

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

วิทยานิพนธ์

ของ

นายพุทธิพันธ์ สวัสดิ์รัตนธร

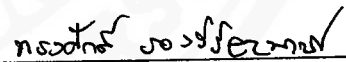
เรื่อง

การพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยวิเคราะห์ประเมินการถ่ายเทความร้อนรวม
ผ่านเปลือกอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



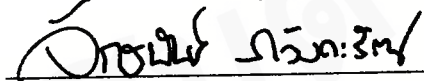
(อาจารย์ ดร. ทรงศักดิ์ รongviriyapanich)

กรรมการวิทยานิพนธ์



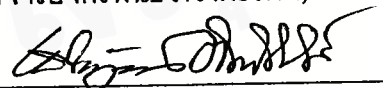
(อาจารย์ภิญโญ จินันท์ยา)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์จักรพันธ์ ภาวังคะรัตน์)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ต้นตอสวัสดิ์)

คณบดี



(ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร)