

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยรายการและจำนวนรายการการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

๑. ชื่อโครงการ ..... การพยากรณ์กำลังรับแรงกระแทกของปอซิโซล่าคอนกรีตด้วยแบบจำลองฟืชซีลจิก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๔๕๑,๘๐๐ ..... บาท
๓. วันที่กำหนดรายการ ..... ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙.  
เป็นเงิน ..... ๔๕๑,๘๐๐ ..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๒๖๑,๑๔๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๔๕,๑๔๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (เหมาจ่าย) ..... ๑๔๔,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (เหมาจ่าย) ..... ๗๒,๐๐๐ ..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คณสมบัตินักวิจัย

| นักวิจัย       | วุฒิ<br>การศึกษา         | สาขา | ประสบการณ์<br>ในการทำวิจัย  |
|----------------|--------------------------|------|-----------------------------|
| หัวหน้าโครงการ | ผศ. จักรพันธ์ แสงสุวรรณ  | วศ.ม | วิศวกรรมโยธาโครงสร้าง ๑๕ ปี |
| ผู้ร่วมวิจัย   | ผศ. ดร. วีโรจน์ ฤทธิ์ทอง | วศ.ด | วิศวกรรมเครื่องกล ๑๕ ปี     |
| ผู้ร่วมวิจัย   | ดร. สิงห์แก้ว ป้อมเทิง   | ปร.ด | วิศวกรรมอุตสาหการ ๑๐ ปี     |

- ๕.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๓ ..... คน
๕. หมวดค่าใช้สอย..... ๑๖๒,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าที่พักผู้ทำงานวิจัย ..... ๒,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาจัดหาวัสดุปอซิโซล่าสำหรับมาใช้ทำเป็นตัวอย่างทดสอบจาก  
แหล่งต่างๆ ในประเทศไทย ..... ๒๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาค่าแรงเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อใช้ทดสอบและวิเคราะห์ ..... ๘๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาหล่อคอนกรีตและขันส่งตลอดโครงการวิจัย ..... ๔๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาเดินทางรวมข้อมูลภายนอกใน กรุงเทพฯ และปริมณฑล  
(ตลอดระยะเวลาของโครงการวิจัย) ..... ๕,๐๐๐ ..... บาท
๖. ค่าวัสดุ ..... ๖,๐๓๐ ..... บาท
  - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี ..... ๒,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าวัสดุสำนักงาน ..... ๑,๐๓๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างจัดทำรูปเล่มงานวิจัย ..... ๓,๐๐๐ ..... บาท
๗. ค่าครุภัณฑ์ ..... - ..... บาท
๘. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... - ..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค) ..... ๒๒,๕๙๐ ..... บาท

๑๐. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนทุนวิจัย  
TOR – คณะกรรมการการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ แสงสุวรรณ
  - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีโรจน์ ฤทธิ์ทอง
  - ดร.สิงห์แก้ว ป้อกเทิง
๑๑. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗
  - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
  - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัยที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท