

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้แนวคิดและคำแนะนำซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากในการทำวิจัยนี้ ตลอดจนใจแก่ข้าพเจ้ามาตลอดเวลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ ลิ้มตระการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาทีต ภัคดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตติน เตงเทียง ในฐานะกรรมการวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำและแนวคิดอันเป็นประโยชน์ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รวมทั้งแนะแนวทางในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงานวิจัยทำให้งานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบคุณบุคคลในครอบครัวทุกคนที่แสดงความเป็นห่วงทั้งทางด้านจิตใจและทางด้านสุขภาพ โดยไม่เคยกดดันและให้กำลังใจมาตลอด อีกทั้งยังขอขอบคุณพี่ ๆ และเพื่อน ๆ ทุกคนที่มีได้เอื้อนนามภายในห้องปฏิบัติการไมโครเวฟภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลที่ได้ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้แก่ผู้ที่กล่าวมาข้างต้นอันเนื่องมาจากความกรุณาที่มีต่อข้าพเจ้า ซึ่งข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งจึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ชยานนท์ เสริฐธิกุล

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550