

บทคัดย่อ

T162602

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านงบประมาณ ในสถาบันราชภัฏสุรินทร์ ผ่านระบบเครือข่าย Intranet และเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศด้านงบประมาณที่สร้างขึ้น โดยตั้งสมมติฐานงานวิจัยไว้ว่า “ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศด้านงบประมาณด้วยคอมพิวเตอร์เครือข่าย Intranet : กรณีศึกษาสถาบันราชภัฏสุรินทร์ มีความพึงพอใจในเกณฑ์ดี” โดยทำการออกแบบระบบระบบสารสนเทศด้านงบประมาณเพื่อตอบสนองงานใน 4 ด้านหลักคือ การตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ ความถูกต้องของระบบงาน ความสะดวกในการใช้งาน และความปลอดภัยของระบบงาน โดยดำเนินการกับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาได้แก่ผู้บริหาร อาจารย์ทั่วไปที่ไม่มีตำแหน่งบริหาร และผู้ปฏิบัติงานทางด้านงบประมาณ จากสถาบันราชภัฏสุรินทร์ จำนวน 30 คน แยกเป็นฝ่ายละ 10 คน การดำเนินการวิจัยเริ่มด้วยการศึกษาความต้องการด้านงบประมาณของบุคลากรในสถาบันราชภัฏสุรินทร์ แล้วทำการออกแบบระบบสารสนเทศด้านงบประมาณตามข้อมูลที่ได้ทำการศึกษามา ออกแบบฐานข้อมูลและระบบงานฐานข้อมูลออกแบบตามฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยใช้ Microsoft SQL Server 2000 ในการจัดการฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0 ในการติดต่อกับฐานข้อมูล นำเครื่องมือไปทดลองแล้วให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถาม เมื่อสิ้นสุดการทดลองใช้งาน โดยใช้แบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 22 ข้อ มีค่าเที่ยงตรงทั้งฉบับ 0.863 และวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสมมติฐาน

จากผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้ระบบสารสนเทศด้านงบประมาณมีความพึงพอใจทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานมีค่าเฉลี่ย 4.22 ด้านความถูกต้องของระบบงานมีค่าเฉลี่ย 4.21 ด้านความสะดวกในการใช้ ระบบงานมีค่าเฉลี่ย 4.22 และด้านความปลอดภัยของระบบงานมีค่าเฉลี่ย 4.18 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ และตรงตามวัตถุประสงค์การวิจัยครั้งนี้



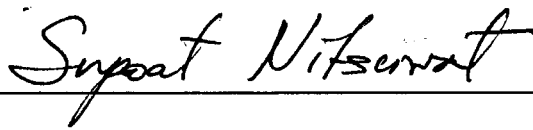
(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 150 หน้า)

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Abstract

TE162602

The purposes of this study were to develop financial information system on the computer network using in Rajabhat Institute Surin and to compare the satisfaction of users towards the proposed financial information system. The hypothesis of the study was that the level of the satisfaction of users towards the proposed financial information system was high. The financial information system was designed to respond to 4 features; respond to the needs of the users, accurate to the working system, convenience to use and safety of the system. The samples of the study were 10 administrative staffs, 10 general instructors with no administrative positions and 10 financial personnels. The procedures of the study the Rajabhat Institute Surin personnels' financial analysed and the financial information system was designed according to the studied data. The data base was designed in accordance to correlated data base using Microsoft SQL Server 2000 for data management and working program was also designed using Microsoft Visual Basic 6.0 for data base connection. The working areas were divided into 4 dimensions; working system, project data, financial pay in and pay out, and the display. The proposed instrument was used with the samples of the study. The samples were asked to respond to the 22 items 5-scale-Likert questionnaire after the instrument was administered. The reliability of the questionnaire was 0.863 and the data was analysed by statistics means, standard deviation and hypothesis testing. The results of the study revealed that the satisfaction on the 4 dimensions of the users were Functional Requirement with average value $\bar{x} = 4.22$, Function Test with average value $\bar{x} = 4.21$, Usability Test with average value $\bar{x} = 4.22$ and Security Test with average value $\bar{x} = 4.18$. This satisfaction was high which corresponded to the hypothesis and the objectives of the study.



(Total 150 pages)

Chairperson