

งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารสิทธิ์ กรณีมีใบ รว.25ฯ.  
ที่จัดพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

ไฟศาล สันติธรรมนนท์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12 ธันวาคม 2568

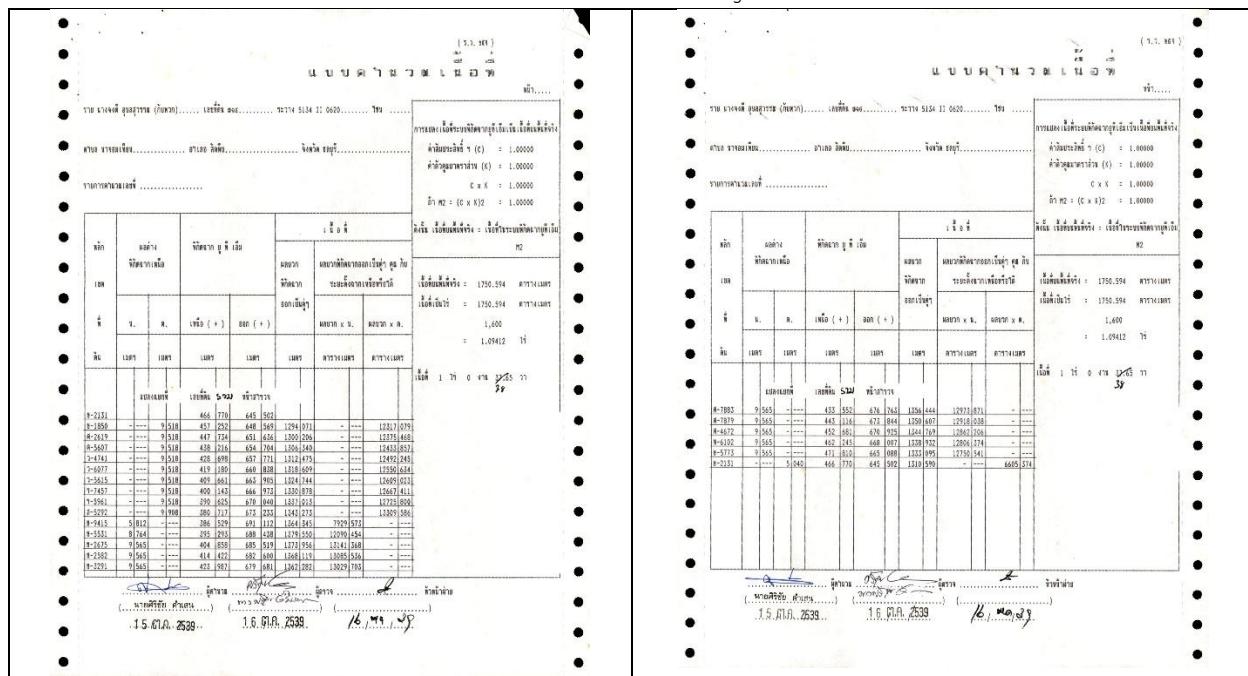
# งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารสิทธิ์ กรณีมาใบ ว.25จ. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

## ขั้นตอนการจัดเตรียมข้อมูลและลำดับการทำงาน

- ค้นหาสำเนาไฟล์ ว.25 จ ที่ต้องการ AI-OCR ให้เป็นไฟล์ข้อมูล TOML

/config.toml	
/ชั้น RTK	
/ชั้น RTK/แบบที่ 1	
/ชั้น RTK/แบบที่ 1/A0001.JPG	
/ชั้น RTK/แบบที่ 1/B0001.JPG	
/ชั้น RTK/แบบที่ 1/B0002.JPG	
/ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015.JPG	→ copy แล้วเปลี่ยนชื่อแล้วเปลี่ยนชื่อเป็น *_rv25j.jpg
/ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015_rv25j.JPG	← เอกสารที่จะทำการ AI OCR

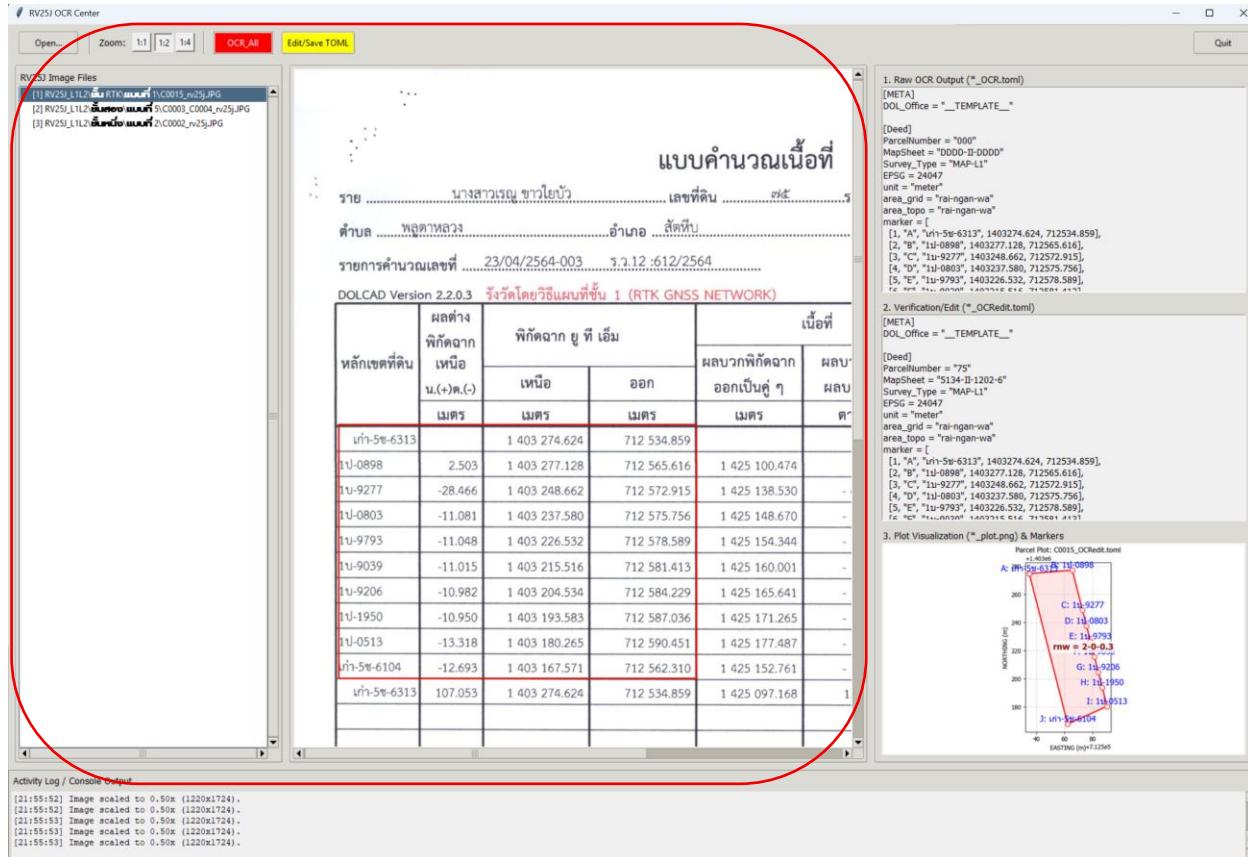
กรณี ว.25 จ มีหลายหน้าต่อกัน ให้นำมาต่อกันเสียก่อน ด้วย Paint Program





## งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารลิฟท์ กรณีไม่เป็น rw.25ج. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

- 2) เริ่ม AppRV25J\_Center จะปรากฏชื่อไฟล์ \*\_rv25j.jpg เลือกเปิดดูภาพลักษณ์ , ให้มาส์กกดปุ่มซ้าย ที่มุมซ้ายบนของ ตารางพิกัด เริ่มที่ “หลักเขตที่ดิน” ลากไปทางขวาลงล่างให้คลุมคอลัมน์ เนื้อ-ออก ทำเช่นนี้ให้ครบทุกเอกสารภาพลักษณ์ rw.25ج เมื่อครบแล้วให้กด QUIT ออกมา



## งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารสิทธิ์ กรณีมีใบ ร.ว.25จ. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

- 3) ใช้คำสั่ง python python OCR\_RV25j\_Process.py FOLDER\_RV25j หากติดตั้งระบบ PaddleOCR PP Structure V3

```
usage: OCR_RV25j_Process.py [-h] [-s] [-l] [-i IMAGES] folder
```

RV25j OCR → TOML

positional arguments:

folder      Folder containing \*\_table.jpg

options:

-h, --help      show this help message and exit

-s, --skip-ocr      Skip the OCR process and use existing \*\_tbl\*.md files for parsing.

-l, --list      List all matching files with ID numbers and exit.

-i IMAGES, --images IMAGES

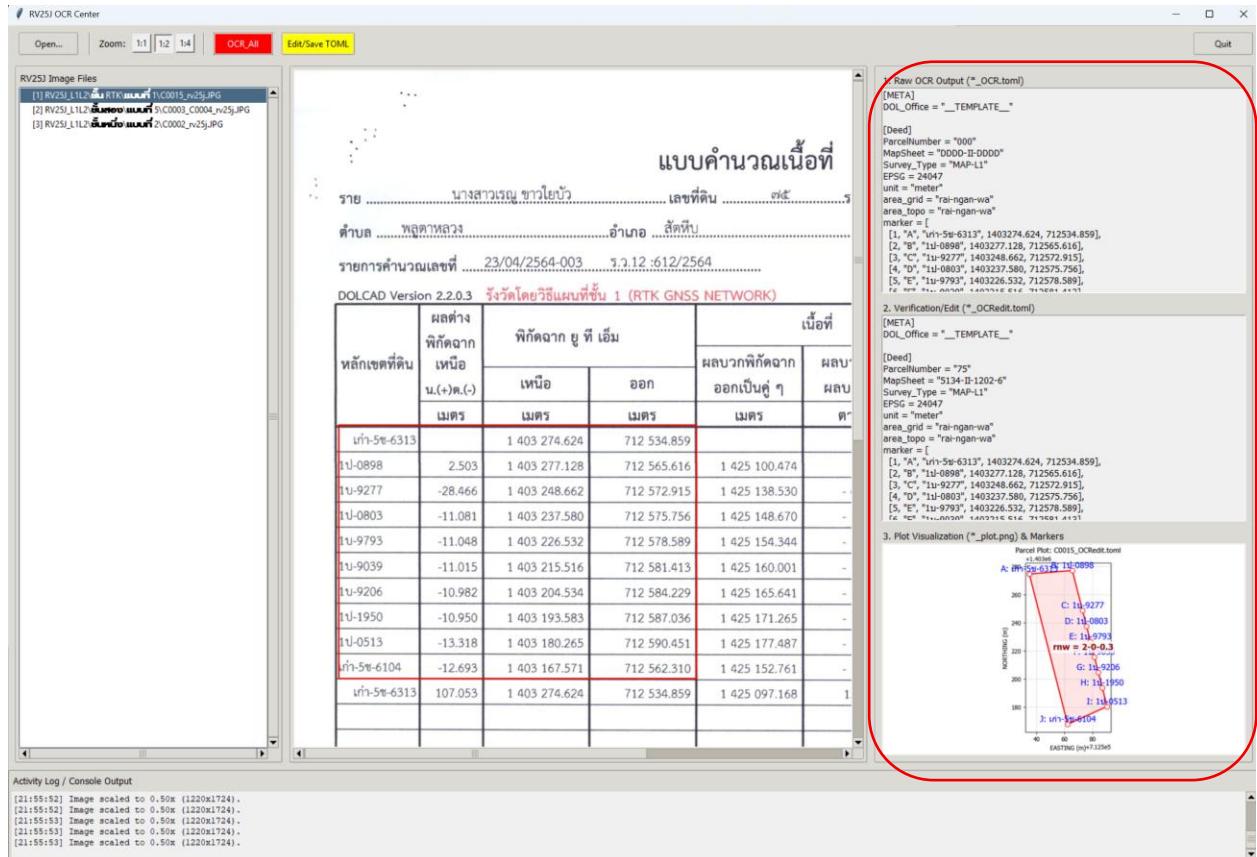
Range of image numbers to process (e.g., '4,6' for 4, 5, 6). Use -l to see  
numbers.

- 4) ตรวจสอบในโครงสร้างโฟลเดอร์จะพบว่า ข้างไฟล์ \*\_rv25j.jpg จะปรากฏ โฟลเดอร์ \* นั้น ภายในได้พับไฟล์ผลผลิต  
ต่างๆ หนึ่งในจำนวนนั้น \*\_OCR.toml และ \*\_OCredit.toml คือข้อมูลรูปแปลงที่ได้

```
./config.toml
./ชั้น RTK
./ชั้น RTK/แบบที่ 1
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/A0001.JPG
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/B0001.JPG
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/B0002.JPG
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/C0015_OCR.toml
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/C0015_OCredit.toml
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/C0015_plot.png
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/C0015_rect.json
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/C0015_table.jpg
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/C0015_tbl00.md
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015/imgs
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015.JPG
./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0015_rv25j.JPG
```

## งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารลิฟท์ กรณีไม่ใบ รา.25ج. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

- 5) เริ่ม AppRV25J\_Center อีกครั้งจะปรากฏชื่อไฟล์ \*\_rv25j.jpg เลื่อนเปิดดูภาพลักษณ์ พร้อมกับช่องแก้ไข TOML หากต้องการให้ใช้ Edit/SaveTOML เพื่อแก้ไขและจัดเก็บใหม่ ทุกครั้งที่เปลี่ยน หรือ แก้ไข \*\_OCredit.toml ภาพว่าด้วยรูปแปลงจะเปลี่ยนแปลงไปด้วย ให้ตรวจสอบทั้งตัวอักษรที่ OCR ได้ และรูปแปลงที่ผลิตได้



งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารสิทธิ์ กรณีไม่ใบ รา.25ج. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

- 6) การจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงที่ดินจากเอกสารสิทธิ์กรณีไม่ใบ รา.25ج. ซึ่งจัดพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ชนิดเลเซอร์หรือด้อทเมทริกซ์ สามารถนำมาประมวลผลด้วยระบบฐานข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ (AI-OCR) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผลการตรวจจับข้อมูลที่ถูกต้องในระดับสูง

ชั้น/ประเภท งานรังวัด

COLUMN\_SPECIFICATION

งานรังวัดแผนที่ชั้น 1 L1-RTK

L1\_B1 : MRK\_DOL,\_,NORTHING,EASTING

งานรังวัดแผนที่ชั้น 1 L1-TS

L1\_B2 : MRK\_DOL,\_,\_,NORTHING,EASTING

งานรังวัดแผนที่ชั้น 2 L2-TS

L2\_B1 : MRK\_DOL,\_,NORTHING,EASTING

งานรังวัดแผนที่ชั้น 2 L2-TS

L2\_B2 : MRK\_DOL,\_,\_,NORTHING,EASTING

งานรังวัดแผนที่ชั้น 2 L2-TS

L2\_B4 : MRK\_DOL,\_,\_,\_,NORTH\_INT,NORTH\_DEC,EAST\_INT,EAST\_DEC

งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแบบจากเอกสารสิทธิ์ กรณีมีใบ ร.ว.25จ. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

7) เทคนิคการคลิปตาราง table ตัดให้ล้ำเข้าไปในเส้นตาราง ในพื้นที่ของเซลล์ “ตัดขอบใน”

U-2131			466	770	645	502	<b>U-2131</b>			466	770	645	502
8-1850		9 518	457	252	648	569	<b>8-1850</b>	- ---	9 518	457	252	648	569
ศ-2619		9 518	447	734	651	636	<b>ศ-2619</b>	- ---	9 518	447	734	651	636
ศ-5607		9 518	438	216	654	704	<b>ศ-5607</b>	- ---	9 518	438	216	654	704
2-4741		9 518	428	698	657	771	<b>2-4741</b>	- ---	9 518	428	698	657	771
2-6077		9 518	419	180	660	838	<b>2-6077</b>	- ---	9 518	419	180	660	838
2-5615		9 518	409	661	663	905	<b>2-5615</b>	- ---	9 518	409	661	663	905
5-7457		9 518	400	143	666	973	<b>5-7457</b>	- ---	9 518	400	143	666	973
1-5961		9 518	390	625	670	040	<b>1-5961</b>	- ---	9 518	390	625	670	040
ส-5292		9 908	380	717	673	233	<b>ส-5292</b>	- ---	9 908	380	717	673	233
4-9415	5 812		386	529	691	112	<b>4-9415</b>	5 812	- ---	386	529	691	112
อ-5531	8 764		395	293	688	438	<b>อ-5531</b>	8 764	- ---	395	293	688	438
4-2675	9 565		404	858	685	519	<b>4-2675</b>	9 565	- ---	404	858	685	519
อ-2582	9 565		414	422	682	600	<b>อ-2582</b>	9 565	- ---	414	422	682	600
4-3291	9 565		423	987	679	681	<b>4-3291</b>	9 565	- ---	423	987	679	681
ศ-7883	9 565		433	552	676	763	<b>ศ-7883</b>	9 565	- ---	433	552	676	763
ค-7879	9 565		443	116	673	844	<b>ค-7879</b>	9 565	- ---	443	116	673	844
ศ-4672	9 565		452	681	670	925	<b>ศ-4672</b>	9 565	- ---	452	681	670	925
อ-6102	9 565		462	245	668	007	<b>อ-6102</b>	9 565	- ---	462	245	668	007
0-5773	9 565		471	810	665	088	<b>0-5773</b>	9 565	- ---	471	810	665	088

งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแบบจากเอกสารสิทธิ์ กรณีไม่เป็น ว.25 จ. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

8) การจำแนกรูปแบบตารางจาก แบบคำนวนเนื้อที่ ว.25 จ

8.1 งานรังวัดแผนที่ชั้น 1 L1-RTK

L1\_B1 : MRK\_DOL,\_,NORTHING,EASTING

แบบคำนวนเนื้อที่						หน้า ๒/๑๐
ราย ..... นางสาวเรณุ ขาวไยบัว ..... เลขที่ดิน ..... ๑๒๗ ..... ระหว่าง 5134    1202-6 (1/1000) โฉน 47						
ตำบล ..... พลูกาฬหลวง ..... อำเภอ ..... สเต็ตทีบ ..... จังหวัด ..... ชลบุรี						
รายการคำนวนเลขที่ ..... 23/04/2564-003 ..... ร.2.12 :612/2564						
DOLCAD Version 2.2.0.3 รังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้น 1 (RTK GNSS NETWORK)						
หลักเขตที่ดิน	ผลต่าง พิกัดจาก เนื้อ น.(+).(-)	พิกัดจาก ยู ที เอ็ม		เนื้อที่		เนื้อที่บนพื้นที่จริง = เนื้อที่ในระบบพิกัดจาก ยู ที เอ็ม $C^2 \times K^2$ ค่าสัมประสิทธิ์ ฯ(C) = 0.99999 ค่าตัวคูณมาตราส่วน(K) = 1.00015
		เนื้อ	ออก	ผลบวกพิกัดจาก ออกเป็นคู่ ๆ	ผลบวก x น. (+)	
		เมตร	เมตร	เมตร	ตารางเมตร	
1ป-0513		1 403 180.265	712 590.451			
1ป-2621	11.863	1 403 192.128	712 616.752	1 425 207.203	16 908 509.840	เนื้อที่ ..... 0 - 0 - 80.0 ไร่
1ป-2887	8.504	1 403 200.633	712 614.505	1 425 231.257	12 120 888.637	เนื้อที่คำนวน ..... 0 - 0 - 80.01 ไร่
1ป-1950	-7.049	1 403 193.583	712 587.036	1 425 201.541	- 10 047 576.392	แยกที่ ๑
1ป-0513	-13.318	1 403 180.265	712 590.451	1 425 177.487	- 18 981 181.830	
					640.255	
					320.127	

PaddleOCR Structure-V3

เก่า-5-6313		1 403 274.624	712 534.859	เก่า-5-6313		1 403 274.624	712 534.859
เก่า-5-6104	-107.053	403 167.571	712 562.310	เก่า-5-6104	-107.053	1 403 167.571	712 562.310
1ป-0513	12.693	1 403 180.265	712 590.451	1ป-0513	12.693	1 403 180.265	712 590.451
1ป-2621	11.863	1 403 192.128	712 616.752	1ป-2621	11.863	1 403 192.128	712 616.752
เก่า-8-0851	2.471	403 194.600	712 622.231	เก่า-8-0851	2.471	1 403 194.600	712 622.231
เก่า-5-5345	85.299	1 403 279.899	712 599.666	เก่า-5-5345	85.299	1 403 279.899	712 599.666
1ป-8792	-0.486	1 403 279.413	712 593.691	1ป-8792	-0.486	1 403 279.413	712 593.691
1ป-0898	-2.285	1 403 277.128	712 565.616	1ป-0898	-2.285	1 403 277.128	712 565.616

งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารลิทธี กรณีมีใบ รา.25จ. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

## 8.2 งานรังวัดแผนที่ชั้น 1 L1-TS

L1\_B2 : MRK\_DOL, \_\_\_, NORTHING,EASTING

แบบคำนวณเน็ตอฟท์							
รายละเอียดที่ต้องการ		พื้นที่		ระยะทาง ๕๑๓๔.๙ ๐๖๐๐-๗.๖ ๒๘๘ ๘๘ ค่าสัมประสิทธิ์ (C) = ๑.๐๐๐๐๐			
หมายเลข	พื้นที่	จังหวัด	เขต	ค่าตัวคูณมาตราล่วง (K) = ๑.๐๐๐๑๓			
รายการคำนวณเลขที่.....		$M^2 = C^2 \times K^2 = 1.00030$					
รหัสที่ใช้ พื้นที่	ผลต่างพิกัดภาค N.		พิกัดภาค ยูทิลีเม้น		ผลรวมพิกัดภาค ออกเบี้ยครึ่ง	ผลรวมพิกัดภาคออกเบี้ยครึ่ง ดูระยะทางทั้ง ๑. ๒๘๘ ๘๘	
	๑.	๒.	เพิ่ม(+)	ลด(-)		๑.๒	๒.๑
๓.	๔.	๕.	๖.	๗.	๘.๑	๘.๒	
๙.๙	๑๐.๙	๑๑.๙	๑๒.๙	๑๓.๙	๑๔.๙	๑๕.๙	
๗๑ ๕๖๑๙			1401255.467	707005.968			
๗๑ ๐๑๓๖	0.998	--	1401256.465	707002.097	1414008.065	1411180.049	--
๗๑ ๙๐๒๘	--	29.530	1401226.935	706994.930	1413997.027	--	41755332.207
๘๑ ๓๔๖๔	--	0.239	1401226.696	706999.039	1413993.969	--	337944.559
๗๑ ๕๖๑๙	28.771	--	1401255.467	707005.968	1414005.007	40682338.056	--
	29.769	29.769	x↑ 3962713503286.6130	x↓ 3962713503045.2740		42093518.1053	42093276.7659 241.3394

8.3 งานรังวัดแผนที่ชั้น 2 L2-TS

L2\_B1 : MRK\_DOL,\_, NORTHING,EASTING

แบบคำนวณเนื้อที่

ราย.....บริษัท เอสเดท คอมมอน แอนด์ เบย์ จำกัด..... เลขที่ดิน.....๔๘๓..... ระหว่าง..... 5134/0614..... โฉน..... 47.....

ตำบล.....นาจอมเทียน..... อ่าเภอ..... สักดิบ..... จังหวัด..... ชลบุรี.....

รายการคำนวณเลขที่..... 26/02/2557 - 537..... DOL SURVEY 2.0.3.0

หลักเขตที่ดิน	ผลต่าง พิกัดจาก เหนือ น. (+) ใต้ (-)	พิกัดจาก ศูนย์ เอ็ม		เนื้อที่		เนื้อที่บนพื้นที่จริง = เนื้อที่ในระบบพิกัดจาก ศูนย์ เอ็ม $C^2 \times K^2$ ค่าสัมประสิทธิ์ (C) = 1.00000 ค่าดั้งคุณมาตราส่วน (K) = 1.00000
		เหนือ	ใต้	ผลรวมพิกัดจาก ออกเป็นครົ່ງ	ผลรวม $\times$ น. (+) ผลรวม $\times$ ต. (-)	
		เมตร	เมตร	เมตร	ตารางเมตร	
1บ-6248		988.056	934.576			
ເທົ່າ-2-2740	1.711	989.767	930.360	1 864.936	3 190.905	เนื้อที่..... 0 - 0 -21.0 ไร่
ເທົ່າ-9-3885	- 16.677	973.090	923.589	1 853.949	- 30 918.307	เนื้อที่คำนวณ 0 --- 0 --20.48 ไร่
3บ-6324	- 1.712	971.378	927.805	1 851.394	- 3 169.586	แยกที่ ๕
1บ-6248	16.678	988.056	934.576	1 862.381	31 060.790	
					163.801	
					81.900	



งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารลิทธี กรณีมีใบ รา.25จ. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

8.4 งานรังวัดแผนที่ชั้น 2 L2-TS

L2\_B2 : MRK\_DOL, \_\_\_,NORTHING,EASTING

หลัก เบต	ผลลัพธ์		พื้นที่ เอ็น		ผลรวม พื้นที่	ผลรวมพื้นที่ คูณ กับ ระยะทางจากที่มือที่อยู่		ค่าตัวคูณมาตราส่วน (K) = 1.000000 C x K = 1.000000 M2 = (C x K)2 = 1.000000 เนื้อที่พื้นที่ = 666.009 ตารางเมตร เนื้อที่จริง = 666.009 ตารางเมตร เนื้อที่เป็น比率 = 0.41626 %
	พื้นที่	พื้นที่	เอ็น (+)	บีบี (+)		ผลรวม X บ.	ผลรวม X เอ.	
ที่	น.	ล.	เอ็น (+)	บีบี (+)				
ที่น	เมตร	เมตร	เมตร	เมตร	เมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	%
แบบหมายเหตุ	2	เลขที่คัน	48	หน้าสำรวจ	(7034)	เนื้อที่	0 ไร่ 1 งาน	66.5 ตารางวา = ๐-๑-๖๖๕๓
01-2337			386.538	358.675				
21-6131	22.777	--	409.315	349.614	708.290	16132.633	--	
0-0615	--	9.212	400.104	326.459	676.073	--	6227.698	
01-7130	--	26.889	373.215	337.156	663.615	--	17843.642	
01-2337	13.323	--	386.538	358.675	695.831	9270.726	--	

PaddleOCR Structure-V3

81-4093		512.841	469.741	ก1-4093			512.841	469.741
-5919		14.081	498.760	467.935	ก-5919	--	14.081	498.760
-3787		9.674	489.086	466.605	ก-3787	--	9.674	489.086
-6639		0.734	488.352	494.577	ก-6639	--	0.734	488.352
ชร.	23.864		512.216	498.117	ชร.	23.864	--	512.216

งานจัดเตรียมข้อมูลรูปแปลงจากเอกสารสิทธิ์ กรณีมีใบ รา.25ج. พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์

8.5 งานรังวัดแผนที่ชั้น 2 L2-TS

L2\_B4 : MRK\_DOL,\_,\_,\_,NORTH\_INT,NORTH\_DEC,EAST\_INT,EAST\_DEC

หลัก	ผลลัพธ์	พิกัดภาคที่ เอ็ม	เ น อ ท		ผลบวก	ผลบวกพิกัดภาคออกเบื้องตุ่น คูณ กับ ระยะตั้งภาคเหนือหรือใต้	ผลบวก x น.	ผลบวก x ต.	ผลบวก x น.	ผลบวก x ต.	ผลบวก	ผลบวกพิกัดภาคเหนือที่ เอ็ม	ผลบวกพิกัดภาคใต้ที่ เอ็ม	ผลบวกพิกัดภาคเหนือที่ เอ็ม	ผลบวกพิกัดภาคใต้ที่ เอ็ม
			หลักภาคเหนือ	หลักภาคใต้											
เช็ค															
ที่	น.	ต.	เหนือ (+)	ใต้ (-)											
ตัว	เมศ	เมศ	เมศ	เมศ	เมศ	เมศ	ตาราง เมศ	ตาราง เมศ							
	แมลงเม่ากระต่าย	เล็กที่สุด	SUM	ที่มาสระบำ											
ก-7883	9 565	- ---	433 552	676 763	1356 444	12973 871	-	- ---							
ก-7879	9 565	- ---	443 116	673 844	1350 607	12918 038	-	- ---							
ก-4672	9 565	- ---	452 681	670 925	1344 769	12862 206	-	- ---							
ก-6102	9 565	- ---	462 245	668 007	1338 932	12806 374	-	- ---							
ก-5773	9 565	- ---	471 810	665 088	1333 095	12750 541	-	- ---							
ก-2131	- ---	5 040	466 770	645 502	1310 590	-	- ---	6605 374							

ก-7883			433	552	676	763									
ก-7879	9 565		443	116	673	844									
ก-4672	9 565		452	681	670	925									
ก-6102	9 565		462	245	668	007									
ก-5773	9 565		471	810	665	088									
ก-2131		5 040	466	770	645	502									

9) ຜຸດຄາສັ່ງສໍາຫັບການເຮືອກຕຽບຈູ້ຂອ້ມູນເປັນປະໂນມ Unix Commands for Admin

9.1 ແສດ ກາພຂອງຕາຮາງທີ່ຕັດອອກມາທຳ OCR

```
find . -type f -iname "*_table.jpg" -print0 | xargs -0 -n1 eog
```

ເກ່າ-5ໜ-6313		1 403 274.624	712 534.859
ເກ່າ-5ໜ-6104	-107.053	1 403 167.571	712 562.310
1ປ-0513	12.693	1 403 180.265	712 590.451
1ປ-2621	11.863	1 403 192.128	712 616.752
ເກ່າ-8ໝ-0851	2.471	1 403 194.600	712 622.231
ເກ່າ-5ໜ-5345	85.299	1 403 279.899	712 599.666
1ປ-8792	-0.486	1 403 279.413	712 593.691
1ປ-0898	-2.285	1 403 277.128	712 565.616

9.2 ແສດ ຜຸດການທຳ OCR ໃນຮູບ markdown (md) ໂດຍການແສດງຕາຮາງດ້ວຍອັກໂຮະ

```
find . -type f -iname "*_tbl00.md" -print0 | xargs -0 -l {} sh -c 'w3m -dump -T text/html "{}"
```

ເກ່າ-5ໜ-6313		1 403 274.624	712 534.859
ເກ່າ-5ໜ-6104	-107.053	403 167.571	712 562.310
1ປ-0513	12.693	1 403 180.265	712 590.451
1ປ-2621	11.863	1 403 192.128	712 616.752
ເກ່າ-8ໝ-0851	2.471	403 194.600	712 622.231
ເກ່າ-5ໜ-5345	85.299	1 403 279.899	712 599.666
1ປ-8792	-0.486	1 403 279.413	712 593.691
1ປ-0898	-2.285	1 403 277.128	712 565.616

### 9.3 แสดงผลการ นำร่อง ข้อมูลรูปแปลง markdown (md) ให้เป็นข้อมูลรูปแปลง TOML

```
find . -type f -name "*_OCR.toml" -print0 | xargs -0 batcat
```

	File: ./ชั้น RTK/แบบที่ 1/C0006_OCR.toml
1	[META]
2	DOL_Office = "__TEMPLATE__"
3	
4	[Deed]
5	Survey_Type = "MAP-L1"
6	EPSG = 24047
7	unit = "meter"
8	polygon_closed = false
9	marker = [
10	[1, "A", "๑ ค่า-5๗-6313", 1403274.624, 712534.859],
11	[2, "B", "๑ ค่า-5๗-6104", 403167.571, 712562.310],
12	[3, "C", "1๗-0513", 1403180.265, 712590.451],
13	[4, "D", "1๗-2621", 1403192.128, 712616.752],
14	[5, "E", "๑ ค่า-8๗-0851", 403194.600, 712622.231],
15	[6, "F", "๑ ค่า-5๗-5345", 1403279.899, 712599.666],
16	[7, "G", "1๗-8792", 1403279.413, 712593.691],
17	[8, "H", "1๗-0898", 1403277.128, 712565.616],
18	]