	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	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>

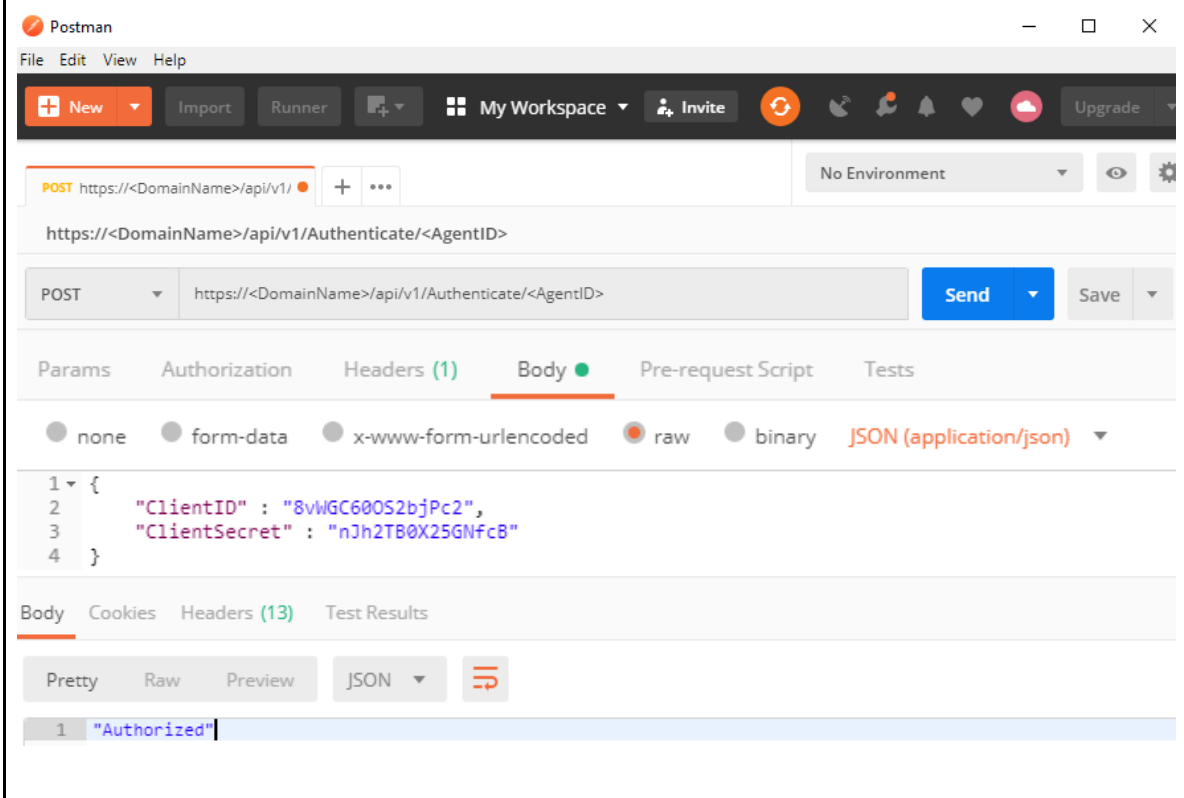
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	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




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

```

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

```

The response body is `"Authorized"`.

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการดึงข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง

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


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

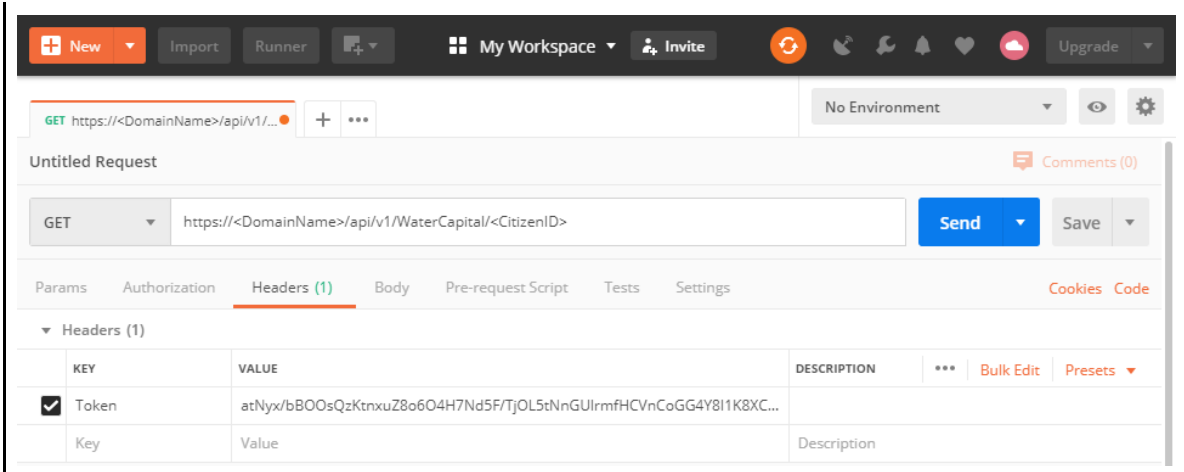
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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 สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	แก้ไขครั้ง	1



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** https://<DomainName>/api/v1/WaterCapital/<CitizenID>
- Environment:** No Environment
- Request Name:** Untitled Request
- Headers (1):**

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	แก้ไขครั้ง	1


2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของข้อมูลน้ำประปาในส่วนกลาง

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้

```


1- {
2-   "response": [
3-     {
4-       "message": [
5-         {
6-           "accountAddressInfo": [
7-             {
8-               "address": "909/122",
9-               "houseId": "23030113442",
10-              "houseNo": "",
11-              "accountBillInfo": [
12-                {
13-                  "balanceGrossAmount": "",
14-                  "billDate": "10/9/2561 06:26",
15-                  "billDueDate": "16/9/61",
16-                  "consumption": "541000",
17-                  "grossAmount": "16507.29",
18-                  "paidDate": "15/9/61",
19-                  "paidGrossAmount": "16507.29",
20-                  "pmonth": "9",
21-                  "pyear": "2561"
22-                }
23-              ]
24-            }
25-          ],
26-          "accountClassDescription": "",
27-          "accountCode": "44844405",
28-          "accountName": "นายประปา",
29-          "branchCode": "12-06",
30-          "branchName": "ลาดพร้าว",
31-          "meterSizeDescription": "",
32-          "numberOfDebtBill": "0"
33-        }
34-      ],
35-      "status": true
36-    }
37-  ]
38- }

```


	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	แก้ไขครั้ง	1

คำอธิบาย

Parameter	Type	Description
response.currentDate	string	วันที่ ที่ค้นหาข้อมูล
response .message .accountAddressInfo .address	string	ที่อยู่
response .message .accountAddressInfo .houseId	string	รหัสประจำบ้าน
response .message .accountAddressInfo .houseNo	string	บ้านเลขที่
response .message .accountBillInfo .balanceGrossAmount	number	ยอดเงินค่าเหลือ
response .message .accountBillInfo .billDate	string	วันที่ใบแจ้งหนี้
response .message	string	วันที่ครบกำหนดชำระ/วันที่หักบัญชีธนาคาร/วันที่หักเงินเดือน

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้น้ำประปาในส่วนกลาง
	แก้ไขครั้ง	1

.accountBillInfo .billDueDate		
response .message .accountBillInfo .consumption	number	ปริมาณน้ำใช้ (รวมเกินสิทธิ์และตามสิทธิ์)
response .message .accountBillInfo .grossAmount	number	จำนวนเงินรวม(ค่าน้ำดิบ+ค่าน้ำ+ค่าบริการรายเดือน+ค่าภาษี)
response .message .accountBillInfo .paidDate	string	วันที่ชำระเงิน
response .message .accountBillInfo .paidGrossAmount	number	จำนวนเงินรวมภาษีที่ต้องการชำระ
response .message .accountBillInfo .pmonth	string	งวดเดือน
response .message .accountBillInfo .pyear	string	งวดปี

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลการใช้งานประปาในส่วนกลาง
	แก้ไขครั้ง	1

response .message .accountClassDescription	string	ประเภทผู้ใช้น้ำ
response .message .accountCode	string	ทะเบียนผู้ใช้น้ำ
response .message .accountName	string	ชื่อผู้ใช้น้ำ
response .message .branchCode	string	สาขาผู้ใช้น้ำ
response .message .branchName	string	ชื่อสาขาผู้ใช้น้ำ
response .message .meterSizeDescription	string	ขนาดมาตร
response .message .numberOfDebtBill	number	จำนวนบิลที่ค้างชำระ
response.status	string	สถานะมีค่าเป็น OK กรณีไม่มีข้อผิดพลาดหรือเป็น ERROR กรณีมีข้อผิดพลาด