	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	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>

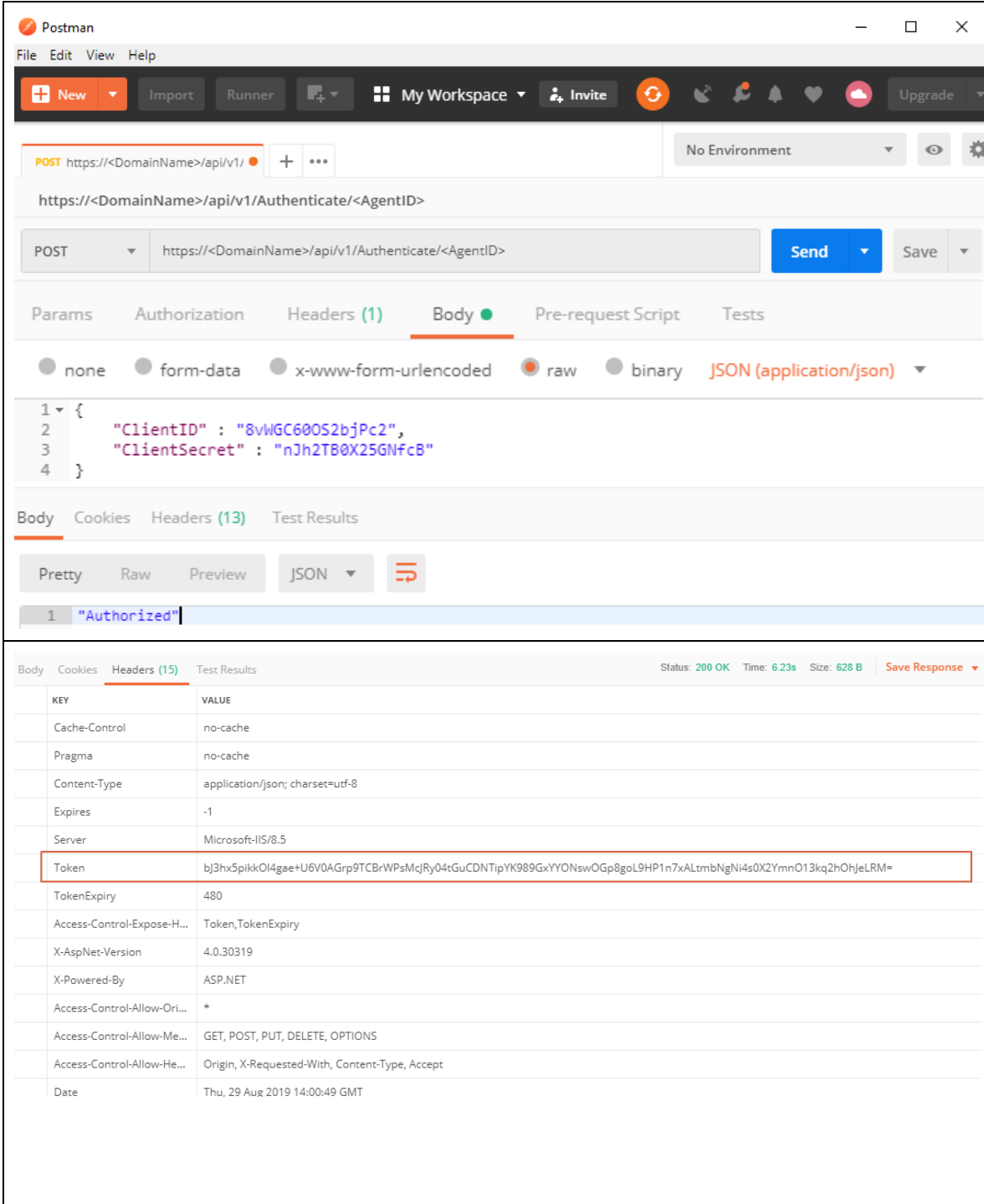
Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

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

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

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	แก้ไขครั้ง	1



The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://<DomainName>/api/v1/Authenticate/<AgentID>`. The request body is a JSON object with `ClientID` and `ClientSecret`. The response headers are displayed below, with the `Token` header highlighted in a red box.

Request Body:


```

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

```

Response Headers:

KEY	VALUE
Cache-Control	no-cache
Pragma	no-cache
Content-Type	application/json; charset=utf-8
Expires	-1
Server	Microsoft-IIS/8.5
Token	bj3hx5pikkkO14gae+U6V0AGrp9TCBrWPsMjRy04tGuCDNTipYK989GxYYONswOGp8goL9HP1n7xAltmbNgNi4s0X2YmnO13kq2hOhjeLRM=
TokenExpiry	480
Access-Control-Expose-H...	Token,TokenExpiry
X-AspNet-Version	4.0.30319
X-Powered-By	ASP.NET
Access-Control-Allow-Ori...	*
Access-Control-Allow-Me...	GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Allow-He...	Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept
Date	Thu, 29 Aug 2019 14:00:49 GMT

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการส่งสถานะการดำเนินงาน

1. เรียกใช้ Service สำหรับการส่งสถานะการดำเนินงาน

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


Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

ส่วนของ HEADERS

Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน

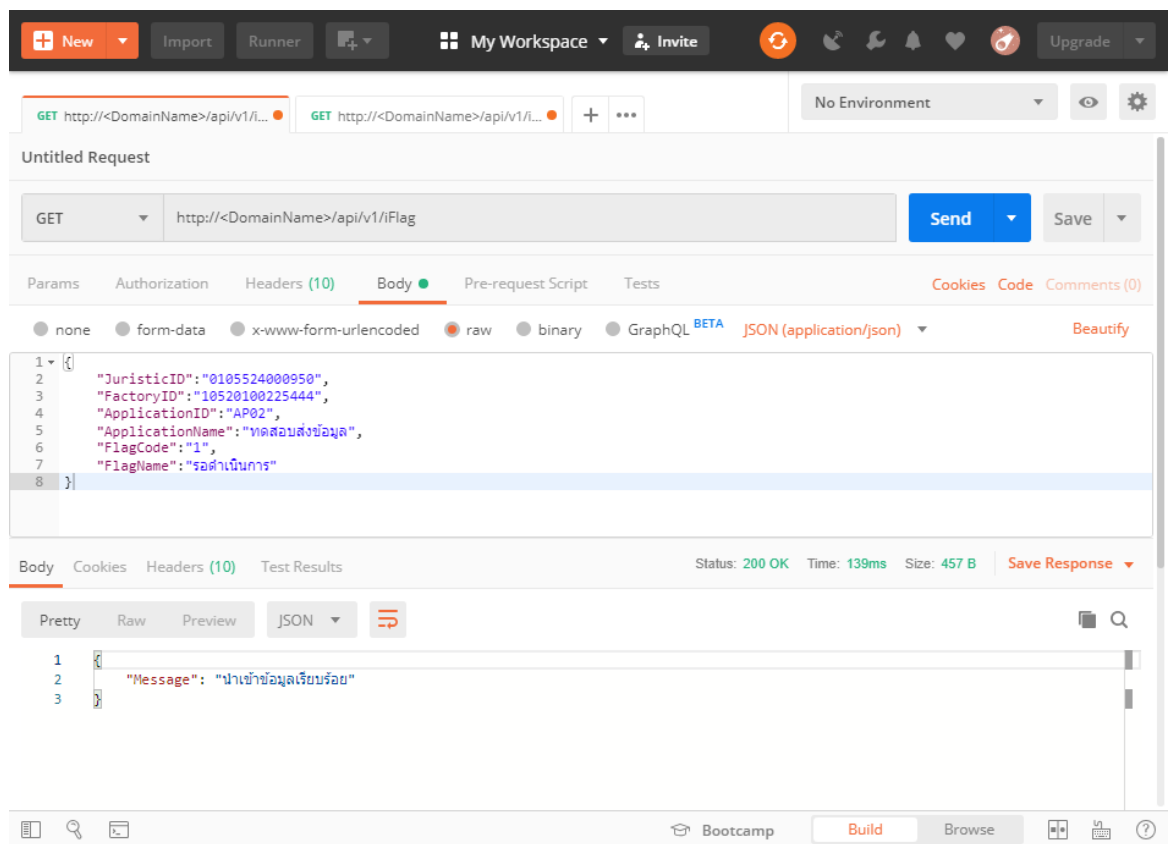
ส่วนของ BODY

Parameter	Required	Type	Description
JuristicID	Required	String	เลขนิติบุคคล
FactoryID	Required	String	เลขทะเบียนโรงงาน
ApplicationID	Required	String	แอปพลิเคชันไอดี
AppllicationName	Required	String	ชื่อของระบบ
FlagCode	Required	String	โค้ดการดำเนินงาน
FlagName	Required	String	คำอธิบายโค้ดการดำเนินงาน

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	แก้ไขครั้ง	1

ส่วนของ BODY

```
{
  "JuristicID": "0105524000950",
  "FactoryID": "10520100225444",
  "ApplicationID": "AP02",
  "ApplicationName": "ทดสอบส่งข้อมูล",
  "FlagCode": "1",
  "FlagName": "รอดำเนินการ"
}
```




The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** Method: GET, URL: `http://<DomainName>/api/v1/i/Flag`
- Body:** The request body is a JSON object:


```
{
  "JuristicID": "0105524000950",
  "FactoryID": "10520100225444",
  "ApplicationID": "AP02",
  "ApplicationName": "ทดสอบส่งข้อมูล",
  "FlagCode": "1",
  "FlagName": "รอดำเนินการ"
}
```
- Response:** Status: 200 OK, Time: 139ms, Size: 457 B. The response body is a JSON object:


```
{
  "Message": "นำเข้าข้อมูลเรียบร้อยแล้ว"
}
```

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	แก้ไขครั้ง	1

วิธีการรับสถานะการดำเนินงาน

1. เรียกใช้ Service สำหรับการรับสถานะการดำเนินงาน

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

Parameter	Description
DomainName	ชื่อโดเมนเนมที่กำหนดให้เชื่อมต่อ

ส่วนของ HEADERS


Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน

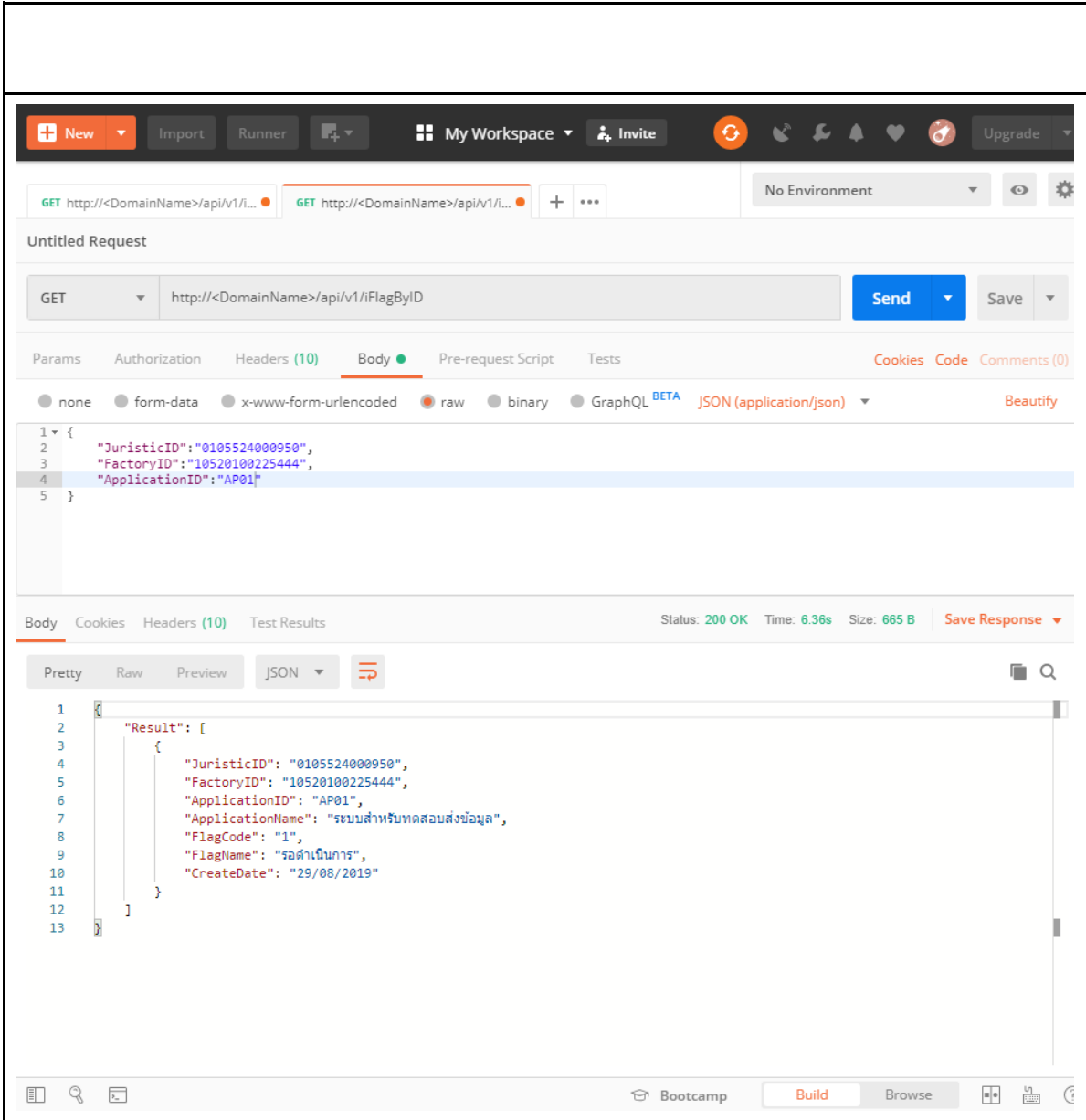
ส่วนของ BODY

Parameter	Required	Type	Description
JuristicID	Required	String	เลขนิติบุคคล
FactoryID	Required	String	เลขทะเบียนโรงงาน
ApplicationID	Required	String	แอปพลิเคชันไอดี

ส่วนของ BODY

<pre>{ "JuristicID": "0105524000950", "FactoryID": "10520100225444", "ApplicationID": "AP01" }</pre>
--

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	แก้ไขครั้ง	1



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** GET `http://<DomainName>/api/v1/i/FlagByID`
- Body (Request):**

```


1 {
2   "JuristicID": "0105524000950",
3   "FactoryID": "10520100225444",
4   "ApplicationID": "AP01"
5 }

```
- Status:** 200 OK, Time: 6.36s, Size: 665 B
- Body (Response):**

```

1 {
2   "Result": [
3     {
4       "JuristicID": "0105524000950",
5       "FactoryID": "10520100225444",
6       "ApplicationID": "AP01",
7       "ApplicationName": "ระบบสำหรับทดสอบส่งข้อมูล",
8       "FlagCode": "1",
9       "FlagName": "รอดำเนินการ",
10      "CreateDate": "29/08/2019"
11     }
12   ]
13 }

```

	หน่วยงาน	สำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการเชื่อมโยง API สำหรับส่งและรับข้อมูลสถานะการดำเนินงาน
	แก้ไขครั้ง	1

อธิบาย iFlagByID

ชื่อฟิลด์	รายละเอียด
JuristicID	เลขนิติบุคคล 13 หลัก
FactoryID	เลขทะเบียนโรงงาน 14 หลัก
ApplicationID	แอปพลิเคชันไอดีที่กำหนดขึ้นโดยหน่วยงานเจ้าของระบบ
AppllicationName	ชื่อของระบบที่ส่งสถานะการดำเนินงาน
FlagCode	โค้ดการดำเนินงาน
FlagName	คำอธิบายโค้ดการดำเนินงาน
CreateDate	วันที่ส่งสถานะการดำเนินงาน