

ข

ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ      การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสินค้าคงคลัง  
ของโครงการหลวง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน      นายรุ่งโรจน์      พงศ์ศรีวัฒน์

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต      สาขาวิชาบริหารธุรกิจ

คณะกรรมการสอบ :

รศ.นภาพร	ณ. เชียงใหม่	ประธานกรรมการ
ผศ.อมรา	โกไศยกานนท์	กรรมการ
ผศ.ดร.อาวรณ์	โสภาสพัฒนกิจ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสินค้าคงคลังของโครงการหลวงจังหวัดเชียงใหม่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ถูกพัฒนาด้วยภาษาในการเขียนโปรแกรมวิซวลเบสิก และใช้ฐานข้อมูลรูปแบบไมโครซอฟท์แอคเซส สำหรับเป็นที่เก็บข้อมูล โปรแกรมสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการแบบ 32 บิต เช่น วินโดส์ 95, วินโดส์ 98, วินโดส์ เอ็นที หรือระบบปฏิบัติการที่สูงกว่านี้ และมีความต้องการหน่วยประมวลผลขั้นต่ำระดับ 80486DX4 ซึ่งประสิทธิภาพการทำงานจะดีขึ้นถ้าเป็นหน่วยประมวลผลในตระกูลเพนเทียม หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 16MB และมีพื้นที่ว่างภายในฮาร์ดดิสก์ไม่ต่ำกว่า 12MB

โปรแกรมได้ถูกนำมาใช้ที่ โครงการหลวงจังหวัดเชียงใหม่ เป็นสถานที่นำร่อง โปรแกรมสามารถรองรับปัญหาปี ค.ศ.2000 ได้ซึ่งสามารถคำนวณวันคาบเกี่ยวระหว่างปีได้อย่างถูกต้อง ผลการทำงานของโปรแกรมเป็นที่น่าพอใจ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ให้ความสะดวก และทำให้เกิดความพึงพอใจต่อใช้ ทั้งทางด้านตัวโปรแกรมเองและทางด้านฐานข้อมูลซึ่งตรงตามลักษณะที่ระบบสารสนเทศที่ดีควรเป็น

ผู้ใช้งานจะสามารถได้รับประโยชน์จากผลของโปรแกรมในหลาย ๆ ทาง เช่น ช่วยในการวางแผนเกี่ยวกับการจัดเก็บสินค้าที่เน่าเสียได้ง่าย ลดโอกาสในการรับสินค้ากลับคืน สามารถรายงานสินค้าที่ถูกเก็บไว้เป็นเวลานานเกินกำหนด ง่ายและสะดวกในการสร้างรายงานประจำวัน หรือแม้กระทั่งประจำเดือนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ผลที่ได้ต่าง ๆ เหล่านี้จะสามารถสนองตอบต่อวัตถุประสงค์ของการศึกษาได้อย่างตรงไปตรงมา

Independent Study Title The Computer Software Development for Inventory  
Management of The Royal Project in Chiang **Mai**

Author Mr.Rungroj Pongsriwat

M.Ba. Business Administration

Examining Comitee :

Assoc. Prof. Napaporn	Na.Chiangmai	Chairman
Asst. Prof. Amara	Kosaiyakanont	Member
Asst. Prof. Dr. Avorn	Opatpatanakit	Member

#### Abstract

The purpose of this independent study was to construct database computer software to manage inventory data of The Royal Project, Chiangmai province. The program was developed on Microsoft Visual Basic as programming language and used Microsoft Access database format to store data within. This program was run on 32-bits environment like Windows 95, Windows 98, Windows NT or higher and require at least 80486 DX4 CPU with 16 MB RAM and 12 MB in hard drive free spaces. Pentium® CPU series are recommended for more efficient performance.

The program was conducted at The Royal Project Chiangmai province as the pilot site. The program was proved to be Y2K compliance which could calculate period between year 2000 correctly. It was found that program could excellently operate, convenient and satisfaction to the users both on the program its self and the databases which conform to the rule that good information system should be.

The users could utilize the output from the program in many different ways such as planing for storing goods that easy to decompose , reducing the chance to take back goods, finding out goods that retain in the warehouse more than limited time , easy and convenient to made every day or even monthly reports rapidly and in efficient way. All of these results will precisely response in accordance with the objective of this study.