

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี โดยความกรุณาอย่างยิ่งจากอาจารย์มงคล คำรงค์ศรี ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ สนับสนุนให้กำลังใจและเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้วิจัยตลอดมา ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรธา ดวงเดือน กรรมการวิชาเอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์โยนงค์ ทิมสุวรรณ กรรมการวิชาการ และรองศาสตราจารย์ชูเกียรติ ทรัพย์ไพศาล ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งได้ช่วยตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์และถูกต้องมากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ผู้สอนทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และประสิทธิ์ประสาทวิทยาการด้านต่างๆ แก่ผู้วิจัยและเป็นปูชนียบุคคลที่ควรเคารพยิ่ง ขอขอบคุณ บริษัท ไทโก้ เอิร์ธ เทค (ประเทศไทย) จำกัด และ โรงควบคุมคุณภาพน้ำจืดจักษ์ กรุงเทพมหานคร สถานที่และข้อมูลอันเป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัย ขอขอบคุณ คุณโสภณ เอียดประพาล, คุณสุชาญา ภิญโย ที่ได้ให้คำแนะนำในการศึกษาในห้องปฏิบัติการเป็นอย่างดี เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ที่ได้ช่วยเหลือทางด้านธุรการตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

ท้ายที่สุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ซึ่งคอยให้กำลังใจอันก่อให้เกิดแรงผลักดันจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ประโยชน์อันพึงเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมบูชาแก่คณาจารย์ทุกท่านและภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

เชาวลิต อินอัน

เมษายน 2549