

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการกองทุนหมู่บ้าน  
ป่าพร้าวนอก ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวสิริลักษณ์ ไชยวงศ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ประทีป	จันทร์คง ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ รัดนา	ฉ ต้าพูน กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข	สมหอม กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการกองทุนหมู่บ้านป่าพร้าวนอก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน การจัดเก็บข้อมูล การกู้ยืมเงินของสมาชิก การจัดการรายได้ และค่าใช้จ่าย การจัดสรรเงินกำไร การคำนวณเงินปันผล และการออกรายงานทางบัญชี อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาการสืบค้นและการสูญหายของข้อมูลด้วย

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการกองทุนหมู่บ้านป่าพร้าวนอก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมพีเอชพีในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบฐานข้อมูล

ผลการประเมินการทำงานของระบบจากคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านจำนวน 5 คน และสมาชิกกองทุนหมู่บ้านจำนวน 32 คน พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบอยู่ในระดับมาก ที่ค่าเฉลี่ย 3.72 นั่นคือระบบสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Development of the Management Information System for the Village Fund at the Pa Phraw Nok Village, Pa Dad Sub-district, Mueang District, Chiang Mai Province

**Author** Miss Siriluk Chaiwong

**Degree** Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc.Prof. Prateep	Chankong	Chairperson
Assoc.Prof. Ratana	Na Lamphun	Member
Asst.Prof. Dr. Samerkae	Somhom	Member

**ABSTRACT**

The objective of this independent study is to develop the management information system for the Village Fund at the Pa Phraw Nok Village, Pa Dad Sub-district, Mueang District, Chiang Mai Province. The researcher designed and developed the system in order to increase efficiency of a working process, member's loaning detail, accounting management, and reporting account data. Additionally, the system could be able to decrease problems on searching and losing data.

Development of the Management Information System for the Village Fund at the Pa Phraw Nok Village, Pa Dad Sub-district, Mueang District, Chiang Mai Province was developed on Windows XP operating system. PHP (Personal Home Page) program was used for web application and MySQL program as database software.

The system was evaluated by 5 committee members and 32 fund members. Upon the evaluation result, the average point is 3.72. It can be assumed that the users are satisfied with the system. The developed system can be real utilized according to the objective as well as the users' needs.