	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค
	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>

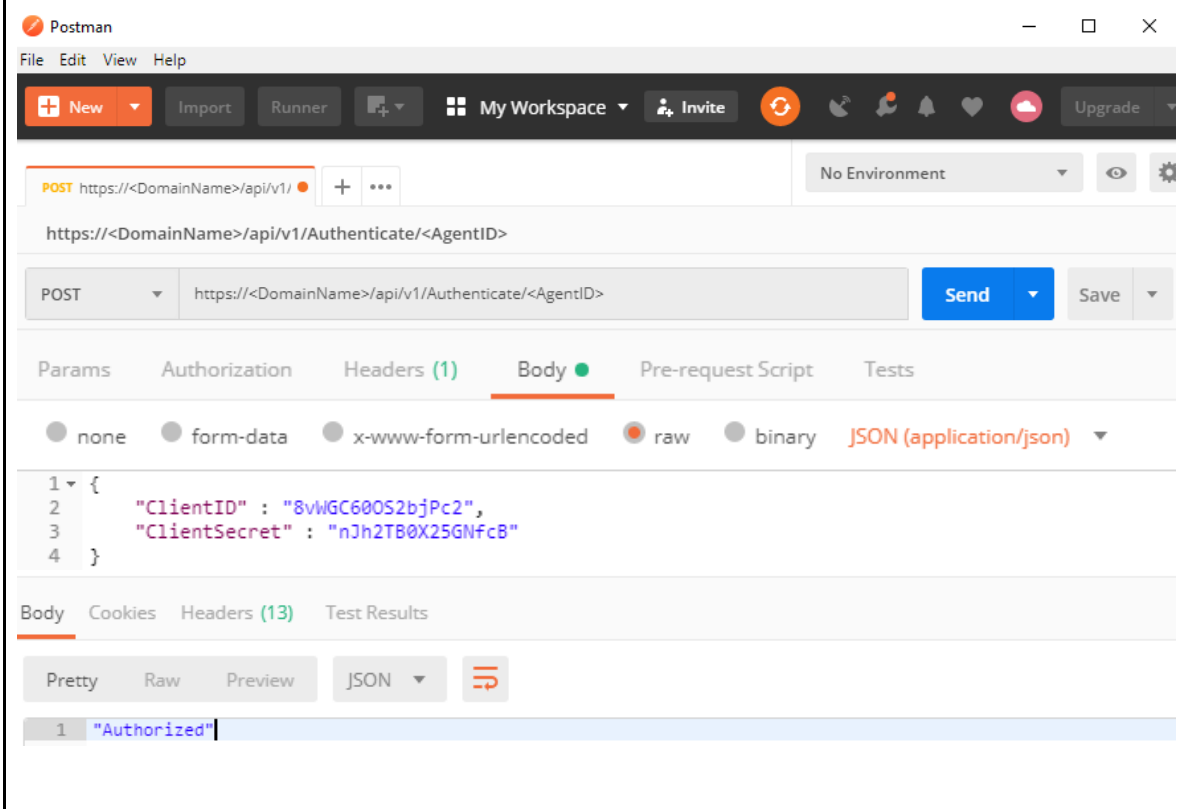
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค
	แก้ไขครั้ง	1

ส่วนของ BODY

Key/Parameter	Required	Type	Description
ClientID	Required	String	ชุดรหัสที่ออกให้ เพื่อความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน API
ClientSecret	Required	String	ชุดรหัสที่ออกให้ เพื่อความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน API
AgentID	Required	String	เลขประจำตัว 13 หลักของเจ้าหน้าที่




Postman interface showing a REST client request configuration:

- Method: POST
- URL: https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>
- Body Type: raw (JSON (application/json))
- Body Content:

```

1 {
2   "ClientID" : "8vWGC600S2bjPc2",
3   "ClientSecret" : "nJh2TB0X25GNfc8"
4 }

```
- Response: "Authorized"

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการดึงข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค

1. การเรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาคด้วยเลขบัตรประชาชน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน URL และ Parameter ดังนี้


วิธีการ	URL
GET	<a href="https://<DomainName>/api/v1/WaterRegion/<CitizenID>">https://<DomainName>/api/v1/WaterRegion/<CitizenID>

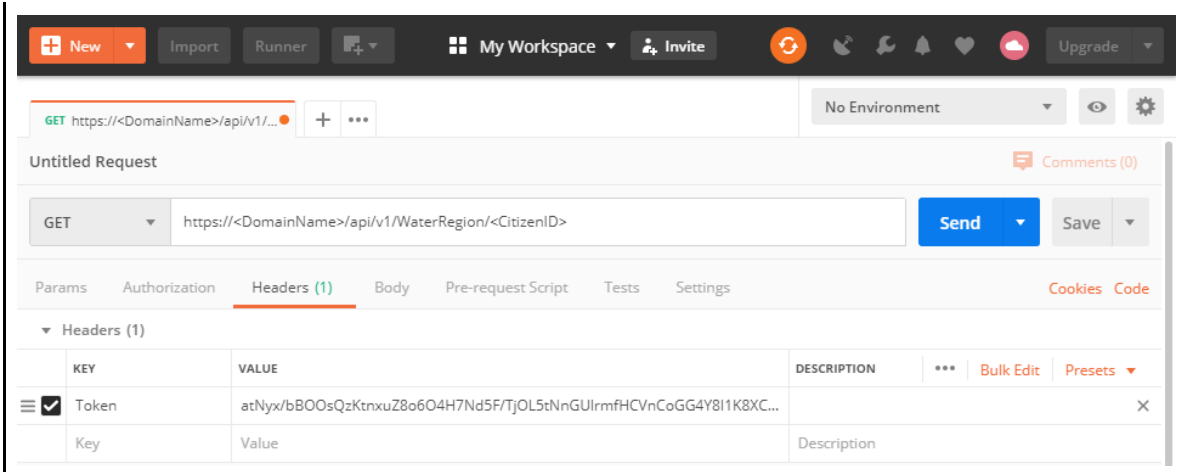
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

ส่วนของ HEADERS

Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน


Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	เลขบัตรประชาชน

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค
	แก้ไขครั้ง	1



The screenshot shows the Postman interface for configuring an API request. The request method is GET and the URL is `https://<DomainName>/api/v1/WaterRegion/<CitizenID>`. The Headers tab is active, showing a single header: Token with the value `atNyx/bBOOsQzKtnxuZ8o6O4H7Nd5F/TjOL5tNnGUlrmfHCvCoGG4Y811K8XC...`. The interface includes a top navigation bar with options like 'New', 'Import', 'Runner', 'My Workspace', and 'Invite'. Below the URL bar, there are tabs for 'Params', 'Authorization', 'Headers (1)', 'Body', 'Pre-request Script', 'Tests', and 'Settings'. The 'Headers (1)' tab is selected, displaying a table with columns for KEY, VALUE, and DESCRIPTION.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Token	atNyx/bBOOsQzKtnxuZ8o6O4H7Nd5F/TjOL5tNnGUlrmfHCvCoGG4Y811K8XC...	
Key	Value	Description


	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค
	แก้ไขครั้ง	1

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของข้อมูลน้ำประปาในส่วนภูมิภาค หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้

```

1 - {
2   "address": "35 ม.7 ต.ปากน้ำกระแสด อ.แก่ง จ.ระยอง",
3   "amount": "158.36",
4   "barcode": "603089733334883007553102112151160000015836",
5   "custcode": "4883007",
6   "custname": "นายประภา ใจดี",
7   "docdate": "05/11/60 06:26",
8   "docno": "6030897333",
9   "duedate": "15/11/60",
10  "unit": "11000",
11  "usel2m": [
12    {
13      "1": "10000",
14      "2": "12000",
15      "3": "9000",
16      "4": "0",
17      "5": "",
18      "6": "",
19      "7": "",
20      "8": "",
21      "9": "",
22      "10": "",
23      "11": "",
24      "12": ""
25    }
26  ],
27  "vat": "10.36"
28 }

```

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนภูมิภาค
	แก้ไขครั้ง	1

คำอธิบาย

Parameter	Type	Description
address	string	ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ
amount	string	ยอดการใช้น้ำ
barcode	string	เลขที่อ้างอิง
custcode	string	รหัสผู้ใช้น้ำ
custname	string	ชื่อผู้ใช้น้ำ
docdate	string	วันที่ออกใบแจ้งหนี้
docno	string	เลขที่ใบแจ้งหนี้
duedate	string	วันครบกำหนดชำระ
unit	string	หน่วยน้ำที่ใช้
use12m.1	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 1
use12m.10	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 10
use12m.11	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 11
use12m.12	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 12
use12m.2	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 2
use12m.3	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 3
use12m.4	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 4
use12m.5	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 5
use12m.6	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 6
use12m.7	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 7
use12m.8	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 8
use12m.9	string	หน่วยน้ำย้อนหลังเดือน 9
vat	string	ภาษีมูลค่าเพิ่ม