

ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปี 2557
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทแหล่งทุน : 1. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการศึกษาความสัมพันธ์และคาดการณ์ระหว่างความเร็วและอุบัติเหตุสำหรับทางด่วนและมอเตอร์เวย์ในประเทศไทย	*ดร. วศิน เกียรติโกมล นางสาวอรุณโรจน์ พูลสุวรรณ	มูลนิธิไทยโรดส์	390,500.00
2	โครงการการพัฒนาตัวแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับงานวางแผนการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและการใช้ประเภทเชื้อเพลิง	*รศ. ดร. อ่ำพล การุณสุนทวงษ์ นางสาวอรวิสา กอบเกียรติถวิล	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	1,704,720.00
3	โครงการการจัดจำแนกเส้นทางที่ปลอดภัยต่อผู้ใช้จักรยานด้วยวิธีการแบ่งระดับความกดดันของกระแสน้ำ	*ดร. วศิน เกียรติโกมล นางสาวพัชรรัสมิ์ ธนพรนนท์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	189,280.00
4	โครงการจัดทำร่างข้อบังคับและมาตรฐานว่าด้วยความปลอดภัยและการควบคุมกระแสไฟฟ้าตามกฎหมายควบคุมอาคาร	*รศ. เอนก ศิริพานิชกร รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ ผศ.ดร. ชูชัย สุจิวรกุล ผศ.ดร. สาทิสส์ ทรงชน	กรมโยธาธิการและผังเมือง	14,450,000.00
5	โครงการศึกษาและพัฒนาเครื่องมือควบคุมการบดอัดดินอัจฉริยะ	ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว	กรมทางหลวงชนบท	3,620,000.00
6	โครงการปรับปรุงเพื่อยกระดับระบบประเมินผลให้สามารถสนับสนุนการจัดทำงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	สำนักงบประมาณ	3,988,000.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
7	โครงการเพื่อศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำแผนการพัฒนากำลังคนรายอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาแรงงานและประสานงานการฝึกอาชีพแห่งชาติ ระยะที่ 3-5	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	3,000,000.00
			รวมเป็นเงิน	27,342,500.00

ประเภทแหล่งทุน : 2. ทุนวิจัยจาก สกว.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	การพัฒนาส่วนผสมของกากแคลเซียมคาร์ไบด์และแก้วถ่านหินเพื่อใช้ในงานคอนกรีต	*ผศ.ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร	สกว. สกอ. และ มจร.	480,000.00
			รวมเป็นเงิน	480,000.00

ประเภทแหล่งทุน : 3. เงินอุดหนุนวิจัยอาจารย์ (วช.) จำนวน 7 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	การศึกษาพฤติกรรมการวิบัติของมวลหินรอบอุโมงค์ใต้ดินภายใต้ความดันภายในสูงเพื่อการออกแบบระบบกักเก็บแก๊สใต้ดินในมวลหินที่มีรอยแตก (ระยะที่ 2)	รศ.ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	369,600.00
2	โครงการการประเมินพฤติกรรมทรุดตัวของลาดคั่นทางคอสะพาน	ผศ.ดร.สมโพธิ อยู่ไว	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	426,600.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
3	โครงการอิทธิพลของอุณหภูมิในการผสมที่มีต่อคุณสมบัติ ด้านกำลังและการเสีรูปของแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	รศ.ดร.วรัช ก้องกิจกุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	342,000.00
4	โครงการการประเมินความเสี่ยงของอุทกภัยอันเนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน	ดร.ชัยวัฒน์ เอกวิวัฒน์พานิชย์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	374,200.00
5	โครงการการสันธิสระของเส้นลวดนาโนซึ่งพิจารณาผลของ แรงเค้นที่ผิวสัมผัสและลักษณะที่ยึดหยุ่นได้แบบไม่เฉพาะที่	รศ.ดร. ทวิช พูลเงิน	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	203,000.00
6	โครงการการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการ วิเคราะห์การสันธิสระของท่อขุดเจาะและลำเลียงของไหล ใต้ทะเล (ระยะที่ 1)	ผศ.ดร. ชัยณรงค์ อธิสกุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	244,500.00
7	โครงการการประเมินการพังทลายของอาคารโครงถักเหล็ก ภายใต้แรงแผ่นดินไหวขนาดรุนแรง ระยะที่ 2	รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	158,000.00
			รวมเป็นเงิน	2,117,900.00

ประเภทแหล่งทุน : 4. ทุนโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการพัฒนากระบวนการคำนวณทางวิศวกรรม โครงสร้างขั้นสูง	*ศ.ดร. สมชาย ชูชีพสกุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	1,090,000.00
2	โครงการการศึกษาเพื่อใช้เก้าอี้จากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อ เป็นวัสดุในงานคอนกรีต	*ศ.ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	1,296,000.00
3	โครงการพฤติกรรมเชิงกลและการประยุกต์ใช้ของวัสดุใน งานวิศวกรรมเทคนิคธรณี	*รศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	884,000.00
			รวมเป็นเงิน	3,270,000.00

ประเภทแหล่งทุน : 5. ทุน มจร.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัยทุกคน (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการศึกษาเพื่อประยุกต์ใช้สมการของกฎการ หมุนวนบนทางระบายน้ำล้น	*ดร. ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์	มจร.	100,000.00
2	โครงการพฤติกรรมดินเหนียวและหินทิ้งในเขื่อนหินทิ้ง	*Dr. Goran Arangjelovski	มจร.	100,000.00
			รวมเป็นเงิน	100,000.00

ประเภทแหล่งทุน : 6. ทุนสนับสนุนอาจารย์ใหม่ ภายใต้โครงการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัยทุกคน (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการประเมินศักยภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วย พลังงานคลื่นและรูปแบบเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าที่เหมาะสม สำหรับประเทศไทย	*ดร. ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจร.	100,000.00
			รวมเป็นเงิน	100,000.00