

ระบบการขอบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Authentication)



ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัล
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ระบบการขอบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ในปัจจุบัน



Authentication System Group



- Web Online




- Web Online
- KIOSK & STATION (API)
- Mobile Application (Authen by Nhs)




Authentication Patient Journey




Web Application / Smart Card Agent / Line Mobile/ API




Smart Card



Authen by Kiosk & Station (SMC)




Authen by SCAN QR (Line Mobile)




NHSO Single Authentication (API AUTHENTICATION)

เชื่อมต่อสำหรับระบบของหน่วยบริการที่น่าเชื่อถือ (Trusted App) ผ่าน API เช่น มีการพิสูจน์ตัวตนผ่านระบบ NDID หรือผ่าน IAL2.1 ขึ้นไป เป็นต้น)



ถ่ายรูปพร้อมบัตรประชาชน



ยืนยันตัวตนแทนโดยผู้ปกครอง/ญาติ

Web Application



Mobile Application Android /IOS (Authen by NHSO)





1. Authen by Smart Card on Mobile
1.1 Android → SMC type C
1.2 IOS → SMC BLUETOOTH



2. Authen by ThaiID ผ่านมือถือ





3. ถ่ายรูปพร้อมบัตรประชาชนด้วยมือถือ



➤ **NHSO Authen Check Status**

(API ตรวจสอบสถานะ และคืนค่าการ Authen ให้หน่วยบริการ โดยจะมีการคืนค่าสิทธิการรักษาพยาบาล และรายการที่มีการ Authen แล้วไปพร้อมกัน)



หน่วยบริการ

Authentication Patient Journey (AS-IS)



ผู้เข้ารับบริการ

มีบัตรประชาชน

ไม่มีบัตรประชาชน

บัตร Smart Card ใช้งานได้

บัตรใช้งานไม่ได้ /
บัตรไม่มี Chip Card

ไม่มี Smart Phone

มี Smart Phone

เสียบบัตรยืนยันผ่านเครื่องอ่านบัตร Smart Card ผ่าน Web ERM, NEW AUTHEN หรือตู้ Kiosk หรือ Station (ถ้ามี) เพื่อตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตน

ถ่ายรูปหน้าพร้อมถือบัตรประชาชน ผ่าน Web NEW AUTHEN เพื่อตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตน

ใช้การยืนยันตัวตนแทน (ตามเงื่อนไขของการยืนยันตัวตนแทน)

มีผู้ปกครอง/ผู้ดูแล มาด้วย แต่ไม่มี Smart Phone

มีผู้ปกครอง/ผู้ดูแลมาด้วย และมี Smart Phone

ยืนยันตัวตนผ่านการ Scan QR Code เพื่อตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตน

ยืนยันตัวตนผ่าน Authen by NHSO ด้วยการเสียบบัตร Smartcard หรือ THAID

มีผู้ปกครอง/ผู้ดูแลมาด้วย

ผู้ปกครอง/ผู้ดูแลไม่มีบัตรประชาชน Smart Card / บัตรใช้งานไม่ได้

ไม่มีผู้ปกครอง/ผู้ดูแลมาด้วย

ผู้ปกครอง/ผู้ดูแลมีบัตรประชาชน Smart Card

ยืนยันตัวตนแทนโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล เพื่อตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตน

มีบัตรที่ทางราชการออกให้ อื่นๆ เช่น ใบขับขี่ เป็นต้น

ไม่มีบัตรที่ทางราชการออกให้ อื่นๆ

ยืนยันตัวตนแทนโดยเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตน

ถ่ายรูปหน้าผู้ปกครอง/ผู้ดูแล พร้อมบัตรอื่นๆที่ทางราชการออกให้ เพื่อตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตน

ยืนยันตัวตนด้วยบัตร Smart Card

(<https://authenservice.nhso.go.th/authencode>)

Download : โปรแกรม E-Form Agent Version 2.0.1

<https://www.nhso.go.th/downloads/177>

Username Password เข้าใช้งาน ใช้ตัวเดียวกับที่เข้า E-claim

สปสช. สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ระบบตรวจสอบสิทธิและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code

Home / Authen Code / เข้ารับบริการ Authen Code

ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ Authen Code

ยืนยันตัวตนด้วยบัตร Smart Card

เครื่องอ่านบัตร Smart Card: Feitian SCR301 0

อ่านภาพใบหน้าจากบัตร

ยืนยันตัวตนด้วยเลขประจำตัวประชาชน และรูปภาพ

กรอกเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก:

ข้อมูลรายละเอียดบุคคล

	เลขประจำตัวประชาชน: <input type="text"/>	เพศ: ชาย
	ชื่อ-นามสกุล: <input type="text"/>	อายุ: <input type="text"/>
	เดือนปีเกิด: <input type="text"/>	สิทธิย่อย: <input type="text"/>
	สิทธิหลัก: <input type="text"/>	
	ที่อยู่: <input type="text"/>	

ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล/ผู้รับรอง

(<https://authenservice.nhso.go.th/authencode>)



ระบบตรวจสอบสิทธิและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code



ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ

ค้นหา/แก้ไข ข้อมูลการรับบริการ

ค้นหา/ลบรายการที่ยืนยันแล้ว

ประวัติ Authen Code รายบุคคล

รายงาน

Token

Home / Authen Code / เข้ารับบริการ Authen Code

ยืนยันตัวตนโดยผู้เข้ารับบริการ

ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล ผู้รับรอง

ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ Authen Code

ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดย ผู้ปกครอง/ผู้ดูแล หรือ ผู้รับรอง (เจ้าหน้าที่)

กรอกเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของผู้เข้ารับบริการ

ค้นหา

ข้อมูลรายละเอียดบุคคล

เลขประจำตัวประชาชน

ชื่อ-นามสกุล

เดือนปีเกิด

สิทธิหลัก

หน่วยบริการปฐมภูมิ

หน่วยบริการที่รับส่งต่อ

Model

หน่วยบริการประจำ

เพศ

หญิง

กรกฎาคม 2530

อายุ

35 ปี 3 เดือน 4 วัน

(UCS) สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

สิทธิย่อย

ช่วงอายุ 12-59 ปี

ศูนย์แพทย์ใกล้ใจ1(เทศบาล)โรงพยาบาลสุโขทัย (77729)

รพ.สุโขทัย-ลก (10751)

1

รพ.สุโขทัย-ลก (10751)

ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล/ผู้รับรอง (https://authenservice.nhso.go.th/authencode)

New Auth Code

authenservice.nhso.go.th/authencode/#/claimcode/create

สปลช. ระบบตรวจสอบสิทธิและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code

ประวัติ Authen Code รายบุคคล

Token

ข้อมูลผู้ปกครอง/ผู้ดูแล หรือ ผู้รับรอง (เจ้าหน้าที่)

คลิกที่นี่ กรณีผู้ปกครอง/ผู้ดูแล หรือ ผู้รับรอง (เจ้าหน้าที่) ไม่แสดงบัตร Smart Card ให้แสดงบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ เช่น ใบขับขี่ บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ บัตรคนพิการ หนังสือเดินทาง หรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ที่มีรูปถ่ายและเลข 13 หลักปรากฏอยู่ (ต้องระบุสาเหตุ)

เครื่องอ่านบัตร Smart Card ✖ ไม่สามารถเชื่อมต่อ Smart Card ได้ โปรดตรวจสอบ Agent ของท่านว่าทำงานอยู่หรือไม่ ตรวจสอบข้อมูลจากบัตร Smart Card

ข้อมูลการเข้ารับบริการ

เบอร์โทรศัพท์มือถือผู้เข้ารับบริการ/ญาติ *

เบอร์โทรศัพท์ผู้เข้ารับบริการ/ญาติ

วันที่เข้ารับบริการ 17/10/2565 เวลา * 18 : 51

HN

ประเภทการเข้ารับบริการ

บริการ *

บริการหลัก	เลือก	บริการรอง
เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	<input checked="" type="checkbox"/>	เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)
Self Isolation	<input type="checkbox"/>	Self Isolation
UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)	<input type="checkbox"/>	UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)
บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)	<input type="checkbox"/>	บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)

ยกเลิก

บันทึก(ร่าง) บันทึก/ยืนยันส่ง

ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล/ผู้รับรอง

(<https://authenservice.nhso.go.th/authencode>)

ข้อมูลรายละเอียดบุคคลของ ผู้ปกครอง/ผู้ดูแล หรือ ผู้รับรอง (เจ้าหน้าที่)



เลขประจำตัวประชาชน

ชื่อ-นามสกุล

ปกครอง นามสมมติ

เพศ

ชาย

เดือนปีเกิด

สิงหาคม 2529

อายุ

35 ปี 4 เดือน 26 วัน

ที่อยู่

ผู้รับรอง *

ผู้ปกครอง

ผู้ดูแล

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึกข้อมูล

ความสัมพันธ์ *

กรุณาเลือก



ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล/ผู้รับรอง

authenservice.nhso.go.th/authencode/#/claimcode/create

(<https://authenservice.nhso.go.th/authencode>)

สปสข.
สำนักงานส่งเสริมสุขภาพแห่งชาติ

ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ

ค้นหา/แก้ไข ข้อมูลการรับบริการ

ค้นหา/ลบรายการที่ยืนยันแล้ว

ประวัติ Authen Code รายบุคคล

ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการปิดสิทธิ์ (NHSO ENDPOINT)

รายงาน

Token

ผู้รับรอง *

ความสัมพันธ์ *

ข้อมูลการเข้ารับบริการ

เบอร์โทรศัพท์มือถือผู้เข้ารับบริการ/ญาติ

เบอร์โทรศัพท์ผู้เข้ารับบริการ/ญาติ

วันที่เข้ารับบริการ

HN

ประเภทการเข้ารับบริการ

บริการ *

ผู้ปกครอง

ผู้ดูแล

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึกข้อมูล

กรุณาเลือก

- บิดา
- มารดา
- บิดาบุญธรรม
- มารดาบุญธรรม
- บิดาผู้เสมือนไร้ความสามารถ
- มารดาผู้เสมือนไร้ความสามารถ
- ปู่
- ย่า
- ตา
- ยาย
- ลุง
- ป้า
- น้า
- อา
- พี่
- หลาน
- เหลน
- คุณครู
- เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

การรับรอง

เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)

Self Isolation

UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)

บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)

บริการดูแลอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses)

ยืนยันตัวตนแทนผู้เข้ารับบริการโดยผู้ปกครอง/ผู้ดูแล/ผู้รับรอง

(<https://authenservice.nhso.go.th/authencode>)

- ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ
- ค้นหา/แก้ไข ข้อมูลการรับบริการ
- ค้นหา/ลบรายการที่ยืนยันแล้ว
- ประวัติ Authen Code รายบุคคล
- ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการปิดสิทธิ์ (NHISO ENDPOINT)
- รายงาน <
- Token <

ข้อมูลการเข้ารับบริการ

เบอร์โทรศัพท์มือถือผู้เข้ารับบริการ/ญาติ
กรอกเฉพาะตัวเลข

เบอร์โทรศัพท์ผู้เข้ารับบริการ/ญาติ
หากมีมากกว่า 1 เบอร์ให้ใส่ , คั่น

วันที่เข้ารับบริการ 10/06/2567 เวลา * :

HN

ประเภทการเข้ารับบริการ

บริการ *

บริการหลัก	เลือก	บริการรอง
เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	<input checked="" type="checkbox"/>	เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)
Self Isolation	<input type="checkbox"/>	Self Isolation
UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)	<input type="checkbox"/>	UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)
บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)	<input type="checkbox"/>	บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)
บริการดูแลอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses)	<input type="checkbox"/>	บริการดูแลอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses)

ยกเลิก

บันทึก(ร่าง)

บันทึก/ยืนยันส่ง



- ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ
- ค้นหา/แก้ไข ข้อมูลการรับบริการ
- ค้นหา/ลบรายการที่ยืนยันแล้ว
- ประวัติ Authen Code รายบุคคล**
- รายงาน
- Token

Home / Authen Code / ประวัติ AuthenCode รายบุคคล

ค้นหาประวัติ Authen Code รายบุคคล

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

ค้นหา เคลียร์ข้อมูล



- ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ
- ค้นหา/แก้ไข ข้อมูลการรับบริการ
- ค้นหา/ลบรายการที่ยืนยันแล้ว
- ประวัติ Authen Code รายบุคคล**
- รายงาน
- Token

ประวัติบริการ

บริการทั้งหมด 22 รายการ

« « 1 2 3 » » จำนวนรายการต่อหน้า 10

ลำดับ	สถานะ	หน่วยบริการ	วันและเวลาที่เข้ารับบริการ	HN CODE	CLAIM CODE	บริการ	สิทธิหลัก	สิทธิย่อย
1	ยืนยันแล้ว	10680 : รพ.มหาราช นครศรีธรรมราช	11/04/2566 13:20:36 น.	-	PP1172534797	PG0060001 : เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	(UCS) สิทธิหลัก ประกันสุขภาพแห่งชาติ	(89) ช่วงอายุ 12-59 ปี
2	ยืนยันแล้ว	10680 : รพ.มหาราช นครศรีธรรมราช	05/04/2566 13:48:56 น.	-	PP1170051409	PG0060001 : เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	(UCS) สิทธิหลัก ประกันสุขภาพแห่งชาติ	(89) ช่วงอายุ 12-59 ปี
3	ยืนยันแล้ว	10680 : รพ.มหาราช นครศรีธรรมราช	29/03/2566 08:47:36 น.	-	PP1166388048	PG0060001 : เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	(UCS) สิทธิหลัก ประกันสุขภาพแห่งชาติ	(89) ช่วงอายุ 12-59 ปี
4	ยืนยันแล้ว	10680 : รพ.มหาราช นครศรีธรรมราช	22/03/2566 13:50:27 น.	-	PP1163257817	PG0060001 : เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	(UCS) สิทธิหลัก ประกันสุขภาพแห่งชาติ	(89) ช่วงอายุ 12-59 ปี



- ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ
- ค้นหา/แก้ไข ข้อมูลการรับบริการ
- ค้นหา/ลบรายการที่ยืนยันแล้ว
- ประวัติ Authen Code รายบุคคล
- รายงาน
 - รายงานการขอ Authen code
- Token

Home / รายงาน / รายงานการขอ Authen code

รายงานการขอ Authen code

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

วันที่เข้ารับบริการ เริ่มต้น สิ้นสุด

ประเภทการเข้ารับบริการ

ดาวน์โหลดรายงาน

ผลการค้นหาตามเงื่อนไขรายการที่ 0 - จากทั้งหมด รายการ

« « » » จำนวนรายการต่อหน้า 10

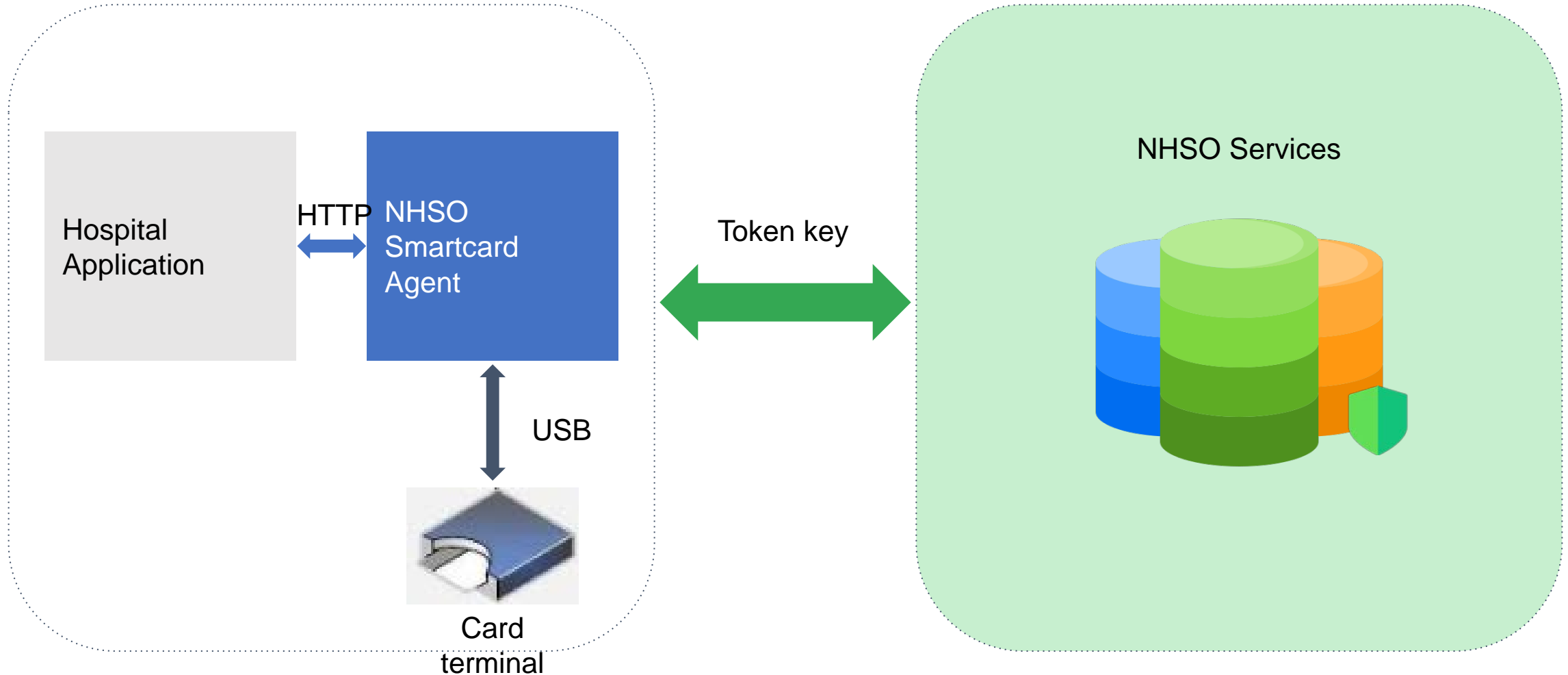
ลำดับ	รหัสหน่วย	ชื่อหน่วย	เลขบัตร	ชื่อ-สกุล	วันเกิด	ปีเดือนวัน	เบอร์โทร	สิทธิหลัก
ไม่พบข้อมูล								

NHSO SECURE SMARTCARD AGENT

จำนวนหน่วยบริการใช้งานในปัจจุบัน 800+ หน่วยบริการ

หน่วยบริการ

สปสช.





<https://www.nhso.go.th/downloads/208>



TESTZONE version 0.1.1

- <https://test.nhso.go.th/authencode>
- DATA CENTER TEST ZONE
- API TEST
- TOKEN TEST
- ฐานข้อมูลประชากร ทดสอบ

Window

Test Zone

Production
Zone

PRODZONE version 1.1.1

- <https://authenservice.nhso.go.th/authencode>
- DATA CENTER PROD ZONE
- API PROD
- TOKEN PROD
- ฐานข้อมูลประชากรจริง

Linux 1.1.2

สำหรับ linux ตัว test/prod จะใช้ตัวเดียวกัน เมื่อติดตั้งเสร็จจะเป็น version test เมื่ออยากเปลี่ยนเป็น prod จะใช้คำสั่ง `sudo ./upgrade-to-production.sh`

การทำงานของ API

Api document

Api สำหรับการเรียกเพื่ออ่านบัตร(ยกตัวอย่างเช่นเมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มอ่านบัตรที่หน้าจอ)

Endpoint	Method	Parameter	Request Body	Response	Description
/api/smartcard/read	GET	readImageFlag: boolean (default = false)	-	ดูที่หัวข้อ Response #1	Api สำหรับการเรียกเพื่ออ่านบัตร(ยกตัวอย่างเช่นเมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มอ่านบัตรที่หน้าจอ) มี queryparam = readImageFlag เป็นเงื่อนไขสำหรับอ่านรูปภาพบัตร
/api/smartcard/read-card-only	GET	readImageFlag: boolean (default = false)	-	ดูที่หัวข้อ Response #2	Api สำหรับการเรียกเพื่ออ่านบัตรเท่านั้น กรณีที่เซิร์ฟเวอร์ ไม่พร้อมใช้งาน ณ ขณะนั้น หรือไม่สามารถเชื่อมต่อกับบริการได้ มี queryparam = readImageFlag เป็นเงื่อนไขสำหรับอ่านรูปภาพบัตร โดยจะยังสามารถอ่านข้อมูลหน้าบัตรที่จำเป็นเพื่อส่งค่ากลับไป เช่น เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล เป็นต้น
/api/nhso-service/save-as-draft	POST	-	ดูที่หัวข้อ request #1	ดูที่หัวข้อ Response #3	Api สำหรับการเรียกเพื่อบันทึกข้อมูล draft เพื่อนำไปใช้ในอนาคต ในขั้นตอนนี้จะยังไม่ได้ authencode
/api/nhso-service/confirm-save	POST	-	ดูที่หัวข้อ request #2	ดูที่หัวข้อ Response #4	Api สำหรับการเรียกเพื่อยืนยันบันทึกข้อมูลในขั้นตอนนี้จะยังได้ authencode
/api/smartcard/probe/{pid}	GET	pathvariable name = pid แทนที่ {pid} ด้วยรหัสบัตร ประจำตัวประชาชน	-	ดูที่หัวข้อ Response #1	Api สำหรับทดสอบผลการตรวจสอบสิทธิจาก pid (เปิดใช้งานในช่วง develop และ testzone เท่านั้น)
/api/nhso-service/latest-authen-code/{pid}	GET	pathvariable name = pid แทนที่ {pid} ด้วยรหัสบัตร ประจำตัวประชาชน	-	ดูที่หัวข้อ Response #5	Api สำหรับสืบค้นรหัส authen code ล่าสุดจากเลขบัตรประชาชนที่เคยขอกับหน่วยบริการล่าสุด
/api/nhso-service/latest-5-authen-code-all-hospital/{pid}	GET	pathvariable name = pid แทนที่ {pid} ด้วยรหัสบัตร ประจำตัวประชาชน	-	ดูที่หัวข้อ Response #5 เป็นรูปแบบ array	Api สำหรับสืบค้นรหัส authen code 5 ลำดับล่าสุด จากเลขบัตรประชาชนที่เคยขอกับทุกหน่วยบริการ

Data from secure agent linux version 1.1.1

```
{
  "pid": "320010033XXXX",
  "titleName": "004",
  "fname": "XXXXX",
  "lname": "XXXXXX",
  "nation": "099",
  "birthDate": "25170605",
  "sex": "ชาย",
  "transDate": "2018-02-01T17:30:04",
  "mainInsc1": "(SSS) สิทธิประกันสังคม",
  "subInsc1": "(S1) สิทธิเบิกกองทุนประกันสังคม (ผู้ประกันตน)",
  "age": "xxx",
  "checkDate": "2022-09-29T21:52:27",
  "claimTypes": [
    {
      "claimType": "PG0060001",
      "claimTypeName": "เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)"
    },
    {
      "claimType": "PG0110001",
      "claimTypeName": "Self Isolation"
    },
    {
      "claimType": "PG0120001",
      "claimTypeName": "UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)"
    },
    {
      "claimType": "PG0130001",
      "claimTypeName": "บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)"
    }
  ],
  "correlationId": "efbdcfd-0e88-45c7-86e9-49bb6a85a3fd",
  "hospMain": {
    "hcode": "11472",
    "hname": "รพ.ราชวิถี"
  },
  "startDateTime": "2017-05-01T00:00:00"
}
```

```
    "claimTypeName": "UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)",
  },
  {
    "claimType": "PG0130001",
    "claimTypeName": "บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)"
  }
],
"correlationId": "21f30fce-8cb8-4468-a9a3",
"hospSub": {
  "hcode": "23884",
  "hname": "เกียรติการแพทย์คลินิกเวชกรรม สาขาจันทบุรี"
},
"hospMainOp": {
  "hcode": "13694",
  "hname": "ศูนย์บริการสาธารณสุข51 วัดไผ่ตัน"
},
"hospMain": {
  "hcode": "11472",
  "hname": "รพ.ราชวิถี"
},
"paidModel": "5",
"startDateTime": "2021-02-19T02:00:00"
}
```


NHSO Authen Check Status

(API ตรวจสอบสถานะและคืนค่าการ Authen ให้หน่วยบริการ)



NHSO Authen Check Status (API ตรวจสอบสถานะและคืนค่าการ Authen ให้น่วยบริการ)



หน่วยบริการเชื่อม
ข้อมูลผ่าน API
AUTHEN STATUS
ของ สปสช.



หน่วยบริการส่งชุดข้อมูลที่
ต้องการผ่าน **API** สปสช.

- เลขบัตรประจำตัวประชาชน
- วันที่รับบริการ
- **Token Key** ของหน่วย
บริการ (**Secure Code**)

API สปสช ตอบกลับข้อมูลที่
ต้องการ

- ข้อมูลเลข **Authen Code**
- ข้อมูลชื่อ - นามสกุล
- ข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาล
- ข้อมูลประเภทการ **Authen**
- ข้อมูลหน่วยบริการของผู้รับบริการ



นำเข้าข้อมูลการ
Authen เข้าสู่ระบบ HIS
ของหน่วยบริการ

รายละเอียด API ตรวจสอบสถานะและคืนค่าการ Authen ให้หน่วยบริการ

- method: GET
- Request URL **Test Zone** :

<https://test.nhso.go.th/authencodestatus/api/check-authen-status?personalId=1234567898764&serviceDate=2023-03-16&serviceCode=PG0060001>

- Request URL **Production Zone** :

<https://nhso.go.th/authencodestatus/api/check-authen-status?personalId=1234567898764&serviceDate=2023-03-16&serviceCode=PG0060001>

- **Authorization**

Type : Bearer Token

Token = ใช้ Kiosk Authentication Token จากระบบตรวจสอบสิทธิและยืนยันการขอรับบริการ (New Authen Code)

- **Parameter**

- 1) personalId = เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- 2) serviceDate = วันที่ขอรับบริการ (วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601 : 2023-02-23)
- 3) serviceCode = รหัสการให้บริการของ สปสช.

https://www.nhso.go.th/downloads/221

National Health Security Office (NHSO)

แผนผังเว็บ Language เจ้าหน้าที่จะ f



ค้นหา

ก ก ก ก-

หน้าหลัก สำหรับประชาชน สำหรับหน่วยบริการ เกี่ยวกับองค์กร สื่อสารองค์กร เครือข่าย สปสช. สิทธิ อปท. ติดต่อเรา



ดาวน์โหลด

หน้าหลัก > ดาวน์โหลด

ย้อนกลับ

เอกสารประกอบการพัฒนาสำหรับการใช้งาน API เพื่อคืนข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลและสถานะการยืนยันตัวตนให้หน่วยบริการ

Spec API Authentication Status เอกสารประกอบ สำหรับการคืนข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลและสถานะการยืนยันตัวตนให้หน่วยบริการ

ไฟล์ดาวน์โหลด



เอกสารAPI_เพื่อคืนค่าข้อมูลสถานะการ Authen ให้หน่วยบริการV1.1

เอกสารสำหรับการใช้งาน API เพื่อคืนค่าข้อมูลสถานะการ Authen ให้กับหน่วยบริการ
(Version 1.0)

1. โครงสร้างชุดข้อมูลสำหรับตรวจสอบการขอบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (API Authentication Status)

1.1 เพิ่มข้อมูลผู้เข้ารับบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Person Authen) จำนวน 3 ตัวแปร

1.2 เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับข้อมูลผลการตรวจสอบสถานะการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Return Authen Status) จำนวน 23 ตัวแปร

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

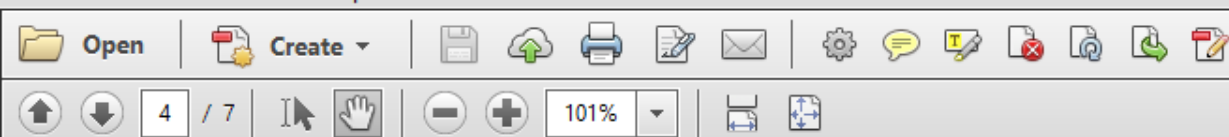
ชื่อข้อมูล	1.1 เพิ่มข้อมูลผู้เข้ารับบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Person Authen)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลผู้เข้ารับบริการ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	personalId	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก	STRING	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
2	serviceDate	วันที่เข้ารับบริการ	STRING	Y	2023-02-23	วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
3	serviceCode	รหัสบริการ	STRING	N	PG0060001	รหัสการให้บริการของ สปสช.

ชื่อข้อมูล	1.2 เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับข้อมูลผลการตรวจสอบสถานะการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Return Authen Status)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลการแจ้งกลับผลการตรวจสอบสถานะการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Example	Remark
1	statusAuthen	สถานะ	STRING	true, false	
2	statusMessage	ข้อมูลตอบกลับ	STRING	<ol style="list-style-type: none"> 1. พบข้อมูลการ authen 2. ไม่พบข้อมูลการ authen 3. ไม่พบข้อมูลการ authen ด้วยบริการนี้ 4. กรุณาระบุ personalId 5. เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี 6. กรุณาระบุ SERVICE_DATE 7. serviceDate ไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด (yyyy-MM-dd) 8. ไม่พบ serviceCode ที่ระบุ 	<p>Example 1 ใช้กับกรณี</p> <p>- STATUS_AUTHEN = true</p> <p>Example 2-3 ใช้กับกรณี</p> <p>- STATUS_AUTHEN = false</p>
3	personalId	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
4	firstName	ชื่อ	STRING (40)	สมชาย	ชื่อ ตามกรมการปกครอง
5	middleName	ชื่อกลาง	STRING (40)	เอ	ชื่อกลาง ตามกรมการปกครอง

9	birthDate.month	เดือนเกิด	NUMBER	4	เดือนเกิด
10	nation.code	รหัสสัญชาติ	STRING (3)	099	รหัสสัญชาติตามมาตรฐานของ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
11	nation.descriptionTh	ชื่อสัญชาติ	STRING (30)	ไทย	ชื่อสัญชาติตามมาตรฐานของ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
12	province.id	รหัสจังหวัด ของผู้เข้ารับ บริการพักอาศัยอยู่	STRING (4)	1000	รหัสจังหวัดอ้างอิงตามกรมการปกครอง
13	province.name	จังหวัด ของผู้เข้ารับ บริการพักอาศัยอยู่	STRING (55)	กรุงเทพ	ชื่อจังหวัดอ้างอิงตามกรมการปกครอง
14	mainInsl.id	รหัสสิทธิหลัก	STRING	UCS	รหัสสิทธิหลักการรักษาพยาบาล
15	mainInsl.name	ชื่อสิทธิหลัก	STRING	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	ชื่อสิทธิหลักการรักษาพยาบาล
16	subInsl.id	รหัสสิทธิย่อย	STRING	89	รหัสสิทธิย่อยการรักษาพยาบาล
17	subInsl.name	ชื่อสิทธิย่อย	STRING	ช่วงอายุ 12-59 ปี	ชื่อสิทธิย่อยการรักษาพยาบาล



No	Name	Description	Data Type	Example	Remark
18	hcode	รหัสสถานบริการ	STRING	13814	รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
19	hname	ชื่อสถานบริการ	STRING	รพ.ศิริราช	ชื่อสถานพยาบาล ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
20	serviceDateTime	วันที่เข้ารับบริการ	STRING	2023-02-16	วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
21	claimCode	รหัสการขอรับบริการ	STRING	PP1001458547	รหัสสำหรับยืนยันการขอรับบริการรายบุคคล
22	service.code	รหัสบริการ	STRING	PG0060001	รหัสการให้บริการของ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
23	service.name	ชื่อบริการ	STRING	เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	ชื่อการให้บริการของ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



Parameter

- 1) personalId = เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- 2) serviceDate = วันที่เข้ารับบริการ (วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601)
- 3) serviceCode = รหัสการให้บริการของ สปสช.

Response

```
{  
  "statusAuthen": true,  
  "statusMessage": "พบข้อมูลการ authen",  
  "firstName": "สมชาย",  
  "middleName": "ขยัน",  
  "lastName": "ใจดี",  
  "sex": "MALE",
```



```
},  
"mainInsc": {  
  "id": "WEL",  
  "name": "สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)"  
},  
"subInsc": {  
  "id": "71",  
  "name": "เด็กอายุไม่เกิน 12 ปีบริบูรณ์"  
},  
"serviceHistories": [  
  {  
    "hospital": {  
      "hcode": "14972",  
      "hname": "รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร"  
    }  
  }  
]
```

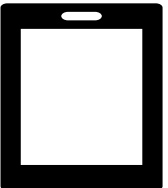
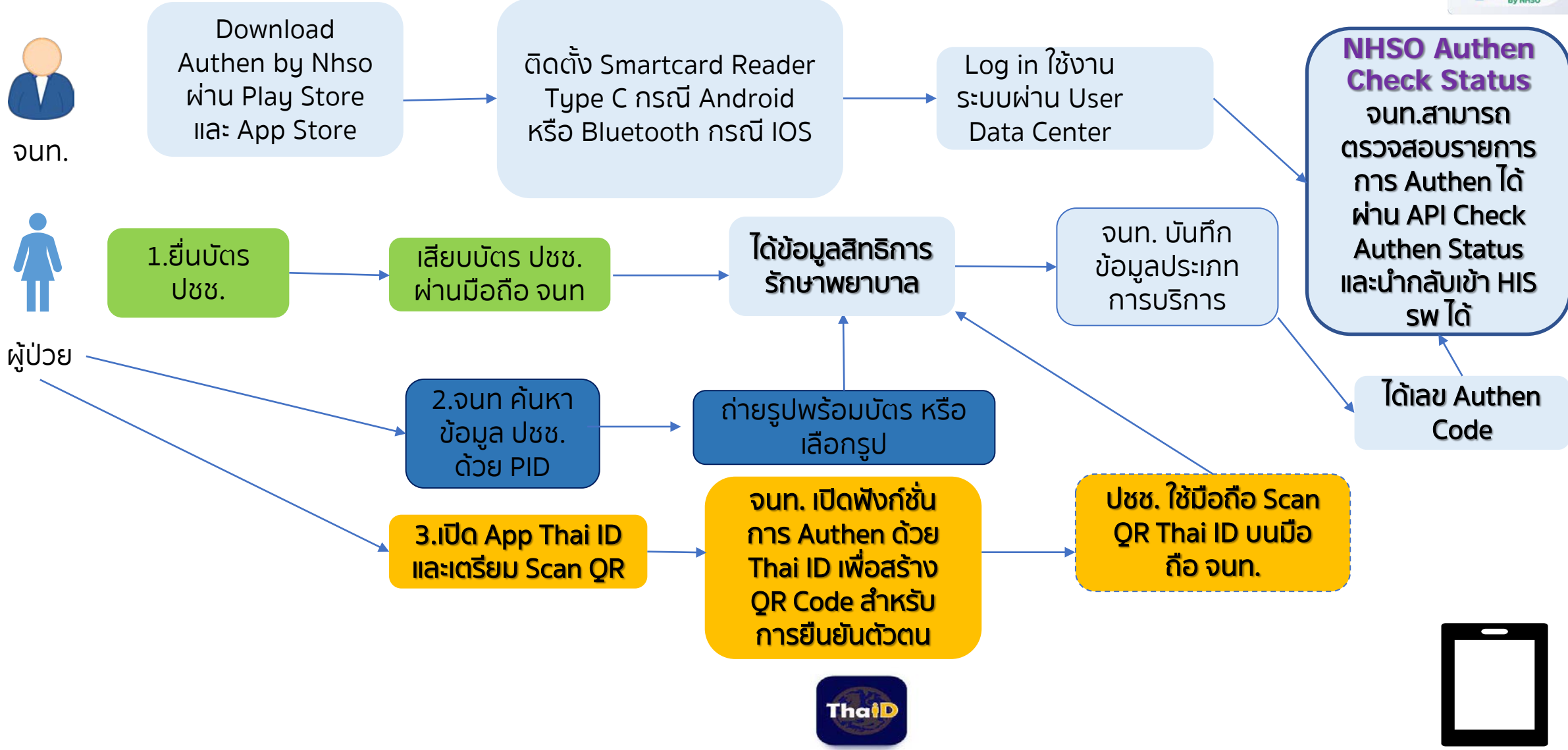


```
"serviceDateTime": "2023-03-16T15:38:00",  
"claimCode": "PP1085593400",  
"service": {  
  "code": "PG0060001",  
  "name": "เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)"  
}  
]  
}
```

แนวทางการยืนยันตัวตนผ่าน Mobile Application (Authentication)



** Flow การขอ Authen Code ผ่าน Authen by NHSO (Mobile Application) (พัฒนาใหม่) (Smart Card Reader ผ่านมือถือ และ Authen ด้วย Thai ID (DDOPA เดิม)) **



รายละเอียด การยืนยันตัวตนผ่าน Mobile Application (Authentication)

Authen By NHSO on Android

Spec Smart card Reader (Type C)

- USB 2.0 CCID1
- ISO/IEC 7816 , EMV2 2000

รองรับ Android 10 ขึ้นไป ที่เปิดตัว September 3, 2019

https://en.wikipedia.org/wiki/Android_version_history

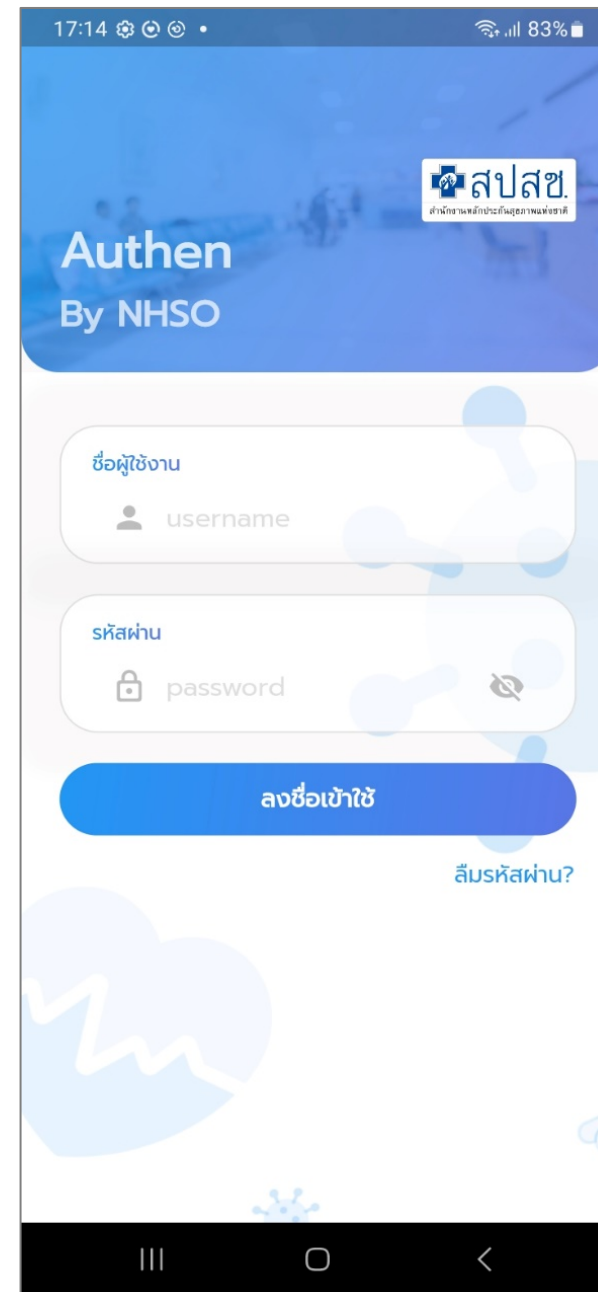
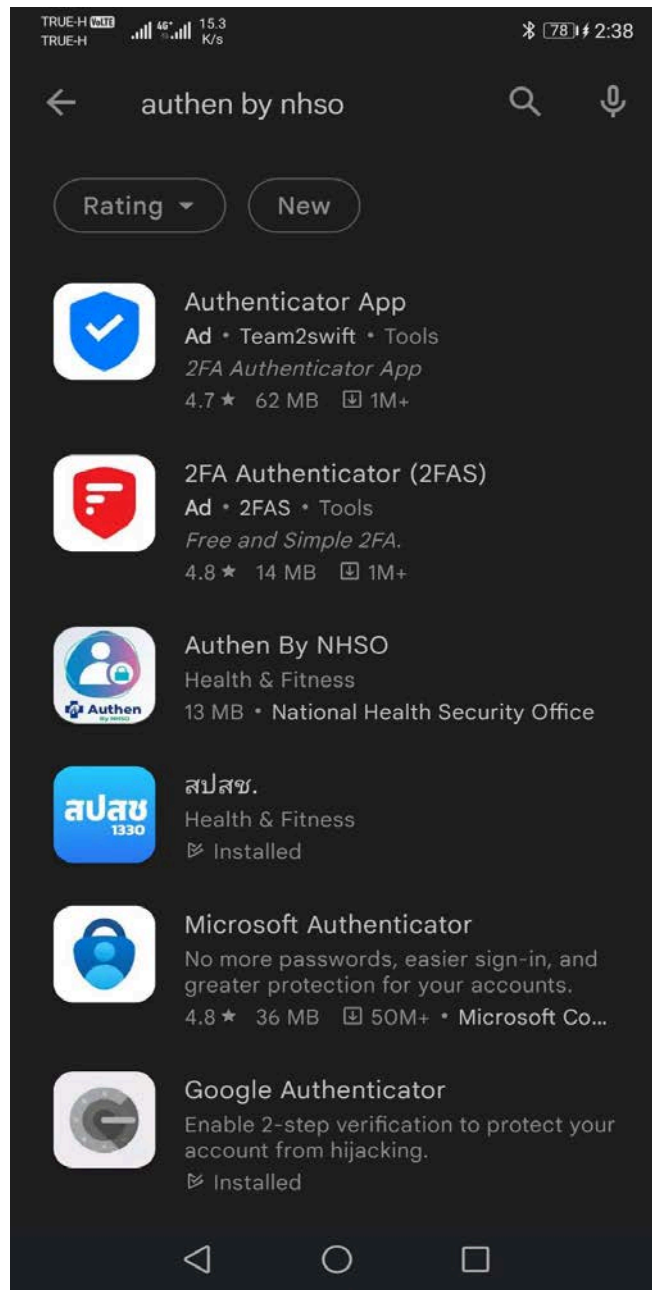
รายละเอียด การยืนยันตัวตนผ่าน Mobile Application (Authentication)

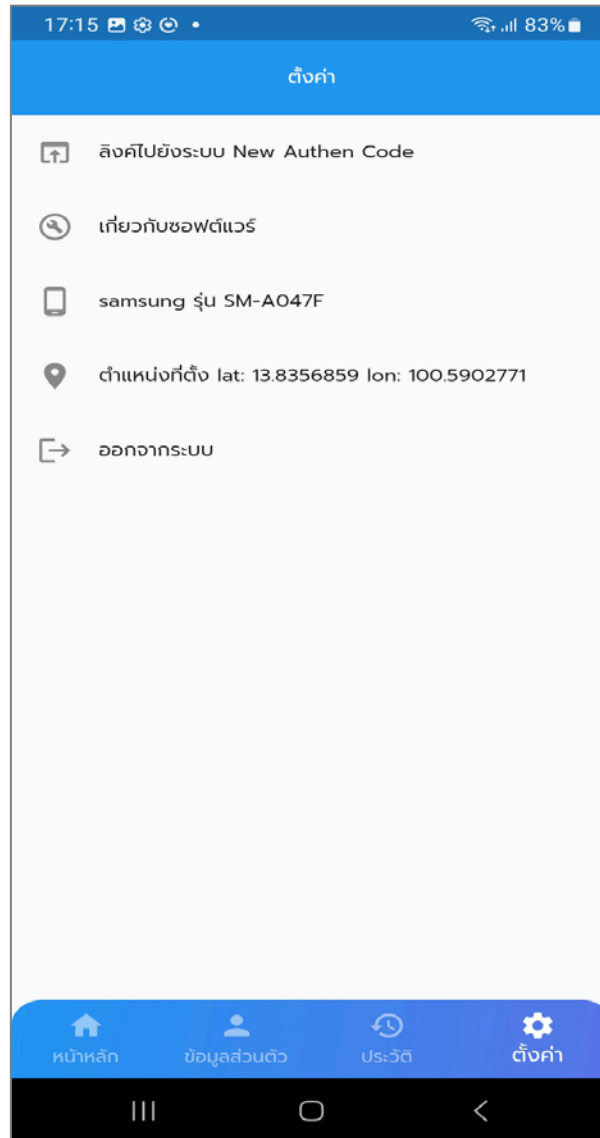
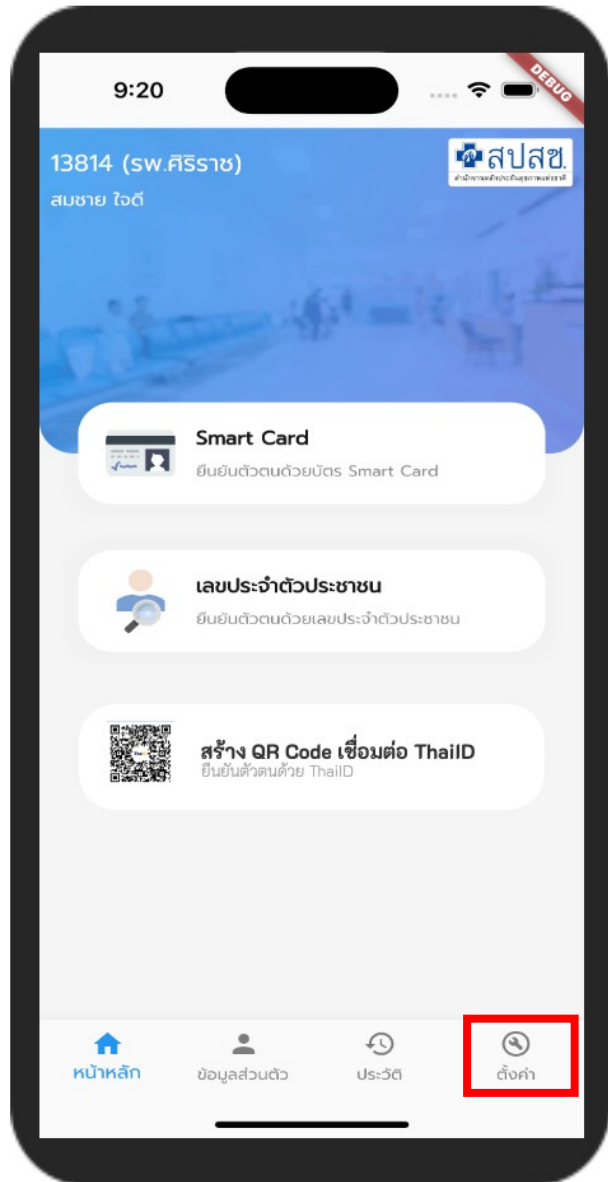
Authen By NHSO on IOS

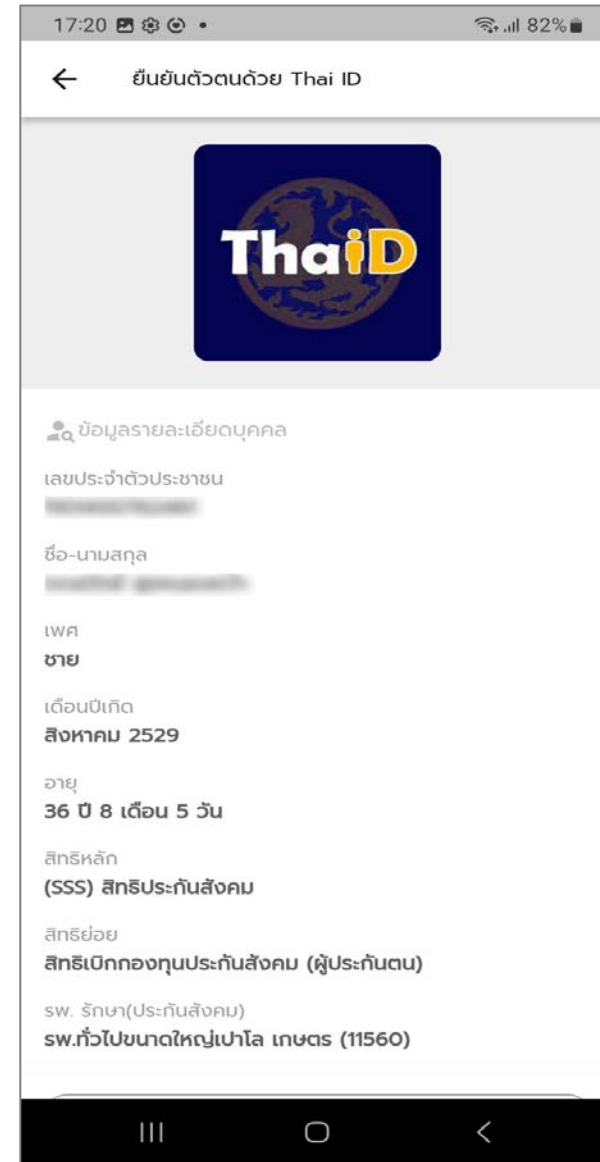
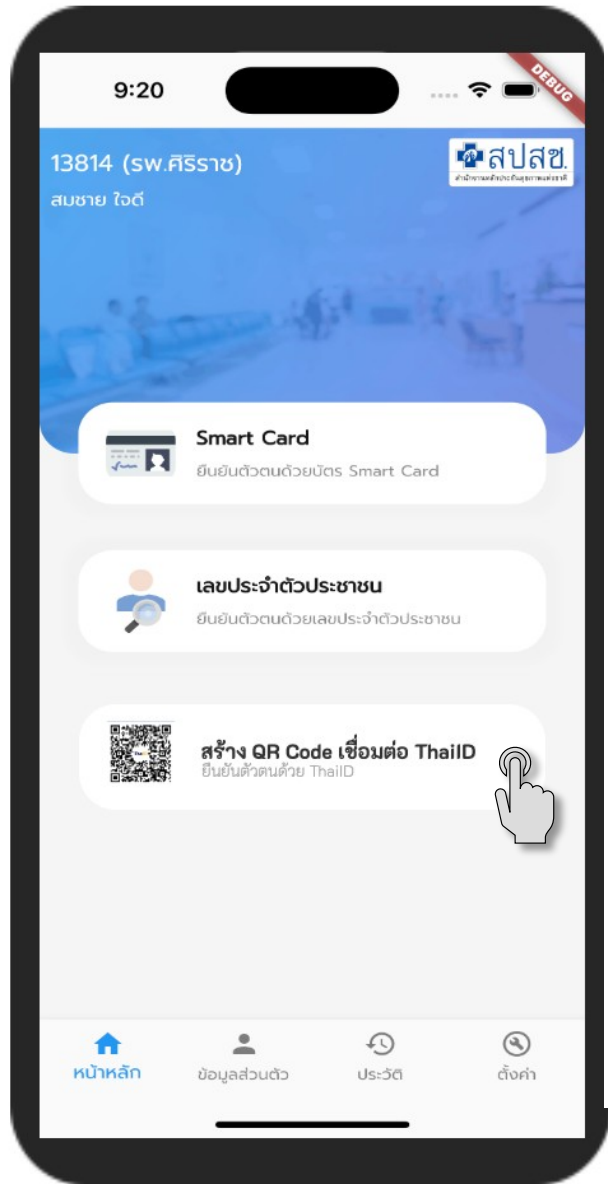
Spec Bluetooth Smart Card Reader

- ACS ACR3901U-S1

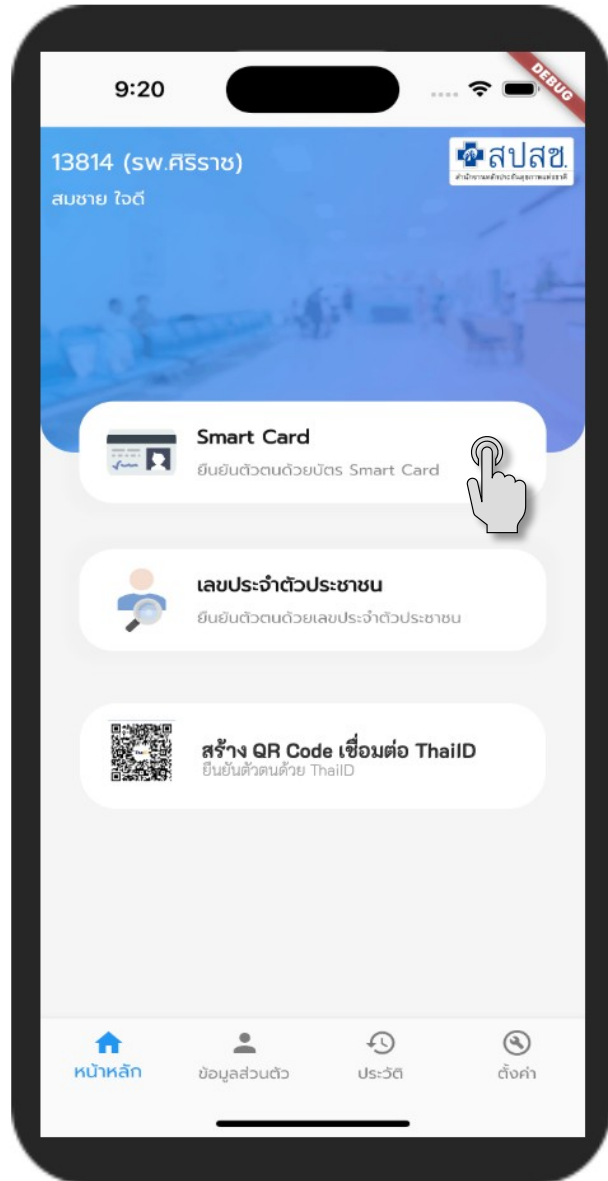
ค้นหาโปรแกรมใน
Play Store หรือ App
Store ว่า
“authen by nhso”







Prototype ระบบตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code (Mobile Application)



หน่วยบริการปฐมภูมิ
[Redacted]

หน่วยบริการที่รับส่งต่อ
[Redacted]

Model
2

หน่วยบริการประจำ
[Redacted]

เบอร์โทรศัพท์มือถือผู้เข้ารับบริการ/ญาติ
☎ 099 [Redacted]

เบอร์โทรศัพท์ผู้เข้ารับบริการ/ญาติ
☎ [Redacted]

วันที่เข้ารับบริการ
📅 18/04/2566 เวลา 17 : 16 น.

HN
#

ประเภทการเข้ารับบริการ
😊 เข้ารับการรักษาทั่วไป

HN
#

ประเภทการเข้ารับบริการ
😊 เข้ารับการรักษาทั่วไป

เลือกบริการ

- เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)
- Self Isolation
- UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)
- บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)
- บริการดูแลอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses)

บันทึก



เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

310

ข้อมูลรายละเอียดบุคคลล่าสุด

เลขประจำตัวประชาชน

310

หน่วยบริการ

ชื่อ-นามสกุล

สมร

เพศ

หญิง

อายุ

สิทธิหลัก

(WEL) สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)

สิทธิย่อย

(92) ผู้พำนักในสถานที่ภายใต้การดูแลของส่วนราชการ 2

แสดงประวัติบริการ

CLAIM CODE : PP10

PG0060001 : เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)

หน่วยบริการ

21708: สหคลินิกมูลนิธิพลตรีจำลองศรีเมือง

วันและเวลาที่เข้ารับบริการ

21/04/2566 เวลา 10 : 43 น.

HN CODE

-

สิทธิหลัก

(WEL) สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)

สิทธิย่อย

(92) ผู้พำนักในสถานที่ภายใต้การดูแลของส่วนราชการ 2

สถานะยกเลิก

CLAIM CODE : PP10

PG0120001 : UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)

หน่วยบริการ

21708: สหคลินิกมูลนิธิพลตรีจำลองศรีเมือง

วันและเวลาที่เข้ารับบริการ

20/04/2566 เวลา 19 : 45 น.

HN CODE

-

สิทธิหลัก

(WEL) สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)

สิทธิย่อย



หน้าหลัก



ข้อมูลส่วนตัว



ประวัติ



ตั้งค่า



หน้าหลัก



ข้อมูลส่วนตัว

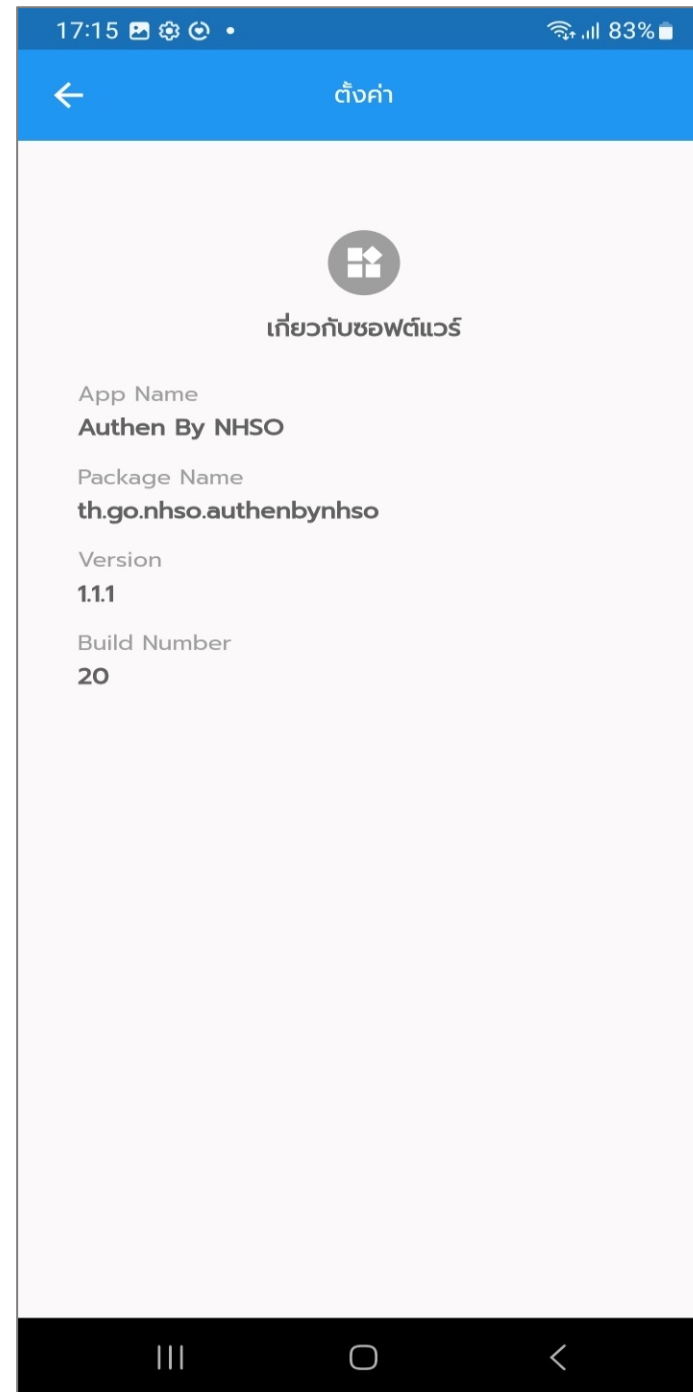
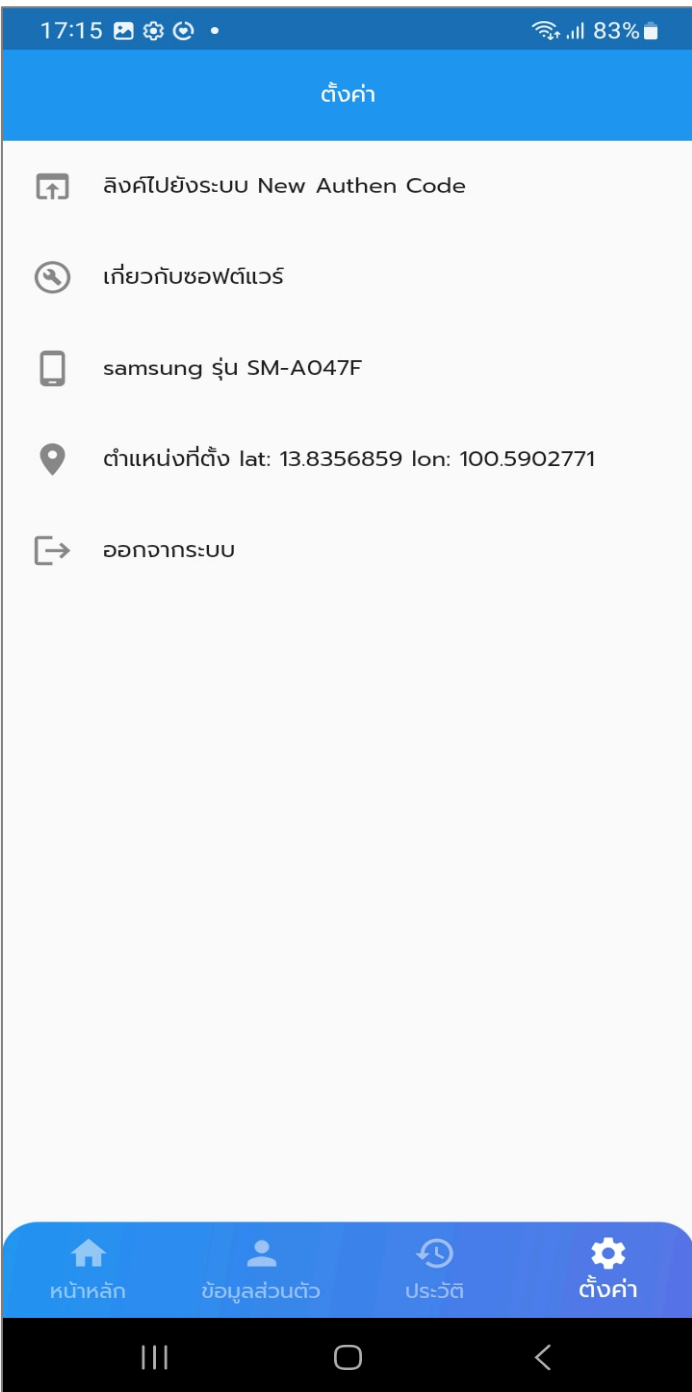


ประวัติ



ตั้งค่า







THANK YOU

