

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีเนื่องจากได้รับความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก ศ.ดร.ชัยยุทธ ชินณะราศรี ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษาและแนวทางการแก้ปัญหา ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานวิจัย ตลอดจนช่วยตรวจสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเรียบร้อยอย่าง สมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ ที่นี้

ทั้งนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.ชัยณรงค์ อธิสกุล รศ.ดร.วิญญู รัตนปิติกรรณ์ และ ผศ. ดร. อนันต์ บังวิทย์ ที่กรุณาให้เกียรติมาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้คำแนะนำและแนวคิดที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในงานวิจัย รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ที่ช่วยเหลือและคอยให้กำลังใจ ผู้วิจัย ขอขอบคุณศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ (วาริ) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีและโครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติที่ได้ให้ทุนสนับสนุนในการวิจัย สุดท้ายนี้ขอมอบประโยชน์อันใดที่พึงมี จากความสำเร็จนี้แก่ บิดามารดา ครอบครัว ครูอาจารย์ รวมถึงบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมแต่ไม่ได้กล่าวถึง