



# มุมมอง สนย. ต่อข้อมูล 43 แพ้ม

มณฑล บัวแก้ว

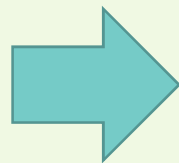
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



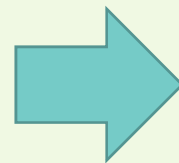
# ระบบข้อมูลด้านสุขภาพ



สำนักงานประกันสุขภาพ  
กองสาธารณสุขภูมิภาค และ  
กองโรงพยาบาลภูมิภาค  
ปี 2541-2545  
12 แฟ้ม



สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์  
ปี 2546-2557  
12/18/21/43+7 แฟ้ม

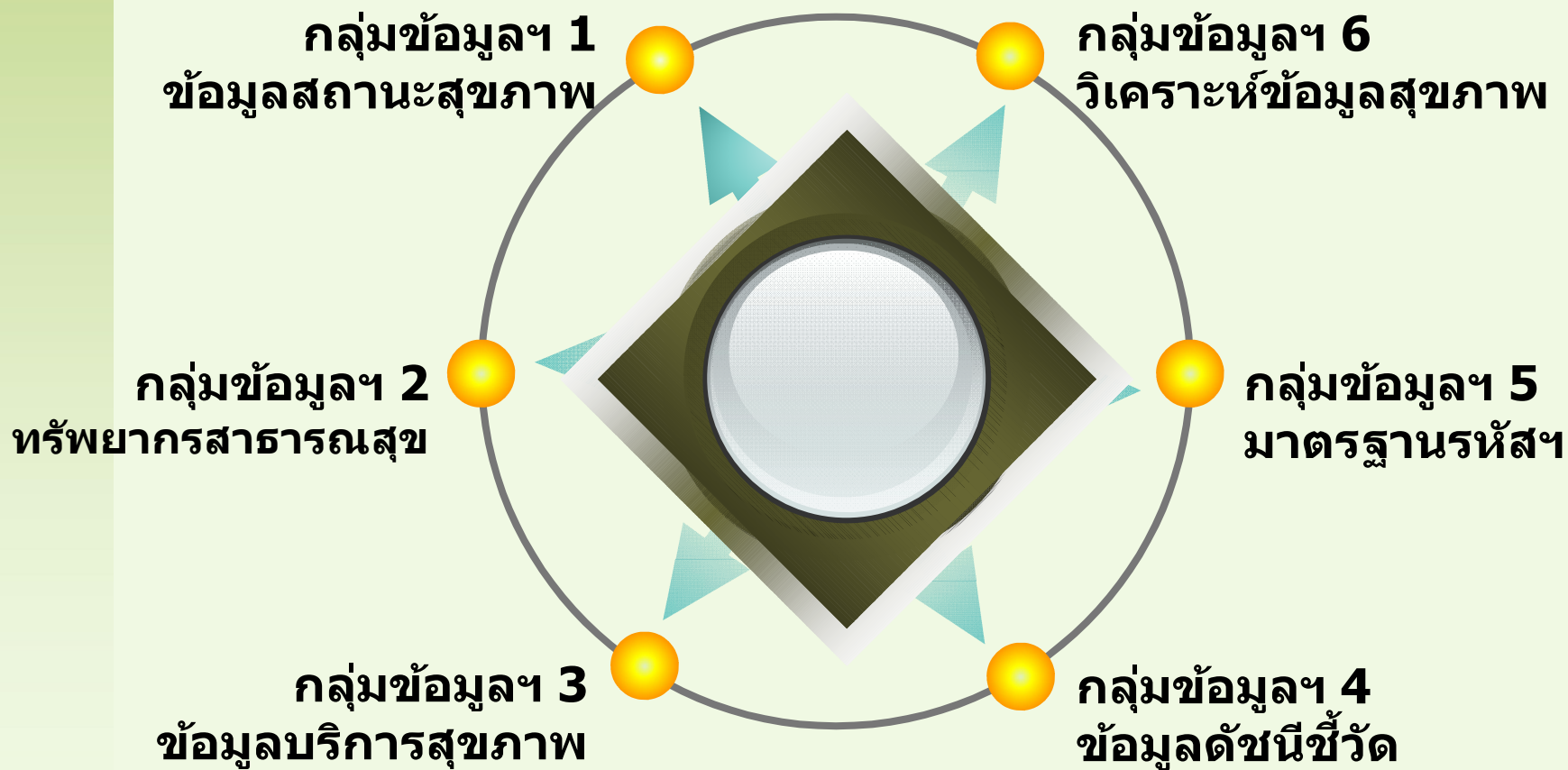


Copyright © 2014 HDC.  
All rights reserved.

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร  
ปี 2558-ปัจจุบัน  
43+7+2 แฟ้ม



## กลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สนย.





## กลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สนย.



### ข้อมูลสถานะสุขภาพ (Health Status)

- ข้อมูลประชากรกลางปี
- ข้อมูลการเกิด-ตาย
- พัฒนาศักยภาพสาเหตุการตาย
- พัฒนาการสรุปสาเหตุการตายของแม่และเด็ก
- ระบบรายงานข้อมูลการตายของโรงพยาบาล



### ข้อมูลทรัพยากรสาธารณสุข (Health Resources)

- รายงานข้อมูลทรัพยากรสาธารณสุข
- รายงานข้อมูลบุคลากรด้านสาธารณสุข
- ภูมิสารสนเทศ GISHEALTH



## กลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สนย.



### ข้อมูลบริการสุขภาพ (Health Service)

- สรุปรายงานการป่วย
- คุณภาพข้อมูล ๔๓ แฟ้ม
- บริการข้อมูลนอกเหนือจาก HDC

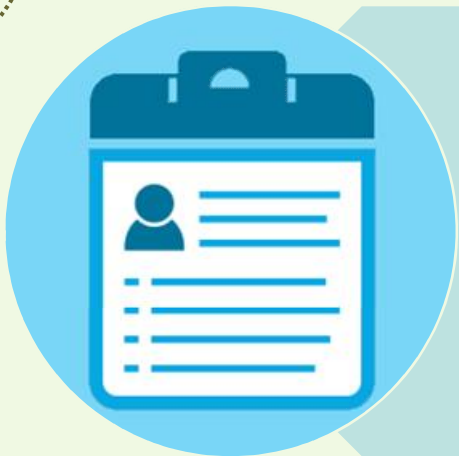


### ข้อมูลตัวชี้วัด (Health Indicators)

- รายงานตัวชี้วัดผ่านระบบ [healthkpi.moph.go.th](http://healthkpi.moph.go.th)
- ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ 20 ปี
- ข้อมูล SDGs



## กลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สนย.



### มาตรฐานรหัสด้านสุขภาพ (Health Coding)

- โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ
- รายการรหัสมาตรฐานอ้างอิงใน 43 แฟ้ม
  - รหัสหน่วยงานบริการสุขภาพ
  - ICD-10, ICD-10\_TM
- คู่มือเกี่ยวกับการให้รหัสโรค / การบันทึกข้อมูลรหัส

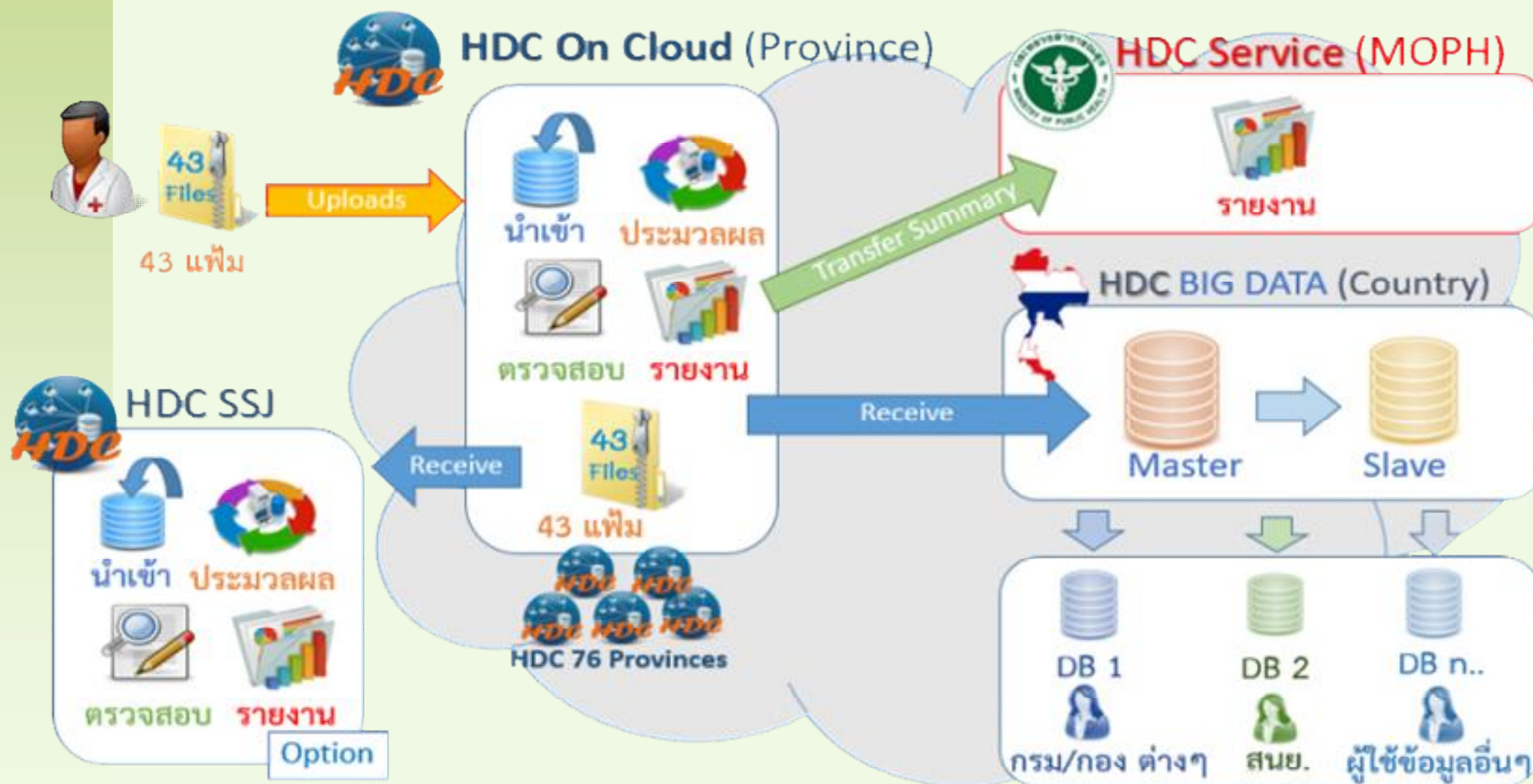


### วิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ (Health Data)

- Health at a glance Thailand 2016
- รายงานการสาธารณสุขไทย
- สรุปสถิติที่สำคัญ



# แผนผังการทำงานของ Health Data Center (HDC)







# Health Data Center (HDC)

## HDC Province

- <http://203.157.xxx.xxx>
- สำหรับหน่วยบริการ, PM ในจังหวัด

## HDC on Cloud

- <http://203.157.102.1xx>  
<http://xxx.hdc.moph.go.th>
- สำหรับหน่วยบริการ, PM ในจังหวัด
- สำหรับให้บริการ Command Service

## HDC Service

- <https://hdcservice.moph.go.th>
- สำหรับกรม/กอง สดป. เขตสุขภาพ



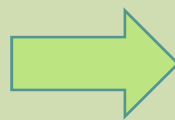


# HDC BIG DATA

HDC  
on  
Cloud



Master



Slave



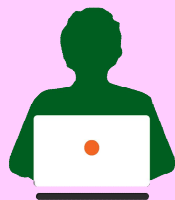
DB 1



DB 2



DB n..



กรม/กอง ต่างๆ



สนย.



ผู้ใช้ข้อมูลอื่นๆ



# HDC BIG DATA

**HUE** [Hive Editor](#) [Metastore Manager](#) [File Browser](#) [Job Browser](#)

**Hive Editor** [Query Editor](#) [My Queries](#) [Saved Queries](#) [History](#)

[Assist](#) [Settings](#)

**DATABASE**

**TABLES**  
accident  
address  
admission  
anc  
appointment  
card  
care\_refer  
ccmihosp  
charge\_ipd  
charge\_opd  
chospital  
chronic  
chronicfu  
clinical\_refer  
community\_activity

```
1 SELECT a.DIAGCODE,
2 COUNT(DISTINCT cid) ,
3 COUNT(DISTINCT hospcode,pid,seq,date_serv) AS
4 FROM
5 (
6     SELECT a.hospcode,a.pid,a.cid,a.sex,a.birth,d.seq,d.date_serv,d.diagcode,d.diagtype
7     FROM person a
8     INNER JOIN service s ON s.HOSPCODE = a.HOSPCODE AND s.PID = a.PID
9     INNER JOIN diagnosis_opd d ON d.HOSPCODE = s.HOSPCODE AND d.PID = s.PID AND d.SEQ = s.SEQ
10    WHERE d.DIAGCODE IN ('K297','K299','R14','J00','U660','U6680','U5619')
11    AND d.DATE_SERV BETWEEN '2014-10-01' AND '2015-09-30'
12 ) AS a GROUP BY a.diagcode
13
```

[Execute](#) [Save as...](#) [Explain](#) or create a [New query](#)

[Recent queries](#) [Query](#) [Log](#) [Columns](#) [Results](#) [Chart](#)

**Time**

**Query**

11/04/2016 2:40:42 PM `SELECT a.DIAGCODE, COUNT(DISTINCT cid) , COUNT(DISTINCT hospcode,pid,seq,date_serv) AS FROM ( SELECT`



# Thai Health Coding Center



**Thai Health Coding Center**  
ศูนย์มาตรฐานรหัสและข้อมูลสุขภาพแห่งชาติ  
กลุ่มพัฒนามาตรฐานรหัสด้านสุขภาพ

[www.thcc.or.th](http://www.thcc.or.th)

- หน้าแรก
- โครงสร้างกลุ่ม
- ที่ปรึกษากลุ่ม
- คณะกรรมการ
- หนังสือ / คู่มือ [Update](#)
- หน่วยงานบริการสุขภาพ ▶
- ฝึกคลินิกและร้านยา
- ข้อมูลฝึกคลินิกและร้านขายยา ▶
- สารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ (GIS-Health)
- รหัสสิทธิการรักษาพยาบาล

ข่าวประชาสัมพันธ์



**โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ**  
**กระบวนสารณสุข Version 2.2**  
**(กันยายน 2559)**

รายการอัปเดตฐานข้อมูล 43 แฟ้ม

- ▶ หนังสือจัดส่งคู่มือโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (43แฟ้ม) Version 2.2
- ▶ (แก้คำผิด) คู่มือโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (43แฟ้ม) Version 2.2 (update 31 มี.ค. 60) [ดาวน์โหลด](#)



ค้นหาข้อมูลฝึก  
สถานพยาบาล  
บน iOS ได้แล้วที่

**GIS Health**

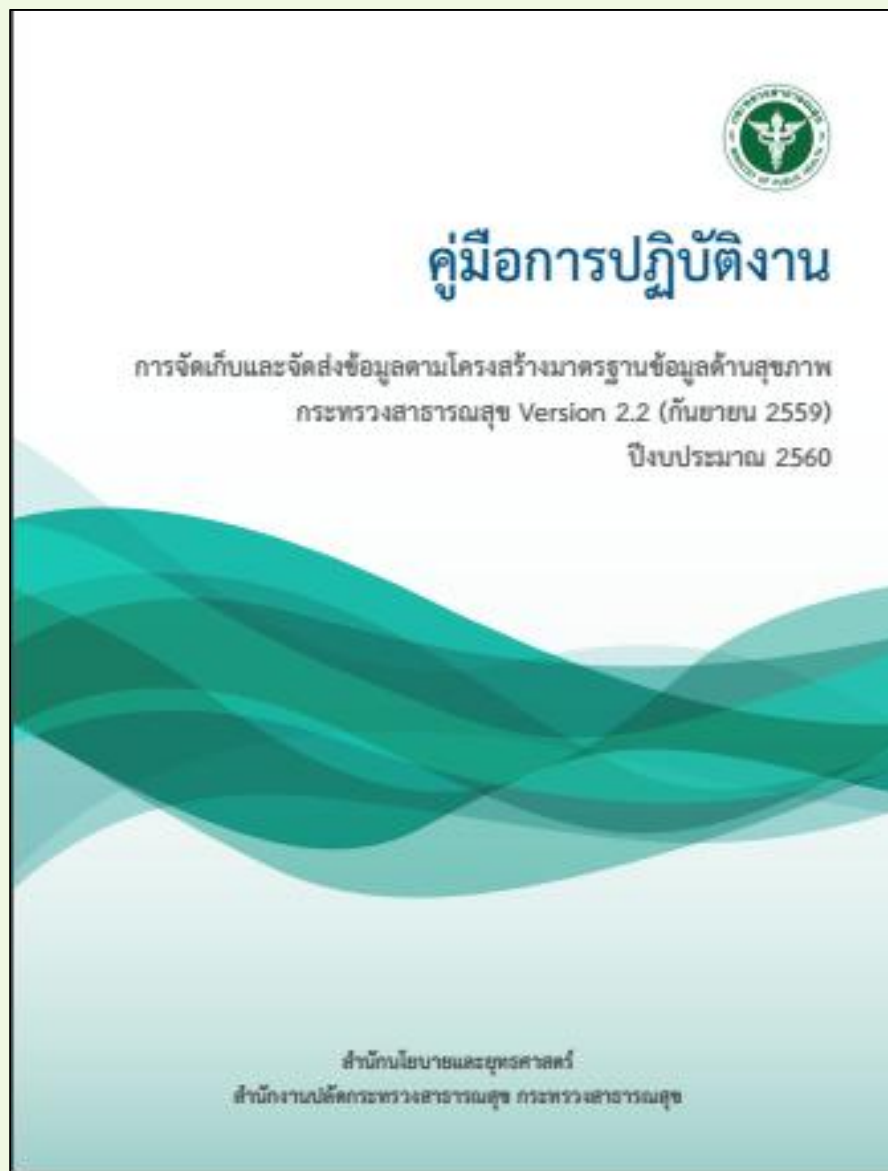
ดาวน์โหลดที่  
[App Store](#)



**Database ICD-10-TM**  
**Version 2016**



# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ





## โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

จากการใช้งานตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูล 43 แฟ้มในปีงบประมาณ 2558-2559 พบประเด็นปัญหาในการบันทึกและการจัดเก็บข้อมูล สรุปได้ 2 ประเด็น คือ

- 1) การแก้ไขข้อมูลในแฟ้มไม่สามารถแก้ไขได้
- 2) 43 แฟ้มข้อมูลไม่มีข้อมูลตามนโยบายที่เร่งด่วนบางเรื่องที่ต้องการใช้ข้อมูล

เพื่อไม่ให้เป็นภาระกับพื้นที่ในการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลแยกส่วน สนย. จึงมีการปรับปรุงเพิ่มแฟ้มมาตรฐานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกับ ทีมงาน Health Data Center (HDC) ศทส. โดยมีการปรับปรุงเพิ่ม มาตรฐานเพื่อแก้ไขปัญหา จำนวน 2 แฟ้ม

1. แฟ้ม DATA\_CORRECT เป็นแฟ้มแก้ไขในกรณีตรวจสอบคุณภาพข้อมูล แล้วผิด ต้องการแก้ไข
2. แฟ้ม POLICY เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บตามนโยบาย (ในกรณีที่ไม่มี ข้อมูลใน 43 แฟ้มเดิม)





# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

ชื่อแฟ้ม (51)

นิยามข้อมูล

ลักษณะแฟ้ม

หน่วยงานที่บันทึก

ขอบเขตข้อมูล

เวลา/รอบที่ทำการบันทึก

หมายเหตุ

นิยามที่เกี่ยวข้อง

DATA\_CORRECT

version 2.2 (กันยายน 2559)

ข้อมูลที่ขอแก้ไข

☒ แฟ้มแก้ไขข้อมูล

☒ รพ.สต. ☒ รพช. ☒ รพท. ☒ รพศ. ☒ อื่น ๆ :

- ข้อมูลที่ส่งมาแก้ไขข้อมูลเดิมที่มีผิดพลาด

- ตามรอบการส่งข้อมูล

-

-

No (1)	CAPTION (2)	DESCRIPTION (3)	ควรบันทึก (4)	NAME (5)	PK (6)	TYPE (7)	WIDTH (8)	NOT NULL (9)
1	รหัสสถานบริการ	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	✓	HOSPCODE		C	5	Y
2	แฟ้มที่ขอแก้ไข	ชื่อแฟ้มที่ส่งขอแก้ไข	✓	TABlename		C	30	Y
4	รายละเอียดข้อมูล	รายการข้อมูลที่ขอแก้ไข	✓	DATA_CORRECT		JSON		Y
5	วันเดือนปีที่ปรับปรุง	วันที่เพิ่มและปรับปรุงข้อมูล กำหนดรูปแบบเป็น ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที (YYYYMMDDHHMMSS) และเป็นปีคริสต์ศักราช	✓	D_UPDATE		DT	14	Y





# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

หมายเหตุ : ตัวอย่าง Text File ข้อมูลที่ขอแก้ไข แฟ้ม DIAGNOSIS\_OPD

HOSPCODE | TABLENAME | DATA\_CORRECT | D\_UPDATE  
11111 | DIAGNOSIS\_OPD | {'HOSPCODE' : '11111', 'PID' : '999999', 'SEQ' : '1234567',  
'EDITOR\_CID' : '222222222222'} | 20160820200000

## ตัวอย่างข้อมูลใน JSON

กรณีที่1 ขอลบรายการข้อมูล DIAGNOSIS\_OPD จะต้องส่งข้อมูล  
รหัสสถานพยาบาล เลขที่ประจำตัวบุคคล ลำดับที่ของผู้มารับ  
บริการมาแก้ไขใน JSON นี้

กรณีที่ 2 ขอแก้ไขรายการข้อมูล DIAGNOSIS\_OPD จะต้องส่ง ข้อมูล  
รหัสสถานพยาบาล เลขที่ ประจำตัวบุคคล ลำดับที่ของผู้มา  
รับบริการมาแก้ไขใน JSON นี้ และส่งข้อมูลที่ถูกต้องมาใน  
แฟ้ม DIAGNOSIS\_OPD



# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

ชื่อแฟ้ม (52)

นิยามข้อมูล

ลักษณะแฟ้ม

หน่วยงานที่บันทึก

ขอบเขตข้อมูล

เวลา/รอบที่ทำการบันทึก

หมายเหตุ

นิยามที่เกี่ยวข้อง

POLICY

ข้อมูลที่จัดเก็บตามนโยบาย

☒ แฟ้มสะสม

☒ แฟ้มบริการ

☐ แฟ้มบริการทั้งสำรวม

☒ แฟ้มเก็บตามนโยบาย

☒ รพ.สต.

☒ รพช.

☒ รพท.

☒ รพศ.

☒ อื่น ๆ :

- ตามแต่ละนโยบายกำหนด

- ตามแต่ละนโยบายกำหนด

- ขึ้นอยู่กับนโยบายแต่ละเรื่อง

- ตามแต่ละนโยบายกำหนด

version 2.2 (กันยายน 2559)

No (1)	CAPTION (2)	DESCRIPTION (3)	ควรบันทึก (4)	NAME (5)	PK (6)	TYPE (7)	WIDTH (8)	NOT NULL (9)
1	รหัสสถานบริการ	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	✓	HOSPCODE		C	5	Y
2	รหัสนโยบาย	รหัสนโยบายแต่ละเรื่อง ไม่ซ้ำกันในแต่ละปี (สนย.กำหนดรหัส)	✓	POLICY_ID		C	3	Y
3	ปีนโยบาย	ปีนโยบายที่เริ่มใช้ กำหนดเป็น ค.ศ.(YYYY)	✓	POLICY_YEAR		D	4	Y
4	รายละเอียดข้อมูล	รายการข้อมูลตามแต่ละนโยบาย เก็บตามรูปแบบ JSON ตามที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์กำหนด - วัดเส้นรอบศีรษะเด็กแรกเกิด (HC)	✓	POLICY_DATA		JSON		Y
5	วันเดือนปีที่ปรับปรุง	วันที่เพิ่มและปรับปรุงข้อมูล กำหนดรูปแบบเป็น ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที (YYYYMMDDHHMMSS) และเป็นปีคริสต์ศักราช	✓	D_UPDATE		DT	14	Y



# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

## หมายเหตุ :

1.ตัวอย่าง Text File ข้อมูลแฟ้ม POLICY เรื่องวัดเส้นรอบศีรษะ

HOSPCODE | POLICY\_ID | POLICY\_YEAR | POLICY\_DATA | D\_UPDATE  
11111 | 001 | 2017 | {'HOSPCODE' : '11111', 'PID' : '999999','BDATE' : '20170701',  
'HC' : 35.0} | 20170820200000

ตัวอย่างรหัสนโยบาย : วัดเส้นรอบศีรษะเด็กแรกเกิด รหัส 001

POLICY\_DATA : วัดเส้นรอบศีรษะเด็กแรกเกิดจะต้องมี

- 1.รหัสสถานพยาบาลที่รายงาน
- 2.เลขประจำตัวบุคคลเด็ก
- 3.วันเดือนปีเกิดของเด็ก
- 4.เส้นรอบศีรษะเด็ก (วัดเส้นรอบศีรษะเด็กแรกเกิด วัดรอบบริเวณที่นูนที่สุดของหน้าผากเหนือกระดูกเบ้าตาและท้ายทอย หน่วยเป็น ซม. และมีจุดทศนิยม 1 ตำแหน่ง

2.จากตัวอย่างดังกล่าวมีข้อมูลการบันทึกอยู่ในระบบของโรงพยาบาล (HIS) อยู่แล้ว สามารถส่งออกข้อมูลตามรูปแบบ Java Script Object Notation (JSON) ดังกล่าว



# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

## ADMISSION (คำนวณค่า CMI)

25	กลุ่ม DRG	กลุ่ม DRG ที่ได้จากการคำนวณข้อมูลผู้ป่วยใน โดยโปรแกรม Grouper Version ที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เป็นตัวเลข 5 หลัก	✓	DRG		C	5	Y
26	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ของผู้ป่วยใน ที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Grouper Version ที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เป็นตัวเลขทศนิยม 4 หลัก ระบุเป็นตัวเลขไม่เกิน 6 หลัก และทศนิยม 4 ตำแหน่ง เช่น 1788.0000 ถ้าไม่มีให้ใส่ 0.0000	✓	RW		N		Y
27	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับค่าแล้ว	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับค่าแล้วของผู้ป่วยใน ที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Grouper Version ที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เป็นตัวเลขทศนิยม 4 หลัก ระบุเป็นตัวเลขไม่เกิน 6 หลัก และทศนิยม 4 ตำแหน่ง เช่น 1788.0000 ถ้าไม่มีให้ใส่ 0.0000	✓	ADJRW		N		Y
28	รหัสความผิดพลาดเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วยใน	รหัสความผิดพลาดเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วยใน ที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Grouper Version ที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา	✓	ERROR		C	2	Y
29	รหัสคำเตือนเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วยใน	รหัสคำเตือนเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วยใน ที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Grouper Version ที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา	✓	WARNING		C	4	Y
30	วันนอนจริง	จำนวนวันนอนจริงของผู้ป่วยใน ที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Grouper Version ที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา	✓	ACTLOS		N	4	Y
31	รุ่นของโปรแกรม Grouper ที่ใช้ในการคำนวณ	เลข Version ของโปรแกรม Grouper ใช้ในการคำนวณข้อมูลผู้ป่วยในตามที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา	✓	GROUPER_VERSION		C	20	Y



# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

## 8. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดในแต่ละแฟ้ม ปี 2559

### 8.1 รายการแก้ไขรหัสในโครงสร้าง 43 แฟ้มปีงบประมาณ 60

ลำดับ	ชื่อแฟ้ม	รายการรหัสมาตรฐานที่แก้ไข
1	DEATH	โรคที่เป็นสาเหตุการตาย A,B,C,D ปรับรหัสตาม ICD-10-TM 2016 โรคหรือภาวะอื่นที่เป็นเหตุ ปรับรหัสตาม ICD-10-TM 2016 สาเหตุการตาย ปรับรหัสตาม ICD-10-TM 2016 การตั้งครรภ์และการคลอด ปรับรหัสตาม ICD-10-TM 2016 (ตัด S,T,Z ออก) การตั้งครรภ์และการคลอด (ตัด 3,4,9 ออก)
2	CHRONIC	รหัสวินิจฉัยโรคเรื้อรัง ปรับตาม ICD-10-TM 2016
3	HOME	รหัสประเภทที่อยู่ เพิ่มรหัส 6=ศาสนสถาน
4	DISABILITY	รหัสโรคหรือการบาดเจ็บที่เป็นสาเหตุของความพิการ ปรับตาม ICD-10-TM 2016
5	PROVIDER	รหัสประเภทบุคลากร เพิ่มรหัส 10=ผู้ดูแลผู้ป่วยที่บ้าน
6	SERVICE	สถานะผู้มารับบริการเมื่อเสร็จสิ้นบริการ เพิ่มรหัส 9=การให้บริการโดยไม่มีคำวินิจฉัยโรค
7	DIAGNOSIS_OPD	รหัสโรคที่วินิจฉัย ปรับตาม ICD-10-TM 2016





# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ

## รหัสบริการส่งเสริมป้องกันเฉพาะ

1B003	การคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านม
1B0030	ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านมได้ผลปกติ ผู้รับบริการเคยตรวจด้วยตนเองได้ผลปกติ
1B0031	ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านมได้ผลปกติ ผู้รับบริการเคยตรวจด้วยตนเองได้ผลผิดปกติ
1B0032	ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านมได้ผลปกติ ผู้รับบริการไม่เคยตรวจด้วยตนเอง
1B0033	ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านมได้ผลปกติ ไม่ระบุว่าผู้รับบริการเคยตรวจด้วยตนเองหรือไม่
1B0034	ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านมได้ผลผิดปกติ ผู้รับบริการเคยตรวจด้วยตนเองได้ผลปกติ
1B0035	ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งเต้านมได้ผลผิดปกติ ผู้รับบริการเคยตรวจด้วยตนเอง





## การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล





## การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล

การประชุม VDO Conference  
ในการตรวจสอบความครบถ้วน  
ของการจัดเก็บและส่งข้อมูลผ่าน  
โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้าน  
สุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ที่ สร ๐๒๐๕.๐๘.๕/ ๑๑๘ กต



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การประชุม Video Conference ในการตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดเก็บและการส่งข้อมูล  
ผ่านโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ร่วมกับ  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดเก็บและการส่งข้อมูล  
ผ่านโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

เพื่อให้การจัดเก็บและส่งข้อมูลมีความครบถ้วน และรับฟังประเด็นปัญหาของการจัดเก็บ  
และการส่งข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จึงขอเชิญท่านและผู้รับผิดชอบงานเทคโนโลยี  
สารสนเทศประจำจังหวัด หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม Video Conference ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐  
เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. โดยมีรองปลัดกระทรวงสาธารณสุข (นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย)  
เป็นประธานการประชุมครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อเข้าร่วมประชุมและแจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม Video Conference  
ตามวัน เวลา ดังกล่าวด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย)  
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



# การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล

วาระที่ ๓

เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ ติดตามความครบถ้วนของข้อมูลการให้บริการวัคซีน โดย กรมควบคุมโรค

๓.๒ โดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

๓.๓.๑ ความครบถ้วนของข้อมูล HDC (ครบหน่วย) และคุณภาพข้อมูล

๓.๓.๒ ชี้แจงการบันทึกข้อมูลตามตัวชี้วัด

- ข้อมูลสถานการณ์ข้อมูลการตายรอบ 6 เดือนแรก ของปีงบประมาณ 2560
- ชี้แจงการส่งข้อมูลตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูลผ่าน Healthkpi.moph.go.th
- ระบบรายงาน LTC (Long Term Care)

๓.๓.๓ ติดตามคุณภาพข้อมูลทรัพยากร (GIS Health)

๓.๓ โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓.๔.๑ ข้อมูลผู้ป่วยที่เป็นพระ

วาระที่ ๔

เรื่องเพื่อพิจารณา (ถ้ามี)





## การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล



ในการประชุมผู้บริหารระดับสูงกระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่ 1/2560 วันที่ 5 มกราคม 2560 ศ.คลินิก เกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ให้เกียรติเป็นผู้มอบโล่รางวัล **"คุณภาพข้อมูลด้านความครบถ้วนและทันเวลา"** ตามผลการจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ 2559 แต่จังหวัดที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพที่กำหนด จำนวน 4 จังหวัด คือ **สุพรรณบุรี นครนายก สระบุรี และสิงห์บุรี**



# การพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศในระดับพื้นที่





# การพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศในระดับพื้นที่







# Key Performance Indicators :KPI



<http://healthkpi.moph.go.th>



# Key Performance Indicators :KPI

ข้อมูลจาก HDC 19 ตัวชี้วัด  
ข้อมูลจากระบบอื่น 66 ตัวชี้วัด  
ข้อมูลจากการสำรวจ 13 ตัวชี้วัด

โครงการ	ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยงานหลักรับผิดชอบ	ประเด็นเน้น	ระดับกา	HDC	Other
4. โครงการพัฒนาและสร้างเสริมศักยภาพคนไทยกลุ่มวัย	13	lag : 1) ร้อยละของ Healthy Ageing	กรมการแพทย์		จังหวัด	1 Functional, SpecialPP	1 Age App
2. โครงการลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ	23	Lead : 1) ความชุกของผู้สูบบุหรี่ของประชากรไทย อายุ 15 ปีขึ้นไป	กรมควบคุมโรค		ประเทศ	1 SpecialPP	1 สนง.สถิติ, สน.ยาสูบ





## Key Performance Indicators :KPI

### 83. ร้อยละของจังหวัดและหน่วยบริการที่ผ่านเกณฑ์ คุณภาพข้อมูล

83.1 คุณภาพข้อมูลสาเหตุการตาย หมายถึง ข้อมูลสาเหตุการตายที่ไม่ทราบสาเหตุ (Ill-Defined) ของจังหวัดไม่เกินร้อยละ 25 ของการตายทั้งหมด (จังหวัด)

83.2 คุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพ หมายถึง คุณภาพข้อมูลเวชระเบียนและการวินิจฉัยโรค มีความถูกต้อง ครบถ้วน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 (หน่วยบริการ)

#### เกณฑ์เป้าหมาย

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563	2564
1.ข้อมูลสาเหตุการตาย	ไม่น้อยกว่า25%	ไม่น้อยกว่า30%	ไม่น้อยกว่า35%	ไม่น้อยกว่า40%	ไม่น้อยกว่า45%
2.ข้อมูลบริการสุขภาพ	ไม่น้อยกว่า80%	ไม่น้อยกว่า85%	ไม่น้อยกว่า90%		



# Key Performance Indicators :KPI

ระยะเวลาประเมินผล

ไตรมาส 2 และ 4

เกณฑ์การประเมิน :

สาเหตุการตาย

ปี	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
2560		ไม่น้อยกว่า 25 %		ไม่น้อยกว่า 25 %
2561		ไม่น้อยกว่า 30 %		ไม่น้อยกว่า 30 %
2562		ไม่น้อยกว่า 35 %		ไม่น้อยกว่า 35 %
2563		ไม่น้อยกว่า 40 %		ไม่น้อยกว่า 40 %
2564		ไม่น้อยกว่า 45 %		ไม่น้อยกว่า 45 %

ข้อมูลบริการสุขภาพ

ปี	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
2560		ไม่น้อยกว่า 80 %		ไม่น้อยกว่า 80 %
2561		ไม่น้อยกว่า 90 %		ไม่น้อยกว่า 90 %
2562		ไม่น้อยกว่า 95 %		ไม่น้อยกว่า 95 %
2563				
2564				



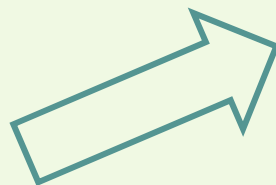
# Data Exchange : ข้อมูลเกิด-ตาย



สำนักบริหารการทะเบียน  
ข้อมูลเกิด-ตาย



สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์



Copyright © 2014 HDC.  
All rights reserved.



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด





**อภิปราย**