

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยความอนุเคราะห์ และการแนะนำอันดีเยี่ยมจาก อาจารย์ ดร. วุฒิชัย วงษ์ทัศน์กร อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งท่านได้เสียสละเวลาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งได้รับความกรุณาตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และชี้แนะแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ จึงขอกราบ ขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณท่านคณะกรรมการสอบ ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นุชบา พุกษาพันธุ์รัตน์ และ อาจารย์ ดร. ชยกฤต เจริญศิริวัฒน์ ที่ได้ร่วมให้ข้อคิด ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย และช่วยตรวจสอบความถูกต้องของการศึกษาค้นคว้าด้วย ตนเองฉบับนี้ ทำให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณชมพูนุช พิกุล เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ในการ ติดต่อประสานงาน และช่วยตรวจสอบรูปแบบเล่มจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณ บิดา มารดา พี่น้อง ที่เป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือ ในทุก ๆ ด้านแก่ผู้วิจัยจนสำเร็จการศึกษา

นางสาวนันทนา เมธีเกรียงไกร

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553