

การศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการจัดส่งครุภัณฑ์สายพลาสติกให้กับคลังสาขาระหว่างวิธีขนส่งด้วย  
ยานพาหนะของตัวเองกับการว่าจ้างจากภายนอก

นายภาณุวัฒน์ แสนอูน

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สหสาขาวิชาการจัดการด้าน โลจิสติกส์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2563  
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



1955870104

CT Theses 6280050620 independent study / rev: 18052564 20:46:18 / seq: 21



6280050620\_1955870104

COMPARATIVE STUDY OF SUPPLY ITEMS DELIVERY TO THE BRANCH  
WAREHOUSES BETWEEN UNIT'S OWN VEHICLE AND OUTSOURCING

Mr. Panuvat Sanoun

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 2020

Copyright of Chulalongkorn University



1955870104

CU Thesais 6280050620 independent study / recv: 18052564 20:46:18 / seq: 21

หัวข้อสารนิพนธ์	การศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการจัดส่งครุภัณฑ์สาย พลาธิการให้กับคลังสาขาระหว่างวิธีขนส่งด้วย ยานพาหนะของตัวเองกับการว่าจ้างจากภายนอก
โดย	นายภาณุวัฒน์ แสนอุ้น
สาขาวิชา	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชารัทศัน โมกขมรรคกุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก สุทธิวาทนฤพุดิ

---

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับสารนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบสารนิพนธ์

.....	ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศา พรชัยวิเศษกุล)	
.....	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชารัทศัน โมกขมรรคกุล)	
.....	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก สุทธิวาทนฤพุดิ)	
.....	กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา วิสมิตะนันท์)	



## 6280050620 : MAJOR LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

KEYWORD: supply items delivery to the branch warehouses

Panuvat Sanoun : COMPARATIVE STUDY OF SUPPLY ITEMS DELIVERY TO THE BRANCH WAREHOUSES BETWEEN UNIT'S OWN VEHICLE AND OUTSOURCING. Advisor: Asst. Prof. TARTAT MOKKHAMAKKUL Co-advisor: Prof. KAMONCHANOK SUTHIWARTNARUEPUT

The aim of this research to investigate an effective Navy delivery model for the distribution of supply items. Including comparing advantages, disadvantages and costs incurred of supply items delivery to the branch warehouses between unit's own vehicle and outsourcing , It collected information on the supply chain's supply chain activities for the Navy in 2019, along with in-depth interviews with details on the life cycle costs of vehicles used by the Navy. According to the study, it was found that The total cost of transportation with own vehicles. Higher costs than outsourced transportation 348,736.50 baht in 2019 (802,736.50 - 454,000 baht), however, transportation by own vehicles has advantages in terms of speed. Agility and flexibility in use The study found that the cost of vehicles and light trucks is not high. In addition to the interview of the vehicle demand of the relevant officers, it is of the opinion that light trucks are still necessary in the operation of the government, so the appropriate mode of transport is outsourced transportation. Coupled with their own vehicle transportation by small trucks or trucks For short distance transportation (Sattahip area)

Field of Study:	Logistics and Supply Chain Management	Student's Signature .....
Academic Year:	2020	Advisor's Signature .....
		Co-advisor's Signature .....



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](mailto: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)

15<sup>th</sup> floor, Phayathai road, Phatumwan

Bangkok, Thailand 10330

Email : [culsm@chula.ac.th](mailto:culsm@chula.ac.th)

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