

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามาระ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งท่านได้เสียสละเวลาอันมีค่าให้คำปรึกษา และข้อแนะนำต่างๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง เพื่อมุ่งหวังให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณท่านคณะกรรมการสอบ ซึ่งประกอบด้วย อาจารย์ ดร. จีรพรรณ คล้อยภยันต์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดนุพันธ์ วิสุวรรณ สำหรับคำแนะนำที่มีประโยชน์ทำให้งานวิจัยนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณชมพูนุช พิกุล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ที่ให้การช่วยเหลือการติดต่อประสานงาน และตรวจรูปแบบเล่มงานวิจัย

ขอขอบคุณบริษัท ดีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์อุปกรณ์ในการทดลองและการติดตามผลงานต่างๆ รวมไปถึงพนักงานทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลเพื่อนำมาทำงานวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยหวังว่า การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจเพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานในการลดของเสีย หรือการปรับปรุงคุณภาพงาน และเป็นแนวทางในการศึกษาเพิ่มเติมในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอีกต่อไป

นายณัฐธนนท์ รุ่งรัตนพงษ์สิน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553