

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงได้นั้น เกิดจากการทุ่มเทร่างกายและแรงใจของ คณะผู้จัดทำโครงการ ซึ่งได้รับคำปรึกษาและความช่วยเหลือ จาก อาจารย์สันติ หุตะมาน อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ และอาจารย์ เจ้าหน้าที่ ประจำภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือทุกท่าน ที่ช่วยเหลือทำให้การทำปริญญานิพนธ์สำเร็จ ลุล่วงไปได้ด้วยดี ทางผู้จัดทำจึงกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยช่วยเหลือเป็นแรงบันดาลใจ เป็นแหล่งเงินทุน คณะผู้จัดทำโครงการหวังว่าปริญญานิพนธ์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจและเป็นแนวทางใน การพัฒนาต่อไป

นาย สุรัตน์ รัญญะภูมิ
นาย กฤษณะ ศรีมาวรรณ