

## งานวิจัยบริการวิชาการและนวัตกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

### 1. โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนจากภายในและภายนอก

งานวิจัยและพัฒนาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญภารกิจหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม เพื่อเป็นฐานในการนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งตนเองได้ สามารถแข่งขันได้กับต่างประเทศ และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในปีงบประมาณ 2560 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น 206 โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการดำเนินการทั้งสิ้น 184,846,349 บาท โดยแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาคือ

1. จากแหล่งทุนภายในของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา ทุนเพื่อผลิตบัณฑิตปริญญาเอก (SUT-PHD) ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research) และงบประมาณ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 40 โครงการ เป็นเงิน 6,634,000 บาท
2. จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยแหล่งทุนภายนอกที่อยู่ในภาครัฐ เช่น สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช) และแหล่งทุนต่างๆ ดังปรากฏในตารางด้านล่าง เป็นจำนวนทั้งสิ้น 166 โครงการ เป็นเงิน 178,212,349 บาท

โดยมีสรุปเปรียบเทียบจำนวนโครงการ และงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับในปีงบประมาณ 2560 จากแหล่งทุนภายในและภายนอก ดังปรากฏในตาราง

ตารางที่ 1 จำนวนแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอก และงบประมาณ ปี 2560

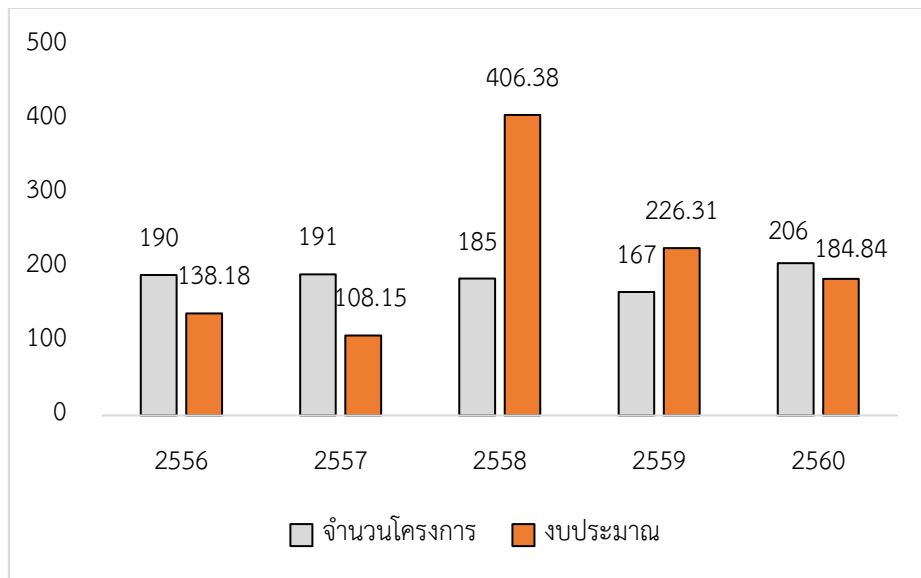
แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
<b>ภายใน</b>				
กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ	2	5	940,000.00	14.17
ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่	2	5	200,000.00	3.01
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) /งบประมาณ จาก มทส.	1	2.5	250,000.00	3.77
ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ	7	17.5	1,400,000.00	21.10
ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านการวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคณวุฒิปริญญาเอก(Full-time Doctoral Researcher) และนักวิจัยเต็มเวลาคณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Researcher)	6	15	3,564,000.00	53.72
ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	22	55	280,000.00	4.22
<b>รวมทุนภายในและงบประมาณ</b>	<b>40</b>		<b>6,634,000.00</b>	

แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
<b>ภายนอก (ภาครัฐ)</b>				
กรมทางหลวง	1	0.60	10,941,450.00	6.14
กรมทางหลวงชนบท	1	0.60	1,000,000.00	0.56
กระทรวงพลังงาน	2	1.20	23,369,660.00	13.11
การจัดการซากดึกดำบรรพ์ กรมทรัพยากรธรณี	1	0.60	367,100.00	0.21
การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนา สำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	11	6.63	1,080,000.00	0.61
โครงการศูนย์กลางนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ภายใต้ โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐาน นวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 รอบที่ 1	1	0.60	500,000.00	0.28
พลังงานจังหวัดสระแก้ว	1	0.60	576,000.00	0.32
มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย TTSF	1	0.60	220,000.00	0.12
มูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้า เจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี	2	1.20	20,000.00	0.01
มูลนิธิอาคารเขียวไทย	1	0.60	500,000.00	0.28
ร่วมทุนวิจัยโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สกว. (RGJ Window II)	1	0.60	710,000.00	0.40
สถาบันคีนันแห่งเอเชีย	1	0.60	207,900.00	0.12
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม	1	0.60	1,316,500.00	0.74
สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล (Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจ ฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย 4.0 กลุ่มเรื่องสังคม ผู้สูงอายุ (Ageing Society)	1	0.60	810,000.00	0.45
สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	1	0.60	4,631,146.00	2.60
สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)	85	51.20	32,479,000.00	18.22
สำนักงาน กสทช. (สำนักงานใหญ่)	1	0.60	4,312,648.00	2.42
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนฝ่ายอุตสาหกรรม)	1	0.60	2,080,200.00	1.17
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพใน การทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่)	1	0.60	300,000.00	0.17
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัยมุ่งเป้า)	1	0.60	548,800.00	0.31
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	5	3.01	26,921,340.00	15.11
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และบริษัท มาสเตอร์ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด	1	0.60	3,513,000.00	1.97

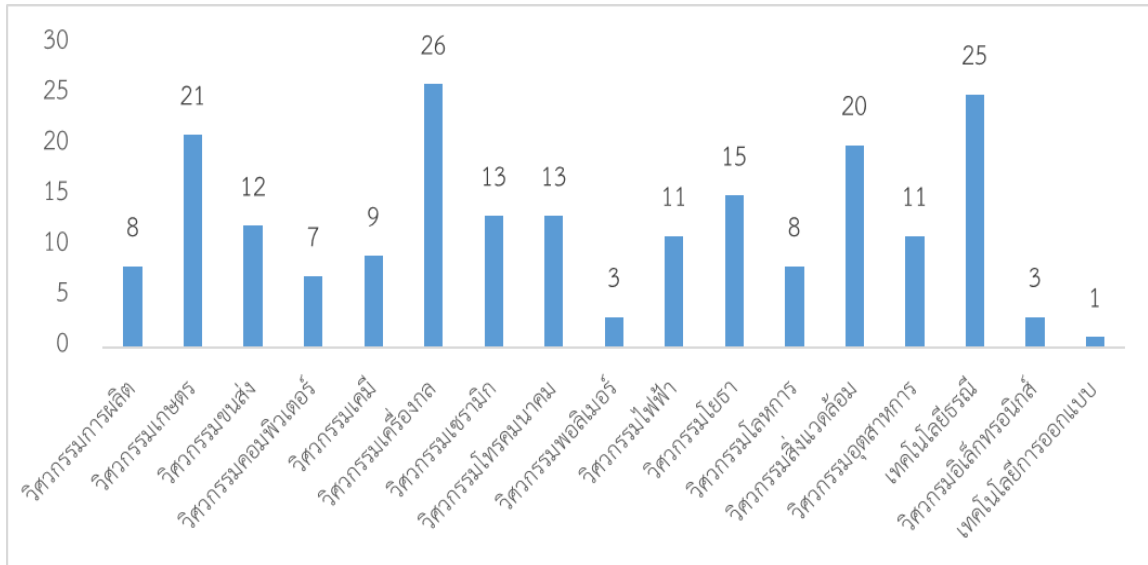
แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม	5	3.01	3,090,798.00	1.73
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)	1	0.60	235,000.00	0.13
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	1	0.60	2,875,100.00	1.61
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) การให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility)	1	0.60	256,800.00	0.14
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	8	4.82	816,300.00	0.46
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา)	1	0.60	40,000.00	0.02
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ / สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1	0.60	1,500,000.00	0.84
สำนักงานพลังงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา	1	0.60	907,200.00	0.51
สำนักงานพลังงานจังหวัดสมุทรปราการ	1	0.60	907,200.00	0.51
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ วท.)	1	0.60	250,000.00	0.14
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	3	1.81	29,625,000.00	16.62
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม	2	1.20	500,000.00	0.28
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ภายใต้โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน เทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงาน (Energy storage)	2	1.20	12,753,000.00	7.16
<b>ภายนอก (ภาคเอกชน)</b>				
ห้างหุ้นส่วนจำกัดบัวคำสกลนครก่อสร้าง	2	1.20	734,800.00	0.41
บริษัท เค-โวลเทจ จำกัด	1	0.60	120,000.00	0.07
บริษัท ทองแดงโลหะกิจ จำกัด	1	0.60	374,859.00	0.21
บริษัท แป้งมันเยี่ยมเฮงอุตสาหกรรม จำกัด	1	0.60	298,298.00	0.17
บริษัท มิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด	1	0.60	217,000.00	0.12
บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด	1	0.60	492,800.00	0.28

บริษัท สารัช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	1	0.60	390,500.00	0.22
บริษัท โหยาแลนด์ จำกัด	1	0.60	103,000.00	0.06
บริษัทซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	1.20	715,000.00	0.40
บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด	1	0.60	378,400.00	0.21
Air international thermal system (Thailand) Ltd.	1	0.60	110,000.00	0.06
Royal academy of engineering (Newton Fund)	1	0.60	2,500,000.00	1.40
Western Digital	1	0.60	1,000,000.00	0.56
Western Digital (Thailand) Co., Ltd.	1	0.60	616,550.00	0.35
รวมทุนภายนอกและงบประมาณ	166		178,212,349.00	
<b>รวมทุนภายในและภายนอก และงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>206</b>		<b>184,846,349.00</b>	

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับในปีตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 ถึงปีงบประมาณ 2560 ดังที่แสดงในภาพ พบว่า งบประมาณสนับสนุนการวิจัย เพิ่มขึ้น ร้อยละ 70.91 ในปีงบประมาณ 2557 ลดลง ร้อยละ 54.51 และ ร้อยละ 18.32 จากปีงบประมาณ 2558 และปีงบประมาณ 2559 ส่วนจำนวนโครงการวิจัยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.85 และ 11.35 จากปีงบประมาณ 2557 และปีงบประมาณ 2558 และเพิ่มขึ้น ร้อยละ 23.35 จากปีงบประมาณ 2559 ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 จำนวนโครงการวิจัยแยกตามปีงบประมาณ ตั้งแต่ปี 2556-2560



รูปที่ 2 จำนวนโครงการวิจัยแยกตามสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ 2560

ในปีงบประมาณ 2560 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยมีค่าดัชนีชี้วัดต่าง ๆ ที่ใช้ในการประกันคุณภาพการวิจัย ของมหาวิทยาลัยดังต่อไปนี้

1. สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยเทียบเท่าต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริงเท่ากับ 1 : 1.28
2. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่านเท่ากับ 1,073,568.36 บาท
3. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 41,462.50 บาท
4. สัดส่วนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน 1,155,289.68 บาท
5. สัดส่วนของเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในต่อเงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอกเท่ากับ 3.59 : 96.41

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต</b>			
1	อ.ดร. ปิยมน พัวพงศกร (2560) 120,000	การศึกษาผลกระทบของการเตรียม ผิวชิ้นงานก่อนกระบวนการขึ้นรูปโรซิ่ง	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนา สำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	อ.ดร. วรรณวนิช ปุ่งสุด (2560) 120,000	โครงการการศึกษาสมบัติทางกลของโพลี เอสเตอร์เสริมแรงไฟเบอร์กลาส และเศษ กระจกเสริมแรงโรลีสเตอร์	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนา สำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3	อ.ดร. วรรณวนิช ปุ่งสุด (2560) 120,000	การนำเศษไฟเบอร์กลาสโพลีเอสเตอร์คอม โพสิตและเศษไม้กลับมาใช้เป็นวัสดุ เสริมแรงในไฮบริดคอมโพสิต	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนา สำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
4	อ.ดร. วรรณวนิช ปุ่งสุด (2560) 285,000	การศึกษาสมบัติทางกลของโพลีเอสเตอร์ เสริมแรงไฟเบอร์กลาสและเศษแก้วรีไซเคิล	สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
5	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2560) 350,000	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความหยาบผิว และการสึกหรอของเครื่องมือตัด ใน กระบวนการกัดวัสดุอลูมิเนียมหล่อแบบกึ่ง ของแข็ง A356	สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2560) 315,000	การออกแบบต้นแบบและวิเคราะห์ความ แข็งแรงโครงสร้างที่นึ่งสำหรับรถโดยสาร ขนาดใหญ่ด้วยระเบียบวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์	สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
7	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2560) 315,000	ผลกระทบของอัตราส่วนผสมระหว่างเศษ เมลามีนแบบเม็ดและแบบฝุ่นที่เหมาะสม ต่อสมบัติเชิงกลของคอนกรีตมวลเบา	สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
8	อ.ดร. กัญชลา สุดตาชาติ (2560) 250,000	แบบจำลองการจัดการระบบพัสดุคลัง สำหรับพัสดุโลหิต	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ทุนสนับสนุน นักวิจัยใหม่ วท.)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร</b>			
1	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2560) 20,000	การศึกษาการสูญเสียเชิงปริมาณและ คุณภาพในกระบวนการทำงานของรถตัด อ้อยชนิดสับท่อน ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	อ.ดร. อธิพร จุลยุเสณ (2560) 20,000	การแปลงสภาพทางชีวภาพของเหง้ามัน สำปะหลังเพื่อผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
3	ผศ.ดร. วีระชัย อัจฉาหาญ (2560) 14,271,400	ศึกษาวิจัย และสาธิตพลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับการบริหารจัดการสถานะการ เปลี่ยนแปลงความต้องการใช้ไฟฟ้าด้วย ระบบโครงข่ายอัจฉริยะสำหรับพื้นที่กอง พันทหารปืนใหญ่ที่ 103	กระทรวงพลังงาน
4	ผศ.ดร. วีระชัย อัจฉาหาญ (2560) 9,098,260	ศึกษาศักยภาพอนุรักษพลังงานและ พลังงานทดแทนพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง เหนือตอนล่างและพัฒนาระบบฐานข้อมูล ศึกษาศักยภาพพลังงานทดแทน	กระทรวงพลังงาน
5	ผศ.ดร. วีระชัย อัจฉาหาญ (2560) 576,000	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานใน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนด้าน พลังงานในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร สัตว์ (จังหวัดสระแก้ว)	พลังงานจังหวัดสระแก้ว
6	ผศ.ดร. วีระชัย อัจฉาหาญ (2560) 500,000	สนับสนุนการออกแบบเมืองอัจฉริยะ	มูลนิธิอาคารเขียวไทย
7	ผศ.ดร. เทวรัตน์ ตรีอำนาจ (2560) 454,000	การพัฒนาเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกด้วย เทคนิคพาหะลมหมุนเวียน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
8	ผศ.ดร. พยุงศักดิ์ จุลยุเสณ (2560) 525,000	การพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยแบบหยอด หลุมควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
9	ผศ.ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน (2560) 662,000	การพัฒนา Multipass gas cell สำหรับ เครื่องวิเคราะห์ก๊าซด้วยวิธีรามานสเปกโตรส โคปี	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
10	อ.ดร. อธิพร จุลยุเสณ (2560) 324,000	การพัฒนาการปรับปรุงสภาพเหง้ามัน สำปะหลังด้วยต่างเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาล กลูโคสและลิกนิน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
11	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2560) 440,000	การพัฒนาเครื่องปลูกข้าวแบบยกทรงสำหรับ ดินเค็ม	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
12	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2560) 440,000	การออกแบบและพัฒนาไถระเบิดดินดาน แบบลดพลังงานในการไถ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
13	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2560) 390,000	การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดแต่งตอ อ้อย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
14	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2560) 370,000	การออกแบบและพัฒนาพัดลมทำความ สะอาดของรถตัดอ้อย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
15	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2560) 260,000	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปั้นเม็ดแป้ง ขนมบัวลอย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
16	อ.ดร. พรรษา ลิบลับ (2560) 1,000,000	การพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันจากขยะ พลาสติก	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
17	ผศ.ดร. วีรชัย อัจหาญ (2560) 100,000	การศึกษาค้นคว้าของที่นั่งและท่าทาง ในขณะลุกที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการล้ม ของผู้สูงอายุ (ด้านการศึกษา การพัฒนาจิต พฤติกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศิลปวัฒนธรรม) น.ส.สุภารัตน์ ค้างสันเทียะ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
18	ผศ.ดร. วีรชัย อัจหาญ (2560) 100,000	ผลกระทบของสภาพการทำงานและ พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของสตรีที่ยืน ทำงานแบบไม่สมดุลเป็นเวลานาน (ด้าน การศึกษา การพัฒนาจิต พฤติกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม) นาย วาทัญญู จูเกษม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
19	ผศ.ดร. วีรชัย อัจหาญ (2560) 907,200	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานใน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ (จังหวัด ฉะเชิงเทรา)	สำนักงานพลังงาน จังหวัด ฉะเชิงเทรา
20	ผศ.ดร. วีรชัย อัจหาญ (2560) 907,200	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานใน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ (จังหวัดสมุทร ปราการ)	สำนักงานพลังงานจังหวัด สมุทรปราการ
21	อ.ดร. พรรษา ลิบลับ (2560) 4,913,000	โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนา เทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานของ ประเทศไทย ระยะ 20 ปี	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม ภายใต้โครงการ สนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ 2559 เทคโนโลยี ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy storage)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</b>			
1	ดร. สัจจาทอง จอมโนนเขว (2560) 100,000	แนวทางการยกระดับมาตรฐานการ ให้บริการรถขนส่งที่สาธารณะสำหรับ นักท่องเที่ยวในจังหวัดส่วนภูมิภาค	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและ พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่



ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560) 200,000	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลในการใช้เข็มขัดนิรภัยของผู้โดยสารระบบขนส่งสาธารณะระหว่างเมือง	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ
3	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560) 336,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจูงนักวิจัยเต็มเวลา (นายณัฐพงศ์ ชื่อสัตย์) FtR. 06/2560	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจูงนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
4	อ.ดร. ณัฐภรณ์ เจริญธรรม (2560) 10,000	แบบจำลองการตัดสินใจเลือกรูปแบบการเดินทางของคนพิการทางกายภาพในจังหวัดนครราชสีมา	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560) 20,000	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลในการตั้งใจใช้เข็มขัดนิรภัยของผู้โดยสารระบบขนส่งสาธารณะระหว่างเมือง	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
6	อ.ร.อ. สุทธิพงษ์ มีใย (2560) 10,941,450	งานศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมแนวทางการใช้เอกชนดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M) โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา	กรมทางหลวง
7	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560) 1,000,000	การพัฒนามาตรฐานผู้ตรวจสอบความปลอดภัยงานทางสำหรับกรมทางหลวงชนบท	กรมทางหลวงชนบท
8	ผศ.ดร. รัฐพล ภูบุผาพันธ์ (2560) 150,000	การพัฒนาแบบจำลองแบบแปรผันตามเวลาสำหรับความต้องการเดินทางด้วยรถรับส่งสำหรับชุมชนขนาดเล็ก	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
9	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560) 284,000	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้จักรยานเพื่อการท่องเที่ยวของคนไทย โดยใช้แบบจำลองโลจิสติกแบบสองทางเลือก	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
10	อ.ดร. สุรชาติภย์ ภูบุผาพันธ์ (2560) 224,000	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพบริการแท็กซี่ด้วยวิธีโทรเรียกแบบค่าธรรมเนียมคงที่และแบบแปรผันตามอุปสงค์อุปทาน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
11	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560) 548,800	การพัฒนาผู้ให้บริการรถโดยสารไม่ประจำทางเพื่อการท่องเที่ยวต้นแบบในจังหวัดเชียงใหม่	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัยมุ่งเป้า)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
12	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2560 – 2561) 170,000	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้ระบบขนส่งสินค้าทางรางของสถานประกอบการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ด้านขนส่งระบบรางและระบบโลจิสติกส์) น.ส.วิลาสินี เป้าน้อย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>			
1	ผศ.ดร. ปรมศวรรค์ ห่อแก้ว (2560) 492,800	การวิจัยและพัฒนากระบวนการวางแผนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ กรณีศึกษา บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด	บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด
2	รศ.ดร. นิตยา เกิดประสพ (2560) 220,000	การพัฒนาตัวแบบเฝ้าระวังการระบาดของไข้เลือดออกโดยใช้ดัชนีพืชพรรณจากการรับรู้ระยะไกลและการวิเคราะห์วิถีจักรปรากฏการณ์เอนโซ	มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย TTSF
3	รศ.ดร. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ (2560) 275,000	การพัฒนาวิธีการฮิวริสติกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรู้จำลายมือชื่อ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
4	รศ.ดร. นิตยา เกิดประสพ (2560 - 2561) 364,000	การวิเคราะห์ภาพแมมโมแกรมเพื่อวินิจฉัยมะเร็งเต้านมด้วยเทคนิคการปรับปรุงภาพและซอฟต์แวร์เวกเตอร์แมชชีน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
5	รศ.ดร. นิตยา เกิดประสพ (2560) 342,000	การสังเคราะห์แบบรูปความสัมพันธ์ครอบคลุมจากข้อมูลหลายแหล่งเพื่อสนับสนุนสหศาสตร์สุขภาพแบบกระจาย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	ผศ.ดร.ปรมศวรรค์ ห่อแก้ว (2560) 242,000	การวิจัยและพัฒนาแบบการตัดไม้ท่อนเพื่อลดปัญหาการควบคุมปริมาณวัสดุกรณีศึกษาห้างหุ้นส่วนจำกัดบัวคำสกลนครก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัดบัวคำสกลนครก่อสร้าง
7	ผศ.ดร.ปรมศวรรค์ ห่อแก้ว (2560) 492,800	การวิจัยและพัฒนากระบวนการจัดการโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมไม้กรณีศึกษาห้างหุ้นส่วนจำกัดบัวคำสกลนครก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัดบัวคำสกลนครก่อสร้าง
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>			
1	ผศ.ดร. อรรถพล มณีแดง (2560) 200,000	ผลกระทบของไอออนประจุตรงข้ามต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของสารลดแรงตึงผิวชนิดประจุบวกในระบบผสม	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	ศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย (2560) 200,000	การจำลองกระบวนการไพโรไลซิสของกะลา ปาล์มในปฏิกรณ์สเป้าเบดรูปทรงกรวย	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ ผลงานในวารสารนานาชาติ
3	ผศ.ดร. อติชาติ วงศ์กอบลาภ (2560) 200,000	การวิเคราะห์คุณสมบัติความพรุนของ ถ่านกัมมันต์โดยใช้แบบจำลองระดับ โมเลกุลของการดูดซับของไหลในรูพรุน รูปทรงขวดหมึก	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
4	อ.ดร. ชีระสุด สุขกำเนิด (2560) 217,000	การคาดการณ์น้ำตาลเกิด Caking โดยใช้ Equilibrium Adsorption Isotherm	บริษัท มิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อย และน้ำตาล จำกัด
5	อ.ดร. สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ (2560 – 2561) 378,400	การศึกษาวิจัยและการขึ้นรูปแกรนูลของ สารประกอบอินทรีย์ที่มีลักษณะโครงสร้าง เป็นชั้นด้วยเทคนิคเอ็กซ์ทราซัน-สเปียร์โรโนเซ ชันและการรวมตัวด้วยแรงเฉือนสูง	บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
6	อ.ดร. สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ (2560 – 2563) 207,900	การวิจัยเพื่อศึกษาผลลัพธ์และผลกระทบที่ เกิดจากการดำเนินโครงการ Chevron Enginoy Science	สถาบันคีนันแห่งเอเชีย
7	อ.ดร. สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ (2559 – 2560) 351,000	การผลิตไดเอทิลอีเทอร์เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ ดีเซลจากเอทานอลด้วยปฏิกิริยาดีไฮเดรชัน แบบใช้ตัวเร่งซีโอไลต์ชนิด SUZ-4 ที่มี องค์ประกอบของซิลิกอนไดออกไซด์จาก เถ้าแกลบ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
8	ผศ.ดร. พนารัตน์ รัตนพานี (2560) 340,000	การสกัดกรดแล็กติกจากน้ำหมักด้วย 1-บิว ทานอลในระบบสกัดแบบต่อเนื่องชนิดสาร ไหลสวนทาง	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
9	ผศ.ดร. พนารัตน์ รัตนพานี (2560) 259,000	การสังเคราะห์กรดแล็กติกจากกลีเซอรอล ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาของแข็งชนิดเบสกลุ่ม แคลเซียมอัลคอกไซด์	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>			
1	ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ (2560) 10,0000	การวิเคราะห์ความเค้นเชิงกล-ความร้อนบน หัวเชื่อมอิเล็กทรอนิกส์ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอ ลิเมนต์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ (2560) 20,000	การออกแบบต้นแบบรถขนาดเล็กสำหรับ การขนย้ายผู้ป่วย	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
3	อ.ดร. ภาวะวี ตรีอำนรรค (2560) 20,000	การประเมินสมรรถนะเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบพาหะลม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
4	ผศ.ดร. สุภกิจ รูปจันทร์ (2560) 10,000	การออกแบบและพัฒนากลไกเชิงพลวัตของอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกภายนอกสำหรับภาวะกระดูกหน้าแข้งหักชนิดเปิด	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ (2560) 650,000	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุงสำหรับใช้ในแหล่งน้ำขนาดใหญ่	กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
6	ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ (2560) 110,000	Development of in-House software testing equipment for assessing the performance of remote transmission oil cooler (RTOC) system	Air international thermal system (Thailand) Ltd.
7	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560-2561) 616,550	Investigation of vibration sources on PD bonder machine to improve speed and accuracy	Western Digital (Thailand) Co., Ltd.
8	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ (2560) 120,000	ออกแบบและสร้างต้นแบบสำหรับหุ่นยนต์ที่ช่วยในการจัดสรรยา	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
9	ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ (2560) 340,000	แนวทางการปรับปรุงห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่เชื้อทางอากาศแบบความดันลบสำหรับโรงพยาบาลชุมชนของไทย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
10	ผศ.ดร. สุภกิจ รูปจันทร์ (2560) 276,000	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับประเมินตำแหน่งจุดศูนย์ถ่วงรถเพื่อรองรับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของรถโดยสารสองชั้น	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
11	อ.ดร. กระจวี ตรีอำนรรค (2560) 360,000	การพัฒนาเครื่องจักรกึ่งอัตโนมัติสำหรับการคว้านเมล็ดและปอกเปลือกเงาะเพื่อการแปรรูปผลผลิตระดับวิสาหกิจชุมชน	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
12	อ.ดร. โสทรภา แข็งการ (2560) 255,000	การวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของกลไกจำลองการเตะแบบมวยไทย	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
13	อ.ดร. เอกรงค์ สุขจิต (2560) 425,000	ผลกระทบของน้ำมันละหุ่งต่อการสึกหรอของเครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันดีเซลผสมเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
14	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560) 300,000	เครื่องกวนสารแบบแท่งแม่เหล็กกับการประมาณปริมาตรที่ไร้ตัววัด	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
15	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ (2560) 2,000,000	ชุดทดสอบระบบการจัดการแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
16	อ.ดร. เอกรงค์ สุขจิต (2560) 300,000	โครงการการปรับปรุงลักษณะการไหลของหน่วยคัดแยกสิ่งปนเปื้อนในกระบวนการผลิตมันสำปะหลังเส้น	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
17	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2558-2560) 572,666	การออกแบบระบบควบคุมแปริ่งสนามแม่เหล็กแบบกระตุ้นและการประยุกต์ใช้งาน (นายนิติศักดิ์ หนูมาน้อย)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
18	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560-2562) 572,665	การวิเคราะห์และออกแบบระบบวินิจฉัยตนเองสำหรับเครื่องจักรอัตโนมัติในกระบวนการประกอบหัวอ่านเขียนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (สกว.กับ เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
19	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560-2562) 572,800	ไม่มีหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยมี นายประธาน ชมเมืองปัก เป็นนักศึกษาผู้ช่วยวิจัย"	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
20	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560-2562) 572,667	Analysis and Design of Self-Diagnostic System for Automation Machine in HDD Assembly Process (นายประธาน ชมเมืองปัก)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม
21	ผศ.ดร. การุญ พึงสุวรรณรักษ์ (2560) 366,000	การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาซิงค์ออกไซด์ระดับนาโนสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลรอบต่ำ	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
22	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2559- 2560) 1,500,000	เครื่องเก็บ ลำเลียง รวมกอมันสำปะหลัง กึ่งอัตโนมัติที่ฟุ้งกับรถชุด	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ/ สภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
23	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ (2560-2561) 18,325,000	การพัฒนาต้นแบบระบบกักเก็บสะสมความ ร้อนจากพลังงานทดแทนและความร้อนเหลือ ทิ้งจากอุตสาหกรรมร่วมกับระบบอบแห้ง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
24	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560-2561) 7,840,000	Battery Management System for Electric Buses	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
25	รศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล (2560-2561) 7,840,000	ระบบจัดการแบตเตอรี่สำหรับรถบัส	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ทุนอุดหนุน โครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ภายใต้โครงการสนับสนุนการ ศึกษาวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี พลังงานทดแทน เทคโนโลยีระบบ กักเก็บพลังงาน (Energy storage)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก</b>			
1	ผศ.ดร. สุตเชตต์ พจน์ประไพ (2560) 2,500,000	An energy harvesting and insole sensors for smart footwear using novel lead-free piezoelectric composite	Royal academy of engineering (Newton Fund)
2	ผศ.ดร. สุตเชตต์ พจน์ประไพ (2559-2561) 1,000,000	MgO Material Characterization	Western Digital
3	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรมัยสกุล (2560) 103,000	Fabrication and develop of porcelain body for low cost SV ceramic	บริษัท โศยาแลนด์ จำกัด
4	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรมัยสกุล (2560) 396,000	A study on the relationship between diamond shape indices and lapping characteristics	บริษัทซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศ ไทย) จำกัด
5	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรมัยสกุล (2560) 1,316,500	การวิเคราะห์และผลิตต้นแบบแผ่นเกราะ เสริมป้องกันกระสุนจากวัสดุผสมสำหรับ โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อ ยงสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.	สถาบันเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
6	ผศ.ดร. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตน์จันทร์ (2560) 900,000	ซีเมนต์กระดุกแบบฉีดสำหรับทดแทน กระดุกและสภาวะกระดุกพูน	สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล (Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐาน นวัตกรรมของประเทศตาม นโยบาย 4.0 กลุ่มเรื่องสังคม ผู้สูงอายุ (Ageing Society)
7	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรชัยสกุล (2560) 4,631,146	การออกแบบและพัฒนาข้อเทียมเชิง พหุวิชาชีพเพื่อคนไทย	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
8	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรชัยสกุล (2560) 380,000	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของวัสดุเชิง ประกอบอะลูมินา-ซิลิกอนคาร์ไบด์ด้วย อนุภาคเซอร์โคเนีย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
9	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรชัยสกุล (2560) 10,000	ผลการเติมแกรไฟต์ต่อสมบัติเชิงกลของ วัสดุอัลต้าไฮโมเลกุลาร์เวทโพลีเอธิลีน สำหรับใช้เป็นวัสดุชีวภาพเชิงประกอบ หมอนรองข้อเข่าเทียม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
10	อ.ดร. อนุรัตน์ ภูวานคำ (2560) 318,000	การพัฒนาเนื้อดินด้านเหนียวเพื่อใช้ใน อุตสาหกรรมเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
11	อ.ดร. อนุรัตน์ ภูวานคำ (2560) 385,000	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบไฟเบอร์ซีเมนต์ จากขยะโรงไฟฟ้าถ่านหิน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
12	ผศ.ดร. สุตเชตต์ พจน์ประไพ (2560) 200,000	การศึกษาความล้าเชิงไฟฟ้าของเซรามิก ไพอีโซอิเล็กทริก	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
13	รศ.ดร. สุกานดา เจียรศิริสมบูรณ์ (2560-2562) 888,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้าน วิจัยสูงเพื่อจูงนักวิจัยเต็มเวลา (นางสาวสุภารัตน์ ทองเพ็ญ) FtR. 20/2561	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มี ผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจูงนักวิจัย เต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full time Master Researcher) รศ. ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบูรณ์ (นางสาวสุภารัตน์ ทองเพ็ญ) FtR.20/2562
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>			
1	ผศ.ดร. ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ (2560) 10,000	สายอากาศความกว้างโดยใช้สตริปได โพลโค้งแม่เหล็กไฟฟ้า A wideband antenna using magneto-electric curved strip dipole	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	ผศ.ดร. ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ (2560) 428,000	สายอากาศแถบความถี่กว้างที่ใช้สตริปไดโพลโค้งแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับประยุกต์ใช้ไดเวอร์ซิตีเชิงการโพลาริซ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
3	ผศ.ดร. รั้งสรรค์ ทองทา (2560) 305,000	โครงการศึกษาและพัฒนาอัลกอริทึมในการเปรียบเทียบความคล้ายกันของเสียงที่ทำงานแบบเวลาจริง	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
4	ผศ.ร.อ.ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2560) 420,000	การบีบอัดสัญญาณ ECG สำหรับเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายแบบแอนดรอยด์ต้นทุนต่ำ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
5	ผศ.ร.อ.ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2560) 340,000	การสร้างคุณภาพความละเอียดสูงยิ่งสำหรับระบบกล้องโทรทรรศน์วงจรถัด	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2560-2561) 380,000	แบบจำลองคุณภาพของประสบการณ์โดยใช้คุณภาพของการให้บริการสำหรับระบบเอลทีอี	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
7	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2560-2561) 400,000	การพัฒนาโน้ตรับรู้ภาพที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ได้ตลอดชีพ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
8	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2560-2561) 383,000	การพัฒนาโมดูลไมโครคอนโทรลเลอร์ที่สั่งงานด้วยคลื่นสมอง	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
9	รศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2560) 395,000	การพัฒนาสายอากาศแบ่งส่วนที่มีสัญญาณแทรกสอดระหว่างลำคลื่นต่ำ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
10	รศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2560-2561) 315,000	การออกแบบการก่อรูปลำคลื่นเชิงพิกัดแบบคงที่สำหรับการเชื่อมโยงลงในเครือข่ายเฮทเนท	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
11	รศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2560-2561) 387,000	โนดแบ่งสี่ส่วนที่สื่อสารสองทางเต็มอัตราสำหรับเครือข่ายไร้สาย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
12	ผศ.ดร. รั้งสรรค์ ทองทา (2560-2561) 4,312,648	การวิจัยและพัฒนาระบบการวัดสัญญาณรบกวนอันมีสาเหตุมาจากสถานีวิทยุกระจายเสียง	สำนักงาน กสทช. (สำนักงานใหญ่)
13	รศ.ดร. รั้งสรรค์ วงศ์สรรค์ (2560-2561) 2,875,100	ระบบการวัดสัญญาณรบกวนอันมีสาเหตุมาจากสถานีวิทยุกระจายเสียง	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</b>			
1	รศ.ดร. ยูพาพร รักสกุลพิวัฒน์ (2559-2560) 375,000	ยางธรรมชาติที่ดัดแปรเสริมแรงด้วยนาโนเซลลูโลสจากกากมันปะหลัง	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)



ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	อ.ดร. ตติยา ตรงสถิตกุล (2560) 395,000	การสังเคราะห์สารดูดซับประเภทไฮโดรเจลที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิได้โดยการใช้คลื่นไมโครเวฟช่วยในการทำปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันสำหรับใช้ในการบำบัดน้ำเสีย	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
3	อ.ดร. ตติยา ตรงสถิตกุล (2560) 250,000	ไมโครแคปซูลที่สามารถตอบสนองต่ออุณหภูมิได้ ของพอลิเอินไอโซพรีนฟิลาอะคริลเอไมด์และพอลิเอทิลีนไกลคอล โมนอเมทิลอีเทอร์ โมนอเมตอะคริเลท โคพอลิเมอร์สำหรับการปลดปล่อยแบบควบคุมของยาที่ละลายน้ำ ได้น้อย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>			
1	รศ.ดร. กองพัน อารีรักษ์ (2560) 290,000	แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าพกพา	กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ สมเด็จพระเทพฯ
2	รศ.ดร. กองพล อารีรักษ์ (2560) 10,000.	การประมาณค่าพารามิเตอร์ของกำลังงานสูญเสียสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดแยกกระตุ้น	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
3	ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี (2560) 552,000	การพัฒนาหุ่นยนต์ป้อนอาหารผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วย	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
4	ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี (2560) 632,000	การพัฒนาหุ่นยนต์จัดทำผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียง เพื่อป้องกันการเกิดแผลกดทับ	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
5	ผศ.ดร. เผด็จ เผ่าละออ (2560) 240,000	การวิเคราะห์อายุการใช้งานของฉนวนหม้อแปลงจำหน่ายที่เป็นผลจากอุณหภูมิในสถานะจ่ายโหลดไม่สมดุล	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	ผศ.ดร. เผด็จ เผ่าละออ (2560) 244,000	การวิเคราะห์การทำงานของเตาไมโครเวฟหลากหลายชนิดที่ส่งผลต่ออุณหภูมิที่กระจายตัวภายในอาหาร	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
7	รศ.ดร. ธนัตชัย กุลวรรวานิชพงษ์ (2560) 12,011,120	การพัฒนาต้นแบบรถมินิบัสไฟฟ้าสำหรับระบบขนส่งสาธารณะสาธารณะ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
8	รศ.ดร. ธนัตชัย กุลวรรวานิชพงษ์ (2560) 9,987,720	การพัฒนาต้นแบบพาหนะมวลเบาที่จ่ายไฟฟ้าผ่านรางตัวนำ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
9	ผศ.ดร. ทิพย์วรรณ พึงสุวรรณรักษ์ (2560) 40,000	เครื่องประทับลายสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
10	รศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรานิชพงษ์ (2560) 3,460,000	การศึกษาเชิงนโยบาย เกี่ยวกับศักยภาพ ของรถโดยสารรถไฟฟ้าทรล้อย่าง กรณีศึกษาเมืองนครราชสีมา	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
11	ผศ.ดร. สุภารัตน์ ขวัญอ่อน (2560) 250,000	วิธีการตรวจจับความผิดพร้อมสำหรับวงจร แปลงผันกำลังไฟฟ้าแบบอินเทอร์ลิฟบูสต์ สามชั้น	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>			
1	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2560) 200,000	การใช้ดินลูกรังเป็นวัสดุดินถมในกำแพงกัน ดินเสริมกำลัง	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
2	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2560) 336,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้าน วิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลา (นายวิชญกร สมิงทอง) Ftr.02/2560	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มี ผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้าง นักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญา เอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลา คุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
3	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2560) 444,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้าน วิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลา (สมใจ ยุบลชิต) FtR09/2560	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มี ผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้าง นักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญา เอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลา คุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
4	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2560) 10,000	พฤติกรรมการอัดตัวคายน้ำของดินโคลน อ่อนมากในเหมืองแม่เมาะที่ปรับปรุงด้วย แผ่นระบายน้ำแนวตั้ง	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2558-2560) 532,000	แบบจำลองสำหรับทำนายการเปลี่ยนแปลง ความผิดของพื้นผิวจราจรด้านการสิ้นเปลือง	สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	รศ.ดร. วรภูมิ เบญจโอฬาร (2559-2560) 290,000	ความสัมพันธ์ระหว่างความต้องการของงาน และความสามารถของคนงานที่ควบคุมการ เกิดอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง	สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
7	ผศ. ศาสตราจารย์ สุขประเสริฐ (2559-2560) 660,000	ปัจจัยที่มีผลต่ออายุและประสิทธิภาพการใช้งานของผิวทางชนิดยืดหยุ่น	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
8	ผศ. ศาสตราจารย์ สุขประเสริฐ (2560) 354,000	การออกแบบโครงข่ายจักรยานและการเลือกรูปแบบการเดินทางด้วยจักรยานในเขตทางพิเศษ กรุงเทพมหานคร	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
9	รศ.ดร. ฉัตรชัย โชติษฐียงกูร (2560) 325,000	รูปแบบการกักเก็บน้ำใต้ดินเพื่อบรรเทาภาวะแห้งแล้งในลุ่มน้ำมูลตอนบน	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
10	รศ.ดร. วรภูมิ เบญจโอฬาร (2560-2561) 267,000	การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากวัฏจักรชีวิตของโครงการก่อสร้างถนน	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
11	อ.ดร. อรรถนพ ประวัตินวงศ์ (2560-2561) 560,000	การเพิ่มความสามารถด้านทานแผ่นดินไหวของจุดเชื่อมต่อระหว่างเสาและพื้นคอนกรีตอัดแรง ชนิดมีแรงยึดเหนี่ยว โดยวิธีการเสริมแท่งเหล็กกับแรงเฉือน	สำนักงานงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
12	อ.ดร. อรรถนพ ประวัตินวงศ์ (2559-2560) 300,000	การประพุดตัวของจุดเชื่อมต่อระหว่างเสาและพื้นคอนกรีตอัดแรงชนิดมีแรงยึดเหนี่ยว ที่มีการเสริมแท่งเหล็กกับแรงเฉือนในแผ่นพื้น ภายใต้การเคลื่อนตัวจากแผ่นดินไหว	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่)
13	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2560-2562) 2,500,000	งานวิจัยด้านเทคโนโลยีที่ยั่งยืนในงานวิศวกรรมปฐพีและวิศวกรรมการทาง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
14	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2560-2562) 465,000	การตอบสนองเชิงกลศาสตร์และการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดินเนื่องจากฝน (สกว. 215,000/มทส. 250,000)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และงบประมาณจาก มทส.
15	ผศ.ดร. ชีรวัดน์ สินศิริ (2560-2561) 800,000	การเสริมกำลังคอนกรีตมวลเบาเซลลูโลสด้วยเส้นใยสังเคราะห์ผสมและเถาถ่านหิน (นักศึกษาผู้รับทุน นายอภัย ชาภิรมณ์)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอก เพื่ออุตสาหกรรม
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>			
1	ผศ.ดร. ฐาปนีย์ พัชรวิชัย (2560) 10,000	ความต้านทานความสึกหรอของวัสดุเชิงประกอบพื้นอะลูมิเนียมเสริมแรงด้วยอนุภาคซิลิคอนคาร์ไบด์ผลิตด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูป	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	อ.ดร. รัตน์ บริสุทธิ์กุล (2560) 374,859	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเหล็กหล่อระยะที่ 1 การจัดการพื้นฐานภายในโรงงาน	บริษัท ทองแดงโลหะกิจ จำกัด

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
3	อ.ดร. ภูษิต มิตรสมหวัง (2560) 319,000	Investigation of strain hardening in al alloy top-cover sheet caused by shear cutting	บริษัทซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
4	รศ.ดร. พรพสา วงศ์ปัญญา (2559-2560) 350,000	การเพิ่มประสิทธิภาพความทนทานต่อการกัดกร่อนของเหล็กกล้า AISI 4140 ที่เคลือบผิวด้วยชั้นคาร์บอนที่มีสมบัติคล้ายเพชร โดยการเจืออะลูมิเนียมและไนโตรเจน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
5	รศ.ดร. พรพสา วงศ์ปัญญา (2559-2560) 360,000	พฤติกรรมการกัดกร่อนของเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนนิติกเกรด 316L ที่เคลือบผิวด้วยชั้นเคลือบคาร์บอนที่มีสมบัติคล้ายเพชรในสารละลายจำลองของเหลวในร่างกาย	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	รศ.ดร. พรพสา วงศ์ปัญญา (2560-2561) 405,000	พฤติกรรมการกัดเซาะ-การกัดกร่อนของท่อผลิตน้ำมันในกระบวนการผลิตน้ำมันดิบบนบก	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
7	อ.ดร. ปัญญา บัวสมบุรา (2560) 395,000	การศึกษาความเป็นไปได้ในการรีไซเคิลแม่เหล็กแรงดึงสูงที่มีองค์ประกอบของนีโอดีเมียม-เหล็ก-โบรอนจากขยะอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
8	อ.ดร. วราภรณ์ ปิยวิทย์ (2560) 245,455	ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเตรียมโครงสร้างจุลภาคและสมบัติของลวดโลหะผสมทองแดงเงินเซอร์โคเนียม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>			
1	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 10,000	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไบโอแก๊สจากกากมันสำปะหลังที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นโดยใช้เหล็กประจุศูนย์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	ผศ.ดร. จริญญา ยิ้มรัตนบวร (2560) 10,000	การประยุกต์ถ่านกัมมันต์ไม้เสม็ดขาวสำหรับการบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียฟอกย้อม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
3	ผศ.ดร. พัชรินทร์ ราโช (2560) 70,000	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัลตราฟิวเตรชั่นด้วยแป้นโมดิฟายด์เพื่อกำจัดค่าความกระด้างในน้ำ	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
4	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 100,000	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มการกำจัดซีโอดีจากกากแ่งมันสำปะหลังในระบบ Modified Covered Lagoon	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 100,000	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มการกำจัดซีโอดีจากมันเส้นสำปะหลังในระบบ Modified Covered Lagoon	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6	ผศ.ดร. พิชรินทร์ ราโช (2560) 60,000	การบำบัดน้ำเกลือจากกระบวนการฟื้นฟูสภาพเรซินและการผลิตก๊าซคอลรีนและไฮโดรเจนด้วยวิธีเซลล์อิเล็กโทรไลต์	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
7	อ.ดร. อภิชน วัชรนทร์วงศ์ (2560) 90,000	การทดสอบการดูดซับอาหารซินด้วยถ่านกัมมันต์ของบริษัท ซี ใจแกนติคคาร์บอน จำกัด	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
8	ผศ.ดร. จริญญา ยิ้มรัตนบวร (2560) 60,000	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตถ่านกัมมันต์จากไม้เสม็ดขาว เพื่อนำไปใช้ในการบำบัดน้ำเสียฟอกย้อม	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
9	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 120,000	การวิจัยและพัฒนากระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดซีโอดีเพื่อเพิ่มก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกากสำ	การพัฒนาศักยภาพบุคลากร STEM เพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับภาคอุตสาหกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
10	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 120,000	การผลิตก๊าซชีวภาพจากกากแ่งมันสำปะหลังเพื่อผลิตไฟฟ้าจำนวน 2 Mw บริษัท เค-โวลเทจ จำกัด	บริษัท เค-โวลเทจ จำกัด
11	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 298,298	การจัดทำข้อเสนอแนะการปรับปรุงระบบบ่อฝัง	บริษัท แป้งมันเยี่ยมเองอุตสาหกรรม จำกัด

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
12	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 10,000	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไบโอแก๊สจากกากมันสำปะหลังที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นโดยใช้เหล็กประจุศูนย์ (น.ส.อุษา ยิ่งชล)	มูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี
13	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 10,000	ผลของคาร์บอนที่ได้จากการหมักตะกอนต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพ (น.ส.ฉัตรลดา เพี้ยชัย)	มูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี
14	ผศ.ดร. พัทรินทร์ ราโช (2559-2560) 558,000	การดัดแปรขยะผ้าเป็นตัวดูดซับทางเคมีเพื่อกำจัดโลหะหนัก	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
15	ผศ.ดร. จริญญา ยิ้มรัตนบวร (2560) 437,000	การประเมินทางเลือกในการหมุนเวียนน้ำเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ทางด้านวิศวกรรมและการยอมรับของชุมชนโดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
16	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 2,080,200	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มปริมาณก๊าซชีวภาพจากกากแป้งมันสำปะหลัง โดยใช้เหล็กประจุศูนย์ในการทดลองแบบกะและแบบต่อเนื่อง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนผ่ายอุตสาหกรรม)
17	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 235,000	การวิจัยและพัฒนากระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดซีโอดีเพื่อเพิ่มก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกากส่า	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)
18	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 256,800	การวิจัยและพัฒนากระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดซีโอดีเพื่อเพิ่มก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกากส่า	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) การให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
19	ผศ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2560) 94,000	ผลของกรดอะซิติกต่อประสิทธิภาพการกำจัดฟอสฟอรัสในระบบกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพแบบเพิ่มพูน (ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม) น.ส.ฉัตรลดา เพี้ยซ้าย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
20	อ.ดร. อภิชน วัชรินทร์วงศ์ (2560) 89,300	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการหมักตะกอนส่วนเกิน เพื่อใช้เป็นแหล่งคาร์บอนในระบบกำจัดฟอสฟอรัสทางชีวภาพแบบเพิ่มพูน (น.ส.ฉัตรลดา เพี้ยซ้าย)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>			
1	รศ.ดร. พรศิริ จงกล (2560) 10,000	การศึกษาความสูงของที่นั่งและท่าทางขณะลุกที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการล้มของผู้สูงอายุ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	รศ.ดร. พรศิริ จงกล (2560) 500,000	แหล่งท่องเที่ยวและเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์สำหรับเด็กพิเศษ	โครงการศูนย์กลางนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 รอบที่ 1
3	ผศ.ดร. ปวีร์ ศิริรักษ์ (2560) 451,000	การศึกษาและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมของการปลูกมันสำปะหลังแบบใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
4	รศ.ดร. พรศิริ จงกล (2560) 380,000	การออกแบบขนาดของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
5	รศ.ดร. พรศิริ จงกล (2560) 412,000	แนวทางการพัฒนาการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและการบริการนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
6	อ.ดร. จงกล ศรีธร (2560) 364,000	การสังเกตโดยตรงของการเกิดบริเวณอ่อนในการเชื่อมแบบต่างประเภทของเหล็กกล้าเจือต่ำเกรด T22 ด้วยแสงซินโครตรอน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
7	อ.ดร. นรา สมัตถภาพงศ์ (2560) 2,207,500	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ทางการค้าสำหรับเกษตรกร และสหกรณ์การเกษตรไทย	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
8	อ.ดร. นรา สมัตถภาพงศ์ (2560) 3,513,000	ระบบติดตามและตรวจสอบสถานภาพเครื่องจักรกล	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และบริษัท มาสเตอร์ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
9	ผศ.ดร. พงษ์ชัย จิตตะมัย (2560) 78,000	การศึกษาการกำหนดตำแหน่งจุดให้บริการแพทย์ฉุกเฉินโดยให้อัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินสูงสุด (ด้านขนส่งระบบรางและระบบโลจิสติกส์) นายันท์ธน์ย จันลาวงค์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
10	รศ.ดร. พรศิริ จงกล (2560) 107,000	การศึกษาลักษณะของบัณฑิตที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ (ด้านการศึกษา การพัฒนาจิตพฤติกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม) น.ส.รชนีกร พลปลัดพี	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
11	ผศ.ดร. พงษ์ชัย จิตตะมัย (2560) 78,000	การกำหนดที่ตั้งจุดบริการแพทย์ฉุกเฉินด้วยตัวแบบปัญหาอัตราการรอดชีวิต (นายันท์ธน์ย จันลาวงค์)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี</b>			
1	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2560) 10,000	ผลกระทบชั้นหินทรายบางต่อเสถียรภาพของอุโมงค์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2560-2561) 888,000	ขออนุมัติรับทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง เพื่อจ้างเต็มเวลา (นางสาวสุภัทรา คำราช) 2 ปี	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
3	ผศ.ดร. เดโช เผือกภูมิ (2560) 10,000	พฤติกรรมที่ขึ้นกับเวลาของเกลือหินชุดมหาสารคามที่ได้รับผลกระทบจากปริมาณแร่คาร์บอนิลไลต์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
4	อ.ดร. ปรัชญา เทพณรงค์ (2560) 10,000	การทดสอบศักยภาพเชิงกลศาสตร์และชลศาสตร์ของส่วนผสมแก้วลอยซีเมนต์เพื่ออุดรอยแตกในหิน	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	ผศ.ดร. เดโช เผือกภูมิ (2560) 10,000	ผลกระทบของอัตราความเครียดต่อความแข็งและการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของเกลือหินชุดมหาสารคาม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
6	รศ. เกรียงไกร ไตรสาร (2560) 20,000	การประเมินศักยภาพปิโตรเลียมและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเป่ากักเก็บสีคว่ำและดอนไพร	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา



ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
7	ผศ.ดร. บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์ (2560) 10,000	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้ปุ๋ยาง ธรรมชาติแทนแทนกัมและกำรวัรกัมเป็นสาร เติมแต่งในน้ำโคลนเจาะ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
8	อ.ดร. อานิสส์ จิตนารินทร์ (2559-2560) 367,100	อนุกรมวิธานออสตราคอดมหายุคพาลีโอโซ อีกจากชั้นหินตะกอนทะเลในจังหวัดสตูล	การจัดการซากดึกดำบรรพ์ กรม ทรัพยากรธรณี
9	ผศ.ดร. เดโช เผือกภูมิ (2559-2560) 170,000	การศึกษาการทรุดตัวของผิวดินจากการทำ เหมืองเกลือและเหมืองโพแทชใต้ดินที่ความ กว้างของช่องเหมืองต่ำกว่าจุดวิกฤต โดยใช้ แบบจำลองเชิงกายภาพในสามมิติ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
10	ผศ.ดร. เดโช เผือกภูมิ (2559-2560) 239,000	การศึกษาการประสานตัวของรอยแตกใน ชั้นเกลือหินเพื่อลดผลกระทบของการรั่วซึม ในเหมืองเกลือและเหมืองโพแทช	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
11	ศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร (2559-2560) 231,000	การกักเก็บพลังงานอากาศอัดสำหรับผลิต กระแสไฟฟ้าในช่องเหมืองเกลือและเหมือง โพแทชที่ทิ้งแล้ว	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
12	ศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร (2559-2560) 234,000	การทดสอบเกลือหินบดภายใต้การอัดตัว ระยะยาวเพื่อใช้เป็นวัสดุถมกลับในเหมือง เกลือและเหมืองโพแทชใต้ดิน เพื่อลดการ ทรุดตัวของผิวดินและกำจัดกองเกลือบน ผิวดิน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
13	ศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร (2559-2560) 246,000	การทดสอบคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์และเชิง ชลศาสตร์ของเกลือเกลือผสมกับดินตะกอน ประปาเพื่อใช้เป็นวัสดุถมกลับในเหมือง เกลือหินและเหมืองโพแทช	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
14	ศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร (2559-2560) 235,000	การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิและการ เคลื่อนตัวต่อกำลังเฉือนของรอยเลื่อนใน หินแกรนิตชุดตากด้วยแบบจำลองในห้อง ปฏิบัติการ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
15	อ.ดร. ปรัชญา เทพณรงค์ (2559-2560) 311,000	ผลกระทบของคลื่นสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว ต่อค่ากำลังรับแรงเฉือนในรอยแตกมวลหิน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
16	อ.ดร. อานิสส์ จิตนารินทร์ (2559-2560) 236,000	การทำนายคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์ของหิน คาร์บอนตโดยการทดสอบคลื่นอัลตราโซนิก	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
17	ผศ.ดร. เดโช เผือกภูมิ (2560) 286,000	การเกิดและการประสานตัวของรอยแตกใน เกลือหินภายใต้การกดในสามแกน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
18	ผศ.ดร. เดโช เผือกภูมิ (2560-2561) 357,000	การเปลี่ยนแปลงรูปร่างเชิงเวลาของหินคาร์ บอไนท์ที่มีผลกระทบจากความชื้น	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
19	ผศ.ดร. เดโช เพื่อกภูมิ (2560) 332,000	ผลกระทบของปริมาณแร่คาร์บอนิลต่อเสถียรภาพเชิงกลศาสตร์ของหลังคาช่องเหมือนโพแทช	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
20	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็ญขจร (2560) 247,000	การประเมินเสถียรภาพของเสาเค้ายันในเหมืองแร่โพแทชโดยพิจารณาปริมาณการเจือปนของแร่คาร์บอนิล	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
21	ผศ.ดร. บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์ (2560-2561) 368,000	สภาพแวดล้อมการสะสมตัวและศักยภาพปิโตรเลียมของแหล่งถ่านหินแม่ตึบ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
22	ผศ.ดร. บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์ (2560-2561) 250,000	ประสิทธิภาพของน้ำโคลนขุดเจาะผสมด้วยวัสดุประเภทลิกไนต์และลูไลต์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
23	อ.ดร. ปรัชญา เทพณรงค์ (2560-2561) 298,000	ประสิทธิภาพของซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบเพื่ออุดหลุมเจาะในมวลหิน	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
24	อ.ดร. อานิสส์ จิตนารินทร์ (2560) 347,000	การศึกษาสภาพแวดล้อมการสะสมตัวของหินปูนที่สัมพันธ์กับแหล่งถ่านหินยุคเพอร์เมียนในจังหวัดเพชรบูรณ์	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
25	อ.ดร. อานิสส์ จิตนารินทร์ (2560) 377,000	การศึกษาสภาพแวดล้อมของที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่างสมัยโฮโลซีนโดยการวิเคราะห์หินเวศวิทยาออสตราคอดจากตะกอนเคลย์กรุงเทพฯ	สำนักงานประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช)
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์</b>			
1	อ.ดร. สำราญ สันทาลุนัย (2560) 100,000	การวิเคราะห์ผลการให้ความร้อนด้วยคลื่นความถี่วิทยุสำหรับประยุกต์ใช้ในกระบวนการพาสเตอร์โรซีในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนาทุนวิจัยรุ่นใหม่
2	ผศ.ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2560) 200,000	การคำนวณความหนาแน่นแบบแอสเฟียริกจากสัญญาณคอนโพคอล	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ
3	รศ.ดร. ชาญชัย ทองโสภ (2560) 390,500	โครงการสร้างเครื่องกำจัดมอดมะขามแบบไม่แกะเปลือก	บริษัท สารัช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

ลำดับ	สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
	สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบ		
1	ผศ.ดร. อุทัย มีคำ (2560-2562) 672,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้าน การวิจัยสูงเพื่อจ้ำนนักวิจัยเต็มเวลา ตาม สัญญาเลขที่ FtR.14/2560	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มี ผลผลิตด้านการวิจัยสูงเพื่อจ้ำน นักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญา เอก(Full-time Doctoral Researcher) และนักวิจัยเต็ม เวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full- time Master Researcher)