

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารการ
สั่งซื้อและกระจายสินค้าของธุรกิจขายสินค้าออนไลน์

ผู้เขียน

นายวินิจ แสนขวา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล สมุทรกุลดี

บทคัดย่อ

ปัจจุบันเทคโนโลยี ทำให้มีการพัฒนาคิดค้นสิ่งอำนวยความสะดวกสบายต่อการดำเนินชีวิต เป็นอันมาก และได้เข้ามาเสริมปัจจัยพื้นฐานการดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้คุณภาพมาตรฐาน การผลิตสินค้าและให้บริการต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์มากขึ้น สินค้ามีราคาถูกลง สินค้าได้คุณภาพ ส่งผลทำให้มีการติดต่อสื่อสารกันได้สะดวก การเดินทางเชื่อมโยงถึงกันทำให้ ประชากรในโลกติดต่อรับฟังข่าวสารกันได้ตลอดเวลา

ในการค้นคว้าอิสระนี้ได้ออกแบบและสร้างระบบการสั่งซื้อและกระจายสินค้าผ่านทาง อินเทอร์เน็ต (ธุรกิจขายสินค้าออนไลน์) ซึ่งจำหน่ายสินค้าประเภทอาหารขึ้นชื่อของแต่ละภูมิภาคเพื่อ อำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้าในภูมิภาคอื่น ๆ ให้มีโอกาสได้ชิมอาหารในภูมิภาคอื่นโดยไม่ต้อง เดินทางไปเอง ทั้งนี้ระบบถูกออกแบบโดยใช้โปรแกรมภาษา PHP เพื่อสร้างฟอร์มการใช้งาน ส่วน ของการเก็บข้อมูลใช้ฐานข้อมูล MySQL และได้ใช้เทคนิคระบบเครือข่ายข้อมูล (Client/Server) ใน การทำงานโดยระบบจะส่งข้อมูลไปประมวลผลที่ศูนย์กลางประมวลผลคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ซึ่งทำ หน้าที่เป็นหน่วยประมวลผลกลางและจะสื่อสารผลลัพธ์ไปยังเครื่องลูกข่าย

จากการประยุกต์ใช้งานระบบการบริหารจัดการ และระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการพบว่า ได้ เพิ่มช่องทางการรับรู้และการขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มมากขึ้น โดยมีต้นทุนในการบริหาร จัดการที่ลดน้อยลง และยังส่งผลดีทั้งสามด้าน ได้แก่ห้างร้าน/ผู้ประกอบการ เจ้าของธุรกิจ และผู้บริโภค ซึ่งทำให้ธุรกิจประสบความสำเร็จได้ โดยเป็นคนกลางในการขายสินค้าออนไลน์

Independent Study Title	Application of Information Technology in Ordering and Distribution Management of Online Sale Business
Author	Mr. Winit Sankhwa
Degree	Master of Science (Industrial Management)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Dr. Uttapol Smutkupt

ABSTRACT

Today information technology plays a significant role in inventing products, which helps people live more comfortably, and as a consequent, they have a better standard of living. In order to meet consumers' needs, ideally, products and services have to be of good quality, but can still be cheaper, as producers and service providers face high competition. Due to the advance in technology - people all over the world can get instant information, and networking is very easy.

This independent research has designed and created an online business to sell well-known food products from each region in order to help clients conveniently and efficiently buy them. The logic behind it is that they do not have to travel to buy them – hence they can get the products faster. The online business has used the PHP program to design the website, MySQL to collect the data, and Client/Server networking to send information to the center for evaluation before publishing it on the network.

In applying the aforementioned management and programs, this research has found that there is an expansion in business and in getting simultaneously information, with lower costs of investment. It is likely to conclude that setting up an online business with this model can benefit product suppliers, entrepreneurs, and consumers.