

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความอนุเคราะห์และคำแนะนำของรองศาสตราจารย์ ดร. จิรวัฒน์ ธีระวราพฤกษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งท่านได้เสียสละเวลาอันมีค่าสำหรับให้คำแนะนำแก้ไข และชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ในการทำการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวองรวมทั้งได้รับความกรุณาตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนสำเร็จสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ท่านคณาจารย์เป็นกรรมการในการสอบในครั้งนี้ ซึ่งประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ และอาจารย์ ดร. วุฒิชัย วงษ์ทัศน์นัยกร ที่ร่วมให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ซึ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ บริษัทกรณีศึกษา คือ บริษัท อีมาเซน แมนูแฟคเจอริง(ประเทศไทย) จำกัด และมีสเตอร์ เซอิโกะ คูมาซากิ กรรมการผู้จัดการ ในการสนับสนุนทางด้านการวิจัย นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณบุคลากรท่านอื่นๆ ของโรงงานกรณีศึกษาที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ในที่นี้ด้วยที่อำนวยความสะดวกและมีส่วนร่วมช่วยกันดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพโดยการจัดสมดุลให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณชมพูนุช พิกุล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ในช่วยติดต่อประสานงาน และตรวจสอบแบบเล่มจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ท้ายสุดขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้กำเนิดและอบรมสั่งสอน รวมทั้งครอบครัวที่เป็นกำลังใจให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้านแก่ผู้วิจัยจนสำเร็จการศึกษา

นายสุวัจชัย ครูช่วยอวยพร

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ ศ 2553