

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับประเมินผล
โครงการ ตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน
โรงเรียนสารภีพิทยาคม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายธีระศักดิ์ โปธินาม

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

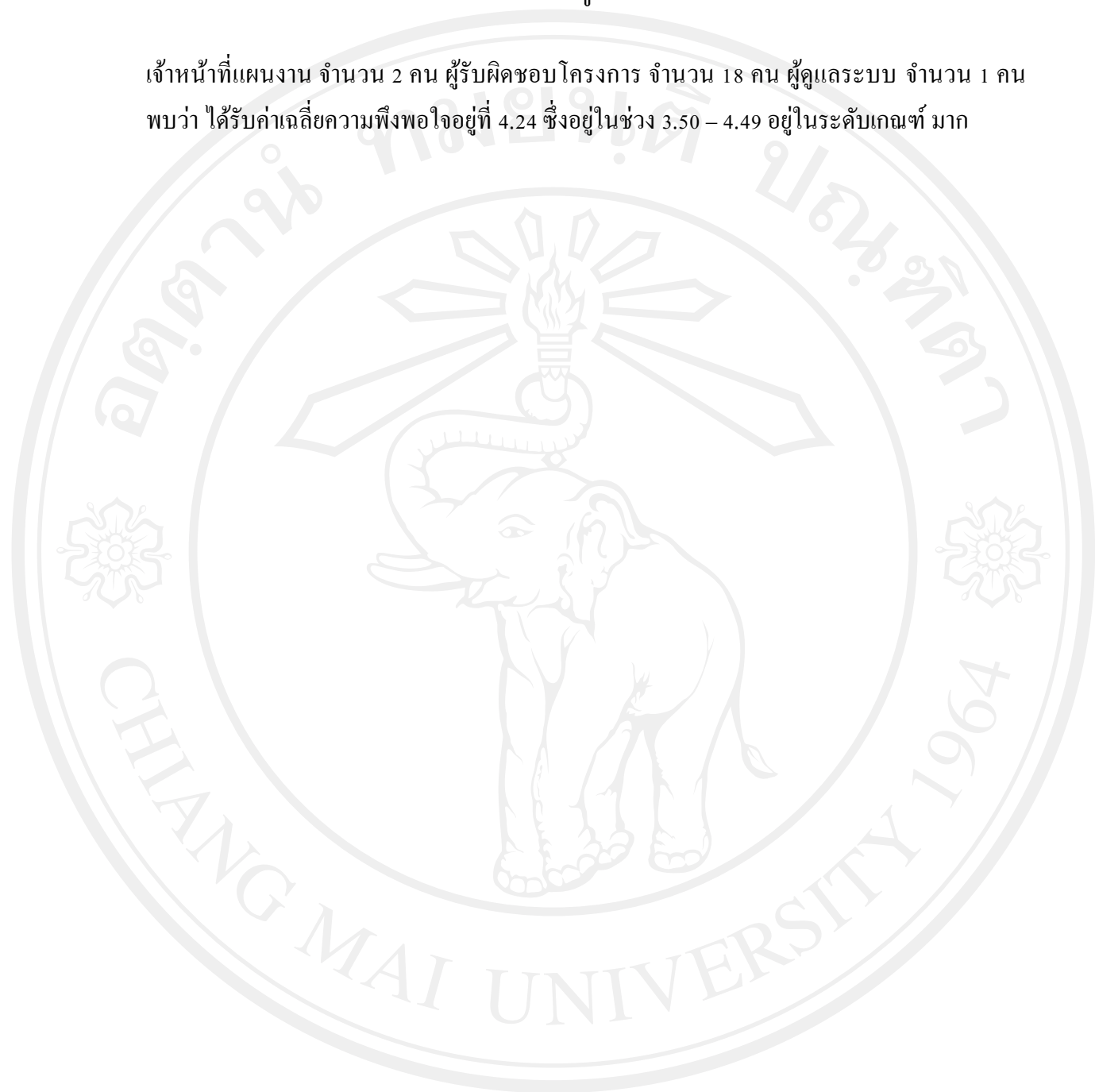
บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับประเมินผลโครงการ ตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนสารภีพิทยาคม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ระบบนี้ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยแบ่งกลุ่มผู้ใช้ออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่แผนงาน ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้บริหาร และบุคคลทั่วไป ซึ่งมีกระบวนการย่อย 4 กระบวนการ คือ การจัดการความปลอดภัย การจัดการข้อมูลมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้ การดำเนินงานโครงการและการออกรายงานสารสนเทศโครงการ

ระบบสารสนเทศสำหรับประเมินผลโครงการ ตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนสารภีพิทยาคม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ วินโดวส์ 7 ใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี สำหรับติดต่อผู้งาน และประมวลผลข้อมูล โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล และเชื่อมต่อเข้ากับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล เรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยใช้แนวทางการประเมินคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อการประกันคุณภาพภายในของสถานศึกษา มาเป็นเครื่องมือเพื่อประเมินผลโครงการตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผลการศึกษาพบว่าระบบสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ โดยระบบสามารถช่วยในการจัดการโครงการตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วยให้ผู้บริหารสามารถวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของโครงการตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้ โดยผลการประเมินความพึงพอใจของการใช้ระบบ จากผู้ใช้งานระบบจำนวน 23 คน ผู้บริหาร จำนวน 2 คน

เจ้าหน้าที่แผนงาน จำนวน 2 คน ผู้รับผิดชอบโครงการ จำนวน 18 คน ผู้ดูแลระบบ จำนวน 1 คน
พบว่า ได้รับค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.24 ซึ่งอยู่ในช่วง 3.50 – 4.49 อยู่ในระดับเกณฑ์ มาก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Development of Information System for Project Evaluation Based on Basic Education Standard of Sarapeepitayakom School, Saraphi District, Chiang Mai Province
Author	Mr. Teerasak Photinam
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Associate Professor Panipa Phaiboonnimit

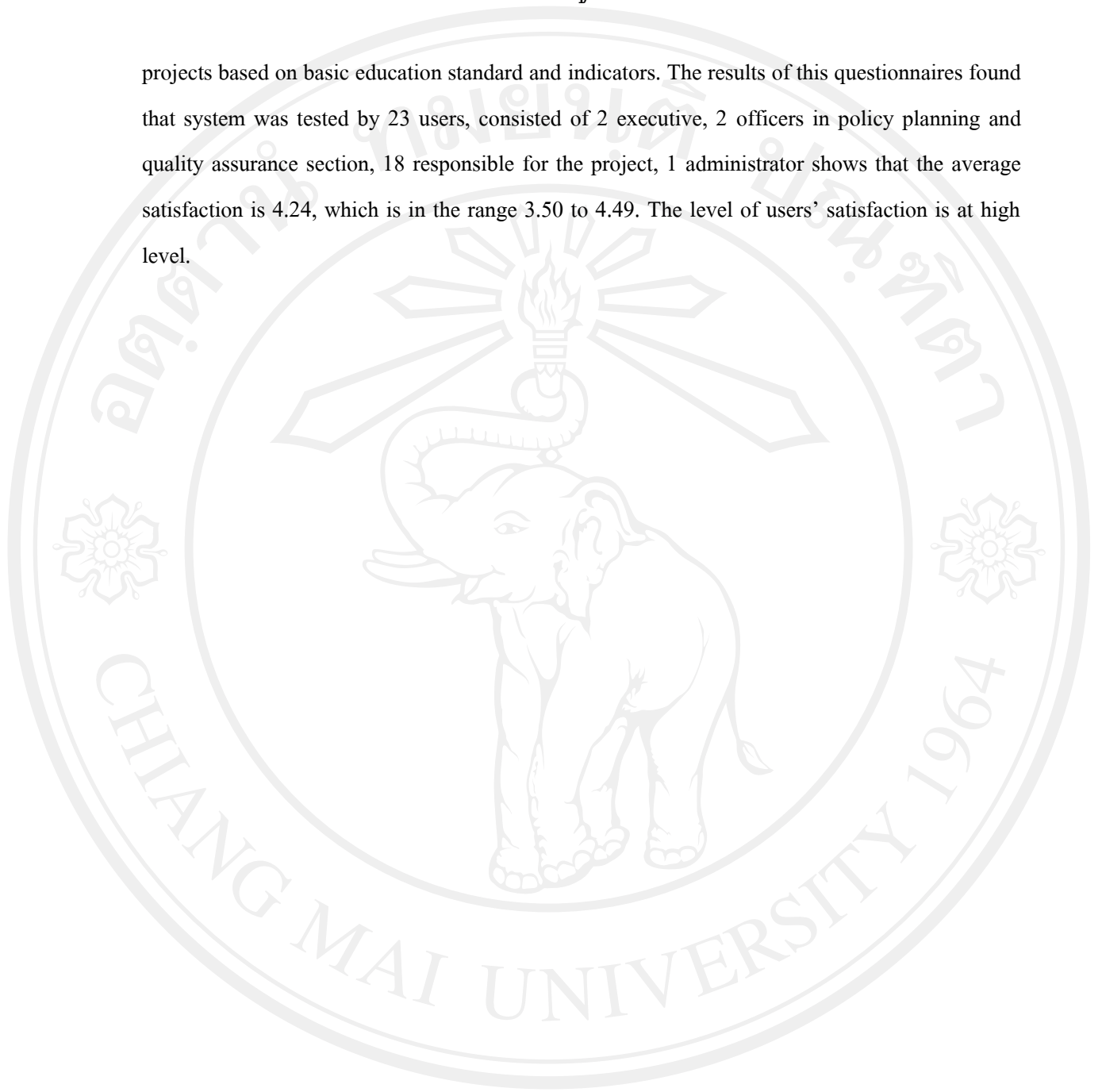
ABSTRACT

The objective of this independent study was to development of information system for project evaluation based on basic education standard of Sarapeepitayakom School, Saraphi district, Chiang Mai province. The system was designed and developed to increase efficiency on working. There are 5 groups of users which are administrators, officers in Policy Planning and Quality Assurance Section, project's responder, executives and outsider people. The system consists of 4 sub-process, security management, data management standards / indicators, the results actuation projects and report the information of projects.

The information System for project evaluation based on basic education standard of Sarapeepitayakom School, Saraphi district, Chiang Mai province by using Microsoft Windows 7 as operating system. The system used Professional Home Page Language program, phpMyadmin a database management program as development tool and created relational database by MySQL program. The system is operated by web browser. And used assessment of quality based on basic education standard for quality assurance the school use tool project evaluation based on basic education standard.

As the results of this study, the system can respond to needs of all users, the system can project management based on basic education standard. Executives can analyze results actuation

projects based on basic education standard and indicators. The results of this questionnaires found that system was tested by 23 users, consisted of 2 executive, 2 officers in policy planning and quality assurance section, 18 responsible for the project, 1 administrator shows that the average satisfaction is 4.24, which is in the range 3.50 to 4.49. The level of users' satisfaction is at high level.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved