

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีมาจากความอนุเคราะห์จาก ดร.ณัฐวัฒน์ จุฑารัตน์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาความรู้ คำแนะนำ แนวทางการแก้ปัญหา และข้อคิดเห็นต่างๆ รวมถึงการแก้ไขเนื้อหาการเขียนงานในด้านวิชาการ ทำให้เนื้อหาของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้วเสร็จด้วยดี ขอขอบคุณ Smart and Bright Co.,Ltd. ที่ให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ CFRP รวมทั้งบุคลากรในการติดตั้ง, SNP Post Tension Co.,Ltd. ที่ให้การสนับสนุนลวดอัดแรง และ Asian Institute of Technology ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และเครื่องมือทดสอบรวมทั้งบุคลากรจนทำให้งานวิจัยนี้ประสบความสำเร็จ

ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.อมร พิमानมาศ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ปัญญาอะโป และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมวุธ วิสวไพศาล ที่ได้ให้คำแนะนำเพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยเรื่อง “ การเสริมกำลังภายนอกด้วย CFRP สำหรับคานคอนกรีตอัดแรงที่มีช่องเปิดโดยจำลองด้วย STRUT AND TIE MODEL” จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและวิศวกรทุกท่าน หากงานวิจัยนี้มีข้อมูลบกพร่องประการใด ผู้วิจัยใคร่ขออภัยมา ณ ที่นี้

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา บุคคลในครอบครัว และเพื่อนๆ ทุกคนที่ได้ให้กำลังใจ และสนับสนุนในด้านการศึกษาเสมอมา จนสำเร็จการศึกษา

พชร ช่วยบำรุง