

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาระบบการจัดการของเสียอันตรายในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัด
ลำปาง ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย
ราชภัฏลำปาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๒๘๒,๖๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๘๒,๖๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ๒๘,๒๖๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย

ประเภทนักวิจัย	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา สูงสุด	สาขาวิชาที่ สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่ สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	ผศ.ธิติมา คุณยศยิ่ง	กศ.ม.	อุตสาหกรรม ศึกษา	ม.นเรศวร	๑๒
ผู้ร่วมวิจัย	นายสรวิศ มูลอินทะ	วท.ม.	เคมีอุตสาหกรรม	ม.เชียงใหม่	๕

๔.๓ จำนวนนักวิจัย ๒ คน

๕. หมวดค่าจ้าง - บาท

๖. หมวดค่าใช้สอย ๑๒๐,๐๐๐ บาท

- ๖.๑ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในแผนกเตรียมวัตถุดิบ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๒ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในแผนกขึ้นรูปและตกแต่งชิ้นงาน จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๓ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในแผนกการอบแห้ง จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๔ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในแผนกเตรียมน้ำเคลือบ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๕ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในแผนกเผาและการเผา จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๖ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในแผนกตรวจสอบคุณภาพ บรรจุ จัดเก็บ รอจำหน่าย จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท

๗. ค่าวัสดุ ๑๐๖,๐๘๐ บาท

- ๗.๑ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์อัตราการใช้และสมดุลพลังงานในการเผา จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๒ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนดิน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๓ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณเศษดินที่เกิดก่อนกระบวนการเผา จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๔ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณเศษปัสกิต จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๕ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณเศษผลิตภัณฑ์หลังการเคลือบ จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๗.๖ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณน้ำทิ้ง จำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท
- ๗.๗ ค่าวัสดุสำหรับการวิเคราะห์ระดับเสียงเครื่องจักร จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๘ ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๙ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๗.๑๐ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง จำนวน ๙,๐๘๐ บาท

๐๒

ผศ.ธิติมา คุณยศยิ่ง
๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

๘. ค่าครุภัณฑ์.....บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน.....คน

๙.๒ จำนวน.....บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....๒๘,๒๖๐.....บาท

๑๐.๑ ค่าสาธารณูปโภคมหาวิทยาลัย

จำนวน ๒๘,๒๖๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

๑๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ อ้นยะลา

๑๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ อยู่มั่น

๑๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ท่านจิตสุวรรณ์

๑๑.๔ นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๒.๑ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและอัตรา
การจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๘

๑๒.๒ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบดำเนินงาน : หมวดค่าตอบแทน
ใช้สอย และวัสดุ และรวมถึงรายการที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะค่าตอบแทน
ใช้สอย และวัสดุ ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒.๓ ร้าน รัตนภัณฑ์ ลำปาง

๑๒.๔ ร้าน ปุ๊กอปปี้ ลำปาง

๑๒.๕ ร้าน ลำปางอิสระวัสดุก่อสร้าง

๑๒.๖ ร้าน ตะวันพลาสติก

๑๒.๗ บริษัท ยูเนี่ยนชายน เชียงใหม่

๑๒.๘ บริษัท สยามแม็คโครจำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง

๑๒.๙ บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด สาขาลำปาง

๑๒.๑๐ บริษัท เซรามิกส์ เคมิคอล รีแฟคทอรี จำกัด สาขาลำปาง

๑๒.๑๑ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๒.๑๒ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

๑๒.๑๓ ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



(ผศ.ธิติมา คุณยศยิ่ง)

๒ ตุลาคม ๒๕๖๐