ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีก : กรณีศึกษาร้านพลพาณิชย์

ชื่อผู้เขียน นางสาว จรรยา ลิ้มจีระจรัส

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดรุณี ศมาวรรตกุล ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. นิตยา เจรียงประเสริฐ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัศมี กรรมการ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกโดยใช้กรณีศึกษาร้านพลพาณิชย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบการจัดการด้านสินค้าคงคลังที่มีประสิทธิภาพแทนระบบเดิมที่ใช้ระบบManual และเพื่อสามารถผลิตสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง

วิธีการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้ โดยพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ME ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอกเซส 97 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลสินค้าคงคลังนี้

ระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกของร้านพลพาณิชย์ ประกอบด้วย 3 ระบบใหญ่ คือ ระบบการติดต่อและซื้อสินค้าจากซัพพลายเออร์ ระบบการติดต่อและขายสินค้าแก่ลูกค้า และการสร้างรายงานที่ต้องการ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานต่างๆ

ผลการศึกษาพบว่าระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกของร้านพลพาณิชย์นี้มีความถูกต้องและผลิตสารสนเทศได้ครบถ้วนตามต้องการ ผลการทำงานอยู่ในเกณฑ์ที่พอใจ หากแต่ยังต้องมีการปรับขั้นตอนการทำงานแบบเดิมให้เหมาะสมกับการนำสารสนเทศนี้มาใช้

Independent Study Title Development of an Inventory Management System for Retail Store : A Case Study of the Pholpanit Store

Author Ms. Janya Limjeerajarat

M.S. Information Technology and Management

Examining Committee

Asst. Prof. Darunee Smavatkul	Chairman
Dr. Nittaya Jariangprasert	Member
Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study, titled 'Development of an Inventory Management System for Retail Store : A Case Study of the Pholpanit Store' is to develop an efficient inventory system program to replace the old, traditional manual inventory system and to produce the information for inventory management from an inventory database.

Research methodology consisted of the use of an original learning system, the collection of data, system analysis and design of the database system. The knowledge acquired from this research resulted in the creation of a well developed and designed program, based on the use of the Windows ME operating system and the Microsoft Access 97 program. These programs were implemented as tools in the development of the inventory database management system program.

The development of an inventory management system program for the retail store Pholpanit was structured according to the three major store procedures which are; contacting and buying products from suppliers, contacting and selling products to customers, and the report production system.

The result of this independent study is an accurate inventory database system program, able to produce the required information and meet the satisfaction. However the program's implementation requires time and compromises need to be made between the old inventory workflow and the new inventory workflow in conjunction with the program.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University