หัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงพื้นที่การจัดวางสินค้าในเขต Free zone
ชื่อนักศึกษา	นางสาวอาภาภรณ์ เจติยสุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

ผู้ศึกษาโครงการได้จัดทำ “การปรับปรุงพื้นที่การจัดวางสินค้าในเขต Free zone” กรณีศึกษา บริษัท สหเครน อ๊อกชั่น จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดเวลาในการเคลื่อนย้ายสินค้าภายในคลังสินค้า เพื่อจัดเส้นทางการเดินรถในลานพักสินค้า และเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงและการเคลื่อนย้ายสินค้าออกจากคลังสินค้า จากปัญหาที่พบ คือ ในลานไว้สินค้าในพื้นที่ลานประมูลสินค้าไม่มีการกำหนดตำแหน่งการจัดวางสินค้าไว้เจาะจงที่แน่ชัด สินค้าที่มีการเคลื่อนไหวมากที่สุดอยู่ในตำแน่งที่ห่างไกลจากประตู ไม่มีการทำป้ายชื่อประเภทของสินค้าเพื่อบ่งบอกที่จัดวางสินค้าบนลาน สินค้าวางรวมกัน วางกระจัดกระจาย ปิดช่องทางเดินของรถโฟล์คลิฟท์ที่จะไปทำการเคลื่อนย้ายสินค้า และการเข้าถึงสินค้าไม่มีการกำหนดเส้นทางของรถโฟล์คลิฟท์ไว้ ทำให้เมื่อมีการเคลื่อนย้ายเกิดขึ้นรถโฟล์คลิฟท์ที่จะทำการเคลื่อนย้ายสินค้าจะวิ่งแบบสวนกันไปมาอย่างไม่มีระเบียบและออกนอกเส้นทางทำให้เกิดการจราจรติดขัดส่งผลให้เกิดการเคลื่อนย้ายสินค้าที่ล่าช้าเกิดขึ้น

ผลการจัดทำโครงงานที่ได้ คือ ออกแบบแผนผังการจัดวางสินค้าแบบใหม่ขึ้นโดยนำสินค้าที่มีการเคลื่อนไหวมากวางใกล้กับประตูทางเข้าออกให้มากที่สุด เมื่อได้จัดพื้นที่ในการจัดวางสินค้าตามแบบแผนผังแบบใหม่ ทำให้ใช้เวลาการเคลื่อนย้ายสินค้าลดได้ 1.16 นาที และได้มีการกำหนดเส้นทางเดินรถโฟล์คลิฟท์ โดยกำหนดให้รถโฟล์คลิฟท์วิ่งใช้เส้นทางเดินรถเพียงทางเดียว ทำให้ง่ายต่อการเข้าถึงตัวสินค้า เคลื่อนย้ายสะดวก รวดเร็ว จราจรไม่ติดขัด และยังเป็นระเบียบ แบ่งแยกประเภทสินค้าแต่ละประเภทบนลานได้อย่างชัดเจน

SPU CHONBURI