



งานวิจัยที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1. งบประมาณรายจ่าย/ววน. จำนวนโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งหมด 9 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการวิจัย (เริ่มต้น-สิ้นสุด)	ขยายเวลาถึง	งบประมาณ (บาท)
1	พฤษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่คอมสมุทรสสงคราม สู่การพัฒนาศักยภาพเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและการชะลอวัย เพื่อ รองรับสังคมผู้สูงอายุบนฐานเศรษฐกิจ BCG	ผศ.วริทธิ์ จันทร์สุวรรณ	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	500,000
2	การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์เหลือทิ้งทางการเกษตรด้วย นวัตกรรมสารสกัดไฮโดรโซลจากสมุนไพรไทยสำหรับผลิตภัณฑ์ชำระล้าง ร่างกายสำหรับผู้สูงอายุ	ผศ.สิริรัตน์ พานิช	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	500,000
3	การสังเคราะห์และทดสอบสมบัติคาร์บอนท่อนำไฟฟ้าจากเปลือกผลไม้ เพื่อใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์ยุคใหม่	อาจารย์ภูมิรัตน์ นวรัตน์	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	1,000,000
4	การพัฒนาสูตรวัสดุเชิงประกอบเทอร์โมพลาสติกสตาบิลและวัสดุที่ยั่งยืน เพื่องานบรรจุภัณฑ์อาหาร	ผศ.กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	350,000



5	การประดิษฐ์แก้วเซรามิกที่ประกอบด้วยผลึกลิเทียมไดซิลิเกตสำหรับประยุกต์ใช้ในงานทันตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ	รศ.วิไลวรรณ สีนะกุล	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	500,000
6	การพัฒนาวัสดุแปลงแสงความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตรจากแก้วบอเรตสำหรับเป็นวัสดุตัวกลางเลเซอร์	ผศ.ธนพงศ์ สารอินทร์	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	500,000
7	การสร้างมูลค่าเพิ่มของผงเมือกกระเจียบเขียวสู่การพัฒนาวัสดุไฮโดรเจลผสมแทนแทนกัมและคาร์ราจีแนน เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ชะลอวัย	ผศ.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	500,000
8	การผลิตนวัตกรรมกระดาษต้านเชื้อราผ่านกระบวนการเคลือบผิวด้วยสารสกัดเปลือกมะม่วงน้ำดอกไม้สู่ความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์	ผศ.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	500,000
9	การพัฒนาฟิล์มบรรจุอาหารวัสดุนาโนคอมโพสิตชีวภาพ จากเจลาตินนาโนเซลลูโลสของกัญชาผสมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์	อาจารย์จรัสศักดิ์ ธาระจักร์	9 เดือน (วันที่เริ่มต้น 6 ธันวาคม 2566 เวลาสิ้นสุดโครงการวันที่ 30 กันยายน 2567)	ครั้งที่ 1 เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568	481,000
รวมเป็นจำนวน 9 โครงการ					งบประมาณทั้งสิ้น 4,831,000 บาท