

ชื่อโครงการ	ระบบจัดตารางรถขนส่ง
	กรณีศึกษา บริษัท วิวัฒน์สุนทร โลจิสติกส์ จำกัด
โดย	นราภรณ์ นิยม อภิวิชญ์ พูลสิน อาทินันท์ การะเกตุ
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สมศักดิ์ บุตรสาคร
ปีการศึกษา	2564

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำระบบจัดตารางรถขนส่งให้กับบริษัท วิวัฒน์สุนทร โลจิสติกส์ จำกัด และเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานหลังการพัฒนาระบบจัดตารางรถขนส่ง ของบริษัท วิวัฒน์สุนทร โลจิสติกส์ จำกัด โดยระบบจะประกอบด้วย ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลพนักงานขับรถ ข้อมูลลูกค้า จัดการข้อมูลรถขนส่ง จัดการข้อมูลประเภทรถขนส่ง ข้อมูลแจ้งใช้บริการ จัดตารางเดินรถ การออกส่งสินค้า การนำส่งสินค้า และออกรายงาน ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยอาศัยภาษาพีเอชพีและใช้ภาษามายเอสคิวแอลเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจของการพัฒนาระบบจัดตารางรถขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท วิวัฒน์สุนทร โลจิสติกส์ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญมีความพึงพอใจในระดับมาก และผู้ใช้งานมีความพอใจในระดับมากที่สุด สรุปได้ว่าภาพรวมการพัฒนาระบบจัดตารางรถขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท วิวัฒน์สุนทร โลจิสติกส์ จำกัด สามารถนำไปใช้งานได้

ผลการประเมินพบว่า ประสิทธิภาพของระบบโดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก (ค่าเฉลี่ย = 3.63, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.42) และความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดยรวมพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจระบบอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 4.54, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.59) สามารถสรุปได้ว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้งานในบริษัท วิวัฒน์สุนทร โลจิสติกส์ จำกัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : ระบบจัดตารางรถขนส่ง / โลจิสติกส์ / จัดตารางเดินรถ

Project title	Transport Scheduling System Case Study Wiwatsunthon Logistics Company
Author	Naraporn Niyom Apiwit Poonsin Arthinan Karaket
Major	Information System
Adviser	Dr.Somsak Butsakorn
Academic Year	2021

ABSTRACT

This project has objectives to set up the transport scheduling system for Wiwatsoontorn Logistics Co.,Ltd and to assess the satisfaction of experts and users after development of transport scheduling system for Wiwatsoontorn Logistics Co.,Ltd. The system consists of staff data, driver data, customer data, transport vehicles management data, transport vehicles types management data, service provided data, delivery data, goods transfer data, and reporting which developed by PHP and MySQL as a database management system.

According to the satisfaction analysis of the transport scheduling system for Wiwatsoontorn Logistics Co.,Ltd, the experts' satisfaction and the users' satisfaction are in the highest level.

In conclusion, the overall of scheduling system for Wiwatsoontorn Logistics Co.,Ltd, can be implemented. The assessment result found that the overall of system's efficiency is in very suitable level ($\bar{x} = 3.63$, S.D. = 0.42) and also users have the most suitable level ($\bar{x} = 4.54$, S.D. = 0.59). Transport scheduling system can be used in Wiwatsoontorn Logistics Co.,Ltd efficiently.

Keywords : transport scheduling system / logistics / transport scheduling