หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาโปรแกรมคำนวณการใช้รถบรรทุกขนส่งสินค้าให้มีประสิทธิภาพ กรณีศึกษา บริษัท หมิงไท่ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด SOFTWARE DEVELOPMENT OF TRUCK USING CALCULATION FOR OPTIMIZED GOODS TRANSPORTATION A CASE STUDY OF MING TAI INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.
ชื่อนักศึกษา	นางสาวศิริรักษ์ มุ่งสันติสุข
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์เสริมพงษ์ เนียมสกุล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2561

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการคำนวณการใช้รถบรรทุกขนส่งสินค้าให้มีประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาในการคำนวณการใช้รถบรรทุกสินค้า และเพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นจากลูกค้า

ผลการศึกษา กรณีศึกษาได้พบปัญหาในการตอบข้อมูลให้กับลูกค้าในเรื่องการใช้รถบรรทุกขนส่งสินค้ามีความผิดพลาด เป็นผลทำให้บริษัทไม่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งหลังจากที่มีการปรับปรุงการคำนวณการใช้รถบรรทุกสินค้านั้น โดยการนำ Program (PHP , MySQl) เข้ามาช่วย ทำให้บริษัทมีการวางแผนการใช้รถที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น จากเดิมที่เคยส่งงานลูกค้าได้เพียงเจ้าเดียว ปัจจุบันสามารถหมุนการใช้รถไปปฏิบัติงานอย่างอื่นได้และยังสามารถลดเวลาในการคำนวณ จากการคำนวณแบบเดิมที่ใช้เวลาเฉลี่ย 28.34 นาที หลังจากที่คำนวณโดยใช้โปรแกรมเข้ามาช่วย ใช้เวลาเฉลี่ย 18.53 นาที ซึ่งลดระยะเวลาในการคิดคำนวณได้ถึง 9.81 นาที หรือคิดเป็น 34.62 %