ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงพื้นที่จัดวางกล่องรีเทิร์นในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท แวนด้าแพค จำกัด IMPROVEMENT OF RETURN BOX PLACEMENT AREA IN WAREHOUSE CASE STUDY OF VANDAPAC CO., LTD
ชื่อนักศึกษา	นางสาวกาลัญญุตา บันยี
รหัสนักศึกษา	59705699
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
คณะ	โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์แรกของการศึกษานี้สำหรับเพื่อปรับปรุงการจัดวางเรียงกล่องรีเทิร์นในคลังสินค้าที่ 6 เพื่อให้มีพื้นที่จัดเก็บสำหรับกล่องรีเทิร์นในคลังสินค้าที่ 6 เพิ่มขึ้น วัตถุประสงค์ที่สองเพื่อออกแบบการจัดวางเรียงกล่องรีเทิร์นในคลังสินค้าที่ 6 และวัตถุประสงค์ที่สาม เพื่อลดเวลาในการค้นหากล่องรีเทิร์นในคลังสินค้าที่ 6

อนึ่ง การศึกษานี้จะประกอบไปด้วยแนวทางการแก้ไขปัญหา 3 ขั้นตอน ได้แก่ 1. การจัดวางกล่องรีเทิร์นแบบ ABC analysis ในพื้นที่คลังสินค้าที่กำหนด 2. การยุบรวมกล่องรีเทิร์นในระบบที่มีขนาดใกล้เคียงกันลง และการปรับเปลี่ยนรูปแบบกล่องรีเทิร์นจากพับไม่ได้เป็นกล่องรีเทิร์นแบบพับได้ 3. การบันทึกเวลาก่อนการปรับปรุงและหลังการปรับปรุง

ผลลัพธ์ที่ได้จากการทำงานวิจัยในครั้งนี้ ทำให้บริษัทสามารถลดเวลาในการค้นหาเฉลี่ย 3.6 นาที ลดลงได้ 4.9 นาที คิดเป็นร้อยละ 57.65% มีรูปแบบการจัดวางกล่องรีเทิร์นที่ดีขึ้น มีพื้นที่จัดเก็บที่เพียงพอ และมีจำนวนกล่องรีเทิร์นในระบบลดลง การศึกษานี้ได้ดำเนินการประเมินทดลองและดำเนินงานจริงโดยสรุปผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพึงพอใจแก่บริษัท

SPU CHONBURI