

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่เขต 6

ผู้เขียน นายพิสิฐศักดิ์ ดวงพรหม

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่เขต 6 ระบบนี้ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนของระบบงานเอกสาร อีกทั้งช่วยลดปัญหาการจัดเก็บ การสืบค้น การสูญหายของเอกสาร และการสิ้นเปลืองทรัพยากรกระดาษ

ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในการประสานการทำงานของระบบพัฒนาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เซเว่น โปรเฟสชันแนล ใช้โปรแกรมอโดบีดรีมวิวเวอร์ ภาษาพีเอชพี ในการพัฒนาเว็บเพจ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นระบบฐานข้อมูลและเรียกใช้งานระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์

จากการประเมินความพึงพอใจระบบจากการตอบแบบสอบถาม สัมภาษณ์กลุ่มผู้ใช้งานระบบจำนวน 46 คน ประกอบด้วยผู้บริหารจำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่ธุรการของสำนักงานจำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียน จำนวน 40 คน และผู้ดูแลระบบ จำนวน 1 คน ผลที่ได้อยู่ในระดับมากที่สุดที่ค่าเฉลี่ย 4.58 สำหรับผลการประเมินระบบทุกด้านในภาพรวม แสดงว่าระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ใช้งานได้จริงและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด

Independent Study Title Development of Electronics Document Management Information System for Chiang Mai Primary Educational Service Area Office 6

Author Mr. Phisitsak Doungprom

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor
Assoc.Prof. Panipa Phaiboonnimitr

ABSTRACT

The objective of this independent study was to development of electronics document management information system for Chiang Mai primary educational service area office 6. The system was designed and developed to increase an efficiency and reducing working processes. Additionally, the system would be able to decrease problems on causing a large number of wasted materials.

This competency evaluation system was developed on Windows 7 Professional operating system. The Adobe Dreamweaver was used as the tool for developing web application with PHP language and MYSQL was used for Database Management System.

The system implementation in 46 users consisted of 2 administrators, 3 administrative officers, and 40 school administrative officers. The system was tested and evaluated by using complacency questionnaires. The result of this research showed that the users were satisfied and convenient in accessing the system at the highest average point 4.53. The overall system the system could decrease problems on causing a target number of wasted materials and it increased an efficiency to reduce working processes.