

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยต้องขอกราบขอบพระคุณ ดร. อำนาจ ฤทธิรงค์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยเฉพาะเรื่อง และ ผศ.ดร. ชัยณรงค์ อธิสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยเฉพาะเรื่อง (ร่วม) ที่กรุณาให้คำปรึกษาข้อเสนอแนะและแนวความคิดการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นรวมถึง ศ.ดร. สมชาย ชูชีพสกุล ผู้อำนวยการโครงการเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา และ ดร. บุญมี ชินนาบุญ ที่ให้ความกรุณาเป็นประธานและกรรมการในการสอบ รวมถึงขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาอบรมสั่งสอนวิชาความรู้ อีกทั้งบุคลากรทุกท่านทุกระดับในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา ที่ได้อำนวยความสะดวกในทุกๆ ด้านให้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะ คุณสุชาดา ไวยวุฒิ คุณจิราพร โสมแก้ว เจ้าหน้าที่บุคลากรรวมทั้งพี่ๆ น้องๆ ร่วมศึกษาและที่ขาดไม่ได้คือบริษัท เอทีทีคอนซัลแตนท์จำกัด โดยเฉพาะ ดร. วีระพล ทองอุไทย คุณวิรัช องค์กรประเสริฐ คุณอานนท์ กุลฤทธิฤทธา และ คุณศิริส เกนพะนาน ที่อนุญาตให้ให้เข้าศึกษาและสนับสนุนการศึกษาตลอดหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน คุณพ่อณรงค์ และคุณแม่วิไลวรรณ สังขะโห บิดามารดาของข้าพเจ้า ผู้ให้กำเนิดเลี้ยงดูจนเติบโตและชี้แนะแต่สิ่งดีๆ ที่ช่วยเหลือผลักดันและเข้าใจในทุกเรื่องจนทำให้มีวันนี้ รวมไปถึงสมาชิกในครอบครัวที่สนับสนุนผู้วิจัยเสมอมา ความดีและประโยชน์อันใดที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้แก่บุคคลเหล่านี้และภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี