

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้ประสบผลสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีได้ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์จาก อาจารย์ ดร.สมชาย อินทะตา อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.นนทพงษ์ พลพวก อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ ดร.นิตยา บรรเทา ที่คอยให้คำแนะนำและช่วยเหลือต่างๆ ชี้แนะในการปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งให้กำลังใจเป็นอย่างดี จนทำให้รายงานการวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ อีกทั้งยังได้รับการประสิทธิประสาทวิชาความรู้จากคณาจารย์ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านคณะผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

การวิจัยในครั้งนี้ผู้ที่มีส่วนสำคัญ ผู้วิจัยอยากขอกราบขอบคุณมารดาและครอบครัว ที่คอยให้กำลังใจมาตลอด งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีและขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้ทุกท่าน หากงานวิจัยนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้วิจัยขอน้อมรับคำชี้แนะในทุกๆด้าน



ธีรภาพ สุพรหม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY