

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การใช้ระบบ ERP สำหรับการจัดการสินค้าคงคลัง : กรณีศึกษา โรงงานเฟอร์นิเจอร์
ชื่อผู้เขียน	มลथा แสนสะอาด
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร. ชัชพล มงคลิก
สาขาวิชา	การจัดการโซ่อุปทานแบบบูรณาการ
ปีการศึกษา 2554	

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้ เพื่อจัดการสินค้าคงคลังให้มีความถูกต้องแม่นยำ ลดเวลาในการทำงาน และลดมูลค่าสินค้าคงคลัง โดยการนำระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) เข้ามาใช้ในการบริหารจัดการซื้อจัดหา การรับสินค้าเข้าคลังสินค้า การผลิต การขายสินค้า ตลอดจนการส่งสินค้า ซึ่งจากเดิมใช้การบันทึกข้อมูลทางสินค้าคงคลังผ่านเอ็กเซล โปรแกรมทางบัญชี และเว็บไซต์ ซึ่งเกิดปัญหาของข้อมูลที่ผิดพลาด ทำงานซ้ำซ้อน และข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน การนำโปรแกรมมาใช้มีจุดมุ่งหมายหลัก คือ เพื่อลดเวลาในการทำงาน ลดขั้นตอนในการทำงาน และเพิ่มความถูกต้องของข้อมูล ตลอดจนลดมูลค่าสินค้าคงคลัง เนื่องจากระบบ ERP เป็นระบบที่สามารถเชื่อมโยงกับระบบทั้งหมดขององค์กรได้และเก็บฐานข้อมูลไว้ที่เดียวกัน ทำให้ข้อมูลเป็นแบบ Real Time และช่วยลดการทำงานที่ซ้ำซ้อนลงได้หลังการใช้โปรแกรมทำให้ขั้นตอนในการทำงานลดลง 31.58% ลดเวลาในการทำงานรวมเฉลี่ยลดลง 50.11% ลดความผิดพลาดของข้อมูลสินค้าคงคลังโดยผลรวมมูลค่าสินค้าคงคลังที่ผิดพลาดลดลง 80.36% และลดมูลค่าสินค้าคงคลังลง 6.57%

Thesis Title	Application of ERP System for Inventory Management A Case Study of a Furniture Factory
Author	Molta Sansard
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr. Chatpon Mongkalig
Department	Integrated Supply Chain Management
Academic Year	2011

ABSTRACT

The objective of the research is to manage the inventory and warehouse using ERP system in order to reduce working time / and decrease inventory cost. This Study applied ERP System with the following modules: Purchasing, Receipt Goods, Production, Sales and delivery process. Before ERP implementation the company used Ms. Excel, Quick book and Inventory Control Web Based Software. Therefore, there are many problems as follows: data accuracy, obsolete data and inefficient operations. The main purposes of this study are working time decrease, inefficient operation reduction and the reduction of inventory cost. According to the ERP system implementation, operation decrease by 31.58%, working time decrease by 50.11%, the average inventory worth error decrease by 80.36% and inventory value decrease by 6.57%.