

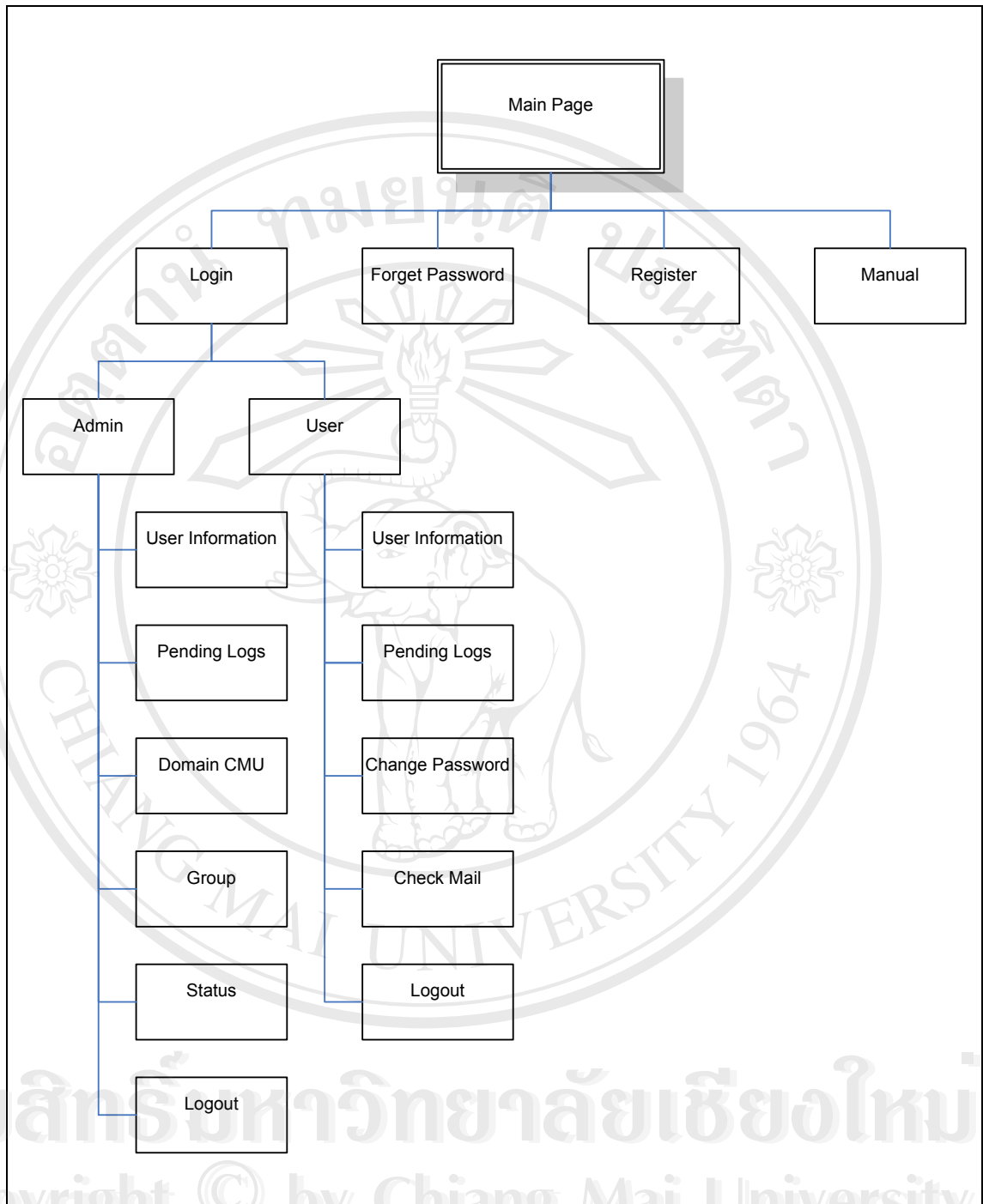
บทที่ 4

การออกแบบจอภาพ

การออกแบบจอภาพของระบบป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แบ่งออกเป็น 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 กลุ่มตามสิทธิที่ได้รับ คือ ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้ ซึ่งแต่ละสิทธิก็จะมีเครื่องมือในการใช้งานที่ไม่เท่ากัน รวมไปถึงสิทธิในการดูข้อมูลที่ไม่เท่ากันด้วย เช่น ถ้าหากได้รับสิทธิเป็นผู้ดูแลระบบก็จะสามารถใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้ เครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก (User Information) เครื่องมือจัดการอี-เมลล์ที่ระบบเพนดิงไว้ (Pending Logs) เครื่องมือจัดการข้อมูลชื่อโดเมนเนมเมลล์เซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Domain CMU) เครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม (Groups) เครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่าง ๆ ในระบบ (Status) ออกจากระบบ (Logout) และหากได้รับสิทธิเป็นผู้ใช้ จะสามารถใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้ เครื่องมือจัดการข้อมูลของตนเอง (User Information) เครื่องมือจัดการอี-เมลล์ที่ระบบเพนดิงไว้ (Pending Logs) เครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password) เครื่องมือเชื่อมโยงตู้เมลล์บ็อกซ์ (Check Mail) ออกจากระบบ (Logout)



รูป 4.1 แสดงโครงสร้างเว็บของระบบป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากร
และนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยสามารถอธิบายถึงส่วนประกอบของหน้าหลักของระบบโดยละเอียด ได้ดังนี้

หน้าของระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login)

ในหน้านี้ จะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูล 2 ส่วนคือชื่อผู้ใช้ระบบ (User Name) รหัสผ่าน (Password) และจะมีช่องให้คลิกเพื่อเลือกที่จะให้ระบบจำชื่อผู้ใช้ไว้ในกรณีที่เข้ามาใช้งาน ครั้งซึ่งผู้ใช้จะคลิกเลือกหรือไม่ก็ได้ ต่อจากนั้นให้คลิกปุ่มล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

หน้าของระบบลืมรหัสผ่าน (Forget Password)

ในหน้านี้ จะให้ผู้ใช้กรอกชื่ออี-เมลล์ของตนเองในช่อง User Email และคลิกปุ่ม Send Password ระบบก็จะนำอี-เมลล์ของผู้ใช้ไปตรวจสอบในฐานข้อมูลเมื่อข้อมูลถูกต้องก็จะจัดส่งรหัสผ่านให้ผู้ใช้ตามอี-เมลล์ที่ได้กรอกมา

หน้าของระบบสมัครสมาชิก (Register)

ในหน้านี้ จะให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลต่าง ๆ เพื่อสมัครสมาชิกและเปิดใช้บริการ ข้อมูลที่ต้องกรอกประกอบด้วย Email (อี-เมลล์ของผู้ใช้) Password (รหัสผ่านอี-เมลล์) Confirm Password (ยืนยันรหัสผ่าน) Name – Surname (ชื่อ นามสกุล ของผู้ใช้) Contact Email (อี-เมลล์แอดเดรสที่ระบบใช้ในการติดต่อผู้ใช้) หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Register

หน้าของคู่มือการใช้งาน (Manual)

ในหน้านี้ จะแสดงถึงวิธีการใช้สมัครและการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ที่มีในระบบ ป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สามารถอธิบายส่วนประกอบของเครื่องมือต่างๆ ที่ปรากฏหลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยละเอียด ได้ดังนี้

หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก (User Information)

ในหน้านี้ จะแสดงข้อมูลรายละเอียดต่างๆของผู้ใช้ ซึ่งประกอบไปด้วยชื่ออี-เมลล์ของผู้ใช้ ชื่อ สกุล ของผู้ใช้ที่ระบบใช้ในการส่งอี-เมลล์ยืนยันไปหาผู้ส่ง อี-เมลล์ที่ใช้ในการติดต่อกับผู้ใช้ อี-เมลล์แบล็คลิสต์ และอี-เมลล์ไวท์ลิสต์ รวมถึงสถานะในการใช้งานระบบป้องกันสแปมเมลล์ ถ้าหากผู้ใช้ต้องการจะระงับการใช้งานระบบป้องกันสแปมเมลล์ ก็สามารถเข้ามาเปลี่ยน

สถานะการใช้งานได้ เครื่องมือนี้สามารถใช้ได้ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ แต่ข้อมูลที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามสิทธิ เช่นผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลของผู้ใช้ทุกคน แต่ผู้ใช้จะดูข้อมูลได้เฉพาะของตัวเองเท่านั้น

หน้าของเครื่องมือจัดการอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้ (Pending Logs)

ในหน้านี้ จะแสดงอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้ ซึ่งประกอบไปด้วย อี-เมลของผู้ใช้ อี-เมลของผู้ส่ง วันเวลาที่ได้รับอี-เมล อีกทั้งยังมีข้อความในอี-เมลแสดงให้ดูด้วย เครื่องมือนี้สามารถใช้ได้ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ แต่ข้อมูลที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามสิทธิ เช่น ผู้ดูแลระบบจะสามารถดูข้อมูลของผู้ใช้ทุกคน แต่ผู้ใช้จะดูข้อมูลได้เฉพาะของตัวเองเท่านั้น

หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลชื่อโดเมนเนมเมลเซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Domain CMU)

ในหน้านี้ จะแสดงรายชื่อ โดเมนเนมเมลเซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ระบบป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถทำการเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี ซึ่งเป็นการจำกัดกลุ่มสมาชิกที่ต้องการใช้บริการด้วยว่าจะต้องใช้อี-เมลที่มีโดเมนเนมตามที่โปรแกรมระบุไว้เท่านั้น

หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม (Group)

ในหน้านี้ จะแสดงชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน ซึ่งประกอบไปด้วย กลุ่มของผู้ดูแลระบบ กลุ่มผู้ใช้ และกลุ่มของผู้ที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิก ซึ่งอนาคตสามารถที่จะเพิ่มกลุ่มใหม่ๆ และแบ่งสิทธิการใช้งานที่แยกย่อยมากขึ้นได้ เครื่องมือนี้จะเป็นส่วนของผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่มีสิทธิใช้งาน

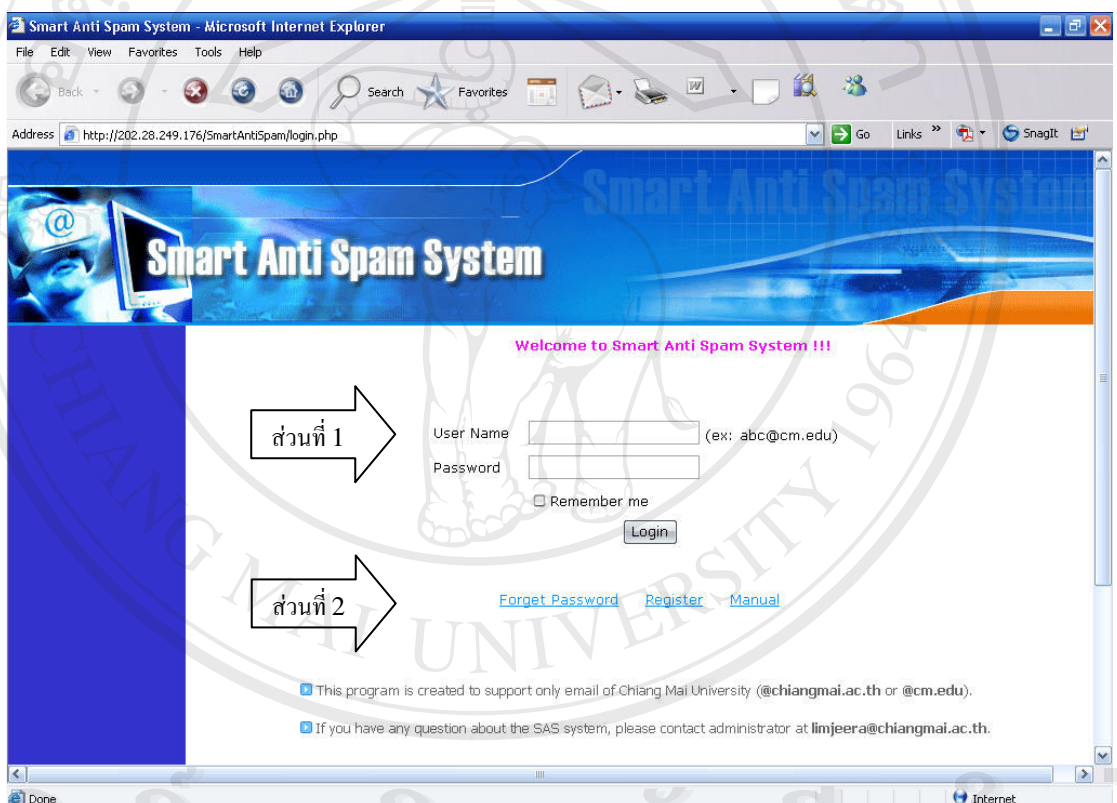
หน้าของเครื่องมือจัดการข้อมูลสถานะต่างๆ ในระบบ (Status)

ในหน้านี้ จะแสดงสถานะต่างๆ ของระบบป้องกันสแปมเมลล์สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เช่น สถานะของการใช้งานระบบป้องกันสแปมเมลล์เป็น ใช้งาน หรือไม่ใช้งาน เป็นต้น เครื่องมือนี้จะเป็นส่วนของผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่มีสิทธิใช้งาน

หน้าออกจากระบบ (Logout)

ในส่วนนี้จะใช้เมื่อต้องการออกจากระบบอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยและผู้อื่นไม่สามารถมาแอบใช้สิทธิของเราได้ หลังจากคลิกที่ปุ่ม Logout แล้วระบบก็จะกลับไปสู่หน้าจอแรกเพื่อรอรับการใช้งานต่อไป

4.2 การออกแบบหน้าจอระบบล็อกอิน



รูป 4.2 แสดงหน้าจอระบบล็อกอิน

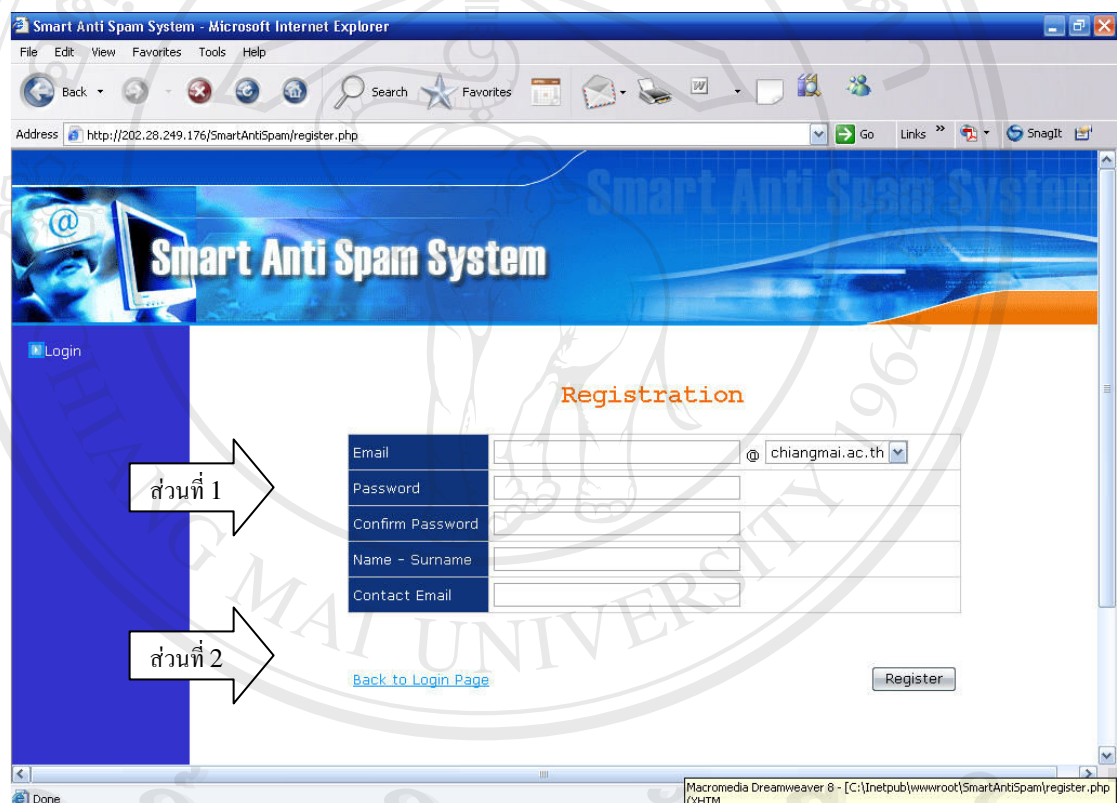
จากรูป 4.2 เป็นการแสดงหน้าจอระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ ซึ่งไม่ว่าจะเป็นผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้งานทั่วไปก็จะต้องมาล็อกอินที่หน้าจอนี้ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ระบบล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ (Login) ในช่องแรกชื่ออี-เมลล์ผู้ใช้ (User Email) จะต้องกรอกอี-เมลล์ของสมาชิกที่ได้ใช้ในการเปิดใช้บริการและกรอกรหัสผ่านในช่องรหัสผ่าน

(Password) ถัดมาจะเป็นช่องให้จำชื่ออี-เมลล์ของผู้ใช้ (Remember Me) เมื่อเข้าเว็บครั้งต่อไป จะคลิกเลือกหรือไม่ก็ได้

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

4.3 การออกแบบหน้าจอรระบบสมัครสมาชิก



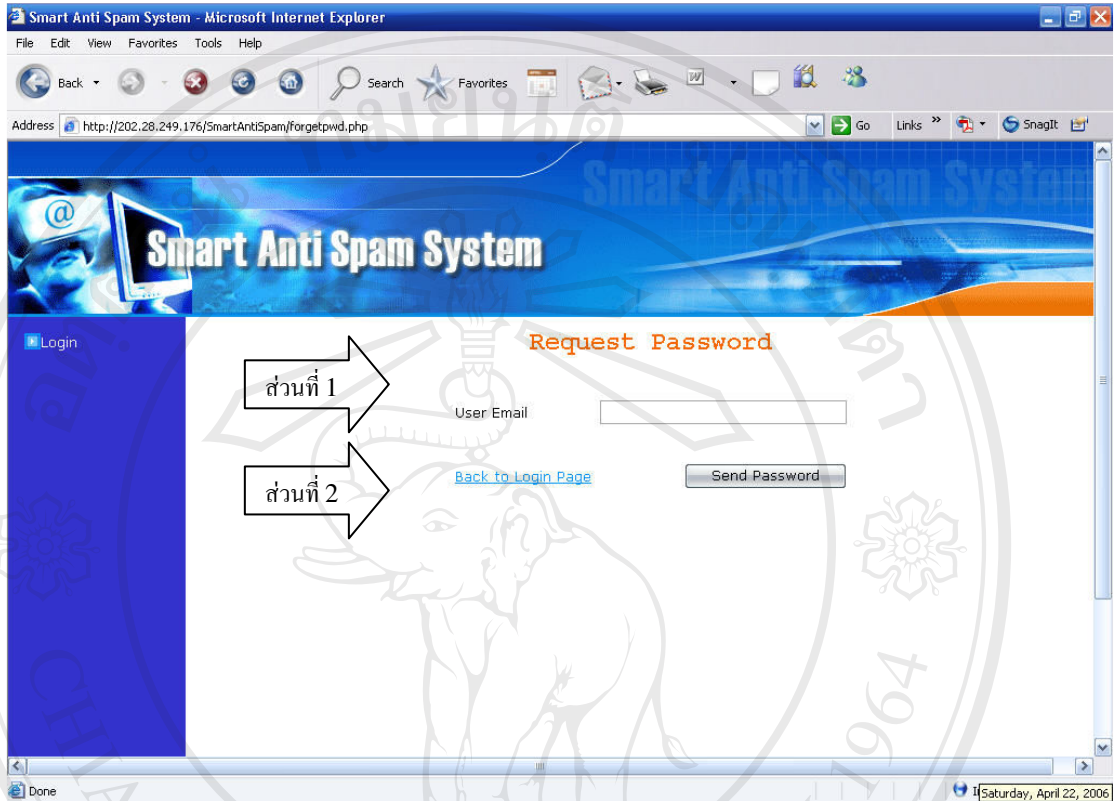
รูป 4.3 แสดงหน้าจอรระบบสมัครสมาชิก

จากรูป 4.3 เป็นการแสดงหน้าจอรระบบสมัครสมาชิก โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 สำหรับกรอกข้อมูลเพื่อสมัครสมาชิกและเปิดใช้บริการ

ส่วนที่ 2 แสดงชื่อว่ากำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าล็อกอิน

4.4 การออกแบบหน้าจอรระบบลืมรหัสผ่าน



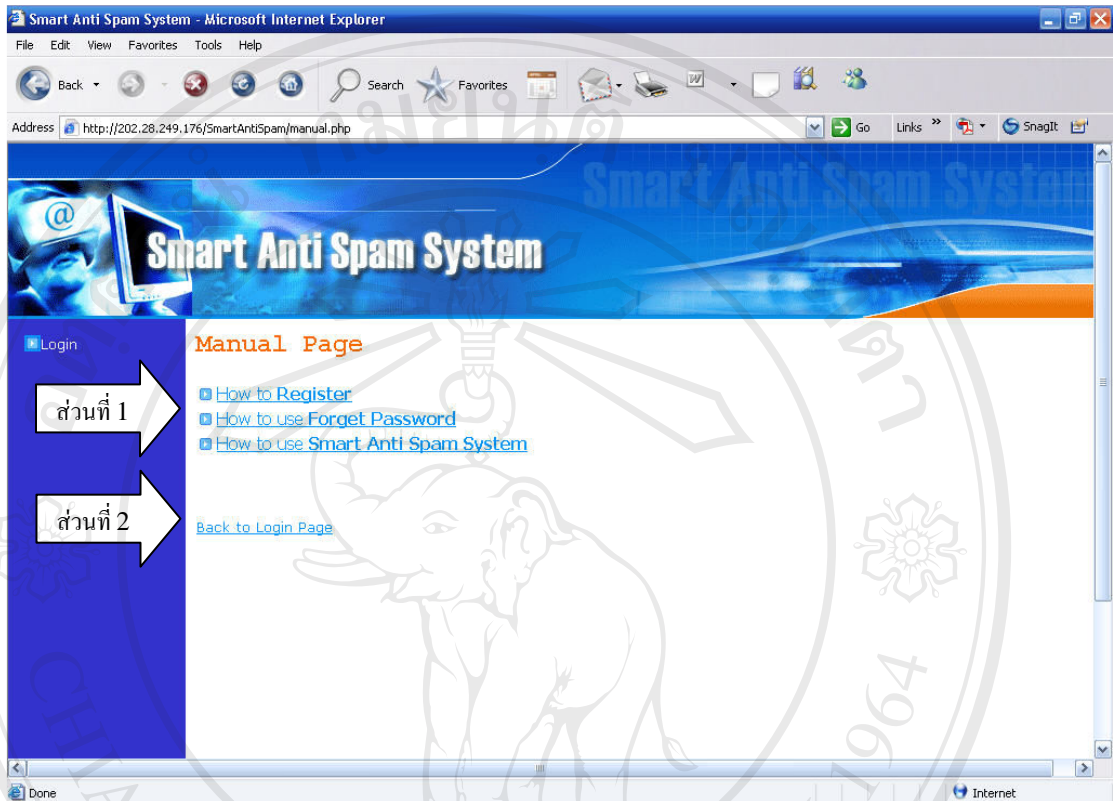
รูป 4.4 แสดงหน้าจอรระบบลืมรหัสผ่าน

จากรูป 4.4 เป็นการแสดงหน้าจอรระบบลืมรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ให้ผู้ใช้กรอกอี-เมลล์ที่ได้ทำการสมัครสมาชิกไว้ เพื่อที่จะได้ทำการเช็คข้อมูลและส่งรหัสผ่านไปให้ผู้ใช้ทางอี-เมลล์

ส่วนที่ 2 แสดงชื่อว่ากำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าล็อกอิน

4.5 การออกแบบหน้าจอคู่มือการใช้งาน



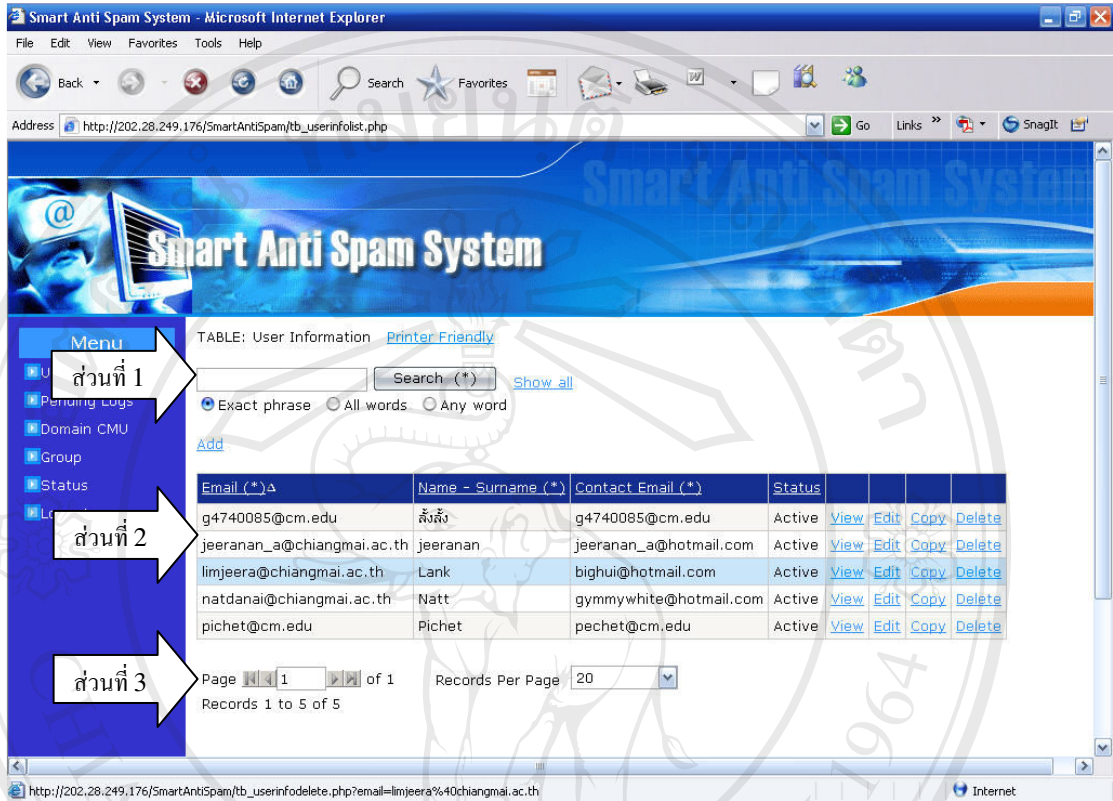
รูป 4.5 แสดงหน้าจอคู่มือการใช้งาน

จากรูป 4.5 เป็นการแสดงหน้าจอคู่มือการใช้งาน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ลิงค์เพื่อแสดงคู่มือการใช้แต่ละหัวข้อ

ส่วนที่ 2 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าล็อกอิน

4.6 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก



รูป 4.6 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก

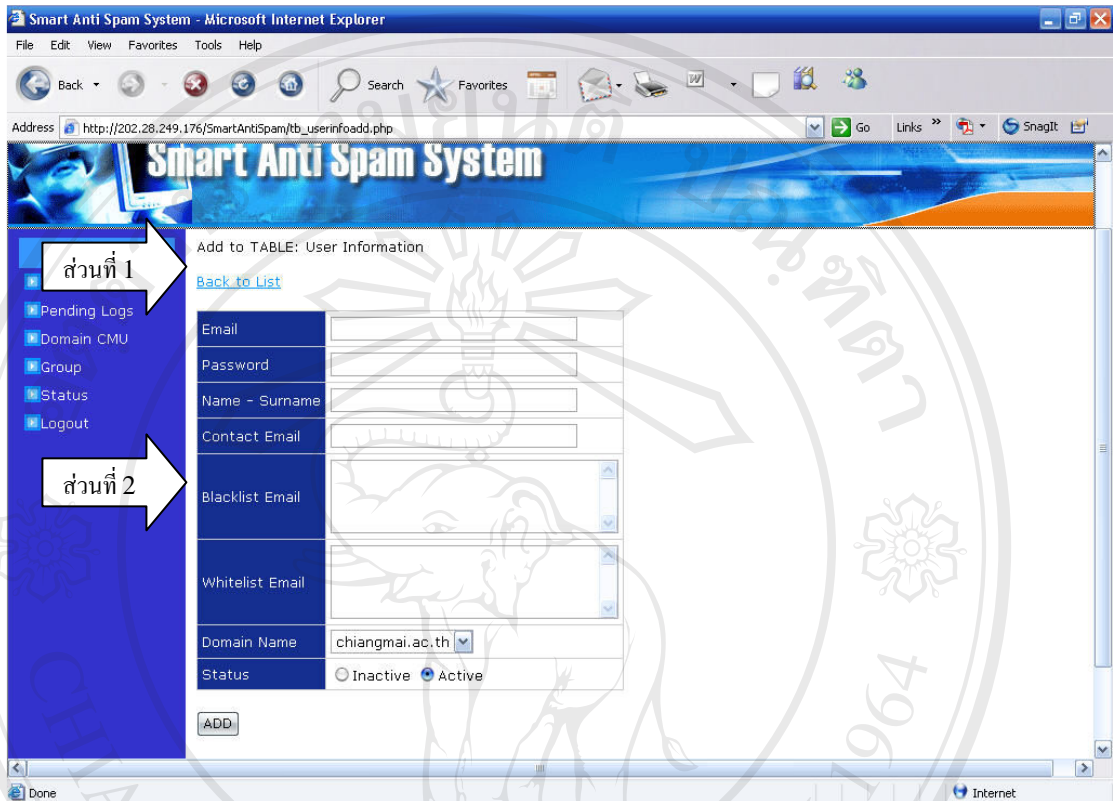
จากรูป 4.6 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสมาชิก ซึ่งถ้าเป็นผู้ดูแลระบบจะสามารถจัดการข้อมูลของสมาชิกทุกคน แต่ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไปก็จะสามารถจัดการได้เฉพาะข้อมูลของตัวเองเท่านั้น โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสมาชิก ถ้าเป็นผู้ดูแลระบบจะแสดงข้อมูลของสมาชิกทั้งหมด แต่ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไปจะแสดงเฉพาะข้อมูลของตัวเอง

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหน้าจอนี้

4.7 การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลของสมาชิก



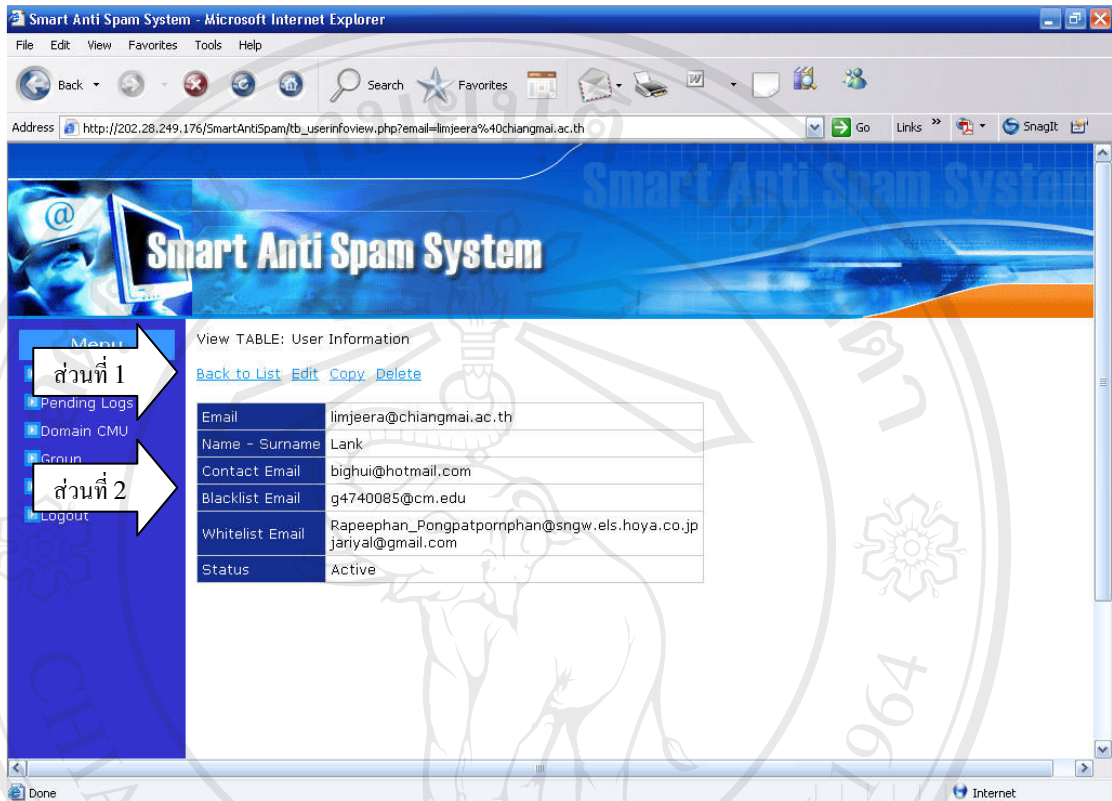
รูป 4.7 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลของสมาชิก

จากรูป 4.7 เป็นการแสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลของสมาชิก ซึ่งหน้าจอนี้ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่จะสามารถใช้งานได้ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 ให้ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลสมาชิกใหม่

4.8 การออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน



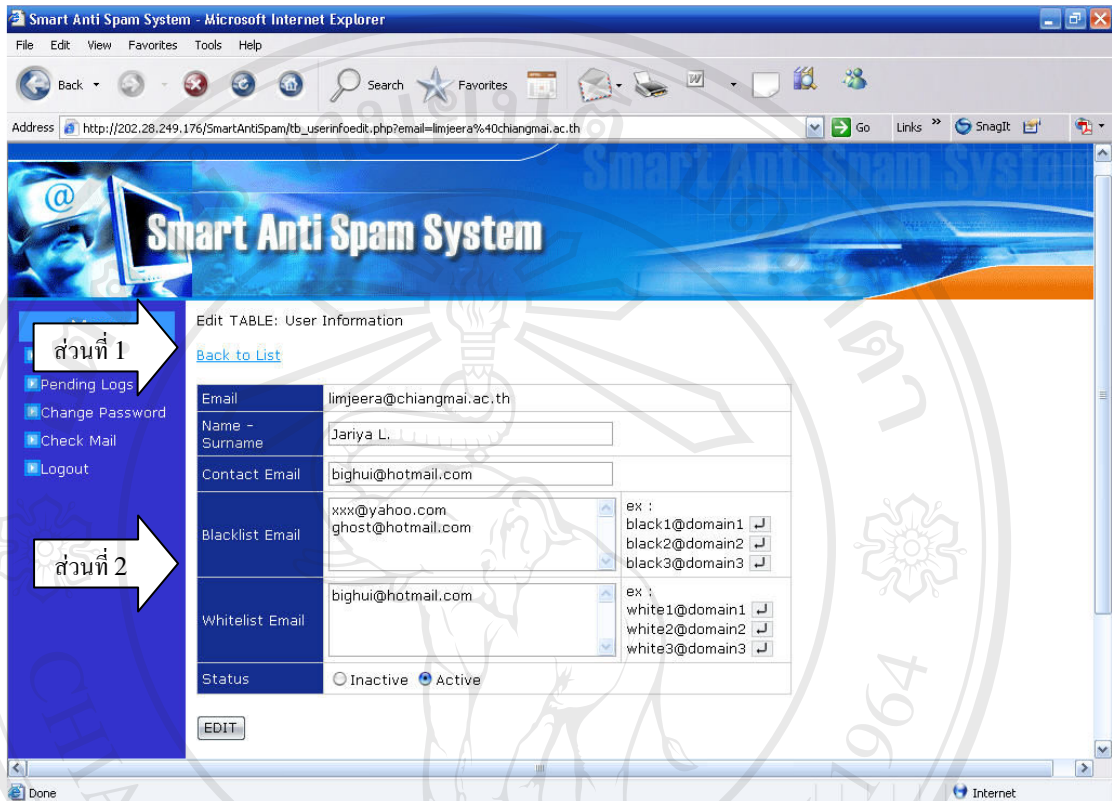
รูป 4.8 แสดงหน้าจอข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

จากรูป 4.8 เป็นการแสดงหน้าจอข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

4.9 การออกแบบหน้าจอแก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน



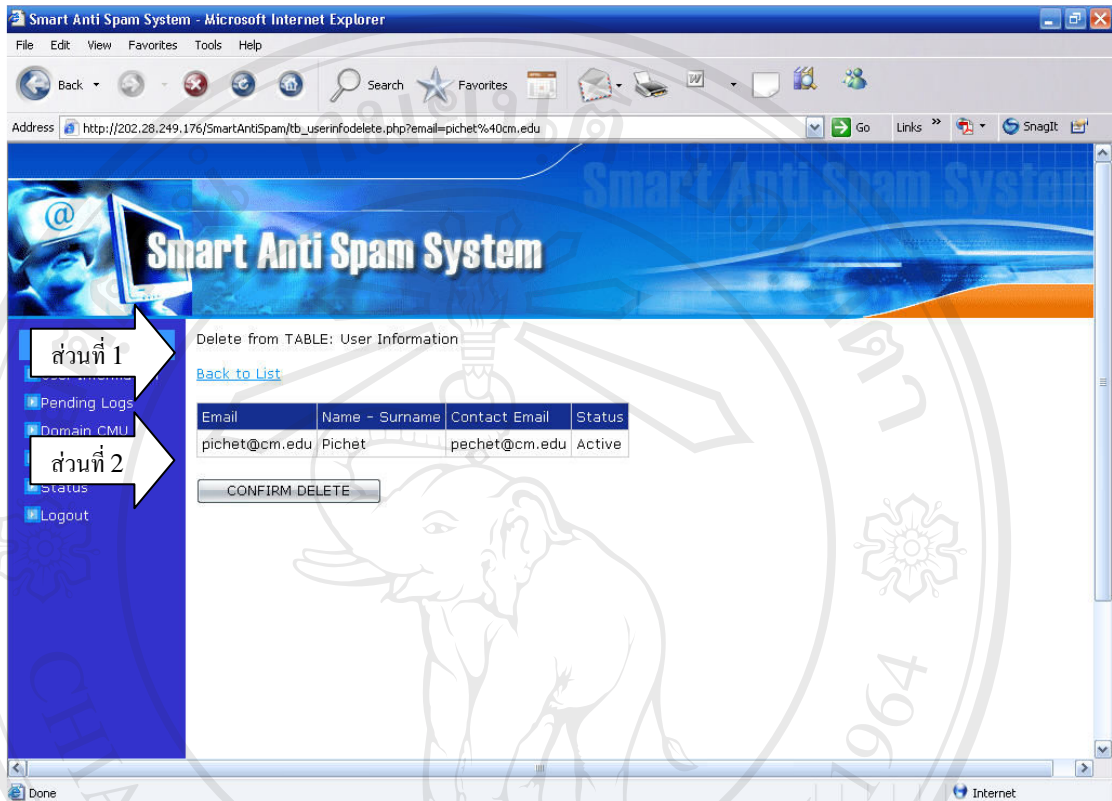
รูป 4.9 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

จากรูป 4.9 เป็นการแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แก้ไขข้อมูลของสมาชิกแต่ละคน

4.10 การออกแบบหน้าจอลบข้อมูลของสมาชิก



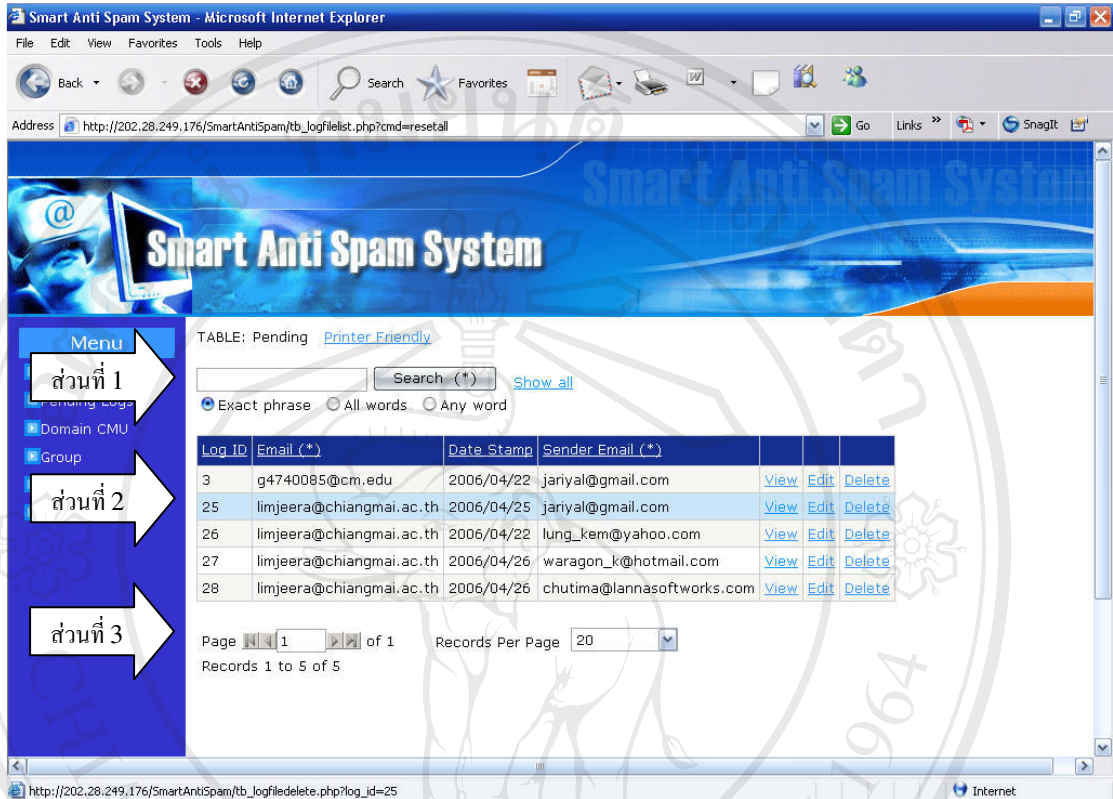
รูป 4.10 แสดงหน้าจอลบข้อมูลของสมาชิก

จากรูป 4.10 เป็นการแสดงหน้าจอลบข้อมูลของสมาชิกซึ่งผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่จะสามารถลบข้อมูลสมาชิก โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรายชื่อข้อมูลของสมาชิกที่กำลังจะถูกลบ และผู้ดูแลระบบจะต้องคลิกที่ปุ่ม CONFIRM DELETE อีกครั้งเพื่อยืนยันการลบข้อมูล

4.11 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้



รูป 4.11 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้

จากรูป 4.11 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการใช้งานระบบป้องกันสแปมเมลล์ของสมาชิก ถ้าเป็นผู้ดูแลระบบ จะแสดงข้อมูลการใช้งานระบบป้องกันสแปมเมลล์ของสมาชิกทั้งหมดแต่ถ้าเป็นผู้ใช้งานทั่วไปจะแสดงเฉพาะข้อมูลของตัวเอง

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

4.12 การออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้

Smart Anti Spam System

ส่วนที่ 1

- User Information
- Pending Logs
- Change Password

ส่วนที่ 2

View TABLE: Pending

[Back to List](#)

Log ID	33
Email	limjeera@chiangmai.ac.th
Date Stamp	2006/04/25
Message	<p>From limjeera Tue Apr 25 18:20:31 2006 Received: (gmail 16872 invoked from network); 25 Apr 2006 11:20:31 -0000 Received: from imss.cmu.ac.th (HELO imss) (202.28.249.10) by mail.chiangmai.ac.th with SMTP; 25 Apr 2006 11:20:31 -0000 Received: from nproxy.gmail.com ([64.233.182.190]) by imss with InterScan Messaging Security Suite; Tue, 25 Apr 2006 18:14:28 +0700 Received: by nproxy.gmail.com with SMTP id h2so1000230nfe for ; Tue, 25 Apr 2006 04:20:25 -0700 (PDT) DomainKey-Signature: a=rsa-sha1; q=dns; c=noaws; s=beta; d=gmail.com; h=received:message-id:date:from:to:subject:mime-version:content-type; b=F//bUZUuKp9Q++Mzp7rpz3C8w/AZKn25U/KOQq+ykDVan8YCVvZdrPLDXDlxppKTbp 6ufhcs7h4EBMTHXoOGeIXAjtskIQ3RnIYe2f+OBt3/cXC7RTQLz1CAZm4UEM7V4PWGf8+eU4 i6iS7wHeHOC+rv1mB+GQq0puaeew= Received: by 10.48.12.19 with SMTP id 19mr2964400nfi; Tue, 25 Apr 2006 04:20:25 -0700 (PDT) Received: by 10.49.32.19 with HTTP; Tue, 25 Apr 2006 04:20:25 -0700 (PDT) Message-ID: Date: Tue, 25 Apr 2006 18:20:25 +0700 From: "Jariya Limjeerajarat" To: "limjeera@chiangmai.ac.th" Subject: Jariya ka!! MIME-Version: 1.0 Content-Type: multipart/alternative; boundary="-----_Part_2758_33183942.1145964025509" X-imss-version: 2.038 X-imss-result: Passed X-imss-scores: Clean: 18.82439 C:2 M:3 S:5 R:5 X-imss-settings: Baseline: 3 C:2 M:2 S:4 R:2 (0.5000 0.5000)</p> <p>-----_Part_2758_33183942.1145964025509 Content-Type: text/plain; charset=ISO-8859-1 Content-Transfer-Encoding: quoted-printable Content-Disposition: inline</p> <p>ssssssssssssssss</p> <p>-----_Part_2758_33183942.1145964025509 Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1 Content-Transfer-Encoding: quoted-printable Content-Disposition: inline</p> <p>ssssssssssssssss</p> <p>-----_Part_2758_33183942.1145964025509--</p>

ส่วนที่ 3

[Add This Sender to White-List](#) | [Add This Sender to Black-List](#)

Smart Anti Spam System, Chiang Mai University.

Sender Email jariyal@gmail.com

รูป 4.12 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลอี-เมลที่ระบบเพนดิงไว้

จากรูป 4.12 เป็นการแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลอี-เมลล์ที่ระบบเพนดิงไว้ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อที่กำลังอยู่ในส่วนไหนและมีลิงค์เพื่อกลับไปหน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรายละเอียดข้อมูลซึ่งประกอบด้วย วันที่ได้รับจดหมาย ส่วนหัวและเนื้อความในจดหมายที่ส่งมายังสมาชิกแต่ละคน

ส่วนที่ 3 แสดงอี-เมลล์แอดเดรสของผู้ส่งอี-เมลล์ และมีทางเลือกให้สมาชิกว่าจะเพิ่มรายชื่อผู้ส่งนี้ลงในแบล็คลิสต์ หรือไวท์ลิสต์

4.13 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่าง ๆ ในระบบ

Smart Anti Spam System - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites

Address http://202.28.249.176/SmartAntiSpam/ref_statuslist.php?cmd=resetall

Smart Anti Spam System

TABLE: Status [Printer Friendly](#)

Search (*) [Show all](#)

Exact phrase All words Any word

[Add](#)

Status ID	Status Name (*)		
0	Inactive	Edit	Delete
1	Active	Edit	Delete

Page 1 of 1 Records Per Page 20

Records 1 to 2 of 2

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รูป 4.13 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่าง ๆ ในระบบ

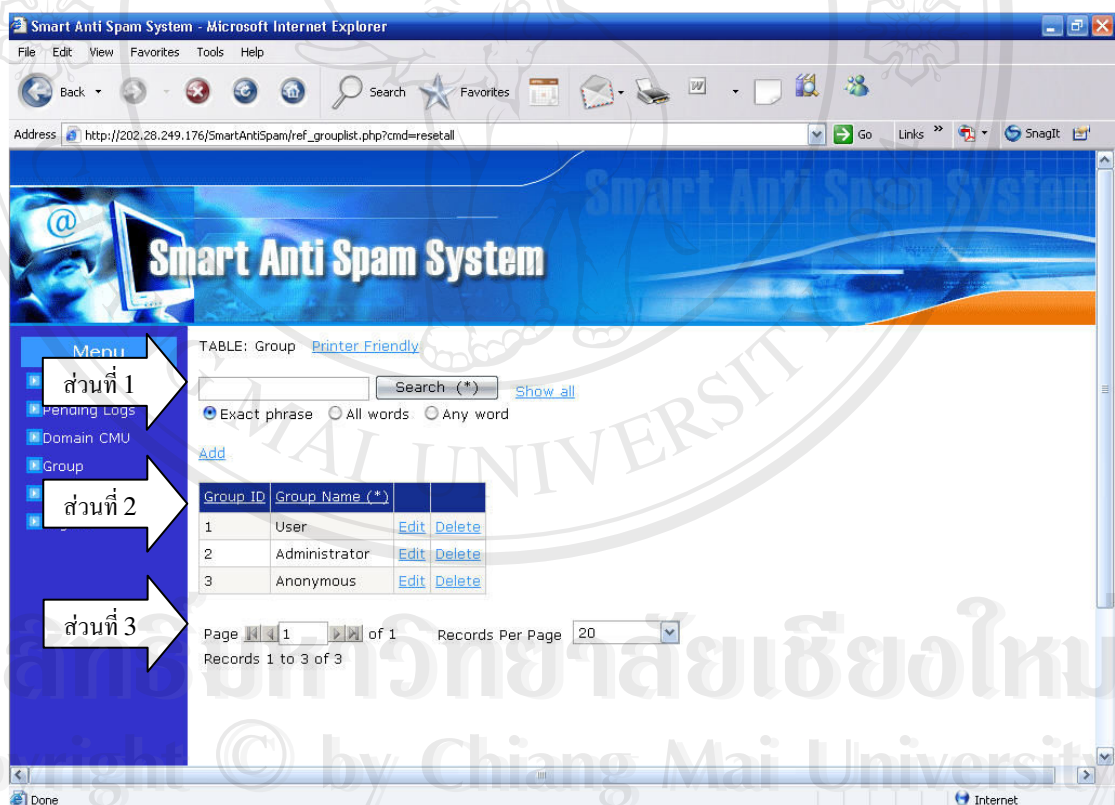
จากรูป 4.13 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของสถานะต่าง ๆ ในระบบ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลของสถานะต่าง ๆ

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

4.14 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม

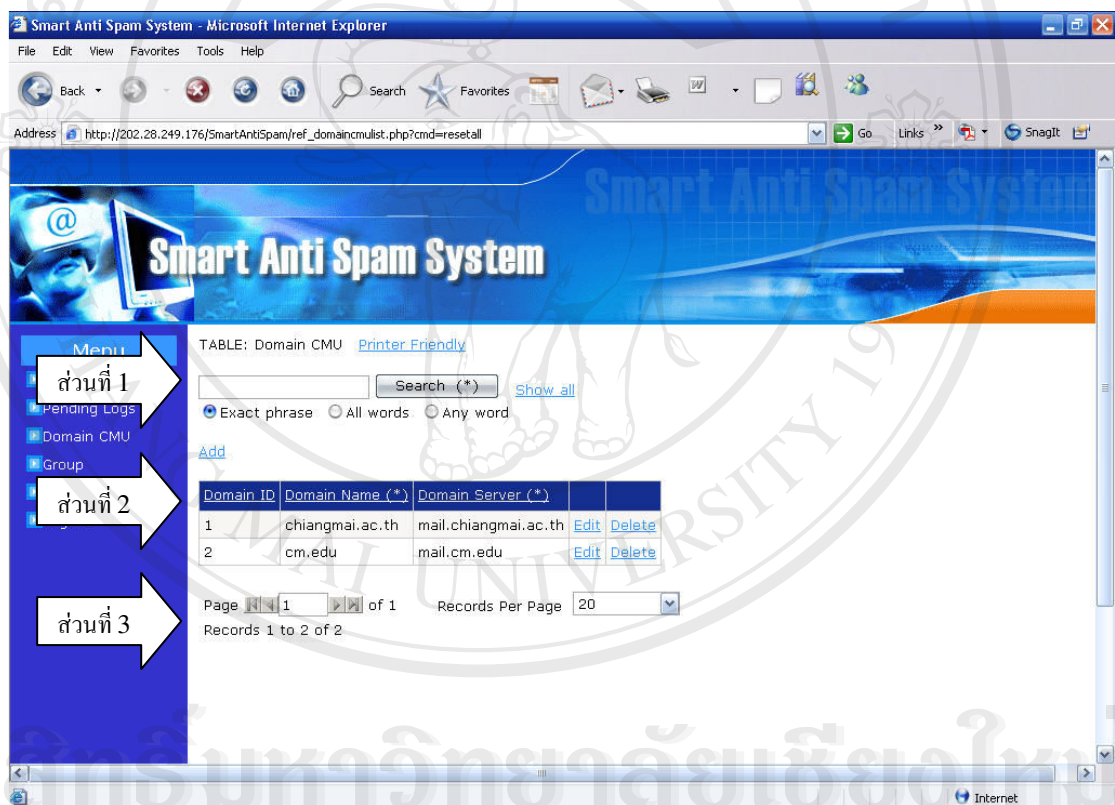


รูป 4.14 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม

จากรูป 4.14 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลของกลุ่ม โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล
- ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลของกลุ่มต่างๆ
- ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

4.15 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลชื่อโดเมนเนมเมล์เซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รูป 4.15 แสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลชื่อโดเมนเนมเมล์เซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

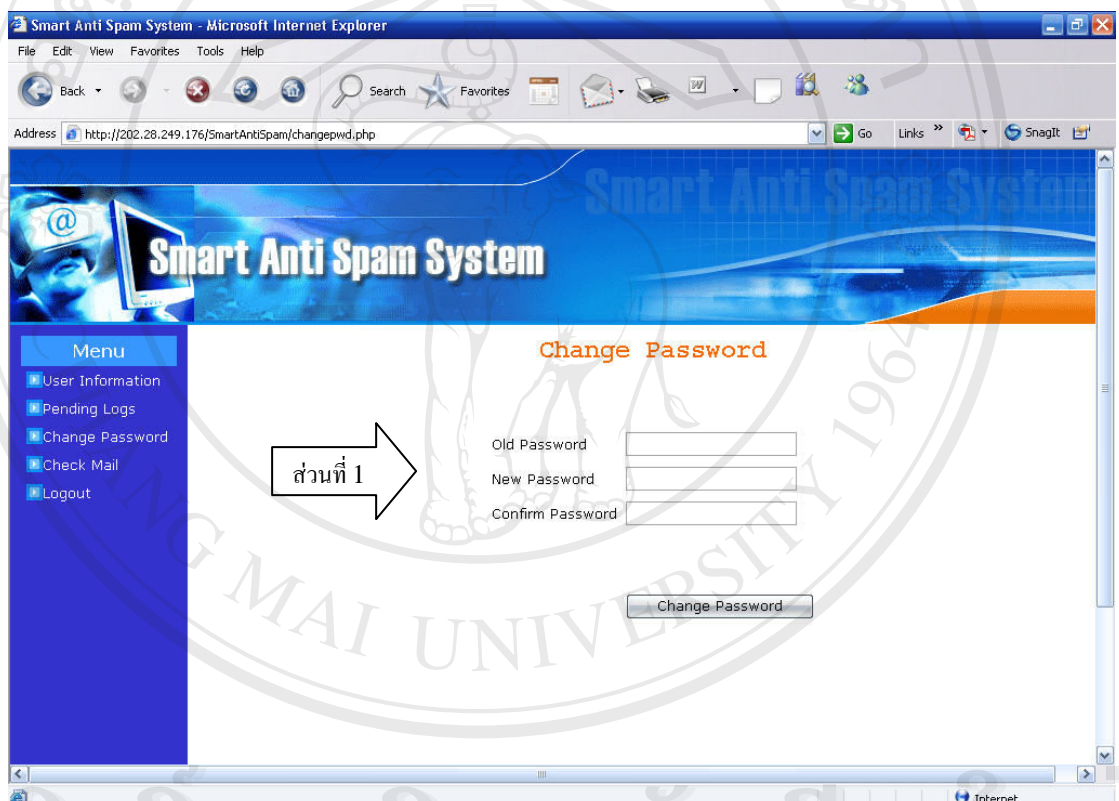
จากรูป 4.15 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือจัดการข้อมูลชื่อโดเมนเนมเมล์เซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องมือช่วยค้นหาข้อมูล

ส่วนที่ 2 แสดงโดเมนเนมเมลเซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ระบบสามารถทำงานร่วมได้อย่างดีและยอมให้ผู้ใช้สมัครเพื่อเปิดใช้บริการได้

ส่วนที่ 3 แสดงข้อมูลก่อนหน้าหรือหน้าถัดไปและสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงข้อมูลจำนวนเท่าใดต่อการแสดงผลหนึ่งหน้าจอ

4.16 การออกแบบหน้าจอเครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน

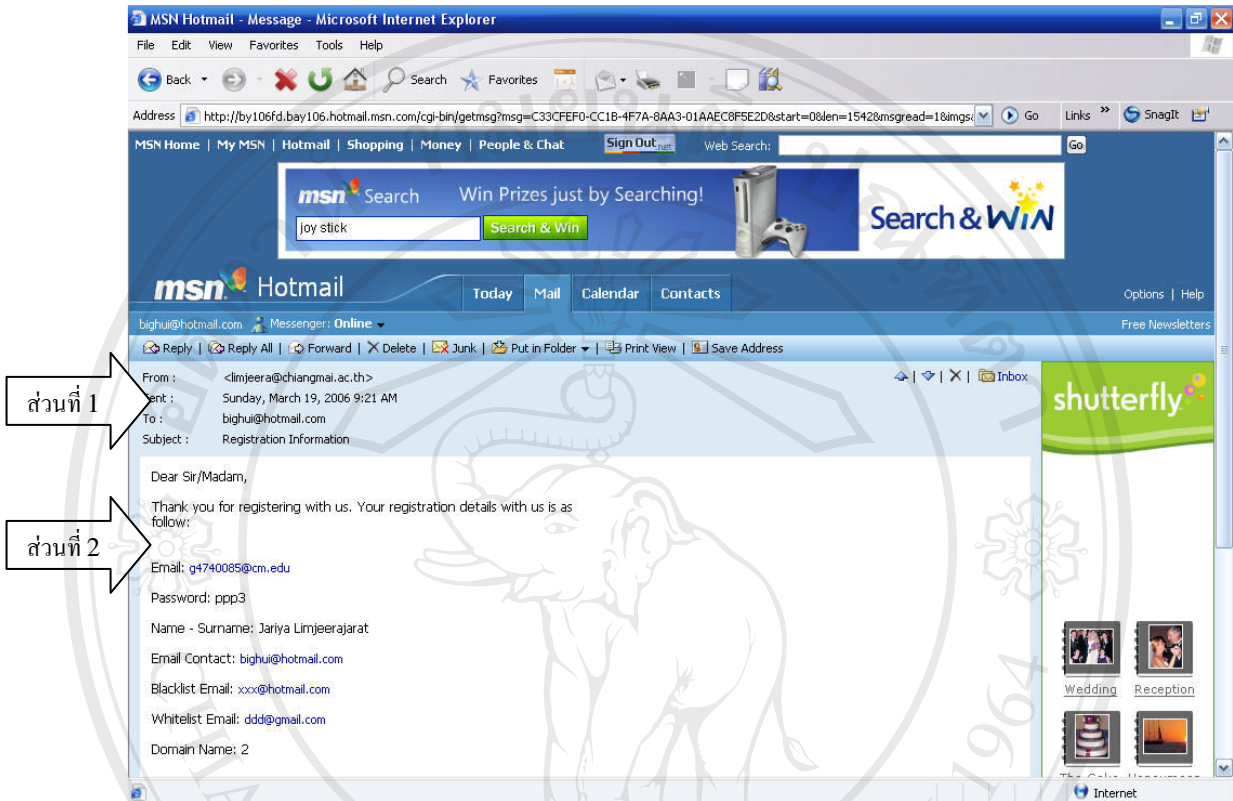


รูป 4.16 แสดงหน้าจอเครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากรูป 4.16 เป็นการแสดงหน้าจอเครื่องมือเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ให้ผู้ใช้กรอกรหัสผ่านที่ใช้ในปัจจุบันและรหัสผ่านใหม่ 2 ครั้งเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่

4.17 ข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก



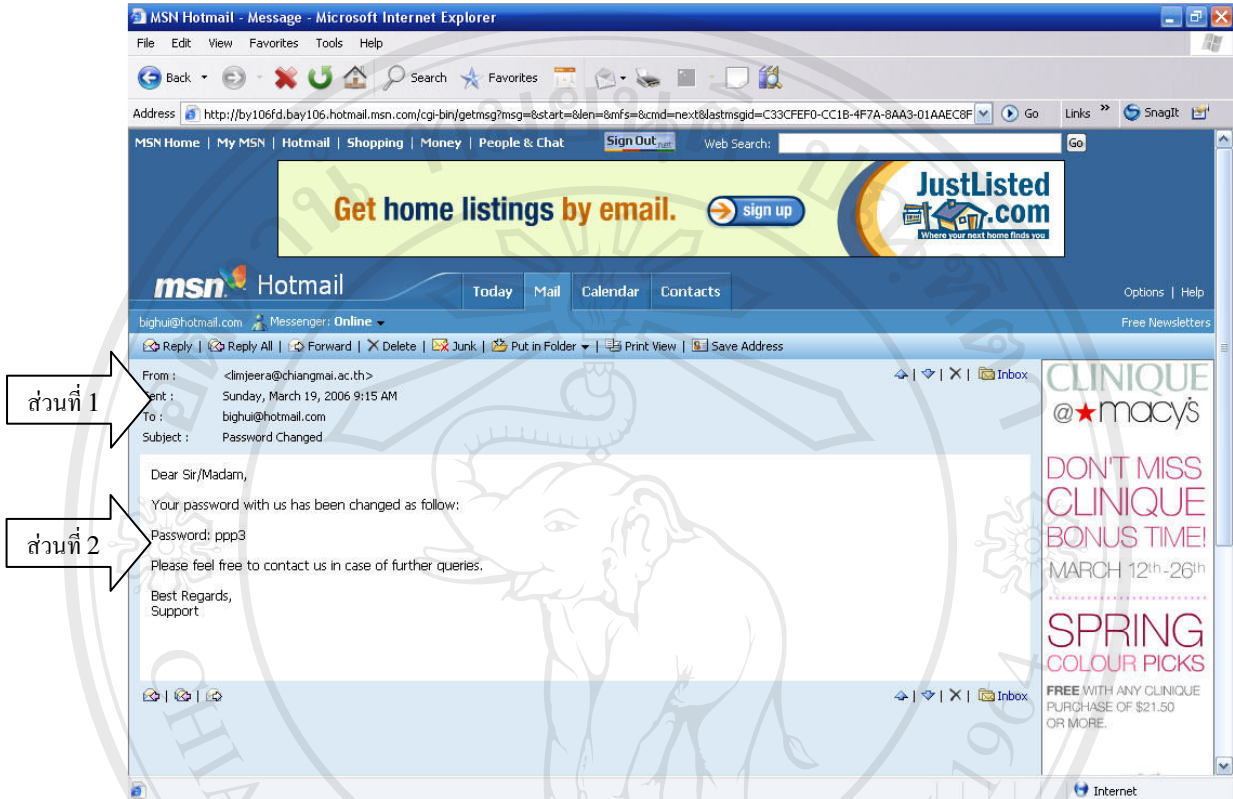
รูป 4.17 แสดงข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก

จากรูป 4.17 เป็นการแสดงข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อผู้ส่ง วันเวลาที่ส่งและมีหัวข้อเรื่องแจ้งข้อมูลการสมัครสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรายละเอียดที่ผู้ใช้ได้กรอกมาตอนสมัครสมาชิก

4.18 ข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากเปลี่ยนรหัสผ่าน



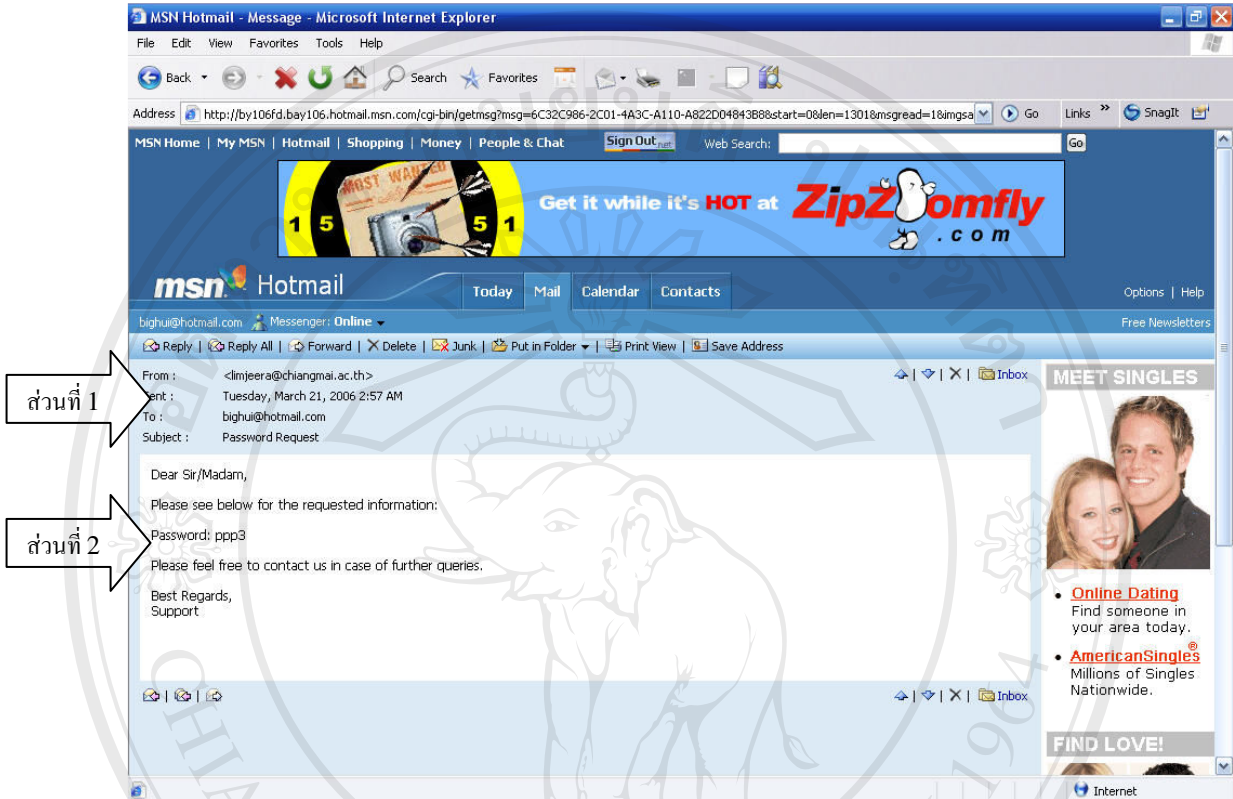
รูป 4.18 แสดงข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากรูป 4.18 เป็นการแสดงข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อผู้ส่ง วันเวลาที่ส่งและมีหัวข้อเรื่องแจ้งข้อมูลการสมัครสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรหัสผ่านใหม่ที่ผู้ใช้ได้ทำการเปลี่ยน

4.19 ข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากแจ้งลืมรหัสผ่าน



รูป 4.19 แสดงข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากแจ้งลืมรหัสผ่าน

จากรูป 4.19 เป็นการแสดงข้อความอี-เมลที่ผู้ใช้ได้รับหลังจากแจ้งลืมรหัสผ่าน โดยหน้าจอนี้จะประกอบด้วยระบบย่อยต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงชื่อผู้ส่ง วันเวลาที่ส่งและมีหัวข้อเรื่องแจ้งข้อมูลการสมัครสมาชิก

ส่วนที่ 2 แสดงรหัสผ่านของผู้ใช้