

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก อาจารย์ ดร.วุฒิชัย วงษ์ ทัศนีย์กร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำถึงแนวทางในการศึกษาช่องทาง การเข้าถึงแหล่งความรู้ ตลอดจนวิธีการดำเนินงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ยิ่ง ทั้งนี้ตลอดการดำเนินงานวิจัย อาจารย์ที่ปรึกษาได้คอยกระตุ้นเตือน และสละเวลาอันมีค่าในการให้คำแนะนำอันเป็น ประโยชน์ต่อผู้ดำเนินวิจัยในทุกๆ ด้าน เพื่อมุ่งหวังให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์ อันจะ เป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจศึกษาต่อไป

นอกจากนั้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบ ไปด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา พุกษาพันธุ์รัตน์ และ อาจารย์ ดร.นันทชัย กานตานันทะ สำหรับคำแนะนำในการปรับปรุงงานวิจัยอันเป็นประโยชน์ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

งานวิจัยนี้ได้รับความอนุเคราะห์ ตลอดจนการประสานงานและอำนวยความสะดวก จากคุณชมพูนุช พิภูล เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำให้ งานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลุล่วง ผู้วิจัยขอแสดงความขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังว่า วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ เพื่อนำไป ประยุกต์ใช้งาน หรือเป็นแนวทางในการศึกษาเพิ่มเติม คุณประโยชน์ใดๆ ที่เกิดขึ้น ขอมอบแต่บิดา มารดา ผู้ซึ่งเป็นแรงสนับสนุนและเป็นกำลังใจที่เข้มแข็งตลอดมา

นายศิริชัย สมศรี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553