

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงด้วยดีข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัชิตา จันทราพรชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์วิชัย หฤทัยธนาสันดี กรรมการวิชาเอก อาจารย์สุมนรัตน์ ชื่นพุฒิ กรรมการวิชาการ ที่กรุณาให้คำแนะนำระหว่างดำเนินการวิจัย ตลอดทั้ง ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี และขอกราบ ขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระสิทธิ์ สรรพมงคลไชย ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาตรวจ แก้ไขและให้คำปรึกษาแนะนำเพิ่มเติมเพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ที่ให้ความอนุเคราะห์เรื่องเครื่องฟั่นแห้งในการทำผงสีจากเมล็ดถั่วดำ ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต โรงงานแหลมทองที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามและเจ้าหน้าที่ ดึกอุตสาหกรรมเกษตร 3 ชั้น 7 ที่ช่วยอำนวยความสะดวก รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาพัฒนา ผลิตภัณฑ์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการปฏิบัติงานต่างๆ และขอขอบพระคุณบัณฑิต วิทยาลัยที่ตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา พี่ น้อง ๆ และเพื่อน ๆ รวมทั้งผู้มีพระคุณที่มีได้เอ่ยนามไว้ ณ. ที่นี้ทุกท่าน สำหรับการสนับสนุน ความห่วงใยและกำลังใจด้วยดีเสมอมา และสุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอ มอบประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มี ความผิดพลาดประการใด ข้าพเจ้าขออภัยและขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

ทิพวดี จิตพิศุทธิ์  
กุมภาพันธ์ 2550