

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์ภู่อจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อ.ดร.สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์ ประธานคณะกรรมการ รศ.ดร.ธเรศ ศรีสถิตย์ และ ผศ.ดร.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นอย่างสูง ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ คำชี้แนะในการ ดำเนินการวิจัย จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ และผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้กรุณาให้ความรู้ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแก่ผู้วิจัยในโอกาสต่าง ๆ

ขอขอบคุณ คุณพฤษัย ตัญญุรัตน์ ที่ได้ให้คำแนะนำในการปฏิบัติการต่าง ๆ รวมถึงเจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ ผอ.ชินชัย อานันทนสกุล ผู้เป็นที่ปรึกษาทั้งเรื่องงานและสนับสนุนผู้วิจัยในการ ศึกษาเล่าเรียนอยู่เสมอ

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาและบูรพาจารย์ ที่ได้กรุณาให้ชีวิต ให้การ สักสอน ให้อุทาหรณ์สอนใจในยามคับขัน สิ่งที่ดีต่าง ๆ จากท่านเหล่านี้คงอยู่ในความทรงจำของผู้วิจัย เสมอ จนสำเร็จการศึกษาและตลอดไป

ผดุงสิน ธนศรีวนิชชัย