

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ทางด้านวิชาการและการทำงานวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. นุรฉัตร ฉัตรวีระ ที่ให้เกียรติเป็นประธาน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำในด้านวิศวกรรมวัสดุ และการทดลอง ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. จตุวัฒน์ วัชรอมพันธ์ ที่ให้คำปรึกษาในด้านเทคโนโลยีอาคาร และการนำไปใช้ของวัสดุ จนวิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2553 และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สำหรับทุนส่งเสริมการทำ วิทยานิพนธ์ประจำปี 2553 ครั้งที่ 1/2553 ขอขอบคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย สำหรับเครื่องมือในการทดสอบ บริษัท ทักษิณปาล์ม 2521 จำกัด สำหรับการให้ความอนุเคราะห์วัดตลับ

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ และรุ่นน้องที่ให้ความช่วยเหลือในการทดลองวัสดุกระเบื้องมุง หลังคา ซึ่งได้แก่ นายกมลพงษ์ ชื่นเจริญ นางสาววรรณพร เสี่ยงประเสริฐ นางสาวศจี วิสารทศจี นายเมธา สรรเพชดาศิลป์ นางสาวทิพย์ทัตติม ภูมิพาณิชย์ และนางสาวสุทธิษา บรรจงรัตน์ ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง สำหรับความรู้ที่ได้ ประสิทธิ์ประสาท และเรื่องต่างๆ รวมถึงทุกคนที่ไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และน้องชาย ตลอดจนญาติทุกคนที่คอย ช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดช่วงการศึกษาที่ผ่านมา

อัญชิสา สันติจิตโต

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2554