

## บทที่ ๒ ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

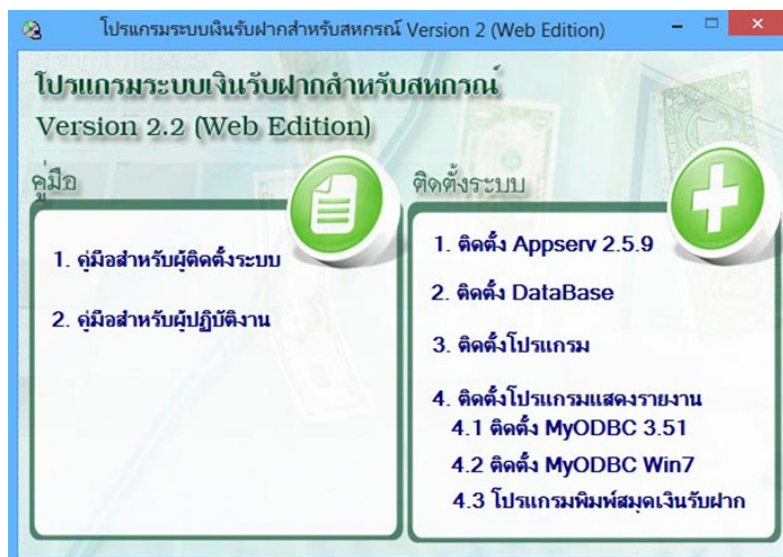
จากการที่ได้วิเคราะห์ปัญหาและศึกษาแนวทางในการให้บริการโปรแกรมระบบบัญชีครบวงจรฯ ระหว่างสำนักงานใหญ่ กับ สาขา ในบทนี้จะขอกล่าวถึงวิธีการและขั้นตอนการทำงานโดยละเอียดถึงการทำงานของโปรแกรมระบบบัญชีครบวงจรฯ ออนไลน์ ผ่านอินเทอร์เน็ต ซึ่งผู้จัดทำได้ยกตัวอย่างจำลองการทำงานของโปรแกรมระบบเงินรับฝาก ๒.๒

### ความต้องการของระบบ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop)
  - หน่วยประมวลผล ตั้งแต่ Core ๒ ความเร็ว ๒.๐ GHz ขึ้นไป
  - หน่วยความจำหลัก (Harddisk) ๕๐๐ GB ขึ้นไป
  - หน่วยความจำสำรอง (RAM) อย่างต่ำ ๑ GB
  - การ์ดแลน
  - โปรแกรมระบบบัญชีครบวงจร ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
๓. ซอร์ฟแวร์
  - ระบบปฏิบัติการ Window XP service Pack ๓
  - โปรแกรมระบบบัญชีครบวงจร ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
  - โปรแกรมจำลองเน็ตเวิร์ค LogMe In Hamachi
๔. เครื่องพิมพ์สมุด Passbook
๕. เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ความเร็วตั้งแต่ ๑๐ MB ขึ้นไป

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมระบบบัญชีครบวงจรฯ ทั้งที่เครื่องแม่และเครื่องลูก และทำการเรียกคืนข้อมูลปัจจุบันเฉพาะที่เครื่องแม่ ในตัวอย่างนี้ผู้จัดทำจะขอยกตัวอย่างเฉพาะ โปรแกรมระบบเงินรับฝาก เวอร์ชัน ๒.๒



รูปภาพที่ ๑ แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรมระบบเงินรับฝาก

๒. ดำเนินการติดตั้งโปรแกรม LogMeIn Hamachi ซึ่งเป็นโปรแกรมทำหน้าที่จำลองเครือข่าย LAN ผ่านอินเทอร์เน็ต เสมือนอยู่ในอาคารเดียวกัน ซึ่งเป็นโปรแกรม ฟรีแวร์ ไม่มีค่าใช้จ่ายและลิขสิทธิ์ สหกรณ์สามารถนำมาใช้ได้



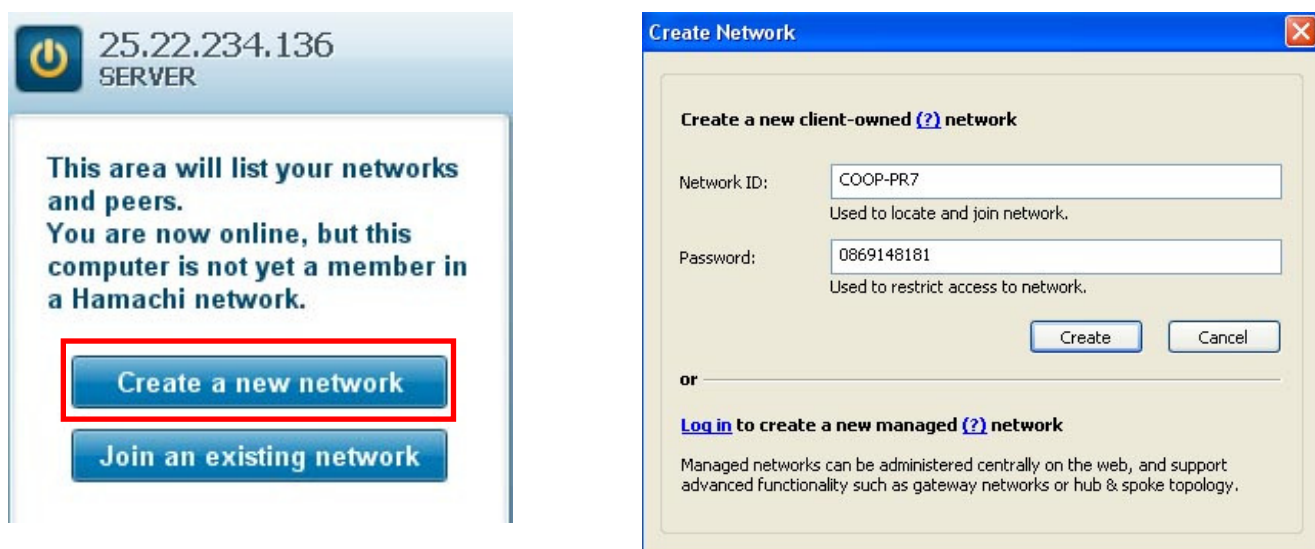
รูปภาพที่ ๒ แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม LogMeIn Hamachi

๓. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วให้เข้าโปรแกรม LogMeIn Hamachi



รูปภาพที่ ๓ แสดงการเข้าโปรแกรม LogMeIn Hamachi

๔. ขั้นตอนกำหนดเน็ตเวิร์คจำลอง ให้ไปสร้างที่ Create a new network โดยทำการตั้งชื่อ Network ID : COOP-PR7 และ กำหนด Password : 0869148181

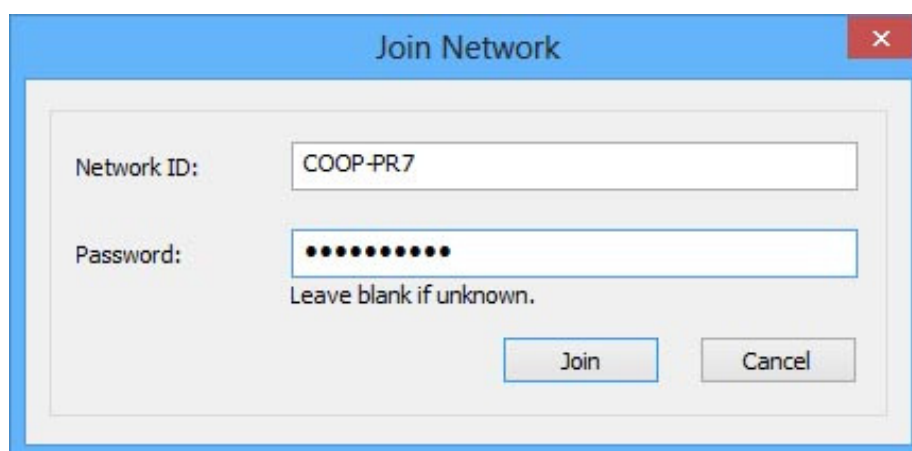


รูปภาพที่ ๔ แสดงการสร้างเน็ตเวิร์คจำลอง

ซึ่งขั้นตอนนี้จะเป็นจำลองเน็ตเวิร์ค วง LAN ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเสมือนการทำงานภายในวง LAN เดียวกันมีการ แชร์ไฟล์ แชร์พรินเตอร์

๕. ทำการติดตั้งโปรแกรมระบบเงินรับฝาก และ โปรแกรม LogMeIn Hamachi ที่เครื่องลูกแต่ไม่ต้องทำการสร้าง Create a new network

๖. เครื่องลูกจำเป็นจะต้องไปขอเข้าเครือข่ายจำลองที่เครื่องแม่ได้สร้างขึ้นนั่นคือ COOP-PR7 โดยทำการ Join an existing network



รูปภาพที่ ๕ แสดงการเข้าร่วมเน็ตเวิร์ค

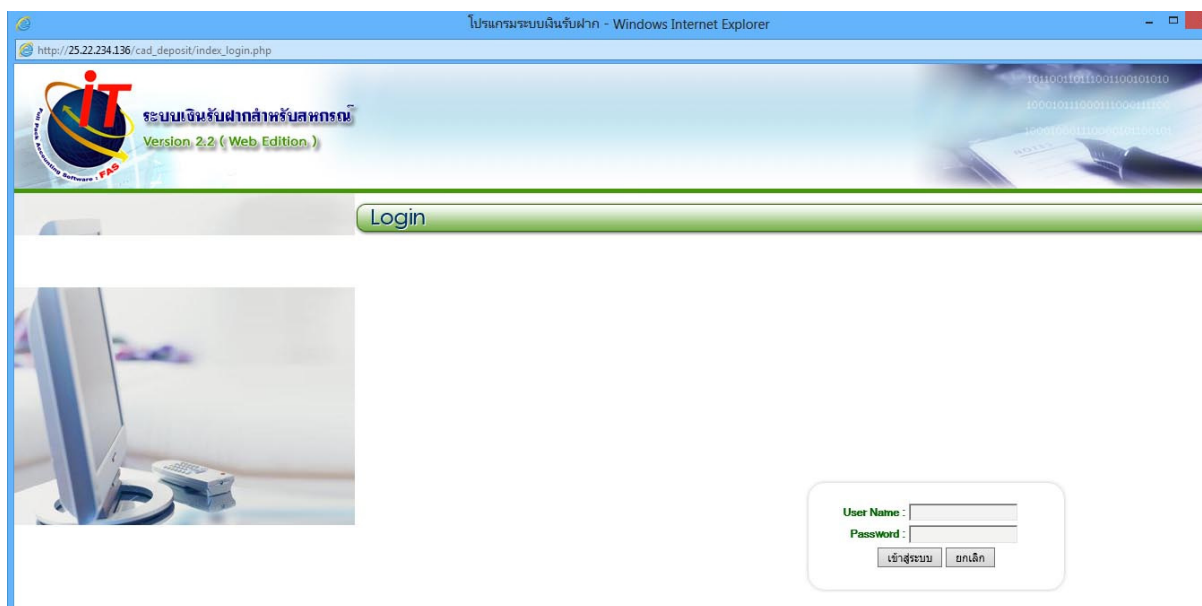
๗. จากนั้นจะได้เครือข่ายจำลอง (LAN) ขึ้นมา



รูปภาพที่ ๖ แสดงหน้าต่างโปรแกรมเปรียบเทียบเครื่องแม่ และ เครื่องลูก

จะเห็นได้ว่าที่เครื่องลูก (๑) จะเห็นไอพีแอดเดส จำลองของเครื่องแม่นั้นคือ ๒๕.๒๒.๒๓๔.๑๓๖ ในทางเดียวกันที่เครื่องแม่ (๒) เราก็จะเห็นเลขไอพีของเครื่องลูก ๒๕.๘๒.๑๕๐.๒๖ ซึ่งจะนำหมายเลขไอพีของเครื่องแม่ มาใช้ในการเข้าถึงโปรแกรมระบบเงินรับฝากที่เครื่องแม่

๘. การเข้าถึงโปรแกรมระบบเงินรับฝาก ที่เครื่องลูกนั้นจะใช้วิธี พิมพ์ [http://25.22.234.136/cad\\_deposit](http://25.22.234.136/cad_deposit) ในช่อง link browser ของ Internet Explore



รูปภาพที่ ๗ แสดงหน้าต่างโปรแกรมระบบเงินรับฝากที่ใช้เครื่องลูก

แผนผังแสดงการทำงานเมื่อมีสมาชิกเข้ามาติดต่อสาขาสหกรณ์

