หัวข้อสหกิจศึกษา การจัดสรรพื้นที่คลังสินค้าอิเล็กทรอนิกส์
ชื่อนักศึกษา นายถิรวุฒิ อุ่นเรือน
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
ระดับการศึกษา บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ. 2560

บทคัดย่อ

การทำโครงงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์หาแนวทางการจัดสรรพื้นที่ภายในคลังสินค้าให้มีพื้นที่ในการเก็บสินค้าเพิ่มขึ้นด้วยการกำหนดพื้นที่สินค้าค้างสต็อก โดยใช้หลักความคิดและทฤษฎีABCในการจัดสรรพื้นที่ ทำการศึกษาข้อมูลเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการจัดการกับพื้นที่ภายในคลัง ให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้าที่มากพอ กรณีศึกษาบริษัท แอล เอ็น ศรีไทย คอม จำกัด จากการศึกษาพบว่าภายในคลังสินค้าไม่มีการจัดเรียงสินค้าอย่างเป็นระบบ และไม่มีการกำหนดพื้นที่สำหรับสินค้าที่ไม่มีการเคลื่อนไหว ทำให้สูญเสียโอกาสในการใช้พื้นที่ในการทำงาน

จากปัญหาดังกล่าวจึงศึกษาการจัดพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้า ด้วยการใช้ระบบ ABC ในการจัดการการเคลื่อนไหวสินค้า ด้วยการจัดพื้นที่แต่ละโซน สำหรับสินค้าที่มีการเคลื่อนไหวต่างกัน โดยการจัดลำดับสินค้าคือ กลุ่ม A สินค้าเคลื่อนไหวเร็ว กลุ่ม B สินค้าที่เคลื่อนไหวปานกลาง และกลุ่ม C สินค้าที่มีการเคลื่อนไหวช้า

จากการศึกษาพบว่า การจัดสินค้าด้วยระบบ ABC ช่วยลดเวลาการเคลื่อนย้ายสินค้าและช่วยให้พนักงานจัดสินค้าได้รวดเร็ว ทั้งยังช่วยลดค่าเชื้อเพลิงของรถโฟคลิฟในการเคลื่อนย้ายสินค้าด้วยระยะทางที่สั้นลงและลดระยะเวลาการค้นหาสินค้าให้มีความรวดเร็วขึ้นพนักงานมีเวลาที่จะสามารถไปทำงานในขั้นตอนอื่นๆ ต่อไปได้

SRU CHONBURI