

48055301 : สาขาวิชาการจัดการ โครงการก่อสร้าง

คำสำคัญ : ขั้นตอนการก่อสร้าง, เทคโนโลยีสื่อผสม

กานต์ สงวนแก้ว : การศึกษาการนำเสนอขั้นตอนการก่อสร้างอาคารพักอาศัยโดยใช้เทคโนโลยีสื่อผสม. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : รศ. จุติพัฒน์ ประทานทรัพย์. 145 หน้า.

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาการนำเสนอขั้นตอนการก่อสร้างอาคารพักอาศัยด้วยเทคโนโลยีสื่อผสม เพื่อศึกษาและจัดทำเอกสารระบุขั้นตอนการก่อสร้างอาคารพักอาศัย ที่บุคคลธรรมดาทั่วไปสามารถเข้าใจได้ โดยทำการคัดเลือกเอาเทคโนโลยีสื่อผสมที่เหมาะสมในปัจจุบันมาประยุกต์ใช้ และทำการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายจากการทดลองใช้สื่อผสมที่จัดทำขึ้น

ผลการศึกษาพบว่า

1. สามารถจัดทำสื่อผสมนำเสนอขั้นตอนการก่อสร้างได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

2. ความพึงพอใจจากการทดลองใช้สื่อผสมของผู้บริโภคจากกลุ่มตัวอย่างถือว่าอยู่ใน

เกณฑ์สูง อย่างไรก็ตามการนำไปใช้งานจริงก็ยังมีข้อจำกัดที่เกิดจากปัจจัยหลักซึ่งก็คือ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำสื่อผสมที่มีราคาสูงนั่นเอง

3. ทางออกในการพัฒนาสื่อผสมสำหรับผู้บริโภคเบื้องต้นก็คือการจัดให้องค์กรที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ลงทุนและบุคลากรในการจัดทำขึ้นมา ซึ่งได้แก่สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสุดท้ายสมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ภาควิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา2552

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

48055301 : MAJOR : CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT

KEY WORD : CONSTRUCTION METHOD, MULTIMEDIA TECHNOLOGY

KARN SANGUANKEO : THE STUDY OF RESIDENTIAL CONSTRUCTION

METHOD PRESENTATION WITH MULTIMEDIA TECHNOLOGY. INDEPENDENT STUDY

ADVISORS : ASSOC. PROF. THITIPHAT PRATARNSUP. 145 pp.

The purpose of this study is to construct a construction method of a house with multimedia technology which normal people can comprehend. This study will search for the practical present technology to create the multimedia and allow the target group to test the multimedia.

The results of the study were:

1. It is possible to use current technology to create multimedia that provides construction method information.

2. The multimedia is accepted by the target group. The production cost of the multimedia is the key factor that the target group concern.

3. There are three organizations that are able to subsidise the production cost of the multimedia which are Architect association, Engineering association and Construction industrial organization of Thailand.

Department of Architectural Technology Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2009

Student's signature

Independent Study Advisors' signature

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์
ฐิติพัฒน์ ประทานทรัพย์ ที่ให้โอกาสในการศึกษาค้นคว้า ให้คำปรึกษาแนะแนวทางในการทำวิจัย
และแก้ปัญหาต่าง ๆ และตรวจแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ให้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณคณะกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชญามหัทธนนที และ อาจารย์
ดร.นนท์ คุณคำชู ที่ร่วมเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระและตรวจทานการค้นคว้าอิสระฉบับนี้

ขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านและเจ้าหน้าที่ทุกๆ คน ตลอดจนเพื่อนๆทุกคนที่ได้ให้
คำแนะนำและสอนเทคนิคต่างๆ ตลอดจนความเอื้อเฟื้อและไม่ตรีจิตอันดีที่มีให้มาโดยตลอด

ขอกราบขอบพระคุณครอบครัวที่คอยให้กำลังใจ และช่วยสนับสนุนด้านการศึกษา
มาโดยตลอด สุดท้ายนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยอย่างสูง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า
การค้นคว้าอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจงานทางด้านนี้ต่อไป

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์