

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบ
การบริหารวัตถุดิบและสินค้าคงคลังของร้านถ่ายเอกสาร
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูเนี่ยนท็อบปีเซนเตอร์

ผู้เขียน

นายสมศักดิ์ ตั้งสัมพันธ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

บทคัดย่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูเนี่ยนท็อบปีเซนเตอร์ เป็นร้านค้าที่ทำธุรกิจการให้บริการถ่ายเอกสาร และสิ่งพิมพ์ต่างๆ ปัญหาที่ประสบคือระบบบริหารวัตถุดิบที่ใช้ในงานถ่ายเอกสารซึ่งมีหลายประเภท แต่ละประเภทก็แบ่งย่อยออกเป็นชนิดต่างๆ ทำให้ห้างร้านต้องสั่งวัตถุดิบเข้ามาสำรองไว้เป็นจำนวนมาก การศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นเรื่องการบริหารวัตถุดิบคงคลัง โดยมีเป้าหมายที่จะออกแบบระบบการบริหารวัตถุดิบคงคลังเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของห้างร้าน ซึ่งจะเป็นเครื่องมือช่วยการจัดการวัตถุดิบคงคลังให้มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ระบบยังสามารถควบคุมปริมาณและตรวจสอบวัตถุดิบให้มีจำนวนที่เหมาะสม

ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการวงจรพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) โดยใช้ Visual Basic 6.0 เป็นเครื่องมือในการติดต่อกับผู้ใช้งาน และใช้โปรแกรม Microsoft Access 2000 เป็นเครื่องมือในการจัดการกับระบบฐานข้อมูล ระบบงานที่พัฒนานี้สามารถจัดเก็บ บันทึก และแก้ไขข้อมูล ตลอดจนสรุปเป็นรายงานรูปแบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

Independent Study Title	Development of a Database and Application Program for the Raw Material and Inventory Management System for Photocopying at the Union Copy Center
Author	Mr.Somsak Tangsumpanta
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Prateep Chankong

ABSTRACT

The Union Copy Center is a business enterprise on producing printing and copying numerous kinds of documents. One of the problems is how to manage the raw material inventory. The problem is caused by having many types of raw materials and each kind of the raw materials is divided into several items. Thus, the Union Copy Center has to keep a large amount of the raw materials.

Resultedly, the purpose of this independent study was to develop a database and application program for the raw material and inventory management system for solving the problem. Additionally, the system was able to control and verify the availability of stock at an appropriate amount.

The System Development Life Cycle (SDLC) was used by the researcher to design a program. Microsoft Visual Basic 6.0 was implemented as a tool to develop the user interface. Microsoft Access was utilized as a Relational Database Management System. The developed system was able to use for recording, updating and correcting data as well as presenting various forms of reports, efficiently and effectively.