

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

๑. ชื่อโครงการ การเตรียมและศึกษาสมบัติทางโครงสร้างและแม่เหล็กของอนุภาคคอมโพสิตระดับนาโนเมตรของไฮดรอกซีอะพาไทต์และซิงก์เฟอร์ไรต์เพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษามะเร็งในอนาคต  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....๔๕๑,๘๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ .....
- เป็นเงิน .....๔๕๑,๘๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....๑๗๕,๑๘๐..... บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๔๕,๑๘๐..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (เหมาจ่าย).....๑๓๐,๐๐๐..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัชกลุ่มฟิสิกส์วัสดุ.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	ปร.ด.	ฟิสิกส์	๖
ผู้ร่วมวิจัย	ดร.ภทริณี คลุมดวง	ปร.ด.	ฟิสิกส์	๘

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย .....๒..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง.....๑๒๐,๐๐๐..... บาท
  - ค่าวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ XRD, FT – IR, SEM, TEM, EDS, VSM, BET, TEM .....๗๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าทดสอบการตอบสนองทางชีวภาพ.....๕๐,๐๐๐.....บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย .....๕,๐๐๐..... บาท
  - ค่าพาหนะในการเดินทาง.....๕,๐๐๐.....บาท
๗. หมวดค่าวัสดุ..... ๑๒๙,๐๓๐.....บาท
  - ค่าสารทำอุปกรณ์ผสมและลูกบิด .....๑๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าสารเคมีและอุปกรณ์.....๗๙,๐๓๐.....บาท
  - ค่าวัสดุในห้องปฏิบัติการเคมี.....๒๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าวัสดุสำนักงาน .....๑๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าพิมพ์รายงานและจัดทำรูปเล่ม.....๑๐,๐๐๐.....บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ .....-..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
  - ๙.๑ จำนวน .....-..... คน
  - ๙.๒ จำนวน .....-..... บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๒๒,๕๙๐..... บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว

- ดร.ภัทริณี คลุ่มดวง

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗

- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย  
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท