

ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย

1. ชื่อโครงการ บรรจุกัญชีธรรมชาติย่อยสลายได้จากแกลบ/ฟางข้าว/PLA  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการเงิน 100,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 20 เมษายน 2560  
เป็นเงิน 100,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน 10,000 บาท
  - 4.1 ประเภทนักวิจัย
    - 1) หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร. สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา
    - 2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย ผศ. วรณศิริ จักรบุตร
    - 3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย ดร. กุลวดี สังข์สนธิ
  - 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย
    - 1) หัวหน้าโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขาพอลิเมอร์และวัสดุ
    - 2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาโทสาขาปิโตรเคมีและพอลิเมอร์
    - 3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขาวิศวกรรมเคมี
  - 4.3 จำนวนนักวิจัย ๕ คน
5. หมวดค่าจ้าง 0 บาท
6. หมวดค่าใช้สอย
  - 1) ค่าจ้างเหมาในการเตรียมวัสดุผสมและเตรียมชิ้นงานทดสอบ 5,000 บาท
  - 2) ค่าจ้างเหมาในการทดสอบทางกายภาพ/สมบัติทางกล/สมบัติทางความร้อน เช่น tensile , DSC, SEM, HDT เป็นต้น 10,000 บาท
7. หมวดค่าวัสดุ
  - 1) ค่าวัสดุเม็ดพลาสติก สารเคมี สารมาตรฐานต่าง ๆ เช่น พอร์มัลดีไฮด์, สารดูดความชื้น, PLA เป็นต้น 25,700 บาท
  - 2) ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องแก้วต่าง ๆ เช่น กระจกตวง บีกเกอร์ ถาด ถุงมือ เกรียงทองเหลือง เหล็กฉาก ตะแกรงร่อนขนาด เป็นต้น 15,000 บาท
  - 3) ค่าวัสดุเหล็กทำแม่พิมพ์สำหรับอัดขึ้นรูป 20,000 บาท
  - 4) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ เป็นต้น 10,000 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ 0 บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ(ถ้ามี) 0 บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
  - 1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำและค่าไฟ) 4,300 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่รัฐ(ผู้รับผิดชอบ)ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนวิจัยและ TOR ผศ.ดร. สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
- 2) ค่าวัสดุรายการที่ 1 มาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีบีเอสอาร์, บริษัท วนาไซเอนซ์ จำกัด, บริษัทยูแอนด์วีโฮลดิ้ง(ไทยแลนด์) จำกัด
- 3) ค่าวัสดุรายการที่ 2 มาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ. ยู. เอส อุปกรณ์เคมีวิจัย, ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์ไซเอนซ์, ร้าน ที เอ็น อาร์ท
- 4) ค่าวัสดุรายการที่ 3 มาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์ไซเอนซ์
- 5) ค่าวัสดุรายการที่ 4 มาจาก บริษัทยูแอนด์วีโฮลดิ้ง(ไทยแลนด์) จำกัด,
- 6) ค่าใช้สอยรายการที่ 1 มาจาก นายชานนท์ คงเนตร
- 7) ค่าใช้สอยรายการที่ 2 มาจากบัญชีอัตราการจัดเก็บค่าบริการทางวิชาการตามข้อที่ 6 แห่งประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549