

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

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์ที่มีความแข็งแรงและเป็นฉนวนป้องกันความร้อนสูงจากเส้นใยกากมะพร้าวและต้นข้าวโพด  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....๔๕๑,๘๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง .....๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘.....  
 เป็นเงิน .....๔๕๑,๘๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....๒๘๕,๑๘๐..... บาท  
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๔๕,๑๘๐.....บาท  
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....๒๔๐,๐๐๐.....บาท (๑๕,๐๐๐ บาท x ๘ เดือน x ๒ เดือน)  
 - ค่าตอบแทนวิทยากร.....-.....บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	ดร. ผกามาศ ชูสิทธิ์	ปร.ด.	นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี	๒๐
ผู้ร่วมวิจัย	นายนิลमित นิลาศ	วศ.ม.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๑๕
ผู้ร่วมวิจัย	ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร	M.Eng.	Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	๗

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย .....๓..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง.....๓๐,๐๐๐.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง.....๑๐,๐๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้งานไม้อัดซีเมนต์ในสถานที่จริง.....๒๐,๐๐๐..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย .....๕,๐๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างและขนส่งวัสดุวิจัย (๒ ครั้ง ครั้งละ ๒,๕๐๐).....๕,๐๐๐..... บาท

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย (ต่อ)**

๗.	ค่าวัสดุ .....	๑๐๙,๐๓๐.....	บาท
	- ค่าจ้างเหมาทำแบบหล่อ.....	๒๕,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าวัสดุสำนักงาน.....	๕,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์.....	๕,๐๐๐.....	บาท
	- ค่าวัสดุที่ใช้ในการวิจัย.....	๖๙,๕๓๐.....	บาท
	- ค่าถ่ายเอกสาร และจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ .....	๑,๕๐๐.....	บาท
	- ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสาร.....	๑,๕๐๐.....	บาท
	- ค่าจ้างเหมาจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์.....	๑,๕๐๐.....	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์ .....	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -		
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	๒๒,๕๙๐.....	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
	TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ		
	พ.ศ. ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
	- ดร. ผกามาศ ชุสิทธิ์		
	- นายนิลมิตร นิลาศ		
	- ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.๒๕๔๗		
	- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
	- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย		
	ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		