



ภาคผนวก

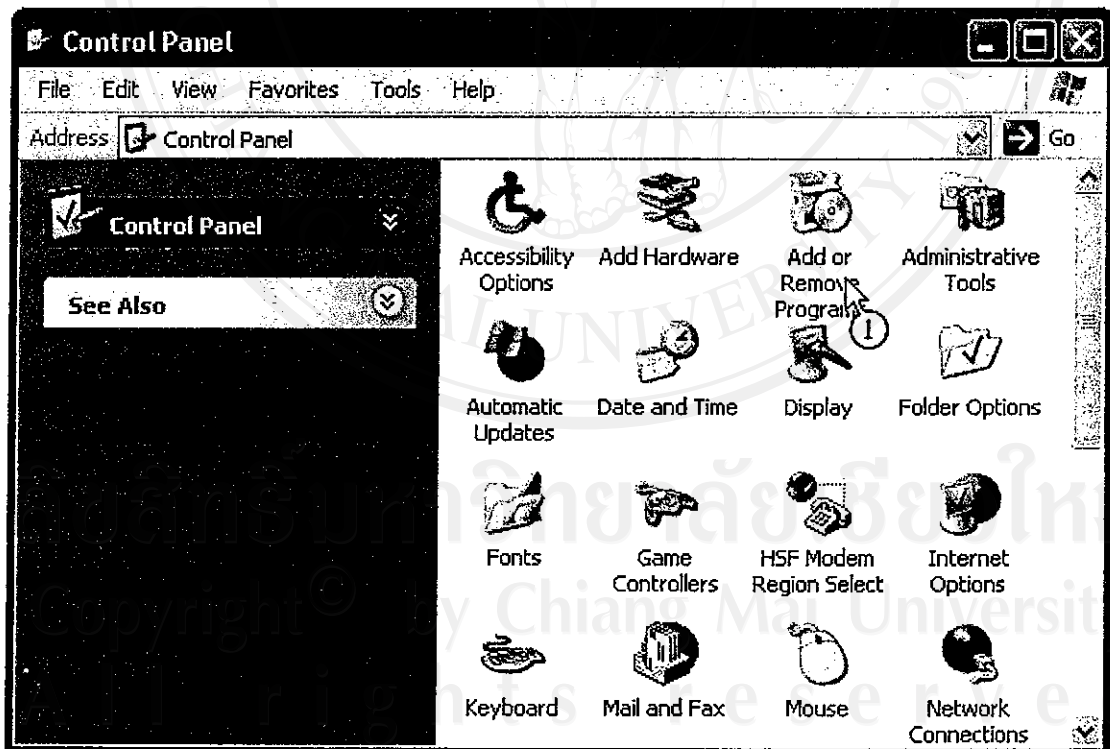
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
การติดตั้งระบบ

การใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค จำเป็นต้องระบบปฏิบัติการตั้งแต่ Windows XP หรือ Windows 2000 ขึ้นไปเท่านั้น การจำลองเครื่องเป็นเซิร์ฟเวอร์ โดยการติดตั้งโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ Internet Information Server (IIS) ขั้นตอนการติดตั้ง Internet Information Server (IIS)

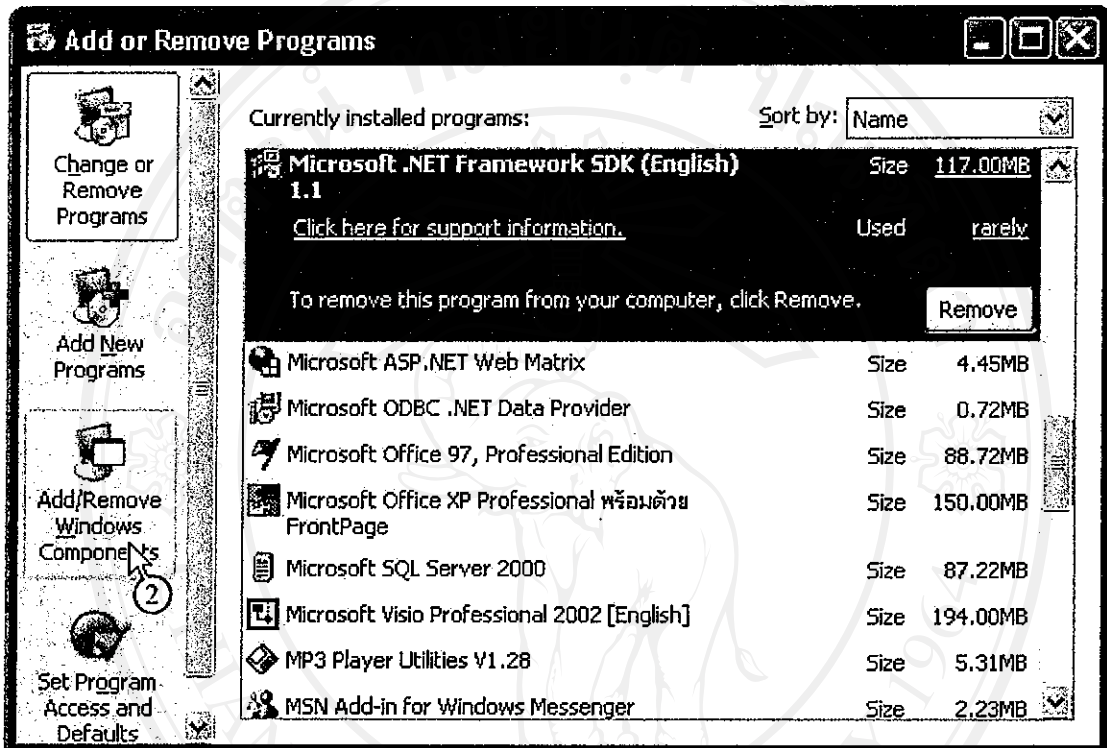
โปรแกรม Internet Information Server (IIS) นั้นสามารถหาได้ผ่านติดตั้ง Windows XP Windows 2000 และ Windows 2003 ขั้นตอนติดตั้งโปรแกรมดังนี้ นำแผ่นติดตั้ง Windows ใส่ในไดรว์ซีดีรอม หลังจากนั้นคลิกที่ปุ่ม Start > Setting > Control Panel



รูปที่ ก.1 แสดงหน้าจอ Control Panel

จากรูปที่ ก.1 เพื่อเปิด Control Panel ① ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน Add/Remove Programs

จะปรากฏหน้าต่างดังรูปที่ ก.2 Add Remove Programs ② ให้คลิกที่ปุ่ม Add/Remove Windows Components



รูปที่ ก.2 แสดงหน้าจอ add or Remove Programs

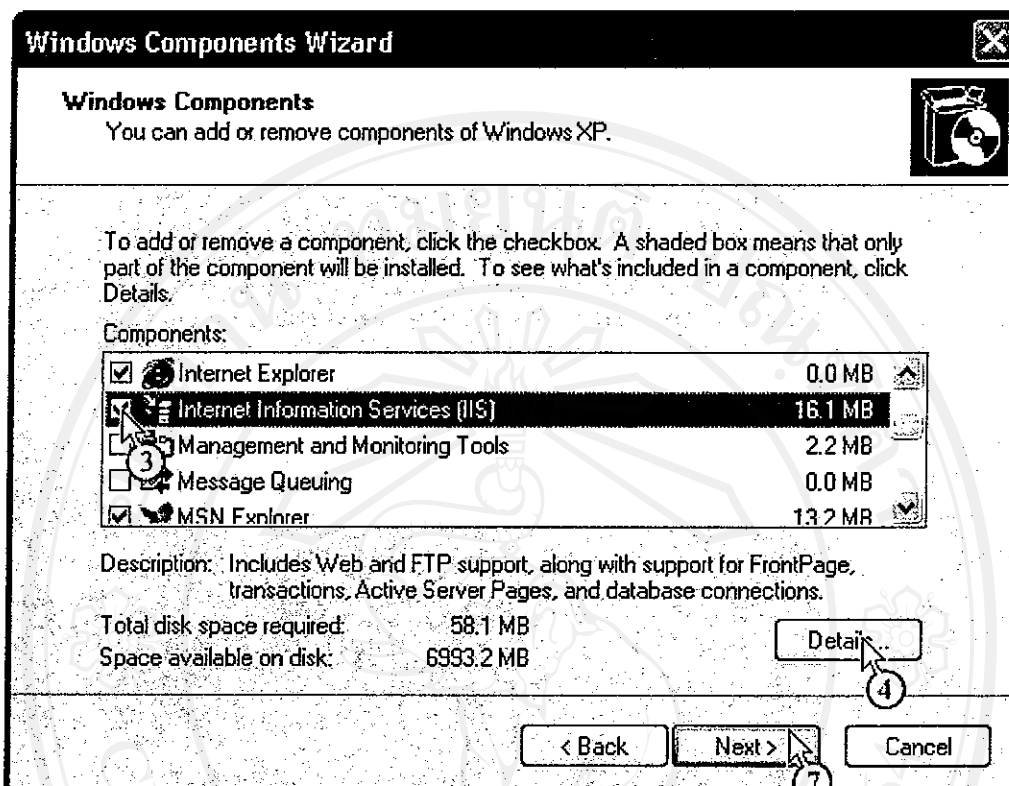
จากรูปที่ ก.3 ③ ให้คลิกเลือกหัวข้อ Internet Information Server (IIS)

④ ถ้าต้องการเลือก Component ในส่วนของ IIS ที่จะติดตั้งก็ให้คลิกปุ่ม Detail

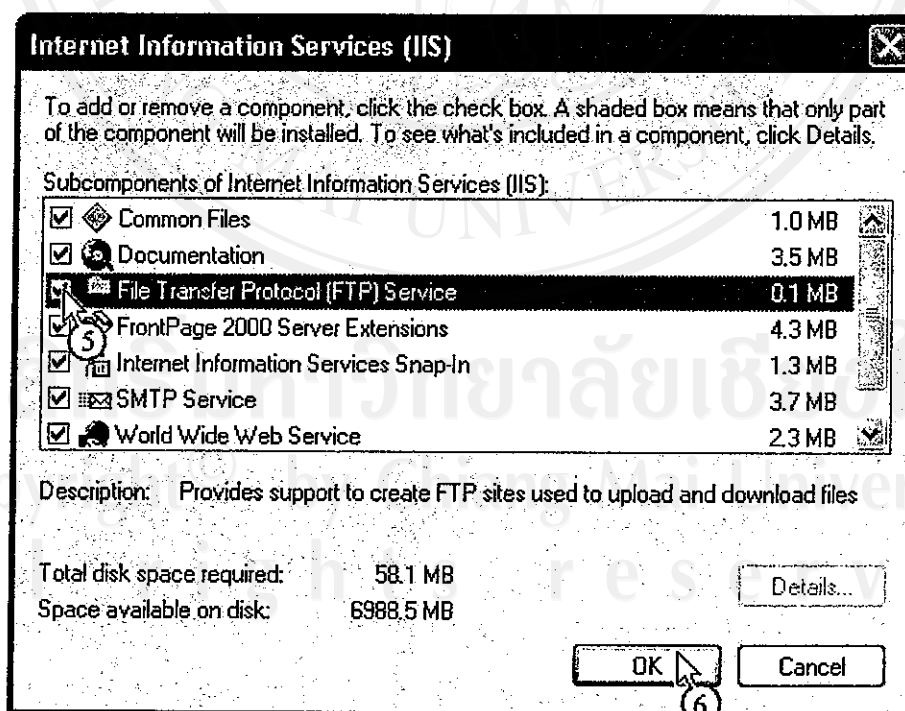
⑦ คลิกปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนต่อไป

จากรูปที่ ก.4 ⑤ เลือก Component ที่ต้องการหรือไม่ต้องการติดตั้ง

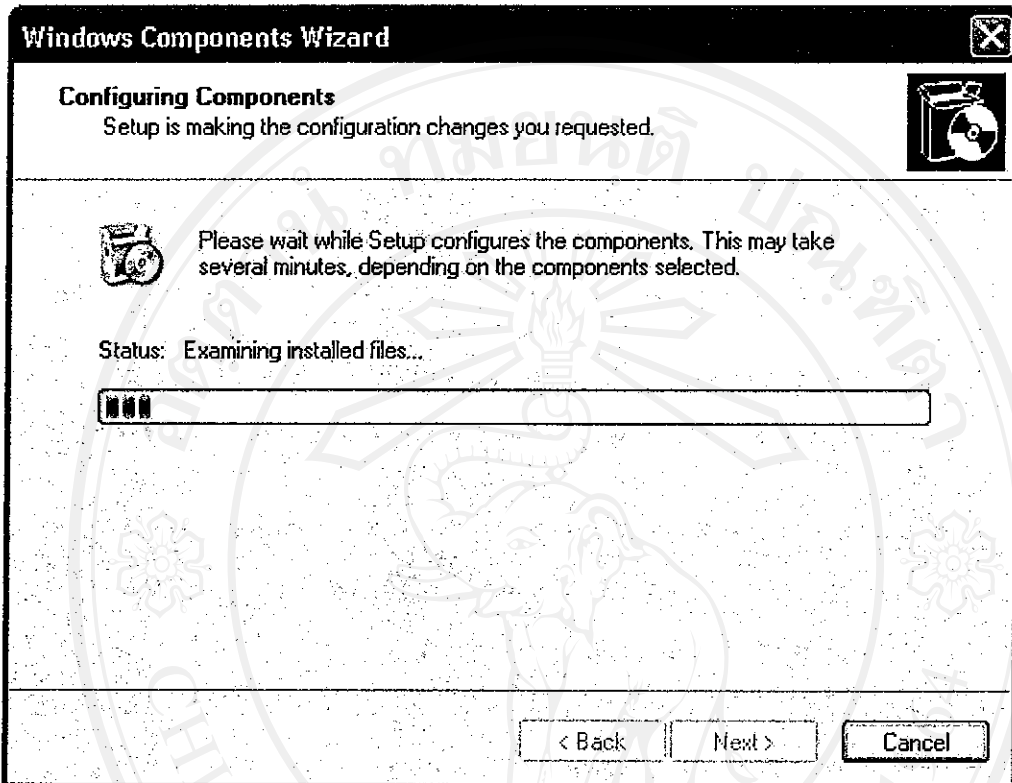
⑥ เลือก Component ที่ต้องการแล้วให้คลิกปุ่ม OK แล้ว



รูปที่ ก.3 แสดงหน้าจอ Windows Component Wizard

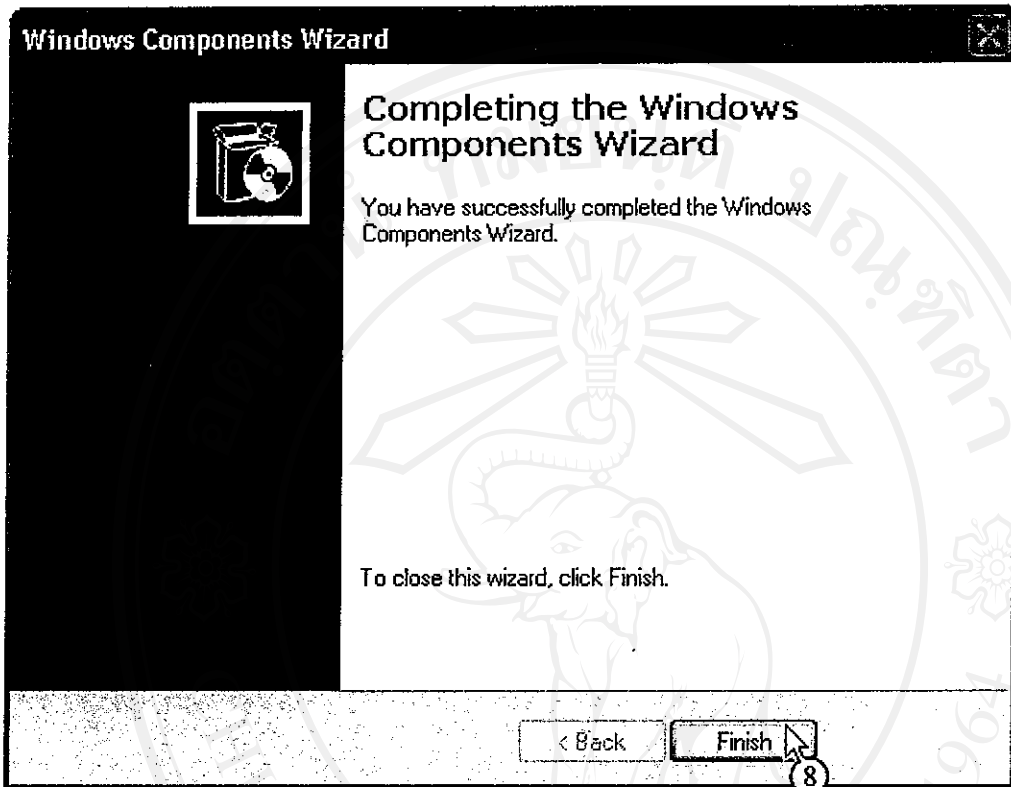


รูปที่ ก.4 แสดงหน้าจอ Internet Information Services



รูปที่ ก.5 แสดงหน้าจอติดตั้ง

จากรูปที่ ก.5 รองนกระทั่งการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์



รูปที่ ก.6 แสดงหน้าจอติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

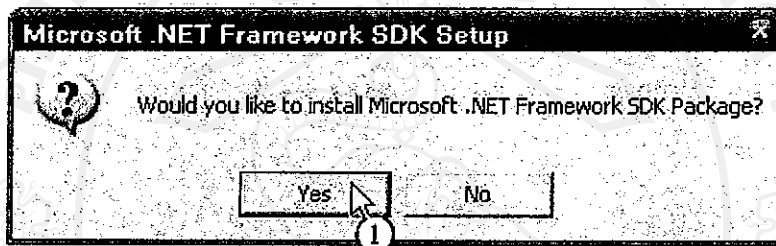
จากรูปที่ ก.6 ⑧ หลังจากโปรแกรมติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้คลิกปุ่ม Finish เป็นอันสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม Internet Information Server (IIS)

การใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาคนั้นต้องอยู่ในสถานะแวดล้อมที่เป็น .NET ดังนั้นจึงจำเป็นต้องลงโปรแกรมที่ทำให้เครื่องเซิร์ฟเวอร์มีสถานะแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งมี 2 โปรแกรมคือ

- 1) .NET Framework SDK
- 2) .NET Framework Redistributable

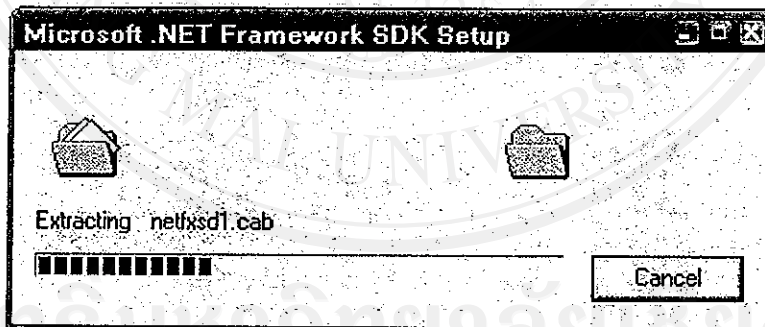
ขั้นตอนการติดตั้ง .Net Framework SDK

โปรแกรม .Net Framework SDK ที่จะติดตั้งนี้เป็น เวอร์ชัน 1.1 ซึ่งมีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้



รูปที่ ก.7 แสดงหน้าจอถามการติดตั้ง .Net Framework SDK

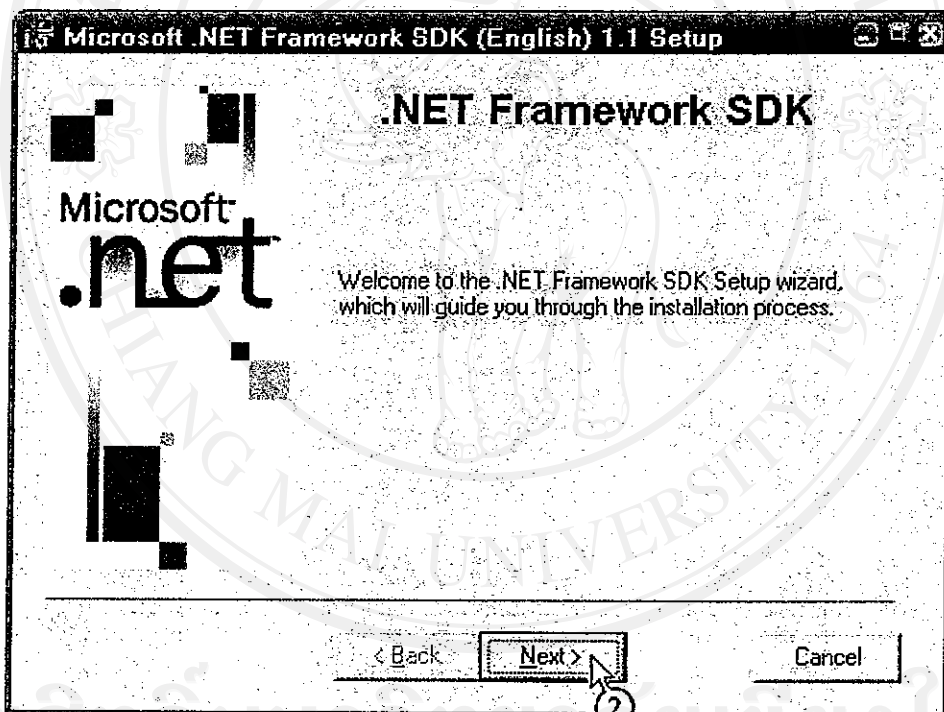
- 1) จากรูปที่ ก.7 เมื่อดับเบิลคลิกที่ไฟล์ติดตั้งของ .Net Framework SDK ① ให้คลิกปุ่ม Yes เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้แล้ว โปรแกรมจะเตรียมไฟล์ที่ใช้ในการติดตั้ง ให้รอก่อนว่าโปรแกรมจะเตรียมไฟล์ทั้งหมดเสร็จ



รูปที่ ก.8 แสดงหน้าจอเตรียมไฟล์ .Net Framework SDK

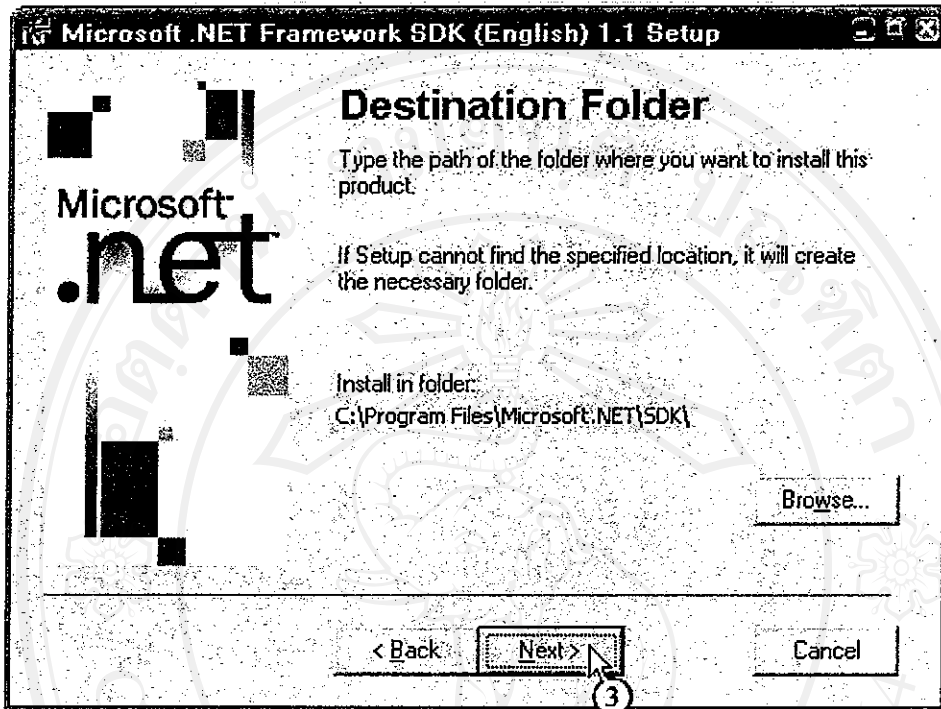


รูปที่ ก.9 แสดงหน้าจอเตรียมไฟล์ .Net Framework SDK เสร็จสิ้น



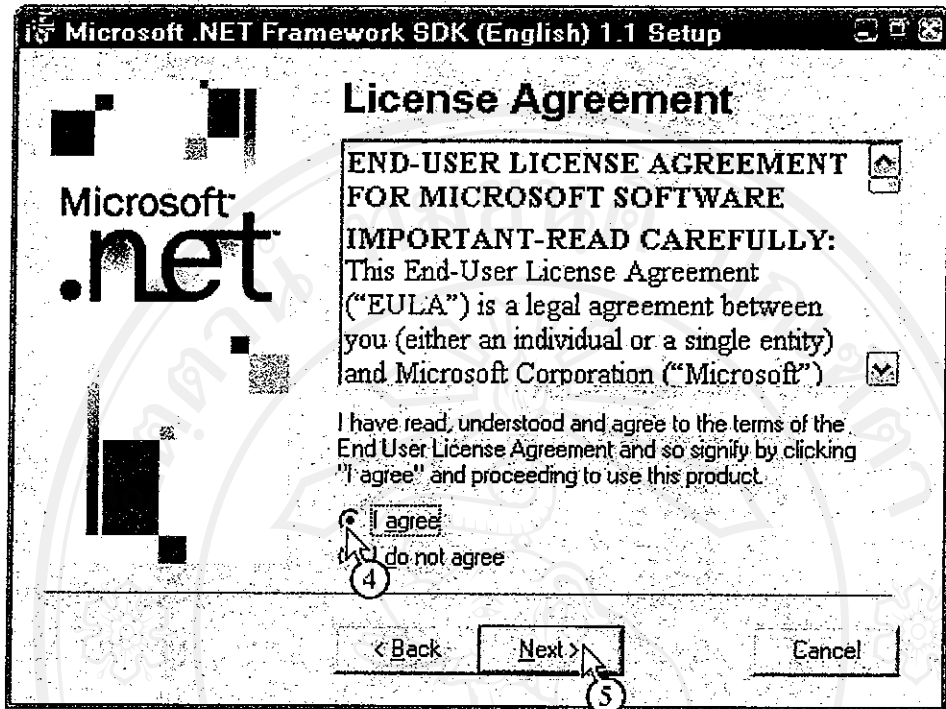
รูปที่ ก.10 แสดงหน้าจอเตรียมการติดตั้งไฟล์

- 2) จากรูปที่ ก.10 ② ให้คลิกปุ่ม Next เพื่อติดตั้งในขั้นตอนต่อไป



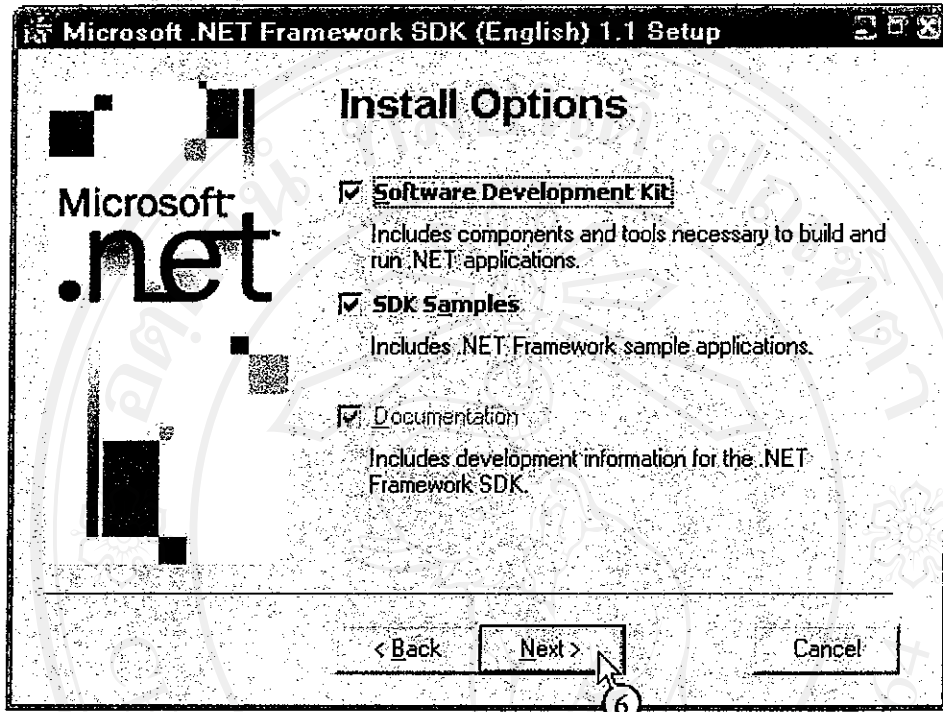
รูปที่ ก.11 แสดงหน้าจอเลือกพื้นที่ติดตั้งไฟล์

3) จากรูปที่ ก.11 ③ ให้คลิกปุ่ม Next เพื่อติดตั้งในขั้นตอนต่อไป



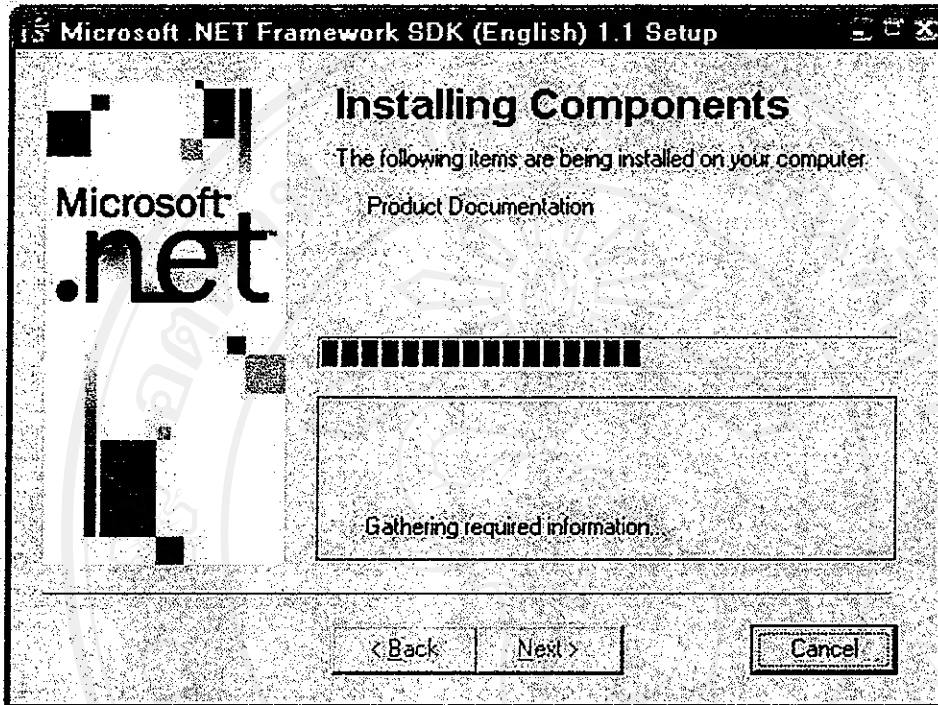
รูปที่ ก.12 แสดงหน้าจอ License ของโปรแกรม

- 4) จากรูปที่ ก.12 ④ คลิกเลือก I agree
 ⑤ คลิกปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนนี้ต่อไป

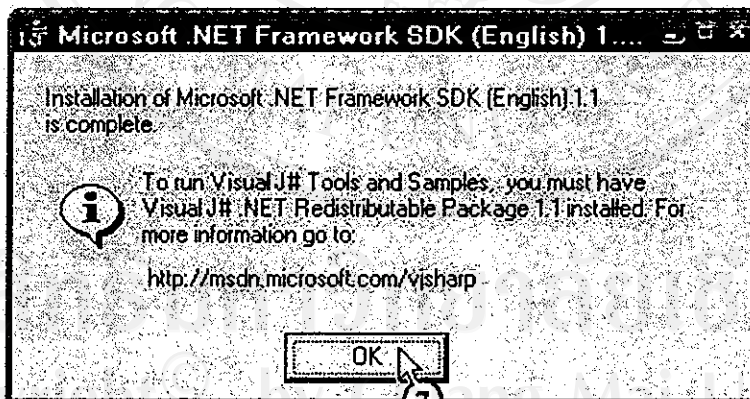


รูปที่ ก.13 แสดงหน้าจอตัวเลือก

5) จากรูปที่ ก.13 เลือกตัวเลือกที่จะทำการติดตั้งเสร็จแล้ว ⑥ คลิกปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนต่อไป



รูปที่ ก.14 แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม .Net Framework SDK 1.1
จากรูปที่ ก.14 รอจนกว่า โปรแกรมจะติดตั้ง

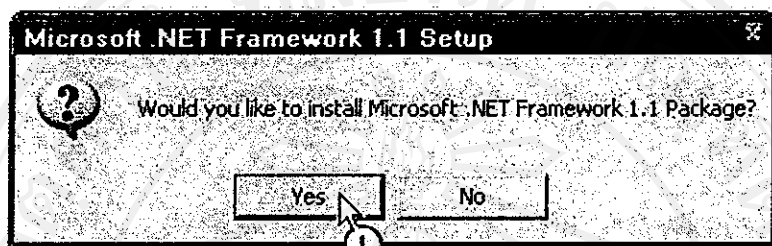


รูปที่ ก.15 แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม .Net Framework SDK 1.1 เสร็จสมบูรณ์

5) จากรูปที่ ก.15 หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว ⑦ ให้คลิกปุ่ม OK เป็นอันสิ้นสุดการติดตั้ง
.Net Framework SDK

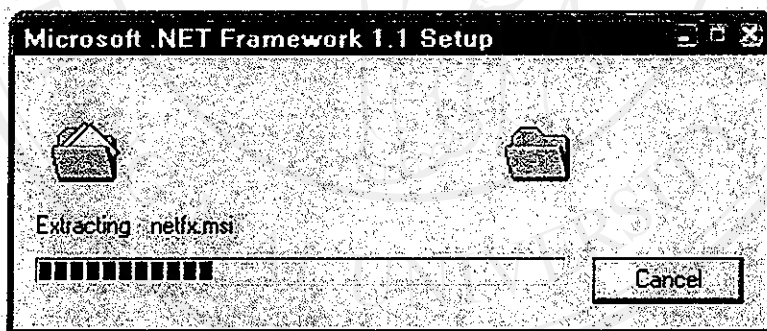
ขั้นตอนการติดตั้ง .Net Framework Redistributable

โปรแกรม .Net Framework Redistributable ที่จะติดตั้งนี้เป็นเวอร์ชัน 1.1 ซึ่งมีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้



รูปที่ ก.16 แสดงหน้าจอถามการติดตั้ง .Net Framework Redistributable

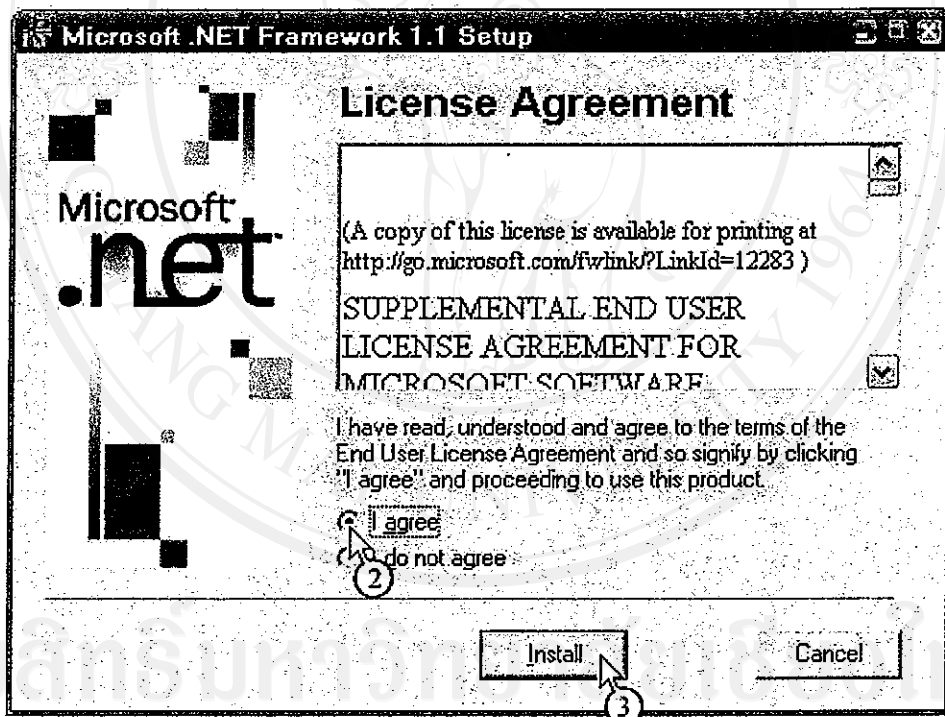
- 1) จากรูปที่ ก.16 ค้างเมาส์คลิกที่ไฟล์ติดตั้ง โปรแกรม .Net Framework Redistributable ① ให้คลิกปุ่ม Yes โปรแกรมจะเตรียมไฟล์ที่ใช้ในการติดตั้ง ให้รอนกว่าโปรแกรมจะเตรียมไฟล์ทั้งหมดเสร็จ



รูปที่ ก.17 แสดงหน้าจอเตรียมไฟล์ .Net Framework Redistributable



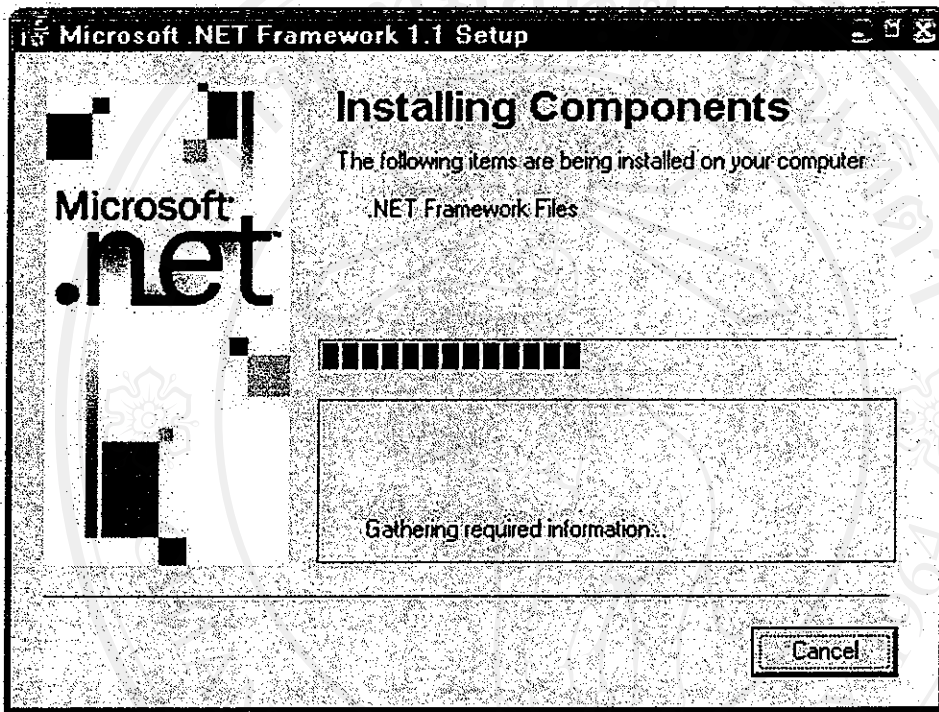
รูปที่ ก.18 แสดงหน้าจอเตรียมไฟล์ .Net Framework Redistributable เสร็จสิ้น



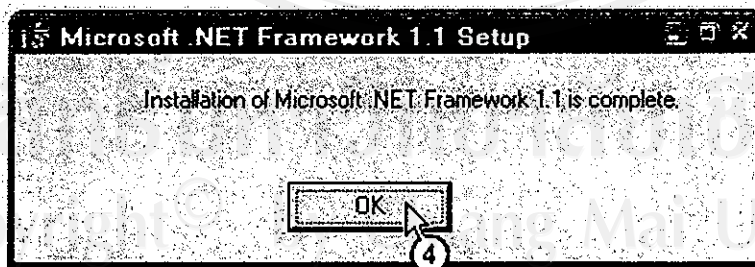
รูปที่ ก.19 แสดงหน้าจอ License โปรแกรม

2) จากรูปที่ ก.19 ② เลือก I agree

③ คลิกปุ่ม Install เพื่อทำการติดตั้งในขั้นตอนต่อไป



รูปที่ ก.20 แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม .Net Framework Redistributable จากรูปที่ ก.20 รอจนกว่าโปรแกรมจะติดตั้งเสร็จ

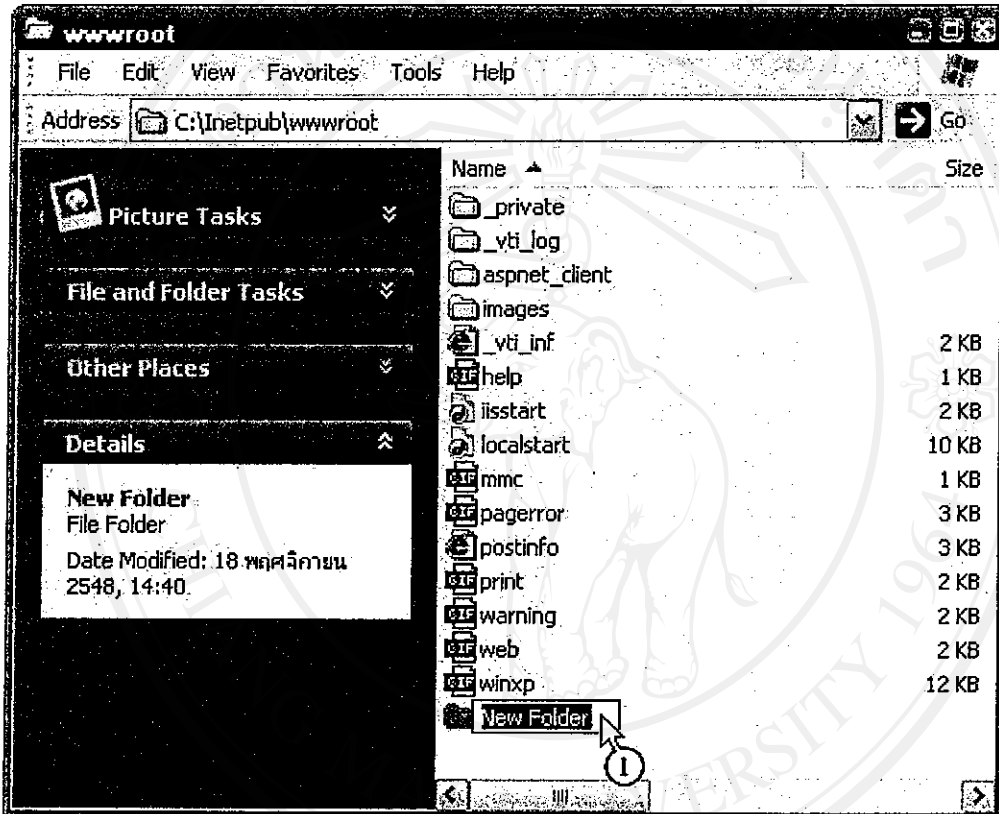


รูปที่ ก.21 แสดงหน้าจอติดตั้งโปรแกรม .Net Framework Redistributable 1.1 เสร็จสมบูรณ์

3) จากรูปที่ ก.21 เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว ④ ให้คลิกปุ่ม OK เป็นอันสิ้นสุดการติดตั้ง .Net Framework Redistributable

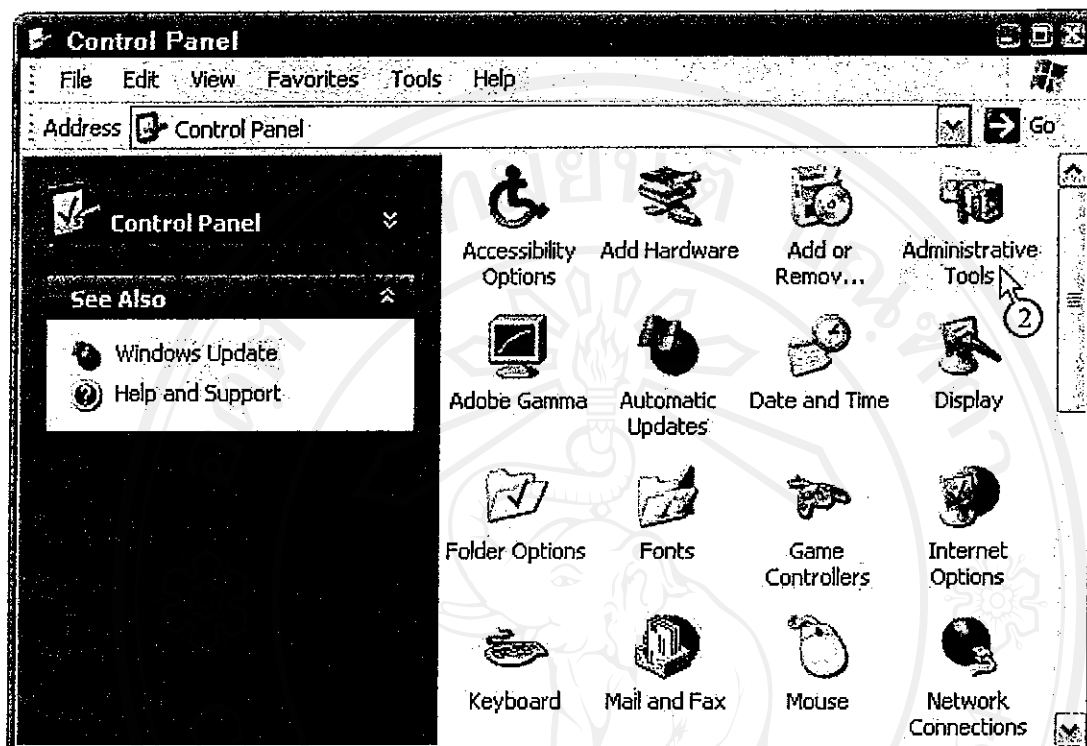
การสร้าง Network Virtual Directory

การกำหนด Virtual Directory ให้เป็น ASP.NET Application ของระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค มีขั้นตอนดังนี้



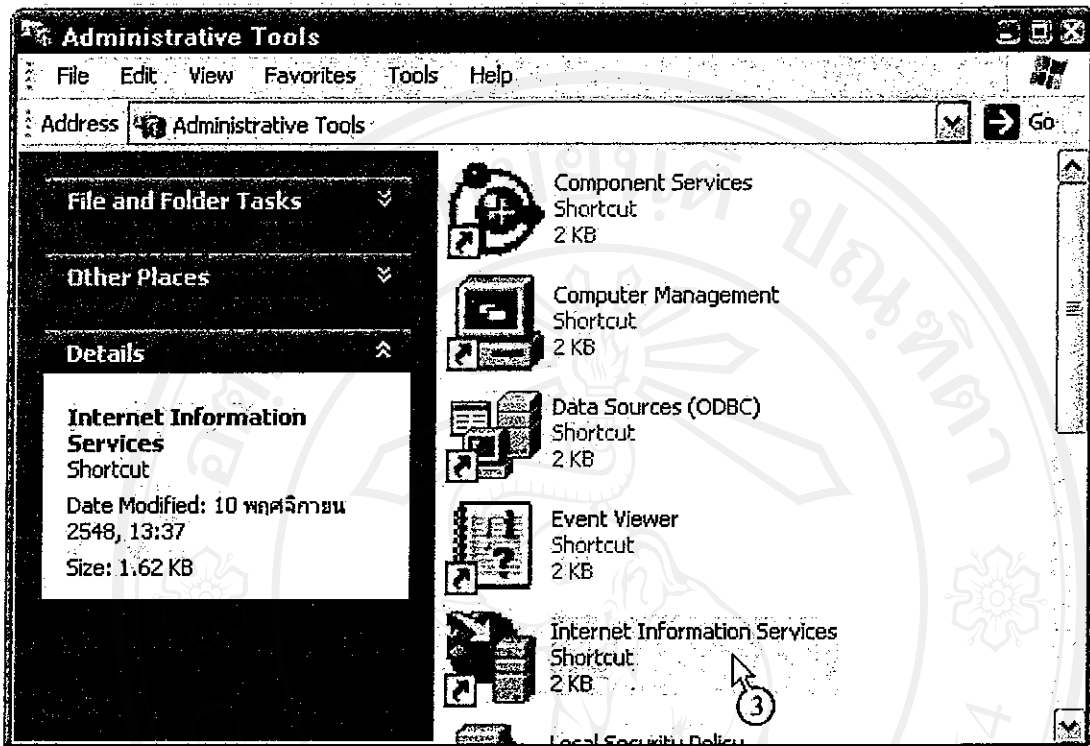
รูปที่ ก.22 การสร้างโฟลเดอร์ Network

- 1) จากรูปที่ ก.22 ① ทำการสร้างโฟลเดอร์ ชื่อ Network



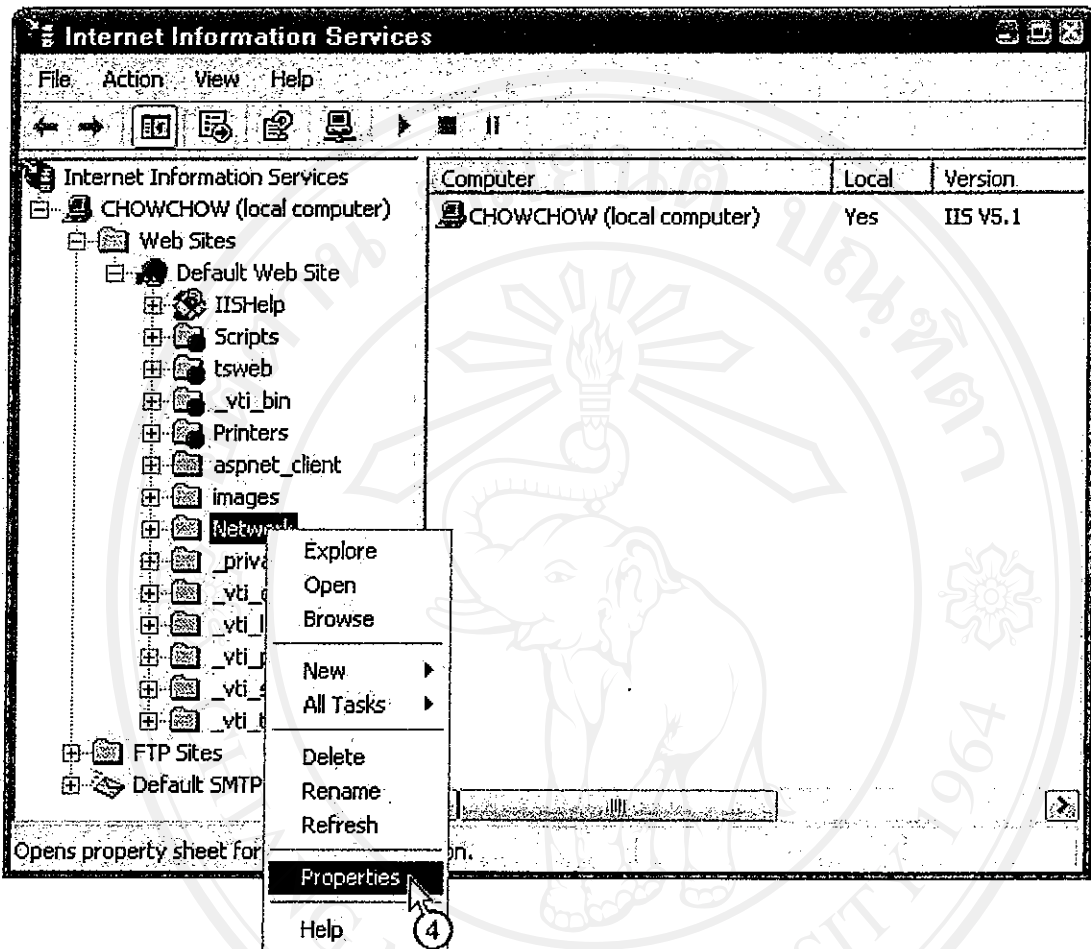
รูปที่ ก.23 แสดงหน้าจอ Control Panel

2) จากรูป ก.23 ② คลิกเลือกเข้าไปที่ Control Panel > Administrative Tools



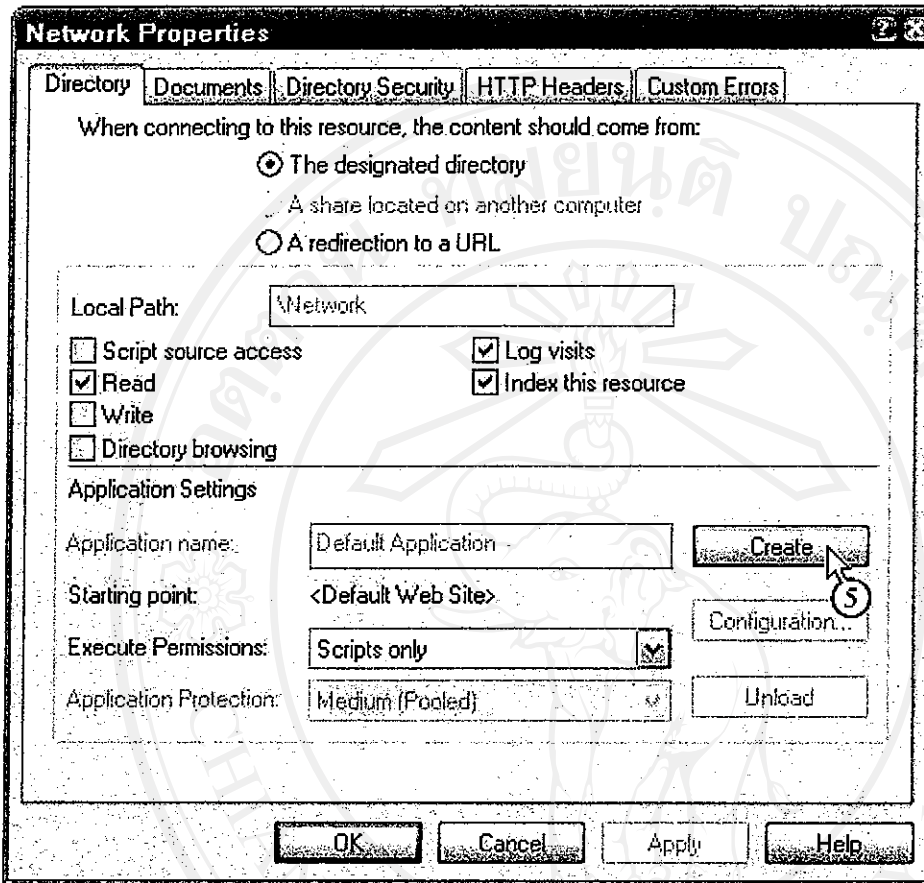
รูปที่ ก.24 แสดงหน้าจอ Administrative Tools

- 3) จากรูป ก.24 ③ คลิกเลือกเข้าไปที่ Administrative Tools > Internet Information Service



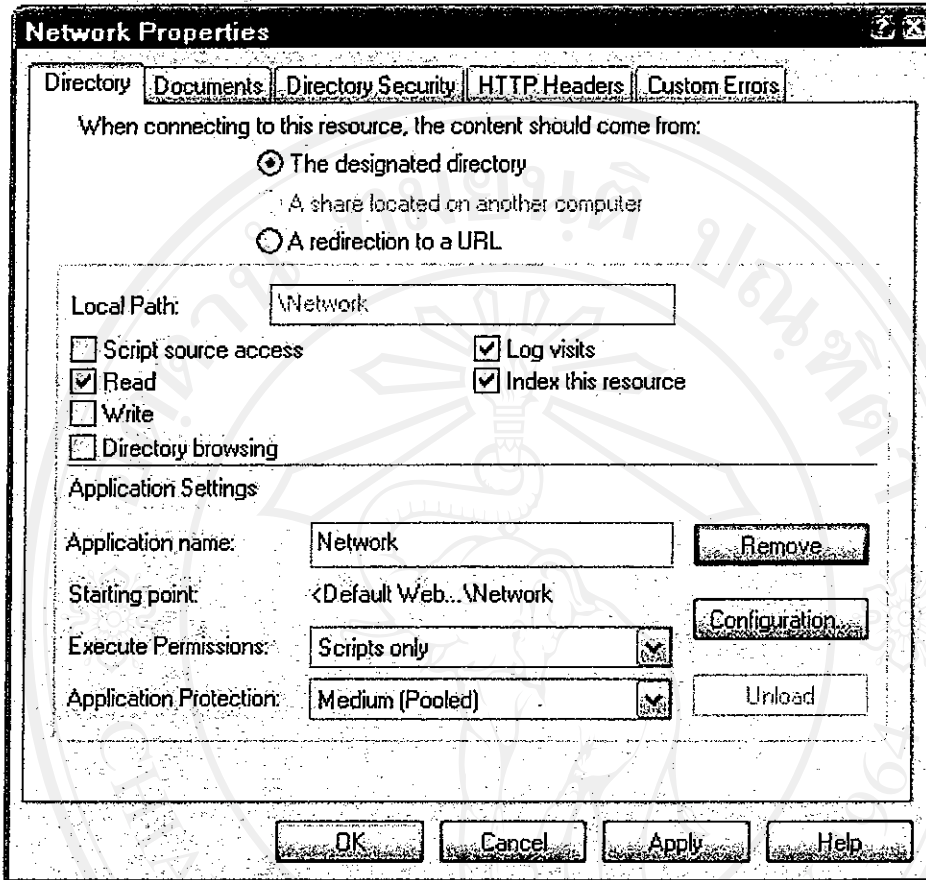
รูปที่ ก.25 แสดงหน้าจอ Internet Information Service

- 4) จากรูปที่ ก.25 เลือก Virtual Directory ที่จะกำหนดให้เป็น ASP.NET Application ④ โดยคลิกขวา แล้ว เลือกที่ Properties ในที่นี้เลือกโฟลเดอร์ ชื่อ Network

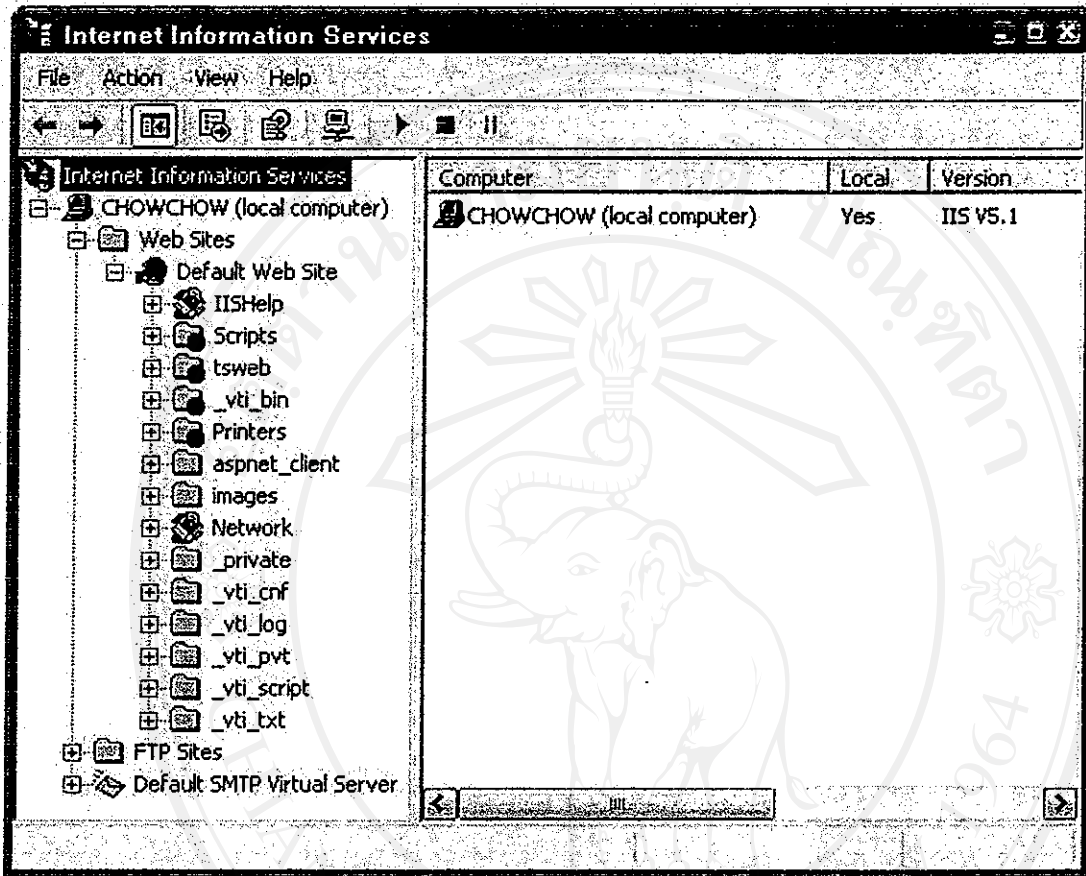


รูปที่ ก.26 แสดงหน้าจอ Virtual Directory ที่สร้าง

5) จากรูปที่ ก.26 ⑤ คลิกปุ่ม Create เพื่อสร้าง Folder ชื่อ Network ให้เป็น ASP.NET Application โดยจะสังเกตเห็นชื่อของ Virtual Directory ปรากฏในช่อง Application name



รูปที่ ก.27 แสดงหน้าจอของ Network Virtual Directory ที่สร้าง
จากรูปที่ ก.27 Network Virtual Directory ที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม OK



รูปที่ ก.28 แสดงหน้าจอ Network Virtual Directory ที่สร้าง

จากรูปที่ ก.28 Network Virtual Directory ที่สร้างขึ้นมาใหม่

การติดตั้งโปรแกรม

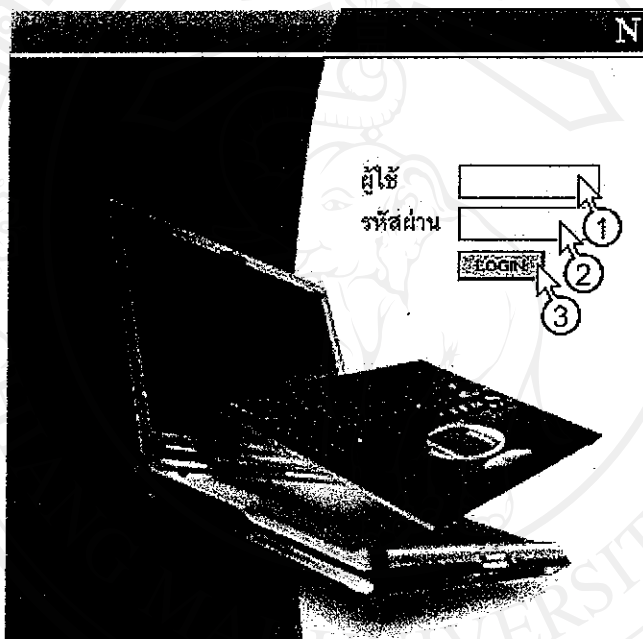
เนื่องจากโปรแกรมนี้ทำการพัฒนาบน ไคลเอนต์ จึงต้องทำการก๊อปปี้โปรแกรมต้นแบบทั้งหมด ไปไว้ที่เว็บเซิร์ฟทั้งหมดก่อนจึงจะทำงานได้ โดยทำการก๊อปปี้ไฟล์ที่อยู่ใน Network Virtual Directory จากเครื่องที่พัฒนา หรือในซีดีรอมที่โฟลเดอร์ Source Program ทั้งหมดไปไว้ที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ในไคลเอนท์ที่ทำการสร้างให้เป็นไคลเอนท์ที่เก็บเว็บแอปพลิเคชัน เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง

All rights reserved

ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้ระบบ

1. การเข้าสู่ระบบ

การเริ่มต้นเข้าใช้งานระบบด้วยหน้าหลักเว็บเพจแรกคือ การรับรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้งาน เพื่อเข้าสู่ระบบ เพื่อรักษาความปลอดภัยและตรวจสอบสิทธิของผู้เข้าใช้งาน ดังรูป



รูปที่ ข.1 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค

จากรูปที่ ข.1 ① บันทึกข้อมูลผู้ใช้

② บันทึกข้อมูลรหัสผ่าน

③ คลิกปุ่ม LOGIN เพื่อเข้าสู่ระบบ

การเข้าใช้งานระบบจะระบุสิทธิผู้เข้าใช้งานระบบจะถูกแบ่งให้สามารถใช้งานข้อมูลและเมนูแตกต่างกันไป ซึ่งผู้ใช้ระดับผู้ดูแลระบบสามารถเข้าดูแลและควบคุมระบบได้ทั้งหมดดังรูปที่ ข.2 แต่หน้าจอของผู้ใช้ระดับอื่น ๆ จะไม่แสดงเมนูส่วนผู้บริหารระบบดังรูป ข.3 โดยแสดงลักษณะหน้าจอผู้เข้าใช้งานครั้งแรกที่เข้าสู่ระบบ

- ข้อมูลหลัก
- ข้อมูลศูนย์ภูมิภาค
- บันทึกข้อมูลรับปัญหา
- รายงาน
- กราฟ
- ข้อมูลผู้ใช้
- ผู้บริหารระบบ
- ออกจากโปรแกรม



ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ จาลอง นิชภัทรนนท์
รหัสผู้ใช้ 380652-8
กลุ่มผู้ใช้ ผู้ดูแลระบบ
ระดับการเข้าถึงข้อมูล X

รูปที่ ข.2 แสดงรายละเอียดหน้าจอเข้าใช้งานในระดับผู้ดูแลระบบ

- ข้อมูลหลัก
- ข้อมูลศูนย์ภูมิภาค
- บันทึกข้อมูลรับปัญหา
- รายงาน
- กราฟ
- ข้อมูลผู้ใช้
- ออกจากโปรแกรม

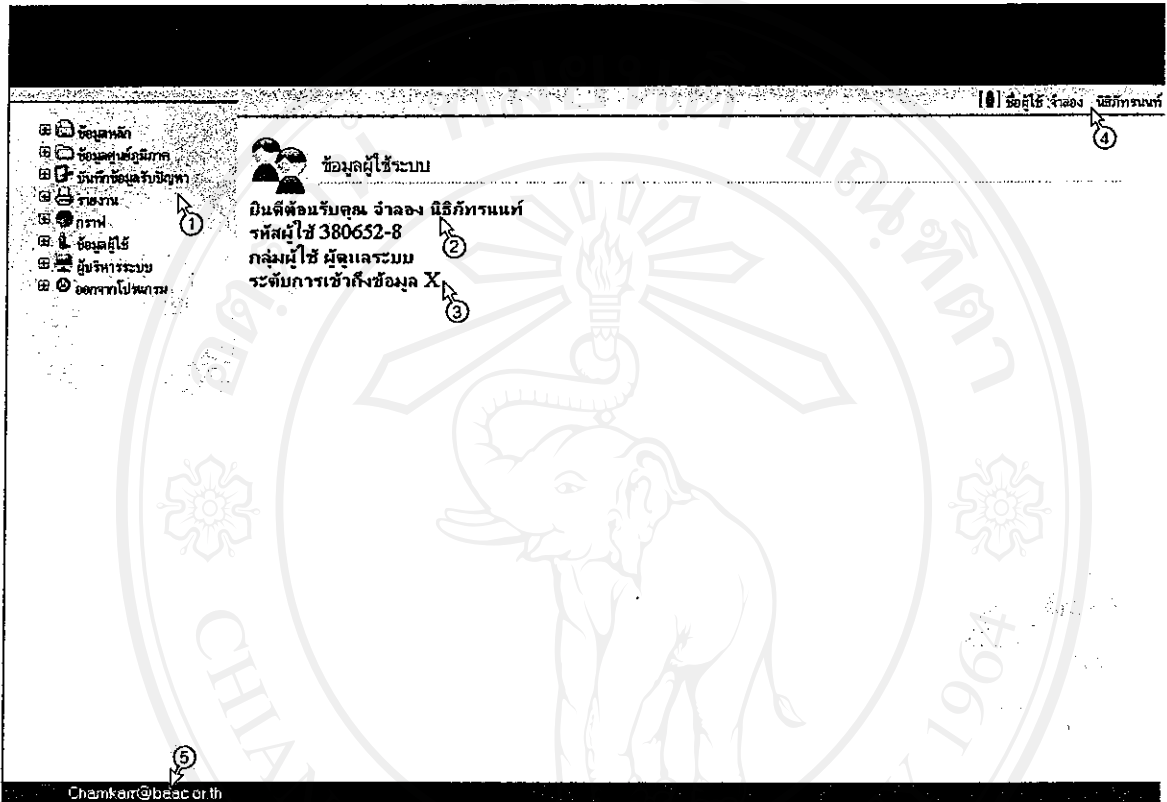


ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ยินดีต้อนรับคุณ hyi480-1 hyi480-1
รหัสผู้ใช้ hyi480-1
กลุ่มผู้ใช้ ศูนย์ภูมิภาค
ระดับการเข้าถึงข้อมูล A

รูปที่ ข.3 แสดงรายละเอียดหน้าจอเข้าใช้งานในระดับอื่นๆ

รายละเอียดหน้าจอใช้งานของระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค ดังรูป



รูปที่ ข.4 ลักษณะหน้าจอการใช้งานหลักของระบบ

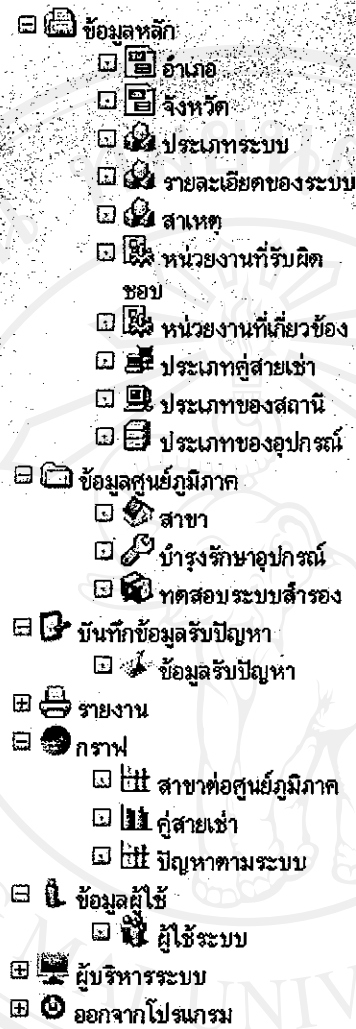
จากรูปที่ ข.4 ① แสดงเมนูการใช้งาน

② แสดงข้อมูลของผู้ใช้ระบบเมื่อแรกเข้าใช้งานระบบ

③ แสดงข้อมูลระดับการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน

④ แสดงข้อมูลชื่อ-สกุลของผู้ใช้งาน

⑤ แสดงอีเมลที่ใช้ติดต่อผู้พัฒนาระบบ

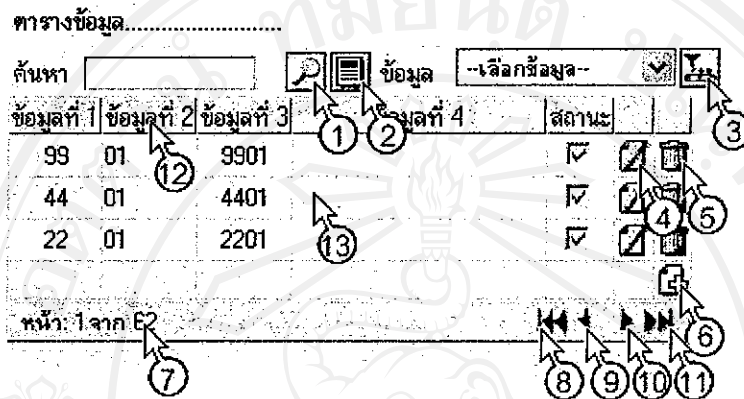


รูปที่ ข.5 ลักษณะรายการเมนูหลักของระบบ

จากรูปที่ ข.5 ลักษณะการทำงานของเมนูการใช้งานจะเป็นแบบทรีวิวเมนู โดยจะแสดงเฉพาะเมนูที่ผู้ใช้ระบบได้รับสิทธิ์ให้เข้าถึงเท่านั้น

2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน

การใช้งาน โปรแกรมจะมีส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้ประกอบด้วยปุ่มคำสั่งต่างๆ ดังรูป



รูปที่ ข.6 แสดงตัวอย่างส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน

จากรูปที่ ข.6 แสดงตัวอย่างส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน มีรายละเอียดของส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ① ปุ่มคำสั่งค้นหาข้อมูล เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา คลิกปุ่มค้นหาจะแสดงข้อมูลที่ต้องการค้นหา
- ② ปุ่มแสดงข้อมูลทั้งหมด ในกรณีที่เราค้นหาข้อมูลมาแสดงบางส่วน แล้วต้องการแสดงข้อมูลทั้งหมด ให้คลิกปุ่มแสดงข้อมูลทั้งหมด
- ③ ปุ่มกรองข้อมูล เมื่อต้องการกรองข้อมูลเฉพาะ ให้เลือกข้อมูลที่ต้องการกรอง แล้วคลิกปุ่มกรองข้อมูล
- ④ ปุ่มแก้ไขข้อมูล เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลรายการใด ให้คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูล จะแสดงข้อมูลมาเพื่อทำการแก้ไข
- ⑤ ปุ่มลบข้อมูล เมื่อต้องการลบข้อมูลรายการใด ให้คลิกปุ่มลบข้อมูล
- ⑥ ปุ่มเพิ่มข้อมูล เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูล ให้คลิกปุ่มเพิ่มข้อมูล จะแสดงหน้าจอตั้งรูป



รูปที่ ข.7 แสดงหน้าจอยืนยันการลบข้อมูล

จากรูปที่ ข.7 ถ้าต้องการลบข้อมูลรายการที่เลือก ให้คลิกปุ่ม OK ถ้า ไม่ต้องการที่จะลบข้อมูล ให้คลิกปุ่ม Cancel

- ⑦ แสดงลำดับที่ของหน้าปัจจุบันจากจำนวนหน้าทั้งหมดของตารางข้อมูล
- ⑧ ปุ่มข้อมูลหน้าแรก เพื่อดูข้อมูลหน้าแรกของตารางข้อมูล
- ⑨ ปุ่มข้อมูลก่อนนี้แล้ว เพื่อดูข้อมูลก่อนหน้านี้ของตารางข้อมูล
- ⑩ ปุ่มข้อมูลหน้าต่อไป เพื่อดูข้อมูลหน้าต่อไปหรือข้อมูลหน้าหลังจากนี้ของตารางข้อมูล
- ⑪ ปุ่มข้อมูลหน้าสุดท้าย เพื่อดูข้อมูลหน้าสุดท้ายของตารางข้อมูล
- ⑫ การจัดเรียงข้อมูลเมื่อต้องการ จัดเรียงตามข้อมูลใด ให้นำคลิกที่ข้อมูลนั้น
- ⑬ ส่วนแสดงข้อมูลของตาราง ในส่วนข้อมูลสถานะของข้อมูล จะแสดงตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน คือ ถ้าไม่ได้รับสิทธิ์ในการแสดง ข้อมูลส่วนสถานะข้อมูลจะไม่แสดง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

การใช้งาน โปรแกรมจะมีส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้เมื่อคลิกปุ่มแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูลด้วยปุ่มคำสั่งต่างๆ ดังรูป

ตารางข้อมูล.....

บันทึกข้อมูล	
ข้อมูลอำเภอ	
จังหวัด	--เลือกข้อมูล--
ลำดับที่	01
รหัสอำเภอ	9901
ชื่ออำเภอ	
สถานะข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/>
<div style="text-align: right;"> 1 2 3 4 </div>	

รูปที่ ข.8 แสดงตัวอย่างส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานเมื่อแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล

จากรูปที่ ข.8 แสดงตัวอย่างส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานเมื่อแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

- ① ปุ่มคำสั่งบันทึกข้อมูล เมื่อต้องการบันทึกข้อมูลที่ป้อนเข้าไป คลิกปุ่มบันทึกข้อมูลจะบันทึกข้อมูลลงสู่ฐานข้อมูล
- ② ปุ่มยกเลิกข้อมูล เมื่อไม่ต้องการบันทึกข้อมูลหรือยกเลิกการแก้ไขข้อมูล ให้คลิกปุ่มยกเลิก
- ③ แสดงข้อผิดพลาด แสดงข้อผิดพลาดในการบันทึกหรือแก้ไขข้อมูล
- ④ เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของข้อผิดพลาด ซึ่งที่ข้อผิดพลาด จะแสดงรายละเอียดของข้อผิดพลาดมาเป็นตัวช่วยในการบันทึกหรือแก้ไขข้อมูล

การใช้งาน โปรแกรมในส่วนรายงานมีส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้ประกอบด้วยปุ่มคำสั่งต่างๆ ดังรูป

ค้นหา ข้อมูล --เลือกข้อมูล--

รายงาน.....

ลำดับ	ข้อมูลที่ 1	ข้อมูลที่ 2	ข้อมูลที่ 3	สถานะ
1	99	9901		✓
2	44	4401		✓
3	22	2201		✓
4	18	1801		✓
5	57	5701		✓
6	54	5401		✓
7	20	2001		✓
8	67	6701		✓
9	85	8501		✓
10	46	4601		✓
11	24	2401		✓
12	72	7201		✓
13	92	9201		✓
14	61	6101		✓
15	75	7501		✓

หน้า 1

หน้า: 1 จาก 62.

รูปที่ ข.9 แสดงตัวอย่างส่วนต่าง ๆ ของรายงาน

จากรูป ข.9 แสดงตัวอย่างส่วนต่างๆ ของรายงาน มีรายละเอียดของส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ① ปุ่มคำสั่งค้นหาข้อมูล เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา คลิกปุ่มค้นหาจะแสดงข้อมูลที่ต้องการค้นหา เพื่อออกรายงาน
- ② ปุ่มแสดงข้อมูลทั้งหมด ในกรณีที่เราค้นหาข้อมูลมาแสดงบางส่วน แล้วต้องการแสดงข้อมูลทั้งหมด ให้คลิกปุ่มแสดงข้อมูลทั้งหมด
- ③ ปุ่มกรองข้อมูล เมื่อต้องการกรองข้อมูลเฉพาะ ให้เลือกข้อมูลที่ต้องการกรอง แล้วคลิกปุ่มกรองข้อมูล เพื่อออกรายงาน
- ④ ปุ่มพิมพ์รายงานข้อมูล เมื่อต้องการพิมพ์รายงานข้อมูลในตาราง ให้คลิกปุ่มพิมพ์ข้อมูล
- ⑤ ปุ่มตัวอย่างก่อนพิมพ์ข้อมูล เมื่อต้องการดูตัวอย่างรายงานก่อนสั่งพิมพ์ ให้คลิกปุ่มตัวอย่างก่อนพิมพ์ข้อมูล

- ⑥ แสดงลำดับที่ของหน้าปัจจุบันของตารางข้อมูล
- ⑦ ปุ่มข้อมูลหน้าแรก เพื่อดูข้อมูลหน้าแรกของตารางข้อมูล
- ⑧ ปุ่มข้อมูลก่อนนี้แล้ว เพื่อดูข้อมูลก่อนหน้านี้ของตารางข้อมูล
- ⑨ แสดงลำดับที่ของหน้าปัจจุบันจากจำนวนหน้าทั้งหมดของตารางข้อมูล
- ⑩ ปุ่มข้อมูลหน้าต่อไป เพื่อดูข้อมูลหน้าต่อไปหรือข้อมูลหน้าหลังจากนี้ของตารางข้อมูล
- ⑪ ปุ่มข้อมูลหน้าสุดท้าย เพื่อดูข้อมูลหน้าสุดท้ายของตารางข้อมูล
- ⑫ การจัดเรียงข้อมูลเมื่อต้องการ จัดเรียงตามข้อมูลใดให้นำคลิกที่ข้อมูลนั้น
- ⑬ ส่วนแสดงข้อมูลของตาราง ในส่วนข้อมูลสถานะของข้อมูล จะแสดงคามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน
คือ ถ้าไม่ได้รับสิทธิ์ในการแสดง ข้อมูลส่วนสถานะข้อมูลจะไม่แสดง

3. แสดงรายละเอียดรายการเมนูต่างๆระบบงานศูนย์ภูมิภาค

เมนูข้อมูลหลัก คือส่วนของเมนูการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานทั้งหมดของระบบฐานข้อมูลของศูนย์ภูมิภาค ประกอบด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ตารางข้อมูลอำเภอ แสดงรายละเอียดของข้อมูลอำเภอ แสดงดังรูปที่ ข.10 และ ข.11

ตารางข้อมูลอำเภอ

ค้นหา จังหวัด 54 แพร่

รหัสจังหวัด	ลำดับ	รหัสอำเภอ	ชื่ออำเภอ		
54	01	5401	เมืองแพร่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	02	5402	วังทอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	03	5403	ลอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	04	5404	สูงเม่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	05	5405	เด่นชัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	06	5406	สอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	07	5407	วังชิ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>
54	08	5408	หนองม่วงไข่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="🗑️"/>

หน้า: 1 จาก 1

รูปที่ ข.10 แสดงหน้าจอข้อมูลอำเภอ

ตารางข้อมูลอำเภอ

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลอำเภอ

จังหวัด

ลำดับที่

รหัสอำเภอ

ชื่ออำเภอ

รูปที่ ข.11 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลอำเภอ

2) ตารางข้อมูลจังหวัด แสดงรายละเอียดของข้อมูลจังหวัด แสดงดังรูปที่ ข.12 และ ข.13

ตารางข้อมูลจังหวัด

ค้นหา:  

รหัส	ชื่อ จังหวัด	รหัส สنج	ชื่อ สنج		
81	กระบี่	76	กระบี่	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	กรุงเทพมหานคร	58	กรุงเทพ(จัดจกร)	<input checked="" type="checkbox"/>	
71	กาญจนบุรี	44	กาญจนบุรี	<input checked="" type="checkbox"/>	
46	กาฬสินธุ์	32	กาฬสินธุ์	<input checked="" type="checkbox"/>	
62	กำแพงเพชร	36	กำแพงเพชร	<input checked="" type="checkbox"/>	
40	ขอนแก่น	06	ขอนแก่น	<input checked="" type="checkbox"/>	
22	จันทบุรี	42	จันทบุรี	<input checked="" type="checkbox"/>	
24	ฉะเชิงเทรา	25	ฉะเชิงเทรา	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	ชลบุรี	53	ชลบุรี	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	ชัยนาท	17	ชัยนาท	<input checked="" type="checkbox"/>	
36	ชัยภูมิ	12	ชัยภูมิ	<input checked="" type="checkbox"/>	
86	ชุมพร	19	ชุมพร	<input checked="" type="checkbox"/>	
57	เชียงราย	01	เชียงราย	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	เชียงใหม่	23	เชียงใหม่	<input checked="" type="checkbox"/>	
92	ตรัง	57	ตรัง	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า: 1 จาก 6  

รูปที่ ข.12 แสดงหน้าจอข้อมูลจังหวัด

ตารางข้อมูลจังหวัด

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลจังหวัด

รหัสจังหวัด

ชื่อจังหวัด

รหัส สنج



ชื่อ สنج












รูปที่ ข.13 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลจังหวัด


3) ตารางข้อมูลประเภทระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลประเภทระบบ แสดงดังรูปที่ ข.14

และ ข.15

ตารางข้อมูลประเภทระบบ

ค้นหา  

รหัส	รายละเอียด		
A01	ระบบฝาก-ถอนต่างสาขา	<input checked="" type="checkbox"/>	
A02	ระบบ SAP	<input checked="" type="checkbox"/>	
A03	ระบบโทรศัพท์ WAN	<input checked="" type="checkbox"/>	
A04	ระบบ LAN	<input checked="" type="checkbox"/>	
A05	ระบบ File Transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	<input checked="" type="checkbox"/>	
A07	อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	
A08	ระบบ Intranet	<input checked="" type="checkbox"/>	
A09	ระบบ Internet	<input checked="" type="checkbox"/>	
A10	ระบบโทรศัพท์	<input checked="" type="checkbox"/>	
A11	Link Down	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า: 1 จาก 1 

รูปที่ ข.14 แสดงหน้าจอข้อมูลประเภทระบบ

ตารางข้อมูลประเภทระบบ

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลประเภทระบบ		
รหัสประเภท	<input type="text" value="A06"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
รายละเอียด	<input type="text" value="อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN"/>	

รูปที่ ข.15 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลประเภทระบบ

4) ตารางข้อมูลรายละเอียดของแต่ละระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลรายละเอียดของแต่ละระบบ แสดงดังรูปที่ ข.16 และ ข.17

ตารางข้อมูลรายละเอียดระบบ

ค้นหา ระบบ

รหัสระบบ	รหัสรายละเอียด	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B01	01. ปัญหาอุปกรณ์สื่อสารภาคดาวเทียมขัดข้อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B02	02. ปัญหาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ระบบ WAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B03	03. ปัญหาอุปกรณ์ Modem Backup ขัดข้อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B04	04. ปัญหาเรื่อง Link Down	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B05	05. ปัญหาอื่น ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B06	06. แก้ไข Route ที่ Node 11008 เป็นระบบ Dial Line	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B07	07. แก้ไข Route ที่ Node 11008 เป็นระบบดาวเทียม(SAT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B08	08. ปัญหาเบอร์ Backup ขัดข้อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B09	09. Router ขัดข้อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B10	10. ตู้ PABX ขัดข้อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B11	11. สาขายังไม่ได้เปิดระบบ WAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B12	12. แก้ไข Route Table	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B14	13. ระบบไฟฟ้าที่สาขามีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B16	14. อุปกรณ์ X.25 Switch Hang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A06	A06B17	15. ปัญหาโทรศัพท์ WAN มีปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 2

รูปที่ ข.16 แสดงหน้าจอข้อมูลรายละเอียดของแต่ละระบบ

ตารางข้อมูลรายละเอียดระบบ

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลรายละเอียดของระบบ

รหัสประเภท

รหัสรายละเอียด



รายละเอียด

สถานะข้อมูล


รูปที่ ข.17 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลรายละเอียดของแต่ละระบบ

6) ตารางข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ ข.20 และ ข.21

ตารางข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ค้นหา  

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน		
BRN	สาขา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CALL	Call Center	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAT	CAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNET	บริษัท DataNET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RC	ศูนย์ภูมิภาค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA	บริษัท TA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TN	บริษัท TN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOT	บริษัท TOT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TT&T	บริษัท TT&T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UCOM	บริษัท UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UIH	บริษัท UIH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กกร	กองการธนาคาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กคส	กองเครือข่ายสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 1 

รูปที่ ข.20 แสดงหน้าจอข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบ

ตารางข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบ

รหัสหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

รูปที่ ข.21 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลระบบ

5) ตารางข้อมูลปัญหาของแต่ละระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลปัญหาของแต่ละระบบ แสดงดังรูปที่ ข.18 และ ข.19

ตารางข้อมูลสาเหตุของระบบ

รหัสรายละเอียด	รหัสสาเหตุ	รายละเอียด		
A06B03	A06B03C01	01. Modem Card 3268 ใน Modulus21 ชัดซึ้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C02	02. Modem Modulus21 เสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C03	03. Modem 3266 ชัดซึ้ง ไม่สามารถ Dial ออกได้	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C04	04. Modem 3266 ชัดซึ้ง ไม่สามารถ Dial เข้าได้	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C05	05. Modem 3266 เสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C06	06. Modem 3266 ชัดซึ้งขึ้น self test	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C07	07. สาย Modem ผิด (DTR เป็น L)	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C08	08. ระบบ Back up ใช้งานไม่ได้ Modem 3266 TD ไม่ติด	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C09	09. Modem 3266 Display ไม่แสดง ใช้งานไม่ได้	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C10	10. โทรศัพท์ไม่มี Ring ดังทุกเครื่องแต่โทรออกได้ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C11	11. Modem 3266 เสีย ไฟ RD ดับใช้งานไม่ได้	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C12	12. Modem Modulus21 รักลิ้นไหม้ ไฟไม่ติด	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C13	13. ระบบ Backup ใช้งานไม่ได้	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C14	14. Modem3266 เสีย LCD ไม่ติด Clock เป็น 0	<input checked="" type="checkbox"/>	
A06B03	A06B03C15	15. Modulus21 รักลิ้นเสียงดัง	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า: 1 จาก 2

รูปที่ ข.18 แสดงหน้าจอข้อมูลปัญหาของแต่ละระบบ



ตารางข้อมูลสาเหตุของระบบ

บันทึกข้อมูล	
ข้อมูลสาเหตุของระบบ	
รหัสรายละเอียด	A06B10 10. ตู้ PABX ชัดซึ้ง
รหัสสาเหตุ	A06B10C13
รายละเอียดสาเหตุ	


รูปที่ ข.19 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลปัญหาของแต่ละระบบ

7) ตารางข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเกี่ยวกับการดูแลระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งกับการดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ ข.22 และ ข.23

ตารางข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ค้นหา  

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ATM	ATM Controller	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRN	สาขา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CALL	Call Center	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAT	การสื่อสารแห่งประเทศไทย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNET	บริษัท Data NET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELEC	การไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INF	Interface SAP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NMC	ห้องควบคุมเครือข่าย NMC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RC	ศูนย์ภูมิภาค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA	บริษัท TA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TN	บริษัท TN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOT	บริษัท TOT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TT&T	บริษัท TT&T	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UCOM	บริษัท UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UIH	บริษัท UIH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 2 

รูปที่ ข.22 แสดงหน้าจอข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งกับการดูแลระบบ

ตารางข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน



ชื่อหน่วยงาน

รูปที่ ข.23 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งกับการดูแลระบบ



8) ตารางข้อมูลประเภทคู่สายเช่า แสดงรายละเอียดของข้อมูลประเภทคู่สายเช่า แสดงดังรูปที่

ข.24 และ ข.25

ตารางข้อมูลประเภทคู่สายเช่า

ค้นหา  

ประเภทคู่สายเช่า	รายละเอียด		
UIH	บริษัท UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOT	บริษัท ทีโอที จำกัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TT&T	บริษัท ทีทีแอลเน็ต	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAT	บริษัท การสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA	บริษัท เทเลคอมเอเชีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 1  

รูปที่ ข.24 แสดงหน้าจอข้อมูลคู่สายเช่า

ตารางข้อมูลประเภทคู่สายเช่า

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลประเภทคู่สายเช่า



ประเภทคู่สายเช่า ✓ ✕





รายละเอียด


รูปที่ ข.25 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลคู่สายเช่า

9) ตารางข้อมูลประเภทของสถานี แสดงรายละเอียดของข้อมูลประเภทของสถานี แสดงดังรูป
ที่ ข.26 และ ข.27

ตารางข้อมูลสถานีสื่อสาร

ค้นหา  

ประเภทสถานี	รายละเอียด		
TSR1	Terrestrial Station Redesign 1	<input checked="" type="checkbox"/>	
TSR2	Terrestrial Station Redesign 2	<input checked="" type="checkbox"/>	
TSR3	Terrestrial Station Redesign 3	<input checked="" type="checkbox"/>	
TSR4	Terrestrial Station Redesign 4	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า: 1 จาก 1 

รูปที่ ข.26 แสดงหน้าจอข้อมูลประเภทสถานี

ตารางข้อมูลสถานีสื่อสาร

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลสถานี

ประเภทสถานี



รายละเอียด

รูปที่ ข.25 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลประเภทสถานี


10) ตารางข้อมูลรุ่นอุปกรณ์ แสดงรายละเอียดของข้อมูลรุ่นอุปกรณ์ แสดงดังรูปที่ ข.28 และ

ข.29

ตารางข้อมูลเราเตอร์

ค้นหา  

ประเภท Router	รายละเอียด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	Motorola Vanguard 320	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6520	Motorola MP 6520	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6430	Motorola Vanguard 6430	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6445	Motorola Vanguard 6445	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6425	Motorola Vanguard 6425	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6435	Motorola Vanguard 6435	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 1 

รูปที่ ข.28 แสดงหน้าจอข้อมูลรุ่นอุปกรณ์

ตารางข้อมูลเราเตอร์

บันทึกข้อมูล

ข้อมูล Router

ประเภท Router

รายละเอียด

รูปที่ ข.29 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลรุ่นอุปกรณ์

เมนูข้อมูลศูนย์ภูมิภาค คือส่วนของเมนูการจัดเก็บข้อมูลเฉพาะของแต่ละศูนย์ภูมิภาคของระบบฐานข้อมูลของศูนย์ภูมิภาค ประกอบด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

1) ตารางข้อมูลสาขา แสดงรายละเอียดของข้อมูลสาขาในสังกัดของแต่ละศูนย์ภูมิภาค แสดงดังรูปที่ ข.30 และ ข.31

ตารางข้อมูลสาขา

รหัส	สาขา	ประเภท	Host	Link	จังหวัด	ศูนย์	หมายเหตุ		
010	เชียงราย	TSR2	6520	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
011	พาน	TSR2	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
012	แม่สรวย	TSR4	320	TOT	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013	แม่จัน	TSR4	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
014	เชียงแสน	TSR4	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
015	วาวี	TSR4	320	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
016	แม่สาย	TSR3	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
017	เวียงชัย	TSR3	6520	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
018	เวียงป่าเป้า	TSR4	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
019	ป่าแดด	TSR4	320	TOT	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01B	เทิง	TSR4	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01C	เชียงทอง	TSR4	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01D	พญาเม็งราย	TSR4	6430	UIH	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01E	ขุนตาล	TSR4	6430	TOT	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01F	ปลื้ง	TSR4	6430	TOT	เชียงราย	เชียงใหม่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 5

รูปที่ ข.30 แสดงหน้าจอข้อมูลสาขา



ตารางข้อมูลสาขา





















รหัส			
ข้อมูลสาขา			
รหัสสาขา	010	โทรศัพท์	053-600118
ชื่อสาขา	เชียงใหม่	โทรศัพท์	053-600119
จังหวัด	57-เชียงใหม่	โทรสาร	053-712003
อำเภอ	5701-เมืองเชียงใหม่	โทรศัพท์ WAN	0100
สังกัดศูนย์ภาค	CMI - เชียงใหม่	เบอร์ Backup	053-715509
ข้อมูลระบบเครือข่าย			
Node Address	2001	ประเภทสถานี	TSR2
Time slot	2000	ประเภท Router	6520
IP Address	10.138.1	ประเภทสายเช่า	UIH
IP Host	126.57.1.1	Circuit ID	2708
Port	fti-1s1		
หมายเหตุ			



รูปที่ ข.31 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลสาขา

2) ตารางข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์ แสดงรายละเอียดของข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของสาขาในสังกัดของแต่ละศูนย์ภูมิภาค แสดงดังรูปที่ ข.32 และ ข.33

ตารางบำรุงรักษาอุปกรณ์

ค้นหา  

สาขา	ชื่อสาขา	วัน	เวลา	BackUP	Voice	UPS		
230	เชียงใหม่	23/03/2004	12:12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
01E	ขุนตาล	22/11/2003	14:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
01D	พญาเมืองราย	20/11/2005	11:00:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
080	แพร่	01/11/2005	08:30:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
081	ร้องกวาง	02/11/2005	10:01:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
084	สูงเม่น	03/11/2005	09:01:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
085	วังชิ้น	09/11/2005	10:02:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
561	เวียงสา	10/11/2005	11:02:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
725	แม่ใจ	11/11/2005	14:03:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
723	ตลกคำใต้	11/11/2005	15:03:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

หน้า: 1 จาก 1  


หมายเหตุ: ระบบใช้งานได้ปกติ ระบบไม่สามารถใช้งานได้

รูปที่ ข.32 แสดงหน้าจอข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์

ตารางบำรุงรักษาอุปกรณ์

สาขา

ข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์

สาขา 

วันที่/เวลา

รายละเอียด UCOM

รายละเอียด RC

ระบบ Backup

ระบบโทรศัพท์ WAN

ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS)



หมายเหตุ

หมายเหตุ: ระบบใช้งานได้ปกติ ระบบไม่สามารถใช้งานได้

รูปที่ ข.33 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์

3) ตารางข้อมูลทดสอบระบบสำรอง แสดงรายละเอียดของข้อมูลทดสอบระบบสำรองของสาขาในสังกัดของแต่ละศูนย์ภูมิภาค แสดงคั่งรูปที่ ข.34 และ ข.35

ตารางข้อมูลทดสอบระบบสำรอง

ค้นหา  

รหัส	สาขาค้นทาง	รหัส	สาขาปลายทาง	วัน/เริ่ม	วัน/หยุด	สถานะ	หมายเหตุ		
236	แม่สาย	239	แม่จาง	14/11/2003	14/11/2005	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
017	เรียงชัย	016	แม่สาย	18/11/2003	18/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010	เรียงราย	016	แม่สาย	12/11/2003	10/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01C	เรียงขลง	01D	พญาเมืองราย	12/11/2003	12/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
233	สินค้านาง	238	แม่ใจ	18/11/2003	04/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010	เรียงราย	013	แม่จัน	21/11/2003	21/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>	ความเร็วต่ำ รวดเร็ว สอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
014	เรียงแสน	011	พาน	13/05/2005	13/05/2005	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
722	เรียงคำ	723	ดงคำใต้	28/10/2005	28/10/2005	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
081	เรียงกวาง	084	สูงเม่น	27/10/2005	27/10/2005	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
293	จาว	290	ลำปาง	27/10/2005	27/10/2005	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 1 ⏪ ⏩

หมายเหตุ: ทดสอบผ่าน ทดสอบไม่ผ่าน

รูปที่ ข.34 แสดงหน้าจอข้อมูล ทดสอบระบบสำรอง

ตารางข้อมูลทดสอบระบบสำรอง

รหัส

ข้อมูลทดสอบระบบสำรอง

สาขาค้นทาง: 01C-เรียงขลง Port: 3

สาขาปลายทาง: 01D-พญาเมืองราย Port: 3

วันที่/เวลา เริ่ม: 12/11/2003 10:00:00

วันที่/เวลา หยุด: 12/11/2003 10:20:00

ความเร็ว: 28800

ผลการทดสอบ:

หมายเหตุ:


หมายเหตุ: ทดสอบผ่าน ทดสอบไม่ผ่าน































รูปที่ ข.35 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลทดสอบระบบสำรอง


เมนูบันทึกข้อมูลรับปัญหา คือส่วนของเมนูการจัดเก็บข้อมูลรับปัญหาจากสาขา แสดงดังรูปที่

ข.36 และ ข.37

ตารางข้อมูลรับปัญหา

ค้นหา 

สาขา	สาขา	วันที่เกิดปัญหา	เวลา	ปัญหา	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ		
01C	เชียงใหม่	04/08/2005	10:30:00	ระบบ LAN	RC	✓			
01D	พญาเม็งราย	04/08/2005	10:30:00	ระบบ LAN	RC	✓			
018	เวียงป่าเป้า	04/08/2005	10:30:00	ระบบ LAN	RC	✓			
019	ป่าแดด	22/08/2005	08:30:00	ระบบ File Transfer	กรศ	✓			
018	เวียงป่าเป้า	05/09/2005	08:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓			
080	แพร่	22/09/2005	09:55:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	TN	✓			
013	แม่จัน	06/09/2005	15:35:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓	ตรวจสอบพบปัญหา		
234	แม่แตง	09/09/2005	12:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓			
294	เทิง	08/09/2005	14:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓			
23B	ดอยสะเก็ด	12/09/2005	09:40:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	BRN	✓			
474	แม่ทา	04/09/2005	08:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN		✓			
01D	พญาเม็งราย	15/09/2005	07:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓			
562	พร้าว	04/09/2005	08:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN		✓			
724	ปง	20/09/2005	12:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓			
01D	พญาเม็งราย	23/09/2005	14:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	✓			

หน้า: 2 จาก 18 

รูปที่ ข.36 แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลรับปัญหาข้อมูล

ตารางข้อมูลรับปัญหา

สาขา	
ข้อมูลสาขา	
วันที่/เวลา รับปัญหา	08/09/2005 23:47:13
สาขา	01D-พญาเม็งราย <input type="checkbox"/> Node 9022
อำเภอ	เมืองเชียงราย โทร WAN 101300
จังหวัด	เชียงราย โทรศัพท์ 053-799025
ข้อมูลปัญหา/อาการแก้ไข	
ผู้แจ้ง	RC_CMI ผู้รับแจ้ง ฝ่ายลง ทีวีภัทร <input checked="" type="checkbox"/>
ระบบ	อุปกรณ์สื่อสารระ <input checked="" type="checkbox"/> ส่วนงานที่รับผิดชอบ บริษัท UCOM <input checked="" type="checkbox"/>
รายละเอียด	02. ปัญหาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ระบบ WAN <input checked="" type="checkbox"/>
สาเหตุ	04. UPS (SYNDOME) เสีย <input checked="" type="checkbox"/>
วันที่/เวลา เกิดปัญหา	15/09/2005 07:30:00
วอนแก้ไขปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/>
ลำดับที่ 1.	แจ้ง UCOM
ลำดับที่ 2.	
ลำดับที่ 3.	
ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	
ส่วนงาน	--เลือกรายการ-- <input checked="" type="checkbox"/>
สถานะการแก้ไข	
ดำเนินการแก้ไขแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> User Update 360651-6
วันที่/เวลา แก้ไข	07/10/2005 07:30:00 ผู้แก้ไข/ติดตาม/รับแจ้งการแก้ไข --เลือกรายชื่อ-- <input checked="" type="checkbox"/>
หมายเหตุ	

รูปที่ ข.37 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลรับปัญหา

เมนูรายงาน คือส่วนของรายงานข้อมูลต่าง ๆ แสดงตัวอย่างของรายงานดังรูปที่ ข.38 ข.39 และ ข.40

ค้นหา    

รายงานข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์

ลำดับ	รหัส	ชื่อสาขา	วัน	เวลา	BackUP	Voice	UPS
1	230	เชียงใหม่	23/03/2004	12:12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	01E	ขุนตาล	22/11/2003	14:00:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	01D	พญาเม็งราย	20/11/2005	11:00:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	080	แพร่	01/11/2005	08:30:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	081	ร้องกวาง	02/11/2005	10:01:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	084	สูงเม่น	03/11/2005	09:01:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	085	วังชิ้น	09/11/2005	10:02:32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	561	เวียงสา	10/11/2005	11:02:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	725	แม่ใจ	11/11/2005	14:03:26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	723	ตอกคำใต้	11/11/2005	15:03:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

หน้า 1.

◀◀ หน้า: 1 จาก 1. ▶▶

หมายเหตุ: ระบบใช้งานได้ปกติ ระบบไม่สามารถใช้งานได้

รูปที่ ข.38 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลบำรุงรักษาอุปกรณ์

ค้นหา    

รายงานข้อมูลทดสอบระบบสำรอง

ลำดับ	รหัส	สาขาค้นทาง	รหัส	สาขาปลายทาง	วัน/เริ่ม	วัน/หยุด	สถานะ	หมายเหตุ
1	23G	แม่สาย	239	แม่จาง	14/11/2003	14/11/2005	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	017	เวียงชัย	016	แม่สาย	18/11/2003	18/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	010	เชียงราย	016	แม่สาย	12/11/2003	10/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	01C	เชียงของ	01D	พญาเม็งราย	12/11/2003	12/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	233	สันกำแพง	238	แม่ใจ	18/11/2003	04/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	010	เชียงราย	013	แม่จัน	21/11/2003	21/11/2003	<input checked="" type="checkbox"/>	ความเร็วต่ำ รอตรวจ สอบ
7	014	เชียงแสน	011	พาน	13/05/2005	13/05/2005	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	722	เชียงคำ	723	ตอกคำใต้	28/10/2005	28/10/2005	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	081	ร้องกวาง	084	สูงเม่น	27/10/2005	27/10/2005	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	293	งาว	290	ลำปาง	27/10/2005	27/10/2005	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า 1.

◀◀ หน้า: 1 จาก 1. ▶▶

หมายเหตุ: ทดสอบผ่าน ทดสอบไม่ผ่าน

รูปที่ ข.39 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลทดสอบระบบสำรอง

ค้นหา

รายงานข้อมูลรับปัญหา

ลำดับ	รหัส	สาขา	วันที่เกิดปัญหา	เวลา	ปัญหา	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
16	01C	เชียงใหม่	04/08/2005	10:30:00	ระบบ LAN	RC	<input checked="" type="checkbox"/>	
17	01D	พญาเม็งราย	04/08/2005	10:30:00	ระบบ LAN	RC	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	018	เวียงป่าเป้า	04/08/2005	10:30:00	ระบบ LAN	RC	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	019	ปานดก	22/08/2005	08:30:00	ระบบ File Transfer	กมล	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	018	เวียงป่าเป้า	05/09/2005	08:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	080	แพร่	22/09/2005	09:55:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	TN	<input checked="" type="checkbox"/>	
22	013	แม่จัน	06/09/2005	15:35:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบพบปัญหา
23	234	แม่แตง	09/09/2005	12:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	
24	294	ดง	08/09/2005	14:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	
25	23B	ดอยสะเก็ด	12/09/2005	09:40:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	BRN	<input checked="" type="checkbox"/>	
26	474	แม่ทา	04/09/2005	08:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN		<input type="checkbox"/>	
27	01D	พญาเม็งราย	15/09/2005	07:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	
28	562	จัว	04/09/2005	08:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN		<input checked="" type="checkbox"/>	
29	724	ปง	20/09/2005	12:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	
30	01D	พญาเม็งราย	23/09/2005	14:30:00	อุปกรณ์สื่อสารระบบ WAN	UCOM	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า 2.

หน้า: 2 จาก 18.

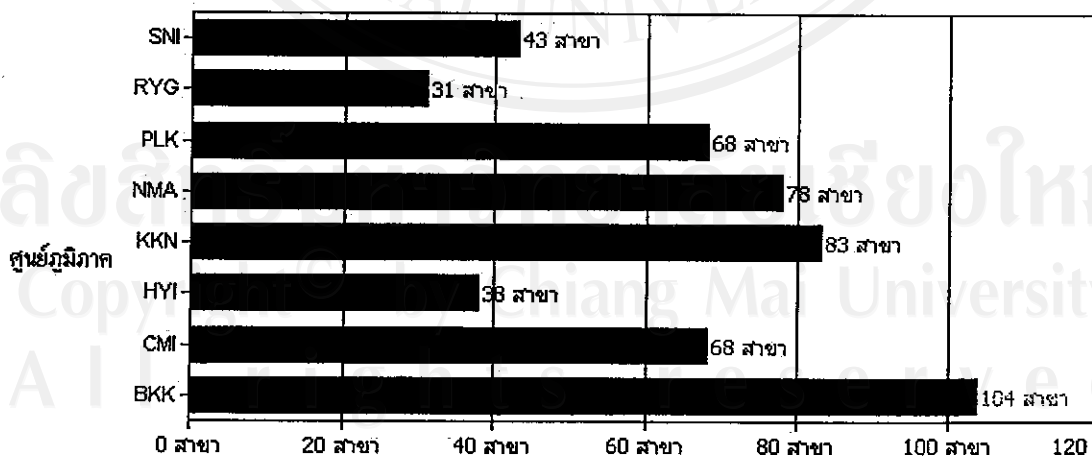
หมายเหตุ: ดำเนินการแก้ไขแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข

รูปที่ ข.40 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลรับปัญหา

เมนูกราฟ คือส่วนของรายงานที่แสดงข้อมูลออกมาในรูปแบบของกราฟ แสดงตัวอย่างกราฟดังรูป

ที่ ข.41 และ ข.42

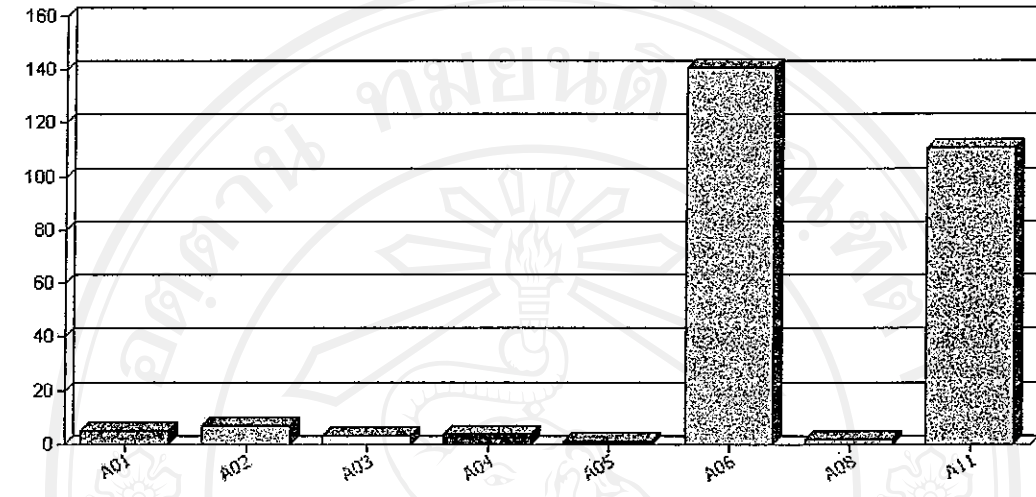
กราฟแสดงข้อมูลสาขาต่อศูนย์ภูมิภาค



จำนวนสาขา

รูปที่ ข.41 กราฟแสดงข้อมูลสาขาต่อศูนย์ภูมิภาค

กราฟแสดงสถิติของปัญหา



รูปที่ ข.42 กราฟแสดงสถิติของปัญหา

เมนูข้อมูลผู้ใช้ คือส่วนของข้อมูลผู้ใช้ระบบเพื่อแสดงข้อมูลและแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ใช้งานระบบ แสดงดังรูปที่ ข.43 และ ข.44

ข้อมูลผู้ใช้

รหัสผู้ใช้	ชื่อผู้ใช้	นามสกุล	รหัสผ่าน	กลุ่มผู้ใช้	ศูนย์ภูมิภาค
280484-7	สามารถ	กิ่งสมุทร	XXXXXXXX	ศูนย์ภูมิภาค	เชียงใหม่ <input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ ข.43 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้

ข้อมูลผู้ใช้



บันทึกข้อมูล	
<input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลผู้ใช้	
รหัสผู้ใช้	<input type="text" value="280484-7"/>
ชื่อผู้ใช้	<input type="text" value="สามารถ"/>
นามสกุล	<input type="text" value="กิ่งสมุทร"/>
รหัสผ่าน	<input type="text" value="XXXX"/>

รูปที่ ข.44 แสดงหน้าจอแก้ไขเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลผู้ใช้

เมนูผู้บริจากระบบ คือส่วนของเมนูสำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อจัดการกับผู้ใช้ระบบ ประกอบด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

1) ตารางข้อมูลผู้ใช้ระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด แสดงดังรูปที่ ข.45 และ ข.46

ตารางข้อมูลผู้ใช้

ค้นหา  

รหัสผู้ใช้	ชื่อผู้ใช้	นามสกุล	รหัสผ่าน	กลุ่มผู้ใช้	ศูนย์ภูมิภาค	สถานะ		
280484-7	สามารถ	กิจงสมุทร	*****	ศูนย์ภูมิภาค	เชียงใหม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380666-1	พรพิมล	นนทวิทย์	*****	ศูนย์ภูมิภาค	พิษณุโลก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380654-9	ฉวีรัชย์	ฉ น่าน	*****	ผู้บริหาร	ระยอง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380651-1	ธีรพงษ์	บุญสมปาน	*****	ผู้บริหาร	เชียงใหม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380651-6	ปานนพพา	ลิสรະ	*****	พนักงานชั่วคราวภาคใหญ่		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380652-8	จำลอง	นิริภัทรนนท์	*****	ผู้ดูแลระบบ	เชียงใหม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 1 ◀ ▶ 🔍

รูปที่ ข.45 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด

ตารางข้อมูลผู้ใช้

รหัสผู้ใช้

ข้อมูลผู้ใช้

รหัสผู้ใช้

ชื่อผู้ใช้

นามสกุล

รหัสผ่าน

กลุ่มผู้ใช้



ศูนย์ภูมิภาค

สถานะข้อมูล

รูปที่ ข.46 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลผู้ใช้ระบบ

2) ตารางข้อมูลกลุ่มผู้ใช้ระบบ แสดงรายละเอียดของข้อมูลกลุ่มผู้ใช้ระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ต่าง ๆ ในการเข้าถึงข้อมูล แสดงดังรูปที่ ข.47 และ ข.48

ตารางข้อมูลกลุ่มผู้ใช้

ค้นหา  

รหัสกลุ่ม	ชื่อกลุ่มผู้ใช้	สิทธิ์ ข้อมูลศูนย์ภาค	สิทธิ์ ข้อมูลหลัก	สิทธิ์ พิมพ์รายงาน	สถานะ		
1	ศูนย์ภูมิภาค	3-ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูล	3-ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูล	2-พิมพ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ผู้บริหาร	1-ไม่ได้รับสิทธิ์	2-ดู ข้อมูล	3-พิมพ์ และ Export	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	พนักงานชั่วคราว	2-ดู ข้อมูล	1-ไม่ได้รับสิทธิ์	2-พิมพ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	UCOM	1-ไม่ได้รับสิทธิ์	3-ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูล	1-ไม่ได้รับสิทธิ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	ผู้ดูแลระบบ	4-ผู้ดูแลระบบ	4-ผู้ดูแลระบบ	4-ผู้ดูแลระบบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หน้า: 1 จาก 1 ⏪ ⏩

รูปที่ ข.47 แสดงหน้าจอข้อมูลกลุ่มผู้ใช้ระบบ

ตารางข้อมูลกลุ่มผู้ใช้

รหัสกลุ่ม	
ข้อมูลกลุ่ม	
รหัสกลุ่ม	<input type="text" value="1"/>
ชื่อกลุ่มผู้ใช้	<input type="text" value="ศูนย์ภูมิภาค"/>
สิทธิ์ ข้อมูลศูนย์ภาค	3-ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูล <input type="checkbox"/>
สิทธิ์ ข้อมูลหลัก	3-ดู เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูล <input type="checkbox"/>
สิทธิ์ พิมพ์รายงาน	2-พิมพ์ <input type="checkbox"/>
สถานะข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/>

รูปที่ ข.48 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลกลุ่มผู้ใช้ระบบ

3) ตารางข้อมูลศูนย์ภูมิภาค แสดงรายละเอียดของข้อมูลของศูนย์ภูมิภาค แสดงดังรูปที่ ข.49 และ ข.50

ตารางข้อมูลศูนย์ภูมิภาค

ค้นหา  

รหัส	ชื่อศูนย์ภูมิภาค	สถานะ		
CMI	เชียงใหม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
PLK	พิษณุโลก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
KKN	ขอนแก่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
NMA	นครราชสีมา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
PYG	ระยอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SNI	สุราษฎร์ธานี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
HYI	หาดใหญ่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
BKK	กรุงเทพ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

หน้า: 1 จาก 1    

รูปที่ ข.49 แสดงหน้าจอข้อมูลศูนย์ภูมิภาค

ตารางข้อมูลศูนย์ภูมิภาค

บันทึกข้อมูล

ข้อมูลศูนย์ภูมิภาค

รหัส

ชื่อศูนย์ภูมิภาค

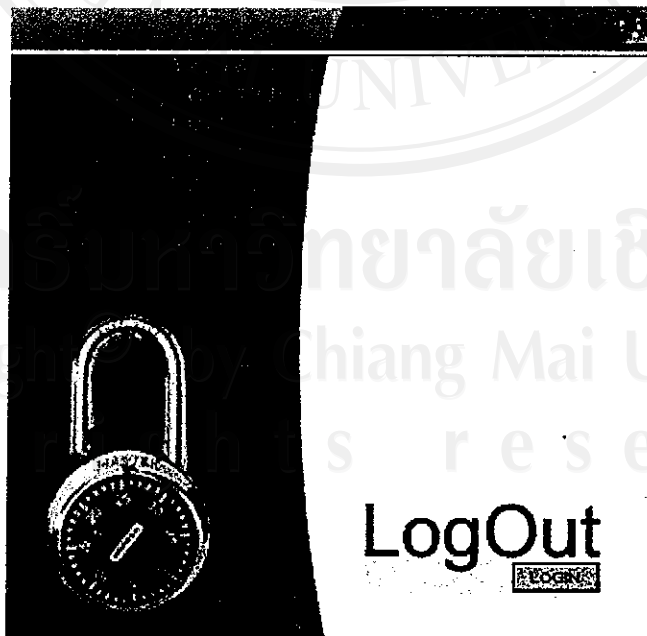
สถานะข้อมูล

รูปที่ ข.50 แสดงหน้าจอแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูล ของข้อมูลศูนย์ภูมิภาค

4) โปรแกรมในส่วนของการจัดการฐานข้อมูล แสดงดังรูปที่ ข.51



รูปที่ ข.51 หน้าจอในส่วนของการจัดการฐานข้อมูล
เมฆออกจากโปรแกรม เมื่อผู้ใช้ระบบออกจากระบบงาน แสดงดังรูปที่ ข.52



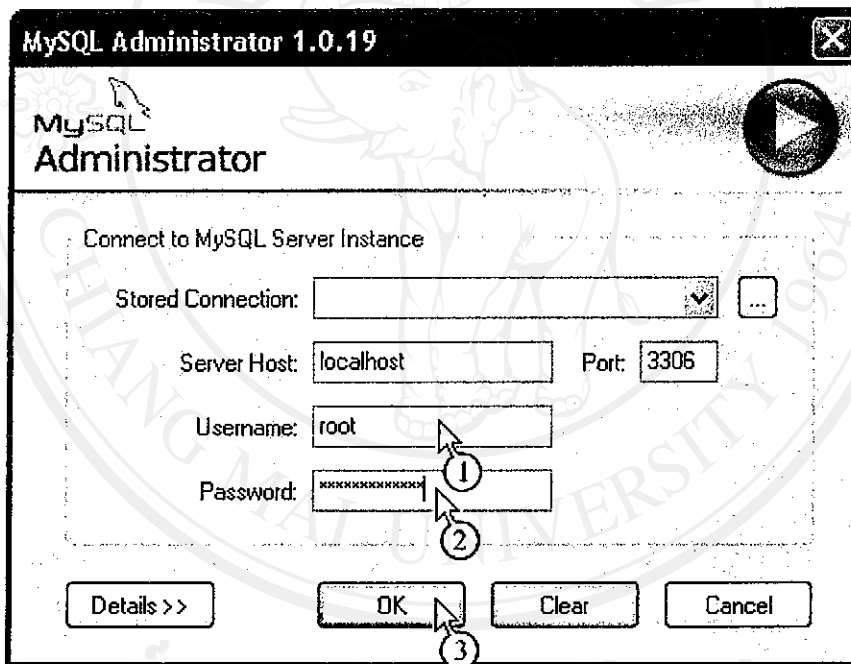
รูปที่ ข.52 หน้าจอออกจากโปรแกรม

ภาคผนวก ค
การสำรองข้อมูล

การใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค มีการสำรองข้อมูล โดยกำหนดสำรองข้อมูลทุกสัปดาห์

ขั้นตอนการสำรองข้อมูล

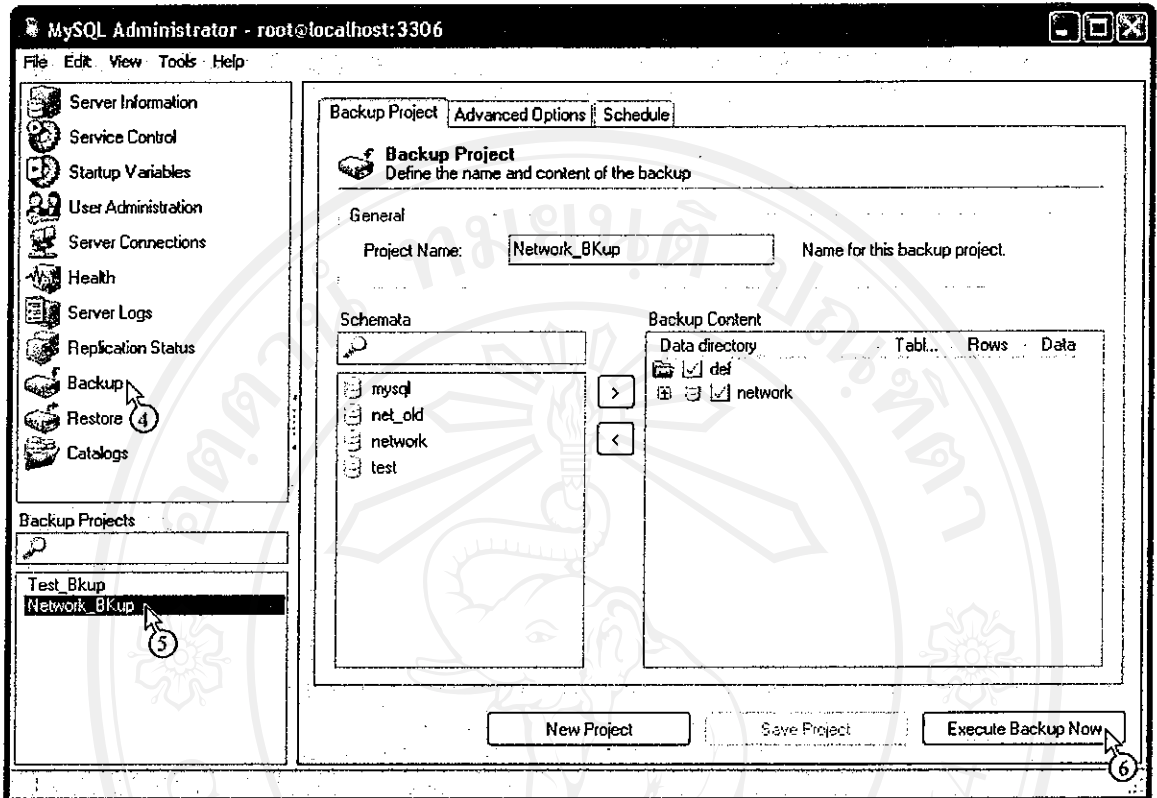
การสำรองข้อมูลจะใช้โปรแกรม MySQL Administrator 1.0.19 มีขั้นตอนดังนี้ หลังจากคลิกที่ปุ่ม Start > All Programs > MySQL Administrator จะปรากฏหน้าจอดังรูป



รูปที่ ค.1 แสดงหน้าจอเลือกอิน MySQL Administrator 1.0.19

จากรูปที่ ค.1

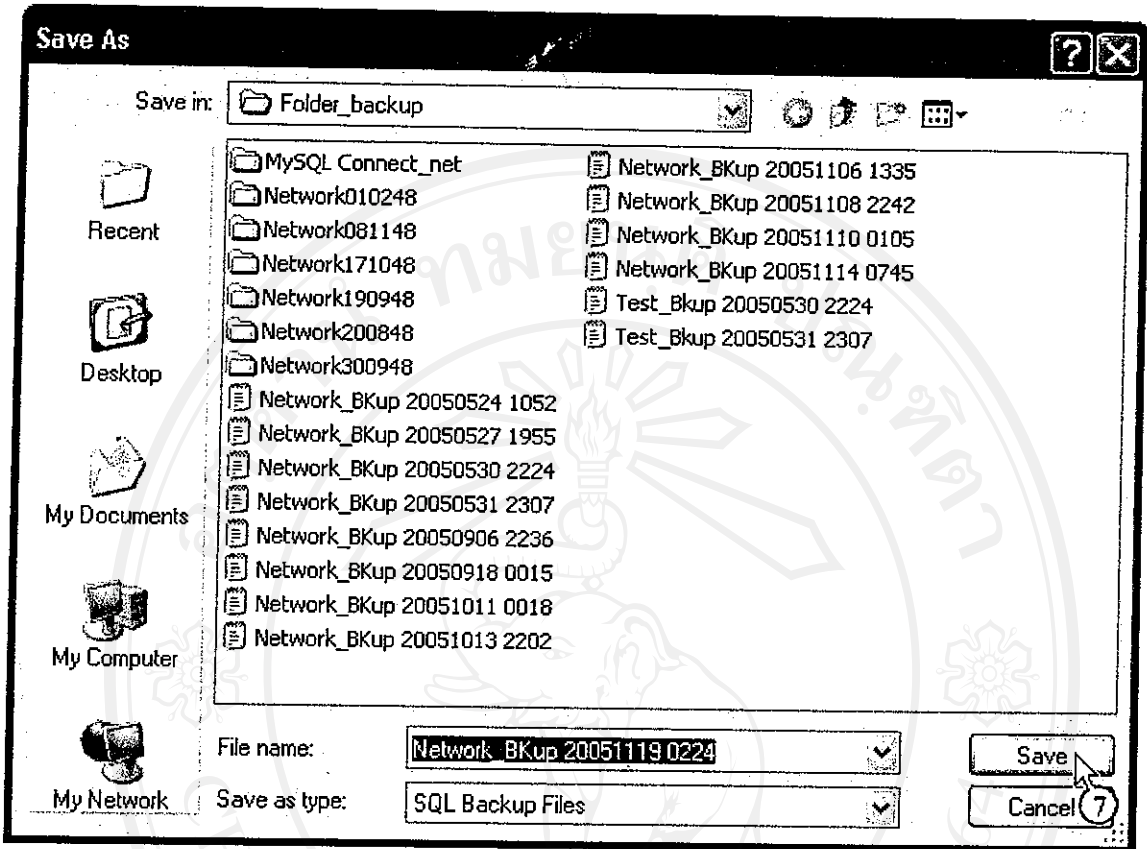
- ① บันทึกรหัสชื่อ Username
- ② บันทึกรหัสชื่อ Password
- ③ คลิกปุ่ม OK เพื่อเลือกอินเข้าระบบ



รูปที่ ค.2 แสดงหน้าจอโปรแกรม MySQL Administrator 1.0.19

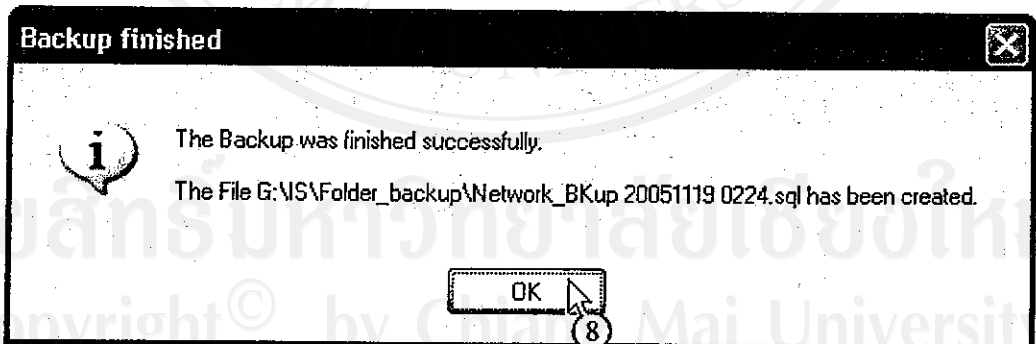
จากรูปที่ ค.2

- ④ ให้คลิกที่ปุ่มข้อความ Backup
- ⑤ เลือก Backup Project ชื่อ Netwok_Bkup
- ⑥ คลิกปุ่ม Execute Backup Now เพื่อทำขั้นตอนนี้ต่อไป



รูปที่ ค.3 แสดงหน้าจอเลือกไฟล์เดอร์

จากรูปที่ ค.3 คลิกเลือกไฟล์เดอร์เพื่อสำรองข้อมูล ๗คลิกปุ่ม Save เพื่อทำการสำรองข้อมูล



รูปที่ ค.4 แสดงหน้าจอการสำรองข้อมูลเรียบร้อย

จากรูปที่ ค.4 แสดงการสำรองข้อมูลเสร็จเรียบร้อย ๘คลิกปุ่ม OK

ภาคผนวก ง

แบบสำรวจความพึงพอใจการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค

แบบสำรวจนี้เพื่อประเมินความพึงพอใจ การเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับงานศูนย์ภูมิภาค

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ความพึงพอใจ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
ส่วนการออกแบบหน้าจอ					
ความสวยงามของเว็บไซต์					
การจัดวางองค์ประกอบบนหน้าจอ					
ส่วนของเรียกใช้ข้อมูลและรายงาน					
การเรียกดูข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
ความรวดเร็วในการแสดงผลของข้อมูล					
ความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูล					
สามารถแสดงรายงานและกราฟตรงต่อความต้องการ					
การแก้ไขปรับปรุงทำได้ง่ายและสะดวก					

ข้อเสนอแนะ

.....

การให้คะแนนพิจารณาตามเกณฑ์ดังนี้

มากที่สุด	5	คะแนน
มาก	4	คะแนน
ปานกลาง	3	คะแนน
พอใช้	2	คะแนน
ควรปรับปรุง	1	คะแนน

ขอขอบคุณสำหรับความคิดเห็นของท่าน ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับการพัฒนาปรับปรุงระบบต่อไป

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายจำลอง นิธิภัทรนนท์
วัน เดือน ปี เกิด	1 เมษายน 2515
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2538
ตำแหน่งงาน	พนักงานระบบคอมพิวเตอร์
สถานที่ทำงาน	ศูนย์ภูมิภาคเชียงใหม่ สำนักงาน ช.ก.ส. จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved