

ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปี 2558
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทแหล่งทุน : 1. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการพัฒนาแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ จากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	สถาบันส่งเสริมและพัฒนา กิจกรรมปิดทองหลังพระ 2558	4,500,000.00
2	Identification of Environmental and Social Impacts in Energy Infrastructure Projects through Social Group's Behaviors and Public Participation Process	ผศ.ดร. พิชญ์ สุธีวรรณ	มูลนิธิกระจกเงา	78,039.00
			รวมเป็นเงิน	4,578,039.00

ประเภทแหล่งทุน : 2. ทุนวิจัยจาก สกว.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการพัฒนาคอนกรีตที่มีความต้านทานการแตกร้าว สูงและการประเมินระดับการยึดรั้ง	ดร.รักติพงษ์ สหมิตรมงคล	สกว.	1,200,000.00
			รวมเป็นเงิน	1,200,000.00

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

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	ว1(58) การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์การสั่นอิสระของท่อชุดเจาะและลำเลียงของไหลใต้ทะเล (ระยะที่ 2)	ผศ. ดร. ชัยณรงค์ อธิสกุล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	214,500.00
2	ว1(58) การศึกษาพฤติกรรมการวิบัติของมวลหินรอบอุโมงค์ภายใต้สภาพความเค้นในที่ต่างๆ เพื่อการออกแบบการก่อสร้างอุโมงค์ (ระยะที่ 1)	Dr. Goran Arangjelovski	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	436,000.00
3	ว1(58) การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สร้างแผนที่น้ำท่วมในลุ่มน้ำเจ้าพระยา และแนวทางเบื้องต้นเพื่อการป้องกันน้ำท่วมด้วยมาตรการแบบไม่ใช่โครงสร้าง (ระยะที่ 1)	ดร. ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	306,000.00
4	ว1(58) การศึกษาคุณสมบัติทางกลและความทนทานของคอนกรีตที่ใช้เถ้าขานอ้อยแทนที่ปูนซีเมนต์ในปริมาณสูง	ผศ. ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	309,000.00
5	ว1(58) ผลของหน่วยแรงที่ผิวสัมผัสและลักษณะยึดหยุ่นแบบไม่เฉพาะที่ต่อพฤติกรรมการสั่นแบบอิสระด้วยแอมพลิจูดขนาดใหญ่ของคานานาโน	รศ. ดร. ทวีช พูลเงิน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	240,000.00
6	ว1(58) การประยุกต์เสริมแรงในชั้นผิวทางและชั้นพื้นทางเพื่อลดการเสีयरูปถาวรของผิวทางยึดหยุ่น	รศ. ดร. วรัช ก้องกิจกุล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	336,000.00
7	ว1(58) การเสีयरูปของแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงด้วยยางพาราในการรับหน่วยแรงแบบวัฏจักร	ผศ. ดร. สมโพธิ อยู่ไว	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	536,000.00

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
8	ว1(58) การศึกษาการบริหารจัดการในเขื่อนภูมิพลและ สิริกิติ์ในฤดูน้ำหลากอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	ดร. ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	341,000.00
9	ว1(58) วิธีวิธีสถิติสำหรับปัญหาการจัดเส้นทางขนส่ง สินค้าและจัดการระดับสินค้าคงคลังที่พิจารณาพาหนะ หลายคัน ปริมาณขนส่งผันแปร และระยะเวลาขนส่งผันแปร	รศ. ดร. อัมพล การุณสุนทวงษ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	376,000.00
			รวมเป็นเงิน	3,094,500.00

ประเภทแหล่งทุน : 4. ทุนโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการศึกษาเพื่อใช้ถ้ำจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อ เป็นวัสดุในงานคอนกรีต	*ศ.ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	652,000.00
2	โครงการพฤติกรรมเชิงกลและการประยุกต์ใช้ของวัสดุใน งานวิศวกรรมเทคนิคธรณี	*รศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	785,600.00
			รวมเป็นเงิน	1,437,600.00

