



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เรื่อง แผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้พิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในวงเงินงบประมาณ ๘,๖๕๔,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ โดยมีแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๔ แผนงาน ๑๙ โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	แผนงานการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาท้าทายด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน			
๑.๑	การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปลาช่อนในบ่อดินโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	ทอ.	๖๑๐,๐๐๐
๑.๒	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรมระบบการให้อากาศไมโครนาโนบับเบิล (micronano bubble) ในการเลี้ยงปลากะพงขาว และปลานิลแดงในระบบโรงเรือน	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	ทอ.	๑,๓๖๙,๐๐๐
๑.๓	การพัฒนาระบบการเลี้ยงไก่บ้านแบบครบวงจรโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลอัจฉริยะ	ดร.ปริญญญา นาโท	บพ.	๓๐๗,๐๐๐
๑.๔	การประยุกต์ใช้ไส้เดือนน้ำสกุล <i>Branchiura</i> ในการบำบัดทางชีวภาพของดินตะกอนที่มีปริมาณอินทรีย์สารสูงจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน	ทอ.	๓๖๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑.๕	การยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยนวัตกรรม กระบวนการผลิตและนวัตกรรมการตลาด สำหรับวิสาหกิจชุมชน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.วิชัย นระมาตย์	คอ.	๑,๐๐๗,๐๐๐
๑.๖	การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลวิเคราะห์โรค กล้วยไม้เศรษฐกิจ เพื่อเสริมสร้าง ขีดความสามารถของเกษตรกรผู้ผลิต กล้วยไม้ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม	อ.ภัทรภร อินทนาศักดิ์	วท.	๓๖๐,๐๐๐
๑.๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ คอมบูชาจากพืชสมุนไพรไทยเสริมกาบา	ดร.สุรัตน์ ว่างพิกุล	สวพ.	๓๔๐,๐๐๐
๑.๘	การพัฒนาระบบตรวจจับและแจ้งเตือน ระดับน้ำในดินและปริมาณธาตุอาหารหลัก ในแปลงนาช่วยลดต้นทุนการผลิตสำหรับ การปลูกข้าวนาแปลงใหญ่ในเขตพื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดน้ำท่วม-น้ำแล้งซ้ำซาก ของจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ด้วยเทคโนโลยีไอโอที	ผศ.ดร.แสงทอง บุญยั้ง	บพ.	๓๑๒,๐๐๐
๑.๙	การพัฒนาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ อัจฉริยะ ควบคุมและเก็บข้อมูลอัตโนมัติด้วย ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการบริหารจัดการ น้ำในแปลงนาสำหรับผู้ปลูกข้าวนาแปลง ใหญ่ในเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม-น้ำ แล้งซ้ำซาก ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.สุวิทย์ สมสุภาพรุ่งยศ	บพ.	๒๓๔,๐๐๐
๑.๑๐	การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อ ลดต้นทุนและลดความเสี่ยงด้านผลผลิตจาก ภัยพิบัติสำหรับผู้ปลูกข้าวนาแปลงใหญ่ใน เขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม-น้ำแล้ง ซ้ำซาก ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.สาลินันท์ บุญมี	บพ.	๑๕๐,๐๐๐
๑.๑๑	การพัฒนาระบบให้อาหารและน้ำใน โรงเรือนด้วยระบบอัตโนมัติโดยใช้พลังงาน แสงอาทิตย์ของเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่เลี้ยง แพะเนื้อ ตำบลรามะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง	ผศ.รุ่งโรจน์ แก้วศรีงาม	คอ.	๒๕๖,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๒	แผนงานการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว และยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมผู้สูงอายุ			
๒.๑	การพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา ในวิถีปกติระยะถัดไป	ดร.ปริญา นาโท	บพ.	๒๓๔,๐๐๐
๒.๒	การพัฒนาเทคโนโลยีเสมือนจริงเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวมรดกวัฒนธรรม อุทยานประวัติศาสตร์ พระนครศรีอยุธยา ในวิถีปกติระยะถัดไป	อ.ณัฐภัตสร เกียรติพิริติกุล	บพ.	๒๕๔,๐๐๐
๒.๓	ชุดความรู้เกี่ยวกับสื่อออนไลน์ สถาปัตยกรรมเรือนขนมปังขิงเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	ผศ.ภัทราวดี ศิริวรรณ	วส.	๒๔๓,๐๐๐
๒.๔	การพัฒนาเครือข่ายและสื่อนวัตกรรม ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนวิถีรองรับการท่องเที่ยวแบบปกติใหม่ตามแนวเส้นทางรถไฟความเร็วสูงไทย-จีน ในพื้นที่ภาคกลาง	ดร.สมพงษ์ พิพัฒน์เอกสกุล	ศศ.	๓๔๗,๐๐๐
๒.๕	โปรแกรมส่งเสริมกิจกรรมทางกายแบบองค์รวมของผู้สูงอายุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ธนาวรรณ รัมมะภาพ	วท.	๑๒๔,๐๐๐
๓	แผนงานการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ			
๓.๑	ไฮโดรเจลจากพอลิเมอร์อัลจินेटที่ผสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากกัญชาสำหรับการใช้ประโยชน์ด้านการบำรุงผิว	ผศ.ดร.วิชนี มัธยม	วท.	๓๐๖,๐๐๐
๓.๒	การพัฒนาต้นแบบการจัดการของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาลพระนั่งเกล้า จังหวัดนนทบุรี	ดร.สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์	วส.	๑,๑๓๒,๐๐๐
๓.๓	ไฮโดรเจลจากยางธรรมชาติกราฟต์กับพอลิเอทิลีนไกลคอลเมทิลฮีโรอ์เมธาอะคริเลตที่มีคุณสมบัติปลดปล่อยปุ๋ยสำหรับไม้ประดับในอาคาร	ดร.เอกชัย มาตวงค์	วท.	๓๒๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๔	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	ดร.สุรัตน์ ว่างพิกุล	สวพ.	๓๘๙,๐๐๐
งบประมาณรวมทั้งสิ้น				๘,๖๕๔,๐๐๐

ทั้งนี้ ให้นำวิจัยที่ได้รับทุนปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ)

รองอธิการบดี รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ