หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาระบบการตรวจสอบรถโฟล์คลิฟท์ประจำวัน กรณีศึกษา บริษัท อาปิโก พรีซิชั่น จำกัด DEVELOPMENT OF A DAILY FORKLIFT INSPECTION SYSTEM : AAPICO PRECISION COMPANY LIMITED
ชื่อนักศึกษา	นายนัฐกานต์ สุริวงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์กนกวรรณ สกุลทรงเดช
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
คณะ	โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
ปีการศึกษา	2567

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจเช็คสภาพรถโฟล์คลิฟท์ และศึกษากระบวนการทำงานในแผนกจัดส่งสินค้าของ บริษัท อาปิโก พรีซิชั่น จำกัด และเพื่อศึกษาหาแนวทางการปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจเช็คสภาพรถโฟล์คลิฟท์เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จากการศึกษาปัญหาที่พบ คือ การตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์ใช้เวลานาน เนื่องจากยังมีการใช้กระดาษในการตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์ ทำให้ใช้เวลานานในการตรวจเช็ค จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การพัฒนาระบบการตรวจสอบรถโฟล์คลิฟท์ประจำวัน”

จากการศึกษาสภาพปัญหาภายในแผนกจัดส่งสินค้า โดยการตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์มีขั้นตอนในการตรวจเช็คที่ใช้เวลานาน จากการใช้กระดาษในการตรวจเช็ค ส่งผลให้เกิดการตรวจเช็คที่ใช้เวลานาน ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้นำเอาเทคโนลิยี Google Form และ Google Sheets มาประยุกต์ใช้ในการตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์ เพื่อลดเวลาในการทำงาน

จากการศึกษาพบว่า เดิมทีการตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์แบบเก่า ใช้เวลาในการตรวจเช็ครวมเฉลี่ย 24.97 นาที หลังจากทำการปรับปรุงกระบวนการตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์ มีเวลาในการทำงานรวมเฉลี่ย 14.14 นาที เวลาในการตรวจเช็คลดลงเฉลี่ย 10.83 นาที หรือร้อยละ 56.61%

SPU CHONBURI