| | |
|---|---|
| **ชื่อหัวข้อ** | การปรับปรุงการจัดวางเรียงสินค้าในคลังสินค้าสำเร็จรูป<br>กรณีศึกษาบริษัท ไดอิชิ แพคเกจจิ้ง จำกัด<br>THE IMPROVEMENT OF STORAGE POSITION FOR PRODUCT<br>IN FINISH GOODS WAREHOUSE<br>CASE STUDY OF DAI-ICHI PACKAGING CO., LTD. |
| **ชื่อนักศึกษา** | นางสาว วิภาทิพย์ พลวลัยรัตน์ |
| **รหัสนักศึกษา** | 60711343 |
| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย |
| **หลักสูตร** | ปริญญาตรี |
| **สาขาวิชา** | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน |
| **ปีการศึกษา** | 2561 |


**บทคัดย่อ**

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงการจัดวางเรียงสินค้าสำเร็จรูป กรณีศึกษาของบริษัท ไดอิชิ แพคเกจจิ้ง จำกัด จากการศึกษาปัญหาที่พบคือ สินค้าสำเร็จรูปมีการจัดวางปะปนรวมกัน และป้ายบ่งชี้ที่แสดงรายละเอียดของสินค้าสำเร็จรูปติดอยู่ที่กล่องแต่ไม่มีอุปกรณ์แสดงป้ายบ่งชี้ จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการค้นหาสินค้าตามออเดอร์สั่งซื้อของลูกค้า จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงการจัดวางเรียงสินค้าในคลังสินค้าสำเร็จรูป” ของแผนก คลังสินค้า

ขั้นตอนเริ่มจากศึกษาสภาพปัญหาภายในแผนกคลังสินค้าที่มีการจัดเก็บสินค้าสำเร็จรูปที่ถูกส่งมาจากคลังสินค้าที่ 1 แบบไม่แยกหมวดหมู่ จึงทำให้สินค้าสำเร็จรูปถูกจัดเก็บวางบนพาเลทมีการวางปะปน รวมกันหลายออเดอร์ ส่งผลทำให้ในกระบวนการค้นหาสินค้าใช้เวลานานเพราะพนักงานใช้เวลาในการแยกสินค้าที่ต้องการค้นหาจากสินค้าที่ถูกจัดวางรวมกันอยู่ อีกทั้งป้ายบ่งชี้สินค้าสำเร็จรูปถูกติดอยู่ที่ตัวสินค้า ทำให้ยากต่อการค้นหา เพราะพนักงานต้องก้มอ่านป้ายบ่งชี้ทีละกล่อง ดังนั้นจึงทำการปรับปรุงการจัดวางเรียงสินค้าในคลังสำเร็จรุป โดยเริ่มทำการเก็บข้อมูลเวลาในการค้นหาสินค้าสำเร็จรูปในคลังสินค้า ซึ่งการเก็บข้อมูลสินค้าลักษณะของที่ต้องการ จากนั้นทำการจัดทำอุปกรณ์แสดงป้ายบ่งชี้ และทำการย้ายกล่องสินค้ามาอยู่บนพาเลทประเภทเดียวกัน แยกประเภทของสินค้าสำเร็จรูปให้เป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงนั้นทำให้การค้นหาสินค้าตามออเดอร์สั่งซื้อของลูกค้าได้ในระยะเวลาที่รวดเร็วขึ้น ยังสามารถลดความผิดพลาดในการค้นหาสินค้าสำเร็จรูปตามออเดอร์สามารถลดเวลาในการค้นหาสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งจากก่อนหน้านี้พนักงานได้ทำการค้นหาสินค้าสำเร็จรูปใช้ระยะเวลาสูงสุดเท่ากับ 30 นาที แต่หลังจากการปรับปรุงพนักงานได้ทำการค้นหาสินค้า


SPUC CHONBURI

สำเร็จรูปใช้ระยะเวลาสูงสุดอยู่ที่ 16 นาที สามารถลดระยะเวลาในการค้นหาลงได้ 14 นาที คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 53%

SPUC CHONBURI