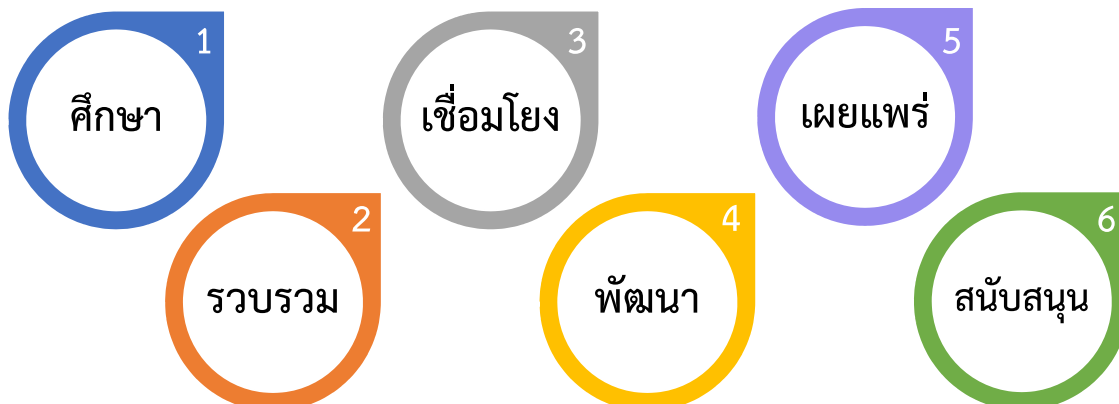
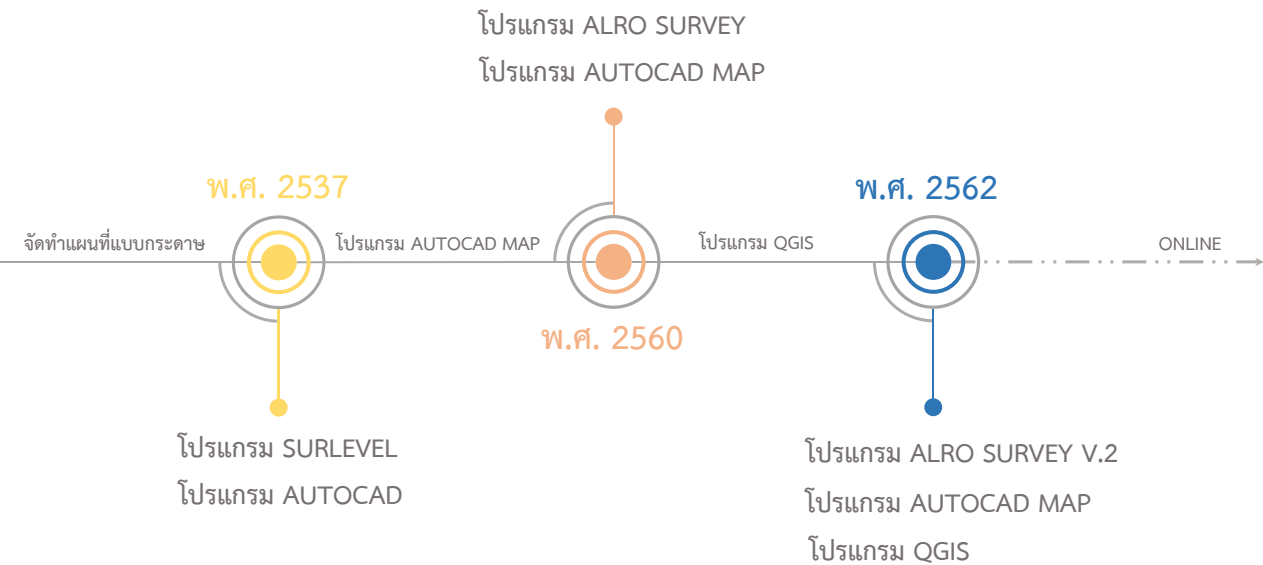




หน้าที่ความรับผิดชอบ



การจัดทำแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)



ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

ระบบพิกัด (Coordinate System)

1

ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate)

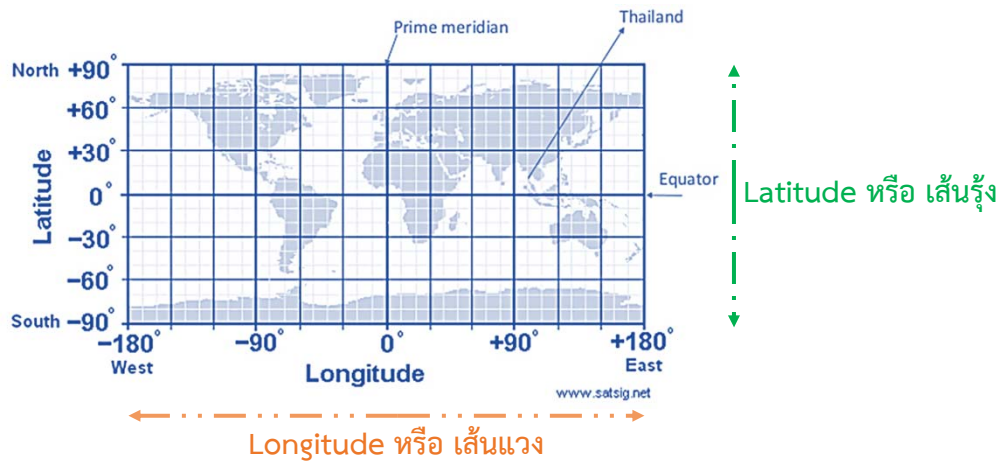
2

ระบบพิกัด UTM (Universal Transvers Mercator Coordinate)

ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

1

ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate)



ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

1

ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate)



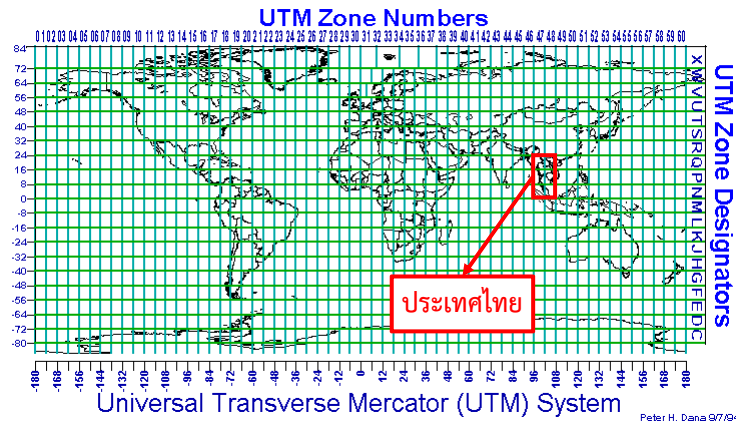
Latitude	DMS	13°	45'	53.74"
	DMD	13°	45.896'	
	DDD	13.764927°		

Longitude	DMS	100°	32'	17.86"
	DMD	100°	32.298'	
	DDD	100.538294		

ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

2

ระบบพิกัด UTM (Universal Transvers Mercator Coordinate)



ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

2

ระบบพิกัด UTM (Universal Transvers Mercator Coordinate)

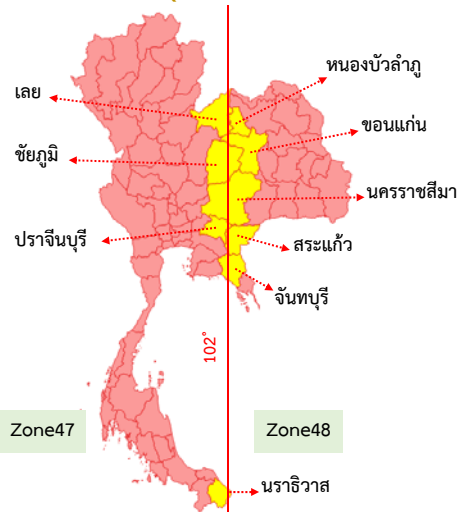


Northing	1,522,259.95 m
Easting	666,306.87 m
Zone	47P



ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

ระบบพิกัด UTM (Universal Transvers Mercator Coordinate)



เส้นแบ่ง Zone 47 และ Zone 48

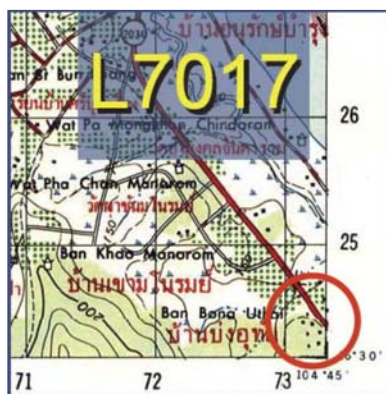
- ใช้เส้น Longitude ที่ 102°

Datum ที่ใช้มี 2 แบบ คือ

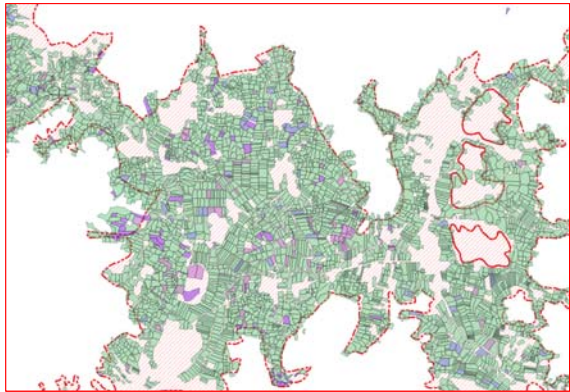
- Indian 1975 L7017
- WGS 1984 L7018

ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)

ระบบพิกัด UTM (Universal Transvers Mercator Coordinate)



ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)



1.แปลงที่ดินเกษตรกรรม

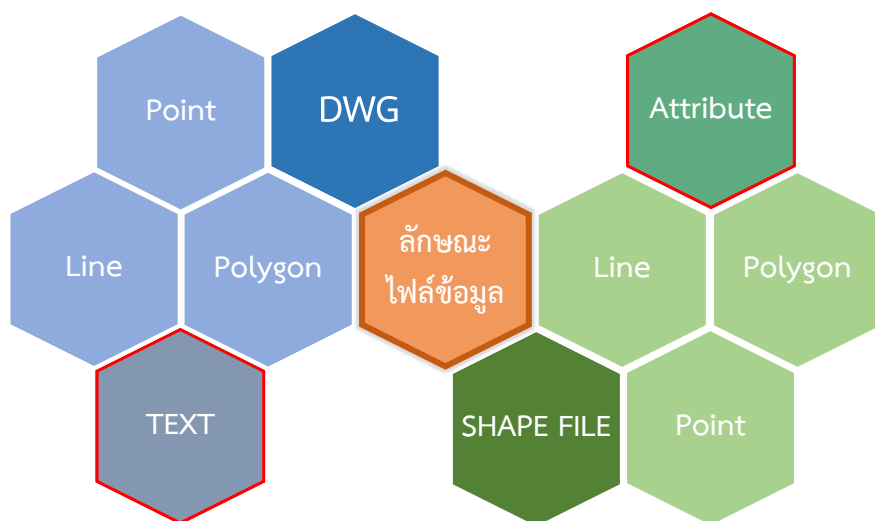
2.แปลงที่ดินชุมชน

3.แปลงที่ดินเอกชน

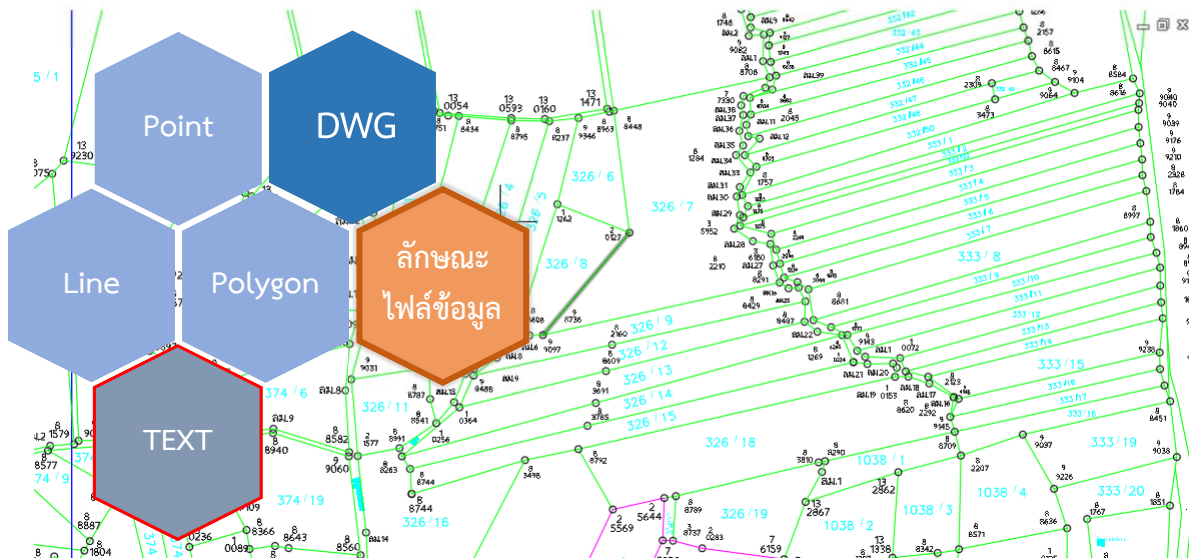
4.พื้นที่กันออก (Ro Mo ฯลฯ)

แผนที่เชิงเลข (Digital Map)

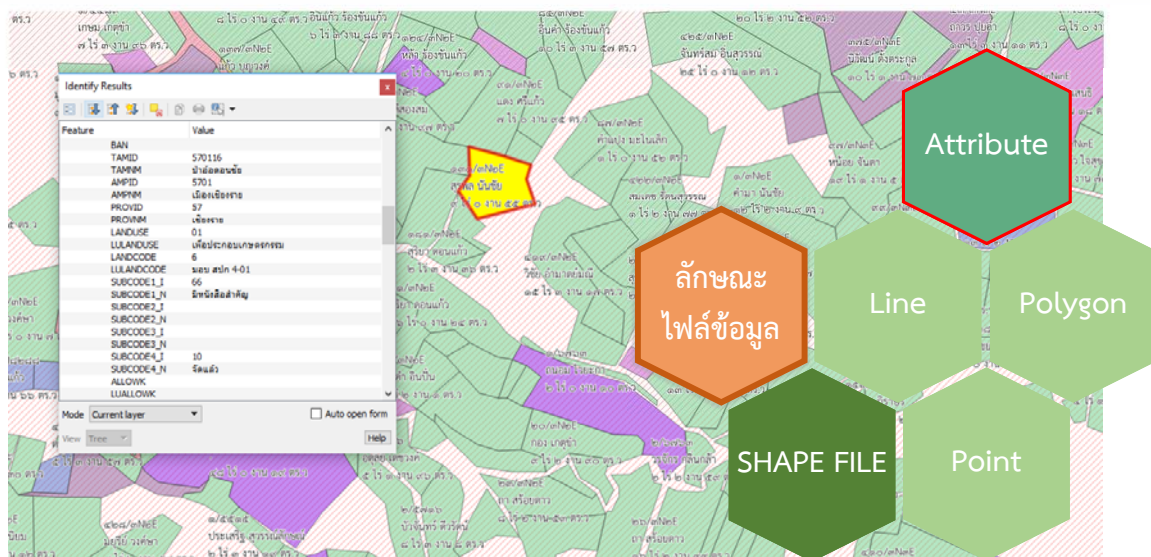
ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)



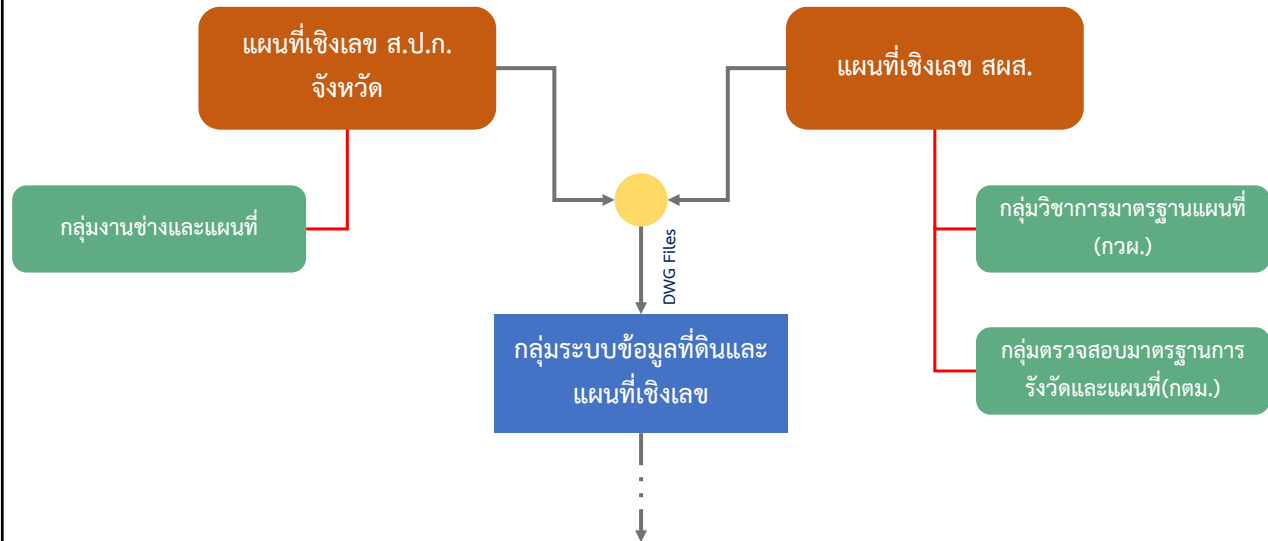
ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)



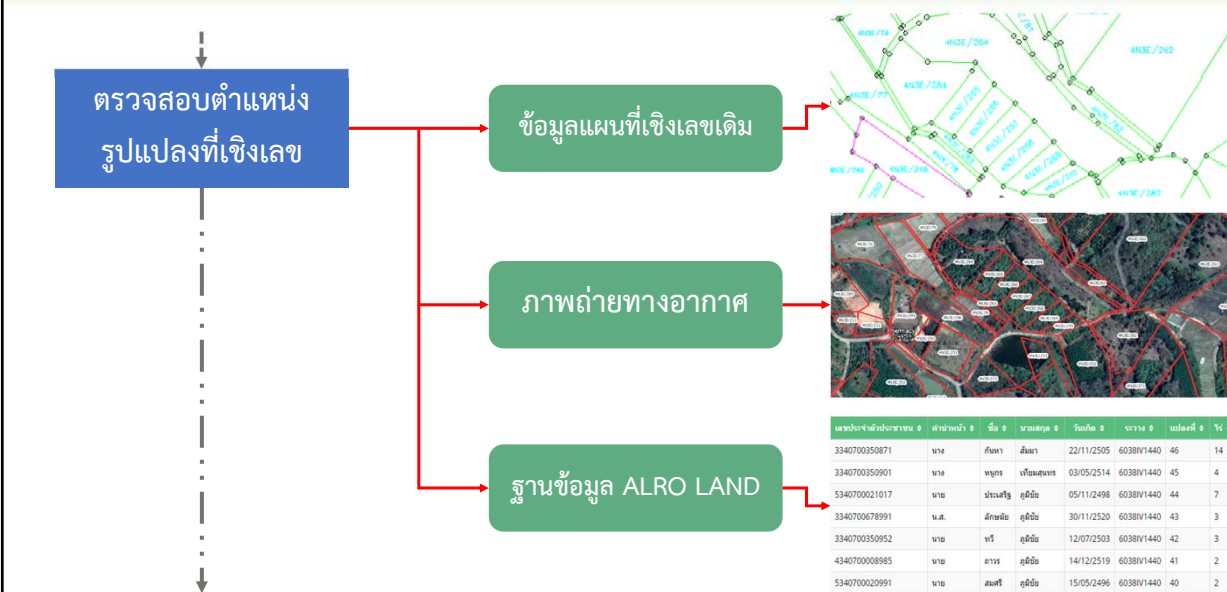
ความรู้พื้นฐานแผนที่เชิงเลข (Digital MAP)



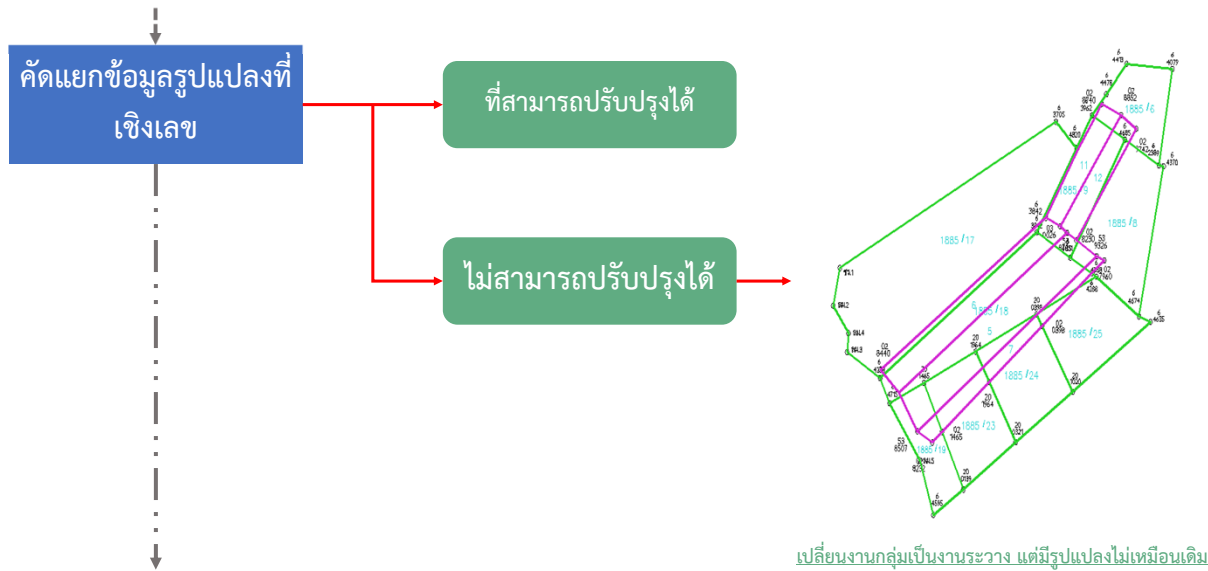
กระบวนการรวบรวมแผนที่เชิงเลข



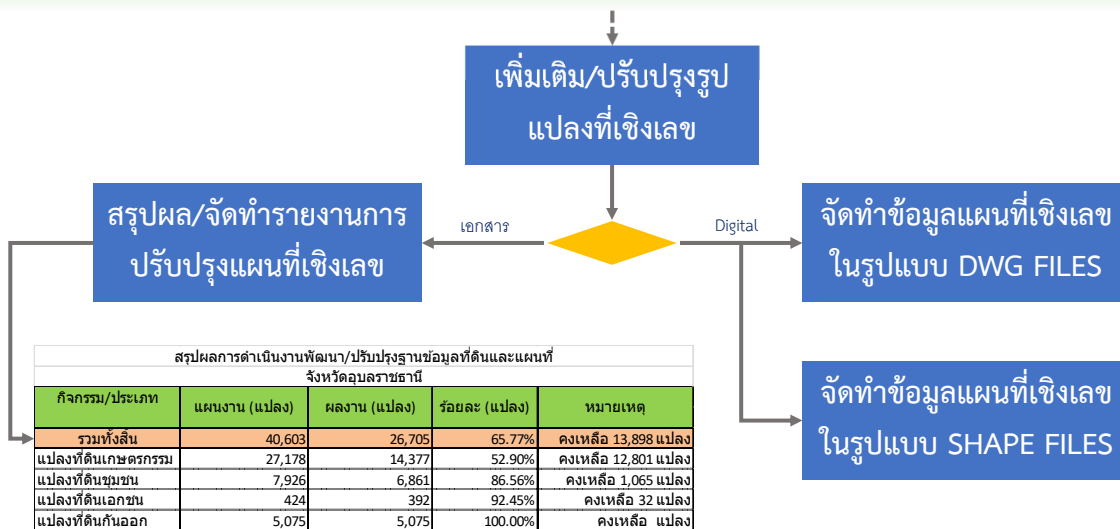
กระบวนการรวบรวมแผนที่เชิงเลข



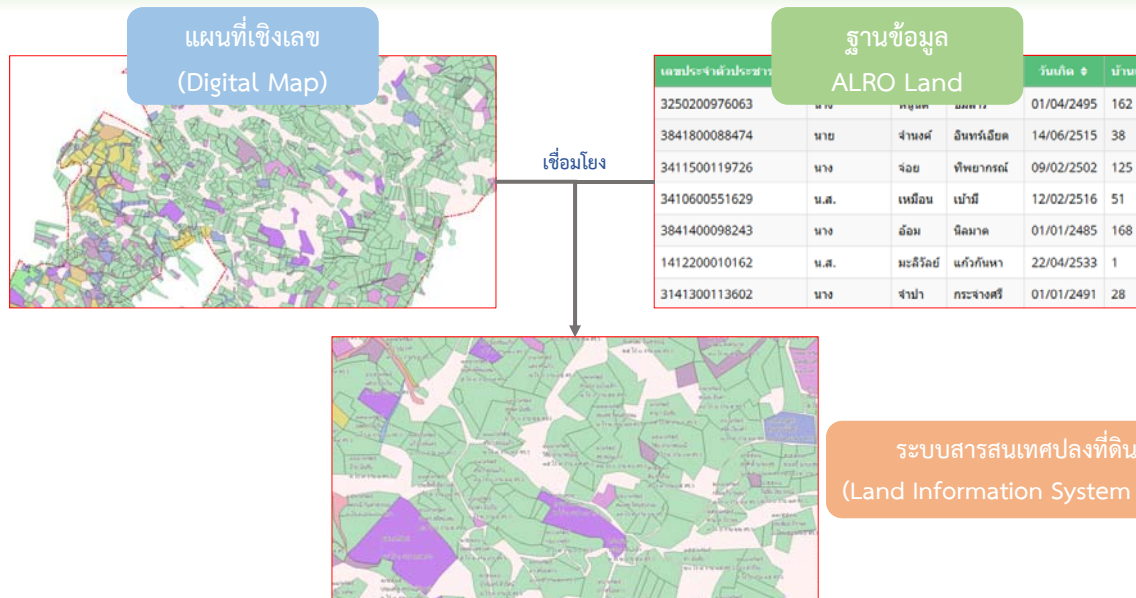
กระบวนการรวบรวมแผนที่เชิงเลข



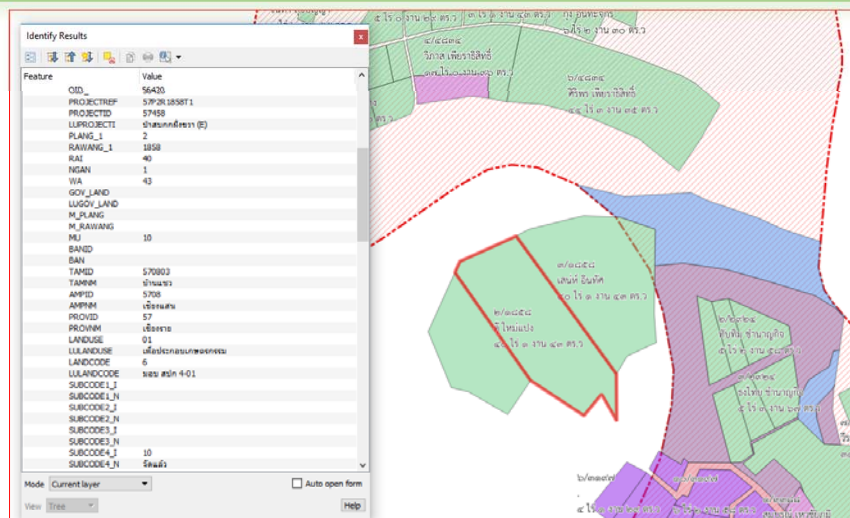
กระบวนการรวบรวมแผนที่เชิงเลข



การเชื่อมโยงแผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)

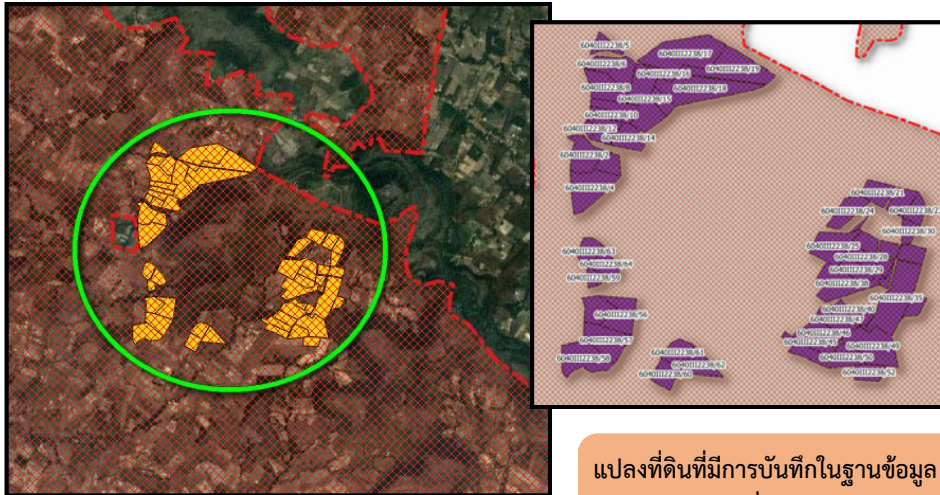


ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)

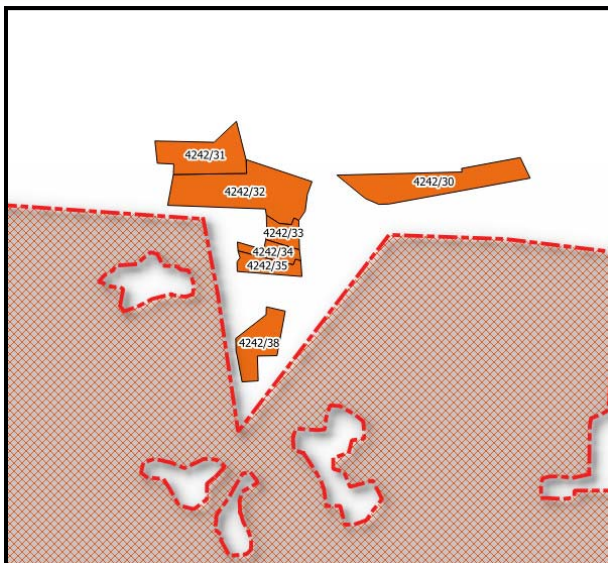


แปลงนอกเขตฯ ที่มีการบันทึกข้อมูลในฐาน ALRO Land ถูกต้อง

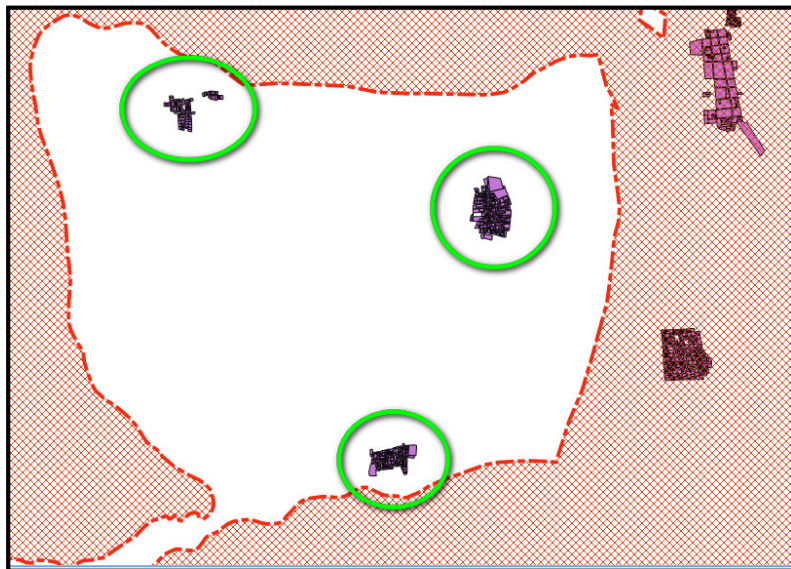
ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)



ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)

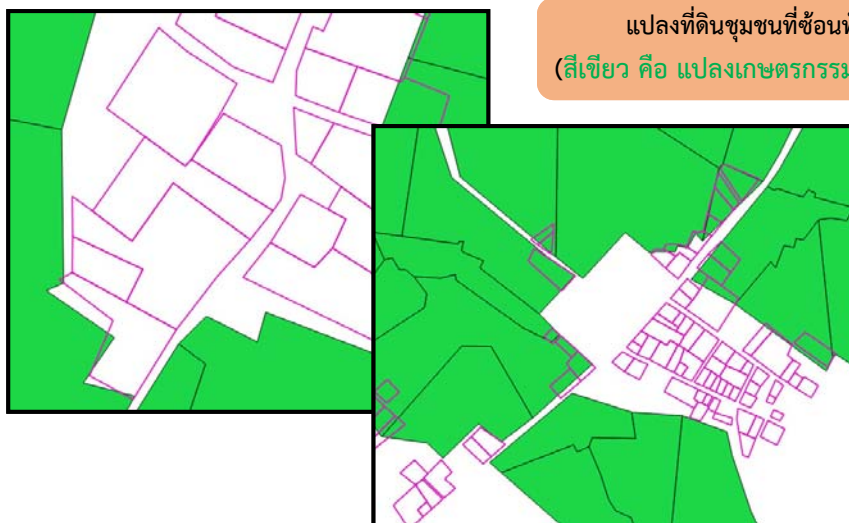


ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)



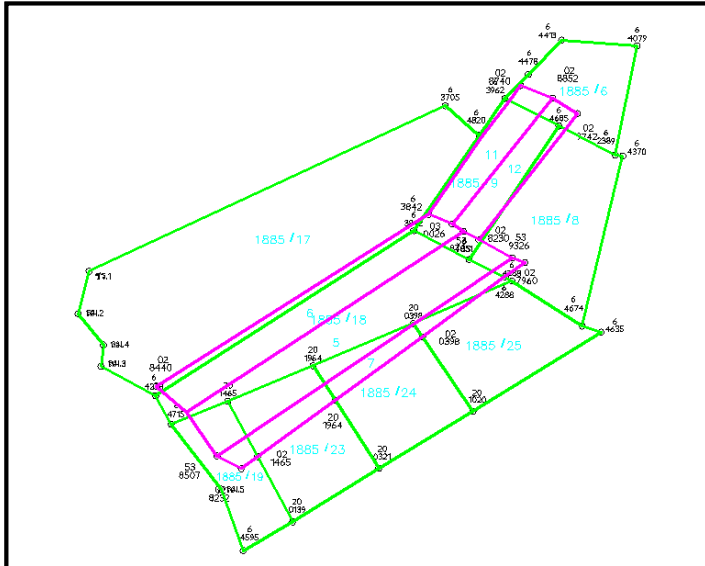
แปลงที่ดินชุมชน ที่อยู่นอกเขตฯ

ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)



แปลงที่ดินชุมชนที่ซ้อนทับกับแปลงที่ดินเกษตรกรรม
(สีเขียว คือ แปลงเกษตรกรรม , เส้นสีม่วง คือ แปลงที่ดินชุมชน)

ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)



ผลการรังวัดจะระบบงานกลุ่มเป็นงานระวาง
แต่มีรูปแปลงไม่เหมือนเดิม

ผลการวิเคราะห์แผนที่เชิงเลขกับฐานข้อมูลแปลงที่ดิน (ALRO Land)



แปลงที่ดินเกษตรกรรมทับซ้อนกับแปลงที่ดินเกษตรกรรม

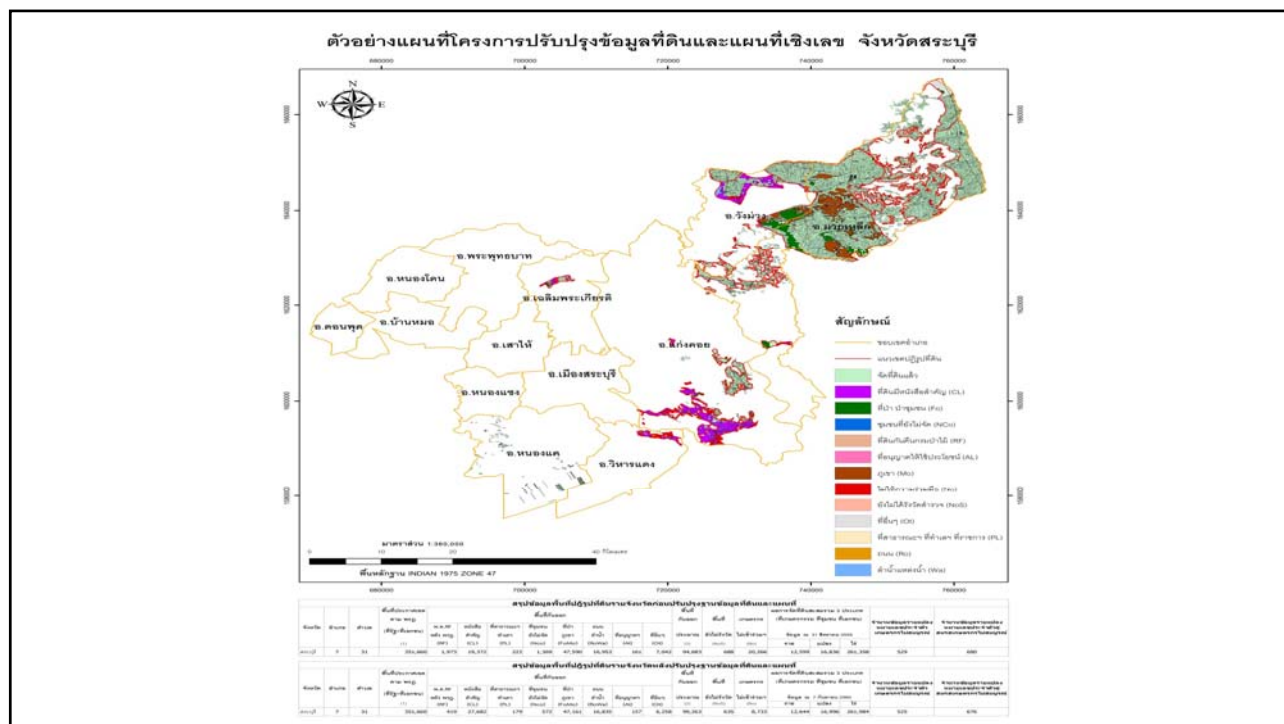
การปรับปรุงฐานข้อมูลแปลงที่ดิน, แผนที่เชิงเลข และข้อมูลสารบบที่ดิน



โครงการนำร่องงานพัฒนา/ปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่ จ.สระบุรี และ จ.อุบลราชธานี (ปีงบประมาณ 2560)

สรุปผลการดำเนินงานพัฒนา/ปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่ จังหวัดอุบลราชธานี				
กิจกรรม/ประเภท	แผนงาน (แปลง)	ผลงาน (แปลง)	ร้อยละ (แปลง)	หมายเหตุ
รวมทั้งสิ้น	40,603	26,705	65.77%	คงเหลือ 13,898 แปลง
แปลงที่ดินเกษตรกรรม	27,178	14,377	52.90%	คงเหลือ 12,801 แปลง
แปลงที่ดินชุมชน	7,926	6,861	86.56%	คงเหลือ 1,065 แปลง
แปลงที่ดินเอกชน	424	392	92.45%	คงเหลือ 32 แปลง
แปลงที่ดินกันออก	5,075	5,075	100.00%	คงเหลือ แปลง

สรุปผลการดำเนินงานพัฒนา/ปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่ จังหวัดสระบุรี				
กิจกรรม/ประเภท	แผนงาน (แปลง)	ผลงาน (แปลง)	ร้อยละ (แปลง)	หมายเหตุ
รวมทั้งสิ้น	2,174	1,711	78.70%	คงเหลือ 463 แปลง
แปลงที่ดินเกษตรกรรม	1,865	1,652	88.58%	คงเหลือ 213 แปลง
แปลงที่ดินชุมชน	175	59	33.71%	คงเหลือ 116 แปลง
แปลงที่ดินเอกชน	4	0	0.00%	คงเหลือ 4 แปลง
แปลงที่ดินกันออก	130	0	0.00%	คงเหลือ 130 แปลง



แผนงานสำหรับดำเนินการปรับปรุงแผนที่เชิงเลข (Digital Map) และฐานข้อมูลจัดที่ดิน (ALRO Land) ของ ส.ป.ก.ภาคเหนือ

ตารางสรุปรายชื่อที่ดินจากโปรแกรม ALRO Land ที่ไม่ตรงกับแผนที่เชิงเลข (Digital Map) รายจังหวัด														
จังหวัด	เกษตรกรรม (แปลง)			ชุมชน (แปลง)			เลขาชน (แปลง)			พื้นที่กันออก (แปลง)			รวมไม่ตรงแผนที่ (แปลง)	งบประมาณ (24.44 บาท/แปลง)
	แผนที่เท่ากัน ฐาน	ไม่ แผนที่	มีแผนที่ ไม่ได้อีซี ALRO Land	แผนที่เท่ากัน ฐาน	ไม่ แผนที่	มีแผนที่ ไม่ได้อีซี ALRO Land	แผนที่เท่ากัน ฐาน	ไม่ แผนที่	มีแผนที่ ไม่ได้อีซี ALRO Land	แผนที่เท่ากัน ฐาน	ไม่ แผนที่	มีแผนที่ ไม่ได้อีซี ALRO Land		
ภาคเหนือ	788,695	74,235	26,789	140,548	25,056	14,406	7,432	3,632	77	100,900	30,386	12,996	133,309	3,258,071.96
กำแพงเพชร	96,875	8,874	2,997	35,611	2,832	1,751	613	613	0	13,884	1,990	1,534	14,309	349,711.96
ชัยนาท	87,411	11,029	1,379	18,419	1,528	389	0	94	0	6,734	13,424	1,159	26,075	637,273.00
เชียงใหม่	25,794	3,773	689	1,745	997	114	0	342	32	5,128	897	453	6,009	146,859.96
ตาก	24,880	1,055	297	6,629	3,047	1,620	0	1	0	6,868	1,369	335	5,472	133,735.68
นครสวรรค์	53,470	6,100	4,748	14,399	2,572	1,653	6,077	99	25	3,761	1,301	1,496	10,072	246,159.68
บึงกาฬ	70,165	4,546	1,011	5,786	1,305	198	0	0	0	10,646	928	235	6,779	165,678.76
พะเยา	59,281	3,124	628	4,284	213	194	127	0	0	6,731	1,412	240	7,479	116,065.56
พิจิตร	19,902	1,237	404	7,917	1,967	2,012	668	69	19	1,080	82	253	3,355	81,996.20
พิษณุโลก	34,293	1,312	163	8,194	2,493	2,310	0	0	0	6,039	2,247	1,505	6,052	147,910.88
พระนครศรีอยุธยา	75,897	12,604	5,838	23,556	1,755	2,679	218	236	0	6,668	695	365	15,290	373,687.60
เพชรบูรณ์	39,688	2,112	424	1,063	48	107	0	7	0	4,494	932	148	3,099	75,739.56
แม่ฮ่องสอน	7,401	413	236	429	83	6	0	0	0	1,301	127	60	623	15,226.12
ลำปาง	58,808	2,976	2,360	1,037	401	86	0	0	0	7,977	1,683	1,164	5,060	123,666.40
ลำพูน	21,384	870	445	578	234	42	0	922	0	4,807	557	1,206	2,583	63,128.52
ลำพูน	36,700	7,788	1,974	7,823	1,467	424	123	198	0	5,407	1,418	1,112	10,871	265,687.24
ลพบุรี	32,743	3,124	2,222	1,854	1,846	495	0	186	0	4,072	977	748	6,133	149,890.52
ลพบุรี	34,003	3,298	974	4,824	2,268	326	156	865	1	5,303	347	983	6,778	165,654.32

หมายเหตุ ประมวลผลจากฐานข้อมูล ALRO Land ณ วันที่ 1 เม.ย. 2561