



แนวทางการเลือกใช้วัสดุเพื่อตอบสนองความพึงพอใจหลังการใช้งาน  
และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ส่วนกลาง  
ของโครงการบ้านจัดสรรระดับกลาง

โดย

นายณัฐดนัย ธิติสุวรรณค์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2552

แนวทางการเลือกใช้วัสดุเพื่อตอบสนองความพึงพอใจหลังการใช้งาน  
และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ส่วนกลาง  
ของโครงการบ้านจัดสรรระดับกลาง

โดย

นายณัฐดนัย ธิติสุวรรณค์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2552

Guidelines for Materials Selection to Enhance Post-Occupancy Satisfaction  
and Reduce Environment Impact in Common Area of Middle Tier  
Single Detached House Projects.

By

Mr. Natdanai Thitisawan

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Architecture  
Architecture Program  
Faculty of Architecture and Planning  
Thammasat University

2009