

## กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยการสนับสนุนจากหน่วยงานและบุคคลต่างๆ  
จึงขออนุญาตเอ่ยนามเพื่อแสดงความกตัญญูและเป็นเกียรติต่อหน่วยงานและต่อบุคคลต่างๆ  
ดังต่อไปนี้

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยราชภัฏในภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้ง 12 แห่ง ที่ให้คณาจารย์  
ในมหาวิทยาลัยให้ข้อมูล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา เจริญศิริ  
และอาจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ จีระสมบัติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภักดี โพธิสิงห์ และ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญา เคนาภูมิ อาจารย์ผู้ให้คำแนะนำทั่วไป

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ คุ่มไข่น้ำ รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา  
ตุ้งสวัสดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันท์ ขจรปัญญาไพศาล อาจารย์ ดร.อมร มะลาศรี  
ผู้เชี่ยวชาญที่กรุณาตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ และให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ในการ  
สร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญที่ยืนยัน (ประเมิน) รูปแบบผลของการวิจัยครั้งนี้ให้มี  
ความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี และประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย รองศาสตราจารย์  
โกวิท เชื้ออมกลาง รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร น้อยน้ำใส ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมพันธุ์ พิชญ์ประเสริฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ ดาแก้ว  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุนันท์ ประเสริฐสังข์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัตติกร รัตกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองชัย บุญศักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร เนาวนนท์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤเบศร์ ลาภยั้งยง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติพงษ์ ลีอนาม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวาสดี พรรณา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันท์ ขจรปัญญาไพศาล  
อาจารย์ ดร.สมภารธัชชธรณ์ ศิโลศรีไซ อาจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีสมบัติ อาจารย์ ดร.นภวรรณ  
ชาติมนตรี อาจารย์ ดร.วิจิต กำมันตะคุณ อาจารย์ ดร.อรทัย ถนอมเมฆ อาจารย์ ดร.เมตต์  
เมตต์การุณจิตต์ อาจารย์ ดร.อมร มะลาศรี อาจารย์ ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิลัน อาจารย์ ดร.เฉลิมพล  
สวัสดิ์พงษ์ อาจารย์ ดร.อรธิดา ประสาน และ อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน

ช

ขอบพระคุณ ดร.โนนทัย อุดมบุญญาณูภาพ ดร.สมเกียรติ ทานอก อาจารย์เพ็ญพร ปุกहुต  
ที่ช่วยให้งานวิจัยด้านประมวลผลดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์  
จิตติมา สังคพัฒน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เภสัชกรศิริมา สุกวิสัย (สังคพัฒน์) นายแพทย์วศิน สังคพัฒน์  
ที่ช่วยเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยตลอดเวลา

ศักดิ์เดช สังคพัฒน์



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY