

โครงสร้างเพิ่มข้อมูลมาตรฐานงานเฝ้าระวังผู้ป่วยหมอกควัน smog.csv

No	CAPTION	DESCRIPTION	NAME	PK	TYPE	WIDTH	NOT NULL
1	รหัสหน่วยบริการ	รหัสหน่วยบริการ ตามมาตรฐานกองยุทธศาสตร์และแผนงาน	hosPCODE	Y	C	5	Y
2	ทะเบียนบุคคล	ทะเบียนของบุคคลที่มาขึ้นทะเบียนในหน่วยบริการนั้นๆ ใช้สำหรับเชื่อมโยงหาตัวบุคคลในแฟ้มอื่นๆ (สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 1-15 หลัก)	pid	Y	C	15	Y
3	วันเกิด	วันเดือนปีเกิด กำหนด เป็น ค.ศ. (YYYYMMDD) (หากไม่ทราบวัน เดือนที่เกิด แต่ทราบ ค.ศ. เกิด ให้กำหนด วันเกิดเป็นวันที่ 1 มกราคมของปี ค.ศ.นั้นๆ) หมายเหตุ : YYYY =ปีค.ศ. ,MM=เดือน 2 หลัก 01-12,DD=วันที่ 2 หลัก 01-31 และ สามารถคำนวณ เป็นวันที่ตามมาตรฐานได้ ตัวอย่าง 2022-12-01	birth		C	8	Y
4	เพศ	1 = ชาย, 2 = หญิง	sex		C	1	Y
5	เลขที่ผู้ป่วยนอก (HN)	เลขทะเบียนการมารับบริการ(สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 1-15 หลัก) ในกรณีที่มีเลขทะเบียนที่ต่างไปจาก PID	hn		C	15	Y
6	ลำดับที่	ลำดับที่ของการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรมเรียงลำดับโดยไม่ซ้ำกัน สำหรับการมารับบริการแต่ละครั้ง (visit)	seq	Y	C	16	Y
7	วันที่ให้บริการ	วันเดือนปีที่มารับบริการ กำหนดเป็น ค.ศ.(YYYY-MM-DD) YYYY =ปีค.ศ., MM=เดือน 2 หลัก 01-12, DD=วันที่ 2 หลัก 01-31 ตัวอย่าง 2022-12-01	date_serv	Y	D	8	Y
8	รหัสประเภทการวินิจฉัย	1 = PRINCIPLE DX (การวินิจฉัยโรคหลัก) 2 = CO-MORBIDITY(การวินิจฉัยโรคร่วม) 3 = COMPLICATION(การวินิจฉัยโรคแทรก) 4 = OTHER (อื่น ๆ) 5 = EXTERNAL CAUSE (สาเหตุภายนอก) 6 = Additional Code (รหัสเสริม) 7 = Morphology Code (รหัสเกี่ยวกับเนื้องอก)	diagtype		C	1	Y
No	CAPTION	DESCRIPTION	NAME	PK	TYPE	WIDTH	NOT NULL
9	รหัสโรคที่วินิจฉัย	รหัสโรค ICD-10-TM	diagcode	Y	C	6	Y
10	รหัสแผนกที่รับบริการ	รหัสแผนกที่รับบริการ อ้างอิงตามมาตรฐาน กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	clinic		C	5	Y

11	เลขที่ผู้ให้บริการ	เลขที่ผู้ให้บริการ ออกโดยโปรแกรม ไม่ซ้ำกันในหน่วยบริการเดียวกัน	provider		C	15	
12	วันเดือนปีที่ปรับปรุงข้อมูล	วันที่เพิ่มและปรับปรุงข้อมูล กำหนดรูปแบบเป็น ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที (YYYY-MM-DD HH:MM:SS) และเป็นปีคริสต์ศักราช ตัวอย่าง 2022-12-13 08:54:54	d_update		DT	14	Y
13	เลขที่บัตรประชาชน	เลขประจำตัวประชาชน ตามกรมการปกครองกำหนดเป็นรหัสประจำตัวบุคคล	cid		C	13	
14	รหัสการนัด	Y = เป็นผู้รับบริการที่สถานบริการ นัดมารับบริการ N = เป็นผู้รับบริการที่สถานบริการ ไม่ได้นัดมารับบริการ	appoint		C	1	Y

ตัวอย่างไฟล์ smog.csv

```
"hospcode","pid","birth","sex","hn","seq","date_serv","diagtype","diagcode","clinic","provider","d_update","cid","appoint"
"10713","0000005900333","1960-11-16",2,"5900333","6511265900333","2022-11-26",4,"I10","1612","52","2022-12-13 08:54:54","8500400002028","Y"
"10713","0000005643271","1962-01-31",2,"5643271","6511265643271","2022-11-26",4,"I10","1612","52","2022-12-13 08:54:54","3500100079059","N"
"10713","0000005643271","1962-01-31",2,"5643271","6511265643271","2022-11-26",4,"E119","1612","52","2022-12-13 08:54:54","3500100079059","N"
```

เงื่อนไขของดึงข้อมูลได้แก่ ผู้รับบริการที่มี รหัส ICD10 ทุก Diagtype ทั้งที่นัดและ ไม่ได้นัด ดังนี้

รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วย I , J

รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วย H10 , L50

รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วย Z34 , Z35

รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วย E10 , E11 , E12 , E13 , E14

รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วย L309 , Z581

ตัวอย่าง Script สำหรับการดึงข้อมูลจากโปรแกรม HosXp

SET @d1 := '2022-12-01';

SET @d2 := '2022-12-31';

SELECT

(select opdconfig.hospitalcode from opdconfig limit 1) AS hospcode,

vn_stat.hn AS pid,

DATE_FORMAT(patient.birthday,"%Y-%m-%d") AS birth,

vn_stat.sex,

vn_stat.hn,

vn_stat.vn AS seq,

DATE_FORMAT(vn_stat.vstdate,"%Y-%m-%d") AS date_serv,

ovstdiag.diagtype,

ovstdiag.icd10 as diagcode,

'0000' as clinic,

ovstdiag.doctor as provider,

DATE_FORMAT(now(),"%Y-%m-%d %T") as d_update,

vn_stat.cid as cid,

if(oapp.vn is not null,'Y','N') AS appoint

FROM

vn_stat

LEFT JOIN oapp ON vn_stat.vstdate = oapp.nextdate and vn_stat.hn = oapp.hn

INNER JOIN patient ON vn_stat.hn = patient.hn

INNER JOIN ovstdiag ON vn_stat.vn = ovstdiag.vn

where vn_stat.vstdate between @d1 and @d2

and

(

(left(ovstdiag.icd10,1) in ('I','J') or

left(ovstdiag.icd10,3) in ('H10','L50') or

left(ovstdiag.icd10,3) in ('Z34','Z35') or

left(ovstdiag.icd10,3) in ('E10','E11','E12','E13','E14') or

left(ovstdiag.icd10,4) in ('L309','Z581')));