

ภาคผนวก ก

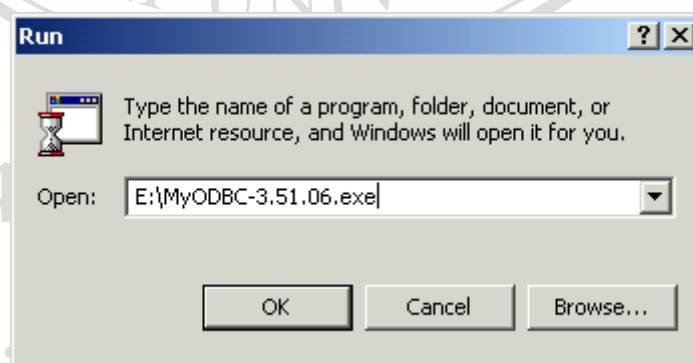
คู่มือการติดตั้งระบบ

การติดตั้งระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของบริษัท แสปปี้ไลฟ์ ไบโอเทรค จำกัด จะต้องติดตั้งระบบลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 2000 เซิร์ฟเวอร์ และต้องติดตั้งโปรแกรม 3 โปรแกรมด้วยกันก่อนการติดตั้งระบบ ขั้นตอนการติดตั้งระบบประกอบด้วย

1. ขั้นตอนการติดตั้ง ODBC (Open Database Connectivity) สำหรับ MySQL
2. ขั้นตอนการติดตั้งระบบฐานข้อมูล MySQL
3. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

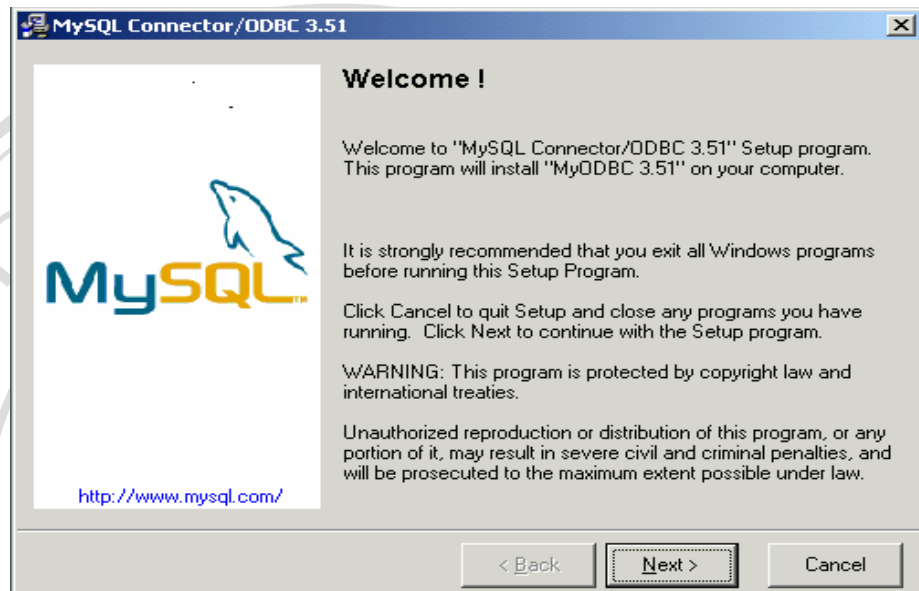
ก.1 ขั้นตอนการติดตั้ง ODBC (Open Database Connectivity) เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL

ก.1.1 เลือก ไฟล์โปรแกรม ในการติดตั้งจากแผ่น CD ซึ่งในที่นี้คือ Drive E: โดยเลือก ที่ Start → Run และระบุชื่อ Path และชื่อ File เป็น E:“MyODBC-3.51.06.exe” ดังแสดงในรูปที่ ก.1 จากนั้นคลิกปุ่ม “OK”



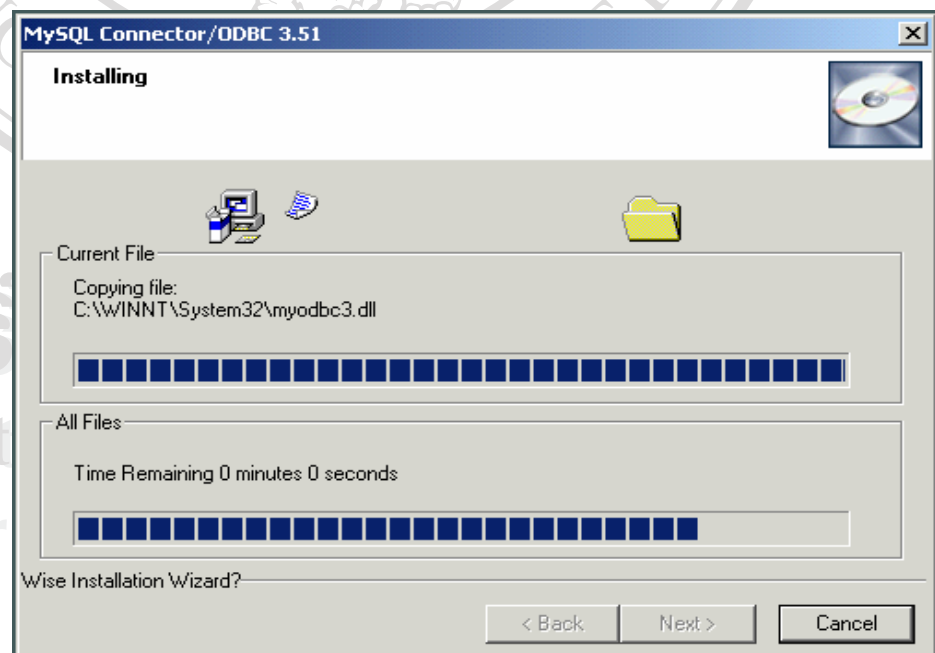
รูปที่ ก.1 แสดงการเลือกไฟล์โปรแกรม เพื่อทำการติดตั้ง

ก.1.2 จะปรากฏ หน้าต่าง โปรแกรม การติดตั้ง ODBC ให้คลิกปุ่ม "Next" เพื่อดำเนินการ
เริ่มติดตั้ง โปรแกรม



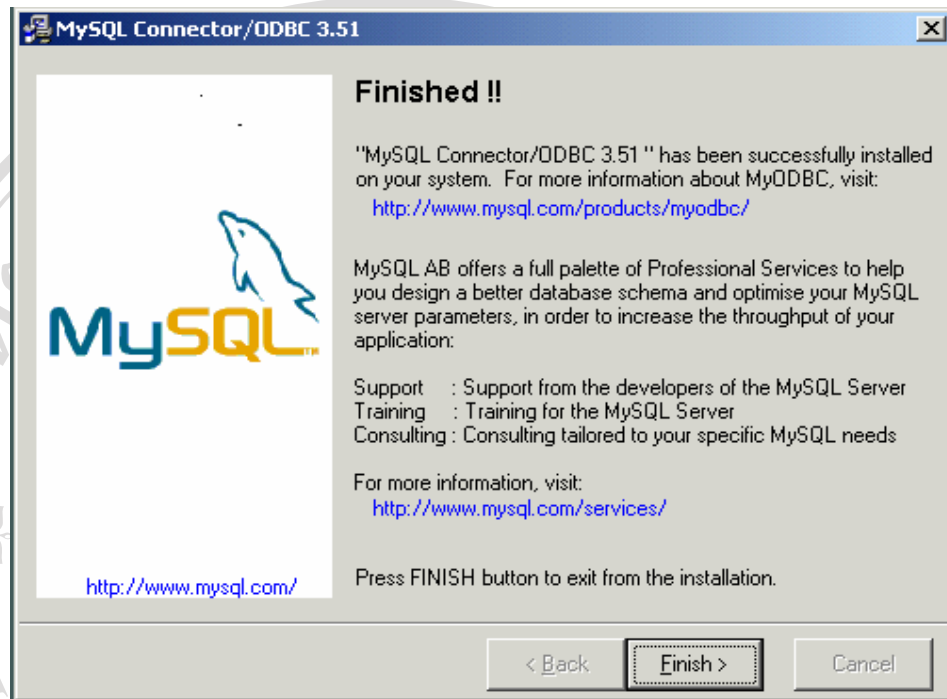
รูปที่ ก.2 หน้าต่าง แสดงการเริ่มการติดตั้งโปรแกรม ODBC

โดยที่ จะปรากฏ หน้าต่าง แสดง สถานะการทำงาน การติดตั้งโปรแกรม ดังแสดงใน รูปที่ ก.3



รูปที่ ก.3 หน้าต่าง แสดงสถานะการทำงาน การติดตั้ง โปรแกรม

ก.1.3 เมื่อดำเนินการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ จะขึ้นหน้าต่างดังรูป ก.4



รูปที่ ก.4 หน้าต่าง แสดงการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

ก.1.4 เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้ไปที่ Control Panel เลือก Administrative tools
 ดังรูปที่ ก.5



Administrative
Tools

รูปที่ ก.5 แสดงไอคอน Administrative tools

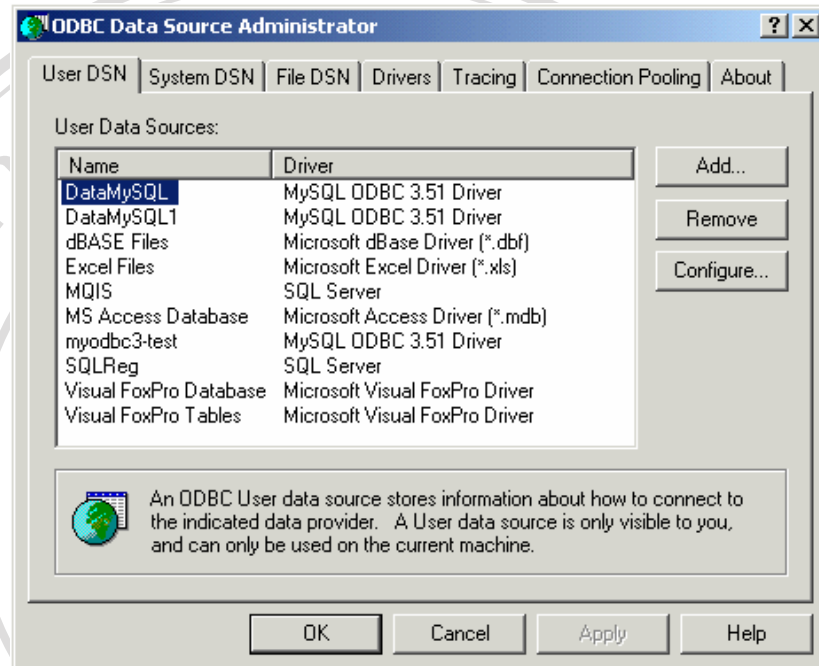
ก.1.5 Double Click ที่ Data Source (ODBC)



Data Sources
(ODBC)

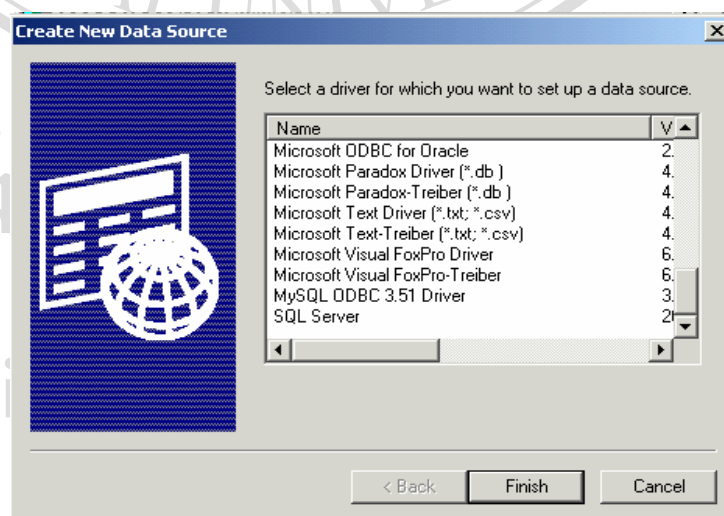
รูปที่ ก.6 แสดงไอคอน Data Source (ODBC)

ก.1.6 จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ODBC Data Source Administrator ให้เลือก ไปที่ Tab User DSN เลือกปุ่ม “Add...” ดังแสดงในรูปที่ ก.7



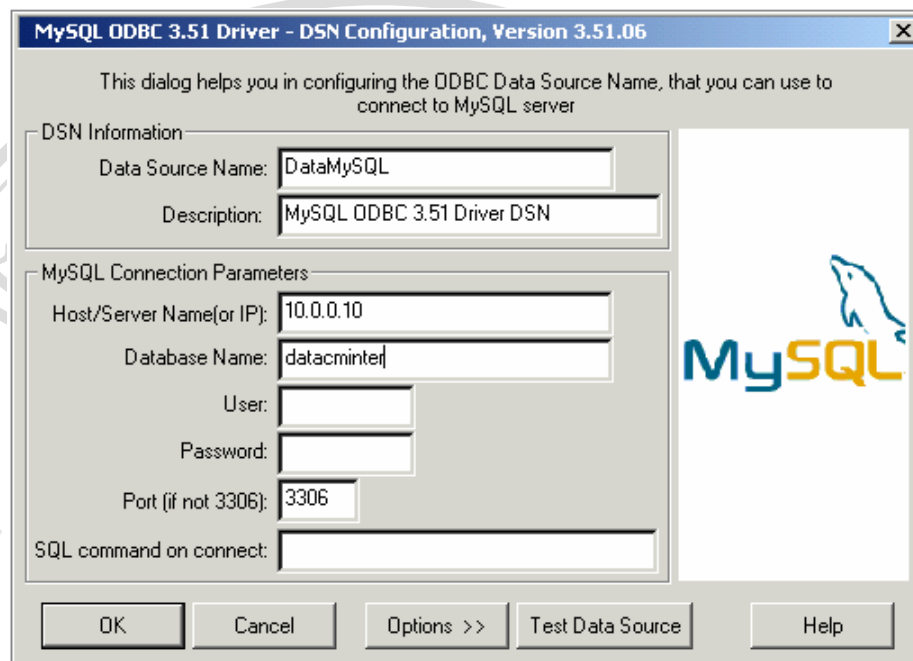
รูปที่ ก.7 แสดงการกำหนด User DSN ของ ODBC

ก.1.7 ให้เลือก Driver ชื่อ MySQL ODBC 3.51 Driver ดังแสดงในรูปที่ ก.8 จากนั้นให้คลิกปุ่ม “Finish”



รูปที่ ก.8 หน้าต่าง แสดงชื่อ Driver “MySQL” ในการสร้าง DSN ของ ODBC

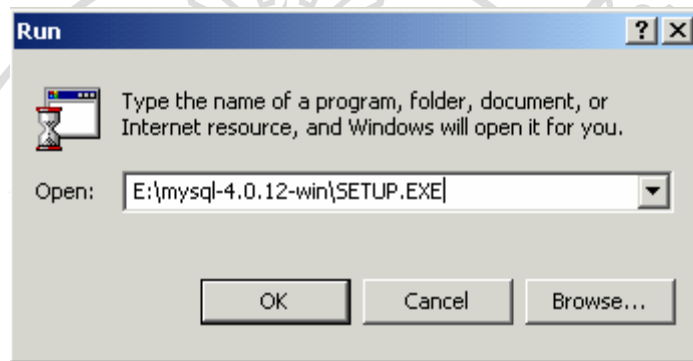
ก.1.8 ให้กำหนดค่าข้อมูล ดังแสดงในรูปที่ ก.9



รูปที่ ก.9 หน้าต่าง แสดงการกำหนดค่าต่างๆ ของ ODBC

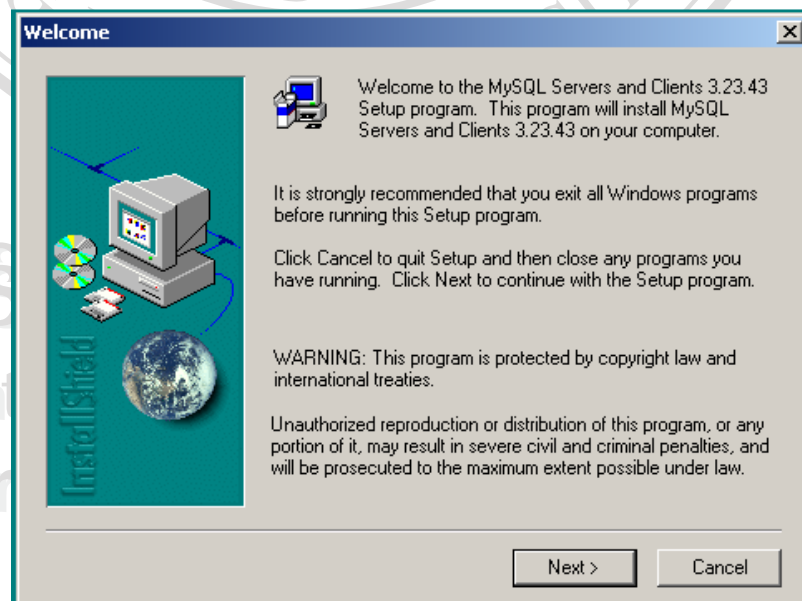
ก.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL

ก.2.1 เลือก ไฟล์โปรแกรม เพื่อติดตั้งจากแผ่น CD ซึ่งในที่นี้คือ Drive E: โดยเลือก ที่ Start → Run และระบุชื่อ Path และชื่อ File เป็น E:\mysql-4.0.12-win\SETUP.EXE” ดังแสดงใน รูปที่ ก.21 จากนั้นคลิกปุ่ม “OK”



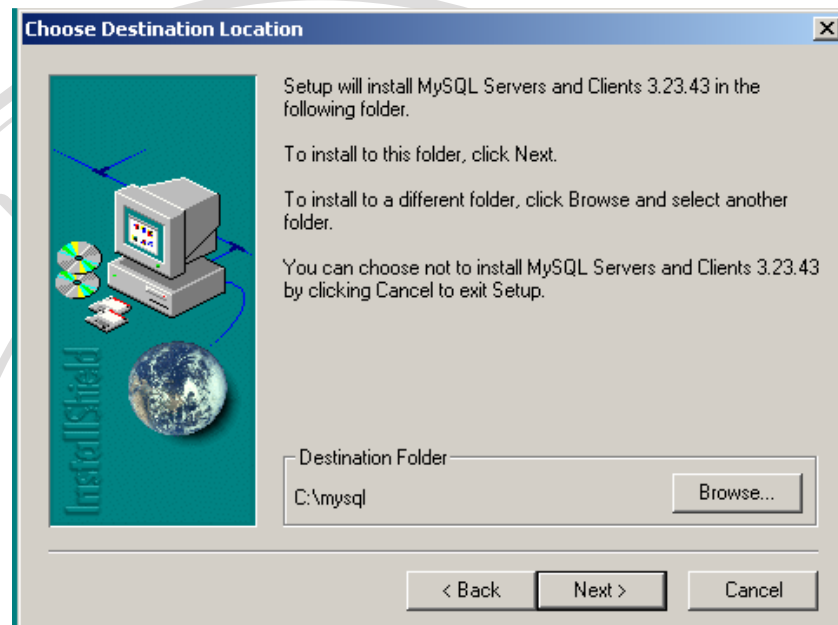
รูปที่ ก.10 หน้าต่าง แสดงการเลือกไฟล์ เพื่อทำการติดตั้ง โปรแกรม MySQL

ก.2.2 คลิกปุ่ม “Next” เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม



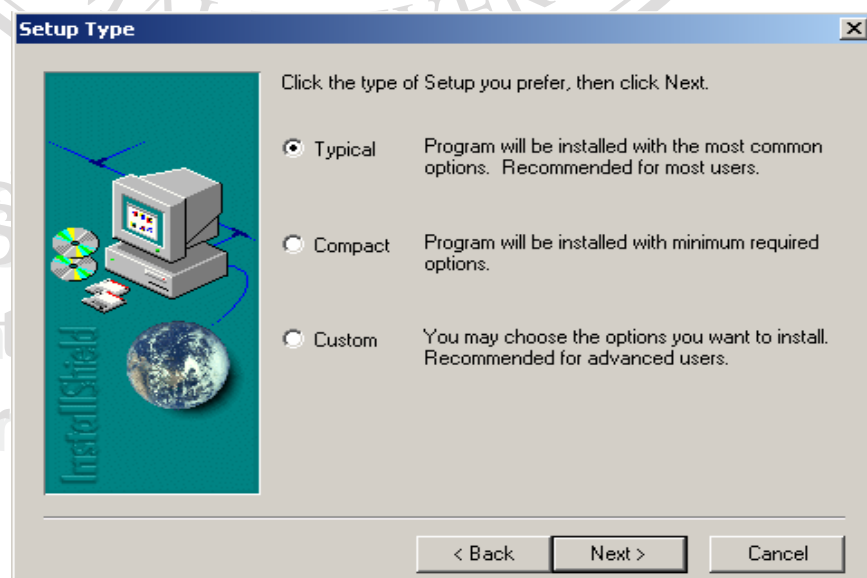
รูปที่ ก.11 หน้าต่าง แสดงการเริ่มการติดตั้ง โปรแกรม MySQL

ก.2.3 จากนั้น จะขึ้นหน้าต่าง มาให้ผู้ใช้เลือกว่าต้องการเก็บโปรแกรมไว้ที่ส่วนใด ดังรูปที่ ก.12 ให้คลิกปุ่ม “Next”



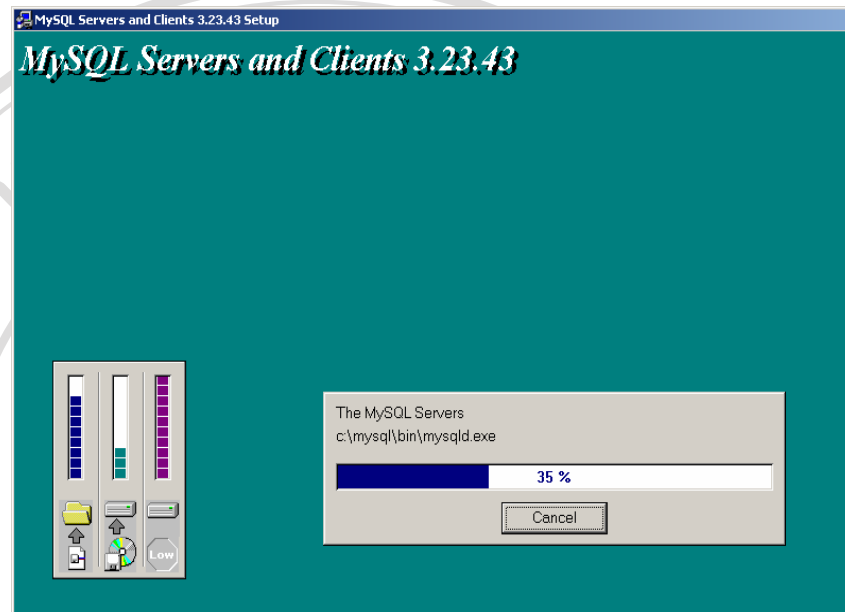
รูปที่ ก.12 หน้าต่าง แสดงตำแหน่งการจัดเก็บโปรแกรม

ก.2.4 เลือก ประเภทของการติดตั้งโปรแกรม เป็น แบบ “Typical” ดังแสดงในรูปที่ ก.13 จากนั้นให้คลิกปุ่ม “Next” เพื่อทำงานต่อไป



รูปที่ ก.13 หน้าต่าง แสดงประเภทการติดตั้งโปรแกรม

ก.2.5 จากนั้นจะเริ่ม การติดตั้งโปรแกรม MySQL โดยจะมีหน้าต่าง แสดงสถานะการติดตั้งโปรแกรม ดังแสดงในรูปที่ ก.14



รูปที่ ก.14 หน้าต่าง แสดงสถานะการติดตั้งโปรแกรม MySQL

ก.2.6 เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูปที่ ก.15 ให้คลิกปุ่ม “Finish”

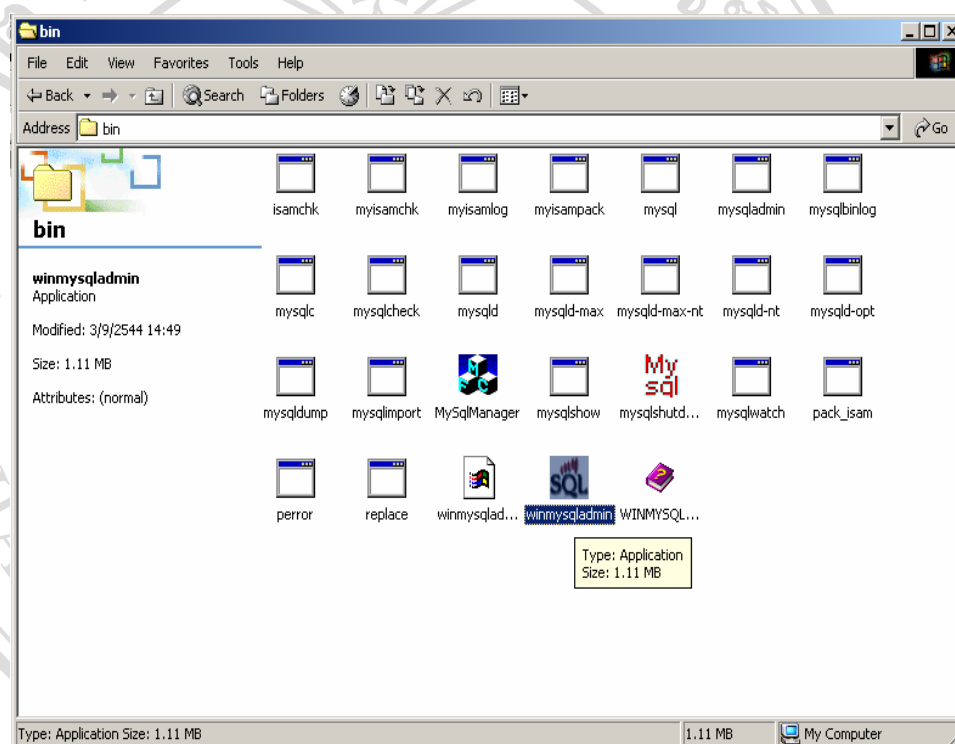


รูปที่ ก.15 หน้าต่าง แสดงการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์

ก.2.7 หลังจากนั้น Copy Folder ชื่อ happylife ซึ่งเป็นฐานข้อมูลทั้งหมดของโปรแกรมในระบบ ที่เก็บไว้ใน CD Drive (Drive E) ไปไว้ใน Folder “C:\MySQL\data”

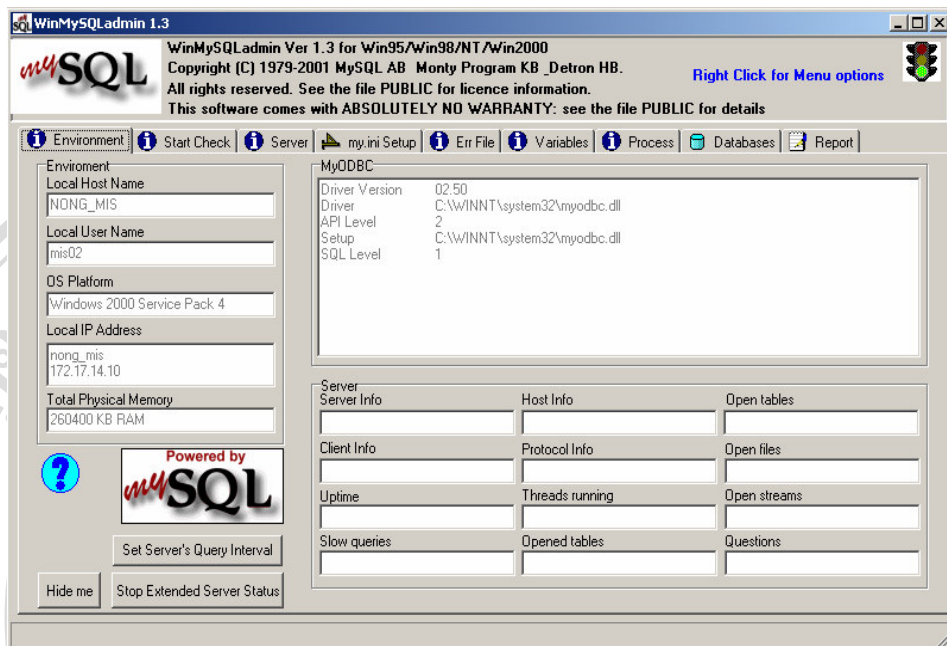
ก.2.8 เริ่มการใช้โปรแกรม MySQL โดยการ Start MySQL โดยให้ไปที่ Drive: C:\MySQL\bin

ก.2.9 ดับเบิลคลิก ไอคอน ชื่อ “Winmysqladmin” ซึ่งจะแสดงหน้าต่างดังรูปที่ ก.16



รูปที่ ก.16 หน้าต่างแสดง การเรียกโปรแกรม Start MySQL

ก.2.10 หลัง Start MySQL แล้วจะปรากฏหน้าต่าง ดังแสดงในรูปที่ ก.17 ซึ่งเป็นหน้าจอที่ทำการเปิดการใช้ระบบฐานข้อมูลของ MySQL โดยจะมี user, Administrator, IP ของผู้ใช้และสถานที่ใช้งาน



รูปที่ ก.17 หน้าต่าง แสดงการเริ่มโปรแกรม Start MySQL

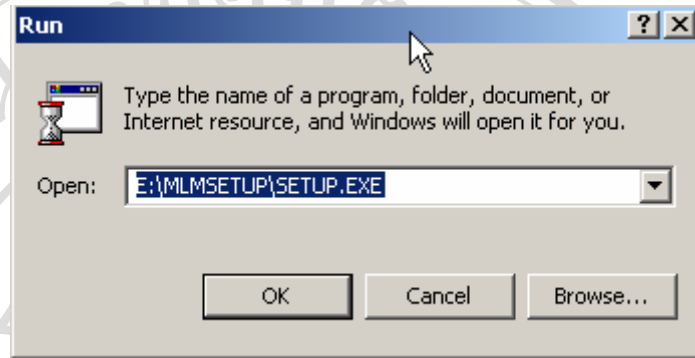
ก.2.11 หากการเริ่มการทำงานของโปรแกรม MySQL Start สำเร็จสัญญาณ ไฟเขียวจะแสดงที่ Task Bar ดังแสดงในรูปที่ ก.18 แต่หากไม่สำเร็จจะเป็นสัญญาณไฟแดง



รูปที่ ก.18 หน้าต่าง แสดงสถานการณ์เริ่มทำงาน โปรแกรม Start MySQL สำเร็จ

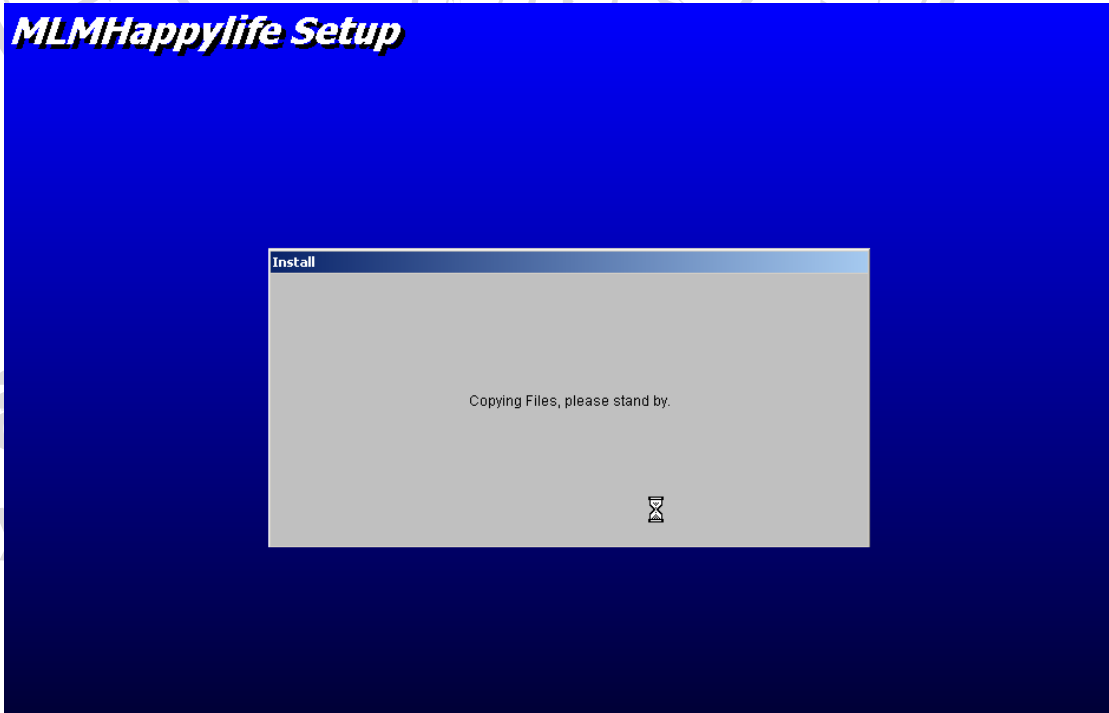
ก.3 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MLMHappylife

ก.3.1 เลือกติดตั้งโปรแกรมจากแผ่น CD (Drive E:) โดยเลือก ที่ Start → Run และระบุชื่อ Path และชื่อ File เป็น “E:\MLMSETUP\SETUP.EXE” ดังรูป แล้วคลิกปุ่ม “OK”



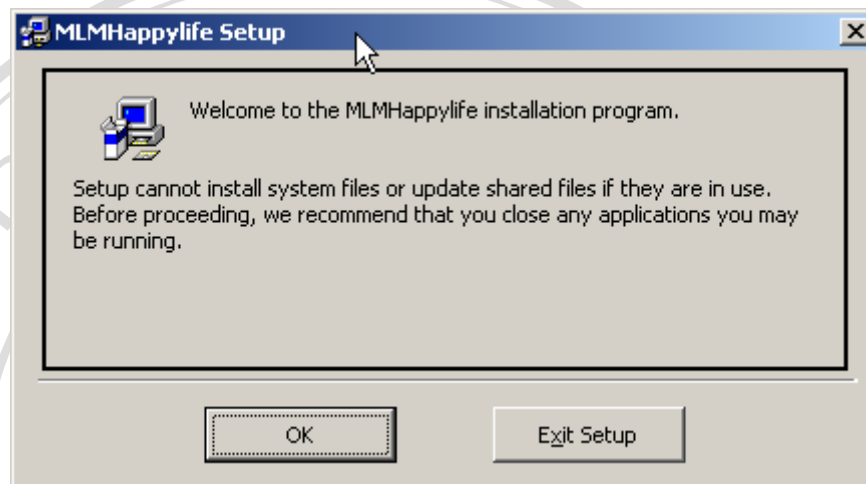
รูปที่ ก.19 หน้าต่าง แสดงการเลือกไฟล์โปรแกรม เพื่อทำการติดตั้ง MLMHappylife

ก.3.2 โปรแกรมจะเริ่มเข้าสู่กระบวนการติดตั้ง ดังรูป ก.20



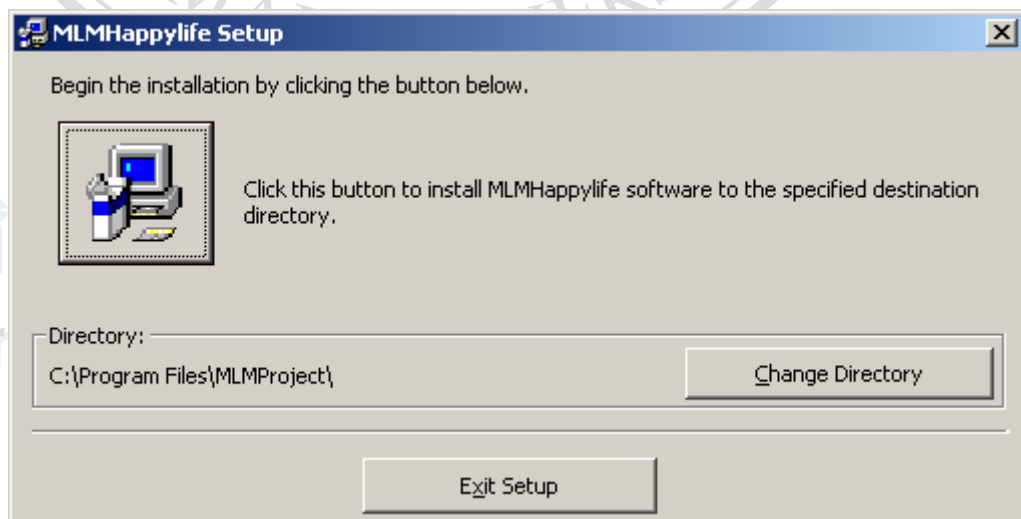
รูปที่ ก.20 หน้าต่าง แสดงการเริ่มติดตั้งโปรแกรม MLMHappylife

ก.3.3 โปรแกรมจะถามย้ำคำยืนยันในการเริ่มติดตั้งโปรแกรม MLMHappylife โดยให้ Click ปุ่ม “OK” ดังรูป ก.21



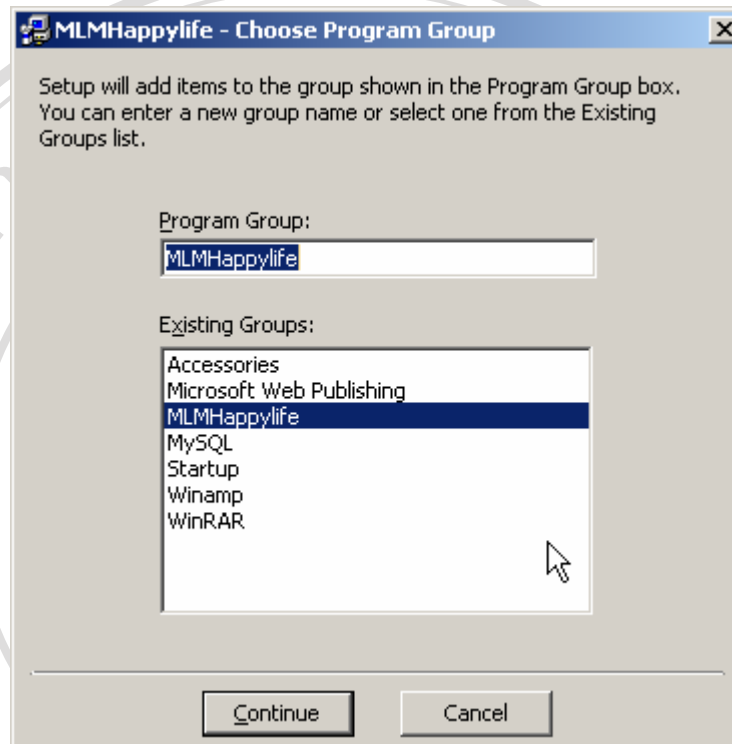
รูปที่ ก.21 หน้าต่าง แสดงการยืนยันเพื่อติดตั้งโปรแกรม MLMHappylife

ก.3.4 ปราบกฏหน้าจอให้เลือก Path หรือ Folder ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม โดยทั่วไปจะติดตั้งตามค่าที่กำหนดไว้ (Default) โดยให้ Click ปุ่มที่มีรูปคอมพิวเตอร์ ดังรูป ก.22



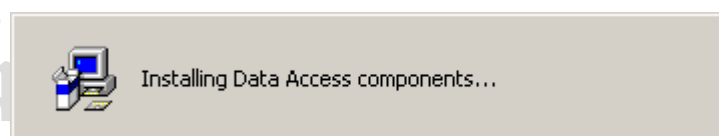
รูปที่ ก.22 หน้าต่าง แสดง Path ที่จะติดตั้งโปรแกรม MLMHappylife

ก.3.5 ปรากฏหน้าจอให้กำหนดชื่อกลุ่มที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม โดยทั่วไปจะติดตั้งตามค่าที่กำหนดไว้ (Default) โดยให้ Click ปุ่ม “Continue” ดังรูป ก.23



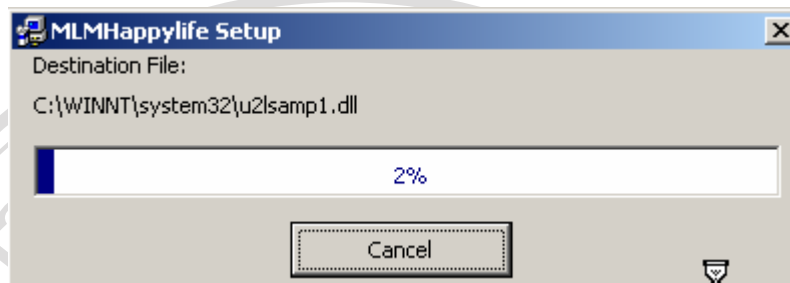
รูปที่ ก.23 แสดงหน้าต่างการกำหนดชื่อกลุ่มของโปรแกรม

ก.3.6 จะปรากฏหน้าจอกำลัง ติดตั้งโปรแกรม ดังรูป ก.24



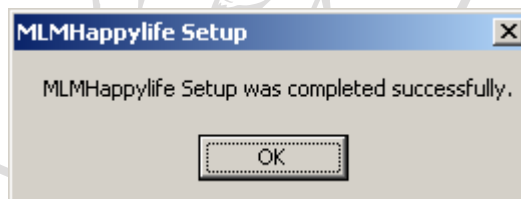
รูปที่ ก.24 แสดงหน้าต่างกำลังติดตั้งโปรแกรม

ก.3.7 จะปรากฏหน้าจอความคืบหน้าในการติดตั้งโปรแกรม ดังรูป ก.25



รูปที่ ก.25 หน้าจอแสดงความคืบหน้าในการติดตั้งโปรแกรม

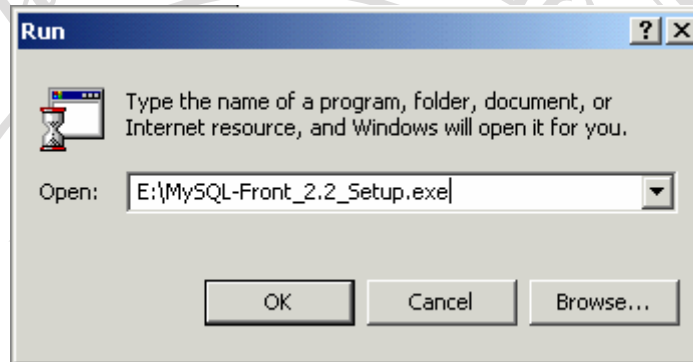
ก.3.8 จะปรากฏหน้าจอข้อความเสร็จสิ้นในการติดตั้งโปรแกรม Click ปุ่ม “OK” เพื่อออกไปใช้งานต่อไป ดังรูป ก.26



รูปที่ ก.26 หน้าจอกระบวนการเสร็จสิ้นในการติดตั้งโปรแกรม

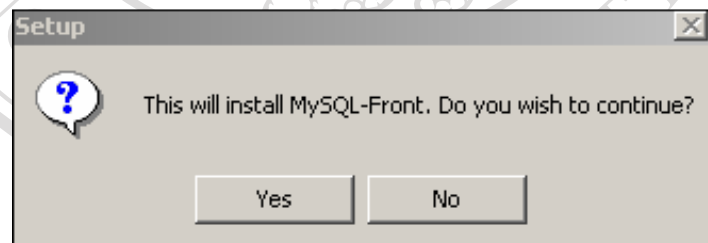
ก.4 ขั้นตอนการติดตั้ง MySQL-Front เพื่อเข้าไปจัดการฐานข้อมูล MySQL

ก.4.1 เลือก ติดตั้งโปรแกรมจากแผ่น CD ซึ่งในที่นี้คือ Drive E: โดยเลือก ที่ Start → Run และระบุชื่อ Path และชื่อ File เป็น “E:\MySQL-Front_2.2_SETUP.EXE” ดังรูป แล้วคลิกปุ่ม “OK”



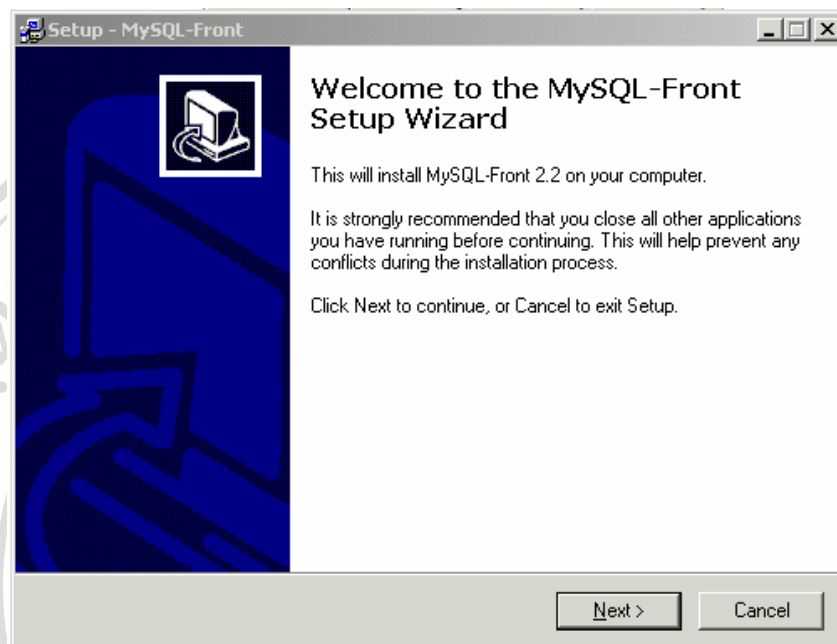
รูปที่ ก.27 หน้าต่าง แสดงการเลือกไฟล์โปรแกรม เพื่อทำการติดตั้ง MySQL-Front

ก.4.2 โปรแกรมจะถามผู้ติดตั้งซ้ำอีกครั้งดังรูป ให้คลิกปุ่ม “Yes”



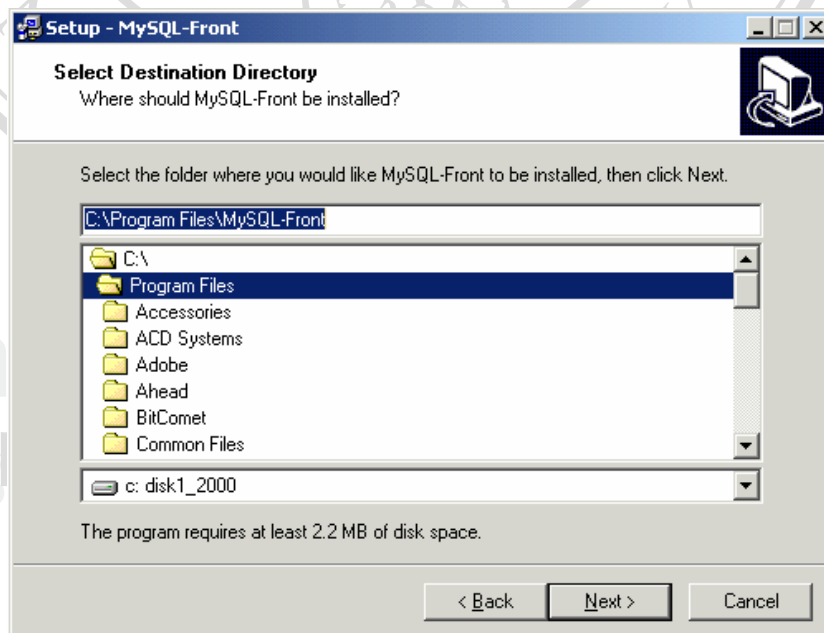
รูปที่ ก.28 หน้าต่าง ยืนยันการติดตั้งโปรแกรม

ก.4.3 จะปรากฏ หน้าต่าง โปรแกรม การติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม "Next" เพื่อดำเนินการเริ่มติดตั้ง



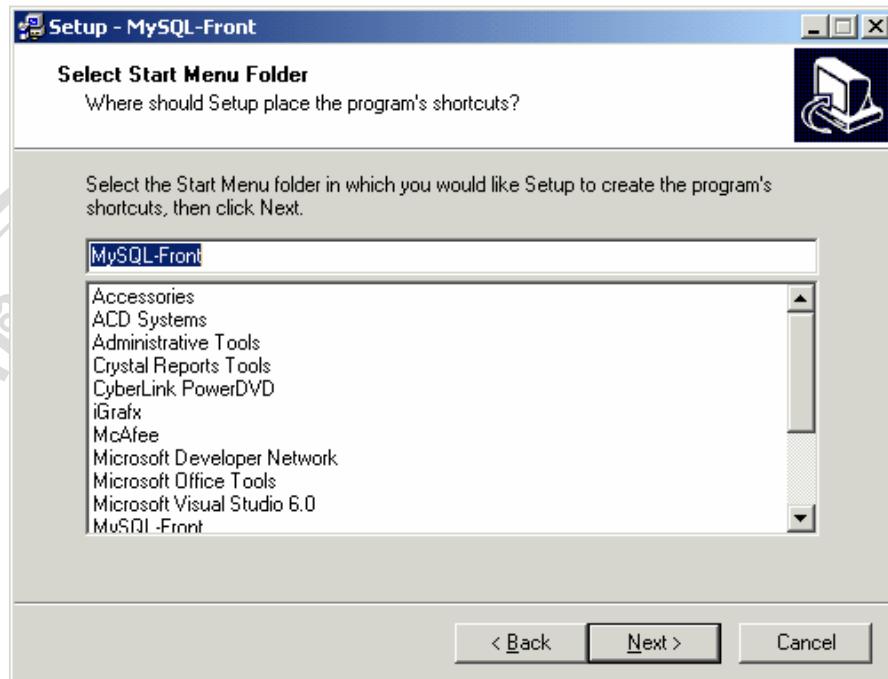
รูป ก.29 หน้าต่าง แสดงขั้นตอนเริ่มติดตั้ง MySQL-Front

ก.4.4 ให้กำหนดตำแหน่งการเก็บโปรแกรมในเครื่อง จากนั้นให้ กดปุ่ม “Next”



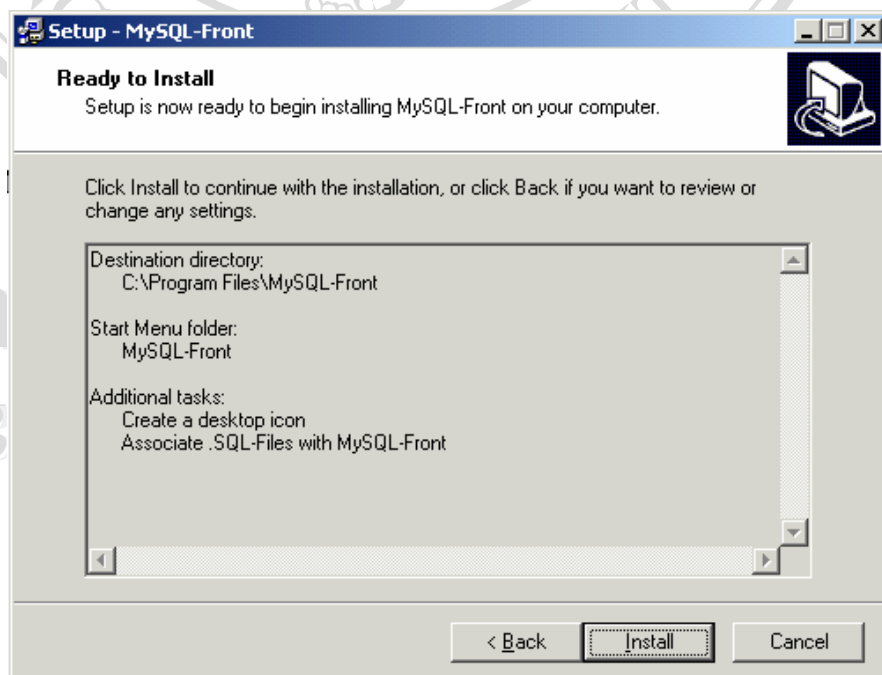
รูป ก.30 หน้าต่าง แสดงตำแหน่งการเก็บโปรแกรม

ก.4.5 ต่อจากนั้นระบบจะแสดงกลุ่มของโปรแกรม ที่ทำการติดตั้ง คลิกปุ่ม “Next”



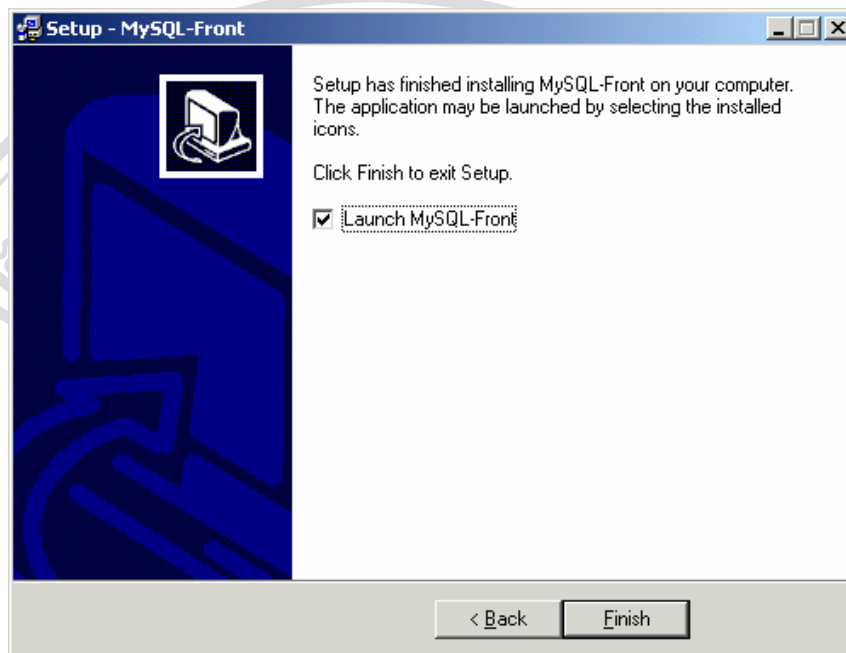
รูปที่ ก.31 หน้าต่าง แสดงกลุ่มของโปรแกรมที่ทำการติดตั้ง

ก.4.6 คลิกปุ่ม “Install” เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม



รูป ก.32 หน้าต่าง แสดงขั้นตอนเริ่มติดตั้งโปรแกรม

ก.4.7 เมื่อดำเนินการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้คลิกปุ่ม “Finish”



รูปที่ ก.33 หน้าต่าง แสดงการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์

ภาคผนวก ข

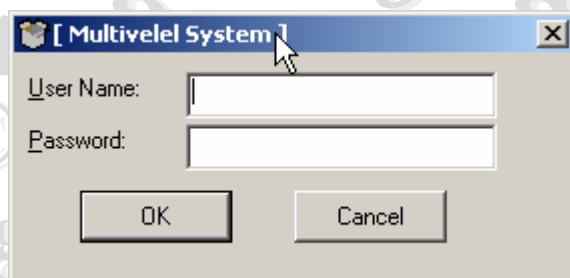
คู่มือการใช้งานระบบ

ภายในระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของบริษัท แอปป์ไลฟ์ ไปโอเทรค จำกัด ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1. ส่วนการเข้าระบบ
2. ส่วนหน้าจอหลัก
3. ส่วนการใช้ข้อมูลหลัก
4. ส่วนการขายสินค้า
5. ส่วนการคำนวณผลตอบแทน
6. ส่วนการกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ
7. ส่วนการกำหนดผู้ใช้ระบบ
8. ส่วนการแสดงรายการเข้าระบบ

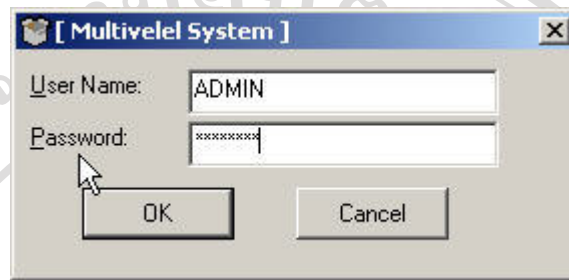
ข. 1 ส่วนหน้าจอการเข้าระบบ

หลังจากที่ได้เข้าโปรแกรมโดยการเลือกผ่านเมนู Start → Program files → MLMProject → MLMHappyLife.EXE แล้ว จะปรากฏหน้าจอดังรูป ข.1



รูป ข.1 เป็น Dialog สำหรับป้อน username และ password

ให้ป้อน Username กับ Password ตามที่ผู้จัดการระบบกำหนดให้ ดังรูปที่ ข.2



รูป ข.2 เป็น Dialog สำหรับป้อน username และ password ตามที่ระบบกำหนด

ถ้าป้อน Username หรือ password ไม่ถูกต้องจะมี กล่องข้อความแจ้งว่ายังเข้าระบบไม่ได้ ดังรูป ข.3 แต่ถ้าเข้าระบบได้ก็จะเข้าสู่ส่วนหน้าจอระบบหลักต่อไป



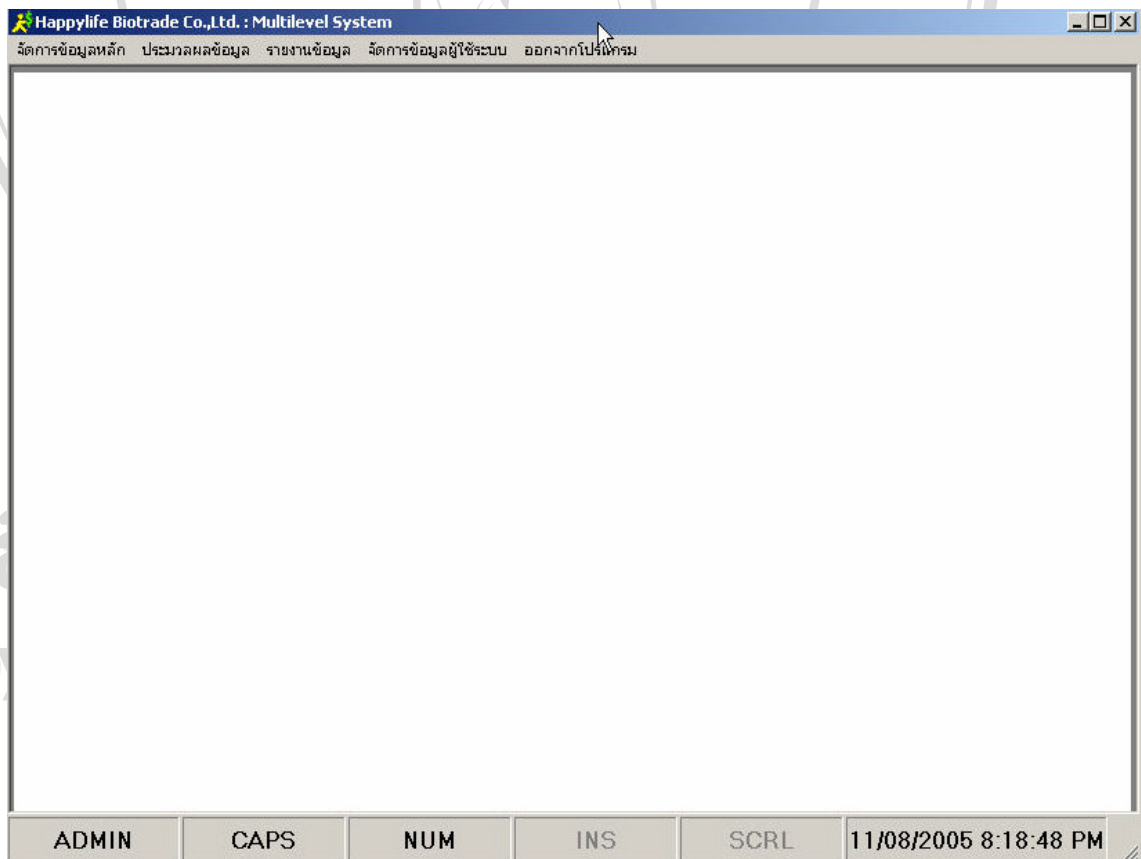
รูป ข.3 เป็น Message box แจ้งเตือนการใส่ username หรือ password ผิดพลาด

ข. 2 ส่วนหน้าจอหลัก

ส่วนหน้าจอหลักจะเป็นตัวเชื่อมโยงไปยังโปรแกรมย่อย ๆ ทั้งหมดในระบบ ถ้าหน้าจอหลักถูกปิดไป โปรแกรมย่อยอื่น ๆ ที่เปิดไว้ก็จะถูกปิดไปด้วย ดังรูป ข.4

ข.2.1 ส่วนหน้าจอหลักจะประกอบไปด้วย

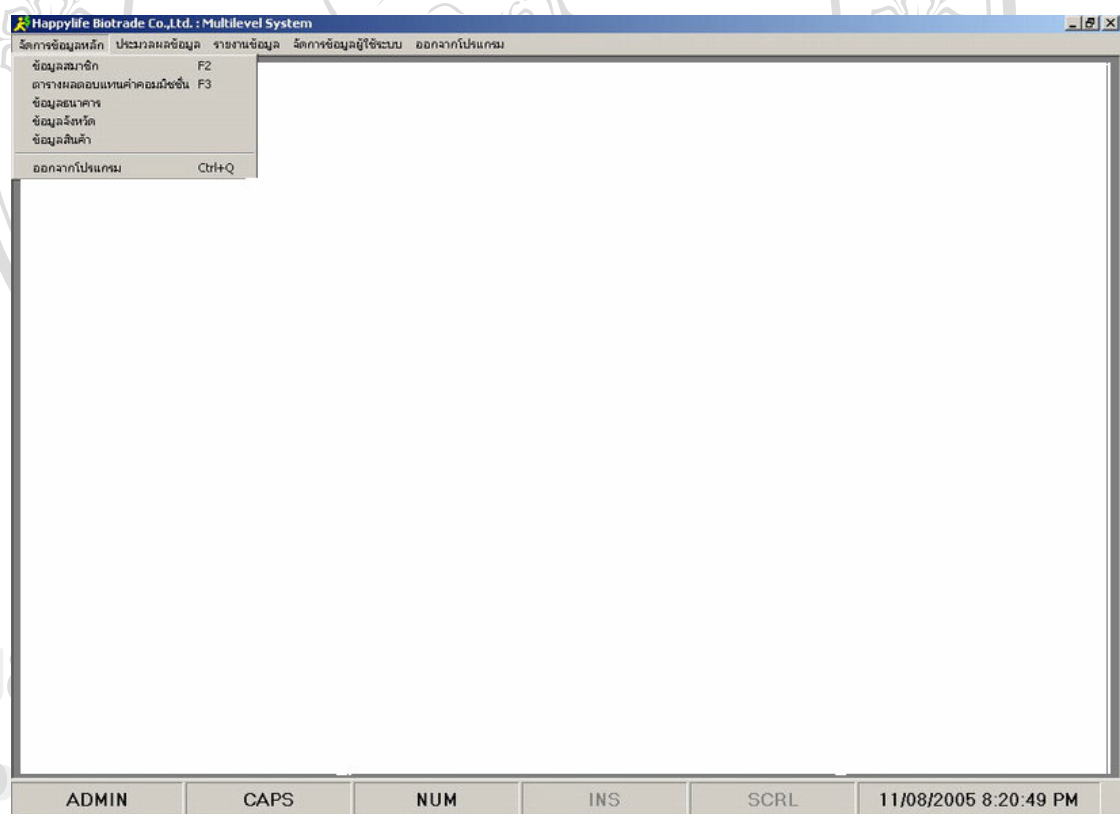
- ส่วนบนสุดของหน้าต่าง จะเป็นชื่อระบบและชื่อของบริษัทฯ
- ส่วนที่สองจะแสดงรายการเมนูหลัก หรือ Process หลักของระบบทั้งหมด
- ส่วนที่สามจะเป็นพื้นที่ว่างสำหรับการเปิดหน้าต่างย่อยของรายการหลักเพื่อใช้งานรายการย่อย ๆ ต่อไป
- ส่วนที่สี่ คือส่วนข้างล่างสุดของหน้าต่าง จะแสดง สถานะของระบบ เช่น ชื่อผู้ใช้งานระบบในที่นี้คือ “ADMIN” สถานะปุ่มต่าง ๆ รวมถึงวันที่และเวลากำลังใช้ระบบอยู่



รูป ข.4 ส่วนหน้าจอหลัก

ข.2.2 ส่วนหน้าจอจัดการข้อมูลหลัก ซึ่งจะมีเมนูสำหรับเข้าโปรแกรมจัดการข้อมูลหลักตามรูปที่ ข. 5 ดังมีรายการต่อไปนี้

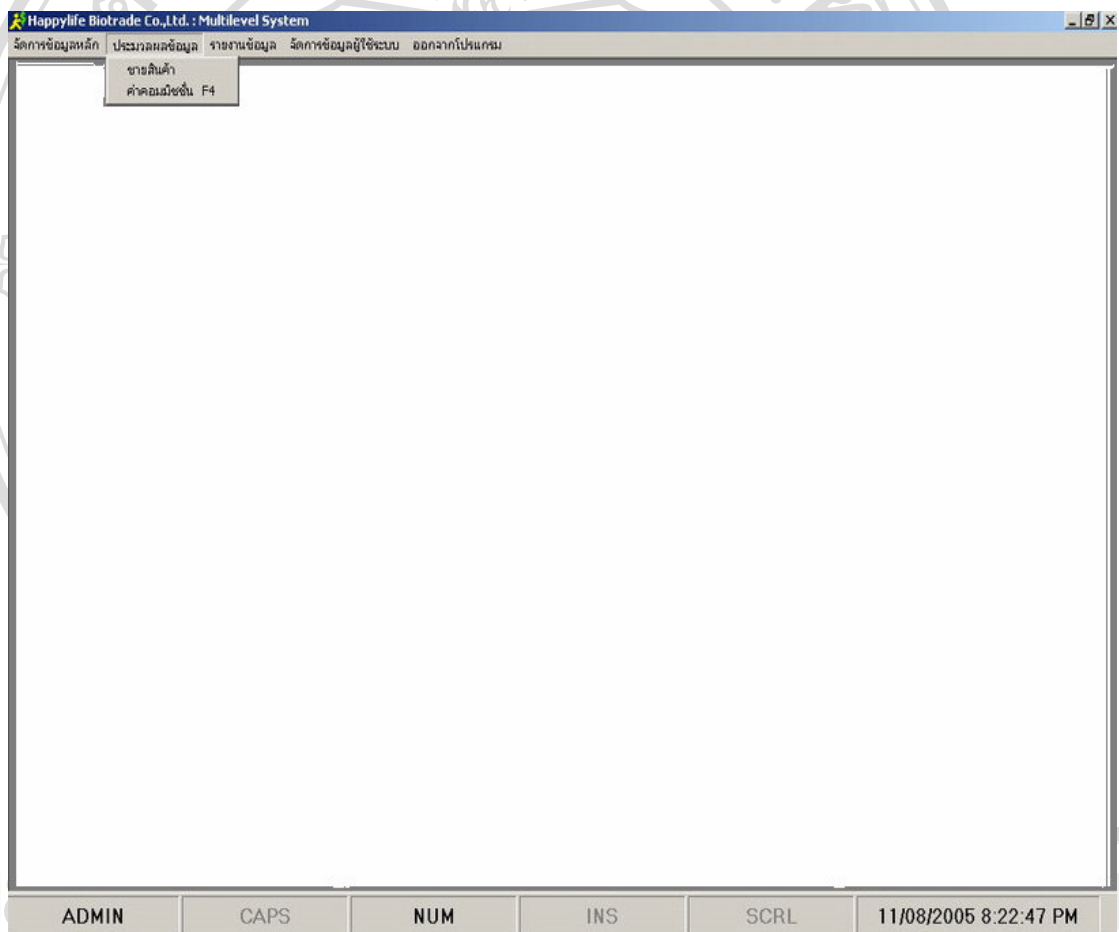
- เมนูข้อมูลสมาชิก
- เมนูตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น
- เมนูข้อมูลธนาคาร
- เมนูข้อมูลจังหวัด
- เมนูข้อมูลสินค้า
- เมนูออกจากโปรแกรม



รูป ข.5 ส่วนหน้าจอจัดการข้อมูลหลัก

ข.2.3 ส่วนหน้าจอหลักประมวลผลข้อมูล ซึ่งจะมีเมนูสำหรับเข้าโปรแกรมประมวลผลข้อมูล ตามรูปที่ ข. 6 ดังมีรายการต่อไปนี้

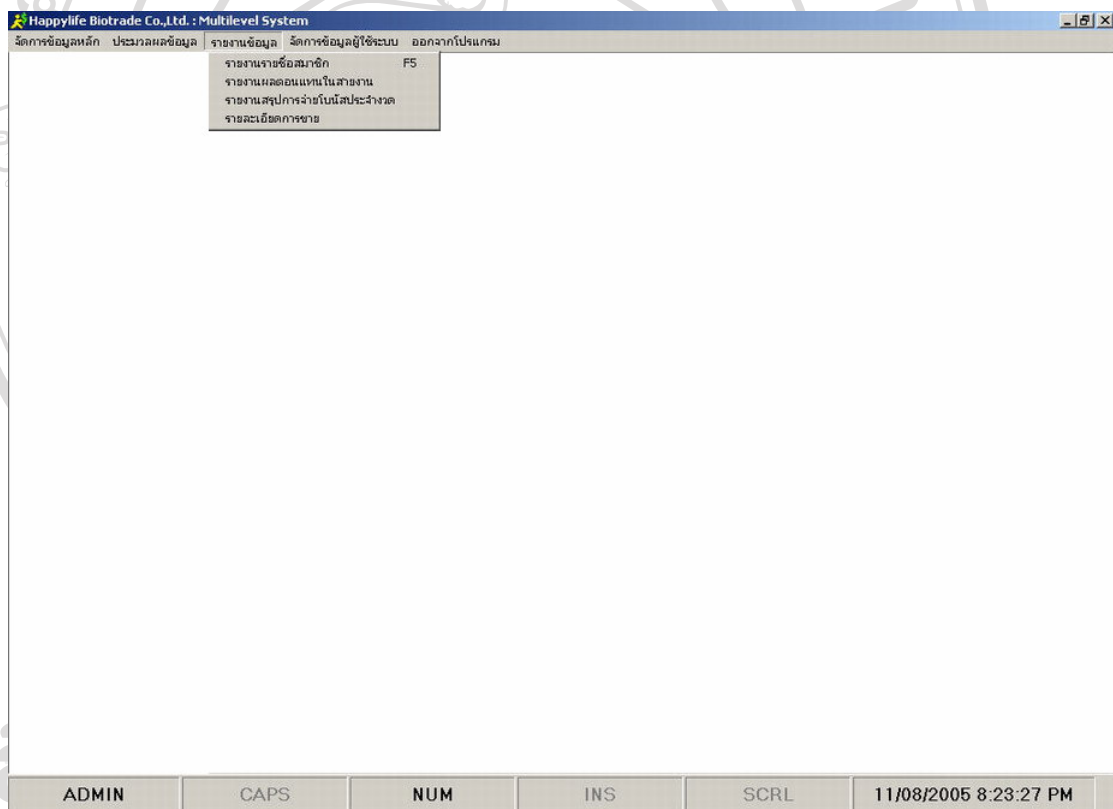
- เมนูขายสินค้า
- เมนูคำนวณค่าคอมมิชชั่น



รูป ข.6 ส่วนหน้าจอหลักประมวลผลข้อมูล

ข.2.4 ส่วนหน้าจอหลักส่วนรายงานข้อมูล ซึ่งจะมีเมนูสำหรับเข้าโปรแกรมส่วนรายงานข้อมูล ตามรูปที่ ข. 7 ดังมีรายการต่อไปนี้

- เมนูรายงานชื่อสมาชิก
- เมนูรายงานผลตอบแทนในสายงาน
- เมนูรายงานสรุปการจ่ายโบนัสประจำปี
- เมนูรายละเอียดการขาย

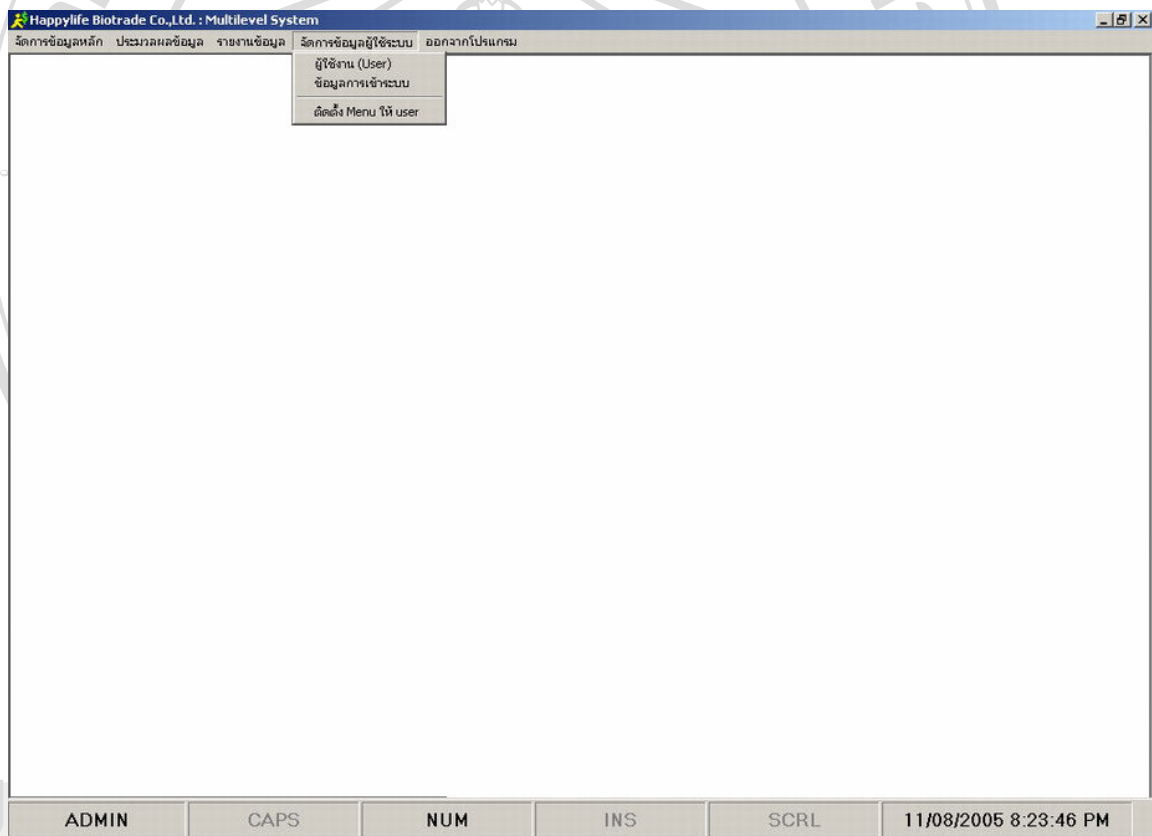


ลิขสิทธิ์
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป ข.7 ส่วนหน้าจอหลักรายงานข้อมูล

ข.2.5 ส่วนหน้าจอหลักส่วนการจัดการข้อมูลผู้ไ้ระบบ ซึ่งจะมีเมนูสำหรับเข้าโปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ไ้ระบบ ตามรูปที่ ข. 8 ดังมีรายการต่อไปนี้

- เมนูผู้ใช้งาน (User)
- เมนูข้อมูลการเข้าระบบ
- เมนูตั้งค่า Menu ให้ User



รูป ข.8 ส่วนหน้าจอหลักจัดการข้อมูลผู้ไ้ระบบ

ข.3 ส่วนการใช้ข้อมูลหลัก

ส่วนการใช้ข้อมูลหลักเป็นการบันทึกข้อมูล เตรียมข้อมูล ปรับปรุงข้อมูลหลักต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับระบบการคำนวณผลตอบแทน ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

ข.3.1 ข้อมูลสมาชิก โดยเลือกจากเมนู จัดการข้อมูลหลัก → ข้อมูลสมาชิก จะได้ดังรูป ข.9 ซึ่งจะมีส่วนการทำงานดังนี้

- เพิ่มข้อมูลสมาชิกใหม่
- บันทึกข้อมูลสมาชิก
- ลบข้อมูลสมาชิก
- ค้นหาข้อมูลสมาชิก
- ดูข้อมูลลูกทีม (Downline) ของสมาชิก
- พิมพ์ข้อมูลสมาชิก

HappyLife Biotrade Co., Ltd. : Multilevel System - [ข้อมูลสมาชิก]

จัดการข้อมูลหลัก ประมวลผลข้อมูล รายงานข้อมูล จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ออกจากโปรแกรม

เพิ่มใหม่ บันทึก ลบ ค้นหา Downline พิมพ์ข้อมูล ปิด

รหัสสมาชิก ชื่อสมาชิก

บัตรประชาชน เลขที่ผู้เสียภาษี

เกิดวันที่ 11/08/2005 ศาสนา เพศ

บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน

ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

เบอร์(บ้าน) เบอร์(ที่ทำงาน) เบอร์(มือถือ) เพจเจอร์

โทรสาร E-mail

ธนาคาร สาขา ชนิดบัญชี

เลขที่บัญชี ชื่อบัญชี

รหัสผู้แนะนำ (Upline) เบอร์โทรศัพท์

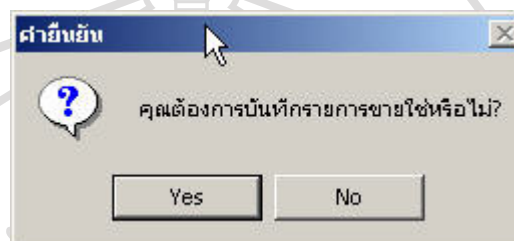
ชื่อผู้รับผลประโยชน์ เกี่ยวข้องเป็น

ADMIN CAPS NUM INS SCRL 11/08/2005 8:27:36 PM

รูป ข.9 ส่วนหน้าจอหลักข้อมูลสมาชิก

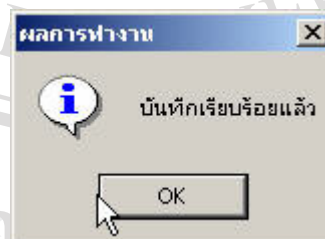
การเพิ่มข้อมูลสมาชิกใหม่ ทำได้โดย Click ปุ่ม “เพิ่มใหม่” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะทำการล้างหน้าจอให้เป็นที่ย่างพร้อมสำหรับการป้อนข้อมูลเมื่อป้อนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลต่อไป

การบันทึกข้อมูลสมาชิก หลังจากที่ได้ทำการป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้ Click ปุ่ม “บันทึก” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการบันทึกดังรูปที่ ข. 10



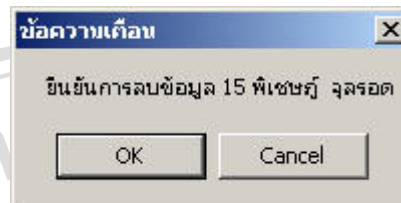
รูป ข.10 หน้าจอยืนยันการบันทึกข้อมูลสมาชิก

ถ้าไม่ต้องการบันทึกข้อมูลให้ Click “No” ถ้ายืนยันในการบันทึกข้อมูลให้ Click “Yes” แล้วจะมี Windows Message Box ขึ้นมาบอกว่าได้ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป ข.11



รูป ข.11 หน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลสมาชิก

การลบข้อมูลสมาชิกทำได้การป้อนรหัสสมาชิกที่ต้องการลบ หรือไปค้นหารหัสสมาชิกที่ต้องการลบก่อนจากนั้นทำการลบโดย Click ปุ่ม “ลบ” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูปที่ ข. 12



รูป ข.12 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลสมาชิก

ถ้าไม่ต้องการลบข้อมูลให้ Click “No” ถ้ายืนยันในการลบข้อมูลให้ Click “Yes” แล้วข้อมูล
ที่เลือกก็จะหายไปจากฐานข้อมูล

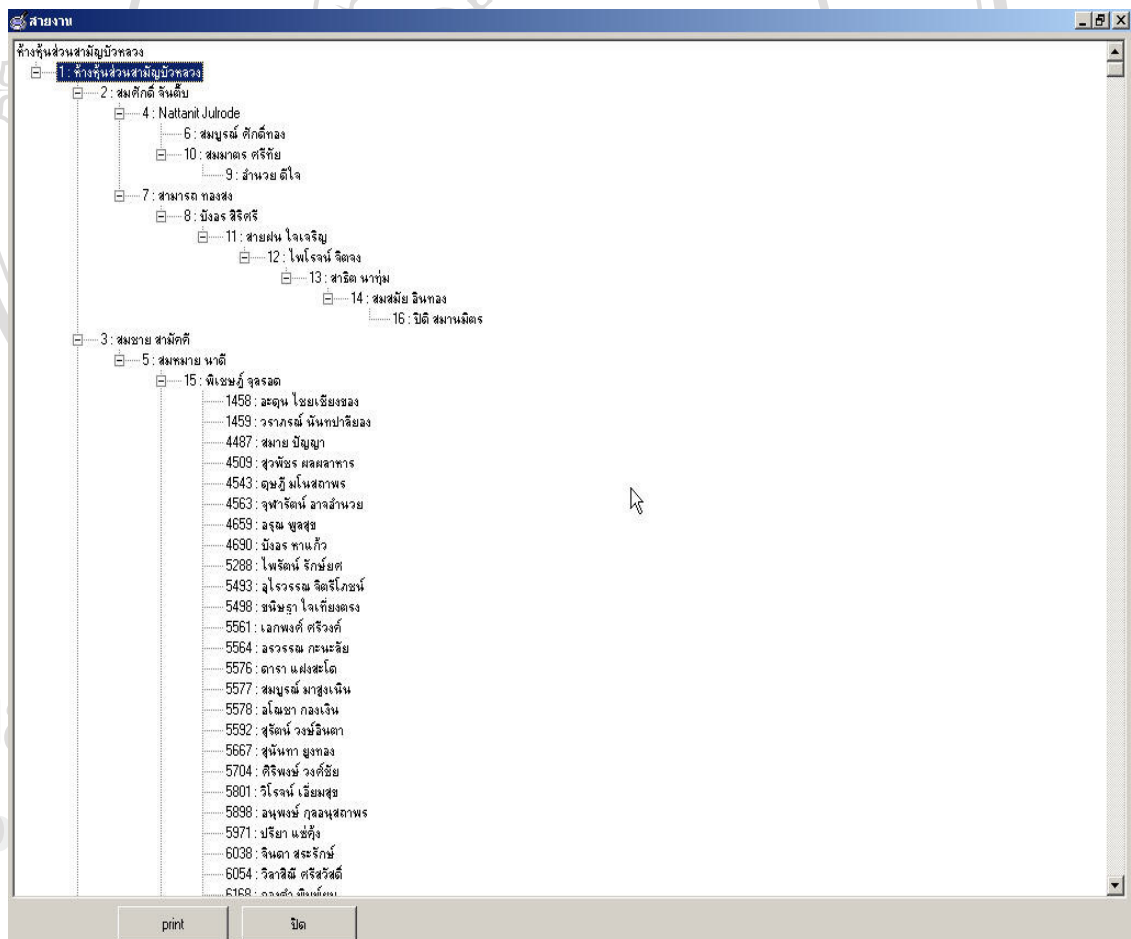
การค้นหาข้อมูลสมาชิก ทำได้โดย Click ปุ่ม “ค้นหา” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจาก
นั้นจะมี Windows สำหรับการค้นหาขึ้นมาให้เลือกรูปแบบการค้นหาดังรูป ข.13

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	เลขบัตรประชาชน
1	กังหันส่วนสามัญบัวหลวง	89898988888888
2	สมศักดิ์ จินตัย	
3	สมชาย สามัคคี	
4	Nattanit Julrode	6363636363636
5	สมพมัย นาดิ	
6	สมบูรณ์ ตักดีทอง	
7	สามารถ ทองสง	
8	บงอร สิริศรี	
9	อำนาจ ดีใจ	
10	สมมาตร ศรีทัย	
11	สายฝน ไฉเจริญ	
12	ไพโรจน์ จิตจง	
13	สาธิต นาทุม	
14	สมสมัย อินทอง	
15	พิเชษฐ์ จุลรอต	3930300000000
16	บิบัติ สมานมิตร	
101	สุพัตรา นารธรรมเจริญ	1111111111111
102	ธิดิ พายุเจริญกิจ	1111111111111

รูป ข.13 หน้าจอค้นหาข้อมูลสมาชิก

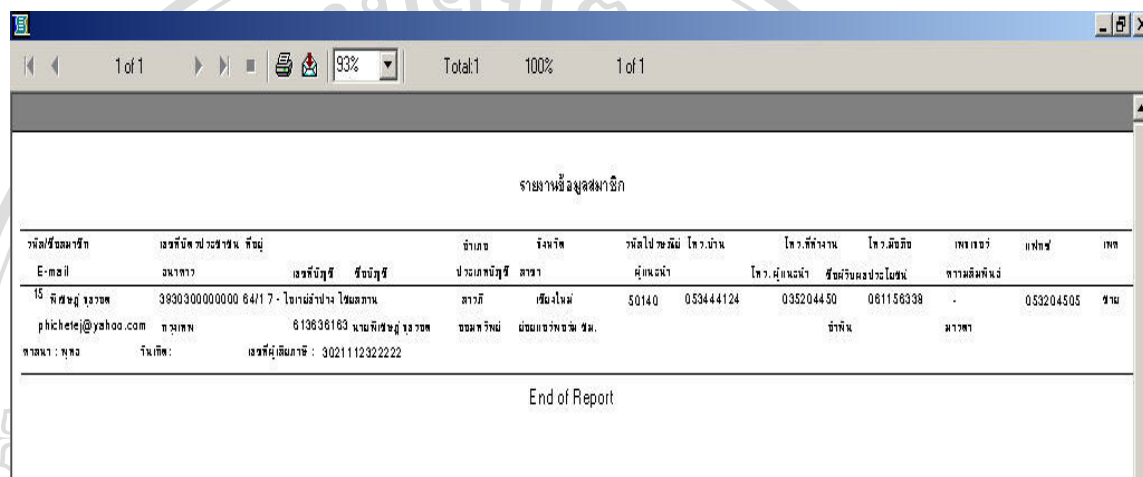
เงื่อนไขสำหรับการค้นหา มี 3 แบบ

1. ค้นหาโดยการป้อนชื่อสมาชิก จะป้อนส่วนใดส่วนหนึ่งของชื่อ หรือนามสกุลสมาชิกก็ได้ ระบบก็จะทำการค้นหาให้ทั้งหมดตาม Criteria ที่ป้อนเข้าไป
 2. ค้นหาโดยการป้อนรหัสสมาชิก จะป้อนส่วนใดส่วนหนึ่งของรหัสสมาชิกก็ได้ ระบบก็จะทำการค้นหาให้ทั้งหมดตาม Criteria ที่ป้อนเข้าไป
 3. ค้นหาโดยการป้อนเลขที่บัตรประจำตัวประชาชนสมาชิก จะต้องป้อนทั้ง 13 หลักของเลขที่บัตรประชาชนสมาชิก ระบบก็จะทำการค้นหาให้ตามที่ป้อนเข้าไป
- การดูข้อมูลสาขงานของสมาชิกทำได้โดย Click ปุ่ม “Downline” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะขึ้นหน้าจอแสดงสาขงานของสมาชิก ดังรูป ข.14



รูป ข.14 หน้าจอแสดงสาขงานของสมาชิก

การพิมพ์ข้อมูลสมาชิกทำได้โดย Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows แสดงข้อมูลสมาชิกที่เลือกเพื่อพิมพ์ออกทางจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตามลำดับ ดังรูป ข.15



รายงานข้อมูลสมาชิก

รหัส/ชื่อสมาชิก	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	เงินเดือน	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา
15	3930300000000	64117	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา	โทนา
phichet@yahoo.com	613638183	นาย	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต	พิชิต
ตำแหน่ง : พวอ	เงินเดือน :	เลขที่ผู้เสียภาษี :	3021112322222									

End of Report

รูป ข.15 หน้าจอการพิมพ์ข้อมูลของสมาชิก

ข.3.2 ข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น โดยเลือกจากเมนู จัดการข้อมูลหลัก → ข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น จะได้ดังรูป ข.16 ซึ่งจะมีส่วนการทำงานดังนี้

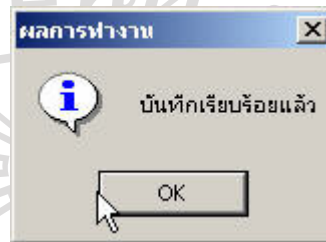
- เพิ่มข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น ใหม่
- บันทึกข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น
- ลบข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น
- พิมพ์ข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น

จำนวนสาย	Level1	Level2	Level3	Level4	Level5	Level6	Level7
0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	2	0	0	0	0	0
2	10	2	0	0	0	0	0
3	10	2	3	0	0	0	0
4	10	2	3	0	0	0	0
5	10	2	3	4	0	0	0
6	10	2	3	4	0	0	0
7	10	2	3	4	5	0	0
8	10	2	3	4	5	0	0
9	10	2	3	4	5	0	0
10	10	2	3	4	5	6	0
11	10	2	3	4	5	6	0
12	10	2	3	4	5	6	1

รูป ข.16 ส่วนหน้าจอหลักข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น

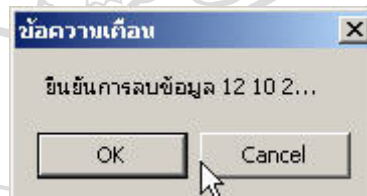
การเพิ่มข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่นใหม่ ทำได้โดย Click ปุ่ม “เพิ่มใหม่” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะทำการล้างหน้าจอให้เป็นที่ย่างพร้อมสำหรับการป้อนข้อมูล เมื่อป้อนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลต่อไป

การบันทึกข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชัน หลังจากที่ได้ทำการป้อนข้อมูลเสร็จแล้ว ให้ Click ปุ่ม “บันทึก” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box ขึ้นมาบอกว่าได้ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป ข.17



รูป ข.17 หน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชัน

การลบข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชันทำได้การ Click เลือกข้อมูลในตารางที่ต้องการลบ จากนั้นทำการลบโดย Click ปุ่ม “ลบ” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูปที่ ข. 18



รูป ข.18 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชัน

ถ้าไม่ต้องการลบข้อมูลให้ Click “Cancel” ถ้ายืนยันในการลบข้อมูลให้ Click “Yes” แล้ว ข้อมูลที่เลือกก็จะหายไปจากฐานข้อมูล

การพิมพ์ข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชันทำได้โดย Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows แสดงข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชันเพื่อพิมพ์ออกทางจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตามลำดับ ดังรูป ข.19

รายงานข้อมูลผลตอบแทน

สายงาน	ผลตอบแทน (%)						
	ขั้นที่1	ขั้นที่2	ขั้นที่3	ขั้นที่4	ขั้นที่5	ขั้นที่6	ขั้นที่7
0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	2	0	0	0	0	0
2	10	2	0	0	0	0	0
3	10	2	3	0	0	0	0
4	10	2	3	0	0	0	0
5	10	2	3	4	0	0	0
6	10	2	3	4	0	0	0
7	10	2	3	4	5	0	0
8	10	2	3	4	5	0	0
9	10	2	3	4	5	0	0
10	10	2	3	4	5	6	0
11	10	2	3	4	5	6	0
12	10	2	3	4	5	6	1

End of Report

รูป ข.19 หน้าจอการพิมพ์ข้อมูลตารางผลตอบแทนค่าคอมมิชชั่น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข.3.3 ข้อมูลธนาคาร โดยเลือกจากเมนู จัดการข้อมูลหลัก → ข้อมูลธนาคาร จะได้ดังรูป ข. 20 ซึ่งจะมีส่วนการทำงานดังนี้

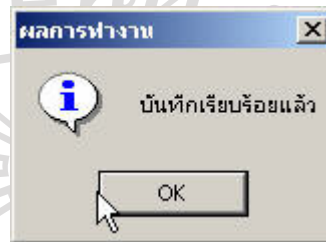
- เพิ่มข้อมูลธนาคารใหม่
- บันทึกข้อมูลธนาคาร
- ลบข้อมูลธนาคาร
- ค้นหาข้อมูลธนาคาร
- พิมพ์ข้อมูลธนาคาร

รหัสธนาคาร	ชื่อธนาคาร	ชื่อย่อยธนาคาร
01	กรุงเทพ	BKK
02	กรุงไทย	KTB
03	กรุงศรีอยุธยา	AOB
04	กสิกรไทย	TFB
05	ไทยพาณิชย์	SCB
06	ทหารไทย	MIB
07	ออมสิน	GSB
08	เอเซีย	BOA

รูป ข.20 ส่วนหน้าจอหลักข้อมูลธนาคาร

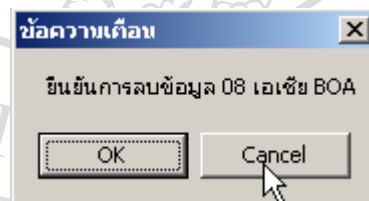
การเพิ่มข้อมูลธนาคารใหม่ ทำได้โดย Click ปุ่ม “เพิ่มใหม่” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะทำการล้างหน้าจอให้เป็นที่ว่างพร้อมสำหรับการป้อนข้อมูลเมื่อป้อนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลต่อไป

การบันทึกข้อมูลธนาคารหลังจากที่ได้ทำการป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้ Click ปุ่ม “บันทึก” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box ขึ้นมาบอกว่าได้ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป ข.21



รูป ข.21 หน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลธนาคาร

การลบข้อมูลธนาคารทำได้การ Click เลือกข้อมูลในตาราง ที่ต้องการลบ จากนั้นทำการลบโดย Click ปุ่ม “ลบ” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูปที่ ข. 22



รูป ข.22 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลธนาคาร

ถ้าไม่ต้องการลบข้อมูลให้ Click “Cancel” ถ้ายืนยันในการลบข้อมูลให้ Click “Yes” แล้วข้อมูลที่ถูกเลือกจะหายไปจากฐานข้อมูล

การค้นหาข้อมูลธนาคารทำได้โดย Click ปุ่ม “ค้นหา” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows สำหรับการค้นหาขึ้นมาให้เลือกรูปแบบการค้นหา ดังรูป ข.23

เงื่อนไขสำหรับการค้นหา มี 3 แบบ

- การพิมพ์ข้อมูลธนาคารทำได้โดย Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows แสดงข้อมูลธนาคารเพื่อพิมพ์ออกทางจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตามลำดับ ดังรูป ข.24

รายงานข้อมูลธนาคาร

รหัส	ชื่อธนาคาร	รหัสธนาคาร
01	กรุงเทพ	BKK
02	กรุงไทย	KTB
03	กรุงศรีอยุธยา	AOB
04	กสิกรไทย	TFB
05	ไทยพาณิชย์	SCB
06	ทหารไทย	MIB
07	ออมสิน	GSB
08	เอเซีย	BOA

End of Report

รูป ข.24 หน้าจอการพิมพ์ข้อมูลธนาคาร

ข.3.4 ข้อมูลจังหวัด โดยเลือกจากเมนู จัดการข้อมูลหลัก → ข้อมูลจังหวัด จะได้ดังรูป ข.25 ซึ่งจะมีส่วนการทำงานดังนี้

HappyLife Biotrade Co.,Ltd. : Multilevel System - [ข้อมูลจังหวัด]

จัดการข้อมูลหลัก ประมวลผลข้อมูล รายงานข้อมูล จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ออกจากโปรแกรม

เพิ่มใหม่ บันทึก ลบ ค้นหา พิมพ์ข้อมูล ปิด

รหัสจังหวัด 02

ชื่อจังหวัด [ไทย] กรุงเทพมหานคร

รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด
01	กระบี่
02	กรุงเทพมหานคร
03	กาญจนบุรี
04	กาฬสินธุ์
05	กำแพงเพชร
06	ขอนแก่น
07	จันทบุรี
08	ฉะเชิงเทรา
09	ชลบุรี
10	ชัยนาท
11	ชัยภูมิ
12	ชุมพร
13	เชียงราย

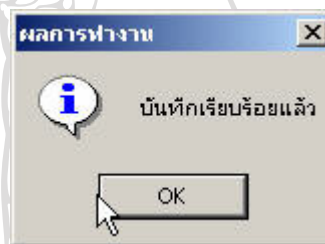
ADMIN CAPS NUM INS SCRL 14/08/2005 7:19:42 PM

รูป ข.25 ส่วนหน้าจอหลักข้อมูลจังหวัด

- เพิ่มข้อมูลจังหวัดใหม่
- บันทึกข้อมูลจังหวัด
- ลบข้อมูลจังหวัด
- ค้นหาข้อมูลจังหวัด
- พิมพ์ข้อมูลจังหวัด

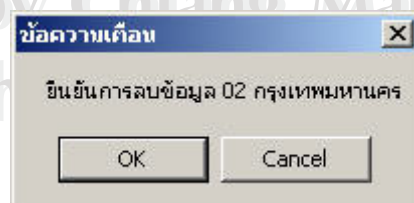
การเพิ่มข้อมูลจังหวัดใหม่ ทำได้โดย Click ปุ่ม “เพิ่มใหม่” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะทำการล้างหน้าจอให้เป็นที่ย่างพร้อมสำหรับการป้อนข้อมูลเมื่อป้อนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลต่อไป

การบันทึกข้อมูลจังหวัดหลังจากที่ได้ทำการป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้ Click ปุ่ม “บันทึก” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box ขึ้นมาบอกว่าได้ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป ข.26

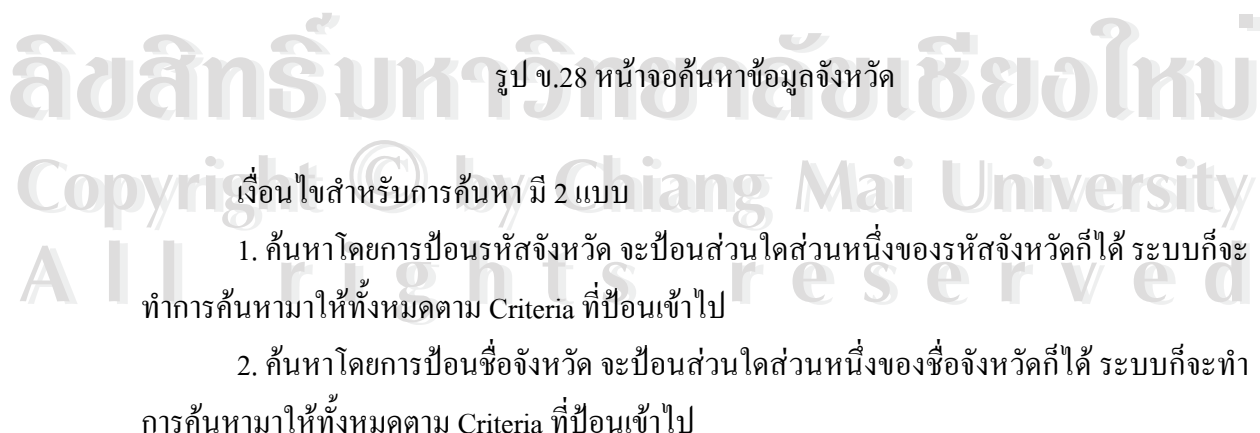


รูป ข.26 หน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลจังหวัด

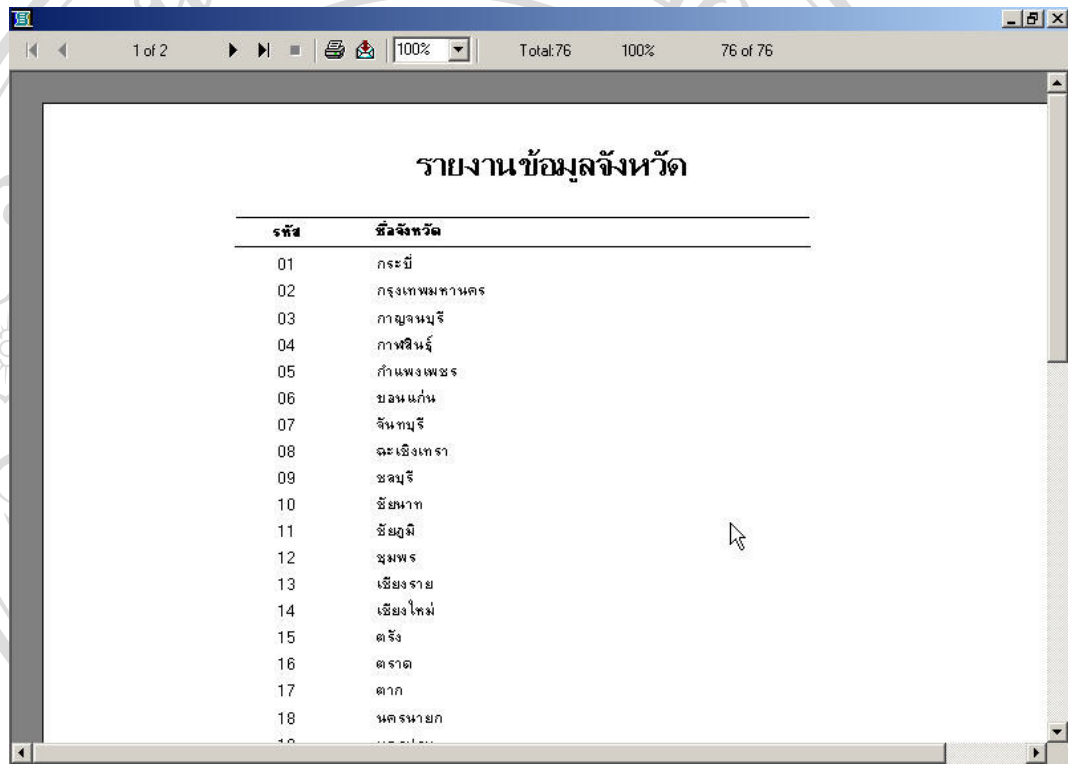
การลบข้อมูลจังหวัดทำได้การ Click เลือกข้อมูลในตาราง ที่ต้องการลบ จากนั้นทำการลบโดย Click ปุ่ม “ลบ” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูปที่ ข. 27



รูป ข.27 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลจังหวัด



การพิมพ์ข้อมูลจังหวัดทำได้โดย Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows แสดงข้อมูลจังหวัดเพื่อพิมพ์ออกทางจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตามลำดับ ดังรูป ข.29



รหัส	ชื่อจังหวัด
01	กระบี่
02	กรุงเทพมหานคร
03	กาญจนบุรี
04	กาฬสินธุ์
05	กำแพงเพชร
06	ขอนแก่น
07	จันทบุรี
08	ฉะเชิงเทรา
09	ชลบุรี
10	ชัยนาท
11	ชัยภูมิ
12	ชุมพร
13	เชียงราย
14	เชียงใหม่
15	ตรัง
16	ตราด
17	ตาก
18	นครนายก

รูป ข.29 หน้าจอการพิมพ์ข้อมูลจังหวัด

ข.3.5 ข้อมูลสินค้า โดยเลือกจากเมนู จัดการข้อมูลหลัก → ข้อมูลสินค้า จะได้ดังรูป ข.30 ซึ่งจะมีส่วนการทำงานดังนี้

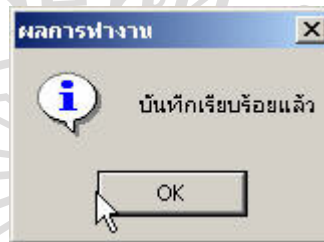
- เพิ่มข้อมูลสินค้า ใหม่
- บันทึกข้อมูลสินค้า
- ลบข้อมูลสินค้า
- ค้นหาข้อมูลสินค้า
- พิมพ์ข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาสมาชิก	จำนวนคณะ...	ยอดคำนวณ...	ราคาทั่วไป
1112	สาขารายเกดียวทองชวดใหญ่	380	380	355.14	480
1113	สาขารายชวดเล็ก	120	120	112.15	150
1121	น้ำผึ้งขลงบรืสุทธิ H-Life	130	130	121.5	165
1131	ชาเขียวใบพมอสดอยคำ	75	75	70.09	95
1132	ยาสิฟีนสมุนไพรดอยคำ	95	95	88.79	120

รูป ข.30 ส่วนหน้าจอหลักข้อมูลสินค้า

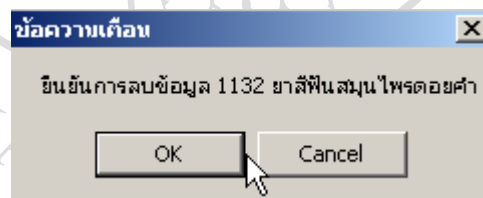
การเพิ่มข้อมูลสินค้าใหม่ ทำได้โดย Click ปุ่ม “เพิ่มใหม่” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะทำการล้างหน้าจอให้เป็นที่ว่างพร้อมสำหรับการป้อนข้อมูลเมื่อป้อนเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกข้อมูลต่อไป

การบันทึกข้อมูลสินค้า หลังจากที่ได้ทำการป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้ Click ปุ่ม “บันทึก” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box ขึ้นมาบอกว่าได้ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป ข.31



รูป ข.31 หน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลสินค้า

การลบข้อมูลสินค้า ทำได้การ Click เลือกข้อมูลในตาราง ที่ต้องการลบ จากนั้นทำการลบโดย Click ปุ่ม “ลบ” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูปที่ ข. 32



รูป ข.33 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลสินค้า

ถ้าไม่ต้องการลบข้อมูลให้ Click “Cancel” ถ้ายืนยันในการลบข้อมูลให้ Click “OK” แล้วข้อมูลที่ถูกเลือกก็จะหายไปจากฐานข้อมูล

การค้นหาข้อมูลสินค้าทำได้โดย Click ปุ่ม “ค้นหา” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows สำหรับการค้นหาขึ้นมาให้เลือกรูปแบบการค้นหา ดังรูป ข.34

เงื่อนไขสำหรับการค้นหา มี 2 แบบ

- การค้นหามาให้ทั้งหมดตาม Criteria ที่ป้อนเข้าไป
2. ค้นหาโดยการป้อนชื่อสินค้าจะป้อนส่วนใดส่วนหนึ่งของชื่อสินค้าก็ได้ ระบบก็จะทำการค้นหามาให้ทั้งหมดตาม Criteria ที่ป้อนเข้าไป
- การพิมพ์ข้อมูลสินค้าทำได้โดย Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows แสดงข้อมูลสินค้าเพื่อพิมพ์ออกทางจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตามลำดับ ดังรูป ข.35

การพิมพ์ข้อมูลสินค้าทำได้โดย Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” ในแถบเครื่องมือ (Tool bar) หลังจากนั้นจะมี Windows แสดงข้อมูลสินค้าเพื่อพิมพ์ออกทางจอภาพ และสามารถสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ตามลำดับ ดังรูป ข.35

รายงานข้อมูลสินค้า

รหัส	ชื่อสินค้า	ราคาสมาชิก	คะแนน	ค่าเบี่ยง	ราคาทั่วไป
1112	สารละลายยาล้างขวดใหญ่	380.00	380.00	355.14	480.00
1113	สารละลายยาล้างขวดเล็ก	120.00	120.00	112.15	150.00
1121	น้ำล้างของบรรจุภัณฑ์ H-Life	130.00	130.00	121.50	165.00
1131	ยาฆ่าเชื้อโรคในฟาร์มเลี้ยงสัตว์	75.00	75.00	70.09	95.00
1132	ยาฆ่าเชื้อโรคในฟาร์มเลี้ยงสัตว์	95.00	95.00	88.79	120.00

End of Report

รูป ข.35 หน้าจอการพิมพ์ข้อมูลสินค้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข. 4 ส่วนการขายสินค้า

ส่วนหน้าจอการขายสินค้าจะเป็นการทำงานเพื่อออกบิลเพื่อขายสินค้าให้กับสมาชิก เพื่อที่จะนำไปคำนวณค่าคอมมิชชั่นต่อไป โดยการเข้าเมนูประมวลผลข้อมูล → ขายสินค้า จะได้หน้าจอ ดังรูป ข.36 และรายละเอียดการทำงานจะมีดังนี้

- เพิ่มข้อมูลรายการสินค้า
- บันทึกข้อมูลการขายสินค้า
- พิมพ์ใบเสร็จการขายสินค้า
- ลบข้อมูลรายการขายสินค้า
- ค้นหาข้อมูลเอกสารการขาย

HappyLife Biotrade Co.,Ltd. : Multilevel System - [แบบฟอร์มซื้อสินค้า]

จัดการข้อมูลหลัก ประมวลผลข้อมูล รายงานข้อมูล จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ออกจากโปรแกรม

[ข้อมูล Bill]

เลขที่ Batch: HPL110948 วันที่ Batch: 11/09/2005 วันที่ระบบ: 11/09/2005

รายการที่: 1 ใบกำกับภาษี: SYSTEM

[ค้นหาเอกสาร]

[ข้อมูลสมาชิก]

4 ชื่อ: Nattanit Julode

414 หมู่ที่ 1 ถนนcm-hod ซอย-
ตำบลbamkrang อำเภอsanpatong
จังหวัดเชียงใหม่ 50120

ผู้แนะนำ (Upline): 2

บัตรประชาชน: 6363636363636 โทรศัพท์: 053481070

[ปิดหน้าจอ]

[ข้อมูลสินค้า]

รหัสสินค้า: ชื่อสินค้า: ราคา/หน่วย: จำนวน:

ราคารวมรายการ: Vat 7%: ยอดคำนวณภาษี:

[เพิ่มรายการสินค้า] [ลบรายการสินค้า]

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม	Vat	สุทธิ
1131	ชาเขียวใบหม่อนลอยคำ	1	75	75.00	4.91	70.09
1132	ยาวิฟันสมุนไพรลอยคำ	10	95	950.00	62.15	887.85

รวมเป็นเงิน: 1025.00 บาท

Vat 7%: 67.06 บาท

ยอดสุทธิ: 957.94 บาท

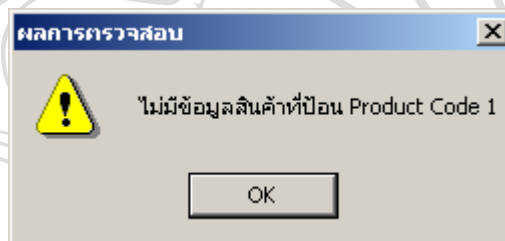
[บันทึกลงฐานข้อมูล]

ADMIN CAPS NUM INS SCRL 11/09/2005 5:34:22 PM

รูป ข.36 ส่วนหน้าจอการขายสินค้า

สำหรับการหน้าจอการขายสินค้า หน้าจอแรกจะเป็นหน้าจอที่เริ่มเพื่อเตรียมพร้อมในการป้อนข้อมูลการขายในแต่ละวัน โดยระบบจะทำการตั้งค่า Batch ให้อัตโนมัติ ก็จะขึ้นต้นด้วย “HPL” ตามด้วยวันที่ 2 หลัก เดือน 2 หลัก และปี พ.ศ. 2 หลัก ถ้าต้องการดูข้อมูลย้อนหลัง ก็สามารถป้อน เลขที่ Batch เข้าไปได้ หรือจะใช้การค้นหาก็ได้ หลังจากนั้นก็ทำการป้อน วันที่ (จะขึ้นวันที่ปัจจุบัน มาให้) และรายการที่จะบันทึก (Entry) แล้วให้ทำการป้อนรหัสสมาชิกที่ซื้อสินค้า และรายการสินค้าตามลำดับ โดยจะแยกรายละเอียดดังต่อไปนี้

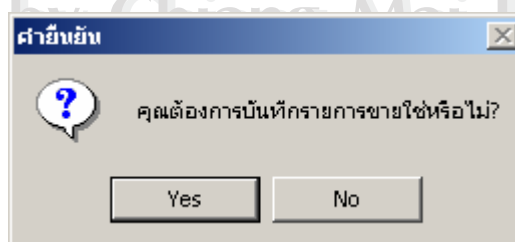
1. การเพิ่มข้อมูลรายการสินค้า ทำได้โดยป้อนรหัสสินค้าในส่วนของรายการสินค้า ถ้าป้อนรหัสที่ไม่มี จะมีข้อความบอกว่ารหัสสินค้าไม่ถูกต้อง ดังรูป ข.37



รูป ข.37 การป้อนรหัสสินค้าผิดพลาด

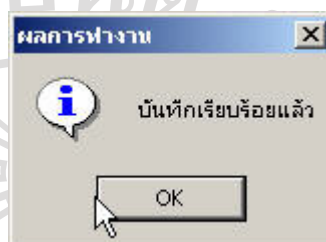
หลังจากป้อนรหัสสินค้าที่ถูกต้องแล้วให้ใส่จำนวนที่ต้องการซื้อ ระบบจะคำนวณ ราคาสุทธิให้อัตโนมัติ เมื่อเสร็จแล้วให้ Click ปุ่ม “เพิ่มรายการสินค้า” รายการที่ต้องการซื้อ จะเข้าไปอยู่ใน Item ด้านล่าง และระบบจะคำนวณยอดรวมทั้งหมดให้ด้วย

2. การบันทึกข้อมูลรายการขายสินค้า หลังจากที่ได้ทำการป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้ Click ปุ่ม “บันทึกลงฐานข้อมูล” เพื่อที่จะบันทึกการขายทั้งหมดลงในฐานข้อมูล โปรแกรมจะมี Windows Message Box ขึ้นมาเพื่อให้ยืนยันการบันทึกข้อมูล ดังรูป ข. 38



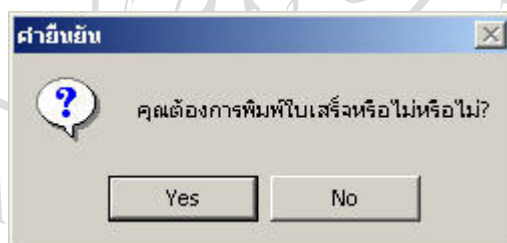
รูป ข.38 ยืนยันการบันทึกข้อมูลรายการขายสินค้า

ถ้าต้องการยกเลิกการบันทึกข้อมูลให้ Click “No” ถ้ายืนยันในการบันทึกข้อมูลให้ Click “Yes” แล้วข้อมูลที่ถูกเลือกก็จะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล หลังจากนั้นจะมี Windows Message Box บอกว่าได้ทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วดังรูป ข.39



รูป ข.39 หน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลการขายสินค้า

3. การพิมพ์ใบเสร็จในข้อมูลรายการขายสินค้า หลังจากที่ได้ Click ปุ่ม “OK” จากการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าจอเพื่อให้พิมพ์ข้อมูลใบเสร็จ ดังรูป ข.40



รูป ข.40 หน้าจอยืนยันในการพิมพ์ใบเสร็จข้อมูลการขายสินค้า

ถ้าต้องการพิมพ์ใบเสร็จให้ Click ปุ่ม “No” ระบบก็จะยกเลิกการพิมพ์ใบเสร็จ และกลับสู่หน้าจอการป้อนข้อมูลรายการต่อไป และถ้าต้องการพิมพ์ใบเสร็จ ให้ Click ปุ่ม “Yes” ระบบก็จะทำการดึงข้อมูลรายการดังกล่าวเพื่อพิมพ์ออกใบเสร็จ โดยจะให้เห็นหน้าจอก่อน ดังรูป ข.41

บริษัท แอปพลิเคชันไอที จำกัด

เลขที่ 261/2 ม. 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทร. 0-5320-4450 แฟกซ์ 0-5320-4505 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3-5070-7538-5

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

RECEIPT / INVOICE

รหัส/ชื่อสมาชิก : 4 Nattanit Julrode

เลขที่ใบกำกับภาษี : INV00000062

ที่อยู่ : เลขที่ 414 หมู่ที่ 1 ซอย- ถนนcm-hod
ตำบลbamkrang อำเภอanpatong
จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50120

เลขที่ BATCH : HPL110948

วันที่ BATCH : 11/09/2005

วันที่ระบบ : 11/09/2005

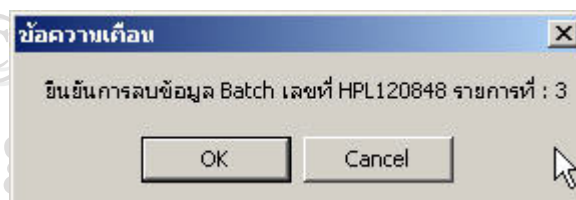
งวดคำนวณใบนี้ : 09/2005

รายการที่ : 1

ลำดับ	รหัส/ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม	Vat	Net
1	1131 ซาเขียว ใบพ่นดอยคำ	1	75.00	75.00	4.91	70.09
2	1132 ยาฉีดพ่นสมุนไพรดอยคำ	10	95.00	950.00	62.15	887.85
รวมทั้งหมด						1,025.00
Vat 7%						67.06
สุทธิ						957.94

รูป ข.41 หน้าจอพิมพ์ใบเสร็จข้อมูลการขายสินค้า

4. การลบข้อมูลการขายสินค้า ทำได้การ Click เลือกรหัสที่ต้องการลบ จากการพิมพ์เลขที่ Batch และรายการที่ต้องการลบ เข้าไป หรือจะค้นหาข้อมูลจากการใช้ปุ่ม “ค้นหาเอกสาร” ก็ได้ จากนั้นทำการลบโดย Click ปุ่ม “ลบรายการสินค้า” โปรแกรมจะมี Windows Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูปที่ ข.42



รูป ข.42 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลการขายสินค้า

รูป ข.43 หน้าจอแจ้งความผิดพลาดในการลบข้อมูลการขายสินค้า

[illegible][illegible]

เงื่อนไขสำหรับการค้นหา มี 2 แบบ

1. ค้นหาโดยการป้อนเลขที่ BATCH จะต้องป้อนเลขที่ BATCH ให้ถูกต้องตรงตามที่ต้องการทั้งหมด ข้อมูลก็จะถูกค้นหาตามที่กำหนด
2. ค้นหาทั้งหมด จะถูกดึงมาแสดงทุกรายการของการขายสินค้าที่มีทั้งหมด

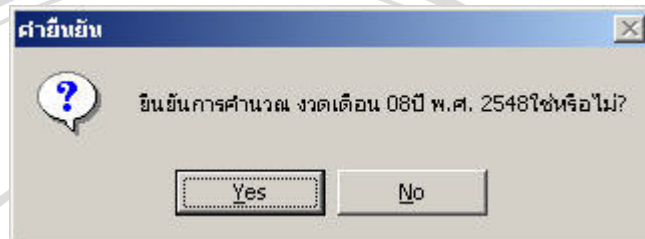
ข. 5 ส่วนการคำนวณผลตอบแทน

ส่วนหน้าจอกการคำนวณผลตอบแทนจะเป็นการทำงานเพื่อคำนวณผลตอบแทนตามสายงานของสมาชิกที่ได้ซื้อสินค้าไปโดยจะคิดผลตอบแทนตามลำดับชั้นและตามร้อยละที่กำหนดไว้ในตารางผลตอบแทน การเข้าเมนูประมวลผลข้อมูล → คำนวณค่าคอมมิชชั่น จะได้หน้าจอ ดังรูป ข. 45 และรายละเอียดการทำงานจะมีดังนี้

ป้อนงวดเดือนที่จะคำนวณโบนัส กำหนดปี พ.ศ. ที่จะคำนวณโบนัส และวันที่จ่ายโบนัส หลังจากนั้นให้ Click ปุ่ม “ตกลง”

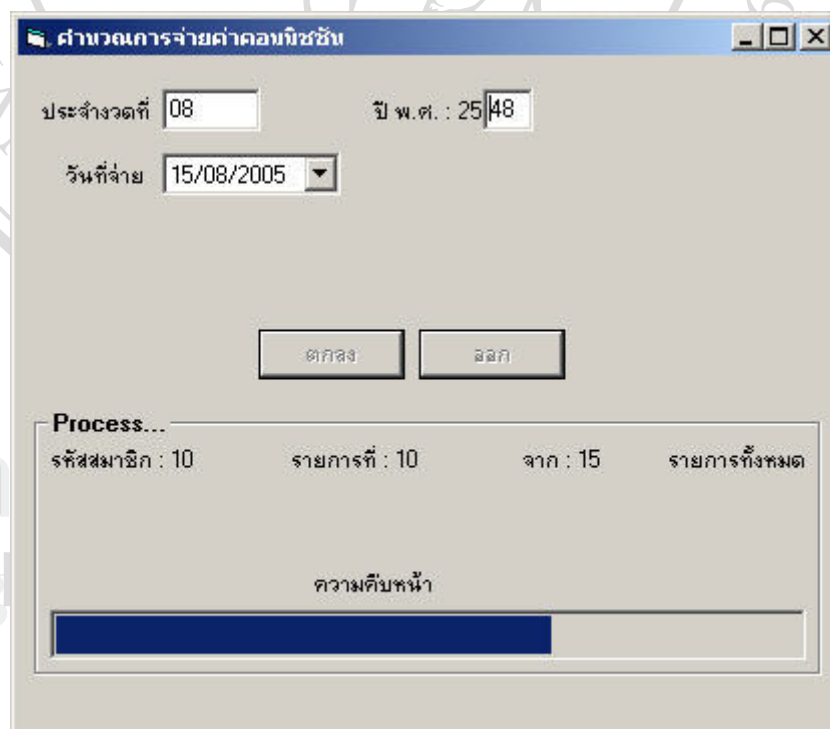
รูป ข.45 หน้าจอคำนวณค่าคอมมิชชั่น

หลังจากที่ Click ปุ่ม “ตกลง” เพื่อเริ่มการคำนวณ โบนัสแล้วจะมี Windows Message Box ขึ้นมาเพื่อให้ยืนยันการคำนวณค่าคอมมิชชั่นงวดดังกล่าว ดังรูป ข.46



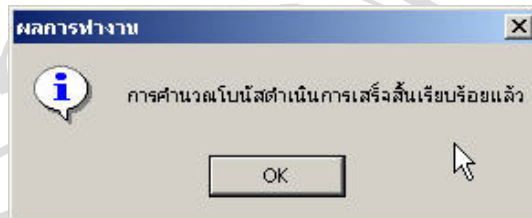
รูป ข.46 หน้าจอยืนยันการคำนวณค่าคอมมิชชั่น

ถ้าไม่ยืนยันให้ Click “No” โปรแกรมก็จะถูกระงับการคำนวณ แต่ถ้ายืนยันให้ Click “Yes” โปรแกรมก็จะเริ่มดำเนินการคำนวณดังรูป ข.47



รูป ข.47 หน้าจอความคืบหน้าการคำนวณค่าคอมมิชชั่น

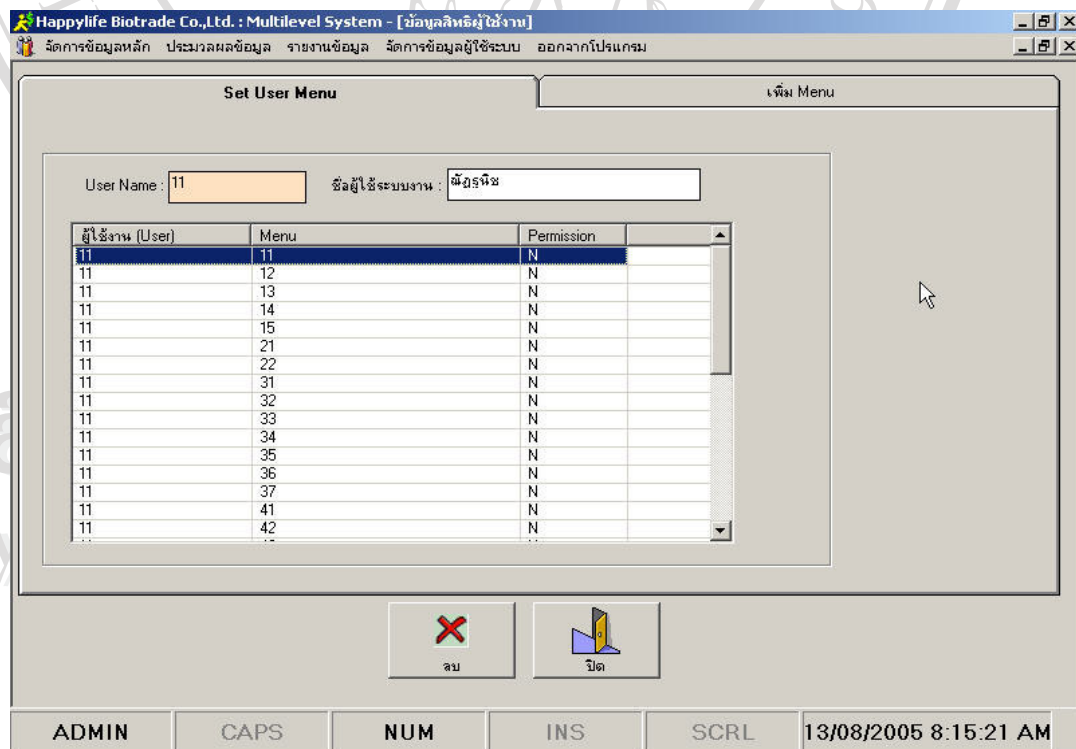
หลังจากที่โปรแกรมได้ทำการคำนวณโบนัสเสร็จสิ้นแล้วจะมี Window Message box แจ้งให้ทราบว่าระบบได้คำนวณเสร็จสิ้นแล้ว ดังรูป ข.48 ให้ Click “OK” โปรแกรมก็จะออกจากหน้าจอการคำนวณไป



รูป ข.48 หน้าจอแจ้งเสร็จสิ้นการคำนวณ

ข.6 ส่วนการกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ

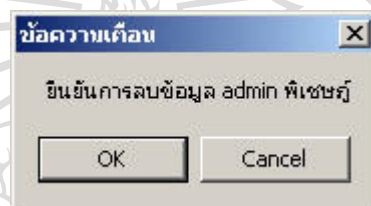
ส่วนหน้าจอการกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบจะเป็นการทำงานของผู้ดูแลระบบ เพื่อที่จะกำหนดสิทธิ์การใช้งานในระบบให้กับผู้ใช้ทั้งหมด การเข้าเมนูจัดการข้อมูลผู้ในระบบ → ดัดตั้ง Menu ให้ User จะได้หน้าจอ ดังรูป ข.49 และรายละเอียดการทำงานจะมีดังนี้



รูป ข.49 หน้าจอการกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้งานในระบบ

การแก้ไขสิทธิ์ของผู้ใช้ระบบ ถ้าใน Column Permission เป็น “N” หมายถึง ไม่ได้รับสิทธิ์ในการใช้งานในเมนูนั้น ถ้าต้องการให้เปลี่ยนค่า Permission ในรายการเมนูใด ให้ Double Click ในรายการนั้น Permission ก็จะเปลี่ยนเป็น “Y”

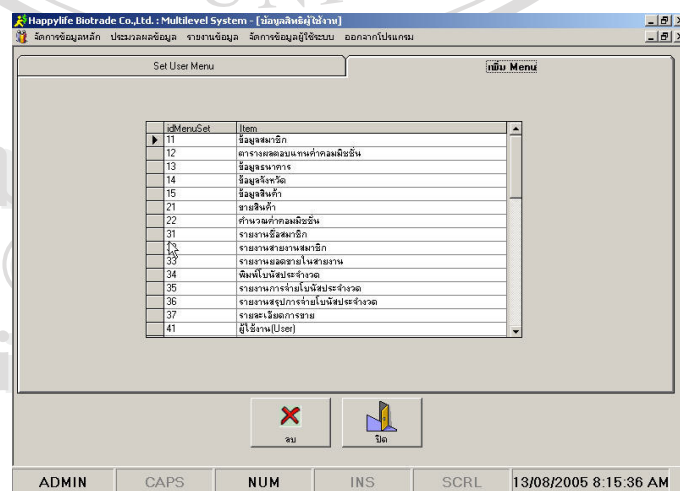
การลบข้อมูลผู้มีสิทธิ์ใช้งานในระบบ ให้ทำการเลือกรายการที่มี รหัสผู้ใช้งานที่ต้องการลบ แล้วให้ Click ปุ่ม “ลบ” โดยจะมี Window Message Box ขึ้นมาเพื่อให้ยืนยันการลบสิทธิ์ทั้งหมดของผู้ใช้ที่เลือกไว้จากกระบวน ดังรูป ข.50



รูป ข.50 หน้าจอยืนยันการลบสิทธิ์ในการใช้ระบบ

ถ้าต้องการลบให้ Click “OK” ระบบก็จะทำการลบข้อมูลสิทธิ์การใช้งานดังกล่าวของผู้ใช้งานออกจากกระบวนทั้งหมด แต่ถ้าต้องการยกเลิกการลบให้ Click “Cancel”

การดำเนินการเกี่ยวกับเมนูที่ใช้งานทั้งหมดในระบบ ให้ Click ที่ Tab Bar “เพิ่ม Menu” จะได้หน้าจอ ดังรูป ข.51 โดยที่ในหน้าจอดังกล่าวระบบสามารถ ดำเนินการแก้ไขข้อมูล เพิ่มข้อมูลเมนู เปลี่ยนแปลงชื่อเมนู และสามารถลบเมนูที่ไม่ได้ใช้งานออกจากกระบวน



รูป ข.51 หน้าจอการดำเนินการเมนูที่ใช้งานในระบบ

ข. 7 ส่วนการกำหนดผู้ใช้งานระบบ

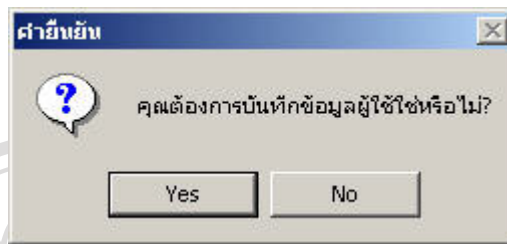
ส่วนหน้าจอการกำหนดผู้ใช้งานระบบจะเป็นการดำเนินการของผู้ดูแลระบบเพื่อที่จะกำหนดชื่อผู้ใช้งานระบบทั้งหมด การเข้าเมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ → ผู้ใช้งานระบบ (User) จะได้น้ำจอ ดังรูป ข.52 และรายละเอียดการทำงานจะมีดังนี้

- เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- บันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- ลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

username	ชื่อผู้ใช้งานระบบ	ส่วนงาน
11	ฉัตรวิเศษ	444
admin	พิเศษ	22

รูป ข.52 หน้าจอการกำหนดผู้ใช้งานระบบ

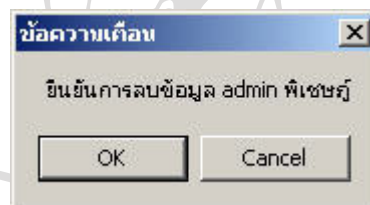
เพิ่มผู้ใช้งานในระบบ โดยการ Click ที่ปุ่ม “เพิ่มใหม่” ระบบก็จะทำการสร้างหน้าจอให้เป็นที่ว่างสำหรับการป้อนข้อมูล เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จแล้วให้ Click “บันทึก” และจะมี Window Message Box ยืนยันการบันทึกข้อมูลใหม่ให้ดังรูป ข.53



รูป ข.53 หน้าจอยืนยันการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ถ้าต้องการยืนยันในการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานให้ Click “Yes” ข้อมูลจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล และข้อมูลจะถูกแสดงในรายการด้านล่างของหน้าจอ ถ้าต้องการยกเลิกการบันทึกข้อมูลให้ Click “No”

การลบข้อมูลผู้ใช้งาน ให้ Click เลือกรายการผู้ใช้งานด้านล่างของหน้าจอ แล้วให้ Click ปุ่ม “ลบ” จากนั้นระบบจะมี Window Message Box ให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูป ข.54



รูป ข.54 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ถ้าต้องการลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบให้ Click ปุ่ม “OK” ระบบจะทำการลบข้อมูลผู้ใช้งานออกจากฐานข้อมูล แต่ถ้าต้องการยกเลิกการลบข้อมูลดังกล่าวให้ Click ปุ่ม “Cancel”

ข. 8 ส่วนการแสดงผลรายการเข้าระบบ

ส่วนหน้าจอการแสดงผลรายการเข้าระบบจะเป็นการดำเนินการตรวจสอบของผู้ดูแลระบบเพื่อให้เห็นว่ามีผู้ใช้งานระบบได้เข้าไปใช้ระบบตอนไหนบ้างหากมีความผิดพลาดเกิดขึ้นก็จะสามารถตรวจสอบได้ การเข้าเมนูจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน → ข้อมูลการเข้าระบบ จะได้หน้าจอ ดังรูป ข.55 และรายละเอียดการทำงานจะมีดังนี้

- ลบข้อมูลการเข้าใช้งาน
- พิมพ์ข้อมูลการเข้าใช้งาน

HappyLife Biotrade Co.,Ltd. : Multilevel System - [ข้อมูลการเข้าระบบ]

จัดการข้อมูลหลัก ประมวลผลข้อมูล รายงานข้อมูล จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ออกจากโปรแกรม

พิมพ์ข้อมูล ลบข้อมูล ปิด

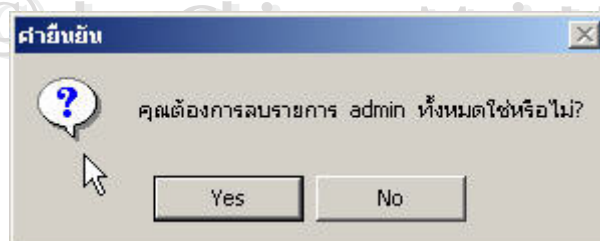
User Name : วันที่เข้าระบบ : เวลาเข้า : เวลาออก :

ข้อมูลผู้เข้าระบบ	วันที่เข้าระบบ	เวลาที่เข้าระบบ	วันที่ออกจากระบบ	เวลาที่ออกจากระบบ
admin	24/07/2005	14:22:33	24/07/2005	14:22:33
admin	24/07/2005	14:23:09	24/07/2005	14:23:09
11	24/07/2005	14:25:32	24/07/2005	14:25:32
11	24/07/2005	14:27:48	24/07/2005	14:27:48
11	24/07/2005	14:29:54	24/07/2005	14:29:54
11	24/07/2005	14:31:34	24/07/2005	14:31:34
admin	24/07/2005	14:32:16	24/07/2005	14:32:27
11	24/07/2005	14:33:57	24/07/2005	14:34:19
admin	24/07/2005	14:34:35	24/07/2005	14:35:08
admin	24/07/2005	14:48:29	24/07/2005	14:50:46
11	24/07/2005	22:32:58	24/07/2005	22:32:59
11	24/07/2005	22:34:25	24/07/2005	22:34:26
11	24/07/2005	22:34:54	24/07/2005	22:34:56
11	24/07/2005	22:36:52	24/07/2005	22:36:54
11	24/07/2005	22:41:52	24/07/2005	22:41:54
11	25/07/2005	19:47:28	25/07/2005	19:48:37
11	25/07/2005	19:49:44	25/07/2005	19:49:46
admin	25/07/2005	19:49:52	25/07/2005	19:49:58
admin	25/07/2005	20:18:34	25/07/2005	20:28:02
11	25/07/2005	20:28:18	25/07/2005	20:28:54
admin	26/07/2005	19:36:41	26/07/2005	19:44:35
admin	26/07/2005	19:45:53	26/07/2005	19:48:47
admin	26/07/2005	19:50:39	26/07/2005	19:51:35
admin	26/07/2005	19:52:23	26/07/2005	19:52:56
admin	26/07/2005	19:58:35	26/07/2005	19:59:43

ADMIN CAPS NUM INS SCRL 13/08/2005 8:12:22 AM

รูป ข.55 หน้าจอแสดงรายการเข้าใช้ระบบ

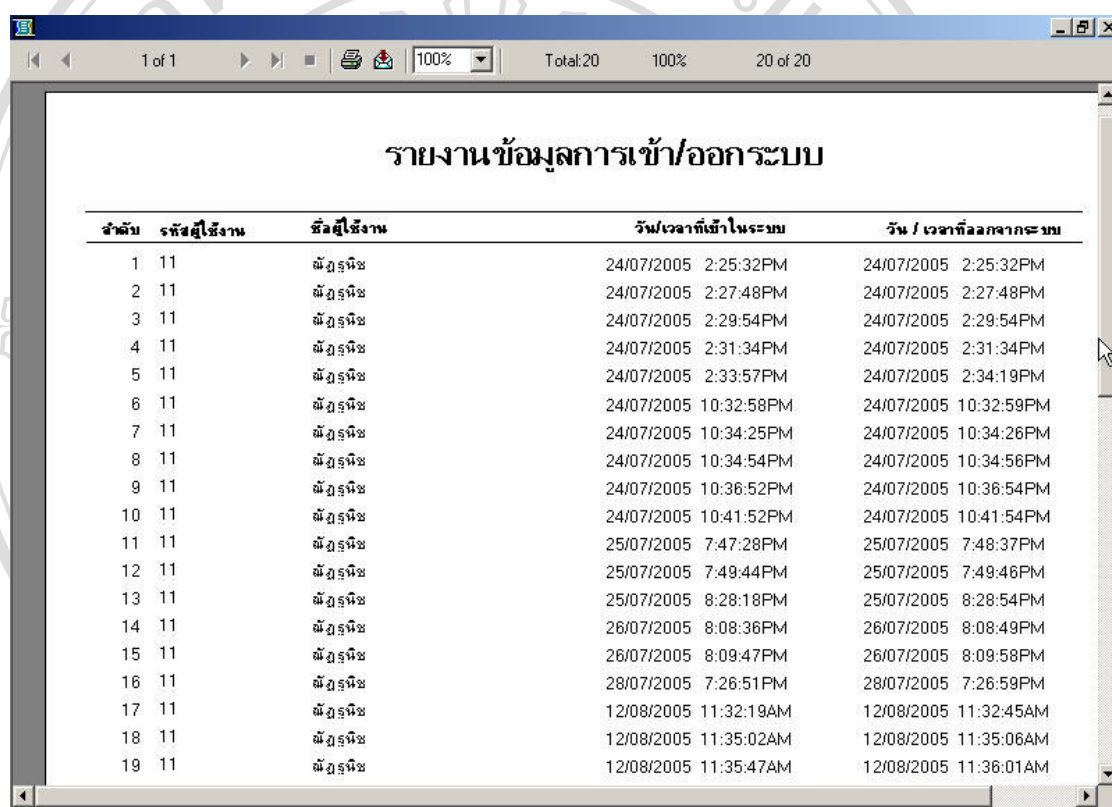
การลบข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ ให้พิมพ์ Username ในช่อง Username โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลการเข้าใช้ระบบของผู้ใช้นั้น ๆ ออกมา แล้วให้ Click ปุ่ม “ลบข้อมูล” หลังจากนั้นระบบจะมี Window Message Box เพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูป ข.56



รูป ข.56 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลการเข้าใช้ระบบ

ถ้าต้องการลบข้อมูลการเข้าใช้ระบบให้ Click ปุ่ม “Yes” ระบบจะทำการลบข้อมูลการเข้าใช้ระบบออกจากฐานข้อมูล แต่ถ้าต้องการยกเลิกการลบข้อมูลดังกล่าวให้ Click ปุ่ม “No”

การพิมพ์ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบให้ Click ปุ่ม “พิมพ์ข้อมูล” หลังจากนั้นระบบทำการแสดงข้อมูลหน้าจอก่อนพิมพ์ เมื่อต้องการพิมพ์ให้ Click ที่สัญลักษณ์ Printer อีกครั้งข้อมูลก็จะออกทางเครื่องพิมพ์ ดังรูป ข.57



ลำดับ	รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งาน	วัน/เวลาที่เข้าในระบบ	วัน / เวลาที่ออกจากระบบ
1	11	ณัฐนิช	24/07/2005 2:25:32PM	24/07/2005 2:25:32PM
2	11	ณัฐนิช	24/07/2005 2:27:48PM	24/07/2005 2:27:48PM
3	11	ณัฐนิช	24/07/2005 2:29:54PM	24/07/2005 2:29:54PM
4	11	ณัฐนิช	24/07/2005 2:31:34PM	24/07/2005 2:31:34PM
5	11	ณัฐนิช	24/07/2005 2:33:57PM	24/07/2005 2:34:19PM
6	11	ณัฐนิช	24/07/2005 10:32:58PM	24/07/2005 10:32:59PM
7	11	ณัฐนิช	24/07/2005 10:34:25PM	24/07/2005 10:34:26PM
8	11	ณัฐนิช	24/07/2005 10:34:54PM	24/07/2005 10:34:56PM
9	11	ณัฐนิช	24/07/2005 10:36:52PM	24/07/2005 10:36:54PM
10	11	ณัฐนิช	24/07/2005 10:41:52PM	24/07/2005 10:41:54PM
11	11	ณัฐนิช	25/07/2005 7:47:28PM	25/07/2005 7:48:37PM
12	11	ณัฐนิช	25/07/2005 7:49:44PM	25/07/2005 7:49:46PM
13	11	ณัฐนิช	25/07/2005 8:28:18PM	25/07/2005 8:28:54PM
14	11	ณัฐนิช	26/07/2005 8:08:36PM	26/07/2005 8:08:49PM
15	11	ณัฐนิช	26/07/2005 8:09:47PM	26/07/2005 8:09:58PM
16	11	ณัฐนิช	28/07/2005 7:26:51PM	28/07/2005 7:26:59PM
17	11	ณัฐนิช	12/08/2005 11:32:19AM	12/08/2005 11:32:45AM
18	11	ณัฐนิช	12/08/2005 11:35:02AM	12/08/2005 11:35:06AM
19	11	ณัฐนิช	12/08/2005 11:35:47AM	12/08/2005 11:36:01AM

รูป ข.57 หน้าจอการพิมพ์ข้อมูลการเข้าใช้ระบบ

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างรายงาน

ตัวอย่างรายงานระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสาขางานหลายระดับ
ของบริษัท แอปเปิ้ลไอพี ไอโอเทรค จำกัด มีดังนี้

1. รายงานชื่อสมาชิก
2. รายงานสาขางานสมาชิก
3. รายงานผลตอบแทนในสาขางาน
4. รายงานสรุปการจ่ายโบนัสประจำปี
5. รายงานสรุปการจ่ายแยกตามธนาคาร
6. รายงานรายละเอียดการขาย

รายงานชื่อสมาชิก

ส่วนของรายงานชื่อของสมาชิกจะแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของสมาชิก ทั้งรหัส ชื่อ
ที่อยู่ เลขที่บัญชี ผู้รับผลประโยชน์ ซึ่งจะสามารถกำหนดช่วงของสมาชิกได้ 2 อย่างคือ จะเลือก
พิมพ์สมาชิกทั้งหมด หรือเลือกพิมพ์สมาชิกเป็นช่วง โดยระบุรหัสจากรหัสที่เท่าใด ถึงรหัสที่เท่าใด
ดังรูป ก.1

เลือกพิมพ์สมาชิก

☐ สมาชิกทั้งหมด ☒ เลือกช่วงสมาชิก

จาก 1

ถึง 200

OK

Cancel

รูป ก.1 หน้าจอเลือกช่วงพิมพ์สมาชิก

หลังจากนั้นให้ คลิกปุ่ม “OK” จะปรากฏรายละเอียดสมาชิก และสามารถส่งออก
เครื่องพิมพ์ก็ได้ หรือไม่พิมพ์ก็ได้ ดังรูป ค.2

รายงานข้อมูลสมาชิก

รหัสสมาชิก E-mail	เลขบัตรประชาชน พร้อม นามสกุล	เลขบัญชี	ชื่อบัญชี	อำเภอ	จังหวัด	วันเกิด/วันถึง	โทร.บ้าน	โทร.สำนักงาน	โทร.มือถือ	เลขบัตร	แฟกซ์	เพศ
1 Phichete Julode	89999999999999			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : คริสต์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี : 89999999999999		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
2 Somrak	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : พงษ์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
3 Somchai	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : คริสต์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
4 Natthani Julode	83838383838383 414 1-cm-hod bankhang			อำเภอ...	กาญจนบุรี	50 120	053481070	053850888	040476480	-	053850777	ชาย
สมชาย จุลินทร	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี : 343434343 สมชาย จุลินทร		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : คริสต์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี : 77777777777777		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
5 Somchai	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : พงษ์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
6 Somchai	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : คริสต์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
7 Somchai	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : พงษ์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
8 จิตใจ นวนิพนธ์	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : พงษ์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
9 มาณี ติโร	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : คริสต์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
10 มาณี ติโร	กาญจนบุรี			อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย
ชื่อนาม : พงษ์	จำศีล:	เลขที่ผู้เสียภาษี :		อำเภอ...	กาญจนบุรี							ชาย

รูป ค.2 หน้าจอรายงานรายละเอียดสมาชิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายงานรายงานสมาชิก

ส่วนจอรายงานรายงานสมาชิกจะแสดงลำดับรายงานโครงสร้างของสมาชิก
โดยจะแสดงรายชื่อของสมาชิกและรหัสผู้แนะนำ ดังรูป ค.3

รายงานข้อมูลสายงานสมาชิก

รหัส/ชื่อสมาชิก	รหัส/ชื่อผู้แนะนำ
2 สมศักดิ์ จันดี	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง
3 สมชาย สามัคคี	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง
4 Nattanit Julrode	2 สมศักดิ์ จันดี
5 สมพรม นาดิ	3 สมชาย สามัคคี
6 สมบูรณ์ ศักดิ์ทอง	4 Nattanit Julrode
7 สามารถ ทองสง	2 สมศักดิ์ จันดี
8 บังอร สีศรี	7 สามารถ ทองสง
9 สำนวย ดีใจ	10 สมมาตร ศรีชัย
10 สมมาตร ศรีชัย	4 Nattanit Julrode
11 สายฝน ใจเจริญ	8 บังอร สีศรี
12 ไพโรจน์ ใจเจริญ	11 สายฝน ใจเจริญ
13 สาริต นาทุ่ม	12 ไพโรจน์ ใจเจริญ
14 สมสมัย อินทอง	13 สาริต นาทุ่ม
15 พิเชษฐ์ ใจรอด	5 สมพรม นาดิ
16 ปิติ สมมาตร	14 สมสมัย อินทอง
101 สุพัตรา นารธรรมเจริญ	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง
102 ธิดา พานูเจริญกิจ	101 สุพัตรา นารธรรมเจริญ
103 อภิสิทธิ์ เกียรติปรีชา	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง
104 อารีย์ ไชยชุมพร	361 พิเชษฐ์ ใจรอด
105 อังอร ร้อยแพง	104 อารีย์ ไชยชุมพร
106 วิสุจน์ นิมมากุลวิรัตน์	103 อภิสิทธิ์ เกียรติปรีชา
107 เสาวเพ็ญ สมธรรม	103 อภิสิทธิ์ เกียรติปรีชา
108 ชน ศำปัว	107 เสาวเพ็ญ สมธรรม
109 สุภาวศักร ดิลกศรี	101 สุพัตรา นารธรรมเจริญ
110 กนกรัตน์ โพธิ์ดวง	109 สุภาวศักร ดิลกศรี
111 จำเริญ อารินทร์	101 สุพัตรา นารธรรมเจริญ
112 ชุมพร สุรินทร์	103 อภิสิทธิ์ เกียรติปรีชา
113 ชูจิต ปิ่นดา	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง
114 เสาวณี ศรีอำพร	101 สุพัตรา นารธรรมเจริญ
115 นิชชัช กมล ปกรณ์นฤการ	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง
116 พระสงค์ นาคสีไล(แสงไว)	110 กนกรัตน์ โพธิ์ดวง
117 พิชรินทร์ ชามุฤทธิ์	129 สิงวาลย์ สันทาย
118 จรัส จันทร์ปิง	106 วิสุจน์ นิมมากุลวิรัตน์
119 วิลาศ ธรรมสอน	101 สุพัตรา นารธรรมเจริญ
121 ยวนใจ ทาตรี	1 ก้างหุ่นส่วนสามัญบัวทอง

รูป ค.3 หน้าจอรายงานสายงานสมาชิก

รายงานรายได้ตามสายงานของสมาชิก

ส่วนของรายงานการจ่ายผลตอบแทนจะแสดงรายละเอียดการได้รับผลตอบแทนจากสายงานของตัวเองทั้งหมด โดยจะแจ้งให้ทราบว่าได้รับจากสมาชิกคนไหน เป็นสายงานลำดับขั้นที่เท่าไร และจำนวนเงินที่ได้เป็นจำนวนเงินเท่าใดและรวมเงินทั้งหมดเท่าไร รายงานจะแยกตามกลุ่มรหัสสมาชิก ดังรูป ค.4

รายงานการจ่ายผลตอบแทน

ประจำงวด 08 / 2548

Page 1 of 2

รหัส Downline ชื่อ Downline	ลำดับชั้นที่	จำนวนเงินคำนวณโบนัส	จำนวนเงินที่ได้
รหัส/ชื่อสมาชิก 1 หัวหน้าส่วนสามัญบริหาร			
3 สมชาย สามัคคี	1	995.33	99.53
2 สมศักดิ์ จันทิพย์	1	1,065.42	106.54
5 สมหมาย นาคี	2	1,009.35	20.19
7 สามารถ ทองสง	2	906.55	18.13
4 Nattanit Julrode	2	957.94	19.16
6 สมบูรณ์ ศักดิ์ทอง	3	1,093.46	32.80
8 บังอร สิริศรี	3	1,775.70	53.27
10 สมมาตร ศรีทัย	3	1,214.95	36.45
15 พิเชษฐ์ จุลรอด	3	710.28	21.31
9 อำนวย ดีใจ	4	1,121.50	44.86
11 สายฝน ใจเจริญ	4	1,051.40	42.06
12 ไพโรจน์ จิตจง	5	1,093.46	54.67
13 สาริต นาทุม	6	355.14	21.31
14 สมสมัย อินทอง	7	355.14	3.55
รวม		13,705.62	573.83
รหัส/ชื่อสมาชิก 2 สมศักดิ์ จันทิพย์			
4 Nattanit Julrode	1	957.94	95.79
7 สามารถ ทองสง	1	906.55	90.66
10 สมมาตร ศรีทัย	2	1,214.95	24.30
6 สมบูรณ์ ศักดิ์ทอง	2	1,093.46	21.87
8 บังอร สิริศรี	2	1,775.70	35.51
9 อำนวย ดีใจ	3	1,121.50	33.65
11 สายฝน ใจเจริญ	3	1,051.40	31.54
12 ไพโรจน์ จิตจง	4	1,093.46	43.74
13 สาริต นาทุม	5	355.14	17.76
14 สมสมัย อินทอง	6	355.14	21.31
16 บิบัติ สมานมิตร	7	6,897.20	68.97
รวม		16,822.44	485.09

รูป ค.4 หน้าจอรายงานการจ่ายผลตอบแทน

รายงานรายได้สมาชิกสรุปรายได้สมาชิก

ส่วนของรายงานสรุปการจ่ายผลตอบแทนจะแสดงสรุปการได้รับผลตอบแทนจาก
 รายงานของตัวเองทั้งหมด โดยจะแจ้งให้ทราบว่าสมาชิกคนไหนได้รับเงินรวมทั้งสิ้นเท่าใด รวม
 แล้วบริษัทจะต้องจ่ายผลตอบแทนเป็นจำนวนเงินทั้งหมดเท่าไร ดังรูป ค.5

รายงานสรุปการจ่ายผลตอบแทน

ประจำงวด 08 / 2548

Page 1 of 1

รหัส / ชื่อสมาชิก	จำนวนเงินคำนวณโบนัส	จำนวนเงินที่ได้
1 ค้างหุ้นส่วนสามัญบริหาร	13,705.62	573.83
2 สมศักดิ์ จันทน์	16,822.44	485.09
3 สมชาย สวัสดิ์	1,719.63	115.14
4 Nattanit Julrode	3,429.91	253.27
5 สมทนาย นาดิ	710.28	71.03
7 สามารถ ทองสง	11,528.04	677.20
8 บังอร สิริศรี	9,752.34	496.73
10 สมมาตร ศรีชัย	1,121.50	112.15
11 สายฝน ใจเจริญ	8,700.94	402.99
12 ไพโรจน์ จิตจง	7,607.48	249.53
13 สาริต นามูม	7,252.34	173.46
14 สมสมัย อินทอง	6,897.20	689.72
รวมทั้งหมด	89,247.72	4,300.14

- End of Report -

รูป ค.5 หน้าจอรายงานสรุปการจ่ายผลตอบแทน

รายงานสรุปรายได้สมาชิกแยกตามธนาคาร

ส่วนของรายงานรายสรุปรายได้ของสมาชิกโดยจะแยกตามธนาคาร จะแสดงรายการรายได้สรุป และจะแยกกลุ่มตามธนาคารเพื่อนำส่งธนาคารใจการจ่ายให้สมาชิกตามเลขที่บัญชีที่มีในรายงานต่อไป ดังรูป ค.6

ลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้เป็นของ
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รายงานข้อมูลผลตอบแทนแยกธนาคาร

รหัส/สมาชิก	เลขบัญชี	ยอดคำนวณโบนัส	ยอดรายได้
ธนาคาร กรุงเทพ			
8 สามารถ ทองสง		11,528.04	677.20
14 สวัสดิ์ นาคุ่ม		7,252.34	173.46
รวม ธนาคาร กรุงเทพ		18,780.38	850.65
ธนาคาร กรุงไทย			
14 กิ่งก้านส่วนสามัญบัวหลวง		13,705.62	573.83
10 สมศักดิ์ จันทน์		16,822.44	485.09
15 สมหมาย นาคดี		710.28	71.03
14 ไพโรจน์ จิตจง		7,607.48	249.53
16 สมสมัย อินทอง		6,897.20	689.72
รวม ธนาคาร กรุงไทย		45,743.02	2,069.21
ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา			
5 สมชาย สามัคคี		1,719.63	115.14
รวม ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา		1,719.63	115.14
ธนาคาร กสิกรไทย			
12 บังอร สิริศรี		9,752.34	496.73
รวม ธนาคาร กสิกรไทย		9,752.34	496.73
ธนาคาร ไทยพาณิชย์			
10 Nattanit Julrode	3434343434	3,429.91	253.27
9 สมมาตร ศรีทัย		1,121.50	112.15
รวม ธนาคาร ไทยพาณิชย์		4,551.41	365.42
ธนาคาร เอเชีย			
12 สายฝน ใจเจริญ		8,700.94	402.99
รวม ธนาคาร เอเชีย		8,700.94	402.99
รวม		89,247.72	4,300.14

รูป ก.6 หน้าจอรายงานสรุปรายได้แยกตามธนาคาร

รายงานรายละเอียดการขาย

ส่วนของรายงานรายละเอียดการขายสินค้าให้กับสมาชิกทั้งหมด โดยจะแจ้งให้ทราบว่าสมาชิกคนไหนได้ซื้อสินค้าไปเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้นเท่าใด ซึ่งการรายงานจะแยกกลุ่มตามรหัสสมาชิก ดังรูป ก.7

รายงานการขาย

Page 1 of 2

เลขที่ BATCH	วันที่	รหัส/ชื่อสินค้า	จำนวน	คะแนน/หน่วย	รวม	ยอดคำนวณ
รหัส/ชื่อสมาชิก		สมศักดิ์ จันทิ				
HPL280848	28/08/2005	1112	สาขาเร่งเกิดยวตลงขวดใหญ่	3	380.00	1,140.00
						1,065.42
				รวม	1,140.00	1,065.42
รหัส/ชื่อสมาชิก		สมชาย สมศักดิ์				
HPL280848	28/08/2005	1113	สาขาเร่งขวดเล็ก	7	120.00	840.00
HPL280848	28/08/2005	1131	สาขาเร่งขวดใหญ่	3	75.00	225.00
				รวม	1,065.00	995.33
รหัส/ชื่อสมาชิก		Nattani Julrode				
HPL280848	28/08/2005	1132	สาขาเร่งขวดใหญ่	10	95.00	950.00
HPL280848	28/08/2005	1131	สาขาเร่งขวดใหญ่	1	75.00	75.00
				รวม	1,025.00	957.94
รหัส/ชื่อสมาชิก		สมหมาย นาคี				
HPL280848	28/08/2005	1113	สาขาเร่งขวดเล็ก	9	120.00	1,080.00
				รวม	1,080.00	1,009.35
รหัส/ชื่อสมาชิก		สมบูรณ์ สักดิ์ทอง				
HPL280848	28/08/2005	1121	น้ำดื่มของบริสุทธ์ H-Life	9	130.00	1,170.00
				รวม	1,170.00	1,093.46

รูป ค.7 หน้าจอรายงานรายละเอียดการขาย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของ
บริษัท แอปป์ไลฟ์ ไบโอเทค จำกัด

คำแนะนำ : ให้ผู้ตอบแบบสอบถามขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ
ประเภทผู้ใช้ : ☒ ผู้ควบคุมระบบ ☐ ผู้ใช้ระบบ ☐ ผู้บริหาร

คำถาม	คะแนน				
	1	2	3	4	5
1. การใช้งานง่าย					
1.1 หน้าจอดูได้ง่าย					✓
1.2 จัดหน้าจอเป็นสัดส่วน					✓
1.3 การโต้ตอบกับระบบมีความชัดเจน				✓	
2. ความรวดเร็วในการทำงาน					
2.1 คำนวณโบนัสได้อย่างรวดเร็ว					✓
2.2 รายงานสรุปไม่ต้องหลายขั้นตอน					✓
2.3 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					✓
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ					✓
4. ความปลอดภัยของข้อมูล				✓	

หมายเหตุ

5 : ดีมาก, 4 : ดี, 3 : ปานกลาง, 2 : น้อย, 1 : ควรปรับปรุง

สรุป

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. การใช้งานง่าย | $(5+5+4) / 3 = 4.66$ |
| 2. ความรวดเร็วในการทำงาน | $(5+5+5) / 3 = 5.00$ |
| 3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ | $5 / 1 = 5.00$ |
| 4. ความปลอดภัยของข้อมูล | $4 / 1 = 4.00$ |

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของ
บริษัท แอปป์ไลฟ์ ไบโอเทค จำกัด

คำแนะนำ : ให้ผู้ตอบแบบสอบถามขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ

ประเภทผู้ใช้ : ☐ ผู้ควบคุมระบบ ☒ ผู้ใช้ระบบ ☐ ผู้บริหาร

คำถาม	คะแนน				
	1	2	3	4	5
1. การใช้งานง่าย					
1.1 หน้าจอดูได้ง่าย				✓	
1.2 จัดหน้าจอเป็นสัดส่วน				✓	
1.3 การโต้ตอบกับระบบมีความชัดเจน				✓	
2. ความรวดเร็วในการทำงาน					
2.1 คำนวณโบนัสได้อย่างรวดเร็ว					✓
2.2 รายงานสรุปไม่ต้องหลายขั้นตอน					✓
2.3 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					✓
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ					✓
4. ความปลอดภัยของข้อมูล					✓

หมายเหตุ

5 : ดีมาก, 4 : ดี, 3 : ปานกลาง, 2 : น้อย, 1 : ควรปรับปรุง

สรุป

1. การใช้งานง่าย $(4+4+4) / 3 = 4.00$

2. ความรวดเร็วในการทำงาน $(5+5+5) / 3 = 5.00$

3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ $5 / 1 = 5.00$

4. ความปลอดภัยของข้อมูล $5 / 1 = 5.00$

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของ
บริษัท แสบปีโลพี ไบโอเทรค จำกัด

คำแนะนำ : ให้ผู้ตอบแบบสอบถามขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ
ประเภทผู้ใช้ : ☐ ผู้ควบคุมระบบ ☒ ผู้ใช้ระบบ ☐ ผู้บริหาร

คำถาม	คะแนน				
	1	2	3	4	5
1. การใช้งานง่าย					
1.1 หน้าจอดูได้ง่าย					✓
1.2 จัดหน้าจอเป็นสัดส่วน				✓	
1.3 การโต้ตอบกับระบบมีความชัดเจน					✓
2. ความรวดเร็วในการทำงาน					
2.1 คำนวณโบนัสได้อย่างรวดเร็ว					✓
2.2 รายงานสรุปไม่ต้องหลายขั้นตอน					✓
2.3 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					✓
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ					✓
4. ความปลอดภัยของข้อมูล					✓

หมายเหตุ

5 : ดีมาก, 4 : ดี, 3 : ปานกลาง, 2 : น้อย, 1 : ควรปรับปรุง

สรุป

1. การใช้งานง่าย $(5+4+5) / 3 = 4.66$

2. ความรวดเร็วในการทำงาน $(5+5+5) / 3 = 5.00$

3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ $5 / 1 = 5.00$

4. ความปลอดภัยของข้อมูล $5 / 1 = 5.00$

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของ
บริษัท แสบปีไลฟ์ ไบโอเทค จำกัด

คำแนะนำ : ให้ผู้ตอบแบบสอบถามขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ
ประเภทผู้ใช้ : ☐ ผู้ควบคุมระบบ ☒ ผู้ใช้ระบบ ☐ ผู้บริหาร

คำถาม	คะแนน				
	1	2	3	4	5
1. การใช้งานง่าย					
1.1 หน้าจอดูได้ง่าย				✓	
1.2 จัดหน้าจอเป็นสัดส่วน				✓	
1.3 การโต้ตอบกับระบบมีความชัดเจน					✓
2. ความรวดเร็วในการทำงาน					
2.1 คำนวณโบนัสได้อย่างรวดเร็ว					✓
2.2 รายงานสรุปไม่ต้องหลายขั้นตอน					✓
2.3 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					✓
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ					✓
4. ความปลอดภัยของข้อมูล				✓	

หมายเหตุ

5 : ดีมาก, 4 : ดี, 3 : ปานกลาง, 2 : น้อย, 1 : ควรปรับปรุง

สรุป

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. การใช้งานง่าย | $(4+4+5) / 3 = 4.33$ |
| 2. ความรวดเร็วในการทำงาน | $(5+5+5) / 3 = 5.00$ |
| 3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ | $5 / 1 = 5.00$ |
| 4. ความปลอดภัยของข้อมูล | $4 / 1 = 4.00$ |

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของ
บริษัท แสบปีโลพี ไบโอเทรค จำกัด

คำแนะนำ : ให้ผู้ตอบแบบสอบถามขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ
ประเภทผู้ใช้ : ☐ ผู้ควบคุมระบบ ☐ ผู้ใช้ระบบ ☒ ผู้บริหาร

คำถาม	คะแนน				
	1	2	3	4	5
1. การใช้งานง่าย					
1.1 หน้าจอดูได้ง่าย					✓
1.2 จัดหน้าจอเป็นสัดส่วน					✓
1.3 การโต้ตอบกับระบบมีความชัดเจน				✓	
2. ความรวดเร็วในการทำงาน					
2.1 คำนวณ โบนัสได้อย่างรวดเร็ว					✓
2.2 รายงานสรุปไม่ต้องหลายขั้นตอน					✓
2.3 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					✓
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ					✓
4. ความปลอดภัยของข้อมูล				✓	

หมายเหตุ

5 : ดีมาก, 4 : ดี, 3 : ปานกลาง, 2 : น้อย, 1 : ควรปรับปรุง

สรุป

1. การใช้งานง่าย $(5+5+4) / 3 = 4.66$

2. ความรวดเร็วในการทำงาน $(5+5+5) / 3 = 5.00$

3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ $5 / 1 = 5.00$

4. ความปลอดภัยของข้อมูล $4 / 1 = 4.00$

แบบสอบถาม

การใช้งานโปรแกรมระบบการคำนวณผลตอบแทนลักษณะขายตรงแบบมีสายงานหลายระดับของ
บริษัท แสบปีไลฟ์ ไบโอเทค จำกัด

คำแนะนำ : ให้ผู้ตอบแบบสอบถามขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ต้องการ
ประเภทผู้ใช้ : ☐ ผู้ควบคุมระบบ ☐ ผู้ใช้ระบบ ☒ ผู้บริหาร

คำถาม	คะแนน				
	1	2	3	4	5
1. การใช้งานง่าย					
1.1 หน้าจอดูได้ง่าย					✓
1.2 จัดหน้าจอเป็นสัดส่วน					✓
1.3 การโต้ตอบกับระบบมีความชัดเจน				✓	
2. ความรวดเร็วในการทำงาน					
2.1 คำนวณโบนัสได้อย่างรวดเร็ว					✓
2.2 รายงานสรุปไม่ต้องหลายขั้นตอน					✓
2.3 ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล					✓
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ					✓
4. ความปลอดภัยของข้อมูล					✓

หมายเหตุ

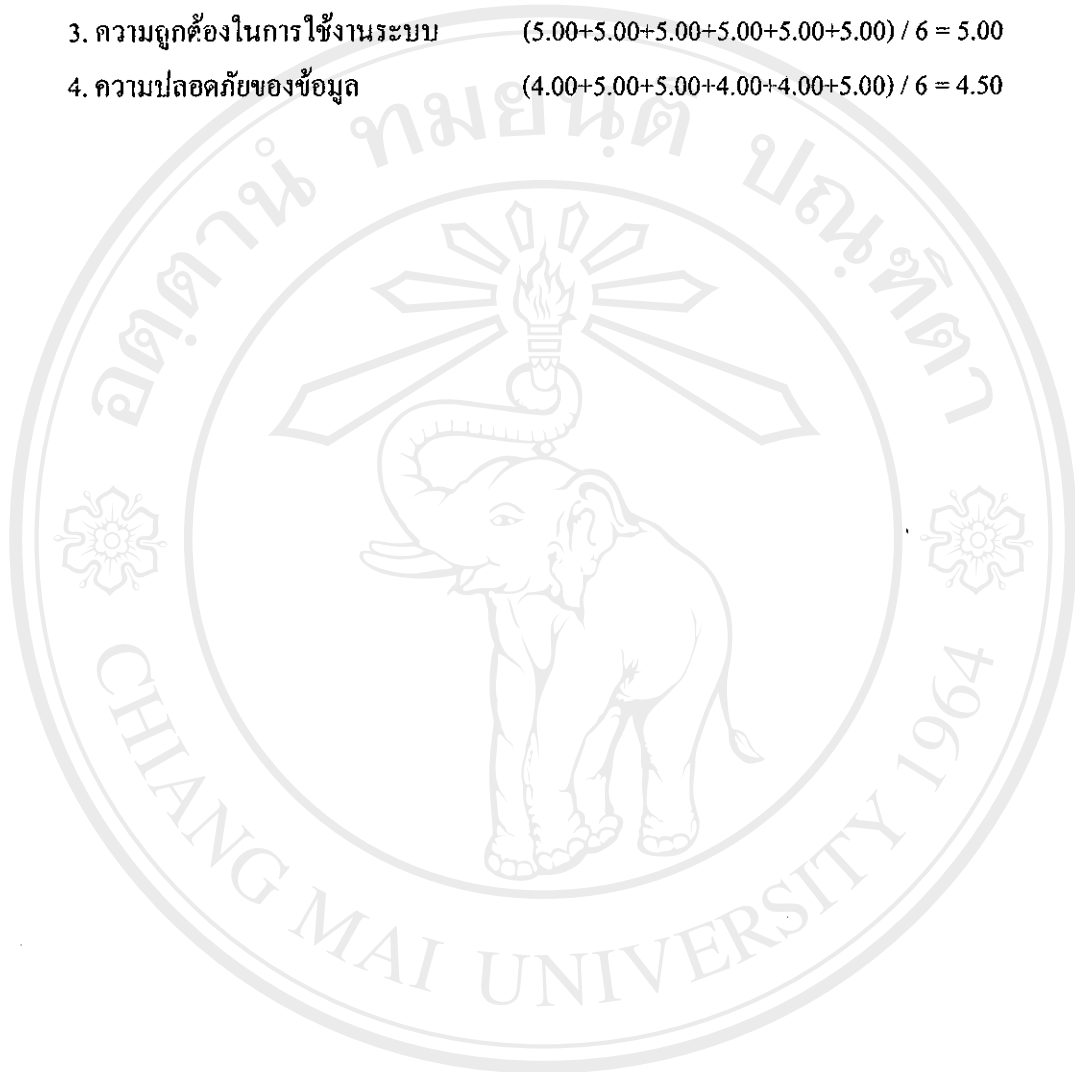
5 : ดีมาก, 4 : ดี, 3 : ปานกลาง, 2 : น้อย, 1 : ควรปรับปรุง

สรุป

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. การใช้งานง่าย | $(5+5+4) / 3 = 4.66$ |
| 2. ความรวดเร็วในการทำงาน | $(5+5+5) / 3 = 5.00$ |
| 3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ | $5 / 1 = 5.00$ |
| 4. ความปลอดภัยของข้อมูล | $5 / 1 = 5.00$ |

สรุปรวม

1. การใช้งานง่าย $(4.66+4.00+4.66+4.33+4.66+4.66) / 6 = 4.49$
2. ความรวดเร็วในการทำงาน $(5.00+5.00+5.00+5.00+5.00+5.00) / 6 = 5.00$
3. ความถูกต้องในการใช้งานระบบ $(5.00+5.00+5.00+5.00+5.00+5.00) / 6 = 5.00$
4. ความปลอดภัยของข้อมูล $(4.00+5.00+5.00+4.00+4.00+5.00) / 6 = 4.50$



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายพิเชษฐ์ จุฬรอด

วัน เดือน ปี เกิด

4 มีนาคม 2515

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพัทลุง จังหวัดพัทลุง
ปีการศึกษา 2533

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
สถาบันราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ปีการศึกษา 2537

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายพิเชษฐ์ จุฬรอด

วัน เดือน ปี เกิด

4 มีนาคม 2515

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพัทลุง จังหวัดพัทลุง
ปีการศึกษา 2533

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
สถาบันราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ปีการศึกษา 2537

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved