

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้ได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช) และมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ให้ทุนสนับสนุน นอกจากนั้น รศ.ดร. ชรินทร์ วัฒนนทร์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ให้ความอนุเคราะห์เป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ผู้วิจัยได้รับความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ดร.มาลี ศรีพรหม ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่และเครื่องมือวิจัยจากศูนย์วิทยาศาสตร์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

นอกจากนั้น ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก นักศึกษาช่วยงานวิจัย ได้แก่ นางสาวศศิธร มาตชัยเคน และ นางสาวจิราภรณ์ บงค์บุตร ที่เสียสละเวลาและทุ่มเทให้การวิจัยเป็นอย่างดี

สุดท้าย ขอกราบพระคุณด้วยความเคารพเป็นอย่างสูงแต่ คุณพ่อ-คุณแม่ ครูบาอาจารย์ที่ได้ประสิทธิ์ ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัย จนเป็นวันนี้ได้ ส่วนใดก็ตามในงานวิจัยนี้จะก่อให้เกิดคุณกรรมแก่วงการศึกษและการวิจัย ผู้วิจัยขอมอบแต่ บุญกวี และครูบาอาจารย์ ด้วยความเคารพยิ่ง

กิตติชัย โสพันนา  
หัวหน้าโครงการวิจัย