



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้ง ๕ ประเภททุน ซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัยได้ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการกลั่นกรองงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเรียบร้อยแล้ว อาศัยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ เห็นชอบอนุมัติโครงการวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๙ โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น ๓,๖๔๕,๙๖๖ บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) รายละเอียดโครงการวิจัย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่				
๑	แพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลการสร้างสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษาสำหรับนักศึกษาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	อ.ดร.ศิวพร ลินทะลิก	คอ.	๔๐,๐๐๐
๒	ผลของอัตราปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตในข้าวโพดเทียนอายุธยา ๖๐	อ.ชลลดา ทรงนิรันดร	ทอ.	๔๐,๐๐๐
๓	ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากิจการ, มูลค่าตลาดส่วนเพิ่มที่มีผลต่อผลตอบแทนหลักทรัพย์ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อ.วันวิสา กลิ่นหอม	บพ.	๓๙,๘๖๐
๔	แนวทางการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรตามแนวคิดเศรษฐกิจสีเขียวสำหรับผู้ประกอบการชุมชน ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.ณัฐพันธ์ มีมุข	บพ.	๔๐,๐๐๐
๕	การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตผลตอบแทน และจุดคุ้มทุนการปลูกข้าวแบบเกษตรอินทรีย์และเกษตรเคมีของเกษตรกรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.ปทุมวดี โปงุเหลืออม	บพ.	๓๙,๘๖๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๖	การสร้างระบบการผลิตสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัลเพื่อการควบคุมในงานเมคคาทรอนิกส์	อ.อิทธิพงษ์ ย่องหยี	วส.	๔๐,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๒๓๙,๗๒๐
ทุนวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Frontier Research)				
๗	การศึกษาผลกระทบของการชุบเคลือบผิวด้วยไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสพัลส์แบบย้อนกลับเพื่อพัฒนาแผงวงจรความหนาแน่นสูงที่ใช้ในยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่	ผศ.สุริยา น้ำแก้ว	คอ.	๒๐๐,๐๐๐
๘	ผลของการใช้ Schizochytrium sp. เพื่อเป็นแหล่งของ Docosahexaenoic Acid (DHA) ต่อการเจริญเติบโต อัตราการตาย และระบบภูมิคุ้มกันของปลาแรด (Osphronemus goramy)	ผศ.ดร.ทักษิณี นลวชัย	ทอ.	๒๐๐,๐๐๐
๙	ประสิทธิภาพของฮอโมน ๑๗ เบต้า แอสตรา ไดออล ต่อการแปลงเพศและอัตราการเจริญเติบโตของปลาหมอช้างเหยียบ	อ.ดร.ธวัชชัย งามศิริ	ทอ.	๒๐๐,๐๐๐
๑๐	อิทธิพลของนักลงทุนสถาบันและการเปิดเผยผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ: บทบาทตัวแปรกำกับจากความสามารถของผู้บริหาร	ผศ.เพ็ญพระพักตร์ มานะปรีชาดีเลิศ	บพ.	๒๐๐,๐๐๐
๑๑	กระบวนการปรับปรุงสีของภาพเพื่อใช้ในการสร้างแบบจำลองการจำแนกภาพเนื้อเยื่อพยาธิวิทยาด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันและประยุกต์ใช้ในชุดข้อมูลที่แตกต่างกัน	รศ.ดร.สมเกียรติ อุดมทรรษากุล	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๒	การใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมการคำนวณขั้นสูงเพื่อศึกษาผลกระทบของสภาพภูมิอากาศต่อการเสื่อมสลายของโบราณสถานเพื่อยกระดับขีดความสามารถในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.มงคล แก้วบำรุง	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๓	การปรับปรุงพฤติกรรมทางไตรบอโลยีระหว่างผิวคู่สัมผัสวัสดุเครื่องมือกับวัสดุชิ้นงานในกระบวนการขึ้นรูปโลหะ	อ.บดินเดช จูมมณี	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๔	การพัฒนาเครื่องจำลองแสงอาทิตย์ด้วยฟอสเฟอร์คอนเวิร์ตแอลอีดีและอินฟราเรดแอลอีดี ที่มีความสอดคล้องของสเปกตรัมที่คลาส A+ ตามมาตรฐาน IEC 60904-9 (2020)	อ.ดร.ขนิษฐา วรรณคำ	วส.	๑๘๘,๑๔๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑๕	การศึกษาทัศนสัญลักษณ์ดาวเพดานและลวดลายที่ใช้ในงานอาคารสถาปัตยกรรมพระอุโบสถและพระวิหารไทยมอญ ชุมชนมอญปากเกร็ด	อ.ศิริัญญา ปัญญาภาโส	วส.	๑๐๘,๓๕๐
๑๖	ภูมิทัศน์สัญลักษณ์ของพื้นที่ท่องเที่ยวพระนครศรีอยุธยา	อ.ดร.สนธยา รัตนศักดิ์	ศศ.	๑๙๘,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๑,๘๙๔,๔๙๐
ทุนวิจัยนวัตกรรมใช้เองสู่เชิงพาณิชย์ (RUS Innovation)				
๑๗	อาร์อีสบอท: ต้นแบบหุ่นยนต์บริการอัตโนมัติสำหรับการต้อนรับและงานนำส่งเอกสาร	อ.ดร.ศรัณย์ ฉัตรธัญญิกกิจ	วส.	๘๐๐,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๘๐๐,๐๐๐
ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่				
๑๘	การยกระดับศักยภาพชุมชนด้วยนวัตกรรมเครื่องต้นแบบลดความชื้นสมุนไพรด้วยเทคโนโลยีลมร้อนแบบไฮบริด เพื่อยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชนบ้านต่านานดิน จังหวัดสุพรรณบุรี	ผศ.เอกชัย รัตนบรรลือ	คอ.	๑๐๐,๐๐๐
๑๙	การพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนในการสร้างต้นแบบบรรจุภัณฑ์จากไบโตะไคร้เพื่อเพิ่มมูลค่าให้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	อ.กาญจนาวดี สำลีเทศ	บพ.	๑๐๐,๐๐๐
๒๐	โครงการประเมินการเคลื่อนตัวของฟอสฟอรัสและการปลดปล่อยคาร์บอนจากระบบการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	ผศ.ดร.เจษฎา จันทร์ผา	วท.	๙๙,๗๗๑
๒๑	นวัตกรรมการจัดการชุมชนแบบมีส่วนร่วมในการสร้างอัตลักษณ์อาหารเพื่อสุขภาพรองรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์	ผศ.ดร.จิตาภา เร่งมีศรีสุข	ศศ.	๑๐๐,๐๐๐
๒๒	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมมีชีวิต พิพิธภัณฑ์บ้านขุนจ่านังจันท์ด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้ เพื่อยกระดับสังคมและเศรษฐกิจท้องถิ่นของชุมชนตลาดสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	อ.ธูกร อ่วมสถิตย์	ศศ.	๙๗,๔๓๐
๒๓	โมเดลการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงเกษตร เพื่อยกระดับไปสู่การท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Tourism) ตามแนวคิดแบบ BCG และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนวังยาง จังหวัดสุพรรณบุรี	อ.สุชุม คงดิษฐ์	ศศ.	๙๘,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๕๙๕,๒๐๑

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
ทุนวิจัยสถาบัน				
๒๔	การพัฒนากระบวนข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	น.ส.อรพรรณ มะรุ้มเมือง	คอ.	๒๐,๐๐๐
๒๕	ความสัมพันธ์ระหว่างการเรียนรู้ข่าวสาร ประชาสัมพันธ์กับการรับรู้ภาพลักษณ์ของ นักศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ	น.ส.สุกัญญา พลีรักษ์	บท.	๒๐,๐๐๐
๒๖	การพัฒนาฐานข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี	น.ส.อัมไพวรรณ มารุตะพันธ์	วท.	๒๐,๐๐๐
๒๗	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กรณีศึกษา สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ศูนย์นนทบุรี	นายพรยุทธ สายยนต์	วท.	๒๐,๐๐๐
๒๘	กลยุทธ์การบริหารจัดการงานวารสารวิชาการ สู่มาตรฐานสากลอย่างมีประสิทธิภาพ	นางอามิเนห์ ใจหาญ	สวพ.	๒๐,๐๐๐
๒๙	แนวทางการสร้างความสุขในการทำงานของ ผู้บริหารและบุคลากรสายสนับสนุน สังกัด สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ	นายประเสริฐศักดิ์ เยี่ยมใส	กบน.	๑๖,๕๕๕
งบประมาณรวม (บาท)				๑๑๖,๕๕๕
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)				๓,๖๔๕,๙๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ประมุข อุณหเลขกะ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ