

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ.....เครื่องแยกเส้นใยป่านศรนารายณ์และกากกล้วย.....
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย.....๔๓๓,๗๐๐.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง.....๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘.....
 เป็นเงิน.....๔๓๓,๗๐๐.....บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน.....๑๐๒,๙๒๐.....บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย.....สาขาวิศวกรรมศาสตร์ทางด้านเครื่องกล.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ใน การทำวิจัย (ปี)
หัวหน้า โครงการ	1. นายอนันต์ เต็มเปี่ยม	วศ.ม วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๒
ผู้ร่วมวิจัย คนที่ ๑	2. ผศ.วรวิทย์ วรรณานิน	วศ.ม. วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๐
ผู้ร่วมวิจัย คนที่ ๒	3. ดร.ประกอบชาติภักต์	Ph.D. Mechanical Engineering	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๒

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย.....๓ คน.....๔๓,๓๗๐.....บาท
- ๔.๔ ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาตรี เงินเดือน 9,925 บาท (9,925*6 เดือน).....๕๙,๕๕๐.....บาท
๕. หมวดค่าจ้าง.....๖๘,๕๐๐.....บาท
- ค่าวิเคราะห์ทดสอบ SEM และการทดสอบแรงดึงของเส้นใยและการทดสอบความต้านทานแรงฉีกขาดสูงสุด
 ของเส้นใย.....๖๐,๐๐๐.....บาท
- ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้ง ฯลฯ.....๘,๕๐๐.....บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย.....๑๔,๕๐๐.....บาท
- ค่าเดินทางติดต่อสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง 5 เที่ยว ระยะทางไป-กลับ 400 กิโลเมตร (5 เที่ยว * 400 กม. * 4
 บาท).....๘,๐๐๐.....บาท
- ค่าที่พักเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สหกรณ์การเกษตรหุบกะพง 3 คน (2 คืน*1,450/2 คืน*1,800)
๖,๕๐๐.....บาท
๗. ค่าวัสดุ.....๑๘,๕๐๐.....บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน.....๖,๕๕๕.....บาท
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์.....๗,๐๐๐.....บาท
- ค่าจ้างพิมพ์งาน และโปสเตอร์.....๕,๐๐๐.....บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์	๒๐๗,๕๐๐	บาท
ค่าจ้างเหมาทำชุดลูกกลิ้งรวมทั้งฐานยึดลูกกลิ้ง (รวมค่าวัสดุ)	๔๗,๐๐๐	บาท
ค่าจ้างเหมาทำชุดใบชุดและวงล้อชุดเส้นใยป่านครนารายณ์และกากกล้วย (รวมค่าวัสดุ)	๔๘,๕๐๐	บาท
มอเตอร์ไฟฟ้าแบบมีเกียร์ทด 3 เฟส 3HP ปรับความเร็วรอบได้	๒๕,๐๐๐	บาท
อินเวอร์เตอร์	๑๕,๐๐๐	บาท
มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับชุดลูกกลิ้ง	๒๐,๐๐๐	บาท
เหล็กกล่องแสดทนเลสสำหรับโครงสร้างของเครื่องแยกเส้นใยป่านครนารายณ์และเส้นใยกากกล้วย และแผ่นแสดทนเลสสำหรับตัวเครื่อง	๓๐,๐๐๐	บาท
ชุดลูกปืนล้อ	๔,๐๐๐	บาท
ระบบควบคุมพร้อมเบรกเกอร์ สายไฟและสวิตซ์ต่างๆ	๑๘,๐๐๐	บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ	-	บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	๒๑,๖๘๕	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ๑. นายอนันต์ เต็มเปี่ยม ๒. ผศ.วรวิทย์ วรรณาวิน ๓. ดร.ประกอบ ชาติภูกต์		
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗ - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		