

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การใช้โปรแกรม Microsoft Access ในการทำบัญชี
ของคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นางสาว อภิญญา ธงไชย

บัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชูศรี เทียบศิริเพชร ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวรรณ เลาหะวิสุทธิ กรรมการ
อาจารย์ มนทิพย์ จันทร์กิตติสกุล กรรมการ

บทคัดย่อ

การทำบัญชีของคณะมนุษยศาสตร์ ได้ยึดหลักการทำบัญชีจากคู่มือการทำบัญชีหน่วยงานย่อยในสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้วิธีการทำบัญชีด้วยมือ ต่อมาประมาณกลางปี พ.ศ. 2541 คณะได้นำโปรแกรม Microsoft Access เข้ามาช่วยในการทำบัญชี แทนการทำบัญชีด้วยมือ โดยกำหนดให้โปรแกรมบัญชีสามารถในเรื่องการลงบัญชีในสมุดรายวันทั่วไป และสมุดรายวันแยกประเภท และสามารถออกรายงานในรูปแบบของสมุดรายวันแยกประเภทได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักการบัญชีที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้

แต่เนื่องจากโปรแกรมที่พัฒนาไว้แล้วนั้นยังมีข้อจำกัดในเรื่องของการนำข้อมูลที่ได้บันทึกไว้แล้วมาทำเป็นรายงานสรุปรายละเอียดยอดคงเหลือของบัญชีแยกประเภทตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้กำหนดไว้ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องใช้ประกอบรายงานการเงินประจำเดือน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การเงินของคณะ และส่งให้มหาวิทยาลัยทราบเป็นประจำทุกเดือน การทำรายงานการเงินประจำเดือนของคณะยังคงใช้วิธีทำด้วยมือ และขั้นตอนที่ยุ่งยากและต้องใช้เวลามาก คือในการเก็บรายละเอียดเพื่อสรุปยอดคงเหลือของบัญชีแยกประเภทแต่ละบัญชี

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาในเรื่องข้อจำกัดดังกล่าวมาข้างต้น โดยกำหนดเวลาในการพัฒนาไว้ประมาณสามเดือนครึ่ง ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2543 จนถึงกลางเดือนมกราคม 2544

สรุปผลการพัฒนาโปรแกรมบัญชีในครั้งนี สามารถพัฒนาโปรแกรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์หลักที่วางไว้นั้นคือ การนำข้อมูลที่ได้ลงบัญชีไว้แล้วมาจัดทำเป็นรายงานสรุปรายละเอียดของยอดคงเหลือของบัญชีแยกประเภท ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ ผลจากการพัฒนาระบบบัญชีได้มีการปรับปรุงโปรแกรมให้มีรูปแบบการบันทึกบัญชี และหน้าจอใหม่เพื่อให้ง่าย และสะดวกต่อการทำงานมากขึ้น โปรแกรมมีความสามารถมากขึ้น ทั้งในส่วนที่ใช้กับงานประจำวัน และส่วนที่พัฒนาสำหรับรองรับงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ความสามารถที่ใช้กับงานประจำวัน ได้แก่ การบันทึกรายการล้างเงินยืม การบันทึกรายการรับคืนเงินยืมจากกองคลัง และการค้นหาข้อมูลทางบัญชี จะมีปุ่มทำงานที่ง่ายและสะดวกต่อการใช้งานโดยโปรแกรมเมอร์ได้กำหนดปุ่มการใช้งานไว้ที่หน้าจอ สำหรับการกรอกรายการบัญชีประจำวัน เพียงแต่ผู้ใช้กดปุ่มที่ต้องการลงบนหน้าจอ และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ โปรแกรมจะทำงานตามความต้องการทันที ส่วนที่พัฒนาสำหรับรองรับงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้น เป็นการเตรียมโปรแกรมสำหรับอนาคต อันได้แก่ การเพิ่มเติม-แก้ไขข้อมูลสมุดบัญชีแยกประเภท การเพิ่มเติม-แก้ไขรายการและรหัสบัญชี การสำรองข้อมูลบัญชี โปรแกรมเมอร์ได้กำหนดหน้าจอและปุ่มเพื่อให้ง่ายและสะดวกในการทำงาน เช่นเดียวกับความสามารถของส่วนที่ใช้กับงานประจำวัน

ประโยชน์ที่ได้รับจากการเปลี่ยนวิธีการบันทึกบัญชีจากการใช้มือมาเป็นการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้น ทำให้คณะได้รับประโยชน์ในเรื่องของการจัดเก็บเอกสารทางการบัญชี ซึ่งมีการแยกหมวดหมู่ของเอกสารและมีการทำใบปะหน้าเอกสารก่อนนำไปจัดเก็บ และยังใช้เวลาในการทำบัญชีที่น้อยลง ประมาณ 5-7 วัน

การพัฒนาระบบบัญชีของคณะมนุษยศาสตร์ในปัจจุบันเป็นการพัฒนาเฉพาะจุดเท่านั้น ยังไม่ได้มีการพัฒนาระบบการทำบัญชีเป็นฐานข้อมูลเดียวกัน ทำให้การบันทึกข้อมูลทางบัญชีซ้ำซ้อน ทำให้สิ้นเปลืองเวลาและทรัพยากร ดังนั้น เพื่อขจัดข้อมูลทางบัญชีที่ซ้ำซ้อน คณะควรพัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการบัญชีให้เป็นฐานข้อมูลเดียวกัน จะทำให้ระบบการเงินและบัญชีของคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

Independent Study Title	Accounting Database for Faculty of Humanities, Chiang Mai University, using Microsoft Access
Author	Miss Apinya Thongchai
Master of Accounting	
Examining Committee	Assist. Prof. Choosri Tiasiripetch Chairman Assist. Prof. Suvanna Laohavisudht Member Lect. Manatip Chankitisakul Member

ABSTRACT

Referencing Chiang Mai University's divisional accounting manual, the accounting processes of Faculty of Humanities had been performed manually since the beginning. However, this has been changed in the middle of 1998 since the computerized processes have been provided. The accounting program based on Microsoft Access has become a key factor in updating the data and generating many reports such as general ledger and individual daily report.

However, there is a limitation in the existing accounting program i.e. in order to generate the monthly budget report for the monthly financial analysis, the detailed ledger report is required. Since the existing accounting program does not have this feature, the monthly budget report has to be done manually. Hence, this complicate process remains greatly time-consuming.

Aiming to eliminate this limitation, this independent study is launched in October 2000 and scheduled to be finished in the middle of January 2001.

Fortunately, the development of the accounting program is successful within the schedule. Indeed, the enhanced program is able to generate the detailed ledger report in the formats defined by the university by using the database constructed from daily data entry. The improved program results in better user interfacing. Consequently, this is greatly beneficial for users. The program, definitely, has significant features, which supports both present and future work. Those features are recording the credit/debit entry to balance previous records and querying account data entered to the database. Each process will be done by only one click on the buttons provided on built-in forms of

the program. The features provided for the future are inserting/editing the ledger, inserting/editing the ledger data and data backup. These are also appeared to the users as command buttons.

Changing from manual to computerized process benefits for the Faculty of Humanities in which the accounting document has been stored in electronic form. The printed copy of document has also been categorized by the computer program before keeping in the right place. The main advantage is reducing working time to 5-7 days.

However, the development progress of the accounting system at Faculty of Humanities has been performed in different ways and therefore the same data has to be entered twice or more. Thus, this slightly wastes time and resources. The Faculty of Humanities should improve the accounting system and support normalization of the database to achieve the better performance of the system.