

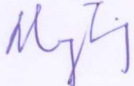
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการการบูรณะซ่อมแซมโบราณสถานตามแนวทางภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการเสริม GFRP แบบทแยงในสภาวะเปิดเพื่อรองรับแรงกระทำซ้ำ			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		580,000	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง			
	23 กรกฎาคม 2557		
เป็นเงิน		580,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		202,000	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
4.1.1 หัวหน้าโครงการ	สาขาวิศวกรรมโยธา (ดร.หมีง จิ่ง)		
4.1.2 นักวิจัยหลัก	สาขาวิศวกรรมโยธาและอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์)		
4.1.3 ผู้ช่วยวิจัย	-		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
4.2.1 หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมโยธา และต้องมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 5 ปี		
4.2.2 นักวิจัยหลัก	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาเอก		
4.2.3 ผู้ช่วยวิจัย	-		
4.3 จำนวนนักวิจัย		2	คน
5. หมวดค่าจ้าง		0	บาท
6. หมวดค่าใช้จ่าย			
6.1 ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติพื้นฐานของอิฐโบราณ		20,300 ✓	บาท
6.2 ค่าจ้างเหมาทำโครงทดสอบ		45,000 ✓	บาท
6.3 ค่าจ้างเหมาเตรียมผนังอิฐก่อโบราณ		28,200 ✓	บาท
6.4 ค่าจ้างเหมาซ่อมแซมผนังก่ออิฐโบราณและเตรียมผนังก่ออิฐโบราณ		33,000 ✓	บาท
6.5 ค่าจ้างเหมาทำการทดสอบในสภาวะธรรมชาติแบบทแยง		93,500 ✓	บาท
7. ค่าวัสดุ			
7.1 ค่าวัสดุสำหรับทำโครงทดสอบ เช่น โครงเหล็ก แผ่นเหล็ก เหล็กเส้น ท่อเหล็ก คานคอนกรีต ลวดเชื่อม เป็นต้น		90,000 ✓	บาท
7.2 ค่าวัสดุในส่วนของการทำผนังอิฐก่อโบราณและการซ่อมแซม เช่น อิฐก่อโบราณ ปูนหมัก ปูนขาว อีพ็อกซี (Epoxy) แผ่นวัดความเครียด ปูนซีเมนต์ สายสัญญาณ เป็นต้น		48,000 ✓	บาท
7.3 ค่าวัสดุสำนักงานและค่าวัสดุพื้นฐานอื่นๆในการทดสอบภาคสนาม เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ เทปใส ปากกา เป็นต้น		2,000 ✓	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

8. ค่าครุภัณฑ์	0	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)		
9.1 จำนวน	0	คน
9.2. -	0	บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	18,000	บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ดร.หมิง จິง		
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
12.1 เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.2547		
12.2 ราคาอ้างอิงดังนี้ (ราคาอ้างอิงหลักจะยึดตามประกาศของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง)		
12.2.1 ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 6.1 /ราคาอ้างอิงจาก อัตราค่าทดสอบวัสดุ โครงการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม อาคาร 9 ห้อง 9103 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 02-797-0999 กด 4 กด#1303 <a href="http://www.ce.eng.ku.ac.th/files/costoftest.pdf">http://www.ce.eng.ku.ac.th/files/costoftest.pdf</a>		
12.2.2 ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 6.2 - 6.5 ราคาอ้างอิงจาก หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ กรมบัญชีกลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี		
12.2.3 ในค่าวัสดุ รายการที่ 7.1 - 7.2 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 150/19 หมู่ 2 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทร. 02-734-8621, 081-255-2356		
12.2.4 ในค่าวัสดุ รายการที่ 7.3 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท บีทูเอส จำกัด สาขารังสิต, 94 ห้างเซ็นทรัลพลาซ่าพาร์คครั้งสิต ชั้น 2 เอฟ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, 02-958-6042 <a href="http://www.b2s.co.th">www.b2s.co.th</a> และ บริษัท ไอที ซิตี้ จำกัด, 604/3 อาคารพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ชั้น 5 - 6 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม. 10100 โทร. 02-656-5030-45 <a href="http://www.itcity.co.th">http://www.itcity.co.th</a>		

  
(ดร.หมิง จິง)