

กิตติกรรมประกาศ

ผลงานการวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับ รองศาสตราจารย์ ดร. จิรรัตน์ ธีระวราพฤกษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่า มาคอยให้คำแนะนำและสอนสิ่งต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ ทั้งในส่วนของงานวิจัยและการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. จุลศิริ เจริญภักธาทักษ์ และ ดร. จิรพรณ เลียงโรคาพาธ ในฐานะกรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาเป็นอย่างสูงในการแนะนำสิ่งที่มีประโยชน์แก่การทำวิจัยในครั้งนี้

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2549 ที่ให้ความช่วยเหลือและอนุเคราะห์ ในส่วนของทุนในการทำวิจัยในครั้งนี้ และขอขอบคุณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการที่อนุเคราะห์อุปกรณ์ต่าง ๆ และสถานที่ที่ใช้สำหรับทำงานวิจัยให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการทุกท่านที่ให้ข้อคิดและแนะนำสิ่งต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ทั้งในส่วนของงานวิจัยและความรู้ทั่วไป

สุดท้ายนี้ทางผู้วิจัย ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนสำคัญอย่างยิ่ง ที่ทำให้งานวิจัยครั้งนี้มีความก้าวหน้าและประสบความสำเร็จไปได้ด้วยดี อันได้แก่ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว และน้องชาย ที่ได้ให้กำลังใจในการศึกษาและเป็นที่ปรึกษาที่ดี และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยเหลืออื่น ๆ อันได้แก่ เพื่อน พี่ และน้องในภาควิชาที่คอยช่วยเหลือในการทำงานและสร้างบรรยากาศในการทำงานที่ดี หากมีท่านใดที่ทางผู้วิจัยไม่ได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้ ทางผู้วิจัยต้องกราบขออภัยไว้เป็นอย่างสูง

ไกรศักดิ์ ตั้งมันธนบวร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2551