

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในสถานการณ COVID-19	20,000	1.ผศ.อุดมเตชา พลเยี่ยม 2.ผศ.สังเวย เสวกวิหารี 3.นางธนาพร บุญชู 4.นางสาวอัญชญา ขัตติยวงค์ 5.ผศ.นิภาพร ปัญญา	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
2	ภู มิ คู้ ม กั น ห มู่ กั บ ก า ร ฉี ด วั ค ซี น :การวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยใช้ทฤษฎีกราฟ	10,000	1.นางณิศรา สุทธิสังข์ 2.ผศ.ดร.สุขจิตร ตั้งเจริญ	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
3	นวัตกรรมสารสกัดน้ำมันกระเทียมบนกระดาษชั้นในเครื่องกรอง PM2.5 ในการกำจัดมลพิษจุลินทรีย์ปนเปื้อนในอากาศ เพื่อก้าวผ่านสถานการณ์ COVID-19	25,000	1.นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ 2.นางสาวภัทริกา สูงสมบัติ 3.ผศ.ณัฐชมัย ลักษณะอำนาจพร 4.ผศ.นิภาพร ปัญญา 5.นางภักัสสร สิงหธรรม	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
4	การพัฒนานวัตกรรมต้นแบบเครื่องผลิตน้ำสะอาดเพื่อส่งเสริมสุขภาพิบาลน้ำในช่วงสถานการณ์ COVID-19	50,000	1.นายศิริชัย สารมนัส 2.ผศ.ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์ 3.นายจิระศักดิ์ ธาระจักร์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
5	การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งในชุมชนตามรูปแบบชีวิตวิถีใหม่ : ชยะโพน	20,000	1.ผศ.สังเวย เสวกวิหารี 2.ผศ.อุดมเตชา พลเยี่ยม 3.นางธนาพร บุญชู	

6	ความรู้บนโลกออนไลน์ เพื่อฝ่าวิกฤติ COVID-19 ผ่านเทคโนโลยีเสมือนจริง	25,000	1.ผศ.นิภาพร ปัญญา 2.ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม 3.นางภกัศสร สิงหธรรม 4.นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ 5.ผศ.สังเวย เสวกวิหारी	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายได้
7	การแสดงข้อมูลเชิงโต้ตอบสำหรับข้อมูลวัดไทยในสถานการณ์โควิด19	15,000	1.ผศ.ดร.วีรวรรณ จันทะทรัพย์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายได้
8	สหกิจศึกษาบนแพลตฟอร์มออนไลน์	25,000	1.ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์ 2.ผศ.ดร.วีรวรรณ จันทะทรัพย์ 3.นางสาวนริศรา นาคเมธี	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายได้
9	แผนงาน การประยุกต์ใช้วัสดุจากฐานชีวภาพจากอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน	947,900	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวชาญชัยกุล ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีระกุล นางสาววรรณุช ดีละมัน ผศ.ดร.วรวิทย์ จันท์สุวรรณ นายภูมिरัตน์ นวรัตน์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
	ความเป็นไปได้ในการสังเคราะห์คาร์บอนดอทจากเปลือกผลไม้ไทยเพื่อประยุกต์ใช้ในในงานภาพถ่ายเชิงชีวภาพ	158,000	นายภูมिरัตน์ นวรัตน์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
	การพัฒนาสูตรเทอร์โมพลาสติกสตาบิลสำหรับหลอดดูดที่สามารถย่อยสลายได้	157,900	ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวชาญชัยกุล ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว นางสาววรรณุช ดีละมัน	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
	การสังเคราะห์แคลเซียมจากกระดูกสัตว์สำหรับการผลิตแก้วคริสตัลลีส	158,000	ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีระกุล นางธนาพร บุญชู	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65

	การพัฒนาลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพของกระถางชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งจากภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร	158,000	นางสาววรรณุช ดีละมัน ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวน์ชาญชัยกุล ดร.กิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
	การเตรียมเส้นใยนาโนอิเล็กทรอนิกส์สปีนคอมโพสิตระหว่างสารสกัดใบบัวบกและคาร์บอกซีเมธิลไคโตซานบนแผ่นรองรับเส้นไหมไฟเบอร์อิน	158,000	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว นายพลกฤษณ์ คุ่มกล้า นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
	การทดสอบความสามารถในการออกฤทธิ์ของไฮโดรโซลไบโพลูสู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ยาสีฟันสมุนไพรลดการอักเสบของเหงือก	158,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
10	การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากข้าว	295,000	ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวน์ชาญชัยกุล ผศ.ดร.ฉันททิพ สกุลเขมฤทัย นางสาววรรณุช ดีละมัน	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. ววน ปี65
	รวมทั้งสิ้น 10 โครงการ	1,432,900		

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	ผลของเส้นใยธรรมชาติ และการปรับปรุงผิวที่มีต่อสมบัติทางความร้อน และกายภาพของพอลิแลกติกแอซิด	16,000	ผศ.ดร.กัลทิมา เซาว์ชาญชัย กุล นางสาววรรณช ดีละมัน	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
2	การพัฒนาต้นแบบถังขยะอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง	55,000	นายศิริชัย สารมนัส นางสาววรินทร์ บุญยะโรจน์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
3	การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรกลุ่มต้านเชื้อแบคทีเรีย ทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน เพื่อสุขภาวะที่ดี และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค	5,000	นางธนาพร บุญชู ผศ.สังเวย เสวกวิหारी ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
4	ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยรวมของน้ำสกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบพลู	10,000	ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงศ์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
5	การวิเคราะห์ภัยแล้งเพื่อบริหารจัดการน้ำโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	10,000	นางสาวสุนิสา สายอุปราช นางสาวชวณี สุภีรัตน์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้

			นางปิยธิดา พันธนะ	
6	การประเมินคุณภาพน้ำในคลองบางเขนใหม่ โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวน	10,000	นางสาวชวณี สุภีรัตน์ นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์ นางสาวสุนิสา สายอุปราช นางปิยธิดา พันธนะ	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
7	การศึกษากลไกการเคลื่อนตัวของทองในระดับ อะตอม ในการเปลี่ยนโครงสร้างทางพื้นผิวของ ฟิล์มทองที่ผลิตจากทองคำเปลว	16,000	นายภูมิรัตน์ นวรัตน์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
8	การศึกษาการบำบัดน้ำเสียจากการย้อมผ้า แบบเคลื่อนที่ โดยใช้ถ่านกัมมันต์จาก กะลามะพร้าว	10,000	นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์ นายศุภชัย หิรัญศุภโชติ	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
9	คุณลักษณะของสารสกัดจากชาเมี่ยงหมัก ธรรมชาติเพื่อใช้เป็นสารสำคัญในการต้าน อนุมูลอิสระในเครื่องสำอาง เพื่อถ่ายทอดให้ ชุมชนสกาดดี จังหวัดน่าน	22,000	นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ นางสาวภัทริกา สูงสมบัติ ผศ.ณัฐชัมย์ ลักษณะอำนาจ พร	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
10	การตลาดออนไลน์ของสารสกัดจากหญ้าเอ็น ยัดหมัก เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจยั่งยืนในชุมชน วิสาหกิจเกษตรปลอดภัยบ้านม่วงเจริญราษฎร์ บ่อสวก จังหวัดน่าน	15,500	นางนิภาพร ปัญญา นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
11	การตลาดออนไลน์ของสารสกัดจากไคร้ น้ำ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจยั่งยืนในชุมชนบ้านสวก จังหวัดน่าน	15,500	นางภัสสร สิงหธรรม นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม.รายได้
12	อัลกอริทึม T-fuzzy ดีไอเอส	10,000	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบ พยัคฆ์	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว

			นางสาวนริศรา นาคเมธี	งปม. รายได้
13	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสมุนไพรพื้นบ้านและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสมุนไพรที่ใช้เป็นอาหารยารักษาโรค และเครื่องสำอางในเขตจังหวัดภาคกลาง สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	500,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
14	การพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้สำหรับนักศึกษาเตรียมวิศวกรรมศาสตร์	200,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
15	การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งทางเกษตร ; แกลบ และฟางข้าว	200,000	ผศ.สังเวช เสวกวิหารี	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
16	การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากข้าว	550,000	ผศ.ดร.กัลทิมา เขาวชาญชัยกุล	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
17	การเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ทางการเกษตรจากแกลบข้าวและกระดุกสัตว์เพื่อผลิตเป็นแก้วคริสตัลสำหรับอุตสาหกรรมอัญมณี	547,550	ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
18	การตรวจสอบองค์ประกอบทางพิษเคมีและความสามารถในการออกฤทธิ์ของน้ำสกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบขลุ่ย สู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบของผิวหนัง	500,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ	แจ้งผลการพิจารณาแล้ว งปม. รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
	รวมทั้งสิ้น 18 โครงการ	2,692,550		

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	การพัฒนาระบบเฝ้าสังเกตการแทรกตัวของน้ำเค็มสำหรับพื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดนนทบุรี	25,000	นายศิริชัย สารমনัส นางสาววรินธร บุญยะโรจน์	งปม.รายได้
2	การพัฒนาระบบปลูกผักไฮโดรรอร์แกนิกแบบอัตโนมัติ	25,000	นางสาววรินธร บุญยะโรจน์ นายศิริชัย สารমনัส	งปม.รายได้
3	อิทธิพลของหมูีพอกไซด์ในยางธรรมชาติอิพอกไซด์ที่มีต่อการปรับปรุงสมบัติของพลาสติกชีวภาพ	20,000	ผศ.ดร.กัลทิมา เซาร์ชาญชัยกุล ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล	งปม.รายได้
4	สารสกัดจากสปอร์เห็ดหลินจือแดงจากวิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดกลางบ้าน จังหวัดปทุมธานี เพื่อใช้เป็นส่วนผสมสำคัญในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์	20,000	นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ นางสาวภัทริกา สุขสมบัติ ผศ.ณัฐชัมย์ ลักษณะอำนาจพร	งปม.รายได้

5	การศึกษา สํารวจ และวิเคราะห์ห้องค้ประกอบ ของเสีย และแนวทางการใช้ของเสียอาหาร ทะเล ตลาดทะเลไทย จ.สมุทรสาคร	10,000	นายศุภชัย หิรัญศุภโชติ นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์	งปม.รายได้
6	การใช้เถ้าจากเปลือกหอยลายเหลือทิ้งเพื่อ ปรับปรุงความร่วนซุยของดิน	10,000	นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์ นายศุภชัย หิรัญศุภโชติ	งปม.รายได้
7	การพัฒนาปูนดิบจากเปลือกหอยครงเพื่อ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน	9,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม ผศ.สังเวย เสวกวิหารี	งปม.รายได้
8	การย้บยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากใบ ฝรั่งและการเตรียมเจลล้างมือจากสารสกัดใบ ฝรั่ง	9,000	นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงศ์ นางสาวสิริรัตน์ พานิช	งปม.รายได้
9	สารต้านอนุมูลอิสระโดยรวมจากดอกไม้ไทย กินได้	9,000	นางสาวสิริรัตน์ พานิช ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทรสุวรรณ	งปม.รายได้
10	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากเปลือกมะพร้าว อ่อน	9,000	ผศ.สังเวย เสวกวิหารี ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	งปม.รายได้
11	การกำจัดโลหะหนักจากสารละลายโดยตัวดูด ซับจากวัสดุชีวภาพ	9,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทรสุวรรณ นางสาวสิริรัตน์ พานิช	งปม.รายได้

12	การศึกษาถิ่นอาศัยของพืชวงศ์ โปโตสเต็มเอซี อะ	7,000	ผศ.เพชรรัตน์ เวฬุคามกุล นายวรารุณี พุทธิให้	งปม.รายได้
13	โครงสร้างพีชคณิต Quotient pseudo d- algebras	7,000	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัยค์	งปม.รายได้
14	การพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนรายเดือนบริเวณ ประเทศไทยภายใต้ภาวะโลกร้อนโดยใช้ โครงข่ายประสาทเทียม	7,000	นางสาวสุนิสา สายอุปราช นางสาวชวณี สุภรัตน์ นางสาวปิยธิดา พันธนะ	งปม.รายได้
15	การศึกษาความต้องการของการเปิดหลักสูตร วิชาการคิด และการแก้ปัญหา	7,000	ผศ.พิชญา พุกผาสุข นางณิศรา สุทธิสังข์	งปม.รายได้
16	การประเมินหลักสูตรรายวิชาหลักสถิติ (02- 311-112) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	7,000	ผศ.ภาคิน อังศุณิศ ผศ.สยาม ลางกุลเสน	งปม.รายได้
17	เส้นทางเดินเท้าที่เหมาะสมสำหรับการ ท่องเที่ยวในเมืองลพบุรี	7,000	นางณิศรา สุทธิสังข์ ผศ.สุขจิตร ตั้งเจริญ	งปม.รายได้
18	การพัฒนาระบบเฝ้าสังเกตการแทรกตัวของ น้ำเค็มสำหรับพื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดนนทบุรี	25,000	นายศิริชัย สาระมนัส นางสาววรินทร์ บุญยะโรจน์	งปม.รายได้

19	รูปแบบการจัดกิจกรรมรับน้องอย่างสร้างสรรค์ สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	50,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม นางธนาพร บุญชู นางนิภาพร ปัญญา ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัยค์ ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล นายศุภชัย หิรัญศุภโชติ	งปม.รายได้ (วิจัยสถาบัน)
20	การพัฒนากระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษจาก เศษของป่านศรนารายณ์ของชุมชนหุบกระพง จังหวัดเพชรบุรี เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน	500,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม นางนิภาพร ปัญญา	งปม.รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
21	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สามารถย่อยสลายได้ จากกลูเตนข้าวสาลี และเส้นใยธรรมชาติ	500,000	ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวชาญชัย กุล ผศ.ดร.ฉันททิพ สกุลเหมฤทัย	งปม.รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
22	การผลิตแก้วคริสตัลสีจากของเหลือใช้ทาง การเกษตรสำหรับใช้ใน อุตสาหกรรม เครื่องประดับ	500,000	ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล นางธนาพร บุญชู	งปม.รายจ่าย (ทุน วรรณ.)
	รวมทั้งสิ้น 22 โครงการ	1,699,000		

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	การศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดสารพาทาเลทในน้ำด้วยเยื่อกรองระดับไมโคร	25,000	นางสาววรินทร์ บุญยะโรจน์ นายศิริชัย สาระมันัส	งปม.รายได้
2	การเพิ่มมูลค่าของเปลือกกล้วยเหลือทิ้ง เพื่อกำจัดสารพิษในน้ำ	25,000	นางสาวสิริรัตน์ พานิช ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ	งปม.รายได้
3	การผลิตเอทานอลจากเปลือกแตงโมโดยกระบวนการหมัก	20,000	ผศ.สังเวศ เสวกวิหารี	งปม.รายได้
4	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการทำวิจัยของบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	17,500	นายชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์ นางธนาพร บุญชู	งปม.รายได้
5	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	17,500	นายคณาวุฒิ อินทร์แก้ว ผศ.ภาคิน อังสุณิศ	งปม.รายได้
6	โทโพโลยี โครงสร้างพีชคณิต CI-algebras	12,500.00	นายชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์	งปม.รายได้

7	การเรียนรู้เพื่อที่จะคิดอย่างคณิตศาสตร์ในศตวรรษที่ 21: พัฒนาการแนวคิดทางคณิตศาสตร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	17,500.00	นางณิศรา สุทธิสังข์	งปม.รายได้
8	การสร้างเงื่อนไขเริ่มต้นในการพยากรณ์อากาศ	12,500.00	นางสาวสุนิสา สายอุปราช	งปม.รายได้
9	ศักยภาพและการประยุกต์ใช้งานเครื่องมือวัดการแทรกสอดพลาสมาโมนิก	17,500.00	นายชัชวาล ศรีภักดี	งปม.รายได้
10	การประเมินประสิทธิภาพการใช้สื่อออนไลน์ในการเรียนเรขภาพคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านระบบเครือข่าย	17,500.00	นางนิภาพร ปัญญา นางภักัสสร สิงหธรรม นางวิภา จักรชัยกุล นางสาวธิดาวรรณ คล้ายศรี ผศ.สลักจิต พุกจรรยา	งปม.รายได้
11	การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นด้านการผลิตเคมีภัณฑ์ในครัวเรือนเพื่อส่งเสริมการสร้างอาชีพและการหารายได้	50,000.00	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม ผศ.สังเวย เสวกวิหารี ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ อาจารย์ธนาพร บุญชู อาจารย์อัญชญา ชัตติยะวงศ์	งปม.รายได้ (วิจัยสถาบัน)
12	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้สามารถทั่วไป	50,000.00	ผศ.สุขจิตร ตั้งเจริญ อาจารย์นฤดี สมมิตรปรีชา	งปม.รายได้ (วิจัยสถาบัน)

13	ศักยภาพขอมะดู่พืชสมุนไพรพื้นบ้านของไทย ในการรักษาโรคเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของภูมิ ปัญญาท้องถิ่นไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	305,500	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	งปม.รายจ่าย
	รวมทั้งสิ้น 13 โครงการ	588,000		

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	การพัฒนาคุณสมบัติของต้นแบบแผ่นมวลเบา จากเศษใบยางพาราและเถ่าไม้ยางพารา สำหรับประยุกต์ใช้ระดับภาคสนาม	368,500.00	ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์ นายศิริชัย สาระมนัส	งปม.รายจ่าย
2	การพัฒนาระบบการสื่อสารเพื่อการดำรงชีวิต อิสระของผู้พิการ	305,300.00	ดร.วีรวรรณ จันทนะทรัพย์ ดร.วิภา จักรชัยกุล น.ส.ณัฐติญา ไชติยกุล	งปม.รายจ่าย
3	การเฝ้าระวังการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่บ่อขยะโดย ใช้โดรนและเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล	358,400.00	ดร.คณาวุฒิ อินทร์แก้ว	งปม.รายจ่าย
4	การพัฒนาการจัดการขยะ ในชุมชนตลาด เทวราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เพื่อความ เป็นอยู่ดีและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน	229,000.00	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ ดร.ภัทริกา สูงสมบัติ นายโมช หลักฐานดี	งปม.รายจ่าย
5	การศึกษาพฤษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของ สารสกัดจากมะพอกที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ของวัชพืชในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการใช้ ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าความหลากหลายทาง ชีวภาพอย่างมั่นคงและยั่งยืน	312,800.00	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม น.ส.อัญชญา ชัดติยะวงศ์	งปม.รายจ่าย

6	การใช้ประโยชน์จากพืชในท้องถิ่นสำหรับการพัฒนาเป็นเครื่องดื่มสมุนไพร : กรณีศึกษาพืชในท้องถิ่น7ชุมชนแพรงหนามแดง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสกลนคร เพื่อความมั่นคงด้านอาหารอย่างยั่งยืน	267,100.00	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม นายนพพร สุกุลยืนยงสุข	งปม.รายจ่าย
7	การปรับปรุงความเหนียวของพอลิแลกติกแอซิดด้วยวัสดุธรรมชาติที่ผ่านการดัดแปร	343,400.00	ดร.กัลทิมา เชาวชาญชัยกุล	งปม.รายจ่าย
8	การประดิษฐ์เซรามิกเฟรโรอิเล็กทริกไร้ตะกั่วในระบบบิสเมทโซเดียมโพแทสเซียมไททานेटเป็นองค์ประกอบหลัก	381,600.00	ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล ผศ.สังเวศ เสวกวิหारी ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์*	งปม.รายจ่าย
9	การพัฒนาแผ่นเส้นใยอิเล็กทรอนิกส์จากโปรตีนไหมชิริชินสารสกัดจากจิ้งจอกและสารสกัดหญ้าหางม้าสำหรับประยุกต์เป็นแผ่นปิดแผล	381,600.00	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว ดร.ภัทริณี คลุ่มดวง*	งปม.รายจ่าย
10	การประดิษฐ์แก้วเซรามิกเฟรโรอิเล็กทริกไร้ตะกั่วในระบบ ลิเทียมไนโอเบตและโพแทสเซียมโซเดียมไนโอเบตเป็นองค์ประกอบหลักด้วยวิธีอินคอปอเรชัน	381,500.00	ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล นางธนาพร บุญชู	งปม.รายจ่าย
11	การพัฒนาโครงร่างเลี้ยงเซลล์แบบรูพรุนของสารประกอบเบต้า ไตรแคลเซียมฟอสเฟต	381,500.00	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว ดร.ภัทริณี คลุ่มดวง*	งปม.รายจ่าย

	ซิงก์-นิกเกิลเฟอโรไรท์ และเซอโคเนีย สำหรับ ประยุกต์ในงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก			
12	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ มลพิษทางอากาศใน กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	103,100.00	ผศ.สุนีย์ สัมมาทัต ผศ.นิตยา บุญสิทธิ์ ดร.กฤษฎา เหล็กดี	งปม.รายจ่าย
13	พฤติกรรมความร่วมมือในการประหยัด พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	15,000	ผศ.ธนัญญา อำนวยวัฒนะกุล น.ส.เสาวนีย์ อารีย์จงเจริญ (สพ. ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทรสวรรณ	งปม.รายได้
14	ความรู้และความตระหนักของชุมชนตอน ปัญหาการทิ้งขยะ ณ บริเวณท้องสนามหลวง	15,000	ดร.คณาวุฒิ อินทรแก้ว ผศ.สลักจิต พุกจรรย์	งปม.รายได้
15	การพัฒนาระบบสารสนเทศในการจัดการ ทรัพยากรและฐานข้อมูล	100,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทรสวรรณ นายจิระศักดิ์ ธาระจักร นายปาโมกข รัตนธัญยาภิบาล (สวส.)	งปม.รายได้
16	N-fuzzy ไอตีสลบบนโครงสร้างพีชคณิต d- algebras	10,000	ดร.ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ	งปม.รายได้

17	การสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากตะบูน	20,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	งปม.รายได้
18	การศึกษาประสิทธิภาพการแจกจ่ายกุญแจแบบควอนตัมโดยใช่วงแหวนสั่นพองระดับไมครอน	10,000	ดร.ชัชวาล ศรีภักดี	งปม.รายได้
19	การวิจัยเพื่อการพัฒนาปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : การวิเคราะห์กึ่งจุลภาคเพื่อเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	20,000	น.ส.สิริรัตน์ พานิช น.ส.อัญชญา ชัตติยะวงศ์	งปม.รายได้
20	พลังงานทางเลือกจากวัชพืชน้ำจัดสาหร่ายหางกระรอก	20,000	ผศ.สังเวช เสวกวิหารี	งปม.รายได้
21	การดูดซับโลหะหนักโดยไซเรซินแลกเปลี่ยนไอออนที่ทำจากผงไผ่และการตัดแปรพื้นผิวด้วยแมงกานีสออกไซด์	20,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ ผศ.ธนัญญา อำนวยวัฒนกุล	งปม.รายได้
22	การพยากรณ์ความกดอากาศและทิศทางลมด้วยแบบจำลองภูมิอากาศโลก	10,000	ดร.สุนิสา สายอุปราช	งปม.รายได้
23	การพัฒนาเครื่องมือวัดค่าความแรงเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก	20,000	ผศ.สิริน สิริระชนกุล ผศ.ธนัญญา อำนวยวัฒนกุล	งปม.รายได้

24	ทิศทางการจัดเรียงตัวของอนุภาคเสริมแรงที่ส่งผลต่อการสึกหรอของพอลิเมทิลเมตาไครเลท	20,000	ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์ นางธนาพร บุญชู	งปม.รายได้
25	การศึกษาอนุกรมการเผาเปลือกหอยลายเพื่อเพิ่มสมบัติของอิฐมอญผสมวัสดุ รีไซเคิลจากเปลือกหอยลาย	20,000	นายศุภชัย หิรัญศุภโชติ ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์	งปม.รายได้
	รวมทั้งสิ้น 25 โครงการ	4,113,800		

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	คุณลักษณะของคอนดักเตอร์ในสนามจำนวน ดีกรีสี่สำหรับจำนวนเฉพาะที่ไม่แตกกิ่ง	25,000	ดร.ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ	งปม.รายได้
2	การทดสอบการใช้ไดของวิธีการสกัดสารเชิง ทั้งหมดด้วยเทคนิคการยอยด้วยคลื่นไมโครเวฟ	25,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทรสวรรณ	งปม.รายได้
3	การพัฒนาโครงร่างเลี้ยงเซลล์แบบรูพรุนของ สารประกอบ เบตาไตรแคลเซียมฟอสเฟต ซิงก-นิกเกิลเฟอโรไท และเซโอโคเนียสำหรับ ประยุกต์ในงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (ต่อเนื่อง 2 ป ต.ค. 59 - ก.ย. 61)	500,000	ดร.ปยะพงษ์ ปานแก้ว ดร.ภัทริณี คลุ่มดวง ดร.เจริญพร โชคปริบาล	งปม.รายจ่าย
4	การประเมินความเสี่ยงโรคหัด และโรคหัด เยอรมัน ในประเทศไทยด้วยตัวแบบ ผสมเชิง เสนวางนัยทั่วไปที่มีการแจกแจงปวงซงพหุตัว แปร	130,000	ดร.กฤษฎา เหล็กดี	งปม.รายจ่าย
5	การประมาณและการตรวจติดตามผลผลิตชาว ในประเทศไทยโดยใช้การวิเคราะห์ข้อมูลตาม ยาวและ	135,000	ผศ.สุนัย สัมมาทัต ผศ.นิตยา บุญสิทธิ์ ดร.กฤษฎา เหล็กดี	งปม.รายจ่าย
6	การปรับปรุงสมบัติทางชีวภาพและสมบัติการ ละลายของ แก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพใน ระบบ โซเดียมแคลเซียม ฟอสเฟตเพื่อนำไป ประยุกต์เป็นกระดูกเทียม	500,000	ดร.วิไลวรรณ ลีชะกุล นางธนาพร บุญชู	งปม.รายจ่าย

7	การผลิตโฟมบรรจุภัณฑ์จากแป้งข้าวเจ้าเสริมแรงด้วยเส้นใยนาโนเซลลูโลสจากปาล์มชิวมวล	460,000	ดร.ดัชนีย์ ไกรศิริ	งปม.รายจ่าย
8	การพัฒนาแผนเสนใยอิเล็กทรอนิกส์จากโปรตีนไหมชิริชิน สารสกัดรางจืดและสารสกัดหญ้าหางมาสำหรับประยุกต์เป็นแผนปดแผล (ต่อเนื่อง 2 ป ต.ค. 59 - ก.ย. 61)	500,000	ดร.พยะพงษ์ ปานแก้ว ดร.ภัท ธิณี คลุ่มดวง ดร.เจริญพร โชคบริบาล	งปม.รายจ่าย
9	การศึกษาคุณสมบัติของวัสดุทดแทนไม้จากเส้นใยกาบมะพร้าว	25,000	ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน	งปม.รายได้
10	การสังเคราะห์แก้วเซรามิกชนิดไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่มีการเติมเซอร์โคเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้ในทางทันตกรรม	25,000	ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล นางธนาพร บุญชู	งปม.รายได้
11	การพัฒนาเลขชี้กำลังไลยาพูนอฟมากที่สุดในการวัดการพยากรณ์มรสุมฤดูหนาวบริเวณประเทศไทย	25,000	ดร.สุนิสา สายอุปราช	งปม.รายได้
12	ผลของศักยฮาร์โมนิกต่อการดักจับสถานะควิบิตอะตอมจากวงแหวนสั้นฟองแพนดา	25,000	ดร.ชัชวาล ศรีภักดี	งปม.รายได้
13	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากมะเดื่อ	25,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	งปม.รายได้

14	การปรับปรุงสมบัติทางกลและความสามารถในการขึ้นรูปของพลาสติกชีวภาพที่ทำมาจากโปรตีนกลูเตนโดยการใช้อย่างธรรมชาติ	430,000	ดร.กัลทิมา ชาวชาญชัยกุล	งปม.รายจ่าย
15	การคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการผลิตเอนไซม์ เซลลูเลส จากผักเหลือทิ้งและเปลือกผลไม้ เพื่อใช้ในการหมักแอลกอฮอล์	25,000	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ นายมาโนช หลักฐานดี	งปม.รายได้
16	การศึกษาจลศาสตร์ของแกวและการแปลงเฟสแกวเซรามิกชีวภาพที่ประกอบด้วยเฟอร์โร/เฟอริแมกเนติกคริสตัลระดับนาโนโดยกระบวนการวิธีโม่ตีฟายดอินคอปอเรชัน (สกว.)	600,000	ดร.วิไลวรรณ ลีชะกุล	งปม.รายจ่าย
	รวมทั้งสิ้น 16 โครงการ	3,455,000		

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ เงินรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2559

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน
1	การพัฒนาและผลิตอัฐิปถักมวลเบาโดยการผสมเส้นใยธรรมชาติ	361,400	น.ส.วรนุช ดีละมัน ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์	งปม.รายจ่าย
2	การศึกษาแก้วเซรามิกชีวภาพที่ประกอบด้วยผลึกเฟอร์โร แมกเนติกระดับนาโนจากระบบที่มีและไม่มีซิลิกาเป็นองค์ประกอบด้วยวิธีอินคอปอเรชัน	451,800	ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล ดร.กฤษ สุจริตตั้งธรรม	งปม.รายจ่าย
3	การปรับปรุงความเหนียวและความทนแรงกระแทกของ พอลิแลกติกแอซิดโดยการใช้ น้ำมันถั่วเหลืองที่ผ่านการดัดแปรและเส้นใยธรรมชาติ	379,500	ดร.กัลทิมา เขาว์ชาญชัยกุล ดร.วัลลภ หาญณรงค์ชัย	งปม.รายจ่าย
4	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบโต้ตอบด้วยดวงตา เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับอาเซียนในระดับ ประถมศึกษา สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการ ควบคุมด้วยมือ	406,600	นางวิรวรรณ จันทนะทรัพย์ ดร.วิภา จักรชัยกุล น.ส.วรีวรรณ์ วิเศษสิงห์	งปม.รายจ่าย
5	การศึกษาประสิทธิภาพการทางานของแบบที่เรียวในนาข้าวปนเปื้อนเงินนาโน	542,200	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ ดร.ไพศาล การถาง นายจิระศักดิ์ ธาระจักร์	งปม.รายจ่าย

6	การผลิตก๊าซชีวภาพที่มีคุณภาพเพื่อการใช้ อย่างยั่งยืนใน ชุมชนบ้านถ้ำเสือ จ. เพชรบูรณ์	271,000	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ ดร.ภัทริกา สูงสมบัติ นายบุญเลิศ เต็มคอน	งปม.รายจ่าย
7	การวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อ ประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยว เส้นทาง ประวัติศาสตร์ 4 ภาค เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	316,200	นางนิภาพร ปัญญา ผศ.อดุมเดชา พลเยี่ยม นางภภัสสร สิงหธรรม อบุวัลย์ อนิทรปัญญา	งปม.รายจ่าย
8	การสังเคราะห์โคพอลิเมอร์วาวแสงสำหรับการ ตกแต่งสำเร็จบนผ้าฝ้ายเพื่อใช้ในทางด้าน ความปลอดภัย	135,400	ดร.ดัชชนี ไกรศุขี	งปม.รายจ่าย
9	การเตรียมและศึกษาสมบัติทางโครงสร้าง และแม่เหล็กของอนุภาคคอมโพสิตระดับนาโน เมตรของไฮดรอกซีอะพาไทต์และซิงก์เฟอไรต์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษา มะเร็งในอนาคต	451,800	ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว ดร.ภทรีณี คลุ่มดวง	งปม.รายจ่าย
10	การผลิตกระดาษทำมือจากหญ้าชันกาด	20,000	ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์	งปม.รายได้
11	ศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการศึกษาของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	20,000	ดร.วภา จักรชัยกุล ผศ.สิริน สิริระณะกุล นายวีรวัฒน์ เชี่ยวปัญญานันท์	งปม.รายได้
12	การพัฒนาวิธีการวัดการพยากรณ์มรสุมฤดู หนาวใน ประเทศไทย	20,000.00	ดร.สุนิสา สายอปุราช น.ส.ชวณี สุภีรัตน์ น.ส.ปิยธิดา รุจจะศุขี	งปม.รายได้

13	การคัดแยกและศึกษาคุณลักษณะจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพ ในการบำบัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่ได้จากเหมืองถ่านหินแมงมาะ จังหวัดลำปาง	20,000	ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ ดร.ภัทริกา สูงสมบัติ	
14	สโตนแคสติกเพื่อวิเคราะห์สถานะบีบอัดของแสงในวงแหวนสั้นพ้องแพนด้า	20,000	ดร.ชัชวาล ศรีภักดี	
15	การพัฒนาต้นแบบรายงานการสร้างเครื่องจักรตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมไทย	20,000	นางภภัสสร สิงหธรรม นายโชคชัย สิงหธรรม	
16	การบำบัดฟอสเฟตจากน้ำเสียด้วยวัสดุกรองร่วมกับเปลือกหอยแครง	20,000	น.ส.วรรณชู ดลิมัน ดร.วรินธร บุญยะโรจน์	
17	ปัจจัยความสำเร็จในการบริหารจัดการสถาบันการเงินชุมชนพระยาประสิทธิ์ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร	20,000	ผศ.ดวงใจ เขมวิรัตน์ นายสนทยา เขมวิรัตน์ ผศ.พรประภา แสงสินเจริญชัย	
18	สัณฐานวิทยาและการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์โปโตสเต็ม เอซีอีในจังหวัดชัยภูมิ	443,000	น.ส.เพ็ชรรัตน์ เวฬุคามกุล	
19	ความสัมพันธ์ของการกระจายตัวของสารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้างในดินเพาะปลูกข้าวและระดับการปนเปื้อนในเมล็ดข้าว	271,200	ดร.วรวิทย์ จันท์สุวรรณ	
20	การดัดแปลงพื้นผิวตัวดูดซับสำหรับกำจัดไอออนตะกั่วจากสารละลาย	20,000	ดร.วรวิทย์ จันท์สุวรรณ	
21	ทฤษฎี ไอโซมอร์ฟิซึมของโครงสร้างพีชคณิต MV-algebras	20,000	ดร.ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์ ดร.วิทวัส พันธวิมล	

22	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนครในอุตสาหกรรม 4.0	50,000	ดร.ไพศาล การถาง นายธนพงศ์ สารอินทร์ นายจิระศักดิ์ ธาระจักร์ นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล นายภริมย์ เอียดดา	
	รวมทั้งสิ้น 22 โครงการ	4,280,100		