

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคมวรรณ ตกุล ประธานที่ปรึกษา และอาจารย์ ดร. นิตยา เจริญประเสริฐ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ รวมทั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาศรีศรี ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และกรุณารับเป็นกรรมการสอบ การค้นคว้าแบบอิสระ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีและมากด้วยคุณค่า ตลอดหลักสูตรของการเรียน

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกคน และขอขอบคุณ คุณสถาพร แสงสุโพธิ์ คุณปราณี บัวชอย และขอขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ร่วมรุ่นที่คอยให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการค้นคว้าแบบอิสระ จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจจะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกต่อไป

จรรยา ลิมจิระจรัส

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณี สมวารตกุล ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. นิตยา เจริญประเสริฐ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชาศรี กรรมการ

การพัฒนากระบวนการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกโดยใช้กรณีศึกษา
ร้านพลพาณิชย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบการจัดการด้านสินค้าคงคลังที่มีประสิทธิภาพ
แทนระบบเดิมที่ใช้ระบบManual และเพื่อสามารถผลิตสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูล
สินค้าคงคลัง

วิธีการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้ โดยพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ME ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล 97 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลสินค้าคงคลังนี้

ระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกของร้านพลพาณิชย์ ประกอบด้วย

3 ระบบใหญ่ คือ ระบบการติดต่อและซื้อสินค้าจากซัพพลายเออร์ ระบบการติดต่อและขายสินค้าแก่ลูกค้า และการสร้างรายงานที่ต้องการ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานต่างๆ

ผลการศึกษาพบว่าระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับร้านค้าปลีกของร้านพลพาณิชย์มีความถูกต้องและผลิตสารสนเทศได้ครบถ้วนตามต้องการ 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.