



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง แผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้พิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงินอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในวงเงินงบประมาณ ๗,๒๓๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ โดยมีแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๕ แผนงาน ๑๕ โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การวิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมเป้าหมาย			
๑.๑	ไฮโดรเจลฐานเซลลูโลสจากแกลบและฟางข้าวสำหรับใช้เป็นแผ่นรองซับที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในสัตว์เลี้ยง	ดร.ฉนวนกร หยกสหชาติ	ทอ.	๖๐๐,๐๐๐
๒	การวิจัยและพัฒนาระบบโลจิสติกส์ ระบบราง และอุตสาหกรรมเป้าหมายให้ได้มาตรฐานสากล			
๒.๑	การปรับปรุงคุณภาพกระแสไฟฟ้าที่สถานีไฟฟ้าขับเคลื่อนรถไฟฟ้า	อ.จิรวรรณ หอมจันทร์	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๓	การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาท้าทายด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน			
๓.๑	การพัฒนาเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีวเคมีเพื่อลดการปนเปื้อนสารมลพิษอุบัติใหม่ในน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล	ดร.จิตาภา พลายมาต	วส.	๑,๐๐๐,๐๐๐
๓.๒	ประสิทธิภาพของเทคโนโลยีการให้อากาศด้วยเครื่องผลิตไมโคร-นาโนบับเบิล (micronano bubble) ร่วมกับการให้อากาศแบบ Airlift ในการอนุบาลลูกปลานิลแดงและปลากะพงขาวในระบบโรงเรือน	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	ทอ.	๑,๒๘๙,๐๐๐
๓.๓	ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนปลูกกล้วยหอมทองครบวงจรด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	ผศ.รัตเมศวร์ ต้นวินกุล	บพ.	๔๐๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๓.๔	การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะขยายพันธุ์และการเลี้ยงปลาหมอช้างเหยียบสู่เชิงพาณิชย์	ดร.มัศฐูรา ละใบเต็น	ทอ.	๓๕๐,๐๐๐
๓.๕	การพัฒนารูปแบบการยกระดับเศรษฐกิจชุมชนเกษตรกรรมในเขตพื้นที่น้ำแล้งซ้ำซากด้วยนวัตกรรมด้านเกษตรอัจฉริยะบนพื้นฐานของการเกษตรทฤษฎีใหม่	ผศ.ดร.อเนก พุทธิเดช	วท.	๒๘๕,๐๐๐
๓.๖	นวัตกรรมการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อยกระดับการเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมการได้โมเดลเศรษฐกิจการพัฒนายั่งยืน ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ปัทมา ตรีมงคล	บท.	๒๐๐,๐๐๐
๓.๗	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อยกระดับการเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมการได้โมเดลเศรษฐกิจการพัฒนายั่งยืน (BCG Economy Model) ชุมชนตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.สุวรรณี หงษ์วิจิตร	บท.	๓๕๐,๐๐๐
๓.๘	การสร้างชุดตรวจวัดอุณหภูมิและตรวจวัดระดับน้ำสำหรับการจัดการนาข้าว	ผศ.วิชัย นระมาตย์	คอ.	๒๐๐,๐๐๐
๔	การวิจัยและนวัตกรรมการรองรับการท่องเที่ยว และยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมผู้สูงอายุ			
๔.๑	การพัฒนาต้นแบบแอปพลิเคชันอัจฉริยะสำหรับการดูแลชีวิตประจำวัน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุอย่างยั่งยืน ชุมชนมหาพราหมณ์ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.วาฤทธิ์ กันแก้ว	วท.	๒๘๐,๐๐๐
๔.๒	โมเดลการพัฒนานิเวศชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมผู้สูงอายุในพื้นที่ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.สมพงษ์ พิพัฒน์เอกสกุล	ศศ.	๔๐๐,๐๐๐
๔.๓	แพลตฟอร์มการท่องเที่ยวเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชนหมู่บ้านท่ากลองเอกราช	ผศ.ชุติมา กลั่นไพฑูรย์	บท.	๑๖๕,๐๐๐
๔.๔	การพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมสุขภาพตามแนวคิดเกมมิฟิเคชันต้นแบบสำหรับกลุ่มผู้สูงอายุที่ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	ดร.วัชรวิ เพ็ชรวงษ์	บท.	๑๕๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๔.๕	นวัตกรรมและการพัฒนาการท่องเที่ยว เชิงประสบการณ์เชื่อมโยงผ่าน ๗ มิติของ ความเป็นมืออาชีพในด้านเกษตรอินทรีย์ แปลงใหญ่ ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ วรรณารักษ์	บท.	๑,๐๐๐,๐๐๐
๕	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการ บริหารจัดการแผนงานและโครงการด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	ดร.สุรัตน์ วังพิกุล	สวพ.	๓๖๑,๐๐๐
งบประมาณรวมทั้งสิ้น				๗,๒๓๐,๐๐๐

ทั้งนี้ ให้นำวิจัยที่ได้รับทุนปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ประมุข อุณหเลขกะ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ