

SSMAP

ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

โดย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมส่งเสริมการเกษตร

กรกฎาคม 2561 อัปเดต เมษายน 2564

ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

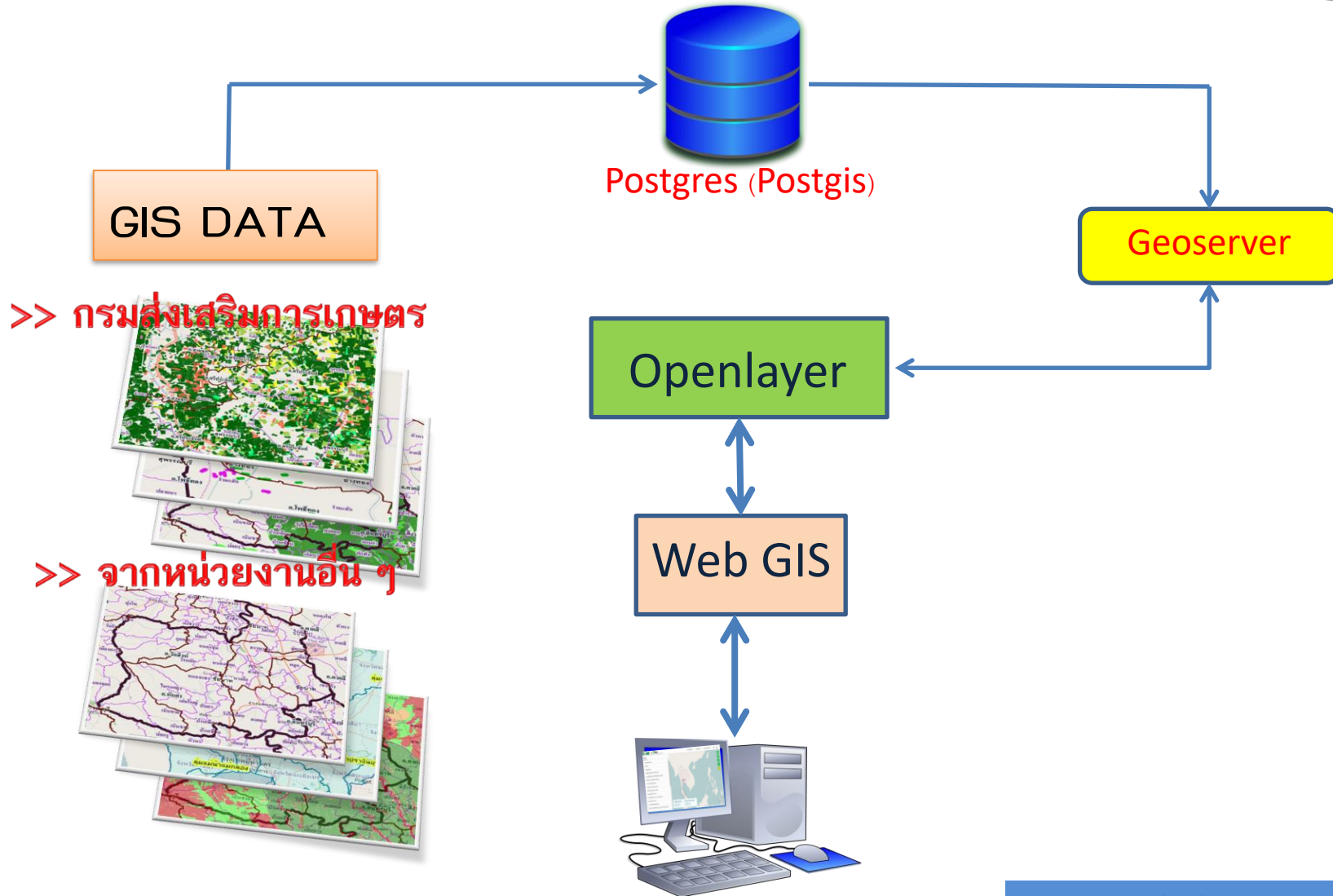
- SS MAP คือ

ระบบที่ให้บริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตรแก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร

เพื่อใช้เป็นคลังข้อมูลแผนที่ และนำข้อมูลแผนที่มาประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและการติดตามงานโครงการส่งเสริมการเกษตรต่าง ๆ

ผังการทำงาน และข้อมูล

Flow ระบบ SSMAP



GIS DATA ในระบบ SS MAP

GIS DATA

>> กรมส่งเสริมการเกษตร



>> จากหน่วยงานอื่น ๆ



GIS DATA จำแนกตามแหล่งที่มาของข้อมูล

>> กรมส่งเสริมการเกษตร

- ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล
- เครื่องจักรกลการเกษตร รายตำบล
- แปลงใหญ่
- ที่ตั้งสำนักงานเกษตร ศูนย์ปฏิบัติการ
- ตลาดเกษตรกร
- แหล่งท่องเที่ยวทางการเกษตร
- แหล่งท่อน้ำมันสำปะหลังสะอาด ปี 2563
- ตำแหน่งแปลงสมุนไพรมูล
- วิสาหกิจชุมชน

>> แหล่งอื่น ๆ

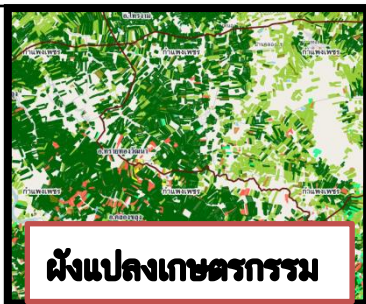
- เขตการปกครอง (กรมการปกครอง, สำนักงานสถิติแห่งชาติ)
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน (กรมพัฒนาที่ดิน)
- ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) (กรมพัฒนาที่ดิน)
- เขตชลประทาน (กรมชลประทาน)
- ข้อมูลไฟป่า ตำแหน่ง HotSpot
- ข้อมูล GI
- แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก/แล้งซ้ำซาก
- คุณภาพน้ำบาดาล

GIS DATA จำแนกตามการวางแผนการผลิต

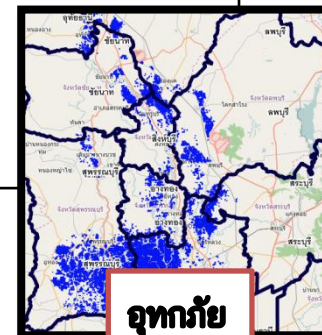
ข้อมูลการผลิต

ข้อมูลการตลาด

ข้อมูลแหล่งเรียนรู้



ข้อมูลสถานการณ์



การเข้าใช้งานระบบ

http://ssmap.doae.go.th/ssmap

การเข้าใช้ระบบงาน

1. ใส่รหัสเข้าใช้
2. เลือกกลุ่มผู้ใช้งาน
(EC ,SSMAP,
SSNET)
3. กดปุ่ม **ยืนยัน**

ผู้ใช้งานระดับ

ส่วนกลาง

ให้เข้าไปในกลุ่ม SSMAP
และชื่อผู้ใช้งานให้ใช้รหัส

username: Doae

password: doaeview

ผู้ใช้งานระดับ

เขต/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล

ให้เข้าไปในกลุ่ม EC และ
ชื่อผู้ใช้งานให้ใช้รหัส ec
ตามที่ได้รับ

หากไม่มีรหัสเข้าใช้งาน
ให้เข้าไปจากปุ่ม
ผู้ใช้งานทั่วไป

ผู้ใช้งานทั่วไป

เมนูการใช้งานในหน้าระบบ

The screenshot shows the SSMAP web application interface. On the left is a sidebar menu, and the main area displays a map of Thailand. Four red-bordered boxes with numbers 1 through 4 point to specific features:

- 1** Points to the sidebar menu titled "ชั้นข้อมูล" (Data Layers), which lists various data categories such as "ขอบเขตการปกครอง" (Administrative boundaries), "ข้อมูล GI" (GI data), and "พื้นที่ส่งเสริมการปลูกข้าว" (Rice promotion areas).
- 2** Points to the top navigation bar, specifically the "เริ่มใช้ตัวที่สำคัญ" (Start using key features) dropdown menu.
- 3** Points to a map layer titled "ปุ่มแผนที่ฐาน และการค้นหา" (Base map buttons and search), which includes search and map controls.
- 4** Points to a map layer titled "ปุ่มซูมและมาตราส่วน" (Zoom and scale buttons), which includes zoom in/out and scale indicators.

1. เมนูชั้นข้อมูลต่าง ๆ

The screenshot shows the SS MAP website interface. On the left is a sidebar menu with a large number '1' next to the 'ชั้นข้อมูล' (Data Level) section. A blue arrow points from this section to the main content area on the right, which is titled 'ชั้นข้อมูล' and contains a list of data categories.

ชั้นข้อมูล

- ▶ ขอบเขตการปกครอง
- ▶ ข้อมูล GI
- ▶ ข้อมูลภูมิประเทศ
- ▶ พื้นที่ส่งเสริมการปลูกข้าว ปี 2560/2561
- ▶ พื้นที่แนะนำการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
- ▶ โครงการส่งเสริมการปลูกพืช
- ▶ เครื่องจักรกลการเกษตร รายตำบล
- ▶ พื้นที่น้ำท่วม (ข้อมูลจาก GISTDA)
- ▶ แหล่งรับซื้อผลผลิต / ตลาด
- ▶ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ 9101 ตามรอยเท้าพ่อฯ
- ▶ ข้อมูลหนองหัวตาราง
- ▶ ตำแหน่งแปลงสมนไพร (มีนาคม 2561)
- ▶ แปลงเกษตรกรตามข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ▶ ข้อมูลแปลงใหญ่
- ▶ ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จากกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2559
- ▶ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Landuse) จากกรมพัฒนาที่ดิน
- ▶ พื้นที่ชลประทาน ข้อมูลจากกรมชลประทาน
- ▶ ข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียม การปลูกพืชเศรษฐกิจ จาก GISTDA
- ▶ สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร
- ▶ ที่ตั้งสำนักงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ภาพถ่ายลานมัน
- ▶ ตลาดเกษตรกร

ชั้นข้อมูล

- ▶ ขอบเขตการปกครอง
- ▶ ข้อมูล GI
- ▶ ข้อมูลภูมิประเทศ
- ▶ พื้นที่ส่งเสริมการปลูกข้าว ปี 2560/2561
- ▶ ตำแหน่งพื้นที่ของเกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
- ▶ พื้นที่แนะนำการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
- ▶ โครงการส่งเสริมการปลูกพืช
- ▶ เครื่องจักรกลการเกษตร รายตำบล
- ▶ พื้นที่น้ำท่วม (ข้อมูลจาก GISTDA)
- ▶ แหล่งรับซื้อผลผลิต / ตลาด
- ▶ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ 9101 ตามรอยเท้าพ่อฯ
- ▶ ข้อมูลหนองหัวตาราง
- ▶ ภาวะการผลิตพืชระดับตำบล (รต.)
- ▶ ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกพืช (Farmer Map) ณ 30 กันยายน 2559

1. แสดงชั้นข้อมูลต่าง ๆ ที่มีในระบบ และจำเป็นต้องใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร เป็นข้อมูลที่กรมส่งเสริมการเกษตรผลิตเอง และจากหน่วยงานอื่น ๆ

ประกอบด้วย

- ข้อมูลการผลิต เช่น ผังแปลงเกษตรกร เขตชลประทาน ชุดดิน สภาพอากาศ ข้อมูลที่ตั้งพืช GI ฯลฯ
- ข้อมูลการตลาด เช่น ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ ที่ตั้งตลาดเกษตรกร
- ข้อมูลแหล่งเรียนรู้ เช่น ที่ตั้งสำนักงานเกษตร ที่ตั้งศูนย์ปฏิบัติการฯ ศพก. ศดปช.
- ข้อมูลติดตามงานโครงการของกรม เช่น โครงการส่งเสริมการปลูกพืช โครงการการระบาดของหนองหัวดำ เป็นต้น

อธิบายสัญลักษณ์ของชั้นข้อมูล

ชั้นข้อมูล คุณสมบัติ ข้อมูลเชิงสถิติ

ปรับค่าความโปร่งใส

เปรียบเทียบชั้นข้อมูล

ปิด/เปิด การเปรียบเทียบชั้นข้อมูล


คำอธิบายสัญลักษณ์

ผลการวาดแปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร

- ข้าว
- พืชไร่
- พืชผัก
- ไม้ผล
- ไม้ยืนต้น
- ไม้ดอก
- ไม้ประดับ
- สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น)
- สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว)
- ปศุสัตว์
- นาเกลือสมุทร
- เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- แผลงเศรษฐกิจ

อธิบายข้อมูล

รายละเอียด (1 รายการ)

 แสดงทั้งหมด

กลุ่มพืช	ข้าว
พันธ์	ข้าวจ้าว
ชนิดพันธ์	กข41
แหล่งข้อมูล	DOAE
Activity ID	74490306
คำนำหน้า	นาง
ชื่อ	ธวัลรัตน์
นามสกุล	พันธ์เพ็ง
ชื่อตำบล	รางจรเข้
ชื่ออำเภอ	เสนา
ชื่อจังหวัด	พระนครศรีอยุธยา
ชื่อประเภทการถือ	เช่า

2. แท็บเมนูเพิ่มเติม

2. แท็บเมนูเพิ่มเติม ประกอบด้วย

- เว็บไซต์ที่สำคัญ เพื่อการค้นหาข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม
- เพิ่มเติมนข้อมูล สำหรับการเพิ่มเติมนข้อมูลภาพถ่ายที่มีพิกัดที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ
- ชื่อ username ที่ log in เข้าสู่ระบบ
- จำนวน user ที่ออนไลน์ในระบบ ณ ขณะนั้น

The screenshot displays the iCTC web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following elements: 'เว็บไซต์ที่สำคัญ' (Important Websites), 'เพิ่มเติมนข้อมูล' (Add More Information), a user profile icon with the ID 'ec10030006', and a '2' indicating the number of online users. Below the navigation bar, a dropdown menu is open under 'เพิ่มเติมนข้อมูล', listing several options. A red box highlights the option 'อัปโหลดภาพถ่ายลานมัน' (Upload Rubber Field Photos). Other options in the menu include 'เว็บไซต์หน่วยงานในสังกัด' (Websites of agencies under supervision), 'SSNET', 'Geofarmer', 'ทบท' (Review), 'เกษตรแปลงใหญ่' (Large-scale agriculture), 'GISBLOG', 'เว็บไซต์อื่นๆ' (Other websites), 'AgriMap', 'ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC)', 'ระบบการติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจของประเทศไทยจากข้อมูลดาวเทียม (ติดตามน้ำท่วม โดย จีสตาร์)' (System for tracking agricultural production status in Thailand from satellite data (tracking floods by GeoStar)), 'กลุ่มเขตดิน จาก กรมพัฒนาที่ดิน' (Soil zones from the Department of Land Development), 'เรตาร์ฝน จากกรมอุตุนิยมวิทยา' (Rain radar from the Department of Meteorology), 'โปรแกรมแปลงหน่วย' (Unit conversion program), 'ความรู้ชุดดินไทย จากกรมพัฒนาที่ดิน' (Soil knowledge from the Department of Land Development), and 'คำอธิบายลักษณะและสมบัติดินของชุดดินจัดตั้งในประเทศไทย' (Description and soil properties of soil types established in Thailand).

3. ปุ่มแผนที่ฐานและการค้นหา

แผนที่ฐาน

แผนที่ฐาน

- ถนน
- ภูมิประเทศ
- ภาพถ่ายดาวเทียม
- Open Street Map
- THAICHOTE

ค้นหา

ตัวเลือกการค้นหา

- เลือกการค้นหา --
- เลือกการค้นหา --
- ระบุพิกัด
- กำหนดแนวกันชน
- ขอบเขตการปกครอง
- ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ สสก.

วัดระยะทาง

ระยะทาง N/A ม.

ขนาดพื้นที่ N/A ตร.ม.

N/A ไร่ N/A งาน

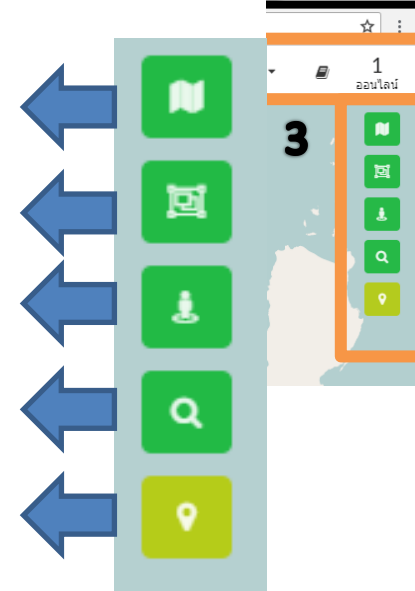
วัด ตั้งค่าใหม่

หมายเหตุ
ค่าที่ได้จากการวัดเป็นค่าโดยประมาณ (≈) เท่านั้น

Streetview



แผนที่ฐาน
วัดระยะทาง
Streetview
ค้นหา
พิกัด



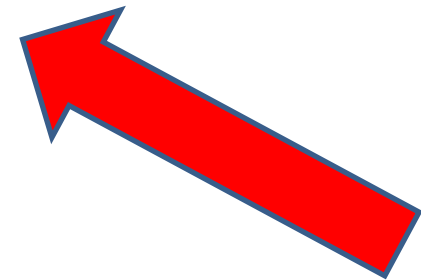
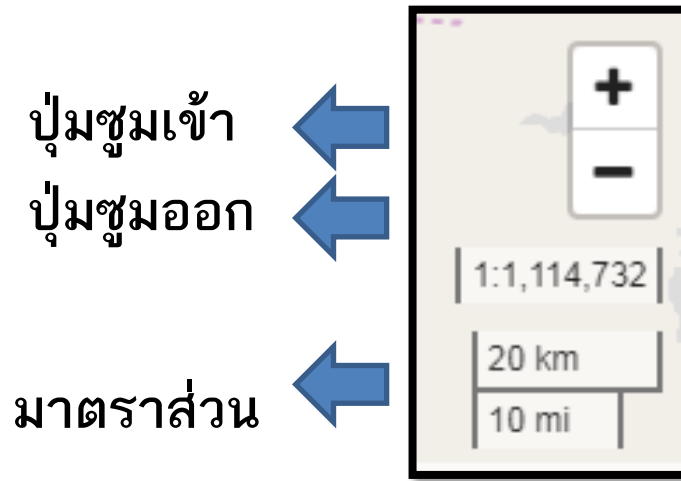
พิกัด

WGS84 [EPSG:4326] UTM Zone 47 [EPSG:32647]

ละติจูด: 25.6415 X: 5124047.6111

ลองจิจูด: 142.4268 Y: 3708699.3945

4. ปุ่มซูมเข้า ซูมออก และมาตราส่วน



ตัวอย่างชั้นข้อมูลที่มีในระบบ

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

1) แปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (จำแนกตามกลุ่มพืช)



ตัวอย่างรูปแปลง บริเวณ จ.สิงห์บุรี จ.ลพบุรี จ.ชัยนาท

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ข้าว |  ไม้ยืนต้น |  สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว) |  แมลงเศรษฐกิจ |
|  พืชไร่ |  ไม้ดอก |  ปศุสัตว์ | |
|  พืชผัก |  ไม้ประดับ |  นาเกลือสมุทร | |
|  ไม้ผล |  สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น) |  เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | |

ชั้นข้อมูลแผนที่ให้บริการ

1) แปลงเกษตรกรรมตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (จำแนกตามกลุ่มพืช)



ตัวอย่างรูปแบบแปลง บริเวณ อ.กระทุ่มแบน – อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ข้าว |  ไม้ยืนต้น |  สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว) |  แมลงเศรษฐกิจ |
|  พืชไร่ |  ไม้ดอก |  ปศุสัตว์ | |
|  พืชผัก |  ไม้ประดับ |  นาเกลือสมุทร | |
|  ไม้ผล |  สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น) |  เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | |

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

1) แปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (จำแนกตามกลุ่มพืช)

การแสดงผลข้อมูลรายแปลง

กลุ่มพืช	ไม้ยืนต้น
พันธ์	มะพร้าว
ชนิดพันธ์	มะพร้าวอ่อน
แหล่งข้อมูล	FAARMIS
Activity ID	79303722
คำนำหน้า	น.ส.
ชื่อ	กัลยาณี
นามสกุล	ฉลภิญโญ
ชื่อตำบล	สวนส้ม
ชื่ออำเภอ	บ้านแพ้ว
ชื่อจังหวัด	สมุทรสาคร



กลุ่มพืช	ข้าว
พันธ์	ข้าวเจ้า
ชนิดพันธ์	กข41
แหล่งข้อมูล	QGIS
Activity ID	69248407
คำนำหน้า	นาง
ชื่อ	บุญธรรม
นามสกุล	เจ็ดสี
ชื่อตำบล	สวนส้ม
ชื่ออำเภอ	บ้านแพ้ว
ชื่อจังหวัด	สมุทรสาคร

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

2) ข้อมูลแปลงใหญ่ที่ได้จากการวาดแปลงทะเบียนเกษตรกร

DOAE SSMAP ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

ชั้นข้อมูล คุณสมบัติ ข้อมูลเชิงสถิติ

ปรับค่าความโปร่งใส

เปรียบเทียบชั้นข้อมูล

มีค/เปิด การเปรียบเทียบชั้นข้อมูล

คำอธิบายสัญลักษณ์

- ข้าว
- พืชไร่
- ผลไม้
- ไม้ยืนต้น
- ผัก/สมุนไพร
- แปลงเศรษฐกิจ
- ไม้ดอกไม้ประดับ
- ปศุสัตว์
- กล้วยไม้
- หม่อนไหม
- ประมง

แสดงข้อมูล

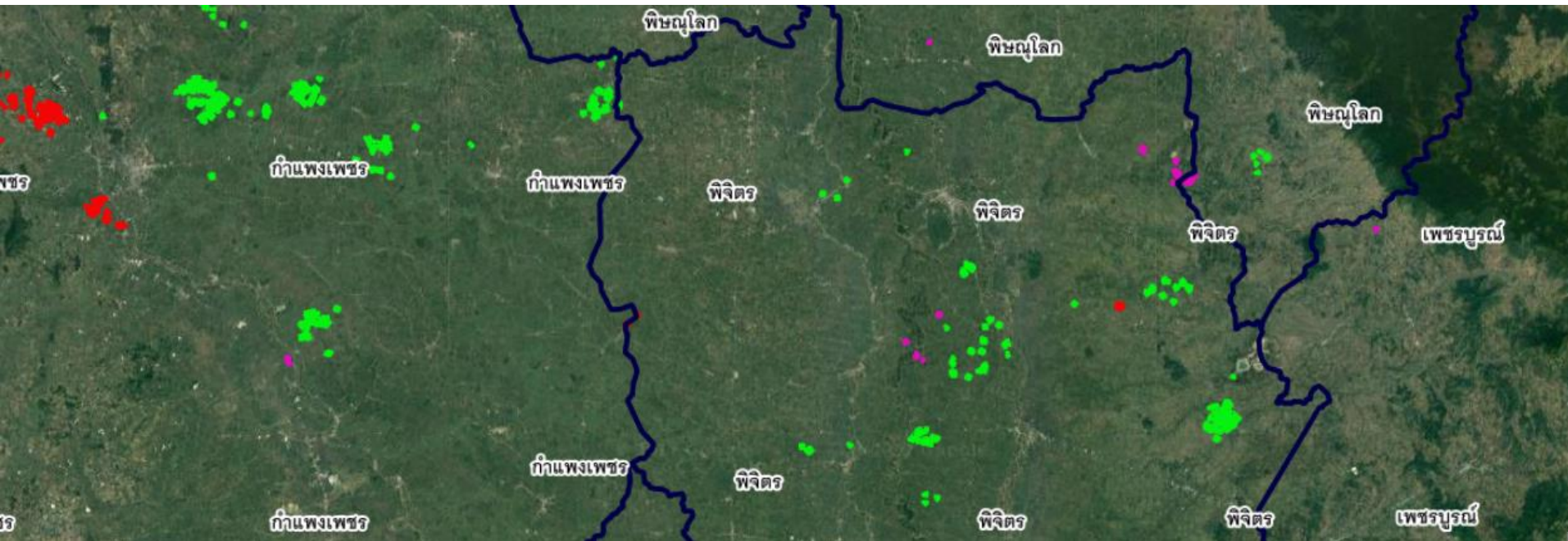
- แปลงใหญ่จำแนกสีตามกลุ่มพืช
- ตำแหน่งแปลงใหญ่

WGS84 [EPSG:4326] UTM Zone 47 [EPSG:32647]
 ละติจูด: 14.5922 X: 707248.5062
 ลองจิจูด: 100.9238 Y: 1614101.5876

1:279,555
 5 km
 3 mi

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

2.1) ข้อมูลแปลงใหญ่ที่ได้จากการวาดแปลงทะเบียนเกษตรกร (จำแนกสีตามกลุ่มพืช)



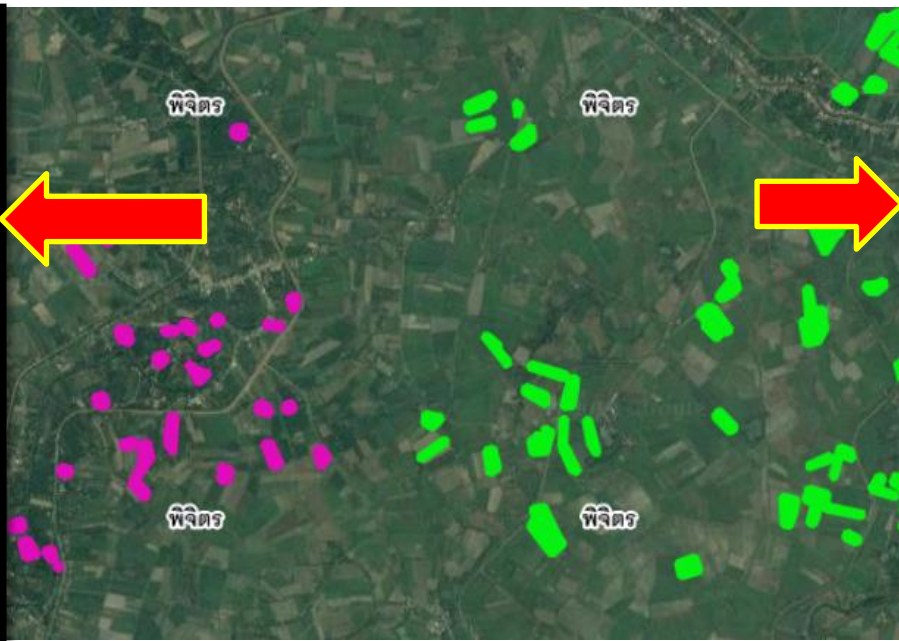
- | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ■ ข้าว | ■ ผัก/สมุนไพร | ■ กล้วยไม้ |
| ■ พืชไร่ | ■ แมลงเศรษฐกิจ | ■ หม่อนไหม |
| ■ ผลไม้ | ■ ไม้ดอกไม้ประดับ | ■ ประมง |
| ■ ไม้ยืนต้น | ■ ปศุสัตว์ | |

การแสดงผลข้อมูลรูปแปลงใหญ่
บริเวณ ภาคเหนือตอนล่าง

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

2.1) ข้อมูลแปลงใหญ่ที่ได้จากการวาดแปลงทะเบียนเกษตรกร (จำแนกสีตามกลุ่มพืช)

ชื่อแปลงใหญ่	แปลงใหญ่ส้มโอ
ประเภท	แปลงใหญ่ทั่วไป
สินค้า	ส้มโอ
กลุ่มสินค้า	ผลไม้
ปัญหาดิน	null
ปัญหาน้ำ	null
ปัญหาอื่นๆ	null
จังหวัด	จ. พิจิตร
อำเภอ	อ. โพธิ์ประทับช้าง
ตำบล	ต. โพธิ์ประทับช้าง



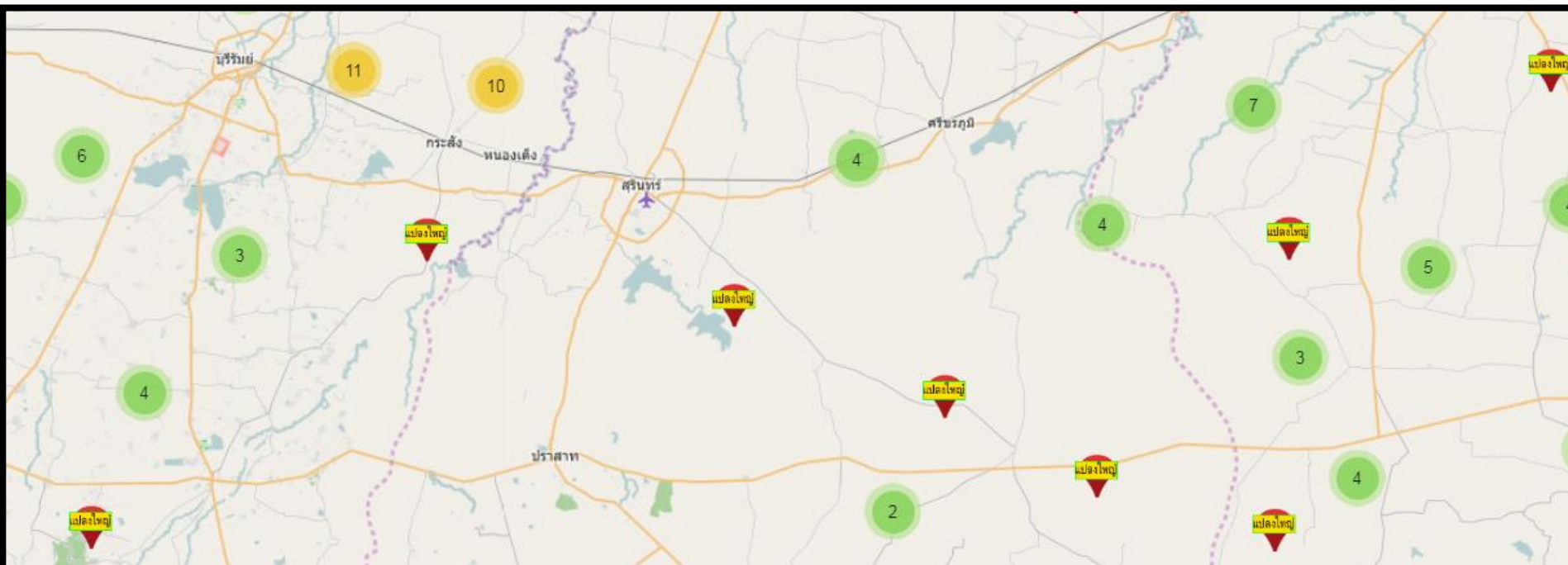
ชื่อแปลงใหญ่	แปลงใหญ่ข้าว ตำบลดงป่าคำ
ประเภท	แปลงใหญ่ปี2559
สินค้า	ข้าว
กลุ่มสินค้า	ข้าว
ปัญหาดิน	ดินแข็ง/เสื่อมคุณภาพ
ปัญหาน้ำ	null
ปัญหาอื่นๆ	null
จังหวัด	จ. พิจิตร
อำเภอ	อ. เมืองพิจิตร
ตำบล	ต. ดงป่าคำ

- ข้าว
- ผัก/สมุนไพร
- กล้ายไม้
- พืชไร่
- แมลงเศรษฐกิจ
- หม่อนไหม
- ผลไม้
- ไม้ดอกไม้ประดับ
- ประมง
- ไม้ยืนต้น
- ปศุสัตว์

**การแสดงผลข้อมูลรูปแปลงใหญ่
บริเวณ จังหวัดพิจิตร**

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

2.2) ข้อมูลแปลงใหญ่ที่ได้จากการวาดแปลงทะเบียนเกษตรกร (แสดงบริเวณตำแหน่งของแปลงใหญ่)

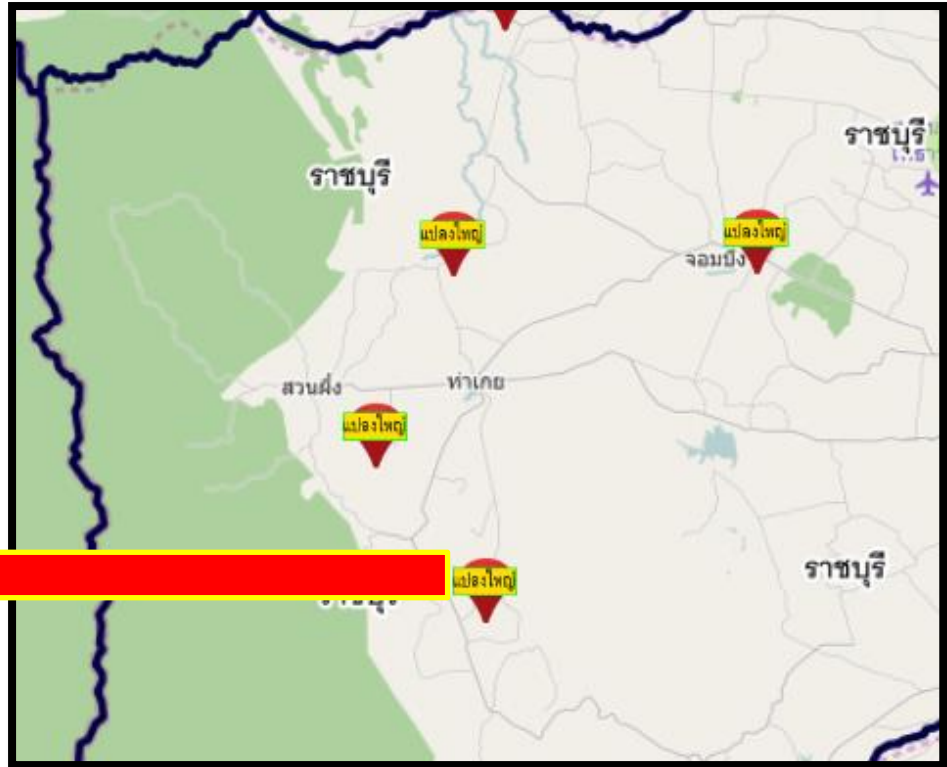


การแสดงผลตำแหน่งแปลงใหญ่
บริเวณ จังหวัดสุราษฎร์

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

2.2) ข้อมูลแปลงใหญ่ที่ได้จากการวาดแปลงทะเบียนเกษตรกร (แสดงบริเวณตำแหน่งของแปลงใหญ่)

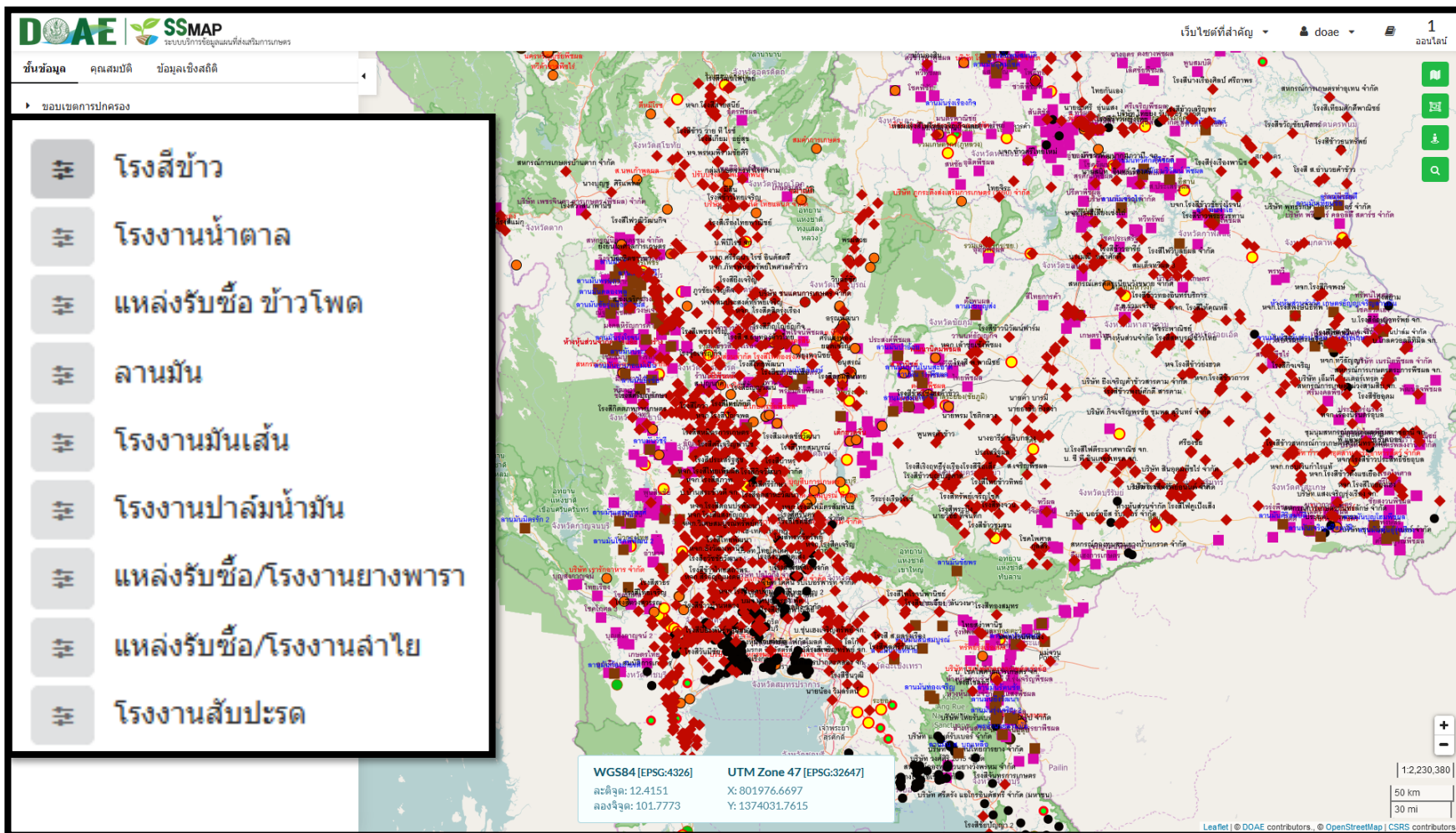
ชื่อแปลง	แปลงใหญ่ต้นแบบ (สับปรด) ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
ชื่อผู้จัดการแปลง	นายสมศักดิ์
นามสกุลผู้จัดการแปลง	คงละออ
สมาชิกแปลง	82
ปัญหาดิน	ดินไม่เหมาะสม
ปัญหาน้ำ	แหล่งน้ำไม่เพียงพอ



การแสดงข้อมูลตำแหน่งแปลงใหญ่
บริเวณ จังหวัดราชบุรี

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

3) แหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร



ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

4) ตำแหน่งและรายละเอียดตลาดเกษตรกร

DOAE SSMAP
ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

เว็บไซต์ที่สำคัญ | เพิ่มเติมข้อมูล

ชั้นข้อมูล

- ข้อมูลภูมิประเทศ
- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกข้าว ปี 2560/2561
- พื้นที่แนะนำการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
- โครงการส่งเสริมการปลูกพืช
- พิกัดแปลงโครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกข้าวไม่เหมาะสมเป็นเกษตรกรรมทางเลือกอื่น ปี 2559/60
- แหล่งรับซื้อผลผลิต / ตลาด
- ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ 9101 ตามรอยเท้าพ่อฯ
- ข้อมูลหนองน้ำสาธารณะ
- ภาวะการผลิตพืชระดับตำบล (รต.)
- ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกพืช (Farmer Map) ณ 30 กันยายน 2559
- ตำแหน่งแปลงสมนไพร (มกราคม 2561)
- แปลงเกษตรกรตามข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ข้อมูลแปลงใหญ่
- ขอบเขตป่า (จากกรมอุทยานแห่งชาติ) ปี 2557
- ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จากกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2559
- ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Landuse) จากกรมพัฒนาที่ดิน
- พื้นที่ชลประทาน ข้อมูลจากกรมชลประทาน
- ข้อมูลการแปลภาพถ่ายเทียม การปลูกพืชเศรษฐกิจ จาก GISTDA
- สถานการณ์น้ำดื่มกรพื้นที่เกษตร
- ที่ตั้งสำนักงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาพถ่ายที่มีพิกัด (Geotag)
- ตลาดเกษตรกร

จุดแสดงตำแหน่งตลาดเกษตรกร

WGS84 [EPSG:4326]
ละติจูด: 12.7073
ลองจิจูด: 101.1936

UTM Zone 47 [EPSG:32647]
X: 738202.3533
Y: 1405770.8055

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

5) ตำแหน่งและรายละเอียดของแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

DOAE | SSMP
ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

เว็บไซต์ที่สำคัญ - เพิ่มเติมข้อมูล -

ชั้นข้อมูล

- ข้อมูลพิกัดพิกัดระดับตำบล
- ภาวะการผลิตพืชระดับตำบล (รด.)
- ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกพืช (Farmer Map) ณ 30 กันยายน 2559
- ตำแหน่งแปลงสมุนไพรมกราคม 2561
- แปลงเกษตรกรตามข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ข้อมูลแปลงใหญ่
- ขอบเขตป่า (จากกรมอุทยานแห่งชาติ) ปี 2557
- ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จากกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2559
- ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Landuse) จากกรมพัฒนาที่ดิน
- พื้นที่ชลประทาน ข้อมูลจากกรมชลประทาน
- ข้อมูลการแปลภาพดาวเทียม การปลูกพืชเศรษฐกิจ จาก GISTDA
- สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร
- ที่ตั้งสำนักงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (สสส.)
 - สำนักงานเกษตรจังหวัด
 - สำนักงานเกษตรอำเภอ
 - ศูนย์ปฏิบัติการ
 - ศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าการเกษตร (ศพก.)
 - ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช)
 - ศบค.
 - แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- ภาพถ่ายที่มีพิกัด (Geotag)
- ตลาดเกษตรกร
 - จุดแสดงตำแหน่งตลาดเกษตรกร

รายละเอียด

y	1788902.033
ละติจูด	16.180161
ลองจิจูด	99.382765
ชื่อ	วิสาหกิจชุมชนบ้านบึงหอม จ.กำแพงเพชร
ที่อยู่	เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๖ บ้านบึงหอม ตำบลคลองน้ำไหล อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร
ผู้ประสานงาน	นายจิรวิตร พรหมจีน
เบอร์โทรศัพท์	08-0688-8547 เฟสบุค Jirawat Promjeen

WGS84 [EPSG:4326] UTM Zone 47 [EPSG:32647]
 ละติจูด: 13.8327 X: 797871.0723
 ลองจิจูด: 101.7554 Y: 1530935.6800

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

7) ข้อมูลสำหรับติดตามสถานการณ์พื้นที่การเกษตร สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร

The screenshot displays the SSMAP (System for Spatial Mapping and Analysis) interface. On the left, a sidebar lists various data layers, with 'สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่การเกษตร' (Saltwater intrusion in agricultural areas) selected. The main map shows Bangkok with several blue location pins. A popup window titled 'รายละเอียด' (Details) is open over one of the pins, displaying the following information:

Field Name	Value
field_1	661122
field_2	1530772
id	C-13
name	ท่าบ้านเหนือ
river	เจ้าพระยา
value	0.15
month	พฤษภาคม
year	2560
day	30

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

8) ที่ตั้งสำนักงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

DOAE SS MAP
ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

ชั้นข้อมูล

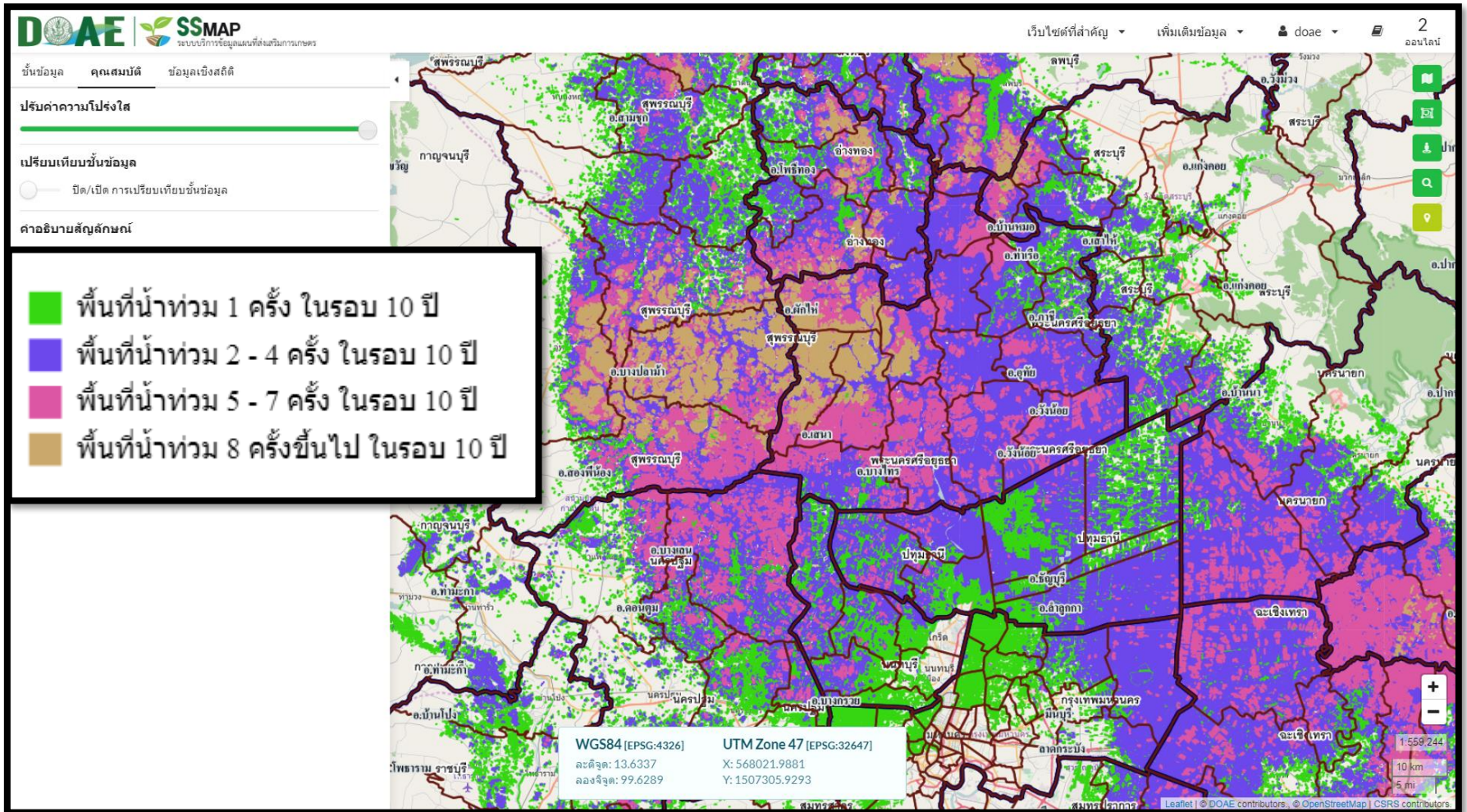
- ▶ ข้อมูลระบบการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง
- ▶ ข้อมูลแปลงใหญ่
- ▶ ขอบเขตป่า (จากกรมอุทยานแห่งชาติ) ปี 2557
- ▶ ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จากกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2559
- ▶ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Landuse) จากกรมพัฒนาที่ดิน
- ▶ พื้นที่ชลประทาน ข้อมูลจากกรมชลประทาน
- ▶ ข้อมูลการแปลสภาพดาวเทียม การปลูกพืชเศรษฐกิจ จาก GISTDA
- ▶ ข้อมูลหลอนห้วยดำระเบิด
- ▶ สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร
- ▼ ที่ตั้งสำนักงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (สสก.)
 - สำนักงานเกษตรจังหวัด
 - สำนักงานเกษตรอำเภอ
 - ศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
 - ศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าการเกษตร (ศพก.)
 - ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)
 - ศบกค.
 - แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- ▶ ภาพถ่ายที่มีพิกัด (Geotag)

ประกอบด้วย

- สำนักงานส่งเสริมและ
พัฒนาการเกษตรเขต (สสก.)
- สำนักงานเกษตรจังหวัด
- สำนักงานเกษตรอำเภอ
- ศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมและ
พัฒนาการเกษตร
- ศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตสินค้า
เกษตร (ศพก.)
- ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน
(ศดปช.)
- ศบกค.
- แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

ชั้นข้อมูลแผนที่ที่ให้บริการ

9) แสดงสถิติพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากในรอบ 10 ปี (พ.ศ. 2550-2559)



การนำไปใช้ประโยชน์

การนำไปใช้ประโยชน์

SSMAP

กรมส่งเสริมการเกษตร

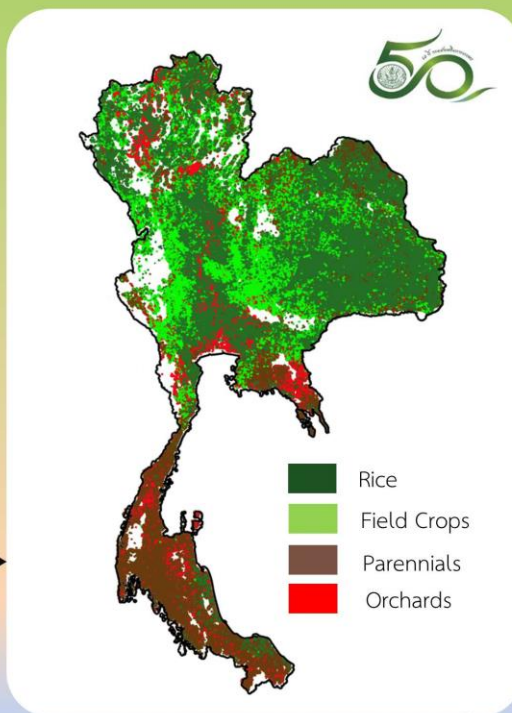
การขึ้นทะเบียนเกษตรกร

การใช้ GPS ตรวจสอบตำแหน่งแปลง

การวาดผังแปลง

GISAGRO/QGIS (PC/Notebook) FAARMIS (TABLET)

หน่วยงานภาคีในการจัดทำผังแปลงฯ



วางแผนการเพาะปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

เกษตรแปลงใหญ่

ให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ

บริหารจัดการควบคุมศัตรูพืช

การเกษตร 4.0

แผนพัฒนาการเกษตรระดับจังหวัด

ข้อมูลประกอบสำหรับบริการจัดการ Logistic

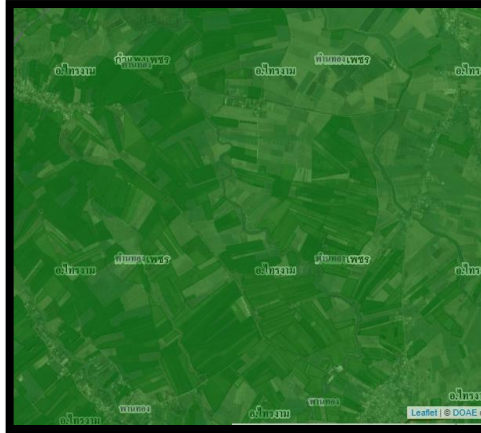
ตัวอย่างการใช้งานระบบ ตามงานโครงการส่งเสริมการเกษตร

ตัวอย่างที่ 1: การหาพื้นที่เป้าหมายปรับเปลี่ยนการปลูกพืช

1. เปิดชั้นข้อมูลแปลงเกษตรกร

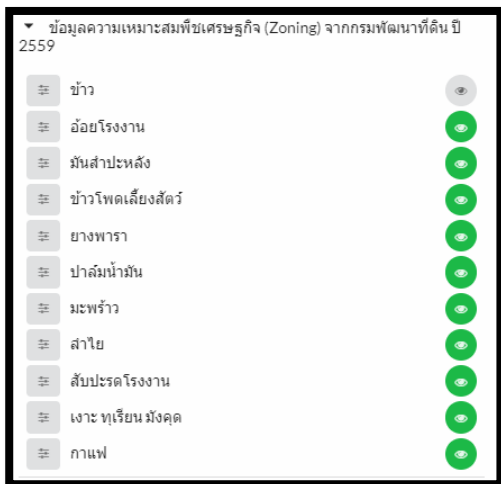


2. เปิดชั้นข้อมูลความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (ข้าว)



เพื่อดูระดับความเหมาะสมพบว่า พื้นที่บริเวณดังกล่าวอยู่ในระดับความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก (s1)

3. เปิดชั้นข้อมูลความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ

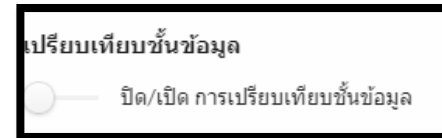


4. เลือกแปลงเกษตรกรดูข้อมูลว่าสามารถปลูกพืชเศรษฐกิจอะไรได้บ้าง

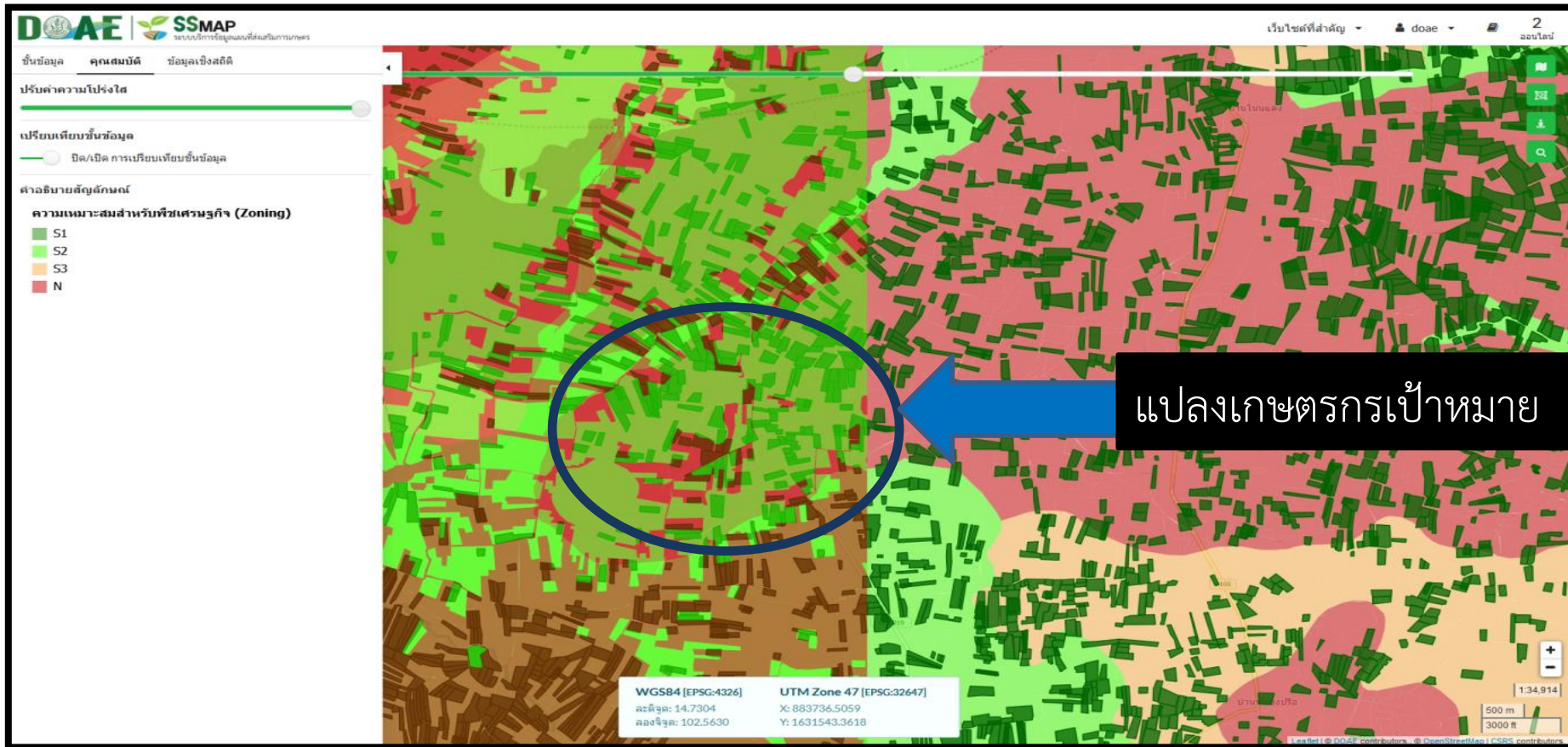
รายละเอียด (9 รายการ)

ความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) - ยางพารา	
ความเหมาะสมระดับ	S2
กลุ่มชุดดิน	null
ตำบล	พานทอง
อำเภอ	โพธาราม
จังหวัด	กำแพงเพชร
ความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) - อ้อยโรงงาน	
ความเหมาะสมระดับ	S2
กลุ่มชุดดิน	SIM2
ตำบล	พานทอง
อำเภอ	โพธาราม
จังหวัด	กำแพงเพชร

5. ใช้คำสั่งเปรียบเทียบชั้นข้อมูล (swipe layer) เพื่อดูบริเวณที่จะส่งเสริมการเปลี่ยนการปลูกพืชเศรษฐกิจได้



ใช้การ Swipe Layer เพื่อเปรียบเทียบพื้นที่ปลูกข้าวที่อยู่ในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม แต่อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกอ้อย



ตัวอย่างที่ 2: การตรวจพื้นที่การเกษตร รายแปลง

- ค้นหาที่ตั้งแปลงจาก ปุ่มค้นหา ใช้การค้นหาแบบระบุพิกัด
- เปิดชั้นข้อมูลอื่น ๆ ที่ต้องการทราบ
- คลิกขวาที่แปลงเกษตร เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลตามที่เปิด

ตัวอย่างหน้าจอการค้นหาแปลงเกษตร:

ตัวเลือกการค้นหา

ระบุพิกัด

ค้นหา

พิกัด [ละติจูด, ลองจิจูด]

1717350,944983

หมายเหตุ: ระบุพิกัดที่สนใจ [ละติจูด, ลองจิจูด] หรือ [Y,X] เช่น 13.70,100.54 หรือ 1515078,666537 เป็นต้น

Projection

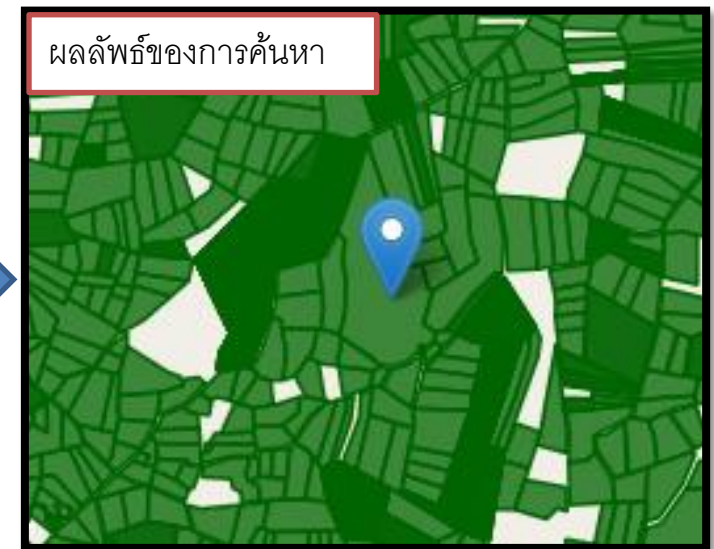
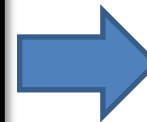
WGS84 [EPSG:4326]

UTM Zone 47 [EPSG:32647]

UTM Zone 48 [EPSG:32648]

ค้นหา ตั้งค่าใหม่ ยกเลิก

ผลลัพธ์การค้นหา
1717350,944983, ปะหลาน, พืชผสมภูมิพิสัย, มหาสารคาม



ผลการค้นหาข้อมูล ณ แปลงของเกษตรกร ตามการแสดงชั้นข้อมูลที่มีในระบบ

รายละเอียด (5 รายการ)

ผลการวาดแปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร - ข้าว

กลุ่มพืช	ข้าว
พันธ์	ข้าวเจ้า
ชนิดพันธ์	ขาวดอกมะลิ 105
แหล่งข้อมูล	DOAE
Activity ID	68565326
คำนำหน้า	นาง
ชื่อ	สากล
นามสกุล	ดงสุกร
ชื่อตำบล	ปะหลาน
ชื่ออำเภอ	พยุหะรุณีพิสัย
ชื่อจังหวัด	มหาสารคาม
ชื่อประเภทการถือครอง	ของครัวเรือน
หมายเลขเอกสารสิทธิ์	50352
ประเภทเอกสารสิทธิ์	โฉนด/น.ส.4จ
ขนาดพื้นที่จากหมก. (ไร่)	8.75
วัน-เวลาที่บันทึกข้อมูล	2017-03-06T17:00:00Z

ความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) - ข้าว

ความเหมาะสมระดับ	S2
กลุ่มเขตดินที่	20
เขตชลประทาน	null
ตำบล	ปะหลาน
อำเภอ	พยุหะรุณีพิสัย
จังหวัด	มหาสารคาม

รายละเอียด (5 รายการ)

ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร่องไห้

des_th	พื้นที่ปลูกข้าว
gi	ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร่องไห้
code	5

ขอบเขต 25 ไร่

mb2_code	05
mb2_name	แม่น้ำมูล
mb2_name_e	Mae Nam Mun
area_sqkm	70944.708163
num_prj	81
cost	581840
name_t	ลุ่มแม่น้ำมูล
rai	44000000

ข้อมูลชุดดิน

soilname	Re
mslink	438
mapid	14
soilname2	Roi Et series
rai	2083975.61916
prov_namt	มหาสารคาม
doae_idn	4
prov_code	44
prov_nam_t	จ.มหาสารคาม
prov	มหาสารคาม
doae	สสก4
soil_clean	Re

รายละเอียด (5 รายการ)

npk	N
ต่ำมาก	12
ต่ำ	8
ปานกลาง	6
สูง	0
quantity	911
unit	กก./ไร่
plant_name	ข้าวไม่ไวแสง
rank_soilg	17
soilserie	ร้อยเอ็ด
group	17
physical1	กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ
baseacid	ดินเป็นกรดจัดมาก
base_code	acid
drain	การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว
abundant	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
abu_code	2
ploblem	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ดินเป็นกรดจัดมาก ขาดแคลนน้ำนาน และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ
soil_plobl	null
link	http://oss101.1dd.go.th/web_thaisoils/62_soilgroup/sgr_lowland/sgr_17.htm
other25	null

สามารถ copy link ไป
หาข้อมูลรายละเอียด
เกี่ยวกับดินได้

- เปิดชั้นข้อมูลอื่น ๆ ที่ต้องการทราบ เช่น

ชั้นข้อมูลที่เปิด	วัตถุประสงค์
ข้อมูล GI	เพื่อส่งเสริมการปลูกพืช GI เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
เขตชลประทาน	เพื่อตรวจสอบว่าเป็นพื้นที่ที่มีน้ำใช้สำหรับการเกษตรหรือไม่
แผนที่กลุ่มเมฆจาก NOAA	เพื่อติดตามดูว่าฝนตกในพื้นที่หรือไม่ (สีขาว ฝนตก, สีดำ ฝนไม่ตก)
เครื่องจักรกลการเกษตร รายตำบล	เพื่อดูว่าแปลงเกษตรกรอยู่ในพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลการเกษตรหรือไม่
ความเหมาะสมต่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ (Zoning)	เพื่อดูว่าแปลงเกษตรกรอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกพืชเศรษฐกิจประเภทใด และควรส่งเสริมการปลูก หรือปรับเปลี่ยนพืชที่ปลูก
ข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียม การปลูกพืชเศรษฐกิจ จาก GISTDA	เพื่อติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกของเกษตรกรว่าเริ่มปลูกจนถึง เก็บเกี่ยว
พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก	เพื่อตรวจสอบความเสี่ยงในแปลงของเกษตรกร

ตัวอย่างที่ 3: การเพิ่มข้อมูลภาพถ่ายที่มีพิกัดของ โรงงานและแหล่งรับซื้อทางการเกษตร

8 ขั้นตอนการลงภาพถ่ายลานมันบนระบบ SSMAP

1



ใช้ Smart Phone ถ่ายรูป (เปิดสัญญาณ GPS และ Geotagged หรือ “แท็กสถานที่”ให้รูปถ่ายด้วย)

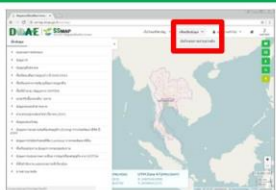
2



เปิดเว็บไซต์ <http://ssmap.doe.go.th/ssmap>

โดยใช้ Chrome ในโทรศัพท์ (ให้เปลี่ยนเป็นโหมดเดสก์ท็อป) แล้วกดปุ่ม “ผู้ใช้งานทั่วไป”

3



ที่ด้านบนของจอ เลือกเมนู “เพิ่มข้อมูล”

จากนั้น

เลือกเมนูย่อย “อัปโหลดภาพถ่ายลานมัน”

4



กดปุ่มสีเขียว “เพิ่มข้อมูล”

5 กรอกชื่อลานมัน

6 เลือกรูปถ่าย

7 รายละเอียด ใส่ปริมาณการรับซื้อ

8 กดปุ่มบันทึก เป็นอันเสร็จสิ้น

DOAE SSMAP

ภาพถ่ายลานมัน

เพิ่มภาพถ่ายลานมัน

ชื่อ*

รูปถ่าย*

[Choose File] No file chosen

รายละเอียด

ปริมาณ

บันทึก

ยกเลิก

หมายเหตุ

- ห้ามนำรูปถ่ายจากการส่ง LINE อัพโหลดขึ้นระบบ
- รูปถ่ายจาก IPHONE จะไม่สามารถอัพโหลดขึ้นระบบได้

หากมีปัญหากการอัพโหลด โปรดติดต่อ
กลุ่มวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมการเกษตร
โทรศัพท์ 02-579-6157

ตัวอย่างการกรอกข้อมูล และอัปโหลดภาพ

แก้ไขภาพถ่ายระบุพิกัด

ดูข้อมูล

ลบข้อมูล

ชื่อ *

ประเภทโรงงาน, ชื่อกิจการ

เช่น ลานมัน, ชัยเรืองกิจ

รูปภาพ

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ละติจูด

14.6614

ลองจิจูด

99.7095

รายละเอียด

กำลังการผลิต/ปริมาณการรับซื้อ xxxx ตัน/วันเบอร์โทรศัพท์ xxxxxxxx

บันทึก

ยกเลิก



ตัวอย่างที่ 4 ตรวจสอบความเหมาะสมของตำแหน่งแปลงปรับเปลี่ยนการปลูกข้าว

ข้อมูลโซนนิ่งข้าว



ตำแหน่งพื้นที่ของเกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนการปลูกพืช

ssmap.doae.go.th/ssmap/

DOAE | SSAP ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

เว็บไซต์ที่สำคัญ | เพิ่มเติมข้อมูล | doae | 3 ออนไลน์

ชั้นข้อมูล | คุณสมบัติ | ข้อมูลเชิงสถิติ

- เครื่องจักรกลการเกษตร รายตำบล
- พื้นที่น้ำท่วม (ข้อมูลจาก GISTDA)
- แหล่งรับซื้อผลผลิต / ตลาด
- ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ 9101 ตามรอยเท้าพ่อ
- ข้อมูลหนองน้ำสาธารณะ
- ตำแหน่งแปลงสมุนไพรม (มีนาคม 2561)
- แปลงเกษตรกรตามข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- ข้อมูลแปลงใหญ่
- ข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จากกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2559

ข้าว

- อ้อยโรงงาน
- มันสำปะหลัง
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- ยางพารา
- ปาล์มน้ำมัน
- มะพร้าว
- สาไธ
- สับปะรดโรงงาน
- เงาะ ทุเรียน มังคุด
- กาแฟ

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Landuse) จากกรมพัฒนาที่ดิน

พื้นที่ชลประทาน ข้อมูลจากกรมชลประทาน

ข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียม การปลูกพืชเศรษฐกิจ จาก GISTDA

สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร

รายละเอียด (2รายการ)

ความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) - ข้าว

ความเหมาะสมระดับ	S2
กลุ่มชุดดินที่	1
เขตชลประทาน	null
ตำบล	วิชัยทอง
อำเภอ	เทพารักษ์
จังหวัด	นครราชสีมา

ตำแหน่งแปลงเปลี่ยนข้าวเป็นไร่สวนผสม

ประเภท | โครงการปรับเปลี่ยนเกษตรกรรวมทางเลือกปี59

WGS84 [EPSG:4326] UTM Zone 47 [EPSG:32647]
 ละติจูด: 15.3785 X: 770837.0541
 ลองจิจูด: 101.5230 Y: 1701768.9861

Leaflet | © DOAE contributors, © google maps contributors

สงวน © 2018, CNES / Airbus, DigitalGlobe, Landsat / Copernicus | ข้อมูลพื้นฐานในทางราชการ | ข้อมูลเชิงสถิติจากกรมพัฒนาที่ดิน

แปลงปรับเปลี่ยน อยู่ใน S2 ข้าว ควรพิจารณาหาแปลงอื่น

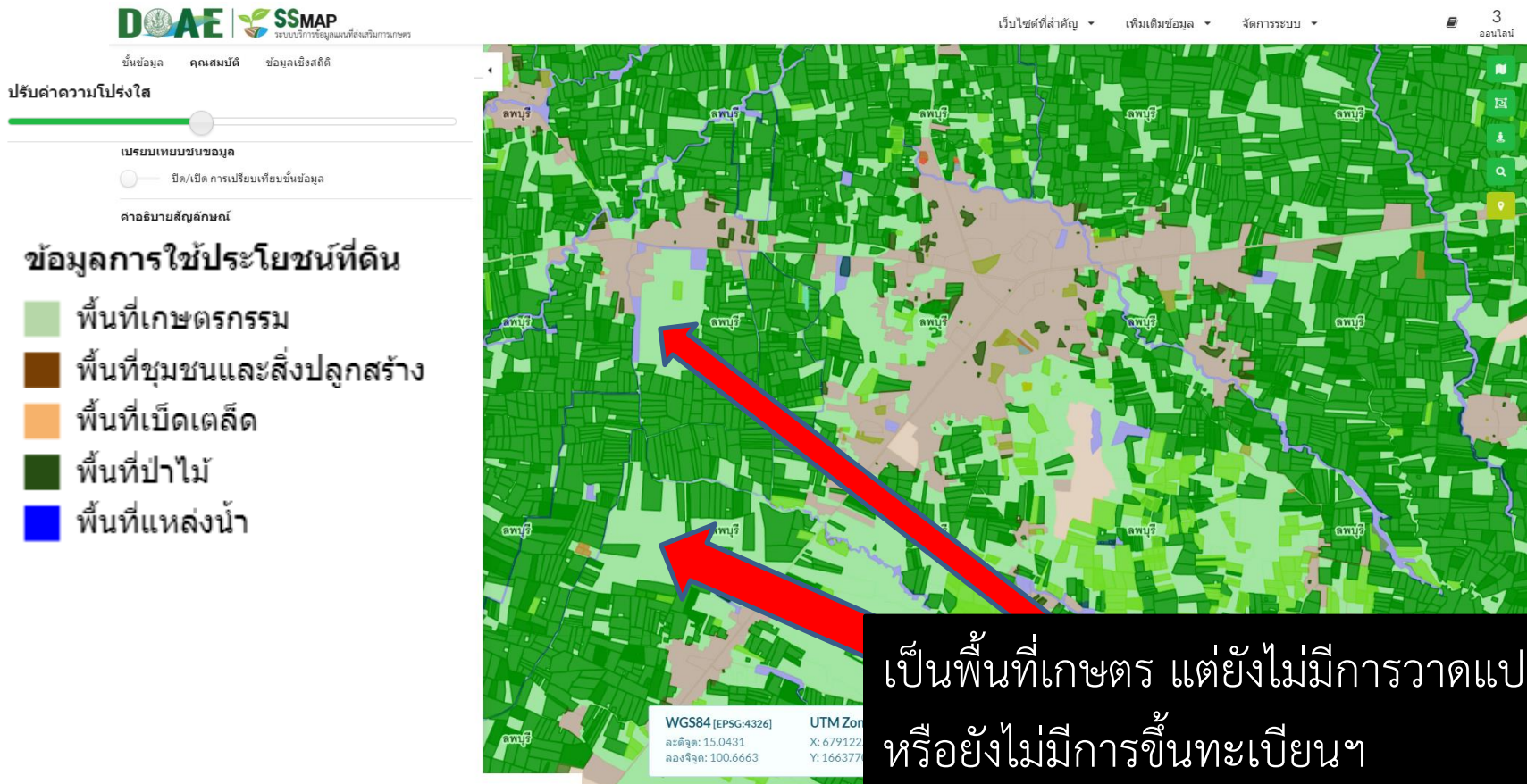
แปลงปรับเปลี่ยน อยู่ใน N ข้าว

ตัวอย่างที่ 5 ตรวจสอบพื้นที่ที่ยังไม่วาดแปลง หรือยังไม่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร

แปลงเกษตรกรตามข้อมูลการขึ้นทะเบียนฯ



ชั้นข้อมูลการใช้ที่ดิน (Landuse) ของกรมพัฒนาที่ดิน

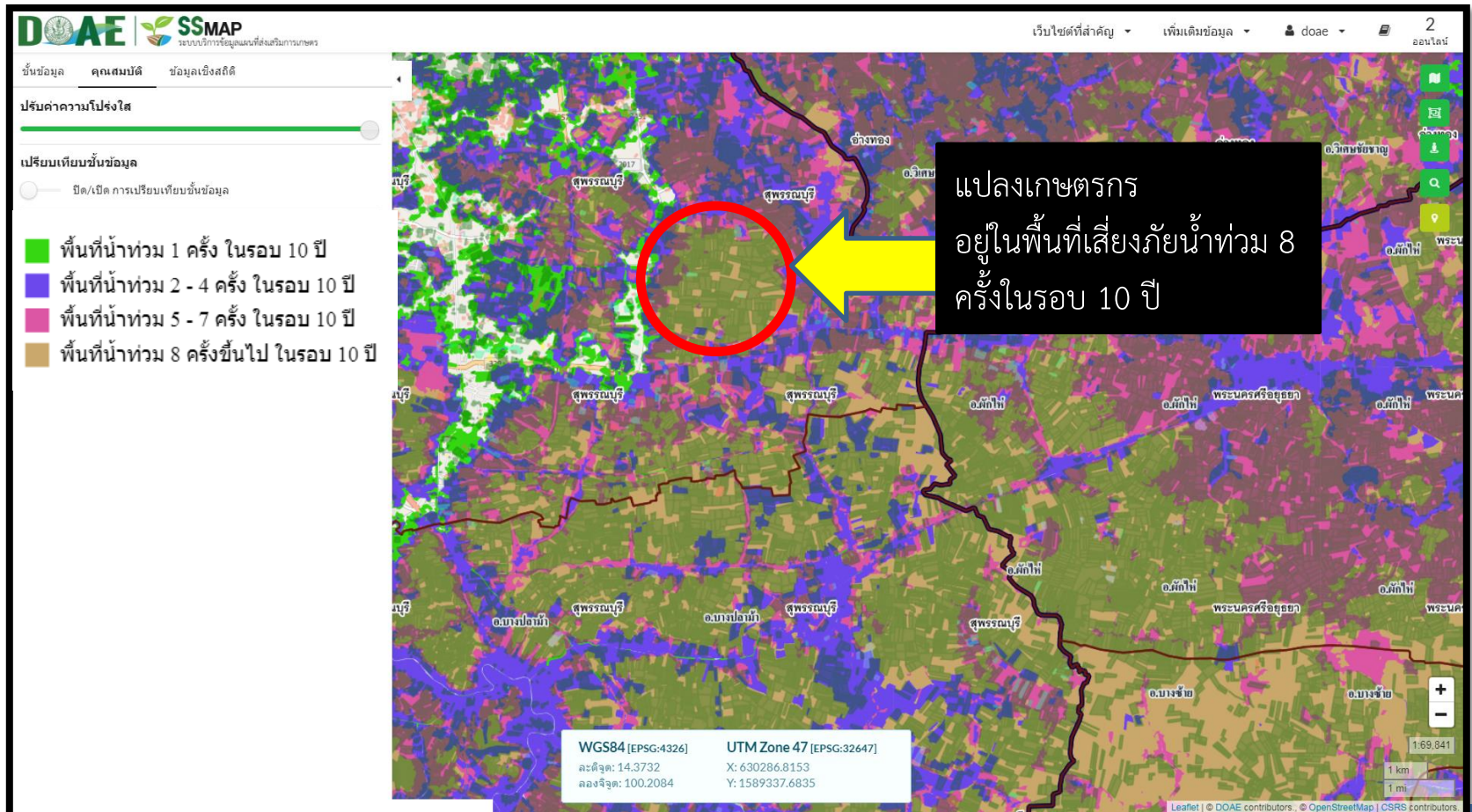


ตัวอย่างที่ 6 ตรวจสอบแปลงเกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย

แปลงเกษตรกรตามข้อมูลการขึ้นทะเบียนนา



แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก



ตัวอย่างที่ 7 การคาดการณ์ความเสี่ยงภัยจากพายุหมุนเขตร้อน

เมนู "ข้อมูลภูมิประเทศ" → แผนที่กลุ่มเมฆ จาก NOAA (Real time ทุก 30 นาที)

ศูนย์กลางพายุดีเปรสชัน
เซียง-ติน เวลา 11.00AM
ณ 19 กรกฎาคม 2561

บริเวณที่ได้รับผลกระทบ
จากฝนตกหนัก

หมายเหตุ : ควรใช้แผนที่อากาศ ของกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อดู
ทิศทางและความแรงของพายุแต่ละลูกประกอบด้วย

