

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การวิเคราะห์ระบบสินค้าคงคลังสำหรับบริษัทค้าปลีกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
หน่วยกิต	3
ผู้เขียน	นางสาวขวัญตา นุชประเสริฐ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ธัญญา วสุศรี
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
พ.ศ.	2549

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการสินค้าคงคลังโดยการวิเคราะห์ปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมและจุดสั่งซื้อใหม่ของกรณีศึกษา เนื่องจากปัจจุบันบริษัทยังไม่มีนโยบายในการจัดการสินค้าคงคลังที่ชัดเจนกล่าวคือไม่มีรูปแบบในการสั่งซื้อสินค้าที่เหมาะสม เนื่องจากบางครั้งมีการสั่งซื้อสินค้าเพื่อจัดเก็บไว้ในปริมาณที่มากเกินไป ความต้องการทำให้เกิดต้นทุนสินค้าคงคลังสูงขึ้นหรือสินค้าบางรายการมีไม่เพียงพอกับความต้องการของลูกค้าทำให้เกิดต้นทุนในการเสียโอกาสในการขายครั้งนั้นๆหรืออาจจะเสียลูกค้าให้แก่คู่แข่งไปเลย ดังนั้นจึงได้นำเอาวิธี ABC Analysis มาจัดลำดับความสำคัญของสินค้าคงคลังเพื่อใช้ในการกำหนดระดับความสำคัญของการควบคุมสินค้าคงคลัง เพื่อเป็นการกำหนดรูปแบบการสั่งซื้อที่เหมาะสม โดยมีการประยุกต์ใช้รูปแบบการคำนวณหาปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด (EOQ) และวิธีการ (Q, R) Systems

คำสำคัญ : การจัดกลุ่มสินค้าคงคลัง ABC / รูปแบบปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด / วิธีการพิจารณาและการพยากรณ์ระบบอย่างต่อเนื่อง / จุดสั่งซื้อใหม่

Independent Study Title	Inventory System Analysis of A Personal Protection Equipment Retailer
Independent Study Credits	3
Candidate	Miss Kwanta Nuchprasert
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Dr. Thananya Wasusri
Program	Master of Science
Field of Study	Logistics Management
Faculty	Graduate School of Management and Innovation
B.E.	2549

Abstract

The objective of this Independent Study is to propose a guidance for Inventory Management Policy, that will be cultivating the ordering processes in regard to the purchasing volume and reorder point. Either rising inventory storage cost or out of stock cost was somehow caused by the arbitrary purchasing pattern, that might simultaneously trigger some disadvantages to the company and its customers. Finally, the company might have to face with a loss of an opportunity cost (or) even customer deprivation as consequences of a customer's dissatisfaction. In view of the above-mentioned aspects, this study applied ABC Analysis to prioritize individual inventory items for efficient inventory control and standardized inventory reorder point by which a refulfillment of the inventory that can meet an economical scale in respect of ordering quantities is computed through the methods named "Economic Order Quantity Models (EOQ)" and "*Q, R* Systems".

Keywords : ABC Analysis / Economic Order Quantity Models / Continuous Review Systems / Reorder Point