

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต
สำหรับกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านลำช้าง
จังหวัดลำพูน

ผู้เขียน

นางสาวกรองกาญจน์ ชัยสวัสดิ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรังษ์ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิตสำหรับกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านลำช้าง จังหวัดลำพูน ระบบนี้ได้รับการออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต มีการจัดการในเรื่องของสินค้าคงคลัง มีการควบคุมการผลิตในแต่ละครั้ง มีการคำนวณต้นทุน กำไร ช่วยให้การทำงานเป็นระบบระเบียบมากขึ้น

ระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิต สำหรับกลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตรบ้านลำช้าง จังหวัดลำพูน พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก คีอเน็ตเขียนแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมเอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิตมีการทำงาน 2 ส่วน คือ ส่วนควบคุมการผลิตและส่วนของสินค้าคงคลัง ส่วนควบคุมการผลิตจะมีการกำหนดสูตรในการผลิต ทำให้สามารถเบิกวัตถุดิบได้อย่างถูกต้อง และคำนวณต้นทุนของสินค้าได้ในการผลิตแต่ละล็อตได้ ส่วนของสินค้าคงคลังสามารถรับสินค้าเข้ามาได้ในสต็อกได้อย่างถูกต้อง และเชื่อมโยงกับการเบิกสินค้าเพื่อนำไป

ผลิต ทำให้ลดการสูญเสียของวัตถุดิบที่นำไปผลิต อีกทั้งยังสามารถตัดยอดของสินค้าเมื่อมีการส่งให้กับลูกค้าได้อีกด้วย

ผลการประเมินการทำงานของระบบ ผู้ศึกษาพบว่าผู้ที่มีความพึงพอใจการใช้งานระบบในระดับดี ส่วนการประเมินด้านความสวยงามและความเข้าใจง่ายของการใช้งานระบบอยู่ในระดับดีเช่นกัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Development of Information System to Support Production for Ban Lamchang Agricultural Products in Lamphun Province	
Author	Miss Krongkan Chaisawat	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee	Assoc. Prof. Prateep Chankong	Chairperson
	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member
	Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member

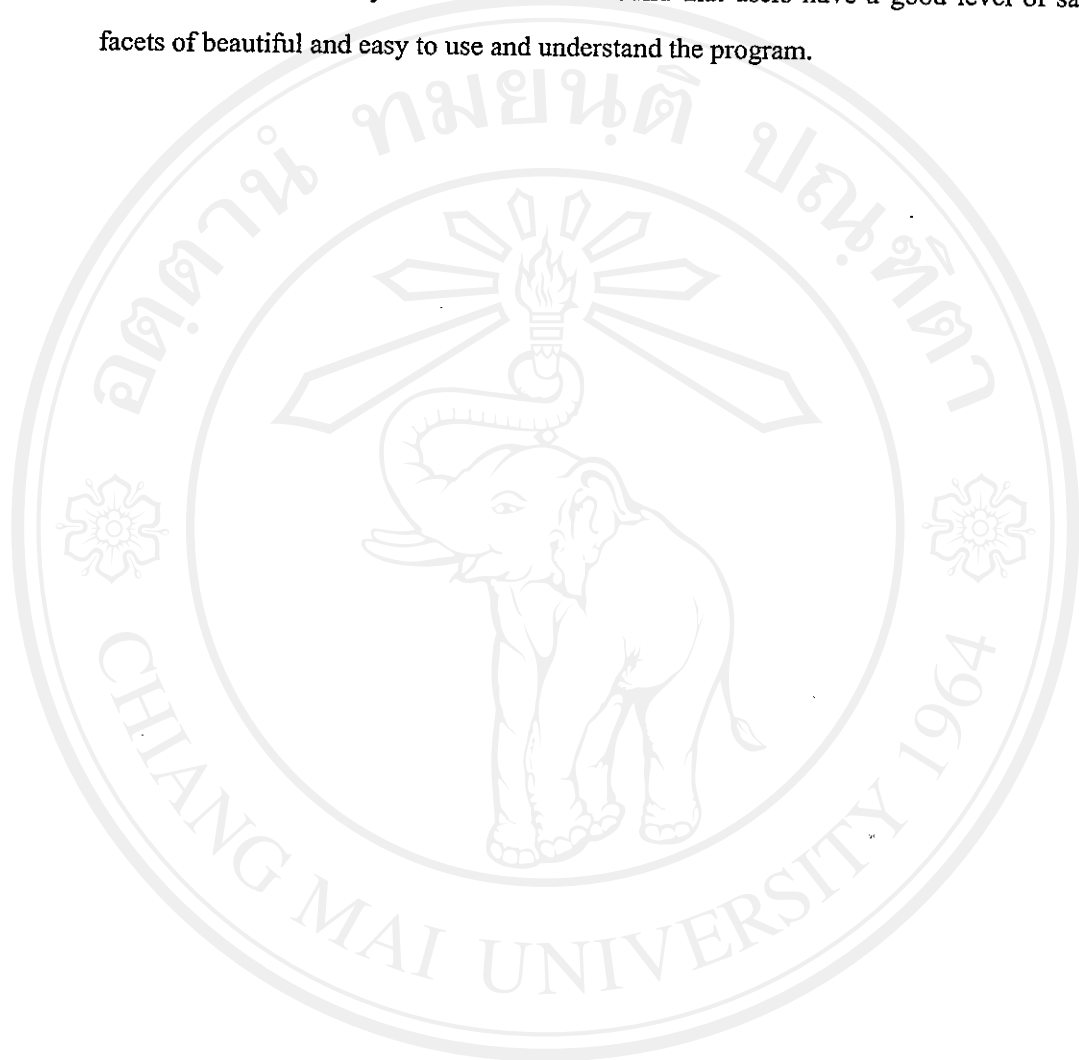
ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop Information System to Support Production for Ban Lamchang Agricultural Products in Lamphun Province. The system is designed and developed to increase an efficiency in production, inventory management, production control and cost and profit calculation.

The Development of this Information System is developed on Windows XP operating system. Visual Basic dot Net program is used for application and SQL Server program is a tool of database management.

The information system has two types of operation are control production and inventory. For the first type is defined to control material distribution of each production condition and to calculate product cost. The other type is defined to control material receiving linking with material distribution to reduce material waste.

The result of system evaluation is found that users have a good level of satisfaction in facets of beautiful and easy to use and understand the program.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved