

1. เตรียมไฟล์แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (PLLU)  
ในรูปแบบ excel และต้องมีโครงสร้างตาราง ดังนี้

- PL\_BLOCK บริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- AREA พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ตารางเมตร)
- PL\_USE รหัสการใช้ประโยชน์ที่ดิน

หมายเหตุ

กรณีที่มีไฟล์แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (PLLU)

ในรูปแบบ Shapefile

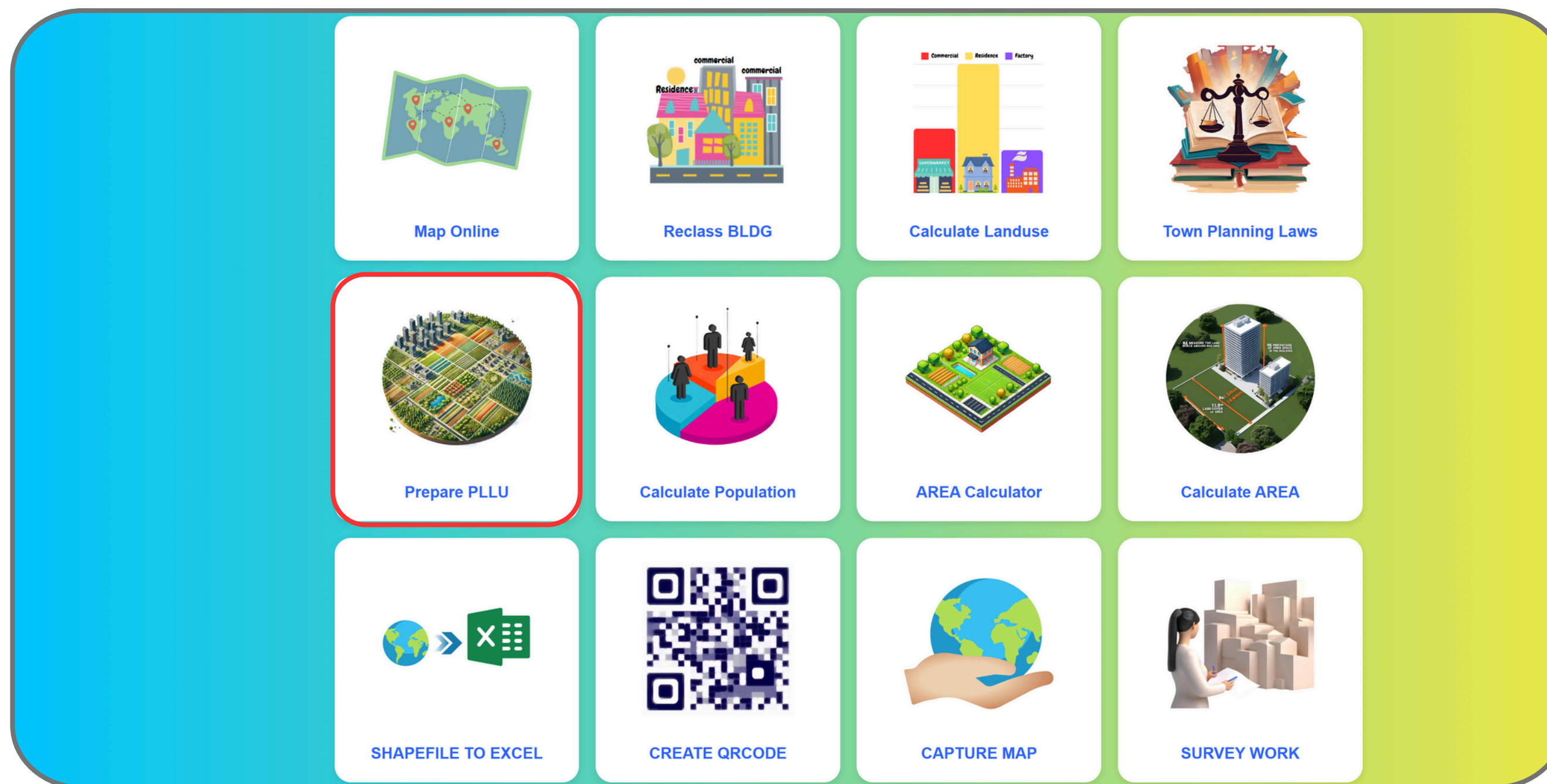
ให้ใช้ฟังก์ชัน SHAPEFILE TO EXCEL ในการแปลงไฟล์ได้



A	B	C
PL_BLOCK	AREA	PL_USE
ย.1-1	98258.18	1110
ย.1-2	99980.10	1110
ย.1-3	419831.38	1110
ย.1-4	16592.91	1110
ย.1-5	548183.79	1110
ย.1-6	381926.51	1110
ย.2-1	240011.70	1110
ย.2-2	1182308.59	1110
ย.2-3	673250.80	1110
ย.2-4	139402.45	1110
ย.2-5	234581.79	1110



## 2. เข้าฟังก์ชัน Prepare PLLU



3. คลิก Choose File > คลิกไฟล์แผนผังการใช้ประโยชน์ (PLLU) ที่เตรียมไว้ > คลิก Open

#### 4. คลิก Prepare แล้วได้ผลลัพธ์จากการประมวลผล

Prepare PLLU

เตรียมไฟล์ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

Calculate Landuse

คู่มือการใช้งาน

ไฟล์ pllu (Excel):

Choose File

No file chosen

Prepare

นำออกข้อมูลแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Excel)

Prepare PLLU

เตรียมไฟล์ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

Calculate Landuse

Calculate

คู่มือการใช้งาน

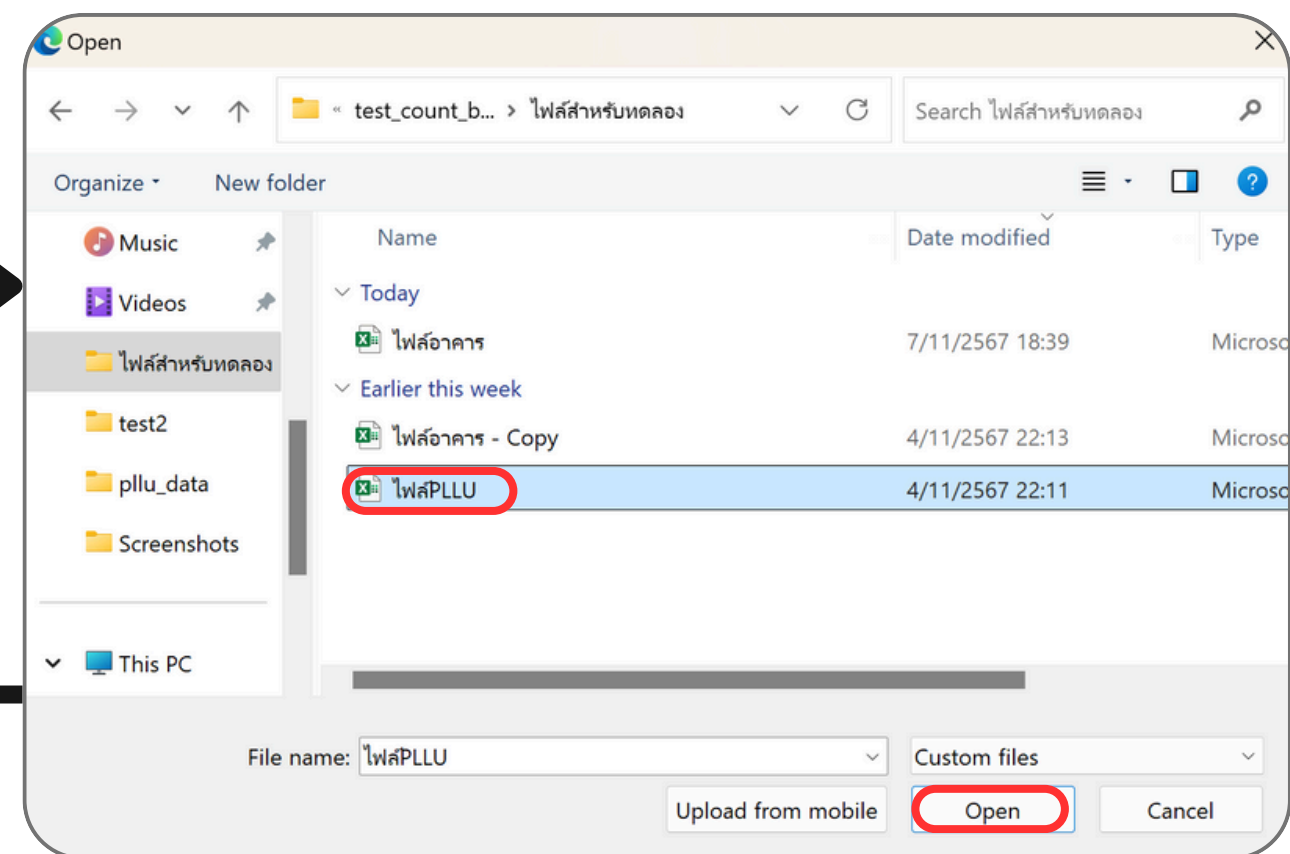
ไฟล์ plu (Excel):

Choose File

ไฟล์PLLU.xlsx

Prepare

นำออกข้อมูลแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Excel)






## ผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล

### บริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นเลข

ไฟล์ pllu (Excel):

Choose File

Prepare

 เรียงรายการตามบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ปรับข้อมูลบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีรายการซ้ำให้เหลือรายการเดียว  
ในกรณีที่ฟิลด์ AREA มีหน่วยเป็นตารางเมตร สามารถคำนวณพื้นที่ให้มีหน่วยเป็นไร่ได้


ลำดับ	PL_BLOCK	PL_USE	AREA	AREA(rai)	PL_BLOCK2
1	1.1	1110	250,678.48	156.67	
2	1.2	1110	132,715.63	82.95	
3	1.3	1110	21,338.14	13.34	
4	1.4	1110	756,870.39	473.04	
5	1.5	1110	140,316.96	87.70	
6	1.6	1110	1,195,922.17	747.45	
7	1.7	1110	153,426.79	95.89	
8	1.8	1110	214,530.12	134.08	
9	1.9	1110	212,083.99	132.55	

### บริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นตัวอักษร

ไฟล์ pllu (Excel):

Choose File

Prepare

 เรียงรายการตามบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ปรับข้อมูลบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีรายการซ้ำให้เหลือรายการเดียว  
ในกรณีที่ฟิลด์ AREA มีหน่วยเป็นตารางเมตร สามารถคำนวณพื้นที่ให้มีหน่วยเป็นไร่ได้

ลำดับ	PL_BLOCK	PL_USE_O	PL_USE	AREA	AREA(rai)	PL_BLOCK2
1	บ.1-1	1110	1110-บ.1	185,918.07	116.20	บ.1
2	บ.1-2	1110	1110-บ.1	153,266.56	95.79	บ.1
3	บ.1-3	1110	1110-บ.1	327,757.78	204.85	บ.1
4	บ.1-4	1110	1110-บ.1	303,781.31	189.86	บ.1
5	บ.1-5	1110	1110-บ.1	318,082.40	198.80	บ.1
6	บ.1-6	1110	1110-บ.1	198,506.29	124.07	บ.1
7	บ.1-7	1110	1110-บ.1	327,225.90	204.52	บ.1
8	บ.1-8	1110	1110-บ.1	536,408.67	335.26	บ.1
9	บ.1-9	1110	1110-บ.1	331,218.39	207.01	บ.1

รองรับประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นย่าน โดยพิจารณาจากบริเวณที่มีบริเวณย่อย  
การใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นย่านที่ได้ปรับจะมีรูปแบบ รหัสการใช้ประโยชน์ที่ดิน\_ชื่อย่าน  
หากระบบปรับไม่ครบถ้วน สามารถปรับเพิ่มในไฟล์ excel ที่ได้จากข้อ 5

## 5. คลิก นำออกข้อมูลแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Excel)

> ได้ไฟล์ PLLU\_Processed.xlsx เป็นผลลัพธ์รูปแบบ Excel

### Prepare PLLU

เตรียมไฟล์ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน

Calculat

คู่มือการใช้งาน

ไฟล์ pllu (Excel):

Choose File ไฟล์PLLU.xlsx

Prepare

นำออกข้อมูลแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Excel)



เรียงรายการตามบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ปรับข้อมูลบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีรายการซ้ำให้เหลือรายการเดียว

ในกรณีที่ฟิลด์ AREA มีหน่วยเป็นตารางเมตร สามารถคำนวณพื้นที่ให้มีหน่วยเป็นไร่ได้

	A	B	C	D	E	F	G
1	ลำดับ	PL_BLOCK	PL_USE_O	PL_USE	AREA	AREA(rai)	PL_BLOCK2
45	44	พ.1-1	2000	2000-พ.1	160110.2	100.07	พ.1
46	45	พ.1-2	2000	2000-พ.1	246875.3	154.3	พ.1
47	46	พ.1-3	2000	2000-พ.1	130881.2	81.8	พ.1
48	47	พ.2-1	2000	2000-พ.2	3920710	2450.44	พ.2
49	48	พ.2-2	2000	2000-พ.2	364804.3	228	พ.2
50	49	พ.2-3	2000	2000-พ.2	317935.5	198.71	พ.2
51	50	ก.-1	8600	8600	5011906	3132.44	ก.
52	51	ก.-2	8600	8600	1122700	701.69	ก.
53	52	ก.-3	8600	8600	994831.9	621.77	ก.
54	53	ก.-4	8600	8600	4177313	2610.82	ก.
55	54	ก.-5	8600	8600	1954319	1221.45	ก.
56	55	ก.-6	8600	8600	14091273	8807.05	ก.
57	56	ก.-7	8600	8600	3552226	2220.14	ก.
58	57	ก.-8	8600	8600	3788446	2367.78	ก.
59	58	ก.-9	8600	8600	3261802	2038.63	ก.
60	59	ก.-10	8600	8600	4290448	2681.53	ก.
61	60	ก.-11	8600	8600	4612598	2882.87	ก.

6. เปิดไฟล์ PLLU\_Processed.xlsx ให้ลบแถวสุดท้าย ในกรณีต้องการนำไฟล์ไปใช้กับฟังก์ชันอื่นๆ

136	135	ส.-8	6300	9978.516	6.24
137	136	ส.-9	6300	2399.174	1.5
138	137	ส.-10	6300	42993.49	26.87
139	138	ส.-11	6300	4393.565	2.75
140	139	ส.-12	6300	1414.64	0.88
141	140	ส.-13	6300	5501.982	3.44
142	141	ส.-14	6300	563670.3	352.29
143	142	ส.-15	6300	281673.9	176.05
144	143	ส.-16	6300	5480.462	3.43
145	รวม			59268923	37043.09



# ผลลัพธ์ Prepare PLLU

	A	B	C	D	E	F	G	
1	ลำดับ	PL_BLOCK	PL_USE_O	PL_USE	AREA	AREA(rai)	PL_BLOCK2	
38	37	ย.3-1	1120	1120-ย.3	221014.4	138.13	ย.3	
39	38	ย.3-2	1120	1120-ย.3	329838.9	206.15	ย.3	
40	39	ย.3-3	1120	1120-ย.3	1121227	700.77	ย.3	
41	40	ย.3-4	1120	1120-ย.3	2029452	1268.41	ย.3	
42	41	ย.3-5	1120	1120-ย.3	4160806	2600.5	ย.3	
43	42	ย.3-6	1120	1120-ย.3	234906.6	146.82	ย.3	
44	43	ย.3-7	1120	1120-ย.3	365971.8	228.73	ย.3	
45	44	พ.1-1	2000	2000-พ.1	160110.2	100.07	พ.1	
46	45	พ.1-2	2000	2000-พ.1	246875.3	154.3	พ.1	
47	46	พ.1-3	2000	2000-พ.1	130881.2	81.8	พ.1	
48	47	พ.2-1	2000	2000-พ.2	3920710	2450.44	พ.2	
49	48	พ.2-2	2000	2000-พ.2	364804.3	228	พ.2	
50	49	พ.2-3	2000	2000-พ.2	317935.5	198.71	พ.2	
51	50	ก.-1	8600	8600	5011906	3132.44	ก.	
52	51	ก.-2	8600	8600	1122700	701.69	ก.	
53	52	ก.-3	8600	8600	994831.9	621.77	ก.	
54	53	ก.-4	8600	8600	4177313	2610.82	ก.	
55	54	ก.-5	8600	8600	1954319	1221.45	ก.	
56	55	ก.-6	8600	8600	14091273	8807.05	ก.	
57	56	ก.-7	8600	8600	3552226	2220.14	ก.	
58	57	ก.-8	8600	8600	3788446	2367.78	ก.	
59	58	ก.-9	8600	8600	3261802	2038.63	ก.	
60	59	ก.-10	8600	8600	4290448	2681.53	ก.	

สิ่งที่ได้จากฟังก์ชัน

- พื้นที่ (ไร่) ในกรณีที่กรอกข้อมูลพื้นที่ (ตารางเมตร) ในฟิลด์ AREA
- การเรียงลำดับรายการบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวง/กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวม
- การปรับข้อมูลบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีรายการซ้ำ ให้เหลือรายการเดียว
- การจัดกลุ่มบริเวณการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นตัวอักษร เช่น ย.3-1 ย.3-2 ย.3-3 รวมเป็น ย.3
- การจัดกลุ่มประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (PL\_USE) แบบบริเวณแบบย่าน เพื่อคำนวณการใช้ประโยชน์ที่ดินและประชากรในรูปแบบย่าน

