

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการวิจัย การพัฒนาวัสดุเหลือใช้จากขวดน้ำดื่มโพลีเอทิลีนเทเรฟทาเรตมาเตรียมเป็นเส้นใยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Development a Plastic Waste from Soft Drink Bottle Poly(ethylene terephthalate) for Textile Fibers Application)

2. หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัย และสถานที่ตั้งพร้อมทั้งชื่อหน่วยงานและลักษณะของการร่วมงานวิจัยกับหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลอง 6 อ. ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3484-5 โทรสาร 0-2549-3483

หน่วยงานวิจัยร่วม ภาควิชาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ คณะวิศวกรรมศาสตร์

3. คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%) ที่ปรึกษาโครงการ

ศ.ดร.ฮิโรยูกิ ฮามาดะ (Prof. Dr. Hiroyuki HAMADA)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเกียวโต (Kyoto Institute of Technology)

หัวหน้าโครงการ

ผศ. ดร. วารุณี (กลิ่นไกล) อริยวิริยะนันท์ สัดส่วนที่ทำการวิจัย 55%
(Asst. Prof. Dr. Warunee (Klinklai) Ariyawiriyanan)

ผู้ร่วมวิจัย

ผศ. ดร. ฉัตรชัย กันยาวุธ สัดส่วนที่ทำการวิจัย 25%
(Asst. Prof. Dr. Chatchai Kunyawut)

นายนที ศรีสวัสดิ์ สัดส่วนที่ทำการวิจัย 10%
(Mr. Natee Srisawad)

ผศ. จันทนา สุตแดน สัดส่วนที่ทำการวิจัย 10%
(Asst. Prof. Jantana Sutdean)

4. ประเภทของการวิจัย การวิจัยและพัฒนา

5. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย