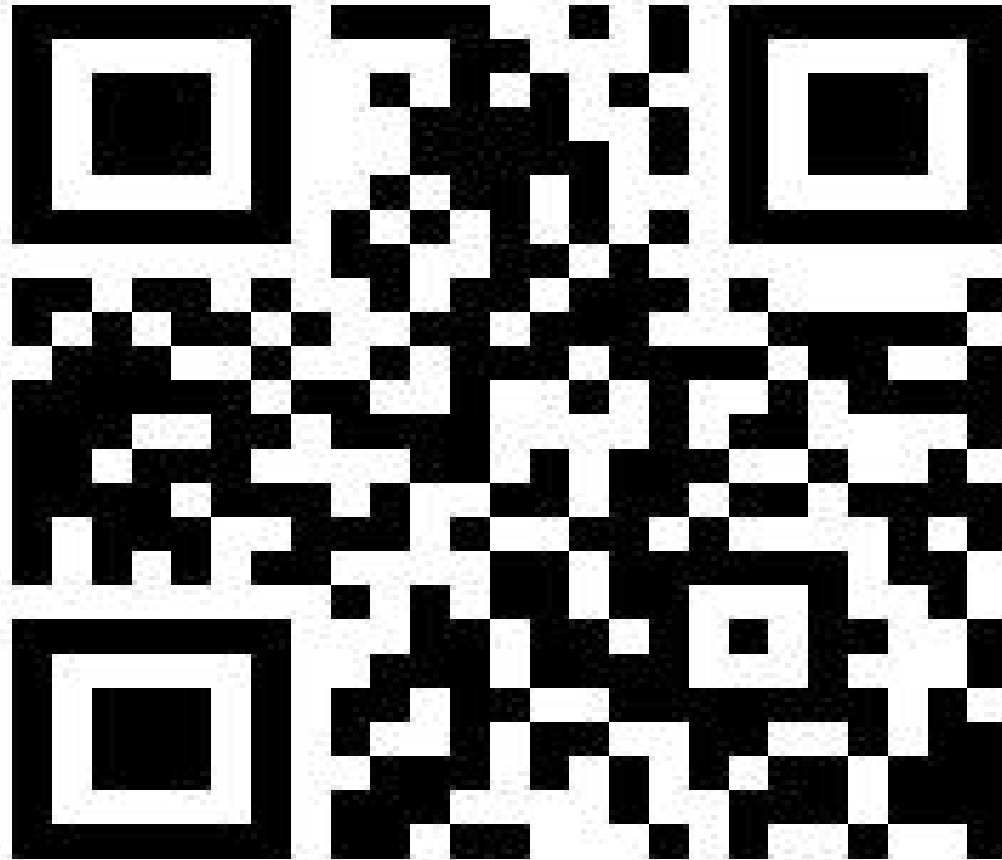




# HDC แผนแพทยไทย



# HEALTH DATA CENTER(HDC)

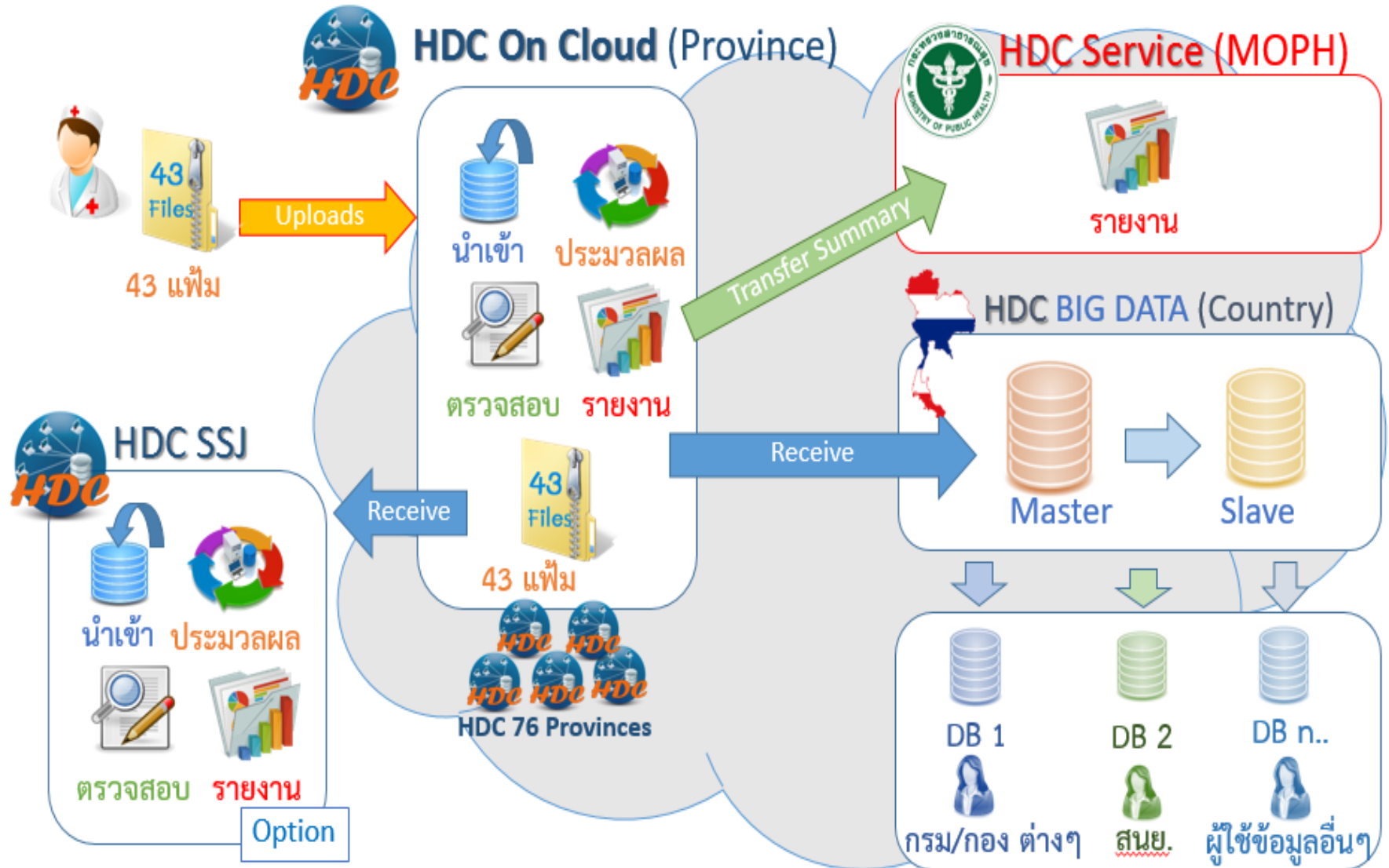




# HEALTH DATA CENTER(HDC)

**HDC PROVINCE** กับตัวอย่างการเรียกใช้งาน  
<http://203.157.102.1xx> โดย xx หมายถึง  
รหัสจังหวัด 2 ตัวท้าย เช่น จังหวัดชัยนาท  
=18 ฉะนั้นการเรียกใช้งานให้ใช้  
<http://203.157.102.118>

# แผนผังการทำงานของ Health Data Center (HDC) แบบเต็มระบบ





# http://thcc.or.th



## Thai Health Coding Center

ศูนย์มาตรฐานรหัสและข้อมูลสุขภาพแห่งชาติ  
กลุ่มพัฒนามาตรฐานรหัสด้านสุขภาพ

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

หน้าแรก

โครงสร้างกลุ่ม

ที่ปรึกษากลุ่ม

คณะกรรมการ

หนังสือ / คู่มือ Update

หน่วยงานบริการสุขภาพ

รหัสหน่วยงานบริการสุขภาพในการจัดทำแผน Update

กติกตติณีกและร้านยา

ข้อมูลกติกตติณีกและร้านยา

สารสนเทศภูมิศาสตร์ร้านการสุขภาพ (GIS-Health)

รหัสสิทธิการร้านการพยาบาล

รหัสผ่าตัดและห้ดการ

รหัสเครื่องมือแพทย์

รหัสแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ Update

ข่าวประชาสัมพันธ์



### โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข Version 2.2 (กันยายน 2559)

รายการอัปเดตฐานข้อมูล 43 เพิ่ม

- » หนังสือจัดส่งคู่มือโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (43เพิ่ม) Version 2.2 NEW
- » คู่มือการปฏิบัติงานการจัดเก็บและการจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (43เพิ่ม) Version 2.2 NEW
- » รายการรหัสมาตรฐานอ้างอิงใน 43 เพิ่ม NEW

แจ้งเพิ่มเพิ่มมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ (43เพิ่ม) ปี 2560

- » หนังสือแจ้งเพิ่มเพิ่มมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (43เพิ่ม) NEW
- » เพิ่ม DATA\_CORRECT และ POLICY NEW
- » การแก้ไขเพิ่มข้อมูลรูปแบบ JSON NEW



**The 8<sup>th</sup> WHO-FIC**  
Asia-Pacific Network  
Bangkok, Thailand

ศูนย์บริการแก้ปัญหา  
การให้รหัสโรคและห้ดการ

**FAQ**



# เรื่องพื้นฐานที่ควรทราบสำหรับงานแผนไทย

- ▶ การจำแนกสิทธิ์ UC ด้วย INSTYPE='0100'
- ▶ การคำนวณอายุ คำนวณโดยใช้ วันต้นปีงบประมาณ  
ลบด้วย วันเกิด
- ▶ HDC ใช้ script ของกรมแพทย์แผนไทย กระทรวง  
สาธารณสุข



# หลักการทางระบาดวิทยาที่ใช้ได้กับทุกงาน

1. มีปัญหาอะไร (What)
2. ปัญหาเกิดขึ้นที่ไหน (Where)
3. เกิดเมื่อไร (When)
4. เกิดกับใคร (Who)
5. ทำไมจึงเกิดปัญหานี้ (Why)
6. จะแก้ปัญหายังไง (How)



# แนวคิดความสำเร็จการจัดการข้อมูล HDC

วิธีคิด 43 แพ้ม HDC

รู้วิธีประเมิน  
WHAT?

ลงมือทำ  
WHEN?

รู้เป้าหมาย  
WHO?

รู้วิธีแก้ไข  
WHERE?

ความร่วมมือ  
ของหน่วยงาน

Data Exchange

รู้วิธีแก้ไขข้อมูลใน HIS





# OPD-การบริการการแพทย์แผนไทยแม่หลังคลอด รายปีงบประมาณ

## การนับรายงาน

- ▶ การบริการ 1 ครั้งต้องประกอบด้วย หัตถการครบทั้ง 5 รายการ ดังนี้  
9007712 การบริหารหญิงหลังคลอดด้วยการทับหม้อเกลือที่ทั่วร่างกาย  
9007713 การบริหารหญิงหลังคลอดด้วยการนวดที่ทั่วร่างกาย  
9007714 การบริหารหญิงหลังคลอดด้วยการประคบสมุนไพรที่ทั่วร่างกาย  
9007716 การบริหารหญิงหลังคลอดด้วยการอบไอน้ำสมุนไพรที่ทั่วร่างกาย  
9007730 การบริหารหญิงหลังคลอดด้วยการปฏิบัติตัวสำหรับหลังคลอดที่ทั่วร่างกาย



## OPD-การบริการการแพทย์แผนไทยแม่หลังคลอด รายปีงบประมาณ(ต่อ)

- ▶ ได้รับบริการ(คน) หมายถึง พบการบริการตามเงื่อนไขด้านบ่นอย่างน้อย 1 ครั้ง
- ▶ พบประวัติคลอด(คน) หมายถึง ผู้รับบริการดังกล่าว สามารถเชื่อมโยงรหัสบัตรประชาชนกับแฟ้มประวัติการคลอดมารดาของหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งได้ (แฟ้ม labor เชื่อมโยงโดย CID)
- ▶ จำนวนบริการ(ครั้ง) หมายถึง จำนวนรวมครั้งการบริการตามเงื่อนไขด้านบ่น ทั้งนี้การบริการต่อคนที่เกิน 5 ครั้ง จะนับเท่ากับ 5 ครั้งเท่านั้น
- ▶ บริการพบประวัติ(ครั้ง) หมายถึง นับเฉพาะผู้รับบริการที่พบประวัติการคลอด เป็นจำนวนรวมครั้งการบริการตามเงื่อนไขด้านบ่น ทั้งนี้การบริการต่อคนที่เกิน 5 ครั้ง จะนับเท่ากับ 5 ครั้งเท่านั้น



## OPD-การบริการการแพทย์แผนไทยแม่หลังคลอด รายปีงบประมาณ (ต่อ)

- ▶ บริการเกิน 90 วัน เกณฑ์การบริการ กำหนดให้บริการครั้งแรกและครั้งสุดท้าย ห่างกันได้ไม่เกิน 90 วัน
- ▶ บริการล่าช้า มารดาหลังคลอดควรได้รับการบริการครั้งแรกภายใน 45 วัน หลังวันที่คลอดบุตร หากเกิน 45 วันถือว่าล่าช้า

### การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ แพ้มหัตถการ (procedure\_opd) เชื่อมโยงแพ้ ผู้รับบริการ (service) เชื่อมโยงแพ้ ประชากร(person) เชื่อมโยงแพ้ ประวัติการคลอด labor
- ▶ รหัสหัตถการเป็น 9007712 , 9007713 , 9007714 , 9007716 , 9007730
- ▶ เพศ = 2 คลอดในปีงบประมาณ



# OPD-การจ่ายยาสมุนไพร รายปีงบประมาณ

## การนับรายงานการจ่ายยาสมุนไพร

- ▶ นับจำนวนครั้งการจ่าย จากการได้รับบริการ visit
- ▶ นับจำนวนรายการยาที่จ่าย

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ รหัสยาขึ้นต้นด้วย 41,42 เชื่อมโยงแพ้มรหস্যาแผนไทย (cdrug\_plan thai)
- ▶ เชื่อมโยงแพ้มผู้รับบริการ (service)
- ▶ **ไม่เชื่อมโยงแพ้มประชากร(person)**



# OPD-การใช้ยาแพทย์แผนไทยจำแนกตามอายุและเพศ รายหน่วยบริการ

## การนับรายงาน

- ▶ นับแบบคนต่อไตรมาส และนำมารวมเป็นยอดรวมทั้งปี
- ▶ คำนวณอายุด้วย วันต้นปีงบประมาณ ลบด้วย วันเกิด
- ▶ **Service.servplace ต้องเป็น 1,2 เท่านั้น**

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ รหัสยาขึ้นต้นด้วย 41,42 เชื่อมโยงเพิ่มรหัสยาแผนไทย (cdrug\_planthai)
- ▶ เชื่อมโยงเพิ่มผู้รับบริการ (service)
- ▶ **เชื่อมโยงเพิ่มประชากร(person) เพื่อหาอายุ**



# OPD-การจ่ายยาสมุนไพรจำแนกตามรายการ รายปีงบประมาณ

## การนับรายงาน

- ▶ นับรายการยาสมุนไพรเป็นหลัก
- ▶ มูลค่ายา (AMOUNT X DRUGPRICE)

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ รหัสยาขึ้นต้นด้วย 41,42 เชื่อมโยงแฟ้มรหัสยาแผนไทย (cdrug\_planthai)
- ▶ เชื่อมโยงแฟ้มผู้รับบริการ (service)
- ▶ **ไม่เชื่อมโยงแฟ้มประชากร(person)**



# OPD-มูลค่าการจ่ายยาสมุนไพร รายปีงบประมาณ

## การนับรายงาน

- ▶ **นับแบบไม่เชื่อมโยง cdrug\_plan thai นับจากรหัสยา 2 หลักแรกเป็น 41,42 เป็นยาแพทย์แผนไทย**
- ▶ **มูลค่ายา (AMOUNT X DRUGPRICE)**

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ **ใช้แฟ้ม drug\_opd เป็นหลัก ไม่เชื่อมโยง cdrug\_plan thai**
- ▶ **เชื่อมโยงแฟ้มผู้รับบริการ (service)**
- ▶ **ไม่เชื่อมโยงแฟ้มประชากร(person)**



# OPD-การบริการนัด ประคบ อบ (ในและนอกสถานบริการ)

## การนับรายงาน

- ▶ นับแบบครั้งที่รับบริการจากแฟ้ม procedure\_opd เชื่อมโยงแฟ้ม ccd9ttm\_plan thai เพื่อตรวจสอบประเภทบริการจาก ccd9ttm\_plan thai. tmttype ว่าเป็นประเภทใด
- ▶ กรณีที่ไม่สามารถเชื่อมโยงได้ แต่มีรหัสเหตุการณ์เป็น 9007712 , 9007713 , 9007714 , 9007716 , 9007730 จะนับเป็นบริการแผนไทยอื่นๆด้วย
- ▶ **SERVICE.SERVPLACE เป็น 1,2 เท่านั้น**

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ แฟ้มเหตุการณ์ผู้ป่วยนอก (procedure\_opd) เชื่อมโยงแฟ้มเหตุการณ์แผนไทย (ccd9ttm\_plan thai)
- ▶ เชื่อมโยงแฟ้มผู้รับบริการ (service)
- ▶ **ไม่เชื่อมโยงแฟ้มประชากร(person)**





# OPD-การวินิจฉัยโรคแพทย์แผนไทย

## การนับรายงาน

- Diagnosis ขึ้นต้นด้วย “U” แต่ไม่นับที่ขึ้นต้น “U77”
- Person.sex ต้องเป็น 1,2

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- แพ้มวินิจฉัยผู้ป่วยนอก (diagnosis\_opd)
- เชื่อมโยงแพ้มยาผู้ป่วยนอก (drug\_opd)
- เชื่อมโยงแพ้มผู้รับบริการ (service)
- **เชื่อมโยงแพ้มประชากร(person)**



# OPD-การส่งจ่ายยาสมุนไพรใน/นอกบัญชียาหลักแห่งชาติ

## การนับรายงาน

- ▶ นับรายการยาสมุนไพรเป็นหลัก ซึ่งแยกประเภทโดย cdrug\_plan thai.ed ED นับที่รหัส 1 , NONE\_ED นับที่รหัส 2,3,4,5,6 , OTHER 41,42 ED NULL
- ▶ นับแบบคนต่อไตรมาส และนำมารวมเป็นยอดรวมทั้งปี
- ▶ ยอดรวมจำนวนจ่ายยาทุกประเภท ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ ยอดรวมครั้ง เพราะหนึ่งครั้งจ่ายหลายชนิดยาได้

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ รหัสยาขึ้นต้นด้วย 41,42 เชื่อมโยงเพิ่มรหัสยาแผนไทย (cdrug\_plan thai)
- ▶ เชื่อมโยงเพิ่มผู้รับบริการ (service)
- ▶ **ไม่เชื่อมโยงเพิ่มประชากร(person)**



# OPD-กิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคแผนไทย

## การนับรายงาน

- ▶ นับรายการที่มีรหัสการวินิจฉัยขึ้นต้นด้วย U77 และมีรหัสหัตถการเป็น 9007900 , 9007901 , 9007902 , 9007903 , 9007904 , 9007998 , 9007999
- ▶ การนับบริการแผนไทย นับที่มีรหัสหัตถการเป็น 9007900 , 9007901 , 9007902 , 9007904
- ▶ การนับบริการทางเลือก นับที่มีรหัสหัตถการเป็น 9007903 , 9007998 , 9007999

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ เพิ่ม diagnosis\_opd เชื่อมโยงเพิ่มผู้รับบริการ (service)
- ▶ เชื่อมโยงเพิ่มหัตถการผู้ป่วยนอก (procedure\_opd)
- ▶ **เชื่อมโยงเพิ่มประชากร(person)**



# OPD-สัดส่วนการให้บริการแพทย์แผนไทย รายปีงบประมาณ

## การนับรายงาน

- ▶ บริการผู้ป่วยนอก ไม่นับรวมที่มีรหัสขึ้นต้นด้วย Z
- ▶ บริการแพทย์แผนไทย นับจาก
  - ▶ รหัสวินิจฉัยขึ้นต้นด้วย U จากแฟ้ม Diagnosis\_OPD
  - ▶ รหัสยาขึ้นต้นด้วย 41 , 42 จากแฟ้ม Drug\_opd
  - ▶ หัตถการเชื่อมโยงหัตถการแพทย์แผนไทยได้ Procedure <-> ckd9ttm\_plan thai

โดยที่หากมีในหลายเงื่อนไขจะนับเพียง 1 รายการ

## การเชื่อมโยงข้อมูล

- ▶ แฟ้ม diagnosis\_opd เชื่อมโยงแฟ้มผู้รับบริการ (service)
- ▶ เชื่อมโยงแฟ้มหัตถการ procedure\_opd

ไม่เชื่อมโยงแฟ้มประชากร(person)



## OPD-สัดส่วนการให้บริการแพทย์แผนไทย รายปีงบประมาณของ สปสช. ร้อยละ 8

### การนับรายงาน **นับจากสิทธิ UC “0100”**

- **บริการผู้ป่วยนอก** ไม่นับรวมที่มีรหัสขึ้นต้นด้วย Z
- **บริการแผนไทย** นับจาก
  - รหัสวินิจฉัยขึ้นต้นด้วย U จากแฟ้ม Diagnosis\_OPD
  - รหัสยาขึ้นต้นด้วย 41 , 42 จากแฟ้ม Drug\_opd
  - หัตถการเชื่อมโยงหัตถการแผนไทยได้ Procedure <-> ckd9ttm\_plan thai  
ไม่นับรหัสดังนี้ 9007900 , 9007901 , 9007902 , 9007903 , 9007904 ,  
9007998 , 9007999

**โดยที่หากมีในหลายเงื่อนไขจะนับเพียง 1 รายการ**

### การเชื่อมโยงข้อมูล

- แฟ้ม diagnosis\_opd เชื่อมโยงแฟ้มผู้รับบริการ (service)
- เชื่อมโยงแฟ้มหัตถการ procedure\_opd
- **ไม่เชื่อมโยงแฟ้มประชากร(person)**



# IPD-การบริการการแพทย์แผนไทยแม่หลังคลอด รายปีงบประมาณ



# IPD-การจ่ายยาสมุนไพร รายปีงบประมาณ



# IPD-การใช้ยาแพทย์แผนไทยจำแนกตามอายุและเพศ รายหน่วยบริการ





# IPD-การจ่ายยาสมุนไพรจำแนกตามรายการ รายปีงบประมาณ



# IPD-มูลค่าการจ่ายยาสมุนไพร รายปีงบประมาณ



# IPD- OPD-การบริการนัด ประคบ อบ (ในสถานบริการ)



# IPD-การวินิจฉัยโรคแพทย์แผนไทย



# IPD-การส่งจ่ายยาสมุนไพรใน/นอกบัญชียาหลักแห่งชาติ



# IPD-กิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคแผนไทย



# IPD-ลดส่วนการให้บริการแพทย์แผนไทย รายปีงบประมาณ



# IPD-รายการยาสมุนไพร สรุปรายไตรมาส