	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลกรม/กอง
	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://&lt;DomainName&gt;/api/v1/Authenticate/&lt;AgentID&gt;">https://&lt;DomainName&gt;/api/v1/Authenticate/&lt;AgentID&gt;</a>

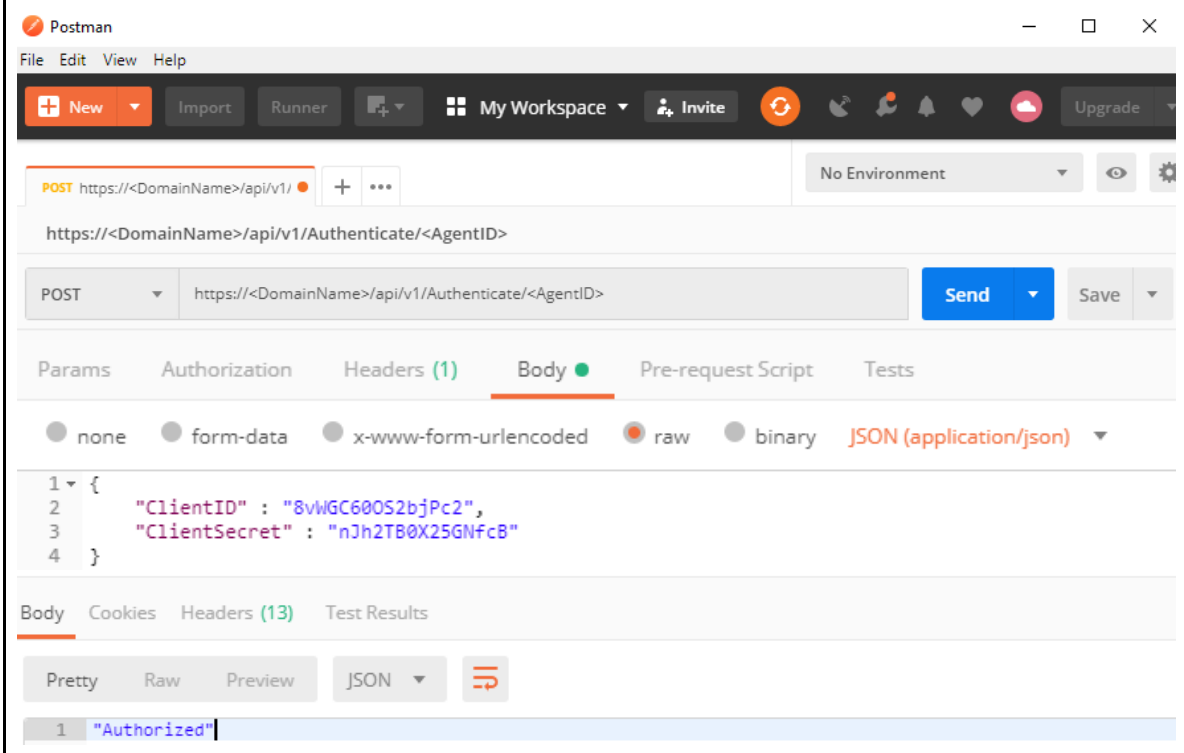
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลกรม/กอง
	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 POST request to the endpoint `https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>`. The request body is a JSON object containing `ClientID` and `ClientSecret`. The response body is `"Authorized"`.

```


POST https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>
{
  "ClientID": "8vWGC600S2bjPc2",
  "ClientSecret": "nJh2TB0X25GNfc8"
}

```

```

1 "Authorized"

```

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลกรม/กอง
	แก้ไขครั้ง	1

## วิธีการดึงข้อมูล

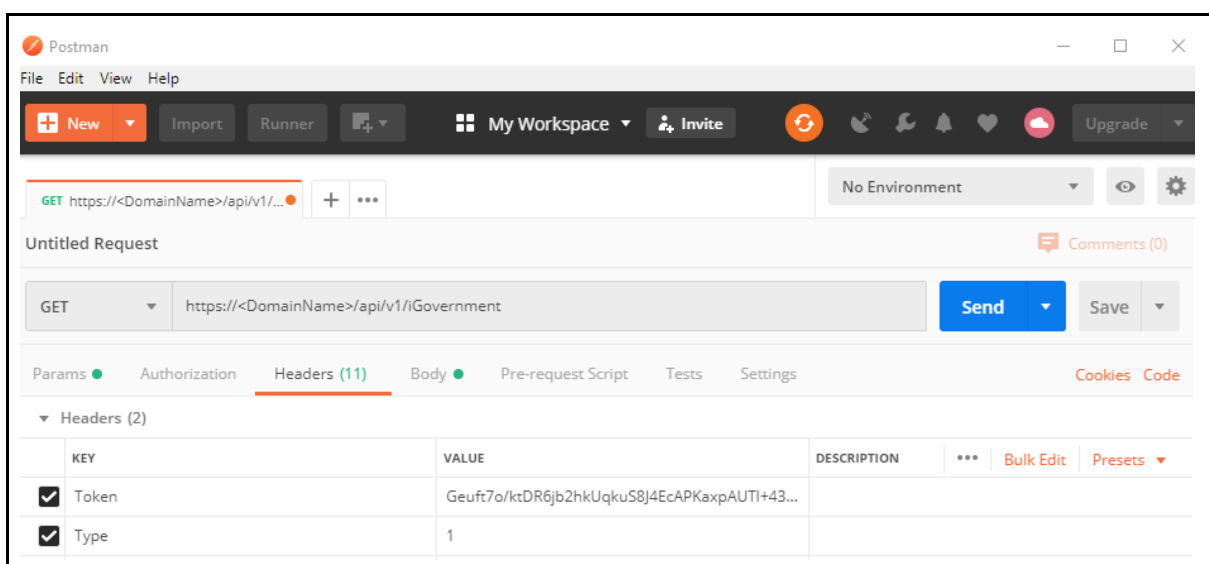
### 1. การเรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลกรม/กอง

วิธีการ	URL
GET	https://<DomainName>/api/v1/iGovernment

Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ


### ส่วนของ HEADERS


Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน
Type	Required	String	ประเภทหรือระดับชั้นของผู้ใช้งาน



The screenshot shows the Postman interface for a GET request. The URL is `https://<DomainName>/api/v1/iGovernment`. The Headers tab is active, showing two headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Token	Geuft7o/ktDR6jb2hkUqku58J4EcAPKaxpAUTI+43...	
<input checked="" type="checkbox"/> Type	1	

 กระทรวงอุตสาหกรรม Ministry of Industry	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลกรม/กอง
	แก้ไขครั้ง	1

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลกรม/กอง
	แก้ไขครั้ง	1

## 2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของข้อมูลกรม/ กอง


```

1  {
2  |   "result": [
3  |     {
4  |       "GovernmentCode": 2,
5  |       "GovernmentName": "สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (สปอ.)",
6  |       "GovernmentType": "1"
7  |     },
8  |     {
9  |       "GovernmentCode": 9,
10 |       "GovernmentName": "กองกลาง",
11 |       "GovernmentType": "1/1"
12 |     },
13 |     {
14 |       "GovernmentCode": 10,
15 |       "GovernmentName": "กองกฎหมาย",
16 |       "GovernmentType": "1/2"
17 |     },
18 |     {
19 |       "GovernmentCode": 11,
20 |       "GovernmentName": "กองตรวจราชการ",
21 |       "GovernmentType": "1/3"
22 |     },
23 |     {
24 |       "GovernmentCode": 12,
25 |       "GovernmentName": "กองยุทธศาสตร์และแผนงาน",
26 |       "GovernmentType": "1/4"
27 |     },
28 |     {
29 |       "GovernmentCode": 13,
30 |       "GovernmentName": "ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและกาสื่อสาร",
31 |       "GovernmentType": "1/5"
32 |     }
32 |   ],

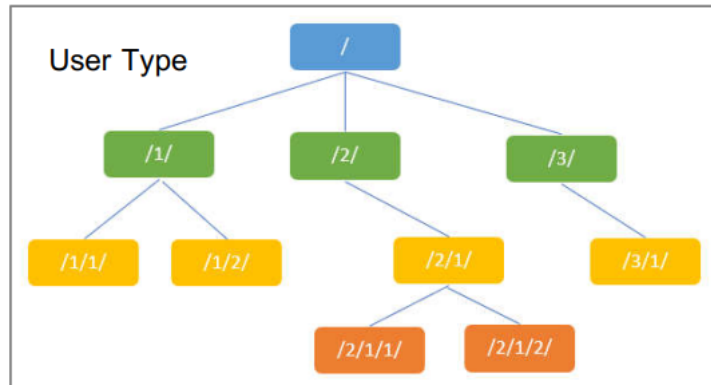
```

### คำอธิบาย

GovernmentCode	ไอดีหน่วยงาน
GovernmentName	ชื่อหน่วยงาน
GovernmentType	ประเภทหรือระดับชั้นของผู้ใช้งาน

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลกรม/กอง
	แก้ไขครั้ง	1

ประเภทหรือระดับชั้นของผู้ใช้งาน



บทบาทหรือสิ่งๆที่ผู้ใช้งานที่จะสามารถกระทำและเข้าถึงข้อมูลได้ ซึ่งจะทำให้ภายใต้ระดับชั้นของตัวเองเท่านั้น

Permission Level	บทบาท/action	User					Data				
		View	Create	Update	Trash	Delete	View	Create	Update	Trash	Delete
0	Super Admin	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
1	Admin	yes	yes	yes	yes		yes	yes	yes	yes	
2	Officer	yes		yes			yes	yes	yes	yes	
3	Monitor	yes					yes				

ตัวอย่าง 1/6/10

1 = ระดับกรม

6 = ระดับกอง

10 = จังหวัด