

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการปรับปรุงกายภาพ
ผู้เขียน	ชุมชนกำแพงงามและชุมชนหัวฝาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ปริญญา	นางนวลวรรณ เกียรติวัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สถาปัตยกรรม)
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระวีวรรณ โอฬารรัตน์มณี

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มุ่งศึกษารวบรวมข้อมูลและสร้างเครื่องมือจัดการข้อมูลสำหรับสถาปนิกชุมชน เพื่อใช้ในการออกแบบปรับปรุงกายภาพชุมชนแออัด ขอบเขตพื้นที่ศึกษาได้แก่ ชุมชนกำแพงงาม และชุมชนหัวฝาย อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ วิจัยเป็นเชิงคุณภาพโดยเริ่มจากการสำรวจการใช้ข้อมูลเพื่อสร้างฐานข้อมูล สำรวจปัญหาการใช้ข้อมูล สร้างสารสนเทศเพื่อแก้ปัญหาในการใช้ข้อมูล และปัญหาในการเผยแพร่ข้อมูล กับประชาชน ให้สถาปนิกและประชาชนประเมินการใช้งาน สารสนเทศต้นแบบ และปรับสารสนเทศต้นแบบ

ผลการศึกษาข้อมูล พบว่า ข้อมูลที่มีความจำเป็นต้องใช้ในการปรับปรุงกายภาพชุมชน แออัดแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ข้อมูลประเภทสร้างด้วยโปรแกรมเพื่อการออกแบบ ข้อมูลภาพ และข้อมูลรายงาน ข้อมูลเหล่านี้นิยมเผยแพร่เป็นข้อมูลประเภท PDF อันเป็นไฟล์งานที่ไม่สามารถ แก้ไขได้และรูปแบบเหมือนต้นฉบับเดิมจึงเหมาะที่จะใช้สำหรับข้อมูลเพื่อการอ่านโดยไม่มีการ แก้ไข

สารสนเทศที่สร้างใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล คือ เว็บไซต์ สามารถแก้ปัญหาในการใช้ข้อมูล ของสถาปนิกได้ ผลการประเมินความพึงพอใจเว็บไซต์ต้นแบบ อยู่ในระดับปานกลาง มี ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากสถาปนิก คือ การออกแบบต้องการอัตลักษณ์ความเป็นข้อมูลชุมชนหน้า เว็บ ต้องการเมนูเรียงตามลำดับตัวอักษร สามารถอัปโหลดข้อมูลได้ และมีข้อมูลติดต่อเจ้าของ ข้อมูล ข้อเสนอแนะจากประชาชน คือ ต้องการให้มีการเพิ่มเติมด้านการออกแบบให้มีจำนวนภาพ มาก และมีจำนวนตัวหนังสือน้อย ต้องการมีข้อมูลทุกด้านของชุมชนแออัดในเว็บไซต์ ข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ คือ ให้เพิ่มเครื่องมือค้นหาอย่างละเอียด เพิ่มการเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และให้ทุกหัวเรื่องในเว็บไซต์ปรากฏในหน้าแรก

จากการศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการปรับปรุง
กายภาพชุมชนแออัด รวมทั้งมีการสร้างเครื่องมือในการเข้าถึงข้อมูลเพื่อการปรับปรุงกายภาพ
ชุมชนแออัดของบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปรับปรุงกายภาพชุมชนแออัด ได้แก่ สถาปนิก
ชุมชน และประชาชนในชุมชน ซึ่งจากผลการศึกษาที่ได้รับ พบว่าทำให้กระบวนการปรับปรุง
กายภาพชุมชนแออัดมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ชุมชนอื่นๆ ได้
เป็นอย่างดี

Thesis Title	Building Up Information System for Physical Development of Kampang-Ngam and Huafai Communities, Muang District, Chiang Mai Province
Author	Mrs. Nualwan Kiattiwat
Degree	Master of Architecture (Architecture)
Thesis Advisor	Asst. Prof. Dr. Rawiwan Oranratmanee

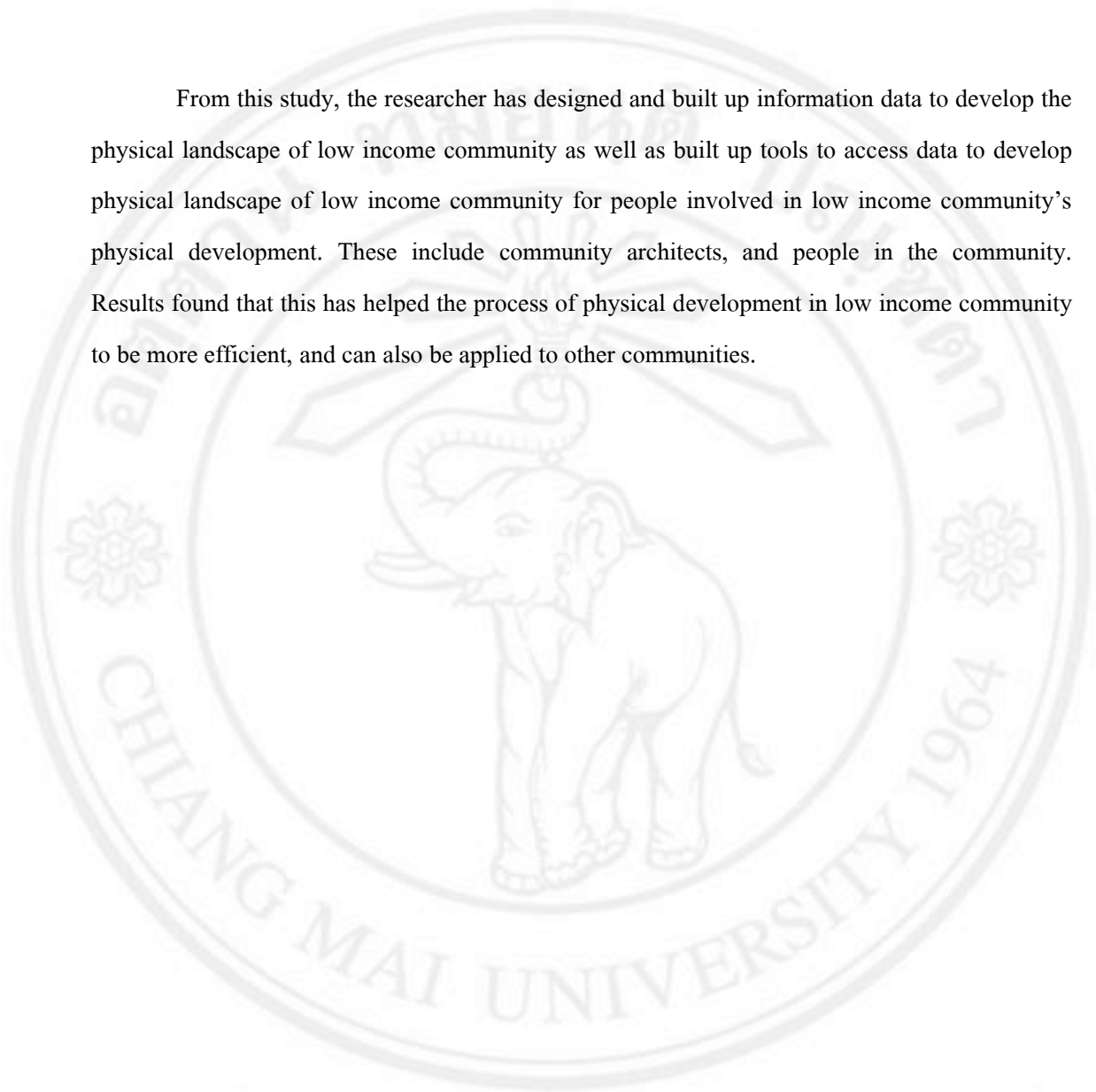
ABSTRACT

This research focuses on data collection and building up information system for community architects to design and develop physical landscape of low income community. The study areas are Kampang-Ngam and Hua Fai Communities, Mueang District, Chiang Mai Province. The research methodology is a qualitative research by surveying the data usage to build up information system, investigating problems in data usage, building up information to solve problems in data usage and data publication for people, and for architects and people to evaluate and develop the original information.

Study results found that the necessary data use in physical development of low income community can be divided into 3 types: data built by designing program, graphic data, and report data. These data usually published in PDF data type which can not be edited, and the pattern is similar to the original one. Therefore, it is suitable for read-only data without edition.

Information data that is built and published in Website can solve problem in data usage of the architects. The Website satisfaction evaluation result is at a medium level. Suggestions made by the architects are that the design needs identity of community data in Website, menu should be in alphabetical order, data can be uploaded, and have information of contact persons. Suggestions made by the people are that the design should increase the number of pictures, and decrease the wordings, Website data should cover every aspect of low income community. Suggestions made by the specialists are that it should increase searching tools in more details and relate to the related organizations, and every topic in the Website should appear in the front page.

From this study, the researcher has designed and built up information data to develop the physical landscape of low income community as well as built up tools to access data to develop physical landscape of low income community for people involved in low income community's physical development. These include community architects, and people in the community. Results found that this has helped the process of physical development in low income community to be more efficient, and can also be applied to other communities.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved