



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง แผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้พิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นเงินอุดหนุนการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในวงเงินงบประมาณ ๗,๘๗๘,๐๐๐ บาท(เจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ โดยมีแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๔ แผนงาน ๑๙ โครงการ รายละเอียดดังนี้

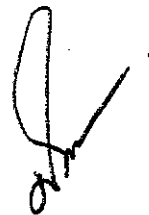
ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมการผลิต ๔.๐, First S-Curves, New S-Curves และ BCGs			
๑.๑	การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบทดสอบการสึกหรอของหินปูนสูงเพื่อยกระดับสมรรถนะและยืดอายุการใช้งานของวัสดุแม่พิมพ์	อ.แม็ค บุญเพ็ญศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์	๓๙๒,๒๐๐
๒	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ และพัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของอาหาร ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และเกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ			
๒.๑	อิทธิพลการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศต่อความเสี่ยงในการแสดงความต้านทานสารเคมีของเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสในพริก โดยอาศัยข้อมูลทางเมตาโโลมิกส์	อ.สันธิติ บินคาเดอร์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	๓๙๒,๒๐๐
๒.๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซีเฟอร์น้ำปลายข้าวไรซ์เบอร์รี่เพื่อใช้ผลิตเจลลาโตส่งเสริมสุขภาพ	ผศ.สุณิสา สุวรรณพันธ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	๒๖๑,๕๐๐
๒.๓	ตัวแบบกลยุทธ์เชิงพื้นที่เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะในยุคโลกผันผวน (BANI) สำหรับชาวนาในเขตภาคกลางของประเทศไทย	ผศ.กนกพร ภาคิฉาย	คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ	๗๘๔,๕๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๒.๔	การพัฒนาแบบการทำนาแม่นยำสูงแบบ ครบวงจรด้วยเทคโนโลยีเครื่องจักรกลและ อากาศยานไร้คนขับ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและ ลดต้นทุนการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน	อ.ชูชาติ บุญฤทธิ์ธีรเดช	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	๓๖๗,๔๐๐
๒.๕	การเปรียบเทียบเทคนิคการแปรรูปหนอน แมลงวันดำ (<i>Hermetia illucens</i>) ด้วยเอนไซม์ โปรติเอสและการหมักชีวภาพเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพอาหารกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	ผศ.ทัศนีย์ นวลชัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	๒๖๑,๕๐๐
๒.๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คัพเค้กจากมะม่วงหาว มะนาวโห่: คุณสมบัติทางเคมี ชีวภาพ และ การยอมรับทางประสาทสัมผัส	อ.อภิสวิทย์ คุ่มทรัพย์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๑๓๐,๘๐๐
๒.๗	การคัดแยกยีสต์ที่มีประสิทธิภาพในการหมัก ไวน์จากมะม่วงหาวมะนาวโห่ (<i>Carissa carandas</i> L.) เพื่อการผลิตไวน์มะม่วงหาว มะนาวโห่ต้นแบบ	ผศ.สามารถ ต่าขาว	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๑๓๒,๗๐๐
๒.๘	ประสิทธิภาพการสกัดพิษเคมีของ ผลมะม่วงหาวมะนาวโห่ด้วยน้ำโซดาเพื่อ การพัฒนาสารสกัดในรูปแบบผง	ผศ.สุนทรา เพ็ญพิง	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๑๓๒,๖๐๐
๒.๙	การออกแบบสร้างนวัตกรรมหุ่นยนต์อัจฉริยะ ปัญญาประดิษฐ์สำหรับกำจัดวัชพืชและโรค ที่เกิดในข้าว	ผศ.วิชัย นระมัตย์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	๗๘๕,๕๐๐
๒.๑๐	โรงเรือนอบแห้งอัจฉริยะพลังงานผสมผสาน ต้นแบบ: การบูรณาการปัญญาประดิษฐ์และ ระบบ IoT ในโดมพาราโบล่าอัตโนมัติเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและมูลค่าผลผลิตเกษตร	ผศ.สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	๔๕๗,๖๐๐
๓	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการ ตลอดจนองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ			
๓.๑	การพัฒนามาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ทาง นิติวิทยาศาสตร์ของสายไฟฟ้าทองแดง ในการสอบสวนหลังเกิดเพลิงไหม้	ผศ.สุธิชา เละเซ็น	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๔๒๕,๖๐๐
๓.๒	การพัฒนาการใช้กากแร่การ์เน็ตเป็นสาร เติมแต่งในยางธรรมชาติ: ผลของการปรับ สภาพผิวและระบบวัลคาไนซ์ต่อสมบัติทางกลและ สมบัติการป้องกันรังสี	ผศ.เอกชัย มาตวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๖๔๓,๓๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๓.๓	นวัตกรรมการจัดการข้อมูลเพื่อการจัดสวัสดิการ ยกระดับคุณภาพชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำของผู้สูงอายุในพื้นที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.บุญฤทธิ์ นกครุฑ	ศศ.	๑๑๕,๓๐๐
๓.๔	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการรายงานการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม	อ.กนกวลี คงสง	บพ.	๓๙๒,๒๐๐
๓.๕	การพัฒนาวัสดุกรองชีวมวลสำหรับการดูดซับสารกลุ่มยาในน้ำเสียโรงพยาบาล	ดร.สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์	วส.	๗๕๒,๖๐๐
๓.๖	นวัตกรรมการตลาดเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวอัจฉริยะเชิงคุณภาพในจังหวัดสุพรรณบุรี	อ.พรทิพย์ ช่วยพล	ศศ.	๕๒๑,๓๐๐
๓.๗	การพัฒนา นวัตกรรม สื่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง เพื่อส่งเสริมอำนาจละมุนสำหรับบุคลากรด้านการท่องเที่ยวเมืองอยุธยา	อ.จรัญ อ่อนขาว	ศศ.	๖๕,๐๐๐
๓.๘	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบบริหารจัดการคุณภาพน้ำและเติมอากาศในน้ำนาุ้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีตรวจวัดและแสดงผลแบบเรียลไทม์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนเกษตรกรไทย	ผศ.ดร.พรหมทัต บัญรักษา	วส.	๓๙๒,๒๐๐
๔	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ดร.สุรัตน์ วังพิกุล	สวพ.	๓๙๓,๐๐๐
งบประมาณรวมทั้งสิ้น				๗,๘๗๘,๐๐๐

ทั้งนี้ ให้นักวิจัยที่ได้รับทุนปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(รองศาสตราจารย์ประมุข อุณหเลขกะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ