**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 |
| 8 | road | ถนน |
| 9 | tumname | ชื่อตำบล |
| 10 | ampname | ชื่ออำเภอ |
| 11 | provname | ชื่อจังหวัด |
| 12 | zipcode | รหัสไปรษณีย์ |
| 13 | object | การประกอบกิจการโงงาน |
| 14 | fflag | สถานะโรงงานfflag=0 คือ อนุญาต , fflag=1 คือ ประกอบ , fflag=2 คือ เลิกกิจการ มfflag=3 คือ หยุดชั่วคราว |
| 15 | FID | เลขทะเบียนโรงงาน(ใหม่) |
| 16 | STARTDATE | วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน |
| 17 | EXPDATE | วันสิ้นอายุ |
| 18 | FACTYPE | จำพวกโรงงานโรงงานจำพวกที่ 1 คือ เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คนโรงงานจำพวกที่ 2 คือ เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1โรงงานจำพวกที่ 3 คือ เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คนข้อมูลเพิ่มเติม : http://www.diw.go.th/hawk/data/factype.php |
| 19 | INDUST\_TYPE | การประกอบกิจการINDUST\_TYPE=1 คือ นอกเขตประกอบการ/นอกเขตนิคมINDUST\_TYPE=2 คือ ในเขตประกอบการINDUST\_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 |
| 33 | CLASS | รหัสประเภทโรงงาน  |

**4.ตัวอย่างการเรียกใช้ Web Service**

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

****

-กรณีที่ Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความดังนี้



-กรณี Authen ผ่านแต่ไม่พบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้



-กรณี Authen ผ่านและพบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้



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

****

-กรณีที่ Authen ไม่ผ่าน ระบบแสดงข้อความดังนี้



-กรณี Authen ผ่านแต่ไม่พบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้



-กรณี Authen ผ่านและพบข้อมูล ระบบแสดงข้อความดังนี้

