

**ตัวอย่างการใช้งาน
สร้างเอกสารใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
Medical Certificate (UAT)
(คู่มือการใช้ระบบสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์)**

การเชื่อมต่อกับระบบ Ecredential User (URL_LOGIN)

URL (สำหรับใช้งานการทดสอบ)	https://staging-ecredential.onespace.co.th/user
----------------------------	---

การเชื่อมต่อกับระบบ Ecredential (URL_ECRED)

URL (สำหรับใช้งานการทดสอบ)	https://staging-ecredential.onespace.co.th
----------------------------	---

ข้อมูลสำหรับ login**จะได้รับผ่านอีเมลหลังจากลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว**

<u>service_id</u>	
<u>service_secret</u>	

API ใช้งานสำหรับ Service

คำอธิบาย : ใช้สำหรับการยืนยันใช้งาน Service
 ต้องมีการลงทะเบียน Service และรับ service_id และ
 service_secret
 Method : POST
 HOST : {URL_LOGIN}/v1/login/service

Request

Request Header:

Content-type: application/json

Request Body:

Parameters	Requires	type	Description	Error Message
service_id	ใช่	String	ใช้ในการระบุ service id ที่ได้รับหลังจาก ลงทะเบียน	'service_id' field is missing or Invalid in the request
service_secret	ใช่	String	ใช้ในการระบุ service secret ที่ได้รับหลังจาก ลงทะเบียน	'service_secret' field is missing or Invalid in the request

ตัวอย่าง Request Body :

```
{
  "service_id": "string",
  "service_secret": "string",
}
```

Result :

```
{  
  "result": {  
    "jwt_token": "string"  
  },  
  "message": "OK",  
  "message_code": 200  
}
```

API สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย PDF (Base64)

คำอธิบาย : ใช้สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย JSONLD เพื่อสร้างเอกสารรับรอง Medical Certificate

Method : POST

HOST : {URL_ECRED}/api/v1/vaccine-certificate/verifiable-credential/sign-ssl/pdf/cad

Request

Request Header:

Content-type: application/json

Request Body:

Parameters	Requires	type	Description	Error Message
cid_sha256	ใช่	String	ใช้ในการระบุ service id ที่ได้รับหลังจากลงทะเบียน	'service_id' field is missing or Invalid in the request
pdfData	ใช่	String	Base64 ที่ได้จากเปลี่ยนแปลงจากไฟล์ PDF สำหรับลงลายมือชื่อในเอกสาร	Invalid in the request
reason	ใช่	String	เหตุผลในการลงลายมือชื่อ	Invalid in the request

location	ใช่	String	สถานที่ที่ทำการลงลายมือชื่อ	Invalid in the request
certifyLevel	ใช่	String	กำหนดให้สามารถลงลายมือชื่อต่อท้าย	Invalid in the request
visibleSignature	ใช่	String	การแสดงผลลายมือชื่อบน pdf	Invalid in the request
visibleSignaturePage	ไม่	String	เลือกหน้าที่จะลงลายมือชื่อ	-
visibleSignature	ไม่	String [Invisible, graphic]	การแสดงผลลายมือชื่อบน pdf	-
visibleSignatureImagePath	ไม่	string	Base64 ที่ได้จากเปลี่ยนแปลงจากไฟล์ image สำหรับลงลายมือชื่อในเอกสาร	-

ตัวอย่าง Request Body (สำหรับลงลายมือชื่อแบบไม่มีรูปภาพ) :

```
{
  "cid_sha256":
  "0d10577af67ea2862b0d8cd5340944d4e8936b53c5bb5c2845d74c7c5
  4b64bb8",
  "pdf_sign": {
    "pdfData":
    "JVBERi0xLjMKJcTl8uXrp/Og0MTGCjMgMCBvYmoKPDwgL0ZpbHR...",
    "reason": "ใบรับรองแพทย์",
    "location": "TH",
    "certifyLevel": "NON-CERTIFY",
    "hashAlgorithm": "sha-256",
    "overwriteOriginal": true,
    "visibleSignature": "Invisible",
    "visibleSignaturePage": 1
  }
}
```

ตัวอย่าง Request Body (สำหรับลงลายมือชื่อแบบมีรูปภาพ) :

```
{
  "cid_sha256": "0d10577af67ea2862b0d8cd5340944d4e8936b53c5bb5c2845d74c7c54b64bb8",
  "pdf_sign": {
    "pdfData": "JVBERi0xLjMKJcTl8uXrp/Og0MTGCjMgMCBvYmoKPDwgL0ZpbHR...",
    "reason": "ใบรับรองแพทย์",
    "location": "TH",
    "certifyLevel": "NON-CERTIFY",
    "hashAlgorithm": "sha-256",
    "overwriteOriginal": true,
    "visibleSignatureRectangle": "0.1, 0.17, 0.075, 0.075",
    "visibleSignaturePage": 1,
    "visibleSignature": "graphic",
    "visibleSignatureImagePath": "iVBORw0KGgoAAAANSUUhEUgAAAYAAAAGACAIAAAArpSLoAAAACXBIWXMAAC4jAAAUlwF4pT92AAAF..."
  }
}
```

Result :

```
{
  "result": {
    "pdf_data": "JVBERi0xLjMKJcTl8uXrp/Og0MTGCjMgMCBvYmoKPDwgL0ZpbHR...",
  },
  "message": "CREATED",
  "message_code": 201
}
```

API สำหรับค้นหา PDF (Base64) ที่ Signed เรียบร้อยแล้ว

คำอธิบาย : ใช้สำหรับค้นหาและคืนค่า pdf
ที่ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว

Method : GET

HOST : {URL_ECRED}/api/v1/vaccine-
certificate/verifiable-credential/signed/pdf/cad

Request

Request Header:

Content-type: application/json

Request Query Param:

Parameters	Requires	type	Description	Error Message
cid_sha256	ใช่	String	ใช้ในการระบุความเป็นเจ้าของข้อมูลเอกสาร	'cid_sha256' field is missing or Invalid in the request

Result :

```
{  
  "message": "OK",  
  "message_code": 200,  
  "result": [  
    {  
      "pdf_data":  
      "JVBERi0xLjMKJeLjz9MKMjlgMCBvYmoKPDwvQnl0ZVJ....",  
      "create_at": "2021-10-29T15:25:27.451075303+07:00"  
    },  
    {  
      "pdf_data":  
      "JVBERi0xLjMKJeLjz9MKMjlgMCBvYmoKPDwvQnl0ZVJ....",  
      "create_at": "2021-10-29T15:27:14.601648428+07:00"  
    }  
  ]  
}
```
