



กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

Department of climate change and environment

# คู่มือ

การใช้งานระบบ  
แพลตฟอร์มกลางกรีนดิจิทัล

## สารบัญ

	หน้า
1. แอปพลิเคชันระบบ Green Digital Platform .....	3
1.1 ส่วนของลงพื้นที่สำรวจ.....	4
1.2 AI พรรณไม้.....	16
2. เว็บไซต์ระบบ Green Digital Platform .....	19
2.1 ส่วนของการแสดงผลตัวเลขภาพรวมของระบบ โดยแบ่งออกเป็น.....	19
2.2 ส่วนของเมนู Green Digital Platform.....	20
2.3 ส่วนของอันดับพรรณไม้ที่นิยมปลูก .....	33
2.4 ส่วนของพื้นที่สีเขียวรายภาค .....	33
2.5 ส่วนของภาคีและเครือข่าย .....	33
2.6 ส่วนของ footer .....	34
3. การเข้าสู่ระบบเพื่อลงพื้นที่แปลง .....	34
3.1 จัดการต้นไม้ (นอกแปลงปลูก) .....	41
3.2 จัดการพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในแปลง .....	45
3.3 พื้นที่สีเขียวจากระบบ AI.....	83

## ระบบแพลตฟอร์มกลางกรีนดิจิทัล (Green Digital Platform)



ระบบแพลตฟอร์มกลางกรีนดิจิทัล เป็นเครื่องมือสำหรับรวบรวมข้อมูล แลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูลพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างหน่วยงานของรัฐและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำหรับใช้ในการบูรณาการและติดตามสถานะความก้าวหน้าในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเป็นเครื่องมือช่วยดำเนินการ ไม่ว่าจะเป็นการนำเทคโนโลยีและกระบวนการ data analytics, machine learning และ Artificial intelligence (AI) มาใช้ ซึ่งจะสามารถช่วยวิเคราะห์และจำแนกประเภทพื้นที่สีเขียวแปลงใหญ่ที่เหมาะสม แม่นยำและมีประสิทธิภาพสูง

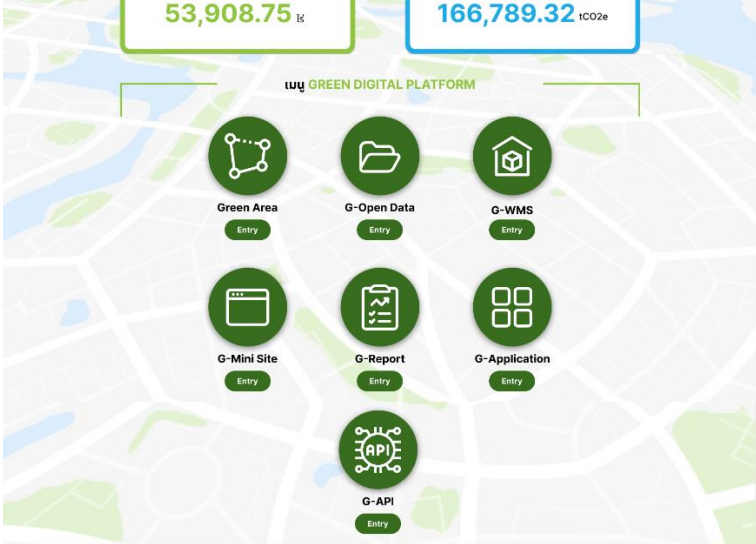
กรมสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการพัฒนาระบบแพลตฟอร์มกลางกรีนดิจิทัลนี้ จะเป็นเครื่องมือที่เอื้อต่อการสนับสนุนท้องถิ่นและภาคประชาสังคมในการใช้ระบบเพื่อการนำเสนอทรัพยากรพื้นที่สีเขียวที่เป็นสินทรัพย์ของเมืองและชุมชน เพื่อการอนุรักษ์และรักษาพื้นที่ให้คงอยู่เพื่อความยั่งยืน ต่อไป

# GREEN DIGITAL PLATFORM

แพลตฟอร์มกลาง กรม ดิจิตอล

มีจำนวนพื้นที่สีเขียว  
**53,908.75** ไร่

ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมด  
**166,789.32** tCO<sub>2</sub>e



กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม  
 49 ซอยงาม 6 ซอย 33 หมู่ 14 เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
 โทรศัพท์ : 02-238-5638  
 E-mail : green\_info@dep.mae.go.th

# 1. แอปพลิเคชันระบบ Green Digital Platform

ประกอบด้วย 2 เมนู ดังนี้



หน้าแรก



ลงพื้นที่สำรวจ



AI พรรณไม้



## 1.1 ส่วนของลงพื้นที่สำรวจ

ในส่วนของการลงพื้นที่สำรวจเป็นการเพิ่มข้อมูลพื้นที่สีเขียวประกอบด้วย 5 ส่วน



### 1.1.1 ดูแปลงพื้นที่สีเขียว



ในส่วนของเมนูดูแปลงพื้นที่สีเขียว แสดงข้อมูลแปลงพื้นที่สีเขียวในแต่ละโครงการ

ค้นหาแปลง :

แปลงโครงการ 1 พื้นที่ 42 ไร่ ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 63.14 tCO2e	 เพิ่มต้นไม้
แปลงโครงการ 2 พื้นที่ 51 ไร่ ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 89.223 tCO2e	 เพิ่มต้นไม้
แปลงโครงการ 3 พื้นที่ 37 ไร่ ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 50.24 tCO2e	 เพิ่มต้นไม้
แปลงโครงการ 4 พื้นที่ 22.15 ไร่ ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 32.16 tCO2e	 เพิ่มต้นไม้
แปลงโครงการ 5 พื้นที่ 11 ไร่ ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 15.97 tCO2e	 เพิ่มต้นไม้

◀ ▶

## 1.1.2 เพิ่มแปลงพื้นที่สีเขียว



ในส่วนของเมนูเพิ่มแปลงพื้นที่สีเขียว คือการเพิ่มแปลงพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ที่สำรวจ มีรายละเอียด ดังนี้

- สถานที่ปลูก คือ สถานที่ที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- จังหวัด คือ จังหวัดที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- อำเภอ คือ อำเภอที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- ตำบล คือ ตำบลที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- เขตพื้นที่การปกครองท้องถิ่น คือ เขตพื้นที่การปกครองท้องถิ่นที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- หมู่ คือ หมู่ที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- ประเภทของพื้นที่สีเขียว คือ ประเภทของพื้นที่สีเขียวที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- รูปภาพบริเวณสถานที่ปลูก คือ รูปภาพโดยรอบที่ได้สำรวจพื้นที่สีเขียวในสถานที่นั้นๆ
- ไฟล์แนบ (KML) คือ ไฟล์แนบพื้นที่สีเขียว KML
- รายละเอียดของโครงการ คือ รายละเอียดของโครงการที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- วันที่ปลูก คือ วันที่ปลูกต้นไม้
- วันที่สำรวจ คือวันที่สำรวจพื้นที่สีเขียว



สถานที่ปลูก :

จังหวัด ▼

อำเภอ ▼

ตำบล ▼

เขตการปกครองท้องถิ่น :

เขตการปกครอง ▼

หมู่ :

ประเภทของพื้นที่สีเขียว :

เลือกประเภทพื้นที่สีเขียว ▼

รูปภาพบริเวณสถานที่ปลูก :

Choose File

ไฟล์แนบ(KML) :

Choose File

รายละเอียดโครงการ :

วันที่ปลูก :

mm/dd/yyyy



วันที่สำรวจ :

mm/dd/yyyy



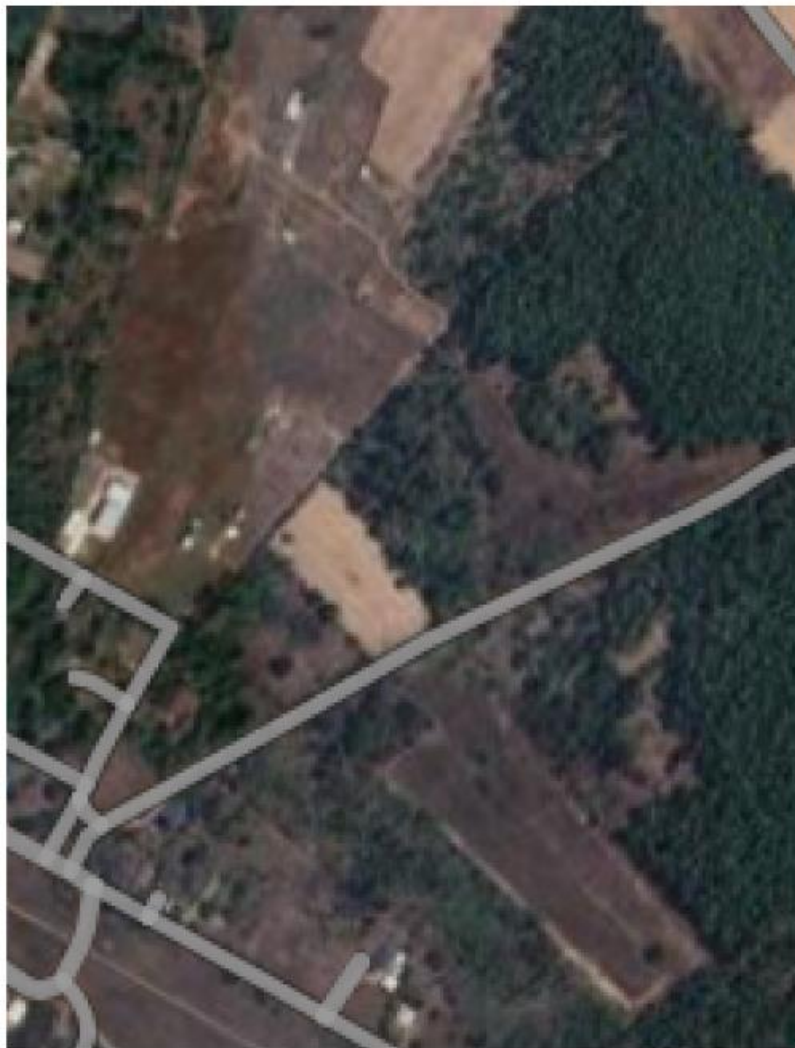
- พิกัด UTM คือ พิกัดภูมิศาสตร์ในลักษณะกริดระบุตำแหน่ง ให้คลิกค้นหาตามพิกัด UTM ระบบจะแสดงค่า East North และ Zone อัตโนมัติ

East or X

North or Y

Zone

ค้นหาตามพิกัด UTM



- กรอกข้อมูลพื้นที่ปลูก ซึ่งเลือกกรอกได้ 2 รูปแบบ คือ

1. พื้นที่ปลูกแบบตารางเมตร ประกอบด้วย

- พื้นที่ปลูก หน่วยเป็นตารางเมตร
- พื้นที่สิ่งกีดขวาง หน่วยเป็นเซ็น (%)

พื้นที่ปลูกตารางเมตร    พื้นที่ปลูก(ไร่ - งาน - ตารางวา)

พื้นที่ปลูก (ตารางเมตร) :

พื้นที่สิ่งกีดขวาง (%) :

2. พื้นที่ปลูกแบบไร่งานตารางวา ประกอบด้วย

- จำนวนไร่ของพื้นที่
- จำนวนงานของพื้นที่
- ตารางวานาขนาดพื้นที่
- พื้นที่สิ่งกีดขวาง หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ (%)

พื้นที่ปลูกตารางเมตร    พื้นที่ปลูก(ไร่ - งาน - ตารางวา)

ไร่ :

งาน :

ตารางวา :

พื้นที่สิ่งกีดขวาง (%) :

บันทึก

เมื่อระบบทำการบันทึกแล้วหน้าจอก็จะแสดงแปลงโครงการที่ท่านได้บันทึกข้อมูลไว้

ค้นหาแปลง :

### แปลงโครงการ 1

พื้นที่ 42 ไร่

ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 63.14 tCO<sub>2</sub>e



### แปลงโครงการ 2

พื้นที่ 51 ไร่

ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 89.223 tCO<sub>2</sub>e



### แปลงโครงการ 3

พื้นที่ 37 ไร่

ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 50.24 tCO<sub>2</sub>e



### แปลงโครงการ 4

พื้นที่ 22.15 ไร่

ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 32.16 tCO<sub>2</sub>e



### แปลงโครงการ 5

พื้นที่ 11 ไร่

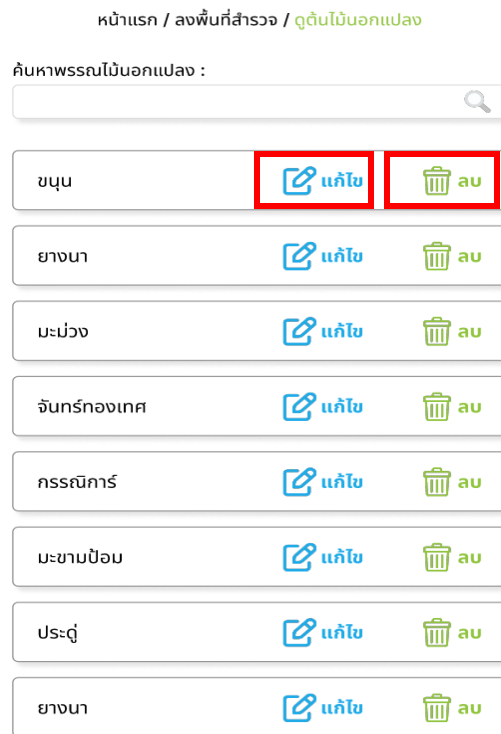
ปริมาณกักเก็บคาร์บอน 15.97 tCO<sub>2</sub>e



### 1.1.3 ดูนต้นไม้แปลก



แสดงรายชื่อต้นไม้ที่อยู่นอกแปลงปลูก หรือพื้นที่สีเขียว โดยสามารถลบข้อมูลหรือแก้ไขข้อมูลได้



### 1.1.4 เพิ่มต้นไม้นอกแปลง

หน้าแรก / ลงพื้นที่สำรวจ



ดูแปลงพื้นที่สีเขียว



เพิ่มแปลงพื้นที่สีเขียว



ดูต้นไม้นอกแปลง



เพิ่มต้นไม้นอกแปลง



ดูแปลงปลูกจาก AI

ในส่วนของเมนูเพิ่มต้นไม้นอกแปลง คือการเพิ่มต้นไม้นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ มีรายละเอียด ดังนี้

- ตำแหน่งที่ต้นไม้ปลูกอยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียว
- จังหวัด คือ จังหวัดที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- อำเภอ คือ อำเภอที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว
- ตำบล คือ ตำบลที่ปลูกหรือสำรวจพื้นที่สีเขียว

#### สร้างข้อมูลต้นไม้นอกแปลง

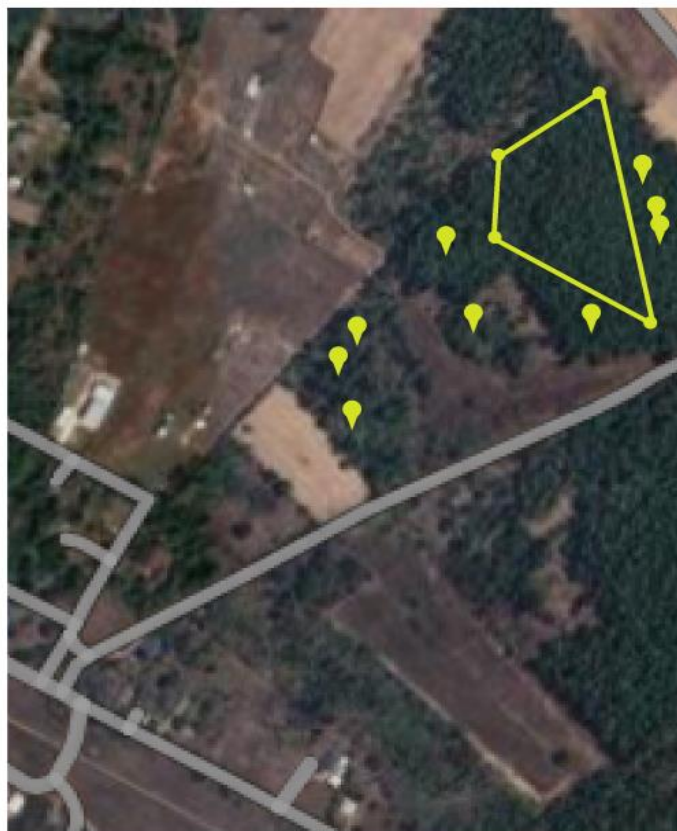
ที่ปลูก :

จังหวัด ▼

อำเภอ ▼

ตำบล ▼

- ข้อมูลแผนที่ คือ การเพิ่มละติจูดและลองจิจูด ของตำแหน่งต้นไม้ที่ปลูกโดยเลือกจุดบนแผนที่ ระบบจะแสดง Lat, Long อัตโนมัติ



**Lat :**

**Lng :**

- วันที่ติดตามผล คือ วันที่ติดตามผลของต้นไม้ที่ปลูก
- รูปภาพติดตามผล คือ รูปต้นไม้ที่ติดตามผล
- ความสูง คือ ความสูงของต้นไม้ที่ปลูก มีหน่วยเป็นเซนติเมตร
- หมายเหตุ (ถ้ามี)

**วันที่ติดตามผล :**

mm/dd/yyyy



**รูปภาพติดตามผล :**

Choose File

**พรรณไม้ :**

เลือกพรรณไม้



**ความสูง (เมตร) :**

**เส้นรอบวง (เซนติเมตร) :**

**หมายเหตุ :**



### 1.1.5 ดูแปลงปลูกจาก AI



ในส่วนของเมนูเพิ่มต้นไม้เอกแปลง แสดงข้อมูลแปลงปลูกจากที่ AI สำรวจทั้งหมด



## 1.2. AI พรรณไม้

หน้าแรก



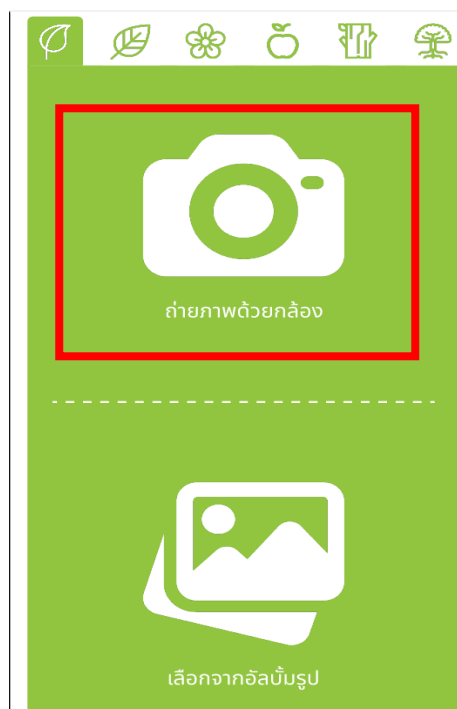
ลงพื้นที่สำรวจ



AI พรรณไม้

ในส่วนของเมนู AI พรรณไม้เป็นเมนูสำหรับช่วยวิเคราะห์พรรณไม้จากรูปภาพซึ่งสามารถเพิ่มข้อมูลได้จากการเลือกภาพจากแกลลอรี่ หรือเปิดกล้องเพื่อถ่ายภาพ

- เลือกกล้อง ระบบจะทำการเปิดกล้องให้บันทึกภาพ จากนั้น AI จะวิเคราะห์ว่าเป็นพรรณไม้ชนิดใด



- เลือกรูปภาพจากอัลบั้ม คือ การเลือกรูปภาพจากแกลลอรี่ในระบบ จากนั้น AI จะวิเคราะห์ว่าเป็นพรรณไม้ชนิดใด



ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มรูปภาพในแต่ละส่วนของต้นไม้ได้ ตั้งแต่ภาพหน้าใบ ภาพหลังใบ ภาพส่วนดอก ภาพส่วนผล ภาพเปลือกไม้ หรือภาพภาพต้นไม้ทั้งต้น โดย AI จะวิเคราะห์ให้ว่าภาพต้นไม้นั้นเป็นพรรณไม้ชนิดใด เช่น ยางนา



ยางนา  
*Dipterocarpus alatus* Roxb. ex G.Don

100%

เพิ่มเติม



## < ข้อมูลพรรณไม้

### ต้นยางนา



**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dipterocarpus alatus* Roxb.

**ชื่อวงศ์ :** DIPTEROCARPACEAE

**ชื่อสามัญ :** ยางนา

**ชื่อพื้นเมืองอื่นๆ :** กาดิล (เขมร-ปราจีนบุรี); ขะยาง (ชาวมอ-นครราชสีมา); จ้อง (กะเหรี่ยง); จะเตียล (เขมร); ชันนา, ยางตัง (ชุมพร); ทองหลิก (ลพบุรี); ยาง, ยางขาว, ยางนา, ยางแม่น้ำ, ยางหยวก (ทั่วไป); ยางกุง (เลย); ยางควาย (หนองคาย); ยางเนิน (จันทบุรี); ราลอย (ส่วย-สุรินทร์); ลอยด์ (ไซ-นครพนม)

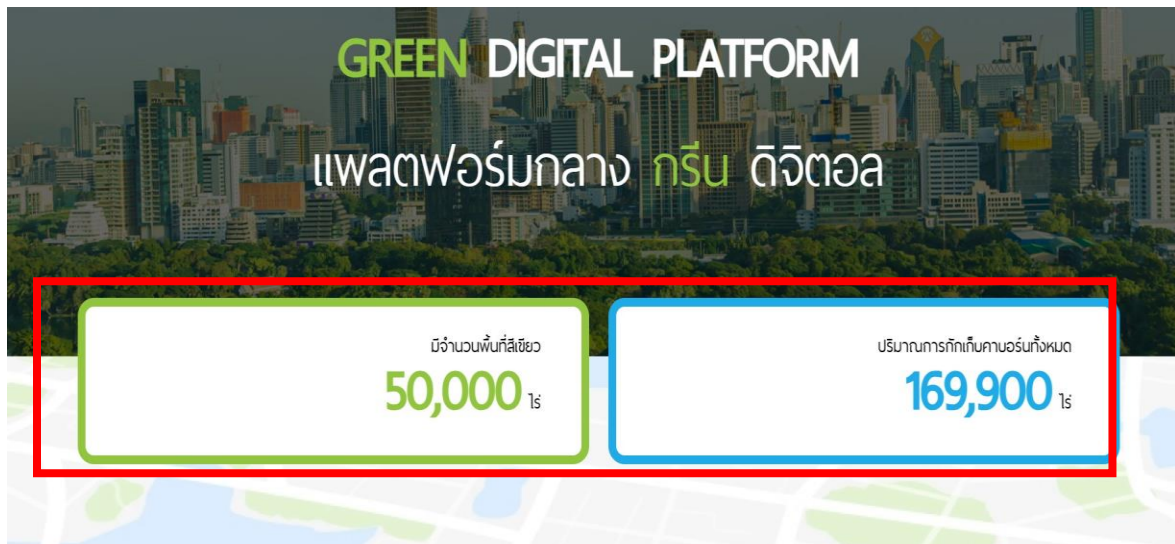
**ถิ่นกำเนิด :** -

## 2. เว็บไซต์ระบบ Green Digital Platform

ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานระบบแพลตฟอร์มกลางกรีนดิจิทัล (Green Digital Platform) ผ่านทาง Web Browser โดยสามารถใช้งานผ่านโปรแกรม Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera และ Safari เป็นต้น แต่โปรแกรมที่ผู้พัฒนาแนะนำคือ Google Chrome โดยเรียกผ่าน

URL : [greenarea.dcce.go.th/landing\\_page\\_mini\\_site](http://greenarea.dcce.go.th/landing_page_mini_site)

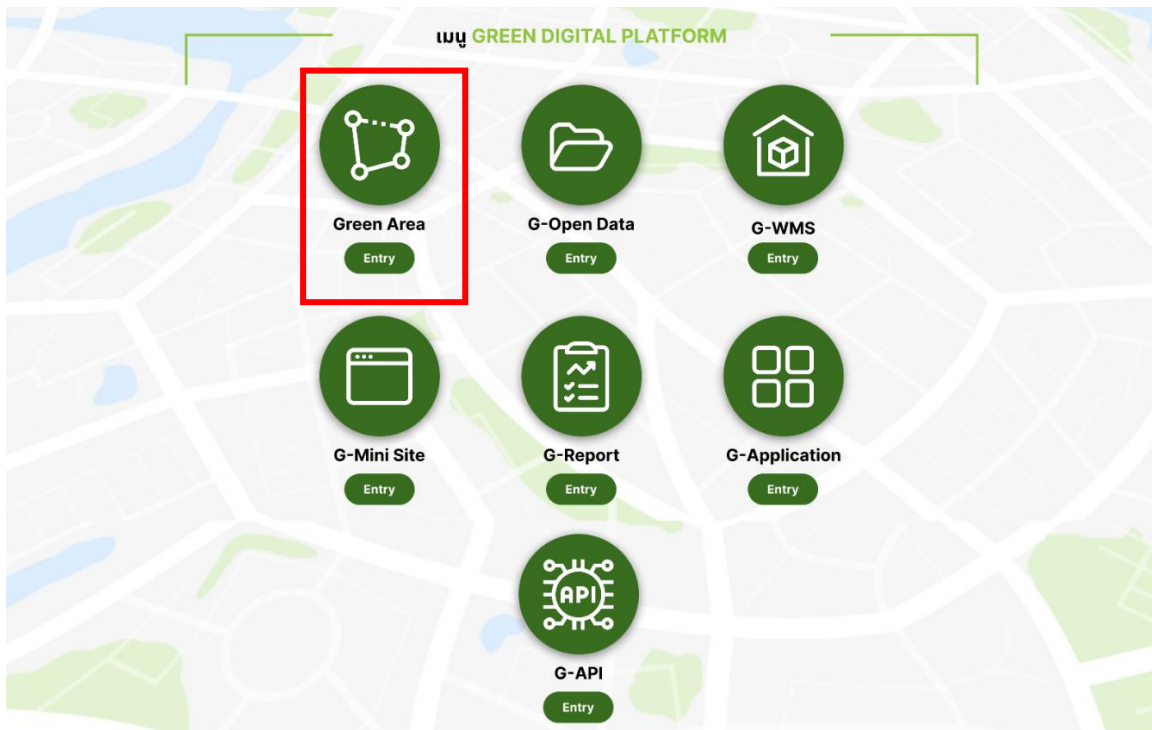
เมื่อเรียกใช้งานระบบผ่าน URL ดังกล่าวแล้ว ระบบจะแสดงหน้าแรกของระบบ โดยจะแบ่งการแสดงผลออกเป็น Section ดังนี้



### 2.1 ส่วนของการแสดงผลตัวเลขภาพรวมของระบบ โดยแบ่งออกเป็น

2.1.1 จำนวนพื้นที่สีเขียวที่ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบมาเพื่อสร้างโครงการ โดยมีหน่วยเป็นไร่

2.1.2 ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดในระบบ โดยตัวเลขที่แสดงผลมาจากผู้ใช้งานระบบสร้างราย  
ต้นไม้ในระบบ โดยมีหน่วยเป็น tCO<sub>2</sub>e



## 2.2. ส่วนของเมนู Green Digital Platform

### 2.2.1 Green Area

Green Area ระบบรายงานการเพิ่มพื้นที่สีเขียว เป็นระบบที่ให้เมืองต่าง ๆ ทั่วประเทศไทยมีเครื่องมือและมีระบบประเมินพื้นที่สีเขียวของตนเองที่สอดคล้องกับเกณฑ์ชี้วัดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ซึ่งจะช่วยให้สามารถกำหนดนโยบายและทิศทางการพัฒนาเมืองอย่างสมดุลและยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือช่วยในการส่งเสริมการมีส่วนร่วม และการปลูกจิตสำนึกภาคประชาสังคมและท้องถิ่นให้มีการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาและการปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองทุกประเภทและรวบรวมจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง นอกจากนี้ ระบบยังสามารถติดตามพื้นที่สีเขียวเพื่อการบริหารจัดการ การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร ธรรมชาติ โดยการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกดั้งเดิมให้คงอยู่ และเป็นการนำองค์ความรู้ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่สีเขียวลงสู่การปฏิบัติร่วมกับภาคประชาสังคม พร้อมทั้งเสริมสร้างทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของท้องถิ่นและประชาชน



หน้าเว็บไซต์แสดงข้อมูลพื้นที่สีเขียวและคาร์บอนไดออกไซด์

เกี่ยวกับไตรมาส ▾ | ปฏิทินกิจกรรม | ตารางพื้นที่ | แรตติ้ง ▾ | ระบบรายงาน ▾ | Green Tools ▾ | Green Index ▾

# GREEN AREA

จำนวนพื้นที่สีเขียว / ไร่

## 19,981.63

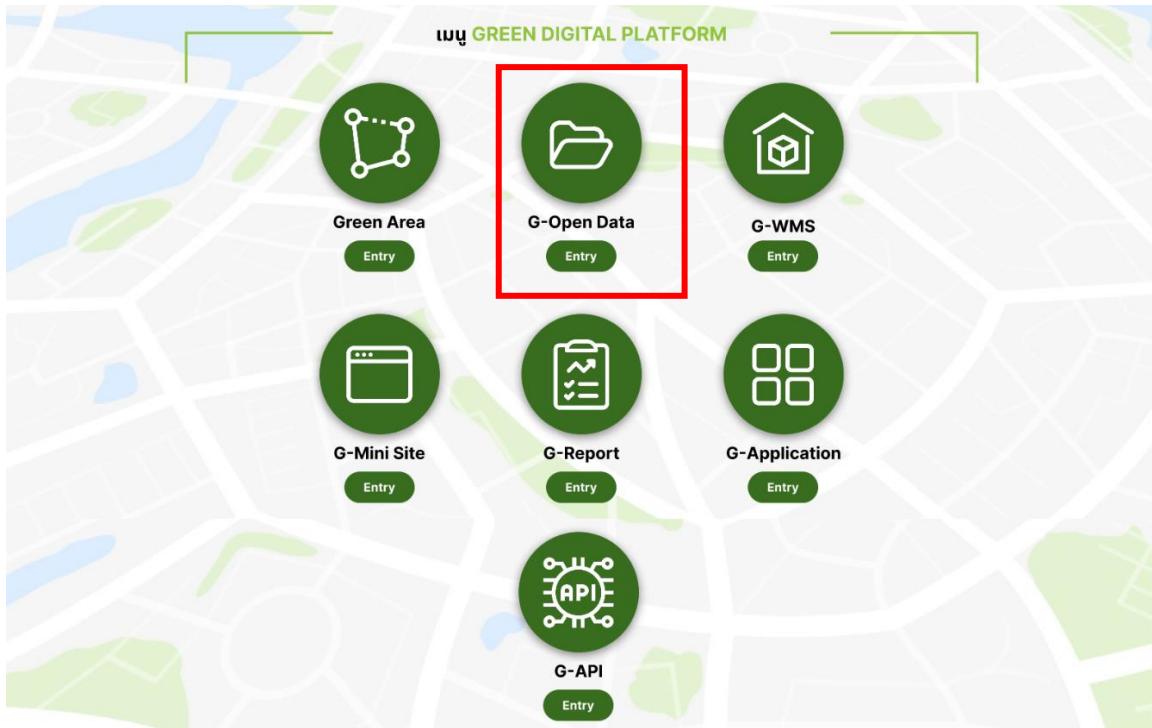
ปริมาณคาร์บอนที่เก็บ CO<sub>2</sub> (tCO<sub>2</sub>e) ปีละ

### CO<sub>2</sub> 40,878.35

#### 10 อันดับพรรณไม้ที่นิยมปลูก



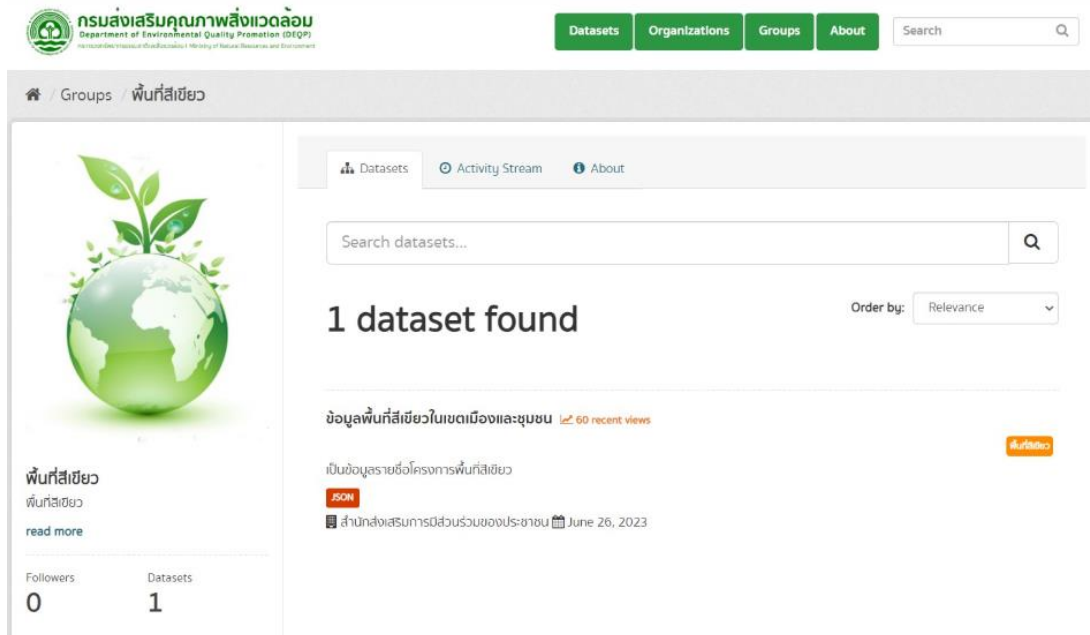
แสดง 10 อันดับพรรณไม้ที่นิยมปลูกในรูปแบบวงกลม: 1. ต้นไม้ใบดกสีเขียว, 2. ต้นไม้ใบดกสีเขียว, 3. ต้นไม้ดอกสีเหลือง, 4. ต้นไม้ดอกสีเหลือง, 5. ต้นไม้ดอกสีม่วง, 6. ต้นไม้ใบดกสีเขียว, 7. ต้นไม้ใบดกสีเขียว, 8. ต้นไม้ใบดกสีเขียว, 9. ต้นไม้ใบดกสีเขียว, 10. ต้นไม้ดอกสีม่วง



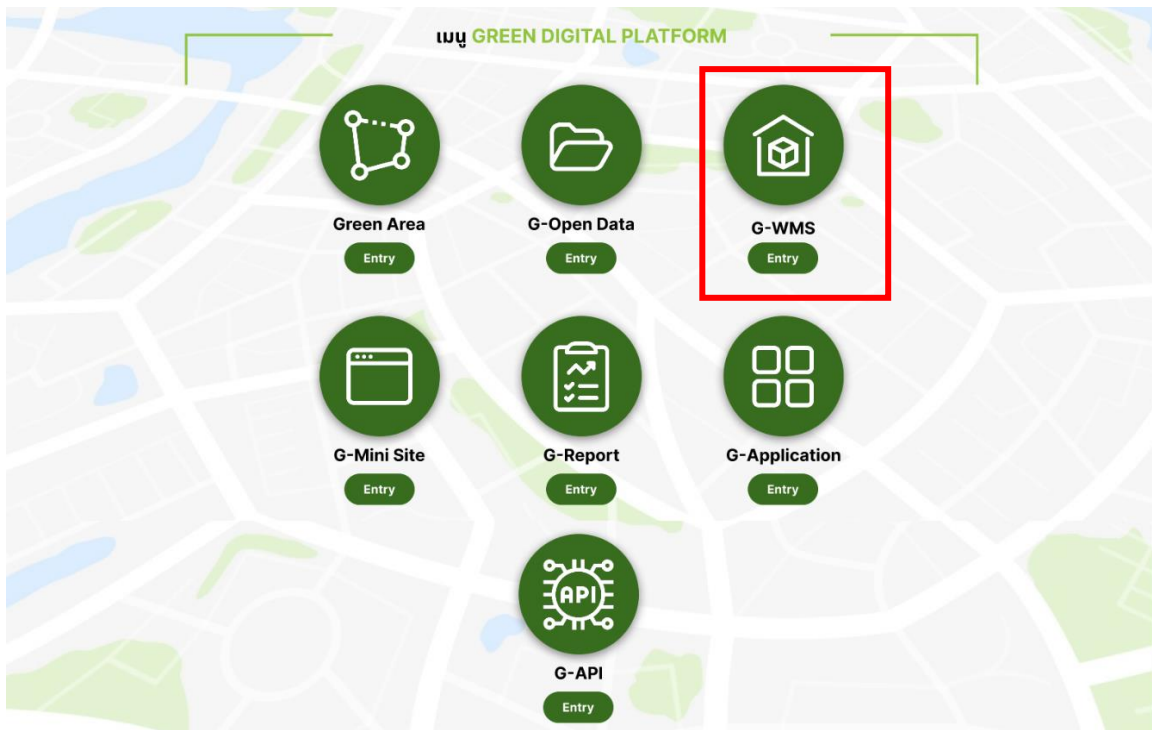
### 2.2.2 G-Open data

Green Digital Platform ได้รวมข้อมูลเปิดที่สามารถนำไปใช้ได้โดยอิสระ เช่น การนำไปใช้ การนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปเผยแพร่ได้โดยใครก็ตาม ซึ่งข้อมูลทั้งหมดที่อยู่บนเว็บไซต์

URL: [data.go.th/organization/dcce](https://data.go.th/organization/dcce) นี้ เป็นข้อมูลเปิดของภาครัฐ (Open Government Data)

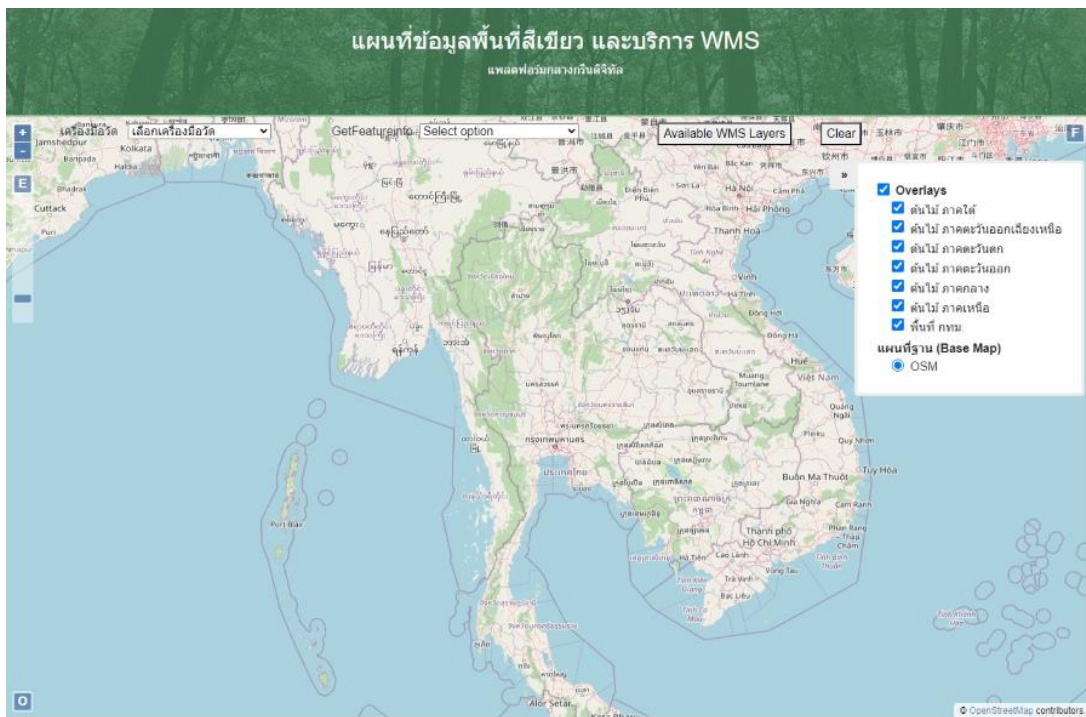






### 2.2.3 G-WMS

Green Digital Platform ได้มีบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่าย Internet/Intranet โดยสามารถเข้าดูข้อมูลได้จาก URL: [https://greenarea.dcce.go.th/webgis/map\\_wms\\_wfs\\_query.html](https://greenarea.dcce.go.th/webgis/map_wms_wfs_query.html)



## 2.2.4 G-Mini Site

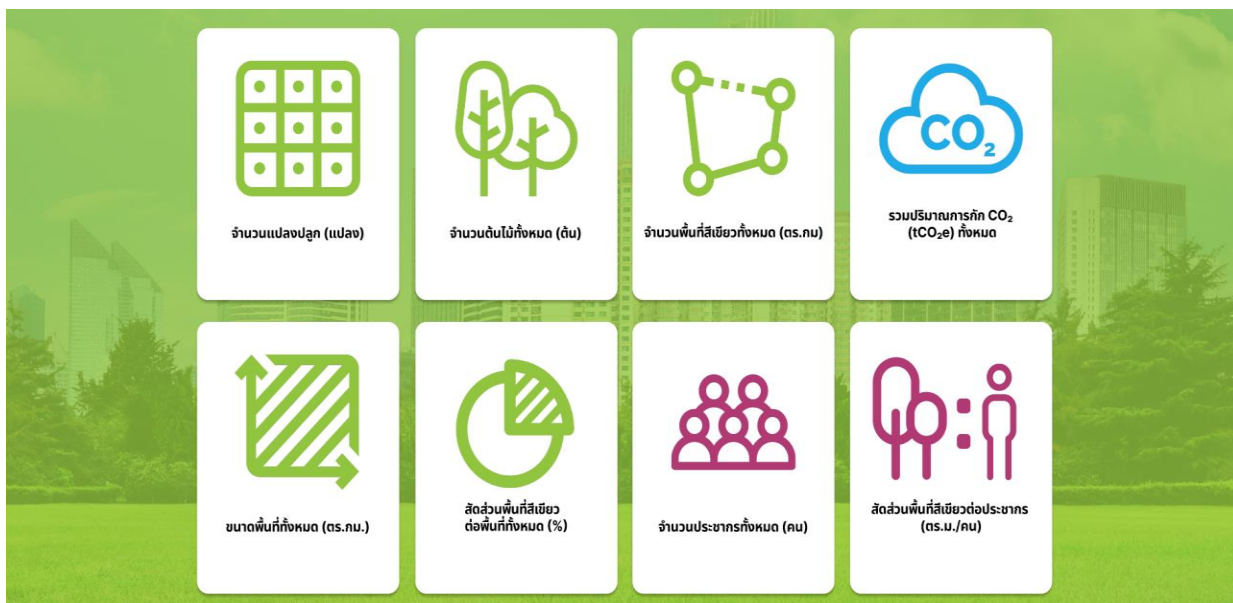
ผู้ใช้งานที่มีบัญชีผู้ใช้งานระบบ Green Area อยู่แล้ว สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบแล้วระบบ Green Digital Platform จะแสดงข้อมูล Mini Site ที่เป็นข้อมูลพื้นที่สีเขียวของหน่วยงานผู้ใช้งานระบบ ซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

### 1) หน้าแรก

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่สีเขียวทั้งหมด โดยจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลการ์ดตัวเลข แสดงเกี่ยวกับพื้นที่สีเขียวและข้อมูลประชากร รวมถึงปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ประกอบด้วย

- จำนวนแปลงปลูก (แปลง)
- จำนวนต้นไม้ทั้งหมด (ต้น)
- จำนวนพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ตร.กม)
- รวมปริมาณการกัก CO<sub>2</sub> (TCO<sub>2</sub>e) ทั้งหมด
- ขนาดพื้นที่ทั้งหมด (ตร.กม)
- สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมด (%)
- จำนวนประชากรทั้งหมด (คน)
- สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากร (ตร.ม./คน)



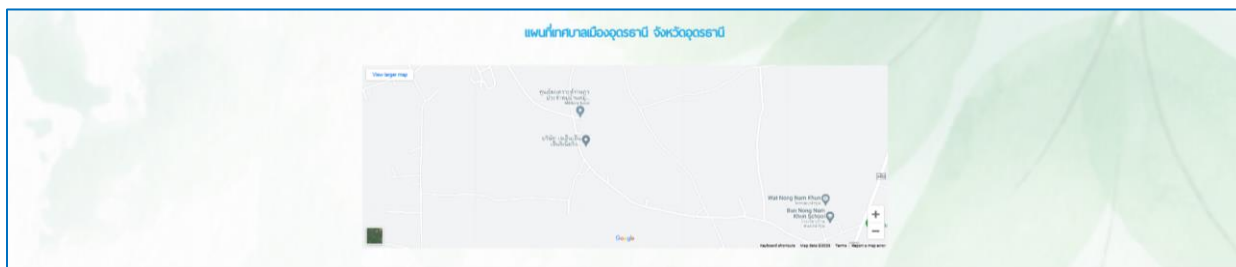
## ส่วนที่ 2 แผนภูมิวงกลม

แผนภูมิวงกลมแสดงประเภทสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดและเปอร์เซ็นต์ของในพื้นที่สีเขียวแต่ละประเภท ประกอบด้วย

- พื้นที่สีเขียวสาธารณะ 18,017.66 ไร่
- พื้นที่สีเขียวธรรมชาติ 15,632.09 ไร่
- พื้นที่สีเขียวอรรถประโยชน์ 10,380.07 ไร่
- พื้นที่สีเขียวเพื่อเศรษฐกิจของชุมชน 7,212.252 ไร่
- พื้นที่สีเขียวที่เป็นริ้วยาวตามแนวสาธารณูปการ 2,208.94 ไร่
- พื้นที่สีเขียวที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ 544.01 ไร่



## ส่วนที่ 3 แผนที่ของเมือง



## 2) 5 อันดับพรรณไม้

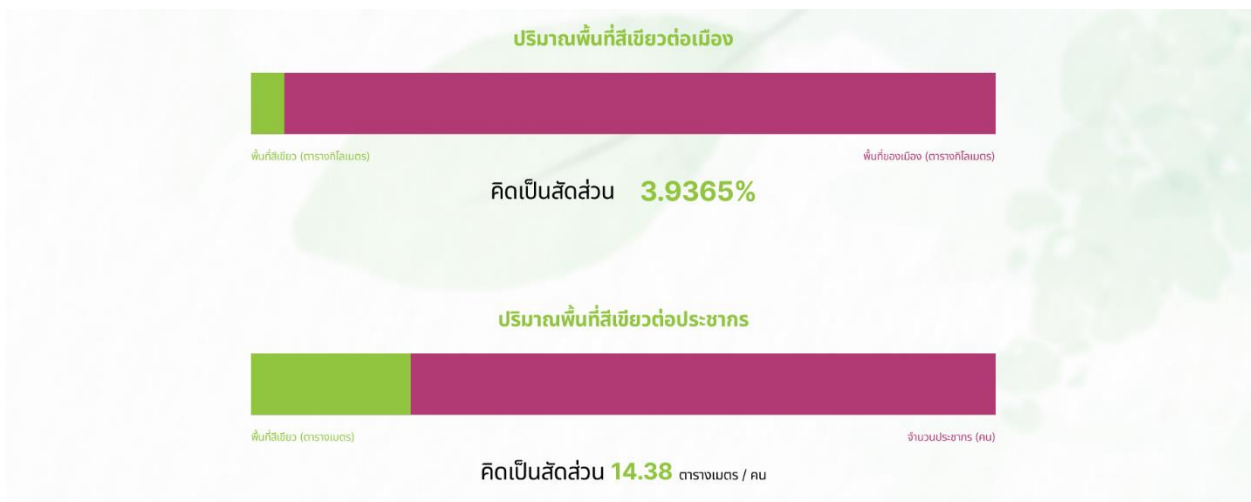
แสดงอันดับพรรณที่นิยมปลูก 5 อันดับแรก



## 3) พื้นที่สีเขียว

แสดงข้อมูลปริมาณพื้นที่สีเขียว โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 สัดส่วนปริมาณพื้นที่สีเขียว โดยแสดงสัดส่วนปริมาณพื้นที่สีเขียว ต่อเมือง และ ปริมาณพื้นที่สีเขียวต่อประชากรของเมือง

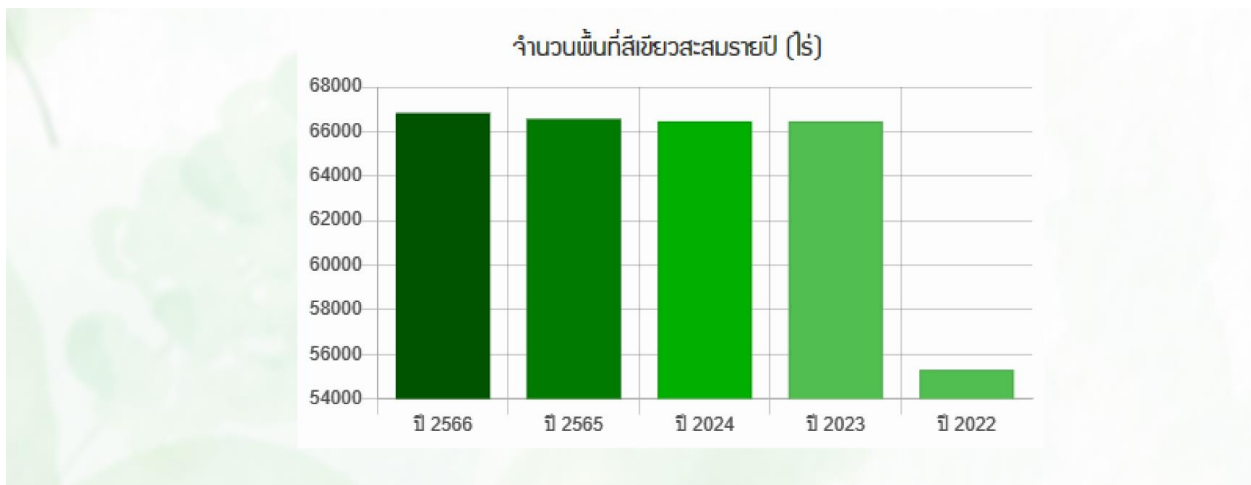


ส่วนที่ 2 แผนภูมิวงกลม แสดงประเภทสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดและเปอร์เซ็นต์ของในแต่ละพื้นที่ว่ามีมากน้อยเท่าไรก็ไร ในพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วย

- พื้นที่สีเขียวสาธารณะ 18,017.66 ไร่
- พื้นที่สีเขียวธรรมชาติ 15,632.09 ไร่
- พื้นที่สีเขียวอรรถประโยชน์ 10,380.07 ไร่
- พื้นที่สีเขียวเพื่อเศรษฐกิจของชุมชน 7,212.252. ไร่
- พื้นที่สีเขียวที่เป็นริ้วยาวตามแนวสาธารณูปการ 2,208.94 ไร่
- พื้นที่สีเขียวที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ 544.01 ไร่



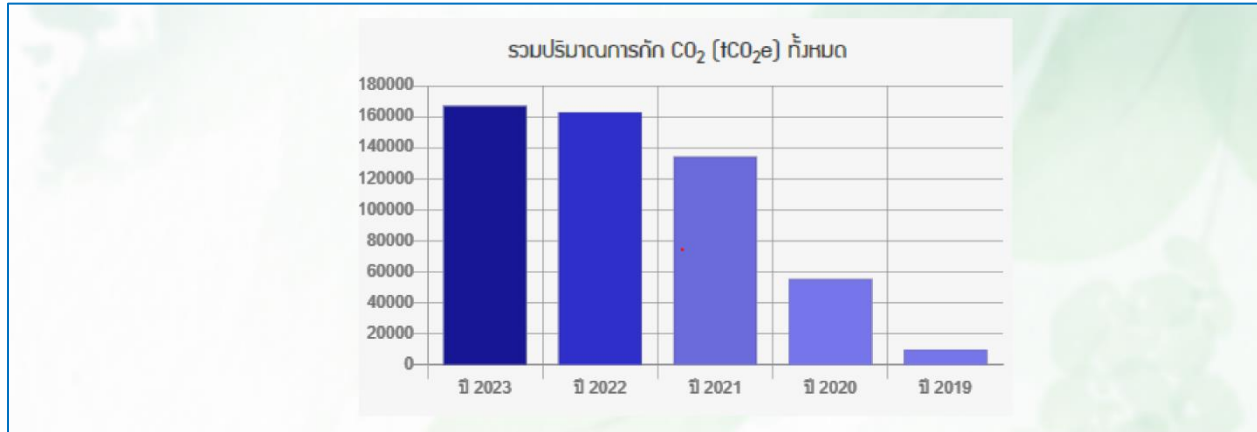
ส่วนที่ 3 กราฟแท่ง แสดงจำนวนพื้นที่สีเขียวสะสมรายปี



#### 4) ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน

แสดงข้อมูลปริมาณการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ของพื้นที่สีเขียว โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 กราฟแท่ง แสดงรวมปริมาณการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ในแต่ละปี



ส่วนที่ 2 แสดงปริมาณการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ในแต่ละสายพันธุ์



### 5) 5 อันดับพื้นที่แปลง

แสดงการจัดอันดับพื้นที่แปลง 5 อันดับ โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 แสดงอันดับของพื้นที่แปลงใหญ่ 5 อันดับจาก AI



คลิกที่ลูกศรด้านขวาเพื่อดูอันดับถัดไป



ส่วนที่ 2 แสดงอันดับของพื้นที่แปลงที่กักเก็บคาร์บอนสูงที่สุด



ส่วนที่ 3 แสดงอันดับของพื้นที่แปลงที่มีจำนวนต้นไม้มากที่สุด



### 2.2.5 G-Report

Green Digital Platform เชื่อมต่อกับระบบรายงานข้อมูลพื้นที่สีเขียวของกรมสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อมที่เว็บไซต์ URL: <https://e-report.dcce.go.th/ereport>

รายงาน  
จำนวน 5 รายการ

Show 10 ▾ Search:

ลำดับ	รายงาน	ข้อมูลรายงาน
1	ปริมาณรวมการปล่อยก๊าซ	
2	CC ภาคการใช้ที่ดิน	
3	หมวดอากาศ	
4	หมวดขยะ	
5	หมวดพื้นที่สีเขียว	

Showing 1 to 5 of 5 records < 1 >

### 2.2.6 G-Application

Green Digital Platform มีแอปพลิเคชันเพื่อสะดวกในการใช้งานสำรวจพื้นที่แปลงสีเขียว โดยในเมนู G-Application จะแสดงข้อมูลการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน





### 2.2.7 G-API

Green Digital Platform ให้บริการข้อมูล API ในการเชื่อมต่อข้อมูลจาก Green Digital Platform เพื่อนำไปใช้งานต่อในหน่วยงานต่างๆ API จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 คือชุดข้อมูลที่ให้บริการ หรือแบ่งตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คลิกที่พื้นที่สีเขียวจะแสดงชุดข้อมูลที่ให้บริการในหมวดหมู่นั้นๆ ที่เลือก

**หมวดหมู่ชุดข้อมูลที่ให้บริการ**

 ค้นหา

**ชุดข้อมูลที่ให้บริการ**

**รายชื่อ : API ข้อมูลแปลงพื้นที่สีเขียว**

วันที่ : 04-10-2566	การใช้งาน : 99 ครั้ง
หมวด : พื้นที่สีเขียว	รูปแบบ : JSON

---

**รายชื่อ : API ข้อมูลสรุปพื้นที่สีเขียวและปริมาณการกักเก็บคาร์บอน**

วันที่ : 04-10-2566	การใช้งาน : 99 ครั้ง
หมวด : พื้นที่สีเขียว	รูปแบบ : JSON

คลิกที่รายชื่อข้อมูลที่ต้องการ

หมวดหมู่ชุดข้อมูลที่ให้บริการ

▷ พื้นที่สีเขียว (2)

▷ พรรณไม้ (2)

▷ Web Map Service :WMS (2)

หน่วยงาน

### ชุดข้อมูลที่ให้บริการ

รายชื่อ : API ข้อมูลแปลงพื้นที่สีเขียว

วันที่ : 04-10-2566

การใช้งาน : 99 ครั้ง

หมวด : พื้นที่สีเขียว

รูปแบบ : JSON

รายชื่อ : API ข้อมูลสรุปพื้นที่สีเขียวและปริมาณการกักเก็บคาร์บอน

วันที่ : 04-10-2566

การใช้งาน : 99 ครั้ง

หมวด : พื้นที่สีเขียว

รูปแบบ : JSON

ระบบจะแสดงชุดข้อมูลแปลงพื้นที่สีเขียว ชุดที่เป็นโครงสร้าง และชุดข้อมูลที่เป็น API

หมวดหมู่ชุดข้อมูลที่ให้บริการ

### ชุดข้อมูลที่ให้บริการ : API ข้อมูลแปลงพื้นที่สีเขียว

วันที่ : 04-10-2566

การใช้งาน : 99 ครั้ง

หมวด : พื้นที่สีเขียว

รูปแบบ : JSON

#### โครงสร้าง

#	ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
1	tree_id	varchar	รหัสพรรณไม้
2	tree_name	varchar	ชื่อพรรณไม้
3	tree_type	varchar	ประเภทพรรณไม้
4	tree_img	varchar	URL รูปพรรณไม้

GET https://quangitech.com/test\_api/api.php

Send

```
{
  "page": 2,
  "per_page": 6,
  "total": 12,
  "total_pages": 2,
  "data": [
    {
      "id": 7,
      "email": "michael.lawson@reqres.in",
      "first_name": "Michael",
      "last_name": "Lawson",
      "avatar": "https://reqres.in/img/faces/7-image.jpg"
    },
    {
      "id": 8,
      "email": "lindsay.ferguson@reqres.in",
      "first_name": "Lindsay",
      "last_name": "Ferguson",
      "avatar": "https://reqres.in/img/faces/8-image.jpg"
    }
  ],
  "support": {
    "url": "https://reqres.in/#support-heading",
    "text": "To keep ReqRes free, contributions towards server costs are appreciated!"
  }
}
```



## 2.6 ส่วนของ footer

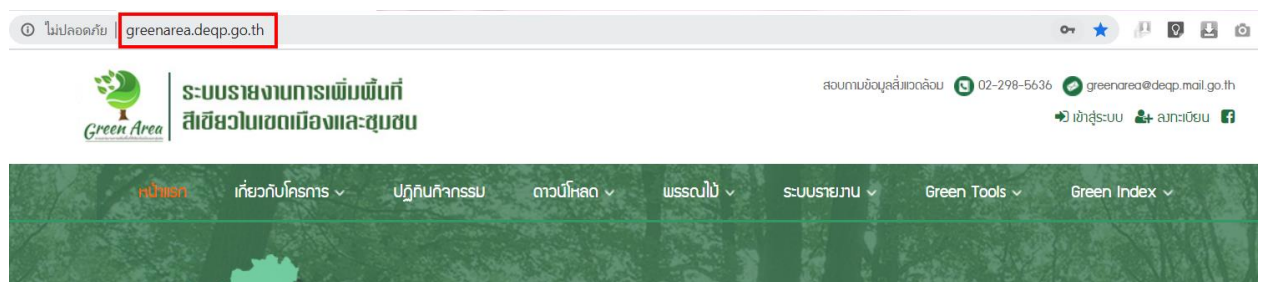
ในส่วนของ footer แสดงข้อมูลติดต่อหน่วยงานของกรมสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



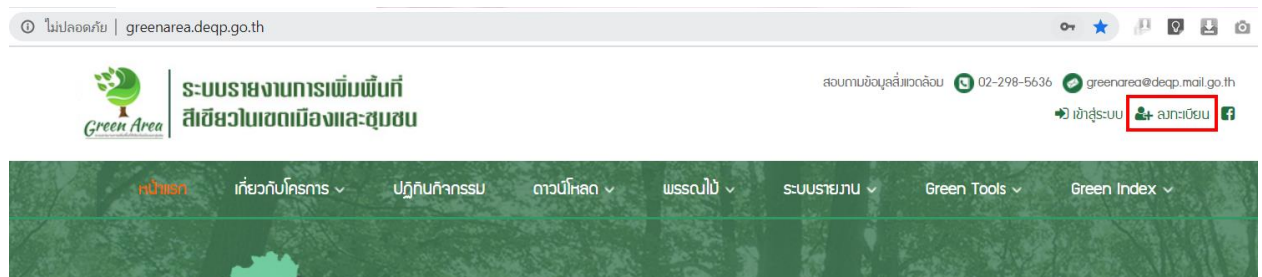
## 3. การเข้าสู่ระบบเพื่อลงพื้นที่แปลง

เรียกการทำงานของระบบผ่านโปรแกรม Web Browser เช่น Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari เป็นต้น แต่ในระบบนี้ทางทีมผู้พัฒนาขอแนะนำเป็น **Google Chrome** ระบบจะแสดงผลได้ดีที่สุด

เข้าใช้งานระบบผ่าน URL : [greenarea.dcce.go.th](http://greenarea.dcce.go.th)



คลิกที่ปุ่ม “ลงทะเบียน” กรณีที่ผู้ใช้งานยังไม่เคยสมัครสมาชิกของระบบมาก่อน



ระบบจะนำท่านไปยังหน้าเว็บไซต์สำหรับลงทะเบียนสมาชิก ขอให้ท่านกรอกข้อมูลลงในช่องข้อความให้ครบถ้วน โดยเฉพาะหน้าช่องที่มีเครื่องหมาย \* เป็นช่องที่บังคับให้ท่านกรอกข้อมูล ห้ามข้ามส่วนนี้เด็ดขาด มิเช่นนั้นการสมัครจะไม่สำเร็จ

The image shows a web registration form for the Department of Environmental Quality Promotion (DEQP) under the Ministry of Natural Resources and Environment. The form is titled "กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - สมัครสมาชิก" (Department of Environmental Quality Promotion - Register Member). It contains the following fields and options:

- Username and Password fields with a "เข้าสู่ระบบ" (Login) button.
- Navigation links: "สมัครสมาชิก" (Register Member) and "เข้าสู่ระบบ" (Login).
- Page information: "หน้าหลัก >> สมัครสมาชิก" and "จำนวนผู้เข้าชม: 234,393".
- Form title: "กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - สมัครสมาชิก" with a note: "\* กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ" (Please fill in all information).
- Registration fields:
  - ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน: \* (Username)
  - รหัสผ่านผู้ใช้งาน: \* (Password)
  - รหัสผ่านผู้ใช้งาน (ยืนยัน): \* (Confirm Password)
  - e-mail เข้าสู่ระบบ: \* (Email)
  - เลขประจำตัวประชาชน: \* (ID Number)
  - คำนำหน้า: \* (Prefix) with a dropdown menu showing "อื่น ๆ (ระบุคำนำหน้า)" (Others (Specify prefix)).
  - (อื่น ๆ) ระบุ: (Others) Specify
  - ชื่อ: \* (Name)
  - นามสกุล: \* (Surname)
  - ตำแหน่ง: \* (Position)
  - ประเภทสถานที่ทำงาน: \* (Workplace Type) with a dropdown menu showing "--ไม่ระบุ--" (Not specified).
  - สถานที่ทำงาน: \* (Workplace)
  - ตำแหน่งหัวหน้างาน: (Supervisor Position)
  - รูปถ่าย: \* (Photo) with a file selection button "เลือกไฟล์" (Select file) and a note "ไม่ได้เลือกไฟล์ใด" (No file selected). A "ภาพตัวอย่าง" (Sample image) icon is also present.
  - วัน/เดือน/ปี เกิด: \* (Date of Birth) with a date picker showing "๑๑/๑๑/๒๕๒๒".
  - ระดับการศึกษา: \* (Education Level) with a dropdown menu showing "ไม่ระบุ" (Not specified).
  - สถาบันการศึกษา: \* (Institution)
  - สาขาวิชาเอก: \* (Major)

ข้อมูลที่อยู่ส่วนตัว:

เลขที่:	<input type="text"/>
อาคาร:	<input type="text"/>
ชั้นที่:	<input type="text"/>
ห้องที่:	<input type="text"/>
หมู่บ้าน:	<input type="text"/>
หมู่:	<input type="text"/>
ซอย:	<input type="text"/>
ซอยย่อย:	<input type="text"/>
ถนน:	<input type="text"/>
อื่น ๆ:	<input type="text"/>
จังหวัด: *	<input type="text" value="--- ไม่ระบุ ---"/> ▼
เขต/อำเภอ: *	<input type="text" value="--- ไม่ระบุ ---"/> ▼
แขวง/ตำบล: *	<input type="text" value="--- ไม่ระบุ ---"/> ▼
รหัสไปรษณีย์:	<input type="text"/>
เบอร์โทรศัพท์:	<input type="text"/>
เบอร์โทรศัพท์มือถือ:	<input type="text"/>
เบอร์โทรสาร:	<input type="text"/>
อีเมล:	<input type="text"/>

ข้อมูลที่อยู่ทำงาน:

ใช้ข้อมูลเดียวกับที่อยู่ส่วนตัว

ล้างข้อมูล

เลขที่:

อาคาร:

ชั้นที่:

ห้องที่:

หมู่บ้าน:

หมู่:

ซอย:

ซอยย่อย:

ถนน:

อื่น ๆ:

จังหวัด: \*

เขต/อำเภอ: \*

แขวง/ตำบล: \*

รหัสไปรษณีย์:

เบอร์โทรศัพท์:

เบอร์โทรศัพท์มือถือ:

เบอร์โทรสาร:

อีเมล:

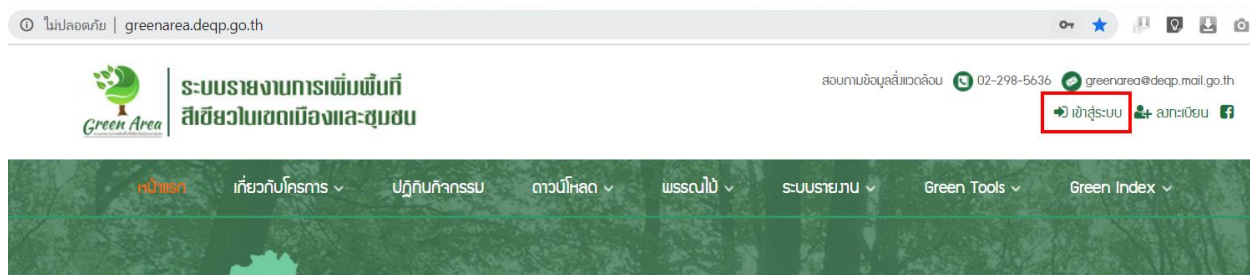


โปรดวาดเส้นตามรูปร่างที่ปรากฏในรอบสี่เหลี่ยม

สมัครสมาชิก

SITE MAP

คลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าใช้งานระบบในสถานะสมาชิกของระบบ

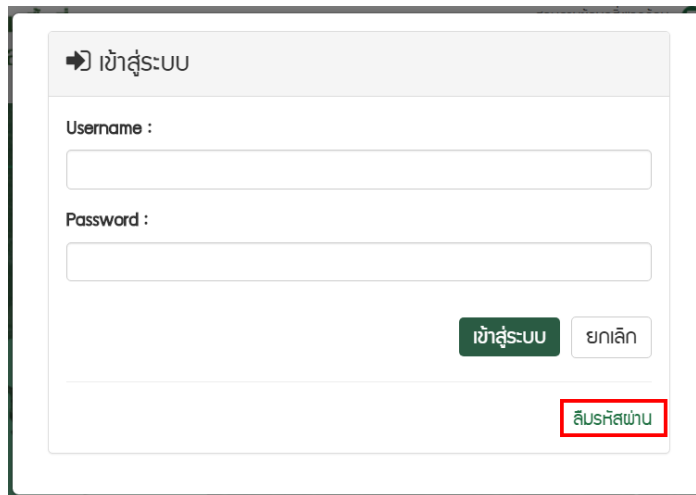


กรอก Username และ Password ลงในช่องกรอกข้อมูล

คลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” สำหรับเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานในสถานะสมาชิกของระบบ



หากท่านเคยมีบัญชีผู้ใช้งานมาแล้ว แต่จำรหัสผ่านไม่ได้ ให้ท่านคลิกที่ปุ่ม “ลืมรหัสผ่าน”



➔ เข้าสู่ระบบ

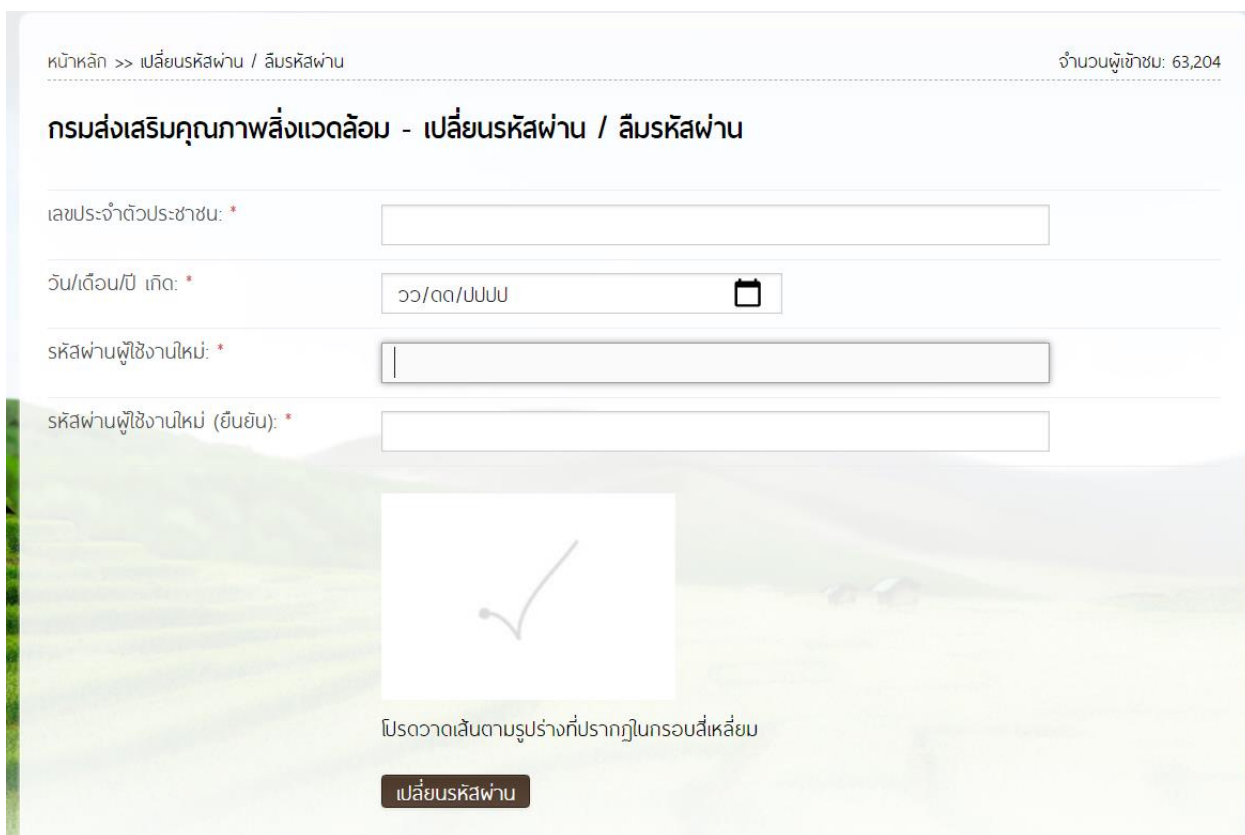
Username :

Password :

เข้าสู่ระบบ ยกเลิก

ลืมรหัสผ่าน

ระบบจะนำท่านไปยังหน้าจอสำหรับ “ตั้งรหัสผ่านใหม่”



หน้าหลัก >> เปลี่ยนรหัสผ่าน / ลืมรหัสผ่าน จำนวนผู้เข้าชม: 63,204


### กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - เปลี่ยนรหัสผ่าน / ลืมรหัสผ่าน

เลขประจำตัวประชาชน: \*

วัน/เดือน/ปี เกิด: \*

รหัสผ่านผู้ใช้งานใหม่: \*

รหัสผ่านผู้ใช้งานใหม่ (ยืนยัน): \*



โปรดวาดเส้นตามรูปร่างที่ปรากฏในกรอบสี่เหลี่ยม

กรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “เปลี่ยนรหัสผ่าน”

หน้าหลัก >> เปลี่ยนรหัสผ่าน / ลืมรหัสผ่าน จำนวนผู้เข้าชม: 63,204

---


### กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - เปลี่ยนรหัสผ่าน / ลืมรหัสผ่าน

เลขประจำตัวประชาชน: \*

วัน/เดือน/ปี เกิด: \*

รหัสผ่านผู้ใช้งานใหม่: \*

รหัสผ่านผู้ใช้งานใหม่ (ยืนยัน): \*



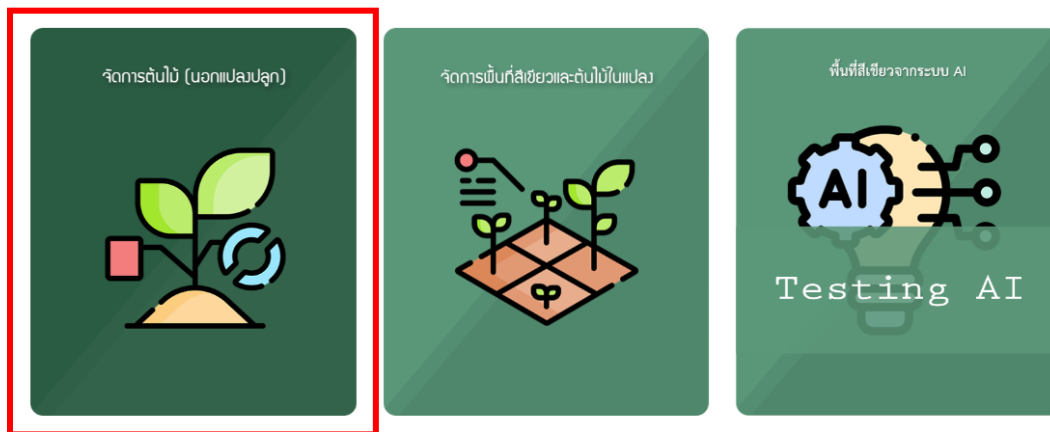
โปรดวาดเส้นตามรูปร่างที่ปรากฏในกรอบสี่เหลี่ยม

หมายเหตุ : ในกรณีที่ท่านจำข้อมูลสำหรับเปลี่ยนรหัสผ่านไม่ได้ ขอให้ท่านติดต่อผู้ดูแลระบบ หรือเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ เพื่อประสานงานขอแก้ไขรหัสผ่าน

กรณีที่ท่าน “**เข้าระบบสำเร็จ**” ระบบจะแสดงหน้าจอนำท่านมายังส่วนของการรายงาน Report System ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้



### 3.1 จัดการต้นไม้ (นอกแปลงปลูก)



การจัดการต้นไม้ (นอกแปลงปลูก) คือ การเพิ่มต้นไม้นอกแปลงพื้นที่สีเขียว เมื่อคลิกที่ “จัดการต้นไม้ (นอกแปลงปลูก)” ระบบจะแสดงหน้าจอนำท่านมายังส่วน การจัดการต้นไม้นอกแปลงปลูก



← สำหรับค้นหาข้อมูล

← สำหรับเพิ่มต้นไม้

← เพิ่มต้นไม้

ค้นหา :  ค้นหา ยกเลิก

จัดการต้นไม้ (นอกแปลงปลูก)

← สำหรับ Export Excel

Export Excel

ลำดับ	WSSCU ไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตาม ล่าสุด	สถานะการอยู่ รอด	ที่อยู่	แก้ไข	ลบ
-------	--------------	------------	-----	-----	---------	---------------------------------------	--------	------------------------	---------------------	---------	-------	----

ไปพบข้อมูล

First	Previous	Next	1	Last
-------	----------	------	---	------

คลิก “เพิ่มต้นไม้” เพื่อเพิ่มต้นไม้นอกแปลงพื้นที่สีเขียว ให้กรอกข้อมูลดังนี้

- พรรณไม้ คือ ข้อมูลพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- ที่อยู่ คือ เลขที่ตั้งของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- จังหวัด คือ จังหวัดของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- อำเภอ คือ อำเภอของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- ตำบล คือ ตำบลของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- วันที่ติดตามผล คือ วันที่ติดตามผลของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- แผนที่ คือ พิกัดของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจในแผนที่ โดยเมื่อคลิกเลือก

พิกัด ระบบจะแสดงค่าละติจูด ลองจิจูด ให้อัตโนมัติ

- รูปภาพติดตามผล คือ รูปภาพของพรรณไม้ที่อยู่นอกแปลงพื้นที่สีเขียวที่สำรวจ
- Lat คือ ค่าละติจูดของพรรณไม้ที่สำรวจอยู่ในแผนที่ซึ่งระบบจะแสดงให้อัตโนมัติเมื่อเลือกพิกัด

บนแผนที่

- Long คือ ค่าลองจิจูดของพรรณไม้ที่สำรวจอยู่ในแผนที่ซึ่งระบบจะแสดงให้อัตโนมัติเมื่อเลือก

พิกัดบนแผนที่

## สร้างข้อมูลต้นไม้

พรรณไม้ :

เลือกพรรณไม้

ที่อยู่ :

จังหวัด :

-จังหวัด-

อำเภอ :

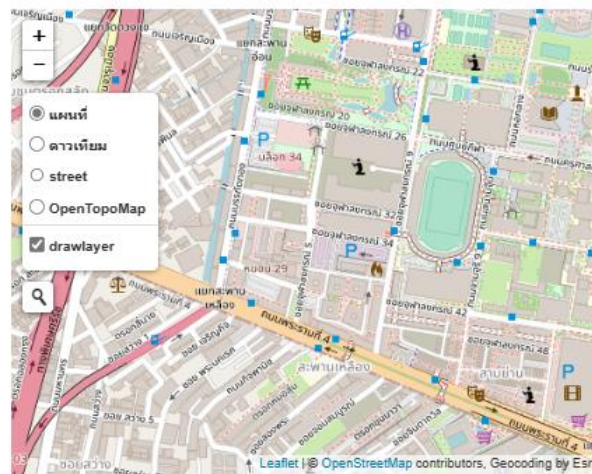
-อำเภอ-

ตำบล :

-ตำบล-

วันที่ติดตามผล :

09 / 11 / 2023



รูปภาพติดตามผล :

Choose File No file chosen

Lat :

Lng :

- ความสูง (เมตร) คือ ความสูงของพรรณไม้ที่สำรวจ หน่วยนับเป็นเมตร
- เส้นรอบวง (เซนติเมตร) คือ เส้นรอบวงของพรรณไม้ที่สำรวจ หน่วยนับเป็นเซนติเมตร
- หมายเหตุ คือ สำหรับบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม
- Ref1 – Ref3 คือ กรณีมีรหัสอ้างอิงจากระบบเดิม

ความสูง (เมตร) :

เส้นรอบวง (เซนติเมตร) :

หมายเหตุ :

Ref1 :

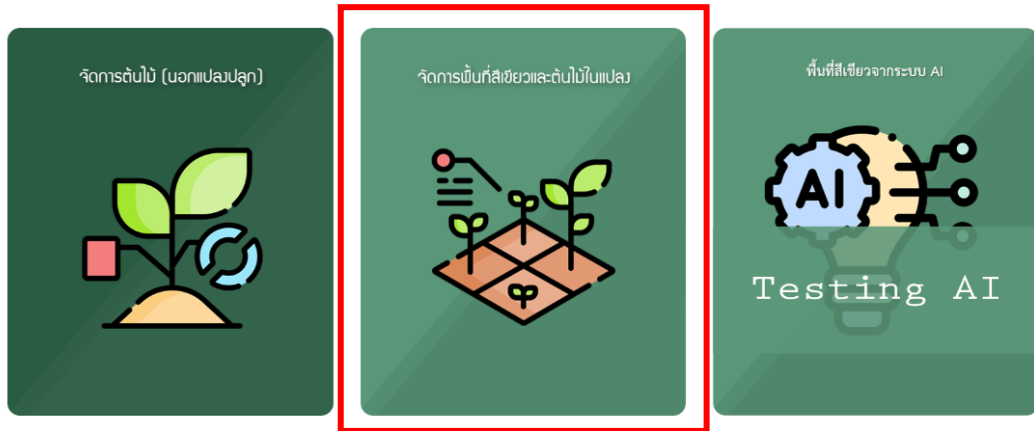
Ref2 :

Ref3 :

**บันทึก** ยกเลิก

เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วคลิก “บันทึก” ระบบจะบันทึกข้อมูลและนำท่านสู่รายชื่อต้นไม้ที่เปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียว

### 3.2 จัดการพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในแปลง



จัดการพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในแปลง คือ การจัดการพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในแปลงพื้นที่สีเขียวในแต่ละโครงการ เมื่อคลิกที่ “จัดการพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในแปลง” ระบบจะแสดงหน้าจอแนะนำท่านมายังส่วน จัดการโครงการพื้นที่สีเขียว

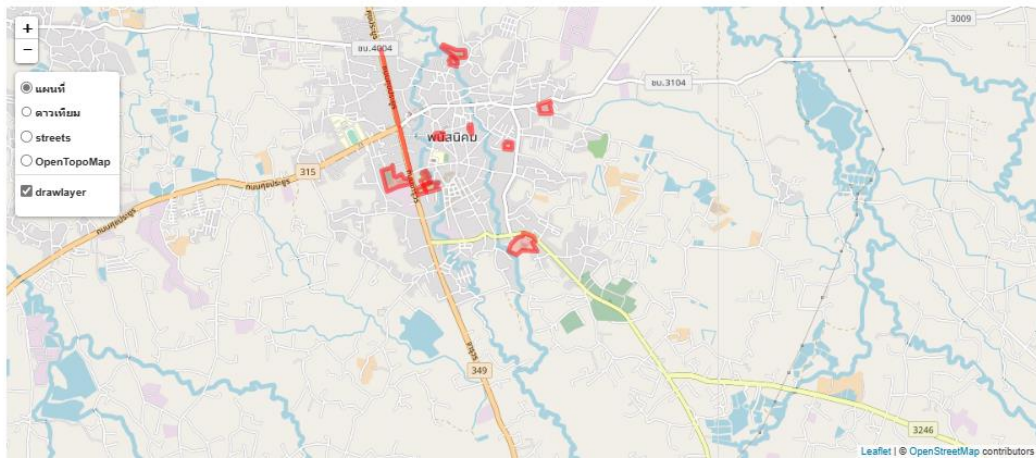
# REPORT SYSTEM

สร้งโครงการ

ค้นหา:

ค้นหา ยกเลิก

## จัดการโครงการพื้นที่สีเขียว



Export Excel

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานะ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ต้นไม้ (ต้น)	tCO2e	ติดตาม	แปลงใหญ่	ป่าถาวร	แก้ไข	ลบ
1.	สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ	อนุมัติ	ชลบุรี	20.40	418	3,097.51					
2.	สนามกีฬา	อนุมัติ	ชลบุรี	19.03	188	79.49					
3.	โรงเรียนเทศบาล 1 ศรีภักดีสุวรรณุสรณ์	อนุมัติ	ชลบุรี	4.33	96	34.14					
4.	โรงเรียนเทศบาล 4	อนุมัติ	ชลบุรี	10.37	72	6.42					
5.	โรงเรียนเทศบาล 3	อนุมัติ	ชลบุรี	1.50	27	22.79					




### 3.1.1 การสร้างโครงการ

การสร้างโครงการ คือ การตีแปลงต้นไม้ เพื่อสร้างข้อมูลพื้นที่สีเขียว มีหน่วยในการตีแปลงปลูกเป็นไร่ เริ่มต้นการสร้างโครงการ หรือ การตีแปลงปลูก โดยคลิกที่ปุ่ม “สร้างโครงการ”

กรอกข้อมูลพื้นที่สีเขียวลงในแบบฟอร์มที่กำหนดให้ครบทุกช่อง ดังนี้

**หมายเหตุ :** หากท่านนำเมาส์ไปชี้ที่ icon  จะแสดงคำอธิบายที่ต้องการกรอกในแต่ละช่อง

#### กรณกรอกข้อมูลบนแบบฟอร์มนี้


สถานที่ปลูก 

-/ชื่อ- -/ชื่อ- -/ชื่อ-

จัดการปกครองท้องถิ่น :

-/ชื่อ(รหัส)-


หมู่ :

ประเภทของพื้นที่สีเขียว 

-/ชื่อ-

รูปถ่ายบริเวณสถานที่ปลูก :


เลือกไฟล์  ไม่ได้เลือกไฟล์

ไฟล์แบบ (KML) 


เลือกไฟล์  ไม่ได้เลือกไฟล์


รายละเอียดโครงการ :

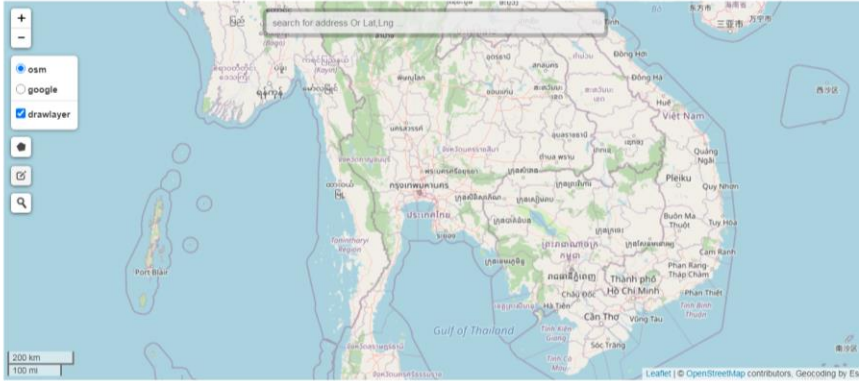
วันที่ปลูก :

yy/mm/yyyy 

วันที่สำรวจ :

21/08/2020 

East or X North or Y Zone  ค้นหา UTM



เพิ่มปลูกตามแนว  เพิ่มปลูก (ไร่-ทว-ตารางวา)

เพิ่มปลูก (ร.ม.) :

เพิ่มปลั๊กควม ไร่ :

0

1) **สถานที่ปลูก** คือ ชื่อสถานที่ที่ท่านต้องการตีแปลงพื้นที่สีเขียว เช่น สวนสาธารณะริมคลอง, สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ และแนวต้นไม้ริมถนน เป็นต้น หรือชื่อของโครงการที่ท่านเคยทำกิจกรรมปลูกต้นไม้

2) เลือก **จังหวัด >> อำเภอ >> ตำบล** ของพื้นที่สีเขียวที่ท่านสร้างข้อมูล

3) **เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น** คือ ระบบจะกรองข้อมูลเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จากจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่ท่านเลือกจากข้อ 2 โดยจะแสดงข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเฉพาะ จังหวัด อำเภอ และตำบล ที่ท่านเลือกเท่านั้น

4) **หมู่** ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลหมู่

5) **ประเภทพื้นที่สีเขียว** ผู้ใช้งานต้องเลือกประเภทพื้นที่สีเขียว ตามคุณลักษณะการใช้ประโยชน์

พื้นที่สีเขียว หมายถึง พื้นที่ธรรมชาติ หรือพื้นที่ที่มนุษย์สร้างขึ้นหรือกำหนดขึ้นในเมืองหรือชุมชน ปกคลุมด้วยพืชพรรณเป็นองค์ประกอบหลัก มีประโยชน์เพื่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศการดำรงชีวิต และคุณภาพชีวิตของประชาชน

พื้นที่สีเขียว แบ่งออกเป็น ๖ ประเภท ตามคุณลักษณะและการใช้ประโยชน์ ได้แก่

1) พื้นที่สีเขียวสาธารณะ เช่น สวนสาธารณะ สวนพฤกษศาสตร์ สนามเด็กเล่น

2) พื้นที่สีเขียวอรรถประโยชน์ ประกอบด้วย

2.1) พื้นที่สีเขียวส่วนบุคคล เช่น สวนในโครงการพัฒนาของเอกชน สวนในบ้านและอาคารพัก

อาศัย

2.2) พื้นที่สีเขียวในสถาบัน เช่น แหล่งประวัติศาสตร์ สถาบันการศึกษา สถาบันราชการ

2.3) พื้นที่สีเขียวในพื้นที่สาธารณูปการ เช่น พื้นที่ฝังกลบขยะ พื้นที่รอบบ่อบำบัดน้ำเสีย เขตท่า

อากาศยาน

3) พื้นที่สีเขียวที่เป็นริ้วตามแนวสาธารณูปการ เช่น พื้นที่ริมทางสัญจรทางบก บริเวณริมทางเกาะกลางถนน เขตทางรถไฟ และพื้นที่ริมทางสัญจรทางน้ำ บริเวณ ริมแม่น้ำ คลองชลประทาน

4) พื้นที่สีเขียวเพื่อเศรษฐกิจของชุมชน เช่น พื้นที่สีเขียวที่เป็นแหล่งผลิตอาหารแก่ชุมชน ประเภท ไร่ นา สวนผลไม้ พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

5) พื้นที่สีเขียวธรรมชาติ เช่น พื้นที่สีเขียวบนเนินเขา พรุ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ

6) พื้นที่สีเขียวที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ หรือรอการพัฒนา เช่น พื้นที่สีเขียว ที่ปล่อยรกร้าง

6) รูปภาพบริเวณสถานที่ปลูก แนบไฟล์รูปภาพในบริเวณสถานที่ปลูกต้นไม้ โดยสามารถแนบได้ 1 ภาพ

### 7) ไฟล์แนบ (KML)

กรณีที่มี shape file ที่เป็นไฟล์แผนที่แบบภูมิสารสนเทศ สามารถนำเข้าระบบได้โดยไม่ต้องตีแปลงจากระบบนี้

### 8) รายละเอียดโครงการ

ใส่รายละเอียด คำอธิบายของโครงการ หรือวัตถุประสงค์ของโครงการหรือพื้นที่ปลูก

### 9) วันที่ปลูก


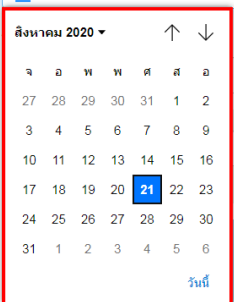

วันที่ปลูกต้นไม้ หรือวันที่สร้างโครงการ โดยคลิกที่ไอคอนรูปปฏิทิน

วันที่ปลูก :

เลือกวันที่ปลูกจากระบบปฏิทิน

วันที่ปลูก :


   
  
   ค้นหาตาม UTM  

หมายเหตุ : หากไม่ต้องการเลือกวันที่จากไอคอนปฏิทิน สามารถพิมพ์ วัน-เดือน-ปี ลงในระบบด้วยตนเองได้ เช่น วันที่ 1 มกราคม 2563 ให้พิมพ์ในระบบเป็น 01-01-2020 และต้องเป็น ปี ค.ศ. เท่านั้น

10) วันที่สำรวจ วันที่สำรวจแปลงปลูก หลักการในการพิมพ์วันที่ เช่นเดียวกับข้อ 9)

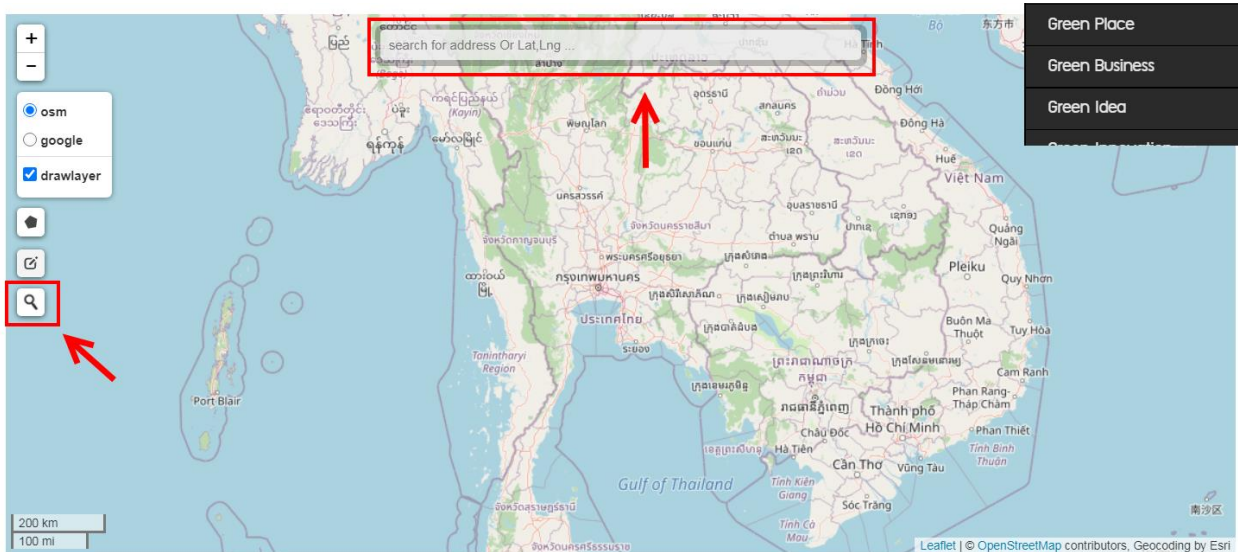
### 11) การค้นหาสถานที่ตาม UTM

ระบบพิกัดกริดแบบยูทีเอ็ม (Universal Transverse Mercator - UTM) เป็นพิกัดภูมิศาสตร์ในลักษณะกริดระบุตำแหน่งของสิ่งบนผิวโลกในลักษณะระบบพิกัดคาร์ทีเซียน ซึ่งระบบนี้จะแตกต่างจากระบบดั้งเดิมที่ใช้ละติจูดและลองจิจูด ระบบกริดแบบยูทีเอ็มจะแบ่งส่วนออกเป็นทั้งหมด 60 โซน

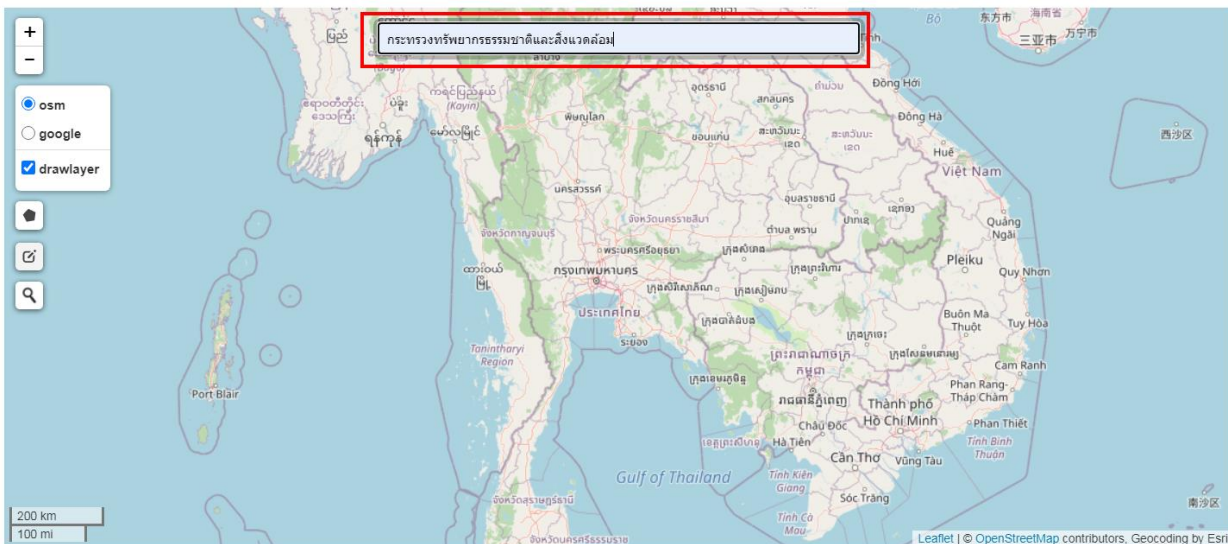
    ค้นหาตาม UTM

## 12) การค้นหาสถานที่จากชื่อสถานที่

สามารถระบุชื่อสถานที่ที่ท่านต้องการสร้างโครงการ หรือตีแปลงพื้นที่สีเขียวในช่องค้นหา ซึ่งในระบบนี้ จะมีส่วนค้นหาโดยระบุชื่อสถานที่ได้ 2 ส่วน คือ 1) ส่วนบนของกรอบแผนที่ออนไลน์ 2) ไอคอนค้นหาด้านซ้ายในกรอบแผนที่ออนไลน์



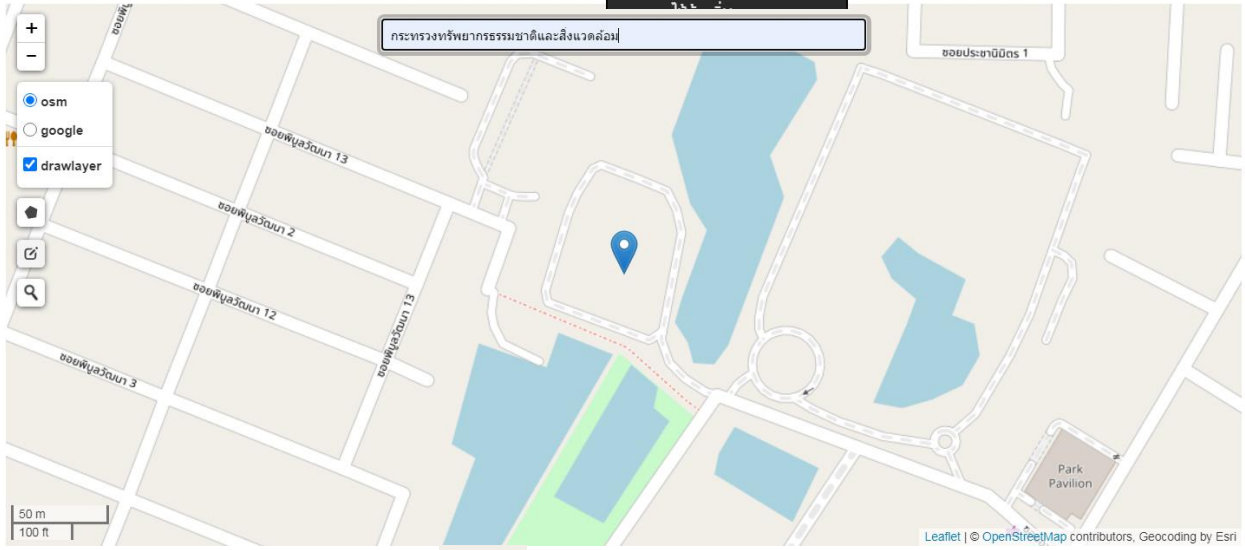
การค้นหาที่ส่วนบนของกรอบแผนที่ออนไลน์ : พิมพ์ชื่อสถานที่ที่ต้องการทราบพิกัด จากนั้นกดปุ่ม “Enter” ที่เป็นพิมพ์





หากพบข้อมูลสถานที่ ระบบแผนที่ออนไลน์จะแสดง

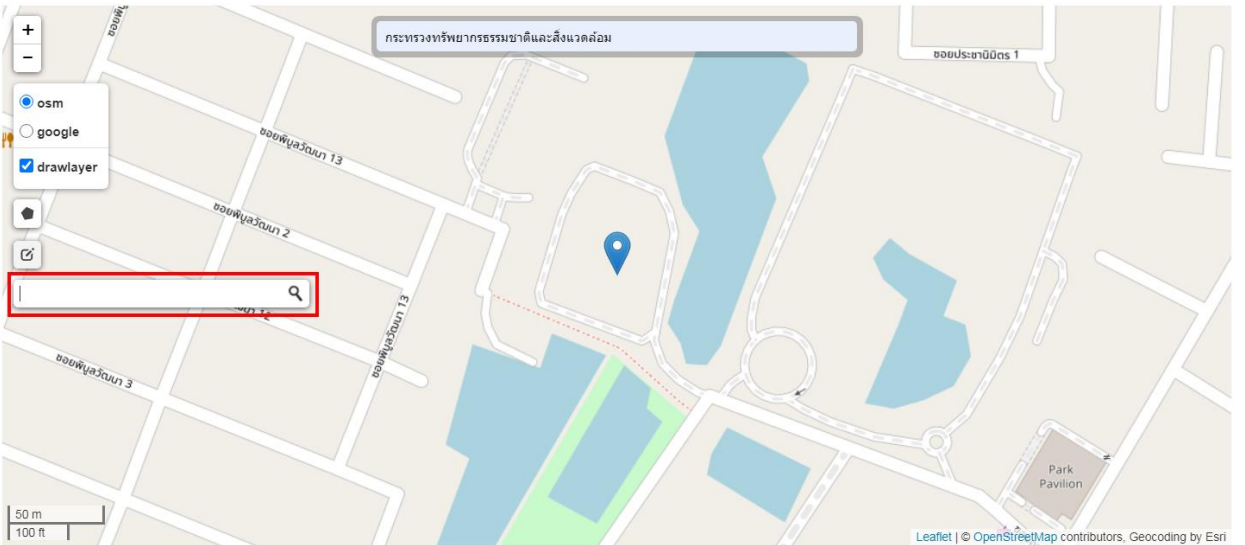


ขึ้นในระบบ

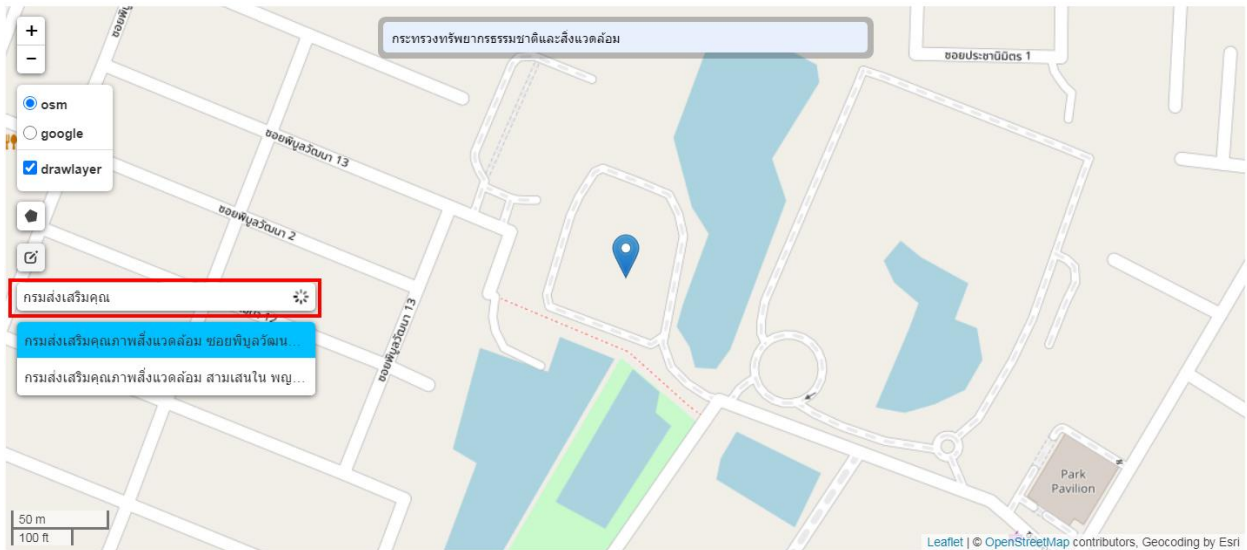



หมายเหตุ : หากระบบไม่แสดง  บนระบบแผนที่ออนไลน์ แสดงว่าไม่มีสถานที่ดังกล่าว

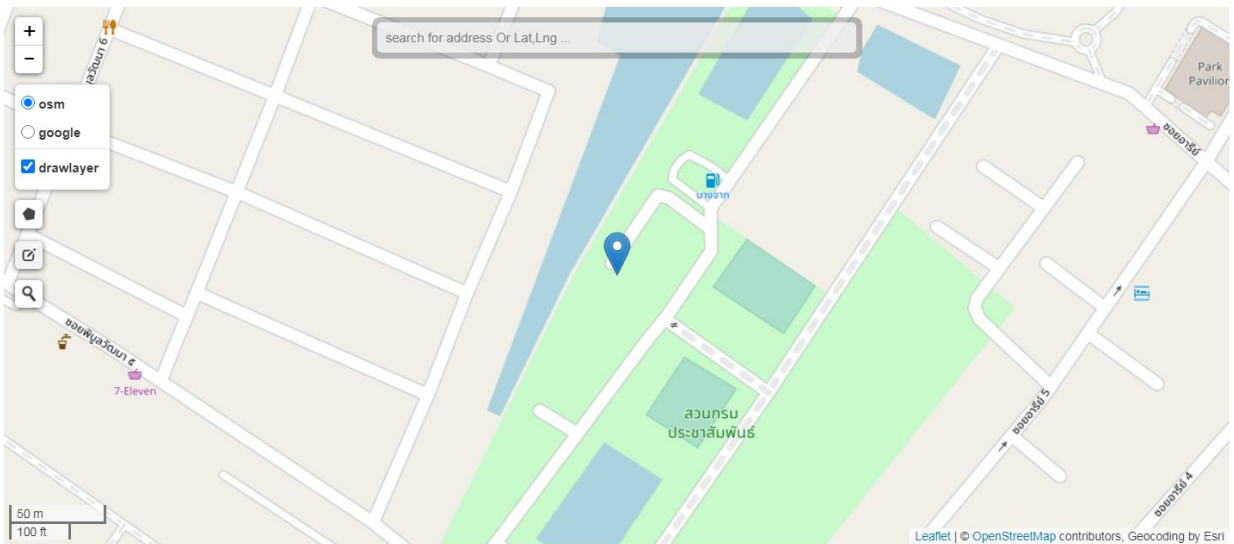
การค้นหาที่ไอคอนค้นหา  ด้านซ้ายในกรอบแผนที่ออนไลน์ โดยคลิกที่ไอคอนกล่าว ระบบจะแสดงแถบกล่องข้อความขึ้นมา ให้ท่านพิมพ์ชื่อสถานที่ลงไป




หากระบบพบข้อมูลสถานที่ที่ท่านพิมพ์ จะแสดงข้อมูลขึ้นมาให้ท่านเลือก



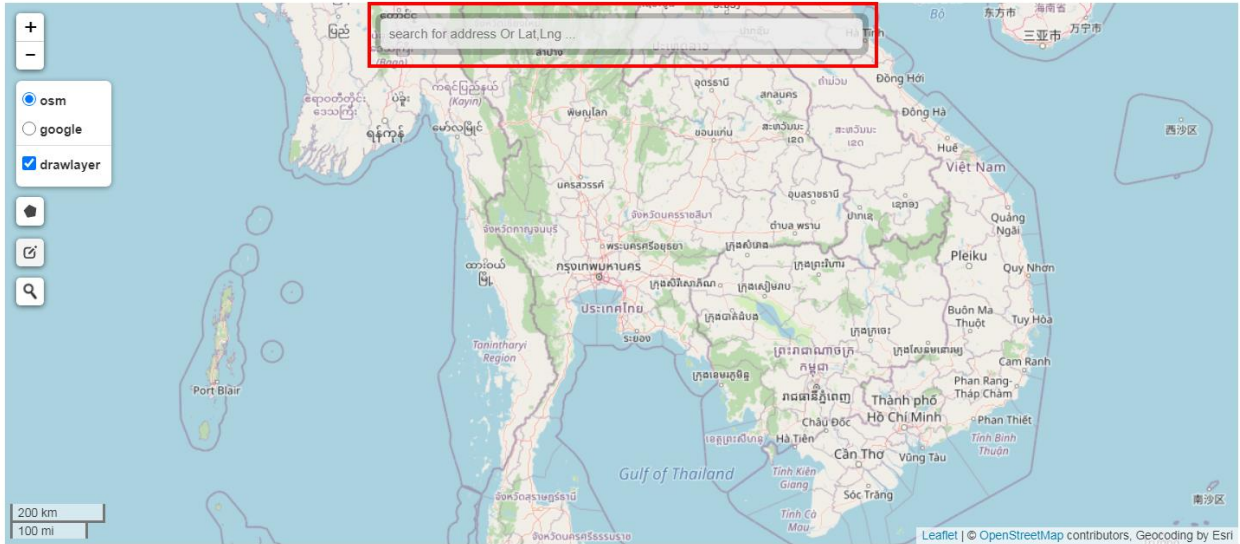
เลือกสถานที่ที่ต้องการ หรือ พิมพ์ชื่อสถานที่ จากนั้นให้กดปุ่ม “Enter” ที่แป้นพิมพ์ ระบบจะแสดง  นั่นคือ ระบบเจอพิกัดสถานที่ที่ท่านต้องการ



หมายเหตุ : หากระบบไม่แสดง  บนระบบแผนที่ออนไลน์ แสดงว่าไม่มีสถานที่ดังกล่าว

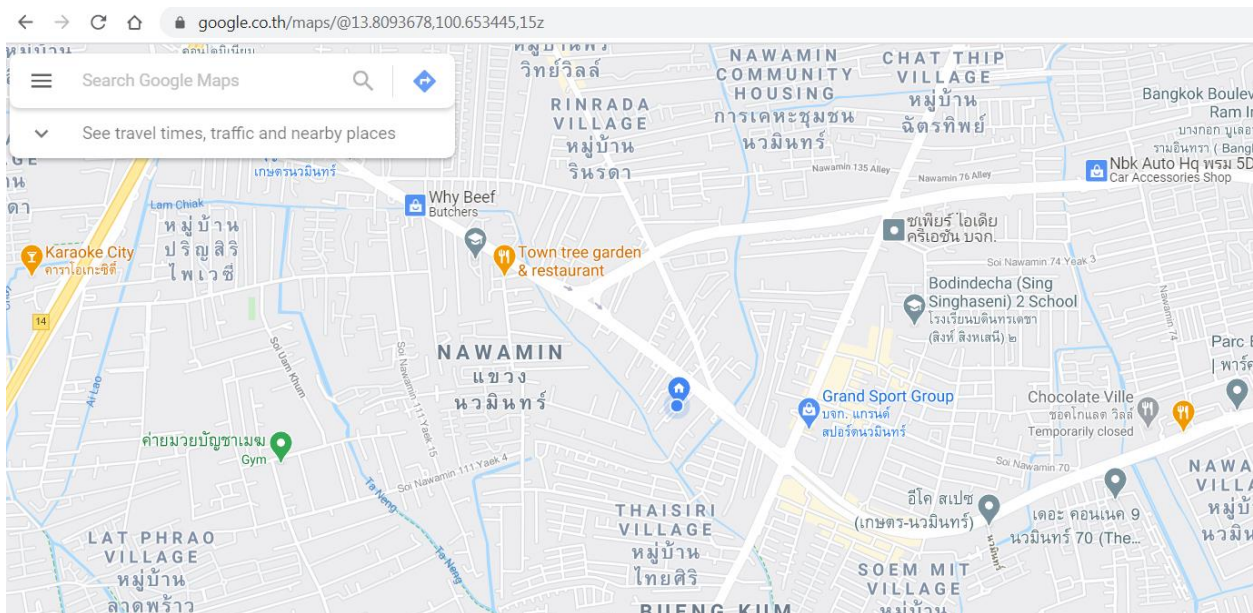
### 13) การค้นหาสถานที่จากพิกัดละติจูด และลองจิจูด

หากท่านมีพิกัดละติจูด และลองจิจูด สามารถใส่ลงในช่อง และกดปุ่ม Enter เพื่อค้นหาสถานที่ตามพิกัดละติจูด และลองจิจูดได้

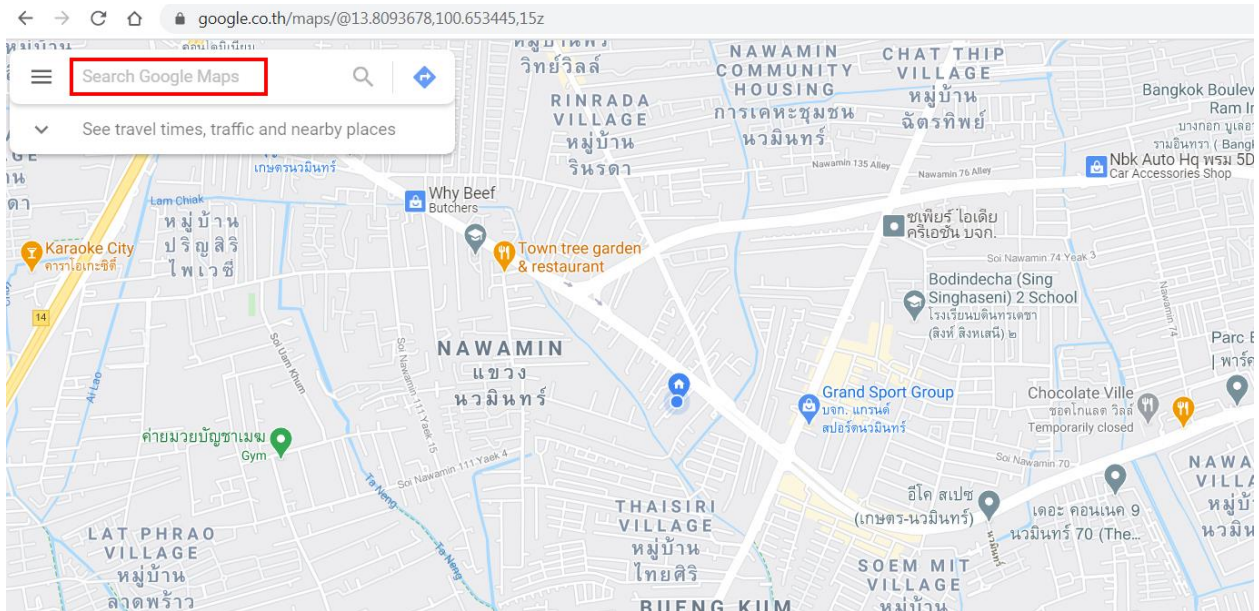


หากท่านไม่มีพิกัดละติจูด และลองจิจูด ต้องใช้เครื่องมือจาก Google Map เข้ามาช่วยค้นหาพิกัดละติจูด และลองจิจูด ดังนี้

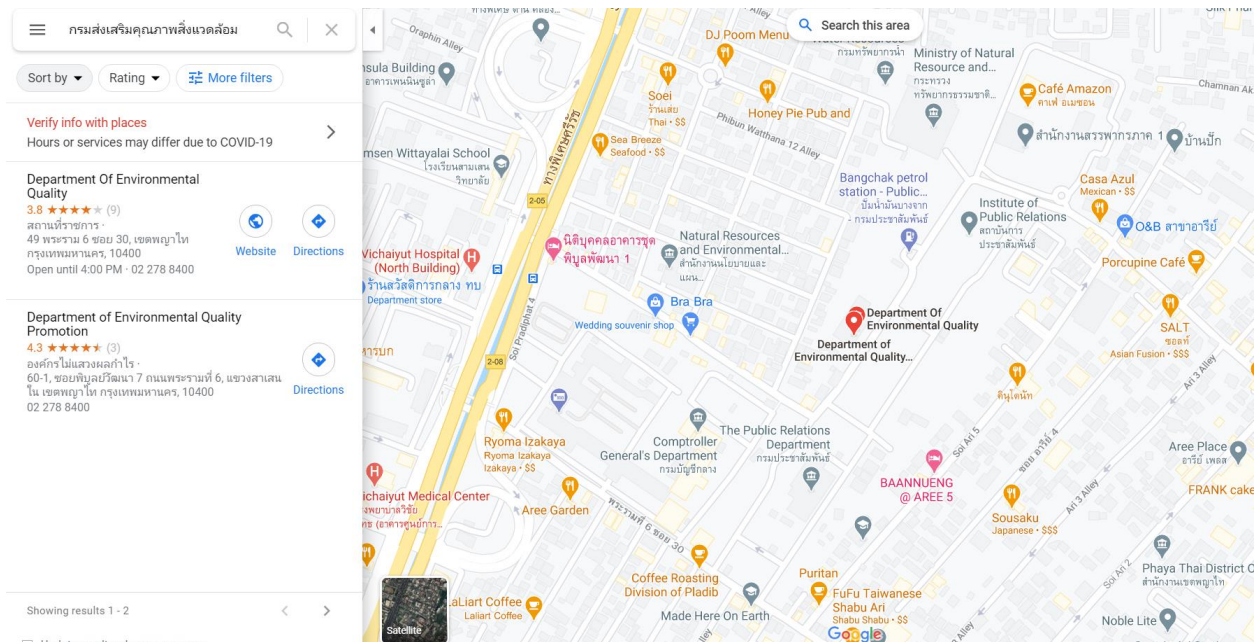
- พิมพ์ URL : [google.co.th/maps](https://google.co.th/maps)



- พิมพ์ชื่อสถานที่ที่ท่านต้องการค้นหา

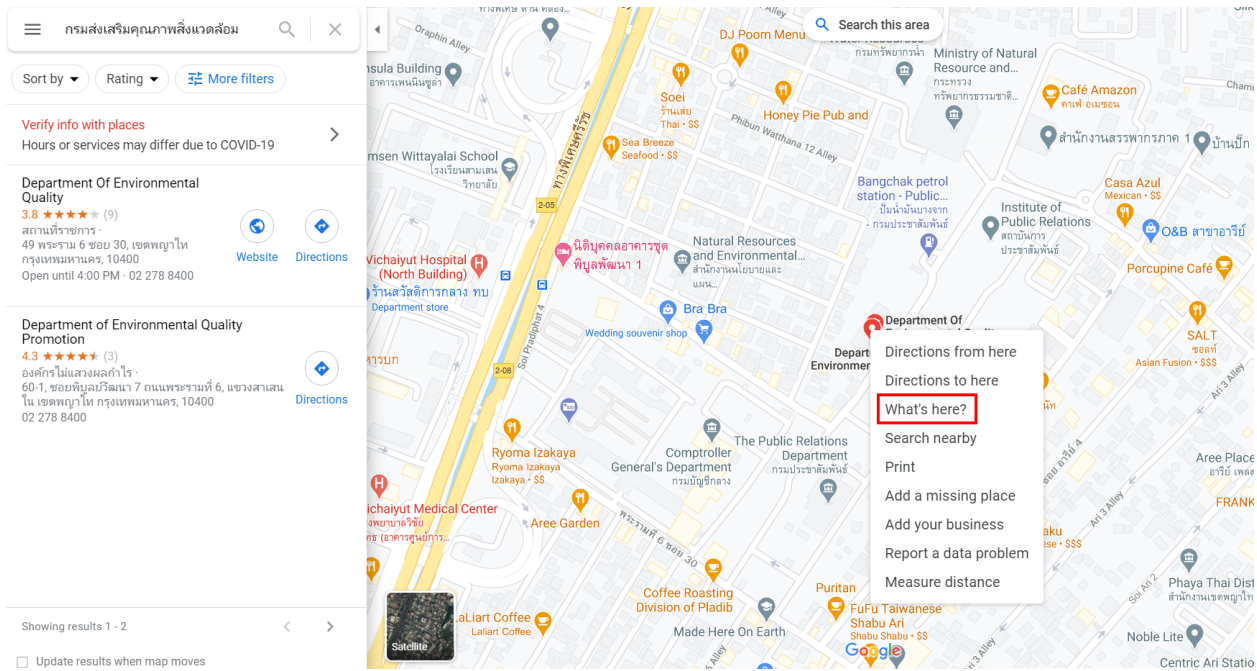


- แสดงไอคอน พิกัดสถานที่ที่ท่านต้องการค้นหา

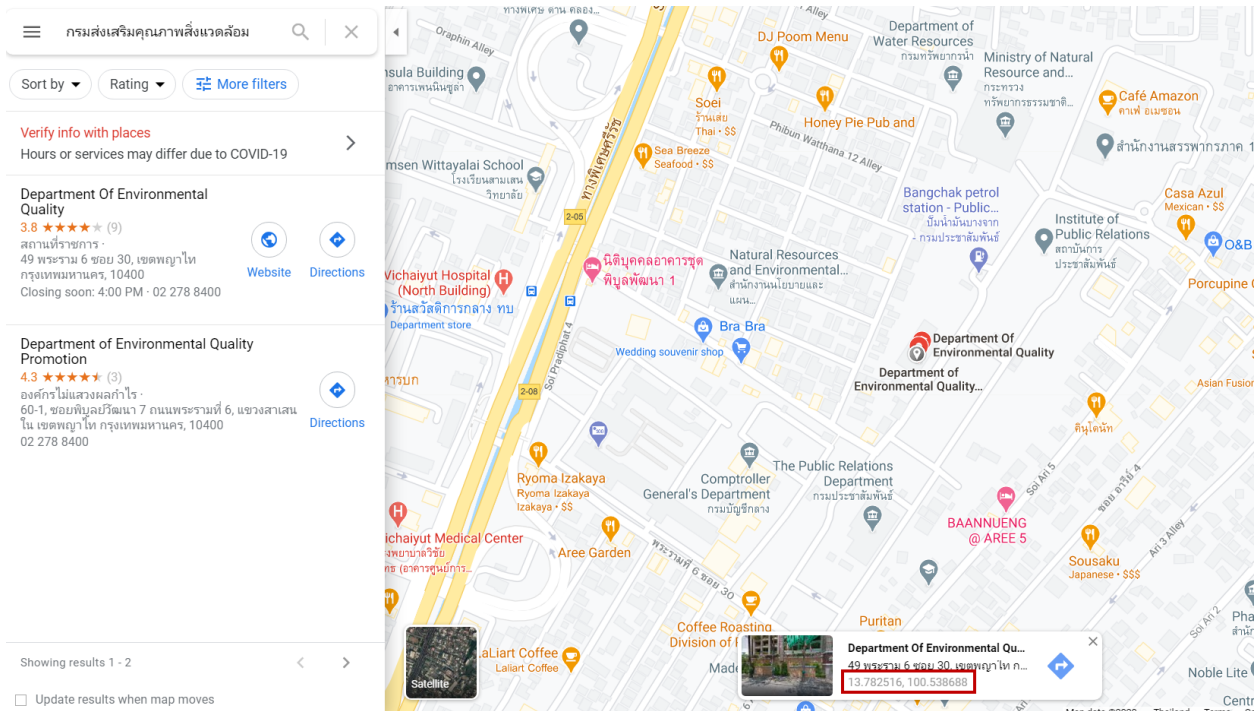




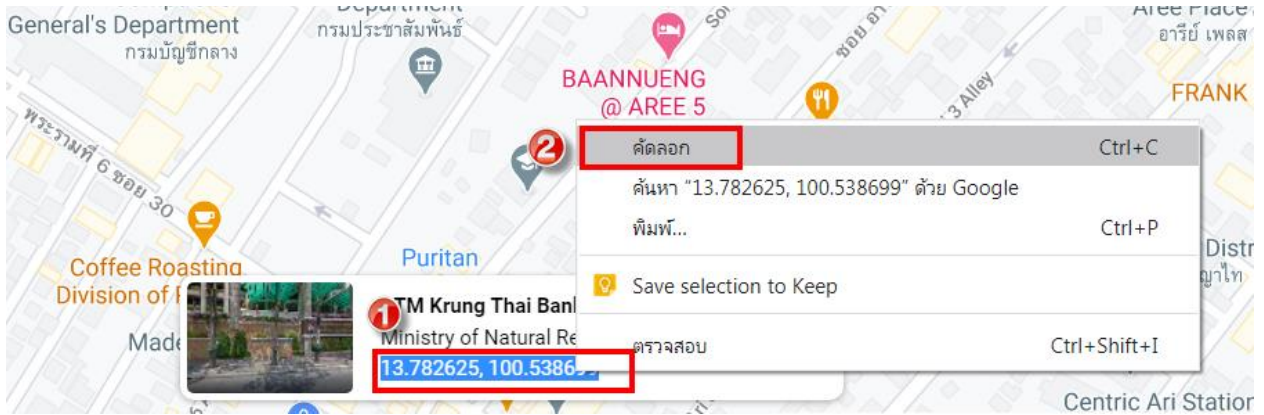
- ใช้เมาส์ คลิกขวาที่ไอคอน เลือก “What’s here?” หรือ “ที่นี่มีอะไร”



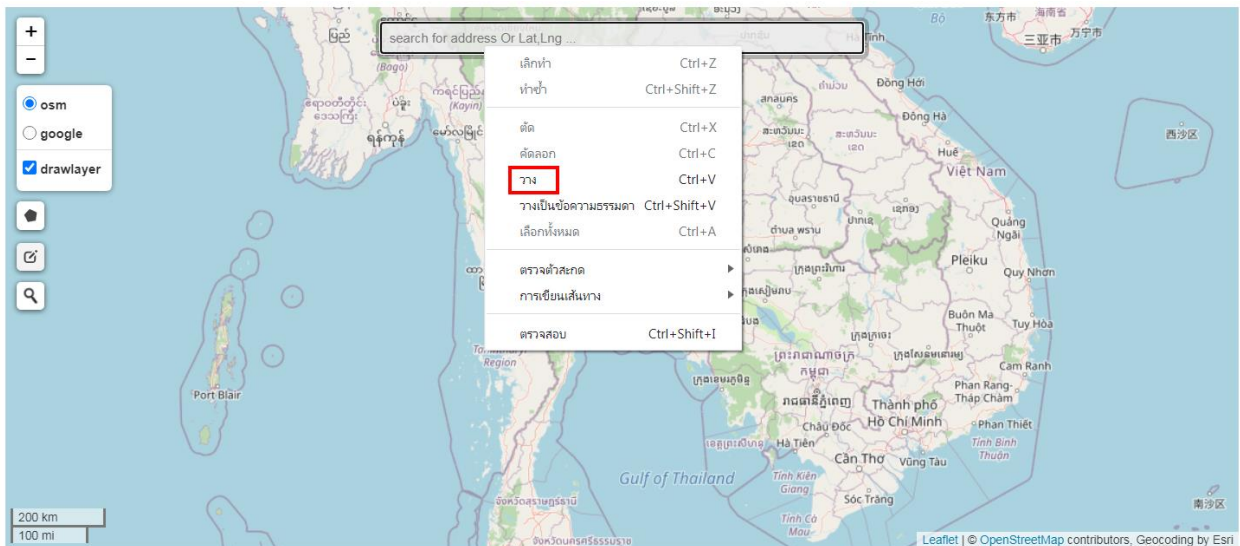
- ระบบจะแสดงค่าพิกัดละติจูดและลองจิจูด



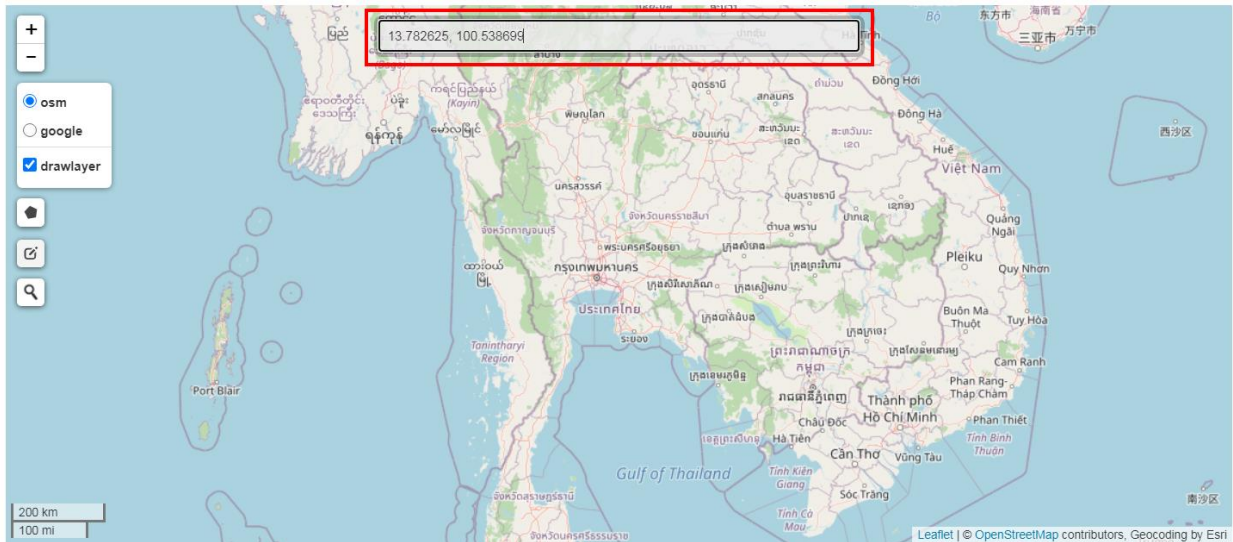
- นำเมาส์คลิกคลุมตัวเลขทั้งหมด และคลิกขวา เลือกคัดลอกเพื่อคัดลอกค่าตัวเลข



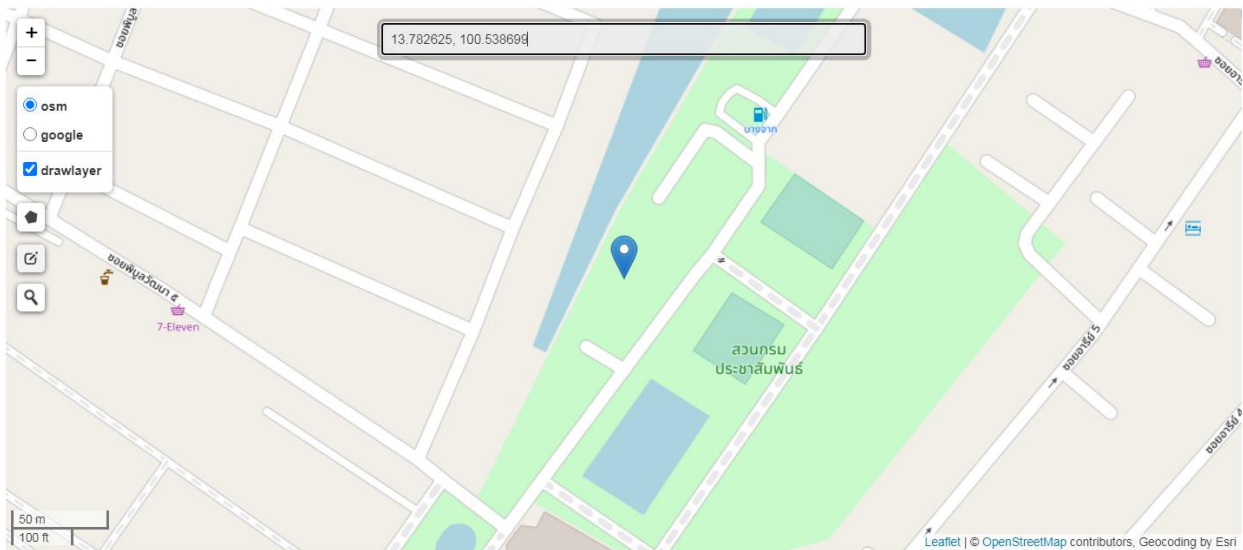
- เปิดหน้าจอระบบพื้นที่สีเขียวที่ท่านใช้งานอยู่ ในช่องค้นหาสถานที่ “คลิกขวา” เลือก “วาง”




- ค่าพิกัดที่คัดลอกจาก Google Map จะนำมาวางในช่องค้นหา จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “Enter” เพื่อค้นหาสถานที่จากพิกัดที่ระบุ

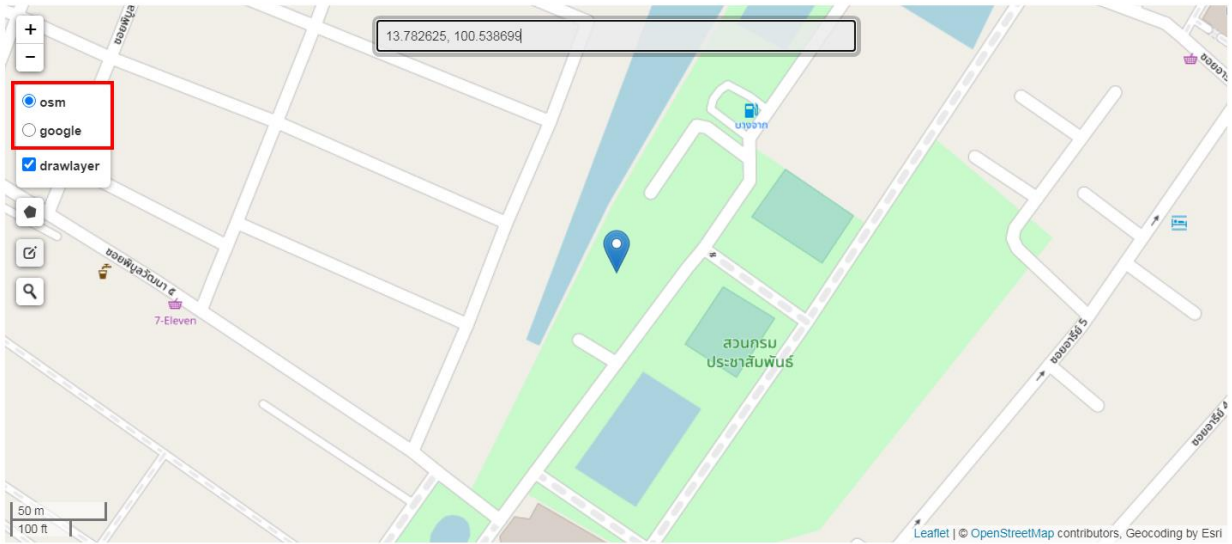


- แสดงไอคอน  บนระบบแผนที่ออนไลน์ เพื่อปักหมุดสถานที่ตามพิกัดที่ค้นหา



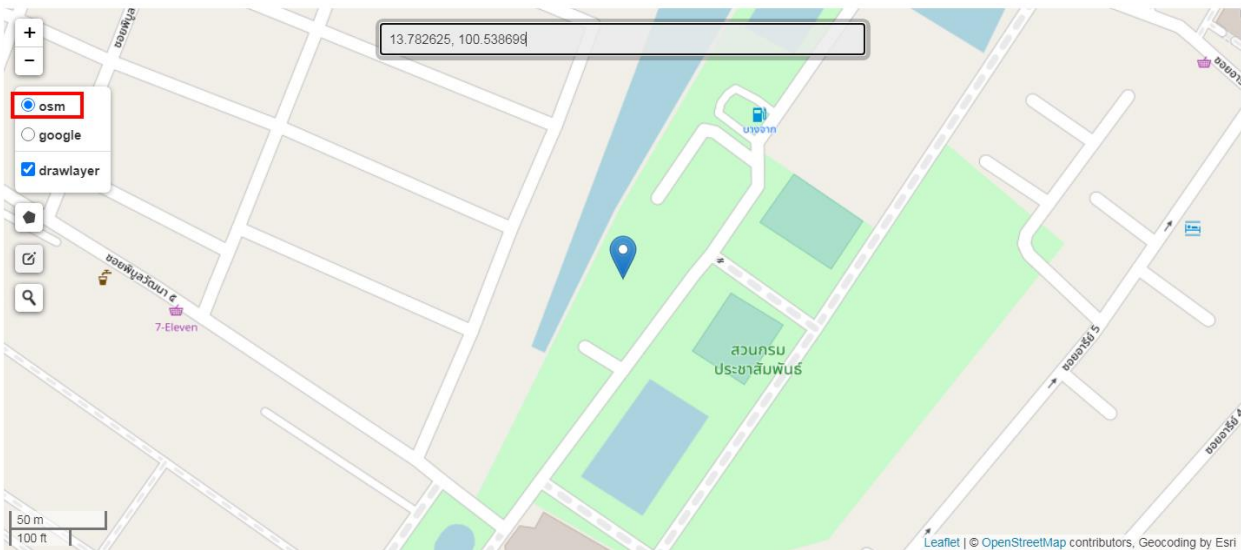
หมายเหตุ : หากระบบไม่แสดง  บนระบบแผนที่ออนไลน์ แสดงว่าไม่มีสถานที่ดังกล่าว

## 14) การดูแผนที่

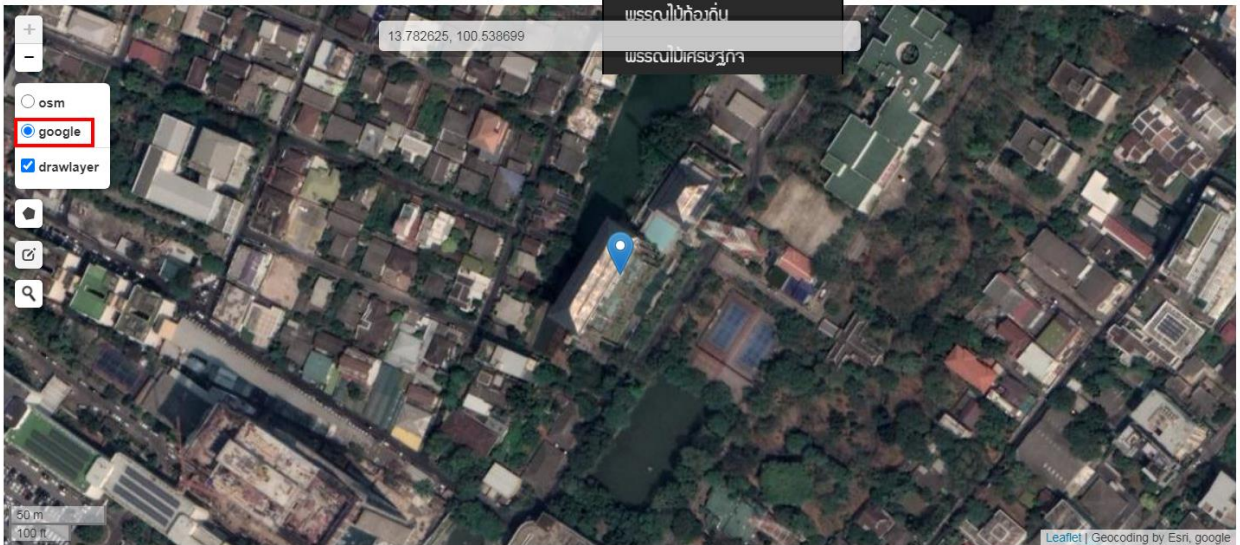


### 14.1) รูปแบบ/ลักษณะแผนที่

- Osm เป็นการดูแผนที่แบบทั่วไป

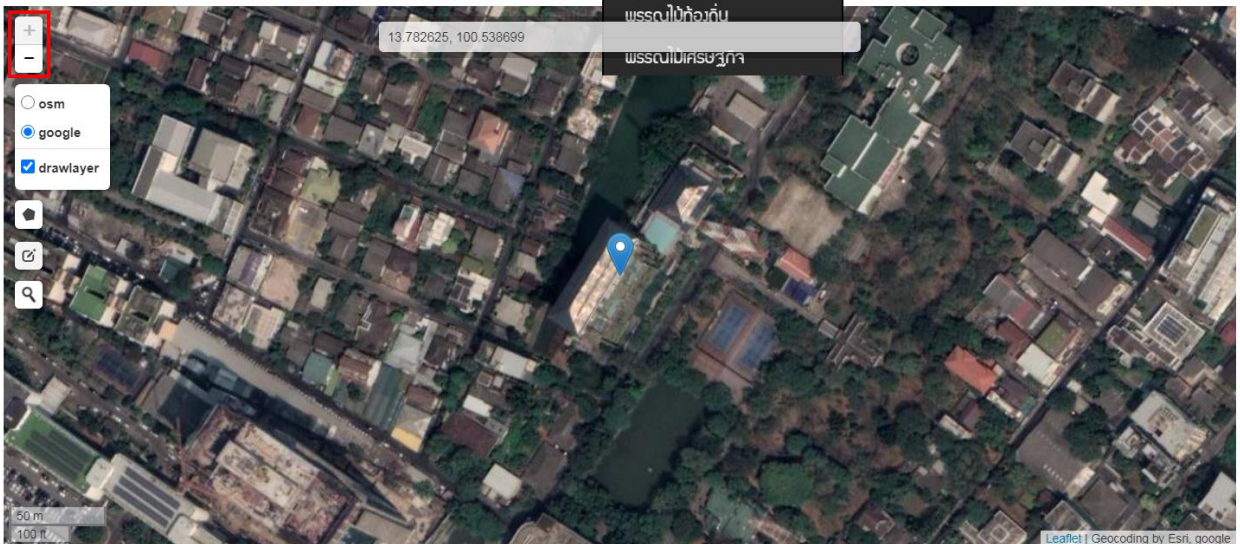


- Google เป็นการดูแผนที่แบบภาพดาวเทียม *ทีมผู้พัฒนาแนะนำรูปแบบนี้*

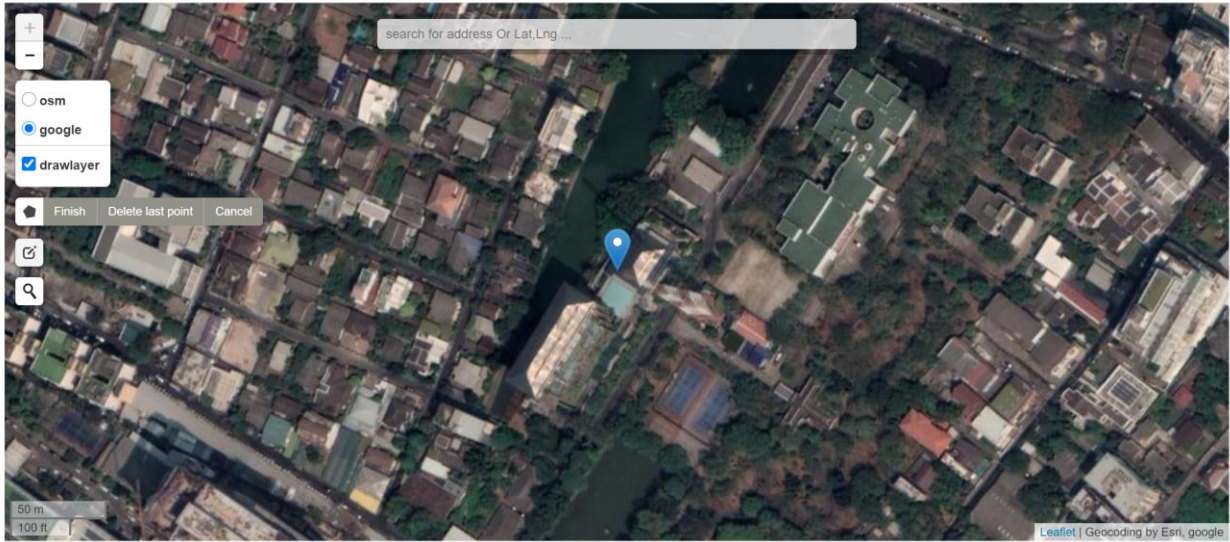


#### 14.2) การซูมเข้าและซูมออก

กดปุ่ม + เพื่อซูมเข้า และกดปุ่ม - เพื่อซูมออก



### 14.3) การตีแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียว



แนะนำเครื่องมือที่ใช้ในการตีแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียว



ตีแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียว เมื่อคลิกแล้วจะแสดงเมนูย่อย ดังนี้



Finish

เมื่อตีแปลงปลูกเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่มนี้



Delete last point

ลบจุดที่ตีแปลง (จุดสีขาวล่าสุดที่ปักหมุด)

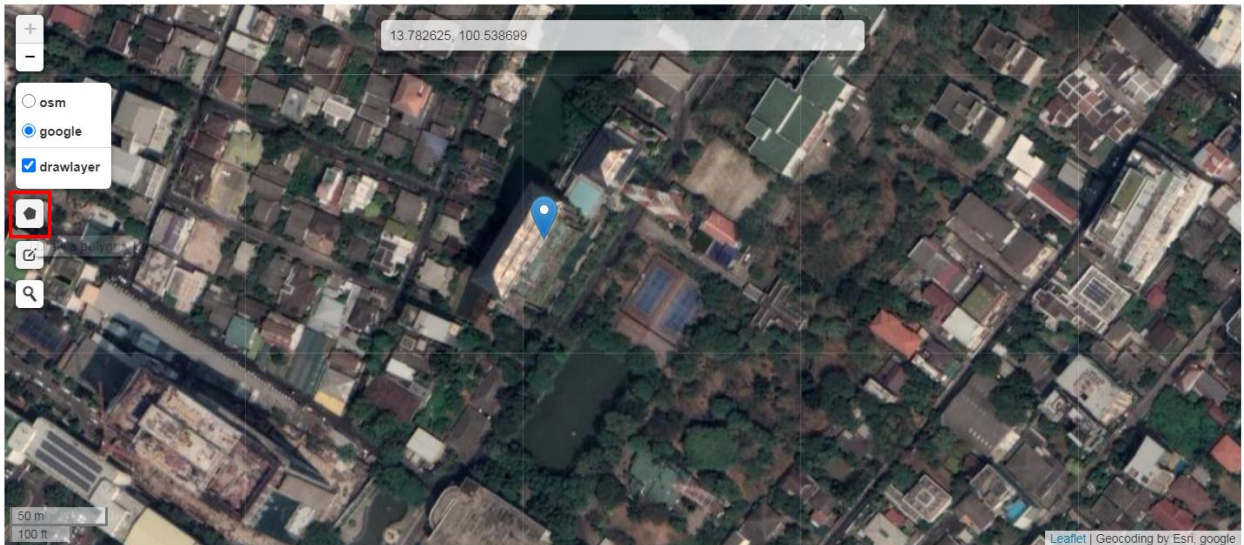


Cancel

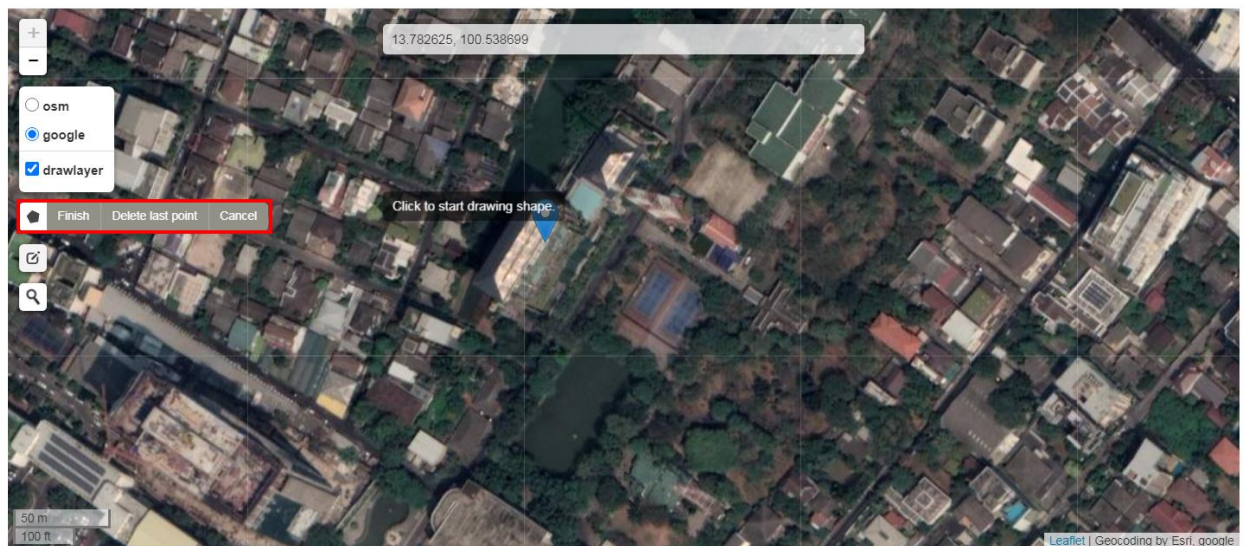
ยกเลิกจุดที่ตีแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ยกเลิกหมุดที่สร้างทั้งหมด) ซึ่งถ้าคลิกที่

ปุ่มนี้สามารถสร้างใหม่ได้

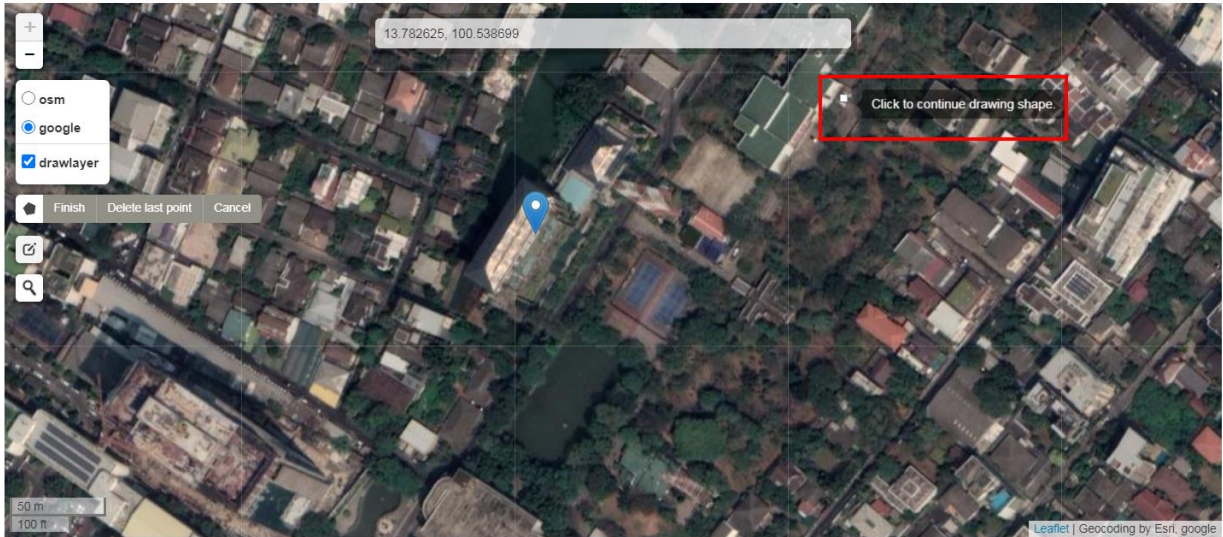
14.4) คลิกที่ปุ่ม [  ] เพื่อเริ่มสร้างแผนที่



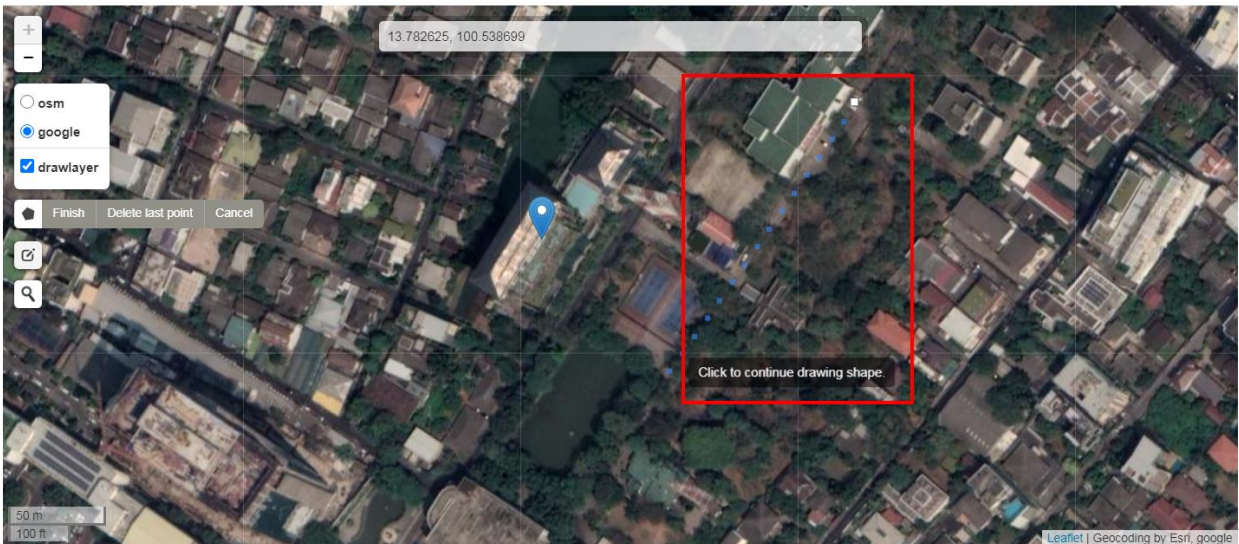
14.5) เมอร์สที่ทำงานจะเปลี่ยนเป็น + และมีข้อความแสดง ดังนี้ “Click to start drawing shape”



14.6) นำเมาส์ไปวางในจุดที่ต้องการเริ่มตีแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียว คลิก 1 ครั้ง จะแสดงจุดสีขาวขึ้น 1 จุด



14.7) เมื่อยกเมาส์ขึ้นจะแสดงเส้นประสีน้ำเงิน เพื่อให้ท่านลากเส้นตีแปลงแบบ Polygon ได้





14.8) นำเมาส์ คลิกรอบ ๆ แปลงปลูก/พื้นที่สีเขียว ที่ต้องการสร้างข้อมูล


จุดสีขาว คือ การคลิกเมาส์ 1 ครั้ง โดยท่านสามารถกำหนดจุดให้ได้ตามความต้องการ

เส้นสีน้ำเงิน (สีเข้ม) คือ เส้นขอบพื้นที่สีเขียวที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

เส้นสีน้ำเงิน (เส้นประ) คือ การลากเมาส์ไปยังจุดต่อไป

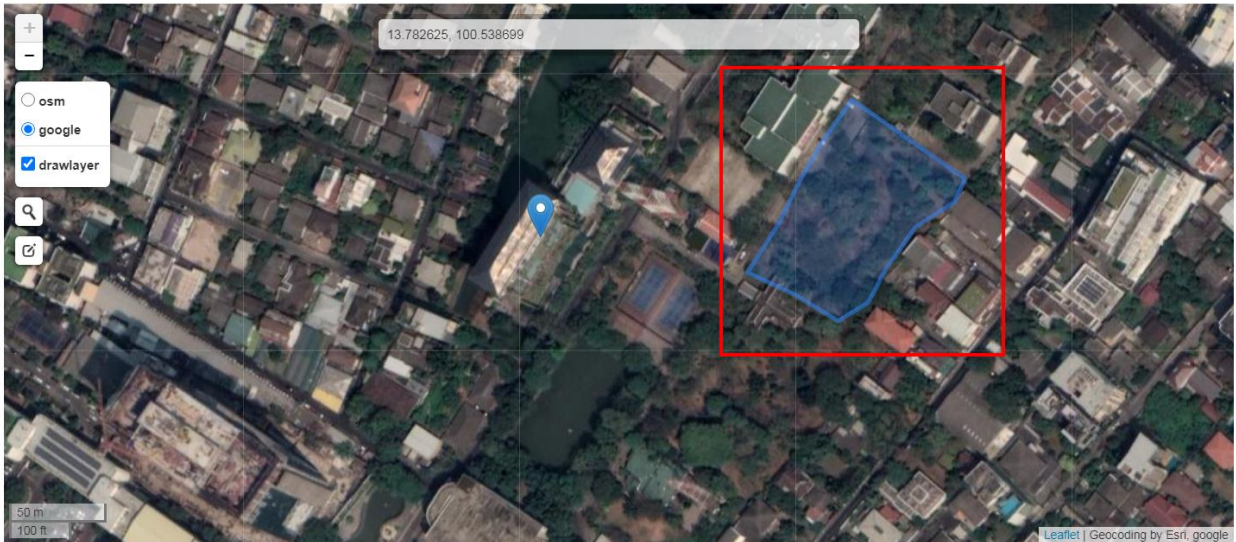


14.9) ลิ้นสุดการตีแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียว นำเมาส์คลิกที่จุดสีขาวจุดแรกที่เริ่มสร้าง ดังข้อ 13.3


ข้อสังเกต : หากคลิกที่จุดสีขาวจุดแรกแล้ว จะถือว่าสิ้นสุดการสร้าง และไอคอน  สำหรับการแก้ไขจุดก่อนหน้านี้ และยกเลิกการสร้าง จะหายไป

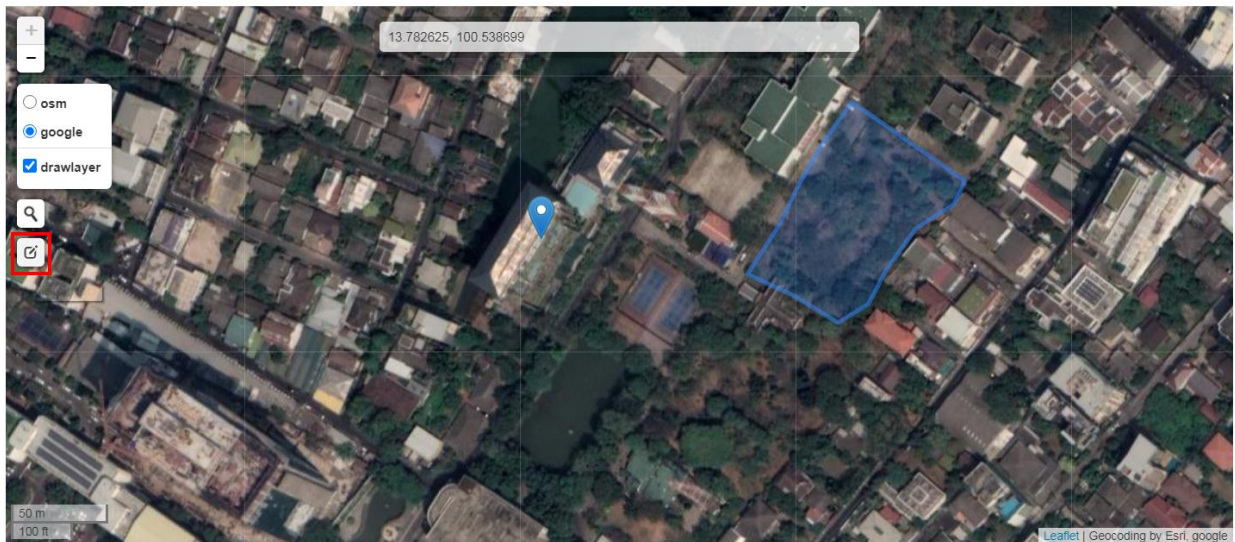


#### 14.10) ติแปลง/สร้างพื้นที่เขียวสำเร็จ

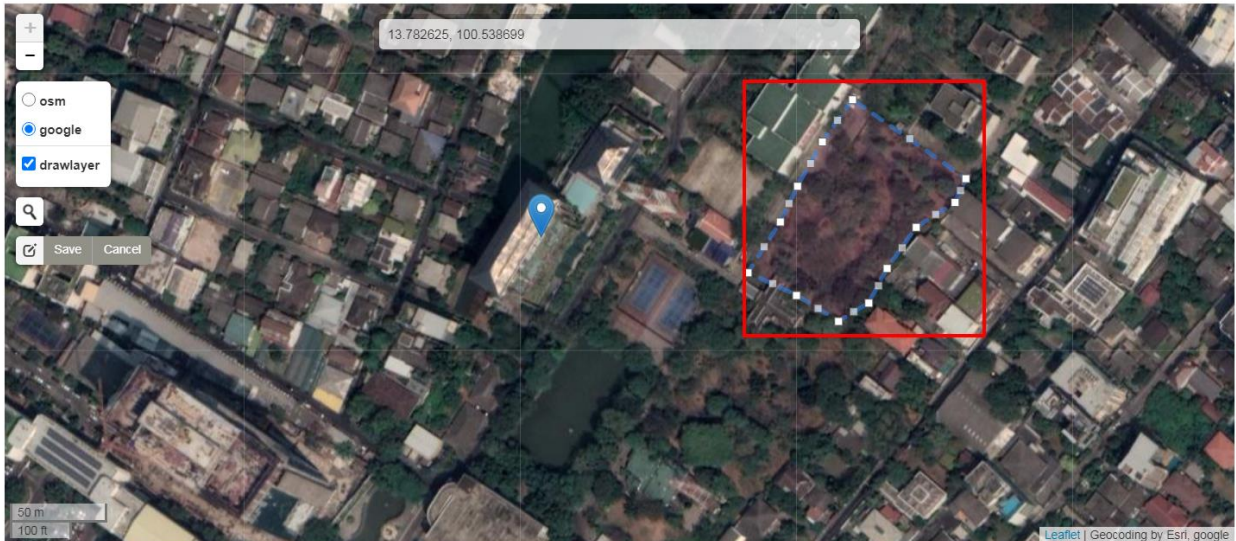


#### 15) การแก้ไขแผนที่

คลิกที่ไอคอน  เพื่อแก้ไขแผนที่

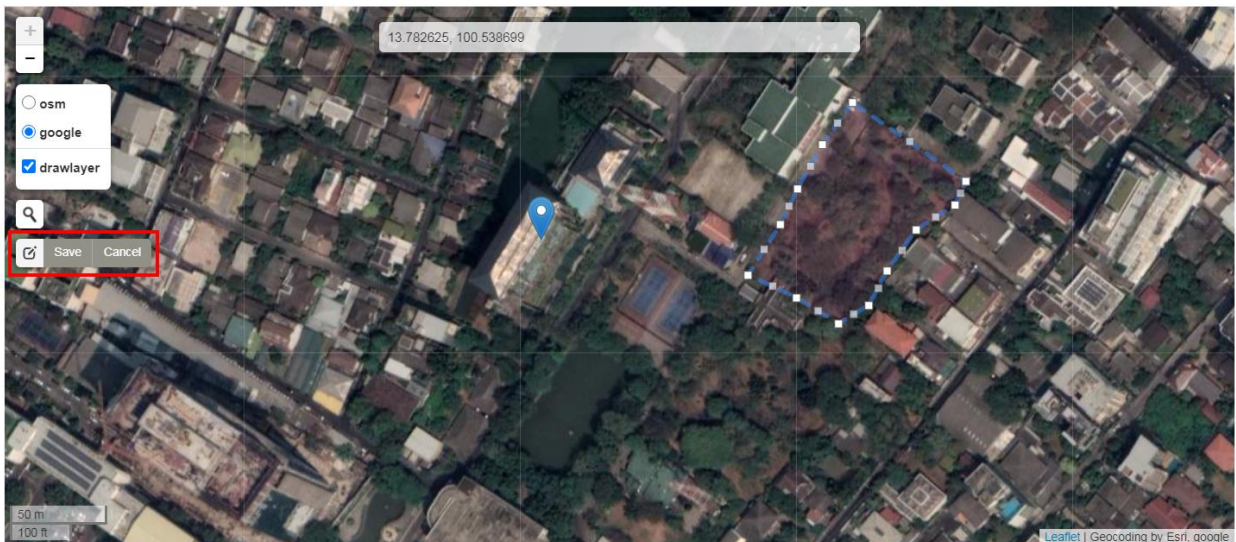


แสดงขอบเขตแปลงพื้นที่ พร้อมหมุดสีขา




แสดงข้อความ Save เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

แสดงข้อความ Cancel เพื่อยกเลิกการแก้ไข



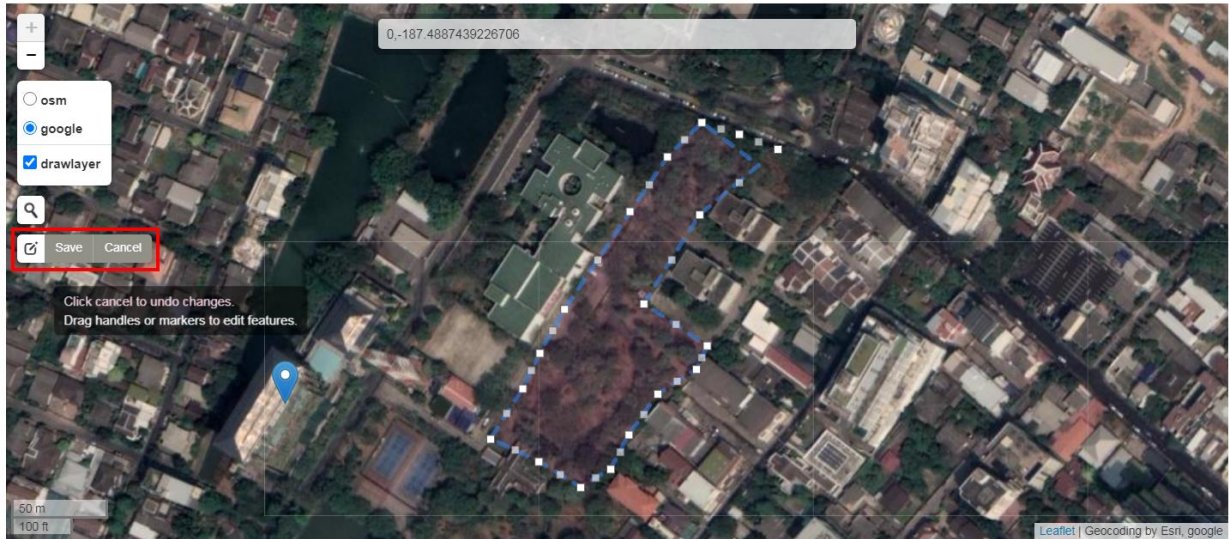
หากท่านต้องการแก้ไขพื้นที่ ให้ใช้เมาส์  คลิกที่หมุดสีขา โดยคลิกค้างเอาไว้ แล้วลากหมุดไปในจุดที่ท่านต้องการ



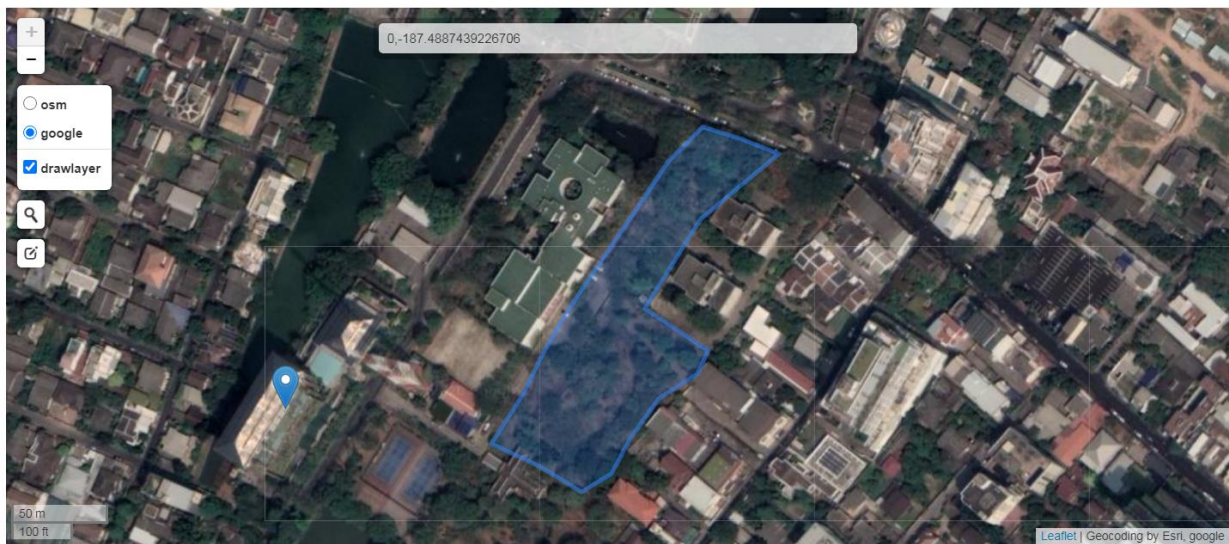
ขณะที่ทำการลากเมาส์ไปในจุดที่ท่านต้องการ เมาส์จะเป็นรูปกำมือ 



เมื่อแก้ไขแปลงสำเร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม save เพื่อบันทึกข้อมูล หรือคลิกที่ปุ่ม “Cancel” เพื่อยกเลิกการแก้ไขพื้นที่

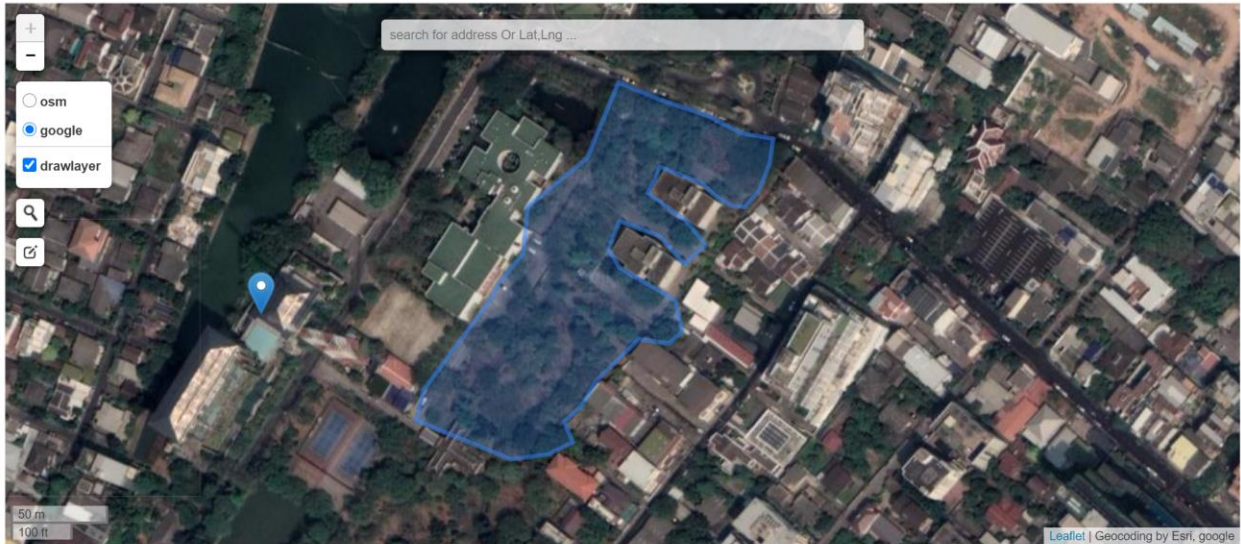


ภาพการตีแปลง/การสร้างพื้นที่สีเขียวสำเร็จ



## 16) การแสดงพื้นที่ปลูก

เมื่อตีแปลงปลูก/สร้างพื้นที่สีเขียวสำเร็จแล้ว ระบบจะคำนวณพื้นที่ให้อัตโนมัติ โดยแบ่งหน่วยออกเป็น “ตารางเมตร” และ “ไร่-งาน-ตารางวา”



พื้นที่ปลูกตารางเมตร

พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน-ตารางวา)

พื้นที่ปลูก (ตร.ม.) :

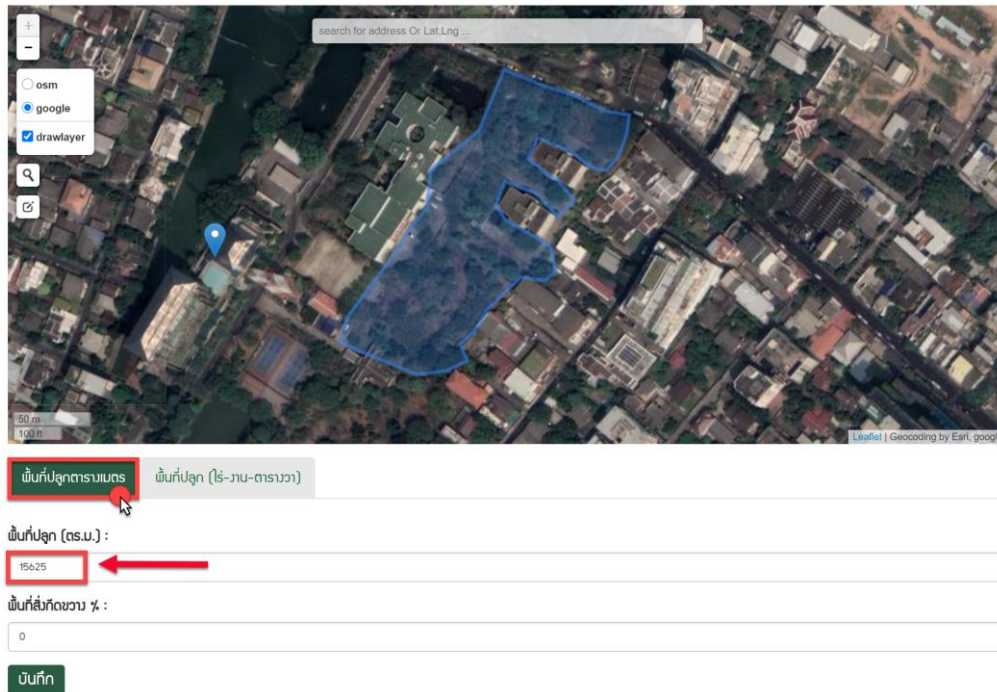
15625

พื้นที่สีกีดขวาง % :

0

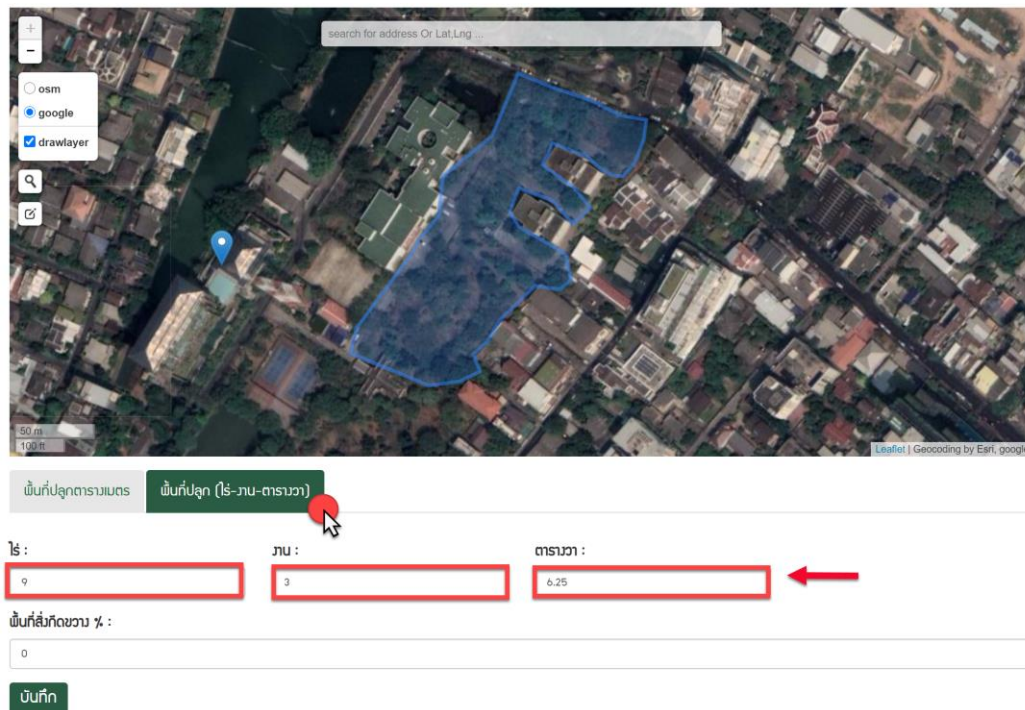
บันทึก

แสดงข้อมูลพื้นที่หน่วยเป็น “ตารางเมตร”



The screenshot shows a web application interface for calculating area. At the top, there is a map with a blue polygon drawn over a satellite image. Below the map, there are two tabs: "พื้นที่ปลูกตารางเมตร" (highlighted in red) and "พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน-ตารางวา)". Under the "พื้นที่ปลูก (ตารางเมตร)" tab, there is a form with the following fields: "พื้นที่ปลูก (ตร.ม.) :" with the value "15625" (highlighted in red), "พื้นที่สีที่ถววน % :" with the value "0", and a "บันทึก" (Save) button.

แสดงข้อมูลพื้นที่หน่วยเป็น “ไร่-งาน-ตารางวา”



The screenshot shows the same web application interface as above, but with the "พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน-ตารางวา)" tab selected. The form fields are: "ไร่ :" with the value "9" (highlighted in red), "งาน :" with the value "3" (highlighted in red), "ตารางวา :" with the value "6.25" (highlighted in red), and "พื้นที่สีที่ถววน % :" with the value "0". There is also a "บันทึก" (Save) button.

## 17) สิ่งกีดขวาง

กรณีพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง/สร้างพื้นที่สีเขียว มีสิ่งกีดขวาง ให้ใส่ข้อมูลสิ่งกีดขวาง โดยประมาณค่าตัวเลขเป็น %

**พื้นที่ปลูกตารางเมตร**    พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน-ตารางวา)

พื้นที่ปลูก (ตร.ม.) :

พื้นที่สิ่งกีดขวาง % :

**บันทึก**

ข้อมูลขอบเขตพื้นที่สีเขียวจะแปรผกผันกับพื้นที่สิ่งกีดขวาง นั่นคือ หากขอบเขตพื้นที่มีสิ่งกีดขวางใน % ที่มาก ขอบเขตพื้นที่สีเขียวจะมีจำนวนน้อยลง

**พื้นที่ปลูกตารางเมตร**    พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน-ตารางวา)

พื้นที่ปลูก (ตร.ม.) :

พื้นที่สิ่งกีดขวาง % :

**บันทึก**

## 18) คลิปปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูลและสร้างโครงการ

**พื้นที่ปลูกตารางเมตร**    พื้นที่ปลูก (ไร่-งาน-ตารางวา)

พื้นที่ปลูก (ตร.ม.) :

พื้นที่สิ่งกีดขวาง % :

**บันทึก**

### 3.1.2 จัดการโครงการ

เมื่อสร้างข้อมูลโครงการตามข้อ 9.1 เสร็จแล้ว สถานะของโครงการจะยังเป็น **รอการอนุมัติ** ผู้ดูแลระบบจะต้องตรวจสอบข้อมูลจากระบบ Back Office ก่อน จึงจะเปลี่ยนสถานะเป็น **อนุมัติ**



### โครงการที่มีสถานะ “รอการอนุมัติ”

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานะ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ต้นไม้ (ต้น)	tCO2e	ติดตาม	บ้าน	แก้ไข	ลบ
1.	พื้นที่สีเขียว กตสอ	รอการอนุมัติ	ปทุมธานี	3.81	1	0.00				
สรุปรวม (เฉพาะรายการที่อนุมัติ)				0.00	1	0.00				


### โครงการที่มีสถานะ “อนุมัติ”

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานะ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ต้นไม้ (ต้น)	tCO2e	ติดตาม	บ้าน	แก้ไข	ลบ
1.	วัดป่าสันติธรรม	อนุมัติ	นครสวรรค์	23.28	0	0.00				

### คลิกที่ “ชื่อโครงการ”


ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานะ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ต้นไม้ (ต้น)	tCO2e	ติดตาม	บ้าน	แก้ไข	ลบ
1.	พื้นที่สีเขียว กตสอ	รอการอนุมัติ	ปทุมธานี	3.81	1	0.00				
สรุปรวม (เฉพาะรายการที่อนุมัติ)				0.00	1	0.00				

## แสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการที่สร้างขึ้น


 / โครงการ : พื้นที่สีเขียว กตสอ

### รายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว กตสอ

หน่วยงาน : เทศบาลตัวอย่าง ตัวอย่าง		
ชื่อโครงการ : พื้นที่สีเขียว กตสอ		
วันที่ปลูก : 0000-00-00		
วันที่สำรวจ : 2020-08-18		
สถานที่ปลูก : หมู่ 18 ตำบล คุต อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี		
เขตการปกครองท้องถิ่น : เทศบาลเมือง คุต		
เอกสารตัวนำไหล : -		
จำนวนพรรณไม้ที่ปลูก		
พรรณไม้	จำนวน (ต้น)	กักเก็บคาร์บอน (tCO <sub>2</sub> e)
กระดังงา	1	0.0000

 พื้นที่ปลูกสีเขียว	3 ไร่ 3 งาน 25 ตารางวา (6,099 ตรม.)
CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> e)	0.00

คลิกที่ไอคอน  เพื่อกลับสู่หน้ารายการโครงการทั้งหมด

 / โครงการ : พื้นที่สีเขียว กตสอ


### รายละเอียดโครงการ พื้นที่สีเขียว กตสอ

หน่วยงาน : เทศบาลตัวอย่าง ตัวอย่าง		
ชื่อโครงการ : พื้นที่สีเขียว กตสอ		
วันที่ปลูก : 0000-00-00		
วันที่สำรวจ : 2020-08-18		
สถานที่ปลูก : หมู่ 18 ตำบล คุต อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี		
เขตการปกครองท้องถิ่น : เทศบาลเมือง คุต		
เอกสารตัวนำไหล : -		
จำนวนพรรณไม้ที่ปลูก		

## 1) ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น


การติดตามพื้นที่สีเขียว คือ การสร้างรายการข้อมูลต้นไม้ลงในระบบ หากต้นไม้มีความสูงตั้งแต่ 1.30 เมตร ขึ้นไป และมีเส้นรอบวงตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ขึ้นไป จะนำมาคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ หน่วยเป็น CO2 (KgCO2e)

ข้อสังเกต : จำนวนต้นไม้แปรผันตามปริมาณคาร์บอนเครดิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับส่วนสูงและเส้นรอบวงของต้นไม้

คลิกที่ไอคอน  เพื่อติดตามพื้นที่สีเขียวรายต้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานะ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ต้นไม้ (ต้น)	tCO2e	ติดตาม	บันทึก	แก้ไข	ลบ
1.	พื้นที่สีเขียว ทดสอบ	รอการอนุมัติ	ปทุมธานี	3.81	1	0.00				
สรุปรวม (เฉพาะรายการที่อนุมัติ)				0.00	1	0.00				

## แสดงข้อมูลต้นไม้ที่มีในโครงการ

 / ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น

## ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น

ที่ละต้น	ที่ละหลายต้น	<input type="button" value="สร้างข้อมูลต้นไม้ที่ละต้น"/>									
อนุมัติ	รอดตรวจสอบ	ค้นหา: <input type="text"/> <input type="button" value="ค้นหา"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>									
ลำดับ	พรรค ไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตาม ล่าสุด	สถานะการอยู่ รอด	แก้ไข	ลบ

ไปพบข้อมูล

## 2) สร้างข้อมูลต้นไม้

การสร้างข้อมูลต้นไม้ สามารถทำได้ 2 แบบ ดังนี้

 / ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ


### ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ

ที่ละต้น	ที่ละหลายต้น	สร้างข้อมูลต้นไม้ที่ละต้น									
อนุมัติ	รอดตรวจสอบ										
ค้นหา :		ค้นหา ยกเลิก									
ลำดับ	พรรณไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ

ไม่พบข้อมูล

2.1) การสร้างข้อมูลต้นไม้ทีละต้น เป็นการป้อนข้อมูลต้นไม้ลงในพื้นที่ที่ได้สร้างในข้อ 3.1.1 ทีละต้น โดยมีวิธีการ ดังนี้

- คลิกที่แท็บเมนู “ทีละต้น”

 / ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ

### ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ

ที่ละต้น	ที่ละหลายต้น	สร้างข้อมูลต้นไม้ที่ละต้น									
อนุมัติ	รอดตรวจสอบ										
ค้นหา :		ค้นหา ยกเลิก									
ลำดับ	พรรณไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ

ไม่พบข้อมูล

- **คลิกที่ปุ่ม** **สร้างข้อมูลต้นไม้ทะเลต้น**

🏠 / ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น

## ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น

ที่ละต้น	ที่ละหลายต้น	<b>สร้างข้อมูลต้นไม้ทะเลต้น</b>									
อนุบัต	สอดรवासอ										
ค้นหา :		ค้นหา ยกเลิก									
ลำดับ	พรรณไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ

ไม่พบข้อมูล

- แสดงแบบฟอร์มในการสร้างต้นไม้ ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง

**สร้างข้อมูลต้นไม้**

พรรณไม้ :

เลือกพรรณไม้ เลือก "พรรณไม้" ให้ตรงกับที่ปลูกในพื้นที่

พรรณไม้ (ที่ไม่ใช่ระบบ) :

กรณีไม่มีพรรณไม้ที่หาต้องการ กรุณาพิมพ์ข้อมูลพรรณไม้ในช่องนี้

วันที่ติดตามผล :

08 / 23 / 2020

osm

google

drawlayer

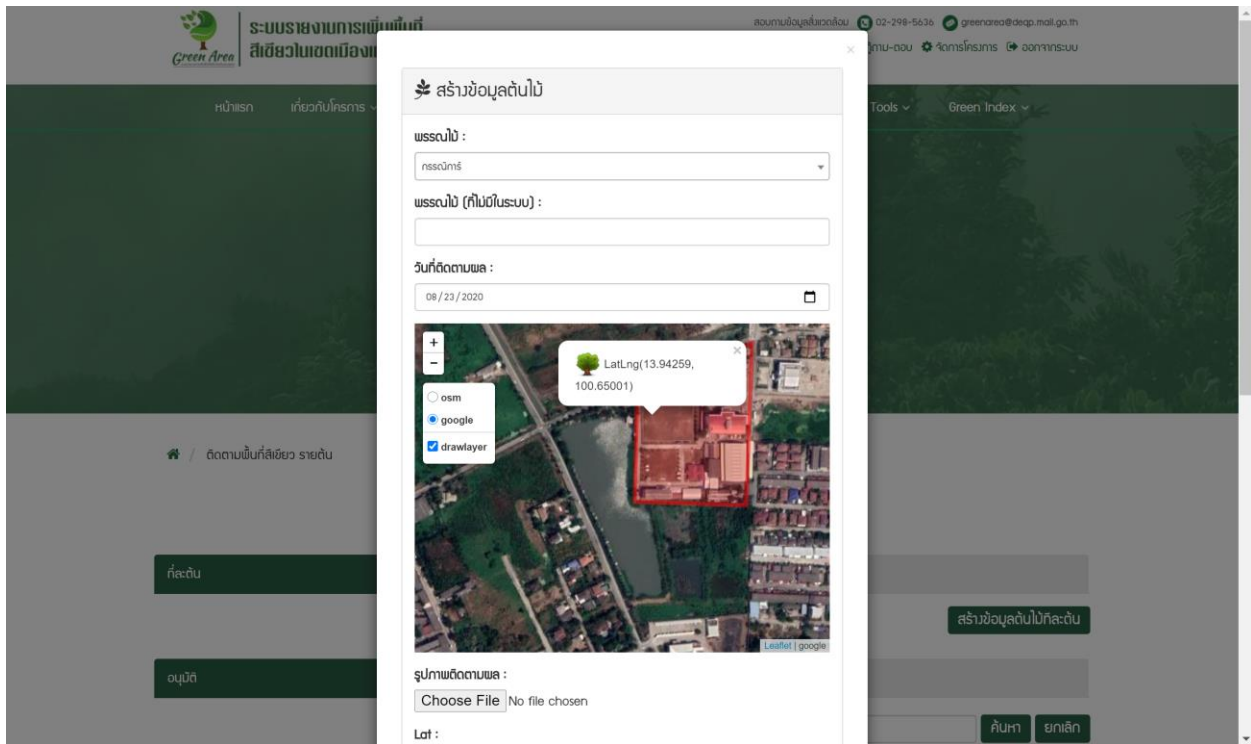
พื้นที่สีเขียวที่สร้างในข้อ 9.1

\*เลือกจุดที่ต้องการปักหมุดต้นไม้

รูปแบบการแสดงผล

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

ปักหมุดต้นไม้ลงไปบนแผนที่ ระบบจะแสดงพิกัดละติจูดและลองจิจูด



สามารถเปลี่ยนหมุดต้นไม้ได้ โดยพิกัดละติจูดและลองจิจูด จะเปลี่ยนแปลงตาม



รูปภาพติดตามผล :

Choose File No file chosen

Lat :

ค่าละติจูด

Lng :

ค่าลองจิจูด

ความสูง (เมตร) :

ความสูงของต้นไม้

เส้นรอบวง (เซนติเมตร) :

ขนาดเส้นรอบวงของต้นไม้

หมายเหตุ :

Ref1 :

กรณีมีรหัสอ้างอิงเดิมในระบบ

Ref2 :

Ref3 :

บันทึก

ยกเลิก

คลิกปุ่ม

บันทึก

เพื่อบันทึกข้อมูลต้นไม้ลงในระบบ

- แสดงรายละเอียดข้อมูลต้นไม้




🏠 / ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ

## ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ




ที่ละดับ ที่ละหลายดับ
สร้างข้อมูลดับไม้ที่ละดับ

อุมัติ ส่งตรวจสอบ

ค้นหา :  ค้นหา ยกเลิก

ลำดับ	พรรณไม้	รหัสดับไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ
1.	กระดังง์	130601001617004036950	13.94216	100.65039		10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-23	อยู่		




- คลิกที่ชื่อพรรณไม้ เพื่อดูรายละเอียดของพรรณไม้ที่ท่านเลือก

ลำดับ	พรรณไม้	รหัสดับไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ
1.	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">กระดังง์</span>	130601001617004036950	13.94216	100.65039		10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-23	อยู่		








- รหัสต้นไม้ ได้มาจากตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่สีเขียวที่ท่านสร้าง โดยระบบจะ Generate รหัสให้อัตโนมัติ

ลำดับ	พรรณไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ
1.	กรรณิการ์	130601001617004036950	13.94216	100.65039		10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-23	อยู่		

- คลิกที่รูป QR CODE เพื่อแสดงแผนป้าย QR CODE ของต้นไม้ที่ท่านปักหมุดในระบบ

ข้อสังเกต : QR CODE จะเปลี่ยนตามรหัสต้นไม้ และรหัสต้นไม้จะเปลี่ยนตามพิกัดละติจูดลองจิจูด

ลำดับ	พรรณไม้	รหัสต้นไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ
1.	กรรณิการ์	130601001617004036950	13.94216	100.65039		10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-23	อยู่		

- QR CODE สามารถพิมพ์ และนำไปติดที่ต้นไม้ได้ เพื่อใช้สำหรับทำทะเบียนต้นไม้ ภายในหน่วยงานของท่าน



## 2.2) สร้างข้อมูลต้นไม้ที่หลายต้น

- คลิกที่แท็บเมนู

ที่ละหลายต้น

### ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น

ที่ละต้น ที่ละหลายต้น

ดาวน์โหลดตัวอย่าง Excel

Choose File No file chosen

อัปโหลด so admin อนุมัติ แล้วต้นไม้ก็จะเข้าในระบบ

- ดาวน์โหลดไฟล์ตัวอย่าง Excel ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

### ติดตามพื้นที่สีเขียว รายต้น


ที่ละต้น ที่ละหลายต้น

ดาวน์โหลดตัวอย่าง Excel

Choose File No file chosen

อัปโหลด so admin อนุมัติ แล้วต้นไม้ก็จะเข้าในระบบ

- ไฟล์ที่ได้จะชื่อ

 Example\_form\_tree.xlsx

- เปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลด ใส่ข้อมูลให้ครบทุกคอลัมน์

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	แบบฟอร์มสร้างการสงวนไม้											
2	ชื่อพรรณไม้	วันที่ตัดตามผล (รูปแบบ yyyy-mm-dd ค.ศ.)	Lat (ตัวเลข)	Lng (ตัวเลข)	ความสูง (เมตร) (ตัวเลข)	เส้นรอบวง (เซนติเมตร) (ตัวเลข)	หมายเหตุ	Ref1	Ref2	Ref3	Username (ต้องใส่ทุกแถว) เพื่อบันทึกตัวอย่าง	Project ID (ต้องใส่ทุกแถว) 1617
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

- เมื่อทำไฟล์ตามรูปแบบไฟล์ Excel เรียบร้อยแล้วให้นำไฟล์นำเข้าระบบ โดยเลือกปุ่ม

Choose File

○ เมื่อเลือกไฟล์ที่ถูกต้องแล้วให้คลิกที่ปุ่ม

อัพโหลด

### 3) การตรวจสอบสถานะ

เมื่อสร้างรายการต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ข้อมูลต้นไม้จะยังไม่แสดงในระบบ ต้องรอผู้ดูแลระบบตรวจสอบข้อมูลที่นำเข้าระบบก่อน

ท่านสามารถตรวจสอบรายการต้นไม้ที่อนุมัติ และรอการตรวจสอบได้ที่แท็บเมนู




### ติดตามพื้นที่สีเขียว รายดับ

ที่ละดับ      ที่หลายดับ

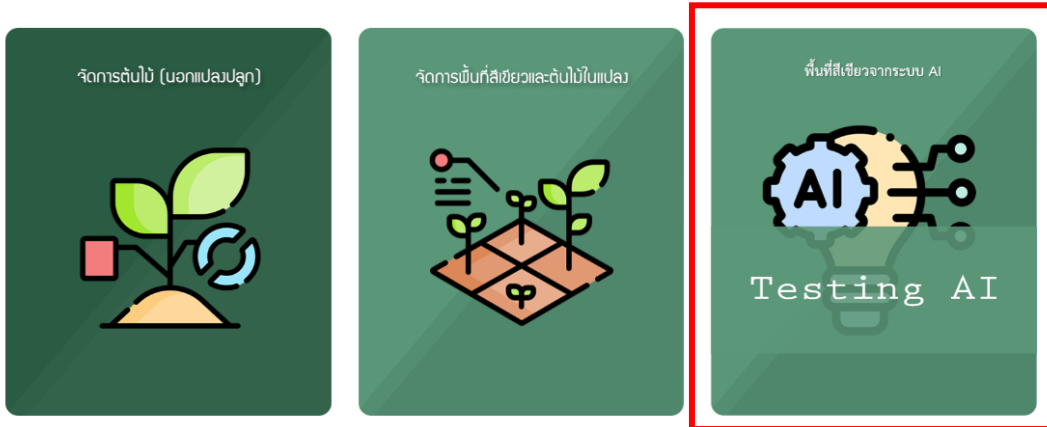
สร้างข้อมูลดับไม้ที่ละดับ

อนุมัติ      รอตรวจสอบ

ค้นหา      ยกเลิก

ลำดับ	พรรณไม้	รหัสดับไม้	Lat	Lng	QR Code	CO <sub>2</sub> (KgCO <sub>2</sub> e)	ติดตาม	วันที่ติดตามล่าสุด	สถานะการอยู่รอด	แก้ไข	ลบ
1.	กระดังงา	130601001617004036950	13.94216	100.65039		10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-23	อยู่		

### 3.3 พื้นที่สีเขียวจากระบบ AI



พื้นที่สีเขียวจากระบบ AI คือ ข้อมูลพื้นที่สีเขียวแปลงใหญ่ที่ได้จากการวิเคราะห์ของ AI เมื่อคลิกที่ “พื้นที่สีเขียวจากระบบ AI” ระบบจะแสดงหน้าจอนำท่านมายังส่วน พื้นที่สีเขียวแปลงใหญ่จากระบบ AI

