

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. จิรวัฒน์ วีระวาทฤกษ์ อาจารย์
ที่ปรึกษาการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง ที่ได้สละเวลาอันมีค่าของท่านในการช่วยวางแผนการทำงานวิจัย รวมทั้งให้คำแนะนำ ดูแล และชี้แนะแนวทางต่าง ๆ ตลอดจนความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ ประธานกรรมการ
และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดนุพันธ์ วิสุวรรณ กรรมการสอบการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองที่ได้
สละเวลาอันมีค่าในการร่วมให้ข้อคิด และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัยนี้ ซึ่งทำ
ให้การศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้นและสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณคุณชมพูนุช พิกุล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ที่คอย
ให้คำแนะนำในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการตรวจรูปเล่มการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ที่สนับสนุน
และเป็นกำลังใจให้ข้าพเจ้าต่อสู้และฝ่าฟันอุปสรรคต่าง ๆ

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขออุทิศประโยชน์อันจะเกิดขึ้นจากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
ฉบับนี้ ต่อทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการทำวิจัยครั้งนี้ และขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากล
โลก จงดลบันดาลให้ทุกท่านมีความสุขและความเจริญยิ่งขึ้นไป

นาย สราวุธ ลิ้มประเสริฐ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551