หัวข้อสหกิจศึกษา การปรับปรุงบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ : กรณีศึกษา บริษัทไทยซัมมิท พลาสเทค จำกัด

ชื่อนักศึกษา นางสาวพิมพ์ชนก เกตุแจ้

รหัสนักศึกษา 58706832

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เสริมพงษ์ เนียมสกุล

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

บริษัทไทยซัมมิท พลาสเทค จำกัด เป็นผู้ขนส่งชิ้นส่วนยานยนต์ให้กับลูกค้าหลายบริษัท จึงได้ประสบปัญหาทำให้บรรจุภัณฑ์ในการขนส่งมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อการจัดเก็บ จากการที่ได้ศึกษาเก็บข้อมูลของบรรจุภัณฑ์ในการขนส่งของแต่ละบริษัทนั้นได้พบว่าบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการขนส่งชิ้นงานไปยังรังสิต นั้นสามารถนำมาปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บให้เป็นสัดส่วนและมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ดังนั้น การศึกษามีการปรับปรุงบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บ โดยมีวัตถุประสงค์คือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการในการจัดเก็บ โดยวิธีการดำเนินงานมีดังนี้ 1. รวมรวบข้อมูลการใช้งานของ Rack และสำรวจพื้นที่ 2. ออกแบบชิ้นงานในการ Modify Rack 3. ขั้นตอนการ Modify Rack 4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการ Modify Rack 5. การหาพื้นที่การจัดเก็บ Rack

ผลการศึกษาโครงงานพบว่าพื้นที่การจัดเก็บก่อนปรับปรุงสามารถจัดเก็บบรรจุภัณฑ์ (Rack) ได้สูงสุดเพียง 2 คัน เนื่องจากเป็นมาตรฐานของโรงานที่ห้ามซ้อนบรรจุภัณฑ์ (Rack) เกิน 5 เมตร จึงทำให้พื้นที่ไม่เพียงพอต่อการจัดเก็บ หลังการปรับปรุงนั้น บรรจุภัณฑ์ (Rack) สามารถวางซ้อนกันได้สูงสุด 5 คัน เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บ 80% ของพื้นที่ทั้งหมดจึงทำให้สามารถเพิ่มจำนวนจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บได้มากยิ่งขึ้นและยังช่วยให้พื้นที่เป็นสัดส่วนเพื่อง่ายต่อการจัดเก็บในครั้งต่อไป

SPUCHONBURI