

คู่มือการเชื่อมโยง Web Service ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

Web Service: เลขทะเบียนโรงงาน (เก่า), เลขทะเบียนโรงงานใหม่ (FID)

, ประเภทโรงงาน, ชื่อโรงงาน, จังหวัด

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID โดยทางเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเป็นผู้กำหนดให้

1.1 บริการ Services (Rest API) ระบบใช้งานจริง ดังนี้

ลำดับ	Services	URL (wsdl)	หมายเหตุ
1	Factory	https://diwws2.diw.go.th/api-fac/Factory/v1/Factory	ดึงข้อมูลด้วย 1.เลขทะเบียน โรงงาน(เก่า) หรือ เลข ทะเบียน โรงงาน(ใหม่) 2.ประเภท โรงงาน 3.ชื่อ โรงงาน 4.จังหวัด

1.2 บริการ Services (Rest API) ระบบสำหรับทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	Services	URL (wsdl)	หมายเหตุ
1	Factory	https://oaep.diw.go.th:8443/api-fac/Factory/v1/Factory	ดึงข้อมูลด้วย 1.เลขทะเบียน โรงงาน(เก่า) หรือ เลข ทะเบียน โรงงาน(ใหม่) 2.ประเภท โรงงาน 3.ชื่อ โรงงาน 4.จังหวัด

3. ชุดข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.4)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
1	trade	เลขประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนพาณิชย์
2	oname	ชื่อผู้รับใบอนุญาต
3	dispfacreg	เลขทะเบียนโรงงาน
4	fname	ชื่อโรงงาน
5	faddr	ที่ตั้งโรงงาน

6	fmoo	หมู่
7	soi	ซอย
8	road	ถนน
9	tumname	ชื่อตำบล
10	ampname	ชื่ออำเภอ
11	provname	ชื่อจังหวัด
12	zipcode	รหัสไปรษณีย์
13	object	การประกอบกิจการโรงงาน
14	fflag	สถานะโรงงาน fflag=0 คือ อนุญาต , fflag=1 คือ ประกอบ , fflag=2 คือ เลิกกิจการ ม fflag=3 คือ หยุดชั่วคราว
15	FID	เลขทะเบียนโรงงาน(ใหม่)
16	STARTDATE	วันเริ่มประกอบกิจการ โรงงาน
17	FACTYPE	จำพวกโรงงาน โรงงานจำพวกที่ 1 คือ เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน โรงงานจำพวกที่ 2 คือ เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1 โรงงานจำพวกที่ 3 คือ เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน ข้อมูลเพิ่มเติม : http://www.diw.go.th/hawk/data/factype.php
18	INDUST_TYPE	การประกอบกิจการ INDUST_TYPE=1 คือ นอกเขตประกอบการ/นอกเขตนิคม INDUST_TYPE=2 คือ ในเขตประกอบการ INDUST_TYPE=3 คือ นิคมอุตสาหกรรม
19	COLONY_INDUST_DESC	นิคมอุตสาหกรรม
20	ZONE_DESC	เขตประกอบการอุตสาหกรรม
21	HP	แรงม้า
22	CAP	เงินทุน
23	WORKS	คนงาน
24	LONGITUDE	LONGITUDE
25	LATITUDE	LATITUDE
26	CLASS	ประเภทโรงงาน
27	NUI_HP	แรงม้าที่ตรวจพบ
28	TAX	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
29	PROV	รหัสจังหวัด
30	AMP	รหัสอำเภอ
31	TUMBOL	รหัสตำบล

32	ZONE_CODE	รหัสเขตประกอบการ
33	COLONG_INDUST_CODE	รหัสนิคมอุตสาหกรรม
34	FACREG	รหัสทะเบียนโรงงาน

4.ตัวอย่างการเรียกใช้ Web Service ผ่าน โปรแกรม Postman

```
{
  "clientId" : "atest",
  "fid" : null,
  "prov" : "36",
  "fname" : "บริษัท อินทรีทอง จำกัด",
  "fclass" : "03700"
}
```

POST ▼ https://diwws2.diw.go.th/api-fac/Factory/v1/Factory Send ▼

Params Authorization **Headers (11)** Body ● Pre-request Script Tests Settings

Headers 👁 10 hidden

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json; charset=UTF-8			
	Key	Value	Description		

POST ▼ https://diwws2.diw.go.th/api-fac/Factory/v1/Factory Send ▼

Params Authorization Headers (11) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL **JSON** ▼

```
1 {
2   "clientId" : "atest",
3   "fid" : null,
4   "prov" : "36",
5   "fname" : "บริษัท อินทรีทอง จำกัด",
6   "fclass" : "03700"
7 }
```

Body Cookies (1) Headers (5) Test Results 🌐 201 Created 544 ms 961 B Save

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** ▼ 🔍

```
1 {
2   "status": "ture",
3   "faclist": [
4     {
5       "tRADE": "0575557001048",
6       "oNAME": "บริษัท อินทรีทอง จำกัด",
7       "tTYPE": "03700"
8     }
9   ]
10 }
```