

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบรายงานผลการปฏิบัติงานและ
งบประมาณ สำหรับ ศูนย์อนามัยที่ 10

ผู้เขียน

นางพชรา คำฟู

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบรายงานผลการปฏิบัติงานและงบประมาณ สำหรับศูนย์อนามัยที่ 10 ให้มีการประมวลผล แสดงรายงานแผนการปฏิบัติงานของโครงการและผลการดำเนินงานของโครงการแก่ผู้บริหารได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและทันเวลา ซึ่งระบบได้แบ่งส่วนการใช้งานออกเป็น 5 โมดูล ได้แก่ โมดูลการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน โมดูลการตรวจสอบสิทธิการใช้งาน โมดูลการนำเข้าข้อมูลพื้นฐาน โมดูลการนำเข้าข้อมูลแผน/ผล และโมดูลการออกรายงานผลการปฏิบัติงานและงบประมาณ การทดสอบความถูกต้องของระบบได้ใช้ข้อมูลปฏิบัติงานจริงจำนวน 20 โครงการของงานแผนงานงบประมาณ ศูนย์อนามัยที่ 10 เชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2551 ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บเบสบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเวอร์ชัน 5 พัฒนาฐานข้อมูล และใช้ภาษาพีเอชพีพัฒนาโปรแกรม ผลการทดสอบระบบพบว่าระบบทำงานได้ตามเป้าหมาย ส่วนการประเมินระบบได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือประเมินกลุ่มผู้ใช้งาน 4 กลุ่ม จำนวน 35 คน เป็นผู้ดูแลระบบ 1 คน เจ้าหน้าที่แผนงานงบประมาณ 4 คน ผู้รับผิดชอบโครงการ/เจ้าของโครงการ 20 คน และผู้บริหาร/ผู้ใช้ทั่วไป 10 คน ผลการประเมินพบว่าด้านความเร็วและความถูกต้องในการประมวลผล ความครบถ้วนของระบบและสามารถใช้งานจริงอยู่ในระดับดีมาก ด้านความสะดวกในการใช้งานอยู่ในระดับดี

Independent Study Title Development of Operation and Budget Report System
for Health Promotion Center Region 10

Author Mrs. Potchara Khumphoo

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Assoc. Professor Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop an operation budget report system for Health Promotion Center Region 10. The system consists of five modules : user management , data management , basic data management , plan and output management and operation and budgeting report . The system was tested in 20 operation data projects of the Planning and Budgeting Department of the Health Promotion Region Center 10, budget year 2008. The system testing met the objective. The system is web-based, and developed on Microsoft Windows XP operating system. The system also uses MSQL version 5 to manage the database and uses PHP language to develop the user interface. The system evaluation using questionnaire with four user groups (35 persons) : one administrator, four planning officers, 20 project owners, and 10 executives. The system evaluation showed that the processing speed and correctness and system completeness were very good and the user interface was good.