**กิตติกรรมประกาศ**

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ได้ด้วยดีนั้น ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ฌานิน หาญณรงค์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และอาจารย์สัญญา สมัยมาก อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ที่ให้ความช่วยเหลือคณะผู้จัดทำ ให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ไขปัญหา ตลอดจนดูแลการดำเนินการจัดทำตลอดจนตรวจสอบ และแก้ไข้ข้อผิดพลาดต่างๆของปริญญานิพนธ์นี้ให้เสร็จสมบูรณ์ และผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ จนทำให้ปริญญานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คณาจารย์ในสาขาวิศวกรรมการวัดคุมทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทักษะการปฏิบัติ คำแนะนำต่างๆ สถานที่และอุปกรณ์ จนทำให้ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และขอขอบคุณเพื่อนๆและพี่ๆนักศึกษาในสาขาวิศวกรรมการวัดคุมที่คอยช่วยให้คำแนะนำและปรึกษาในการทำงานมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ซึ่งสนับสนุนในการศึกษาเล่าเรียน คอยให้กำลังใจเสมอมา และทำให้ปริญญานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ สุดท้ายนี้คณะผู้จัดทำหวังว่าปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ทุกท่านรวมถึงเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป

คณะผู้จัดทำ

พฤศจิกายน 2563