ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท บางกอกโคมัตสุเซลล์ จำกัด IMPROVMENT OF STORING SYSTEM THAT USED FOR COLLECTIING INFORMATION OF SIZE OF PACKAGE THAT USED IN TRASPORTATION CASE STUDY OF BANGKOK KOMATSU SALES CO., LTD.
ชื่อนักศึกษา	นางสาวธณิชา ภู่หลง
รหัสนักศึกษา	58704647
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การทำโครงการในครั้งนี้ได้การปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการขนส่งของบริษัท บางกอกโคมัตสุเซลล์ จำกัด เพื่อลดขั้นตอนในการจัดทำรายงานขนส่งและเพื่อให้เกิดความรวดเร็วต่อพนักงานในการเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานขนส่งและเพื่อการจัดเก็บข้อมูลการใช้ขนาดกล่องให้เป็นระบบมากขึ้น จากการศึกษาปัญหาที่พบคือ ในการจัดทำรายงานขนส่งใช้เวลานาน พนักงานที่จัดทำรายงานขนส่งต้องเดินมาเพื่อวัดขนาดของกล่องแต่ละกล่องเพื่อนำข้อมูลมาจัดทำรายงานขนส่ง เนื่องจากกล่องที่ใช้ในการแพ็คสินค้า มีการนำกล่องประเภท REUSED มาใช้มาแพ็คสินค้า ซึ่งมีขนาดที่ไม่แน่นอน จากปัญหาดังกล่าวจึงได้ จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการขนส่ง”

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยการออกแบบเครื่องมือเพื่อใช้ประกอบการแพ็คบรรจุภัณฑ์และการจัดทำรายงานขนส่ง และการออกแบบป้ายขนาดของกล่องที่เป็นมาตรฐานใช้ภายในคลังสินค้าทั้งกล่องใหม่และกล่อง REUSED ทำให้ลดขั้นตอนในการจัดทำรายงานขนส่งและลดระยะเวลาในการจัดทำรายงานและทราบถึงกล่องที่มีการใช้เป็นมาตรฐานภายในคลังสินค้า

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงทำให้ลดเวลาในการทำงานคือ พนักงานที่จัดทำรายงานขนส่งมีขั้นตอนในทำงานลดลง สามารถลดระยะเวลาในการทำรายงานขนส่งลง ซึ่งสามารถลดเวลาในการจัดทำรายงานขนส่ง 29 วินาที ก่อนการปรับปรุงใช้เวลาในการเก็บข้อมูลในการจัดทำรายงานขนส่งสูงสุด 53 วินาทีต่อรอบและหลังจากการปรับปรุงจากการลดขั้นตอนในการจัดทำรายงานขนส่งและลดระยะเวลาในการจัดทำรายงาน โดยใช้เวลาในการทำงานสูงสุดอยู่ที่ 24 วินาที คิดเป็นร้อยละ 55

SPUC CHONBURI