

คู่มือการเชื่อมโยงข้อมูลกรมโรงงาน (DIW)

กระทรวงอุตสาหกรรม

การเรียกใช้ Service เพื่อขอใช้ข้อมูลผ่าน API

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID และ ClientSecret ที่ออกให้ เพื่อขอ Token และเปิด Session โดย Session นี้จะมีกำหนดเวลาหมดอายุ 8 ชั่วโมง

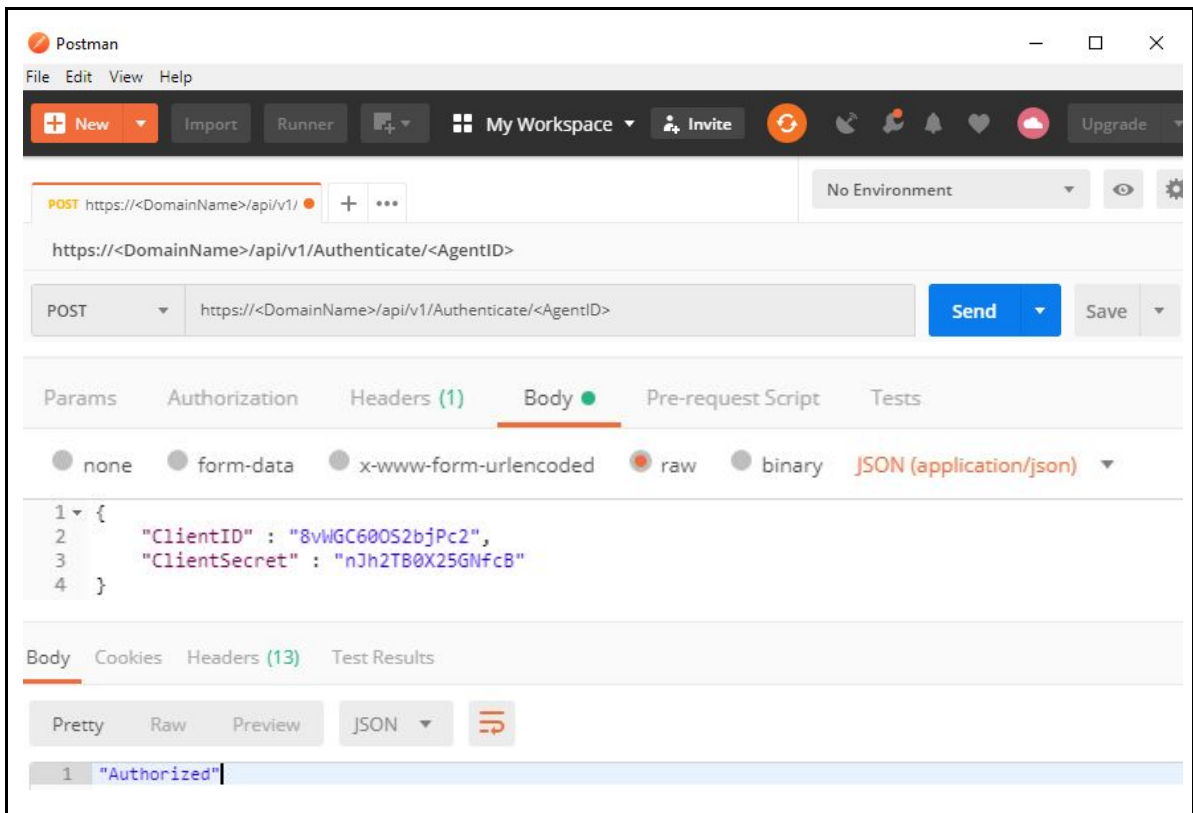
วิธีการ	URL
POST	<a href="https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>">https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>

Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

Application Key สำหรับทดสอบการดึงข้อมูล ClientID : 8vWGC60OS2bjPc2 ClientSecret : nJh2TB0X25GNfcB

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



วิธีการดึงข้อมูลโรงงานด้วยเลขนิติบุคคล

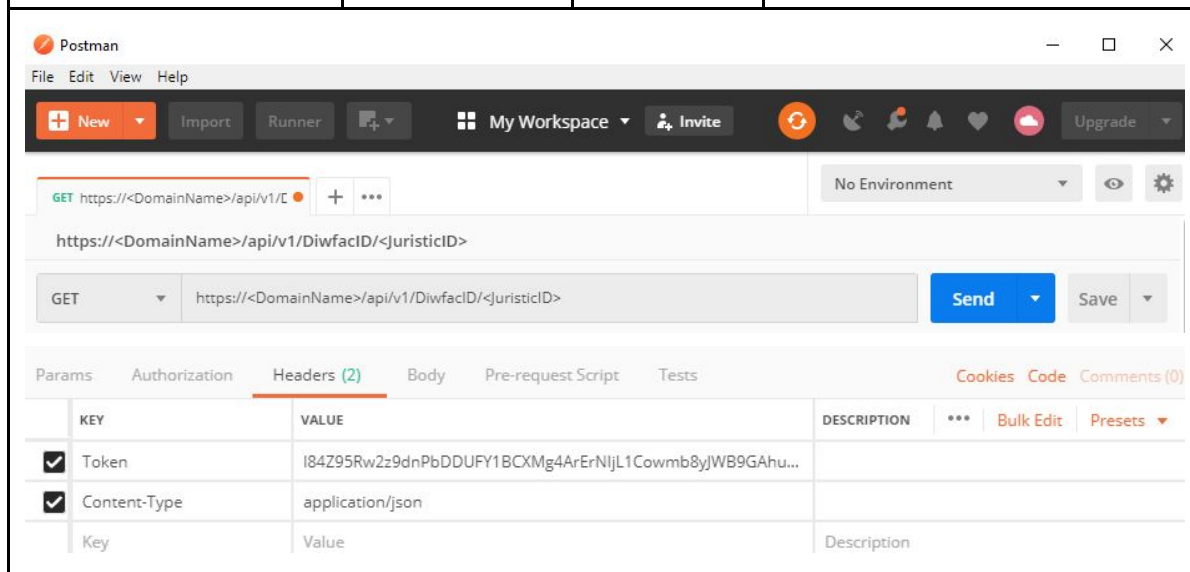
1. เรียกใช้ Service พร้อมกับส่ง Token ยืนยันตัวตน

วิธีการ	URL
GET	<a href="https://<DomainName>/api/v1/DiwfacID/<JuristicID>">https://<DomainName>/api/v1/DiwfacID/<JuristicID>

ส่วนของ HEADERS

Key/Parameter	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน

Parameter	Required	Type	Description
JuristicID	Required	String	เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก



The screenshot shows the Postman interface for a GET request. The URL is `https://<DomainName>/api/v1/DiwfacID/<JuristicID>`. The Headers tab is active, showing two headers: `Token` with a long alphanumeric value and `Content-Type` with the value `application/json`. The interface includes a 'Send' button and a 'Save' dropdown menu.

2. หลังจากที่เราส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
1 {
2   "status": true,
3   "message": "#10750001211",
4   "result": [
5     {
6       "AMPNAME": "สีบัวทอง",
7       "CAP": "4,950,000.000",
8       "COLONY_INDUST_DESC": "",
9       "DISPFACREG": "บ-3(11-3)/41ตบ",
10      "EXPDATE": "01/01/2564",
11      "FACTYPE": "3",
12      "FADDR": "23",
13      "FFLAG": "",
14      "FID": "บจว0000000000",
15      "FM00": "1",
16      "FNAME": "สำนักงานที่ดิน โฉมที่1(ค)บจว",
17      "HP": "124.660",
18      "INDUST_TYPE": "1",
19      "OBJECT": "อบข้าวเปลือก",
20      "ONAME": "สำนักงานที่ดิน โฉมที่1(ค)บจว",
21      "PRONAME": "สุพรรณบุรี",
22      "ROAD": "-",
23      "SOI": "-",
24      "STARTDATE": "2001-03-06 00:00:00.0",
25      "TRADE": "บจว0000001211",
26      "TUMNAME": "บ้านกร่าง",
27      "WORKS": "1",
28      "ZIPCODE": "72140",
29      "ZONE_DESC": ""
30    },
31    {
32      "AMPNAME": "สีบัวทอง",
33      "CAP": "9,000,000.000",
34      "COLONY_INDUST_DESC": "",
35      "DISPFACREG": "บ-บ(11-13)/บจวตบ",
36      "EXPDATE": "01/01/2566",
37      "FACTYPE": "3",
38      "FADDR": "23",
39      "FFLAG": "",
40      "FID": "บจว0000000000",
41      "FM00": "1",
42      "FNAME": "สำนักงานที่ดิน โฉมที่1(ค)บจว",
43      "HP": "1359.000",
44      "INDUST_TYPE": "1",
45      "OBJECT": "สีข้าวและสีข้าวหนึ่ง",
46      "ONAME": "สำนักงานที่ดิน โฉมที่1(ค)บจว",
47      "PRONAME": "สุพรรณบุรี",
48      "ROAD": "",
49      "SOI": "",
50      "STARTDATE": "1978-09-13 00:00:00.0",
51      "TRADE": "บจว0000001211",
52      "TUMNAME": "บ้านกร่าง",
53      "WORKS": "14",
54      "ZIPCODE": "72140",
55      "ZONE_DESC": ""
56    }
57  ]
58 }
```

วิธีการดึงข้อมูลโรงงานด้วยเลขทะเบียนโรงงาน

1. เรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลด้วยเลขทะเบียนโรงงาน

วิธีการ	URL
GET	<a href="https://<DomainName>/api/v1/DiufacFID/<FID>">https://<DomainName>/api/v1/DiufacFID/<FID>

ส่วนของ HEADERS

Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน

Parameter	Required	Type	Description
FID	Required	String	เลขทะเบียนโรงงาน (ใหม่)

The screenshot shows the Postman interface for a GET request. The URL is `https://<DomainName>/api/v1/DiufacFID/<FID>`. The Headers tab is selected, displaying a table of headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Token	<code>i84Z95Rw2z9dnPbDDUFY1BCXMg4ArErNjL1Cowmb8yjWB9GAhu...</code>	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	<code>application/json</code>	
Key	Value	Description

2. หลังจากที่เราส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
1 {
2   "status": true,
3   "message": "20-4000000125-40-4",
4   "result": [
5     {
6       "AMPNAME": "วัดไร่ไผ่",
7       "CAP": "200,000.000",
8       "COLONY_INDUST_DESC": "",
9       "DISPFACREG": "๓3-34000-1,48๓๓",
10      "EXPDATE": "01/01/2022",
11      "FACTYPE": "3",
12      "FADDR": "88",
13      "FFLAG": "",
14      "FID": "20-4000000125-40-4",
15      "FM00": "2",
16      "FNAME": "",
17      "HP": "44.200",
18      "INDUST_TYPE": "1",
19      "OBJECT": "เผาถ่านจากไม้",
20      "ONAME": "นายสมชาย วัฒน",
21      "PRONAME": "ขอนแก่น",
22      "ROAD": "มิตรภาพ",
23      "SOI": "",
24      "STARTDATE": "2003-08-12 00:00:00.0",
25      "TRADE": "รับซื้อเศษไม้",
26      "TUMNAME": "หัวหนอง",
27      "WORKS": "6",
28      "ZIPCODE": "40110",
29      "ZONE_DESC": ""
30    }
31  ]
32 }
33
```

อธิบาย

TRADE	เลขประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนพาณิชย์
ONAME	ชื่อผู้ได้รับอนุญาต
DISPFACREG	เลขทะเบียนโรงงาน
FNAME	ชื่อโรงงาน
FADDR	ที่ตั้งโรงงาน
FMOO	หมู่
SOI	ซอย
ROAD	ถนน
TUMNAME	ชื่อตำบล
AMPNAME	ชื่ออำเภอ
PROVNAME	ชื่ออำเภอ
ZIPCODE	รหัสไปรษณีย์
OBJECT	การประกอบกิจการ
FFLAG	สถานะโรงงาน fflag=0 คือ อนุญาต, fflag=1 คือประกอบ , fflag=2 เลิกกิจการ fflag=3 คือหยุดชั่วคราว
FID	เลขที่ทะเบียนโรงงาน (ใหม่)
STARTDATE	วันเริ่มประกอบกิจการใหม่
EXPDATE	วันสิ้นอายุ
FACTYPE	จำพวกโรงงาน โรงงานจำพวกที่ 1 คือ เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน โรงงานจำพวกที่ 2 คือ เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 และ ไม่จำกัดอยู่ในจำพวกที่ 1 โรงงานจำพวกที่ 3 คือ เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือ คนงานเกิน 50 คน
INDUST_TYPE	การประกอบกิจการ INDUST_TYPE=1 นอกเขตประกอบการ/นอกเขตนิคม
COLONY_INDUST_DESC	นิคมอุตสาหกรรม

ZONE_DESC	เขตประกอบการอุตสาหกรรม
HP	แรงม้า
CAP	เงินทุน
WORKS	คนงาน