

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการรายงานผลประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นในรูปแบบวินโดวเบส โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ คอทเน็ต 2005 ได้แก่ วิวีคคอทเน็ต พัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ ทำการเชื่อมต่อและจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล กับไมโครซอฟท์แอคเซส 2003 รวมทั้งใช้แอคทีฟเอ็กซ์ของแมปวินจีไอเอสเพื่อจัดการกับแผนที่ ทำให้ได้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ประกอบด้วย การป้อนแผนที่ผ่านระดับจังหวัด การประมวลผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ การแสดงผลข้อมูลรูปแบบแผนที่ การแสดงผลข้อมูลรูปแบบรายงาน ตามประเด็นข้อมูลที่ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชนมีความสนใจ ระบบสามารถแก้ไขปรับปรุงแผนที่ได้ การประเมินผลระบบใช้แบบสอบถามเป็นตัววัดประสิทธิภาพโดยใช้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 3 กลุ่ม คือ เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนเขต เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนจังหวัด และเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนอำเภอ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ผลการประเมินพบว่า มีระดับความพึงพอใจต่อความสะดวกในการเรียกดู ค้นหาข้อมูล และความสามารถของโปรแกรมอยู่ในระดับมาก มีความพึงพอใจในความสะดวกในการติดตั้งโปรแกรมอยู่ในระดับมากที่สุด

The objective of this independent study is to develop a Geographical Information System in reporting the evaluation of the Production Savings Fund Group. The system was created by using Microsoft Visual Studio.NET 2005. User interfaces were developed by using VB.NET. MySQL and Microsoft Access 2003 database management systems were used to store data that corresponding to map data. MapWinGIS ActiveX was applied to display map information. This geographical System consists of level of satisfaction for each province, data processing, spatial data, charts and reports. These Supports community development Technical Assistance Center. Maps are editable. The system was evaluated by three groups of users that compose of region officers, province officers and ampur officers. The result of evaluation from them shows that the system is comfortable to search and view the information, fully reports and easy to setup the application software.