	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>

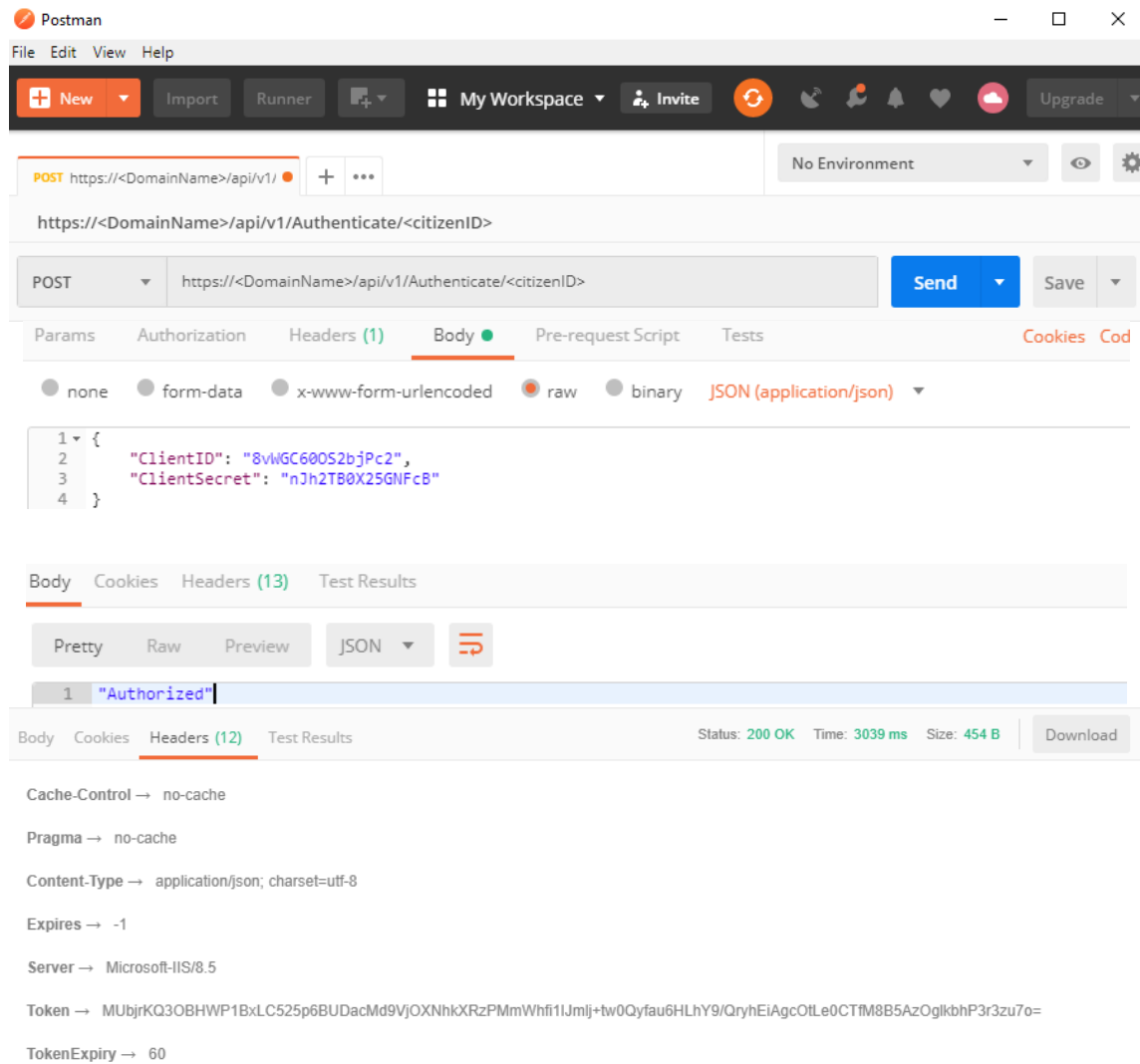
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

<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 a JSON object:

```

1 {
2   "ClientID": "8vNGC600S2bjPc2",
3   "ClientSecret": "nJh2T80X25GNFc8"
4 }

```

The response is a 200 OK status with a response time of 3039 ms and a size of 454 B. The response body is:


```

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 → MUBjrKQ3OBHWP1BxLC525p6BUDacMd9VjOXNhkXRzPMmWhfi1Jmij+tw0QyfaU6HLHy9/QryhEiAgcOtLe0CTfM8B5AzOgIkKhP3r3zu7o=
- TokenExpiry → 60

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทะเบียนบ้าน
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการดึงข้อมูลทะเบียนบ้านด้วยเลขที่บัตรประชาชน

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

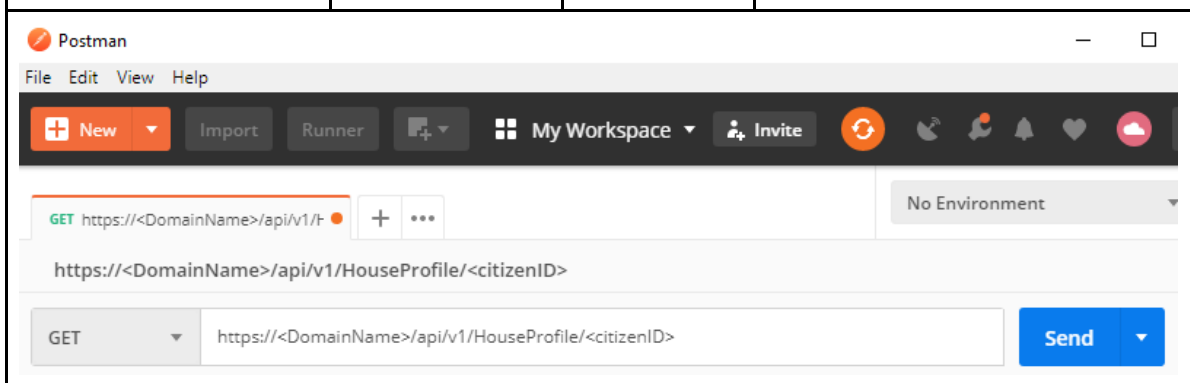
วิธีการ	URL
GET	<a href="https://<DomainName>/api/v1/HouseProfile/<citizenID>">https://<DomainName>/api/v1/HouseProfile/<citizenID>


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	u3DcKl0+8Y6jcm7xPUcl6dH0rc6l1MKrFNO0gRLKnF54baWR58rbc/r3edv9jcmBlj16PTOJTvryDecPSzHt...	
Key	Value	Description

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของทะเบียนบ้าน หลังจากที่เราส่ง 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


 กระทรวงอุตสาหกรรม Ministry of Industry	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
-----------	------------