

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาชี้แนะแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งได้อบรมสั่งสอนให้ผู้เขียนมีความเพียร ความอดทน และความมานะ ต่อหน้าที่ของการเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ให้ข้อคิดที่ดีในการใช้ชีวิตในสังคม การทำงาน ตลอดจนให้การอบรมคุณธรรม จริยธรรม และให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลงได้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.รภััสสา จันทาศรี และอาจารย์ ดร.สำราญ พิมราช อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์และข้อเสนอแนะในการตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ และขอขอบพระคุณในความกรุณาของคณาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตรทุกท่าน

ขอขอบคุณพี่ ๆ น้อง ๆ คณะเทคโนโลยีการเกษตรทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จด้วยดี

ท้ายนี้ ขอขอบคุณ คุณเกษร ทวยหาญ (ภรรยา) นางสาวไพลิน ทวยหาญ (บุตรสาว) เด็กชายพงศกร ทวยหาญ (บุตรชาย) และญาติ ๆ ที่คอยให้กำลังใจมาโดยตลอด

สุทิน ทวยหาญ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY