

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ ข้าพเจ้าต้องขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อนุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ยุทธชัย อนุรักติพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม วิทยานิพนธ์ที่ได้ช่วยสั่งสอน อบรม ชี้แนะ และให้โอกาสรวมทั้งให้แง่คิดในการทำงาน และดำเนินชีวิตในอนาคตที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อข้าพเจ้า และรองศาสตราจารย์ ดร.ธีระยุทธ ภูเพ็ชร ที่ช่วยเสนอแนะทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และคณาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทุกท่านที่อบรมสั่งสอนข้าพเจ้าตลอดมา ขอขอบพระคุณ ดร.จารุทัศน์ สันตีสิริสมบูรณ์ และดร.จิรสรณ์ สันตีสิริสมบูรณ์ ที่ช่วยเหลือให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา-มารดา ที่เป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่งของข้าพเจ้า และส่งเสริมให้มีโอกาสได้ศึกษาในระดับปริญญาโท

ขอขอบคุณ เพื่อนๆ นักศึกษาที่ให้แนวคิด และซักถามทำให้ข้าพเจ้าเกิดปัญญา และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ที่ได้ช่วยเหลือจนวิทยานิพนธ์เสร็จลุล่วงด้วยดี

มนชัย ขอบธรรม

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550