

งานวิจัยบริการวิชาการและนวัตกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

1. โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนจากภายในและภายนอก

งานวิจัยและพัฒนาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญภารกิจหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม เพื่อเป็นฐานในการนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน พึ่งตนเองได้ สามารถแข่งขันได้กับต่างประเทศ และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในปีงบประมาณ 2557 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น 191 โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการดำเนินการทั้งสิ้น 108,158,605 บาท โดยแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาคือ

1. จากแหล่งทุนภายในของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา และ ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) นักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ทุนเพื่อผลิตบัณฑิตปริญญาเอก (SUT-PHD) เป็นจำนวนทั้งสิ้น 58 โครงการ เป็นเงิน 7,005,575 บาท

2. จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยแหล่งทุนภายนอกที่อยู่ในภาครัฐ เช่น สำนักงบประมาณ (ขอผ่าน มทส พิจารณาทุนโดย วช) และแหล่งทุนต่างๆ ดังปรากฏในตารางด้านล่าง เป็นจำนวนทั้งสิ้น 133 โครงการ เป็นเงิน 101,153,030 บาท

โดยมีสรุปเปรียบเทียบจำนวนโครงการ และงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับในปีงบประมาณ 2557 จากแหล่งทุนภายในและภายนอก ดังปรากฏในตาราง

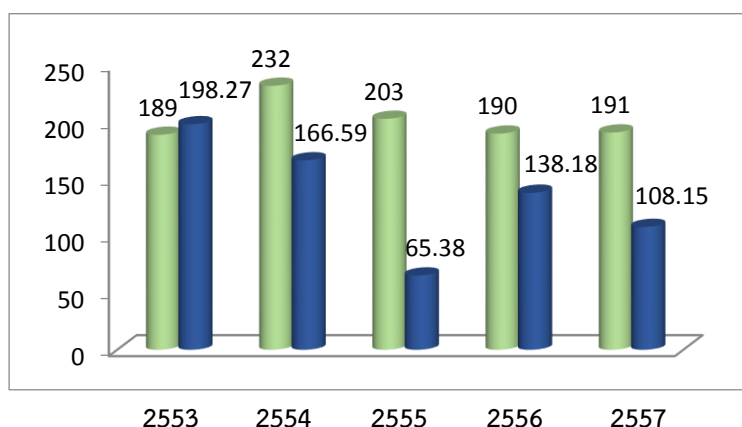
ตารางที่ 1 จำนวนแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอก และงบประมาณทุนวิจัยภายในและภายนอก ปี 2557

แหล่งทุนภายใน	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	36	18.85	559,200	0.52
ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ	6	3.14	1,200,000	1.11
ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่	3	1.57	300,000	0.28
ทุนเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก (SUT-PhD)	1	0.52	481,375	0.45
ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และ นักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)	7	3.66	2,556,000	2.37
กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ	5	2.62	1,669,000	1.45
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนส่งเสริม นักวิจัยรุ่นใหม่ (TRF Window II สกว.=240,000 บาท มทส.= 120,000 บาท) * ไม่นับซ้ำ	2	1.05	240,000	0.22
รวมทุนภายในและงบประมาณ	58		7,005,575	

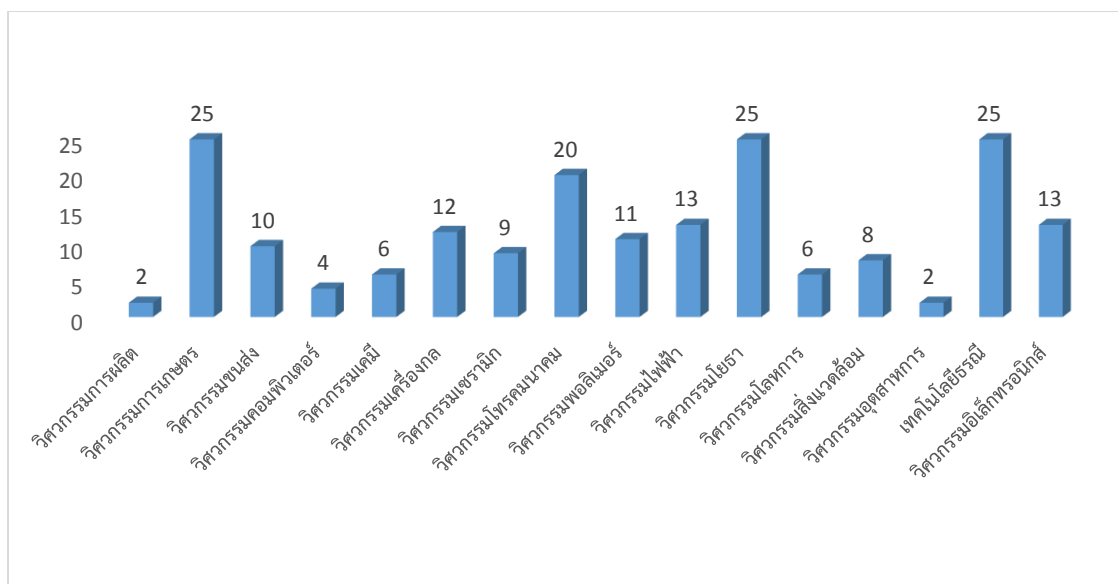
แหล่งทุนภายนอก	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ภาครัฐ				
สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	1	0.52	14,928,650	13.80
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการ การวิจัยแบบมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ โดยเร่งด่วนในเรื่องที่สำคัญของประเทศ: กลุ่มเรื่องเร่งด่วนด้านมัน สำปะหลัง	3	1.57	3,476,000	3.21
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุนสถาบัน บัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย	3	1.57	470,250	0.43
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	7	3.66	4,035,200	3.73
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี TGIST)	2	1.05	342,000	0.32
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์กรมหาชน)	3	1.57	16,821,110	15.55
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการ วิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา	4	2.09	778,900	0.72
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ (TRF Window II สกว.=240,000 บาท มทส.= 120,000 บาท)	2	1.05	240,000	0.22
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและ งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอก เพื่ออุตสาหกรรม	2	1.05	873,000	0.81
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและ งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโท เพื่ออุตสาหกรรม	1	0.52	300,000	0.28
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (เมธีวิจัยอาวุโส) (สกว.= 7,500,000 บาท มทส.= 1,875,000 บาท : 25% of 7.5 ล้าน)	1	0.52	2,500,000	2.31
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	1	0.52	300,000	0.28
สำนักงบประมาณ	83	43.46	29,799,400	28.24
มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย	1	0.52	1,700,000	1.57
มูลนิธิสถาบันไทย-เยอรมัน	1	0.52	262,500	0.24
มูลนิธิโทรเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	1	0.52	150,000	0.14
มูลนิธิ ไทยโรดส์	1	0.52	614,460	0.57
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (สกว.)	1	0.52	572,660	0.53
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	0.52	9,750,000	9.01
การประปานครหลวง	4	2.09	3,920,000	3.62
กองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา	1	0.52	200,000	0.18

แหล่งทุนภายนอก	จำนวน	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ภาครัฐ				
กองทุนวิจัยและพัฒนาโครงการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคม (กสทช.)	1	0.52	760,000	0.70
กรมทางหลวงชนบท	1	0.52	4,900,000	4.53
ภาครัฐร่วมกับเอกชน				
ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของ อุตสาหกรรมไทย บริษัท โกลเวล แอปเบรซีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	1	0.52	437,800	0.40
ITAP-NSTDA โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของ อุตสาหกรรมไทย บริษัท เลนโซวีล จำกัด	1	0.52	311,400	0.29
ITAP-SUT สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	0.52	300,000	0.28
เทคโนโลยี : 448,100 บาท และ บริษัทเซดซียคาร์ จำกัด : 248,100 บาท	1	0.52	696,200	0.64
เอกชน				
บริษัทศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)	1	0.52	192,000	0.18
บริษัท ชัมซุง อิเล็คโทรนิคส์ นครราชสีมา จำกัด	1	0.52	333,500	0.31
Seagate Technology (Thailand) Ltd.	1	0.52	439,000	0.41
รวมทุนภายนอกและงบประมาณ	132		101,153,030	
รวมทั้งสิ้น	191		108,158,605	

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับในปีตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 ถึง
ปีงบประมาณ 2556 ดังที่แสดงในภาพ พบว่างบประมาณสนับสนุนการวิจัยลดลง ร้อยละ 35.08 ในปีงบประมาณ
2554 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 65.41 จากปีงบประมาณ 2555 และลดลง ร้อยละ 21.73 ในปีงบประมาณ 2556 และ
จำนวนโครงการวิจัยลดลง ร้อยละ 17.67 และ 5.90 จากปีงบประมาณ 2554 และ ปีงบประมาณ 2555 และเพิ่มขึ้น
ร้อยละ .52 จากปีงบประมาณ 2556 ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 จำนวนโครงการวิจัยแยกตามปีงบประมาณ ตั้งแต่ปี 2553-2557



รูปที่ 2 จำนวนโครงการวิจัยแยกตามสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ 2557

ในปีงบประมาณ 2557 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยมีค่าดัชนีชี้วัดต่างๆ ที่ใช้ในการประกันคุณภาพการวิจัย ของมหาวิทยาลัยดังต่อไปนี้

1. สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยเทียบเท่ากับจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริงเท่ากับ 1 : 1.34
2. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่านเท่ากับ 712,345 บาท
3. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 49,335.03 บาท
4. สัดส่วนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน 761,680.31 บาท
5. สัดส่วนของเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในต่อเงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอกเท่ากับ 6.47 : 93.53

ตารางที่ 2 หัวหน้าโครงการ ชื่อโครงการ งบประมาณ และแหล่งทุน

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต			
1	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2557) 20,000	การรีไซเคิลเศษเมลามีนฟอร์มัลดีไฮด์โดยใช้เป็นวัสดุมวลรวมละเอียดในคอนกรีตมวลเบา	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
2	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2557) 320,000	สัมประสิทธิ์ความเสียดทานของผิวเหล็กกล้าที่ผ่านการอบชุบด้วยกระบวนการ แก๊สซอฟต์ไนโตรรายดิง แก๊สซัลเฟอร์ไนโตรรายดิง และกระบวนการร่วมระหว่างแก๊สซอฟต์ไนโตรรายดิงกับแก๊สคาร์เบอร์ไรซิง	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร			
3	ผศ.ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 443,000	การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของไม้โตเร็ว เพื่อเป็นพลังงานชีวมวลของประเทศไทย	สำนักงานประมาณ
4	ผศ.ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน (2557) 468,000	การจำแนกสายพันธุ์ข้าวสารพันธุ์หอมมะลิ และพันธุ์ปทุมธานี 1 โดยใช้รามานสเปกโตรส โคปี	สำนักงานประมาณ
5	ผศ. ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 229,600	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดย ปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ริฟิเคชันด้วย เอทานอลโดยใช้ตัวดูดซับช่วยในการแยกน้ำ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (ทุนอุดหนุนการ วิจัยบัณฑิตศึกษา)
6	ผศ. ดร. พยุงศักดิ์ จุลยแสน (2557) 1,999,000	การพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังแบบ ตัดต้นและสับเหง้า	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการการวิจัยแบบมุ่งเป้า ตอบสนองความต้องการใน การพัฒนาประเทศโดย เร่งด่วนในเรื่องที่สำคัญของ ประเทศ: กลุ่มเรื่องเร่งด่วน ด้านมันสำปะหลัง
7	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2557) 9,000	การพัฒนาเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบใช้ จุดต่อพ่วงสามจุด CATEGORY II	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
8	อ. ดร. เทวรัตน์ ตรีอำรรค (2557) 811,830	การพัฒนาเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกด้วย เทคนิคสเปาเต็ดเบด	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์กรมหาชน)
9	ผศ.ดร. เทวรัตน์ ตรีอำรรค (2557) 304,000	การพัฒนาเครื่องอบแห้งบนผิวภายในลูกกลิ้ง แบบอินฟราเรด	สำนักงานประมาณ
10	ผศ.ดร. เทวรัตน์ ตรีอำรรค (2557) 10,000	การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบสเปาเต็ดเบด สำหรับอบแห้งมะพร้าวชูด	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
11	ผศ.ดร. พยุงศักดิ์ จุลยแสน (2557) 414,000	การพัฒนาปลายแขนกลสำหรับเครื่องกรีด ยางพาราอัตโนมัติ	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
12	ผศ. ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 239,800	การศึกษาการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูงโดยใช้กระบวนการทอริแฟคชัน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา)
13	ผศ.ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 1,035,000	การศึกษาการบริหารจัดการเทคโนโลยีการปลูกมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต(แผนงานวิจัย)	สำนักงานงบประมาณ
14	อาจารย์ จรูญศักดิ์ สมพงศ์ (2557) 375,000	การศึกษาการบริหารจัดการเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง กรณีศึกษา ภาคตะวันออก (ย่อย 3)	สำนักงานงบประมาณ
15	ผศ.ดร. พยุงศักดิ์ จุลยุเสณ (2557) 295,000	การศึกษาการบริหารจัดการเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง กรณีศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ย่อย 1)	สำนักงานงบประมาณ
16	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2557) 365,000	การศึกษาการบริหารจัดการเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง กรณีศึกษาภาคเหนือและภาคกลาง (ย่อย 2)	สำนักงานงบประมาณ
17	ผศ. ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 105,000	การศึกษาการปล่อยมลพิษจากการเผาไหม้เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในที่โล่งแจ้ง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา)
18	ผศ. ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 204,500	การศึกษาการผลิตพลังงานจากชีวมวลโดยใช้เทคโนโลยีพลาสมาแก๊สซิฟิเคชัน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา)
19	ผศ.ดร. วีรชัย ออาจหาญ (2557) 414,000	การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้เชื้อเพลิงขยะเพื่อผลิตความร้อนและไอน้ำให้มีประสิทธิภาพสำหรับใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรม	สำนักงานงบประมาณ
20	อ.ดร. สามารถ บุญอาจ (2557) 10,000	การหาแบบเหมาะสมของล้อเหล็กโรดไถเดินตามสำหรับการใช้งานสภาพไร่	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
21	อาจารย์ ครา วาทกิจ (2557) 565,000	การออกแบบและพัฒนาเครื่องพรวนกำจัดวัชพืชและโรยปุ๋ยแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับติดตั้งกับรถแทรกเตอร์ยกสูงขนาดเล็ก	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
22	อ. ดร. เทวรัตน์ ตรีอำนาจ (2557) 110,000	ชุดโครงการ การพัฒนากระบวนการลด ความขึ้นผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมมัน สำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่า (CPM-57-008)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
23	ผศ. ดร. วีระชัย อาจหาญ (2557) 1,300,000	ชุดโครงการ การพัฒนากระบวนการลด ความขึ้นผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรม มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่า (CPM-57-008) โครงการวิจัยย่อย 1 การพัฒนาเครื่อง อบแห้งมันเส้นสะอาดสำหรับอุตสาหกรรม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
24	อ. ดร. เทวรัตน์ ตรีอำนาจ (2557) 900,000	ชุดโครงการ การพัฒนากระบวนการลด ความขึ้นผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรม มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่า (CPM-57-008) โครงการวิจัยย่อย 2 การพัฒนาต้นแบบ ระบบลดความขึ้นกากมันสำปะหลังสำหรับ เป็นอาหารสัตว์และพลังงาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
25	ผศ.ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน (2557) 598,000	ผลของการผสมด้วยเทคนิคอัลตราโซนิกที่มี ต่อสมบัติทางเคมีและกายภาพของโกโก้คอม ปาวนด์	สำนักงานประมาณ
26	ผศ.ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน (2557) 356,000	อัลกอริทึมสำหรับประมวลผลภาพถ่ายเพื่อ วิเคราะห์หาลักษณะจำเพาะของภาพพื้นผิว เนื้อสัมผัสของผักสลัด	สำนักงานประมาณ
27	ผศ.ดร. เทวรัตน์ ตรีอำนาจ (2557) 10,000	อิทธิพลของสภาวะไฮโดรสแตติก ต่อการ เปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพของไข่เยี่ยวม้า	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง			
28	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2557) 200,000	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการ ให้บริการรถโดยสารเพื่อการทัศนจรสำหรับ ประเทศไทย	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
29	ผศ.ดร. รัฐพล ภูบุผาพันธ์(2557) 20,000	แบบจำลองความต้องการการเดินทางด้วยรถ โดยสารประจำทางแบบพลวัต	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
30	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2557) 20,000	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความตั้งใจในการ เดินทางท่องเที่ยวภายในประเทศของกลุ่ม ผู้สูงอายุ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
31	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2557) 10,000	การวิเคราะห์แรงจูงใจในการเดินทาง ท่องเที่ยวของผู้สูงอายุในประเทศไทย	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
32	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2557) 20,000	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้ จักรยานของนักท่องเที่ยวในประเทศไทย	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
33	ผศ.ดร. รัฐพล ภูบุบผาพันธ์(2557) 390,000	การศึกษาปัญหาจราจรติดขัดบนทางหลวง สายหลักในช่วงเทศกาล	สำนักงานงบประมาณ
34	รศ.ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห (2557-2559) 649,000	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสวมใส่หมวก นิรภัย โดยใช้สมการโครงสร้างพื้นฐานทฤษฎี แบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพในสังคมเมือง และชนบท	สำนักงานงบประมาณ
35	ผศ. ดร. รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ (2557) 150,000	การวิเคราะห์คอขวดบนทางหลวงสายหลัก ในช่วงเทศกาลที่มีวันหยุดยาว	มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
36	ผศ. ดร. รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ (2557) 14,928,650	โครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงระบบ ไฟสัญญาณจราจรบนเส้นทางคมนาคมสาย หลักเพื่อลดการใช้พลังงานภาคขนส่ง	สำนักนโยบายและแผน พลังงาน กระทรวงพลังงาน
37	อ. ดร. ณัฐกรณ์ เจริญธรรม (2557) 614,460	โครงการสนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายเฝ้า ระวังสถานการณ์ความปลอดภัยทางถนน ปี 2557 (เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง)	มูลนิธิ ไทยโรดส์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์			
38	ผศ.ดร. ชาญวิทย์ แก้วกลี (2557) 390,000	การออกแบบและพัฒนาต้นแบบเชิงพาณิชย์ มทส. อัยราคลัสเตอร์ รุ่น B1	กองทุนนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
39	อาจารย์ วิชัย ศรีสุรักษ์ (2557) 100,000	ปรับปรุงประสิทธิภาพและทดสอบการ ทำงานของ มทส ไอยรา คลัสเตอร์ รุ่นที่ 1 และสร้าง มทส ไอยรา คลัสเตอร์ รุ่นที่ 2	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้าง และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่
40	รศ.ดร. นิตยา เกิดประสพ (2557-2559) 379,000	การวิเคราะห์ดิสคริมีแนตต์ด้วยเทคนิคการ ทำเหมืองความสัมพันธ์ สำหรับระบบ สนับสนุนการตัดสินใจด้านการแพทย์	สำนักงานงบประมาณ
41	รศ.ดร. นิตยา เกิดประสพ (2556-2558) 333,000	วิธีการทางวิศวกรรมความรู้เพื่อการรู้จำ บริเวณกำหนดรหัสทางพันธุกรรม	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี			
42	ศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตกุลชัย (2557) 200,000	สมดุลและจลนพลศาสตร์ของการดูดซับแก๊ส มีเทนและคาร์บอน ไดออกไซด์โดยถ่าน กัมมันต์จากเม็ดลำไย	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
43	อ.ดร. สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ (2557) 10,000	ปฏิกิริยาดีไฮเดรชันแบบใช้ตัวเร่งของไบโอ เอทานอล เพื่อผลิตเอทิลีนโดยใช้ซีโอไลต์ suz 4 ที่มีองค์ประกอบของซิลิกอนไดออกไซด์จากเถ้าแกลบ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
44	ผศ.ดร. Boris Golman (2557-2558) 390,000	การวิเคราะห์การไหลตัวของเม็ดข้าวเพื่อใช้ ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวใน โรงสีข้าว	สำนักงานประมาณ
45	ผศ.ดร. Boris Golman (2556-2557) 360,000	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนใน เครื่องฟั่นผอยระดับอุตสาหกรรม	สำนักงานประมาณ
46	อ. ดร. อรรถพล มณีแดง (2556-2557) 120,000	พฤติกรรมการตกตะกอนของสารแรงดึงผิวคู่ ชนิดใหม่ในน้ำกระด้าง	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย ทุนส่งเสริมนักวิจัย รุ่นใหม่ (TRF WindowII)
47	ศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตกุลชัย (2557-2558) 300,000	การกำจัดแอสไฮโดรเจนไฟด์จากแก๊ส ชีวภาพโดยวิธีดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ที่ชุบ ด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์	ITAP กับ สวทช.
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล			
48	อ.ดร. เอกกรค์ สุขจิต (2557) 200,000	ผลกระทบของความชื้นต่อคุณสมบัติการ หล่อลื่นขององค์ประกอบของน้ำมันไบโอ ดีเซลและสารประกอบออกซิเจน	กองทุนสนับสนุนการวิจัยและ พัฒนา
49	ผศ.ดร. อาทิตย์ คุณศรีสุข (2557) 200,000	วิจัย ออกแบบ และพัฒนาระบบ hybrid ground-source heat pump เพื่อเป็นระบบ ปรับอากาศที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
50	รศ.ดร. ทวิช จิตรสมบูรณ์ (2557) 19,000	การเพิ่มประสิทธิภาพกังหันลมไทยแบบใบ เสือลำแพน	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
51	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ขำนิประศาสน์ (2555-2557) 192,000	เป็นผู้เชี่ยวชาญสำหรับการให้บริการปรึกษา เพื่อการวิจัยเครื่องจักรอัตโนมัติ	บริษัทศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)
52	อ.ดร. ธีทัต ดลวิชัย (2557) 317,000	การปรับแต่งเครื่องยนต์เบนซินเพื่อผลิต กระแสไฟฟ้าขนาด 4,000 วัตต์ จากก๊าซ ชีวภาพ สำหรับเกษตรกรภาคครัวเรือน	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
53	ผศ.ดร. จิระพล ศรีเสริมผล (2557) 284,000	การวิเคราะห์และควบคุมการสั่นของเพลลา โดยใช้แบร็งแม่เหล็กแบบกระตุ้น	สำนักงานงบประมาณ
54	ผศ. ดร. สุกกิจ รูปจันทร์ (2557) 311,400	การศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมของโลหะ ผสมอลูมิเนียมเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ด้านการออกแบบล้อแม่กรดยนต์	ITAP-NSTDA โครงการ สนับสนุนการพัฒนา เทคโนโลยีของอุตสาหกรรม ไทย บริษัท เลนโซวีล จำกัด
55	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ (2557) 439,000	Study of HSA shipping comb latch force by using Non-Linear dynamic analysis	Seagate Technology (Thailand) Ltd.
56	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ (2557-2558) 9,750,000	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาในอาคาร ภาครัฐในภูมิภาค (ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
57	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ (2557) 333,500	โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างเครื่องจักร อัตโนมัติ Load in dot seal	บริษัท ชัมซุง อิเล็คโทรนิคส์ นครราชสีมา จำกัด
58	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ (2557) 696,200	โครงการออกแบบระบบลงทะเบียนการเข้า รับบริการของรถลูกค้าโดยอัตโนมัติ	เทคโนโลยี : 448,100 บาท และ บริษัทเชดชัยคาร์ จำกัด : 248,100 บาท
59	ผศ. ดร. กิรติ สุกฤษณ์ (2557) 262,500	โครงการเครื่องทำขนมทองม้วนแบบบล็อก แม่พิมพ์	มูลนิธิสถาบันไทย-เยอรมัน
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก			
60	ผศ.ดร. สุดเขตต์ พจน์ประไพ (2557) 275,000	พื้นอัจฉริยะ	กองทุนนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
61	ผศ.ดร. สุดเขตต์ พจน์ประไพ (2557) 420,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) นว 7/2557 (ดร.ภูริพัฒน์ กันธา)	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัย บัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
62	ผศ.ดร. สุดเขตต์ พจน์ประไพ (2557) 420,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) นว 8/2557 (ดร.ณัฐพล พิสิฐพิพัฒน์สิน)	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัย บัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
63	ผศ.ดร. สุดเขตต์ พจน์ประไพ (2557) 200,000	การศึกษาการเสื่อมอายุของเซรามิกเลดเซอร์ โคเนตไททาเนต ณ อุณหภูมิที่แตกต่างกัน ของกระบวนการให้ความร้อน	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
64	อ.ดร. อนุรัตน์ ภูวนาคำ (2558) 300,000	การพัฒนาความใสของแก้วด้วยกระบวนการ ฟอกสีโดยใช้เออร์เบียมออกไซด์และซิลิเนียม	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.)
65	ผศ.ดร. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตน จันทร์ (2557-2558) 390,000	คอมโพสิตของโคโตนาน/ไบฟาซิกแคลเซียม ฟอสเฟตสำหรับซีเมนต์กระดูกชนิดเซตตัว ได้เอง	สำนักงานงบประมาณ
66	ผศ.ดร. สุขเกษม วัชรชัยสกุล (2556-2557) 285,000	การเตรียมเซรามิกเมมเบรนรูพรุนขนาด นาโนสำหรับใช้กรองสารโลหะหนักในน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรม	สำนักงานงบประมาณ
67	ผศ. ดร. สุดเขตต์ พจน์ประไพ (2556-2557) 120,000	การศึกษาพฤติกรรมการสับเปลี่ยน เฟอร์ไรต์เล็กทริกโดเมนของสาร Li-Doped $\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{NbO}_3$ เฟอร์ไรต์เล็กทริกปราศจาก สารตะกั่วภายใต้สนามไฟฟ้า	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย ทุนส่งเสริมนักวิจัย รุ่นใหม่ (TRF Window II สกว.=240,000 บาท มทส.= 120,000 บาท)
68	อ. ดร. อนุรัตน์ ภูวนาคำ (2557-2558) 300,000	การพัฒนาความใสของแก้วด้วย กระบวนการพัฒนาวัสดุทดแทนปูนซีเมนต์ จากกากดินตะกอนประปา	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย โครงการพัฒนา นักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม (พวอ.) ทุน ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโท เพื่ออุตสาหกรรม
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม			
69	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2557) 254,000	เครื่องกำเนิดน้ำ	กองทุนวัฒนธรรมและ สิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
70	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2557) 324,000	ทุนสนับสนุนหลังปริญญาเอก (Post doctoral researcher) และทุนสนับสนุน นักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) นว 1/2557 (ภูมิษฐ์ ดวงมณี)	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัย บัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
71	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2557) 200,000	การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในการ ตรวจจับบริเวณย่อยของภาพบนแพลตฟอร์ม MCU พลังงานแสงอาทิตย์และ super capacitor	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
72	ผศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2557) 3,025	รูปแบบการก่อรูปจำคลื่นสำหรับระบบไววิกิก	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
73	ผศ.ดร. ชูติมา พรหมมาก (2557) 10,000	การพัฒนาเทคนิคการกำหนดตำแหน่งติดตั้ง โนดอ้างอิงสำหรับระบบระบุตำแหน่งไร้สาย ภายในอาคารหลายชั้น	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
74	ผศ.ร.อ.ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2557) 20,000	การตรวจจบบ่อการรบกวนโดยใช้การ ประมวลผลภาพ และเทคนิคทาง ปัญญาประดิษฐ์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
75	รศ.ดร. รังสรรค์ วงศ์สรรค์ (2557) 760,000	สายอากาศแถบความถี่กว้างที่มีอัตราการใช้ ขยายสูงสำหรับการรับสัญญาณโทรทัศน์ ระบบดิจิตอลภาคพื้นดินที่ห่างไกลจากสถานี ส่งสัญญาณ	กองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคม (กสทช.)
76	รศ.ดร. รังสรรค์ วงศ์สรรค์ (2557) 310,000	ระบบป้อนแบบใหม่โดยใช้เทคนิคช่องว่าง แถบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับสายอากาศแถว ลำดับไมโครสตรูปแบบแพทช์	สำนักงานงบประมาณ
77	ผศ.ดร. รังสรรค์ ทองทา (2557) 305,000	การใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อช่วยสนับสนุนการ ควบคุมสัญญาณไฟจราจรอัจฉริยะ	สำนักงานงบประมาณ
78	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2557) 487,000	เครื่องรับไมโครไฮบริดสำหรับเครือข่ายรับรู้ ทางวิทยุ	สำนักงานงบประมาณ
79	ผศ.ร.อ.ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2557) 375,000	การออกแบบและพัฒนาอัลกอริทึมการบีบ อัดสัญญาณภาพสำหรับเครือข่ายตรวจรู้ไร้ สาย	สำนักงานงบประมาณ
80	ผศ.ดร. ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์ (2557) 391,000	สายอากาศเรโซเนเตอร์ที่มีโพลาริแซแบบ วงกลมโดยใช้วัสดุช่องว่างแถบความถี่ แม่เหล็กไฟฟ้า	สำนักงานงบประมาณ
81	ผศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล (2557) 305,000	การเพิ่มประสิทธิภาพการส่งข้อมูลของระบบ ไววิกิกเพื่อรองรับสัญญาณแถบกว้างมาก	สำนักงานงบประมาณ
82	ผศ.ดร. รังสรรค์ ทองทา (2557) 300,000	การใช้ X-ray จากแสงซินโครตรอนเพื่อสร้าง โครงสร้างสำหรับสวิตช์ ลำแสงจากสายไฟ เบอร์ออฟติก	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
83	ผศ.ดร. ชูติมา พรหมมาก (2557) 305,000	การพัฒนาเทคนิคการวางแผนทราฟฟิกเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในเครือข่ายไอพินบนการมัลติเพล็กซ์เชิงความยาวคลื่นภายใต้ความไม่แน่นอนของทราฟฟิก	สำนักงานประมาณ
84	รศ.ดร. พิระพงษ์ อุฑารสกุล (2557) 486,000	การพัฒนาการสื่อสารสองทางบนช่องสัญญาณเดียวเพื่อใช้งานแบบโมโม	สำนักงานประมาณ
85	ผศ.ดร. ชูติมา พรหมมาก (2557) 325,000	การพัฒนาเทคนิคแบบผสมสำหรับระบบระบุตำแหน่งไร้สายภายในอาคารแบบหลายชั้น	สำนักงานประมาณ
86	ผศ.ดร. วิภาวี หัตถกรรม (2556-2557) 200,000	การควบคุมพื้นที่ครอบคลุมเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบมัลติเอเจนต์	สำนักงานประมาณ
87	ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม (2557) 40,000	การควบคุมพื้นที่ครอบคลุมในเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย โดยใช้ระบบมัลติเอเจนต์	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
88	ผศ. ร.อ. ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์ (2557-2559) 995,000	ชุดโครงการ เทคโนโลยี การจัดการดินน้ำและธาตุอาหารพืชสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง โครงการย่อยที่ 4 เครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายสำหรับจำลองระบบการชลประทานในไร่มันสำปะหลัง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โครงการวิจัยแบบมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศโดยเร่งด่วนในเรื่องที่สำคัญของประเทศ: กลุ่มเรื่องเร่งด่วนด้านมันสำปะหลัง
สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์			
89	ผศ.ดร. กษมา จารุกำจร (2557) 324,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (post doctoral researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (post graduate researcher) (นักวิจัยคือ น.ส.รพิตา จารปัญญาชีพ) นว.24/2557	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
90	รศ.ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ (2557-2558) 280,000	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่ใช้กากมันสำปะหลังเป็นสารตัวเติม	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
91	ผศ.ดร. กษมา จารุกำจร (2557-2558) 347,000	การปรับปรุงสมบัติการต้านการติดไฟของพอลิเมอร์คอมโพสิทระหว่างผงซีลี้อยและพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงที่ผ่านการใช้งานแล้ว	สำนักงานประมาณ
92	ผศ.ดร. ปราณิ ชุมสำโรง (2556-2557) 400,000	การสังเคราะห์ การตรวจสอบสมบัติและการใช้ประโยชน์บล็อกโคพอลิเมอร์ระหว่างพอลิแลคติกแอซิดและยางธรรมชาติ	สำนักงานประมาณ
93	รศ.ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ (2557-2558) 470,000	วัสดุคอมโพสิตชีวภาพจากการดัดแปรแป้งมันสำปะหลังและยางธรรมชาติ	สำนักงานประมาณ
94	ผศ.ดร. ปราณิ ชุมสำโรง (2557-2558) 400,000	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่มีความเสถียรทางความร้อนและความทนแรงกระแทกดี	สำนักงานประมาณ
95	ผศ.ดร. จันทิมา ดีประเสริฐกุล (2556-2557) 280,000	ปัจจัยที่มีผลต่อโครงสร้างและสมบัติทางกายภาพของพลาสติกชีวภาพผสมระหว่างพอลิแล็กติกแอซิดและยางธรรมชาติภายใต้กระบวนการอัดรีด	สำนักงานประมาณ
96	ผศ.ดร. วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ (2557-2558) 254,000	การปรับปรุงความเหนียวของพอลิบิวทิลีนซีคซิเนทที่เติมสารตัวเติมเปลือกไซโดยใช้สารเพิ่มความทนทานต่อการกระแทกที่เพิ่มหมู่ฟังก์ชัน	สำนักงานประมาณ
97	ผศ.ดร. นิธินาถ ศุภกาญจน์ (2557-2558) 460,000	สมบัติการหน่วงไฟของคอมโพสิตชีวภาพจากพอลิบิวทิลีนอะดิเพตโคเทอเรบทาเลท	สำนักงานประมาณ
98	ผศ.ดร. กษมา จารุกำจร (2557-2558) 516,000	การเตรียมและสมบัติของพอลิเมอร์คอมโพสิทระหว่างผงซีลี้อยและพอลิแลคติกแอซิด	สำนักงานประมาณ
99	รศ.ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์ (2556-2557) 304,000	การใช้กากมันสำปะหลังเป็นสารตัวเติมในพอลิบิวทิลีนซีคซิเนตและยางธรรมชาติ	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า			
100	อ.ดร. วิโรจน์ แสงธงทอง (2557) 100,000	ระบบควบคุมแบบวงปิดที่ใช้ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์	กองทุนนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
101	อ.ดร. วิโรจน์ แสงธงทอง (2557) 1,575	การปรับปรุงตัวควบคุมพีไอดีตามข้อกำหนด ในโดเมนเวลาและดัชนีสมรรถนะไอเอสอี	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
102	ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไทย์ (2557) 10,000	การศึกษาผลกระทบของแรงกดและความถี่ เชิงกลที่มีต่อวัสดุเก็บเกี่ยวพลังงานพิโซอิ เล็กทริก	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
103	ผศ.ดร. ทิพย์วรรณ พึงสุวรรณรักษ์ (2557-2558) 340,000	การสังเคราะห์หมึกผสมผลึกนาโนซิลิคอน สำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์แบบใหม่ และต้นทุนต่ำ	สำนักงานงบประมาณ
104	อ.ดร. สุภารัตน์ ขวัญอ่อน (2557) 480,000	วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้าที่มีอัตราขยาย แรงดันสูงสำหรับประยุกต์ในระบบพลังงาน ทดแทน	สำนักงานงบประมาณ
105	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์ (2556-2557) 292,000	การควบคุมความเสถียรของกำลังไฟฟ้าใน ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูงกระแสตรง	สำนักงานงบประมาณ
106	อ.ดร. วิโรจน์ แสงธงทอง (2557) 414,000	การพัฒนาเอ็มพีพีทีที่ลดจำนวนการใช้ เซนเซอร์สำหรับระบบควบคุมแผงเซลล์ แสงอาทิตย์	สำนักงานงบประมาณ
107	ผศ.ดร. กองพันธ์ อารีรักษ์ (2557) 400,000	ผลของการควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ไฟฟ้า กระแสตรงต่อเสถียรภาพของระบบไฟฟ้ากำลัง เอซีเป็นดีซี	สำนักงานงบประมาณ
108	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์ (2557-2558) 305,000	การศึกษารูปแบบการเสียของแผ่นบันทึก ข้อมูลสำหรับระบบวิเคราะห์อาการเสียของ ฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติ	สำนักงานงบประมาณ
109	ผศ.ดร. เผด็จ เผ่าล่อ (2557) 252,000	การวิเคราะห์สนามไฟฟ้าที่มีผลต่ออุณหภูมิ ในหม้อแปลงไพโซอิเล็กทริกแบบหลายชั้น ที่หลากหลาย	สำนักงานงบประมาณ
110	รศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรณิขพงษ์ (2556-2559) 572,660	การพัฒนาต้นแบบรถโดยสารไฟฟ้าที่ใช้ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับประเทศไทย	โครงการพัฒนานักวิจัยและ งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (สกว.)
111	รศ. ดร. ธนัชชัย กุลวรรณิขพงษ์ (2557-2559) 573,000	การวิเคราะห์และการวางแผนระบบรถไฟฟ้า ขนส่งมวลชนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย ออกแบบ	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย โครงการพัฒนา นักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม (พวอ.) ทุน ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอก เพื่ออุตสาหกรรม

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
112	รศ. ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว (2557-2559) 482,000	ชุดโครงการ เทคโนโลยี การจัดการดินน้ำ และธาตุอาหารพืชสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบประมวลผลการให้น้ำไร้มันสำปะหลังด้วยแบบจำลองระบบการชลประทาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการการวิจัยแบบมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศโดยเร่งด่วนในเรื่องที่สำคัญของประเทศ: กลุ่มเรื่องเร่งด่วนด้านมันสำปะหลัง
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา			
113	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 481,375	ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ มทส (ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข) (บัณฑิตชื่อนายถาวร ตะไกรแก้ว)	ทุนเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก (SUT-PhD)
114	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 650,000	เครื่องทดสอบค่าการไหลตามแนวของวัสดุสังเคราะห์	กองทุนวัฒนธรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ
115	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2557) 324,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post graduate researcher) นายอาทิตย์ อุดมชัย นว 14/2557	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
116	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 324,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก(Post Doctoral Researcher)และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate researcher)-ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข-นว 6/2557 (นักวิจัย ญัฐชัย โปร่งมณี)	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
117	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 420,000	ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก(post doctoral researcher)และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา(Post graduate researcher)ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข (นักวิจัย ดร.เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒพงศ์ นว. 19/2557	ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)
118	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2557) 10,000	การศึกษาพฤติกรรมการซึมของน้ำฝนต่อเสถียรภาพของลาดดินด้วยแบบจำลองทางกายภาพ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
119	ผศ.ดร. อธิวัฒน์ สิ้นศิริ (2557) 20,000	การพัฒนาหินทรายเทียมมวลเบา	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
120	ผศ.ดร. อีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2557) 10,000	ความทนทานของมอร์ต้าผสมวัสดุพอลิโพรพิลีน	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
121	ผศ.ดร. อีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2557) 10,000	ความทนทานของคอนกรีตมวลเบาเซลลูโลส	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
122	ผศ.ดร. อีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2557) 20,000	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของผนัง หล่อในที่คอนกรีตมวลเบาเซลลูโลส	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
123	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2556-2558) 2,500,000	เทคนิคการปรับปรุงดิน : วิจัยและพัฒนา	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) (เมธีวิจัย อาวุโส) (สกว.= 7,500,000 บาท มทส.= 1,875,000 บาท : 25% of 7.5 ล้าน)
124	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2557) 370,000	การคาดการณ์การยุบตัวของโพรงเกลือใต้ดิน	สำนักงานงบประมาณ
125	ผศ.ดร. ปรียาพร โกษา (2556-2559) 341,000	การพัฒนาระบบการป้องกัน และบรรเทา ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ในลุ่มน้ำมูลตอนบน กรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา (ชุดแผน) โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาพื้นที่แก้มลิง	สำนักงานงบประมาณ
126	รศ.ดร. วรภูมิ เบญจโอฬาร (2556-2557) 297,000	การวางแผนโครงการก่อสร้างที่มีข้อจำกัด ด้านทรัพยากรด้วยเงื่อนไขความสัมพันธ์	สำนักงานงบประมาณ
127	รศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2557-2559) 356,000	แผนที่เตือนภัยดินถล่มแบบพลวัต	สำนักงานงบประมาณ
128	รศ.ดร. ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร (2556-2559) 408,000	การพัฒนาระบบการป้องกัน และบรรเทา ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ในลุ่มน้ำมูลตอนบน กรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา (ชุดแผน) โครงการย่อยที่ 1 การสร้างแผนที่น้ำท่วม และ ความสามารถในการระบายน้ำของกลุ่มน้ำ	สำนักงานงบประมาณ
129	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2556-2557) 410,000	คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินเหนียว ซีเมนต์เถ้าลอยมวลเบา	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
130	รศ.ดร. วรภูมิ เบญจโอฬาร (2557-2558) 257,000	ลักษณะคละของโจทย์ปัญหาและความ ต่อเนื่องของการตัดวัสดุก่อสร้างเชิงเส้น	สำนักงานประมาณ
131	รศ.ดร. ฉัตรชัย โชติษฐยางกูร (2556-2558) งบประมาณอยู่ในโครงการย่อย	การพัฒนาระบบการป้องกัน และบรรเทา ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ในลุ่มน้ำมูลตอนบน กรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา (ชุดแผน)	สำนักงานประมาณ
132	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557-2558) 650,000	การพัฒนาคอนกรีตมวลเบาเซลลูโลสจาก ตะกอนดินประปา	การประปานครหลวง
133	ศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2556-2557) 700,000	การผลิตบล็อกอิโอโพลิเมอร์จากตะกอนดิน ประปา	การประปานครหลวง
134	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 1,400,000	โครงการศึกษาวิจัยการผลิตบล็อกอิโอโพลิ เมอร์จากตะกอนดินประปา	การประปานครหลวง
135	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 1,700,000	สถานสงเคราะห์คนชราอาคารเขียวต้นแบบ ตามหลักวิศวกรรมปัจจัยมนุษย์	มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้สูงอายุไทย
136	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 4,900,000	โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องต้นแบบ ทดสอบผิวทางด้านกลไกเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยในการ สัญจรบนทางหลวงชนบทอย่างยั่งยืน	กรมทางหลวงชนบท
137	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2557) 1,170,000	โครงการศึกษาวิจัยการพัฒนาคอนกรีตมวล เบาเซลลูโลสจากตะกอนดินประปาเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง	การประปานครหลวง
สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ			
138	อ.ดร. สงบ คำค้อ (2557) 10,000	ผลของสารเติมแต่งในทรายแบบหล่อขึ้นต่อ สภาพผิวของชิ้นงานเหล็กหล่อ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
139	ผศ.ดร. ฐานันท์ พชรวิชัย (2557) 340,000	ความต้านทานการสึกหรอของวัสดุเชิง ประกอบพื้นอะลูมิเนียมเสริมแรงด้วยอนุภาค ซิลิคอนคาร์ไบด์ผลิตด้วยกระบวนการโลห วิทยาโลหะผง	สำนักงานประมาณ
140	อ.ดร. สงบ คำค้อ (2557) 355,000	การศึกษาการผลิตเหล็กกล้าสองเฟสความ แข็งแรงสูงโดยกระบวนการรีดร้อน	สำนักงานประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
141	อ.ดร. รัตน์ บริสุทธิกุล (2557) 350,000	การเชื่อมวัสดุต่างชนิดระหว่างโลหะกับพลาสติก	สำนักงานงบประมาณ
142	อ.ดร.สารัมภ์ บุญมี (2557) 250,000	การศึกษาพฤติกรรมของการหดตัวระหว่างการแข็งตัวของเหล็กหล่อด้วยวิธีวัดการเคลื่อนที่เชิงเส้น	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
143	อ. ดร. รัตน์ บริสุทธิกุล (2557) 437,800	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเม็ดยิงทรายแบบกริด	ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัท โกลเวล แอบเบรชีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			
144	อ.ดร. ชนัตถ์ โชคเจริญรัตน์ (2557) 100,000	การศึกษาการใช้เปอร์ซัลเฟตที่ถูกเพิ่มประสิทธิภาพโดยการควบคุมการปล่อยในการทำปฏิกิริยาออกซิเดชันที่จุดกำเนิด (ISCO) เพื่อบำบัดสารเคมีตกค้าง	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่
145	ผศ.ดร. สุตจิต ครุจิต (2557) 20,000	การบำบัดกลิ่นน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยระบบตัวกรองชีวภาพแบบถาด	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
146	ผศ.ดร. จริญญา ยิ้มรัตนบวร (2557) 360,000	การคาดการณ์อายุการใช้งานระบบพื้นที่ชุ่มน้ำประดิษฐ์แบบไหลได้ผิวดิน ตัวกลางหินดินดานในการบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมฟอกย้อม	สำนักงานงบประมาณ
147	อ.ดร. อภิชน วัชรนทร์วงศ์ (2556-2557) 558,000	การวิเคราะห์ซีโอไลต์ด้วยวิธีการโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลซิสโดยใช้วัสดุกิ่งต๋วนำเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	สำนักงานงบประมาณ
148	ผศ.ดร. สุตจิต ครุจิต (2557) 418,000	แนวทางการจัดการคุณภาพอากาศสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก ตามแนวคิดอุตสาหกรรมสีเขียว	สำนักงานงบประมาณ
149	อ.ดร. พชรินทร์ ราโช (2556-2557) 329,000	นวัตกรรมการดูดซับโลหะหนักด้วยเส้นใยประดิษฐ์ดัดแปร	สำนักงานงบประมาณ
150	อ.ดร. อภิชน วัชรนทร์วงศ์ (2557) 365,000	การใช้สารอินทรีย์รวมตะกอนร่วมกับสารแม่เหล็กรวมตะกอนในการกำจัดอนุภาคแขวนลอยในน้ำดิบสำหรับระบบผลิตน้ำประปา	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
151	อ.ดร. นิตยา บุญเทียน (2557) 150,000	ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ Activated Sludge Model 2d (ASM2d) เพื่อเข้าใจกลศาสตร์ของแบคทีเรียในกระบวนการหมักตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนเร่งเพื่อกำจัดฟอสฟอรัส	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			
152	อ.ดร. จงกล ศรีธีร (2557) 100,000	การศึกษาผลกระทบของกระบวนการเชื่อมต่อสมบัติทางกลของการเชื่อมพอกผิวแข็งเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์หลอมเหลว	ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่
153	รศ.ดร. พรศิริ จงกล (2557) 358,000	การออกแบบฉลากวันหมดอายุของอาหารสำหรับผู้สูงอายุโดยใช้หลักวิศวกรรมปัจจัยมนุษย์	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี			
154	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 19,500	ผลกระทบของอัตราการเย็นตัวกำลังเฉือนของรอยแตกในหินภายใต้ความดันล้อมรอบ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
155	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 10,000	การทดสอบกำลังเฉือนของรอยแตกในหินแบบความเค้นตั้งฉากคงที่และแบบการเคลื่อนตัวในแนวตั้งฉากคงที่ที่มีผลกระทบจากอัตราการเคลื่อนตัว	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
156	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 19,500	ผลกระทบของอัตราการให้แรงต่อกำลังกดในแกนเดียวของเกลียวหินภายใต้อุณหภูมิ 273 ถึง 373 เคลวิน	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
157	ผศ.ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล (2557) 20,000	การประยุกต์ใช้น้ำโคลนที่เป็นของเสียเป็นวัตถุดิบในการทำกระเบื้องเซรามิกและอิฐก่อสร้าง	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
158	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 10,000	กำลังกดของหินแกรนิตภายใต้อุณหภูมิแปรผัน	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
159	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 19,500	การทดสอบกำลังกดและความซึมผ่านของตัวอย่างเกลียวหินบดระหว่างการจัดตัวคายน้ำ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
160	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2557) 10,000	ผลกระทบของอุณหภูมิต่อกำลังเฉือนของ รอยแตกในหินแกรนิต	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
161	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2557) 19,500	ผลกระทบของอัตราการให้แรงกดต่อความ แข็งและการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของเกลียวหิน ภายใต้อุณหภูมิสูง	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
162	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2557) 29,100	การศึกษากำลังกดและการเปลี่ยนแปลง รูปร่างของมวลหินในห้องปฏิบัติการ	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
163	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2557) 19,500	การศึกษาผลกระทบของอัตราการให้แรง และความดันน้ำต่อกำลังกดของหิน	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
164	อ.ดร. อานิสส์ จิตนารินทร์ (2557) 20,000	การประเมินคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์ของ หินปูนจากลักษณะทางสีลาวิทยา	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
165	อ.ดร. บัณฑิตา ธีระกุลสถิต (2557) 20,000	Efficiency Enhancement of drilling mud by using fly ash as an additive	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา
166	อ.ดร. อานิสส์ จิตนารินทร์ (2557-2558) 200,000	การประเมินคุณสมบัติเชิงกลศาสตร์ของ หินปูนจากลักษณะทางสีลาวิทยาและ องค์ประกอบเคมี	สำนักงานงบประมาณ
167	ผศ.ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล (2557-2558) 428,000	การวิเคราะห์ศักยภาพในการเป็นแหล่งกัก เก็บปิโตรเลียมของหินคาร์บอนเตยุคเพอร์ เมียนด้านตะวันตกของแอ่งโคราช	สำนักงานงบประมาณ
168	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2557-2558) 332,000	ผลกระทบของสภาวะความเค้นในแต่ละ ทิศทางที่ไม่เท่ากันต่อค่าความแข็งและความ ยืดหยุ่นของเกลียวหินชุดมหาสารคาม	สำนักงานงบประมาณ
169	ศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร (2557-2558) 230,000	การศึกษากำลังเฉือนของรอยแตกในหิน ทรายภายใต้ความเค้นในสามแกนจริง	สำนักงานงบประมาณ
170	อ.ดร. ปรัชญา เทพณรงค์ (2557-2558) 247,000	การทดสอบกำลังยึดติดในระยะยาวของการ อุดซีเมนต์ในเกลียวหิน	สำนักงานงบประมาณ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
171	ผศ.ดร. อัมพรค์ วรรณโกมล (2557-2558) 418,000	วิวัฒนาการทางธรณีวิทยาแปรสัณฐานของ หมวดหินห้วยหินลาดและศักยภาพของ แหล่งก๊าซธรรมชาติในชั้นหินดินดานในภาค ตะวันออก เฉียงเหนือ ประเทศไทย	สำนักงานประมาณ
172	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 261,400	แผนแม่บทสำหรับการจัดการความเป็นกรด ของน้ำในเหมืองแร่ถ่านหิน	สำนักงานประมาณ
173	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557) 231,000	คุณสมบัติเชิงกลศาสตร์และชลศาสตร์ของ ซีเมนต์ในรอยแตกของหิน	สำนักงานประมาณ
174	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2556-2557) 196,000	การศึกษาพฤติกรรมเชิงเวลาของเกลือหิน ภายใต้วัฏจักรการให้แรงและอุณหภูมิ	สำนักงานประมาณ
175	อ.ดร. บัณฑิตา ธีระกุลสถิต (2557) 300,000	คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำ โคลนขุดเจาะผสมเกลือลอยลิกันท์	สำนักงานประมาณ
176	ผศ.ดร. อัมพรค์ วรรณโกมล (2557) 224,000	การผลิตก๊าซชีวภาพจากของเสียจากการทำ ฟาร์มกุ้ง	สำนักงานประมาณ
177	ศ.ดร. กิตติเทพ เพื่องขจร (2557-2558) 290,000	การทดสอบกำลังรับแรงเฉือนของรอยแตก หินภายใต้ความเค้นตั้งฉากคงที่และการ เคลื่อนตัวในแนวตั้งฉากคงที่โดยใช้ระบบ เฉือนแบบคู่	สำนักงานประมาณ
178	ผศ.ดร. อัมพรค์ วรรณโกมล (2556-2557) 318,000	การศึกษาและประเมินผลกระทบจากการ ทรุดตัวของแผ่นดินในเขตพื้นที่ผลิตเกลือ สินเธาว์ของจังหวัดนครราชสีมาโดยใช้ข้อ มูลค่าความต่างเฟสของสัญญาณย้อนกลับ จากระบบเรดาร์แบบช่องเปิดเสมือนและ ธรณีฟิสิกส์	สำนักงานประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์			
179	อ. ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557) 300,000	การพัฒนาเทคนิคเชิงแสงสำหรับการ ตรวจวัดความไม่ตรงศูนย์กลางของแผ่นแก้ว แม่แบบสำหรับใช้ผลิตเลนส์สายตา	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัย เพื่ออุตสาหกรรม (พออ.) ทุนผู้ช่วย วิจัยระดับปริญญาเอกเพื่อ อุตสาหกรรม นักศึกษาผู้รับทุน นาย สหรัฐ แก้วอร่าม (สกว.=280,000 บาท บ.แก้วปราการจำกัด=20,000 บาท)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
180	อ. ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557) 292,600	เทคนิคการเพิ่มความไวเครื่องอ่านแถบสี สำหรับชุดทดสอบอย่างง่ายที่จำเพาะต่อเชื้อ <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>Citrulli</i> (Aoc)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
181	อ. ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,750	การเพิ่มความไวของเครื่องอ่านแอลเอฟเอ สำหรับใช้เซนเซอร์ทางชีวภาพ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุน สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีไทย
182	อ. ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,750	เทคนิคแสงแบบไม่ส่งผลกระทบต่อร่างกาย สำหรับถ่ายภาพเส้นเลือดและวัดการไหล ของเลือดในหลอดเลือด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุน สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีไทย
183	อ. ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 156,750	อุปกรณ์เชิงแสงสำหรับการตรวจสอบการมี เชื้อพร้อมฟักของไข่ไก่	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทุน สถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีไทย
184	อ.ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557) 292,600	เทคนิคการเพิ่มความไวเครื่องอ่านแถบสี สำหรับชุดทดสอบอย่างง่ายที่จำเพาะต่อเชื้อ <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>Citrulli</i>	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
185	อาจารย์ ธนเสฏฐ์ ทศศิกรพัฒน์ (2557) 200,000	การออกแบบวงจรกำเนิดสัญญาณไซน์โหมด กระแสโดยใช้อุปกรณ์แอคทีฟสมัยใหม่	ทุนวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสาร นานาชาติ
186	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภะ (2557) 7,463,800	ออกแบบสร้างเครื่องให้ความร้อนแบบไดโอด เล็กทรอนิกส์สำหรับฆ่ามอดข้าวกับโรงสีข้าว ขนาดใหญ่ และขนาดชุมชน	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)
187	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภะ (2557) 8,545,480	เครื่องให้ความร้อนแบบไดโอดเล็กทรอนิกส์ สำหรับ ฆ่ามอดข้าวเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของ โรงสีข้าวสหกรณ์การเกษตรในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)
188	อ.ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557) 890,000	ฟลูอิดิกซ์สำหรับใช้ตรวจจำแนกไส้เดือน ฝอย ระยะที่ 2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
189	อ.ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 171,000	ทุนสนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีไทย สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน
190	อ.ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์ (2557-2558) 171,000	ทุนบัณฑิตศึกษาโครงการทุนสถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)
191	ผศ.ดร. ชาญชัย ทองโสภา (2557) 408,000	การศึกษาและออกแบบสร้างวงจรการรับ-ส่ง กำลังงานแบบไร้สายด้วยสนามแม่เหล็กใน สภาพแวดล้อมต่างๆ	สำนักงานประมาณ