

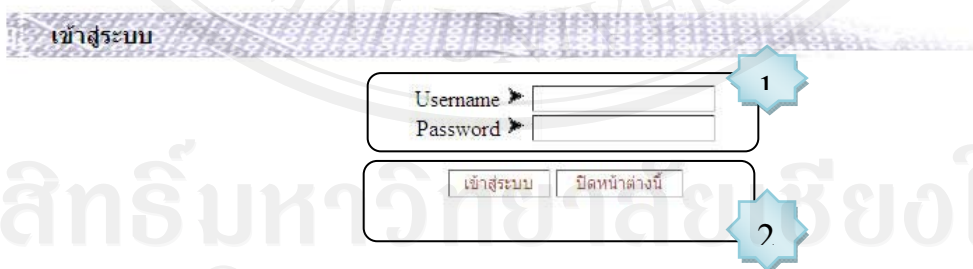
บทที่ 5

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน เป็นการออกแบบในส่วนของคุณำเข้า (Input Design) และการออกแบบในส่วนการนำเสนอข้อมูล (Output Design) หรือการออกแบบส่วนการแสดงผลข้อมูลตามขอบเขตของข้อมูลและความต้องการของผู้ใช้ระบบเพื่อให้ได้ส่วนที่ใช้ในการติดต่อระหว่างผู้ใช้งาน (User Interface) โดยมีส่วนประกอบดังนี้

5.1 การออกแบบจอภาพเข้าสู่ระบบ

การออกแบบจอภาพเข้าสู่ระบบนี้ เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้ก่อนเข้าสู่จอภาพหลักของระบบ



รูปที่ 5.1 จอภาพเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 5.1 แสดงจอภาพเข้าสู่ระบบซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วนดังนี้
ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ระบบกรอก Username และ Password ที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ
ส่วนที่ 2 ส่วนของปุ่มสำหรับ Login หรือ Cancel การ Login เข้าสู่ระบบ

5.2 การออกแบบจอภาพเมนูหลักของระบบ

การออกแบบจอภาพเมนูหลักของระบบ เพื่อใช้สำหรับเลือกรายการที่ผู้ใช้ระบบต้องการเข้าใช้งานในส่วนต่างๆ ของระบบ



รูปที่ 5.2 จอภาพเมนูหลัก

จากรูป 5.2 แสดงจอภาพเมนูหลักประกอบด้วย 1 ส่วนดังนี้
ส่วนที่ 1 ของแถบเมนูสำหรับเข้าสู่จอภาพอื่นๆ ประกอบด้วยเมนูหลักและเมนูย่อย ดังนี้

- ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
- จัดการข้อมูลเบื้องต้น ประกอบด้วย ข้อมูลอุปกรณ์เครือข่าย ข้อมูลสายสัญญาณ
ข้อมูล หัวต่อ
- จัดการผังระบบเครือข่าย

5.3 การออกแบบจอภาพข้อมูลอุปกรณ์เครือข่าย

การออกแบบจอภาพข้อมูลอุปกรณ์เครือข่าย เพื่อใช้สำหรับบันทึก ลบ แก้ไข และเรียกดูข้อมูลอุปกรณ์เครือข่าย

The screenshot shows the Symaster Nettech web application interface. At the top, there is a navigation menu with options: ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, จัดการข้อมูลเบื้องต้น, จัดการฝั่งระบบเครือข่าย, and ออกจากระบบ. Below the menu is a search form titled "ข้อมูลอุปกรณ์ระบบเครือข่าย" with fields for ชื่ออุปกรณ์เครือข่าย, ยี่ห้อ, รุ่น, ราคา, จำนวนพอร์ต, รูปภาพ, and เอกสาร. There are "Browse..." buttons next to the last two fields. Below the search form are buttons for "บันทึก" and "ลบ". At the bottom, there is a table showing 3 items.

No.	ชื่ออุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	ราคา	เอกสาร	
1	3Com Switch 5500-EI 52-Port	3Com	5500-EI 52-Port		เรียกดู	เลือก
2	3Com Switch 5500-EI 28-Port	3Com	5500-EI 28 Port		เรียกดู	เลือก
3	3Com Switch 5500G-EI 24-Port	3Com	5500G-EI 24-Port		เรียกดู	เลือก

รูปที่ 5.3 จอภาพของอุปกรณ์เครือข่าย

จากรูปที่ 5.3 แสดงจอภาพอุปกรณ์เครือข่ายซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ระบบกรอกรายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์เครือข่าย

ส่วนที่ 2 ส่วนของปุ่มคำสั่งที่ใช้ในการ บันทึก ลบ ข้อมูล เป็นต้น

ส่วนที่ 3 ส่วนที่แสดงข้อมูลอุปกรณ์เครือข่ายทั้งหมด

5.4 การออกแบบจอภาพข้อมูลสายสัญญาณ

การออกแบบจอภาพข้อมูลสายสัญญาณ เพื่อใช้สำหรับบันทึก ลบ แก้ไข และเรียกดูข้อมูลสายสัญญาณ

Symaster Nettech
Master Of Network System

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ จัดการข้อมูลเบื้องต้น จัดการผังระบบเครือข่าย ออกจากระบบ

ข้อมูลสายสัญญาณระบบเครือข่าย

1

ชื่อสายสัญญาณ
ยี่ห้อ
รูปภาพ
เอกสาร

Browse...
Browse...

บันทึก ลบ

2

จำนวน 4 รายการ

No.	ชื่อ	ยี่ห้อ	เอกสาร	
1	F.O OUTDOOR/ ARMORED, 6 CORE, MM, 50/125, DIRECT BURIAL	Link	เรียกดู	เลือก
2	CAT 5E UTP ENHANCED CABLE	Link	เรียกดู	เลือก
3	AMP F.O CABLE DISTRIBUTION 6 CORE, MM, 50/125, Indoor	AMP	เรียกดู	เลือก
4	CAT6 UTP Cable	Link	เรียกดู	เลือก

3

รูปที่ 5.4 จอภาพข้อมูลสายสัญญาณ

จากรูปที่ 5.4 แสดงจอภาพข้อมูลสายสัญญาณซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ระบบกรอกรายละเอียดข้อมูลสายสัญญาณ

ส่วนที่ 2 ส่วนของปุ่มคำสั่งที่ใช้ในการ บันทึก ลบ ข้อมูล เป็นต้น

ส่วนที่ 3 ส่วนที่แสดงข้อมูลสายสัญญาณทั้งหมด

5.5 การออกแบบจอภาพข้อมูลหัวต่อ

การออกแบบจอภาพข้อมูลผู้หัวต่อ เพื่อใช้สำหรับบันทึก แก้ไข และเรียกดูข้อมูลหัวต่อ

The screenshot shows the Symaster Nettech web application interface. The header includes the logo and the tagline "Master Of Network System". The navigation menu contains: ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, จัดการข้อมูลเบื้องต้น, จัดการฝั่งระบบเครือข่าย, and ออกจากระบบ. The main content area is titled "ข้อมูลหัวต่อระบบเครือข่าย". It features a form for adding new ports with fields for "ชื่อหัวต่อ", "ยี่ห้อ", "รูปภาพ", and "เอกสาร", each with a "Browse..." button. Below the form are "บันทึก" and "ลบ" buttons. A table below the form displays 3 records. The table has columns for No., ชื่อ, ยี่ห้อ, เอกสาร, and an action column with "เลือก" buttons. The records are: 1. ST Multimode PIGTAIL (Link), 2. AMP RJ45 Modular PLUG (AMP), and 3. RJ45 (Link). Three callout boxes (1, 2, 3) highlight the form, the buttons, and the table respectively.

No.	ชื่อ	ยี่ห้อ	เอกสาร	
1	ST Multimode PIGTAIL	Link	เรียกดู	เลือก
2	AMP RJ45 Modular PLUG	AMP	เรียกดู	เลือก
3	RJ45	Link	เรียกดู	เลือก

รูปที่ 5.5 จอภาพข้อมูลหัวต่อ

จากรูปที่ 5.5 แสดงจอภาพข้อมูลหัวต่อ ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

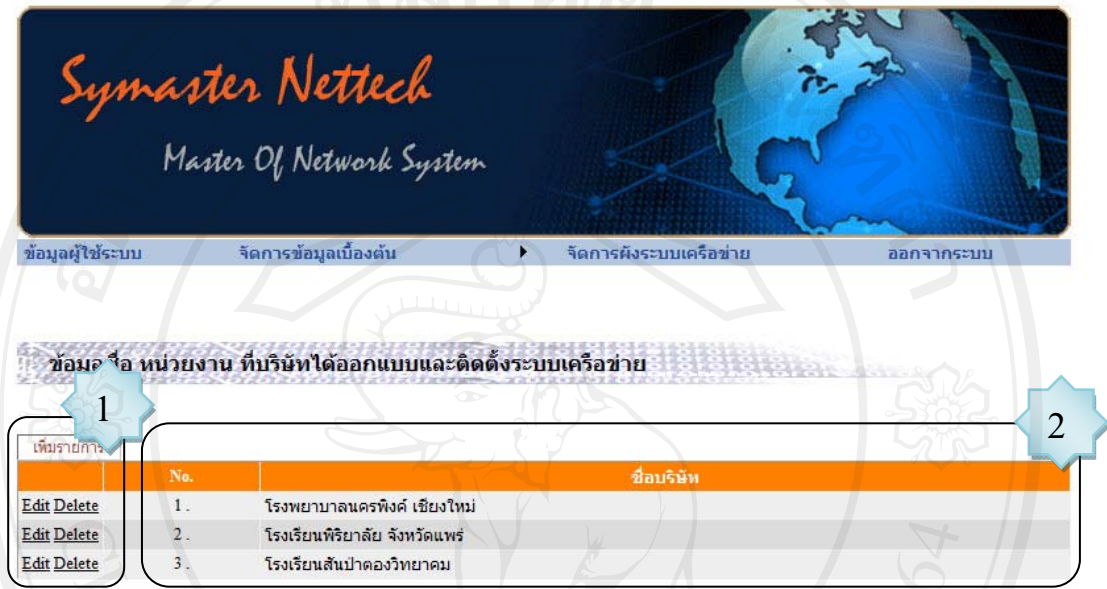
ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ระบบกรอกรายละเอียดข้อมูลหัวต่อ

ส่วนที่ 2 ส่วนของปุ่มคำสั่งที่ใช้ในการ บันทึก ลบ ข้อมูล เป็นต้น

ส่วนที่ 3 ส่วนที่แสดงข้อมูลหัวต่อทั้งหมด

5.6 การออกแบบจอภาพข้อมูล Root Node

การออกแบบจอภาพข้อมูล Root Node เพื่อใช้สำหรับบันทึก ลบ แก้ไข และเรียกดูข้อมูล Root Node

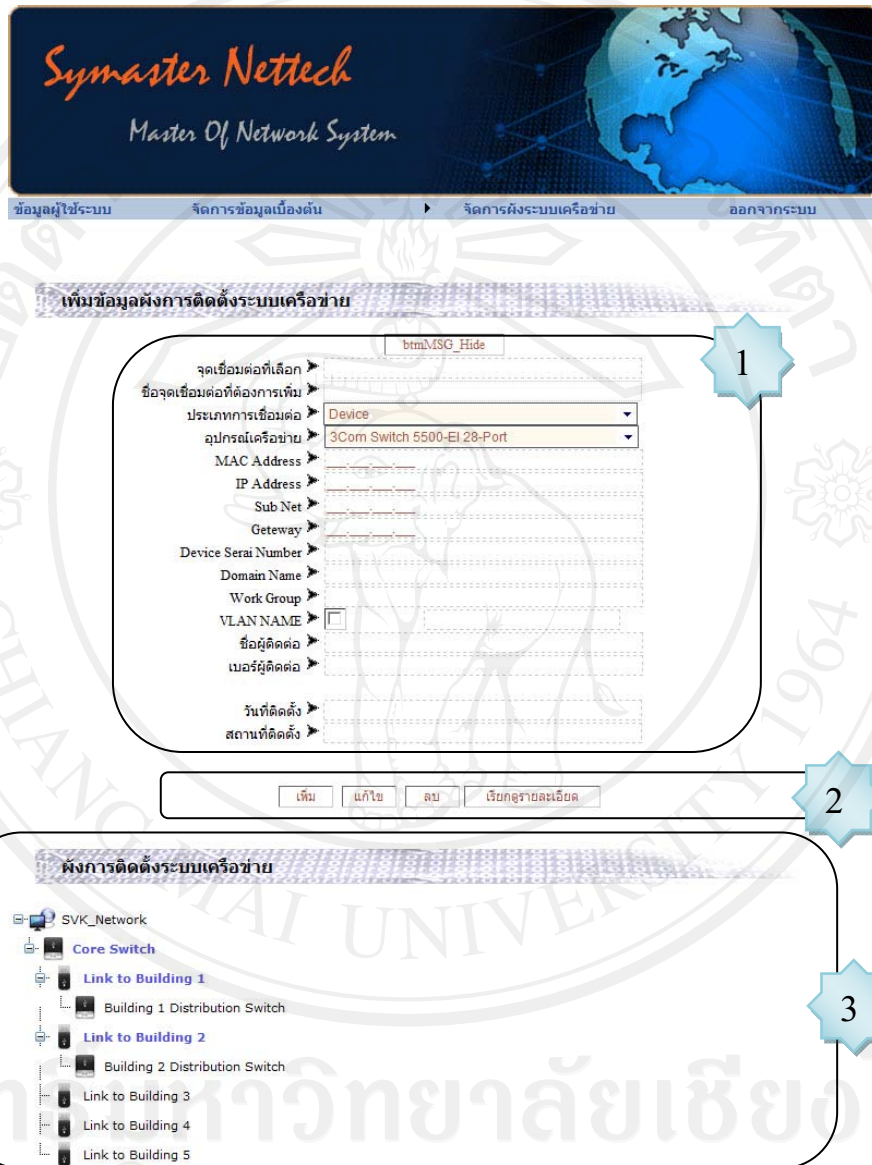


รูปที่ 5.6 จอภาพข้อมูล Root Node

จากรูปที่ 5.6 แสดงจอภาพข้อมูล Root Node ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วนดังนี้
 ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ในการเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูล Root Node
 ส่วนที่ 2 ส่วนที่แสดงข้อมูลรายละเอียดของวัตถุดิบทั้งหมด

5.7 การออกแบบจอภาพข้อมูลผังการติดตั้งระบบเครือข่าย

การออกแบบจอภาพข้อมูลผังการติดตั้งระบบเครือข่าย เพื่อใช้สำหรับบันทึก ลบ แก้ไข และเรียกดูข้อมูลผังการติดตั้งระบบเครือข่าย



รูปที่ 5.7 จอภาพข้อมูลผังการติดตั้งระบบเครือข่าย

จากรูปที่ 5.7 แสดงจอภาพผังการติดตั้งระบบเครือข่าย ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้
 ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ระบบกรอกรายละเอียดข้อมูลผังการติดตั้งระบบเครือข่าย
 ส่วนที่ 2 ส่วนของปุ่มคำสั่งที่ใช้ในการ บันทึก ลบ ข้อมูล เป็นต้น
 ส่วนที่ 3 ส่วนที่แสดงข้อมูลผังการติดตั้งระบบเครือข่ายทั้งหมด

5.8 การออกแบบจอภาพข้อมูลรายละเอียด ของจุดเชื่อมต่อ

การออกแบบจอภาพข้อมูลรายละเอียดของจุดเชื่อมต่อเรียกดูข้อมูลรายละเอียดของจุดเชื่อมต่อ



ข้อมูลชื่อ หน่วยงาน ที่บริษัทได้ออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่าย

รูปภาพ :: 

ยี่ห้อ ::	3Com Switch 5500-EI 28-Port
รุ่น ::	3Com
เลขรหัสประจำอุปกรณ์ (Serial Number) ::	SN38954698
วันที่ติดตั้ง ::	13/9/2551
ชนิดของอุปกรณ์เครือข่าย ::	
ค่า MAC Address ::	124.589.703.855
ค่า IP Address ::	192.168.001.002
ค่า Subnet ::	255.255.255.000
ค่า Gateway ::	192.168.001.001
ชื่อเครือข่าย ::	Building 1 Distribution Switch
ชื่อหน่วยงานที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ ::	

รูปที่ 5.8 จอภาพข้อมูลรายละเอียดของจุดเชื่อมต่อ

จากรูปที่ 5.8 แสดงจอภาพข้อมูลรายละเอียดของจุดเชื่อมต่อ ซึ่งประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ส่วนที่ผู้ใช้ระบบกรอกข้อมูลรายละเอียดของจุดเชื่อมต่อ