



การขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สู่ระดับพื้นที่

การขับเคลื่อน Agri-Map:
การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก

ดาเรศร์ กิตติโยภาส

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร

9 มกราคม 2560 ณ ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

เนื้อหา

การใช้แผนที่เกษตรเพื่อการส่งเสริมการเกษตร (Zoning)

1. ระบบแผนที่เกษตร (Agri-Map Online)
2. ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร (SSMap)
3. ระบบ Farmer Map Business Intelligence “FAST BI”

การจัดทำแผนที่เกษตร

4. การวาดแปลงตามระบบการขึ้นทะเบียนเกษตรกร

Agri-Map Online

ระบบแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

ช่องทางการเข้า <http://agri-map-online.moac.go.th/>

วิธีทัศนแนะนำ
Agri-Map Online



ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ Agri-Map Online



สำหรับผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้าใช้งานได้ทันที

เริ่มใช้งาน

สำหรับเจ้าหน้าที่กรณฯ เข้าสู่ระบบ



Agri-Map Online คืออะไร?



Download เอกสารคู่มือ



สวทช.
NSTDA

NECTEC
a member of NSTDA

อุปกรณ์ที่ระบบรองรับ: คอมพิวเตอร์(Windows 7 ขึ้นไป ,Mac OSX และ Linux OS) ,แท็บเล็ต
Browser ที่ระบบรองรับ: Mozilla Firefox v45.0 ขึ้นไป ,Apple Safari v9.1 ขึ้นไป ,Google Chrome v51.0.2 ขึ้นไป

เข้าใช้งาน

คู่มือการใช้งาน
(PDF)

เข้าผ่าน Banner จาก <http://www.doae.go.th>



ข้อมูลหน่วยงาน
ข้อมูลองค์กร ติดต่อเรา แผนที่

บริการ
บริการประชาชน ข้อมูล สารสนเทศ

ข่าวสาร
ข่าวสารกิจกรรม ประชาสัมพันธ์

เอกสารเผยแพร่
แบบฟอร์ม เอกสารต่าง

ผังเว็บไซต์
แสดงภาพรวมเว็บไซต์

Eng

Agri-Map

แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก
Agricultural Map for Adaptive Management

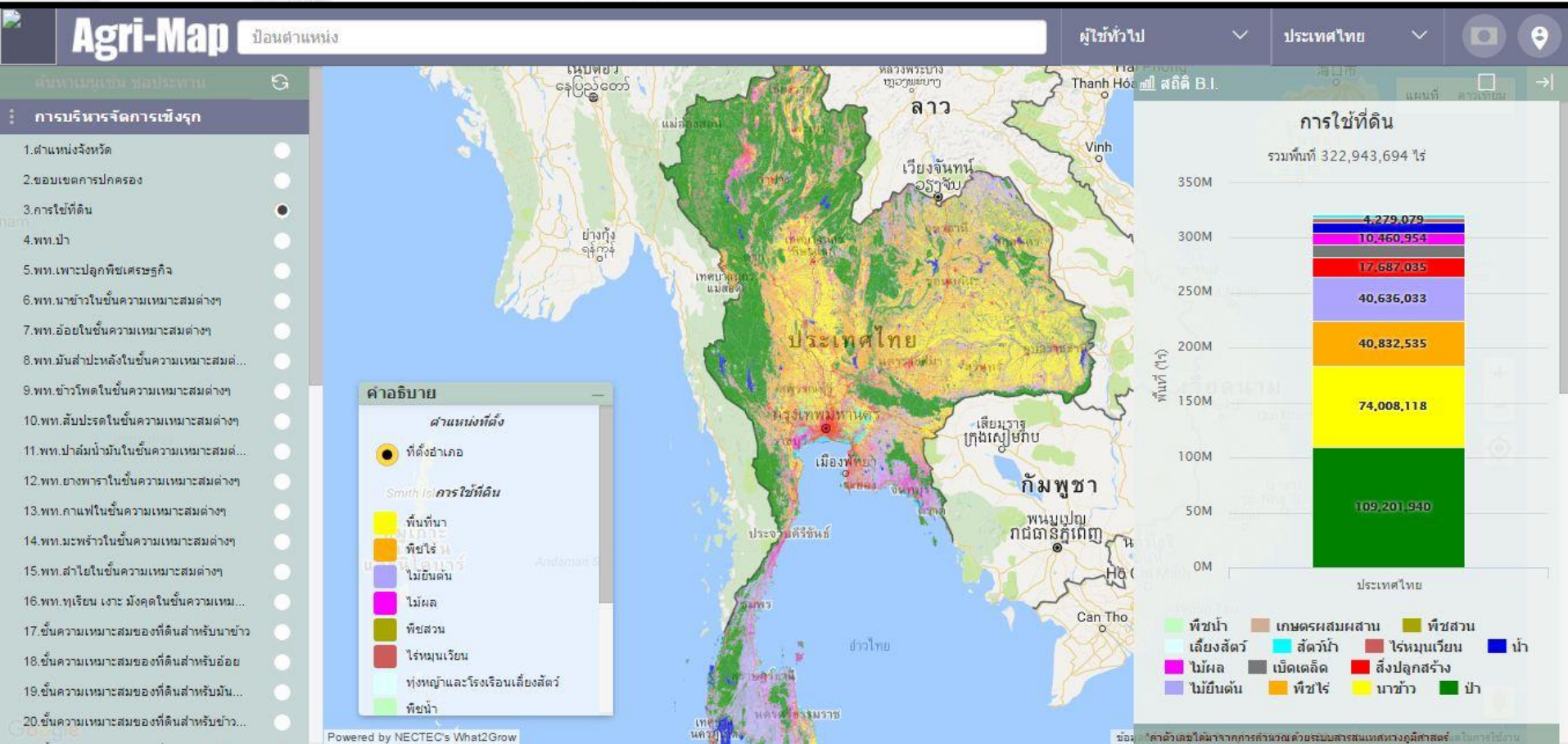
The banner features a large map of Thailand on the right side, showing various regions and boundaries. On the left side, there are several circular logos of different organizations, including the Ministry of Agriculture and Forestry, and a central logo with a bird. The text 'Agri-Map' is prominently displayed at the top left, followed by the Thai and English descriptions of the map's purpose.



ดาเรศร์ กิตติโยภาส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์,
9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

ตัวอย่างชั้นข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land use)

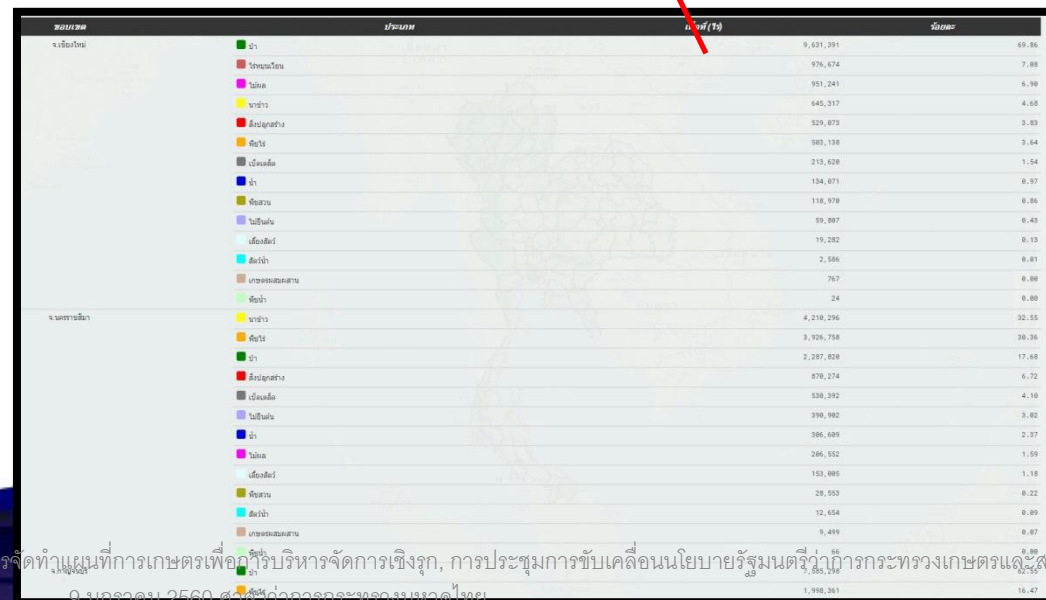
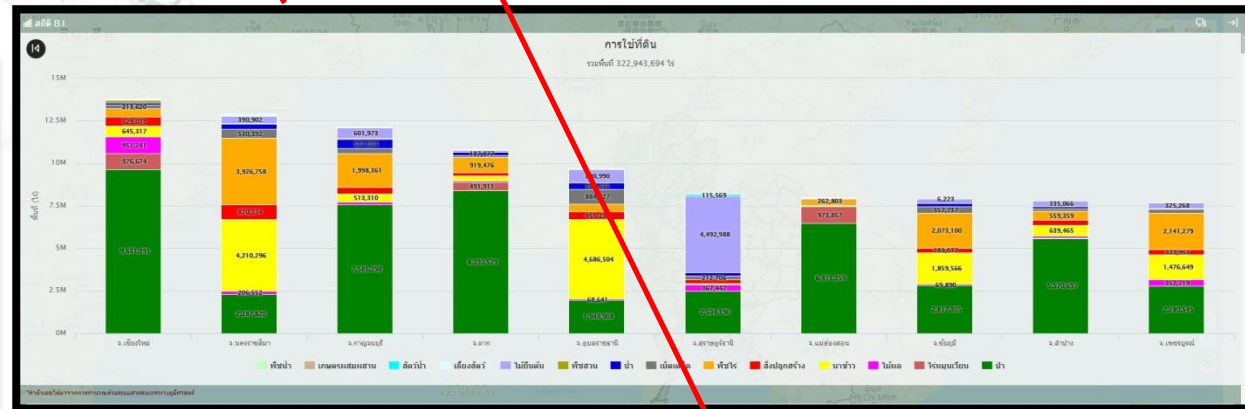
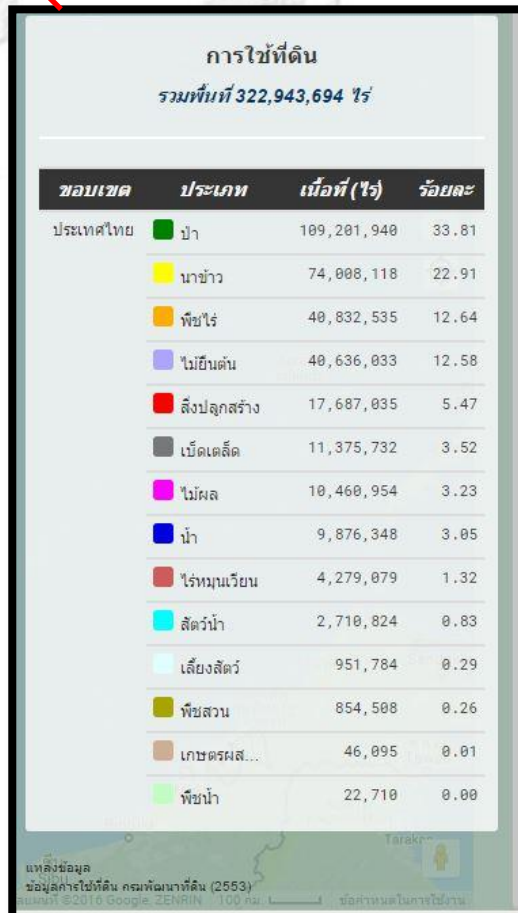
จำแนกประเภทรวมไว้ เช่น พืชไร่ ไม้ยืนต้น นาข้าว ฯลฯ (กรมพัฒนาที่ดิน)



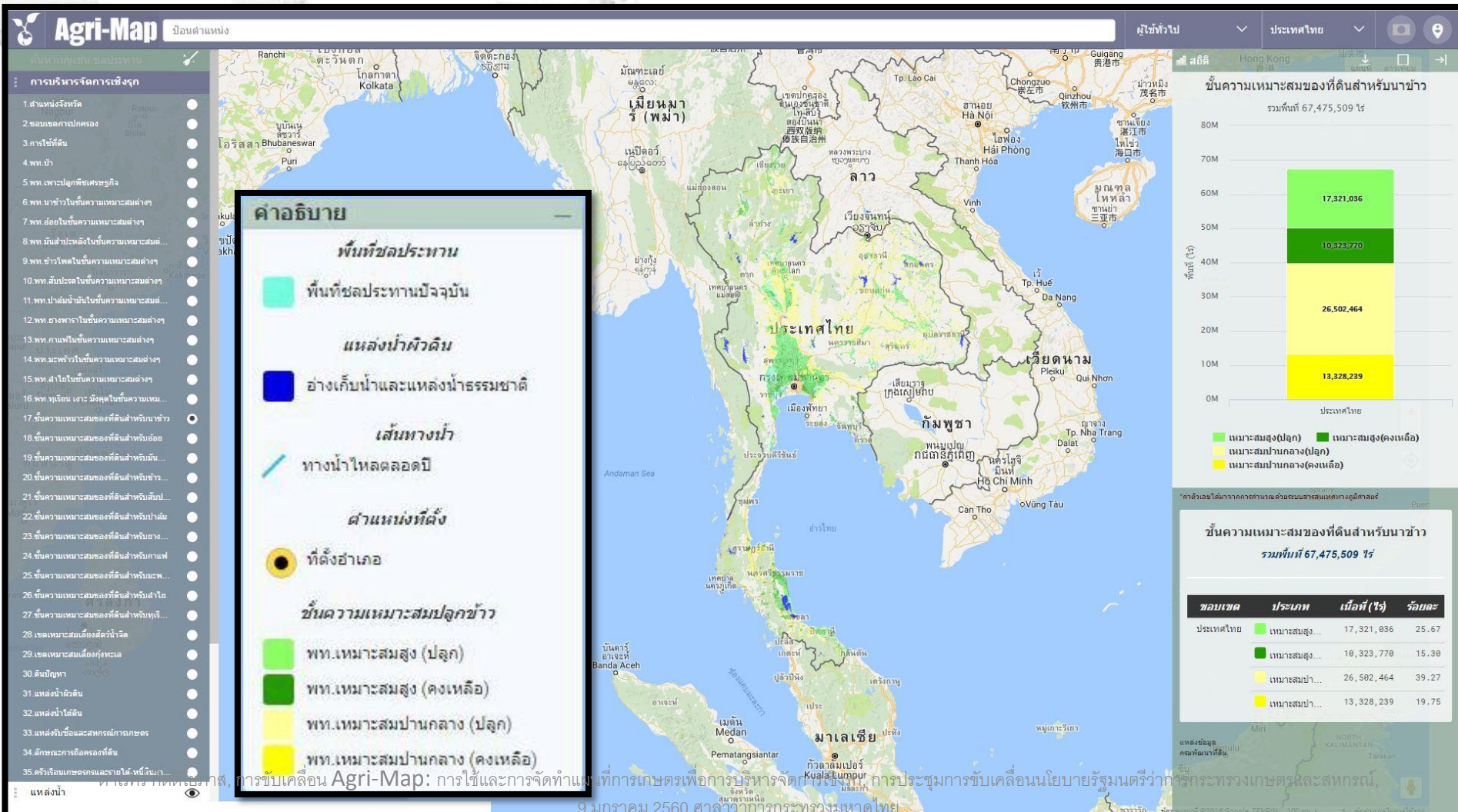
ภาพรวมการใช้ที่ดินทั่วประเทศ

Top 10 จังหวัดที่มีพื้นที่การเกษตรมากที่สุด

แสดงข้อมูล 77 จังหวัด

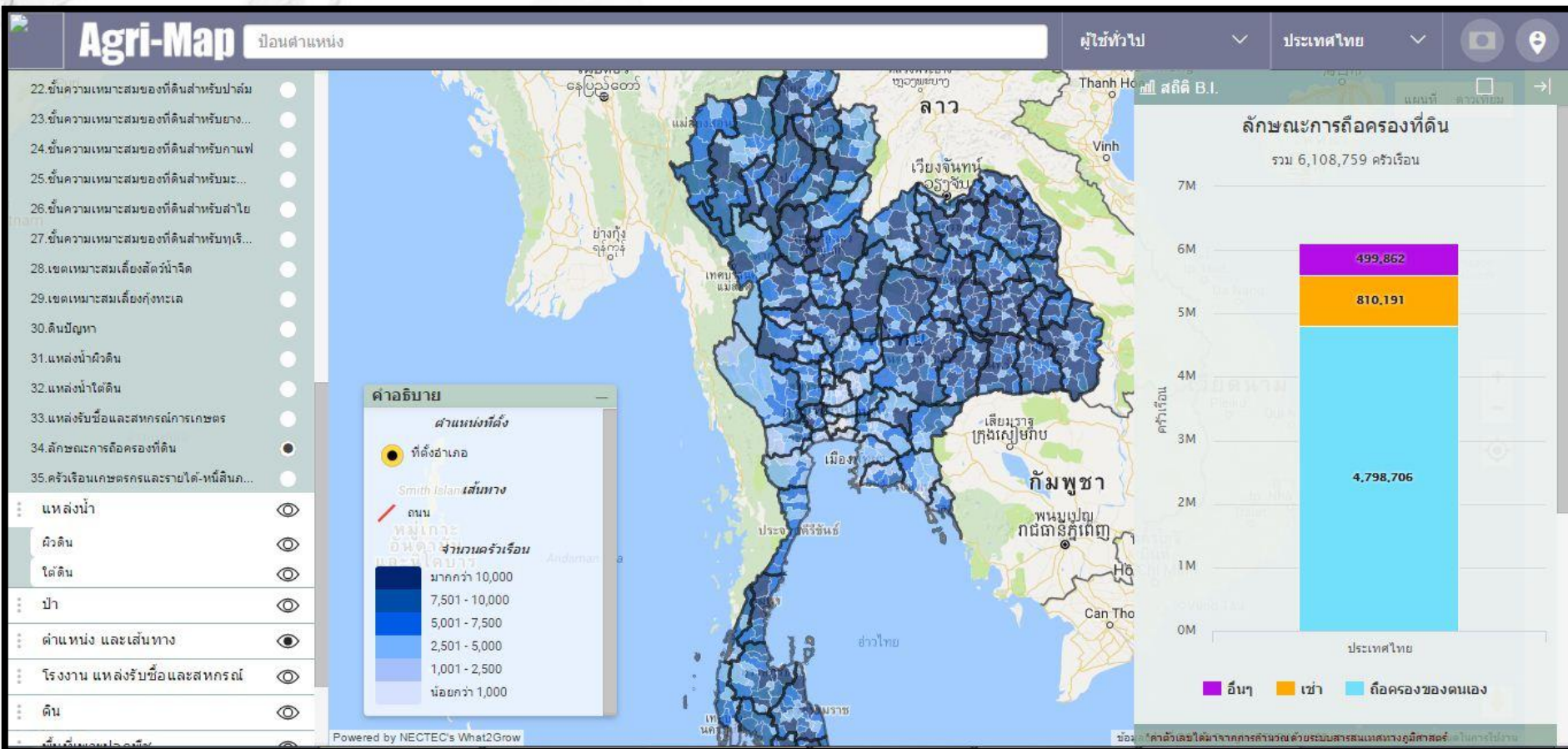


ตัวอย่างชั้นข้อมูลพื้นที่เหมาะสม (Land Suitability) สำหรับนาข้าว (กรมพัฒนาที่ดิน)



ตัวอย่างชั้นข้อมูลลักษณะการถือครองที่ดิน (กรมส่งเสริมการเกษตร)

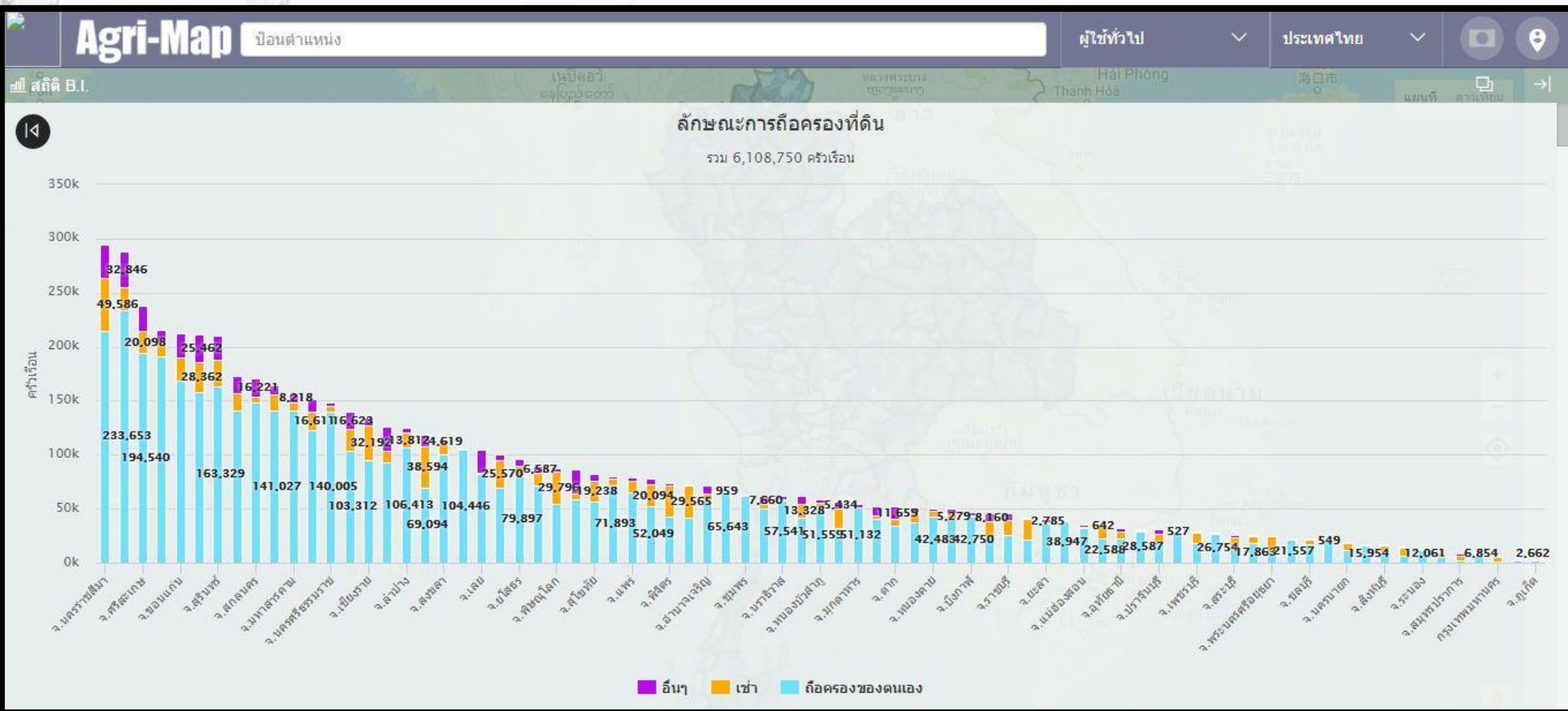
ไล่ระดับสีตามจำนวนครัวเรือนรายอำเภอ และ
จำแนกลักษณะการถือครองที่ดินรายจังหวัด



ดาเรศร์ กิตติโยภาส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

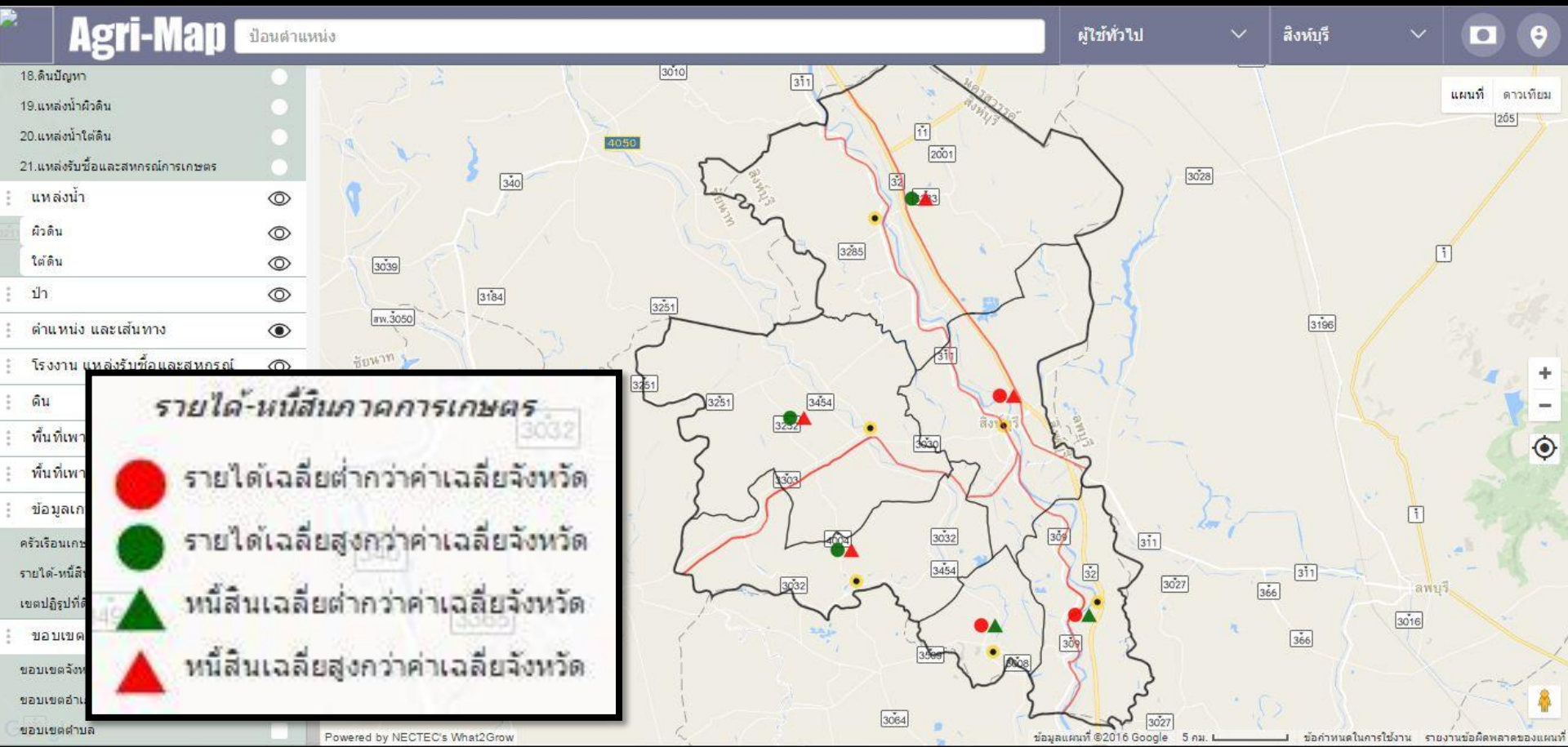
9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

รูปแบบกราฟ และตารางสถิติ แยกรายจังหวัด



ศาสตราจารย์ ดร. กิตติยาภัส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

ตัวอย่างชั้นข้อมูลรายได้-หนี้สิน ภาคเกษตรกรรม (จ.สิงห์บุรี)



ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร

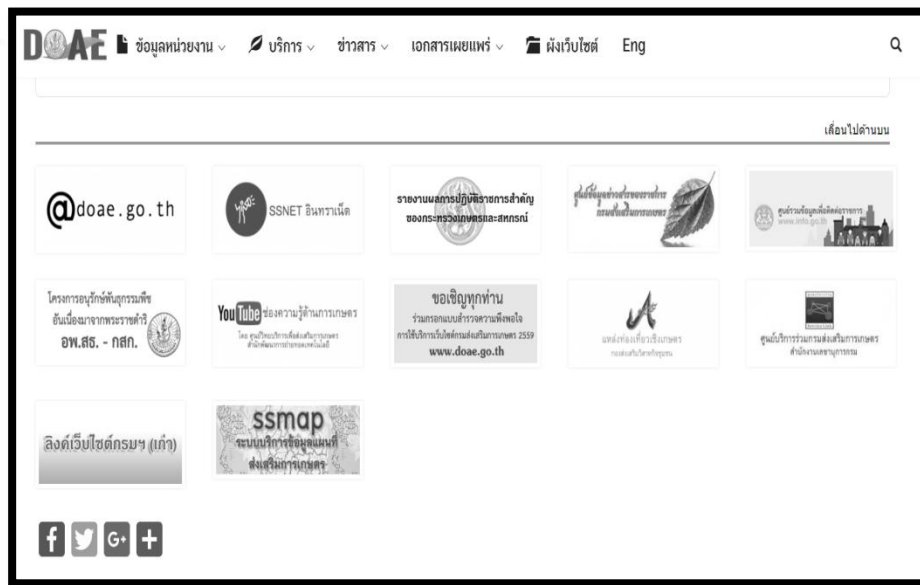
SSMAP Online

(<http://ssmap.doae.go.th>)

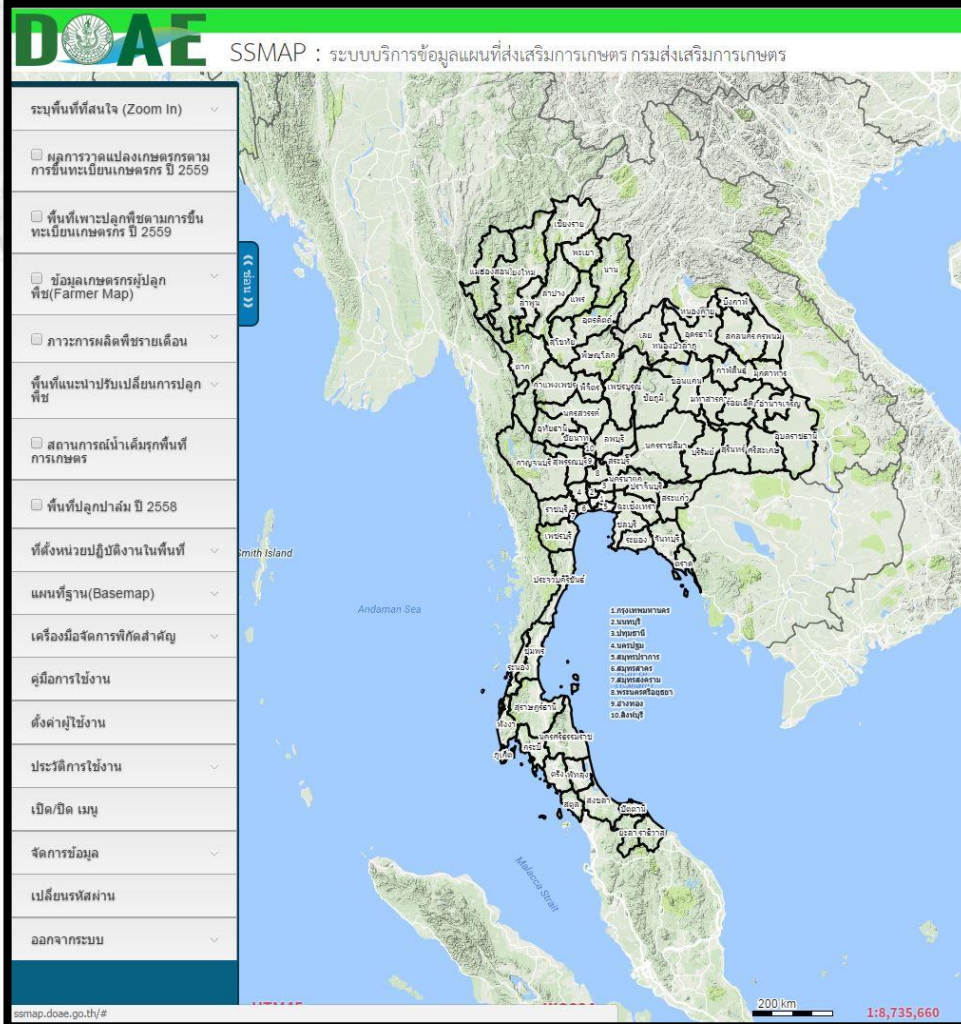
Link จาก Banner ภายในเว็บกรมส่งเสริมการเกษตร

<http://www.doae.go.th>

<http://ssnet.doae.go.th>



ชั้นข้อมูลที่มีใน SSMAP



SSMAP : ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

เมนู

- แผนที่ที่สนใจ (Zoom In)
- ☐ ผลการวาดแปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2559
- ☐ พื้นที่เพาะปลูกพืชตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2559
- ☐ ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกพืช (Farmer Map)
- ☐ ภาวะการผลิตพืชรายเดือน
- พื้นที่แนะนำปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
 - ☐ สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร
 - ☐ พื้นที่ปลูกปาล์ม ปี 2558
- ที่ตั้งหน่วยปฏิบัติงานในพื้นที่
- แผนที่ฐาน (Basemap)
- เครื่องมือจัดการพื้นที่สำคัญ
- คู่มือการใช้งาน
- ตั้งค่าการใช้งาน
- ประวัติการใช้งาน
- เปิดปิดเมนู
- จัดการข้อมูล
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

1. กรุงเทพมหานคร
2. นครราชสีมา
3. เชียงใหม่
4. นครราชสีมา
5. นครราชสีมา
6. นครราชสีมา
7. นครราชสีมา
8. นครราชสีมา
9. นครราชสีมา
10. นครราชสีมา

200 km 1:8,735,660

lat,y lon,x ค้นหา 0028343

ชั้นข้อมูลปัจจุบัน

1. พื้นที่เพาะปลูกตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกรปี 2559
2. ผลการวาดแปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2559
3. ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกพืช (Farmer Map)
4. ภาวะการผลิตพืชรายเดือน (รต.)
5. พื้นที่แนะนำปรับเปลี่ยนการปลูกพืช (7 ชั้นข้อมูลย่อย)
6. สถานการณ์น้ำเค็มรุกพื้นที่เกษตร
7. พื้นที่ปลูกปาล์ม ปี 2558
8. ที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการในพื้นที่ (6 ชั้นข้อมูลย่อย)

1. แปลงเกษตรกรรมการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2559

DOAE SSMAP : ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

username:wongsab

รูปพื้นที่ที่สนใจ (Zoom In)

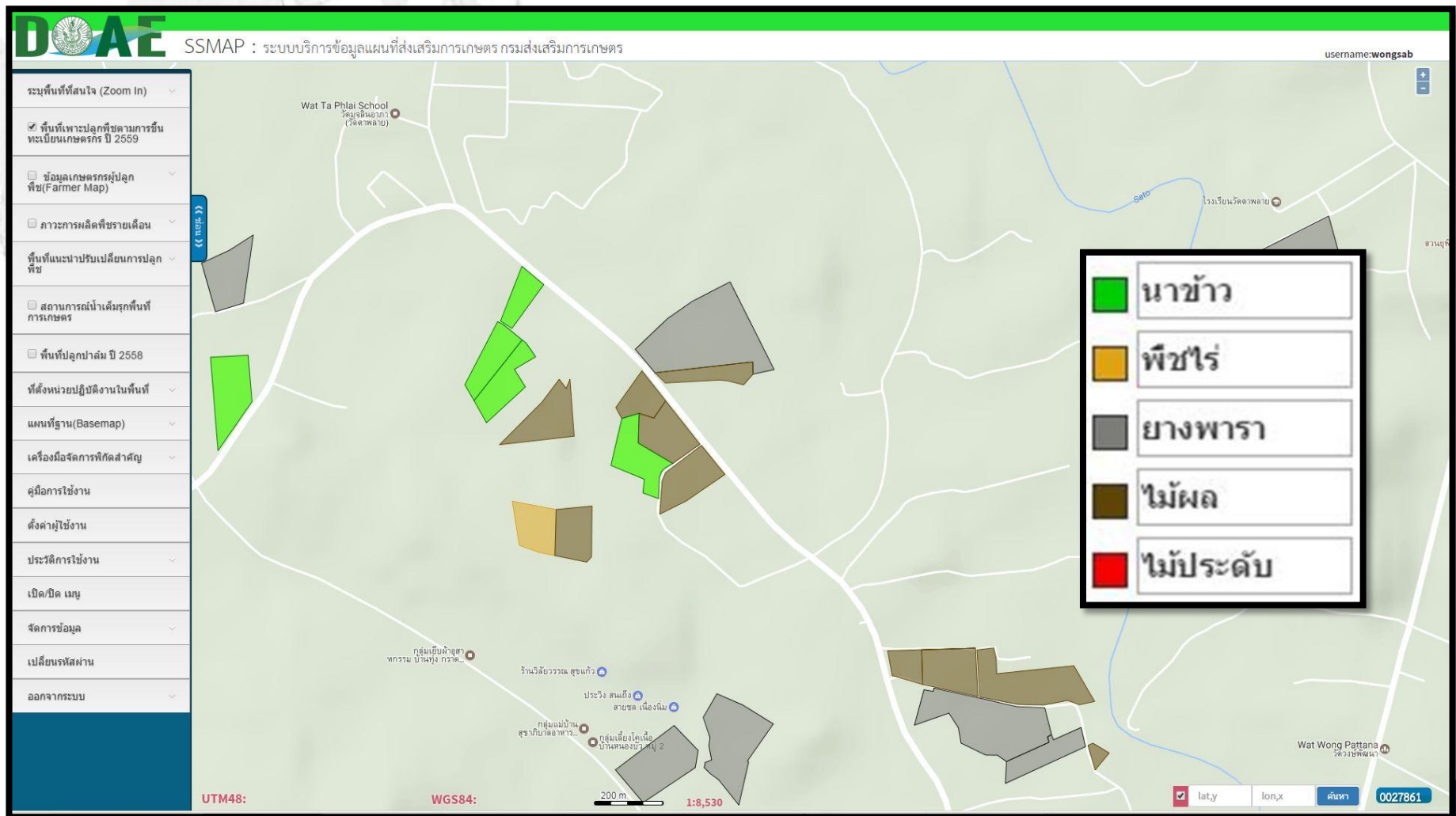
- ☒ ผลการวาดแปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2559
- ☐ พื้นที่เพาะปลูกพืชตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2559
- ☐ ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกพืช (Farmer Map)
- ☐ ภาพการผลิตพืชรายเดือน
- พื้นที่แนะนำปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
 - ☐ สถานการณ์น้ำแล้งในพื้นที่การเกษตร
 - ☐ พื้นที่ปลูกปาล์ม ปี 2558
- ที่ตั้งหน่วยงานปฏิบัติงานในพื้นที่
- แผนที่ฐาน (Basemap)
- เครื่องมือจัดการพิกัดสำคัญ
- คู่มือการใช้งาน
- คำถามใช้งาน
- ประวัติการใช้งาน
- เปิด/ปิด เมนู
- จัดการข้อมูล
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

UTM48: WGS84: 100 m 1:4,265

lat,y lon,x ค้นหา 0028343

ดวงกมล พลยุทธ์
เลขบัตรประชาชน 1451500003586
ปลูก กข6
พื้นที่ 6 ไร่ 0 งาน 0 ตารางวา

2. พื้นที่เพาะปลูกตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกรปี 2559

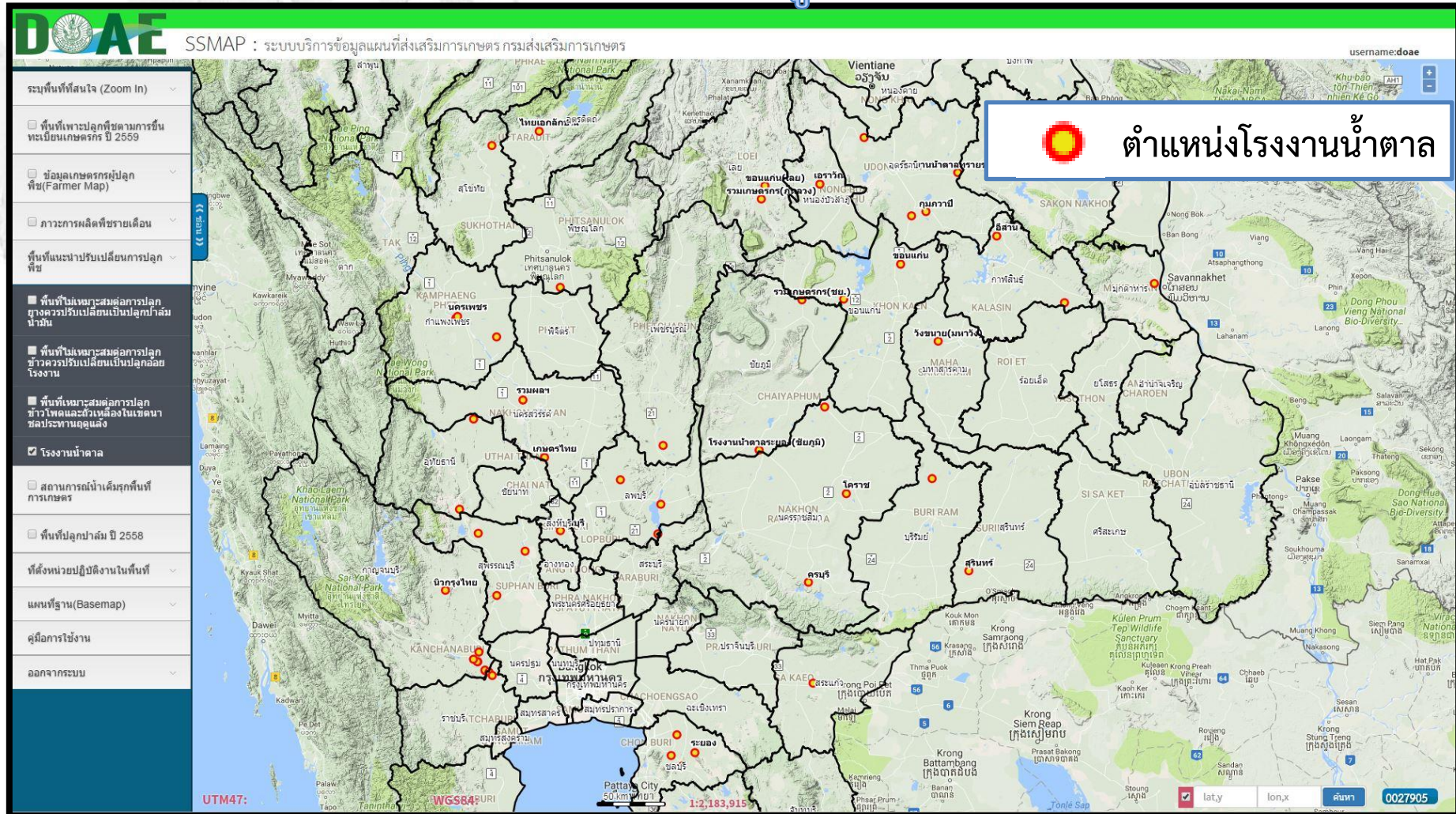


ชั้นข้อมูลที่มีใน SSMAP

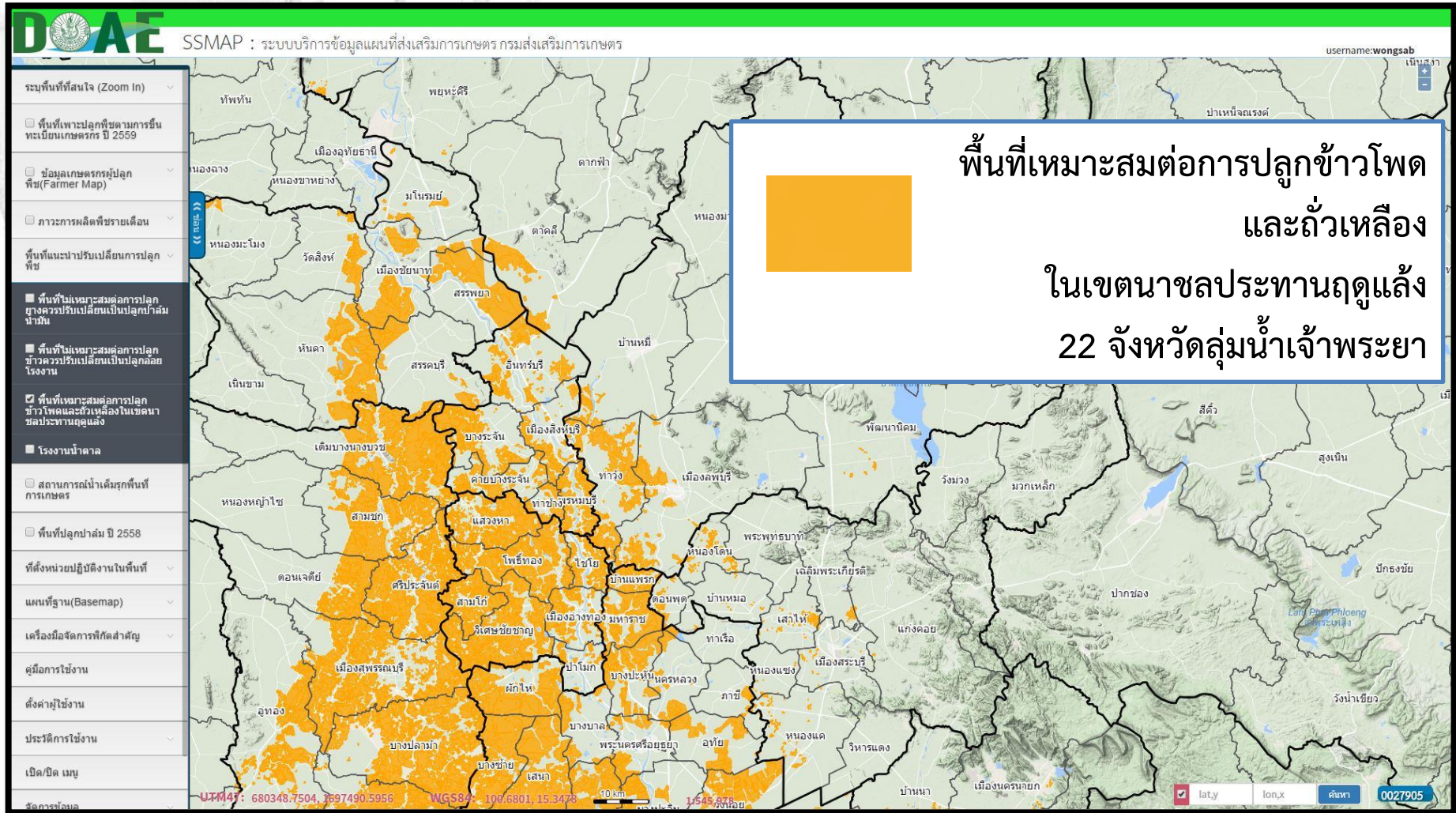
5. พื้นที่แนะนำการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช (ต่อ)



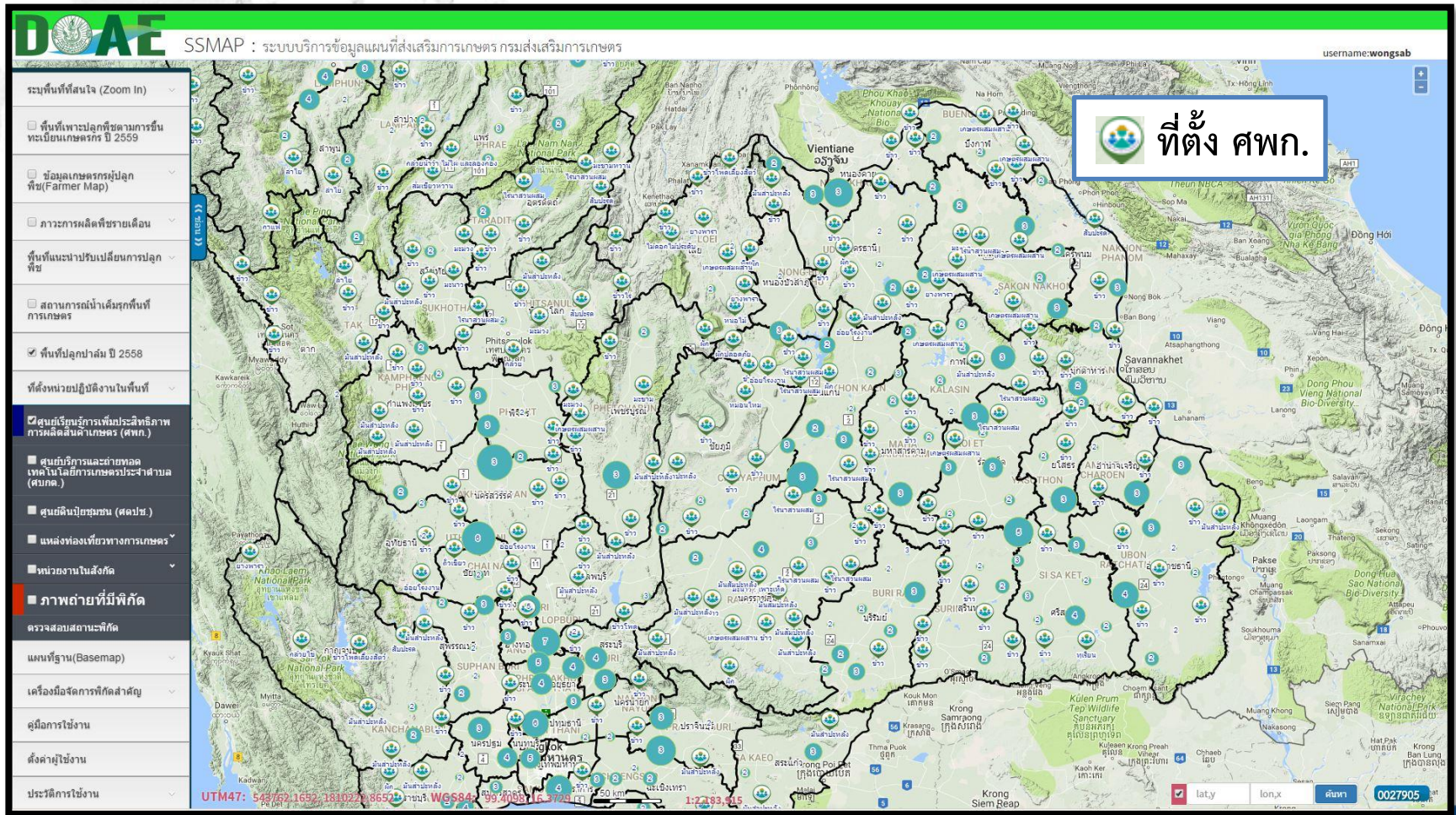
5. พื้นที่แนะนำการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช



5. พื้นที่แนะนำการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช



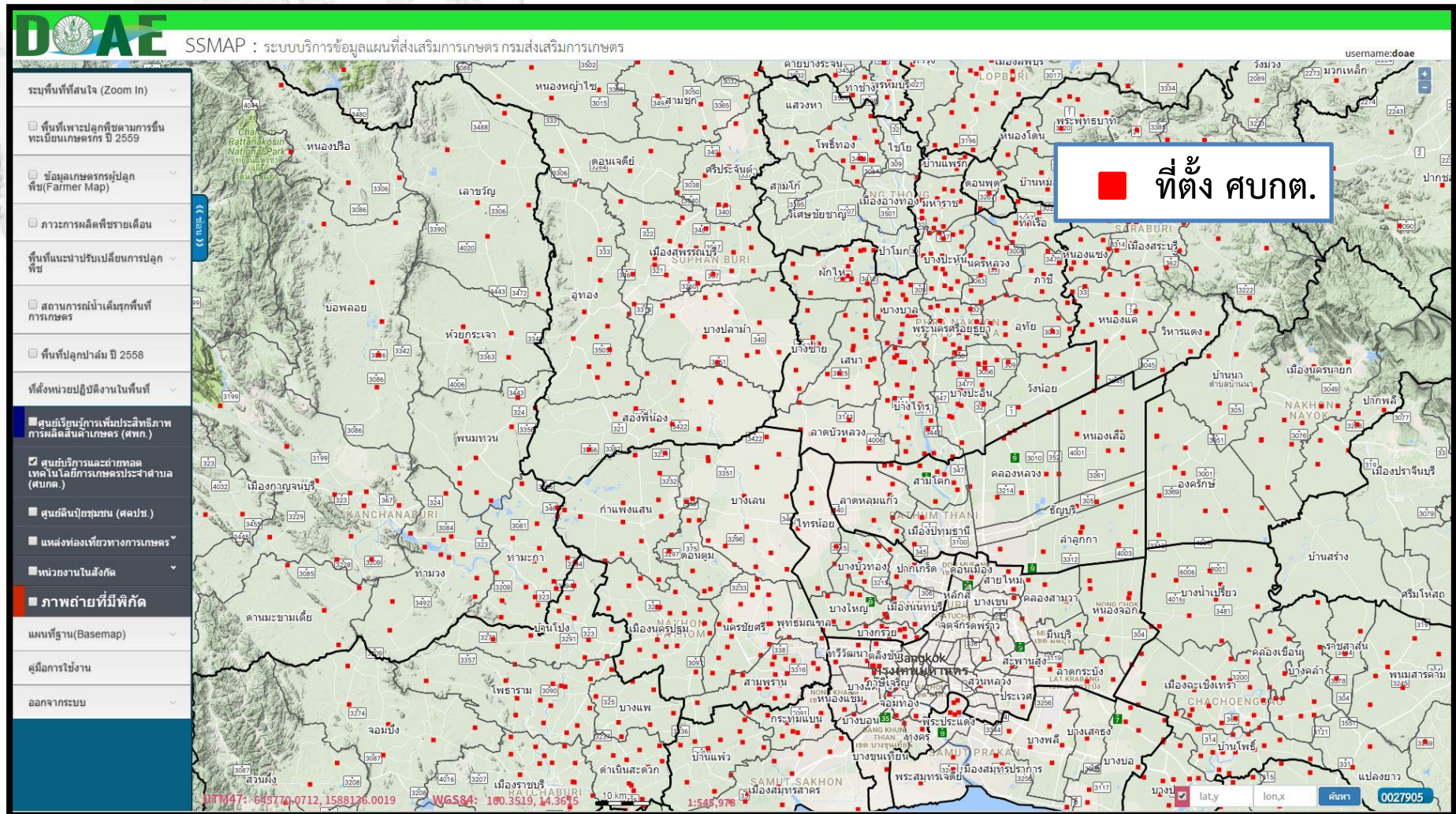
8. ที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการในพื้นที่ (ศพก.)



ดาเรศร์ กิตติโยภาส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

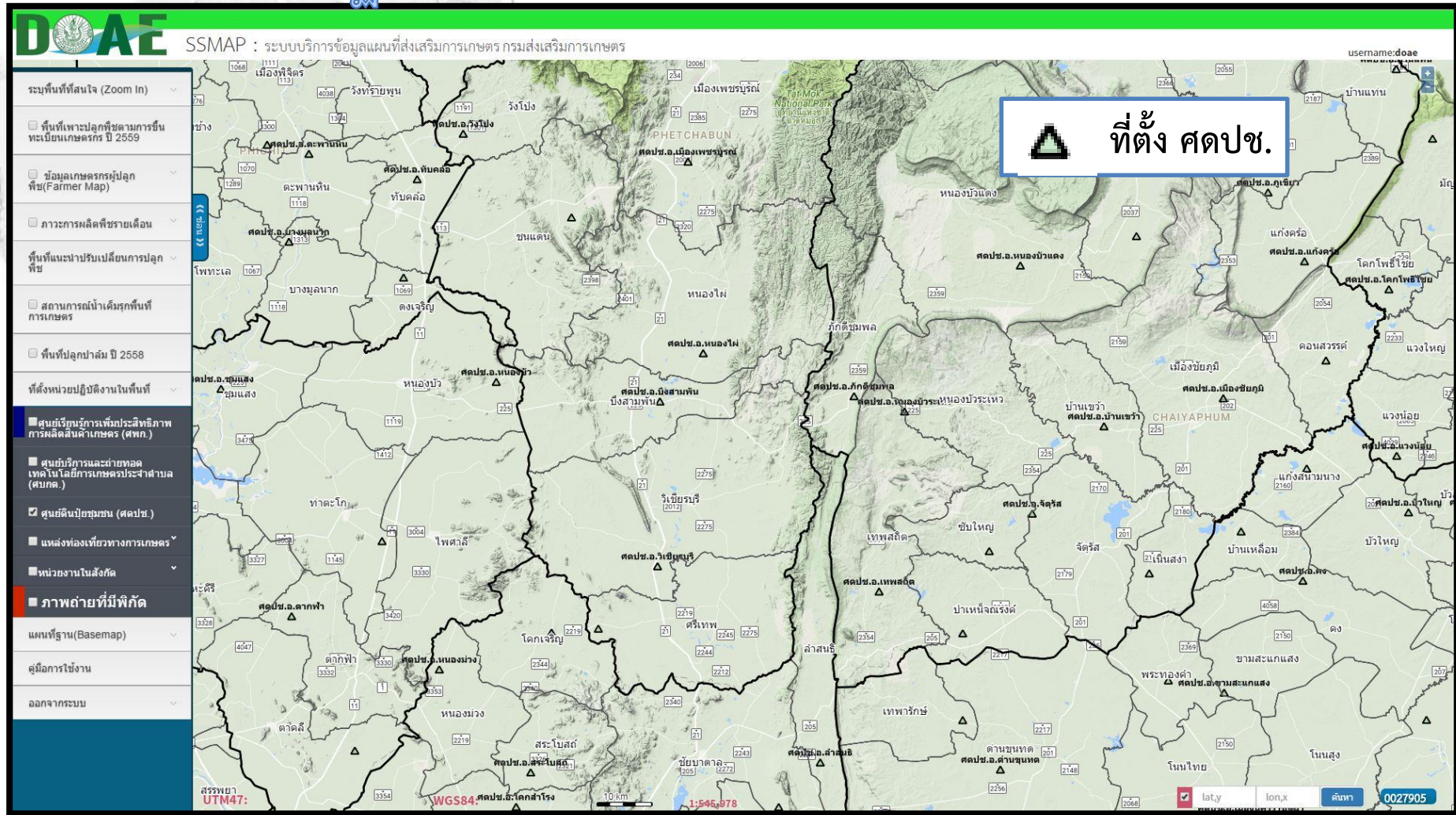
8. ที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการในพื้นที่ (สบกต.)



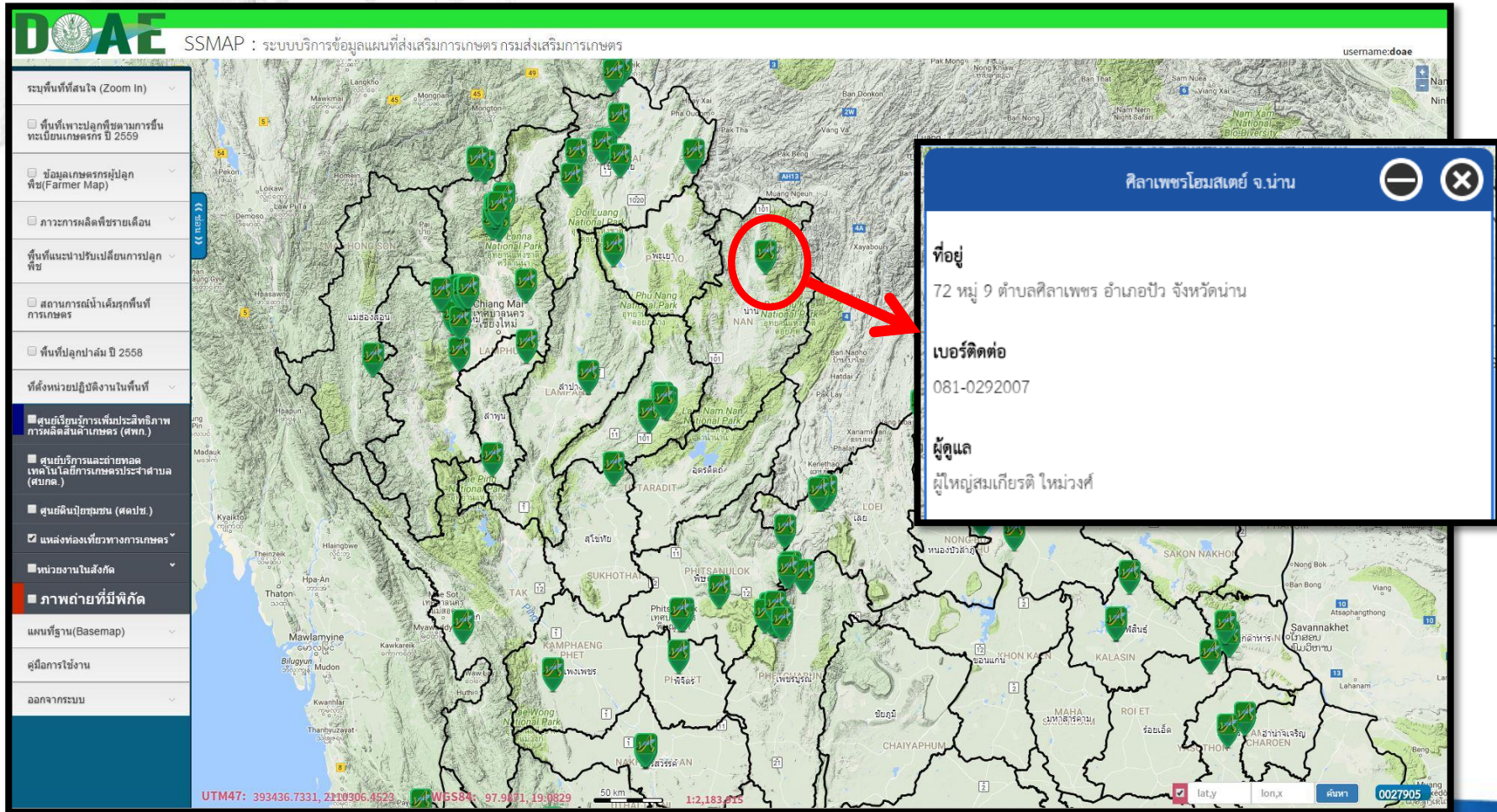
ดาเรศร์ กิตติโยภาส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

8. ที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการในพื้นที่ (ศตปช.)



8. ที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการในพื้นที่ (แหล่งท่องเที่ยวทางการเกษตร)



การนำ SS MAP ไปใช้ประโยชน์

การวิเคราะห์ความเหมาะสมของชนิดพืชที่จะปลูกในพื้นที่ของเกษตรกร

DOAE SSMAP : ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

1. เลือกพื้นที่ หรือ ใช้ GPS บันทึกค่า พิกัดแปลงตัวอย่าง ลงใน SSMAP

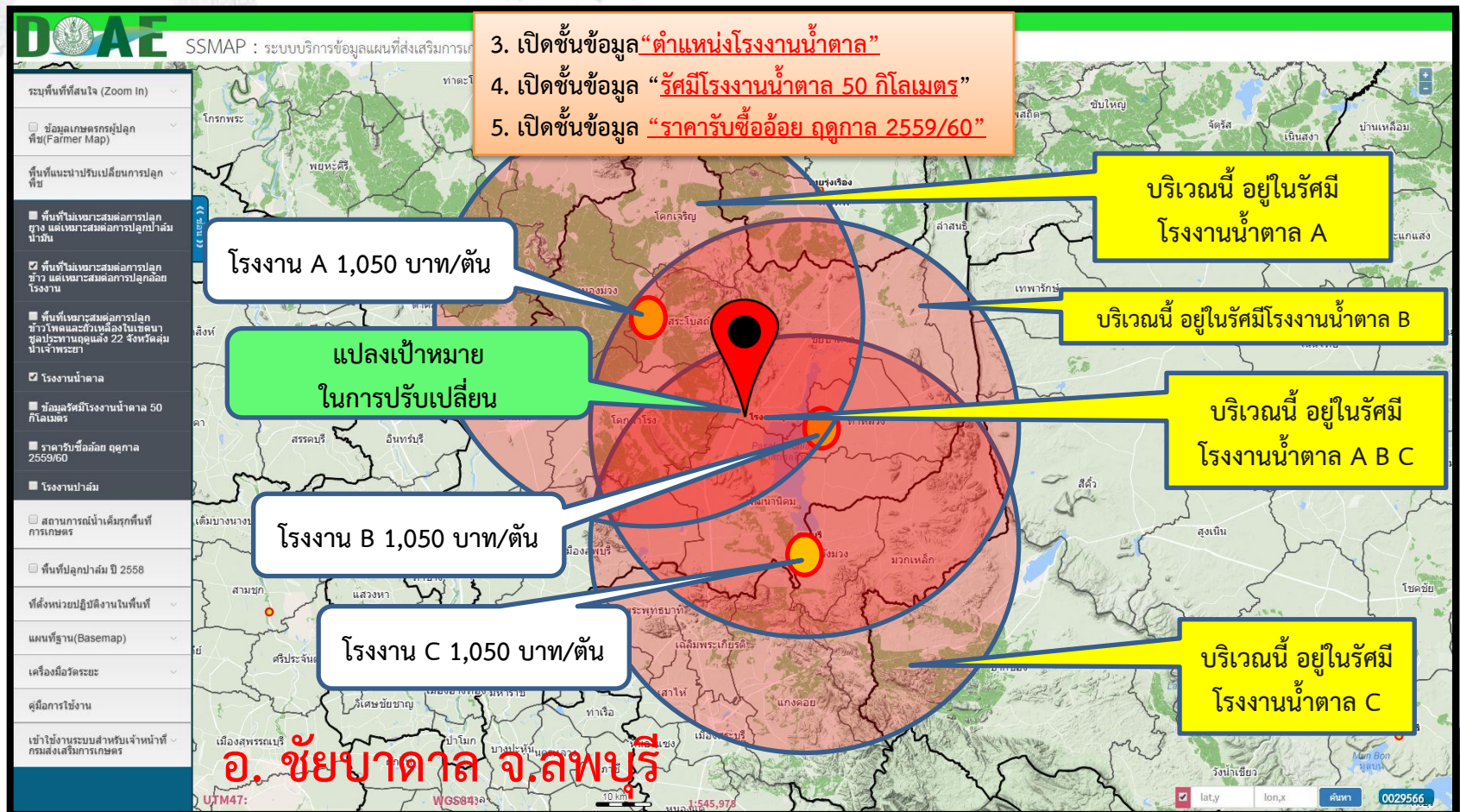
2. เปิดชั้นข้อมูล
“ผลการวัดแปลงเกษตรกรตามการขึ้นทะเบียนเกษตรกรปี 2559”

3. เปิดชั้นข้อมูล
“พื้นที่ไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว แต่เหมาะสมต่อการปลูกอ้อย โรงงาน”

พบว่าแปลงของ นางอวบ ขุนจัตรัส
ปัจจุบันปลูกข้าวเจ้า 15 ไร่
อยู่ในพื้นที่สีเขียว คือ
ไม่เหมาะสมต่อการปลูกข้าว
แต่เหมาะสมต่อการปลูกอ้อย
จึงควรแนะนำให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนไปปลูกอ้อย

อ. ชัยบาดาล จ.ลพบุรี

การวิเคราะห์ความเหมาะสมของชนิดพืชที่จะปลูกในพื้นที่ของเกษตรกร พร้อมการตรวจสอบตำแหน่งรับซื้อ (ข้อมูลด้านตลาด)



ระบบ Farmer Map Business Intelligence Online

ระบบ Farmer Map Business Intelligence Online

ระบบ Farmer Map Business Intelligence Online (BI) หรือระบบ FAST BI (Farmer Analytic System of Thailand Business Intelligence) เป็นระบบที่ ศสท. ได้พัฒนามาเพื่อแสดงข้อมูลเกษตรกร **FARMER MAP** ในรูปแบบแผนที่ กราฟและตารางแบบออนไลน์

ช่องทางการเข้า <http://farmer.doae.go.th> แล้ว Log in ด้วยรหัส EC รายบุคคล

การปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

จำนวนผู้ใช้งาน 721 ราย

< ข้อมูลระบบ

☐ หน้าแรก ☐ ทะเบียนเกษตรกร ☐ สมุดทะเบียนเกษตรกร ☐ เจ้าร่วมโครงการ ☐ รายงาน ☐ ผู้ใช้งาน : ลิ

1. เลือกเมนู “รายงาน”

รายงานที่เกี่ยวกับผลการดำเนินงาน
FAST BI Farmer Map Report
ผลการดำเนินงานการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรรายแปลง ปี 2559(ตามสถานที่ขึ้นทะเบียน)
ผลการดำเนินงานโครงการขยายฐาน ผลการดำเนินงาน ข้อมูลที่จัดเก็บ
ผลการดำเนินงานการลดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำ ผลการดำเนินงาน ข้อมูลที่จัดเก็บ
ผลการดำเนินงานการปรับปรุงและตรวจสอบข้อมูลพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ข้าว 58 ข้าว 59 ผลการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน

รายงานทะเบียนเกษตรกร

FAST BI
Farmer Map Report

2. เลือก Farmer Map Report

ค้นหาได้ทั้งประเทศ ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ

Farmer Map Report

ค้นหา	ศรีสะเกษ	--- ทุกอำเภอ ---	ค้นหา	ส่งออกข้อมูล
		--- ทุกอำเภอ ---		
		กันทรลักษ์	e Chrome หรือ Firefox ในการส่งออกข้อมูล	
		กันทรามย์		
		ขุนันธ์		
		ขุนหาญ		
		น้ำเกลี้ยง		
		บึงบูรพ์		
		ปรังศุก		
		พยุห์		

แสดงข้อมูลด้านต่างๆ

1.ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน

2. การเป็นสมาชิกองค์กร

3. การถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร

ผลการค้นหา

4.การประกอบกิจกรรมการเกษตร

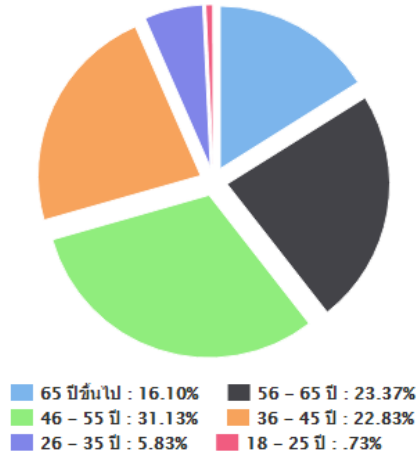
5. รายได้/หนี้สินครัวเรือน

6. เครื่องจักรกลการเกษตร

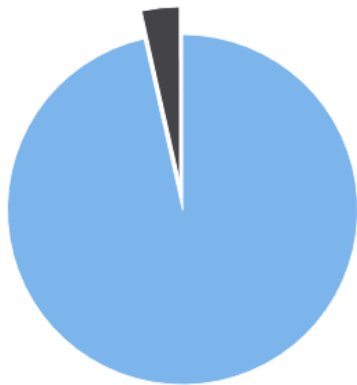
7. แหล่งน้ำ

1.ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน (ตัวอย่าง จังหวัดศรีสะเกษ)

หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร จำแนกช่วงอายุ



ลักษณะการประกอบอาชีพ



ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก : 96.49%

ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง : 3.51%

ครัวเรือนเกษตรกร 232,504 ครัวเรือน (ตามทะเบียนบ้าน)

หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร จำแนกช่วงอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
65 ปีขึ้นไป	37,433	16.10
56 - 65 ปี	54,346	23.37
46 - 55 ปี	72,382	31.13
36 - 45 ปี	53,076	22.83
26 - 35 ปี	13,564	5.83
18 - 25 ปี	1,703	0.73
รวม	232,504	100.00

ลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	224,337	96.49
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	8,167	3.51

ดาเรศร์ นิตยาภิรมย์, นักวิจัยโครงการ (Agri-Value) : การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

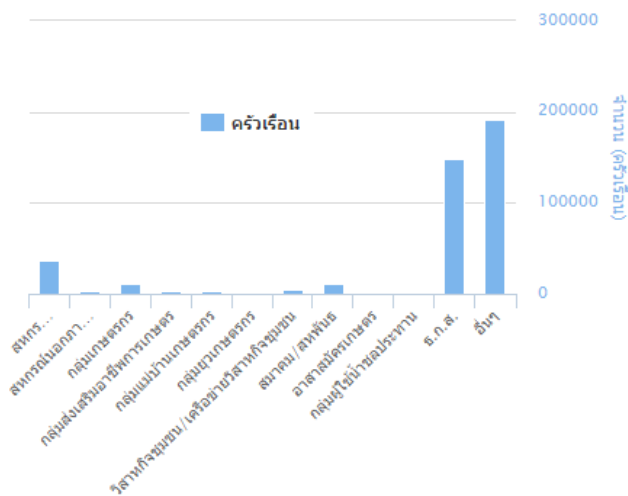
2.การเป็นสมาชิกองค์กร

ครัวเรือนเกษตรกร 232,504 ครัวเรือน

สมาชิกในครัวเรือน 711,950 คน

โดยเฉลี่ย 1 ครัวเรือน จะมีสมาชิก 3.06 คน

การเป็นสมาชิกองค์กร

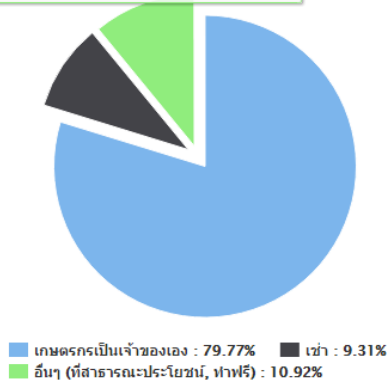


การเป็นสมาชิกองค์กร

สมาชิกองค์กร	ครัวเรือน
สหกรณ์ภาคการเกษตร	36,152
สหกรณ์นอกภาคการเกษตร	2,946
กลุ่มเกษตรกร	10,486
กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร	2,676
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	3,295
กลุ่มยุวเกษตรกร	251
วิสาหกิจชุมชน/เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	4,084
สมาคม/สหพันธ์	10,915
อาสาสมัครเกษตร	418
กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	564
ธ.ก.ส.	147,795
อื่นๆ	191,597

3.การถือครองที่ดิน

อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทุ่งฟรี) : 10.92%
26,580 ครัวเรือน



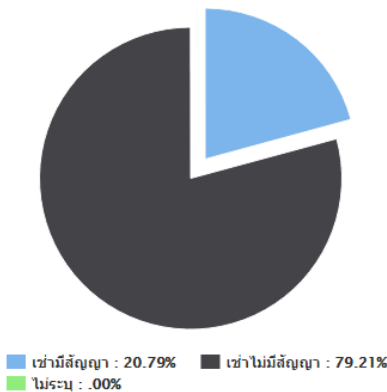
ลักษณะการถือครองที่ดิน *

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	เนื้อที่ (ไร่)
เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง	194,131	2,694,658.00
เช่า	22,653	202,410.00
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทุ่งฟรี)	26,580	234,878.00
รวม **	214,310	3,131,946.00

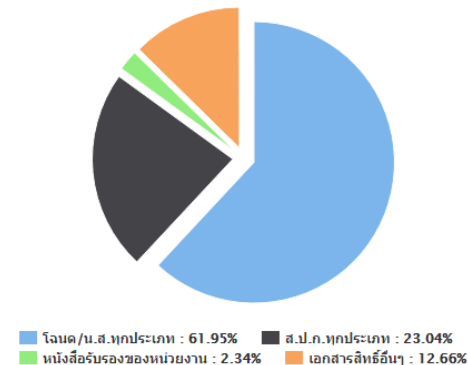
หมายเหตุ * ข้อมูลตามที่ตั้งแปลง เฉพาะครัวเรือนที่แจ้งปรับปรุงกิจกรรมการเกษตรในปี 2558

** เกษตรกรบางส่วนมีการถือครองในทุกลักษณะ

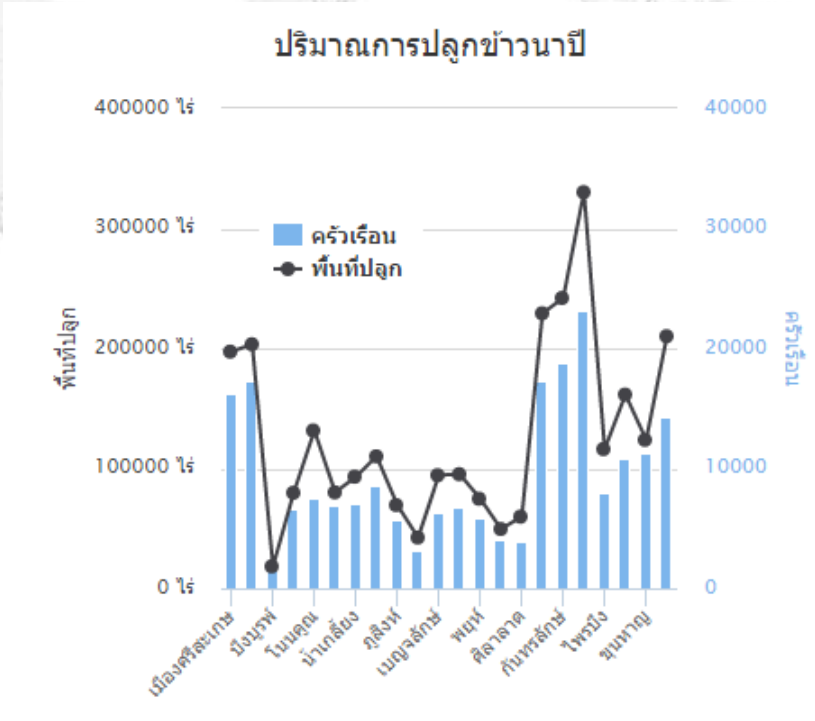
ประเภทการเช่า (ครัวเรือน)



ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)



4.การประกอบกิจกรรมการเกษตร



ที่	อำเภอ	ครัวเรือน	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)
1	เมืองศรีสะเกษ	16,274	197,245.00	197,185.00
2	อุทุมพรพิสัย	17,307	203,423.00	203,253.00
3	บึงบูรพ์	1,833	18,211.00	18,180.00
4	ห้วยทับทัน	6,611	79,572.00	79,486.00
5	โนนคูณ	7,468	131,498.00	131,436.00
6	ศรีรัตนะ	6,882	79,962.00	79,942.00
7	น้ำเกลี้ยง	7,068	93,027.00	92,916.00
8	วังหิน	8,541	109,955.00	109,913.00
9	ภูสิงห์	5,756	69,333.00	69,271.00
10	เมืองจันทร์	3,108	42,265.00	42,259.00
11	เบญจลักษ์	6,386	94,240.00	94,142.00
12	ยางชุมน้อย	6,703	95,154.00	94,905.00
13	พยุห์	5,935	74,616.00	74,607.00
14	โพธิ์ศรีสุวรรณ	4,101	49,435.00	49,388.00
15	ศีลาลาด	3,977	59,717.00	59,639.00
16	กันทรารมย์	17,287	229,229.00	229,056.00
17	กันทรลักษ์	18,819	241,961.00	241,699.00
18	ขุขันธ์	23,084	330,214.00	329,912.00

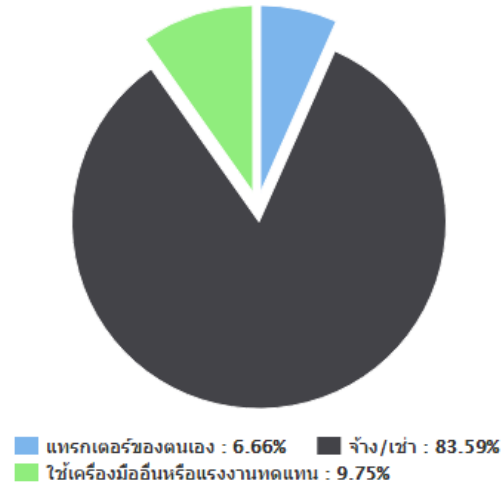
แสดงพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่
ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ปาล์มน้ำมัน ยางพารา

ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ปาล์มน้ำมัน ยางพารา

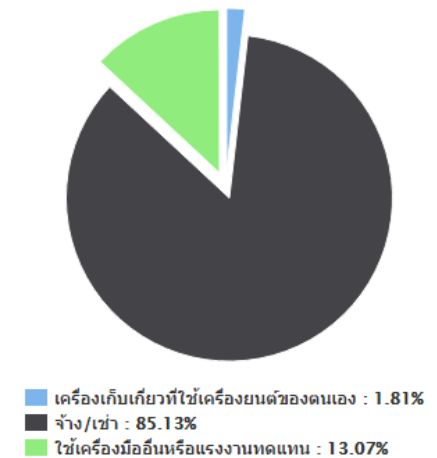
9 มกราคม 2560 ศาลว่าการกระทรวงมหาดไทย

6.เครื่องจักรกลการเกษตร

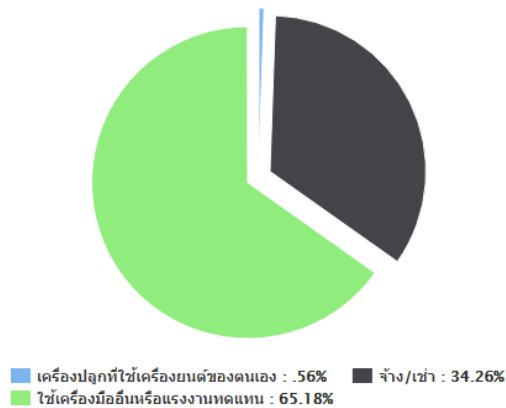
แทรกเตอร์



เครื่องเก็บเกี่ยวที่ใช้เครื่องยนต์

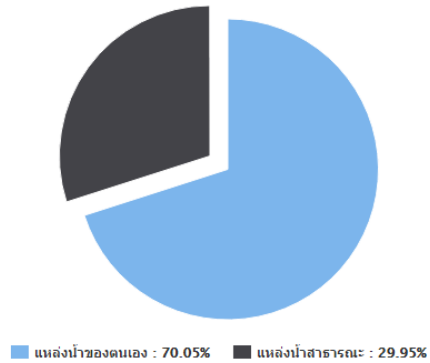


เครื่องปลูกที่ใช้เครื่องยนต์



7.แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำ

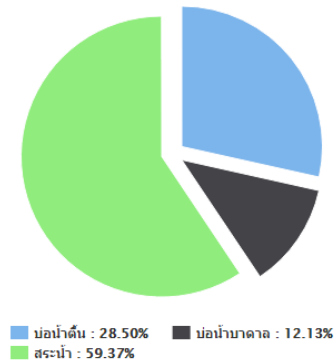


แหล่งน้ำ

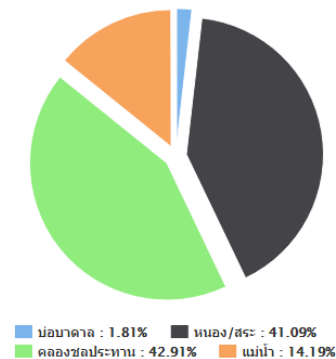
แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	ครัวเรือน	ร้อยละ
แหล่งน้ำของตนเอง	10,200	70.05
บ่อน้ำตื้น	3,095	28.50
บ่อน้ำบาดาล	1,317	12.13
สระน้ำ	6,448	59.37
แหล่งน้ำสาธารณะ	4,361	29.95
บ่อน้ำบาดาล	83	1.81
หนอง/สระ	1,880	41.09
คลองชลประทาน	1,963	42.91
แม่น้ำ	649	14.19

หมายเหตุ : ข้อมูลจำแนกตามที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน

แหล่งน้ำของตนเอง



แหล่งน้ำสาธารณะ



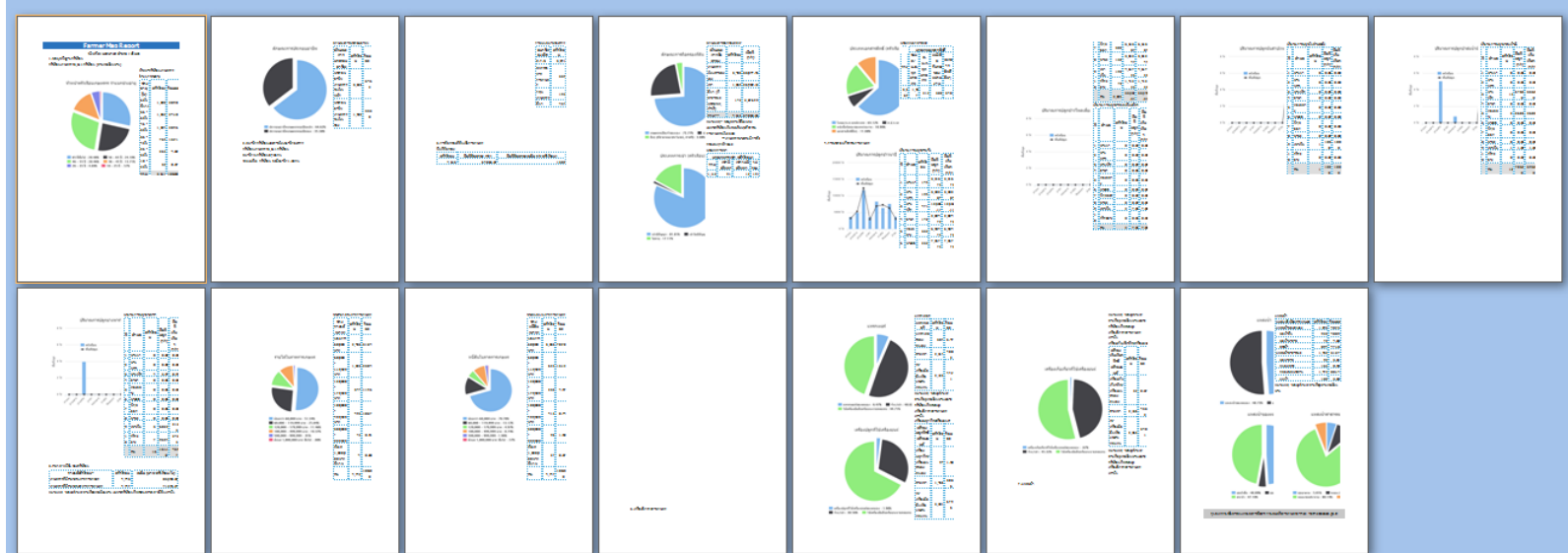
Farmer Map Report

ค้นหา

--- ทุกอำเภอ ---
 --- ทุกอำเภอ ---
 กันทรลักษ์
 กันทรารมย์
 ขุขันธ์
 ขุนหาญ
 น่านเกลี้ยง
 บึงบูรพ์
 ปรางค์กู่
 พยุห์

Chrome หรือ Firefox ในการส่งออกข้อมูล

คลิกส่งออกข้อมูล
ในรูปแบบไฟล์ word ได้



การจัดทำแผนที่การเกษตร เพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (การวาดแปลงตามระบบการขึ้นทะเบียนเกษตรกร)

วัตถุประสงค์

1

เพื่อให้ข้อมูลทะเบียน
เกษตรกรมีความ
ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน

2

เพื่อจัดเก็บข้อมูลพิกัดตำแหน่ง
และผังแปลงของเกษตรกรให้
สามารถทราบสถานภาพการ
ใช้พื้นที่การเกษตรและเพื่อ
ตรวจสอบและเพื่อตรวจสอบ
ยืนยันการใช้พื้นที่เพาะปลูก

3

เพื่อพัฒนาระบบ
ฐานข้อมูลทะเบียน
เกษตรกรให้สามารถ
นำมาใช้ในการวางแผน
การพัฒนาการเกษตรได้

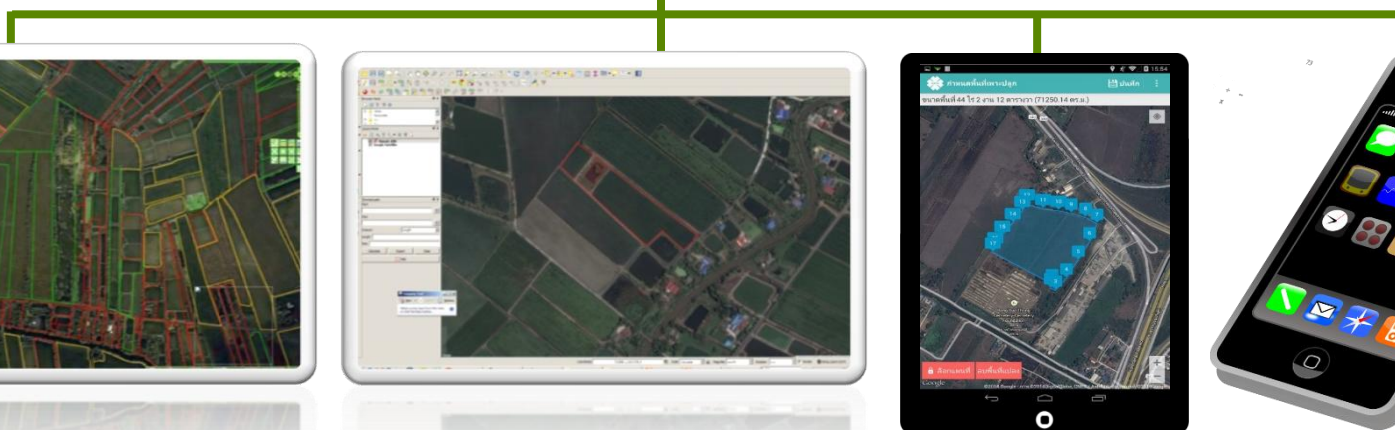
วิธีการ

ขั้นตอนการบันทึก

กรอกข้อมูล
ทะเบียนเกษตรกร

วาดแปลง

เชื่อมโยงข้อมูล
(ทะเบียน+วาดแปลง)



โปรแกรม GISAgro (PC/Notebook)

โปรแกรม QGIS (PC/Notebook)

Application
FAARMis (Tablet)

Application
XXX (Smart Phone)



เป้าหมายการวาดแปลงเพาะปลูกตลอดโครงการ

ปี 2559	0.65	ล้านแปลง
ปี 2560	2.5	ล้านแปลง
ปี 2561	4	ล้านแปลง
ปี 2562	5.85	ล้านแปลง
รวม	13	ล้านแปลง

ปี 2559	0.65	-	ล้านแปลง
ปี 2560	$(2.5+2.0)=$	4.5	ล้านแปลง
ปี 2561	$(4+3.85)=$	7.85	ล้านแปลง
ปี 2562	(5.85)	-	ล้านแปลง
รวม	13	13	ล้านแปลง

เป้าหมายการวาดแปลงเพาะปลูกและ ทบก

ปีงบประมาณ 2560

เป้าหมาย	รวม	งวดที่ 1	งวดที่ 2
แปลงที่ต้องวาดโดย QGIS, GISagro, FARMMis	จำนวน 2.5 ล้านแปลง โดย ให้จัดเก็บข้อมูลแปลงใหญ่ แปลง ศพก ข้าว นาปรัง และพืชฤดูแล้ง เป็นอันดับแรก	จำนวน 533,200 แปลง	จำนวน 1,922,800 แปลง
แปลงที่ต้องวาดโดยเกษตรกร ด้วย Smart phone เกษตรกรเป้าหมาย: Smart Farmer, อคม, สมาชิกแปลงใหญ่, ศพก, พืชทางเลือก, พืชหลากหลาย เป็นต้น	จำนวน 2.0 ล้านแปลง โดย เกษตรกรเป็นผู้กรอกข้อมูลด้วย smart phone และ เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้อง	ทดสอบ 1 จังหวัดนำร่อง	40 จังหวัด ที่มีแผนที่ของกรมที่ดิน

เป้าหมาย
การวาดแปลงเพาะปลูก
ตาม ทบก.
ปีงบประมาณ 2560
จำแนกรายจังหวัด

จุดเน้น

- แปลงใหญ่
- แปลง ศพก
- แปลงข้าวนาปรัง/พืชฤดู
แล้ง

จังหวัด	พื้นที่เบี่ยง/ปรับปรุงข้อมูล		วาดแปลงด้วย Qgis/GISagro		วาดแปลงด้วย FAARMis		วาดแปลงด้วย Smart Phone
	เป้าหมาย (คร)	งบประมาณ (คร.ละ 5บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (10บาท/แปลง)	เป้าหมาย	งบประมาณ (8 บาท/แปลง)	
กรุงเทพมหานคร	9,000	45,000	1,850	18,500	1,150	9,200	
จังหวัดนนทบุรี	11,000	55,000	2,400	24,000	1,600	12,800	
จังหวัดปทุมธานี	19,000	95,000	4,250	42,500	2,750	22,000	
พระนครศรีอยุธยา	35,000	175,000	7,900	79,000	5,100	40,800	
อ่างทอง	32,000	160,000	7,250	72,500	4,750	38,000	
ลพบุรี	63,000	315,000	14,500	145,000	9,500	76,000	
สิงห์บุรี	20,000	100,000	4,800	48,000	3,200	25,600	
ชัยนาท	36,000	180,000	8,400	84,000	5,600	44,800	
สระบุรี	29,000	145,000	6,650	66,500	4,350	34,800	
ราชบุรี	55,000	275,000	20,000	200,000	-	-	
กาญจนบุรี	72,000	360,000	28,000	280,000	-	-	
สุพรรณบุรี	75,000	375,000	17,000	170,000	11,000	88,000	
นครปฐม	48,000	240,000	18,000	180,000	-	-	
สมุทรสาคร	7,000	35,000	1,250	12,500	750	6,000	
สมุทรสงคราม	11,000	55,000	2,400	24,000	1,600	12,800	
เพชรบุรี	29,000	145,000	11,000	110,000	-	-	
ประจวบคีรีขันธ์	43,000	215,000	16,000	160,000	-	-	
สมุทรปราการ	9,000	45,000	1,850	18,500	1,150	9,200	
ชลบุรี	33,000	165,000	12,000	120,000	-	-	
ระยอง	33,000	165,000	12,000	120,000	-	-	
จันทบุรี	45,000	225,000	17,000	170,000	-	-	
ตราด	19,000	95,000	7,000	70,000	-	-	
ฉะเชิงเทรา	46,000	230,000	10,300	103,000	6,700	53,600	
ปราจีนบุรี	37,000	185,000	14,000	140,000	-	-	
นครนายก	22,000	110,000	4,850	48,500	3,150	25,200	
สระแก้ว	58,000	290,000	22,000	220,000	-	-	

ดาเรศร์ กิตติโยภาส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

เป้าหมาย
การวาดแปลงเพาะปลูก
ตาม ทบก.
ปีงบประมาณ 2560
จำแนกรายจังหวัด

จุดเน้น

- แปลงใหญ่
- แปลง ศพก
- แปลงข้าวนาปรัง/พืชฤดู
แล้ง

จังหวัด	ขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงข้อมูล		วาดแปลงด้วย Qgis/GISagro		วาดแปลงด้วย FAARMis		วาดแปลงด้วย Smart Phone
	เป้าหมาย (คร)	งบประมาณ (คร.ละ 5บาท)	เป้าหมาย (10บาท/แปลง)	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ (8 บาท/แปลง)	
สงขลา	130,000	650,000	29,700	297,000	19,300	154,400	
สตูล	45,000	225,000	17,000	170,000	-	-	
ตรัง	79,000	395,000	30,000	300,000	-	-	
พัทลุง	83,000	415,000	31,000	310,000	-	-	
ปัตตานี	88,000	440,000	33,000	330,000	-	-	
ยะลา	61,000	305,000	23,000	230,000	-	-	
นราธิวาส	88,000	440,000	33,000	330,000	-	-	
เชียงใหม่	171,000	855,000	38,800	388,000	25,200	201,600	
ลำพูน	59,000	295,000	22,000	220,000	-	-	
ลำปาง	131,000	655,000	29,700	297,000	19,300	154,400	
แพร่	69,000	345,000	26,000	260,000	-	-	
น่าน	83,000	415,000	31,000	310,000	-	-	
พะเยา	75,000	375,000	28,000	280,000	-	-	
เชียงราย	148,000	740,000	33,900	339,000	22,100	176,800	
แม่ฮ่องสอน	44,000	220,000	16,000	160,000	-	-	
นครราชสีมา	283,000	1,415,000	61,300	613,000	38,700	309,600	
บุรีรัมย์	218,000	1,090,000	49,700	497,000	32,300	258,400	
สุรินทร์	201,000	1,005,000	46,000	460,000	30,000	240,000	
ศรีสะเกษ	233,000	1,165,000	53,300	533,000	34,700	277,600	
อุบลราชธานี	289,000	1,445,000	61,550	615,500	38,450	307,600	
ยโสธร	92,000	460,000	34,000	340,000	-	-	
ชัยภูมิ	180,000	900,000	41,200	412,000	26,800	214,400	
อำนาจเจริญ	69,000	345,000	26,000	260,000	-	-	

เป้าหมาย
การวางแผนเพาะปลูก
ตาม ทบก.
ปีงบประมาณ 2560
จำแนกรายจังหวัด

จุดเน้น

- แปลงใหญ่
- แปลง ศพก
- แปลงข้าวนาปรัง/พืชฤดู
แล้ง

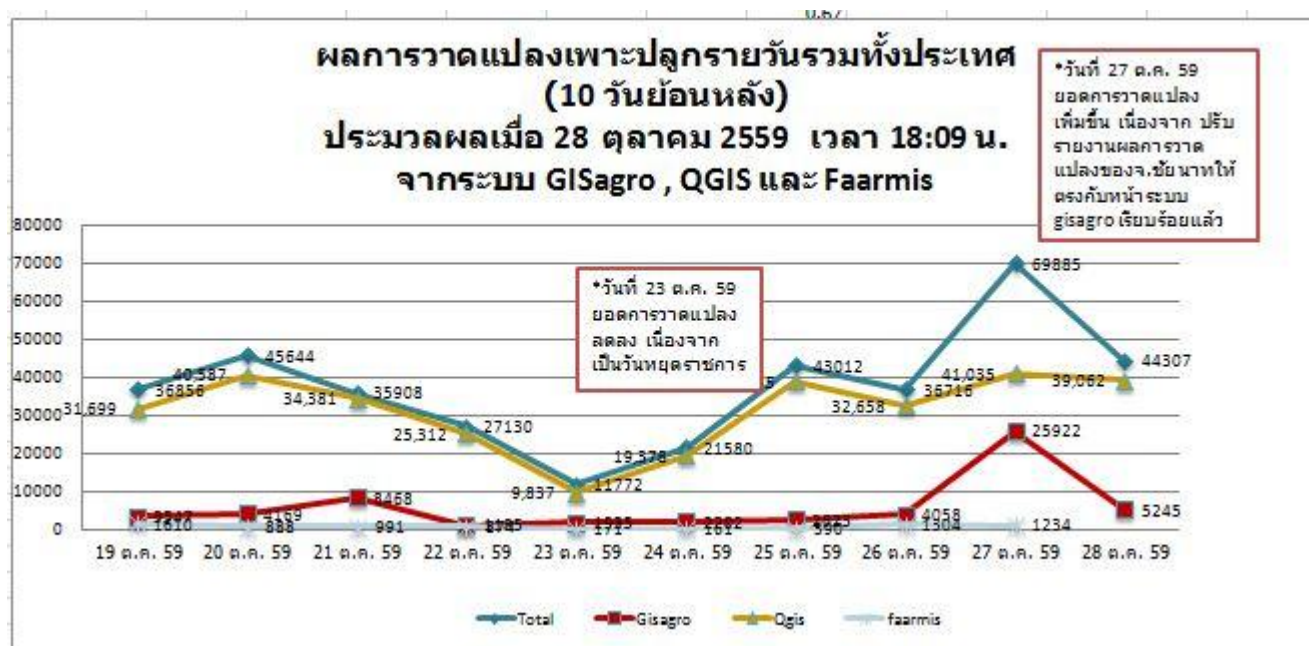
จังหวัด	ขั้นทะเบียน/ปรับปรุงข้อมูล		วาดแปลงด้วย Qgis/GISagro		วาดแปลงด้วย FAARMis		วาดแปลงด้วย Smart Phone
	เป้าหมาย (คร)	งบประมาณ (คร.ละ 5บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (10บาท/แปลง)	เป้าหมาย	งบประมาณ (8 บาท/แปลง)	
นครศรีธรรมราช	176,000	880,000	40,000	400,000	26,000	208,000	
กระบี่	54,000	270,000	20,000	200,000	-	-	
พังงา	38,000	190,000	14,000	140,000	-	-	
ภูเก็ต	5,000	25,000	1,000	10,000	-	-	
สุราษฎร์ธานี	133,000	665,000	30,300	303,000	19,700	157,600	
ระนอง	23,000	115,000	8,000	80,000	-	-	
ชุมพร	80,000	400,000	30,000	300,000	-	-	
อุดรดิตถ์	62,000	310,000	13,950	139,500	9,050	72,400	
นครสวรรค์	120,000	600,000	27,300	273,000	17,700	141,600	
อุทัยธานี	46,000	230,000	17,000	170,000	-	-	
กำแพงเพชร	91,000	455,000	20,600	206,000	13,400	107,200	
ตาก	62,000	310,000	13,950	139,500	9,050	72,400	
สุโขทัย	91,000	455,000	20,600	206,000	13,400	107,200	
พิษณุโลก	88,000	440,000	20,000	200,000	13,000	104,000	
พิจิตร	73,000	365,000	16,400	164,000	10,600	84,800	
เพชรบูรณ์	109,000	545,000	41,000	410,000	-	-	
บึงกาฬ	63,000	315,000	23,000	230,000	-	-	
หนองบัวลำภู	69,000	345,000	26,000	260,000	-	-	
ขอนแก่น	224,000	1,120,000	51,450	514,500	33,550	268,400	
อุดรธานี	198,000	990,000	45,400	454,000	29,600	236,800	
เลย	100,000	500,000	38,000	380,000	-	-	
หนองคาย	58,000	290,000	22,000	220,000	-	-	
มหาสารคาม	164,000	820,000	37,550	375,500	24,450	195,600	
ร้อยเอ็ด	220,000	1,100,000	50,300	503,000	32,700	261,600	
กาฬสินธุ์	161,000	805,000	36,900	369,000	24,100	192,800	
สกลนคร	193,000	965,000	44,200	442,000	28,800	230,400	
นครพนม	124,000	620,000	28,450	284,500	18,550	148,400	
มุกดาหาร	60,000	300,000	22,000	220,000	-	-	

การจัดสรร TABLET ปีงบประมาณ 2560

สำนักงานเกษตรจังหวัด	จำนวนเครื่อง TABLET
สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดบุรีรัมย์	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดสุรินทร์	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี	40
สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช	35
สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม	30
สำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา	30
สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง	30
สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย	30
สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	30
สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์	30
สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร	25

สำนักงานเกษตรจังหวัด	จำนวนเครื่อง TABLET
สำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัย	25
สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก	25
สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี	20
สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี	20
สำนักงานเกษตรจังหวัดอุตรดิตถ์	20
สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	20
สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร	20
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	15
สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดอ่างทอง	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดสิงห์บุรี	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	10
สำนักงานเกษตรจังหวัดนครนายก	10
สำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร	5
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	5
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ	5

การติดตามผลการวาดแปลงรายวัน



การติดตามผลการวาดแปลงรายปักษ์ ปี 2560



การติดตามผลการวาดแปลงรายจังหวัด ปี 2560



การ Training การขึ้นทะเบียนเกษตรกรและการवादแปลง ให้กับสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากษตร 9 แห่ง

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากษตร ที่	วันที่	สถานที่	หมายเหตุ
8	8-9 ธันวาคม 2559	โรงแรมบรรจงบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดำเนินการแล้ว
5	19-20 ธันวาคม 2559	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากษตรที่ 5 (สงขลา)	ดำเนินการแล้ว
1	20 ธันวาคม 2559	แพนตาซีรีสอร์ท จังหวัดชัยนาท	ดำเนินการแล้ว
4	21 ธันวาคม 2559	ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์	ดำเนินการแล้ว
3	มกราคม 2560	-	เร่งรัด
6	กุมภาพันธ์ 2560	-	เร่งรัด
7	กุมภาพันธ์-มีนาคม 2560	-	เร่งรัด
9	กุมภาพันธ์-มีนาคม 2560	-	เร่งรัด
2	มีนาคม 2560	-	เร่งรัด

การสอนการวาดแปลง ผ่านระบบ Video Conference

3. วิธีเช็คคอมพิวเตอร์ของท่าน เป็น 32bit หรือ 64bit

1.คลิกขวาที่ MyComputer เลือก Properties

2.ดูรายละเอียดเครื่อง

เครื่องนี้เป็น 64bit

บทที่ 1 ความปลอดภัยโปรแกรม



บทที่ 2 จัดวางระบบ

Case 2 การคิดแบ่งแปลง

ACTIVITY_CODE 1

ACTIVITY_CODE 2

4.ข้อควรระวัง ต้องทำให้ Activity_CODE ของแต่ละแปลงจาก หน้าเว็บ ทบท. ให้ถูกต้องด้วย เนื่องจาก ตอนนี้ถูกแบ่งเป็น 2 แปลงแล้ว

บทที่ 3 การใช้ที่ดินบนแผนที่การวางแผน

การวาดแปลงในระบบ GISAGRO

โปรแกรมนี้จะใช้งานกับ GISAGRO เพื่อทำการวาดแปลง

หมายเหตุ : ปุ่มเมนูวาดแปลงจะไม่ทำงาน ให้ทำการชดเชยไปจนถึงระดับมองเห็นรูปแปลงเพื่าวัดแปลง

NECTEC

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ...

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ...

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ...

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ...

คู่มือ & กลุ่ม LINE

ดาวน์โหลดคู่มือการวาดแปลง (GISAgro QGIS และ FAARMis) และ กลุ่ม LINE (GISAgro QGIS FAARMis และ ทบก) ที่ <http://ssnet.doae.go.th>

The screenshot shows the DOAE website with a list of documents on the left and a download section on the right. The download section includes a button labeled 'Download ในสมิคร' and a button labeled 'สมัครออนไลน์'. Below these buttons, there is a red circle highlighting the text: 'คู่มือการวาดแปลง (GISAgro QGIS และ FAARMis)' and 'LINE QR CODE ทบก./การวาดแปลง'.

คู่มือการวาดแปลง
(GISAgro QGIS FAARMis)
และ QR CODE กลุ่ม LINE

ดาเรศร์ กิตติโยภาส, การขับเคลื่อน Agri-Map: การใช้และการจัดทำแผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก, การประชุมการขับเคลื่อนนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

9 มกราคม 2560 ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

กลุ่ม LINE



LINE ID : GISagro For User



LINE ID : Qgis สำหรับ ทบก



LINE ID : Faarmis ทบก



LINE ID : ทบก



