ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงรูปแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท อูซูอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด IMPROVING THE PACKAGING STYLE FOR TRANSPORTATION A CASE STUDY OF USUI INTERNATIONAL CORPORATION (THAILAND) CO., LTD
ชื่อนักศึกษา	นางสาวภาวิณี วรรณจันทร์
รหัสนักศึกษา	58708301
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการขนส่งให้เหมาะสมกับขนาดของตู้คอนเทนเนอร์ที่ใช้ในการโหลดสินค้าของแผนกโลจิสติกส์ บริษัท อูซูอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด จากการศึกษาพบว่าเกิดปัญหาของการโหลดสินค้าได้ไม่เต็มตู้ ทำให้มีข้อร้องเรียนจากลูกค้าในเรื่องของปริมาณชิ้นงานที่ได้รับกับพื้นที่ว่างที่ยังเหลืออยู่ภายในตู้คอนเทนเนอร์ ทางผู้ศึกษาจึงประยุกต์ใช้แนวคิดเกี่ยวกับทฤษฎีบรรจุภัณฑ์และการจัดเรียงสินค้าภายในตู้คอนเนอร์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยการปรับปรุงรูปแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งานพื้นที่ภายในตู้คอนเทนเนอร์

ผลจากการดำเนินการปรับปรุงสามารถลดพื้นที่ว่างจากด้านบนตู้คอนเทนเนอร์ได้ถึง 40 เซนติเมตร เพิ่มชิ้นงานทั้งหมดในการโหลดสินค้าได้ 376 ชิ้น และช่วยลดต้นทุนในการบรรจุสินค้าต่อชิ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 0.25 หรือเท่ากับ 25 % ดังนั้นการปรับปรุงรูปแบบบรรจุภัณฑ์จึงทำให้ลดความสูญเปล่าและสามารถใช้งานพื้นที่ภายในตู้คอนเทนเนอร์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SPUC CHONBURI