

หัวข้อโครงการวิจัย : การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการจัดการของคงคลังในบริษัท M.E.D
วิศวกรรม

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายธีรวัฒน์ ปักซี่ รหัสบัณฑิต 48380296
: นายนรภัทร์ รัตนวัย รหัสบัณฑิต 48380297

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ภาณุ บุรณจากรุกร

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้ เป็นการศึกษและพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยในการจัดการพัสดุคงคลังและการปรับปรุงระบบเอกสารกรณีศึกษาของบริษัท M.E.D. วิศวกรรม เพื่อให้การจัดการพัสดุคงคลังมีประสิทธิภาพในด้าน การสั่งซื้อ การตรวจรับ การเบิกจ่ายและการตรวจสอบมากขึ้นซึ่งจากเดิมไม่มีการจัดการของพัสดุคงคลังที่ดี ทำให้เกิดความยุ่งยาก ความล่าช้า จึงต้องมีการปรับปรุงการจัดการพัสดุคงคลังแบบเดิม โดยปรับปรุงระบบการไหลของเอกสารและออกแบบฟอร์มต่างๆ เพื่อใช้ในการควบคุมปฏิบัติงานและทวนสอบกับข้อมูลที่ได้จากซอฟต์แวร์ โดยซอฟต์แวร์ได้พัฒนาขึ้นมาโดยใช้โปรแกรม Microsoft Access 2003

จากผลการวิจัย เมื่อมีการใช้งานซอฟต์แวร์ช่วยในการจัดการพัสดุคงคลังส่งผลให้เวลาในการค้นหาพัสดุ เพื่อตรวจจำนวนพัสดุคงเหลือภายในคงคลังว่ามีเพียงพอกับความต้องการในการใช้งาน มีความสะดวกมากขึ้นจากระบบเดิม ช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน นอกจากนี้การใช้ระบบเอกสารควบคู่กับการใช้งานซอฟต์แวร์ทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีระบบและมีความสะดวกในการตรวจสอบข้อมูล

Project Title : The Development of Database System for Inventory Management
A Case Study of M.E.D. Engineering Company

Name : Mr. Theerawat Paksee Code 48380296
: Mr. Narat Rattanawai Code 48380297

Project Advisor : Dr. Panu Buranajarukorn

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering

Academic Year : 2008

Abstract

This research is a study and development of an inventory management software that is able to help remainder and also improve document system. A case study of "M.E.D. Engineering Company" is investigated to provide an inventory management system which is efficient in side of order, taking check, defraying, checking count and more manageable checking that in the past had not good inventory management. It makes complication, be late and increasing miscellaneous expenses. The flow of document system is developed. The form of document for using control functions and data test from software are also new designed by developing software from Microsoft Access 2003

The result of this research, software is used to help inventory management to support to look up products for checking its inside warehouse that sufficed with demand in works. The software yields a more efficient system and able to reduce processes. Moreover, using document system and software make conveniently processes in checking data.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ ดร.ภาณุ บุรณจากรุร อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ในการทำวิจัยมาโดยตลอด และขอขอบคุณ คุณทรงกฤษ กิ่งโก้ (บริษัท M.E.D. วิศวกรรม) สำหรับการเอื้อเฟื้อข้อมูลและอำนวยความสะดวกเป็นอย่างดีในการเก็บข้อมูล

ขอขอบคุณอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ต่างๆ อันเป็นประโยชน์ในการทำโครงการในครั้งนี้ และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยในการทำโครงการนี้ทุกท่าน

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณเพื่อน ที่ได้ร่วมกันทำโครงการนี้สามารถสำเร็จลุล่วง ตามเป้าหมายที่ได้วางเอาไว้

นายธีรวัฒน์ บักซี่

นายนริศว์ รัตนวิชัย

