

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การประยุกต์ใช้โปรแกรมบัญชี Formula 4 สำหรับระบบสารสนเทศทางการบัญชี ของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย

ผู้เขียน นายเกรียงศักดิ์ วงศ์ฉายา

ปริญญา บัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

นายอรรถพงศ์ พิระเชื้อ	ประธานกรรมการ
อาจารย์วิสูตร จิตอารี	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ ประการแรกเพื่อศึกษาโครงสร้างของระบบโปรแกรมบัญชี Formula 4 ประการที่สองเพื่อศึกษาระบบงานสารสนเทศทางด้านการบัญชี ของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย จังหวัดเชียงใหม่ ประการที่สามเพื่อศึกษาการประยุกต์ใช้โปรแกรมบัญชี Formula 4 กับระบบสารสนเทศทางการบัญชีของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย จังหวัดเชียงใหม่ และประการสุดท้ายเพื่อศึกษาถึงผลลัพธ์ จากการใช้งานโปรแกรมบัญชี Formula 4 ภายหลังจากการประยุกต์ใช้งาน เพื่อถือเป็นแนวทางในการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี ของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย จังหวัดเชียงใหม่ ในอนาคต

โปรแกรมบัญชี Formula 4 เป็นระบบโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้น โดยบริษัท คริสตอลซอฟต์แวร์แพ็คเกจ จำกัด ซึ่งสามารถปฏิบัติงาน ได้ทั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์และดอส ตลอดจนสามารถใช้งาน ได้ทั้งเมนูภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โครงสร้างของระบบโปรแกรมบัญชี Formula 4 เป็นระบบงานที่ถูกออกแบบเพื่อรองรับการดำเนินงานทางธุรกิจ เช่น ระบบการลงรายการรายวัน ระบบบัญชีแยกประเภท ระบบลูกหนี้ ระบบเจ้าหนี้ ระบบสินทรัพย์ ระบบเช็คและเงินฝากธนาคาร ระบบงบประมาณ และรวมถึงสนับสนุนการทำงานในระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม

ระบบสารสนเทศทางการบัญชีของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชียประกอบด้วย 4 ระบบงาน คือ ระบบงานการเงิน ระบบงานบัญชี ระบบงานจัดซื้อ/จัดจ้าง และระบบงานพัสดุ ซึ่งในแต่ละระบบงานมีวิธีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่แตกต่างกันออกไป เช่นระบบงานการเงินปฏิบัติงานระบบโปรแกรมบริหารงานการเงิน ระบบงานบัญชีปฏิบัติงานกับระบบ โปรแกรม Formula 4

และระบบโปรแกรม BR POST ส่วนระบบจัดซื้อ/จัดจ้างและพัสดุ ปฏิบัติงานด้วยวิธีการประมวลผลด้วยมือ

การประยุกต์ใช้โปรแกรมบัญชี Formula 4 ในระบบสารสนเทศทางการบัญชี ของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชียนั้น โปรแกรมสามารถปฏิบัติงานกับระบบงานการเงิน ระบบงานบัญชี และระบบงานพัสดุได้ ทั้งวิธีการนำเข้าข้อมูล การประมวลผลข้อมูล รวมถึงวิธีการออกรายงานต่าง ๆ โดยการทำงานในแต่ละระบบงานมีความเหมาะสม ข้อมูลมีความถูกต้อง และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งส่งผลไปถึงระบบการควบคุมภายในที่มีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น สำหรับการทำงานในระบบงานการเงิน โปรแกรมมีข้อจำกัดเพียงเรื่องของเวลาในการตรวจสอบหายอดเงินค้างชำระของนักศึกษา

จากการศึกษาพบว่า ก่อนที่จะนำระบบโปรแกรม Formula 4 ไปประยุกต์ใช้กับระบบงานสารสนเทศทางการบัญชีของโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชียนั้น จะต้องพิจารณาถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของแต่ละระบบงานอย่างละเอียดก่อนที่จะมีการใช้งานจริงอย่างรอบคอบ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาและเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อกิจการและนำไปใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้นต่อไป

Independent Study Title The Application of Formula 4 Program for The Accounting Information System at Asia Technology School

Author Mr. Kriengsak Wongchaya

Degree Master of Accounting

Independent Study Advisory Committee

Mr. Attapong	Peeracheir	Chairperson
Lect. Wisuttorn	Chit Aree	Member

ABSTRACT

This independent study has 4 Objectives. Firstly, study the structure of Accounting Module of Formula 4. Secondly, study index system of accounting information for Asia Technology School in Chiang Mai. Thirdly, study of how to adapt Formula 4 and index system for more active work. Lastly, study outcome of using Formula 4 on real work in nearly future.

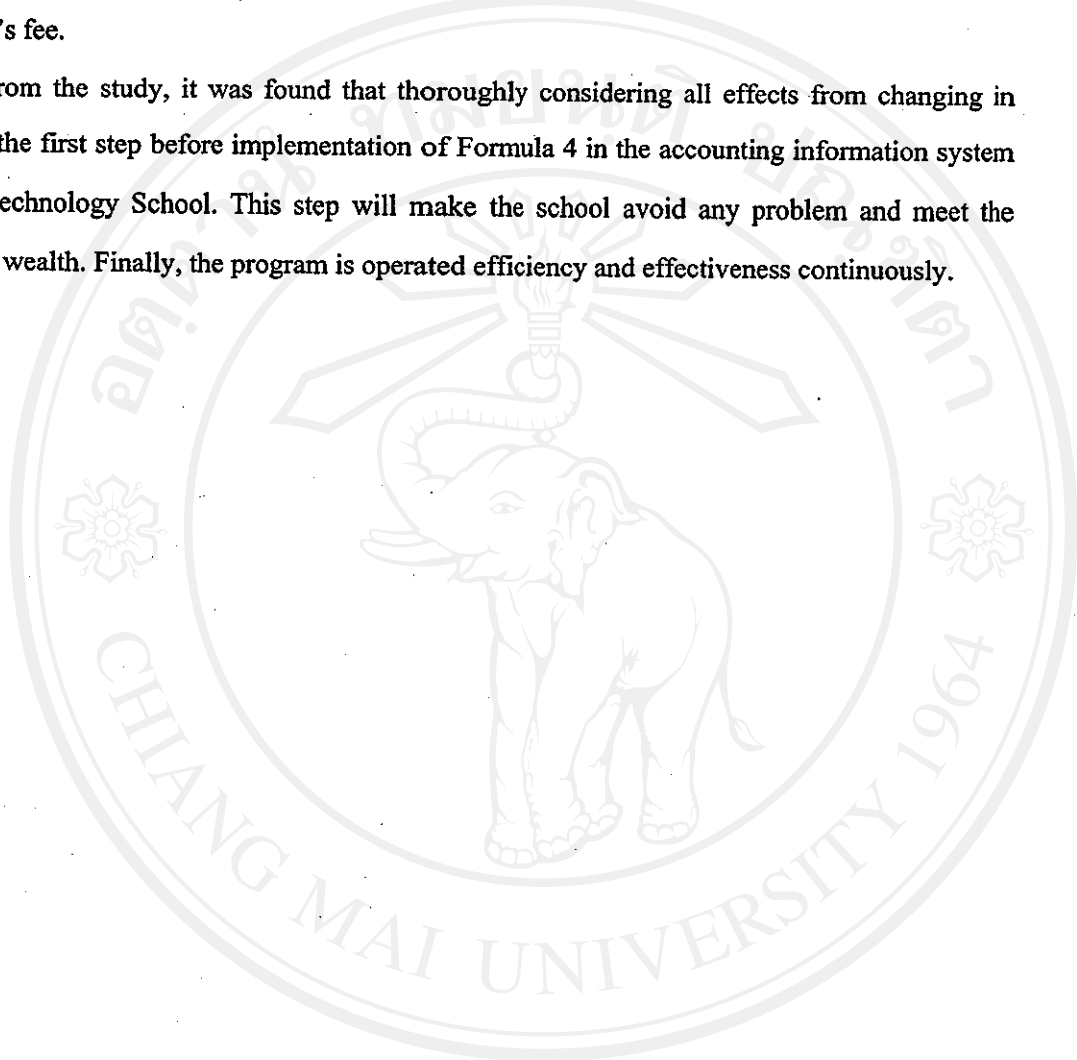
Formula 4 accounting program is developed by Crystal Software Package Company Limited in which can operate in both window and dos operating system and use in both Thai and English menu. The structure of program is designed to support business operation; for example journal voucher system, general ledger system, account receivable system, account payable systems, fixed asset system, check and bank system, budgeting system and VAT system.

The structure of information system of Asia Technology School is composed of 4 systems; financial system, accounting system, procurement system and inventory system. All systems are processed incompatibility. Financial system is processed by using Management Financial System. Accounting system is processed by using formula 4 and BR Post. However, procurement system and inventory system are processed manually.

The application of Formula 4 program for the accounting information system at Asia Technology School is essential to financial system, accounting system and inventory system in all

steps; input, processing and output. The program helps all 3 systems to work appropriately, generate correct data, and be audited and finally induces to improve the internal control system. However, the limit of the program is to spend much time for seeking the amount of late payment of student's fee.

From the study, it was found that thoroughly considering all effects from changing in system is the first step before implementation of Formula 4 in the accounting information system of Asia Technology School. This step will make the school avoid any problem and meet the maximum wealth. Finally, the program is operated efficiency and effectiveness continuously.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved