

คู่มือการใช้งาน

User & Admin's Manual

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)



สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน
COMMUNITY ORGANIZATIONS
DEVELOPMENT INSTITUTE

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน(องค์การมหาชน)

โดย บริษัท ซอฟต์แวร์โปรเจกต์ จำกัด

สารบัญ

1.	แนะนำระบบงาน.....	1-1
1.1	ภาพรวมระบบงาน.....	1-1
2.	เข้าสู่ระบบ.....	2-1
2.1	การเข้าสู่ระบบ.....	2-1
2.2	แนะนำการใช้งานเบื้องต้น.....	2-2
3.	การใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป.....	3-1
3.1	แนวความคิดการออกแบบการใช้งาน.....	3-1
3.2	การนำเสนอเชิงพื้นที่.....	3-5
3.3	การนำเสนอเชิงพิกัด.....	3-9
3.4	การนำเสนอแผนที่ฐาน.....	3-11
4.	การใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	4-1
4.1	การเข้าสู่ระบบ(ส่วนผู้ดูแลระบบ).....	4-1
5.	ส่วนผู้ดูแลระบบ : ประเด็นสถิติเชิงพื้นที่.....	5-1
5.1	การตั้งค่าประเด็นสถิติเชิงพื้นที่.....	5-1
5.2	การเพิ่มประเด็น.....	5-1
5.3	การแก้ไข/ลบประเด็น.....	5-4
5.4	ความสมบูรณ์ของข้อมูล.....	5-4
6.	ส่วนผู้ดูแลระบบ : ประเด็นสถิติเชิงพิกัด.....	6-1
6.1	การตั้งค่าประเด็นสถิติเชิงพิกัด.....	6-1
6.2	การเพิ่มประเด็น.....	6-1
6.3	การแก้ไข/ลบประเด็น.....	6-3
6.4	ความสมบูรณ์ของข้อมูล.....	6-3
7.	ส่วนผู้ดูแลระบบ : ภาพในตำบล.....	7-1
7.1	การจัดการภาพในตำบล.....	7-1
7.2	การแก้ไข/ลบภาพในตำบล.....	7-1
8.	ส่วนผู้ดูแลระบบ : ข้อความที่ได้รับแจ้ง.....	8-2
8.1	การแสดงข้อความที่ได้รับแจ้ง.....	8-2
9.	ส่วนผู้ดูแลระบบ : กลุ่ม/ผู้ใช้ระบบ.....	9-1
9.1	การตั้งค่ากลุ่มผู้ใช้ระบบ.....	9-1
9.2	การเพิ่มกลุ่มผู้ใช้.....	9-1
9.3	การเพิ่มผู้ใช้ระบบ.....	9-2
9.4	การแก้ไขผู้ใช้ระบบ.....	9-2
10.	ส่วนผู้ดูแลระบบ : การขอเปลี่ยนแปลงสิทธิ์.....	10-1
10.1	การขอเปลี่ยนแปลงสิทธิ์.....	10-1

1. แนะนำระบบงาน

1.1 ภาพรวมระบบงาน



รูปที่ 1 ภาพรวมระบบงาน

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) นี้ เป็นระบบงานสำหรับการนำข้อมูลจากฐานข้อมูลต่างๆ ของสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน ไม่ว่าจะเป็น CODI EIS , CODI Area Interop หรือข้อมูลจากแหล่งต่างๆ มาประมวลผลและนำเสนอในเชิงภูมิศาสตร์หรือแผนที่ โดยใช้เทคโนโลยี Google Map ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง

ระบบนี้ พัฒนาขึ้นโดยใช้ Visual Studio .Net 2015 ทำงานร่วมกับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server / MySQL โดยมีคุณลักษณะโดยรวมดังนี้

รูปแบบการทำงานของระบบ	Web Application ใช้งานผ่าน Web Browser
Web Browser	Internet Explorer , Chrome , Firefox , Safari
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	Visual Studio .Net 2015
ภาษาที่ใช้	ASP.Net ด้วย VB.Net
ฐานข้อมูล	Microsoft SQL Server
ระบบปฏิบัติการที่ใช้ในการทำงาน	Windows 2008R2 Server
การนำเสนอแผนที่	Google MAP API V.3

โดยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ของระบบดังนี้

ลำดับ	Module	รายละเอียด/การทำงาน
1	GIS Import Agent	เป็นส่วนการเชื่อมต่อและนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลต่างๆ ของสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน เพื่อนำเข้ามาสู่ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ สำหรับนำเสนอต่อไป
2	GIS Data Manipulation & System Management	เป็นส่วนบริหารจัดการข้อมูล ทั้งในส่วนของข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลที่ได้จากการนำเข้าข้อมูล และอื่นๆ เพื่อปรับปรุงข้อมูลตามความต้องการของผู้บริหารระบบ ทั้งนี้รวมถึงการบริหารจัดการระบบงาน การจัดการการรักษาความปลอดภัย
3	GIS Application Engine	เป็นส่วนการนำข้อมูลที่ผ่านการนำเข้า ตรวจสอบและประมวลผลเบื้องต้น มานำเสนอในรูปแบบแผนที่ ผ่าน Google Map โดยมีการนำเสนอทั้งในแบบเชิงพิกัดและเชิงพื้นที่
4	GIS Log	เป็นส่วนการจัดเก็บ Log การทำงานต่างๆ ของระบบ

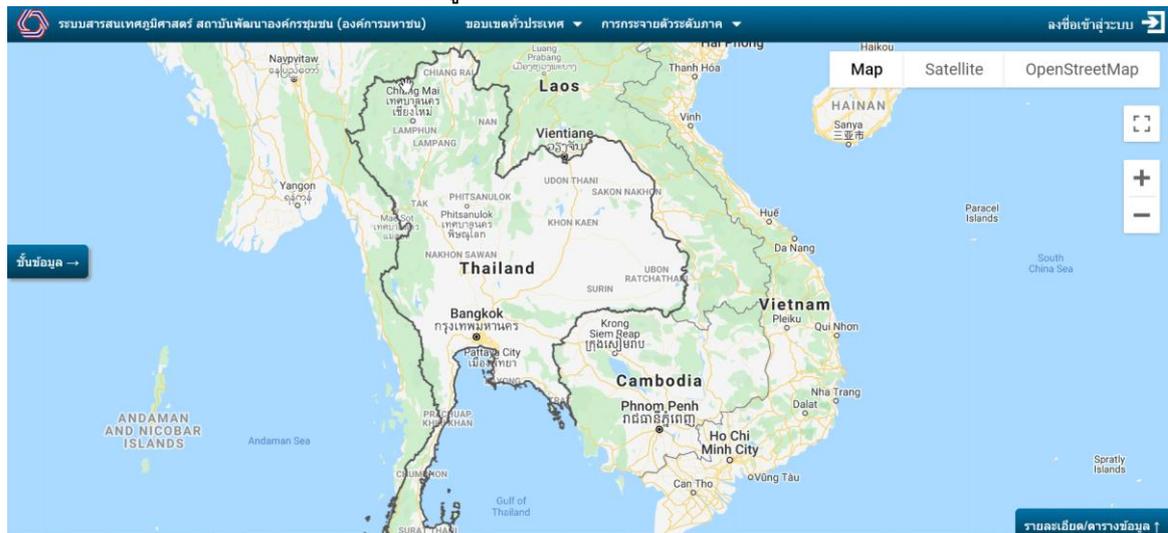
2. เข้าสู่ระบบ

2.1 การเข้าสู่ระบบ

1. เปิดโปรแกรม Web Browser (IE, Google Chrome, Firefox หรือ Safari)
2. จากนั้นเรียกไปที่

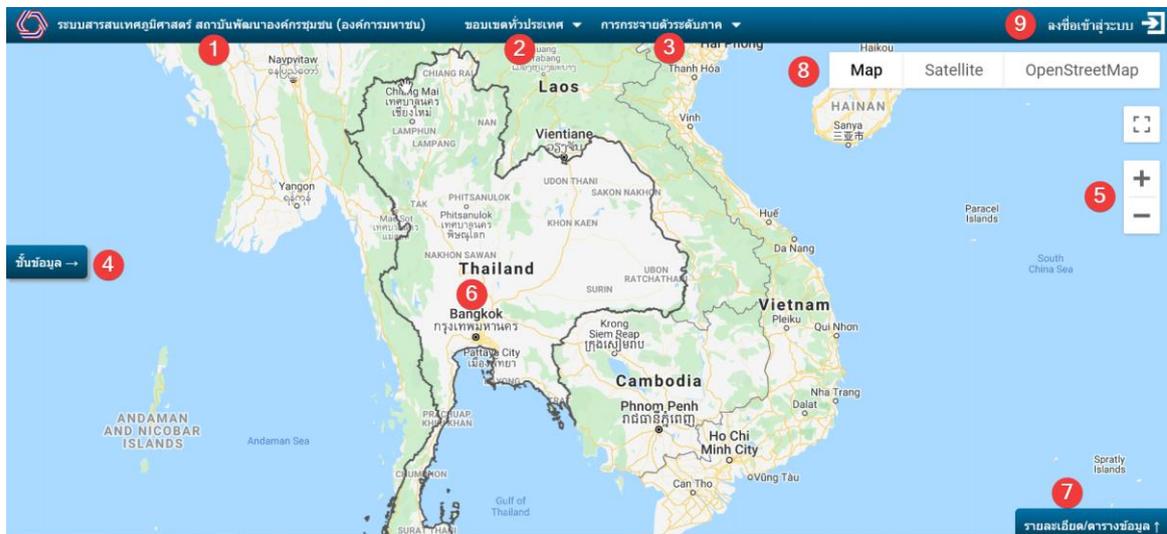
<http://gis.codi.or.th>

3. จอภาพจะแสดงหน้าจอระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS)



2.2 แนะนำการใช้งานเบื้องต้น

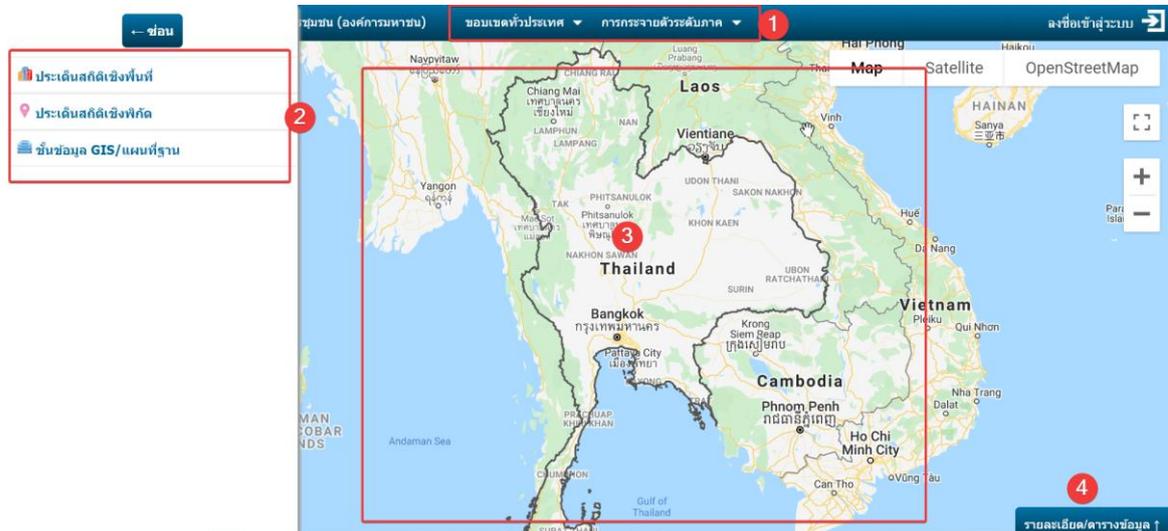
สำหรับจอภาพการทำงานหลักของระบบ กำหนดการทำงานส่วนต่าง ๆ ดังนี้



- 1 แสดงชื่อของระบบ/หน่วยงาน
- 2 ส่วนกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่จะแสดงข้อมูล
- 3 ส่วนกำหนดการแสดงผลระดับการกระจายตัวของข้อมูล
- 4 ส่วนกำหนด/เลือกชั้นข้อมูลที่จะแสดงผลบนแผนที่
- 5 เป็นเครื่องมือที่พื้นฐานของการแสดงแผนที่ (เลื่อนแผนที่ / ซুমเข้า-ออก)
- 6 พื้นที่สำหรับแสดงแผนที่
- 7 ส่วนแสดงตารางข้อมูลที่ประมวลผลและแสดงผลบนแผนที่
- 8 ส่วนเลือกการแสดงผลแผนที่ / เส้นทาง / ภาพดาวเทียม
- 9 ส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ

3. การใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

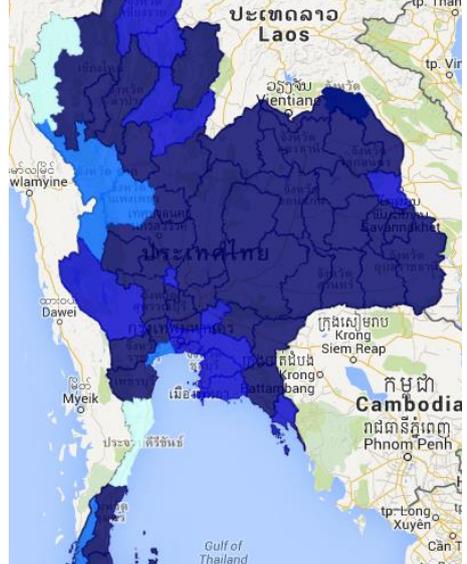
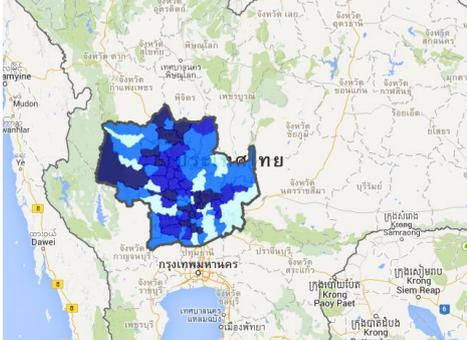
3.1 แนวความคิดการออกแบบการใช้งาน



ในการออกแบบการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) นี้ ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้โดยง่าย ผู้ใช้สามารถเข้าใจการใช้งานได้โดยง่าย โดยจะแบ่งการทำงานของจอภาพออกเป็นส่วนดังนี้ ส่วนที่ 1 เป็นส่วนสำหรับกำหนดขอบเขตและรูปแบบการแสดงผลข้อมูล

ว่าต้องการแสดงขอบเขตข้อมูลในระดับ ทั้งประเทศ ภาค จังหวัด อำเภอ หรือตำบล แล้วกำหนดได้ว่าต้องการให้แสดงผลการกระจายตัวในระดับใด เพื่อให้เกิดความเข้าใจ จึงขอยกตัวอย่างดังตารางด้านล่าง

ขอบเขตการแสดงผล	ระดับการกระจายตัว	ตัวอย่างการแสดงผลที่จะได้
ทั่วประเทศ	ภาค	

ขอบเขตการแสดงผล	ระดับการกระจายตัว	ตัวอย่างการแสดงผลที่จะได้
ทั่วประเทศ	จังหวัด	 <p>A map of Thailand and its surrounding regions (Laos, Cambodia) showing provincial-level distribution. The map is color-coded in shades of blue, with the darkest blue representing the highest concentration. The text 'ประเทศไทย' (Thailand) is visible in the center of the map.</p>
ภาคกลาง	จังหวัด	 <p>A map of Thailand and its surrounding regions showing provincial-level distribution. The map is color-coded in shades of blue, with a medium-dark blue representing the concentration. The text 'ประเทศไทย' (Thailand) is visible in the center of the map.</p>
ภาคกลาง	อำเภอ	 <p>A map of Thailand and its surrounding regions showing district-level distribution. The map is color-coded in shades of blue, with a light blue representing the concentration. The text 'ประเทศไทย' (Thailand) is visible in the center of the map.</p>

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนสำหรับแสดงชั้นข้อมูล โดยผู้ใช้สามารถเลือกชั้นข้อมูล ได้ 3 ประเภทคือ

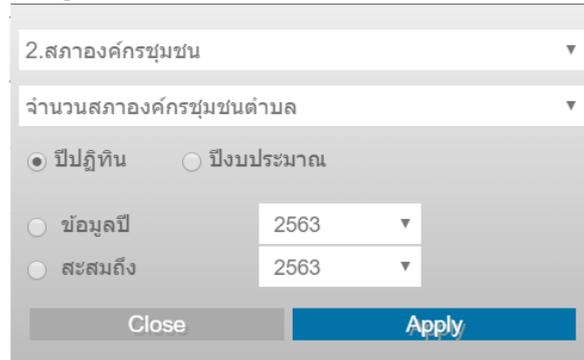
1. ประเด็นเชิงพื้นที่ เป็นการนำเสนอเชิงพื้นที่ โดยแสดงข้อมูลเป็นลักษณะแบบเจดสี ซึ่งมีชั้นข้อมูลที่หลากหลายให้เลือก แต่สามารถนำเสนอได้เพียงทีละชั้นข้อมูลเท่านั้น ในแต่ละชั้นข้อมูลสามารถเลือกช่วงเวลาของข้อมูลได้ 3 แบบคือ

1.1 ข้อมูลเฉพาะปีที่ต้องการ

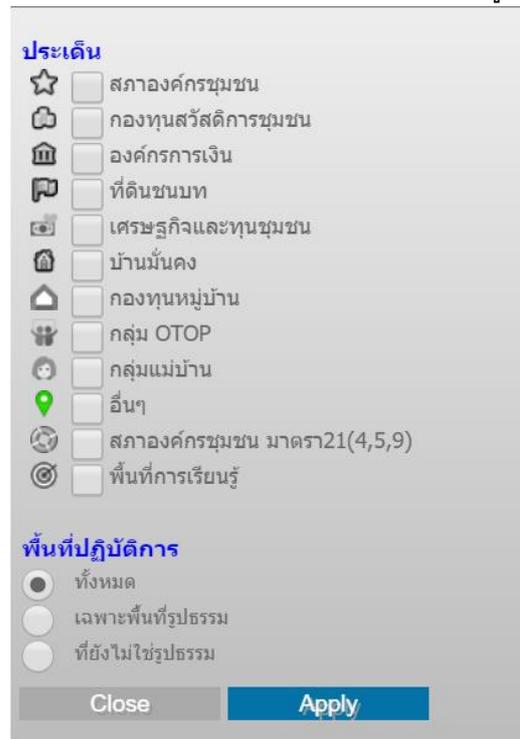
1.2 ข้อมูลในช่วงปีที่ต้องการ(จากปี.....ถึงปี.....)

1.3 ข้อมูลสะสมถึงปีที่ต้องการ

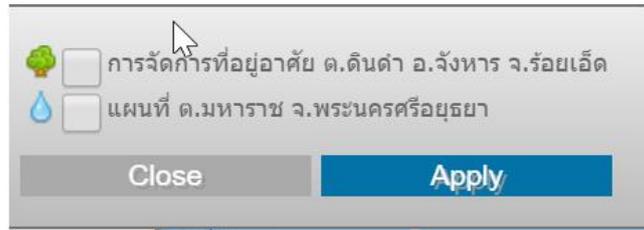
ทั้งนี้ผู้ใช้ยังสามารถเลือกปีเป็นแบบ ปีปฏิทิน หรือ ปีงบประมาณได้ด้วย



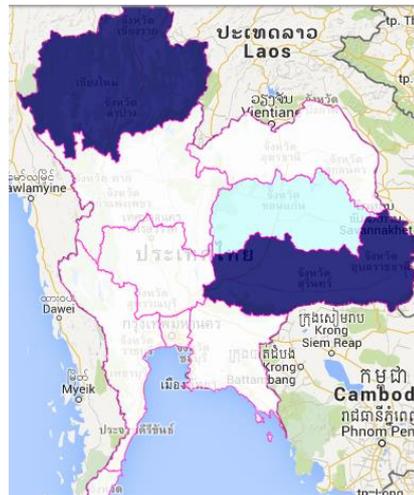
2. พื้นที่รูปธรรม เป็นการนำเสนอเชิงพิกัด โดยจะแสดง Icon สัญลักษณ์ เพื่อแทนตำแหน่งของพิกัดนั้นๆ โดยสามารถเลือกได้หลายพื้นที่รูปธรรมพร้อมๆกันได้ ดังรูป



3. แผนที่ฐาน(Base Map) เป็นการนำเสนอแผนที่ซ้อนทับ โดยสามารถเลือกชั้นข้อมูลได้ตามต้องการ



ส่วนที่ 3 เป็นส่วนสำหรับแสดงแผนที่ โดยจะประมวลผลและแสดงตามการกำหนดขอบเขตการกระจายตัวจากส่วนที่ 1 และชั้นข้อมูลต่างๆ ที่เลือกไว้ในส่วนที่ 2 อาทิเช่น กำหนดให้แสดงผล - ทั่วประเทศ
 การกระจายตัวตาม - ภาค
 ประเด็นเชิงพื้นที่ - สภาองค์กรชุมชน / จำนวนสภาองค์กรชุมชน
 สะสมถึงปี 2557 ระบบจะแสดงดังรูป



ส่วนที่ 4 เป็นส่วนสำหรับแสดงข้อมูลในลักษณะตาราง ซึ่งจะเป็นข้อมูลที่ใช้ในการนำเสนอแผนที่

สภาองค์กรชุมชนตำบล สภา ที่ได้รับการสนับสนุนจาก อปท. ทั่วประเทศ ข้อมูลสะสมถึงปีปฏิทิน 2557

ภาค	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	รวม	หน่วย
ภาคกรุงเทพมหานคร	5	3	5	5	4	1		23	สภา
ภาคกลาง	6	1						7	สภา
ภาคตะวันตก	9	3	1	1				14	สภา
ภาคตะวันออก	2		2		2	1	2	9	สภา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง	11	5	2	3	23	1		45	สภา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้	34	17	63	4	133	61	1	313	สภา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน			1					1	สภา
ภาคใต้ตอนบน	5	3	6	1	2	2		19	สภา
ภาคใต้ตอนล่าง	19	9	9	4	9	6		56	สภา
ภาคเหนือตอนบน	68	3	27	52	35	28		213	สภา

พบ 10 รายการ

3.2 การนำเสนอเชิงพื้นที่

ขั้นข้อมูล →

1. คลิกที่ปุ่ม  ที่ด้านขวาของจอภาพ เพื่อกำหนดการแสดงผลข้อมูล
2. จอภาพจะแสดงแถบเมนูด้านข้างขึ้นมา จากนั้นเลือก ประเด็นสถิติเชิงพื้นที่
3. จากนั้นเลือกประเด็นที่ต้องการจะแสดงผล พร้อมระบุว่าต้องการแสดงผลแบบปีปฏิทิน หรือ ปีงบประมาณ และกำหนดช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม  ดังรูป

 ประเด็นสถิติเชิงพื้นที่

งานรับรองสถานภาพขบวนการองค์กรชุมชน

จำนวนองค์กรชุมชนที่ผ่านการรับรองสถานภาพ

รวมทุกประเภท

ปีปฏิทิน ปีงบประมาณ

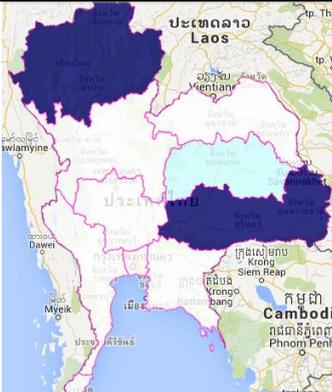
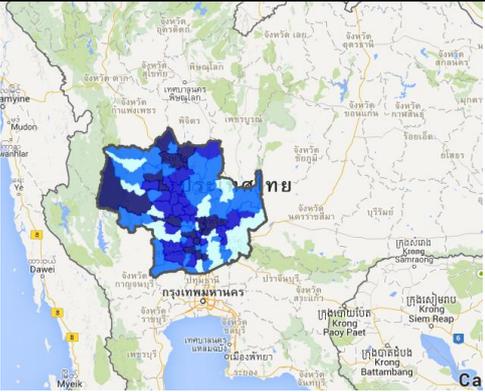
ข้อมูลปี 2557

ช่วงปี 2554 ถึง 2557

สิ้นสุดถึง 2557

Close Apply

4. ระบบจะแสดงแผนที่พร้อมชั้นข้อมูลสถิติเชิงพื้นที่ตามประเด็นที่เลือก ทั้งนี้ระบบจะแสดงตามขอบเขตการแสดงผลและการกระจายตัวที่เลือกด้านบนด้วย ตัวอย่างดังรูปด้านล่าง

ขอบเขตการแสดงผล : ทั้งประเทศ การกระจายตัว : ภาค	ขอบเขตการแสดงผล : ภาคกลาง การกระจายตัว : อำเภอ
	

5. ในการนำเสนอเชิงพื้นที่ ระบบสามารถแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ดังนี้

ลำดับ	ประเด็นเชิงพื้นที่
1	<p>องค์กรชุมชน</p> <p>จำนวนองค์กรชุมชนที่ผ่านการรับรองสถานภาพ</p> <p>รวมทุกประเภท</p> <p>กลุ่มธุรกิจชุมชน/อาชีพ</p> <p>กลุ่มวัฒนธรรม/ภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>กลุ่มสวัสดิการชุมชน</p> <p>กลุ่มสิ่งแวดล้อม/ทรัพยากรที่อยู่อาศัย</p> <p>กลุ่มองค์กรการเงิน</p> <p>องค์กรด้านสังคม</p> <p>องค์กรด้านสื่อชุมชน</p> <p>ภาคี/เครือข่าย/อื่นๆ</p> <p>องค์กรชุมชนที่มีการติดตาม</p> <p>องค์กรชุมชนที่มีการติดตามทั้งหมด</p> <p>องค์กรฯ ที่มีการติดตามเทียบกับองค์กรฯ ชุมชนที่ผ่านการรับรอง</p>
2	<p>สภาองค์กรชุมชน</p> <p>จำนวนสภาองค์กรชุมชนตำบล</p> <p>สภาฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจาก อปท.</p> <p>สภาฯ มีการดำเนินงานตามภารกิจ ม.21</p> <p>สภาฯ มีการดำเนินงานตามภารกิจ ม.21 เทียบกับสภาฯทั้งหมด</p> <p>จำนวนองค์กรชุมชนที่จัดแจ้ง</p> <p>จำนวนองค์กรชุมชนที่จัดแจ้ง เทียบกับจำนวนองค์กรในพื้นที่</p> <p>จำนวนสภาองค์กรชุมชนที่มีการส่งรายงาน</p> <p>ตำบลที่จัดตั้งสภาฯ เทียบกับ ตำบล/อปท.ที่มีอยู่</p> <p>สภาฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจาก อปท.เทียบกับ สภาฯทั้งหมด</p> <p>สภาฯ ที่มีการส่งรายงานเทียบกับสภาฯทั้งหมด</p>
3	<p>สวัสดิการชุมชนตำบล</p> <p>จำนวนกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบล</p> <p>จำนวนสมาชิกกองทุนสวัสดิการฯทั้งหมด</p> <p>จำนวนสมาชิกกองทุนสวัสดิการฯ เทียบกับประชากรในพื้นที่</p> <p>จำนวนเงินกองทุนสวัสดิการฯ</p>
4	<p>เศรษฐกิจและทุนชุมชน</p> <p>จำนวนตำบลเศรษฐกิจและทุนชุมชน</p>
5	<p>โครงการแก้ปัญหาที่ดินทำกิน</p> <p>ตำบลที่มีการจัดการปัญหาที่ดินทำกิน</p> <p>จำนวนตำบลที่มีการจัดตั้งกองทุนที่ดิน</p> <p>จำนวนโครงการแก้ปัญหาที่ดินทำกิน</p>

ลำดับ	ประเด็นเชิงพื้นที่
6	การแก้ปัญหาที่อยู่อาศัยตามโครงการบ้านมั่นคง เมือง/เขตที่มีการดำเนินการ จำนวนโครงการบ้านมั่นคง ประเภทโครงการที่อยู่อาศัย(จำนวนโครงการ)
7	โครงการบ้านพอเพียงชนบท พื้นที่ที่มีการดำเนินการ จำนวนครัวเรือนโครงการบ้านพอเพียง จำนวนครัวเรือนผู้รับประโยชน์
8	โครงการพัฒนาเศรษฐกิจและทุนชุมชนฐานราก
9	พื้นที่รูปธรรมจัดการตนเอง พื้นที่รูปธรรมสภาองค์กรชุมชน พื้นที่รูปธรรมกองทุนสวัสดิการชุมชน พื้นที่รูปธรรมจำนวนองค์กรการเงิน พื้นที่รูปธรรมที่ดินชนบท พื้นที่รูปธรรมวิสาหกิจชุมชน พื้นที่รูปธรรมบ้านมั่นคง พื้นที่ปฏิบัติการจัดการตนเอง พื้นที่รูปธรรมเศรษฐกิจและทุนชุมชน
10	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน เรื่องการบริหารโครงการ เรื่องการพัฒนาสภาองค์กรชุมชน เรื่องการพัฒนากองทุนสวัสดิการชุมชนตำบล เรื่องการทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและทุนชุมชน การพัฒนาโครงการบ้านมั่นคง การพัฒนาโครงการบ้านพอเพียงชนบท
11	ตัวชี้วัดตำบลจัดการตนเอง จำนวนตำบลที่มีการประเมินตนเองเทียบกับ ตำบล/อปท.ที่มีอยู่ ระดับการจัดการตนเอง
12	สินเชื่อเพื่อการพัฒนา จำนวนองค์กรผู้ใช้สินเชื่อ จำนวนครัวเรือนผู้รับประโยชน์ จำนวนสินเชื่ออนุมัติ จำนวนสินเชื่อคงเหลือ จำนวนสินเชื่อผิดนัด
13	การบริหารโครงการงานพัฒนา โครงการที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัยชนบท โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัย (เมือง) โครงการบ้านพอเพียงชนบท

ลำดับ	ประเด็นเชิงพื้นที่
	โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชน โครงการสนับสนุนการจัดสวัสดิการชุมชน โครงการพัฒนาเศรษฐกิจและทุนชุมชนฐานราก โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยชุมชนริมคลอง โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ(ยังมีเงินคงเหลือ) งบประมาณที่ลงพื้นที่(งบอนุมัติ)

6. หากต้องการดูข้อมูลในลักษณะของตารางข้อมูลที่ใช้ในการแสดงผลแผนที่ สามารถคลิกที่ [ตารางข้อมูล ↑](#) ที่ด้านล่างของจอภาพ จอภาพจะแสดงรายละเอียดของข้อมูลตามขอบเขต การกระจายตัว และระยะเวลาที่เลือก ดังรูป

สภาองค์กรชุมชนตำบล สภาฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจาก อปท. ทั่วประเทศ ข้อมูลสะสมถึงปีปฏิทิน 2557

ภาค	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	รวม	หน่วย
ภาคกรุงเทพมหานคร	5	3	5	5	4	1		23	สภา
ภาคกลาง	6	1						7	สภา
ภาคตะวันตก	9	3	1	1				14	สภา
ภาคตะวันออก	2		2		2	1	2	9	สภา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง	11	5	2	3	23	1		45	สภา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้	34	17	63	4	133	61	1	313	สภา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน			1					1	สภา
ภาคใต้ตอนบน	5	3	6	1	2	2		19	สภา
ภาคใต้ตอนล่าง	19	9	9	4	9	6		56	สภา
ภาคเหนือตอนบน	68	3	27	52	35	28		213	สภา

พบ 10 รายการ

3.3 การนำเสนอเชิงพิกัด

ขั้นข้อมูล →

1. คลิกที่ปุ่ม **ขั้นข้อมูล →** ที่ด้านขวาของจอภาพ เพื่อกำหนดการแสดงผลชั้นข้อมูล
2. จอภาพจะแสดงแถบเมนูด้านข้างขึ้นมา จากนั้นเลือก ประเด็นสถิติเชิงพิกัด
3. เลือกประเด็นที่ต้องการจะแสดง(เลือกได้มากกว่า 1 รายการ) แล้วกดปุ่ม **Apply** ดังรูป

ประเด็น

- สภาองค์กรชุมชน
- กองทุนสวัสดิการชุมชน
- องค์กรการเงิน
- ที่ดินชุมชน
- เศรษฐกิจและทุนชุมชน
- บ้านมั่นคง
- กองทุนหมู่บ้าน
- กลุ่ม OTOP
- กลุ่มแม่บ้าน
- อื่นๆ
- สภาองค์กรชุมชน มาตรา 21(4,5,9)
- พื้นที่การเรียนรู้

พื้นที่ปฏิบัติการ

- ทั้งหมด
- เฉพาะพื้นที่รูปธรรม
- ที่ยังไม่ใช้รูปธรรม

4. ระบบจะแสดงแผนที่พร้อมจุดพิกัดของพื้นที่รูปธรรมที่เลือก ทั้งนี้ระบบจะแสดงตามขอบเขตการแสดงผลที่เลือกไว้ด้านบนด้วย ตัวอย่างดังรูปด้านล่าง

ขอบเขตการแสดงผล : ทั้งประเทศ	ขอบเขตการแสดงผล : ภาคกลาง
	

5. ในการนำเสนอเชิงพิกัด ระบบสามารถแสดงข้อมูลเชิงพิกัดได้ดังนี้

ลำดับ	สถิติเชิงพิกัด
1	สภาองค์กรชุมชน
2	กองทุนสวัสดิการชุมชน
3	องค์กรการเงิน
4	ที่ดินชนบท
5	เศรษฐกิจและทุนชุมชน
6	บ้านมั่นคง
7	กองทุนหมู่บ้าน
8	กลุ่ม OTOP
9	กลุ่มแม่บ้าน
10	อื่นๆ
11	สภาองค์กรชุมชน มาตรา 21(4,5,9)
12	พื้นที่การเรียนรู้

6. เมื่อคลิกที่ Icon ที่ต้องการ ระบบจะแสดงหน้าต่างข้อมูลพื้นฐานของพิกัดนั้นๆ ดังรูป

สภาองค์กรชุมชนบ้านมะเกลือ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

จำนวนหมู่บ้าน : 12 หมู่บ้าน พื้นที่ : 31 ตร.กม.
 ประชากร : 9,413 คน ครุภัณฑ์ : 2,819 ครุภัณฑ์

การประกอบอาชีพ : ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รับจ้างค้าขายและรับราชการ

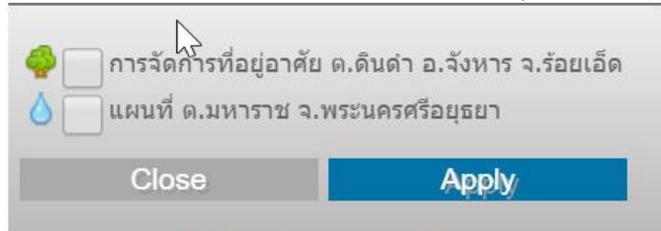
ภาพกิจกรรม แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม

หมายเหตุ รายละเอียดข้อมูลอาจมีการปรับเปลี่ยนไป ตามข้อมูลในฐานข้อมูล

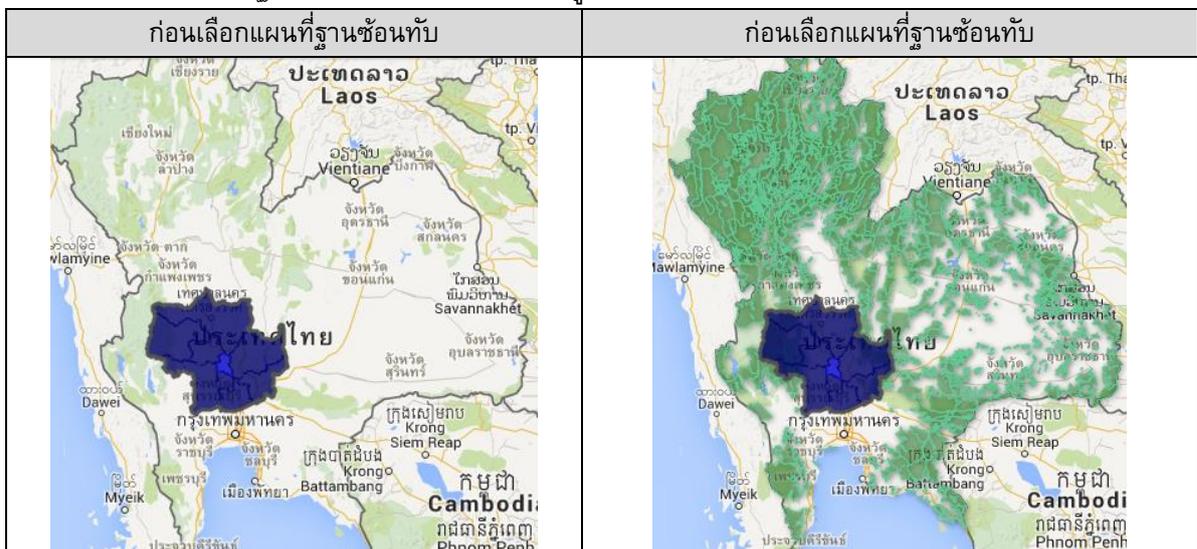
3.4 การนำเสนอแผนที่ฐาน

ชั้นข้อมูล →

1. คลิกที่ปุ่ม ที่ด้านขวาของจอภาพ เพื่อกำหนดการแสดงผลชั้นข้อมูล
2. จอภาพจะแสดงแถบเมนูด้านข้างขึ้นมา จากนั้นเลือกเมนู ชั้นข้อมูล GIS/แผนที่ฐาน
3. เลือกแผนที่ฐานที่ต้องการจะแสดง(เลือกได้มากกว่า 1 รายการ) แล้วกดปุ่ม **Apply** ดังรูป



4. ระบบจะแสดงแผนที่ฐานตามทีเลือก ซ้อนทับกับข้อมูลอื่น



5. ในการนำเสนอแผนที่ฐานซ้อนทับ ระบบสามารถแสดงข้อมูลได้ดังนี้

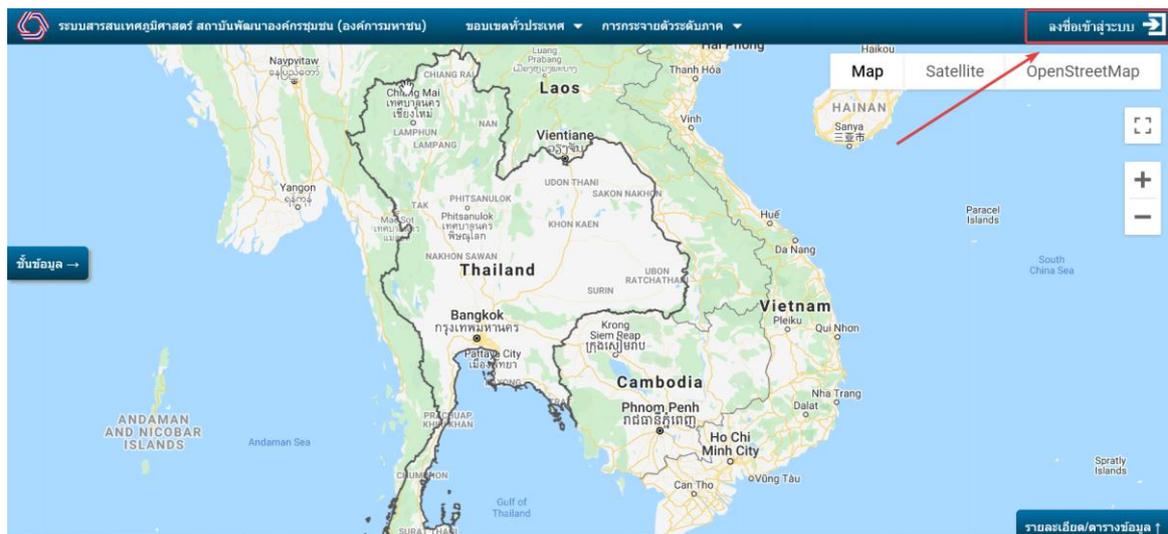
ลำดับ	แผนที่ฐาน/ซ้อนทับ
1	การจัดการข้อมูลที่อยู่อาศัย ต.ดินดำ อ.จันทาร จ.ร้อยเอ็ด
2	แผนที่ ต.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา

4. การใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

4.1 การเข้าสู่ระบบ(ส่วนผู้ดูแลระบบ)

1. เปิดโปรแกรม Web Browser (IE, Google Chrome, Firefox หรือ Safari)
2. เรียกไปที่

<http://gis.codi.or.th/>



จากนั้นคลิกที่ ลงชื่อเข้าสู่ระบบ ที่อยู่มุมขวาด้านบนของจอภาพ หรือจะเรียกผ่าน URL โดยตรงได้จาก

<http://gis.codi.or.th/Admin/>

3. จอภาพจะแสดงหน้าจอ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้/รหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ
4. จากนั้น

ลงชื่อเข้าสู่ระบบ

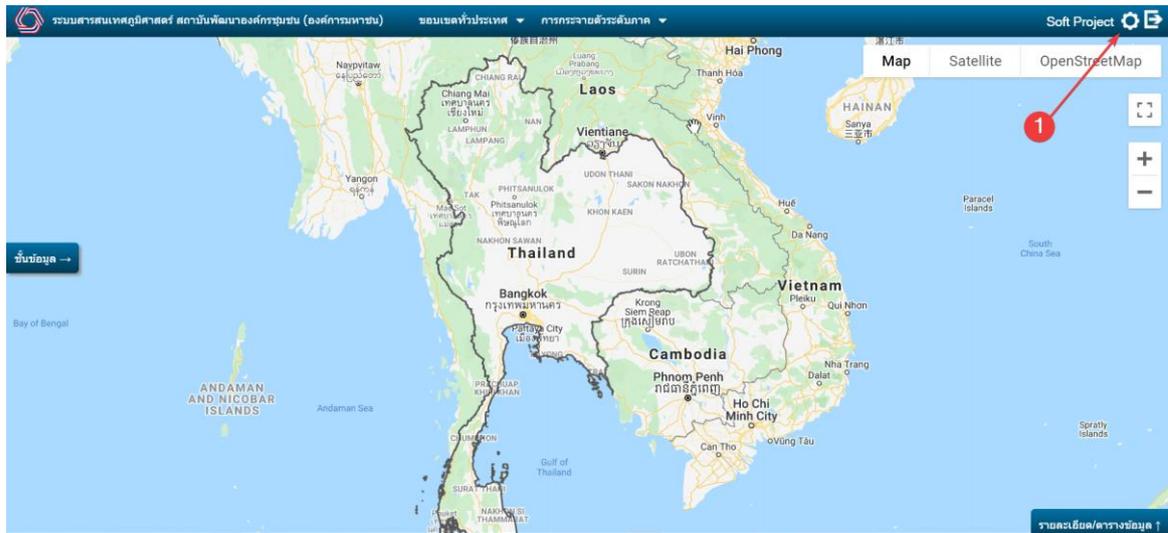
ชื่อผู้ใช้งาน ...

รหัสผ่าน ...

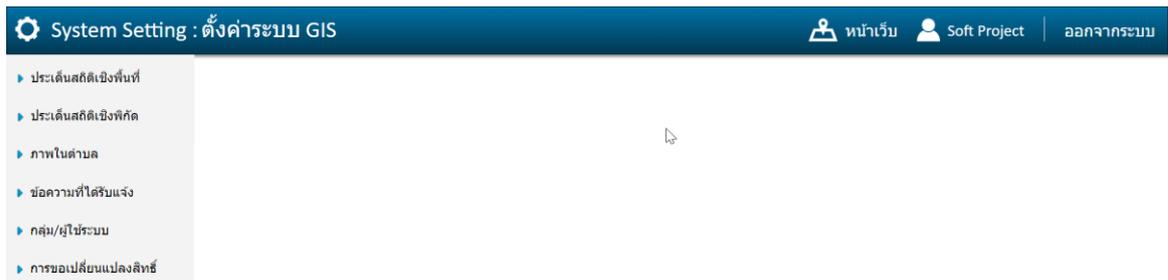
เข้าสู่ระบบ

1. ป้อนรหัสผู้ใช้งาน
2. ป้อนรหัสผ่าน
3. กดปุ่ม SIGN IN

หากบ่อนรหัสผู้ใช้/รหัสผ่านถูกต้อง จอภาพจะแสดงชื่อผู้ใช้ และปุ่มเมนูสำหรับผู้ดูแลระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์(GIS) ดังรูป



5. จากนั้น กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าของส่วนผู้ดูแลระบบ ดังรูป



5. ส่วนผู้ดูแลระบบ : ประเด็นสถิติเชิงพื้นที่

5.1 การตั้งค่าประเด็นสถิติเชิงพื้นที่

1. คลิกเลือกเมนู ประเด็นสถิติเชิงพื้นที่ จอภาพจะเข้าสู่หน้าจอตั้งค่าประเด็นสถิติเชิงพื้นที่ ดังรูป

ลำดับ	ประเด็นการแสดงผลบน GIS	โครงสร้างข้อมูล	กำหนดพื้นที่	แหล่งข้อมูล	การประมวลผล	ระดับการแสดงผล	แสดงใน Tab Summary	แสดงใน Area Window	ดำเนินการ
1	แปลงพิกัด								ดำเนินการ
จำนวนองค์กรชุมชนที่ผ่านการรับรองสถานะ									
	รวมทุกประเภท	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	✓	—	ดำเนินการ
	กลุ่มธุรกิจชุมชน/อาชีพ	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	กลุ่มวิสาหกิจ/ผลิตภัณฑ์ชุมชน	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	กลุ่มสวัสดิการชุมชน	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	กลุ่มสิ่งแวดล้อม/ทรัพยากร/ที่อยู่อาศัย	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	กลุ่มองค์กรการเงิน	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	องค์กรด้านสังคม	✓	✓	📄	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ

5.2 การเพิ่มประเด็น

1. คลิกที่  เพื่อเพิ่มหัวข้อประเด็น จอภาพจะแสดง

A. กำหนดหัวข้อการแสดงผล (ประเด็นหลัก)

B. การประมวลผลจากฐานข้อมูล ข้อมูลเชิงเดี่ยว ข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ

Datasource: SQL Query

วิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลที่ได้จาก Query ที่กำหนด โดยใช้โครงสร้างข้อมูลที่ต้องการนำไปใช้ในการแสดงผล จนถึงใช้โครงสร้างงานที่ระบุในตาราง Structure Analyse Table Query นี้เองสำหรับการประมวลผล

Analyse

Structure Analyse (ผลลัพธ์การป้อนเพิ่มเติมโครงสร้างที่ได้จาก SQL Query)

Must be	Region_ID	Region_Name	Province_ID	Province_Name	Amphur_ID	Amphur_Name	Tambon_ID	Tambon_Name	Calendar_Year	Budget_Year	Stat_Value	Stat_Unit	
Info	11	สกล	ฉะเชิงเทรา	ราชบุรี 2	ฉะเชิงเทรา	ราชบุรี 4	ฉะเชิงเทรา	ราชบุรี 5	ฉะเชิงเทรา	ปีปฏิทิน (ค.ศ.)	เงินบาทบาท (ค.ศ.)	ค่าเฉลี่ย	หน่วย

Structure Analyse (ผลลัพธ์การป้อนเพิ่มเติมโครงสร้างที่ได้จาก SQL Query)

Must be	Region_ID	Region_Name	Province_ID	Province_Name	Amphur_ID	Amphur_Name	Tambon_ID	Tambon_Name	Calendar_Year	Budget_Year	Stat_Value	Calendar_Factor	Budget_Factor	Stat_Unit
Info	11	สกล	ฉะเชิงเทรา	ราชบุรี 2	ฉะเชิงเทรา	ราชบุรี 4	ฉะเชิงเทรา	ราชบุรี 5	ปีปฏิทิน (ค.ศ.)	เงินบาทบาท (ค.ศ.)	ค่าเฉลี่ย	ข้อมูลเปรียบเทียบ	ข้อมูลเปรียบเทียบ	หน่วย

View Data (ดูข้อมูลทั้งหมด)

Save Cancel

2. ในการบันทึกหัวข้อประเด็นมีแนวทางดังนี้

- 2.1 หากต้องการให้แสดงเป็นหัวข้อหลักและจะมีหัวข้อย่อยต่อมา ให้บันทึกเฉพาะชื่อประเด็นในส่วน A เท่านั้น ส่วน B ที่เป็น Query ไม่ต้องบันทึกใดๆ แล้วกดปุ่ม Save
- 2.2 หากต้องการให้เป็นหัวข้อย่อยที่จะแสดงชั้นข้อมูลประเด็นนั้น ให้บันทึกชื่อประเด็นในส่วน A และ Query ในส่วน B แล้วกดปุ่ม Save
- 2.3 กรณีต้องการสร้างประเด็นย่อย ซึ่งอยู่ใต้ประเด็นหลัก ให้เลือกเมนู “ดำเนินการ/เพิ่มหัวข้อย่อย” ด้านหลังประเด็นหลักที่ต้องการ จากนั้นการตั้งค่าจะมีลักษณะเหมือนกัน

3. ในการตั้งค่าประเด็นย่อย เมื่อทำการเพิ่มประเด็นย่อย / หัวข้อย่อยแล้ว ให้บันทึกชื่อประเด็นในส่วน A และ Query ในส่วน B โดย Query ในส่วน B จะมี 2 ประเภทคือ

3.1 Query แบบข้อมูลเชิงเดี่ยว เป็น Query สำหรับแสดงข้อมูลทั่วไป

3.2 Query แบบข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ เป็น Query สำหรับแสดงข้อมูลที่จะต้องเปรียบเทียบค่าของข้อมูลที่สนใจ กับค่าของข้อมูลอีกประเภท(ข้อมูลฐาน) และคิดเป็นร้อยละออกมา

โดย Query แต่ละแบบจะต้องมีโครงสร้างดังนี้

กรณีเป็น Query แบบข้อมูลเชิงเดี่ยว

ฟิลด์ที่	Field Name	รายละเอียด
1	Region_ID	รหัสภาค
2	Region_Name	ชื่อภาค
3	Province_ID	รหัสจังหวัด
4	Province_Name	ชื่อจังหวัด
5	Ampher_ID	รหัสอำเภอ
6	Ampher_Name	ชื่ออำเภอ
7	Tambon_ID	รหัสตำบล
8	Tambon_Name	ชื่อตำบล
9	Calendar_Year	ปีปฏิทิน
10	Budget_Year	ปีงบประมาณ
11	Stat_Value	ค่าข้อมูล
12	Stat_Unit	หน่วยนับ

กรณีเป็น Query แบบข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ

ฟิลด์ที่	Field Name	รายละเอียด
1	Region_ID	รหัสภาค
2	Region_Name	ชื่อภาค
3	Province_ID	รหัสจังหวัด
4	Province_Name	ชื่อจังหวัด
5	Ampher_ID	รหัสอำเภอ
6	Ampher_Name	ชื่ออำเภอ
7	Tambon_ID	รหัสตำบล
8	Tambon_Name	ชื่อตำบล
9	Calendar_Year	ปีปฏิทิน
10	Budget_Year	ปีงบประมาณ

ฟิลด์ที่	Field Name	รายละเอียด
11	Stat_Value	ค่าข้อมูล
12	Calendar_Factor	ค่าข้อมูลเปรียบเทียบสำหรับปีปฏิทิน
13	Budget_Factor	ค่าข้อมูลเปรียบเทียบสำหรับปีงบประมาณ
14	Stat_Unit	หน่วยนับ

4. จากนั้นกดปุ่ม **Analyse** เพื่อให้ระบบตรวจสอบว่า Query ที่กำหนดนั้น ถูกต้องตามความต้องการของระบบหรือไม่ ถ้าถูกต้องระบบจะแสดงการตั้งค่าส่วนต่อไปเพิ่มเติมมาให้โดยอัตโนมัติ โดยจะมีส่วนเพิ่มเติมดังนี้

4.1 ส่วนนี้จะแสดงผลการตรวจสอบ Query ว่ากำหนดถูกต้องหรือไม่ (โดยแสดงเป็นสัญลักษณ์ )

หากข้อมูลถูกต้องและ  หากข้อมูลไม่ถูกต้อง/ไม่มี ที่ฟิลด์ที่กำหนด) พร้อมแสดงข้อมูลตัวอย่างประกอบ เพื่อให้เข้าใจง่าย หากมีฟิลด์ใดฟิลด์หนึ่งผิด ระบบจะถือว่า Query นี้ยังไม่สมบูรณ์

Must be	Region_ID	Region_Name	Province_ID	Province_Name	Ampher_ID	Ampher_Name	Tambon_ID	Tambon_Name	Calendar_Year	Budget_Year	Stat_Value	Stat_Unit
Info	11 ภาค	ชื่อภาค	รหัสจังหวัด 2 หลัก	ชื่อจังหวัด	รหัสอำเภอ 4 หลัก	ชื่ออำเภอ	รหัสตำบล 6 หลัก	ชื่อตำบล	ปีปฏิทิน (ค.ศ.)	ปีงบประมาณ (ค.ศ.)	ค่าข้อมูล	หน่วย
Executed												
Sample	5	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง	45	ร้อยเอ็ด	4506	พนมไพร	450606	วาริสวัสดิ์	2015	2015	8.00	องค์กร

4.2 ส่วนต่อไปจะเป็นส่วนสำหรับการกำหนดเจตสี

C. กำหนดระดับและเจตสี

การแสดงผลระดับภาค

Record(s) :	109	Average :	1,115		
MIN :	2	Max :	6,032		
ลบค่าทั้งหมด		ปรับอัตโนมัติ			
<input checked="" type="checkbox"/>	ลำดับ	ช่วงข้อมูล (มากไปหาน้อย)	สี (คลิกเพื่อเลือก)	สีเส้นขอบ (คลิกเพื่อเลือก)	หนา
<input type="checkbox"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="text"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="text"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="text"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

โดยระบบจะมีส่วนให้กำหนดระดับและเจตสี แยกอิสระต่อกันสำหรับขอบเขตข้อมูลระดับ ภาค จังหวัด อำเภอ และ ตำบล และสามารถกำหนดได้สูงสุดถึง 5 ระดับ โดยสามารถกำหนดสีที่ต้องการ ระดับความโปร่งใส สีของเส้นขอบและความหนาของเส้นขอบ

นอกจากนี้ระบบยังอำนวยความสะดวกให้ โดยมีปุ่ม ปรับอัตโนมัติ เพื่อให้ระบบคำนวณค่าการแบ่งระดับเจตสีให้โดยอัตโนมัติได้

5. จากนั้นกดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกข้อมูล

5.3 การแก้ไข/ลบประเด็น

1. คลิกที่ปุ่ม **ดำเนินการ** ด้านหลังประเด็นที่ต้องการแก้ไข ดังรูป

ลำดับ	ประเด็นการแสดงผลบน GIS	โครงสร้างข้อมูล	กำหนดระดับสี	แหล่งข้อมูล	การประมวลผล	ระดับการแสดงผล	แสดงใน Tab Summary	แสดงใน Area Window	ดำเนินการ
1	1.องค์การชุมชน								ดำเนินการ
	จำนวนองค์การชุมชนที่ผ่านการรับรองสถานภาพ								ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> รวมทุกประเภท	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	✓	—	ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มธุรกิจชุมชน/อาชีพ	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	เปลี่ยน เลื่อนลง ลบหัวข้อนี้
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มวัฒนธรรม/ภูมิปัญญาท้องถิ่น	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มสวัสดิการชุมชน	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มสิ่งแวดล้อม/ทรัพยากร/ที่อยู่อาศัย	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ

2. คลิกเมนูย่อย

- เปลี่ยน เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลของประเด็นนี้
- เลื่อนลง เพื่อทำการจัดลำดับการแสดงผล
- ลบหัวข้อนี้ เพื่อทำการลบข้อมูลของประเด็นนี้

5.4 ความสมบูรณ์ของข้อมูล

- เมื่อทำการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลประเด็นการนำเสนอแล้ว ที่หน้าจอหลักของประเด็นเชิงสถิติ จะแสดงสถานะของโครงสร้างข้อมูลและการกำหนดระดับสี ว่ามีการกำหนดถูกต้องหรือไม่ ระบบจะนำเสนอข้อมูลเฉพาะประเด็นที่กำหนดถูกต้องทั้งสองส่วนเท่านั้น

ลำดับ	ประเด็นการแสดงผลบน GIS	โครงสร้างข้อมูล	กำหนดระดับสี	แหล่งข้อมูล	การประมวลผล	ระดับการแสดงผล	แสดงใน Tab Summary	แสดงใน Area Window	ดำเนินการ
1	1.องค์การชุมชน								ดำเนินการ
	จำนวนองค์การชุมชนที่ผ่านการรับรองสถานภาพ								ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> รวมทุกประเภท	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	✓	—	ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มธุรกิจชุมชน/อาชีพ	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	เปลี่ยน เลื่อนลง ลบหัวข้อนี้
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มวัฒนธรรม/ภูมิปัญญาท้องถิ่น	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มสวัสดิการชุมชน	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ
	<input checked="" type="radio"/> กลุ่มสิ่งแวดล้อม/ทรัพยากร/ที่อยู่อาศัย	✓	✓	📍	เชิงเดี่ยว	Public	—	—	ดำเนินการ

6. ส่วนผู้ดูแลระบบ : ประเด็นสถิติเชิงพิกัด

6.1 การตั้งค่าประเด็นสถิติเชิงพิกัด

1. คลิกเลือกเมนู ประเด็นสถิติเชิงพิกัด จอภาพจะเข้าสู่หน้าจอตั่งค่าข้อมูลประเด็นสถิติเชิงพิกัด ดังรูป

ลำดับ	ประเด็น	ประเภท	โครงสร้างข้อมูล	Icon หัวไป	Icon พื้นที่อยู่ธรรม	การแสดงผล	ดำเนินการ
1	สภาองค์การชุมชน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	☆	☆	✓	ดำเนินการ
2	กองทุนสวัสดิการชุมชน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
3	องค์กรการเงิน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
4	ที่ดินชุมชน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
5	เศรษฐกิจและชุมชน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
6	บ้านมั่นคง	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	เพิ่มหัวข้อประเด็น สิทธิ์ประเมิน	
7	กองทุนหมู่บ้าน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
8	กลุ่ม OTOP	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
9	กลุ่มหมู่บ้าน	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
10	อื่นๆ	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
11	สภาองค์การชุมชน มาตรา 21(4,5,9)	พื้นที่ผู้จัดการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
12	พื้นที่การเรียนรู้	พื้นที่ผู้ธรรม	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ

6.2 การเพิ่มประเด็น

1. คลิกที่  เพื่อเพิ่มหัวข้อประเด็นเชิงพิกัด จอภาพจะแสดง

A. ประเด็นพิกัด (ประเด็น)

B. Icon หัวไป  (เลือกไฟล์เพื่อเปลี่ยน Icon | Choose File | No file chosen)

พื้นที่รูปธรรม  (เลือกไฟล์เพื่อเปลี่ยน Icon | Choose File | No file chosen)

C. การประมวลผลจากฐานข้อมูล

SQL Query

ระบบจะประมวลผลข้อมูล Query ที่กำหนด เพื่อแสดงที่สิ่งพื้นที่รูปธรรม โดยข้อมูลที่ใส่ได้ จะส่งไปประมวลผลในตาราง Structure Analyse เท่านั้น

Analyse

E. แสดงในระบบ

F. ประเภท พื้นที่ผู้จัดการ

Save Cancel

2. ส่วน A : บันทึกหัวข้อประเด็นพื้นที่รูปธรรมในส่วน A
3. ส่วน B : เลือกไฟล์รูปภาพสัญลักษณ์ ที่จะใช้เป็นตัวแทนพิกัดของประเด็นพื้นที่รูปธรรมนี้
4. ส่วน C : บันทึก Query สำหรับดึงข้อมูลเชิงพิกัด โดย Query จะต้องมีโครงสร้างดังนี้

ฟิลด์ที่	Field Name	รายละเอียด
1	Tambon_ID	รหัสพื้นที่รูปธรรม
2	Tambon_Name	ชื่อพื้นที่รูปธรรม
3	LON	พิกัด Latitude
4	LAT	พิกัด Longitude
5	Tooltip	คำอธิบายที่จะแสดงเมื่อเลื่อนเมาส์ไปที่ Icon ที่แสดง

5. จากนั้นกดปุ่ม **Analyse** เพื่อให้ระบบตรวจสอบว่า Query ที่กำหนดนั้น ถูกต้องตามความต้องการของระบบหรือไม่ ถ้าถูกต้องระบบจะแสดงการตั้งค่าส่วนต่อไปเพิ่มเติมมาให้โดยอัตโนมัติ โดยจะมีส่วนเพิ่มเติมดังนี้

5.1 ส่วนนี้จะแสดงผลการตรวจสอบ Query ว่ากำหนดถูกต้องหรือไม่ (โดยแสดงเป็นสัญลักษณ์ )

หากข้อมูลถูกต้องและ  หากข้อมูลไม่ถูกต้อง/ไม่มี ที่ฟิลด์ที่กำหนด) พร้อมแสดงข้อมูลตัวอย่างประกอบ เพื่อให้เข้าใจง่าย หากมีฟิลด์ใดฟิลด์หนึ่งผิด ระบบจะถือว่า Query นี้ยังไม่สมบูรณ์

Must be	Tambon_ID	Tambon_Name	LON	LAT	Tooltip
Info	รหัสตำบล 6 หลัก	ชื่อตำบล	LONGITUDE (X)	LATTITUDE (Y)	คำอธิบายสั้นๆ
Executed					
Sample	100101	พระบรมมหาราชวัง	100.4930564	13.750348	พระบรมมหาราชวัง

5.2 ส่วน D : จะเป็นส่วนสำหรับการกำหนดตำแหน่งที่จะแสดงผล

D. กำหนดการแสดงผลเพิ่มเติม

เลือกตำแหน่ง Icon กรณีที่แสดงหลายประเด็นในตำบลเดียวกัน เพื่อไม่ให้ Icon ซ้อนทับ

บนซ้าย	บน	บนขวา
ซ้าย	ศูนย์กลาง	ขวา
ล่างซ้าย	ล่าง	ล่างขวา

เนื่องจากข้อมูลพื้นที่รูปธรรมไม่มีพิกัดที่เฉพาะเจาะจง ส่วนใหญ่จะอ้างอิงกับพื้นที่ตำบล ดังนั้นระบบจึงจะใช้พิกัดของศูนย์กลางตำบลเป็นพิกัดหลัก และหากมีการแสดงมากกว่า 1 พื้นที่รูปธรรมพร้อมกัน เพื่อไม่ให้พิกัดซ้อนทับกัน จึงจะต้องกำหนดตำแหน่ง Icon เยื้องกัน โดยสามารถเลือกตำแหน่งได้ตามต้องการ

6. ส่วน E : เป็นตัวกำหนดว่าจะนำเสนอข้อมูลนี้หรือไม่

7. จากนั้นกดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกข้อมูล

6.3 การแก้ไข/ลบประเด็น

1. คลิกที่ปุ่ม **ดำเนินการ** ด้านหลังประเด็นที่ต้องการแก้ไข ดังรูป

ลำดับ	ประเด็น	ประเภท	โครงสร้างข้อมูล	Icon ทัวไป	Icon พื้นที่รูปธรรม	การแสดงผล	ดำเนินการ
1	สภาองค์กรชุมชน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	☆	★	✓	ดำเนินการ
2	กองทุนสวัสดิการชุมชน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠		ดำเนินการ
3	องค์กรการเงิน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠		ดำเนินการ
4	ที่ดินชนบท	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
5	เศรษฐกิจและทุนชุมชน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
6	บ้านมั่นคง	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
7	กองทุนหมู่บ้าน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ

2. คลิกเมนูย่อย

เปลี่ยน

เพิ่มหัวข้อในประเด็นนี้

ลบทั้งประเด็น

เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลของประเด็นพื้นที่รูปธรรมนี้

เพื่อเพิ่มข้อมูลของประเด็นพื้นที่รูปธรรม

เพื่อทำการลบข้อมูลของประเด็นพื้นที่รูปธรรมนี้

6.4 ความสมบูรณ์ของข้อมูล

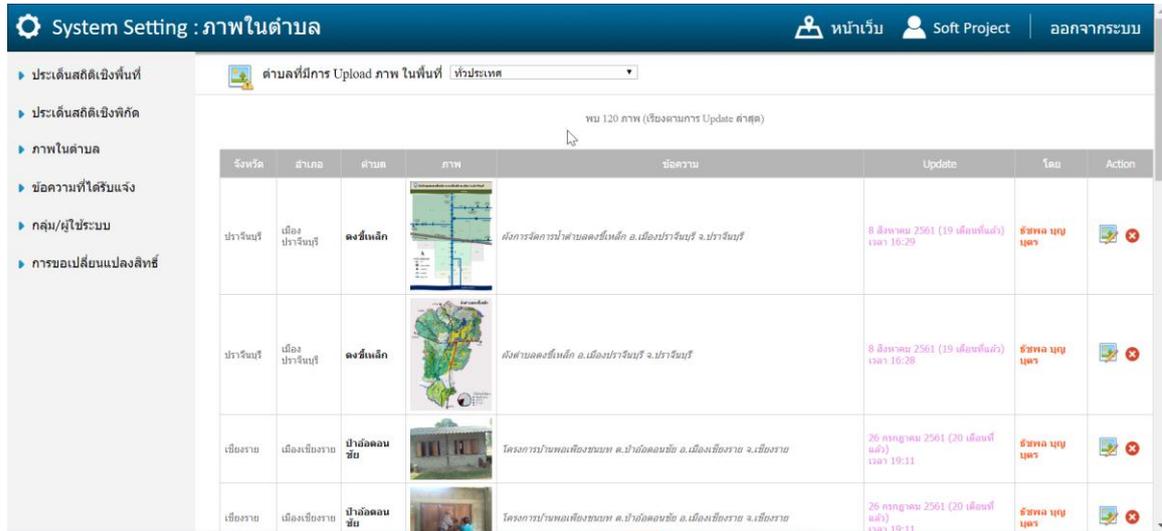
1. เมื่อทำการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลประเด็นการนำเสนอแล้ว ที่หน้าจอหลักของประเด็นเชิงสถิติ จะแสดงสถานะของโครงสร้างข้อมูลและการกำหนดระดับสี ว่ามีการกำหนดถูกต้องหรือไม่ ระบบจะนำเสนอข้อมูลเฉพาะประเด็นที่กำหนดถูกต้องทั้งสองส่วนเท่านั้น

ลำดับ	ประเด็น	ประเภท	โครงสร้างข้อมูล	Icon ทัวไป	Icon พื้นที่รูปธรรม	การแสดงผล	ดำเนินการ
1	สภาองค์กรชุมชน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	☆	★	✓	ดำเนินการ
2	กองทุนสวัสดิการชุมชน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠		ดำเนินการ
3	องค์กรการเงิน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠		ดำเนินการ
4	ที่ดินชนบท	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
5	เศรษฐกิจและทุนชุมชน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
6	บ้านมั่นคง	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ
7	กองทุนหมู่บ้าน	พื้นที่ปฏิบัติการ	✓	🏠	🏠	✓	ดำเนินการ

7. ส่วนผู้ดูแลระบบ : ภาพในตำบล

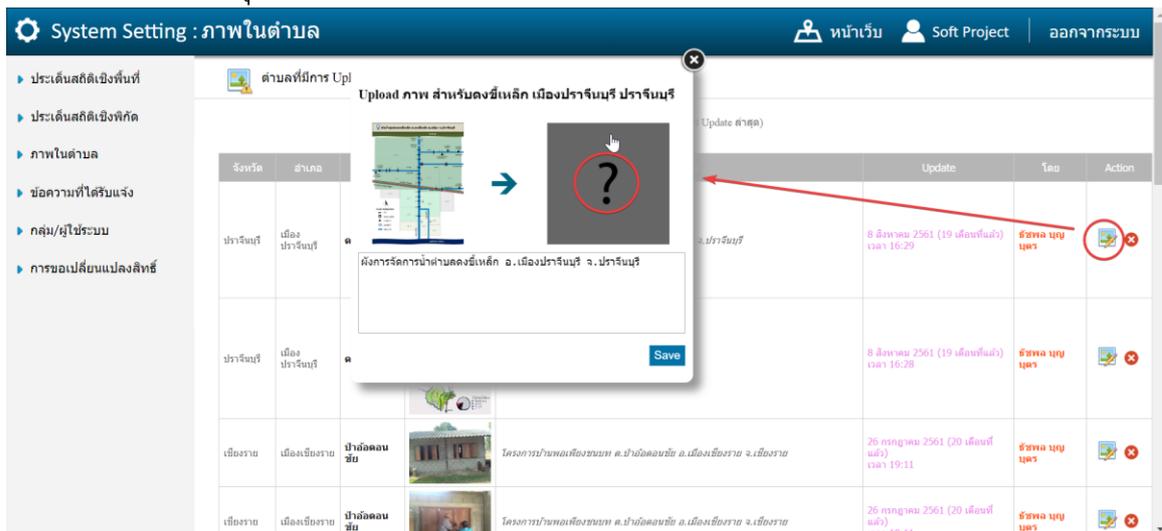
7.1 การจัดการภาพในตำบล

1. คลิกเลือกเมนู ภาพในตำบล จอภาพจะเข้าสู่หน้าจอตงรูป



7.2 การแก้ไข/ลบภาพในตำบล

1. ที่ด้านหลังของผู้ใช้แต่ละรายการ จะมีคอลัมน์ Action สำหรับทำการ แก้ไข/ลบข้อมูล ดังรูป
คลิก ปุ่มแก้ไข จอภาพจะแสดงรายละเอียดให้เลือกกรูปร่างใหม่ และแก้ไขรายละเอียด
เมื่อแก้ไขเสร็จ กดปุ่ม Save เพื่อบันทึก



2. คลิกเมนู ลบ เพื่อลบรายการภาพนั้นๆ

8. ส่วนผู้ดูแลระบบ : ข้อความที่ได้รับแจ้ง

8.1 การแสดงข้อความที่ได้รับแจ้ง

1. คลิกเลือกเมนู ข้อความที่ได้รับแจ้ง จอภาพจะเข้าสู่หน้าจอดังรูป

จังหวัด	สาขาก่อ	คำบด	เริ่มแจ้งเมื่อ	Update คำบด	การโต้ตอบ	Action
เชียงใหม่	แม่สรวย	วารี	18 สิงหาคม 2558 (55 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 14:42	18 สิงหาคม 2558 (55 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 14:44	2	
ราชบุรี	จอมบึง	ปากช่อง	16 กรกฎาคม 2558 (56 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 10:37		1	
กรุงเทพมหานคร	เขตจตุจักร	ลาดบัว	25 สิงหาคม 2558 (57 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 11:41	25 สิงหาคม 2558 (57 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 11:43	3	
สมุทรสงคราม	อัมพวา	บางนางลี่	25 สิงหาคม 2558 (57 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 11:38	25 สิงหาคม 2558 (57 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 11:40	2	
กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	ถนนนครไชยศรี	20 มีนาคม 2558 (60 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 16:13		1	
นครราชสีมา	ครบุรี	ครบุรี	6 มกราคม 2558 (62 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 20:15	9 กุมภาพันธ์ 2558 (61 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 16:01	2	
สุพรรณบุรี	อุทอง	ดอนคา	19 มกราคม 2558 (62 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 10:36		1	
ราชบุรี	ดำเนินสะดวก	แพ่งทวย	15 มกราคม 2558 (62 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 17:17	15 มกราคม 2558 (62 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 17:19	4	
พระนครศรีอยุธยา	ผักไห่	จักราช	15 มกราคม 2558 (62 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 00:55		1	
สระบุรี	อรัญประเทศ	คลองน้ำใส	7 มกราคม 2558 (62 เลื่อนที่แล้ว) เวลา 14:15		1	

2. คลิกปุ่ม Action ด้านหลังเพื่อดูรายละเอียดการโต้ตอบข้อความ

9. ส่วนผู้ดูแลระบบ : กลุ่ม/ผู้ใช้ระบบ

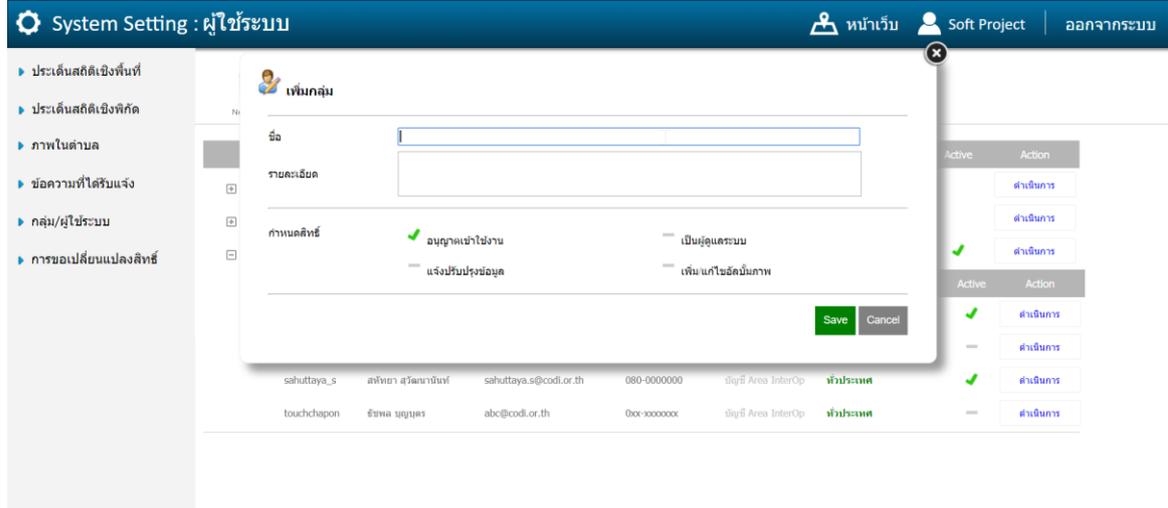
9.1 การตั้งค่ากลุ่มผู้ใช้ระบบ

1. คลิกเลือกเมนู กลุ่ม/ผู้ใช้ระบบ จอภาพจะเข้าสู่หน้าจอตังรูป



9.2 การเพิ่มกลุ่มผู้ใช้

1. คลิกที่ **New Group** เพื่อเพิ่มกลุ่มผู้ใช้ จอภาพจะแสดง



2. บันทึก ชื่อกลุ่ม รายละเอียด และกำหนดสิทธิ์ของกลุ่ม

3. กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกข้อมูล

9.3 การเพิ่มผู้ใช้งานระบบ



1. คลิกที่ **New User** เพื่อเพิ่มผู้ใช้งานระบบจอภาพจะแสดง

2. บันทึก ข้อมูลผู้ใช้งาน ขอบเขตดำเนินการ กลุ่มผู้ใช้งาน และรหัสผ่านที่ต้องการ พร้อมระบุสถานะอนุญาตใช้งาน
3. กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกข้อมูล

9.4 การแก้ไขผู้ใช้งานระบบ

1. ที่ด้านหลังของผู้ใช้แต่ละรายการ จะมีคอลัมภ์ Action สำหรับทำการ แก้ไข/ลบข้อมูล ดังรูป

กลุ่ม	ผู้ใช้งาน	แจ้งรับปรับปรุงข้อมูล	เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลรูปภาพ	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ	Active	Action		
ผู้ใช้งานทั่วไป	111					ดำเนินการ		
ผู้ดูแลระบบ	6					ดำเนินการ		
ผู้แก้ไขข้อมูล	4	✓	✓	—	✓	ดำเนินการ		
	User Name	ชื่อ	อีเมล	เบอร์โทร	ประเภท	ขอบเขต	Active	Action
	สัจจา ชุลลสวัสดิ์	สัจจา ชุลลสวัสดิ์	abc@codi.or.th	0xx-xxxxxxx	บัญชี Area InterOp	ห้ามประเทศ	✓	ดำเนินการ
	อลิษา ไชระพานาน	อลิษา ไชระพานาน	abc@codi.or.th	0xx-xxxxxxx	บัญชี Area InterOp	จา.พระนครหรืออยุธยา	เปลี่ยน	ดำเนินการ
	sahuttaya_s	สัททยา สุวัฒนาพันธ์	sahuttaya.s@codi.or.th	080-0000000	บัญชี Area InterOp	ห้ามประเทศ	✓	ดำเนินการ
	touchchapon	ธัชพล บุญบุตร	abc@codi.or.th	0xx-xxxxxxx	บัญชี Area InterOp	ห้ามประเทศ	—	ดำเนินการ

2. คลิกเมนูย่อย

เปลี่ยน

เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ย้ายกลุ่ม

เพื่อกำหนดกลุ่มผู้ใช้งานใหม่

10. ส่วนผู้ดูแลระบบ : การขอเปลี่ยนแปลงสิทธิ์

10.1 การขอเปลี่ยนแปลงสิทธิ์

1. คลิกเลือกเมนู การขอเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ จอภาพจะเข้าสู่หน้าจอดังรูป

User Name	ชื่อ	อีเมล	เบอร์โทร	สถานะเขต(ปัจจุบัน)	กลุ่ม(ปัจจุบัน)	เวลาที่แจ้ง	Action
somkiat5316	สมเกียรติ ใจงาน	kiatngam2516@gmail.com	0910761516	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	3 กรกฎาคม 2562 (8 เดือนที่แล้ว) เวลา 10:20	
panida_s	พนิดา เข็มชัย	panida@codi.or.th	0945145958	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	7 พฤษภาคม 2561 (22 เดือนที่แล้ว) เวลา 09:42	
thunyolak_c	ชัยภูมิเกษมย์ นิตยาฐาน	meaw_tm79@hotmail.com	084-1771697	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	16 มีนาคม 2561 (24 เดือนที่แล้ว) เวลา 13:58	
bancha1041	บัญชา เข็มฉายี	pootea@gmail.com	0879906467	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	25 กุมภาพันธ์ 2561 (25 เดือนที่แล้ว) เวลา 18:38	
paveena6621	ปวีณา เฒ่าประชา	mam_veena@hotmail.com	0949569588	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	4 ธันวาคม 2560 (27 เดือนที่แล้ว) เวลา 22:09	
sathapon_s	สาทร สมศักดิ์	abc@codi.or.th	0xx-xxxxxxx	ทั่วประเทศ (เปลี่ยน)	ผู้ใช้ทั่วไป	22 พฤศจิกายน 2560 (28 เดือนที่แล้ว) เวลา 15:45	
touchapon_b	ธัชพล บุญบุตร	touchapon@codi.or.th	089-2051624	ทั่วประเทศ	ผู้ดูแลระบบ (เปลี่ยน)	3 พฤศจิกายน 2560 (28 เดือนที่แล้ว) เวลา 12:19	
Sumet3254	สุนทร นิมพานี	chimpalee@codi.or.th	0868234614	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	13 สิงหาคม 2560 (31 เดือนที่แล้ว) เวลา 14:08	
faosec	เฟ้าซี่ เฒ่าเส	faosec.c@codi.or.th	0812939818	ทั่วประเทศ	ผู้ดูแลระบบ (เปลี่ยน)	29 มิถุนายน 2560 (33 เดือนที่แล้ว) เวลา 10:13	
panida	พนิดา เข็มชัย	panida@codi.or.th	0945145958	ทั่วประเทศ (เปลี่ยน)	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	25 มกราคม 2560 (38 เดือนที่แล้ว) เวลา 09:30	
kong1526	คง ชัยมิตร	wangtongtour@gmail.com	0895811211	ทั่วประเทศ	ผู้ใช้ทั่วไป (เปลี่ยน)	12 มกราคม 2560 (38 เดือนที่แล้ว) เวลา 15:59	
Niwat1983	นิวัฒน์ สันหนาม	wsh2551@gmail.com	0894593301	ทั่วประเทศ (เปลี่ยน)	ผู้ใช้ทั่วไป	5 มกราคม 2560 (38 เดือนที่แล้ว) เวลา 14:21	
						14 พฤศจิกายน 2550 (40 เดือนที่แล้ว)	

2. คลิก Action ด้านหลังรายการเพื่อดูรายละเอียด