

หัวข้อโครงการวิจัย	: การพัฒนาโปรแกรมจัดการคงคลังในร้านขายยา กรณีศึกษาร้านยามาร্থ จ.พิษณุโลก
ผู้ดำเนินงานวิจัย	: นายชเนศร์ โชติธรรมธรา
อาจารย์ที่ปรึกษา	: ดร. ภูพงษ์ พงษ์เจริญ
สาขาวิชา	: วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา	: วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา	: 2547

### บทคัดย่อ

ในการประกอบการเกือบทุกอย่างในปัจจุบันนี้ หากมีการจัดเก็บและสำรองสินค้าหรือวัตถุดิบ สิ่งเหล่านี้ย่อมทำให้มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ซึ่งหากไม่มีการจัดเก็บอย่างมีแบบแผน ก็อาจทำให้สำรองของไว้ไม่พอกับความต้องการ ซึ่งอาจลดความเชื่อมั่นของลูกค้า หรือถ้าสำรองไว้มากเกินไปก็ทำให้มีค่าใช้จ่ายที่สูง ดังนั้นควมคุมการการจัดเก็บของคงคลังจึงเข้ามามีบทบาทในการประกอบการต่าง ๆ รวมทั้งร้านขายยา

ในการจัดเก็บยานั้นมีปัจจัยหลายอย่างเข้ามาเกี่ยวข้อง คือประเภทและชนิดของยา ราคาของยา ความต้องการของตลาด และอายุของยา ซึ่งถ้าหากทำการคำนวณหาค่าการจัดเก็บที่เหมาะสมจากหลายตัวแปรนั้นเป็นเรื่องยุ่งยาก จึงจัดทำเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปขึ้นเพื่อให้สะดวกในการคำนวณหาจุดสั่งซื้อที่เหมาะสม

การใช้โปรแกรมเข้ามาช่วยในการจัดเก็บคงคลังเป็นการช่วยลดเวลาในการค้นหา และสามารถเรียกดูข้อมูลจากหมวดหมู่ที่ต้องการได้ ซึ่งสะดวกกว่าการค้นหาจากเอกสาร อีกทั้งยังสามารถคำนวณการสั่งซื้อที่เหมาะสมกับความต้องการซึ่งลดค่าใช้จ่ายในการสั่งเมื่อสินค้าเกินความต้องการภายในร้าน และเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นของลูกค้าที่มีต่อร้านอีกด้วย

**Project Title** : The Development of Inventory Program for Drugs Store  
**Name** : Mr.Chanet Chotthamtara  
**Project Advisor** : Dr.Pupong Pongcharoen  
**Major** : Industrial Engineering  
**Department** : Industrial Engineering  
**Academic Year** : 2004

---

### **Abstract**

In every Business Management, the cause of expense could come from the Storage system and/or the subsidization of products or materials. The Shortage of the products could also come from the bad Storage system. This could decrease the trust from the customer or an over storage of products which could cause more expenses. Therefore, the control over the storage system has become an important part of many varieties of products and also on Pharmacy business.

There are many facts included in order to store the medicine which are the type of medicine, the specification of the medicine, the price of each medication, the consumer's want in the market, and the expire date of each medicine.

To come up with the definite calculation which appropriate to every facts are very complicated.

The come-in-set Program was created to convenience the order which appropriate to every request.

This Storage system helped decreased the time to manual and can be ask of show on the screen which only key-in the category and order each type of medicine for storage. It's better than looking up at the written document. The cutting down the expense for the over storage of products and increase in trust worthy in the customers.

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างยิ่งของ ดร. ภูพงษ์ พงษ์เจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการทำการวิจัยมาโดยตลอด  
ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบพระคุณทุกท่าน  
ชเนศร์ โชติธรรมธรา  
ผู้ดำเนินงานวิจัย