

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

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาแนวทางการนำเศษวัสดุพองน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อออกแบบพื้นผิวกันกระแทกในห้องน้ำ  
 กรณีศึกษาบ้านพักอาศัยผู้สูงอายุ  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย **๓๐๒,๖๐๐** บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง **๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘**  
 เป็นเงิน **๓๐๒,๖๐๐** บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน **๓๐,๒๖๐** บาท  
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย **๓๐,๒๖๐** บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย **สาขาปรัชญา**
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นางสาวตรุณรัตน์ พิกุลทอง	ปริญญาโท	เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	๔
ผู้ร่วมวิจัย	นางสาวกิงกาญจน์ พิจักขณา	ปริญญาเอก	สหวิทยาการวิจัย เพื่อการออกแบบ	๑๐

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย **๒** คน
๕. หมวดค่าจ้าง **๖๘,๐๐๐** บาท  
 - ค่าเก็บรวบรวมข้อมูล **๑๕,๐๐๐** บาท  
 - ค่าวิเคราะห์ข้อมูล **๒๐,๐๐๐** บาท  
 - ค่าทดสอบวัสดุผลิตภัณฑ์ **๓๓,๐๐๐** บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย **๕,๐๐๐** บาท  
 - ค่าจ้างเหมารถรับจ้าง (๒,๕๐๐ x ๒ วัน) **๕,๐๐๐** บาท
๗. ค่าวัสดุ **๑๘๔,๒๑๐** บาท  
 - ค่าจัดทำต้นแบบ **๕๔,๐๐๐** บาท  
 - วัสดุสำนักงาน **๓๑,๐๐๐** บาท  
 - วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ **๒๗,๕๐๐** บาท  
 - ค่าวัสดุในการทดสอบและวัสดุสำหรับสร้างต้นแบบ **๖๕,๐๐๐** บาท  
 - ค่าถ่ายเอกสารและเข้ารูปเล่ม **๓,๐๐๐** บาท  
 - ค่าจ้างพิมพ์งาน **๓,๗๑๐** บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ - บาท

๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
๙.๑	จำนวน	-	คน
๙.๒	จำนวน	-	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค ๕%)	๑๕,๑๓๐	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TORคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
	- นางสาวดรุณรัตน์ พิกุลทอง		
	- นางสาวกิงกาญจน์ พิจักขณา		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗		
	- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
	- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		

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

๑. ชื่อโครงการ

การศึกษาและออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อตอบสนองต่อการใช้งานสำหรับผู้สูงอายุ  
 กรณีศึกษา: การปรับปรุงสภาพแวดล้อมกายภาพของศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุจังหวัด  
 ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๓๖๑,๖๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๓๖๑,๖๐๐ บาท

๔. หมวดค่าตอบแทน ๓๖,๑๖๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัย **สาขาปรัชญา**

๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิ การศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ในการทำ วิจัย (ปี)
หัวหน้า โครงการ	นายกรณ์พงศ์ ทองศรี	ผม.	การวางแผนภาค และเมือง	๕

๔.๓ จำนวนนักวิจัย **๑** คน

๕. หมวดค่าจ้าง - บาท

๖. หมวดค่าใช้สอย ๒๒๗,๓๖๐ บาท

- ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง(๑,๐๐๐บาทx๕ครั้ง) ๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาบริการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล ๓,๓๖๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาทำ BME รูปแบบแกนตั้งเพื่อวิเคราะห์การใช้ประโยชน์พื้นที่ ๙๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาทำ BME รูปแบบแกนนอนเพื่อวิเคราะห์การใช้ประโยชน์พื้นที่ ๙๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาเขียนแบบสามมิติอาคาร ๒๙,๐๐๐ บาท

๗. ค่าวัสดุ ๘๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างจัดทำต้นแบบอาคารที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุ ๔๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ๒๐,๐๐๐ บาท

๘.	ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
	๙.๑ จำนวน	-	คน
	๙.๒ จำนวน	-	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค ๕%)	๑๘,๐๘๐	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙		
	- นายกรณ์พงศ์ ทองศรี		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗		
	- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
	- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		

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

๑. ชื่อโครงการ

การศึกษาและออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อตอบสนองต่อการใช้งานสำหรับเด็กพิการ  
 กรณีศึกษา: การปรับปรุงสภาพแวดล้อมของสถานสงเคราะห์เด็กพิการปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๓๖๑,๖๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘  
 เป็นเงิน ๓๖๑,๖๐๐ บาท

๔. หมวดค่าตอบแทน ๓๖,๑๖๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัย **สาขาปรัชญา**

๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายกรณ์พงศ์ ทองศรี	ผม.	การวางแผนภาคและเมือง	๕

๔.๓ จำนวนนักวิจัย **๑** คน

๕. หมวดค่าจ้าง - บาท

๖. หมวดค่าใช้สอย ๒๒๗,๓๖๐ บาท

- ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง(๑,๐๐๐บาทx๕ครั้ง) ๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาบริการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล ๓,๓๖๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาทำ BME รูปแบบแกนตั้งเพื่อวิเคราะห์การใช้ประโยชน์พื้นที่ ๙๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาทำ BME รูปแบบแกนนอนเพื่อวิเคราะห์การใช้ประโยชน์พื้นที่ ๙๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาเขียนแบบสามมิติอาคาร ๒๙,๐๐๐ บาท

๗. ค่าวัสดุ ๘๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างจัดทำต้นแบบอาคารที่พักอาศัยสำหรับเด็กพิการ ๔๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ๒๐,๐๐๐ บาท

๘.	ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
	๙.๑ จำนวน	-	คน
	๙.๒ จำนวน	-	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค ๕%)	๑๘,๐๘๐	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - นายกรณ์พงศ์ ทองศรี		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗ - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		