หัวข้อสหกิจศึกษา	การออกแบบแผนผังคลังสินค้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บสินค้าเหล็ก (Steel Coil) กรณีศึกษา บริษัท เคอรี่ สยามซีพอร์ต จำกัด WAREHOUSE LAYOUT DESIGN TO INCREASE THE EFFICIENCY OF THE STORAGE OF STEEL PRODUCT (STEEL COIL) A CASE STUDY OF KERRY SIAM SEAPORT CO., LTD
ชื่อนักศึกษา	นางสาวยุพารัตน์ อินทะนัย
รหัสนักศึกษา	58707306
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2561

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและออกแบบแผนผังคลังสินค้าของ บริษัท เคอรี่ สยามซีพอร์ต จำกัด และเพื่อลดเวลาในการทำงานการรับ-จ่ายโหลดสินค้า จากการศึกษากระบวนการทำงานในคลังสินค้าปัจจุบัน พบว่า คลังสินค้าทั้ง 2 คลัง มีปัญหาสินค้าล้นคลังในช่วงที่เรือเข้าพร้อมกันและ วันหยุดเทศกาล ลูกค้าไม่สามารถมารับของได้ ส่งผลให้ไม่มีที่จัดเก็บสินค้า บริษัทแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยนำสินค้าจัดเก็บที่ลาน ICD1.C: Inland Container Depot ซึ่งไม่มีการวางแผนผังการจัดเก็บสินค้า จึงเป็นสาเหตุทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน ผู้ศึกษาจึงสนใจจัดทำโครงงานจัดพื้นที่ภายในคลังสินค้าให้มีประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้น

จากการดำเนินงานและออกแบบแผนผังคลังสินค้า ลาน ICD1.C : Inland Container Depot ภายในบริษัทซึ่งเป็นพื้นที่เอื้ออำนวยในการเก็บ ดำเนินการรวบรวม และกระจายสินค้า ด้วยพื้นที่ 3,948 ตารางเมตร พบว่าสามารถเก็บ Steel Coil น้ำหนัก 7.5 ตัน ได้ทั้งหมด 2,632 ลูก คิดเป็นน้ำหนัก 19,740 ตัน และสามารถลดเวลาในการรับ-จ่ายสินค้า 8 นาทีต่อลูก เวลาที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ 61.54 จากเวลาเดิม ทำให้กระบวนการทำงานดำเนินได้อย่างต่อเนื่อง เกิดความไว้วางใจและมั่นใจจากลูกค้า ทำให้ลูกค้ายอมรับ และใช้บริการมากยิ่งขึ้น

SPUC CHONBURI