หัวข้อสหกิจศึกษา การจัดผังพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบในคลังวัตถุดิบ
กรณีศึกษา บริษัท คิงส์สเตลล่า แลบบอราทอรี่ จำกัด
LAYOUT OF RAW MATERIAL STORAGE AREAS IN THE RAW MATERIAL WAREHOUSE
: A CASE STUDY OF KING'S STELLA LABORATORY CO.,LTD
ชื่อนักศึกษา ฐิติมา ศิลปศร รหัสประจำตัว 62706300
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.จิราวรรณ เนียมสกุล
สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
คณะ โลจิสติกส์และซัพพลายเชน

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันในการจัดเก็บวัตถุดิบดิบ เพื่อหาแนวทางการจัดเก็บวัตถุดิบด้วยเทคนิค ABC Analysis โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสังเกตและการสัมภาษณ์และใช้ทฤษฎี ABC Analysis ในการจัดกลุ่มสินค้าจากยอกของการเคลื่อนไหวของวัตถุดิบ ผลการศึกษาสภาพปัจจุบันพบว่าคงคลังวัตถุดิบ มีจำนวนทั้งสิน 20 รายการ และมีลักษณะการจัดวางวัตถุดิบในปัจจุบัน ซึ่งการจัดวางวัตถุดิบในปัจจุบันมีการวางวัตถุดิบปะปนรวมกันเป็นส่วนใหญ่ ทั้งรายการที่มีการเคลื่อนไหวเร็ว การเคลื่อนไหวปานกลาง และการเคลื่อนไหวช้า มีการถูกวางไว้ปะปนร่วมกันโดยไม่มีระบบในการจดวางเป็นแผนที่ถูกต้อง และผลจาการวิเคราะห์ระบบคงคลังวัตถุดิบสามารถแยกประเภทของสินค้าได้ดังนี้ การจัดการสินค้าคงคลังด้วยเทคนิคการวิเคราะห์แบบเอบีซี (ABC Analysis) พบว่า กลุ่ม A มีอยู่ 4 รายการได้แก่ ฟิล์มพันเลท, กระป๋องครีมขัดรถ, หัวฉีดสเปร์เช็คกระจก และ ขวดน้ำยาเช็ดกระจก คิดเป็นร้อยละ 39.96 ของรายการสินค้า คงคลังทั้งหมด และมีมูลค่าสินค้าคงคลังร้อยละ 75.48 ของรายของมูลค่าสินค้าคงคลัง ส่วนกลุ่ม B สินค้าคง คลังอยู่ 3 รายการได้แก่ กระป๋องคิงส์สเตลล่า, แกนลอนล้างผัก และ กระปุกเจล คิดเป็นร้อยละ 13.14 ของรายการสินค้าคงคลังทั้งหมด และมีมูลค่าสินค้า คงคลังร้อยละ 13.34 ของมูลค่าสินค้าคงคลัง และกลุ่ม C มีสินค้าอยู่ 13 รายการได้แก่ ขวดเปล่าแชมพู, กล่องครีมขัดรถ, ขวดแป้ง, ฝาแว็กวันสีดำ, แถบคาดเจล, กล่องนอกสเปรย์, กล่องนอกวิตามิน, ขวดแชมพูเห็บหมัด, สติ๊กเกอร์แชมพู, สติ๊กเกอร์ดับกลิ่น, กล่องใส่สบู่, ฟองน้ำตาข่าย และ ฟองน้ำสีเทา คิดเป็นร้อยละ 46.9 ของรายการสินค้าคงคลังทั้งหมด มูลค่าสินค้าคงคลังร้อยละ 11.18 ของมูลค่าสินค้าคงคลัง และเมื่อจัดวางผังคลังวัตถุดิบด้วยวิธี ABC แล้วพนักงานสามารถใช้เวลาในการเดินหยิบสินค้าน้อยลงจากเดิมถึง5.22 นาที คิดเป็นร้อยละ 29.64 หรือ 32.10% และทำให้ระยะทางลดลงจากเดิมถึง 200 เมตร

คำสำคัญ : ทฤษฎี ABC Analysis**,** การจัดการสินค้าวัตถุดิบ, วิเคราะห์ระบบคงคลังวัตถุดิบ

SPU CHONBURI