ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงการจัดเก็บ ISO TANK ที่ลานเก็บ ISO TANK กรณีศึกษาบริษัท พรีเมียร์ ดีโป โซลูชั่น จำกัด IMPROVEMENT OF ISO TANK STORAGE AT THE ISO TANK STORAGE AREA: A CASE STUDY OF PREMIER DEPOT SOLUTIONS CO., LTD
ชื่อนักศึกษา	นางสาวกรกนก เสนาคำ
รหัสนักศึกษา	61704555
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงการจัดเก็บ ISO TANK ที่ลานเก็บ ISO TANK บริษัทพรีเมียร์ ดีโป โซลูชั่นจำกัดเพื่อลดระยะเวลาการค้นหาตำแหน่งแทงค์ก่อนการส่งมอบให้หน้างาน และลูกค้าเพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วต่อพนักงานขับรถยก รวมถึงเพื่อแบ่งเขตพื้นที่ในการจัดวางแทงค์และลดการจัดวางแทงค์ที่ไม่เป็นระเบียบของแทงค์แต่ละประเภทจากการศึกษาปัญหาที่พบคือ พนักงานใช้เวลาในการค้นหาตำแหน่งของแทงค์ เพื่อส่งมอบให้หน้างานและลูกค้านั้นนานเนื่องจากพนักงานยกแทงค์วางโดยไม่มีการจัดกลุ่มประเภทของแทงค์ทำให้เกิดความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงการจัดเก็บ ISO TANK ที่ลานเก็บ ISO TANK บริษัทพรีเมียร์ ดีโป โซลูชั่นจำกัด”

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยการออกแบบแผนผังคลังสินค้าที่ลูกค้าเข้ามาใช้บริการล้างซ่อมแทงค์ โดยมีการทำสัญลักษณ์เพื่อแบ่งแยกของแทงค์ให้เป็นระเบียบมากยิ่งขึ้นและจัดทำ Layout เพื่อให้ง่ายต่อการย้ายแทงค์และหาตำแหน่งแทงค์ส่งผลทำให้สามารถลดระยะเวลาในการค้นหาแทงค์

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงนั้นทำให้พนักงานสามารถลดขั้นตอนในการค้นหาแทงค์ได้ และสามารถลดเวลาในการค้นหาตำแหน่งแทงค์ไป 28.6 นาที ซึ่งจากก่อนหน้านี้พนักงานขับรถยกใช้เวลาในการค้นหาแทงค์ ใช้เวลา 37.4 นาที แต่หลังจากการปรับปรุงสามารถลดระยะเวลาในการค้นหาแทงค์ไปได้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 76%

SPU CHONBURI