



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. ลักษณะของโปรแกรม

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดการระบบเครือข่ายภายใน
และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของ Web Application โดยสามารถใช้โปรแกรม
Internet Explorer หรือ Netscape Navigator ในการใช้งานระบบดังกล่าว

2. ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม

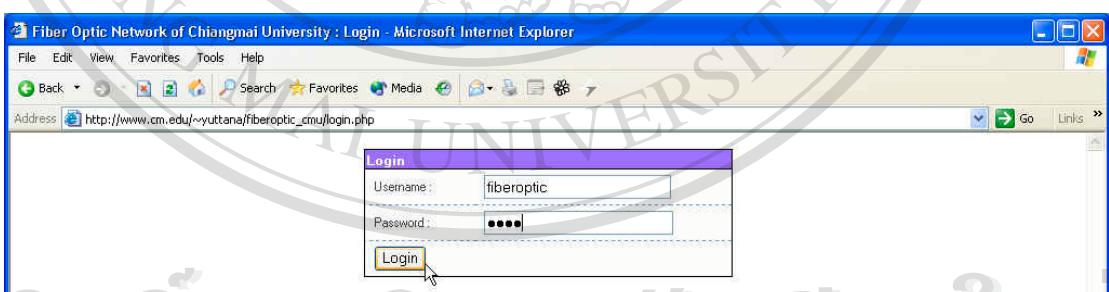
2.1 การเข้าสู่ระบบ

2.2.1 เปิดโปรแกรม Internet Explorer หรือ Netscape Navigator และพิมพ์ชื่อของ
URL ข้างล่างนี้ลงไป ดังแสดงในรูป ก.1

http://www.cm.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/login.php

2.2.2 พิมพ์รหัสผู้ใช้ และรหัสผ่าน ลงในช่องของ Username และ Password ตามลำดับ

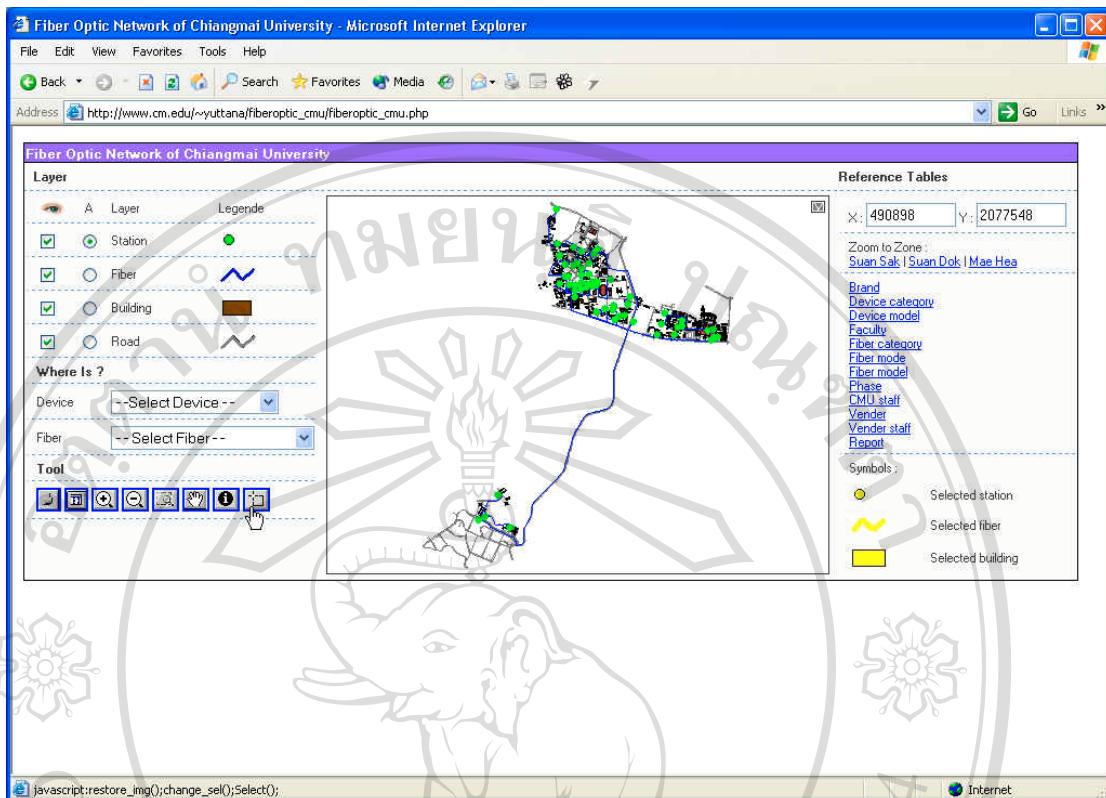
2.2.3 กดปุ่ม Login



รูป ก.1 แสดงหน้าจอการ login เข้าสู่ระบบ

หลังจากที่ผู้ใช้ทำการ login เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าจอระบบสารสนเทศ
ภูมิศาสตร์ฯ ดังแสดงในรูป ก.2

All rights reserved

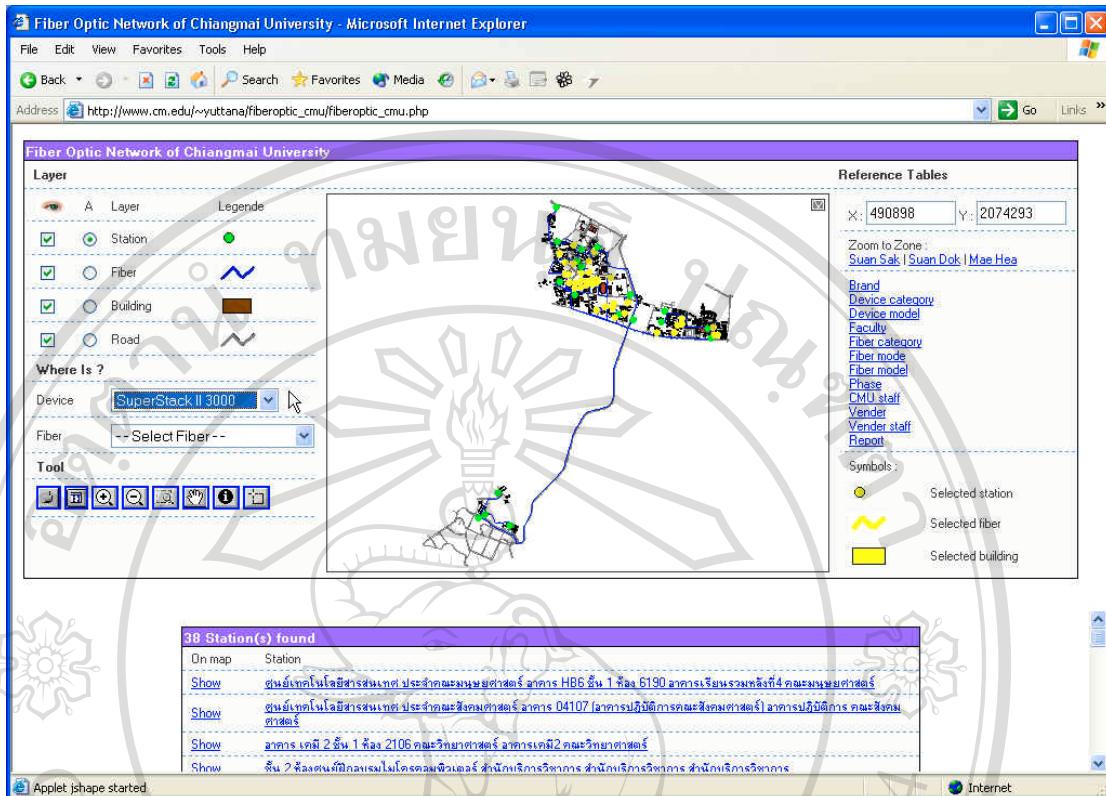


รูป ก.2 แสดงหน้าจอระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดการระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2.2 การแสดงและซ่อนข้อมูล ผู้ใช้สามารถเช็คถูกในช่อง เพื่อแสดง หรือซ่อน ข้อมูลบนแผนที่ตามที่ผู้ต้องการ

2.3 การเลือกให้ชั้นข้อมูลแอคทีฟ (Active) ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการทำงานกับชั้นข้อมูลใดนั้น ผู้ใช้ต้องทำการเลือกให้ชั้นข้อมูลนั้นแอคทีฟ (Active) ก่อน โดยการเลือกที่ช่อง ในแต่ละชั้นข้อมูล

2.4 การค้นหาตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ สามารถทำได้โดยการเลือกชื่อรุ่นของอุปกรณ์ ในช่อง Device ซึ่งหลังจากทำการเลือกรุ่นอุปกรณ์แล้ว ตำแหน่งของที่ตั้งอุปกรณ์ (ชั้นข้อมูล Station) จะกล้ายเป็นสีเหลือง พร้อมทั้งรายชื่อของตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์จะแสดงอยู่ในพื้นที่ว่างข้างล่างแผนที่ ดังแสดงในรูป ก.3

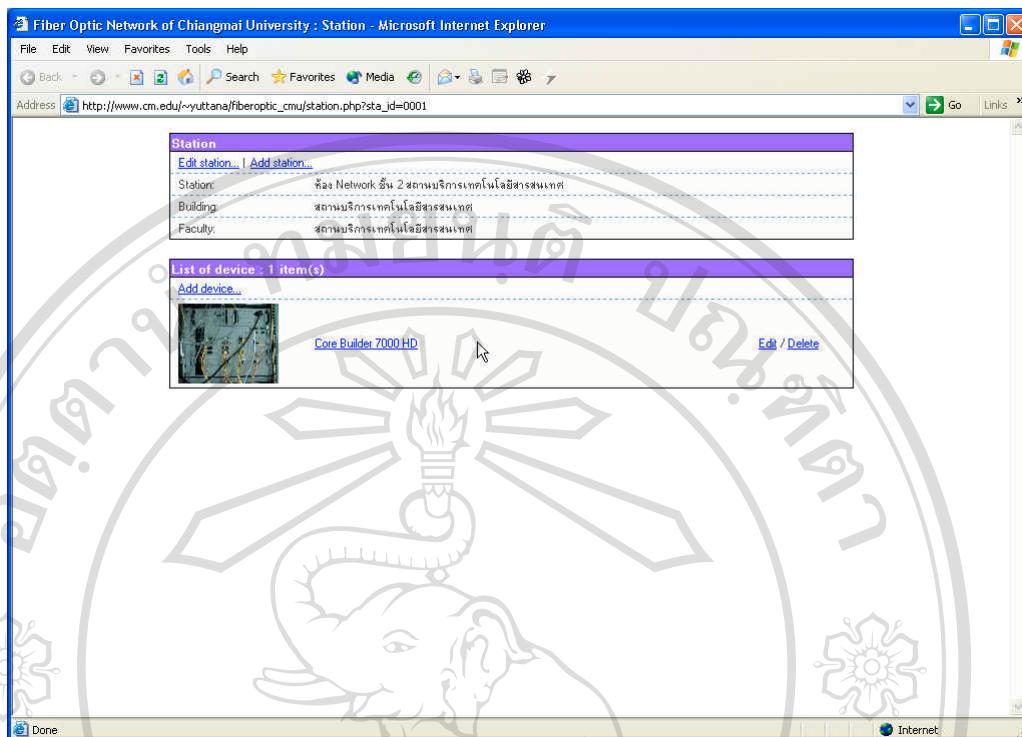


รูป ก.3 แสดงตัวอย่างการค้นหาที่ตั้งอุปกรณ์ SuperStack II 3000

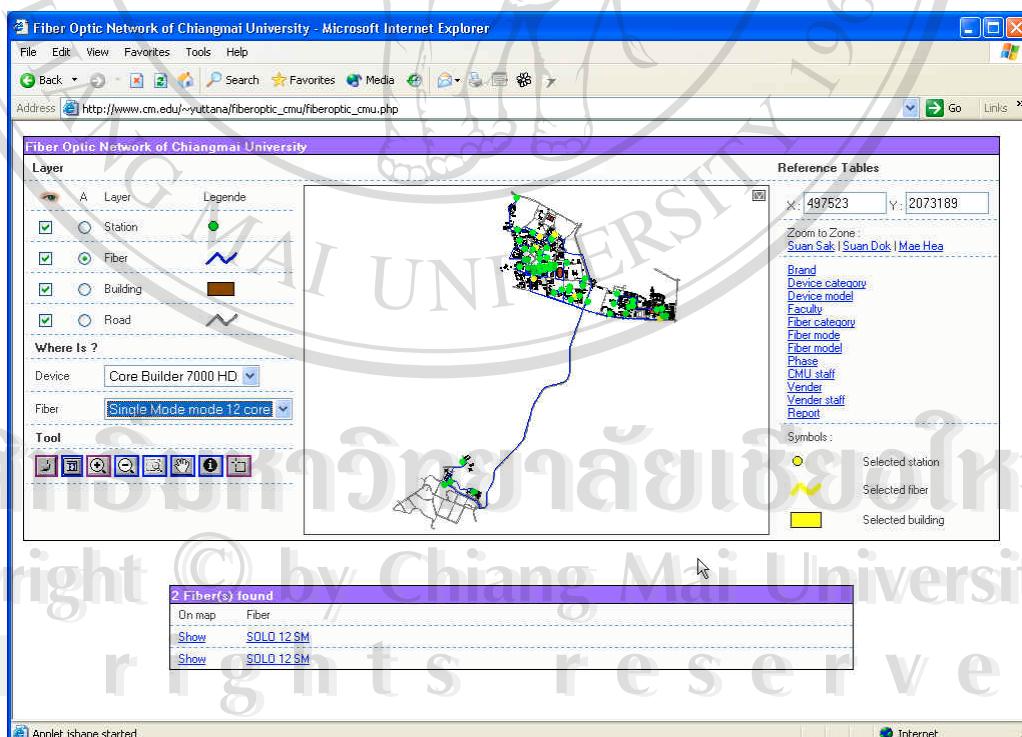
2.5 การแสดงรายละเอียดที่ตั้งอุปกรณ์ ในส่วนของรายละเอียดด้านล่าง ผู้ใช้งานสามารถ Click ที่คำว่า Show เพื่อแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์นั้นๆ เพียงตำแหน่งเดียวบนแผนที่ และสามารถดูรายละเอียดอื่นๆ ได้โดย Click ที่ชื่อของที่ตั้งอุปกรณ์ ซึ่งจะปรากฏหน้าจอรายละเอียดของที่ตั้งอุปกรณ์ขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.4

2.6 การค้นหาระนาวสายใยแก้วนำแสง สามารถทำได้โดยการเลือกสายใยแก้วนำแสงในช่อง Fiber โดยแนวสายใยแก้วนำแสงที่ถูกเลือกนั้น (ชั้นข้อมูล Fiber) จะกลายเป็นสีเหลือง พร้อมทั้งรายชื่อของสายใยแก้วจะแสดงอยู่ในพื้นที่ว่างข้างล่างแผนที่ ดังแสดงในรูป ก.5

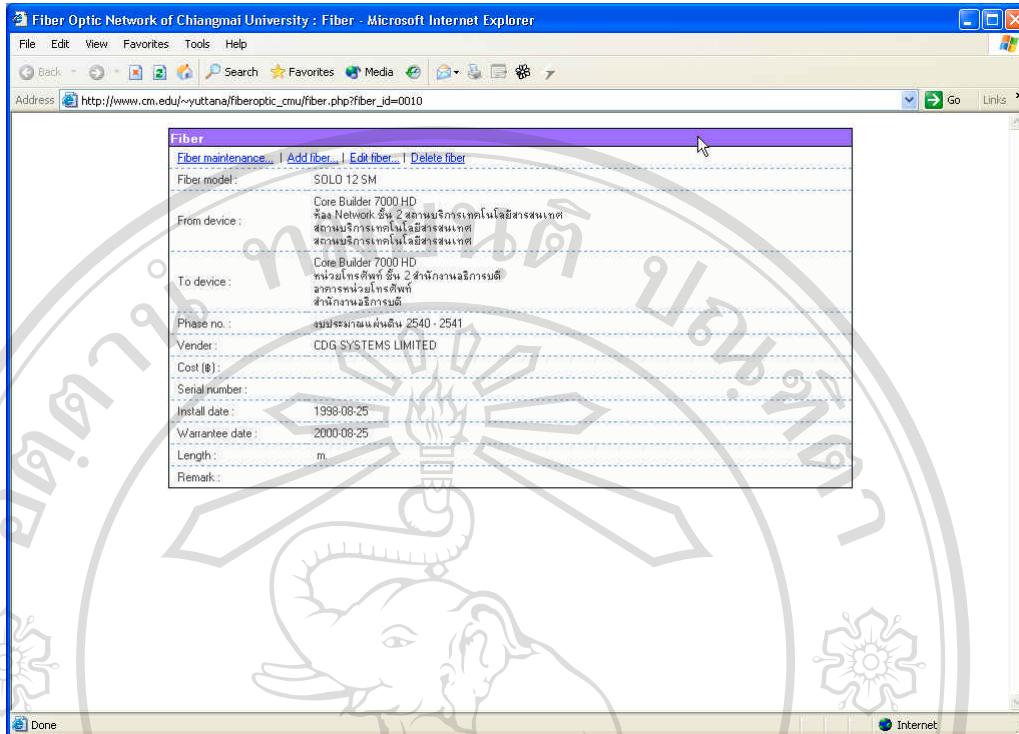
2.7 การแสดงรายละเอียดสายใยแก้วนำแสง สำหรับรายละเอียดของสายใยแก้วที่แสดงอยู่ด้านล่างนี้ ล่าง ผู้ใช้งานสามารถ Click ที่คำว่า Show เพื่อแสดงแนวสายใยแก้วนำแสงนั้นๆ เพียงแนวสายเดียวบนแผนที่ และสามารถดูรายละเอียดอื่นๆ ได้โดย Click ที่ชื่อของสายใยแก้วนำแสง ซึ่งจะปรากฏหน้าจอรายละเอียดของสายใยแก้วนำแสงขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.6



รูป ก.4 แสดงรายละเอียดของที่ตั้งอุปกรณ์



รูป ก.5 แสดงตัวอย่างการค้นหาแนวสายใยแก้วนำแสง Single Mode 12 core

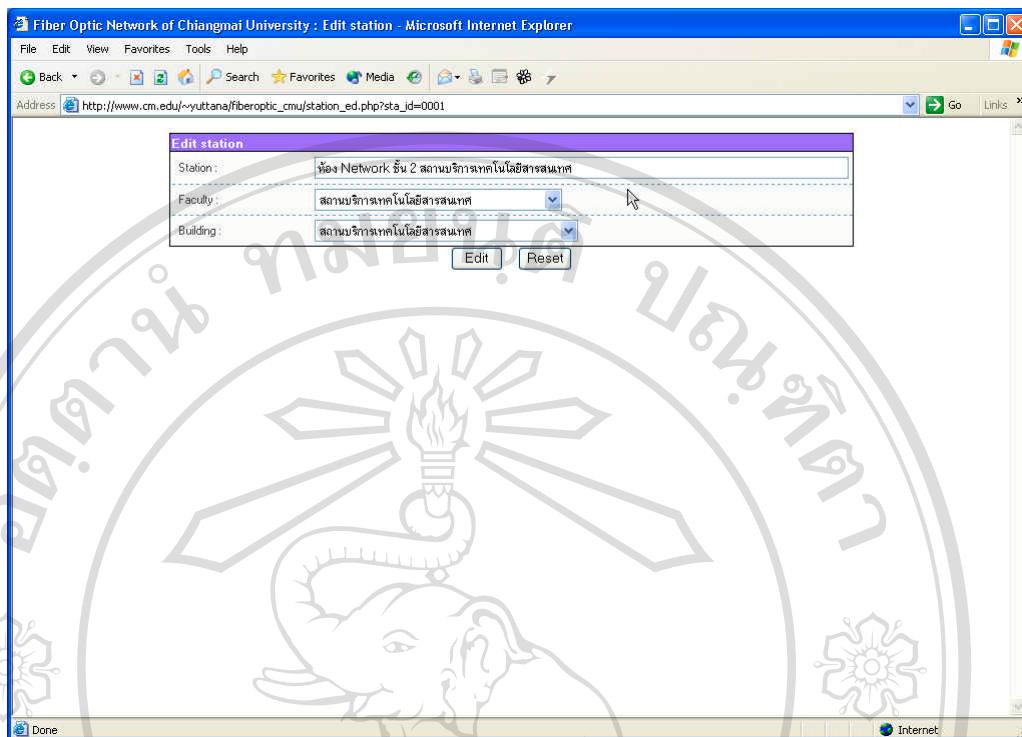


รูป ก.6 แสดงรายละเอียดของสายใยแก้วนำแสง

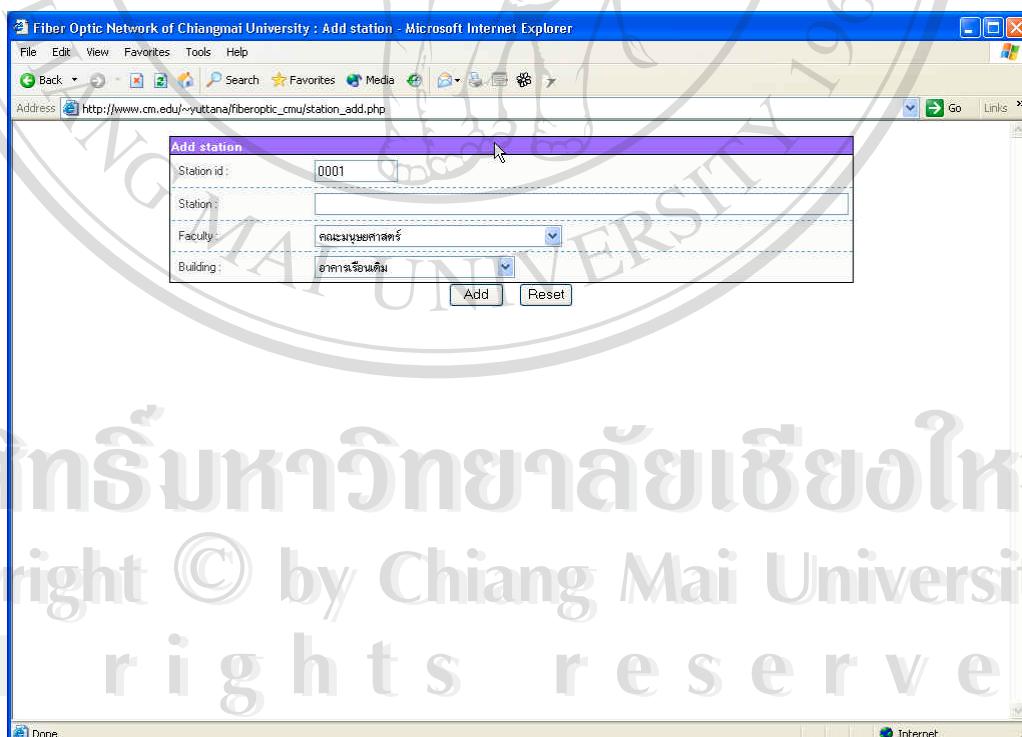
2.8 การจัดการข้อมูลที่ตั้งอุปกรณ์ จากรูป ก.4 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่มและแก้ไขข้อมูล สามารถ Click เลือกที่ Edit station... เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไข ดังแสดงในรูป ก.7 หรือ Add station... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่ม ดังแสดงในรูป ก.8

2.9 การจัดการข้อมูลอุปกรณ์ จากรูป ก.4 ผู้ใช้สามารถ Click ที่ชื่อของอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองข้อมูลที่ตั้งได้ ดังแสดงในรูป ก.9 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่มและแก้ไขข้อมูล สามารถ Click เลือกที่ Edit เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์ ดังแสดงในรูป ก.10 หรือ Delete เพื่อทำการลบอุปกรณ์นี้ หรือ Add device... เพื่อทำการเพิ่มอุปกรณ์ ดังแสดงในรูป ก.11

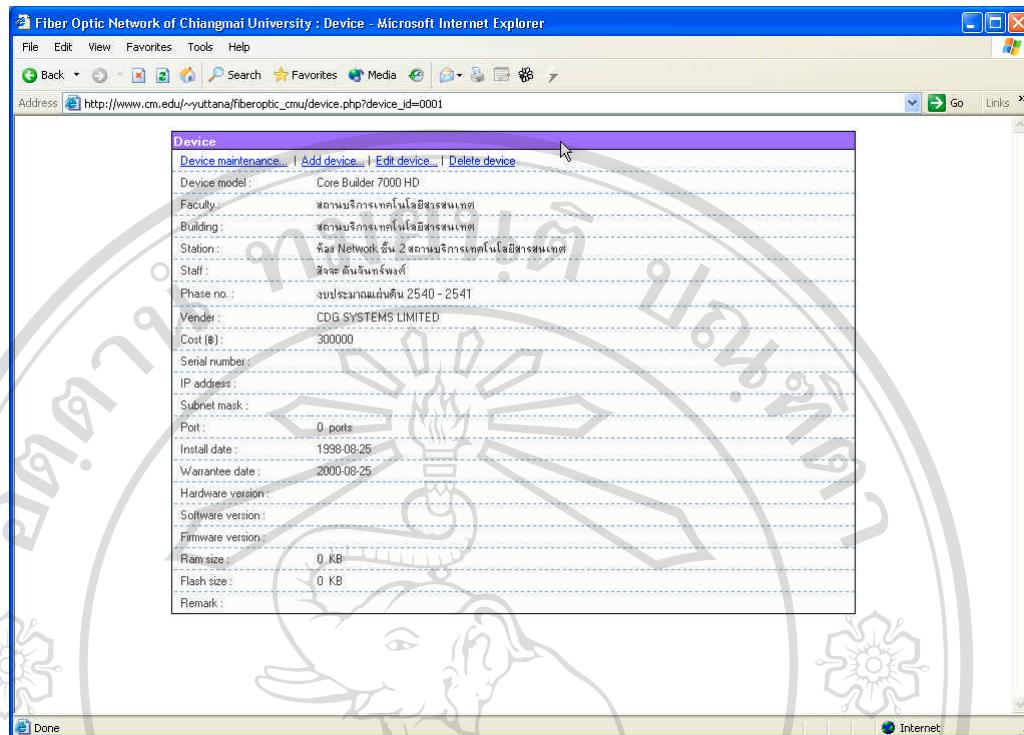
2.10 การจัดการข้อมูลสายใยแก้วนำแสง จากรูป ก.6 ในกรณีกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่มและแก้ไขข้อมูล สามารถ Click เลือกที่ Edit fiber... เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสายใยแก้วนำแสง ดังแสดงในรูป ก.12 หรือ Delete เพื่อทำการลบสายใยแก้วนำแสงนี้ หรือ Add fiber... เพื่อทำการเพิ่มสายใยแก้วนำแสง ดังแสดงในรูป ก.13



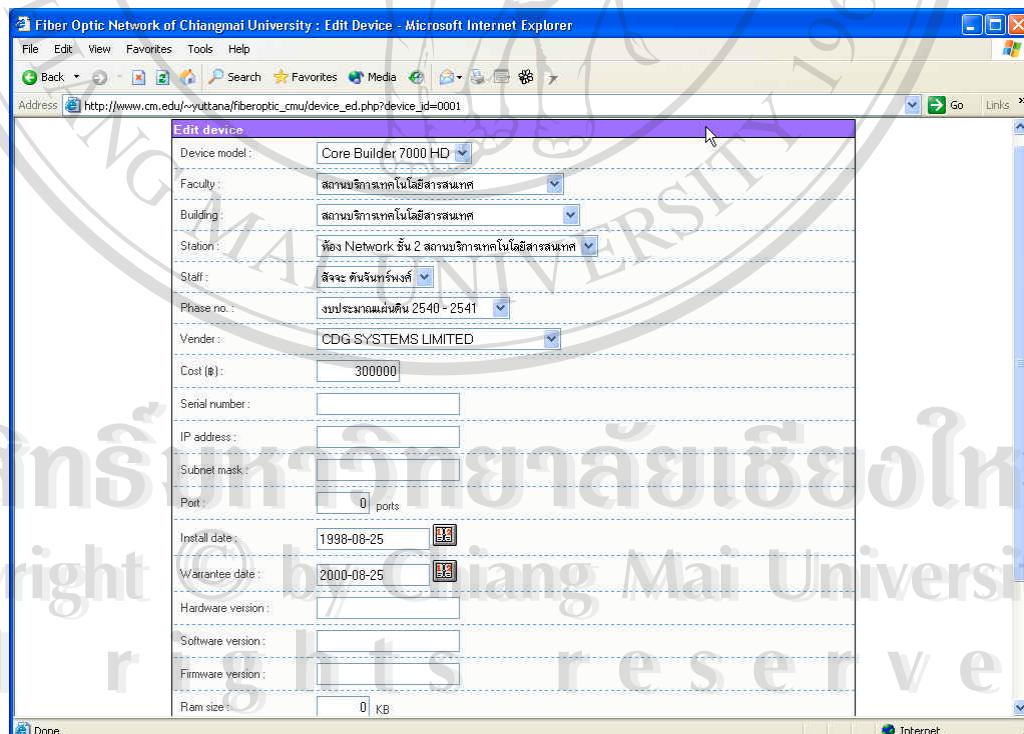
รูป ก.7 แสดงการแก้ไขข้อมูลที่ตั้งอุปกรณ์



รูป ก.8 แสดงการเพิ่มข้อมูลที่ตั้งอุปกรณ์



รูป ก.9 แสดงรายละเอียดอุปกรณ์



รูป ก.10 แสดงหน้าจอแก้ไขรายละเอียดของอุปกรณ์

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Add device - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.ac.th/~yuttana/fiberoptic_cmu/device_add.php?sta_id=0001

Add device

Device model:	Core Builder 7000 HD
Faculty:	สถานบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
Building:	สถานบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
Station:	ห้อง Network ชั้น 2 สถานบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
Staff:	สิรัช ตันติรักษ์
Phase no.:	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2540 - 2541
Vender:	CDG SYSTEMS LIMITED
Cost (฿):	
Serial number:	
IP address:	
Subnet mask:	
Port:	ports
Install date:	1998-08-25
Warranty date:	2000-08-25
Hardware version:	
Software version:	
Firmware version:	
RAM size:	KB

Done Internet

รูป ก.11 แสดงหน้าจอเพิ่มอุปกรณ์

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Edit fiber - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.ac.th/~yuttana/fiberoptic_cmu/fiber_ed.php?fiber_id=0010

Edit fiber

Fiber model:	SOLO 12 SM
From device:	สถานบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
Station:	ห้อง Network ชั้น 2 สถานบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
Device:	Core Builder 7000 HD
To device:	สำนักงานอธิการบดี
Building:	อาคารสำนักอธิการบดี
Station:	ห้องโทรศัพท์ ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี
Device:	Core Builder 7000 HD
Vender:	CDG SYSTEMS LIMITED
Phase no.:	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2540 - 2541
Serial number:	
Cost (฿):	
Install date:	1998-08-25
Warranty date:	2000-08-25
Length:	m

Done Internet

รูป ก.12 แสดงหน้าจอแก้ไขรายละเอียดสายใยแก้วนำแสง

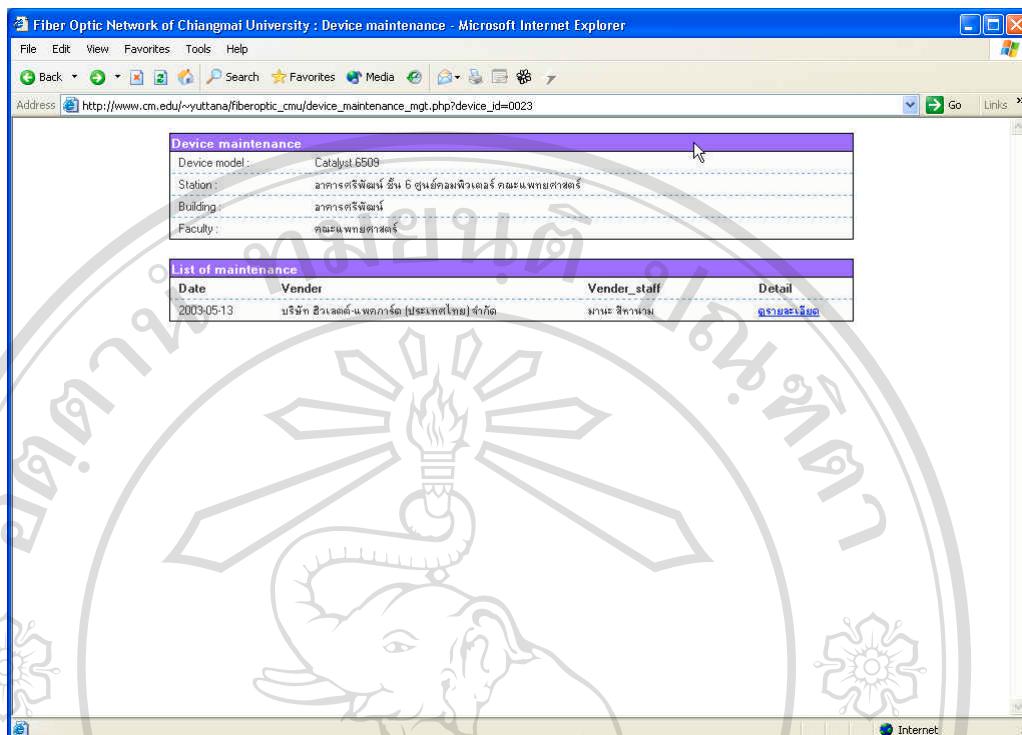
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Fiber Optic Network of Chiangmai University : Edit fiber - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: http://www.cmu.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/fiber_add.php. The main content is a form titled "Add fiber" with the following fields:

- Fiber id: 0024
- Fiber model: SOLO 24 SM
- From device:
 - faculty: คณะวิทยาศาสตร์
 - building: อาคารชั้นต้นมหาวิทยาลัยที่ 1 (HB1)
 - station: (dropdown menu)
 - device: (dropdown menu)
- To device:
 - faculty: คณะวิทยาศาสตร์
 - building: อาคารชั้นต้นมหาวิทยาลัยที่ 1 (HB1)
 - station: (dropdown menu)
 - device: (dropdown menu)
- Vender: CDG SYSTEMS LIMITED
- Phase no.: ประจำปี พ.ศ. 2540 - 2541
- Serial number: (text input field)
- Cost (฿): (text input field)
- Install date: (date input field)
- Warrantee date: (date input field)

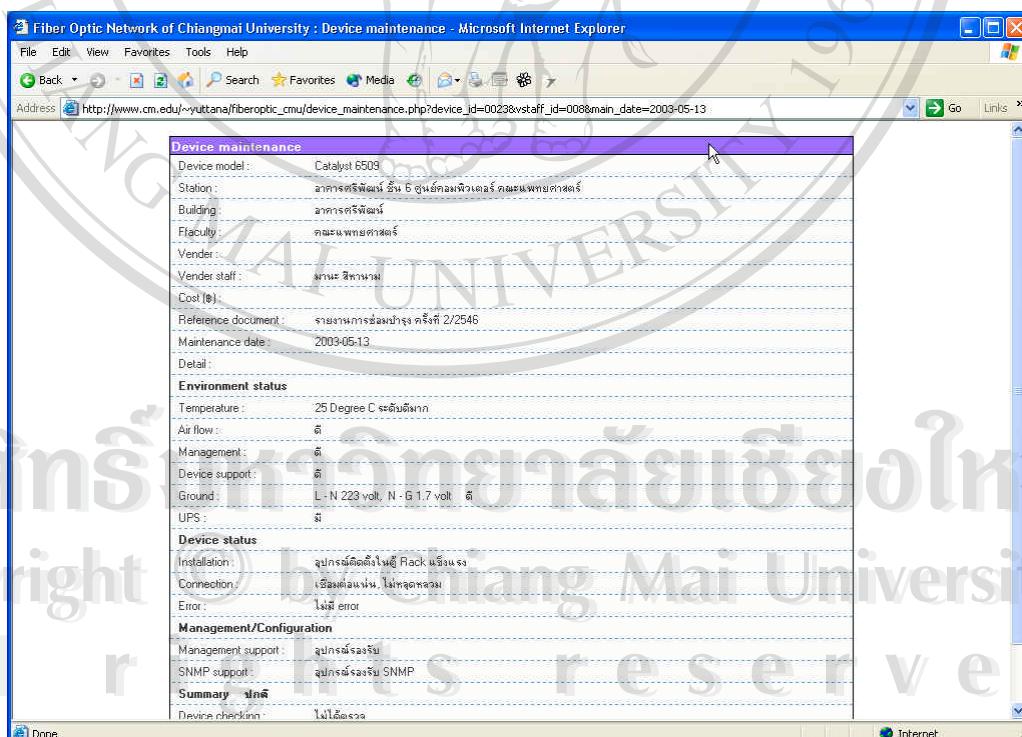
รูป ก.13 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลสายใยแก้วนำแสง

2.11 การดูรายละเอียดการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ จากรูป ก.9 ผู้ใช้สามารถดูการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์ได้โดยการ Click ที่ Device maintenance... ซึ่งจะปรากฏหน้าจอรายการของการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ดังแสดงในรูป ก.14 และดูรายละเอียดในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งได้โดย Click ที่ ดูรายละเอียด ซึ่งจะปรากฏหน้าจอ ดังแสดงในรูป ก.15

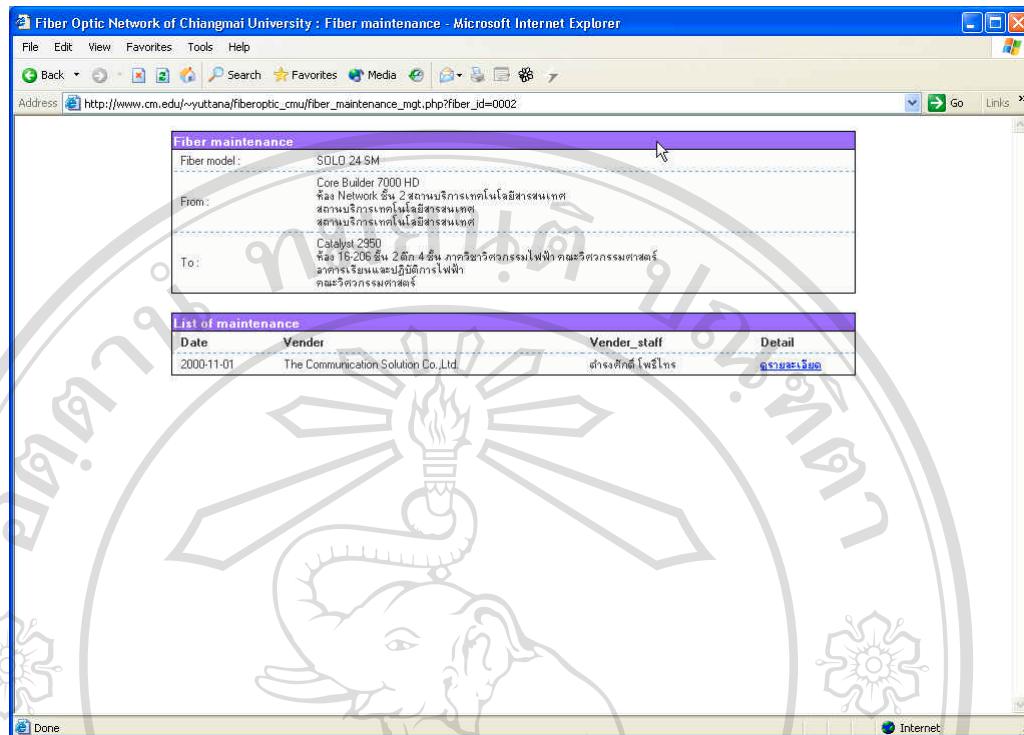
2.12 การดูรายละเอียดการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง จากรูป ก.6 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดของการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง ได้โดยการ Click ที่ Fiber maintenance... ซึ่งจะปรากฏหน้าจอรายการของการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ดังแสดงในรูป ก.16 และดูรายละเอียดในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งได้โดย Click ที่ ดูรายละเอียด ซึ่งจะปรากฏหน้าจอ ดังแสดงในรูป ก.17



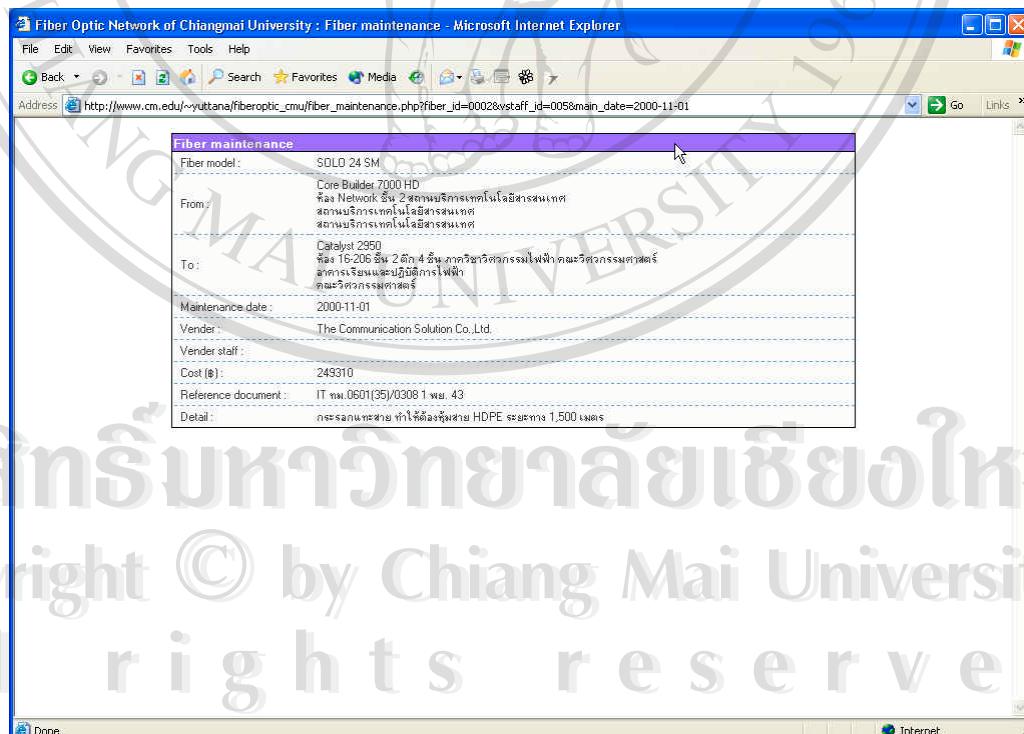
รูป ก.14 แสดงหน้าจอการซ่อมบำรุงอุปกรณ์



รูป ก.15 แสดงรายละเอียดการซ่อมบำรุงอุปกรณ์

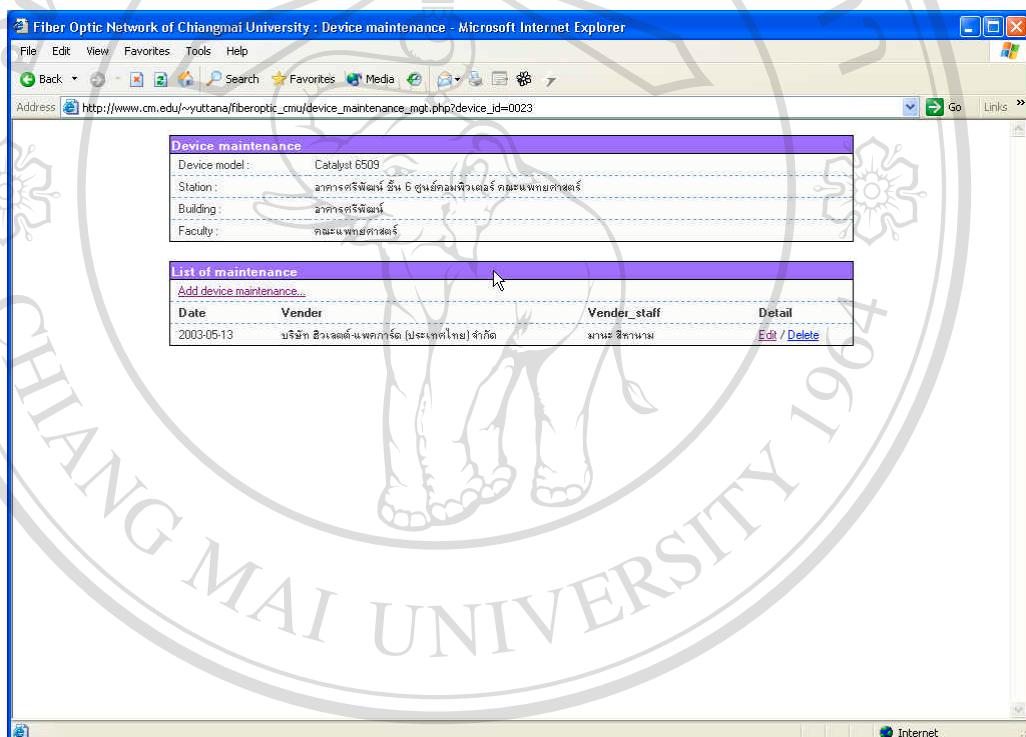


รูป ก.16 แสดงหน้าจอการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง



รูป ก.17 แสดงรายละเอียดการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง

2.13 การจัดการข้อมูลการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลการซ่อมบำรุงอุปกรณ์นั้น ในหน้าจอที่แสดงในรูป ก.14 จะมีเมนู ให้เลือกแตกต่างออกไป ดังแสดงในรูป ก.18 โดยผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add device maintenance... เพื่อเพิ่มรายละเอียดข้อมูลการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ซึ่งจะปรากฏหน้าจอให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลการซ่อมบำรุง ดังแสดงในรูป ก.19 สำหรับ การแก้ไขนั้นผู้ใช้สามารถทำได้โดยการ Click ที่ Edit อุปกรณ์ ซึ่งจะปรากฏหน้า จอให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลการซ่อมบำรุง ดังแสดงในรูป ก.20 และ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูลการซ่อมบำรุง



รูป ก.18 แสดงหน้าจอการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เมื่อผู้ใช้มีสิทธิ์ในการจัดการข้อมูล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Add device maintenance - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/device_maintenance_add.php?device_id=0023

Add device maintenance

Device model: Catalyst 6509
 Station: ลากากรีพีโนน ชั้น 6 ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะแพทยศาสตร์
 Building: อาคารรีพีโนน
 Faculty: คณะแพทยศาสตร์

Maintenance date: 2004-03-30

Vender: CDG SYSTEMS LIMITED
 Vender staff: กฤตยา จิตราภรณ์

Cost (\$):

Reference document:

Detail:

Environment status

Temperature: 25 Degree C ต่ำ ($15-30$) 适中 ($30-36$) 高 ($36-40$) สูงมาก (>40)

Air flow: ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

Management: ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

Device support: ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

Ground: L-N 223 volt, N-G 1.7 volt ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

UPS: มี UPS ไม่มี UPS ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

Device status

Done Internet

รูป ก.19 แสดงหน้าจอการเพิ่มรายละเอียดการซ่อมบำรุงอุปกรณ์

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Edit device maintenance - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/device_maintenance_ed.php?device_id=0023&main_date=2003-05-13

Edit device maintenance

device model: Catalyst 6509
 station: ลากากรีพีโนน ชั้น 6 ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะแพทยศาสตร์
 building: อาคารรีพีโนน
 faculty: คณะแพทยศาสตร์

maintenance date: 2003-05-13

Vender: บริษัท อิเลคทรอนิกส์เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
 Vender staff: ภานุ ลิขานนท์

cost (\$):

reference document: รายงานการซ่อมบำรุง ครั้งที่ 2/2546

detail:

Environment status

temperature: 25 Degree C ต่ำ ($15-30$) 适中 ($30-36$) 高 ($36-40$) สูงมาก (>40)

air flow: ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

management: ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

device support: ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

ground: L-N 223 volt, N-G 1.7 volt ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

UPS: มี UPS ไม่มี UPS ดี ไม่ดี ต่ำลงกว่าปกติ

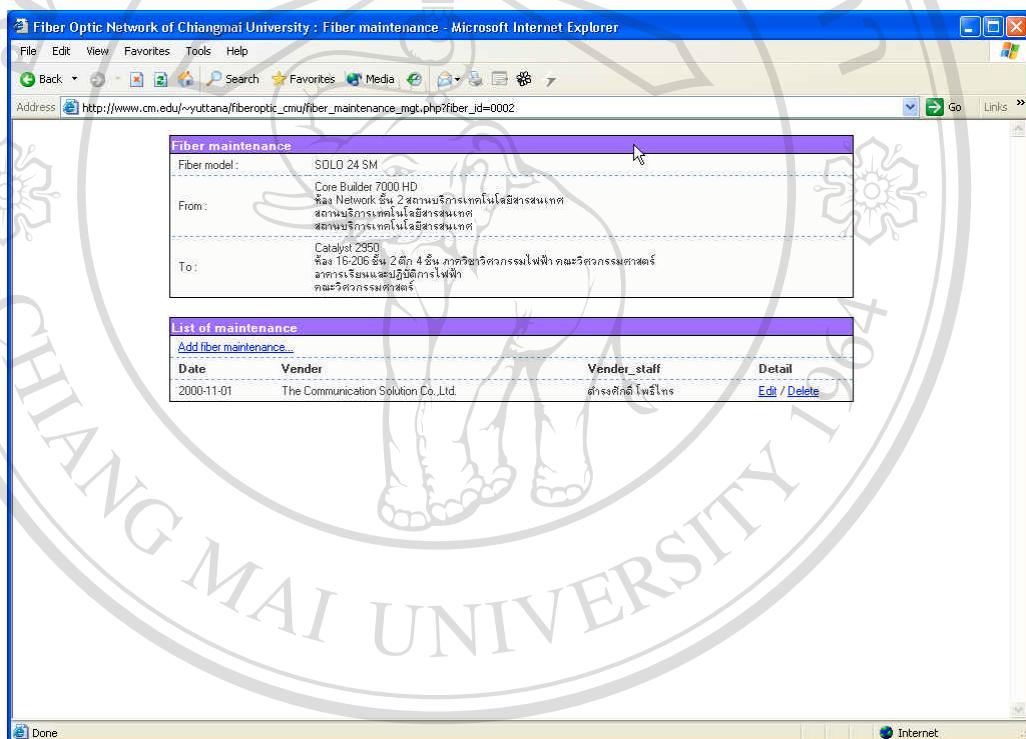
Device status

installation: ลอกกระเบื้องเดินทางในตู้ Rack หลังซ่อม ลอกกระเบื้องเดินทางในตู้ Rack หลังซ่อม

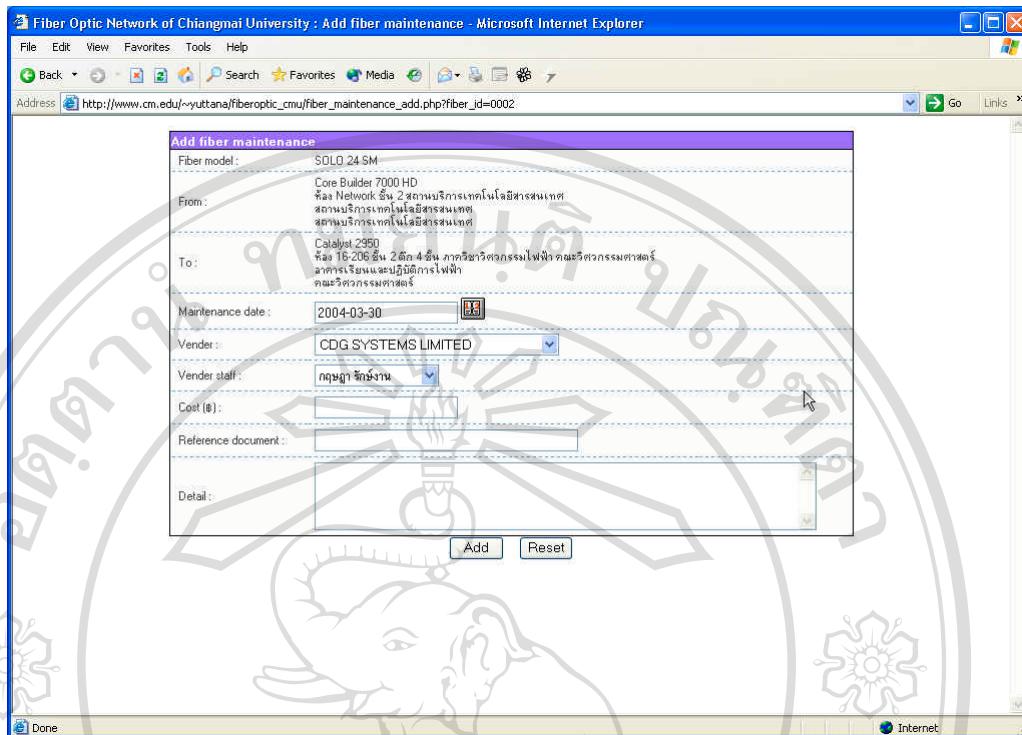
Done Internet

รูป ก.20 แสดงหน้าจอการแก้ไขรายละเอียดการซ่อมบำรุงอุปกรณ์

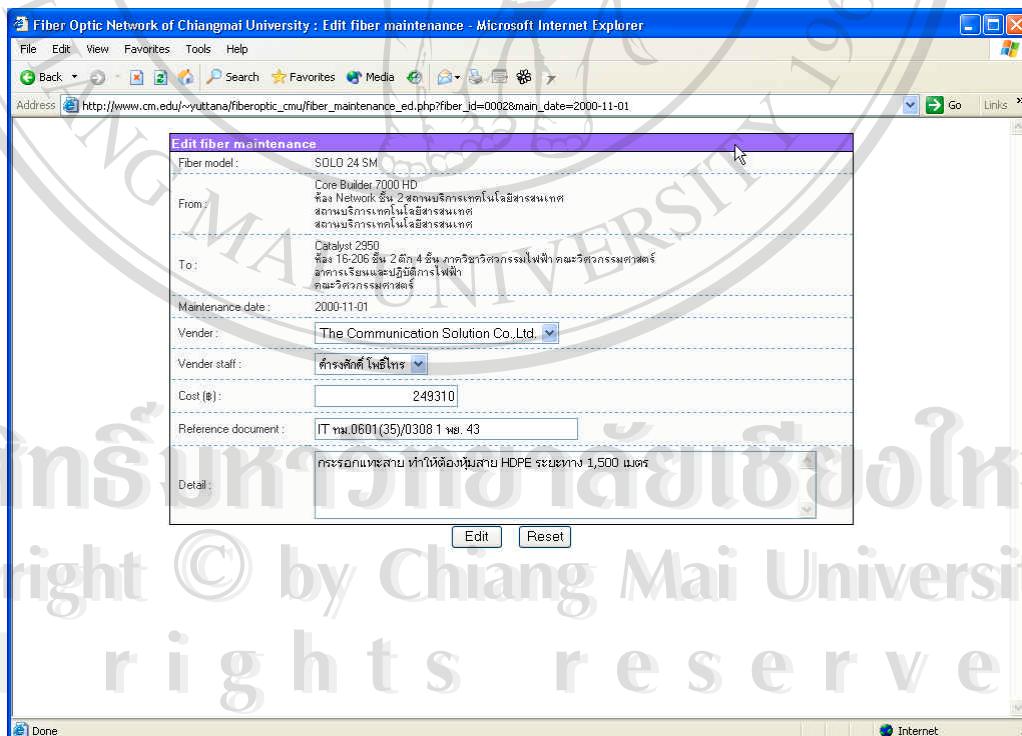
2.14 การจัดการข้อมูลการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขหรือลบข้อมูลการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสงนั้น ในหน้าจอที่แสดงในรูป ก.16 จะมีเมนูให้เลือกแตกต่างออกไป ดังแสดงในรูป ก.21 โดยผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add fiber maintenance... เพื่อเพิ่มรายละเอียดข้อมูลการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง ซึ่งจะปรากฏหน้าจอให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลการซ่อมบำรุง ดังแสดงในรูป ก.22 สำหรับการแก้ไขนั้นผู้ใช้สามารถทำได้โดยการ Click ที่ Edit อุปกรณ์ ซึ่งจะปรากฏหน้าจอให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลการซ่อมบำรุง ดังแสดงในรูป ก.23 และ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูลการซ่อมบำรุง



รูป ก.21 แสดงหน้าจอการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสงเมื่อผู้ใช้มีสิทธิ์ในการจัดการข้อมูล
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.22 แสดงหน้าจอการเพิ่มรายละเอียดการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง



รูป ก.23 แสดงหน้าจอการแก้ไขรายละเอียดการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง

2.15 การใช้เครื่องมือ (Tool) ที่ใช้จัดการกับแผนที่

สำหรับเครื่องมือที่ใช้จัดการกับแผนที่ (Tool) ประกอบด้วยเครื่องมือดังแสดงในตาราง ก.1

ตาราง ก.1 เครื่องมือที่ใช้จัดการกับแผนที่

ปุ่มเครื่องมือ	คำอธิบาย
	ปุ่ม Clear ใช้สำหรับยกเลิกการทำงานต่างๆ
	ปุ่ม Zoom to All ใช้สำหรับ Zoom แผนที่ให้กลับสู่สภาพเริ่มต้น
	ปุ่ม Zoom In ใช้สำหรับ Zoom แผนที่ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น โดยการ Click ที่ปุ่มนี้ แล้วนำมาสู่ป่าวาดรอบสี่เหลี่ยมคุณบริเวณที่ต้องการบนแผนที่
	ปุ่ม Zoom Out ใช้สำหรับ Zoom แผนที่ให้มีขนาดเล็กลง
	ปุ่ม Zoom Select ใช้สำหรับ Zoom เข้าหาพื้นที่ที่ Feature ของชั้นของข้อมูลที่กำลังทำงาน (Active) อยู่เดลีกอยู่
	ปุ่ม Pan ใช้สำหรับเลื่อนแผนที่ซึ่งขนาดของแผนที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยการ Click ที่ปุ่มนี้ แล้วนำมาสู่ป่าวาดรอบสี่เหลี่ยมคุณบริเวณที่ไปปังตำแหน่งต่างๆ ที่ต้องการ
	ปุ่ม Identify ใช้สำหรับคูดูข้อมูลของชั้นข้อมูลที่ละ Feature โดยการ Click ที่ปุ่มนี้ แล้วนำมาสู่ป่าวาดรอบสี่เหลี่ยมคุณบริเวณที่ Click ที่ Feature ในแผนที่ ซึ่งข้อมูลในเบื้องต้นของ Feature นั้น จะถูกแสดงในพื้นที่ข้างล่างแผนที่
	ปุ่ม Select ใช้สำหรับเลือก Feature ของชั้นข้อมูลซึ่ง Feature ที่ถูกเลือกจะเปลี่ยนสีกลายเป็นสีเหลือง โดยการ Click ที่ปุ่มนี้ แล้วนำมาสู่ป่าวาดรอบสี่เหลี่ยมคุณ Feature ที่ต้องการจะเลือกบนแผนที่

2.16 การขยายแผนที่ให้คลุมพื้นที่ ในรูป ก.2 ภายใต้หัวข้อ Zoom to Zone ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Suan Sak เพื่อขยายแผนที่ให้คลุมพื้นที่ของมหาวิทยาลัยในฝั่งสวนสัก หรือ Click ที่ Suan Dok เพื่อขยายแผนที่ให้คลุมพื้นที่ของมหาวิทยาลัยในฝั่งสวนดอก หรือ Click ที่ Mae Hea เพื่อขยายแผนที่ให้คลุมพื้นที่ของมหาวิทยาลัยในสถานีไฟไร้แม่เหล็ก

2.17 การใช้ตารางอ้างอิง (Reference Tables) ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลในตารางซึ่งเป็นตารางอ้างอิงได้ภายใต้หัวข้อ Reference Tables ในรูป ก.2 ซึ่งตารางอ้างอิงดังกล่าวจะประกอบไปด้วย

- ตารางข้อมูลยี่ห้อ (Brand) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของยี่ห้ออุปกรณ์และสายใยแก้วนำแสงได้โดยการ Click ที่ Brand ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางยี่ห้อ ดังแสดงในรูป ก.24 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add brand... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.25 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.26 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Management brand - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Stop Search Favorites Media Stop Links >

Address http://www.cm.edu/~yuttana/fiberoptic_cmuf/brand_mgt.php

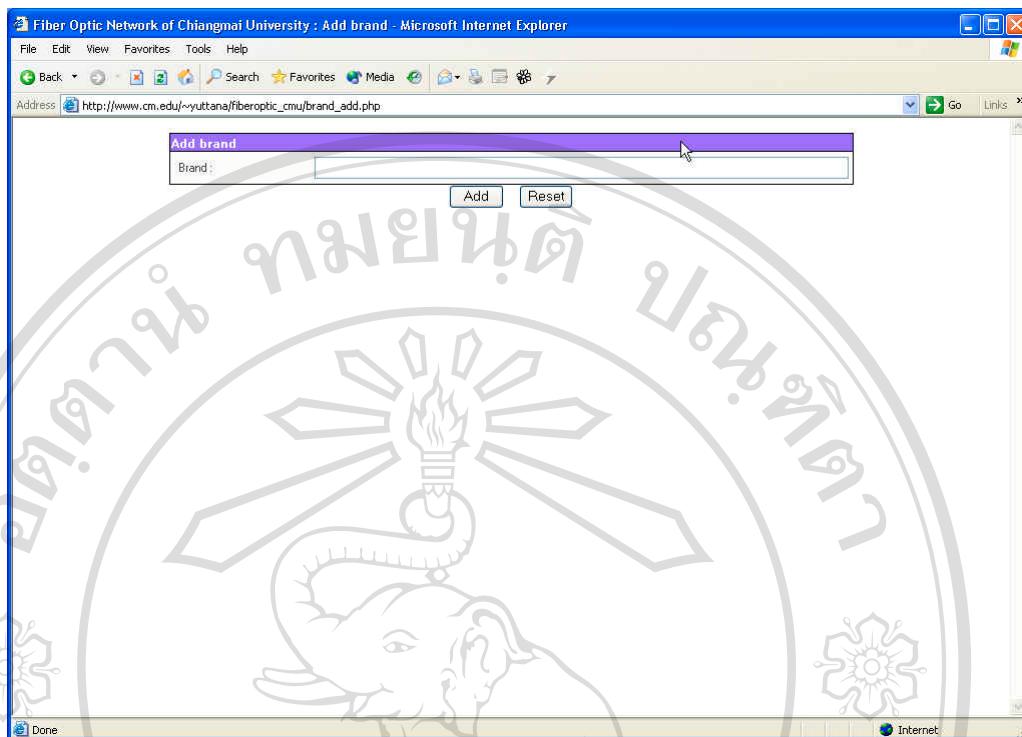
Management brand

No.	Brand	Management
1	3COM	Edit / Delete
2	DISCO	Edit / Delete
3	SEICOR	Edit / Delete

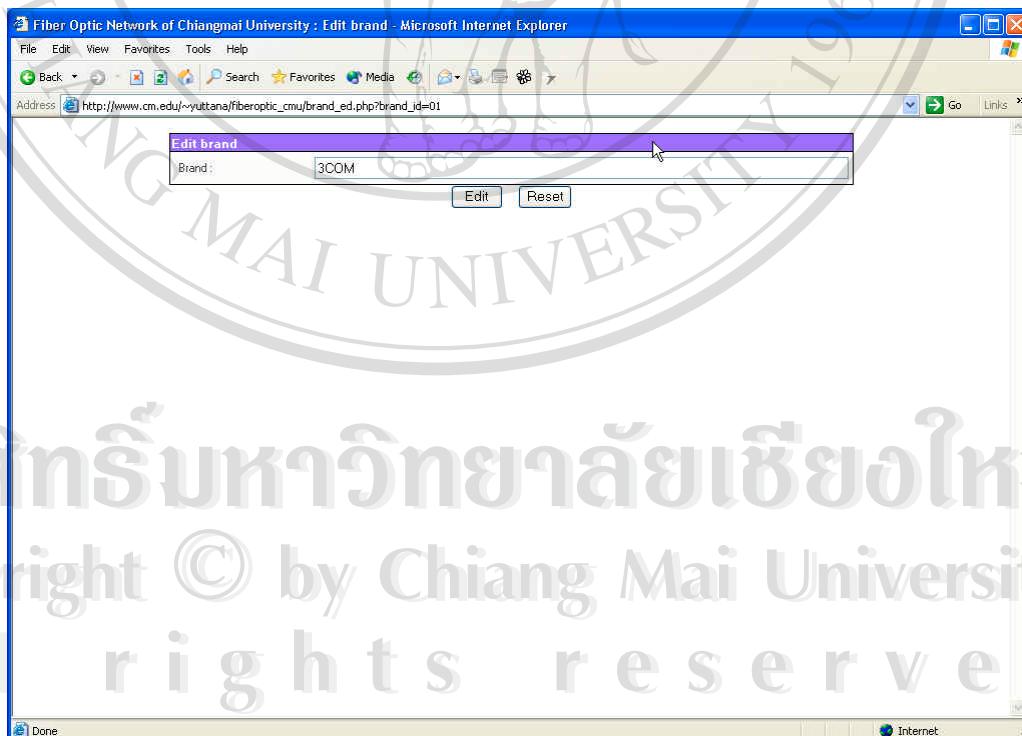
Done Internet

รูป ก.24 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางยี่ห้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.25 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางยี่ห้อ



รูป ก.26 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางยี่ห้อ

- ตารางข้อมูลประเภทอุปกรณ์ (Device category) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของประเภทอุปกรณ์ได้โดยการ Click ที่ Device category ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางประเภทอุปกรณ์ ดังแสดงในรูป ก.27 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add device category... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.28 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.29 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Management device category - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

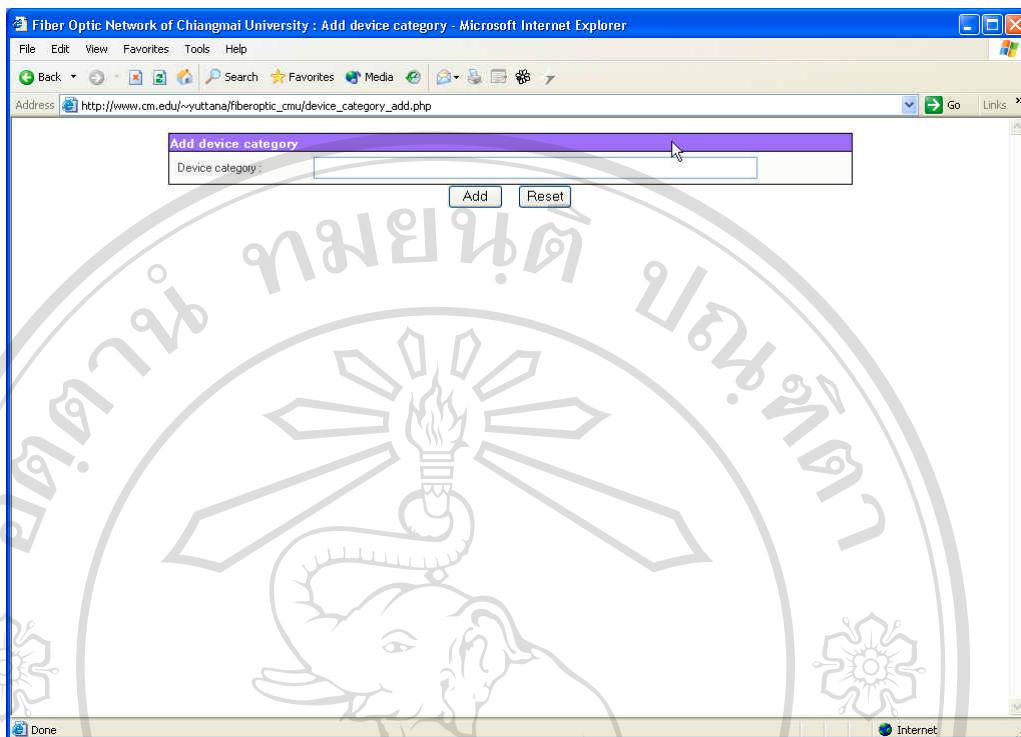
Back Search Favorites Media Stop Links

Address http://www.cmu.ac.th/~yuttana/fiberoptic_cmu/device_category_mgt.php

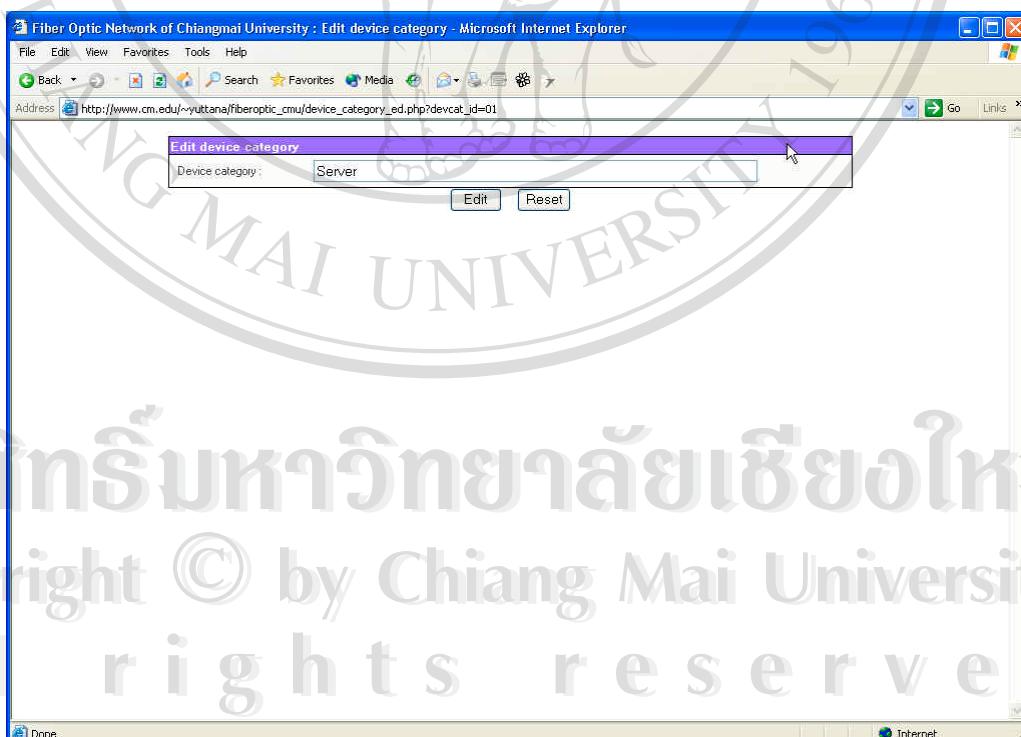
Management device category		
Add device category...		
No.	Device category	Management
1	Server	Edit / Delete
2	HUB	Edit / Delete
3	Switch L2	Edit / Delete
4	Router	Edit / Delete
5	ATM Switch	Edit / Delete
6	Repeater	Edit / Delete
7	MultiLayer Switch	Edit / Delete
8	Gigabit Ethernet Switch L3	Edit / Delete
9	Ethernet Switch L2	Edit / Delete

รูป ก.27 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางประเภทอุปกรณ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.28 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางประเภทอุปกรณ์



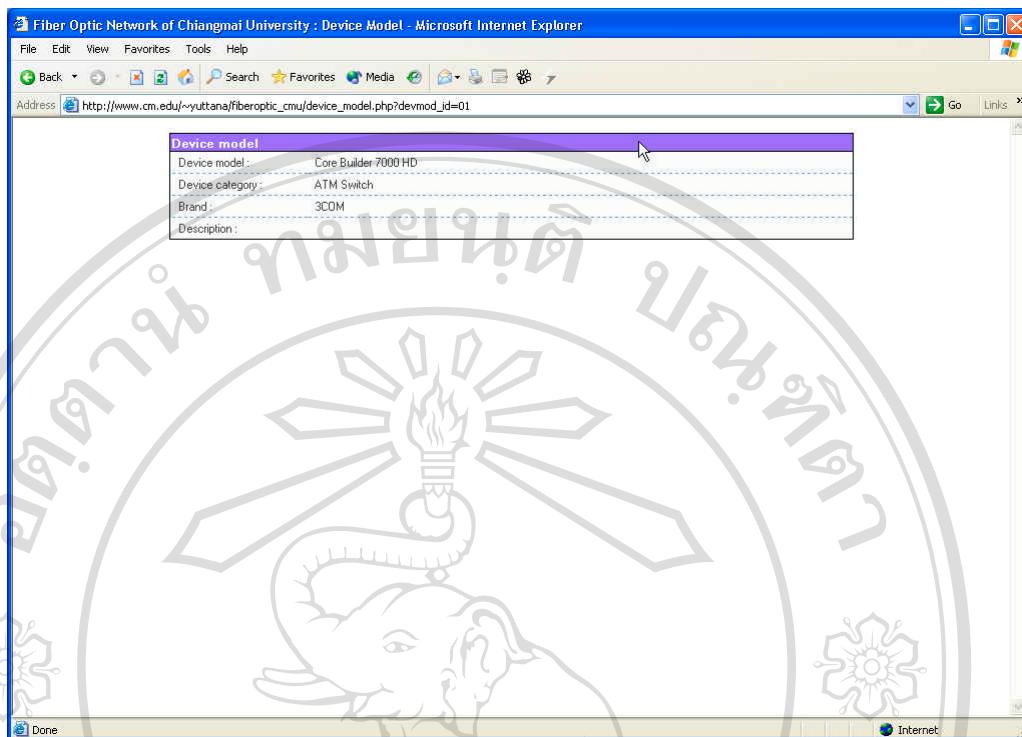
รูป ก.29 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางประเภทอุปกรณ์

- ตารางข้อมูลรุ่นอุปกรณ์ (Device model) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของรุ่น อุปกรณ์ได้โดยการ Click ที่ Device model ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางรุ่นอุปกรณ์ ดังแสดงในรูป ก.30 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดข้อมูลได้โดย Click ที่ชื่อรุ่นอุปกรณ์นั้น ซึ่งจะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.31 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add device model... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.32 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.33 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล

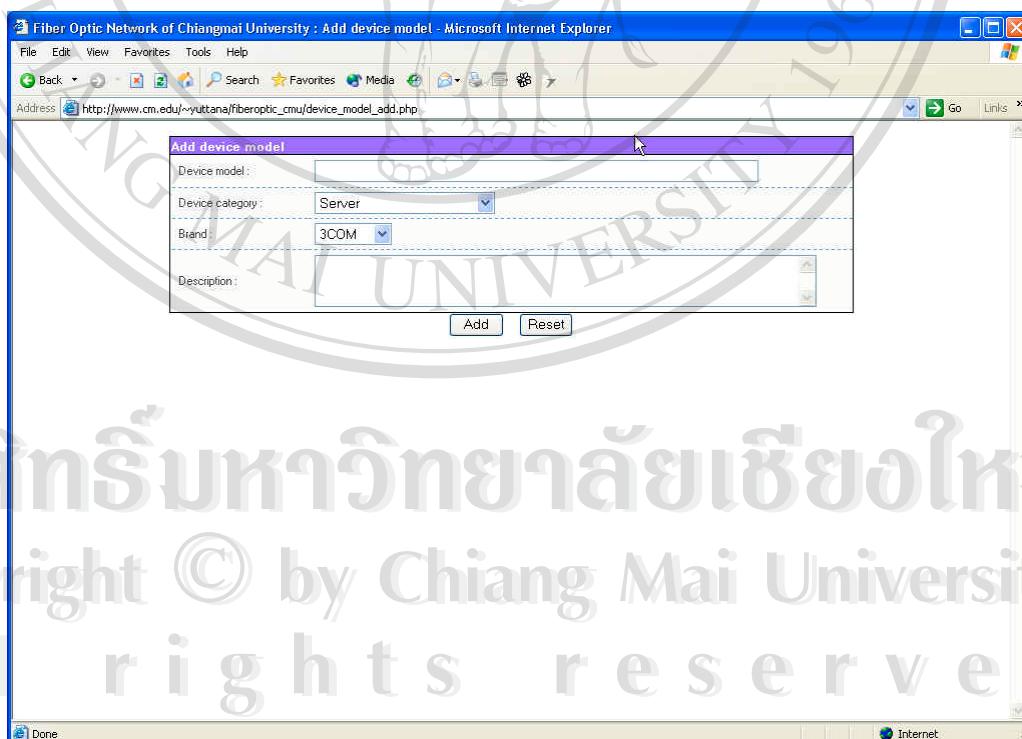
Management device model			
No.	Device model	Category	Management
1	Core Builder 7000 HD	ATM Switch	Edit / Delete
2	SuperStack II 3000	Switch L2	Edit / Delete
3	Catalyst 6509	Gigabit Ethernet Switch L3	Edit / Delete
4	Catalyst 2950	Switch L2	Edit / Delete

ก.30 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางรุ่นอุปกรณ์

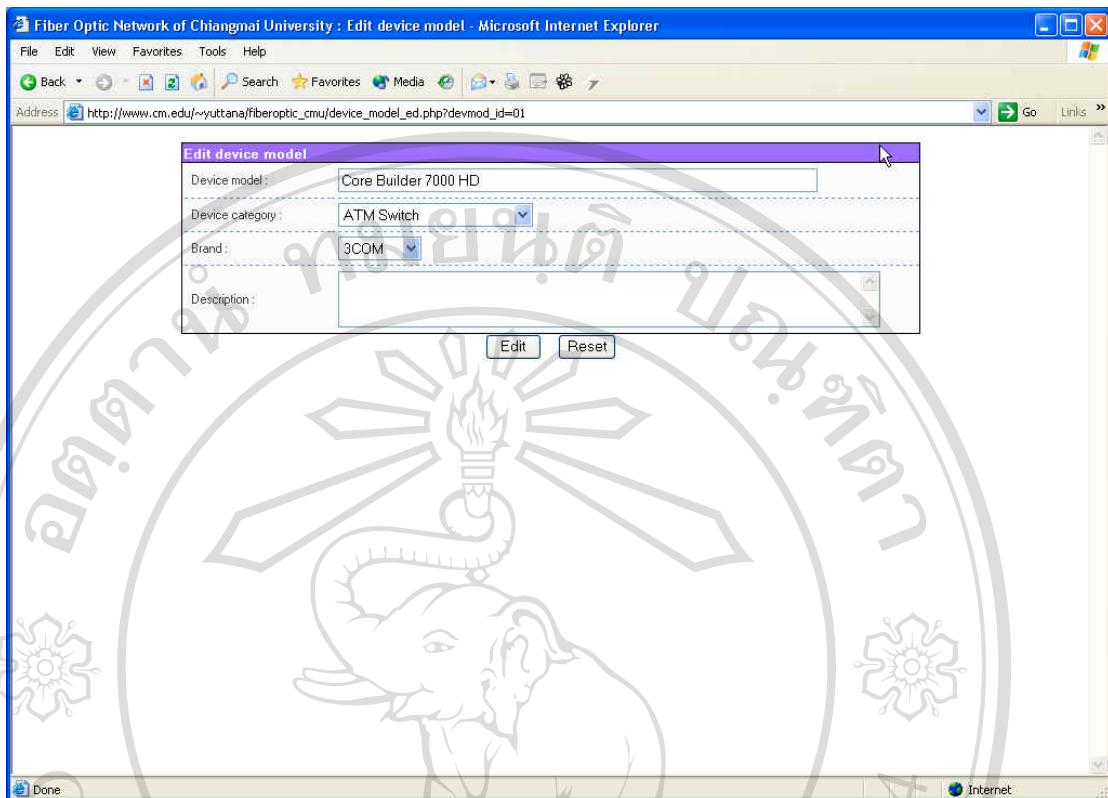
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.31 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลตารางรุ่นอุปกรณ์

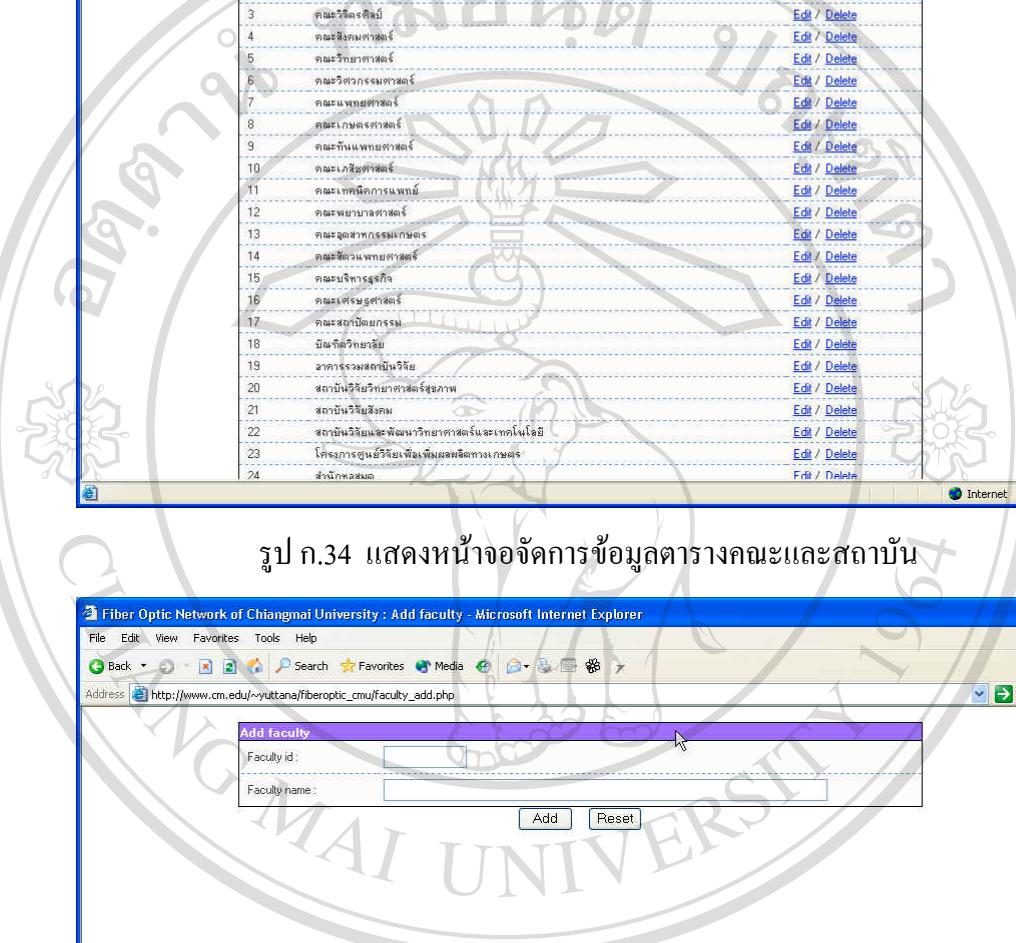


รูป ก.32 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางรุ่นอุปกรณ์



รูป ก.33 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางรุ่นอุปกรณ์

- ตารางข้อมูลคณะและสถาบัน (Faculty) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของคณะและสถาบันได้โดยการ Click ที่ Faculty ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางคณะและสถาบัน ดังแสดงในรูป ก.34 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่มแก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add faculty... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.35 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.36 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล
- ตารางข้อมูลประเภทสายใยแก้วนำแสง (Fiber category) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของประเภทสายใยแก้วนำแสง ได้โดยการ Click ที่ Fiber category ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางประเภทสายใยแก้วนำแสง ดังแสดงในรูป ก.37 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add fiber category... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.39 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.40 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล



Fiber Optic Network of Chiangmai University : Management faculty - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

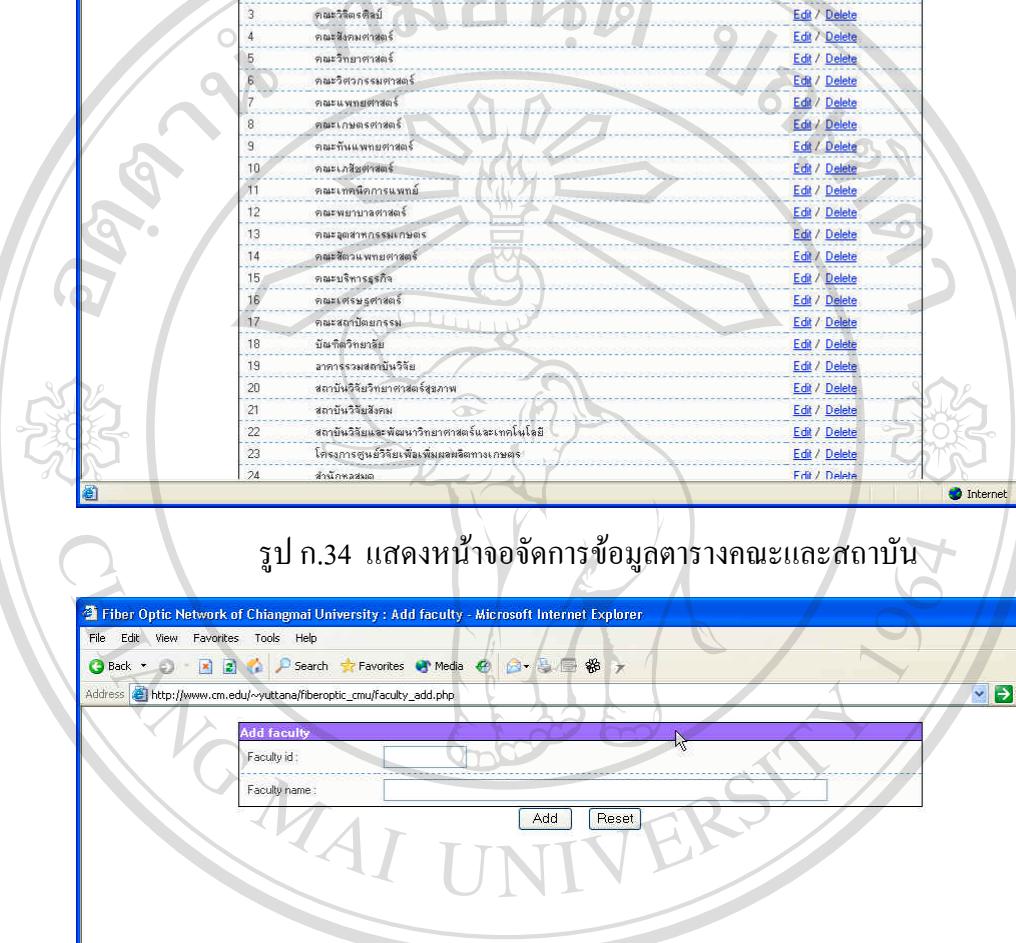
Address http://www.cmu.ac.th/~yuttana/fiberoptic_cmu/faculty_mgt.php

Management faculty

No.	Faculty	Action
1	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
2	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
3	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
4	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
5	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
6	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
7	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
8	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
9	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
10	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
11	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
12	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
13	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
14	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
15	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
16	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
17	คณบดีคณะศิลปศาสตร์	Edit / Delete
18	บังคับใช้กฎหมาย	Edit / Delete
19	อธิการบดีมหาวิทยาลัย	Edit / Delete
20	สถาบันวิจัยภาษาต่างประเทศ	Edit / Delete
21	สถาบันวิจัยชีวภาพ	Edit / Delete
22	สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Edit / Delete
23	โครงการอนุรักษ์พืชเพื่อประโยชน์เชิงทางการค้า	Edit / Delete
24	สำนักหอสมุด	Edit / Delete

Internet

รูป ก.34 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางคณะและสถาบัน



Fiber Optic Network of Chiangmai University : Add faculty - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.ac.th/~yuttana/fiberoptic_cmu/faculty_add.php

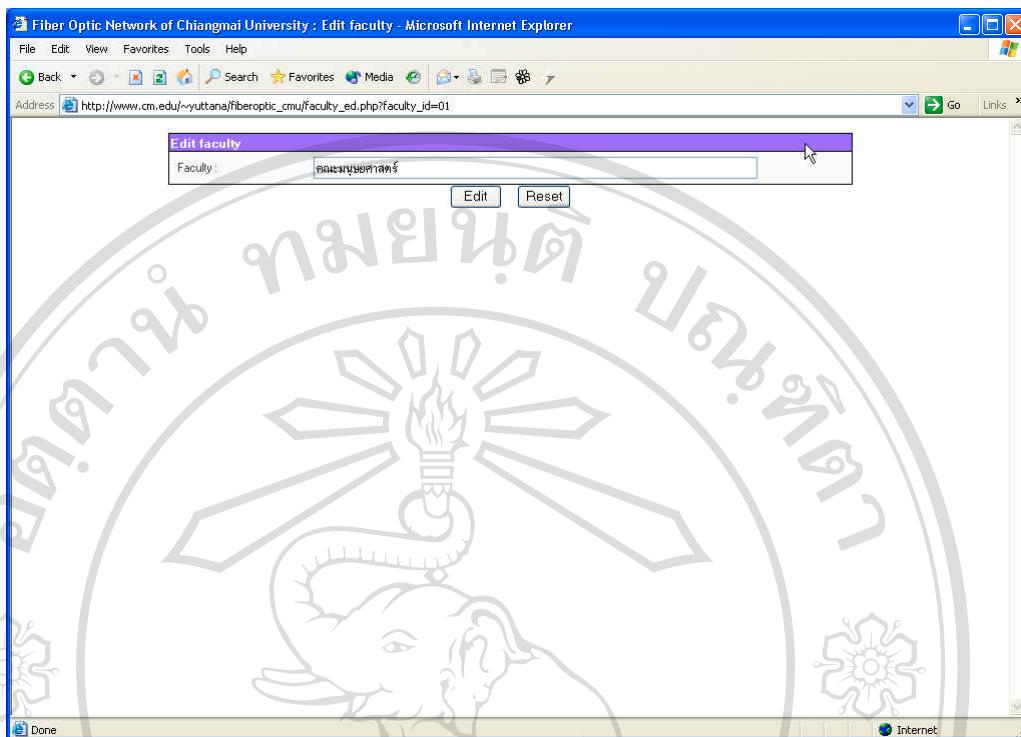
Add faculty

Faculty id:	<input type="text"/>
Faculty name:	<input type="text"/>

Add Reset

Internet

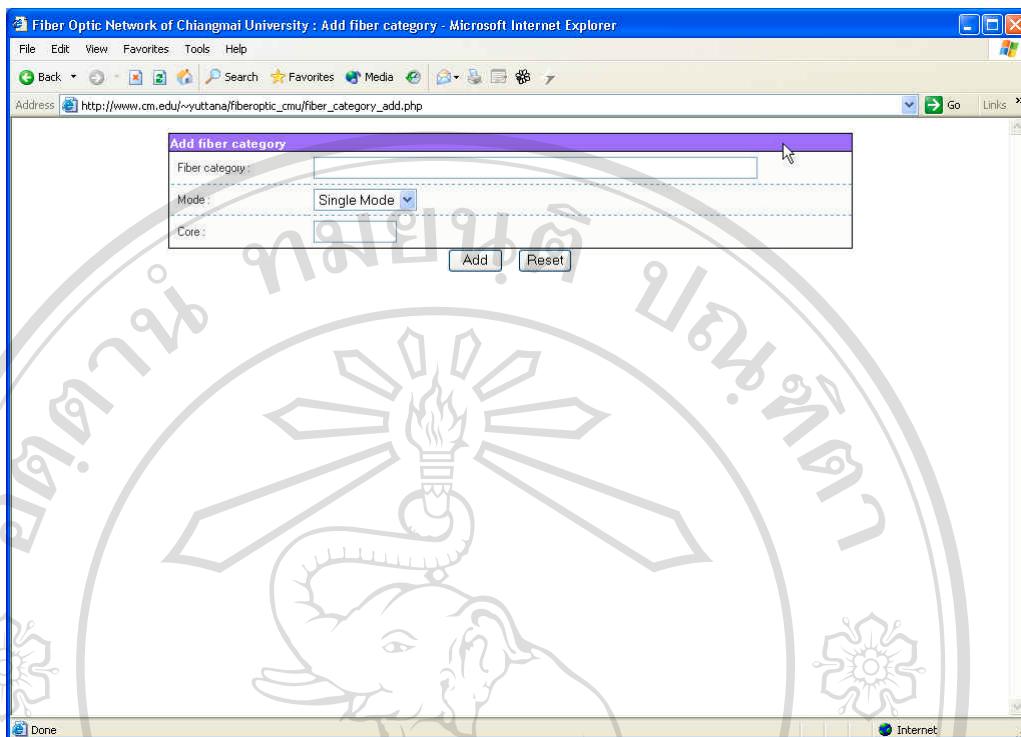
รูป ก.35 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางคณะและสถาบัน



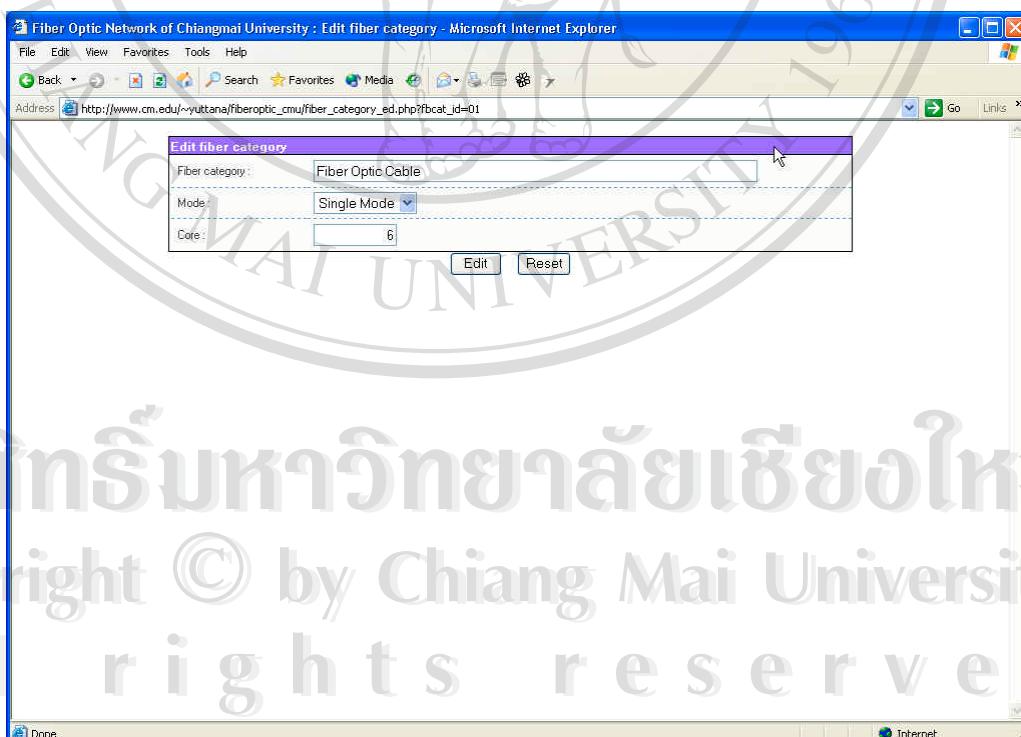
รูป ก.36 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางคณะและสถานบัน

No.	Fiber category	Mode	Core	Management
1	Fiber Optic Cable	Single Mode	6	Edit / Delete
2	Fiber Optic Cable	Single Mode	12	Edit / Delete
3	Fiber Optic Cable	Single Mode	24	Edit / Delete
4	Fiber Optic Cable	Single Mode	48	Edit / Delete
5	Fiber Optic Cable	Multi Mode	6	Edit / Delete
6	Fiber Optic Cable	Multi Mode	12	Edit / Delete
7	Fiber Optic Cable	Multi Mode	24	Edit / Delete
8	Fiber Optic Cable	Multi Mode	48	Edit / Delete

รูป ก.37 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางประเภทสายใยแก้วนำแสง

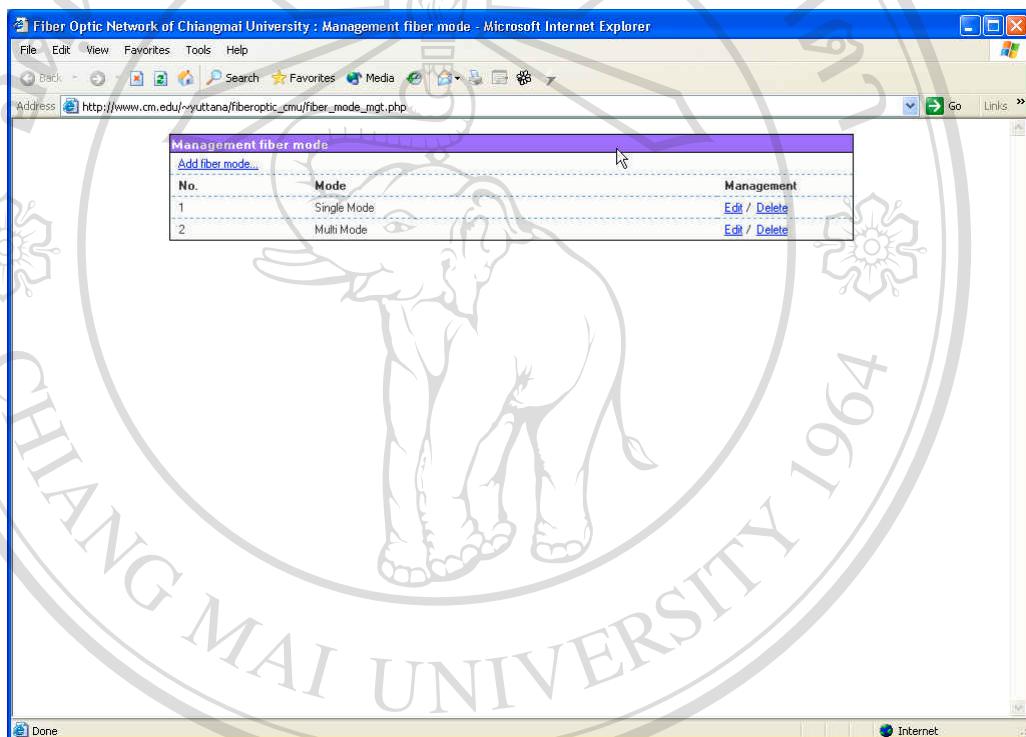


รูป ก.38 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางประเภทสายใยแก้วนำแสง



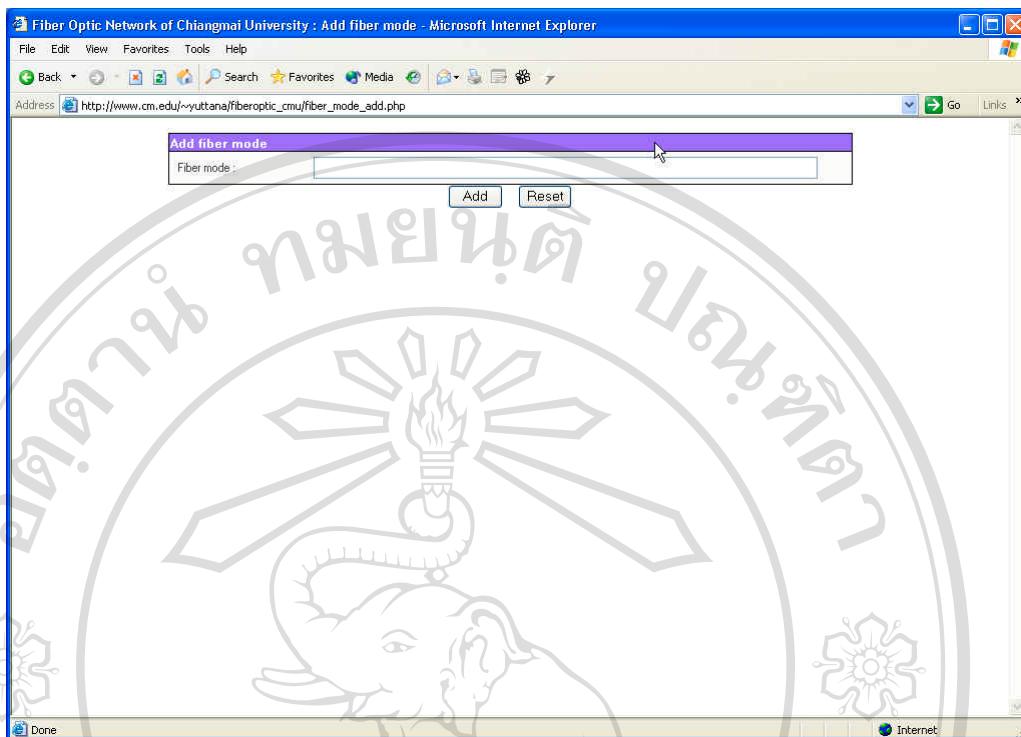
รูป ก.39 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางประเภทสายใยแก้วนำแสง

- ตารางข้อมูลโหมดสายใยแก้วนำแสง (Fiber mode) ผู้ใช้งานสามารถรายชื่อของโหมดสายใยแก้วนำแสงได้โดยการ Click ที่ Fiber mode ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางโหมดสายใยแก้วนำแสง ดังแสดงในรูป ก.40 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถ Click ที่ Add fiber mode... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.41 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.42 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล

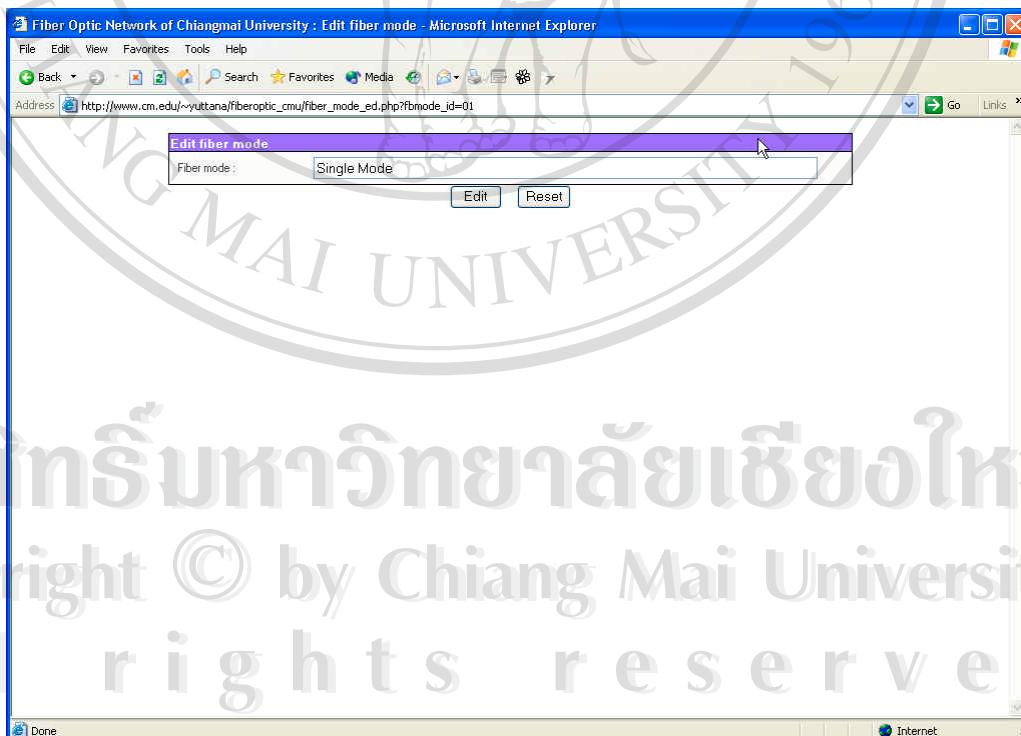


รูป ก.40 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางโหมดสายใยแก้วนำแสง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.41 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางโหมดสายใยแก้วนำแสง



รูป ก.42 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางโหมดสายใยแก้วนำแสง

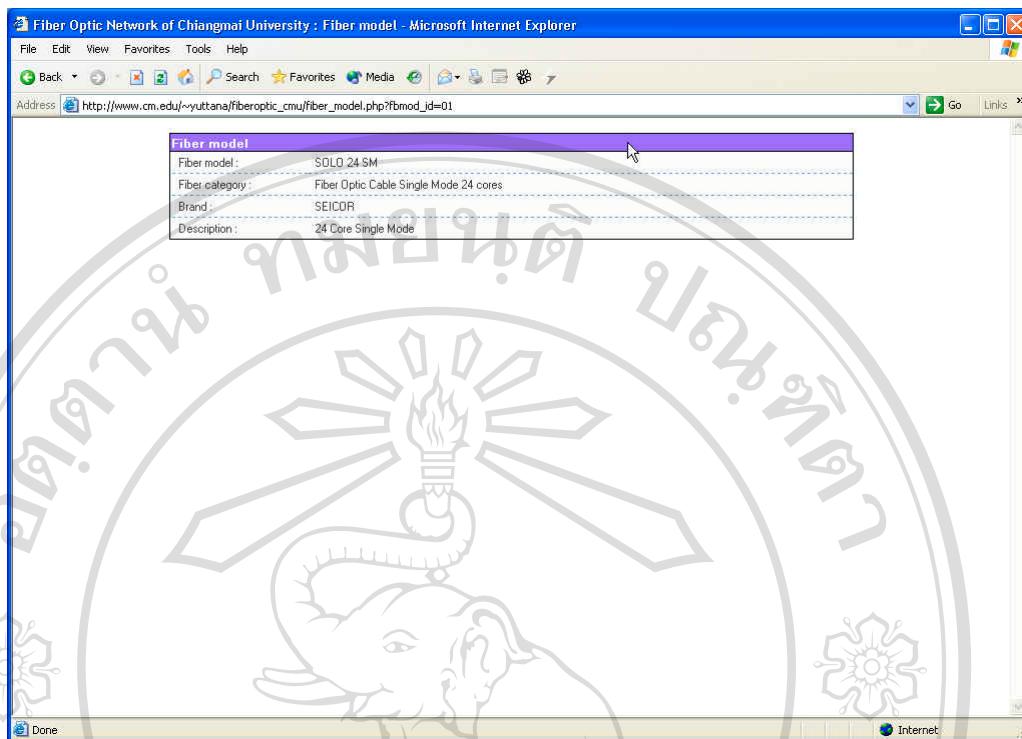
- ตารางข้อมูลรุ่นสายใยแก้วนำแสง (**Fiber model**) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของรุ่นสายใยแก้วนำแสงได้โดยการ Click ที่ **Fiber model** ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางรุ่นสายใยแก้วนำแสง ดังแสดงในรูป ก.43 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดข้อมูลได้โดย Click ที่ชื่อรุ่นสายใยแก้วนำแสงนั้น ซึ่งจะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.44 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ **Add fiber model...** เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.45 หรือ Click ที่ **Edit** เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.46 หรือ Click ที่ **Delete** เพื่อทำการลบข้อมูล

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title bar "Fiber Optic Network of Chiangmai University : Management fiber model - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL "http://www.cm.edu/~yuttana/fiberoptic_cmufiber_model_mgt.php". The main content is a table titled "Management fiber model" with the following data:

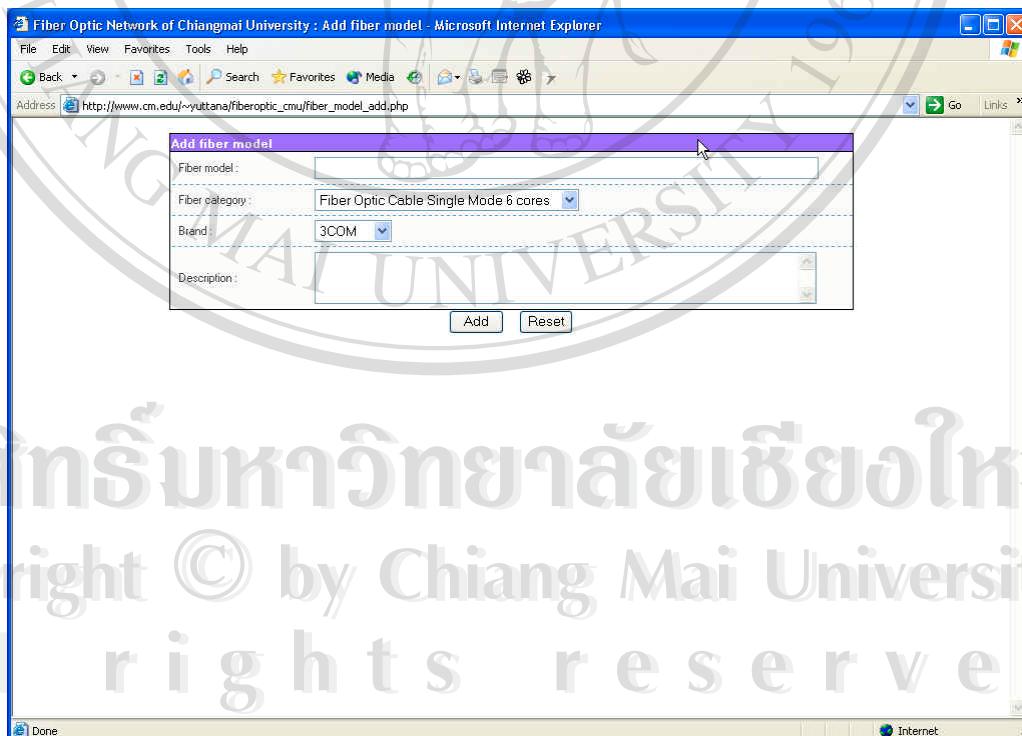
No.	Fiber model	Category	Management
1	SOLO 24 SM	Fiber Optic Cable	Edit / Delete
2	SOLO 12 SM	Fiber Optic Cable	Edit / Delete
3	SOLO 12 MM	Fiber Optic Cable	Edit / Delete

รูป ก.43 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางรุ่นสายใยแก้วนำแสง

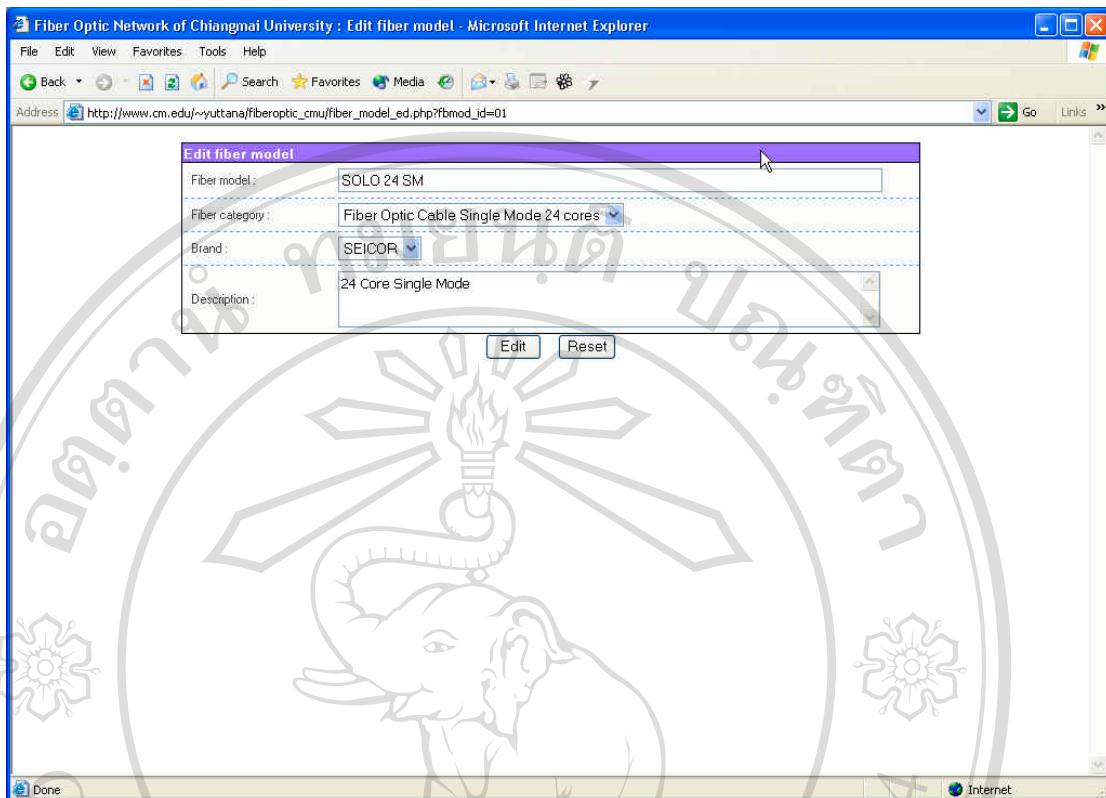
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.44 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลตารางรุ่นสายใยแก้วนำแสง



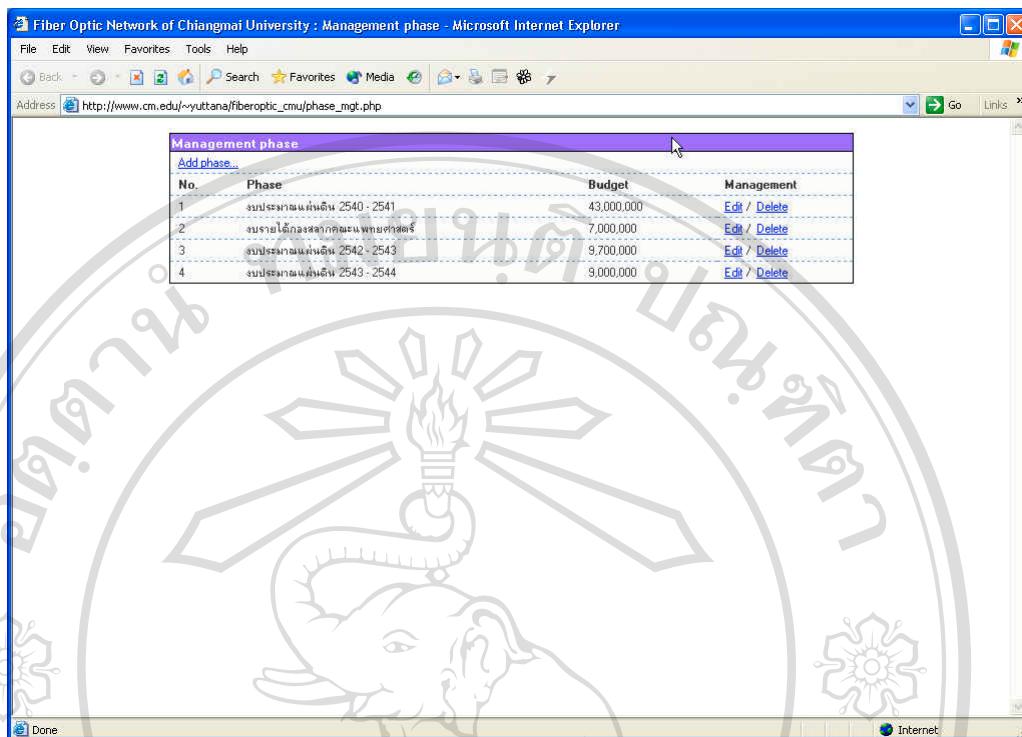
รูป ก.45 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางรุ่นสายใยแก้วนำแสง



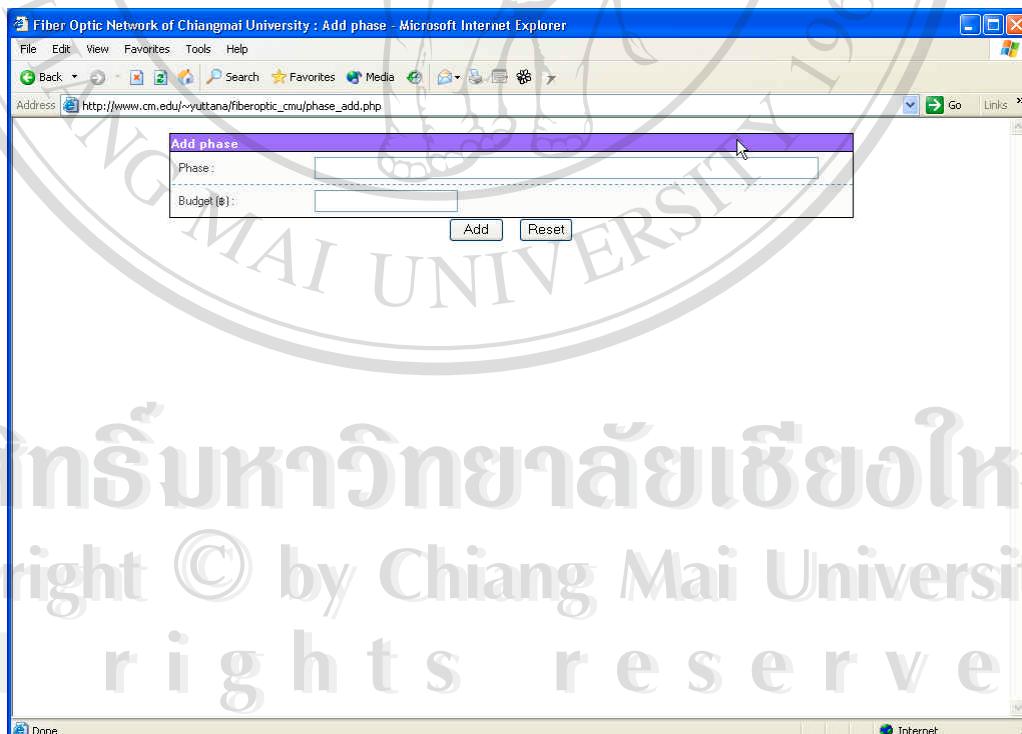
รูป ก.46 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางรุ่นสายใยแก้วนำแสง

- ตารางข้อมูลระเบียบการดำเนินการโครงการฯ (Phase) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของระเบียบการดำเนินการโครงการฯ ได้โดยการ Click ที่ Phase ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางระเบียบการดำเนินการโครงการฯ ดังแสดงในรูป ก.47 ในกรณีที่ผู้ใช้มีลิทชีในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add phase... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.48 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.49 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล

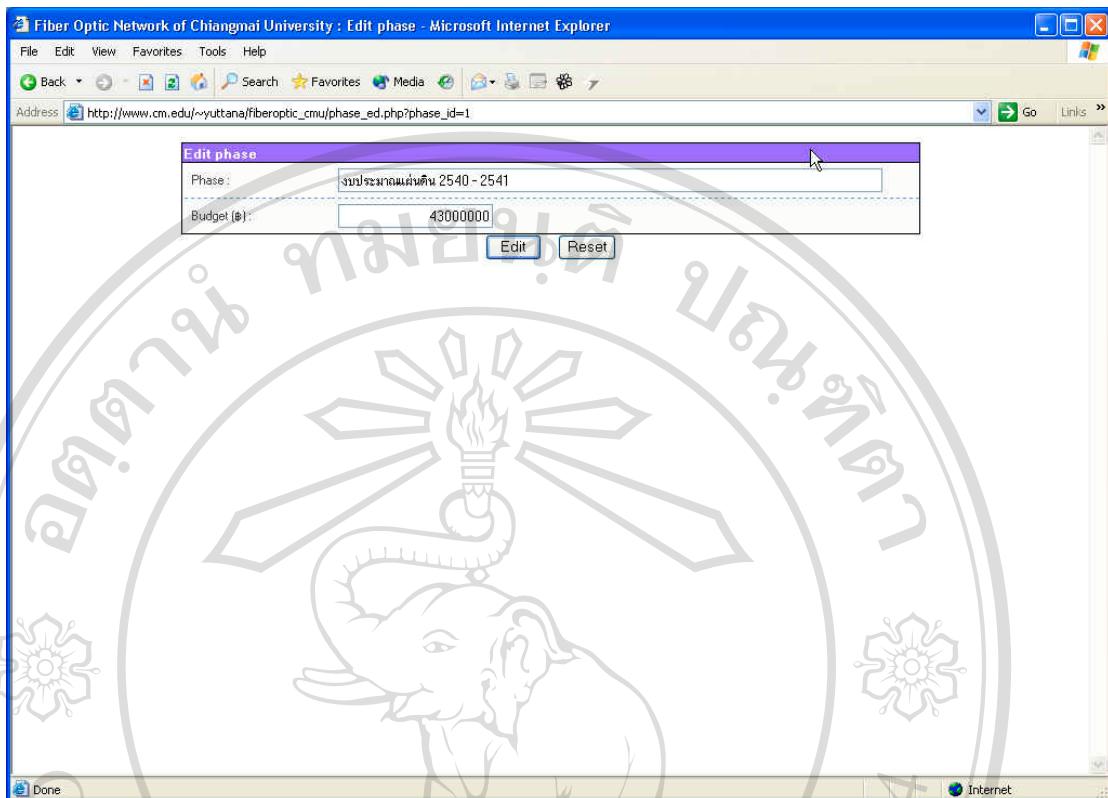
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.47 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางระบบการดำเนินการโครงการฯ



รูป ก.48 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางระบบการดำเนินการโครงการฯ

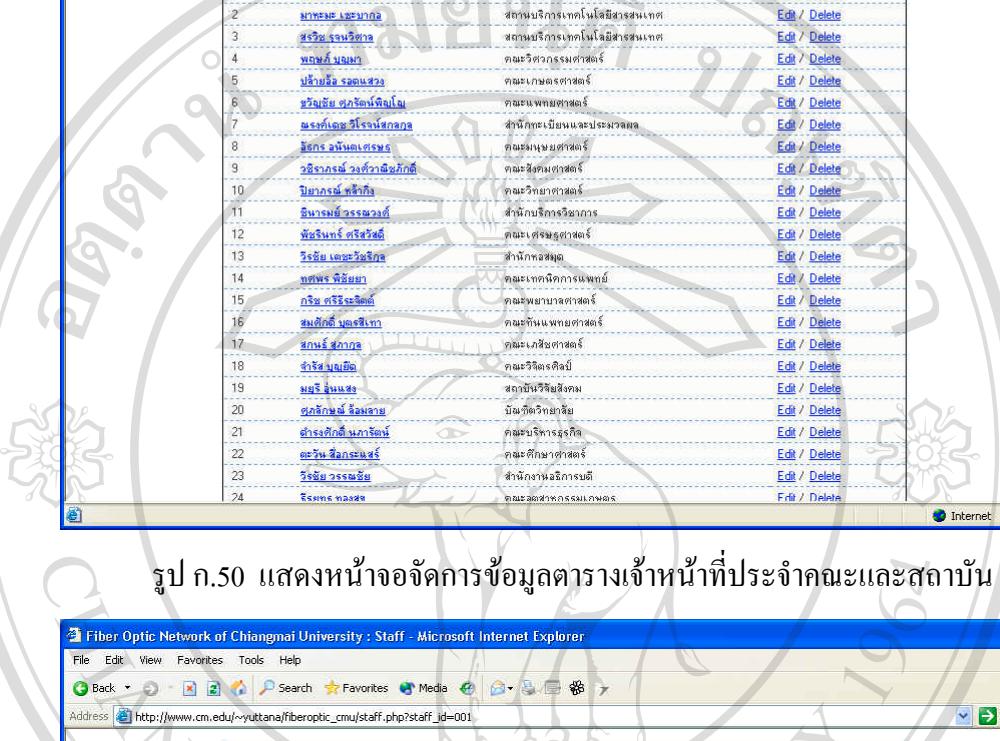


รูป ก.49 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางระเบียบการดำเนินการโครงการฯ

- ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบัน (CMU staff) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบันได้โดยการ Click ที่ [CMU staff](#) ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบัน ดังแสดงในรูป ก.50 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดข้อมูลได้โดย Click ที่ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบันนั้น ซึ่งจะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.51 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ [Add staff...](#) เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.52 หรือ Click ที่ [Edit](#) เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดง

ในรูป ก.53 หรือ Click ที่ [Delete](#) เพื่อทำการลบข้อมูล

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Management staff - Microsoft Internet Explorer



File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/staff_mgt.php

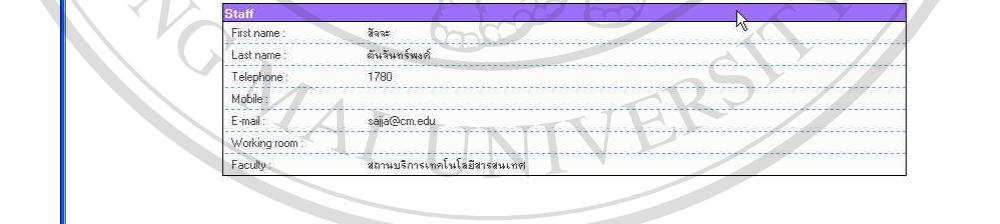
Management staff

No.	Name	Faculty	Management
1	สังฆ สันติธรรมวงศ์	สถาบันบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	Edit / Delete
2	ภานุศา ธรรมนาก	สถาบันบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	Edit / Delete
3	สรจิต ใจดีงาม	สถาบันบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	Edit / Delete
4	พงษ์ พุฒา	คณะบริหารศาสตร์	Edit / Delete
5	นรีรัตน์ ชัยแวง	คณะเกษตรศาสตร์	Edit / Delete
6	อรุณรัตน์ ศักดิ์สุขุม	คณะบริการและอุตสาหกรรม	Edit / Delete
7	สมพันธ์ วิจิณ์นากุล	คณะบริการและอุตสาหกรรม	Edit / Delete
8	สุกฤษ นันทน์ศรีธรรม	คณะมนุษยศาสตร์	Edit / Delete
9	อรุณรัตน์ วงศ์สุขุม	คณะสังคมศึกษาฯ	Edit / Delete
10	นันดา พริกกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	Edit / Delete
11	นันธรรมิ์ ธรรมวงศ์	สำนักบริการวิชาการ	Edit / Delete
12	พิมรินทร์ ศรีสวัสดิ์	ศูนย์ศรีธรรมราช	Edit / Delete
13	ธีรยุทธ เบญจรงค์กุล	สำนักหอสมุด	Edit / Delete
14	กฤษพ พิริยาณ	คณะบริการพัฒนาฯ	Edit / Delete
15	กริช ศรีธรรมราช	คณะพยาบาลศาสตร์	Edit / Delete
16	อนันดา พุฒิสิน	คณะพัฒนาพลศึกษา	Edit / Delete
17	อาภา ลูก้า	คณะเภสัชศาสตร์	Edit / Delete
18	สาวนุธ นุ่มติ่ม	คณะรัฐศาสตร์	Edit / Delete
19	มนูร นุ่มนวล	สถาบันวิจัยศิลป์	Edit / Delete
20	ศุภลักษณ์ ลิ้มอมาย	มูลนิธิรามคำแหง	Edit / Delete
21	ลาราจิตา นกประ橄榄	ศูนย์วิชาการสุรินทร์	Edit / Delete
22	อรุณ ลักษณะวงศ์	ศูนย์ศิริมาศพัฒนาฯ	Edit / Delete
23	ธีรยุทธ ธรรมดี	สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	Edit / Delete
24	รัตน์ ธรรมรงค์	สถาบันบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	Edit / Delete

Internet

รูป ก.50 แสดงหน้าจอข้อมูลตารางเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบัน

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Staff - Microsoft Internet Explorer



File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address http://www.cmu.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/staff.php?staff_id=001

Staff

First name :	สังฆ
Last name :	สันติธรรมวงศ์
Telephone :	1780
Mobile :	
E-mail :	sajai@cmu.edu
Working room :	
Faculty :	สถาบันบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

Done Internet

รูป ก.51 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลตารางเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบัน

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Edit staff - Microsoft Internet Explorer

Add staff

First name :

Last name :

Telephone :

Mobile :

E-mail :

Working room :

Faculty : คณะมนุษยศาสตร์

Add Reset

รูป ก.52 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบัน

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Edit staff - Microsoft Internet Explorer

Edit staff

First name : สจด

Last name : ตันตีกานต์

Telephone : 1780

Mobile :

E-mail : sajda@cm.edu

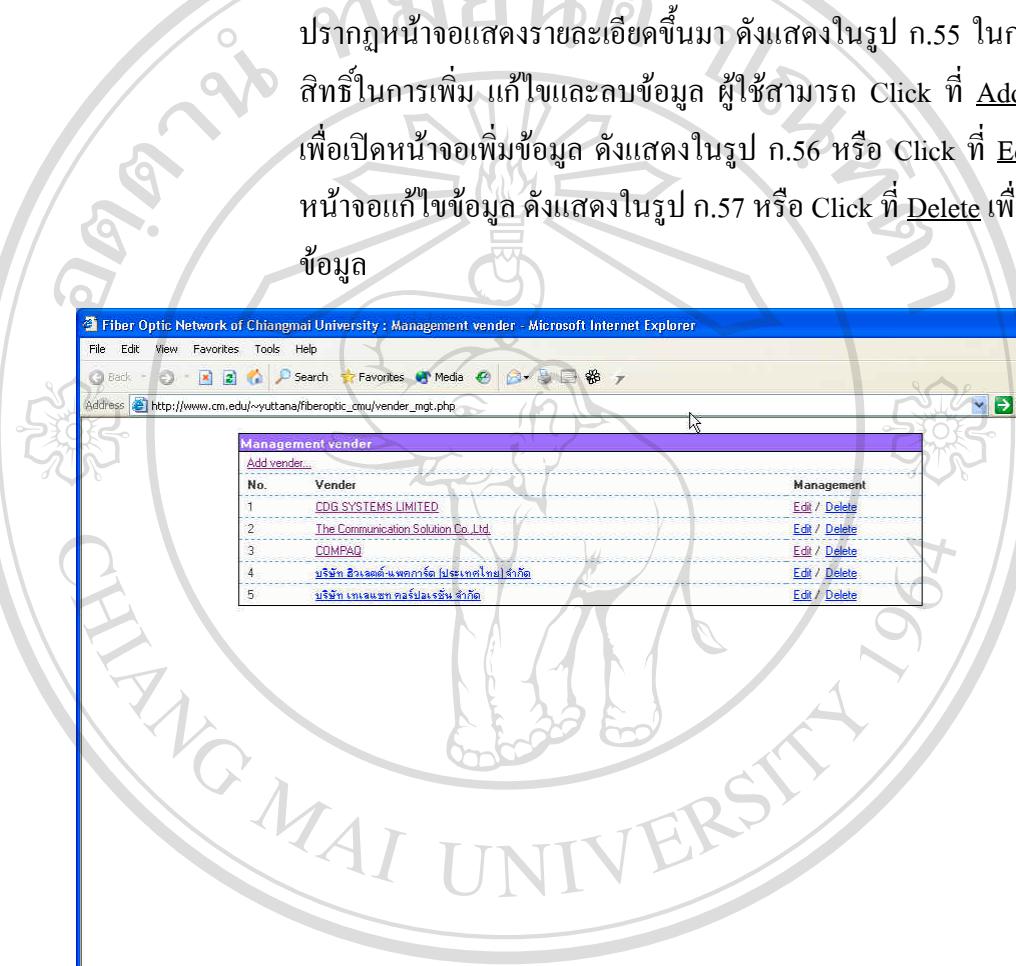
Working room :

Faculty : สถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

Edit Reset

รูป ก.53 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางเจ้าหน้าที่ประจำคณะและสถาบัน

- ตารางข้อมูลบริษัทตัวแทนจำหน่าย (Vender) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของบริษัทตัวแทนจำหน่ายได้โดยการ Click ที่ Vender ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางบริษัทตัวแทนจำหน่าย ดังแสดงในรูป ก.54 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดข้อมูลได้โดย Click ที่ชื่อบริษัทตัวแทนจำหน่ายนั้น ซึ่งจะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.55 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add vender... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.56 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.57 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล



Fiber Optic Network of Chiangmai University : Management vender - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

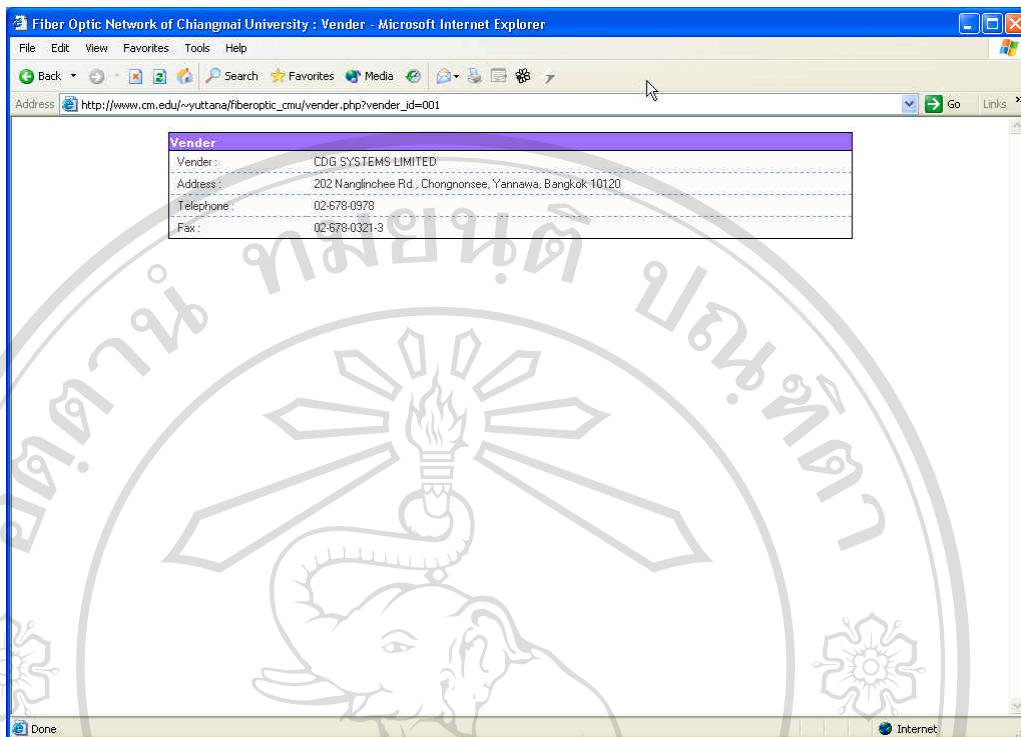
Back Forward Stop Refresh Favorites Media Stop Go Links

Address http://www.cmu.edu/~yuttana/fiberoptic_cmu/vender_mgt.php

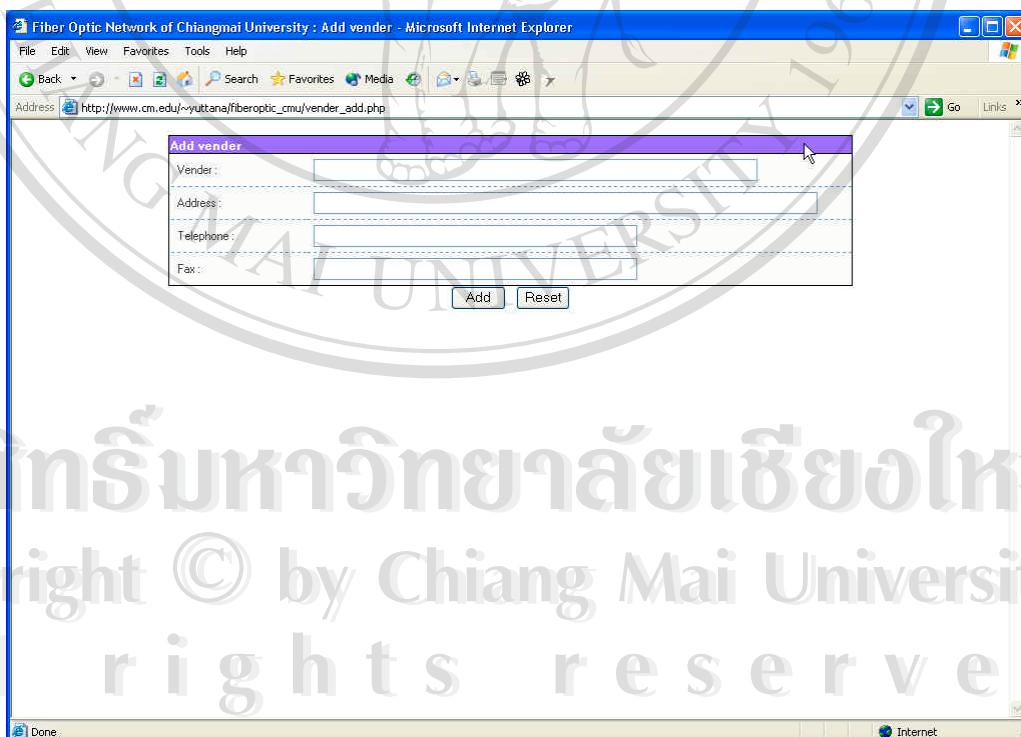
Management vender

<u>Add vendor...</u>		Management
No.	Vender	
1	CG SYSTEMS LIMITED	Edit / Delete
2	The Communication Solution Co. Ltd.	Edit / Delete
3	COMPAQ	Edit / Delete
4	บริษัท ชีวะแล็ป แพลทฟอร์ม จำกัด	Edit / Delete
5	บริษัท เทคโนโลยี แอดวานซ์ จำกัด	Edit / Delete

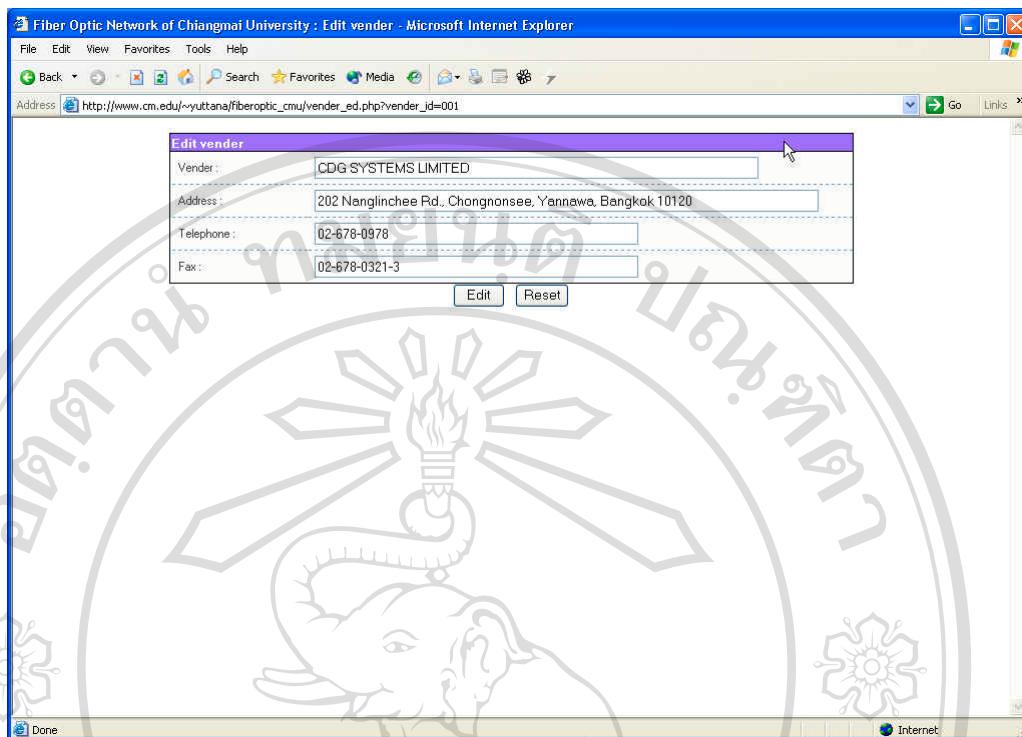
รูป ก.54 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางบริษัทตัวแทนจำหน่าย
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



รูป ก.55 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลตารางบริษัทคัวแทนจำหน่าย

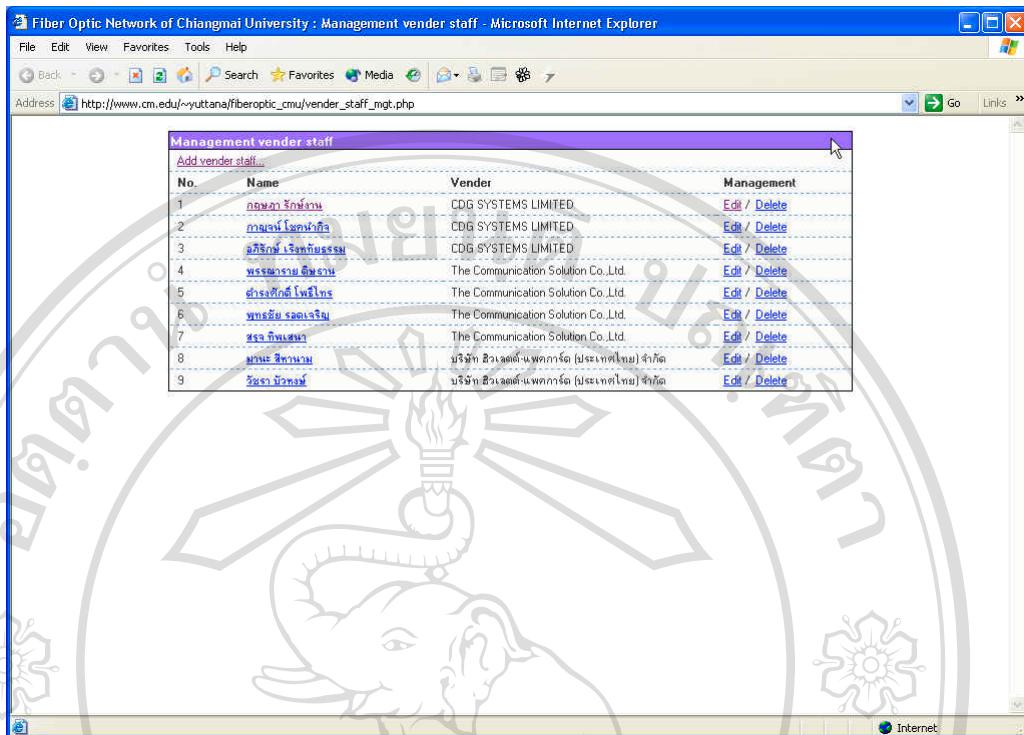


รูป ก.56 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางบริษัทคัวแทนจำหน่าย

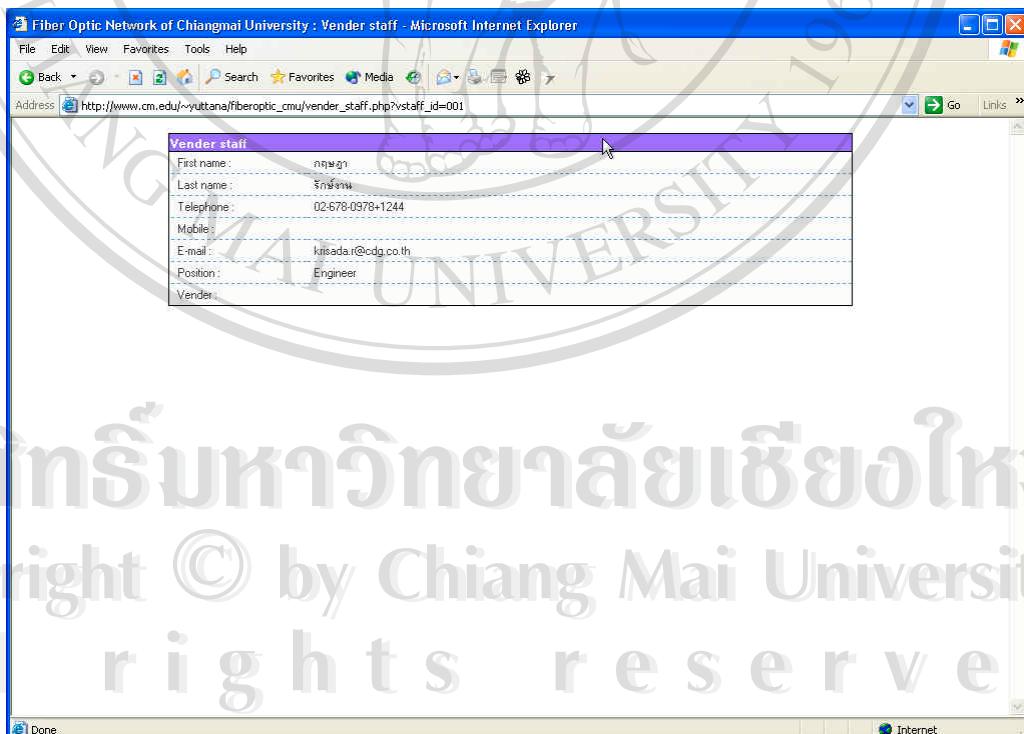


รูป ก.57 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางบริษัทตัวแทนจำหน่าย

- ตารางข้อมูลพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่าย (Vender staff) ผู้ใช้สามารถดูรายชื่อของพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่ายได้โดยการ Click ที่ Vender staff ซึ่งจะปรากฏหน้าจอจัดการเกี่ยวกับตารางพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่าย ดังแสดงในรูป ก.58 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดข้อมูลได้โดย Click ที่ชื่อบริษัทตัวแทนจำหน่ายนั้น ซึ่งจะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดขึ้นมา ดังแสดงในรูป ก.59 ในกรณีที่ผู้ใช้มีสิทธิ์ในการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Add vender staff... เพื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.60 หรือ Click ที่ Edit เพื่อเปิดหน้าจอแก้ไขข้อมูล ดังแสดงในรูป ก.61 หรือ Click ที่ Delete เพื่อทำการลบข้อมูล



รูป ก.58 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตารางรายพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่าย



รูป ก.59 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลตารางรายพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่าย

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Add vendor staff - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.cm.edu/~yuttana/fiberoptic_cmuvender_staff_add.php

Add vendor staff

First name :

Last name :

Telephone :

Mobile :

E-mail :

Position :

Vender : CDG SYSTEMS LIMITED

Add Reset

รูป ก.60 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลตารางงานพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่าย

Fiber Optic Network of Chiangmai University : Edit vendor staff - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.cm.edu/~yuttana/fiberoptic_cmuvender_staff_ed.php?vstaff_id=001

Edit vendor staff

First name : กรุงศรี

Last name : กาญจน์

Telephone : 02-678-0978+1244

Mobile :

E-mail : krisada.r@cdg.co.th

Position : Engineer

Vender : CDG SYSTEMS LIMITED

Edit Reset

รูป ก.61 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตารางงานพนักงานของบริษัทตัวแทนจำหน่าย

2.18 การดูรายงานสรุป จากรูป ก.2 ผู้ใช้สามารถ Click ที่ Report เพื่อเข้าสู่หน้าจอการพิมพ์รายงานเกี่ยวกับระบบเครือข่ายไทยแก้วนำแสง ดังแสดงในรูป ก.62 ซึ่งประกอบไปด้วยรายงาน 5 ประเภท ได้แก่

- รายงานสรุปจำนวนประเทอุปกรณ์เครือข่าย
- รายงานสรุปจำนวนรุ่นอุปกรณ์เครือข่าย
- รายงานสรุปการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครือข่าย
- รายงานสรุปจำนวนสายไทยแก้วนำแสง
- รายงานสรุปการซ่อมบำรุงสายไทยแก้วนำแสง

รูป ก.62 แสดงหน้าจอของการพิมพ์รายงานเกี่ยวกับระบบเครือข่ายไทยแก้วนำแสง

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นายยุทธนา ใจสักเสริญ

วัน เดือน ปี เกิด

6 ตุลาคม 2519

ประวัติการศึกษา

ระดับประถมศึกษา

โรงเรียนอนุบาลเชียงใหม่

ระดับมัธยมศึกษา

โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

ระดับอุดมศึกษา

วศ.บ. โภชนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2542 – 2543

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ. 2544 – ปัจจุบัน

สถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved