

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: RDG55A0030

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับบริหารจัดการเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ เพื่อสนับสนุนการวางแผนพัฒนาและแก้ไขปัญหาของชุมชน

ชื่อนักวิจัย: นครินทร์ ชัยแก้ว ธนู กังวานใจ รัตน์ธศักดิ์ เพ็งชะตา และ รัตนาวดี พานทอง

หน่วยงาน: มหาวิทยาลัยพะเยา

ระยะเวลาโครงการ: กันยายน 2555 ถึง สิงหาคม 2557

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ คือการพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวางแผนพัฒนาและแก้ไขปัญหาของชุมชน สำหรับองค์การบริหารส่วนปกครองท้องถิ่นของพื้นที่นำร่องโครงการ “บำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบ ABC” จังหวัดพะเยา 11 แห่ง โดยต้นแบบที่พัฒนาขึ้นได้ออกแบบโครงสร้างระบบฐานข้อมูลโดยการทดลองใช้ข้อมูลพื้นฐานที่สอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ของ เทศบาลตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา โดยต้นแบบระบบฐานข้อมูลที่ทำ การพัฒนาขึ้นมานั้นมีผลการประเมินการใช้งานอยู่ในระดับดีมาก และมีองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินโครงการสนใจที่จะนำต้นแบบระบบที่พัฒนาขึ้นไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับข้อมูลและความต้องการในการใช้งานขององค์กรท้องถิ่นของตนเองต่อไป

คำหลัก: ระบบฐานข้อมูล, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, บำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบ ABC

Abstract

Project Code: RDG55A0030

Project Title: Integrated Database System Development Project for Spatial Administration to Support the Development Planning and Problem Solving of Community

Investigators: Nakarin Chaikaew Thanoo Kungwanchai Rattasak Pengchata and Rattanawadee Panthong

Organization: University of Phayao

Project Duration: September 2012 ถึง August 2014

The prototype of database system for spatial administration to support the development planning and problem solving of community was developed for 11 local administrative organizations of the Bumbad-tuk Bumrung-suk with the ABC pattern pilot project phayao province. The basic information of community in accordance with the requirements of Bantham sub-district municipality was used in the system prototype. The result of system evaluation was very good. The system prototype was interested for using by the other local administrative organizations in Phayao province.

Keywords: Database System, Geographic Information Systems, bumbad-tuk bumrung-suk with the ABC pattern