

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะไม่สำเร็จขึ้นอย่างสมบูรณ์ได้เลย ถ้าปราศจากความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ดังนั้นผู้วิจัยขอขอบพระคุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ. ดร. วิโรจน์ บุญญภิญโญ ซึ่งเป็นผู้วางแนวคิดของวิทยานิพนธ์ ให้คำแนะนำและ เสนอแนะแนวทางในการทำงานอย่างระบบ ตลอดจนช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อาจารย์คณะกรรมการวิทยานิพนธ์ รศ. ดร. นคร ภู่วโรดม และ รศ. ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ผศ. ดร. นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ และ ผศ. ดร. สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ ที่ให้คำแนะนำ และคำวิจารณ์ที่มีประโยชน์ รวมถึงการแนะแนวทางสำหรับเขียน โปรแกรมที่ใช้ในการคำนวณ เพื่อสร้างสรรค์วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

เจ้าของโครงการศูนย์พลังงานแห่งชาติ และกลุ่มบริษัทผู้ออกแบบ ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ไทย เอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด, บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด, บริษัท ดีไซน์ คอนเซ็ป จำกัด, บริษัท มิตรเทคนิคัลคอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท Arup Façade Engineering สำหรับร่วมให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยนี้ อาจารย์ ศ.ดร.ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คุณชนพล บัวมงคล แห่งบริษัทไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด สำหรับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในงานวิจัยนี้ และขอขอบพระคุณ รศ.ดร.เป็นหนึ่งใน วานิชชัย แห่งสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย และรศ.ดร.ทศพล ปิ่นแก้ว แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำหรับเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการทดสอบ และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในงานวิจัยนี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ท่านอาจารย์ทุกๆท่านอย่างสูงที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ในงานด้านวิศวกรรม จนสามารถนำความรู้เหล่านั้น มาประยุกต์ใช้ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้เป็นอย่างดี ตลอดจนอาจารย์ทุกๆท่านที่ได้ให้ความรู้มาโดยตลอด และขอขอบพระคุณเพื่อนๆที่ให้ความร่วมมือด้วยดีมาตลอด โดยเฉพาะ พี่กำธร เจนสุขเสรี ที่ให้ความช่วยเหลือ ช่วยตอบปัญหาทั้งในด้านเนื้อหา การศึกษา การวิเคราะห์ผล ตลอดจนทั้งในด้านการทดสอบ และการจัดทำรูปเล่มวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี และที่ขาดไม่ได้คือ บิดา มารดา ตลอดจนเครือญาติทุกคน ที่ให้การดูแลเลี้ยง คอยเป็นกำลังใจ ส่งเสียค่าใช้จ่ายต่างๆสุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้น่าจะเป็นแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้กับงานในด้านที่เกี่ยวข้องได้ไม่มากนัก

พิเศษฐ์ กล้าหาญ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550