

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลิศชัย เจริญธัญรักษ์ รองศาสตราจารย์ ศุภฤกษ์ สิ้นสุพรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อนุสรณ์ สุนทรพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เขียน จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงเรียบร้อย ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ นอกจากนี้ผู้เขียนยังขอขอบพระคุณอาจารย์ผู้สอนทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ทางด้านวิชาการ ตลอดจนข้อคิดและคำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ เกี่ยวกับเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อคณาจารย์ในภาควิทยาศาสตร์สุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 6 และวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร (ขอนแก่น) ที่สนับสนุนอำนวยความสะดวกแก่ผู้เขียนทั้งด้านค่าใช้จ่าย และอุปกรณ์ต่างๆ

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้บังคับบัญชา ตลอดจนเพื่อนทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจด้วยดี จนทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ชูชาติ สุทธิภิบาล