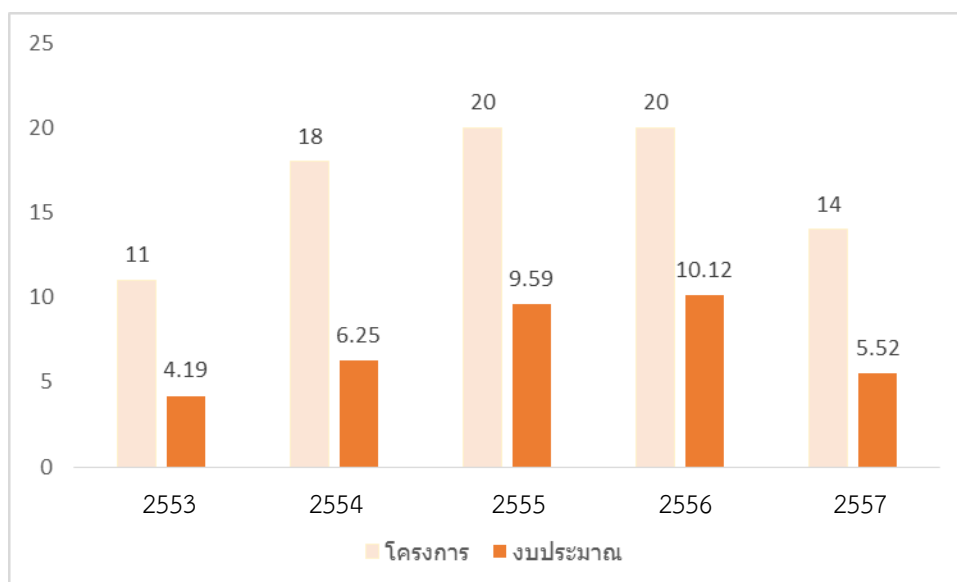


3. โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

ในปีงบประมาณ 2557 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับการสนับสนุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ทั้งสิ้น 14 ทู่น รวมเป็นเงินงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 5,520,210 บาท (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นสองร้อยสิบบาทถ้วน)



รูปที่ 3. กราฟแสดงจำนวนทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ปี 2552-2557

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับดังกล่าวกับจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2556 ดังที่แสดงในรูป พบว่างบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยได้รับลดลงร้อยละ 42.44 % และ ร้อยละ 45.45% จากปีงบประมาณ 2555 และ 2556 จำนวนโครงการวิจัยลดลงร้อยละ 30 % จากปีงบประมาณ 2555 ปีงบประมาณ 2556

บัณฑิตศึกษา ปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2557

ลำดับ	อาจารย์ที่ปรึกษา/ อาจารย์ ผู้ได้รับทุน	หัวข้อวิทยานิพนธ์/ โครงการวิจัย	นักศึกษาผู้รับทุน	ระยะเวลา	งบประมาณ
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี					
1	ศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	การจำลองโครงสร้างของถ่านกัมมันต์และการดูดซับโดยวิธีมอนติคาร์โล (Biomass Gasification and Monte Carlo Simulation of Activated Carbon Structure) (รุ่น 13)	นายภูมิวิวัฒน์ ผดุงบุตร	2554- 2559	400,000.00

ลำดับ	อาจารย์ที่ปรึกษา/ อาจารย์ ผู้ได้รับทุน	หัวข้อวิทยานิพนธ์/ โครงการวิจัย	นักศึกษาผู้รับทุน	ระยะเวลา	งบประมาณ
2	Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood	ปฏิบัติการราซิโมเซชันร่วมกับการ ทำลายนิวเคลียร์ในระหว่างการทำ ตกผลึกแบบฟรีเฟอเรนเชียลของ อนุพันธ์กรดอะมิโนในระบบผลึก คอนโกลเมอเรต	นายกิตติศักดิ์ สุวรรณแสง	2553- 2557	220,000.00
3	Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood	การแยกกรดอะมิโนเอนทิโอเมอร์ โดยการตกผลึกด้วยสารยับยั้ง (SEPARATION OF AMINO ACID ENANTIOMERS USING CRYSTALLIZATION INHIBITORS)	นายปิติกมล คงสมัย	2554- 2558	442,400.00
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก					
4	ผศ.ดร. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	ซีเมนต์แคลเซียมฟอสเฟตแบบฉีดย และแบบ Scaffold สำหรับ วิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (2,152,000)	นางสาวนวล ละออง สระแก้ว	2552- 2557	130,800.00
5	ผศ. ดร. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	การพัฒนามาตรฐานโครงสร้างพูนตัว ของวัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์/ ไบโอแอคทีฟกลาสสำหรับ วิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (มทส. 1,112,000 บาท สกว. 1,100,000 รวม 2,212,000 บาท)	นางสาวรติญา เพ็ชรนิล	2553- 2558	220,680.00
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม					
6	ผศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล	การก่อรูปลำคลื่นแบบตั้งฉากโดย อาศัยทิศทางการมาถึงของสัญญาณ ซึ่งปราศจากข้อมูลย้อนกลับ (DOA-Assisted Orthogonal Beamforming without Feedback Information)	นางสาวปาลิรัตน์ วงจำปา	2555- 2557	530,340.00

ลำดับ	อาจารย์ที่ปรึกษา/ อาจารย์ ผู้ได้รับทุน	หัวข้อวิทยานิพนธ์/ โครงการวิจัย	นักศึกษาผู้รับทุน	ระยะเวลา	งบประมาณ
7	รศ.ดร. พีระพงษ์ อุฑารสกุล	การสื่อสารสองทางเต็มอัตรา บนช่องสัญญาณเดียวสำหรับ ระบบโมโม	นางสาวภาวิณี มีราศรี	2555- 2559	442,400.00
8	รศ. ดร. พีระพงษ์ อุฑารสกุล	ความกว้างลำคลื่นที่เหมาะสม ของระบบสลบลำคลื่นเพื่อการ สื่อสารระหว่างยานพาหนะใน ระบบขนส่งอัจฉริยะ	นายเศรษฐวิทย์ ภูฉายา	2555- 2557	530,330.00
สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์					
9	รศ. ดร. ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	พอลิเมอร์ประกอบเชิงชีวภาพ จากกากมันสำปะหลังและยาง ธรรมชาติ	นายวัชรินทร์ เรืองอุดมสกุล	2554- 2558	442,400.00
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
10	รศ. ดร. ธนัชชัย กุลวรวานิชพงษ์	ยังไม่มีหัวข้อวิทยานิพนธ์	นายชัยยุทธ์ สัมภาวะคุปต์	2557- 2559	515,000.00
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา					
11	ศ. ดร. สุขสันต์ ห่อพิบูลสุข	การปรับปรุงคุณสมบัติแอสฟัลต์ คอนกรีตนำมาใช้เป็นผิวทางใน ประเทศไทย	นายถาวร ตะ ไก่อแก้ว	2557- 2559	319,000.00
12	ศ. ดร. สุขสันต์ ห่อพิบูลสุข	กำลังอัดและความทนทานของ ดินเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์	นางสาวปัทมา พร สุขมาก	2553- 2557	442,400.00
13	ศ. ดร. สุขสันต์ ห่อพิบูลสุข	กำลังต้านแรงดูดของเหล็กเสริม แบกทานในดินเหนียวน้ำเสียด ทาน	นายกัมปนาท สุขมาก	2556- 2560	442,400.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี					
14	รศ. ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร	การจำลองการทรุดตัวของผิวดิน ในสามมิติ	นางสาวณิชฐา ทองประภา	2554- 2558	442,400.00