

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. มณฑล ศาสนนันท์ อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการจัดทำการศึกษาครั้งนี้ด้วยตนเองฉบับนี้ ตลอดจนให้ คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณท่านคณะกรรมการสอบ ซึ่งประกอบด้วย อาจารย์ ดร. จีรวรรณ คล้อยภยันต์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการร่วม ให้ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย ทำให้การศึกษาครั้งนี้ด้วย ตนเองนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงานของผู้วิจัยทุกท่าน ที่ได้ให้โอกาสและ เวลาในการศึกษา รวมทั้งคำแนะนำในการทำงานวิจัยฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ในการศึกษาในระดับมหาบัณฑิต รวมทั้ง ขอขอบพระคุณ คุณชมพูนุช พิกุล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ที่กรุณาให้ คำแนะนำ และช่วยเหลือในการจัดทำการศึกษาครั้งนี้ด้วยตนเอง ด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ และ ครอบครัวของข้าพเจ้า ที่ให้กำลังใจใน การศึกษาจนสามารถจัดทำการศึกษาครั้งนี้ด้วยตนเองสำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี ประโยชน์ที่ ได้รับจากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้แก่ผู้ที่สนใจทั่วไป และหวังอย่างยิ่งว่างานวิจัยฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต

นายทวีชัย ชูเกียรติ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552