



ระบบสภาพแวดล้อมเสมือน 3 มิติเพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมตัดสินใจ
ในงานออกแบบสถาปัตยกรรม

โดย

นายกฤติธัช นาคะประวิง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

ระบบสภาพแวดล้อมเสมือน 3 มิติเพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมตัดสินใจ
ในงานออกแบบสถาปัตยกรรม

โดย

นายกฤติธัช นาคะประวิง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

3D Virtual Participation Support System for Collaborative Decision
in Architectural Design

By

Mr. Kittituch Nakaprawing

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