

การพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยวิเคราะห์ประเมินการถ่ายเทความร้อนรวม  
ผ่านเปลือกอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน  
Overall Thermal Transfer Value Analysis-based CAAD Software  
Development for Energy Conservation

โดย

พุทธินันท์ สวัสดิ์รัตนาร

Mr. Putthinun Sawasratanathon

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550