

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศโรงเรียนของสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 2

ผู้เขียน นางสาวชัชฎาภรณ์ ชัยพรม

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรัง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศโรงเรียนของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 2 โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน การจัดเก็บข้อมูลโรงเรียน นักเรียน บุคลากร และการออกรายงานข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับโรงเรียน และระดับเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งช่วยลดปัญหาการใช้งานระบบให้สามารถใช้งานได้ง่าย และสะดวกรวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาระบบสารสนเทศโรงเรียนของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต 2 ได้แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้ดูแลระบบเขต มีหน้าที่จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบและจัดการข้อมูลชื่อโรงเรียน 2) ผู้ดูแลระบบโรงเรียน มีหน้าที่จัดการข้อมูลโรงเรียน ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลบุคลากร และสามารถเรียกดูรายงานระดับโรงเรียนและรายงานสรุปภาพรวมในระดับเขตพื้นที่ได้ 3) ผู้บริหาร สามารถเรียกดูรายงานสารสนเทศของแต่ละโรงเรียนและรายงานสรุปภาพรวมในระดับเขตพื้นที่ได้

การพัฒนาระบบสารสนเทศโรงเรียนของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระบบแม่ฮ่องสอน เขต 2 พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมพีเอชพีในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบฐานข้อมูล

ผลการประเมินการทำงานของระบบจากผู้บริหาร จำนวน 190 คน ผู้ดูแลระบบโรงเรียนจำนวน 183 คน และผู้ดูแลระบบเขต จำนวน 1 คน พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบอยู่ในระดับมาก ที่ค่าเฉลี่ย 3.98 นั่นคือระบบสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

Independent Study Title Development of School Information System
of Mae Hong Son Primary Educational Service Area Office 2

Author Miss Chatchadaporn Chaiprom

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor

Assoc.Prof. Prateep Chankong

ABSTRACT

This independent research has an objective for school information system development in Mae Hong Son Primary Education Service area Office 2. The researcher design and developed the system for management arrangement collect school data, student, personnel and reporting information in school level and education area level by efficiency that reduce the system problem for easy to use, comfortable , flow and increasing efficiency.

The Information System Development of Mae Hong Son Primary Educational Service Area Office 2. Device the user for 3 groups, 1) area system administrator were manage user system data and school name data, 2) school system administrator were manage school data, student data ,personnel data and browse the school report of self and summarize a whole of area level, 3) the executive can browse each school information report a summarize a whole of area level.

Development of School Information System of Mae Hong Son Primary Educational Service Area Office 2 developed on Windows XP operating system. PHP (Personal Home Page) program was used for web application and MySQL program was used for web application and MySQL program database software.

The assessment results from executive 190 persons, school system administrator 183 persons. And area system administrator 1 persons. Found that high satisfied average. Its 3.98 average point means the system can be real utilized according to the objective as well as the user need.