หัวข้อสารนิพนธ์ การลดต้นทุนสินค้าคงคลัง (สายพาน)
ชื่อผู้เขียน ปวีณา ภูเขม่า
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัชชัย วรรัตน์
สาขาวิชา การจัดการโซ่อุปทานแบบบูรณาการ
ปีการศึกษา 2556

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการลดต้นทุนสินค้าคลังคลังสายพาน ของโรงงานผลิตไม้อัด บริษัท แอดวานซ์ ไฟเบอร์ จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อลดต้นทุนสินค้าคลังกลุ่มอะไหล่สายพาน และหาวิธีจัดกลุ่มมูลค่าสายพานให้มีประสิทธิภาพ โดยในการวิจัยได้ทำการศึกษาข้อมูลจากแผนกสโตร์ จากนั้นจึงทำการจัดกลุ่มโดยใช้ทฤษฎี ABC เพื่อแยกความสำคัญของสายพาน และใช้ทฤษฎี Min-Max เพื่อปรับให้เหมาะสมกับการเบิกใช้งานจริง เพื่อควบคุมการเบิกส่ายพานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

จากการศึกษากระบวนการทำงาน พบว่าการนำทฤษฎี ABC และ Min-Max มาใช้ ทำให้สามารถแยกกลุ่มสายพานที่มีความสำคัญออกมาได้ และสามารถลดต้นทุนสินค้าคงคลังอะไหล่สายพานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้นทุนรวม จากเดิม 1,101,303 บาท ลดเหลือ 918,302 บาท คิดเป็นร้อยละ 20 ของมูลค่ารวมทั้งหมด

Thematic Paper Title	Inventory Cost Reduction in Plywood Industry Case Study Belt
Author	Pavena Phukamao
Thematic Paper Advisor	Asscociate Professor Dr.Suparatchai Vorarat
Department	Supply Chain Management
Academic Year	2013

ABSTRACT

The purpose of this research is to reduce the inventory costs by using the belt information of Advance Fiber Co., Ltd. as a case study. The researcher will learn how to separate the belt part and solving the problems about Minimum and Maximum of services. The information is brought from the store and using the ABC to analysis and Pareto theories to separate the main of belt then using the Minimum - Maximum theory to control the belt part and efficiently

The study of research was found that the ABC Analysis theory and Minimum-Maximum theory can separate and dedicate the part of the belt more effectively for the machine. It can reduce the cost of belt part warehouse from 1,101,303 baht to reducing 918,302 baht or 20 percent cost reducing.