

ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปี 2554
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทแหล่งทุน : 1. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการศึกษาแนวทางจัดทำมาตรฐานการทดสอบ เสาเข็ม	*ผศ. ดร. สมโพธิ อยู่ไว	กรมทางหลวงชนบท	950,000.00
2	โครงการพัฒนาการบริหารจัดการ Domestic MICE ของสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)	*ผศ.ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา	สำนักงานส่งเสริมการจัด ประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)	1,850,000.00
3	โครงการศึกษาและพัฒนาเครื่องมือสำหรับตรวจสอบสภาพ สภาพโครงสร้างทาง (Pavement Structure Inspection)	*ผศ. ดร. สมโพธิ อยู่ไว	กรมทางหลวงชนบท	4,999,500.00
			รวมเป็นเงิน	7,799,500.00

ประเภทแหล่งทุน : 2. ทุนวิจัยจาก สกว.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	การใช้เศษคอนกรีตเก่าเป็นมวลรวมร่วมกับเถ้าจาก โรงไฟฟ้าในงานคอนกรีต	*ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย, สำนักงานคณะ กรรมการการอุดมศึกษา	480,000.00
			รวมเป็นเงิน	480,000.00

ประเภทแหล่งทุน : 3. เงินอุดหนุนวิจัยอาจารย์ (วช.)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการศึกษาารูปแบบการถ่ายแรงเฉือนที่เหมาะสม ในโครงสร้างประสมระหว่างคานเหล็กรูปพรรณกับพื้น คอนกรีตสำเร็จรูปแบบกลวงที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง ของประเทศ	*ดร. อภินันต์ อึ้งกุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	355,640.00
2	โครงการการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการ วิเคราะห์ทางสถิติศาสตร์ของท่อชุดเจาะและลำเลียงของ ไหลใต้ทะเล (ระยะที่ 1)	*ดร. ชัยณรงค์ อธิสกุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	290,650.00
3	โครงการพฤติกรรมของซีเมนต์ภายใต้แรงกระทำแบบวัฏจักรสำหรับ ใช้เป็นชั้นรองผิวทางในงานถนน	*ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	281,160.00
4	โครงการการติดตามการวิบัติของอุโมงค์ใต้ดินภายใต้ ความดันภายในสูงเพื่อการออกแบบถังกักเก็บแก๊สใต้ดิน (ระยะที่ 1)	*ผศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	359,370.00
5	โครงการการตรวจสอบสภาพผิวทางโดยใช้เครื่องมือ การวัดการแอ่นตัวแบบตกระแทก	*ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	1,741,300.00
			รวมเป็นเงิน	3,028,120.00

ประเภทแหล่งทุน : 4. ทุนโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)
1	โครงการการพัฒนากระบวนการคำนวณทางวิศวกรรม โครงสร้างขั้นสูง	*ศ.ดร. สมชาย ชูชีพสกุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	1,188,000.00
2	โครงการการพัฒนาเก้าอี้กันหิน และเก้าอี้ขีวมวล เพื่อ เป็นวัสดุในงานคอนกรีต	*ศ.ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	1,078,000.00
3	โครงการการศึกษาคุณสมบัติทางกลศาสตร์ของวัสดุใน งานวิศวกรรมเทคนิคธรณี	*ผศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	950,000.00
4	โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์เชิงตัวเลขของ โครงสร้างใต้ดินและการทรุดตัวของคอสะพาน	*ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	540,000.00
5	โครงการการพัฒนาความสามารถในการต้านทาน แผ่นดินไหวของโครงสร้างเหล็ก	*ผศ.ดร.สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	196,000.00
			รวมเป็นเงิน	3,952,000.00