

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้ประสบความสำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากหลายๆ หน่วยงาน ขอขอบคุณ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอและภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีที่เอื้อเฟื้ออุปกรณ์ในการทดสอบ เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ตลอดจนสถานที่ในการศึกษา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการของแขนงวิชาวิศวกรรมการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการขึ้นรูปพอลิเมอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ได้ให้คำแนะนำ แนวคิดในการดำเนินงาน แนวทางในการศึกษา การเขียน โครงการวิจัย ตลอดจนการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นอันเป็นประโยชน์ต่อโครงการวิจัย ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนผลักดันให้งานวิจัยนี้สำเร็จด้วยดี ทั้งที่ห้องปฏิบัติการวิจัยทั้งสองส่วนหลักได้รับผลกระทบอย่างหนักจากเหตุการณ์น้ำท่วมมหาวิทยาลัยฯ และพื้นที่โดยรอบ แต่ด้วยความร่วมมือจากทุกท่าน ทั้งที่กล่าวถึงและมิได้กล่าวถึงในที่นี้ ได้ช่วยกันฟื้นฟูจนสามารถกลับมาดำเนินงานต่อจนแล้วเสร็จในที่สุด

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานวิจัยนี้จนแล้วเสร็จ

คณะผู้วิจัย

30 กันยายน 2555