หัวข้อสหกิจศึกษา	แนวทางการจัดสรรพื้นที่กับการจัดเก็บสินค้า
	SPACE ALLOCATION APPROACH AND STORAGE OF GOODS
ชื่อนักศึกษา	นางสาว วิลาสินีหงษ์ทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การดำเนินโครงงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้า ที่มีพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้ามีอยู่จำกัดของ บริษัท แวนเทค อมตะ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จากการศึกษาการปฏิบัติงานพบว่าในส่วนของชั้นวางจัดเก็บสินค้านั้น มีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้มีสินค้าวางไว้นอกชั้นจัดเก็บ เสียระยะเวลาในการค้นหาสินค้าที่ไม่ได้อยู่บนชั้นจัดเก็บสินค้า (Rack) สาเหตุเนื่องมาจากการจัดเก็บสินค้าบนชั้นจัดเก็บสินค้าไม่มีการจัดเรียงที่ชัดเจน

จากปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลรวมถึงเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดเก็บสินค้าบนชั้นจัดเก็บสินค้า (Rack) โดยอาศัยทฤษฎีการจัดการคลังสินค้า กลยุทธ์การจัดเก็บสินค้า โดยแบ่งสินค้าตามประเภทของสินค้า (Commodity System) เพื่อให้สินค้าแบ่งกลุ่มกันตามประเภทลดระยะเวลาในการค้นหาสินค้าเพราะแบ่งแยกไว้ และทฤษฎีการรวมหน่วยของสินค้า รวบรวมสินค้าเดียวกันไว้ด้วยกันเพื่อประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้า

จากการศึกษาพบว่า การแยกประเภทของสินค้าตามประเภทของสินค้าเป็นกลุ่มกับการรวมหน่วยของสินค้านั้นสามารถเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้าบนจัดเก็บสินค้า (Rack)ได้จากเดิม 360 Bin location เพิ่มขึ้นมา 540 Bin location คิดเป็นร้อยละ50 ส่วนมูลค่าการให้บริการเช่าพื้นที่จากเดิมคิดเป็นมูลค่า 33,120 บาท เพิ่มขึ้นเป็น 49,680 บาท คิดเป็นร้อยละ50 และระยะเวลาในการค้นหาตำแหน่งของสินค้าจากเดิมที่ไม่มีที่จัดเก็บนำไปจัดเก็บบนชั้นจัดเก็บสินค้า (Rack) แล้วสามารถลดระยะเวลาในการค้นหาสินค้าได้จากเดิม 210.29 นาที ลดเหลือ 164.29 นาที คิดเป็นร้อยละ 21.87 ที่ลดลง จึงทำให้การสรรพื้นในการจัดเก็บสินค้ามีประสิทธิภาพมากขึ้น ระยะเวลาที่ลดลงทำให้มีเวลาในการไปหยิบสินค้ารายการอื่นได้มากขึ้นจากเดิม

SPU CHONBURI