

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การนำแบบหล่อปูนปลาสเตอร์เหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกในท้องถิ่นมาใช้เป็น
วัตถุดิบผลิตวัสดุก่อผนังที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัย/ ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

ประเภทนักวิจัย	ชื่อ-สกุล	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชาที่ สำเร็จ การศึกษา	สถาบันที่ สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์ ในการทำ วิจัย
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย (หัวหน้าโครงการ)	ดร.ปัญญา ต่อกิตติกุล	วท.ด.	วัสดุศาสตร์	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	10
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ)	อ.ธชนม์ ก้าวสมบูรณ์	วศ.ม.	วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัย พระเจ้าเกล้า พระนครเหนือ	10
สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ)	อ.วัฒนา มกรโรจน์ฤทธิ์	วศ.ม.	วิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	10

๔.๓ จำนวนนักวิจัย ๓ คน

๕. หมวดค่าจ้าง - บาท

๖. หมวดค่าใช้สอย ๔๕,๕๐๐ บาท

- | | |
|--|------------------|
| ๖.๑ ค่าใช้บริการเครื่องมือตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมี
และโครงสร้างทางจุลภาคของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ | จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท |
| ๖.๒ ค่าใช้บริการเครื่องมือทดสอบสมบัติทางกายภาพ | จำนวน ๒,๐๐๐ บาท |
| ๖.๓ ค่าจ้างเหมาแรงงานนักศึกษาเตรียมวัตถุดิบและแบบหล่อเซรามิก | จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท |
| ๖.๔ ค่าจ้างเหมาแรงงานนักศึกษาชั้นรูปชั้นงานและทดสอบสมบัติเชิงกล | จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท |
| ๖.๕ ค่าถ่ายเอกสาร | จำนวน ๑,๐๐๐ บาท |
| ๖.๖ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม | จำนวน ๒,๕๐๐ บาท |

๗. ค่าวัสดุ ๓๓,๕๐๐ บาท

๗.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน (หมึกพิมพ์, กระดาษ ฯลฯ)

จำนวน ๕,๐๐๐ บาท

๗.๒ ค่าสารเคมีและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการออกแบบ
ปรับปรุงสมบัติยิปซัมเหลือใช้และขึ้นรูปชิ้นงานทดสอบ

จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

๗.๓ ค่าสารเคมีและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเทคนิควิเคราะห์สมบัติวัสดุชั้นสูง

จำนวน ๗,๐๐๐ บาท

๗.๔ ค่าอุปกรณ์เครื่องแก้วที่มีสมบัติทนต่อสารเคมีกัดกร่อนที่ใช้ในการทดลอง

จำนวน ๗,๐๐๐ บาท

๗.๕ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงยานพาหนะ

จำนวน ๔,๕๐๐ บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์ - บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน - คน

๙.๒ จำนวน - บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑๑,๐๐๐

๑๐.๑ ค่าสาธารณูปโภคมหาวิทยาลัย ๑๐,๐๐๐ บาท

๑๐.๒ ค่าโทรศัพท์และค่าจัดส่งไปรษณีย์ ๑,๐๐๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

๑๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อานาจกิติกร

๑๑.๒ นายวิเชษฐ ยิ้มละมัย

๑๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธิดิมา คุณยศยิ่ง

๑๑.๔ นางสาวพัชรินทร์ ไบจันทร์

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๒.๑ หจก. ศิริวงศ์พานิช เชียงใหม่

๑๒.๒ หจก. กู๊ดสปีด คอมพิวเตอร์ เชียงใหม่

๑๒.๓ บริษัทยูเนี่ยนชายนจำกัด เชียงใหม่

๑๒.๔ หจก. ศิริปัญญาเทรดดิ้ง ลำปาง

๑๒.๕ บริษัทไปรษณีย์ไทยจำกัด

๑๒.๖ บริษัทแอดวานซ์อินโฟเซอร์วิส

๑๒.๗ ร้านแทนก้อปี่เซ็นเตอร์ เชียงใหม่

๑๒.๘ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สมบัติวัสดุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๒.๙ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สมบัติวัสดุ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๑๒.๑๐ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง ประกาศ แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบดำเนินการหมวด

ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุและรวมถึงรายจ่ายที่กำหนด

.....
ฉันทนา ต๋อภิตติกุล

(นางสาวปัญชานัน ต๋อภิตติกุล)

31 ตุลาคม 2557