

งานวิจัยบริการวิชาการและนวัตกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

1. โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนจากภายในและภายนอก

งานวิจัยและพัฒนาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญภารกิจหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม เพื่อเป็นฐานในการนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน พึ่งตนเองได้ สามารถแข่งขันได้กับต่างประเทศ และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในปีงบประมาณ 2558 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น 185 โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการดำเนินการทั้งสิ้น 406,388,562 บาท โดยแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาคือ

1. จากแหล่งทุนภายในของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) นักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ทุนเพื่อผลิตบัณฑิตปริญญาเอก (SUT-PHD) ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research) และงบประมาณ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 41 โครงการ เป็นเงิน 5,715,005 บาท

2. จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยแหล่งทุนภายนอกที่อยู่ในภาครัฐ เช่น สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช) และแหล่งทุนต่างๆ ดังปรากฏในตารางด้านล่าง เป็นจำนวนทั้งสิ้น 144 โครงการ เป็นเงิน 400,673,557 บาท

โดยมีสรุปเปรียบเทียบจำนวนโครงการ และงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับในปีงบประมาณ 2558 จากแหล่งทุนภายในและภายนอก ดังปรากฏในตาราง

ตารางที่ 1 จำนวนแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอก และงบประมาณ ปี 2558

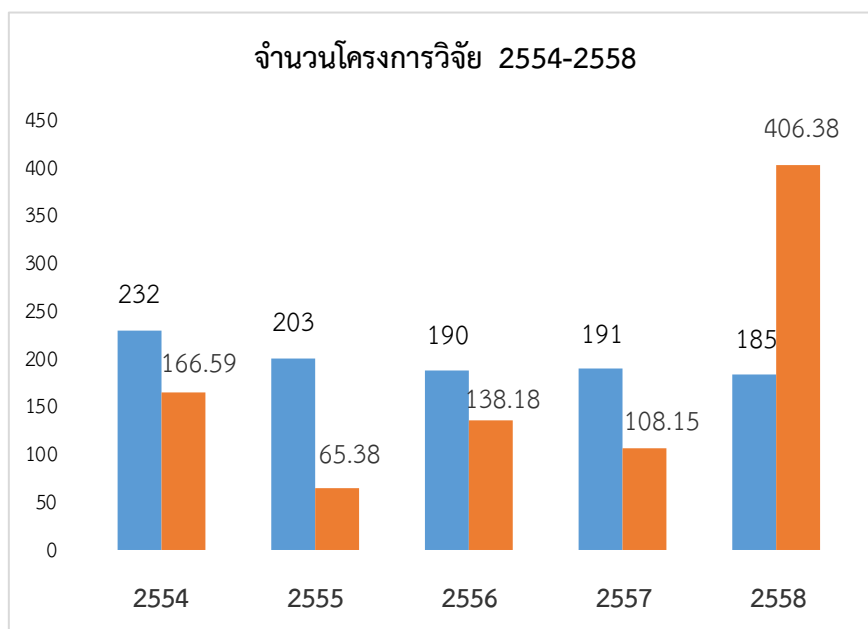
แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ภายใน				
ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)	2	1.08	744,000	0.18
ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่	5	2.70	500,000	0.12
ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ	3	1.62	600,000	0.15

แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ภายใน				
ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง เพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)	4	2.16	2,448,000	0.60
ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	25	13.51	371,605	0.09
กองทุนวัฒนธรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ	2	1.08	569,000	0.14
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (มทส. สมทบ) (ไม่นับซ้ำ)	3	1.62	482,400	0.12
รวมทุนภายในและงบประมาณ	41		5,715,005	
ภายนอก (ภาครัฐ)				
กรมทางหลวงชนบท	2	1.08	3,531,000	0.87
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	1	0.54	3,798,000	0.93
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	3	1.62	44,109,662	10.85
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	1	0.54	4,000,000	0.98
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	0.54	2,872,000	0.71
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (มทส.มก.มบ.มณ.)	1	0.54	6,290,900	1.55
การประปานครหลวง	1	0.54	650,000	0.16
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	0.54	9,750,000	2.40
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (สกว.)	1	0.54	572,660	0.14
เทศบาลนครแม่สอด	1	0.54	20,000,000	4.92
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	1	0.54	194,700	0.05
ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี	1	0.54	2,056,400	0.51
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	1	0.54	340,000	0.08
สำนักงานงบประมาณ	88	47.57	26,357,200	6.49
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนฝ่ายอุตสาหกรรม)	1	0.54	562,100	0.14

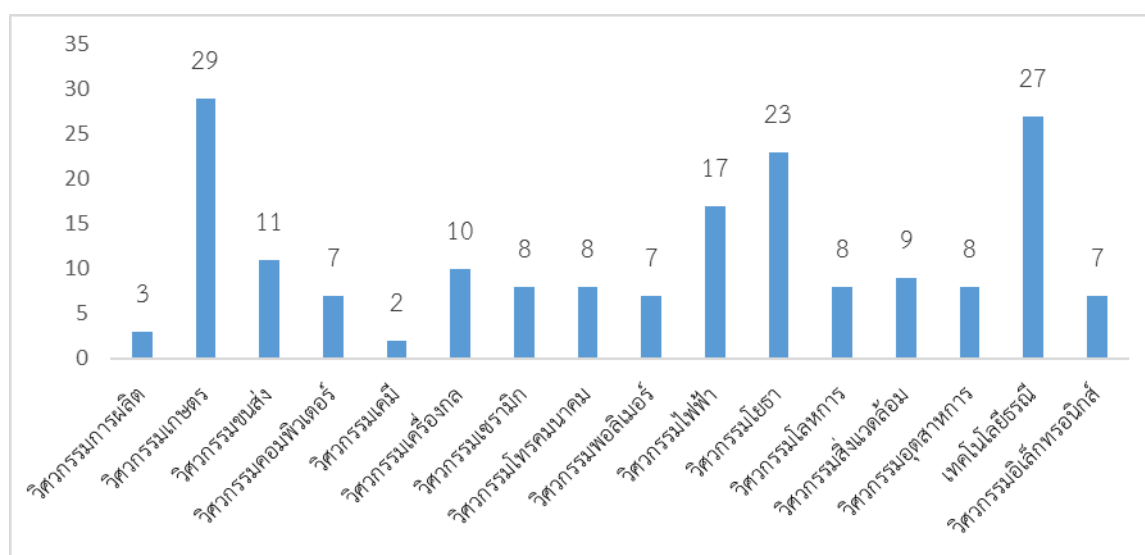
แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2	1.08	2,280,000	0.56
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)	2	1.08	1,975,000	0.49
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา)	1	0.54	77,000	0.02
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2	1.08	3,838,000	0.94
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)	1	0.54	2,670,500	0.66
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	4	2.16	230,000,000	56.60
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	1	0.54	1,060,100	0.26
สำนักงานพลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	1	0.54	395,000	0.10
สำนักงานพลังงานจังหวัดนครราชสีมา	1	0.54	3,837,000	0.94
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2	1.08	4,753,035	1.17
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)	2	1.08	312,000	0.08
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนโครงการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม	1	0.54	717,000	0.18
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)	1	0.54	688,000	0.17
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ โครงการการวิจัยแบบมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศโดยเร่งด่วนในเรื่องที่สำคัญของประเทศ: กลุ่มเรื่องเร่งด่วนด้านมันสำปะหลัง	3	1.62	913,800	0.22
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย	2	1.08	313,500	0.08
สำนักนโยบายและแผนพลังงาน	1	0.54	12,340,000	3.04
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งสมอ	1	0.54	5,000,000	1.23

แหล่งทุน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ภายนอก (ภาครัฐร่วมกับเอกชน)				
ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย ร่วมกับ บริษัท นูบูน จำกัด	1	0.54	224,400	0.06
ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย ร่วมกับ บริษัท เลิงสางพัฒนาพลังงาน จำกัด	1	0.54	346,200	0.09
ภายนอก (ภาคเอกชน)				
บริษัท วี โซลูชั่นส์ จำกัด	1	0.54	110,000	0.03
บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด	2	1.08	784,000	0.19
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัวคำสกลนครก่อสร้าง	2	1.08	734,800	0.18
Deutsche Gesellschaft fur International Zusammenarbeit	1	0.54	200,000	0.05
Thai Meidensha Co., Ltd.	2	1.08	1,854,600	0.46
Thailand Toray Science Foundation	1	0.54	165,000	0.04
รวมทุนภายนอกและงบประมาณ	144		400,673,557	
รวมทั้งสิ้น	185		406,388,562	

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับในปีตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 ถึงปีงบประมาณ 2557 ดังที่แสดงในภาพ พบว่างบประมาณสนับสนุนการวิจัยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 521.56 ในปีงบประมาณ 2555 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 194.09 จากปีงบประมาณ 2556 และเพิ่มขึ้น ร้อยละ 275.75 ในปีงบประมาณ 2557 และจำนวนโครงการวิจัยลดลง ร้อยละ 8.86 และ 2.63 จากปีงบประมาณ 2555 และปีงบประมาณ 2556 และลดลงร้อยละ 3.14 จากปีงบประมาณ 2557 ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 จำนวนโครงการวิจัยแยกตามปีงบประมาณ ตั้งแต่ปี 2554-2558



รูปที่ 2 จำนวนโครงการวิจัยแยกตามสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ 2558

ในปีงบประมาณ 2558 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยมีค่าดัชนีชี้วัดต่าง ๆ ที่ใช้ในการประกันคุณภาพการวิจัย ของมหาวิทยาลัยดังต่อไปนี้

1. สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยเทียบเท่ากับจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริงเท่ากับ 1 : 1.34
2. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่านเท่ากับ 2,618,781 บาท

3. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 37,352.97 บาท
4. สัดส่วนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน 2,656,134 บาท
5. สัดส่วนของเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในต่อเงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอกเท่ากับ 1.40 : 98.59

โครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอก ที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ 2558

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต			
1	อ.ดร.กัญชลา สุดตาชาติ (2558) 100,000	แบบจำลองคณิตศาสตร์ภายใต้ความไม่แน่นอนสำหรับปัญหาการกำหนดพื้นที่ขนส่งและการจัดการขนส่งสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2	อ. ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2558) 288,000	การใช้ซ้ำเศษเมลามีนโดยผสมในคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูโลส	สำนักงานงบประมาณ
3	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2558) 300,000	การออกแบบจุดยึดเข็มขัดนิรภัยสำหรับรถโดยสารขนาดใหญ่โดยใช้เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำและการชุบแข็งผิวด้วยแก๊ส	สำนักงานงบประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร			
1	อ. ดร.ธีราพร จุลยุเสน (2558) 100,000	การหาสภาวะที่เหมาะสมของการปรับสภาพฟางข้าวด้วยต่างเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาลกลูโคส	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 100,000,000	การส่งเสริมการผลิตแก๊สชีวภาพระดับครัวเรือนเนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
3	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 10,000,000	การศึกษาแนวทางส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพด้วยระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วมขนาดเล็กมาก	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
4	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 20,000,000	การศึกษาออกแบบระบบบริหารจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นพลังงานทดแทนระดับจังหวัด	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
5	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 588,425,000	การนำร่องการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร แบบกระจายศูนย์	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
6	ผศ.ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 1,106,100	การพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และขยายเครือข่ายการสื่อสารด้านพลังงานในกลุ่มเยาวชนปีที่ 5 ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
7	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 3,837,000	การศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างต้นแบบการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์จากเหมืองแร่สำปะหลังในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	สำนักงานพลังงานจังหวัดนครราชสีมา
8	อาจารย์ คธา วาทกิจ (2558-2559) 561,280	การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดความต้านทานการแทงทะลุของดินสำหรับจัดทำแผนที่การกระจายชั้นดินไฮดรอนในแปลงพืชไร่	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
9	ผศ. ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค (2558) 311,000	การผลิตน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้าแบบบังคับการไหลเพื่อใช้ทำความสะอาดโรงเรือนปศุสัตว์ทดแทนสารเคมี	สำนักงบประมาณ
10	ผศ. ดร.วีรชัย อัจฉาญ (2558) 355,000	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและจัดทำมาตรฐานทดสอบการย่อยสลายของพลาสติกชีวภาพในสภาวะหมักปุ๋ยตามมาตรฐานสากล	สำนักงบประมาณ
11	ผศ. ดร.พยุงค์กิติ์ จุลยุเสน (2558) 484,000	การศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงเทคนิคในการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ท่องเที่ยว	สำนักงบประมาณ
12	ผศ. ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค (2558) 276,000	การทำแห้งเนื้อมะพร้าวสดสำหรับการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยเทคนิคสเปาเต็ดเบด	สำนักงบประมาณ
13	ผศ. ดร.พยุงค์กิติ์ จุลยุเสน (2558) 384,000	การพัฒนารถแทรกเตอร์เกษตรอัตโนมัติ	สำนักงบประมาณ
14	ผศ. ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค (2558) 478,000	การศึกษาและทดสอบการย่อยสลายของพลาสติกชีวภาพโดยกระบวนการย่อยสลายทางกลร่วมกับกระบวนการย่อยสลายทางชีวภาพ	สำนักงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
15	อ. ดร.สามารถ บุญอาจ (2558) 352,000	การออกแบบและพัฒนาเครื่องชุปท่อนพินธุ์ มันสำปะหลังแบบเคลื่อนที่ได้	สำนักงานประมง
16	อ. ดร.สามารถ บุญอาจ (2558) 320,000	การออกแบบและพัฒนาเครื่องพรวนดินและ ใส่ปุ๋ยอ้อยสำหรับรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	สำนักงานประมง
17	ผศ. ดร.วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน (2558- 2559) 383,000	การวิเคราะห์ภาพถ่ายไฮเปอร์สเปกตรอล ฟลูออเรสเซนซ์เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อน ของไบโอฟิล์มจากจุลินทรีย์ในผักสลัด	สำนักงานประมง
18	อ. ดร.สามารถ บุญอาจ (2558) 288,000	การออกแบบและพัฒนาล้อเหล็กทดแทน สำหรับการใช้งานในไร่มันสำปะหลัง	สำนักงานประมง
19	ผศ. ดร.วีระชัย อัจฉาญ (2558) 19,730,000	การศึกษาศักยภาพและแนวทางการพัฒนา พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อ สนับสนุนกิจกรรมศูนย์การศึกษาการพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน (พพ.)
20	ผศ. ดร.วีระชัย อัจฉาญ (2558-2559) 9,999,000	การจัดทำแผนแม่บทเชิงรุกเพื่อสนับสนุนการ ดำเนินงานตามภารกิจด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน
21	ผศ. ดร.วีระชัย อัจฉาญ (2558) 12,340,000	การจัดทำระบบตรวจสอบเชื้อเพลิงชีวภาพ สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียน	สำนักนโยบายและแผน พลังงาน
22	ผศ. ดร.วีระชัย อัจฉาญ (2558) 395,000	การศึกษาและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	สำนักงานพลังงานจังหวัด ฉะเชิงเทรา
23	ผศ. ดร.วีระชัย อัจฉาญ (2558) 2,056,400	การส่งเสริมการผลิตและการใช้เทคโนโลยี พลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพสูงใน จังหวัดปทุมธานี	ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี
24	ผศ. ดร.วีระชัย อัจฉาญ (2558) 2,872,000	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การ สร้างเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อ เพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตแล การบริการ (โครงการบริหารจัดการขยะ ชุมชนเทศบาลตำบลเกาะสีชัง)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
25	ผศ. ดร.วีรชัย อัจหาญ (2558-2559) 20,000,000	การก่อสร้างสถานีต้นแบบผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะเทศบาลนครแม่สอด	เทศบาลนครแม่สอด
26	ผศ.ดร.วีรชัย อัจหาญ (2558-2559) 5,000,000	การก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีการบำบัดขยะโดยวิธีทางกลและชีวภาพตำบลทุ่งสมอ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งสมอ
27	อ. ดร.สามารถ บุญอาจ (2558) 688,000	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบใช้กับรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
28	อ. ดร.พรรษา ลิบลับ (2558) 2,738,000	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบพลาสมาอาร์คสำหรับกำจัดขยะอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
29	ผศ. ดร.เทวรัตน์ ตรีอำนาจ (2558) 20,000	การพัฒนากระบวนการทำแห้งน้ำมะขามเปียกด้วยเครื่องอบแห้งแบบลูกกลิ้ง	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง			
1	อ. ร.อ. สุทธิพงษ์ มีเียว (2558) 100,000	พฤติกรรมการเดินทางจับจ่ายใช้สอยในเมืองภูมิภาคในประเทศไทย : ลักษณะผู้บริโภคคุณลักษณะร้านค้า และการใช้บริการร้านค้า	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราร (2558) 200,000	การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อคุณภาพความพึงพอใจ และความภักดีของผู้ใช้บริการรถโดยสารเพื่อการทัศนศึกษา	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ
3	ผศ. ดร.รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ (2558) 10,000	การเปรียบเทียบและประเมินประสิทธิภาพวิธีการเรียกใช้บริการแท็กซี่	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
4	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราร (2558) 10,000	การศึกษาความเสียหายเนื่องจากความชื้นในแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดผสมอุ่นที่มีวัสดุผิวทางเก่าเป็นส่วนผสม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	อ. ดร.ศิริตล ศิริธร (2558) 20,000	การประมาณความจุที่เพิ่มขึ้นจากโครงข่ายทางรถไฟ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
6	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2558) 10,000	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความตั้งใจในการ สวมหมวกนิรภัยโดยทฤษฎีแบบแผนความเชื่อ ด้านสุขภาพ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย เพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
7	อ. ดร.ศิริตล ศิริธร (2556-2558) 200,000	Vientiane Emission Inventory Traffic Counts	Deutsche Gesellschaft fur International Zusammenarbeit
8	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2558) 6,290,900	การศึกษาทิศทางการดำเนินงานของ กทพ. เพื่อเตรียมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (มทส.)	การทางพิเศษแห่ง ประเทศไทย (มทส. มก.มบ.มน.)
9	อาจารย์ กาญจน์กรอง สุอังคะ (2558) 310,000	การศึกษาพฤติกรรมการขับขี่ของวัยรุ่นที่มีผล ต่อความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ รถจักรยานยนต์	สำนักงานประมาณ
10	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2558) 562,100	การยกระดับความปลอดภัยในการให้บริการ รถโดยสารเพื่อการทัศนจรสำหรับ นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (ทุน ฝ่ายอุตสาหกรรม)
11	รศ. ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2558-2559) 2,670,500	ศึกษาการจัดทำแผนหลักการพัฒนาระบบ ขนส่งสาธารณะในเมืองภูมิภาคของประเทศ	สำนักงานนโยบายและ แผนการขนส่งและจราจร (สนข.)
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์			
1	รศ. ดร.นิตยา เกิดประสพ (2557-2559) 248,000	การวิเคราะห์ดีสคริมิแนนต์ด้วยเทคนิคการทำ เหมืองความสัมพันธ์ สำหรับระบบสนับสนุน การตัดสินใจด้านการแพทย์	สำนักงานประมาณ
2	รศ. ดร.นิตยา เกิดประสพ (2556-2558) 232,000	วิธีการทางวิศวกรรมความรู้เพื่อการรู้จำ บริเวณกำหนดรหัสทางพันธุกรรม	สำนักงานประมาณ
3	ผศ. ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว (2558) 291,200	การวิจัยและพัฒนารูปแบบการแบ่งรุ่นการ ผลิตตามกลุ่มลูกค้าเพื่อลดปัญหาการทยอยส่ง สินค้าในอุตสาหกรรมเครื่องประดับกรณีศึกษา บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด	บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
4	ผศ. ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว (2558) 492,800	การพัฒนากระบวนการควบคุม และติดตามกระบวนการผลิต เพื่อลดความสูญเสียกรณีศึกษาบริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด	บริษัท สลาแมนเดอร์ จิวเวอรี่ จำกัด
5	ผศ. ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว (2558) 242,000	การวิจัยและพัฒนารูปแบบการตัดไม้ท่อนเพื่อลดปัญหาการควบคุมปริมาณวัสดุ กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัวคำสกลนครก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัวคำสกลนครก่อสร้าง
6	ผศ. ดร.ปรเมศวร์ ห่อแก้ว (2558) 492,800	การวิจัยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมไม้ กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัวคำสกลนครก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัวคำสกลนครก่อสร้าง
7	ผศ. ดร.คชชา ชาญศิลป์ (2558) 340,000	โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการวิจัยและพัฒนาระบบระบบจัดทำคำของบประมาณ	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี			
1	Asst. Prod. Dr.Boris Golman (2558-2559) 336,000	การเตรียมและสมบัติของวัสดุเชิงประกอบอะลูมินา/เซอร์โคเนียสำหรับงานสัณฐานกรรมซ็อกเกอร์ โดยการใช้ผงวัตถุดิบที่ได้จากกรรมวิธีพ่นแห้ง	สำนักงานประมาณ
2	Asst. Prod. Dr.Boris Golman (2557-2558) 320,000	การวิเคราะห์การไหลตัวของเม็ดข้าวเพื่อใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวในโรงสีข้าว	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล			
1	ผศ. ดร.กิริติ สุลักษณ์ (2558) 20,000	การทำนายพฤติกรรมเพลิงไหม้ในห้องโดยสารของรถโดยสารปรับอากาศ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	ผศ. ดร.กิริติ สุลักษณ์ (2558) 8,631	การจำลองพฤติกรรมการไหลเพื่อออกแบบหัวดูดอากาศที่เหมาะสมสำหรับถังซูปโลหะ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
3	ผศ. ดร.สุภกิจ รูปจันทร์ (2558) 20,000	การวิเคราะห์และออกแบบระบบช่วยกระตุ้นทางกลเพื่อช่วยในการสร้างกระดูกใหม่บนอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกแบบภายนอก	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
4	รศ. ร.อ. ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ (2558) 3,798,000	การเพิ่มผลิตภาพแรงงานตามความต้องการสถานประกอบการ	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
5	อ. ดร.ชโลธร ธรรมแท้ (2558) 110,000	การทำแผนที่ทางอากาศด้วยอากาศยานอัตโนมัติขนาดเล็ก	บริษัท วิ โชลูชั่นส์ จำกัด
6	ผศ. ดร.กীরติ สุลักษณ์ (2558) 240,000	การทำนายพฤติกรรมเพลิงไหม้ในห้องโดยสารของรถโดยสารปรับอากาศ	สำนักงานประมาณ
7	ผศ. ดร.กীরติ สุลักษณ์ (2558) 480,000	รถขนส่งผู้บาดเจ็บขนาดเล็ก	สำนักงานประมาณ
8	รศ. ร.อ. ดร.กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ (2558) 14,389,662	งานกำกับดูแลและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายสำหรับโรงงานควบคุม (กลุ่มอุตสาหกรรมอลูมิเนียม)	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
9	รศ. ร.อ. ดร.กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ (2557- 2558) 9,750,000	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาในอาคารภาครัฐในภูมิภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
10	อ. ดร.ธีระชาติ พรพิบูลย์ (2558) 224,400	การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำผลไม้บรรจุขวดและกระป๋องเพื่อการประหยัดพลังงาน	ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรม ไทย ร่วมกับบริษัท นูบูน จำกัด
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก			
1	ผศ. ดร.สุดเขตต์ พจน์ประไพ (2558) 672,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ่ามนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท สัญญาเลขที่ FtR.05/2558 น.ส. นภัทร์พร เพชรน้อย	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ่ามนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
2	รศ. ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบูรณ์ (2558) 100,000	การศึกษาพฤติกรรมความล้าของเซรามิกเพอร์โรอิเล็กทริกที่มีเลดแมกนีเซียมไนโอเบตไทเทเนตเป็นหลักสำหรับประยุกต์เป็นตัวขับเคลื่อน	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
3	รศ. ดร.สุกานดา เจียรศิริสมบูรณ์ (2558) 200,000	การเตรียมและการหาลักษณะเฉพาะของเซรามิกเพอร์โรอิเล็กทริกที่มีบีสมัทโซเดียมโพแทสเซียมไทเทเนตเป็นหลักใกล้ขอบเขตเฟสมอร์โฟทรอปิก	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ
4	ผศ. ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ (2558) 284,000	การปรับปรุงคุณสมบัติของฟิล์มบางซิงค์ออกไซด์ที่เจือบีสมัทด้วยการเติมสารลดแรงตึงผิวเพื่อประยุกต์ใช้งานทางเซลล์แสงอาทิตย์และออปโตอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานประมาณ
5	อ. ดร.อนุรัตน์ ภูวานคำ (2558) 320,000	การพัฒนาวัสดุทดแทนปูนซีเมนต์จากกากดินตะกอนประปา	สำนักงานประมาณ
6	ผศ. ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ (2557-2558) 344,000	คอมโพสิตของโคโคซาน/ไบฟาซิคแคลเซียมฟอสเฟตสำหรับซีเมนต์กระดูกชนิดเซตตัวได้เอง	สำนักงานประมาณ
7	รศ.ดร.สุกานดา เจียรศิริ สมบูรณ์ (2557-2559) 200,000	เพอร์โรอิเล็กทริกทวิภาคซับซ้อนใกล้ขอบเขตเฟสมอร์โฟทรอปิกที่มีสมรรถนะสูง (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย 200,000 และ มทส. สมทบ 200,000)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
8	ผศ. ดร.สุขเกษม วัชรมัยสกุล (2558- 2559) 322,000	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของไฮดรอกซีแอปพาไทต์ที่ขึ้นรูปด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับใช้งานเป็นวัสดุฝังในทางการแพทย์โดยการเตรียมผงวัตถุดิบด้วยวิธีแตกต่างกัน	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม			
1	ผศ. ดร.สมศักดิ์ วาณิชอนันต์ชัย (2558) 717,000	การตรวจความถูกต้องของตารางบังคับสัมพันธ์ร่วมโดยใช้อัลเลอร์เพตริเน็ต	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนโครงการวิจัยและ พัฒนาอุตสาหกรรม

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	ผศ. ร.อ. ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2557-2559) 503,800	เทคโนโลยี การจัดการดินน้ำและธาตุอาหารพืชสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง (ชุดโครงการ) เครื่องขยายเซนเซอร์ไร้สายสำหรับจำลองระบบการชลประทานในไร่มันสำปะหลัง (ย่อยที่ 2)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า ตอบสนองความต้องการ การ ในการพัฒนาประเทศโดย เร่งด่วน: กลุ่มเรื่องเร่งด่วน ด้านมันสำปะหลัง
3	รศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล (2558) 352,000	เทคนิครับรู้อุปกรณ์สำหรับระบบไมโมโน เครื่องขยายวิทยุรู้คิด	สำนักงานประมาณ
4	ผศ. ร.อ. ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2558) 256,000	การออกแบบและพัฒนาอัลกอริทึมการทำลายน้ำดิจิตอลสำหรับภาพสี	สำนักงานประมาณ
5	ผศ. ร.อ. ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2558) 320,000	การออกแบบและพัฒนาระบบการให้น้ำอัตโนมัติด้วยตัวควบคุมแบบฟuzzy	สำนักงานประมาณ
6	รศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล (2558) 352,000	การร่วมใช้ช่องสัญญาณแบบแบ่งตำแหน่งตั้งฉากวงเปิดที่อาศัยการวิเคราะห์เชิงมุมสำหรับระบบเชื่อมโยงลงของผู้ใช้งานหลายคน	สำนักงานประมาณ
7	รศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2558) 312,000	การพัฒนาโครงข่ายก่อรูปลำคลื่นสำหรับสายอากาศหลายลำคลื่นแบบคงที่ในระบบแอลทีอี	สำนักงานประมาณ
8	รศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2558) 312,000	การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเตือนการชนโดยใช้ทิศทางการเคลื่อนที่สำหรับการสื่อสารยานพาหนะถึงยานพาหนะ	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์			
1	ผศ. ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ (2557-2558) 248,000	การปรับปรุงความเหนียวของพอลิบิวทิลีนซัคซิเนตที่เติมสารตัวเติมเปลือกไขโดยใช้สารเพิ่มความทนทานต่อการกระแทกที่เพิ่มหมู่ฟังก์ชัน	สำนักงานประมาณ
2	รศ. ดร.กษมา จารุกัจจร (2558) 336,000	การเตรียมพอลิเมอร์คอมโพสิทระหว่างผนังเสื่อและพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
3	ผศ. ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ (2557-2558) 368,000	สมบัติการห่วงโซ่ไฟของคอมโพสิตชีวภาพจาก พอลิบิวทิลีนอะดิเปทโคเทอเรบทาเลท	สำนักงานประมาณ
4	รศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ (2557- 2558) 312,000	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่ใช้กากมัน สำปะหลังเป็นสารตัวเติม	สำนักงานประมาณ
5	ผศ. ดร.ปราณี ชุมสำโรง (2557-2558) 312,000	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่มี ความเสถียรทางความร้อนและความทนแรง กระแทกดี	สำนักงานประมาณ
6	ผศ. ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ (2558) 405,000	การปรับปรุงสมบัติการห่วงโซ่ไฟของพอลิพร พิลีนคอมโพสิต	สำนักงานประมาณ
7	รศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ (2557- 2558) 374,000	วัสดุคอมโพสิตชีวภาพจากการดัดแปรแป้งมัน สำปะหลังและยางธรรมชาติ	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า			
1	ผศ. ดร.กมล อาธิรักษ์ (2558) 279,000	เครื่องรีดยางพาราไฟฟ้าที่แหล่งพลังงานเซลล์ แสงอาทิตย์	กองทุนนวัตกรรมและสิ่ง ประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
2	รศ. ดร.กมลพันธ์ อาธิรักษ์ (2558) 290,000	กล่องควบคุมพลังงานแสงอาทิตย์ ประสิทธิภาพสูงสำหรับแปลงเกษตรกรรม	กองทุนนวัตกรรมและสิ่ง ประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
3	รศ. ดร.ธนัดชัย กุลรวานิชพงษ์ (2558) 420,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุน นักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) Dr.Kenedy Aliila Greyson	ทุนนักวิจัยหลังปริญญา เอก (Post Doctoral Researcher) และ นักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
4	รศ. ดร.กมลพันธ์ อาธิรักษ์ (2558) 1,402,000	การผลิตไฟฟ้าจากระบบระบายอากาศของ การทำควมเย็นแบบระเหยน้ำที่มีการตาม รอยกำลังไฟฟ้าสูงสุด	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม (พวอ.)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
5	รศ. ดร.ธนิตชัย กุลวรรวานิชพงษ์ (2557- 2559) 573,000	การวิเคราะห์และการวางแผนระบบรถไฟฟ้า ขนส่งมวลชนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม (พวอ.)
6	ผศ. ดร.ทิพย์วรรณ พึงสุวรรณรักษ์ (2558- 2559) 77,000	การผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดซีเทคทีฟ อิมิตเตอร์ ด้วยเทคนิคต้นทุนต่ำ	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (โครงการ ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา)
7	รศ. ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว (2557-2559) 410,000	เทคโนโลยี การจัดการดินน้ำและธาตุอาหาร พืชสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง (ชุด โครงการ) โครงการย่อย 1 การพัฒนา ซอฟต์แวร์ระบบประมวลผลการให้น้ำไร่มัน สำปะหลังด้วยแบบจำลองระบบการ ชลประทาน	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า ตอบสนองความต้องการ การ ในการพัฒนาประเทศโดย เร่งด่วน: กลุ่มเรื่องเร่งด่วน ด้านมันสำปะหลัง
8	รศ. ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว (2557-2559)	เทคโนโลยี การจัดการดินน้ำและธาตุอาหาร พืชสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง (ชุด โครงการ) 913,800	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า ตอบสนองความต้องการ การ ในการพัฒนาประเทศโดย เร่งด่วน: กลุ่มเรื่องเร่งด่วน ด้านมันสำปะหลัง
9	รศ. ดร.ธนิตชัย กุลวรรวานิชพงษ์ (2558) 194,700	โรงเพาะเห็ดอัญหริยะควบคุมการทำงานด้วย ตรรกศาสตร์ฟuzzy	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร
10	รศ. ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว (2558) 165,000	การพัฒนาระบบติดตามขบวนรถไฟฟ้าด้วย แผงวงจรกำหนดตำแหน่งบนโลก (จีพีเอส) ที่เข้าถึงได้สะดวก	Thailand Toray Science Foundation

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
11	รศ. ดร.ธนัชชัย กุลวรรานิชพงษ์ (2558) 1,108,800	การประเมินการต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า สำหรับรถไฟฟ้าสายสีม่วงโดยใช้การจำลองผล ด้วยคอมพิวเตอร์	Thai Meidensha Co., Ltd.
12	รศ. ดร.ธนัชชัย กุลวรรานิชพงษ์ (2558) 745,800	การประเมินการติดตั้งการต่อลงดินและ ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับรถไฟฟ้าสายสีม่วงโดยใช้ การศึกษาจากการวัดภาคสนาม	Thai Meidensha Co., Ltd.
13	ผศ. ดร.กมล อาวีรักษ์ (2558) 308,000	การควบคุมแบบอัตโนมัติของระบบปั๊มน้ำ สำหรับโรมันสำปะหลังที่ใช้แหล่งพลังงาน โซลาร์เซลล์	สำนักงานประมาณ
14	ผศ. ดร.อนันท์ อุ้นศิริไทย์ (2557-2558) 254,000	การศึกษารูปแบบการเสียของแผ่นบันทึก ข้อมูลสำหรับระบบวิเคราะห์อาการเสียของ ฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติ	สำนักงานประมาณ
15	ผศ. ดร.ทิพย์วรรณ พึงสุวรรณรักษ์ (2558) 306,000	การสร้างชั้นรอยต่อพาสซีวชั้นคุณภาพสูงของ เซลล์แสงอาทิตย์ด้วยเทคนิคต้นทุนต่ำจากการ ประทับลาย	สำนักงานประมาณ
16	ผศ. ดร.ทิพย์วรรณ พึงสุวรรณรักษ์ (2557- 2558) 320,000	การสังเคราะห์หมึกผสมผลึกนาโนซิลิคอน สำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์แบบใหม่และ ต้นทุนต่ำ	สำนักงานประมาณ
17	รศ. ดร.ธนัชชัย กุลวรรานิชพงษ์ (2557- 2559) 572,660	การพัฒนาต้นแบบรถโดยสารไฟฟ้าที่ใช้ แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนสำหรับประเทศไทย	โครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม (สกว.)
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา			
1	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2556-2558) 2,080,000	เทคนิคการปรับปรุงดิน : วิจัยและพัฒนา	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2558) 444,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง เพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท นักวิจัยคือ พญ.จิตรวดี หอพิบูลสุข และนายอภิชาติ สุดดีพงศ์	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
3	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2558) 324,000	ทุนสนับสนุนการวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) ทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา Post Graduate Researcher) นักวิจัยชื่อ นายวิษณุกร สมิงทอง)	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
4	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2558) 20,000	การศึกษาคุณสมบัติพื้นฐานและความต้านทานต่อซัลเฟตของมอร์ตาร์เคลสไซด์แทนที่ทราย	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2558) 10,000	คุณภาพน้ำที่มีผลต่อการอุดตันของการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
6	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2558) 10,000	การต้านทานแรงกดของเหล็กเสริมแบกทานในดินเหนียวสีแดงจากเหมืองแม่เมาะ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
7	ผศ. ดร.พรพจน์ ต้นเส็ง (2558) 20,000	อิทธิพลของกำลังรับแรงเฉือนตามแนวยาวของเสาเข็มดินซีเมนต์ต่อกำลังของกำแพงกันดินเสาเข็มดินซีเมนต์เรียงแบบซีแคนท์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
8	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2558-2559) 334,000	ปฏิกริยาร่วมเนื้อระหว่างมวลรวมคอนกรีตรีไซเคิลและจีโอกรีต	สำนักงบประมาณ
9	รศ. ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร (2558- 2559) 252,000	การจัดผังสถานที่ก่อสร้างสำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีขนาดไม่เท่ากันและมีข้อจำกัด	สำนักงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
10	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2558) 342,000	การพัฒนาชุดอ่านความชื้นในดินแบบเรียลไทม์	สำนักงานประมาณ
11	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2557- 2558) 355,000	แผนที่เตือนภัยดินถล่มแบบพลวัต	สำนักงานประมาณ
12	รศ. ดร.ฉัตรชัย โชติษฐียงกูร (2556- 2558) 278,000	การสร้างแผนที่น้ำท่วม และความสามารถในการระบายน้ำของกลุ่มน้ำ	สำนักงานประมาณ
13	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2558- 2559) 374,000	การพัฒนาแนวทางการבודัดดินแบบบูรณาการเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพการבודัด	สำนักงานประมาณ
14	รศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2558- 2560) 349,000	แบบจำลองสำหรับทำนายการเปลี่ยนแปลงความผิดของพื้นผิวจราจรด้านการลื่นไถล	สำนักงานประมาณ
15	รศ. ดร.วชรภุมิ เบญจโอฬาร (2557- 2558) 223,000	ลักษณะคละของโจทย์ปัญหาและความต่อเนื่องของการตัดวัสดุก่อสร้างเชิงเส้น	สำนักงานประมาณ
16	รศ. ดร.ฉัตรชัย โชติษฐียงกูร (2556- 2558)	การพัฒนาระบบการป้องกัน และบรรเทาปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ในลุ่มน้ำมูลตอนบนกรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา(ชุดแผน) 545,000	สำนักงานประมาณ
17	ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา (2558) 294,000	การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำดิบของระบบประปาในเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ย่อย 1)	สำนักงานประมาณ
18	รศ. ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์ (2558) 318,000	พฤติกรรมของจุดเชื่อมต่ออย่างง่ายของชิ้นส่วนพลาสติกเสริมเส้นใยแบบพัลทูดชั้นภายใต้แรงดึง	สำนักงานประมาณ
19	ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา (2558) 253,000	การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมด้วยแบบจำลอง MIKE FLOOD	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
20	ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา (2556-2558) 267,000	การพัฒนาพื้นที่แก้มลิง	สำนักงบประมาณ
21	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2558) 2,140,000	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 4	กรมทางหลวงชนบท
22	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2558) 1,391,000	การจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 4	กรมทางหลวงชนบท
23	ศ. ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557-2558) 650,000	การพัฒนาคอนกรีตมวลเบาเซลลูโลสจากตะกอนดินประปา	การประสานครหลวง
สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ			
1	อ. ดร.วราภรณ์ ปิยวิทย์ (2558) 10,000	อิทธิพลของการแปรรูปพลาสติกต่อการเปลี่ยนแปลงการกระจายตัวของขนาดของตะกอนของแข็งเงินและสมบัติของโลหะผสมทองแดง-เงิน-เซอร์โคเนียม	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2	อ. ดร.สงบ คำค้อ (2558) 9,974	ผลของบรรยากาศการอบอ่อนต่อการเกิดสากลของเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI430	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
3	อ. ดร.สงบ คำค้อ (2558) 4,000,000	การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อการพัฒนาของเสียให้เป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนและการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (จังหวัดนครราชสีมา)	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4	ผศ. ดร.ธัญปณีย์ พัชรวิชัย (2558) 373,000	การพัฒนาเครื่องมือฉีดขึ้นรูปวัสดุผงขนาดเล็กสำหรับการผลิตวัสดุเชิงประกอบสำหรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์	สำนักงบประมาณ
5	อ. ดร.สงบ คำค้อ (2558) 324,000	การเลือกใช้บรรยากาศอบอ่อนสำหรับม้วนเหล็กกล้าไร้สนิมที่ผ่านการรีดร้อน	สำนักงบประมาณ
6	อ. ดร.สารัมภ์ บุญมี (2558) 350,000	การพัฒนาต้นแบบระบบวิเคราะห์ทางความร้อนสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเหล็กหล่อ	สำนักงบประมาณ
7	ผศ. ดร.อุษณีย์ กิตกำธร (2558) 336,000	การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการสำหรับการกำจัดโลหะหนักออกจากน้ำทิ้งโดยอาศัยชีวมวลแบคทีเรีย	สำนักงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
8	อ. ดร.สงบ คำค้อ (2558) 310,000	การศึกษากระบวนการรีดร้อนเหล็กกล้าสองเฟสความแข็งแรงสูงโดยใช้วิธีการจำลองทางไฟไนต์อีลิเมนต์	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			
1	อ. ดร.นิตยา บุญเทียน (2558) 346,200	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตก๊าซชีวภาพจากกากแป้งมันสำปะหลังในระบบ Covered Lagoon	ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย ร่วมกับบริษัทเล็งสูงพัฒนาพลังงาน จำกัด
2	อ. ดร.พัชรินทร์ ราโช (2558) 360,000	การประเมินด้านวิศวกรรมของระบบประปาในเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ย่อย 4)	สำนักงานประมาณ
3	ผศ. ดร.สุจิตต์ ครุจิต (2558) 1,382,000	การศึกษาประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบประปาในเขตเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ชุดแผนงาน)	สำนักงานประมาณ
4	ผศ. ดร.สุจิตต์ ครุจิต (2558) 370,000	การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของผู้ใช้น้ำประปาในเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ย่อย 3)	สำนักงานประมาณ
5	อ. ดร.พัชรินทร์ ราโช (2558-2559) 320,000	การบำบัดน้ำเกลือจากกระบวนการฟื้นฟูสภาพเรซิน และการผลิตก๊าซคลอรีนและไฮโดรเจนด้วยวิธีเซลล์อิเล็กโทรไลต์	สำนักงานประมาณ
6	อ. ดร.ชนัดถ์ โชคเจริญรัตน์ (2558) 394,000	การกำจัดสารฮอริโมนเพศที่ตกค้างในน้ำโดยใช้การบำบัดด้วยกระบวนการออกซิเดชันจากเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยพลังงานแสงอัลตราไวโอเลต	สำนักงานประมาณ
7	ผศ. ดร.จรียา ยิ้มรัตนบวร (2558) 358,000	การประเมินคุณภาพน้ำในระบบประปาในเขตเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ย่อย 2)	สำนักงานประมาณ
8	อ. ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ (2558-2559) 310,000	การศึกษาลักษณะสมบัติด้านพีเอชเซ็นเซอร์ของโลหะออกไซด์	สำนักงานประมาณ
9	อ. ดร.ฉัตรเพชร ยศพล (2558) 1,100,000	การยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม			
1	อ. ดร.จنگล ศรีธรร (2558) 398,000	กระบวนการเชื่อมพอกผิวแข็งสำหรับอุปกรณ์งานดินการเกษตรเพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน	สำนักงานประมาณ
2	รศ. ดร.พรศิริ จงกล (2558-2559) 318,000	การวัดและวิเคราะห์สัดส่วนร่างกายของผู้ใช้รถเข็นนั่ง	สำนักงานประมาณ
3	ผศ. ดร.ปภากร พิทยชวล (2558) 220,000	การศึกษาการวางแผนการเคลื่อนที่ของเครื่องตัดในการสร้างชิ้นงานต้นแบบรวดเร็วด้วยกระบวนการ Laminated object manufacturing	สำนักงานประมาณ
4	ผศ. ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์ (2558) 288,000	การเพิ่มประสิทธิภาพของกิจกรรมโกลจิติกส์ของภาคการส่งออกมันสำปะหลังภาคอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง และเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ในเขตจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ และบุรีรัมย์	สำนักงานประมาณ
5	ผศ. ดร.ยงยุทธ เสริมสุธีอนุวัฒน์ (2558) 241,000	หน้าที่และความรับผิดชอบของวิศวกรอุตสาหกรรมในโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดนครราชสีมา	สำนักงานประมาณ
6	ผศ. ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย (2558) 307,000	การศึกษาห่วงโซ่อุปทานผ้าไหมปักธงชัยเพื่อลดต้นทุนโกลจิติกส์	สำนักงานประมาณ
7	รศ. ดร.พรศิริ จงกล (2558-2559) 330,000	พื้นที่เอื่อมถึงของผู้สูงอายุ	สำนักงานประมาณ
8	ผศ. ดร.ปภากร พิทยชวล (2558) 266,000	การทดสอบสมบัติเชิงกลอะลูมิเนียมผสม A356 ที่ขึ้นรูปโดยกระบวนการหล่ออัดทางอ้อมแบบแนวนอน	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี			
1	ศ. ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร (2558) 10,000	การจำลองเชิงกายภาพของการหลุดตัวที่เกินกว่าจุดวิกฤตภายใต้การผันแปรลำดับและอัตราการขุดเจาะ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
2	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 888,000	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ่ามนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time doctoral researcher) และนักวิจัยคุณวุฒิปริญญาโท(ศ.ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร)นักวิจัย น.ส.ชนิษฐา ทองประภา	ทุนสนับสนุนแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงเพื่อจ่ามนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาเอก (Full-time Doctoral Research) และนักวิจัยเต็มเวลาคุณวุฒิปริญญาโท (Full-time Master Research)
3	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 10,000	การทดสอบคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์และเชิงกลศาสตร์ของดินตะกอนประปาผสมกับเกลือบดภายใต้การบดอัดเพื่อถมกลับในเหมืองเกลือหินและเหมืองโปแตซ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
4	ผศ. ดร.อัมพรศักดิ์ วรรณโกลม (2558) 20,000	Computer Program Developing for Lifetime Analysis of Pipeline Caused by Internal Corrosion in Petroleum Production System	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5	ผศ. ดร.เดโช เผือกภูมิ (2558) 10,000	การเชื่อมประสานของรอยแตกในเกลือหินภายใต้ความเค้นตั้งฉากและอุณหภูมิ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
6	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 10,000	ศักยภาพการอัดตัวของดินตะกอนประปากับเกลือหินบดอัดตัวเพื่อเป็นวัสดุถมกลับในเหมืองเกลือและโปแตซ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
7	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 20,000	ผลกระทบของวิถีความเค้นต่อความแข็งแรงและความยืดหยุ่นของเกลือหินชุดมหาสารคาม	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
8	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 3,000	Strength and Deformability of Take Granite under Elevated Temperatures	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
9	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 20,000	การทดสอบเกลือหินบดในห้องปฏิบัติการภายใต้การอัดตัวเพื่อใช้เป็นวัสดุถมกลับในเหมืองเกลือหินและเหมืองโปแตซ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
10	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 10,000	การบดอัดเบนทอไนต์ผสมเกลือบดเพื่อเป็นวัสดุถมกลับในช่องเหมือง	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
11	อ. ดร.อาณิสงส์ จิตนารินทร์ (2558) 20,000	การประเมินคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์ของหินคาร์บอนเนตจากคุณสมบัติทางกายภาพศิลาวิทยาและเคมี	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
12	ผศ. ดร.อัมพรรค์ วรรณโกมล (2558) 40,000	การบูรณาการข้อมูลการรับรู้จากระยะไกล ข้อมูลธรณีฟิสิกส์ และข้อมูลภาคสนาม เพื่อการตรวจหาการทรุดตัวของแผ่นดินในพื้นที่การผลิตเกลือ จังหวัดนครราชสีมา ประเทศไทย	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
13	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558) 210,000	การวางแผนแม่บทสำหรับลดผลกระทบการทรุดตัวของผิวดินจากการทำเหมืองเกลือหินใต้ดิน	สำนักงานประมาณ
14	อ. ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ (2558-2559) 235,000	การศึกษาศักยภาพของส่วนผสมเถ้าลอยกับซีเมนต์เพื่ออุดรอยแตกในหิน	สำนักงานประมาณ
15	อ. ดร.อาณิสงส์ จิตนารินทร์ (2557-2558) 120,000	การประเมินคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์ของหินปูนจากลักษณะทางศิลาวิทยาและองค์ประกอบเคมี	สำนักงานประมาณ
16	ผศ. ดร.อัมพรรค์ วรรณโกมล (2557-2558) 320,000	วิวัฒนาการทางธรณีวิทยาแปรสัณฐานของหมวดหินห้วยหินลาดและศักยภาพของแหล่งก๊าซธรรมชาติในชั้นหินดินดานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย	สำนักงานประมาณ
17	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2557-2558) 153,000	การศึกษากำลังเฉือนของรอยแตกในหินทรายภายใต้ความเค้นในสามแกนจริง	สำนักงานประมาณ
18	รศ. เกரியงไกร ไตรสาร (2558-2559) 270,000	การประเมินแหล่งก๊าซขนาดเล็กในหินเปอร์เมียนคาร์บอนเนตภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อผลิตก๊าซเอ็นจีวี	สำนักงานประมาณ
19	ศ. ดร.กิตติเทพ เฟื่องขจร (2558-2559) 230,000	ผลกระทบของแรงดันน้ำในหินที่มีผลต่อพฤติกรรมเชิงกลศาสตร์ของหินระดับสามชนิดในประเทศไทย	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
20	ผศ. ดร.อัมพรรค์ วรรณโกมล (2558) 240,000	การประยุกต์ใช้น้ำโคลนเจาะเสียเป็นวัตถุดิบในการทำกระเบื้องเซรามิกและอิฐก่อสร้าง	สำนักงานประมาณ
21	อ. ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ (2557-2558) 107,200	การทดสอบกำลังยึดติดในระยะยาวของการอุดซีเมนต์ในเกลื้อหิน	สำนักงานประมาณ
22	ศ. ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร (2557-2558) 220,000	ผลกระทบของสภาวะความเค้นในแต่ละทิศทางที่ไม่เท่ากันต่อค่าความแข็งและความยืดหยุ่นของเกลื้อหินชุดมหาสารคาม	สำนักงานประมาณ
23	รศ. เกரியไกร ไตรสาร (2558) 304,000	การศึกษาและประเมินศักยภาพก๊าซในหินทรายเนื้อแน่นชุดโคราช	สำนักงานประมาณ
24	อ. ดร.บัณฑิตา ธีระกุลสถิตย์ (2558) 250,000	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเบนโทไนด์ในท้องถิ่นประเทศไทยกับเบนโทไนด์นำเข้าในน้ำโคลนชุดเจาะ	สำนักงานประมาณ
25	ผศ. ดร.เดโช เผือกภูมิ (2558) 290,000	การศึกษาประสิทธิภาพของสารลดแรงตึงผิวต่อการลดพลังงานการบดอัดดินในงานด้านวิศวกรรม	สำนักงานประมาณ
26	ผศ. ดร.อัมพรรค์ วรรณโกมล (2557-2558) 366,000	การวิเคราะห์ศักยภาพในการเป็นแหล่งกักเก็บปิโตรเลียมของหินคาร์บอนเตยุคเพอร์เมียนด้านตะวันตกของแอ่งโคราช	สำนักงานประมาณ
27	ศ. ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร (2557-2558) 150,000	การทดสอบกำลังรับแรงเฉือนของรอยแตกหินภายใต้ความเค้นตั้งฉากคองที่และการเคลื่อนตัวในแนวตั้งฉากคองที่โดยใช้ระนาบเฉือนแบบคู่	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์			
1	อ. ดร.ธนเสฏฐ์ ทศศิกรพัฒน์ (2558) 200,000	การสังเคราะห์และออกแบบวงจรองความถี่หลายหน้าที่โหมดกระแสที่ควบคุมด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ
2	รศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภา (2558) 10,000	การตรวจโรคมะเร็งเต้านมโดยใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในย่านอัลตราไวด์แบนด์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
3	อ. ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,750	เทคนิคแสงแบบไม่ส่งผลกระทบต่อร่างกายสำหรับถ่ายภาพเส้นเลือดและวัดการไหลของเลือดในหลอดเลือด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
4	อ. ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,750	การเพิ่มความไวของเครื่องอ่านแอลเอฟเอ สำหรับใช้กับเซนเซอร์ทางชีวภาพ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย
5	อ. ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,000	ทุนบัณฑิตศึกษาโครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)
6	อ. ดร.บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,000	ทุนสนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาโครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)
7	รศ. ดร.ชาญชัย ทองโสภณ (2558) 4,191,755	ออกแบบสร้างเครื่องฆ่ามอดะขามด้วยคลื่นความถี่วิทยุ	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน)