

คู่มือการเชื่อมโยง API ของกระทรวงอุตสาหกรรม
สถานะการชำระเงิน (กรมบัญชีกลาง)

การเรียกใช้ Service เพื่อตรวจสอบสถานะการชำระเงินผ่าน 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

Application Key สำหรับทดสอบการดึงข้อมูล ClientID : 8vWGC60OS2bjPc2 ClientSecret : nJh2TB0X25GNfcB

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

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

POST https://<DomainName>/api/v... X No Environment

Untitled Request BUILD

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

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify

```

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

```

Body Cookies Headers (15) Test Results Status: 200 OK Time: 185 ms Size: 646 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 "Authorized"

```

Postman

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

POST https://<DomainName>/api/v... X No Environment

Untitled Request BUILD

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

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify

```

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

```

Body Cookies Headers (15) Test Results Status: 200 OK Time: 185 ms Size: 646 B Save Response

KEY	VALUE
Cache-Control	no-cache
Pragma	no-cache
Content-Type	application/json; charset=utf-8
Expires	-1
Server	Microsoft-IIS/8.5
Token	d1SWwChmAvsXTPRE7zCwaEgFE4YdvmOZC4lFTKrZS4B84lcAQ2RUVZp5wm8Xa1Q
TokenExpiry	10/9/2020 12:30:37 AM
Access-Control-Expose-Headers	Token,TokenExpiry

2. เรียกใช้ Service สำหรับตรวจสอบสถานะการชำระเงิน

วิธีการ	URL
GET	https://epayment.industry.go.th/iBillingService/CheckPaymentStatus.aspx

ส่วนของ HEADERS

Key	Required	Type	Description
Token	Required	String	Token ยืนยันตัวตน

The screenshot shows the Postman interface for a GET request to `https://epayment.industry.go.th/iBillingService/CheckPaymentStatus.aspx`. The 'Headers' tab is active, displaying a table with the following content:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Token	qmbipskjOowg3Bylj4UpD/PH0AFFLovoSunJbOdk46oA	
Key	Value	Description

ส่วนของ BODY

The screenshot shows the 'Body' tab in Postman with the 'JSON' format selected. The request body is a JSON object with the following structure:

```

1 {
2   "CostCenterCode": "0700600005",
3   "CGDRef1": "630915000015310",
4   "CGDRef2": "63092048",
5   "CGDRef3": "",
6   "PayDate": "2020-09-15T10:16:28.32+07:00",
7   "PayStatus": "99"
8 }
9

```

3. ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งกลับของสถานะการชำระเงิน

```
1 {
2   "ReturnStatus": "true",
3   "ReturnCode": "000",
4   "SendRecordNo": "1",
5   "AllPaymentAmount": "",
6   "BillPaymentReturnData": [
7     {
8       "TransectionID": null,
9       "CostCenterCode": "0700600005",
10      "CGDRef1": "",
11      "CGDRef2": "",
12      "CGDRef3": "",
13      "CitizenNo": "4074346124448",
14      "InvoiceCode": "62082100000551",
15      "Amount": "200.00",
16      "BillCreateDate": "2020-10-09T10:07:34.57+07:00",
17      "ResponseCode": "5",
18      "PaymentDate": "2020-10-09T10:07:34.59+07:00",
19      "ReconcileDate": "",
20      "SourceID": "3",
21      "ReceiptCode": "1-0700600005620800000156",
22      "ReceiptCreateDate": "2020-10-09T10:07:34.59+07:00",
23      "ResponseTimeStamp": "2020-10-09T10:07:34.59+07:00",
24      "Etc1Data": "",
25      "Etc2Data": ""
26    }
27  ]
28 }
```

อธิบายฟิลด์ข้อมูล

InPut CheckPaymentStatus

ชื่อข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	Require
CostCenterCode	Varchar(10)	รหัสศูนย์ต้นทุน	Y
CGDRef1	Varchar(20)	รหัสอ้างอิง 1 (CGD-Ref.1) ระบุเมื่อต้องการตรวจสอบตาม Ref	Y
CGDRef2	Varchar(20)	รหัสอ้างอิง 2 (CGD-Ref.2) ระบุเมื่อต้องการตรวจสอบตาม Ref	Y
CGDRef3	Varchar(20)	รหัสอ้างอิง 3 (CGD-Ref.3) ระบุเมื่อต้องการตรวจสอบตาม Ref	N
PayDate	Datetime(20)	วันที่ต้องการตรวจสอบระบุเมื่อต้องการดึงข้อมูล รายวัน HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-8601 ตัวอย่าง 2019-02-27T09:37:28.32+07:00	Y
PayStatus	Varchar(2)	สถานะรายการ 99 = ทุกสถานะ 01 = ข้อมูลที่ยังไม่ได้ชำระเงิน (ยังไม่ครบกำหนดชำระ) (Status bill = 0) 02 = ข้อมูลที่ยังไม่ได้ชำระเงิน (เกินวันที่ครบกำหนดชำระ) (Status bill = 0,3) 03 = ข้อมูลที่ชำระเงินแล้ว Online Confirm (Status bill = 1,5,7) 04 = ข้อมูลที่ผ่านการยืนยันการชำระเงิน (Reconcile)	Y

		(Status bill = 4,5)	
--	--	---------------------	--

Output CheckPaymentStatus

ชื่อข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	Require
ReturnStatus	Boolean	ผลการเรียกใช้งาน IsSuccess มีค่า T/F	Y
ReturnCode	Varchar	คำอธิบายตาม ErrorCode ในกรณีที่ใช้ งาน Web Service ไม่สำเร็จ (มีค่าในกรณีที่ IsSuccess = F)	Y
SendRecordNo	Number	สรุปจำนวนรายการข้อมูลที่ส่งให้	Y
AllPaymentAmount	Number	สรุปจำนวนเงินที่ต้องชำระ	Y
BillPaymentReturnData	Array Of dataOutput	รายละเอียดข้อมูลตอบกลับ Data List Output Y CheckPaymentStatus	Y

Data List OutputCheckPaymentStatus

ชื่อข้อมูล	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	Require
Transection_ID	Varchar(15)	รหัสสำหรับตรวจสอบข้อมูล Y กรมบัญชีกลางสร้างให้	Y
CostCenterCode	Varchar(10)	รหัสศูนย์ต้นทุน	Y
CGDRef1	Varchar(20)	รหัสอ้างอิง 1 (CGD-Ref.1) ที่กรมบัญชีกลางสร้าง Y ให้	Y
CGDRef2	Varchar(20)	รหัสอ้างอิง 2 (CGD-Ref.2) ที่กรมบัญชีกลางสร้าง Y ให้	Y
CGDRef3	Varchar(20)	รหัสอ้างอิง 3 (CGD-Ref.3) ที่กรมบัญชีกลางสร้าง N ให้ (ถ้ามี)	N
CitizenNo	Varchar(13)	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขที่หนังสือ	Y

		เดินทาง/เลขนิติบุคคล หรือ เลขผู้เสียภาษีสำหรับ คณะบุคคล ที่ต้องชำระค่าบริการภาครัฐ เลือก อย่างใดอย่างหนึ่ง	
InvoiceCode	Varchar(14)	เลข Bill Payment ที่กรมบัญชีกลางสร้างให้	Y
Amount	Number(10)	จำนวนเงินรวมทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อเป็นการ Y ยืนยันข้อมูลจำนวนเงิน	Y
BillCreateDate	Datetime(20)	วันที่กรมบัญชีกลางจะสร้าง Bill HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-8601 <u>ตัวอย่าง</u> 2019-02-27T09:37:28.32+07:00	Y
ResponseCode	Varchar(3)	สถานะรายการ (Invoice Status) อ้างอิงตามตามร่าง Response Code 0 = ข้อมูลที่ยังไม่ได้ชำระเงิน (รอชำระ) 1 = ข้อมูลที่ชำระเงินแล้ว Online Confirm (ชำระสำเร็จ) 2 = ข้อมูลที่ยังไม่ได้ชำระเงิน (ยกเลิกรายการ) 3 = ข้อมูลที่ยังไม่ได้ชำระเงิน (เกินวันที่ครบกำหนดชำระ) 4 = ข้อมูลที่ชำระเงินแล้ว และผ่านการยืนยันการชำระเงิน - Reconcile (กระทบยอดสำเร็จ) 5 = ข้อมูลที่ชำระเงินแล้ว (ออกใบเสร็จรับเงิน) 6 = บันทึกร่าง ข้อมูลที่ยังไม่ได้ชำระเงิน (ยังรอการยืนยัน Bill Payment) 7 = เช็ครอเคลียร์ ข้อมูลที่ชำระเงินด้วยเช็คธนาคาร Online Confirm แต่ต้องรอผลการ	Y

		ชำระด้วยเช็คสำเร็จจากธนาคาร	
BankCode	Varchar(3)	รหัสธนาคาร/สถาบันการเงินที่รับชำระ	N
PaymentDate	Datetime(20)	วันที่รับชำระ HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-8601 <u>ตัวอย่าง</u> 2019-02-27T09:37:28.32+07:00	N
ReconcileDate	Datetime(20)	วันที่ยืนยันการรับชำระ (วันที่ Reconcile) HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-8601 <u>ตัวอย่าง</u> 2019-02-27T09:37:28.32+07:00	N
SourceID	Varchar(3)	รหัสช่องทางการรับชำระ 1 = เคาน์เตอร์ธนาคาร 2 = บัตรเครดิต/เดบิต 3 = หักเงินผ่านบัญชี 4 = ATM 5 = Internet Banking/Mobile Banking 6 = EDC 7 = เคาน์เตอร์เซอร์วิส 8 = นำฝากเป็นเงินสด 9 = นำฝากเป็นเช็คธนาคารกรุงไทย 10 = นำฝากเป็นเช็คธนาคารต่างธนาคาร 11 = นำฝากเป็นเงินโอน 12 = เช็คคืน	N
ReceiptCode	Varchar(30)	เลขที่ใบเสร็จของกรมบัญชีกลาง	N
ReceiptCreateDate	Datetime(20)	วันที่ออกใบเสร็จ	N

		HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-8601 ตัวอย่าง 2019-02-06T10:12:04Z	
ResponseTimeStamp	Datetime(20)	วันที่ตอบกลับข้อมูล รูปแบบ YYYY-MM-DD HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-8601 ตัวอย่าง 2019-02-06T10:12:04Z	Auto
Etc1Data	Varchar(30)	ข้อมูลอ้างอิง 1 ข้อมูลอื่นๆ ที่ตกลงกับส่วน ราชการ ***ยังไม่เปิดให้บริการ	N
Etc2Data	Varchar(30)	ข้อมูลอ้างอิง 2 ข้อมูลอื่นๆ ที่ตกลงกับส่วน ราชการ ***ยังไม่เปิดให้บริการ	N

Response code

Response Code	Response Message	ความหมาย	หมายเหตุ
000	Success	สำเร็จ	
002	Payment date is not correct	รูปแบบวันที่ชำระเงินไม่ถูกต้อง	
003	Payment status is not correct	รูปแบบสถานะรายการไม่ถูกต้อง	
004	Cost center code is not correct	เลขรหัสศูนย์ต้นทุนไม่ถูกต้อง	
999	Unknow Error	Error ที่ไม่สามารถระบุได้	

