หัวข้อสหกิจศึกษา การจัดสรรพื้นที่การจัดเก็บ EMPTY BOX
: กรณีศึกษาบริษัท ไทยซัมมิท พลาสเทค จำกัด
ชื่อนักศึกษา นางสาวสุภาภรณ์ มีทอง
รหัสนักศึกษา 58706825
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เสริมพงษ์ เนียมสกุล
หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1.เพื่อศึกษาและจัดทำโดยใช้เทคนิค FIFO (First In First Out) ร่วมกับการใช้เทคนิคการควบคุมการมองเห็น (Visual Control) เพื่อลดความเสื่อมจากการจัดเก็บเป็นเวลานาน 2. เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการวางกล่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. เพื่อศึกษาและออกแบบการจัดวางกล่องให้เหมาะสมกับพื้นที่

ได้ผลสรุปว่า การดำเนินการพบว่าพื้นที่จุด C มีพื้นที่ทั้งหมด 320 ตารางเมตร ใช้พื้นที่ไป 267.58 ตารางเมตรในการวางกล่องทั้งหมดในจุด C เหลือพื้นที่ทั้งหมด 52.42 ตารางเมตรหรือคิดเป็นเปอร์เซ็นเพิ่มขึ้น 16.38% และการดำเนินการพบว่าพื้นที่จุด D ใช้พื้นที่ไป 129.72 ตารางเมตร เหลือพื้นที่ทั้งหมด 35.40 ตารางเมตรหรือคิดเป็นเปอร์เซ็นเพิ่มขึ้น 21.44% เปรียบเทียบพื้นที่ก่อนและหลังการดำเนินการสามารถวางกล่องได้เป็นระเบียบมากขึ้นจากเดิมที่มีกล่องล้นออกมาจากพื้นที่จำนวนมาก เนื่องจากมีการจัดกล่องในการวางแต่ละจุดใหม่ ย้ายกล่องที่ไม่ใช่กล่องของส่วนงาน Rack center ออกไปไว้จุดอื่นทำให้มีพื้นที่เพียงพอในการวางกล่องของส่วนงานมากยิ่งขึ้น โดยใช้โปรแกรม AutoCAD เข้ามาช่วยในการจำลองความเป็นไปได้ในการวางกล่องแต่ละจุดมีความเพียงพอต่อพื้นที่แต่ละจุดหรือไม่ และกล่องสามารถจัดเก็บได้ตามหลักการ FIFO เพื่อหมุนเวียนกล่องให้ได้ใช้ทุกกล่อง ลดการเสื่อมสภาพของกล่องที่ไม่ได้ออกนำมาใช้ รวมด้วยกับหลักการ Visual Control จุดนำสายตาโดยการทำป้ายมาตรฐานการวางกล่อง ความจำกัด MAX-MIN ในการจุกล่องแต่ละแถว ช่องทาง IN-OUT เพื่อง่ายต่อการเก็บและหยิบกล่องในแต่ละครั้ง

SPUC CHONBURI