หัวข้อสหกิจ	การปรับปรุงประสิทธิภาพการขนส่ง กรณีศึกษา : บริษัท ฮาซเคม โลจิสติกส์ แมเนจเมนท์ จำกัด The Improving transportation efficiency A Case study of Hazchem Logistics Management Co., Ltd.
ชื่อนักศึกษา	นายวชิรวิทย์ ศรีหอมกลิ่น
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.กนกวรรณ สกุลทรงเดช
หลักสูตร	โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการศึกษาการปรับปรุงประสิทธิภาพการขนส่งและศึกษากระบวนการทำงานในแผนกขนส่งบริษัท ฮาซเคม โลจิสติกส์ แมเนจเมนท์ จำกัดและเพื่อศึกษาหาแนวทางการปรับปรุง จากการศึกษาปัญหาที่พบ คือ พบว่าคนขับรถใช้เวลานานหรือไปผิดทาง เกิดจากไม่ชินเส้นทาง คาดการณ์เส้นทางได้ยาก ซึ่งสาเหตุดังกล่าวทำให้ใช้เวลานานในกระบวนการขนส่งสินค้า ซึ่งทำให้การทำงานมีความล่าช้าโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้แผนกขนส่งมีระบบการขนส่งสินค้าที่ดีขึ้น และลดการขนส่งสินค้าล่าช้าให้น้อยลง

จากสภาพปัญหาข้างต้นทำให้ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ถึงปัญหาและหาสาเหตุที่แท้จริงดังนั้นเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการขนส่งดังกล่าว ผู้วิจัยจึงได้ทำโครงงานเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการขนส่ง ด้วยวิธีการดำเนินงานโดยได้เลือกใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel ใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการขนส่งให้ง่ายขึ้น เพื่อที่จะได้นำไปปรับใช้ในกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดส่งสินค้าในอนาคตต่อไป

จากการทำระบบการประเมินความเสี่ยงแบบใหม่ ช่วยลดระยะเวลาในการขนส่งสินค้าลดลงได้ โดยมีผลทำให้การขนส่งสินค้าได้รวดเร็วขึ้น จากการศึกษาได้ทำการจับเวลาในขนส่งสินค้าจำนวน 5 โรงงาน ส่งผลทำให้การขนส่งสินค้าที่ล่าช้าลดลง 20.29 % ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการทำระบบประเมินความเสี่ยงการขนส่งสินค้าแบบใหม่ช่วยลดการขนส่งที่ล่าช้าได้ดีกว่าแบบเดิม

SPU CHONBURI