

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
	<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>			
1	การพัฒนาแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์ที่มีความแข็งแรงและเป็นฉนวนป้องกันความร้อนสูงจากเส้นใยกากมะพร้าวและต้นข้าวโพด	ผกามาศ ชูสิทธิ์	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
2	การพัฒนาชุดการเรียนปฏิบัติสำเร็จรูปสำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมโทรคมนาคมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	รุ่งอรุณ พรเจริญ	175,000.00	การวิจัยประยุกต์
3	อาคารสำเร็จรูปครึ่งทรงกลมจากโครงสร้างเหล็กแบบถอดประกอบง่าย	ปราโมทย์ วีรานุกุล	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
4	การพัฒนาคุณสมบัติด้านฉนวนป้องกันความร้อนของกระเบื้องหลังคาคอนกรีตโดยใช้น้ำยางพารา	กิตติพันธ์ บุญโตสิตระกุล	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
5	การใช้ประโยชน์กากดินขาวเหลือทิ้งจากเหมืองหินเป็นมวลรวมละเอียดสำหรับก่อสร้างอาคารประหยัดพลังงานแบบสำเร็จรูป	ผกามาศ ชูสิทธิ์	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
6	การใช้ประโยชน์เศษหินบะซอลต์เนื้อโพรงขายเป็นมวลรวมในแผ่นซีเมนต์บอร์ดสำหรับผนังอาคารถอดประกอบ	ปราโมทย์ วีรานุกุล	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
7	การพัฒนาเครื่องจักรรีดยางพร้อมรีดลาย	ผกามาศ ชูสิทธิ์	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
8	การใช้ประโยชน์จากเส้นใยผักตบชวาในผลิตภัณฑ์แผ่นใยอัดซีเมนต์ภายนอกอาคารสำหรับวิสาหกิจชุมชน	ตฤณ ดิษฐล่ำภู	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
9	ผลิตภัณฑ์แผ่นฝ้าเพดานผสมขุยมะพร้าวที่มีสมบัติต้านทานการดูดซึมน้ำและเป็นฉนวนป้องกันความร้อนสำหรับชุมชนท้องถิ่น	ปราโมทย์ วีรานุกุล	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
10	แผ่นมุงหลังคาจากวัสดุรีไซเคิล	ชัยศร โลกิตสถาพร	400,000.00	การวิจัยและพัฒนา
	<b>รวมงบประมาณ</b>		<b>4,575,000.00</b>	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าที่ระลึกจากผ้าด้วยเทคโนโลยีตกแต่งกลิ่นสำหรับกลุ่มอาชีพสหกรณ์ศิลปะประดิษฐ์ จังหวัดนนทบุรี	รุ่งฤทัย รำพึงจิต	350,000.00	การวิจัยประยุกต์
2	การพัฒนาศักยภาพภาพแป้งฟลาวเปลือกทุเรียนเพื่อผลิตภัณฑ์อาหารเชิงพาณิชย์ระดับชุมชนอย่างยั่งยืน	เขาวลิต อูบุธาก	1,540,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
2.1	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์ขนมไทยด้วยแป้งเปลือกทุเรียน	เขาวลิต อูบุธาก		
2.2	การพัฒนาแป้งเปลือกทุเรียนสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มธัญพืช	ฐิติพร เพ็งวัน		
2.3	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์เค้กด้วยแป้งเปลือกทุเรียน	จักรวาล ภูเสม		
2.4	การพัฒนาศักยภาพภาพแป้งเปลือกทุเรียน	เจตนิพัทธ์ บุญสวัสดิ์		
3	ผลิตภัณฑ์ผลไม้แปรรูปจากมะม่วงหาวมะนาวโห่ : ชุมชนตำบลบางนกแขวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม	กมลพิพัฒน์ ชนะสิทธิ์	160,000.00	การวิจัยและพัฒนา
4	การพัฒนาจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรมเพื่อการใช้งานสำหรับคนพิการขา	ศรัทธา แข่งเพ็ญแข	300,000.00	การวิจัยและพัฒนา
5	ผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์ถ่านตุ๊กตากลิ่น จากภูมิปัญญาการเผาถ่านไม้โกงกาง :กลุ่มเปลือกไม้บ้านเขายี่สาร ตำบลเขายี่สาร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสมุทรสงคราม	ปิยะธิดา สีหะวัฒน์กุล	300,000.00	การวิจัยและพัฒนา
6	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากน้ำตาลโตนดเพื่อส่งเสริมรายได้เกษตรกรในเชิงพาณิชย์ : กลุ่มโหนดตั้งอำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	กมลพิพัฒน์ ชนะสิทธิ์	300,000.00	การวิจัยและพัฒนา
7	การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากข้าวและส่วนเหลือทิ้งเชิงพาณิชย์	เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์	1,600,000.00	การวิจัยและพัฒนา
7.1	การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์จากข้าวหักและส่วนเหลือทิ้งจากข้าวสำหรับผู้บริโภคกลุ่มวัยรุ่น	ดวงกมล ตั้งสถิตพร		
7.2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับเด็กจากปลายข้าวเพื่อผู้แพ้งา	เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์		
7.2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลายข้าวไรสเบอร์รี่เพื่อผู้สูงอายุเชิงพาณิชย์	ธนภพ โสตรโยม		
7.4	การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์กระเป่าเก็บความเย็นจากแคลบและส่วนเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปข้าวไรท์เบอร์รี่ และข้าวสีนิล	คมเชต เพ็ชรรัตน์		
7.5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวไรซ์เบอร์รี่หักสุเชิงพาณิชย์	นพพร สุกุลยีนงสุข		
	รวมงบประมาณ		4,550,000.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน แนวทางการพัฒนาศักยภาพผู้ส่งออกเสื้อผ้าสำเร็จรูปชาวไทยด้านการแข่งขันผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ในตลาดอาเซียน	อรรถการ สัตยพาณิชย์	647,900.00	การวิจัยประยุกต์
1.1	การวิเคราะห์ศักยภาพของผู้ประกอบการเสื้อผ้าสำเร็จรูปชาวไทยด้านการแข่งขันและการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ในตลาดอาเซียน	ขวัญฤทัย บุญยะเสนา		
2	การพัฒนารูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณลักษณะทางจริยธรรมนักศึกษาสื่อสารมวลชนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย	ฉันทนา ปาปัดถา	350,000.00	การวิจัยประยุกต์
3	การรณรงค์ผ่านการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการเพื่อหยุดการละเมิดลิขสิทธิ์ในอุตสาหกรรมดนตรีไทย	อรรถการ สัตยพาณิชย์	1,736,300.00	การวิจัยประยุกต์
3.1	อิทธิพลของการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาต่อรายได้กลุ่มอุตสาหกรรมดนตรีของไทย	ขวัญฤทัย บุญยะเสนา		
3.1	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าเพลงและการดาวน์โหลดเพลงละเมิดลิขสิทธิ์	อรรถการ สัตยพาณิชย์		
3.2	การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการในการรณรงค์หยุดซื้อสินค้าเพลงและดาวน์โหลดเพลงละเมิดลิขสิทธิ์	อภิษฎีพัทธ์ กุสิยารังสิทธิ์		
	รวมงบประมาณ		2,734,200.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	คณะบริหารธุรกิจ นวัตกรรมการตลาดผลิตภัณฑ์ SME กลุ่มสมุนไพรไทยเพื่อผิวพรรณในเขตกรุงเทพมหานครเพื่อเข้าสู่ AEC	วราพันธ์ มุ่งวิชา	1,200,000.00	การวิจัยและพัฒนา
1.1	การขยายโอกาสทางการตลาดผลิตภัณฑ์ SME กลุ่มสมุนไพรไทยเพื่อผิวพรรณในเขตกรุงเทพมหานคร	สารสิทธิ์ บุพพานนท์		
1.2	กลยุทธ์การตลาดผลิตภัณฑ์ SME กลุ่มสมุนไพรไทยเพื่อผิวพรรณในเขตกรุงเทพมหานคร	ณัฐชา อ่างรังโชติ		
1.3	ตลาดผลิตภัณฑ์ SME กลุ่มสมุนไพรไทยเพื่อผิวพรรณในเขตกรุงเทพมหานคร	วราพันธ์ มุ่งวิชา		
2	ศึกษาความพร้อมของเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการสื่อสารทางการศึกษาในประชาคมอาเซียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	เกียรติศักดิ์ ลาภพาณิชย์กุล	420,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
	รวมงบประมาณ		1,620,000.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาโครงร่างเลี้ยงเซลล์แบบรูพรุนของสารประกอบเบต้าไทรแคลเซียมฟอสเฟต ซิงก์-นิกเกิลเฟอโรไรท์ และเซอโคเนียสำหรับประยุกต์ในงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก	ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
2	การประเมินความเสี่ยงโรคหัด และโรคหัดเยอรมัน ในประเทศไทยด้วยตัวแบบ ผสมเชิงเส้นวางนัยทั่วไปที่มีการแจกแจงปัวซองพหุตัวแปร	กฤษฎา เหล็กดี	130,000.00	การวิจัยประยุกต์
3	การประมาณและการตรวจติดตามผลผลิตข้าวในประเทศไทยโดยใช้การวิเคราะห์ข้อมูลตามยาวและเชิงพื้นที่	สุนีย์ สัมมาทัต	135,000.00	การวิจัยประยุกต์
4	การปรับปรุงสมบัติทางชีวภาพและสมบัติการละลายของแก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพในระบบโซเดียมแคลเซียมฟอสเฟตเพื่อนำไปประยุกต์เป็นกระดูกเทียม	วิไลวรรณ ลีนะกุล	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
5	การผลิตโพลิเมอร์จุ่มจากแป้งข้าวเจ้าเสริมแรงด้วยเส้นใยนาโนเซลลูโลสจากปาล์มชิวมวอล	ดัชชนี ไกรศิริ	460,000.00	การวิจัยประยุกต์
6	การพัฒนาแผ่นเส้นใยอิเล็กทรอนิกส์ปั่นจากโปรตีนไหมซีรีซินสารสกัดรังจืดและสารสกัดหญ้าหางม้าสำหรับประยุกต์เป็นแผ่นปิดแผล	ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
7	การปรับปรุงสมบัติทางกลและความสามารถในการขึ้นรูปของพลาสติกชีวภาพที่ทำมาจากโปรตีนกลูเตนโดยใช้ยางธรรมชาติ	กัลทิมา เชาวชาญชัยกุล	430,000.00	การวิจัยและพัฒนา
	รวมงบประมาณ		2,655,000.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
	<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>			
1	ผลกระทบจากเอ็นบีทีไอต่อสมรรถนะของวงจรรวมดิจิทัลที่สร้างด้วยเทคโนโลยีฟินเฟด	วรินทร์ สุดคณิง	360,000.00	การวิจัยประยุกต์
2	การศึกษากลไกของฝากระโปรงรถยนต์ต้นแบบเพื่อลดการบาดเจ็บคนเดินเท้าจากอุบัติเหตุ	กุลยศ สุวันทโรจน์	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
3	การเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกลของวัสดุที่ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติเพื่อใช้ผลิตชิ้นส่วนภายในรถยนต์	พลรัชต์ บุญมี	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
4	การประยุกต์ใช้เส้นใยพอลิเมอร์ในงานวัสดุก่อสร้างแผ่นเรียบสำหรับวิสาหกิจชุมชน	วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง	1,800,000.00	การวิจัยประยุกต์
4.1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นฝ้าเพดานจากเส้นใยพอลิเมอร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง		
4.2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นใยอัดซีเมนต์จากเส้นใยพอลิเมอร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	ธนนท์ ศัลยวุฒิ		
4.3	การผลิตไม้อัดเทียมจากโพลีเอทิลีนผสมเส้นใยพอลิเมอร์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	สมชาย เหลืองสอด		
5	เทคนิคการปรับปรุงคอนกรีตของข้อมูลภาพดิจิทัลด้วยวิธีการแบ่งฮิสโตแกรมออกเป็นหลายส่วน	ณัฐพงศ์ พันธนะ	280,000.00	การวิจัยประยุกต์
6	การประเมินความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการประเภทอาคาร	สุนันท์ มนต์แก้ว	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
7	การพัฒนาชิ้นงานความแข็งสูงพิเศษทั้งสแตนคาร์ไบด์รีไซเคิลผสม TaC, TiC, NbC และ Co	สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
8	การวิเคราะห์ผลผลิต และราคาข้าวในประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้ฟังก์ชันฤดูกาล และแนวโน้มในตัวแบบอนุกรมเวลาที่เหมาะสม	พิเชฐ จิระประเสริฐวงศ์	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
9	ผลกระทบของมาตรการความปลอดภัยในงานก่อสร้างต่อสภาพของงานฝ้าเพดาน	สุนันท์ มนต์แก้ว	490,000.00	การวิจัยประยุกต์
10	การศึกษาความล้าของเหล็กกล้า S45C ที่อยู่ภายใต้แรงบิด	ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน	301,500.00	การวิจัยประยุกต์
11	การตรวจติดตามเครื่องจักรบกรบรื่องในโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์โดยใช้ตัวแบบฮิดเดินมาร์คอฟแบบเบย์	พิชญ ทองขาว	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
12	การออกแบบและพัฒนาหุ่นทดสอบการชนรถจักรยานยนต์	ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
13	คุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีตมวลเบาผสมวัสดุพอลิโพรพิลีนโดยระบบสองประสาน	จักรพันธ์ แสงสุวรรณ	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
14	การประเมินความเสี่ยงภัยแล้งในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบฮิดเดินมาร์คอฟ	วัชรินทร์ แสงมา	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
15	การรับแรงกระแทกของคอนกรีตผสมพอลิโพรพิลีนโดยระบบสามประสาน	จักรพันธ์ แสงสุวรรณ	500,000.00	การวิจัยประยุกต์
16	การวิเคราะห์อิทธิพลที่มีผลต่อผลผลิตพืชไร่ทางเศรษฐกิจที่สำคัญในพื้นที่เพาะปลูกเขตภาคกลางของประเทศไทยด้วยตัวแบบทางคณิตศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ	พิชญ ทองขาว	390,000.00	การวิจัยประยุกต์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
17	การวิเคราะห์ผลผลิตมันสำปะหลังและยางพาราในประเทศไทย อย่างมีประสิทธิภาพด้วยตัวแบบGEE และLMMที่มีอิทธิพลเชิงพื้นที่รวมอยู่ด้วย	วัชรินทร์ แสงมา	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
18	การศึกษาพฤติกรรมความจุความร้อนของวัสดุความเสียดทาน	ภุภุมิ พ่วงเจริญชัย	500,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
19	การใช้เทคโนโลยีสำหรับชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ก่อสร้างจากเศษหินบะซอลต์	สัจจะชาณุ พรัดมะลิ	1,800,000.00	การวิจัยและพัฒนา
19.1	การใช้เทคโนโลยีสำหรับชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกมวลเบาจากเศษหินบะซอลต์	สัจจะชาณุ พรัดมะลิ		
19.2	การใช้เทคโนโลยีสำหรับชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นจากเศษหินบะซอลต์	ธันท์ ศัลยวุฒิ		
19.3	การใช้เทคโนโลยีสำหรับชุมชนการพัฒนาผลิตภัณฑ์บล็อกประสานจากเศษหินบะซอลต์	สมชาย เหลืองสด		
20	การศึกษาและพัฒนาวัสดุปูผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีตผสมด้วยเศษยางธรรมชาติปน	กฤษณ์ เจ็ดวรรณะ	450,000.00	การวิจัยและพัฒนา
21	การพัฒนาแชมพูสมุนไพรที่ผลิตจากสารสกัดชีวภาพมะค่าตีควาย มังคุด มะขามป้อม และบอระเพ็ด	สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ	400,000.00	การวิจัยและพัฒนา
22	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเบื้องยางธรรมชาติต้นทุนต่ำที่มีสมบัติต้านทานการลามไฟและใช้เศษขยะพลาสติกเอทิลีนไวนิลอะซิเตทความละเอียดสูงเป็นสารเติมแต่ง	วิหาร ดิปัญญา	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
23	การศึกษาและพัฒนากระบวนการขึ้นรูปโลหะทองขาว 6k สำหรับการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ	ธีระวัฒน์ แม้นด่าง	1,980,000.00	การวิจัยและพัฒนา
23.1	การศึกษาอิทธิพลส่วนผสมโลหะทองขาว 6k ที่มีผลต่อสมบัติทางกายภาพสำหรับกระบวนการหล่อตัวเรือนเครื่องประดับ	อาวุธ ฉายศิริ		
23.2	การศึกษาพัฒนาส่วนผสมโลหะทองขาว 6k สำหรับการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ	ธีระวัฒน์ แม้นด่าง		
23.3	การศึกษาสถานะที่เหมาะสมสำหรับการหล่อขึ้นรูปตัวเรือนเครื่องประดับโลหะทองขาว 6k	สุรพล จักรชัยกุล		
24	พัฒนาวัสดุพูนจากดินลูกรังผสมพลาสติกเป็นวัสดุกรองแบบใช้ซ้ำทำความสะอาดได้	นิโรจน์ เงินพรหม	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
25	การศึกษาและพัฒนาวัสดุปูผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีตผสมด้วยยางแผ่นรมควัน	กฤษณ์ เจ็ดวรรณะ	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
26	การพัฒนาผนังบ้านดินสำเร็จรูปที่ต้านทานการชะล้างสูงและเป็นฉนวนป้องกันความร้อนที่ดีสำหรับอาคารอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	วิหาร ดิปัญญา	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
27	การพัฒนาคุณภาพของภาพปูนดำที่ทำจากวัสดุธรรมชาติชนิดต่างๆ	รัชดาศักดิ์ สุเพ็งคำ	345,400.00	การวิจัยและพัฒนา
28	พัฒนาขนาดและปริมาณของวัสดุกรองที่เหมาะสมกับการใช้งานของวัสดุพูนจากดินลูกรัง	นิโรจน์ เงินพรหม	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
29	การศึกษาดูงานภูมิการหล่อต้นแบบแวกซ์ชนิด EC 500 เพื่อลดของเสียจากกระบวนการผลิตเครื่องประดับเงิน	จักรกฤษณ์ ยิ้มแฉ่ง	508,000.00	การวิจัยและพัฒนา
	รวมงบประมาณ		17,054,900.00	



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
	<b>คณะศิลปศาสตร์</b>			
1	แนวทางการอนุรักษ์ขนบดั้งเดิมของพระพุทธศาสนาเมื่อนำมาใช้ในการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	นิตินันท์ ศรีสุวรรณ	277,700.00	การวิจัยประยุกต์
2	กลไกการปรับตัวสู่บทบาทมารดาของแม่วัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์	พงศรัชต์ธวัช วิวังสุ	260,000.00	การวิจัยประยุกต์
3	ภูมิปัญญาอาหารชุมชนแพรทนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	ทรงสิริ วิชิรานนท์	220,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
3.1	ศักยภาพภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารพื้นบ้านเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่นของชุมชนแพรทนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	พจนีย์ บุญญา		
4	กลวิธีการพูดเพื่อสันติ ในวรรณคดีไทยเรื่องรามเกียรติ์	อำนาจ เอี่ยมสำอางค์	150,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
	<b>รวมงบประมาณ</b>		<b>907,700.00</b>	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ โครงการส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าหม้อฮ่อมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหม้อฮ่อมทุ่งเจริญย้อมสี ตำบลทุ่งไหล้ง จังหวัดแพร่	กิ่งกาญจน์ พิจักขณา	350,000.00	การวิจัยประยุกต์
2	แนวทางการออกแบบของตกแต่งบ้านแปรรูปจักสานจากเตยปาหนัน กลุ่มจักสานเตยปาหนัน บ้านรำหมาด ตำบลเกาะกลาง อำเภอกะลันตา จังหวัดกระบี่	มยุรี เรื่องสมบัติ	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
3	การออกแบบอัตลักษณ์พื้นถิ่นบนบรรจุภัณฑ์ของที่ระลึกจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ทินวงษ์ รักอิสสระกุล	300,000.00	การวิจัยประยุกต์
4	การศึกษาแนวทางการแปรรูปกากข้าวเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำนมข้าวยากู ชุมชนบ้านเกาะเกิด ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อุทัยวรรณ ประสงค์เงิน	380,000.00	การวิจัยประยุกต์
5	การออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์วีรชนค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี	ทินวงษ์ รักอิสสระกุล	370,000.00	การวิจัยประยุกต์
6	ออกแบบของเด็กเล่นเพื่อเสริมพัฒนาการของเด็กอายุ 3-4 ปี กรณีศึกษาศูนย์เด็กเล็กวิทยาเขตสิรินธรราชวิทยาลัย ในพระราชูปถัมภ์ จังหวัดสมุทรสาคร	ศิริพันธ์ มิ่งขวัญ	260,000.00	การวิจัยประยุกต์
7	แนวทางการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจักสานจากต้นกกกลุ่มอาชีพ บ้านหว่า ตำบลบ้านหว่า อำเภอมือง จังหวัดขอนแก่น	มยุรี เรื่องสมบัติ	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
8	แนวทางการศึกษาวัสดุทดแทนเพื่อใช้ออกแบบเตียงนอนอเนกประสงค์ สำหรับผู้สูงอายุ สถานสงเคราะห์คนชราบ้านบางแค	ดร.ณรัตน์ พิกุลทอง	480,000.00	การวิจัยประยุกต์
9	การศึกษาเพื่อออกแบบปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อตอบสนองต่อการใช้งานสำหรับเด็กอ่อนพิการทางสมอง กรณีศึกษา: สถานสงเคราะห์เด็กอ่อนพิการทางสมองและปัญญา “บ้านเฟื่องฟ้า” ตำบลบางตลาด อำเภอบางกร่าง จังหวัดนนทบุรี	กรณ์พงศ์ ทองศรี	450,000.00	การวิจัยประยุกต์
10	การศึกษาวัสดุธรรมชาติ เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับปลูกต้นไม้	ธัญญธร อินทร์ท่าผาง	400,000.00	การวิจัยประยุกต์
11	การออกแบบจุดซ่อมบำรุงจักรยานสาธารณะภายในสวนวชิรเบญจทัศ	ประชา พิจักขณา	390,000.00	การวิจัยประยุกต์
12	การออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อตอบสนองต่อการใช้งานสำหรับคนพิการและทุพพลภาพ กรณีศึกษา: การปรับปรุงสภาพแวดล้อมของสถานสงเคราะห์คนพิการและทุพพลภาพพระประแดง อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	กรณ์พงศ์ ทองศรี	450,000.00	การวิจัยประยุกต์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
13	แผ่นฉนวนกันความร้อนจากใบสั๊กเพื่อลดความร้อนให้กับอาคาร	ศรัณยู สว่างเมฆ	450,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
14	ผนังปลูกพืชจากใบสั๊กเพื่อเป็นฉนวนกันความร้อนให้กับอาคาร	ศรัณยู สว่างเมฆ	450,000.00	การวิจัยพื้นฐาน
15	การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์กระดาษจากเส้นใยพืชมะละกอเพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์ส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ชุมชน	ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์	400,000.00	การวิจัยและพัฒนา
16	การศึกษาและพัฒนาเส้นใยจากตาลโตนดเพื่อใช้ในการออกแบบเครื่องเรือนภายในที่พักอาศัย จังหวัดเพชรบุรี	สาธิต เหล่าวัฒนพงษ์	350,000.00	การวิจัยและพัฒนา
17	การออกแบบรูปทรงแม่แบบเครื่องจักสานผักตบชวาสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ แนวคิดเอกลักษณ์ท้องถิ่น	ยูวดี พรธราพาพงศ์	450,000.00	การวิจัยและพัฒนา
18	การศึกษาอัตลักษณ์วัฒนธรรมไทยวนเพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหารพื้นเมือง ถนนสายวัฒนธรรมไทยวน อำเภอเสนาไห้ จังหวัดสระบุรี	มัทธนี ปราโมทย์เมือง	380,000.00	การวิจัยและพัฒนา
19	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปนมข้าวยากสู่การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสำหรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	สุรภา วงศ์สุวรรณ	488,000.00	การวิจัยและพัฒนา
20	การทดสอบประสิทธิภาพระบบการพิมพ์พื้นปูนและการพิมพ์พื้นฉนวนกระดาษหัตถกรรมจากเยื่อธรรมชาติเพื่อพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าและการใช้งานในเชิงพาณิชย์	ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์	450,000.00	การวิจัยและพัฒนา
21	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์สำหรับสื่อสารข้อมูลกับผู้ใช้เพื่อส่งเสริมการรับรู้การใช้ทรัพยากรน้ำภายในครัวเรือน	ชานนท์ ตันประวัตติ	490,000.00	การวิจัยและพัฒนา
22	การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปจากภูมิปัญญาท้องถิ่น กลุ่มสตรีแปรรูปตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี	มัทธนี ปราโมทย์เมือง	370,000.00	การวิจัยและพัฒนา
23	การศึกษาและออกแบบศูนย์บริการ จุดพักจักรยานและรูปแบบเลนจักรยานนักท่องเที่ยวสู่การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย-วน กรณีศึกษา ถนนสายวัฒนธรรม อำเภอเสนาไห้ จังหวัดสระบุรี	สันติ กมลนรากิจ	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
24	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีต้นทุนที่เหมาะสมเพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการจัดการขยะและเศษอาหารภายในครัวเรือน	ชานนท์ ตันประวัตติ	490,000.00	การวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
25	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งจากก้านทางมะพร้าวเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านสู่การสร้างอาชีพให้เศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา ตำบลบางแค อำเภอมัทพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	พีรัฐ ลิ้มปาภรณ์	450,000.00	การวิจัยและพัฒนา
26	การศึกษาและออกแบบตู้คอนเทนเนอร์เพื่อประยุกต์เป็นอาคารพักอาศัยคาร์บอนต่ำ : กรณีศึกษาเขต บางคอแหลม	รุจิวรรณ อันสงคราม	450,000.00	การวิจัยและพัฒนา
27	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์จากเตยปาหนัน บ้านไร่หามาต ตำบลเกาะกลาง อำเภอกะลันตา จังหวัดกระบี่	อุทัยวรรณ ประสงค์เงิน	380,000.00	การวิจัยและพัฒนา
28	การศึกษาและพัฒนาวัสดุปลูกพืชน้ำหนักเบาจากต้นกล้วยเพื่อใช้กับสวนแนวตั้ง	นภดล คล้ายวิเศษ	385,000.00	การวิจัยและพัฒนา
29	แนวทางการศึกษาวัสดุทดแทนไม้และออกแบบโต๊ะหมู่บูชาจากเศษกะลามะพร้าวเหลือใช้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกะลาเอก จังหวัดสมุทรสาคร	ดร.ณรัตน์ พิกุลทอง	360,000.00	การวิจัยและพัฒนา
30	ปัจจัยการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ตอบสนองการรับรู้ของผู้บริโภคตำแหน่งผลิตภัณฑ์และอัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ประเภทของฝาก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	กิงกาญจน์ พิจักขณา	350,000.00	การวิจัยและพัฒนา
31	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งจากเถาวัลย์ เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านสู่การสร้างอาชีพให้เศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา กลุ่มจักสานเถาวัลย์แดงตำบลปากช่อง อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี	พีรัฐ ลิ้มปาภรณ์	450,000.00	การวิจัยและพัฒนา
32	การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์นาฬิกาตกแต่งบ้านจากขี้เลื่อยไม้เหลือทิ้งในโรงงานอุตสาหกรรมไม้เขตพื้นที่บางโพ กรุงเทพมหานคร	สาธิต เหล่าวัฒนพงษ์	300,000.00	การวิจัยและพัฒนา
	รวมงบประมาณ		13,003,000.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น			
1	การออกแบบเครื่องย้อมเส้นด้ายไหมและด้ายฝ้ายแบบกึ่งอัตโนมัติ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ศูนย์ หัตถกรรมพื้นบ้านนาโพธิ์ บุรีรัมย์	กิตติศักดิ์ อริยะเครือ	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
2	การจัดการองค์ความรู้ทางสิ่งทอในการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	กาญจนา ลือพงษ์	840,000.00	การวิจัยและพัฒนา
2.1	การพัฒนาเครื่องย้อมสีเส้นด้ายฝักตบขวาและวัสดุเสริมเพื่อพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	กาญจนา ลือพงษ์		
2.2	การควบคุมคุณภาพการย้อมสีและตกแต่งสำเร็จเส้นด้ายฝักตบขวาและวัสดุประกอบเพื่อการแปรรูป ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	ไพรัตน์ บุญญาเจริญนนท์		
	รวมงบประมาณ		1,340,000.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา แนวทางการจัดอบรมวิชาชีพด้านอาหารสำหรับผู้สูงอายุ : กรณีศึกษากลุ่มบ้านห้วยทรายเหนือ ตำบล ชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	พัชรนันท์ ยังรวริเชียร	280,000.00	การวิจัยประยุกต์
2	การออกแบบและพัฒนาชุดขับเคลื่อนในการทดสอบการชนรถจักรยานยนต์	ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	500,000.00	การวิจัยและพัฒนา
	รวมงบประมาณ		780,000.00	

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
โครงการวิจัยผ่านการประเมินและอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำแนกตามประเภทการวิจัย (เรียงตามคณะ)

ลำดับ	ชื่อเรื่องภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ	กรอบวงเงิน	ประเภทการวิจัย
1	กองนโยบายและแผน ผลิตภาพแรงงานของงานฉาบปูนผนังภายในอาคาร	ไพศาล สุขสม	185,000.00	การวิจัยประยุกต์
	รวมงบประมาณ		185,000.00	