

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

๑. ชื่อโครงการ .....การพัฒนาคุณสมบัติของต้นแบบแผ่นมวลเบาจากเศษใบยางพารา  
 และเส้นใยพารา สำหรับประยุกต์ใช้ระดับภาคสนาม.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....๓๖๘,๕๐๐.....  
 บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง .....๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐.....  
 เป็นเงิน .....๓๖๘,๕๐๐.....  
 บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....๑๕๕,๖๕๐.....  
 บาท  
 ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๓๖,๘๕๐.....  
 บาท  
 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (๑๕,๐๐๐ x ๖ เดือน).....๙๐,๐๐๐.....  
 บาท  
 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท).....๗,๒๐๐.....  
 บาท  
 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (๓ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท).....๒๑,๖๐๐.....  
 บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช.....

๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

	นักวิจัย	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ใน การทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นางสาววรินทร์ บุญยะโรจน์	วท.ด.	การจัดการ สิ่งแวดล้อม	๑๒
ผู้ร่วมวิจัย	นายศิริชัย สารมนัส	วท.ม.	เทคโนโลยี สารสนเทศ	๕

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย .....๒..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง .....-..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย .....๘๕,๕๐๐.....  
 บาท  
 ค่าจ้างเหมาทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติ.....๕๐,๐๐๐.....  
 บาท  
 ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล.....๑๒,๐๐๐.....  
 บาท

ค่าจ้างเหมารถรับจ้างขนส่งวัสดุอุปกรณ์ (๓,๐๐๐ บาท x ๖ ครั้ง)..๑๘,๐๐๐.....

บาท

ค่าอาหารกลางวัน (๒๕ คน x ๑ มื้อ x ๑๕๐ บาท).....๓,๗๕๐.....

บาท

ค่าอาหารว่าง (๒๕ คน x ๒ มื้อ x ๓๕ บาท).....๑,๗๕๐.....

บาท

๗. ค่าวัสดุ .....๑๐๘,๙๒๕.....

บาท

ค่าจัดเตรียมวัสดุดิบ.....๘,๐๐๐.....

บาท

ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี.....๒๕,๐๐๐.....

บาท

ค่าวัสดุสำหรับการทดลอง.....๑๕,๔๒๕.....

บาท

ค่าวัสดุในการถ่ายทอดเทคโนโลยี.....๑๐,๐๐๐.....

บาท

ค่าวัสดุประชาสัมพันธ์และเผยแพร่.....๕,๕๐๐.....

บาท

ค่าจัดทำแม่พิมพ์สำหรับขึ้นรูปชิ้นงาน.....๒๕,๐๐๐.....

บาท

ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์.....๑๐,๐๐๐.....

บาท

ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม.....๕,๐๐๐.....

บาท

ค่าพิมพ์เอกสารงานวิจัยและรายงาน.....๕,๐๐๐.....

บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์ ..... บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน ..... คน

๙.๒ จำนวน ..... บาท

บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๑๘,๔๒๕.....

บาท

ค่าสาธารณูปโภค.....๑๘,๔๒๕.....

บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

TOR - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- นางสาวรินทร บุญยะโรจน์ หัวหน้าโครงการ

- นายศิริชัย สาระมนัส ผู้ร่วมวิจัย

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท