้อมูลภาพดิจิทัล ๓ มิติ พิสูจน์เอกลักษณ์ของยาในรูปแบบเม็ดและแคปซูลในประเทศไทย: ยาปฏิชีวนะ	๕๗๗,๙๐๐	ผศ.ดร.จักริน สุขสวัสดิ์ชน	คณะ วิทยาการสารสนเทศ
๕.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การประมวลสัญญาณภาพเพื่อการพิสูจน์เอกลักษณ์ของเภสัชภัณฑ์ปฐมภูมิ: แบบมาตรฐานของยาบรรจุเสร็จในกลุ่มยาปฏิชีวนะ	๕๓๖,๙๐๐	ภญ.สุธาบดี ม่วงมี	คณะเภสัชศาสตร์
๕.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การพัฒนาระบบนำส่งระดับนาโนบรรจุด้วยพลาสมาโพลิเมอร์ไปสู่เซลล์มะเร็ง	๗๗๘,๙๐๐	ภก.วีชรพงษ์ แจ่มสว่าง	คณะเภสัชศาสตร์
๕.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การสำรวจสถานการณ์ปัญหาการบริโภคยาปฏิชีวนะเพื่อพัฒนารูปแบบการคุ้มครองผู้บริโภคเพื่อความปลอดภัย	๓๑๐,๔๐๐	ภก.ดร.ยุทธภูมิ มีประดิษฐ์	คณะเภสัชศาสตร์
๕.๕	โครงการวิจัยย่อย ๕ การวิเคราะห์ความไวต่อยาปฏิชีวนะรูปแบบใหม่และมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการทดสอบตัวอย่างทางคลินิกระดับจุลภาคด้วยวิธีการพิสูจน์เอกลักษณ์ภาพดิจิทัล	๙๒๒,๑๐๐	ภญ.ฐิยาภา วีระชาญกุล	คณะเภสัชศาสตร์
๕.๖	โครงการวิจัยย่อย ๖ ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์และฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชวงศ์เบญจชีอในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	๕๙๔,๘๐๐	ภญ.ดร.เนตรชนก เจียงสืบชาติวิระ	คณะเภสัชศาสตร์
๕.๗	โครงการวิจัยย่อย ๗ เทคโนโลยีสารสนเทศแสดงข้อมูลฉลากยาเอกสารกำกับยาแบบอัตโนมัติสำหรับบริหารจัดการคลังยาปฏิชีวนะเพื่อความปลอดภัย	๔๙๗,๒๐๐	รศ.วิรุฬห์ ศรีบริรักษ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๕.๘	โครงการวิจัยย่อย ๘ นวัตกรรมการสกัดพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางยาอย่างต่อเนื่อง ประสิทธิภาพสูงและได้มาตรฐานการผลิตทางเภสัชกรรมด้วยระบบบิวเทนภายใต้ความดันสูงร่วมกับคาร์บอนไดออกไซด์ยิ่งยวด	๒,๗๔๒,๔๐๐	ผศ.ดร.ฮาอ์กษณ์ ทิพย์รัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๕.๙	โครงการวิจัยย่อย ๙ ชุดระบบต้นแบบ สำหรับการคัดกรองสถานะที่เหมาะสมอย่างรวดเร็ว ในการศึกษาการสกัดสารจากพืชสมุนไพรด้วยของไหลที่ความดันสูง เพื่อกระตุ้นการส่งผลผลิตสู่ตลาดให้เร็วขึ้น	๒,๖๕๑,๖๐๐	ดร.นพพล วีระนพนันท์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๖	๒๓๔๑๐ การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ชะลอการเสื่อมของเอนไซม์ผิวหนังจากสารสกัดมะดันเพื่อการเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	๖๙๕,๖๐๐	ภก.ผศ.ดร.บุญศิษฐ์ วงศ์ศักดิ์	คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๗	๒๓๔๑๑ การวิจัยทางคลินิกและการพัฒนาสูตรตำรับเสริม เข้มข้นจากสารสกัดสมุนไพรในการป้องกันผดผื่น ภาวะคัน การอักเสบของผผและเพิ่มการสร้างเม็ดสีให้ผผเส้นขาวใน ผู้สูงอายุ	๘๗๕,๗๐๐	ภญ.สุธาบดี ม่วงมี	คณะเภสัชศาสตร์
๘	๒๓๔๑๓ นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบชาพร้อม ดื่มจากสารสกัดใบบัวหลวงในการควบคุมน้ำหนัก	๑,๕๔๕,๙๐๐	ภญ.ฐิยาภา วีรยาชาญกุล	คณะเภสัชศาสตร์
๙	๒๓๔๑๕ องค์ประกอบทางเคมี และ ฤทธิ์ทางชีวภาพของ Clausena harmandiana สำหรับการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	๕๙๒,๖๐๐	ดร.ณิขกานต์ ภัระคำ	คณะเภสัชศาสตร์
๑๐	๒๓๔๑๖ การพัฒนาเจลไวต์ออกฤทธิ์ที่บรรจุสารสกัดจาก เปลือกมังคุดสำหรับแผลในปาก	๖๐๖,๒๐๐	ภก.ผศ.ดร.ณัฐธัญ เจริญศรีวิไลวัฒน์	คณะเภสัชศาสตร์
๑๑	๒๓๔๓๕ แผนงานวิจัยการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ ให้กับสาหร่ายพวงองุ่นโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร มูลค่าสูงและยืดอายุการเก็บ	-	ผศ.ดร.วิชมณี ยีนยงพุทธกาล	คณะวิทยาศาสตร์
๑๑.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การพัฒนากระบวนการผลิตสาหร่าย พวงองุ่นในน้ำเกลือบรรจุขวด	๓๑๖,๖๐๐	ผศ.ดร.วิชมณี ยีนยงพุทธกาล	คณะวิทยาศาสตร์
๑๑.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การผลิตและวิเคราะห์คุณภาพซา สาหร่ายพวงองุ่น	๒๑๑,๑๐๐	ผศ.ดร.วิชมณี ยีนยงพุทธกาล	คณะวิทยาศาสตร์
๑๑.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การพัฒนากรรมวิธีการผลิตสาหร่าย พวงองุ่นอบแห้งคั้นรูปเร็ว	๒๔๐,๖๐๐	ดร.สิริมา ชินสาร	คณะวิทยาศาสตร์
๑๑.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การผลิตสาหร่ายพวงองุ่นพร้อม บริโภคในรีโอร์ตแพซซ์	๓๑๖,๖๐๐	ผศ.ดร.ธีรรัตน์ อิทธิโสภณกุล (ผศ.ดร.วิชมณี ยีนยงพุทธกาล)	คณะวิทยาศาสตร์
๑๑.๕	โครงการวิจัยย่อย ๕ การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาธุรกิจสาหร่ายพวงองุ่นและผลิตภัณฑ์	๑๗๖,๐๐๐	ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร	คณะ วิทยาการสารสนเทศ
๑๒	๒๓๔๔๒ การหาปริมาณการปนเปื้อนของอนุภาคนาโนของ เงินและไอออนเงิน (I) ในผลิตภัณฑ์อาหาร	๕๙๒,๗๐๐	ผศ.ดร.อภิญา นวกุล	คณะวิทยาศาสตร์
๑๓	๒๓๔๔๓ แผนงานวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เร็วหอม เชิงพาณิชย์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	-	รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๑๓.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ ปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณสารสำคัญใน เร่วหอมและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต้นแบบ	๒๙๙,๑๐๐	ผศ.ดร.เอกรัฐ ศรีสุข	คณะวิทยาศาสตร์
๑๓.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตและ สารกระตุ้นที่มีต่อปริมาณสาร ๔-methoxycinnamyl p-coumarate ในสารสกัดจากแคลลัสเร่วหอมที่เพาะเลี้ยง ในหลอดทดลอง	๔๓๑,๓๐๐	ดร.ศิริศานัญญากร จันทร์ขจรภาพร	คณะวิทยาศาสตร์
๑๓.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ฤทธิ์ต้านอักเสบในเซลล์ไมโครเกลีย ของส่วนสกัดเร่วหอมและสาร ๔-methoxycinnamyl ๔-coumarate เพื่อใช้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับ ด้านกลุ่มโรคความเสื่อมของระบบประสาท	๖๒๔,๘๐๐	รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	คณะวิทยาศาสตร์
๑๓.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ ผลของสารสกัดและสารบริสุทธิ์จาก เหง้าเร่วหอมต่อเซลล์มะเร็งที่ดื้อยา	๖๕๘,๖๐๐	ดร.ผาณิตา เอี้ยวชีโป	คณะวิทยาศาสตร์
๑๔	๒๓๔๖๐ ตัวแบบสมการโครงสร้างของ การจัดการห่วงโซ่ อุปทานสีเขียว ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และผล การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ที่มีผลต่อความได้เปรียบใน การแข่งขันของอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารในประเทศไทย	๑๙๒,๘๐๐	ดร.สัญญา ยิ้มศิริ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๑๕	๒๓๔๖๘ ผลของการให้สารประกอบฟีนอลิกที่สกัดจาก สมุนไพรรักษาต่อสมดุลมแมกนีเซียม และการทำงานของลำไส้ ในหนูขาวเพศผู้สายพันธุ์ Sprague-Dawley: เพื่อพัฒนาการ รักษาทางเลือกในผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาโปรตอนปั๊มอินฮิบิเตอร์ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน	๖๗๓,๖๐๐	รศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ ทองอุ่น	คณะสหเวชศาสตร์
๑๖	๒๓๔๖๙ การพัฒนาสารสกัดจากเมล็ดกระทงลายเพื่อใช้ใน การส่งเสริมการสร้างความจำ และป้องกันรักษาภาวะ ความจำเสื่อม	๔๗๑,๕๐๐	ผศ.ดร.ศิริพร จำเนียรสวัสดิ์	คณะสหเวชศาสตร์
๑๗	๒๓๔๗๒ การพัฒนาวัคซีนและชุดตรวจในกลุ่มแอนไซม์ย่อย สลายโปรตีนสำหรับโรคพยาธิใบไม้ตับ Opisthorchiasis viverrini ในหนูทดลอง	๙๓๘,๘๐๐	ผศ.ดร.พรอนันต์ เกื้อไข	คณะสหเวชศาสตร์
๑๘	๒๓๔๗๓ การพัฒนาวัคซีนจากโปรตีนสังเคราะห์สายสั้น (Short Synthetic Peptides) ในกลุ่มแอนไซม์ย่อยสลาย โปรตีน และสารเสริมฤทธิ์ (Adjuvants) สำหรับโรคพยาธิ ใบไม้ตับ Fasciolosis	๘๐๘,๓๐๐	ดร.นรินทร์ ช่างกลึงเหมาะ	คณะสหเวชศาสตร์
๑๙	๕๐๐๖๒ การสร้างและผลิตรีคอมบิแนนท์แอนติบอดีที่มี ความจำเพาะกับโปรตีนของพยาธิใบไม้เลือด Schistosoma mekongi และ Schistosoma japonicum ในเซลล์สัตว์ เลี้ยงลูกด้วยนมเพื่อพัฒนาชุดตรวจ	๘๐๘,๓๐๐	ผศ.ดร.พรอนันต์ เกื้อไข	คณะสหเวชศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๒๐	๕๗๘๘๑ การพัฒนาการย่อยสลายสารอินทรีย์ประเภท เซลลูโลส เฮมิเซลลูโลส และลิกนิน โดยใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพ	๙๘๑,๕๐๐	ผศ.ดร.วิวัฒน์ แจ่มเยี่ยม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๑	๕๙๓๓๘ การสร้างและผลิตรีคอมบิแนนท์แอนติบอดีที่มี ความจำเพาะกับโปรตีนของ Fasciola gigantica ในเซลล์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพื่อพัฒนาชุดตรวจ	๘๐๘,๓๐๐	ดร.นรินทร์ ช่างกลึง เหมา	คณะสหเวชศาสตร์
๒๒	๕๙๗๖๐ แผนงานวิจัยชุดโครงการพัฒนานวัตกรรมสิ่ง อำนวยความสะดวกทางการแพทย์ขอขึ้นทะเบียนบัญชี นวัตกรรมไทยโดยใช้ระบบการฆ่าเชื้อประสิทธิภาพสูงปลอด สารพิษตกค้างเพื่อลดการติดเชื้อโรคในโรงพยาบาล โรงงาน อาหาร และยา และยกระดับคุณภาพสุขอนามัยรองรับการ ขยายตัวของสังคมผู้สูงอายุ	-	ผศ.ดร.อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๒.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การปรับปรุงเครื่องต้นแบบเชิงพาณิชย์ ทดสอบประสิทธิภาพเครื่องล้างมือฆ่าเชื้อแบบละอองลอย อนุภาคอิสระไฮดรอกซิลและจัดทำข้อมูลแสดงความสามารถ ในการลดการติดต่อโรค (HAIs) และยกระดับสุขอนามัยใน การผลิตในโรงงานอาหารเพื่อใช้ประกอบในขั้นตอนการขอ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย	๒,๒๙๑,๕๐๐	รศ.สุวิษ ศิริวัฒน์ โยธิน (ผศ.ดร.อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๒.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การพัฒนานวัตกรรมโมดูลีสาวะชาย ปลอดเชื้อโรค ปราศจากกลิ่น ไม่ทำให้เกิดการกระจายคราบ ปัสสาวะและเกิดภาวะในป่อบำบัดน้ำเสียสำหรับ โรงงาน อาหาร สถานพยาบาลและสถานพักฟื้นผู้สูงอายุ	๒,๕๐๗,๕๐๐	Dr.Hang Qi (ผศ.ดร.อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๒.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การพัฒนาเครื่องทำลายฤทธิ์ของ ยาฮอร์โมนและยาปฏิชีวนะที่ปนเปื้อนในน้ำเสียโดยการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแอดวานซ์ออกซิเดชันและเก็บข้อมูล การใช้งานเพื่อยืนยันเป็นสินค้าในบัญชีนวัตกรรมไทย แก้ปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการผลิตยาและน้ำ เสียของโรงพยาบาล	๒,๓๕๗,๓๐๐	ดร.อาณัติ ดีพัฒนา	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๒.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การพัฒนาเครื่องฟ้นละอองลอยอนุภาค อิสระไฮดรอกซิลเชิงพาณิชย์เพื่อขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยโดย นำเอาเทคโนโลยีที่ได้รับรางวัลเหรียญทองสิ่งประดิษฐ์จาก เวทีประกวดนานาชาติ ในการฆ่าเชื้อโรคและป้องกัน โรคติดต่อ (HAIs) สำหรับสถานพยาบาลและสถานพักฟื้น ผู้สูงอายุ	๒,๘๕๕,๒๐๐	ผศ.ดร.อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๓	๕๙๘๑๒ การผลิตพรีไบโอติกมูลค่าสูงด้วยการแปรรูปของ เสียจากโรงงานน้ำตาล โดยใช้จุลินทรีย์จากถั่วหมักที่เลี้ยง โดยใช้เทคโนโลยีการตรึงเซลล์แบบต่างๆ	๑,๐๑๑,๓๐๐	ผศ.ดร.วิวัฒน์ แจ่มเยี่ยม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๒๔	๖๐๓๓๒ ผลของการให้พืชวงศ์ถั่วต่อสมรรถนะการผลิตของ แพะเนื้อ	๑๔๘,๒๐๐	ดร.สุปรีมา ศรีใสคำ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๒๕	๖๐๓๓๔ ผลของการให้ถั่วอัลฟาฟ่าต่อปริมาณ Phytoestrogen ในน้ำนมของโคนม	๓๗๗,๒๐๐	ดร.สุปรีณา ศรีไสคำ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๒๖	๖๐๕๘๗ การปลูกพืชสลับเพื่อมูลค่าในแปลงมันสำปะหลัง	๓๗๐,๕๐๐	ดร.ประทีป อูปแก้ว	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๒๗	๖๐๙๕๓ แหล่งของสารประกอบฟีนอลที่มีฤทธิ์เป็นสารต้าน ออกซิเดชันในกล้วยกลุ่ม diploid triploid และ tetraploid	๒๖๙,๕๐๐	ดร.สมคิด ใจตรง	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๒๘	๖๐๙๕๔ การวิเคราะห์ปริมาณอินนูลินในกล้วยกลุ่ม diploid triploid และ tetraploid เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารสุขภาพ	๒๖๙,๕๐๐	ดร.รัชณี พุทธิธา	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๒๙	๖๐๙๕๕ การศึกษาโปรตีนอมิกส์จากใบกล้วยในกลุ่ม diploid triploid และ tetraploid	๒๖๙,๕๐๐	ดร.บังอร ประจันบาล	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร
๓๐	๖๖๗๗๘ ผลของสาหร่ายหนาม <i>Acanthophora spicifera</i> และสาหร่ายผักกาดทะเล <i>Ulva rigida</i> ต่อการพัฒนาระบบ สืบพันธุ์ในพ่อแม่พันธุ์กุ้งขาว	๕๖๕,๘๐๐	ดร.ธนพรรณ เสียงแจ่ม	คณะสหเวชศาสตร์
	เป้าหมายที่ ๒. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา สังคมและสิ่งแวดล้อม	๔๙,๑๕๑,๓๐๐		
	ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ : จำนวนองค์ความรู้ นโยบาย นวัตกรรม ที่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สังคม ชุมชน พร้อมนำไปใช้ ประโยชน์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือกำหนดเป็น นโยบายในการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ ๕๐ ของ แผนงาน			
	แนวทางที่ ๒.๒ : สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมด้านสังคม ในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ การจัดการ และถ่ายทอดองค์ความรู้			
	ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จพร้อมนำไป ประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายของ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือนำไปใช้ประโยชน์ ทางด้านสังคม ชุมชนร้อยละ ๕๐ ของผลงานทั้งหมด			
	โครงการ: โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา สังคมและสิ่งแวดล้อม			
	๑๒๙๓ สุขภาพและคุณภาพชีวิต			
๓๑	๒๓๖๒๘ รูปแบบการดูแลความสุขสบายในการดูแลแบบ ประคับประคองภาวะสุขภาพสำหรับผู้ที่อยู่ในระยะท้ายของ ชีวิต	๕๕๖,๓๐๐	ผศ.ดร.ยุพิน ถนัดนิษฐ์	คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๓๒	๒๓๖๒๙ รูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อควบคุม ภาวะเมตาบอลิกซินโดรมในวัยผู้ใหญ่และวัยผู้สูงอายุ	๖๐,๖๐๐	ดร.ปณิชา พลพินิจ	คณะพยาบาลศาสตร์
๓๓	๒๓๖๓๓ แผนงานวิจัยการออกแบบยาด้วยคอมพิวเตอร์ การสังเคราะห์และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพในด้านการ ต้านมะเร็ง การต้านจุลชีพและการต้านเชื้อราและการเพิ่ม การละลายด้วยการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนกับไซโคลเดก ตรินของอนุพันธ์เบนซาไมด์	-	ภญ.ดร.อนงค์ ตีระวนิชพงศ์	คณะเภสัชศาสตร์
๓๓.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การสังเคราะห์และการประเมินฤทธิ์ ทางชีวภาพของสารอนุพันธ์เบนซาไมด์เพื่อให้มีฤทธิ์เป็นยา ต้านจุลชีพ	๗๑๐,๘๐๐	ภญ.ดร.ณัฐธยาน์ เชาว์ธนาพัฒน์	คณะเภสัชศาสตร์
๓๓.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การเพิ่มการละลายและประสิทธิภาพ ในการออกฤทธิ์ของสารอนุพันธ์ Benzamides ด้วยการเกิด สารประกอบเชิงซ้อนกับไซโคลเดกตริน	๔๙๐,๖๐๐	ภญ.สุจิตรา เทลิองนฤมิตรชัย	คณะเภสัชศาสตร์
๓๓.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การสังเคราะห์และการประเมินฤทธิ์ ทางชีวภาพของสารอนุพันธ์เบนซาไมด์เพื่อให้มีฤทธิ์เป็นยา ต้านมะเร็ง	๗๑๗,๘๐๐	ภญ.ดร.อนงค์ ตีระวนิชพงศ์	คณะเภสัชศาสตร์
๓๓.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การสังเคราะห์และการประเมินฤทธิ์ ทางชีวภาพของสารอนุพันธ์เบนซาไมด์เพื่อให้มีฤทธิ์เป็นยา ต้านเชื้อรา	๖๒๗,๒๐๐	ภญ.เชิญพร นาวานูเคราะห์	คณะเภสัชศาสตร์
๓๔	๒๓๖๔๐ ต้นเหตุแห่งความไว้วางใจตำรวจและผลกระทบต่อ การปฏิบัติตามกฎหมายและการให้ความร่วมมือกับตำรวจ	๗๗๗,๓๐๐	พ.ต.ท.ดร.ไวพจน์ กุลาชัย	คณะรัฐศาสตร์และ นิติศาสตร์
๓๕	๒๓๖๔๑ การจัดการความมั่นคงของวิสาหกิจชุมชน ตาม แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	๗๘๔,๙๐๐	ดร.อนุรัตน์ อนันทนาธร	คณะรัฐศาสตร์และ นิติศาสตร์
๓๖	๒๓๖๔๒ ผลของความแตกต่างทางพันธุกรรมของเอนไซม์ CYP๒A๖ ที่มีต่อฤทธิ์ยับยั้งของสารสำคัญจากสมุนไพร ทองพันชั่งและหญ้าดอกขาว	๕๐๗,๔๐๐	ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	คณะวิทยาศาสตร์
๓๗	๒๓๖๔๓ แผนงานวิจัยการเพิ่มมูลค่าเพื่อการใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนของชาใบชู่เพื่อสุขภาพ	-	ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	คณะวิทยาศาสตร์
๓๗.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การศึกษาฤทธิ์ด้านอักเสบและด้าน ออกซิเดชันในเซลล์เยื่อบุหลอดเลือดมนุษย์ของส่วนสกัดจาก ใบชู่เพื่อใช้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อต้านภาวะ หลอดเลือดแข็ง	๕๓๙,๓๐๐	รศ.ดร.กล่าวขวัญ ศรีสุข	คณะวิทยาศาสตร์
๓๗.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ ฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระและสารพฤกษ เคมีของสารสกัดจากขลุในพื้นที่ย่างกุ้งของประเทศไทย	๔๐๔,๑๐๐	ผศ.ดร.จ้ชวิน เพชรเลิศ	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๓๗.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การเพิ่มมูลค่าเพื่อการใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนของชาไบขลุ่ยเพื่อสุขภาพจากจังหวัดจันทบุรี	๖๗๘,๒๐๐	ดร.ผาณิตา เอี้ยวชิโป	คณะวิทยาศาสตร์
๓๗.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ CYP๒A๖ อัลลีล ต่างๆและเอนไซม์โมโนเอมีน ออกซิเดสของสมุนไพรเพื่อ การลดการสูบบุหรี่และป้องกันโรคทางสมอง	๕๓๒,๒๐๐	ผศ.ดร.ทรงกลด สารภูษิต	คณะวิทยาศาสตร์
๓๘	๒๓๖๔๘ Enhancing Quality of Life among Educators with NCD in the Eastern Economic Corridor	-	ผศ.ดร.ธนิดา จุลวนิชย์พงษ์	คณะวิทยาศาสตร์ การกีฬา
๓๘.๑	ย่อย ๑ การสร้างเสริมคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพของบุคลากร ทางการศึกษาด้วยโปรแกรมทางจิตใจ อารมณ์ และจิต วิญญาณ	๕๑๓,๔๐๐	ผศ.ดร.ธนิดา จุลวนิชย์พงษ์	คณะวิทยาศาสตร์ การกีฬา
๓๘.๒	ย่อย ๒ การสร้างเสริมคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพของบุคลากร ทางการศึกษาด้วยโปรแกรมกิจกรรมทางกาย	๖๕๔,๖๐๐	พญ.มยุรี พิทักษ์ศิลป์	คณะแพทยศาสตร์
๓๘.๓	ย่อย ๓ การสร้างเสริมคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพด้วย โปรแกรมปัจจัยทางสังคม	๔๙๖,๙๐๐	ผศ.ดร.ทนงศักดิ์ ยิ่งรัตนสุข	คณะ สาธารณสุขศาสตร์
๓๘.๔	ย่อย ๔ การสร้างเสริมคุณภาพชีวิตของบุคลากรทาง การศึกษาที่ป่วยด้วยโรคเรื้อรังในเขตเศรษฐกิจพิเศษ ภาค ตะวันออก	๗๓๓,๕๐๐	ดร.กาญจนา พิบูลย์	คณะสาธารณสุข ศาสตร์
๓๙	๒๓๖๕๔ ผลของการบริโภคข้าวและจมูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ ต่อการควบคุมความดันโลหิต การทำงานของหัวใจ และ ความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด ในผู้สูงอายุที่เสี่ยงต่อ การเป็นโรคความดันโลหิตสูง	๓๗๒,๖๐๐	ดร.ปิยะพงษ์ ประเสริฐศรี	คณะสหเวชศาสตร์
๔๐	๒๓๖๕๕ ประสิทธิภาพของเว็บไซต์รายการอาหาร แลกเปลี่ยนในรูปแบบภาพหมุน ๓๖๐ องศา ต่อการควบคุม พลังงานและสารอาหาร ในกลุ่มผู้ใหญ่ตอนต้นที่มีภาวะ น้ำหนักเกินและโรคอ้วน	๓๙๙,๓๐๐	อ.อุไรภรณ์ บุรณสุขสกุล	คณะสหเวชศาสตร์
๔๑	๒๓๖๕๗ การพัฒนาและทดสอบอุปกรณ์วัดองศาการ เคลื่อนไหวข้อต่อเพื่อคัดกรองและติดตามภาวะข้อติดด้วย ตัวเอง	๔๖๘,๒๐๐	ดร.ศิริรัตน์ เกียรติกุลานุสรณ์	คณะสหเวชศาสตร์
๔๒	๒๓๖๕๙ การประเมินการรับสัมผัสสาร Organic solvent และอาการแสดงที่มีผลต่อความสามารถในการทำงานของ พนักงานขับรถโดยสารธรรมดา (ศึกษาเปรียบเทียบกับที่ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ กระทรวงคมนาคม)	๙๑๕,๘๐๐	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ล้อมพงศ์	คณะ สาธารณสุขศาสตร์
๔๓	๒๓๖๖๐ การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและการ ประเมินการรับสัมผัสสาร Organic solvent ในพนักงาน ฝ่ายผลิต: กรณีศึกษาในโรงงานผลิตรองเท้ายางแห่งหนึ่งใน เขตกรุงเทพมหานคร	๘๘๑,๙๐๐	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ล้อมพงศ์	คณะ สาธารณสุขศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๔๔	๒๓๖๖๒ โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการจัดการและการ เฝ้าระวังโรคมาลาเรียในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง	๕,๑๔๙,๗๐๐	ผศ.ดร.ประภา นันทวรศิลป์	คณะ สาธารณสุขศาสตร์
๔๕	๕๔๗๐๓ แผนงานวิจัยผลกระทบของแมงกะพรุนพิษต่อ ชุมชนและการท่องเที่ยวในจังหวัดชลบุรีสู่การวิจัยเพื่อ พัฒนาต้นแบบการจัดการในพื้นที่ การเพิ่มมูลค่า และการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น	-	ดร.สลิล ชันโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ หักศนคติและความเข้าใจเกี่ยวกับ แมงกะพรุนพิษของชุมชนริมชายฝั่งทะเลและนักท่องเที่ยว ในจังหวัดชลบุรี	๔๓๘,๑๐๐	ผศ.ดร.จริยาวิที สุริยพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การสำรวจและจำแนกชนิดของ แมงกะพรุนในบริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี	๒๐๒,๒๐๐	ดร.วิชญา ก้นบัว	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ วงจรชีวิตแมงกะพรุนหนัง Rhopilema hispidum (Vanh"ffen, 1888) ภายในห้องปฏิบัติการ	๓๗๐,๖๐๐	นางสาววิไลวรรณ พวงสันเทียะ	สถาบัน วิทยาศาสตร์
๔๕.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การวิเคราะห์โปรตีนโอมของพิษที่สกัด จากนีมาโทซิสต์ของแมงกะพรุนหนัง (Rhopilema hispidum) และแมงกะพรุนไฟ (Sanderia malayensis)	๕๐๕,๒๐๐	ดร.แหววลิ โชคแสงการ	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๕	โครงการวิจัยย่อย ๕ ผลของสารสกัดจากผักบุ้งทะเล (Ipomoea pes-caprae) และสารเคมีที่ใช้ในการปฐม พยาบาลบางชนิดต่อการปล่อยเข็มพิษของแมงกะพรุนหนัง (Rhopilema hispidum) และแมงกะพรุนไฟ (Sanderia malayensis)	๕๔๔,๙๐๐	ดร.สลิล ชันโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๖	โครงการวิจัยย่อย ๖ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบนา โนอิมัลชันสเปรย์จากน้ำมัน Damascenone ในสารสกัดใบ ผักบุ้งทะเลส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นในการรักษาอาการแพ้ ผื่นคันและพิษจากแมงกะพรุน	๑,๐๔๘,๐๐๐	ภญ.สุธาบดี ม่วงมี	คณะเภสัชศาสตร์
๔๕.๗	โครงการวิจัยย่อย ๗ การพัฒนาผลิตภัณฑ์แมงกะพรุนพร้อม บริโภค	๒๖๙,๕๐๐	ผศ.ดร.สวามินี ธีระวุฒิ	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๘	โครงการวิจัยย่อย ๘ การผลิตอนุพันธ์คอลลาเจนน้ำหนัก โมเลกุลต่ำจากแมงกะพรุนเพื่อใช้ประโยชน์ในเวชสำอาง	๓๐๓,๑๐๐	นายสามารถ สายอูต	คณะวิทยาศาสตร์
๔๕.๙	โครงการวิจัยย่อย ๙ โครงสร้างและคุณสมบัติเชิงเคมีของ เนื้อเยื่อและเซลล์เข็มพิษในแมงกะพรุน Sanderia malayensis และ Rhopilema hispidum และกลไกการ ปล่อยเข็มพิษ	๕๙๘,๑๐๐	ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๔๖	๖๐๑๕๖ แผนงานวิจัยการค้นหายาต้านเบาหวานจาก ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	-	ดร.อนันต์ อธิพรชัย	คณะวิทยาศาสตร์
๔๖.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การค้นหาและพัฒนาสมุนไพรไทย สำหรับรักษาโรคเบาหวาน	๕๘๔,๓๐๐	ดร.สุรีย์พร หอมวิเศษวงศา (ดร.อนันต์ อธิพรชัย)	คณะวิทยาศาสตร์
๔๖.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การค้นหาแอนติไบโอแคทีเรียเอนโด ไฟท์ที่ผลิตสารปฏิชีวนะในการยับยั้งเชื้อก่อโรคที่เป็นสาเหตุ ของการติดเชื้อในผู้ป่วยโรคเบาหวาน	๑,๑๔๕,๐๐๐	ดร.ภรณ์ ศรีปรีชาศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
๔๖.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ คุณสมบัติด้านการอักเสบและความ เป็นพิษของสารสกัดสมุนไพรในกลุ่มที่รักษาเบาหวาน	๙๔๓,๐๐๐	ดร.สุวรรณมา เสมศรี (ดร.อนันต์ อธิพรชัย)	คณะวิทยาศาสตร์
๔๖.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสกุล Clousena สำหรับการรักษาโรคเบาหวาน	๑,๑๔๕,๐๐๐	ดร.อนันต์ อธิพรชัย	คณะวิทยาศาสตร์
๔๗	๖๐๓๓๗ การศึกษาทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของแค สำหรับการรักษาโรคอัลไซเมอร์	๖๓๙,๙๐๐	ดร.อนันต์ อธิพรชัย	คณะวิทยาศาสตร์
๔๘	๖๘๐๔๗ การสังเคราะห์และการประเมินฤทธิ์ในการต้าน เชื้อราของสารอนุพันธ์เบนซาไมด์	๖๐๖,๕๐๐	ภญ.เชิญพร นาวานุเคราะห์	คณะเภสัชศาสตร์
๔๙	๖๘๐๔๘ การพัฒนาคู่มือสำหรับครูเพื่อส่งเสริมพัฒนาการ ด้านการเคลื่อนไหวในเด็กที่มีความบกพร่องด้านการ ประสานสัมพันธ์ของร่างกาย	๒๐๗,๐๐๐	อ.พรลักษณ์ แพเพอร์เสื่อโต	คณะสหเวชศาสตร์
	๑๒๙๔ การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม			
๕๐	๒๓๗๘๘ แผนงานวิจัยแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมระดับ ยุทธศาสตร์เพื่อการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก: กรณีศึกษาการจัดการทำฝั้ง แม่บทโครงการขั้วพื้นที่สีเขียวในจังหวัดชลบุรี)	-	ดร.ภัทรพร สร้อยทอง	คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์
๕๐.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่สำหรับ วิเคราะห์พื้นที่ต้องการน้ำในพื้นที่ชนบทของพื้นที่เศรษฐกิจ พิเศษภาคตะวันออก	๔๙๒,๓๐๐	อ.กรรณิการ์ วรรณทวี	คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์
๕๐.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การจัดการระบบระบายน้ำแบบ บูรณาการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและผลกระทบต่อชุมชนเมืองในพื้นที่เศรษฐกิจ พิเศษภาคตะวันออก	๘๔๗,๕๐๐	อ.กฤษณะ อิมสวาสดี	คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๕๐.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมระดับ ยุทธศาสตร์เพื่อการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก: กรณีศึกษาการจัดการทำมัง แม่บทโครงการในพื้นที่สีเขียวในจังหวัดชลบุรี	๑,๐๕๒,๗๐๐	นางสาวกรรณิการ์ จันทร์ชิตฟ้า (ดร.ภัทราพร สร้อยทอง)	คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์
๕๐.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ การประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อการศึกษาดัชนีพืชพรรณ และความชื้นในการวิเคราะห์ ความแห้งแล้งในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	๕๔๙,๓๐๐	อ.พิชิตพร ผลเกิดดี	คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์
๕๑	๒๓๗๙๗ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารที่ย่อยสลายได้โดยวิธี ทางชีวภาพจากขยะเหลือทิ้งทางการเกษตรในระดับ อุตสาหกรรม	-	รศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๑.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ फिल्मชีวภาพจากเปลือกทุเรียนที่มีฤทธิ์ ต้านจุลินทรีย์	๓๘๑,๙๐๐	รศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๑.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การขึ้นรูปฟิล์มชีวภาพที่มีฤทธิ์ต้าน จุลินทรีย์ในระดับอุตสาหกรรมเพื่อใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ อาหาร	๓๓๙,๐๐๐	รศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๑.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การปรับปรุงกระบวนการผลิตบรรจุ ภัณฑ์อาหารย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากใบและจุกสับประรด	๓๒๕,๔๐๐	ผศ.ดร.จุฬารัตน์ หงส์สวัสดิ์รัตน์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๑.๔	โครงการวิจัยย่อย ๔ อุปกรณ์ต้นแบบระดับอุตสาหกรรมเพื่อ การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส	๖๖๗,๗๐๐	รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง (รศ.ดร.สุปราณี แก้วภิรมย์)	คณะวิทยาศาสตร์
๕๒	๒๓๘๐๐ การประเมินศักยภาพของระบบนิเวศทางทะเล เพื่อรองรับการพัฒนาแหล่งทรัพยากรหอยลาย บริเวณ อ่าวตราด จังหวัดตราด	๔๙๖,๒๐๐	ดร.ภัทราวุธ ไทยพิชิตบุรพา	คณะวิทยาศาสตร์
๕๓	๒๓๘๐๑ พลวัตของรูปแบบจุลินทรีย์ที่สอดคล้องกับการ วิเคราะห์เมตาจีโนมิกส์และคุณภาพน้ำในระบบลุ่มน้ำของ ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	๓,๙๘๒,๘๐๐	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๔	๒๓๘๑๓ การพัฒนาตัวติดตามทางชีวภาพเพื่อใช้ประเมิน การสะสมของโลหะหนักบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกของ ประเทศไทยสำหรับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน	-	ดร.ปัทมา ศรีน้ำเงิน	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์
๕๔.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การศึกษาการแสดงออกของยีนที่ เกี่ยวข้องกับการสะสมโลหะหนักในหญ้าทะเลด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing	๔๒๐,๖๐๐	ดร.ปัทมา ศรีน้ำเงิน	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์
๕๔.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การประเมินการปนเปื้อนโลหะหนักที่มี ผลกระทบต่อระบบนิเวศบริเวณชายฝั่งตะวันออกของประเทศไทย	๕๖๒,๙๐๐	ดร.วศิน ยุวนะเดมิย์	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
๕๕	๒๓๘๑๖ การศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงคุณสมบัติ ของดินตะกอนทะเลด้วยจีโอโพลีเมอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุงาน ทาง	๔๓๗,๖๐๐	ผศ.ดร.สยาม ยิ้มศิริ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
๕๖	๕๔๔๒๓ แผนงานวิจัยการคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวและสร้าง ฐานข้อมูลแบบแผนผลกระทบต่อประชากร จุลินทรีย์ที่ เกี่ยวพันในรากข้าวเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	-	ดร.วาสิณี พงษ์ประยูร	คณะวิทยาศาสตร์
๕๖.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ ลักษณะกายวิภาค สัณฐานวิทยา สรีรวิทยาและสารคัดหลั่งจากรากข้าวต่อการ ปลดปล่อย ก๊าซมีเทน	๘๗๓,๒๐๐	ดร.วาสิณี พงษ์ประยูร	คณะวิทยาศาสตร์
๕๖.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การศึกษาแบบแผนประชากรจุลินทรีย์ ที่อาศัยร่วมในรากข้าวและความเกี่ยวเนื่องในการปลดปล่อย ก๊าซมีเทน	๖๖๑,๔๐๐	ผศ.ดร.มาลินี ศรีอรินันท์ (ดร.วาสิณี พงษ์ประยูร)	คณะวิทยาศาสตร์
๕๖.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ ประสิทธิภาพของพันธุ์ข้าวไทยต่อการ ลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าว	๘๘๑,๘๐๐	ดร.บุญลือ คะเชนทร์ชาติ (ดร.วาสิณี พงษ์ประยูร)	คณะวิทยาศาสตร์
๕๗	๖๖๑๗๗ แผนงานวิจัยการวิเคราะห์ ติดตามและคาดการณ์ คุณภาพน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่อย่างยั่งยืนในระบบ ลุ่มน้ำของระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC)	-	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๗.๑	โครงการวิจัยย่อย ๑ การพัฒนาแบบจำลองเพื่อคาดการณ์ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินที่ส่งผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำในระบบลุ่มน้ำของระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC)	๓,๒๐๗,๘๐๐	ดร.กฤษณัยน์ เจริญจิตร	คณะภูมิสารสนเทศ ศาสตร์
๕๗.๒	โครงการวิจัยย่อย ๒ การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักเพื่อ ติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระบบลุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกสำหรับ การพัฒนาอย่างยั่งยืน	๑,๓๗๐,๓๐๐	ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์
๕๗.๓	โครงการวิจัยย่อย ๓ การประเมินระบบจุลินทรีย์ดัชนีและ คุณภาพน้ำในระบบลุ่มน้ำของระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออกด้วยการวิเคราะห์เมตาดีโนมิกส์ของจุลินทรีย์	๔,๐๗๗,๘๐๐	ดร.สุรศักดิ์ ชันคำ (ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์)	คณะวิทยาศาสตร์
	เป้าหมายที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ ความรู้พื้นฐานของประเทศ	๘๖๙,๙๐๐		
	ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ : จำนวนผลงานวิจัยสามารถถูกนำไปใช้ อ้างอิงในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ร้อยละ ๕๐ ของ แผนงาน			
	แนวทางที่ ๓.๑ : สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้าง ความเป็นเลิศทางวิชาการ			

ลำดับ ที่	เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย/แนวทาง/ตัวชี้วัดแนวทาง/ โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้อำนวยการ แผนงาน/ หัวหน้าโครงการ	ส่วนงาน
	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้ พื้นฐานของประเทศ			
	๑๒๙๗ องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์			
๕๘	๒๔๑๑๔ การใช้ประโยชน์พืชอาหารและพืชสมุนไพรสู่ความ มั่นคงด้านอาหารของ บ้านเขาไม้แก้ว ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	๓๕๐,๓๐๐	นางสาวศิริอร ศักดิ์วิไลสกุล	สำนักบริการวิชาการ
	๓๕๓๑ การพัฒนาชีวภัณฑ์จากจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการ ควบคุมแมลงศัตรูพืช			
๕๙	๒๑๐๐๖ การประเมินความปลอดภัยของโปรตีน Vip3Aa	๕๑๙,๖๐๐	ดร.กนกพร ศรีสุจริตพานิช	คณะสหเวชศาสตร์
	เป้าหมายที่ ๔ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	๒,๓๐๗,๐๐๐		
	ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ : จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและนวัตกรรม เพิ่มขึ้นเป็น ๑๓๗,๐๐๐ คน			
	แนวทางที่ ๔.๑ : พัฒนาบุคลากรและเครือข่ายวิจัย			
	ตัวชี้วัดที่ ๑ : จำนวนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ต่อปี			
	โครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยนวัตกรรมของประเทศ			
	๑๒๖๘๒ บุคลากรและเครือข่ายวิจัย			
๖๐	๗๕๑๘๓ การนำความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ มหาวิทยาลัยบูรพาเพื่อเพิ่มศักยภาพ	๔๐๗,๔๐๐	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พราหมณ์พันธ์	สำนักบริการวิชาการ
๖๑	๗๕๑๘๗ การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและ ข้อมูลขนาดใหญ่	๑,๘๙๙,๖๐๐	ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร	คณะ วิทยาการสารสนเทศ

ให้ผู้อำนวยการแผนงาน/หัวหน้าโครงการ ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยนี้ปรับแก้งบประมาณ
โครงการวิจัยให้ตรงตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย เพื่อเตรียมการในการทำสัญญาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
มหาวิทยาลัยบูรพา ต่อไป

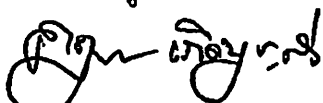
ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ

สุนันทา ไอลี

สำเนาถูกต้อง

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา ไอลี)



รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ปฏิบัติการแทน
ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

(นางกฤษณา เกิดบุญส่ง)

นักวิชาการศึกษา