



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง แผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้พิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงินอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ตามคำรับรองเลขที่ FRB690024/0173 ในวงเงินงบประมาณ ๘,๘๐๓,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนสามพันบาทถ้วน) มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ โดยมีแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๓ แผนงาน ๑๗ โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ			
๑.๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คิเฟอร์น้ำจากมะม่วงหาวมะนาวโห่: คุณสมบัติทางเคมี ชีวภาพ และการยอมรับทางประสาทสัมผัส	ดร.ชวัลวิทย์ คุ่มทรัพย์	วท.	๒๖๕,๐๐๐
๑.๒	ประสิทธิภาพการสกัดพิษจากพิษของผลมะม่วงหาวมะนาวโห่ด้วยน้ำโซดาเพื่อการพัฒนาสารสกัดในรูปแบบผง	ผศ.ดร.สุนทรา เฟื่องฟุ้ง	วท.	๒๖๔,๐๐๐
๑.๓	การคัดแยกยีสต์ที่มีประสิทธิภาพในการหมักไวน์จากมะม่วงหาวมะนาวโห่ (<i>Carissa carandas</i> L.) เพื่อการผลิตไวน์มะม่วงหาวมะนาวโห่ต้นแบบ	ผศ.ดร.สามารถ ต่ายขาว	วท.	๒๖๔,๐๐๐
๑.๔	ประสิทธิภาพของเทคโนโลยีการให้อากาศด้วยเครื่องผลิตไมโคร-นาโนบับเบิล (micronano bubble) ร่วมกับการให้อากาศแบบ Airlift ในการอนุบาลลูกปลานิลแดงในระบบโรงเรือน	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	ทอ.	๙๐๒,๐๐๐
๑.๕	การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีวิเคราะห์คุณภาพดิน เพื่อส่งเสริมการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจมันสำปะหลัง กรณีศึกษาพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์	ผศ.มณฑิตา พุดสงคราม	วท.	๔๖๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑.๖	การบูรณาการปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันจำหน่ายสินค้าทางการเกษตรเพื่อส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกรในศตวรรษที่ ๒๑	ดร.ไพรัชชัย ชันทะศิริ	วท.	๘๐๐,๐๐๐
๑.๗	นวัตกรรมการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์แบบปลอดภัยโดยใช้ไฮโดรเจลจากพอลิเมอร์ที่เข้ากันได้ทางชีวภาพ	ดร.เอกชัย มาตวงศ์	วท.	๑,๐๒๐,๐๐๐
๑.๘	การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการด้วยการเสริม <i>Schizochytrium</i> sp. เพื่อเป็นแหล่งของ Docosahexaenoic Acid (DHA) ในอาหารมีชีวิตต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอด และระบบภูมิคุ้มกันของลูกปลาทูทราย	ดร.วิญญู บุญประเสริฐ	ทอ.	๔๐๐,๐๐๐
๑.๙	การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการบริหารจัดการแปลงปลูกพืชให้เหมาะสมต่อการเก็บเกี่ยวภายใต้สถานการณ์น้ำ	ผศ.สุธี ลีจิงเพิ่มพูน	คอ.	๕๐๐,๐๐๐
๑.๑๐	การพัฒนานวัตกรรมสมาร์ตฟาร์มสำหรับการเพาะปลูกเมล่อนด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ	อ.พรทิพย์ ช่วยเพล	ศศ.	๕๐๐,๐๐๐
๑.๑๑	ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนปลูกเมล่อนด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	ดร.ปริญญา นาโท	บพ.	๓๐๐,๐๐๐
๒	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมการผลิต ๔.๐, First S-Curves, New S-Curves และ BCGs			
๒.๑	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับกระบวนการตรวจสอบติดตามประสิทธิภาพการบำบัดน้ำทิ้งจากโรงพยาบาลด้วยถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน	ดร.จิตาภา พลายมาต	วส.	๙๐๐,๐๐๐
๒.๒	การประเมินค่าความเป็นพิษต่อเซลล์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และคุณค่าทางโภชนาการของต้นม่วงเทพรัตน์ในประเทศไทย	รศ.ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร	วท.	๔๐๐,๐๐๐
๒.๓	การประยุกต์ใช้ตัวแบบผสมด้วยวิธีแยกส่วนประกอบร่วมกับตัวแบบ ARIMAX และโครงข่ายประสาทเทียมในการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกน้ำมันของประเทศไทย	อ.นัสมล บุตรวิเศษ	วท.	๑๕๘,๐๐๐
๒.๔	การสังเคราะห์โพลิเมอร์ไฮโดรเจลที่มีอุณหภูมิละลายลายวิกฤตสูงสุดเพื่อคุณสมบัติด้านการยึดเกาะของจุลินทรีย์	ผศ.ดร.วิชณี มัธยม	วท.	๔๓๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๒.๕	ต้นแบบฮาร์ดแวร์ในรูปสำหรับการปรับปรุง คุณภาพไฟฟ้าที่สถานีไฟฟ้าขับเคลื่อนรถไฟ	ดร.อิทธิพงษ์ ย่องหทัย	วส.	๔๐๐,๐๐๐
๒.๖	การจำแนกประเภทสภาพลูกถ้วยฉนวน ก้านตรง โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์โครงข่าย ประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันเชิงภูมิภาค	ผศ.ดร.วรารณ ลือใจ	วส.	๔๐๐,๐๐๐
๓	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการ บริหารจัดการแผนงานและโครงการด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	ดร.สุรัตน์ วังพิกุล	สวพ.	๔๔๐,๐๐๐
งบประมาณรวมทั้งสิ้น				๘,๘๐๓,๐๐๐

ทั้งนี้ ให้นักวิจัยที่ได้รับทุนปฏิบัติตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติ
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental
Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คำรับรองเลขที่ FRB690024/0173

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาสพิรุฬห์ วัชรศรีสำเร็จ)

รองอธิการบดี รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ