

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ต่าง ๆ แก่ข้าพเจ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รองศาสตราจารย์ กมลวรรณ แจ่มชัด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุวัตร แจ่มชัด กรรมการวิชาเอก และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ กรรมการวิชาการ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำระหว่างการดำเนินการวิจัย ตลอดทั้งตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์สุพัฒน์ วรกิตติพิธสาธิต อาจารย์ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาตรวจแก้ไข และให้คำแนะนำเพิ่มเติม เพื่อให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ ที่อนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน รวมทั้งขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกท่านที่ช่วยเหลือในการปฏิบัติงาน คำแนะนำ คำปรึกษา และให้ความอนุเคราะห์ในด้านต่าง ๆ จนงานสำเร็จอย่างสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา ที่ให้ทุนสนับสนุนในการศึกษาต่อระดับปริญญาโท และขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มอบทุนสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์ ทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ข้าพเจ้าขอกราบขอบคุณบิดา มารดา และขอขอบคุณพี่สาว น้องสาว และนายเผด็จ ภักดีนิวล สำหรับความรัก ความห่วงใย เป็นกำลังกาย และกำลังใจมาโดยตลอด รวมถึงการให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน จนการศึกษาสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ความดีใด ๆ อันเนื่องมาจากการใช้ประโยชน์จากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้แก่ครูบาอาจารย์ และท่านผู้มีพระคุณทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใดข้าพเจ้าน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

วารุณี ภักทรพิชิต

พฤษภาคม 2549