

50054212 : สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

คำสำคัญ : สถาปัตยกรรมต่อขยาย

ผู้ค้นคว้า : สัมภาษณ์ : สถาปัตยกรรมต่อขยาย กรณีศึกษาการต่อขยายของ
สถาปัตยกรรมอยู่อาศัยริมแม่น้ำเกาะเกร็ด. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.สุรพงษ์
เลิศสิทธิชัย. 120 หน้า.

วิทยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการศึกษากการต่อขยายของพื้นที่ว่างทาง
สถาปัตยกรรมอยู่อาศัยริมแม่น้ำเกาะเกร็ด เพื่อรองรับและตอบสนองการใช้สอยที่มีการเปลี่ยนแปลง
อันเกิดเนื่องจากเหตุปัจจัยจากสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบกับรูปแบบวิถีชีวิตของคน ไม่ว่าจะเป็น
ความหนาแน่นที่เกิดขึ้นเพียงชั่วครั้งชั่วคราว การเกิดน้ำท่วมตามฤดูกาล จากเหตุปัจจัยเหล่านี้ได้
เกิดเป็นประเด็นในการตั้งคำถามที่ว่า “ สถาปัตยกรรมนั้นจำเป็นต้องหยุดนิ่งอย่างนั้นหรือไม่ ? จะ
สามารถเปลี่ยนแปลงลักษณะขององค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมเพื่อก่อให้เกิดพื้นที่ว่างใหม่
ภายใต้ขอบเขตที่จำกัดของที่ว่างเดิม เพื่อรองรับความต้องการการใช้สอยที่เปลี่ยนแปลงของผู้อยู่
อาศัยได้หรือไม่? ”

โดยแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมต่อขยายได้เริ่มจากการรวบรวมข้อมูล
ต่างๆที่เกิปัญหาขึ้นในพื้นที่ แล้วนำมาวิเคราะห์และหาความต้องการที่เกิดขึ้น ซึ่งมีประเด็นที่
น่าสนใจในเรื่องของปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ว่างซึ่งเกิดเป็นชั่วครั้งชั่วคราวไม่
ถาวร เช่น ความหนาแน่นของคนที่เกิดขึ้นเพียงช่วงเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งเกิดความแตกต่างของความ
ต้องการของพื้นที่ การเกิดน้ำท่วมตามฤดูกาลที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของรูปแบบวิถีชีวิตของผู้
พักอาศัยอย่างชัดเจน และจากประเด็นเหล่านี้ได้ทำการศึกษารูปแบบทดลองเพื่อหาแนวทางใน
การออกแบบการต่อขยายของพื้นที่ว่างภายใต้กรอบของพื้นที่ว่างเดิม ตามเหตุปัจจัยที่ก่อให้เกิด
การปรับเปลี่ยนการใช้งาน โดยอาศัยกระบวนการออกแบบและการทดลองทางสถาปัตยกรรม ซึ่ง
บทสรุปของแนวความคิด มุ่งเน้นที่จะเป็นแนวทางของการออกแบบการต่อขยายทางสถาปัตยกรรม
ที่รองรับการใช้งานเมื่อเกิดต้องการการใช้สอยและสามารถเปลี่ยนกลับคืนเป็นเหมือนเดิมเมื่อไม่
ต้องการได้

ภาควิชาสถาปัตยกรรม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2554
ลายมือชื่อนักศึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

50054212 : MAJOR : ARCHITECTURE

KEY WORD : EXPANSION ARCHITECTURE

SUTHAT SAMPHAWAMONTRI : EXPANSION ARCHITECTURE : A STUDY OF
KOH KED WATERFRONT EXPANSION ARCHITECTURE THESIS ADVISOR : ASST.PROF.
SURAPONG LERTSITTHICHAJ. 120 pp.

The objective of this thesis is to study possibility of using architectural design to create additional space for dwelling structures on water in Koh Ked so as to support and meet usage demands which occur as a result of environmental factors that impacts way of life of people. These factors include occasionally increase in population density and seasonal flood etc. These problems lead to a question "Has architectural technology stopped its improvement? Can it improve characteristics of architectural elements so as to create additional space under the limitation of the existing space and meet the needs of dwellers?"

The concept of using architectural design to create additional space started from gathering information of problems occurred in the area, analyzing the problems and determining actual demand. One of the interesting points found was that the need for additional space is temporary. For example, increase in population density would only occur once in a while as a result of seasonal flood and reduction in available area. This problem would lead to distinct change in the way of life of dwellers. These points were thoroughly studied so as to determine approaches to create additional space under the limitation of existing area according to the factors that impact the usage need. The approaches would rely on architectural design and testing process and emphasize on creating additional space for dwelling structures so as to support and meet usage demands when needed and can turn the dwelling structure back to its normal condition when the need is gone.

Department of Architecture Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011
Student's signature.....
Thesis Advisor's signature.....