

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาระบบการขนส่งและเลือกทำเลที่ตั้งศูนย์กระจายสินค้า กรณีศึกษา: ธุรกิจรับจัดการขนส่งสินค้าของธุรกิจ
ชื่อผู้เขียน	กิตติพงษ์ รักษ์เจริญ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัชชัย วรรัตน์
สาขาวิชา	สาขาวิชาการจัดการโซ่อุปทานแบบบูรณาการ
ปีการศึกษา	2556

บทคัดย่อ

สารนิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการเลือกทำเลที่ตั้งศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทผู้ให้บริการด้าน Logistics บริษัทหนึ่งซึ่งต้องการสร้างคลังสินค้าเพื่อรองรับปริมาณลูกค้าที่เพิ่มขึ้นและเพื่อทำการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การประยุกต์โปรแกรม LOGWARE ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาปัจจัยที่ผลต่อการตัดสินใจในการเลือกทำเลที่ตั้งจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและการสอบถามผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกทำเลที่ตั้งคลังสินค้านี้รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญของบริษัทกรณีศึกษาจากนั้นได้มาประมวลผลด้วยโปรแกรม LOGWARE มาทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบทำเลทางเลือกหาทางเลือกที่ดีที่สุดในการใช้เป็นทำเลที่ตั้งศูนย์กระจายสินค้าแห่งใหม่ จากการศึกษพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกทำเลที่ตั้งคลังสินค้านี้อยู่ 4 ปัจจัยใหญ่ๆ คือ ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์ ปัจจัยด้านปริมาณสินค้าที่ขนส่งในรูปแบบต่างๆ ปัจจัยด้านโครงสร้างพื้นฐานและปัจจัยด้านการดำเนินธุรกิจและเมื่อนำปัจจัยทั้งหมดไปทำการหาข้อมูลและนำไปวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม LOGWARE พบว่า

การกำหนดให้มีศูนย์กระจายสินค้า 5 จุด ซึ่งแต่ละจุดที่ได้จากการประมวลผลคือ

1. ค่าพิกัดละติจูดที่ 9.02400 และค่าลองจิจูดที่ 99.16807 บริเวณอำเภอพุนพินจังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. ค่าพิกัดละติจูดที่ 8.08094 และค่าลองจิจูดที่ 99.62776 บริเวณอำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
3. ค่าพิกัดละติจูดที่ 7.00218 และค่าลองจิจูดที่ 100.49020 บริเวณ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
4. ค่าพิกัดละติจูดที่ 8.07060 และค่าลองจิจูดที่ 98.37132 บริเวณ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

5. ค่าพิกัดละติจูดที่ 7.74785 และค่าลองจิจูดที่ 99.60369 บริเวณ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

จากการศึกษาพบว่าผลจากการใช้โปรแกรม LOGWARE ยังได้คำตอบที่สามารถ บรรลู่วัตถุประสงค์ของการหาทำเลที่ตั้งคลังสินค้าแห่งใหม่คือการตอบสนองความต้องการของ ลูกค้าได้อย่างทันเวลา

Thematic Paper Title	A Study of Transport and Location of Distribution Center Selection Case Study of Logistics Provider Service Company
Author	Kittipong Rakcharoen
Thematic Paper Advisor	Associate Professor Dr.Suparatchai Vorarat
Department	Logistics and Supply Chain Management
Academic Year	2013

ABSTRACT

The purpose of this research is to select the proper location of the distribution center of the logistics services provider company, where require to build warehouse due to increasing customers in accordance to meet customer's satisfaction.

This study has applied LOGWARE program for further analysis in order to find the significant factor, which may affect with the location selection, and also study the related researches together with interviewing both authorized person and the expertise of the studied company. The gathered information has been applied with LOGWARE program to find the best location for the distribution center.

The result of the study presents that there are four fundamental factors such as the geography, types of transportation, basic construction, and business transaction. After analyzed by using LOGWARE program, the result of this research shows as five geographic positions of the distribution centers as bellows;

1. Latitude at 9.02400, and longitude at 99.16807, Poonping district, Surat Thani province
2. Latitude at 8.08094, and longitude at 99.62776, Thung Song district, Nakhon Si Thammarat
3. Latitude at 7.00218, and longitude at 100.49020, Hat Yai district, Songkhla province
4. Latitude at 8.07060, and longitude at 98.37132, Thalang district, Phuket province
5. Latitude at 7.74785, and longitude at 99.60369, Huai Yot district, Trang province

The study shows that the LOGWARE program can give good result for finding the proper location, which meets demand of the customer timely.