	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู)
	แก้ไขครั้ง	1


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>

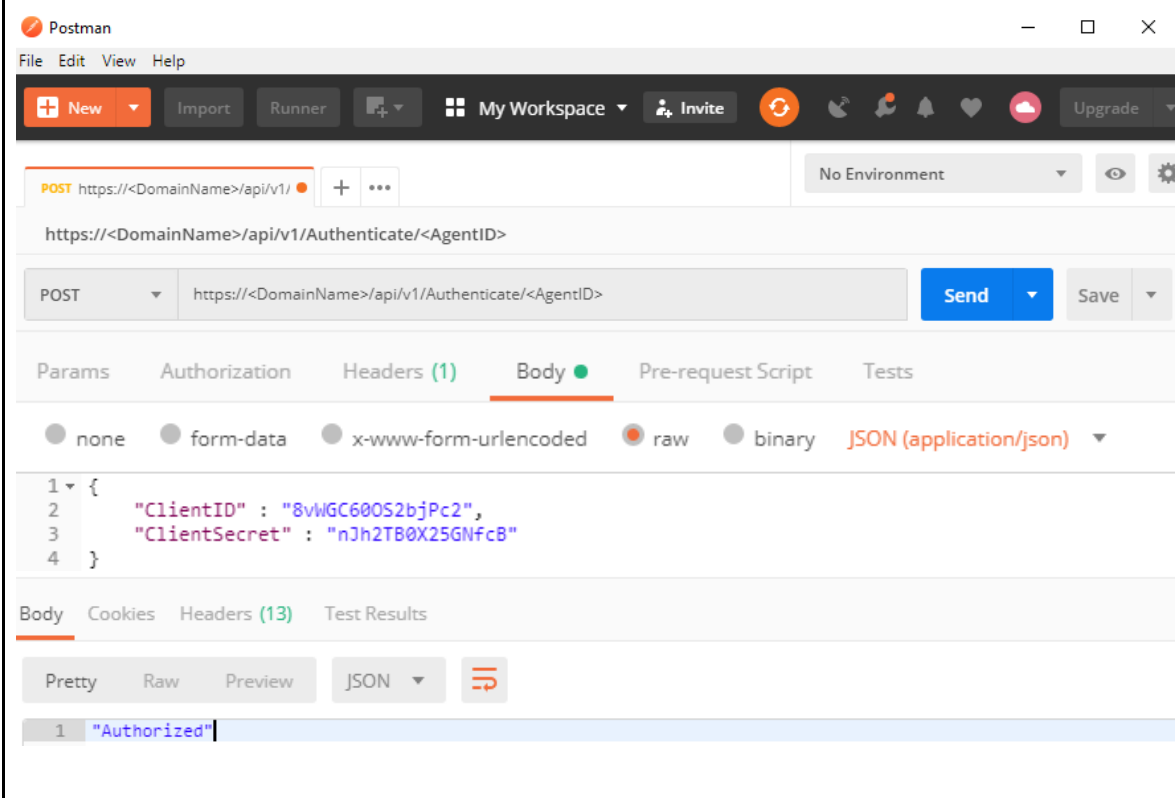
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู)
	แก้ไขครั้ง	1

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




The screenshot shows the Postman interface for a REST client request. The request is a POST to the URL `https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>`. The request body is a JSON object with the following content:

```

1 {
2   "ClientID" : "8vWGC600S2bjPc2",
3   "ClientSecret" : "nJh2TB0X25GNfcB"
4 }

```

The response body is `"Authorized"`.

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู)
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการดึงข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู)

1. การเรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู) โดยใช้เลขบัตรประจำตัว (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน URL และ Parameter ดังนี้


วิธีการ	URL
GET	<a href="https://<DomainName>/api/v1/AlForeign/<CitizenID>">https://<DomainName>/api/v1/AlForeign/<CitizenID>

Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

ส่วนของ HEADERS


Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	เลขบัตรประชาชน



The screenshot shows the Postman interface for a GET request to `https://tisisrv.industry.go.th/api/v1/AlForeign/0733561000863`. The Headers tab is active, displaying the following headers:

- Postman-Token: <calculated when request is sent>
- Host: <calculated when request is sent>
- User-Agent: PostmanRuntime/7.26.5
- Accept: */*
- Accept-Encoding: gzip, deflate, br
- Connection: keep-alive
- Token: d|VTn1FlqSV29qGf+98KD/7B+i8D+ExNepc1C4HywTFj11tSNLcU0r0pf1tCDtRcoAu2Am'

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู)
	แก้ไขครั้ง	1

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของข้อมูลทะเบียนแรงงานต่างด้าว(บัตรสีชมพู)

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้

```

1  {
2    "aladdrcode": "เลขรหัสประจำบ้านที่อยู่คนต่างด้าว",
3    "aladdress": "เลขที่บ้านที่อยู่คนต่างด้าว",
4    "albdate": "20200401",
5    "alchkhos": "โรงพยาบาลที่ตรวจสุขภาพ",
6    "alchkprovid": "0",
7    "alchkstatus": "0",
8    "alchktype": "1",
9    "alcode": "1100001234567",
10   "aldisid": "0",
11   "algender": "1",
12   "alname": "ชื่อตัวภาษาไทย",
13   "alnameen": "ชื่อตัวภาษาอังกฤษ",
14   "alnation": "M",
15   "alpos": "ประเภทอาชีพ",
16   "alposid": "1",
17   "alprefix": "3",
18   "alprefixen": "คำนำหน้านามภาษาอังกฤษ",
19   "alprovid": "0",
20   "alsdisid": "0",
21   "alsname": "ชื่อสกุลภาษาไทย",

```