

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ ประธานกรรมการ  
ที่ปรึกษา ที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนงานวิจัยในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำ  
และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ขอกราบพระคุณอาจารย์ ดร. พิชัย กฤษไมตรี กรรมการที่ปรึกษา  
วิชาเอก และรองศาสตราจารย์ ดร.ชาติ เจริญไชยศรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่กรุณาให้คำปรึกษา  
แนะนำและช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้บังคับบัญชาและพนักงานคณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีทุกท่านที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และให้คำปรึกษามา  
โดยตลอด

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ  
ชี้แนะและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วง

ชัยรัตน์ หงษ์ทอง  
พฤษภาคม 2549