

การวิเคราะห์การนำเข้าสินค้าประเภทเครื่องสำอางทางบก เส้นทางสิงคโปร์ - ไทย ผ่านด่านสะเดา
จังหวัดสงขลา กรณีศึกษาบริษัท ABC

น.ส.พรทิศา รัตนจันะ

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สหสาขาวิชาการจัดการด้านโลจิสติกส์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



811064311

CU Thesais 6380051320 independent study / recv: 26052565 01:18:27 / seq: 4



6380051320_811064311

ANALYSIS OF IMPORT COSMETICS PRODUCTS BY LAND ON SINGAPORE-THAILAND
ROUTE VIA SA-DAO CUSTOMS STATION, SONGKHLA PROVINCE. A CASE STUDY OF ABC
COMPANY

Miss Pantita Rattanajeena

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

Inter-Department of Logistics Management

GRADUATE SCHOOL

Chulalongkorn University

Academic Year 2021

Copyright of Chulalongkorn University



811064311

CU Thesais 6380051320 Independent study / recv: 26052565 01:18:27 / seq: 4

หัวข้อสารนิพนธ์	การวิเคราะห์การนำเข้าสินค้าประเภทเครื่องสำอางทางบก เส้นทางสิงคโปร์ - ไทย ผ่านด่านสะเดา จังหวัดสงขลา กรณีศึกษาบริษัท ABC
โดย	น.ส.พรรติตา รัตนจินะ
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	รองศาสตราจารย์ ดร.ระหัตร์ โจรจนประดิษฐ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณี ชีวินศิริวัฒน์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้รับสารนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบสารนิพนธ์

.....	ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.دنุพล อริยสัจจากร)
.....	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (รองศาสตราจารย์ ดร.ระหัตร์ โจรจนประดิษฐ์)
.....	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณี ชีวินศิริวัฒน์)
.....	กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริอร เศรษฐมานิต)



811064311

พรทิศา รัตนจีนะ : การวิเคราะห์การนำเข้าสินค้าประเภทเครื่องสำอางทางบก เส้นทาง สิงคโปร์ - ไทย ผ่านด่านสะเดา จังหวัดสงขลา กรณีศึกษาบริษัท ABC. (ANALYSIS OF IMPORT COSMETICS PRODUCTS BY LAND ON SINGAPORE-THAILAND ROUTE VIA SA-DAO CUSTOMS STATION, SONGKHLA PROVINCE. A CASE STUDY OF ABC COMPANY) อ.ที่ปรึกษาหลัก : รศ. ดร.ระหัตร์ โรจนประดิษฐ์, อ.ที่ปรึกษาร่วม : รศ. ดร.พรรณี ชีวินศิริวัฒน์

จากวิกฤติการณ์ขนส่งสินค้าทางเรือที่เกิดขึ้นทั่วโลกในปัจจุบันภายหลังจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ทำให้ขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าทั้งหมดล่าช้าและค่าระวางเรือที่สูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อให้การขนส่งสินค้าล่าช้าและต้นทุนการขนส่งเพิ่มมากขึ้น ทำให้บริษัทกรณีศึกษาสนใจการขนส่งทางบก เนื่องจากมีความรวดเร็ว ตารางการเดินทางที่ยืดหยุ่นกว่าการขนส่งทางเรือที่ทางบริษัทใช้ในการขนส่งอยู่ในปัจจุบัน เพื่อช่วยให้บริษัทมีทางเลือกในการขนส่งเครื่องสำอางที่มีประสิทธิภาพและใช้ระยะเวลาในการนำเข้าสินค้าประเภทเครื่องสำอางจากศูนย์กระจายสินค้าของบริษัทที่ประเทศสิงคโปร์ สั้นลงกว่าปัจจุบันและส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าในประเทศไทยได้ตรงตามแผนที่วางไว้

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวทางการนำเข้าเครื่องสำอางทางบกจากประเทศสิงคโปร์ด้วยวิธีการขนส่งที่มีประสิทธิภาพและศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลการขนส่งในมิติด้านเวลาและ ต้นทุนกับการขนส่งทางเรือที่บริษัท ABC ใช้อยู่ในปัจจุบันเพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกใหม่ของบริษัท ABC ในการนำเข้าเครื่องสำอางจากศูนย์กระจายสินค้าบริษัทที่ประเทศสิงคโปร์โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ผ่านโปรแกรม ArcGIS Pro 2.6.1 ด้วยการวิเคราะห์โครงข่าย (Network Analysis) เป็นเครื่องมือหลักในการทำวิจัยควบคู่กับเส้นทางสิงคโปร์ - มาเลเซีย - ด่านสะเดา จังหวัดสงขลา จาก Google Map ผลการวิจัยพบว่า การขนส่งทางบกมีระยะเวลาการนำเข้าเครื่องสำอางสั้นกว่าทางเรือ 6 วัน และมีค่าใช้จ่ายในการขนส่งที่ใกล้เคียงกับต้นทุนที่บริษัท ABC เสียอยู่ในปัจจุบัน

สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	ลายมือชื่อนิสิต
ปีการศึกษา	2564	ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาหลัก
		ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาร่วม



811064311

CU Thesisis 6380051320 independent study / recv: 26052565 01:18:27 / seq: 4

6380051320 : MAJOR LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

KEYWORD: IMPORT OF COSMETICS PRODUCTS, NETWORK ANALYSIS, TRUCK
CROSS BORDER LOGISTICS, LAND TRANSPORTATION, SA-DAO
CUSTOMS, SINGAPORE-THAI

Pantita Rattanajeena : ANALYSIS OF IMPORT COSMETICS PRODUCTS BY
LAND ON SINGAPORE-THAILAND ROUTE VIA SA-DAO CUSTOMS STATION,
SONGKHLA PROVINCE. A CASE STUDY OF ABC COMPANY. Advisor: RAHUTH
RODJANAPRADIED Co-advisor: PANNEE CHEEWINSIRIWAT

The impact of Covid-19 on global shipping-container crisis has delayed all shipping related procedures and higher freight rates. This affects the delay in the delivery of goods and increases the cost of transportation of ABC company. Therefore, the company requires to proactively explore other transportation mode and interested in land transportation because it is short lead time, and the schedule of truck cross border is more flexible's schedule than vessel schedule via sea mode that company using for importing cosmetics from distribution center in Singapore recently. This is research aims to analysis land transportation for importing cosmetic products from distribution center in Singapore to Thailand via Sa-Dao customs station by using geographic information systems (GIS) based on network analysis and comparing transportation cost and lead time between land and sea transportation's mode. The proposed route from Sa-Dao customs station to ABC's distribution center in Samut Prakarn province were analyzed by GIS, while route of Singapore – Malaysia – Sa-Dao, Songkhla province will obtained from the Google Map. The result show that the saving lead time of import shipment by truck is 6 days shorter than ocean mode with competitive cost compared to current transportation cost of ABC company.

Field of Study: Logistics and Supply Chain Management Student's Signature

Academic Year: 2021 Advisor's Signature

Co-advisor's Signature



CD :Thesis 6380051320 independent study / recv: 26052565 01:18:27 / seq: 4



Chula Logistics and
Supply Chain Management
Interdisciplinary Programs

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