

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีด้วยความกรุณา และการช่วยเหลือจากท่าน ดร. กนกศักดิ์ สุขวัฒนาสินิทธิ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้สละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างดียิ่ง จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของท่านไว้ ณ ที่นี้

นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณท่านดร.ฐิตาภรณ์ สินจรรณุศักดิ์ ประธานสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์สุขจิตต์ ณ นคร กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ท่านได้กรุณาสละเวลาอันมีค่าและให้คำชี้แนะอันเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นและขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ข้าพเจ้า

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และขอบคุณทุกคนในครอบครัว ที่คอยส่งเสริมและสนับสนุนทางการศึกษาของข้าพเจ้าเป็นอย่างดีและเป็นกำลังใจที่สำคัญอย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้โดยตลอดจนสำเร็จการศึกษา พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าขอขอบคุณ บริษัทละมุดวิศวกรรม จำกัด เป็นอย่างสูงที่ให้โอกาสทางการศึกษาแก่ข้าพเจ้าในการมอบทุนในการศึกษาต่อระดับปริญญาโทและขอขอบคุณท่าน ดร. อุไรรัตน์ เข้มชุตี รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยธนบุรี และรองผู้จัดการวิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครู ญาติ พี่น้อง เพื่อนร่วมงาน และเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจแก่ข้าพเจ้าด้วยดีเสมอมา

ปราณี แจ่มสาคร