

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ ประการแรกเพื่อศึกษาโครงสร้างของโปรแกรม QuickBooks และโปรแกรม Peachtree Accounting และประการที่สองศึกษาเปรียบเทียบโครงสร้าง การบันทึกข้อมูล การประมวลผล การออกรายงานของทั้งสองโปรแกรม วิธีการศึกษาเป็นการศึกษาจากโปรแกรมและทดสอบด้านการใช้งาน

โปรแกรม QuickBooks และโปรแกรม Peachtree Accounting เป็นโปรแกรมที่ทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ และเป็นระบบบัญชีสำเร็จรูปจากประเทศออสเตรเลีย และประเทศสหรัฐอเมริกา ตามลำดับ โปรแกรมทั้งสองถูกออกแบบมาให้เป็นกราฟฟิก และเมนูอย่างง่าย ๆ ทำให้ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ได้ง่ายขึ้น ตั้งแต่การบันทึกข้อมูล การประมวลผล และการจัดทำรายงานสารสนเทศทางการเงิน

ผลการศึกษาพบว่าโปรแกรมทั้งสองคือ QuickBooks และโปรแกรม Peachtree Accounting ต่างก็เป็นโปรแกรมที่มีระบบงานสำหรับทำรายการค้าต่าง ๆ สำหรับธุรกิจอย่างครบถ้วน เช่น ระบบบัญชีแยกประเภท ระบบการขายสินค้า ระบบการซื้อสินค้า ระบบบัญชีเจ้าหนี้ ระบบบัญชีลูกหนี้ ระบบบัญชีสินค้าคงคลัง ระบบบัญชีเงินเดือน ระบบการจ่ายค่าใช้จ่าย และระบบต้นทุนงาน เป็นต้น สามารถใช้ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สนับสนุนระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม เหมาะสมสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดย่อม ทั้งธุรกิจการผลิตสินค้า ธุรกิจซื้อมาขายไป ธุรกิจบริการ หรือมูลนิธิองค์กรการกุศลอื่น ๆ

จากการศึกษาเปรียบเทียบพบว่าโปรแกรม Peachtree Accounting สามารถโอนรายงานออกไปโปรแกรม Microsoft Excel เลือกผ่านรายการบัญชีแบบกลุ่ม (Batch Processing) หรือแบบทันที (Real-time Processing) กำหนดรหัสผ่านได้หลายระดับ จัดทำรายงานการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน นำฐานข้อมูลไปใช้ในโปรแกรมอื่น ส่วนโปรแกรม QuickBooks มีความสามารถทางด้านการพิมพ์แบบฟอร์มเอกสาร จัดทำกราฟ และจัดรูปแบบระบบการทำงาน

โปรแกรม Peachtree Accounting ไม่สามารถกำหนดหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทได้ โปรแกรม QuickBooks ไม่ใช้สมุดขึ้นคั่นในการบันทึกบัญชี ไม่สามารถใช้ตัวอักษรไทยบางตัวอักษรได้ เช่น ตัวอักษร “ท” เป็นต้น ทั้งสองโปรแกรมสามารถแสดงรายงานเป็นภาษาไทยได้เฉพาะรายการในผังบัญชีเท่านั้น ส่วนฟิลด์ (Field) ของฐานข้อมูลหลัก ชื่อเอกสารเบื้องต้น ไม่สามารถแสดงเป็นภาษาไทยได้

ด้านการใช้งานโปรแกรม เริ่มต้นจากการสร้างฐานข้อมูลเบื้องต้น การบันทึกรายการค้า และการจัดทำรายงานสารสนเทศประเภทต่าง ๆ ได้สะดวก โปรแกรมทั้งสองมีความสามารถด้านการเชื่อมโยงข้อมูลในแต่ละระบบงานได้โดยอัตโนมัติ สามารถควบคุมการเข้าถึงข้อมูล การสำรองข้อมูล การเลือกดูรายการโดยละเอียด การถ่ายโอนของข้อมูล วิธีการผ่านรายการ การพิมพ์แบบฟอร์มเอกสารต่าง ๆ ระบบติดต่อกับผู้ใช้ การจัดทำรายงานได้หลายรูปแบบหลายเงื่อนไข ทั้งรายงานทางการเงินและรายงานเพื่อการบริหาร

จากการศึกษาทำให้ทราบโครงสร้างของโปรแกรมบัญชีทั้งสองประเภท ที่จะนำไปประยุกต์ใช้กับธุรกิจต่าง ๆ ได้ ดังนั้นหากธุรกิจต้องการที่จะนำโปรแกรมสำเร็จรูปเข้ามาใช้ในการควมมีการพิจารณาถึงความสำคัญและต้นทุนที่เกิดขึ้น ศึกษาถึงโครงสร้างของโปรแกรมโดยละเอียดก่อนจะนำมาใช้งานจริง เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อกิจการ และนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

This independent study has 2 objectives. The first one is to study the structure of QuickBooks and Peachtree Accounting program. The second objective is to compare the structure in term of input data, process, and reporting the output of both programs. The method of studying is to study the overall programs and testing

QuickBooks and Peachtree Accounting program are programs that run under windows and are application software from Australia and America respectively. Both programs were designed to be graphics and easy menu for the users in the area of data input, processing and financial report output.

The study shows that both programs have job systems for all business transactions. For example General Ledger, Sale system, Purchase system, Account Payable system, Account Receivable system, Inventory system, Payroll system, Job cost system, and Expense system. Both programs have the ability to use in Thai and English language and has a supportive system for Value Added Tax. It is suitable for small and medium enterprises, even manufacturing businesses, retail businesses, service business, and other nonprofit organization.

From the comparison study shows that Peachtree Accounting can be exported the report into Microsoft Excel. It is able to choose either both processing or Real-time processing. It is able to design passwords in many levels, preparing the financial ratio analysis reports.

The programs are also able to get data and use in other programs. QuickBooks has the ability to print in other forms of system documentation, make graphs, and setup the job system.

Peachtree Accounting program can not be able to determine a Thai Bath currency, while QuickBooks has no General journal and lack of a few Thai characters such as “ท” Both programs have some limited ability in term of Thai language.

In term of program’s ability, there are conveniences on both programs to set up the database, record the business transaction and produce other reports. Meanwhile there are capable to network system, data control security, data backup, reviewing the transaction, transferring and posting data, printing the documentation forms, interaction to the user, and producing any reports.

The result of the study, we are ale to know the structure on both programs and apply to other business. Therefore the cost and some limitation on the program must be considered before applying the program to any type of business.