



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้งระบบ

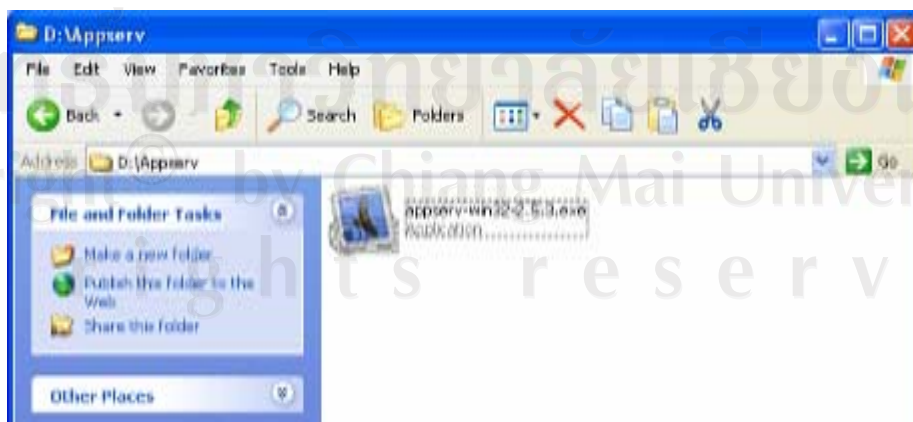
การพัฒนากระบวนสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณสุขปโลก สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน จังหวัดเชียงราย มีลักษณะการทำงานผ่านเว็บเพจ ซึ่งใช้ภาษา PHP ในการพัฒนาระบบโปรแกรม ได้ใช้ MySQL ในการสร้างโครงสร้างฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรม Apache สำหรับจำลองการทำงานบน Server

ซึ่งในการติดตั้งระบบเพื่อให้สามารถทำงานได้ จำเป็นต้องมีการติดตั้งระบบฐานข้อมูลและระบบโปรแกรม โดยอาศัยการติดตั้งโปรแกรม Appserv ซึ่งเป็นโปรแกรมที่รวบรวม Packages ต่างๆ ที่จำเป็นต่อการทำงาน ดังนี้

- Apache Web Server คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Web Server
- MySQL Database คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Database Server
- PHP Script Language คือ ภาษา PHP ที่เอาไว้เขียนโปรแกรมเกี่ยวกับเว็บ
- phpMyAdmin คือ ตัวควบคุม MySQL Database ผ่านเว็บเพจ

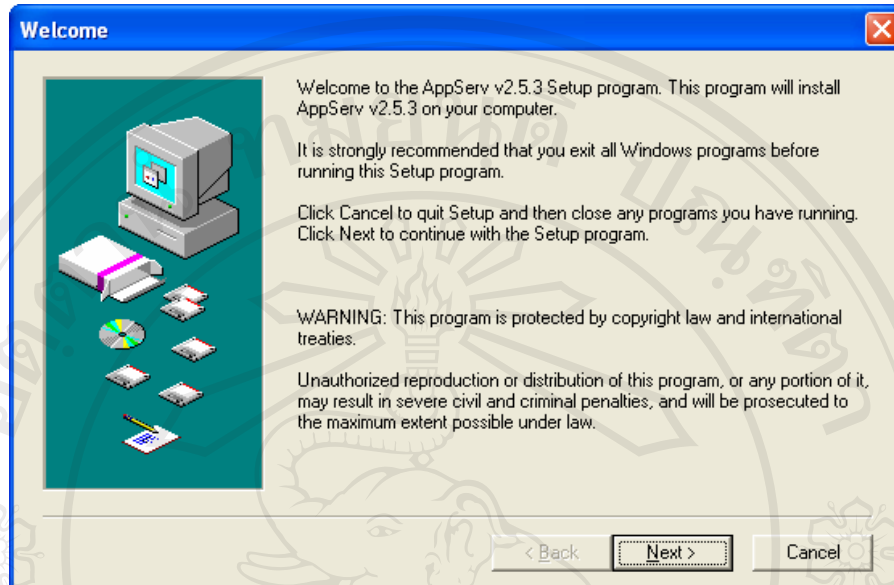
ก.1 การติดตั้งโปรแกรม Appserv

- 1) เริ่มต้น ดับเบิลคลิกไอคอนของโปรแกรม ดังรูป ก.1



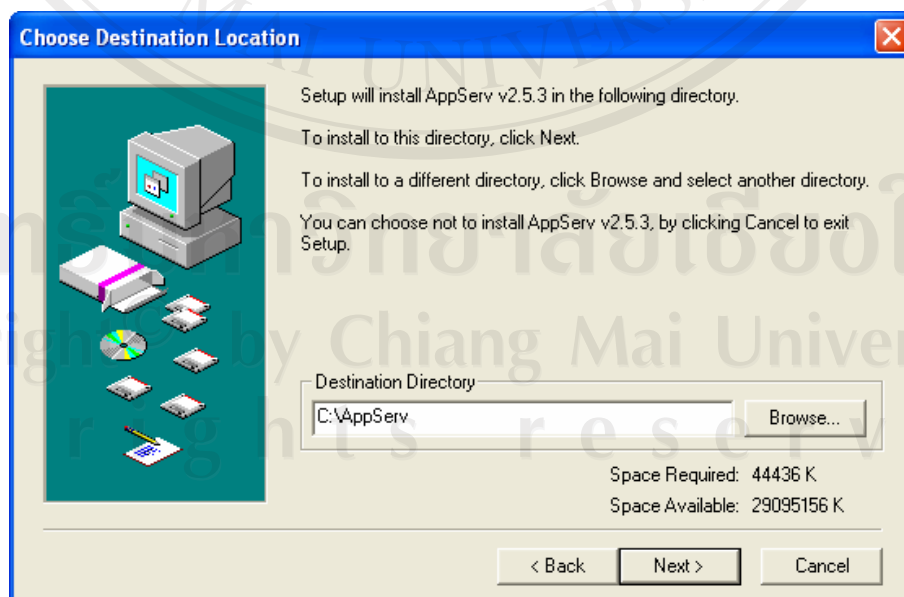
รูป ก.1 แสดงหน้าจอที่เก็บโปรแกรม Appserv

2) หน้าจอ Welcome คลิกที่ปุ่ม Next



รูป ก.2 แสดงหน้าจอการเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม Appserv

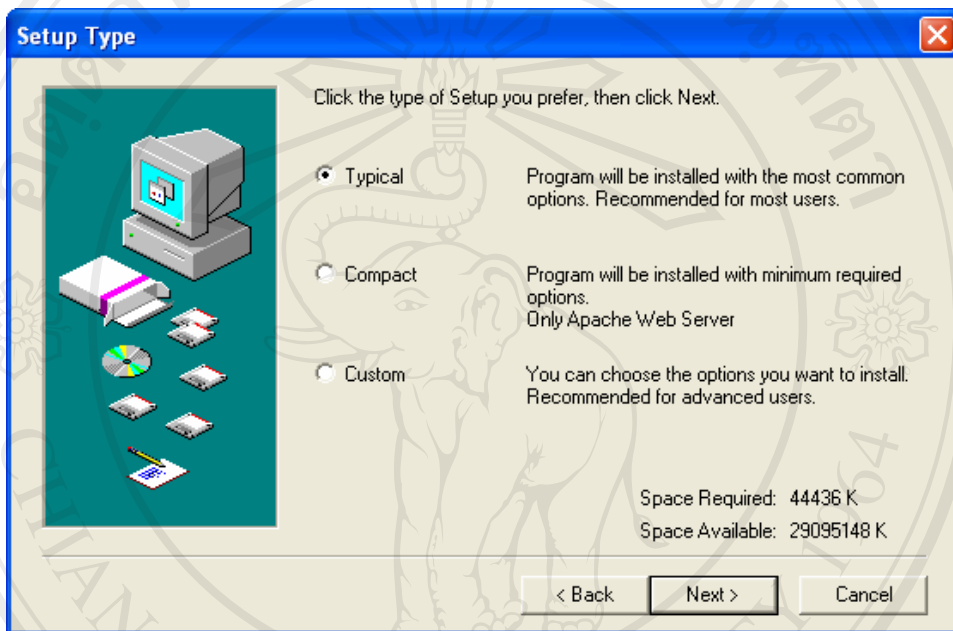
3) หน้าจอ Choose Destination Location ให้เลือกห้องที่จะเก็บโปรแกรม Appserv จากนั้นคลิกปุ่มที่ Next



รูป ก.3 แสดงหน้าจอการเลือกห้องที่จะเก็บโปรแกรม Appserv

4) หน้าจอ Setup Type ทำการเลือกประเภทการติดตั้ง โดยมี

- Typical แบบปกติ
 - Compact แบบติดตั้งสมบัติบางอย่างทิ้ง เพื่อให้มีขนาดเล็ก
 - Custom แบบผู้ใช้งานเลือกได้ด้วยตนเอง
- จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next



รูป ก.4 แสดงหน้าจอการเลือกประเภทการติดตั้ง

5) หน้าจอ Apache httpd Server ให้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

- Server Name : localhost
 - Administrator's Email : yourname@myhost.com
 - HTTP Port : 80
- จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next

รูป ก.5 แสดงหน้าจอการตั้งค่า Apache

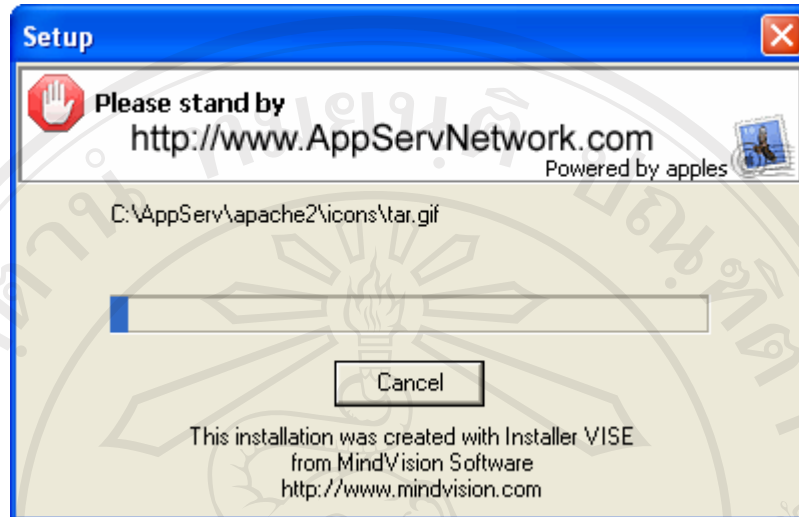
6) หน้าจอ MySQL Database ให้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

- Username Name : mysql
- Password : ไม่ต้องแก้ไข
- Charset : tis620

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next

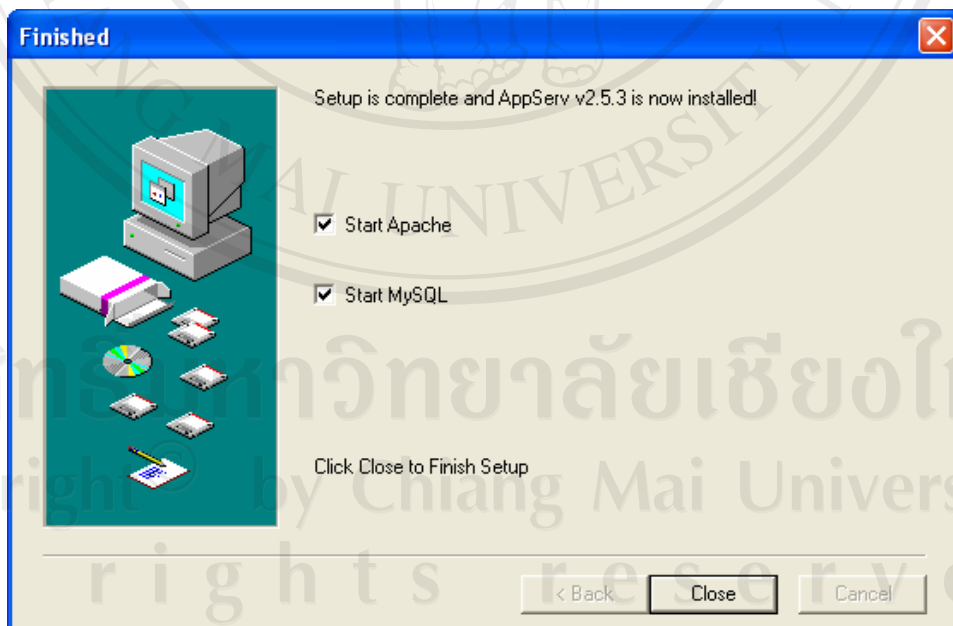
รูป ก.6 แสดงหน้าจอการตั้งค่า MySQL Database

- 7) หน้าจอ Setup ให้รอนกว่าการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์



รูป ก.7 แสดงหน้าจอขณะรอการติดตั้งให้สมบูรณ์

- 8) หน้าจอ Finished ให้ทำการเลือกทั้งสองตัวเลือก จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Close



รูป ก.8 แสดงหน้าจอแสดง Finished

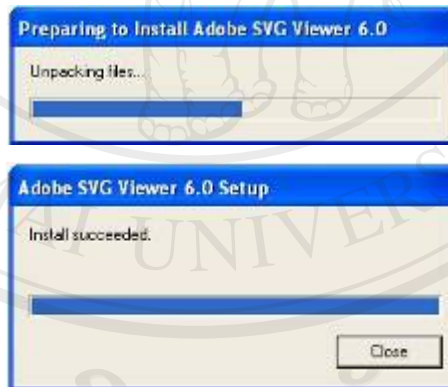
ก.2 การติดตั้ง SVG Viewer

ข้อมูลแผนที่ทั้งหมดเป็นเอกสาร SVG โดยแสดงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer การที่เว็บเบราว์เซอร์สามารถที่จะเข้าใจเอกสาร SVG ได้นั้น ต้องทำการติดตั้งโปรแกรมเสริมชนิดหนึ่งที่เรียกว่า Plug in ก่อน โดยเรียก Plug in ดังกล่าวว่า SVG Viewer ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.adobe.com/svg/install เมื่อทำการดาวน์โหลด Plug in เสร็จ จะแสดงไอคอนดังรูป ก.9



รูป ก.9 แสดงไอคอน SVG Viewer

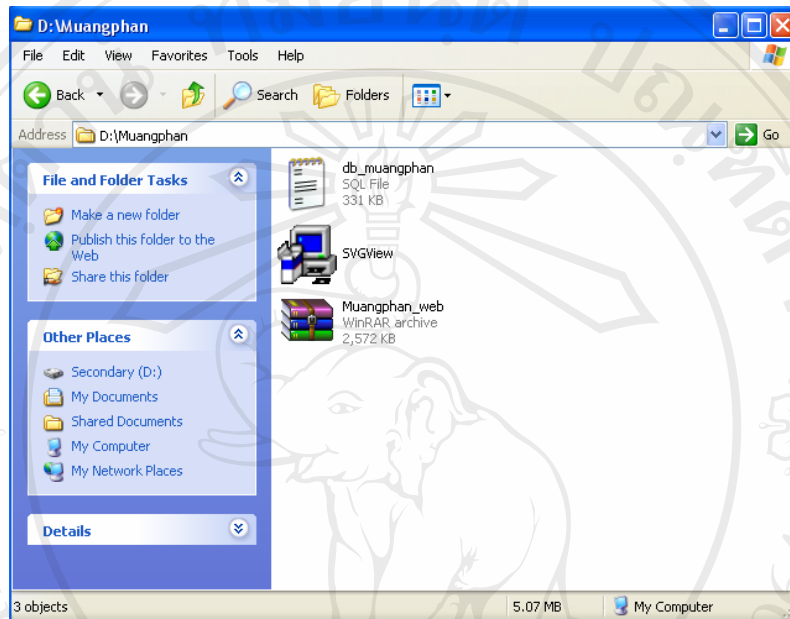
ดับเบิลคลิกที่ไอคอนดังกล่าว เพื่อทำการติดตั้ง SVG Viewer ลงบนเครื่องที่ใช้งาน เอกสารในรูปแบบของภาษา SVG ก็จะสามารถแสดงผลผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ได้



รูป ก.10 แสดงการติดตั้ง SVG Viewer

ก.2 การติดตั้งระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณูปโภค สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน
จังหวัดเชียงราย

- 1) ทำการแตกไฟล์ Muangphan.rar นำไปไว้ที่ห้อง C:\AppServ\www ดังรูป ก.11

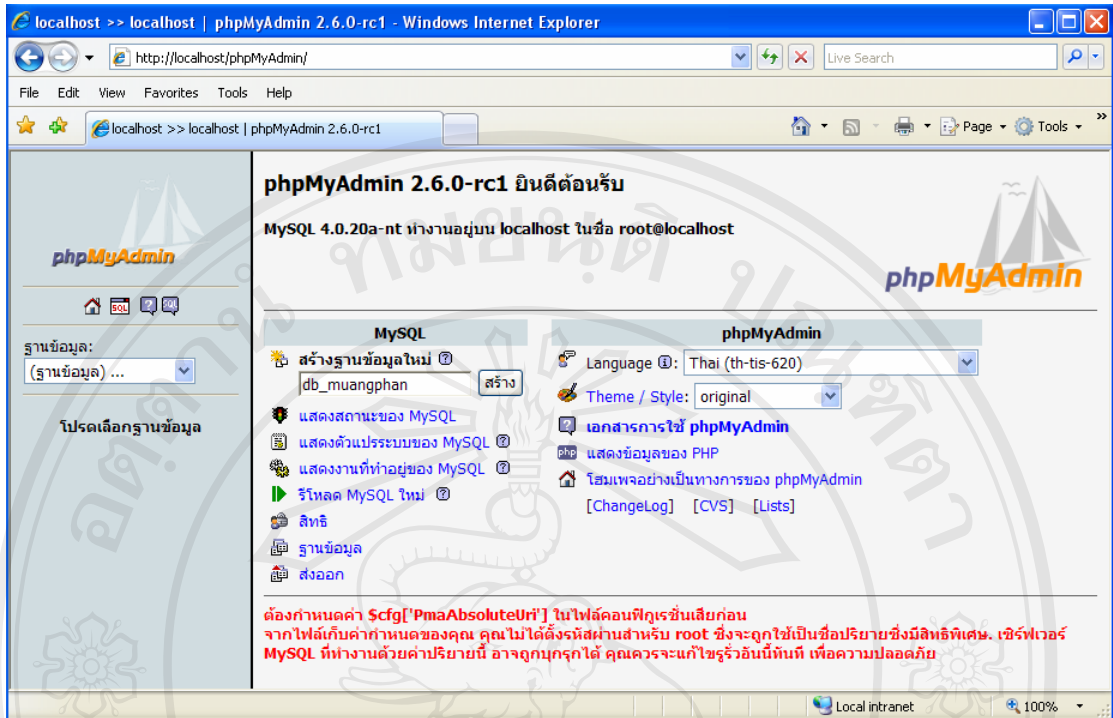


รูป ก.11 แสดงหน้าจอที่เก็บไฟล์ Muangphan.rar

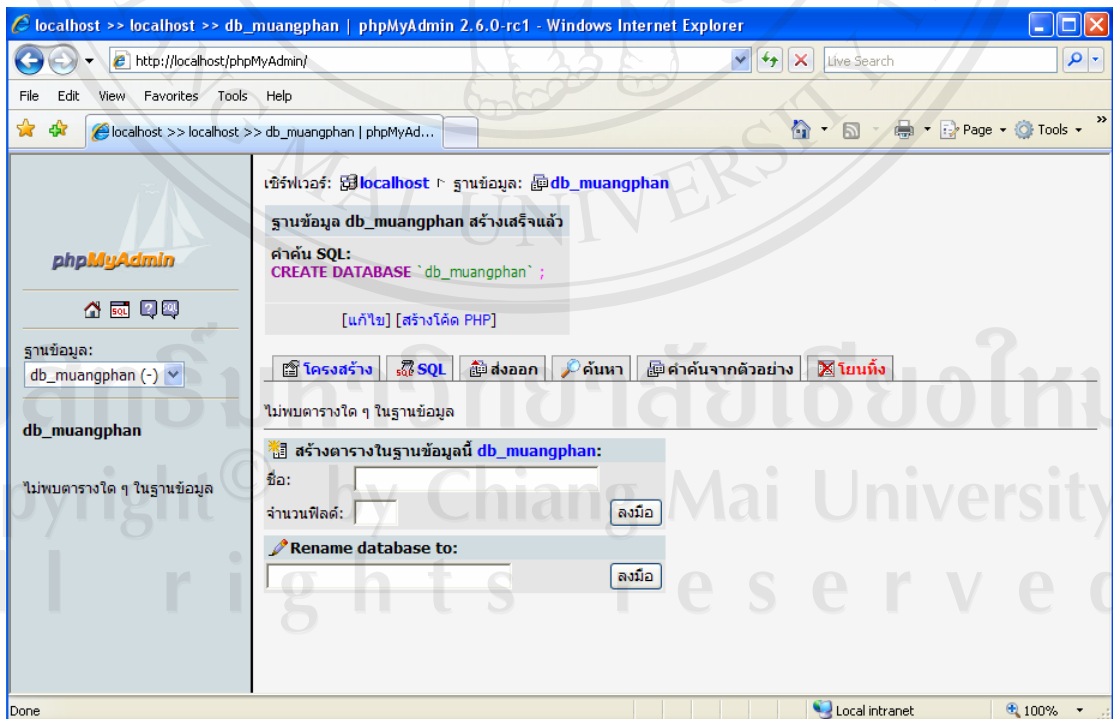
- 2) ทำการตั้งค่าพื้นฐานให้กับระบบ โดยเปิดไฟล์ connect.php ด้วยโปรแกรม Notepad แล้วแก้ไขค่าดังนี้

- ตั้งค่า ชื่อเครื่อง Server โดยแก้ที่ \$host = "localhost";
- ตั้งค่า ผู้ใช้งานเข้าฐานข้อมูล โดยแก้ที่ \$user = "root";
- ตั้งค่า รหัสผ่านผู้ใช้งานเข้าฐานข้อมูล โดยแก้ที่ \$passwd = "";
- ตั้งค่า ชื่อฐานข้อมูล โดยแก้ที่ \$dbname = "db_muangphan";

- 3) ทำการสร้างฐานข้อมูลให้กับระบบ โดยเข้าที่ <http://localhost/phpMyAdmin> ป้อนค่า db_muangphan ที่ช่องสร้างฐานข้อมูลใหม่ แล้วคลิกที่ปุ่มสร้าง ดังรูป ก.12

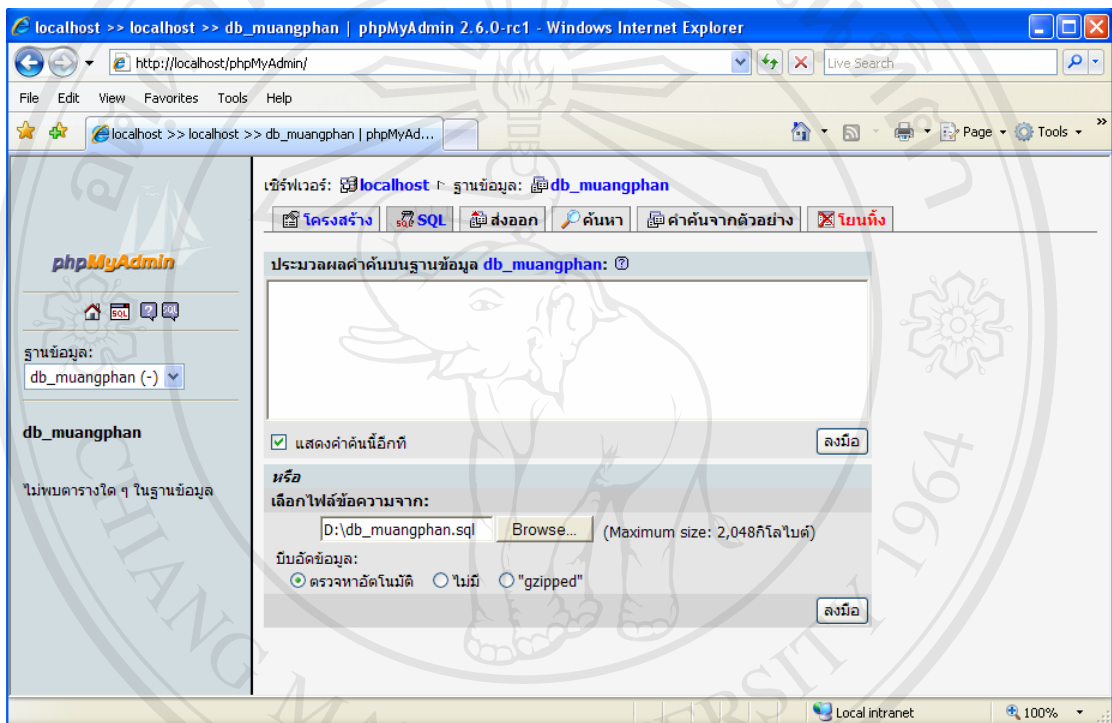


รูป ก.12 แสดงหน้าจอการสร้างฐานข้อมูลให้กับระบบ

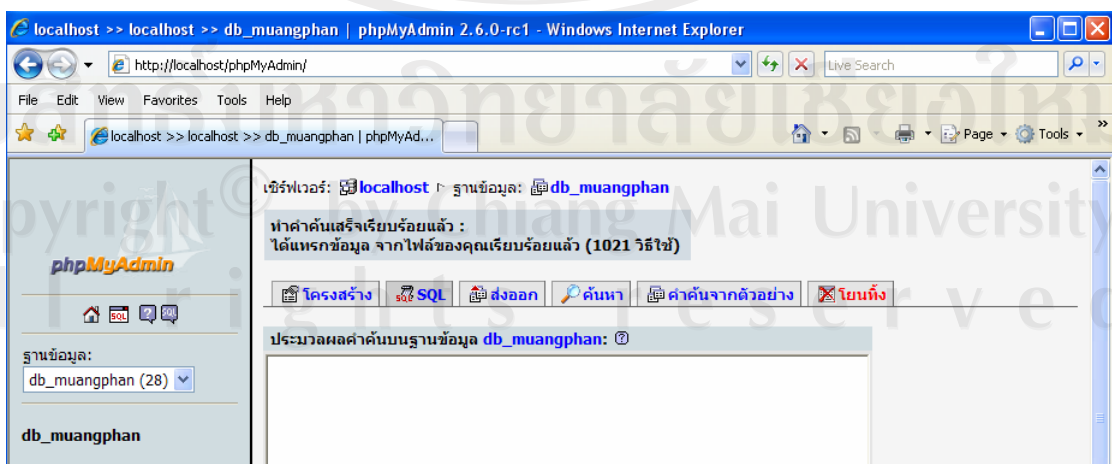


รูป ก.13 แสดงหน้าจอการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- 4) ทำการนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ ดังนี้
- คลิกที่แท็บชื่อ SQL
 - คลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อ ไปเลือกไฟล์ที่ชื่อ db_muangphan.sql
 - คลิกที่ปุ่ม ลงมือ

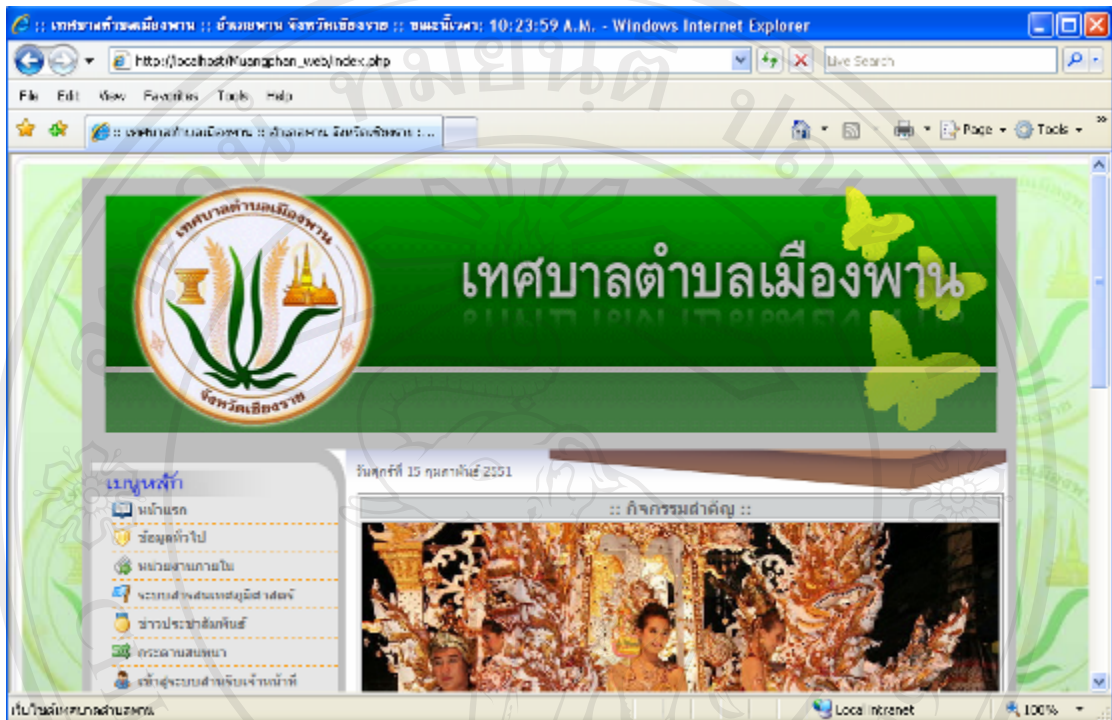


รูป ก.14 แสดงหน้าจอการนำเข้าข้อมูลจากไฟล์



รูป ก.15 แสดงหน้าจอการนำเข้าข้อมูลจากไฟล์เรียบร้อยแล้ว

5) ทดสอบโปรแกรมโดยป้อนค่า http://localhost/Muangphan_web จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ก.16

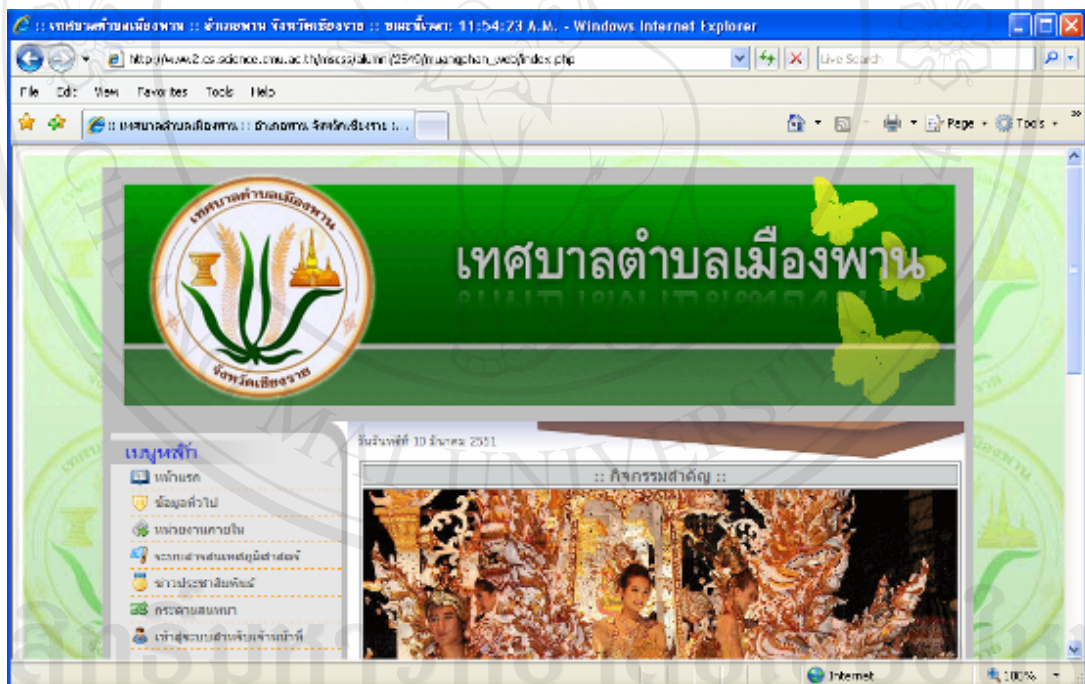


รูป ก.16 แสดงหน้าจอทดสอบการเข้าโปรแกรม

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณูปโภค สำนักงานเทศบาล
ตำบลเมืองพาน จังหวัดเชียงราย

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณูปโภค สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน จังหวัดเชียงราย ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ระบบงานได้จากเครื่องลูกข่ายผ่านโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ โดยพิมพ์ http://www2.cs.science.cmu.ac.th/mscss/alumni/2549/muangphan_web จะเข้าสู่หน้าแรกของระบบงาน ดังรูป ข.1



รูป ข.1 แสดงหน้าจอการเข้าหน้าแรกของระบบงาน

การเข้าสู่ระบบ

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณูปโภค สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน จังหวัดเชียงราย มีวิธีการเข้าสู่ระบบ ดังนี้

- 1.) การเข้าสู่ระบบ ทำได้โดยการคลิกที่เมนู ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

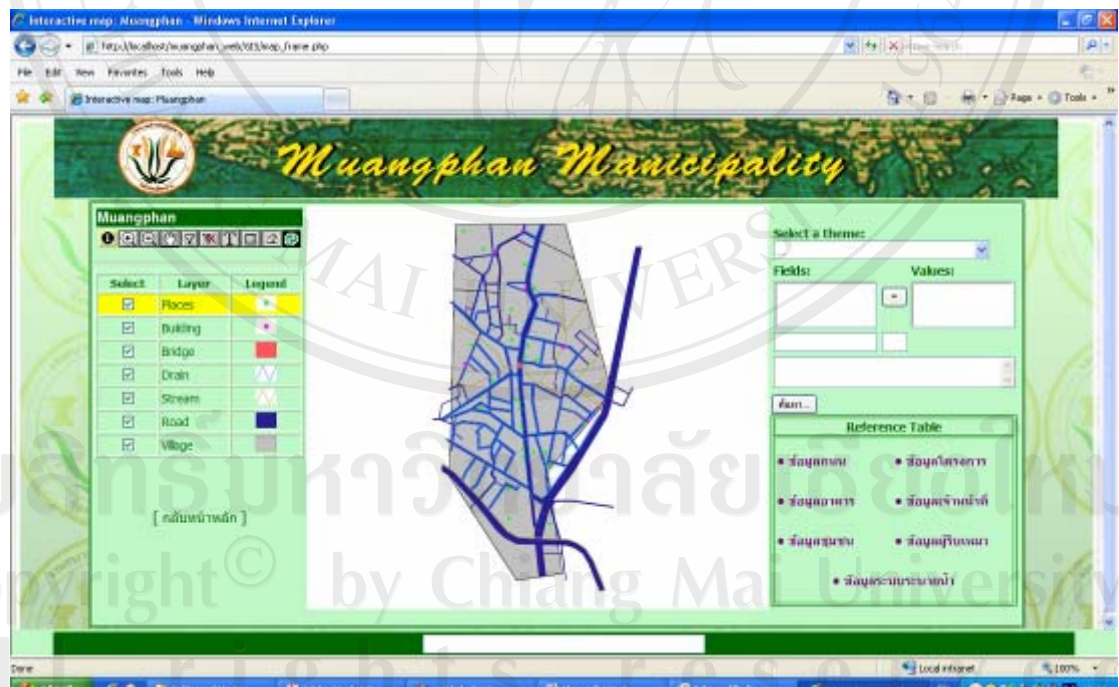
2.) การเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่ ทำได้โดยการคลิกที่เมนู เข้าสู่ระบบสำหรับ
เจ้าหน้าที่



รูป ข.2 แสดงหน้าจอเมนูเข้าสู่ระบบ

การใช้งานหน้าจอหลัก

หน้าจอหลักของระบบจะแสดงดังรูป ข.3

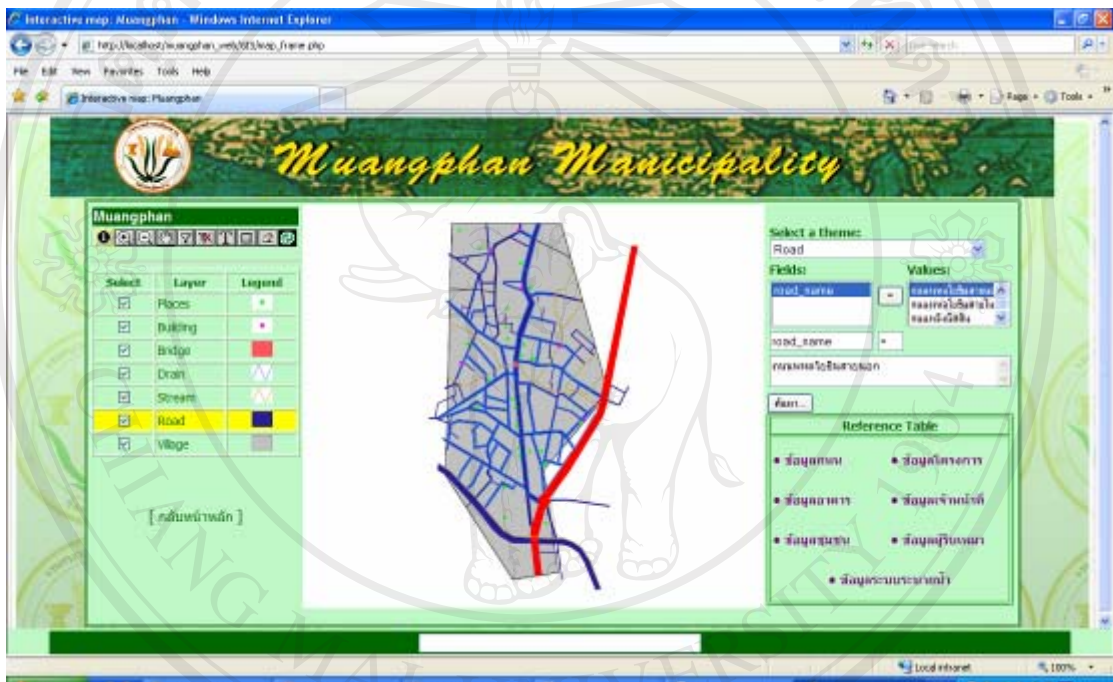


รูป ข.3 แสดงหน้าจอหลักระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

1.) การแสดงและซ่อนชั้นข้อมูล ผู้ใช้สามารถเช็คถูกในช่อง เพื่อแสดง หรือซ่อนชั้นข้อมูลบนแผนที่ ตามที่ต้องการได้

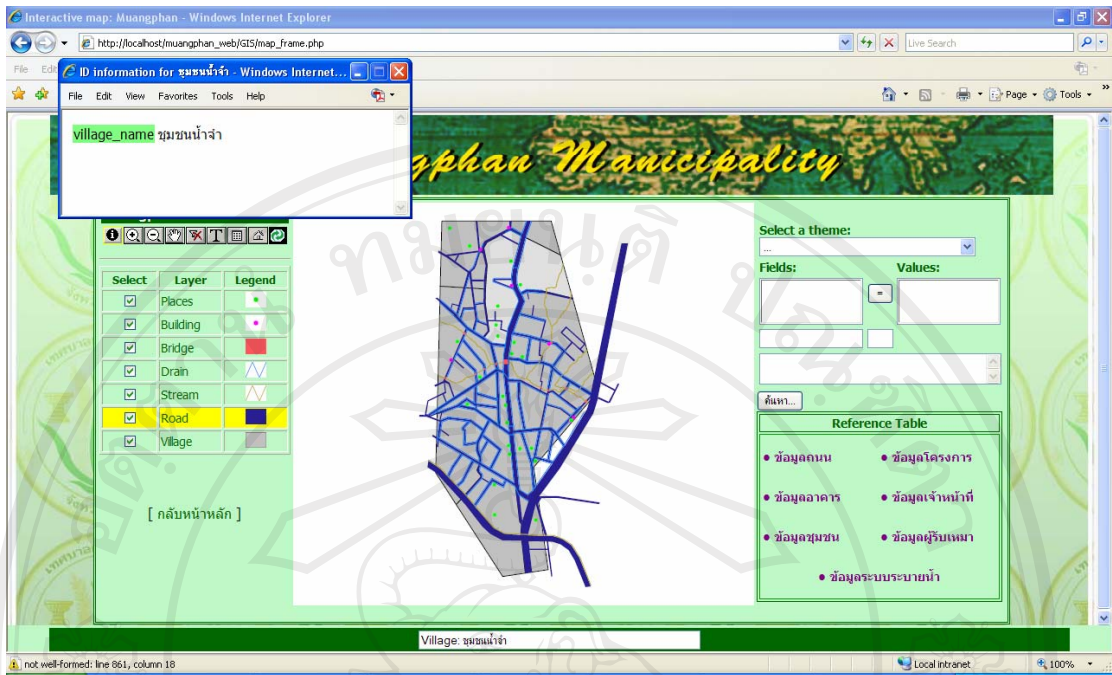
2.) การเลือกให้ชั้นข้อมูลแอคทีฟ (Active) ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการทำงานกับชั้นข้อมูลใด ข้อมูลหนึ่ง ผู้ใช้ต้องทำการเลือกให้ชั้นข้อมูลนั้นแอคทีฟ (Action) ก่อนโดยการเลือกแถวในแต่ละชั้นข้อมูล

3.) การค้นหาตำแหน่งที่ตั้ง สามารถทำได้โดยการเลือกชื่อชั้นข้อมูล (Select a theme) ก่อน จากนั้นเลือกชื่อข้อมูลนั้นๆ (Field: และ Values:) คลิกเครื่องหมาย “=” แล้วคลิก “ค้นหา...” ตำแหน่งที่ตั้งของข้อมูลที่ต้องการจะกลายเป็นสีแดง ดังแสดงในรูป ข.4



รูป ข.4 แสดงตัวอย่างการค้นหาตำแหน่งถนน

4.) การแสดงชื่อข้อมูลจากแผนที่ โดยการคลิกที่ปุ่ม **i** จากนั้นนำเมาส์ไปวางไว้ตรงตำแหน่งที่ต้องการ ก็จะแสดงชื่อข้อมูลที่กล่องข้อความข้างล่าง หรือคลิกบนตำแหน่งที่ต้องการก็จะแสดงข้อมูลในหน้าต่างใหม่ดังแสดงในรูป ข.5



รูป ข.5 แสดงตัวอย่างการแสดงผลแผนที่

5.) การย่อ/ขยายแผนที่ คลิกที่ปุ่ม จากนั้นนำมาสไล้ไปคลิกตรงบริเวณแผนที่เพื่อทำการย่อขนาดของแผนที่ตามต้องการ ถ้าหากต้องการขยายก็ทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม จากนั้นนำมาสไล้ไปคลิกตรงบริเวณแผนที่เพื่อทำการขยายขนาดของแผนที่ตามต้องการ

6.) การเลื่อนตำแหน่งแผนที่ คลิกที่ปุ่ม จากนั้นนำมาสไล้ไปคลิกตรงบริเวณแผนที่ แล้วลากไปยังตำแหน่งใหม่ที่ต้องการ

7.) การยกเลิกการแสดงผลตำแหน่งแผนที่ ทำได้โดยการเลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการยกเลิกการแสดงผลตำแหน่ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการยกเลิก

8.) การแสดงตารางรายชื่อข้อมูลแผนที่ ทำได้โดยการเลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการให้แสดงตาราง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการแสดงตาราง

9.) การเพิ่มข้อความลงบนแผนที่ ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม แล้วคลิกตรงตำแหน่งที่ต้องการให้ข้อความแสดงบนแผนที่ ก็จะแสดงกล่องรับข้อความ พิมพ์ข้อความที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม OK

10.) การยกเลิกการย่อ/ขยายแผนที่ ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม แล้วคลิกตรงบริเวณแผนที่เพื่อทำการยกเลิก

การเข้าสู่ระบบ

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณสุขปโท สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน จังหวัด เชียงราย มีวิธีการเข้าสู่ระบบ ดังนี้

1.) การเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่แผนที่ ทำได้โดยการคลิกที่เมนู เข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่



รูป ข.6 แสดงหน้าจอเมนูเข้าสู่ระบบ

2.) ผู้ใช้ระบบทำการกรอก Username และรหัสผ่านที่ถูกต้องดังรูป ข.7 แล้วทำการคลิกที่ปุ่ม “Login” หากเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง ระบบจะยินยอมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบได้ แต่ถ้าไม่ถูกต้อง จะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้

รูป ข.7 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ

การออกจากระบบ

เมื่อเสร็จสิ้นการทำงานต่างๆ แล้ว และต้องการที่จะออกจากระบบ ทำได้โดยการคลิกที่ “ออกจากระบบ” หรือ “Logoff ออกจากระบบ” ที่หน้าจอหลัก

การใช้งานหน้าจอหลักเจ้าหน้าที่แผนที่

เมื่อกระบวนการเข้าสู่ระบบตรวจสอบพบว่า ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าระบบในสถานะของ “เจ้าหน้าที่แผนที่” หน้าจอหลักของระบบจะแสดงดังรูป ข.8



รูป ข.8 แสดงหน้าจอเมนูหลักสำหรับเจ้าหน้าที่แผนที่

ภายในหน้าจอหลัก เจ้าหน้าที่แผนที่สามารถใช้งานในการทำรายการต่าง ๆ และการตรวจสอบข้อมูล ดังนี้

1) การเพิ่มข้อมูลแผนที่ เจ้าหน้าที่แผนที่สามารถเพิ่มข้อมูลแผนที่ได้ โดยคลิกที่ “เพิ่มข้อมูลแผนที่” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.9

:: เพิ่มข้อมูลแผนที่ ::

ชื่อกลุ่มแผนที่ : *

ไฟล์ข้อมูลแผนที่ :

รูป ข.9 แสดงการเพิ่มข้อมูลแผนที่

ทำการเลือกกลุ่มของแผนที่ที่ต้องการจะทำการเพิ่ม และเลือกไฟล์ข้อมูลแผนที่ที่จะทำการเพิ่ม จากนั้นคลิกปุ่มตกลง เพื่อเพิ่มข้อมูลแผนที่

2) การลบข้อมูลแผนที่ เจ้าหน้าที่แผนที่สามารถลบข้อมูลแผนที่ได้ โดยคลิกที่ “ลบข้อมูลแผนที่” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.10

:: ลบข้อมูลแผนที่ ::

ชื่อกลุ่มแผนที่ : *

แผนที่ที่ต้องการลบ : *

รูป ข.10 แสดงการลบข้อมูลแผนที่

ทำการเลือกกลุ่มของแผนที่ และเลือกแผนที่ที่ต้องการจะทำการลบ จากนั้นคลิกปุ่มตกลง เพื่อลบข้อมูลแผนที่

3) การดูข้อมูลแผนที่ เจ้าหน้าที่แผนที่ที่สามารถดูข้อมูลแผนที่ได้ โดยคลิกที่ “แผนที่ GIS” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.11



รูป ข.11 แสดงหน้าจอแผนที่ GIS

การใช้งานหน้าจอหลักเจ้าหน้าที่ทั่วไป

เมื่อกระบวนการเข้าสู่ระบบตรวจสอบพบว่า ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าระบบในสถานะของ “เจ้าหน้าที่ทั่วไป” หน้าจอหลักของระบบจะแสดงดังรูป ข.12



รูป ข.12 แสดงหน้าจอหลักสำหรับเจ้าหน้าที่ทั่วไป

ภายในหน้าจอหลัก เจ้าหน้าที่ทั่วไปสามารถใช้งานในการทำรายการต่าง ๆ และการตรวจสอบข้อมูล ดังนี้

1) การจัดการข้อมูลถนน จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลถนน” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.13 ถ้าต้องการดูรายละเอียดข้อมูลถนน ให้คลิกที่ชื่อถนนที่ต้องการ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.14 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [แก้ไข] ตามรูป ข.13 หรือ คลิกที่ [แก้ไขข้อมูล] ตามรูป ข.14

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: ข้อมูลถนน ::							
No.	ชื่อถนน	ประเภทถนน	[แก้ไข]				
41	ถนนเทศบาลซอย 22	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
42	ถนนเทศบาลซอย 23	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
43	ถนนเทศบาลซอย 24	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
44	ถนนเทศบาลซอย 24/1	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
45	ถนนเทศบาลซอย 25	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
46	ถนนเทศบาลซอย 26	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
47	ถนนเทศบาลซอย 27	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
48	ถนนเทศบาลซอย 28	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
49	ถนนเทศบาลซอย 3	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				
50	ถนนเทศบาลซอย 30	คอนกรีตเสริมเหล็ก	[แก้ไข]				

รูป ข.13 แสดงหน้าจอข้อมูลถนน

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก
:: รายละเอียดถนน ::							
[แก้ไขข้อมูล] [ข้อมูลซ่อมบำรุง...]							
ชื่อถนน	ถนนเทศบาลซอย 47						
ประเภทถนน	คอนกรีตเสริมเหล็ก						
ความยาวถนน	146 เมตร						
ความกว้างถนน	2.50 เมตร						
ความหนาถนน	0.10 เมตร						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารสถานที่ทำการกองช่าง						
หมายเหตุ	-						
ปรับปรุงโดย							

[ข้อมูลถนน](#) » [รายละเอียดถนน](#)

รูป ข.14 แสดงรายละเอียดข้อมูลถนน

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลถนน ::							
ชื่อถนน :	ถนนเทศบาลซอย 47 *						
ประเภทถนน :	คอนกรีตเสริมเหล็ก						
ความยาวถนน :	875	เมตร					
ความกว้างถนน :	3.50	เมตร					
ความหนาถนน :	0.10	เมตร					
ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลซอย 47						
หมายเหตุ :	 						
รูปภาพ :	Browse...						
ตกลง ยกเลิก							
ข้อมูลถนน >> รายละเอียดถนน >> แก้ไขข้อมูลถนน							

รูป ข.15 แสดงการแก้ไขข้อมูลถนน

2) การจัดการข้อมูลซ่อมบำรุงถนน จากรูป ข.14 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ [ข้อมูลซ่อมบำรุง...] จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.16 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูล หรือทำการเพิ่มข้อมูล ให้คลิกที่ [แก้ไข] หรือให้คลิกที่ [เพิ่มงานซ่อมบำรุงถนน] ตามรูป ข.16

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก	
:: รายละเอียดงานซ่อมบำรุงถนน ::								
[เพิ่มงานซ่อมบำรุงถนน]								
No.	ชื่อถนน	วันที่ทำการซ่อมบำรุง	ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง	รายละเอียดงานซ่อมบำรุง	ผู้รับเหมา	เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]
1	ถนนเทศบาลซอย 47	10 กุมภาพันธ์ 2551	200000 บาท	ปรับปรุงพื้นที่ผิวถนน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร	หจก. สยามพัฒนากิจ	นายสาคร แสนวงษ์	-	[แก้ไข]
1								
ข้อมูลถนน >> รายละเอียดถนน >> ข้อมูลซ่อมบำรุงถนน								

รูป ข.16 แสดงรายละเอียดงานซ่อมบำรุงถนน

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: เพิ่มข้อมูลซ่อมบำรุงถนน ::							
ชื่อถนน :	ถนนเทศบาลซอย 47						
ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง :	บาท						
รายละเอียดงานซ่อมบำรุง :	 						
ผู้รับเหมา :	เลือก						
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน :	เลือก						
วันที่ทำการซ่อมบำรุง :	ปฏิทิน						
ตกลง ยกเลิก							
ข้อมูลถนน >> รายละเอียดถนน >> ข้อมูลซ่อมบำรุงถนน >> เพิ่มข้อมูลซ่อมบำรุงถนน							

รูป ข.17 แสดงการเพิ่มงานซ่อมบำรุงถนน

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลซ่อมบำรุงถนน ::							
ชื่อถนน :	ถนนเทศบาลซอย 47						
ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง :	200000	บาท					
รายละเอียดงานซ่อมบำรุง :	ปรับปรุงพื้นผิวถนน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร						
ผู้รับเหมา :	พจ. สะสม ท่อแก๊ส						
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน :	นายศุภกร แสงแจ่ม						
วันที่ทำการซ่อมบำรุง :	10 กุมภาพันธ์ 2551	ปฏิทิน					
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>							
ข้อมูลถนน » รายละเอียดถนน » ข้อมูลซ่อมบำรุงถนน » แก้ไขข้อมูลซ่อมบำรุงถนน							

รูป ข.18 แสดงการแก้ไขงานซ่อมบำรุงถนน

3) การจัดการข้อมูลระบบระบายน้ำ จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลระบบระบายน้ำ” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.19 ถ้าต้องการดูรายละเอียดข้อมูลระบบระบายน้ำ ให้คลิกที่รหัสระบบระบายน้ำที่ต้องการ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.20 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [แก้ไข] ตามรูป ข.19 หรือ คลิกที่ [แก้ไขข้อมูล] ตามรูป ข.20

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: ข้อมูลระบบระบายน้ำ ::							
No.	รหัส	ประเภท	ตำแหน่ง	[แก้ไข]			
1	D001	ท่อระบายน้ำ คสล.	ถนนเทศบาลซอย 21	[แก้ไข]			
2	D002	รางระบายน้ำรูปตัววี คสล.	ถนนเทศบาลซอย 41	[แก้ไข]			
3	D003	ท่อเหลี่ยมระบายน้ำ คสล.	ถนนพหลโยธินสายใน	[แก้ไข]			
4	D004	รางระบายน้ำรูปตัวยู คสล.	ถนนเทศบาลซอย 47	[แก้ไข]			
5	D005	รางระบายน้ำรูปตัววี คสล.	ถนนเทศบาลซอย 47	[แก้ไข]			
6	D006	ท่อระบายน้ำ คสล.	ถนนเทศบาลซอย 41	[แก้ไข]			
7	R007	รางระบายน้ำรูปตัวยู คสล.	ถนนเทศบาลซอย 31	[แก้ไข]			
8	D008	รางระบายน้ำรูปตัววี คสล.	ถนนเทศบาลซอย 31	[แก้ไข]			
9	D009	รางระบายน้ำรูปตัวยู คสล.	ถนนเทศบาลซอย 31	[แก้ไข]			
10	D010	รางระบายน้ำรูปตัววี คสล.	ถนนเทศบาลซอย 31	[แก้ไข]			
[1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ↩ ⌂							

รูป ข.19 แสดงหน้าจอข้อมูลระบบระบายน้ำ

:: รายละเอียดระบบระบายน้ำ ::	
[แก้ไขข้อมูล] [ข้อมูลซ่อมบำรุง...]	
รหัสท่อ	D004
ประเภท	รางระบายน้ำรูปตัว คสล.
ความยาว	70 เมตร
ความกว้าง	0.40 เมตร
ความหนา	0.10 เมตร
ความลึก	0.4 เมตร
ระยะป้องกัน	- เมตร
ชื่อโครงการ	-
ตำแหน่ง	ถนนเทศบาลซอย 47
หมายเหตุ	-
ปรับปรุงโดย	พิเชษฐ ดันดีพิพิธพิณโย

รูป ข.20 แสดงรายละเอียดข้อมูลระบบระบายน้ำ

:: แก้ไขข้อมูลระบบระบายน้ำ รหัส D004 ::	
ประเภท :	รางระบายน้ำรูปตัว คสล. <input type="button" value="v"/>
ความยาว :	125 <input type="text"/> เมตร
ความกว้าง :	0.30 <input type="text"/> เมตร
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง :	<input type="text"/> เมตร
ความหนา :	0.10 <input type="text"/> เมตร
ความลึก :	1.00 <input type="text"/> เมตร
ระยะป้องกัน :	8 <input type="text"/> เมตร
ชื่อโครงการ :	--- เลือก --- <input type="button" value="v"/>
ถนน :	ถนนเทศบาลซอย 47 <input type="button" value="v"/>
หมายเหตุ :	<input type="text"/>
รูปภาพ :	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

รูป ข.21 แสดงการแก้ไขข้อมูลระบบระบายน้ำ

- 4) การจัดการข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ จากรูป ข.20 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ [ข้อมูลซ่อมบำรุง...] จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.22 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูล หรือทำการเพิ่มข้อมูล ให้คลิกที่ [แก้ไข] หรือให้คลิกที่ [เพิ่มงานซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ] ตามรูป ข.22

:: รายละเอียดงานซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ ::								
[เพิ่มงานซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ]								
No.	รหัส	วันที่ทำการซ่อมบำรุง	ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง	รายละเอียดงานซ่อมบำรุง	ผู้รับเหมา	เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]
1	D004	09 กุมภาพันธ์ 2551	85000 บาท	ปรับปรุงผิวถนน แล้ววางแนวท่อระบายน้ำใหม่ ความยาวไม่น้อยกว่า 125 เมตร	หจก. สะสมพัฒนากิจ	โชคชัย เวียงท่า		[แก้ไข]
[1]								

รูป ข.22 แสดงรายละเอียดงานซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ

ข้อมูลถนน ข้อมูลระบบระบายน้ำ ข้อมูลอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลผู้รับเหมา ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลชุมชน กลับหน้าแรก

:: เพิ่มข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ ::

รหัส : D004
 ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง : 85000 บาท
 รายละเอียดงานซ่อมบำรุง : ปรับปรุงผิวถนน แล้ววางแนวท่อระบายน้ำใหม่ ความยาวไม่น้อยกว่า 125 เมตร

ผู้รับเหมา : หจก. สะสม พัฒนาการ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน : รัชชชัย เรืองจำ
 วันที่ทำการซ่อมบำรุง : 9 กุมภาพันธ์ 2551 [ปฏิทิน](#)

[ข้อมูลระบบระบายน้ำ](#) » [รายละเอียดระบบระบายน้ำ](#) » [ข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ](#) » [เพิ่มข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ](#)

รูป ข.23 แสดงการเพิ่มงานซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ

ข้อมูลถนน ข้อมูลระบบระบายน้ำ ข้อมูลอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลผู้รับเหมา ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลชุมชน กลับหน้าแรก

:: แก้ไขข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ ::

รหัส : D004
 ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง : 85000 บาท
 รายละเอียดงานซ่อมบำรุง : ปรับปรุงผิวถนน แล้ววางแนวท่อระบายน้ำใหม่ ความยาวไม่น้อยกว่า 125 เมตร

ผู้รับเหมา : หจก. สะสม พัฒนาการ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน : รัชชชัย เรืองจำ
 วันที่ทำการซ่อมบำรุง : 09 กุมภาพันธ์ 2551 [ปฏิทิน](#)

[ข้อมูลระบบระบายน้ำ](#) » [รายละเอียดระบบระบายน้ำ](#) » [ข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ](#) » [แก้ไขข้อมูลซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ](#)

รูป ข.24 แสดงการแก้ไขงานซ่อมบำรุงระบบระบายน้ำ

5) การจัดการข้อมูลอาคาร จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลอาคาร” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.25 ถ้าต้องการดูรายละเอียดข้อมูลอาคาร ให้คลิกที่ชื่ออาคารที่ต้องการ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.26 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [\[แก้ไข\]](#) ตามรูป ข.25 หรือ คลิกที่ [\[แก้ไขข้อมูล\]](#) ตามรูป ข.26

ข้อมูลถนน ข้อมูลระบบระบายน้ำ ข้อมูลอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลผู้รับเหมา ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลชุมชน กลับหน้าแรก

:: ข้อมูลอาคาร ::

No.	ชื่ออาคาร	[แก้ไข]
1	อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	[แก้ไข]
2	อาคารสถานที่ทำการกองช่าง	[แก้ไข]
3	อาคารที่ทำการชุมชนสองหลังเหนือ	[แก้ไข]
4	อาคารประกอบพิธีทางศาสนาณบึงกิ้งสถานเทศบาลตำบลเมืองพาน	[แก้ไข]
5	อาคารที่ทำการชุมชนบัวจั่ว	[แก้ไข]
6	อาคารที่ทำการชุมชนบ้านเด่น	[แก้ไข]
7	อาคารที่ทำการชุมชนเทพวัน	[แก้ไข]

[1]

รูป ข.25 แสดงหน้าจอข้อมูลอาคาร

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก
:: รายละเอียดอาคาร ::							
[แก้ไขข้อมูล] [ข้อมูลซ่อมบำรุง...]							
ชื่ออาคาร	อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา						
รายละเอียดอาคาร	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 35 สูง 4.40 เมตร						
จำนวนชั้นอาคาร	1						
ชุมชน	ชุมชนศาลเจ้าใหม่						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา						
ปรับปรุงโดย	พิเชษฐ ดันดีพิพิธพิณโย						
ข้อมูลอาคาร >> รายละเอียดอาคาร							

รูป ข.26 แสดงรายละเอียดข้อมูลอาคาร

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลอาคาร ::							
ชื่ออาคาร :	อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา *						
รายละเอียด :	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 35 สูง 4.40 เมตร						
จำนวนชั้นอาคาร :	1 *						
ชุมชน :	ชุมชนศาลเจ้าใหม่						
ชื่อโครงการ :	--- เลือก ---						
รูปภาพ :	Browse...						
ตกลง ยกเลิก							
ข้อมูลอาคาร >> รายละเอียดอาคาร >> แก้ไขข้อมูลอาคาร							

รูป ข.27 แสดงการแก้ไขข้อมูลอาคาร

6) การจัดการข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร จากรูป ข.26 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ [ข้อมูลซ่อมบำรุง...] จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.28 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูล หรือทำการเพิ่มข้อมูล ให้คลิกที่ [แก้ไข] หรือให้คลิกที่ [เพิ่มงานซ่อมบำรุงอาคาร] ตามรูป ข.28

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก	
:: รายละเอียดงานซ่อมบำรุงอาคาร ::								
[เพิ่มงานซ่อมบำรุงอาคาร]								
No.	ชื่ออาคาร	วันที่ทำการซ่อมบำรุง	ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง	รายละเอียดงานซ่อมบำรุง	ผู้รับเหมา	เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]
1	อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	08 กุมภาพันธ์ 2551	50000 บาท	ปรับปรุงต่อเติม เวทีภายในหอประชุม	หจก. เอสที เจริญทรัพย์ก่อสร้าง	นายประเสริฐ กันทะลา		[แก้ไข]
[1]								
ข้อมูลอาคาร >> รายละเอียดอาคาร >> ข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร								

รูป ข.28 แสดงรายละเอียดงานซ่อมบำรุงอาคาร

ข้อมูลถนน ข้อมูลระบบระบายน้ำ ข้อมูลอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลผู้รับเหมา ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลชุมชน กลับหน้าแรก

:: เพิ่มข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร ::

ชื่ออาคาร : อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
 ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง : 50000 บาท
 รายละเอียดงานซ่อมบำรุง : ปรับปรุงต่อเติม เวทีภายในหอประชุม

ผู้รับเหมา : หจก. เอสที เอจิวทริฟเยกอสตรัง
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน : นายประเสริฐ ทิณะลา
 วันที่ทำการซ่อมบำรุง : 8 กุมภาพันธ์ 2551 [ปฏิทิน](#)

[ตกลง](#) [ยกเลิก](#)

[ข้อมูลอาคาร](#) >> [รายละเอียดอาคาร](#) >> [ข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร](#) >> [เพิ่มข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร](#)

รูป ข.29 แสดงการเพิ่มงานซ่อมบำรุงอาคาร

ข้อมูลถนน ข้อมูลระบบระบายน้ำ ข้อมูลอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลผู้รับเหมา ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลชุมชน กลับหน้าแรก

:: แก้ไขข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร ::

ชื่ออาคาร : อาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
 ค่าใช้จ่ายงานซ่อมบำรุง : 50000 บาท
 รายละเอียดงานซ่อมบำรุง : ปรับปรุงต่อเติม เวทีภายในหอประชุม

ผู้รับเหมา : หจก. เอสที เอจิวทริฟเยกอสตรัง
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน : นายประเสริฐ ทิณะลา
 วันที่ทำการซ่อมบำรุง : 08 กุมภาพันธ์ 2551 [ปฏิทิน](#)

[ตกลง](#) [ยกเลิก](#)

[ข้อมูลอาคาร](#) >> [รายละเอียดอาคาร](#) >> [ข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร](#) >> [แก้ไขข้อมูลซ่อมบำรุงอาคาร](#)

รูป ข.30 แสดงการแก้ไขงานซ่อมบำรุงอาคาร

7) การจัดการข้อมูลโครงการ จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลโครงการ” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.31 ถ้าต้องการดูรายละเอียดข้อมูลโครงการ ให้คลิกที่ชื่อโครงการที่ต้องการ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.32 หากต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [\[แก้ไข\]](#) ตามรูป ข.31 หรือคลิกที่ [\[แก้ไขข้อมูล\]](#) ตามรูป ข.32 หรือให้คลิกที่ [\[เพิ่มโครงการ\]](#) ตามรูป ข.32 เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลโครงการ

ข้อมูลถนน ข้อมูลระบบระบายน้ำ ข้อมูลอาคาร ข้อมูลโครงการ ข้อมูลผู้รับเหมา ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลชุมชน กลับหน้าแรก

:: ข้อมูลโครงการ ::

[\[เพิ่มโครงการ \]](#)

No.	ชื่อโครงการ	ปีงบประมาณ	[แก้ไข]
1	โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลซอย 9	2550	[แก้ไข]
2	ปรับปรุงพื้นที่สวนเทศบาลซอย 47	2550	[แก้ไข]
3	โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลซอย 12	2549	[แก้ไข]
4	โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลซอย 47	2545	[แก้ไข]
5	โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลซอย 16	2545	[แก้ไข]

[1]

รูป ข.31 แสดงข้อมูลโครงการ

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก
:: รายละเอียดโครงการ ::							
[แก้ไขข้อมูล]							
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงพื้นผิวถนนเทศบาลซอย 47						
งบประมาณโครงการ	12344 บาท						
ปีงบประมาณ	2550						
ระยะประกันงาน	2 ปี						
ผู้รับเหมา	หจก.ช.รุ่งเรืองกิจ						
ตัวแทนผู้รับเหมา	ชุมพร ม้าแก้ว						
ผู้ควบคุมงาน	นายณรุพงค์ มหาวิน						
วันเริ่มโครงการ	04 มกราคม 2551						
วันแล้วเสร็จโครงการ	19 มกราคม 2551						
หมายเหตุ	-						
ปรับปรุงโดย	-						

[ข้อมูลโครงการ](#) >> [รายละเอียดโครงการ](#)

รูป ข.32 แสดงรายละเอียดข้อมูลโครงการ

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลโครงการ ::							
ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลซอย 47 *						
งบประมาณโครงการ :	200000 *						
ปีงบประมาณ :	2545 *						
ระยะประกันงาน :	2 ปี 0 เดือน *						
ผู้รับเหมา :	หจก. เอส. ที. ที. โสมน *						
ตัวแทนผู้รับเหมา :	สากล สิกฝน *						
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน :	นายศาสกร มสแจ่มอยู่ *						
วันเริ่มโครงการ :	8 พฤศจิกายน 2545 * ปฏิทิน						
วันแล้วเสร็จโครงการ :	10 กุมภาพันธ์ 2546 * ปฏิทิน						
หมายเหตุ :	<div style="border: 1px solid black; height: 50px;"></div>						
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>							

[ข้อมูลโครงการ](#) >> [รายละเอียดโครงการ](#) >> [แก้ไขข้อมูลโครงการ](#)

รูป ข.33 แสดงการแก้ไขข้อมูลโครงการ

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: เพิ่มข้อมูลโครงการ ::							
ชื่อโครงการ :		<input type="text" value=""/>					
งบประมาณโครงการ :		<input type="text" value=""/>					
ปีงบประมาณ :		2551 *					
ระยะประกันงาน :		2 ปี 0 เดือน *					
ผู้รับเหมา :		--- เลือก --- *					
ตัวแทนผู้รับเหมา :		--- เลือก --- *					
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน :		--- เลือก --- *					
วันเริ่มโครงการ :		<input type="text" value=""/> * ปฏิทิน					
วันแล้วเสร็จโครงการ :		<input type="text" value=""/> * ปฏิทิน					
หมายเหตุ :		<input type="text" value=""/>					
		<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>					
ข้อมูลโครงการ >> เพิ่มข้อมูลโครงการ							

รูป ข.34 แสดงการเพิ่มข้อมูลโครงการ

8) การจัดการข้อมูลผู้รับเหมา จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลผู้รับเหมา” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.35 ถ้าต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [\[แก้ไข\]](#) หรือให้คลิกที่ [\[เพิ่มผู้รับเหมา\]](#) เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลผู้รับเหมา

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก
:: ข้อมูลผู้รับเหมา ::							
[เพิ่มผู้รับเหมา]							
No.	ชื่อผู้รับเหมา	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์แฟกซ์	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]	
1	นางจินทนา ทะวะดี	132 หมู่ที่ 8 ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา	-	-		[แก้ไข]	
2	นายมาน พยथा	6 หมู่ที่ 3 ต.แม่ฮ้อ อ.พาน จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
3	บ. เอกชาติธุรกิจ จำกัด	50/18 หมู่ที่ 16 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
4	หจก. ชนวิษคนคอนสตรัคชั่น	238/3 ถนนพหลโยธิน ต.แม่ต้า อ.เมือง จ.พะเยา	-	-	-	[แก้ไข]	
5	หจก. เชียงรายทรายเพชร	206 หมู่ที่ 12 ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
6	หจก. ดันยางก่อสร้าง	132 หมู่ที่ 6 ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
7	หจก. ตะวันลานนา	214 หมู่ที่ 3 บ้านดู่ เมืองเชียงราย เชียงราย 57000	-	-	-	[แก้ไข]	
8	หจก. พานพงษ์ไทย	1561 หมู่ที่ 1 ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
9	หจก. พี เค พานก่อสร้าง	288 หมู่ที่ 1 ต.แม่เย็น อ.พาน จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
10	หจก. แม่เย็นโลหะกิจ	86 หมู่ที่ 3 ต.แม่เย็น อ.พาน จ.เชียงราย	-	-	-	[แก้ไข]	
[1] 2							

รูป ข.35 แสดงข้อมูลผู้รับเหมา

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลผู้รับเหมา ::							
ชื่อผู้รับเหมา :		นางจันทนา ทະະดี *					
ที่อยู่ :		132 หมู่ที่ 8 ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา					
เบอร์โทรศัพท์ :		- (พิมพ์ตัวเลขติดกัน ตย.053702333)					
เบอร์แฟกซ์ :		- (พิมพ์ตัวเลขติดกัน ตย.053702333)					
		<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>					
ข้อมูลผู้รับเหมา >> แก้ไขข้อมูลผู้รับเหมา							

รูป ข.36 แสดงการแก้ไขข้อมูลผู้รับเหมา

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: เพิ่มข้อมูลผู้รับเหมา ::							
ชื่อผู้รับเหมา :		* <input type="text"/>					
ที่อยู่ :		<input type="text"/>					
เบอร์โทรศัพท์ :		- (พิมพ์ตัวเลขติดกัน ตย.053702333)					
เบอร์แฟกซ์ :		- (พิมพ์ตัวเลขติดกัน ตย.053702333)					
		<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>					
ข้อมูลผู้รับเหมา >> เพิ่มข้อมูลผู้รับเหมา							

รูป ข.37 แสดงการเพิ่มข้อมูลผู้รับเหมา

9) การจัดการข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา จากรูป ข.35 ผู้ใช้สามารถคลิกที่เพื่อดูข้อมูลพนักงานผู้รับเหมาได้ โดยการคลิกที่ ชื่อของผู้รับเหมา จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.38 ถ้าต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [\[แก้ไข\]](#) หรือให้คลิกที่ [\[เพิ่มพนักงานผู้รับเหมา\]](#) เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก
:: รายชื่อพนักงานผู้รับเหมาของ นางจันทนา ทະະดี ::							
[เพิ่มพนักงานผู้รับเหมา]							
No.	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์มือถือ	อีเมล	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]
1	จันทนา	ทະະดี	053721536	0899934536	juntana245@hotmail.com		[แก้ไข]
[1]							
ข้อมูลผู้รับเหมา >> รายชื่อพนักงานผู้รับเหมา							

รูป ข.38 แสดงข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา ::							
ชื่อ : <input type="text" value="จันทนา"/> *							
นามสกุล : <input type="text" value="ทระวดี"/> *							
เบอร์โทรศัพท์ : <input type="text" value="053721536"/> (พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 053702333)							
เบอร์มือถือ : <input type="text" value="0899934536"/> (พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 0817052333)							
อีเมล : <input type="text" value="juntana245@hotmail.com"/>							
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>							

ข้อมูลผู้รับเหมา >> รายชื่อพนักงานผู้รับเหมา >> แก้ไขข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา

รูป ข.39 แสดงการแก้ไขข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: เพิ่มข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา ::							
ชื่อ : <input type="text"/> *							
นามสกุล : <input type="text"/> *							
เบอร์โทรศัพท์ : <input type="text"/> (พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 053702333)							
เบอร์มือถือ : <input type="text"/> (พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 0817052333)							
อีเมล : <input type="text"/>							
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>							

ข้อมูลผู้รับเหมา >> รายชื่อพนักงานผู้รับเหมา >> เพิ่มข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา

รูป ข.40 แสดงการเพิ่มข้อมูลพนักงานผู้รับเหมา

10) การจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลเจ้าหน้าที่” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.41 ถ้าต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [\[แก้ไข\]](#) หรือให้คลิกที่ [\[เพิ่มเจ้าหน้าที่\]](#) เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก	
:: ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ::								
[เพิ่มเจ้าหน้าที่]								
No.	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์มือถือ	อีเมล	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]
1	โชคชัย	เรียงห้า	รทท.ผอ.กองช่าง	053721471	-	-		[แก้ไข]
2	นายณัฐพงศ์	มหาวิน	วิศวกรโยธา 3	053721471	0831531578	sawig_99@hotmail.com	-	[แก้ไข]
3	นายประเสริฐ	กันทะลา	นายช่างโยธา 2	053721471	-	-	-	[แก้ไข]
4	นายวีระวุฒิ	คำมา	นายช่างโยธา	053721471	-	-	-	[แก้ไข]
5	นายสาคร	แสนมณี	นายช่างโยธา	053721471	-	-	-	[แก้ไข]

[1]

รูป ข.41 แสดงข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ ::							
ชื่อ :		โชคชัย *					
นามสกุล :		เรียงห้า *					
ตำแหน่ง :		จกท.มอ.กองช่าง					
เบอร์โทรศัพท์ :		053-721471		(พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 053702333)			
เบอร์มือถือ :		-		(พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 0817052333)			
อีเมล :		-					
		ตกลง		ยกเลิก			

[ข้อมูลเจ้าหน้าที่](#) >> [แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่](#)

รูป ข.42 แสดงการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ ::							
ชื่อ :							
นามสกุล :							
ตำแหน่ง :							
เบอร์โทรศัพท์ :				(พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 053702333)			
เบอร์มือถือ :				(พิมพ์ตัวเลขติดกัน เช่น 0817052333)			
อีเมล :							
		ตกลง		ยกเลิก			

[ข้อมูลเจ้าหน้าที่](#) >> [เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่](#)

รูป ข.43 แสดงการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่

11) การจัดการข้อมูลชุมชน จากรูป ข.12 ผู้ใช้สามารถคลิกที่ “ข้อมูลชุมชน” จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.44 ถ้าต้องการทำการแก้ไขข้อมูลให้คลิกที่ [\[แก้ไข\]](#)

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	หน้าแรก
:: ข้อมูลชุมชน ::							
No.	ชื่อชุมชน	จำนวนประชากร	จำนวนหลังคาเรือน	ปรับปรุงโดย	[แก้ไข]		
1	ชุมชนน้ำจ่า	584	172		[แก้ไข]		
2	ชุมชนบ้านแดน	636	223	-	[แก้ไข]		
3	ชุมชนแม่สำน	1061	404	-	[แก้ไข]		
4	ชุมชนม่วงชุม	467	174	-	[แก้ไข]		
5	ชุมชนเทพวัน	566	185	-	[แก้ไข]		
6	ชุมชนสองหลงเหนือ	527	140	-	[แก้ไข]		
7	ชุมชนสองหลงใต้	424	130	-	[แก้ไข]		
8	ชุมชนเค็ดแก้ว	524	211	-	[แก้ไข]		
9	ชุมชนบ้านเก่า	695	228	-	[แก้ไข]		
10	ชุมชนศาลเจ้าใหม่	649	145	-	[แก้ไข]		

รูป ข.44 แสดงข้อมูลชุมชน

ข้อมูลถนน	ข้อมูลระบบระบายน้ำ	ข้อมูลอาคาร	ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลผู้รับเหมา	ข้อมูลเจ้าหน้าที่	ข้อมูลชุมชน	กลับหน้าแรก
:: แก้ไขข้อมูลชุมชน ::							
ชื่อชุมชน :		<input type="text" value="ชุมชนน้ำจ้ว"/>					
จำนวนประชากร :		<input type="text" value="584"/>					
จำนวนหลังคาเรือน :		<input type="text" value="172"/>					
		<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>					
ข้อมูลชุมชน >> แก้ไขข้อมูลชุมชน							

รูป ข.45 แสดงการแก้ไขข้อมูลชุมชน

การใช้งานหน้าจอหลักผู้ดูแลระบบ

เมื่อกระบวนการเข้าสู่ระบบตรวจสอบพบว่า ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าระบบในสถานะของ “ผู้ดูแลระบบ” หน้าจอหลักของระบบจะแสดงดังรูป ข.46



รูป ข.46 แสดงหน้าจอเมนูหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ

ภายในหน้าจอหลัก ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานในการทำรายการต่าง ๆ และการตรวจสอบข้อมูล ได้แก่

- การจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
- การจัดการข้อมูลข่าว
- การจัดการข้อมูลเว็บบอร์ด

การใช้งานระบบการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้ามายังหน้าจอระบบการจัดการข้อมูลของผู้ใช้ระบบได้โดยคลิกที่ “[ข้อมูลผู้ใช้ระบบ](#)” เมื่อคลิกแล้วหน้าจอจะแสดงดังรูป ข.47

:: ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ::					
[เพิ่มผู้ใช้ระบบ]					
No.	ชื่อ	นามสกุล	ระดับการใช้งาน	[แก้ไข]	[ลบ]
1	ปีย์เปรมกมล	วันดียา	MUser	[แก้ไข]	[ลบ]
2	พันธุยศ	ทิวพันธ์พัฒนา	Admin	[แก้ไข]	--
3	ทีเชษฐ์	ตันติพิทักษ์พิณโย	User	[แก้ไข]	[ลบ]
4	ยรรยงค์	ทิวพันธ์พัฒนา	Exec	[แก้ไข]	[ลบ]

[1]

รูป ข.47 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

1) การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขระดับการใช้งานผู้ใช้ระบบของแต่ละคนได้ โดยคลิกที่ [แก้ไข] จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.48

:: แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ::	
ชื่อ :	ทีเชษฐ์
นามสกุล :	ตันติพิทักษ์พิณโย
Username :	jason
ระดับการใช้งาน :	User
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

ข้อมูลผู้ใช้ >> แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

รูป ข.48 แสดงการแก้ไขระดับการใช้งานของผู้ใช้ระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบเองได้ โดยคลิกที่ [แก้ไข] จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.49

:: แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ::	
ชื่อ :	ทีเชษฐ์ *
นามสกุล :	ทิวพันธ์พัฒนา *
Username :	panyot *
Old Password :	***** * (4 - 10 หลัก)
New Password :	***** * (4 - 10 หลัก)
Confirm New Password :	***** * (4 - 10 หลัก)
<input type="button" value="ตกลง"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

รูป ข.49 แสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

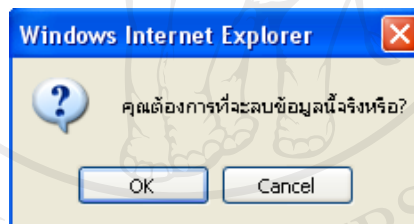
2) การเพิ่มผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มผู้ใช้งานคนใหม่ได้ โดยคลิกที่ [\[เพิ่มผู้ใช้งาน\]](#) ตามรูป ข.47 จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.50 เพื่อทำการป้อนข้อมูลของผู้ใช้งานคนใหม่

:: เพิ่มผู้ใช้งาน ::

ชื่อ :	<input type="text" value="พิเศษ"/>	*
นามสกุล :	<input type="text" value="สันติพิทักษ์ทศโย"/>	*
Username :	<input type="text" value="eayx"/>	*
Password :	<input type="password" value="....."/>	* (4 - 10 หลัก)
Confirm Password :	<input type="password" value="....."/>	* (4 - 10 หลัก)
ระดับการใช้งาน :	<input type="text" value="MUser"/>	*

รูป ข.50 แสดงการเพิ่มผู้ใช้งาน

3) การลบข้อมูลผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบสามารถลบผู้ใช้งานแต่ละคนได้ โดยคลิกที่ [\[ลบ\]](#) ตามรูป ข.47 จะแสดงข้อความ ดังรูป ข.51 จากนั้นคลิกปุ่ม “OK” เพื่อทำการลบ



รูป ข.51 แสดงข้อความยืนยันการลบข้อมูลผู้ใช้งาน

การใช้งานระบบการจัดการข้อมูลข่าว

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้ามายังหน้าจอระบบการจัดการข้อมูลข่าวได้โดยคลิกที่ [“อัปเดตข่าวสาร, News”](#) จากหน้าการทำงานหลัก เมื่อคลิกแล้วหน้าจอจะแสดงดังรูป ข.52

:: ระบบจัดการข่าวสาร ::

[[เพิ่มข่าวใหม่](#)]

No.	หัวข้อ	ประเภทข่าว	วันที่	[แก้ไข]	[ลบ]
1	งานเปิดที่ทำงานใหม่	ข่าวประชาสัมพันธ์	12 กุมภาพันธ์ 2551	[แก้ไข]	[ลบ]
2	จัดอบรม Linux	ข่าวประชาสัมพันธ์	24 พฤศจิกายน 2550	[แก้ไข]	[ลบ]
3	อบรมภาษีป้าย	ข่าวประกาศทางราชการ	23 พฤศจิกายน 2550	[แก้ไข]	[ลบ]

รูป ข.52 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลข่าว

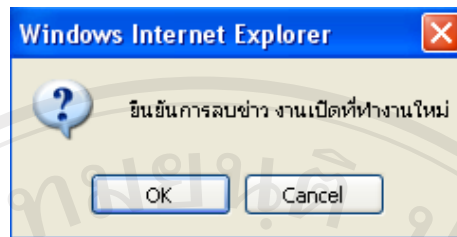
- 1) การแก้ไขข้อมูลข่าว ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลข่าวได้ โดยคลิกที่ [\[แก้ไข\]](#) จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.53

รูป ข.53 แสดงการแก้ไขข้อมูลข่าว

- 2) การเพิ่มข้อมูลข่าว ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มผู้ใช้ระบบคนใหม่ได้ โดยคลิกที่ [\[เพิ่มผู้ใช้ระบบ\]](#) ตามรูป ข.52 จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.54 เพื่อทำการป้อนข้อมูลของผู้ใช้ระบบคนใหม่

รูป ข.54 แสดงการเพิ่มข้อมูลข่าว

- 3) การลบข้อมูลข่าว ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลข่าวแต่ละข่าวได้ โดยคลิกที่ [\[ลบ\]](#) ตามรูป ข.52 จะแสดงข้อความ ดังรูป ข.55 จากนั้นคลิกปุ่ม “OK” เพื่อทำการลบ



รูป ข.55 แสดงข้อความยืนยันการลบข้อมูลข่าว

การใช้งานระบบการจัดการข้อมูลเว็บบอร์ด

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้ามายังหน้าจอสื่อระบบการจัดการข้อมูลเว็บบอร์ดได้โดยคลิกที่ “จัดการเว็บบอร์ด” จากหน้าการทำงานหลัก เมื่อคลิกแล้วหน้าจอจะแสดงดังรูป ข.56

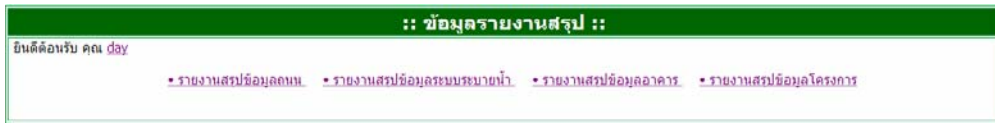
รูป ข.56 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลข่าว

1) การลบข้อมูลกระทู้ ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลกระทู้แต่ละกระทู้ได้ โดยเลือกที่ “หมายเลขคำถาม(กระทู้)” ตามรูป ข.56 จากนั้นป้อนหมายเลขข้อมูลกระทู้ที่ต้องการทำการลบ แล้วคลิก “<ลบ>”

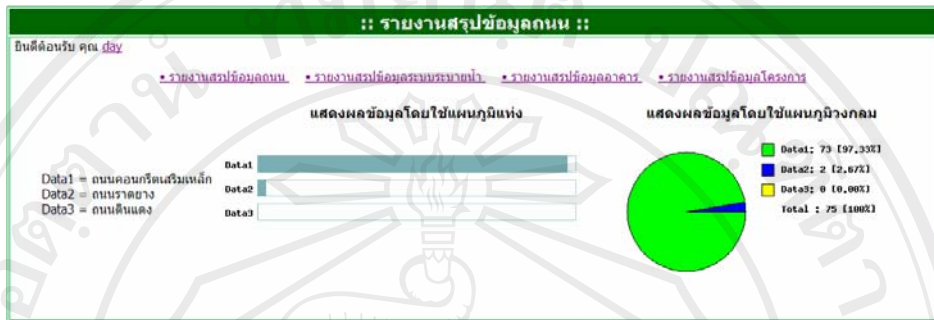
2) การลบข้อมูลคำตอบ ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลคำตอบแต่ละคำตอบได้ โดยเลือกที่ “หมายเลขคำตอบตามรูป ข.56 จากนั้นป้อนหมายเลขข้อมูลคำตอบที่ต้องการทำการลบ แล้วคลิก “<ลบ>”

การดูรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร

เมื่อกระบวนการเข้าสู่ระบบตรวจสอบพบว่า ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าระบบในสถานะของ “ผู้บริหาร” หน้าจอแสดงรายการรายงานสรุปจะแสดงดังรูป ข.57



รูป ข.57 แสดงหน้าจอแสดงรายการรายงานสรุป



รูป ข.58 แสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานสรุป

การดู/แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งานสามารถทำการดูข้อมูลของผู้ใช้งานเองได้ โดยคลิกที่ชื่อของผู้ใช้งาน ที่หน้าจอทำงาน จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.59

Header: :: ข้อมูลผู้ใช้งาน ::

[แก้ไขข้อมูล]

Username	will
ชื่อ	ปิยปรภมม
นามสกุล	วันดียา
ระดับงานใช้งาน	MUser

รูป ข.59 แสดงข้อมูลของผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งานสามารถทำการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานได้ โดยคลิกที่ [แก้ไขข้อมูล] ตามรูป ข.59 จะแสดงหน้าจอ ดังรูป ข.60

Header: :: แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ::

ชื่อ : ปิยปรภมม *

นามสกุล : วันดียา *

Username : will *

Old Password : **** * (4 - 10 หลัก)

New Password : **** * (4 - 10 หลัก)

Confirm New Password : **** * (4 - 10 หลัก)

ข้อมูลผู้ใช้ >> แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

รูป ข.60 แสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งาน

ภาคผนวก ค

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณสุขระดับโลก สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน
จังหวัดเชียงราย

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีจุดประสงค์เพื่อขอทราบความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์งานสาธารณสุขระดับโลก สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองพาน จังหวัดเชียงราย
2. ความคิดเห็นที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม จะใช้เพื่อการประเมินระดับคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานระบบ และเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบในอนาคตต่อไป โดยไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม
 ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

ตอนที่ 1 ข้อมูลตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความ ซึ่งตรงกับตำแหน่งของท่านตามความเป็นจริง

- ผู้ดูแลระบบ
 เจ้าหน้าที่แผนที่
 เจ้าหน้าที่ทั่วไป
 ผู้บริหาร

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นด้านประสิทธิภาพของการใช้งานระบบ

โปรดพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานโปรแกรมในด้านต่าง ๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความสะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้					
2. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติกรอยู่เป็นประจำ					
3. การจัดวางเครื่องมือการใช้งาน โปรแกรมบนจอภาพ					
4. หน้าต่างการใช้งาน โปรแกรมไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย					
5. ความถูกต้องของการประมวลผลของโปรแกรมหลังการใช้งาน					
6. ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงานที่แสดงอยู่บนหน้าจอ					
7. ได้ข้อมูลหรือสารสนเทศตรงกับความต้องการที่ผู้ใช้ระบุ					
8. สามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้กับหน่วยอื่นๆ					
9. สามารถใช้เป็นแหล่งให้ข้อมูลเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจในด้านการบริหารต่อไป					
10. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายพันธุ์ศ พัวพันพัฒนา
วัน เดือน ปี เกิด	26 กันยายน 2523
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544
ประสบการณ์	วิศวกรออกแบบ บริษัท อิตาชิ คอนซูเมอร์ประเทศไทย จำกัด จังหวัดปราจีนบุรี วิศวกรฝ่ายผลิต ไฟเบอร์ออปติกส์ บริษัท แอลทีไอซี จำกัด จังหวัดลำพูน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved