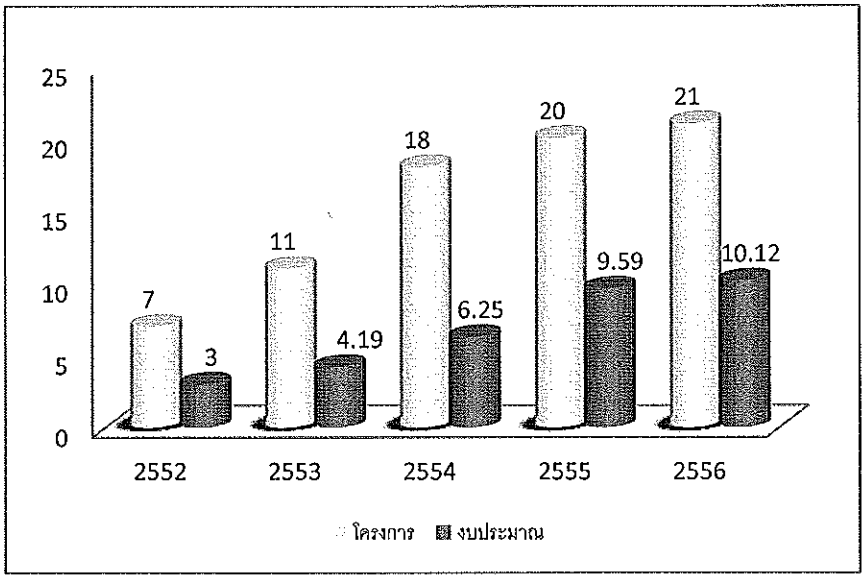
3. โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

ในปีงบประมาณ 2556 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับการสนับสนุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ทั้งสิ้น 20 ทุน รวมเป็นเงินงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 10,123,308.00 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยแปดบาทถ้วน)



เมื่อเปรียบเทียบจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับดังกล่าวกับจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับใน ปีงบประมาณ2556 ดังที่แสดงในรูป พบว่างบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยได้รับเพิ่มขึ้นร้อยละ 61.92 % และ ร้อยละ 5.52% จากปีงบประมาณ 2554 และ 2555 จำนวนโครงการวิจัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.66% และร้อยละ 5% จากปีงบประมาณ 2554 ปีงบประมาณ 2555

ทุนบัณฑิตศึกษาปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2556

ลำดับ	ชื่อคณาจารย์/สาขาวิชา	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ระยะเวลา	งบประมาณ
	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี				
1	ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	การจำลองโครงสร้างของถ่านกัมมันต์และการดูดซับโดยวิธีมอนติคาโล (Biomass Gasification and Monte Carlo Simulation of Activated Carbon Structure) (รุ่น 13)	นายนิพัทธ์ เกตุประเสริฐ	2554 - 2559	400,000.00
2	ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	Surface Oxidation of Longan seed activated carbon and its adsorption study by Monte Carlo simulation (คปก.รุ่น 13)	นายภูษิต พดุงบุตร	2554 - 2558	242,000.00

ลำดับ	ชื่อคณาจารย์/สาขาวิชา	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ระยะเวลา	งบประมาณ
3	ศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	Application of Porous Glass as Fuel-Cell Membrane an dWater Vapor Adsorbent (คปก.รุ่น 12)	นางสาวชลธิรา บุญฟุ้ง	2554 - 2556	442,400.00
4	Prof. Dr. Adrian Evan Flood	การเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของการแยกสารอิแนนทิโอเมอร์ โดยการตกผลึกพรีเฟอเรนเชียล (window II สกว. 1,100,000 มทส. 1,052,000)	นายกิตติศักดิ์ สุวรรณแสง	2552 - 2556	1,012,000.00
	สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก				
5	ผศ. ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	ซีเมนต์แคลเซียมฟอสเฟตแบบฉีดและแบบ Scaffold สำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก	นางสาวนวลละออง สระแก้ว	2552 - 2557	130,800.00
6	ผศ.ดร. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	การพัฒนาวัสดุโครงร่างพรุนตัวของวัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์/ไบโอแอกทีฟกลาสสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก ((นางสาวรติญา เพ็ชร์นิล) คปก. Window II มทส = 1,112,000 สกว. = 1,100,000)	นางสาวรติญา เพ็ชร์นิล	2553 - 2558	220,660.00
	สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม				
7	ผศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล	การก่อรูปลำคลื่นแบบตั้งฉากโดยอาศัยทิศทางการมาถึงของสัญญาณ ซึ่งปราศจากข้อมูลย้อนกลับ (DOA-Assisted Orthogonal Beamforming Without Feedback Information)	นางสาวปาลีรัตน์ วงจำปา	2555 - 2557	530,300.00
8	ผศ. ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล	การก่อรูปลำคลื่นแบบกระจายโดยไม่ใช้การป้อนกลับ	นายพงษ์นรินทร์ ศรีพลอย	2554 - 2556	530,340.00
9	ผศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	เทคนิคก่อรูปลำคลื่นเชิงมุมสำหรับระบบไมโม	น.ส.อภิญญา อินทร์นอก	2554 - 2556	1,107,000.00
10	ผศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	ความกว้างลำคลื่นที่เหมาะสมของระบบสลับลำคลื่นเพื่อการสื่อสารระหว่างยานพาหนะในระบบขนส่งอัจฉริยะ	เศษฐวิทย์ ภูฉายา	2555 - 2557	530,340.00
11	ผศ. ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	การสื่อสารสองทางบนช่องสัญญาณเดียวในระบบไมโม	นางสาวภาวิณี มีราศรี	2555 - 2559	442,400.00

ลำดับ	ชื่อคณาจารย์/สาขาวิชา	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	ระยะเวลา	งบประมาณ
12	รศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	พอลิเมอร์ประกอบเชิงชีวภาพจากกากมันสำปะหลังและยางธรรมชาติ	นายวัชรินทร์ เรืองดุดมสกุล	2554 - 2558	442,400.00
13	รศ. ดร. ธนัดชัย กุลวรวานิชพงษ์	การวิเคราะห์และวางแผนระบบผลิตพลังงานทดแทนในระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า 22 KU	นายอุเทน ลีตน	2552 - 2556	442,400.00
14	ศ. ดร.สุขสันติ์ หอพิบูลสุข	การจำลองพฤติกรรมของกำแพงกันดินเสริมกำลังด้วยวิธีไฟไนต์อิลลิเมนท์	นายเชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒนพงศ์	2554 - 2556	530,000.00
15	ศ. ดร.สุขสันติ์ หอพิบูลสุข	กำลังอัดและความทนทานของดินเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์	นางสาวปฏิมาพร สุขมาก	2553 - 2557	442,400.00
16	ศ. ดร.สุขสันติ์ หอพิบูลสุข	คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินีเมนต์มวลเบา	นายเอนก เนรมิตรครบุรี	2554 - 2558	530,000.00
17	ศ. ดร.สุขสันติ์ หอพิบูลสุข	กำลังต้านทานแรงฉุดของเหล็กเสริมแบกทานในดินเหนียวนำเสียดทาน	นายกัมปนาท สุขมาก	2556 - 2560	442,400.00
18	อ.ดร. จงพันธ์ จงลักษมณี	วิวัฒนาการทางธรณีวิทยาแปรสัณฐานและลำดับชั้นหินของหมวดหินห้วยหินลาดที่สะสมตัวในธารน้ำและทะเลสาป : เน้นการสำรวจแหล่งปิโตรเลียม (windowll สกว. 1,100,000.- มทส. 1,112,000-)	นายบุญณรงค์ อาศัยไร่	2552 - 2557	220,000.00
19	กิตติเทพ เฟื่องขจร	ผลกระทบของการให้อุณหภูมิและแรงแบบวัฏจักรต่อพฤติกรรมเชิงเวลาของเกลือหิน	นายสรายุทธ อาชีพโลหะ	2554 - 2558	600,668.00
20	กิตติเทพ เฟื่องขจร	การจำลองการทรุดตัวของผิวดินในสามมิติ	นางสาวธนิษฐา ทองประภา	2554 - 2559	442,400.00
			รวมงบประมาณทั้งสิ้น		10,123,308.00