หัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงการจัดเก็บสินค้า โดยวิธี ABC ANALYSIS กรณีศึกษาบริษัท เครนส์ แอนด์ อีควิพท์เม้นท์ เอเชีย จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายหัตถพร เจริญบุญณะ
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์ สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2560

บทคัดย่อ

จากการศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงการจัดเก็บสินค้าภายในคลังสินค้าจากการศึกษาการปฏิบัติงานปัจจุบัน พบว่า สินค้าทุกประเภทในคลังสินค้า ถูกจัดวางอย่างไม่เป็นระเบียบชั้นวางสินค้าที่มีไม่เพียงพอกับปริมาณของสินค้าจึงเป็นสาเหตุทำให้มีงานฝากเป็นจำนวนมากแทรกอยู่ตามชั้นต่าง ๆด้วยเหตุนี้ก่อให้เกิดความล่าช้าในการหยิบสินค้า จากปัญหาที่ได้กล่าวมาขั้นต้นผู้ศึกษาได้ศึกษาและหาแนวทางในการปรับปรุงการจัดเก็บสินค้า โดยใช้วิธี ABC Analysis และสามารถจัดแบ่งกลุ่มสินค้าเป็น 3 กลุ่ม โดย กลุ่ม A จะมียอดการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 70 ของการส่งออกทั้งหมด กลุ่ม B มียอดการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 20 ของการส่งออกทั้งหมด และกลุ่ม C คิดเป็นร้อยละ 10 ของการส่งออกทั้งหมด ตามปริมาณการส่งออก และทำการจัดวางแผนผังคลังสินค้าใหม่เผื่อลดระยะเวลาและระยะทางในการหยิบสินค้าให้ลดลงซึ่งถือว่าเป็นการลดความสูญปล่าวที่ไม่เกิดมูลค่า การจัดแผนผังคลังสินค้าแบบใหม่จะช่วยลดเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงาน และช่วยลดระยะทางที่ใช้ในการหยิบงานได้ ยกตัวอย่างเช่น หลังการปรับปรุง สินค้ารหัส Mellanox Transceiver 100GBE จากการลดขั้นตอนออกพบว่าระยะทางลดลง 370เมตร เหลือ 148.80 เมตรต่อเดือน และเวลาในการดาเนินงานลดลง 3 นาที เหลือ 1.54 ชั่วโมงต่อเดือน

SPU CHONBURI