

ประกาศผลทุนโครงการทุนวิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดล้อม ปี 2550

ลำดับที่	ชื่อโครงการไทย / อังกฤษ	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก / อาจารย์ที่ปรึกษาาร่วม	นักศึกษา	ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	Mentor
1	การพัฒนาจีโอพอลิเมอร์ตอร์ตาร์เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม (Development of Geopolymer Mortar as a New Repair Material ) <b>***ไม่ไหวหัวข้อกำหนด***</b>	ผศ.ดร.วันชัย ขอดสุตใจ	นายวีระพงษ์ พิกุลประยงค์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คุณขจรศักดิ์ มโนสุภศักดิ์ 0-2797-7000 ต่อ 2315
2	ผลของฝายชะลอน้ำต่อความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ สาหร่ายและพืชพรรณริมฝั่งน้ำ (Effect of Check Dam on Diversity of Macroinvertebrates, Algae and Riparian Vegetation)	1.อ.ดร.จิตตล ผลารักษ์ 2.อ.ดร.ทัตพร คุณประดิษฐ์ (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม) 3.อ.ดร.ประสิทธิ์ วังภักพัฒนาวงศ์ (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)	นายทศพล โหมยิตพล	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คุณสาวิตรี พัทธานนท์ 0-2797-7000 ต่อ 4530
3	การศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและเศรษฐศาสตร์ตลอดวัฏจักรชีวิตของรถบรรทุกปูนซีเมนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงปิโตรเลียม และ ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิงในประเทศไทย (LCA / LCC Studies of Petroleum Fuel and NGV for Cement Trucks in Thailand)	อ.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล อ.พฤกษ์ อักกะรังสี (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)	นายธาดา วรณ โชติกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คุณอนันต์ พัฒนะชนาศ 0-2797-7000

ประกาศผลทุนโครงการทุนวิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดล้อม ปี 2550

ลำดับที่	ชื่อโครงการไทย / อังกฤษ	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก / อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	นักศึกษา	ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	Mentor
4	การพัฒนาแบบจำลองเชิงสถิติเพื่อทำนายอัตราการระบายมลพิษอากาศจากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์โดยใช้ข้อมูลองค์ประกอบวัตถุดิบและกระบวนการผลิต (Development of Statistical Models for Prediction of Air Pollutant Emission Rates from Cement Factory Using Raw Material Components and Manufacturing Processes Data)	ผศ.ดร.สุจิตต์ กระจิต	นางสาวเจติยา ขวัญมา	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	คุณนักรบ เทพบันดาล 0-2797-7000 ต่อ 4531
5	ผลของสารผสมเพิ่มชนิดลดน้ำจำนวนมาก (Type F) ต่อคุณสมบัติของซีเมนต์เพสต์ (Effect of High Range Water Reducer (Type F) Admixture on Cement Paste Properties)	รศ.ดร.บูรฉัตร ฉัตรวีระ	นายณัฐวุฒิ กองม่วง	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	คุณชนิต ปุริเวทินทร์ 0-2797-7000 ต่อ 4108
6	การทำนายคุณสมบัติต่างๆของคอนกรีตมวลเบาแบบ CLC จากค่าความหนาแน่นของคอนกรีต (Prediction on the Properties of Cellular Light Weight Concrete from Concrete Density )	อ.ดร.คมสัน มาลีสี	นายสุเมธ สันทัตวัฒนา	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	คุณณรงค์รัตน์ เพ็ญจันทร์ 0-2797-7000 ต่อ 4602

ประกาศผลทุนโครงการทุนวิศวกรรมโยธา และสิ่งแวดล้อม ปี 2550

ลำดับที่	ชื่อโครงการไทย / อังกฤษ	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก / อาจารย์ที่ปรึกษาพร้อม	นักศึกษา	ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	Mentor
7	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการพยากรณ์กำลังรับน้ำหนักเบกทานสูงสุดของเสาเข็มตอกในชั้นดินกรุงเทพฯ (An Application of Artificial Neural Network for Prediction Load Bearing Capacity for Driven Piles in Bangkok Subsoil)	1.ศศ.แหลมทอง เหล่าคงถาวร 2.ศศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ (อาจารย์ที่ปรึกษาพร้อม)	นางสาวกมลวรรณ แก้วมณี	ภาควิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คุณเศรษฐ์รัฐ พุ่มพวง 0-2797-7000 ต่อ 4610
8	การศึกษาต้นทุนการใช้แก๊ส NGV ในรถบรรทุกปูนซีเมนต์ (The Study of Cost of Using Natural Gas in the Cement Material Vehicle)	รศ.ดร.สุพรชัย อุทัยนฤมล	นางอาทิตยา นิมมอญค์	ภาควิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	คุณอนันต์ พัฒนะชนน 0-2797-7000
9	การจัดทำข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศของเครือข่ายรถบรรทุกและต้นทุนค่าขนส่งโดยรถบรรทุกในประเทศไทย (Developing Database of Truck Networks and Transportation Cost in Thailand Using Geographic Information Systems )	อ.ดร.กิตติชัย ชนทรัพย์สิน	นายครรชิต กุศล	ภาควิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	คุณอนันต์ พัฒนะชนน 0-2797-7000