	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง	
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับตรวจสอบข้อมูลบุคคลด้วยเลขหลังบัตรประชาชน (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"
```

วิธีการตรวจสอบข้อมูลบุคคลด้วยเลขหลังบัตรประชาชน (Laser Code)

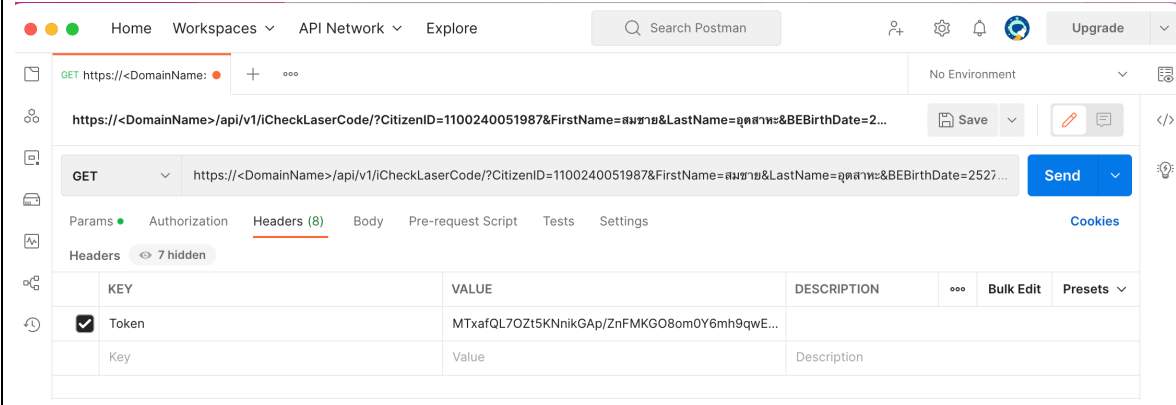
1. เรียกใช้ Service พร้อมกับส่ง Token ยืนยันตัวตน

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

Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

ส่วนของ HEADERS

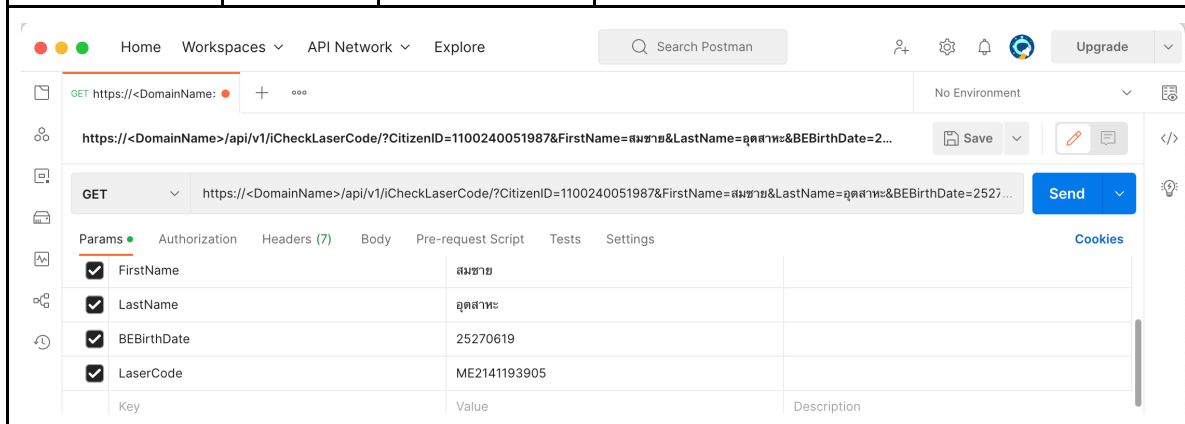
Key/Parameter	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน



The screenshot shows the Postman interface for a GET request. The URL is `https://<DomainName>/api/v1/iCheckLaserCode/?CitizenID=1100240051987&FirstName=สมชาย&LastName=สุดสาหัส&BEBirthDate=2...`. The Headers tab is selected, showing a table with 8 headers. One header is visible: 'Token' with a value of 'MTxafQL7OZt5KNnikGAp/ZnFMKGO8om0Y6mh9qwE...'. The interface includes a 'Send' button and various settings options like Params, Authorization, Body, Pre-request Script, Tests, and Settings.

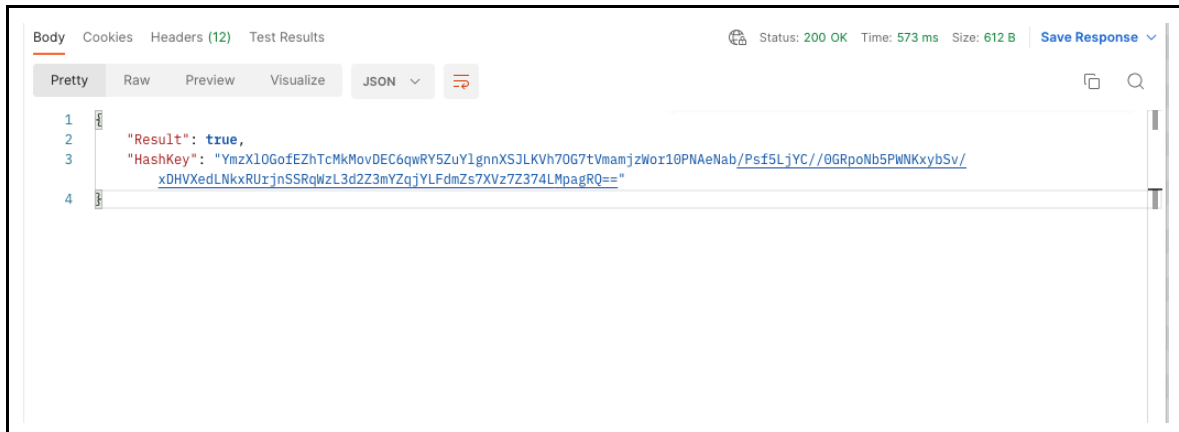
ส่วนของ Parameter

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



Response Parameters

Field	Type	Description
Result	string	True หรือ False

Response Code

API Laser Code ถ้าเรียกสำเร็จจะได้ status 200 หากได้ status 500 ต้องดู body ดังนี้

Code	Message	หมายเหตุ
2	2] บัตรสิ้นสภาพการใช้งาน เนื่องจากกรณี การเปลี่ยนที่อยู่	
4	[4] สถานะไม่ปกติ => ไม่พบเลข Laser จาก PID นี้	กรณีกรอก Laser Code ผิด
4	[4] สถานะไม่ปกติ => ข้อมูลไม่ตรง	กรณีกรอก ชื่อ นามสกุล หรือ วัน-เดือน-ปี เกิด ผิด