

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

1. ชื่อโครงการ  
**พัฒนาวัสดุคอมโพสิตพูนจากดินลูกรังและทรายผสมพลาสติกเป็นวัสดุกรอง**  
  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย **610,400** บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง **19 ตุลาคม 2560**  
 เป็นเงิน **610,400** บาท
4. หมวดค่าตอบแทน **161,840** บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย **61,040** บาท
  - ผู้ช่วยวิจัย จำนวน 2 อัตราคุณวุฒิ ปฏิญญาตรี 7,200 บาท 7 เดือน **100,800** บาท

4.1 ประเภทนักวิจัย **สาขาวิศวกรรมศาสตร์**

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายนิโรจน์ เงินพรหม	วศ.ม.	วิศวกรรมโยธา	9
ผู้ร่วมโครงการวิจัย	นายสัจจะชาญ พรีดมะลิ	วศ.ม.	วิศวกรรมโยธา	9
ผู้ร่วมโครงการวิจัย	นายธนนท์ ศัลยวุฒิ	สถ.ม.	วิศวกรรมโยธา	6
ผู้ช่วยวิจัย	นายอภิวัฒน์ ตรีเล็ก	ว.ศม.	วิศวกรรมโยธา	6
ผู้ช่วยวิจัย	นายสุรัฐ อินทร์จันทร์	วท.บ.	สัตวศาสตร์	7

4.3 จำนวนนักวิจัย **3** คน

5. หมวดค่าจ้าง **-** บาท

6.	<b>หมวดค่าใช้จ่าย</b>	<b>92,000</b>	<b>บาท</b>
	- ค่าจ้างเหมาพาหนะรับจ้าง	12,000	บาท
	- ค่าจ้างเหมาบริการวิเคราะห์ข้อมูล	80,000	บาท
7.	<b>ค่าวัสดุ</b>	<b>326,040</b>	<b>บาท</b>
	- วัสดุสำนักงาน	20,000	บาท
	- วัสดุวิจัย ดินลูกรัง, พลาสติก, วัสดุวิจัย อื่นๆ	150,000	บาท
	- สารเคมีผสมเพิ่มอื่นๆ	41,040	บาท
	- วัสดุทำเครื่องอัดขึ้นรูปพลาสติก	30,000	บาท
	- จัดทำชุดแบบเหล็ก, จัดทำถังและที่จัดเก็บ ตัวอย่าง	80,000	บาท
	- ค่าวัสดุในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	5,000	บาท
8.	ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
9.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
	9.1 จำนวน	-	คน
	9.2 จำนวน	-	คน
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	<b>30,520</b>	<b>บาท</b>
11.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย “ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561”		
	- นายนิโรจน์ เงินพรหม		
	- นายสัจจะชาญ พรีตมะลิ		
	- นายธนันท์ ศัลยวุฒิ		
12.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547		
	- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
	- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน 100,000 บาท		