



คู่มือการใช้งานระบบ PTT Land Map Application



PTT-Land Map Application

โครงการจ้างพัฒนาระบบ PTT-Land Map Application

INTERSET RESEARCH AND SOLUTION CO., LTD.

23 RD FL., TOWER B, ELEPHANT TOWER, PHAHONYOTHIN RD., CHOMPOL,
CHATUCHAK, BANGKOK 10900, THAILAND Tel. 02-513-7025-6 Fax. 02-513-7027

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

Document Change History

Version	Author	Update Data	Description
1.0	Surongkan Th.	Nov 2021	Initial Document

Document Signoff

No.	Reviewer	Sent	Returned	Signature

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

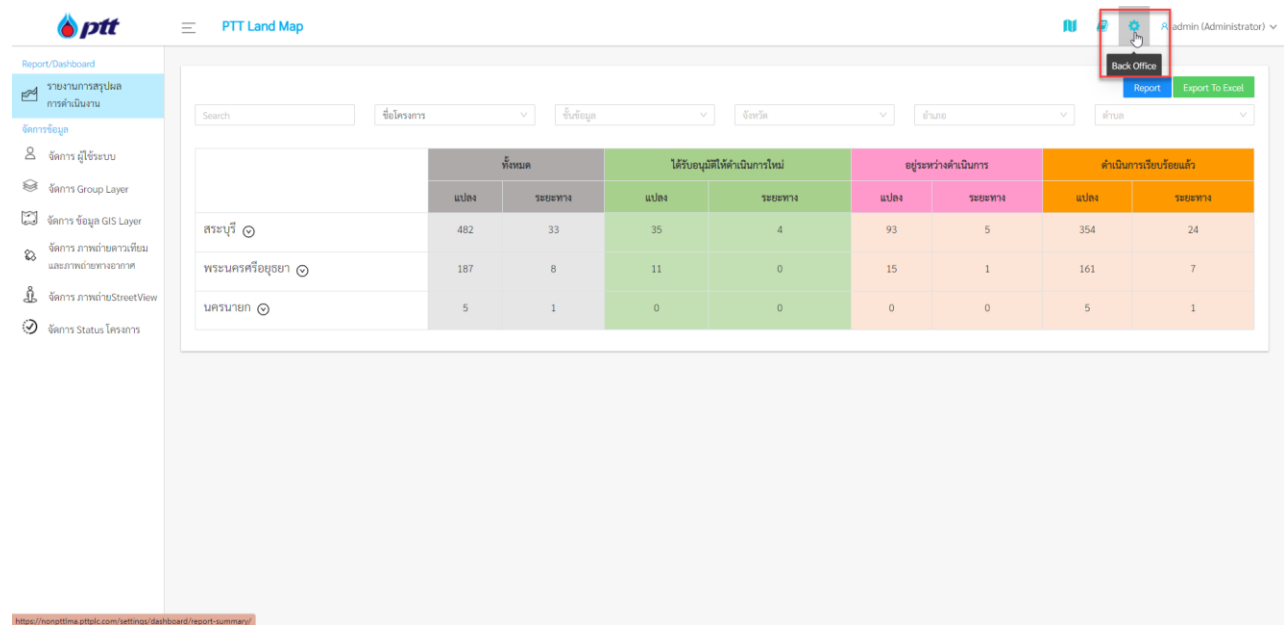
สารบัญ

สารบัญ.....	2
ระบบจัดการหลังบ้าน Backoffice.....	3

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ระบบจัดการหลังบ้าน Backoffice

เมื่อกดรูปฟันเฟืองสีฟ้าเป็นการเข้าสู่หน้า Backoffice เพื่อจัดการระบบหลังบ้าน

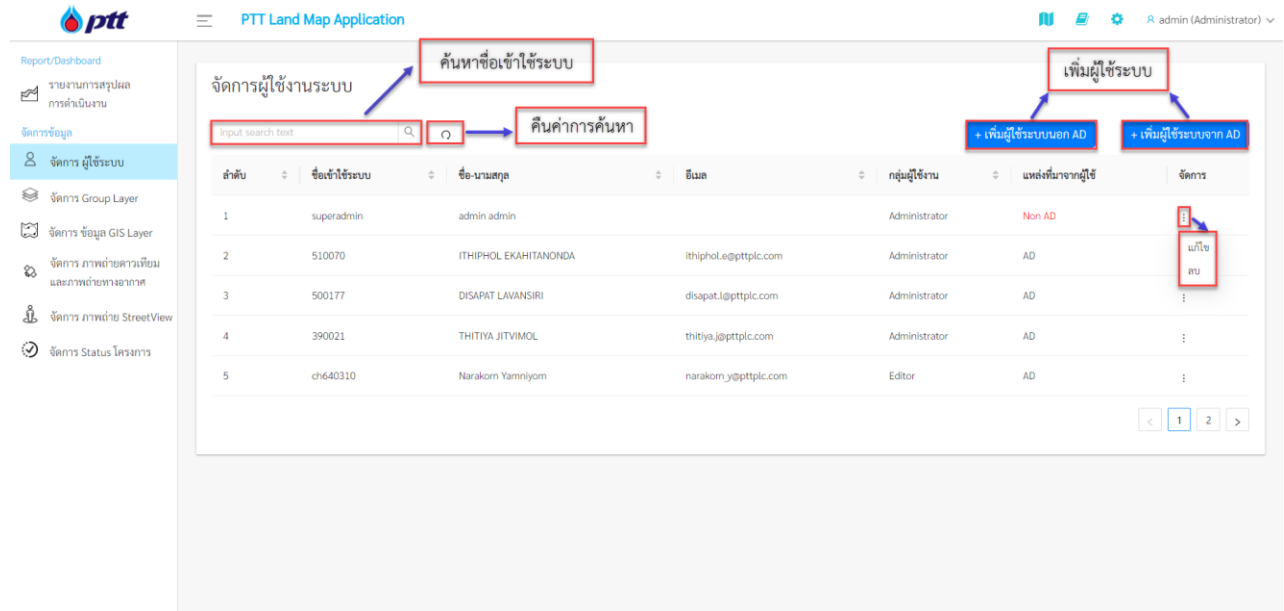


1. เมนูหน้าจัดการระบบ Back office



Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

2. เมนูจัดการผู้ใช้งานระบบ



จัดการผู้ใช้งานระบบ

ค้นหาชื่อเข้าใช้ระบบ

ค้นหาการค้นหา

เพิ่มผู้ใช้งานระบบ

+ เพิ่มผู้ใช้งานนอก AD

+ เพิ่มผู้ใช้งานจาก AD

แก้ไขลบ

ลำดับ	ชื่อเข้าใช้ระบบ	ชื่อ-นามสกุล	อีเมล	กลุ่มผู้ใช้งาน	แหล่งที่มาจากผู้ใช้	จัดการ
1	superadmin	admin admin		Administrator	Non AD	
2	510070	ITHIPHOL EKAHITANONDA	ithiphole@pttplc.com	Administrator	AD	
3	500177	DISAPAT LAVANSIRI	disapat.l@pttplc.com	Administrator	AD	
4	390021	THITIYA JITVIMOL	thitiya.j@pttplc.com	Administrator	AD	
5	ch640310	Narakorn Yamniyom	narakorn.y@pttplc.com	Editor	AD	

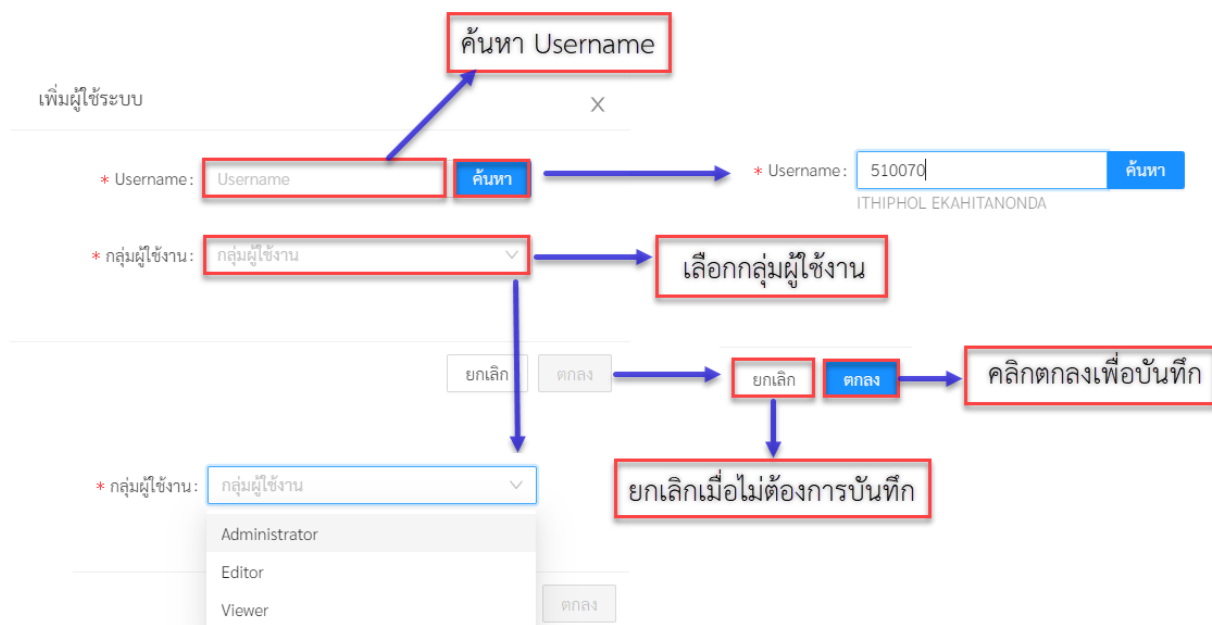
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

2.1 เพิ่มผู้ใช้งานระบบ

เพิ่มผู้ใช้งานระบบนอก AD

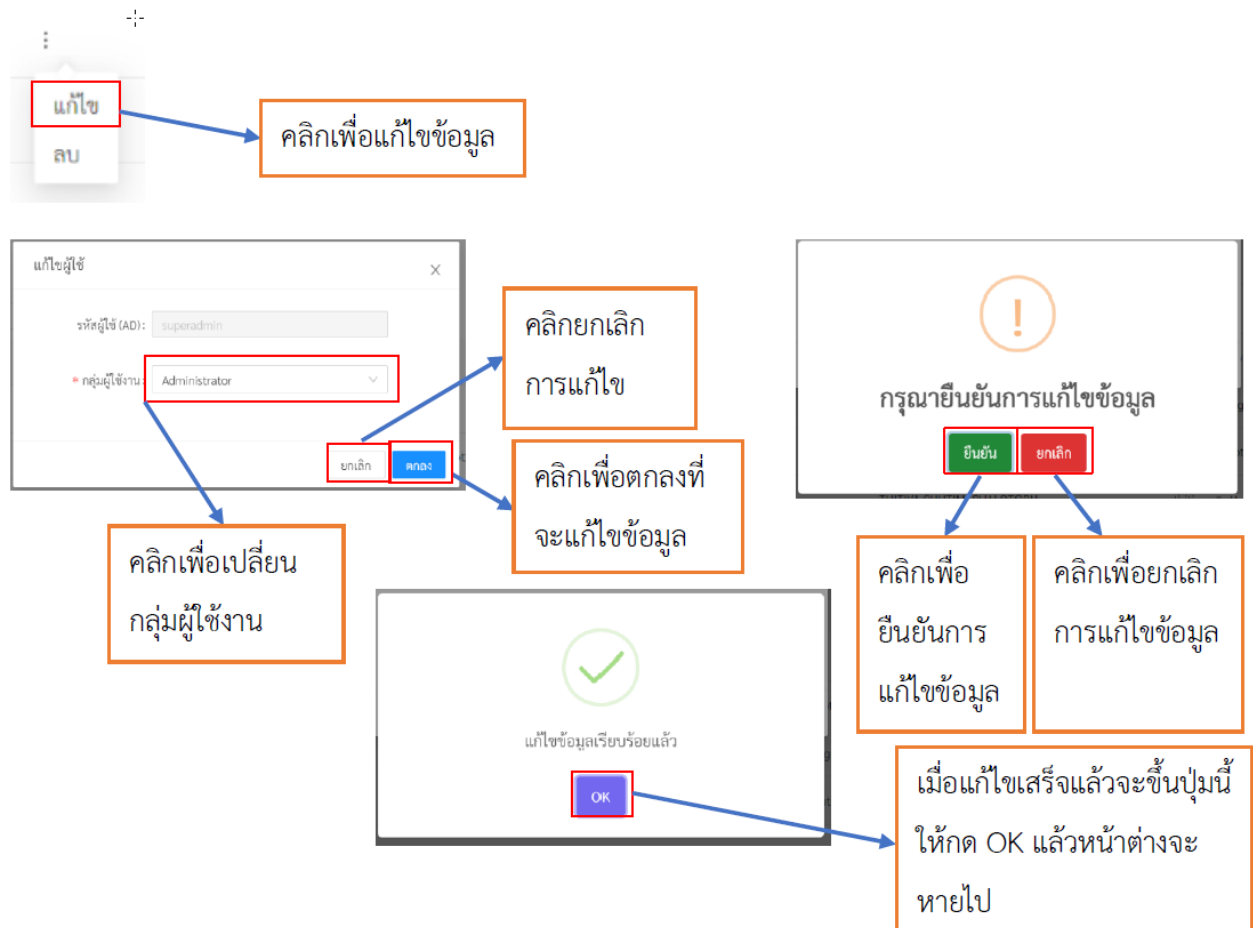
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

เพิ่มผู้ใช้งานระบบจาก AD



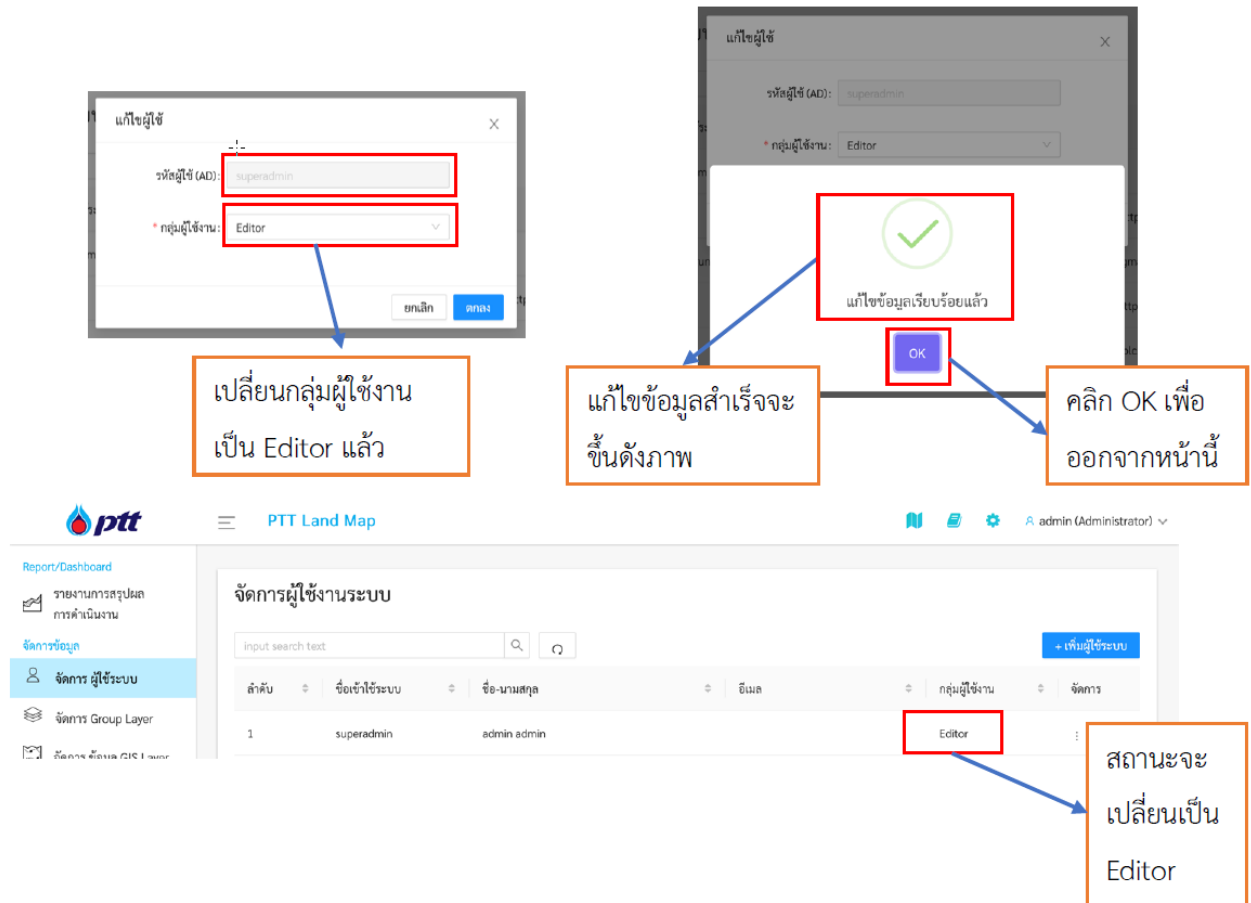
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

2.2 แก้ไขผู้ใช้งานระบบ



Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

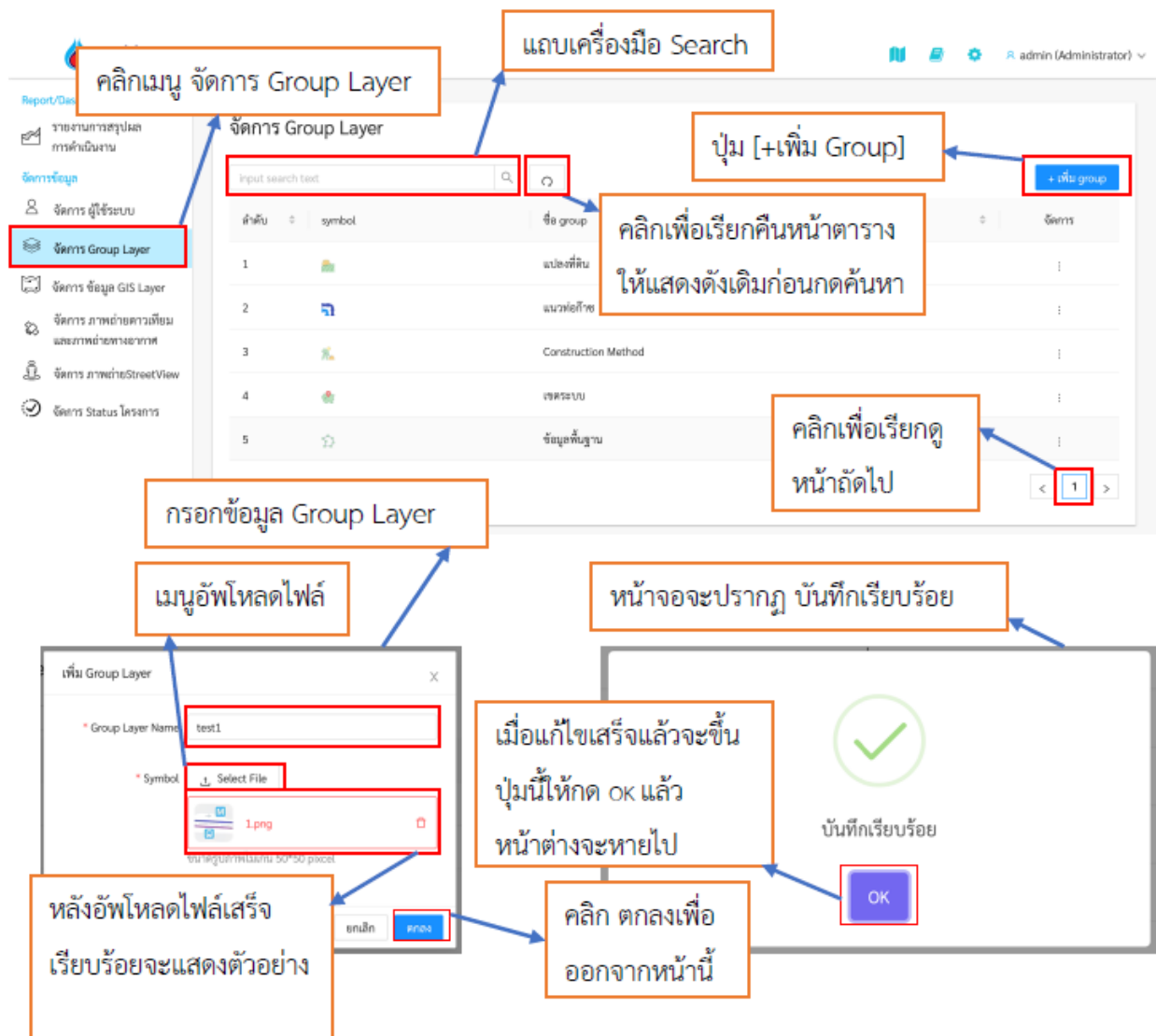
ตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง ว่า user นั้น ได้ถูกเปลี่ยนแปลงกลุ่มแล้ว



Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

3. Group Layer

จัดการและแก้ไข Group Layer



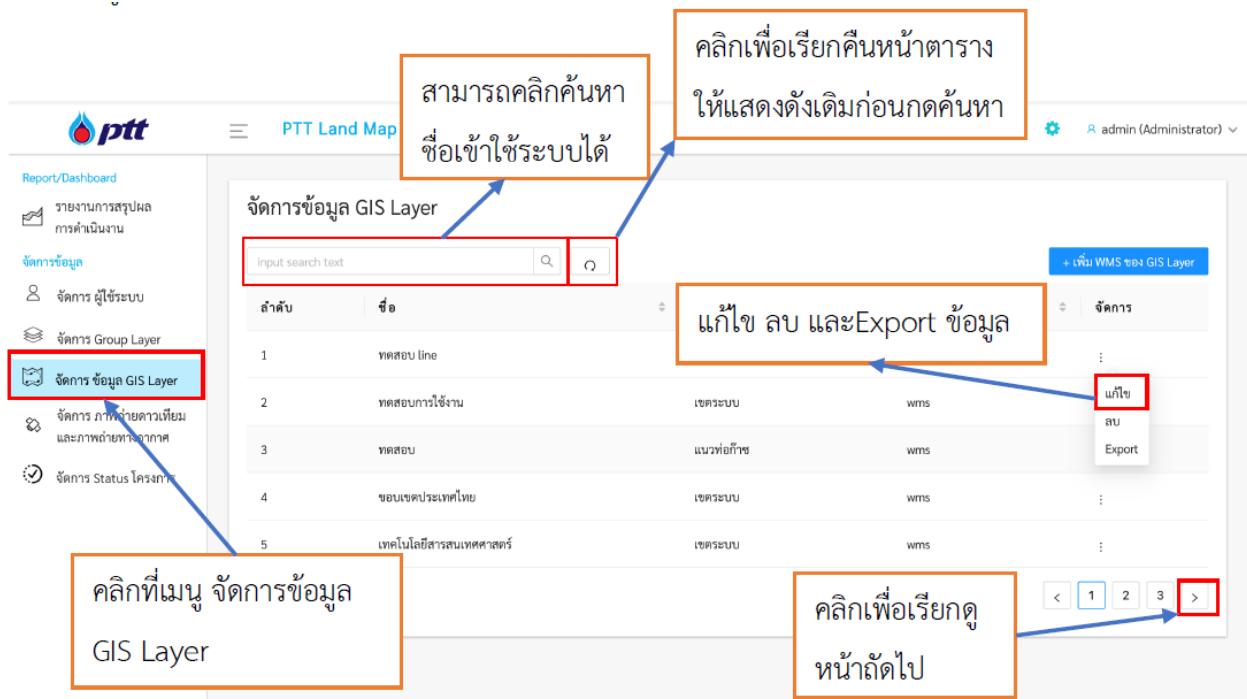
The screenshot displays the 'จัดการ Group Layer' (Manage Group Layer) interface. The left sidebar contains a menu with 'จัดการ Group Layer' highlighted. The main area shows a table of group layers with columns for 'ลำดับ' (Order), 'symbol', 'ชื่อ group' (Group Name), and 'จัดการ' (Manage). Annotations include:

- คลิกเมนู จัดการ Group Layer**: Click the Manage Group Layer menu.
- แถบเครื่องมือ Search**: Search toolbar.
- ปุ่ม [+เพิ่ม Group]**: Button to add a new group.
- คลิกเพื่อเรียกคืนหน้าตาราง ให้แสดงดังเดิมก่อนกดค้นหา**: Click to return to the table view before searching.
- กรอกข้อมูล Group Layer**: Enter Group Layer information.
- เมนูอัปโหลดไฟล์**: Upload file menu.
- หน้าจะปรากฏ บันทึกเรียบร้อย**: The page will show 'บันทึกเรียบร้อย' (Saved).
- เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจะขึ้น ปุ่มนี้ให้กด OK แล้ว หน้าต่างจะหายไป**: After editing is complete, this button will appear. Press OK and the window will disappear.
- คลิก ตกลงเพื่อ ออกจากหน้านี้**: Click Done to exit this page.
- คลิกเพื่อเรียกดู หน้าถัดไป**: Click to view the next page.
- หลังอัปโหลดไฟล์เสร็จ เรียบร้อยจะแสดงตัวอย่าง**: After uploading the file is complete, the preview will be displayed.

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

4. GIS Layer

ผู้ใช้งานระดับสิทธิ์ Administrator และ Editor ที่จะสามารถใช้งานได้



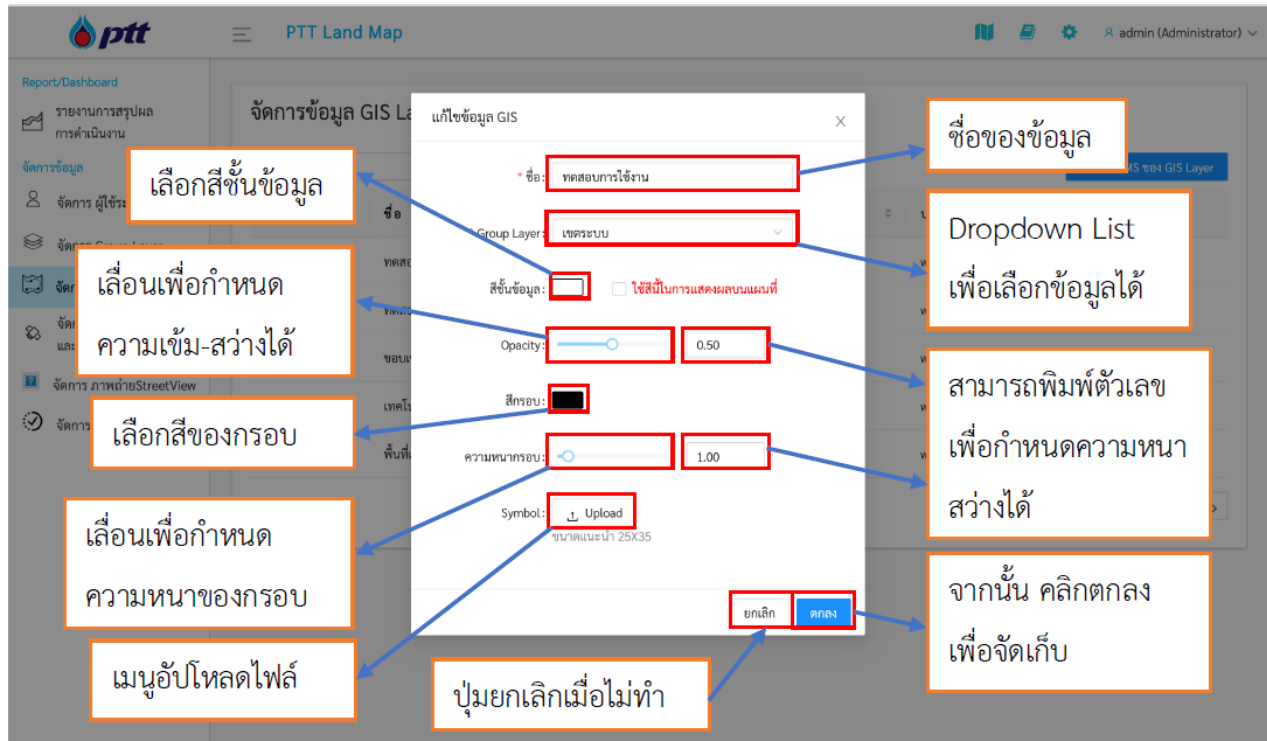
The screenshot shows the 'จัดการข้อมูล GIS Layer' (Manage GIS Layer Data) page. The interface includes a sidebar with navigation options, a main table of GIS layers, and a search bar. Annotations in Thai provide instructions on how to use the interface:

- สามารถคลิกค้นหาชื่อเข้าใช้ระบบได้** (You can click to search for the system login name).
- คลิกเพื่อเรียกคืนหน้าตารางให้แสดงดังเดิมก่อนกดค้นหา** (Click to return the table page to its original state before clicking search).
- แก้ไข ลบ และ Export ข้อมูล** (Edit, Delete, and Export data).
- คลิกที่เมนู จัดการข้อมูล GIS Layer** (Click the Manage GIS Layer Data menu).
- คลิกเพื่อเรียกดูหน้าถัดไป** (Click to view the next page).

ลำดับ	ชื่อ	ระบบ	ประเภท	จัดการ
1	ทดสอบ line			
2	ทดสอบการใช้งาน	เซิร์ฟเวอร์	wms	แก้ไข ลบ Export
3	ทดสอบ	แนวท่อก๊าซ	wms	
4	ขอบเขตพื้นที่ไทย	เซิร์ฟเวอร์	wms	
5	เทคโนโลยีสารสนเทศศาสตร์	เซิร์ฟเวอร์	wms	

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

4.1 การแก้ไข GIS Layer



เลือกสีชั้นข้อมูล

เลื่อนเพื่อกำหนดความเข้ม-สว่างได้

เลือกสีของกรอบ

เลื่อนเพื่อกำหนดความหนาของกรอบ

เมนูอัปโหลดไฟล์

ปุ่มยกเลิกเมื่อไม่ทำ

ชื่อของข้อมูล

Dropdown List เพื่อเลือกข้อมูลได้

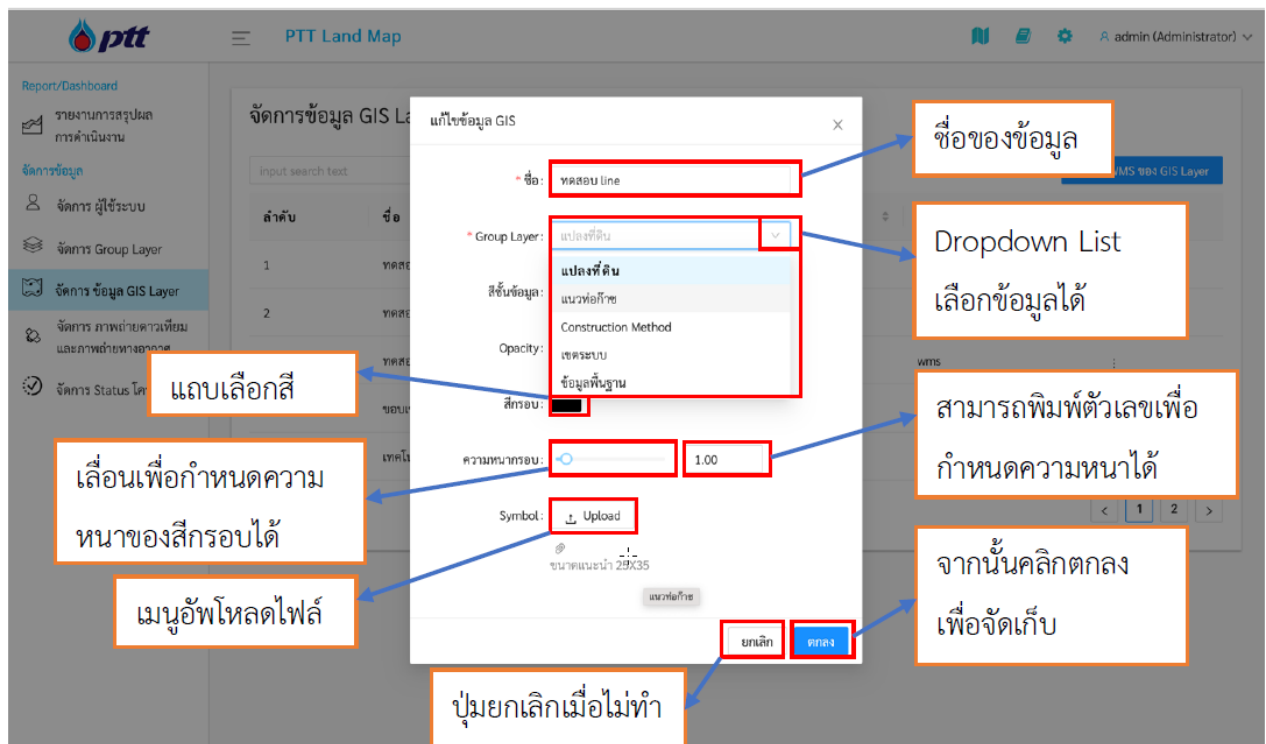
สามารถพิมพ์ตัวเลขเพื่อกำหนดความหนาสว่างได้

จากนั้น คลิกตกลงเพื่อจัดเก็บ

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

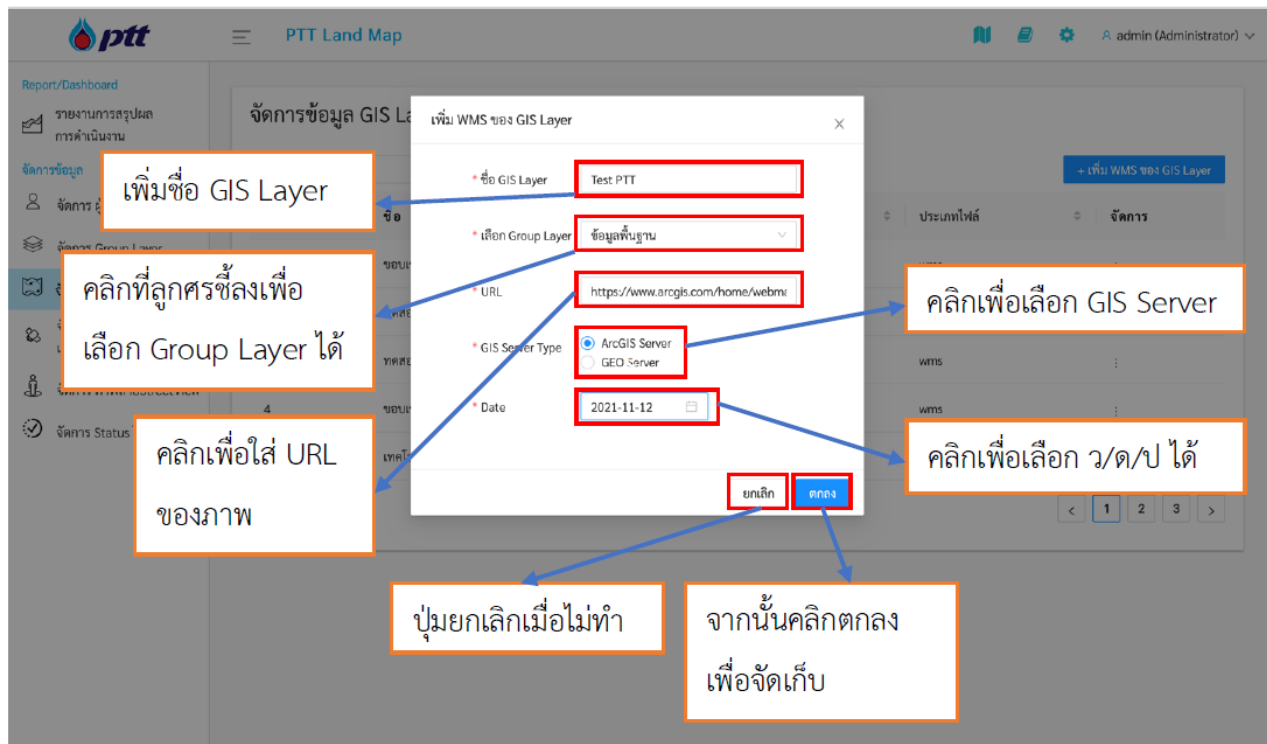
ตัวอย่างการแก้ไขข้อมูล เมนูจัดการข้อมูล GIS Layer

คลิกเลือก Column "จัดการ" ของข้อมูล "พื้นที่แนวท่อก๊าซ" จากนั้นเลือกเมนู "แก้ไข"

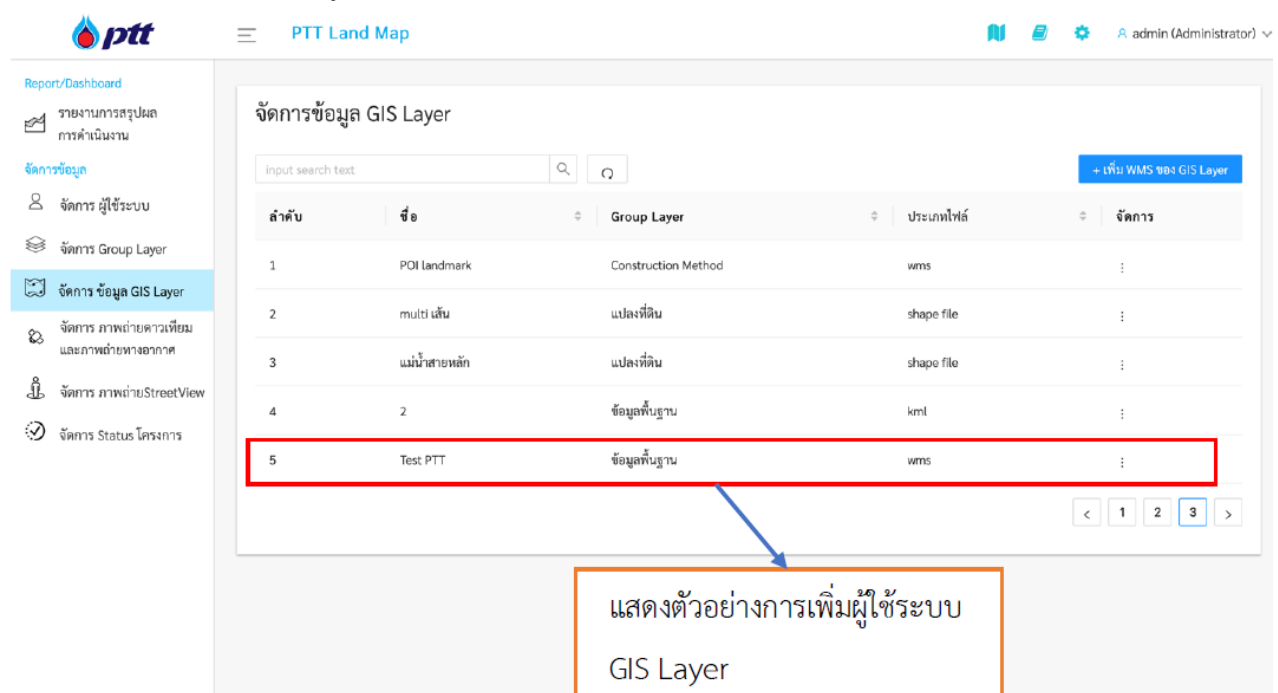


Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

4.2 เพิ่มข้อมูล GIS Layer



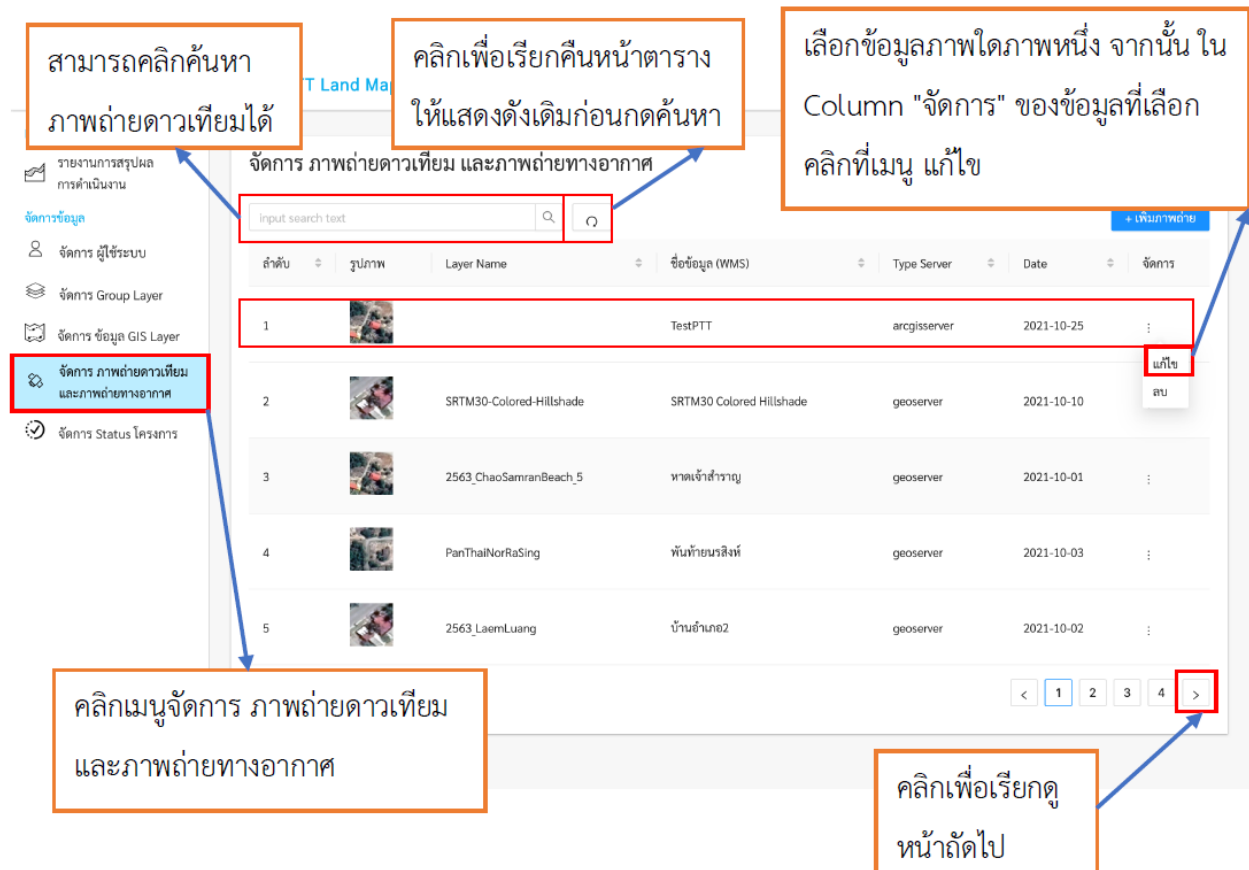
หน้าแสดงตัวอย่างการเพิ่มข้อมูล



Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

5. จัดการภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ

ผู้ใช้งานระดับสิทธิ์ Administrator และ Editor ที่จะสามารถใช้งานเมนูนี้



สามารถคลิกค้นหาภาพถ่ายดาวเทียมได้

คลิกเพื่อเรียกคืนหน้าตารางให้แสดงดังเดิมก่อนกดค้นหา

เลือกข้อมูลภาพใดภาพหนึ่ง จากนั้น ใน Column "จัดการ" ของข้อมูลที่เลือกคลิกที่เมนู แก้ไข

จัดการภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ

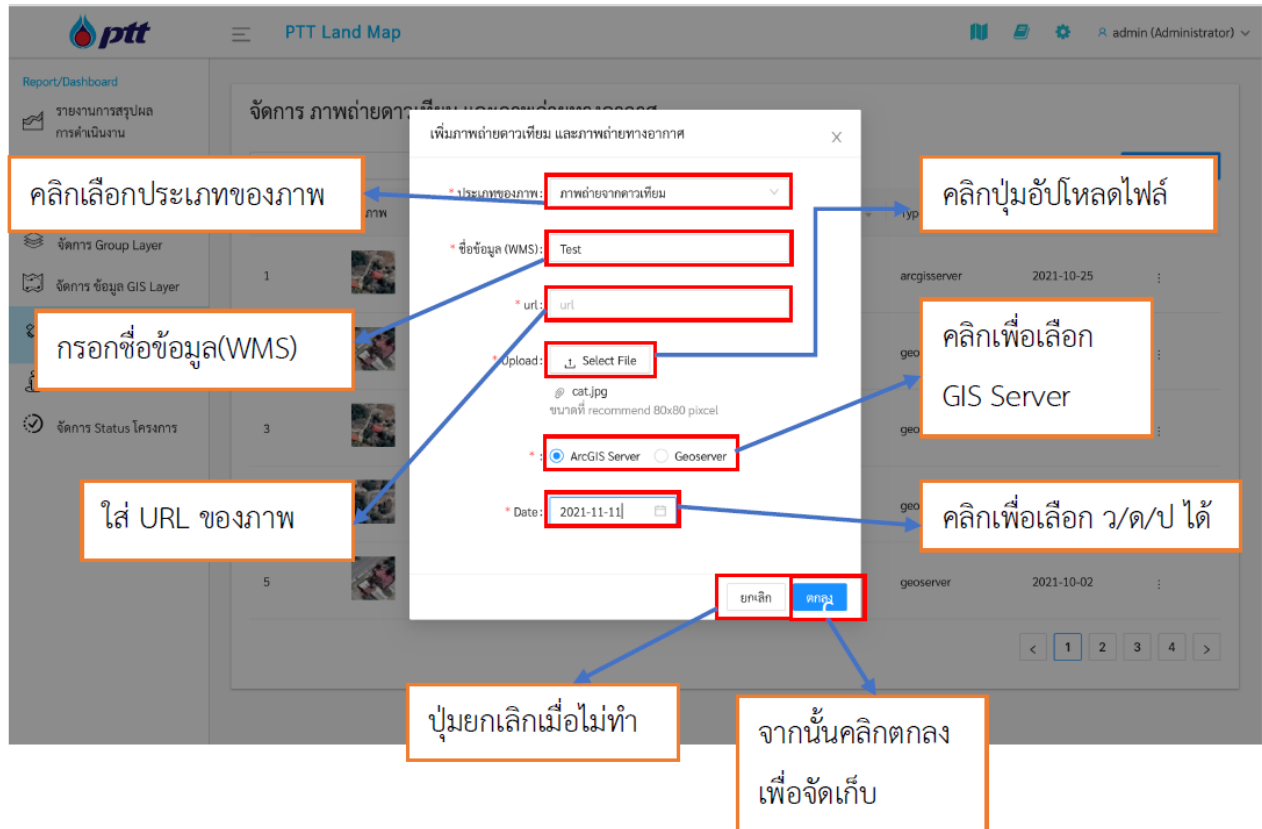
คลิกเมนูจัดการ ภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ

คลิกเพื่อเรียกดูหน้าถัดไป

ลำดับ	รูปภาพ	Layer Name	ชื่อข้อมูล (WMS)	Type Server	Date	จัดการ
1			TestPTT	arcgisserver	2021-10-25	...
2		SRTM30-Colored-Hillshade	SRTM30 Colored Hillshade	geoserver	2021-10-10	...
3		2563_ChaoSamranBeach_5	หาดเจ้าสำราญ	geoserver	2021-10-01	...
4		PanThaiNorRaSing	พันท้ายนรสิงห์	geoserver	2021-10-03	...
5		2563_LaemLuang	บ้านฉาง2	geoserver	2021-10-02	...

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

5.1 เพิ่มภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ



The screenshot shows the 'PTT Land Map' application interface. A modal window titled 'เพิ่มภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศ' (Add Satellite and Aerial Photo) is open. The dialog contains the following fields and options:

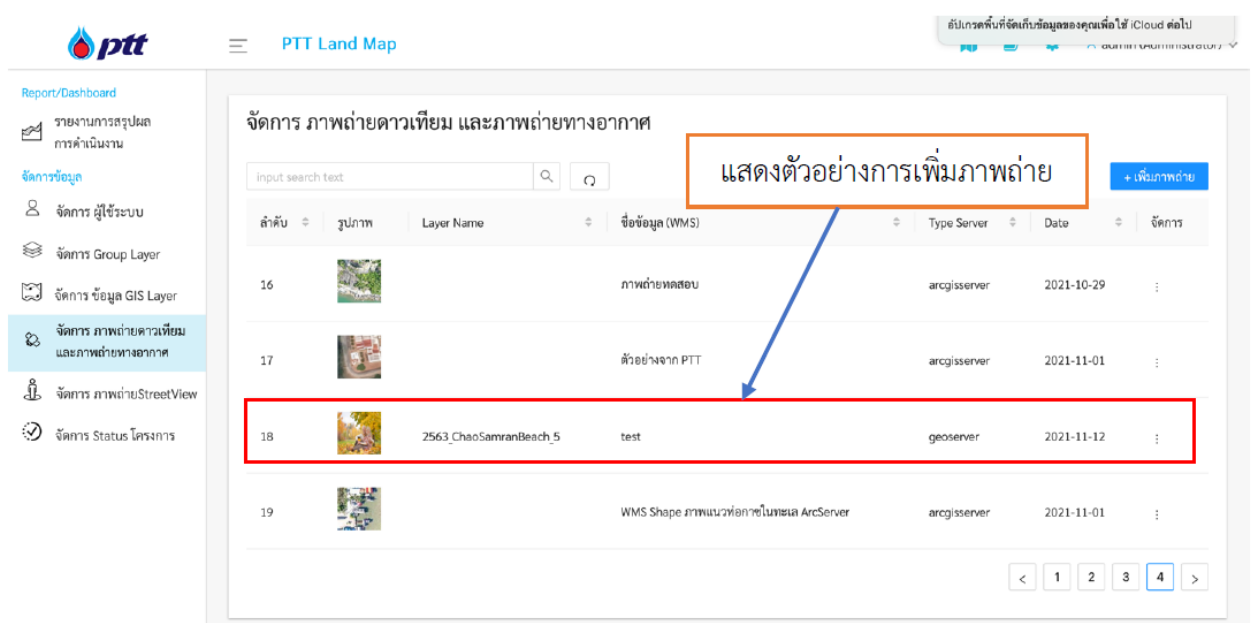
- ประเภทของภาพ (Photo Type):** A dropdown menu with 'ภาพถ่ายจากดาวเทียม' (Satellite Photo) selected.
- ชื่อข้อมูล (WMS):** A text input field containing 'Test'.
- url:** A text input field.
- Upload:** A button labeled 'Select File'.
- Server Type:** Radio buttons for 'ArcGIS Server' (selected) and 'Geoserver'.
- Date:** A date picker showing '2021-11-11'.
- Buttons:** 'ยกเลิก' (Cancel) and 'ตกลง' (OK) at the bottom.

Annotations in Thai with arrows pointing to the corresponding UI elements:

- คลิกเลือกประเภทของภาพ (Click to select photo type)
- กรอกชื่อข้อมูล(WMS) (Enter WMS name)
- ใส่ URL ของภาพ (Enter photo URL)
- คลิกปุ่มอัปโหลดไฟล์ (Click upload file button)
- คลิกเพื่อเลือก GIS Server (Click to select GIS Server)
- คลิกเพื่อเลือก ว/ด/ป ได้ (Click to select date)
- ปุ่มยกเลิกเมื่อไม่ทำ (Cancel button when not doing)
- จากนั้นคลิกตกลงเพื่อจัดเก็บ (Then click OK to save)

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

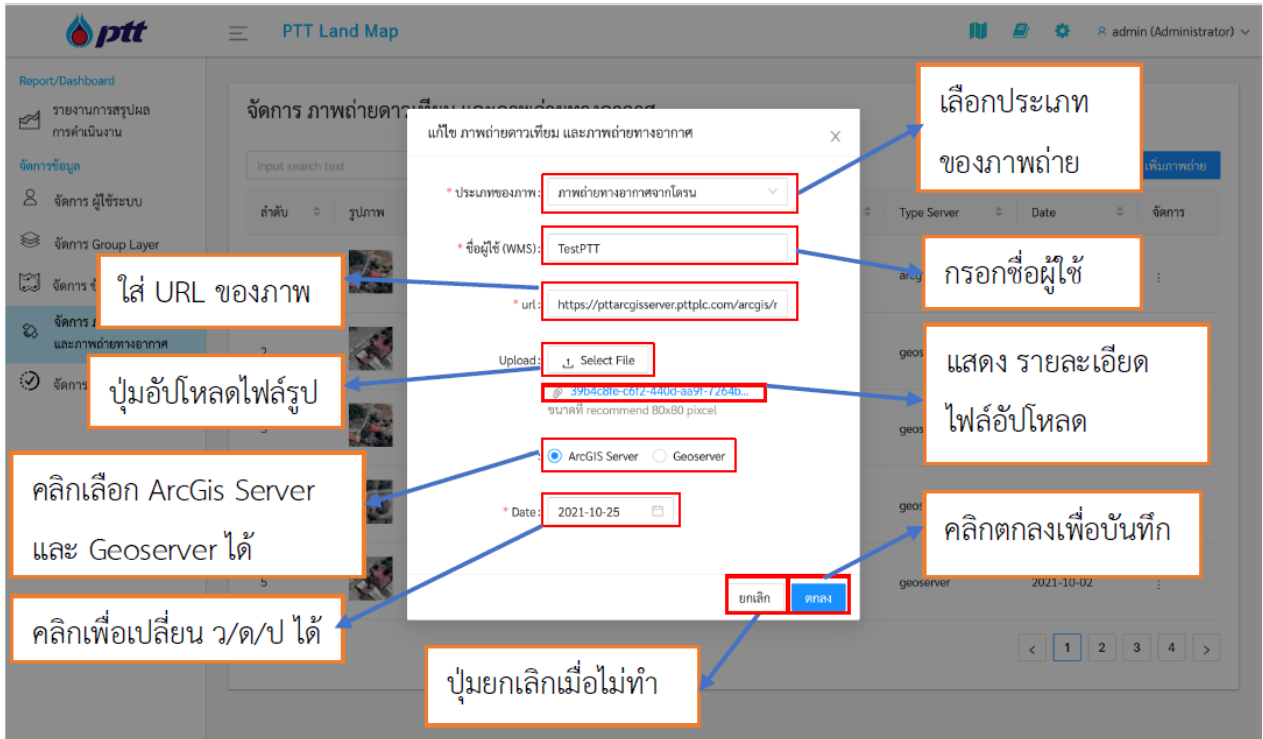
หน้าแสดงตัวอย่างการเพิ่มข้อมูล

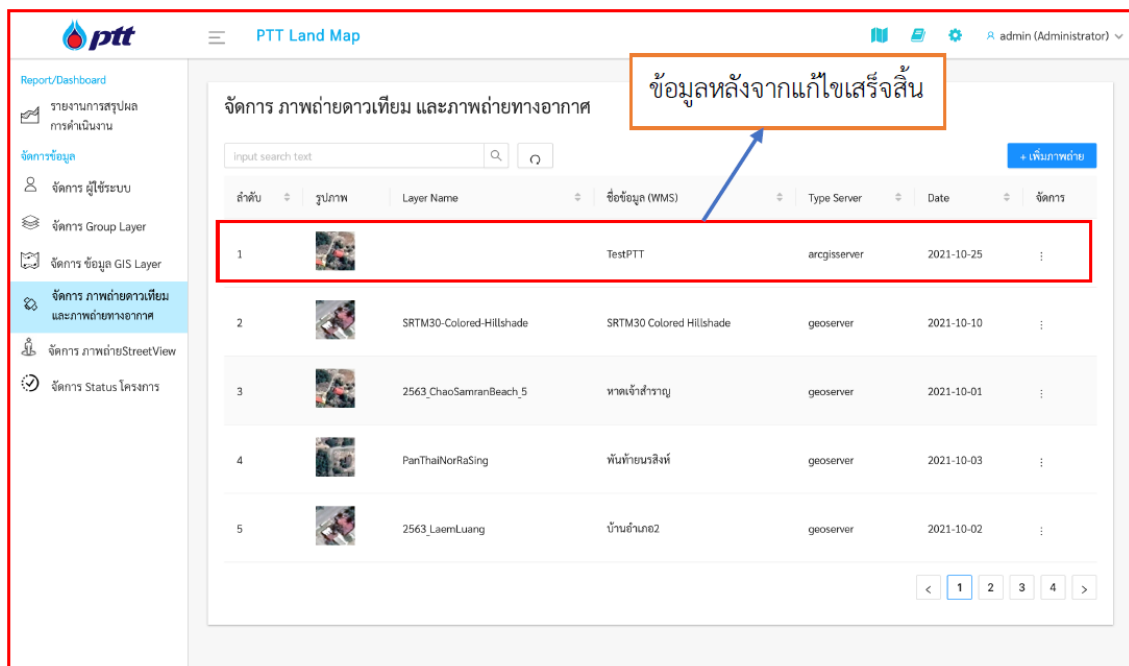
ลำดับ	รูปภาพ	Layer Name	ชื่อข้อมูล (WMS)	Type Server	Date	จัดการ
16			ภาพถ่ายทดสอบ	arcgisserver	2021-10-29	:
17			ตัวอย่างจาก PTT	arcgisserver	2021-11-01	:
18		2563_ChaoSamranBeach_5	test	geoserver	2021-11-12	:
19			WMS Shape ภาพแนวพิกัดในทะเล ArcServer	arcgisserver	2021-11-01	:

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

5.2 การแก้ไขภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ



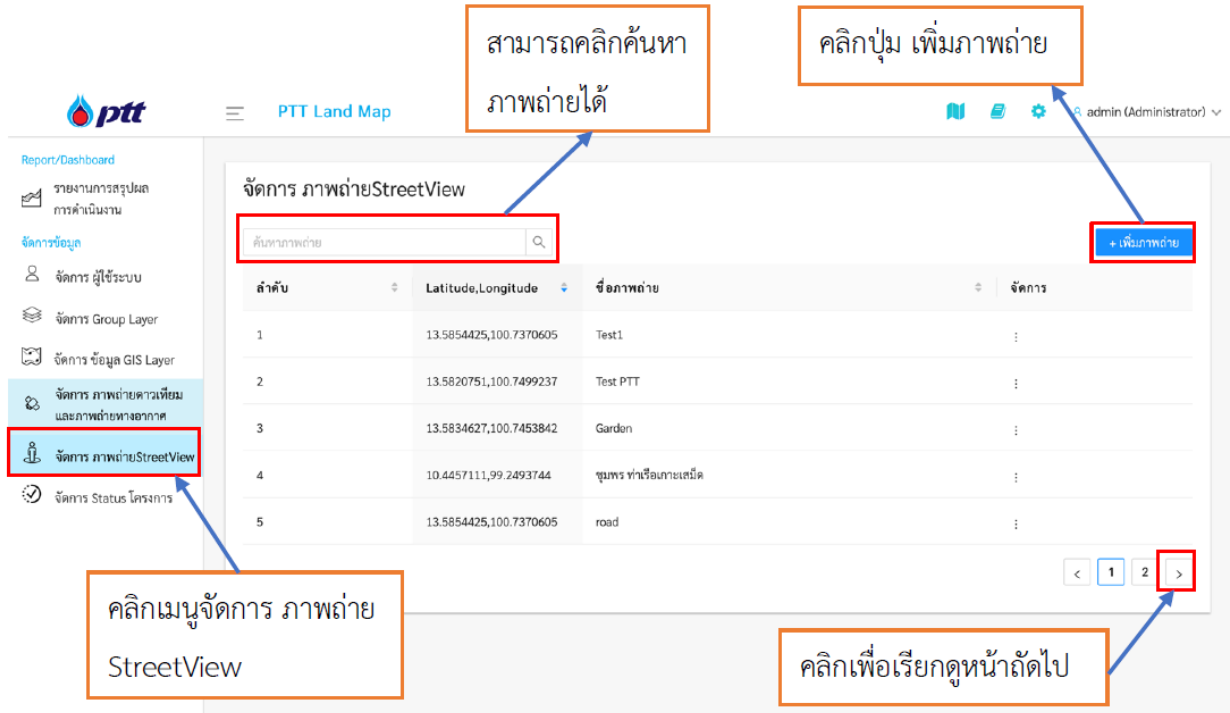
ตัวอย่างหลังจากบันทึกการแก้ไขภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศสำเร็จ



ลำดับ	รูปภาพ	Layer Name	ชื่อข้อมูล (WMS)	Type Server	Date	จัดการ
1		TestPTT	TestPTT	arcgisserver	2021-10-25	:
2		SRTM30-Colored-Hillshade	SRTM30 Colored Hillshade	geoserver	2021-10-10	:
3		2563_ChaoSamranBeach_5	หาดเจ้าสำราญ	geoserver	2021-10-01	:
4		PanThaiNorRaSing	พื้นที่นรสิงห์	geoserver	2021-10-03	:
5		2563_LaemLuang	บ้านฉาง2	geoserver	2021-10-02	:

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

6. จัดการภาพถ่าย Street View



สามารถคลิกค้นหาภาพถ่ายได้

คลิกปุ่ม เพิ่มภาพถ่าย

คลิกเมนูจัดการ ภาพถ่าย StreetView

คลิกเพื่อเรียกดูหน้าถัดไป

admin (Administrator)

Report/Dashboard

รายงานการสรุปผลการดำเนินงาน

จัดการข้อมูล

จัดการ ผู้ใช้ระบบ

จัดการ Group Layer

จัดการ ข้อมูล GIS Layer

จัดการ ภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศ

จัดการ ภาพถ่าย StreetView

จัดการ Status โครงการ

จัดการ ภาพถ่าย StreetView

ค้นหาภาพถ่าย

ลำดับ	Latitude, Longitude	ชื่อภาพถ่าย	จัดการ
1	13.5854425, 100.7370605	Test1	:
2	13.5820751, 100.7499237	Test PTT	:
3	13.5834627, 100.7453842	Garden	:
4	10.4457111, 99.2493744	ชุมชนท่าเรือเกาะเสม็ด	:
5	13.5854425, 100.7370605	road	:

+ เพิ่มภาพถ่าย

< 1 2 >

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

6.1 เพิ่มภาพถ่าย Street View



เพิ่มภาพถ่าย StreetView

กรอก URL ของภาพถ่าย

ใส่ชื่อของภาพถ่าย

หลังจากใส่ URL แล้ว พิกัดของภาพก็จะปรากฏ โดยอัตโนมัติ

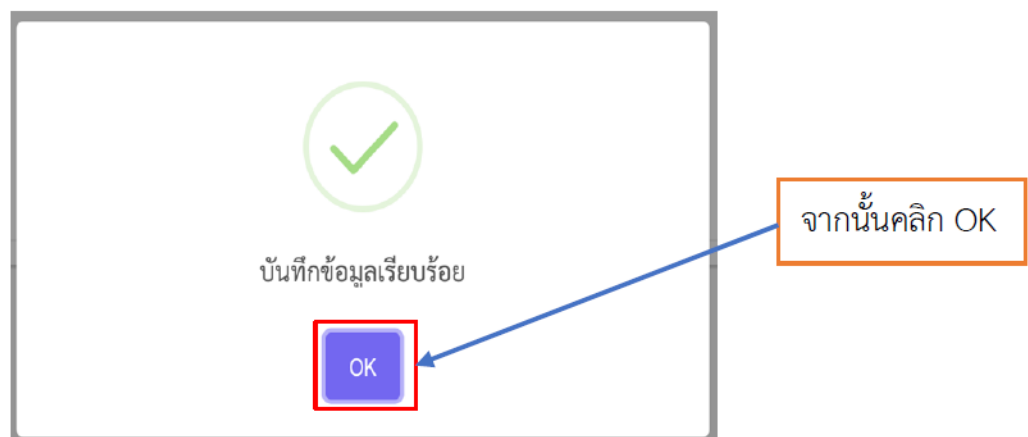
จากนั้นคลิกตกลง เพื่อจัดเก็บ

* ชื่อ: test12345

* Url: 7i11000!8i5500!4m3!8m2!3m1!1e1?hl=th

Lat,Lng: 13.5809288 - 100.753624

ยกเลิก ตกลง



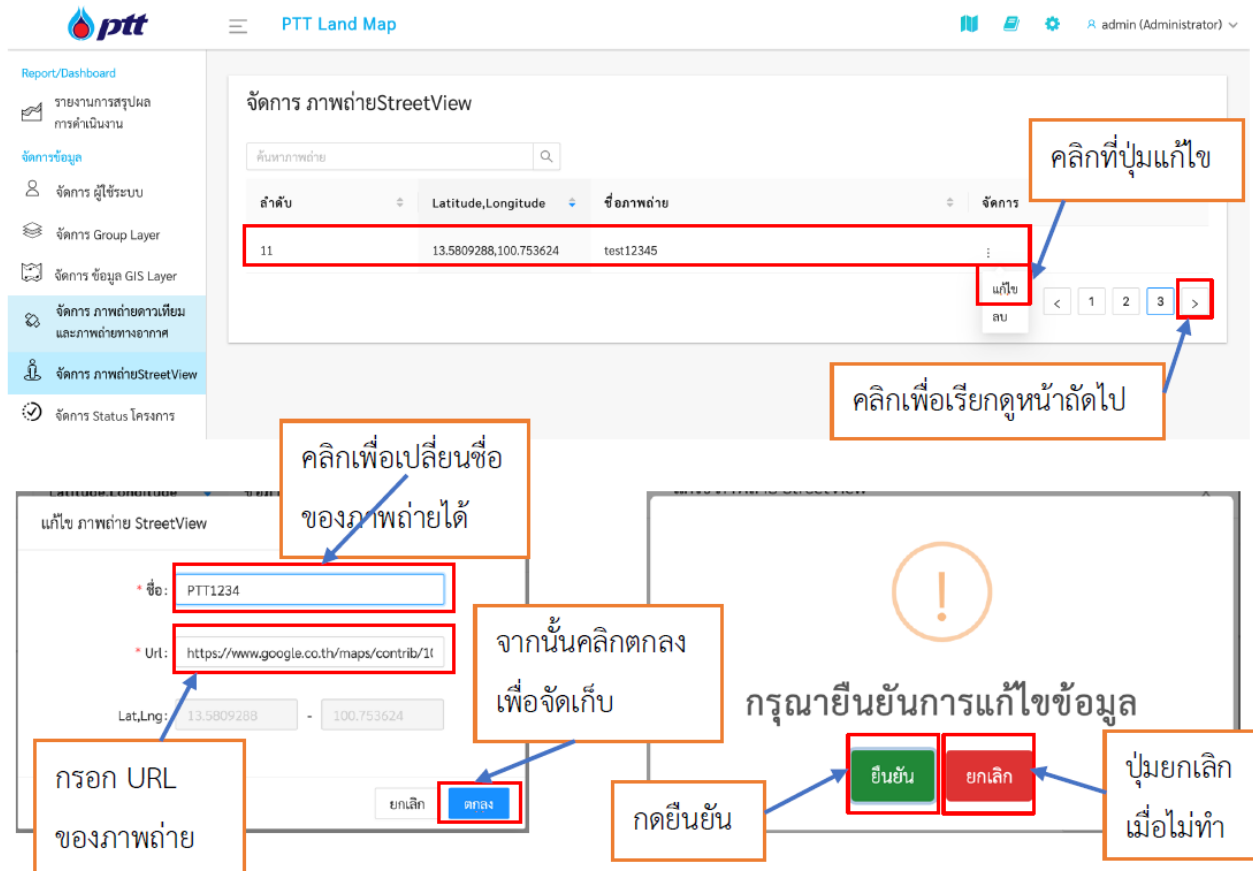
บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

OK

จากนั้นคลิก OK

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

6.2 การแก้ไขภาพถ่าย Street View



จัดการ ภาพถ่าย Street View

ค้นหาภาพถ่าย

ลำดับ	Latitude, Longitude	ชื่อภาพถ่าย	จัดการ
11	13.5809288, 100.753624	test12345	แก้ไขลบ

คลิกที่ปุ่มแก้ไข

คลิกเพื่อเรียกดูหน้าถัดไป

คลิกเพื่อเปลี่ยนชื่อของภาพถ่ายได้

จากนั้นคลิกตกลงเพื่อจัดเก็บ

กรอก URL ของภาพถ่าย

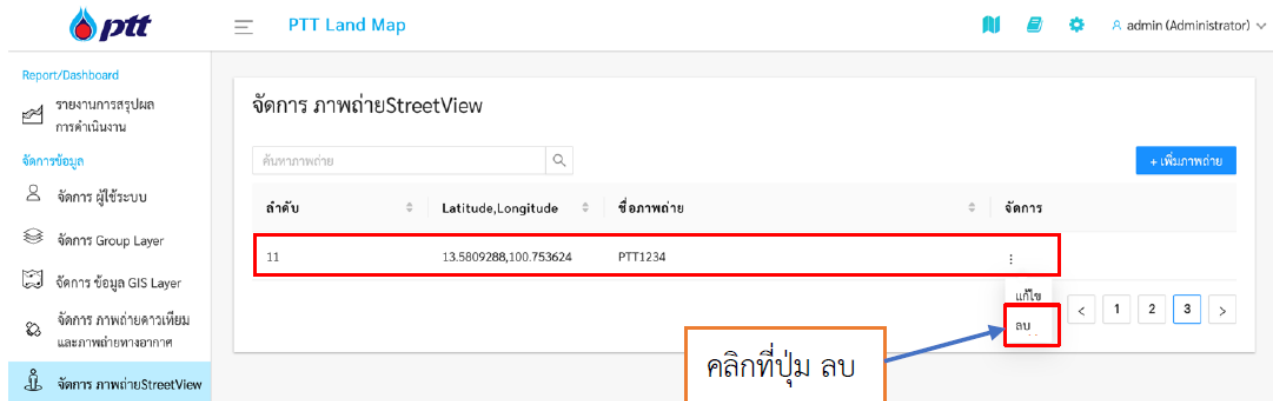
กรณียืนยันการแก้ไขข้อมูล

ยืนยัน ยกเลิก

ปุ่มยกเลิกเมื่อไม่ทำ

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ตัวอย่างแสดงการลบข้อมูลจัดการภาพถ่าย Street View



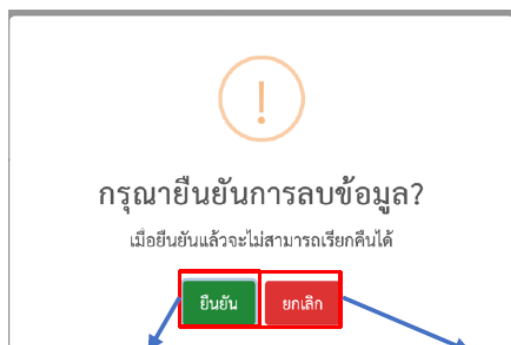
จัดการ ภาพถ่าย Street View

ค้นหาภาพถ่าย

+ เพิ่มภาพถ่าย

ลำดับ	Latitude, Longitude	ชื่อภาพถ่าย	จัดการ
11	13.5809288, 100.753624	PTT1234	แก้ไข ลบ

คลิกที่ปุ่ม ลบ



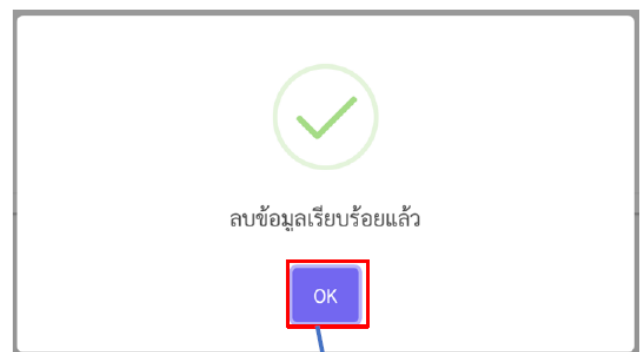
กรุณายืนยันการลบข้อมูล?

เมื่อยืนยันแล้วจะไม่สามารถเรียกคืนได้

[ยืนยัน](#) [ยกเลิก](#)

คลิกที่ปุ่ม ยืนยัน เพื่อลบ

หากไม่ต้องการลบ ให้กด ยกเลิก



ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

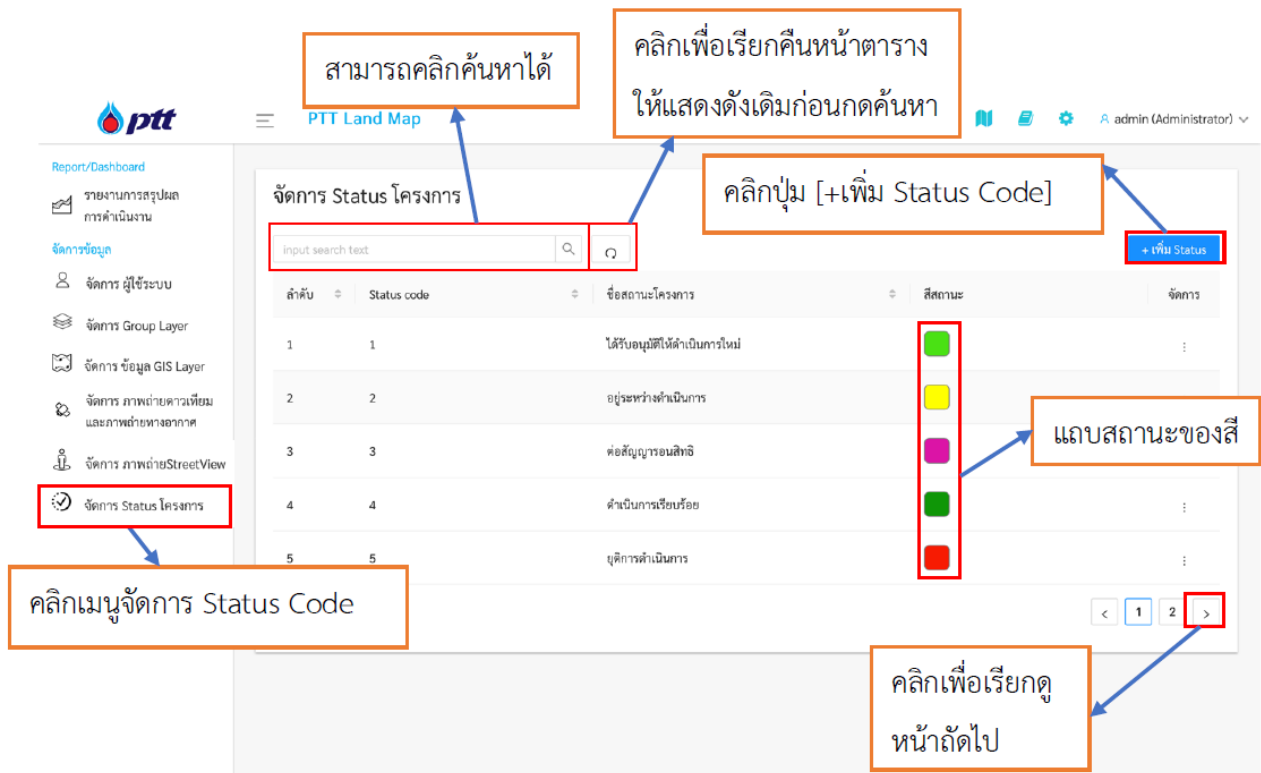
[OK](#)

จากนั้นกด OK

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

7. จัดการ Status ของโครงการ

ผู้ใช้งานระดับสิทธิ์ Administrator เท่านั้นจะสามารถใช้งานเมนูนี้ได้



สามารถคลิกค้นหาได้

คลิกเพื่อเรียกคืนหน้าตารางให้แสดงดังเดิมก่อนกดค้นหา

คลิกปุ่ม [+เพิ่ม Status Code]

แถบสถานะของสี

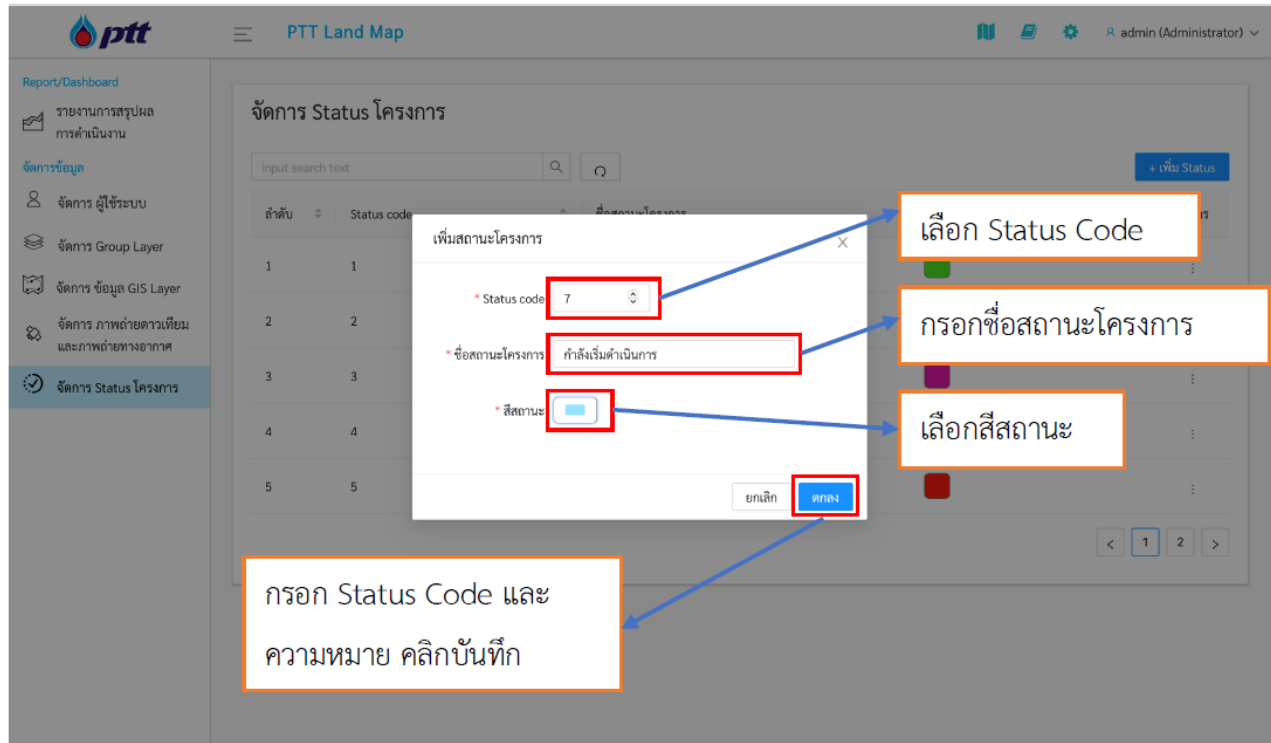
คลิกเมนูจัดการ Status Code

คลิกเพื่อเรียกดูหน้าถัดไป

ลำดับ	Status code	ชื่อสถานะโครงการ	สถานะ	จัดการ
1	1	ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการใหม่		
2	2	อยู่ระหว่างดำเนินการ		
3	3	ข้อสัญญาอันสิทธิ		
4	4	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว		
5	5	ยุติการดำเนินการ		

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

7.1 เพิ่มสถานะ จัดการ Status โครงการ



จัดการ Status โครงการ

input search text

เพิ่ม Status

เลือก Status Code

กรอกชื่อสถานะโครงการ

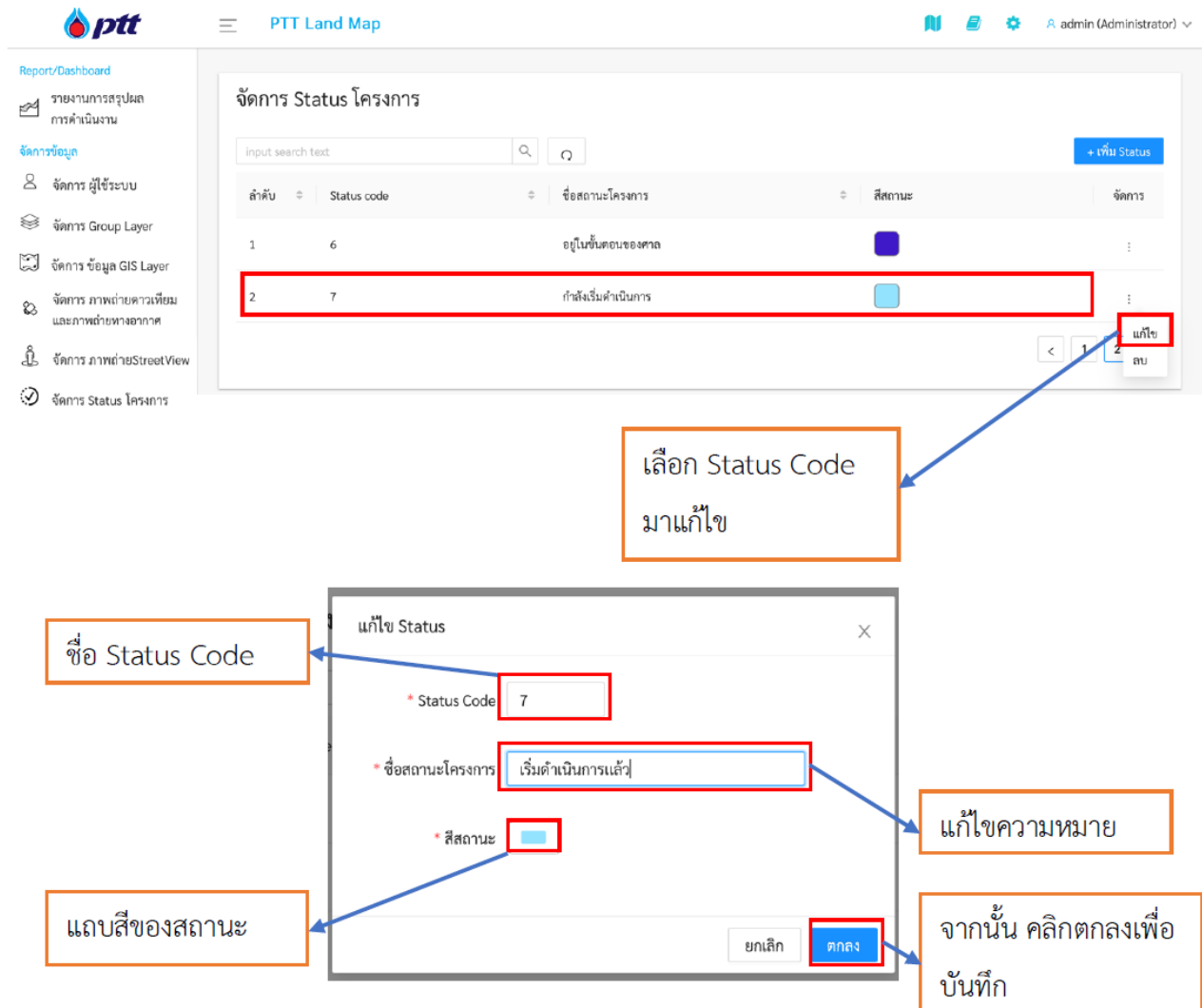
เลือกสีสถานะ

กรอก Status Code และ
ความหมาย คลิกบันทึก

บันทึก

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	



7.2 การแก้ไขสถานะ จัดการ Status โครงการ



จัดการ Status โครงการ

input search text

+ เพิ่ม Status

ลำดับ	Status code	ชื่อสถานะโครงการ	สีสถานะ	จัดการ
1	6	อยู่ในขั้นตอนของศาล		...
2	7	กำลังเริ่มดำเนินการ		...


แก้ไข

เลือก Status Code มาแก้ไข

แก้ไข Status

* Status Code 7

* ชื่อสถานะโครงการ เริ่มดำเนินการแล้ว

* สีสถานะ 

แก้ไขความหมาย

จากนั้น คลิกตกลงเพื่อบันทึก

ตกลง

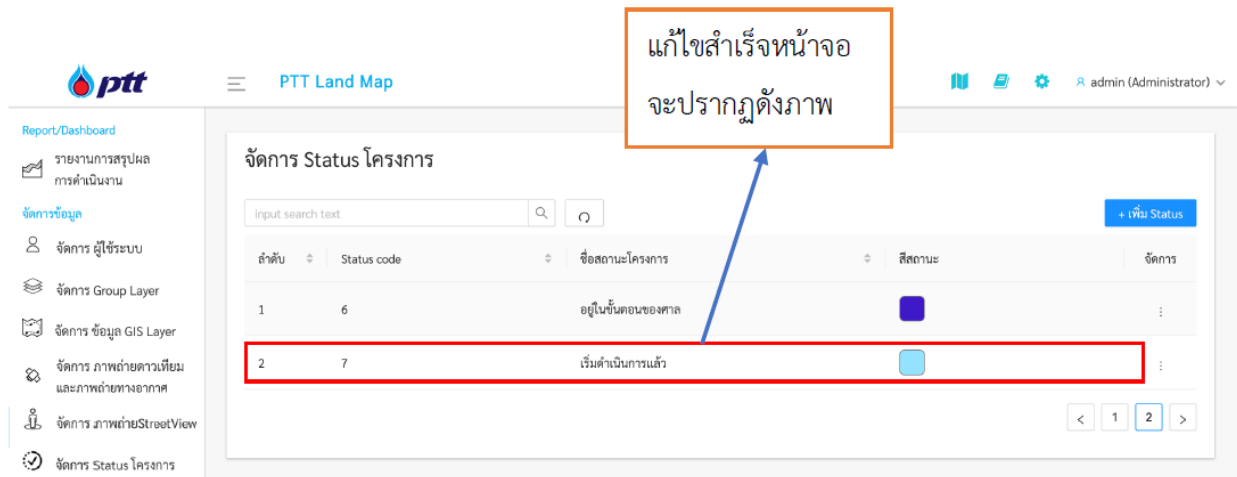
ยกเลิก

ชื่อ Status Code

แถบสีของสถานะ

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ตัวอย่างการแก้ไข หน้าจัดการ Status โครงการ



แก้ไขสำเร็จหน้าจอ
จะปรากฏดังภาพ

จัดการ Status โครงการ

input search text

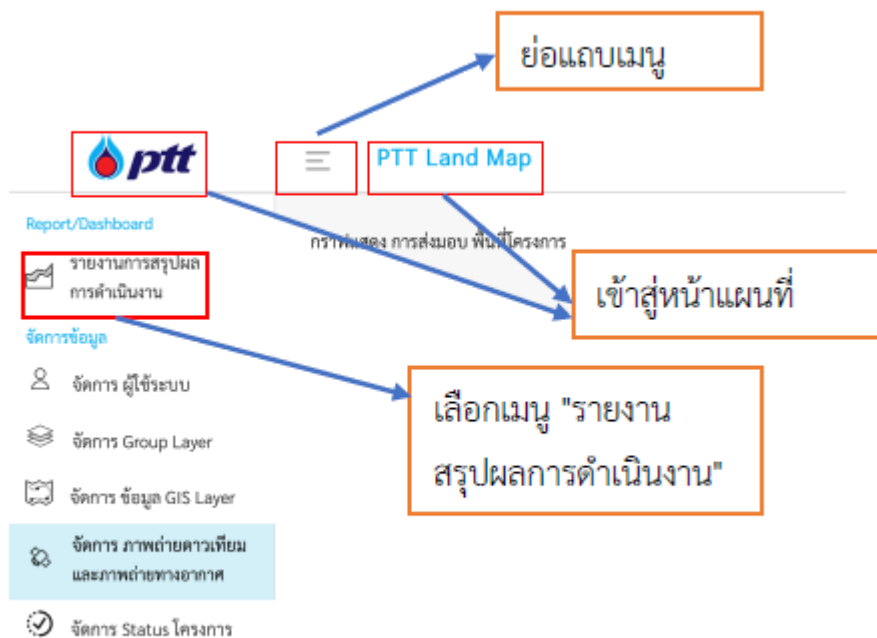
+ เพิ่ม Status

ลำดับ	Status code	ชื่อสถานะโครงการ	สีสถานะ	จัดการ
1	6	อยู่ในขั้นตอนของศาล		:
2	7	เริ่มดำเนินการแล้ว		:

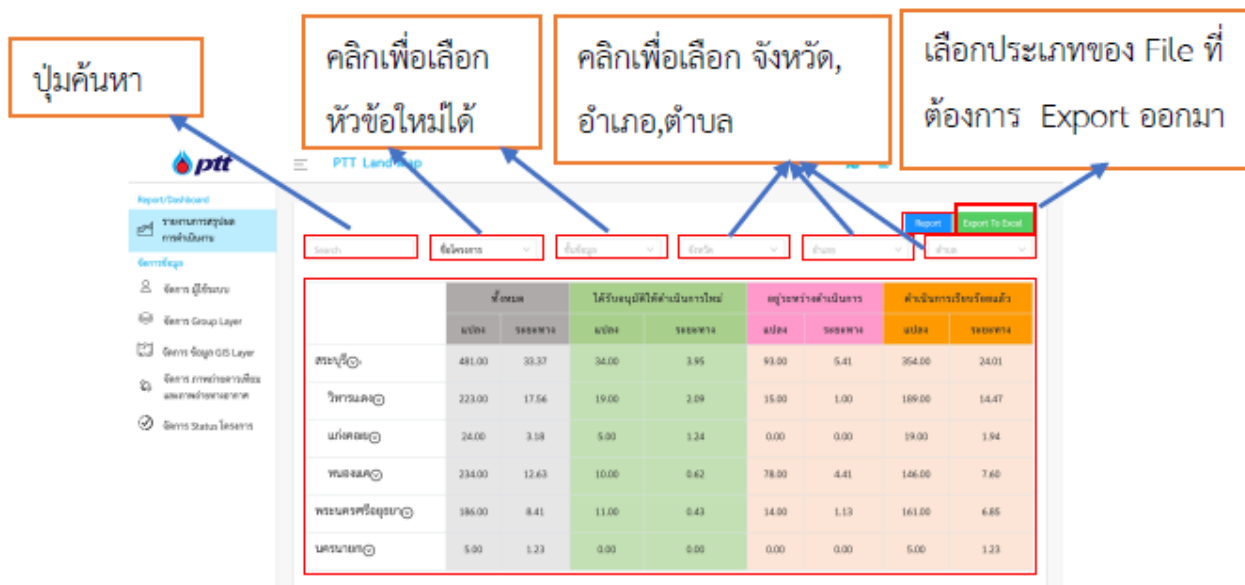
< 1 2 >

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

8. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน



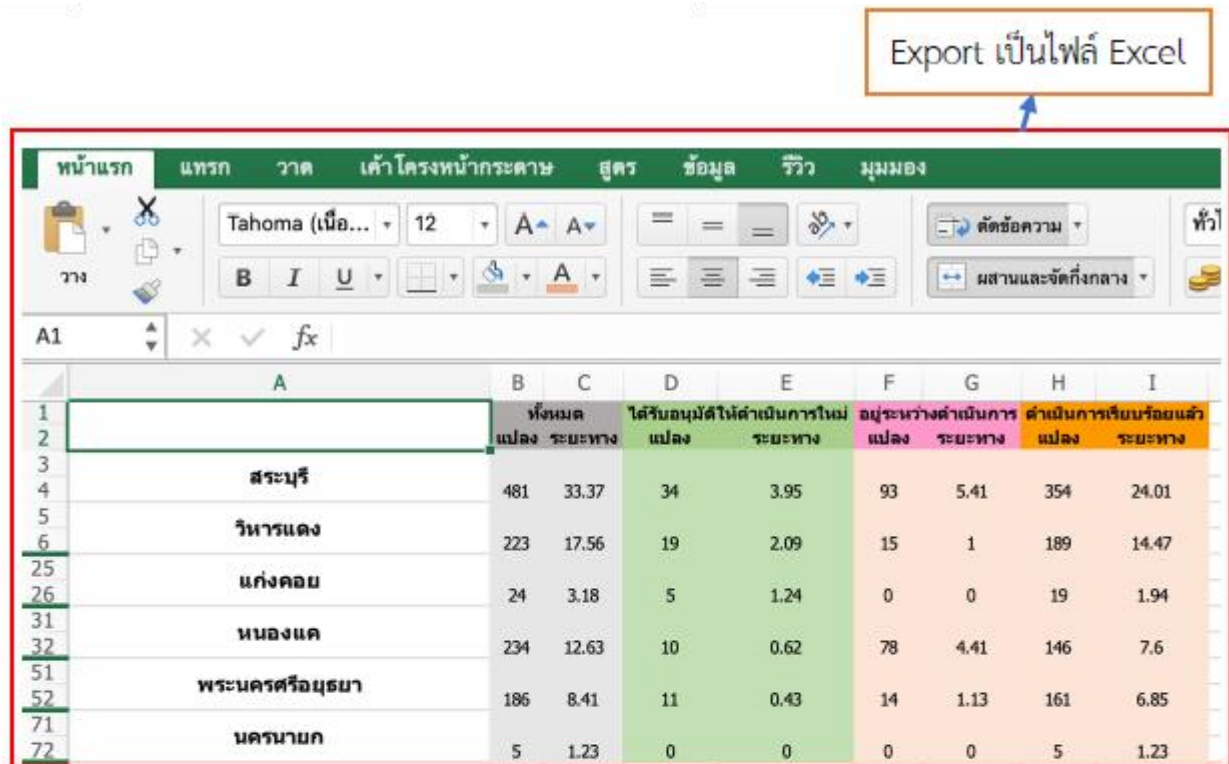
คลิกที่ Dropdown List เลือกประเภทของ File ที่ต้องการ Export ออกมา



Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

8.1 การ Export ข้อมูล GIS Layer ออกมาในรูปแบบไฟล์ excel และ csv ได้

Export เป็นไฟล์ Excel



	ทั้งหมด	ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการใหม่	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
	แปลง	ระยะทาง	แปลง	ระยะทาง
สระบุรี	481	33.37	34	3.95
วิหารแดง	223	17.56	19	2.09
แก่งคอย	24	3.18	5	1.24
หนองแค	234	12.63	10	0.62
พระนครศรีอยุธยา	186	8.41	11	0.43
นครนายก	5	1.23	0	0

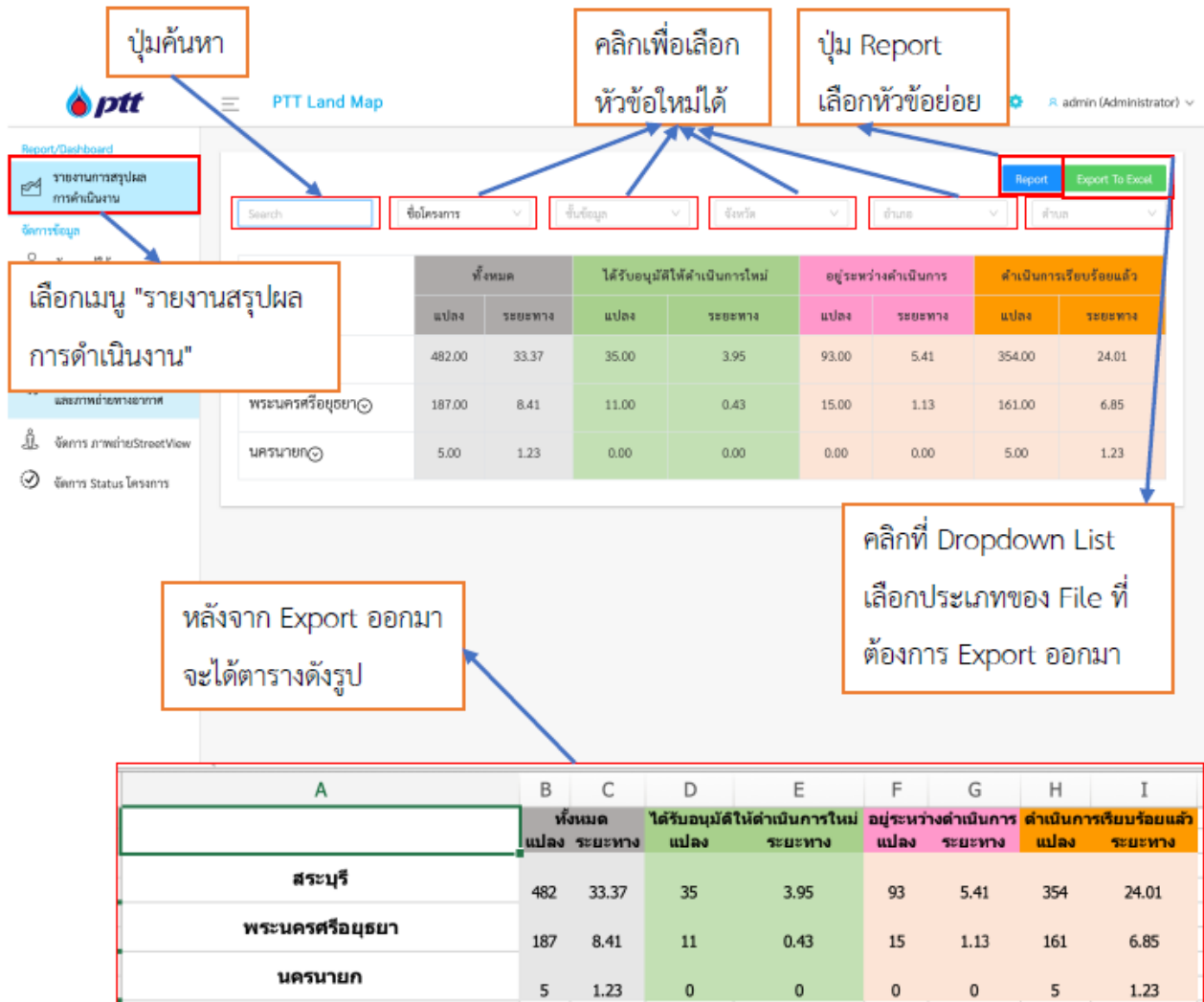
Export เป็นไฟล์ CSV



	ทั้งหมด	ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการใหม่	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
	แปลง	ระยะทาง	แปลง	ระยะทาง
สระบุรี	481.00	33.37	34.00	3.95
พระนครศรีอยุธยา	186.00	8.41	11.00	0.43
นครนายก	5.00	1.23	0.00	0.00

Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ตัวอย่างข้อมูลรายงานการสรุปผลการดำเนินงาน



ปุ่มค้นหา (Search button)

คลิกเพื่อเลือกหัวข้อใหม่ได้ (Click to select new topic)

ปุ่ม Report เลือกหัวข้อย่อย (Report button, select subtopic)

เลือกเมนู "รายงานสรุปผลการดำเนินงาน" (Select menu "Summary Report of Work Progress")

คลิกที่ Dropdown List เลือกประเภทของ File ที่ต้องการ Export ออกมา (Click the Dropdown List to select the type of File you want to export)

หลังจาก Export ออกมา จะได้ตารางดังรูป (After export, you will get a table like this)

	ทั้งหมด		ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการใหม่		อยู่ระหว่างดำเนินการ		ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	
	แปลง	ระยะทาง	แปลง	ระยะทาง	แปลง	ระยะทาง	แปลง	ระยะทาง
สระบุรี	482.00	33.37	35.00	3.95	93.00	5.41	354.00	24.01
พระนครศรีอยุธยา	187.00	8.41	11.00	0.43	15.00	1.13	161.00	6.85
นครนายก	5.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1.23