

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยคำแนะนำอันมีค่าอย่างยิ่งของ รองศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้เสียสละเวลาให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนคณะอาจารย์ที่ร่วมเป็นกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ประกอบไปด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. วลัยลักษณ์ อัครีรวงศ์ ที่ได้เสนอแนะข้อคิด และคำแนะนำเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ และช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น รวมทั้งคุณชมพูนุช พิภูล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่สนับสนุนและให้การช่วยเหลือ ตรวจสอบความถูกต้องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อย และรวมทั้งน้องชาย ภาสุระ อังกุลานนท์ ที่คอยช่วยเหลือให้คำปรึกษาและเป็นแรงกระตุ้นในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ลุล่วงไปด้วยดี

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ และ ระลึกถึงพระคุณของ บิดา มารดา และ ครอบครัว ภรรยาและลูกชาย ที่คอยดูแล เป็นกำลังใจ และ ให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

นายอนันต์ศักดิ์ แสงจันทร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553