

งานวิทยานิพนธ์นี้ขอมอบส่วนดีแด่บุพการี คณาจารย์และมูลนิธิชิน โสภณพนิช
ตลอดจนครอบครัวของผู้วิจัยที่ให้อำลังใจและให้ทุกอย่างแก่ผู้วิจัย

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับทุนสนับสนุนจาก มูลนิธิชิน โสภณพนิช และจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง ณ โอกาสนี้

วิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้ความกรุณาของรองศาสตราจารย์รัชชัย เนียรวิฑูรย์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ศุภฤกษ์ สินสุพรรณ และ ดร. จิราพร เขียวอยู่ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา นาถะพินธุ และรองศาสตราจารย์ปรีชา กิจวัฒน์ชัย คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำต่าง ๆ ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่กรุณาอนุเคราะห์ในการศึกษาดูงานทางห้องปฏิบัติการ ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์สุธา ภูสิทธิศักดิ์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ คุณเกื้อกูล รัตนสุวรรณ งานควบคุมคุณภาพน้ำสำนักงานประปาเขต 6 ขอนแก่น ดร.ยรรยง อินทร์ม่วง ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 6 ขอนแก่น เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการคณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 6 ขอนแก่น ที่ให้คำปรึกษา แนะนำในการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่โรงกรองน้ำบ้านโกทา การประปาขอนแก่น ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล การเก็บตัวอย่างน้ำดิบและตัวอย่างตะกอน ขอขอบพระคุณ การประปานครหลวงและการประปาส่วนภูมิภาค ที่กรุณาอนุเคราะห์ข้อมูลประกอบการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ภาควิชาสาธารณสุขชุมชน ตลอดจนอาจารย์ทุก ๆ ท่านของ วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น รวมทั้งเพื่อน ๆ นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อมทุกท่าน ที่ให้กำลังใจด้วยดี เสมอมา

สุดท้ายนี้ต้องขอขอบคุณครอบครัวของข้าพเจ้าทั้งภรรยา ลูกชาย ลูกสาว ที่เสียสละเวลาอันมีค่าของครอบครัว ให้ผู้วิจัยได้ศึกษาต่อในครั้งนี้ ขอขอบพระคุณนายแพทย์วันนิช เลหาพันธ์ ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา คุณค่าและประโยชน์ที่พึงมีจากการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่พระคุณบิดามารดา และบูรพคณาจารย์ทุกท่าน ที่วางพื้นฐานการศึกษาแก่ผู้วิจัย

สายันต์ แก้วบุญเรือง