

49309340 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ / งบประมาณ

อภา อนุวัตพานิชย์ : ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับระบบงบประมาณ
กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : รศ. ดร.
จันทนา จันทราพรชัย. 88 หน้า.

การค้นคว้าอิสระเรื่อง “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับระบบงบประมาณ
กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสำหรับการใช้
งบประมาณสำหรับคณะวิทยาศาสตร์ วิเคราะห์ข้อมูลและแสดงรายงาน เพื่อให้ผู้บริหารสามารถ
เรียกใช้ข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การดำเนินการค้นคว้าอิสระได้พัฒนาโดยออกแบบการทำงานแบบ Windows
Application พัฒนาด้วย Microsoft Access 2003 โดยใช้ฐานข้อมูล Oracle 10g ซึ่งระบบ
แบ่งเป็น 2 ระบบงานหลัก ได้แก่ พัฒนาระบบจัดการงบประมาณของภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะ
วิทยาศาสตร์ และระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดการงบประมาณ ซึ่งอยู่ในขอบเขตการ
ทำงานเฉพาะด้านระบบงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์ โดยการนำข้อมูลมาจากระบบ
งบประมาณของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารมาใช้

ผลของการนำระบบระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับระบบงบประมาณที่พัฒนาขึ้น
ไปปรับการประเมินจากกลุ่มผู้ใช้งานจำนวน 20 คน ผลการประเมินพบว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจ
ในระดับดี ทั้งในด้านความครบถ้วนตามความต้องการ และด้านความพึงพอใจในการใช้งานระบบ

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2553

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

49309340 : MAJOR : INFORMATION TECHNOLOGY

KEY WORD : DECISION SUPPORT SYSTEM / BUDGET

AMPA ANUWATPANIT : DECISION SUPPORT SYSTEM FOR BUDGET CASE STUDY FACULTY OF SCIENCE, SILPAKORN UNIVERSITY. INDEPENDENT STUDY ADVISOR : ASSOC. PROF. CHANTANA CHANTRAPRONCHAI, Ph.D. 88 pp.

This Independent Study, "Decision support system for budget case study of Faculty of Science, Silpakorn University", has several main purposes including developing the budget management system of Faculty of Science, analyzing data and displaying the report and increasing the potential and rapidity of data running. Thus, the Administrator could run the necessary data in more efficient way.

In this study, the system, developed via Microsoft Access 2003 through the Oracle 10g database, is designed to work in Windows Application form. It is divided into two categories: Budget system development of the Department of Computing, Faculty of Science and Decision Support System for budget management. In order to operate the system particularly within the scope of aspect of the Faculty of Science's budget system, the data of Silpakorn University's budget system as part of the management information system are applied in this study.

The result of decision support system for budget is evaluated from 20 users. It is found that the users are satisfied with the systems and the requirements at high level.

Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2010

Student's signature.....

Independent Study Advisor's signature.....