

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาองค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรมเกี่ยวกับการลดความร้อนให้แก่ผนังอาคารโดยการใช้ผนังน้ำหมุนเวียน เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้กับผนังอาคารเพื่อลดความร้อนและเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคารที่ใช้ระบบปรับอากาศอีกด้วย

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต ลิ้มมีโชคชัย ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรจน์ เศรษฐบุตร อาจารย์ ดารณี จาริมิตร และอาจารย์ สุดาภรณ์ ชั่งสู้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ และให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ตลอดมา รวมถึงคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำในช่วงทำวิทยานิพนธ์

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี จากความช่วยเหลือจากคณาจารย์และพนักงานในอาคารปฏิบัติการของสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ พี่ชาย พี่สาวที่คอยช่วยเหลือ และให้กำลังใจเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ สถาปัตกรรมรุ่นที่ 2

นิพัทธา พจนศิลป์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551