

คู่มือการเชื่อมโยง Web Service ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID และ IP Address ของเครื่อง Client โดย Client ต้องแจ้ง IP Address กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการ Authentication
2. Client ทำการ Authentication โดยใช้ Certificate ชื่อ “diwcert.jks”

บริการ 2 Services (SOAP) ดังนี้

| ลำดับ | Services | URL (wsdl) | หมายเหตุ |
|-------|-----------|--|--|
| 1 | diwfacID | https://diwinfo.diw.go.th/diwfacID/Fac?wsdl | ดึงข้อมูลด้วยเลขนิติบุคคล |
| 2 | diwfacFID | https://diwinfo.diw.go.th/diwfacFID/Fac?wsdl | ดึงข้อมูลด้วยเลขทะเบียน โรงงาน(เก่า) หรือ เลขทะเบียน โรงงาน(ใหม่) |

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 | turname | 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 : http://www.diw.go.th/hawk/data/factype.php |
| 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 |

4.ตัวอย่างการเรียกใช้ Web Service

4.1 Service “diwfacID” : ดึงข้อมูลจากเลขนิติบุคคล

```

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

        System.setProperty("javax.net.ssl.trustStoreType", "jks");
        System.setProperty("javax.net.ssl.trustStore", "C:\\diwcert.jks");
        FacRequest parameter = new FacRequest();
        fac.Fac_Service service = new fac.Fac_Service();
        fac.Fac_port = service.getFacPort();
        parameter.setClientId("test");
        parameter.setTradeId("0245531000241");
        FacResponse result=port.diwfacID(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.getOBJECT());
        }

    }
}

```

-กรณี Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
run:
TRADE= Unable to Authenticate Please Try Again
```

-กรณี Authen ผ่านแต่ไม่พบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
run:
TRADE= ไม่พบข้อมูลของเลขนิติบุคคล : 02455310002411
```

-กรณี Authen ผ่านและพบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
run:
TRADE= 0245531000241 FID= 10240000225318 DISPFACREG= 3-9(1)-2/31พว/ FNAME= บริษัท โรงสีเดี่ยวชัย จำกัด OBJECT= สวีต้า คำสูงที่สุดของร้านสวีต้า 120 เครื่อง/วัน
TRADE= 0245531000241 FID= 20240000125458 DISPFACREG= 3-2(1)-1/45พว/ FNAME= บริษัท โรงสีเดี่ยวชัย จำกัด OBJECT= น้ อมข้าวเปลือก 1ไต้หวันละ 300 ตัน
```

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

```
public class DiwFacFID {
    public static void main(String[] args) {
        System.setProperty("javax.net.ssl.trustStoreType", "jks");
        System.setProperty("javax.net.ssl.trustStore", "C:\\diwcert.jks");
        FacRequest parameter = new FacRequest();
        fac.Fac_Service service = new fac.Fac_Service();
        fac.Fac port = service.getFacPort();
        parameter.setClientId("test");
        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.getOBJECT());
        }
    }
}
```

-กรณี Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความดังนี้

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

-กรณี Authen ผ่านแต่ไม่พบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

```
FID= ไม่พบเลขทะเบียนโรงงาน : 710300001254511
```

-กรณี Authen ผ่านและพบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

run:

TRADE= 0105523003335 FID= 71030000125451 DISFFACREQ= พ.12(2)-1/2545-ญพล. FNAME= บริษัท เชาวน์อุตสาหกรรม 1997 จำกัด OBJECT= ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปกาแฟและนมสดพร้อมดื่มและสินค้าที่เกี่ยวข้องกับกาแฟพร้อมดื่ม