

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารศรี กลางประพันธ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา และดร.สมเกียรติ พลละจิตต์ กรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา ตั้งแต่ต้นจนวิทยานิพนธ์สำเร็จด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์แจ่มจันทร์ สุวรรณรงค์ อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดร.สมพร หลิมเจริญ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 ดร.ระพีพรรณ ร้อยพิลา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มอำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 อาจารย์พิเศษมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นายจักรกฤษณ์ อินทสงค์ ตำแหน่งครูชำนาญการ กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนมุกดาวิทยานุกูล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 22 และนายยุทธนา วงศ์กาฬสินธุ์ ตำแหน่งครูชำนาญการ กลุ่มสาระการงาน อาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนนวมินทราชูทิศอีสาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียนนาแกสามัคคีวิทยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22 ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือและการเก็บข้อมูล ในการวิจัย และขอขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2558 ที่ให้ความร่วมมือใน การวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการสุวรรณ ตรีขัน ผู้อำนวยการโรงเรียนนาแกสามัคคีวิทยา อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม และนางวนิดา คณະพล ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร และเพื่อนสาขาวิชาการวิจัยและ พัฒนาการศึกษา ที่ให้ความช่วยเหลือแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณ พ่อ แม่ ญาติ พี่ น้อง ลูก หลาน ที่เป็นกำลังใจในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ คุณค่าและประโยชน์ของ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา พระคุณของบิดา มารดา บุรพจารย์ และผู้มี พระคุณทุกท่าน

ณัฐวัตร เขียวดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี