

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนในทุนการวิจัย**

๑.	ชื่อโครงการ	การศึกษาการพัฒนากำลังของวัสดุชั้นพื้นทางผสมซีเมนต์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		๔๑๑,๕๐๐	บาท
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง	22 ตุลาคม 2558		
	เป็นเงิน		๔๑๑,๕๐๐	บาท
๔.	หมวดค่าตอบแทน		๑๐๑,๑๕๐	บาท
	๔.๑ ประเภทนักวิจัย			
	(๑) หัวหน้าโครงการ	สาขาวิศวกรรมเทคนิคธรณี (ดร.ศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์)		
	(๒) นักวิจัยหลัก	สาขาวิศวกรรมเทคนิคธรณี (นายสุธี ปิยะพิพัฒน์)		
	(๓) ผู้ช่วยวิจัย			
	๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย			
	(๑) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต ด้านวิศวกรรมเทคนิคธรณี		
	(๒) นักวิจัยหลัก	จบการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ด้านวิศวกรรมเทคนิคธรณี		
	(๓) ผู้ช่วยวิจัย			
	๔.๓ จำนวนนักวิจัย		๒	คน
๕.	หมวดค่าจ้าง		๐	บาท
๖.	หมวดค่าใช้สอย			
	(๑) ค่าจ้างเหมาการประกอบและจัดทำโมลด์ปรับปรุง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว พร้อมค้อนบดอัดสำหรับการทดสอบแรงกดอัดทิศทางเดียว ตามมาตรฐานทล.-ม. 203/2533 และมาตรฐานทล.-ม. 204/2533 สำหรับวัสดุ พื้นทางหินคลุก ผสมซีเมนต์และวัสดุพื้นทางดินซีเมนต์ ตามลำดับ จำนวน 4 ชุด		๒๐,๐๐๐	บาท
	(๒) ค่าจ้างเหมาจัดทำแบบหล่อตัวอย่าง Soaked CBR พร้อมค้อนบดอัด 3 ชุด ตามมาตรฐาน ASTM D 1883-99		๑๕,๐๐๐	บาท
	(๓) ค่าจ้างเหมาจัดทำฐานและปลอกของโมลด์ทดสอบ Soaked CBR จำนวน 3 ชุด ตามมาตรฐาน ASTM D 1883-99		๑๕,๐๐๐	บาท
	(๔) ค่าจ้างเหมาเก็บตัวอย่างจากแหล่งที่มาต่างๆ ได้แก่			
	(๓.๑) เก็บดินบริเวณโซนภาคเหนือ		๒๔,๐๐๐	บาท
	(๓.๒) เก็บดินบริเวณโซนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		๒๔,๐๐๐	บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนในทุนการวิจัย**

(๓.๓) เก็บดินบริเวณโซนภาคใต้ ✓	๒๔,๐๐๐ ✓	บาท
(๓.๔) เก็บดินบริเวณโซนภาคตะวันออก	๒๔,๐๐๐	บาท
(๓.๕) เก็บดินบริเวณโซนภาคตะวันตก ✓	๒๔,๐๐๐ ✓	บาท
(๕) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินทางกายภาพด้วยวิธี x-rays ✓	๔,๕๐๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ ✓		
(๑) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ, อุปกรณ์เครื่องเขียน ฯลฯ	๗,๐๐๐	บาท
(๒) ค่าวัสดุที่ใช้ในการวิจัย เช่น ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1, กระดาษกรอง, เบนโทไนต์, ระดับน้ำยาว 20 cm, ทราय, หินคลุก ฯลฯ	๑๔,๐๐๐	บาท
(๓) ค่าวัสดุจัดทำโมลด์ปรับปรุง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว พร้อมค้อนบดอัดสำหรับการทดสอบแรงกดอัดทิศทางเดียว ตามมาตรฐาน ทล.-ม. 203/2533 และมาตรฐานทล.-ม. 204/2533 สำหรับวัสดุพื้นทาง หินคลุกผสมซีเมนต์และวัสดุพื้นทางดินซีเมนต์ตามลำดับ จำนวน 4 ชุด	๕๐,๐๐๐	บาท
(๔) ค่าวัสดุจัดโมลด์สำหรับทดสอบ Soaked CBR พร้อมค้อนบดอัด จำนวน 3 ชุด ตามมาตรฐาน ทล.-ท. 105/2515	๖๐,๐๐๐	บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์	๐ ✓	บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
๙.๑		บาท
๙.๒		บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (เช่น ค่าเช่าอุปกรณ์ ฯลฯ)	๑๔,๘๕๐	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR นายศุภสิทธิ์ พงศ์ศิระสถิตย์		
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
(๑) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๔๗ ✓		
(๒) ค่าวัสดุ ข้อ (๑) - (๔) จากสำนักตรวจประเมินราคากิจการค่า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์		
(๓) ค่าวัสดุ ข้อ (๑) - (๔) จาก บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงานงบประมาณ		
(๔) ค่าวัสดุ ข้อ (๑) - (๔) จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมใจจริงจริง เลขที่ ๓๙/๔๗๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองเจ็ด อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
(๕) ค่าวัสดุ ข้อ (๑) - (๔) จาก บริษัท C.S.K Group Limited Partnership เลขที่ ๓๙/๑๓๒ หมู่ที่ ๑๑ ถนนหทัยราษฎร์ ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนในทุนการวิจัย

- (๖) ค่าวัสดุ ข้อ (๑) - (๔) จาก บริษัท ฉัตรศรีแก้ว กรู๊ป เลขที่ ๒๕/๒๔ หมู่ที่ ๘ ถนนนครนิवास
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
- (๗) ค่าวัสดุ ข้อ (๑) - (๔) จาก ร้านกิติโกคินพาณิชย์ เลขที่ ๔๐/๑๐๐ ตำบลบึงนาราง อำเภोधุมบุรี
จังหวัดปทุมธานี
- (๘) ค่าวัสดุ ข้อ (๓) และ (๔) จาก บริษัท เอส ที เอส อินสตรูमेंท์ จำกัด เลขที่ ๑๙๖/๑๐-๑๑
ซอยประดิพัทธ์ ๑๔ ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ
- (๙) ค่าใช้สอย ข้อ (๔) จาก นายประพันธ์ เวียงสิมา บ้านเลขที่ ๔๙๗ หมู่ที่ ๖ ต. ภูเงิน อ. กันทรลักษณ์
จ. ศรีสะเกษ
- (๑๐) ค่าใช้สอย ข้อ (๑) จาก นายสมพร มั่นใจ บ้านเลขที่ ๔๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลพิหารแดง
อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
- (๑๑) ค่าใช้สอย ข้อ (๒) และ (๓) จาก นายชินะเวท อินเมือง บ้านเลขที่ ๑๙๕/๒ หมู่ที่ ๓ ถ.ประเวศ
แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ
- (๑๒) ค่าใช้สอยข้อ (๕) จาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ๑๑๔ อุทยานวิทยาศาสตร์
ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี