

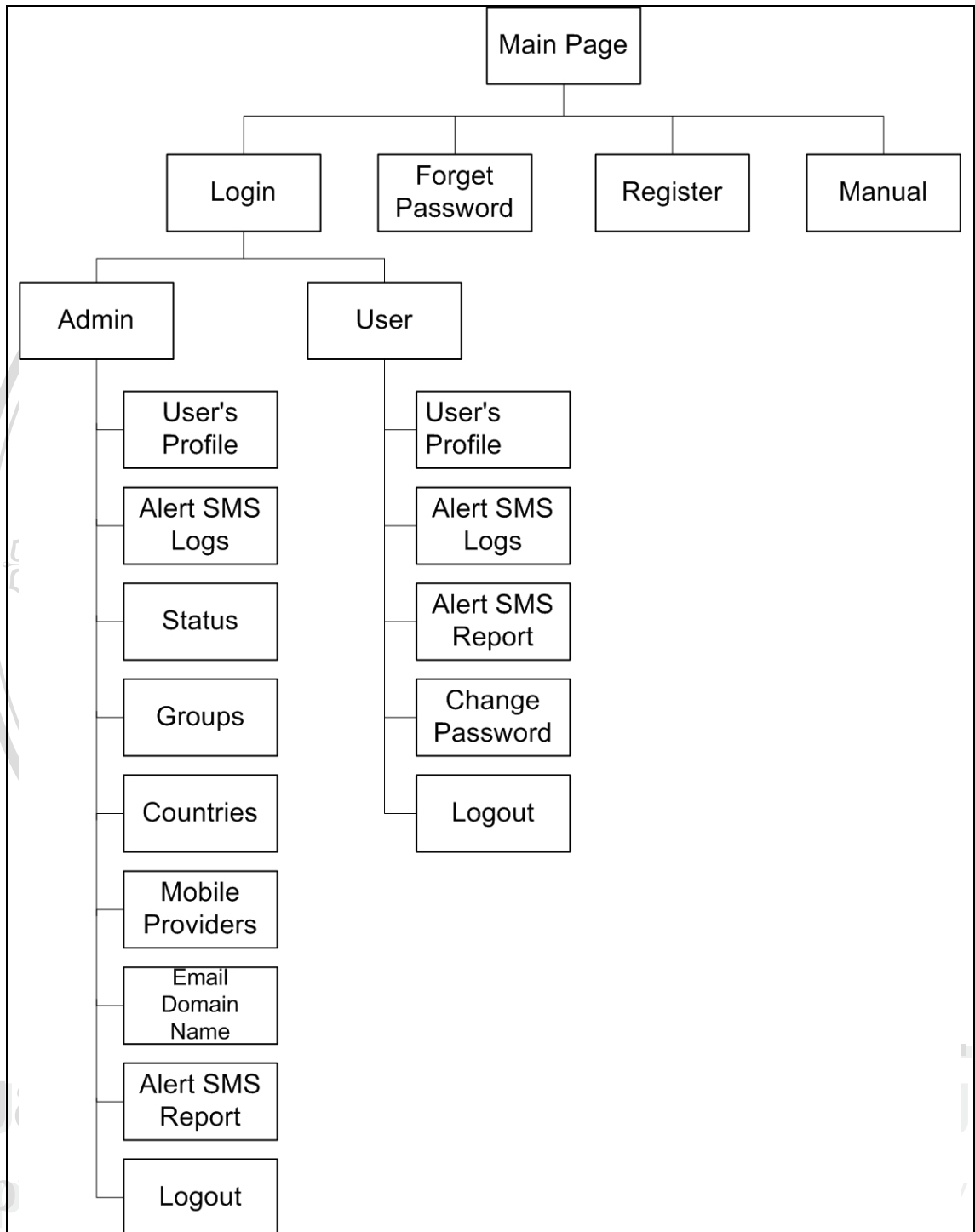
## บทที่ 4

### การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบการแสดงผลของระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสสำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แบ่งการแสดงผลออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ และส่วนของผู้ใช้ ซึ่งสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ทั้งสองกลุ่มจะไม่เท่ากัน หน้าจอการใช้งานของผู้ใช้และผู้ดูแลระบบจะเหมือนกันเพื่อง่ายต่อการใช้งานและดูแลระบบ เพียงแต่เครื่องมือของผู้ดูแลระบบจะมีมากกว่าผู้ใช้นั้น

#### 4.1 การออกแบบหน้าหลักของระบบ

หน้าแรกของเว็บไซต์จะประกอบไปด้วย 4 ส่วนด้วยกันคือ ส่วนของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login) ส่วนของระบบลืมรหัสผ่าน (Forget Password) ส่วนของระบบสมัครสมาชิก (Register) ส่วนของคู่มือการใช้งาน (Manual) หลังจากล็อกอินเรียบร้อยแล้วระบบจะแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 2 กลุ่มตามสิทธิที่ได้รับคือผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ ซึ่งแต่ละสิทธิก็จะมีเครื่องมือในการใช้งานที่ไม่เท่ากัน รวมไปถึงสิทธิในการดูข้อมูลที่ไม่เท่ากันด้วย เช่นถ้าหากได้รับสิทธิเป็นผู้ดูแลระบบก็จะสามารถใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้ เครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก (User's Profile) เครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส (Alert SMS Logs) เครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่างๆ ในระบบ (Status) เครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม (Groups) เครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อประเทศ (Countries) เครื่องมือจัดการข้อมูลของผู้ให้บริการมือถือ (Mobile Providers) เครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อโดเมนเนมอีเมล (Email Domain Name) รายงานแสดงการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือนของสมาชิก (Alert SMS Report) ออกจากระบบ (Logout) และหากได้รับสิทธิเป็นผู้ใช้จะสามารถใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้ เครื่องมือจัดการข้อมูลของตนเอง (User's Profile) เครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส (Alert SMS Logs) รายงานแสดงการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือน (Alert SMS Report) เครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password) ออกจากระบบ (Logout)



รูป 4.1 แสดงโครงสร้างเว็บของระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสสำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ของ  
บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยสามารถอธิบายถึงส่วนประกอบของหน้าหลักของระบบโดยละเอียด ได้ดังนี้

#### หน้าของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login)

ในหน้านี้ จะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูล 2 ส่วนคือชื่อผู้ใช้ระบบ (User Name) รหัสผ่าน (Password) และจะมีช่องให้คลิกเพื่อเลือกที่จะให้ระบบจำชื่อผู้ใช้ไว้ในกรณีที่เข้ามาใช้งานครั้งซึ่งผู้ใช้จะคลิกเลือกหรือไม่ก็ได้ ต่อจากนั้นให้คลิกปุ่มล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

#### หน้าของระบบลืมรหัสผ่าน (Forget Password)

ในหน้านี้ จะให้ผู้ใช้กรอกชื่ออีเมลของตนเอง (User Email) และคลิกปุ่ม (Send Password) ระบบก็จะนำอีเมลของผู้ใช้ไปตรวจสอบในฐานข้อมูลเมื่อข้อมูลถูกต้องก็จะจัดส่งรหัสผ่านให้ผู้ใช้ตามอีเมลที่ได้กรอกมา

#### หน้าของระบบสมัครสมาชิก (Register)

ในหน้านี้ จะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลต่างๆเพื่อสมัครสมาชิกและเปิดใช้บริการ ข้อมูลที่ต้องกรอกจะประกอบไปด้วยอีเมล (Email) รหัสผ่าน(Password) ยืนยันรหัสผ่าน(Confirm Password) เบอร์มือถือ (Mobile No) อีเมลที่ต้องการให้แจ้งเตือน (Alert Email)ชื่อประเทศ (Country Name)และชื่อผู้ให้บริการ (Provider Name) หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม (Register)

#### หน้าของคู่มือการใช้งาน (Manual)

ในหน้านี้ จะแสดงถึงวิธีการใช้สมัครและการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ที่มีในระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสสำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สามารถอธิบายส่วนประกอบของเครื่องมือต่างๆ ที่ปรากฏหลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบ

โดยละเอียด ได้ดังนี้

#### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก (User's Profile)

ในหน้านี้ จะแสดงข้อมูลรายละเอียดต่างๆของผู้ใช้ ซึ่งประกอบไปด้วยชื่ออีเมลของผู้ใช้ เบอร์โทรศัพท์มือถือ รายชื่ออีเมลที่ขอมให้แจ้งเตือน จำนวนครั้งที่ได้แจ้งเตือนเอสเอ็มเอสไปแล้ว จำนวนครั้งที่สามารถแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส ชื่อประเทศ ชื่อผู้ให้บริการมือถือ รวมถึงสถานะในการแจ้งเตือน ถ้าหากผู้ใช้ต้องการจะระงับการแจ้งเตือนก็สามารถเข้ามาเปลี่ยนสถานะการแจ้ง

เตือนได้ เครื่องมือนี้สามารถใช้ได้ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ แต่ข้อมูลที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามสิทธิ เช่นผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลของผู้ใช้ทุกคน แต่ผู้ใช้จะดูข้อมูลได้เฉพาะของตัวเองเท่านั้น

#### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส (Alert SMS Logs)

ในหน้านี้ จะแสดงจำนวนครั้งของการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสของผู้ใช้ซึ่งประกอบไปด้วย อีเมลล์ของผู้ใช้ เบอร์โทรศัพท์มือถือ ข้อความที่ได้แจ้งเตือน วันเวลาที่ส่งข้อความ สถานะของการส่งข้อความว่าส่งสำเร็จหรือไม่ อีกทั้งยังมีข้อความในอีเมลล์แสดงให้คุณด้วย เครื่องมือนี้สามารถใช้ได้ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ แต่ข้อมูลที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามสิทธิ เช่นผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลของผู้ใช้ทุกคน แต่ผู้ใช้จะดูข้อมูลได้เฉพาะของตัวเองเท่านั้น

#### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่างๆในระบบ (Status)

ในหน้านี้ จะแสดงสถานะต่างๆของระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสสำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เช่นสถานะของการส่งข้อความก็จะประกอบไปด้วยส่งสำเร็จ ส่งไม่สำเร็จ สถานะของการแจ้งเตือนข้อความเช่นแจ้งเตือนไม่แจ้งเตือน เป็นต้น เครื่องมือนี้จะเป็นส่วนของผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่มีสิทธิ์ใช้งาน

#### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม (Groups)

ในหน้านี้ จะแสดงชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน ซึ่งประกอบไปด้วยกลุ่มของผู้ดูแลระบบ กลุ่มผู้ใช้และกลุ่มของผู้ที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิก ซึ่งอนาคตสามารถที่จะเพิ่มกลุ่มใหม่ๆ และแบ่งสิทธิการใช้งานที่แยกย่อยมากขึ้นได้ เครื่องมือนี้จะเป็นส่วนของผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่มีสิทธิ์ใช้งาน

#### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อประเทศ (Countries)

ในหน้านี้ จะแสดงชื่อประเทศต่างๆ พร้อมทั้งมีรหัสของแต่ละประเทศด้วย เครื่องมือนี้จะเป็นส่วนของผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่มีสิทธิ์ใช้งาน

#### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของผู้ให้บริการมือถือ (Mobile Providers)

ในหน้านี้ จะแสดงรายชื่อผู้ให้บริการมือถือในแต่ละประเทศ เครื่องมือนี้จะเป็นส่วนของผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่มีสิทธิ์ใช้งาน

### หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อโดเมนเนมอีเมล (Email Domain Name)

ในหน้านี้ จะแสดงรายชื่อ โดเมนเนมอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ระบบแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสสำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถทำการเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันได้อย่างดี ซึ่งก็จะเป็นการจำกัดกลุ่มสมาชิกที่ต้องการจะใช้บริการด้วยว่าจะต้องใช้อีเมลที่มีโดเมนเนมอีเมลตามที่โปรแกรมระบุเท่านั้น

### หน้าของรายงานแสดงการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือนของสมาชิก (Alert SMS

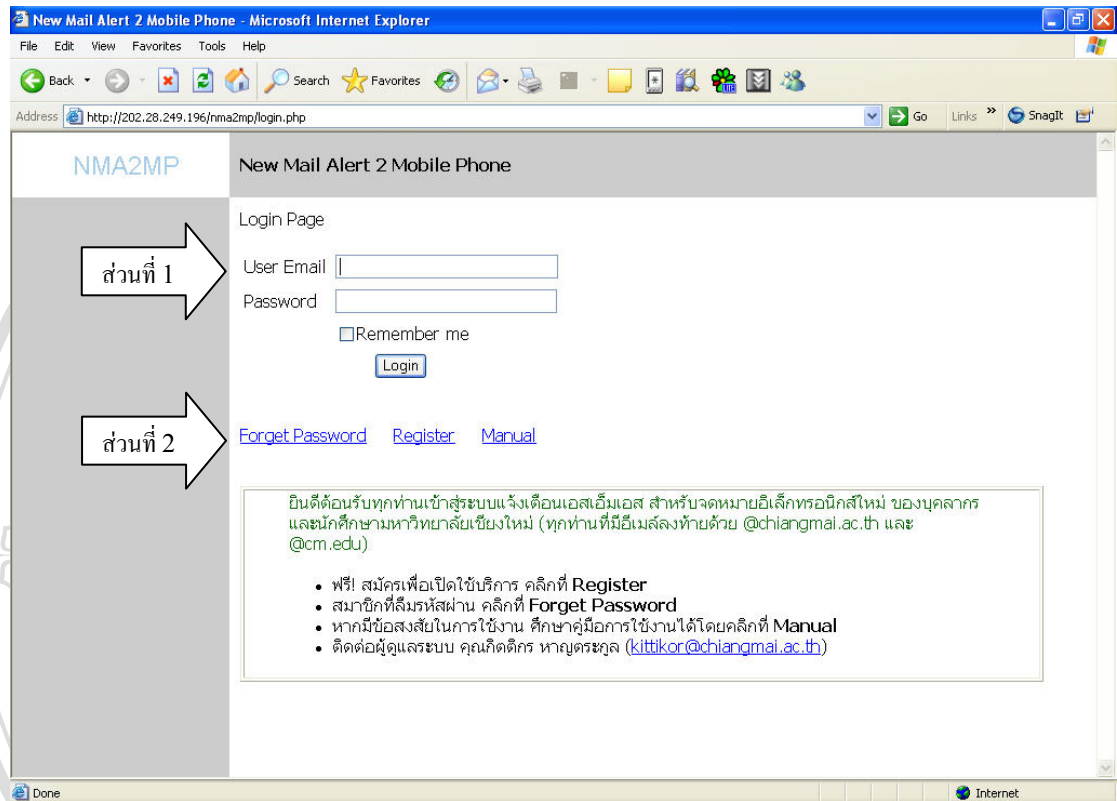
#### Report)

ในหน้านี้ จะแสดงข้อมูลในรูปแบบง่ายของหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส (Alert SMS Logs) เพื่อให้สามารถดูข้อมูลแบบสรุปได้อย่างง่ายดาย แต่จะไม่แสดงข้อมูลในรายละเอียดเช่นข้อความในเมล และเวลาที่ส่งข้อความ ซึ่งถ้าหากผู้ใช้ต้องการดูข้อมูลเหล่านี้ก็สามารถเข้าไปดูได้ที่เครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส เครื่องมือนี้สามารถใช้ได้ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ แต่ข้อมูลที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามสิทธิ เช่นผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลของผู้ใช้ทุกคน แต่ผู้ใช้จะดูข้อมูลได้เฉพาะของตัวเองเท่านั้น

### หน้าของออกจากระบบ (Logout)

ในส่วนนี้จะใช้เมื่อต้องการออกจากระบบอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยและผู้อื่นไม่สามารถมาแอบใช้สิทธิของเราได้ หลังจากคลิกที่ปุ่ม (Logout) แล้วระบบก็จะกลับไปสู่หน้าจอแรกเพื่อรอรับการใช้งานต่อไป

## 4.2 การออกแบบหน้าจอระบบล็อกอิน



รูป 4.2 แสดงหน้าจอระบบล็อกอิน

จากรูป 4.2 เป็นการแสดงหน้าจอระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ ซึ่งไม่ว่าจะเป็นผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้งานทั่วไปก็จะต้องมาล็อกอินที่หน้าจอนี้ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

**ส่วนที่ 1** ระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login) ในช่องแรกชื่ออีเมลผู้ใช้ (User Email) จะต้องกรอกอีเมลของสมาชิกที่ได้ใช้ในการเปิดให้บริการและกรอกรหัสผ่านในช่องรหัสผ่าน (Password) ถัดมาจะเป็นช่องให้จำชื่ออีเมลของผู้ใช้ (Remember Me) เมื่อเข้าเว็บครั้งต่อไป จะคลิกเลือกหรือไม่ก็ได้

**ส่วนที่ 2** ลิงค์สู่ระบบย่อยอื่น ๆ เช่น ระบบลืมรหัสผ่าน (Forget Password) ระบบสมัครสมาชิก (Register) คู่มือการใช้งาน (Manual)

### 4.3 การออกแบบหน้าจอรระบบสมัครสมาชิก

The screenshot shows a web browser window titled "New Mail Alert 2 Mobile Phone - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://202.28.249.196/nma2mp/register.php". The page content includes a "Login" link, a "Registration Page" heading, and a "Back to Login Page" link. The registration form consists of several input fields: "User Email" (with a dropdown menu showing "@chiengmai.ac.th"), "Password", "Confirm Password", "Mobile No" (with a placeholder "01xxxxxx"), "Alert Email" (with a list of email addresses: "email1@yahoo.com" and "email2@hotmail.com"), "Country Name" (with a "Please Select" dropdown), and "Provider Name" (with a "Please Select" dropdown). A "Register" button is located at the bottom of the form. Two callout boxes with arrows point to the "Login" link (labeled "ส่วนที่ 1") and the "Alert Email" field (labeled "ส่วนที่ 2").

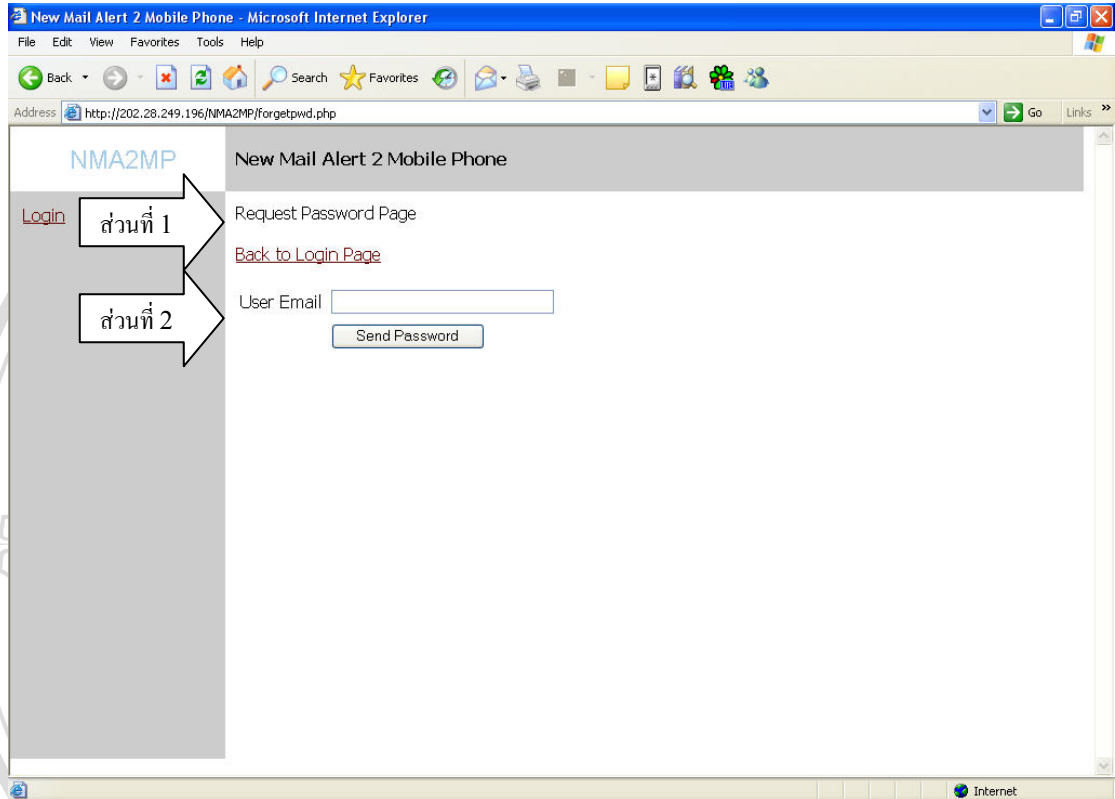
รูป 4.3 แสดงหน้าจอรระบบสมัครสมาชิก

จากรูป 4.3 เป็นการแสดงหน้าจอรระบบสมัครสมาชิก โดยหน้าจอรนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าล็อกอิน

ส่วนที่ 2 สำหรับกรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิกและเปิดใช้บริการ

#### 4.4 การออกแบบหน้าจอระบบลืมรหัสผ่าน



รูป 4.4 แสดงหน้าจอระบบลืมรหัสผ่าน

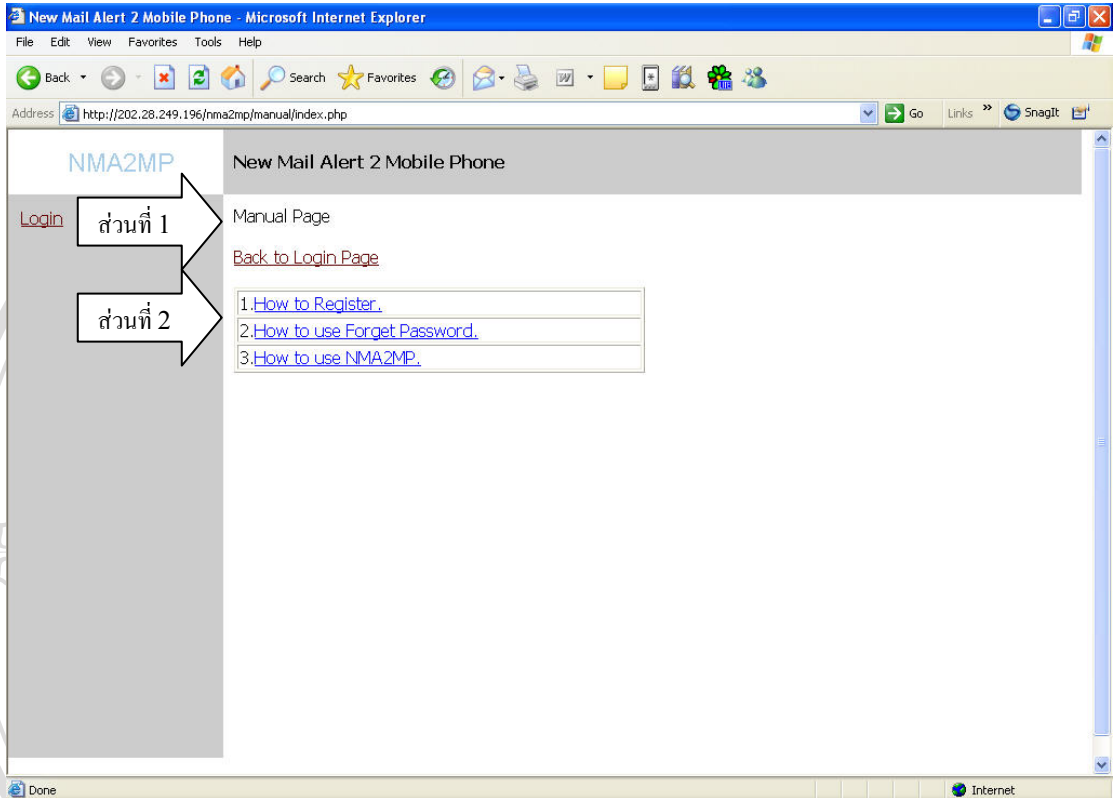
จากรูป 4.4 เป็นการแสดงหน้าจอระบบลืมรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงข้อความกำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าล็อกอิน

ส่วนที่ 2 ให้ผู้ใช้กรอกอีเมลที่ได้ทำการสมัครสมาชิกไว้ เพื่อที่จะได้ทำการเช็คข้อมูลและส่งรหัสผ่านไปให้ผู้ใช้ทางอีเมล



## 4.5 การออกแบบหน้าจอกู้มือการใช้งาน



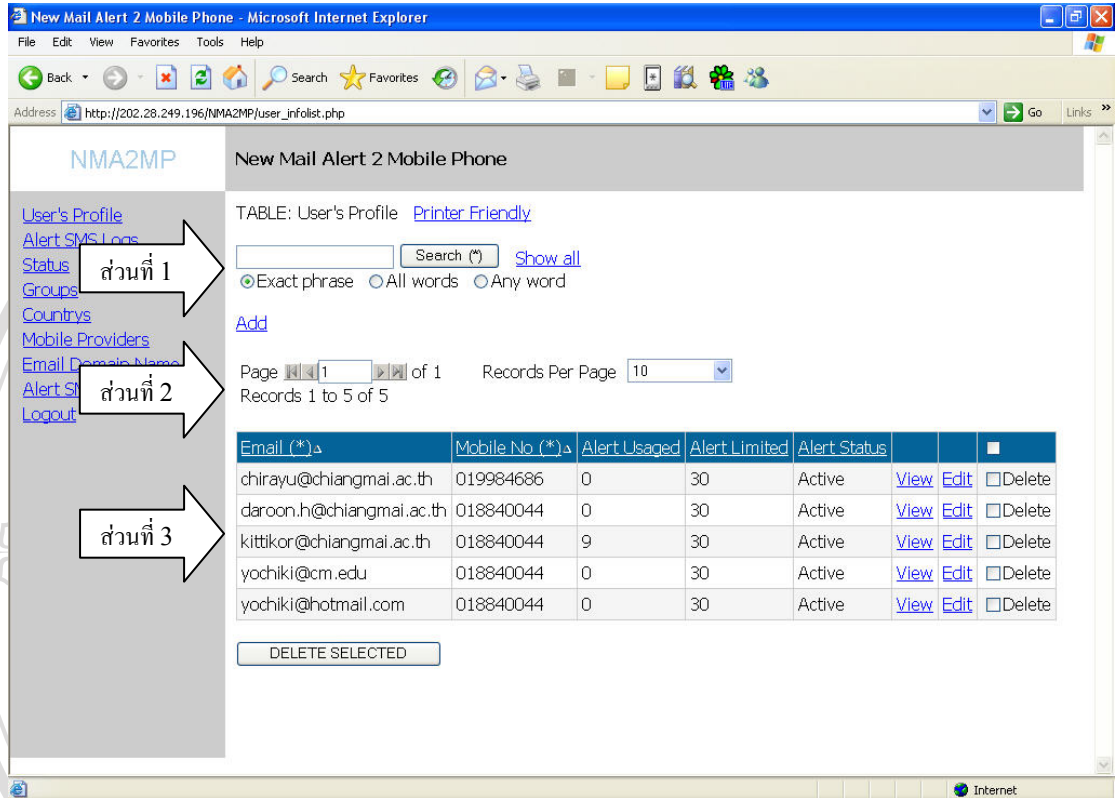
รูป 4.5 แสดงหน้าจอกู้มือการใช้งาน

จากรูป 4.5 เป็นการแสดงหน้าจอกู้มือการใช้งาน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าล็อกอิน

ส่วนที่ 2 ลิงค์เพื่อแสดงคู่มือการใช้แต่ละหัวข้อ

#### 4.6 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก



รูป 4.6 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก

จากรูป 4.6 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก ซึ่งถ้าเป็นผู้ดูแลระบบจะสามารถจัดการข้อมูลของสมาชิกทุกคน แต่ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไปก็จะสามารถจัดการได้เฉพาะข้อมูลของตัวเองเท่านั้น โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสมาชิก ถ้าเป็นผู้ดูแลระบบจะแสดงข้อมูลของสมาชิกทั้งหมด แต่ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไปจะแสดงเฉพาะข้อมูลของตัวเอง

#### 4.7 การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลของสมาชิก

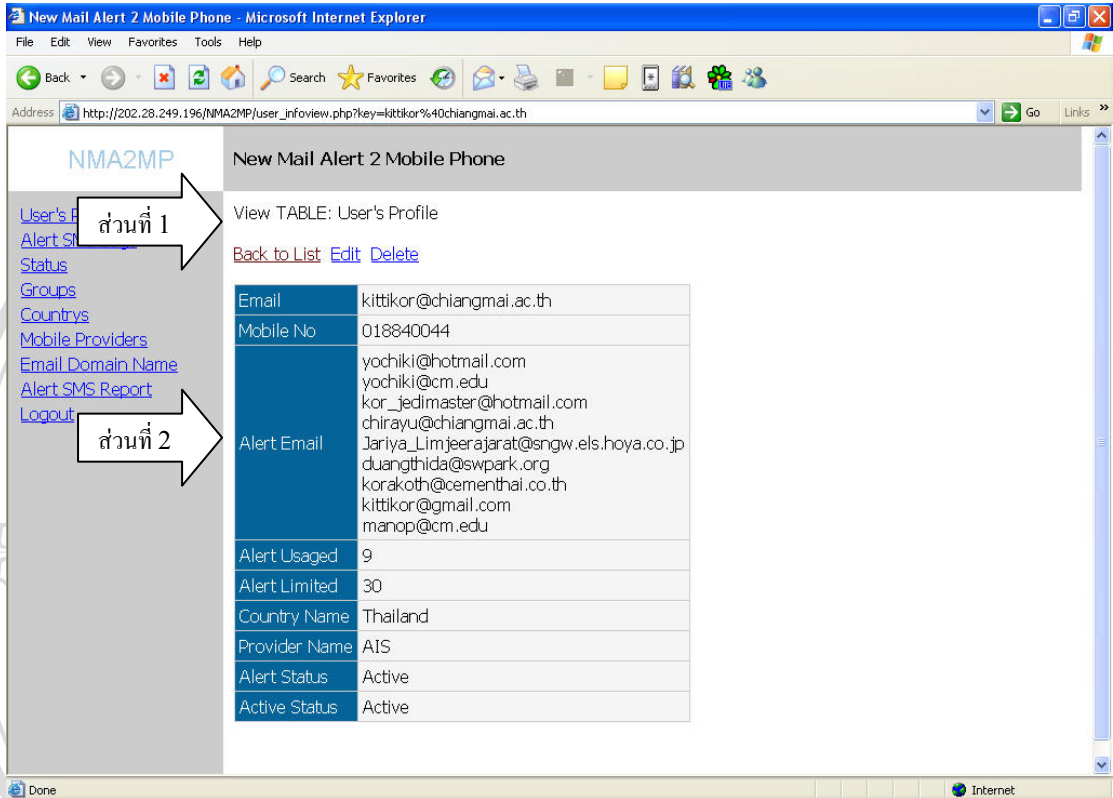
รูป 4.7 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลของสมาชิก

จากรูป 4.7 เป็นการแสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลของสมาชิก ซึ่งหน้าจอนี้ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่จะสามารถใช้งานได้ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 ให้ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลสมาชิกใหม่

#### 4.8 การออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน



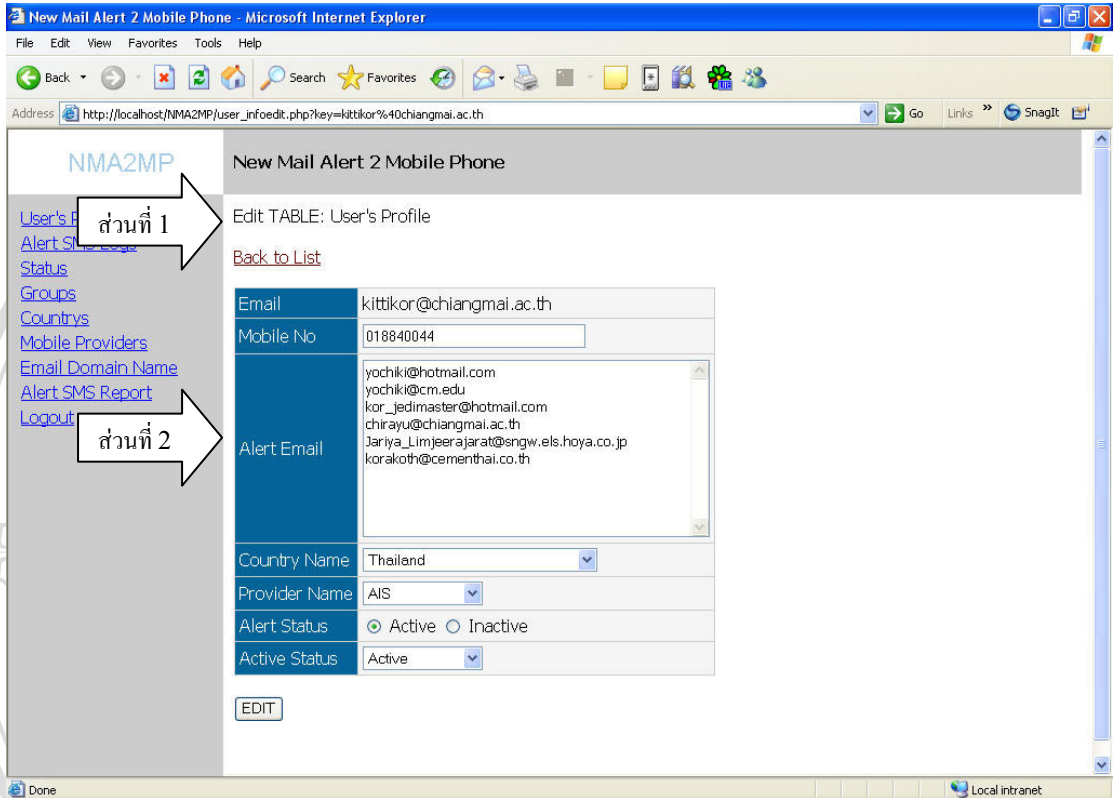
รูป 4.8 แสดงหน้าจอข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

จากรูป 4.8 เป็นการแสดงหน้าจอข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

#### 4.9 การออกแบบหน้าจอแก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน



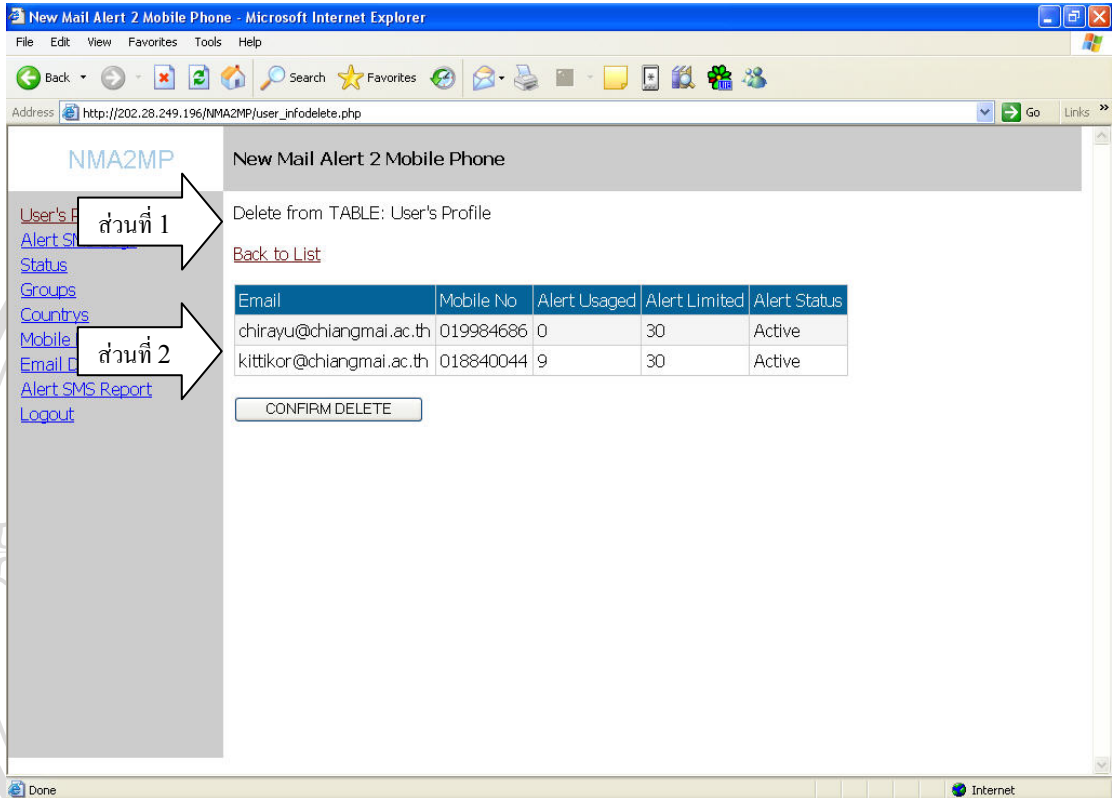
รูป 4.9 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

จากรูป 4.9 เป็นการแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

#### 4.10 การออกแบบหน้าจอลบข้อมูลของสมาชิก



รูป 4.10 แสดงหน้าจอลบข้อมูลของสมาชิก

จากรูป 4.10 เป็นการแสดงหน้าจอลบข้อมูลของสมาชิกซึ่งผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่จะสามารถลบข้อมูลสมาชิก โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรายชื่อข้อมูลของสมาชิกที่กำลังจะถูกลบ และผู้ดูแลระบบจะต้องคลิกที่ปุ่ม CONFIRM DELETE อีกครั้งเพื่อยืนยันการลบข้อมูล

#### 4.11 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส

The screenshot shows the 'New Mail Alert 2 Mobile Phone' web application. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'User's Profile', 'Alert SMS Logs', 'Status', 'Groups', 'Countries', 'Mobile Providers', 'Email Domain Names', 'Alert Settings', and 'Logout'. The main content area displays a table of 'Alert SMS Logs'. The table has columns for 'Log ID', 'Email (\*)', 'Mobile No (\*)', 'Date-Time', 'Status', and actions ('View', 'Edit', 'Delete'). The table shows several entries with a status of 'Sent Successfully'. Three callout boxes are overlaid on the image: 'ส่วนที่ 1' points to the search bar, 'ส่วนที่ 2' points to the table headers, and 'ส่วนที่ 3' points to the table rows.

Log ID	Email (*)	Mobile No (*)	Date-Time	Status	View	Edit	Delete
54	kittikor@chiangmai.ac.th	+6618840044	15/02/2005 07:38:34	Sent Successfully	View	Edit	Delete
52	kittikor@chiangmai.ac.th	+6618840044	14/02/2005 09:53:46	Sent Successfully	View	Edit	Delete
51	kittikor@chiangmai.ac.th	+6618840044	11/02/2005 14:58:31	Sent Successfully	View	Edit	Delete
50	kittikor@chiangmai.ac.th	+6618840044	11/02/2005 07:37:50	Sent Successfully	View	Edit	Delete
49	kittikor@chiangmai.ac.th	+6618840044	11/02/2005 02:36:21	Sent Successfully	View	Edit	Delete
48	kittikor@chiangmai.ac.th	+6618840044	11/02/2005 02:22:13	Sent Successfully	View	Edit	Delete

รูป 4.11 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส

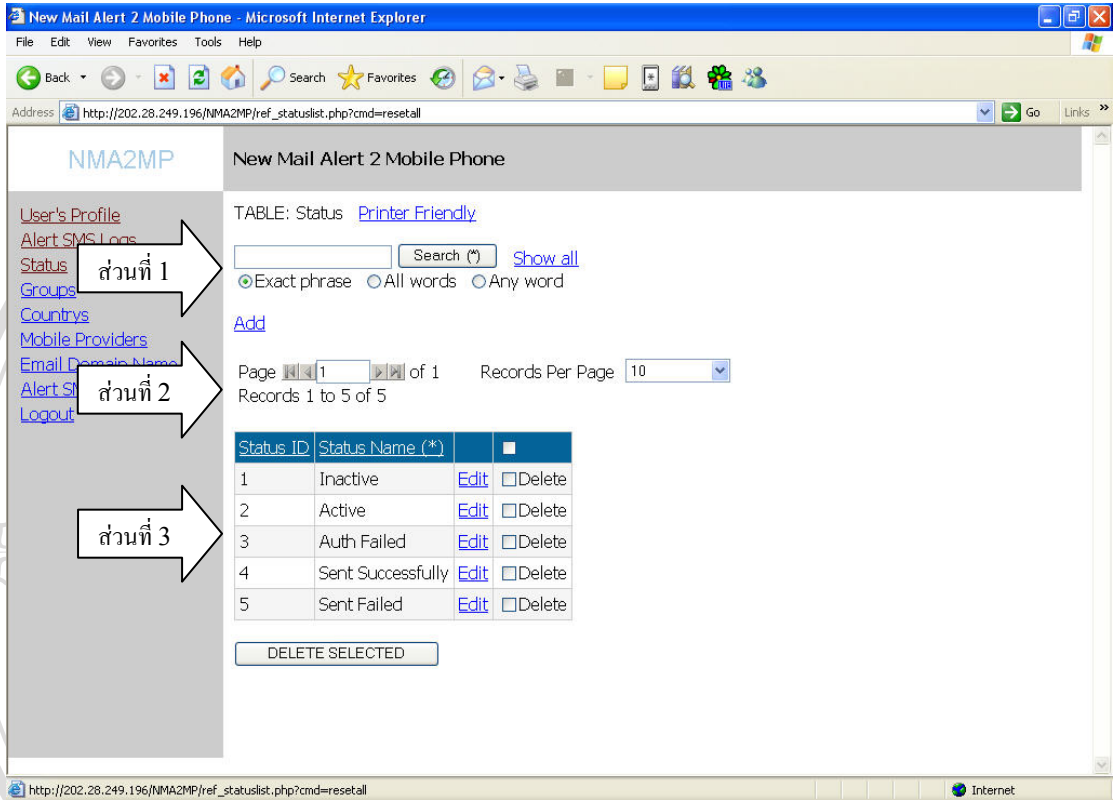
จากรูป 4.11 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอส โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสของสมาชิก ถ้าเป็นผู้ดูแลระบบจะแสดงข้อมูลการแจ้งเตือนเอสเอ็มเอสของสมาชิกทั้งหมด แต่ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไปจะแสดงเฉพาะข้อมูลของตัวเอง

#### 4.12 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่างๆในระบบ



รูป 4.12 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่างๆในระบบ

จากรูป 4.12 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่างๆในระบบ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

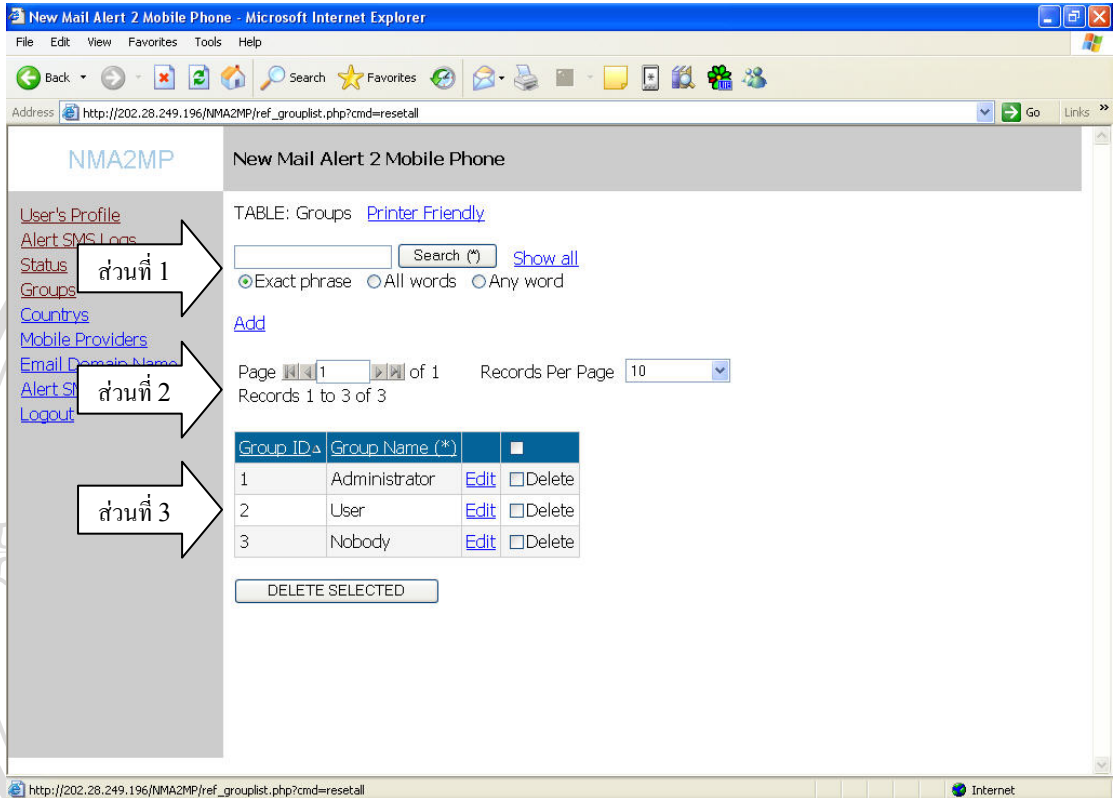
ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลของสถานะต่างๆ



#### 4.13 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม



รูป 4.13 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม

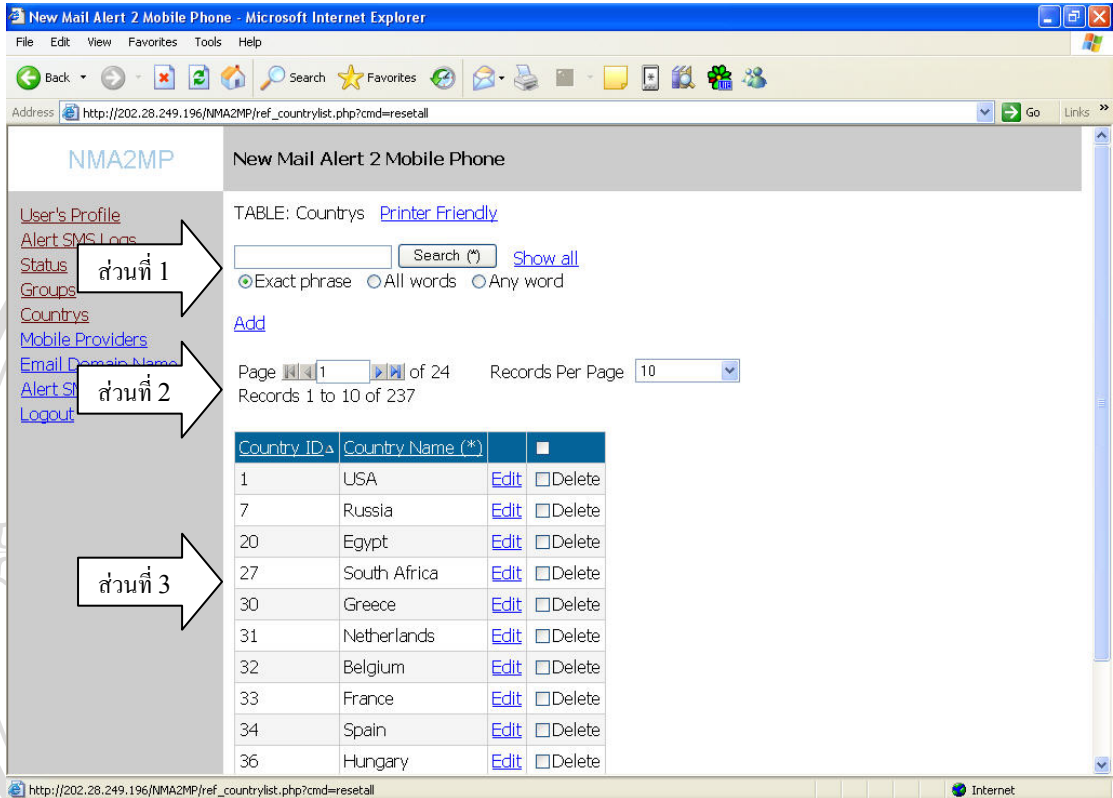
จากรูป 4.13 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลของกลุ่มต่างๆ

#### 4.14 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อประเทศ



รูป 4.14 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อประเทศ

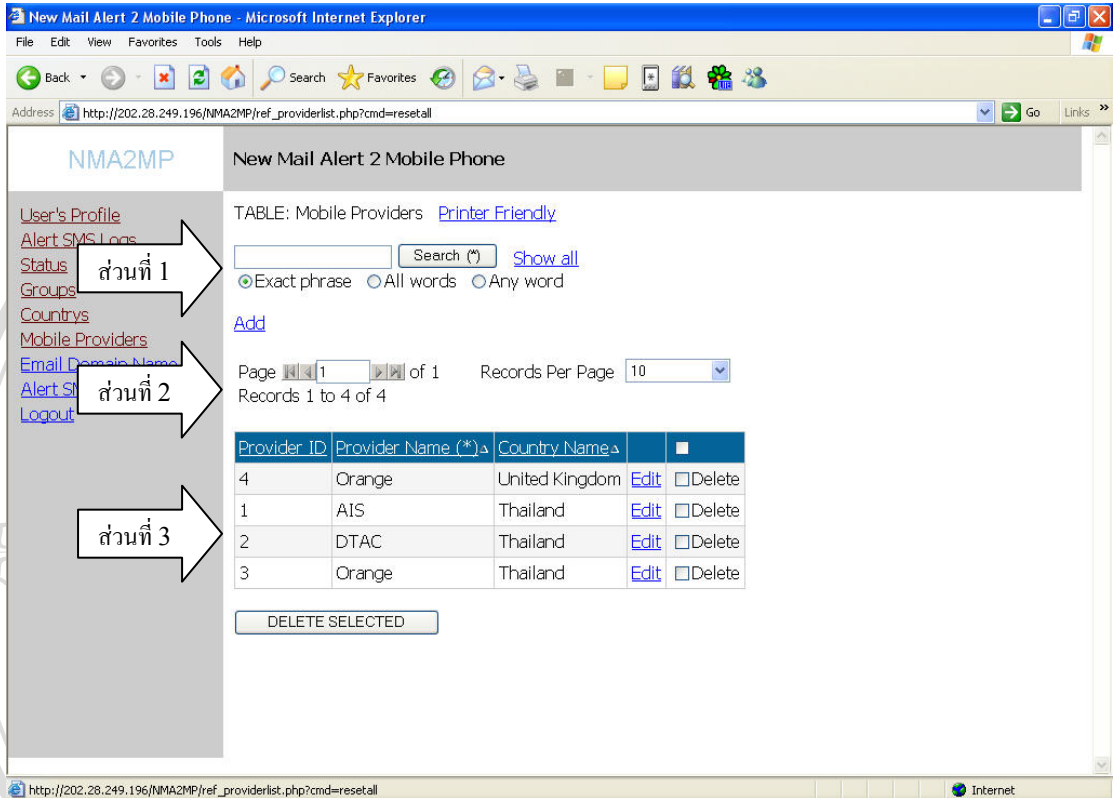
จากรูป 4.14 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อประเทศ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลรายชื่อประเทศต่างๆ

#### 4.15 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของผู้ให้บริการมือถือ



รูป 4.15 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของผู้ให้บริการมือถือ

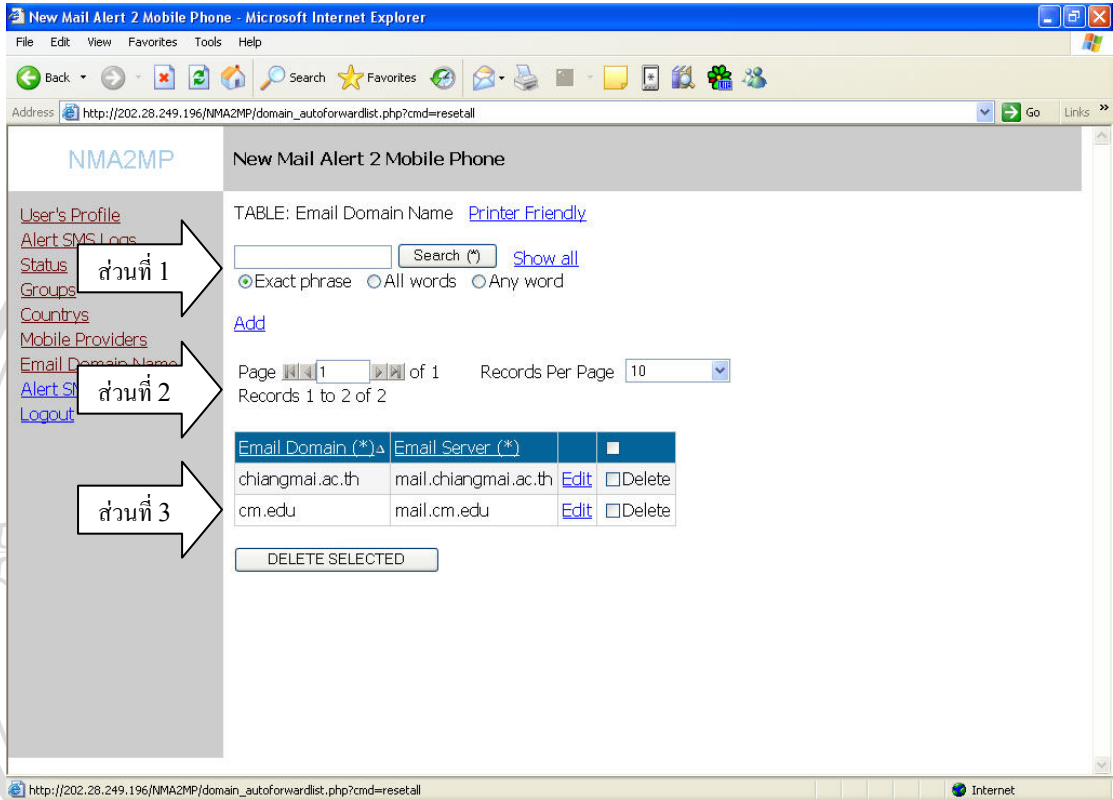
จากรูป 4.15 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของผู้ให้บริการมือถือ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 แสดงรายชื่อผู้ให้บริการมือถือในประเทศต่างๆ

#### 4.16 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อโดเมนเนมอีเมล



รูป 4.16 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อ โดเมนเนมอีเมล

จากรูป 4.16 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของชื่อโดเมนเนมอีเมล โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

ส่วนที่ 3 แสดงโดเมนเนมอีเมลที่ระบบสามารถทำงานร่วมได้อย่างดีและยอมให้ผู้ใช้สมัครเพื่อเปิดให้บริการได้

#### 4.17 การออกแบบหน้าจอรายงานแสดงการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือนของสมาชิก

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://202.28.249.196/NMA2MP/report1report.php?cmd=resetall`. The page content includes a sidebar with navigation links and a main area with report details and a table of SMS alerts.

**ส่วนที่ 1** (Callout 1) points to the user profile information:

- REPORT: Alert SMS Report [Printer Friendly](#)
- Email: kittikor@chiangmai.ac.th
- Mobile No.: +6618840042
- Date-Time: 08/06/2004 04:17:02
- Status: Auth Failed
- Summary for Mobile No.: +6618840042 (1 Detail Records)

**ส่วนที่ 2** (Callout 2) points to the table of SMS alerts:

Mobile No.	Date-Time	Status
+6618840044	15/02/2005 07:38:34	Sent Successfully
	14/02/2005 09:53:46	Sent Successfully
	11/02/2005 14:58:31	Sent Successfully
	11/02/2005 07:37:50	Sent Successfully
	11/02/2005 02:36:21	Sent Successfully
	11/02/2005 02:22:13	Sent Successfully
	29/12/2004 16:58:09	Sent Successfully
	29/12/2004 06:52:22	Sent Successfully
	29/12/2004 06:37:27	Sent Successfully
	18/06/2004 17:33:44	Sent Failed
	18/06/2004 17:30:42	Sent Successfully

รูป 4.17 แสดงหน้าจอรายงานแสดงการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือนของสมาชิก

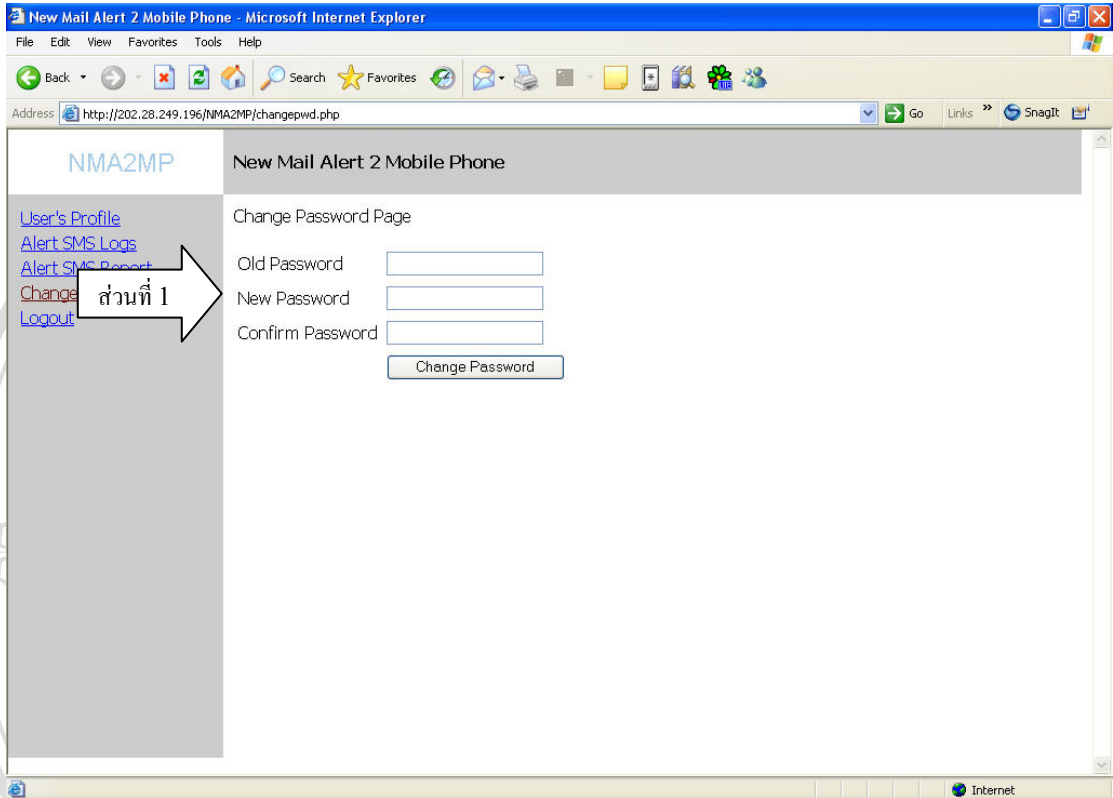
จากรูป 4.17 เป็นการแสดงหน้าจอรายงานแสดงการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือนของสมาชิก โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่ออีเมลและเบอร์โทรศัพท์มือถือของผู้ใช้

ส่วนที่ 2 แสดงวันที่และเวลาที่ได้ทำการส่งเอสเอ็มเอสแจ้งเตือนสมาชิกพร้อมทั้ง

ผลลัพธ์ในการส่งเอสเอ็มเอสด้วย

#### 4.18 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน

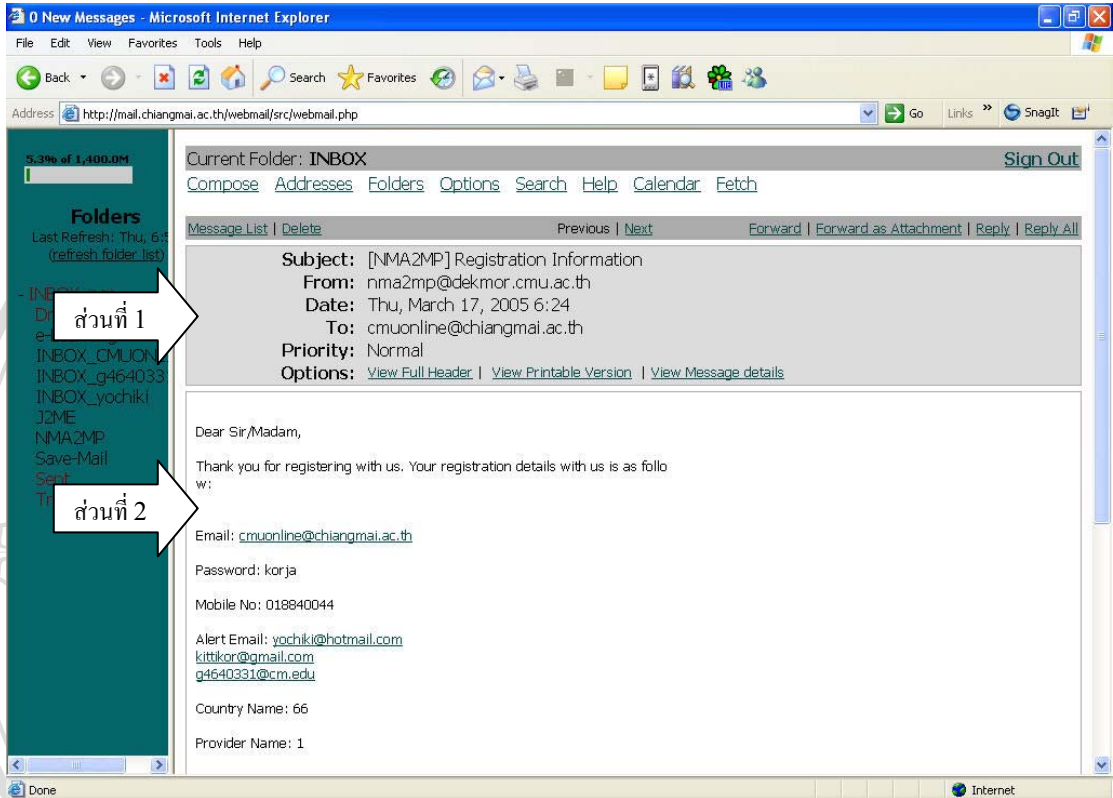


รูป 4.18 แสดงหน้าจอเครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากรูป 4.18 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ให้ผู้ใช้กรอกรหัสผ่านที่ใช้ในปัจจุบันและรหัสผ่านใหม่ 2 ครั้งเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่

#### 4.19 ข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก



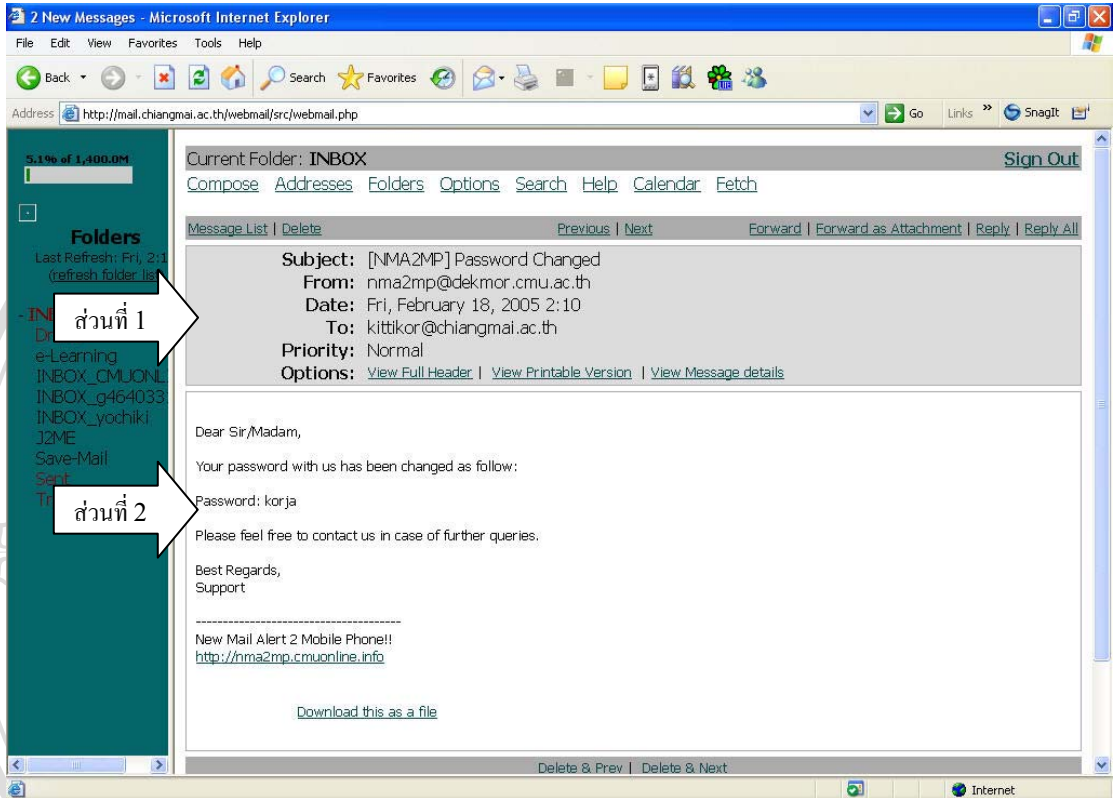
รูป 4.19 แสดงข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก

จากรูป 4.19 เป็นการแสดงข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อผู้ส่ง วันเวลาที่ส่งและมีหัวข้อเรื่องแจ้งข้อมูลการสมัครสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรายละเอียดที่ผู้ใช้ได้กรอกมาตอนสมัครสมาชิก

#### 4.20 ข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากเปลี่ยนรหัสผ่าน



รูป 4.20 แสดงข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากเปลี่ยนรหัสผ่าน

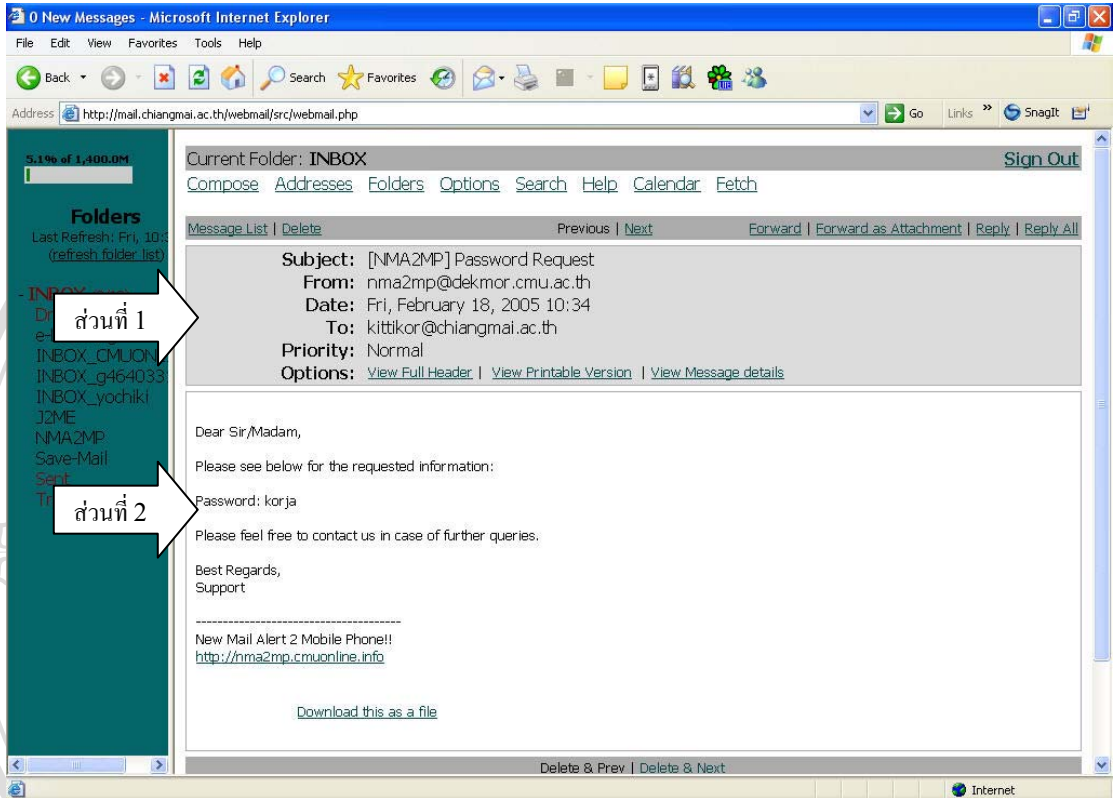
จากรูป 4.20 เป็นการแสดงข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อผู้ส่ง วันเวลาที่ส่งและมีหัวข้อเรื่องแจ้งข้อมูลการสมัครสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรหัสผ่านใหม่ที่ผู้ใช้ได้ทำการเปลี่ยน



#### 4.21 ข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากแจ้งลืมรหัสผ่าน



รูป 4.21 แสดงข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากแจ้งลืมรหัสผ่าน

จากรูป 4.21 เป็นการแสดงข้อความอีเมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากแจ้งลืมรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงชื่อผู้ส่ง วันเวลาที่ส่งและมีหัวข้อแจ้งข้อมูลการสมัครสมาชิก
- ส่วนที่ 2 แสดงรหัสผ่านของผู้ใช้