



การพัฒนาซอฟต์แวร์รหัสเปิดเว็บแมบเซอร์เวอร์
สำหรับตลาดคาร์บอนเครดิต

กณัสนันท์ พงษ์พันทนา

รายงานปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มิถุนายน 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



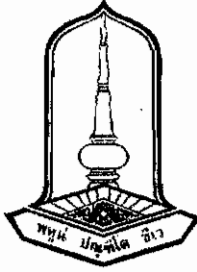
**Development of Open Source Web Map Server
For Carbon Financial Market**

Kanutsanan Pongpanna

**A Special Project Report Submitted in Partial Fulfillment
of the Requirement for the Degree of Bachelor of Science
Department of physics, Faculty of science
Maharakham University**

June 2010

All right reserved by Maharakham University



**Development of Open Source Web Map Server
For Carbon Financial Market**

Kanutsanan Pongpanna

This special project has been approved to be a partial fulfillment of the requirement for the Degree of Bachelor of Science in Applied Physics.

Examining Committee:

..... Chairman

(Asst.Prof.Tosak Gomasathit)

..... Examining Member

(Dr. Seckson Sukkhasena)

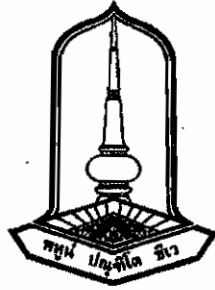
P. Chunpang Examining Member and co Adviser

(Dr. Poramate Chunpang)

Teerawong Examining Member and Adviser

(Dr. Teerawong Laosuwan)

DateJune 2010



การพัฒนาซอฟต์แวร์รหัสเปิดเว็บแมมเบอร์เวอร์
สำหรับตลาดคาร์บอนเครดิต


นายคณัสนันท์ พงษ์พินนา


รายงานปัญหาพิเศษนี้ได้รับการพิจารณาให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

คณะกรรมการตรวจสอบปัญหาพิเศษ

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ค่อศักดิ์ โกมาสถิตย์)

..... กรรมการ
(อ.ดร.เสกสรรค์ สุขะเสนา)


..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา
(อ.ดร.ปรเมษฐ์ จันทร์เพ็ญ)


..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา
(อ.ดร.ธีรวงศ์ เหล่าสุวรรณ)

วันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553

ประกาศคุณูปการ

โครงการฟิสิกส์เรื่องการพัฒนาซอฟต์แวร์รหัสเปิดเว็บแมบเซอร์เวอร์ สำหรับตลาดคาร์บอนเครดิต สำเร็จลงได้ด้วยเนื่องกำลังใจจาก บิดา มารดา ผู้ทำโครงการขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ธีรวงค์ เหล่าสุวรรณ ที่กรุณามาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและที่ให้ แนวทางและคำแนะนำในการทำโครงการ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ผศ.ต่อศักดิ์ โกมาสถิตย์ ที่กรุณามาเป็นประธานกรรมการในการพิจารณา การนำเสนอโครงการ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ปรเมษฐ์ จันทร์เพ็ญ ที่กรุณามาเป็นกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และอาจารย์ ดร.เสกสรรค์ สุขะเสนา ที่กรุณามาเป็นกรรมการในการพิจารณาการนำเสนอโครงการ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ธีรวงค์ เหล่าสุวรรณ ที่กรุณามาเป็นกรรมการในการพิจารณาการ นำเสนอโครงการและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ขอขอบพระคุณ คณะอาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ และอาจารย์ทุกๆท่าน ที่อบรมสั่งสอนให้ความรู้ตลอด ระยะเวลาที่ผ่านมา

ขอขอบคุณ รุ่นพี่ เพื่อนๆ และรุ่นน้อง ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการทำโครงการฟิสิกส์ครั้งนี้

สุดท้ายขอขอบคุณความดีของ โครงการนี้ แต่ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกๆท่านที่ทำให้โครงการนี้สำเร็จ ลุล่วงลงได้ด้วยดี

ณัสนันท์ พงษ์พันนา

เรื่อง	การพัฒนาซอฟต์แวร์รหัสเปิดเว็บแมบเซอร์เวอร์ สำหรับตลาดคาร์บอนเครดิต
นิสิต	นายคณัสนันท์ พงษ์พันนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร.ธีรวงษ์ เหล่าสุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ ดร.ปรเมษฐ์ จันท์เพ็ง
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ (วท.บ ฟิสิกส์ประยุกต์)
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม , ปีที่พิมพ์ 2553

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ได้พัฒนาเทคโนโลยีซอฟต์แวร์แบบรหัสเปิด(Open Source Software:OSS) เข้ามาช่วยในการจัดเก็บและจัดการข้อมูล ดังเช่นเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เป็นเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูงในการนำมาประยุกต์ใช้งานทั้งด้าน การทหาร การเกษตร การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เทคโนโลยีดังกล่าว มีองค์ประกอบ 3 อย่าง คือ ระบบกำหนดตำแหน่งบนผิวโลก Global Positioning System: GPS, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ Geographic Information System : GIS และการรับรู้ระยะไกล Remote Sensing: RS จากงานวิจัยนี้จะเห็นได้ว่าระบบบริหารจัดการข้อมูลคาร์บอนเครดิตสู่ตลาดสมัครใจเป็นระบบที่ทำงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยเน้นการให้บริการข้อมูล สารสนเทศของปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ถูกกักเก็บในต้นไม้ที่เกษตรกรปลูกไว้ในพื้นที่เกษตรกรรม และการคำนวณปริมาณที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ของพื้นที่ทั้งหมดของเกษตรกรที่เป็นสมาชิก และของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกแต่ละราย เพื่อให้ผู้สนใจเข้าใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างศักยภาพแสดงความพร้อมในการรับมือกับนโยบายของนานาชาติในการแสดงความรับผิดชอบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศของโลกที่เกิดจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ และเป็นการสร้างโอกาสให้กับเกษตรกรผู้ปลูกดูแลรักษาป่าของประเทศ ในการนำเสนอข้อมูลสู่ตลาดสมัครใจ

TITLE Development of Open Source Web Map Server
 For Carbon Financial Market

AUTHOR Kanutsanan Pongpanna

ADVISOR Dr. Teerawong Laosuwan

CO-ADVISOR Dr. Poramate Chunpang

UNIVERSITY Mahasarakham University , DATE 2010

Abstract

This research had developed the Open Source Software (OSS) for use in storage and managing data such as Geographic Information System Technology (GIS) it is the high ability technology for application in Military, Agriculture and managing natural resources. This technology have tree complement 1.The Global Positioning System (GPS) 2.Geographic Information System (GIS) 3.Remote Sensing (RS). From this research we found the managing of carbon credit system for free will market it is the system that work on internet by service information of the quantity of stored carbon dioxide in the threes that agriculturist planting in agricultural areas and calculate the quantity increase for each year of the agricultural areas of all member and each member. For interested to use. In addition it is the empowerment and prepare for coping the national policy for the responsible in the changing of world atmosphere is due the green house gases that we let it in the atmosphere. And opportunities for agriculturist that defend forests of nation for presented informatics to free will market

สารบัญ

หน้า

ประกาศคุณูปการ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพประกอบ.....	ซ

บทที่

1	บทนำ.....	1
	1.1 ความสำคัญและที่มาของ โครงการ.....	1
	1.2 วัตถุประสงค์ของ โครงการ.....	2
	1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	2
	1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
2	ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	3
	2.1 ระบบสารสนเทศ.....	3
	2.2 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems)	4
	2.3 เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ GIS.....	5
	2.4 กระบวนการในการวิเคราะห์ข้อมูลของ GIS.....	7
	2.4.1 Manual Approach.....	7
	2.4.2 Computer Assisted Approach.....	7
	2.5 ประเภทข้อมูลในระบบ GIS.....	9
	2.5.1 ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data)	9
	2.5.2 ข้อมูลที่ไม่อยู่ในเชิงพื้นที่ (Non-spatial data)	9
	2.5.3 การจัดเก็บข้อมูลในเชิงภูมิศาสตร์.....	9
	2.5.4 ลักษณะโครงสร้างแบบเวกเตอร์ (Vector Structure)	12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่		
2.6	Google maps.....	14
2.6.1	Google Maps คืออะไร.....	14
2.6.2	การสมัครใช้งาน Google Maps API.....	14
2.7	ภาษา PHP	15
2.7.1	ข้อได้เปรียบของ PHP	16
2.7.2	จุดเด่น PHP.....	16
2.7.3	ประเภทของ สคริปต์	16
2.7.4	หลักการทำงานของ PHP.....	17
2.7.5	รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP.....	17
2.7.6	ชนิดของข้อมูล.....	18
2.8	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)	19
2.8.1	ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	19
2.8.2	คุณสมบัติของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	21
2.8.3	ประโยชน์ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	21
2.8.4	ระบบย่อยของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	22
3	ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	24
3.1	ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	24
3.2	การเตรียมข้อมูลใน โครงการคาร์บอนเครดิต.....	25
3.3	ขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ Appserv หรือการจำลอง PC เป็น Web Server.....	25
3.4	สร้างฐานข้อมูลใน MySQL.....	31
3.4.1	คำสั่งในการสร้างฐานข้อมูล.....	31
3.5	การเขียนหน้าเว็บเพจและการเขียนโค้ดคำสั่ง Google Map Api.....	34
3.5.1	การเขียนเว็บเพจ.....	34
3.5.2	การเขียน โค้ดคำสั่ง Google Map Api.....	36

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่		
4	ผลการดำเนินงาน.....	39
	4.1 หน้าแสดงผลเว็บเพจ.....	39
	4.1.1 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	39
	4.1.2 หน้าแสดงผลระบบจัดการสารสนเทศ (MIS)	42
5	สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ.....	59
	บรรณานุกรม.....	60
	ภาคผนวก	
	ภาคผนวก ก. โค้ดแสดงแผนที่ด้วย Google Map Api.....	63
	ภาคผนวก ข. โค้ดแสดงเว็บเพจทั้งหมด.....	66
	ประวัติผู้ศึกษา.....	236

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1 แสดงชนิดข้อมูลในภาษา PHP.....	18
ตารางที่ 3.1 แสดงข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในโครงการคาร์บอนเครดิต.....	25

สารบัญภาพประกอบ

หน้า

ภาพประกอบที่ 2.1: แสดงลักษณะของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	5
ภาพประกอบที่ 2.2: แสดง Manual Approach โดยใช้แผ่นใส.....	7
ภาพประกอบที่ 2.3: แสดง Computer Assisted Approach.....	8
ภาพประกอบที่ 2.4: แสดงตัวอย่างข้อมูลประเภท Raster.....	10
ภาพประกอบที่ 2.5: แสดงการแปลงข้อมูล Vector เป็น Raster.....	10
ภาพประกอบที่ 2.6: แสดงตัวอย่างข้อมูลประเภท Vector.....	10
ภาพประกอบที่ 2.7: แสดงรูปแบบของข้อมูลประเภทจุด.....	11
ภาพประกอบที่ 2.8: แสดงรูปแบบของข้อมูลประเภทเส้น.....	11
ภาพประกอบที่ 2.9: แสดงรูปแบบของข้อมูลประเภทโพลีกอน.....	12
ภาพประกอบที่ 2.10: แสดงข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูล.....	14
ภาพประกอบที่ 2.11: แสดงหลักการทำงานของ PHP.....	17
ภาพประกอบที่ 2.12: แสดงส่วนประกอบของสารสนเทศเพื่อการจัดการ.....	20
ภาพประกอบที่ 3.1 : แสดงขั้นตอนการดำเนินงาน.....	24
ภาพประกอบที่ 3.2 : แสดงลักษณะตัวโปรแกรม Appserv.....	26
ภาพประกอบที่ 3.3 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 1.....	26
ภาพประกอบที่ 3.4 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 2.....	27
ภาพประกอบที่ 3.5 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 3.....	27
ภาพประกอบที่ 3.6 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 4.....	28
ภาพประกอบที่ 3.7 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 5.....	29
ภาพประกอบที่ 3.8 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 6.....	29
ภาพประกอบที่ 3.9 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 7.....	30
ภาพประกอบที่ 3.10 : แสดงการทำงานของโปรแกรม Appserv.....	30
ภาพประกอบที่ 3.11: แสดงภายใน Root Directory.....	35
ภาพประกอบที่ 3.12: การแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย Google Map Api.....	38
ภาพประกอบที่ 4.1: แสดงตำแหน่งของพอดสำรวจต้นไม้ในโครงการคาร์บอนเครดิต.....	39
ภาพประกอบที่ 4.2: แสดงข้อมูลเมื่อมีการคลิกที่จุดข้อมูล (สีเขียว).....	40
ภาพประกอบที่ 4.3: แสดงผลข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่บนพอด.....	41
ภาพประกอบที่ 4.4: แสดงการเข้าสู่ระบบผู้ใช้งาน.....	42

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

หน้า

ภาพประกอบที่ 4.5: แสดงหลังจากผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบเสร็จสิ้น.....	43
ภาพประกอบที่ 4.6: แสดงข้อมูลเจ้าของแปลง.....	44
ภาพประกอบที่ 4.7: แสดงรายละเอียดข้อมูลเจ้าของแปลง.....	44
ภาพประกอบที่ 4.8: แสดงข้อมูลพอดสำรวจ.....	45
ภาพประกอบที่ 4.9: แสดงรายละเอียดข้อมูลพอดสำรวจ.....	45
ภาพประกอบที่ 4.10: แสดงข้อมูลต้นไม้.....	46
ภาพประกอบที่ 4.11: แสดงรายละเอียดข้อมูลต้นไม้.....	46
ภาพประกอบที่ 4.12: แสดงข้อมูลแปลง.....	47
ภาพประกอบที่ 4.13: แสดงรายละเอียดข้อมูลแปลง.....	47
ภาพประกอบที่ 4.14: แสดงข้อมูลรูปภาพประกอบ.....	48
ภาพประกอบที่ 4.15: แสดงรายละเอียดข้อมูลรูปภาพประกอบ.....	48
ภาพประกอบที่ 4.16: แสดงข้อมูลไฟล์ KML โพลีกอน.....	49
ภาพประกอบที่ 4.17: แสดงรายละเอียดข้อมูลไฟล์ KML โพลีกอน.....	49
ภาพประกอบที่ 4.18: แสดงข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน.....	50
ภาพประกอบที่ 4.19: แสดงการค้นหาข้อมูล.....	51
ภาพประกอบที่ 4.20: แสดงผลการค้นหาข้อมูล.....	52
ภาพประกอบที่ 4.21: แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูล.....	53
ภาพประกอบที่ 4.22: แสดงการแก้ไขข้อมูล.....	54
ภาพประกอบที่ 4.23: แสดงฟอร์มการแก้ไขข้อมูล.....	54
ภาพประกอบที่ 4.24: แสดงการทิ้งข้อมูลลงถังขยะ.....	55
ภาพประกอบที่ 4.25: แสดงถังขยะข้อมูล.....	56
ภาพประกอบที่ 4.26: แสดงการนำข้อมูลออกจากถังขยะ.....	56
ภาพประกอบที่ 4.27: แสดงการลบข้อมูลอย่างถาวร (ลบออกจากถังขยะ).....	57
ภาพประกอบที่ 4.28: แสดงข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมด.....	58

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของโครงการ

เนื่องจากโครงการคาร์บอนเครดิตได้ทำการสำรวจข้อมูลเพื่อการจัดเก็บและวิเคราะห์และมีข้อมูลในปริมาณที่มาก แต่ยังไม่มียระบบจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้งานได้สะดวก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการจัดการ การวางแผน ในโครงการคาร์บอนเครดิต จึงนำเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์มาแก้ปัญหานี้ โดยรองรับรูปแบบการนำเสนอข้อมูลในเชิงพื้นที่ และสามารถให้ข้อมูลที่นำไปวิเคราะห์เชิงวางแผนได้

ปัจจุบันการพัฒนาระบบเครือข่ายผ่านอินเทอร์เน็ตได้พัฒนาให้มีสมรรถนะมากยิ่งขึ้นสามารถรับและส่งข้อมูลได้หลายรูปแบบและเป็นจำนวนมาก องค์กร หน่วยงาน สาธารณะชน และผู้สนใจ ในข้อมูลต่างๆก็สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ในปัจจุบันนี้นับเป็นยุคของ ICT ซึ่งมีหลายองค์กรและบริษัททางด้านซอฟต์แวร์มากมายที่แข่งขันกันพัฒนาโปรแกรมเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และโปรแกรมเหล่านี้ก็มีทั้งที่เป็นเชิงพาณิชย์และไม่คิดมูลค่า สำหรับโปรแกรมเชิงพาณิชย์เป็นโปรแกรมที่ปกปิด Source Code และจดลิขสิทธิ์เป็นขององค์กรที่พัฒนาขึ้นซึ่งอาจไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และขาดความยืดหยุ่นในการพัฒนาต่อยอดสำหรับผู้ใช้และที่สำคัญ โปรแกรมเหล่านี้มีราคาสูงซึ่งน้อยนักที่จะได้ใช้ โปรแกรมเหล่านี้โดยส่วนมากที่เห็น โดยทั่วไปที่พบเห็นก็เป็นการปลอมแปลงไม่มีลิขสิทธิ์ซึ่งผิดกฎหมาย สำหรับโปรแกรมที่ไม่คิดมูลค่าหรือ Open Source เป็นโปรแกรมที่สามารถพัฒนาต่อได้โดยไม่ผิดกฎหมาย สามารถแก้ไขปรับปรุงให้ตรงกับความต้องการและที่สำคัญ โปรแกรมที่จะนำมาพัฒนานี้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

ดังนั้นการเข้าถึงข้อมูลผ่านระบบเว็บไซต์ โดยพัฒนาด้วยโปรแกรม Open Source ก็น่าจะเป็นวิธีหนึ่งที่จะอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ที่มีต้องการใช้ประโยชน์จากข้อมูลเหล่านั้นและง่ายต่อการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลให้ทันสมัยได้ตลอดเวลา

1.2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. พัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการคาร์บอนเครดิต
2. พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของโครงการคาร์บอนเครดิตเพื่อการจัดการ และวางแผน
3. แสดงผลข้อมูลจากฐานข้อมูลในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่

1.3. ขอบเขตของโครงการ

ศึกษาพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โครงการคาร์บอนเครดิตเพื่อการจัดการและวางแผน โดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจทรัพยากรต้นไม้ในโครงการคาร์บอนเครดิตประเทศไทย

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ระบบที่พัฒนาสามารถนำเสนอข้อมูล ได้ทั้งในรูปแบบแผนที่ที่แสดงผลด้วย Google Map และในรูปแบบ ข้อความ ผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งข้อมูลที่แสดง เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในโครงการคาร์บอนเครดิตประเทศไทย

บทที่ 2

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1. ระบบสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศ (Information System) คือ ขบวนการประมวลผลข่าวสารที่มีอยู่ให้อยู่ในรูปของข่าวสารที่เป็นประโยชน์สูงสุด เพื่อเป็นข้อสรุปที่ใช้สนับสนุนการตัดสินใจของบุคคลระดับบริหารขบวนการที่ทำให้เกิดข่าวสารสารสนเทศนี้ เรียกว่า การประมวลผลสารสนเทศ (Information Processing) และเรียกวิธีการประมวลผลสารสนเทศด้วยเครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology: IT)

เทคโนโลยีสารสนเทศ หมายถึง เทคโนโลยีที่ประกอบขึ้นด้วยระบบจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล ระบบสื่อสารโทรคมนาคม และอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านสารสนเทศที่มีการวางแผน จัดการและใช้งานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีสารสนเทศ มีองค์ประกอบสำคัญ 3 ประการ

1. ระบบประมวลผล

ความซับซ้อนในการปฏิบัติงานและความต้องการสารสนเทศที่หลากหลาย ทำให้การจัดการและการประมวลผลข้อมูลด้วยมือไม่สะดวก ช้า และอาจผิดพลาด ปัจจุบันองค์กรจึงต้องทำการจัดเก็บและการประมวลผลข้อมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุนในการจัดการข้อมูล เพื่อให้การทำงานถูกต้องและรวดเร็วขึ้น

2. ระบบสื่อสารโทรคมนาคม

การสื่อสารข้อมูลเป็นเรื่องสำคัญสำหรับการจัดการและประมวลผล ตลอดจนการใช้ ข้อมูลในการตัดสินใจระบบสารสนเทศที่ดีต้องประยุกต์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ในการสื่อสารข้อมูลระหว่างระบบคอมพิวเตอร์อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และผู้ใช้ที่อยู่ห่างกัน ให้สามารถสื่อสารกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. การจัดการข้อมูล

ปกติบุคคลที่ให้ความสนใจกับเทคโนโลยีจะอธิบายความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศโดยให้ความสำคัญกับส่วนประกอบสองประการแรก แต่ผู้ที่สนใจด้านการจัดการข้อมูล (Data/Information Management) จะให้ความสำคัญกับส่วนประกอบที่สาม ซึ่งมีความเป็นศิลปะ ในการจัดรูปแบบและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

สามารถสรุปได้ว่า เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเทคโนโลยีทุกรูปแบบที่นำมาประยุกต์ ในการประมวลผล การจัดเก็บ การสื่อสาร และการส่งผ่านสารสนเทศด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยที่ระบบทางกายภาพ ประกอบด้วยคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร และระบบเครือข่าย ขณะที่ระบบนามธรรมเกี่ยวข้องกับการจัดรูปแบบของปฏิสัมพันธ์ด้านสารสนเทศ ทั้งภายในและภายนอกระบบ ให้สามารถดำเนินร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems)

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ ระบบ GIS เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) โดยข้อมูลลักษณะต่างๆ ในพื้นที่ที่ทำการศึกษา จะถูกนำมาจัดให้อยู่ในรูปแบบที่มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกันและกัน ซึ่งจะขึ้นอยู่กับชนิดและรายละเอียดของข้อมูลนั้นๆ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดตามต้องการ GIS จึงเป็นการนำเสนอเฉพาะข้อมูลที่มีความสัมพันธ์เชิงตำแหน่งกับข้อมูลอื่นๆ ซึ่งจะแตกต่างจากข้อมูล MIS โดยทั่วไปที่ไม่มีความสัมพันธ์อ้างอิงกับตำแหน่งพิกัดของโลก

“GIS เป็นระบบของคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และวิธีการที่ออกแบบมาเพื่อการจัดเก็บ การจัดการ การจัดทำ การวิเคราะห์ การทำแบบจำลอง และการแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อแก้ปัญหาการวางแผนที่ซับซ้อน และปัญหาในการจัดการ” เป็นคำจำกัดความที่ได้ให้ไว้โดย Federal Interagency Coordinating Committee (1988)

TYDAC Technologies Inc. (1987) ได้ให้คำจำกัดความของ Geographic Information Systems (GIS) หรือระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไว้ดังนี้ “Geographic Information System are software packages which can be used to create and analyze spatial information. With such systems, maps, air photos and diagrams describing natural and man-made features can be translated into an electronic code which can be recalled, modified and analyzed.”

“ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นระบบโปรแกรมที่สามารถนำไปใช้ในการสร้างและวิเคราะห์ข้อมูลรูปทรงพื้นฐานของวัตถุทุกอย่างบนพื้นผิวโลก (Spatial) เกี่ยวกับระบบแผนที่ ภาพถ่ายทางอากาศและ แผนที่ต่างๆ ของลักษณะภูมิประเทศทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และมนุษย์สร้างขึ้น สิ่งเหล่านี้สามารถ แปลความออกมาเป็นรหัสอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเรียกออกมาใช้งาน แก้ไข และวิเคราะห์ข้อมูลได้” (พรทิพย์, 2531) แต่จากการสำรวจอัตราส่วนในการนำไปใช้ประโยชน์ถือว่า ประสบผลสำเร็จน้อยมาก (Marble และ Penquet, 1983) ทั้งนี้เนื่องจากมีปัญหาทางด้านฮาร์ดแวร์เป็นส่วนใหญ่ และการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง เพราะข้อมูลที่บันทึกไว้อาจผิดพลาดได้ซึ่งเป็นเรื่องของคณิตศาสตร์และซอฟต์แวร์ (ครรชิต, 2529)

อีกความหมายหนึ่งคือ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หมายถึง กระบวนการของการใช้คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ซอฟต์แวร์ (Software) ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ (Geographic Data) และการออกแบบ (Personnel Design) ในการเสริมสร้างประสิทธิภาพของการจัดเก็บข้อมูล การปรับปรุงข้อมูล การคำนวณและการวิเคราะห์ข้อมูล ให้แสดงผลในรูปแบบของข้อมูลที่สามารถอ้างอิงได้ในทางภูมิศาสตร์ หรือ หมายถึงการใช้สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ในการจัดเก็บ และการใช้ข้อมูลเพื่ออธิบายสภาพต่างๆ บนพื้นผิวโลกโดยอาศัยลักษณะทางภูมิศาสตร์ เป็นตัวเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลต่างๆ นั้นเอง ดังภาพประกอบที่ 2.1



ภาพประกอบที่ 2.1: แสดงลักษณะของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

2.3 เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ GIS

การจัดทำแผนที่ภูมิศาสตร์ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์นั้น โดยปกติจะต้องใช้เทคโนโลยีหรือศาสตร์อื่นๆ มาใช้ผสมผสาน (Integrated) เข้าด้วยกัน เพื่อให้ได้คำตอบที่ถูกต้องและมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น เช่น วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ การสำรวจและการทำแผนที่ ระบบการจัดการฐานข้อมูล การสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) และการสำรวจพิกัดเชิงภูมิศาสตร์ (Global Positioning System) เป็นต้น ซึ่งบางครั้งในการผสมผสานเทคโนโลยี ระหว่าง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems) การสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) และ การสำรวจพิกัดเชิงภูมิศาสตร์ (Global Positioning Systems) เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ อาจเรียกได้ว่า Geo-informatics หรือ Geometrics

วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (Computer Science) ในปัจจุบันนี้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพสูง สามารถทำงานได้รวดเร็วมากขึ้น ซึ่งเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ได้แก่ อุปกรณ์และวิธีการหรือโปรแกรมในการนำเข้าข้อมูล ระบบการบันทึกหรือจัดเก็บสำรองข้อมูล ตลอดจนการแสดงผลหรือการส่งออกข้อมูล GIS ซึ่งผลกระทบของความก้าวหน้าทางด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ จะทำให้เกิดผลโดยตรงต่อการใช้และการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ นอกจากนี้ได้แก่ความรู้ด้านการจัดการฐานข้อมูล (Database Management) ซึ่งจะต้องเกี่ยวข้องกับการออกแบบฐานข้อมูลให้เป็นระบบมากขึ้น

การสำรวจและการทำแผนที่ (Survey and Mapping) เป็นศาสตร์ในการทำแผนที่โดยการสำรวจภาคสนาม โดยอาศัยความรู้เชิงวิศวกรรมในการใช้เครื่องมือในการสำรวจ เช่น กล้องวัดมุมในการจัดทำวงรอบของพื้นที่ศึกษา กล้องวัดระดับในการจัดทำระดับความสูงในพื้นที่ศึกษา และการคำนวณโครงร่างเชิงพิกัด

ภูมิศาสตร์ การถ่ายค่าพิกัดหมุดหลักฐานอ้างอิงไปยังจุดสำรวจต่างๆ และวาดสัญลักษณ์ เส้น และอธิบายชื่อเฉพาะนั้น ดังนั้นวิชาการสำรวจและการทำแผนที่จึงมีผลสำคัญต่อการพัฒนาการผลิตแผนที่ GIS อย่างมาก

ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) เป็นส่วนหนึ่งของความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์แต่เป็นการศึกษาถึงโครงสร้างและการจัดเก็บจัดการฐานข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ซึ่งทำให้การนำเข้าข้อมูลและควบคุมการกระทำกับข้อมูลเป็นไปได้ว่าเป็นระบบ ความสัมพันธ์ในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ รวมถึงการจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูลในสื่อ (media) ต่างๆ ซึ่งจะทำให้การจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่เสียค่าใช้จ่ายน้อยลง ซึ่งทำให้การบันทึกและจัดการกับข้อมูล GIS เป็นไปได้อย่างสมบูรณ์มากขึ้นการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) เป็นศาสตร์ในการสำรวจข้อมูลพื้นที่ผิวโลก ปรากฏการณ์ต่างๆ ในโลก โดยใช้อุปกรณ์ในการบันทึกภาพ (sensor) ในการตรวจวัดการสะท้อนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของวัตถุเหล่านั้นขึ้นไปกระทบอุปกรณ์ในการบันทึกภาพ โดยไม่ต้องสัมผัสกับวัตถุโดยตรง ซึ่งทำให้เราสามารถวิเคราะห์และแปลภาพที่ได้ออกเป็นสภาพการใช้ที่ดินบนพื้นผิวโลก หรือทรัพยากรต่างๆ ในโลก ข้อมูลที่ได้เหล่านี้จะเป็นข้อมูลนำเข้าที่สำคัญในระบบ GIS

การสำรวจพิกัดเชิงภูมิศาสตร์ (Global Positioning System) เป็นระบบการค้นหาดำแหน่งและนำทางด้วยดาวเทียม โดยใช้คลื่นความถี่สูง ความยาวคลื่นสั้นจึงมีความเที่ยงตรงสูง และมีดาวเทียม GPS ที่โคจรรอบโลก ทำให้สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งพิกัดภูมิศาสตร์บนพื้นโลกได้ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งสามารถใช้บอกตำแหน่งโดยอัตโนมัติ ในระดับความถูกต้อง 10-20 เมตร เป็นระบบที่ต้องอาศัยสัญญาณดาวเทียม GPS ในการทราบถึงค่าพิกัดบนพื้นผิวโลกอย่างถูกต้อง ซึ่งสามารถนำมาเข้าสู่ระบบ GIS ได้โดยตรง หรืออาจจะนำระบบ GPS เข้ามาประยุกต์ใช้กับการสำรวจและการทำแผนที่ หรือการสำรวจระยะไกล ในการตรึงหมุดหรือตรึงพิกัดแผนที่ ภาพถ่ายทางอากาศ หรือภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อนำไปเป็นข้อมูลนำเข้าในระบบ GIS

ระบบ GIS เป็นระบบที่ออกแบบเพื่อแสดงลักษณะของข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ซึ่งพอสรุปได้ดังนี้คือ

- ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร (Environmental Information) ได้แก่ ข้อมูลทางด้านทรัพยากรดิน น้ำ และป่าไม้ รวมถึงข้อมูลทางด้านสัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ อาจจะสามารถหมายรวมถึงการติดตามและจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- ข้อมูลทางด้านสาธารณูปโภค (Infrastructure Information) ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกต่อมนุษย์ โทรศัพท์ ไฟฟ้า น้ำประปา และเครือข่ายจุดสัญญาณมือถือ เป็นต้น
- ข้อมูลที่ดินหรือสิทธิบนที่ดิน (Cadastral Information) ได้แก่ ขอบเขตความเป็นเจ้าของในที่ดิน หรือกรรมสิทธิ์ที่ดิน และการควบคุมการใช้ที่ดิน เป็นต้น
- ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม (Socio-Economic Information) ได้แก่ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชน หรือเศรษฐกิจการประกอบอาชีพ การทำกิน การกระจายตัวของประชากร รายได้ประชากร อาจรวมถึงศิลปวัฒนธรรมในชุมชน หรือความเชื่อ เป็นต้น

2.4 กระบวนการในการวิเคราะห์ข้อมูลของ GIS

ในระบบ GIS อาจแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ออกเป็น 2 รูปแบบ ตามลักษณะของการทำงาน คือ

2.4.1 Manual Approach

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยมือ หรือระบบแบบดั้งเดิม (traditional) เป็นการนำข้อมูลในรูปแบบของแผนที่หรือลายเส้นต่างๆ ถ่ายลงบนแผ่นใส หรือกระดาษลอกลายใส โดยแบ่งแผ่นใส 1 แผ่นลอกถ่ายเพียง 1 เรื่อง เช่น แผนที่เส้นแม่น้ำ แผนที่เส้นถนน แผนที่ขอบเขตการปกครอง แล้วนำมาซ้อนทับกันบนโต๊ะฉายแสง หรือเครื่องฉายแผ่นใส กระบวนการนี้อาจเรียกกันว่า "Overlay Techniques" การซ้อนข้อมูลแผนที่ในแต่ละปัจจัย เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ แต่วิธีการนี้ยังมีข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนแผ่นใสที่จะนำมาซ้อนทับกัน ทั้งนี้เนื่องจากความสามารถในการวิเคราะห์ด้วยสายตา (Eyes Interpretation) จะกระทำได้ในจำนวนของแผ่นใสที่ค่อนข้างจำกัด ยิ่งจำนวนของแผ่นใสซ้อนกันมากขึ้น ยิ่งทำให้ปริมาณแสงที่สามารถส่องทะลุผ่านแผ่นใสค่อนข้างจำกัด ในขณะที่จำนวนแผ่นใสซ้อนมากขึ้น และจำเป็นต้องใช้เนื้อที่และวัสดุในการจัดเก็บข้อมูลค่อนข้างมาก นอกจากนี้การตรึงพิกัดแผนที่แผ่นใสแต่ละแผ่นให้ตรงกันนั้นเป็นสิ่งที่ค่อนข้างยากอีกประการหนึ่ง ถึงแม้จะวางจุดอ้างอิง (control point) ลงบนแผ่นใสแล้วก็ตาม การทำให้แผ่นใสมากกว่าสองแผ่นขึ้นไปให้มีจุดที่ตรงกันนั้น เป็นเรื่องที่ทำได้ไม่ง่ายเช่นกัน อาจจะมีผลต่อความผิดพลาดเชิงพื้นที่ หรือตำแหน่งในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังภาพประกอบที่ 2.2

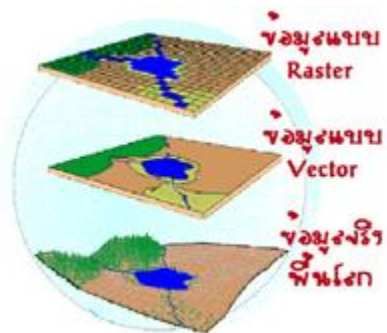


ภาพประกอบที่ 2.2: แสดง Manual Approach โดยใช้แผ่นใส

2.4.2 Computer Assisted Approach

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยการใช้คอมพิวเตอร์ช่วย เป็นการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลแผนที่และข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บอยู่ในรูปของตัวเลขหรือดิจิทัล (Digital) โดยการเปลี่ยนรูปแบบของข้อมูลแผนที่หรือลายเส้นให้อยู่ในรูปของตัวเลข นั้นหมายถึงกระบวนการวิเคราะห์หรือ

นำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยมือ จาก 2.4.1 สามารถนำมาเป็นแผนที่ต้นฉบับสำหรับการนำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ได้เช่นกัน ดังนั้นจึงมีความสัมพันธ์กันทั้งขั้นตอนที่ 2.4.1 และ 2.4.2 แล้วนำข้อมูล Digital ที่ได้รับมาทำการซ้อนทับ (Overlay) กัน โดยการนำหลักคณิตศาสตร์ เช่น นำข้อมูลมาบวกลบ หาค่าหรือคูณกัน เพื่อให้ได้รับผลลัพธ์เป็นแผนที่ชุดใหม่ และตรรกศาสตร์ เช่น การทำการเปรียบเทียบแผนที่ข้อมูลที่มีอยู่ว่ามีค่าเท่ากันหรือต่างกันจุดใดบ้าง เพื่อหาการพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบนแผนที่ วิธีการเก็บข้อมูลในรูปแบบเชิงตัวเลขนั้น จึงช่วยลดเนื้อที่ในการเก็บข้อมูลลง และสามารถเรียกมาแสดงหรือทำการวิเคราะห์ซ้ำๆ ได้โดยง่าย รวมทั้งการพิมพ์ผลลัพธ์ได้โดยง่าย และรวดเร็วขึ้น ดังภาพประกอบที่ 2.3



ภาพประกอบที่ 2.3: แสดง Computer Assisted Approach

ในการนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เข้ามาใช้จัดการกับข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์จะต้องคำนึงถึงการนำเข้าข้อมูล (Data input) ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจอยู่ในรูปข้อมูลแผนที่ที่มีอยู่แล้ว ข้อมูลจากภาคสนาม และข้อมูลจากเครื่องบันทึกภาพ ข้อมูลที่นำเข้าสู่คอมพิวเตอร์แล้วสามารถจะเก็บไว้ในฐานข้อมูลซึ่งเรียกว่า Geographic Database ซึ่งสามารถแก้ไขปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ และ Geographic Database เป็นฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลภูมิศาสตร์ไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ และจะจัดเก็บไว้ใน 2 รูปแบบ Spatial Data หรือข้อมูลเชิงพื้นที่ คือ ข้อมูลที่ทราบตำแหน่งทางพื้นดิน สามารถอ้างอิงทางภูมิศาสตร์ได้ (Geo reference) และ Non Spatial Data หรือข้อมูลที่ไม่อยู่ในรูปเชิงพื้นที่ ได้แก่ ข้อมูลที่เกี่ยวกับคุณลักษณะต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่นั้นๆ (Associated Attributes) เช่น ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลเกี่ยวกับเศรษฐกิจของประชากร เป็นต้น นอกจากนี้ การจัดการข้อมูล (Data Management) นับว่าเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งแต่ละหน่วยงานที่มีข้อมูลในรูปแบบที่ไม่เหมือนกัน หรือลักษณะของข้อมูลต่างกันจะต้องมีการจัดการข้อมูลนั้นหมายถึง การเก็บข้อมูลและแก้ไขข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ในฐานข้อมูล ซึ่งมีวิธีการหรือเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการฐานข้อมูลหลายวิธีที่จะใช้ในการจัดการฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลที่คอมพิวเตอร์สามารถประมวลผลได้ มีการจัดการโครงสร้างข้อมูล และการเชื่อมโยงแฟ้มข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้จะต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูล (Transformation หรือ Data Analysis) คือการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการนำข้อมูล Spatial Data มาซ้อนกัน (Overlay) ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยให้สัมพันธ์กับข้อมูล Non-Spatial Data เพื่อให้ได้คำตอบหรือข้อมูลสารสนเทศ (information) ที่ผู้ใช้ต้องการและในท้ายที่สุดจะต้องมีการแสดงผล (Data Display) คือการแสดงผลข้อมูล หรือผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปของตัวเลขหรือข้อมูลภาพ (Graphic) ซึ่งอาจจะแสดงผลทาง Printer หรือ Plotter เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้งานต่อไป

2.5 ประเภทข้อมูลในระบบ GIS

ข้อมูล (DATA) หมายถึง ค่าสังเกต ค่าจากการจัดการบันทึกคุณสมบัติของวัตถุค่าต่างๆ เหล่านี้ไม่มีความหมาย ถ้าไม่ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ติดข้องเกี่ยวข้องกับงานที่ทำมีความแม่นยำถูกต้อง (Accuracy) และทันต่อเหตุการณ์ ข้อมูลที่ได้แปลความหมายแล้วเรียกว่า information หรือสารสนเทศ ผู้บริหารอาจจะนำข้อมูลที่บันทึกไว้มากลั่นกรองเป็นสารสนเทศก่อน เช่น โดยการหาค่าเฉลี่ย เปรียบเทียบข้อมูลปัจจุบันกับอดีตหาความเบี่ยงเบน และความแปรปรวน เป็นต้น ความสำคัญของสารสนเทศทำให้ผู้บริหารเข้าใจในการดำเนินงานของตนเอง และเมื่อทราบแล้วก็สามารถตัดสินใจว่าจะต้องทำอะไรต่อไปในทางภูมิศาสตร์แบ่งประเภทข้อมูลออกเป็น 2 ประเภทคือ (สุพรรณ, 2534)

2.5.1 ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data)

เป็นข้อมูลที่สามารถอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ (Geo—referenced) ทางภาคพื้นดิน ซึ่งแตกต่างกับระบบ MIS (Management Information System) หรือระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เป็นระบบงานคอมพิวเตอร์ซึ่งผสมผสานกับการทำงานด้วยมือ เพื่อจัดทำข่าวสารข้อมูลหรือสารสนเทศสำหรับผู้บริหารในการตัดสินใจ จะเห็นว่าระบบ MIS นั้น ไม่จำเป็นต้องอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่สามารถแสดงสัญลักษณ์ได้ 3 รูปแบบ (Features) (ดังภาพประกอบที่ 2.4) คือ

- จุด (point) ได้แก่ ที่ตั้งหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จุดตัดของถนน จุดตัดของแม่น้ำ เป็นต้น
- เส้น (line) ได้แก่ ถนน ลำคลอง แม่น้ำ เป็นต้น
- พื้นที่ หรือรูปหลายเหลี่ยม (Area or Polygons) ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่ป่าขอบเขตอำเภอ ขอบเขตจังหวัด เป็นต้น

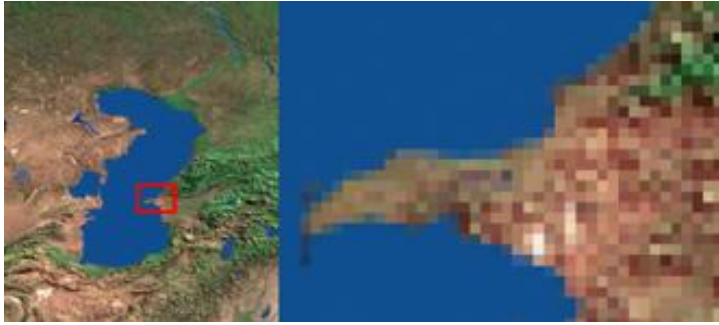
2.5.2 ข้อมูลที่ไม่อยู่ในเชิงพื้นที่ (Non-spatial data)

เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะต่างๆ ในพื้นที่นั้นๆ (Attributes) ได้แก่ ข้อมูลการถือครองที่ดิน ข้อมูลปริมาณธาตุอาหารในดิน และข้อมูลเกี่ยวกับสถานะเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น

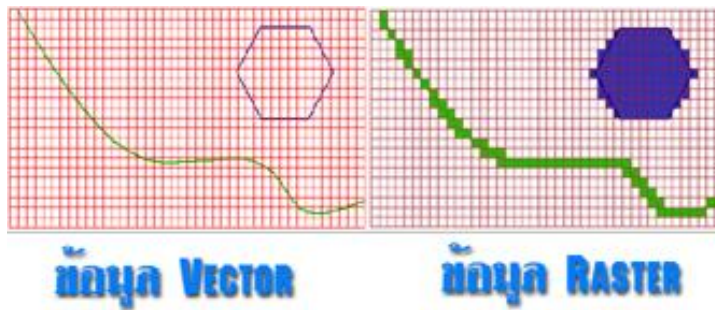
2.5.3 การจัดเก็บข้อมูลในเชิงภูมิศาสตร์ แบ่งเป็น 2 ประเภท

2.5.3.1 Raster or grid representation

คือ จุดของเซลล์ ที่อยู่ในแต่ละช่วงสี่เหลี่ยม (grid) โครงสร้างของ Raster ประกอบด้วยชุดของ Grid cell หรือ pixel หรือ picture element cell ข้อมูลแบบ Raster เป็นข้อมูลที่อยู่บนพิกัดรูปตารางแฉกอนและแถวตั้งดังภาพประกอบที่ 2.4 แต่ละ cell อ้างอิงโดยแถวและสดมภ์ภายใน grid cell จะมีตัวเลขหรือภาพข้อมูล Raster ความสามารถแสดงรายละเอียดของข้อมูลราสเตอร์ขึ้นอยู่กับขนาดของเซลล์ ณ จุดพิกัดที่ประกอบขึ้นเป็นฐานข้อมูลแสดงตำแหน่งจุดนั้น ซึ่งข้อมูลประเภท Raster มีข้อได้เปรียบในการใช้ทรัพยากรระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพดีกว่า ช่วยให้สามารถทำการวิเคราะห์ได้รวดเร็ว Raster Data อาจแปรรูปมาจากข้อมูล Vector ภาพประกอบที่ 2.5 หรือแปลงจาก Raster ไปเป็น Vector แต่เห็นได้ว่าจะมีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นระหว่างการแปรรูปข้อมูล



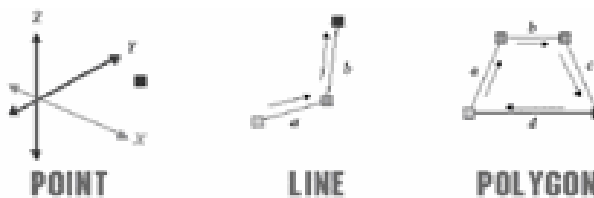
ภาพประกอบที่ 2.4: แสดงตัวอย่างข้อมูลประเภท Raster



ภาพประกอบที่ 2.5: แสดงการแปลงข้อมูล Vector เป็น Raster

2.5.3.2 Vector representation

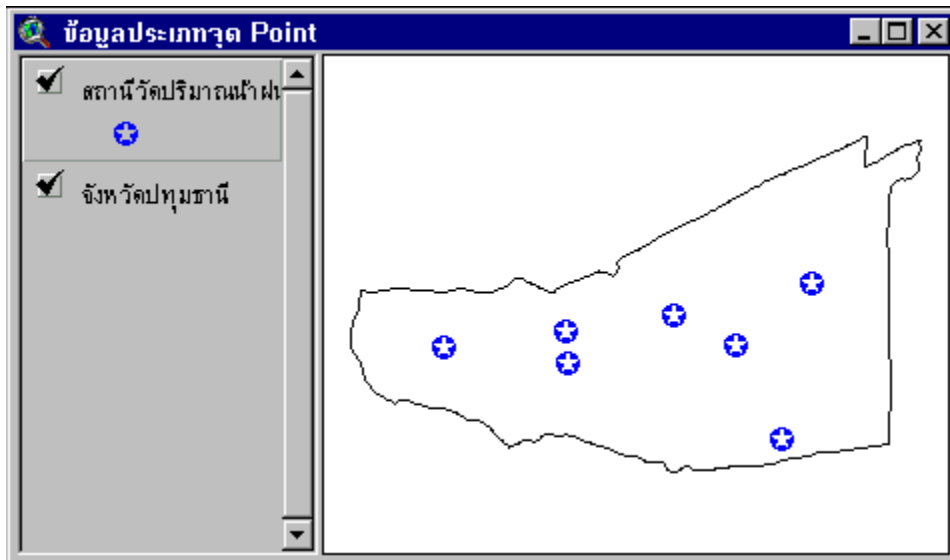
ตัวแทนของเวกเตอร์นี้อาจแสดงด้วย จุด เส้น หรือพื้นที่ดังภาพประกอบที่ 2.6 ซึ่งถูกกำหนดโดยจุดพิกัด ซึ่งข้อมูลประกอบด้วยจุดพิกัดทางแนวราบ (X,Y) และ/หรือ แนวตั้ง (Z) หรือ Cartesian Coordinate System ถ้าเป็นพิกัดตำแหน่งเดียวกันจะเป็นค่าของจุด ถ้าจุดพิกัดสองจุดหรือมากกว่าก็เป็นเส้น ส่วนพื้นที่นั้นจะต้องมีจุดมากกว่า 3 จุดขึ้นไป และจุดพิกัดเริ่มต้นและจุดพิกัดสุดท้าย จะต้องอยู่ตำแหน่งเดียวกัน ข้อมูลเวกเตอร์ ได้แก่ ถนน แม่น้ำ ลำคลอง ขอบเขตการปกครอง เป็นต้น



ภาพประกอบที่ 2.6: แสดงตัวอย่างข้อมูลประเภท Vector

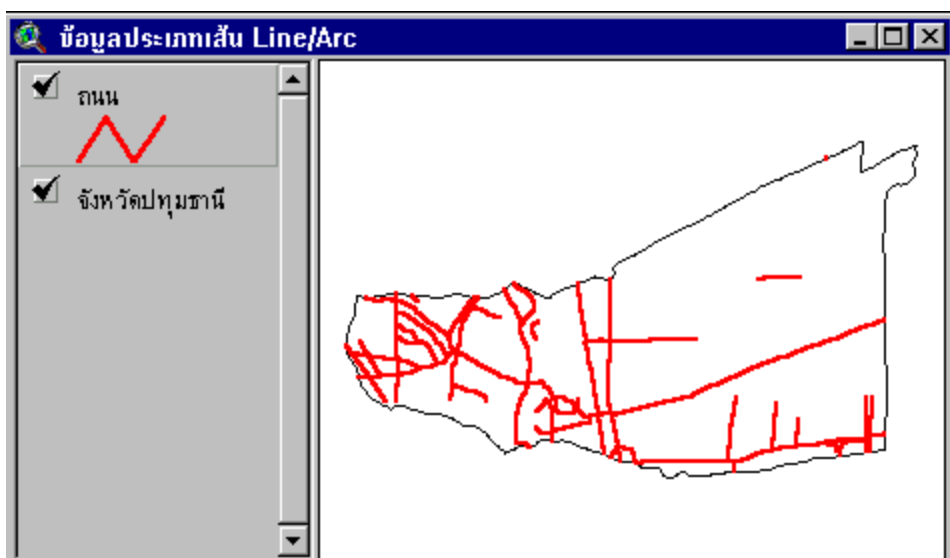
ลักษณะข้อมูลเชิงพื้นที่ ในรูปแบบเวกเตอร์จะมีลักษณะและรูปแบบ (Spatial Features) ต่างๆ กันพอสรุปได้ดังนี้คือ

รูปแบบของจุด (Point Features) เป็นลักษณะของจุดในตำแหน่งใดๆ ซึ่งจะสังเกตได้จากขนาดของจุดนั้นๆ โดยจะอธิบายถึงตำแหน่งที่ตั้งของข้อมูล เช่น ที่ตั้งของจังหวัดคงภาพประกอบที่ 2.7 เป็นต้น



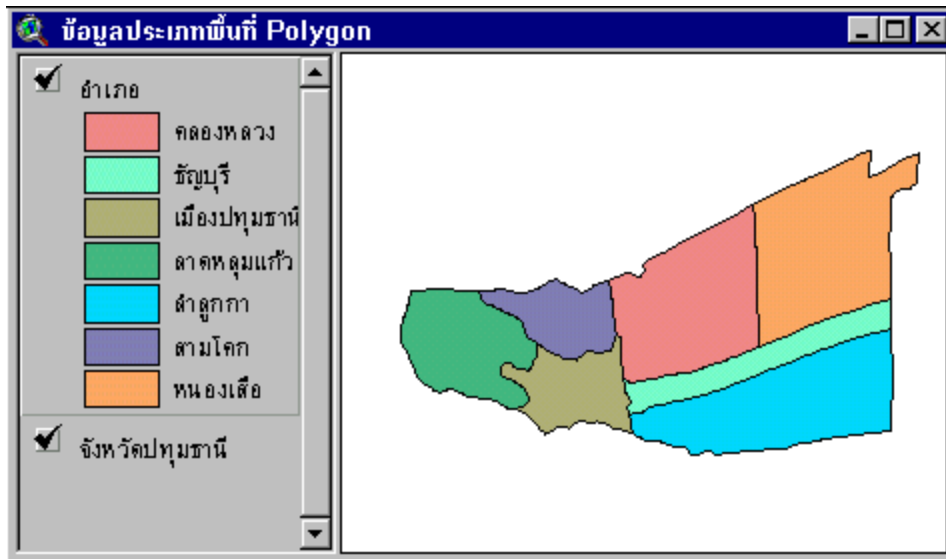
ภาพประกอบที่ 2.7: แสดงรูปแบบของข้อมูลประเภทจุด

รูปแบบของเส้น (Linear Features) ประกอบไปด้วยลักษณะของเส้นตรง เส้นหักมุม และเส้นโค้งงอ ภาพประกอบที่ 2.8 ซึ่งรูปร่างของเส้นเหล่านี้จะอธิบายถึงลักษณะต่างๆ โดยอาศัยขนาดทั้งความกว้างและความยาว เช่น ถนน หรือ แม่น้ำ เป็นต้น และในทางการทำแผนที่รวมทั้งระบบ GIS นั้น รูปแบบของเส้น หมายถึงเส้นหักมุมที่มีความกว้างเฉพาะในความยาวที่กำหนด



ภาพประกอบที่ 2.8: แสดงรูปแบบของข้อมูลประเภทเส้น

รูปแบบของพื้นที่ (Area Features) เป็นลักษณะขอบเขตพื้นที่ที่เรียกว่า โพลีกอน (Polygon) ดังภาพประกอบที่ 2.9 ที่อธิบายถึงขอบเขตเนื้อที่และเส้นรอบวง และข้อมูลโพลีกอนลักษณะเหล่านี้จะใช้อธิบายขอบเขตของข้อมูลต่างๆ เช่น ขอบเขตของพื้นที่ป่าไม้ เป็นต้น



ภาพประกอบที่ 2.9: แสดงรูปแบบของข้อมูลประเภทโพลีกอน

ข้อสังเกตที่พบคือ ข้อมูล Vector และ Raster ทั้งสองระบบสามารถมีรูปแบบข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Features) ได้ 3 รูปแบบเหมือนกันคือ Point, Line และ Polygon แต่ข้อมูลแบบ Vector นั้นจุดจะบ่งบอกเพียงพิกัด x, y และ z ว่าอยู่ที่ตำแหน่งใด สูงเท่าใด จะไม่มีขนาดและทิศทางของข้อมูลประเภทจุด แต่ Raster ก็จะทำตามตำแหน่ง และมีขนาดเท่ากับขนาดของ pixel เช่น จุด pixel ของดาวเทียม LANDSAT TM จะมีขนาด 30 เมตร x 30 เมตร ซึ่งแตกต่างจากข้อมูล Vector

2.5.4 ลักษณะโครงสร้างแบบเวกเตอร์ (Vector Structure)

ตัวแทนของเวกเตอร์นี้อาจแสดงด้วยข้อมูลประเภทจุด เส้น หรือพื้นที่รูปปิด ซึ่งอาศัยจุดพิกัดในการบ่งบอกถึงตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ได้ ทำให้ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่สามารถที่จะสืบค้นหาตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ได้ ในข้อมูลระบบเวกเตอร์นั้น จะใช้ลักษณะของจุดและเส้น ในการแสดงลักษณะทางภูมิศาสตร์โดยจุดที่เชื่อมโยงต่อกันด้วยเส้นตรงที่เรียกว่า อาร์ค (Arc) เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของข้อมูลรูปแบบเส้น (Linear Feature) บางครั้งอาจจะเรียกว่า Line เช่น ถนน แม่น้ำ เป็นต้น ปลายของอาร์คหลายๆ อาร์คที่ต่อกันจนเกิดเป็นขอบเขตนั้นเรียกว่า โพลีกอน (Polygon) ขบวนการของข้อมูลแบบเวกเตอร์นี้จะใช้คู่ของพิกัด X และ Y เป็นตัวชี้ตำแหน่ง และลักษณะของสิ่งต่างๆ และนำเข้ามาตามมาตราส่วนของแผนที่ที่เป็นต้นฉบับ จะทำให้ได้รูปร่างลักษณะ มาตราส่วน และรายละเอียดตามต้องการ

วิธีการนำเข้าข้อมูลของระบบ GIS ในลักษณะโครงสร้างแบบเวกเตอร์ แบ่งออกเป็นวิธีการในรูปแบบต่างๆ ดังนี้คือ

2.5.4.1 การป้อนข้อมูลที่เป็นจุด (Point Entities)

การป้อนข้อมูลที่เป็นจุดจะใช้คู่พิกัด X และ Y เพื่อแสดงตำแหน่งของข้อมูลทางภูมิศาสตร์ หรือลักษณะของภาพต่างๆ นอกเหนือจากพิกัด X และ Y แล้ว ก็อาจจะระบุถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ในการอธิบายความหมาย หรือชนิดของข้อมูลที่เป็นจุดนั้นๆ เช่น จุด อาจจะเป็นสัญลักษณ์ที่ไม่ได้มีความสัมพันธ์กับข้อมูลอื่น การบันทึกข้อมูลจำเป็นที่จะต้องรวมถึงข้อมูลที่ใช้อธิบายความหมายของจุดและขนาดของข้อมูลจุดนั้นๆ หรือถ้าจุดนั้นเป็นลักษณะของข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ (Text Entity) การบันทึกข้อมูลจะต้องอธิบายถึงลักษณะที่จะใช้ในการแสดงผล รูปแบบ ตำแหน่งและมาตราส่วนต่างๆ การนำเข้าข้อมูลแบบจุดในปัจจุบันนี้สามารถแสดงถึงตำแหน่งที่ตั้งของวัตถุบนโลกมนุษย์อาจจะประยุกต์ใช้โดยนำระบบ Remote Sensing เช่น ภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียมเข้ามาช่วยในการนำเข้าข้อมูลแบบจุดให้รวดเร็วขึ้น หรืออาจมีการออกภาคสนามแล้วใช้ Global Positioning System (GPS) ในการตรวจวัดพิกัดภูมิศาสตร์ของพื้นที่ศึกษาได้อย่างรวดเร็วและสามารถนำค่าที่ได้จาก GPS ไปใช้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้โดยตรง และรวดเร็วขึ้นในปัจจุบัน

2.5.4.2 การป้อนข้อมูลรูปแบบเส้น (Linear Entities)

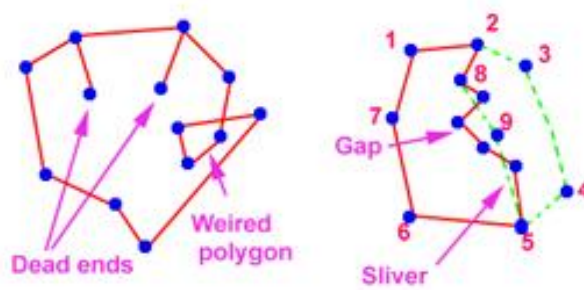
ลักษณะของข้อมูลรูปแบบเส้นนั้น สามารถแบ่งแยกได้ในลักษณะรูปแบบของเส้นที่เกิดจากการประกอบกันของเส้นตรงย่อยๆ (Segment) ที่มีพิกัดตั้งแต่ 2 พิกัดขึ้นไป ลักษณะของเส้นจะถูกเก็บข้อมูลที่จุดเริ่มต้นและจุดปลายของเส้นเป็นอย่างน้อย รวมถึงข้อมูลที่ใช้อธิบาย หรือแสดงความหมายของสัญลักษณ์นั้นๆ สำหรับเส้นที่มีลักษณะต่อเนื่องและซับซ้อน จะใช้ลักษณะของคู่พิกัดจำนวนมากในการใช้อธิบาย ซึ่งได้แก่ลักษณะของอาร์คและลักษณะลูกโซ่ (Chain or String) ในการป้อนข้อมูลที่เป็นโครงข่ายต่อเนื่อง (Connectivity Network) เช่น ระบบระบายน้ำ หรือระบบขนส่ง เป็นต้น จึงจำเป็นที่จะต้องสร้างตัวเชื่อมหรือตัวชี้ (Pointer) ในโครงสร้างของข้อมูลเพื่อเชื่อม Chain ในแขนงต่างๆ ซึ่งจะมีจุดที่เรียกว่า Node เป็นตัวช่วย โดยที่ Node จะบันทึกข้อมูลขนาดของมุมแต่ละ Chain ที่อยู่รวมในแต่ละ Node ในการนำเข้าข้อมูลประเภทเส้นนั้นบางครั้งเราสามารถนำเข้าจากรูปแบบอื่นๆ เช่น AutoCAD ที่อยู่ในรูปแบบ DXF สามารถนำมาสู่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยจะต้องทำการให้รหัส (Code) ใหม่อีกครั้ง หรืออาจจะนำเข้าจาก GPS ได้เช่นเดียวกัน

2.5.4.3 การป้อนข้อมูลรูปแบบพื้นที่ (Area Entities)

การป้อนข้อมูลรูปแบบพื้นที่ในระบบ GIS เป็นการนำเข้าข้อมูลโดยอาศัยจุดและเส้น โดยจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดมักเรียกว่า Node และจุดที่เป็นจุดต่อเนื่องของเส้นจะเรียกว่า Vertex พิจารณาในรูปของโพลีกอนเพื่อใช้อธิบายคุณสมบัติทางวิชาวิภาคเฉพาะส่วน (Topological Properties) ของพื้นที่ซึ่งได้แก่ รูปร่าง (Shape) ข้อมูลใกล้เคียง (Neighbor) และระดับชั้นต่างๆ (Hierarchy) ในลักษณะที่สามารถแสดง และคำนวณผลเป็นข้อมูลในแผนที่ได้ วิธีการป้อนข้อมูลของข้อมูลโพลีกอนที่มีลักษณะง่ายๆ จะใช้วิธีที่เรียกว่า Point List Structure โดยจะป้อนข้อมูลคู่พิกัดของแต่ละโพลีกอนไว้ในตาราง แต่วิธีการนี้มีข้อจำกัดตรงที่มีคู่พิกัด (Coordinate Pairs) เป็นจำนวนมาก เช่นจุดหนึ่งๆ จะเป็นตัวแทนมากกว่า 1 โพลีกอน เป็นต้น และการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตของโ

ลิกอนทำได้ยาก ดังนั้น จึงอาจปรับปรุงวิธีการการป้อนข้อมูลไปเป็น Common Point Dictionary Structure โดยจะแยกข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจะเป็นข้อมูลคู่พิกัดของจุดยอดในแต่ละโพลีกอน ส่วนที่ 2 จะบอกขอบเขตของโพลีกอนต่างๆ นอกจากนี้ สำหรับข้อมูลที่มีความซับซ้อนมากขึ้นก็จะใช้ลักษณะ Chain และ Node ในการกำหนดโครงสร้างของข้อมูล

สำหรับข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในการเก็บข้อมูลของ Simple Polygon คือ การลาก (Digitize) ขอบเขตที่ติดต่อกันของแต่ละโพลีกอน ซึ่งจำเป็นที่จะต้องทำการลากหรือเก็บข้อมูลซ้ำอาจก่อให้เกิดข้อผิดพลาดที่เรียกว่า “Gap” และ “Sliver” หรือ อาจจะลากขอบเขตของโพลีกอนได้ไม่ครบถ้วนที่เรียกว่า “Dead Ends” และการลากขอบเขตซ้อนตัดกันที่เรียกว่า “Weird Polygon” ดังภาพประกอบที่ 2.10 เป็นต้น ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องใช้ความระมัดระวังในการนี้พอสมควร เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยในกระบวนการของโปรแกรมจะสามารถช่วยได้มากในการกำหนดค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล (Tolerance) ก่อนการนำเข้าอาจจะมี การตั้งค่าระยะการเชื่อมต่อของข้อมูล (Snap) เพื่อให้ข้อมูลสามารถปิดได้สนิทเป็นรูปหลายเหลี่ยมปิด และลดปริมาณความผิดพลาดของข้อมูลประเภทพื้นที่ลง เพราะเป็นส่วนที่มักจะเจอปัญหาในการทำงานบ่อยครั้ง



ภาพประกอบที่ 2.10: แสดงข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูล

2.6 Google maps

2.6.1 Google Maps คืออะไร

Google maps คือ บริการเกี่ยวกับแผนที่ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ของ Google เราสามารถเปิดเว็บไซต์จากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ได้ เพื่อ เปิดใช้ บริการแผนที่ของ Google maps ความสามารถของ Google maps กับงานช่าง และงานท้องถิ่น

1. ตรวจสอบระยะทางถนนได้
3. สามารถตรวจสอบความกว้างยาว ของพื้นที่ ต่างๆ ได้
4. สามารถตรวจสอบเนื้อที่ ของพื้นที่ ที่เราต้องการได้
5. สามารถนำแผนที่ไปใช้งานได้ในเว็บของเราเอง เช่นกำหนดที่ตั้งของ อบต.

6. สามารถประยุกต์สร้างฐานข้อมูลเพื่อการใช้งานเช่น ระบบแผนที่ภาษีได้

ซึ่งการที่จะสามารถนำ Google maps มาแสดงผลในเว็บที่เราสร้างขึ้นนั้น ต้องทำการสมัคร Google Maps API เพื่อรับ API Key ก่อน

2.6.2 การสมัครใช้งาน Google Maps API

การจะนำ Google Maps มาพัฒนาต่อยอดได้นั้น ผู้พัฒนาจะต้องสมัครเพื่อขอใช้งาน Google Maps API ก่อน ซึ่งมีรายละเอียดปลีกย่อยบางอย่างที่ควรจะต้องรู้อยู่

Google Maps API มีบริการ 2 รูปแบบ คือแบบฟรีสำหรับผู้ทั่วไป ซึ่งผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วโลกสามารถเรียกดูได้ และแบบ Premier สำหรับลูกค้าองค์กรที่ต้องการนำ Google Maps ไปใช้ใน Intranet ของบริษัท

การสมัครใช้ Google Maps API คุณจะต้องมี Google Account และมีเว็บไซต์อยู่แล้ว โดยจะต้องระบุชื่อเว็บไซต์ของคุณทันทีที่สมัครถ้าสมัครด้วยชื่อเว็บ <http://www.googlemaps.in.th/> API Key ที่ได้รับจะใช้งานได้กับ

<http://www.googlemaps.in.th/>

<http://www.googlemaps.in.th/path/>

แต่จะใช้งานไม่ได้กับ

<http://googlemaps.in.th/>

<http://subdomain1.googlemaps.in.th/>

<http://subdomain2.googlemaps.in.th/path/>

หากต้องการให้ใช้งานได้กับเว็บที่ระบุมาทั้งหมดนี้ จะต้องสมัครด้วย <http://googlemaps.in.th/>

หลังจากที่สมัครแล้ว Google Maps จะแสดงตัวอย่างโค้ดสำหรับแสดงแผนที่บนเว็บไซต์ของคุณ คุณสามารถนำไปใส่ไว้ในเว็บเพื่อตรวจสอบว่าแผนที่แสดงผลถูกต้องหรือไม่ ได้ทันที

สมัครใช้งาน Google Maps API ได้ที่ <http://code.google.com/intl/th-TH/apis/maps/signup.html>

ศึกษารายละเอียดการใช้งานต่างๆ

ได้ที่ <http://code.google.com/intl/th-TH/apis/maps/documentation/premier/guide.html>

2.7 ภาษา PHP

PHP ย่อมาจาก Personal Home Page ซึ่งเป็นภาษาสคริปต์ที่ทำงานฝั่งเซิร์ฟเวอร์ที่เรียกว่า Server Side Script โดยการทำงานของ PHP จะประมวลผลฝั่งเซิร์ฟเวอร์แล้วส่งผลลัพธ์ไปยังฝั่งไคลเอนต์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่นเดียวกับ ASP , JSP ทำให้การทำงานมีความปลอดภัยสูง โดยที่ภาษา PHP ถือกำเนิดในปี 1994 โดยโปรแกรมเมอร์ชาวสหรัฐอเมริกา ชื่อ Rasmus Lerdorf ได้พัฒนาเครื่องมือที่ใช้สำหรับการสร้างเว็บเพจข้อมูลส่วนตัวของเขา โดยตอนแรก ภาษา Perl แต่เกิดอุปสรรคเรื่องความเร็ว จึงเปลี่ยนมาใช้ภาษา C แทน ในขณะเดียวกันก็พัฒนาส่วนที่ใช้ติดต่อฐานข้อมูลที่เรียกว่า Form Interpreter (FI) และได้นำทั้งสองส่วน คือ PHP กับ FI เข้าด้วยกันเรียกว่า PHP/FI ตรงจุดนี้เองเป็นจุดเริ่มต้นของภาษา PHP เนื่องจากมีผู้ที่เข้าชมเว็บเพจของเขา ต่างนิยมชมชอบจึงติดต่อขอโค้ดเพื่อนำไปพัฒนาต่อในลักษณะที่เรียกว่า Open Source ในปัจจุบัน PHP ได้รับ

ความนิยมมากขึ้นเรื่อย ๆ ด้วยเหตุผลคือ เป็นซอฟต์แวร์เผยแพร่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ อีกทั้งตัว PHP เองยังมีความสามารถมากมาย โดยเฉพาะการจัดการด้านฐานข้อมูล

2.7.1 ข้อได้เปรียบของ PHP

PHP เป็นสคริปต์ที่มีความสามารถดีเท่ากับ Server Side Script ตัวอื่น ๆ แต่ข้อดี ที่เด่นอย่างหนึ่งคือ ผู้พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Programmer) นิยมมาใช้ PHP มาก คือ เป็น Server Side Script ที่ทำงานบน Apache Web Server ซึ่งเป็น Web Server ที่ทำงานในระบบปฏิบัติการ Unix และ Linux ที่เป็นที่ยอมรับกันดีว่าเป็นระบบปฏิบัติการที่ค่อนข้างมาแรงในปัจจุบัน และยังเป็นระบบปฏิบัติการ Open Source มีการแจกจ่ายให้นำไปใช้ได้โดยไม่คิดค่าลิขสิทธิ์ เนื่องจาก PHP ก็เป็น โค้ดแบบเปิดเผย (Open Source) จึงมีการแจกจ่ายโค้ดให้กับนักพัฒนาโปรแกรมทั้งโลกนำไปใช้งานและพัฒนาได้อย่างอิสระทำให้เกิดการพัฒนาได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

2.7.2 จุดเด่น PHP

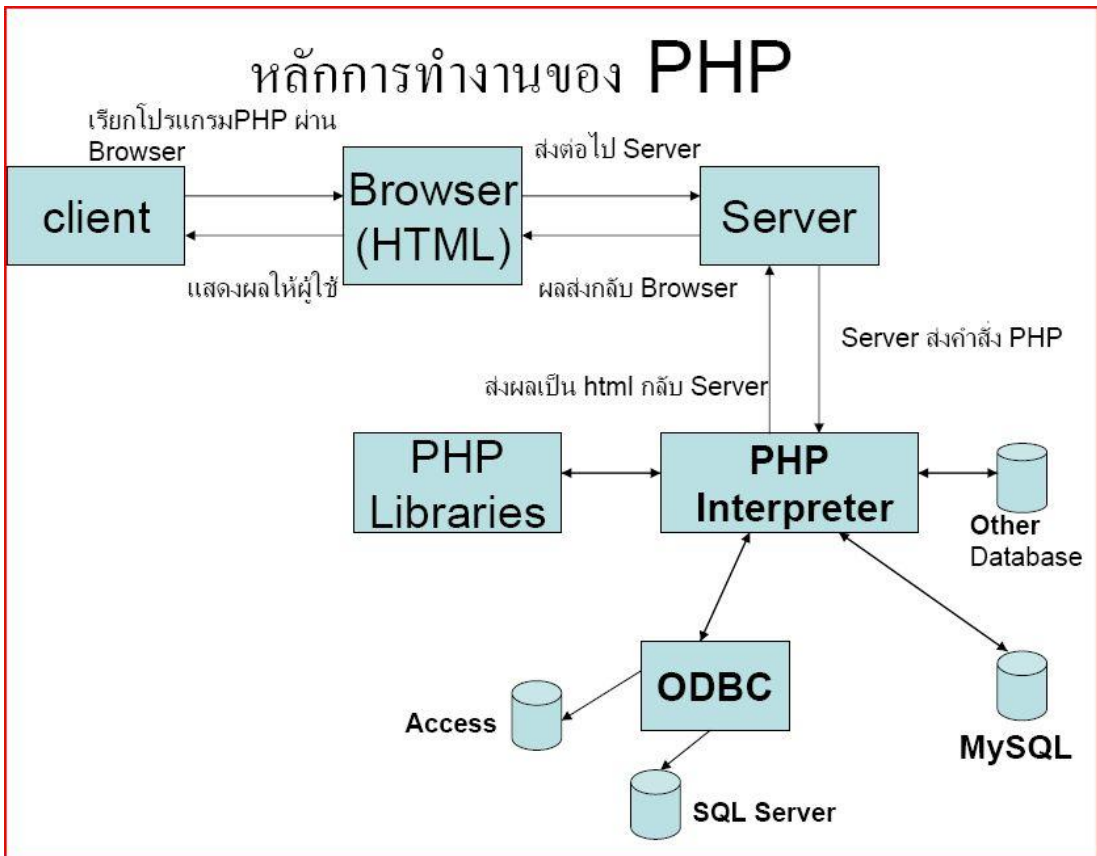
- Free
- Speed
- Open Source
- Crossable Platform
- Database Access
- Protocol Support
- Library
- Easy

2.7.3 ประเภทของ สคริปต์

Script แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. Client Side Script เป็น Script ที่ทำงานบนเครื่องของผู้ใช้เอง เช่น Java Script , VBScript
2. Server Side Script เป็น Script ที่ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็น Server เช่น PHP , ASP, JSP

2.7.4 หลักการทำงานของ PHP



ภาพประกอบที่ 2.11: แสดงหลักการทำงานของ PHP

2.7.5 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP

2.6.5.1 ลักษณะทั่วไป (แบบภาษา SGML)

<?

คำสั่งในภาษา PHP;

?>

2.6.5.2 ลักษณะภาษา XML

<?php

คำสั่งในภาษา PHP;

?>

2.7.5.3 ลักษณะ Javascript

<Script Language="php">

คำสั่งในภาษา PHP;

2.7.5.4 ลักษณะภาษา ASP

```
<%
คำสั่งในภาษา PHP;
%>
```

2.7.5.5 ลักษณะพิเศษ

```
<%= $ตัวแปร;
คำสั่งในภาษา PHP;
%>
```

- หมายเหตุ 1. ทุกคำสั่งใน PHP ต้องปิดท้ายด้วย;
2. คำสั่งจะเป็นตัวพิมพ์เล็กหรือใหญ่ก็ได้
 3. ทดสอบโปรแกรม phpe_x_01.php

2.7.6 ชนิดของข้อมูล

| ชนิด | คำอธิบาย |
|------------------------|-----------------------------------|
| Integer | เลขจำนวนเต็ม |
| Floating poing Numbers | เลขจำนวนจริง |
| String | ข้อความ |
| Array | อาร์เรย์ หรือ แถวลำดับ |
| Object | ข้อมูลลักษณะออบเจกต์ |
| Type juggling | ข้อมูลลักษณะเฉพาะผู้ใช้เดิมเข้ามา |

ตารางที่ 2.1 แสดงชนิดข้อมูลในภาษา PHP

2.8 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System)

Management Information System หรือ MIS คือ ระบบที่รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ทั้งภายใน และภายนอกองค์กรอย่างมีหลักเกณฑ์ เพื่อนำมาประมวลผลและจัดรูปแบบให้ได้สารสนเทศที่ช่วยสนับสนุนการทำงาน และการตัดสินใจในด้านต่าง ๆ ของผู้บริหารเพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นระบบที่รวมผู้ใช้ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ เข้าไว้ด้วยกัน การจัดทำสารสนเทศหรือการจัดทำข้อมูลที่ผ่านการประมวลผล การคำนวณทางสถิติแล้ว โดยนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ นั้น (เช่น รายงานสรุยอดขาย รายงานผลการประชุม ฯลฯ) มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนการทำงาน การจัดการ และการตัดสินใจในองค์กร โดยที่เราจะเห็นว่า MIS จะประกอบด้วยหน้าที่หลัก 2 ประการ

1. สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กรมาไว้ด้วยกันอย่างเป็นระบบ
2. สามารถทำการประมวลผลข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้สารสนเทศที่ช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานและการบริหารงานของผู้บริหาร

ดังนั้นถ้าระบบใดประกอบด้วยหน้าที่หลักสองประการ ตลอดจนสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่หลักทั้งสองได้อย่างครบถ้วน และสมบูรณ์ ระบบนั้นก็สามารถถูกจัดเป็นระบบ MIS ได้ ระบบ MIS ไม่จำเป็นที่จะต้องสร้างขึ้นจากระบบคอมพิวเตอร์ MIS อาจสร้างขึ้นมาจากอุปกรณ์อะไรก็ได้ แต่ต้องสามารถปฏิบัติหน้าที่หลักทั้งสองประการได้อย่างครบถ้วนและสมบูรณ์ แต่เนื่องจากปัจจุบันคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการข้อมูล นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst and Designer) จึงออกแบบระบบสารสนเทศให้มีคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์หลักในการจัดการสารสนเทศ

ปัจจุบันขอบเขตการทำงานของระบบสารสนเทศขยายตัวจากการรวบรวมข้อมูลที่มาจกภายในองค์กร ไปสู่การเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลจากสิ่งแวดล้อมภายนอก ทั้งจากภายในท้องถิ่น ประเทศ และระดับนานาชาติ ปัจจุบันธุรกิจต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีศักยภาพ สูงขึ้นเพื่อสร้าง MIS ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถของธุรกิจ และขีดความสามารถในการบริหารงานของผู้บริหารในยุคปัจจุบัน แต่ปัญหาที่น่าเป็นห่วงคือคนส่วนใหญ่ยังไม่เข้าใจในศักยภาพและขอบเขตของการใช้งานระบบสารสนเทศ (MIS) นอกจากนี้บุคลากรบางส่วนที่ขาดความเข้าใจอย่างแท้จริงเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทัศนคติที่ไม่ดีต่อการใช้งานระบบสารสนเทศ ไม่ยอมเรียนรู้และเปิดรับการเปลี่ยนแปลง จึงให้ความสนใจหรือความสำคัญกับการปรับตัวเข้ากับ MIS น้อยกว่าที่ควร

2.8.1 ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินงานทั้งระดับองค์กรและอุตสาหกรรม ธุรกิจต้องการระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการดำรงอยู่และเจริญเติบโตขององค์กร โดยที่เทคโนโลยีสารสนเทศจะส่วนช่วยให้ธุรกิจประสบผลสำเร็จ และสามารถแข่งขันกับธุรกิจอื่นในระดับสากล เพื่อให้การทำงานมีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องทำความเข้าใจถึงวิธีใช้งานและโครงสร้างของระบบสารสนเทศ สามารถสรุปส่วนประกอบของระบบสารสนเทศ ได้ 3 ส่วน คือ

2.8.1.1 เครื่องมือในการสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการหมายถึง ส่วนประกอบหรือโครงสร้างพื้นฐานที่รวมกันเข้าเป็น MIS และช่วยให้ระบบสารสนเทศดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจำแนกเครื่องมือในการสร้างระบบสารสนเทศไว้ 2 ส่วน คือ

- **ฐานข้อมูล (Data Base)**

ฐานข้อมูล จัดเป็นหัวใจสำคัญของระบบ MIS เพราะว่าสารสนเทศที่มีคุณภาพจะมาจากข้อมูลที่ดี เชื่อถือได้ ทันสมัย และถูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าถึงและใช้งานได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ดังนั้นฐานข้อมูลจึงเป็นส่วนประกอบสำคัญที่ช่วยให้ระบบสารสนเทศมีความสมบูรณ์ และปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

- **เครื่องมือ (Tools)**

เป็นเครื่องมือที่ใช้จัดเก็บและประมวลผลข้อมูล ปกติระบบสารสนเทศจะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็น อุปกรณ์หลักในการจัดการข้อมูล ซึ่งจะประกอบด้วยส่วนสำคัญต่อไปนี้

1.2.1 อุปกรณ์ (Hardware) คือ ตัวเครื่องหรือส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์ ระบบเครือข่าย

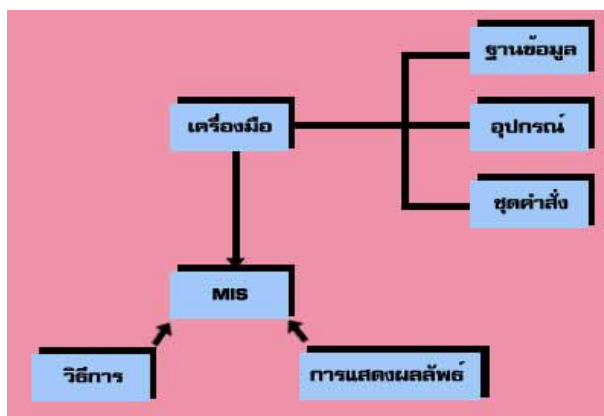
1.2.2 ซุดคำสั่ง (Software) คือ ซุดคำสั่งที่ทำหน้าที่รวบรวม และจัดการ เก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารงาน หรือการตัดสินใจ

2.8.1.2 วิธีการหรือขั้นตอนการประมวลผล

การที่จะได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ จะต้องมีการจัดลำดับ วางแผนงานและวิธีการประมวลผลให้ถูกต้อง เพื่อให้ได้ข้อมูล หรือสารสนเทศที่ต้องการ

2.8.1.3 การแสดงผลลัพธ์

เมื่อข้อมูลได้ผ่านการประมวลผล ตามวิธีการแล้วจะได้ สารสนเทศ หรือMIS เกิดขึ้น อาจจะนำเสนอในรูปแบบ ตาราง กราฟ รูปภาพ หรือเสียง เพื่อให้การนำเสนอข้อมูลมีประสิทธิภาพ จะขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อมูล และลักษณะของการนำไป ใช้งาน



ภาพประกอบที่ 2.12: แสดงส่วนประกอบของสารสนเทศเพื่อการจัดการ

2.8.2 คุณสมบัติของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ปัจจุบันองค์กรสามารถพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยตนเองหรือให้ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกเข้าดำเนินการ โดยการออกแบบและพัฒนา MIS ที่สอดคล้องตามหลักการ ระบบก็จะสามารถอำนวยความสะดวกให้กับองค์กรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยที่การพัฒนาสารสนเทศต้องคำนึงถึงคุณสมบัติที่สำคัญของ MIS ต่อไปนี้

2.8.2.1 ความสามารถในการจัดการข้อมูล (Data Manipulation)

ระบบสารสนเทศที่ดีต้องสามารถปรับปรุงแก้ไขและจัดการข้อมูลเพื่อให้เป็นสารสนเทศที่พร้อมสำหรับนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ปกติข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ข้อมูลที่ถูกป้อนเข้าสู่ MIS ควรที่จะได้รับการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาในรูปแบบ เพื่อให้ความทันสมัยและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ

2.8.2.2 ความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security)

ระบบสารสนเทศเป็นทรัพยากรที่สำคัญอีกอย่างขององค์กร ถ้าสารสนเทศบางประเภทรั่วไหลออกไปสู่บุคคลภายนอก โดยเฉพาะคู่แข่ง อาจทำให้เกิดความเสียหายโอกาสทางการแข่งขัน หรือสร้างความเสียหายแก่ธุรกิจ ความสูญเสียที่เกิดขึ้นอาจจะเกิดจากความรู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือการก่อการร้ายต่อระบบ จะมีผลโดยตรงต่อประสิทธิภาพและความเป็นอยู่ขององค์กร

2.8.2.3 ความยืดหยุ่น (Flexibility)

สภาพแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจหรือสถานการณ์การแข่งขันทางการค้าที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ระบบสารสนเทศที่ดีต้องมีความสามารถในการปรับตัว เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งานหรือปัญหาที่เกิดขึ้น โดยที่ระบบสารสนเทศที่ถูกสร้างหรือถูกพัฒนาขึ้นต้องสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริหารได้อยู่เสมอ โดยมีอายุการใช้งาน การบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม

2.8.2.4 ความพอใจของผู้ใช้ (User Satisfaction)

ปกติระบบสารสนเทศ ถูกพัฒนาขึ้น โดยมีความมุ่งหวังให้ผู้ใช้สามารถนำมาประยุกต์ในงานหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ระบบสารสนเทศที่ดีจะต้องกระตุ้นหรือโน้มน้าวให้ผู้ใช้หันมาใช้ระบบให้มากขึ้น โดยการพัฒนาระบบต้องทำการพัฒนาให้ตรงกับความต้องการ และพยายามทำให้ผู้ใช้พอใจกับระบบ เมื่อผู้ใช้เกิดความไม่พอใจกับระบบ ทำให้ความสำคัญของระบบลดน้อยลงไป ก็อาจจะทำให้ไม่คุ้มค่ากับการลงทุนได้

2.8.3 ประโยชน์ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

1. ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงสารสนเทศที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ เนื่องจากข้อมูลถูกจัดเก็บและบริหารเป็นระบบ ทำให้ผู้บริหารสามารถจะเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วในรูปแบบที่เหมาะสม และสามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ได้ทันต่อความต้องการ

2. ช่วยผู้ใช้ในการกำหนดเป้าหมายกลยุทธ์และการวางแผนปฏิบัติการ โดยผู้บริหารจะสามารถนำข้อมูลที่ได้จากระบบ สารสนเทศมาช่วยในการวางแผนและกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงาน เนื่องจากสารสนเทศถูกเก็บรวบรวมและจัดการ อย่างเหมาะสม ทำให้มีประวัติของข้อมูลอย่างต่อเนื่อง สามารถที่จำรูปแบบแนวโน้มของการดำเนินงานได้ว่า จะไปในทิศทางใด

3. ช่วยผู้ใช้ในการตรวจสอบประเมินผลการดำเนินงาน เมื่อแผนงานถูกนำไปปฏิบัติในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ผู้ควบคุมจะต้องตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยนำข้อมูลบางส่วนมาประมวลผลประกอบการประเมินสารสนเทศที่ได้จะแสดงให้เห็นผลการดำเนินงานว่าสอดคล้องกับเป้าหมายที่ต้องการเพียงไร

4. ช่วยผู้ใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา ผู้บริหารสามารถใช้ระบบสารสนเทศประกอบการศึกษาและการค้นหาสาเหตุ หรือข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน ถ้าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางเอาไว้ อาจจะเรียกข้อมูลเพิ่มเติมออกจากระบบ เพื่อให้ทราบว่าข้อผิดพลาดในการทำงานเกิดขึ้นมาจากสาเหตุใด หรือจัดรูปแบบสารสนเทศในการวิเคราะห์ปัญหาใหม่

5. ช่วยให้ผู้ใช้สามารถวิเคราะห์ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อหาวิธีควบคุม ปรับปรุงและแก้ไข ปัญหา สารสนเทศที่ได้จากการประมวลผลจะช่วยให้ผู้บริหาร วิเคราะห์ว่าการดำเนินงานในแต่ละทางเลือกจะ ช่วยแก้ไข หรือควบคุมปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างไร ธุรกิจต้องทำอะไรเพื่อปรับเปลี่ยนหรือพัฒนาให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานหรือเป้าหมาย

6. ช่วยลดค่าใช้จ่าย ระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้ธุรกิจลดเวลา แรงงานและค่าใช้จ่ายในการทำงานลง เนื่องจากระบบสารสนเทศสามารถรับภาระงานที่ต้องใช้แรงงาน จำนวนมาก ตลอดจนช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน ส่งผลให้ธุรกิจสามารถลดจำนวนคนและระยะเวลาในการประสานงานให้น้อยลงโดย ผลงานที่ออกมาอาจเท่าหรือดีกว่าเดิม ซึ่งจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ และศักยภาพในการแข่งขันทางธุรกิจ

2.8.4 ระบบย่อยของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

กล่าวได้ว่าหน้าที่หลักของ MIS คือ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากทั้งภายใน และภายนอกองค์กรมาไว้อย่างเป็นระบบ เพื่อทำการประมวลผลและจัดรูปแบบข้อมูลให้ได้สารสนเทศที่เหมาะสม และจัดพิมพ์เป็นรายงานส่งต่อไปยังผู้ใช้ เพื่อช่วยให้การตัดสินใจและบริหารงานของผู้บริหารมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้สารสนเทศที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้ การทำงานต่าง ๆ สามารถแบ่งออกเป็น 4 ระบบย่อย ดังต่อไปนี้

2.8.4.1 ระบบปฏิบัติการทางธุรกิจ (Transaction Processing System) หรือเรียกว่า TPS หมายถึงระบบสารสนเทศที่ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อให้คอมพิวเตอร์เข้ามาเป็นอุปกรณ์หลักของระบบ โดยที่ TPS จะช่วยสนับสนุนให้การดำเนินงานในแต่ละวันขององค์กรเป็นไปอย่างเรียบร้อยเป็นระบบ โดยเฉพาะปัจจุบันที่การดำเนินงานในแต่ละวันมักจะเกี่ยวข้องกับข้อมูลเป็นจำนวนมาก เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถปฏิบัติงานได้โดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ TPS ยังช่วยให้ผู้ใช้สามารถเรียกสารสนเทศมาอ้างอิงอย่างสะดวกและถูกต้อง

2.8.4.2 ระบบจัดทำรายงานสำหรับการจัดการ (Management Report System) หรือเรียกว่า MRS หมายถึงระบบสารสนเทศที่ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อรวบรวม ประมวลผล จัดระบบและจัดทำรายงาน หรือเอกสาร สำหรับช่วยในการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร โดยที่ MRS จะจัดทำรายงานหรือเอกสาร และส่งต่อไปยังฝ่ายจัดการตามระยะเวลาที่กำหนด หรือตามความต้องการของผู้บริหาร เนื่องจากรายงานที่ถูกจัดทำอย่างเป็นระบบจะช่วยให้การบริหารงานมีประสิทธิภาพ โดยทั่วไปแล้วการทำงานของระบบจัดออกรายงาน สำหรับการจัดการจะถูกใช้สำหรับการวางแผน การตรวจสอบ และการควบคุมการจัดการ

2.8.4.3 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Supporting System) หรือที่เรียกว่า DSS หมายถึง ระบบสารสนเทศที่จัดหาหรือจัดเตรียมข้อมูลสำคัญสำหรับผู้บริหาร เพื่อจะช่วยในการตัดสินใจแก้ปัญหาหรือเลือกโอกาสที่เกิดขึ้น ปกติปัญหาของผู้บริหารจะมีลักษณะที่เป็นกึ่งโครงสร้าง (Semi-Structure) และไม่มีโครงสร้าง (Nonstructure) ซึ่งยากต่อการวางแผนทางรองรับหรือแก้ปัญหา ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ประการสำคัญของ DSS จะไม่ทำการตัดสินใจให้กับผู้บริหาร แต่จะจัดหาและประมวลสารสนเทศ หรือสิ่งต่าง ๆ ที่จำเป็นในการตัดสินใจให้กับผู้บริหาร

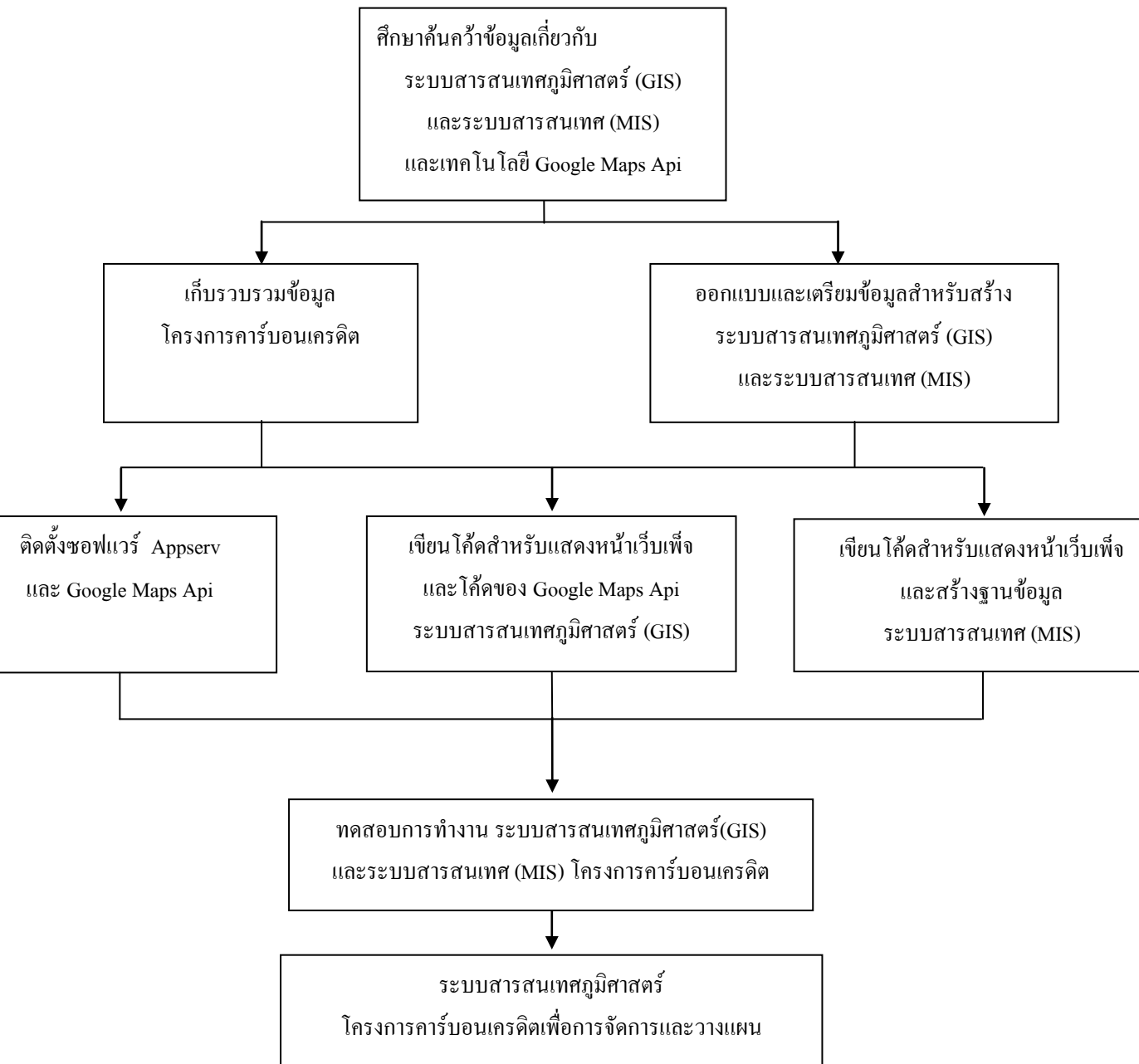
2.8.4.4 ระบบสารสนเทศสำนักงาน (Office Information System) หรือที่เรียกว่า OIS หมายถึง ระบบสารสนเทศที่ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้น เพื่อช่วยให้การทำงานในสำนักงานมีประสิทธิภาพ โดย (OIS) จะประกอบขึ้นจากเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีเครื่องใช้สำนักงานที่ถูกออกแบบให้ปฏิบัติงานร่วมกัน เพื่อให้การปฏิบัติงานในสำนักงานเกิดผลสูงสุด หรือเราสามารถกล่าวอีกนัยหนึ่งว่า ระบบสารสนเทศสำนักงานมีวัตถุประสงค์ เพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานในองค์กรเดียวกัน และระหว่างองค์กร รวมทั้ง การติดต่อกับสิ่งแวดล้อมภายนอก

บทที่ 3

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการนี้แสดงได้ดังแผนภาพประกอบที่ 3.1 ดังนี้



3.2 การเตรียมข้อมูลในโครงการคาร์บอนเครดิต

ในการสำรวจต้นไม้ในโครงการคาร์บอนเครดิตจะประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

| ข้อมูล | รายละเอียดข้อมูล |
|-------------------|---|
| ข้อมูลเจ้าของแปลง | ประกอบด้วยที่อยู่ อีเมล และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าของแปลง |
| ข้อมูลแปลงย่อย | ประกอบด้วยตำแหน่ง ที่อยู่ของแปลงย่อยที่สำรวจ รหัสโครงการ รูปภาพ และรหัสแปลง |
| ข้อมูลต้นไม้ | ประกอบด้วยความสูง เส้นรอบวง รหัสแปลงของต้นไม้ |
| ข้อมูลแปลง | ประกอบด้วยรหัสเจ้าของแปลง พื้นที่ วันที่สำรวจ ข้อมูลไฟล์ KML |

ตารางที่ 3.1 : แสดงข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ใน โครงการคาร์บอนเครดิต

3.3 ขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ Appserv หรือการจำลอง PC เป็น Web Server

AppServ เป็นชุดโปรแกรมที่ได้รวมเอาโปรแกรมต่างๆ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเว็บ (Web Server) โดยสามารถทำงานได้บนคอมพิวเตอร์พีซีทั่วไป จึงเปรียบเสมือนการจำลองพีซีคอมพิวเตอร์ เป็น Web Server นั้นเอง โดยโปรแกรมได้รวมเอาความสามารถของโปรแกรมต่างๆ ดังนี้

- Apache Web Server
- PHP
- MySQL โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Database Server

ทั้งนี้การติดตั้ง Web Server จะต้องติดตั้งเริ่มจาก Apache ก่อนเป็นขั้นตอนแรก และหากต้องการพัฒนาระบบงานด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ PHP ก็จะต้องติดตั้งตัวแปลภาษา PHP ทั้งนี้จะต้องเข้าไปติดตั้งค่าควบคุมการใช้งาน (Config) อีกหลายขั้นตอนกว่าจะใช้งานได้ และหากต้องการเว็บที่สามารถเก็บ บันทึก เรียกใช้ข้อมูลต่างๆ ได้ ก็จะต้องติดตั้งระบบฐานข้อมูล โดย MySQL เป็นฐานข้อมูลซึ่งมีเวอร์ชันที่ใช้ง่าย และบริการฟรี การติดตั้งและใช้งาน ก็มีลักษณะเดียวกับ PHP คือ จะต้องติดตั้งค่าควบคุมหลายประการจึงจะสามารถใช้งานได้

วิธีที่สะดวก รวดเร็วในการติดตั้ง Web Server ด้วยโปรแกรมดังกล่าว สามารถใช้ AppServ เพียงโปรแกรมเดียว ซึ่งเป็นโปรแกรมที่รวมเอา 4 โปรแกรมข้างต้น (หรือมากกว่า แล้วแต่รุ่นของ AppServ) และโปรแกรมจะดำเนินการติดตั้ง พร้อมทั้งกำหนดค่าควบคุมที่จำเป็นโดยอัตโนมัติ

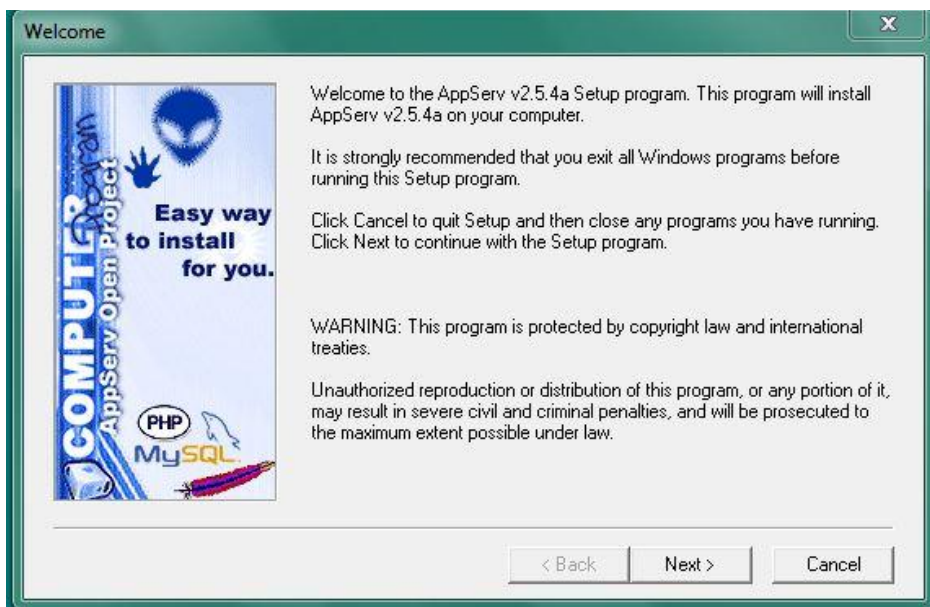
ขั้นตอนการติดตั้ง Appserv มีดังต่อไปนี้

-เมื่อดาวน์โหลดตัวโปรแกรมที่มีชื่อ Appserv-win32-x.x.x.exe มาแล้วจาก www.appservnetwork.com จะได้ไฟล์โปรแกรมดังภาพประกอบที่ 3.2



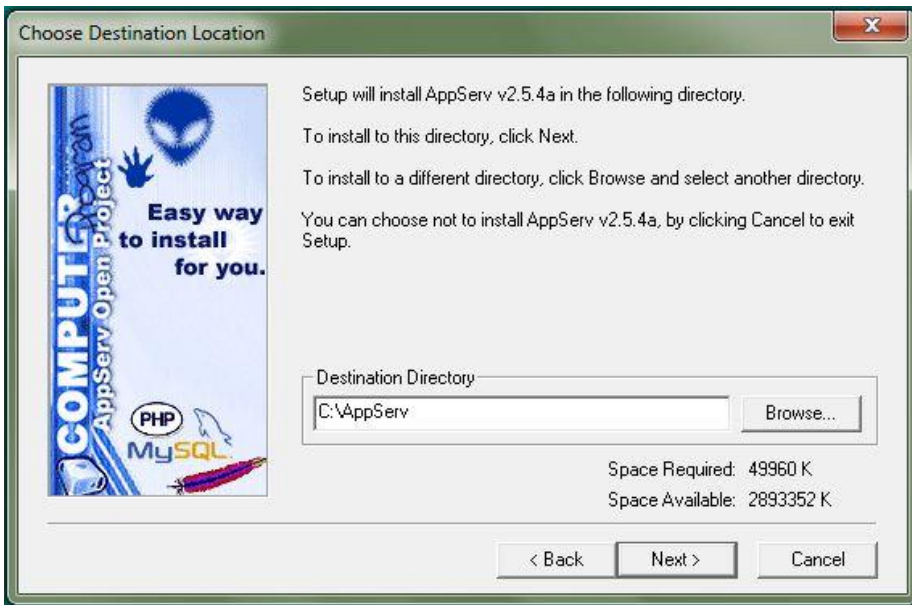
ภาพประกอบที่ 3.2 : แสดงลักษณะตัวโปรแกรม Appserv

- เมื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ให้ติดตั้งโดยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนโปรแกรม จะปรากฏจอภาพติดตั้งดังภาพประกอบที่ 3.3



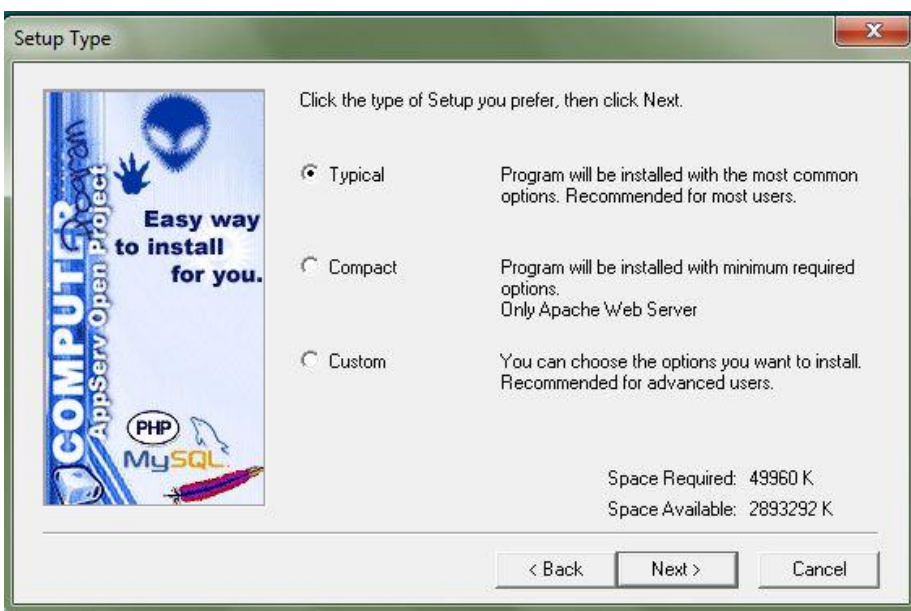
ภาพประกอบที่ 3.3 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ ขั้นตอนที่1

- จากภาพประกอบที่ 3.4 ด้านล่างนี้ เป็นส่วนเลือกไดรฟ์ และโฟลเดอร์ที่จะติดตั้ง AppServ โดยโปรแกรมจะกำหนดค่าติดตั้งเป็นไดรฟ์ C: และโฟลเดอร์ชื่อ AppServ ถ้ายืนยันใช้ค่าติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม Next > เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป



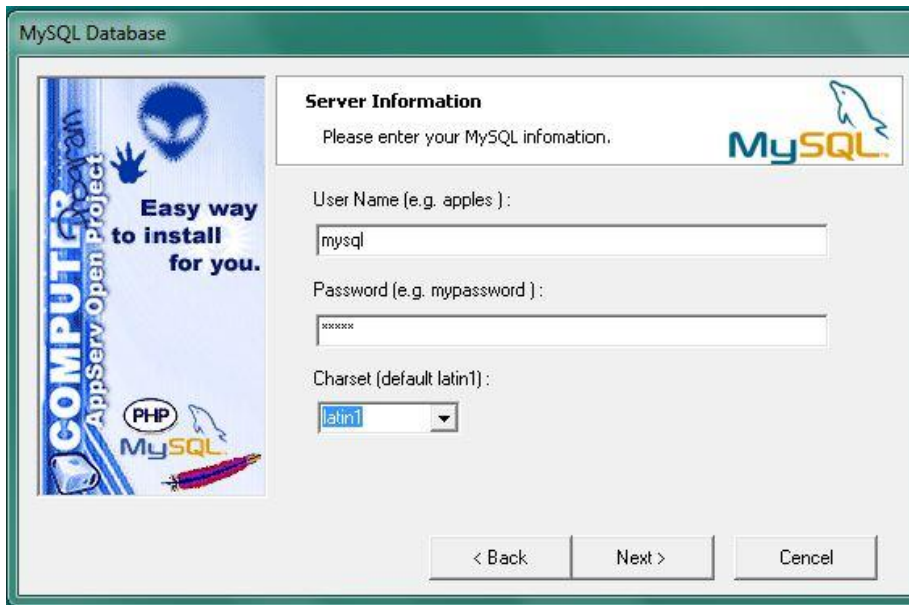
ภาพประกอบที่ 3.4 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่2

- เข้าสู่ขั้นตอนเลือกรูปแบบการติดตั้ง ให้เลือกเป็น Typical เพื่อติดตั้งแบบสมบูรณ์ แล้วคลิกปุ่ม Next > ตามภาพประกอบที่ 3.5



ภาพประกอบที่ 3.5 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 3

- Server Name เป็นการระบุชื่อเรียก Web Server
 - ถ้าเป็นเครื่องพีซีแบบจำลอง ให้ระบุเป็น localhost
 - ถ้าเป็น Web Server จริง ให้ระบุ Domain name จริง หรือ IP Address จริงของ Web Server นั้นๆ
 - Administrator's Email Address เป็นการระบุอีเมลล์ของผู้ดูแล Web
 - HTTP Port เป็นการระบุหมายเลขพอร์ตในการเรียกดูเว็บไซต์ ค่ากำหนดคือ 80 ให้ใช้ค่านี้ได้เลย
- เมื่อกำหนดค่าต่างๆ แล้วคลิกปุ่ม Next > ตามภาพประกอบที่ 3.6

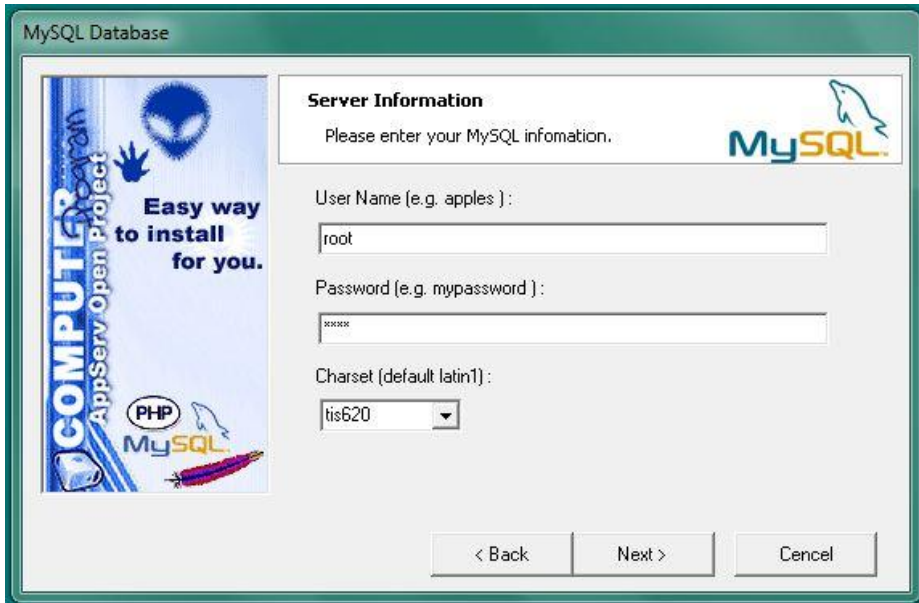


ภาพประกอบที่ 3.6 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 4

- ขั้นตอนกำหนดรหัสผ่านและการเข้ารหัสภาษาของ MySQL ขั้นตอนนี้ นับเป็นขั้นตอนสำคัญมาก ในการกำหนด Web Server โดยจะต้อง

- ระบุชื่อผู้ใช้ (User Name) และรหัสผ่าน (Password) ซึ่งเป็นข้อมูลในการเปิดใช้งาน MySQL ระบบฐานข้อมูลของเว็บ
- รวมทั้งจะต้องกำหนดรหัสภาษาของฐานข้อมูล ในกรณีที่ใช้ภาษาไทยกับฐานข้อมูลจะต้องกำหนดเป็น TIS620

- เมื่อกำหนดค่าต่างๆ แล้วให้คลิกปุ่ม Next > โปรแกรมจะเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมดังภาพประกอบที่ 3.7 และ ภาพประกอบที่ 3.8

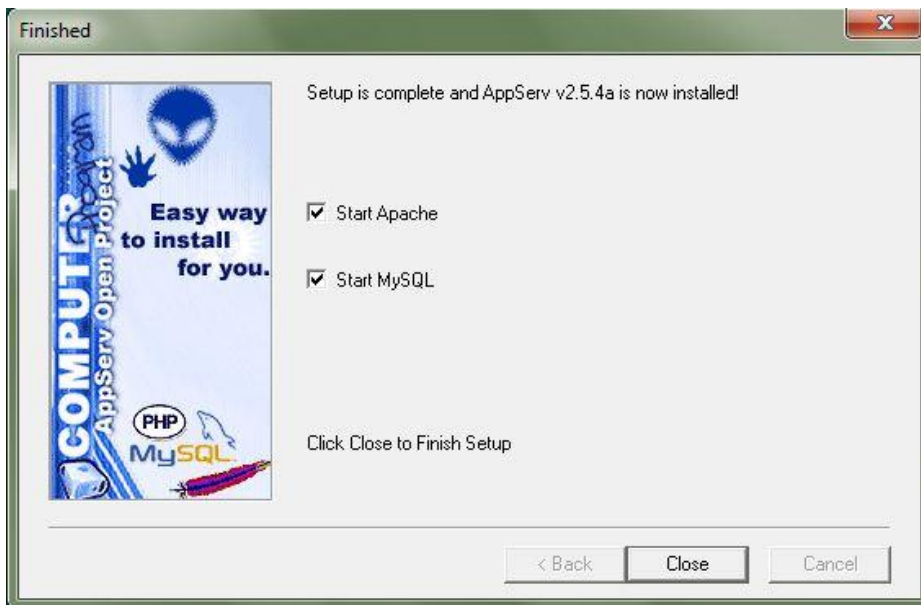


ภาพประกอบที่ 3.7 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 5



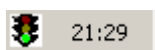
ภาพประกอบที่ 3.8 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 6

- การติดตั้งสมบูรณ์ เมื่อโปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จะแสดงผลดังภาพประกอบที่ 3.9ด้านล่างนี้ ให้คลิกเลือกการเปิดใช้ Web Server และฐานข้อมูล MySQL แล้วคลิกปุ่ม Close



ภาพประกอบที่ 3.9 : แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv ขั้นตอนที่ 7

การตรวจสอบว่าโปรแกรมติดตั้งและทำงานได้สมบูรณ์ ให้ตรวจสอบที่ Task Bar ใกล้เคียง กับช่องแสดงเวลาของระบบ โดยจะพบสัญลักษณ์ไฟเขียว/ไฟแดง ซึ่งจะต้องแสดงเป็นสัญลักษณ์ "ไฟเขียว" ดังภาพประกอบที่ 3.10



ภาพประกอบที่ 3.10 : แสดงการทำงานของโปรแกรม Appserv

3.4 สร้างฐานข้อมูลใน MySQL

MySQL คือ โปรแกรมฐานข้อมูล มีหน้าที่เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ รองรับคำสั่ง SQL (Structured Query Language) เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องมืออื่นอย่างสอดคล้อง เพื่อให้ได้ระบบที่รองรับความต้องการของผู้ใช้ เช่น เครื่องบริการเว็บ (Web Server) และ โปรแกรมประมวลผลฝั่งเครื่องบริการ (Server-Side Script) MySQL เป็นซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ใช้ในการจัดการดาต้าเบส (Database) โดยใช้ภาษา SQL ถูกพัฒนาโดยบริษัท MySQL AB ในประเทศสวีเดน มีทั้งแบบใช้ฟรี และเชิงธุรกิจ

3.4.1 คำสั่งในการสร้างฐานข้อมูล

การสร้างฐานข้อมูลลงไปในระบบฐานข้อมูลนั้นจำเป็นต้องมีคำสั่งเพื่อเพิ่มข้อมูลลงไป เพื่อที่จะให้ระบบบันทึกข้อมูลลงไป เพื่อนำกลับมาใช้ในการเรียกใช้ในครั้งต่อไป แต่ก่อนที่จะมีการเพิ่มข้อมูลต้องสร้างที่อยู่ข้อมูลที่จะเพิ่มลงไปก่อน คือการสร้างตารางฐานข้อมูลเพื่อเป็นที่เก็บข้อมูล ระบบฐานข้อมูลในโครงการครั้งนี้ได้มีการออกแบบมาทั้งหมด 7 ตาราง เพื่อใช้ในระบบฐานข้อมูล ได้แก่

1. ตารางเก็บข้อมูลรูปภาพสถานที่ในแต่ละแปลงย่อย

```
CREATE TABLE `images` (
  `id` int(11)NOT NULL ,
  `plotid` int(11) NOT NULL ,
  `name` VARCHAR( 200) NOT NULL ,
  `note` VARCHAR( 1500 ) NOT NULL ,
  `View` int(11) NOT NULL ,
  `Userid` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;
```

2. ตารางเก็บข้อมูลไฟล์ KML (แสดงเส้นรอบแปลง)

```
CREATE TABLE `kml` (
  `id` int(11)NOT NULL ,
  `name` VARCHAR( 200) NOT NULL ,
  `note` VARCHAR( 1500 ) NOT NULL ,
  `View` int(11) NOT NULL ,
  `Userid` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;
```

3. ตารางเก็บข้อมูลเจ้าของแปลง

```
CREATE TABLE `owner_info` (
  `Own_ID` int(11) NOT NULL ,
  `Title` varchar(20) NOT NULL ,
  `Own_Name` varchar(20) NOT NULL ,
  `Own_FName` varchar(20) NOT NULL ,
  `adress` varchar(20) NOT NULL ,
  `Bann` varchar(20) NOT NULL ,
  `Tambon` varchar(20) NOT NULL ,
  `Distric` varchar(20) NOT NULL ,
  `Province` varchar(20) NOT NULL ,
  `PostalCode` int(11) NOT NULL ,
  `Email` varchar(20) NOT NULL ,
  `PhoneNo` varchar(20) NOT NULL ,
  `View` int(11) NOT NULL ,
  `Userid` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;
```

4. ตารางเก็บข้อมูลของแปลงย่อย

```
CREATE TABLE `plot_info` (
  `PlotID` int(11) NOT NULL ,
  `ProjID` varchar(20) NOT NULL ,
  `StationID` varchar(20) NOT NULL ,
  `StationNo` int(11) NOT NULL ,
  `PlotNo` int(11) NOT NULL ,
  `Plotsize` varchar(20) NOT NULL ,
  `Plotarea` varchar(20) NOT NULL ,
  `startconer` varchar(20) NOT NULL ,
  `lat` double NOT NULL ,
  `lng` double NOT NULL ,
  `direction20m` varchar(20) NOT NULL ,
```

```

`View` int(11) NOT NULL ,
`Userid` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;

```

5. ตารางเก็บข้อมูลของต้นไม้

```

CREATE TABLE `plot_simple` (
  `TreeNo` int(11) NOT NULL ,
  `ProjID` varchar(20) NOT NULL ,
  `Own_ID` int(11) NOT NULL ,
  `StationID` varchar(20) NOT NULL ,
  `PlotNo` int(11) NOT NULL ,
  `treeID` varchar(20) NOT NULL ,
  `Hight_m` int(11) NOT NULL ,
  `Circum_cm` int(11) NOT NULL ,
  `DBH_cm` double NOT NULL ,
  `View` int(11) NOT NULL ,
  `Userid` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;

```

6. ตารางเก็บข้อมูลของแปลง

```

CREATE TABLE `station_info` (
  `StationNo` int(11) NOT NULL ,
  `StationID` varchar(20) NOT NULL ,
  `Own_ID` int(11) NOT NULL ,
  `LanduseB41990` varchar(20) NOT NULL ,
  `Pantationtype` varchar(20) NOT NULL ,
  `Species_planted` varchar(20) NOT NULL ,
  `Other_plants` varchar(20) NOT NULL ,
  `planteddate_th` int(11) NOT NULL ,
  `planteddate_eng` int(11) NOT NULL ,
  `planted_arer_rai` double NOT NULL ,

```



```

`Planted_arer_ha` double NOT NULL ,
`measurement_method` varchar(20) NOT NULL ,
`Harvest_plan` varchar(20) NOT NULL ,
`mwhen` varchar(100) NOT NULL ,
`reasons` varchar(100) NOT NULL ,
`Fuleused` varchar(20) NOT NULL ,
`No_plot` varchar(20) NOT NULL ,
`survaydate` varchar(20) NOT NULL ,
`View` int(11) NOT NULL ,
`Userid` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;

```

7. ตารางเก็บข้อมูลผู้ใช้งานเว็บไซต์

```

CREATE TABLE `user_info` (
  `ID` int(11) NOT NULL ,
  `Pass` varchar(45) NOT NULL ,
  `UserName` varchar(25) NOT NULL ,
  `Name` varchar(45) NOT NULL ,
  `FName` varchar(45) NOT NULL ,
  `Adrees` varchar(250) NOT NULL ,
  `Email` varchar(25) NOT NULL ,
  `Tel` varchar(25) NOT NULL ,
  `Tel2` varchar(25) NOT NULL ,
  `View` int(11) NOT NULL ,
  `ViewAll` int(11) NOT NULL ,
) ENGINE = MYISAM ;

```

3.5 การเขียนหน้าเว็บเพจและการเขียนโค้ดคำสั่ง Google Map Api

3.5.1 การเขียนเว็บเพจ

เว็บเพจ คือส่วนของหน้าเว็บที่สามารถพบเจอได้ในระบบอินเทอร์เน็ตโดยผ่านเทคโนโลยี เวิลด์ไวด์เว็บ (www) เป็นส่วนที่ใช้แสดงข้อมูลแผนที่ Google Map และระบบจัดการข้อมูล สามารถเขียนเว็บเพจได้โดยใช้ ภาษา PHP มีนามสกุล .php ที่สามารถสร้างโดยใช้โปรแกรม Notepad หรือโปรแกรม Editor เช่น EditPlus3 โดยบันทึกเป็นนามสกุล .php โดยสามารถแยกประเภทการเขียนเว็บเพจได้ดังนี้

โฟลเดอร์ admin เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บเว็บเพจไว้แสดงให้เห็นได้เฉพาะผู้ใช้งานที่ล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้วเท่านั้น

โฟลเดอร์ block เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์บล็อกที่ใช้แสดงผลในเว็บเพจ

โฟลเดอร์ config เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ config ต่างๆ

โฟลเดอร์ css เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ CSS

โฟลเดอร์ images เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์รูปภาพของเว็บเพจ

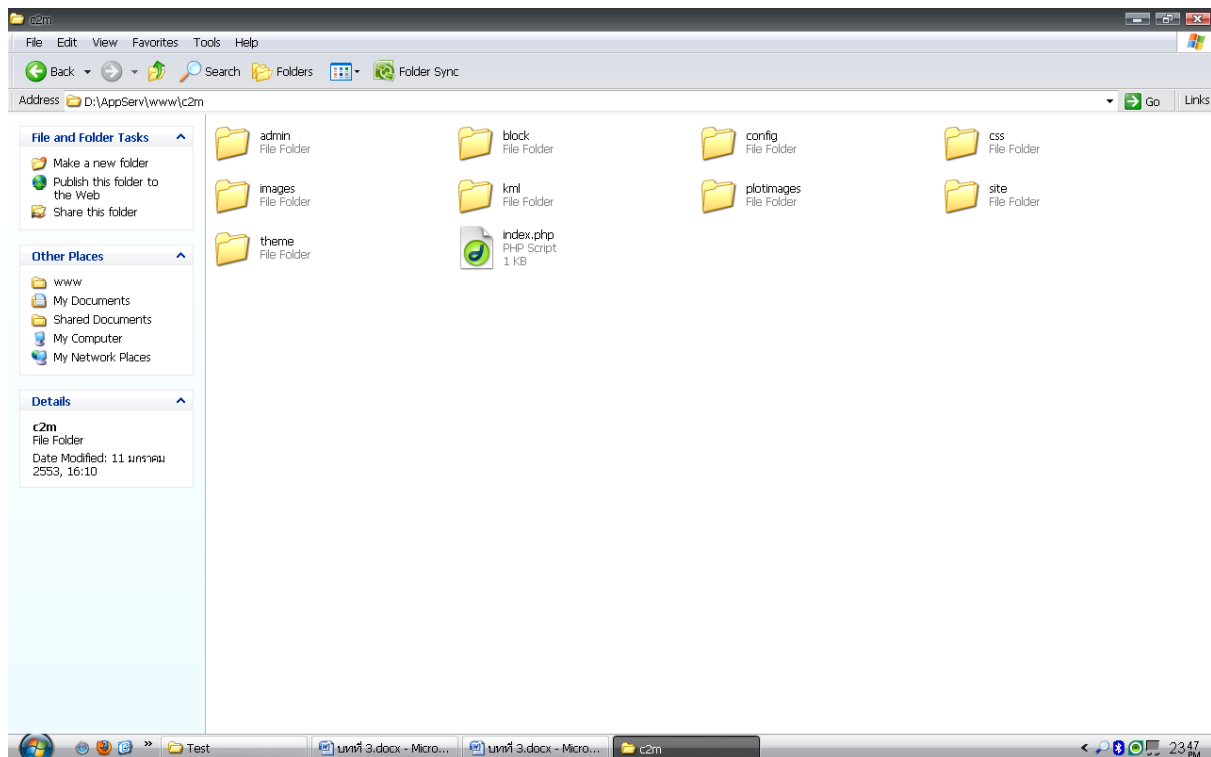
โฟลเดอร์ kml เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ KML

โฟลเดอร์ plotimages เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์รูปภาพของแต่ละแปลงย่อย

โฟลเดอร์ site เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์เว็บเพจที่เป็นคู่มือโดยไม่ต้องล็อกอิน

โฟลเดอร์ theme เป็นโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ธีมเพจ

โดยทั้งหมดนั้นจะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ ดูภายใน Root Directory ได้จากภาพประกอบที่ 3.57



ภาพประกอบที่ 3.11: แสดงภายใน Root Directory

3.5.2 การเขียนโค้ดคำสั่ง Google Map Api

ตัวอย่างโค้ดที่แสดงต่อไปนี้เป็นไฟล์ที่เขียนขึ้นเพื่อแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ของข้อมูลในฐานข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีของ Google Map Api ในการแสดงผล

```

<script
src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&sensor=false&key=ABQIAAAA2L4bn1Of
MzUirAqXBUDuXBT2yXp_ZAY8_ufC3CFXhHIE1NvwkxTq5SXRHpMnWLVBQY7I8XfsEbb57w"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
var map;
var geoXml;
function onLoad() {
    map = new GMap(document.getElementById("div_map"));
    <?php include("./config/KMLconfig.php"); ?>
    map.setUIToDefault();
    map.setCenter(new GLatLng(<?php echo $lat; ?>, <?php echo $lng; ?>),16);
    getMarkers();
    GEvent.addListener(map, "click", function(overlay, point) {
if (overlay){
    overlay.openInfoWindowHtml(overlay.infowindow);
} else if (point) {
} }); }
function getMarkers(){
    var Icon = new GIcon();
    Icon.image = "./images/mymarker.png";
    Icon.iconSize = new GSize(18, 18);
    Icon.shadow = "./images/myshadow.png";
    Icon.shadowSize = new GSize(28, 20);
    Icon.iconAnchor = new GPoint(5, 10);
    Icon.infoWindowAnchor = new GPoint(8, 8);
    Icon.transparent = "./images/mytran.png";

```

```

var urlstr="./config/config.php";
var request = GXmlHttp.create();
request.open('GET', urlstr , true);
request.onreadystatechange = function () {
    if (request.readyState == 4) {
        var xmlDoc = request.responseXML;
        locations = xmlDoc.documentElement.getElementsByTagName("location");
        markers = [];
        if (locations.length){
            for (var i = 0; i < locations.length; i++) {
                markers[i] = new GMarker(new
GLatLng(locations[i].getAttribute("lat"),locations[i].getAttribute("lng")), {icon: Icon}); //
                markers[i].infowindow = "<table width=300 border=0><tr><td colspan=2 align=left> <b>แปลง</b>
<hr/></td></tr></td> <TD> <img src=images/"+locations[i].getAttribute("Img")+"> </TD><TD> <table>
<tr> แปลงที่ : "+locations[i].getAttribute("StationNo")+" </tr><tr> แปลงย่อยที่
:"+locations[i].getAttribute("PlotNo")+"</tr><tr> รหัสแปลง : "+locations[i].getAttribute("StationID")+" </tr>
</table> </TD> <tr><td colspan=2 align=right><hr/><a
href=index.php?id="+locations[i].getAttribute("Id")+" target=_blank><Font color=green >ข้อมูลเพิ่มเติม...
</Font></a></td></tr></table>";
                markers[i].markerindex = i;
                markers[i].db_id = locations[i].getAttribute("location_id");
                map.addOverlay(markers[i]);
            }
        }
        request.send(null);
    }
</script>
<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3">
<tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">โครงการ</font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center">
<div id="div_map" style="width: 594px; height: 400px">
</div></td></tr>
</table><br/>

```

```
<?include("block/featured_projects.php");?>
```

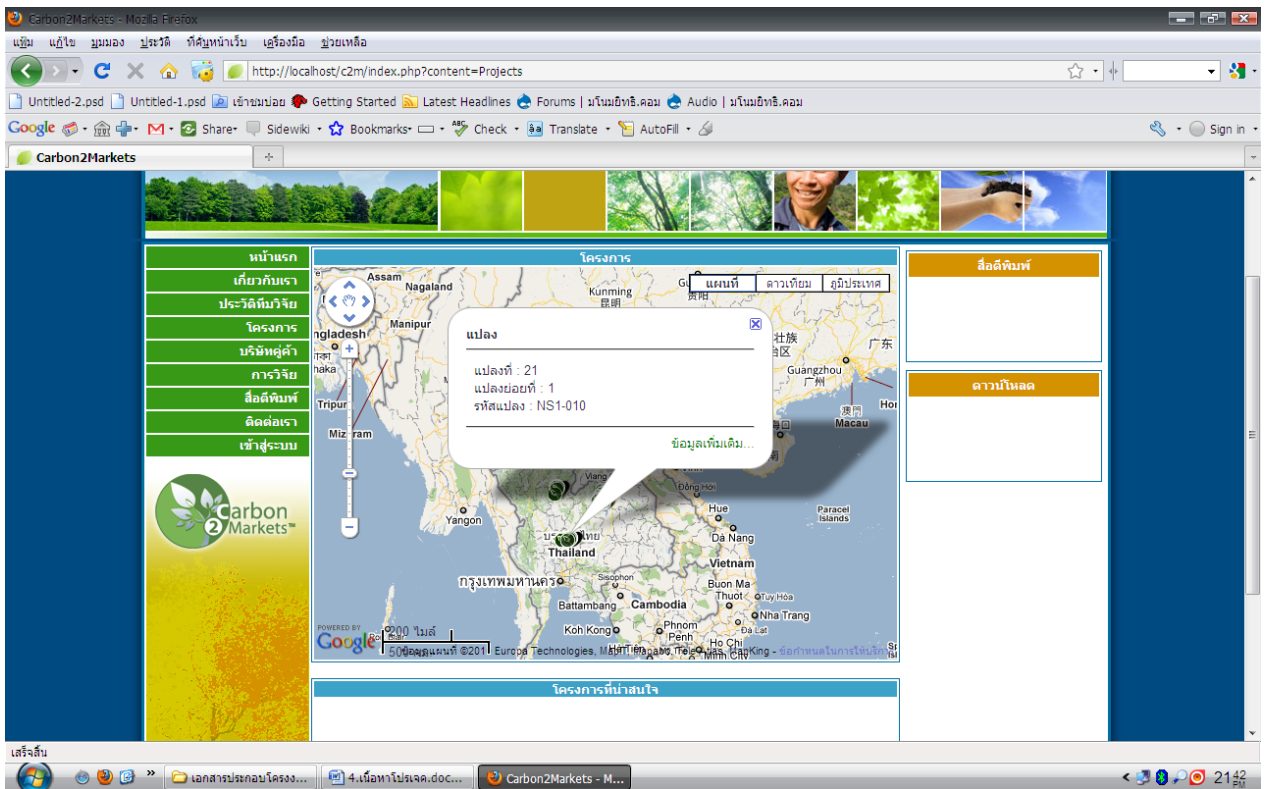
```
</td>
```

```
<td width="220" align="center">
```

```
<?php include("block/publ_down.php");?>
```

.....

การแสดงผลที่เกิดจากโค้ดข้างต้นมีลักษณะดังรูปภาพที่ 3.12



ภาพประกอบที่ 3.12: การแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย Google Map Api

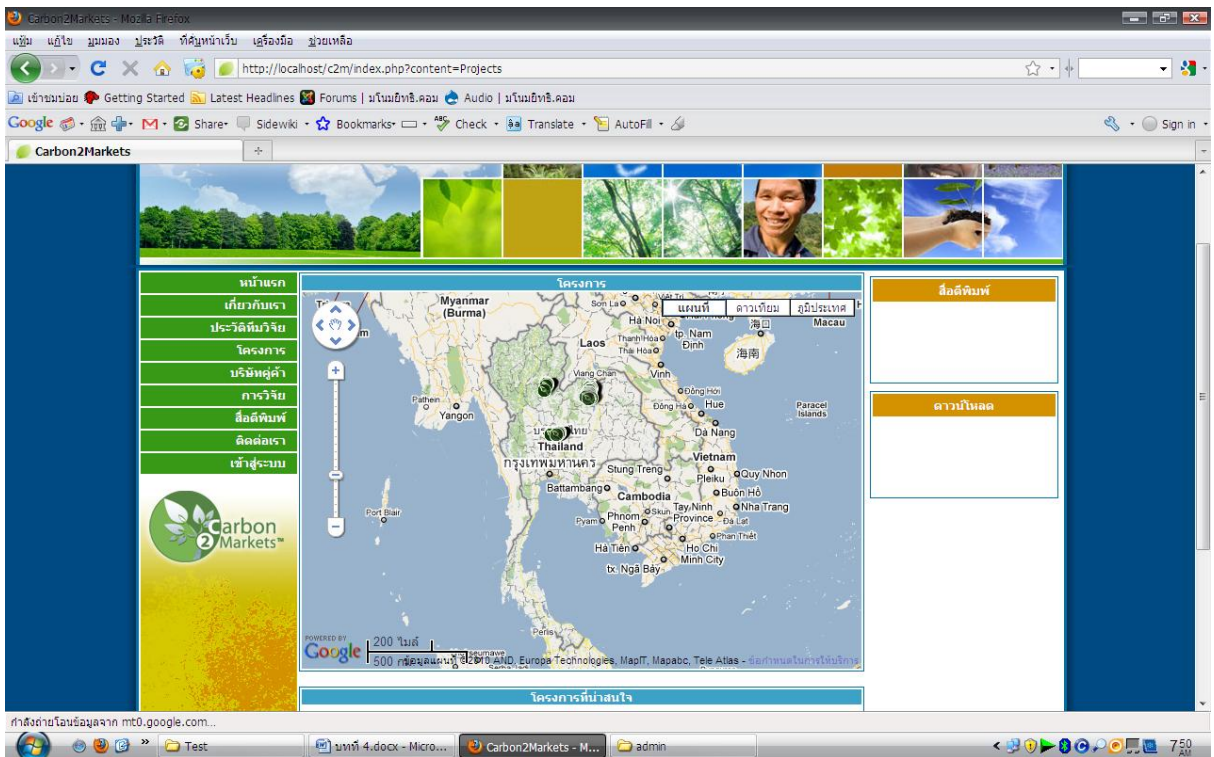
บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 หน้าแสดงผลเว็บเพจ

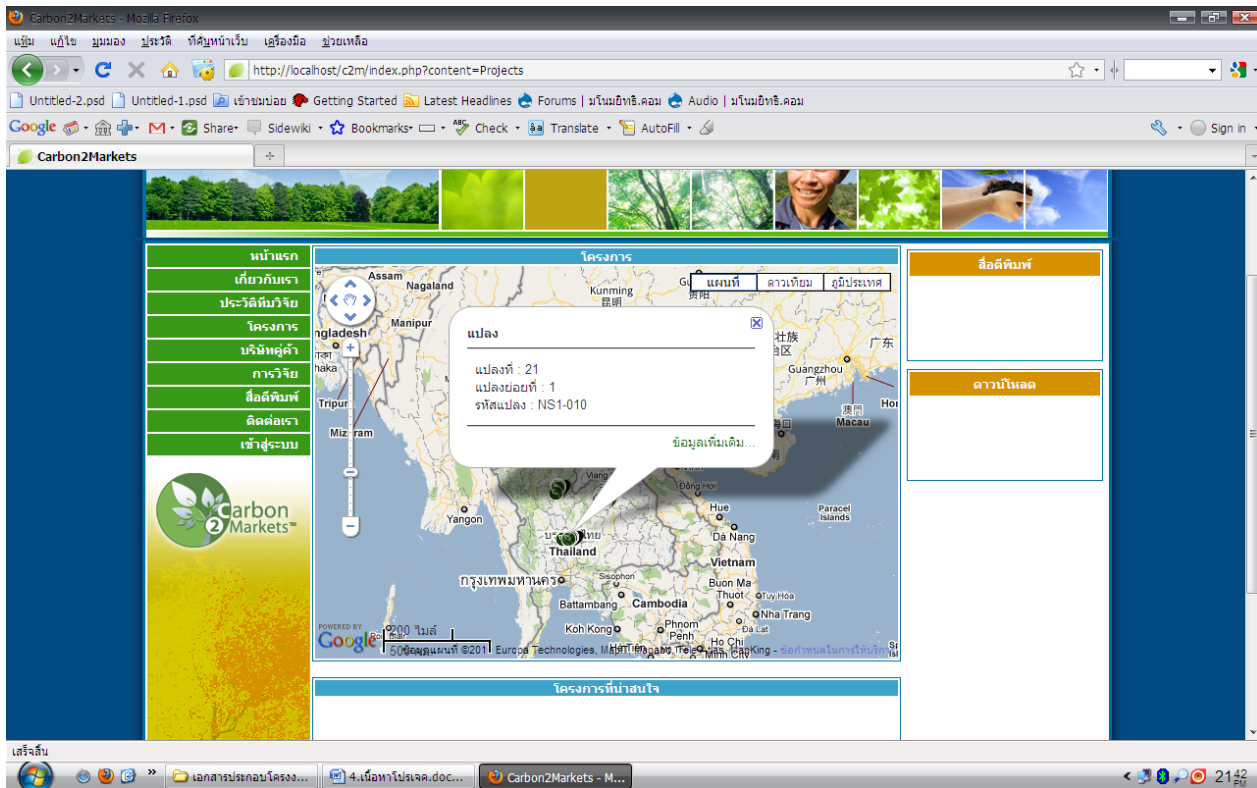
4.1.1 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์คาร์บอนเครดิต เป็นการแสดงให้เห็นถึงที่ตั้งของแปลงย่อยในการสำรวจต้นไม้ ในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย ซึ่งจะเห็นเป็นจุดสีเขียว ดังภาพประกอบที่ 4.1



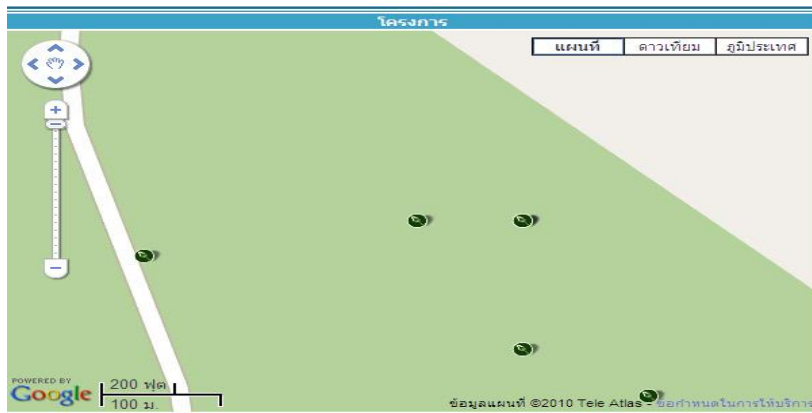
ภาพประกอบที่ 4.1: แสดงตำแหน่งของแปลงย่อยในการสำรวจต้นไม้ในโครงการคาร์บอนเครดิต

เมื่อคลิกที่จุดสีเขียวจะปรากฏข้อมูลที่อยู่ของแปลงย่อยนั้นๆ ดังภาพประกอบที่ 4.2



ภาพประกอบที่ 4.2: แสดงข้อมูลเมื่อมีการคลิกที่จุดข้อมูล (สีเขียว)

เมื่อคลิกจุดข้อมูลแล้วจะปรากฏข้อมูลเบื้องต้นของแปลงย่อยขึ้นซึ่งเป็นข้อมูลที่อยู่ของแปลงย่อยนั้นๆ และถ้าต้องการทราบรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในแปลงย่อยจะต้องคลิกที่ ข้อมูลเพิ่มเติมระบบก็จะแสดงข้อมูลทั้งออกมาดังภาพประกอบที่ 4.3



ชื่อผู้พิมพ์

ดาวโหลด

ข้อมูลเจ้าของแปลง

ชื่อ Mr.Suchart
 นามสกุล Chaidiloksan
 ที่อยู่ 94 Moo 5
 บ้าน -
 ตำบล Khun Fang
 อำเภอ Mueng Uttaradit
 จังหวัด Uttaradit
 ไปรษณีย์ 0
 อีเมล kanutsanan@gmail.com
 โทรศัพท์ 0

ข้อมูลของโครงการ

รหัสพอด	1
รหัสโครงการ	UT1
รหัสแปลง	UT1-001
หมายเลขโครงการ	1
หมายเลขพอด	1
ขนาดพอด	20x25
พื้นที่พอด	500
startconer	SW
direction20m	NS
รหัสเจ้าของแปลง	1002
LanduseB41990	Corn crop
Pantationtype	Plantation
Species_planted	Tectona grandis
Other_plants	-
planteddate_th	2537
planteddate_eng	1994
พื้นที่แปลง(ไร่)	5.503
พื้นที่แปลง(เฮคเตอร์)	0.88
measurement_method	Actual
Harvest_plan	No
mwhen	-
reasons	-
Fuleused	No
จำนวนพอดในแปลงนี้	-
วันที่ทำการสำรวจ	13/5/2009



ข้อมูลรายละเอียดของต้นไม้

หมายเลขต้นไม้	รหัสต้นไม้	ความสูง (เมตร)	Circum_cm	DBH_cm
1	UT1-001-1-1	15	63	20.04545455
2	UT1-001-1-10	16	62	19.72727273
3	UT1-001-1-11	17	90	28.63636364
4	UT1-001-1-12	10	33	10.5
5	UT1-001-1-13	15	82	26.09090909
6	UT1-001-1-14	12	37	11.77272727
7	UT1-001-1-15	15	62	19.72727273
8	UT1-001-1-16	15	60	19.09090909
9	UT1-001-1-17	15	57	18.13636364
10	UT1-001-1-18	15	69	21.95454545
11	UT1-001-1-19	15	63	20.04545455
12	UT1-001-1-2	13	59	18.77272727
13	UT1-001-1-20	15	76	24.18181818
14	UT1-001-1-21	15	67	21.31818182
15	UT1-001-1-22	15	65	20.68181818
16	UT1-001-1-23	15	59	18.77272727
17	UT1-001-1-24	15	67	21.31818182
18	UT1-001-1-25	15	70	22.27272727
19	UT1-001-1-26	15	67	21.31818182
20	UT1-001-1-27	15	46	14.63636364
21	UT1-001-1-28	15	42	13.36363636
22	UT1-001-1-29	15	52	16.54545455
23	UT1-001-1-3	10	61	19.40909091
24	UT1-001-1-30	15	43	13.68181818
25	UT1-001-1-31	15	57	18.13636364
26	UT1-001-1-32	15	57	18.13636364
27	UT1-001-1-33	10	28	8.909090909
28	UT1-001-1-34	12	32	10.18181818
29	UT1-001-1-35	5	22	7
30	UT1-001-1-36	9	58	18.45454545
31	UT1-001-1-37	15	54	17.18181818
32	UT1-001-1-38	16	60	19.09090909
33	UT1-001-1-39	16	51	16.22727273
34	UT1-001-1-4	15	63	20.04545455
35	UT1-001-1-40	16	54	17.18181818
36	UT1-001-1-41	15	49	15.59090909
37	UT1-001-1-42	15	65	20.68181818
38	UT1-001-1-43	16	84	26.72727273
39	UT1-001-1-44	12	54	17.18181818
40	UT1-001-1-45	8	24	7.636363636
41	UT1-001-1-5	14	42	13.36363636
42	UT1-001-1-6	12	49	15.59090909
43	UT1-001-1-7	15	65	20.68181818
44	UT1-001-1-8	12	76	24.18181818
45	UT1-001-1-9	15	72	22.90909091

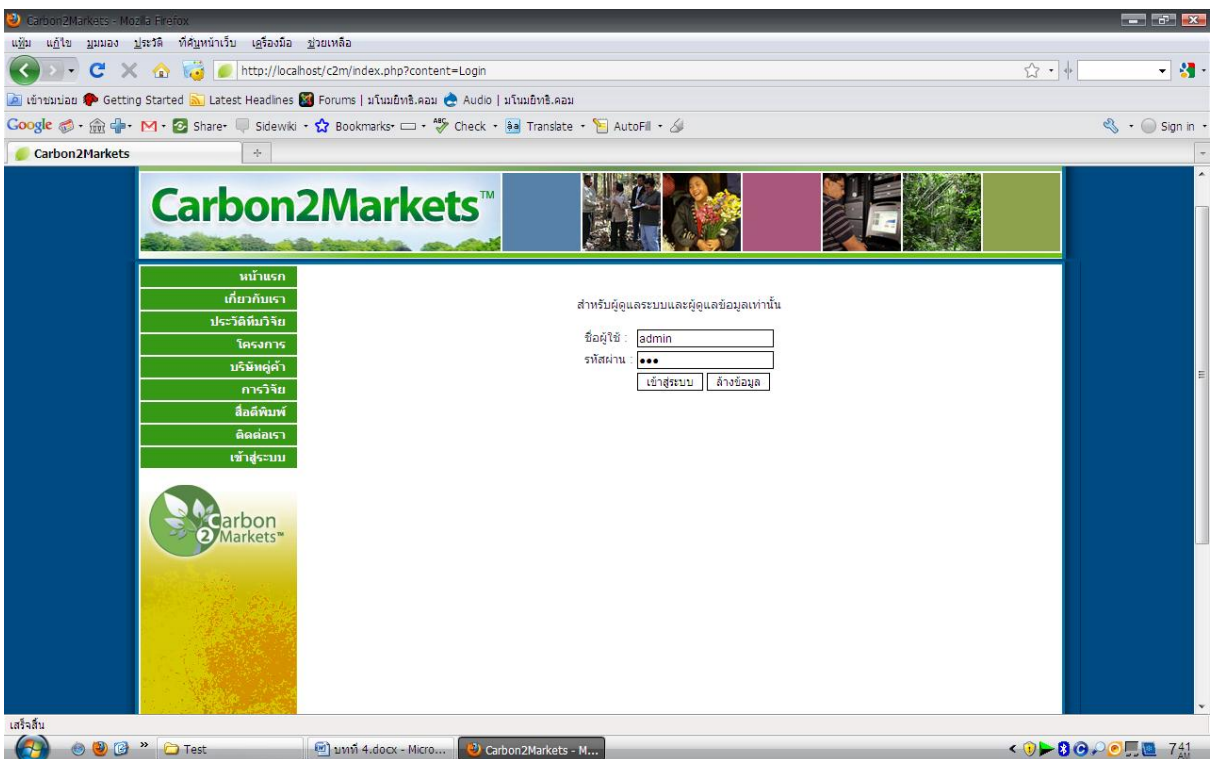
ภาพประกอบที่ 4.3: แสดงผลข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่บนแปลงย่อย

4.1.2 หน้าแสดงผลระบบจัดการสารสนเทศ (MIS)

ระบบสารสนเทศเป็นระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการคาร์บอนเครดิต เพื่อการสืบค้นที่มีประสิทธิภาพ และในการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศนั้น จำเป็นต้องมีการล็อกอิน (Login) โดยกรอกข้อมูล User และ Password เพื่อเข้าใช้งานและเป็นการแสดงสิทธิ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในแต่ละส่วนได้ ซึ่งระบบสารสนเทศนี้ได้มีการจำแนกสิทธิไว้แล้ว คือ ผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบและการเข้าถึงข้อมูลจะไม่เหมือนกันดังนี้

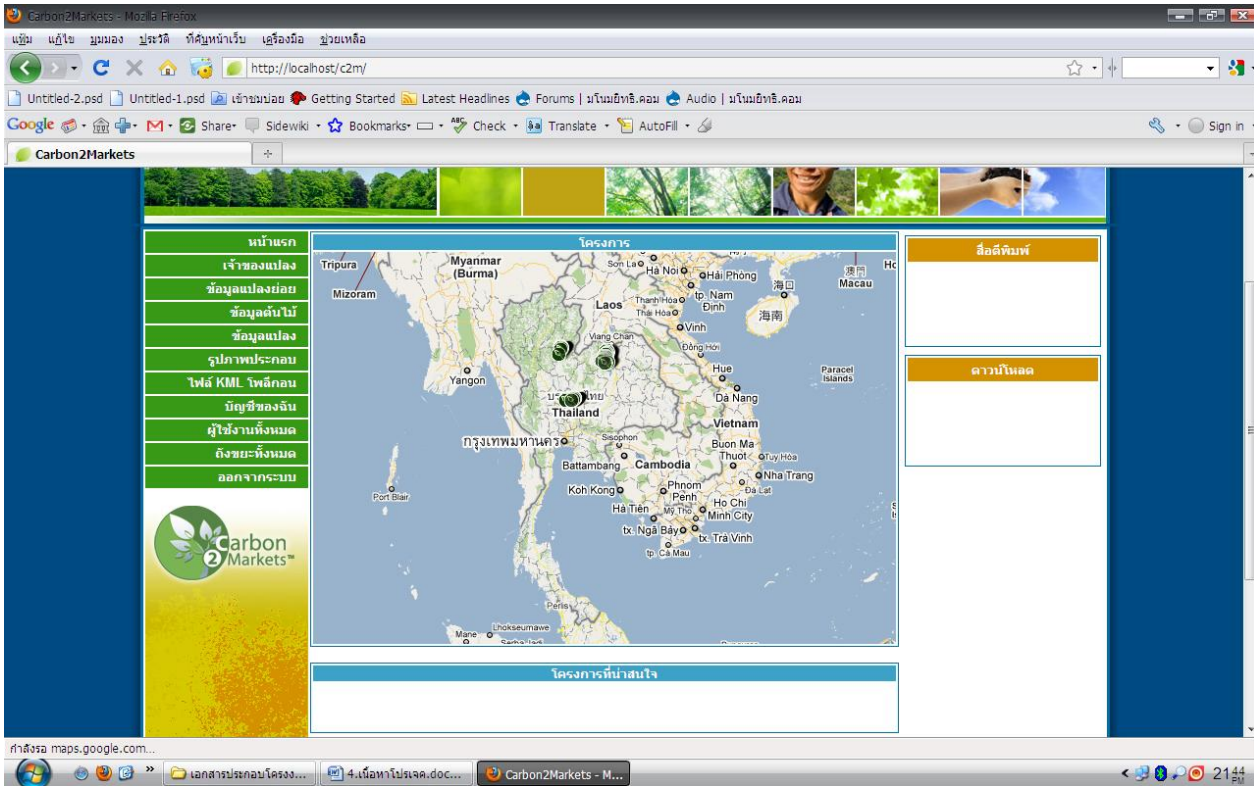
4.1.2.1 ผู้ใช้งาน (User)

ผู้ใช้งานจำเป็นต้องมี User และ Password เพื่อทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบจึงจะสามารถใช้งานระบบได้ โดยทำการ Login ดังภาพประกอบที่ 4.4



ภาพประกอบที่ 4.4: แสดงการเข้าสู่ระบบผู้ใช้งาน

หลังจากที่ทำการ Login แล้ว ระบบจะนำผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานระบบสารสนเทศซึ่งจะปรากฏหน้าเว็บเพจเหมือนกับภาพประกอบที่ 4.5



ภาพประกอบที่ 4.5: แสดงหน้าเว็บเพจผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ

ระบบสารสนเทศนี้ได้ออกแบบมาให้สามารถจัดเก็บแสดงผลและค้นหาข้อมูลในโครงการคาร์บอนเครดิตได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งข้อมูลที่อยู่ในระบบนี้มีดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลเจ้าของแปลง
2. ข้อมูลแปลงย่อย
3. ข้อมูลต้นไม้
4. ข้อมูลแปลง
5. ข้อมูลรูปภาพประกอบของแปลงย่อย
6. ข้อมูลไฟล์ KML โพลีกอน
7. ข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน

และรายละเอียดของข้อมูลต่าง ๆ มีดังต่อไปนี้

4.1.2.1.1 ข้อมูลเจ้าของแปลง

เมื่อผู้คลิกที่เมนูข้อมูลเจ้าของแปลงจะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.6

รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	ทิ้ง
1000	Mr.Wuttipong Panwicht	156 Moo 5, -,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5, -,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5, -,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5, -,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1004	Mr.Chun Hanpaiboon	-, -, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	-, -, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1006	Mr.Paisan Hanpaiboon	-, -, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1007	Mrs.Chiraporn Khamchu	156 Moo 12, -,Ngeiw Ngam, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1008	Mrs.Chuntima Khamchu	-, -, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1009	Mr.Surin Kumsuwan	-, -, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1010	Mr.Chaweng Klomkeaw	612 Moo 4, -,Phaisali, Phaisali,Nakhon Sawan,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1011	Mr.Narin Nuchchai	67/2 Moo 5, -,Phaisali, Phaisali,Nakhon Sawan,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
1012	Mrs.Toi Sukrchat	621/1 Moo 6, -,Wang Khai	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ 4.6: แสดงข้อมูลเจ้าของแปลง

เมื่อต้องการทราบรายละเอียดทั้งหมดให้คลิกที่รหัส ยกตัวอย่าง เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของเจ้าของแปลงรหัสที่ 1000 ให้คลิกที่รหัส 1000 จะปรากฏรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 4.7

ข้อมูลเจ้าของแปลง

รหัส 1000

ชื่อ Mr.Wuttipong

นามสกุล Panwicht

ที่อยู่ 156 Moo 5

บ้าน -

ตำบล Khun Fang

อำเภอ Mueng Uttaradit

จังหวัด Uttaradit

รหัสไปรษณีย์ 0

อีเมล -

โทรศัพท์ 0

ภาพประกอบที่ 4.7: แสดงรายละเอียดข้อมูลเจ้าของแปลง

4.1.2.1.2 ข้อมูลแปลงย่อย

เมื่อผู้คลิกที่เมนูข้อมูลแปลงย่อยจะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.8

ข้อมูลพอด							
รหัสพอด	รหัสแปลง	ละติจูด	ลองจิจูด	ขนาดของพอด	การแก้ไข	ทิ้ง	
1	UT1-001	17.790279	100.214168	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
2	UT1-001	17.790283	100.215002	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
3	UT1-007	17.78694444	100.2188889	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
4	UT1-007	17.78666667	100.2197222	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
5	UT1-010	17.72111111	100.2227778	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
6	UT1-010	17.4725	100.1254	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
7	UT1-010	17.79027778	100.215	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
8	UT1-002	17.7841	100.215	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
9	UT1-002	17.7841	100.216	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
10	UT1-003	17.78694444	100.2119444	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
11	UT1-004	17.70027778	100.2144444	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
12	UT1-004	17.7	100.2125	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
13	UT1-005	17.7889	100.215	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
14	UT1-005	17.7884	100.216	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
15	UT1-005	17.7873	100.215	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
16	UT1-006	17.7899	100.212	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
17	UT1-009	17.7962	100.212	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
18	UT1-011	17.72111111	100.2227778	20x26	Yes	<input type="checkbox"/>	
19	NS1-001	15.49735833	100.6928889	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	
20	NS1-001	15.49775	100.6922222	20x25	Yes	<input type="checkbox"/>	

ภาพประกอบที่ 4.8: แสดงข้อมูลแปลงย่อย

เมื่อต้องการทราบรายละเอียดทั้งหมดให้คลิกที่รหัสแปลงย่อย ยกตัวอย่าง เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของแปลงย่อยรหัสที่ 1 ให้คลิกที่รหัส 1 จะปรากฏรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 4.9

ข้อมูลพอด	
รหัสพอด	1
รหัสโครงการ	UT1
รหัสแปลง	UT1-001
แปลงที่	1
พอดที่	1
ขนาดของพอด	20x25
พื้นที่ของพอด	500
startconer	SW
ละติจูด	17.790279
ลองจิจูด	100.214168
direction20m	NS

ภาพประกอบที่ 4.9: แสดงรายละเอียดข้อมูลแปลงย่อย

4.1.2.1.3 ข้อมูลต้นไม้

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูข้อมูลต้นไม้จะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.10

ข้อมูลต้นไม้							
ต้นไม้ที่	รหัสแปลง	รหัสเจ้าของแปลง	Hight_m	Circum_cm	DBH_cm	การแก้ไข	ทิ้ง
1	UT1-001	1002	15	63	20.04545455	Yes	<input type="checkbox"/>
2	UT1-001	1002	16	62	19.72727273	Yes	<input type="checkbox"/>
3	UT1-001	1002	17	90	28.63636364	Yes	<input type="checkbox"/>
4	UT1-001	1002	10	33	10.5	Yes	<input type="checkbox"/>
5	UT1-001	1002	15	82	26.09090909	Yes	<input type="checkbox"/>
6	UT1-001	1002	12	37	11.77272727	Yes	<input type="checkbox"/>
7	UT1-001	1002	15	62	19.72727273	Yes	<input type="checkbox"/>
8	UT1-001	1002	15	60	19.09090909	Yes	<input type="checkbox"/>
9	UT1-001	1002	15	57	18.13636364	Yes	<input type="checkbox"/>
10	UT1-001	1002	15	69	21.95454545	Yes	<input type="checkbox"/>
11	UT1-001	1002	15	63	20.04545455	Yes	<input type="checkbox"/>
12	UT1-001	1002	13	59	18.77272727	Yes	<input type="checkbox"/>
13	UT1-001	1002	15	76	24.18181818	Yes	<input type="checkbox"/>
14	UT1-001	1002	15	67	21.31818182	Yes	<input type="checkbox"/>
15	UT1-001	1002	15	65	20.68181818	Yes	<input type="checkbox"/>
16	UT1-001	1002	15	59	18.77272727	Yes	<input type="checkbox"/>
17	UT1-001	1002	15	67	21.31818182	Yes	<input type="checkbox"/>
18	UT1-001	1002	15	70	22.27272727	Yes	<input type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ 4.10: แสดงข้อมูลต้นไม้

เมื่อต้องการทราบรายละเอียดทั้งหมดให้คลิกที่ ต้นไม้ที่ ยกตัวอย่าง เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของ ต้นไม้ที่ 1 ให้คลิกที่ต้นไม้ที่ 1 จะปรากฏรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 4.11

ข้อมูลต้นไม้	
ต้นไม้ที่	1
รหัสโครงการ	UT1
รหัสเจ้าของแปลง	1002
รหัสแปลง	UT1-001
พอดที่	1
รหัสต้นไม้	UT1-001-1-1
Hight_m	15
Circum_cm	63
DBH_cm	20.04545455

ภาพประกอบที่ 4.11: แสดงรายละเอียดข้อมูลต้นไม้

4.1.2.1.4 ข้อมูลแปลง

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูข้อมูลแปลงจะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.12



ข้อมูลแปลง							
รหัสแปลง	รหัสเจ้าของแปลง	พื้นที่ (ไร่)	วันที่สำรวจ	LanduseB41990	การแก้ไข	ทิ้ง	
1	1002	5.503	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
2	1007	20.959	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
3	1003	2.409	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
4	1008	28.066	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
5	1001	22.339	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
6	1000	11.66	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
7	1009	13.975	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
9	1005	6.028	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
10	1006	15.099	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
11	1004	7.119	13/5/2009	Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
12	1010	45.706	15/5/2009	Casava, Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
13	1010	48.556	15/5/2009	Casava, Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
14	1010	77.038	15/5/2009	Casava, Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
15	1010	9.531	15/5/2009	Casava, Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
16	1016	50.05	15/5/2009	Casava, Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	
17	1022	15	15/5/2009	Casava, Corn crop	Yes	<input type="checkbox"/>	

ภาพประกอบที่ 4.12: แสดงข้อมูลแปลง

เมื่อต้องการทราบรายละเอียดทั้งหมดให้คลิกที่รหัสแปลง ยกตัวอย่าง เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของแปลงรหัสแปลงที่ 1 ให้คลิกที่รหัสแปลง 1 จะปรากฏรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 4.13



ข้อมูลแปลง	
แปลงที่	1
รหัสแปลง	UT1-001
รหัสเจ้าของแปลง	1002
LanduseB41990	Corn crop
Plantationtype	Plantation
Species_planted	Tectona grandis
Other_plants	-
planteddate_th	2537
planteddate_eng	1994
planted_arer_rai	5.503
Planted_arer_ha	0.88
measurement_method	Actual
Harvest_plan	No
mwhen	-
reasons	-
Fuleused	No
No_plot	-
survaydate	13/5/2009

ภาพประกอบที่ 4.13: แสดงรายละเอียดข้อมูลแปลง

4.1.2.1.5 ข้อมูลรูปภาพ

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูภาพประกอบจะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.14

ข้อมูลรูปภาพ							
รูปภาพที่	ชื่อรูปภาพ	คำอธิบายรูปภาพ	รหัสพอด	ตัวอย่างรูปภาพ	การแก้ไข	ทิ้ง	
3	test3.jpg	test3.jpg	1		Yes	<input type="checkbox"/>	
4	test4.jpg	test4.jpg	1		Yes	<input type="checkbox"/>	
5	test5.jpg	test5.jpg	1		Yes	<input type="checkbox"/>	
6	test6.jpg	test6.jpg	1		Yes	<input type="checkbox"/>	
7	test7.jpg	test7.jpg	1		Yes	<input type="checkbox"/>	
8	test8.jpg	test8.jpg	1		Yes	<input type="checkbox"/>	

ภาพประกอบที่ 4.14: แสดงข้อมูลรูปภาพประกอบ

เมื่อต้องการทราบรายละเอียดทั้งหมดให้คลิกที่ รูปภาพที่ ยกตัวอย่าง เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของรูปภาพที่ 3 ให้คลิกที่รูปภาพที่ 3 จะปรากฏรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 4.15

ข้อมูลรูปภาพ

รูปภาพที่ 3
พอดที่ 1
ชื่อรูปภาพ test3.jpg
คำอธิบายรูปภาพ test3.jpg

ภาพประกอบที่ 4.15: แสดงรายละเอียดข้อมูลรูปภาพประกอบ

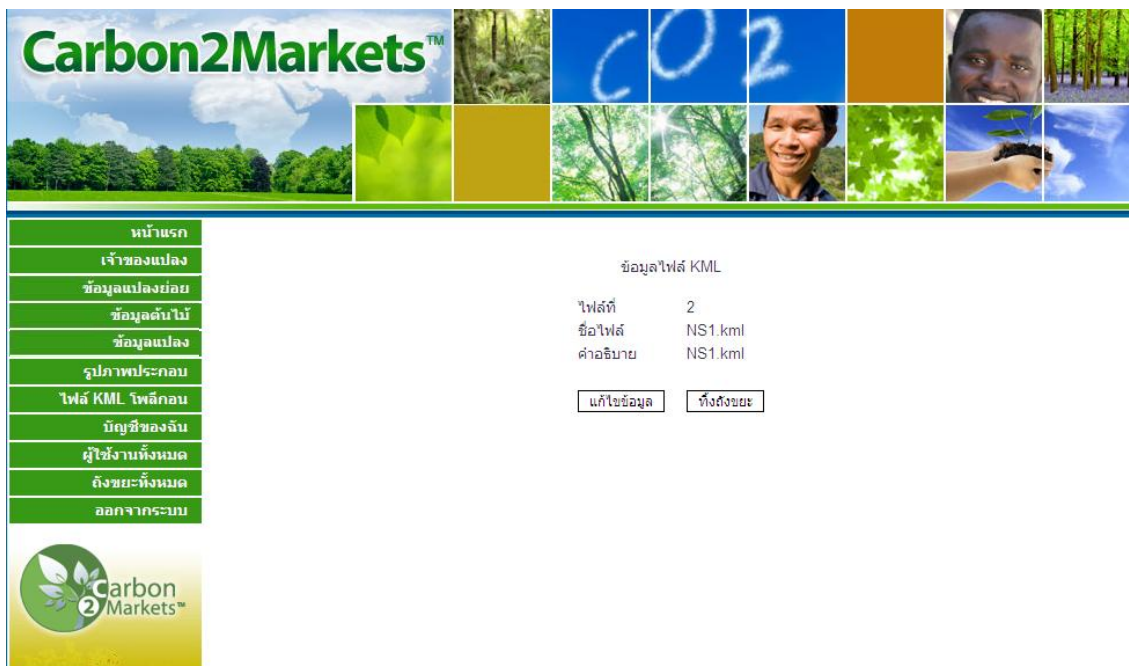
4.1.2.1.6 ข้อมูลไฟล์ KML โพลีگون

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูไฟล์ KML โพลีگونจะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.16



ภาพประกอบที่ 4.16: แสดงข้อมูลไฟล์ KML โพลีگون

เมื่อต้องการทราบรายละเอียดทั้งหมดให้คลิกที่ ไฟล์ที่ ยกตัวอย่าง เมื่อต้องการทราบรายละเอียดของไฟล์ KML ที่ 2 ให้คลิกที่ไฟล์ที่ 2 จะปรากฏรายละเอียดดังภาพประกอบที่ 4.17



ภาพประกอบที่ 4.17: แสดงรายละเอียดข้อมูลไฟล์ KML โพลีگون

4.1.2.1.1 ข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน

เมื่อผู้ใช้คลิกที่เมนูบัญชีของเงินจะปรากฏข้อมูลขึ้นมาดังภาพประกอบที่ 4.18

รายละเอียดบัญชีของคุณ Kanutsanan Pongpanna	
ชื่อผู้ใช้	admin
ชื่อ	Kanutsanan
นามสกุล	Pongpanna
ที่อยู่	45 BanPapho M.10 Naphoo, Yangsesurach, Mahasarakham 44210
อีเมล	kanutsanan@gmail.com
เบอร์โทร	0800126342
เบอร์โทร 2	0885329304
รหัสผ่านใหม่	<input type="text"/>
ยืนยันรหัสผ่านใหม่	<input type="text"/>
	<input type="button" value="แก้ไขข้อมูล"/> <input type="button" value="รีเซตข้อมูล"/>

ภาพประกอบที่ 4.18: แสดงข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน

จะปรากฏรายละเอียดบัญชีผู้ใช้งานของผู้ใช้งานซึ่งสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้

4.1.2.2 ระบบจัดการข้อมูล

จากข้อมูลต่างๆที่ได้กล่าวมามีปริมาณข้อมูลที่มากเพื่อความสะดวกในการเข้าถึงและจัดการข้อมูลผู้จัดทำจึงได้สร้างระบบจัดการข้อมูลขึ้นซึ่งมีดังต่อไปนี้

1. ระบบค้นหาข้อมูล
2. ระบบเพิ่มข้อมูล
3. ระบบแก้ไขข้อมูล
4. ระบบลบข้อมูลแบบชั่วคราว (ถึงถึงขยะ)
5. ระบบคืนสภาพข้อมูล (เอาออกจากถึงขยะ)
6. ระบบลบข้อมูลแบบถาวร (ลบออกจากถึงขยะ)

ระบบจัดการข้อมูลมีการใช้งานที่เหมือนกันกับข้อมูลทุกประเภทดังนั้นจะยกตัวอย่างการใช้งานระบบจัดการข้อมูลกับการจัดการข้อมูลเพียง 1 ดังอย่างเท่านั้น คือการจัดการข้อมูลเจ้าของแปลง

4.1.2.2.1 ระบบค้นหาข้อมูล

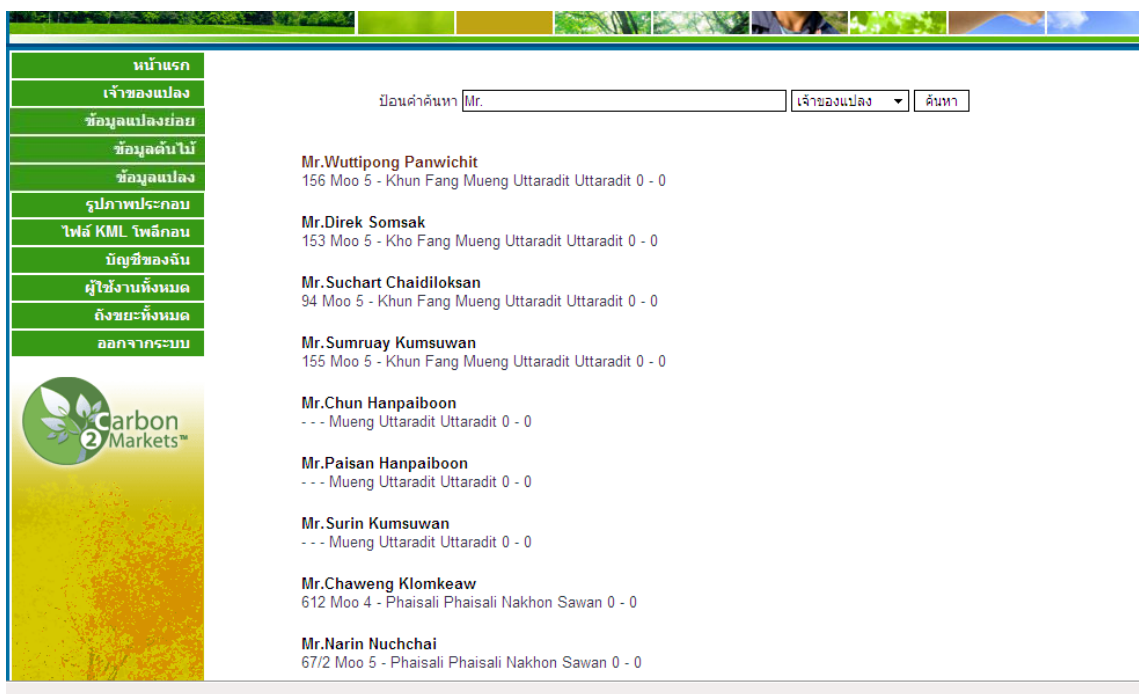
เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหาข้อมูลของเจ้าของแปลงสามารถพิมพ์คำค้นหาที่ช่องค้นหา ตัวอย่างคำค้นหาที่พิมพ์คือ Mr. ดังภาพประกอบที่ 4.19



หน้าแรก	Mr.	ค้นหา	เพิ่มข้อมูล	ดูเฉพาะข้อมูลของฉัน	ดูถึงขยะ	ทั้งลงถึงขยะ	
เจ้าของแปลง	ข้อมูลเจ้าของแปลง						
ข้อมูลแปลงย่อย	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	ทิ้ง
ข้อมูลต้น ไม้	1000	Mr.Wutipong Panwichit	156 Moo 5,-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ข้อมูลแปลง	1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5,-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
รูปภาพประกอบ	1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5,-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ไฟล์ KML โพลีกอน	1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5,-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
บัญชีของเงิน	1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ผู้ใช้งานทั้งหมด	1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ถึงขยะทั้งหมด	1006	Mr.Paisan Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ออกจากระบบ	1007	Mrs.Chiraporn Khamchu	156 Moo 12,-,Ngeiw Ngam, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1008	Mrs.Chuntima Khamchu	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1009	Mr.Surin Kumsuwan	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1010	Mr.Chaweng Klomkeaw	612 Moo 4,-,Phaisali, Phaisali,Nakhon Sawan,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ 4.19: แสดงการค้นหาข้อมูล

เมื่อพิมพ์คำค้นหาเสร็จแล้วให้กดปุ่มค้นหาผลการค้นหาก็จะปรากฏดังภาพประกอบที่ 4.20



หน้าแรก

เจ้าของแปลง

ข้อมูลแปลงย่อย

ข้อมูลต้นไม้

ข้อมูลแปลง

รูปภาพประกอบ

ไฟล์ KML โพลีกอน

บัญชีของเงิน

ผู้ใช้งานทั้งหมด

ถึงขยะทั้งหมด

ออกจากระบบ

Carbon Markets™

ป้อนคำค้นหา

Mr.Wuttipong Panwichit
156 Moo 5 - Khun Fang Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Direk Somsak
153 Moo 5 - Kho Fang Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Suchart Chaidiloksan
94 Moo 5 - Khun Fang Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Sumruay Kumsuwan
155 Moo 5 - Khun Fang Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Chun Hanpaiboon
- - - Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Paisan Hanpaiboon
- - - Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Surin Kumsuwan
- - - Mueng Uttaradit Uttaradit 0 - 0

Mr.Chaweng Klomkeaw
612 Moo 4 - Phaisali Phaisali Nakhon Sawan 0 - 0

Mr.Narin Nuchchai
67/2 Moo 5 - Phaisali Phaisali Nakhon Sawan 0 - 0

ภาพประกอบที่ 4.20: แสดงผลการค้นหาข้อมูล

4.1.2.2.2 ระบบเพิ่มข้อมูล

เมื่อผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลของเจ้าของแปลงสามารถคลิกที่ปุ่มเพิ่มข้อมูล เมื่อคลิกที่ปุ่มเพิ่มข้อมูลจะปรากฏช่องกรอกข้อมูลดังภาพประกอบที่ 4.21

เพิ่มข้อมูลเจ้าของแปลง	
รหัส	1079
ค่าน้ำหน้า	<input type="text"/>
ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
ที่อยู่	<input type="text"/>
บ้าน	<input type="text"/>
ตำบล	<input type="text"/>
อำเภอ	<input type="text"/>
จังหวัด	<input type="text"/>
รหัสไปรษณีย์	<input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
<input type="button" value="เพิ่มข้อมูล"/>	

ภาพประกอบที่ 4.21: แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูล

จากภาพประกอบที่ 4.21 ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลลงในฟอร์มกรอกข้อมูลแล้วคลิกปุ่มเพิ่มข้อมูลจากนั้นข้อมูลที่ผู้ใช้งานป้อนเข้าไปจะถูกจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล

4.1.2.2.3 ระบบแก้ไขข้อมูล

เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลของเจ้าของแปลงสามารถดูที่ช่องการแก้ไขว่าแก้ไขได้หรือไม่ ซึ่งหากแก้ไขได้จะปรากฏว่ามีคำว่า Yes ให้คลิกที่คำว่า Yes ในแถวของข้อมูลของผู้ใช้งานที่ต้องการแก้ไข ตัวอย่างการแก้ไขข้อมูลเจ้าของแปลงรหัส 1000 ให้คลิกคำว่า Yes ในแถวของเจ้าของแปลงรหัส 1000 ดังภาพประกอบที่ 4.22



หน้าแรก	ค้นหา	เพิ่มข้อมูล	ดูเฉพาะข้อมูลของฉัน	ดูผังขยะ	ทิ้งลงถังขยะ		
เจ้าของแปลง	ข้อมูลเจ้าของแปลง						
ข้อมูลแปลงย่อย	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	สถานะแก้ไข	ทิ้ง
ข้อมูลต้นไม้	1000	Mr.Wuttipong Panwicit	156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ข้อมูลแปลง	1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
รูปภาพประกอบ	1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ไฟล์ KML โพลีกอน	1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
บัญชีของเงิน	1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ผู้ใช้งานทั้งหมด	1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ถังขยะทั้งหมด	1006	Mr.Paisan Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ออกจากระบบ	1007	Mrs.Chiraporn Khamchu	156 Moo 12.-,Ngeiw Ngam, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1008	Mrs.Chuntima Khamchu	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1009	Mr.Surin Kumsuwan	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit.0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ 4.22: แสดงหน้าแก้ไขข้อมูล

เมื่อคลิกที่คำว่า Yes แล้วจะปรากฏฟอร์มการแก้ไขข้อมูลดังภาพประกอบที่ 4.23



หน้าแรก	แก้ไขข้อมูลเจ้าของแปลง
เจ้าของแปลง	รหัส 1000
ข้อมูลแปลงย่อย	คำนำหน้า <input type="text" value="Mr."/>
ข้อมูลต้นไม้	ชื่อ <input type="text" value="Wuttipong"/>
ข้อมูลแปลง	นามสกุล <input type="text" value="Panwicit"/>
รูปภาพประกอบ	ที่อยู่ <input type="text" value="156 Moo 5"/>
ไฟล์ KML โพลีกอน	บ้าน <input type="text" value="-"/>
บัญชีของเงิน	ตำบล <input type="text" value="Khun Fang"/>
ผู้ใช้งานทั้งหมด	อำเภอ <input type="text" value="Mueng Uttaradit"/>
ถังขยะทั้งหมด	จังหวัด <input type="text" value="Uttaradit"/>
ออกจากระบบ	รหัสไปรษณีย์ <input type="text" value="0"/>
	อีเมล <input type="text" value="-"/>
	โทรศัพท์ <input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="แก้ไขข้อมูล"/>

ภาพประกอบที่ 4.23: แสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูล

จากภาพประกอบที่ 4.23 ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลในฟอร์มแก้ไขข้อมูลแล้วคลิกปุ่มแก้ไข ข้อมูลจากนั้นข้อมูลที่ผู้ใช้งานแก้ไขจะถูกแก้ไขในฐานข้อมูล

4.1.2.2.4 ระบบลบข้อมูลแบบชั่วคราว (ทิ้งถึงขยะ)

เมื่อผู้ใช้งานต้องการลบข้อมูลผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ช่อง ทิ้ง ดึงภาพประกอบที่ 4.24 จากนั้นคลิกที่ปุ่ม ทิ้งลงถึงขยะ จากนั้นระบบจะย้ายข้อมูลไปอยู่ในถึงขยะ



หน้าแรก	ค้นหา	เพิ่มข้อมูล	ดูเฉพาะข้อมูลของฉัน	ดูถึงขยะ	ทิ้งลงถึงขยะ		
เจ้าของแปลง	ข้อมูลเจ้าของแปลง						
ข้อมูลแปลงย่อย	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	ทิ้ง
ข้อมูลต้นไม้	1000	Mr.Wutipong Panwichit	156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
ข้อมูลแปลง	1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
รูปภาพประกอบ	1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
ไฟล์ KML โพลีกอน	1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
บัญชีของเงิน	1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
ผู้ใช้งานทั้งหมด	1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
ถึงขยะทั้งหมด	1006	Mr.Paisan Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ออกจากระบบ	1007	Mrs.Chirapom Khamchu	156 Moo 12.-,Ngeiw Ngam, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1008	Mrs.Chuntima Khamchu	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
	1009	Mr.Surin Kumsuwan	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ 4.24: แสดงหน้าการลบข้อมูลลงถึงขยะ

4.1.2.2.5 ระบบคืนสภาพข้อมูล (เอาออกจากถังขยะ)

เมื่อผู้ใช้งานย้ายข้อมูลมาไว้ยังถังขยะแล้วต้องการเอาออกจากถังขยะคืนสภาพข้อมูลให้เหมือนเดิม สามารถทำได้โดยคลิกที่เมนูถังขยะทั้งหมด แล้วคลิกที่แถบเจ้าของแปลงจะปรากฏข้อมูลดังภาพประกอบที่ 4.25



หน้าแรก	เจ้าของแปลง	ข้อมูลแปลงย่อย	ข้อมูลต้นไม้	ข้อมูลแปลง	รูปภาพ	ไฟล์ KML																																																								
เจ้าของแปลง	ข้อมูลแปลงย่อย	ข้อมูลต้นไม้	ข้อมูลแปลง	รูปภาพประกอบ	ไฟล์ KML โพลีกอน	บัญชีซองเงิน																																																								
ถึงขยะทั้งหมด																																																														
ออกจากระบบ																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง</th> </tr> <tr> <th>รหัส</th> <th>ชื่อ-นามสกุล</th> <th>ที่อยู่</th> <th>อีเมล</th> <th>โทรศัพท์</th> <th>การแก้ไข</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>Mr.Wutipong Panwicht</td> <td>156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1001</td> <td>Mr.Direk Somsak</td> <td>153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1002</td> <td>Mr.Suchart Chaidiloksan</td> <td>94 Moo 5.-, Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1003</td> <td>Mr.Sumruay Kumsuwan</td> <td>155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1004</td> <td>Mr.Chun Hanpaiboon</td> <td>---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1005</td> <td>Mrs.Sunida Pengthamkirat</td> <td>---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง							รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	จัดการ	1000	Mr.Wutipong Panwicht	156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>	1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>	1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5.-, Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>	1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>	1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>	1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>
ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง																																																														
รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	จัดการ																																																								
1000	Mr.Wutipong Panwicht	156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>																																																								
1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>																																																								
1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5.-, Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>																																																								
1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>																																																								
1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>																																																								
1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input type="checkbox"/>																																																								

ภาพประกอบที่ 4.25: แสดงถึงขยะข้อมูล

จากนั้นให้คลิกที่ช่อง จัดการ ตรงแถวของข้อมูลที่ต้องการคืนสภาพแล้วคลิกปุ่มคืนค่าดังภาพประกอบที่ 4.26 เมื่อดำเนินการเสร็จระบบจะคืนสภาพข้อมูลให้อยู่ในสถานะปกติ



หน้าแรก	เจ้าของแปลง	ข้อมูลแปลงย่อย	ข้อมูลต้นไม้	ข้อมูลแปลง	รูปภาพ	ไฟล์ KML																																																								
เจ้าของแปลง	ข้อมูลแปลงย่อย	ข้อมูลต้นไม้	ข้อมูลแปลง	รูปภาพประกอบ	ไฟล์ KML โพลีกอน	บัญชีซองเงิน																																																								
ถึงขยะทั้งหมด																																																														
ออกจากระบบ																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง</th> </tr> <tr> <th>รหัส</th> <th>ชื่อ-นามสกุล</th> <th>ที่อยู่</th> <th>อีเมล</th> <th>โทรศัพท์</th> <th>การแก้ไข</th> <th>จัดการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>Mr.Wutipong Panwicht</td> <td>156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1001</td> <td>Mr.Direk Somsak</td> <td>153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1002</td> <td>Mr.Suchart Chaidiloksan</td> <td>94 Moo 5.-, Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1003</td> <td>Mr.Sumruay Kumsuwan</td> <td>155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1004</td> <td>Mr.Chun Hanpaiboon</td> <td>---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1005</td> <td>Mrs.Sunida Pengthamkirat</td> <td>---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>							ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง							รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	จัดการ	1000	Mr.Wutipong Panwicht	156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5.-, Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง																																																														
รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	จัดการ																																																								
1000	Mr.Wutipong Panwicht	156 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5.-,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5.-, Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5.-,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								
1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>																																																								

ภาพประกอบที่ 4.26: แสดงการนำข้อมูลออกจากถังขยะ

4.1.2.2.6 ระบบลบข้อมูลแบบถาวร (ลบออกจากถังขยะ)

เมื่อผู้ใช้งานลบข้อมูลลบข้อมูลอย่างถาวรผู้ใช้งานสามารถดำเนินการเช่นเดียวกับการคืนสภาพข้อมูลแต่ต่างกันตรงขั้นตอนสุดท้ายให้คลิกที่ปุ่ม ลบทิ้งถาวรแทน ดังภาพประกอบที่ 4.27

The screenshot shows the Carbon2Markets website interface. On the left is a navigation menu with items like 'หน้าแรก', 'เจ้าของแปลง', 'ข้อมูลแปลงย่อย', etc. The main content area features a table titled 'ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง' (Move user data to trash). The table has columns for 'รหัส' (ID), 'ชื่อ-นามสกุล' (Name), 'ที่อยู่' (Address), 'อีเมล' (Email), 'โทรศัพท์' (Phone), 'การแก้ไข' (Edit), and 'จัดการ' (Manage). The 'จัดการ' column contains checkmarks in boxes. A red circle highlights the 'ลบทิ้งถาวร' (Permanently Delete) button in the 'จัดการ' column for the first row (ID 1000). Below the table are buttons for 'กลับไปข้อมูลเจ้าของแปลง', 'คืนค่า', and 'ลบทิ้งถาวร'.

ถึงขยะข้อมูลเจ้าของแปลง						
รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	โทรศัพท์	การแก้ไข	จัดการ
1000	Mr.Wuttipong Panwicht	156 Moo 5 -,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
1001	Mr.Direk Somsak	153 Moo 5 -,Kho Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
1002	Mr.Suchart Chaidiloksan	94 Moo 5 -,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
1003	Mr.Sumruay Kumsuwan	155 Moo 5 -,Khun Fang, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
1004	Mr.Chun Hanpaiboon	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
1005	Mrs.Sunida Pengthamkirat	---, Mueng Uttaradit,Uttaradit,0	-	0	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ 4.27: แสดงการลบข้อมูลอย่างถาวร (ลบออกจากถังขยะ)

เมื่อดำเนินการเสร็จระบบจะทำการลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูลอย่างถาวร

4.1.2.2 ผู้ดูแลระบบ (Admin)

ผู้ดูแลระบบมีการใช้งานระบบส่วนใหญ่เหมือนกับผู้ใช้งานทั่วไปแต่จะมีข้อแตกต่างกันคือผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลได้ทั้งหมดซึ่งผู้ใช้งานทั่วไปจะสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือลบข้อมูลได้เฉพาะของตนเองนั้น และอีกส่วนที่เพิ่มเข้ามาสำหรับผู้ดูแลระบบคือระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งานซึ่งมีระบบการจัดการข้อมูลเช่นเดียวกันกับทุกข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานได้โดยการคลิกที่เมนู ผู้ใช้งานทั้งหมดจะประกฎข้อมูลดังภาพประกอบที่ 4.28



The screenshot displays the Admin interface for user management. It includes a navigation menu on the left with options like 'หน้าแรก', 'เจ้าของแปลง', 'ข้อมูลแปลงย่อย', 'ข้อมูลต้นไม้', 'ข้อมูลแปลง', 'รูปภาพประกอบ', 'ไฟล์ KML โพลีกอน', 'บัญชีของเงิน', 'ผู้ใช้งานทั้งหมด', 'ดึงขยะทั้งหมด', and 'ออกจากระบบ'. The 'ผู้ใช้งานทั้งหมด' option is highlighted with a red circle. The main content area shows a table of users with columns for 'ชื่อผู้ใช้', 'ชื่อ', 'นามสกุล', 'ที่อยู่', 'อีเมล', 'เบอร์โทร', 'เบอร์โทร 2', 'แก้ไข', and 'ทิ้ง'. The table contains two rows of user data. Below the table, there are buttons for 'เพิ่มข้อมูล', 'ดูสิ่งขยะ', and 'ทิ้งลงสิ่งขยะ'. The 'Carbon Markets' logo is visible in the bottom left corner.

ข้อมูลเจ้าของแปลง									
ชื่อผู้ ใช้	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	อีเมล	เบอร์โทร	เบอร์โทร 2	แก้ไข	ทิ้ง	
admin	Kanutsanan	Pongpanna	45 BanPapho M.10 Naphoo, Yangsesurach, Mahasarakham 44210	kanutsanan@gmail.com	0800126342	0885329304	Yes	<input type="checkbox"/>	
msu	msu	msu	msu	msu	msu	msu	Yes	<input type="checkbox"/>	

ภาพประกอบที่ 4.28: แสดงข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมด

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

ผลการดำเนินงาน

จากการศึกษาออกแบบ และสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โครงการคาร์บอนเครดิตใน โครงการงาน ฟิสิกส์นี้ สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

1. สามารถพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์โครงการคาร์บอนเครดิต
2. สามารถแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่โครงการคาร์บอนเครดิตผ่านเทคโนโลยี Google Map Api

ข้อเสนอแนะ

1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โครงการคาร์บอนเครดิตนี้เป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นเป็นครั้งแรกซึ่งยังไม่ได้มีการนำไปใช้งานแต่อย่างใด ดังนั้นในการนำใช้งานอาจยังมีข้อผิดพลาดของระบบอยู่บ้าง และจะมีการพัฒนาระบบต่อไปในอนาคต เพื่อให้ระบบนี้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ที่สุด
2. เนื่องจากระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศโครงการคาร์บอนเครดิตนี้ถูกพัฒนาโดยใช้โปรแกรม Appserv เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์บนระบบปฏิบัติการ Windows ดังนั้นในการนำระบบไปใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจเกิดจากเว็บเซิร์ฟเวอร์ผู้นำไปใช้งานควรใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบเดียวกันกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ในการพัฒนานี้
3. หากผู้ใช้งานจำเป็นต้องใช้งานเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ไม่ใช่แบบเดียวกันกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ในการพัฒนา ผู้นำไปใช้งานควรตรวจสอบให้แน่ชัดว่าเว็บเซิร์ฟเวอร์นั้นสามารถรองรับภาษา PHP XML และระบบฐานข้อมูล MySQL ได้

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

พร้อมเลิศ หล่อวิจิตร. คู่มือเรียน PHP และ My SQL สำหรับผู้เริ่มต้น. กรุงเทพฯ : โปริวิชั่น, 2550

ผศ.ดร. วรณวิภา ติตถะสิริ. คู่มือเรียน SQL ด้วยตนเอง. กรุงเทพฯ : โปริวิชั่น, 2545

ศักดิ์ระพี นิลพัทธ์. เก่งสร้างเว็บไซต์ด้วย Dreamweaver CS3. กรุงเทพฯ : พีเอนเอ็น กรู๊ป, 2551

<http://code.google.com/intl/th-TH/apis/maps/documentation/premier/guide.html>

<http://newsirius13.thport.com/exp.html>

<http://www.editplus.com>

<http://www.appservernetwork.com>

<http://www.thaicreate.com/community/forum/038958.html>

http://mapki.com/wiki/AJAX_with_PHP_and_MySQL

<http://www.tipsiam.com/Google-Maps-API-for-Google-Map-Mashup.htm>

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

(โค้ดแสดงแผนที่ด้วย Google Map Api)

```

<script
src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&sensor=false&key=ABQIAAAA2L4bn1Of
MzUirAqXBUDuXBT2yXp_ZAY8_ufC3CFXhHIE1NvwkxTq5SXRHpMnWLvBQY7I8XfsEbb57w"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
var map;
var geoXml;
function onLoad() {
    map = new GMap(document.getElementById("div_map"));
    <?php include("./config/KMLconfig.php"); ?>
    map.setUIToDefault();
    map.setCenter(new GLatLng(<?php echo $lat; ?>, <?php echo $lng; ?>),16);
    getMarkers();
    GEvent.addListener(map, "click", function(overlay, point) {
if (overlay){
    overlay.openInfoWindowHtml(overlay.infowindow);
} else if (point) {
} }); }
function getMarkers(){
    var Icon = new GIcon();
    Icon.image = "./images/mymarker.png";
    Icon.iconSize = new GSize(18, 18);
    Icon.shadow = "./images/myshadow.png";
    Icon.shadowSize = new GSize(28, 20);
    Icon.iconAnchor = new GPoint(5, 10);
    Icon.infoWindowAnchor = new GPoint(8, 8);
    Icon.transparent = "./images/mytran.png";
    Icon.imageMap=[9,0,6,1,4,2,2,4,0,8,0,12,1,14,2,16,5,19,7,23,8,26,9,30,9,34,11,34,11,30,12,26,13,24,
14,21,16,18,18,16,20,12,20,8,18,4,16,2,15,1,13,0];
    var urlstr="./config/config.php";
    var request = GXmlHttp.create();
    request.open('GET', urlstr , true);
    request.onreadystatechange = function () {

```

```

if (request.readyState == 4) {
    var xmlDoc = request.responseXML;

    locations = xmlDoc.documentElement.getElementsByTagName("location");
    markers = [];

    if (locations.length){
        for (var i = 0; i < locations.length; i++) {
            markers[i] = new GMarker(new
GLatLng(locations[i].getAttribute("lat"),locations[i].getAttribute("lng")), {icon: Icon}); //
            markers[i].infowindow = "<table width=300 border=0><tr><td colspan=2 align=left> <b>แปลง</b>
<hr/></td></tr></td> <TD> <img src=images/"+locations[i].getAttribute("Img")+"> </TD><TD> <table>
<tr> แปลงที่ : "+locations[i].getAttribute("StationNo")+" </tr><tr> แปลงย่อยที่
:"+locations[i].getAttribute("PlotNo")+"</tr><tr> รหัสแปลง : "+locations[i].getAttribute("StationID")+" </tr>
</table> </TD> <tr><td colspan=2 align=right><hr/><a
href=index.php?id="+locations[i].getAttribute("Id")+" target=_blank><Font color=green >ข้อมูลเพิ่มเติม...
</Font></a></td></tr></table>";

            markers[i].markerindex = i;
            markers[i].db_id = locations[i].getAttribute("location_id");
            map.addOverlay(markers[i]);
        }
    }

    request.send(null);
}
</script>

<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3">
<tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">โครงการ</font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center">
<div id="div_map" style="width: 594px; height: 400px">
</div></td></tr>
</table><br/>

<?include("block/featured_projects.php");?>
</td>

<td width="220" align="center">
<img alt="Mahasarakham University logo" data-bbox="100 950 230 980"/>
<?php include("block/publ_down.php");?>

```

ภาคผนวก ข.

(โค้ดแสดงเว็บเพจทั้งหมด)

การแสดงโค้ดในภาคผนวกนี้จะแสดง โดยการบอกที่อยู่ (Address) ของโค้ดกำกับไว้เพื่อความเข้าใจ
ในโครงสร้างของระบบ

1. Address: root/index.php

```
<?php
session_start();
?>
<?php
if(isset($_SESSION["user"])){
    $user = $_SESSION["user"];
    include("../config/userconfig.php");
    include("../admin/Member.php");
}
else{
    include("../site/Open.php");
}
}
```

2. Address: root/admin/Admin.php

```
<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<?php
$user = $_SESSION["user"];
$strSQLUser = "SELECT * FROM user_info WHERE UserName = '$user' ";
$objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
    $UserID          = $objResultUser["ID"];
    $UserPass        = $objResultUser["Pass"];
    $UserName        = $objResultUser["UserName"];
    $Name            = $objResultUser["Name"];
    $FName           = $objResultUser["FName"];
    $Adrees          = $objResultUser["Adrees"];
    $Email           = $objResultUser["Email"];
}
```

```

$Tel      = $objResultUser["Tel"];
$Tel2     = $objResultUser["Tel2"];
}

function show_form() {
    global $UserID, $UserPass, $UserName, $Name, $FName, $Adrees, $Email, $Tel,
$Tel2;

    echo "
    <BR><center>
    <form method=\"post\" action=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">
        <table> <tr>
            <td>ชื่อผู้ใช้งาน </td>
            <td>$UserName </td>
        </tr><tr>
            <td>ชื่อ </td>
            <td><input type=\"text\" name=\"name\" size=\"25\" value=\"$Name\"></td>
        </tr><tr>
            <td>นามสกุล </td>
            <td><input type=\"text\" name=\"fname\" size=\"25\" value=\"$FName\"></td>
        </tr><tr>
            <td>ที่อยู่ </td>
            <td><textarea name=\"adrees\" rows=\"3\" cols=\"22\" >$Adrees</textarea></td>
        </tr><tr>
            <td>อีเมล </td>
            <td><input type=\"text\" name=\"email\" size=\"25\" value=\"$Email\"></td>
        </tr><tr>
            <td>เบอร์โทร </td>
            <td><input type=\"text\" name=\"tel\" size=\"25\" value=\"$Tel\"></td>
        </tr><tr>
            <td>เบอร์โทร 2 </td>
            <td><input type=\"text\" name=\"tel2\" size=\"25\" value=\"$Tel2\"></td>
        </tr><tr>
            <td>-----</td>
            <td>-----</td>

```

```

        </tr><tr>
        <td>รหัสผ่านใหม่ </td>
<td><input type="password" name="password" size="25"></td>
        </tr><tr>
        <td>ยืนยันรหัสผ่านใหม่ </td>
<td><input type="password" name="password2" size="25"></td>
        </tr>

        <td>&nbsp;</td>
        <td>
<input name="send" type="submit" value="แก้ไขข้อมูล">
        <input type="reset" value="รีเซ็ตข้อมูล">
        </td></tr>
        <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        </tr>
</table>

</form></center>";
}

function process_form(){

    global $UserID, $UserPass, $UserName, $Name, $FName, $Adrees, $Email, $Tel,
$Tel2;

    include("../config/Connect.php");

    $new_name          = $_POST["name"];
    $new_fname         = $_POST["fname"];
    $new_adrees        = $_POST["adrees"];
    $new_email         = $_POST["email"];
    $new_tel           = $_POST["tel"];
    $new_tel2          = $_POST["tel2"];
    $new_password      = $_POST["password"];
    $new_password2     = $_POST["password2"];

    if($new password != $new password2){

```

```

        echo "<br><br><font color = red><center>รหัสผ่านและยืนยัน
รหัสผ่านไม่ตรงกัน</center></font>";

```

```

        show_form();

```

```

        exit;

```

```

    }

```

```

        if (($new_name!="")AND($new_name!=$Name)){

```

```

        $strSQLUser2 = "UPDATE user_info SET Name = '$new_name' WHERE id = '$UserID'";

```

```

        $objQueryUser2 = mysql_query($strSQLUser2) or die ("Error Query [".$strSQLUser2."]);

```

```

    }

```

```

        if (($new_fname!="")AND($new_fname!=$FName)){

```

```

        $strSQLUser3 = "UPDATE user_info SET FName = '$new_fname' WHERE id = '$UserID'";

```

```

        $objQueryUser3 = mysql_query($strSQLUser3) or die ("Error Query [".$strSQLUser3."]);

```

```

    }

```

```

        if (($new_adrees!="")AND($new_adrees!=$Adrees)){

```

```

        $strSQLUser4 = "UPDATE user_info SET Adrees = '$new_adrees' WHERE id = '$UserID'";

```

```

        $objQueryUser4 = mysql_query($strSQLUser4) or die ("Error Query [".$strSQLUser4."]);

```

```

    }

```

```

        if (($new_email!="")AND($new_email!=$Email)){

```

```

        $strSQLUser5 = "UPDATE user_info SET Email = '$new_email' WHERE id = '$UserID'";

```

```

        $objQueryUser5 = mysql_query($strSQLUser5) or die ("Error Query [".$strSQLUser5."]);

```

```

    }

```

```

        if (($new_tel!="")AND($new_tel!=$Tel)){

```

```

        $strSQLUser6 = "UPDATE user_info SET Tel = '$new_tel' WHERE id = '$UserID'";

```

```

        $objQueryUser6 = mysql_query($strSQLUser6) or die ("Error Query [".$strSQLUser6."]);

```

```

    }
    if (($new_tel2!="")AND($new_tel2!=$Tel2)){
$strSQLUser7 = "UPDATE user_info SET Tel2 = '$new_tel2' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser7 = mysql_query($strSQLUser7) or die ("Error Query [".$strSQLUser7."]);
    }
    if (($new_password!="")AND($new_password!=$UserPass)){
$strSQLUser8 = "UPDATE user_info SET Pass = '$new_password' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser8 = mysql_query($strSQLUser8) or die ("Error Query [".$strSQLUser8."]);
    }
    echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
</font>

<BR><BR>
<form method=\"post\" action=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">
<table>
    <tr>
        <td>ชื่อผู้ใช้ </td>
        <td>$UserName</td>
    </tr><tr>
        <td>ชื่อ </td>
        <td><input type=\"text\" name=\"name\" size=\"25\" value=\"$new_name\"></td>
    </tr><tr>
        <td>นามสกุล </td>
        <td><input type=\"text\" name=\"fname\" size=\"25\" value=\"$new_fname\"></td>
    </tr><tr>
        <td>ที่อยู่ </td>
        <td><textarea name=\"adrees\" rows=\"3\" cols=\"22\" >$new_adrees</textarea></td>
    </tr><tr>
        <td>อีเมล </td>
        <td><input type=\"text\" name=\"email\" size=\"25\" value=\"$new_email\"></td>
    </tr><tr>
        <td>เบอร์โทร </td>
        <td><input type=\"text\" name=\"tel\" size=\"25\" value=\"$new_tel\"></td>
    </tr><tr>

```

```

        <td>เบอร์โทร 2 </td>
<td><input type="text" name="tel2" size="25" value="\$new_tel2"></td>
    </tr><tr>
    <tr>
    <td>-----</td>
    <td>-----</td>
    </tr><tr>
    <td>รหัสผ่านใหม่ </td>
<td><input type="password" name="password" size="25"></td>
    </tr><tr>
    <td>ยืนยันรหัสผ่านใหม่ </td>
<td><input type="password" name="password2" size="25"></td>
    </tr><td>&nbsp;</td><td>
<input name="send" type="submit" value="แก้ไขข้อมูล">
<input type="reset" value="รีเซ็ตข้อมูล"></td></tr><tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</form></center>";
}

if (isset($_POST['send'])) {
    process_form();
}
else {
    echo "<BR><BR><center>รายละเอียดบัญชีของคุณ \$Name \$FName </center>";
    show_form();
}
}
?>

```

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<?php
if (isset($_POST["send5"])){
    $redinfo = $_GET["content"];
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./index.php?content=Trash&info=$redinfo\";
    </script>";
}
?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<TABLE WIDTH="805">
<TR>
    <TD WIDTH="705">
        <TABLE><TR><TD>FORM METHOD=POST ACTION="./index.php?content=Search">
            <INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="65">
            <INPUT TYPE="hidden" NAME="Search" VALUE="<?php echo $content; ?>">
            <INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา">
        </FORM></TD><TD><?php include("./config/insertbutton.php");?>
        </TD><TD><?php include("./config/viewallconfig.php");?>
        </TD></TR></TABLE>
    <TD WIDTH="100" align="right">
        <TABLE><TR><FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
        <TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="คู่มือฉบับย่อ"></TD>
        <TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ที่่ถึงฉบับย่อ"></TD>
        </TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
    <table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>
    <td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลรูปภาพ </font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center">
<?php
echo "<TABLE width="800" class="datatable\">

```

```

<TR align="center"> <TD width="50">รูปภาพที่</TD> <TD width="119">ชื่อรูปภาพ</TD>
<TD width="119">คำอธิบายรูปภาพ</TD> <TD width="80">รหัสแปลงย่อย</TD><TD
width="80">ตัวอย่างรูปภาพ</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD width="50">ทิ้ง</TD></TR>;

if(!$Page){
    $Page=1;
}

$start = ($Page-1)*30;
$rows = 30;
$i=0;
$strSQL50 = "SELECT * FROM images $view ";
$objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
    $i++;
}

$strSQL55 = "SELECT * FROM images $view ORDER BY id LIMIT $start, $rows ";
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
    echo "<TR align="center">
        <TD width="50">
            <A
                HREF="index.php?show=Images&id=".$objResult55['id'].">".$objResult55['id'].</A> </TD>
        <TD width="125" align="left"><CENTER>".$objResult55['name'].</CENTER> </TD>
        <TD width="150" align="left">
            ".$objResult55['note'].</TD>
        <TD width="30">".$objResult55['plotid'].</TD>
        <TD width="80"><IMG SRC="/plotimages/".$objResult55['name']." WIDTH="50" HEIGHT="50">
        </TD>;

        if ($userid==$objResult55['Userid']){
            echo "<TD width="50">
                <A HREF="index.php?edit=Images&id=".$objResult55['id'].">Yes</A> </TD>;
            echo "<TD width="50">
                <INPUT TYPE="checkbox" NAME="box[]" VALUE="" ".$objResult55['id']."> </TD>;
        }
        else{

```

```

echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
}
echo "</TR>";
$Userid = $objResult55['Userid'];
}

```

```
?>
```

```
</TABLE></td></tr></table><BR>
```

```

<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ส่งข้อมูล">&nbsp;<INPUT
TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ที่ส่งข้อมูล">&nbsp;</div><BR>

```

```
<?php
```

```
$j = $i/$rows;
```

```
$k = ceil($j);
```

```
$y = 1;
```

```
$N = $Page - 1;
```

```
$M = $Page + 1;
```

```
if($Page!=1){
```

```
echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
```

```
}
```

```
else{
```

```
echo " | ";
```

```
}
```

```
while($y<=$k){
```

```
if ($y==$Page){
```

```
echo "<B> $y |</B>";
```

```
}
```

```
else{
```

```
echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$y\"> $y |</A></B>";
```

```
}
```

```
$y=++$y;
```

```
}
```

```

if($Page!=$k){
    echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}
?>
</FORM>
<BR><BR>
<?php
if ($userid==$Userid){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE images SET View = '0'
            WHERE id = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]");

        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Images\";
            </script>";
    }
}
?>
<br/>
</td>
<td width="220" align="center">

```

4. Address: root/admin/index.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<?php include("./site/Projects.php");?>

```

5. Address: root/admin/KML.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<?php
if (isset($_POST["send5"])){
    $redinfo = $_GET["content"];
    echo "<script language='javascript'>
        window.location='./index.php?content=Trash&info=$redinfo\';
    </script>";
}
?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705">    <TABLE><TR><TD>
    <FORM METHOD=POST ACTION="./index.php?content=Search">
    <INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="65">
    <INPUT TYPE="hidden" NAME="Search" VALUE="<?php echo $content; ?>">
    <INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา">    </FORM>
</TD><TD><?php include("./config/insertbutton.php");?></TD>    <TD>
<?php include("./config/viewallconfig.php");?></TD>
</TR></TABLE>    <TD WIDTH="100" align="right"><TABLE><TR>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขยะ"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถังขยะ"></TD>
</TR></TABLE>    </TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>
<td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลไฟล์ KML </font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center">
<?php
echo "<TABLE width='\800\' class='\datatable\' >
<TR align='\center\'> <TD width='\50\'>ไฟล์ที่</TD>    <TD width='\119\'>ชื่อไฟล์</TD>
<TD width='\119\'>คำอธิบาย</TD><TD width='\50\'>การแก้ไข</TD>
<TD width='\50\'>ทิ้ง</TD></TR>";
if(!$Page){

```

```

        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM kml $view ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;
    }
    $strSQL55 = "SELECT * FROM kml $view ORDER BY id LIMIT $start, $rows ";
    $objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
    while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
        echo "<TR align=\"center\">
            <TD width=\"50\">                                <A
    HREF=\"index.php?show=KML&id=\".$objResult55['id'].\">\".$objResult55['id'].\"</A>    </TD>
            <TD width=\"50\" align=\"left\">
    <CENTER>\".$objResult55['name'].\"</CENTER></TD>
            <TD width=\"200\" align=\"left\">                \".$objResult55['note'].\" </TD>";
        if ($userid==$objResult55['Userid']){
            echo "<TD width=\"50\">
    <A HREF=\"index.php?edit=KML&id=\".$objResult55['id'].\">Yes</A></TD>";
            echo "<TD width=\"50\">
    <INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\" VALUE=\"\".$objResult55['id'].\"> </TD>";
        }
        else{
            echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
            echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
        }
        echo "</TR>";
        $userid = $objResult55['Userid'];
    }
}
?>

```

```
</TABLE></td></tr></table><BR>
```

```
<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขย๖">&nbsp;
```

```
<INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ที่งลถึงขย๖">&nbsp;</div><BR>
```

```
<?php
```

```
    $j = $i/$rows;
```

```
    $k = ceil($j);
```

```
    $y = 1;
```

```
    $N = $Page - 1;
```

```
    $M = $Page + 1;
```

```
    if($Page!=1){
```

```
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
```

```
    }
```

```
    else{
```

```
        echo " | ";
```

```
    }
```

```
    while($y<=$k){
```

```
        if ($y==$Page){
```

```
            echo "<B> $y |</B>";
```

```
        }
```

```
        else{
```

```
            echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$y\"> $y |</A></B>";
```

```
        }
```

```
        $y++;
```

```
    }
```

```
    if($Page!=$k){
```

```
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
```

```
    }
```

```
?>
```

```
</FORM>
```

```
<BR><BR>
```

```
<?php
```

```
if ($userid==$Userid){
```

```
    if (isset($_POST["box"])){
```

```

        foreach ($_POST["box"] as $line){
$strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE kml SET View = '0' WHERE id = '$line'";
$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[".$strSQLOwnerInfo1."]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
                window.location=\"./index.php?content=KML\";
                </script>";
        }
}
?>
<br/>
</td>
<td width="220" align="center">

```

6. Address: root/admin/Logout.php

```

<?php
session_start();
session_destroy();
echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./\";
        </script>";
?>

```

7. Address: root/admin/Member.php

```

<?php
$content      = $_GET["content"];
$show         = $_GET["show"];
$edit         = $_GET["edit"];
$insert       = $_GET["insert"];
$id           = $_GET["id"];
?>
<?php include("./theme/header.php");?>

```

```
<?php
```

```

if ($content==Logout
    OR $content==Owner
    OR $content==PlotInfo
    OR $content==PlotSimple
    OR $content==Station
    OR $content==Images
    OR $content==KML
    OR $content==Admin
    OR $content==Members
    OR $content==Trash
    OR $content==Search
){
    include("./admin/$content.php");
}

elseif ($show==Owner
    OR $show==PlotInfo
    OR $show==PlotSimple
    OR $show==Station
    OR $show==Editor
    OR $show==Images
    OR $show==KML
){
    include("./admin/show/$show.php");
}

elseif ($edit==Owner
    OR $edit==PlotInfo
    OR $edit==PlotSimple
    OR $edit==Station
    OR $edit==Images
    OR $edit==KML
    OR $edit==Members
){

```

```

        include("../admin/edit/$edit.php");
    }
elseif ($insert==Owner
        OR $insert==PlotInfo
        OR $insert==PlotSimple
        OR $insert==Station
        OR $insert==Images
        OR $insert==KML
        OR $insert==Members
    ){
        include("../admin/insert/$insert.php");
    }
elseif($id){
        include("../site/Sub_Projects.php");
    }
else {
        include("../admin/index.php");
    }
?>
<?php include("../theme/footer.php");?>

```

8. Address: root/admin/Members.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<?php
    if($userid!=1){
        echo "<script languague='javascript'>
            window.location=\".^\";
            </script>";
        exit;
    }
?>
<td></td>

```

```

<?php include("./theme/start.content.php");?>
<TABLE WIDTH="805"><TR>
<TD WIDTH="705"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><TABLE><TR>
<TD><?php include("./config/insertbutton.php");?></TD>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ดูถึงขยะ"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถึงขยะ"></TD>
</TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>
<td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลเจ้าของแปลง
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center">
<TABLE width="800" class="datatable" ><TR align="center"> <TD>ชื่อผู้ใช้</TD><TD>ชื่อ</TD>
<TD>นามสกุล</TD><TD>ที่อยู่</TD><TD>อีเมล</TD><TD>เบอร์โทร </TD><TD>เบอร์โทร 2 </TD><TD
width="50">แก้ไข</TD><TD width="50">ทิ้ง</TD></TR>
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 10;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM user_info ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i++;$i;
    }
    $strSQL55 = "SELECT * FROM user_info WHERE View = 1 ORDER BY ID LIMIT $start, $rows
";
    $objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
    while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
        echo "<TR align='center'>
<TD width='30'>      ".$objResult55['UserName'].      </TD>

```

```

        <TD width="30">          ".$objResult55['Name']."          </TD>
        <TD width="30">          ".$objResult55['FName']."          </TD>
        <TD width="90">          ".$objResult55['Adrees']."          </TD>
        <TD width="30">          ".$objResult55['Email']."          </TD>
        <TD width="30">          ".$objResult55['Tel']."          </TD>
        <TD width="30">          ".$objResult55['Tel2']."          </TD>";
        if ($userid==1){
            echo "<TD width="50">
<A HREF="index.php?edit=Members&id=".$objResult55['ID'].">Yes</A>          </TD>";
            echo "<TD width="50">
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="box[]" VALUE="" ".$objResult55['ID'].">          </TD>";
        }
        echo "</TR>";
    }
?>
</TABLE></td></tr></table><br/><TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"></TD>
<TD WIDTH="100" align="right"><TABLE><TR>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ดูถึงขยยะ"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถึงขยยะ"></TD>
</TR></TABLE>          </TD></TR></TABLE>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
        echo "<B><A HREF='./index.php?content=Station&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }
    while($y<=$k){

```

```

        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Station&Page=$y\"> $y |</A></B>";
        }
        $y=++$y;
    }
    if($Page!=$k){
        echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Station&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
    }
?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if ($userid==1){
    if (isset($_POST["submit"])){
        if (isset($_POST["box"])){
            foreach ($_POST["box"] as $line){
                $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE user_info SET View = '0' WHERE ID = '$line'";
                $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]");
            }
            echo "<script language='javascript'>
                window.location=\"./index.php?content=Members\";
            </script>";
        }
    }
}
if (isset($_POST["send"])){
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./index.php?content=Trash&info=Members\";
    </script>";
}
}

```

```

}
?>
<br/>
<td width="220" align="center">

```

9. Address: root/admin/Owner.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<?php
if (isset($_POST["send5"])){
    $redinfo = $_GET["content"];
    echo "<script language=javascript>
        window.location=\"./index.php?content=Trash&info=$redinfo\";
        </script>";
    }
?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"><TABLE><TR><TD>
<FORM METHOD=POST ACTION="./index.php?content=Search">
<INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="65">
<INPUT TYPE="hidden" NAME="Search" VALUE="<?php echo $content; ?>">
<INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา"></FORM>
</TD><TD><?php include("./config/insertbutton.php");?></TD>
<TD><?php include("./config/viewallconfig.php");?></TD>
</TR></TABLE>
<TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขยะ"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถังขยะ"></TD>
</TR></TABLE></TD></TR>
</TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>

```

```

<td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลเจ้าของแปลง
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center">
<?php
    echo "<TABLE width='800\" class='datatable\" >
    <TR align='center\"> <TD width='50\">รหัส</TD>    <TD width='119\" >ชื่อ-นามสกุล</TD>
    <TD width='119\">ที่อยู่</TD> <TD width='80\">อีเมล</TD><TD width='80\">โทรศัพท์
</TD><TD width='50\">การแก้ไข</TD><TD width='50\">ทิ้ง</TD></TR>";
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM owner_info $view ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;
    }
    $strSQL55 = "SELECT * FROM owner_info $view LIMIT $start, $rows ";
    $objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
    while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
        echo "<TR align='center\">
        <TD width='50\"><A HREF='\"index.php?show=Owner&id=\".$objResult55['Own_ID'].\">
        ".$objResult55['Own_ID']."</A> </TD><TD width='125\"
        align='left\">".$objResult55['Title']." ".$objResult55['Own_Name']." ".$objResult55['Own_FName']."
        </TD><TD width='119\"
        align='left\">".$objResult55['adress']." ".$objResult55['Bann']." ".$objResult55['Tambon']."
        ".$objResult55['Distric']." ".$objResult55['Province']." ".$objResult55['PostalCode']."
        </TD><TD width='80\">".$objResult55['Email']." </TD>
        <TD width='80\">".$objResult55['PhoneNo']." </TD>";
        if ($userid==$objResult55['Userid']){
            echo "<TD width='50\">
            <A HREF='\"index.php?edit=Owner&id=\".$objResult55['Own ID'].\">Yes</A></TD>";

```

```

        echo "<TD width=\"50\">
<INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[]\" VALUE=\"\".$objResult55['Own_ID'].\"></TD>";

        }
        else{
            echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
            echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
        }echo "</TR>";

$Userid = $objResult55['Userid'];
    }
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>
<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึง๗๗๗">&nbsp;<INPUT
TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถึง๗๗๗">&nbsp;</div><BR>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }

    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$y\"> $y |</A></B>";
        }
    }
}

```

```

        $y=++$y;
    }
    if($Page!=$k){
        echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Owner&Page=$M\"> ๓๓ ๓๓ >> </A></B>";
    }
?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if ($userid==$Userid){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE owner_info SET View = '0' WHERE Own_ID = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Owner\";
            </script>";
    }
}
?>
<br/>
</td>
<td width="220" align="center">

```

10. Address: root/admin/PlotInfo.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<?php
if (isset($_POST["send5"])){
    $redinfo = $_GET["content"];
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./index.php?content=Trash&info=$redinfo\";
        </script>";
}

```

```

?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"> <TABLE><TR><TD>
<FORM METHOD=POST ACTION="/index.php?content=Search">
<INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="65">
<INPUT TYPE="hidden" NAME="Search" VALUE="<?php echo $content; ?>">
<INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา"></FORM>
</TD><TD><?php include("../config/insertbutton.php");?>
</TD><TD><?php include("../config/viewallconfig.php");?>
</TD></TR></TABLE>TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขยะ"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถึงขยะ"></TD>
</TR></TABLE> </TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3">
<tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลแปลงย่อย </font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center"><TABLE width="800" class="datatable" >
<TR align="center"> <TD width="50">รหัสแปลงย่อย</TD> <TD width="119">รหัสแปลง</TD>
<TD width="119">ละติจูด</TD><TD width="80">ลองติจูด</TD><TD width="80">ขนาดของแปลงย่อย
</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD width="50">ทิ้ง</TD></TR>
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM plot_info $view ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;

```



```

}
$strSQL55 = "SELECT * FROM plot_info $view ORDER BY PlotID LIMIT $start, $rows ";
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
    echo "<TR align=\"center\">
        <TD width=\"50\">    <A
    HREF=\"index.php?show=PlotInfo&id=".$objResult55['PlotID']."\">".$objResult55['PlotID']."</A>
    </TD>
        <TD width=\"125\">    ".$objResult55['StationID']."    </TD>
        <TD width=\"100\" >    ".$objResult55['lat']."    </TD>
        <TD width=\"100\">    ".$objResult55['lng']."    </TD>
        <TD width=\"80\">    ".$objResult55['Plotsize']."    </TD>";

    if ($userid==$objResult55['Userid']){
        echo "<TD width=\"50\">
        <A HREF=\"index.php?edit=PlotInfo&id=".$objResult55['PlotID']."\">Yes</A></TD>";
        echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"]\"
        VALUE=\"".$objResult55['PlotID']."\"> /TD>";
            }
            else{
                echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
                echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
            }
        echo "</TR>";

        $userid = $objResult55['Userid'];
    }
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>
<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขบ๖">&nbsp;<INPUT
TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ที่ถึงถึงขบ๖">&nbsp;</div><BR>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;

```

```

$N = $Page - 1;
$M = $Page + 1;
if($Page!=1){
    echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=PlotInfo&Page=$N\"> <<  ถอยถึถึถึ |</A></B>";
}
else{
    echo " | ";
}

while($y<=$k){
    if ($y==$Page){
        echo "<B> $y |</B>";
    }
    else{
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=PlotInfo&Page=$y\"> $y |</A></B>";
    }
    $y++;
}

if($Page!=$k){
    echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=PlotInfo&Page=$M\"> ถึถึ >> </A></B>";
}

?>
</FORM>
<BR><BR>
<?php
if ($userid==$Userid){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
$strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE plot_info SET View = '0'          WHERE PlotID = '$line'";
$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
window.location=\"./index.php?content=PlotInfo\";

```

```

        </script>";
    }
}
?>
<br/></td>
<td width="220" align="center">

```

11. Address: root/admin/PlotSimple.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<?php
if (isset($_POST["send5"])){
    $redinfo = $_GET["content"];
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Trash&info=$redinfo\";
            </script>";
    }
?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705">    <TABLE><TR><TD>
<FORM METHOD=POST ACTION="./index.php?content=Search">
<INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="65">
<INPUT TYPE="hidden" NAME="Search" VALUE="<?php echo $content; ?>">
<INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา"></FORM></TD><TD>
<?php include("./config/insertbutton.php");?></TD>
<TD><?php include("./config/viewallconfig.php");?></TD> </TR>
</TABLE><TD WIDTH="100" align="right"><TABLE><TR>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขยะ"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถัง
ขยะ"></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3">

```

```

<tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลต้นไม้</font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center">
<TABLE width="800" class="datatable" >
<TR align="center"> <TD width="50">ต้นไม้ที่</TD> <TD width="119">รหัสแปลง</TD> <TD
width="119">รหัสเจ้าของแปลง</TD> <TD width="80">Hight_m</TD><TD
width="80">Circum_cm</TD><TD width="50">DBH_cm</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD
width="50">ทิ้ง</TD></TR>
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*150;
    $rows = 150;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM plot_simple $view ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;
    }
    $strSQL55 = "SELECT * FROM plot_simple $view ORDER BY TreeNo LIMIT $start, $rows ";
    $objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
    while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
        echo "<TR align=\"center\">
<TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?show=PlotSimple&id=".$objResult55['TreeNo']."\"> ".$objResult55['TreeNo']."</A>
</TD>
<TD width=\"125\"> ".$objResult55['StationID'].</TD>
<TD width=\"100\" > ".$objResult55['Own_ID'].</TD>
<TD width=\"100\"> ".$objResult55['Hight_m'].</TD>
<TD width=\"80\"> ".$objResult55['Circum_cm'].</TD>
<TD width=\"80\"> ".$objResult55['DBH_cm'].</TD>;
    if ($userid==$objResult55['Userid']){
        echo "<TD width=\"50\">

```

```
<A HREF=\"index.php?edit=PlotSimple&id=\".$objResult55['TreeNo'].\"\">Yes</A></TD>";
echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"
VALUE=\"\".$objResult55['TreeNo'].\"\">
</TD>";
```

```
}
```

```
else{
```

```
echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
```

```
echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
```

```
}
```

```
echo "</TR>";
```

```
$Userid = $objResult55['Userid'];
```

```
}
```

```
?>
```

```
</TABLE></td></tr></table><BR>
```

```
<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงข๓๗">&nbsp;<INPUT
TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ที่งัดงัดข๓๗">&nbsp;</div><BR>
```

```
<?php
```

```
$j = $i/$rows;
```

```
$k = ceil($j);
```

```
$y = 1;
```

```
$N = $Page - 1;
```

```
$M = $Page + 1;
```

```
if($Page!=1){
```

```
echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=PlotSimple&Page=$N\"> << ถอยกลับ
```

```
|</A></B>";
```

```
}
```

```
else{
```

```
echo " | ";
```

```
}
```

```
while($y<=$k){
```

```
if ($y==$Page){
```

```
echo "<B> $y |</B>";
```

```
}
```

```

else{
    echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=PlotSimple&Page=$y\"> $y
|</A></B>";
}
$y=++$y;
}

if($Page!=$k){
    echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=PlotSimple&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}

?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if ($userid==$Userid){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE plot_simple SET View = '0' WHERE TreeNo = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);

        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=PlotSimple\";
            </script>";
        }
    }
?>
<BR></td>
<td width="220" align="center">

```

12. Address: root/admin/Station.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
```

```
<?php

Mahasarakham University
if (isset($_POST["send5"])){
```

```

$redinfo = $_GET["content"];

echo "<script language='javascript'>
    window.location=\"./index.php?content=Trash&info=$redinfo\";
</script>";
}

?>

```

```
<td></td><?php include("./theme/start.content.php");?>
```

```
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"> <TABLE><TR><TD>
```

```
<FORM METHOD=POST ACTION="./index.php?content=Search">
```

```
<INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="65">
```

```
<INPUT TYPE="hidden" NAME="Search" VALUE="<?php echo $content; ?>">
```

```
<INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา"></FORM>
```

```
</TD><TD><?php include("./config/insertbutton.php");?>
```

```
</TD><TD><?php include("./config/viewallconfig.php");?>
```

```
</TD></TR></TABLE><TD WIDTH="100" align="right"><TABLE><TR>
```

```
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
```

```
TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขยะ"></TD>
```

```
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ทิ้งลงถึงขยะ"></TD>
```

```
</TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
```

```
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3">
```

```
<tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลแปลง </font></b></center></td>
```

```
</tr><tr><td align="center">
```

```
<TABLE width="800" class="datatable" >
```

```
<TR align="center"> <TD width="50">รหัสแปลง</TD> <TD width="119">รหัสเจ้าของแปลง</TD>
```

```
<TD width="119">พื้นที่ (ไร่)</TD> <TD width="80">วันที่สำรวจ</TD><TD
```

```
width="80">LanduseB41990</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD width="50">ทิ้ง</TD></TR>
```

```
<?php
```

```
if(!$Page){
```

```
    $Page=1;
```

```
}
```

```

$i=0;
$strSQL50 = "SELECT * FROM station_info $view ";
$objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
    $i=++$i;
}
$strSQL55 = "SELECT * FROM station_info $view ORDER BY StationNo LIMIT $start, $rows ";
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
    echo "<TR align=\"center\">
        <TD> <A HREF=\"index.php?show=Station&id=".$objResult55['StationNo']."\">
$.objResult55['StationNo'].</A> </TD>
<TD> $.objResult55['Own_ID'].</TD>
<TD> $.objResult55['planted_arer_rai'].</TD>
<TD> $.objResult55['survaydate'].</TD>
<TD> $.objResult55['LanduseB41990'].</TD>";
if ($userid==$objResult55['Userid']){
echo "<TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?edit=Station&id=".$objResult55['StationNo']."\">Yes</A> </TD>";
echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"]\"
VALUE=\"".$objResult55['StationNo']."\"> </TD>";
}
else{
echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
}
echo "</TR>";
$Userid = $objResult55['Userid'];
}
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>
<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send5" VALUE="ดูถึงขบ๖">&nbsp;<INPUT
TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="ที่งลงถึงขบ๖">&nbsp;</div><BR>

```

```

<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
        echo "<B><A HREF='\"./index.php?content=Station&Page=$N\"' ><< ถอยกลับ |</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }

    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A HREF='\"./index.php?content=Station&Page=$y\"' > $y |</A></B>";
        }
        $y++;
    }

    if($Page!=$k){
        echo "<B><A HREF='\"./index.php?content=Station&Page=$M\"' >ถัดไป >> </A></B>";
    }
}

```

```
?>
```

```
</FORM><BR><BR>
```

```
<?php
```

```

if ($userid==$Userid){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE station_info SET View = '0' WHERE StationNo = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);
        }
    }
}

```



```

    OR $info==Members
  ){
    include("./admin/Trash/$info.php");
  }
else {
    include("./admin/Trash/Owner.php");
  }
?>

```

14. Address: root/admin/Search.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<BR><BR>
<CENTER><FORM METHOD=POST ACTION="">   ป้อนคำค้นหา
<INPUT TYPE="text" NAME="key" SIZE="50" VALUE="<?php $key = $_GET["key"]; echo $key; ?>">
  <SELECT NAME="Search">
    <OPTION VALUE="Owner" <?php if($_GET["Search"]=="Owner"){ echo
'selected="selected"; }?>>เจ้าของแปลง</OPTION>
    <OPTION VALUE="PlotInfo" <?php if($_GET["Search"]=="PlotInfo"){ echo
'selected="selected"; }?>>ข้อมูลแปลงย่อย</OPTION>
    <OPTION VALUE="PlotSimple" <?php if($_GET["Search"]=="PlotSimple"){ echo
'selected="selected"; }?>>ข้อมูลต้นไม้</OPTION>
    <OPTION VALUE="Station" <?php if($_GET["Search"]=="Station"){ echo
'selected="selected"; }?>>ข้อมูลแปลง</OPTION>
    <OPTION VALUE="Images" <?php if($_GET["Search"]=="Images"){ echo
'selected="selected"; }?>>ข้อมูลรูปภาพ</OPTION>

```



```

        <OPTION VALUE="KML" <?php if($_GET["Search"]=="KML"){ echo
'selected="selected"; }?>>ข้อมูลไฟล์ KML</OPTION>
    </SELECT>
    <INPUT TYPE="submit" VALUE="ค้นหา">
</FORM></CENTER>
<?php
$Search      = $_POST["Search"];
$key         = $_POST["key"];
if($key!=""){
echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"index.php?content=Search&Search=$Search&key=\".$key.\"\";
        </script>\";
    }
?>
<BR><BR>
<?php
$Search      = $_GET["Search"];
$key         = $_GET["key"];
if($Search=="Owner"){
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*20;
    $rows = 20;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM owner_info WHERE Own_ID LIKE '%{$key}%'
                OR Title LIKE '%{$key}%'
                OR Own_Name LIKE '%{$key}%'
                OR Own_FName LIKE '%{$key}%'
                OR adress LIKE '%{$key}%'
                OR Bann LIKE '%{$key}%'
                OR Tambon LIKE '%{$key}%'
                OR Distric LIKE '%{$key}%'

```

```

OR Province LIKE '%{$key}%'
OR PostalCode LIKE '%{$key}%'
OR Email LIKE '%{$key}%'
OR PhoneNo LIKE '%{$key}%'";

$ObjQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
while($ObjResult50 = mysql_fetch_array($ObjQuery50)) {
$i=++$i;
}

$strSQLUser = "SELECT * FROM owner_info WHERE Own_ID LIKE '%{$key}%'
OR Title LIKE '%{$key}%'
OR Own_Name LIKE '%{$key}%'
OR Own_FName LIKE '%{$key}%'
OR adress LIKE '%{$key}%'
OR Bann LIKE '%{$key}%'
OR Tambon LIKE '%{$key}%'
OR Distric LIKE '%{$key}%'
OR Province LIKE '%{$key}%'
OR PostalCode LIKE '%{$key}%'
OR Email LIKE '%{$key}%'
OR PhoneNo LIKE '%{$key}%'
LIMIT $start, $rows";

$ObjQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
echo "<CENTER><TABLE WIDTH=\"650\">";
while($ObjResultUser = mysql_fetch_array($ObjQueryUser)) {
    $id          = $ObjResultUser["Own_ID"];
    $Title       = $ObjResultUser["Title"];
    $Own_Name    = $ObjResultUser["Own_Name"];
    $Own_FName  = $ObjResultUser["Own_FName"];
    $adress      = $ObjResultUser["adress"];
    $Bann       = $ObjResultUser["Bann"];
    $Tambon     = $ObjResultUser["Tambon"];
    $Distric    = $ObjResultUser["Distric"];
    $Province   = $ObjResultUser["Province"];

```

```

        $PostalCode    = $objResultUser["PostalCode"];
        $Email         = $objResultUser["Email"];
        $PhoneNo       = $objResultUser["PhoneNo"];
        echo "<TR><TD><B><A HREF=\"./index.php?show=Owner&id=$id\"
target=\"_blank\">$Title$Own_Name $Own_FName</A></B><BR>
        $adress $Bann $Tambon $Distric $Province $PostalCode $Email $PhoneNo
<BR><BR></TD></TR>";
    }
    echo "</TABLE><BR><BR>";
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;

    if($Page!=1){
        echo"<B><A
    HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }

    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A
    HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$y\"> $y |</A></B>";
        }
        $y=++$y;
    }
    if($Page!=$k){

```

```

echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$M\"> ๓๓ >>
</A></B>";
}
echo "</CENTER>";
}
if($Search=="PlotInfo"){
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*20;
    $rows = 20;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM plot_info WHERE PlotID LIKE '%{$key}%'
                OR ProjID LIKE '%{$key}%'
                OR StationID LIKE '%{$key}%'
                OR StationNo LIKE '%{$key}%'
                OR PlotNo LIKE '%{$key}%'
                OR Plotsize LIKE '%{$key}%'
                OR Plotarea LIKE '%{$key}%'
                OR startconer LIKE '%{$key}%'
                OR lat LIKE '%{$key}%'
                OR lng LIKE '%{$key}%'
                OR direction20m LIKE '%{$key}%'";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [\".$strSQL50.\"]");
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i++;
    }
    $strSQLUser = "SELECT * FROM plot_info WHERE PlotID LIKE '%{$key}%'
                  OR ProjID LIKE '%{$key}%'
                  OR StationID LIKE '%{$key}%'
                  OR StationNo LIKE '%{$key}%'
                  OR PlotNo LIKE '%{$key}%'
                  OR Plotsize LIKE '%{$key}%'

```

```

OR Plotarea LIKE '%{$key}%'
OR startconer LIKE '%{$key}%'
OR lat LIKE '%{$key}%'
OR lng LIKE '%{$key}%'
OR direction20m LIKE '%{$key}%'
LIMIT $start, $rows";

```

```
$objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [\".$strSQLUser.\"]");
```

```
echo "<CENTER><TABLE WIDTH=\"550\">";
```

```
while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
```

```

    $PlotID           = $objResultUser["PlotID"];
    $ProjID           = $objResultUser["ProjID"];
    $StationID        = $objResultUser["StationID"];
    $StationNo        = $objResultUser["StationNo"];
    $Plotsize          = $objResultUser["Plotsize"];
    $Plotarea          = $objResultUser["Plotarea"];
    $startconer        = $objResultUser["startconer"];
    $lat               = $objResultUser["lat"];
    $lng               = $objResultUser["lng"];
    $direction20m      = $objResultUser["direction20m"];
    $PlotNo           = $objResultUser["PlotNo"];

```

```
echo "<TR><TD><B><A HREF=\"./index.php?show=PlotInfo&id=$PlotID\"
```

```
target=\"_blank\">$PlotID</A></B><BR>$ProjID $StationID $StationNo $Plotsize $Plotarea $startconer $lat
$lng $direction20m $PlotNo<BR><BR></TD></TR>";
```

```
}
```

```
echo "</TABLE><BR><BR>";
```

```
$j = $i/$rows;
```

```
$k = ceil($j);
```

```
$y = 1;
```

```
$N = $Page - 1;
```

```
$M = $Page + 1;
```

```
if($Page!=1){
```

```
echo"<B><A
```



```

}
else{
    echo " | ";
}
while($y<=$k){

    if ($y==$Page){
        echo "<B> $y |</B>";
    }
    else{
        echo "<B><A
    HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$y\"> $y |</A></B>";
    }
    $y++;
}

if($Page!=$k){
    echo"<B><A
    HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}
echo "</CENTER><BR><BR><BR>";
}
if($Search=="PlotSimple"){
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*50;
    $rows = 50;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM plot_simple WHERE TreeNo LIKE '%{$key}%'
                OR ProjID LIKE '%{$key}%'
                OR Own_ID LIKE '%{$key}%'
                OR StationID LIKE '%{$key}%'

```

```

OR PlotNo LIKE '%{$key}%'
OR treeID LIKE '%{$key}%'
OR Hight_m LIKE '%{$key}%'
OR Circum_cm LIKE '%{$key}%'
OR DBH_cm LIKE '%{$key}%';

```

```

$objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
    $i=++$i;
}

$strSQLUser = "SELECT * FROM plot_simple WHERE TreeNo LIKE '%{$key}%'
OR ProjID LIKE '%{$key}%'
OR Own_ID LIKE '%{$key}%'
OR StationID LIKE '%{$key}%'
OR PlotNo LIKE '%{$key}%'
OR treeID LIKE '%{$key}%'
OR Hight_m LIKE '%{$key}%'
OR Circum_cm LIKE '%{$key}%'
OR DBH_cm LIKE '%{$key}%'
LIMIT $start, $rows";

$objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
echo "<CENTER><TABLE WIDTH=\"650\">";
while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
    $TreeNo          = $objResultUser["TreeNo"];
    $ProjID          = $objResultUser["ProjID"];
    $Own_ID          = $objResultUser["Own_ID"];
    $StationID       = $objResultUser["StationID"];
    $PlotNo          = $objResultUser["PlotNo"];
    $treeID          = $objResultUser["treeID"];
    $Hight_m         = $objResultUser["Hight_m"];
    $Circum_cm       = $objResultUser["Circum_cm"];
    $DBH_cm          = $objResultUser["DBH_cm"];
    echo "<TR><TD><B>

```

```
$ProjID $Own_ID $StationID $PlotNo $treeID $Hight_m $Circum_cm DBH_cm<BR><BR></TD></TR>";
    }
```

```
echo "</TABLE><BR><BR>";
```

```
$j = $i/$rows;
```

```
$k = ceil($j);
```

```
$y = 1;
```

```
$N = $Page - 1;
```

```
$M = $Page + 1;
```

```
if($Page!=1){
```

```
    echo"<B><A
```

```
HREF="./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
```

```
}
```

```
else{
```

```
    echo " | ";
```

```
}
```

```
while($y<=$k){
```

```
    if ($y==$Page){
```

```
        echo "<B> $y |</B>";
```

```
    }
```

```
    else{
```

```
        echo "<B><A
```

```
HREF="./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$y\"> $y |</A></B>";
```

```
}
```

```
$y=++$y;
```

```
}
```

```
if($Page!=$k){
```

```
    echo"<B><A
```

```
HREF="./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
```

```
}
```

```
echo "</CENTER>";
```

```
}
```

```
if($Search=="Station"){
```

```
    if(!$Page){
```

```

    $Page=1;
}
$start = ($Page-1)*20;
$rows = 20;
$i=0;
$strSQL50 = "SELECT * FROM station_info WHERE StationNo LIKE '%{$key}%'
            OR StationID LIKE '%{$key}%'
            OR Own_ID LIKE '%{$key}%'
            OR LanduseB41990 LIKE '%{$key}%'
            OR Pantationtype LIKE '%{$key}%'
            OR Species_planted LIKE '%{$key}%'
            OR Other_plants LIKE '%{$key}%'
            OR planteddate_th LIKE '%{$key}%'
            OR planteddate_eng LIKE '%{$key}%'
            OR planted_arer_rai LIKE '%{$key}%'
            OR Planted_arer_ha LIKE '%{$key}%'
            OR measurement_method LIKE '%{$key}%'
            OR Harvest_plan LIKE '%{$key}%'
            OR mwhen LIKE '%{$key}%'
            OR reasons LIKE '%{$key}%'
            OR Fuleused LIKE '%{$key}%'
            OR No_plot LIKE '%{$key}%'
            OR survaydate LIKE '%{$key}%'";
$objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
    $i=++$i;
}
$strSQLUser = "SELECT * FROM station_info WHERE StationNo LIKE '%{$key}%'
            OR StationID LIKE '%{$key}%'
            OR Own_ID LIKE '%{$key}%'
            OR LanduseB41990 LIKE '%{$key}%'
            OR Pantationtype LIKE '%{$key}%'
            OR Species_planted LIKE '%{$key}%'

```

```

OR Other_plants LIKE '%{$key}%'
OR planteddate_th LIKE '%{$key}%'
OR planteddate_eng LIKE '%{$key}%'
OR planted_arer_rai LIKE '%{$key}%'
OR Planted_arer_ha LIKE '%{$key}%'
OR measurement_method LIKE '%{$key}%'
OR Harvest_plan LIKE '%{$key}%'
OR mwhen LIKE '%{$key}%'
OR reasons LIKE '%{$key}%'
OR Fuleused LIKE '%{$key}%'
OR No_plot LIKE '%{$key}%'
OR survaydate LIKE '%{$key}%'

LIMIT $start, $rows";

```

```
$objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [\".$strSQLUser.\"]");
```

```
echo "<CENTER><TABLE WIDTH=\"650\">";
```

```
while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
```

```
    $StationNo = $objResultUser["StationNo"];

```

```
    $StationID = $objResultUser["StationID"];

```

```
    $Own_ID = $objResultUser["Own_ID"];

```

```
    $LanduseB41990 = $objResultUser["LanduseB41990"];

```

```
    $Pantationtype = $objResultUser["Pantationtype"];

```

```
    $Species_planted = $objResultUser["Species_planted"];

```

```
    $Other_plants = $objResultUser["Other_plants"];

```

```
    $planteddate_th = $objResultUser["planteddate_th"];

```

```
    $planteddate_eng = $objResultUser["planteddate_eng"];

```

```
    $planted_arer_rai = $objResultUser["planted_arer_rai"];

```

```
    $Planted_arer_ha = $objResultUser["Planted_arer_ha"];

```

```
    $measurement_method = $objResultUser["measurement_method"];

```

```
    $Harvest_plan = $objResultUser["Harvest_plan"];

```

```
    $mwhen = $objResultUser["mwhen"];

```

```
    $reasons = $objResultUser["reasons"];

```

```
    $Fuleused = $objResultUser["Fuleused"];

```

```
    $No_plot = $objResultUser["No_plot"];

```

```

$survaydate = $objResultUser["survaydate"];

echo "<TR><TD><B><A HREF=\"./index.php?show=Station&id=$StationNo\"
target=\"_blank\">$StationNo</A></B><BR>
$StationID $Own_ID $LanduseB41990 $Pantationtype $Species_planted
$Other_plants $planteddate_th $planteddate_eng
$planted_arer_rai $Planted_arer_ha $measurement_method $Harvest_plan
$mwwhen $reasons $Fuleused $No_plot $survaydate
<BR><BR></TD></TR>";
}
echo "</TABLE><BR><BR>";
$j = $i/$rows;
$k = ceil($j);
$y = 1;
$N = $Page - 1;
$M = $Page + 1;
if($Page!=1){
echo"<B><A
HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
}
else{
echo " | ";
}
while($y<=$k){
if ($y==$Page){
echo "<B> $y |</B>";
}
else{
echo "<B><A
HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$y\"> $y |</A></B>";
}
}
}
$y=++$y;

```

```

    }
    if($Page!=$k){
        echo"<B><<A
HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$M\"> ๓๓๓ >> </A></B>";
    }
    echo "</CENTER>";
}
if($Search=="Images"){
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*20;
    $rows = 20;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM images WHERE plotid LIKE '%{$key}%'
                OR name LIKE '%{$key}%'
                OR note LIKE '%{$key}%'";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;
    }
    $strSQLUser = "SELECT * FROM images WHERE plotid LIKE '%{$key}%'
                OR name LIKE '%{$key}%'
                OR note LIKE '%{$key}%'
                LIMIT $start, $rows";
    $objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
    echo "<CENTER><<TABLE WIDTH=\"550\">";
    while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
        $id = $objResultUser["id"];
        $plotid = $objResultUser["plotid"];
        $name = $objResultUser["name"];
        $note = $objResultUser["note"];

```

```

echo "<TR><TD><B><A HREF=\"./index.php?show=Images&id=$id\"
target=\"_blank\">$name</A></B><BR>
$note $plotid <BR><BR></TD></TR>";
    }
echo "</TABLE><BR><BR>";
$j = $i/$rows;
$k = ceil($j);
$y = 1;
$N = $Page - 1;
$M = $Page + 1;
if($Page!=1){
echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$N\"> <<
ถอยกลับ |</A></B>";
    }
else{
    echo " | ";
}

while($y<=$k){
    if ($y==$Page){
        echo "<B> $y |</B>";
    }
    else{
        echo "<B><A
href=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$y\"> $y |</A></B>";
    }
    $y=++$y;
}

if($Page!=$k){
    echo"<B><A
href=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}

echo "</CENTER>";
}

```

```

if($Search=="KML"){
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*20;
    $rows = 20;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM kml WHERE name LIKE '%{$key}%' OR note LIKE
'%{$key}%'";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;
    }
    $strSQLUser = "SELECT * FROM kml WHERE name LIKE '%{$key}%'
                    OR note LIKE '%{$key}%'
                    LIMIT $start, $rows";
    $objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
    echo "<CENTER><TABLE WIDTH=\"550\">";
    while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
        $id = $objResultUser["id"];
        $name = $objResultUser["name"];
        $note = $objResultUser["note"];
        echo "<TR><TD><B><A HREF=\"./index.php?show=KML&id=$id\"
target=\"_blank\">$name</A></B><BR>
        $note <BR><BR></TD></TR>";
    }
    echo "</TABLE><BR><BR>";
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){

```

```

echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$N\"> << ถอยกลับ
|</A></B>";
}
else{
    echo " | ";
}

while($y<=$k){

    if ($y==$Page){
        echo "<B> $y |</B>";
    }
    else{
        echo "<B><A
HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$y\"> $y |</A></B>";
    }
    $y++;
}

if($Page!=$k){
    echo "<B><A
HREF=\"./index.php?content=Search&Search=$Search&key=$key&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}

echo "</CENTER>";
}
?>

```

15. Address: root/admin/edit/Images.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?><CENTER>
<?php

```

```

include("./config/dataconfig.php");

if($userid!=$Images_Userid AND $userid!=1){

echo "<script language='javascript'>

window.location=\"./index.php?show=Editor&id=$Images_Userid\";

        </script>";

        exit;

}

echo " <IMG SRC=\"./plot_images/$Images_name\" WIDTH=\"300\"

HEIGHT=\"300\"><BR><BR>

<FORM METHOD=POST ACTION=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">

<TABLE><TR><TD width=\"90\">รูปภาพที่</TD>

<TD>$Images_id</TD></TR><TR><TD>ชื่อรูปภาพ</TD>

<TD>$Images_name</TD></TR><TR>

<TD>รหัสแปลงย่อย</TD><TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"id\" VALUE=\"$Imagesplotid\"

SIZE=\"33\"></TD></TR><TR><TD>คำอธิบายรูปภาพ</TD>

<TD><TEXTAREA NAME=\"note\" ROWS=\"5\" COLS=\"30\">$Images_note</TEXTAREA></TD>

</TR><TR><TD></TD><TD></TD></TR><TR><TD></TD>

<TD><INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit\" VALUE=\"แก้ไขข้อมูล\"></TD>

</TR></TABLE></FORM></CENTER>";

        }

function processform() {

        global $id,$userid;

        include("./config/Connect.php");

        include("./config/dataconfig.php");

        $edit_plotid = $_POST["id"];

        $edit_name      = $_POST["name"];

        $edit_note      = $_POST["note"];

        if($userid!=$Images_Userid AND $userid!=1){

echo "<script language='javascript'>

        window.location=\"./index.php?show=Editor&id=$Images_Userid\";

        </script>";

        exit;

}

```

```

if (($edit_plotid!="")AND($edit_plotid!=$Images_plotid)){
$strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE images SET plotid = '$edit_plotid' WHERE id = '$id'";
$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);

}

if (($edit_name!="")AND($edit_name!=$Images_name)){
$strSQLOwnerInfo2 = "UPDATE images SET name = '$edit_name' WHERE id = '$id'";
$objQueryOwnerInfo2 = mysql_query($strSQLOwnerInfo2) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo2."]);
}

if (($edit_note!="")AND($edit_note!=$Images_note)){
$strSQLOwnerInfo3 = "UPDATE images SET note = '$edit_note' WHERE id = '$id'";
$objQueryOwnerInfo3 = mysql_query($strSQLOwnerInfo3) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo3."]);
}

echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>";
showform();

}

        if (isset($_POST['submit'])){
            processform();
        }

        else{
            echo"<BR><BR>แก้ไขข้อมูลรูปภาพ<BR><BR>";
            showform();
        }
?>

```

16. Address: root/admin/edit/KML.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<CENTER>
<?php

```

```

include("./config/dataconfig.php");
if($userid!=$KML_Userid AND $userid!=1){
echo "<script language='javascript'>
    window.location='./index.php?show=Editor&id=$KML_Userid';
    </script>";
exit;
}
echo"<FORM METHOD=POST ACTION='{$_SERVER['REQUEST_URL']}'>
<TABLE><TR><TD width='90'>ไฟล์ที่</TD><TD>$KML_id</TD>
</TR><TR><TD>ชื่อไฟล์</TD><TD>$KML_name</TD></TR><TR>
<TD>คำอธิบาย</TD><TD><TEXTAREA NAME='note' ROWS='5'
COLS='30'>$KML_note</TEXTAREA></TD>
</TR><TR><TD></TD><TD></TD></TR><TR><TD></TD>
<TD><INPUT TYPE='submit' NAME='submit' VALUE='แก้ไขข้อมูล'></TD>
</TR></TABLE></FORM></CENTER>";
}

```

```

function processform(){
    global $id,$userid;
    include("./config/Connect.php");
    include("./config/dataconfig.php");
    $edit_plotid = $_POST["id"];
    $edit_name     = $_POST["name"];
    $edit_note     = $_POST["note"];

    if($userid=$KML_Userid AND $userid!=1){
echo "<script language='javascript'>
    window.location='./index.php?show=Editor&id=$KML_Userid';
    </script>";
exit;
}
if (($edit_plotid!="")AND($edit_plotid=$Images_plotid)){
    $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE kml SET plotid = '$edit_plotid' WHERE id = '$id'";

```

```

$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);
}
if (($edit_name!="")AND($edit_name!=$Images_name)){
$strSQLOwnerInfo2 = "UPDATE kml SET name = '$edit_name' WHERE id = '$id'";
$objQueryOwnerInfo2 = mysql_query($strSQLOwnerInfo2) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo2."]);
}
if (($edit_note!="")AND($edit_note!=$Images_note)){
$strSQLOwnerInfo3 = "UPDATE kml SET note = '$edit_note' WHERE id = '$id'";
$objQueryOwnerInfo3 = mysql_query($strSQLOwnerInfo3) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo3."]);
}
echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>";
showform();
}

if (isset($_POST['submit'])){
    processform();
}
else{
    echo"<BR><BR>แก้ไขข้อมูลรูปภาพ<BR><BR>";
    showform();
}

?>

```

17. Address: root/admin/edit/Members.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<?php
    if($userid!=1){
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='\".^\";
        </script>";
    }
}

```

```

    }
?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php
$Sid = $_GET["id"];
$strSQLUser = "SELECT * FROM user_info WHERE ID = '$Sid' ";
$objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
    $UserID          = $objResultUser["ID"];
    $UserPass        = $objResultUser["Pass"];
    $UserName        = $objResultUser["UserName"];
    $Name            = $objResultUser["Name"];
    $FName           = $objResultUser["FName"];
    $Adrees          = $objResultUser["Adrees"];
    $Email           = $objResultUser["Email"];
    $Tel             = $objResultUser["Tel"];
    $Tel2            = $objResultUser["Tel2"];
}

function show_form(){
global $UserID, $UserPass, $UserName, $Name, $FName, $Adrees, $Email, $Tel, $Tel2;
echo "
<BR><center>
<form method="post" action="{$_SERVER['REQUEST_URL']}">
<table>
    <tr>
        <td>ชื่อผู้ใช้ </td>
        <td>{$UserName}</td>
    </tr><tr>
        <td>ชื่อ </td>
        <td><input type="text" name="name" size="25" value="{$Name}"></td>
    </tr><tr>
        <td>นามสกุล </td>

```

```

<td><input type=\"text\" name=\"fname\" size=\"25\" value=\"\$FName\"></td>
</tr><tr>
<td>ที่อยู่</td>
<td><textarea name=\"adrees\" rows=\"3\" cols=\"22\" >\$Adrees</textarea></td>
</tr><tr>
<td>อีเมล</td>
<td><input type=\"text\" name=\"email\" size=\"25\" value=\"\$Email\"></td>
</tr><tr>
<td>เบอร์โทร</td>
<td><input type=\"text\" name=\"tel\" size=\"25\" value=\"\$Tel\"></td>
</tr><tr>
<td>เบอร์โทร 2</td>
<td><input type=\"text\" name=\"tel2\" size=\"25\" value=\"\$Tel2\"></td>
</tr><tr>
<td>
<td>รหัสด่วนใหม่</td>
<td><input type=\"password\" name=\"password\" size=\"25\"></td>
</tr><tr>
<td>ยืนยันรหัสด่วนใหม่</td>
<td><input type=\"password\" name=\"password2\" size=\"25\"></td>
</tr><td>&nbsp;</td><td></td>
<input name=\"send\" type=\"submit\" value=\"แก้ไขข้อมูล\">
<input type=\"reset\" value=\"รีเซ็ตข้อมูล\"></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr></table></form></center>;
}
function process_form(){

```

```

$new_name          = $_POST["name"];
$new_fname        = $_POST["fname"];
$new_adrees       = $_POST["adrees"];
$new_email        = $_POST["email"];
$new_tel          = $_POST["tel"];
$new_tel2         = $_POST["tel2"];
$new_password     = $_POST["password"];
$new_password2    = $_POST["password2"];

    if($new_password != $new_password2){
echo "<br><br><font color = red><center>รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน</center></font>";

        show_form();

        exit;

    }

    if (($new_name!="")AND($new_name!=$Name)){
$strSQLUser2 = "UPDATE user_info SET Name = '$new_name' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser2 = mysql_query($strSQLUser2) or die ("Error Query [". $strSQLUser2. "]");
    }

if (($new_fname!="")AND($new_fname!=$FName)){
$strSQLUser3 = "UPDATE user_info SET FName = '$new_fname' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser3 = mysql_query(
}

if (($new_adrees!="")AND($new_adrees!=$Adrees)){
$strSQLUser4 = "UPDATE user_info SET Adrees = '$new_adrees' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser4 = mysql_query($strSQLUser4) or die ("Error Query [". $strSQLUser4. "]");
}

if (($new_email!="")AND($new_email!=$Email)){
$strSQLUser5 = "UPDATE user_info SET Email = '$new_email' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser5 = mysql_query($strSQLUser5) or die ("Error Query [". $strSQLUser5. "]");
}

if (($new_tel!="")AND($new_tel!=$Tel)){

```

```

$strSQLUser6 = "UPDATE user_info SET Tel = '$new_tel' WHERE id = '$UserID'";

```

```

$objQueryUser6 = mysql_query($strSQLUser6) or die ("Error Query [".$strSQLUser6."]);
}
if (($new_tel2!="")AND($new_tel2!=$Tel2)){
$strSQLUser7 = "UPDATE user_info SET Tel2 = '$new_tel2' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser7 = mysql_query($strSQLUser7) or die ("Error Query [".$strSQLUser7."]);
}
if (($new_password!="")AND($new_password!=$UserPass)){
$strSQLUser8 = "UPDATE user_info SET Pass = '$new_password' WHERE id = '$UserID'";
$objQueryUser8 = mysql_query($strSQLUser8) or die ("Error Query [".$strSQLUser8."]);
}
echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>
<form method=\"post\" action=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">
<table><tr>
<td>ชื่อผู้ใช้ </td>
<td>$UserName</td>
</tr><tr>
<td>ชื่อ </td>
<td><input type=\"text\" name=\"name\" size=\"25\" value=\"$new_name\"></td>
</tr><tr>
<td>นามสกุล </td>
<td><input type=\"text\" name=\"fname\" size=\"25\" value=\"$new_fname\"></td>
</tr><tr>
<td>ที่อยู่ </td>
<td><textarea name=\"adrees\" rows=\"3\" cols=\"22\" >$new_adrees</textarea></td>
</tr><tr>
<td>อีเมล </td>
<td><input type=\"text\" name=\"email\" size=\"25\" value=\"$new_email\"></td>
</tr><tr>
<td>เบอร์โทร </td>
<td><input type=\"text\" name=\"tel\" size=\"25\" value=\"$new_tel\"></td>
</tr><tr>
<td>เบอร์โทร 2 </td>
<td><input type=\"text\" name=\"tel2\" size=\"25\" value=\"$new_tel2\"></td>

```

```

        </tr><tr>
        <tr>
        <td>-----</td>
        <td>-----</td>
        </tr><tr>
        <td>รหัสผ่านใหม่ </td>
<td><input type="password" name="password" size="25"></td>
        </tr><tr>
        <td>ยืนยันรหัสผ่านใหม่ </td>
<td><input type="password" name="password2" size="25"></td>
        </tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td>
<input name="send" type="submit" value="แก้ไขข้อมูล">
<input type="reset" value="รีเซ็ตข้อมูล"></td></tr><tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr>
</table></form></center>";
}

    if (isset($_POST['send'])) {
        process_form();
    }
    else {
        echo "<BR><BR><center>แก้ไขข้อมูลบัญชีของคุณ $Name $FName </center>";
        show_form();
    }

?>

```

18. Address: root/admin/edit/Owner.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<CENTER>
<?php
function showform() {
    global $id,$userid;

```

```

include("./config/dataconfig.php");
if($userid!=$Userid AND $userid!=1){
echo "<script language='javascript'>
    window.location='./index.php?show=Editor&id=$Userid\';
    </script>";
exit;
}
echo"<FORM METHOD=POST ACTION='{$_SERVER['REQUEST_URL']}'>
    <TABLE>TR>
        <TD width='90'>รหัส</TD>
        <TD>$OwnerID</TD>
    </TR><TR>
        <TD>คำนำหน้า</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='Title' VALUE='$Title'></TD>
    </TR>TR>
        <TD>ชื่อ</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='OwnerName' VALUE='$OwnerName'></TD>
    </TR>TR>
        <TD>นามสกุล</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='OwnerFName' VALUE='$OwnerFName'></TD>
    </TR>TR>
        <TD>ที่อยู่</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='Owneradress' VALUE='$Owneradress'></TD>
    </TR><TR>
        <TD>บ้าน</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='Bann' VALUE='$Bann'></TD>
    </TR><TR>
        <TD>ตำบล</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='Tambon' VALUE='$Tambon'></TD>
    </TR><TR>
        <TD>อำเภอ</TD>
<TD><INPUT TYPE='text' NAME='Distric' VALUE='$Distric'></TD>
    </TR><TR>

```

```
<TD>จังหวัด</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Province" VALUE="$Province"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>รหัสไปรษณีย์</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="PostalCode" VALUE="$PostalCode"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>อีเมล</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="OwnerEmail" VALUE="$OwnerEmail"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>โทรศัพท์</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="PhoneNo" VALUE="$PhoneNo"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="แก้ไขข้อมูล"></TD>
```

```
</TR></TABLE></FORM></CENTER>;
```

```
}
```

```
function processform(){
```

```
    global $id,$userid;
```

```
    include("../config/Connect.php");
```

```
    include("../config/dataconfig.php");
```

```
    $edit_Title          = $_POST["Title"];

```

```
    $edit_OwnerName     = $_POST["OwnerName"];

```

```
    $edit_OwnerFName   = $_POST["OwnerFName"];

```

```
    $edit_Owneradress  = $_POST["Owneradress"];

```

```
    $edit_Bann         = $_POST["Bann"];

```

```
    $edit_Tambon       = $_POST["Tambon"];

```

```
    $edit_Distric      = $_POST["Distric"];

```

```
    $edit_Province     = $_POST["Province"];

```

```
    $edit_PostalCode   = $_POST["PostalCode"];

```

```
    $edit_OwnerEmail   = $_POST["OwnerEmail"];

```

```
    $edit_PhoneNo      = $_POST["PhoneNo"];

```

```
    if($userid!=$userid AND $userid!=1){
```

```

        echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./index.php?show=Editor&id=$Userid\";
        </script>";
        exit;
    }

if (($edit_Title!="")AND($edit_Title==$Title)){
$strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE owner_info SET Title = '$edit_Title' WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);
}

if (($edit_OwnerName!="")AND($edit_OwnerName==$OwnerName)){
$strSQLOwnerInfo2 = "UPDATE owner_info SET Own_Name = '$edit_OwnerName'
WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryOwnerInfo2 = mysql_query($strSQLOwnerInfo2) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo2."]);
}

if (($edit_OwnerFName!="")AND($edit_OwnerFName==$OwnerFName)){
$strSQLOwnerInfo3 = "UPDATE owner_info SET Own_FName = '$edit_OwnerFName'
WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryOwnerInfo3 = mysql_query($strSQLOwnerInfo3) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo3."]);
}

if (($edit_Owneradress!="")AND($edit_Owneradress==$Owneradress)){
$strSQLOwnerInfo4 = "UPDATE owner_info SET adress = '$edit_Owneradress'
WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryOwnerInfo4 = mysql_query($strSQLOwnerInfo4) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo4."]);
}

if (($edit_Bann!="")AND($edit_Bann==$Bann)){
$strSQLOwnerInfo5 = "UPDATE owner_info SET Bann = '$edit_Bann'
WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryOwnerInfo5 = mysql_query($strSQLOwnerInfo5) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo5."]);
}

if (($edit_Tambon!="")AND($edit_Tambon==$Tambon)){
$strSQLOwnerInfo6 = "UPDATE owner_info SET Tambon = '$edit_Tambon'
WHERE Own_ID = '$id'";

```

```
$objQueryOwnerInfo6 = mysql_query($strSQLOwnerInfo6) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo6."]);
}
```

```
if (($edit_District!="")AND($edit_District!=$District)){
```

```
$strSQLOwnerInfo7 = "UPDATE owner_info SET District = '$edit_District'
```

```
WHERE Own_ID = '$id';
```

```
$objQueryOwnerInfo7 = mysql_query($strSQLOwnerInfo7) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo7."]);
```

```
}
```

```
if (($edit_Province!="")AND($edit_Province!=$Province)){
```

```
$strSQLOwnerInfo8 = "UPDATE owner_info SET Province = '$edit_Province'
```

```
WHERE Own_ID = '$id';
```

```
$objQueryOwnerInfo8 = mysql_query($strSQLOwnerInfo8) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo8."]);
```

```
}
```

```
if (($edit_PostalCode!="")AND($edit_PostalCode!=$PostalCode)){
```

```
$strSQLOwnerInfo9 = "UPDATE owner_info SET PostalCode = '$edit_PostalCode'
```

```
WHERE Own_ID = '$id';
```

```
$objQueryOwnerInfo9 = mysql_query($strSQLOwnerInfo9) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo9."]);
```

```
}
```

```
if (($edit_OwnerEmail!="")AND($edit_OwnerEmail!=$OwnerEmail)){
```

```
$strSQLOwnerInfo10 = "UPDATE owner_info SET Email = '$edit_OwnerEmail'
```

```
WHERE Own_ID = '$id';
```

```
$objQueryOwnerInfo10 = mysql_query($strSQLOwnerInfo10) or die ("Error Query
```

```
[".$strSQLOwnerInfo10."]);
```

```
}
```

```
if (($edit_PhoneNo!="")AND($edit_PhoneNo!=$PhoneNo)){
```

```
$strSQLOwnerInfo11 = "UPDATE owner_info SET PhoneNo = '$edit_PhoneNo'
```

```
WHERE Own_ID = '$id';
```

```
$objQueryOwnerInfo11 = mysql_query($strSQLOwnerInfo11) or die ("Error Query
```

```
[".$strSQLOwnerInfo11."]);
```

```
}
```

```
echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>";
```

```
showform();
```

```
}
```

```

if (isset($_POST['submit'])){
    processform();
}
else{
    echo"<BR><BR>แก้ไขข้อมูลเจ้าของแปลง<BR><BR>";
    showform();
}

```

```
?>
```

19. Address: root/admin/edit/PlotInfo.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
function showform(){
global $id,$userid;
include("./config/dataconfig.php");
if($userid!=$Plotinfo_Userid AND $userid!=1){
echo "<script language='javascript'>
    window.location=\"./index.php?show=Editor&id=$Plotinfo_Userid\";
    </script>";
exit;
}
echo "<CENTER> <FORM METHOD=POST ACTION=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">
<TABLE><TR><TD width=\"100\">รหัสแปลงย่อย</TD><TD>$Plotinfo_PlotID</TD></TR><TR>
<TD>รหัสโครงการ</TD><TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotinfo_ProjID\"
VALUE=\"$Plotinfo_ProjID\"></TD></TR><TR><TD>รหัสแปลง</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotinfo_StationID\" VALUE=\"$Plotinfo_StationID\"></TD>
</TR><TR>
<TD>แปลงที่</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotinfo_StationNo\" VALUE=\"$Plotinfo_StationNo\"></TD>

```

```

</TR><TR>
    <TD>แปลงย่อยที่</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_PlotNo" VALUE="\$Plotinfo_PlotNo"></TD>
</TR><TR>
    <TD>ขนาดของแปลงย่อย</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_Plotsize" VALUE="\$Plotinfo_Plotsize"></TD>
</TR><TR>
    <TD>พื้นที่ของแปลงย่อย</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_Plotarea" VALUE="\$Plotinfo_Plotarea"></TD>
</TR><TR>
    <TD>startconer</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_startconer" VALUE="\$Plotinfo_startconer"></TD>
</TR><TR>
    <TD>ละติจูด</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_lat" VALUE="\$Plotinfo_lat"></TD>
</TR><TR>
    <TD>ลองจิจูด</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_lng" VALUE="\$Plotinfo_lng"></TD>
</TR><TR>
    <TD>direction20m</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_direction20m"
VALUE="\$Plotinfo_direction20m"></TD>
</TR><TR>
    <TD></TD>
<TD><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="แก้ไขข้อมูล"></TD>
</TR></TABLE>    </FORM></CENTER>";

```

```

}

```

```

function processform() {
    global $id,$userid;
    include("./config/Connect.php");
    include("./config/dataconfig.php");
    $edit_Plotinfo_ProjID          = $_POST["Plotinfo_ProjID"];
    $edit_Plotinfo_StationID      = $_POST["Plotinfo_StationID"];

```

```

    $edit_Plotinfo_StationNo           = $_POST["Plotinfo_StationNo"];
    $edit_Plotinfo_PlotNo              = $_POST["Plotinfo_PlotNo"];
    $edit_Plotinfo_Plotsize            = $_POST["Plotinfo_Plotsize"];
    $edit_Plotinfo_Plotarea            = $_POST["Plotinfo_Plotarea"];
    $edit_Plotinfo_startconer          = $_POST["Plotinfo_startconer"];
    $edit_Plotinfo_lat                 = $_POST["Plotinfo_lat"];
    $edit_Plotinfo_lng                 = $_POST["Plotinfo_lng"];
    $edit_Plotinfo_direction20m        = $_POST["Plotinfo_direction20m"];

```

```

    if($userid!=$Plotinfo_Userid AND $userid!=1){

```

```

echo "<script language='javascript'>

```

```

    window.location="/index.php?show=Editor&id=$Plotinfo_Userid";

```

```

</script>";

```

```

exit;

```

```

}

```

```

if(($edit_Plotinfo_ProjID!="")AND($edit_Plotinfo_ProjID!=$Plotinfo_ProjID)){

```

```

$strSQLPlotInfo1 = "UPDATE plot_info SET ProjID = '$edit_Plotinfo_ProjID'

```

```

WHERE PlotID = '$id';

```

```

$objQueryPlotInfo1 = mysql_query($strSQLPlotInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo1."]);

```

```

}

```

```

if(($edit_Plotinfo_StationID!="")AND($edit_Plotinfo_StationID!=$Plotinfo_StationID)){

```

```

$strSQLPlotInfo2 = "UPDATE plot_info SET StationID = '$edit_Plotinfo_StationID'

```

```

WHERE PlotID = '$id';

```

```

$objQueryPlotInfo2 = mysql_query($strSQLPlotInfo2) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo2."]);

```

```

}

```

```

if(($edit_Plotinfo_StationNo!="")AND($edit_Plotinfo_StationNo!=$Plotinfo_StationNo)){

```

```

$strSQLPlotInfo3 = "UPDATE plot_info SET StationNo = '$edit_Plotinfo_StationNo'

```

```

WHERE PlotID = '$id';

```

```

$objQueryPlotInfo3 = mysql_query($strSQLPlotInfo3) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo3."]);

```

```

}

```

```

if(($edit_Plotinfo_PlotNo!="")AND($edit_Plotinfo_PlotNo!=$Plotinfo_PlotNo)){

```

```

$strSQLPlotInfo4 = "UPDATE plot_info SET PlotNo = '$edit_Plotinfo_PlotNo'

```

```

WHERE PlotID = '$id';

$objQueryPlotInfo4 = mysql_query($strSQLPlotInfo4) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo4."]);
}

if (($edit_Plotinfo_Plotsize!="")AND($edit_Plotinfo_Plotsize!=$Plotinfo_Plotsize)){
$strSQLPlotInfo5 = "UPDATE plot_info SET Plotsize = '$edit_Plotinfo_Plotsize'
WHERE PlotID = '$id'";
$objQueryPlotInfo5 = mysql_query($strSQLPlotInfo5) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo5."]);
}

if (($edit_Plotinfo_Plotarea!="")AND($edit_Plotinfo_Plotarea!=$Plotinfo_Plotarea)){
$strSQLPlotInfo6 = "UPDATE plot_info SET Plotarea = '$edit_Plotinfo_Plotarea'
WHERE PlotID = '$id'";
$objQueryPlotInfo6 = mysql_query($strSQLPlotInfo6) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo6."]);
}

if (($edit_Plotinfo_startconer!="")AND($edit_Plotinfo_startconer!=$Plotinfo_startconer)){
$strSQLPlotInfo7 = "UPDATE plot_info SET startconer = '$edit_Plotinfo_startconer'
WHERE PlotID = '$id'";
$objQueryPlotInfo7 = mysql_query($strSQLPlotInfo7) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo7."]);
}

if (($edit_Plotinfo_lat!="")AND($edit_Plotinfo_lat!=$Plotinfo_lat)){
$strSQLPlotInfo8 = "UPDATE plot_info SET lat = '$edit_Plotinfo_lat'
WHERE PlotID = '$id'";
$objQueryPlotInfo8 = mysql_query($strSQLPlotInfo8) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo8."]);
}

if (($edit_Plotinfo_lng!="")AND($edit_Plotinfo_lng!=$Plotinfo_lng)){
$strSQLPlotInfo9 = "UPDATE plot_info SET lng = '$edit_Plotinfo_lng'
WHERE PlotID = '$id'";
$objQueryPlotInfo9 = mysql_query($strSQLPlotInfo9) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo9."]);
}

if (($edit_Plotinfo_direction20m!="")AND($edit_Plotinfo_direction20m!=$Plotinfo_direction20m)){
$strSQLPlotInfo10 = "UPDATE plot_info SET direction20m = '$edit_Plotinfo_direction20m'
WHERE PlotID = '$id'";
$objQueryPlotInfo10 = mysql_query($strSQLPlotInfo10) or die ("Error Query [".$strSQLPlotInfo10."]);
}

```

```

echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>";
showform();
}

    if (isset($_POST['submit'])){
        processform();
    }
    else{
        echo"<BR><BR><CENTER>แก้ไขข้อมูลแปลงชื่อย</CENTER><BR><BR>";
        showform();
    }

?>

```

20. Address: root/admin/edit/PlotSimple.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
    function showform(){
        global $id,$userid;
        include("./config/dataconfig.php");
        if($userid!=$Plotsimple_Userid AND $userid!=1){
            echo "<script language='javascript'>
                window.location='./index.php?show=Editor&id=$Plotsimple_Userid";
            </script>";
        }
        exit;
    }
    echo"<CENTER><FORM METHOD=POST ACTION=\"{"$_SERVER['REQUEST_URL']}\">
<TABLE><TR>

```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>รหัสโครงการ</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_ProjID\" VALUE=\"\${Plotsimple_ProjID}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>รหัสเจ้าของแปลง</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_Own_ID\" VALUE=\"\${Plotsimple_Own_ID}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>รหัสแปลง</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_StationID\" VALUE=\"\${Plotsimple_StationID}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>แปลงย่อยที่</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_PlotNo\" VALUE=\"\${Plotsimple_PlotNo}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>รหัสต้นไม้</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_treeID\" VALUE=\"\${Plotsimple_treeID}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>Hight_m</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_Hight_m\" VALUE=\"\${Plotsimple_Hight_m}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>Circum_cm</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_Circum_cm\"
```

```
VALUE=\"\${Plotsimple_Circum_cm}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>DBH_cm</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_DBH_cm\" VALUE=\"\${Plotsimple_DBH_cm}\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit\" VALUE=\"แก้ไขข้อมูล\"></TD>
```

```
</TR></TABLE></FORM></CENTER>";
```

```
}
```

```
function processform(){
```

```
global $id,$userid;
```

```
include("../config/Connect.php");
```

```

include("./config/dataconfig.php");

$edit_Plotsimple_ProjID = $_POST["Plotsimple_ProjID"];
$edit_Plotsimple_Own_ID      = $_POST["Plotsimple_Own_ID"];
$edit_Plotsimple_StationID   = $_POST["Plotsimple_StationID"];
$edit_Plotsimple_PlotNo = $_POST["Plotsimple_PlotNo"];
$edit_Plotsimple_treeID = $_POST["Plotsimple_treeID"];
$edit_Plotsimple_Hight_m     = $_POST["Plotsimple_Hight_m"];
$edit_Plotsimple_Circum_cm   = $_POST["Plotsimple_Circum_cm"];
$edit_Plotsimple_DBH_cm     = $_POST["Plotsimple_DBH_cm"];

        if($userid!=$Plotsimple_Userid AND $userid!=1){
echo "<script language='javascript'>
        window.location='./index.php?show=Editor&id=$Plotsimple_Userid';
        </script>";
exit;
}
if (($edit_Plotsimple_ProjID!="")AND($edit_Plotsimple_ProjID!=$Plotsimple_ProjID)){
$strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE plot_simple SET ProjID = '$edit_Plotsimple_ProjID'
WHERE TreeNo = '$id'";
$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo1."]);
}
if (($edit_Plotsimple_Own_ID!="")AND($edit_Plotsimple_Own_ID!=$Plotsimple_Own_ID)){
$strSQLOwnerInfo2 = "UPDATE plot_simple SET Own_ID = '$edit_Plotsimple_Own_ID'
WHERE TreeNo = '$id'";
$objQueryOwnerInfo2 = mysql_query($strSQLOwnerInfo2) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo2."]);
}
if (($edit_Plotsimple_StationID!="")AND($edit_Plotsimple_StationID!=$Plotsimple_StationID)){
$strSQLOwnerInfo3 = "UPDATE plot_simple SET StationID = '$edit_Plotsimple_StationID'
WHERE TreeNo = '$id'";
$objQueryOwnerInfo3 = mysql_query($strSQLOwnerInfo3) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo3."]);
}
if (($edit_Plotsimple_PlotNo!="")AND($edit_Plotsimple_PlotNo!=$Plotsimple_PlotNo)){

```

```

WHERE TreeNo = '$id';

$ObjQueryOwnerInfo4 = mysql_query($strSQLOwnerInfo4) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo4."]);
}

if (($edit_Plotsimple_treeID!="")AND($edit_Plotsimple_treeID=$Plotsimple_treeID)){
$strSQLOwnerInfo5 = "UPDATE plot_simple SET treeID = '$edit_Plotsimple_treeID'
WHERE TreeNo = '$id'";

$ObjQueryOwnerInfo5 = mysql_query($strSQLOwnerInfo5) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo5."]);
}

if (($edit_Plotsimple_Hight_m!="")AND($edit_Plotsimple_Hight_m=$Plotsimple_Hight_m)){
$strSQLOwnerInfo6 = "UPDATE plot_simple SET Hight_m = '$edit_Plotsimple_Hight_m'
WHERE TreeNo = '$id'";

$ObjQueryOwnerInfo6 = mysql_query($strSQLOwnerInfo6) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo6."]);
}

if (($edit_Plotsimple_Circum_cm!="")AND($edit_Plotsimple_Circum_cm=$Plotsimple_Circum_cm)){
$strSQLOwnerInfo7 = "UPDATE plot_simple SET Circum_cm = '$edit_Plotsimple_Circum_cm'
WHERE TreeNo = '$id'";

$ObjQueryOwnerInfo7 = mysql_query($strSQLOwnerInfo7) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo7."]);
}

if (($edit_Plotsimple_DBH_cm!="")AND($edit_Plotsimple_DBH_cm=$Plotsimple_DBH_cm)){
$strSQLOwnerInfo8 = "UPDATE plot_simple SET DBH_cm = '$edit_Plotsimple_DBH_cm'
WHERE TreeNo = '$id'";

$ObjQueryOwnerInfo8 = mysql_query($strSQLOwnerInfo8) or die ("Error Query [".$strSQLOwnerInfo8."]);
}

echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>";
showform();
}

if (isset($_POST['submit'])){
processform();
}

else{
echo"<BR><BR><CENTER>แก้ไขข้อมูลต้นไม้ม</CENTER><BR><BR>";
showform();
}

```

?>

21. Address: root/admin/edit/Station.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<CENTER>
<?php
    function showform(){
        global $id,$userid;
        include("./config/dataconfig.php");
        if($userid!=$Stationinfo_Userid AND $userid!=1 ){
echo "<script language='javascript'>
    window.location=\"./index.php?show=Editor&id=$Stationinfo_Userid\";
    </script>";
exit;
}

echo"<FORM METHOD=POST ACTION=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">>
<TABLE><TR>
        <TD width=\"90\">แปลงที่</TD>
        <TD>$Stationinfo_StationNo</TD>
</TR><TR>
        <TD>รหัสแปลง</TD>

```

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_StationID" VALUE="{\$Stationinfo_StationID}"></TD>
</TR><TR>

<TD>รหัสเจ้าของแปลง</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_Own_ID" VALUE="{\$Stationinfo_Own_ID}"></TD>
</TR><TR>

<TD>LanduseB41990</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_LanduseB41990" VALUE="{\$Stationinfo_LanduseB41990}"></TD>
</TR><TR>

<TD>Pantationtype</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_Pantationtype" VALUE="{\$Stationinfo_Pantationtype}"></TD>
</TR><TR>

<TD>Species_planted</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_Species_planted" VALUE="{\$Stationinfo_Species_planted}"></TD>
</TR><TR>

<TD>Other_plants</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_Other_plants" VALUE="{\$Stationinfo_Other_plants}"></TD>
</TR><TR>

<TD>planteddate_th</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_planteddate_th" VALUE="{\$Stationinfo_planteddate_th}"></TD>
</TR><TR>

<TD>planteddate_eng</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_planteddate_eng" VALUE="{\$Stationinfo_planteddate_eng}"></TD>
</TR><TR>

<TD>planted_arer_rai</TD>

<TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_planted_arer_rai" VALUE="{\$Stationinfo_planted_arer_rai}"></TD>
</TR><TR>

```
<TD>Planted_arer_ha</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Planted_arer_ha\"  
VALUE=\"$Stationinfo_Planted_arer_ha\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>measurement_method</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_measurement_method\"  
VALUE=\"$Stationinfo_measurement_method\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>Harvest_plan</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Harvest_plan\"  
VALUE=\"$Stationinfo_Harvest_plan\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>mwhen</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_mwhen\" VALUE=\"$Stationinfo_mwhen\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>reasons</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_reasons\" VALUE=\"$Stationinfo_reasons\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>Fuleused</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Fuleused\" VALUE=\"$Stationinfo_Fuleused\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>No_plot</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_No_plot\" VALUE=\"$Stationinfo_No_plot\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD>survaydate</TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_survaydate\"  
VALUE=\"$Stationinfo_survaydate\"></TD>
```

```
</TR><TR>
```

```
<TD></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit\" VALUE=\"เก็บข้อมูล\"></TD>
```

```
</TR></TABLE></FORM></CENTER>;
```

```
}
```

```

global $id,$userid;

include("../config/Connect.php");

include("../config/dataconfig.php");

$edit_Stationinfo_StationID          = $_POST["Stationinfo_StationID"];
$edit_Stationinfo_Own_ID             = $_POST["Stationinfo_Own_ID"];
$edit_Stationinfo_LanduseB41990      = $_POST["Stationinfo_LanduseB41990"];
$edit_Stationinfo_Pantationtype      = $_POST["Stationinfo_Pantationtype"];
$edit_Stationinfo_Species_planted    = $_POST["Stationinfo_Species_planted"];
$edit_Stationinfo_Other_plants       = $_POST["Stationinfo_Other_plants"];
$edit_Stationinfo_planteddate_th     = $_POST["Stationinfo_planteddate_th"];
$edit_Stationinfo_planteddate_eng    = $_POST["Stationinfo_planteddate_eng"];
$edit_Stationinfo_planted_arer_rai   = $_POST["Stationinfo_planted_arer_rai"];
$edit_Stationinfo_Planted_arer_ha    = $_POST["Stationinfo_Planted_arer_ha"];
$edit_Stationinfo_measurement_method = $_POST["Stationinfo_measurement_method"];
$edit_Stationinfo_Harvest_plan       = $_POST["Stationinfo_Harvest_plan"];
$edit_Stationinfo_mwhen              = $_POST["Stationinfo_mwhen"];
$edit_Stationinfo_reasons            = $_POST["Stationinfo_reasons"];
$edit_Stationinfo_Fuleused           = $_POST["Stationinfo_Fuleused"];
$edit_Stationinfo_No_plot            = $_POST["Stationinfo_No_plot"];
$edit_Stationinfo_survaydate         = $_POST["Stationinfo_survaydate"];

if($userid!=$Stationinfo_Userid AND $userid!=1){
echo "<script language='javascript'>
    window.location='../index.php?show=Editor&id=$Stationinfo_Userid\';
</script>";
exit;
}

if(($edit_Stationinfo_StationID!="")AND($edit_Stationinfo_StationID!=$Stationinfo_StationID)){
$strSQLStationInfo1 = "UPDATE station_info SET StationID = '$edit_Stationinfo_StationID'
WHERE StationNo = '$id'";

$objQueryStationInfo1 = mysql_query($strSQLStationInfo1) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo1.'];
}

if(($edit_Stationinfo_Own_ID!="")AND($edit_Stationinfo_Own_ID!=$Stationinfo_Own_ID)){

```

```

$strSQLStationInfo2 = "UPDATE station_info SET Own_ID = '$edit_Stationinfo_Own_ID'
WHERE StationNo = '$id'";

$objQueryStationInfo2 = mysql_query($strSQLStationInfo2) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo2.'];
}

if
(($edit_Stationinfo_LanduseB41990!="")AND($edit_Stationinfo_LanduseB41990!=$Stationinfo_LanduseB4
1990)){

$strSQLStationInfo3 = "UPDATE station_info SET LanduseB41990 = '$edit_Stationinfo_LanduseB41990'
WHERE StationNo = '$id'";

$objQueryStationInfo3 = mysql_query($strSQLStationInfo3) or die ("Error Query ['.$strSQLStationInfo3.'];
}

if
(($edit_Stationinfo_Pantationtype!="")AND($edit_Stationinfo_Pantationtype!=$Stationinfo_Pantationtype)){

$strSQLStationInfo4 = "UPDATE station_info SET Pantationtype = '$edit_Stationinfo_Pantationtype'
WHERE StationNo = '$id'";

$objQueryStationInfo4 = mysql_query($strSQLStationInfo4) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo4.'];
}

if
(($edit_Stationinfo_Species_planted!="")AND($edit_Stationinfo_Species_planted!=$Stationinfo_Species_pla
nted)){

$strSQLStationInfo5 = "UPDATE station_info SET Species_planted = '$edit_Stationinfo_Species_planted'
WHERE Own_ID = '$id'";

$objQueryStationInfo5 = mysql_query($strSQLStationInfo5) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo5.'];
}

if (($edit_Stationinfo_Other_plants!="")AND($edit_Stationinfo_Other_plants!=$Stationinfo_Other_plants)){

$strSQLStationInfo6 = "UPDATE station_info SET Other_plants = '$edit_Stationinfo_Other_plants'
WHERE Own_ID = '$id'";

$objQueryStationInfo6 = mysql_query($strSQLStationInfo6) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo6.'];
}

```

```

if
((($edit_Stationinfo_planteddate_th!="")AND($edit_Stationinfo_planteddate_th!=$Stationinfo_planteddate_th)
){
$strSQLStationInfo7 = "UPDATE station_info SET planteddate_th = '$edit_Stationinfo_planteddate_th'
WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryStationInfo7 = mysql_query($strSQLStationInfo7) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo7.']);
}
if
((($edit_Stationinfo_planteddate_eng!="")AND($edit_Stationinfo_planteddate_eng!=$Stationinfo_planteddate
_eng)){
$strSQLStationInfo8 = "UPDATE station_info SET planteddate_eng = '$edit_Stationinfo_planteddate_eng'
WHERE Own_ID = '$id'";
$objQueryStationInfo8 = mysql_query($strSQLStationInfo8) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo8.']);
}
if (($edit_Stationinfo_planted_arer_rai!="")
AND($edit_Stationinfo_planted_arer_rai!=$Stationinfo_planted_arer_rai)){
$strSQLStationInfo9 = "UPDATE station_info SET planted_arer_rai = '$edit_Stationinfo_planted_arer_rai'
WHERE StationNo = '$id'";
$objQueryStationInfo9 = mysql_query($strSQLStationInfo9) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo9.']);
}
if (($edit_Stationinfo_Planted_arer_ha!="")
AND($edit_Stationinfo_Planted_arer_ha!=$Stationinfo_Planted_arer_ha)){
$strSQLStationInfo10 = "UPDATE station_info SET Planted_arer_ha = '$edit_Stationinfo_Planted_arer_ha'
WHERE StationNo = '$id'";
$objQueryStationInfo10 = mysql_query($strSQLStationInfo10) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo10.']);
}
if (($edit_Stationinfo_measurement_method!="")
AND($edit_Stationinfo_measurement_method!=$Stationinfo_measurement_method)){

```

```

$strSQLStationInfo11 = "UPDATE station_info SET measurement_method =
'Sedit_Stationinfo_measurement_method' WHERE StationNo = 'Sid'";
$objQueryStationInfo11 = mysql_query($strSQLStationInfo11) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo11.'];
}
if (($edit_Stationinfo_Harvest_plan!=""))
AND($edit_Stationinfo_Harvest_plan!=$Stationinfo_Harvest_plan)){
$strSQLStationInfo12 = "UPDATE station_info SET Harvest_plan = 'Sedit_Stationinfo_Harvest_plan'
WHERE StationNo = 'Sid'";
$objQueryStationInfo12 = mysql_query($strSQLStationInfo12) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo12.'];
}
if (($edit_Stationinfo_mwhen!="")AND($edit_Stationinfo_mwhen!=$Stationinfo_mwhen)){
$strSQLStationInfo13 = "UPDATE station_info SET mwhen = 'Sedit_Stationinfo_mwhen'
WHERE StationNo = 'Sid'";
$objQueryStationInfo13 = mysql_query($strSQLStationInfo13) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo13.'];
}
if (($edit_Stationinfo_reasons!="")AND($edit_Stationinfo_reasons!=$Stationinfo_reasons)){
$strSQLStationInfo14 = "UPDATE station_info SET reasons = 'Sedit_Stationinfo_reasons'
WHERE StationNo = 'Sid'";
$objQueryStationInfo14 = mysql_query($strSQLStationInfo14) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo14.'];
}
if (($edit_Stationinfo_Fuleused!="")AND($edit_Stationinfo_Fuleused!=$Stationinfo_Fuleused)){
$strSQLStationInfo15 = "UPDATE station_info SET Fuleused = 'Sedit_Stationinfo_Fuleused'
WHERE StationNo = 'Sid'";
$objQueryStationInfo15 = mysql_query($strSQLStationInfo15) or die ("Error Query
['.$strSQLStationInfo15.'];
}
if (($edit_Stationinfo_No_plot!="")AND($edit_Stationinfo_No_plot!=$Stationinfo_No_plot)){
$strSQLStationInfo16 = "UPDATE station_info SET No_plot = 'Sedit_Stationinfo_No_plot'
WHERE StationNo = 'Sid'";

```

```

$objQueryStationInfo16 = mysql_query($strSQLStationInfo16) or die ("Error Query
[".$strSQLStationInfo16."]);
}
if (($edit_Stationinfo_survaydate!="")AND($edit_Stationinfo_survaydate!=$Stationinfo_survaydate)){
$strSQLStationInfo17 = "UPDATE station_info SET survaydate = '$edit_Stationinfo_survaydate'
WHERE StationNo = '$id'";
$objQueryStationInfo17 = mysql_query($strSQLStationInfo17) or die ("Error Query
[".$strSQLStationInfo17."]);
}
echo "<BR><BR><center><font color = red>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว </font><BR><BR>";
showform();
}
if (isset($_POST['submit'])){
    processform();
}
else{
    echo"<BR><BR>แก้ไขข้อมูลแปลง<BR><BR>";
    showform();
}

?>

```

22. Address: root/admin/insert/Images.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<?php
function showform(){

```



```

echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>คุณยังไม่ได้เลือกรหัสแปลงย่อย
</CENTER></font>";

        showform();

        exit;

    }

if ($filetype=="image/gif" OR $filetype=="image/jpeg" OR $filetype=="image/pjpeg" OR
$filetype=="image/png"){

    }

else{

echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>สามารถอัปโหลดได้เฉพาะไฟล์รูปภาพ<BR>นามสกุล gif
jpeg pjpeg หรือ png เท่านั้น</CENTER></font>";

        showform();

        exit;

    }

    $j = 0;

    $strSQLUser = "SELECT * FROM images WHERE name = '$filename'";
    $objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);

    while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {

        $j = ++$j;

    }

    if($j==1){

echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>ชื่อรูปภาพ $filename มีอยู่แล้ว</CENTER></font>";

        showform();

        exit;

    }

    $savefile = "./plotimages/".$filename;

    if (move_uploaded_file($dir,$savefile)){

echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>อัปโหลดไฟล์สำเร็จ</CENTER></font>";

    $strSQLNew = "INSERT INTO images VALUES ('$newid', '$plotid', '$filename', '$note', '1', '$userid') ";
    $objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [".$strSQLNew."]);

    echo "<script language='javascript'>

        window.location='\"index.php?show=Images&id=\".$newid.\"\"";

```

```
</script>";
```

```
}
```

```
}
```

```
if (isset($_POST['submit'])){
```

```
    processform();
```

```
}
```

```
else{
```

```
    showform();
```

```
}
```

```
?>
```

23. Address: root/admin/insert /KML.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
```

```
<td></td>
```

```
<?php include("./theme/start.content.php");?>
```

```
<?php  Mahasarakham University
```

```
function showform(){
```

```

include("./config/insertconfig.php");
global $userid;
echo "<BR><BR>
<CENTER><FORM METHOD=POST ACTION=\"{\$_SERVER['REQUEST_URL']}\"
enctype=\"multipart/form-data\"><BR>
    <TABLE>
    </TD></TR><TR><TD>
        ไฟล์ KML :
    </TD><TD>
        <INPUT TYPE=\"hidden\" NAME=\"NewID\" VALUE=\"\$NewID\">
        <INPUT TYPE=\"file\" SIZE=\"45\" NAME=\"file\"><BR><BR><BR>
    </TD></TR><TR><TD>
        คำอธิบาย :
    </TD><TD>
        <TEXTAREA NAME=\"note\" ROWS=\"5\" COLS=\"52\"></TEXTAREA>
    </TD></TR></TABLE>
<BR><BR><INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit\" VALUE=\"อัปโหลดรูปภาพ\">
</FORM></CENTER>";
}

function processform() {
    include("./config/Connect.php");
    global $userid;
    $plotid      = $_POST["plotid"];
    $newid       = $_POST["NewID"];
    $filename    = $_FILES['file']['name'];
    $filetype    = $_FILES['file']['type'];
    $dir         = $_FILES['file']['tmp_name'];
    $note       = $_POST["note"];

    if ($filetype=="application/octet-stream"){
    }

    else{
echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>สามารถอัปโหลดได้เฉพาะไฟล์รูปภาพ<BR>นามสกุล gif
jpeg pjpeg หรือ png เท่านั้น</CENTER></font>";
}

```

```

        showform();
        exit;
    }

    $j = 0;
    $strSQLUser = "SELECT * FROM images WHERE name = '$filename'";
    $objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query [".$strSQLUser."]);
        while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
            $j = ++$j;
        }
        if($j==1){
echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>ชื่อรูปภาพ $filename มีอยู่แล้ว</CENTER></font>";
            showform();
            exit;
        }

        $savefile = "./kml/".$filename;
        if (move_uploaded_file($dir,$savefile)){
echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>อัปโหลดไฟล์สำเร็จ</CENTER></font>";
        $strSQLNew = "INSERT INTO kml
VALUES ('$newid', '$filename', '$note', '1', '$userid')";
        $objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [".$strSQLNew."]);
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"index.php?show=KML&id=\".$newid.\"\";
        </script>";
        }
    }

if (isset($_POST['submit'])){
    processform();
}
else{
    showform();
}
}

```

```
?>
```

24. Address: root/admin/insert /Members.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
```

```
<?php
```

```
    if($userid!=1){
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='./^/';
            </script>";
        exit;
    }
```

```
?>
```

```
<td></td>
```

```
<?php include("./theme/start.content.php");?>
```

```
<?php
```

```
    function show_form(){
        include("./config/insertconfig.php");
        echo "
        <BR><center>
        <form method='post' action='{$_SERVER['REQUEST_URL']}'>
        <table> <TR><TD width='90'>รหัสผู้ใ้</TD>
        <TD><INPUT TYPE='hidden' NAME='NewID' VALUE='{$NewID}'>{$NewID}</TD>
        </TR><tr><td>ชื่อผู้ใ้ </td>
        <td><input type='text' name='username' size='25'></td></tr><tr>
        <td>ชื่อ </td>
        <td><input type='text' name='name' size='25'></td></tr><tr><td>นามสกุล </td>
        <td><input type='text' name='fname' size='25'></td></tr><tr><td>ที่อยู่ </td>
        <td><textarea name='adrees' rows='3' cols='22'></textarea></td></tr><tr><td>อีเมล </td>
        <td><input type='text' name='email' size='25'></td></tr><tr><td>เบอร์โทร </td>
        <td><input type='text' name='tel' size='25'></td></tr><tr><td>เบอร์โทร 2 </td>
        <td><input type='text' name='tel2' size='25'></td></tr><tr>
```

```

<tr><td>-----</td><td>-----</td>
</tr><tr><td>รหัสผ่าน </td><td><input type="password" name="password" size="25"></td>
</tr><tr><td>ยืนยันรหัสผ่าน </td>
<td><input type="password" name="password2" size="25"></td><td>&nbsp;</td><td>
<input name="send" type="submit" value="เพิ่มผู้ใช้งาน">
<input type="reset" value="รีเซตข้อมูล"></td></tr><tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr>
</table></form></center>";
}

function process_form() {
    include("./config/Connect.php");
    $new_ID = $_POST["NewID"];
    $new_username = $_POST["username"];
    $new_name = $_POST["name"];
    $new_fname = $_POST["fname"];
    $new_adrees = $_POST["adrees"];
    $new_email = $_POST["email"];
    $new_tel = $_POST["tel"];
    $new_tel2 = $_POST["tel2"];
    $new_password = $_POST["password"];
    $new_password2 = $_POST["password2"];
    if($new_password != $new_password2){
echo "<br><br><font color = red><center>รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน</center></font>";
        show_form();
        exit;
    }
    $j = 0;
    $strSQLUser = "SELECT * FROM user_info WHERE UserName =
'$new_username'";
    $objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query
['.$strSQLUser.']").");
    while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
        $j = ++$j;
    }
}

```

```

        if($j==1){
echo "<BR><BR><font color = red><CENTER>ชื่อผู้ใช้งาน มีอยู่แล้ว</CENTER>
</font><br>";

                show_form();

                exit;

        }

        $strSQLNew = "INSERT INTO user_info
VALUES
('$new_ID','$new_password','$new_username','$new_name','$new_fname','$new_adrees','$new_email','$new_t
el',
        '$new_tel2','1','1') ";
        $objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query
[\".$strSQLNew.\"]");

        echo "<script language='javascript'>
                window.location=\"index.php?edit=Members&id=.$new_ID.\"";
        </script>";

        }

        if (isset($_POST['send'])) {
                process_form();
        }

        else {
                echo "<BR><BR><center>พิมพ์ชื่อใหม่</center>";
                show_form();
        }

?>

```

25. Address: root/admin/insert /Owner.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<CENTER>

```

```

<?php
function showform(){
    include("../config/insertconfig.php");
    echo"<FORM METHOD=POST
ACTION=\"{\$_SERVER['REQUEST_URL']}\">>
    <TABLE><TR>
        <TD width=\"90\">รหัส</TD>
    <TD><INPUT TYPE=\"hidden\" NAME=\"NewID\" VALUE=\"\${NewID}\">\${NewID}</TD>
    </TR><TR>
        <TD>คำนำหน้า</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Title\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>ชื่อ</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"OwnerName\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>นามสกุล</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"OwnerFName\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>ที่อยู่</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Owneradress\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>บ้าน</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Bann\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>ตำบล</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Tambon\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>อำเภอ</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Distric\" ></TD>
    </TR><TR>
        <TD>จังหวัด</TD>
        <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Province\" ></TD>
    </TR><TR>

```

```

<TD>รหัสไปรษณีย์</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="PostalCode" ></TD>
</TR><TR>
<TD>อีเมล</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="OwnerEmail" ></TD>
</TR><TR>
<TD>โทรศัพท์</TD>
<TD><INPUT TYPE="text" NAME="PhoneNo" ></TD>
</TR><TR>
<TD></TD>
<TD><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="เพิ่มข้อมูล"></TD>
</TR>
</TABLE></FORM></CENTER>";
}

```

```

function processform() {
    global $userid;
    include("../config/Connect.php");
    $New_NewID           = $_POST["NewID"];
    $New_Title           = $_POST["Title"];
    $New_OwnerName       = $_POST["OwnerName"];
    $New_OwnerFName      = $_POST["OwnerFName"];
    $New_Owneradress     = $_POST["Owneradress"];
    $New_Bann            = $_POST["Bann"];
    $New_Tambon          = $_POST["Tambon"];
    $New_Distric         = $_POST["Distric"];
    $New_Province        = $_POST["Province"];
    $New_PostalCode      = $_POST["PostalCode"];
    $New_OwnerEmail      = $_POST["OwnerEmail"];
    $New_PhoneNo         = $_POST["PhoneNo"];
    $strSQLNew = "INSERT INTO owner_info
VALUES ('$New_NewID', '$New_Title', '$New_OwnerName', '$New_OwnerFName',
'$New_Owneradress', '$New_Bann', '$New_Tambon', '$New_Distric', '$New_Province', '$New_PostalCode',
'$New_OwnerEmail', '$New_PhoneNo','1','$userid') ";
}

```

```

$objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [".$strSQLNew."]);
echo "<script language='javascript'>
    window.location=\"index.php?edit=Owner&id=\".$New_NewID.\"\";
</script>\";
}

    if (isset($_POST['submit'])) {
        processform();
    }

    else {
        echo "<BR><BR>เพิ่มข้อมูลเข้าของแปลง<BR><BR>";
        showform();
    }

?>

```

26. Address: root/admin/insert /PlotInfo.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php

    function showform(){
        include("./config/insertconfig.php");
        echo "<CENTER> <FORM METHOD=POST
ACTION=\"".$_SERVER['REQUEST_URL']."\">
        <TABLE><TR>
            <TD width=\"100\">รหัสแปลงย่อย</TD>
            <TD><INPUT TYPE=\"hidden\" NAME=\"NewID\"
VALUE=\"".$NewID.">".$NewID</TD>
        </TR><TR>
            <TD>รหัสโครงการ</TD>
            <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotinfo_ProjID\"></TD>
        </TR><TR>
            <TD>รหัสแปลง</TD>
            <TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotinfo_StationID\"></TD>

```

```

</TR><TR>
    <TD>แปลงที่</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_StationNo"></TD>
</TR><TR>
    <TD>แปลงย่อยที่</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_PlotNo"></TD>
</TR><TR>
    <TD>ขนาดของแปลงย่อย</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_Plotsize"></TD>
</TR><TR>
    <TD>พื้นที่ของแปลงย่อย</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_Plotarea"></TD>
</TR><TR>
    <TD>startconer</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_startconer"></TD>
</TR><TR>
    <TD>ละติจูด</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_lat"></TD>
</TR><TR>
    <TD>ลองจิจูด</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_lng"></TD>
</TR><TR>
    <TD>direction20m</TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="Plotinfo_direction20m"></TD>
</TR><TR>
    <TD></TD>
    <TD><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="เพิ่มข้อมูล"></TD>
</TR></TABLE></FORM></CENTER>;

```

```

}

```

```

function processform() {

```

```

    global $userid;

```

```

    include("../config/Connect.php");

```

```

    $New NewID = $ POST["NewID"];

```

```

$New_Plotinfo_ProjID      = $_POST["Plotinfo_ProjID"];
$New_Plotinfo_StationID  = $_POST["Plotinfo_StationID"];
$New_Plotinfo_StationNo  = $_POST["Plotinfo_StationNo"];
$New_Plotinfo_PlotNo     = $_POST["Plotinfo_PlotNo"];
$New_Plotinfo_Plotsize   = $_POST["Plotinfo_Plotsize"];
$New_Plotinfo_Plotarea   = $_POST["Plotinfo_Plotarea"];
$New_Plotinfo_startconer = $_POST["Plotinfo_startconer"];
$New_Plotinfo_lat        = $_POST["Plotinfo_lat"];
$New_Plotinfo_lng        = $_POST["Plotinfo_lng"];
$New_Plotinfo_direction20m = $_POST["Plotinfo_direction20m"];

$strSQLNew = "INSERT INTO plot_info
VALUES ('$New_NewID', '$New_Plotinfo_ProjID', '$New_Plotinfo_StationID', '$New_Plotinfo_StationNo',
'$New_Plotinfo_PlotNo', '$New_Plotinfo_Plotsize', '$New_Plotinfo_Plotarea', '$New_Plotinfo_startconer',
'$New_Plotinfo_lat', '$New_Plotinfo_lng', '$New_Plotinfo_direction20m', '1', '$userid') ";
$objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [ ".$strSQLNew. " ]");

echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"index.php?edit=PlotInfo&id=".$New_NewID."\";
    </script>";
}
if (isset($_POST['submit'])) {
    processform();
}
else {
    echo "<BR><BR><CENTER>เพิ่มข้อมูลแปลงย่อย</CENTER><BR><BR>";
    showform();
}
?>

```

27. Address: root/admin/insert /PlotSimple.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<?php include("../config/dataconfig.php");?>

```

```

<?php
function showform(){
    include("./config/insertconfig.php");
    echo"<CENTER><FORM METHOD=POST
ACTION=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">>
        <TABLE><TR><TD width=\"150\">ต้นไม้ที่</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"hidden\" NAME=\"NewID\" VALUE=\"{$NewID}\">{$NewID}</TD>
        </TR><TR><TD>รหัสโครงการ</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_ProjID\"></TD>
        </TR><TR><TD>รหัสเจ้าของแปลง</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_Own_ID\"></TD>
        </TR><TR><TD>รหัสแปลง</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_StationID\"></TD>
        </TR><TR><TD>แปลงย่อยที่</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_PlotNo\"></TD>
        </TR><TR><TD>รหัสต้นไม้</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_treeID\"></TD>
        </TR><TR><TD>Hight_m</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_Hight_m\"></TD>
        </TR><TR><TD>Circum_cm</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_Circum_cm\"></TD>
        </TR><TR><TD>DBH_cm</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Plotsimple_DBH_cm\"></TD>
        </TR><TR><TD></TD>
<TD><INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit\" VALUE=\"เพิ่มข้อมูล\"></TD>
        </TR></TABLE></FORM></CENTER>";
    }

function processform(){
    global $userid;
    include("./config/Connect.php");
    $New_NewID                = $_POST["NewID"];
    $New_Plotsimple_ProjID    = $_POST["Plotsimple_ProjID"];
    $New_Plotsimple Own ID    = $_POST["Plotsimple Own ID"];
}

```

```

        $New_Plotsimple_StationID    = $_POST["Plotsimple_StationID"];
        $New_Plotsimple_PlotNo      = $_POST["Plotsimple_PlotNo"];
        $New_Plotsimple_treeID= $_POST["Plotsimple_treeID"];
        $New_Plotsimple_Hight_m     = $_POST["Plotsimple_Hight_m"];
        $New_Plotsimple_Circum_cm   = $_POST["Plotsimple_Circum_cm"];
        $New_Plotsimple_DBH_cm     = $_POST["Plotsimple_DBH_cm"];
        $strSQLNew                  = "INSERT INTO plot_simple
VALUES ('$New_NewID', '$New_Plotsimple_ProjID', '$New_Plotsimple_Own_ID',
'$New_Plotsimple_StationID', '$New_Plotsimple_PlotNo',
'$New_Plotsimple_treeID','$New_Plotsimple_Hight_m', '$New_Plotsimple_Circum_cm',
'$New_Plotsimple_DBH_cm','1','$userid') ";
$objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [".$strSQLNew."]);
echo "<script language='javascript'>
    window.location=\"index.php?edit=PlotSimple&id=".$New_NewID."\";
</script>";
}
    if (isset($_POST['submit'])){
        processform();
    }
    else{
        echo"<BR><BR><CENTER>เพิ่มข้อมูลต้นไม้</CENTER><BR><BR>";
        showform();
    }
?>

```

28. Address: root/admin/insert /Station.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>
<?php include("../config/dataconfig.php");?>
<CENTER>

```

```

<?php
function showform(){
    include("../config/insertconfig.php");
echo"<FORM METHOD=POST ACTION=\"{"$_SERVER['REQUEST_URL']}"\>
    <TABLE><TR><TD width=\"90\">แปลงที่</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"hidden\" NAME=\"NewID\" VALUE=\"{$NewID}\">{$NewID</TD>
    </TR><TR><TD>รหัสแปลง</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_StationID\"></TD>
    </TR><TR><TD>รหัสเจ้าของแปลง</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Own_ID\"></TD>
    </TR><TR><TD>LanduseB41990</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_LanduseB41990\"></TD>
    </TR><TR><TD>Pantationtype</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Pantationtype\"></TD>
    </TR><TR><TD>Species_planted</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Species_planted\"></TD>
    </TR><TR><TD>Other_plants</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Other_plants\"></TD>
    </TR><TR><TD>planteddate_th</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_planteddate_th\"></TD>
    </TR><TR><TD>planteddate_eng</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_planteddate_eng\"></TD>
</TR><TR><TD>planted_arer_rai</TD><TD><INPUT TYPE=\"text\"
NAME=\"Stationinfo_planted_arer_rai\"></TD></TR><TR><TD>Planted_arer_ha</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Planted_arer_ha\"></TD>
</TR><TR><TD>measurement_method</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_measurement_method\"></TD>
    </TR><TR><TD>Harvest_plan</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Harvest_plan\"></TD>
    </TR><TR><TD>mwhen</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_mwhen\"></TD></TR><TR><TD>reasons</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_reasons\"></TD></TR><TR><TD>Fuleused</TD>
<TD><INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"Stationinfo_Fuleused\"></TD>

```

```

</TR><TR><TD>No_plot</TD><TD><INPUT TYPE="text" NAME="Stationinfo_No_plot"></TD>
</TR><TR><TD>survaydate</TD><TD><INPUT TYPE="text"
NAME="Stationinfo_survaydate"></TD></TR><TR><TD></TD><TD><INPUT TYPE="submit"
NAME="submit" VALUE="เพิ่มข้อมูล"></TD></TR></TABLE></FORM></CENTER>;
}

```

```

function processform() {
    global $userid;
    include("../config/Connect.php");

    $New_NewID = $_POST["NewID"];
    $New_Stationinfo_StationID = $_POST["Stationinfo_StationID"];
    $New_Stationinfo_Own_ID = $_POST["Stationinfo_Own_ID"];
    $New_Stationinfo_LanduseB41990 = $_POST["Stationinfo_LanduseB41990"];
    $New_Stationinfo_Pantationtype = $_POST["Stationinfo_Pantationtype"];
    $New_Stationinfo_Species_planted = $_POST["Stationinfo_Species_planted"];
    $New_Stationinfo_Other_plants = $_POST["Stationinfo_Other_plants"];
    $New_Stationinfo_planteddate_th = $_POST["Stationinfo_planteddate_th"];
    $New_Stationinfo_planteddate_eng = $_POST["Stationinfo_planteddate_eng"];
    $New_Stationinfo_planted_arer_rai = $_POST["Stationinfo_planted_arer_rai"];
    $New_Stationinfo_Planted_arer_ha = $_POST["Stationinfo_Planted_arer_ha"];
    $New_Stationinfo_measurement_method = $_POST["Stationinfo_measurement_method"];
    $New_Stationinfo_Harvest_plan = $_POST["Stationinfo_Harvest_plan"];
    $New_Stationinfo_mwhen = $_POST["Stationinfo_mwhen"];
    $New_Stationinfo_reasons = $_POST["Stationinfo_reasons"];
    $New_Stationinfo_Fuleused = $_POST["Stationinfo_Fuleused"];
    $New_Stationinfo_No_plot = $_POST["Stationinfo_No_plot"];
    $New_Stationinfo_survaydate = $_POST["Stationinfo_survaydate"];
    $strSQLNew = "INSERT INTO station_info
VALUES ('$New_NewID', '$New_Stationinfo_StationID', '$New_Stationinfo_Own_ID',
'$New_Stationinfo_LanduseB41990', '$New_Stationinfo_Pantationtype',
'$New_Stationinfo_Species_planted', '$New_Stationinfo_Other_plants',
'$New_Stationinfo_planteddate_th', '$New_Stationinfo_planteddate_eng',
'$New_Stationinfo_planted_arer_rai', '$New_Stationinfo_Planted_arer_ha',
'$New_Stationinfo_measurement_method', '$New_Stationinfo_Harvest_plan',

```

```
'$New_Stationinfo_mwhen','$New_Stationinfo_reasons','$New_Stationinfo_Fuleused',
'$New_Stationinfo_No_plot','$New_Stationinfo_survaydate','1','$userid') ";
$objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [". $strSQLNew. "]);
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"index.php?edit=Station&id=\".$New_NewID.\"\";
    </script>";
}
if (isset($_POST['submit'])){
    processform();
}
else{
    echo"<BR><BR>เพิ่มข้อมูลแปลง<BR><BR>";
    showform();
}
?>
```

29. Address: root/admin/show/Editor.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<CENTER> <BR><BR>ผู้ที่มีสิทธิ์แก้ไขข้อมูลนี้ <BR><BR><TABLE><TR>
<TD width="100">ชื่อ
ผู้ใช้</TD>
<TD width="100"><?php echo $UserName; ?></TD></TR><TR><TD>ชื่อ</TD><TD>
<?php echo $Name; ?></TD></TR><TR><TD>นามสกุล</TD><TD><?php echo $FName; ?></TD>
</TR><TR><TD>ที่อยู่</TD><TD><?php echo $Adrees; ?></TD></TR><TR>
<TD>อีเมล</TD>
<TD><?php echo $Email; ?></TD></TR><TR><TD>เบอร์โทรศัพท์</TD><TD><?php echo $Tel; ?></TD>
</TR><TR><TD>เบอร์โทรศัพท์ 2</TD><TD><?php echo $Tel2; ?></TD></TR><BR></TABLE></CENTER>
```

30. Address: root/admin/show/Images.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
```

```

<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
$infotype = "Images";
$infoid = "$Images_id";
$tabalinfo = "images";
$id_name = "id";
$User_id = "$Images_Userid";
?>
<CENTER> <BR><BR>ข้อมูลรูปภาพ<BR><BR>
<IMG SRC="./plotimages/<?php echo $Images_name; ?>" WIDTH="300" HEIGHT="300" >
<BR><BR><TABLE><TR>    <TD width="90">รูปภาพที่</TD>        <TD><?php echo $Images_id;
?></TD>
</TR><TR><TD>แปลงย่อที่</TD><TD><?php echo $Images_plotid; ?></TD></TR><TR><TD>ชื่อ
รูปภาพ</TD>
<TD><?php echo $Images_name; ?></TD></TR><TR><TD>คำอธิบายรูปภาพ</TD>
<TD><?php echo $Images_note; ?></TD></TR><TR><TD><BR></TD><TD><BR></TD></TR>
<TR><TD><?php include("./config/showconfig.php"); ?></TD></TR></TABLE></CENTER>

```

31. Address: root/admin/show/KML.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
$infotype = "KML";
$infoid = "$KML_id";
$tabalinfo = "kml";
$id_name = "id";
$User_id = "$KML_Userid";
?>

```

```

<CENTER> <BR><BR>ข้อมูลไฟล์ KML<BR><BR><TABLE><TR><TD width="90">ไฟล์ที่</TD>
<TD><?php echo $KML_id; ?></TD></TR>
<TR><TD>ชื่อไฟล์</TD><TD><?php echo $KML_name; ?></TD></TR><TR><TD>คำอธิบาย</TD>
<TD><?php echo $KML_note; ?></TD></TR><TR><TD><BR></TD> <TD><BR></TD>
</TR><TR><TD>
<?php include("./config/showconfig.php"); ?>
</TD></TR></TABLE></CENTER>

```

32. Address: root/admin/show/Owner.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
$infotype = "Owner";
$infoid = "$OwnerID";
$tabalinfo = "owner_info";
$id_name = "Own_ID";
$User_id = "$Userid";
?>
<CENTER> <BR><BR>ข้อมูลเจ้าของเพลง <BR><BR><TABLE><TR><TD width="90">รหัส</TD>
<TD><?php echo $OwnerID; ?></TD></TR><TR> <TD>ชื่อ</TD>
<TD><?php echo "$Title$OwnerName"; ?></TD></TR><TR>
<TD>นามสกุล</TD><TD><?php echo $OwnerFName; ?></TD></TR><TR> <TD>ที่อยู่</TD>
<TD><?php echo $Owneraddress; ?></TD></TR><TR><TD>บ้าน</TD>
<TD><?php echo $Bann; ?></TD></TR><TR><TD>ตำบล</TD><TD><?php echo $Tambon; ?></TD>
</TR><TR><TD>อำเภอ</TD><TD><?php echo $District; ?></TD></TR><TR><TD>จังหวัด</TD>
<TD><?php echo $Province; ?></TD></TR><TR> <TD>รหัสไปรษณีย์</TD>
<TD><?php echo $PostalCode; ?></TD></TR><TR><TD>อีเมล</TD>
<TD><?php echo $OwnerEmail; ?></TD></TR><TR><TD>โทรศัพท์</TD>
<TD><?php echo $PhoneNo; ?></TD></TR><TR><TD></TD><TD></TD><TD></TD></TR><TR><TD>
<?php include("./config/showconfig.php"); ?>

```

```
</TD></TR></TABLE></CENTER>
```

33. Address: root/admin/show/PlotInfo.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
$infotype = "PlotInfo";
$infoid = "$Plotinfo_PlotID";
$stabalinfo = "plot_info";
$id_name = "PlotID";
$User_id = "$Plotinfo_Userid";
?>

<CENTER> <BR><BR>ข้อมูลแปลงย่อย <BR><BR><TABLE><TR><TD width="100">รหัสแปลงย่อย
</TD>
<TD><?php echo $Plotinfo_PlotID; ?></TD></TR><TR><TD>รหัสโครงการ</TD>
<TD><?php echo $Plotinfo_ProjID; ?></TD></TR><TR><TD>รหัสแปลง</TD>
<TD><?php echo $Plotinfo_StationID; ?></TD></TR><TR><TD>แปลงที่</TD>
<TD><?php echo $Plotinfo_StationNo ; ?></TD></TR><TR><TD>แปลงย่อยที่</TD>
<TD><?php echo $Plotinfo_PlotNo; ?></TD></TR><TR><TD>ขนาดของแปลงย่อย</TD>
<TD><?php echo $Plotinfo_Plotsize; ?></TD></TR><TR>
<TD>พื้นที่ของแปลงย่อย</TD><TD><?php echo $Plotinfo_Plotarea; ?></TD></TR>
<TR><TD>startconer</TD><TD><?php echo $Plotinfo_startconer; ?></TD></TR><TR>
<TD>ละติจูด</TD><TD><?php echo $Plotinfo_lat; ?></TD></TR><TR>
<TD>ลองจิจูด</TD><TD><?php echo $Plotinfo_lng; ?></TD></TR><TR>
<TD>direction20m</TD><TD><?php echo $Plotinfo_direction20m; ?></TD></TR>
<TR><TD><BR></TD><TD><BR></TD></TR><TR><TD>
<?php include("./config/showconfig.php"); ?>
</TD></TR></TABLE></CENTER>
```

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>
<?php
$infotype = "PlotSimple";
$infoid = "$Plotsimple_TreeNo";
$stabalinfo = "plot_simple";
$id_name = "TreeNo";
$User_id = "$Plotsimple_Userid";
?>
<CENTER> <BR><BR>ข้อมูลต้นไม้ <BR><BR><TABLE><TR> <TD width="100">ต้นไม้ที่</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_TreeNo; ?></TD></TR><TR><TD>รหัสโครงการ</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_ProjID; ?></TD></TR><TR><TD>รหัสเจ้าของแปลง</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_Own_ID; ?></TD></TR><TR><TD>รหัสแปลง</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_StationID ; ?></TD></TR><TR><TD>แปลงย่อยที่</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_PlotNo; ?></TD></TR><TR><TD>รหัสต้นไม้</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_treeID; ?></TD></TR><TR><TD>Hight_m</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_Hight_m; ?></TD></TR><TR><TD>Circum_cm</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_Circum_cm; ?></TD></TR><TR><TD>DBH_cm</TD>
<TD><?php echo $Plotsimple_DBH_cm; ?></TD></TR><TR><TD><BR></TD><TD><BR></TD>
</TR><TR><TD>
<?php include("./config/showconfig.php"); ?>
</TD></TR></TABLE></CENTER>

```

35. Address: root/admin/show/Station.php

```

<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php include("./config/dataconfig.php");?>

```

```

<?php
$infotype = "Station";
$infoid = "$Stationinfo_StationNo";
$stabalinfo = "station_info";
$id_name = "StationNo";
$user_id = "$Stationinfo_Userid";
?>
<CENTER> <BR><BR>ข้อมูลแปลง <BR><BR><TABLE><TR><TD width="150">แปลงที่</TD>
<TD><?php echo $Stationinfo_StationNo; ?></TD>
</TR><TR><TD>รหัสแปลง</TD><TD><?php echo $Stationinfo_StationID; ?></TD>
</TR><TR><TD>รหัสเจ้าของแปลง</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Own_ID; ?></TD>
</TR><TR><TD>LanduseB41990</TD><TD><?php echo $Stationinfo_LanduseB41990; ?></TD>
</TR><TR><TD>Pantationtype</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Pantationtype; ?></TD>
</TR><TR><TD>Species_planted</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Species_planted; ?></TD>
</TR><TR><TD>Other_plants</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Other_plants; ?></TD>
</TR><TR><TD>planteddate_th</TD><TD><?php echo $Stationinfo_planteddate_th; ?></TD>
</TR><TR><TD>planteddate_eng</TD><TD><?php echo $Stationinfo_planteddate_eng; ?></TD>
</TR><TR><TD>planted_arer_rai</TD><TD><?php echo $Stationinfo_planted_arer_rai; ?></TD>
</TR><TR><TD>Planted_arer_ha</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Planted_arer_ha; ?></TD>
</TR><TR><TD>measurement_method</TD><TD>
<?php echo $Stationinfo_measurement_method; ?></TD></TR>
<TR><TD>Harvest_plan</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Harvest_plan; ?></TD>
</TR><TR><TD>mwhen</TD><TD><?php echo $Stationinfo_mwhen; ?></TD>
</TR><TR><TD>reasons</TD><TD><?php echo $Stationinfo_reasons; ?></TD>
</TR><TR><TD>Fuleused</TD><TD><?php echo $Stationinfo_Fuleused; ?></TD>
</TR><TR><TD>No_plot</TD><TD><?php echo $Stationinfo_No_plot; ?></TD>
</TR><TR><TD>survaydate</TD><TD><?php echo $Stationinfo_survaydate; ?></TD>
</TR><TR><TD><BR></TD><TD><BR></TD></TR><TR><TD>
<?php include("./config/showconfig.php"); ?></TD></TR></TABLE></CENTER>

```

36. Address: root/admin/Trash/Images.php

```

include("../config/dataconfig.php");
if (isset($_POST["submit2"])){
    $redinfo = $_GET["info"];
    echo "<script language='javascript'>
        window.location='./index.php?content=$redinfo';
    </script>";
}
?>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"> </TD><TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปที่ข้อมูลรูปภาพ"></TD>
<TD WIDTH="300" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD>
<TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD>
</TR></TABLE> </TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ถึงขยะข้อมูลรูปภาพ
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center">
<?php echo "<TABLE width=\"800\" class=\"datatable\" >
    <TR align=\"center\"> <TD width=\"50\">รูปภาพที่</TD> <TD width=\"119\">ชื่อรูปภาพ</TD>
    <TD width=\"119\">คำอธิบายรูปภาพ</TD> <TD width=\"80\">รหัสแปลงย่อย</TD><TD
width=\"80\">ตัวอย่างรูปภาพ</TD><TD width=\"50\">การแก้ไข</TD><TD width=\"50\">จัดการ
</TD></TR>";
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM images WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;

```



```

}
$strSQL55 = "SELECT * FROM images WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ORDER BY id
LIMIT $start, $rows ";
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
echo "<TR align=\"center\">    <TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?show=Images&id=".$objResult55['id']."\">".$objResult55['id']."</A>
</TD><TD width=\"125\" align=\"left\"> <CENTER>".$objResult55['name']."</CENTER>
</TD><TD width=\"150\" align=\"left\"> ".$objResult55['note']."        </TD>
<TD width=\"30\">".$objResult55['plotid']."        </TD>
<TD width=\"80\"><IMG SRC=\"./plotimages/".$objResult55['name']."\" WIDTH=\"50\" HEIGHT=\"50\">
                                </TD>";

if ($userid==$objResult55['Userid']){
echo "<TD width=\"50\"><A HREF=\"index.php?edit=Images&id=".$objResult55['id']."\">Yes</A>
                                </TD>";
echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\" VALUE=\"".$objResult55['id']."\">
                                </TD>";
}
else{
echo "<TD width=\"50\">No    </TD>";
echo "<TD width=\"50\">No    </TD>";
}

echo "</TR>";
}
}

```

?>

```

</TABLE></td></tr></table><BR><div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปทีข้อมูลรูปภาพ">&nbsp;<INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืน
ค่า">&nbsp;<INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร">&nbsp;</div><BR>

```

```

    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Images&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }
    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Images&Page=$y\"> $y
|</A></B>";
        }
        $y++;
    }
    if($Page!=$k){
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Images&Page=$M\"> ถัดไป >>
</A></B>";
    }
?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if (isset($_POST["submit"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE images SET View = '1' WHERE id = '$line'";

```

```

        $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[". $strSQLOwnerInfo1. "]);
    }
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./index.php?content=Trash&info=Images\";
        </script>";
    }
}
elseif (isset($_POST["send"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo = "SELECT * FROM images
            WHERE id = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo = mysql_query($strSQLOwnerInfo) or die ("Error Query [". $strSQLOwnerInfo. "]);
            while($objQueryOwnerInfo = mysql_fetch_array($objQueryOwnerInfo)) {
                $file = $objQueryOwnerInfo['name'];
                unlink("./plotimages/$file");
            }
            $strSQLOwnerInfo1 = "DELETE FROM images WHERE id = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[". $strSQLOwnerInfo1. "]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Trash&info=Images\";
            </script>";
    }
}
?>
<BR></td>
<td width="220" align="center">

```

```

include("./config/dataconfig.php");
if (isset($_POST["submit2"])){
    $redinfo = $_GET["info"];
    echo "<script language='javascript'>
        window.location='./index.php?content=$redinfo';
    </script>";
}
?>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"></TD><TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปที่ข้อมูลไฟล์ KML"></TD><TD WIDTH="300" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ถึงขณะนี้ข้อมูลไฟล์
KML </font></b></center></td></tr><tr><td align="center">
<?php
    echo "<TABLE width='800' class='datatable' >
    <TR align='center'> <TD width='50'>ไฟล์ที่</TD> <TD width='119'>ชื่อไฟล์</TD>
    <TD width='119'>คำอธิบาย</TD><TD width='50'>การแก้ไข</TD>
    <TD width='50'>จัดการ</TD></TR>";
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM kml WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;

```

```

$strSQL55 = "SELECT * FROM kml WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ORDER BY id
LIMIT $start, $rows ";
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
    echo "<TR align=\"center\"> <TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?show=KML&id=".$objResult55['id'].\">".$objResult55['id'].\"</A> </TD>
<TD width=\"50\" align=\"left\"><CENTER>".$objResult55['name'].\"</CENTER></TD>
<TD width=\"200\" align=\"left\">          ".$objResult55['note'].\" </TD>";
        if ($userid==$objResult55['Userid']){
            echo "<TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?edit=KML&id=".$objResult55['id'].\">Yes</A></TD>";
            echo "<TD width=\"50\">
<INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\" VALUE=\"".$objResult55['id'].\"></TD>";
                }
            else{
                echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
                echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
            }
            echo "</TR>";
        }
    }
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>
<div align="right"> <INPUT TYPE="submit" NAME="submit2" VALUE="กลับไปข้อมูลที่ไฟล์
KML">&nbsp;<INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า">&nbsp;<
<INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร">&nbsp;</div><BR>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){

```

```

echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=KML&Page=$N\"> << ถอยกลับ
|</A></B>";
}
else{
echo " | ";
}
while($y<=$k){
if ($y==$Page){
echo "<B> $y |</B>";
}
else{
echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=KML&Page=$y\"> $y
|</A></B>";
}
$y=++$y;
}
if($Page!=$k){
echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=KML&Page=$M\"> ถัดไป >>
</A></B>";
}
?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if (isset($_POST["submit"])){
if (isset($_POST["box"])){
foreach ($_POST["box"] as $line){
$strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE kml SET View = '1' WHERE id = '$line'";
$objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
['.$strSQLOwnerInfo1.']");
}
echo "<script language='javascript'>
window.location=\"./index.php?content=Trash&info=KML\"";

```

```

        </script>";
    }
}
elseif (isset($_POST["send"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo = "SELECT * FROM kml WHERE id = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo = mysql_query($strSQLOwnerInfo) or die ("Error Query
[".$strSQLOwnerInfo."]);
            while($objQueryOwnerInfo = mysql_fetch_array($objQueryOwnerInfo)) {
                $file = $objQueryOwnerInfo['name'];
                unlink("./kml/$file");
            }
            $strSQLOwnerInfo1 = "DELETE FROM kml WHERE id = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[".$strSQLOwnerInfo1."]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Trash&info=KML\";
        </script>";
    }
}
?>
<BR></td>
<td width="220" align="center">

```

```

if($userid!=1){
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\".\^\";
    </script>";
    exit;
}
?>
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705">    </TD><TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="กลับไปข้อมูลที่ผู้ใช้งาน"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD>
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD>
</TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>
<td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ถึงขบะผู้ใช้งาน </font></b></center></td>
</tr><tr><td align="center"><TABLE width="800" class="datatable" >
<TR align="center"> <TD>ชื่อผู้ใช้</TD> <TD>ชื่อ</TD> <TD>นามสกุล</TD> <TD>ที่อยู่</TD><TD>
อีเมล</TD><TD>เบอร์โทร </TD><TD>เบอร์โทร 2 </TD><TD width="50">แก้ไข</TD><TD width="50">
ทิ้ง</TD></TR>
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 10;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM user_info ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;

```

```
$strSQL55 = "SELECT * FROM user_info WHERE View = 0 ORDER BY ID LIMIT $start, $rows";
```

```
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
```

```
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
```

```
    echo "<TR align=\"center\">
```

```
    <TD width=\"30\">      ".$objResult55['UserName'].          </TD>
```

```
    <TD width=\"30\">      ".$objResult55['Name'].          </TD>
```

```
    <TD width=\"30\">      ".$objResult55['FName'].          </TD>
```

```
    <TD width=\"90\">      ".$objResult55['Adrees'].          </TD>
```

```
    <TD width=\"30\">      ".$objResult55['Email'].          </TD>
```

```
    <TD width=\"30\">      ".$objResult55['Tel'].          </TD>
```

```
    <TD width=\"30\">      ".$objResult55['Tel2'].          </TD>";
```

```
if ($userid==1){
```

```
echo "<TD width=\"50\">
```

```
<A HREF=\"index.php?edit=Members&id=".$objResult55['ID']."\">Yes</A></TD>";
```

```
echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"
```

```
VALUE=\"".$objResult55['ID']."\">          </TD>";
```

```
}
```

```
echo "</TR>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</TABLE></td></tr></table><br/><TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"></TD>
```

```
<TD WIDTH="100" align="right"><TABLE><TR>
```

```
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="กลับไปข้อมูลที่ผู้ใช้งาน"></TD>
```

```
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD>
```

```
<TD WIDTH="300"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD>
```

```
</TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
```

```
<?php
```

```
$j = $i/$rows;
```

```
$k = ceil($j);
```

```
$y = 1;
```

```

if($Page!=1){
    echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Station&Page=$N\"> << ถอยกลับ |</A></B>";
}
else{
    echo " | ";
}

while($y<=$k){

    if ($y==$Page){
        echo "<B> $y |</B>";
    }
    else{
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Station&Page=$y\"> $y |</A></B>";
    }
    $y=++$y;
}

if($Page!=$k){
    echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Station&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}

?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if ($userid==1){
    if (isset($_POST["submit"])){
        if (isset($_POST["box"])){
            foreach ($_POST["box"] as $line){

                $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE user_info SET View = '1' WHERE ID = '$line'";
                $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]");
            }

            echo "<script language='javascript'>
window.location=\"./index.php?content=Trash&info=Members\";

```

```

        </script>";
    }
}
if (isset($_POST["submit2"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "DELETE FROM user_info WHERE ID = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[". $strSQLOwnerInfo1. "]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='./index.php?content=Trash&info=Members\';
        </script>";
    }
}
if (isset($_POST["send"])){
    echo "<script language='javascript'>
        window.location='./index.php?content=Members\';
    </script>";
}
}
?>
<BR>
<td width="220" align="center">

```

39. Address: root/admin/Trash/Owner.php

```

<?php
    include("../config/dataconfig.php");
    if (isset($_POST["submit2"])){
        $redinfo = $_GET["info"];
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='./index.php?content=$redinfo\';
        </script>";
    }
}
?>

```

}

?>

<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php \$_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">

<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705"> </TD><TD WIDTH="100" align="right">

<TABLE><TR><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"

VALUE="กลับไปข้อมูลที่เจ้าของแปลง"></TD><TD WIDTH="300" align="right"><INPUT TYPE="submit"

NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit"

NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE>

<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;

border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center>ถึงขยะข้อมูลเจ้าของ

แปลง </center></td></tr><tr><td align="center">

<?php

echo "<TABLE width='800' class='datatable' >

<TR align="center"> <TD width="50">รหัส</TD> <TD width="119">ชื่อ-นามสกุล</TD>

<TD width="119">ที่อยู่</TD> <TD width="80">อีเมล</TD><TD width="80">โทรศัพท์

</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD width="50">จัดการ</TD></TR>";

if(!\$Page){

\$Page=1;

}

\$start = (\$Page-1)*30;

\$rows = 30;

\$i=0;

\$strSQL50 = "SELECT * FROM owner_info WHERE View = '0' AND Userid = '\$userid' ";

\$objQuery50 = mysql_query(\$strSQL50) or die ("Error Query [".\$strSQL50."]);

while(\$objResult50 = mysql_fetch_array(\$objQuery50)) {

\$i=++\$i;

}

\$strSQL55 = "SELECT * FROM owner_info WHERE View = '0' AND Userid = '\$userid' LIMIT

\$start, \$rows ";

\$objQuery55 = mysql_query(\$strSQL55) or die ("Error Query [".\$strSQL55."]);

while(\$objResult55 = mysql_fetch_array(\$objQuery55)) {



```

echo "<TR align=\"center\"> <TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?show=Owner&id=\".$ObjResult55['Own_ID'].\"\"> ".$ObjResult55['Own_ID']. "</A>
</TD><TD width=\"125\" align=\"left\">\".$ObjResult55['Title'].\"\".$ObjResult55['Own_Name'].\"
\".$ObjResult55['Own_FName'].\" </TD>
<TD width=\"119\" align=\"left\">
\".$ObjResult55['adress'].\", \".$ObjResult55['Bann'].\", \".$ObjResult55['Tambon'].\",
\".$ObjResult55['Distric'].\", \".$ObjResult55['Province'].\", \".$ObjResult55['PostalCode'].\"
</TD><TD width=\"80\">\".$ObjResult55['Email'].\"
</TD><TD width=\"80\">\".$ObjResult55['PhoneNo'].\"
</TD>\";

if ($userid==$ObjResult55['Userid']){
echo "<TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?edit=Owner&id=\".$ObjResult55['Own_ID'].\"\">Yes</A> </TD>\";
echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"]\"
VALUE=\"\".$ObjResult55['Own_ID'].\"\"> </TD>\";
}
else{
echo "<TD width=\"50\">No</TD>\";
echo "<TD width=\"50\">No</TD>\";
}
echo "</TR>\";
}
?>
</TABLE></td></tr></table><BR><div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปข้อมูลที่เจ้าของแปลง"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืน
ค่า">&nbsp;
<INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร">&nbsp;</div><BR>
<?php
$j = $i/$rows;
$k = ceil($j);
$y = 1;
$N = $Page - 1;
$M = $Page + 1;

```



```

if($Page!=1){
    echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Owner&Page=$N\"> << ถอยกลับ
|</A></B>";
}
else{
    echo " | ";
}

while($y<=$k){

    if ($y==$Page){
        echo "<B> $y |</B>";
    }
    else{
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Owner&Page=$y\"> $y
|</A></B>";
    }
    $y=++$y;
}

if($Page!=$k){
    echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Owner&Page=$M\"> ถัดไป >>
</A></B>";
}

?>
</FORM><<BR><<BR>
<?php
if (isset($_POST["submit"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE owner_info SET View = '1' WHERE Own_ID = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"];
        }
    }
    echo "<script language='javascript'>

```

```

        window.location="/./index.php?content=Trash&info=Owner\";
    </script>;
}
}
elseif (isset($_POST["send"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "DELETE FROM owner_info WHERE Own_ID = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[". $strSQLOwnerInfo1. "]);
        }

        echo "<script language='javascript'>
            window.location="/./index.php?content=Trash&info=Owner\";
            </script>";
        }
    }
?>
<BR ></td>
<td width="220" align="center">

```

40. Address: root/admin/Trash/PlotInfo.php

```

<?php
    include("./config/dataconfig.php");
    if (isset($_POST["submit2"])){
        $redinfo = $_GET["info"];
        echo "<script language='javascript'>
            window.location="/./index.php?content=$redinfo\";
            </script>";
        }
?>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705">    </TD><TD WIDTH="100" align="right">

```

```

<TABLE><TR><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปที่ข้อมูลแปลงย่อย"></TD><TD WIDTH="300" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ถึงขยะข้อมูลแปลง
ย่อย </font></b></center></td></tr><tr><td align="center"><TABLE width="800" class="datatable" ><TR
align="center"> <TD width="50">รหัสแปลงย่อย</TD> <TD width="119">รหัสแปลง</TD> <TD
width="119">ละติจูด</TD> <TD width="80">ลองจิจูด</TD><TD width="80">ขนาดของแปลงย่อย
</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD width="50">จัดการ</TD></TR>
</table>
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM plot_info WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i++;
    }
    $strSQL55 = "SELECT * FROM plot_info WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ORDER BY
    PlotID LIMIT $start, $rows ";
    $objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
    while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
        echo "<TR align='center'> <TD width='50'>
<A HREF='\"index.php?show=PlotInfo&id=\".$objResult55['PlotID'].\"'>\".$objResult55['PlotID'].\"</A>
</TD><TD width='125'> <A HREF='\"index.php?show=PlotInfo&id=\".$objResult55['PlotID'].\"'>\".$objResult55['StationID'].\" </TD>
<TD width='100' > <A HREF='\"index.php?show=PlotInfo&id=\".$objResult55['PlotID'].\"'>\".$objResult55['lat'].\" </TD>
<TD width='100'> <A HREF='\"index.php?show=PlotInfo&id=\".$objResult55['PlotID'].\"'>\".$objResult55['lng'].\" </TD>
<TD width='80'> <A HREF='\"index.php?show=PlotInfo&id=\".$objResult55['PlotID'].\"'>\".$objResult55['Plotsize'].\" </TD>";

```

```

if ($userid==$objResult55['Userid']){
echo "<TD width=\"50\">
<A HREF=\"index.php?edit=PlotInfo&id=".$objResult55['PlotID']."\">Yes</A></TD>";
echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"
VALUE=\"".$objResult55['PlotID']."\"> </TD>";
    }
    else{
        echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
        echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
    }
    echo "</TR>";
}
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>
<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2" VALUE="กลับไปข้อมูลแปลง
ย่อย"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า">&nbsp;<INPUT TYPE="submit"
NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร">&nbsp;</div><BR>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=PlotInfo&Page=$N\"> << ถอยกลับ
|</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }

    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";

```

```

    }
    else{
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=PlotInfo&Page=$y\"> $y
|</A></B>";
    }
    $y=++$y;
}

if($Page!=$k){
echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=PlotInfo&Page=$M\"> ถัดไป >> </A></B>";
}
?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if (isset($_POST["submit"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE plot_info SET View = '1' WHERE PlotID = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]");
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Trash&info=PlotInfo\";
        </script>";
    }
}
elseif (isset($_POST["send"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "DELETE FROM plot_info WHERE PlotID = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]");
        }
    }
}
echo "<script language='javascript'>

```

```

        window.location=". /index.php?content=Trash&info=PlotInfo\";
    </script>";
}
}
?>
<BR></td>
<td width="220" align="center">

```

41. Address: root/admin/Trash/PlotSimple.php

```

<?php
    include("./config/dataconfig.php");
    if (isset($_POST["submit2"])){
        $redinfo = $_GET["info"];
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=". /index.php?content=$redinfo\";
            </script>";
    }
?>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705">    </TD><TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปข้อมูลที่ต้นไม้อ"></TD><TD WIDTH="300" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE>

<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>
<td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ถึงขยะข้อมูลที่ต้นไม้อ
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center"><TABLE width="800" class="datatable" >
<TR align="center"> <TD width="50">ต้นไม้อที่</TD><TD width="119">รหัสแปลง</TD><TD
width="119">รหัสเจ้าของแปลง</TD><TD width="80">Hight_m</TD><TD

```

```
width="80">Circum_cm</TD><TD width="50">DBH_cm</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD
width="50">จัดการ</TD></TR>
```

```
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 150;
    $i=0;
    $strSQL50 = "SELECT * FROM plot_simple WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ";
    $objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
    while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
        $i=++$i;
    }
    $strSQL55 = "SELECT * FROM plot_simple WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ORDER BY
    TreeNo LIMIT $start, $rows ";
    $objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
    while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
        echo "<TR align=\"center\">
<TD width=\"50\">    <A
    HREF=\"index.php?show=PlotSimple&id=".$objResult55['TreeNo'].\">".$objResult55['TreeNo'].</A>TD>
<TD width=\"125\">    ".$objResult55['StationID'].</TD>
<TD width=\"100\" >    ".$objResult55['Own_ID'].</TD>
<TD width=\"100\">    ".$objResult55['Hight_m'].</TD>
<TD width=\"80\">    ".$objResult55['Circum_cm'].</TD>
<TD width=\"80\">    ".$objResult55['DBH_cm'].</TD>";
    if ($userid==$objResult55['Userid']){
        echo "<TD width=\"50\">    <A
    HREF=\"index.php?edit=PlotSimple&id=".$objResult55['TreeNo'].\">Yes</A>    </TD>";
        echo "<TD width=\"50\"><INPUT TYPE=\"checkbox\" NAME=\"box[\"
    VALUE=\"".$objResult55['TreeNo'].\">    </TD>";
    }
    else{
```

```

        echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
        echo "<TD width=\"50\">No</TD>";
    }
    echo "</TR>";
}
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>

<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2" VALUE="กลับไปข้อมูลที่
ต้นไม้อ">&nbsp;<INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า">&nbsp;<
INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร">&nbsp;</div><BR>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
        echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=PlotSimple&Page=$N\"> << ถอย
กลับ |</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }

    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=PlotSimple&Page=$y\">
$y |</A></B>";
        }
    }
    $y=++$y;
}

```

```

    }
    if($Page!=$k){
        echo"<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=PlotSimple&Page=$M\"> ถัดไป
>> </A></B>";
    }
?>
</FORM><BR><BR>
<?php
if (isset($_POST["submit"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE plot_simple SET View = '1' WHERE TreeNo = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]);
        }
echo "<script language='javascript'>
    window.location=\"./index.php?content=Trash&info=PlotSimple\";
    </script>";
    }
}
elseif (isset($_POST["send"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "DELETE FROM plot_simple WHERE TreeNo = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[\".$strSQLOwnerInfo1.\"]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location=\"./index.php?content=Trash&info=PlotSimple\";
            </script>";
    }
}
?>

```

```
<BR></td>
```

```
<td width="220" align="center">
```

42. Address: root/admin/Trash/Station.php

```
<?php
    include("./config/dataconfig.php");
    if (isset($_POST["submit2"])){
        $redinfo = $_GET["info"];
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='./index.php?content=$redinfo\';
        </script>";
    }
?>
<FORM METHOD=POST ACTION=" <?php $_SERVER['REQUEST_URL'] ?> ">
<TABLE WIDTH="805"><TR><TD WIDTH="705">    </TD><TD WIDTH="100" align="right">
<TABLE><TR><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2"
VALUE="กลับไปที่ข้อมูลแปลง"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="submit" VALUE="คืนค่า"></TD><TD WIDTH="100" align="right"><INPUT TYPE="submit"
NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร"></TD></TR></TABLE></TD></TR></TABLE>
<table width="805" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr>
<td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ถึงขยะข้อมูลแปลง
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center">
<TABLE width="800" class="datatable" ><TR align="center"> <TD width="50">รหัสแปลง</TD><TD
width="119">รหัสเจ้าของแปลง</TD><TD width="119">พื้นที่ (ไร่)</TD><TD width="80">วันที่สำรวจ
</TD><TD width="80">LanduseB41990</TD><TD width="50">การแก้ไข</TD><TD width="50">จัดการ
</TD></TR>
<?php
    if(!$Page){
        $Page=1;
    }
    $start = ($Page-1)*30;
    $rows = 30;
```



```

$i=0;
$strSQL50 = "SELECT * FROM station_info WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ";
$objQuery50 = mysql_query($strSQL50) or die ("Error Query [".$strSQL50."]);
while($objResult50 = mysql_fetch_array($objQuery50)) {
    $i=++$i;

}

$strSQL55 = "SELECT * FROM station_info WHERE View = '0' AND Userid = '$userid' ORDER
BY StationNo LIMIT $start, $rows ";
$objQuery55 = mysql_query($strSQL55) or die ("Error Query [".$strSQL55."]);
while($objResult55 = mysql_fetch_array($objQuery55)) {
    echo "<TR align='center'>
<TD> <A
HREF='\"index.php?show=Station&id=\".$objResult55['StationNo'].\"'>\".$objResult55['StationNo'].\"</A></T
D>
<TD> \".$objResult55['Own_ID'].\" </TD>
<TD> \".$objResult55['planted_arer_rai'].\" </TD>
<TD> \".$objResult55['survaydate'].\" </TD>
<TD> \".$objResult55['LanduseB41990'].\" </TD>\";
if ($userid==$objResult55['Userid']){
echo "<TD width='\"50'\"> <A
HREF='\"index.php?edit=Station&id=\".$objResult55['StationNo'].\"'>Yes</A> </TD>\";
echo "<TD width='\"50'\"> <INPUT TYPE='\"checkbox'\"
NAME='\"box[ ]\" VALUE='\"\".$objResult55['StationNo'].\"'> </TD>\";
    }
    else{
        echo "<TD width='\"50'\">No</TD>\";
        echo "<TD width='\"50'\">No</TD>\";
    }
    echo "</TR>\";
}
?>
</TABLE></td></tr></table><BR>

```

```

<div align="right"><INPUT TYPE="submit" NAME="submit2" VALUE="กลับไปข้อมูลที่
แปลง">&nbsp;<INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="คืนค่า">&nbsp;<
INPUT TYPE="submit" NAME="send" VALUE="ลบทิ้งถาวร">&nbsp;</div><BR>
<?php
    $j = $i/$rows;
    $k = ceil($j);
    $y = 1;
    $N = $Page - 1;
    $M = $Page + 1;
    if($Page!=1){
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Station&Page=$N\"> << ถอยกลับ
|</A></B>";
    }
    else{
        echo " | ";
    }
    while($y<=$k){
        if ($y==$Page){
            echo "<B> $y |</B>";
        }
        else{
            echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Station&Page=$y\"> $y
|</A></B>";
        }
        $y++;
    }
    if($Page!=$k){
        echo "<B><A HREF=\"./index.php?content=Trash&info=Station&Page=$M\"> ถัดไป >>
</A></B>";
    }
?>
</FORM><BR><BR>

```

```

<?php
if (isset($_POST["submit"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo1 = "UPDATE station_info SET View = '1' WHERE StationNo = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo1 = mysql_query($strSQLOwnerInfo1) or die ("Error Query
[". $strSQLOwnerInfo1. "]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='./index.php?content=Trash&info=Station\';
        </script>";
    }
}
elseif (isset($_POST["send"])){
    if (isset($_POST["box"])){
        foreach ($_POST["box"] as $line){
            $strSQLOwnerInfo2 = "DELETE FROM station_info WHERE StationNo = '$line'";
            $objQueryOwnerInfo2 = mysql_query($strSQLOwnerInfo2) or die ("Error Query
[". $strSQLOwnerInfo2. "]);
        }
        echo "<script language='javascript'>
            window.location='./index.php?content=Trash&info=Station\';
        </script>";
    }
}
?>
<BR></td>
<td width="220" align="center">

```

43. Address: root/block/featured_projects.php

```

<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">โครงการที่น่าสนใจ
</font></b></center></td></tr><tr><td>&nbsp;<br><br><br></td></tr></table>

```

44. Address: root/block/Information_projects.php

```

<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลของโครงการ
</font></b></center></td></tr><tr><td>
<TABLE> <TR><TD> รหัสแปลงย่อย </TD><TD width="25"></TD><TD> <?php echo "$PlotID";
?></TD>
</TR><TR><TD> รหัสโครงการ </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$ProjID"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> รหัสแปลง </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$StationID"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> หมายเลขโครงการ </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$StationNo"; ?>
</TD>
</TR><TR><TD> หมายเลขแปลงย่อย </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$PlotNo"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> ขนาดแปลงย่อย</TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$Plotsize"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> พื้นที่แปลงย่อย</TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$Plotarea"; ?>
</TD>
</TR><TR><TD> startconer </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$startconer"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> direction20m </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$direction20m"; ?>
</TD></TR><TR><TD>รหัสเจ้าของแปลง </TD><TD> &nbsp;</TD><TD><?php echo "$Own_ID"; ?>
</TD></TR><TR><TD> LanduseB41990 </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$LanduseB41990";
?></TD></TR><TR><TD>Pantationtype </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$Pantationtype"; ?>
</TD></TR><TR><TD> Species_planted </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo
"$Species_planted"; ?> </TD></TR><TR><TD> Other_plants </TD><TD> &nbsp;</TD><TD>
<?php echo "$Other_plants"; ?> </TD></TR><TR><TD> planteddate_th </TD><TD> &nbsp;</TD><TD>
<?php echo "$planteddate_th"; ?> </TD></TR><TR><TD>planteddate_eng </TD><TD> &nbsp;</TD><TD>
<?php echo "$planteddate_eng"; ?> </TD></TR><TR><TD> พื้นที่แปลง(ไร่) </TD>
<TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$planted_arer_rai"; ?> </TD></TR><TR><TD>
พื้นที่แปลง(เอเคอร์) </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo "$Planted_arer_ha"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> measurement_method </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php echo
"$measurement_method"; ?> </TD></TR><TR><TD> Harvest_plan </TD><TD> &nbsp;</TD><TD>
<?php echo "$Harvest_plan"; ?> </TD>
</TR><TR><TD> mwhen </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php
echo "$mwhen"; ?> </TD>

```

```

        </TR><TR><TD> reasons </TD><TD> &nbsp;</TD><TD> <?php
echo "$reasons"; ?> </TD>
        </TR><TR><TD> Fuleused </TD><TD> &nbsp;</TD><TD>
<?php echo "$Fuleused"; ?> </TD>
        </TR><TR><TD> จำนวนแปลงย่อยในแปลงนี้ </TD><TD> &nbsp;
</TD><TD> <?php echo "$No_plot"; ?> </TD>
        </TR><TR><TD> วันที่ทำการสำรวจ </TD><TD> &nbsp;
</TD><TD> <?php echo "$survaydate"; ?> </TD>
</TR> </TABLE></td></tr><tr><td><BR></td></tr><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font
color="#ffffff">ข้อมูลรายละเอียดของต้นไม้</font></b></center></td></tr><tr><td>
<TABLE width="600" class="datatable" ><TR align="center"> <TD width="119">หมายเลขต้นไม้
</TD><TD width="119">รหัสต้นไม้</TD><TD width="119">ความสูง (เมตร)</TD>
<TD width="119">Circum_cm</TD><TD width="119">DBH_cm</TD> </TR>
<?php
    $j=1;
    while ($j < $i){
        echo "<TR align=\"center\"> <TD>$TreeNo[$j]</TD> <TD align=\"left\">
&nbsp;&nbsp;&nbsp; $treeID[$j]</TD> <TD>$Hight_m[$j]</TD> <TD>$Circum_cm[$j]</TD> <TD
align=\"left\"> &nbsp;&nbsp;&nbsp; $DBH_cm[$j] </TD> </TR>";
        $j=++$j;
    }
?>
</TABLE></td></tr></table>

```

45. Address: root/block/menu.php

```

<?php if(!isset($_SESSION["user"])):?>
<div style="background-color: white;">
    <div

```

```

        class="menuLeft"
        onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
        onMouseOut="this.className='menuLeft';"
        onClick="document.location='./index.php';">

```

```

<a href="./index.php">หน้าแรก&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>

```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=AboutUs';">
```

```
<a href="./index.php?content=AboutUs">เกี่ยวกับเรา&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Biographies';">
```

```
<a
```

```
href="./index.php?content=Biographies">ประวัติทีมวิจัย&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Projects';">
```

```
<a href="./index.php?content=Projects">โครงการ&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Partners';">
```

```
<a href="./index.php?content=Partners">บริษัทคู่ค้า&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Research';">
```

```
<a href="./index.php?content=Research">การวิจัย&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Publications';">
```

```
<a
```

```
href="./index.php?content=Publications">ตีพิมพ์&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=ContactUs';">
```

```
<a href="./index.php?content=ContactUs">ติดต่อเรา&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Login';">
```

```
<a href="./index.php?content=Login">เข้าสู่ระบบ&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?php else : ?>
```

```
<div style="background-color: white;">
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```

        onMouseOut="this.className='menuLeft';"
        onClick="document.location='./index.php';">
<a href="./index.php">หน้าเว็บ&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>

```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Owner';">
```

```
<a href="./index.php?content=Owner">เจ้าของแปลง&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=PlotInfo';">
```

```
<a href="./index.php?content=PlotInfo">ข้อมูลแปลงย่อย&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=PlotSimple';">
```

```
<a href="./index.php?content=PlotSimple">ข้อมูลต้นไม้&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Station';">
```

```
<a
```

```
href="./index.php?content=Station">ข้อมูลแปลง&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```

<div
    class="menuLeft"
    onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
    onMouseOut="this.className='menuLeft';"
    onClick="document.location='./index.php?content=Images';">
    <a href="./index.php?content=Images">รูปภาพประกอบ&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
</div>

<div
    class="menuLeft"
    onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
    onMouseOut="this.className='menuLeft';"
    onClick="document.location='./index.php?content=KML';">
    <a href="./index.php?content=KML">ไฟล์ KML โพลีท่อน&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
</div>

<div
    class="menuLeft"
    onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
    onMouseOut="this.className='menuLeft';"
    onClick="document.location='./index.php?content=Admin';">
    <a href="./index.php?content=Admin">บัญชีของฉัน&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
</div>

<?php if($userid==1): ?>
<div
    class="menuLeft"
    onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
    onMouseOut="this.className='menuLeft';"
    onClick="document.location='./index.php?content=Members';">
    <a href="./index.php?content=Members">ผู้ใช้งานทั้งหมด&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
</div>

<?php endif ?>

<div
    class="menuLeft"
    onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"

```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
onClick="document.location='./index.php?content=Trash';">
```

```
<a href="./index.php?content=Trash">ถังขยะทั้งหมด&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<div
```

```
class="menuLeft"
```

```
onMouseOver="this.className='menuLeftOver';"
```

```
onMouseOut="this.className='menuLeft';"
```

```
onClick="document.location='./index.php?content=Logout';">
```

```
<a
```

```
href="./index.php?content=Logout">ออกจากระบบ&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
```

```
</div>
```

```
<?php endif ?>
```

46. Address: root/block/publ_down.php

```
<table width="200" align="center" cellspacing="0" cellpadding="4" border="0"><tr>
```

```
<td><table width="200" border="0" cellpadding="4" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-
width:1px; border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#d59200"><center><b><font color="#ffffff">สื่อตีพิมพ์
```

```
</font></b></center></td></tr><tr><td align="left">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
```

```
</tr><tr><td align="left">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<br/><br/><br/></td></tr></table></td></tr><tr><td>
```

```
<table width="200" border="0" cellpadding="4" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#d59200"><center><b><font color="#ffffff">ดาวน์โหลด
```

```
</font></b></center></td></tr><tr><td align="left">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td></tr><tr>
```

```
<td align="left">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<br/><br/><br/></td></tr></table><BR>
```

```
<?php if($id): ?>
```

```
<table width="200" border="0" cellpadding="4" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#d59200"><center><b><font color="#ffffff">ข้อมูลเจ้าของแปลง
```

```
</font></b></center></td></tr><tr><td align="left">
```

```
<TABLE><TR><TD>ชื่อ</TD><TD><?php echo "$Title$Own_Name "; ?> </TD></TR>
```

```
<TR><TD>นามสกุล</TD><TD><?php echo "$Own_FName"; ?></TD></TR>
```

```
<TR><TD>ที่อยู่</TD><TD><?php echo "$adress "; ?></TD></TR>
```

```
<TR><TD>บ้าน</TD><TD><?php echo "$Bann "; ?></TD></TR>
```

```
<TR><TD>ตำบล</TD><TD><?php echo "$Tambon "; ?></TD></TR>
```

```

<TR><TD>อำเภอ      </TD><TD><?php echo "$Distric "; ?></TD></TR>
<TR><TD>จังหวัด      </TD><TD><?php echo "$Province "; ?> </TD></TR>
<TR><TD>ไปรษณีย์</TD><TD><?php echo "$PostalCode"; ?></TD></TR>
<TR><TD>อีเมล</TD><TD><?php echo "$Email "; ?></TD></TR>
<TR><TD>โทรศัพท์</TD><TD><?php echo "$PhoneNo "; ?></TD></TR></TABLE>
</td></tr></table><BR><table width="200" border="0" cellpadding="4" cellspacing="2" style="border-
style:solid; border-width:1px; border-color: #0070a3">
<tr><td bgcolor="#d59200"><center><b><font color="#ffffff">รูปภาพประกอบ
</font></b></center></td></tr><tr><td align="left">
<?php include("./config/ImgSPConfig.php"); ?>
</td></tr></table>
<?php endif ?>
</td></tr></table>

```

47. Address: root/config/config.php

```

<?php
include("Connect.php");
header("Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT");
header("Last-Modified: " . gmdate("D, d M Y H:i:s") . " GMT");
header("Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate");
header("Cache-Control: post-check=0, pre-check=0", false);
header("Pragma: no-cache");
header("content-type:text/xml");
$query = "SELECT * FROM plot_info ";
$result = mysql_query($query);
echo "<plot_info>";
while ($row=mysql_fetch_array($result)){
    echo '<location id="'. $row['PlotID']. "'
        PlotNo =". $row['PlotNo']. "'
        StationNo =". $row['StationNo']. "'
        StationID =". $row['StationID']. "'

```

```

        lat="".$row['lat'].''
        lng="".$row['lng'].''
        Id="".$row['PlotID'].''/>';
    }
    echo "</plot_info>";
?>

```

48. Address: root/config/Connect.php

```

<?php
$host = 'localhost';
$root = 'root';
$pass = '2345';
$dbname = 'c2m';
$KMLpart = './kml/';
if (!$db = mysql_connect($host, $root, $pass)) {
    echo 'Could not connect to mysql';
    exit;
}
if (!mysql_select_db($dbname, $db)) {
    echo 'Could not select database';
    exit;
}
?>

```

49. Address: root/config/dataconfig.php

```

<?php
include("./config/Connect.php");
$strSQLUser = "SELECT * FROM user_info WHERE ID = '$id' ";
$objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query
[".$strSQLUser."]);
while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {

```

```

        $UserPass      = $ObjResultUser["Pass"];
        $UserName      = $ObjResultUser["UserName"];
        $Name          = $ObjResultUser["Name"];
        $FName         = $ObjResultUser["FName"];
        $Adrees        = $ObjResultUser["Adrees"];
        $Email         = $ObjResultUser["Email"];
        $Tel           = $ObjResultUser["Tel"];
        $Tel2          = $ObjResultUser["Tel2"];
    }

    $strSQLOwner = "SELECT * FROM owner_info WHERE Own_ID = '$id' ";
    $ObjQueryOwner = mysql_query($strSQLOwner) or die ("Error Query
[". $strSQLOwner. "]);

    while($ObjResultOwner = mysql_fetch_array($ObjQueryOwner)) {
        $OwnerID      = $ObjResultOwner["Own_ID"];
        $Title         = $ObjResultOwner["Title"];
        $OwnerName     = $ObjResultOwner["Own_Name"];
        $OwnerFName    = $ObjResultOwner["Own_FName"];
        $Owneradress    = $ObjResultOwner["adress"];
        $Bann          = $ObjResultOwner["Bann"];
        $Tambon        = $ObjResultOwner["Tambon"];
        $Distric       = $ObjResultOwner["Distric"];
        $Province      = $ObjResultOwner["Province"];
        $PostalCode    = $ObjResultOwner["PostalCode"];
        $OwnerEmail    = $ObjResultOwner["Email"];
        $PhoneNo       = $ObjResultOwner["PhoneNo"];
        $Userid        = $ObjResultOwner["Userid"];
    }

    $strSQLPlotinfo = "SELECT * FROM plot_info WHERE PlotID = '$id' ";
    $ObjQueryPlotinfo = mysql_query($strSQLPlotinfo) or die ("Error Query
[". $strSQLPlotinfo. "]);

    while($ObjResultPlotinfo = mysql_fetch_array($ObjQueryPlotinfo)) {
        $Plotinfo_PlotID = $ObjResultPlotinfo["PlotID"];
        $Plotinfo ProjID = $ObjResultPlotinfo["ProjID"];

```

```

$Plotinfo_StationID      =${ObjResultPlotinfo["StationID"]};
$Plotinfo_StationNo     =${ObjResultPlotinfo["StationNo"]};
$Plotinfo_PlotNo        =${ObjResultPlotinfo["PlotNo"]};
$Plotinfo_Plotsize      =${ObjResultPlotinfo["Plotsize"]};
$Plotinfo_Plotarea      =${ObjResultPlotinfo["Plotarea"]};
$Plotinfo_startconer    =${ObjResultPlotinfo["startconer"]};
$Plotinfo_lat           =${ObjResultPlotinfo["lat"]};
$Plotinfo_lng           =${ObjResultPlotinfo["lng"]};
$Plotinfo_direction20m =${ObjResultPlotinfo["direction20m"]};
$Plotinfo_Userid        =${ObjResultPlotinfo["Userid"]};

```

```

}

```

```

$strSQLPlotsimple = "SELECT * FROM plot_simple WHERE TreeNo = '$id' ";

```

```

$ObjQueryPlotsimple = mysql_query($strSQLPlotsimple) or die ("Error Query

```

```

[".$strSQLPlotsimple.""]);

```

```

while($ObjResultPlotsimple = mysql_fetch_array($ObjQueryPlotsimple)) {

```

```

    $Plotsimple_TreeNo      =${ObjResultPlotsimple["TreeNo"]};
    $Plotsimple_ProjID      =${ObjResultPlotsimple["ProjID"]};
    $Plotsimple_Own_ID      =${ObjResultPlotsimple["Own_ID"]};
    $Plotsimple_StationID  =${ObjResultPlotsimple["StationID"]};
    $Plotsimple_PlotNo     =${ObjResultPlotsimple["PlotNo"]};
    $Plotsimple_treeID     =${ObjResultPlotsimple["treeID"]};
    $Plotsimple_Hight_m    =${ObjResultPlotsimple["Hight_m"]};
    $Plotsimple_Circum_cm  =${ObjResultPlotsimple["Circum_cm"]};
    $Plotsimple_DBH_cm     =${ObjResultPlotsimple["DBH_cm"]};
    $Plotsimple_Userid     =${ObjResultPlotsimple["Userid"]};

```

```

}

```

```

$strSQLStationinfo = "SELECT * FROM station_info WHERE StationNo = '$id' ";

```

```

$ObjQueryStationinfo = mysql_query($strSQLStationinfo) or die ("Error Query

```

```

[".$strSQLStationinfo.""]);

```

```

while($ObjResultStationinfo = mysql_fetch_array($ObjQueryStationinfo)) {

```

```

    $Stationinfo_StationNo =${ObjResultStationinfo["StationNo"]};

```

```

    $Stationinfo_StationID =${ObjResultStationinfo["StationID"]};

```

```

    $Stationinfo_Own_ID    =${ObjResultStationinfo["Own_ID"]};

```



```

$Stationinfo_LanduseB41990      = $ObjResultStationinfo["LanduseB41990"];
$Stationinfo_Pantationtype      = $ObjResultStationinfo["Pantationtype"];
$Stationinfo_Species_planted    = $ObjResultStationinfo["Species_planted"];
$Stationinfo_Other_plants       = $ObjResultStationinfo["Other_plants"];
$Stationinfo_planteddate_th     = $ObjResultStationinfo["planteddate_th"];
$Stationinfo_planteddate_eng    = $ObjResultStationinfo["planteddate_eng"];
$Stationinfo_planted_arer_rai   = $ObjResultStationinfo["planted_arer_rai"];
$Stationinfo_Planted_arer_ha    = $ObjResultStationinfo["Planted_arer_ha"];
$Stationinfo_measurement_method = $ObjResultStationinfo["measurement_method"];
$Stationinfo_Harvest_plan       = $ObjResultStationinfo["Harvest_plan"];
$Stationinfo_mwhen              = $ObjResultStationinfo["mwhen"];
$Stationinfo_reasons            = $ObjResultStationinfo["reasons"];
$Stationinfo_Fuleused           = $ObjResultStationinfo["Fuleused"];
$Stationinfo_No_plot            = $ObjResultStationinfo["No_plot"];
$Stationinfo_survaydate         = $ObjResultStationinfo["survaydate"];
$Stationinfo_Userid             = $ObjResultStationinfo["Userid"];
    }

    $strSQLImages = "SELECT * FROM images WHERE id = 'id' ";
    $ObjQueryImages = mysql_query($strSQLImages) or die ("Error Query
[".$strSQLImages."]);

    while($ObjResultImages = mysql_fetch_array($ObjQueryImages)) {
        $Images_id          = $ObjResultImages["id"];
        $Images_plotid     = $ObjResultImages["plotid"];
        $Images_name       = $ObjResultImages["name"];
        $Images_note      = $ObjResultImages["note"];
        $Images_View      = $ObjResultImages["View"];
        $Images_Userid    = $ObjResultImages["Userid"];
    }

    $strSQLKML = "SELECT * FROM kml WHERE id = 'id' ";
    $ObjQueryKML = mysql_query($strSQLKML) or die ("Error Query
[".$strSQLKML."]);

    while($ObjResultKML = mysql_fetch_array($ObjQueryKML)) {
        $KML id            = $ObjResultKML["id"];

```

```

    $KML_name    = $objResultKML["name"];
    $KML_note    = $objResultKML["note"];
    $KML_View    = $objResultKML["View"];
    $KML_Userid  = $objResultKML["Userid"];
}

```

```
?>
```

50. Address: root/config/ImgSPConfig.php

```

<?php
include("../config/Connect.php");
echo "<CENTER>";

    $strSQLImgSP = "SELECT * FROM images WHERE plotid = '$id' ORDER BY id
";

    $objQueryImgSP = mysql_query($strSQLImgSP) or die ("Error Query
[".$strSQLImgSP."]);

    while($objResultImgSP = mysql_fetch_array($objQueryImgSP)) {
        $name      = $objResultImgSP["name"];
        $note      = $objResultImgSP["note"];

echo "<IMG SRC=\"../plotimages/\".$name.\"\" WIDTH=\"180\" HEIGHT=\"150\" alt=\"$note\"
title=\"$note\"><BR>";
    }

echo "</CENTER>";
?>

```

51. Address: root/config/insertbutton.php

```

<?php
$content = $_GET["content"];

echo "<FORM METHOD=POST ACTION=\"index.php?insert=$content\">
<INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit1\" VALUE=\"เพิ่มข้อมูล\">
</FORM>";

```

?>

52. Address: root/config/insertconfig.php

<?php

```

$insert = $_GET["insert"];

    if($insert=="Owner"){
        $table = "owner_info";
        $field = "Own_ID";
    }

    if($insert=="PlotInfo"){
        $table = "plot_info";
        $field = "PlotID";
    }

    if($insert=="PlotSimple"){
        $table = "plot_simple";
        $field = "TreeNo";
    }

    if($insert=="Station"){
        $table = "station_info";
        $field = "StationNo";
    }

    if($insert=="Members"){
        $table = "user_info";
        $field = "ID";
    }

    if($insert=="Images"){
        $table = "images";
        $field = "id";
    }

    if($insert=="KML"){

```

\$table = "kml";

\$field = "id";

```

    }
    include("../config/Connect.php");
    $strSQLNew = "SELECT * FROM $table ORDER BY $field ";
    $objQueryNew = mysql_query($strSQLNew) or die ("Error Query [".$strSQLNew."]);
    while($objResultNew = mysql_fetch_array($objQueryNew)) {
        $NewID = $objResultNew["$field"];
    }
    $NewID = ++$NewID;
?>

```

53. Address: root/config/KMLconfig.php

```

<?php
    include("../config/Connect.php");
    $strSQLKML = "SELECT * FROM kml ";
    $objQueryKML = mysql_query($strSQLKML) or die ("Error Query
[".$strSQLKML."]);
    $kml=1;
    while($objResultKML = mysql_fetch_array($objQueryKML)) {
        $name          =$objResultKML["name"]
echo "geoXml$kml = new GGeoXml(\"$KMLpart$name\");      map.addOverlay(geoXml$kml);\n";
        $kml=++$kml;
    }
?>

```

54. Address: root/config/oneplot_config.php

```

<?php
include("Connect.php");
include("../config/Connect.php");
$id      = $_GET["id"];
$strSQL = "SELECT * FROM plot_info WHERE PlotID = '$id' ";
$objQuery = mysql_query($strSQL) or die ("Error Query [".$strSQL."]);
while($objResult = mysql_fetch_array($objQuery)) {
    $lat  =$objResult["lat"];

```

```

$lng = $ObjResult["lng"];
}

$strSQL2 = "SELECT * FROM plot_info WHERE PlotID = '$id' ";
$ObjQuery2 = mysql_query($strSQL2) or die ("Error Query [".$strSQL2."]);
while($ObjResult2 = mysql_fetch_array($ObjQuery2)) {
    $PlotID           = $ObjResult2["PlotID"];
    $ProjID           = $ObjResult2["ProjID"];
    $StationID        = $ObjResult2["StationID"];
    $StationNo        = $ObjResult2["StationNo"];
    $PlotNo           = $ObjResult2["PlotNo"];
    $Plotsize         = $ObjResult2["Plotsize"];
    $Plotarea         = $ObjResult2["Plotarea"];
    $startconer       = $ObjResult2["startconer"];
    $direction20m     = $ObjResult2["direction20m"];
}

$strSQL3 = "SELECT * FROM plot_simple WHERE StationID = '$StationID' AND PlotNo = '$PlotNo' ";
$ObjQuery3 = mysql_query($strSQL3) or die ("Error Query [".$strSQL3."]);

$i=1;
while($ObjResult3 = mysql_fetch_array($ObjQuery3)) {
    $TreeNo[$i]       = $ObjResult3["TreeNo"];
    $treeID[$i]       = $ObjResult3["treeID"];
    $Hight_m[$i]      = $ObjResult3["Hight_m"];
    $Circum_cm[$i]    = $ObjResult3["Circum_cm"];
    $DBH_cm[$i]       = $ObjResult3["DBH_cm"];
    $i++;
}

$strSQL4 = "SELECT * FROM station_info WHERE StationID = '$StationID'";
$ObjQuery4 = mysql_query($strSQL4) or die ("Error Query [".$strSQL4."]);
while($ObjResult4 = mysql_fetch_array($ObjQuery4)) {
    $Own_ID           = $ObjResult4["Own_ID"];
    $LanduseB41990   = $ObjResult4["LanduseB41990"];
    $Pantationtype    = $ObjResult4["Pantationtype"];

```



```

$Species_planted      =ObjResult4["Species_planted"];
$Other_plants         =ObjResult4["Other_plants"];
$planteddate_th       =ObjResult4["planteddate_th"];
$planteddate_eng      =ObjResult4["planteddate_eng"];
$planted_arer_rai     =ObjResult4["planted_arer_rai"];
$Planted_arer_ha      =ObjResult4["Planted_arer_ha"];
$measurement_method  =ObjResult4["measurement_method"];
$Harvest_plan         =ObjResult4["Harvest_plan"];
$mwhen                =ObjResult4["mwhen"];
$reasons              =ObjResult4["reasons"];
$Fuleused             =ObjResult4["Fuleused"];
$No_plot              =ObjResult4["No_plot"];
$survaydate           =ObjResult4["survaydate"];
}

$strSQL5 = "SELECT * FROM owner_info WHERE Own_ID = '$Own_ID'";
$ObjQuery5 = mysql_query($strSQL5) or die ("Error Query [".$strSQL5."]);
while($ObjResult5 = mysql_fetch_array($ObjQuery5)) {
    $Title            =ObjResult5["Title"];
    $Own_Name         =ObjResult5["Own_Name"];
    $Own_FName        =ObjResult5["Own_FName"];
    $adress            =ObjResult5["adress"];
    $Bann             =ObjResult5["Bann"];
    $Tambon           =ObjResult5["Tambon"];
    $Distric          =ObjResult5["Distric"];
    $Province         =ObjResult5["Province"];
    $PostalCode       =ObjResult5["PostalCode"];
    $Email            =ObjResult5["Email"];
    $PhoneNo          =ObjResult5["PhoneNo"];
}
?>

```

```

<?php

echo "<FORM METHOD=POST ACTION=\"index.php?edit=$infotype&id=$infoid\">
<INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit1\" VALUE=\"แก้ไขข้อมูล\">
</FORM>";

echo "</TD><TD>";

function showform(){
    global $infoid,$infotype,$stabalinfo,$sid_name,$userid,$User_id;
    $strSQLShow = "SELECT * FROM $stabalinfo WHERE Sid_name = '$infoid' ";
    $objQueryShow = mysql_query($strSQLShow) or die ("Error Query
[\".$strSQLShow.\"]");

    while($objResultShow = mysql_fetch_array($objQueryShow)) {
        $Viewinfo          = $objResultShow["View"];
    }
    if($Viewinfo=='1'){
        $notevalue = "ทิ้งถังขยะ";
        $urlpost = "{$_SERVER['REQUEST_URL']}";
    }
    else{
        $notevalue = "อยู่ในถังขยะ";
        $urlpost = "./index.php?content=Trash";
    }
    echo "<FORM METHOD=POST ACTION=\"".$urlpost.">
<INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit\" VALUE=\"".$notevalue\">
</FORM>";
}

function processform(){
    global $infoid,$infotype,$stabalinfo,$sid_name,$userid,$User_id;
    if($userid!=$User_id AND $userid!=1){
        echo "<script language='javascript'>
window.location=\"./index.php?show=Editor&id=$User_id\";
</script>";
        exit;
    }
}

```

```

$strSQLTrash = "UPDATE $tabalinfo SET View = '0' WHERE $id_name = '$infoid'";
$objQueryTrash = mysql_query($strSQLTrash) or die ("Error Query [".$strSQLTrash."]);
        showform();
    }
    if (isset($_POST['submit'])){
        processform();
    }
    else{
        showform();
    }
?>

```

56. Address: root/config/userconfig.php

```

<?php
    include("../config/Connect.php");
    $strSQLUser = "SELECT * FROM user_info WHERE UserName = '$user' ";
    $objQueryUser = mysql_query($strSQLUser) or die ("Error Query
[".$strSQLUser."]);
    while($objResultUser = mysql_fetch_array($objQueryUser)) {
        $userid      = $objResultUser["ID"];
        $userview    = $objResultUser["ViewAll"];
    }
?>

```

57. Address: root/config/viewallconfig.php

```

<?php
include("../config/Connect.php");
function ViewFormI(){

```

```

echo "<FORM METHOD=POST ACTION=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\>
<INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit1\" VALUE=\"ดูเฉพาะข้อมูลของฉัน\">
</FORM>";
}

function ViewFormAll(){
    echo "<FORM METHOD=POST ACTION=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\>
<INPUT TYPE=\"submit\" NAME=\"submit2\" VALUE=\"ดูข้อมูลทั้งหมด\">
</FORM>";
}

function ProcessFormAll(){
    include("./config/Connect.php");
    global $userid ;
    $strSQLUserView = "UPDATE user_info SET ViewAll = '1' WHERE id = '$userid'";
    $objQueryUserView = mysql_query($strSQLUserView) or die ("Error Query
[\".$strSQLUserView.\"]");
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"\".$_SERVER['REQUEST_URL'].\"\";
    </script>";
}

function ProcessFormI(){
    include("./config/Connect.php");
    global $userid ;
    $strSQLUserView = "UPDATE user_info SET ViewAll = '0' WHERE id = '$userid'";
    $objQueryUserView = mysql_query($strSQLUserView) or die ("Error Query
[\".$strSQLUserView.\"]");
    echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"\".$_SERVER['REQUEST_URL'].\"\";
    </script>";
}

if (isset($_POST['submit1'])){
    ProcessFormI();
}
elseif(isset($_POST['submit2'])){

```

```

        ProcessFormAll();
    }
elseif($userview==0){
    ViewFormAll();
}
else{
    ViewFormI();
}
if($userview==0){
    $view = "WHERE Userid = '$userid' AND View = '1'";
}
else{
    $view = "WHERE View = '1'";
}
?>

```

58. Address: root/css/style.css

```

BODY {
    FONT-SIZE: 12px; MARGIN: 0px; COLOR: #000000; FONT-FAMILY: Tahoma, Arial, Helvetica,
sans-serif
}
TD {
    FONT-SIZE: 12px; MARGIN: 0px; COLOR: #000000; FONT-FAMILY: Tahoma, Arial, Helvetica,
sans-serif
}
A {
    COLOR: #000000; TEXT-DECORATION: underline
}
A:hover {
    COLOR: #000000; TEXT-DECORATION: underline
}
A:link

```



```

}
A:visited {
    COLOR: #000000; TEXT-DECORATION: none
}
p { margin-top: 0px; margin-bottom: 10px;}
tr { vertical-align: top; }
td, div {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    color: #353947;
    font-size: 10pt;
}
.mainBody { padding: 20px; }

body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 10pt;
    background-color: #004a82;
}

.footer, .footer a, .footer a:visited, .footer a:link, .footer a:active {
    font-size: 7pt;
    color: #fcf6a2;
    text-decoration: none;
}

form { margin: 0px; }
a, a:visited, a:active { color: #5e2007; }
a:hover a:link { color: #5e2007; }
.listingCol {
    border-right: 1px solid #AAAAAA;
    border-bottom: 1px solid #AAAAAA;
}

.notification {
    font-weight: bold;
    font-size: 9pt;

```

```

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
background: #416dae;
color: #ffffff;
padding-left: 10px;
padding-right: 10px;
border: solid 1px black;
text-align: center;
margin-top: 5px;
margin-bottom: 5px;
}

.formButtons, .waitingDiv {
border: 1px solid #d5d6d8;
width: 250px;
height: 20px;
padding-top: 5px;
padding-bottom: 5px;
text-align: center;
margin-top: 10px;
margin-bottom: 13px;
margin-left: 2px;
}

.waitingDiv {
display: none;
}

input, textarea, .inputClass, .inputClassSmall, select {
font-size: 9pt;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
background: white;
border: 1px black solid;
}

.inputClassSmall {
font-size: 8pt;

```

```

}

.sortingTableHeader, .sortingTableHeader a, .sortingTableHeader a:visited, .sortingTableHeader a:link,
.sortingTableHeader a:active {
    font-size: 9pt;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    color: white;
    font-weight: bold;
    background: #004a82;
}

.detailLeft {
    width: 150px;
    text-align: right;
    font-weight: bold;
    border-bottom: 1px solid #CCCCCC;
    border-right: 1px solid #DDDDDD;
    border-top: 1px solid #EEEEEE;
}

.detailRight {
    background: #EEEEEE;
    border-bottom: 1px solid #AAAAAA;
    border-left: 1px solid #BBBBBB;
    border-top: 1px solid #CCCCCC;
    width: 450px;
}

.detailHeader {
    font-weight: bold;
}

.titleClass {
    text-align: right;
    font-weight: bold;
    background: #EEEEEE;
    border-bottom: 1px solid #CCCCCC;
    border-right: 1px solid #DDDDDD;

```



```

border-top: 1px solid #EEEEEE;
}
h1, .h1 {
padding-right: 7px;
padding-top: 0px;
margin-top: 0px;
margin-bottom: 10px;
font-weight: bold;
font-size: 20pt;
color: #689b4d;
}
h2 { margin: 0; font-weight: bold; color: #7c3334; font-size: 11pt; }
h3 { margin: 0; font-weight: bold; color: #7c3334; font-size: 10pt; }
.errorMessage {
color: #A60000;
font-style: italic;
font-weight: bold;
}
.buttonStyle {
font-weight: bold;
font-size: 8pt;
background: #CCCCCC;
color: black;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
margin-right: 10px;
}
.menuLeft, .menuLeftOn, .menuLeftOver, .menuLeftManage, .menuLeftManageOn, .menuLeftManageOver {
padding-right: 4px; padding-top: 2px; padding-bottom: 3px; cursor: pointer; height: 17px;
border-bottom: 2px solid white; text-align: right;
}
.menuLeft {
background: #379915;
}

```



```

.menuLeftOn {
    background: #379915;
}

.menuLeftOver {
    background: #7c3334;
}

.menuLeft a, .menuLeft a:visited, .menuLeft a:link, .menuLeft a:active { text-decoration: none; color: #ffffff;
font-size: 10pt; font-weight: bold; }

.menuLeftOn a, .menuLeftOn a:visited, .menuLeftOn a:link, .menuLeftOn a:active { text-decoration: none;
color: #ffffff; font-size: 10pt; font-weight: bold; }

.menuLeftOver a, .menuLeftOver a:visited, .menuLeftOver a:link, .menuLeftOver a:active { text-decoration:
none; color: #ffffff; font-size: 10pt; font-weight: bold; }

.menuLeftSub, .menuLeftSubOn, .menuLeftSubOver {
    padding-right: 4px; padding-top: 2px; padding-bottom: 3px; cursor: pointer; height: 15px;
    margin-bottom: 2px; margin-left: 10px; margin-right: 6px; text-align: right;
}

.menuLeftSub {
    border: 1px solid #379915;
    background: white;
}

.menuLeftSubOn {
    border: 1px solid #379915;
    background: white;
}

.menuLeftSubOver {
    border: 1px solid #7c3334;
    background: #7c3334;
}

.menuLeftSub a, .menuLeftSub a:visited, .menuLeftSub a:link, .menuLeftSub a:active { text-decoration: none;
color: #379915; font-size: 8pt; }

.menuLeftSubOn a, .menuLeftSubOn a:visited, .menuLeftSubOn a:link, .menuLeftSubOn a:active { text-

```

```
.menuLeftSubOver a, .menuLeftSubOver a:visited, .menuLeftSubOver a:link, .menuLeftSubOver a:active {
text-decoration: none; color: #ffffff; font-size: 8pt; }
```

```
.menuLeftSub2, .menuLeftSub2On, .menuLeftSub2Over {
padding-right: 4px; padding-top: 2px; padding-bottom: 3px; cursor: pointer;
margin-bottom: 2px; margin-left: 16px; margin-right: 10px; text-align: right;
}
```

```
.menuLeftSub2 {
border: 1px solid #379915;
background: white;
}
```

```
.menuLeftSub2On {
border: 1px solid #379915;
background: white;
}
```

```
.menuLeftSub2Over {
border: 1px solid #7c3334;
background: #7c3334;
}
```

```
.menuLeftSub2 a, .menuLeftSub2 a:visited, .menuLeftSub2 a:link, .menuLeftSub2 a:active { text-decoration:
none; color: #379915; font-size: 7.5pt; }
```

```
.menuLeftSub2On a, .menuLeftSub2On a:visited, .menuLeftSub2On a:link, .menuLeftSub2On a:active { text-
decoration: none; color: #379915; font-size: 7.5pt; }
```

```
.menuLeftSub2Over a, .menuLeftSub2Over a:visited, .menuLeftSub2Over a:link, .menuLeftSub2Over a:active
{ text-decoration: none; color: #ffffff; font-size: 7.5pt; }
```

```
.menuLeftManage, .menuLeftManageOn, .menuLeftManageOver {
padding-right: 4px; padding-top: 2px; padding-bottom: 3px; cursor: pointer; height: 17px;
margin-bottom: 2px; text-align: right;
}
```

```
.menuLeftManage {
border: 1px solid #0070a3;
background: white;
}
```

```

}

.menuLeftManageOn {
    border: 1px solid #0070a3;
    background: white;
}

.menuLeftManageOver {
    border: 1px solid #0070a3;
    background: #0070a3;
}

.menuLeftManage a, .menuLeftManage a:visited, .menuLeftManage a:link, .menuLeftManage a:active { text-
decoration: none; color: #0070a3; font-size: 10pt; font-weight: bold; }

.menuLeftManageOn a, .menuLeftManageOn a:visited, .menuLeftManageOn a:link, .menuLeftManageOn
a:active { text-decoration: none; color: #0070a3; font-size: 10pt; font-weight: bold; }

.menuLeftManageOver a, .menuLeftManageOver a:visited, .menuLeftManageOver a:link,
.menuLeftManageOver a:active { text-decoration: none; color: #ffffff; font-size: 10pt; font-weight: bold; }

.filterDiv {
    white-space: nowrap;
    padding-bottom: 5px;
    font-size: 8pt;
}

.menuSub { background-image: url('/images/menu_sub_bg.gif'); height: 28px; margin-bottom: 8px; }
.menuSubItem { height: 25px; padding-left: 5px; padding-right: 5px; padding-top: 3px; }
.menuSubItem, .menuSubItem_over {
    color: #457293;
    vertical-align: middle;
    cursor: pointer;
    float: left;
    text-decoration: none;
    font-size: 9pt;
}

.menuSubItem over {

```

```

    color: white;
    height: 23px;
    border: 1px solid #457293;
    background: #2A5C81;
    padding-left: 4px;
    padding-right: 4px;
    padding-top: 2px;
}

.menuSubDivider {
    margin-top: 3px;
    height: 22px;
    width: 1px;
    background: white;
    border-left: 1px solid #bdbdbd;
    float: left;
}

.datatable {
    border: 1px solid #338BA6;
    border-collapse: collapse;
}

.datatable td, .datatable th {
    border: 1px solid #73C0D4;
}

```

59. Address: root/site/AboutUs.php

```

<?php include("../theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("../theme/start.content.php");?>

```

AboutUs.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
Biographies.php
```

61. Address: root/site/ContactUs.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
ContactUs.php
```

62. Address: root/site/index.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
index.php
```

63. Address: root/site/Login.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<?php
if (isset($_POST['send'])){
    process_form();
}
else{
    echo "<BR><BR><center>สำหรับผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลข้อมูลเท่านั้น";
    show_form();
}
}
```

```

function show_form(){
echo "<BR><BR>
<form method=\"post\" action=\"{$_SERVER['REQUEST_URL']}\">
<table> <tr><td>ชื่อผู้ใช้ :</td>
        <td><input type=\"text\" name=\"username\" size=\"23\"></td>
    </tr><tr>
        <td>รหัสผ่าน :</td>
        <td><input type=\"password\" name=\"password\" size=\"23\"></td>
    </tr><tr><td>&nbsp;</td><td></tr><tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td>
<input name=\"send\" type=\"submit\" value=\"เข้าสู่ระบบ\">
<input type=\"reset\" value=\"ล้างข้อมูล\"></td></tr><tr><tr>
<td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr></table></form></center>";
}

function process_form(){
    include("./config/Connect.php");
    $username = $_POST["username"];
    $password = $_POST["password"];
    if($username=="" AND $password==""){
        echo "<BR><BR><center>คุณยังไม่กรอกชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน";
        show_form();
    }

    $strSQL1001 = "select UserName, Pass from user_info where UserName = '$username' and
    Pass = '$password'";
    $objQuery1001 = mysql_query($strSQL1001) or die ("Error Query [".$strSQL1001."]);
    while($objResult1001 = mysql_fetch_array($objQuery1001)) {
        $user = $objResult1001['UserName'];
    }

    if(isset($user)){
        $_SESSION["user"] = $user;
        echo "<script language='javascript'>
        window.location=\"./\";
        </script>";
    }
}

```

```

elseif($username!="" OR $password!="") {
echo "<BR><BR><center>คุณกรอกชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่
ถูกต้อง";

show_form();

}
}
?>

```

64. Address: root/site/Open.php

```

<?php
$content = $_GET["content"];
$id      = $_GET["id"];
?>

<?php include("./theme/header.php");?>

<?php
    if ($content==AboutUs
        OR $content==Biographies
        OR $content==ContactUs
        OR $content==Partners
        OR $content==Projects
        OR $content==Publications
        OR $content==Research
        OR $content==Login ){
        include("./site/$content.php");
    }
elseif($id){
        include("./site/Sub_Projects.php");
    }
else {
        include("./site/index.php");
    }
?>

```

```
<?php include("./theme/footer.php");?>
```

65. Address: root/site/Partners.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
```

```
<td></td>
```

```
<?php include("./theme/start.content.php");?>
```

Partners.php

66. Address: root/site/Projects.php

```
<script
```

```
src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&sensor=false&key=ABQIAAAA2L4bn1Of
MzUirAqXBUDuXBT2yXp_ZAY8_ufC3CFXhHIE1NvwkxTq5SXRHpMnWLvBQY7I8XfsEbb57w"
```

```
type="text/javascript"></script>
```

```
<?php include("./theme/body.projects.php");?>
```

```
<?php include("./theme/start.content.php");?>
```

```
<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
```

```
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">โครงการ
```

```
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center"><div id="div_map" style="width: 594px; height:
```

```
400px"></div></td></tr></table><br/><?include("block/featured_projects.php");?>
```

```
</td><td width="220" align="center"><?php include("block/publ_down.php");?>
```

67. Address: root/site/Publications.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
```

```
<td></td>
```

```
<?php include("./theme/start.content.php");?>
```

Publications.php

68. Address: root/site/Research.php

```
<?php include("./theme/body.php");?>
<td></td>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
Research.php
```

69. Address: root/site/Sub_Projects.php

```
<?php include("./theme/body.sub_projects.php");?>
<?php include("./theme/start.content.php");?>
<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" style="border-style:solid; border-width:1px;
border-color: #0070a3"><tr><td bgcolor="#3ca2c8"><center><b><font color="#ffffff">โครงการ
</font></b></center></td></tr><tr><td align="center"><div id="div_map" style="width: 600px; height:
400px"></div></td></tr></table><br/> <?include("block/Information_projects.php");?></td><td
width="220" align="center">
<?php include("block/publ_down.php");?>
```

70. Address: root/theme/body.php

```
<body bgcolor="#004a82" topMargin="0"><br/>
<table width="1022" align="center" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"><tr>
```

71. Address: root/theme/body.projects.php

```
<body onload="onLoad()" bgcolor="#004a82" topMargin="0"><br/><table width="1022" align="center"
border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"><tr><td></td></tr><tr>
<script type="text/javascript">
var map;
var geoXml;
function onLoad() {
    map = new GMap(document.getElementById("div_map"));
```



```

    map.setCenter(new GLatLng(13.44, 102.30),5);
    getMarkers();
    GEvent.addListener(map, "click", function(overlay, point) {
if (overlay){
    overlay.openInfoWindowHtml(overlay.infowindow);
} else if (point) {
    }
});
}
function getMarkers(){
    var Icon = new GIcon();
    Icon.image = "./images/mymarker.png";
    Icon.iconSize = new GSize(18, 18);
    Icon.shadow = "./images/myshadow.png";
    Icon.shadowSize = new GSize(28, 20);
    Icon.iconAnchor = new GPoint(5, 10);
    Icon.infoWindowAnchor = new GPoint(8, 8);
    Icon.transparent = "./images/mytran.png";
    Icon.imageMap=[9,0,6,1,4,2,2,4,0,8,0,12,1,14,2,16,5,19,7,23,8,26,9,30,9,34,11,34,11,30,12,26,13,24,
14,21,16,18,18,16,20,12,20,8,18,4,16,2,15,1,13,0];
    var urlstr="./config/config.php";
    var request = GXmlHttp.create();
    request.open('GET', urlstr , true);
    request.onreadystatechange = function () {
    if (request.readyState == 4) {
        var xmlDoc = request.responseXML;
        locations = xmlDoc.documentElement.getElementsByTagName("location");
        markers = [];
        if (locations.length){
            for (var i = 0; i < locations.length; i++) {
                markers[i] = new GMarker(new
GLatLng(locations[i].getAttribute("lat"),locations[i].getAttribute("lng")), {icon: Icon});

```

```

markers[i].infowindow = "<table width=300 border=0><tr><td colspan=2 align=left> <b>แปลง</b>
<hr/></td></tr></td> <TD> <img src=images/"+locations[i].getAttribute("Img")+> </TD><TD> <table>
<tr> แปลงที่ : "+locations[i].getAttribute("StationNo")+> </tr><tr> แปลงย่อยที่
:"+locations[i].getAttribute("PlotNo")+> </tr><tr> รหัสแปลง : "+locations[i].getAttribute("StationID")+> </tr>
</table> </TD> <tr><td colspan=2 align=right><hr/><a
href=index.php?id="+locations[i].getAttribute("Id")+> target=_blank><Font color=green >ข้อมูลเพิ่มเติม...
</Font></a></td></tr></table>";

markers[i].markerindex = i;
markers[i].db_id = locations[i].getAttribute("location_id");
map.addOverlay(markers[i]);
}
}
}
}

request.send(null);
}
</script>

```

72. Address: root/theme/body.sub_projects.php

```

<script
src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&sensor=false&key=ABQIAAAA2L4bn1Of
MzUirAqXBUDuXBT2yXp_ZAY8_ufC3CFXhHIE1NvwkxTq5SXRHpMnWLVBQY7I8XfsEbb57w"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
var map;
var geoXml;
function onLoad() {
    map = new GMap(document.getElementById("div_map"));

```



```

include("./config/dataconfig.php");
echo "map.setUIToDefault();    map.setCenter(new GLatLng($Plotinfo_lat,$Plotinfo_lng
),17); getMarkers()";
?>
GEvent.addListener(map, "click", function(overlay, point) {
if (overlay){
overlay.openInfoWindowHtml(overlay.infowindow);
} else if (point) {
}
});
}
function getMarkers(){
var Icon = new GIcon();
Icon.image = "./images/mymarker.png";
Icon.iconSize = new GSize(18, 18);
Icon.shadow = "./images/myshadow.png";
Icon.shadowSize = new GSize(28, 20);
Icon.iconAnchor = new GPoint(5, 10);
Icon.infoWindowAnchor = new GPoint(8, 8);
Icon.transparent = "./images/mytran.png";
Icon.imageMap=[9,0,6,1,4,2,2,4,0,8,0,12,1,14,2,16,5,19,7,23,8,26,9,30,9,34,11,34,11,30,12,26,13,24,
14,21,16,18,18,16,20,12,20,8,18,4,16,2,15,1,13,0];
var urlstr="./config/config.php";
var request = GXmlHttp.create();
request.open('GET', urlstr , true);
request.onreadystatechange = function () {
if (request.readyState == 4) {
var xmlDoc = request.responseXML;
locations = xmlDoc.documentElement.getElementsByTagName("location");
markers = [];
if (locations.length){
for (var i = 0; i < locations.length; i++) {

```



```

        markers[i] = new GMarker(new
GLatLng(locations[i].getAttribute("lat"),locations[i].getAttribute("lng")), {icon: Icon});
        markers[i].infowindow = "<table width=300 border=0><tr><td colspan=2 align=left> <b>แปลง</b>
<hr/></td></tr></td> <TD> <img src=images/"+locations[i].getAttribute("Img")+> </TD><TD> <table>
<tr> แปลงที่ : "+locations[i].getAttribute("StationNo")+> </tr><tr> แปลงย่อยที่
:"+locations[i].getAttribute("PlotNo")+></tr><tr> รหัสแปลง : "+locations[i].getAttribute("StationID")+> </tr>
</table> </TD> <tr><td colspan=2 align=right><hr/><a
href=index.php?id="+locations[i].getAttribute("Id")+> target=_blank><Font color=green >ข้อมูลเพิ่มเติม...
</Font></a></td></tr></table>";
        markers[i].markerindex = i;
        markers[i].db_id = locations[i].getAttribute("location_id");
        map.addOverlay(markers[i]);
    }
}
}
}
request.send(null);
}
</script>
<body onload="onLoad()" bgcolor="#004a82" topMargin="0"><br/><table width="1022" align="center"
border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"><tr><td></td>

```

73. Address: root/theme/footer.php

```

</td></tr></table></td></tr><tr><td align="center"><table width="980" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0" align="center" bgcolor="#7bb455"><tr><td width="10" >&nbsp;</td><td width="350"><p
align=Left><Br/>Copyright 2009 Carbon2Markets</p></td>
<td><CENTER><Br/>2</CENTER></td><td width="350" ><p align=right><Br/>Site Map</p></td>
<td width="10" >&nbsp;</td></table></td></tr></table></td><td width="16" background="images/border-
shadow-right.jpg"> img src="images/border-shadow-right.jpg"></td>
</tr><tr bgcolor="#0070a3"><td colspan="3" >img src="images/footer.jpg"></td></tr>
</table></body></html>

```

74. Address: root/theme/header.php

```

<?php include("./config/oneplot_config.php"); ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:v="urn:schemas-microsoft-com:vml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Carbon2Markets</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">
    <link rel="shortcut icon" href="images/favicon.ico" />
    <style type="text/css">
v:* {
  behavior:url(#default#VML);
}
</style>
</head>

```

75. Address: root/theme/start.content.php

```

</tr></table><table width="1022" bgcolor="#0070a3" align="center" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0"><tr valign="top"><td width="18" background="images/border-shadow-left.jpg"></td><td width="980" align="center">
<table width="980" border="0" cellpadding="3" cellspacing="0" align="center"><tr><td align="Left"><table
width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" align="center" bgcolor="#FFFFFF" ><tr
valign="top"><td width="166" align="center"><?include("block/menu.php");?><table width="166"
cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" bgcolor="#cab900"><tr><td><br/><br/><br/>
<br/></td></tr></table></td><td width="820">

```

ประวัติผู้ทำโครงการ

ชื่อผู้ทำโครงการ

นายคมน์สนันท์ พงษ์พันทนา

วัน/เดือน/ปีเกิด

19 สิงหาคม 2531

ภูมิลำเนา

บ้านเลขที่ 45 หมู่ 10 บ้านป่าโพธิ์ ตำบลนาฏ

อำเภอขามศรีสุราช จังหวัดมหาสารคาม 44210

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2543

สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนบ้านโคน
ตำบลเวียงดง อำเภอขามศรีสุราช จังหวัดมหาสารคาม 44210

พ.ศ. 2546

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนบ้านโคน
ตำบลเวียงดง อำเภอขามศรีสุราช จังหวัดมหาสารคาม 44210

พ.ศ. 2549

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนนาฏพิทยาคม
ตำบลนาฏ อำเภอขามศรีสุราช จังหวัดมหาสารคาม 44210

พ.ศ. 2553

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ)
สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ (อิเล็กทรอนิกส์) คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม