

วิทยานิพนธ์เรื่อง	การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์แบบ เอบีซี และการควบคุมการมองเห็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเบิก-จ่ายสินค้ากรณีศึกษาบริษัท : ผู้แทนจำหน่ายและนำเข้าอาหารปลาสวยงาม
นักศึกษา	นิตยา พูลผล
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อศวิน วงศ์วิวัฒน์
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
คณะ	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเบิก-จ่ายสินค้าภายในคลังสินค้าและลดการหยิบสินค้าผิด โดยผู้วิจัยศึกษาถึงระบบการทำงานปัจจุบันภายในคลังสินค้าของบริษัทกรณีศึกษา โดยผู้วิจัยได้ออกแบบการจัดการเรียงสินค้าใหม่โดยแบ่งตามประเภทของตราสินค้าโดยใช้การประยุกต์ใช้ทฤษฎี ABC analysis และการจัดทำป้ายวางที่ชั้นวางสินค้า จัดทำโซนสินค้าโดยมีป้ายแสดงตราสินค้าตามช่องที่วางสินค้าโดยนำทฤษฎี Visual control (การควบคุมด้วยการมองเห็น) เข้ามาปรับใช้ให้เหมาะสมกับคลังสินค้าที่ผู้วิจัยได้ทำการทดลอง เพื่อเปรียบเทียบจำนวนสินค้าที่หยิบสินค้าผิดทั้งแบบชนิดกระสอบและชนิดแบบกล่อง

ผลการวิจัยพบว่าการนำทฤษฎี ABC analysis และทฤษฎี Visual control (การควบคุมด้วยการมองเห็น) เข้ามาปรับใช้ภายในคลังสินค้า สามารถช่วยลดการหยิบผิดของสินค้าลดลงได้จาก 514 กล่อง และ 539 กระสอบต่อเดือน ลดลงไปเหลือแค่หยิบสินค้าผิดต่อเดือน 17 กล่องและ 6 กระสอบต่อเดือน จากสินค้าภายในคลังสินค้าทั้งหมด 115 รายการ 3799 สินค้า คิดเป็น 0.44% แบบกล่องและ 0.15% แบบกระสอบต่อเดือนและสามารถลดระยะเวลาจากการเข้าไปหยิบสินค้าได้จากเดิมใช้ระยะเวลา 10-20 นาทีต่อกล่อง/กระสอบเหลือแค่ 5-10 นาทีต่อกล่อง/กระสอบ

TITLE	APPLICATION OF ABC ANALYSIS AND VISUAL CONTROL INCREASE EFFICIENCY IN PICKING-UP GOODS CASE STUDY: OF THE COMPANY DISTRIBUTOR AND IMPORT OF AQUARIUM FISH FOOD
STUDENT	NITTAYA POONPON
ADVISOR	ASST.PROF. ASAWIN WONGWIWAT DR.
LEVEL OF STUDY	MASTER OF SCIENCE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
FACULTY	COLLEGE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR	2018

ABSTRACT

The objective of this research is to increase the efficiency of pick-up and delivery of goods within the warehouse and reduce the wrong picking. The researcher studied the current working system within the company warehouse. Case study: The researcher designed the arrangement of new products by type of brand, using the application of ABC analysis theory and the preparation of paste labels at shelf Create a product zone with a sign showing the brand according to the product placement box by applying the theory of visual control (visual control) to adapt to the warehouse that the researcher has experimented with. To compare the number of products that picked the wrong goods in both sacks And box type

The results showed that the use of the ABC analysis theory and the Visual control theory (visual control) came into use in the warehouse. Can help reduce the picking of products, can be reduced from 514 boxes and 539 sacks per month Reduced to just pick up the wrong product per month 17 boxes and 6 Sacks per month, from 115 products in the warehouse, 3799 products, representing 0.44% in the box and 0.15% in the sack per month, and can reduce the time from picking up the product from the previous 10-20 minutes per box / sack. Only 5-10 minutes per box / sack