

บทคัดย่อ

244202

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

ระบบฐานข้อมูลที่นำมาใช้ คือ ระบบฐานข้อมูลแบบ MySQL และใช้โปรแกรมสำหรับการจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin และใช้โปรแกรม PHP ในการเรียกใช้ระบบฐานข้อมูล เนื่องจากระบบฐานข้อมูลที่ทำขึ้นนี้เป็นระบบฐานข้อมูลที่ไม่ซับซ้อนมากและเหมาะสมกับเป็นระบบฐานข้อมูลภายในองค์กร

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

Abstract

244202

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 database 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.