

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

| | | | |
|----|--|--|-------------|
| 1. | ชื่อโครงการ คุณสมบัติเบื้องต้นของคอนกรีตที่ใช้ถ้ำกันเตาเป็นวัสดุป้อนภายใน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | |
| 2. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย | | 356,000 บาท |
| 3. | วันที่กำหนดราคากลาง | 3 พฤษภาคม 2559 | |
| | เป็นเงิน | | 356,000 บาท |
| 4. | หมวดค่าตอบแทน | | 215,600 บาท |
| | 4.1 ประเภทนักวิจัย | | |
| | (1) หัวหน้าโครงการ | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ผศ.ประกาศ ทองประไพ | |
| | (2) นักวิจัยหลัก | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ามาตร | |
| | (3) ผู้ช่วยนักวิจัย | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย นายเอกราช จำนงค์รัตน์ | |
| | 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย | | |
| | (1) หัวหน้าโครงการ | จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโยธา และต้องมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 20 ปี | |
| | (2) นักวิจัยหลัก | จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโยธา | |
| | (3) ผู้ช่วยนักวิจัย | จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา | |
| | 4.3 จำนวนนักวิจัย | | 3 คน |
| 5. | หมวดค่าจ้าง | | 0 บาท |
| 6. | หมวดค่าใช้สอย | | |
| | 1) ค่าจ้างหล่อตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดประลัยและแรงดึงของคอนกรีต <u>รายละเอียดที่ทำ</u> | | \12,500 บาท |
| | ค่าจ้างเหมาหล่อตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดและกำลังดึงของคอนกรีต | | |
| | 2) ค่าจ้างหล่อตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทดสอบการหดตัวแบบออโตจีนัสของคอนกรีต <u>รายละเอียดที่ทำ</u> | | \12,500 บาท |
| | - ค่าจ้างเหมาหล่อตัวอย่างเพื่อทดสอบการหดตัวแบบออโตจีนัสของตัวอย่างคอนกรีต | | |
| | 3) ค่าจ้างหล่อตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทดสอบการหดตัวแบบแห้งของคอนกรีต <u>รายละเอียดที่ต้องทำ</u> | | \12,500 บาท |
| | - ค่าจ้างเหมาหล่อตัวอย่างเพื่อทดสอบการหดตัวแบบแห้งของตัวอย่างคอนกรีต | | |
| | 4) ค่าจ้างทดสอบกำลังอัดประลัยและกำลังดึงของคอนกรีต <u>รายละเอียดที่ต้องทำ</u> | | \10,000 บาท |
| | ค่าจ้างเหมาทดสอบกำลังอัดประลัยและกำลังดึงของคอนกรีต | | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

| | | |
|--|---------|-----|
| 5) ค่าจ้างทดสอบการหดตัวแบบอโตจีนัสของคอนกรีต | 15,000 | บาท |
| <u>รายละเอียดที่ต้องทำ</u> | | |
| - ค่าจ้างเหมาทดสอบวัดการหดตัวแบบอโตจีนัสของตัวอย่างคอนกรีต | | |
| 6) ค่าจ้างทดสอบการหดตัวแบบแห้งของคอนกรีต | 15,000 | บาท |
| <u>รายละเอียดที่ต้องทำ</u> | | |
| - ค่าจ้างเหมาทดสอบการวัดหดตัวแบบแห้งของตัวอย่างคอนกรีต | | |
| 7) ค่าจ้างพิมพ์งานและเข้ารูปเล่ม จำนวน 2 เล่ม | \2,500 | บาท |
| 7. ค่าวัสดุ | | |
| (1) ค่าวัสดุประสาน เช่น ปูนซีเมนต์ เล็กลอย และผงหินปูน เป็นต้น | \20,000 | บาท |
| (2) ค่าวัสดุมวลรวม เช่น เล็กกันแตก หิน และทราย เป็นต้น | \10,000 | บาท |
| (3) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ แฟ้มเอกสาร และแผ่นก๊อปปี้ซีดี เป็นต้น | 5,000 | บาท |
| (4) ค่าวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เช่น กระดาษฟรอยด์ และแผ่นพลาสติกใช้ใน การบ่มตัวอย่างคอนกรีต ถึงสำหรับบ่มตัวอย่างคอนกรีต เป็นต้น | 18,400 | บาท |
| 8. ค่าครุภัณฑ์ | 0 | บาท |
| 9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี) | | |
| 9.1 จำนวน | 0 | คน |
| 10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค) | 7,000 | บาท |
| 11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประกาศ ทองประไพ | | |
| 12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| (1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547 | | |
| (2) หมวดค่าใช้จ่าย | | |
| - รายการ 1) ถึง 6) ราคาอ้างอิงจาก | | |
| 1. นายกิตติพิพัทธ์ พวงงาม อยู่บ้านเลขที่ 61/1 หมู่ที่ 4 ต. ลำไทร อ. วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา โทร. 081 1114763 | | |
| 2. นายสุรพงศ์ หมวกนาค อยู่บ้านเลขที่ 25 หมู่ที่ 5 ต. พุกระวัง อ. พระพุทธบาท จ. สระบุรี โทร. 0846465831 | | |
| 3. นายอธิกานต์ ธิวรงค์คำ อยู่บ้านเลขที่ 98/1 ถนนมหาดไทยบำรุง ต. ระแหง อ. เมือง จ. ตาก โทร. 0816758147 | | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

- รายการ 7) ราคาอ้างอิงจาก

4. ร้านธัญบุรี ฟรินติง 42/63 ม.1 หมู่บ้านพรธินาร 3 ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
โทร. 081 689 7272 โทรสาร 02 577 2869

(3) ค่าวัสดุ

- รายการ 1) ถึง 4) ราคาอ้างอิงจาก

1. บริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 150/19 หมู่ 2 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 02 734 8621, 081 255 2356

2. บริษัท เอส ซี บี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 88/62 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กทม.10900 โทร. 029544017-20

3. บริษัท รีนิวส์ สตรัคเจอร์ จำกัด 33/106-7 หมู่ 16 ถนนพหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120 โทร. 025162281