

ระบบการยืนยันตัวตนเพื่อเข้ารับบริการ  
(NHSSO Authentications)

และ

โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการ  
เบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule)  
(Standard Data Set for Claim)

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



## ประเด็นการนำเสนอ

- แนวทางการคืนข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลและสถานการณ์ยืนยันตัวตนให้หน่วยบริการ (Authentication)
- แนวทางการยืนยันตัวตนผ่าน Mobile Application (Authentication)
- โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

# แนวทางการคืนข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลและสถานการณ์ยืนยันตัวตน ให้หน่วยบริการ (Authentication)

# Authentication Patient Journey

Authen ในปัจจุบัน

Authen ในอนาคตอันใกล้ผ่าน  
Mobile Application

การคืนข้อมูลสิทธิและ Authen  
ให้กับหน่วยบริการ

Web Application / Smart Card Agent  
/ Line Mobile/ API



Smart Card



ถ่ายรูปพร้อม  
บัตรประชาชน



ยืนยันตัวตนแทน  
โดยผู้ปกครอง/ญาติ

Web  
Application



Authen by Kiosk & Station  
(SMC)



Authen by SCAN QR  
(Line Mobile)



NHSO Single  
Authentication

(API AUTHENTICATION  
เชื่อมต่อสำหรับระบบของหน่วย  
บริการที่น่าเชื่อถือ (Trusted App)  
ผ่าน API เช่น มีการพิสูจน์ตัวตน  
ผ่านระบบ NDID หรือผ่าน IAL2.1  
ขึ้นไป เป็นต้น)



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. ถ่ายรูปพร้อมบัตร  
ประชาชนด้วยมือถือ



➤ NHSO Authen Check Status

(API ตรวจสอบสถานะ  
และคืนค่าการ Authen ให้หน่วยบริการ  
โดยจะมีการคืนค่าสิทธิการ  
รักษาพยาบาล และรายการที่มีการ  
Authen  
แล้วไปพร้อมกัน)



หน่วยบริการ



- 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



- 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 Authen Check Status (API ตรวจสอบสถานะและคืนค่าการ Authen ให้หน่วยบริการ)



หน่วยบริการเชื่อม  
ข้อมูลผ่าน API  
AUTHEN STATUS  
ของ สปสช.



นำเข้าข้อมูลการ  
Authen เข้าสู่ระบบ HIS  
ของหน่วยบริการ

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



# 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 ๖ เจ้าหน้าที 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"> <li>พบข้อมูลการ authen</li> <li>ไม่พบข้อมูลการ authen</li> <li>ไม่พบข้อมูลการ authen ด้วยบริการนี้</li> <li>กรุณาระบุ personalId</li> <li>เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี</li> <li>กรุณาระบุ SERVICE_DATE</li> <li>serviceDate ไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด (yyyy-MM-dd)</li> <li>ไม่พบ serviceCode ที่ระบุ</li> </ol>	<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.descriptonTh	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"  
    }  
  }  
]
```

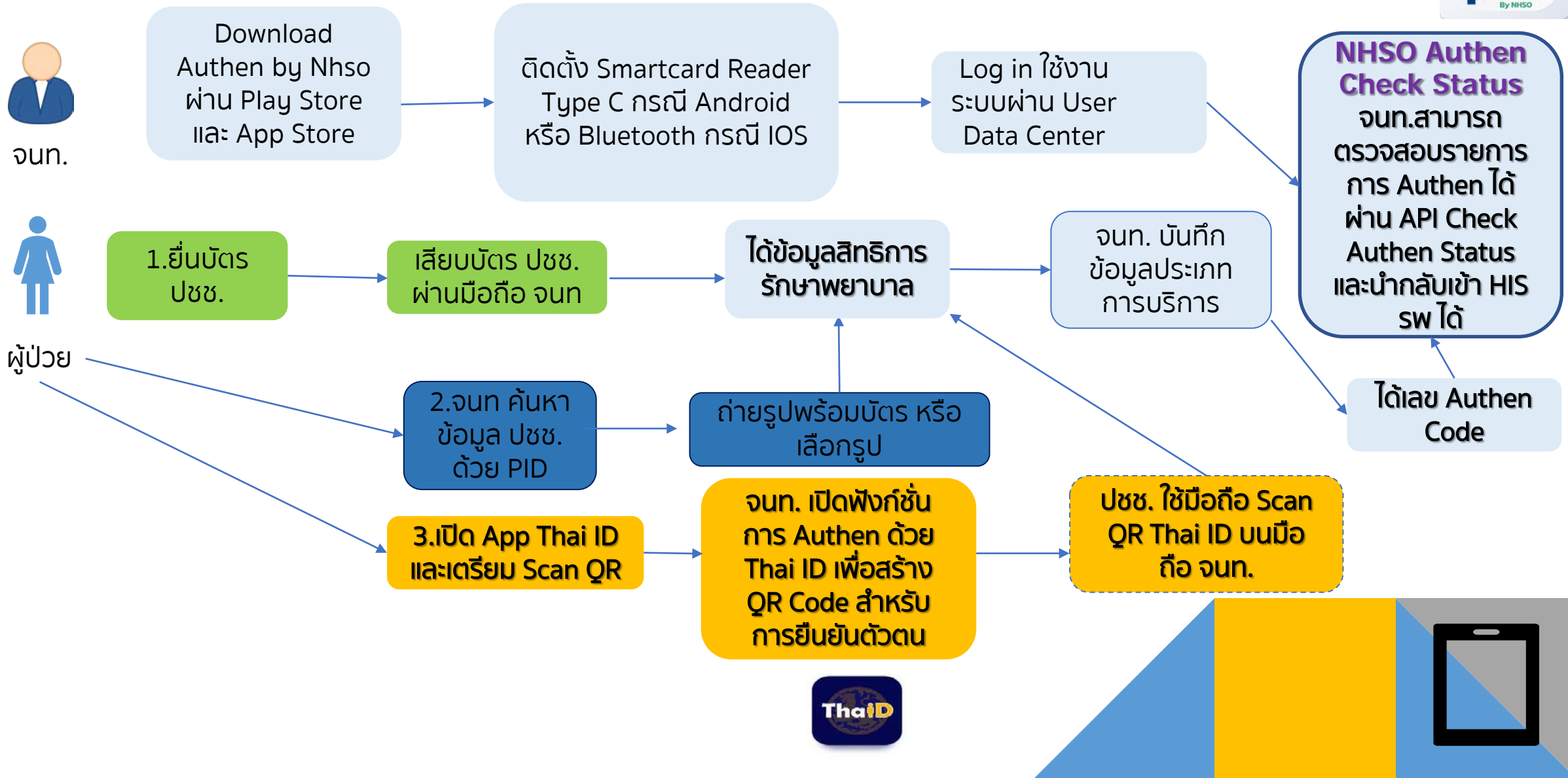




```
"serviceDateTime": "2023-03-16T15:38:00",  
"claimCode": "PP1085593400",  
"service": {  
  "code": "PG0060001",  
  "name": "เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)"  
}  
}  
]  
}
```

# 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

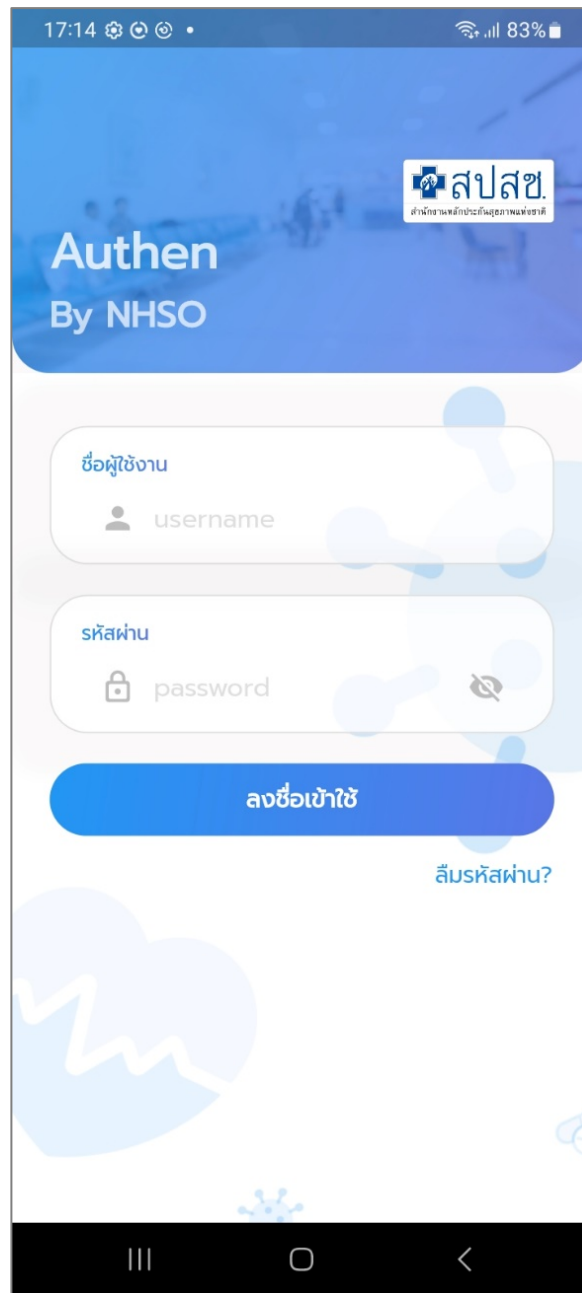
Spec Smart card Reader

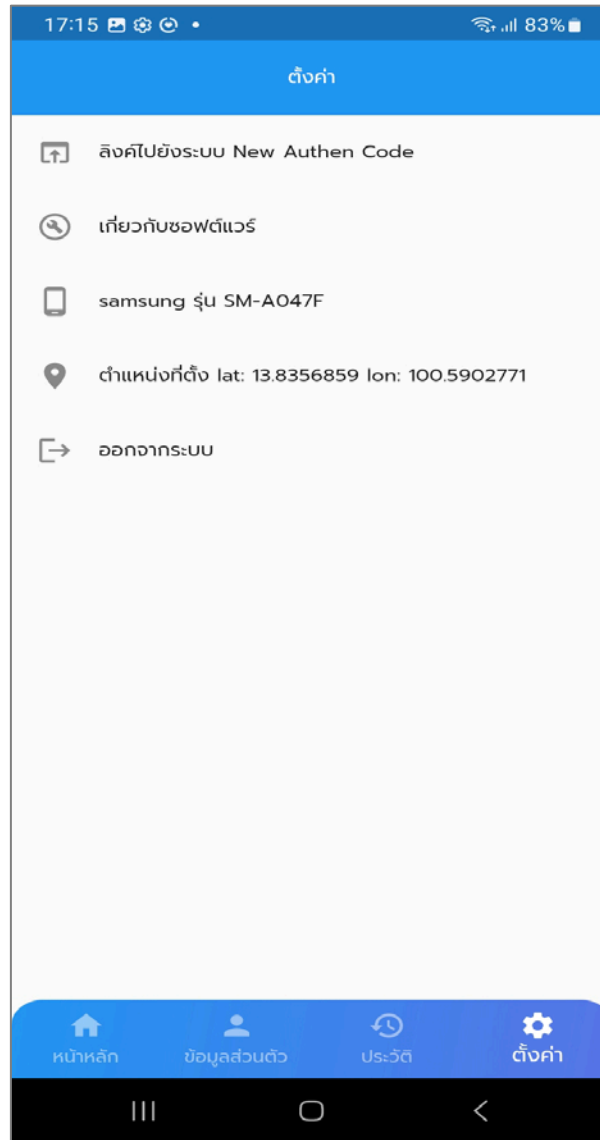
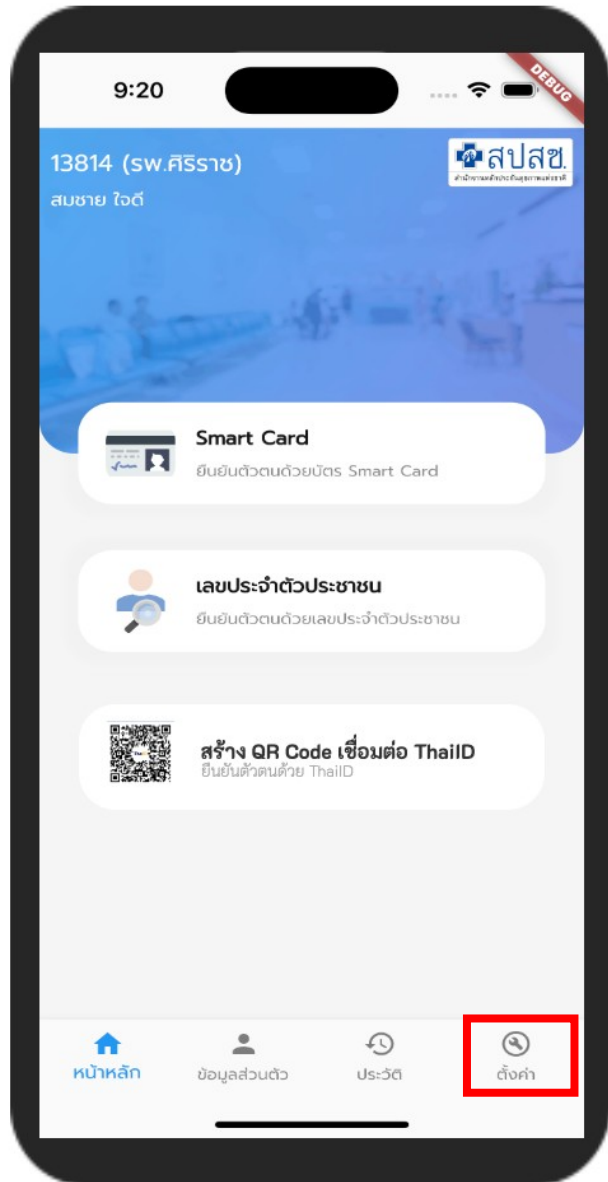
- USB 2.0 CCID1
- ISO/IEC 7816 , EMV2 2000

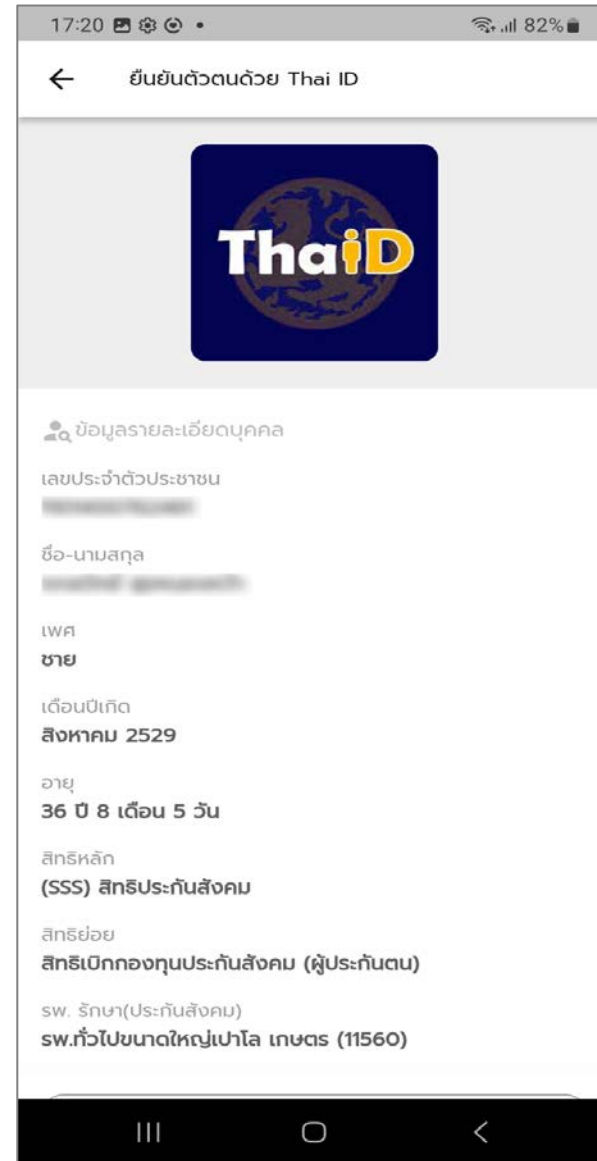
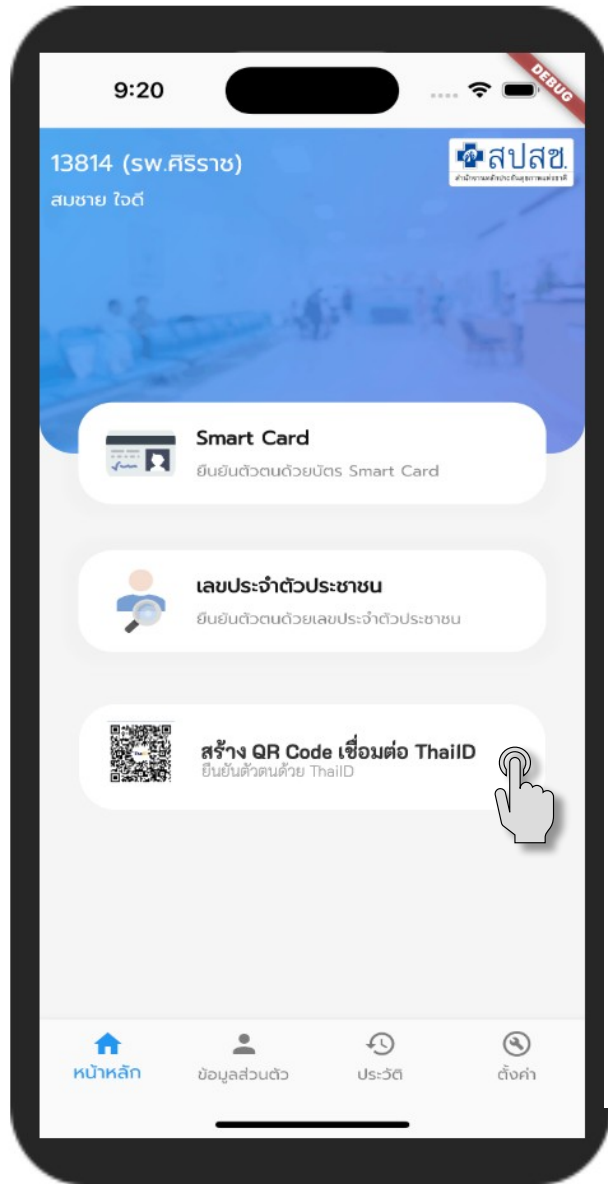
รองรับ Android 10 ขึ้นไป ที่เปิดตัว September 3, 2019

[https://en.wikipedia.org/wiki/Android\\_version\\_history](https://en.wikipedia.org/wiki/Android_version_history)

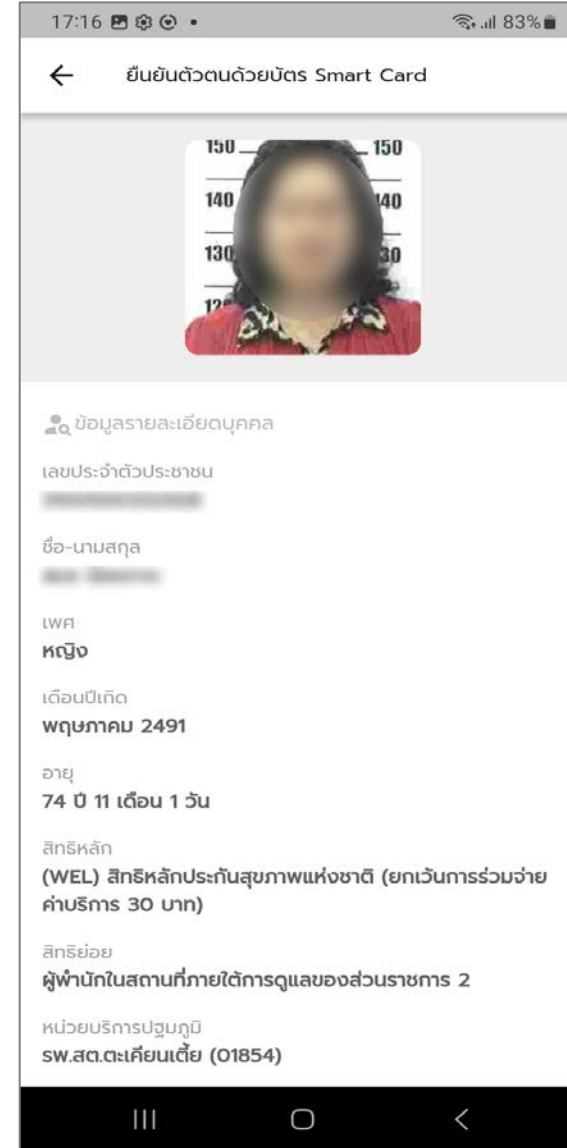
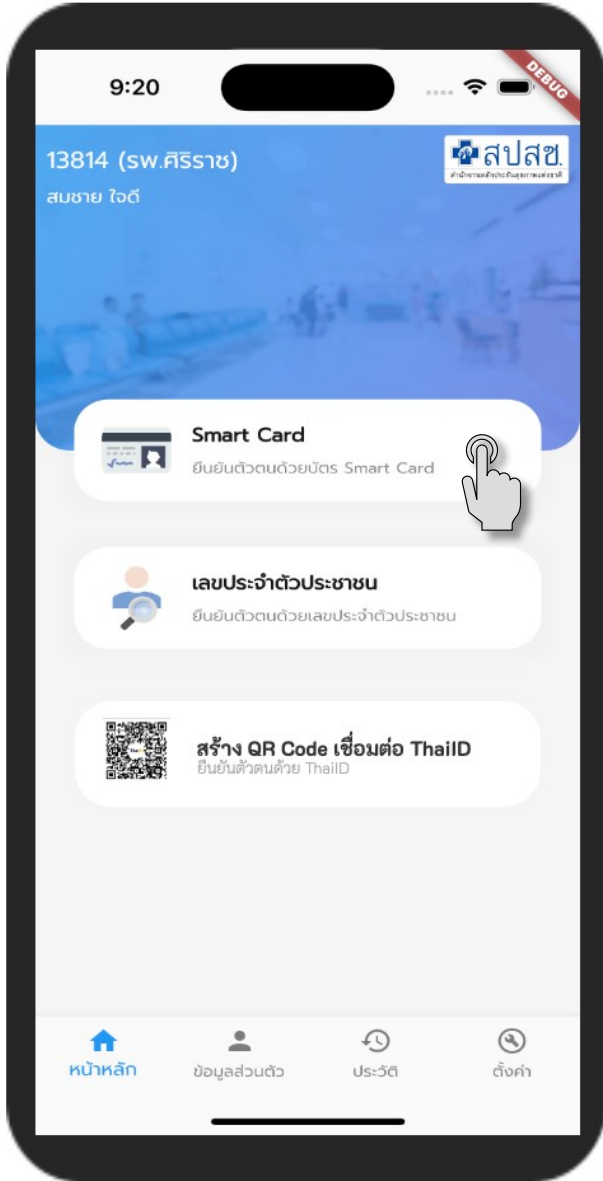




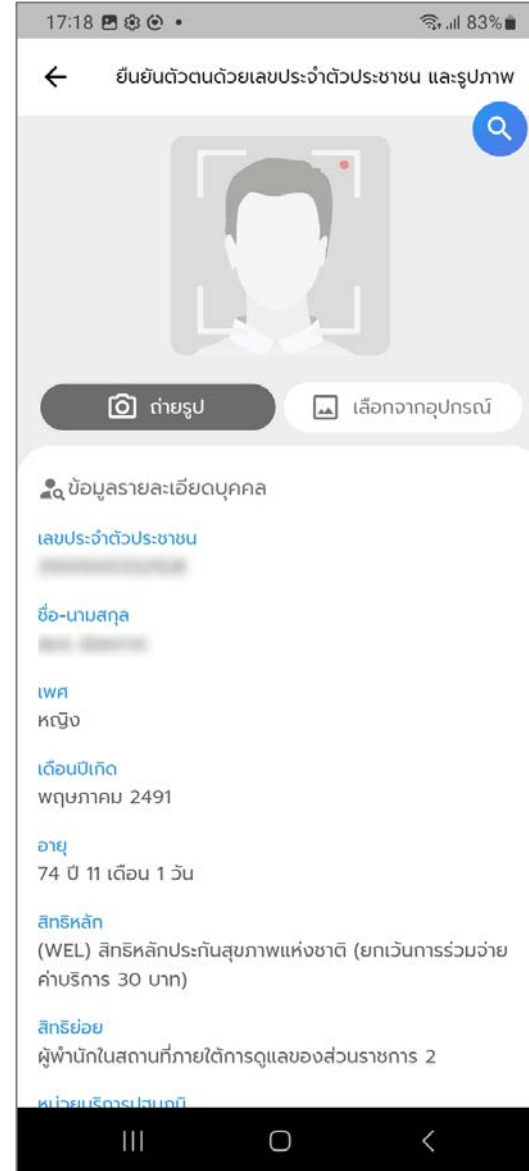
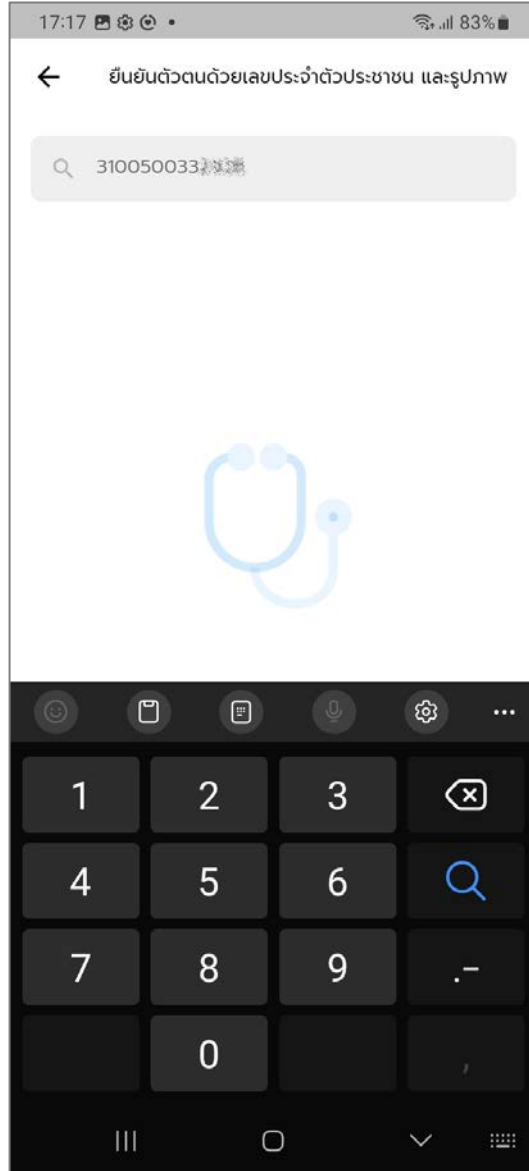
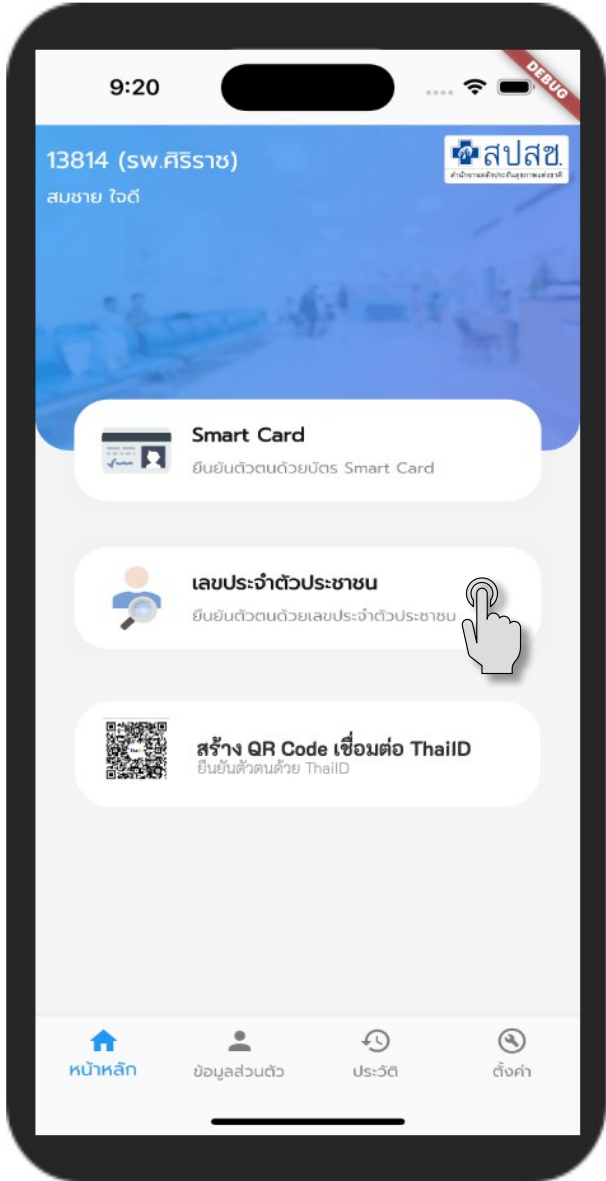




# Prototype ระบบตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code (Mobile Application)







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  
#

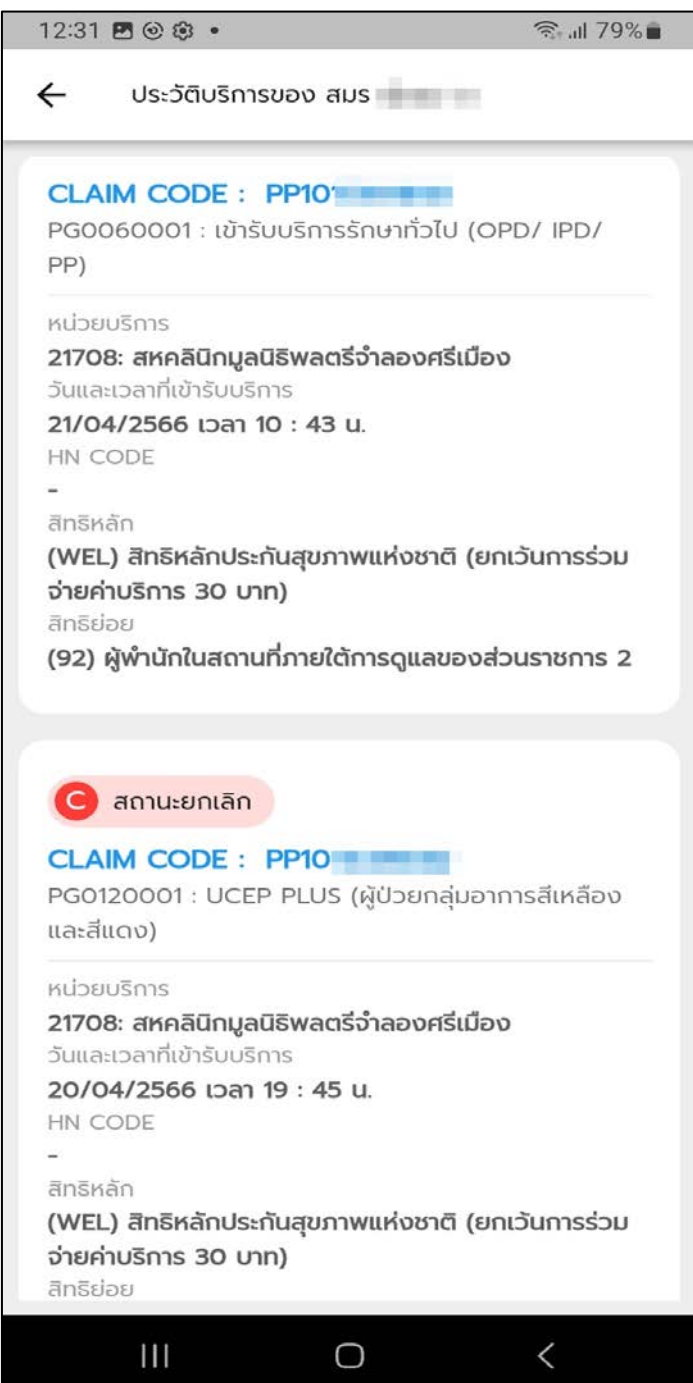
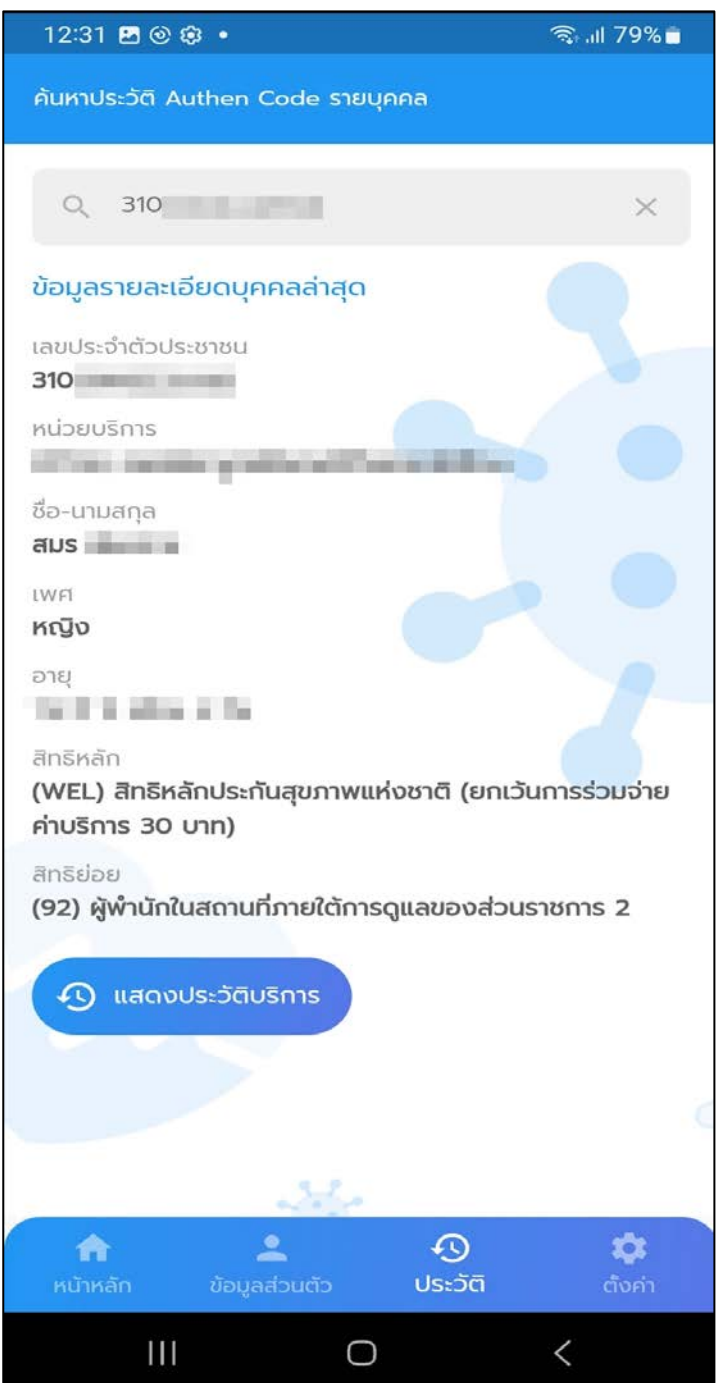
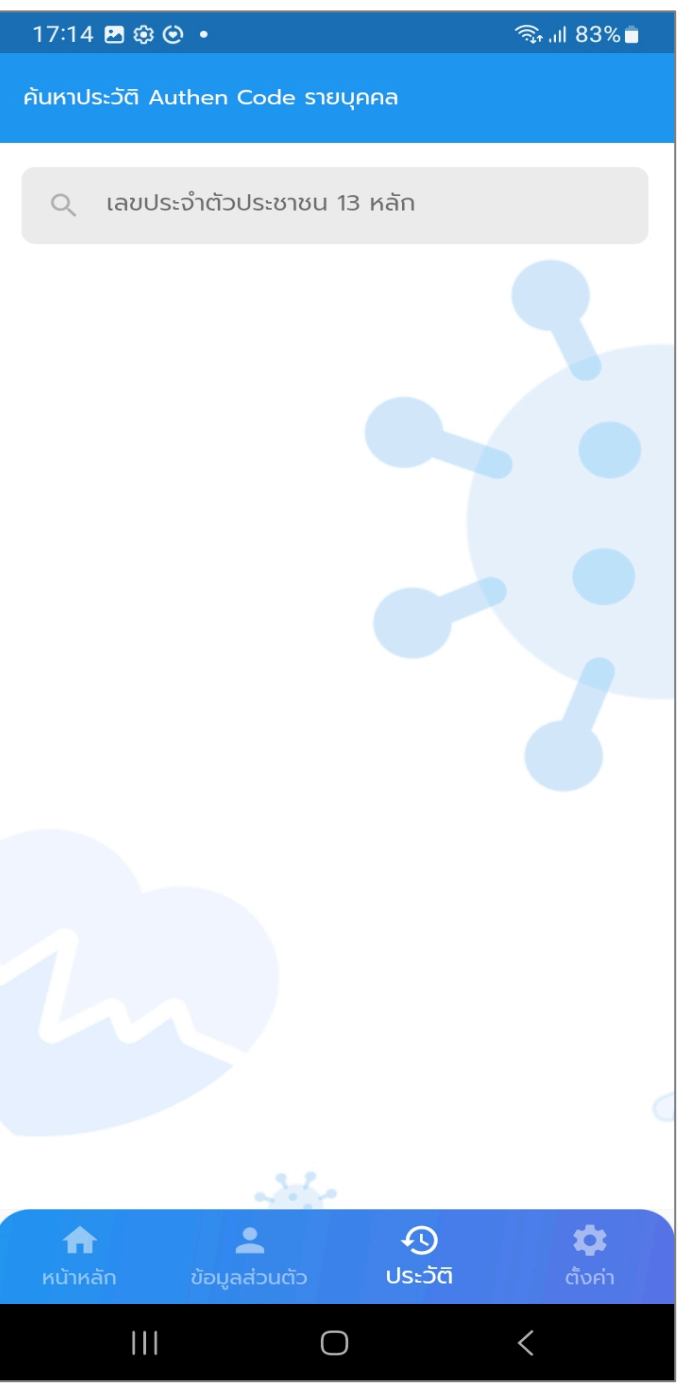
ประเภทการเข้ารับบริการ  
😊 เข้ารับการรักษาทั่วไป

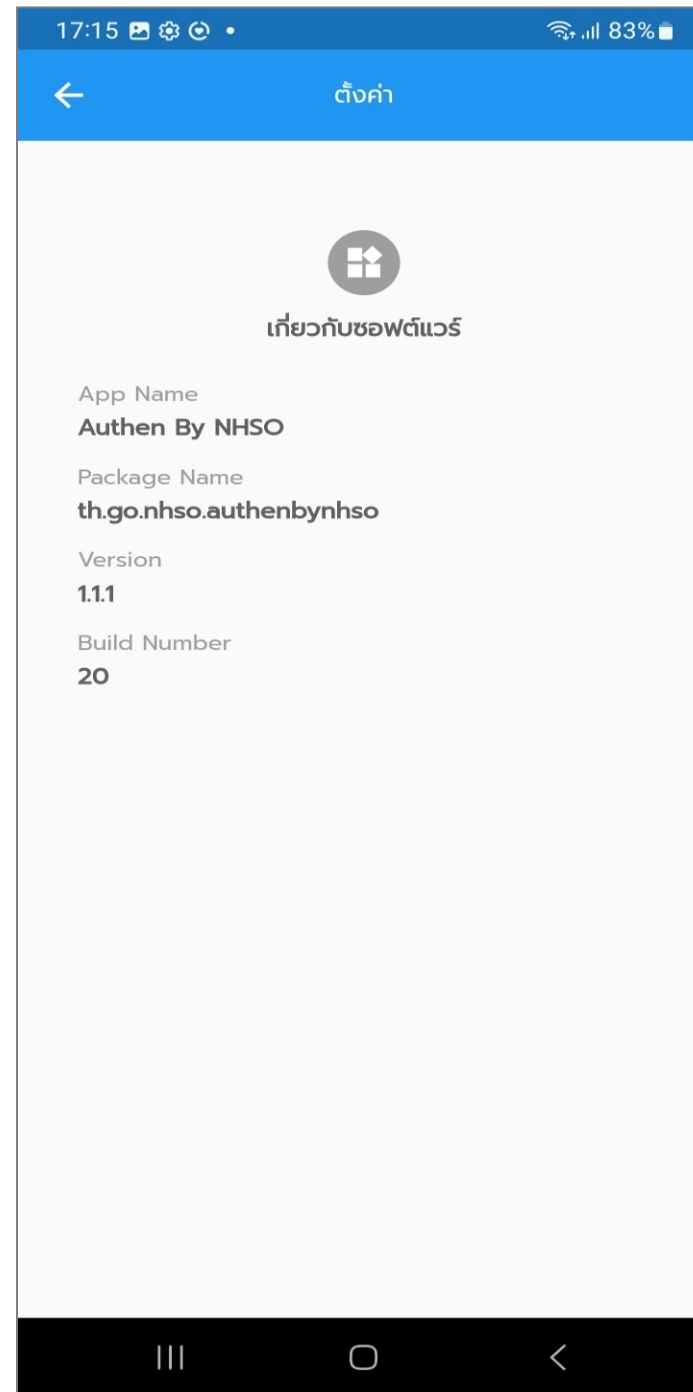
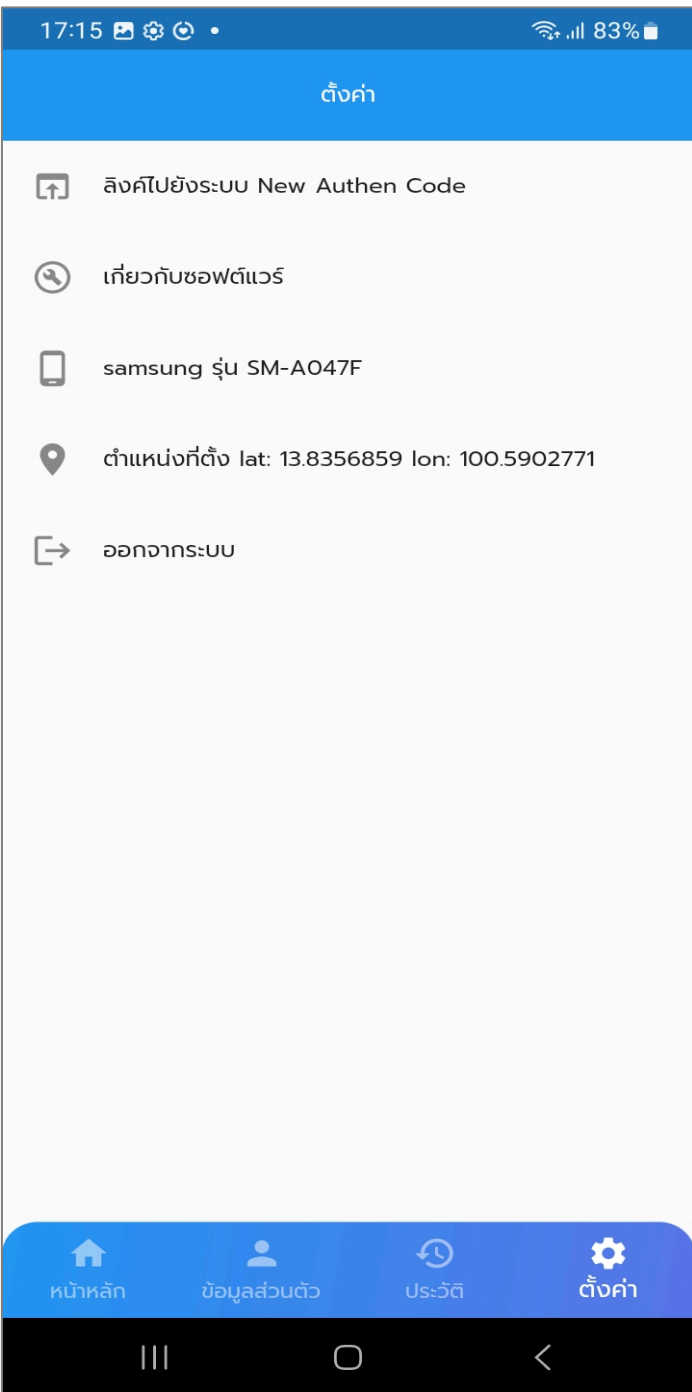
เลือกบริการ

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

บันทึก



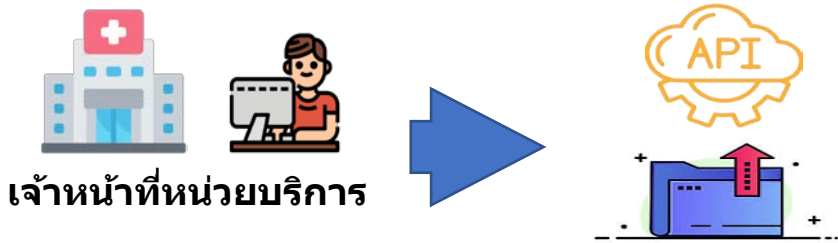




# โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

ใช้ประกาศการจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) ของแต่ละกองทุนเป็นหลักในการออกแบบมาตรฐานชุดข้อมูลเบิกจ่าย (Standard For Claim) ภายใต้ข้อมูลมาตรฐาน (Data Standard) โดยรับข้อมูลเพื่อการเบิกจ่ายและตรวจสอบการจ่ายเท่านั้น

# TO Be โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)



A

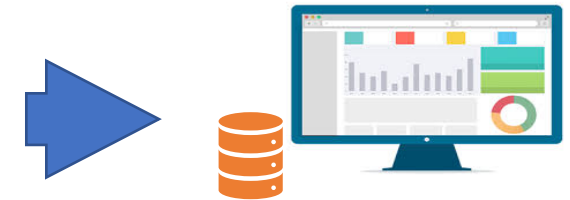
เจ้าหน้าทีหน่วยบริการส่งแฟ้มตาม  
NHSO Standard dataset  
ผ่านช่องทางการนำเข้าไฟล์  
หรือ API จาก HIS ของหน่วยบริการ

1.ข้อมูลทั่วไป
2.ข้อมูล Provider
3.ข้อมูล Practitioner
4.ข้อมูลบริการ OPD
5.รหัสโรค-ICD10
6.รหัสหัตถการ-ICD9
7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย Item
8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม
9.รับส่งต่อ-AE
10.หญิงตั้งครรภ์
11. เด็กแรกเกิด
12.จิตเวชชุมชน
13. DISABILITY



B

ระบบประมวลผลตรวจสอบ  
ความถูกต้องของการส่งไฟล์  
ตามโครงสร้าง NHSO  
Standard dataset



C

ระบบประมวลผล  
เงื่อนไขการจ่ายแยกตามกองทุน  
และออก REP  
ตอบกลับหน่วยบริการ  
ตามรอบที่กำหนด

โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับ  
การเบิกจ่ายตามรายการบริการ  
(Fee Schedule)  
(Standard Data Set for Claim)

1.ข้อมูลทั่วไป

2.ข้อมูล Provider

3.ข้อมูล Practitioner

4.ข้อมูลบริการ OPD

5.รหัสโรค-Diagnosis

6.รหัสหัตถการ-Procedure

7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem

8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม

9.รับส่งต่อ-AE

10.หญิงตั้งครรภ์

11. เด็กแรกเกิด

12.จิตเวชชุมชน

13. DISABILITY



# โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

## 1. ข้อมูลทั่วไป

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
- ประเภทเอกสารที่ใช้ในการยืนยันตัวตน
- ชื่อ - นามสกุล ภาษาไทย
- วันเดือนปีเกิด
- เพศ
- โซนที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน และซอย
- รหัสตำบล/แขวง
- รหัสอำเภอ/เขต
- รหัสจังหวัด
- รหัสไปรษณีย์
- สัญชาติ
- เชื้อชาติ
- HN
- AN

## 2. ข้อมูล Provider

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสสถานพยาบาลให้บริการ
- ชื่อสถานพยาบาลให้บริการ
- รหัสสถานพยาบาลส่งเบิก
- ชื่อสถานพยาบาลส่งเบิก
- รหัสสถานพยาบาลประจำ
- ชื่อสถานพยาบาลประจำ

## 3. ข้อมูล Practitioner

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสสถานพยาบาลให้บริการ
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
- เลขใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ออกให้โดยสภาวิชาชีพ
- รหัสประเภทบุคลากร
- ชื่อ - นามสกุล ภาษาไทย

## 4. ข้อมูลบริการ OPD

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- สิทธิการรักษาที่ใช้
- วัน เวลา ที่รับบริการ
- รหัส Claim Code/เลขอนุมัติ/เลข Approve code
- ประเภทสถานพยาบาลที่รักษา (เฉพาะประกันสังคม)
- การใช้สิทธิ (UUC)
- อาการสำคัญ
- อุณหภูมิร่างกาย
- ความดันโลหิตค่าตัวบน
- ความดันโลหิตค่าตัวล่าง
- อัตราการเต้นหัวใจ
- อัตราการหายใจ
- รอบเอว (ชม.)
- น้ำหนัก (กก.)
- ส่วนสูง (ชม.)
- เส้นรอบศีรษะ (ชม.)
- แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก

## 5. รหัสโรค-Diagnosis

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- วันเดือนปีที่วินิจฉัยโรค บันทึก ปี ในค่า ค.ศ.
- รหัสวินิจฉัยโรค
- ชนิดของโรค
- แพทย์ผู้วินิจฉัย ตามเลขที่ใบประกอบวิชาชีพ เวชกรรม
- แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก

# โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

## 6. รหัสหัตถการ-Procedure

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสหัตถการ
- แพทย์ผู้รักษา ตามเลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- วันเวลา ที่เริ่มทำหัตถการ บันทึกปีในค่า ค.ศ.
- วันเวลา ที่ทำหัตถการสิ้นสุด บันทึกปีในค่าค.ศ.
- แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก

## 7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- วันที่ ให้/ใช้ บริการ/ ทรัพยากร
- รหัสรายการค่าบริการที่สถานพยาบาลกำหนด
- ชื่อรายการที่สถานพยาบาลกำหนด รวมหน่วยนับ/เรียก (ถ้ามี)
- จำนวนหน่วยที่ใช้
- ราคาต่อหน่วยของ รพ.
- จำนวนเงินเรียกเก็บ = QTY x unitPrice
- หมวดค่าใช้จ่ายตาม CodeSys กรณี CodeSys = CSMBS
- ระบบรหัสที่ใช้กับ STDCode (CodeSys)
- รหัสมาตรฐาน (STD CODE)
- ผลของการตรวจของห้องปฏิบัติการ

## 8. ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- วันที่คิดค่ารักษา วันที่จำหน่าย หรือวันที่ผู้ป่วยเปลี่ยนสิทธิการรักษา
- ชนิดของบริการที่คิดค่ารักษา ตามรหัสที่กำหนด
- จำนวนเงิน ค่ารักษาของบริการรายการนั้น
- จำนวนเงินค่ารักษารวม
- รายละเอียดค่าบริการและการรักษาเพิ่มเติม (ถ้ามี)
- เลขที่อ้างอิงใบแจ้งหนี้ของหน่วยบริการ
- เลขที่อ้างอิงชุดข้อมูลใบแจ้งหนี้ ของหน่วยบริการ

## 9. รับส่งต่อ-AE

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- วันที่ที่รับบริการ
- แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก
- เลขที่ใบส่งต่อ
- รหัสโรงพยาบาลที่ส่งผู้ป่วยมารับการรักษา
- รหัสวัตถุประสงค์ของการรับ Refer
- รหัสโรงพยาบาลที่ส่งต่อไป (Refer Out)
- รหัสวัตถุประสงค์ของการ Refer ออก
- วันที่เกิดอุบัติเหตุ
- เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ
- สิทธิการรักษาอื่น กรณีอุบัติเหตุ
- รหัส บ่งบอกการรักษากรณีอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน
- รหัสข้อบ่งชี้ของกรณีฉุกเฉินตามเงื่อนไข

## 10. หึงตั้งกรรม

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชนของหึงตั้งกรรม
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชนของสามีของหึงตั้งกรรม
- กรรมที่
- อายุกรรมปัจจุบัน ณ วันที่ตรวจครั้งแรก (สปีดาร์ห์)
- อายุกรรมปัจจุบัน ณ วันที่ตรวจครั้งแรก (วัน)
- วันแรกของการมีประจำเดือนครั้งสุดท้าย
- วันกำหนดคลอด

# โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

## 11. เด็กแรกเกิด

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชนของหญิงตั้งครรภ์
- เลขประจำตัว 13 หลักของเด็กแรกเกิด
- วันเดือนปีเกิดของเด็กแรกเกิด
- น้ำหนักเด็กแรกเกิด
- อายุครรภ์เมื่อคลอด
- เป็นแฝดหรือไม่
- แผลลำดับที่

## 12. จิตเวชชุมชน

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
- วันที่ตรวจบันทึก
- ผลสรุปการประเมิน SMI-V เกณฑ์ผู้รับบริการ มีความเสี่ยงสูงต่อการก่อความรุนแรง
- ผลสรุปการประเมิน ความซับซ้อนในการจัดการและจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากหลายภาคส่วนในชุมชน
- ผลสรุปการประเมินติดตามผู้ป่วยจิตเวชเรื้อรัง ในชุมชนตามเกณฑ์ 10 ด้าน

## 13. DISABILITY

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม
- วันที่คิดค่ารักษา วันที่จำหน่าย หรือวันที่ผู้ป่วย เปลี่ยนสิทธิการรักษา
- ประเภทการรับบริการ
- IMPAIRMENT (ใช้ในกรณีเป็น ผู้ป่วย IMC)
- กลุ่มเป้าหมาย
- คะแนน Barthel ADL index
- ประเภทความพิการ
- แพทย์ผู้วินิจฉัย ตามเลขที่ใบประกอบวิชาชีพ เวชกรรม
- สถานะ

## การส่งแฟ้มตามประเภทการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule)

ค่าบริการผู้ป่วยนอกทั่วไป	ค่าบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค	ค่าบริการสาธารณสุขเพิ่มเติมสำหรับบริการปฐมภูมิ (QOF)	ค่าบริการสาธารณสุขสำหรับผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงในชุมชน
1.ข้อมูลทั่วไป	1.ข้อมูลทั่วไป	1.ข้อมูลทั่วไป	1.ข้อมูลทั่วไป
2.ข้อมูล Provider	2.ข้อมูล Provider	2.ข้อมูล Provider	2.ข้อมูล Provider
3.ข้อมูล Practitioner	3.ข้อมูล Practitioner		
4.ข้อมูลบริการ OPD		4.ข้อมูลบริการ OPD	
5.รหัสโรค-Diagnosis 6.รหัสหัตถการ-Procedure	5.รหัสโรค-Diagnosis 6.รหัสหัตถการ-Procedure	5.รหัสโรค-Diagnosis 6.รหัสหัตถการ-Procedure	
7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม	7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม	7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม	7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม
9.รับส่งต่อ-AE	10.หญิงตั้งครรภ์ 11. เด็กแรกเกิด		

## การส่งแฟ้มตามประเภทการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule)

ค่าบริการผู้ป่วยจิตเวชเรื้อรังในชุมชน	ค่าบริการผู้ป่วยโรคเบาหวานและ ความดันโลหิตสูง	ค่าบริการแพทย์แผนไทยและ การแพทย์ทางเลือก	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพด้าน การแพทย์
1.ข้อมูลทั่วไป	1.ข้อมูลทั่วไป	1.ข้อมูลทั่วไป	1.ข้อมูลทั่วไป
2.ข้อมูล Provider	2.ข้อมูล Provider	2.ข้อมูล Provider	2.ข้อมูล Provider
	3.ข้อมูล Practitioner	3.ข้อมูล Practitioner	3.ข้อมูล Practitioner
	4.ข้อมูลบริการ OPD	4.ข้อมูลบริการ OPD	
5.รหัสโรค-Diagnosis	5.รหัสโรค-Diagnosis 6.รหัสหัตถการ-Procedure	5.รหัสโรค-Diagnosis 6.รหัสหัตถการ-Procedure	5.รหัสโรค-Diagnosis
	7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม	7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม	7. ข้อมูลค่าใช้จ่าย IItem 8.ข้อมูลค่าใช้จ่ายรวม
12.จิตเวชชุมชน			13. DISABILITY

# โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ

## (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

### ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลการดูแลผู้ป่วยระยะกลาง IMC

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม (9990001122)
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชน (3100600660000)
- ประเภทเอกสารที่ใช้ในการยืนยันตัวตน (1)
- ชื่อ - นามสกุล ภาษาไทย
- วันเดือนปีเกิด
- เพศ
- โซนที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน และซอย
- รหัสตำบล/แขวง
- รหัสอำเภอ/เขต
- รหัสจังหวัด
- รหัสไปรษณีย์
- สัญชาติ
- เชื้อชาติ
- HN
- AN

#### 2. ข้อมูล Provider

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม (9990001122)
- รหัสสถานพยาบาลให้บริการ (10684)
- ชื่อสถานพยาบาลให้บริการ
- รหัสสถานพยาบาลส่งตรวจ
- ชื่อสถานพยาบาลส่งตรวจ
- รหัสสถานพยาบาลรับตรวจ
- ชื่อสถานพยาบาลรับตรวจ

#### 5. รหัสโรค-ICD10

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม (9990001122)
- วันเดือนปีที่วินิจฉัยโรค บันทึก ปี ในค่า ค.ศ. (2023-02-22)
- รหัสวินิจฉัยโรค ตามรหัส ICD 10 (I63)
- ชนิดของโรค (1)
- แพทย์ผู้วินิจฉัย ตามเลขที่ใบประกอบวิชาชีพ เวชกรรม
- แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก

# โครงสร้างชุดข้อมูลมาตรฐานสำหรับการเบิกจ่ายตามรายการบริการ (Fee Schedule) (Standard Data Set for Claim)

## ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลการดูแลผู้ป่วยระยะกลาง IMC

### 6. รหัสหัตถการ-ICD9

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม (9990001122)
- รหัสหัตถการตาม ICD 9 CM (9339)
- แพทย์ผู้รักษา ตามเลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- วันเวลา ที่เริ่มทำหัตถการ บันทึกปีในค่า ค.ศ. (2023-02-22T13:15:30)
- วันเวลา ที่ทำหัตถการสิ้นสุด บันทึกปีในค่าค.ศ. (2023-02-22T14:15:30)
- แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก

### 13. DISABILITY

- รหัสการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรม (9990001122)
- วันที่คิดค่ารักษา วันที่จำหน่าย หรือวันที่ผู้ป่วยเปลี่ยนสิทธิการรักษา (2023-02-22)
- ประเภทการรับบริการ (0)
- IMPAIRMENT (ใช้ในกรณีเป็น ผู้ป่วย IMC) (1,3)
- กลุ่มเป้าหมาย (TG1)
- คะแนน Barthel ADL index (17)
- ประเภทความพิการ (DF3)



THANK YOU

