หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพยากรณ์ความต้องการและจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา: บริษัทชิ้นส่วนยานยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี
คำสำคัญ	การพยากรณ์ / เพิ่มประสิทธิภาพ / การวิเคราะห์ ABC
ชื่อนักศึกษา	ศิวนันท์ วรโชติปัญญารัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ดร. จิราวรรณ เนียมสกุล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
คณะ	วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ปีการศึกษา	2564

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้เป็นการออกแบบเทคนิคการวางแผนการพยากรณ์ความต้องการทฤษฎีการวิเคราะห์แบบ ABC Classificationยานยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี จำกัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลัง มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อวิเคราะห์เทคนิคการพยากรณ์ความต้องการชิ้นส่วนยานยนต์ที่เหมาะสมสำหรับสินค้า Class A 2) วิเคราะห์ปริมาณสั่งผลิต จุดสั่งผลิตใหม่ เพื่อลดต้นทุนการถือครองและต้นทุนการจัดเก็บสินค้า

ผลการวิจัยพบว่า 1) กลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ที่เหมาะสมสำหรับสินค้า Class A มีทั้งหมด 13 รายการ จาก จำนวนสินค้าสินค้า 79 รายการ 2) ปริมาณสั่งผลิต จุดสั่งผลิตใหม่ สามารถทำให้ต้นทุนรวมลดลงได้ถึง 215,746.04 บาทต่อปี จากมูลค่าเดิม 820,387.บาทต่อปี ลดค่าใช้จ่ายรวมไปถึง 30%

SPU CHONBURI

Thesis Title	Demand Forecasting and Inventory Management: A Case Study of Automotive Parts Manufacturing Company
Keyword	Forecasting / Increase efficiency / ABC Classification
Student	Siwanant Worachotepanyaratana
Thesis Advisor	Dr. Jirawan Niemsakul
Level of Study	Master of Business Administration
Faculty	Graduate College of Management, Sripatum University Chonburi Campus
Year	2021

ABSTRACT

This research is the design of demand forecasting techniques, ABC Classification theory analysis of an automotive company in Chonburi. To optimize inventory management. There are 2 objectives as below. 1) To analyze the technique of forecasting the demand of suitable automotive parts for Class A products. 2) Analyze the production order quantity control and new production order point to reduce the carrying cost and the storage cost of the goods.

The research results found that There are 13 products out of 79 of suitable auto parts for Class A products.Production order and new production order point can reduce the total cost up to 215,746.04 baht per year from the original value 820,387 baht per year. The reduction of total expenses by 30%.

SPU CHONBURI