

ปัจจัยในการเกิดอุบัติเหตุของรถบรรทุก 6 ล้อ ในเขตภาคตะวันออก บริษัทกรณีศึกษา ABC

น.ส.ชนมณีทิศา ชาญสมร

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (สหสาขาวิชา) สหสาขาวิชาการจัดการด้านโลจิสติกส์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2565  
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



2728093806

CU Thesjis 6480028020 independent study / recv: 24052566 22:01:43 / seq: 12

THE STUDY OF FACTORS CAUSING ACCIDENT IN 6 WHEEL TRUCK IN EASTERN AREA: A  
CASE STUDY OF ABC COMPANY

Miss Chonmaneethiwa Chansamon

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



2728093806

CU ThesIs 6480028020 independent study / recv: 24052566 22:01:43 / seq: 12

หัวข้อสารนิพนธ์

ปัจจัยในการเกิดอุบัติเหตุของรถบรรทุก 6 ล้อ ในเขตภาค  
ตะวันออก บริษัทกรณีศึกษา ABC

โดย

น.ส.ชนมณีทิศา ชาญสมร

สาขาวิชา

การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (สหสาขาวิชา)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.มานิช โลหเตปานนท์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้รับสารนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบสารนิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศา พรชัยวิเศษกุล)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
(รองศาสตราจารย์ ดร.มานิช โลหเตปานนท์)

..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ระหัตถ์ โรจนประดิษฐ์)





# # 6480028020 : MAJOR LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT  
(INTERDISCIPLINARY PROGRAM)

KEYWORD: six wheel truck, accident

Chonmaneethiwa Chansamon : THE STUDY OF FACTORS CAUSING  
ACCIDENT IN 6 WHEEL TRUCK IN EASTERN AREA: A CASE STUDY OF ABC  
COMPANY . Advisor: Assoc. Prof. MANOJ LOHATEPANONT, Sc.D.

This independent study aims to investigate the factors that affect accidents involving 6-wheel trucks, focusing on a case study of the company ABC. The objective is to reduce the costs incurred by the company due to accidents each year. For instance, if a truck has not been involved in any accidents during a particular year, the company can receive a discount on insurance premiums for the following year. The study aims to evaluate the factors influencing accidents caused by six-wheel truck drivers, analyze risky driving behaviors, and develop preventive and corrective measures. The researcher conducted the study by collecting relevant factors and selecting a hypothetical population through random sampling. The study focused on three main factors: driver-related factors, vehicle-related factors, and environmental factors. The main criteria used for grading in this study were analyzed using the Binary Logistic Regression Analysis method. The study found that the maximum driving speed per trip and the duration of working time per day were significant factors contributing to accidents, with a statistically significant effect.

Field of Study: Logistics and Supply Chain Management  
(Interdisciplinary Program) Student's Signature .....  
Academic Year: 2022 Advisor's Signature .....

2728093806  
CD \Thesis 6480028020 independent study / recv: 24052566 22:01:43 / seq: 12



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