หัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงกระบวนการจัดเก็บชิ้นส่วน
ชื่อนักศึกษา	นายนฤพนธ์ เลี้ยวไพบูลย์
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ผศ.ดร.วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
คณะ	โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2560

บทคัดย่อ

บริษัท พนัสแอสเซมบีลย์ จำกัด เป็นบริษัททำการผลิตรถสิบล้อรถพ่วงและรถอื่นๆอย่างคบวงจร ในด้านการผลิตรถแต่ละแบบต้องมีการผลิตชิ้นส่วนเพื่อนำมาเป็นส่วนประกอบของรถมีการผลิตชิ้นส่วนจำนวนมากเนื่องด้วยมีจำนวนความต้องการรถจากลูกค้ามาก ทางด้านโรงผลิตชิ้นส่วนได้ผลิตชิ้นส่วนอย่างมากมายและได้นำชิ้นส่วนที่ผลิตเสร็จแล้วมากองรวมกันไม่แบ่งประเภทไม่มีป้ายบ่งบอกที่ชัดเจนและได้ทำการวางชิ้นส่วนใส่พาเรทและนำมาวางเป็นแนวราบกับพื้นที่ทางด้านข้างโรงประกอบรถทำให้วางชิ้นส่วนได้น้อยกว่าที่ควรและก็เข้าไปหยิบชิ้นส่วนต่างๆจากช่างได้ยากและใช้เวลานาน

ทางส่วนงานการผลิตตามคำสั่งของลูกค้า (Job by Job) มีความต้องการในการปรับปรุงทางด้านข้างโรงประกอบรถที่ได้นำชิ้นส่วนมาวางกองรวมกันไว้ให้มีความเรียบร้อยและสะดวกในการหาชิ้นส่วนและเพิ่มพื้นที่ในการวางชิ้นส่วนได้มากขึ้นทำการเพิ่มพื้นที่การจัดวางชิ้นส่วนที่ข้างโรงประกอบรถโดยทำการดูพื้นที่ (Location) ของพื้นที่ในการจัดวางชิ้นส่วนและต้องคำนึงถึงการเข้าและออกของชิ้นส่วนด้วยโดยผู้จัดทำโครงการจะสร้างชั้นวาง (Shelf) เพื่อเพิ่มจำนวนในกาวางชิ้นส่วนให้ได้มากขึ้นและเพียงพอต่อการรองรับชิ้นส่วนต่างๆและแบ่งหมวดหมู่ของชิ้นส่วน

ผลการดำเนินงานการเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บชิ้นส่วนได้เพียงพอและรองรับจำนวนชิ้นส่วนที่เข้ามายังพื้นที่ได้มากขึ้นและมีการทำป้ายบ่งชี้ประเภทของชิ้นส่วนทำให้ใช้เวลาในการหาชิ้นส่วนลดลง

SPU CHONBURI