

บทคัดย่อ

**T158770**

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัย และพัฒนา มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และพัฒนาระบบรายงาน การดำเนินงานของระบบบัญชีเกณฑ์พึงรับ พึงจ่าย ลักษณะ 3 มิติ ในการช่วยตัดสินใจเพื่อการ บริหารการเงิน กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบได้แก่ Visual Basic .NET ใช้ Oracle 9i Enterprise Edition เป็นระบบการจัดการฐานข้อมูล และนำมาทดสอบความถูกต้องกับรายงานของคณะ ในรอบ 3 เดือน (กรกฎาคม ถึง กันยายน 2546) โดยมีผู้ปฏิบัติงานทางด้านงบประมาณของ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มาร่วมทำการ ทดสอบ ผลการวิจัย และพัฒนาพบว่าระบบมีประสิทธิภาพ และความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 109 หน้า)

Abstract

**TE 158770**

The purposes of this research were to construct develop and test the efficiency of the Decision Support System for Financial Management program based on three dimensions. The Faculty of Applied Science King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok was a case study. This system was developed by Visual Basic .NET on Oracle 9i Enterprise Edition for database management system. The system was parallel tested for 3 months (July to September 2003) between the computer program and the manual report from Faculty of Applied Science by 5 budgeting staffs from the institute and faculty. The result of the study shown that the efficiency and user satisfaction of the program was success on the level of good.

(Total 109 Pages)