


| | | | |
|---|-------------|--|----------------------------------|
|  | หน่วยงาน | สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม | |
| | ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง | |
| | ชื่อเอกสาร | คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิกที่มีการยืนยันจากการตรวจสอบด้วยเลขหลังบัตรประชาชน (Laser Code) | |
| | แก้ไขครั้ง | 1 | วันที่ปรับปรุง 28 พฤศจิกายน 2565 |

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 |

| |
|--|
| <p>Application Key สำหรับทดสอบการดึงข้อมูล</p> <p>ClientID : 8vWGC60OS2bjPc2</p> <p>ClientSecret : nJh2TB0X25GNfcB</p> |
|--|

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 |

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

POST https://<DomainName>/api/v1/ No Environment

https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>

POST https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID> Send Save

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "ClientID" : "8vWGC600S2bjPc2",
3   "ClientSecret" : "nJh2TB0X25GNfc8"
4 }
```

Body Cookies Headers (13) Test Results

Pretty Raw Preview JSON

```
1 "Authorized"
```

วิธีการเพิ่มข้อมูลสมาชิกที่ได้มีการยืนยันจากการตรวจสอบด้วยเลขหลังบัตรประชาชน (Laser Code)

1. เรียกใช้ Service พร้อมกับส่ง Token ยืนยันตัวตน

| วิธีการ | URL |
|---------|--|
| GET | <code>https://<DomainName>/api/v1/iRegisterLaserCode/?CitizenID=<CitizenID>&FirstName=<FirstName>&LastName=<LastName>&BEBirthDate=<BEBirthDate>&LaserCode=<LaserCode></code> |

| Parameter | Description |
|------------|----------------------------------|
| DomainName | ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ |

ส่วนของ HEADERS

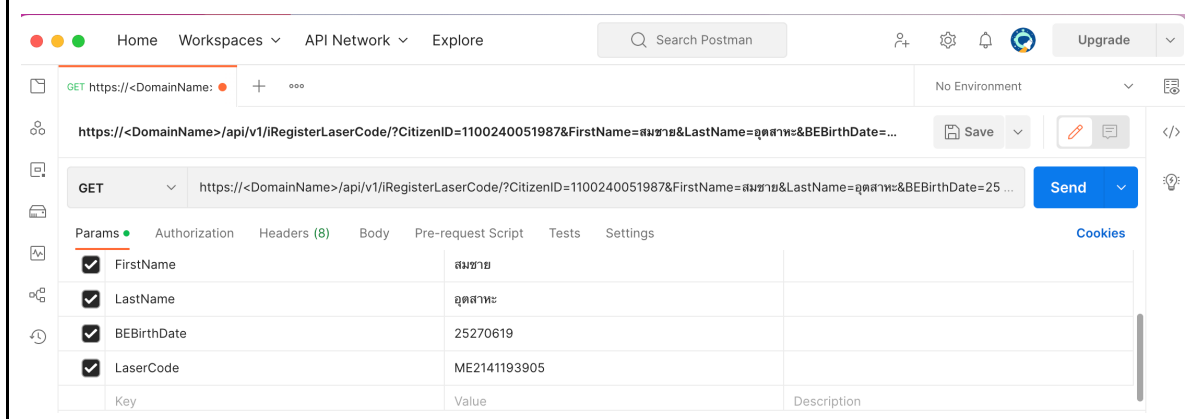
| Key/Parameter | Required | Type | Description |
|---------------|----------|--------|---|
| Token | Required | String | Token ยืนยันตัวตน |
| HashKey | Required | String | ข้อมูลที่มีเข้ารหัสของการตรวจสอบข้อมูลบุคคลด้วยเลขหลังบัตรประชาชน |

The screenshot shows the Postman interface for a GET request to the endpoint `https://<DomainName>/api/v1/iRegisterLaserCode/?CitizenID=<CitizenID>&FirstName=<FirstName>&LastName=<LastName>&BEBirthDate=<BEBirthDate>&LaserCode=<LaserCode>`. The Headers tab is selected, displaying a table with the following content:

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Token | MTxfQL7OZ15KNnikGAp/ZnFMKGO8om0Y6mh9qwEMBT+8i... | |
| <input checked="" type="checkbox"/> HashKey | YmzXIDGofEZhtMkMovDEC6qwrY5ZuYlgnnXSJLKvh7OG7l... | |
| Key | Value | Description |

ส่วนของ Parameter

| Parameter | Required | Type | Description |
|-------------|----------|--------|--|
| CitizenID | Required | String | หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบุคคลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล |
| FirstName | Required | String | ชื่อจริง (ภาษาไทย) <u>ไม่ต้องใส่คำนำหน้า</u> กรณีมีชื่อย่อกลาง <u>ไม่ต้องใส่ข้อมูล</u> |
| LastName | Required | String | นามสกุล (ภาษาไทย) |
| BEBirthDate | Required | String | วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด มีรูปแบบเป็น YYYYMMDD เช่น 25381229 กรณีหน้าบัตรประจำตัวประชาชนไม่ระบุ วัน, เดือน หรือ ปี ให้ใส่ค่า 0 เช่น 25380000 |
| LaserCode | Required | String | หมายเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน 12 หลัก (พิมพ์ติดกันไม่ต้องใส่ "-") เช่น JT1234567890 หลักที่ 1-2 เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ และหลักที่ 3-12 เป็นตัวเลข |



2. หลังจากที่เราส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้

ข้อมูลตัวอย่าง

```
{
  "Result": false,
  "Message": "HashKey ข้อมูลไม่ถูกต้อง"
}

{
  "Result": true,
  "Message": "นำเข้าสู่ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว รหัสผ่านคือวันเกิด ปี พ.ศ. เดือน วัน เช่น 25270619 "
}stException",
  "Message": "CitizenID is not valid"
}

{
  "Result": true,
  "HashKey":
  "YmzXlOGofEZhtCmKmovDEC6qwRY5ZuYlgnnXSJLKVh7OG7tVmamjzWor10PNAeNab/Psf5
  LjYC//0GRpoNb5PWNKxybSv/xDHVXedLNkxRUrnSSRqWzL3d2Z3mYZqjYLFdmZs7XVz7Z3
  74LMpagRQ=="
}
```

หมายเหตุ

หลังจากที่ได้นำเข้าสู่ข้อมูลในระบบทะเบียนประวัติลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-industry) เรียบร้อยแล้วเซอร์วิสการเพิ่มข้อมูลสมาชิกที่ได้มีการยืนยันจากการตรวจสอบด้วยเลขหลังบัตรประชาชน (Laser Code) จะตั้งรหัสผ่านของสมาชิกเป็น วันเกิด ปี พ.ศ. เดือน วัน เช่น 25270619