

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสหกรณ์ร้านค้าออนไลน์ ร้านสหกรณ์ลำปาง จำกัด

ชื่อผู้เขียน นายวัชรพงษ์ ณ เชียงใหม่

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะศิริ	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนากระบบสหกรณ์ร้านค้าออนไลน์ ร้านสหกรณ์ลำปาง จำกัด มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อพัฒนาแบบจำลองระบบสหกรณ์ร้านค้าแบบออนไลน์สำหรับร้านสหกรณ์ลำปาง จำกัด โดยประยุกต์ระบบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) เข้ากับระบบงานสหกรณ์ร้านค้า

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นการศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบสหกรณ์ร้านค้า ซึ่งทำการจำหน่ายสินค้าอุปโภคและบริโภคให้กับสมาชิกและบุคคลทั่วไป โดยใช้เทคโนโลยีการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะสามารถตอบสนองความต้องการของสมาชิกและลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งรวมไปถึงการจัดทำระบบตะกร้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ระบบการแจ้งสถานะของรายการสั่งซื้อ ระบบการชำระค่าสินค้าด้วยระบบเงินสดอิเล็กทรอนิกส์ ระบบการเรียกดูข้อมูลสมาชิก และสถิติการสั่งซื้อของสมาชิกแต่ละรายในแบบออนไลน์ จัดทำระบบบริการการคาดการณ์เกี่ยวกับการปันผลให้กับสมาชิกเมื่อสิ้นปี ระบบการตรวจสอบปริมาณสินค้าที่นำมาจำหน่าย โดยที่ระบบจะทำการออกรายงานรายชื่อสินค้าที่เหลือน้อย เพื่อเสนอการสั่งซื้อสินค้ามาวางจำหน่ายต่อไป จัดทำระบบบริการข้อมูล และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการของสหกรณ์ เช่น ข้อมูลประวัติ ความเป็นมาของสหกรณ์ฯ ข้อปฏิบัติและวิธีการใช้ระบบ ระเบียบและการนัดหมายประชุมต่าง ๆ ของสหกรณ์ เป็นต้น

ระบบสหกรณ์ร้านค้าออนไลน์ สำหรับร้านสหกรณ์ลำปาง จำกัด นี้ จัดทำขึ้นโดยระบบฐานข้อมูลที่ใช้หลักการของฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ จึงสามารถทำการพัฒนาต่อไปในเรื่องอื่น ๆ อีกได้

เช่น ระบบบัญชีสหกรณ์ร้านค้าแบบอัตโนมัติ ระบบงานบุคลากร เป็นต้น ซึ่งผู้ทำการศึกษาได้เลือกใช้ระบบฐานข้อมูลของ MySQL และใช้เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา HTML PHP และ Java Script โดยคำนึงถึงรูปแบบการใช้งานที่ง่าย สามารถลดความซ้ำซ้อนในการทำงานลง และคำนึงถึงเรื่องของระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เพื่อให้การศึกษานี้ สามารถนำไปใช้จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Independent Study Title</b>	Development of Cooperatives Online System for Lampang Cooperatives Limited	
<b>Author</b>	Mr. Wacharapong Na-chiangmai	
<b>M.S.</b>	Information Technology and Management	
<b>Examining Committee</b>	Lect. Dr. Rattasit Sukhahuta	Chairman
	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member
	Asst. Prof. Prapa Vattanakeeree	Member

### ABSTRACT

The purpose of independent study of "Development of Cooperatives Online System for Lampang Cooperatives Limited" was to develop a prototype of cooperatives online system for Lampang Cooperatives Limited, under application of Electronic Commerce (E-Commerce) to the Co-operatives Limited.

This research is rendered for the idea of development the existing Co-operatives Limited distributing the consumable and non-consumable goods to the people in general through the application of technological Electronic Commerce to its systems which enable the responsibility to its members and customers effectively, these are to develop the electronic cart system, to arrange the Status System of Order for the members, to develop the electronic cash system, to develop the data services which can be provided to the members and the customers regarding statistical buying orders, to develop the services of estimation for the yearly dividends of individual member, to develop the quantity of products checking services, to develop the data and other activities can be provided in relating to the business of the Co-operatives Limited, such as the data regarding the background of Co-operative activities, the implementation and the process of utilization of Co-operative system. The regulations and the meeting arrangement of the Co-operative organization, etc.

The E-Commerce systems to be used in Lampang Co-operatives Limited has been arranged under the principles of relational database which is able to be developed to other types of utility, such as Automatic Co-operative Accounting, Personnel Control System, etc. the researcher has selected the Database of MySQL and technological capacity of programmings through HTML PHP and Java Script, reliable to the simple form of application and able to reduce the repetitive performances. Also the system is able to provide the safety of the data compilation, enable this study to be actually applied effectively in the long run.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University