

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จดุลร่วงไปด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดีเยี่ยมจาก
ดร.วิทยา เจริญศิริ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.ทรงศักดิ์ จีระสมบัติ และ พศ.ดร.

เสาวลักษณ์ โภศกิตติอัมพร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำในการทำ
วิทยานิพนธ์เล่มนี้ตั้งแต่ต้นจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่
ขอขอบพระคุณ ดร.วัสดุ โพธิสิงห์ ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ และ พศ.ดร.

ขอกล่าวขอบพระคุณ ดร.วิภาดา ผู้แทนจากบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำที่เป็น
อย่างมาก ผู้เด่นจากบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำที่เป็น
ประโยชน์อย่างยิ่ง ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ นายภาณุพันธ์ ธนาฤทธิ์มงคล หัวหน้าฝ่ายสังเคราะห์ผู้ประสานกิจ
สังกัดสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดหนองคาย นายวินัย แสงกล้า อาจารย์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และ ดร.ไพบูล วรคำ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กรุณาเป็น
ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีเยี่ยมสำหรับการวิจัย

คณะบุคคลที่มีความสำคัญอย่างยิ่งที่ผู้ศึกษาได้รับการแสดงความขอบคุณไว้ ณ ที่นี่
ได้แก่ ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 14 อุดรธานี บุคลากรศูนย์ป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยเขต 14 อุดรธานี ที่ให้ความอนุเคราะห์ทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ
รวบรวมข้อมูลในการศึกษาระบบนี้

คุณค่าและประโยชน์จากการศึกษาระบบนี้ ผู้วิจัยขออุทิศเพื่อนำมาคุณของบิดา
มารดา และบุพพาราษที่ให้การอบรมสั่งสอน ให้สติปัญญาและคุณธรรมกิจกิจ ขึ้นเป็น
เครื่องนำชีวิตสร้างความเจริญด้านการศึกษาและประสิทธิ์ประสាពวิชาให้ผู้วิจัยนั้นประสบ
ผลสำเร็จ

ธารณิศ เทพແวงตา