

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การบริหารวัสดุคงคลังในร้านขายส่งท่อพีวีซี

ผู้เขียน

นางสาวพิมพ์พรรณ มงคลประเสริฐ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.ดร.นิวิท เจริญใจ

บทคัดย่อ

จากการศึกษาการจัดการสินค้าคงคลังของร้านเกียรติคุณการค้า มีวัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีและเทคนิคเกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลังและเพื่อลดต้นทุนในการจัดการสินค้าคงคลังของทางร้าน ซึ่งจากการเก็บข้อมูลภายในร้านและการพูดคุยกับเจ้าของกิจการพบว่าร้านเป็นธุรกิจครอบครัวขนาดเล็ก การจัดการจึงไม่ได้มีการจัดการที่เป็นระบบหรือนำเครื่องมือใดๆเข้ามาช่วยและไม่มีความชัดเจน ปัญหาที่สำคัญคือการมีปริมาณการสั่งซื้อสินค้าที่ไม่เหมาะสมโดยที่การสั่งซื้อแต่ละครั้งไม่ได้คำนึงถึงเรื่องค่าใช้จ่ายที่ได้สูญเสียไป จากปัญหาดังกล่าวผู้วิจัยจึงได้ใช้แนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยการแบ่งประเภทของสินค้าเป็น 3 กลุ่มตามหลัก ABC และผู้วิจัยได้เลือกสินค้ากลุ่ม A มาวิจัยและแก้ปัญหาต่อไปโดยใช้เทคนิคการหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม EOQ และเทคนิคการหาค่าจุดสั่งซื้อที่เหมาะสมหรือ ROP

จากการแก้ไขปัญหาโดยการประยุกต์ใช้เทคนิคดังกล่าวนั้นเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนเดิมที่ทางร้านใช้และต้นทุนที่เกิดจากการเทคนิคมาใช้ทำให้กิจการสามารถลดต้นทุนรวมของการจัดเก็บสินค้าและการสั่งซื้อสินค้าได้เป็นมูลค่าถึง 330,927 บาทต่อปีซึ่งถือว่าแนวคิดทฤษฎีและเทคนิคการจัดการสินค้าคงคลังดังกล่าว สามารถนำมาประยุกต์ใช้และสามารถทำให้กิจการลดต้นทุนการจัดการสินค้าลงไปได้

Independent Study Title	Inventory Management in PVC Pipes Wholesale Shop
Author	Miss Phimphan Mongkhonprasoet
Degree	Master of Science (Industrial Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Dr. Nivit Jareanjai

ABSTRACT

The purposes of this study were to study the process of Inventory Management of Kiatikunkarnka Shop and also apply the Inventory Management Theory and to reduce the costs about a process of Inventory Management. The study was conducted by interviewing the owner and collecting the data in the shop. The findings this study showed that the shop was family business. A process of Inventory Management was not management and not clearly. The most important problems occurred in the process of inventory management, which were no consideration on the size of purchasing order caused the purchasing order in amount by staff determined and each purchasing order no consideration the loss of money. From these problems, the solution of these problems by organize the Automobile spare part into 3 groups, following to ABC Classification, group A was selected by the author to solved the problems caused the products in type A were most important and high value, and group A can be solved by economic order quantity (EOQ) and re-order point (ROP).

From the solution by applied the economic order quantity (EOQ) and re-order point (ROP) for all of products type A, on 16 kinds of products, it was found that the overall expenses of this new ordering has reduced comparing with the overall expenses of previous ordering that it could reduce 330,927 baht per year. Which is considered, the inventory management theories and techniques can be applied and reducing the costs about a process of Inventory Management.