

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

๑.	ชื่อโครงการ.....การพัฒนาวัสดุทดแทนกระดูกจากการปลูกผลึกนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์บนเส้นไหมไฟโบรอิน.....		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....		
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย.....	๒๐๗,๐๐๐.....	บาท
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง.....	๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗.....	
	เป็นเงิน.....	๒๐๗,๐๐๐.....	บาท
๔.	หมวดค่าตอบแทน .....	๕๕,๗๐๐.....	บาท
	- ค่าตอบแทนนักวิจัย.....	๒๐,๗๐๐.....	บาท
	- ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....	๓๕,๐๐๐.....	บาท
๔.๑	ประเภทนักวิจัย.....	สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช.....	
๔.๒	คุณสมบัตินักวิจัย		
	ชื่อนักวิจัย.....	ดร. ปิยะพงษ์ ปานแก้ว (หัวหน้าโครงการ).....	
	วุฒิการศึกษา.....	ปร.ด. (ฟิสิกส์).....	
๔.๓	จำนวนนักวิจัย.....	๓.....	คน
๕.	หมวดค่าจ้าง .....	๓๐,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าจ้างออกแบบและขึ้นรูปเส้นใยไหม.....	๒๐,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าจ้างจัดพิมพ์และจัดทำรายงานวิจัย.....	๑๐,๐๐๐.....	บาท
๖.	หมวดค่าใช้สอย .....	๓๘,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าจ้างเหมาในการทดสอบ Tensile Strength.....	๕,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ XRD, FT-IR, SEM, XRF.....	๒๐,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องเส้นใยไหม.....	๑๓,๐๐๐.....	บาท
๗.	ค่าวัสดุ .....	๗๒,๙๕๐.....	บาท
	- ค่าสารเคมีและอุปกรณ์.....	๔๕,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าวัสดุในห้องปฏิบัติการเคมี.....	๒๐,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าถ่ายเอกสาร.....	๕,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าวัสดุสำนักงาน.....	๒,๙๕๐.....	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์ .....	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
๙.๑	จำนวน .....	-	คน
๙.๒	จำนวน .....	-	บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๑๐,๓๕๐..... บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย  
TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
- ดร. ปิยะพงษ์ ปานแก้ว
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗  
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง  
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย  
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

\* ข้อ ๑๑. กรณีที่นักวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ให้ระบุรายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐฯ เป็น “คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” และ กรณีที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้หน่วยงาน ให้ระบุรายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐฯ เป็น “คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” พร้อมระบุชื่อหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยทุกคน