

<b>วิทยานิพนธ์เรื่อง</b>	การจัดการ โลจิสติกส์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย
<b>คำสำคัญ</b>	การจัดการ โลจิสติกส์, ประสิทธิภาพการดำเนินงาน, ฟาร์มสุกร
<b>นักศึกษา</b>	วัชรพร ดงน้อย
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ คาราวงษ์
<b>หลักสูตร</b>	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
<b>คณะ</b>	วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>ปีการศึกษา</b>	2559

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย 1) เพื่อศึกษาระดับการจัดการ โลจิสติกส์ของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบน 2) เพื่อศึกษาระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบน 3) เพื่อศึกษาความแตกต่างของประสิทธิภาพการดำเนินงานของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบนที่มีลักษณะของธุรกิจ ขนาด โรงเรือน จำนวนสุกรที่เลี้ยงทั้งหมด ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจที่ต่างกัน 4) เพื่อศึกษาระดับอิทธิพลของการจัดการ โลจิสติกส์ที่มีต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบน กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ตัวแทนผู้ประกอบการฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบน จำนวน 260 ฟาร์ม โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่นำมาใช้วิเคราะห์คือ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ การแจกแจงค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัยพบว่า 1) ผู้ตอบแบบสอบถามระดับการจัดการ โลจิสติกส์ในฟาร์ม อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน อยู่ในระดับมากที่สุด 2 ข้อ โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยดังนี้ ด้านการควบคุมสินค้าคงคลัง ด้านการพยากรณ์ความต้องการ และระดับมาก 3 ข้อ โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยดังนี้ ด้านการขนส่ง ด้านการเก็บรักษาสินค้า ด้านการจัดซื้อ/จัดหา 2) ผู้ตอบแบบสอบถามระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานในฟาร์มสุกร อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน อยู่ในระดับมากที่สุด 1 ข้อ ดังนี้ ด้านผลิตภัณฑ์/ผลลัพธ์ และระดับมาก 2 ข้อ โดยเรียงลำดับ

ค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยดังนี้ ด้านค่าใช้จ่าย/ต้นทุนการผลิต ด้านกระบวนการบริหาร 3) ฟาร์มสุกรที่มีลักษณะต่างกัน มีขนาดโรงเรือนต่างกัน และมีระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจต่างกัน มีระดับประสิทธิภาพในการดำเนินงานทั้ง 3 ด้านต่างกัน ได้แก่ ด้านค่าใช้จ่าย/ต้นทุนการผลิต ด้านผลิตภัณฑ์/ผลลัพท์ และด้านกระบวนการบริหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนฟาร์มสุกรที่มีขนาดโรงเรือนต่างกันจะมีความแตกต่างเฉพาะด้านกระบวนการบริหาร ส่วนด้านค่าใช้จ่าย/ต้นทุนการผลิต และ ด้านผลิตภัณฑ์จะไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 4) การจัดการ โลจิสติกส์ที่มีความสัมพันธ์กับประสิทธิภาพการดำเนินงาน โดยรวมของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 มีจำนวน 4 ด้าน โดยเรียงลำดับน้ำหนักความสำคัญจากมากไปหาน้อย ดังนี้ ลำดับที่ 1 คือ ด้านการเก็บรักษาสินค้าและด้านการพยากรณ์ความต้องการ ลำดับที่ 3 คือ ด้านการขนส่ง ลำดับที่ 4 คือ ด้านการจัดซื้อ/จัดหา และด้านที่ไม่มี ความสัมพันธ์กับประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมของฟาร์มสุกรในภาคเหนือตอนบน มีจำนวน 1 ด้าน ได้แก่ ลำดับที่ 5 คือ ด้านการควบคุมสินค้าคงคลัง ตามลำดับ

<b>TITLE</b>	LOGISTICS MANAGEMENT AFFECTING OPERATIONAL EFFICIENCY OF PIG FARM IN NORTHERN THAILAND
<b>KEYWORD</b>	LOGISTICS MANAGEMENT, OPERATIONAL, PIG FARMS
<b>STUDENT</b>	WATCHARAPORN DONGNOI
<b>ADVISOR</b>	ASST.PROF.CHONLATIS DARAWONG DR.
<b>LEVEL OF STUDY</b>	MASTER OF SCIENCE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
<b>FACULTY</b>	COLLEGE OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN SRIPATUM UNIVERSITY
<b>ACADEMIC YEAR</b>	2016

### **ABSTRACT**

The objectives of this research were 1) to study Logistics Management of pig farms in the upper northern Thailand. 2) To study the Operational Efficiency of pig farms in the upper northern Thailand. 3) To study different types of farming business, sizes of the farms, quantity of pigs in each farm and periods of operational times, including the impact of each factor that has on the Operational Efficiency. 4) To study the impact of Logistics Management on pig farming operation in the upper northern Thailand. Samples of this research were business representatives from 260 pig farms in the upper northern Thailand, using questionnaires as tools to collect data. Statistics that were used to analyze the data were frequency, percentage, average mean, analysis of variance and multiple regression.

The research showed that 1) Respondents mentioned that there are 2 most important points of Logistics Management in pig farms ranking from the highest to the lowest scores are Inventory Management and Demand Forecasting, then 3 less important points ranking from the highest to the lowest scores are Transportation, Storage and Purchasing. 2) Respondents stated that the most important point of Operational Management is Products/results, and 2 less important points

ranking from the highest to the lowest scores are Expenses/cost and Administrative process. 3) pig farms that are different in types, sizes and operational time periods have different levels of the Operational Efficiency in all 3 aspects, which are Expenses/Cost, Products/Results and Administrative process significantly at 0.05, meanwhile the differences on sizes of pig farms have no effect on the Operational Efficiency in 2 aspects which are Expenses/Cost, Products/Results but had an effect in Administrative process significantly at 0.05 4) Logistics Management factors that affect the Operational Efficiency, ranking from the highest to the lowest scores were 1) Warehousing & Storage and Demand Forecasting. 3) Transportation 4) Purchasing and lastly which doesn't affect the operational efficiency is Inventory Management.

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ คาราวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง ผู้วิจัยตระหนักถึงความตั้งใจจริง และความทุ่มเทของ อาจารย์ และขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ คุณ นัทรณรงค์ นุชนัดดา สัตวบาลส่งเสริมสุกรพันธุ์ อาวุโส บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และคุณศักรินทร์ เจริญเกียรติตรีย์ ผู้อำนวยการประจำตัวสมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา และให้ข้อมูลต่างๆจนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อนึ่ง ผู้วิจัย หวังว่างานวิจัยฉบับนี้จะมีประโยชน์ไม่น้อย จะขอมอบส่วนดีทั้งหมดนี้ให้แก่เหล่า คณาจารย์ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชา จนทำให้ผลงานวิจัยเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และขอมอบ ความกตัญญูกตเวทิตาคุณ แด่บิดา-มารดา และผู้มีพระคุณทุกท่าน สำหรับข้อบกพร่องต่างๆที่อาจจะ เกิดขึ้นนั้น ผู้วิจัยขอน้อมรับเพียงผู้เดียว และยินดีที่จะรับฟังคำแนะนำจากทุกท่าน ที่ได้เข้ามาศึกษาเพื่อ เป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยต่อไป

วัชรพร ดงน้อย

สิงหาคม 2560