	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1


การเรียกใช้ Service เพื่อขอใช้ข้อมูลผ่าน API

1. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID และ ClientSecret ที่ออกให้ เพื่อขอ Token และเปิด Session โดย Session นี้จะมีกำหนดเวลาหมดอายุ 60 นาที

วิธีการ	URL
POST	<a href="https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>">https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>

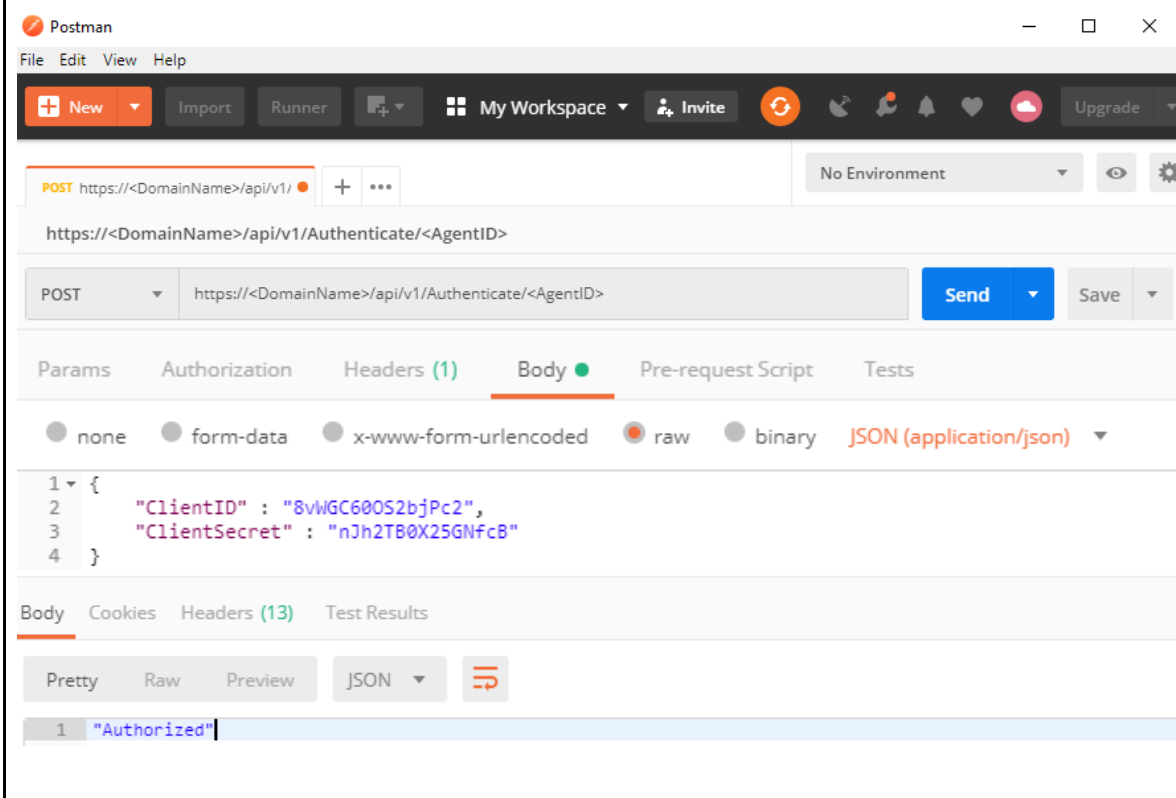
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	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 body is a JSON object with the following structure:

```

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

```

The response is shown as `"Authorized"`.

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการดึงข้อมูลหนังสือเดินทาง

1. การเรียกใช้ Service สำหรับดึงข้อมูลหนังสือเดินทางด้วยเลขบัตรประชาชน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน URL และ Parameter ดังนี้


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

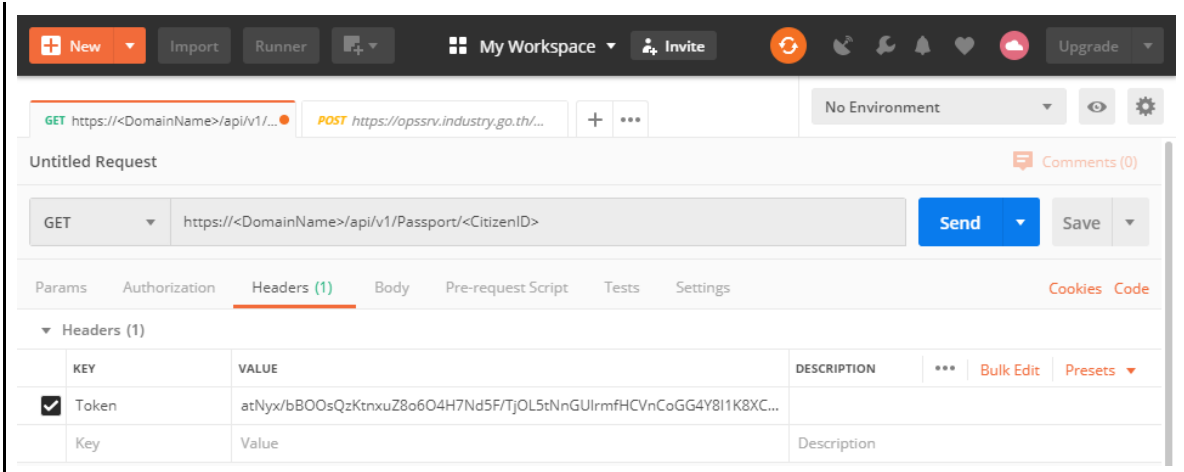
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

ส่วนของ HEADERS

Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน


Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	เลขบัตรประชาชน

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1



The screenshot shows the Postman interface for configuring an API request. The request method is set to GET, and the URL is `https://<DomainName>/api/v1/Passport/<CitizenID>`. The Headers tab is active, showing a table with one header: Token with a long alphanumeric value. The interface includes a top navigation bar with options like 'New', 'Import', 'Runner', 'My Workspace', and 'Invite'. Below the URL bar, there are tabs for 'Params', 'Authorization', 'Headers (1)', 'Body', 'Pre-request Script', 'Tests', and 'Settings'. The 'Headers (1)' tab is selected, displaying a table with columns for KEY, VALUE, and DESCRIPTION. A 'Send' button is visible next to the URL bar.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Token	atNyx/bBOOsQzKtnxuZ8o6O4H7Nd5F/TjOL5tNnGUlrmfHCvNCoGG4Y811K8XC...	
Key	Value	Description


	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1

2. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของข้อมูลหนังสือเดินทาง หลังจากที่เราส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมาในรูปแบบ JSON ดังนี้

```


1 {
2   "GetPassSportByPIDResult": [
3     {
4       "PassSportData": [
5         {
6           "PassportList": [
7             {
8               "BirthPlace": "Thailand",
9               "CitizenID": "3100500593938",
10              "DOB": "19910807",
11              "Domicile": "",
12              "ExpireDate": "20200807",
13              "FirstNameEN": "NAMETEST",
14              "FirstNameTH": "ชื่อจริง",
15              "Frame": "",
16              "IssueDate": "20140901",
17              "Item": "",
18              "LastNameEN": "LASTNAMETEST",
19              "LastNameTH": "นามสกุล",
20              "PassportNo": "D658965",
21              "PassportStatus": "A",
22              "PassportSubNo": "",
23              "PassportType": "3",
24              "Roll": "",
25              "Seq": "",
26              "Sex": "F",
27              "Source": ""
28            }
29          ]
30        }
31      ],
32      "PassportRecordCount": ""
33    }
34  ],
35  "ErrorMessage": "",
36  "IsError": ""
37 }

```


	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1

คำอธิบาย


Parameter	Type	Description
GetPassSportByPIDResult .ErrorMessage	string	คำอธิบายผลการเรียก service กรณี IsError = true
GetPassSportByPIDResult .IsError	boolean	ผลการเรียก service มีค่าเป็น true/false
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .BirthPlace	string	สถานที่เกิด (รองรับทั้งไทย และ อังกฤษ)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .CitizenID	string	เลขประจำตัวประชาชน
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .DOB	string	วันเกิด ([YYYYMMDD = ปกติ ปี ค.ศ.] , [YYYYMM99 = ไม่ทราบวันที่] , [YYYY9999=ไม่ทราบวันที่/เดือน])
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Domicile	string	ภูมิลำเนา (รองรับทั้งไทย และ อังกฤษ)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData	string	วันที่หมดอายุหนังสือเดินทาง YYYYMMDD (ปี ค.ศ.)

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1

.PassportList .ExpireDate		
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .FirstNameEN	string	ชื่อผู้ถือหนังสือเดินทาง (Eng)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .FirstNameTH	string	ชื่อผู้ถือหนังสือเดินทาง(ไทย)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Frame	object	
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .IssueDate	string	วันที่ออกหนังสือเดินทาง YYYYMMDD (ปี ค.ศ.)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Item	object	
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList	string	ชื่อกลาง-นามสกุล ผู้ถือหนังสือเดินทาง (Eng)

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1

.LastNameEN		
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .LastNameTH	string	ชื่อกลาง-นามสกุล ผู้ถือหนังสือเดินทาง (ไทย)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .PassportNo	string	หมายเลขหนังสือเดินทาง
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .PassportStatus	string	สถานะหนังสือเดินทาง (A=เล่มใหม่ , C=เล่มยกเลิก , L=เล่มสูญหาย , R=เล่มตัด[กรณีเล่มผิดพลาด] , D=ยกเลิกเล่มออกจากระบบ)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .PassportSubNo	string	ลำดับที่หนังสือเดินทาง
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .PassportType	string	ประเภทหนังสือเดินทาง (1=ทูต , 2=ราชการ , 3=บุคคลทั่วไปยกเว้นค่าธรรมเนียม , 5=บุคคลทั่วไปออกโดยกระทรวง , 6=บุคคลทั่วไปออกโดยสถานทูตไทย)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Roll	object	

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับเรียกข้อมูลหนังสือเดินทาง
	แก้ไขครั้ง	1

GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Seq	string	เลขที่รายการข้อมูลหนังสือเดินทาง จะส่งในกรณี IsError=false
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Sex	string	เพศ (M=ชาย , F=หญิง)
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportList .Source	string	
GetPassSportByPIDResult .PassSportData .PassportRecordCount	number	จำนวนข้อมูลที่ส่งให้