



นวัตกรรมระบบการจัดการพลังงานทดแทน: ความเป็นไปได้
ในการพัฒนาโครงการบ้านจัดสรรประเภท
บ้านเดี่ยวระดับกลางในเชิงนิเวศน์

โดย

นายณัฐศักดิ์ สุขศรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553

นวัตกรรมระบบการจัดการพลังงานทดแทน: ความเป็นไปได้
ในการพัฒนาโครงการบ้านจัดสรรประเภท
บ้านเดี่ยวระดับกลางในเชิงนิเวศน์

โดย

นายณัฐศักดิ์ สุขศรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

Innovation in Renewable Energy Management Solution for
Ecological Housing Development of Medium - Level
Single Detached Housing Units

By

Mr. Nuttasak Suksri

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science Program
Department of Innovative Real Estate Development
Faculty of Architecture and Planning
Thammasat University

2010