

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

๑. ชื่อโครงการ เทคนิคการปรับปรุงคอนทราสต์ของข้อมูลภาพดิจิทัลด้วยวิธีการแบ่งฮิสโตแกรมออกเป็นหลายส่วน  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะวิศวกรรมศาสตร์.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....๒๘๐,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙.....  
 เป็นเงิน .....๒๘๐,๐๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....๘๘,๐๐๐..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๒๘,๐๐๐..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (เหมาจ่าย) 3,750 บาท x 8 เดือน x 1 คน.....๓๐,๐๐๐..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (เหมาจ่าย) 3,750 บาท x 8 เดือน x 1 คน.....๓๐,๐๐๐..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย การวิจัยประยุกต์ (applied research) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ กลุ่มการสำรวจและรับรู้จากระยะไกล
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายณัฐพงศ์ พันธุ์นะ	วศ.ด.	วิศวกรรมไฟฟ้า	๒๐
ผู้ร่วมวิจัย	นายฟูศักดิ์ ชิวสุวิทย์	D.ing	Automatique et Traitement du Signal	๓๐

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย .....๒..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง .....-..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย .....๘๕,๐๐๐..... บาท
- ค่าเก็บรวบรวมข้อมูล.....๒๐,๐๐๐..... บาท
  - ค่าวิเคราะห์ข้อมูล.....๖๕,๐๐๐..... บาท
๗. ค่าวัสดุ .....๙๓,๐๐๐..... บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน.....๒๒,๐๐๐..... บาท
  - ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา.....๓,๐๐๐..... บาท
  - ค่าถ่ายเอกสาร.....๓,๐๐๐..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาบริการเขียนโปรแกรม(2 โปรแกรม) .....๓๐,๐๐๐..... บาท
  - ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์(หน่วยความจำ, หน่วยประมวลผล,ตัวบันทึกข้อมูล).....๓๐,๐๐๐..... บาท
  - วัสดุจัดทำรูปเล่มรายงาน.....๕,๐๐๐..... บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ .....-..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
- ๙.๑ จำนวน .....-..... คน
- ๙.๒ จำนวน .....-..... บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๑๕,๐๐๐..... บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย  
TOR - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธุ์นะ

- รศ.ดร.ฟูศักดิ์ ชิวสุวิทย์

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗

- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย  
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท