

ข้อมูลโครงการวิจัย ประจำปี 2550  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทแหล่งทุน : 1. ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการศึกษาวิจัยการรับน้ำหนักบรรทุกของรอยต่อในโครงสร้างระบบ Precast Bearing Wall (Investigation of Load Carrying Capacity of Precast Bearing Wall (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 7 มี.ค. - 7 ก.ค. 50)	*ผศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ ผศ.ดร. ชูชัย สุจิรวงศ์	บริษัท พกษา เรียบเอสเตท จำกัด (มหาชน)	284,260.00
2	โครงการพัฒนาคู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีของกระทรวงอุตสาหกรรม และกรอบพจนานุกรมกิจกรรมของสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (Annual Action Plan Development Manual and Activity Encyclopedia Framework for Ministry of Industry) (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 29 มิ.ย. - 29 ก.ย. 50)	*ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา ผศ.ดร. วุฒิพงศ์ เมืองน้อย รศ.ดร. นवलน้อย ตีร์รัตน์ รศ.ดร. โชติชัย เจริญงาม น.ต. สุรพงษ์ ศรีวินิชย์	สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	700,000.00
3	โครงการจัดทำประมวลข้อบังคับอาคารสำหรับประเทศไทย โครงการย่อยที่ 2 : ด้านน้ำหนักบรรทุกที่กระทำต่ออาคารและอายุการใช้งานของอาคาร (Development of Design Code for Buildings and Structures in Thailand Sub Project No. 2 : Design Loads for Buildings and Structures, and Durability Design of Concrete Buildings) (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 27 ก.ค. 50 - 12 ธันวาคม 2551)	*รศ. เอนก ศิริพานิชกร อ. เอกชัย ภัทรวงศ์ไพบูลย์ ผศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ ผศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์ ผศ.ดร. ชูชัย สุจิรวงศ์ ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว ดร. นครินทร์ สัทธรรมนวงศ์ ดร. อภินันท์ อึ้งกุล ดร. ทรงเกียรติ มธูปยนต์ ดร. นันต สัจจินดา รศ.ดร. นคร ภู่วโรตม	กรมโยธาธิการและผังเมือง	6,192,000.00
			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>7,176,260.00</b>

ประเภทแหล่งทุน : 2. ทุนวิจัยจาก สกว.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการการปรับปรุงคุณสมบัติของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพโดยใช้วิธีสูญญากาศร่วมกับแผ่นระบายน้ำแนวตั้ง Vacuum Consolidation with Prefabricated Vertical Drain for Improvement of Soft Bangkok Clay (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 2 ก.ค. 50 - 1 ก.ค. 52)	*ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	480,000.00
2	โครงการการศึกษาคุณสมบัติที่ขึ้นกับเวลาและพฤติกรรมแบบไร้เชิงเส้นของคานหน้าตัดกลวงที่ทำจากวัสดุผสมระหว่างพลาสติกและซีเมนต์ใยไม้ (Time -Dependent Properties and Nonlinear Behaviors of a Plastic-Wood Sawdust Composite (PWC) Beam) (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 2 ก.ค. 50 - 1 ก.ค. 52)	*ดร. ทวีช พูลเงิน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	480,000.00
3	โครงการการใช้เถ้าจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อเป็นวัสดุประสาน (Utilization of Industrial Ashes as Cementitious Materials) (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 31 ส.ค. 50 - 30 ส.ค. 53)	*ศ.ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล ผศ.ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์ ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว ดร.ทวีช พูลเงิน ผศ.ดร. ชูชัย สุจิรวงศ์ ดร. อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ ดร. สมิตร ส่งพิริยกิจ ดร. ธีรวัฒน์ สินศิริ ผศ.ดร. เรืองรุชต์ ชีระโรจน์ ดร. สหลาภ หอมวุฒิมิวงค์ ดร. วันชัย สะตะ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	7,483,000.00
			รวมเป็นเงิน	8,443,000.00

ประเภทแหล่งทุน : 3. เงินอุดหนุนวิจัยอาจารย์ (วช.)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อ-นามสกุล คณะผู้วิจัย (* หัวหน้าโครงการ)	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการพฤติกรรมของโครงข้อแข็งเหล็กเสริมด้วยองค์อาคารยี่ดรีง บริเวณข้อต่อภายใต้แรงแผ่นดินไหว (ระยะที่ 2) หมวดเงินอุดหนุน งบประมาณ. 2550 (ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค.49 - 30 ก.ย.50)	*ผศ.ดร. สุทัศน์ สีลาทวิวัฒน์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	320,000.00
			รวมเป็นเงิน	320,000.00