

ชื่อเรื่อง ปัญหาและความต้องการเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนมัธยมศึกษา
ในจังหวัดหนองคาย

ผู้วิจัย นายประวัติ เต็มบุญ **ปริญญา** ค.ม. (การบริหารการศึกษา)

กรรมการที่ปรึกษา รศ.ดร. สานิตย์ กายาผาด ประธานกรรมการ
ผศ.ดร. สมศักดิ์ คำศรี กรรมการ
ผศ. เฉชะ อินทรชาติ กรรมการ

สถาบันราชภัฏมหาสารคาม 2546



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบระดับปัญหาและความต้องการเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนมัธยมศึกษา ในจังหวัดหนองคาย ตามขนาดของโรงเรียน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 96 ข้อ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้บริหารโรงเรียน จำนวน 49 คน และเจ้าหน้าที่สารสนเทศ จำนวน 49 คน จาก 49 โรงเรียน สุ่มจากประชากรแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า F-test แบบทางเดียว ผลการวิจัย สรุปได้ดังนี้

1. ปัญหาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรวมและรายด้านทุกด้าน อยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย คือ การบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และสร้างเว็บไซต์ การจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ การอบรมบุคลากรเพื่อใช้คอมพิวเตอร์ การจัดระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา
2. ความต้องการเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรวมและรายด้านทุกด้าน อยู่ในระดับมากเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย คือ การจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ การบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตและสร้างเว็บไซต์ การอบรมบุคลากรเพื่อใช้คอมพิวเตอร์ การจัดระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา

3. ขนาดโรงเรียนที่แตกต่างกัน มีปัญหาและความต้องการเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรวมและรายด้าน ไม่แตกต่างกัน

4. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความถี่สูงสุด จากการตอบแบบสอบถามปลายเปิด ในแต่ละด้าน พบว่า ด้านการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการศึกษา คือ ควรจัดอบรมพัฒนาบุคลากร EIS เพิ่มพูนความรู้ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ด้านการจัดการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ คือ ควรจัดงบประมาณเพื่อซื้อคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอแก่นักเรียน ด้านการอบรมบุคลากรเพื่อใช้คอมพิวเตอร์คือ ควรจัดอบรมพัฒนาครูเพื่อใช้คอมพิวเตอร์ทุกภาคเรียนและทุกคน ด้านการบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และสร้างเว็บไซต์ คือ ควรจัดให้มีคู่มือสายโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ตครบทุกโรงเรียน



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

TITLE : The Problems and Desire Information Technology of Secondary School in Nongkhai Province.

AUTHOR : Mr.Prawat Temboon **DEGREE** :M.Ed. (Educational Administration)

ADVISOR : Assoc.Prof.Dr. Sanit Kayapad Chairman
Assist.Prof.Dr. Somsuk Khumsri Committee
Assist.Prof. Decha Intarachat Committee

Rajabhat Institute Maha Sarakham, 2003



ABSTRACT

The purposes of this research were to study problems and desires Information Technology of Secondary School in Nongkhai Province. It also aimed to compare the level the problems and desires information technology by the different school sizes. The tool used was a 5 - point rating scale survey questionnaire. The samples consisted of 49 school administrators, and 49 teachers who were responsible for information technology mission from 49 secondary schools. The statistics used for the data analysis were percentage, mean, standard deviation, and F-test. The main research findings were summarized as follows;

1. The general problem of information technology was in “Moderate” level. To consider by each main activity such as searching information on internet and create website , teaching-learning computer, personnel training and educational information technology were also found in “Moderate” level.

2. The general desires for the information technology were in “High” level. To consider by each main activity such as teaching-learning computer, searching information on internet and create website, personnel training and educational information technology were also found in “High” level.

3. The comparison problems and desires in different sizes of schools by general and by each main activity were not significantly different.

4. The samples' suggestions about solving information technology problems which was in high frequency were; the school should have the personnel training project about EIS for 2 times a year for educational information system; support some more budget to purchase computer set for students for learning-teaching activity; should have teacher training about using computer for every semester for personnel training activity; should have more telephone number and internet service in every school for information searching and create the website service activity.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University