

หัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ	การพัฒนาาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการ ขนส่งสินค้า กรณีศึกษา : บริษัทผู้ให้บริการด้านธุรกิจ ขนส่งสินค้า
คำสำคัญ	ระบบบริหารจัดการขนส่งสินค้า, ลดเวลาในการวางแผน ขนส่ง
นักศึกษา	วัชรพล สิงหะเนติ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรีณี มณีศรี
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
คณะ	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาวิเคราะห์ปัญหาการบริหารจัดการวางแผนการขนส่งสินค้า และพัฒนาระบบบริหารการจัดการขนส่ง (TMS) เพื่อลดระยะเวลาในการวางแผนการขนส่ง ลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่จำเป็น และลดข้อผิดพลาดในการทำงานต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยผู้วิจัยได้ทำการศึกษาในภาพรวมของการบริหารจัดการขนส่งสินค้า พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของบริษัทกรณีศึกษา นำไปทำการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ TMS จากนั้นจึงนำผลที่ได้มาทำการเปรียบเทียบก่อนและหลังการนำระบบ TMS มาใช้

ซึ่งผลการวิจัยพบว่าจากการปรับปรุงกระบวนการทำงาน และการนำระบบ TMS มาใช้สามารถลดกระบวนการทำงานที่ไม่จำเป็นออกได้ และทำการเพิ่มกระบวนการทำงานที่จำเป็นเข้าไปแทน โดยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน ซึ่งขั้นตอนในการทำงานแบบเดิมมีทั้งหมด 13 ขั้นตอน ส่วนขั้นตอนในการทำงานแบบปรับปรุงมีทั้งหมด 12 ขั้นตอน ลดลงมา 1 ขั้นตอน ในส่วนของระยะเวลาในการทำงาน การทำงานแบบเดิมใช้เวลาทั้งหมด 1025 นาที และการทำงานแบบปรับปรุงใช้เวลาทั้งหมด 965 นาที ลดระยะเวลาลงมา 60 นาที คิดเป็นร้อยละ 5.85

IS TITLE	THE DEVELOPMENT OF TRANSPORTATION SYSTEM CASE STUDY: TRANSPORTATION SERVICE PROVIDER
KEY WORD	TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM, REDUCE TRANSPORTATION PLANNING PERIOD
STUDENT	WATCHARAPOL SINGHANETI
ADVISOR	ASST.PROF.THARINEE MANISRI DR.
LEVEL OF STUDY	MASTER OF SCIENCE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
FACULTY	COLLEGE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR	2017

ABSTRACT

The objective of this research is to analyze the problem of transportation planning by develop a transport management system (TMS). The aim is to reduce transportation planning period. Reduce unnecessary workflow and reduce errors in the working process. This research concentrates on study overview of transportation process as well as collection of relevant information from company case study to analyze, design and develop the TMS system then compare the results before and after the implementation of TMS.

The result of this research is the improvement of the working process and the implementation of TMS system can reduce the unnecessary working process and add the necessary workflow instead which does not affect to the work. There were a total of 13 steps from the original workflow, and the steps in the improvement workflow are 12 steps become lower one step. The original work took 1025 minutes and the improvement work took 965 minutes, become lower 60 minutes, or 5.85 percent.