

ชื่อเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศสถานนุคลากร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ร้อยเอ็ด เขต 3 กรณีศึกษา โรงเรียนโพหนองวิทยายน อำเภอโพหนอง จังหวัด
ร้อยเอ็ด

ผู้วิจัย นายรัฐธรรมนุญ อาจหาญ ปริญญา วท.ม. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา)

กรรมการที่ปรึกษา	ดร.ทองม้วน นาแสงี่ยม	ประธานกรรมการ
	ผศ.สิทธิชัย บุษหมั่น	กรรมการ
	ผศ.กาญจนา คำสมบัติ	กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2553

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศสถานนุคลากร
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 3 กรณีศึกษา โรงเรียนโพหนองวิทยายน อำเภอ
โพหนอง จังหวัดร้อยเอ็ด ศึกษาประสิทธิภาพของโปรแกรมระบบโดยใช้วิธีแบบกล่องดำ
(Black Box) และศึกษาความพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศสถาน
นุคลากร โดยดำเนินการพัฒนาตามวงจรพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle :
SDLC) เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศสถานนุคลากร โดยใช้ภาษา
Visual Basic และระบบการจัดการฐานข้อมูล My SQL บนระบบปฏิบัติการ Windows

ข้อมูลในการวิจัยได้จากผู้ปฏิบัติงานสารสนเทศสถานนุคลากร โรงเรียนโพหนอง
วิทยายน อำเภอโพหนอง จังหวัดร้อยเอ็ด และผู้ให้บริการ จำนวน 48 คน เครื่องมือที่ใช้ในการ
เก็บรวบรวมข้อมูล คือ โปรแกรมระบบสารสนเทศสถานนุคลากร แบบสัมภาษณ์ แบบประเมิน
ประสิทธิภาพโปรแกรมระบบ และแบบวัดความพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อการใช้โปรแกรมระบบ
สารสนเทศสถานนุคลากร วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า 1) การพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศสถานนุคลากร ที่ผู้วิจัย
พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับดี และผลการประเมินฐานข้อมูลครู โดยกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน
โปรแกรมระบบสารสนเทศสถานนุคลากร พบว่า ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสม
ในระดับมาก ทั้งในด้านการคิดค้นกับผู้ใช้งาน การบันทึก การเพิ่ม การแก้ไข การค้นหา

การพิมพ์รายงาน การแสดงผลลัพธ์และภาพรวมของโปรแกรม 2) ผลการประเมิน ประสิทธิภาพโปรแกรมระบบสารสนเทศงานบุคลากร โรงเรียนโพนทองวิทยายน โดย ผู้เชี่ยวชาญพบว่าโปรแกรมระบบสารสนเทศงานบุคลากร โรงเรียนโพนทองวิทยายน ที่ พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับดี มีความเหมาะสมในทุกด้าน และ 3) ผลการวัดระดับ ความพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อการใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศงานบุคลากร โดยบุคลากร เจ้าหน้าที่บุคลากร มีความพอใจต่อการ ใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศงานบุคลากรอยู่ใน ระดับมาก สรุปได้ว่าโปรแกรมระบบสารสนเทศงานบุคลากร โรงเรียนโพนทองวิทยายน อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ที่พัฒนาขึ้นช่วยลดภาระการทำงานของเจ้าหน้าที่ บุคลากร สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ถูกต้อง และสามารถ ใช้เพื่อจัดเก็บและสืบค้น ข้อมูลประวัติของบุคลากรครู ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : Pilot Project Development the Personal Information System In Roi - Et
Educational Area Zoon 3. Case Study Phonthongwittayayon School.

AUTHOR : Mr.Rattathammanoon Ardhan

DEGREE : M. Sc. (Computer Technology For Education)

ADVISORS : Dr.Thongmuan Nasakiem Chairperson
 Asst. Prof. Sittichai Bussaman Committee
 Asst. Prof. Kanjana Kumsombut Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2010

ABSTRACT

This research is aimed to developed program of the personnel information technology system in office of education area zoom 3, Roi Et. The case study of Phonthongwittayayon School district of Phonthong , Roi Et. The research was studied about efficiency of the program system by using Black box method and satisfaction of users to the program of the personnel information system. By following the System development life cycle : sdlc. The instruments for developing the program of the personnel information system were Visual Basic and Database management system my sql on Windows operating system.

The research data was collected from 48 officers of personnel information division in Phonthongwittayayon School district of Phonthong, Roi-Et. The data collecting instruments were the program of personnel information system, interview, evaluation form of program system efficiency and satisfaction form of user to the program of personnel information system. Data analysis by using Mean and Standard Variation.

The research results were 1) the efficiency level of the developed program of the personnel information system was in good level and the evaluation of teacher data base of the personnel information system, users addressed that the developed data base system was suitable in high level. Due to the function with user, data saving, data addition, data editing,

data searching, data printing, data output and overall of program, 2) the result of the effective evaluation was shown that the developed program of personnel information system efficiency of Phonthongwittayayon School was in good level and was suitable in all functions, and 3) the result of satisfaction level on the program of personnel information system from the users was in high level. Then, this research was concluded that the developed program of personnel information system of Phonthongwittayayon School , district of Phonthong, Roi-Et could response to the users requirement correctly and could use for keeping data and searching on teacher data base following to the purposes those have been set.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY