



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
หน้าหลักของระบบและการเข้าใช้งานระบบ	3
Tools Bar.....	7

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

หน้าหลักของระบบและการใช้งานระบบ

1. การเปิดระบบ

เปิดระบบ PTT Land Map Application ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ แล็ปท็อป มือถือ หลังจากนั้น Login เข้าสู่ระบบ และเข้าสู่หน้าจอแผนที่ Land Map ด้วย Browser Chrome Firefox และ MS Edge
การใช้งานและปรับขนาดหน้าจอของระบบการใช้งานระบบที่

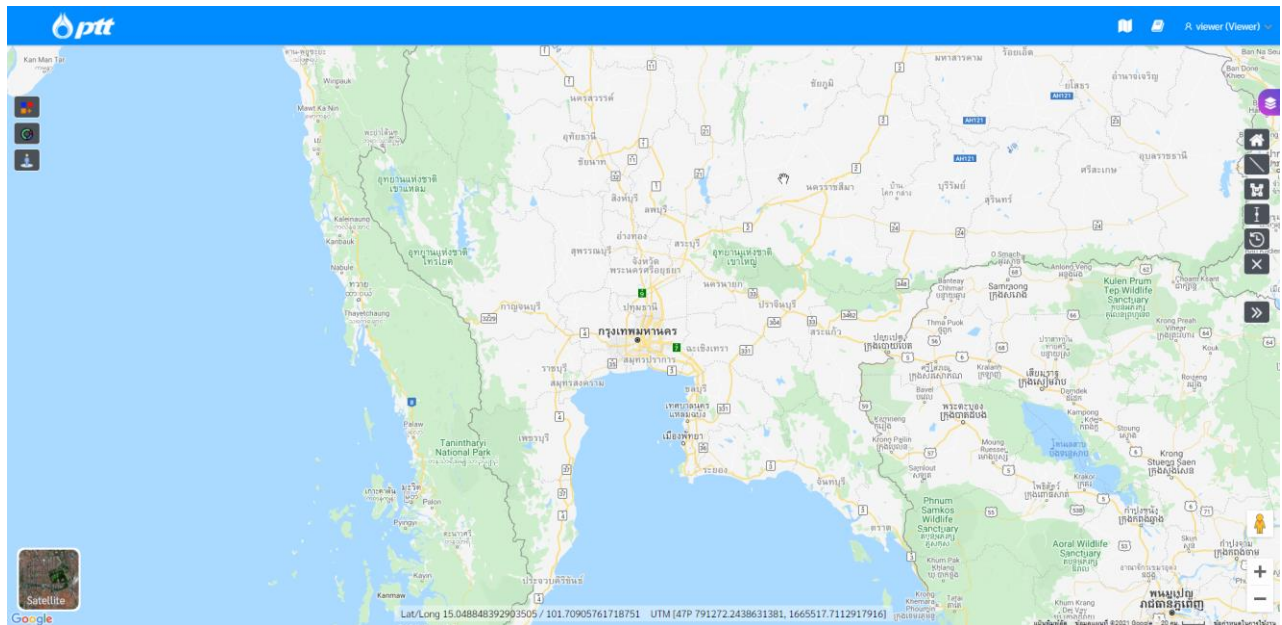
URL: <https://nonpttma.pttplc.com/login/>



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

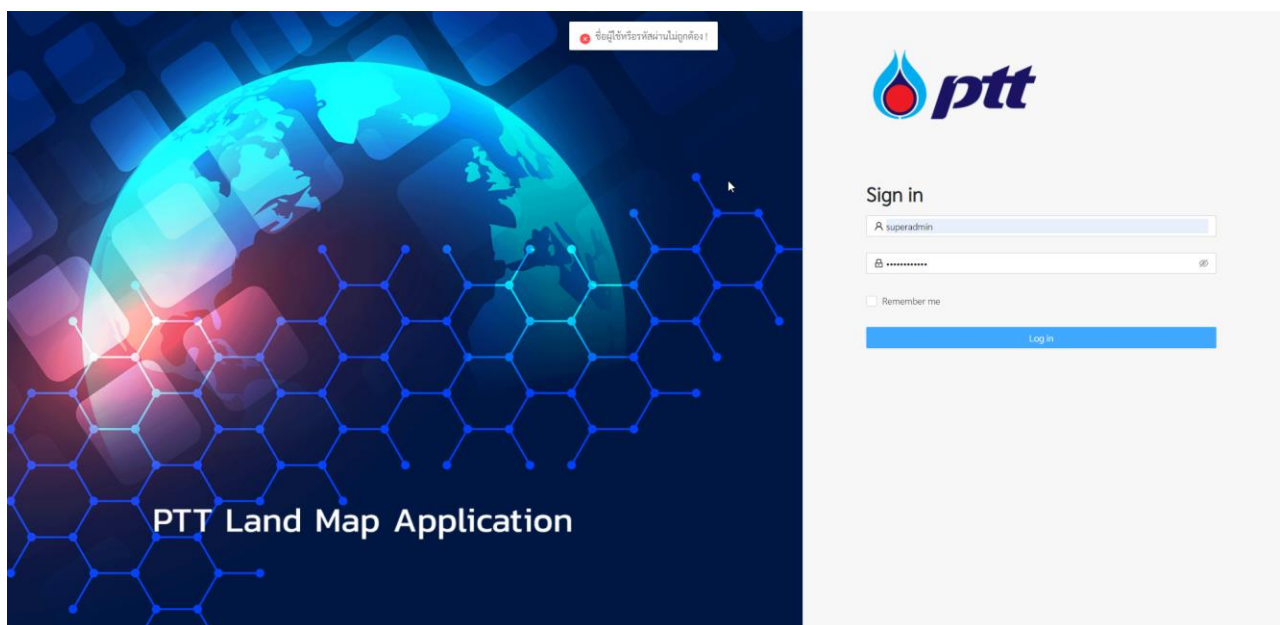
2. การ Login เข้าใช้งาน

Login ด้วยรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) จากระบบ AD (Active Directory) ของ ปตท. โดย เป็น User ที่ถูก Add เข้ามาในระบบ PTT Land map หลังจากนั้น จะเข้าสู่หน้าหลัก คือหน้าแผนที่



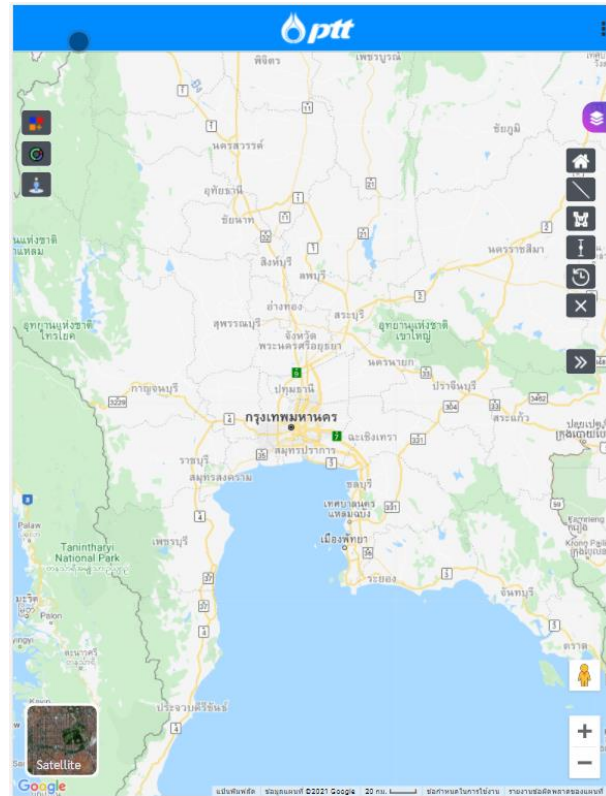
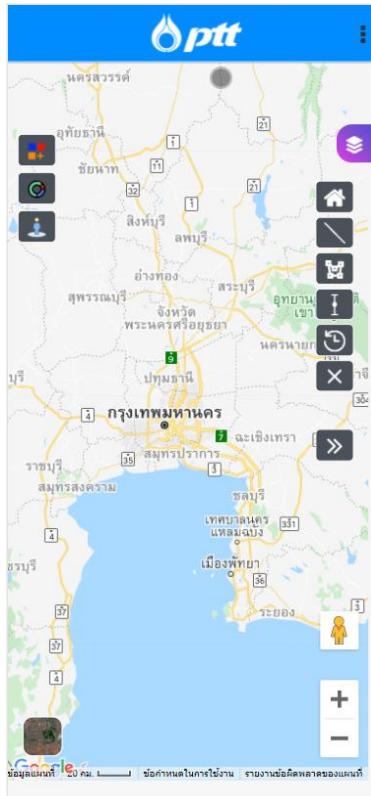
กรณี Login ด้วยรหัสผู้ใช้งานอื่น

Login ด้วยรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) อื่นๆ ไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้ หากกรอกผิดเกิน 5 ครั้ง ระบบจะทำการระงับ User อัตโนมัติ โดยจะขึ้นแจ้งเตือน ดังภาพ



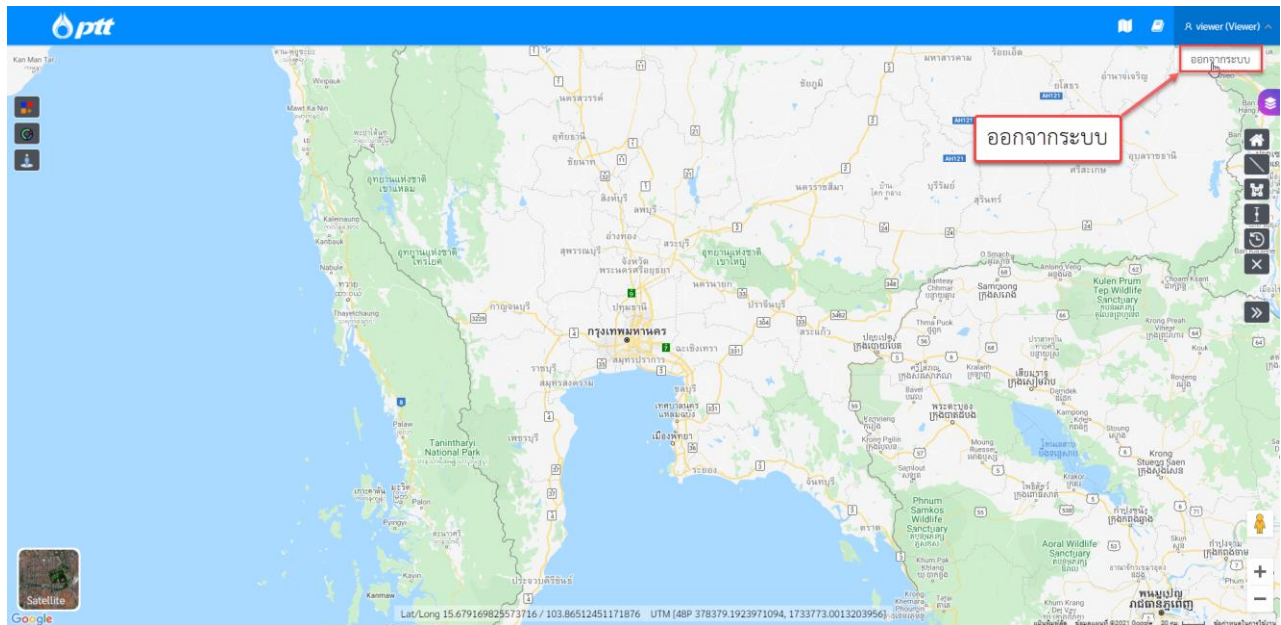
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ปรับขนาดหน้าจอเป็นขนาดของโทรศัพท์ Mobile Phone ขนาด 6 นิ้ว
ปรับขนาดหน้าจอเป็นขนาดของ Tablet ขนาด 10.1 นิ้ว ขึ้นไป

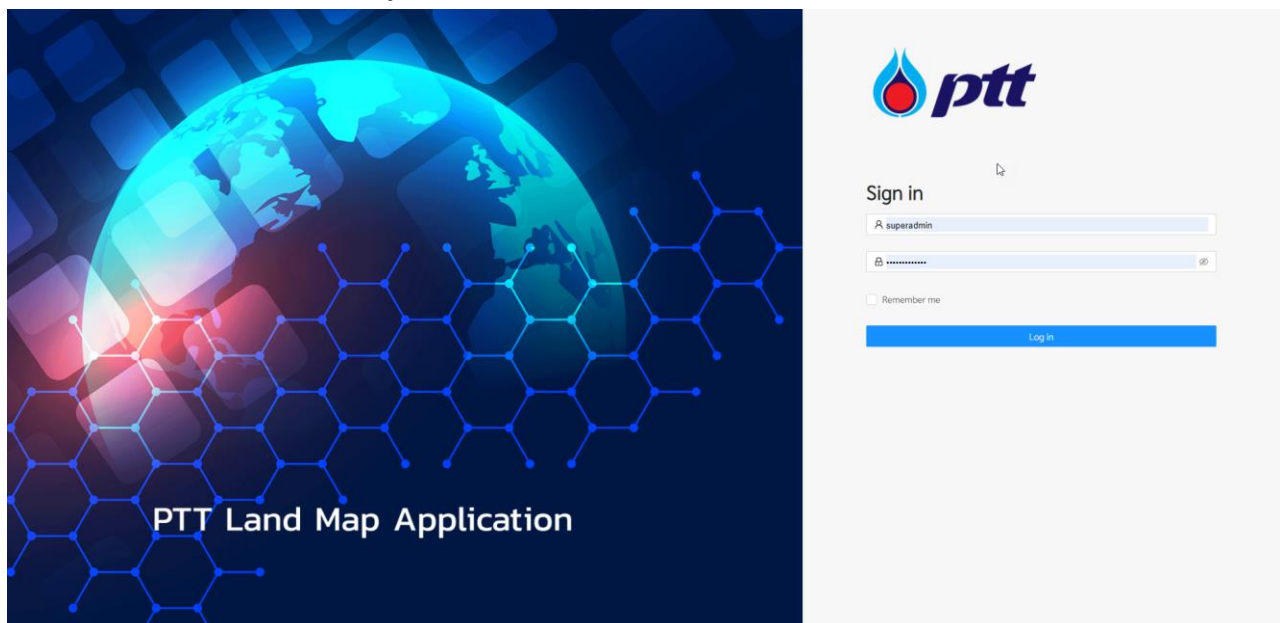


Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

หน้า Logout ออกจากระบบ



เมื่อออกจากระบบเสร็จสิ้นจะกลับสู่หน้า Login

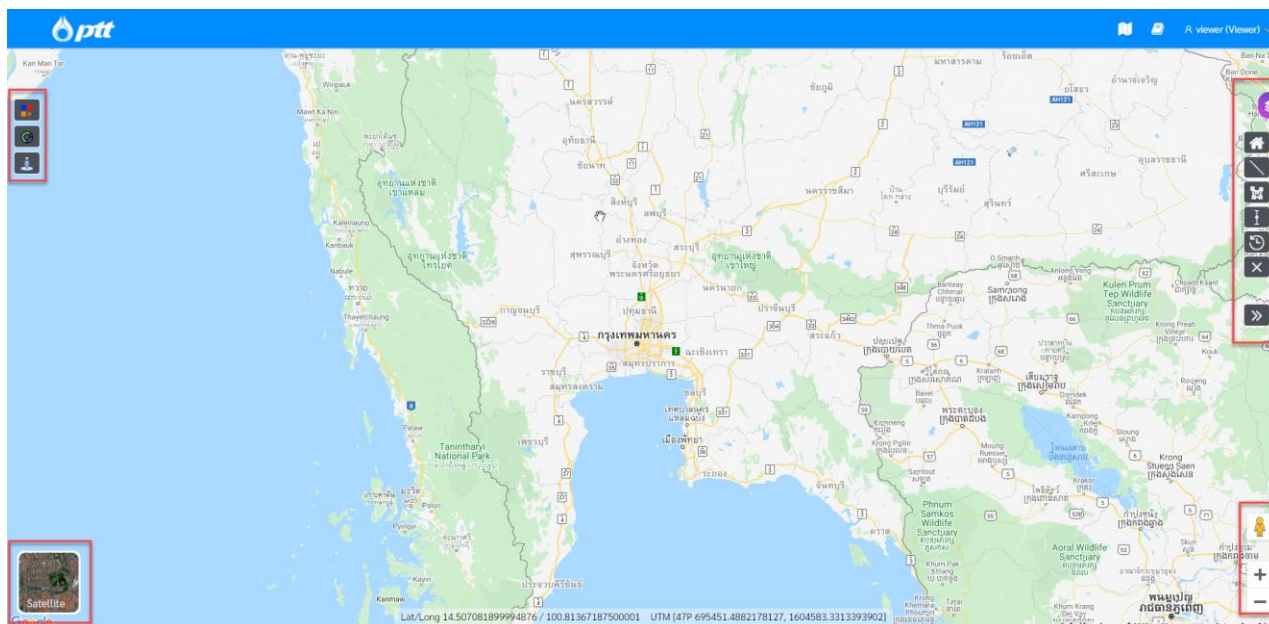


Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

Tools Bar

1. เครื่องมือพื้นฐาน Tools Bar

เครื่องมือพื้นฐาน Tools Bar สำหรับการใช้งานแผนที่ ได้แก่ แสดงค่าพิกัด, วัดระยะทางและขนาดพื้นที่, การเปิด-ปิดชั้นข้อมูลมี ปุ่ม หรือ Symbol สำหรับ เปิด-ปิด Panel สำหรับจัดการเปิด-ปิด เพื่อแสดง Group Layer, คลิก ที่ปุ่ม Symbol "GIS Layer" เพื่อแสดง Panel GIS Layer ขึ้นมา

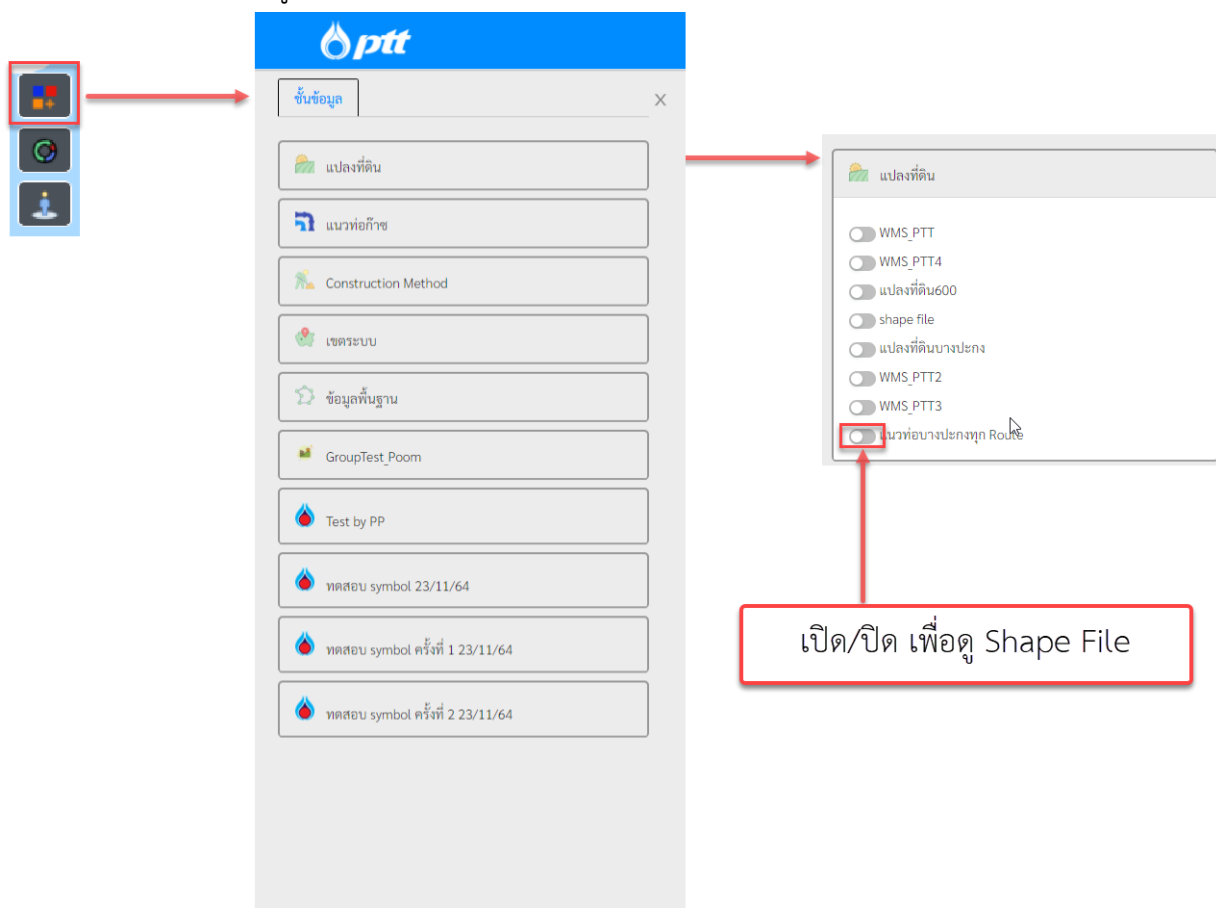


Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

2. GIS Layer


2.1 ชั้นข้อมูล

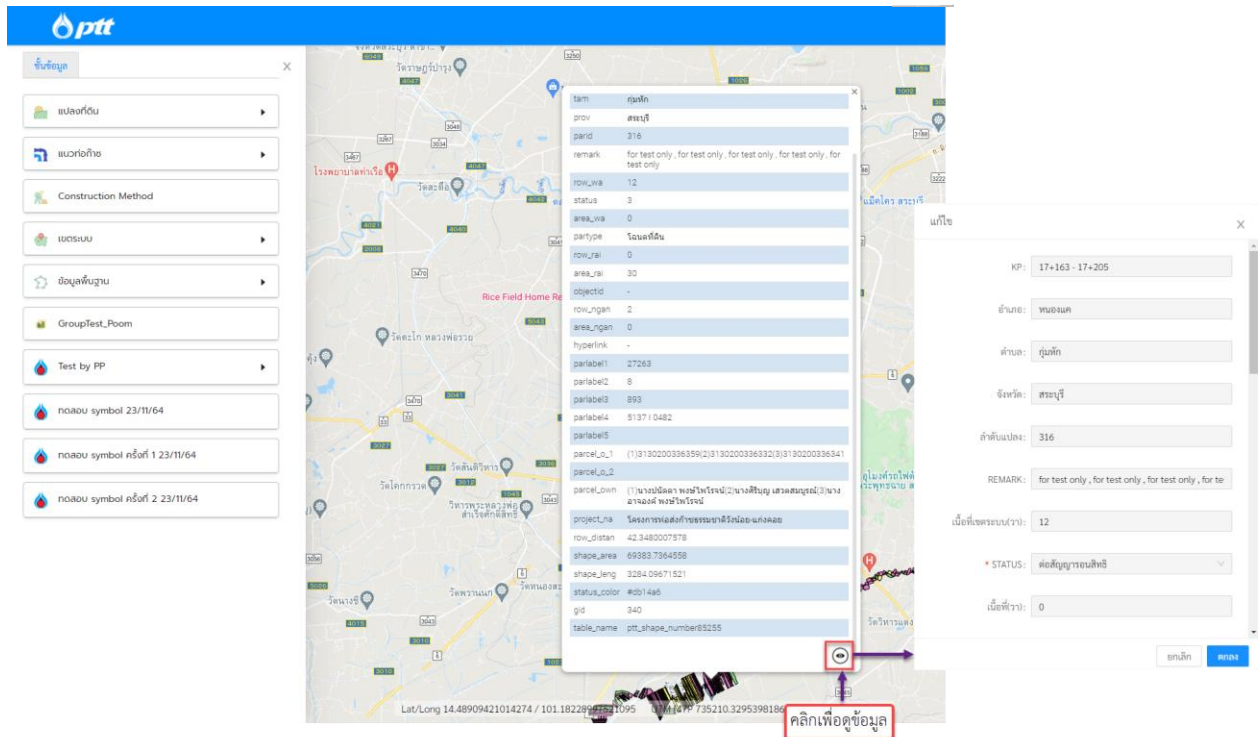
เมื่อคลิก GIS Layer จะปรากฏข้อมูล Tab ชั้นข้อมูลที่ทำไว้ ได้แก่ แปลงที่ดิน, แนวท่อก๊าซ, Construction Method, เขตระบบ และ ข้อมูลพื้นฐาน เมื่อคลิกเลือก ชั้นข้อมูล หรือ Group Layer แปลงที่ดิน หน้าจอจะแสดงข้อมูล GIS Layer ด้านใน เมื่อคลิกเลือกข้อมูลที่ GIS Layer จะแสดงข้อมูล Shape File และสามารถ Zoom เข้าไปเพื่อดูได้



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

2.1 ดูข้อมูล attribute ของชั้นข้อมูล

เมื่อคลิกเปิด GIS Layer จะปรากฏชั้นข้อมูลในแผนที่ เมื่อคลิกที่ชั้นข้อมูลในแผนที่แต่ละอันจะปรากฏข้อมูล attribute ของชั้นข้อมูล ถ้าผู้ใช้งานอยากทราบข้อมูลเพิ่มเติม ให้คลิกที่  เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



คลิกเพื่อดูข้อมูล

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

2.3 Uplode ชั้นข้อมูล (ผู้ใช้ระดับสิทธิ์ Editor และ Administrator)

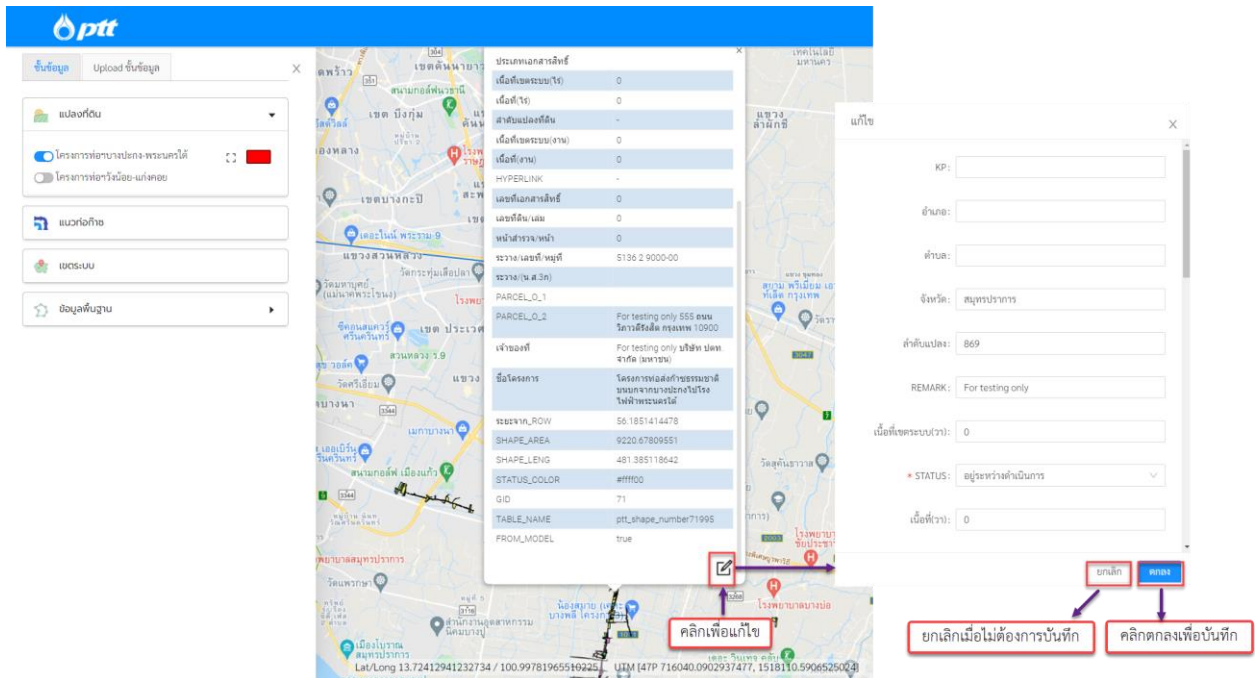
ผู้ใช้งานกรอกข้อมูล ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ ชื่อชั้นข้อมูล, เลือกชั้นข้อมูล, เลือกไฟล์, สีชั้นข้อมูล และ สีกรอบ เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ กดปุ่ม บันทึก เพื่อบันทึกข้อมูล



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

2.4 แก้ไขชั้นข้อมูล (ผู้ใช้ระดับสิทธิ์ Editor และ Administrator)

เลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการแก้ไข แล้วคลิกชั้นข้อมูลบนแผนที่เพื่อแก้ไขข้อมูล



แก้ไข

KP:

อำเภอ:

ตำบล:

จังหวัด:

ลำดับแปลง:

REMARK:

เนื้อที่แปลงรวม:

* STATUS:

เนื้อที่ไร่:

แก้ไข

ยกเลิกเมื่อไม่ต้องการบันทึก

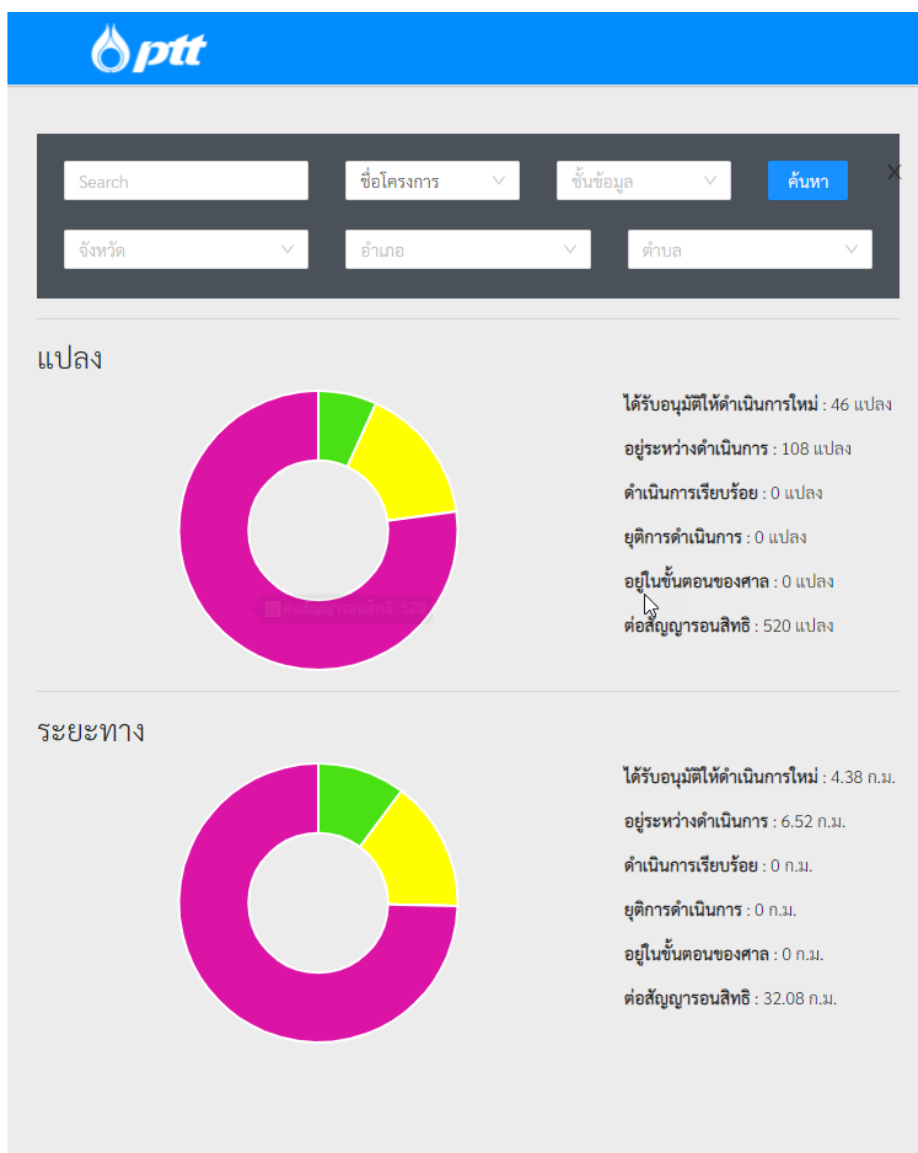
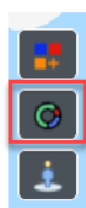
คลิกตกลงเพื่อบันทึก

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

3. Dashboard

กราฟที่ 1 แสดงข้อมูลสรุปการส่งมอบพื้นที่โครงการ (จำนวนแปลง) โดยดูตาม จำนวนแปลงทั้งหมด และจำนวนแปลงแยกตามสถานะ

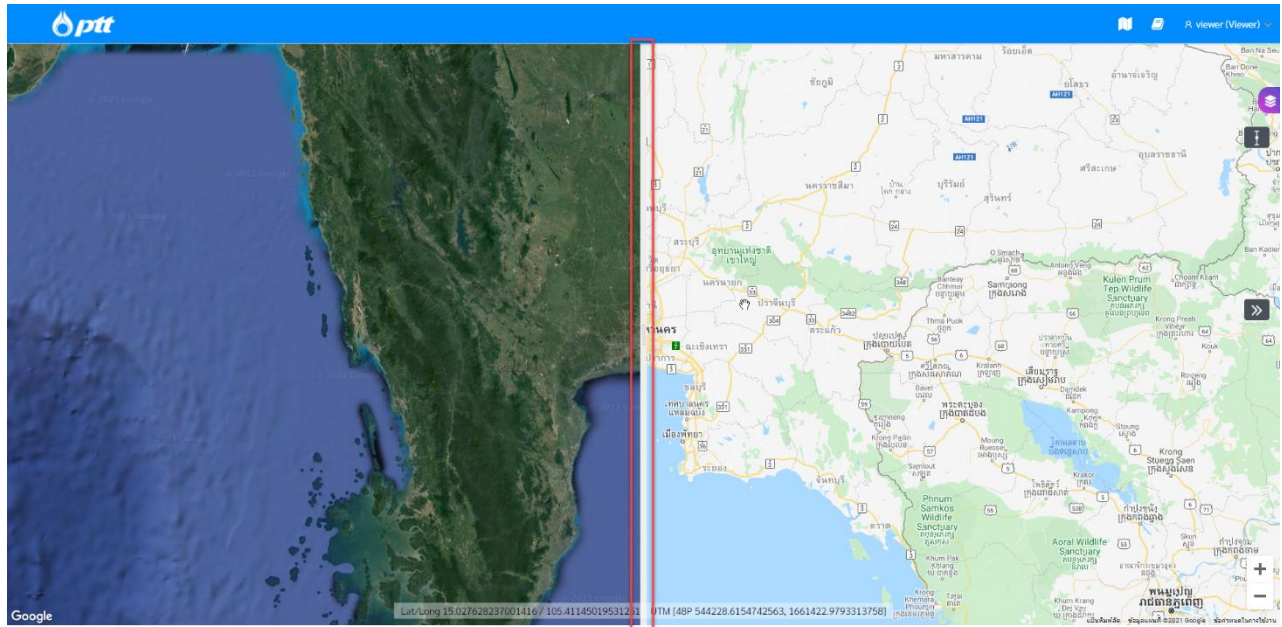
กราฟที่ 2 แสดงข้อมูลสรุปการส่งมอบพื้นที่โครงการ (ระยะทาง) โดยดูตาม ระยะทางทั้งหมดและ ระยะทางแยกตามสถานะ



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

4. Swipe Map

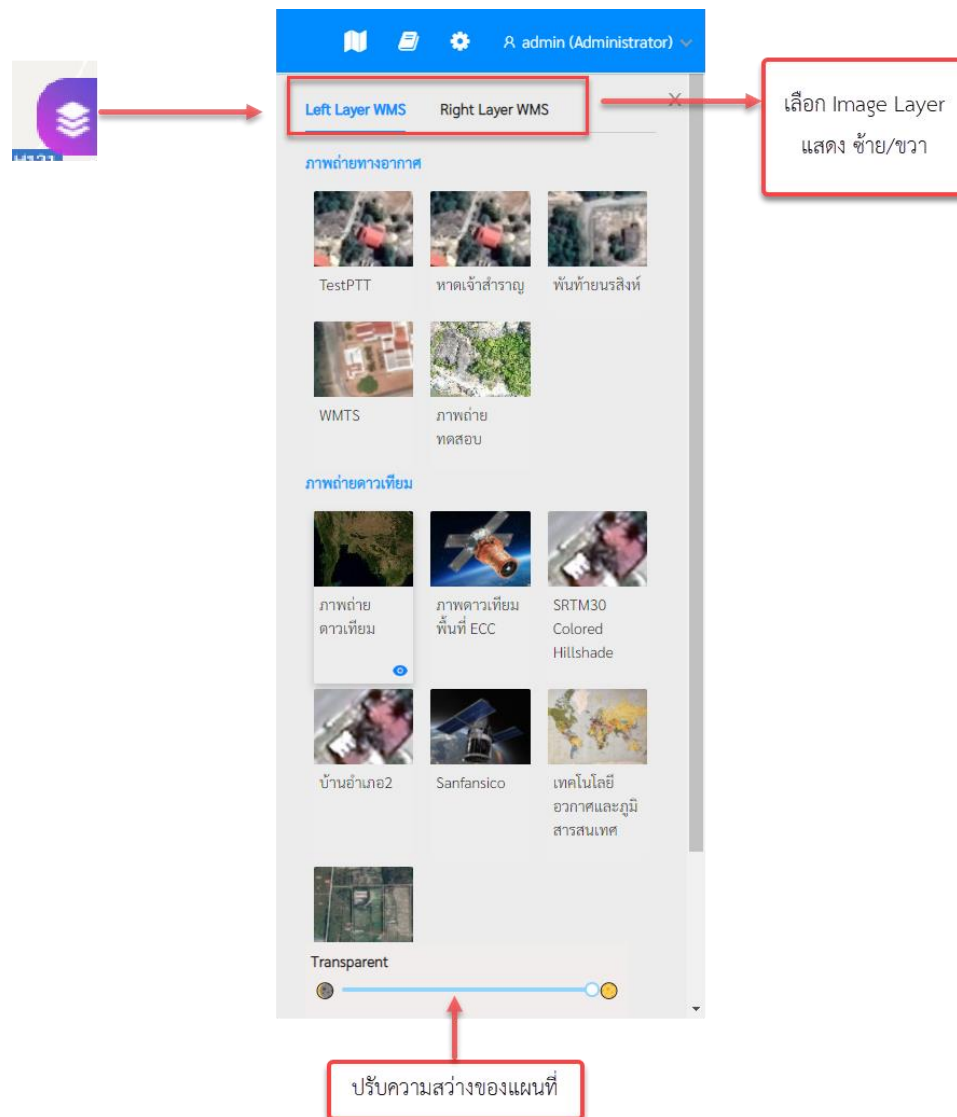
คลิกที่ปุ่ม Swipe Map หน้าจอแผนที่จะแบ่งออกเป็น 2 หน้า โดยมีเส้นแบ่งกลางหน้าจอ เมื่อค้ำยที่เส้นแบ่งหน้าจอ พื้นที่การแบ่งจะเป็นไปตามลักษณะของการเลื่อนเมาส์ไปซ้าย-ขวา



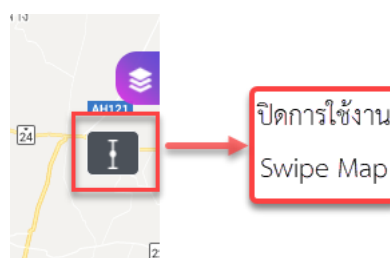
เส้นแบ่งหน้าจอ เลื่อนซ้าย/ขวา

คลิกเพื่อเปิด Panel ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศจากโดรนหลังจากนั้นจะแสดง Panel สำหรับเลือกข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศจากโดรน โดยมี Tab จำนวน 2 Tab Tab ด้านซ้ายสำหรับเลือกข้อมูลมาแสดงผลฝั่งซ้ายของแผนที่ และ Tab ด้านขวา สำหรับเลือกข้อมูลมาแสดงผลฝั่งขวาของแผนที่ เมื่อคลิกเลือกภาพจากทั้งด้านซ้ายและขวา โดยแต่ละด้านสามารถเลือกได้มากกว่า 1 ภาพแล้วภาพจะปรากฏบนแผนที่ ทั้ง 2 ฝั่ง ซ้ายและขวา ตามที่เลือก คลิกที่ปุ่ม Zoom In-out แผนที่ 2 ฝั่ง จะถูก Zoom In-out ไปพร้อมๆกัน

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



เมื่อต้องการปิดการใช้งาน Swipe Map



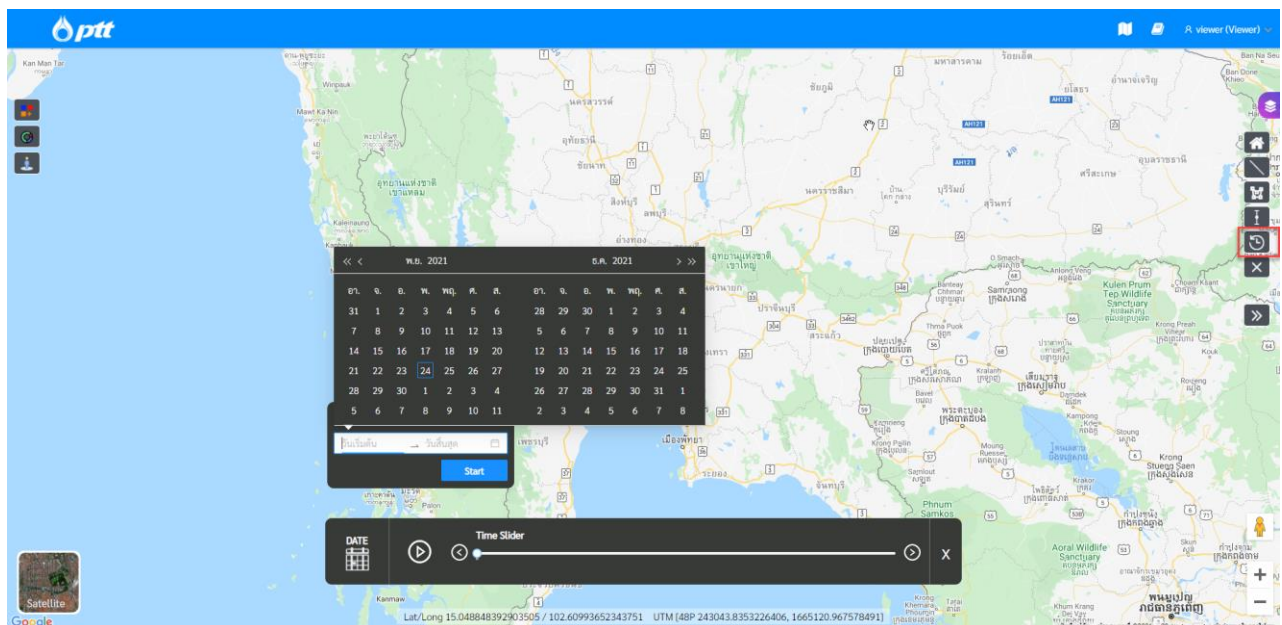
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

5. Time Slider

คลิกที่ปุ่ม Time Slider จะปรากฏ Time Slider Controller บนหน้าจอ

คลิก ที่ปุ่ม Date เพื่อเลือกช่วงเวลาที่เรียกข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมความละเอียดสูง จาก WMS ที่ทาง ปตท.เก็บไว้ เป็น GIS Layer มาแสดงผล

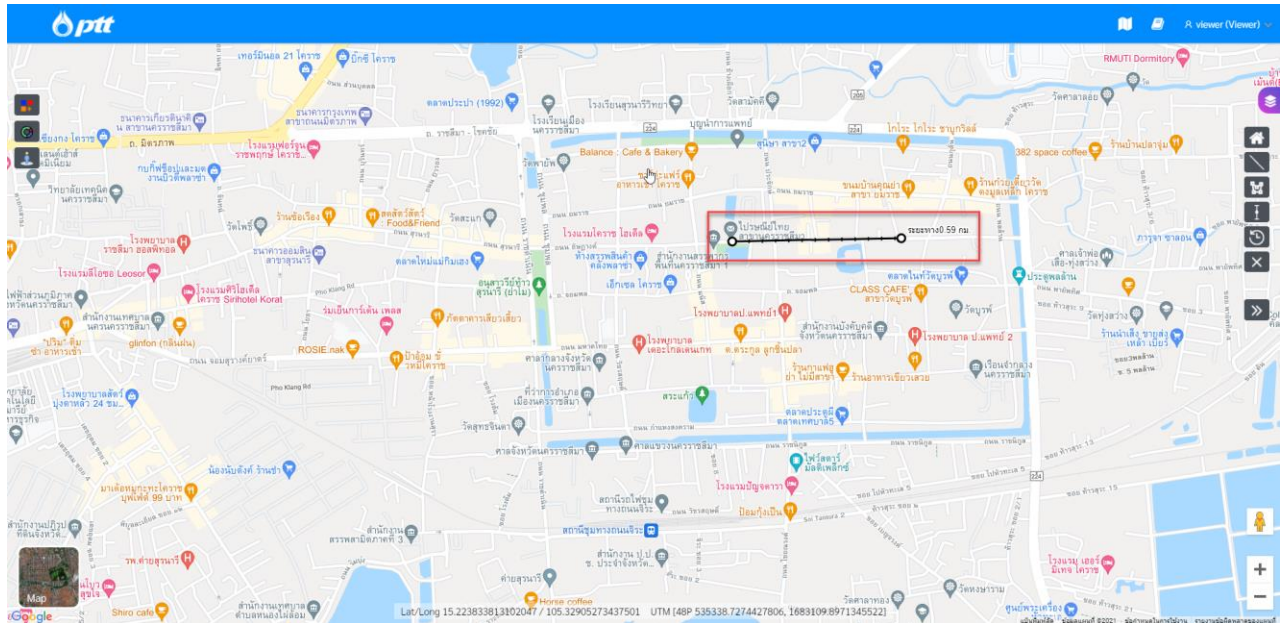
สามารถแสดงภาพถ่ายดาวเทียม ตามช่วงเวลาที่บันทึกไว้ในระบบ PTT-Land Map ได้เมื่อ Click Star หน้าจอจะเลื่อนการแสดงผลภาพถ่ายดาวเทียมแบบ Automatic สามารถ Start และ Stop การทำงานของ Time Slider ได้



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

6. Distance

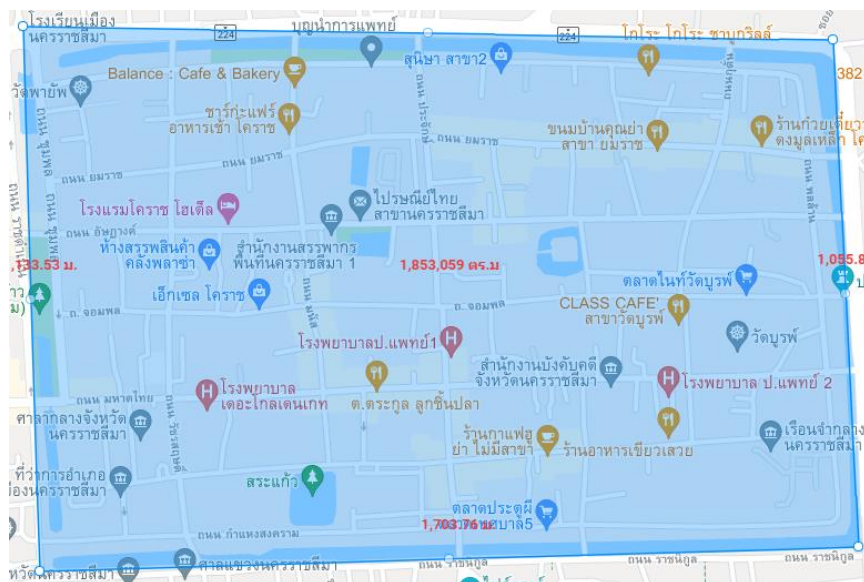
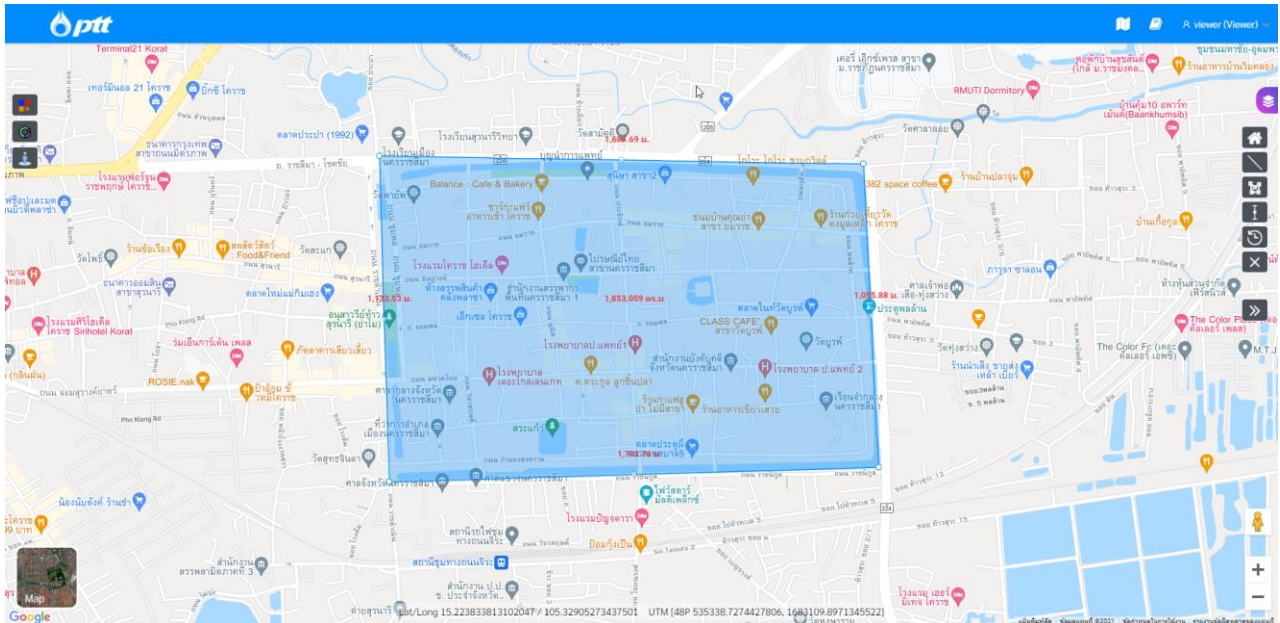
เครื่องมือสำหรับใช้วัดระยะทาง คลิกที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดที่ต้องการวัดระยะทาง จะแสดงระยะทางบนแผนที่



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

7. Area Distance

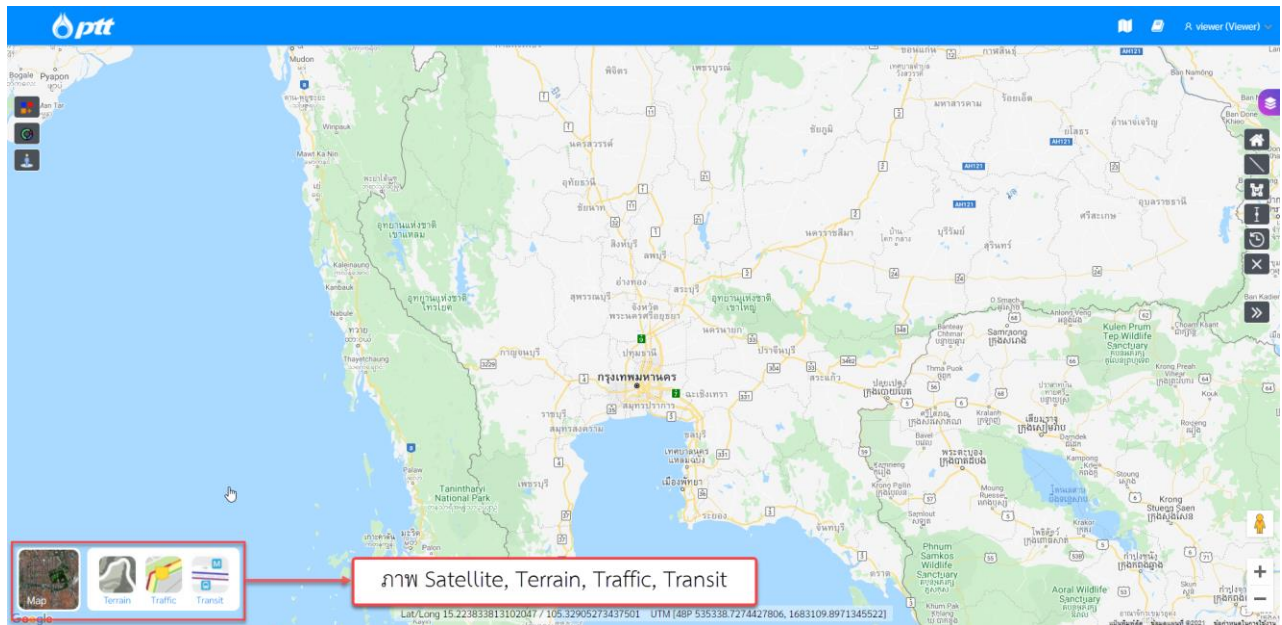
เครื่องมือสำหรับใช้วัดขนาดพื้นที่ คลิกที่พื้นที่ที่ต้องการวัดขนาดพื้นที่ จะแสดงขนาดพื้นที่บนแผนที่



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

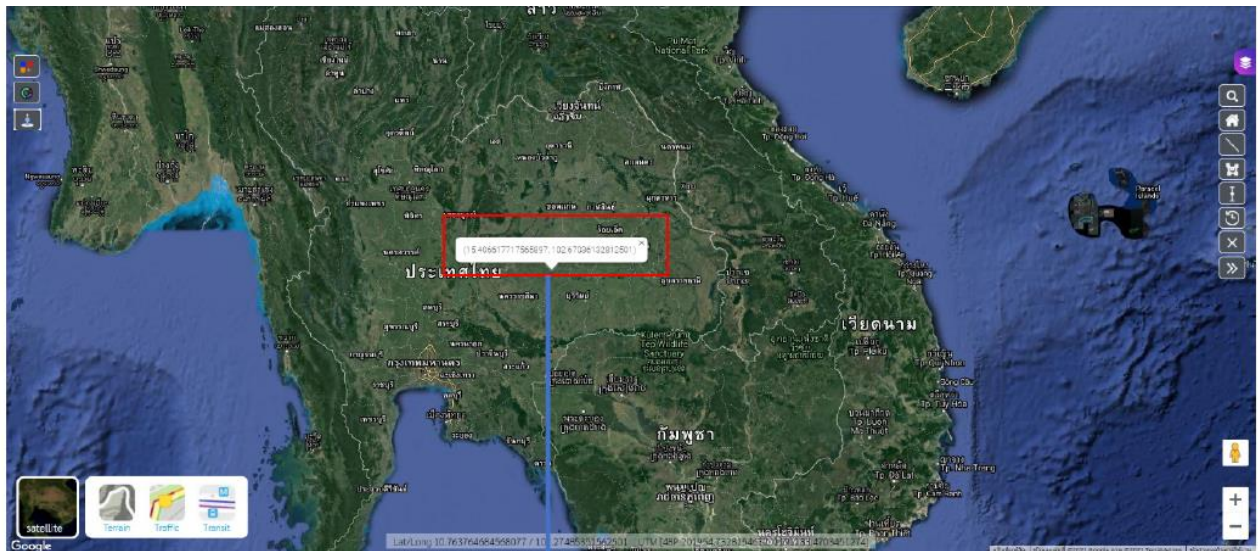
8. Base Map ของ Google Map

มีเครื่องมือสำหรับเรียกใช้ข้อมูลแผนที่ฐาน (Base Map) ของ Google Map แสดงผลจาก ภาพ Satellite, Terrain, Traffic และ Transit จาก Base Map ตามที่ Google Map แสดงได้ถูกต้อง



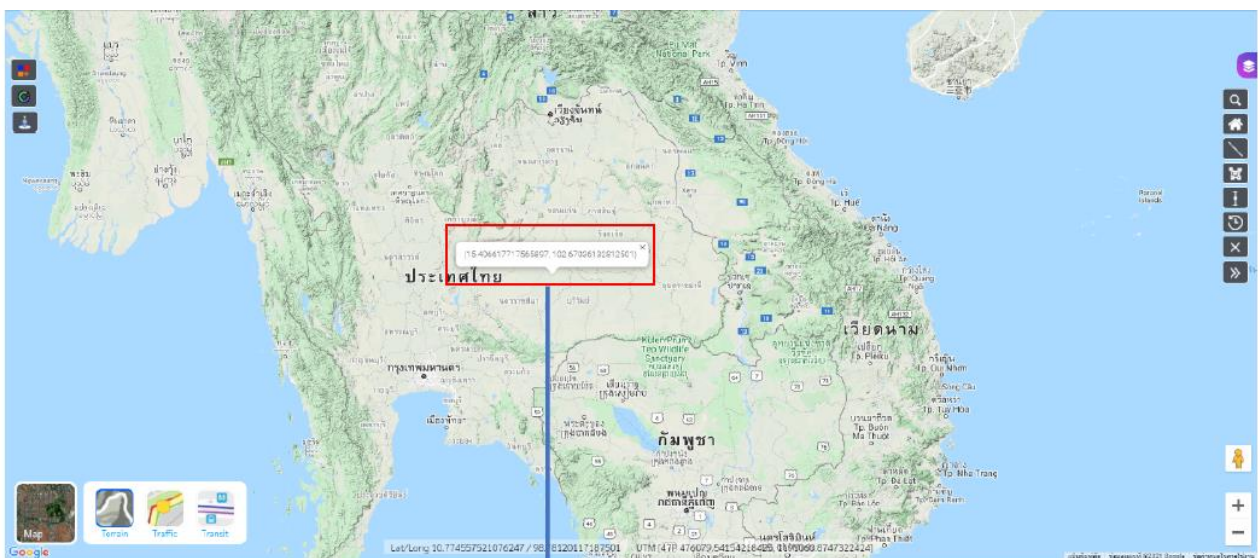
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ภาพ Satellite เมื่อไปที่บริเวณใดบนแผนที่ให้แสดงพิกัด pop up ขึ้นมาตาม Google Map



แสดงพิกัดเมื่อคลิก

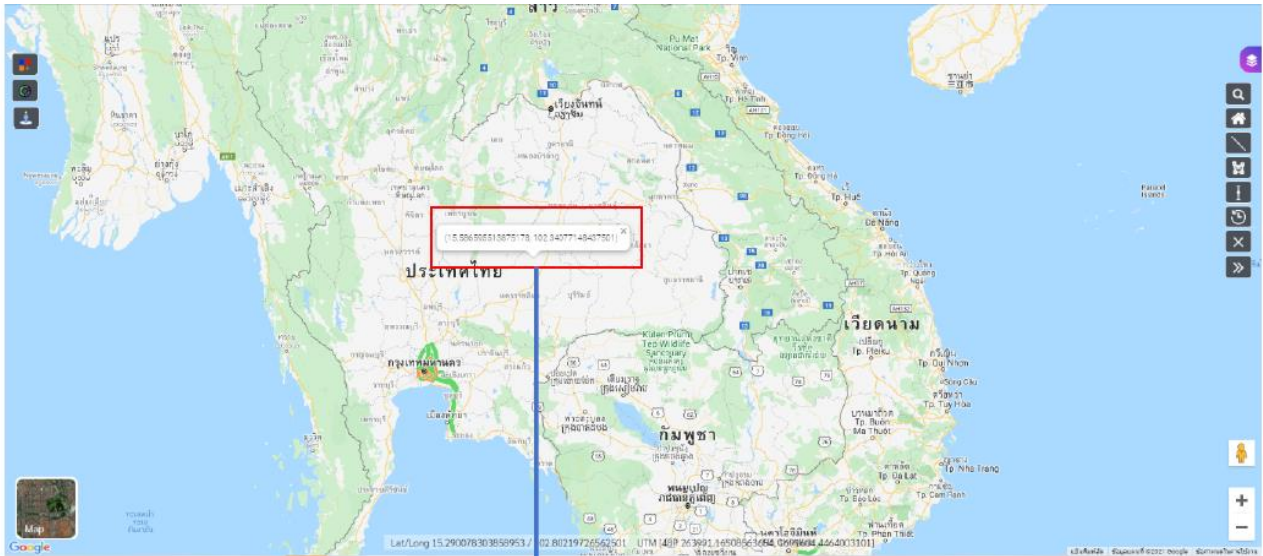
ภาพ Terrain เมื่อไปที่บริเวณใด บนแผนที่ ให้แสดง พิกัด pop up ขึ้นมาตาม Google Map



แสดงพิกัดเมื่อคลิก

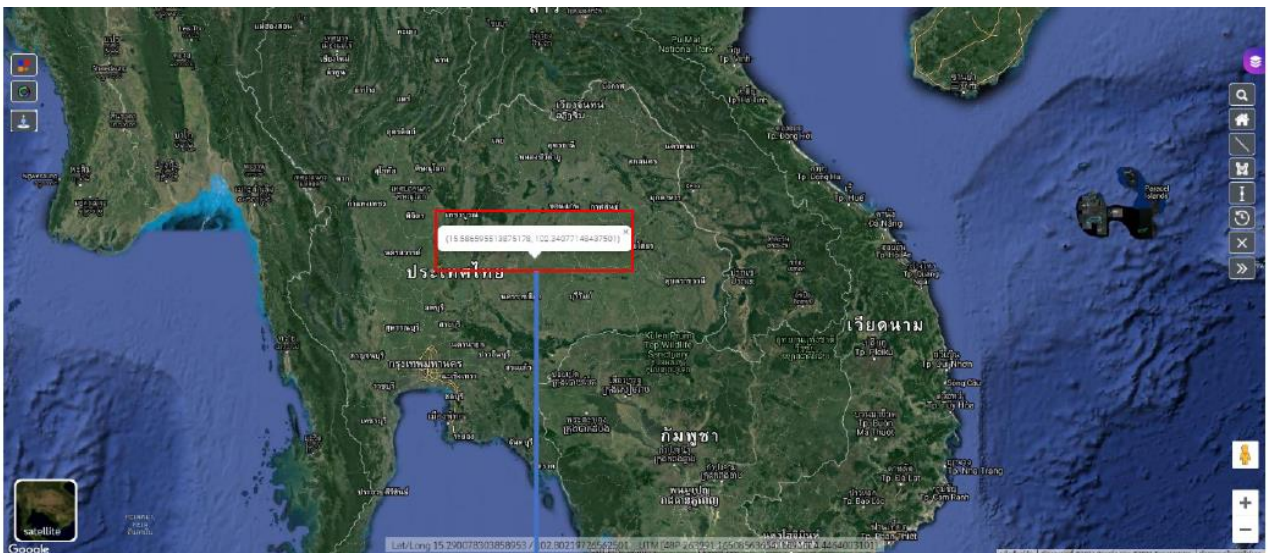
Prepared by:	Surongkan Thaosan	Approved by:	Pimthip Paiboonkasemsut
Date:	11052021	Date:	

ภาพ Traffic เมื่อไปที่บริเวณใดๆ บนแผนที่ ให้แสดง พิกัด pop up ขึ้นมาตาม Google Map



แสดงพิกัดเมื่อคลิก

ภาพ Transit เมื่อไปที่บริเวณใดๆ บนแผนที่ ให้แสดง พิกัด pop up ขึ้นมาตาม Google Map



แสดงพิกัดเมื่อคลิก