



## 43 เพิ่ม - แบ่งตามกลุ่มข้อมูล

<b>เพิ่มข้อมูลประชากร</b> PERSON ADDRESS DEATH CARD DRUGALLERGY	<b>เพิ่มข้อมูลบริการในชุมชน</b> COMMUNITY_SERVICE	<b>เพิ่มข้อมูลบริการ</b> SERVICE APPOINTMENT	<b>เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยนอก</b> ACCIDENT DIAGNOSIS_OPD PROCEDURE_OPD DRUG_OPD CHARGE_OPD
<b>เพิ่มข้อมูลครัวเรือน</b> HOME	<b>เพิ่มข้อมูลความบกพร่องทางสุขภาพ</b> DISABILITY ICF FUNCTIONAL REHABILITATION	<b>เพิ่มข้อมูลสร้างเสริมสุขภาพฯ</b> SURVEILLANCE WOMEN FP EPI NUTRITION PRENATAL ANC LABOR POSTNATAL NEWBORN NEWBORN_CARE DENTAL SPECIALPP	<b>เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยใน</b> ADMISSION DIAGNOSIS_IPD PROCEDURE_IPD DRUG_IPD CHARGE_IPD
<b>เพิ่มข้อมูลชุมชน</b> VILLAGE COMMUNITY_ACTIVITY	<b>เพิ่มข้อมูลผู้ให้บริการ</b> PROVIDER		<b>เพิ่มข้อมูลคัดกรองและเฝ้าระวัง</b> NCDScreen CHRONIC CHRONICFU LABFU

รายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพรายเพิ่มข้อมูล

### รายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพรายเพิ่มข้อมูล

HDC มีระบบการประมวลผลการตรวจสอบเพิ่มข้อมูล 50 แฟ้ม ศูนย์ IT จะสั่งให้ HDC ประมวลผลตรวจสอบข้อมูล 50 แฟ้มในช่วงวันหยุด เสาร์-อาทิตย์ ข้อมูลที่ HDC ประมวลผล คือข้อมูล 50 แฟ้ม ที่หน่วยบริการส่งส่งเข้ามาทุกเดือน การประมวล จะประมวลเป็นปีงบประมาณ การประมวลผลตรวจสอบคุณภาพจะประมวลผลแยกเป็นรายแฟ้ม ดังนี้

#### อธิบายรายละเอียดการตรวจสอบของ HDC ในแฟ้มต่างๆแยกตามกลุ่มแฟ้มข้อมูล

##### กลุ่มแฟ้มข้อมูลประชากร

**1.แฟ้ม PERSON คือข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตรับผิดชอบและผู้มาใช้บริการ เป็นแฟ้ม สะสม HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.CID เลขที่บัตรประชาชนไม่ถูกต้อง(NATION=099)
- 2.PID เป็นค่าว่าง
- 3.HID เป็นค่าว่าง (กรณีเป็น TYPEAREA 1,3)
- 4.PRENAME เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.NAME ชื่อเป็นค่าว่าง
- 6.LNAME นามสกุลเป็นค่าว่าง
- 7.SEX รหัสเพศเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 8.BIRTH วันเกิดเป็นค่าว่างหรือไม่อยู่ในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง
- 9.MSTATUS สถานะสมรสเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 10.OCCUPATION\_NEW อาชีพ(รหัสใหม่) ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 11.RACE เชื้อชาติไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 12.NATION สัญชาติเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 13.RELIGION ศาสนาไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 14.EDUCATION การศึกษาไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 15.DISCHARGE สถานะไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 16.LABOR รหัสความเป็นคนต่างด้าวเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน(กรณี NATION<>099)
- 17.TYPEAREA สถานะการอยู่อาศัยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 18CID ที่มีสถานะ 1,3 ซ้ำกับหน่วยบริการอื่น(Option นี้สำหรับการประมวลทั้งหมดเท่านั้น)
- 19.มีอายุยืนยาว >110 ปี

- 20.FSTATUS สถานะในครอบครัวไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 21.VSTATUS สถานะในชุมชนไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 22.ABOGROUP หมู่เลือดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 23.RHGROUP หมู่เลือด RH ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

**2. เพิ่ม Address** คือข้อมูลที่อยู่ของผู้ที่มารับบริการที่อาศัยอยู่นอกเขตรับผิดชอบ หรือประชาชนที่อาศัยในเขตรับผิดชอบแต่มีทะเบียนบ้านอยู่นอกเขตรับผิดชอบ เป็นเพิ่มสะสม HDC ตรวจสอบดังนี้

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.ADDRESSTYPE ประเภทของที่อยู่เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 3.HOUSETYPE ลักษณะของที่อยู่เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 4.VILLAGE รหัสหมู่บ้านเป็นค่าว่าง
- 5.TAMBON รหัสตำบลเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.AMPUR รหัสอำเภอเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.CHANGWAT รหัสจังหวัดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

**3. เพิ่ม card** คือประวัติการมีหลักประกันสุขภาพของประชาชนทุกคนในเขตรับผิดชอบ และผู้ป่วยที่มารับบริการ เป็นเพิ่ม สะสม HDC ตรวจสอบดังนี้

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.INSTYPE\_NEW ประเภทสิทธิการรักษาไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 3.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**4. เพิ่ม drugallergy** ประวัติการแพ้ยาของผู้ป่วยที่มารับบริการ เป็นเพิ่ม สะสม

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.DATERECORD วันที่บันทึกประวัติเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 3.DRUGALLERGY รหัสยาเป็นค่าว่างหรือไม่ครบ 24 หลัก
- 4.INFORMANT ผู้ให้ประวัติการแพ้ยาเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**กลุ่มเพิ่มข้อมูลครัวเรือน**

1.เพิ่ม home คือ ข้อมูลที่ตั้งและสุขภาพของหลังคาเรือนในเขตรับผิดชอบ เป็นเพิ่ม สะสม HDC ตรวจสอบ ดังนี้

- 1.HID เป็นค่าว่าง
- 2.HOUSERTYPE ลักษณะของที่อยู่เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 3.VILLAGE รหัสหมู่บ้านเป็นค่าว่าง
- 4.TAMBON รหัสตำบลเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.AMPUR รหัสอำเภอเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.CHANGWAT รหัสจังหวัดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.LOCATYPE ที่ตั้ง ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 8.TOILET การมีส้วม ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 9.WATER น้ำดื่มพอเพียง ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 10.WATERTYPE ประเภทแหล่งน้ำดื่ม ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 11.GARBAGE วิธีการจัดขยะ ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 12.HOUSING การจัดบ้านถูกหลัก ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 13.DURABILITY ความคงทน ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 14.CLEANLINESS ความสะอาด ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 15.VENTILATION การระบายอากาศ ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 16.LIGHT แสงสว่าง ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 17.WATERTM การการจัดน้ำเสียในครัวเรือนไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 18.MFOOD สารปรุงแต่งในครัว ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 19.BCONTROL การควบคุมแมลงนำโรค ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 20.ACONTROL การควบคุมสัตว์นำโรค ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 21.CHEMICAL การจัดเก็บสารเคมีอันตรายในบ้าน ไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

**กลุ่มเพิ่มข้อมูลการคัดกรองและโรคเรื้อรัง**

1.เพิ่ม Chronic คือ ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรังทุกคนที่อาศัยในเขตรับผิดชอบ เป็นเพิ่มสะสม HDC ตรวจสอบดังนี้

- 1.PID เป็นค่าว่าง

- 2.DATE\_DIAG วันที่วินิจฉัยครั้งแรกไม่อยู่ในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง
- 3.CHRONIC รหัส ICD-10 ไม่ใช่กลุ่มโรคเรื้อรัง
- 4.TYPEDISCH ประเภทการจำหน่ายเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**2.เพิ่ม chronicfu คือข้อมูลการตรวจติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (เบาหวานความดันโลหิตสูง) เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่างหรือไม่ได้เป็นตัวเลข
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง
- 4.WEIGHT น้ำหนักเป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 5.HEIGHT ส่วนสูงเป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 6.WAIST\_CM เส้นรอบเอวเป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 7.SBP ความดันโลหิต ซิสโตลิกเป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 8.DBP ความดันโลหิต ไดแอสโตลิกเป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 9.FOOT ตรวจเท้าเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 10.RETINA ตรวจเท้าเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 11.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**3.เพิ่ม ncdscreen คือ ข้อมูลการให้บริการคัดกรองโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง และประวัติการคัดกรองของคนในเขตรับผิดชอบ เป็นเพิ่มบริการกิ่งสำรวจ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง
- 3.SERVPLACE สถานที่ให้บริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 4.WEIGHT น้ำหนักเป็นค่าว่างหรือเท่ากับ 0
- 5.HEIGHT ส่วนสูงเป็นค่าว่างหรือเท่ากับ 0
- 6.SBP\_1 ความดันโลหิต ซิสโตลิกเป็นค่าว่างหรือมีค่าผิดปกติ (ไม่อยู่ในช่วง 10 - 500)
- 7.DBP\_1 ความดันโลหิต ไดแอสโตลิกเป็นค่าว่างหรือมีค่าผิดปกติ (ไม่อยู่ในช่วง 10 - 500)
- 8.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

#### 4.เพิ่ม labfu ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (เบาหวานความดันโลหิตสูง) เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่างหรือไม่ได้เป็นตัวเลข
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.LABTEST เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.LABRESULT เป็นค่าว่าง
- 6.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

#### กลุ่มเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยนอก

#### 1.เพิ่ม diagnosis\_opd คือข้อมูลวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยนอกและผู้มารับบริการ เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่าง
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.DIAGTYPE ประเภทการวินิจฉัยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.DIAGCODE รหัส ICD-10 เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.CLINIC แผนกที่รับบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 8.เชื่อมโยงตาราง SERVICE ไม่ได้ (HOSPCODE,PID,SEQ)

#### 2.เพิ่ม Procedure\_opd คือข้อมูลการให้บริการและหัตถการและการผ่าตัดของผู้ป่วยนอกและผู้มารับบริการ เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่าง
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.CLINIC แผนกที่รับบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.PROCEDCODE รหัสหัตถการเป็นค่าว่าง

- 6.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 7.เชื่อมโยงตาราง SERVICE ไม่ได้ (HOSPCODE,PID,SEQ)

**3.เพิ่ม drug\_opd คือ ข้อมูลการจ่ายยาสำหรับผู้ป่วยนอกสำหรับผู้มารับบริการ เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่าง
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.CLINIC แผนกที่รับบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.DNAME ชื่อยาเป็นค่าว่าง
- 6.AMOUNT จำนวนที่จ่ายเท่ากับ 0
- 7.UNIT หน่วยนับของยาไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 8.DRUGPRICE ราคาขายเท่ากับ 0
- 9.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 10.เชื่อมโยงตาราง SERVICE ไม่ได้ (HOSPCODE,PID,SEQ)

**4.เพิ่ม charge\_opd คือ ข้อมูลค่าใช้จ่ายของบริการแต่ละรายการสำหรับผู้ป่วยนอกและผู้มารับบริการ เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่างและไม่ได้เป็นตัวเลข
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.CLINIC แผนกที่รับบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.CHARGEITEM หมวดของค่าบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.CHARGELIST เป็นค่าว่าง
- 8.INSTYPE สิทธิการรักษาที่เบิกเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 9.PRICE ค่าบริการทั้งหมด(ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น)เป็นค่าว่าง
- 10.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 11.เชื่อมโยงตาราง SERVICE ไม่ได้ (HOSPCODE,PID,SEQ)

### กลุ่มเพิ่มผู้ป่วยใน

#### **1.เพิ่ม admission คือประวัติการรับผู้ป่วยไว้รักษาในโรงพยาบาล เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่าง
- 3.AN เป็นค่าว่าง
- 4.DATETIME\_ADMIT วันที่และเวลารับผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 5.WARDADMIT แผนกที่รับผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.INSTYPE สิทธิการรักษาเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.TYPEINประเภทการมารับบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 8.DATETIME\_DISCH วันที่และเวลาจำหน่ายเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 9.WARDDISCH แผนกที่จำหน่ายผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 10.DISCHSTATUS สถานภาพการจำหน่ายผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 11.DISCHTYPE วิธีการจำหน่ายผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 12.PRICE ค่าบริการทั้งหมด(ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น)เป็นค่าว่าง
- 13.PAYPRICE ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถเบิกได้เป็นค่าว่าง
- 14.ACTUALPAY ค่าบริการที่จ่ายจริงเป็นค่าว่าง
- 15.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

#### **2.เพิ่ม diagnosis\_ipd คือ ข้อมูลวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยใน เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.AN เป็นค่าว่าง
- 3.DATETIME\_ADMIT วันที่และเวลารับผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.WARDDIAG แผนกที่รับผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.DIAGTYPE ประเภทการวินิจฉัยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.DIAGCODE รหัส ICD-10 เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)



**3.เพิ่ม drug\_ipd คือข้อมูลการจ่ายยาสำหรับผู้ป่วยใน เป็นเพิ่มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.AN เป็นค่าว่าง
- 3.DATETIME\_ADMIT วันที่และเวลารับผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.WARDSTAY แผนกที่รับผู้ป่วยเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.TYPEDRUG ประเภทการจ่ายยาเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.DIDSTD รหัสยามาตรฐานไม่ครบ 24 หลัก
- 7.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**กลุ่มเพิ่มสร้างเสริมสุขภาพฯ****1.เพิ่ม fp คือข้อมูลการให้บริการวางแผนครอบครัวกับผู้ที่มีมารับบริการ และหญิงวัยเจริญพันธุ์ในเขตรับผิดชอบ เป็นเพิ่มบริการกิ่งสำรวจ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 3.FPTYPE รหัสวิธีการคุมกำเนิดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 4.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**2.เพิ่ม EPI คือข้อมูลการให้บริการวัคซีนและประชาชนกลุ่มเป้าหมายการของการฉีดวัคซีนในพื้นที่ เป็นเพิ่มบริการกิ่งสำรวจ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 3.VACCINETYPE รหัสวัคซีนเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 4.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**3.แฟ้ม nutrition คือข้อมูลการวัดระดับโภชนาการและการพัฒนาการของเด็ก 0-5 ปี และนักเรียนในเขต  
รับผิดชอบ เป็นแฟ้มบริการกิ่งสำรวจ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 3.WEIGHT น้ำหนักเป็นค่าว่าง หรือ เท่ากับ 0
- 4.HEIGHT น้ำหนักเป็นค่าว่าง หรือ เท่ากับ 0
- 5.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 6.อายุไม่อยู่ในช่วง 0 - 216 เดือน

**4.แฟ้ม ANC คือข้อมูลการให้บริการฝากครรภ์กับหญิงตั้งครรภ์ที่มารับบริการ และประวัติการฝากครรภ์  
ในเขตรับผิดชอบ เป็นแฟ้มบริการกิ่งสำรวจ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 3.GRAVIDA ครรภ์ที่เป็นค่าว่างหรือมีค่าเป็น 0
- 4.GA อายุครรภ์เป็นค่าว่าง หรือมีค่าเป็น 0 หรือ มากกว่า 45wk
- 5.ANCRESULT เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 7.ไม่เป็นเพศหญิง
- 8.อายุไม่อยู่ในช่วง 9 - 60 ปี

**5.แฟ้ม labor คือข้อมูลประวัติการคลอดของหญิงในเขตรับผิดชอบและหญิงคลอดผู้มารับบริการ เป็น  
แฟ้มสะสม**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.GRAVIDA เป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 3.LMP วันแรกของการมีประจำเดือนครั้งสุดท้ายเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่  
ถูกต้อง
- 4.EDC วันที่กำหนดคลอดเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 5.BDATE วันที่กำหนดคลอดเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 6.BRESULT ผลสิ้นสุดการตั้งครรภ์เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.BPLACE สถานที่คลอดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

- 8.BTYPE วิธีการคลอด / สิ้นสุดการตั้งครรภ์เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 9.BDOCTOR ประเภทของผู้ทำคลอดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 10.LBORN เป็นค่าว่าง
- 11.SBORN เป็นค่าว่าง
- 12.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 13.ไม่เป็นเพศหญิง
- 14.อายุไม่อยู่ในช่วง 9 - 60 ปี (เพศหญิง)

**6.เพิ่ม postnatal คือประวัติการดูแลมารดาหลังคลอด ของหญิงคลอดในเขตรับผิดชอบ และหญิงคลอดผู้มารับบริการ เป็นเพิ่มบริการกึ่งสำรวจ HDC ตรวจสอบข้อมูลดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.GRAVIDA เป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 3.BDATE วันที่กำหนดคลอดเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.PPCAREวันที่ดูแลแม่เป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 5.PPRESULT ผลสิ้นสุดการตั้งครรภ์เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)
- 7.ไม่เป็นเพศหญิง
- 8.อายุไม่อยู่ในช่วง 9 - 60 ปี (เพศหญิง)

**7.เพิ่ม prenatal คือ ข้อมูลประวัติการตั้งครรภ์ ของหญิงตั้งครรภ์ในเขตรับผิดชอบ และหญิงตั้งครรภ์ที่มารับบริการ เป็นเพิ่มข้อมูลสะสม HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.GRAVIDA เป็นค่าว่างหรือมีค่าเท่ากับ 0
- 3.LMP วันแรกของการมีประจำเดือนครั้งสุดท้ายเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.VDRL\_RESULT เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.HB\_RESULT เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.HIV\_RESULT เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 7.THALASSEMIA เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

8.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

9.ไม่เป็นเพศหญิง

10.อายุไม่อยู่ในช่วง 9 - 60 ปี (เพศหญิง)

**8.เพิ่ม newborn คือประวัติการคลอดของทารกในเขตรับผิดชอบ เป็นเพิ่มสะสม HDC ตรวจสอบข้อมูล ดังนี้**

1.PID เป็นค่าว่าง

2.MPID ทะเบียนบุคคล (แม่) เป็นค่าว่าง

3.GA อายุครรภ์เมื่อคลอดเป็นค่าว่าง หรือ เท่ากับ 0 หรือ มากกว่า 45wk

4.BDATE วันที่คลอด เป็นค่าว่างหรือไม่อยู่ในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง

5.BPLACE สถานที่คลอดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

6.BIRTHNO ลำดับที่ของทารกที่คลอดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

7.BTYPE วิธีการคลอดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

8.BDOCTOR ประเภทของผู้ทำคลอดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

9.BWEIGHT น้ำหนักแรกคลอดน้อยกว่า 500 กรัม

10.ASPHYXIA ภาวะการขาดออกซิเจนเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

11.VITK เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

12.TSH เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

13.MPID ทะเบียนบุคคล (แม่) เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,MPID)

14.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**9.เพิ่ม newborncare คือ ข้อมูลการดูแลทารกหลังคลอดในเขตรับผิดชอบ**

1.PID เป็นค่าว่าง

2.MPID ทะเบียนบุคคล (แม่) เป็นค่าว่าง

3.GA อายุครรภ์เมื่อคลอดเป็นค่าว่าง หรือ เท่ากับ 0 หรือ มากกว่า 45wk

4.BDATE วันที่คลอด เป็นค่าว่างหรือไม่อยู่ในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง

5.BPLACE สถานที่คลอดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

6.BIRTHNO ลำดับที่ของทารกที่คลอดเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน

- 7.BTYPE วิธีการคลอดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 8.BDOCTOR ประเภทของผู้ทำคลอดไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 9.BWEIGHT น้ำหนักแรกคลอดน้อยกว่า 500 กรัม
- 10.ASPHYXIA ภาวะการขาดออกซิเจนเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 11.VITK เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 12.TSH เป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 13.MPID ทะเบียนบุคคล (แม่) เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,MPID)
- 14.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)

**10.แฟ้ม dental คือข้อมูลการตรวจสถานะสุขภาพของฟันทุกซี่ และข้อมูลวางแผนการส่งเสริมป้องกัน และรักษา ของผู้ที่มารับบริการ เป็นแฟ้มบริการ HDC ตรวจสอบดังนี้**

- 1.PID เป็นค่าว่าง
- 2.SEQ เป็นค่าว่างและไม่ได้เป็นตัวเลข
- 3.DATE\_SERV วันที่รับบริการเป็นค่าว่างหรืออยู่ในรูปแบบไม่ถูกต้อง
- 4.DENTTYPE ประเภทผู้ได้รับบริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 5.SERVPLACE สถานที่ให้บริการเป็นค่าว่างหรือไม่ตรงตามรหัสมาตรฐาน
- 6.เชื่อมโยงตาราง PERSON ไม่ได้ (HOSPCODE,PID)