

**ชื่อเรื่อง** องค์ประกอบที่ส่งผลต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
เพื่อการบริหารของผู้บริหาร โรงเรียนเอกชน ระดับอาชีวศึกษา  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

**ผู้วิจัย** นางสาวจิรวรรณ เล่งพานิชย์ **ปริญญา บธ.ม.**

**กรรมการที่ปรึกษา** ผศ.ดร.กฤตพา แสนชัยธร ประธานกรรมการ

อ. กิตติชัย เจริญชัย กรรมการ

อ. นิสารัตน์ โชติเชย กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2551

## บทคัดย่อ

เทคโนโลยีสารสนเทศมีความสำคัญและจำเป็นต่อการบริหารงานของผู้บริหารเพื่อให้ได้มาซึ่งสารสนเทศในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของระดับปฏิบัติการเพื่อบรรลุประสิทธิผล การตัดสินใจของผู้บริหาร การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ขององค์ประกอบที่ส่งผลต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารของผู้บริหาร โรงเรียนเอกชนระดับอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้บริหาร โรงเรียนเอกชนระดับอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำนวน 121 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ประกอบด้วย แบบสอบถามสภาพทั่วไป แบบสอบถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ถึงประโยชน์ แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ถึงความง่าย แบบสอบถามวัดทัศนคติต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และแบบสอบถามวัดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร โดยทำการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สันและ การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ผลการวิจัยพบว่า

1. องค์ประกอบที่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของผู้บริหาร มี 4 องค์ประกอบ คือ ทัศนคติต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การรับรู้ถึงประโยชน์ ความเข้ากันได้ และการรับรู้ถึงความง่าย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2. องค์ประกอบที่ส่งผลต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารของผู้บริหาร โรงเรียนเอกชนระดับอาชีวศึกษา(APPLIED) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มี 3

องค์ประกอบ คือ ทักษะคติต่อเทคโนโลยีสารสนเทศ(ATTI) การรับรู้ถึงประโยชน์(PU) และ การรับรู้ถึงความง่าย(PEU) โดยทั้ง 3 องค์ประกอบสามารถพยากรณ์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของผู้บริหาร ได้ร้อยละ 92.1 ( $R^2$ ) และสามารถเขียนสมการพยากรณ์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของผู้บริหาร ได้ดังนี้

สมการพยากรณ์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารของผู้บริหาร  
โรงเรียนเอกชนระดับอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน

$$\text{APPLIED} = 0.629(\text{PU}) + 0.626(\text{ATTI}) + 0.418(\text{PEU})$$



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**TITLE** The Factors Affecting the Use of Information Technology for Management by Private Vocational School Administrators in Upper-North Eastern Areas of Thailand

**AUTHOR** Miss Jirawan Lengpanich **DEGREE** M.B.A.

**ADVISORS** Assist. Dr. Krittapa Seanchaiyathon Chairman  
Mr. Kittichai Jaroenchai Committee  
Miss. Nisarot Chotechoei Committee

**RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY 2008**

### **ABSTRACT**

The Information Technology (IT) is indispensable and essential for the administrator. It yields the information concerning about the workers' performances. This information is needed for the administrator's decision-making. The purposes of this research were to study the factors affecting the use of information technology for management by private vocational school administrators in Upper-North Eastern areas of Thailand. Simple random sampling technique was used to get subjects. Research instruments were a questionnaire on personal, a scale on perceived usefulness, a scale on perceived ease of use, a scale on attitudes toward using IT for administration and a scale on the use of information technology for management. The major findings as follows:

1. The positively significant relationships between the factors and the use of information technology for management are the attitudes toward using IT, the perceived usefulness and the perceived ease of use at the .01 level of significance.

2. Variables which significant predicted the use of information technology for management (APPLIED) were perceived usefulness(PU), attitudes toward IT (ATTI) and perceived ease of use (PEU). The prediction accounted for 92.1 percent of the variance ( $R^2=.921$ ). The standardized score function was as follow:

$$\text{APPLIED} = 0.629(\text{PU}) + 0.626(\text{ATTI}) + 0.418(\text{PEU})$$