

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



242995



## รายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์

### เรื่อง

การปรับปรุงสมบัติด้านการขวางกั้นแก๊สออกซิเจนในฟิล์มพอลิเอทิลีน  
ชนิดความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นสำหรับใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ห่อหุ้มอาหาร  
Improvement of oxygen barrier of LLDPE film for food packaging film.

### โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์  
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทโครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติ  
และพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ 2553  
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



## รายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์

### เรื่อง

การปรับปรุงสมบัติด้านการขวางกั้นแก๊สออกซิเจนในฟิล์มพอลิเอทิลีน  
ชนิดความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นสำหรับใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ห่อหุ้มอาหาร  
Improvement of oxygen barrier of LLDPE film for food packaging film.

### โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. จตุพร วุฒิกนกกาญจน์

คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทโครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติ

และพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ 2553

จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)