ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงการจัดเรียงกล่องสีภายในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เจริญวรรณ คัลเลอร์ จำกัด IMPROVING THE ARRANGEMENT OF COLOR BOXES WITHIN THE WAREHOUSE CASE STUDY COMPANE JAROENWAN COLOUR COMPANY LIMITED.
ชื่อนักศึกษา	นางสาวกัญญารัตน์ เพ็งสีดา
รหัสนักศึกษา	59700707
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงพื้นที่จัดวางกล่องสี กรณีศึกษา บริษัท เจริญวรรณ คัลเลอร์ จำกัด เพื่อลดระยะเวลาในการค้นหากล่องที่สมบูรณ์ก่อนการนำไปใช้งาน และเพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วต่อพนักงานที่เข็นรถเข้าไปยกกล่องสีไปใช้งาน และเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดวางกล่องสี รวมถึงเพื่อแบ่งเขตพื้นที่ในการจัดวางกล่องสีและลดการปะปนกันของกล่องสี ซึ่งจากการศึกษาปัญหาที่พบในสถานประกอบการ คือ พื้นที่ในการจัดวางกล่องสีด้านในของคลังสินค้ามีการวางกล่องสีที่ปะปนกันทำให้การยกกล่องสีเพื่อนำไปใช้งานมีปัญหาในการค้นหากล่องสีที่สมบูรณ์ทำให้เสียเวลา เกิดการผิดพลาดในการค้นหากล่องสีและเกิดการคัดแยกกล่องสีเพื่อให้ได้กล่องสีที่ต้องการ จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงการจัดเรียงกล่องสีสินค้าภายในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เจริญวรรณ คัลเลอร์ จำกัด”

ขั้นตอนการปรับปรุงโดยทำการตรวจสอบพื้นที่บริเวณด้านในคลังสินค้าในจุดที่ใช้สำหรับการจัดวางกล่องสี แล้วทำการแบ่งเขตพื้นที่ในการวางกล่องสีและทำการคัดแยกประเภทของกล่องสีให้เป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น ส่งผลทำให้สามารถลดขั้นตอนในการทำงานของพนักงาน ลดเวลาในการค้นหาและคัดแยกกล่องสีของพนักงานลงได้

จากการศึกษาพบว่า ผลการปรับปรุงทำให้พนักงานสามารถลดขั้นตอนในการค้นหากล่องสีเพื่อมาใช้งานลงไปได้ และใช้เวลาเฉลี่ยในการค้นหากล่องสี 20.73 วินาที ซึ่งจากก่อนการปรับปรุงพนักงานใช้เวลาในการค้นหากล่องสีและคัดแยกกล่องสีเพื่อนำกล่องสีที่สมบูรณ์ไปใช้งานใช้เวลาเฉลี่ย 75.4 วินาที แต่หลังจากทำการปรับปรุงสามารถลดเวลาเฉลี่ยในการค้นหากล่องสีลดลงได้ 54.67 วินาที หรือคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 72.50%

SPU CHONBURI