

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฟาร์มโคนม

ผู้เขียน

นางสาวนฤมล เตปิน

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

**บทคัดย่อ**

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าอิสระครั้งนี้เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฟาร์มโคนม ระบบประกอบด้วยสารสนเทศเพื่อการจัดการฟาร์มโคนม การจัดการฟาร์มสมาชิก การจัดการโคนมของแต่ละฟาร์มสมาชิก การให้อาหารและการติดตามการเจริญเติบโตของโคนม การผสมพันธุ์โคนมและการติดตามผลการผสมพันธุ์โคนม การตรวจสุขภาพและการป้องกันโรคให้กับโคนม และการคัดจำหน่ายโคนมรวมถึงการตายของโคนม โดยแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) ผู้ดูแลระบบ และ 2) ผู้ใช้งานที่เป็นเจ้าหน้าที่ของฟาร์มสมาชิก ระบบนี้เป็นระบบเว็บเบส โดยมีอาปาเซ่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ใช้โปรแกรมพีเอชพีพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล ผลการทดสอบระบบได้ใช้ตัวอย่างจำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบจำนวน 1 คนและผู้ใช้งานระบบที่เป็นตัวแทนของฟาร์มสมาชิกจำนวน 9 คน พบว่าโดยรวมของระบบมีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

**Independent Study Title** Information System for Beef Cattle Farm Management

**Author** Ms. Narumon Tepin

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor** Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

### **ABSTRACT**

The purpose of this independent study was to develop the Information System for Beef Cattle Farm Management. The system consists of information for cattle farm management, farm member management, cattle management, food consumption and cattle growing follow up, breeding and pregnant follow up, healthcare and diseases prevention, disposal and dead of cattle. There are two groups of user: administrator and farm's users. This system is web database system on Apache web server. The user interface was developed by PHP and database management using MySQL. There are two user categories for testing and evaluation by questionnaires using one administrator and nine farm officers. The system's overall has a very good performance.