

## คู่มือการเชื่อมโยง Web Service ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID โดยทางเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเป็นผู้กำหนดให้

### 1.1 บริการ Services (SOAP) ระบบใช้งานจริง ดังนี้

ลำดับ	Services	URL (wsdl)	หมายเหตุ
1	diwfacFID	http://diwws.diw.go.th/diwFID/FacFID?wsdl	ดึงข้อมูลด้วยเลขทะเบียนโรงงาน (เก่า) หรือ เลขทะเบียนโรงงาน (ใหม่)

### 1.2 บริการ Services (SOAP) ระบบสำหรับทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	Services	URL (wsdl)	หมายเหตุ
1	diwfacFID	https://oaep.diw.go.th:8443/diwFacTest/FacFID?wsdl	ดึงข้อมูลด้วยเลขทะเบียนโรงงาน(เก่า) หรือ เลขทะเบียนโรงงาน(ใหม่)

### Params

Name	Type	Description
Clientid	String	ID ของแต่ละระบบ
fid	String	เลขทะเบียนโรงงาน (ทั้งรูปแบบ 14 หลัก หรือแบบเดิม)

### 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

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
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	วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน
17	EXPDATE	วันสิ้นอายุ
18	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 : <a href="http://www.diw.go.th/hawk/data/factype.php">http://www.diw.go.th/hawk/data/factype.php</a>
19	INDUST_TYPE	การประกอบกิจการ INDUST_TYPE=1 คือ นอกเขตประกอบการ/นอกเขตนิคม INDUST_TYPE=2 คือ ในเขตประกอบการ INDUST_TYPE=3 คือ นิคมอุตสาหกรรม
20	COLONY_INDUST_DESC	นิคมอุตสาหกรรม
21	ZONE_DESC	เขตประกอบการอุตสาหกรรม
22	HP	แรงม้า
23	CAP	เงินทุน
24	WORKS	คนงาน
25	LONGITUDE	LONGITUDE
26	LATITUDE	LATITUDE
27	PROV	รหัสจังหวัด
28	AMP	รหัสอำเภอ
29	TUMBOL	รหัสตำบล
30	ZONE_CODE	รหัสเขตประกอบการ
31	COLONG_INDUST_CODE	รหัสนิคมอุตสาหกรรม
32	FACREG	รหัสทะเบียนโรงงาน

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
33	CLASS	รหัสประเภทโรงงาน

#### 4. ตัวอย่างการเรียกใช้ Web Service

##### 4.1 Service “diwfacID” : ดึงข้อมูลจากเลขทะเบียนโรงงาน(เก่า)

```
public class DiwFacFID {
    public static void main(String[] args) {

        FacRequest parameter = new FacRequest();
        fid.FacFID_Service service = new fid.FacFID_Service();
        fid.FacFID port = service.getFacFIDPort();
        parameter.setClientId("test");
        // parameter.setFID("3-9(1)-2/31"); 71030000125451
        parameter.setFID("3-9(1)-2/31");
        FacResponse result=port.diwfacFID(parameter);
        List<FacList> arrInfo=result.getFAC();
        for (FacList info_detail : arrInfo) {
            System.out.println("TRADE= "+info_detail.getTRADE()
                +" FID= "+info_detail.getFID()
                +" DISPFACREG= "+info_detail.getDISPFACREG()
                +" FNAME= "+info_detail.getFNAME()
                +" OBJECT= "+info_detail.getEXPDATE());
        }
    }
}
```

-กรณี Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
FID= Unable to Authenticate Please Try Again
```

-กรณี Authen ผ่านแต่ไม่พบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
FID= ไม่พบเลขทะเบียนโรงงาน : 3-9(1)-2/30
```

-กรณี Authen ผ่านและพบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
TRADE= 5863/2534 FID= null DISPFACREG= 3-9(1)-2/31 FNAME= บริษัท ข้าราชการไทย จำกัด OBJECT= 01/01/2542
```

## 4.2 Service “diwfacFID” : ดึงข้อมูลจากเลขทะเบียนโรงงาน(เก่า) และ เลขทะเบียนโรงงาน(ใหม่)

```
public class DiwFacFID {
    public static void main(String[] args) {

        FacRequest parameter = new FacRequest();
        fid.FacFID_Service service = new fid.FacFID_Service();
        fid.FacFID port = service.getFacFIDPort();
        parameter.setClientId("test");
        // parameter.setFID("3-9(1)-2/31"); 71030000125451
        parameter.setFID("71030000125451");
        FacResponse result=port.diwfacFID(parameter);
        List<FacList> arrInfo=result.getFAC();
        for (FacList info_detail : arrInfo) {
            System.out.println("TRADE= "+info_detail.getTRADE()
                +" FID= "+info_detail.getFID()
                +" DISPFACREG= "+info_detail.getDISPFACREG()
                +" FNAME= "+info_detail.getFNAME()
                +" OBJECT= "+info_detail.getEXPDATE());
        }
    }
}
```

-กรณี Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
FID= Unable to Authenticate Please Try Again
```

-กรณี Authen ผ่านแต่ไม่พบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
FID= ไม่พบเลขทะเบียนโรงงาน : 710300001254511
```

-กรณี Authen ผ่านและพบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
run:
TRADE= 0105623003335 FID= 71030000125451 DISPFACREG= น.12(2)-1/2545-อญล. FNAME= บริษัท เขาช่องอุตสาหกรรม 1997 จำกัด OBJECT= ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปกาแฟหัวและบดกาแฟปรุงสำเร็จชนิดผงและสินค้าที่เกี่ยวข้องกับกาแฟทุกชนิด
```