

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการลงทะเบียนผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพ ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี โดยใช้หลักการของวงจรพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) ขั้นตอนในการพัฒนาระบบประกอบด้วย ศึกษา ระบบงานเดิม การวิเคราะห์ การออกแบบ การพัฒนาระบบ ทดสอบระบบ ติดตั้งและการดูแลระบบ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น เจ้าหน้าที่งานประกันสุขภาพ ประจำสำนักงานสาธารณสุข จังหวัด โรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าของจังหวัดปทุมธานี ทำหน้าที่ดำเนินงานประกันสุขภาพ จำนวน 26 คน เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ Microsoft Visual Studio 2005 เพื่อประยุกต์สร้าง Application และใช้โปรแกรม Microsoft Access ติดต่อสื่อสารกับฐานข้อมูล

ผลการศึกษาวิจัยสรุปได้ดังนี้ ระบบสารสนเทศสำหรับการลงทะเบียนผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพที่พัฒนาขึ้นครอบคลุมในด้านการนำข้อมูลเข้า การประมวลผลและการแสดงผล สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้ผู้บริหารนำข้อมูลไปวางแผนในการทำประกันคุณภาพการลงทะเบียนผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพในปีต่อไป ซึ่งคุณภาพของระบบอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม มีคุณภาพสูงใช้งานได้จริง

This study aims to develop information systems for a million registered users have the right to health guarantee. Office of Public Health, Pathumthani. Using the principles of integrated system (System Development Life Cycle: SDLC) process in the system contains. Education system was the development of systems analysis, design, installation and testing system administrator. Population used in this research is. Officer of Health. Provincial health office under the Ministry of Health hospitals and hospitals that participate in a comprehensive health guarantee page of Pathum Thani. Served in the health of 26 people the tools used in system development is Microsoft Visual Studio 2005 to build applications using Microsoft Access Application and communicate with the database. Findings summarized as follows. Information system for the registration of eligible collateral to cover health development in the implementation of data access. Processing and display. Can be applied to a data management plan to insure the quality of registration of eligible collateral in the following health. The quality of the appropriate criteria. High quality practical use.