

หัวข้อโครงการวิจัย : การสร้างระบบฐานข้อมูลด้านวัสดุและครุภัณฑ์ในศูนย์บ่มเพาะ

วิสาหกิจ ม.นเรศวร

ผู้ดำเนินการวิจัย : นางสาวจรรวรรณ มณีชมภู รหัสนิสิต 48363008

นางสาวเจษฎาภรณ์ สุธา รหัสนิสิต 48363329

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ดร.ภาณุ บุรณจรรุกร

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้เป็นการสร้างระบบฐานข้อมูลด้านวัสดุและครุภัณฑ์ในศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ ม.นเรศวร (The Establishment of Database for Materials Control in NUBI centre) เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลด้านวัสดุและครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิมให้เป็นระบบมากยิ่งขึ้น สามารถสืบค้นแก้ไข เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆของวัสดุและครุภัณฑ์จากระบบฐานข้อมูล ทำให้มีความรวดเร็วในการตรวจสอบวัสดุและครุภัณฑ์แทนการตรวจสอบแบบเก่าซึ่งมีความล่าช้า เพื่อให้เจ้าหน้าที่ด้านวัสดุและครุภัณฑ์ในองค์กรสามารถเข้าไปศึกษาได้สะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในงานทางด้านวัสดุและครุภัณฑ์ โดยโครงการนี้ได้แบ่งการทำงานออกเป็น 3 ส่วนใหญ่ ๆ ได้แก่ ส่วนที่สร้างระบบฐานข้อมูลและให้บริการข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Access 2003 ส่วนพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้เป็นระบบการจัดการฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008 และโปรแกรม ASP.NET ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ให้บริการ โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP/Vista โดยระบบสารสนเทศที่ได้พัฒนาขึ้นมาในการศึกษาครั้งนี้สามารถใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนาระบบงานจริงด้านวัสดุและครุภัณฑ์ในศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Project Title : The Establishment of Database for Materials Control in NUBI centre

Name : Miss Jaruwan Maneechompoo Code 48363008

Miss Jetsadaporn Sutha Code 48363329

Project Advisor : Dr. Panu Buranajarukorn

Major : Industiral Engineering

Department : Industiral Engineering

Academeine : 2008

Abstract

This project concerns the Establishment of Database for Materials Control in NUBI centre. The Objective of the project is improving the existing database system. Subject to follow up investigate, edit, add, change data of material control and Durable Articles will become more effective. Moreover, the system will process which convenience for personal in NUBI centre. The three main parts of this study contain, Firstly, The Database System creation and service developed by Microsoft Access 2003 , Secondly, Database Management System (DBMS) developed by Microsoft Visual Studio 2008 and lastly, The Graphic User Interface (GUI) developed by Windows XP/Vista as an Operation System (OS). This developed Education Information System can be used as a prototype for real system for the Establishment of Database for Materials Control in NUBI centre.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์นี้จัดทำขึ้นเพื่อให้การสืบค้น แก้ไข เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ของทางด้านวัสดุและครุภัณฑ์ให้มีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรใน ศูนย์ป๋มเพาะวิสาทกิจ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปริญญานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เนื่องจาก คำแนะนำและความช่วยเหลือจาก ดร.ภาณุ บุรณจารุกร ที่ได้ให้คำปรึกษา ชี้แนวทางที่เป็น ประโยชน์ในการทำปริญญานิพนธ์นี้ ผู้ดำเนินงานจึงขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

นอกจากนี้ยังขอขอบพระคุณ นางเยาวรัตน์ มยุโรวาส และนายวรรณพล อมราสิงห์ ที่ให้ ข้อมูลทางด้านวัสดุและครุภัณฑ์ และให้ความรู้เกี่ยวกับวัสดุและครุภัณฑ์ในด้านต่างๆ และอาจารย์ จิราพร พุกสุข ที่ช่วยแนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำโปรแกรมให้สมบูรณมากยิ่งขึ้น

ขอกราบพระคุณบิดามารดาที่ได้ให้การสนับสนุนและอุปการะทางด้านการเงินในด้าน ค่าใช้จ่ายต่างๆจนทำให้ปริญญานิพนธ์นี้สามารถสำเร็จได้ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำใคร่ขอขอบพระคุณทุกๆท่านที่มีส่วนช่วยและให้การสนับสนุนในการทำ ปริญญานิพนธ์มาจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

นางสาวจารุวรรณ มณีชมภู

นางสาวเจษฎาภรณ์ สุธา