



DEPARTMENT OF AGRICULTURAL EXTENSION



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
(GEOINFORMATICS)

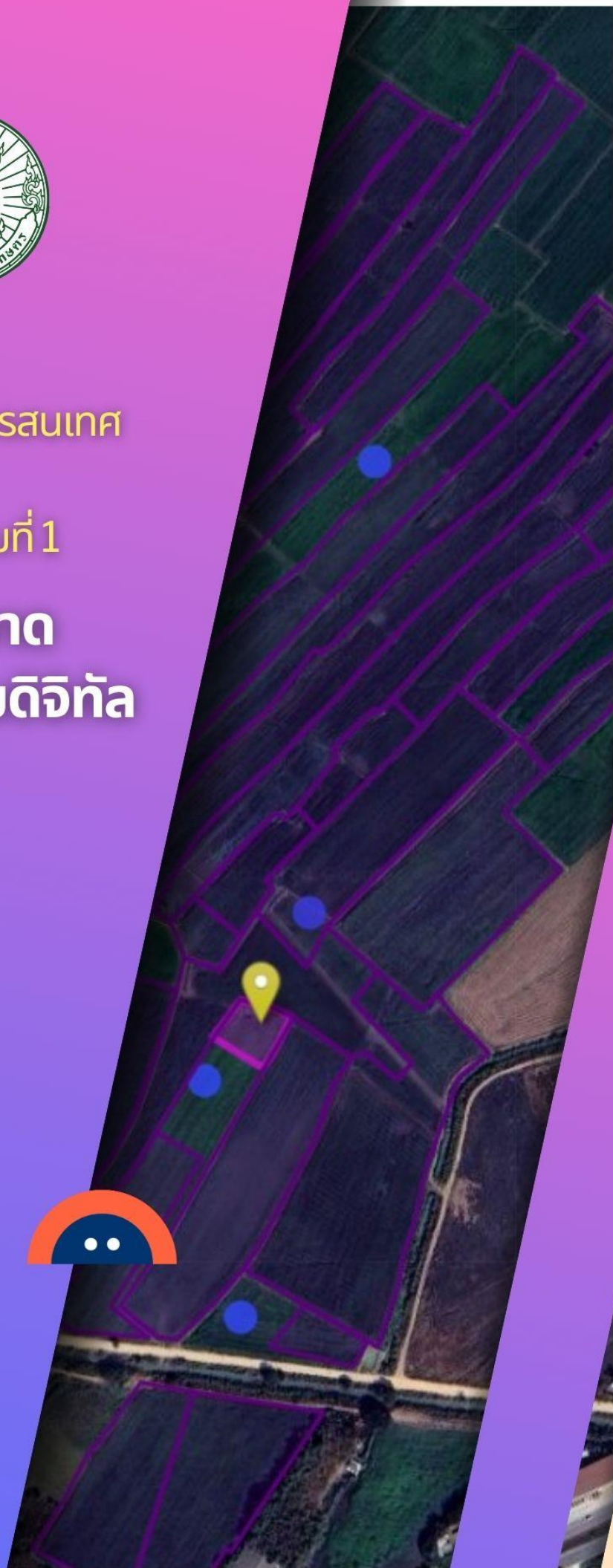
เพื่องานส่งเสริมการเกษตร เล่มที่ 1

คู่มือการใช้งานระบบวาด ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล (GEOPLOTS)

กุมภาพันธ์ 2568



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมการเกษตร
กุมภาพันธ์ 2568



คำนำ

กรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการรับขึ้น/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร พร้อมจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล เพื่อตรวจสอบข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก และทราบสถานการณ์การผลิต การเพาะปลูกของเกษตรกร ประเมินการผลิตผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง และใช้ประกอบการเข้าร่วมโครงการตามนโยบายของภาครัฐ ในปีงบประมาณ 2567 คือ โครงการสนับสนุนค่าบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพผลผลิตเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปีการผลิต 2566/67 ได้มีการใช้ข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ในการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของแปลงเพาะปลูกตามเงื่อนไขของโครงการ โดยในอนาคตจะมีการพัฒนาต่อยอดการใช้ระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล เพื่อลดระยะเวลาในการตรวจสอบความถูกต้องของแปลงเพาะปลูกที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร การวิเคราะห์ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืช และการติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติที่ส่งผลกระทบต่อแปลงเพาะปลูก

ระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล (Geoplots) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นในการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล สามารถใช้งานผ่านเว็บและแอปพลิเคชันระบบ Android โดยมี 5 ระบบงานย่อย ได้แก่ 1) ระบบงานวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล 2) ระบบตรวจสอบความถูกต้องของผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ คือ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ของสำนักงานเกษตรอำเภอ 878 อำเภอ 76 จังหวัด และ 4 สำนักงานเกษตรพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร 3) ระบบการค้นหาผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล 4) ระบบรายงานผล และ 5) ระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ ซึ่งระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล จะช่วยสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรในการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ช่วยลดขั้นตอนการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ด้วยโปรแกรม QGIS และลดระยะเวลาการทำงานในการตรวจสอบข้อมูลโดยสามารถตรวจสอบได้ทันที และดาวน์โหลดข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลด้านส่งเสริมการเกษตร ทำให้กรมส่งเสริมการเกษตรมีข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่มีความถูกต้อง จัดทำสารสนเทศด้านการเกษตรในภาพรวมของประเทศที่เกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร รวมทั้งวางแผนการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่ได้อย่างเป็นระบบที่เหมาะสม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล จะเสริมสร้างทักษะและองค์ความรู้ด้านภูมิสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อใช้ในการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่ถูกต้อง และสามารถนำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่วาดแล้วมาคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมส่งเสริมการเกษตร

ธันวาคม 2567

สารบัญ

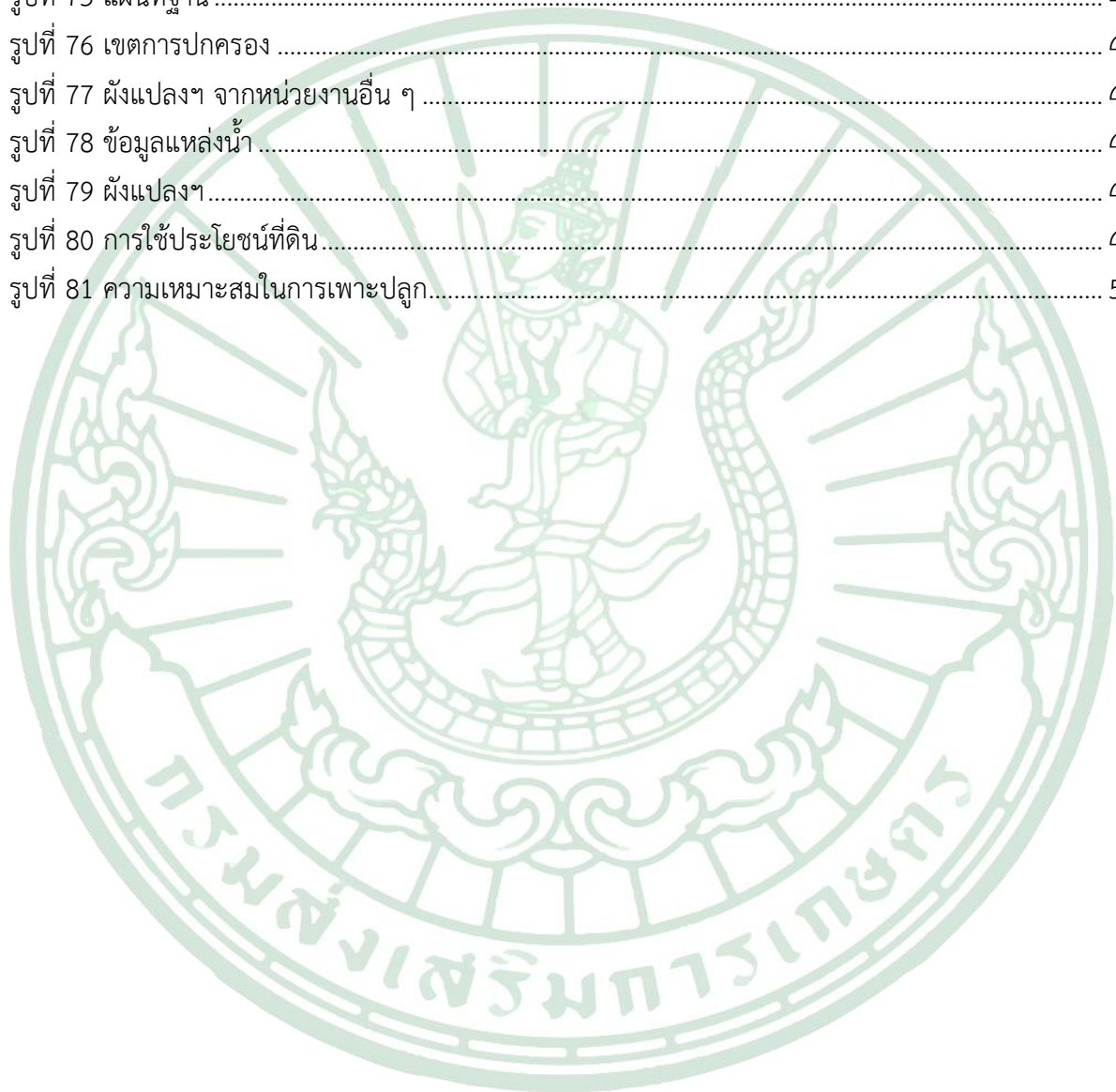
เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
สารบัญรูป.....	ค
บทที่ 1 ระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล.....	1
1. หลักการและเหตุผล.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	3
3. What's new.....	3
4. การนำไปใช้ประโยชน์ : โครงการสนับสนุนค่าบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพผลผลิตเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปีการผลิต 2566/67.....	3
กระบวนการที่ 1 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงและตรวจสอบทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว.....	5
กระบวนการที่ 2 การตรวจสอบข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี.....	6
บทที่ 2 การใช้งานระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล.....	7
1. การเข้าใช้งานระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล.....	7
2. ส่วนประกอบของระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล.....	8
2.1 เมนูหลัก.....	8
2.2 เมนูवादผังแปลงฯ.....	14
2.3 การवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล.....	17
2.4 การตรวจสอบผังแปลงฯ.....	25
2.5 เมนูค้นหาผังแปลงฯ.....	26
2.6 เมนูรายงานการนำเข้าผังแปลงฯ.....	29
3. ปัญหาที่พบบ่อย.....	36
บทที่ 3 การใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ.....	37
1. การเข้าใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ.....	37
2. ส่วนประกอบของระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ.....	38
2.1 เครื่องมือเลือกข้อมูล.....	39
2.2 เมนูข้อมูลพื้นฐาน.....	47
คณะผู้จัดทำเอกสาร.....	51
ภาคผนวก.....	52

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 ขั้นตอนการทำงานของระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล	2
รูปที่ 2 ภาพรวมระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล	2
รูปที่ 3 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงและตรวจสอบทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว	5
รูปที่ 4 กระบวนการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวประจำปี	6
รูปที่ 5 หน้าเข้าใช้งานระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล	7
รูปที่ 6 ส่วนประกอบของระบบฯ	8
รูปที่ 7 เมนูหลัก	8
รูปที่ 8 ภาพรวมเมนูย่อยของเมนูหลัก	9
รูปที่ 9 เมนูย่อยการवादผังแปลงฯ ณ วันปัจจุบัน	10
รูปที่ 10 เมนูย่อยสถิติการवादผังแปลงฯ รายวัน	10
รูปที่ 11 เมนูย่อยสถิติการवादผังแปลงฯ ตามวันที่นำเข้าข้อมูล	11
รูปที่ 12 เมนูย่อยสรุปยอดवादผังแปลงฯ	11
รูปที่ 13 สรุปภาพรวมการवादผังแปลงฯ (ตัวชี้วัดรอบที่ 1/68)	12
รูปที่ 14 เมนูย่อยสรุปภาพรวมการवादผังแปลงฯ	13
รูปที่ 15 เมนูवादผังแปลงฯ	14
รูปที่ 16 วาดผังแปลงฯ	14
รูปที่ 17 เมนูย่อยค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อवादผังแปลงฯ	14
รูปที่ 18 ตัวเลือกค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อवादผังแปลงฯ	15
รูปที่ 19 เมนูย่อยนำเข้าผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS	15
รูปที่ 20 ตัวอย่างข้อมูลผังแปลงฯ ในรูปแบบ CSV	16
รูปที่ 21 ตัวอย่างการนำเข้าผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS	16
รูปที่ 22 ส่วนประกอบของหน้าवादผังแปลงฯ	17
รูปที่ 23 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผังแปลงฯ (1)	17
รูปที่ 24 ระบุเหตุผลในการยกเว้นการตรวจแปลงที่ดิน	18
รูปที่ 25 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผังแปลงฯ (2)	19
รูปที่ 26 ส่วนจัดการแสดงชั้นข้อมูลแผนที่	20
รูปที่ 27 คำอธิบายสัญลักษณ์ของแผนที่	21
รูปที่ 28 ส่วนแสดงพื้นที่ (ไร่)	21
รูปที่ 29 เลือกเครื่องมือสำหรับวาดรูปเหลี่ยมปิด	22
รูปที่ 30 ส่งข้อมูลवादผังแปลงฯ	22
รูปที่ 31 ระบบแจ้งกิจกรรมนี้वादผังแปลงฯ แล้ว	23
รูปที่ 32 การตัดพื้นที่บ้านหรือสระ	23
รูปที่ 33 กดปุ่มแก้ไขชั้นข้อมูล	24

รูปที่ 34 หน้าค้นหาผังแปลงฯ.....	26
รูปที่ 35 ค้นหาผังแปลงฯ	26
รูปที่ 36 เมนูย่อยค้นหาผังแปลงฯ	26
รูปที่ 37 ส่วนประกอบของหน้าค้นหาผังแปลงฯ (1)	27
รูปที่ 38 ส่วนประกอบของหน้าค้นหาผังแปลงฯ (2)	27
รูปที่ 39 เมนูย่อยตรวจสอบผังแปลงฯ.....	28
รูปที่ 40 ตรวจสอบผังแปลงฯ	28
รูปที่ 41 ตรวจสอบและแก้ไขผังแปลงฯ.....	29
รูปที่ 42 เมนูรายงานการนำเข้าผังแปลงฯ.....	29
รูปที่ 43 รายงานการนำเข้าผังแปลงฯ	29
รูปที่ 44 เมนูย่อยรายงานภาพรวมผังแปลงฯ	30
รูปที่ 45 สรุปผลการวาดผังแปลงฯ ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว	31
รูปที่ 46 สรุปผลการวาดผังแปลงฯ ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช	32
รูปที่ 47 ผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน	32
รูปที่ 48 ผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน รายจังหวัด.....	33
รูปที่ 49 ร้อยละของกิจกรรมการเกษตร ที่วาดผังแปลงฯ แล้ว รายจังหวัด	33
รูปที่ 50 วาดผังแปลงฯ แล้วร้อยละของกิจกรรมทั้งหมด.....	34
รูปที่ 51 เมนูย่อยรายชื่อการนำเข้าผังแปลงฯ	34
รูปที่ 52 การเลือกค้นหารายชื่อการนำเข้าผังแปลง	34
รูปที่ 53 เมนูย่อยดาวโหลดผังแปลงฯ.....	35
รูปที่ 54 เลือกพื้นที่ดาวโหลดผังแปลงฯ.....	35
รูปที่ 55 ไฟล์ CSV ข้อมูลผังแปลงฯ	35
รูปที่ 56 หน้าเข้าใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ	37
รูปที่ 57 ส่วนประกอบของระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ	38
รูปที่ 58 เมนูย่อยตรวจสอบความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning) จากพิกัด	39
รูปที่ 59 ระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช.....	39
รูปที่ 60 ฟังก์ชันเลือกเขตการปกครอง.....	40
รูปที่ 61 ข้อมูลผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรตามประเภทกิจกรรม.....	40
รูปที่ 62 ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน.....	41
รูปที่ 63 ข้อมูลความเหมาะสมในการเพาะปลูก Zoning	41
รูปที่ 64 ข้อมูลแหล่งรับซื้อ/โรงงาน.....	42
รูปที่ 65 ข้อมูลชุดดิน	42
รูปที่ 66 ส่วนแสดงแผนภูมิ	43
รูปที่ 67 แผนภูมิพื้นที่ผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรตามประเภทกิจกรรม.....	43
รูปที่ 68 แผนภูมิพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	43

รูปที่ 69 แผนภูมิพื้นที่ความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning).....	44
รูปที่ 70 ฟังก์ชันขอบเขตจากไฟล์ CSV	44
รูปที่ 71 เลือกไฟล์ CSV	45
รูปที่ 72 ส่งข้อมูลขอบเขตจากไฟล์ CSV	45
รูปที่ 73 ใช้พื้นที่นี้	46
รูปที่ 74 ลบพื้นที่	46
รูปที่ 75 แผนที่ฐาน	47
รูปที่ 76 เขตการปกครอง	47
รูปที่ 77 ผังแปลงฯ จากหน่วยงานอื่น ๆ	48
รูปที่ 78 ข้อมูลแหล่งน้ำ	48
รูปที่ 79 ผังแปลงฯ	49
รูปที่ 80 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	49
รูปที่ 81 ความเหมาะสมในการเพาะปลูก.....	50



บทที่ 1 ระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

1. หลักการและเหตุผล

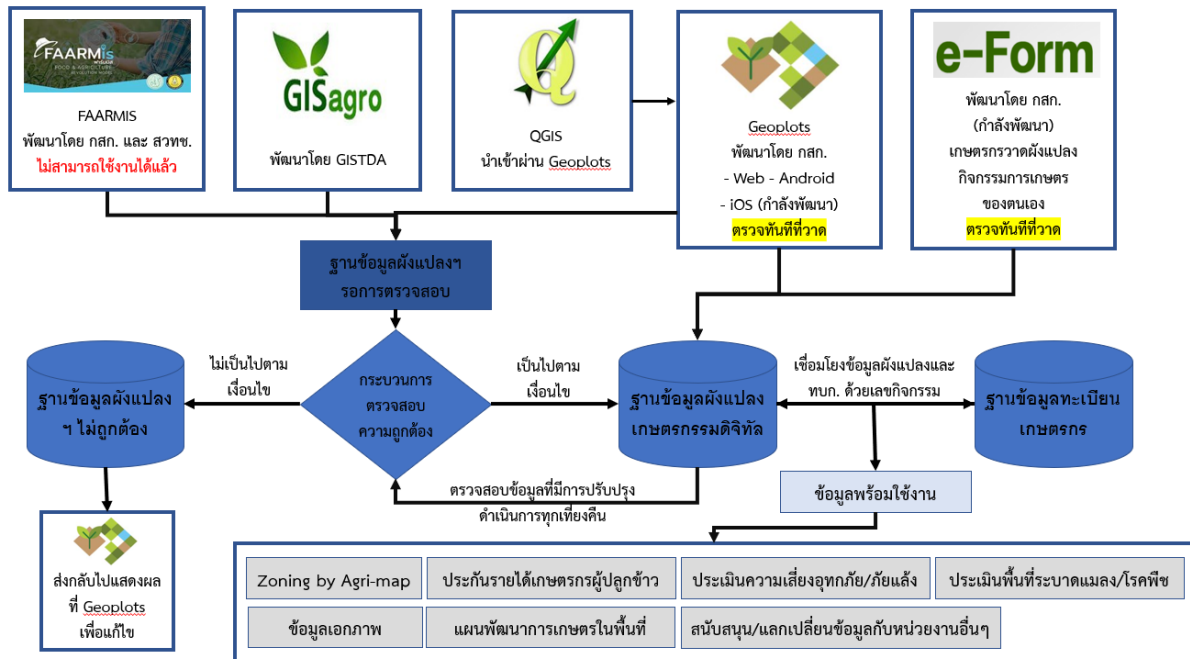
ปี พ.ศ. 2556 - 2557 กรมส่งเสริมการเกษตรได้กำหนดให้เกษตรกรที่แจ้งขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือพื้นที่แปลงเช่าที่ไม่สามารถนำเอกสารสิทธิ์จากผู้ให้เช่ามาแสดงได้ ต้องได้รับการตรวจพื้นที่ด้วยวิธีการวัดพิกัดแปลงจากเครื่อง GPS โดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบหรืออาสาสมัครเกษตรกรที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ. นำภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตมาเป็นแผนที่ฐานในการประชุม (ชี้ที่ตั้งแปลง) และวาดผังแปลงเกษตรกรรมในแผ่นอะซิเตรท ทั่วประเทศ และคัดลอกแปลงมาสู่คอมพิวเตอร์แปลงด้วยเครื่อง GPS ซึ่งวิธีการดังกล่าวดำเนินงานได้ไม่มากในแต่ละวัน

ปี พ.ศ. 2558 - 2562 กรมส่งเสริมการเกษตรได้ปรับปรุงวิธีการตรวจสอบพื้นที่ใหม่ โดยมีความร่วมมือกับ สทอภ. พัฒนาระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร ชื่อ GISAgro เพื่อวาดผังแปลงเกษตรออนไลน์ และติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกพืช และความร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) พัฒนาระบบวาดผังแปลงผ่านคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ชื่อ FAARMis ทำให้ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานตรวจสอบเชิงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร แต่ข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลจากระบบทั้งสองอยู่คนละฐานข้อมูล ต่อมาศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศสท.) ได้จ้างพัฒนาระบบ GeoFarmer เพื่อรวบรวมข้อมูลผังแปลงเกษตรจากทุกแหล่งมาเก็บที่ฐานข้อมูลผังแปลงเกษตรกลางของกรมส่งเสริมการเกษตร แต่ระบบไม่สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้ และในปี พ.ศ. 2559 กรมส่งเสริมการเกษตรได้เริ่มกำหนดเป้าหมายการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่วาดเพื่อตรวจสอบผังแปลงเกษตรที่เกษตรกรขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

ระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล หรือเรียกว่า “Geoplots” เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยนักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายของกรมส่งเสริมการเกษตรที่เห็นปัญหาของการวาดผังแปลงเกษตรจากหลายระบบงานและข้อมูลผังแปลงเกษตรที่ไม่มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ทำให้เกิดความยุ่งยากในการนำข้อมูลไปใช้ต่อในงานส่งเสริมการเกษตรอื่น ๆ จึงพัฒนาระบบนี้ขึ้น โดยประกอบด้วยระบบงานย่อย 5 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล 2) ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล 3) ระบบค้นหาข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล 4) ระบบรายงานผล และ 5) ระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ และพัฒนาระบบให้สามารถทำงานได้ในทุกแพลตฟอร์ม ได้แก่ เว็บไซต์ โนบายแบบ AOS โนบายแบบ IOS และ e-Form

ขั้นตอนการทำงานของระบบฯ เริ่มจากการนำเข้าข้อมูลผังแปลงฯ ด้วยการวาดแปลงผ่านเครื่องมือต่าง ๆ ประกอบด้วย GISAgro, QGIS, Geoplots และ e-Form โดยข้อมูลนำเข้าจะต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งต้องพิจารณาเงื่อนไข ได้แก่ 1) ขนาดพื้นที่ที่วาดผังแปลงฯ ต่างจากพื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกรไม่เกิน +/- 10% 2) ตำแหน่งที่ตั้งแปลง ต้องตั้งอยู่ในรัศมี 5 กม. ของขอบเขตตำบลที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกร และ 3) การซ้อนทับผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลอื่น ๆ กรณีผลการตรวจสอบไม่เป็นตามเงื่อนไขข้อมูลจะส่งกลับไปแสดงที่ระบบฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่แก้ไขผังแปลงฯ ซึ่งระบบฯ จะมีการตรวจสอบข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลทุกเที่ยงคืน และกรณีที่เป็นไปตามเงื่อนไข ข้อมูลจะถูกเก็บลงบนฐานข้อมูลผังแปลงฯ

โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลผังแปลงกับฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ทบก.) ด้วยเลขกิจกรรม (Activity) ซึ่งเป็นข้อมูลพร้อมใช้งานสามารถนำไปใช้ร่วมกับระบบอื่น ๆ โครงการภาครัฐ ประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ ประเมินพื้นที่ระบดแมลง/โรคพืช การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรในแต่ละพื้นที่ และสนับสนุน/การแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ๆ ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2



รูปที่ 1 ขั้นตอนการทำงานของระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล



รูปที่ 2 ภาพรวมระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรที่แจ้งขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

3. What's new

ระบบवादผังแปลงฯ ได้มีการอัปเดตเพิ่มเติมจากปี 2566 ดังนี้

- ปรับปรุงระบบหลังบ้าน ส่วน API ตรวจสอบแปลงให้เหลือ 1 Service ทั้งระบบ Geoplots และ e-Form
- เพิ่มส่วนแก้ไขผังแปลงฯ ขั้วนาปี 66/67 ต้องสงสัยว่าเป็นข้าวรอบที่สอง ในเมนูवादผังแปลงฯ
- ปรับการแสดงผลแผนภูมิตามเกณฑ์ตัวชี้วัด รอบ 2/2567
- ปรับเงื่อนไขการตรวจสอบพิกัดแปลง โดยเพิ่มปุ่มกดยกเว้นการตรวจรัศมีตำบล 5 กม.
- ปรับเงื่อนไขการตรวจสอบผังแปลงฯ โดยเพิ่มปุ่มกดยกเว้นการตรวจข้อมูลแปลงที่ดิน
- เพิ่มส่วนรายงานผังแปลงฯ ปาล์มน้ำมัน ในเมนูภาพรวมระบบवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล
- เพิ่มสรุปผลการवादผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช ในเมนูรายงานการนำเข้าผังแปลงฯ
- เพิ่มเมนูตรวจสอบผังแปลงฯ ในเมนูค้นหาผังแปลงฯ
- เพิ่มปุ่มเข้าใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ ในหน้าแรกของการเข้าใช้งาน

4. การนำไปใช้ประโยชน์ : โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพผลผลิตเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปีการผลิต 2566/67

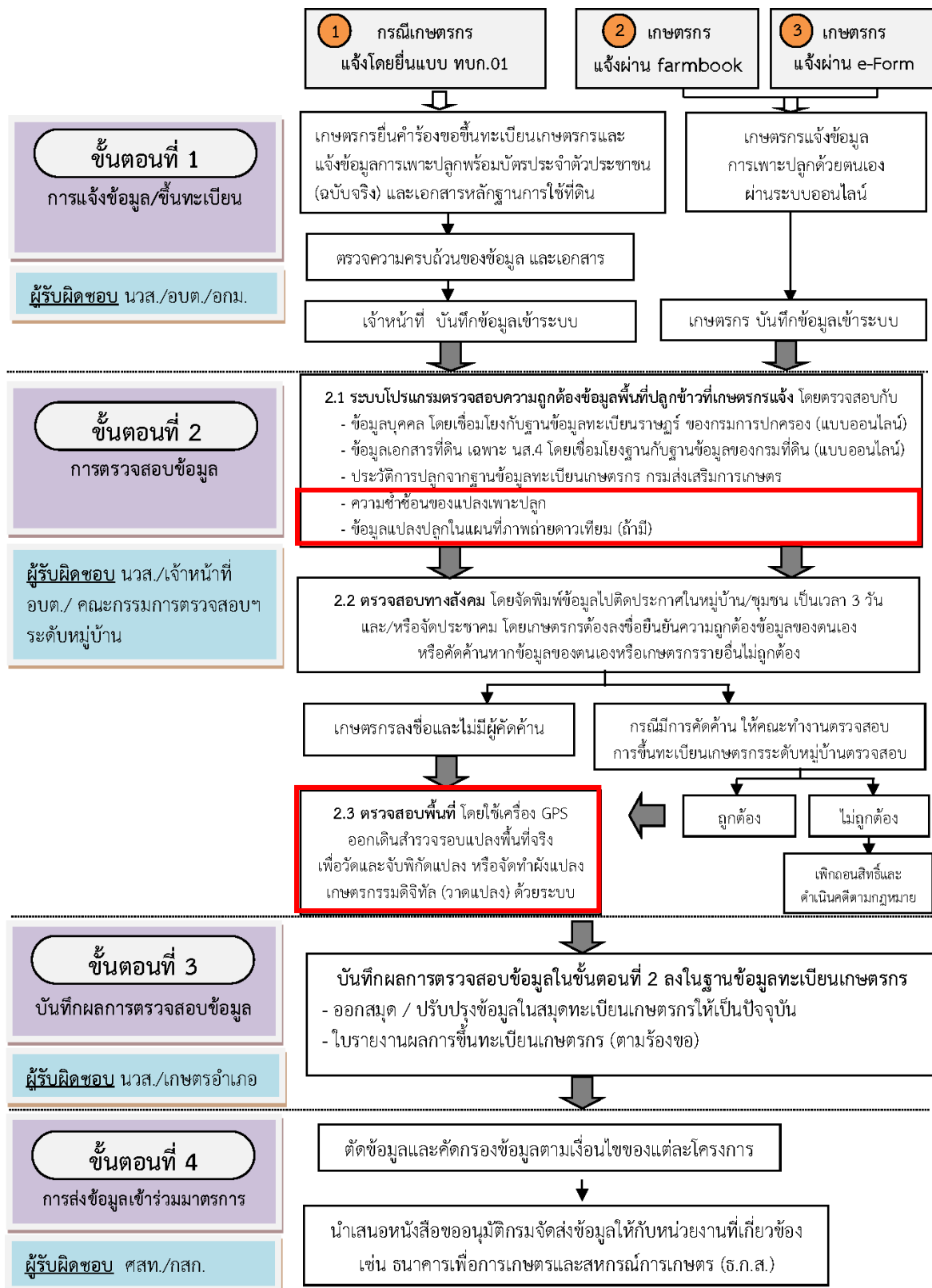
โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพผลผลิตเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปีการผลิต 2566/67 วัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้เกษตรกรสามารถดำรงชีพอยู่ได้ ลดต้นทุนการผลิต ให้เกษตรกรให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น และเพื่อให้เกษตรกรมีกำลังใจในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว กลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ปีการผลิต 2566/67 รอบที่ 1 ที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 4.68 ล้านครัวเรือน และให้กรมส่งเสริมการเกษตรนำข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ผ่านการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ปีการผลิต 2566/67 รอบที่ 1 ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงานใหญ่ เพื่อดำเนินการจ่ายเงินให้แก่เกษตรกรในอัตราไร่ละ 1,000 บาท ไม่เกินครัวเรือนละ 20 ไร่ หรือไม่เกินครัวเรือนละ 20,000 บาท ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ภายใต้โครงการฯ มีวิธีการดำเนินการหลัก 2 กระบวนการ ดังนี้

กระบวนการที่ 1) การแจ้งข้อมูล/ขึ้นทะเบียนเกษตรกร โดยเกษตรกรสามารถแจ้งโดยยื่นแบบ ทบก. 01 หรือแจ้งออนไลน์ผ่าน farmbook/e-Form 2) การตรวจสอบข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลบุคคล เอกสารที่ดิน ประวัติการปลูกจากฐานข้อมูล ทบก. และความซ้ำซ้อนของแปลงเพาะปลูก ซึ่งเป็นการตรวจสอบความถูกต้อง ข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าวที่เกษตรกรแจ้ง โดยใช้ข้อมูลผังแปลงฯ จากระบบ Geoplots รวมถึงการตรวจสอบทางสังคมด้วยวิธีการติดประกาศหรือจัดประชาคมในหมู่บ้าน/ชุมชน 3) การบันทึกผลการตรวจสอบข้อมูลจากข้อ 2) ลงในฐานข้อมูล ทบก. และ 4) การส่งข้อมูลเข้าร่วมมาตรการ เป็นการตัดและคัดกรองข้อมูลตามเงื่อนไขของโครงการฯ เพื่อขออนุมัติกรมฯ จัดส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ธ.ก.ส. เป็นต้น ดังรูปที่ 3

กระบวนการที่ 2 การตรวจสอบข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ปีการผลิต 2566/67 รอบที่ 1 มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล ประกอบด้วย สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศสท.) และ ธ.ก.ส. ในส่วนของ ศสท. ได้มีการตรวจสอบความถูกต้องเชิงพื้นที่ด้วยข้อมูลผังแปลงฯ ได้แก่ 1) การตรวจสอบความถูกต้องของพิกัด และอยู่ในขอบเขตตำบลที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกร 2) สร้างแปลงจำลองจากพิกัด (ขนาดเท่ากับเนื้อที่ปลูกที่แจ้ง) 3) การตรวจสอบการซ้อนทับของผังแปลง และช่วงวันที่ปลูก - วันเก็บเกี่ยว และ 4) ผังแปลงซ้อนทับแปลงข้างเคียง/แปลงจำลอง ไม่เกิน 10% ดังรูปที่ 4



กระบวนการงานที่ 1 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงและตรวจสอบทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว



รูปที่ 3 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงและตรวจสอบทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

บทที่ 2 การใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

ระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล สามารถใช้งานตามหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การเข้าใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล
2. ส่วนประกอบของระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล
3. ปัญหาที่พบบ่อย

1. การเข้าใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล



รูปที่ 5 หน้าเข้าใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

- 1.1 เข้าเว็บไซต์ <https://geoplots.doae.go.th/>
- 1.2 เลือกใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล
- 1.3 กรอกชื่อผู้ใช้ EC
- 1.4 กรอกรหัสผ่าน EC
- 1.5 กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”
- 1.6 แสดงจำนวนผู้ใช้งานระบบ ณ ปัจจุบัน
- 1.7 กด “Download คู่มือการใช้งาน” เพื่อดูวิธีการใช้งานเพิ่มเติม



รูปที่ 8 ภาพรวมเมนูย่อยของเมนูหน้าหลัก

2.1.1 เมนูย่อยการวาดผังแปลงฯ ณ วันปัจจุบัน

เป็นแผนภูมิแสดงจำนวนกิจกรรมคงเหลือที่ควรวาด จำนวนกิจกรรมที่ยังไม่ประกาศ และกิจกรรมที่วาดเข้ามาในแต่ละเครื่องมือ ณ วันปัจจุบัน รายจังหวัด ดังรูปที่ 9 ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- 1) **กิจกรรมที่ควรวาดได้วันนี้คงเหลือ** : จำนวนผังแปลงฯ คงเหลือที่ควรวาดได้ ณ วันปัจจุบัน
- 2) **กิจกรรมยังไม่ประกาศ** : จำนวนกิจกรรมที่ยังไม่ประกาศ ณ วันปัจจุบัน
- 3) **DOAE** : จำนวนผังแปลงฯ ที่ระบบคัดลอกจากกิจกรรมปีล่าสุดอัตโนมัติ
- 4) **Geoplots** : จำนวนผังแปลงฯ ที่นำเข้าผ่าน Geoplots
- 5) **QGIS** : จำนวนผังแปลงฯ ที่นำเข้าด้วยโปรแกรม QGIS
- 6) **App** : จำนวนผังแปลงฯ ที่นำเข้าผ่านแอปพลิเคชัน Geoplots

โดยสามารถเลือกแสดงข้อมูลและฟังก์ชันเพิ่มเติมได้ ดังนี้

2.1.1.1 เลือก สสจ. จังหวัด อำเภอ และ/หรือกรอกชื่อผู้ใช้ EC ที่ต้องการแสดงข้อมูล

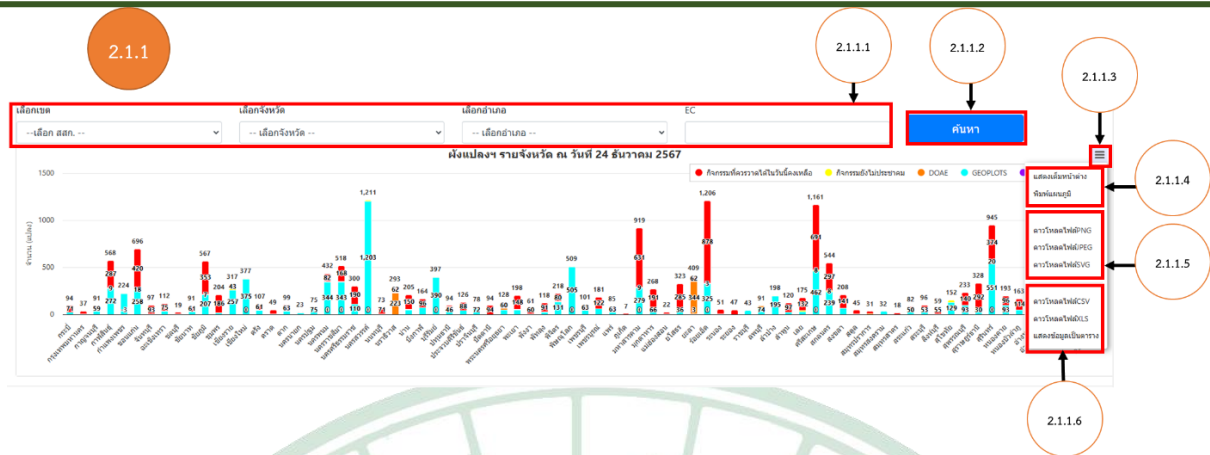
2.1.1.2 กด “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูล

2.1.1.3 กด  เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติม

2.1.1.4 ฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ โดยสามารถเลือก “แสดงเต็มหน้าต่าง” เพื่อแสดงข้อมูลแผนภูมิแบบเต็มหน้าต่าง หรือเลือก “พิมพ์แผนภูมิ” เมื่อต้องการพิมพ์แผนภูมิ

2.1.1.5 ฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ โดยสามารถเลือกดาวน์โหลดตามชนิดไฟล์ที่ต้องการ ได้แก่ PNG, JPEG, PDF และ SVG

2.1.1.6 ฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับดาวน์โหลด โดยสามารถเลือกชนิดไฟล์ CSV หรือ XLS และเลือก “แสดงข้อมูลเป็นตาราง” เพื่อแสดงข้อมูลในรูปแบบตาราง



รูปที่ 9 เมนูย่อยการวาดผังแปลงฯ ณ วันปัจจุบัน

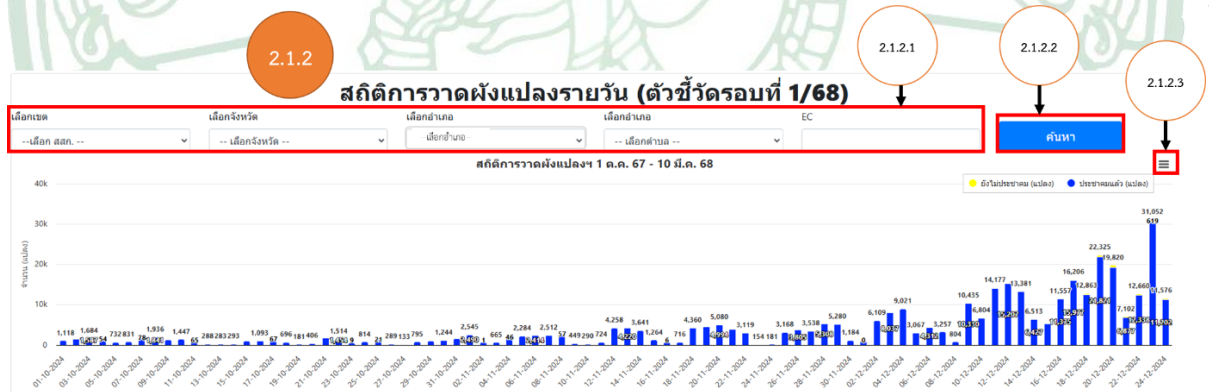
2.1.2 เมนูย่อยสถิติการวาดผังแปลงฯ รายวัน

เป็นแผนภูมิแสดงจำนวนผังแปลงฯ ที่ยังไม่ประกาศ และประกาศแล้ว ตามรอบตัวชี้วัด 2/67 ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 67 – 10 ก.ย. 67 ดังรูปที่ 10 โดยมีขั้นตอนการเลือกแสดงข้อมูล ดังนี้

2.1.2.1 เลือก สสก. จังหวัด อำเภอ ตำบล และ/หรือกรอกชื่อผู้ใช้ EC ที่ต้องการแสดงข้อมูล

2.1.2.2 กด “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูล

2.1.2.3 กด  เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ แสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS ดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 เมนูย่อยสถิติการวาดผังแปลงฯ รายวัน

2.1.3 เมนูย่อยสถิติการวาดผังแปลงฯ ตามวันที้นำเข้าข้อมูล

เป็นแผนภูมิแสดงจำนวนผังแปลงฯ ที่ยังไม่ประกาศ และจำนวนผังแปลงฯ ที่วาดเข้ามาในแต่ละเครื่องมือในรูปแบบรายวัน ในรูปที่ 11 จะแสดงตัวอย่างข้อมูลช่วงวันที่ 1 เม.ย. 67 - 30 ก.ย. 67 ของ สสก. ที่ 1 โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงข้อมูลตามที่ต้องการด้วยขั้นตอน ดังนี้

2.1.3.1 เลือกวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดที่ต้องการแสดงข้อมูล

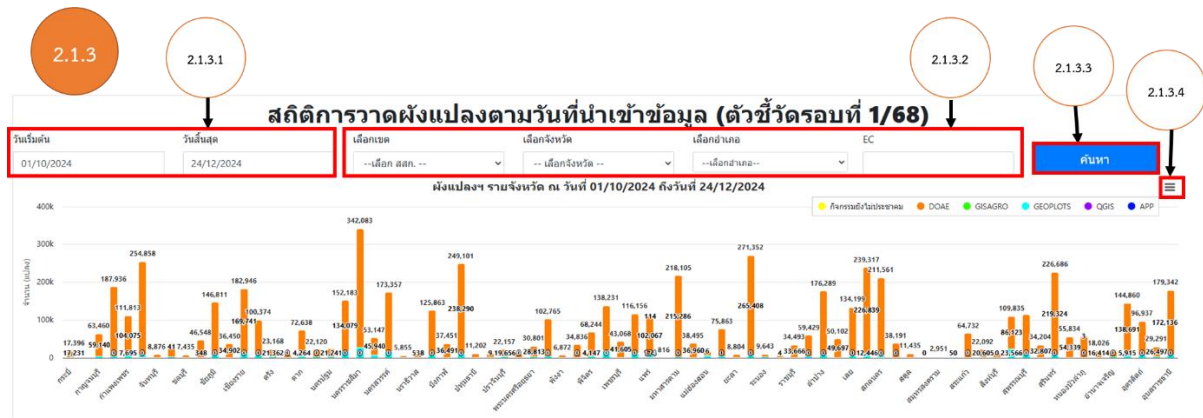
2.1.3.2 เลือก สสก. จังหวัด อำเภอ และ/หรือกรอกชื่อผู้ใช้ EC ที่ต้องการแสดงข้อมูล

2.1.3.3 กด “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูล

2.1.3.4 กด

☰ เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิ

ดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ แสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS



รูปที่ 11 เมนูย่อยสถิติการวาดผังแปลงฯ ตามวันที่นำเข้าข้อมูล

2.1.4 เมนูย่อยสรุปยอดวาดผังแปลงฯ

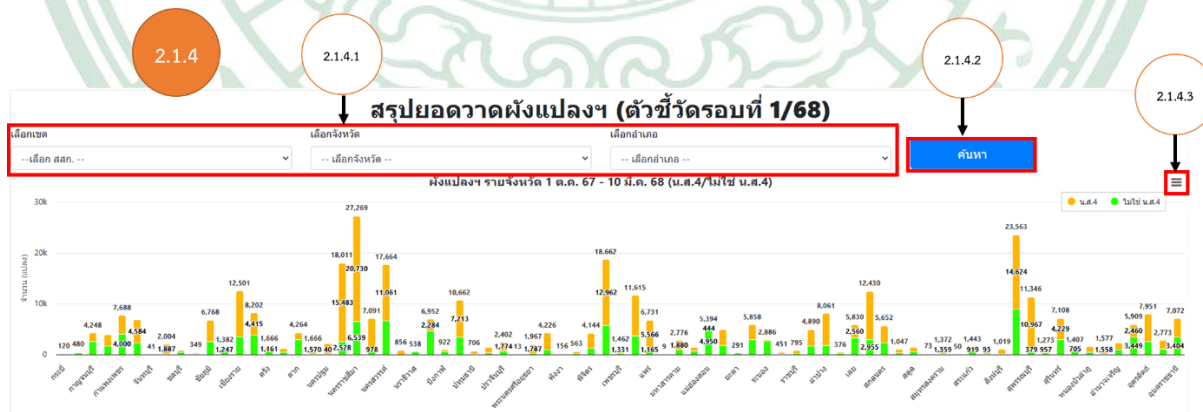
เป็นแผนภูมิสรุ่ยยอดวาดผังแปลงฯ จะแสดงข้อมูลจำนวนผังแปลงฯ รายจังหวัด ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 67 - 10 มี.ค. 68 ประเภท น.ส.4 (สีส้ม) และไม่ใช่ น.ส.4 (สีเขียว) ดังรูปที่ 12 โดยมีขั้นตอนการเลือกแสดงข้อมูล ดังนี้

2.1.4.1 เลือก สสจ. จังหวัด และ/หรืออำเภอที่ต้องการแสดงข้อมูล

2.1.4.2 กต “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูล

2.1.4.3 กด เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิ

ดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ แสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS



รูปที่ 12 เมนูย่อยสรูปยอดवादฝั่งแปลงฯ

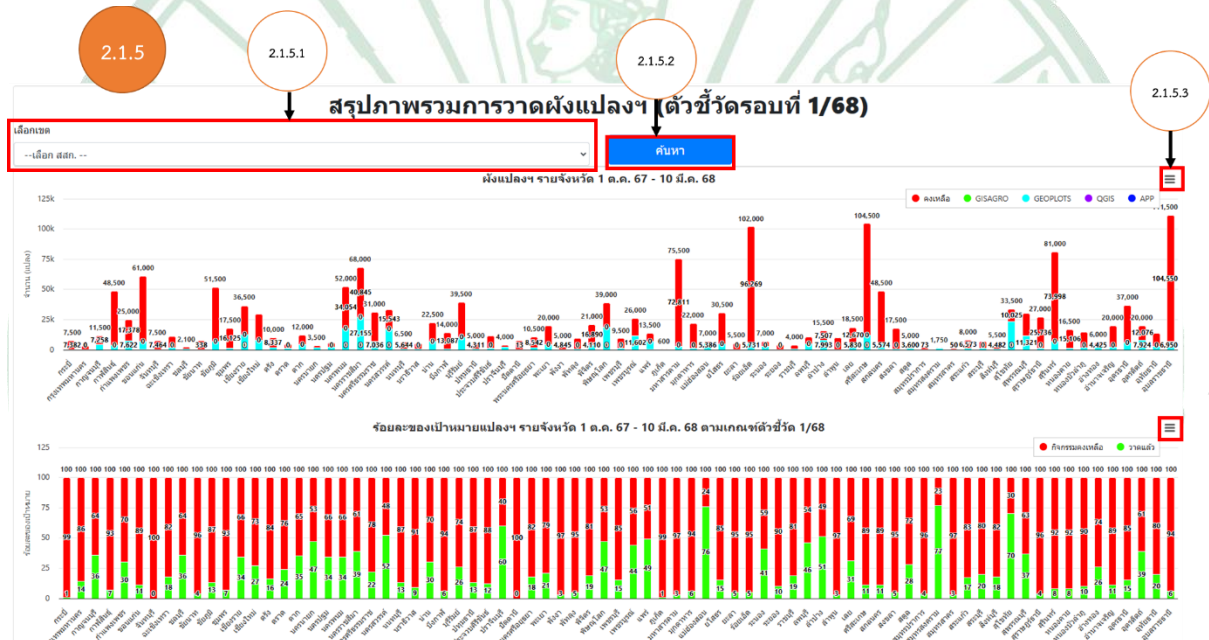
2.1.5 เมนูย่อยสรุปภาพรวมการวาดผังแปลงฯ

สรุปภาพรวมการวาดผังแปลงฯ จะแสดงข้อมูล 5 รูปแบบ ได้แก่ 1) ผังแปลงฯ รายจังหวัด 1 ต.ค. 67 - 10 มี.ค. 68 เป็นแผนภูมิแสดงจำนวนผังแปลงฯ ที่วาดเข้ามาจากทุกเครื่องมือ ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 67 - มี.ค. 68 2) ร้อยละของเป้าหมายแปลงฯ รายจังหวัด 1 ต.ค. 67 - 10 มี.ค. 68 ตามเกณฑ์ตัวชี้วัด 1/68 เป็นแผนภูมิแสดงร้อยละกิจกรรมที่วาดแล้ว (สีเขียว) และกิจกรรมคงเหลือ (สีแดง) ดังรูปที่ 13 โดยมีขั้นตอนการเลือกแสดงข้อมูล ดังนี้

2.1.5.1 เลือก สสค. ที่ต้องการแสดงข้อมูล

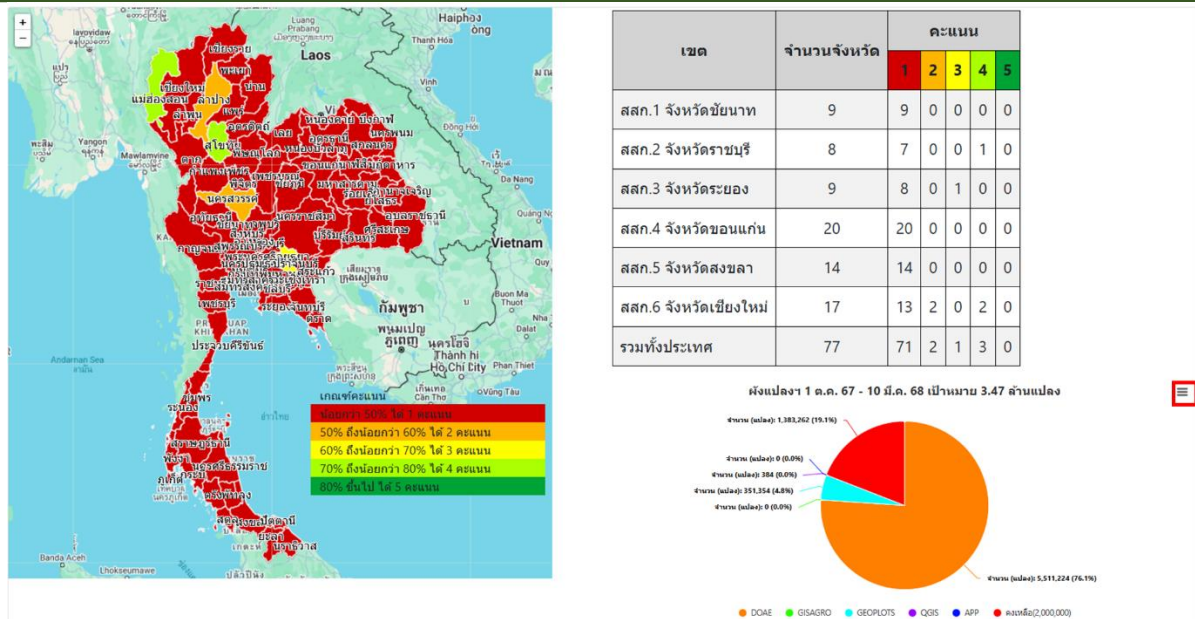
2.1.5.2 กด “ค้นหา” เพื่อค้นหาข้อมูล

2.1.5.3 กด  เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ และแสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS



รูปที่ 13 สรุปภาพรวมการวาดผังแปลงฯ (ตัวชี้วัดรอบที่ 1/68)

และ 3) แผนที่คะแนนรายจังหวัด จะแสดงสีตามระดับคะแนนของแต่ละจังหวัด 4) ตารางสรุปคะแนนของ สสค. ที่ 1 - 6 4) และแผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผังแปลงที่วาดแล้วของแต่ละเครื่องมือ และคงเหลือตามรอบตัวชี้วัดที่ 2/67 ดังรูปที่ 14

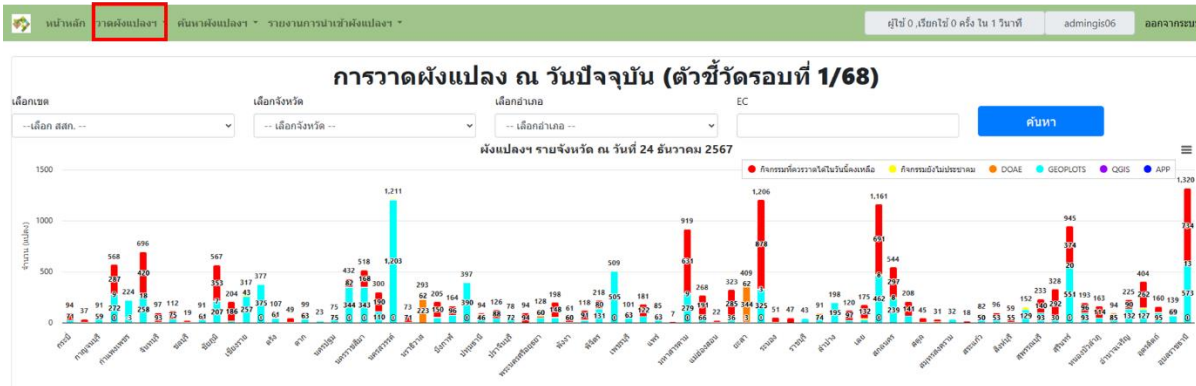


รูปที่ 14 เมนูย่อยสรุปภาพรวมการวาดผังแปลงฯ

2.2 เมนูवादผังแปลงฯ

เมนูवादผังแปลงฯ สามารถเลือกค้นหากิจกรรมเพื่อवादผังแปลงฯ ได้ดังรูปที่ 15 และสามารถเลือกแสดงเมนูย่อย จำนวน 6 เมนูย่อย ดังรูปที่ 16

2.2

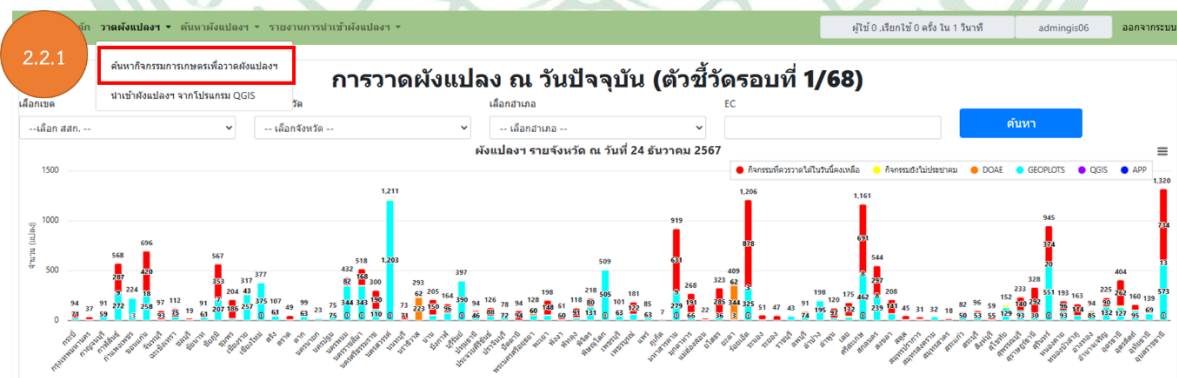


รูปที่ 15 เมนูवादผังแปลงฯ



รูปที่ 16 วาดผังแปลงฯ

สามารถวาดหรือนำเข้าผังแปลงฯ โดยเลือกจากกิจกรรม ดังนี้
2.2.1 เมนูย่อยค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อवादผังแปลงฯ



รูปที่ 17 เมนูย่อยค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อवादผังแปลงฯ

เป็นเมนูที่ใช้สำหรับค้นหาผังแปลงจากทุกกิจกรรมที่ยังไม่ได้วาดผังแปลงฯ ดังรูปที่ 18 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.2.1.1 เลือก สสก. จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ เลขประจำตัวประชาชน เลขกิจกรรม (Activity) ประเภทเอกสาร พืช และ/หรือชนิดพืชที่ต้องการค้นหา

2.2.1.2 กดปุ่ม “ค้นหา”

2.2.1.3 ผลการค้นหาจะแสดงรายการกิจกรรมตามที่ค้นหา สามารถกดปุ่ม “ดาวน์โหลด” ข้อมูลที่ค้นหาในรูปแบบไฟล์ CSV

2.2.1.4 กดปุ่ม  ในรายการกิจกรรมที่ต้องการวาดผังแปลงฯ ระบบจะไปยังหน้าวาดผังแปลงฯ

2.2.1.5 กดปุ่ม “ข้าม 1 วัน” เพื่อข้ามไปวาดผังแปลงฯ วันถัดไป

หน้าวาดผังแปลงฯ แจ้งเตือนกิจกรรมนี้ยังไม่ได้วาดผังแปลงฯ กด OK เริ่มทำการวาดผังแปลงฯ (ดูรายละเอียดการวาดผังแปลงฯ เพิ่มเติมในหัวข้อ 2.3 การวาดผังแปลง หน้า 17)

2.2.1.1

ค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อวาดผังแปลงฯ

เลือกเขต
1 : สสก.1 จังหวัดเชียงใหม่

เลือกจังหวัด
14 : พระนครศรีอยุธยา

เลือกอำเภอ
--เลือกอำเภอ--

เลือกตำบล
--เลือกตำบล--

หมู่
--เลือกหมู่--

เลขประจำตัวประชาชน
--เลือกเลข--

เลือกกิจกรรม (Activity)
เลือกประเภทเอกสาร

เลือกประเภทพืช
เลือกชนิดพืช

ค้นหา 2.2.1.2

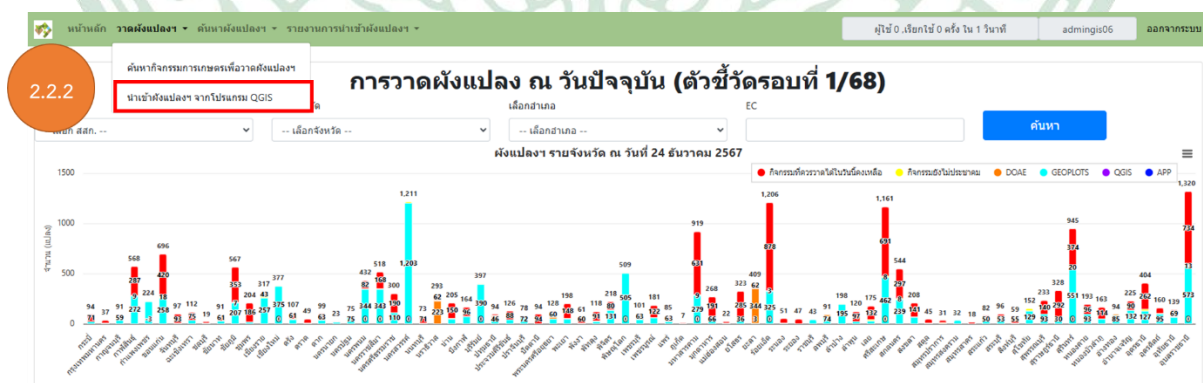
ดาวน์โหลด 2.2.1.3

ค้นหา - แสดงผลจะ 500 รายการ / ดาวน์โหลด - ดาวน์โหลดข้อมูลทั้งหมด

Activity	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	พืช	พื้นที่(ไร่)	ประเภทเอกสาร	เลขที่เอกสาร	โฉนด	Y	X	lat	lng	วันปลูก
2.2.1.4	พระนครศรีอยุธยา	นครหลวง	นครหลวง	9	0000000000000	นาย ก	ใจดี	ข้าวเจ้า	3.75	น.ส.3	32/1	47	100.6356	14.4779	0.0009076573	94.5113858094	20230921
2.2.1.5	พระนครศรีอยุธยา	นครหลวง	ท่าช้าง	2	0000000000001	นาย ข	ว่าว	ข้าวเจ้า	3	โฉนด/น.ส.4	10708	47	160822	676557	100.6385430368	100.5869770576	20240525
	พระนครศรีอยุธยา	นครหลวง	บางระกำ	3	0000000000002	นาย ค	ใจดี	ข้าวเจ้า	1.5	โฉนด/น.ส.4	15025	47	1600578.7	669343.8	14.47263431	100.57122318	20240505

รูปที่ 18 ตัวเลือกค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อวาดผังแปลงฯ

2.2.2 เมนูย่อหน้าเข้าผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS



รูปที่ 19 เมนูย่อหน้าเข้าผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS

เป็นเมนูที่สามารถนำเข้าผังแปลงฯ ได้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.2.2.1 จัดเตรียมข้อมูลผังแปลงฯ ในรูปแบบไฟล์ CSV ดังรูปที่ 20 และกดปุ่ม “Choose File” เพื่อเรียกไฟล์ CSV ผังแปลงฯ

2.2.2.2 กดปุ่ม “ส่งข้อมูล” เพื่อแสดงข้อมูลที่นำเข้าไปในส่วนแผนที่ และจะแสดงข้อมูลในตาราง Activity กับผลการตรวจสอบจากข้อมูล CSV ที่นำเข้า

2.2.2.3 หากต้องการดูวิธีการเพิ่มเติม สามารถกด “Download คู่มือการอัปโหลดผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS”

2.2.2.4 หลังจากนำเข้าข้อมูลผังแปลงฯ สำเร็จ จะแสดงจำนวนข้อมูลจากไฟล์ CSV รูปแปลงที่นำเข้า/ไม่สำเร็จ และรายการข้อมูลที่นำเข้า สามารถวาดผังแปลงฯ โดยกดปุ่ม “วาดผังแปลง” เพื่อไปยังหน้าวาดผังแปลงฯ ดังรูปที่ 21

1	type_name	detail_name	activity	moo	p_code	a_code	t_code	area	breed_name	plant_date	produce_date	prov_name	amp_name	tam_name	WKT
2	ข้าว	ข้าวเหนียว	190011806	4	36	3613	361301	10	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.943854046 16.629628795,101.943852314 16.629574887,101.944137444 16.629574887,101.944137444 16.629574887,101.943854046 16.629628795)))
3	ข้าว	ข้าวเหนียว	190013744	3	36	3613	361301	1.75	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.912210631 16.591244839,101.912210631 16.591244839,101.912210631 16.591244839,101.912210631 16.591244839,101.912210631 16.591244839)))
4	ข้าว	ข้าวเหนียว	190014584	3	36	3613	361301	2	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.917995096 16.610506773,101.918323857 16.610506773,101.918323857 16.610506773,101.917995096 16.610506773,101.917995096 16.610506773)))
5	ข้าว	ข้าวเหนียว	190014882	3	36	3613	361301	2	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.917882445 16.611417368,101.917718852 16.61047763,101.917718852 16.61047763,101.917882445 16.611417368,101.917882445 16.611417368)))
6	ข้าว	ข้าวเหนียว	190016904	3	36	3613	361301	1.75	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.915790463 16.60174944,101.915790463 16.60174944,101.915790463 16.60174944,101.915790463 16.60174944,101.915790463 16.60174944)))
7	ข้าว	ข้าวเหนียว	190017894	3	36	3613	361301	7.25	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.918576238 16.609949455,101.918716372 16.610146211,101.918716372 16.610146211,101.918576238 16.609949455,101.918576238 16.609949455)))
8	ข้าว	ข้าวเหนียว	190019733	3	36	3613	361301	3	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.923914064 16.625542844,101.923914064 16.625542844,101.923914064 16.625542844,101.923914064 16.625542844,101.923914064 16.625542844)))
9	ข้าว	ข้าวเหนียว	190019929	3	36	3613	361301	3.75	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.918693842 16.610463363,101.920030881 16.610463363,101.920030881 16.610463363,101.918693842 16.610463363,101.918693842 16.610463363)))
10	ข้าว	ข้าวเหนียว	190131920	1	36	3613	361301	2.5	ไร่	20230616	20231117	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.936228961 16.614429624,101.935999835 16.61386167,101.935999835 16.61386167,101.936228961 16.614429624,101.936228961 16.614429624)))
11	ข้าว	ข้าวเหนียว	190599386	9	36	3613	361301	1	ไร่	20230616	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.897614 16.590858,101.89767 16.590843,101.89767 16.590843,101.897614 16.590858,101.897614 16.590858)))
12	ข้าว	ข้าวเหนียว	190125778	4	36	3613	361301	2.75	ไร่	20230701	20231115	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.935116797 16.628924651,101.935377799 16.628919474,101.935377799 16.628919474,101.935116797 16.628924651,101.935116797 16.628924651)))
13	ข้าว	ข้าวเหนียว	190126012	4	36	3613	361301	2.75	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.935785372 16.628643484,101.935849366 16.628925372,101.935849366 16.628925372,101.935785372 16.628643484,101.935785372 16.628643484)))
14	ข้าว	ข้าวเหนียว	190126727	4	36	3613	361301	5	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.937858037 16.628014346,101.937686242 16.628416318,101.937686242 16.628416318,101.937858037 16.628014346,101.937858037 16.628014346)))
15	ข้าวไร	ลือทอง	190139029	4	36	3613	361301	2.5	-	20230101	20231231	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.928673764 16.631470278,101.928637811 16.631488997,101.928637811 16.631488997,101.928673764 16.631470278,101.928673764 16.631470278)))
16	ข้าว	ข้าวเหนียว	190139291	4	36	3613	361301	4.25	ไร่	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสา	ดอนสา	MULTIPOLYGON(((101.940113944 16.628329445,101.940293611 16.62837858,101.940293611 16.62837858,101.940113944 16.628329445,101.940113944 16.628329445)))

รูปที่ 20 ตัวอย่างข้อมูลผังแปลงฯ ในรูปแบบ CSV

นำเข้าผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS

2.2.2.2: Choose File... (เลือกไฟล์ CSV)

2.2.2.1: ส่งข้อมูล

2.2.2.3: ดาวน์โหลด คู่มือการนำเข้าข้อมูลผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS

จำนวนข้อมูลจากไฟล์ CSV: 37

รูปแปลงที่นำเข้าสำเร็จ: 0

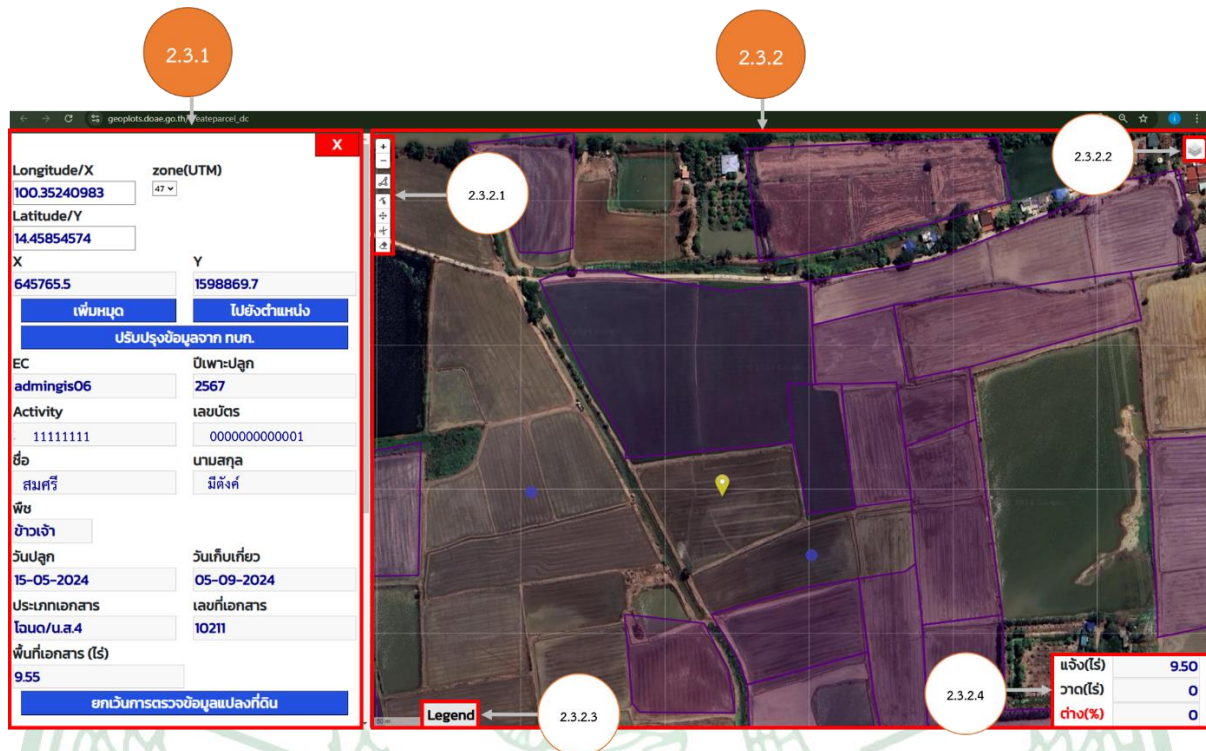
รูปแปลงที่ไม่นำเข้าสำเร็จ: 37

activity	ผลการตรวจสอบ
197529558	กิจกรรมการปลูกข้าว
190011806	กิจกรรมการปลูกข้าว
190013744	กิจกรรมการปลูกข้าว
190014584	กิจกรรมการปลูกข้าว
190014882	กิจกรรมการปลูกข้าว
190016904	กิจกรรมการปลูกข้าว
190017894	กิจกรรมการปลูกข้าว
190019733	กิจกรรมการปลูกข้าว
190019929	กิจกรรมการปลูกข้าว
190131920	กิจกรรมการปลูกข้าว
190599386	กิจกรรมการปลูกข้าว

2.2.2.4: วาดผังแปลง (Draw Polygon)

รูปที่ 21 ตัวอย่างการนำเข้าผังแปลงฯ จากโปรแกรม QGIS

2.3 การวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล



รูปที่ 22 ส่วนประกอบของหน้าวาดผังแปลงฯ

2.3.1 หน้าวาดผังแปลงฯ ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผังแปลงฯ

Longitude/X		zone(UTM)
100.35240983		47
Latitude/Y		
14.45854574		
X	Y	
645765.5	1598869.7	
เพิ่มหมู่ ไปยังตำแหน่ง		
ปรับปรุงข้อมูลจาก นก.		
EC	ปีเพาะปลูก	
admingis06	2567	
Activity	เลขบัตร	
11111111	0000000000001	
ชื่อ	นามสกุล	
สมศรี	มีดงค์	
พืช		
ข้าวเจ้า		
วันปลูก	วันเก็บเกี่ยว	
15-05-2024	05-09-2024	
ประเภทเอกสาร	เลขที่เอกสาร	
โฉนด/น.ส.4	10211	
พื้นที่เอกสาร (ไร่)		
9.55		
ยกเว้นการตรวจสอบแปลงที่ดิน		

รูปที่ 23 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผังแปลงฯ (1)

2.3.1.1 ข้อมูลพิกัด จะแสดงข้อมูลพิกัดภูมิศาสตร์ Longitude (X), Latitude (Y) และระบบพิกัด Universal Transverse Mercator (UTM) X, Y และ zone สามารถกดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง” เพื่อไปยังแปลงตามพิกัดที่แสดง และกดปุ่ม “เพิ่มหมุด” เพื่อเพิ่มหมุดบนแผนที่ตามพิกัดที่แสดง

2.3.1.2 การปรับปรุงข้อมูลจากระบบทะเบียนเกษตรกร กรณีที่มีการแก้ไขข้อมูลและต้องการปรับปรุงข้อมูลจากระบบทะเบียนเกษตรกร สามารถกดปุ่ม “ปรับปรุงข้อมูลจากระบบทะเบียนเกษตรกร”

2.3.1.3 ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร แสดงรายละเอียดข้อมูลแปลง ดังนี้

- รหัส EC
- ปีเพาะปลูก
- เลขกิจกรรม (Activity)
- เลขประจำตัวประชาชน
- ชื่อ - นามสกุล
- พืช
- วันปลูก
- วันเก็บเกี่ยว
- ประเภทเอกสาร
- เลขที่เอกสาร
- พื้นที่เอกสาร (ไร่)

2.3.1.4 กรณีแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์ แต่ไม่มีข้อมูลรูปแปลงกรรมที่ดิน/ไม่มีรูปแปลง/เลขที่เอกสารสิทธิ์ไม่ถูกต้อง จะแสดงข้อมูลประเภทและเลขที่เอกสาร สามารถกดปุ่ม “ยกเว้นการตรวจข้อมูลรูปแปลงที่ดิน” และระบุเหตุผล แบ่งเป็น 4 ข้อ ดังรูปที่ 24 ดังนี้

- 1) เกษตรกรใช้เอกสารเก่าที่ยังไม่ปรับปรุงข้อมูล ทำให้ไม่สามารถดึงแปลงที่ดินได้
- 2) รูปแปลงกรรมที่ดิน อยู่ไม่ถูกตำแหน่ง
- 3) รูปแปลงกรรมที่ดิน มีขนาดน้อยกว่าพื้นที่ในเอกสาร
- 4) เลขที่เอกสารถูกต้อง แต่ไม่พบรูปแปลงที่ดิน

ยกเว้นการตรวจข้อมูลแปลงที่ดิน

X

โปรดระบุเหตุผลในการยกเว้นการตรวจแปลงที่ดิน

โปรดระบุเหตุผลในการยกเว้นการตรวจแปลงที่ดิน

1 เกษตรกรใช้เอกสารเก่าที่ยังไม่ปรับปรุงข้อมูล ทำให้ไม่สามารถดึงแปลงที่ดินได้

2 รูปแปลงกรรมที่ดิน อยู่ไม่ถูกตำแหน่ง

3 รูปแปลงกรรมที่ดิน มีขนาดน้อยกว่าพื้นที่ในเอกสาร

4 เลขที่เอกสารถูกต้อง แต่ไม่พบรูปแปลงที่ดิน

รูปที่ 24 ระบุเหตุผลในการยกเว้นการตรวจแปลงที่ดิน

จังหวัด		อำเภอ	
พระนครศรีอยุธยา		ผักไห่	
ตำบล		หมู่	
ผักไห่		12	
รหัสจังหวัด	รหัสอำเภอ	รหัสตำบล	
14	1408	140801	
Zone	X	Y	
47	645952	1598965	
ไปยังตำแหน่ง X/Y			
Long		Lat	
100.35240983		14.45854574	
ไปยังตำแหน่ง Lat/Long			
ดึงข้อมูลในระยะ 300 เมตร			

2.3.1.5

2.3.1.6

2.3.1.7

รูปที่ 25 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผังแปลงฯ (2)

2.3.1.5 แสดงข้อมูลจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ รหัสจังหวัด รหัสอำเภอ รหัสตำบล Zone Y และ X สามารถกดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง X/Y” เพื่อไปยังตำแหน่ง XY ที่แสดงบนระบบ

2.3.1.6 แสดงข้อมูลพิกัดละติจูด (Lat) และลองจิจูด (Long) กรณีแผนที่แสดงตำแหน่งผังแปลงฯ หรือพื้นที่อื่น สามารถกดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง Lat/Long” เพื่อไปยังตำแหน่งละติจูดและลองจิจูดที่แสดงบนระบบ

2.3.1.7 กดปุ่ม “ดึงข้อมูลในระยะ 300 เมตร” เพื่อแสดงข้อมูลผังแปลงฯ ในระบบ 300 เมตรจากตำแหน่งแปลงปัจจุบัน

2.3.2 หน้าวาดผังแปลงฯ ส่วนแผนที่

ประกอบด้วยส่วนสำคัญ ดังนี้

2.3.2.1 เครื่องมือสำหรับการวาดผังแปลงฯ ดังนี้

-  Zoom in
-  Zoom out
-  วาดรูปเหลี่ยมปิด
-  แก้ไขชั้นข้อมูล
-  เลื่อนชั้นข้อมูล
-  ตัดแต่งชั้นข้อมูล
-  ลบชั้นข้อมูล

2.3.2.2 ส่วนจัดการแสดงชั้นข้อมูลแผนที่

สามารถเปิด - ปิดชั้นข้อมูลที่แสดงบนแผนที่ แบ่งเป็นส่วน 2 หลัก คือ (1) แผนที่ฐาน สามารถเลือกการแสดงผล google map, map_esri หรือ sphere และ (2) การเลือกแสดงเปิด - ปิดชั้นข้อมูลแผนที่ โดยรายการชั้นข้อมูลบนสุดจะแสดงบนแผนที่เป็นชั้นข้อมูลบนสุด และเรียงลำดับการแสดงจนถึงลำดับล่างสุด

(1)

☒ google_map
☐ map_esri
☐ sphere

(2)

☐ ภาพถ่ายดาวเทียมพร้อมป้ายชื่อ
☐ ภาพถ่ายทางอากาศ
☐ รูปแปลงที่ดิน กรมที่ดิน 3 47
☐ รูปแปลงที่ดิน กรมที่ดิน 3 48
☐ รูปแปลงที่ดิน ที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร
☐ รูปแปลง สปก.
☐ ผังแปลงฯ ลำดับ
☐ เขตตำบล
☐ เขตอำเภอ
☐ เขตจังหวัด
☐ สสจ.
☐ ผังแปลงฯ กิจกรรมล่าสุด
☐ ผังแปลงฯ ปัจจุบัน
☐ กิจกรรมล่าสุด ที่วาด ณ ตำแหน่งปัจจุบัน
☒ กิจกรรมที่ปลูกในเวลาเดียวกับกิจกรรมที่กำลังวาด
☐ ผังแปลงฯ ปี 2565
☐ ผังแปลงฯ ปี 2566
☐ ผังแปลงฯ ปี 2567
☒ กิจกรรมการเกษตรยังไม่วาดผังแปลงฯ
☒ พื้นที่โหนด
☒ รัศมีตำบล 5 กิโลเมตร

รูปที่ 26 ส่วนจัดการแสดงชั้นข้อมูลแผนที่

2.3.2.3 คำอธิบายสัญลักษณ์ของแผนที่

แสดงคำอธิบายสัญลักษณ์ของแผนที่ตามรายการชั้นข้อมูลที่เลือกเปิดการแสดง

คำอธิบายสัญลักษณ์	
	กิจกรรมล่าสุด ประชาคม
	กิจกรรมล่าสุด ไม่ประชาคม
	กิจกรรมล่าสุด ที่วาด ณ ตำแหน่งปัจจุบัน
	กิจกรรมที่ปลูกในช่วงเวลาเดียวกับกิจกรรมที่กำลังวาด ประชาคม
	กิจกรรมที่ปลูกในช่วงเวลาเดียวกับกิจกรรมที่กำลังวาด ไม่ประชาคม
	พื้นที่โหนด
	กิจกรรมการเกษตรยังไม่วาดผังแปลงฯ
	ผังแปลงฯ ปี 2565
	ผังแปลงฯ ปี 2566
	ผังแปลงฯ ปี 2567

รูปที่ 27 คำอธิบายสัญลักษณ์ของแผนที่

2.3.2.4 ส่วนแสดงพื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนฯ จำนวนพื้นที่วาดผังแปลงฯ และความแตกต่างระหว่างพื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนฯ และพื้นที่วาดผังแปลงฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- แจ้ง (ไร่) : พื้นที่แจ้ง (ไร่)
- วาด (ไร่) : พื้นที่วาด (ไร่)
- ต่าง (%) : ความแตกต่างระหว่างพื้นที่แจ้งและพื้นที่วาดไม่ควรเกิน 10 % และกดปุ่ม “ส่งข้อมูล” ผังแปลงฯ กรณีวาดผังแปลงฯ เรียบร้อยแล้ว

ส่งข้อมูล	
แจ้ง(ไร่)	9.50
วาด(ไร่)	9.01
ต่าง(%)	-5.11

รูปที่ 28 ส่วนแสดงพื้นที่ (ไร่)

2.3.3 วิธีการวาดผังแปลงฯ

2.3.3.1 เลือกเครื่องมือสำหรับวาดรูปเหลี่ยมปิด  เริ่มวาดแปลงหรือเพิ่มจุดโดยคลิกซ้ายที่มุมแปลงหนึ่งมุม เพิ่มจุดไล่ไปที่ละจุดให้ครอบคลุมขอบเขตแปลง และจบการวาดด้วยการคลิกที่จุดเริ่มต้นของการวาดแปลง ดังรูปที่ 29

2.3.3.2 เมื่อวาดเสร็จขอบเขตผังแปลงฯ จะเป็นสีฟ้าพร้อมคำนวณพื้นที่วาด (ไร่)

2.3.3.3 ผลการคำนวณร้อยละส่วนต่างระหว่างพื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกร และพื้นที่วาด (ไม่ควรเกิน +/-10%)

2.3.3.4 กดปุ่ม “ส่งข้อมูล” ดังรูปที่ 30

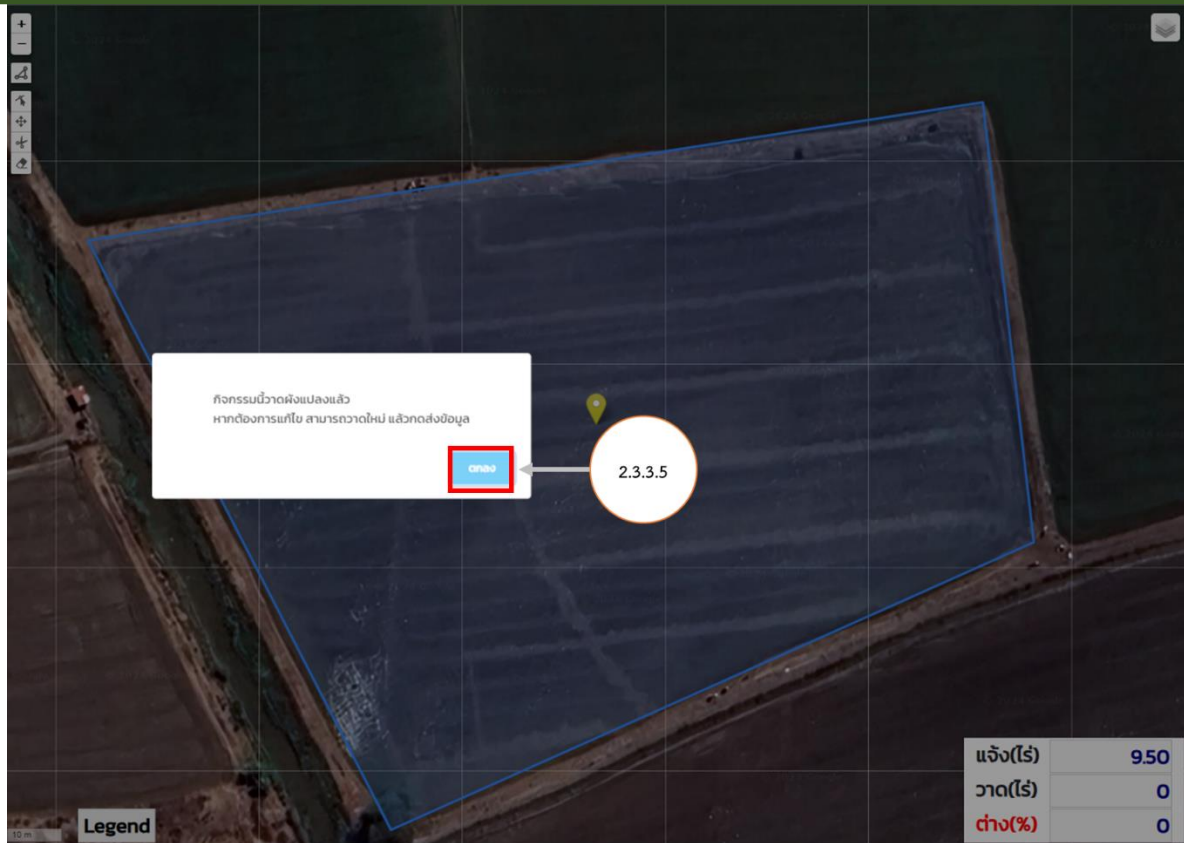
2.3.3.5 ระบบแจ้งกิจกรรมนี้วาดผังแปลงฯ แล้ว และกดตกลง ดังรูปที่ 31



รูปที่ 29 เลือกเครื่องมือสำหรับวาดรูปเหลี่ยมปิด



รูปที่ 30 ส่งข้อมูลวาดผังแปลงฯ



รูปที่ 31 ระบบแจ้งกิจกรรมนี้วาดผังแปลงๆ แล้ว

กรณีการวาดผังแปลงๆ ที่ติดพื้นที่บ้านหรือสระ สามารถเลือกกดตัดพื้นที่ด้วยเครื่องมือ



ดังรูปที่ 32 ดังนี้

- เลือกเปิดชั้นข้อมูลที่ต้องการตัดเพียงหนึ่งชั้นข้อมูล (ต้องไม่ซ้อนทับกับชั้นข้อมูลอื่น)
- เริ่มตัดพื้นที่แปลง โดยคลิกเพิ่มจุดให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ต้องการตัดและจบด้วยการคลิกที่จุดเริ่มต้น



รูปที่ 32 การตัดพื้นที่บ้านหรือสระ

- กดปุ่ม  โดยเลื่อนจุดเพื่อให้ระบบคำนวณพื้นที่และเปอร์เซ็นต์ความต่างของพื้นที่แจ้ง/วาดใหม่ ดังรูปที่ 33
- กดปุ่ม “ส่งข้อมูล”



รูปที่ 33 กดปุ่มแก้ไขชั้นข้อมูล

2.4 การตรวจสอบผังแปลงฯ

เงื่อนไขการตรวจสอบผังแปลงฯ ดังนี้

2.4.1 ขนาดพื้นที่

- พื้นที่จากการคำนวณพื้นที่वादผังแปลงฯ ต่างจากพื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกรรมไม่เกิน +/- 10%
- กรณีเอกสารประเภท โฉนด/น.ส.4 ทุกหมวดตัวอักษร หากพื้นที่ของรูปแปลงจาก API กรมที่ดิน มีขนาดเล็กกว่าพื้นที่ในเอกสารเกิน 10% จะสามารถवादผังแปลงฯ ที่มีขนาดพื้นที่ต่างจากพื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกรรม น้อยกว่า 10% ได้

2.4.2 ตำแหน่งที่ตั้งแปลง

- กรณีเอกสารประเภท โฉนด/น.ส.4 ทุกหมวดตัวอักษร พื้นที่वादผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตร จะต้องซ้อนทับกับรูปแปลงจาก API กรมที่ดิน ที่มีเลขที่เอกสารตรงกับที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกรรมไว้ มากกว่า 50% ของพื้นที่वाद

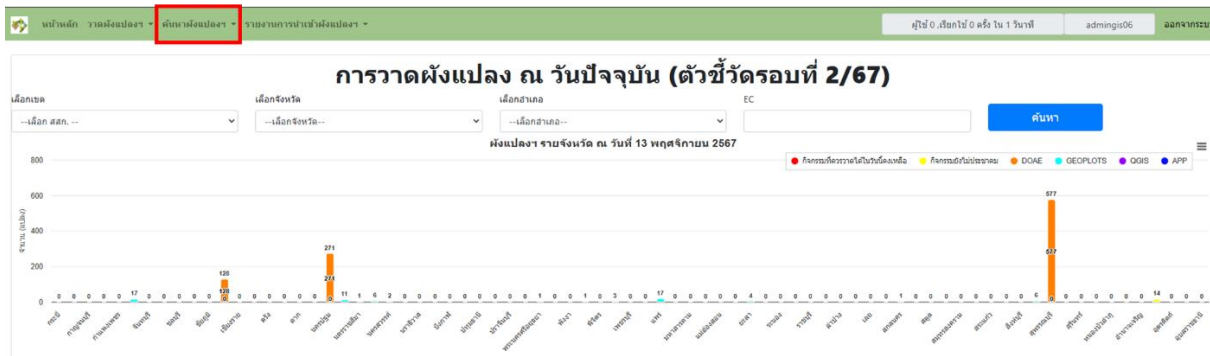
2.4.3 การซ้อนทับกับผังแปลงฯ อื่น ๆ

- ซ้อนทับกับผังแปลงฯ อื่น ๆ น้อยกว่า 1% หรือไม่ซ้อนทับกับผังแปลงฯ อื่น ๆ
- ซ้อนทับกับผังแปลงฯ อื่น ๆ มากกว่า 1%
 - ซ้อนทับกับผังแปลงฯ อื่น ๆ มากกว่า 1% และวันปลูก วันเก็บเกี่ยว ไม่คาบเกี่ยวกัน
 - ซ้อนทับกับผังแปลงฯ อื่น ๆ มากกว่า 1% และวันปลูก วันเก็บเกี่ยว คาบเกี่ยวกัน โดยต้องเป็นพืชแซม พืชผสมเท่านั้น

2.5 เมนูค้นหาผังแปลงฯ

เมนูค้นหาผังแปลงฯ สามารถเลือกค้นหาผังแปลงฯ และตรวจสอบการซ้อนทับของผังแปลงฯ ได้ ดังรูปที่ 34 และสามารถเลือกแสดงเมนูย่อย จำนวน 2 เมนูย่อย ดังนี้

2.5



รูปที่ 34 หน้าค้นหาผังแปลงฯ



รูปที่ 35 ค้นหาผังแปลงฯ

2.5.1 เมนูย่อยค้นหาผังแปลงฯ



รูปที่ 36 เมนูย่อยค้นหาผังแปลงฯ

สามารถค้นหาผังแปลงฯ ได้ ดังรูปที่ 36 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.5.1.1 แผนที่แสดงผังแปลงฯ

2.5.1.2 ค้นหาผังแปลงฯ โดยกรอกเลขกิจกรรม (Activity) และกดปุ่ม “โหลดข้อมูลจาก

ระบบ ทบก.”

2.5.1.3 หลังจากกดปุ่มโหลดข้อมูล ระบบจะแสดงรายละเอียดข้อมูลผังแปลงฯ จากรบบ ทบก. เช่น พิกัด ชื่อ-สกุลของเกษตรกร พื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกร (ไร่) วันปลูก และวันเก็บเกี่ยว เป็นต้น ดังรูปที่ 37

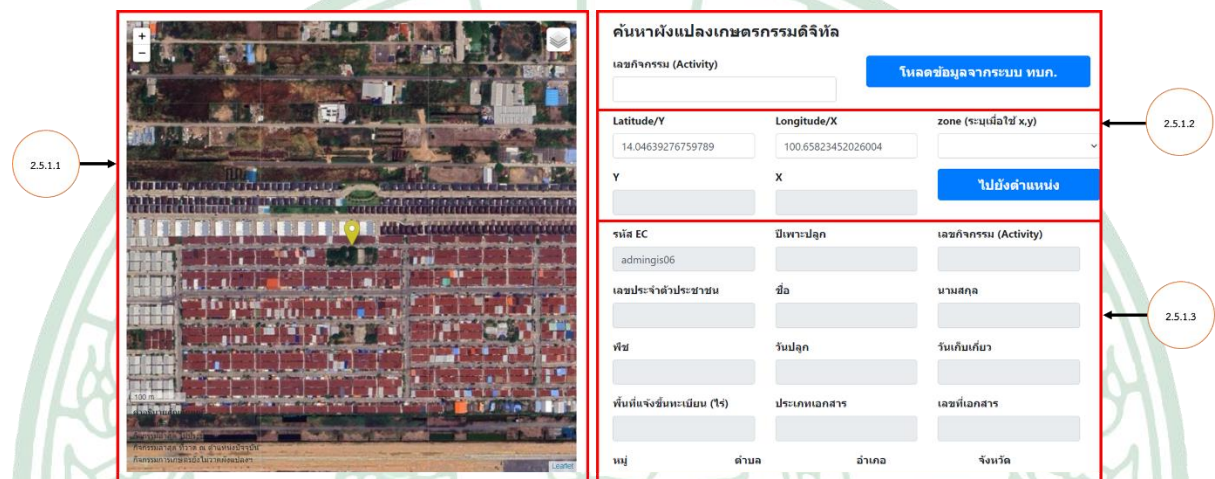
2.5.1.4 กดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง X/Y” เพื่อไปยังตำแหน่งแปลงตามพิกัด X,Y

2.5.1.5 กดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง Lat/Long” เพื่อไปยังตำแหน่งแปลงตามพิกัดละติจูด,

ลองจิจูด

2.5.1.6 กดปุ่ม “ดึงข้อมูลในระยะ 200 เมตร” เพื่อแสดงผังแปลงฯ ในระยะ 200 เมตร

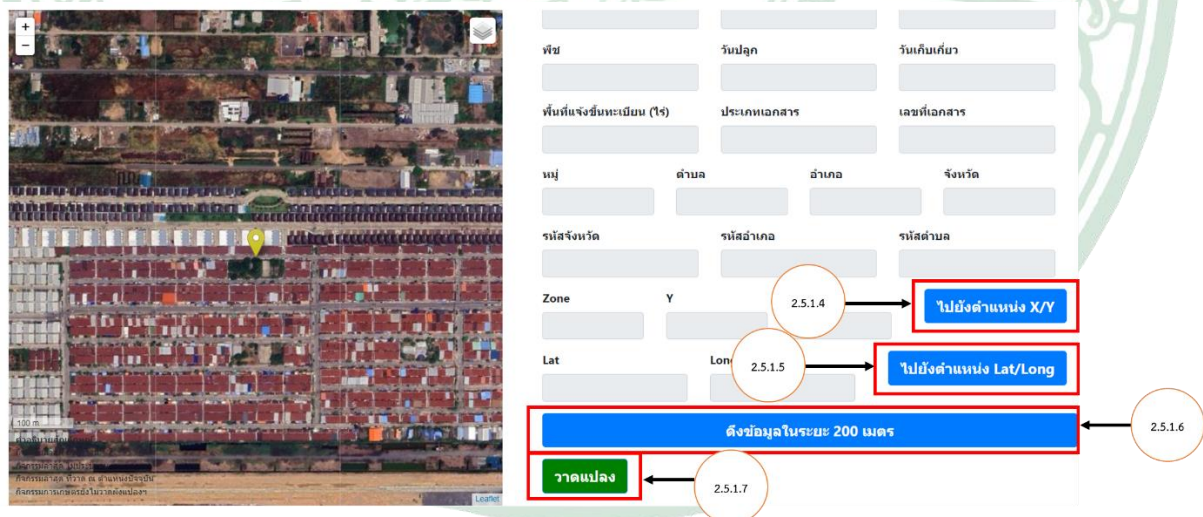
2.5.1.7 กดปุ่ม “วาดแปลง” เพื่อไปยังหน้าวาดแปลง ดังรูปที่ 38



The screenshot shows a map on the left and a data entry form on the right. The form is titled "ค้นหาผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล" (Search Digital Agricultural Mapping). It contains several input fields and buttons. The form is divided into sections for activity information, location coordinates, and farmer details. The map on the left shows a satellite view of a rural area with a yellow pin indicating a location. The form on the right has the following fields and buttons:

- Activity Information:** เลขกิจกรรม (Activity) [input field], โหลดข้อมูลจากระบบ ทบก. [button]
- Location Coordinates:** Latitude/Y [input field: 14.04639276759789], Longitude/X [input field: 100.65823452026004], zone (ระบุเมื่อใช้ x,y) [dropdown menu], ไปยังตำแหน่ง [button]
- Farmer Details:** รหัส EC [input field: adminis06], ปีเพาะปลูก [input field], เลขกิจกรรม (Activity) [input field], เลขประจำตัวประชาชน [input field], ชื่อ [input field], นามสกุล [input field], พืช [input field], วันปลูก [input field], วันเก็บเกี่ยว [input field], พื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียน (ไร่) [input field], ประเภทเอกสาร [input field], เลขที่เอกสาร [input field], หมู่ [input field], ตำบล [input field], อำเภอ [input field], จังหวัด [input field]

รูปที่ 37 ส่วนประกอบของหน้าค้นหาผังแปลงฯ (1)

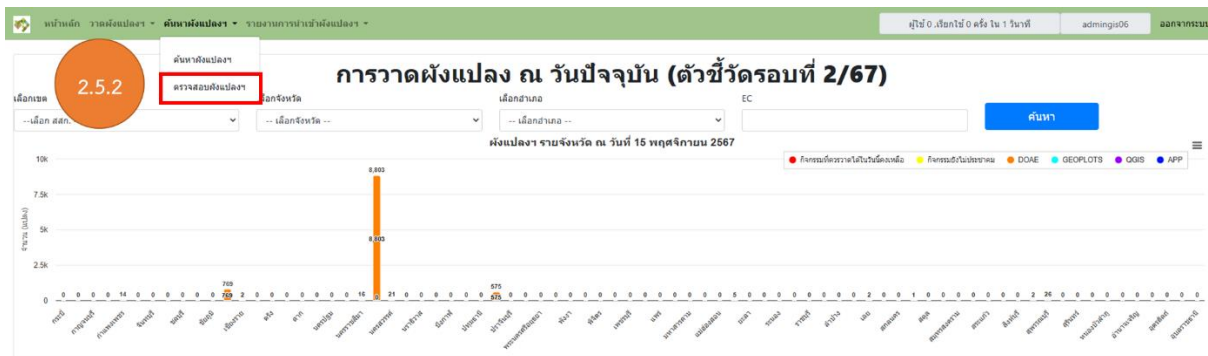


The screenshot shows a map on the left and a data entry form on the right. The form is titled "ค้นหาผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล" (Search Digital Agricultural Mapping). It contains several input fields and buttons. The form is divided into sections for activity information, location coordinates, and farmer details. The map on the left shows a satellite view of a rural area with a yellow pin indicating a location. The form on the right has the following fields and buttons:

- Activity Information:** เลขกิจกรรม (Activity) [input field], โหลดข้อมูลจากระบบ ทบก. [button]
- Location Coordinates:** Latitude/Y [input field: 14.04639276759789], Longitude/X [input field: 100.65823452026004], zone (ระบุเมื่อใช้ x,y) [dropdown menu], ไปยังตำแหน่ง [button]
- Farmer Details:** รหัส EC [input field: adminis06], ปีเพาะปลูก [input field], เลขกิจกรรม (Activity) [input field], เลขประจำตัวประชาชน [input field], ชื่อ [input field], นามสกุล [input field], พืช [input field], วันปลูก [input field], วันเก็บเกี่ยว [input field], พื้นที่แจ้งขึ้นทะเบียน (ไร่) [input field], ประเภทเอกสาร [input field], เลขที่เอกสาร [input field], หมู่ [input field], ตำบล [input field], อำเภอ [input field], จังหวัด [input field]

รูปที่ 38 ส่วนประกอบของหน้าค้นหาผังแปลงฯ (2)

2.5.2 เมนูย่อยตรวจสอบผังแปลงฯ



รูปที่ 39 เมนูย่อยตรวจสอบผังแปลงฯ

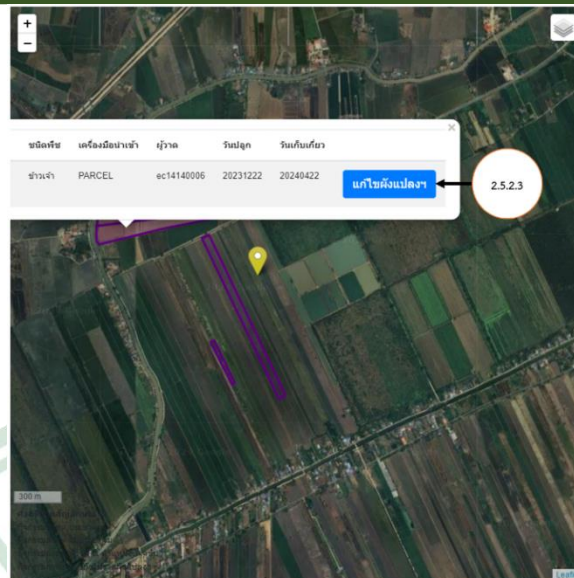
สามารถตรวจสอบการซ้อนทับของผังแปลงฯ และช่วงเวลาเพาะปลูกได้ ดังรูปที่ 39 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.5.2.1 กรอกรหัส วันที่ปลูก และวันที่เก็บเกี่ยว และกดปุ่ม “ตรวจสอบข้อมูล” เพื่อค้นหาข้อมูลผังแปลงฯ ในระยะ 300 เมตร ในช่วงเวลาเพาะปลูกที่ต้องการค้นหา สำหรับการตรวจสอบการซ้อนทับของแปลงปลูกในตำแหน่งเดียวกัน และช่วงเวลาเพาะปลูกซ้อนทับกัน

2.5.2.2 แผนที่แสดงผลการค้นหาค้นหาข้อมูลผังแปลงฯ ในระยะ 300 เมตร ดังรูปที่ 40

2.5.2.3 สามารถกดเลือกแปลง และกดปุ่ม “แก้ไขผังแปลงฯ” เพื่อแก้ไขผังแปลงฯ ที่ต้องการ ดังรูปที่ 41

รูปที่ 40 ตรวจสอบผังแปลงฯ



รูปที่ 41 ตรวจสอบและแก้ไขผ้งแปลงฯ

2.6 เมนูรายงานการนำเข้าผ้งแปลงฯ

เมนูรายงานการนำเข้าผ้งแปลงฯ แสดงรายงานข้อมูลจากระบบ (รูปที่ 42) และสามารถเลือกแสดงเมนูย่อย จำนวน 3 เมนูที่สามารถใช้งานได้ ส่วนเมนูค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อवादผ้งแปลงฯ โดยเกษตรกร ยังไม่ได้เปิดใช้งาน รายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

2.6



รูปที่ 42 เมนูรายงานการนำเข้าผ้งแปลงฯ

รายงานการนำเข้าผ้งแปลงฯ

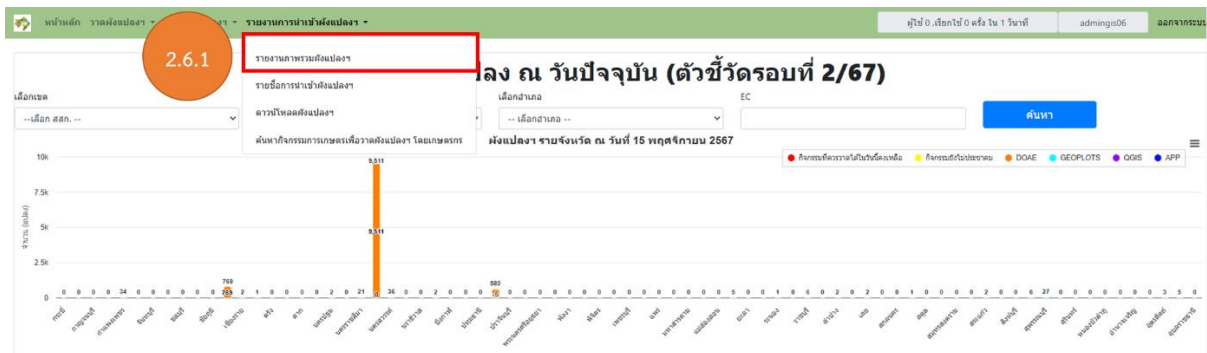
2.6.1 รายงานภาพรวมผ้งแปลงฯ

2.6.2 รายงานข้อมูลการนำเข้าผ้งแปลงฯ

2.6.3 ตารางไหลผ้งแปลงฯ

รูปที่ 43 รายงานการนำเข้าผ้งแปลงฯ

2.6.1 เมนูย่อยรายงานภาพรวมฝั่งแปลงฯ



รูปที่ 44 เมนูย่อยรายงานภาพรวมผังแปลงฯ

เมนูย่อยรายงานภาพรวมผังแปลงฯ สามารถเข้าใช้งานได้ดังรูปที่ 44 และสามารถเข้าสู่ข้อมูลจำนวน 6 ข้อมูล ดังนี้

- สรุปลผลการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ย้อนหลัง 3 ปี นับกิจกรรมที่ปรับปรุงล่าสุด
- สรุปลผลการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช
- แผนภูมิแสดงผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน
- แผนภูมิแสดงผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน รายจังหวัด
- แผนภูมิร้อยละของกิจกรรมการเกษตร ที่วาดผังแปลงฯ แล้ว รายจังหวัด
- แผนที่ร้อยละการวาดผังแปลงฯ ของกิจกรรมทั้งหมด

และมีรายละเอียดของแต่ละข้อมูล ดังต่อไปนี้

2.6.1.1 สรุปผลการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ย้อนหลัง 3 ปี นับกิจกรรมที่ปรับปรุงล่าสุด

แสดงตารางสรุปผลจำนวนการวาดผังแปลงฯ ที่ปรับปรุงกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี ซึ่งเป็นภาพรวมทั้งประเทศและรายจังหวัด สามารถเลือกค้นหาข้อมูลจำนวนผังแปลงฯ ได้ ดังรูปที่ 45 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(ก) เลือก สสจ. จังหวัด และ/หรืออำเภอ

(ข) กดปุ่ม “ค้นหา” ที่เลือก

(ค) กดปุ่ม “Export to Excel” เพื่อดาวน์โหลดข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV

2.6.1.1

(ก)

สรุปผลการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ย้อนหลัง 3 ปี นับกิจกรรมที่ปรับปรุงล่าสุด

เลือกเขต เลือกจังหวัด เลือกอำเภอ

--เลือก สสจ. --เลือกจังหวัด --เลือกอำเภอ

(ข) ค้นหา

(ค) Export to Excel

พื้นที่	จังหวัด	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	วาดแล้ว (แปลง)	พื้นที่วาดแล้ว (ไร่)	ตัดออก (แปลง)	พื้นที่ตัดออก (ไร่)	วาดใหม่ (แปลง)	พื้นที่วาดใหม่ (ไร่)	คงเหลือ (แปลง)	พื้นที่คงเหลือ (ไร่)
00	รวม	19,292,424	134,321,108	12,857,437	89,498,958	8,975,163	63,074,717	3,882,274	26,424,242	44,822,150
10	กรุงเทพมหานคร	21,324	187,898	13,804	136,508	7,639	72,154	6,165	64,354	51,390
11	สมุทรปราการ	8,847	56,623	5,080	26,230	3,423	18,199	1,657	8,031	30,393
12	นนทบุรี	46,960	162,632	23,596	79,947	15,467	53,712	8,129	26,234	82,686
13	ปทุมธานี	56,857	390,876	31,196	215,312	22,929	162,286	8,267	53,026	175,564
14	พระนครศรีอยุธยา	160,754	1,396,379	124,837	1,114,185	99,649	917,364	25,188	196,821	35,917
15	อ่างทอง	112,754	655,717	82,865	513,588	56,111	370,451	26,754	143,137	29,889
16	ลพบุรี	204,274	2,317,650	137,693	1,570,515	93,116	1,074,761	44,577	495,754	66,581
17	สิงห์บุรี	76,941	519,714	59,180	441,529	45,970	358,170	13,210	83,359	17,761
18	ชัยนาท	154,711	1,290,998	114,224	937,814	88,070	724,777	26,154	213,037	40,487

Showing 1 to 10 of 78 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 8 Next

รูปที่ 45 สรุปผลการวาดผังแปลงฯ ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว

2.6.1.2 สรุปผลการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช

แสดงตารางสรุปผลการวาดผังแปลงฯ ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช โดยเป็นภาพรวมทั้งประเทศและแยกรายจังหวัด สามารถเลือกค้นหาข้อมูลจำนวนผังแปลงฯ ได้ ดังรูปที่ 46 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(ก) เลือก สสจ. จังหวัด อำเภอ ประเภทพืช และ/หรือชนิดพืช

(ข) กดปุ่ม “ค้นหา” ที่เลือก

(ค) กดปุ่ม “Export to Excel” เพื่อดาวน์โหลดข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV

2.6.1.2

(ก)

สรุปผลการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช

เลือกเขต: 1 : สสจ.1 จังหวัดชัยภูมิ | เลือกจังหวัด: --เลือกจังหวัด-- | เลือกอำเภอ: --เลือกอำเภอ-- | เลือกประเภทพืช: --ประเภทพืช-- | เลือกพืช: --พืช--

(ข) ค้นหา

(ค) Export to Excel

พื้นที่	ชนิดพืช	กิจกรรมแปลง (แปลง)	พื้นที่แปลง (ไร่)	กิจกรรมรวมแล้ว (แปลง)	พื้นที่รวมแล้ว (ไร่)	กิจกรรมคงเหลือ (แปลง)	พื้นที่คงเหลือ (ไร่)
คลองสามวา	ข้าว	ข้าวเจ้า	2,059	27,392.18	1,439	19,999.4	620
คลองสามวา	ไม่ประสงค์	หญ้าสุหนาม	10	26.12	7	20.69	3
คลองสามวา	ไม่ผล	กล้วยน้ำว้า	5	3.31	2	2.5	3
คลองสามวา	ไม่ผล	กล้วยหอม	1	0.25	1	0.25	0
คลองสามวา	ไม่ผล	มะม่วง	9	6.83	2	2	7
คลองสามวา	ไม่ประสงค์	มะพร้าว	7	8.75	4	4	3
คลองสามวา	ไม่ประสงค์	อินทผลัม	1	3	1	3	0
คลองหลวง	ข้าว	ข้าวเจ้า	6,069	39,595.69	4,122	25,267.54	1,947
คลองหลวง	พืชผัก	กระเทียมขาว	1	0.75	1	0.75	0
คลองหลวง	พืชผัก	กะเพรา	3	1.25	3	1.25	0

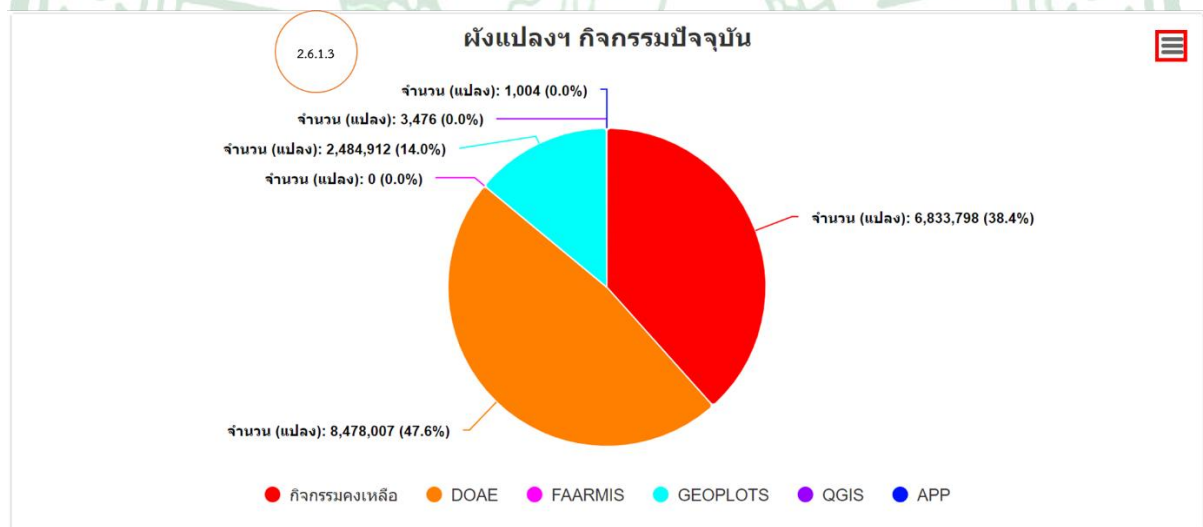
Showing 1 to 10 of 6,710 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 671 Next

รูปที่ 46 สรุปผลการวาดผังแปลงฯ ที่ปรับปรุงเป็นกิจกรรมล่าสุด และผ่านการประชาคมแล้ว ตามชนิดพืช

2.6.1.3 แผนภูมิแสดงผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน

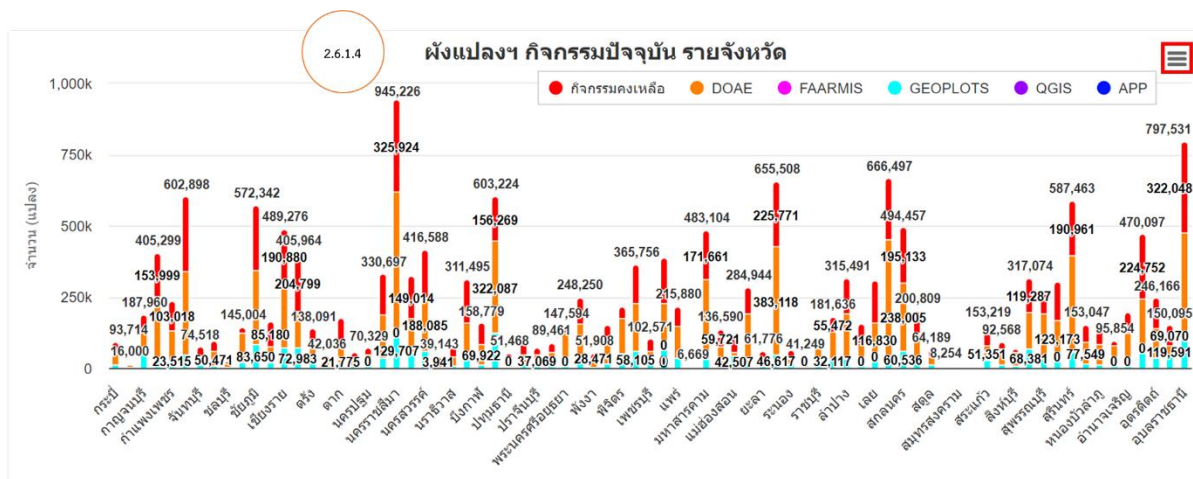
แสดงจำนวนและร้อยละผังแปลงฯ ณ ปัจจุบัน แบ่งตามเครื่องมือที่นำเข้าข้อมูล ผังแปลงฯ โดยสามารถกด  เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิ ดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ และแสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS ดังรูปที่ 47



รูปที่ 47 ผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน

2.6.1.4 แผนภูมิแสดงผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน รายจังหวัด

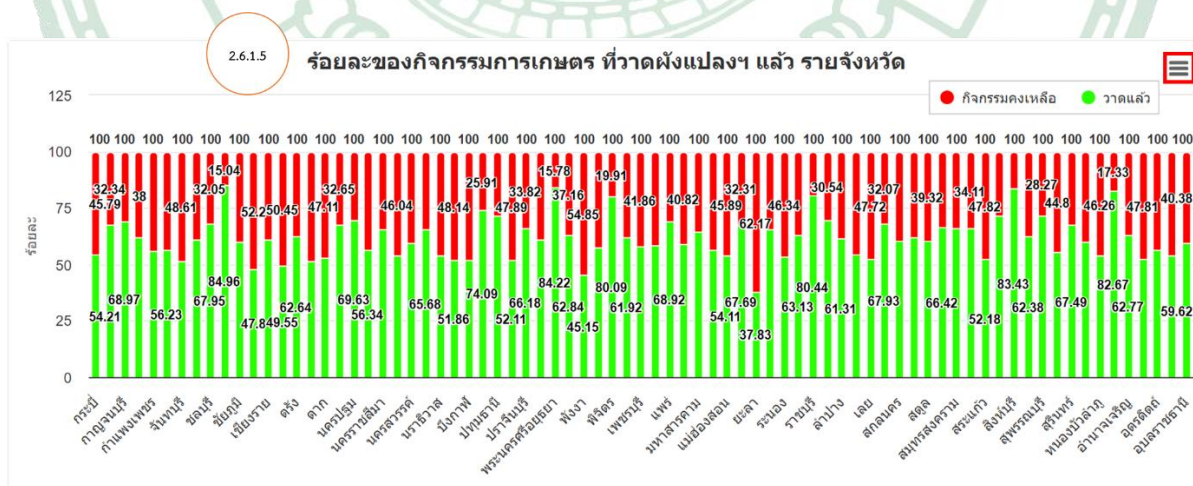
แสดงจำนวนผังแปลงฯ ณ ปัจจุบัน แบ่งตามเครื่องมือที่นำเข้าข้อมูลผังแปลงฯ
รายจังหวัด โดยสามารถกด  เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิ ดาวน์โหลด
ข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ และแสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS
ดังรูปที่ 48



รูปที่ 48 ผังแปลงฯ กิจกรรมปัจจุบัน รายจังหวัด

2.6.1.5 แผนภูมิร้อยละของกิจกรรมการเกษตร ที่ว่าดผั่งแปลงฯ แล้ว รายจังหวัด

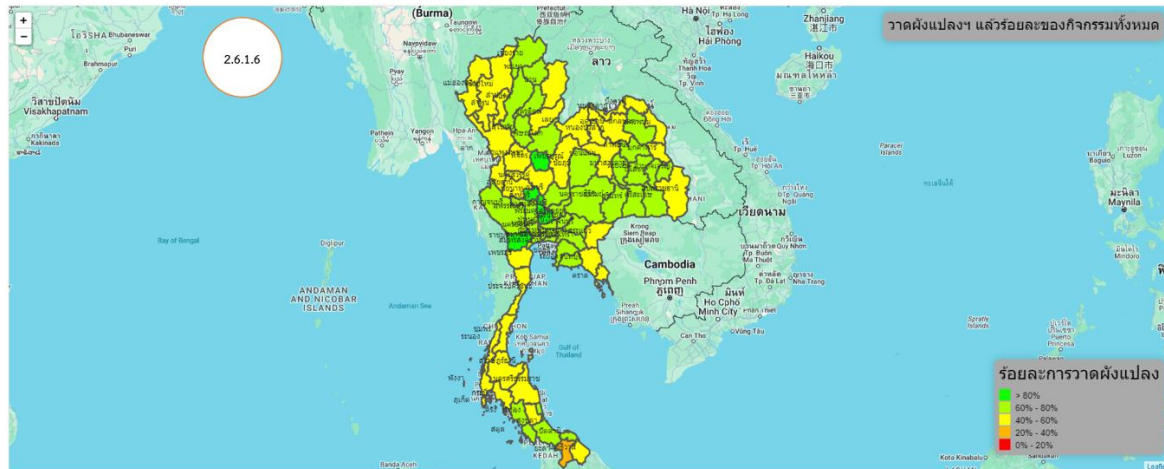
แสดงรายละเอียดของกิจกรรมการเกษตร ที่วาดผังแปลงฯ และจำนวนคงเหลือ
รายจังหวัด โดยสามารถกด  เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิ ดาวน์โหลด
ข้อมูลแผนภูมิในรูปแบบรูปภาพ และแสดงข้อมูลตารางและดาวน์โหลดข้อมูลตารางในรูปแบบ CSV หรือ XLS
ดังรูปที่ 49



รูปที่ 49 ร้อยละของกิจกรรมการเกษตร ที่วาดผังแปลงฯ แล้ว รายจังหวัด

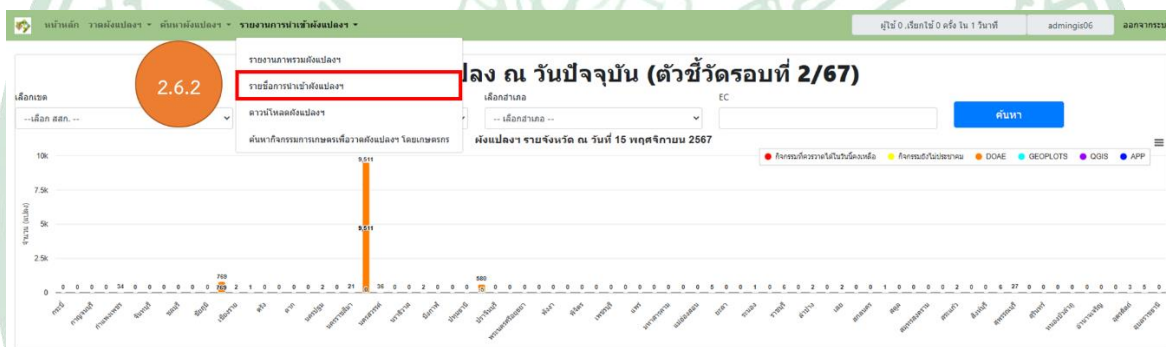
2.6.1.6 แผนที่ร้อยละการวาดผังแปลงฯ ของกิจกรรมทั้งหมด

แสดงแผนที่ร้อยละการวาดผังแปลงฯ ของกิจกรรมทั้งหมด รายจังหวัด ดังรูปที่ 50



รูปที่ 50 วาดผังแปลงฯ แล้วร้อยละของกิจกรรมทั้งหมด

2.6.2 เมนูย่อยรายชื่อการนำเข้าผังแปลงฯ



รูปที่ 51 เมนูย่อยรายชื่อการนำเข้าผังแปลงฯ

แสดงรายชื่อการนำเข้าผังแปลงฯ โดยเลือกช่วงเวลาและขอบเขตพื้นที่ ดังรูปที่ 52 ดังนี้

(ก) เลือกวันเริ่มต้น วันสิ้นสุด สก. จังหวัด อำเภอ ตำบล และ/หรือ EC

(ข) กด “ค้นหา” เพื่อแสดงข้อมูล

(ค) กดปุ่ม “Export to Excel” เพื่อดาวน์โหลดข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV

(ก)

รายชื่อการนำเข้าผังแปลง

วันเริ่มต้น: 01/04/2024, วันสิ้นสุด: 30/09/2024, เลือกเขต: 1 : สก.1 จังหวัดชัยนาท, เลือกจังหวัด: 14 : พระนครศรีอยุธยา, เลือกอำเภอ: 1408 : ผักไห้, เลือกตำบล: 140801 : ผักไห้

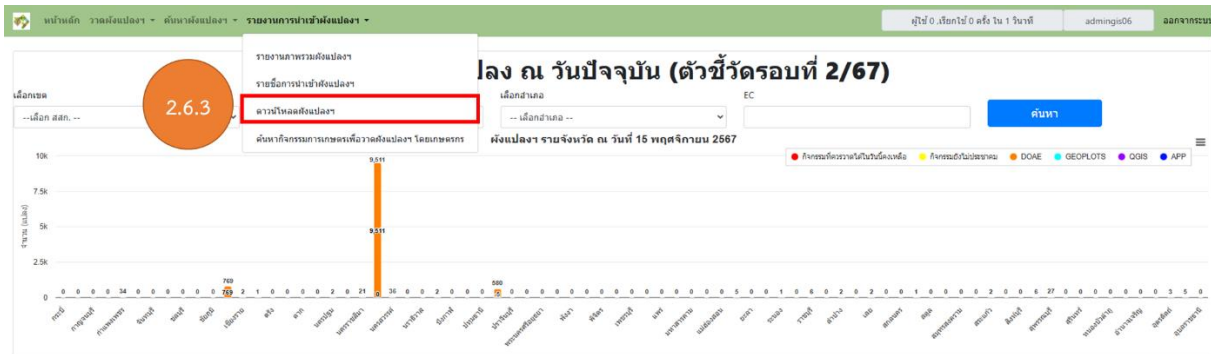
ค้นหา (ข)

Export to Excel (ค)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่	ปี	กิจกรรม	Activity	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	วันขึ้นทะเบียน	วันแก้ไขข้อมูล	ประเภทงาน (4)	จำนวน (1)	วันที่วาดผังแปลง	วันที่แก้ไขผังแปลง	ผู้วาดผังแปลง	วาดด้วยเครื่องมือ	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่กิจกรรม (ไร่)	วันที่
พระนครศรีอยุธยา	ผักไห้	ผักไห้	12	2567	218337201					20240716	20240822	4	1	20240912		admingis_dol	DOAE_2	ข้าวเจ้า	20	20
พระนครศรีอยุธยา	ผักไห้	ผักไห้	12	2567	218337202					20240716	20240822	4	1	20240912		admingis_dol	DOAE_2	ข้าวเจ้า	18.25	20
พระนครศรีอยุธยา	ผักไห้	ผักไห้	12	2567	209938126					20240708		4	1	20240805		admingis_dol	DOAE_2	ข้าวเจ้า	8.75	20

รูปที่ 52 การเลือกค้นหารายชื่อการนำเข้าผังแปลง

2.6.3 เมนูย่อยดาวน์โหลดผังแปลงฯ



รูปที่ 53 เมนูย่อยดาวน์โหลดผังแปลงฯ

สามารถเลือกดาวน์โหลดผังแปลงฯ ดังนี้

(ก) เลือก สสก. จังหวัด อำเภอก และ/หรือตำบล ที่ต้องการดาวน์โหลดข้อมูลผังแปลงฯ

(ข) กดปุ่ม “ดาวน์โหลดผังแปลงฯ” ดังรูปที่ 54

ผลการดาวน์โหลดข้อมูลผังแปลงฯ จะได้ไฟล์ CSV ดังรูปที่ 55 สามารถนำไปจัดทำข้อมูลในรูปแบบ Shape File ด้วยโปรแกรม QGIS

ค้นหาการเกษตรกรรมเพื่อดาวน์โหลดผังแปลงฯ

หมายเหตุ 1. หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการเกษตรสามารถใช้ข้อมูลผังแปลงฯ ได้ตามความต้องการ 2. หน่วยงานภายนอก หรือบุคคล 3. หากมีหน่วยงานภายนอก หรือบุคคล ขอข้อมูลผังแปลงฯ มาใช้สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรที่ 1 - 6 สำนักงานเกษตรจังหวัด

ค้นหาการเกษตรกรรม

เลือกเขต: --เลือก สสก. --

เลือกจังหวัด: --ไม่เลือก --

เลือกอำเภอ: --ไม่เลือก --

เลือกตำบล: --ไม่เลือก --

ดาวน์โหลดผังแปลงฯ

รูปที่ 54 เลือกพื้นที่ดาวน์โหลดผังแปลงฯ

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	type	nam	detail	nam	activity	moo	p_code	a_code	t_code	area	doc_no	doc_type	breed	nam	plant_data	produce	prov	nam	amp	nam	tam	nam	WKT	
2	ข้าว	ข้าวเหนียว	190011806	4	36	3613	361301	1.75	9798	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.943854046 16.629628795,101.5								
3	ข้าว	ข้าวเหนียว	190013744	3	36	3613	361301	1.75	20893	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.913210631 16.591244939,101.5								
4	ข้าว	ข้าวเหนียว	190014584	3	36	3613	361301	2	19438	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.917995896 16.610506773,101.5								
5	ข้าว	ข้าวเหนียว	190014882	3	36	3613	361301	2	19439	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.917882445 16.611417368,101.5								
6	ข้าว	ข้าวเหนียว	190016904	3	36	3613	361301	1.75	18351	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231115	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.919790463 16.60174944,101.91								
7	ข้าว	ข้าวเจ้า	190017894	3	36	3613	361301	7.25	3528	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.918575628 16.609949455,101.5								
8	ข้าว	ข้าวเหนียว	190019733	3	36	3613	361301	3	13515	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.923914064 16.625542844,101.5								
9	ข้าว	ข้าวเหนียว	190019929	3	36	3613	361301	3.75	13353	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231115	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.919693842 16.610648363,101.5								
10	ข้าว	ข้าวเหนียว	190131920	1	36	3613	361301	2.5	10502	โฉนด/น.ส.ก	20230616	20231117	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.936298961 16.614429624,101.5								
11	ข้าว	ข้าวเหนียว	190599386	9	36	3613	361301	1	5310	น.ส.ก	20230616	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.897614 16.590858,101.897767								
12	ข้าว	ข้าวเหนียว	190125778	4	36	3613	361301	2.75	1063	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231115	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.935116797 16.628924651,101.5								
13	ข้าว	ข้าวเหนียว	190126012	4	36	3613	361301	2.75	3349	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.935785572 16.628642848,101.5								
14	ข้าว	ข้าวเหนียว	190126727	4	36	3613	361301	5	3350	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.937585037 16.628014346,101.5								
15	พืชไร่	อ้อยโรงงาน	190139029	4	36	3613	361301	2.5	10756	โฉนด/น.ส.	20230101	20231231	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.928673764 16.631470278,101.5								
16	ข้าว	ข้าวเหนียว	190139291	4	36	3613	361301	4.25	13234	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.940113944 16.628329449,101.5								
17	ข้าว	ข้าวเหนียว	190140290	4	36	3613	361301	2.5	1019	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.931538511 16.630995898,101.5								
18	ข้าว	ข้าวเจ้า	190141228	4	36	3613	361301	2.75	1071	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231116	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.927134578 16.628208185,101.5								
19	ข้าว	ข้าวเหนียว	190141491	4	36	3613	361301	4.25	444	โฉนด/น.ส.ก	20230701	20231115	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.925898335 16.629473968,101.5								
20	ข้าว	ข้าวเหนียว	199858764	1	36	3613	361301	4.75	3939	โฉนด/น.ส.ก	20230715	20231123	ชัยภูมิ	ดอนสาร	ดอนสาร	MULTIPOLYGON(((101.929357749 16.624298343,101.5								

รูปที่ 55 ไฟล์ CSV ข้อมูลผังแปลงฯ

หมายเหตุ:

1. หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการเกษตรสามารถใช้ข้อมูลผังแปลงฯ ได้ตามความต้องการ
2. หน่วยงานภายนอก หรือบุคคล ที่ต้องการขอใช้ข้อมูลผังแปลงฯ ต้องขออนุญาตกรมส่งเสริมการเกษตร โดยทำหนังสือมาที่ กรมส่งเสริมการเกษตร
3. หากมีหน่วยงานภายนอก หรือบุคคล ขอข้อมูลผังแปลงฯ มาใช้สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรที่ 1 - 6 สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ ให้แจ้งผู้ขอใช้ข้อมูล ทำหนังสือมาที่กรมส่งเสริมการเกษตร

3. ปัญหาที่พบบ่อย

Q: การซ้อนกันของผังแปลงฯ ที่ปลูกในเวลาเดียวกัน

A: ตรวจสอบผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรที่วาดอยู่ก่อนกับกิจกรรมการเกษตรที่กำลังวาด ไม่ให้วันปลูกวันเก็บเกี่ยวของทั้งสองกิจกรรมคาบเกี่ยวกัน

Q: ไม่พบรูปแปลงที่ดิน

A: ตรวจสอบเลขที่เอกสาร และรหัสอำเภอ 4 หลักให้ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน หากข้อมูลถูกต้องแล้วแต่ยังไม่พบข้อมูล ควรตรวจสอบรูปแปลงที่ดินจากเว็บไซต์กรมที่ดินว่ามีข้อมูลรูปแปลงหรือไม่

Q: รูปแปลงที่ดินที่ใช้อ้างอิง อยู่ผิดตำแหน่ง หรือรูปร่างไม่ถูกต้อง

A: แยกเป็น 2 กรณี

1. ตรวจสอบเลขที่เอกสาร และรหัสอำเภอ 4 หลักให้ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน
2. หากเลขที่เอกสารถูกต้องแล้ว แต่ตำแหน่งแปลงไม่ถูกต้อง ประสานสำนักงานที่ดินในพื้นที่ หรือกรมส่งเสริมการเกษตรให้แก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน

Q: ข้อมูลขนาดพื้นที่ของกรมที่ดินไม่ถูกต้อง

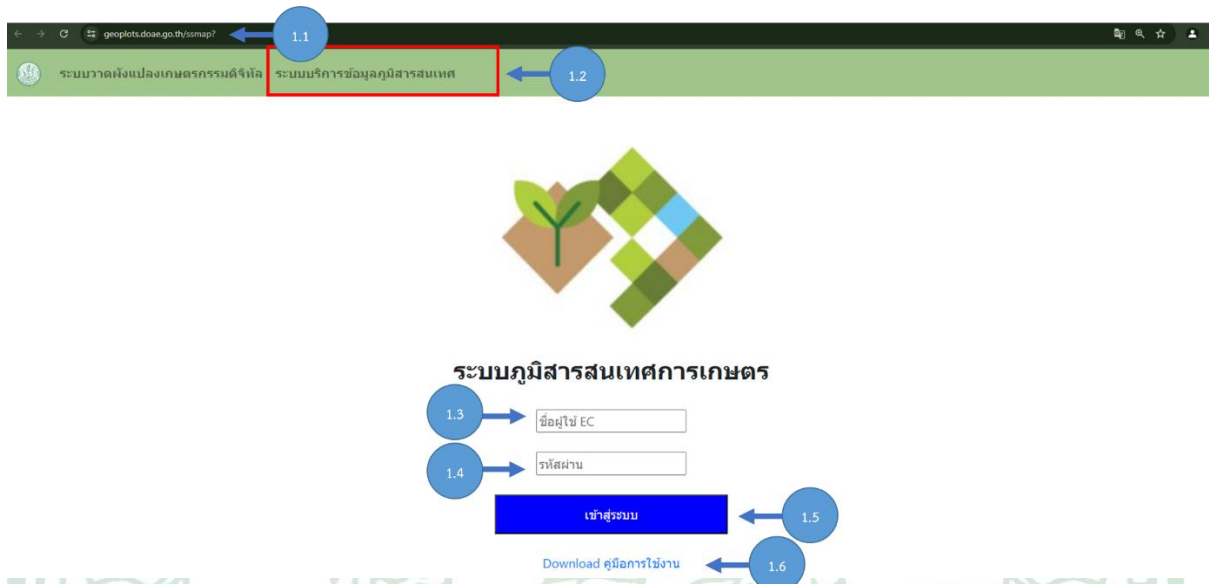
A: ประสานสำนักงานที่ดินในพื้นที่ หรือกรมส่งเสริมการเกษตรให้แก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน

บทที่ 3 การใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ

ระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ สามารถใช้งานตามหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ
2. ส่วนประกอบของระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ

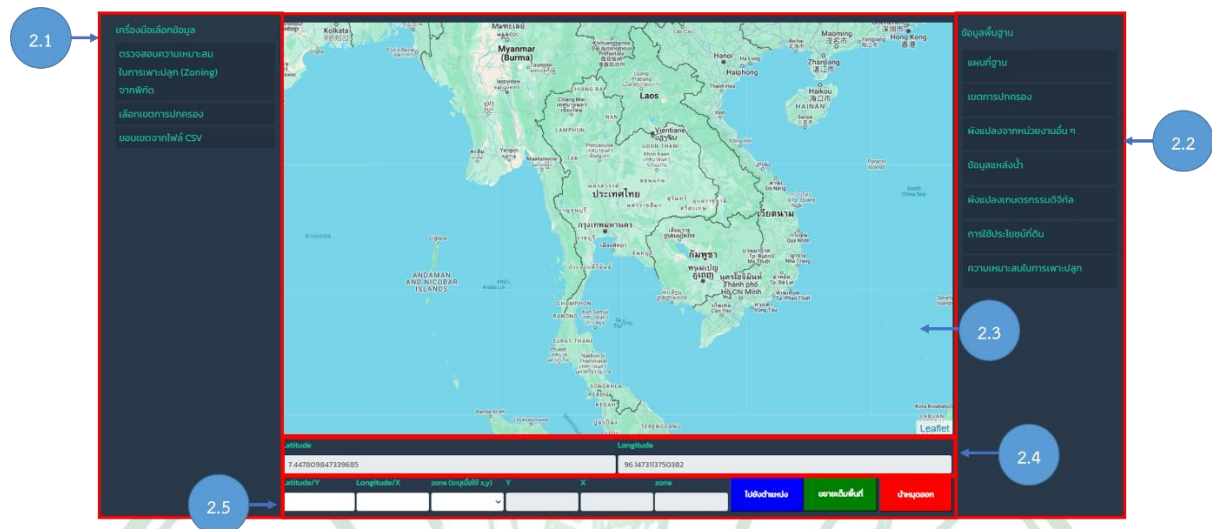
1. การใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ



รูปที่ 56 หน้าการใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ

- 1.1 เข้าเว็บไซต์ <https://geoplots.doae.go.th/ssmap?>
- 1.2 เลือกใช้งานระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ
- 1.3 กรอกชื่อผู้ใช้ EC
- 1.4 กรอกรหัสผ่าน EC
- 1.5 กดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”
- 1.6 กด “Download คู่มือการใช้งาน” เพื่อดูวิธีการใช้งานเพิ่มเติม

2. ส่วนประกอบของระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ



รูปที่ 57 ส่วนประกอบของระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ

หลังจากเข้าสู่ระบบสำเร็จ ระบบจะแสดงหน้าหลักของระบบฯ ดังนี้

2.1 เครื่องมือเลือกข้อมูล ประกอบด้วย 3 เมนูย่อย ดังนี้

2.1.1 ตรวจสอบความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning) จากพิกัด

2.1.2 เลือกเขตการปกครอง

2.1.3 ขอบเขตจากไฟล์ CSV

2.2 ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย 7 ข้อมูล ดังนี้

2.2.1 แผนที่ฐาน

2.2.2 เขตการปกครอง

2.2.3 ผังแปลงฯ จากหน่วยงานอื่น ๆ

2.2.4 ข้อมูลแหล่งน้ำ

2.2.5 ผังแปลงฯ

2.2.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

2.2.7 ความเหมาะสมในการเพาะปลูก

2.3 แผนที่แสดงข้อมูล

2.4 แสดงพิกัดละติจูดและลองจิจูดตามตำแหน่งเมาส์ที่เลื่อนบนแผนที่

2.5 ระบุพิกัดละติจูด ลองจิจูด หรือ X Y zone และกดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง” เพื่อเพิ่มหมุดตำแหน่งที่สนใจบนแผนที่ หรือสามารถกดเลือกพิกัดจากแผนที่ได้

และอธิบายรายละเอียดการใช้งานแต่ละเมนูได้ ดังนี้

2.1 เครื่องมือเลือกข้อมูล

สามารถเลือกใช้งานเมนูย่อย จำนวน 3 เมนูย่อย ดังนี้

2.1.1. เมนูย่อยตรวจสอบความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning) จากพิกัด

2.1.1

ความเหมาะสมในการเพาะปลูก	ระดับความเหมาะสม
กระชายดำ	S3
กาแฟ (Arabica)	S3
ป่านก	S3
ต้นส้มเสี้ยว	S2
ทุเรียน	N
มะกอก	N
ชาจีนน้ำใบ	N
ข้าว	N
โพธิ์	S3
กาแฟ (Robusta)	S3
เงาะ	N
อินทนิล	S2
อ้อย	S2
ส้มปรด	S1
ลำไย	S2

รูปที่ 58 เมนูย่อยตรวจสอบความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning) จากพิกัด

2.1.1.1 ระบุพิกัดละติจูด ลองจิจูด หรือ X Y zone และกดปุ่ม “ไปยังตำแหน่ง” หรือสามารถคลิกบนแผนที่ เพื่อเพิ่มหมุดตำแหน่งที่สนใจ

2.1.1.2 แสดงหมุดตำแหน่งที่สนใจ (สีเหลือง) บนแผนที่

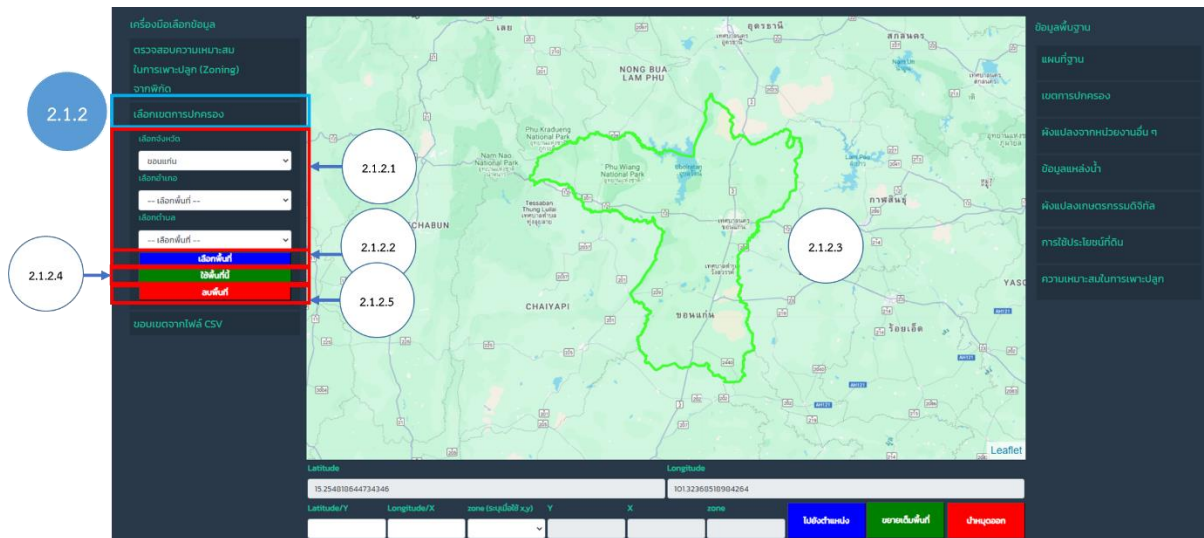
2.1.1.3 กดปุ่ม “ตรวจสอบ” เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช

2.1.1.4 แสดงผลลัพธ์จากการตรวจสอบความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช ณ ตำแหน่งที่สนใจ โดยแสดงชนิดพืช และระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช ดังรูปที่ 59

ระดับความเหมาะสม	การแปลความหมาย
N	ไม่เหมาะสม
S1	เหมาะสมเล็กน้อย
S2	เหมาะสมปานกลาง
S3	เหมาะสมสูง

รูปที่ 59 ระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช

2.1.2 เมนูเลือกเขตการปกครอง



รูปที่ 60 ฟังก์ชันเลือกเขตการปกครอง

2.1.2.1 เลือกขอบเขตการปกครอง จังหวัด อำเภอ และตำบล

2.1.2.2 กดปุ่ม “เลือกพื้นที่”

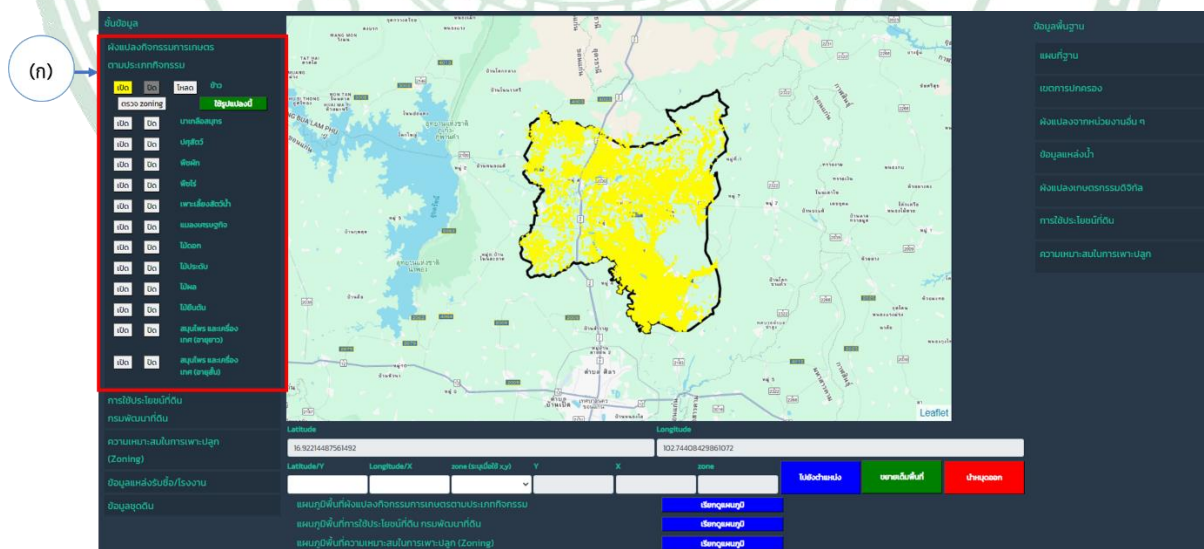
2.1.2.3 แสดงขอบเขตการปกครองที่เลือกบนแผนที่

2.1.2.4 กดปุ่ม “ใช้พื้นที่นี้” เพื่อดูชั้นข้อมูล

2.1.2.5 กดปุ่ม “ลบพื้นที่” เพื่อลบชั้นข้อมูลที่เลือก ดังรูปที่ 60

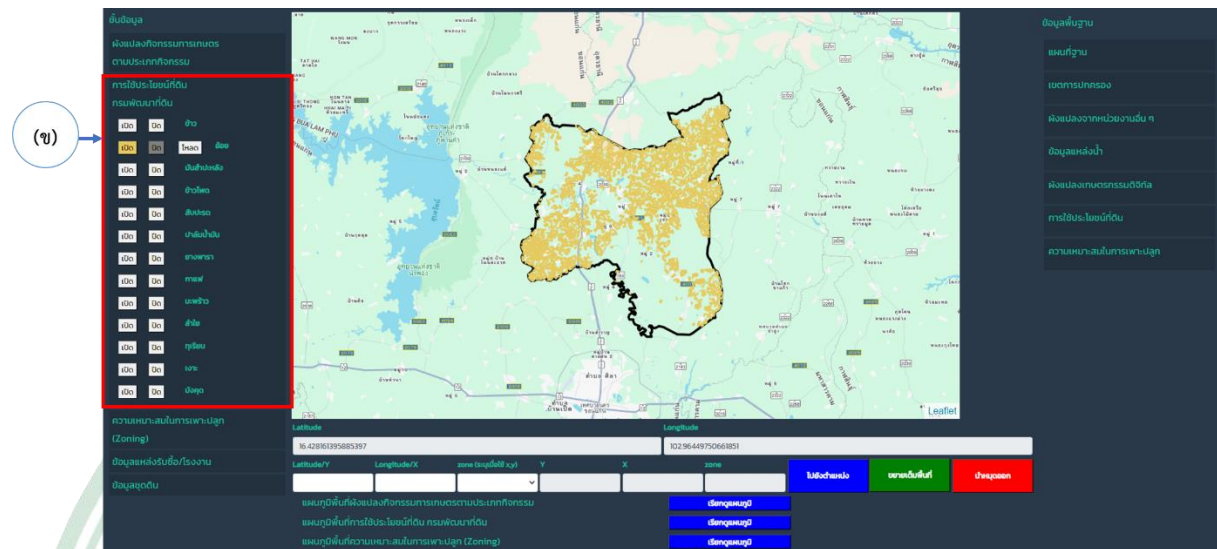
โดยสามารถเลือกดูชั้นข้อมูลได้ ดังนี้

(ก) ข้อมูลผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรตามประเภทกิจกรรม โดยสามารถกดปุ่ม “เปิด” เพื่อเปิดแสดงผังแปลงฯ บนแผนที่ หรือกดปุ่ม “โหลด” เพื่อโหลดข้อมูลผังแปลงฯ ในรูปแบบไฟล์ CSV ดังรูปที่ 61



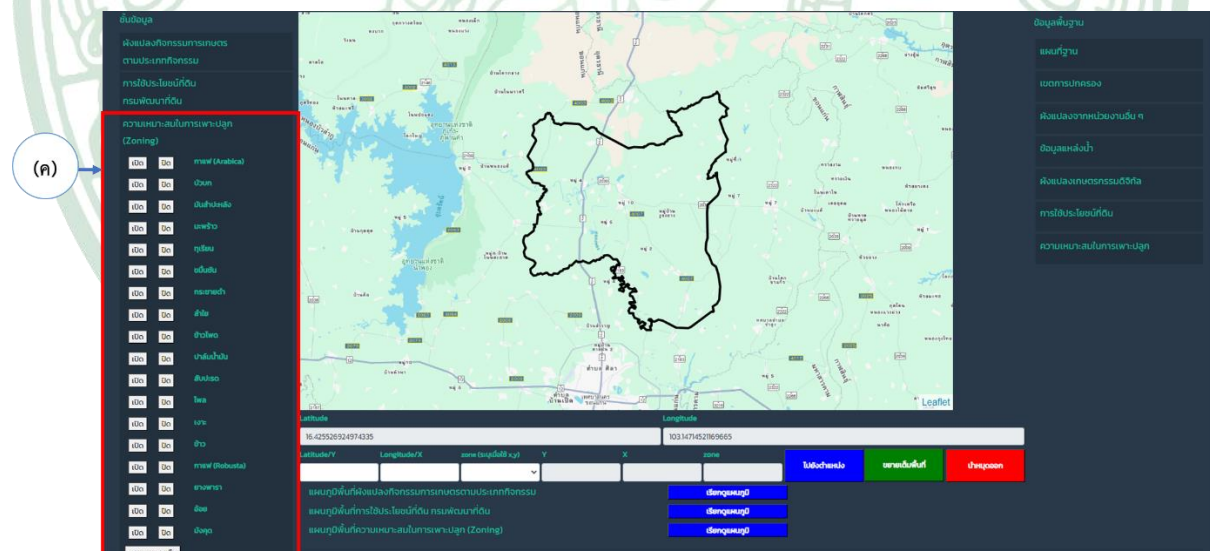
รูปที่ 61 ข้อมูลผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรตามประเภทกิจกรรม

(ข) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน โดยสามารถกดปุ่ม “เปิด” เพื่อเปิดแสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินบนแผนที่ หรือกดปุ่ม “โหลด” เพื่อโหลดข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในรูปแบบไฟล์ CSV ดังรูปที่ 62



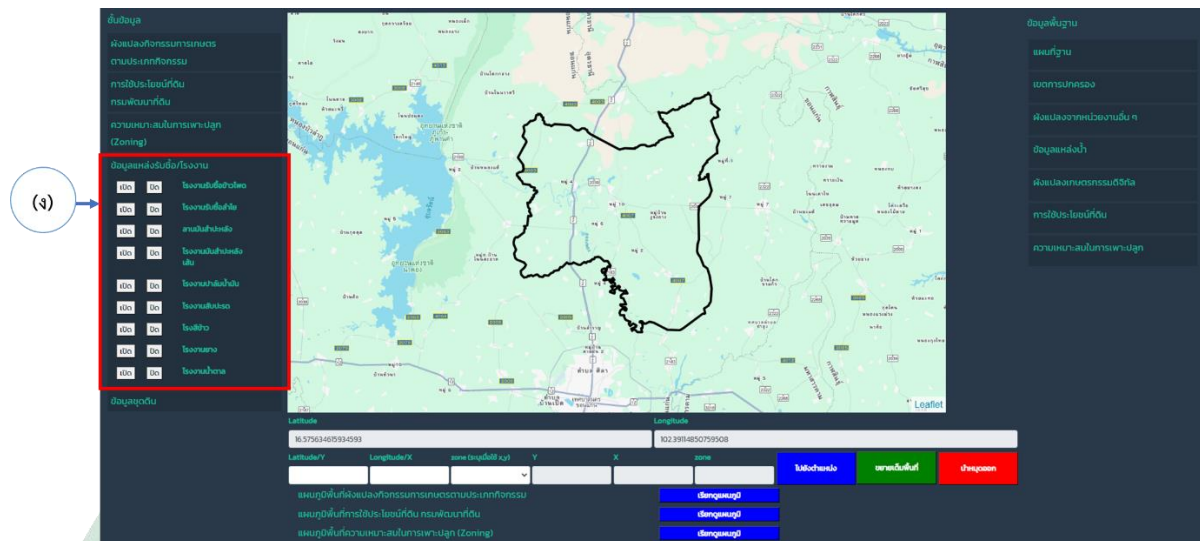
รูปที่ 62 ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

(ค) ข้อมูลความเหมาะสมในการเพาะปลูก Zoning โดยสามารถกดปุ่ม “เปิด” เพื่อเปิดแสดงข้อมูลความเหมาะสมในการเพาะปลูก Zoning บนแผนที่ หรือกดปุ่ม “โหลด” เพื่อโหลดข้อมูลความเหมาะสมในการเพาะปลูก Zoning ในรูปแบบไฟล์ CSV ดังรูปที่ 63



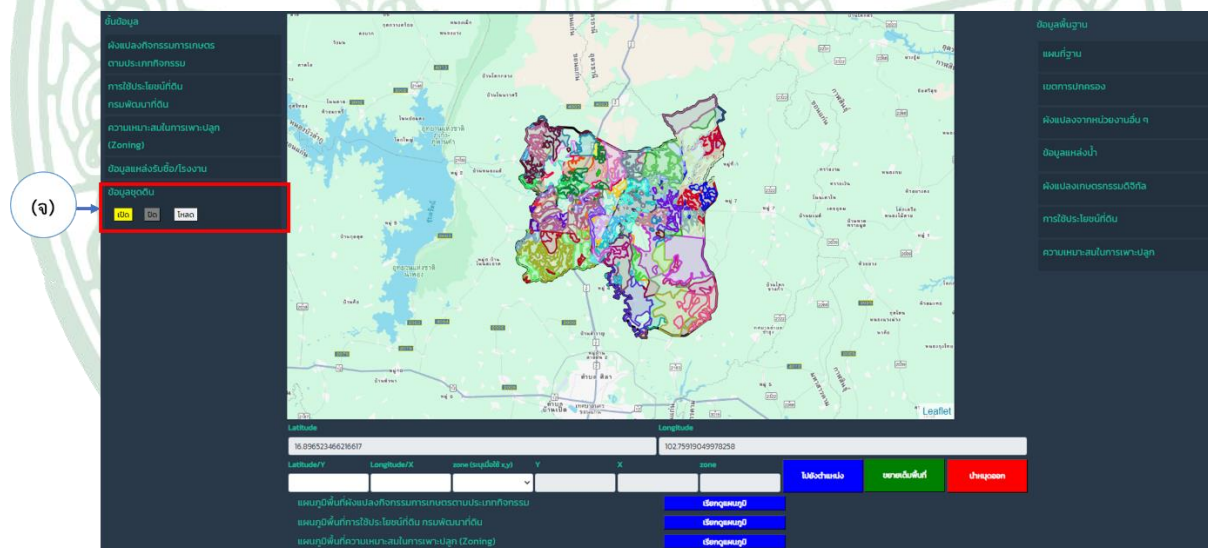
รูปที่ 63 ข้อมูลความเหมาะสมในการเพาะปลูก Zoning

(ง) ข้อมูลแหล่งรับซื้อ/โรงงาน โดยสามารถกดปุ่ม “เปิด” เพื่อเปิดแสดงข้อมูลแหล่งรับซื้อ/โรงงานบนแผนที่ หรือกดปุ่ม “โหลด” เพื่อโหลดข้อมูลแหล่งรับซื้อ/โรงงาน ในรูปแบบไฟล์ CSV ดังรูปที่ 64



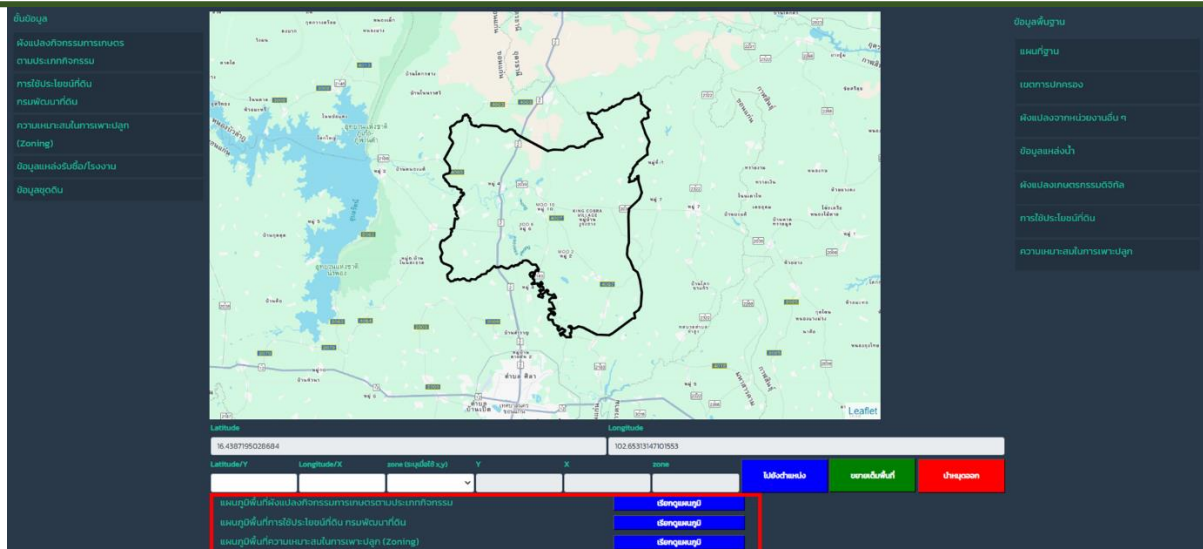
รูปที่ 64 ข้อมูลแหล่งรับซื้อ/โรงงาน

(จ) ข้อมูลชุดดิน โดยสามารถกดปุ่ม “เปิด” เพื่อเปิดแสดงข้อมูลชุดดินบนแผนที่ หรือกดปุ่ม “โหลด” เพื่อโหลดข้อมูลชุดดิน ในรูปแบบไฟล์ CSV ดังรูปที่ 65

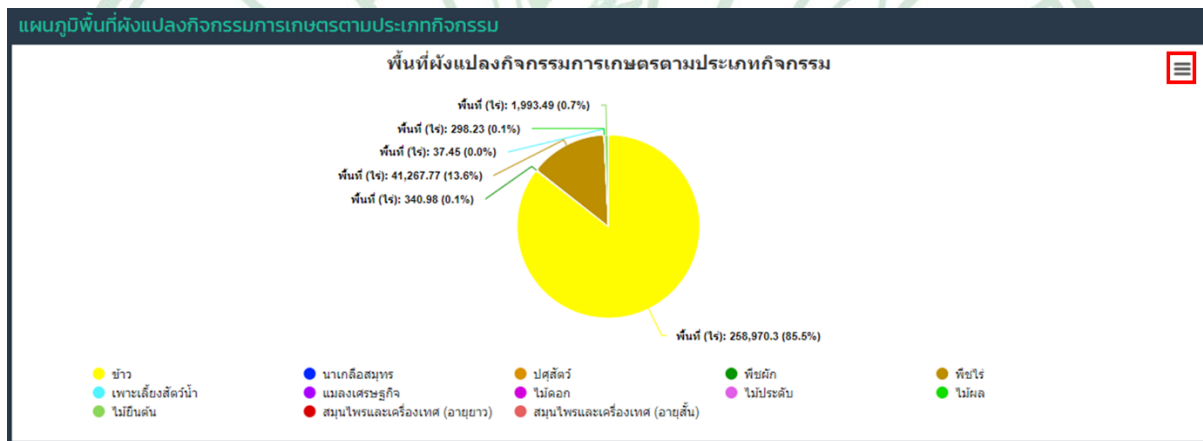


รูปที่ 65 ข้อมูลชุดดิน

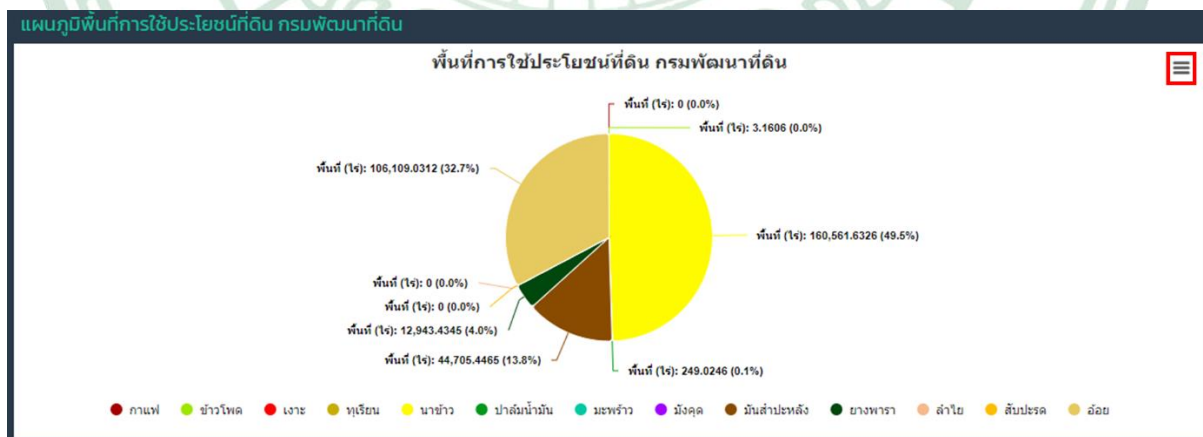
สามารถเรียกดูแผนภูมิพื้นที่ผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรตามประเภทกิจกรรม แผนภูมิการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนภูมิพื้นที่ความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning) ซึ่งสรุปข้อมูลตามขอบเขตการปกครองที่เลือกได้ โดยกดปุ่ม “เรียกดูแผนภูมิ” ตัวอย่างการแสดงผลดังรูปที่ 67 - รูปที่ 69 นอกจากนี้สามารถกดปุ่ม ≡ เพื่อเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับแสดงข้อมูลแผนภูมิ พิมพ์แผนภูมิ และดาวน์โหลดข้อมูลแผนภูมิได้



รูปที่ 66 ส่วนแสดงแผนภูมิ

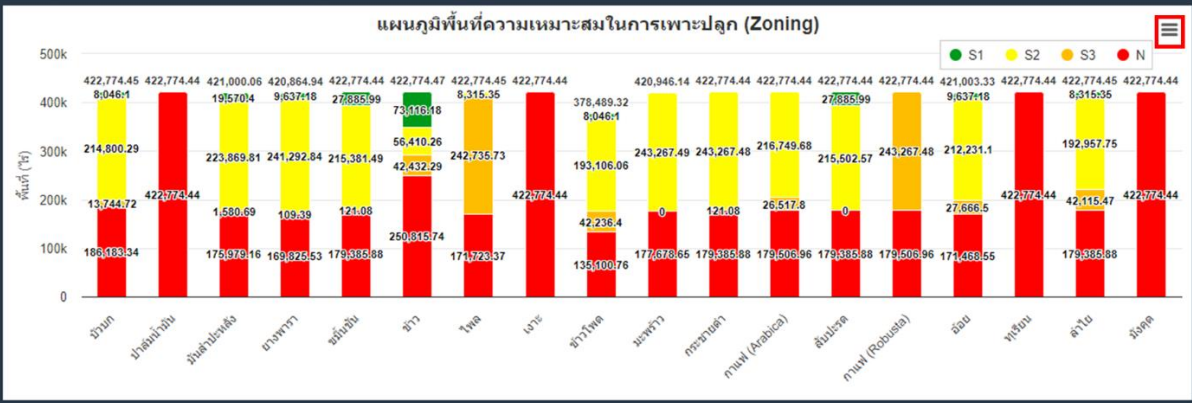


รูปที่ 67 แผนภูมิพื้นที่ผังแปลงฯ กิจกรรมการเกษตรตามประเภทกิจกรรม



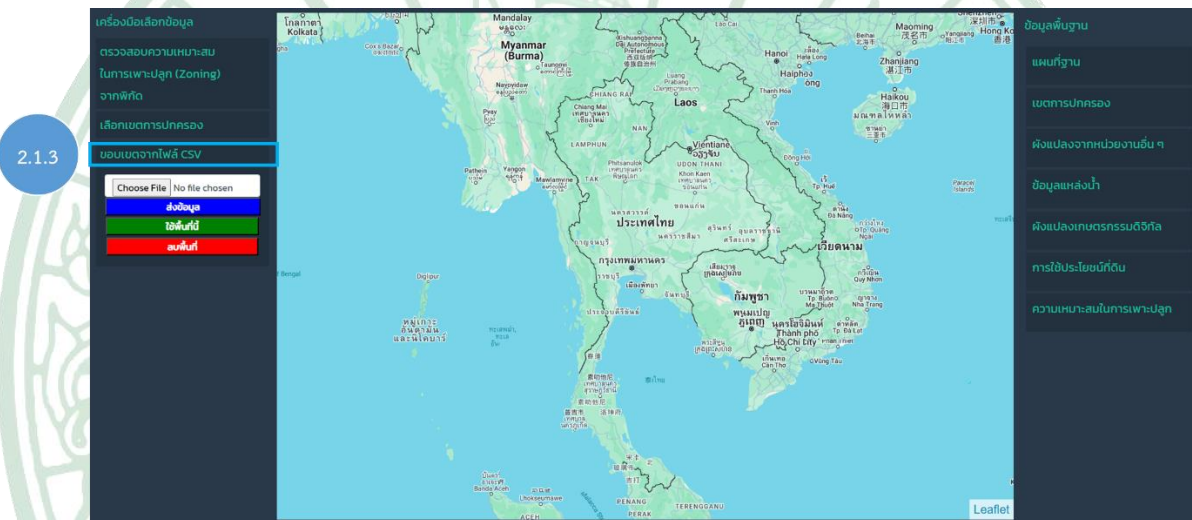
รูปที่ 68 แผนภูมิพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนภูมิพื้นที่ความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning)



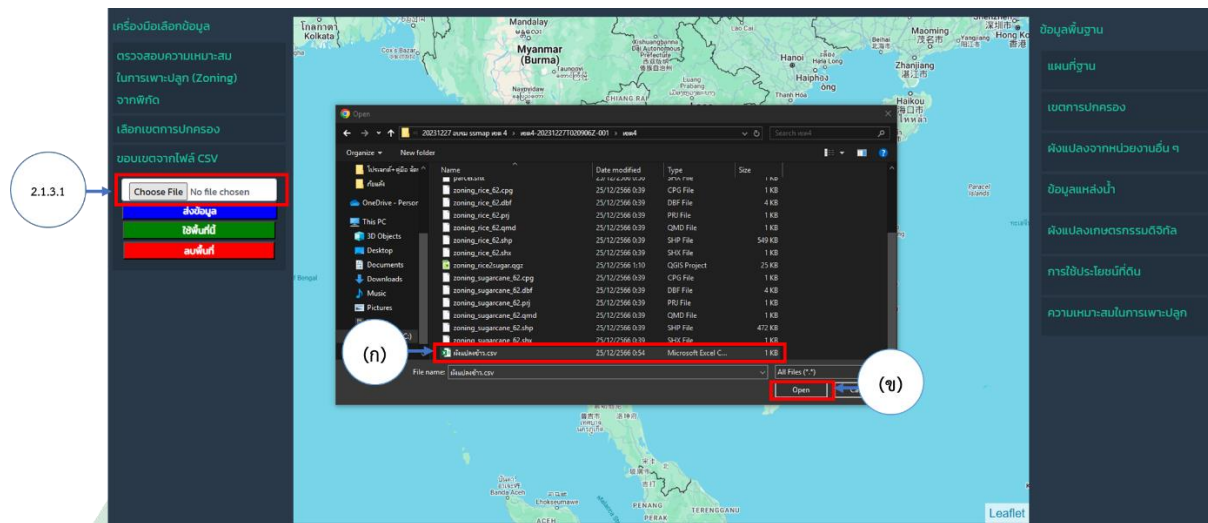
รูปที่ 69 แผนภูมิพื้นที่ความเหมาะสมในการเพาะปลูก (Zoning)

2.1.3 เมนูขอบเขตจากไฟล์ CSV



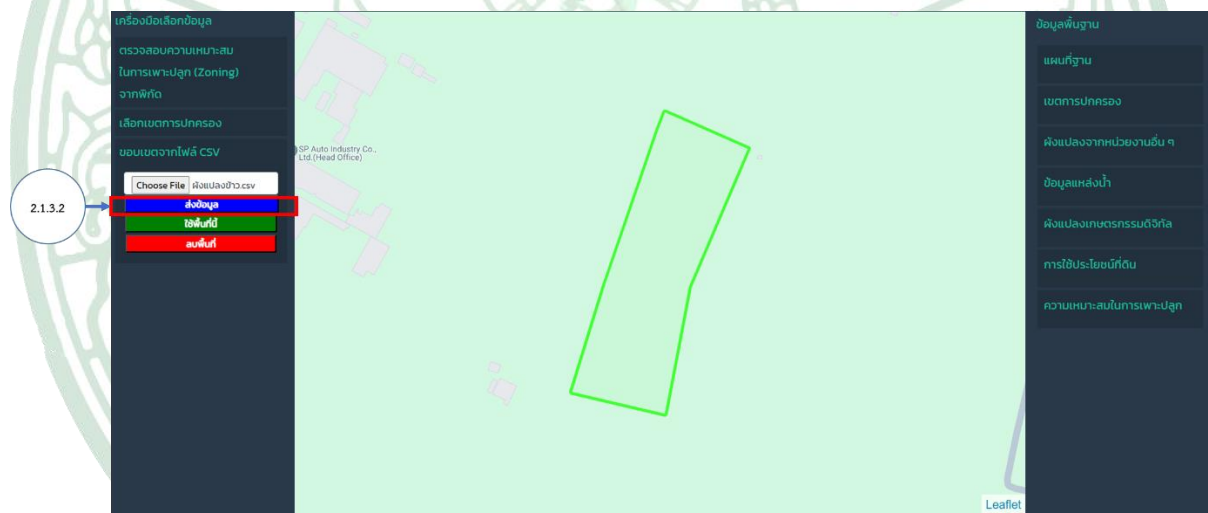
รูปที่ 70 ฟังก์ชันขอบเขตจากไฟล์ CSV

2.1.3.1 กดปุ่ม “Choose File” และเลือกไฟล์ขอบเขตที่เก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ (ก) และกดปุ่ม “Open” (ข) ดังรูปที่ 71



รูปที่ 71 เลือกไฟล์ CSV

2.1.3.2 กดปุ่ม “ส่งข้อมูล” เพื่อแสดงข้อมูลขอบเขตบนแผนที่ ดังรูปที่ 72



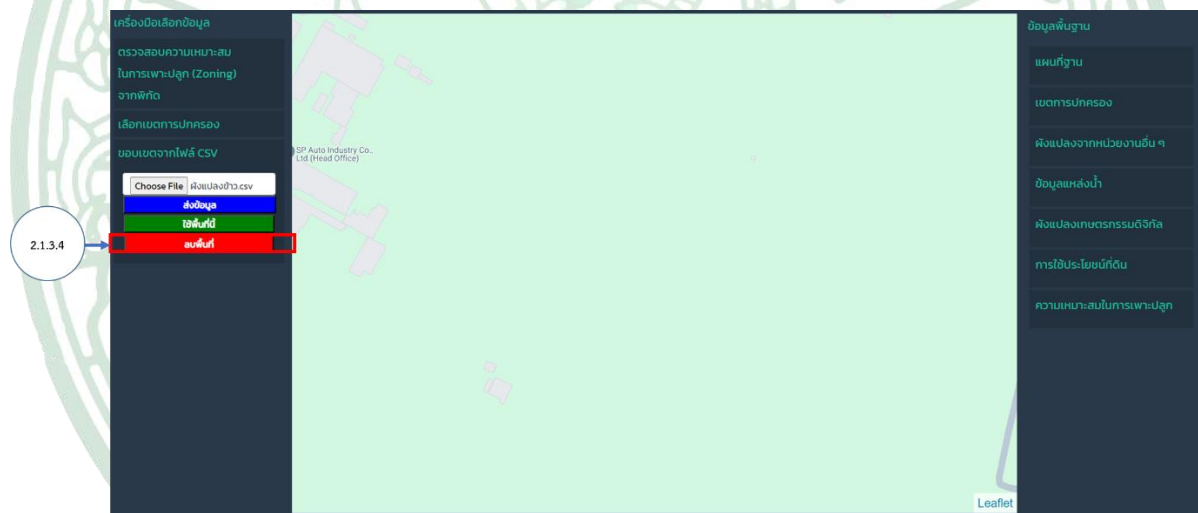
รูปที่ 72 ส่งข้อมูลขอบเขตจากไฟล์ CSV

2.1.3.3 กดปุ่ม “ใช้พื้นที่นี้” เพื่อแสดงชั้นข้อมูลอื่น ๆ เช่น ผังแปลงฯ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช เป็นต้น ตามขอบเขตที่นำเข้า ดังรูปที่ 73



รูปที่ 73 ใช้พื้นที่นี้

2.1.3.4 กดปุ่ม “ลบพื้นที่” เมื่อต้องการลบข้อมูล ดังรูปที่ 74

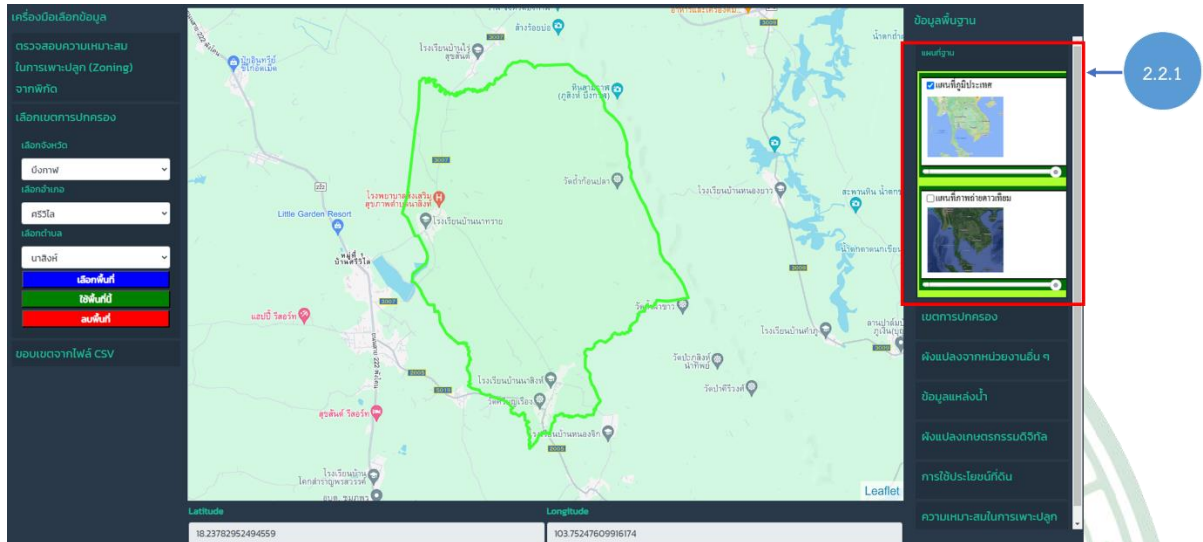


รูปที่ 74 ลบพื้นที่

2.2 เมนูข้อมูลพื้นฐาน

2.2.1 แผนที่ฐาน

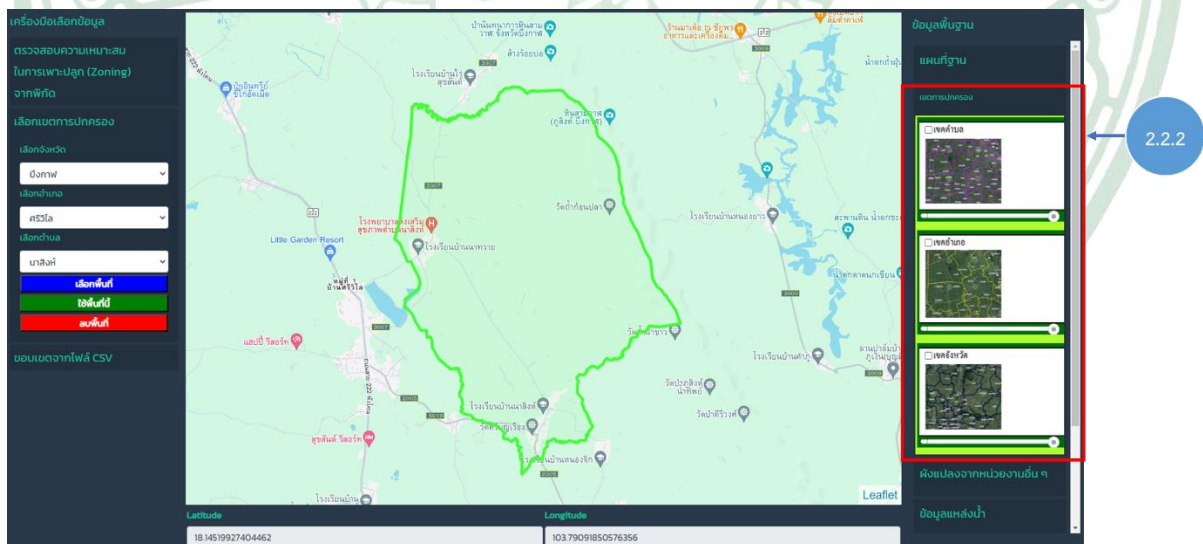
สามารถเลือกการแสดงผลแผนที่ฐาน 2 รูปแบบ ได้แก่ แผนที่ภูมิประเทศ และแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม และสามารถปรับความโปร่งใสได้ ดังรูปที่ 75



รูปที่ 75 แผนที่ฐาน

2.2.2 เขตการปกครอง

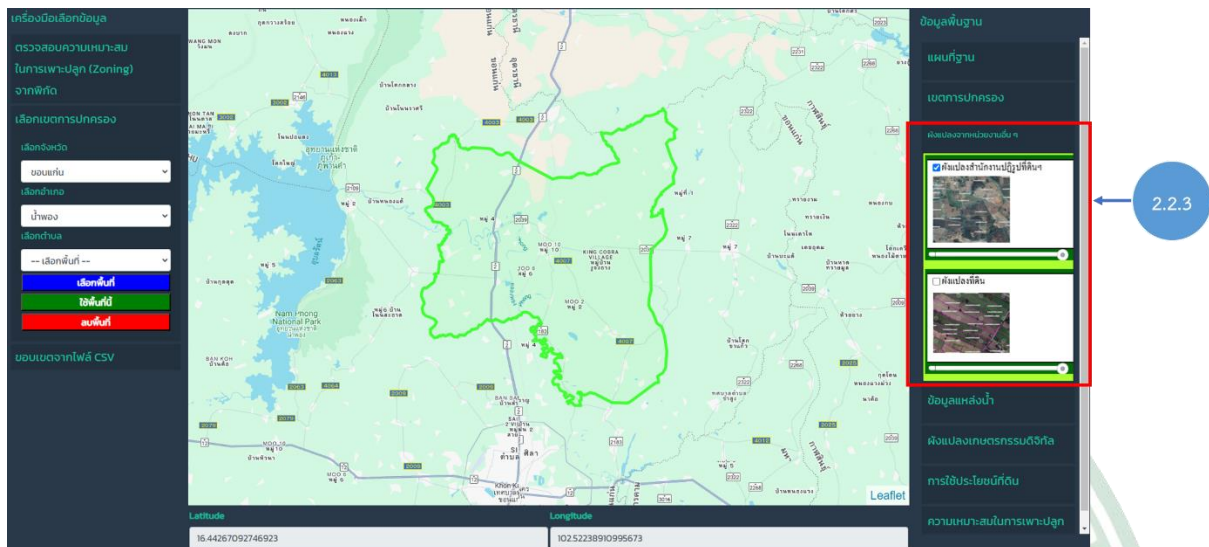
สามารถเลือกการแสดงผลเขตการปกครอง จังหวัด อำเภอ ตำบล และสามารถปรับความโปร่งใสได้ ดังรูปที่ 76



รูปที่ 76 เขตการปกครอง

2.2.3 ผังแปลงฯ จากหน่วยงานอื่น ๆ

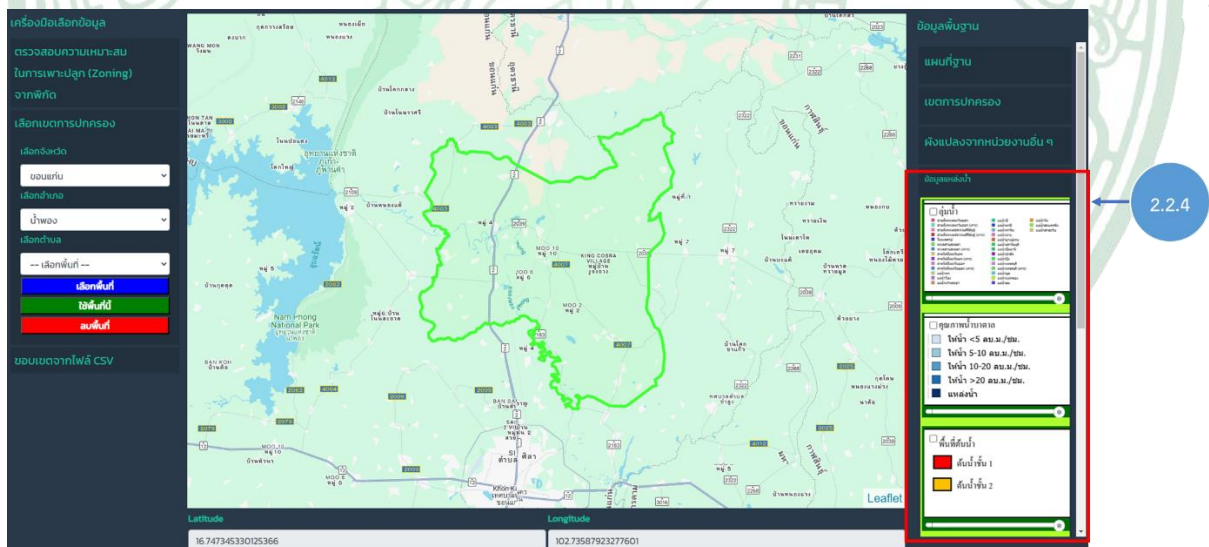
สามารถเลือกการแสดงผลผังแปลงฯ จากหน่วยงานอื่น ๆ ได้แก่ สำนักงานปฎิรูปที่ดิน และกรมที่ดิน และสามารถปรับความโปร่งใสได้ ดังรูปที่ 77



รูปที่ 77 ผังแปลงฯ จากหน่วยงานอื่น ๆ

2.2.4 ข้อมูลแหล่งน้ำ

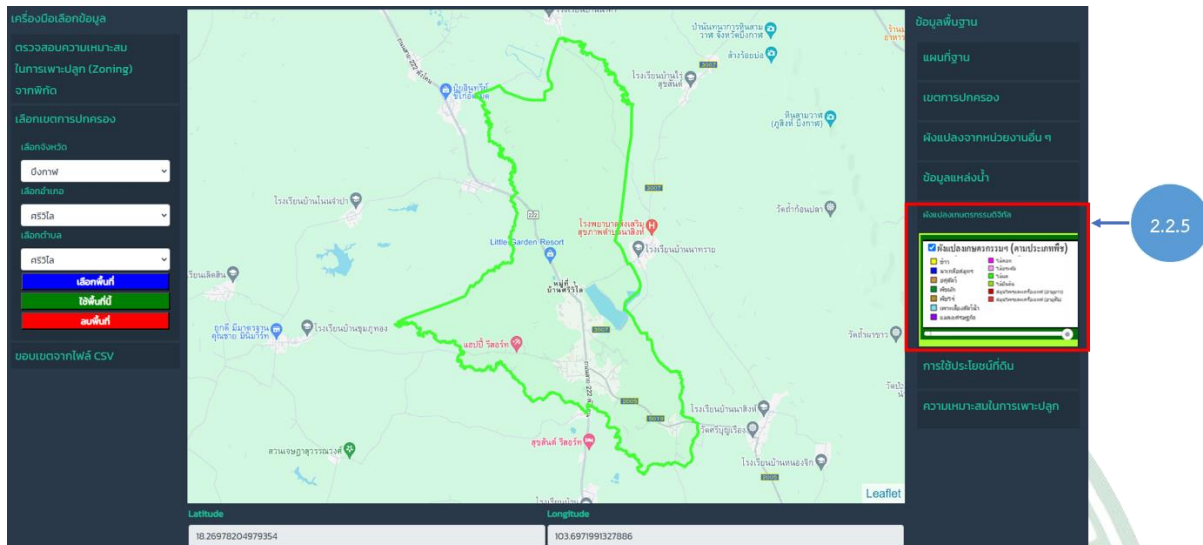
สามารถเลือกการแสดงผลข้อมูลแหล่งน้ำ ได้แก่ กลุ่มน้ำ คุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่ชลประทาน และทางน้ำ และสามารถปรับความโปร่งใสได้ ดังรูปที่ 78



รูปที่ 78 ข้อมูลแหล่งน้ำ

2.2.5 ผังแปลงฯ

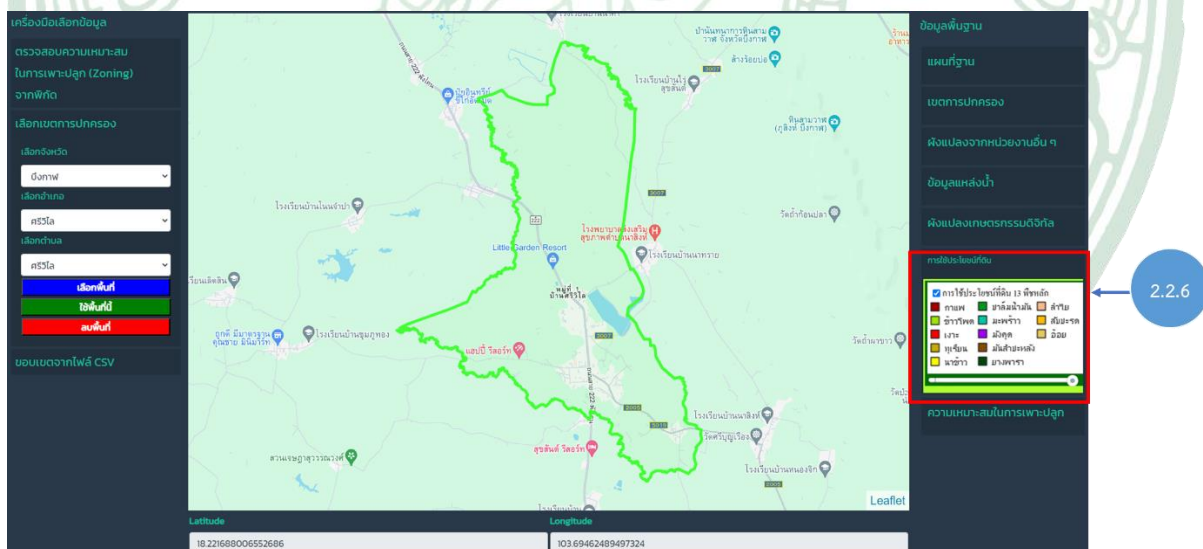
สามารถเลือกแสดงผังแปลงฯ ตามชนิดพืช เช่น ข้าว พืชไร่ นาเกลือ ไม้ผล และไม้ยืนต้น เป็นต้น ดังรูปที่ 79



รูปที่ 79 ผังแปลงฯ

2.2.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

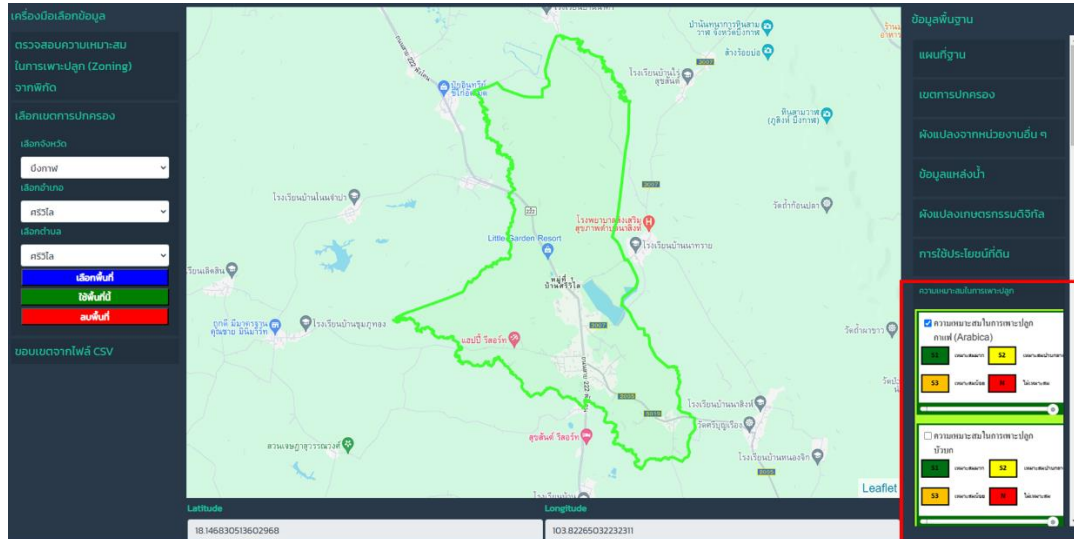
สามารถเลือกแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท เช่น กาแฟ ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน นาข้าว มันสำปะหลัง และยางพารา เป็นต้น ดังรูปที่ 80



รูปที่ 80 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

2.2.7 ความเหมาะสมในการเพาะปลูก

สามารถเลือกการแสดงผลพื้นที่ความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช ได้แก่ กาแฟ บัวบก มันสำปะหลัง มะพร้าว ทุเรียน ขมิ้นชัน กระชายดำ ลำไย ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน สับปะรด ไข่ไก่ เงาะ ข้าว ยางพารา อ้อย และมังคุด และสามารถปรับความโปร่งใสได้ ดังรูปที่ 81



รูปที่ 81 ความเหมาะสมในการเพาะปลูก

คณะผู้จัดทำเอกสาร

ที่ปรึกษา

นายพีรพันธุ์ คอทอง
นายครองศักดิ์ สงรักษา
ดร. สุรางค์ศรี วาเพชร

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คณะผู้จัดทำ

นางสิริลักษณ์ น้อยเคียง
นายชัตติยะ พรหมवास
นางสาวสายใจ บึงไกล
นายอาชัย จันท์ถาวร
นางสาวสุพัตรา แสงภารา
นางสาวภิญญาพัชญ์ พิบูลวิวัฒน์
นางสาวสุธาทิพย์ เส้งดำ

กลุ่มเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย
เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย
เจ้าพนักงานธุรการ

ภาคผนวก

แนะนำการใช้งานระบบ Geoplots

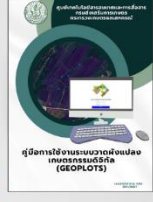
Geoplots เพื่อการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล



ระบบ GeoPlots
ขั้นตอนการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

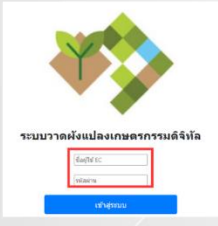


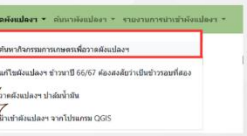
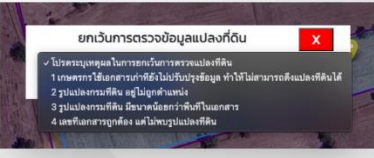
คู่มือการใช้งาน Geoplots



คู่มือการใช้งานระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล (GEOPLOTS)

- เข้าสู่ระบบที่ <https://geoplots.doe.go.th> ด้วยชื่อผู้ใช้งานเดียวกันกับระบบทะเบียนเกษตรกร
- ค้นหากิจกรรมเพื่อวาดผังแปลง ที่เมนู **วาดผังแปลง** > **ค้นหากิจกรรมการเกษตรเพื่อวาดผังแปลง**
- การวาดผังแปลง
 - กรณีเป็นพื้นที่ที่มีโฉนด น.ส. 4 ระบบจะแสดงรูปแปลงที่ดิน จากกรมที่ดิน
 - กรณีเป็นพื้นที่ที่มีโฉนด น.ส.4 แต่ไม่พบรูปแปลงที่ดิน ปุ่มกดส่งข้อมูลจะไม่แสดง จำเป็นต้องกด **ยกเว้นการตรวจสอบแปลงที่ดิน** เพื่อแจ้งสาเหตุ ปุ่มส่งข้อมูลจึงจะแสดง และสามารถกดส่งข้อมูลได้



ขั้นตอนการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

แนะนำการใช้งานระบบ Geoplots

Geoplots เพื่อการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล



ระบบ GeoPlots
การติดตามผลการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

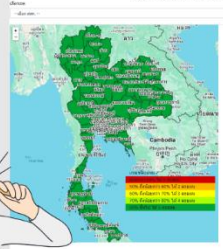


Geoplots



สามารถดูผลการจัดทำผังแปลงฯ ได้ที่หน้าแรกของระบบ Geoplots > **เมนูภูมิ สถิติการวาดผังแปลงตามวันนำเข้าข้อมูล (ตัวชี้วัดรอบที่ 1/68)**

สรุปภาพรวมการวาดผังแปลงฯ (ตัวชี้วัดรอบที่ 2/67)



เขต	จำนวนแปลง	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (เฮกตาร์)
ภาค 1: ภาคเหนือ	5	41	6.4
ภาค 2: ภาคกลาง	5	41	6.4
ภาค 3: ภาคอีสาน	5	41	6.4
ภาค 4: ภาคตะวันออก	20	41	6.4
ภาค 5: ภาคใต้	14	41	6.4
ภาค 6: ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	12	41	6.4
รวมทั้งหมด	77	41	6.4

สรุปยอดวาดผังแปลงฯ (ตัวชี้วัดรอบที่ 2/67)



การติดตามผลการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล



**ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมส่งเสริมการเกษตร
2568**