



ศูนย์สารสนเทศการเกษตร (ศสส.) กำหนดพืชดำเนินงาน และแบ่งพื้นที่แปลงวิเคราะห์ ร่วมกับ สศท. (เฉพาะกรณีข้าวนาปีที่แบ่งกันแปลงระหว่างสองหน่วยงาน และสับปะรดที่ส่วนกลางดำเนินการแปลงเอง)

พิจารณาช่วงการเพาะปลูกให้สอดคล้องกับค่านิยามการเพาะปลูกพืช (Crop Definition) และปฏิทินการเพาะปลูกพืช (Crop Calendar)

ดาวินโหลตข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง (Medium Satellite Imageries) ได้แก่ ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2

แปลงและวิเคราะห์ลากขอบเขต หรือพื้นที่เพาะปลูก/ยืนต้น

วิเคราะห์เปรียบเทียบกับ (Google Earth Imaging) ผ่าน Plug-in ในบางกรณีใช้ข้อมูลพิกัดการขึ้นทะเบียนการเพาะปลูกพืช (ทบก.) เพื่อประกอบการวิเคราะห์

เนื้อที่เพาะปลูก/ยืนต้นในรูปของ Shape File (.shp)

ตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเชิงพื้นที่ (Topology) - กำหนด 2 เงื่อนไข (Rules) ได้แก่ ส่วนเหลื่อมซ้อน (Overlaps) - ช่องว่าง (Gaps)

No

แก้ไข Topology ในเงื่อนไขนั้นใหม่

Yes

ซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ขอบเขตการปกครองในระดับอำเภอ จังหวัด

สำรวจความถูกต้องทั้งหมด (Overall Accuracy: OA) สุ่มตัวอย่างจากกริด (ขนาดกริด 25 ไร่) กำหนดขนาด ≥ 12.5 ไร่ (แล้วแต่ประเภทพืช)

สศท. 1 - 12 ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องในภาคสนาม ตามแผนปฏิบัติงานที่ตกลงร่วมกันสรุปผล และส่งข้อมูลทั้งหมดกลับมาที่ ศสส.

ปรับแก้ Shape File (.shp) เปรียบเทียบกับลักษณะที่ได้จากการตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลภาคสนาม

ซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่ของขอบเขตการปกครอง อำเภอ/จังหวัด

ส่งข้อมูลผลการวิเคราะห์ให้ส่วนที่เกี่ยวข้อง และ สศท.1-12 เพื่อนำข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ด้วยวิธีสำรวจอื่น

จัดทำรูปเล่มรายงาน ประกอบด้วย ตารางวิเคราะห์ และแผนที่