

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างของการจัดเก็บสินค้า การขนส่งสินค้า และมาตรการความปลอดภัยในการขนส่งสินค้าต่อการดำเนินการและประสิทธิภาพของผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตราย THE STRUCTURAL RELATIONSHIP OF STORAGE, SHIPMENT AND SHIPPING SECURITY MEASURES ON THE OPERATION AND EFFICIENCY OF DANGEROUS GOOD WAREHOUSE ENTREPRENEURS.
คำสำคัญ	การจัดการคลังสินค้า, สินค้าอันตราย, การดำเนินการ, ประสิทธิภาพ, การขนส่งสินค้า
นักศึกษา	นายคมสัน โสมณวัตร
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อังกูร ลาภธเนศ
หลักสูตร	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
คณะ	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสมผสาน มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาปัจจัยด้านการจัดเก็บสินค้า ปัจจัยด้านการขนส่งสินค้า และมาตรการความปลอดภัยในการขนส่งสินค้าอันตรายที่ส่งผลต่อการดำเนินการ และประสิทธิภาพของผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตราย และเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดลปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อการดำเนินการและประสิทธิภาพของผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตรายกับข้อมูลเชิงประจักษ์ กลุ่มตัวอย่างการวิจัย คือ ผู้ให้บริการขนส่งและการจัดเก็บสินค้าอันตรายในประเทศไทย จำนวน 400 คน ได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่มและการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ตัวแปรแฝง 4 ตัวแปร ซึ่งประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 49 ตัวแปร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบ่งออกเป็น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ คือ แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณ คือ แบบสอบถามระดับความสำคัญของการดำเนินการและประสิทธิภาพของผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตราย การวิเคราะห์ข้อมูลใช้หลักการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง ผลการวิจัยพบว่า ผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตรายให้ความสำคัญปัจจัยด้านการจัดเก็บสินค้า ปัจจัยด้านการขนส่งสินค้า และปัจจัย

ด้านมาตรการความปลอดภัยในการขนส่งสินค้าอันตราย ทั้ง 3 ปัจจัยอยู่ระดับดี และเมื่อ
ตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดลปัจจัยที่มีส่งผลต่อการดำเนินการ และประสิทธิภาพของ
ผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตราย พบว่า โมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ทั้งนี้ตัวแปร
ในโมเดลสามารถอธิบายความแปรปรวนของตัวแปรการดำเนินการและประสิทธิภาพของ
ผู้ประกอบการคลังสินค้าอันตรายได้ร้อยละ 29

TITLE	THE STRUCTURAL RELATIONSHIP OF STORAGE, SHIPMENT AND SHIPPING SECURITY MEASURES ON THE OPERATION AND EFFICIENCY OF DANGEROUS GOOD WAREHOUSE ENTREPRENEURS.
KEYWORD	WAREHOUSE MANAGEMENT, DANGEROUS GOODS, OPERATION, EFFICIENCY, TRANSPORT
STUDENT	KOMSON SOMMANAWAT
ADVISOR	ASSISTANT PROFESSOR AUNGKUL LAPTHANATE DR.
LEVEL OF STUDY	DOCTOR OF PHILOPOSHY (LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT)
FACULTY	COLLEGE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR	2016

Abstract

This research is the Mixed Methods Research and the aim was to study factors of storage , transport and transport safety measures affecting operations and efficiency of dangerous warehouse entrepreneur and to investigate the consistency of causal factor model affecting operation and efficiency of dangerous goods operators in empirical data, the sampling groups in this research was transport service provider and dangerous goods storage in Thailand for 400 people at the same time cluster random sampling and sample random sampling therefore variables in this research were 4 latent variables components with 49 observable variables in addition the tools in this research were divided by Tool used in this qualitative research was structured interview and . A tool used in this quantitative was the priority questionnaire of operational efficiency of dangerous warehouse entrepreneur.. Data analysis used the principle of structural equation model analysis additional research result found as follows that Dangerous goods warehouse operators focused factor of storage, transport and transport safety measures of dangerous goods all 3 factor at the good level. The consistency of factor model affecting operation and efficiency of dangerous warehouse operators found that model consisted of

empirical data therefore the variables in model were able to explain the variance of operation variable and efficiency of dangerous goods warehouse operators at 29%

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกร ลาภเนศ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี คอยให้กำลังใจและติดตามความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้อย่างสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.พรณี สวณเพลงประธาน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรินี มณีศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ และ ดร.วรพล วัฒนานนท์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำในการแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นและผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา กรุดทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา วรารัตน์ไชย และดร.ฉัตรรัตน์ โทตระไวศยะ ที่ได้กรุณาช่วยเหลือให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ต่างๆ ของเครื่องมือวิจัยในครั้งนี้ เพื่อปรับปรุงให้มีคุณภาพและมีความเหมาะสมต่อการวิจัย ขอบพระคุณผู้บริหารสถานประกอบการต่าง ๆ ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้แก่ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้
ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ที่ดีให้แก่ผู้วิจัย จนทำให้ผลงานวิจัยเป็น
ประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและขอมอบความกตัญญูตเวทิตาคุณแต่บิดา มารดาและผู้มีพระคุณทุก
ท่าน สำหรับข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นนั้นผู้วิจัยขออภัยมา ณ ที่นี้และยินดีที่จะรับฟัง
คำแนะนำจากทุกท่านที่ได้เข้ามาศึกษาเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยต่อไป

คมสัน โสมณวัตร

มิถุนายน 2560