

รายละเอียดงบประมาณและรายชื่อโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณา  
แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ที่	แผนงาน/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	หน่วยงาน	ข้อเสนอการวิจัย		งบประมาณ
				ใหม่	ต่อเนื่องปีที่	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>						<b>2,512,200</b>
<b>เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 : วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ</b>						<b>772,300</b>
<b>โครงการ : โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ</b>						<b>772,300</b>
<b>กิจกรรม การวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มของรัฐบาล</b>						<b>772,300</b>
1	การพัฒนาอุปกรณ์ดมกลืนสำหรับอาหารโดยอาศัยหลักการ ลูกผสมของการตรวจวัดเชิงแสงและเชิงไฟฟ้า	ผศ.ดร.พินดา หล่อวงศ์ตระกูล	วท.	/		772,300
<b>เป้าหมายที่ 3 : วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ</b>						<b>1,739,900</b>
<b>โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ</b>						<b>1,739,900</b>
<b>กิจกรรม การวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย</b>						<b>810,800</b>
1	การพัฒนาเคลือบฟิล์มโครงสร้างนาโนซิลิกอนไดออกไซด์ที่มี สมบัติไม่ชอบน้ำยิ่งยวดสำหรับกระจกทำความสะอาดตัวเอง	ดร.ธีระยุทธ เพลิดพริ้ง	วท.	/		605,500
2	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างวิวัฒนาการรูปร่างของคาน ดาราจักรและการเปลี่ยนแปลงรูปแบบวงโคจรภายใต้สนามความ โน้มถ่วงของตัวเอง	ดร.ถิรวิมล วกกิจพูนผล	วท.	/		205,300
<b>กิจกรรม การวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน</b>						<b>929,100</b>
1	การศึกษาฟังก์ชันไลปูนอฟและระบบสมการเชิงอนุพันธ์เพื่อการ ประยุกต์ใช้ใน แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ดร.รุจิรา คงนุ้ย	วท.	/	1	205,300
2	การลดปริมาณมาลาไทออนโดยใช้เอ็นไซม์เปอร์ออกซิเดสจากพืช	ผศ.ชินสุมณ ยัมถิน	วท.	/		205,300
3	การเตรียมฟิล์มบางของวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยวิธีการระเหิด ในระยะเวลาประชิด	ดร.อดุลย์ หาญวิงม่วง	วท.	/		518,500