

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้ถูกลงได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ที่เสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งในการตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ กำกับ ติดตามและให้คำแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสุทธิ อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ ให้ คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัย และขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ จุมปาแฝด ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ประธานกรรมการสอบ และ รองศาสตราจารย์ ดร.สานิตย์ ภายภาค ผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการสอบ ที่ให้คำแนะนำที่ทำให้งานวิจัยฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ คุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ตลอดจนให้คำปรึกษา คำแนะนำในการจัดทำ และเก็บรวบรวม ข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย

ความสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้ ได้แรงผลักดันและกำลังใจจาก บิดา มารดา และเพื่อน ๆ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุก ๆ ท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือให้คำแนะนำ และให้กำลังใจในการจัดทำ วิทยานิพนธ์จนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ให้ทุนสนับสนุนใน การทำวิจัยครั้งนี้จนประสบความสำเร็จ

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดาและบูรพาจารย์ ที่ให้การศึกษาอบรม สั่งสอนให้มีสติปัญญาและคุณธรรมเป็นเครื่องชี้นำความสำเร็จในชีวิตและหน้าที่ การงาน

เดียน กุตรแสง