

หัวข้องานวิจัย	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานของ กรมการเงินทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
ชื่อผู้วิจัย	ณัฐพล ธนเชวงสกุล
สาขาวิชา/คณะ	สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2557
คำสำคัญ	ปัจจัยในการปฏิบัติงาน, การยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศ, กรมการเงินทหาร, กองบัญชาการกองทัพไทย

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานของกรมการเงินทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย และเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานของกรมการเงินทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ บุคลากรของกรมการเงินทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จำนวน 140 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.98 นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน และวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบเป็นขั้นตอน ผลการวิจัยพบว่า 1) การยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.68$) 2) ปัจจัยที่ส่งผลต่อทางบวกกับการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ ปัจจัยด้านแรงจูงใจการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ (X_{10}) ปัจจัยด้านการสนับสนุนของผู้บริหาร (X_{12}) ปัจจัยด้านการทำงานเกี่ยวกับประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (X_6) ปัจจัยด้านการทำงานเกี่ยวกับการเข้ารับฝึกอบรมหลักสูตรทางด้านคอมพิวเตอร์ (X_8) และปัจจัยด้านการทำงานเกี่ยวกับจำนวนชั่วโมงที่ใช้งานคอมพิวเตอร์ต่อวัน (X_9) และปัจจัยที่ส่งผลต่อทางลบกับการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ อายุ (X_2) โดยสามารถร่วมกันพยากรณ์ได้ร้อยละ 60.70

สมการพยากรณ์การยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานของกรมการเงินทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ในรูปคะแนนดิบ แสดงได้ดังนี้

$$\hat{Y} = 0.761 + 0.407 (X_{10}) + 0.279 (X_{12}) + 0.149 (X_6) + 0.111 (X_8) + 0.110 (X_9) - 0.246 (X_2)$$

(p-value) (0.641) (0.518) (-0.039) (0.373) (0.183) (-0.175)

สมการพยากรณ์การยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานของกรมการเงินทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ในรูปคะแนนมาตรฐาน แสดงได้ดังนี้

$$\hat{Z} = 0.410 (X_{10}) + 0.339 (X_{12}) + 0.303 (X_6) + 0.179 (X_8) + 0.213 (X_9) - 0.425 (X_2)$$

(p-value) (0.641) (0.518) (-0.039) (0.373) (0.183) (-0.175)

Project Title	Factors Affecting to Information Technology Acceptance in the Operation in the Finance Department of the Royal Thai Armed Forces
Author	Nattaphol Thanachawengsakul
Major/Faculty	Software Engineering Major, Faculty of Information Technology
Academic Year	2014
Keywords	Operating factors, information technology acceptance, Finance Department, Royal Thai Armed Forces

Abstract

The purposes of this research were to; 1) study the information technology acceptance in the operation in the Finance Department of the Royal Thai Armed Forces and 2) the factors affecting to the information technology acceptance in the operation in the Finance Department of the Royal Thai Armed Forces. Sample group of the research was the 140 personnel in the Finance Department of the Royal Thai Armed Forces, selected by stratified random sampling. The tool used in this research was the questionnaire with a reliability value of 0.98. Statistics for data analysis were frequency, percentage, mean, standard deviation, Pearson's product moment correlation, and Stepwise Multiple Regression Analysis. The research findings showed that 1) the information technology acceptance was at the high level ($\bar{X} = 3.68$) 2) and the factors positively affecting to the information technology acceptance in the operation with a statistically significant difference at 0.05 were the motivation factor in using the information technology (X_{10}), the executives' supportive factor (X_{12}), the work factor on operating experiences (X_6), the work factor on attending training computer courses (X_8) and the work factor on number of hours using computers per day (X_9), whereas the factor negatively affecting to the information technology acceptance in the operation with a statistically significant difference at 0.05 was age (X_2) with 60% of mutual prediction.

The prediction equation of the information technology acceptance in the operation in the Finance Department of the Royal Thai Armed Forces in the raw scores was shown as follows:

$$\hat{Y} = 0.761 + 0.407 (X_{10}) + 0.279 (X_{12}) + 0.149 (X_6) + 0.111 (X_8) + 0.110 (X_9) - 0.246 (X_2)$$

(p-value) (0.641) (0.518) (-0.039) (0.373) (0.183) (-0.175)

The prediction equation of the information technology acceptance in the operation in the Finance Department of the Royal Thai Armed Forces in the standard scores was shown as follows:

$$\hat{Z} = 0.410 (X_{10}) + 0.339 (X_{12}) + 0.303 (X_6) + 0.179 (X_8) + 0.213 (X_9) - 0.425 (X_2)$$

(p-value) (0.641) (0.518) (-0.039) (0.373) (0.183) (-0.175)