


| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |


การเรียกใช้ Service เพื่อขอใช้ข้อมูลผ่าน API

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID และ ClientSecret ที่ออกให้ เพื่อขอ Token และเปิด Session โดย Session นี้จะมีกำหนดเวลาหมดอายุ 8 ชั่วโมง

| วิธีการ | URL |
|---------|---|
| POST | <a href="https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>">https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID> |

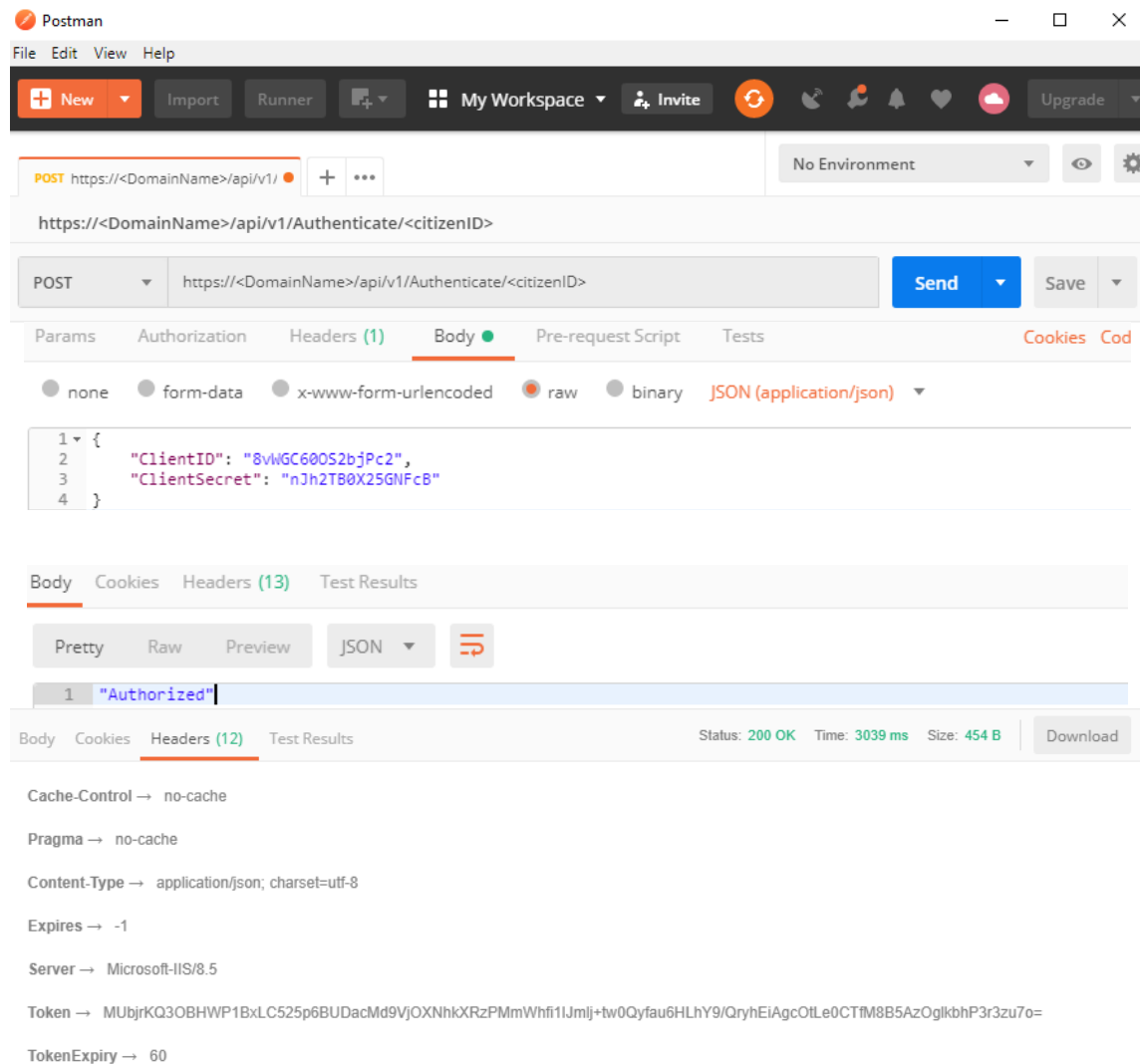
| Parameter | Description |
|------------|----------------------------------|
| DomainName | ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ |

| |
|--|
| <p>Application Key สำหรับทดสอบการดึงข้อมูล</p> <p>ClientID : 8vWGC60OS2bjPc2</p> <p>ClientSecret : nJh2TB0X25GNfcB</p> |
|--|

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

ส่วนของ BODY

| Key/Parameter | Required | Type | Description |
|---------------|----------|--------|--|
| ClientID | Required | String | ชุดรหัสที่ออกให้ เพื่อความปลอดภัยใน การเรียกใช้งาน API |
| ClientSecret | Required | String | ชุดรหัสที่ออกให้ เพื่อความปลอดภัยใน การเรียกใช้งาน API |
| AgentID | Required | String | เลขประจำตัว 13 หลักของเจ้าหน้าที่ |



The screenshot shows a Postman interface for a REST client. The request is a POST to `https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<citizenID>`. The body is raw JSON with the following content:

```

1 {
2   "ClientID": "8vWGC60S2bjPc2",
3   "ClientSecret": "nJh2TB0X25GNfCB"
4 }

```

The response is a 200 OK status with a time of 3039 ms and a size of 454 B. The response body is a JSON object with the following content:


```


1 "Authorized"

```

The response headers are:

- Cache-Control → no-cache
- Pragma → no-cache
- Content-Type → application/json; charset=utf-8
- Expires → -1
- Server → Microsoft-IIS/8.5
- Token → MUBjrKQ30BHWP1BxLC525p6BUDacMd9VjOXNhkXRzPMmWhfi1Jmlj+tw0Qyfaue6HLhY9/QryhEiAgcOtlE0CTfM8B5AzOglkbpP3r3zu7o=
- TokenExpiry → 60

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

วิธีการดึงข้อมูลทะเบียนราษฎร์ด้วยเลขที่บัตรประชาชน

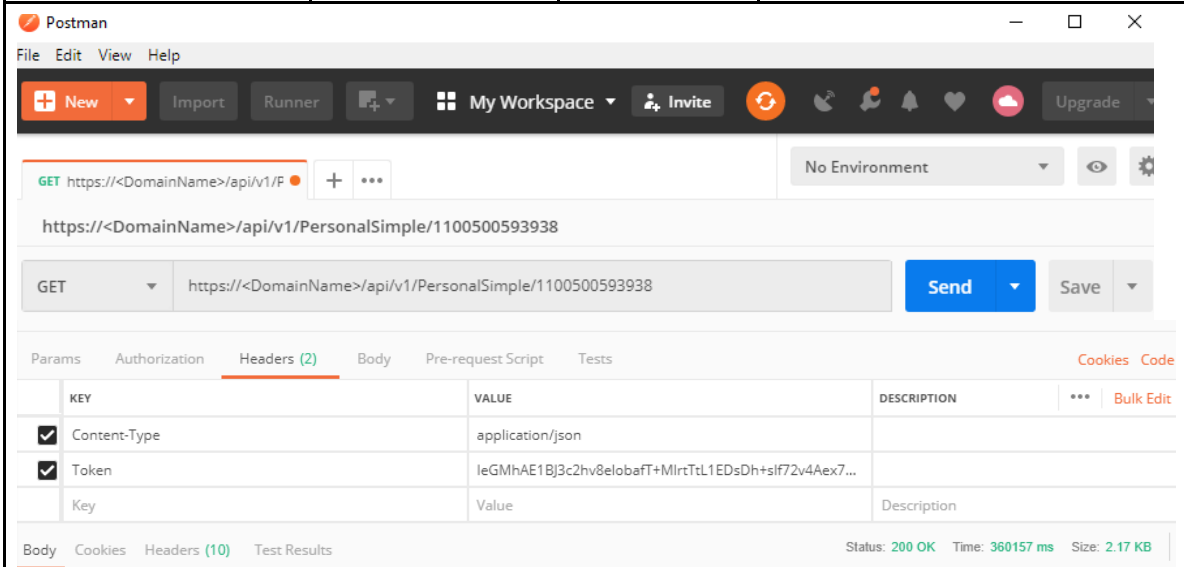
1. เรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลทะเบียนราษฎร์ด้วยเลขบัตรประชาชน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน URL และ Parameter ดังนี้

| วิธีการ | URL |
|---------|---|
| GET | <a href="https://<DomainName>/api/v1/PersonalSimple/<citizenID>">https://<DomainName>/api/v1/PersonalSimple/<citizenID> |


ส่วนของ HEADERS


| Key | Required | Type | Description |
|-------|----------|--------|-------------------|
| Token | Required | String | Token ยืนยันตัวตน |

| Parameter | Required | Type | Description |
|-----------|----------|--------|---------------------------|
| citizenID | Required | String | เลขที่บัตรประชาชน 13 หลัก |



The screenshot shows the Postman interface for a GET request. The URL is `https://<DomainName>/api/v1/PersonalSimple/1100500593938`. The Headers tab is selected, displaying two headers: `Content-Type` with value `application/json` and `Token` with value `leGMhAE1Bj3c2hv8elobafT+MlrrTtL1EDsDh+slf72v4Aex7...`. The status bar at the bottom indicates a successful response with `Status: 200 OK`, `Time: 360157 ms`, and `Size: 2.17 KB`.

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |


| | | |
|---|-------------|--|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎรและทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของทะเบียนราษฎร

```

1 {
2   "citizenID": "3100300393938",
3   "age": "27",
4   "dateOfBirth": "25340706",
5   "dateOfMoveIn": "25370101",
6   "fatherName": "สมชาย",
7   "fatherNationalityCode": null,
8   "fatherNationalityDesc": null,
9   "fatherPersonalID": null,
10  "firstName": "ชื่อตัว",
11  "fullNameAndRank": null,
12  "genderCode": "02",
13  "genderDesc": "womem",
14  "lastName": "นามสกุล",
15  "middleName": null,
16  "motherName": "สำราญ",
17  "motherNationalityCode": null,
18  "motherNationalityDesc": null,
19  "motherPersonalID": null,
20  "nationalityCode": null,
21  "nationalityDesc": null,
22  "ownerStatusDesc": null,
23  "statusOfPersonCode": null,
24  "statusOfPersonDesc": null,
25  "titleCode": "03",
26  "titleDesc": "น.ส.",
27  "titleName": "นางสาว",
28  "titleSex": "01"
29 }

```

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

วิธีการดึงข้อมูลทะเบียนบ้านด้วยเลขที่บัตรประชาชน

1. เรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลทะเบียนบ้านด้วยเลขบัตรประชาชน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน URL และ Parameter ดังนี้

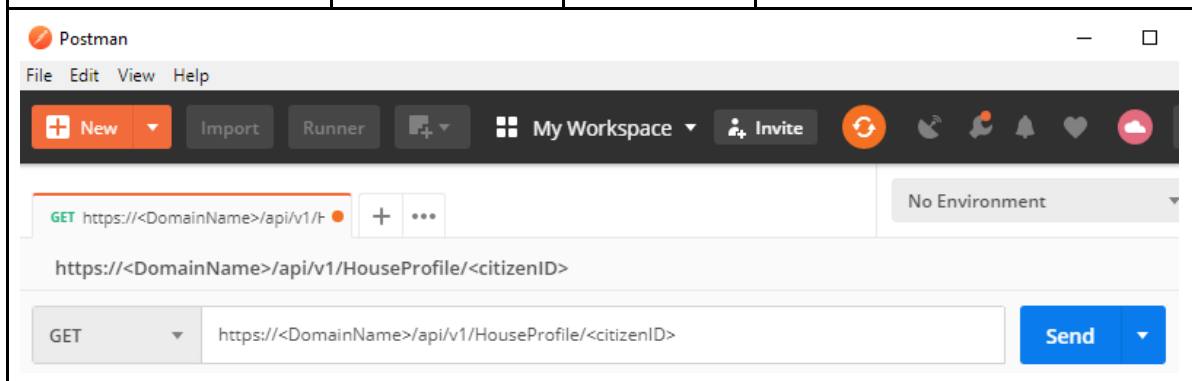
| วิธีการ | URL |
|---------|---|
| GET | <a href="https://<DomainName>/api/v1/HouseProfile/<citizenID>">https://<DomainName>/api/v1/HouseProfile/<citizenID> |


| Parameter | Description |
|------------|----------------------------------|
| DomainName | ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ |

ส่วนของ HEADERS

| Key | Required | Type | Description |
|-------|----------|--------|-------------------|
| Token | Required | String | Token ยืนยันตัวตน |

| Parameter | Required | Type | Description |
|-----------|----------|--------|-------------------|
| citizenID | Required | String | เลขที่บัตรประชาชน |



| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Token | u3DcK10+8Y6jcM7xPUcl6dH0rc61MKrFNO0gRLKnF54baWR58rbc/r3edv9jcMblj16PTOJTvryDecP5zHt... | |
| Key | Value | Description |

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของทะเบียนบ้าน หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้


```

1  {
2    "citizenID": "3100300393938",
3    "alleyCode": null,
4    "alleyDesc": "ซอย",
5    "alleyWayCode": null,
6    "alleyWayDesc": "ตรอก",
7    "districtCode": null,
8    "districtDesc": "อำเภอ",
9    "houseID": "10005",
10   "houseNo": "53",
11   "houseType": "home",
12   "houseTypeDesc": null,
13   "provinceCode": "10",
14   "provinceDesc": "กรุงเทพมหานคร",
15   "rcodeCode": null,
16   "rcodeDesc": "สำนักทะเบียน",
17   "roadCode": null,
18   "roadDesc": "ชื่อถนน",
19   "subdistrictCode": null,
20   "subdistrictDesc": "ตำบล",
21   "villageNo": "เลขที่หมู่บ้าน"
22 }


```

อธิบาย PersonalSimple


| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| citizenID | เลขประจำตัวประชาชน |
| age | อายุ |
| dateOfBirth | วันเดือนปี เกิด |
| dateOfMoveIn | วันเดือนปี ที่ย้ายเข้ามาในบ้าน |
| fatherName | ชื่อบิดา |
| fatherNationalityCode | รหัสสัญชาติ บิดา |

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| fatherNationalityDesc | สัญชาติ บิดา |
| fatherPersonalID | เลขประจำตัวประชาชน บิดา |
| firstName | ชื่อตัว |
| fullNameAndRank | คำนำหน้านาม/ยศ ชื่อตัว-สกุล |
| genderCode | รหัสเพศ |
| genderDesc | เพศ |
| lastName | ชื่อสกุล |
| middleName | ชื่อกลาง |
| motherName | ชื่อมารดา |
| motherNationalityCode | รหัสสัญชาติ มารดา |
| motherNationalityDesc | สัญชาติ มารดา |
| motherPersonalID | เลขประจำตัวประชาชน มารดา |
| nationalityCode | รหัสสัญชาติ |
| nationalityDesc | สัญชาติ |
| ownerStatusDesc | สถานะภาพเจ้าบ้าน |
| statusOfPersonCode | รหัสสถานะภาพบุคคล |
| statusOfPersonDesc | สถานะภาพบุคคล |
| titleCode | รหัสคำนำหน้านาม |
| titleDesc | คำนำหน้านาม |
| titleName | คำนำหน้านามแบบเต็ม |


| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

| | |
|----------|-------------------------|
| titleSex | รหัสตรวจสอบค่านำหน้านาม |
|----------|-------------------------|

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

อธิบาย HouseProfile

| | |
|-----------------|---------------------|
| citizenID | เลขประจำตัวประชาชน |
| alleyCode | เลขรหัสซอย |
| alleyDesc | ชื่อซอย |
| alleyWayCode | เลขรหัสตรอก |
| alleyWayDesc | ชื่อตรอก |
| districtCode | เลขรหัสอำเภอ |
| districtDesc | ชื่ออำเภอ |
| houseID | เลขรหัสประจำบ้าน |
| houseNo | บ้านเลขที่ |
| houseType | เลขรหัสประเภทบ้าน |
| houseTypeDesc | ประเภทบ้าน |
| provinceCode | เลขรหัสจังหวัด |
| provinceDesc | ชื่อจังหวัด |
| rcodeCode | เลขรหัสสำนักทะเบียน |
| rcodeDesc | ชื่อสำนักทะเบียน |
| roadCode | เลขรหัสถนน |
| roadDesc | ชื่อถนน |
| subdistrictCode | เลขรหัสตำบล |
| subdistrictDesc | ชื่อตำบล |

| | | |
|---|-------------|---|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน |
| | แก้ไขครั้ง | 1 |

| | |
|-----------|------------|
| villageNo | เลขหมู่ที่ |
|-----------|------------|