

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

- ชื่อโครงการ การประยุกต์ใช้วัสดุจากฐานชีวภาพจากอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 947,900 บาท
- วันที่กำหนดราคากลาง 13 มกราคม 2565
เป็นเงิน 947,900 บาท
- หมวดค่าตอบแทน 558,720 บาท

รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
- ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัยระดับปริญญาตรี (6 โครงการย่อย x 6 เดือน x 15,000 บาท)	540,000
- โครงการย่อยที่ 6 : ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ	12,000
- โครงการย่อยที่ 6 : ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (2 คน x 56 ชั่วโมง x 60 บาท)	6,720

4.1 ประเภทนักวิจัย วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	ปร.ด.	ฟิสิกส์	13
ผู้ร่วมวิจัย ผศ.ดร.กัลทิมา เซา์ชาญชัยกุล	ปร.ด.	เทคโนโลยีวัสดุ	16
ผู้ร่วมวิจัย ผศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล	วท.ด.	วัสดุศาสตร์	9
ผู้ร่วมวิจัย นางสาวรณช ดีละมัน	ปร.ด.	การจัดการสิ่งแวดล้อม	11
ผู้ร่วมวิจัย นายภูมิรัตน์ นวรัตน์	Ph.D.	ฟิสิกส์	2
ผู้ร่วมวิจัย ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ	วท.ด.	เคมีวิเคราะห์	10

4.3 จำนวนนักวิจัย 6 คน

5. หมวดค่าจ้าง - บาท

รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
-	0

6. หมวดค่าใช้สอย 210,500 บาท

รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
- โครงการย่อยที่ 1: ค่าเหมาส่งเคราะห์สาร (500 บาท x 30 ต้นแบบ = 15,000)	15,000
- โครงการย่อยที่ 1: ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณภาพสาร สมบัติ ทางกายภาพ ทาง	20,000

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

แม่เหล็กไฟฟ้า ทางแสง ทางฟิสิกส์ ทางชีววะ หรือ ทางเคมี เป็นต้น (500 บาท x 40 ต้นแบบ = 20,000 บาท)	25,000
- โครงการย่อยที่ 2 : ค่าจ้างเหมาในการเตรียมและทดสอบสมบัติทางกายภาพ ทางความร้อน และการตรวจสอบทางสัณฐานวิทยา (10 สูตร x 2,500 บาท/สูตร)	15,000
- โครงการย่อยที่ 3 : ค่าจ้างเหมาในการสังเคราะห์และทดสอบสมบัติทางแสง ทางกายภาพ ทางกลจำนวน 30 ชิ้นงาน (30 ชิ้นงาน x 500 บาท)	
- โครงการย่อยที่ 4 : ค่าจ้างจัดทำแม่พิมพ์สำหรับใช้ขึ้นรูปกระถาง	35,000
- โครงการย่อยที่ 4 : ค่าจ้างเหมาในการทดสอบสมบัติทางกายภาพ สมบัติเชิงกล (15 สูตร x 500 บาท)	7,500
- โครงการย่อยที่ 4 : ค่าจ้างเหมาบรรจุจ้าง (4 ครั้ง x 500 บาท)	2,000
- โครงการย่อยที่ 5 : ค่าเตรียมผงสำหรับการทำแห้งแบบพ่นฝอย (10 สูตร x 260 บาท/สูตร)	2,600
- โครงการย่อยที่ 5 : ค่าจ้างเหมาในการทดสอบสมบัติทางเคมี และการตรวจสอบทางสัณฐานวิทยา (10 สูตร x 2,000 บาท/สูตร)	20,000
- โครงการย่อยที่ 5 : ค่าจ้างเหมาสำหรับการทดสอบทางชีวภาพเบื้องต้น (10 สูตร x 3,200 บาท/สูตร)	32,000
- โครงการย่อยที่ 6 : ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติทางเคมีและเภสัชวิทยา	25,000
- โครงการย่อยที่ 6 : ค่าจ้างเหมาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	5,000
- โครงการย่อยที่ 6 : ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (1 คัน x 200 กม. x 4 บาท x 8 วัน)	6,400

7. หมวดค่าวัสดุ 178,680 บาท

รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
- โครงการย่อยที่ 1 : ค่าวัสดุ สารเคมี และอุปกรณ์ (1งาน x 28,000บาท)	28,000
- โครงการย่อยที่ 2 : ค่าวัสดุ สารเคมีและอุปกรณ์ (1 งาน x 37,900 บาท)	37,900
- โครงการย่อยที่ 3 : วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องแก้ว และสารเคมี (1 งาน x 37,900 บาท)	48,000
- โครงการย่อยที่ 4 : ค่าวัสดุ สารเคมีและอุปกรณ์ (1 งาน x 17,150 บาท)	17,150
- โครงการย่อยที่ 4 : วัสดุสิ้นเปลือง (1 งาน x 1,350 บาท)	1,350
- โครงการย่อยที่ 5 : ค่าวัสดุ สารเคมีและอุปกรณ์ (1 งาน x 8,400 บาท)	8,400
- โครงการย่อยที่ 6 : ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ (เช่น แก๊สเชื้อเพลิง สารมาตรฐาน เป็นต้น)	7,880
- ค่าวัสดุสำนักงาน (6 โครงการย่อย x 2,000 บาท)	12,000
- ค่าถ่ายเอกสาร (6 โครงการย่อย x 500 บาท)	3,000
- ค่าจ้างจัดพิมพ์และจัดทำรายงานการวิจัย (6 โครงการย่อย x 2,500 บาท)	15,000

8. ค่าครุภัณฑ์ - บาท

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน - คน

9.2 จำนวน - บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) - บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

TOR - คณะกรรมการดำเนินงานสนับสนุนการทำวิจัยในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2565

1. ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว

2. ผศ.ดร.กัลทิมา เซา์ชาญชัยกุล

3. ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล

4. นางสาววรรณช ดีละมัน

5. นายภูมิรัตน์ นวรัตน์

6. ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัยที่มีวงเงิน
งบประมาณเกิน 100,000 บาท