สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ ชั้น ๒-๔ อาคารรวมหน่วยงานราชการ (อาคาร B) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ฯ ๑๐๒๑๐

ที่ สปสช ๖.๗๐/ว๓๕๗

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งยุติการให้บริการระบบ API ตรวจสอบสิทธิเดิมและแนวทางการใช้งานระบบ API ตรวจสอบสิทธิใหม่

เรียน กลุ่มภารกิจสำนักงานสาขาพื้นที่กรุงเทพมหานคร และผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑ ถึง เขต ๑๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือการเชื่อมต่อระบบ API ตรวจสอบสิทธิใหม่ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย กลุ่มภารกิจบริหารกองทุน สำนักบริหารสารสนเทศงานทะเบียนและระบบสนับสนุนการเบิกจ่าย มีแผนปรับปรุงและพัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิการรักษาพยาบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และรองรับการให้บริการในอนาคต จึงขอแจ้งยุติการให้บริการระบบ API ตรวจสอบสิทธิเดิม ดังนี้

๑. http://ucws.nhso.go.th/RightsSearchService
๒. http://ucws.nhso.go.th/ucwstokenp๑

ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวจะยุติการให้บริการในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๗๐ และจะไม่สามารถเรียกใช้งานได้ภายหลังวันดังกล่าว เพื่อให้การให้บริการของหน่วยบริการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ขอให้หน่วยบริการดำเนินการปรับเปลี่ยนการเชื่อมต่อมาใช้งานระบบ API ตรวจสอบสิทธิใหม่ ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยสามารถศึกษารายละเอียด วิธีการเชื่อมต่อ และเอกสารประกอบได้จากช่องทางที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งหน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพ ดำเนินการปรับปรุงระบบงานที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จก่อนวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๗๐ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการให้บริการแก่ประชาชน

หมายเลขใบรับรอง: 63ff240448058d7364fd48110e4acd5e
เวลาที่ลงนาม: 3 พฤศจิกายน 2569 เวลา 15:37:
ลงนามโดย: นายอรรถพร ลิ้มปัญญาเลิศ
หมายเลขเอกสาร: e1ec-f0a8-34dd

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถพร ลิ้มปัญญาเลิศ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติงานแทน
เลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

สำนักบริหารสารสนเทศงานทะเบียนและระบบสนับสนุนการเบิกจ่าย
โทรศัพท์ ๐๘๔-๗๕๑-๐๙๒๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sathapat.s@nhso.go.th
ผู้รับผิดชอบ : นายสถาปัตย์ เสียงหวาน



API Specification Document

API การตรวจสอบสิทธิ

เวอร์ชัน 1.5 : 5 สิงหาคม 2568

API Specification Document – ตรวจสอบสิทธิ

API Properties

BASE URL

SRM-Portal

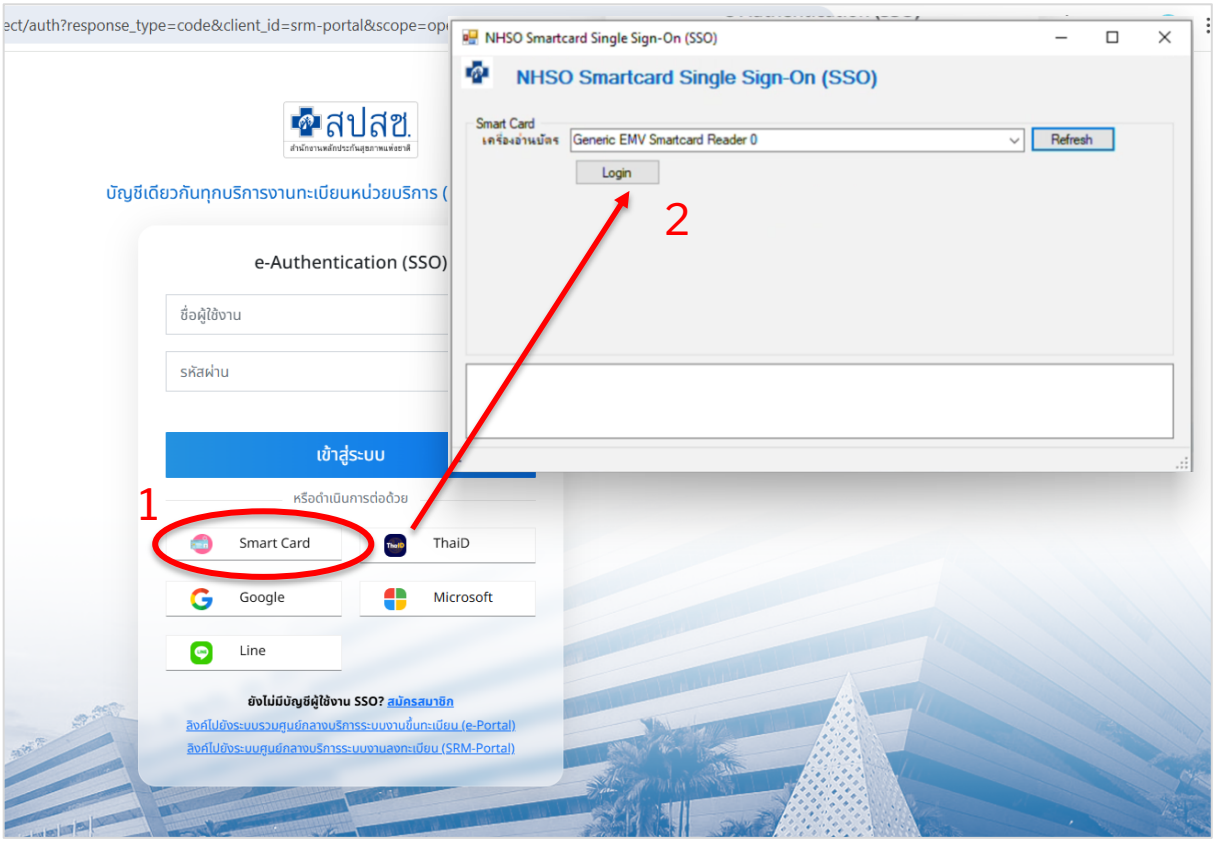
- URL Test: https://tsrmportal.nhso.go.th
- URL Production: https://srmportal.nhso.go.th

API ตรวจสอบสิทธิ

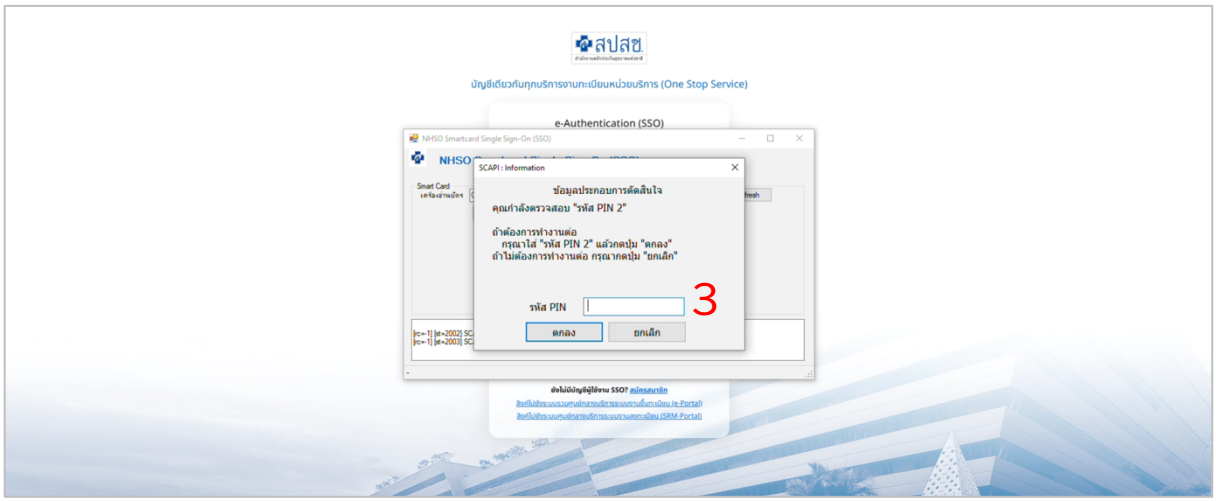
- URL Test: https://tsrm.nhso.go.th/api/ucws/v1/right-search?pid=xxxxxxxxxxxxx
- URL Production: https://srm.nhso.go.th/api/ucws/v1/right-search?pid=xxxxxxxxxxxxx

ขั้นตอนการขอ access token ทำได้ด้วยการ Login ผ่านระบบ e-Authentication SSO ด้วย Smart Card

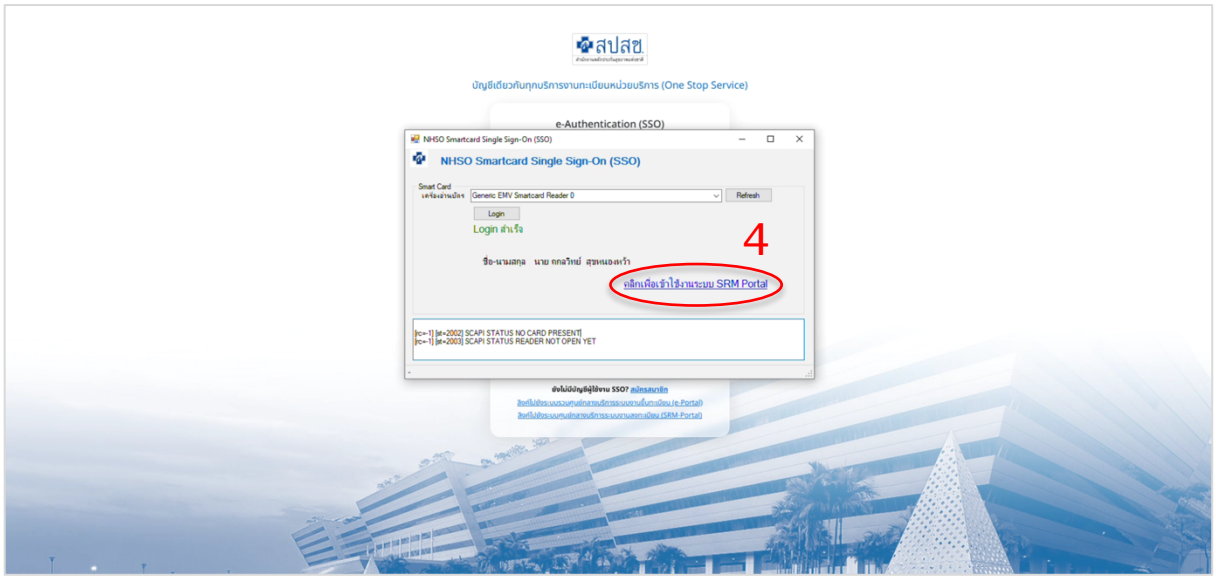
1) เข้าเว็บไซต์ **SRM-Portal** → คลิกที่ปุ่ม Smart Card ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป
2) ทำการเสียบบัตรประจำตัวประชาชน Smart Card และคลิกที่ปุ่ม Login



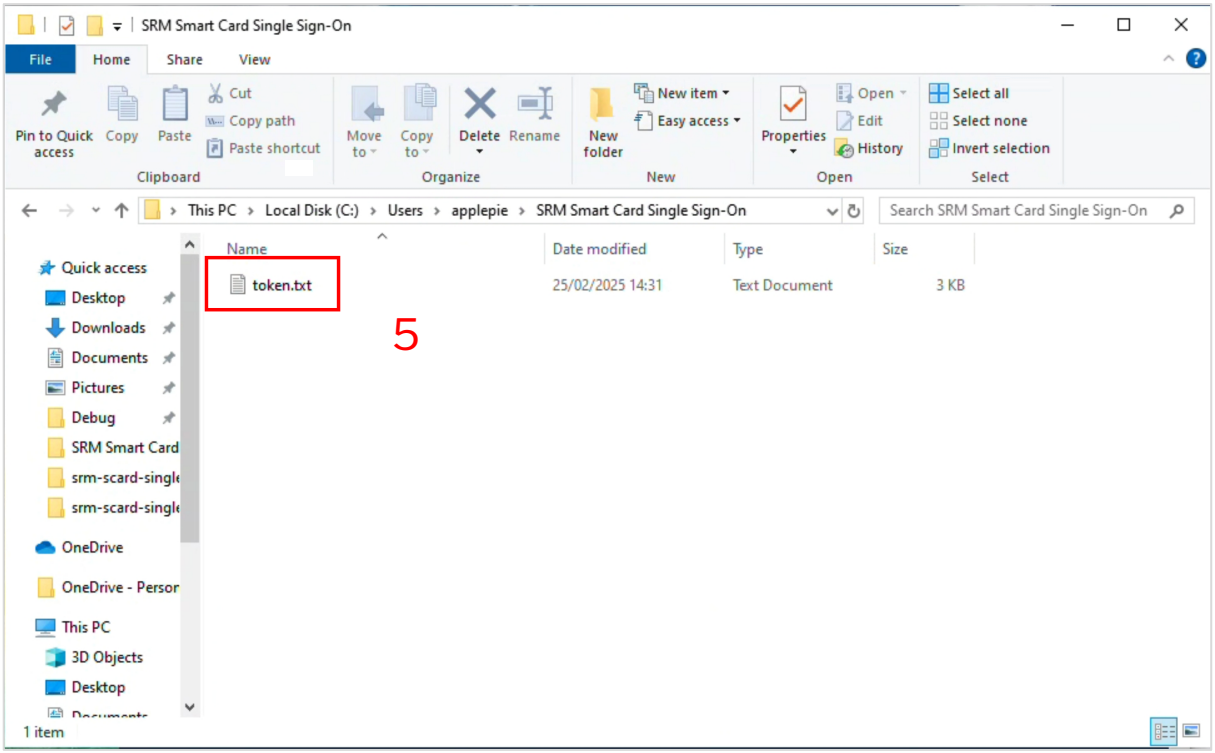
3) ใส่ PIN CODE 4 หลัก และคลิกที่ปุ่ม ตกลง

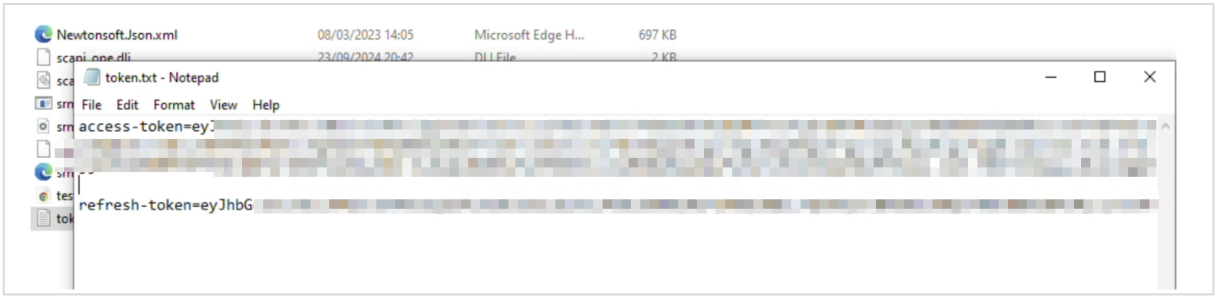


4) คลิกที่ คลิกเพื่อเข้าใช้งานระบบ SRM Portal ดังรูป

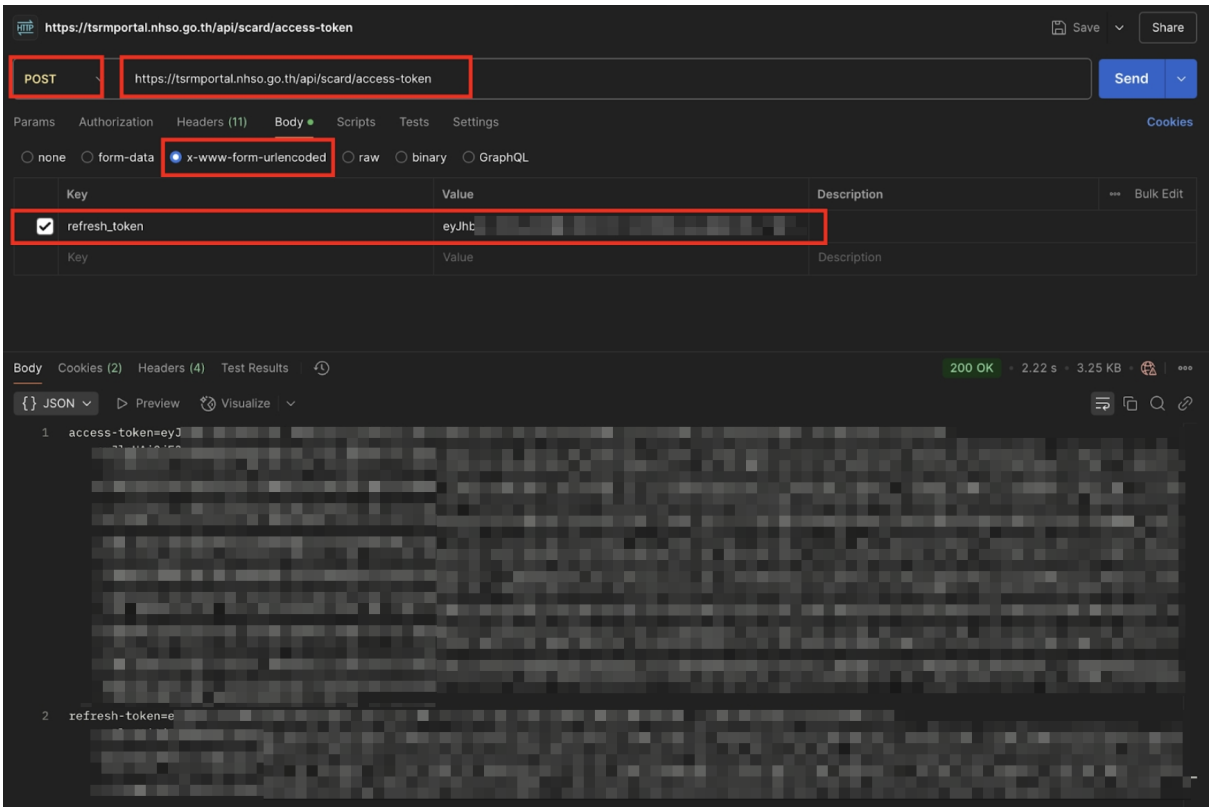


5) ข้อมูล Access token จะถูกสร้าง และบันทึกไว้ที่ %userprofile%\SRM Smart Card Single Sign-On\token.txt ดังรูป





6) การขอ Access-token ใหม่ กรณี Access-token (Access token เดิมหมดอายุ)ให้ใช้ refresh-token POST มาที่ {{host}}/api/scard/access-token โดยมี parameter ชื่อ refresh_token และ content type = application/x-www-form-urlencoded



API Spec : ตรวจสอบสิทธิปัจจุบันของผู้รับบริการ

- Api Endpoint:

  /api/ucws/v1/right-search

- HTTP Method: GET
- Authorization: Bearer Token (**access_token**) * ดูได้ที่ไฟล์ token.txt
- Response: JSON

HTTP HEADER	
KEY	VALUE
Authorization	**Bearer <<Access Token>>**

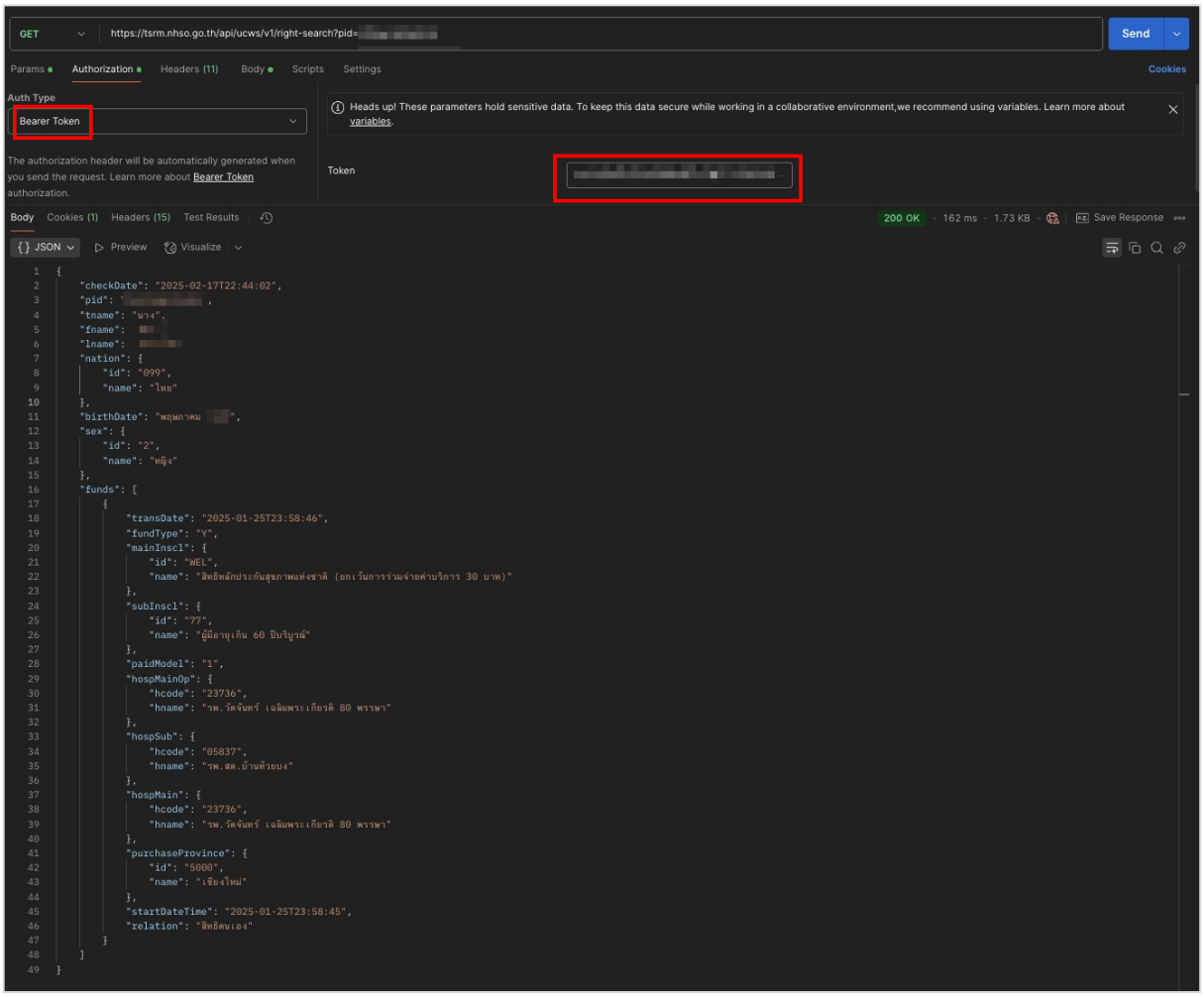
PARAMS		
KEY	TYPE	VALUE
pid	GET	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

<table>
<tr><th colspan="3">RESPONSE</th></tr>
<tr><th>FIELD NAME</th><th>DATA TYPE</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td>checkDate</td><td>String (ISO-Date)</td><td>วันที่ตรวจสอบสิทธิ</td></tr>
<tr><td>pid</td><td>String</td><td>เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก</td></tr>
<tr><td>tname</td><td>String</td><td>คำนำหน้าชื่อ</td></tr>
<tr><td>fname</td><td>String</td><td>ชื่อ</td></tr>
<tr><td>lname</td><td>String</td><td>นามสกุล</td></tr>
<tr><td>nation</td><td>Json Object</td><td>สัญชาติ อ้างอิงมาตรฐาน
<table>
<tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>id</td><td>String</td><td>รหัสสัญชาติ</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>birthDate</td><td>String</td><td>เดือน ปีเกิด เช่น มกราคม 2536</td></tr>
<tr><td>sex</td><td>Json Object</td><td>เพศ
<table>
<tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>id</td><td>String</td><td>รหัส</td></tr>
<tr><td>name</td><td>String</td><td>คำอธิบาย</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>deathDate</td><td>String (ISO-Date)</td><td>วันที่เสียชีวิต</td></tr>
<tr><td>funds</td><td>Array[]</td><td>ข้อมูลสิทธิ ณ วันที่ตรวจสอบ</td></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>FIELD NAME</th><th>DATA TYPE</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td>transDate</td><td>String (ISO-Date)</td><td>วันที่เปลี่ยนแปลงสิทธิ</td></tr>
<tr><td>fundType</td><td>String Y | N</td><td>สถานะกองทุนที่มีสิทธิ
Y = กองทุนหลัก
N = กองทุนอื่นๆ ที่มีสิทธิ</td></tr>
</table></td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="4">RESPONSE</th></tr>
<tr><th>FIELD NAME</th><th colspan="3">DATA TYPE</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td></td><td>mainInscl</td><td>Json Object</td><td colspan="2">สิทธิหลัก<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>id</td><td>String</td><td>รหัสสิทธิหลัก</td></tr><tr><td>name</td><td>String</td><td>ชื่อสิทธิหลัก</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>subInscl</td><td>Json Object</td><td colspan="2">สิทธิย่อย<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>id</td><td>String</td><td>รหัส</td></tr><tr><td>name</td><td>String</td><td>ชื่อสิทธิย่อย</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>startDateTime</td><td>String (ISO-Date)</td><td colspan="2">วันที่เริ่มใช้สิทธิย่อย</td></tr>
<tr><td></td><td>expireDateTime</td><td>String (ISO-Date)</td><td colspan="2">วันที่หมดอายุสิทธิย่อย</td></tr>
<tr><td></td><td>paidModel</td><td>String</td><td colspan="2">รูปแบบการจ่ายเงิน เช่น
1,2,4,5</td></tr>
<tr><td></td><td>hospMainOp</td><td>Json Object</td><td colspan="2">หน่วยบริการประจำ<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>hcode</td><td>String</td><td>รหัสหน่วย</td></tr><tr><td>hname</td><td>String</td><td>ชื่อหน่วย</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>hospSub</td><td>Json Object</td><td colspan="2">หน่วยบริการปฐมภูมิ<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>hcode</td><td>String</td><td>รหัสหน่วย</td></tr><tr><td>hname</td><td>String</td><td>ชื่อหน่วย</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>hospMain</td><td>Json Object</td><td colspan="2">หน่วยบริการส่งต่อ<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>hcode</td><td>String</td><td>รหัสหน่วย</td></tr><tr><td>hname</td><td>String</td><td>ชื่อหน่วย</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="4">RESPONSE</th></tr>
<tr><th>FIELD NAME</th><th colspan="2">DATA TYPE</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>purchaseProvince</td><td>Json Object</td><td>จังหวัดที่ลงทะเบียน รหัสมาตรฐาน CATM<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>id</td><td>String</td><td>รหัสจังหวัด</td></tr><tr><td>name</td><td>String</td><td>ชื่อจังหวัด</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>department</td><td>String</td><td>หน่วยงานที่สังกัด `กรณีกองทุนสิทธิอื่นๆ เช่น อปท., การไฟฟ้า<table><tr><th>FieldName</th><th>Data Type</th><th>Description</th></tr><tr><td>id</td><td>String</td><td>รหัสหน่วยงาน</td></tr><tr><td>name</td><td>String</td><td>ชื่อหน่วยงาน</td></tr><tr><td>relation</td><td>String</td><td>ความสัมพันธ์</td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>cardId</td><td>String</td><td>เช่น 89119874444</td></tr>
</table>

ตัวอย่าง Request ผ่าน POSTMAN



คำอธิบาย Http Status ที่ Response จากระบบ

HTTP RESPONSE	
STATUS	คำอธิบาย
400	Client Error. ตรวจสอบความถูกต้องโดยระบบ เช่น - เลขประจำตัวประชาชน ต้องระบุเป็นตัวเลข 13 หลักเท่านั้น - ไม่ได้ระบุเลขประจำตัวประชาชน
404	Resource Not Found. เช่น ไม่พบข้อมูลจากเลขประจำตัวประชาชนที่ส่งไป
500	Internal Server Error. เกิดข้อผิดพลาดที่ Server