หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาอุปกรณ์การขนถ่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพคลังสินค้า
ชื่อนักศึกษา	นางสาวกานดาวสี บาลพิทักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์จิราวรรณ เนียมสกุล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2560

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ขนถ่ายบรรจุภัณฑ์พรีฟอร์มและพาเลทเพื่อลดต้นทุนและระยะทางการขนถ่ายภายในคลังสินค้า

ผลการศึกษากรณีศึกษา ก่อนการปรับปรุงอุปกรณ์ขนถ่ายในรูปแบบเดิมอุปกรณ์การขนถ่ายสามารถขนถ่ายพาเลทได้เพียงอย่างเดียวแต่ไม่สามารถขนถ่ายบรรจุภัณฑ์พรีฟอร์มได้ เนื่องจากบรรจุภัณฑ์มีน้ำหนักมาก จากการใช้งานเพียง 2-3 ครั้ง พบว่าอุปกรณ์ขนถ่ายเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน จากปัญหาดังกล่าวผู้ศึกษาได้ศึกษาแนวทางในการพัฒนาอุปกรณ์การขนถ่ายและได้ออกแบบอุปกรณ์การขนถ่ายในรูปแบบใหม่ ซึ่งออกแบบโดยวิศวกรรมด้านการออกแบบ พบว่าอุปกรณ์ขนถ่ายในรูปแบบใหม่สามารถขนถ่ายบรรจุภัณฑ์พรีฟอร์มและพาเลทได้ และสามารถใช้งานได้ในระยะยาว ทางด้านค่าใช้จ่ายก่อนการพัฒนาอุปกรณ์การขนถ่ายทางบริษัทจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการขนถ่ายเดือนละ 180,000บาท หลังการปรับปรุงสามารถลดต้นทุนการขนถ่ายคงเหลือ 72,000 บาทต่อเดือน สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ 40% อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน 346.7%

SPU CHONBURI