

### ภาคผนวก ก

ระบบระบบตรวจสอบอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์

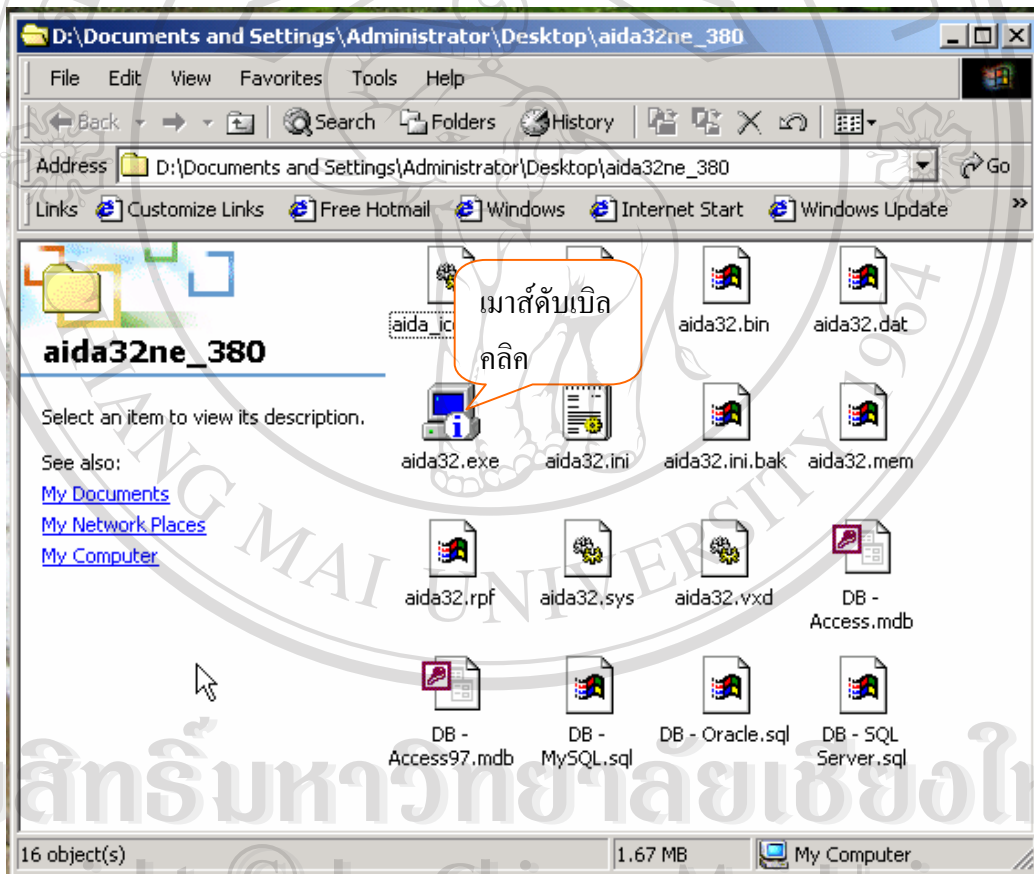
ประกอบด้วยระบบหลัก 2 ส่วน คือ

ส่วนของคอมพิวเตอร์ผู้ใช้(Client)

ส่วนของคอมพิวเตอร์ให้บริการและจัดการ(Server)

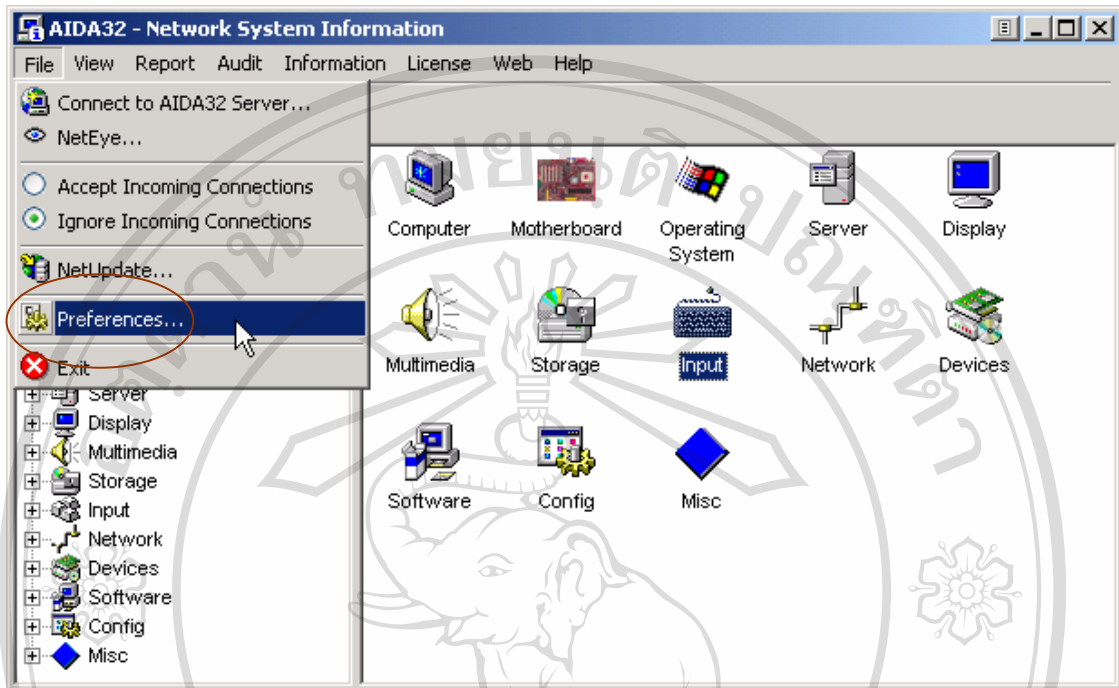
ส่วนของคอมพิวเตอร์ผู้ใช้ จะต้องทำการ Download โปรแกรม aida32ne\_380(เวอร์ชันปัจจุบัน)

จาก <ftp://10.249.90.22/aida>



รูป ก1 โปรแกรม aida32ne\_380

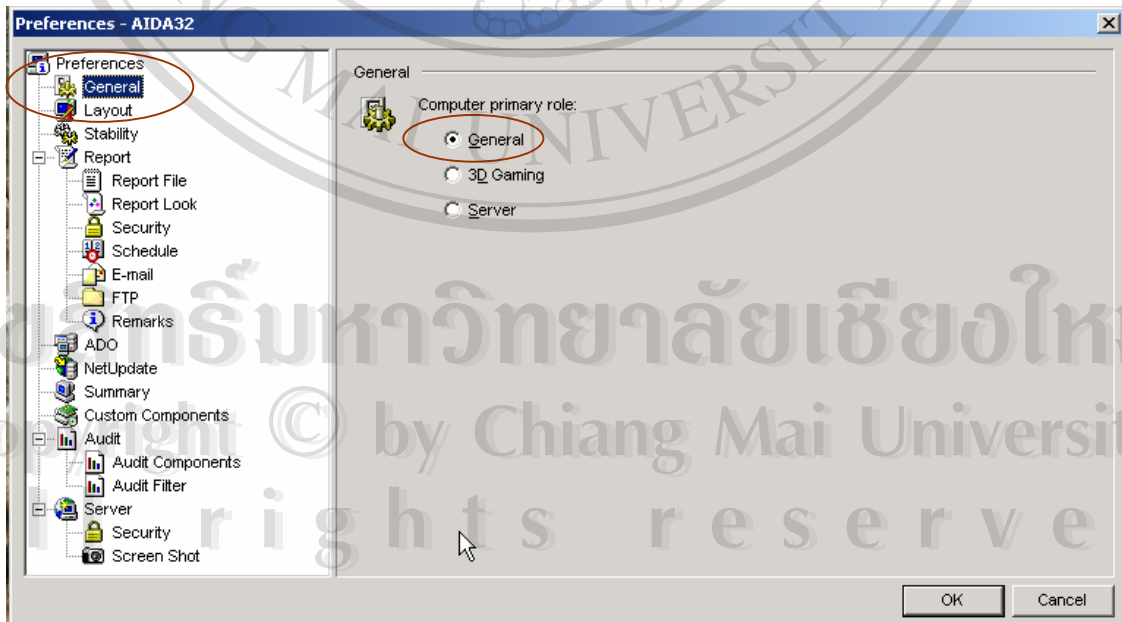
กำหนด File เลือก Preferences



รูป ก2 เลือก Preferences

กำหนด General

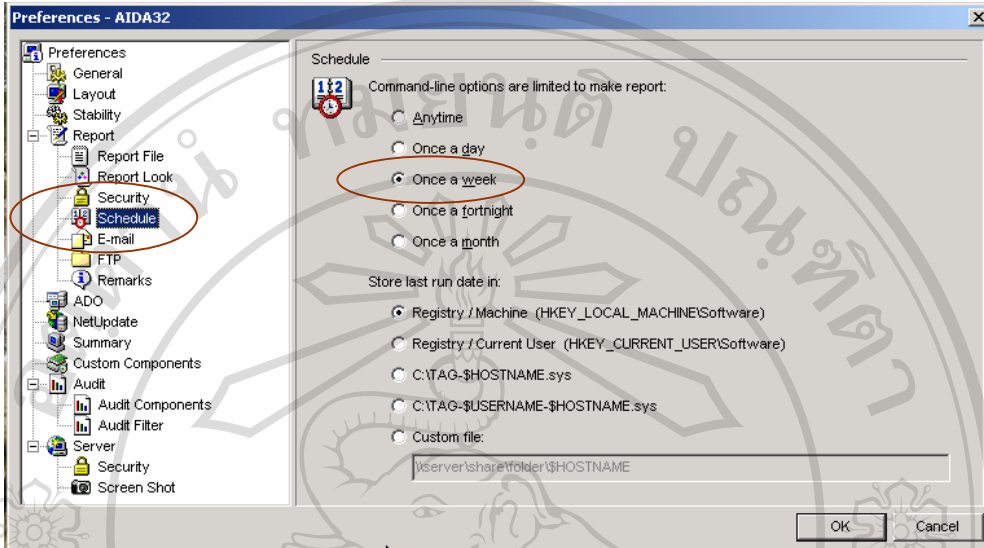
- กำหนด Computer Primary role ให้เป็น General



รูป ก3 กำหนด General

## กำหนด Schedule

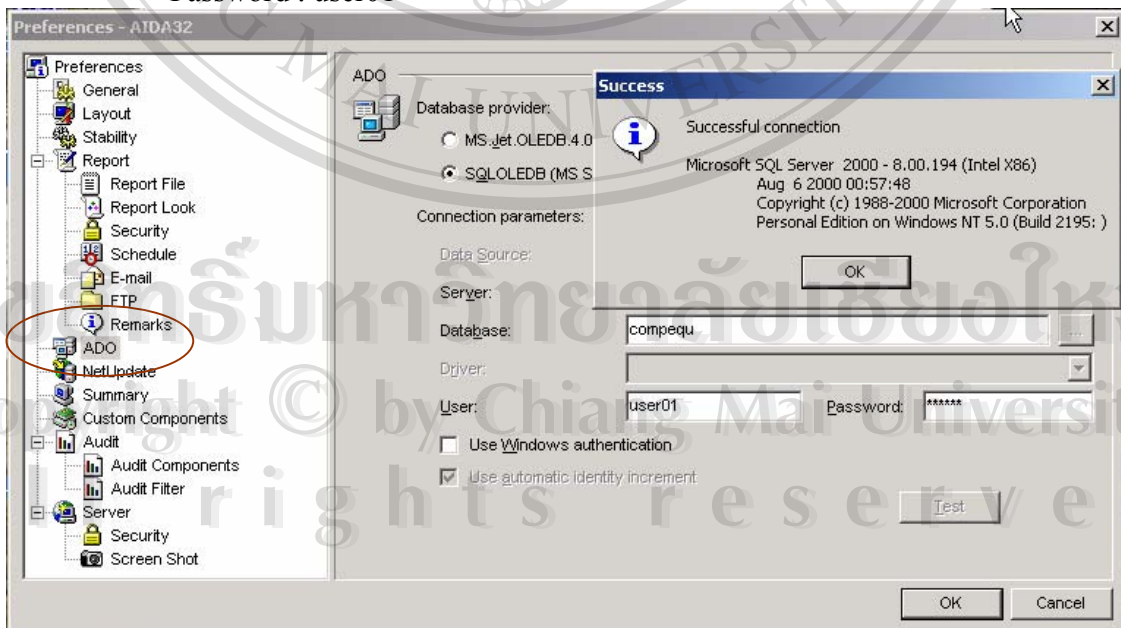
- กำหนด Command-line option are limited to make report ให้เป็น One a week



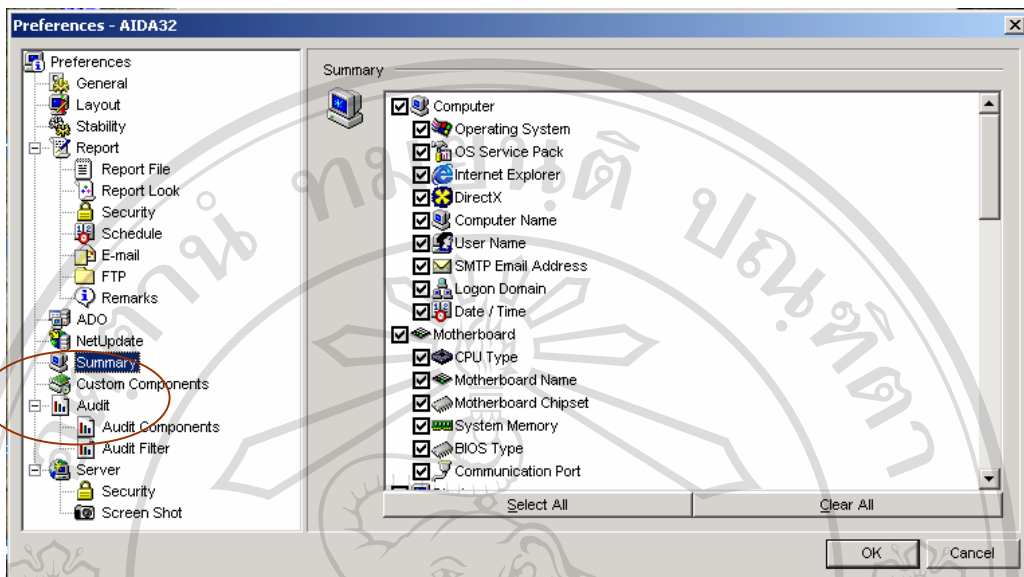
รูป ก4 กำหนด Schedule

## กำหนด ADO (ActiveX Data Object)

- เลือก SQL OLEDB (MS SQL Server)
  - Server : 10.249.90.22
  - Database : compequ
  - User : user1
  - Password : user01



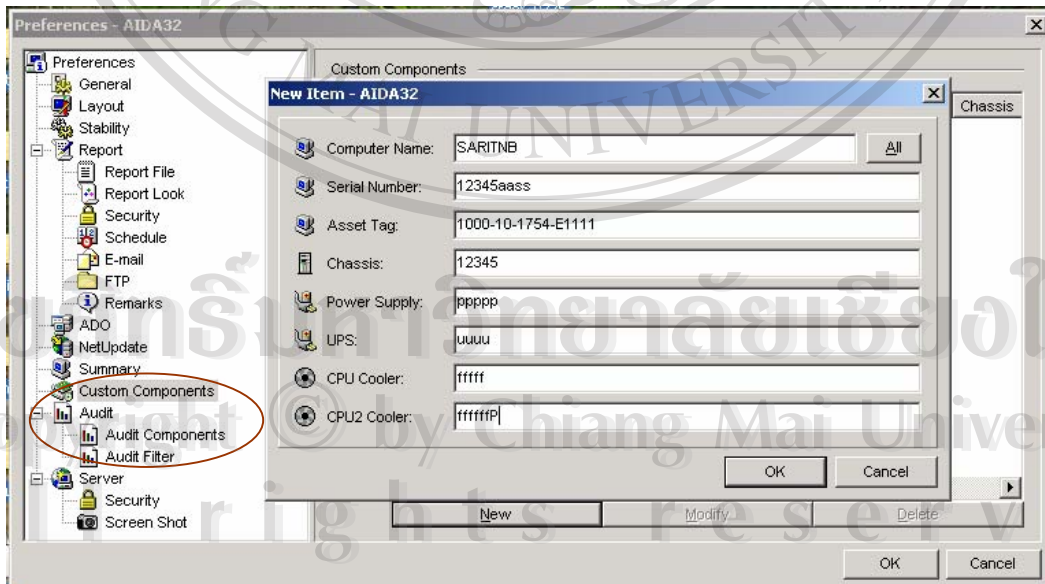
กำหนด Summary ให้เป็นทั้งหมด โดยกด “Select All”



รูป ก5 กำหนด Summary

กำหนดคุณสมบัติเฉพาะของคอมพิวเตอร์

- เลือก Custom Components → New
  - พิมพ์ คุณสมบัติเฉพาะของคอมพิวเตอร์ ลงในช่องที่กำหนดให้
  - เฉพาะ ช่อง “Asset Tag : “ กำหนดรูปแบบ”XXXX-XX-XXXX-XXXX”



รูป ก5 กำหนดคุณสมบัติเฉพาะของคอมพิวเตอร์

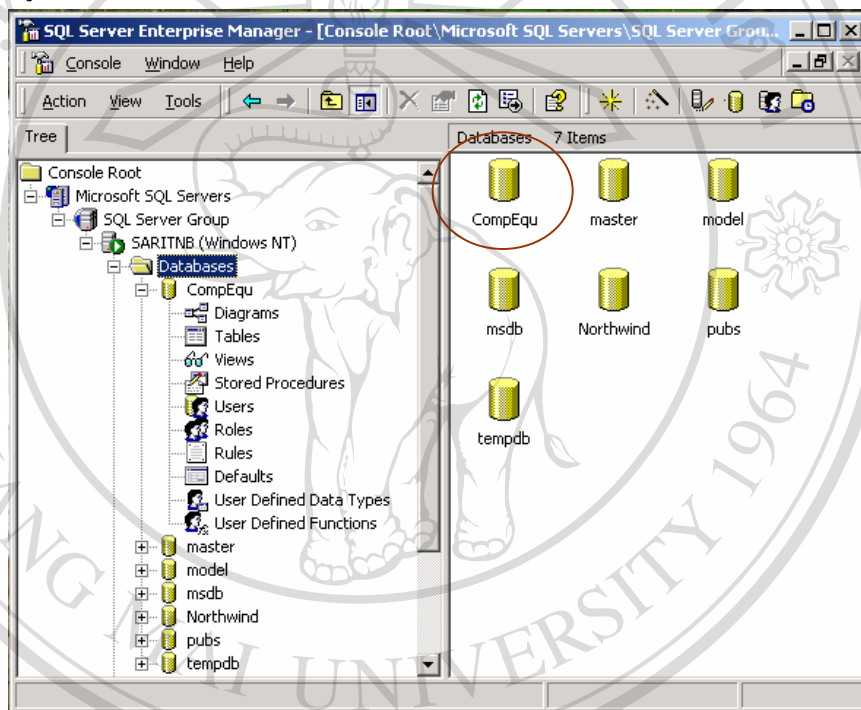
## ภาคผนวก ข

### ส่วนของคอมพิวเตอร์ให้บริการและจัดการ(Server)

#### SQL Server

ติดตั้ง โปรแกรม SQL Server 2000 ตามคำแนะนำการติดตั้งโปรแกรมของผู้ผลิต

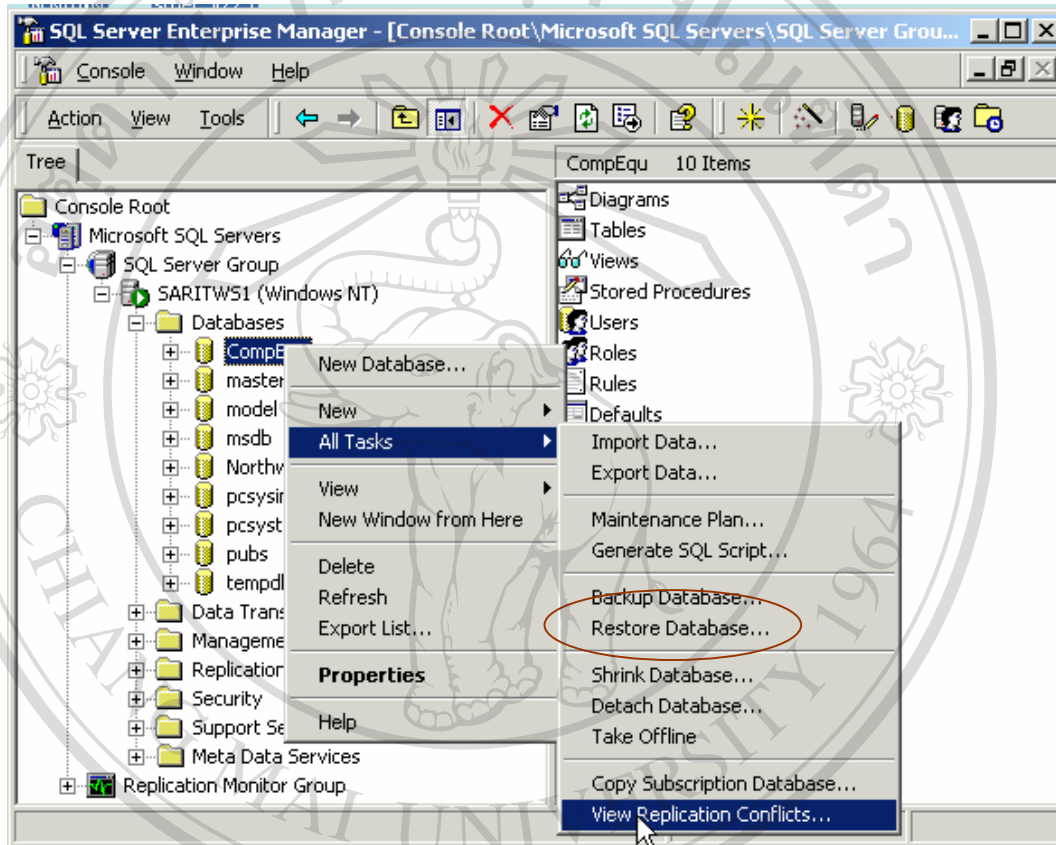
สร้างฐานข้อมูลใหม่ชื่อ compequ



รูปที่ ข1 สร้างฐานข้อมูลใหม่

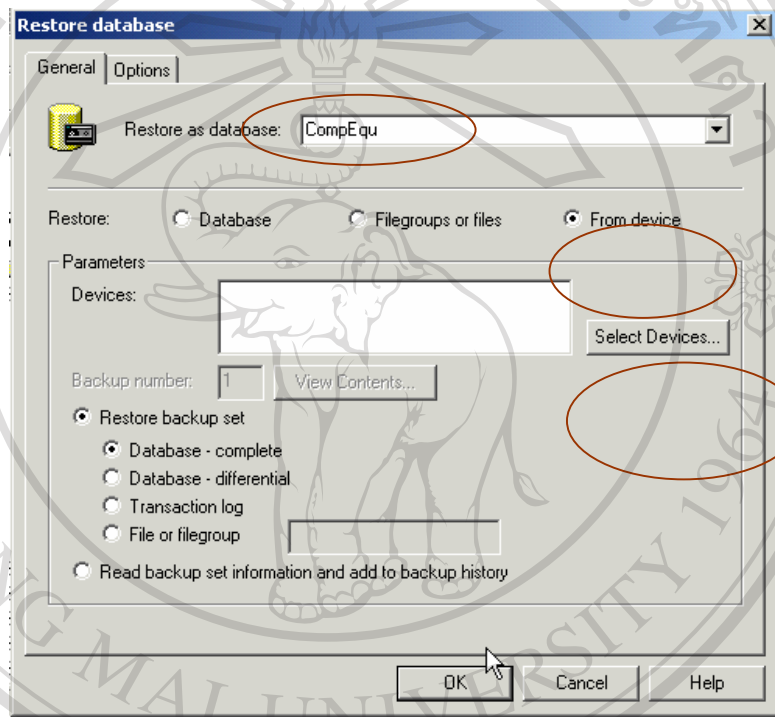
การ Restore ข้อมูลจาก file ที่เตรียมไว้(SQLbackup\050547)

- กำหนด All Tasks → Restore Database จาก เมนู



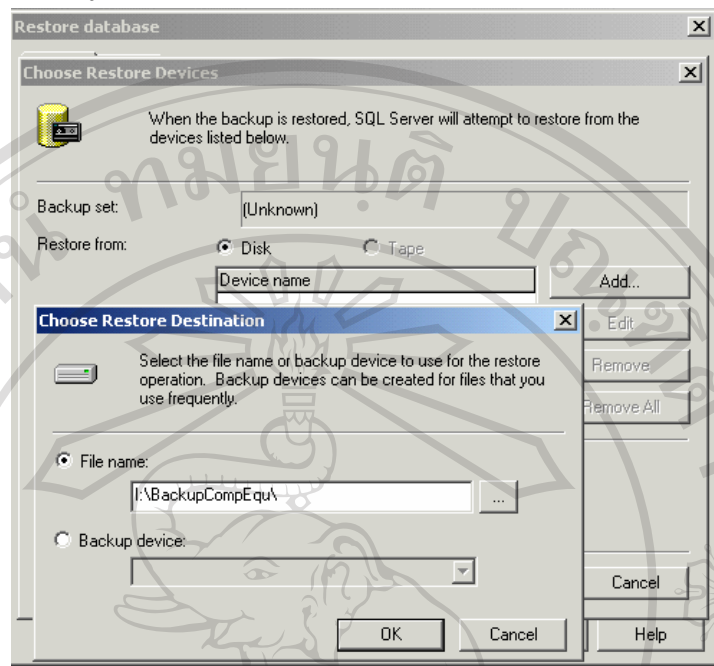
รูปที่ ข2 การ Restore ข้อมูลจาก file ที่เตรียมไว้

- กำหนด Restore as database เป็น “compequ”
- กำหนด Restore : “From device”
- กำหนด Restore backup set เป็น “Database-complete”
- กดปุ่มคำสั่ง “Select Device”

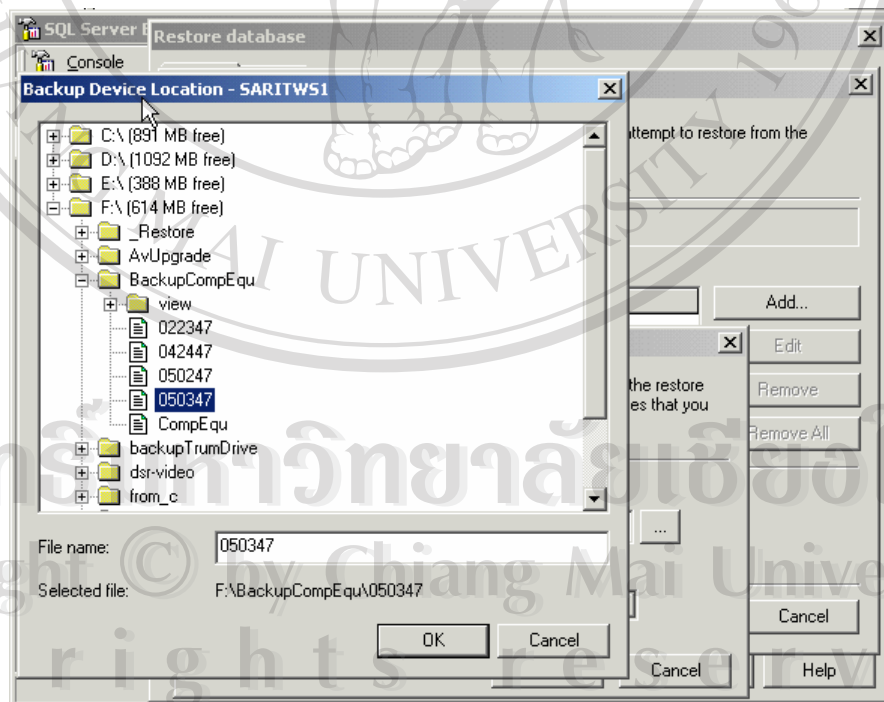


รูปที่ ข3 กำหนด Restore as database

- กำหนดที่อยู่(path) ถูกต้อง



รูปที่ ๗4 กำหนด path



รูปที่ ๗5 กำหนด file



กำหนดผู้ใช้ user เป็น 2 กลุ่ม คือ

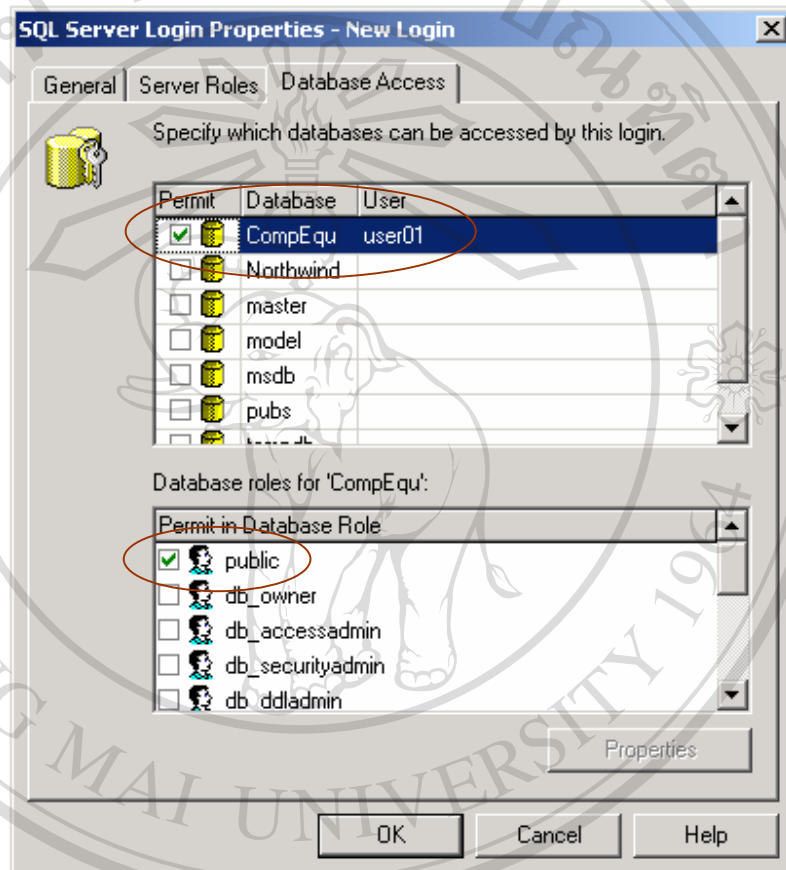
- กำหนด General
  - ที่ Name: กำหนดผู้ใช้
  - ที่ SQL Server Authentication : กำหนด รหัสผู้ใช้

หมายเหตุ ควรกำหนด กลุ่มผู้ใช้เช่น กลุ่มที่ ต้องส่งข้อมูลกลับมาที่ Server และ กลุ่ม Administrator

The screenshot shows the 'SQL Server Login Properties - New Login' dialog box. The 'General' tab is active. The 'Name' field contains 'user01'. Under the 'Authentication' section, 'SQL Server Authentication' is selected, and the 'Password' field is masked with asterisks. Under the 'Defaults' section, the 'Database' is set to 'master' and the 'Language' is set to '<Default>'. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are visible at the bottom.

รูปที่ ข6 กำหนดผู้ใช้

- กำหนดการเข้าถึงฐานข้อมูลของผู้ใช้



รูปที่ ๗7 กำหนดการเข้าถึงฐานข้อมูลของผู้ใช้

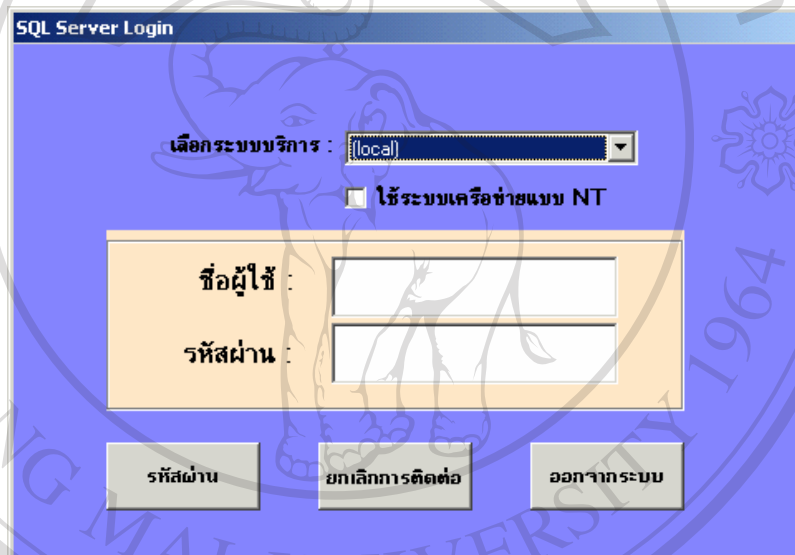
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### ส่วนของโปรแกรมจัดการข้อมูล

กำหนด ผ่านรหัสเพื่อเข้าระบบจัดการข้อมูล

- เลือกระบบบริการ
- พิมพ์รหัสผู้ใช้
- พิมพ์รหัสเฉพาะผู้ใช้
- กดปุ่มคำสั่ง “รหัสผู้ใช้”



SQL Server Login

เลือกระบบบริการ : local

ใช้ระบบเครือข่ายแบบ NT

ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

รหัสผ่าน    ยกเลิกการติดต่อ    ออกจากระบบ

รูปที่ ก1 ผ่านรหัสเพื่อเข้าระบบ

### รายการเมนูและค้นหา

- ค้นหาโดยวิธีเลือกตามหน่วยงานตั้งแต่ทั้งโรงไฟฟ้า เลือกตามฝ่าย เลือกตามกอง หรือเลือกตามแผนก และเลือกได้ตาม รหัสอุปกรณ์และครุภัณฑ์
- มีเมนูสำหรับผ่านเข้าไปทำงาน ดังนี้
  - การลงทะเบียนและ การลงทะเบียนหยุดใช้งานของ อุปกรณ์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
  - การปรับปรุงบัญชีอุปกรณ์ของ อุปกรณ์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กรณีเมื่อมีข้อมูลแจ้งการเปลี่ยนแปลง
  - มีช่องบอกรายการว่ามีข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ถูกเปลี่ยนแปลงส่งเข้ามา
  - มีช่องบอกรายการว่ามีข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้ลงทะเบียนส่งเข้ามา

The screenshot shows a software application window titled "View: อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หน่วยงานและอุปกรณ์". It features a search interface with filters for "ฝ่าย" (Department), "กอง" (Section), "แผนก" (Division), "วันเริ่ม" (Start Date), "ถึง" (End Date), and "รายการอุปกรณ์" (Equipment List). A search button "ดูรายการ" is also present.

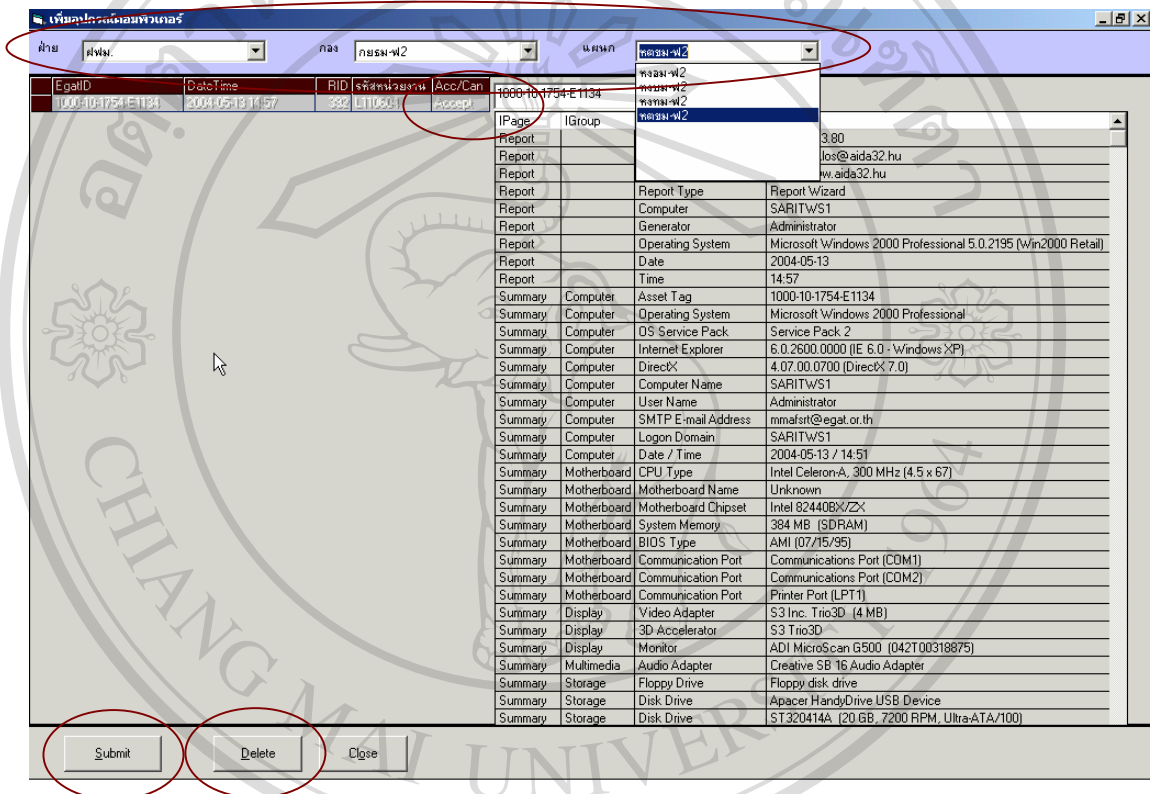
Below the search filters is a table with columns for "Date", "CompoName", "PartsType", and "Model". The table contains several rows of equipment data, including details like "Microsoft Windows 2000 Professional", "Service Pack 2", "Intel Celeron-A, 300 MHz (4.5 x 67)", and "Creative SB 16 Audio Adapter".

At the bottom of the window, there are four buttons: "จำนวนคอมพิวเตอร์มีระบบใหม่" (Number of new computer systems) with a value of 0, "ลงทะเบียน" (Register), "หยุดใช้งาน" (Stop Use), "ปรับปรุงรายการ" (Update List), and "ลบจากระบบ" (Remove from System).

รูปที่ ค2 รายการเมนูและค้นหา

### ลงทะเบียน

- เลือกหน่วยงานตามบัญชีรหัสคอมพิวเตอร์ของแผนกพัสดุโรงไฟฟ้าเมฆมา ที่ลงทะเบียนไว้ และหากไม่ประสงค์จะลงทะเบียนก็สามารถยกเลิกเฉพาะรายการได้ หรือต้องการลบโดยการกดปุ่ม “ยกเลิก”



รูปที่ ๓3 ลงทะเบียน

### กำหนด ปรับปรุงข้อมูล

- เลือกทำรายการโดยการ ใช้เมาส์ กด ดับเบิลคลิก ตามรายการที่ต้องการ และรายการที่มีการเปลี่ยนแปลงก็จะปรากฏขึ้นมา
- หากต้องการเปลี่ยนแปลง ให้กดปุ่มคำสั่ง

RegRefID	RegEgalID	RegDateTime	RegCDept	CTRID	LTStatus
357	1000-10-1754-E1112	2004-04-30 10:57	L110000	365	Tweak
366	1000-10-1754-E1122	2004-04-30 14:04	L110000	367	Tweak
357	1000-10-1754-E1112	2004-04-30 10:57	L110000	386	Tweak

EgalID	RDateTime	IGroup	IField	IValue	TweakID	Acc/Cal
1000-10-1754-E1112	2004-04-30 12:44	Display	3D Accelerator	ATI Rage P/M Mobility	2930	
1000-10-1754-E1112	2004-04-30 12:44	Display	Video Adapter	ATI RAGE MOBILITY PCI (English) (8 MB)	2929	Accept

EgalID	DateReg	CompName	PartsType	Model	Acc/Cal
1000-10-1754-E1112	2004-04-30 10:57	Display	3D Accelerator	ATI Rage P/M Mobility	
1000-10-1754-E1112	2004-04-30 10:57	Display	Video Adapter	-ATI RAGE MOBILITY PCI (English) (8 MB)	Accept

ปรับปรุง	ลบข้อมูล(ไม่ปรับปรุง)	ปิด

รูปที่ ค4 ปรับปรุงข้อมูล

### กำหนดตัดออกจากบัญชี

- เลือกรายการที่ต้องการจะตัดออกจากบัญชี โดยการใส่เมาส์ กด ดับเบิลคลิกที่ช่อง “ยอมรับ” ให้เป็นคำว่า “Detach” แล้วกดปุ่มคำสั่ง “หยุดการใช้งาน”

EgalID	RegID	RegCDep	D_Code	Acc/Can
1000101754-E1111	20040450	BT10000	แท็บเล็ต	Service
1000101754-E1112	20040450	BT10000	แท็บเล็ต	Service
1000101754-E1122	20040450	BT10000	แท็บเล็ต	Service
1000101754-E1124	20040450	BT10000	แท็บเล็ต	Detach

CompName	Parts Type	Model
1000-10-1754-E1133		1754-E1133
Computer	Operating system	Microsoft Windows 2000 Professional
Computer	OS Service Pack	Service Pack 2
Computer	Internet Explorer	6.0.2600.0000 (IE 6.0 - Windows XP)
Computer	DirectX	4.07.00.0700 (DirectX 7.0)
Computer	Computer Name	SARITW/S1
Computer	User Name	Administrator
Computer	SMTP E-mail Address	mmasitt@egal.or.th
Computer	Logon Domain	SARITW/S1
Computer	Date / Time	2004-05-01 / 15:48
Motherboard	CPU Type	Intel Celeron-A, 300 MHz (4.5 x 67)
Motherboard	Motherboard Name	Unknown
Motherboard	Motherboard Chipset	Intel 82440BX/ZX
Motherboard	System Memory	384 MB (SDRAM)
Motherboard	BIOS Type	AMI (07/15/95)
Motherboard	Communication Port	Communications Port (COM1)
Motherboard	Communication Port	Communications Port (COM2)
Motherboard	Communication Port	Printer Port (LPT1)
Display	Video Adapter	S3 Inc. Trio3D (4 MB)
Display	3D Accelerator	S3 Trio3D
Display	Monitor	ADI MicroScan G500 (042T00318875)
Multimedia	Audio Adapter	Creative SB 16 Audio Adapter
Storage	Floppy Drive	Floppy disk drive
Storage	Disk Drive	ST320414A (20 GB, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)
Storage	Optical Drive	LITE-DN LTR-523275 (52x/32x/52x CD-RW)
Storage	Optical Drive	PIONEER CD-ROM DR-A145 (36x CD-ROM)
Partitions	C: (FAT32)	4172 MB (1080 MB free)
Partitions	D: (FAT32)	4000 MB (1224 MB free)
Partitions	E: (NTFS)	5506 MB (534 MB free)
Partitions	F: (FAT32)	5386 MB (1108 MB free)
Input	Keyboard	PC/AT Enhanced PS/2 Keyboard (101/102-Key)
Input	Mouse	Microsoft PS/2 Mouse
Network	Primary IP Address	10.249.90.95
Network	Primary MAC Address	32-B1-20-52-41-53

หยุดการใช้งาน      ออกอากาศทำงาน

รูปที่ 13 ตัดออกจากบัญชี

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นายสฤต พงษ์พูล

วัน เดือน ปีเกิด 8 เมษายน พ.ศ. 2499

สถานที่เกิด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

วุฒิการศึกษา ศิลปศาสตรบัณฑิต (การจัดการทั่วไป) วิทยาลัยครูลำปาง พ.ศ. 2534

ตำแหน่ง ช่างระดับ 6 ปฏิบัติงานในหน้าที่หัวหน้าหมวดคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

สถานที่ทำงาน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

E-Mail sarit.p@it.egat.co.th

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved