

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑ ชื่อโครงการ : การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่อง  
แบบชิ้นส่วนสำเร็จ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย : ๑๖๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง : ๓ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าตอบแทน : ๑๖,๐๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย

| ประเภทนักวิจัย     | ชื่อ-สกุล           | วุฒิการศึกษา<br>สูงสุด | สาขาที่สำเร็จ<br>การศึกษา | สถาบันที่สำเร็จ<br>การศึกษา | ประสบการณ์<br>ในการทำวิจัย<br>(ปี) |
|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| หัวหน้า<br>โครงการ | นายศรายุทธ<br>มาลัย | วศ.ม.                  | วิศวกรรมโยธา              | มหาวิทยาลัย<br>นเรศวร       | ๔                                  |
| ผู้ร่วมวิจัย       | -                   | -                      | -                         | -                           | -                                  |
| ผู้ช่วยนักวิจัย    | -                   | -                      | -                         | -                           | -                                  |

๔.๒ จำนวนนักวิจัย : ๑ คน ค่าตอบแทนนักวิจัย เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท ✓

๕. หมวดค่าจ้าง : - บาท

๖. หมวดค่าใช้จ่าย : ๙๔,๐๐๐ บาท ✓

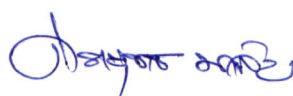
๖.๑ ค่าจ้างเหมายานพาหนะสำหรับเดินทางไปราชการจากมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางถึง  
กรุงเทพมหานคร (นักวิจัยและทีมงาน) สำหรับเก็บข้อมูลการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรง  
เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ในการเดินทางไปราชการ เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

๖.๓ ค่าจ้างเหมาเขียนแบบก่อสร้างจริง รายละเอียดการจัดวางเหล็กเสริม ขนาดเหล็กเสริม การต่อ  
เหล็กเสริมแบบทาบการต่อเหล็กเสริมแบบเข้าเกลียว การออกแบบการตัดเหล็กด้วยทฤษฎี  
โปรแกรมเชิงเส้นตรง และการใช้เหล็กเสริมขึ้นรูปตัดและตัดจากโรงงานผลิต พร้อมคำนวณหา  
ปริมาณเหล็กเสริม เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

*Signature*

- ๖.๔ ค่าจ้างเหมาทำแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๕ ค่าจ้างเหมาการเตรียมตัวอย่างและทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๖ ค่าจ้างเหมายานพาหนะขนตัวอย่างเหล็กเสริม คานคอนกรีต ข้อต่อเหล็กเสริมไปทดสอบ ณ โรงประลองภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
- ๖.๗ ค่าจ้างเหมาจัดทำรายงานเป็นรูปเล่ม เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
- ๖.๘ ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิจัย เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ : ๓๔,๐๐๐ บาท
- ๗.๑ วัสดุวิทยาศาสตร์ ได้แก่ คอนกรีต เหล็กแผ่น ลวดเชื่อม เหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย ข้อต่อเหล็กเสริมขนาดต่าง ๆ ลวดผูกเหล็ก ไม้อัดดำ ฯลฯ เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท
- ๗.๒ วัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ ปากกาเคมี ฯลฯ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
- ๗.๓ วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- ๗.๔ วัสดุคอมพิวเตอร์ และอื่นๆ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ : - บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
- ๙.๑ จำนวน : \_\_\_\_\_ คน
- ๙.๒ จำนวน : \_\_\_\_\_ บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : ๑๖,๐๐๐ บาท
- ๑๐.๑ ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย (๑๐ %) จำนวน : ๑๖,๐๐๐ บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
- ๑๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนาจกิติกร
- ๑๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ ยัมละมัย
- ๑๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธิดิมา คุณยศยิ่ง
- ๑๑.๔ นางสาวพัชรินทร์ ไบจันทร์
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๑๒.๑ ร้านรัตนภัณฑ์ ลำปาง
- ๑๒.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลำปางภราดร
- ๑๒.๓ ร้านปู้ก้อบปี้ ลำปาง
- ๑๒.๔ ไทวัสดุสาขาลำปาง
- ๑๒.๕ บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง
- ๑๒.๖ โรงประลอง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



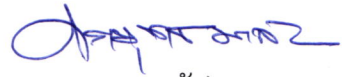
๑๒.๗ Dextra Asia Co., Ltd.

๑๒.๘ บริษัท แพนเอเชีย โปรเกรสซีฟ เทคโนโลยี จำกัด

๑๒.๙ บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

๑๒.๑๐ โรงประลองภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๒.๑๑ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบประมาณ :  
หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่น  
ได้ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ



(นายศรายุทธ มาลัย)

๓ ตุลาคม ๒๕๕๙