

หัวข้อโครงงานวิจัย : การวางแผนทรัพยากรองค์กร กรณีศึกษา อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์
(บริษัท Practika จำกัด)
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวจิรภา มั่นถึง รหัส 46362323
นางสาวประกายดาว วันดี รหัส 46362364
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.กวิน สนิธิเพิ่มพูน
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

ในการศึกษครั้งนี้ ได้นำหลักการของการวางแผนทรัพยากรองค์กร มาประยุกต์ใช้ในการลดต้นทุนการผลิตและการคัดสรรแหล่งวัตถุดิบที่มีราคาถูกที่สุด

ในกระบวนการวิจัยผู้ศึกษาได้นำ Inventory Management Module ของโปรแกรม Microsoft Axapta ซึ่งจัดเป็น Business Solution ประเภทหนึ่ง มาใช้ในการแก้ปัญหาดังกล่าว ผู้เสนอได้นำเสนอผลงานวิจัยผ่านกรณีศึกษาของ บริษัท Practika จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าสามารถคำนวณต้นทุนการผลิต และราคาขายได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำและน่าเชื่อถือ พร้อมทั้งยังแสดงโครงสร้างต้นทุน โดยนำเสนอในรูปแบบของต้นทุนและราคาขาย ส่งผลให้เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันขององค์กรได้ ที่สำคัญโปรแกรมดังกล่าวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับทุกๆอุตสาหกรรม

ผลจากการใช้โปรแกรม Business Solution (Inventory Management Module ของ Microsoft Axapta โปรแกรม) ทำให้ทราบต้นทุนจากการเลือกซื้อวัตถุดิบจาก Vendor ต่างๆ ดังนี้ ซื้อจากบริษัทไทยเทคโนเพลท ราคาต้นทุนต่อตัว 1 หลังเท่ากับ 2,153.49 บาท จากบริษัทสุชิน ราคาต้นทุนต่อตัว 1 หลังเท่ากับ 2,043.27 บาท และเมื่อเลือกราคาที่ถูกต้องที่สุดของวัตถุดิบในแต่ละ Vendor (Cross Vendor) จะได้ราคาต้นทุนต่อตัว 1 หลัง เท่ากับ 2,038.70 บาท

Project title : Enterprise Resource Planning in case study of the
Furniture Industry of Practika Company.
(Practika Co., Ltd.)

Student : Miss.Jeerapa Muntueng code 46362323
Miss.Prakaydaow Wandee code 46362364

Advisor : Assoc. Prof. Dr. Kawin Sonthipermpoon

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering

Academic Year : 2006

Abstract

This study applies the concept of ERP (Enterprise Resource Planning) to reduce manufacturing cost and improve vendor selection.

The methodology to solve such problems is based on Inventory Management Module of Microsoft Axapta Program. , which is considered as a Business Solution. We present our research through a case study of the Furniture Industry ., Practika Company . The results prove that the enterprise can reduce manufacturing cost and analysis price and profit in shorter time , and move precision , accuracy and reliability. Accordingly , they are presented virtual cost structure. The results are presented in terms of cost price and sell price .

As a result , the enterprise has increased marketing competition potential. The research concept and referred program can be applied in every industry.

When we use Business Solution (Microsoft Axapta in Inventory Management Module) ,we know cost each vendor. Thaitectnoplata vendor cost is 2,153.49 baht per unit, Suchin vendor cost is 2,043.27 baht per unit and cross vendor cost is 2,038.70 baht per unit.

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยปริญญาโทฉบับนี้สามารถสำเร็จลงด้วยดีก็ด้วยความช่วยเหลือ และความกรุณาจากบุคคลและสถาบันหลายฝ่ายด้วยกัน ซึ่งบุคคลเหล่านั้นได้ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานวิจัยนี้ คณะผู้จัดทำจึงขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้กล่าวดังต่อไปนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.กวิน สนิธิเพิ่มพูน อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทที่ให้ คำแนะนำและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยด้วยดีตลอดมา

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่คอยให้กำลังใจและความช่วยเหลือในทุกด้าน จนสำเร็จการศึกษา

นางสาวจิรภา มั่นถึง รหัส 46362323

นางสาวประกายดาว วันดี รหัส 46362364

