

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการศึกษาและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลในระยะที่ 1 ของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(ภาษาอังกฤษ)	The Study and Development of Information Technology and Database System Phase I of Department of Urban and Regional Planning, Faculty of Architecture, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประจำปี 2551 จำนวนเงิน	60,000.00 บาท
ระยะเวลาทำการวิจัย	6 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2550 ถึง 31 มีนาคม 2551
รายชื่อผู้ดำเนินการวิจัยพร้อมหน่วยงานที่สังกัดและเลขหมายโทรศัพท์	

ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา (Prapatpong Upala)

หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนที่ทำการวิจัย 100%

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โทร. 02-7393000 ต่อ 5191, 02-7398384 โทรสาร. 02-7398383

p_upala@yahoo.com หรือ kupapat@kmitl.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษากรอบทิศทางและนโยบาย ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2) วิเคราะห์และออกแบบ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง (3) จัดทำและประเมินผลการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

ระบบฐานข้อมูลที่น่ามาใช้ คือ ระบบฐานข้อมูลแบบ MySQL และใช้โปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin และใช้โปรแกรม PHP ในการเรียกใช้ระบบฐานข้อมูล เนื่องจากระบบฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นนี้เป็นระบบฐานข้อมูลที่ไม่ซับซ้อนมากและเหมาะสมกับเป็นระบบฐานข้อมูลภายในองค์กร

ผลลัพธ์ของโครงการในระยะที่ 1 ภายในระยะเวลาในการศึกษา 6 เดือน ได้ทิศทาง ปัญหาและอุปสรรคที่ชัดเจน ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูล และร่างกรอบการออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง อย่างไรก็ตามการที่จะทำให้พันธกิจหลักดังกล่าวสำเร็จลุล่วงได้นั้น จำเป็นต้องอาศัย งบประมาณ บุคลากร เทคโนโลยี รวมไปถึงการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพในอนาคต

Abstract

The objectives this research are to (1) study the framework and policy direction of the Department of Urban and Regional Planning, Faculty of Architecture, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (2) analysis and design of information technology and database system (3) implement and evaluate the use of information technology and database system of the Department of Urban and Regional Planning.

The MySQL database and phpMyAdmin are used for dadatabase management and PHP programming to run the database. This database system is made less complex database system and used only within the organization.

During the first 6 months, the results of study in the Phase 1 have a clear direction, problems and obstacles in the development of information technology and database system. In addition, a draft framework for designing information technology and database system of the Department of Urban and Regional Planning. However, the mission will be successful, Technology, Budgets, Personnel required to manage effectively near the future.

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัย ไคร่ขอขอบพระคุณ คณาจารย์และนักศึกษาภาควิชาการวางแผนภาคและเมืองทุกท่านที่เอื้อเฟื้อข้อมูลในการจัดทำ Website และฐานข้อมูล และขอขอบคุณผู้บริหารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่พิจารณาตัดสินและให้การสนับสนุนทุนในการทำวิจัย และผู้บริหารของสถาบันฯ ที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

คณะผู้วิจัย ขอขอบพระคุณ ดร.ณรงค์ ป๋อมหลักทอง มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) รศ.ดร.สรวิศ นฤปิติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผศ.นพปฎล สุวฉันทานนท์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ รศ.ดร.วิเชียร ชิวพิมาย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ที่ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษามาโดยตลอด

ขอขอบคุณผู้ช่วยวิจัย คุณภัททิรา บุญญานนท์ คุณสุนา รัตนเวส และคุณวิรัตน์ รัตนพิทักษ์ที่ร่วมทำงานด้วยความเข้มแข็งและเต็มที่ตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ คณะผู้วิจัย ขอขอบพระคุณที่ได้จากงานวิจัยชิ้นนี้ อุทิศแด่ท่านอาจารย์ รศ.ดร.โสภาค ผาสุขนิรันดร์ และ ผศ.ชาญวิทย์ พงษ์ขวัญ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ด้านผังเมืองและเป็นเสาหลักให้กับภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จวบจนวาระสุดท้ายของท่าน

ดร.ประพัทธ์พงษ์ อุปลา
หัวหน้าโครงการวิจัย