

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการการขาย  
และสินค้าคงคลัง ร้านขวัญซื้อป

ผู้เขียน นางสาวสุพรรณษา แก้วเป่ง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.วิรัชชัย ศรีสัจจะเลิศวาจา

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการการขาย และสินค้าคงคลัง ร้านขวัญซื้อป โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการสินค้าคงคลังรวมไปถึงการซื้อและขายสินค้าของร้านทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้นและยังช่วยเป็นแนวทางในการตัดสินใจของผู้บริหารในการพัฒนาร้านค้า

ระบบ พัฒนาระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พีใช้โปรแกรมพีเอชพี ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบฐานข้อมูล โดยแบ่งผู้ใช้งานเป็น 4 ส่วน คือ ผู้ดูแลระบบ พนักงานขาย พนักงานการเงิน และผู้บริหาร ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล จัดการผู้ใช้ในระบบและข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ส่วนของพนักงานในฝ่ายต่างๆ มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลตามขอบเขตหน้าที่ในแต่ละฝ่าย ส่วนของผู้บริหาร สามารถเรียกดูรายงานที่เกิดจากข้อมูลในระบบเพื่อประกอบการตัดสินใจต่างๆ

ผลการประเมินการทำงานของระบบจากผู้ดูแลระบบ 2 คน พนักงานขาย 3 คน ผู้บริหาร 1 คน ฝ่ายการเงิน 1 คนพบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบมีค่า 3.84 ซึ่งมีค่าผลอยู่ในช่วง 3.29 - 4.29 ซึ่งหมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์มากนั่นคือระบบสามารถช่วยจัดการงานภายในร้านได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

**Independent Study Title**      Development of Management Information System for Sales and Inventory of Kwan Shop

**Author**                                      Miss. Supansa Kaewpang

**Degree**                                      Master of Science  
(Information Technology and Management)

**Independent Study Advisor**  
Lecturer Dr.Wijak Srisujalertwaja

#### **ABSTRACT**

The objective of this independent study is to develop a management information system for sales and inventory of Kwan Shop. The main advantages of this system are to increase efficiency of a working process, to provide information for manager decision making.

The system is developed on Windows XP. PHP is used for web application programmer and MySQL is used as database management system. This system has 4 groups of user which are administrators, salesperson and manager. Administrators can manage the basic data, database and users. Salesperson and cashier can use only software's functions which associate to them. Managers can view all reports for decision making.

The system is evaluated by 2 administrators, 3 salespersons, manager and cashier as tester. Upon the system evaluation of the system, the average score is 3.84, this result presented that users satisfied the system at an above average level and meets the users' needs.