	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	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>

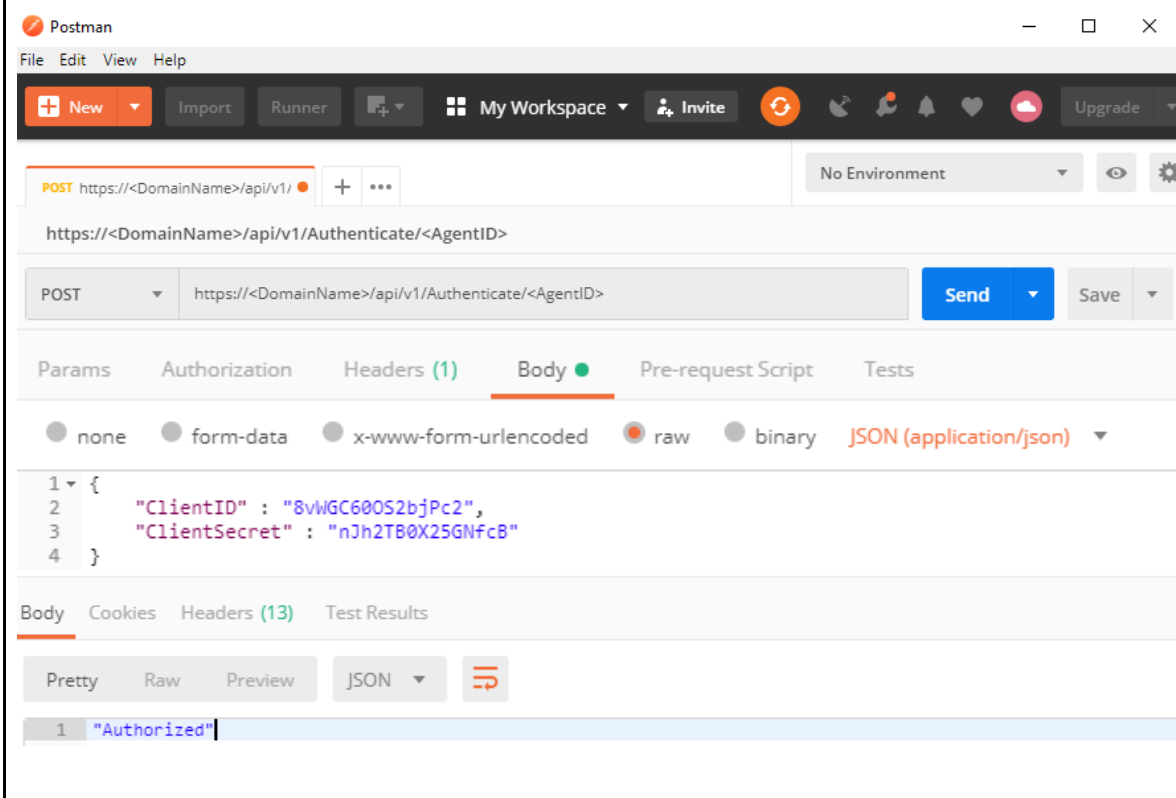
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

Application Key สำหรับทดสอบการดึงข้อมูล
 ClientID : 8vWGC60OS2bjPc2
 ClientSecret : nJh2TB0X25GNfcB

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	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 request. The request method is POST, and the URL is `https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>`. The request body is set to JSON (application/json) and contains the following data:

```

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

```

The response body is shown as `"Authorized"`.

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการดึงข้อมูลทะเบียนรถยนต์

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


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

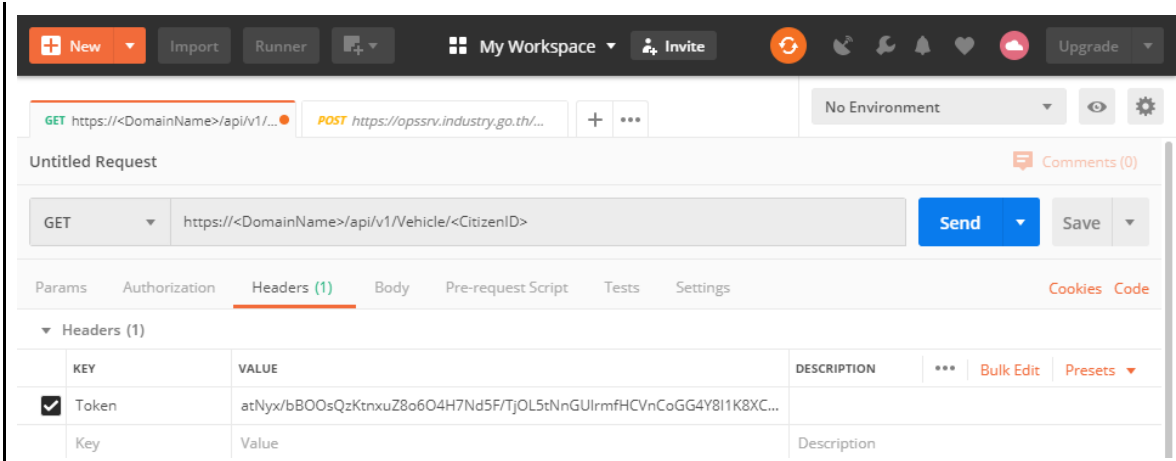
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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 สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	แก้ไขครั้ง	1



The screenshot shows the Postman interface for configuring an API request. The top bar includes navigation options like 'New', 'Import', 'Runner', and 'My Workspace'. The main area displays an 'Untitled Request' with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `https://<DomainName>/api/v1/Vehicle/<CitizenID>`
- Environment:** No Environment
- Headers (1):**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Token	atNyx/bBOOsQzKtnxuZ8o6O4H7Nd5F/TjOL5tNnGUlrmfHCvNCoGG4Y8l1K8XC...	
Key	Value	Description


	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	แก้ไขครั้ง	1

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของข้อมูลทะเบียนรถยนต์ หลังจากที่ยื่น Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้

```


1- {
2-   "result": [
3-     {
4-       "getVehicleInfoOutput": [
5-         {
6-           "carChkMasColorList": [
7-             {
8-               "carChkMasColor": [
9-                 {
10-                  "colorDesc": "สี"
11-                }
12-              ]
13-            }
14-          ]
15-        }
16-      ],
17-      "addressOwner1": "",
18-      "addressOwner2": "",
19-      "brnDesc": "",
20-      "carStatus": "",
21-      "cc": "1500",
22-      "cly": "3",
23-      "docNo1": "3102400003919",
24-      "docNo2": "",
25-      "engBrnDesc": "TOYOTA",
26-      "expDate": "",
27-      "fuelDesc": "เบนซิน",
28-      "holdFlag": "",
29-      "kindDesc": "กระบอกสูบ",
30-      "lastChkDate": "",
31-      "lastSignDate": "",
32-      "mfgYear": "2011",
33-      "modelName": "",
34-      "note": "",
35-      "noteDate": "",
36-      "numBody": "MR0CX12G400074063",
37-      "numEng": "2TR-7142918",
38-      "offLocCode": "กรุงเทพฯ",
39-      "oldLastSignDate": "",
40-      "owner1": "ผู้ถือกรรมสิทธิ์",
41-      "owner2": "ผู้ครอบครอง",
42-      "plate1": "",
43-      "plate2": "123",
44-      "regDate": "05/06/2545",
45-      "vehTypeDesc": "รถเก๋ง",
46-      "wgtCar": ""
47-    }
48-  ],
49-   "status": true
50- }

```


	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	แก้ไขครั้ง	1

คำอธิบาย

Parameter	Type	Description
getVehicleInfoOutput .addressOwner1	string	ที่อยู่ผู้ถือกรรมสิทธิ์
getVehicleInfoOutput .addressOwner2	string	ที่อยู่ผู้ครอบครอง
getVehicleInfoOutput .brnDesc	string	ยี่ห้อรถ
getVehicleInfoOutput .carChkMasColorList .carChkMasColor .colorDesc	string	สี
getVehicleInfoOutput .carStatus	string	สถานะรถ
getVehicleInfoOutput.cc	string	จำนวนซีซี
getVehicleInfoOutput.cly	string	จำนวนสูบ
getVehicleInfoOutput .docNo1	string	เลขประจำตัวประชาชน/เลขนิติบุคคล ผู้ถือกรรมสิทธิ์
getVehicleInfoOutput .docNo2	string	เลขประจำตัวประชาชน/เลขนิติบุคคล ผู้ครอบครอง
getVehicleInfoOutput .engBrnDesc	string	ยี่ห้อเครื่องยนต์
getVehicleInfoOutput	string	วันที่สิ้นภาษี

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	แก้ไขครั้ง	1

.expDate		
getVehicleInfoOutput .fuelDesc	string	เชื้อเพลิง
getVehicleInfoOutput .holdFlag	string	สถานะการอายัด (H อายัด)
getVehicleInfoOutput .kindDesc	string	ลักษณะ/มาตรฐานรถ
getVehicleInfoOutput .lastChkDate	string	วันที่ตรวจสภาพล่าสุด
getVehicleInfoOutput .lastSignDate	string	วันที่ครบกำหนดตรวจรอบ
getVehicleInfoOutput .mfgYear	string	รุ่นปี ค.ศ.
getVehicleInfoOutput .modelName	string	แบบ
getVehicleInfoOutput .note	string	รายการบันทึกเจ้าหน้าที่
getVehicleInfoOutput .noteDate	string	วันที่บันทึกเจ้าหน้าที่
getVehicleInfoOutput .numBody	string	เลขตัวรถ
getVehicleInfoOutput .numEng	string	เลขเครื่องยนต์
getVehicleInfoOutput .offLocCode	string	จังหวัด

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลรถยนต์
	แก้ไขครั้ง	1

getVehicleInfoOutput .oldLastSignDate	string	วันที่ตรวจรอบล่าสุด
getVehicleInfoOutput .owner1	string	ผู้ถือกรรมสิทธิ์
getVehicleInfoOutput .owner2	string	ผู้ครอบครอง
getVehicleInfoOutput .plate1	string	หมวดรถ
getVehicleInfoOutput .plate2	string	เลขทะเบียน
getVehicleInfoOutput .regDate	string	วันที่จดทะเบียน
getVehicleInfoOutput .vehTypeDesc	string	ประเภทรถ
getVehicleInfoOutput .wgtCar	string	น้ำหนักรถ