

สาริตถ์การใช้งานระบบ ศูนย์กลางข้อมูลด้านการเงิน กระทรวงสาธารณสุข (MOPH Financial Data Hub)

โดย กองเศรษฐกิจสุขภาพและหลักประกันสุขภาพ
และผู้แทน



▶ ประเด็นนำเสนอ



01

ภาพรวมของระบบและแนวทางการดำเนินงาน

02

Functions การทำงานต่างๆ ของ Financial Data Hub

03

การแสดงผลผ่าน Dashboard

04

Q&A

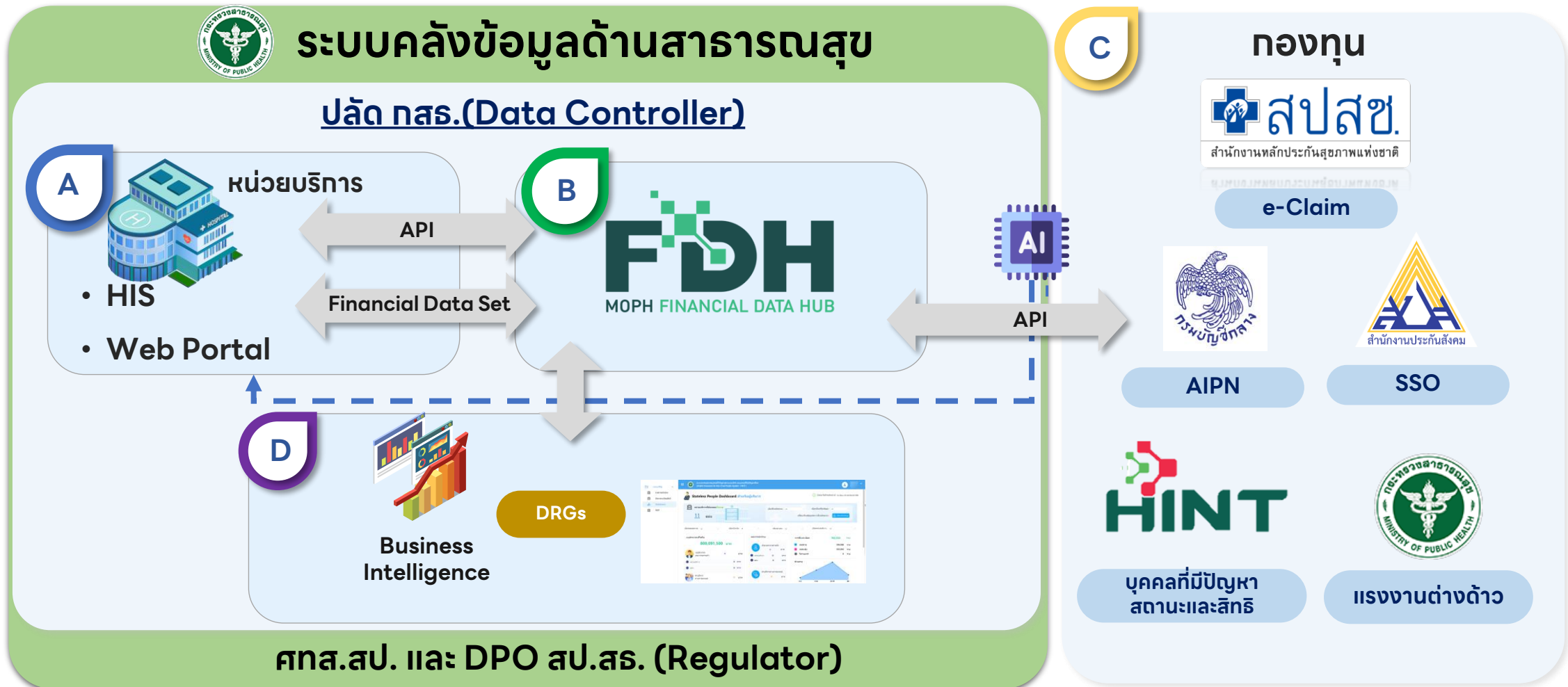


ภาพรวมของระบบ ศูนย์กลางข้อมูลด้านการเงิน (MOPH Financial Data Hub) กระทรวงสาธารณสุข

โดย กองเศรษฐกิจสุขภาพและหลักประกันสุขภาพและทีมพัฒนา

Financial Data Hub Framework

Cyber Security



Data Governance

Financial Data Set



หน่วยบริการ

HIS

Portal

Financial Data Set

- 16 แฟ้ม/13 แฟ้ม
- 7 กองทุน
- Fee Schedule

บุคคลที่มีปัญหา
สถานะและสิทธิ

คนต่างด้าวและ
แรงงานต่างด้าว

SSOP/SSIP

CSMBS/CSOP/CIPN

AIPN

พ.ร.บ.ผู้ประสบภัย
จากรถ

API

API

FDH Financial Data Hub
MOPH FINANCIAL DATA HUB

API



สปสช.



กองทุนฯ บุคคลที่มีปัญหา
สถานะและสิทธิ



กองทุนฯ คนงานและ
แรงงานต่างด้าว



สปส.



กรมบัญชีกลาง



อื่น ๆ

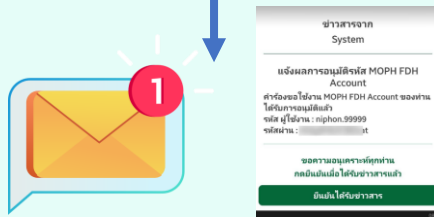
วิธีการดำเนินงาน



| ลงทะเบียน



- 1 สมัครแบบคำขอใช้บริการศูนย์กลางข้อมูลด้านการเงิน Financial Data Hub (FDH) ทส. โดย ดำเนินการตามเงื่อนไขการขอใช้บริการทั้งแบบ e-KYC หรือ Google Form



- 2 รอการแจ้ง Account ผ่าน E-mail ที่ทำการแจ้งในเอกสารคำขอหรือผ่าน Application ทส.พร้อม Line ทส.พร้อม

| การใช้งาน

- 3 บันทึกผลงานบริการ



- 3.1 แบบที่ 1 การใช้งานผ่าน API

หรือ

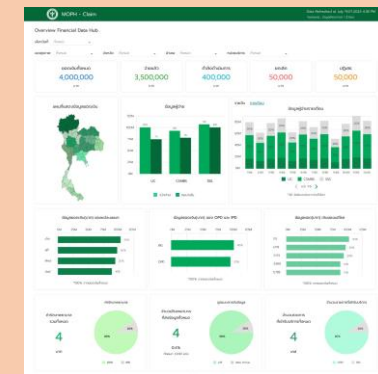


- 3.2 แบบที่ 2 การใช้งานผ่าน Web Portal

- 4 ส่งข้อมูลเข้าระบบ Financial Data Hub



- 5 ตรวจสอบสถานะการคอมผ่าน Business Intelligence



แนวทางการทำงานของหน่วยบริการสำหรับเคลม ผ่านระบบ Financial Data Hub: 6 ขั้นตอน

1 ผู้ป่วยมารับบริการ



2 ยืนยันและพิสูจน์ตัวตน



หน่วยบริการ *Authentication*
วิธีใดวิธีหนึ่งตามความพร้อม

3 ชักประวัติ



ระบุ *กองทุนย่อย* 5 รายการ

ข้อมูลที่เหลือ หน่วยจัดเก็บ
ต้องระบุให้ครบ

4 ตรวจ/ ให้บริการ



ระบุ *Project Code* ใน HIS

5 การเงิน / ห้างยา



ยืนยันเข้ารับบริการผ่าน FDH
ด้วย Minimal data set

- 1) Service Date Time
- 2) ID
- 3) HCODE
- 4) Total Amount

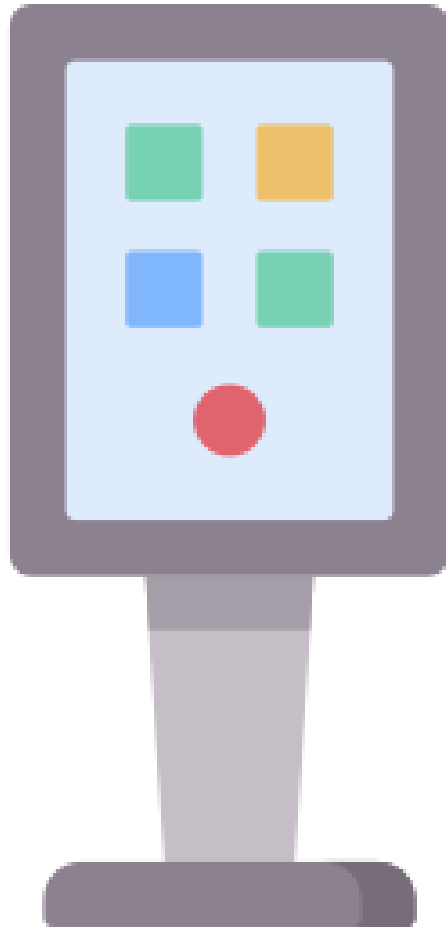
6 หน่วยจัดเก็บ



- 6.1 เตรียมข้อมูล 16 แฟ้ม*
- 6.2 ทดเคลมผ่านระบบ FDH ทางเดียว*
- 6.3 ติดตามข้อมูลที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ (Error) บนหน้า Dashboard ของระบบ FDH
- 6.4 แก้ไขข้อมูล ข้อ 6.3 ให้ถูกต้องและครบถ้วน และส่งข้อมูลใหม่

* ส่งเคลม ภายใน 24 ชั่วโมง สปสช. จ่ายภายใน 72 ชม. / ส่งเคลม ช้ากว่า 24 ชั่วโมง จะเข้าสู่ Flow ปกติ คือ สปสช. จ่าย OPD ภายใน 15 วัน และ IPD ภายใน 30 วัน

2 ย้ายย้ายและพิสูจน์ตัวตน



หน่วยบริการ Authentication วิธีใดวิธีหนึ่งตามความพร้อม

- 1) ระบบ New Authentication
- 2) ระบบ QR code ผ่าน App สปสช. และ Line สปสช.
(ID Line : @nhso)
- 3) ระบบ ERM
- 4) ตู้ KIOSK



ระบุ กองทุนย่อย เลือกรายการใดรายการหนึ่ง ใน HIS

- 1) WALKIN การเข้ารับบริการผู้ป่วยนอก ปฐมภูมิกรณี
เหตุสมควร กรณี OP Anywhere
- 2) OP AE / Refer ในจังหวัด
- 3) OP AE / Refer ต่างจังหวัด
- 4) CANCER
- 5) OP Normal หรือ เมาจ่ายรายหัว

หมายเหตุ ข้อมูลที่เหลือ หน่วยจัดเก็บต้องระบุให้ครบ

4 ตรวจสอบ/ ให้บริการ



ระบุ Project Code

เลือกรายการใดรายการหนึ่งใน HIS

- ART7RF การขอรับค่าใช้จ่ายกรณีเหตุสมควร (มาตรา 7)
- CANCER มะเร็งรับบริการได้ทุกที่พร้อม
- DMISHD การเปิดSHUNT ในผู้ป่วยฟอกเลือด (HD)
- ER-EXT อุทกเงินคุณภาพ
- IMCRG6 Intermediated care เขต 6
- IPSNAP บริการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยระยะกึ่งเฉียบพลันและไม่เฉียบพลัน (SNAP)
- NURSEC คลินิกการพยาบาลและการผดุงครรภ์
- UCEP24 ชั่วโมงแรก
- WALKIN การเข้ารับบริการผู้ป่วยนอก ปรจุมภูมิกรณีเหตุสมควร
- X00000 อักคิภัย
- X38000 อุทกภัยน้ำท่วม
- Z34003 ประกันสังคมส่งเงินสมทบไม่ครบ 3 เดือน
- Z34007 ประกันสังคมส่งเงินสมทบไม่ครบ 7 เดือน
- Z39000 เด็กแรกเกิดเสียชีวิตก่อนขึ้นทะเบียน
- Z51158 การ Drip ยา
- Z75000 ผู้ป่วยสิทธิว่างเสียชีวิตก่อนขึ้นทะเบียน
- Z75REF ศูนย์สำรองเตียง

5 การเงิน / ห้างยา



ยืนยันเข้ารับบริการผ่าน FDH ด้วย Minimal data set ดังนี้

- 1) Service Date Time (วันที่เข้ารับบริการ)
- 2) ID (เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก)
- 3) HCODE (รหัสหน่วยบริการ 5 หลัก)
- 4) Total Amount (ค่าบริการทั้งหมด)

6 หน่วยจัดเก็บ



6.1 เตรียมข้อมูล 16 แฟ้ม*

- 1) ทบทวน/ ตรวจสอบ การบันทึกข้อมูล กองทุนย่อย Project Code ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนด
- 2) กรณีต้องการเบิกเพิ่มจากเหมาจ่ายรายหัวให้ระบุในแฟ้ม OPD UUC=1 และระบุค่าใช้จ่ายตามหมวดการรักษา ให้ตรงกับหมวดชนิดของบริการที่คิดค่ารักษา PP Fee schedule

6.2 ทดสอบผ่านระบบ Financial Data Hub ทางเดียว*

6.3 ติดตามข้อมูลที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ (Error)

บนหน้า Dashboard ของระบบ Financial Data Hub

6.4 แก้ไขข้อมูล ข้อ 6.3 ให้ถูกต้องและครบถ้วน และส่งข้อมูลใหม่



หมายเหตุ

1. ระบุ Authen CODE ในแฟ้ม INS (PERMITNO)
2. สำหรับ ONEID กรณี OP Anywhere ระบุ WALKIN ในแฟ้ม ADP (TYPE = 5, CODE = WALKIN)
3. สำหรับรายการ PP Schedule อื่น ระบุ Project CODE ในแฟ้ม ADP (TYPE = 4, CODE: ที่ สปสช. กำหนด)
4. กรณี ประสงค์เบิก ระบุ แฟ้ม OPD: UUC=1, ถ้าไม่ UUC=2
5. ระบุ Primary Diagnosis ในแฟ้ม ODX (DXTYPE) และ IC10 ในแฟ้ม ODX (DIAG)



Functions การทำงานต่างๆ ของ Financial Data Hub และ Cyber Security

โดย กองเศรษฐกิจสุขภาพและหลักประกันสุขภาพและทีมพัฒนา

Functions บน MOPH Financial Data Hub

01

การส่งข้อมูลของหน่วยบริการ

02

การส่งข้อมูลเคลมไปกองทุน

03

การตอบกลับผลการเคลม

04

แนวทางการแก้ไขการติด C หรือ Error

05

การแสดงผลผ่าน Dashboard

การส่งข้อมูลของหน่วยบริการ



1. Web Portal

2. API

The screenshot shows the 'Financial Data Hub' web portal. On the left, there are options to upload files in DBF, TXT, or CSV format. The main area displays a list of data files for upload, including INS, PAT, CHT, OPD, ORF, ODX, OOP, IPD, IRF, IDX, and IOP. Each file has a size of 1 MB and a maximum upload limit of 16 files. The interface also includes a 'Home' button and a 'Check upload status' button.

ชื่อแฟ้ม	ขนาดไฟล์	จัดการ
INS	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
PAT	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
CHT	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
OPD	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
ORF	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
ODX	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
OOP	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
IPD	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
IRF	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
IDX	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร
IOP	1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม	อัปโหลดเอกสาร

Financial Data Hub API Document

FOR HIS

URL เข้า Web Portal <https://fdh.moph.go.th/hospital/>

URL สำหรับคู่มือการใช้งาน FDH <https://moph.cc/VTX9on92D>

การ login ใช้งาน Web Portal ด้วย 2FA



URL Web Portal : <https://fdh.moph.go.th/hospital/>

ชื่อเข้าสู่ระบบ : User จาก FDH Account Center

Hospital Code : รหัสหน่วยบริการ 5 หลัก



ใช้รหัส OTP ที่ได้จาก APP/Line หมอพร้อม



URL สำหรับคู่มือการใช้งาน FDH <https://moph.cc/VTX9on92D>



การนำเข้าข้อมูลผ่าน Web Portal



The screenshot shows the 'Financial Data Hub' web portal. On the left, there is a sidebar with a menu item 'นำเข้าข้อมูล 16 แฟ้ม' (Import 16 Files) highlighted. The main content area is titled 'นำเข้าข้อมูลไฟล์ 16 แฟ้ม' (Import 16 File Data). It contains several sections:

- 1**: A section for 'ประเภทไฟล์ส่งไฟล์' (File Type) with radio buttons for DBF, TXT (with sub-option 'ไม่มีหัวคอลัมน์'), and TXT (with sub-option 'ไม่มีหัวคอลัมน์').
- 3**: A section for 'วางเอกสารที่ หรือ เลือกเอกสาร' (Place documents or select documents) with a note 'สามารถอัปโหลดได้มากกว่า 1 แฟ้ม' (Can upload more than 1 file) and a 'บันทึก' (Save) button.
- 4**: A section for 'แจ้งเตือนอัปโหลดเอกสาร' (Document upload notification) with a 'ไม่มีแจ้งเตือนอัปโหลดเอกสาร' (No document upload notification) option.
- 2**: A text box containing instructions: 'เราอัปโหลดไฟล์เอกสาร' (We upload document files), '**อัปโหลดเอกสารได้ 1 ไฟล์ ต่อ 1 แฟ้ม**' (Upload 1 document per file), '**ถ้าเป็นต้องอัปโหลด INS PAT และ CHT**' (If you need to upload INS, PAT, and CHT), and '**ถ้าเป็นต้องอัปโหลด OPD หรือ IPD อัปโหลดอย่างละหนึ่งแฟ้มไฟล์ต่อแฟ้มไฟล์ -> 30 MB**' (If you need to upload OPD or IPD, upload one file per file -> 30 MB).
- 5**: A table listing document types and their upload status.

ชื่อแฟ้ม	ขนาดไฟล์	สถานะ
INS	-	อัปโหลดเอกสาร
PAT	-	อัปโหลดเอกสาร
CHT	-	อัปโหลดเอกสาร
OPD	-	อัปโหลดเอกสาร
ORF	-	อัปโหลดเอกสาร
OOX	-	อัปโหลดเอกสาร
OOP	-	อัปโหลดเอกสาร
IPD	-	อัปโหลดเอกสาร
IRF	-	อัปโหลดเอกสาร
IDX	-	อัปโหลดเอกสาร
IOP	-	อัปโหลดเอกสาร

1. เลือกเมนู “นำเข้าข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม”
2. ดูข้อกำหนดอัปโหลดไฟล์เอกสาร จากนั้นกดเลือกไฟล์เพื่อ Upload
3. กดเพื่อเลือกไฟล์ที่จะอัปโหลด
4. แจ้งเตือนการการอัปโหลด
5. ตรวจสอบการอัปโหลดไฟล์เอกสารว่าไฟล์เอกสารที่ต้องการอัปโหลด อัปโหลดสำเร็จ

ข้อมูล 16 แฟ้ม

นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม

Dashboard Overview

ตั้งค่า

กองทุน STP

กองทุนสปส.

Financial Data Hub

ข้อมูล 16 แฟ้ม

นำเข้าไฟล์

แฟ้ม : INS

เลขบัตรประชาชน

รหัสประจำตัวผู้ป่วย (HN)

สิทธิประโยชน์

ประเภทบริการ : ทั้งหมด

รหัสบริการ (SEQ) หรือ เลขประจำตัวผู้ป่วยใน (AN)

วันที่เข้ารับบริการ

วันที่สิ้นสุด

รายการข้อมูลแฟ้ม INS

No.	วันที่นำเข้าข้อมูล	HN	INSL	SUBTYPE	CID	HCODE	DATEIN	DATEEXP	HOSPMAIN	HOSPSUB	GOVCODE	GOVNAME	PERMITNO
1.	20240307 2353												
2.	20240307 2353												
3.	20240307 2353												
4.	20240307 2353												
5.	20240307 2353												
6.	20240307 2353												
7.	20240307 2353												
8.	20240307 2353												
9.	20240307 2353												
10.	20240307 2353												

1 2 ... 18272588 18272589

หน้า

10 แถวต่อหน้า

มาตรฐานโครงสร้างข้อมูล 16 แฝม



ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เรื่อง โครงสร้างชุดข้อมูลเพื่อการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim)
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดโครงสร้างชุดข้อมูลเพื่อการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim) เพื่อประโยชน์ในการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขตามกฎหมายว่าด้วยหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รวมถึงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ร่วมกันต่อไปได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ วรรคหนึ่ง มาตรา ๓๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง โครงสร้างชุดข้อมูลเพื่อการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim) พ.ศ. ๒๕๖๔”

URL มาตรฐาน 16 แฝม : <https://drive.google.com/file/d/1uKou4INC-vNW3jWGYk8I3K7uCRsVeViJ/view>

API สำหรับส่งข้อมูล 16 แฝ่มเข้า Financial Data Hub



1. API นำเข้า 16 แฝ่ม แบบไม่มีหัวคอลัมน์ .dbf หรือ .txt

POST	/api/v1/data_hub/16_files
api สำหรับนำเข้า 16 แฝ่มโดยต้องมีขนาดไฟล์รวมไม่เกิน 50MB	

2. API นำเข้า 16 แฝ่ม แบบมีหัวคอลัมน์ .dbf หรือ .txt

POST	/api/v2/data_hub/16_files
api สำหรับนำเข้า 16 แฝ่ม โดยต้องมีขนาดไฟล์รวมไม่เกิน 50MB	
1. ไม่จำเป็นต้องมีครบทุกคอลัมน์	
2. แต่ละคอลัมน์ต้องอยู่ในมาตรฐาน 16 แฝ่ม	

ไฟล์ที่ต้องการนำเข้า

หมายเหตุ

1. แต่ละไฟล์จะต้องตั้งชื่อไฟล์ให้ตรงตามชื่อของแต่ละแฟ้ม เช่น INS.dbf , PAT.dbf
2. ต้องนำเข้า INS, PAT และ CHT ทุกครั้ง
3. ต้องนำเข้าไฟล์ OPD หรือ IPD ทุกครั้ง
4. ข้อมูลของไฟล์ทุกไฟล์ จะต้องเชื่อมโยงกันด้วย HN SEQ และ AN

การตรวจสอบข้อมูลผ่าน Web Portal



ข้อมูล 16 แฟ้ม

Financial Data Hub

00000 - โรงพยาบาลดอย...

นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม

Dashboard Overview

กองทุน STP

ส่งเลข

Dashboard

จัดการทะเบียนสิทธิ

กองทุนสปช.

ข้อมูล 16 แฟ้ม

ชื่อแฟ้ม: INS

เลขประจำตัวบัตรประชาชน: ระบุเลขประจำตัวบัตรประชาชน

เลขประจำตัวผู้ป่วย(HN): ระบุเลขรหัสผู้ป่วย(HN)

สิทธิประโยชน์: สิทธิประโยชน์

ประเภทบริการ: ผู้ป่วยทั้งหมด

รหัส SEQ หรือ AN: ระบุเลขรหัส
รหัสบริการ หรือ เลขประจำตัวผู้ป่วยใน

วันที่เข้ารับบริการ: วันที่เข้ารับบริการ

วันที่สิ้นสุด: ถึงวันที่

นำเข้าไฟล์

ค้นหาข้อมูล

รายการข้อมูลแฟ้ม INS

No.	วันที่นำเข้าข้อมูล	HN	INSL	SUBTYPE	CID	HCODE	DATEIN	DATEEXP	HOSPMAIN	HOSPSUB	GOVCODE	GOVNAM
1.	20240131 1856	650035926	STP						25060	25060		
2.	20240131 1853	000055699	UCS						10825	01902		
3.	20240131 1853	000199421	UCS						10825	10825		
4.	20240131 1853	006664268	UCS					20351226	10825	15128		
5.	20240131 1853	006556751	UCS						10825	01899		
6.	20240131 1853	006664250	UCS					20351224	10825	01903		



การส่งข้อมูลคลมไปกองทุน



การส่งข้อมูลเคลมไปกองทุน (Web Portal)



1.กองทุน STP
(หน่วยบริการเลือกส่งเอง)

2.กองทุน UC สปสช
(FDH ส่งให้อัตโนมัติ)

Financial Data Hub

ข้อมูล 16 แฟ้ม

- นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม
- Dashboard Overview
- กองทุน STP
- กองทุนสปสช.

ชื่อแฟ้ม: INS

ประเภทบริการ: ผู้ป่วยทั้งหมด

เลขประจำตัวบัตรประชาชน: [input field]

รหัส SEQ หรือ รหัสบริการ หรือ เลข: [input field]

รายการข้อมูลแฟ้ม INS

No.	วันที่นำเข้าข้อมูล	HN	INSSL	SUBT
1.	20240131 1710	000057133	UCS	
2.	20240131 1710	000020227	UCS	

การตั้งค่า Drug and Lab Catalog



- ข้อมูล 16 แฟ้ม
- นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม
- Dashboard Overview
- ตั้งค่า**
- Drug Catalog
- Lab Catalog
- กองทุน STP
- กองทุนปสอ.

รายการยา (Drug Catalog)

2 [ดาวน์โหลดไฟล์](#) [นำเข้าไฟล์](#)

รหัสมายาในโรงพยาบาล รหัส TMT วันที่นำเข้าข้อมูล วันที่สิ้นสุด

ลำดับ	รหัสยา	ประเภทยา	TMT	ชื่อยาลาบัญชี	ชื่อทางการค้า	ลักษณะยา	ปริมาณยา	ราคากลางต่อหน่วย	ผู้จัดจำหน่าย	ผู้ผลิต	ISED	SPEC PREP	SP
1	ABO Cell grouping (22106)		1	50.00					22106				
2	Direct antiglobulin test(22110)		1	110.00					22110				
3	Whole blood (NAT) (23152)(23152)		1	1200.00					23152				
4	LAP score(30114)	1	1	550.00	Leukocyte phosphatase	Leukocytes	U/mL		30114	300020	15112-6		
5	Bleeding time(30210)	1	1	60.00	Bleeding time				30210	308009	11067-6		
6	Prolactin(32622)	1	1	300.00	Prolactin	Serum or Plasma	ng/mL		32622	320214	2842-3		
7	Urine VMA(34105)	1	1	300.00	Vanillylmandelate	Urine	mg/24 H		34105	320233	3122-9		
8	HIV-Ab (confirm) - WESTERN BLOT(36352)	1	1	1000.00	HIV 1+2 Ab	Serum	+/-	Immunoblot	36352	350227	44873-8		
9	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่เกิน 2 ซม.(38001)	1	2	240.00	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่เกิน 2 ซม.				38001	P38001			
	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่เกิน 2 ซม.(38001)				Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุด ไม่เกิน 2 ซม.								

ช่องทางการตรวจสอบผลการส่งเคลมกองทุน UC สปสช



1. Web Portal

2. API

Financial Data Hub

สถานะ: 00000 - โอนเงินสำเร็จ

กรองข้อมูล: สิริหลักประกันสุขภาพ, ประเภท: ทั้งหมด, สถานะเคลม: โอนเงินสำเร็จ, สืบค้น C: ทั้งหมด

EXPORT

*export ข้อมูลส่งเป็น file (ระยะเวลาที่ export ขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูล)

รับบริการ	วันที่จำหน่าย	Primary Diagnosis	จำนวนเงินขอเบิก	DRG Version	DRG	RW	AdjRW	สถานะ Upload	สถานะเคลม
24-01-29 14:00	2024-01-29 18:54:00	Contusion of ankle	150	5	ไม่พบลำ DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 11:00	2024-01-29 18:51:00	Spontaneous ecchymoses	190	5	ไม่พบลำ DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 14:00	2024-01-29 18:44:00	Dysuria	165	5	ไม่พบลำ DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 14:00	2024-01-29 18:34:00	Nonsuppurative otitis media	180	5	ไม่พบลำ DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 14:00	2024-01-29 15:06:00	Special screening examination for mental and behavioural disorders	1,185	5	ไม่พบลำ DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 9:00	2024-01-29 13:19:00	Chronic kidney disease	3,575	5	ไม่พบลำ DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29	2024-01-29	Dental plaque	---	-	-	-	-	-	โอนเงินสำเร็จ

API Check Trans NHSO

FOR HIS

API สำหรับตรวจสอบการเคลมสิทธิผ่าน FDH

[Click Here](#)

Or link:

(https://docs.google.com/document/d/18wFTQ6AotwQEFh hNfacHp_YEStt9KMzSR83pwQSY9V0/edit?usp=sharing)

Dashboard แสดงผลการเคลมจากกองทุน UC สปสช



- ข้อมูล 16 แฟ้ม
- นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม
- Dashboard Overview
- กองทุน STP
- กองทุนสปสช.
- ส่งเคลม

Dashboard

กองทุน : สิริหลักประกันสุขภาพ ประเภทบริการ : ทั้งหมด สถานะการเคลม : โอนเงินสำเร็จ รหัสคดี C : ทั้งหมด

EXPORT

*export ข้อมูลขึ้นอยู่กับ file (ระยะเวลาที่ใช้ export ขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูล)

รับบริการ	วันที่จำหน่าย	Primary Diagnosis	จำนวนเงินขอเบิก	DRG Version	DRG	RW	AdjRW	สถานะ Upload	สถานะเคลม
24-01-29 54:00	2024-01-29 18:54:00	Contusion of ankle	150	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 51:00	2024-01-29 18:51:00	Spontaneous ecchymoses	190	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 44:00	2024-01-29 18:44:00	Dysuria	165	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 34:00	2024-01-29 18:34:00	Nonsuppurative otitis media	180	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 06:00	2024-01-29 15:06:00	Special screening examination for mental and behavioural disorders	1,185	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29 9:00	2024-01-29 13:19:00	Chronic kidney disease	3,575	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	โอนเงินสำเร็จ
24-01-29	2024-01-29	Dental plaque

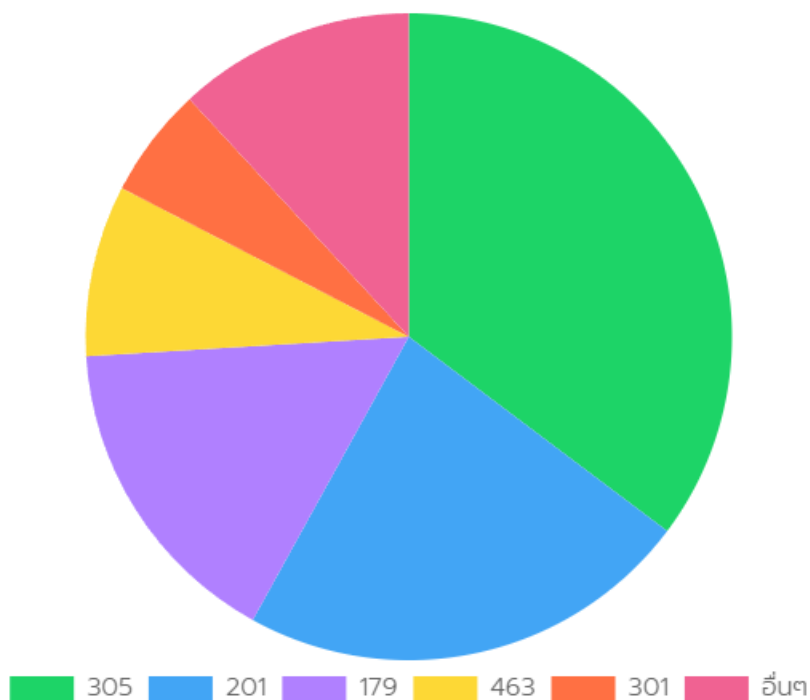
การติดตามสำหรับเคสเคลมที่ติด C



Financial Data Hub



5 อันดับข้อมูลรหัสติด C ทั้งหมด



ตารางข้อมูลรหัสติด C ของ ทั้งหมด

อันดับ	รหัสติด C	เหตุผล
1	305	Approve Code ที่บันทึกเบิกในโปรแกรม e-Claim ไม่ตรงกันฐานข้อมูลของหน่วยบริการ
2	201	ไม่มี รหัสการวินิจฉัยโรคลหลัก
3	179	เกิดจากบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนกันกับข้อมูลที่เคยส่งขอเบิก หรือ มีข้อมูลผู้ป่วยใน admit วันเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง ในหน่วยบริการเดียวกัน
4	463	เกิดจากมีการให้รหัสหน่วยบริการ (Hcode) ไม่ถูกต้อง หรือ เป็นรหัสที่ไม่มีในฐานข้อมูลหน่วยบริการของ สปสช.
5	301	ไม่มีค่าใช้จ่ายในการรักษา หรือ ค่ารักษาพยาบาลเป็นลบ
6	562	ยาที่บันทึกเบิกไม่พบใน Drug Catalog ของหน่วยบริการ
7	515	ไม่ระบุวัตถุประสงค์ในการรับ-ส่งต่อ
8	804	รหัสหัตถการใช้ไม่ได้ (ผิดหลักการให้ ICD9)
9	438	เลือกเงื่อนไขสิทธิประโยชน์ ไม่ตรงตามสิทธิ์ที่พึงเบิกได้
10	178	บันทึกค่ารักษาพยาบาลเกินกว่าที่กำหนด

การติดตามสำหรับเคสเคลมที่ติด C



ขอเบิก	DRG Version	DRG	RW	AdjRW	สถานะ Upload	สถานะเคลม	รหัสติด C
150	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	ไม่อนุมัติ	305 : Approve Code ที่บันทึกเบิกในโปรแกรม e-Claim ไม่ตรงกันฐานข้อมูลของหน่วยบริการ
150	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	ไม่อนุมัติ	179 : เกิดจากบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนกันกับข้อมูลที่เคยส่งขอเบิก หรือ มีข้อมูลผู้ป่วยใน admit วันเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง ในหน่วยบริการเดียวกัน
180	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	ไม่อนุมัติ	179 : เกิดจากบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนกันกับข้อมูลที่เคยส่งขอเบิก หรือ มีข้อมูลผู้ป่วยใน admit วันเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง ในหน่วยบริการเดียวกัน
777	5	ไม่พบกลุ่ม DRG	0	0	สำเร็จ	ไม่อนุมัติ	179 : เกิดจากบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนกันกับข้อมูลที่เคยส่งขอเบิก หรือ มีข้อมูลผู้ป่วยใน admit วันเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง ในหน่วยบริการเดียวกัน

➤ แนวทางการแก้ไขสำหรับเคสเคลมที่ติด C

C 305 เกิดจากส่งข้อมูลที่ไม่มีเลข Authen Code สำหรับเคสที่เป็นเหมาจ่ายรายหัว (ไม่ต้องดำเนินการใดๆ)

C 201 เกิดจากส่งข้อมูล OPD ที่ไม่มีรหัสโรคหลัก สำหรับเคสเป็นเหมาจ่ายรายหัว (ไม่ต้องดำเนินการใดๆ)

C179 เกิดจากส่งข้อมูล เข้าที่ E-Claim แล้วส่งซ้ำที่ FDH (ไม่ต้องแก้ไข)

ตารางข้อมูลรหัสติด C ของ ทั้งหมด

ลำดับ	รหัสติด C	เหตุผล
1	305	Approve Code ที่บันทึกเบิกในโปรแกรม e-Claim ไม่ตรงกันฐานข้อมูลของหน่วยบริการ
2	201	ไม่มี รหัสการวินิจฉัยโรคหลัก
3	179	เกิดจากบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนกันกับข้อมูลที่เคยส่งขอเบิก หรือ มีข้อมูลผู้ป่วยใน admit วันเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง ในหน่วยบริการเดียวกัน

Dashboard การแสดงข้อมูลเข้า FDH



1. Dashboard
หน่วยบริการส่งข้อมูลเข้า FDH

ข้อมูล 16 แฟ้ม

นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม

Dashboard Overview

กองทุน STP

ส่งเคลม

Dashboard

จัดการทะเบียนสิทธิ

กองทุนสปส.

ส่งเคลม

Dashboard

2. Dashboard
ข้อมูลเคลมกองทุน STP

3. Dashboard
ข้อมูลเคลมกองทุน UC สปสช

ข้อมูล 16 แฟ้ม

ชื่อแฟ้ม

INS

ประเภทบริการ

ผู้ป่วยทั้งหมด

รายการข้อมูลแฟ้ม INS

No.	วันที่นำเข้าข้อมูล	HN
1.	20240131 1710	000057133
2.	20240131 1710	000028237
3.	20240131 1710	000057205
4.	20240131 1710	000054521

Dashboard หน่วยบริการส่งข้อมูลผ่าน FDH



ข้อมูล 16 แฟ้ม

นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม

Dashboard Overview

ตั้งค่า

กองทุน STP

กองทุนสปสช.

Financial Data Hub

สุรพงษ์ 00000 - โรงพยาบาลดลธรรม



Financial Data Hub

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 01.10.2022 ถึง วันที่ 07.03.2024 เวลา 12:00 PM

*หมายเหตุ : ข้อมูลอัปเดตทุก 1 ชม.

โรงพยาบาลดลธรรม

วันที่เริ่มต้น 01/01/2022



วันที่สิ้นสุด

07/03/2024



จำนวนหน่วยบริการ
ที่ส่งข้อมูลทั้งหมด

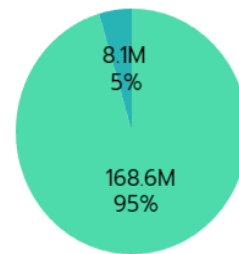
994

จำนวนรายการ
ที่เข้ารับบริการทั้งหมด

176,635,096

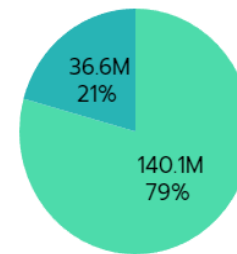
เคส

จำนวนรายการที่เข้ารับบริการ



OPD IPD

รูปแบบการส่งข้อมูล



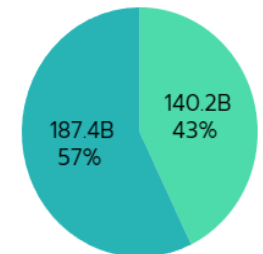
API Web Portal

ค่ารักษาพยาบาล
รวมทั้งหมด

327,579,254,858

บาท

ค่ารักษาบริการ



OPD IPD

Dashboard หน่วยบริการส่งข้อมูลเคลมกองทุน STP



Financial Data Hub

สุรพงษ์
00000 - โรงพยาบาลกตสอระบบ

ข้อมูล 16 แฟ้ม

นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม

Dashboard Overview

ตั้งค่า

กองทุน STP

ส่งเคลม

Dashboard

REP

จัดการทะเบียนสิทธิ์

กองทุนสปช.

หน่วยบริการที่ส่งเคลมทั้งหมด

233 แห่ง

รายงานการขึ้นทะเบียน

เลือกเขตสุขภาพ : ทั้งหมด

เลือกจังหวัด : ทั้งหมด

เลือกหน่วยบริการ : ทั้งหมด



งบประมาณเหมาจ่ายรายหัวทั้งหมด

729,274 คน
450,913,022.77 บาท

OPNormal

270,547,813.67 บาท

OPAE ในจังหวัด, OPRefer ในและนอกจังหวัด, PP

180,365,209.10 บาท

รายงานจำนวนผู้มีสิทธิ ณ วันที่จัดสรรรายหัว

ผลการเบิกจ่าย



ค่าบริการทางการแพทย์

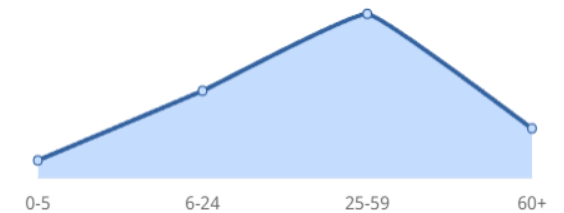
1,419,268.53 บาท

การขึ้นทะเบียน

729,806 คน

ชาย	360,966 คน
หญิง	344,542 คน
ไม่ระบุเพศ	24,298 คน

ช่วงอายุ





Dashboard หน่วยบริการส่งข้อมูลเคลมกองทุนสปสช.



- ข้อมูล 16 แฟ้ม
- นำข้อมูลเข้า 16 แฟ้ม
- Dashboard Overview
- ตั้งค่า
- กองทุน STP
- กองทุนสปสช.
- ส่งเคลม
- Dashboard

Financial Data Hub

สถิติการส่งเคลม สปสช. ผ่าน Financial Data Hub

Data Refreshed at 07-03-2567 11:45 PM (อัปเดตทุก 5 นาที)

<p>รวมทุกสิทธิ์ หน่วยบริการทั้งหมด</p> <p>49 แห่ง</p>	<p>รวมทุกสิทธิ์ รายการทั้งหมด</p> <p>814,877 เคส</p>	<p>รวมทุกสิทธิ์ ยอดเรียกเก็บ</p> <p>894,036,228.35 บาท</p>	<p>รวมทุกสิทธิ์ อนุมัติ</p> <p>98,444 เคส</p>	<p>รวมทุกสิทธิ์ โอนเงินสำเร็จ</p> <p>58,861 เคส</p>
---	--	--	---	---

ชิงชมประเภท : 2567 วันที่เริ่มต้น : 07/01/2567 วันที่สิ้นสุด : 07/03/2567
 เขตสุขภาพ : ทั้งหมด จังหวัด : ทั้งหมด อำเภอ : ทั้งหมด
 หน่วยบริการ : ทั้งหมด กองทุน : สิทธิหลักประกันสุขภาพ ประเภทบริการ : ทั้งหมด [ค้นหา](#)

<p>สิทธิหลักประกันสุขภาพ หน่วยบริการทั้งหมด</p> <p>49 แห่ง</p>	<p>สิทธิหลักประกันสุขภาพ รายการทั้งหมด</p> <p>616,915 เคส</p>	<p>สิทธิหลักประกันสุขภาพ ยอดเรียกเก็บ</p> <p>689,082,955.02 บาท</p>	<p>สิทธิหลักประกันสุขภาพ อนุมัติ</p> <p>98,371 เคส</p>	<p>สิทธิหลักประกันสุขภาพ โอนเงินสำเร็จ</p> <p>58,823 เคส</p>
--	---	---	--	--

คู่มือการใช้งานการเชื่อมโยงข้อมูล Financial Data Hub



คู่มือการใช้งาน



URL:

<https://moph.cc/VTX9on92D>

Cyber Security (CSIRT MODEL)



PREVENTIVE ป้องกันการเข้าถึงระบบ (Authentication)

- Antivirus & Antimalware software
- Pentest & VA Scan
- 2 factor authentication และ เปลี่ยนรหัสผ่านสม่ำเสมอ
- การ Update software
- การ Back up ข้อมูล



DETECTIVE การค้นหาคความผิดปกติ รู้เร็ว รู้พฤติกรรม

- การตรวจสอบข้อมูล Log การตรวจสอบการเข้าถึงระบบ



CORRECTIVE แก้ไขปัญหาได้ ทันที รวดเร็ว

- การทำ Incident Response Plan
- การจัดทำแผน Business Continuity Plan (BCP)



Q & A



30 บาท
รักษาทุกที่
ด้วยบัตรประชาชน
ใบเดียว



ขอบคุณครับ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่
Line Open Chat : FDH@MOPH

