

บทที่ 4

การออกแบบหน้าจอแสดงผลและการพัฒนาโปรแกรม

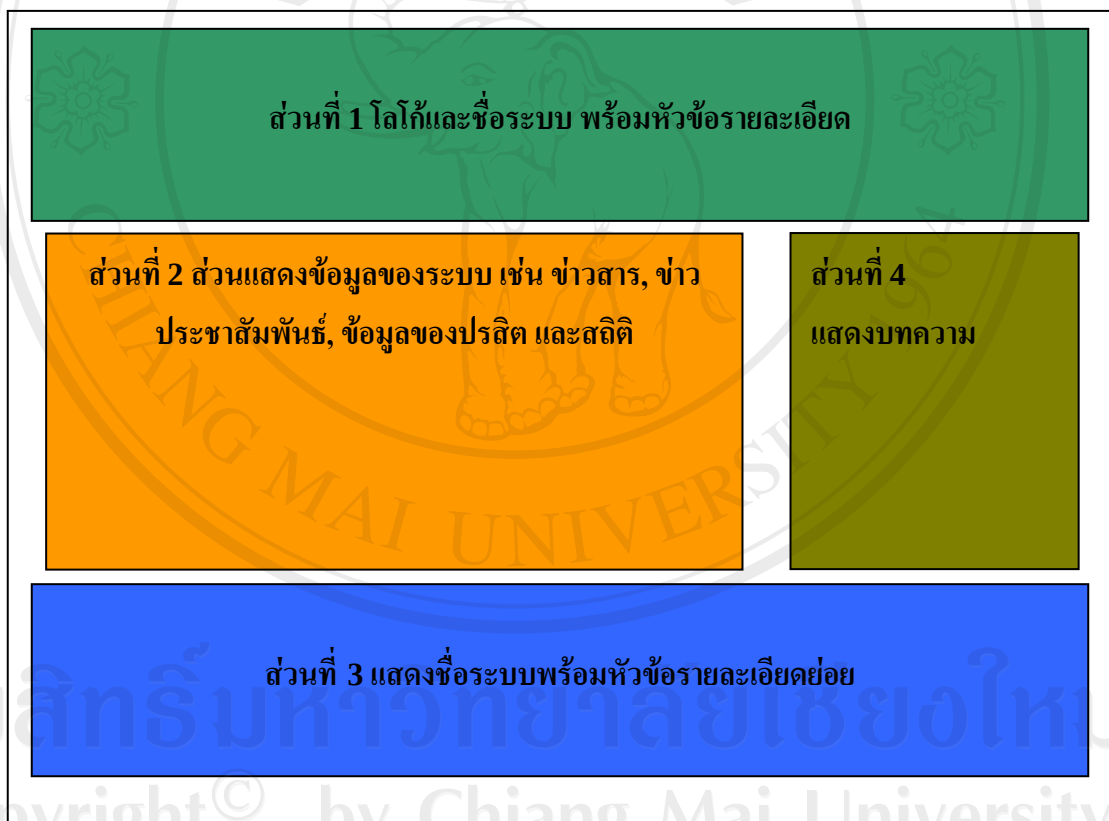
4.1 การออกแบบหน้าจอแสดงผล

การออกแบบหน้าจอแสดงผลของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับโรคทางปรสิตวิทยาภาคเหนือ ได้แบ่งส่วนการออกแบบเป็น 2 ส่วน ได้แก่

4.1.1 ส่วนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่

4.1.2 ส่วนการทำงานสำหรับบุคคลทั่วไป

โดยได้ออกแบบหน้าจอหลักของระบบ ดังรูป 4.1



รูป 4.1 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

4.1.1. ส่วนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบ, อาจารย์, เจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่

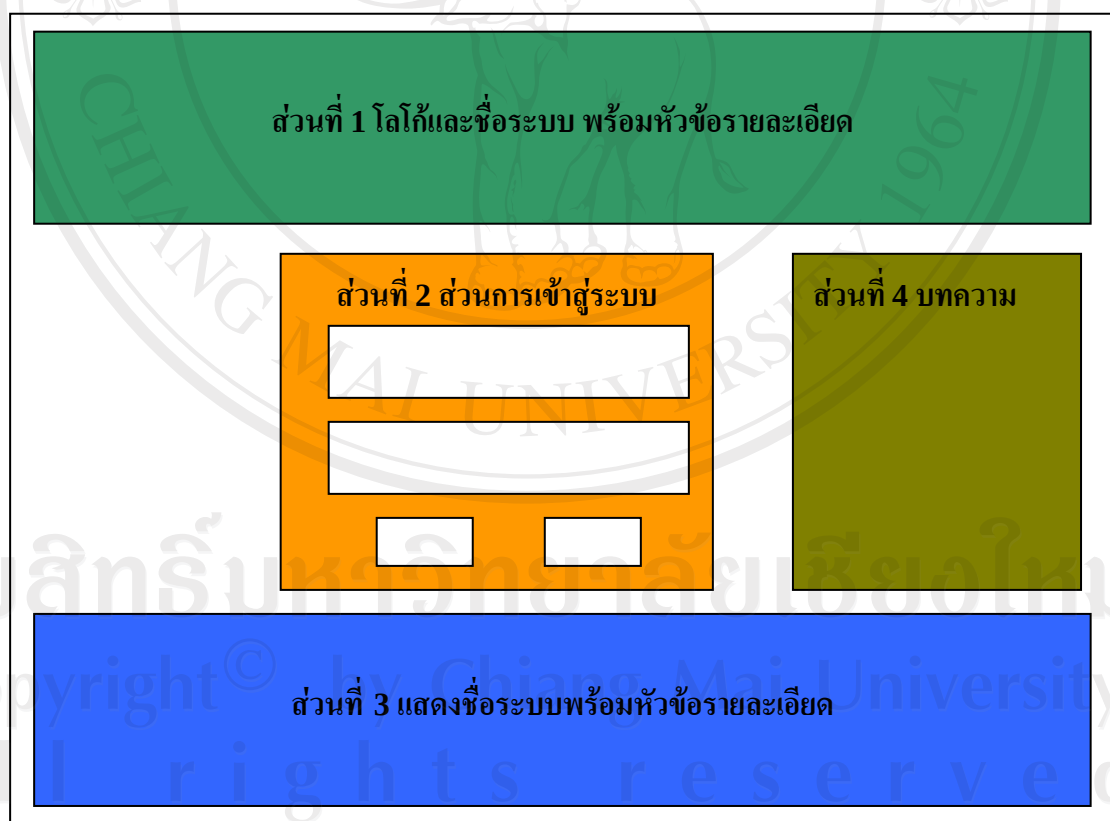
ในส่วนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบ, อาจารย์, เจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่ การเข้าสู่ระบบ จะแสดงหน้าจอดังรูป 4.2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 โลโก้และชื่อระบบ พร้อมหัวข้อรายละเอียด เป็นส่วนที่แสดงสัญลักษณ์เป็นชื่อของระบบ พร้อมรายละเอียดของเนื้อหาภายในระบบแยกเป็นหมวดๆ

ส่วนที่ 2 ส่วนการเข้าสู่ระบบ จะมีกรอบให้ผู้ใช้งานในแต่ละระดับ กรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ลงในช่องข้อมูล

ส่วนที่ 3 แสดงชื่อระบบพร้อมหัวข้อรายละเอียด เป็นส่วนที่แสดงชื่อของระบบ พร้อมหัวข้อรายละเอียดขนาดย่อ

ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงบทความ เป็นส่วนที่แสดงบทความล่าสุดและที่ได้รับความนิยมจากบุคคลทั่วไป ซึ่งคิดคำนวณจากการเปิดอ่านบทความ เรียงจากระดับมากไปน้อย



รูป 4.2 แสดงการออกแบบหน้าจอในการเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ, อาจารย์, เจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่

1. ส่วนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบ

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงการออกแบบหน้าจอดังรูป 4.3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 โลโก้และชื่อระบบ เป็นส่วนที่แสดงรูปสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูการทำงานและชื่อผู้ใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ เป็นส่วนที่แสดงเมนูการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบเป็นภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย

- Main
- News
- Webboard
- Lecturer

และแสดงชื่อผู้ใช้งาน โดยมีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน, ออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงเมนูการทำงานเป็นภาษาไทย, พื้นที่การทำงานและแสดงข้อมูล เป็นส่วนที่แสดงเมนูการทำงานเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย

- จัดการกระดานข่าว
- จัดการกระดานถาม ตอบ
- จัดการรายชื่ออาจารย์

หลังจากเลือกเมนูแล้ว จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่การทำงานและแสดงข้อมูลขึ้นอยู่กับแต่ละเมนู

ส่วนที่ 4 แสดงชื่อผู้จัดทำ เป็นส่วนที่แสดงชื่อ - สกุล ของผู้จัดทำ



รูป 4.3 แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนการทำงานของผู้ดูแลระบบ

2. ส่วนการทำงานสำหรับอาจารย์

หลังจากที่อาจารย์เข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงการออกแบบหน้าจอดังรูป 4.4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 โลโก้และชื่อระบบ เป็นส่วนที่แสดงรูปสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูการทำงานและชื่อผู้ใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ เป็นส่วนที่แสดงเมนูการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบเป็นภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย

- Main
- Parasite
- Article

และแสดงชื่อผู้ใช้งาน โดยมีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน, ออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงเมนูการทำงานเป็นภาษาไทย, พื้นที่การทำงานและเสนอข้อมูล เป็นส่วนที่แสดงเมนูการทำงานเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย

- จัดการรายชื่อปรีสิต
- จัดการบทความ

หลังจากเลือกเมนูแล้ว จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่การทำงานและแสดงข้อมูลขึ้นอยู่กับแต่ละเมนู

ส่วนที่ 4 แสดงชื่อผู้จัดทำ เป็นส่วนที่แสดงชื่อ - สกุล ของผู้จัดทำ



รูป 4.4 แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนการทำงานของอาจารย์

3. ส่วนการทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่

หลังจากที่เจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่เข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงการออกแบบหน้าจอดังรูป

4.5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 โลโก้และชื่อระบบ เป็นส่วนที่แสดงรูปสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 แสดงเมนูการทำงานและชื่อผู้ใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ เป็นส่วนที่แสดงเมนูการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบเป็นภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย

- Main
- Statistic
- Map
- Population

และแสดงชื่อผู้ใช้งาน โดยมีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน, ออกจากระบบ

ส่วนที่ 3 แสดงเมนูการทำงานเป็นภาษาไทย, พื้นที่การทำงานและเสนอข้อมูล เป็นส่วนที่แสดงเมนูการทำงานเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย

- จัดการสถิติโรค
- จัดการไฟล์แผนที่
- จัดการจำนวนประชากร

หลังจากเลือกเมนูแล้ว จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่การทำงานและแสดงข้อมูลขึ้นอยู่กับแต่ละเมนู

ส่วนที่ 4 แสดงชื่อผู้จัดทำ เป็นส่วนที่แสดงชื่อ - สกุล ของผู้จัดทำ



รูป 4.5 แสดงการออกแบบหน้าจอในส่วนการทำงานของเจ้าหน้าที่ข้อมูลและแผนที่

4.1.2. ส่วนการทำงานสำหรับบุคคลทั่วไป

การแสดงในส่วนของการออกแบบหน้าจอสำหรับบุคคลทั่วไป ได้เข้ามาเชื่อมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับโรคปรีตติวิทยาภาคเหนือ แสดงดังรูป 4.1

ส่วนที่ 1 โดโก้และชื่อระบบ พร้อมหัวข้อรายละเอียด เป็นส่วนการแสดงรูปสัญลักษณ์ของชื่อระบบ พร้อมเมนูหัวข้อรายละเอียดประกอบด้วย

- บทความเกี่ยวกับโรคปรีตติ
- กระดานข่าว
- กระดานถาม – ตอบ
- แผนที่สถิติโรค
- รายชื่ออาจารย์และนักวิชาการ
- ค้นหา

ส่วนที่ 2 ส่วนแสดงข้อมูลของระบบ ประกอบด้วย

- การแสดงข่าวสาร, ข่าวประชาสัมพันธ์ล่าสุด
- การแสดงข้อมูลของปรีตติแยกตามประเภทที่อยู่และลักษณะของเซลล์
- การแสดงสถิติของโรคในเดือนที่ผ่านมา และข้อมูลสถิติย้อนหลัง

ส่วนที่ 3 แสดงชื่อระบบพร้อมหัวข้อรายละเอียดย่อย เป็นส่วนของการแสดงชื่อระบบและชื่อผู้จัดทำ พร้อมหัวข้อรายละเอียดย่อย ประกอบด้วย

- หน้าหลัก
- กระดานข่าว
- กระดานถาม - ตอบ
- แผนที่สถิติโรค
- รายชื่ออาจารย์และนักวิชาการ

ส่วนที่ 4 แสดงบทความ เป็นส่วนที่จะแสดงหัวข้อของบทความที่เกี่ยวกับโรคทางปรีตติวิทยาล่าสุดและบทความที่ยอดนิยม 3 ลำดับแรก

4.2 การพัฒนาโปรแกรม

การพัฒนาโปรแกรมโดยใช้โปรแกรมพีเอชพีและฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล ไฟล์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทุกไฟล์มีนามสกุลไฟล์เป็น .php และฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล ในการพัฒนานั้นจะสามารถแบ่ง 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

4.2.1 ส่วนของข้อมูลทั่วไป

ในโปรแกรมจะมีไฟล์ที่เกี่ยวข้องสำหรับข้อมูลทั่วไป ซึ่งสามารถอธิบายได้ดัง ตาราง 4.1

ตาราง 4.1 แสดงโปรแกรมส่วนของข้อมูลทั่วไป

ชื่อไฟล์ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
article.php	ส่วนแสดงหัวข้อบทความ
article_detail.php	ส่วนแสดงรายละเอียดบทความ
inc_bottom.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของเว็บไซต์ด้านล่าง
inc_dbconnect.php	ส่วนเก็บรายละเอียดการติดต่อกับฐานข้อมูล
inc_functionResize.php	ส่วนฟังก์ชันย่อรูป
Inc_menu.php	ส่วนแสดงเมนูของเว็บไซต์ด้านบน
Inc_rside.php	ส่วนแสดงเมนูของเว็บไซต์ด้านขวา
Inc_top.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของเว็บไซต์ด้านบน
Index.php	ส่วนแสดงหน้าหลัก
List.php	ส่วนแสดงรายชื่อของอาจารย์
List_detail.php	ส่วนแสดงรายละเอียดรายชื่อของอาจารย์
Login.php	ส่วนแสดงหน้าหลัก login ของอาจารย์
Parasite.php	ส่วนแสดงรายชื่อของปรสิต
Parasite_bio.php	ส่วนแสดงลักษณะของเซลล์ของปรสิต
Parasite_body.php	ส่วนแสดงที่อยู่ของปรสิต
Parasite_detail.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของปรสิต
Search.php	ส่วนแสดงสำหรับการค้นหา
Sitemap.php	ส่วนแสดงรายละเอียดทั้งหมดของระบบสารสนเทศ
Stat.php	ส่วนแสดงการปรับปรุงข้อมูลของสถิติ
Statlist.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของสถิติ
Statmap.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของโรคในรูปแบบแผนที่
Wb_news.php	ส่วนแสดงหัวข้อข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์
Wb_news_detail.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์
Webboard.php	ส่วนแสดงข้อมูลกระดานถาม-ตอบ
Webboard_addcomment.php	ส่วนแสดงการเพิ่มคำอธิบายสำหรับกระดานถาม - ตอบ

ตาราง 4.1 แสดงโปรแกรมส่วนของข้อมูลทั่วไป (ต่อ)

ชื่อไฟล์ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
Webboard_addtopic.php	ส่วนแสดงการเพิ่มหัวข้อสำหรับกระดานถาม - ตอบ
Webboard_detail.php	ส่วนแสดงรายละเอียดสำหรับกระดานถาม - ตอบ
Images	โฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บรูปภาพทั้งหมด รวมทั้งภาพที่อัพโหลดของระบบ
Jscripts	โฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บสคริปต์ที่ทำ textbox สำหรับให้กรอกข้อมูล
Css	โฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บ css ของระบบ
Scripts	โฟลเดอร์ที่โปรแกรมมาโครมีเดียร์ 2004 สร้างขึ้นเอง
Admin	โฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บโปรแกรมของผู้ดูแลระบบ

4.2.2 ส่วนของข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

ในโปรแกรมจะมีไฟล์ที่เกี่ยวข้องสำหรับผู้ดูแลระบบ ซึ่งอธิบายได้ดัง ตาราง 4.2

ตาราง 4.2 แสดงโปรแกรมส่วนของข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

ชื่อไฟล์ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
_admin_add.php	ส่วนการเพิ่มรายชื่อผู้ดูแลระบบ
_admin_del.php	ส่วนการลบรายชื่อผู้ดูแลระบบ
_admin_show.php	ส่วนการแสดงรายชื่อผู้ดูแลระบบ
admin_article.php	ส่วนแสดงหน้าหลักการจัดการบทความ
admin_article_add.php	ส่วนแสดงการเพิ่มข้อมูลบทความ
admin_article_del.php	ส่วนแสดงการลบข้อมูลบทความ
admin_article_delpic2.php	ส่วนแสดงการลบรูปภาพของบทความ รูปที่ 1
admin_article_delpic.php	ส่วนแสดงการลบรูปภาพของบทความ รูปที่ 2
admin_article_edit.php	ส่วนแสดงการแก้ไขข้อมูลบทความ
admin_article_view.php	ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลบทความ
admin_chgpass2.php	ส่วนแสดงหลังการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ
admin_chgpass.php	ส่วนแสดงก่อนการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

ตาราง 4.2 แสดงโปรแกรมส่วนของข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ (ต่อ)

ชื่อไฟล์ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
admin_list.php	ส่วนแสดงหน้าหลักการจัดการรายชื่ออาจารย์
admin_list_add.php	ส่วนแสดงการเพิ่มรายชื่ออาจารย์
admin_list_del.php	ส่วนแสดงการลบรายชื่ออาจารย์
admin_list_delpic.php	ส่วนแสดงการลบรูปภาพของอาจารย์
admin_list_edit.php	ส่วนแสดงการแก้ไขรายชื่ออาจารย์
admin_list_view.php	ส่วนแสดงรายละเอียดของอาจารย์
admin_logout.php	ส่วนแสดงการออกจากระบบ
admin_main.php	ส่วนแสดงหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ
admin_map.php	ส่วนแสดงหน้าหลักการจัดการข้อมูลแผนที่
admin_map_add.php	ส่วนแสดงการเพิ่มข้อมูลแผนที่
admin_news.php	ส่วนแสดงหน้าหลักการจัดการข้อมูลกระดานข้อมูล
admin_news_add.php	ส่วนแสดงการเพิ่มข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_news_del.php	ส่วนแสดงการลบข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_news_delpic.php	ส่วนแสดงการลบรูปภาพข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_news_edit.php	ส่วนแสดงการแก้ไขข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_news_view.php	ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_newsp_add.php	ส่วนแสดงรายละเอียดการเพิ่มข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_newsp_del.php	ส่วนแสดงรายละเอียดการลบข้อมูลในกระดานข้อมูล
admin_parasite.php	ส่วนแสดงหน้าหลักการจัดการข้อมูลปรสิต
admin_parasite_add.php	ส่วนแสดงการเพิ่มข้อมูลปรสิต
admin_parasite_del.php	ส่วนแสดงการลบข้อมูลปรสิต
admin_parasite_delpic2.php	ส่วนแสดงการลบรูปภาพที่ 2 ข้อมูลปรสิต
admin_parasite_delpic.php	ส่วนแสดงการลบรูปภาพที่ 1 ข้อมูลปรสิต
admin_parasite_edit.php	ส่วนแสดงการแก้ไขข้อมูลปรสิต
admin_parasite_view.php	ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลปรสิต
admin_population.php	ส่วนแสดงจำนวนประชากร
admin_population_edit.php	ส่วนแสดงการปรับปรุงจำนวนประชากร

ตาราง 4.2 แสดงโปรแกรมส่วนของข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ (ต่อ)

ชื่อไฟล์ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
admin_population_upload.php	ส่วนแสดงการปรับปรุงจำนวนประชากรจากไฟล์
admin_stat.php	ส่วนแสดงหน้าหลักการจัดการสถิติ
admin_stat_add.php	ส่วนแสดงการเพิ่มข้อมูลสถิติ
admin_stat_del.php	ส่วนแสดงการลบข้อมูลสถิติ
admin_stat_edit.php	ส่วนแสดงการแก้ไขข้อมูลสถิติ
admin_stat_view.php	ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลสถิติ
admin_webboard.php	ส่วนแสดงหน้าหลักของเว็บบอร์ด
admin_webboard_del.php	ส่วนแสดงการลบหัวข้อของเว็บบอร์ด
admin_webboard_delcomment.php	ส่วนแสดงการลบการแสดงความคิดเห็นของเว็บบอร์ด
admin_webboard_view.php	ส่วนแสดงการรายละเอียดของเว็บบอร์ด
inc_admincheck.php	ส่วนแสดงการตรวจสอบการ login จากผู้ดูแลระบบหรือไม่ จะมีการตรวจสอบทุกๆ หน้า
inc_functionCrop.php	ส่วนแสดงฟังก์ชันตัดรูป
inc_funtionResize.php	ส่วนแสดงฟังก์ชันย่อรูป
inc_menu.php	ส่วนแสดงเมนูของระบบ

4.2.3 รหัสเทียมของโปรแกรม

ระบบใช้รหัสเทียมของโปรแกรมสำหรับพัฒนาที่สำคัญดังนี้

1) inc_dbconnect.php เป็นการติดต่อกับฐานข้อมูล สำหรับการตรวจชื่อผู้ใช้และ

รหัสผ่าน เพื่อปลอดภัยในการเข้าสู่ระบบ

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include ("inc_dbconnect.php");
```

```
$parasite_admin = $_SESSION[parasite_admin];
```

```
if ($parasite_admin != "parasite_admin"){
```

```
if ($_POST[username] != "" && $_POST[password] != ""){
```

```
$password=md5($_POST[password]);
```

```
$username=trim($_POST[username]);

$query = "select * from $tb_admin where ad_user = '$username'";

$result = mysql_query($query,$conn) or die(mysql_error());

if (mysql_num_rows($result)>0){

    $res = mysql_fetch_array($result);

    if ($password == $res[ad_pass]){

        $query_p = "select p_name from $tb_people where ad_id = '$res[ad_id]'";

        $result_p = mysql_query($query_p,$conn) or die(mysql_error());

        $_SESSION[parasite_admin] = "parasite_admin";

        $_SESSION[ad_user] = $res['ad_user'];

        $_SESSION[ad_id] = $res['ad_id'];

        $_SESSION[ad_type] = $res['ad_type'];

        if($res['ad_type']==1){

            $query_p = "select p_id, p_name from $tb_people where ad_id = '$res[ad_id]' ";

            $result_p = mysql_query($query_p,$conn) or die(mysql_error());

            $_SESSION[p_id]=mysql_result($result_p,0,p_id);

            $_SESSION[p_name]=mysql_result($result_p,0,p_name);

        }

        header ("Location: admin/admin_main.php");

    }else{

        $display_block = "ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง";

    }

} else {

    $display_block = "กรุณารอกชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน";

}
```

```

}else{

    header ("Location: admin/admin_main.php");

}

//echo $password;

?>

```

- 2) admin_list_add.php เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับการตั้งชื่อผู้ใช้งานสำหรับเข้าสู่ระบบ ได้จากอักขรตัวแรกของชื่อเป็นตำแหน่งแรกตามด้วยนามสกุลอีกเจ็ดหลัก รวมเป็น 8 หลัก ส่วนรหัสผ่านได้จากฝ่ายบุคคลโดยใช้เลขที่เงินเดือนของแต่ละบุคคล นำมาเข้ารหัสแบบ MD5 ก่อนจะนำไปเก็บในฐานข้อมูล

```

<?php
session_start();
include("inc_admincheck.php");
include ("../inc_dbconnect.php");
$now_date = time();
$ad_user=strtoupper(substr($_POST['fname_en'],0,1)).strtolower(substr($_POST['sname_en'],0,7));
$ad_pass = md5($_POST['ad_pass']);
$query_add = "Insert into $tb_admin values ('', '$ad_user', '$ad_pass', '$_POST[ad_type]')";
$result = mysql_query($query_add);
$ad_id=mysql_insert_id();

$sp_name = $_POST[fname].".".$_POST[sname];
$sp_name_en = $_POST[fname_en].".".$_POST[sname_en];
$query_add = "Insert into $tb_people values ('', '$ad_id', $_POST[ad_type], '$sp_name', '$sp_name_en', '$sp_pos', '$sp_level', '$sp_email', '')";
$result = mysql_query($query_add);
$sp_id=mysql_insert_id();

$img = $_FILES["pic"]["tmp_name"] ;

```

```

$img_name = $_FILES["pic"]['name'] ;
$img_size = $_FILES["pic"]['size'] ;
$img_type = $_FILES["pic"]['type'] ;
$folder = "../images/people/";
if($img_name!=""){
    $img_fname = $p_id."_".$n_date."_s.jpg";
    include ("inc_functionCrop.php");
    cropImage(50, 50, $img_type, $img_fname,$img, $folder);

    $img_fname = $p_id."_".$n_date.".jpg";
    include ("inc_functionResize.php");
    resizeImage(135, "W", $img, $img_type, $img_fname, $folder);

    $img_fname = $p_id."_".$n_date;
    $query = "UPDATE $tb_people SET p_pic = '$img_fname' WHERE
p_id=$p_id";
    $result = mysql_query($query,$conn);
}
?>

```

- 3) inc_functionCrop.php เป็นโปรแกรมสำหรับการจัดการตัดรูป ที่จะนำมาใช้ในการระบบ เช่น รูปภาพในบทความ ข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ โดยจะตัดรูปภาพเฉพาะส่วนกลางของภาพขึ้นมาแสดง

```

<?php function resizeImage($size, $resizemode, $img, $img_type, &$img_fname,
$folder) {
    //get image size
    $src_size = getimagesize($img);
    $src_w = $src_size[0];
    $src_h = $src_size[1];

```

```

//file ext
$img_foldername = $folder.$img_fname;
if($resizemode == "W"){
    $new_w = $size;
    $percent = $src_w/$new_w;
    $new_h = round($src_h/$percent);
} else {
    $new_h = $size;
    $percent = $src_h/$new_h;
    $new_w = round($src_w/$percent);
}

if($percent <= 1){
    if (is_uploaded_file($img)) {
        move_uploaded_file($img,$img_foldername) or die ("Couldn't copy");
    }
} else {
    if($img_type == "image/jpeg"){
        $src_img= imagecreatefromjpeg($img);
    } else if($img_type == "image/x-png") {
        $src_img= imagecreatefrompng($img);
    } else if($img_type == "image/gif") {
        $src_img= imagecreatefromgif($img);
    }
    $dst_img=imagecreatetruecolor($new_w,$new_h);
    imagecopyresampled($dst_img,$src_img,0,0,0,$new_w,$new_h,$src_w,$src_h);

    if($img_type == "image/jpeg"){
        imagejpeg($dst_img,$img_foldername,100);
    } else if($img_type == "image/x-png") {

```

```

        imagepng($dst_img,$img_foldername,100);
    }else if($img_type == "image/gif") {
        imagegif($dst_img,$img_foldername,100);
    }

    imagedestroy($src_img);
    imagedestroy($dst_img);
}
}
?>

```

- 4) inc_functionResize.php เป็นโปรแกรมสำหรับการจัดการย่อรูปภาพ ที่จะนำมาใช้ในการระบบ เช่น รูปภาพในบทความ ข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ โดยจะย่อรูปภาพที่มีขนาดใหญ่ให้สามารถแสดงภาพได้ และไม่เสียสมดุลของภาพ

```

<?php function resizeImage($size, $resizemode, $img, $img_type, &$img_fname,
$folder) {

    //get image size
    $src_size = getimagesize($img);
    $src_w = $src_size[0];
    $src_h = $src_size[1];

    //file ext
    $img_foldername = $folder.$img_fname;

    if($resizemode == "W"){
        $new_w = $size;
        $percent = $src_w/$new_w;
        $new_h = round($src_h/$percent);
    }else{
        $new_h = $size;

```

```

$percent = $src_h/$new_h;
$new_w = round($src_w/$percent);
}
if($percent <= 1){
    if (is_uploaded_file($img)) {
        move_uploaded_file($img,$img_foldername) or die ("Couldn't copy");
    }
} else{
    if($img_type == "image/jpeg"){
        $src_img= imagecreatefromjpeg($img);
    } else if($img_type == "image/x-png") {
        $src_img= imagecreatefrompng($img);
    } else if($img_type == "image/gif") {
        $src_img= imagecreatefromgif($img);
    }
    $dst_img=imagecreatetruecolor($new_w,$new_h);
    imagecopyresampled($dst_img,$src_img,0,0,0,0,$new_w,$new_h,$src_w,$src_h);

    if($img_type == "image/jpeg"){
        imagejpeg($dst_img,$img_foldername,100);
    } else if($img_type == "image/x-png") {
        imagepng($dst_img,$img_foldername,100);
    } else if($img_type == "image/gif") {
        imagegif($dst_img,$img_foldername,100);
    }
    imagedestroy($src_img);
    imagedestroy($dst_img);
}
}
?>

```

- 5) admin_map.php เป็นขั้นตอนการนำไฟล์ *.swf เข้าสู่ระบบ เพื่อนำไปใช้ในการแสดงผลแผนที่สำหรับโรคทางปรสิตวิทยาของภาคเหนือ ประเทศไทย

```
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
```

```
<!--
```

```
function Check_swf() {
```

```
var Ctr=document.form1.swf_file;
```

```
if(Ctr.value.charAt(0) == " " || Ctr.value.length == 0 ) {
```

```
GoAlert(Ctr, "กรุณาเลือกไฟล์แผนที่สถิติ");
```

```
return(false);
```

```
}
```

```
return(true);
```

```
}
```

```
function GoAlert(P, Str) {
```

```
alert(Str);
```

```
P.focus();
```

```
return;
```

```
}
```

```
function submitform(){
```

```
if(!Check_swf()) return;
```

```
document.form1.submit();
```

```
return;
```

```
}
```

```
function resetform(){
```

```
document.form1.reset();
```

```
}
```

```
</script>
```

- 6) statmap.php เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่รับข้อมูลจากฐานข้อมูล แล้วนำไปแสดงผลในไฟล์ statmap.swf ที่ได้เตรียมไว้ก่อน

```

<?php
session_start();
include ("inc_dbconnect.php");

$arrmonth = array("มกราคม","กุมภาพันธ์","มีนาคม","เมษายน","พฤษภาคม","มิถุนายน","กรกฎาคม","สิงหาคม","กันยายน","ตุลาคม","พฤศจิกายน","ธันวาคม");

$yearstart=2550;
$yearend=2553;
if($syear==""){
$now_year = date(Y);
$syear = $now_year+543;
}
if($smmonth==""){
$smmonth = date(n);
}

$query_pl = "select * from $tb_population where pl_id = 1";
$result_pl = mysql_query($query_pl,$conn) or die(mysql_error());

$query_s1 = "select * from $tb_stat where (s_type = 1 and s_month = $smmonth) and s_year = $syear";
$result_s1 = mysql_query($query_s1,$conn) or die(mysql_error());
if(mysql_num_rows($result_s1)!=0){
$var1=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq1)/mysql_result($result_pl,0,pl1))*100000),1,',');
$var2=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq2)/mysql_result($result_pl,0,pl2))*100000),1,',');
$var3=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq3)/mysql_result($result_pl,0,pl3))*100000),1,',');
$var4=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq4)/mysql_result($result_pl,0,pl4))*100000),1,',');

```

```

$var5=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq5)/mysql_result($result_pl,0,pl
5))*100000),1,',');
$var6=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq6)/mysql_result($result_pl,0,pl
6))*100000),1,',');
$var7=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq7)/mysql_result($result_pl,0,pl
7))*100000),1,',');
$var8=number_format(((mysql_result($result_s1,0,sq8)/mysql_result($result_pl,0,pl
8))*100000),1,',');
$sq1=mysql_result($result_s1,0,sq1);
$sq2=mysql_result($result_s1,0,sq2);
$sq3=mysql_result($result_s1,0,sq3);
$sq4=mysql_result($result_s1,0,sq4);
$sq5=mysql_result($result_s1,0,sq5);
$sq6=mysql_result($result_s1,0,sq6);
$sq7=mysql_result($result_s1,0,sq7);
$sq8=mysql_result($result_s1,0,sq8);
} else {
$var1=0;
$var2=0;
$var3=0;
$var4=0;
$var5=0;
$var6=0;
$var7=0;
$var8=0;
$sq1=0;
$sq2=0;
$sq3=0;
$sqr4=0;
$sq5=0;

```

```
$sq6=0;
```

```
$sq7=0;
```

```
$sq8=0;
```

```
}
```

```
$query_s2 = "select * from $tb_stat where (s_type = 2 and s_month = $smmonth) and  
s_year = $syear";
```

```
$result_s2 = mysql_query($query_s2,$conn) or die(mysql_error());
```

```
if(mysql_num_rows($result_s2)!=0){
```

```
$var11=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq1)/mysql_result($result_p1,0,p  
11))*100000),1,',');;
```

```
$var12=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq2)/mysql_result($result_p1,0,p  
12))*100000),1,',');;
```

```
$var13=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq3)/mysql_result($result_p1,0,p  
13))*100000),1,',');;
```

```
$var14=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq4)/mysql_result($result_p1,0,p  
14))*100000),1,',');;
```

```
$var15=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq5)/mysql_result($result_p1,0,p  
15))*100000),1,',');;
```

```
$var16=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq6)/mysql_result($result_p1,0,p  
16))*100000),1,',');;
```

```
$var17=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq7)/mysql_result($result_p1,0,p  
17))*100000),1,',');;
```

```
$var18=number_format(((mysql_result($result_s2,0,sq8)/mysql_result($result_p1,0,p  
18))*100000),1,',');;
```

```
$sq11=mysql_result($result_s2,0,sq1);
```

```
$sq12=mysql_result($result_s2,0,sq2);
```

```
$sq13=mysql_result($result_s2,0,sq3);
```

```
$sq14=mysql_result($result_s2,0,sq4);
```

```
$sq15=mysql_result($result_s2,0,sq5);
```

```
$sq16=mysql_result($result_s2,0,sq6);
```

```
$sq17=mysql_result($result_s2,0,sq7);
```

```
$sq18=mysql_result($result_s2,0,sq8);
```

```
}else{
```

```
$var11=0;
```

```
$var12=0;
```

```
$var13=0;
```

```
$var14=0;
```

```
$var15=0;
```

```
$var16=0;
```

```
$var17=0;
```

```
$var18=0;
```

```
$sq11=0;
```

```
$sq12=0;
```

```
$sq13=0;
```

```
$sq14=0;
```

```
$sq15=0;
```

```
$sq16=0;
```

```
$sq17=0;
```

```
$sq18=0;
```

```
}
```

```
$query_s3 = "select * from $tb_stat where (s_type = 3 and s_month = $smmonth) and
```

```
s_year = $syear";
```

```
$result_s3 = mysql_query($query_s3,$conn) or die(mysql_error());
```

```
if(mysql_num_rows($result_s3)!=0){
```

```
$var21=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq1)/mysql_result($result_p1,0,p  
11))*100000),1,',');;
```

```
$var22=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq2)/mysql_result($result_p1,0,p  
12))*100000),1,',');;
```

```

$var23=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq3)/mysql_result($result_pl,0,p
13))*100000),1,'.','');
$var24=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq4)/mysql_result($result_pl,0,p
14))*100000),1,'.','');
$var25=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq5)/mysql_result($result_pl,0,p
15))*100000),1,'.','');
$var26=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq6)/mysql_result($result_pl,0,p
16))*100000),1,'.','');
$var27=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq7)/mysql_result($result_pl,0,p
17))*100000),1,'.','');
$var28=number_format(((mysql_result($result_s3,0,sq8)/mysql_result($result_pl,0,p
18))*100000),1,'.','');
$sq21=mysql_result($result_s3,0,sq1);
$sq22=mysql_result($result_s3,0,sq2);
$sq23=mysql_result($result_s3,0,sq3);
$sq24=mysql_result($result_s3,0,sq4);
$sq25=mysql_result($result_s3,0,sq5);
$sq26=mysql_result($result_s3,0,sq6);
$sq27=mysql_result($result_s3,0,sq7);
$sq28=mysql_result($result_s3,0,sq8);
} else {
$var21=0;
$var22=0;
$var23=0;
$var24=0;
$var25=0;
$var26=0;
$var27=0;
$var28=0;
$sq21=0;

```

\$sq22=0;

\$sq23=0;

\$sq24=0;

\$sq25=0;

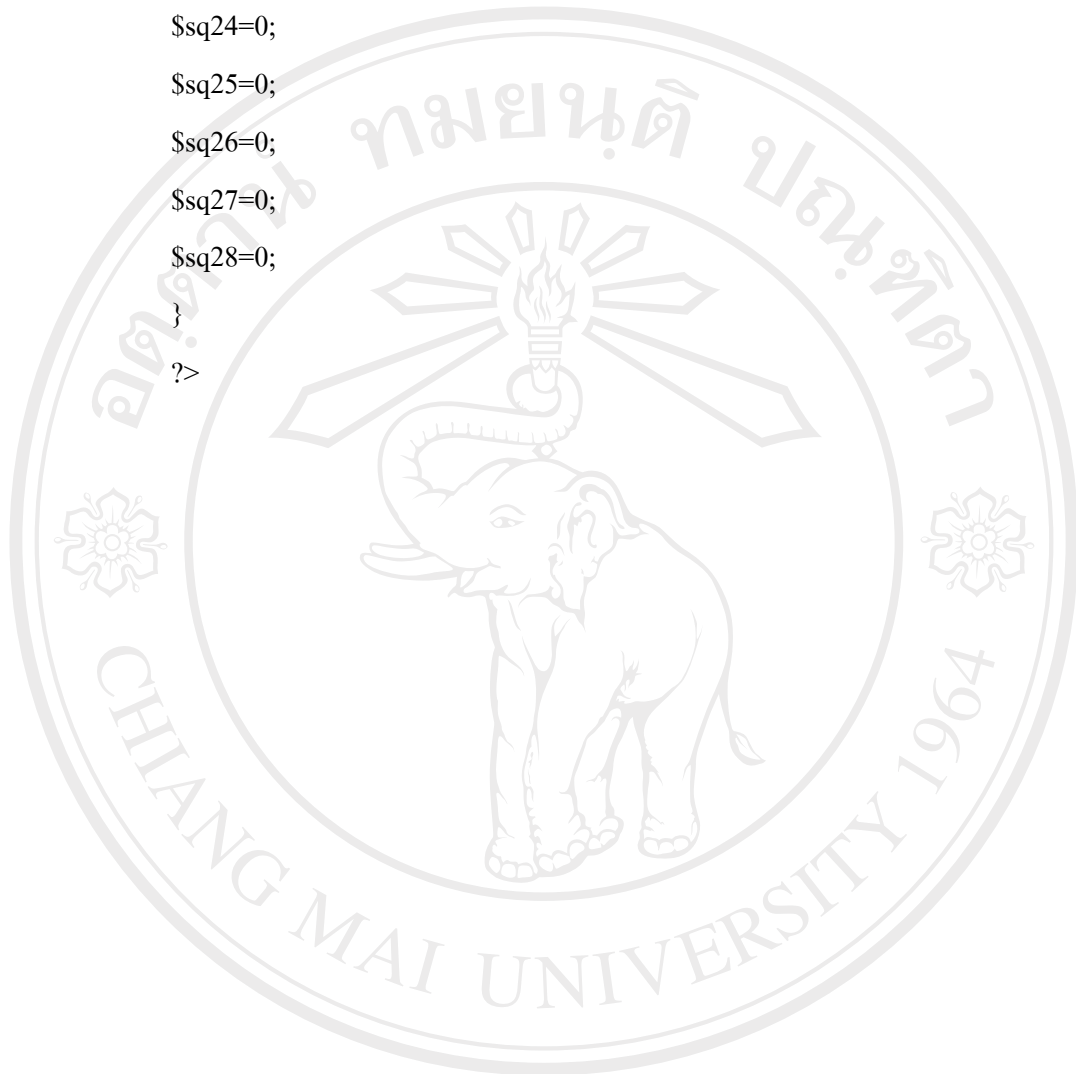
\$sq26=0;

\$sq27=0;

\$sq28=0;

}

?>



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved