

คู่มือการใช้งาน API

<https://api.data.go.th/>

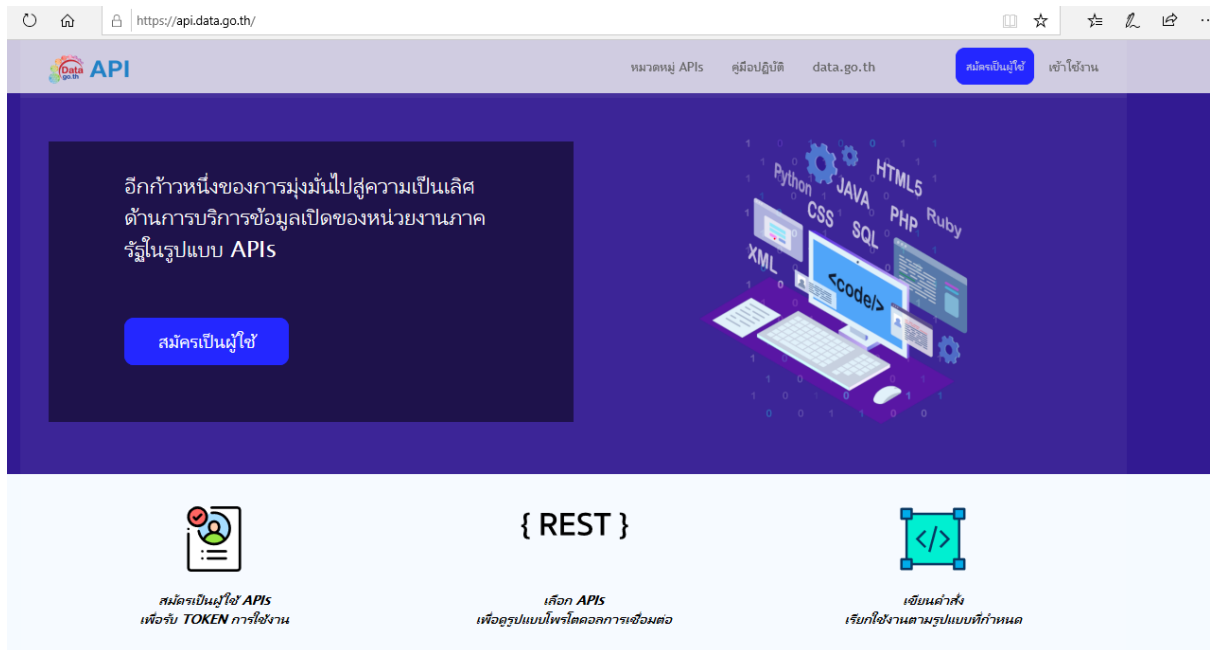


Version 1.0

สารบัญ

1. สมัครสมาชิกเพื่อขอใช้งาน APIs.....	3
2. รายการหมวดหมู่ APIs	7
3. คู่มือปฏิบัติ และตัวอย่างการใช้งาน APIs	9

1. สมัครสมาชิกเพื่อขอใช้งาน APIs



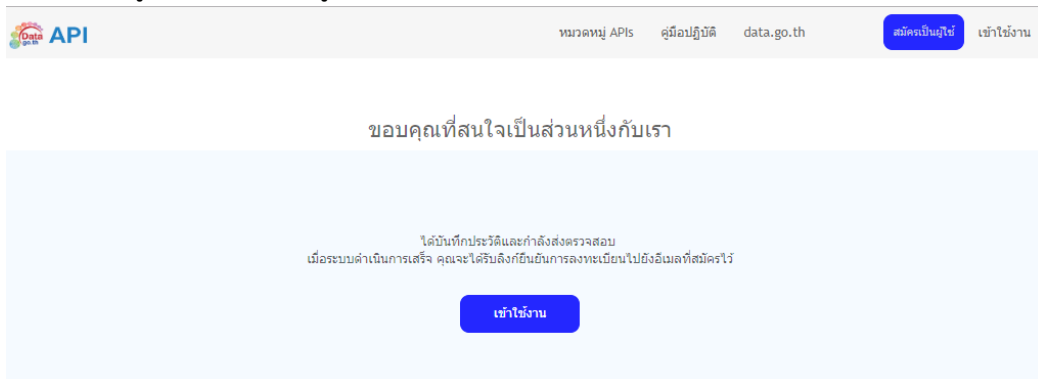
รูปที่ที่ 1 แสดงหน้า <https://api.data.go.th/>

1.1 เลือกเมนูที่ชื่อว่า “สมัครเป็นผู้ใช้” เพื่อลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ
ป้อนข้อมูลเพื่อสมัครเป็นผู้ใช้ เช่น หน่วยงาน/บริษัท, บัญชีผู้ใช้, อีเมล, ชื่อ, นามสกุล และพาสเวิร์ด

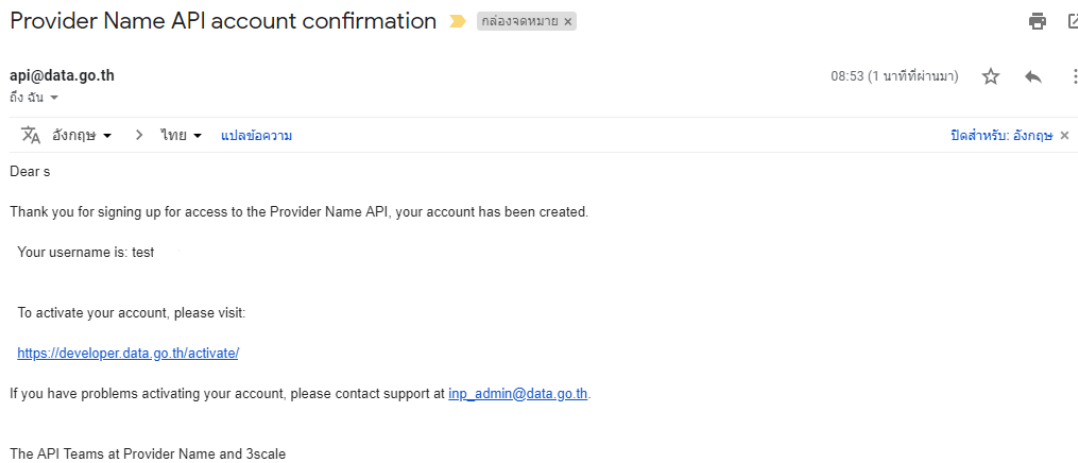
The image shows the registration form titled 'ลงทะเบียนเพื่อรับ APIs Key ใช้งานฟรี' (Register to receive free API Key). Below the title is a note: '(ระบบข้อมูลภาษาไทยอังกฤษเท่านั้น)'. The form consists of several input fields: 'หน่วยงาน/บริษัท/อื่นๆ' (Organization/Company/Other), 'บัญชีผู้ใช้' (Username), 'อีเมล' (Email), 'ชื่อ' (First name), 'นามสกุล' (Last name), 'พาสเวิร์ด' (Password), and 'ยืนยันพาสเวิร์ด' (Confirm Password). Each field has a placeholder text and a red asterisk indicating it is required. At the bottom of the form is a blue button labeled 'ลงทะเบียน'. Below the form, there are two lines of small text: 'ข้อควรระวังในการใช้งาน API 1. ระบบจะมีการเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน เพื่อการวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานและปรับปรุงประสิทธิภาพ' and '2. ระบบ API จะอนุญาตให้เรียกใช้งานได้สูงสุดวันละ 1000 ครั้ง/ผู้ใช้งาน'.

รูปที่ 2 แสดงหน้าจอการ Login

1.2 ยืนยันข้อมูลการสมัครเป็นผู้ใช้ผ่าน อีเมล

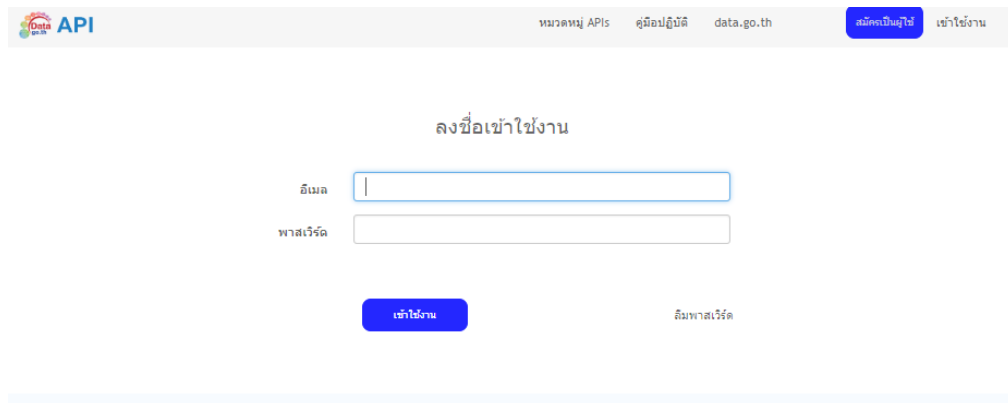


รูปที่ 3 แสดงหน้าจอการลงทะเบียนเสร็จสิ้น



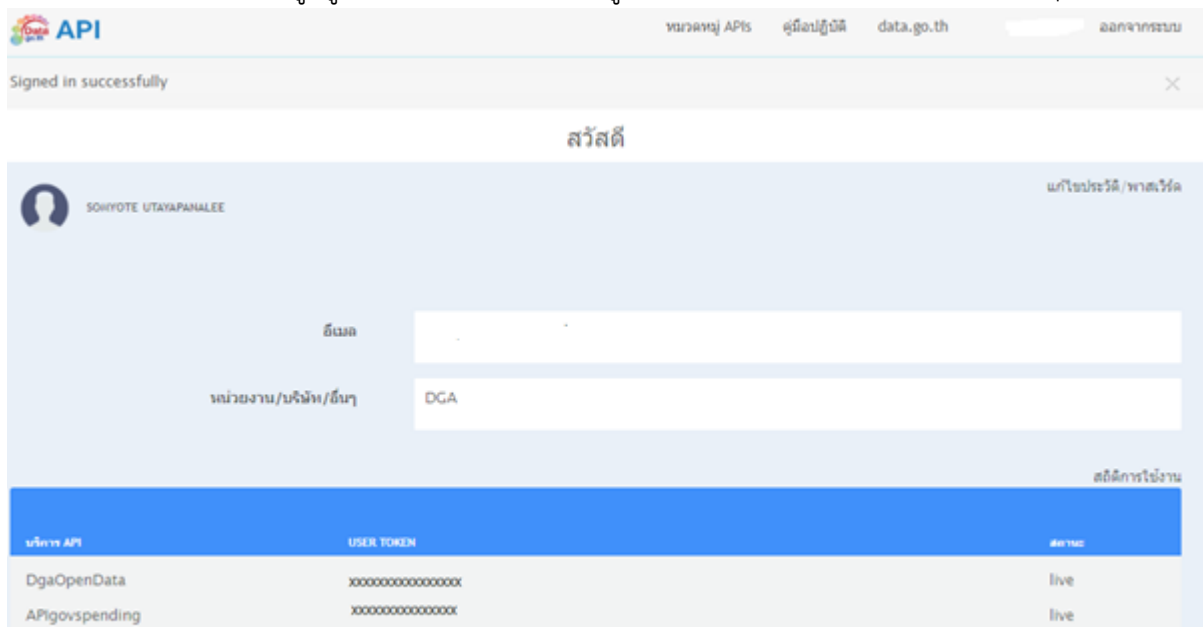
รูปที่ 4 แสดงอีเมลยืนยันการลงทะเบียน

1.3 Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ



รูปที่ 5 แสดงหน้าจอ เข้าใช้งาน (Login)

1.4 ส่วนประวัติข้อมูลผู้ใช้ มีรายละเอียดดังนี้ข้อมูลประวัติ, อีเมล, หน่วยงาน/บริษัท/อื่นๆ



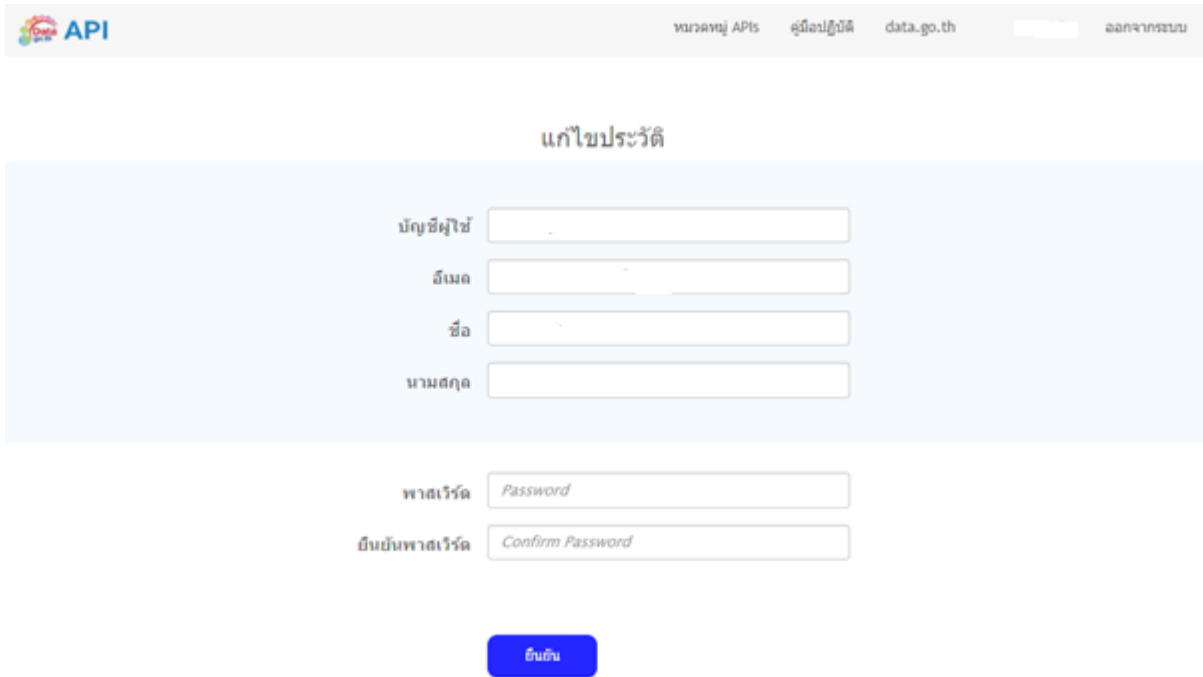
บริการ API	USER TOKEN	สถานะ
DgaOpenData	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	live
APIgovspending	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	live

รูปที่ 6 แสดงหน้าจอข้อมูลประวัติผู้ใช้

1.5 บริการ API มี 2 ส่วน ต้องใช้ 2 User Token เพื่อขอใช้บริการ API โดยมีรายละเอียดดังนี้ (สามารถดูวิธีการใช้งาน API ที่ข้อ 2 รายการหมวดหมู่ APIs) และผู้ใช้สามารถเรียกใช้ API ได้ 1000 ครั้งต่อวัน

- DGAOpenData : User Token บริการ API สำหรับ Government Open Data of Thailand หรือ <https://api.data.go.th>
- APIgovspending : User Token บริการ API สำหรับ ภาษีไปไหน? หรือ <https://govspending.data.go.th/api/documentation>

1.6 แก้ไขประวัติข้อมูลผู้ใช้และเปลี่ยนพาสเวิร์ด



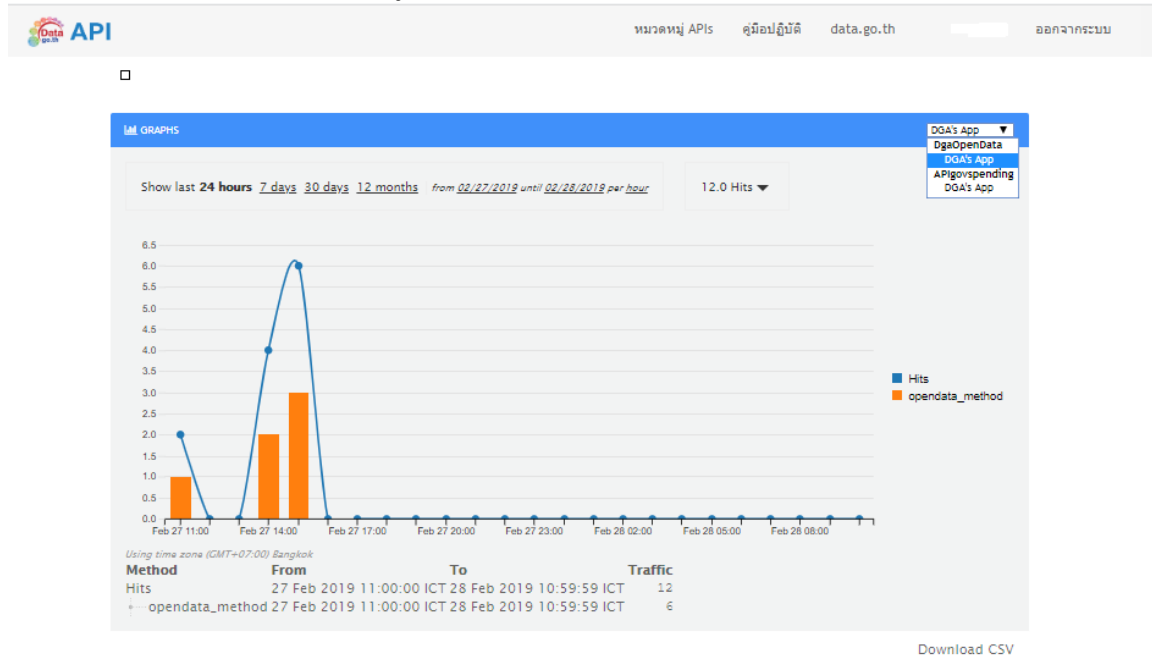
The screenshot shows the 'แก้ไขประวัติ' (Edit Profile) page on the API portal. The page has a header with the API logo and navigation links. The main content area contains a form with the following fields:

- บัญชีผู้ใช้ (Username)
- อีเมล (Email)
- ชื่อ (First Name)
- นามสกุล (Last Name)
- พาสเวิร์ด (Password) - labeled 'Password'
- ยืนยันพาสเวิร์ด (Confirm Password) - labeled 'Confirm Password'

At the bottom of the form is a blue button labeled 'ยืนยัน' (Confirm).

รูปที่ 7 หน้าจอการแก้ไขประวัติและเปลี่ยนพาสเวิร์ด

1.7 สถิติการใช้งาน API ของแต่ละผู้ใช้ เลือกสถิติ API ที่ต้องการทราบสถิติการใช้งาน



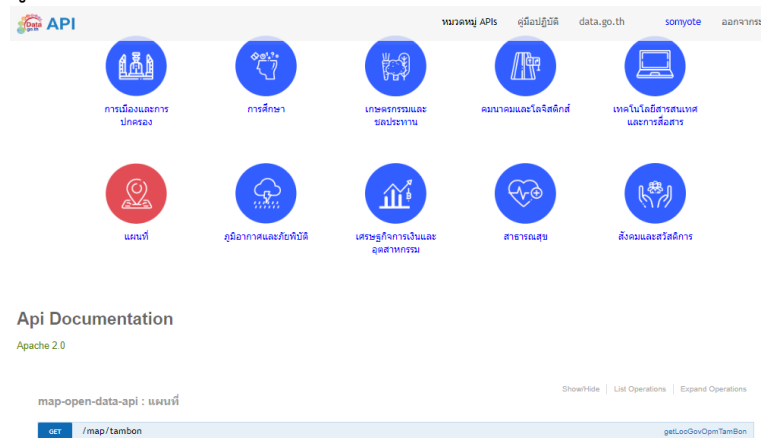
รูปที่ 8 หน้าจอสถิติการใช้งาน API

2. รายการหมวดหมู่ APIs



รูปที่ 9 แสดงหน้ารายการหมวดหมู่ APIs

2.1. เลือกหมวดหมู่ APIs พร้อมแสดงรายการ API



รูปที่ 10 แสดงหน้ารายการชื่อ APIs ตามหมวดหมู่ที่เลือก

2.2. ทดสอบ API ผ่านหน้า Website หรือ Swagger เป็นการทดสอบ API เบื้องต้นให้ผ่าน โดยระบุ USER_TOKEN และพารามิเตอร์ต่างๆ

map-open-data-api : แผนที่

Implementation Notes
<https://data.go.th> ค่าระบุพิกัด LAT, LONG ของตำบล

Response Class (Status 200)
string

RESPONSE CONTENT TYPE [T]

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
USER_TOKEN	7856ebd15a74511b0056d9556a223	user_token	query	string
AMPHOC_T	๒. ฉะบอง	AMPHOC_T (อำเภอ)	query	string
CHANGWAT_T	๓. เชียงใหม่	CHANGWAT_T (จังหวัด)	query	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
401	Unauthorized		
403	Forbidden		
404	Not Found		

Try it out! Hide Response

Curl

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'http://openapi.data.go.th:443/map/tambon?user_token=7856ebd15a74511b0056d9556a223&AMPHOC_T=๒&CHANGWAT_T=๓'
```

Request URL

```
https://openapi.data.go.th:443/map/tambon?user_token=7856ebd15a74511b0056d9556a223&AMPHOC_T=๒&CHANGWAT_T=๓
```

Response Body

```
{
  "locgov_open_tambon_latlongtambon_2018070111955_income": [
    {
      "A_LEVEL": "4",
      "TA_ID": "๒๐๐๒๖",
      "TAMBON_E": "๓. ฉะบอง",
      "TAMBON_I": "๓. ฉะบอง",
      "TAMBON_N": "๓. ฉะบอง",
      "TAMBON_S": "๓. ฉะบอง",
      "AMPHOC_E": "๒. ฉะบอง",
      "AMPHOC_I": "๒. ฉะบอง",
      "AMPHOC_N": "๒. ฉะบอง",
      "AMPHOC_S": "๒. ฉะบอง",
      "CHANGWAT_E": "๓. เชียงใหม่",
      "CHANGWAT_I": "๓. เชียงใหม่",
      "CHANGWAT_N": "๓. เชียงใหม่",
      "CHANGWAT_S": "๓. เชียงใหม่",
      "LAT": "18.472",
      "LONG": "98.726"
    },
    {
      "A_LEVEL": "4",
      "TA_ID": "๒๐๐๒๖",
      "TAMBON_E": "๓. ฉะบอง",
      "TAMBON_I": "๓. ฉะบอง",
      "TAMBON_N": "๓. ฉะบอง",
      "TAMBON_S": "๓. ฉะบอง"
    }
  ]
}
```

Response Code

200

Response Headers

```
{
  "pragma": "no-cache",
  "content-type": "application/json",
  "cache-control": "no-cache, no-store, must-revalidate",
  "expires": "0"
}
```

รูปที่ 11 แสดงหน้าจอการทดสอบ API พร้อมทั้งรายละเอียด API Documentation

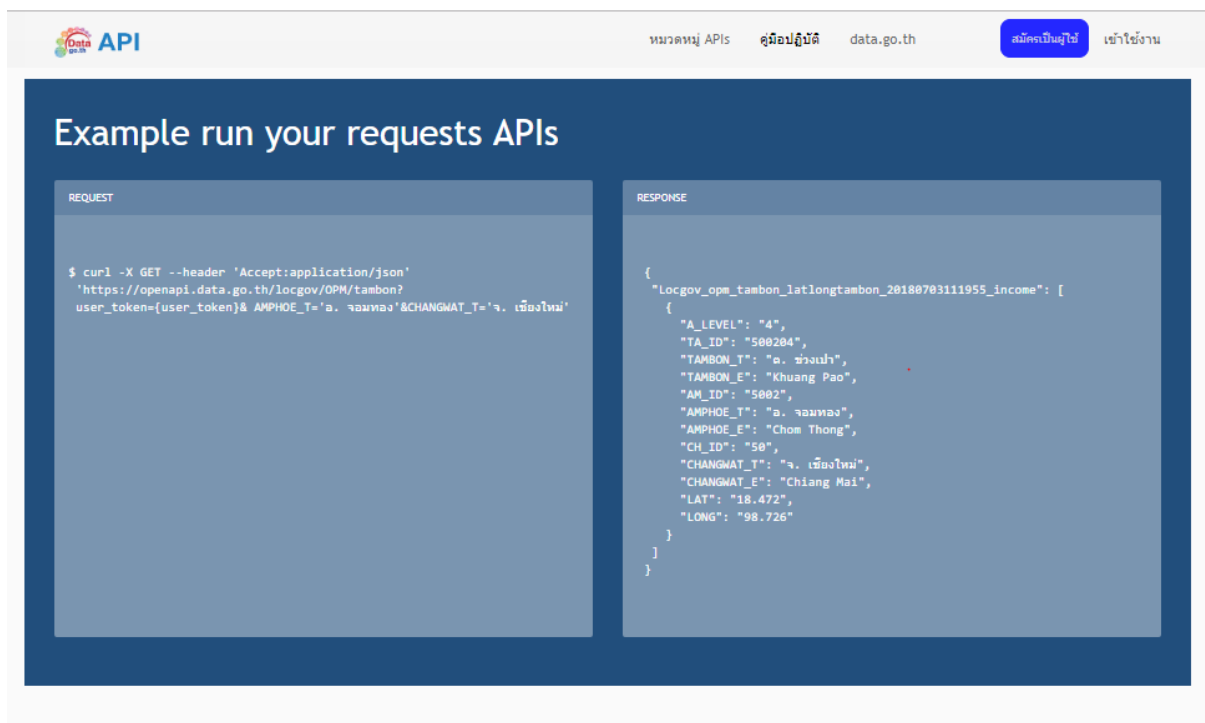
3. คู่มือปฏิบัติ และตัวอย่างการใช้งาน APIs

3.1. สามารถดาวน์โหลด เอกสารต่างๆ และคู่มือการใช้งานระบบได้



รูปที่ 12 แสดงหน้าจอรายการคู่มือปฏิบัติ

3.2. ตัวอย่างการใช้งาน APIs

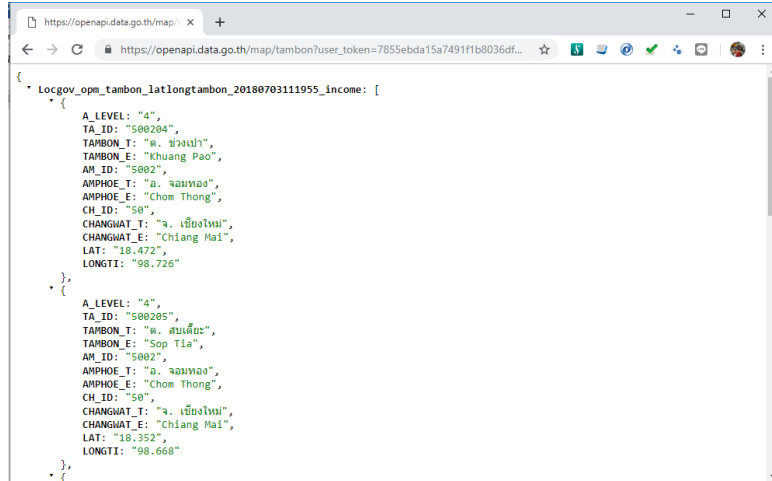


รูปที่ 13 หน้าจอแสดงตัวอย่างการใช้งาน APIs

3.3. วิธีการใช้งาน API

3.3.1. วิธีการใช้งาน API สำหรับ Government Open Data of Thailand

เปิดการใช้งาน API ผ่าน Web Browser โดยระบุพารามิเตอร์ใน URL ดังตัวอย่างในรูปแบบตัวอย่าง URL https://openapi.data.go.th/map/tambon?user_token=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&HOE_T=อ.%20จอมทอง&CHANGWAT_T=จ.%20เชียงใหม่

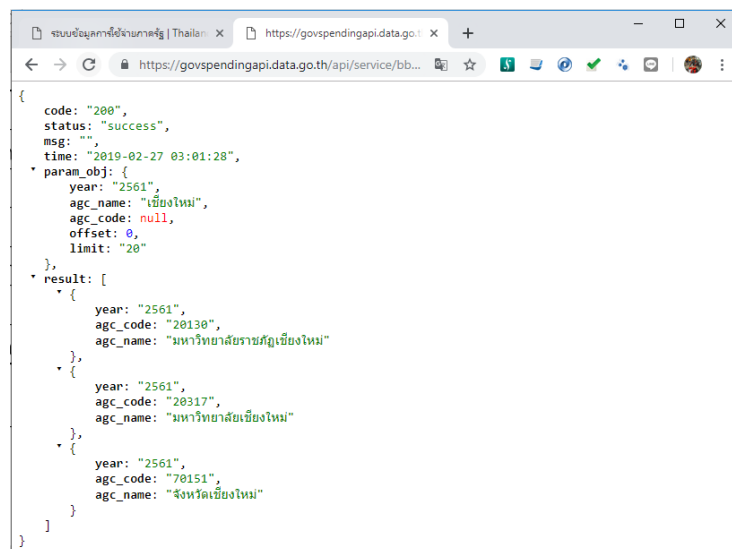


รูปที่ 14 วิธีการใช้งาน API ของ Open Data

3.3.2. วิธีการใช้งาน API สำหรับ ภาษีไปไหน? หรือ ระบบข้อมูลการใช้จ่ายภาครัฐโดยเปิด

เปิดการใช้งาน API ผ่าน Web Browser โดยระบุพารามิเตอร์ใน URL ดังตัวอย่างในรูปแบบตัวอย่าง หรือดูรายละเอียดการใช้งานได้ที่ <https://govspending.data.go.th/api/documentation> ตัวอย่าง URL

https://govspendingapi.data.go.th/api/service/bbagc?user_token=XXXXXXXXXXXXXXX&year=2561&agc_name=เชียงใหม่&offset=0&limit=20



รูปที่ 15 วิธีการใช้งาน API ของ ภาษีไปไหน?