

ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปี 2559
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทแหล่งทุน : 1. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการเรื่อง Properties and Durability of Low-Carbon Cement and Concrete and Their Applications	ดร. รักษิพงษ์ สหมิตรมงคล	Royal Academy of Engineering (RAEng) แห่งสหราชอาณาจักร และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	2,431,000.00
2	โครงการเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่ออุณหภูมิและปริมาณน้ำฝนลุ่มน้ำคลองใหญ่	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยีการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.)	400,000.00
3	โครงการออกแบบปรับปรุงดินฐานรากคลองและคันคลองผันน้ำสาย 3 โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์	กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	5,999,214.78
4	โครงการศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบและกำหนดวิธีการเสริมความมั่นคงแข็งแรงของอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อแผ่นดินไหวให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวได้ในระดับที่กำหนด ๓ ชั้น	ศ.ดร. สมชาย ชูชีพสกุล	กรมโยธาธิการและผังเมือง	6,500,000.00
5	โครงการการจัดทำแผนแม่บทฝีมือแรงงานเพื่อสนับสนุนการยกระดับฝีมือแรงงานให้ได้มาตรฐานสากล	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	2,500,000.00
6	โครงการออกแบบระบบติดตามและประเมินผลการพัฒนาการศึกษา	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	สภาการศึกษา	2,500,000.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
7	โครงการจัดทำระบบบริหารสัญญาก่อสร้างและติดตามงานก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายจากการเกิดข้อพิพาท	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	กรมทางหลวง	6,990,000.00
8	โครงการจัดทำแผนพัฒนากำลังคนรายอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาแรงงานและประสานงานการฝึกอาชีพแห่งชาติ	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	1,881,000.00
9	โครงการติดตามและประเมินผลการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	สภาการศึกษา	1,490,000.00
			รวมเป็นเงิน	30,691,214.78

ประเภทแหล่งทุน : 2. ทุนวิจัยจาก สกว.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการพฤติกรรมและการเสริมกำลังอาคารที่ใช้ผนังอิฐก่อและอาคารที่ไม่มีกรอบแบบทางวิศวกรรมเพื่อต้านทานแผ่นดินไหว	รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์	สกว.	4,598,400.00
2	โครงการการบูรณาการการตัดสินใจด้านที่ตั้ง สินค้าคงคลังและการขนส่งในการออกแบบระบบห่วงโซ่อุปทาน	รศ.ดร. อัมพล การุณสุนทวงษ์	สกว.	1,500,000.00
3	โครงการการพัฒนาฐานข้อมูลทางวิศวกรรมเพื่อการประเมินและติดตามสภาพโครงสร้างโบราณสถานของไทย	รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์	สกว.	3,877,800.00
4	โครงการทุนพัฒนาศักยภาพการวิจัยเชิงสถาบันฯ สกว.-มจร.	รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์	สกว. และ มจร.	6,000,000.00
			รวมเป็นเงิน	15,976,200.00

ประเภทแหล่งทุน : 3. เงินอุดหนุนวิจัยอาจารย์ (วช.) จำนวน 9 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	ว1(59) การศึกษาพฤติกรรมการวิบัติของมวลหินรอบอุโมงค์ภายใต้สภาพความเค้นในที่ต่างๆ เพื่อการออกแบบการก่อสร้างอุโมงค์ (ระยะที่ 2)	Dr. Goran Arangjelovski	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	314,000.00
2	ว1(59) การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สร้างแผนที่น้ำท่วมในลุ่มน้ำเจ้าพระยา และแนวทางเบื้องต้นเพื่อการป้องกันน้ำท่วมด้วยมาตรการแบบไม่ใช้โครงสร้าง (ระยะที่ 2)	ดร. ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	262,000.00
3	ว1(59) การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงในงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าในกรุงเทพมหานคร	ผศ. ดร. พิชญ์ สุธีวรรณนา	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	301,799.00
4	ว1(59) การศึกษาระบบติดตามสถานการณ์น้ำโดยใช้แบบจำลองอุทกวิทยาในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน	ผศ. ดร. ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	411,000.00
5	ว1(59) การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างดินกับโครงสร้างสำหรับปัญหาฐานรากลึกในดินอ่อนด้วยโต๊ะสั่นสะเทือน	ดร. บุญมี ชินนาบุญ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	766,000.00
6	ว1(59) การปรับปรุงคุณสมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตโดยใช้เศษยางรถยนต์เก่าและยางพารา	ผศ. ดร. สมโพธิ อยู่วิ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	504,000.00
7	ว1(59) การศึกษาดัชนีความน่าเชื่อถือของสลักเกลียวที่ใช้ในประเทศไทย	ผศ. ดร. อภินิติ อึ้งกุล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	213,000.00
			รวมเป็นเงิน	2,771,799.00

ประเภทแหล่งทุน : 4. ทุนโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการพฤติกรรมเชิงกลและการจำลองเชิงตัวเลขของวัสดุ ใหม่ □ ในงานวิศวกรรมเทคนิคธรณี	*รศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	755,000.00
			รวมเป็นเงิน	755,000.00