

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่วุฒิ พุทธาภิรมย์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ตลอดจนการให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ ลุล่วง ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา จิตตลากร กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก ที่กรุณาให้ข้อชี้แนะและแนวคิดที่เป็นประโยชน์ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกิจ นนทนานันท์ กรรมการที่ปรึกษาวิชารอง ที่กรุณาให้คำปรึกษา ข้อแนะนำและแนวคิด ตลอดจนทัศนคติที่ได้นอกจากการจัดทำวิทยานิพนธ์ และขอกราบผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์ อาจารย์ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้ข้อชี้แนะและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุก ๆ ท่านที่กรุณาอำนวยความสะดวกต่าง ๆ รวมถึงการให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และ บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด ทุกท่าน ที่ให้กำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงมาได้ด้วยดี และขอขอบคุณ คุณพิศิษฐ์ ฐิติ วิศวกรโยธา 6 กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ที่ได้ช่วยเหลือในการจัดหาข้อมูลในการศึกษานี้

ขอกราบขอบพระคุณญาติ พี่ น้อง และเพื่อนสนิท ที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วง

ท้ายนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ ที่ได้ให้ชีวิตและโอกาสทางการศึกษาซึ่งมีค่าสูงยิ่ง ผู้วิจัยขอกราบแทบเท้าท่านทั้งสองมา ณ โอกาสนี้

ชยณัฐ บัวทองเกื้อ
ตุลาคม 2549