

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การพัฒนาสื่อการสอนบัญชีครัวเรือนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่

**ผู้เขียน** นายกันตพัฒน์ คำโย

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

**อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสื่อการสอนบัญชีครัวเรือนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่ เพื่อใช้เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับบัญชีครัวเรือนแทนการสอนแบบเดิม เนื่องจากมีระยะเวลาดำเนินงานที่จำกัดจึงไม่สามารถจัดสอนได้ครอบคลุมทุกพื้นที่

สื่อการสอนบัญชีครัวเรือนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่ ประกอบไปด้วยการทำงานหลัก 6 ระบบย่อย ได้แก่ การลงทะเบียน การตรวจสอบสิทธิการใช้งาน การจัดการแบบทดสอบและคะแนนสอบ การจัดการบัญชีครัวเรือน การจัดการข่าวสารและประกาศ และการจัดการผู้ใช้งาน

ระบบจัดการฐานข้อมูลและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบประกอบด้วย โปรแกรมอะโดบี อิลลัสเตรเตอร์ ซีเอส5 และอะโดบี ไฟโตช้อป ซีเอส5 สำหรับการออกแบบ โปรแกรมอะโดบี แฟลช ซีเอส5 กับแอกชันสคริปต์ 3 และโปรแกรมอะโดบี ดรีมวีฟเวอร์ ซีเอส5 ใช้สำหรับเขียนโปรแกรมพีเอชพี และมายเอสคิวแอลถูกใช้เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

ผลการทดสอบจากผู้ใช้งานทั้งหมด 20 คน ประกอบด้วย ผู้เรียนจำนวน 17 คน ผู้สอน 2 คน และผู้จัดการระบบ 1 คน พบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในภาพรวมในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.12 และมีความพึงพอใจในการออกแบบหน้าจอที่มีความสวยงาม และเนื้อหาของบทเรียนที่มีความน่าสนใจในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.45

**Independent Study Title** Development of Household Accounting Instruction Media via Internet for Chiang Mai Cooperative Auditing Office

**Author** Mr. Kantapat Khamyo

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

**Independent Study Advisor** Asst. Prof. Dr. Samerkae Somhom

### **ABSTRACT**

The objective of this independent study was to develop the Household Accounting Instruction Media via Internet for Chiang Mai Cooperative Auditing Office. The system is used for training about household accounting instead of previous process due to limit time of officers that can not teach whole related area.

Household Accounting Instruction Media via Internet for Chiang Mai Cooperative Auditing Office consists of 6 sub-systems: registration, user authentication management, examination and score management, household accounting, web board management, and user management.

Database management system and tools used for the system development, are included Adobe Illustrator CS5 and Adobe Photoshop CS5 which is used for system design. Adobe Flash CS5 with action script 3 and Adobe Dreamweaver CS5 are used for coding PHP, and MySQL is used as database management system.

The testing result from 20 evaluators which consists of 17 users, 2 trainers, and 1 system administration shows that the evaluators were satisfied at high level in average 4.12 and satisfied in the design and content of the lesson was the most interesting in average 4.45.