

การศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลการจัดการธุรกิจลำไยอินทรีย์

ในภาคเหนือตอนบน

Study and Create Database System of Organic Longan Business  
Management in The Northern Region of Thailand

ศัญญา พันธุ์แพง<sup>1</sup> วินัย บังคมเนตร<sup>1</sup> และภัทธมน พันธุ์แพง<sup>2</sup>

Sancha Panpeng<sup>1</sup>, Winai Bankomnate<sup>1</sup> and Phattaramon Panpeng<sup>2</sup>

<sup>1</sup>คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ 50290

<sup>2</sup>คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ เชียงใหม่ 50300

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มุ่งเน้นศึกษาและรวบรวมข้อมูลการจัดการธุรกิจลำไยอินทรีย์อย่างเป็นระบบและสมบูรณ์ตามหลักวิชาการและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการธุรกิจลำไยอินทรีย์ โดยรวบรวมจากแบบสอบถามและการสัมภาษณ์เป็นการสอบถามถึงข้อมูลของการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยอินทรีย์เกษตรกรที่เป็นสมาชิกและเคยเป็นสมาชิกของกลุ่มลำไยอินทรีย์ภาคเหนือ จากการสัมภาษณ์และนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการธุรกิจลำไยอินทรีย์ในภาคเหนือตอนบน โดยทำการออกแบบโครงสร้างระบบ แผนภาพบริบท แผนผังกระแสข้อมูลและแผนภาพความสัมพันธ์ของข้อมูล ทำให้ได้ต้นแบบของระบบฐานข้อมูลการจัดการธุรกิจลำไยอินทรีย์ โดยนำมาแสดงในรูปแบบของ Web Application โดยใช้ภาษาโปรแกรมพีเอชพี และระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลมาพัฒนาใช้ชื่อเว็บไซต์ว่า “ระบบฐานข้อมูลการจัดการธุรกิจลำไยอินทรีย์ในภาคเหนือตอนบน” ภายใต้อินเทอร์เน็ตที่ [www.northlogandb.com](http://www.northlogandb.com)

คำสำคัญ: เกษตรอินทรีย์ ลำไย ระบบฐานข้อมูล

### **Abstract**

This study was aimed to study and collect data of the organic longan business management. A systematic and complete theory and database development to the organic longan business management. Were collected from questionnaires and interviews for the information of the production and marketing of organic produce growers and farmers who had been a member of the northern organic longan group. Based on interviews and data collected was analyzed. Database design and development the organic longan business management in the northern organic longan group. Designs the system structure diagram, context diagram, data flow diagram and entity relationship diagram. Based on the study, the model of a database system to the organic longan business management can be shown in the form of a web application via a PHP program and a MySQL database and is named as "Database System of Organic Longan Business Management in The Northern Region of Thailand" at [www.northlogandb.com](http://www.northlogandb.com).

**Key words :** organic agriculture, longan, database system