

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
 หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ อธิธิพลของแหล่งกำเนิดแสงที่มีต่อประสิทธิภาพการมองเห็นของผู้สูงอายุบนจอแสดงผล  
 แอลอีดี.....  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย.....212,500..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ตุลาคม 2557.....  
 เป็นเงิน .....212,500..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....21,250..... บาท
  - ๔.๑ ประเภทนักวิจัย สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์.....
  - ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย Ph.D. (Color Science and Human Vision). Ritsumeikan University.....
  - ๔.๓ จำนวนนักวิจัย.....1.....คน
๕. หมวดค่าจ้าง.....-.....บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย.....100,000.....บาท
  - ๖.๑ ค่าจ้างเหมาทำแบบสอบถามและเก็บข้อมูลแบบสัมภาษณ์.....60,000.....บาท  
 (16 คน x 10 วัน x 300 บาท)
  - ๖.๒ ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ.....6,000.....บาท
  - ๖.๓ ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและรายงาน.....5,000.....บาท
  - ๖.๔ ค่าถ่ายเอกสารและเช่าเล่มงานวิจัยฉบับสมบูรณ์.....5,000.....บาท
  - ๖.๕ ค่าจ้างเหมาสร้างชุดควบคุมการปรับแสงแบบอิสระ.....24,000.....บาท
๗. ค่าวัสดุอื่นๆ เช่น กระดาษ วัสดุปิดตาผู้ทดสอบ.....1,190.....บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์.....-.....บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
  - ๙.๑ จำนวน.....-.....คน
  - ๙.๒ .....-.....บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....ค่าสาธารณูปโภค (5%).....5,060.....บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ไก่ฟ้า คณะบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ.....
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

## ที่มาของการกำหนดราคากลาง

### ๑. ค่าตอบแทนนักวิจัย

- ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลบัญญัติว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2547 ข้อ 11(3) ให้จ่ายเงิน ได้ไม่เกินร้อยละ 10% ของวงเงินอุดหนุนโครงการวิจัย

### ๒. งบดำเนินการ

#### ๒.1 ค่าใช้สอย

- มติคณะรัฐมนตรี เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 7) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป
- ร้านก๊อปปี้ ปริ๊น เซอร์วิส <http://www.copyprintservice.com/service-charge>
- ค่าจ้างเหมาสร้างแบบตัวอย่างทดสอบผิวสัมผัส คิดจากค่าจ้างทำแม่พิมพ์สกรีน หมึกพิมพ์สกรีน และค่าจ้างพิมพ์สกรีน โดยตัวอย่างทดสอบมีขนาด 10 x 10 นิ้ว เลือกใช้หมึกพิมพ์ชนิดต่างๆ ที่มีผิวสัมผัสที่แตกต่างกัน 10 ชนิดๆ ละ 25 ตัวอย่าง รวมจำนวนทั้งสิ้น 250 ตัวอย่าง
- ค่าจ้างเหมาออกแบบสอบถามอักษรเบลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา คำนวณจากทำแบบสอบถามอักษรเบลล์จำนวน 800 ชุด ราคาชุดละ 7.50 บาท

#### ๒.๒ ค่าวัสดุ

- บริษัท ราชวัฒน์ วิศวกรรม 2010 จำกัด

### ๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2547 ข้อ 11(1) ให้จ่ายสมทบ ร้อยละ 5% ของงบดำเนินการ