



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนงานวิจัยจากงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เรื่อง การขอรับทุนอุดหนุนงานวิจัยจากงบกองทุนส่งเสริมงานวิจัยประจำปี ๒๕๖๔ ซึ่งข้อเสนอโครงการวิจัยได้ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการกลั่นกรองงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเรียบร้อยแล้ว อาศัยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เห็นชอบอนุมัติโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๖๒ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๒,๓๓๒,๖๘๐ บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รายละเอียดโครงการวิจัย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
ทุนพัฒนานักวิจัยระดับต้น				
๑	การตรวจหาตัวออร์แกนิกด้วยการเรียนรู้ของเครื่องร่วมกับเครือข่ายประสาทมนุษย์	อาจารย์ปริญญา นาโท	บพ.	๒๐,๐๐๐
๒	ระดับการรายงานเพื่อความยั่งยืนที่มีต่อผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อาจารย์บุญญารัตน์ ภาษา	บพ.	๒๐,๐๐๐
๓	การสร้างสื่อประชาสัมพันธ์วัดชุมแก้ว ตำบลกระเจียว อำเภอกาชาสี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์พลพชา มณรัตน์ชัย	วท.	๒๐,๐๐๐
๔	การปลูกผักไร้ดินแบบครบวงจรด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบสมาร์ทโฟน	อาจารย์วรภรณ์ ลือใจ	วส.	๒๐,๐๐๐
๕	การออกแบบตัวควบคุมพีไอของวงจรเพิ่มลดแรงดันไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าบนเครื่องบิน โดยใช้วิธีการทางปัญญาประดิษฐ์	อาจารย์วิภูษณะ ฉายินทุ	วส.	๒๐,๐๐๐
๖	การศึกษาชื่อสายผ้าทอในภาษาลาวเวียงตามแนวอรรถศาสตร์ชาติพันธุ์	อาจารย์ฐานะมนตรี กลิ่นจันทร์แดง	ศศ.	๒๐,๐๐๐
งบประมาณรวม				๑๒๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
ทุนพัฒนานักวิจัยระดับกลาง				
๗	การพัฒนาสารสนเทศเชิงภาพเคลื่อนไหวตามหลักการอินโฟกราฟิกแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนเพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	ดร.นุชรรัตน์ นุชประยูร	บพ.	๒๘,๘๐๐
๘	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของ พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ชนาถณัฐ ผลิติ	บพ.	๒๖,๘๐๐
๙	การสร้างและการทดสอบหม้อน้ำระบบปิดขนาดจิ๋ว	ดร.ธนาพล สุขชนะ	วส.	๓๐,๐๐๐
๑๐	การพัฒนาเครื่องปอกเปลือกไข่นกกระทาต้มสุกเพื่อโรงเรือนต้นแบบสมาร์ทฟาร์มเมอร์	อาจารย์วิชญ์ แผงเมือง	วส.	๓๐,๐๐๐
๑๑	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารของผู้ประกอบการในตลาดร้อยปีสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์มนพัฒน์ บุญยะบุรณ	ศศ.	๒๙,๐๐๐
๑๒	การบูรณาการองค์ความรู้ด้านภาษาและเรื่องเล่าพื้นบ้านชาติพันธุ์ลาวเวียง ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้ของเยาวชนตำบลดอนคา อำเภอบ้านไร่ จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์นที เพชรบุรี	ศศ.	๓๐,๐๐๐
๑๓	รูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยกระบวนการพัฒนาสื่อสร้างสรรค์เพื่อเสริมสร้างบุคลิกภาพประชาธิปไตยของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	อาจารย์ปริณุต ไชยนิชัย	ศศ.	๒๑,๐๐๐
งบประมาณรวม				๑๙๕,๗๐๐
ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย				
๑๔	แพลตฟอร์มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ กลุ่มสาขาวิชาทางการศึกษา	ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา	คอ.	๕๐,๐๐๐
๑๕	การพัฒนาประยุกต์ใช้พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ ในควบคุมอุณหภูมิและการให้น้ำในโรงเรือน ด้วย IOT แบบง่าย	อาจารย์วิชัย นระมาตย์	คอ.	๖๕,๑๒๐
๑๖	ศึกษาอิทธิพลตัวแปรของกระบวนการชุบเคลือบโลหะด้วยไฟฟ้าที่ส่งผลต่อคุณสมบัติทางกลและส่วนผสมทางเคมีด้วยนิกเกิล-สังกะสี	อาจารย์อนุศักดิ์ ศิลาชัย	คอ.	๙๓,๕๐๐
๑๗	การผลิตน้ำมันชีวภาพจากของเหลือทิ้งทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว สับปะรด ด้วยกระบวนการกระบวนการไมโครเวฟไพโรไลซิส	อาจารย์จิรัฐติกุล กล้าหาญ	คอ.	๑๐๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
๑๘	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันมะขามป้อมสกัดเข้มข้น สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ โดยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	อาจารย์จันทร์เพ็ญ บุตรใส	ทอ.	๘๐,๐๐๐
๑๙	แนวทางการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนบนรากฐานภูมิ ปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนสำหรับวิสาหกิจชุมชนที่มี ศักยภาพในระดับดีของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.ปัทมา ตรีมงคล	บพ.	๑๐๐,๐๐๐
๒๐	การพัฒนาถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือใช้ในอุตสาหกรรม เครื่องหอม	อาจารย์น้ำอ้อย ปัญญา	วท.	๙๒,๐๐๐
๒๑	การพัฒนารูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ ส่งผลต่อภาพลักษณ์นครประวัติศาสตร์ พระนครศรีอยุธยา เมื่อการรับรู้ความเสี่ยงเป็น ตัวแปร กำกับ: เปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างการวิเคราะห์ ด้วยโปรแกรม LISREL กับโปรแกรม AMOS	ดร.ปนัดดา บุญมั่น	วท.	๑๐๐,๐๐๐
๒๒	การพัฒนาโปรแกรม M* Good Statistics เพื่อทดสอบ ประสิทธิภาพของสถิติทดสอบตำแหน่ง ระยะที่ ๑	ผศ.ประภาส กลับนวล	วท.	๙๕,๐๐๐
๒๓	คอนกรีตสมัยใหม่ที่ผสมเศษยางรถยนต์รีไซเคิล	ผศ. ดร.ณัฐภูมิ อินทบุตร	วส.	๙๕,๐๐๐
๒๔	การศึกษาแนวทางการสื่อความหมายเอกลักษณ์ชุมชน ในอำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์จักรกวี ชี้อตรง	ศศ.	๕๐,๐๐๐
งบประมาณรวม				๙๒๐,๖๒๐
ทุนวิจัยสถาบัน				
๒๕	การพัฒนารูปแบบการบริหารงานวิจัย กรณีศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.เสาวลักษณ์ ชาวบ้านกร่าง	คอ.	๑๕,๐๐๐
๒๖	การพัฒนารูปแบบองค์กรสู่ความเป็นเลิศ กรณีศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.กนกวรรณ นาสมปอง	คอ.	๑๕,๐๐๐
๒๗	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการ ให้บริการของหน่วย สหกิจศึกษาฝึกงานและฝึกสอน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.นิสาชล มังคลา	คอ.	๑๕,๐๐๐
๒๘	การศึกษาปัจจัยในการตัดสินใจศึกษาต่อในระดับ ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรม ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.อรพรรณ บ้านศาลเจ้า	วส.	๑๕,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
๒๙	พฤติกรรม และความคาดหวังเกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษา ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.ชวนพิศ เปรมกมล	กพ.	๑๕,๐๐๐
๓๐	การพัฒนาระบบสลิปเงินเดือนออนไลน์ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	น.ส.อภิญา สกกุลพราหมณ์	กค.	๑๕,๐๐๐
๓๑	สภาพปัญหา แนวทางการแก้ไขปัญหา และความต้องการ พัฒนางานวิจัยสถาบันของบุคลากรสายสนับสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	นายสุรัตน์ ว่างพิกุล	สวพ.	๑๕,๐๐๐
๓๒	การตัดสินใจเลือกเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ของนักศึกษา ศูนย์นันทบุรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓	นายประเสริฐศักดิ์ เอี่ยมใส	กบน.	๑๕,๐๐๐
งบประมาณรวม				๑๒๐,๐๐๐
ทุนวิจัยเพื่อยกระดับปริญญาโทสู่งานวิจัย				
๓๓	การศึกษาการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียในฟาร์มสุกร ร่วมกับเศษอาหารในชุมชนและวัสดุเหลือทิ้งทาง การเกษตรในกระบวนการหมักแบบไร้อากาศ	อาจารย์ตฤชฐพร แก้วสุก	คอ.	๒๐,๐๐๐
๓๔	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดประลองการควบคุม ไฟฟ้าด้วย IOT วิชาการ วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า ๑	อาจารย์วิชัย ณะมาตย์	คอ.	๒๐,๐๐๐
๓๕	ชุดสวิตช์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากแรงดันปั้มน้ำ	อาจารย์ภัทรศักดิ์ เผ่าผาง	คอ.	๒๐,๐๐๐
๓๖	การออกแบบและพัฒนาเตาเผาถ่านกัมมันต์ จากเปลือก กระเจี๊ยบ	อาจารย์จรัสรัฐติกุล กล้าหาญ	คอ.	๒๐,๐๐๐
๓๗	ออกแบบฉนวนหลังคาเหล็กจากวัสดุเหลือทิ้งประเภท กระดาษ	ดร.นิรันดร์ วัชโรดม	คอ.	๒๐,๐๐๐
๓๘	สมบัติทางเคมีกายภาพ การต้านอนุมูลอิสระ และสมบัติ เชิงหน้าที่ของโปรตีนไฮโดรไลเซตเห็ดนางฟ้าโดยการ ย่อยด้วยเอนไซม์โปรมิเลนและน้ำร้อน	ผศ. ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	ทอ.	๒๐,๐๐๐
๓๙	ผลของอุณหภูมิและความเข้มข้นในการสกัดต่อคุณภาพ ของน้ำใบเตย	ผศ. ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	ทอ.	๒๐,๐๐๐
๔๐	การออกแบบสร้างโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้าโดยการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไอโอทีควบคุมระบบอัตโนมัติ	อาจารย์ชูชาติ เฉลิมถ้อย	ทอ.	๒๐,๐๐๐
๔๑	การใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสงในการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม	อาจารย์มัศฐุรา ละใบเต็น	ทอ.	๒๐,๐๐๐
๔๒	ผลของสารเกิดโพลีเมอร์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ นมกล้วยน้ำว้าผงด้วยวิธีการอบแห้งแบบโพร-แมท	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	ทอ.	๒๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
๔๓	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการอบแห้งจังหวัดต้มด้วยลมร้อนและไมโครเวฟ	อาจารย์เฉลิมขวัญ อริยะวงศ์	ทอ.	๒๐,๐๐๐
๔๔	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องล้างฆ่าเชื้อระบบน้ำวน	อาจารย์นรินทร์ พรหมเกษา	ทอ.	๒๐,๐๐๐
๔๕	แปลงปลูกผักอินทรีย์อัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IOT ต้นแบบสำหรับผู้พิการ	ดร.วัชร เพ็ชรวงษ์	บพ.	๒๐,๐๐๐
๔๖	การพัฒนาระบบควบคุมโรงเรือนปิดสวนผักอัจฉริยะผ่านเครือข่าย Internet of Things	ผศ. ดร.อาณัติ รัตนธิกุล	บพ.	๒๐,๐๐๐
๔๗	การพัฒนาระบบรู้จำใบหน้าการเข้าใช้บริการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	ผศ. ดร.อาณัติ รัตนธิกุล	บพ.	๒๐,๐๐๐
๔๘	การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการคลังสินค้ากรณีศึกษา บริษัท โตโยตะ จำกัด	ดร.ปรัชมา ตรีมงคล	บพ.	๒๐,๐๐๐
๔๙	ความสัมพันธ์ระหว่างการค้ากับดูแลกิจการกับต้นทุนเงินทุนของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อาจารย์สุกัญญา วงษ์ลคร	บพ.	๒๐,๐๐๐
๕๐	ปัจจัยสภาพแวดล้อมในการทำงานและปัจจัยการทำงานเป็นทีมที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานโรงพยาบาลศุภมิตร จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์สุวรรณี หงษ์วิจิตร	บพ.	๒๐,๐๐๐
๕๑	ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพข้อมูลทางบัญชีกับต้นทุนเงินทุนของ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อาจารย์จินตนา โสมโสดา	บพ.	๒๐,๐๐๐
๕๒	ปัจจัยนวัตกรรมบริการและปัจจัยคุณภาพการให้บริการที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าใช้บริการโรงแรมชยันนาธานี	อาจารย์ธนภัทร ขาววิเศษ	บพ.	๒๐,๐๐๐
๕๓	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับการใช้แอปพลิเคชัน Mymo	ผศ. ดร.ลัดดาวัลย์ สำราญ	บพ.	๒๐,๐๐๐
๕๔	แบบจำลองบ้านอัจฉริยะซึ่งควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT)	ดร.นิยวดี ศรีสุวรรณ	วส.	๒๐,๐๐๐
๕๕	การประยุกต์ใช้โปรแกรม REXYGEN ร่วมกับบอร์ดราสเบอร์รี่พาย และบอร์ดอาร์-ดยโน้สำหรับการสร้างระบบควบคุมแบบเรียลไทม์โดยผ่านการสื่อสารแบบอินเทอร์เน็ต	รศ. ดร.ปรีชา สาครรงค์	วส.	๒๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
๕๖	ชุดจำลองการตรวจวัดความผิดปร้องภายในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบออนไลน์ด้วยเทคโนโลยีไอโอที	ผศ. ดร. วารุณี ศรีสงคราม	วส.	๒๐,๐๐๐
๕๗	เทคนิคการใช้อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก เพื่อสร้างโมเดล ๓ มิติเสมือนจริง	อาจารย์ยอดชาย สิงห์ทอง	วส.	๒๐,๐๐๐
๕๘	การสร้างฐานข้อมูลการใช้พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา ด้วยอากาศยานไร้คนขับ	อาจารย์ยอดชาย สิงห์ทอง	วส.	๒๐,๐๐๐
๕๙	การประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์บนระบบออนไลน์: ชุดเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมท้องถิ่น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ. นันทวี วงษ์เสถียร	ศศ.	๒๐,๐๐๐
งบประมาณรวม				๕๕๐,๐๐๐
ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย				
๖๐	หน่วยวิจัยระบบอัจฉริยะและการแปลงผันพลังงาน	ผศ. ดร. พีรพล จันทร์หอม	คอ.	๒๐๐,๐๐๐
๖๑	หน่วยวิจัยและนวัตกรรมจัดการข้อมูล	ผศ. ดร. มนตรี สังข์ทอง	วท.	๒๐๐,๐๐๐
งบประมาณรวม				๔๐๐,๐๐๐
ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา				
๖๒	การพัฒนาเครื่องหันข้าวเกรียบ	ผศ. สุรเชษฐ์ บำรุงศิริ	ทอ.	๓๖,๓๖๐
งบประมาณรวม				๓๖,๓๖๐
<u>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</u>				<u>๒,๓๓๒,๖๘๐</u>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ