



การประชุมชี้แจงแนวทางการ
ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล

ร้อยละจังหวัดที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูล

- ▷ ร้อยละความถูกต้อง ของข้อมูล
- ▷ ร้อยละความสอดคล้อง ของข้อมูล
- ▷ ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล
- ▷ ร้อยละความทันเวลา ของข้อมูล

ร้อยละจังหวัดที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูล

ตัวชี้วัด ▾ นำเข้า/ส่งออกข้อมูล ▾ ผลการตรวจ

กระทรวง
NCD ClinicPlus ▶

ปี 2563
ปี 2562
ปี 2561
ปี 2560
ปี 2559
ปี 2558

What NEW! Q&A

59. ร้อยละของจังหวัดที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูล

▶ 59.1. ร้อยละความถูกต้อง ของข้อมูล ↓

▶ 59.2. ร้อยละความสอดคล้อง ของข้อมูล ↓

▶ 59.3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล ↓

▶ 59.4. ร้อยละความทันเวลา ของข้อมูล ↓

▶ 59.5. สรุปผลการผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูล ↓

1,842,750 1,837,838 99.73

505 436 86.34

1. ร้อยละความถูกต้อง ของข้อมูล

▷ เลขบัตรประชาชน(cid)

-ไม่เป็นค่าว่าง

-ไม่เป็นเลข Generate

-ตรงตามหลัก Mod11

▷ เพศ(sex) รหัสมาตรฐาน 1 = ชาย, 2 = หญิง

▷ วันเดือนปีเกิด(birth) วันเกิดเป็นปี ค.ศ.(YYYYMMDD)

(หากไม่ทราบวันเดือนที่เกิด แต่ทราบ ค.ศ. เกิดให้กำหนดวันเกิดเป็นวันที่ 1 มกราคม ของปี ค.ศ. นั้นๆ) และมีอายุระหว่าง 0-150 ปี

ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล >> PERSON

ข้อความผิดพลาด

1.เลขที่บัตรประชาชนว่าง โดยที่สัญชาติเป็นไทย

2.เลขที่บัตรประชาชนผิด MOD11 โดยที่สัญชาติเป็นไทย

3.เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย

4.สัญชาติไทย แต่ ชื่อ-นามสกุลและเลขประชาชน ต้องสงสัยว่าไม่ใช่คนไทย

5.ประชากรในเขต ไม่สามารถเชื่อมโยงบ้านที่อยู่ในเขตได้

6.เพศไม่เป็นชายหรือหญิง

7.ประชากรในเขต อายุเกิน 100 ปี/วันเดือนปีเกิดไม่ถูกต้อง

1. ร้อยละความถูกต้อง ของข้อมูล (ต่อ)

- ▶ สัญชาติ(nation) รหัสต้องตรงตามมาตรฐานถ้าไม่ทราบระบุเป็น 999
- ▶ สถานะจำหน่าย(discharge) 1 ตาย, 2 ย้าย, 3 สาบสูญ, 9 ไม่จำหน่าย

2. ร้อยละความสอดคล้อง ของข้อมูล

▷ เลขบัตรประชาชน(CID)

-ไม่เป็นค่าว่าง

-ไม่เป็นเลข Generate

-ตรงตามหลัก Mod11

- เลขประชาชนขึ้นต้นด้วย 1 ต้องเกิดหลังวันที่ 1/1/2527

- เลขประชาชนขึ้นต้นด้วย 3 ต้องเกิดก่อนวันที่ 1/1/2527

▷ เพศ(BIRTH) รหัส 1 = ชาย, 2 = หญิง

ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล >> PERSON

ข้อความผิดปกติ

1. เลขที่บัตรประชาชนว่าง โดยที่สัญชาติเป็นไทย

2. เลขที่บัตรประชาชนผิด MOD11 โดยที่สัญชาติเป็นไทย

3. เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย

4. สัญชาติไทย แต่ ชื่อ-นามสกุลและเลขประชาชน ต้องสงสัยว่าไม่ใช่คนไทย

5. ประชากรในเขต ไม่สามารถเชื่อมโยงบ้านที่อยู่ในเขตได้

6. เพศไม่เป็นชายหรือหญิง

7. ประชากรในเขต อายุเกิน 100 ปี/วันเดือนปีเกิดไม่ถูกต้อง

8. สัญชาติ ไม่ใช่ไทย แต่ไม่ระบุความเป็นต่างดาว

9. รหัสสถานพยาบาล ไม่พบในฐาน chospital ของสนย.

10. ประชากรในเขตรับผิดชอบซ้ำซ้อน

11. สถานะสมรสเป็นสมณะแต่คำนำหน้าชื่อไม่ใช่พระ

12. สถานะสมรสไม่ใช่สมณะแต่คำนำหน้าชื่อเป็นพระ

13. คำนำหน้าชื่อเป็นพระ แต่เพศไม่ใช่ชาย

14. สถานะสมรสเป็นสมณะ แต่เพศไม่ใช่ชาย

15. ประชากรที่ไม่ถูกขึ้นทะเบียนเป็นคนในเขตของหน่วยบริการในจังหวัดแต่มีที่อยู่ๆในจังหวัด(ตามหน่วยบันทึก)

16. ประชากรที่ไม่ถูกขึ้นทะเบียนเป็นคนในเขตของหน่วยบริการในจังหวัดแต่มีที่อยู่ๆในจังหวัด(ตามหน่วยที่พื้นที่รับผิดชอบ)

17. ประชากรไทยที่เลขบัตรประชาชนเป็นเลขเดียวกันทั้ง 13 หลัก

18. เลขบัตรประชาชนกับวันเดือนปีเกิดที่ไม่สัมพันธ์กัน

2. ร้อยละความสอดคล้อง ของข้อมูล(ต่อ)

▷ วันเดือนปีเกิด(BIRTH)

วันเกิดเป็นปี ค.ศ.(YYYYMMDD)

(หากไม่ทราบวันเดือนที่เกิด

แต่ทราบ ค.ศ. เกิดให้กำหนดวันเกิดเป็นวันที่

1 มกราคมของปี ค.ศ. นั้นๆ)

อายุระหว่าง 0-150 ปี

โดยเชื่อมข้อมูลกับเลขประชาชน

▷ สัญชาติ(NATION)

รหัสต้องตรงตามมาตรฐาน

ถ้าไม่ทราบระบุเป็น 999

โดยเชื่อมข้อมูลกับเลขประชาชน

▷ สถานการณ์จำหน่าย

(DISCHANGE)

1 ตาย, 2 ย้าย, 3 สาบสูญ,

9 ไม่จำหน่าย

กรณีสถานะเป็น 9 ไม่จำหน่าย

ตรวจสอบกับแฟ้ม Death ต้องไม่

มีข้อมูล (PID,HOSPCODE)

3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล

43F

จำนวนข้อมูลที่มีการ
รับ-ส่ง ระหว่างหน่วย
บริการและ HDC มี
จำนวนข้อมูลตรงกัน
(ไม่มีการสูญหาย)



3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล(ต่อ)

โดยประมวลผลจาก 3 ไฟล์สุดท้ายว่ามีข้อมูลนำเข้า hdc ครบถ้วนหรือไม่
วิธีการตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูล HDC

เมนู ผลการตรวจสอบข้อมูล >> ตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูล 43 แฟ้ม Zip file

หน้าแรก กลุ่มรายงานมาตรฐาน ตัวชี้วัด นำเข้า/ส่งออกข้อมูล ผลการตรวจสอบข้อมูล ระบบแอดมิน EXPORT TXT ออกจากระบบ

สวัสดี นางเจลา ทิพวรรณ

เลือกอำเภอ : 6101 - เมืองอุทัยธานี

เลือกสถานบริการ : 07065-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม

ตกลง

Show 5 entries

Search: person

ลำดับที่	หน่วยบริการ	ชื่อไฟล์	ชื่อตาราง	ส่งข้อมูลสำเร็จ	ข้อมูล Error	วันเดือนปีที่นำเข้าข้อมูล
26	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม	F43_07065_20191116154317_1583744764741.ZIP	PERSON.txt	14	0	2020-03-09 16:08:31
45	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม	F43_07065_20200118154845_1583744764740.ZIP	PERSON.txt	3	0	2020-03-09 16:08:31
119	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม	F43_07065_20200217154955_1583744764739.ZIP	PERSON.txt	443	0	2020-03-09 16:06:51
162	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม	F43_07065_20200118154442_1583744764740.ZIP	PERSON.txt	3	0	2020-03-09 16:06:31
224	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำซึม	F43_07065_20200304160647_1583399262842.ZIP	PERSON.txt	164	0	2020-03-05 16:11:31

3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล(ต่อ)

ปัญหาที่พบคือ

1. ข้อมูลใน zip file 43 แฟ้ม ไม่ครบถ้วนตามนิยาม

- person
- service
- diagnosis_opd
- death

เช่น การส่งข้อมูล data_correct ที่มีแค่ไฟล์ data_correct ไฟล์เดียว

2. ชื่อไฟล์ไม่ถูกต้อง เช่น ชื่อไฟล์เป็นปีเดือนในอนาคต หรือชื่อหน่วยบริการเป็นเลข 88888

3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล(ต่อ)

แนวทางแก้ปัญหา

1. เวลาจัดส่งออกข้อมูล 43 แพ้ม ตรวจสอบวันที่เดือนปีให้ถูกต้อง
2. ตรวจสอบชื่อไฟล์ก่อนนำเข้า hdc ทุกครั้ง
3. ก่อนอัปโหลดขึ้น HDC ต้องตรวจสอบข้อมูล 43 แพ้มโดยใช้โปรแกรม OPPP2010
4. เมื่อนำเข้าแล้ว ตรวจสอบใน HDC อีกครั้งว่ามีข้อมูล error หรือไม่
เมนู ผลการตรวจสอบข้อมูล >> ตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูล 43 แพ้ม Zip file

3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล(ต่อ)

เทคนิคแก้ปัญหา เพิ่ม data correct

1. อย่าลืมตั้งค่ารหัสหน่วยบริการ และเลขบัตรประชาชน ให้ถูกต้อง

27/2/2020 9:52:32

HOSPITAL CODE : 88888

EDITOR CID : 8 8888 88888 88 8

HDC URL : http://uti.hdc.moph.go.th/hdc/main/index_pk.php

CONFIRM

2. เวลามาเข้า hdc ต้องเอาไฟล์ data_correct ที่ได้ไปใส่ใน zip file 43 เพิ่ม ห้ามส่งไฟล์ data_correct ติดกัน 3 ครั้ง

3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล(ต่อ)

การส่งไฟล์ data_correct

1. ห้ามส่ง 3 ครั้งติดต่อกัน
2. ห้ามส่งไฟล์ data_correct ในวันที่ 9,10





ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล 43 แฟ้ม
ที่ส่งเข้า HDC

<http://203.157.212.3/UTHReport/hdccompleteness63.php>



รายงานสาธารณสุข จังหวัดอุทัยธานี
Uthai Thani Provincial Public Health Reports

- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล จาก HDC
- บริการเคลือบฟันด้วยฟลูออไรด์โดยใช้ฟลูออไรด์ความเข้มข้นสูงเฉพาะกลุ่มเด็กอายุ 4-12 ปี
- บริการเคลือบหลุมร่องฟันสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และ 7 กลุ่มเด็กอายุ 6-12 ปี
- รายงานผลการให้บริการวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล (81 ในประชากรกลุ่มเสี่ยง 4 กลุ่มเป้าหมาย จังหวัดอุทัยธานี ปีงบประมาณ 2562 (43 แฟ้ม)
- รายงานผลการตรวจตา ในเด็กนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 (เทอม 1 /2562)
- ข้อมูลเด็กวัยเรียน สูงติสมส่วน อายุ 6-14 ปี (เป้าหมายรายโรงเรียน เทอม 1 ปีการศึกษา 2562)
- ข้อมูลด้านโภชนาการ เด็กวัยเรียน อายุ 6-18 ปี (เป้าหมายรายโรงเรียน เทอม 1 ปีการศึกษา 2562)
- รายงาน การให้บริการวัคซีนป้องกันโรคหัด (MMR/MR) ในเด็กอายุ 1 ปี ที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ ในพื้นที่รับผิดชอบ ปีงบประมาณ

3. ร้อยละความครบถ้วนสมบูรณ์ ของข้อมูล(ต่อ)

 รายงานสาธารณสุข จังหวัดอุทัยธานี Uthai Thani Provincial Public Health Reports  Home  Report  Logout 				
ผู้ใช้งาน : เวลา คงคร หน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี กลุ่มงาน :				
ความสมบูรณ์ของข้อมูล 43 แฟ้ม จากไฟล์ 43 แฟ้ม 3 ไฟล์ล่าสุดที่มีการส่งไปยัง HDC				
HOSPCODE	หน่วยงาน	ชื่อไฟล์ 43 แฟ้ม	จำนวนข้อมูลที่ส่ง	จำนวนข้อมูลที่พบ error
CUPเมือง				
10720	ร.พ. อุทัยธานี	F43_10720_20200229134606	872,778	18
10720	ร.พ. อุทัยธานี	F43_10720_20200301090539	29,385	0
10720	ร.พ. อุทัยธานี	F43_10720_20200314134410	18,923	0
12420	ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลอุทัยธานี	F43_12420_20200201091320	940	0
12420	ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลอุทัยธานี	F43_12420_20200201092815	943	0
12420	ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลอุทัยธานี	F43_12420_20200201161417	34,600	1
77746	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองอุทัยใหม่	F43_77746_20200317160002	199	0
77746	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองอุทัยใหม่	F43_77746_20200318155649	254	0
77746	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองอุทัยใหม่	F43_77746_20200319154831	166	0
07065	รพ.สต.น้ำซึม	F43_07065_20200302103750	564	0
07065	รพ.สต.น้ำซึม	F43_07065_20200304160647	697	0
07065	รพ.สต.น้ำซึม	F43_07065_20200312092307	269	0

ตัวอย่างไฟล์ 43 แฟ้มที่ส่งเข้า hdc เป็นวันที่ในอนาคต

 F43_07139_20200302133014_1580711549895.ZIP F43_07139_20200302 = 2020 ปี ค.ศ. , 03 เดือน
 F43_11225_20201224091426_1578199182311.ZIP F43_11225_20201224 = 2020 ปี ค.ศ. , 12 เดือน

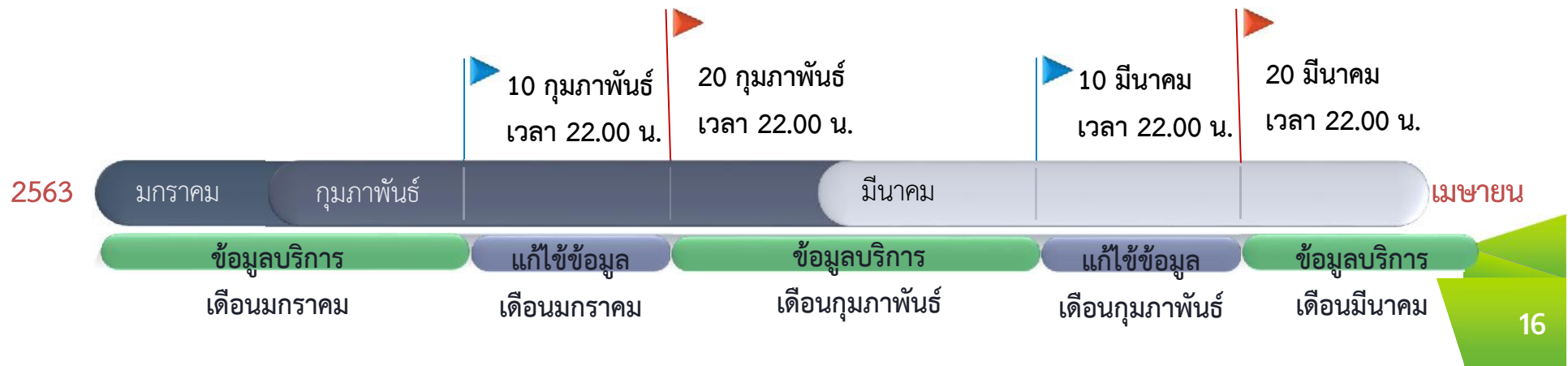
ตัวอย่างข้อมูลที่ส่งข้อมูลในอนาคต

CUP	รหัสหน่วยบริการ	ชื่อหน่วยบริการ	ชื่อไฟล์ 43 แฟ้ม
CUP เมือง	07075	รพ.สต.หนองพังค่า	F43_07075_20200501134316
CUP ท้าพทัน	07083	รพ.สต.หนองกลางดง	F43_07083_20201211133041
CUP บ้านไร่	07118	รพ.สต.ทัพหลวง	F43_07118_20201001102945
CUP บ้านไร่	11225	รพ.บ้านไร่	F43_11225_20201216164029 F43_11225_20201224091426
CUP บ้านไร่	14126	รพ.สต.บ้านใหม่คลองอ้งวะ	F43_14126_20201101162945

ร้อยละความทันเวลา ของข้อมูล

ประมวลผลดังนี้

1. ทุกวันทำการต้องมี service อย่างน้อย 1 record (ไม่นับเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)
2. ข้อมูลบริการของเดือนก่อนหน้า ต้องส่งภายในวันที่ 10 เวลา 22.00 น. ของเดือนปัจจุบัน



สรุปการส่งข้อมูล

ห้ามส่ง data_correct ติดต่อกัน 3 ครั้ง

ห้ามส่ง data_correct ในวันที่ 9, 10

ข้อมูลบริการเดือนก่อนหน้า ส่งภายในวันที่ 10 เวลา 22.00 น. ของเดือนปัจจุบัน

ช่วงเวลาในการจัดเก็บข้อมูลถาวรของ HDC จะประมวลทุกวันที่ 16 ของเดือน

ช่วงเวลาที สสจ. จะตัดส่งข้อมูลไป สปสช. วันที่ 20 ของทุกเดือน



Thanks!

Any questions?