

งานวิทยานิพนธ์นี้ขอมอบส่วนดีให้แก่บุพการีและคณาจารย์

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างดีเยี่ยมจาก พศ.ดร. กาญจนิศา คงธรรมชาติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.ชัชชาญ แจ่มใส ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร.สมชาย ควรรัตน์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรุณายieldให้คำแนะนำและตรวจสอบแก่ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ลุล่วงด้วยดี และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัย สิ่งแวดล้อม คณะสารสนเทศสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาท ความรู้และประสบการณ์อันมีค่าเยี่ยมแก่ศิษย์

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการน้ำ ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม และ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสารสนเทศสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนอนุเคราะห์สถานที่ทำการศึกษาวิจัยให้สำเร็จไปได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่โรงงาน กุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร 3 โรงงานที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและเก็บน้ำตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองด้วยดี

ท้ายสุดนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และสมาชิกครอบครัวที่ติดสุขธิที่กรุณา คุ้มครองและอบรมสั่งสอน รวมทั้งให้กำลังใจมาโดยตลอด และสนับสนุนด้านค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลา การศึกษา และขอขอบพระคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่เคยให้กำลังใจและช่วยเหลือ งานทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลงได้

สรรศ ติดสุขธิ