

การพิจารณาเลือกที่ตั้งศูนย์กระจายสินค้าที่เหมาะสม
กรณีศึกษา : บริษัทขนส่งด่วนระหว่างประเทศ

นายวัศพนธ์ ตากวิริยะนันท์

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (สหสาขาวิชา) สหสาขาวิชาการจัดการด้านโลจิสติกส์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2565
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



825661593

CU_Thesis_6480068120_Independent study / recv: 26052566_18:42:26 / seq: 28



6480068120_825661593

LOCATION SELECTION FOR DISTRIBUTION CENTER
CASE STUDY: INTERNATIONAL EXPRESS DELIVERY COMPANY

Mr. Wadhsapodh Takviriyanan

An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science in Logistics and Supply Chain Management
(Interdisciplinary Program)

Inter-Department of Logistics Management

GRADUATE SCHOOL

Chulalongkorn University

Academic Year 2022

Copyright of Chulalongkorn University



825661593

CU Theses 6480068120 Independent study / recv: 26052566 18:42:26 / seq: 28

6480068120 : MAJOR LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
(INTERDISCIPLINARY PROGRAM)

KEYWORD:

Wadhsapodh Takviriyanan : LOCATION SELECTION FOR DISTRIBUTION
CENTERCASE STUDY: INTERNATIONAL EXPRESS DELIVERY COMPANY.
Advisor: Assoc. Prof. MANOJ LOHATEPANONT, Sc.D.

This study uses the Analytic Hierarchy Process to choose the case study company's new distribution center site. The goal is to investigate distribution center location considerations and determine a suitable location. Additionally, in-depth interviews enhance decision-making.

The study discovered 8 location factors. These include transportation, customer proximity, environmental, labor, financial, public utilities and services, community, and corporate competitiveness factors. These parameters will be used to choose between Theparak Road, 8th kilometer, Samut Prakan province, and Bangna-Trat Road, Bangkok.

The case study company's new distribution center's site is influenced by transportation, customer proximity, and environmental factors, according to the analytical hierarchy approach. These factors weigh 71.6%. Theparak Road, Kilometer 8, Samut Prakan province is the best location. The analysis of suitability aligns with the aforementioned results, which can be used for further analysis, conclusions, and analyzing the suitability of investing for establishing a distribution center in the area using an analytic hierarchy process.

Field of Study: Logistics and Supply Chain Management
Student's Signature
(Interdisciplinary Program)

Academic Year: 2022 Advisor's Signature



CU ThesIs 6480068120 Independent study / recv: 26052566 18:42:26 / seq: 28



ผู้สนใจสารนิพนธ์ฉบับเต็ม สามารถติดต่อได้ที่

สำนักงานหลักสูตรสหสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

ชั้น 15 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา

ซอย จุฬาฯ 12 ถนน พญาไท แขวงวังใหม่

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330

อีเมล culsm@chula.ac.th

โทร. 0-2218-3113-14

โทรสาร 0-2251-2354

For Full-text Request Please Contact:

Logistics and Supply Chain Management Program Office

Chaloem Rajakumari 60 Building (Chamchuri 10 Building)

15th floor, Phayathai road, Phatumwan

Bangkok, Thailand 10330

Email : culsm@chula.ac.th

Tel. +66 (02) 218-3113-14