



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕ ประเภททุน ซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัยได้ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการกลั่นกรองงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเรียบร้อยแล้ว อาศัยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘ เห็นชอบอนุมัติโครงการวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๗ โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น ๕,๒๗๗,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดโครงการวิจัย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
<b>ประเภททุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่</b>				
๑	การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีเป็นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้านการเขียนโปรแกรม	อ.พนา เจนจบ	คอ.	๔๐,๐๐๐
๒	การพัฒนาแบบการประยุกต์ใช้ Generative AI เพื่อเสริมสร้างแนวทางการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความสำเร็จในการศึกษา สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาชีพครู	อ.ดร.รัตนภรณ์ จันทรา	คอ.	๔๐,๐๐๐
๓	การพัฒนาเทคนิคโครงข่ายการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการจดจำโรคใบอ้อย	อ.เอกรัตน์ สุขสุนทร	คอ.	๔๐,๐๐๐
๔	การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานข้าวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อ.วรุทธิญา อัครวิษยานนท์ สุเสนา	บพ.	๔๐,๐๐๐
๕	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจมาใช้บริการโรงแรมสีเขียว ในกรุงเทพมหานคร	อ.ดร.ฐิติมา ลำเลียงพล	ศศ.	๔๐,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๒๐๐,๐๐๐
<b>ประเภททุนวิจัยระดับแนวหน้าของโลก (Frontier Research)</b>				
๖	การพัฒนาระบบและกลไกขับเคลื่อนระบบนิเวศนวัตกรรมระดับอาชีวศึกษาของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนเพื่อสนับสนุน First S-Curve อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย	ผศ.ดร.กานตยुทธ ตรีบุญนิธิ	คอ.	๑๖๔,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๗	การพัฒนากระบวนการเชื่อมเสียดทานกวนระดับจุลภาคระหว่างอลูมิเนียมผสมและทองแดง โดยประยุกต์การเรียนรู้เชิงลึกเพื่อการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่	อ.อนุศักดิ์ ศิลาชัย	คอ.	๒๐๐,๐๐๐
๘	การพัฒนาเทคโนโลยีพลาสติกเพื่อความปลอดภัยและเพิ่มมูลค่าสำหรับคาน้ำเคลือบหยิกในระบบการปลูกพืชไม้ใช้ดิน	อ.ดร.ศิริรัตน์ เขียนแมน	ทอ.	๒๐๐,๐๐๐
๙	กระบวนการผลิตจิ้งหรีดเพื่อยกระดับโภชนาการสู่เส้นทางการพัฒนาเป็นอาหารและสารให้พลังงานทางการแพทย์เพื่อสุขภาพ	อ.ดร.ทิพย์วรา เทียนสว่าง	ทอ.	๒๐๐,๐๐๐
๑๐	การเปลี่ยนแปลงค่าทางโลหิตวิทยาและการแสดงออกของยีน TLRs ในไก่ไข่ทางการค้าระหว่างการให้ไข่	อ.สพญ. อัญธิกา บุญเลา	ทอ.	๑๙๖,๐๐๐
๑๑	ผลกระทบของคุณภาพการรายงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและการกำกับดูแลต่อต้นทุนหนี้สินและประสิทธิภาพการลงทุน	ผศ.ดร. ปฐมพงศ์ กุกแก้ว	บท.	๒๐๐,๐๐๐
๑๒	อิทธิพลของกลไกการรายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการส่งผลกระทบต่อผลลัพธ์ของการรายงานความยั่งยืน	ผศ.ดร. พิธาน แสสนภักดี	บท.	๒๐๐,๐๐๐
๑๓	การพัฒนาวัสดุยางคอมโพสิตด้วยวัสดุวิศวกรรมขั้นสูงสำหรับการใช้งานด้านการป้องกันประเทศ	ผศ.ดร.สมพงษ์ พิริยานนท์	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๔	การพัฒนานวัตกรรมเส้นพลาสติกนาโนคอมพอสิตจากวัสดุรีไซเคิล และเส้นใยปาล์มสำหรับการพิมพ์สามมิติ: แนวทางใหม่สู่อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ยั่งยืน	ผศ.ดร.ศศิกานต์ สุวรรณประทีป	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๕	ระบบลงจอดอัตโนมัติสำหรับอากาศยานไร้คนขับด้วยการผสมผสานข้อมูลหลายรูปแบบ	อ.ดร.ณัฐชานันท์ อังศุเศรณี	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๖	การพัฒนาวัสดุตกแต่งทางสถาปัตยกรรมคาร์บอนต่ำจากวัสดุเหลือทิ้ง : โดยใช้แนวคิด BCG Economy Model	อ.วารภรณ์ บุตรจันทร์	วส.	๒๐๐,๐๐๐
๑๗	แนวทางการออกแบบอาคารอยู่อาศัยรวมและสภาพแวดล้อมทางกายภาพอย่างยั่งยืนสำหรับผู้มีรายได้น้อย : กรณีศึกษา โครงการเคหะชุมชนทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	อ.รุจ รัตน์พาหุ	วส.	๑๙๗,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๒,๓๕๗,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
<b>ประเภททุนวิจัยนวัตกรรมใช้เองสู่เชิงพาณิชย์ (RUS Innovation)</b>				
๑๘	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ใหม่จากวัสดุเหลือทิ้งและคัดทิ้งจากขนุนแปลงใหญ่ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	อ.ดร.สิริวรรณ สุขนิคม	ทอ.	๓๕๐,๐๐๐
๑๙	การพัฒนาโมเดลธุรกิจกระเบื้องปูพื้นคอนกรีตสู่เชิงพาณิชย์ในกรอบเศรษฐกิจ BCG: การพัฒนาความยั่งยืนสู่ชุมชน	ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ วรรณรักษ์	บพ.	๒๕๐,๐๐๐
๒๐	รูปแบบแพลตฟอร์มไมโครครีเดนเชียลส์ที่รับรองความสามารถที่เฉพาะเจาะจงร่วมกับปัญญาประดิษฐ์ เพื่อยกระดับมาตรฐานอาชีพ	อ.ดร.ไพโรวัลย์ ชันทะศิริ	วท.	๔๐๐,๐๐๐
๒๑	หุ่นยนต์ตรวจสอบสภาพสายส่งไฟฟ้าแรงสูงแบบสายคู่ผ่านการควบคุมระยะไกล	ผศ.ดร.วราภรณ์ ลือใจ	วส.	๔๐๐,๐๐๐
๒๒	อุปกรณ์สวมใส่และระบบติดตามเพื่อเสริมความปลอดภัยสำหรับการท่องเที่ยวในเส้นทางธรรมชาติ: กรณีศึกษาสวนหินพู่หางนาค จ.สุพรรณบุรี	อ.ดร.กริชา สุขทั้ง	วส.	๘๕๐,๐๐๐
๒๓	การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการในยุคดิจิทัล อาร์ยูเอสแอปพลิเคชัน "RUS APP"	ผศ.วิชัย นระมาตย์	สวส.	๒๐๐,๐๐๐
<b>งบประมาณรวม (บาท)</b>				<b>๒,๔๕๐,๐๐๐</b>
<b>ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก</b>				
ไม่มีโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณา				
<b>ประเภททุนวิจัยสถาบัน</b>				
๒๔	การพัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานด้านการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อสนับสนุนการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	น.ส.เสาวลักษณ์ ชาวบ้านกร่าง	คอ.	๒๐,๐๐๐
๒๕	การศึกษาสภาพและแนวทางปฏิบัติที่ดีของงานสารบรรณของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	นางเครือมาส วงษ์สุวรรณ	คอ.	๒๐,๐๐๐
๒๖	การบริหารงานแบบรวมพลังปรับเปลี่ยนตามบริบทสำนักงานสีเขียว Green Office เพื่อการจัดการทรัพยากรและพลังงานอย่างรู้คุณค่า	นางสาววิตรี แป้นทอง	คอ.	๒๐,๐๐๐
๒๗	การพัฒนาอินโฟกราฟิกและคลิปประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นายชาญณรงค์ บุตรดี	คอ.	๒๐,๐๐๐
๒๘	การพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์งานสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นายปรินทร์ วงษ์ทอง	บพ.	๒๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๒๙	การสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการประกันตนของภาครัฐที่ส่งผลต่อการรับรู้สิทธิประโยชน์ทดแทนของผู้ประกันตน ของพนักงานมหาวิทยาลัยในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นางศันสนีย์ รักษ์เลิศวงศ์	บพ.	๒๐,๐๐๐
๓๐	ความสัมพันธ์ระหว่างมุมมองการเปลี่ยนผ่านสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัลกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.รุ่งนภา รุ่งเรือง	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๑	การพัฒนาโปรแกรมขอใบรับรองการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นายภักดี รัตน์วิจิตรสกุล	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๒	การพัฒนาโปรแกรมรายงานตัวบัณฑิตเพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.บุษกร บัวใบ	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๓	แนวทางการพัฒนาการประชาสัมพันธ์ด้วยสื่อสังคมออนไลน์ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.ปวีณา เขยกลิ่นเทศ	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๔	การพัฒนาโปรแกรมยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษา/รักษาสุขภาพ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นางวรรณนิภา ทิพสุรบถ	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๕	ประสิทธิภาพการใช้งานระบบใบคำร้องออนไลน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.วิภาณี สนามแจ่ม	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๖	ปัจจัยด้านสื่อโซเชียลมีเดียที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.วรางคณา จรุงศรี	สวท.	๒๐,๐๐๐
๓๗	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี	นายประเสริฐศักดิ์ เอี่ยมใส	กบน.	๒๐,๐๐๐
งบประมาณรวม (บาท)				๒๘๐,๐๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)				<u>๕,๒๗๗,๐๐๐</u>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ประมุข อุณหเลขกะ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ