

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ อาจารย์ ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำในทุกขั้นตอนของการทำ วิทยานิพนธ์ แก่ไขข้อบกพร่อง เอาใจใส่ดูแลอย่างใกล้ชิด และเป็นกำลังใจให้ด้วยดีเสมอมา ผู้วิจัยมีความซาบซึ้งในความกรุณาของท่าน ขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.ไพศาล วรคำ ประธานกรรมการสอบ และ ผศ.ว่าที่ ร.ต.ดร.อรรักษ์ ชูยกระเดื่อง คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่เมตตาให้คำแนะนำในการปรับปรุง แก้ไขในจุดบกพร่องต่างๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ว่าที่ ร.ต.ดร.อรรักษ์ ชูยกระเดื่อง ผศ.ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์รัตติกาล สารกอง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นายรังสรรค์ ทบวอ ครู ชำนาญ วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์และนางสาวกัญญา ตาลชัยภูมิ ครูชำนาญการ โรงเรียนชุมพล โพนพิสัย ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ ช่วยเหลือแนะนำ และแก้ไข ในการตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือ ที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิจัยวิจัยและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และคณะคณาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้กับ ข้าพเจ้าทุกท่าน

ขอขอบขอบคุณนักศึกษาสาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา รุ่น 1 ศูนย์วิทยาลัย เทคโนโลยีอาเซียน (JBAC) ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจให้ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความ อนุเคราะห์ สนับสนุนทุนการศึกษาวิจัย

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นบูชา น้อมรำลึกถึง บพการี และบูรพาจารย์ ผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และเป็นกำลังใจให้ ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา

ชานนท์ ประชุมชื่น