



การพัฒนาวัสดุเหลือใช้จากขวดน้ำดื่มโพลีเอทิลีน เทเรฟทา
เรตมาเตรียมเป็นเส้นใยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ
(Development a Plastic Waste from Soft Drink Bottle Polyethylene
terephthalate for Textile Fibers Application)

ผศ. ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์

ผศ. ดร. ฉัตรชัย กัญยาวุธ

อาจารย์นที ศรีสวัสดิ์

ผศ.จันทนา สุดแดน

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2552

การพัฒนาวัสดุเหลือใช้จากขวดน้ำดื่มโพลีเอทิลีน
เทเรฟทาเรตมาเตรียมเป็นเส้นใยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ
(Development a Plastic Waste from Soft Drink Bottle Polyethylene
terephthalate for Textile Fibers Application)

โดย

ผศ.ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์	หัวหน้าโครงการ
ผศ.ดร. ฉัตรชัย กันยารุช	ผู้วิจัยหลัก
อ. นที ศรีสวัสดิ์	ผู้ร่วมวิจัย
ผศ.จันทนา สุดแดน	ผู้ร่วมวิจัย
ศ.ดร. ฮามาตะ ฮิโรยุกิ	ที่ปรึกษาโครงการ

ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2552