

หัวข้อโครงการวิจัย : การพัฒนาระบบควบคุมวัสดุคงคลังและอะไหล่
กรณีศึกษา หจก. ศรีสทวัฒน์การช่าง จ. พิจิตรโลก

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวชลลดา กิ่งเพชรรัตน์ รหัส 40360679
นายธีระ มีโอภาสมงคล รหัส 40360778
นายภูเบศร์ คาราคิลก รหัส 40360901

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ผศ. ดร. กวิน สานธิเพิ่มพูน

ที่ปรึกษาร่วมโครงการวิจัย : อาจารย์ วิชาญ เจ้าสกุล

สาขาวิชา : INDUSTRIAL ENGINEERING

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ปีการศึกษา : 2543

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้เป็นการศึกษา การพัฒนาระบบควบคุมวัสดุคงคลังและอะไหล่ ซึ่งได้ดำเนินการศึกษาในกรณีศึกษาของ หจก. ศรีสทวัฒน์การช่าง จ. พิจิตรโลก วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบคงคลังของอะไหล่และวัสดุทั่วไปของ หจก. ศรีสทวัฒน์การช่าง ให้มีประสิทธิภาพ และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในด้าน การตรวจรับ การจัดเก็บ การเบิกจ่าย การตรวจนับ การตรวจสอบ มากขึ้น จากเดิมที่ไม่มีระบบการควบคุมวัสดุคงคลัง ซึ่งจะทำให้อะไหล่และวัสดุทั่วไปภายในคลังนั้นไม่ทราบจำนวน และ สถานที่เก็บที่แน่นอน มีอะไหล่บางอย่างไม่ได้ถูกนำไปใช้เนื่องจากไม่ทราบว่าอยู่ที่ใด เกิดปัญหาที่ไม่ทราบสถานะคงคลังทำให้ระบบควบคุมสินค้าคงคลังขาดประสิทธิภาพ จึงต้องมีการแก้ไขระบบเดิม จากการศึกษาพัฒนาระบบควบคุมวัสดุคงคลังระบบเดิมแล้วทำการพัฒนาระบบควบคุมวัสดุคงคลังใหม่ โดยมีการปรับปรุงเรื่องของการตรวจรับวัสดุ การจัดเก็บ การเบิกจ่าย และการตรวจนับ รวมทั้งการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการบริหารระบบควบคุม โดยใช้ Visual Basic 6.0 และ Microsoft Access 97 ผลจากการศึกษาและพัฒนาระบบ ทำให้ได้ระบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพในการค้นหาข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระเบียบ รวมทั้งโปรแกรมการควบคุมระบบวัสดุคงคลัง สามารถพิมพ์ข้อมูล และแสดงข้อมูลทางจอภาพได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

PROJECT TITLE : **DEVELOPMENT OF INVENTORY CONTROL SYSTEM AND SPAREPART CASE OF SRISAHAWATKARNCHANG , LTD. PITSANULOK**

NAME : **MZ. CHONLADA KINGPHETCHARAT** **CODE 40360679**
MR. TEERA MEEOPASMONGKOL **CODE 40360778**
MR. PHUBASE DARADILOK **CODE 40360901**

PROJECT ADVISOR : **ASSIT. PROF. DR . KAWIN SHONTIPIRMPHON**

PROJECT CO- ADVISOR : **MR. VISAKA CHAOSAKUL**

MAJOR : **INDUSTRIAL ENGINEERING**

DEPARTMENT : **INDUSTRIAL ENGINEERING**

ACADEMIC YEAR : **2000**

.....

ABSTRACT

This Project is a development of inventory control system and spare parts in the case study of a Srisahawatkarnehang , ltd . , Pitsanulok. The purpose is to develop the inventory and spare parts efficiency in checking , arrangement distribution , stocking , counting Srisahawatkarnehang , ltd to decrease many problems as mentioned . The old system must be improved . This Project is to develop from the old system to be the new one by improving the system . It is included using the Visual Basic 6.0 and Microsoft Access 97 for controlling the system. The result of this study is to have the efficient system for searching , arrangement the data , Getting the database , printing and displaying data on the monitor fast and correctly .

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำปฏิญานพนธ์ในครั้งนี้ ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีก็เพราะได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนจากบุคคลหลาย ๆ ท่าน ซึ่งถ้าไม่มีท่านดังกล่าวแล้วปฏิญานพนธ์นี้ก็ไม่อาจจะสำเร็จลงได้เลย โดยจะกล่าวถึงตามลำดับดังต่อไปนี้

- ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่เป็นแรงสนับสนุนและคอยเป็นกำลังใจแก่ข้าพเจ้ามาโดยตลอด
 - ขอขอบพระคุณ ผศ. ดร. กวิน สนธิเพิ่มพูน อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับรูปแบบโครงงาน แนวทางดำเนินงาน และคำปรึกษาอื่น ๆ
 - ขอขอบพระคุณ อาจารย์วิสาข์ เจ้าสกุล ที่ได้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับรูปแบบของปฏิญานพนธ์ การตรวจแก้ไขร่างโครงงาน การกระตุ้นให้ดำเนินโครงงานให้เป็นไปตามกำหนดเวลา และการให้ความช่วยเหลือในด้านอื่น ๆ
 - ขอขอบพระคุณ อาจารย์ศิษฎา สิมารักษ์ ที่ได้ช่วยตรวจสอบแก้ไขการร่างโครงงาน ให้มีความถูกต้อง และการให้คำปรึกษาในด้านอื่น ๆ
 - ขอขอบพระคุณ อาจารย์อดิเรก รุ่งรังสี ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับเรื่องของการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ในระบบการควบคุมวัสดุคงคลัง
 - ขอขอบพระคุณ คุณสุรจิต วงศ์กังแห ที่ได้สละเวลา ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับอะไหล่และวัสดุทั่วไป ระบบการปฏิบัติงาน ทั้งยังได้ช่วยแนะนำทีมงานที่มีความชำนาญในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดทำระบบคงคลัง ทำให้สามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้องยิ่งขึ้น
- สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

ชลลดา กิ่งเพชรรัตน์
ธีระ มีโอภาสมงคล
ภูเบศวร์ ดาราฉีก