

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยรายค่ากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาปรับปรุงการสร้างทองระดับนาโนด้วยการใช้จุลทรีย์ห้องถีนในประเทศไทย /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๓๕๔,๔๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๓๕๔,๔๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ๔๙,๘๘๐ บาท
 - ค่าตอบแทนผู้วิจัย ๑๗,๘๘๐ บาท
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย ๓๒,๐๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ ดร.ดวงฤทธิ์ นิคมรัฐ	Ph.D	Molecular Biology	๑๖
ผู้ร่วมโครงการ ดร.จิระศักดิ์ ชาڑจักร	Ph.D	เทคโนโลยีวัสดุพิสิกส์	๖
ผู้ร่วมโครงการ ดร.ไพศาล การถาง	Ph.D	เทคโนโลยีวัสดุพิสิกส์	๙
ผู้ช่วยนักวิจัย นายณัฐพล สัตถยาผล	หลบ.	ออกแบบผลิตภัณฑ์	-

- ๕.๓ จำนวนนักวิจัย คน
๕. หมวดค่าจ้าง ๒๓๔,๓๒๐ บาท
 - ค่าการเตรียมตัวอย่างและทดสอบคุณสมบัติของนาโนมาจากจุลทรีย์เทียบกับวิธีทางเคมี ๒๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าการทดสอบสารพันธุกรรมและชนิดของจุลทรีย์ ๒๔,๓๒๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ๓,๐๐๐ บาท
 - ค่าเดินทางเพื่อการเตรียม ติดตาม เก็บข้อมูล วิเคราะห์ผลตัวอย่างทองที่มีในจุลทรีย์จากดินและอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑,๐๐๐ บาท
 - ค่าไปรษณีย์กร ส่งและรับตัวอย่างทองที่สกัดจากจุลทรีย์เพื่อการดูประสีทิวภาพของทองที่ได้ ๒,๐๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ ๔๕,๕๐๐ บาท
 - ค่าถ่ายเอกสารและการจัดทำรูปเล่มรายงานวิจัย ๒,๕๖๐ บาท
 - ค่าวัสดุในสำนักงาน และวัสดุทั่วไปเพื่อใช้งานเตรียมเก็บตัวอย่าง ๗,๐๐๐ บาท
 - ค่าวัสดุสารเคมี ๔๕,๙๔๐ บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -ไม่มี-
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) ๓๗,๘๘๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย
TOR - คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ดร.ดวงฤทธิ์ นิคมรัฐ
 - ดร.วิระศักดิ์ ราชวงศ์
 - ดร.ไฬ沙ล การถาง
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗
 - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
 - ประกาศหลักเกณฑ์ราคาภาระจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท