ชื่อหัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงระบบจัดเก็บสินค้าภายในคลังสินค้า
ชื่อนักศึกษา	ชาคริต รอดทองคำ
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ	อาจารย์ศุภมิตร ศรีสวัสดิ์
ระดับการศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2557

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาขั้นตอนและกระบวนการทำงานในการจัดเก็บสินค้าภายในคังสินค้า 2. เพื่อศึกษาแนวทางในการจัดเก็บสินค้าเพื่อลดระยะเวลาในการเบิกจ่ายสินค้าภายในคลังสินค้าของ บริษัท เคอรี่ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จากการศึกษาปฏิบัติงานปัจจุบันในส่วนของคลังเก็บสินค้าเขตปลอดอากร (Free zone) พบว่าการจัดเก็บในคลังสินค้าแบบปัจจุบันของบริษัทเป็นการจัดเก็บแบบแบ่งกลุ่ม

ในการทำโครงการครั้งนี้ได้ทำการศึกษาการจัดเก็บสินค้าแบบการจัดเก็บตามปริมาณความต้องการหยิบสินค้า (Volume-based storage) ซึ่งเป็นเทคนิคการจัดเก็บสินค้า ที่มีความต้องการสูงไว้อยู่ใกล้กับประตูเข้าออก โดยทำการสุ่มลูกค้า 4 ราย มาเปรียบเทียบอัตราหมุนเวียนและนำลูกค้าที่มีอัตราหมุนเวียนสูงเตรียมทำการกำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้าใหม่โดยเริ่มจัดเก็บสินค้าที่นำเข้ามาจัดเก็บใหม่จะไม่ย้ายสินค้าที่จัดเก็บอยู่แล้วมาจัดวางในตำแหน่งใหม่และทำการเปรียบเทียบกับระบบจัดเก็บแบบเดิมคือระบบจัดเก็บโดยกำหนดตำแหน่งตายตัว (Fixed location system) ซึ่งส่วนมาสินค้าที่มีการดำเนินการบ่อยอยู่ห่างจากจุดปล่อยสินค้าซึ่งเมื่อก่อนจุดปล่อยสินค้ามี 9 ประตู แต่ปัจจุบันปิดการใช้ถาวร 6 ประตู เนื่องจากด้านหน้าคลังได้มีการสร้างคลังสินค้าสำหรับรถยนต์บีเอ็มดับเบิ้ลยู (BMW) ติดกับประตูจุดปล่อยสินค้าทำให้เหลือประตูที่สามารถปล่อยสินค้าได้แค่ 3 ประตู

ผลจากการศึกษาพบว่าการจัดเก็บสินค้าแบบตามปริมาณความต้องการหยิบสินค้าสามารถช่วยลดระยะทางและเวลาในการเคลื่อนย้ายสินค้าที่มีความเคลื่อนไหวสูงและยังส่งผลช่วยลดค่าใช้จ่ายในด้านพนักงานและอุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายสินค้า

SPU CHONBURI