

KPI Oral Health Service Plan

Dashboard showing KPI for Oral Health Service Plan with various filters and data points.

KPI ตามชุดสินค้าประเภท

Dashboard showing KPI by product category with various charts and filters.

ข้อมูลนำเข้า DataExchange

Service Plan สำหรับสุขภาพช่องปาก ชื่อ: 18:11 รายงานหรืออะพริลส่งอายุมีฟัน >=20 ปี

เงื่อนไขบริการ

- 1 ได้ตรวจฟัน
- 2 ได้ตรวจในช่องประชิด
- 3 ได้ตรวจจุด: 06-199 II

เงื่อนไขศัลยกรรมฟัน Dental

- 4 PROMIDTYPE=23
- 5 จำนวนPTEETH = 0-32 ปี

6 จำนวน PERMANENT_PERMANENT + PERMANENT_PROSTHESIS + PROSTHESIS_PROTHESIS >= 4

7 จำนวน PTEETH - PEXTRACT > 0

Page ใช้งานระดับจังหวัด-อำเภอ

- เลือกปีของชุด-จังหวัด-อำเภอ
- สถานที่ของปากจากชุดเอก
- ตารางPTEETH จำนวนชุดฟัน, ความต้องการฟันเทียม
- ตารางCARIES
- ตารางFILLING
- ตารางEXTRACT
- ประเภทการตรวจฟัน

การใช้งาน Template

ไฟล์ต้นแบบของตอนเองดังนี้

- ใช้ไฟล์ DataExchange รายงาน มีไฟล์ Excel, Import All To Excel
- เปิดไฟล์ Excel Import All To Excel
- คลิกที่ Import Data
- เลือกไฟล์ Template
- คลิกที่ Import Data
- คลิกที่ Import Data
- คลิกที่ Import Data

ภาพตัวอย่างการใช้สูตร Excel เชื่อมผลรวมของฟันแท้ที่เหลือ+ ฟันแท้ที่ถอนไปแล้ว เท่ากับ 0 หรือไม่

Formula: $=IF(U10 \times X10 = 0, \text{"ลงผิด"}, \text{"ถูกต้อง"})$

	K	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
ประเภทฟัน	DENITYTYPE	SERVPLAC	PTEETH	PCARIES	PFILLING	PEXTRACT	จำนวนรวม PTEETH ลงผิด	DTEETH	DCARIES	
ongdrongha	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0	
ongdrongha	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0	
ongdrongha	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0	
ongdrongha	4	1	25	1	0	0	ถูกต้อง	0	0	
ongdrongha	4	1	17	3	0	0	ถูกต้อง	0	0	
ongdrongha	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0	
ongdrongha	4	1	21	2	0	0	ถูกต้อง	0	0	
ongdrongha	2	1	0	0	0	0	ลงผิด	12	0	
ongdrongha	4	1	20	4	0	0	ถูกต้อง	0	0	
ongdrongha	4	1	21	4	0	0	ถูกต้อง	0	0	

U10 คือ คอลัมน์ PTEETH ส่วน X10 คือ คอลัมน์ PEXTRACT
 เพิ่มเติม : การใช้ฟังก์ชัน Conditional formatting ในคอลัมน์แปลผล จะทำให้ดูข้อมูลง่ายขึ้น โดยใบที่นี้จะทำให้ ช่องที่แสดงผลเป็น “ลงผิด” ขึ้นเป็นสีแดง ส่วนช่องแสดงผล “ถูกต้อง” ขึ้นเป็นสีเขียว

แนะนำ OHSP Dashboard และ การวิเคราะห์ข้อมูล Data Exchange โดยใช้โปรแกรม Power BI และ Excel

ทพ.พิสิฐ แสงทองติลป์
 กทันตแพทย์ชำนาญการ
 กลุ่มงานทันตสาธารณสุข สสจ.ปทุมธานี

OHSP dashboard สรุปข้อมูล HDC & ข้อมูลสำรวจ

คำอธิบาย

OHSP Dashboard 2567

Last Update 7/29/2024 6:56:58 AM

ข้อมูลทั่วไป

linkข้อมูลทรัพยากรทันต
สาธารณสุข

linkข้อมูลพฤติกรรม
สุขภาพและปัจจัยเสี่ยง

ทรัพยากรหน่วยบริการ

Ranking หน่วยบริการ

Ranking โรงพยาบาล

สัดส่วนเพศ:หญิง

ทันตแพทย์-ทันตภิบาล

ทันตแพทย์เฉพาะ
ทาง_จังหวัด

ทันตแพทย์เฉพาะ
ทาง_รพ

Reset All

สสง.

KPI Oral Health Service Plan

ความครอบคลุมบริการ OHSP

Radar Chart

Trend&Compare Trend&รายงาน

Trendแยกสังกัด

สัดส่วนงานบริการ สัดส่วนบริการ รพ.

Visitต่อOperator

Workload

ความครอบคลุมบริการผ่านหมู่บ้าน

ความครอบคลุมบริการเทียบรพสถ่าย
โอน

รพส.ดูแลภาพ15กิจกรรม

งานเฉพาะทางต่อบริการ
ทั้งหมด

ผลงานเฉพาะทาง

ผลงานเฉพาะทาง : ทพ

ผลงานแยกสังกัดและเครือข่าย

ผลงานทันตกรรมปฐมภูมิ

บริการทันตกรรมพื้นฐาน

งานworkloadเทียบรพสถ่าย..

งานครอบคลุมบริการเทียบ

Dashboardทันตสาธารณสุข

12 เขตสุขภาพ

Update ข้อมูลจาก HDC API

KPI ตามชุดสิทธิประโยชน์

ฟันเทียม

คัดกรองมะเร็งช่องปาก

ฟันเทียม

รากฟันเทียม

บริการ4สิทธิ์

ส่งเสริมป้องกัน 0-5 ปี

ผลสำรวจสถานะสุขภาพ
ช่องปากครั้งที่ 2-9

Oral Health Survey 9

สถานะสุขภาพช่องปาก HDC

เด็ก3ปี... เด็ก12ปีฟันดีไม่มีผุ

กำกับติดตามและแสดงรายงาน

การเข้าถึงบริการ

การเข้าถึงบริการ รายรพ.

เข้าถึงบริการแยกรายงาน

Executive Dashboard

workloadรายเดือน

TimeLine-งานที่...

รายงานWorkload

รายงานความครอบคลุม

รพ.ทันตกรรม

Trend

รพส.-ครุภัณฑ์และผู้ช่วย

กลุ่มจังหวัดรพส.ถ่าย...



ข้อมูล ใน Dashboard Update จาก ระบบ HDC API

Create by Nitichote
สสง.ชัยภูมิ

ช่องทางเข้าใช้งาน OHSP Dashboard

URL : <https://dentdata.net/dentssj/>

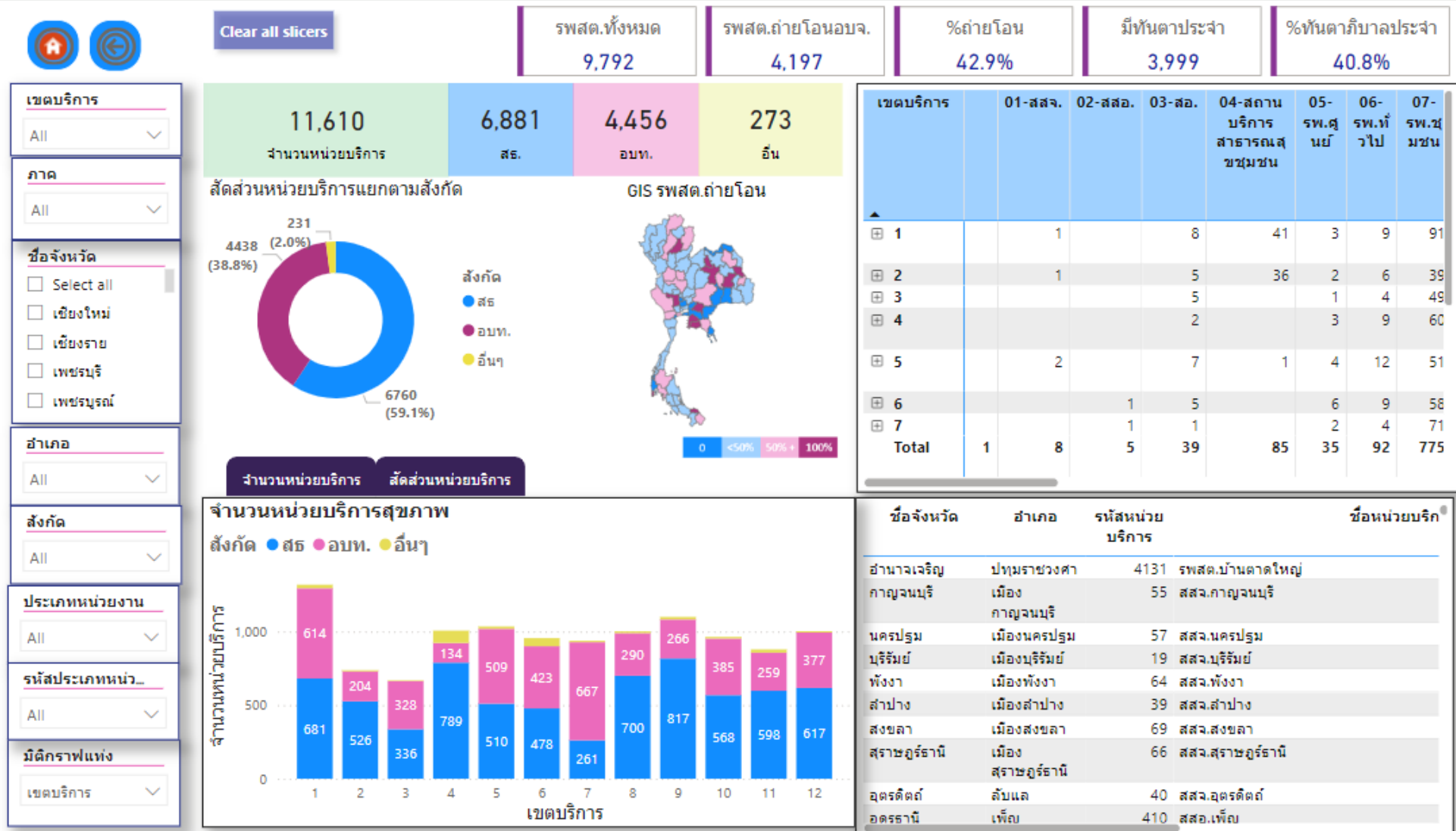
OHSP Dashboard และ DentSSJ Portal notion

จัดทำโดย ทพ.นิติโชติ นิลกำแหง

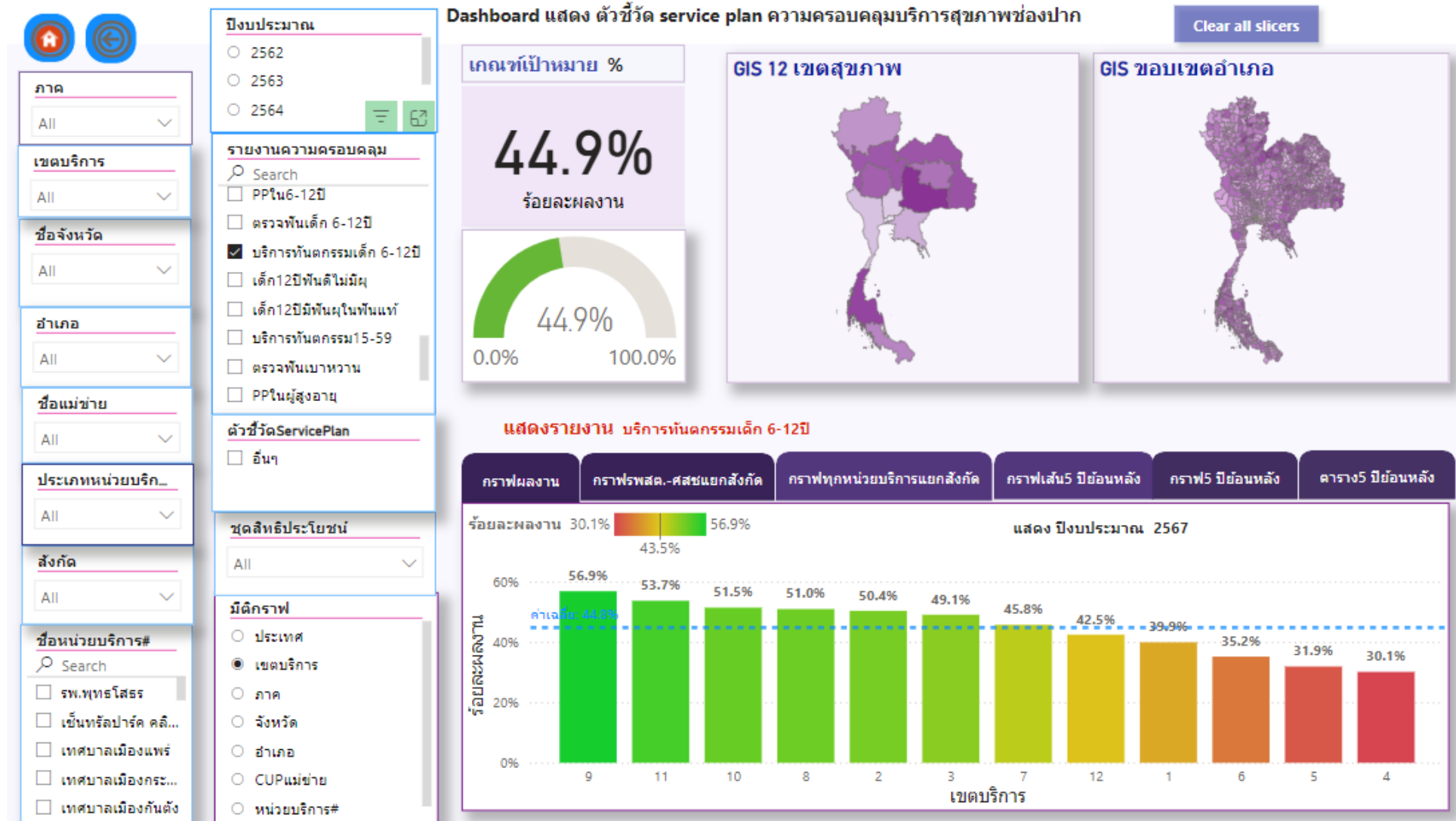
กลุ่มงานทันตสาธารณสุข สสจ.ชัยภูมิ

The screenshot shows a web browser at the URL dentdata.net/dentssj/. The page header is blue with the text "ชมรมทันตแพทย์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด" and navigation icons. On the left, a sidebar lists "ชมรมทันตแพทย์สสจ.", "Home", "ฐานข้อมูล", and "Login". The main content area features two large white boxes. The first box is titled "DentSSJ Portal" and contains a QR code, a mail icon, and the text "แหล่งรวมKM สำหรับ ทันต-สสจ." Below this is a group photo of dental professionals and the text "DentSsj Thailand Portal" with a list of links. The second box is titled "OHSP Dashboard" and contains a QR code, a mail icon, and the text "แหล่งรวม รายงาน สารสนเทศ HDC". Below this is a detailed dashboard screenshot showing "OHSP Dashboard 2567" with various data cards and a "Last Update" timestamp of "7/29/2024 6:56:58 AM". A yellow arrow points to the OHSP Dashboard QR code.

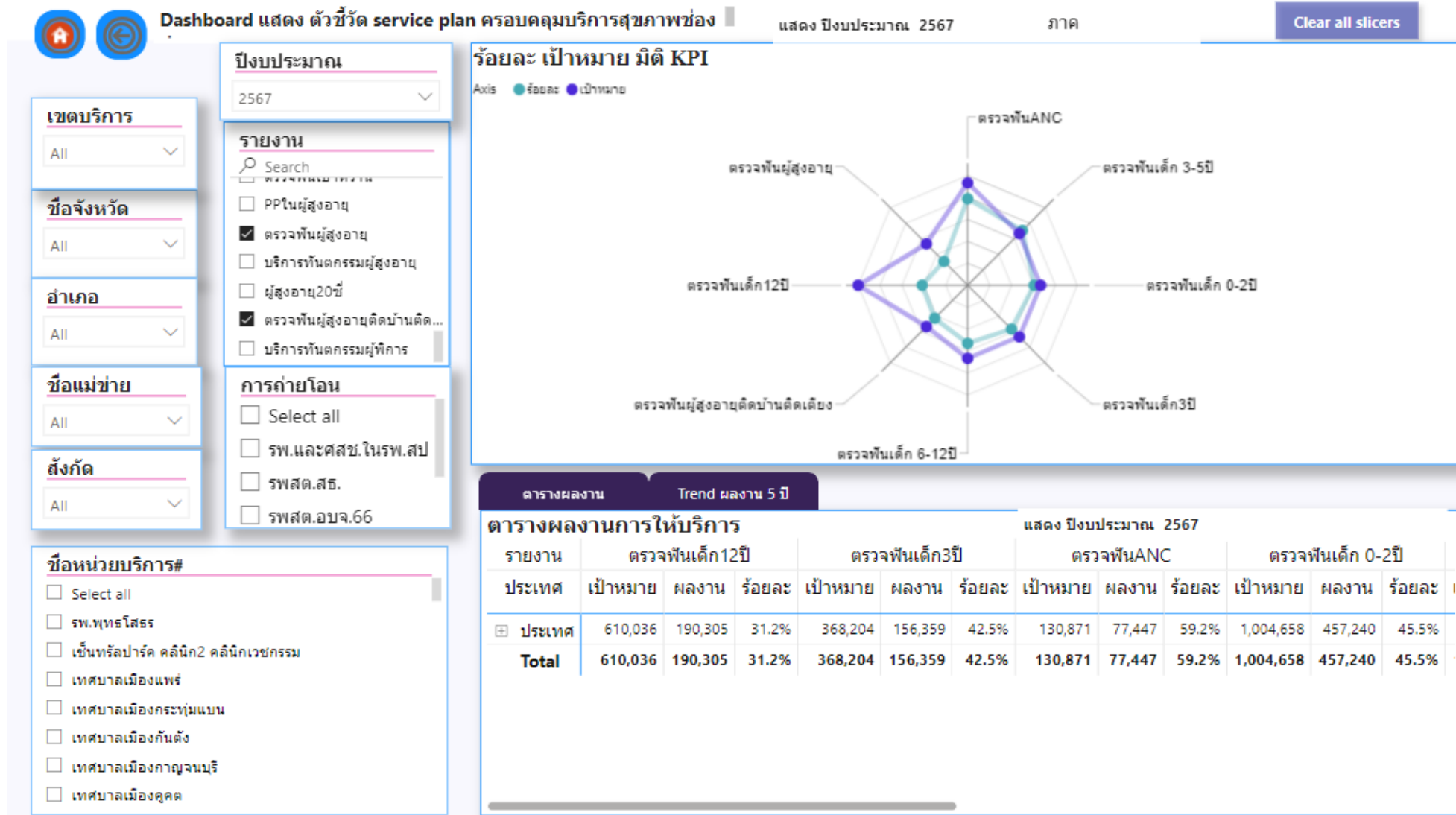
ข้อมูลทรัพยากรหน่วยบริการ



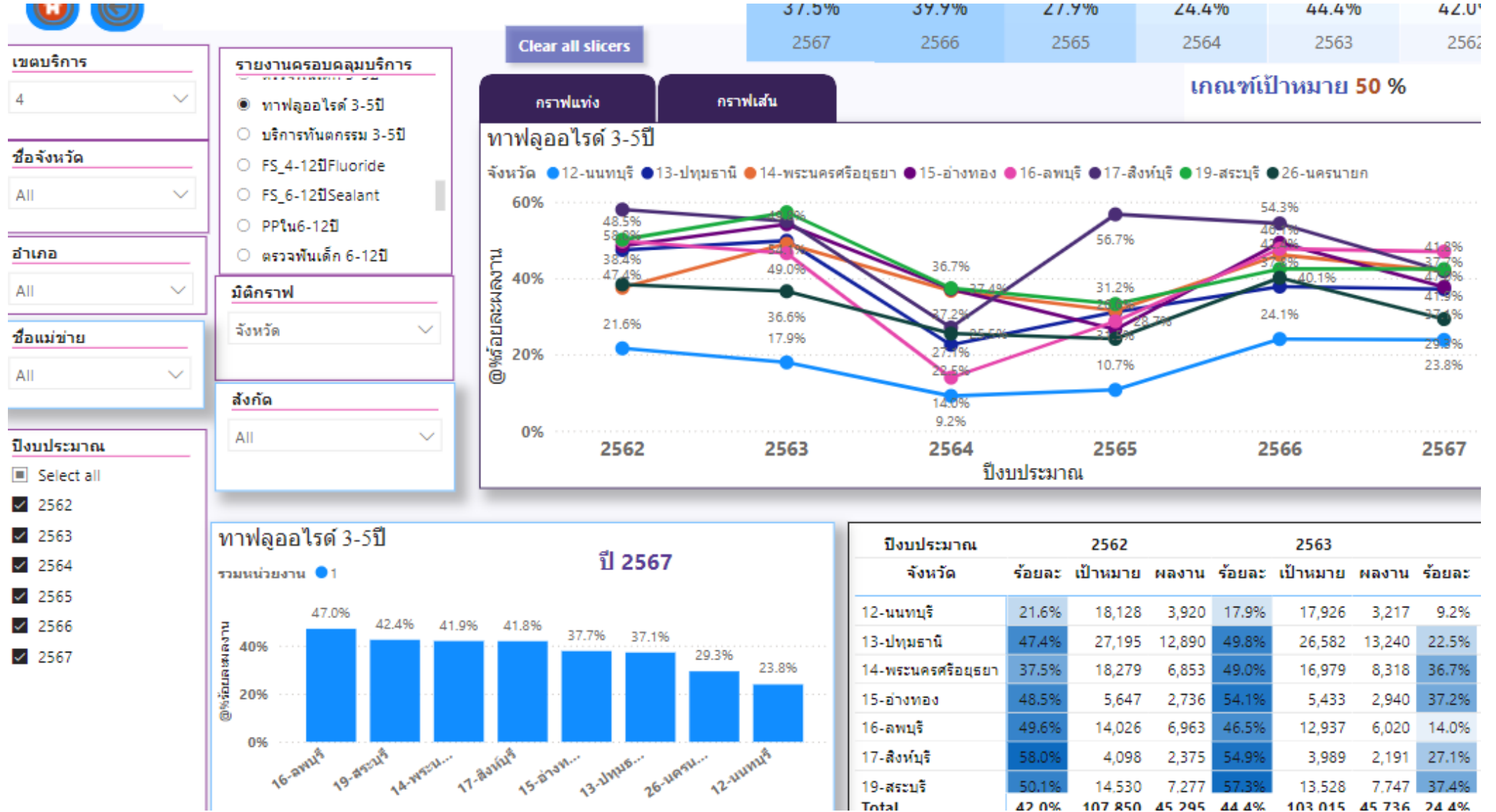
ผลงานความครอบคลุมบริการสุขภาพช่องปาก



Radar Chart เียบข้อมูลระหว่างตัวชี้วัด



Trend & Compare



Visit ต่อ Operator

Dashboard แสดง ผลงานvisitต่อoperator ปฏิบัติงานจริงไม่รวมลาศึกษา เป้าหมาย = 1,840 ผลงานจากรายงาน บริการทันตกรรม(จริง)โดยทันตบุคลากร



แสดง ปิงประมาณ 2567

Clear all slicers

เขตบริการ
All

ชื่อจังหวัด
All

อำเภอ
All

ชื่อแม่ข่าย
All

ระดับขีดความสามารถ

- Select all
- (Blank)
-
- A
- S
- M1

การถ่ายโอน
All

สังกัด
All

ปิงประมาณ

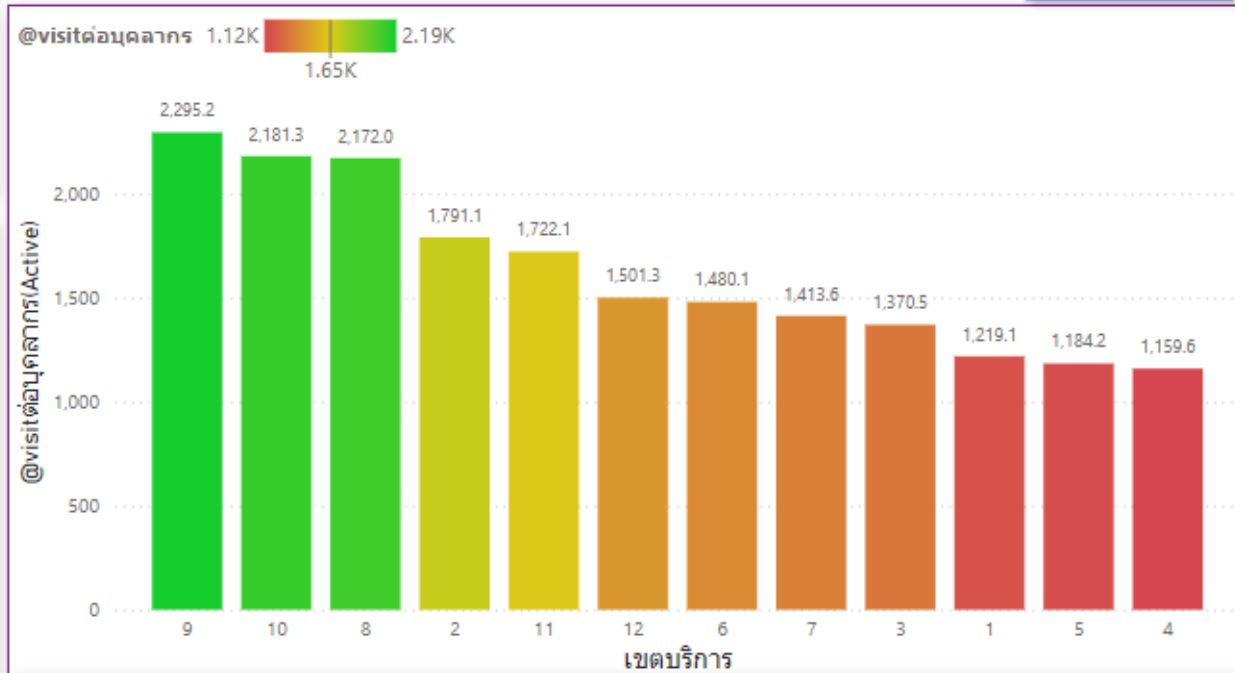
- 2566
- 2567

ชื่อหน่วยบริการ#

- รพ.พุทธโสธร
- เทศบาลเมืองกระทุ่มแบน
- เทศบาลเมืองกันตัง
- เทศบาลเมืองชัยนาท
- เทศบาลเมืองชัยภูมิ
- เทศบาลเมืองนครพนม
- เทศบาลเมืองนาสาร
- เทศบาลเมืองบุรีรัมย์
- เทศบาลเมืองปราจีนบุรี
- เทศบาลเมืองปัตตานี

มีดีกราฟ

- ประเทศ
- เขตบริการ
- ภาค
- จังหวัด
- อำเภอ
- CUPแม่ข่าย
- หน่วยบริการ#



ปิงประมาณ 2567

เขตบริการ	จำนวนVisit	@visitต่อบุคลากร(Active)	operator_Active	ทันตแพทย์พ.	ทันตา-นวก.
1	1,523,883	1,219.1	1250	694	602
2	1,237,618	1,791.1	691	328	393
3	908,667	1,370.5	663	345	344
4	1,143,327	1,159.6	986	485	536
5	1,268,241	1,184.2	1071	540	562
6	1,573,300	1,480.1	1063	514	617
Total	18,886,927	1,615.2	11693	5,744	6446




OralHealth -BI Information Portal



ข้อมูลการสำรวจและจัดเก็บจากสสจ.ทุกจังหวัด

 ข้อมูลอ้างอิง จำนวนจพ.ทันตสาธารณสุขและ นวก. จากการสำรวจของชมรมทันตแพทย์สสจ. ธันวาคม 2566 (เปิด Update 5- 15 สค. 2567)

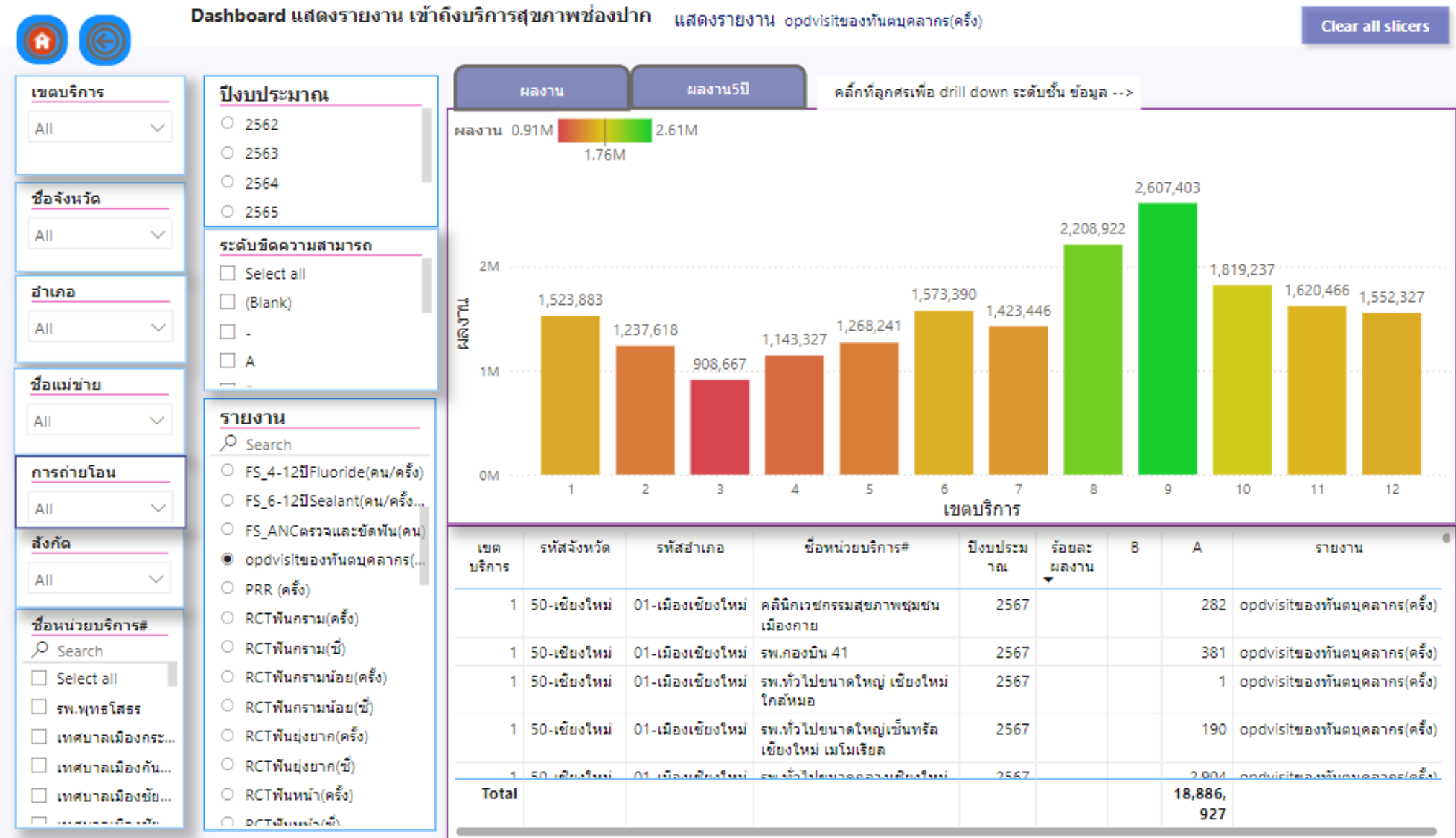
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KiMZxTPNKIkH264ZgEcwu03aOD47C0J52cOS9wT9IX4/edit?usp=sharing>

 ข้อมูลอ้างอิง การสำรวจทรัพยากร และความพร้อมจัดบริการใน รพสต. (เปิด Update 5- 15 สค 2567)

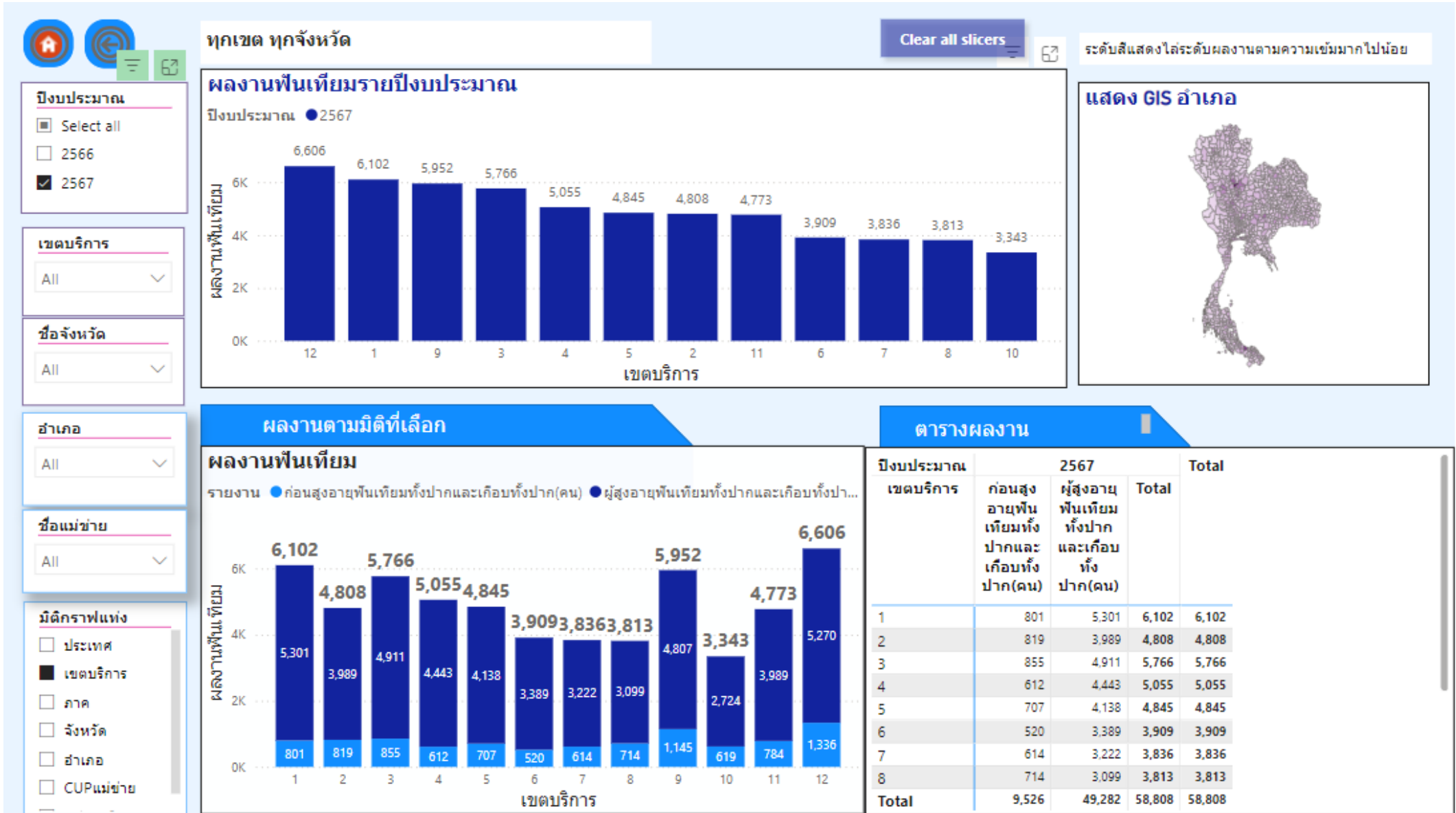
ใช้ข้อมูลจาก <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hm8oo3G4rHhfqYTq-6CHfkPP-KoF2GqtQDsEG2xnwKM/edit?usp=sharing>

Link : <https://dentinfo.notion.site/OralHealth-BI-Information-Portal-4904a339b0154ba7b6569f9932965394>

ผลงานเข้าถึงบริการสุขภาพช่องปาก (Workload)



KPI ตามชุดสิทธิประโยชน์



ผลสำรวจสภาวะสุขภาพช่องปากครั้งที่ 2 ถึง 9



ดัชนีสภาวะฟัน 2527-2566

สภาวะฟันผุ 2527-2566

สภาวะโรคปริทันต์ 2527-2566

สภาวะฟัน20ซี่ 2527-2566

OH Survey ครั้งที่ 9 / 2566

สภาวะฟันผุรายเขตสุขภาพ

ฟัน ผุถอนอุด รายเขตสุขภาพ

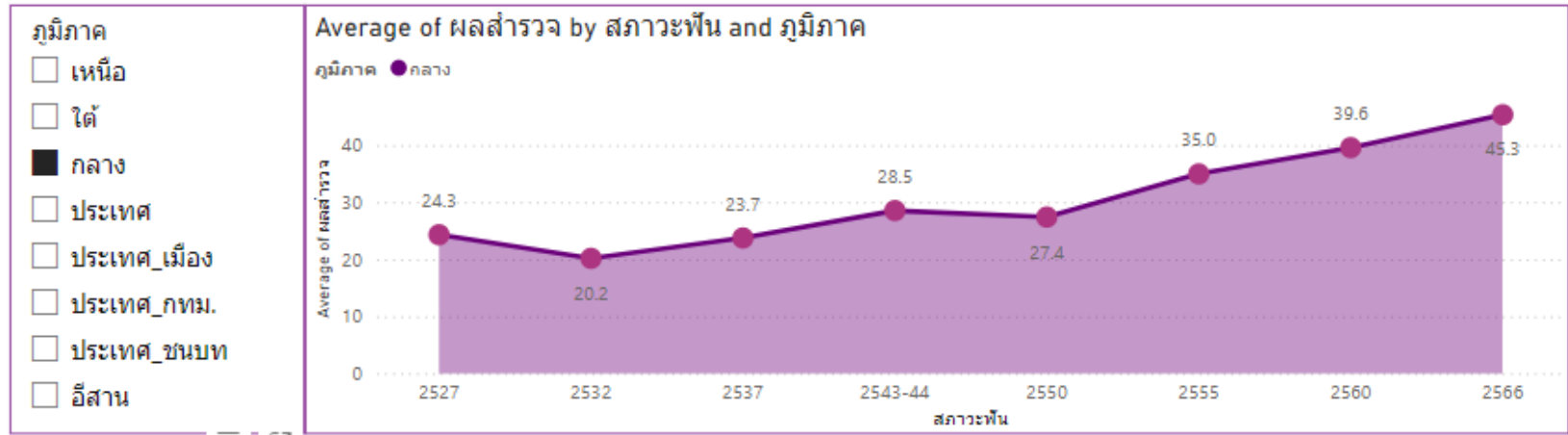
สภาวะฟัน20ซี่ รายเขตสุขภาพ

ปัจจัยการแปร่งฟันรายเขตฯ

ปัจจัยการดัดนม รายเขตฯ

ความต้องการฟันเทียม รายเขตสุขภาพ

ร้อยละเด็ก 3-12 ปี ปราศจากฟันผุ และ ค่าเฉลี่ย dmft จากการสำรวจปี 2527-2566



การสำรวจ	ภูมิภาค	กลุ่มอายุ	2527	2532	2537	2543-44	2550	2555	2560	2566
เด็กปราศจากฟันผุ	เหนือ	3		33.6	39.6	33.0	43.5	54.0	49.0	54.9
เด็กปราศจากฟันผุ	เหนือ	5	25.2	13.9	21.3	14.3	23.7	24.5	21.7	29.6
เด็กปราศจากฟันผุ	เหนือ	12	50.2	51.9	51.0	41.8	37.5	47.2	48.9	54.1
เด็กปราศจากฟันผุ	ใต้	3		26.4	33.2	28.8	36.0	39.0	43.0	44.5
เด็กปราศจากฟันผุ	ใต้	5	5.6	8.5	7.1	8.6	14.5	16.6	19.8	20.4
เด็กปราศจากฟันผุ	ใต้	12	41.8	37.2	30.8	35.2	42.4	44.6	56.0	54.8
เด็กปราศจากฟันผุ	กลาง	3		17.4	29.6	32.3	30.2	40.4	42.1	54.7
เด็กปราศจากฟันผุ	กลาง	5	11.1	4.5	7.3	12.1	16.4	17.4	25.8	27.7
เด็กปราศจากฟันผุ	กลาง	12	37.5	38.6	34.3	41.2	35.6	47.1	50.8	53.6
เด็กปราศจากฟันผุ	ประเทศ	3		33.5	38.3	34.3	38.6	48.3	47.1	53.0
เด็กปราศจากฟันผุ	ประเทศ	5	25.6	17.2	14.9	12.6	19.4	21.5	24.4	27.9
เด็กปราศจากฟันผุ	ประเทศ	12	54.2	50.8	46.1	42.7	43.1	47.7	48.0	50.3
เด็กปราศจากฟันผุ	ประเทศ_เมือง	3		37.4	40.6	36.0	44.9	51.2	49.8	57.0
เด็กปราศจากฟันผุ	ประเทศ_เมือง	5	6.1	6.7	11.5	13.9	28.5	28.4	28.0	31.4
เด็กปราศจากฟันผุ	ประเทศ_เมือง	12	29.2	30.8	37.5	37.3	44.1	49.5	50.0	51.5

Executive OHSP Dashboard สำหรับผู้บริหาร



Excutive Oral Health ServicePlan Dashboard

Clear all slicers

ชื่อหน่วยบริการ#

- เทศบาลเมืองคูคด
- เทศบาลเมืองปทุมธานี
- เทศบาลเมืองพระพุทธบาท
- เทศบาลเมืองสิงห์บุรี
- เทศบาลตำบลลำลูกกา
- เทศบาลนครศรีอยุธยา
- คลองหลวงคลินิกเวชกรรม
- คลินิกเวชกรรม มหาวิทยาลัย...
- คลินิกเวชกรรมใจใส

ป้อนชื่อหน่วยบริการ

Search



ปีงบประมาณ

- 2567
- 2566
- 2565
- 2564
- 2563

ภาค

All

เขตบริการ

4

ชื่อจังหวัด

All

อำเภอ

All

ชื่อแม่ข่าย

All

ประเภทหน่วยงาน

All

บริการทันตกรรม(คน)

828,480

บริการทันตกรรม(ครั้ง)

1,301,553

เฉลี่ยบริการครั้งต่อคน

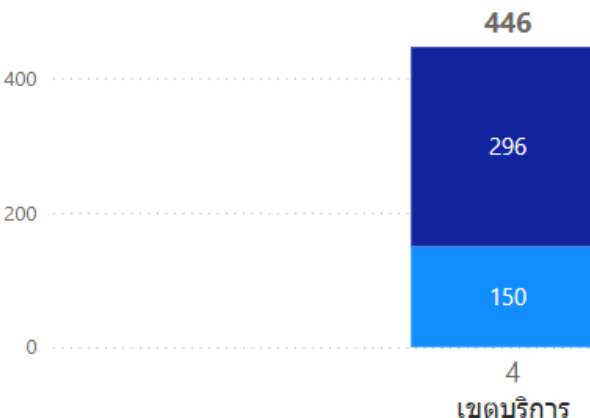
1.6

ดูผลงานรากฟันเทียมเพิ่มเติม

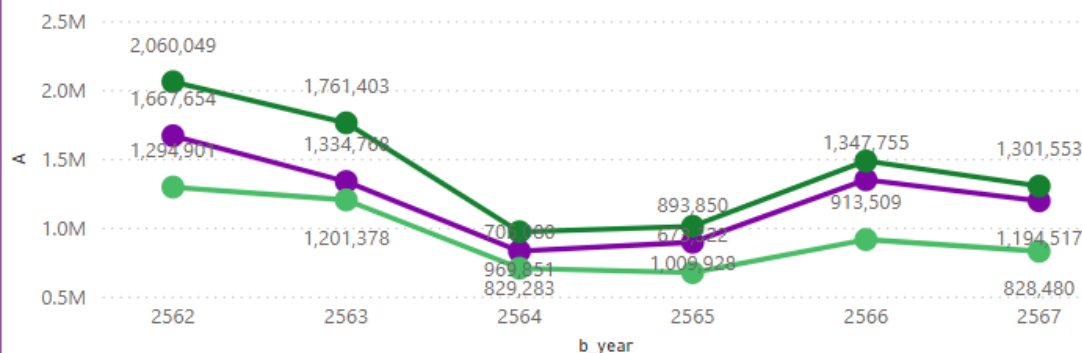
ผลงานรากฟันรองรับฟันเทียม12เขตสุขภาพ

b_year ● 2566 ● 2567

#ผลงานรากฟันเทียม



รายงาน ● opdvisitของทันตบุคลากร(ครั้ง) ● บริการทันตกรรมรวมทุกสิทธิ์(คน) ● บริการทันตกรรมรวมทุกสิทธิ์(ครั้ง)



ประชากร
รับผิดชอบ

@ปชก(T_1,3)

4,231,800

@ปชกUC

2,928,239

@ปชก_0-2ปี

58,518

@ปชก_15-59ปี

2,722,755

@ปชก_3-5ปี

80,066

@ปชก_6-12ปี

288,506

@ปชก_60ปี+

975,277

ปชก.4สิทธิ์

5,281,388

สิทธิ์ข้าราชการ

379,457

สิทธิ์ประกันสังคม

1,202,868

สิทธิ์UC

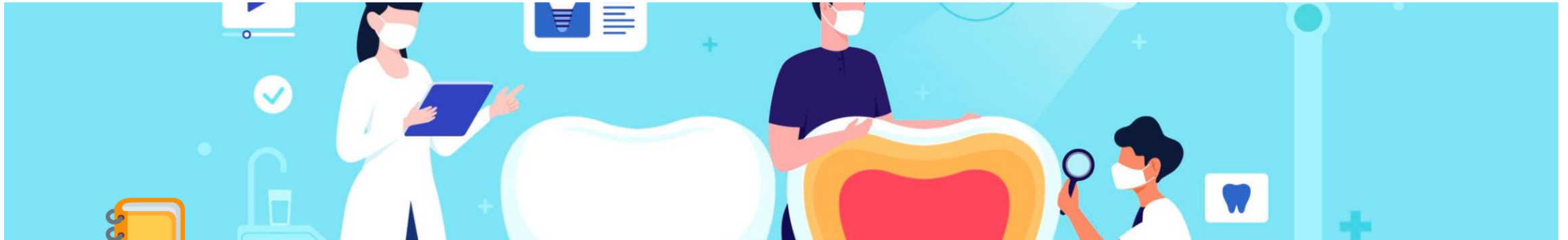
2,544,893

สิทธิ์ต่างตัว

1M

คู่มือการใช้งาน OHSP Dashboard 2567 โดย ทพ.นิตีโชติ นิลกำแหง

<https://kmsandbox.notion.site/Dashboard-2567-81d58125d53f479ea214e6201f9b9951>



คู่มือการใช้งาน Dashboard 2567

วันที่ 5 ธค เพิ่มเมนู รายงาน Workload(รายงานหมวดเข้าถึงบริการใน HDC) และ รายงานความครอบคลุม(รายงานหมวด OHSP ใน HDC)

กำกับติดตามและแสดงรายงาน

กำกับติดตามผลงานworkloadรายเดือน

TimeLineVisit-งานพื้นฐาน

รายงานWorkload

รายงานความครอบคลุม

ทั้ง 2 เมนู จะแสดงผลกราฟแท่งแบบเรียงตามรหัส หน่วยบริการ จังหวัด อำเภอ เครือข่ายบริการ และหน่วยบริการ

* ชื่อเครือข่ายบริการ จะแสดงชื่อแม่ข่ายในจังหวัดที่มีหลายเครือข่ายในอำเภอ หากมีเพียงเครือข่ายเดียวในอำเภอจะไม่แสดงชื่อเครือข่าย จะแสดงชื่ออำเภอแทน

การใช้งาน กราฟจะต้องเปิดใช้ Mode ดูรายละเอียดแนวลึก

โดยคลิกเลือกกราฟที่ต้องการแล้วจะปรากฏ icon ลูกศร ให้คลิกที่ icon ที่ 2 รูปลูกศรลง ดังในภาพ

ard แสดง รายงาน service plan เข้าถึงบริการสุขภาพช่องปาก

แสดงรายงาน ทุกรายงาน

Clear all slicers

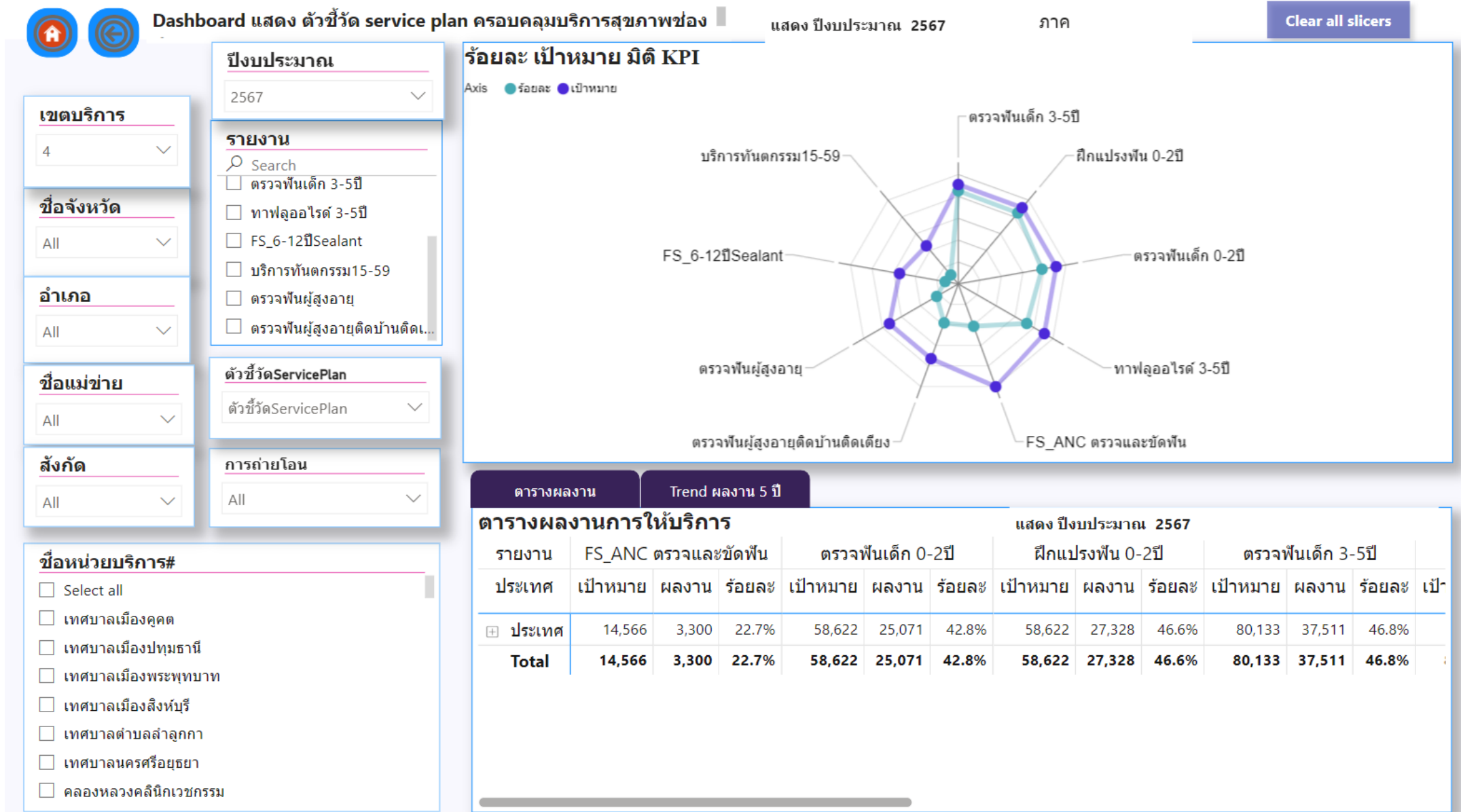
คลิกเพื่อเปิดใช้การดูรายละเอียดแนวลึก

ปีงบประมาณ

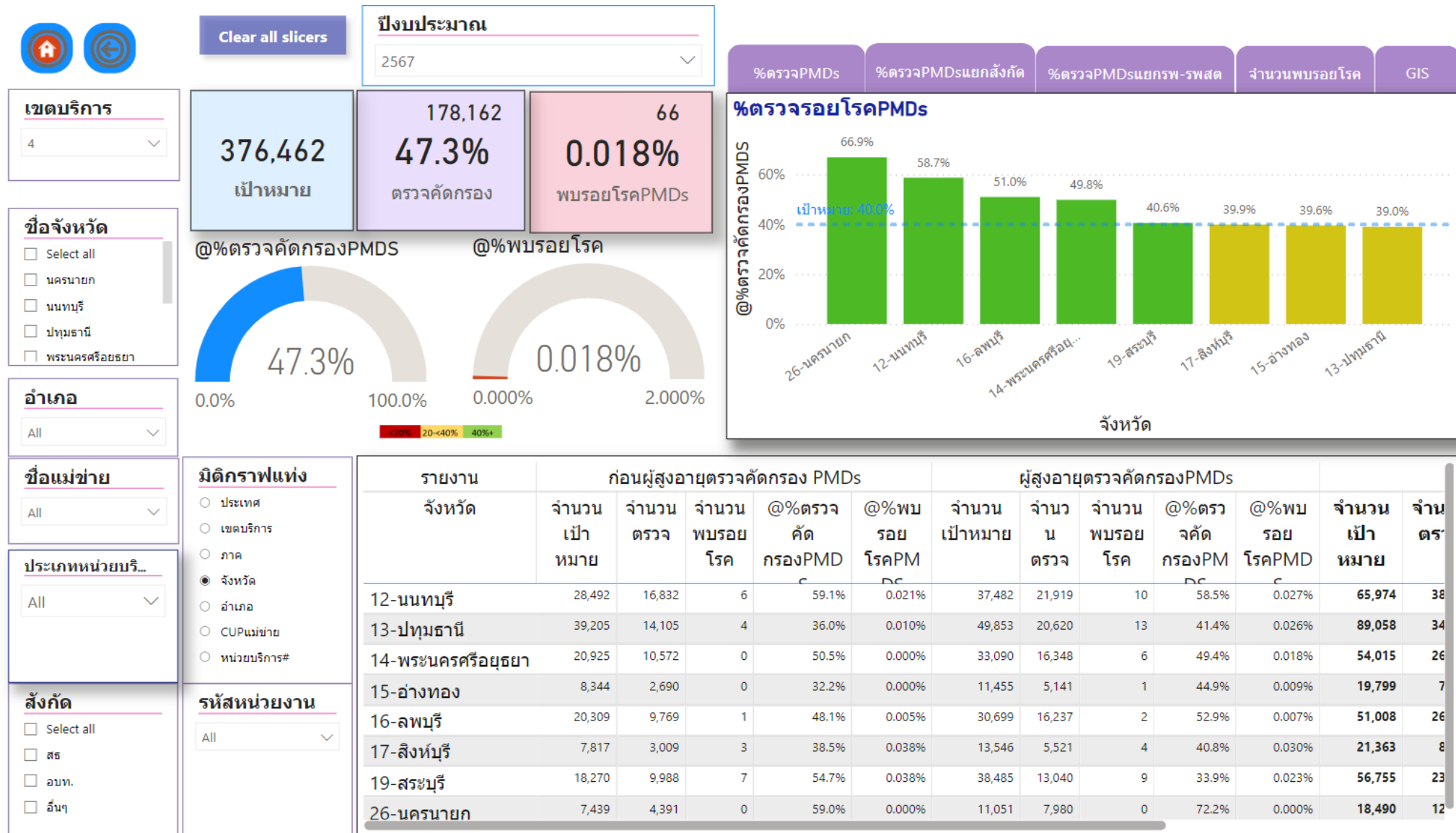
ผลงาน

ผลงาน5ปี

ตัวอย่างการหาข้อมูลผลงานบริการของเขตสุขภาพที่ 4 >> ภาพรวม KPI กระจก



ตัวอย่างการหาข้อมูลผลงานบริการของเขตสุขภาพที่ 4 >> ตัดกรองมะเร็งช่องปาก



มิติกราฟแท่ง

- ประเทศ
- เขตบริการ
- ภาค
- จังหวัด
- อำเภอ
- CUPแม่ข่าย
- หน่วยบริการ#

รหัสหน่วยงาน

All

รายงาน	ก่อนผู้สูงอายุตรวจคัดกรอง PMDs						ผู้สูงอายุตรวจคัดกรองPMDs					
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	@%ตรวจ	@%พบ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	@%ตรวจ	@%พบ	จำนวน	จำนวน
จังหวัด	เป้าหมาย	ตรวจ	พบรอยโรค	คัดกรองPMD	รอยโรคPM	เป้าหมาย	ตรวจ	พบรอยโรค	คัดกรองPM	รอยโรคPMD	เป้าหมาย	ตรวจ
12-นนทบุรี	28,492	16,832	6	59.1%	0.021%	37,482	21,919	10	58.5%	0.027%	65,974	38
13-ปทุมธานี	39,205	14,105	4	36.0%	0.010%	49,853	20,620	13	41.4%	0.026%	89,058	34
14-พระนครศรีอยุธยา	20,925	10,572	0	50.5%	0.000%	33,090	16,348	6	49.4%	0.018%	54,015	26
15-อ่างทอง	8,344	2,690	0	32.2%	0.000%	11,455	5,141	1	44.9%	0.009%	19,799	7
16-ลพบุรี	20,309	9,769	1	48.1%	0.005%	30,699	16,237	2	52.9%	0.007%	51,008	26
17-สิงห์บุรี	7,817	3,009	3	38.5%	0.038%	13,546	5,521	4	40.8%	0.030%	21,363	8
19-สระบุรี	18,270	9,988	7	54.7%	0.038%	38,485	13,040	9	33.9%	0.023%	56,755	23
26-นครนายก	7,439	4,391	0	59.0%	0.000%	11,051	7,980	0	72.2%	0.000%	18,490	12

ตัวอย่างการหาข้อมูลผลงานบริการของเขตสุขภาพที่ 4 >> พันเทียบทั้งปาก & เกือบทั้งปาก



ตัวอย่างการหาข้อมูลผลงานบริการของเขตสุขภาพที่ 4 >> รากฟันเทียม



เขตสุขภาพที่ 4 ทุกจังหวัด

Clear all slicers

ปีงบประมาณ

- Select all
- 2566
- 2567

เขตบริการ

4

ชื่อจังหวัด

- Select all
- นครนายก
- นนทบุรี
- ปทุมธานี
- พระนครศรีอยุธยา...

ประเภทหน่วย...

- Select all
- 05-รพ.ศูนย์
- 06-รพ.ทั่วไป
- 07-รพ.ชุมชน

3,563

ประเทศ

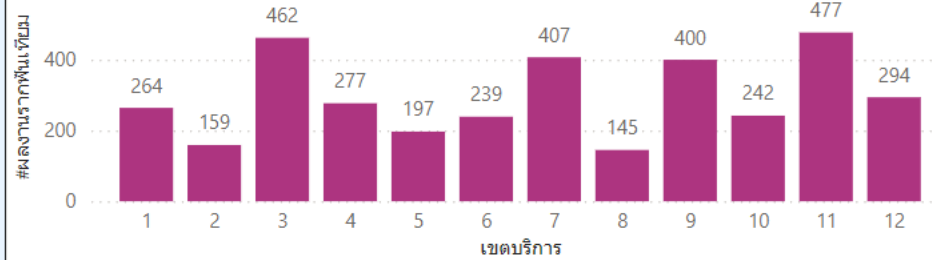
เขตสุขภาพที่ 4

277

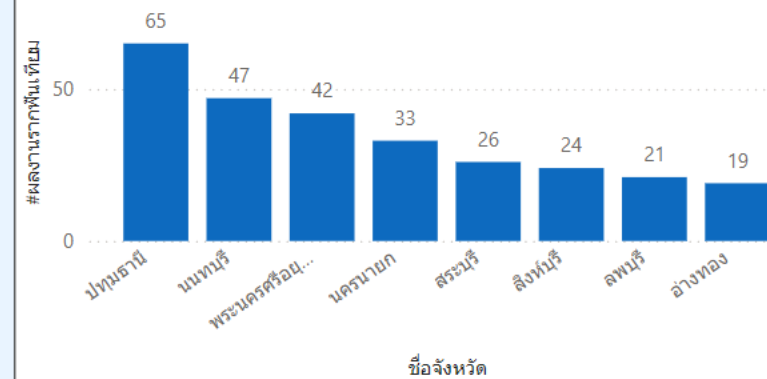
ทุกจังหวัด

277

ผลงานรากฟันรองรับฟันเทียม12เขตสุขภาพ

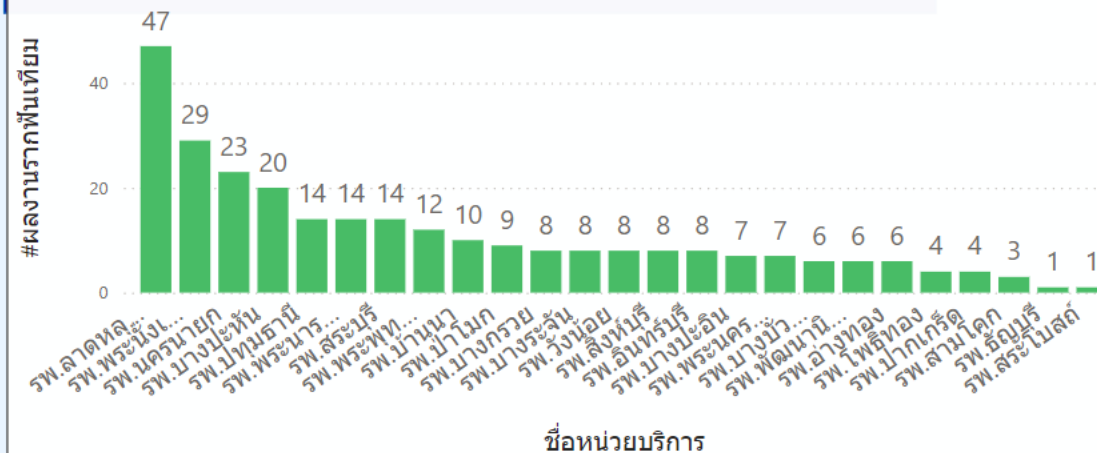


ผลงานรากฟันรองรับฟันเทียมในเขตสุขภาพ



ผลงานรายโรงพยาบาลในจังหวัด ทุกจังหวัด

ผลงานรากฟันรองรับฟันเทียม

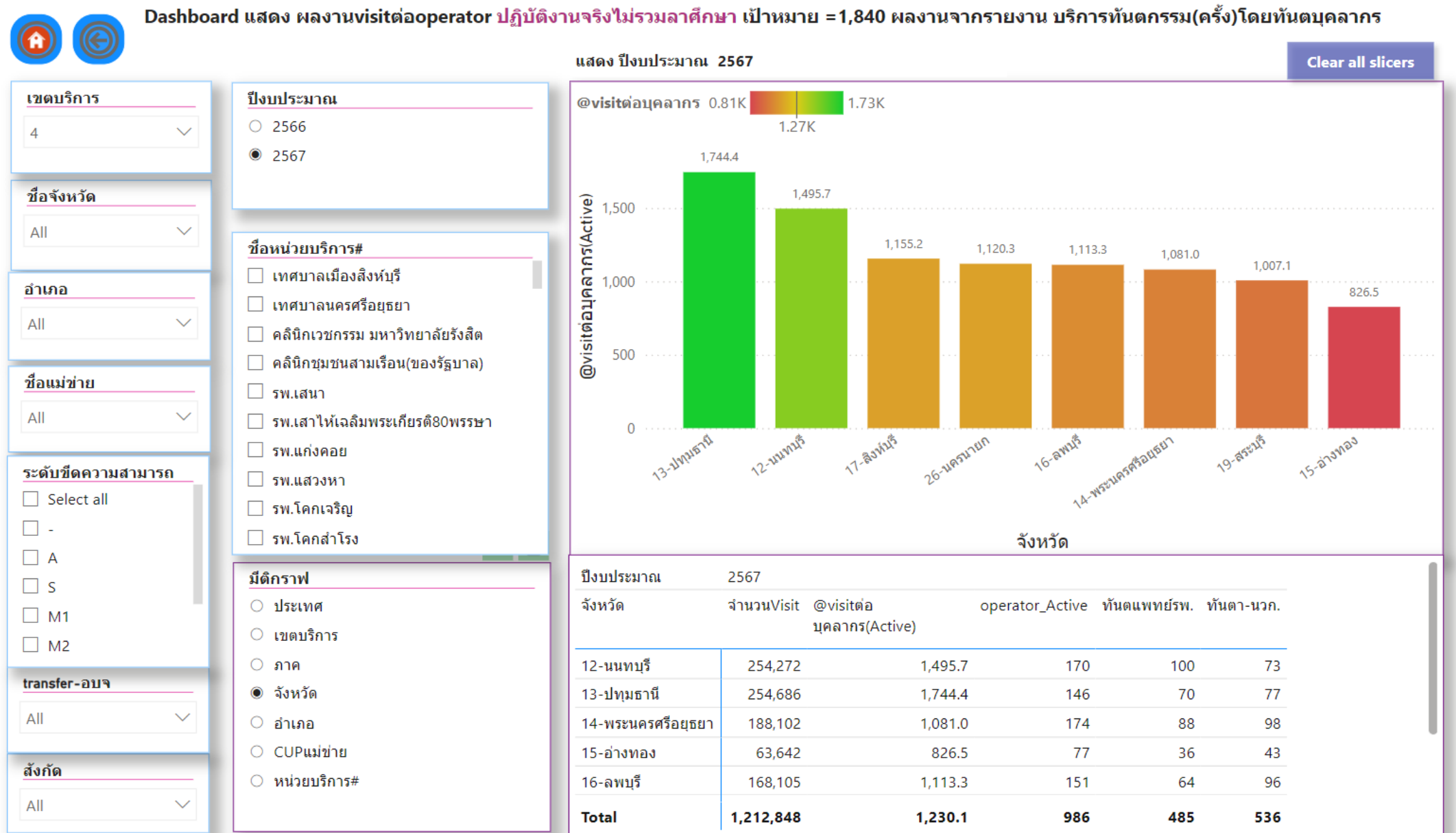


ชื่อหน่วยบริการ

2566 2567

รพ.โพธิ์ทอง		4
รพ.ชัยบุรี		1
รพ.นครนายก	9	14
รพ.บางกรวย	3	5
รพ.บางบัวทอง	3	3
รพ.บางปะหัน	6	14
รพ.บางปะอิน		7
รพ.บางระจัน	5	3
รพ.บ้านนา	4	6
รพ.ปทุมธานี	5	9
รพ.ป่าโมก	3	6
รพ.ปากเกร็ด	2	2
รพ.พระนครศรีอยุธยา	4	3
รพ.พระนั่งเกล้า	1	28
Total	86	191

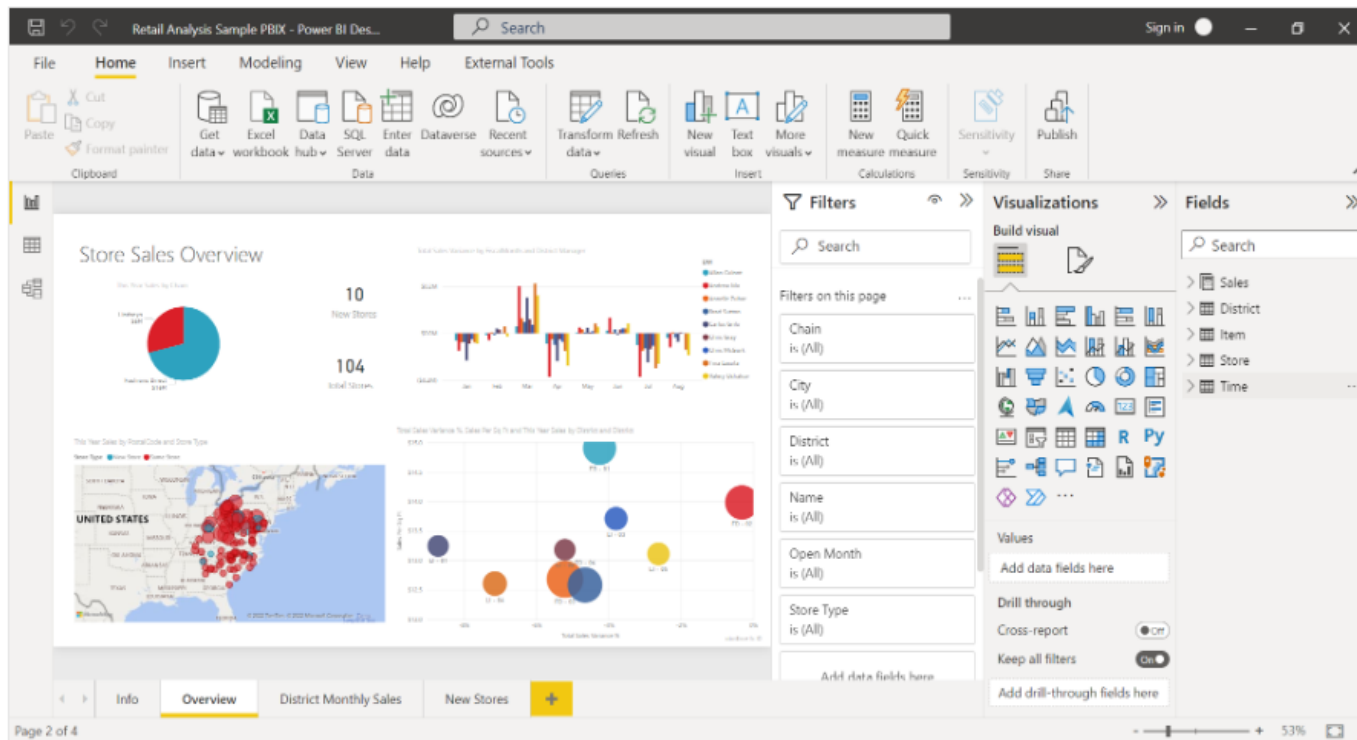
ตัวอย่างการหาข้อมูลผลงานบริการของเขตสุขภาพที่ 4 >> Visit ต่อ Operator



วิธีการใช้โปรแกรม Power BI
เพื่อตรวจสอบคุณภาพข้อมูล และ
วิเคราะห์สภาวะสุขภาพช่องปากกลุ่มวัย
จากไฟล์ Data Exchange

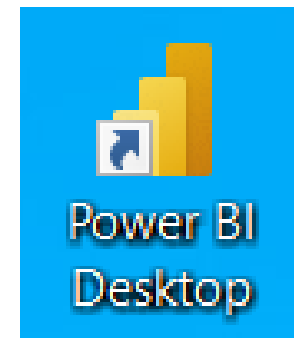
Power BI Desktop คืออะไร

Power BI Desktop เป็นแอปพลิเคชันฟรีที่คุณติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อช่วยให้คุณเชื่อมต่อ แปลง และแสดงข้อมูลของคุณ ด้วย Power BI Desktop คุณสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลหลายแหล่ง ที่แตกต่างกัน และรวมเข้าด้วยกัน (มักเรียกว่า การสร้างแบบจำลอง) ลงในแบบจำลองข้อมูลได้ แบบจำลองข้อมูลนี้ช่วยให้คุณสร้างวิซวลและคอลเลกชันของวิซวลที่คุณสามารถแชร์เป็นรายงานกับบุคคลอื่นภายในองค์กรของคุณ ผู้ใช้ส่วนใหญ่ที่ทำงานในโครงการข่าวกรองธุรกิจ ใช้ Power BI Desktop เพื่อสร้างรายงาน จากนั้นใช้บริการของ Power BI เพื่อแชร์รายงานของพวกเขา给别人

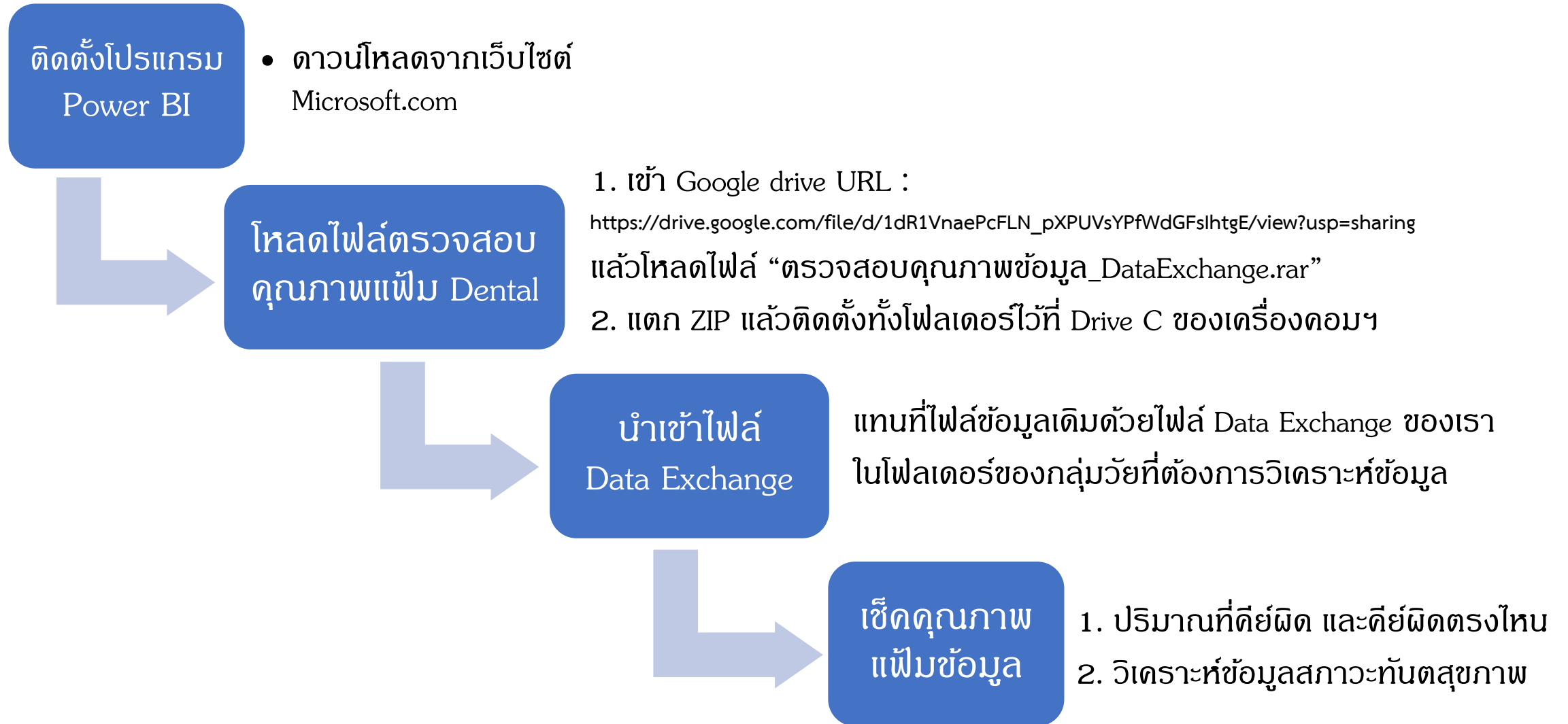


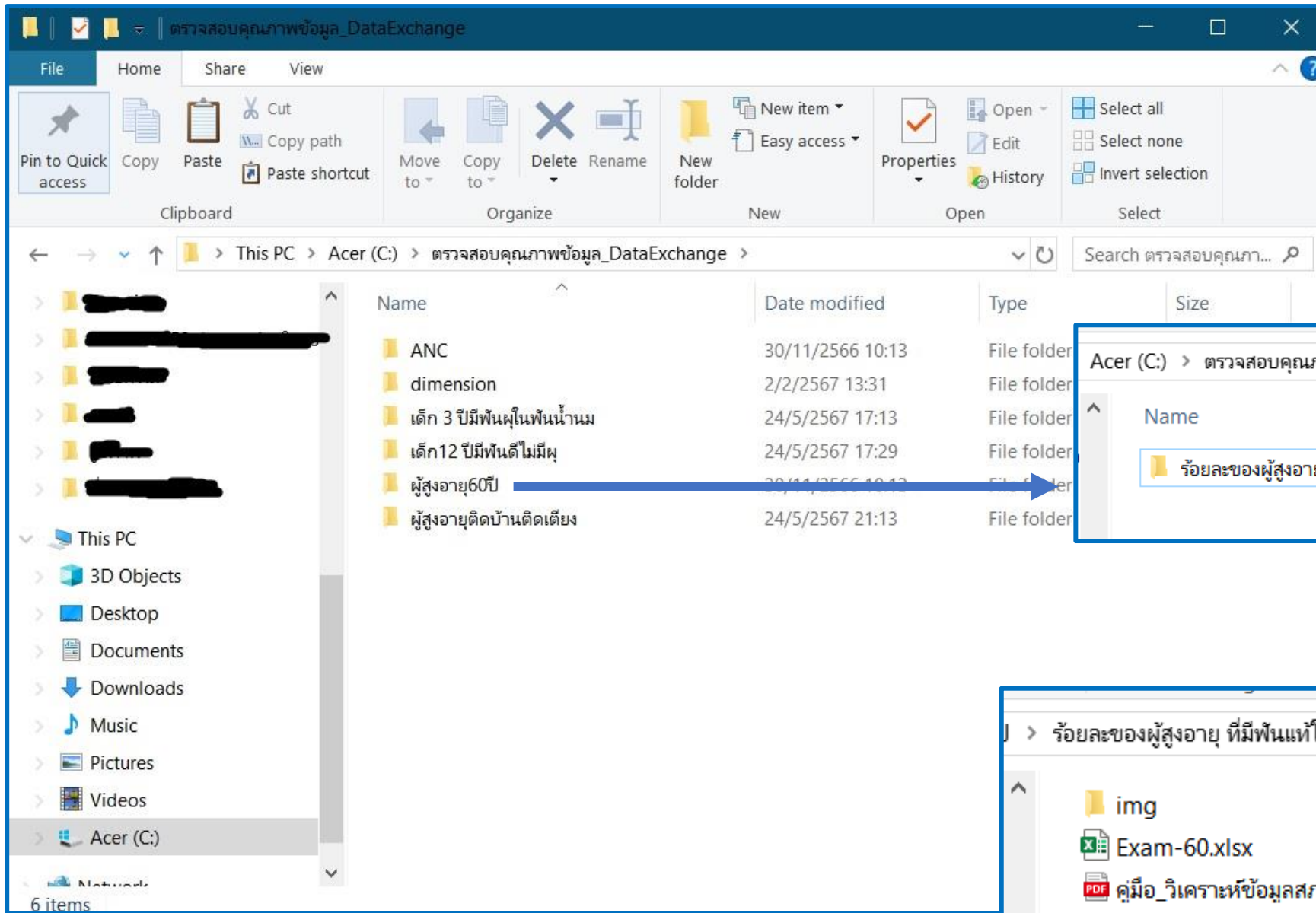
การใช้งานที่บ่อยที่สุดสำหรับ Power BI Desktop มีดังนี้:

- เชื่อมต่อกับข้อมูล
- แปลงและล้างข้อมูลเพื่อสร้างแบบจำลองข้อมูล
- สร้างวิซวล เช่น แผนภูมิหรือกราฟที่แสดงข้อมูลด้วยภาพ
- สร้างรายงานที่เป็นคอลเลกชันของวิซวลบนหน้ารายงานอย่างน้อยหนึ่งหน้า
- แชร์รายงานกับผู้อื่นโดยใช้บริการของ Power BI

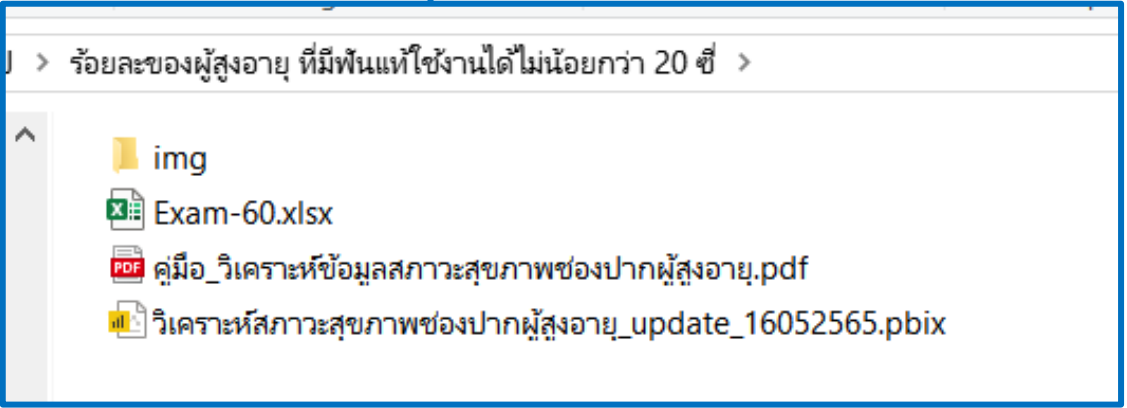
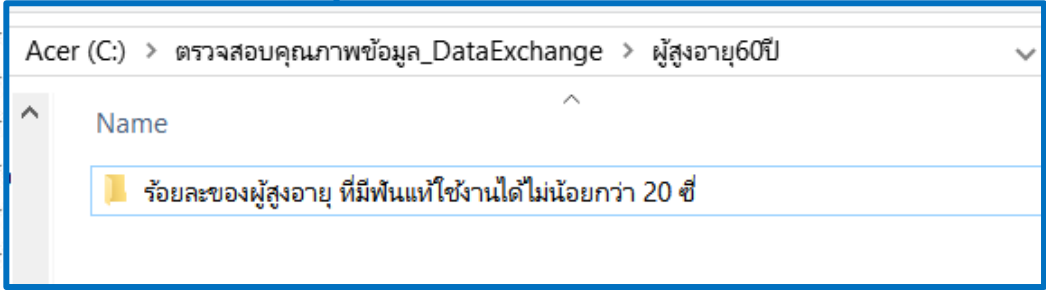


วิธีการใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล Data Exchange





ภายในโฟลเดอร์
ตรวจสอบคุณภาพ
ข้อมูล_DataExchange



รายละเอียดวิธีการนำเข้าไฟล์ Data Exchange (ขั้นตอนที่ 3)

Step 1

Log in และดาวน์โหลดไฟล์ Data Exchange ในตัวชีวิตต่อไปนี้

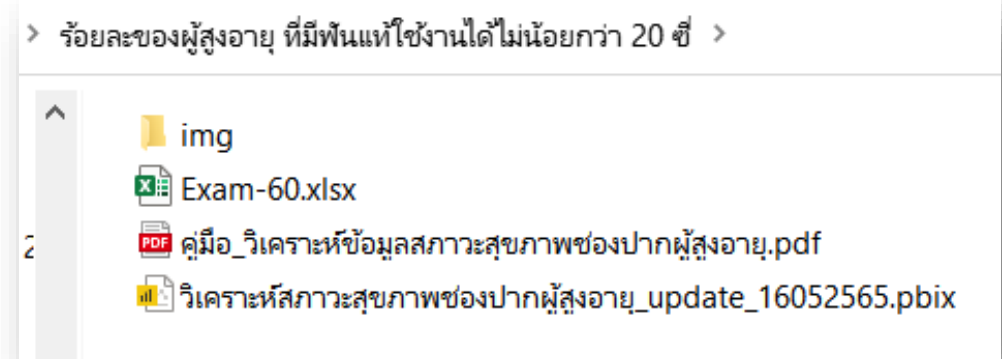
- OHSP 17.1 ตรวจฟัน ANC
- OHSP 18.2 เด็ก 3 ปี มีฟันผุ
- OHSP 18.7 เด็ก 12 ปี ฟันดีไม่มีผุ
- OHSP 18.11 ผู้สูงอายุมีฟัน 20 ซี่
- รายงานคัดกรอง ข้อ 11 จำนวนผู้สูงอายุในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จำแนกตามความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน

** จะเลือกดาวน์โหลดเฉพาะข้อมูลที่น่าสนใจก่อนก็ได้ ไม่จำเป็นต้องโหลดเตรียมไว้ทั้งหมดก่อนใช้โปรแกรม **

Step 2

เข้าโฟลเดอร์กลุ่มวัยที่เราต้องการวิเคราะห์ข้อมูล


ตัวอย่าง : ถ้าต้องการวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจฟันผู้สูงอายุ ให้กดเข้าโฟลเดอร์ “ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล_DataExchange” ในไดรฟ์ C >>เข้าโฟลเดอร์ “ผู้สูงอายุ60ปี” >> เข้าโฟลเดอร์ “ร้อยละของผู้สูงอายุ ที่มีฟันแท้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20 ซี่” จะเห็นทั้งหมด 4 ไฟล์ ดังนี้



รายละเอียดวิธีการนำเข้าไฟล์ Data Exchange (ขั้นตอนที่ 3) (ต่อ)

Step 3 เปลี่ยนชื่อไฟล์ Data Exchange ที่จะใช้ ให้เป็นชื่อเดียวกับไฟล์ในโฟลเดอร์

- สมมติว่าไฟล์ Data Exchange ที่ดาวน์โหลดมา มีชื่อว่า DENTAL_OLD ให้กดคลิกขวา Rename เป็น Exam-60 ตามชื่อไฟล์ที่เห็นอยู่ในโฟลเดอร์

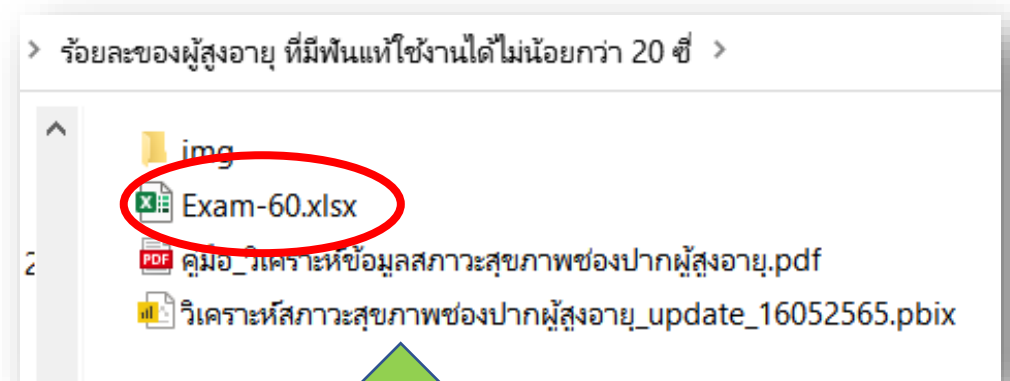
 DENTAL_OLD.xlsx

เปลี่ยนชื่อไฟล์


 Exam-60.xlsx

NEW

Step 4 แทนที่ไฟล์เก่าในโฟลเดอร์ ด้วยไฟล์ Data Exchange ของเราที่เปลี่ยนชื่อแล้ว



ใส่ลงไปแทนที่ไฟล์ เดิมที่ชื่อเหมือนกัน

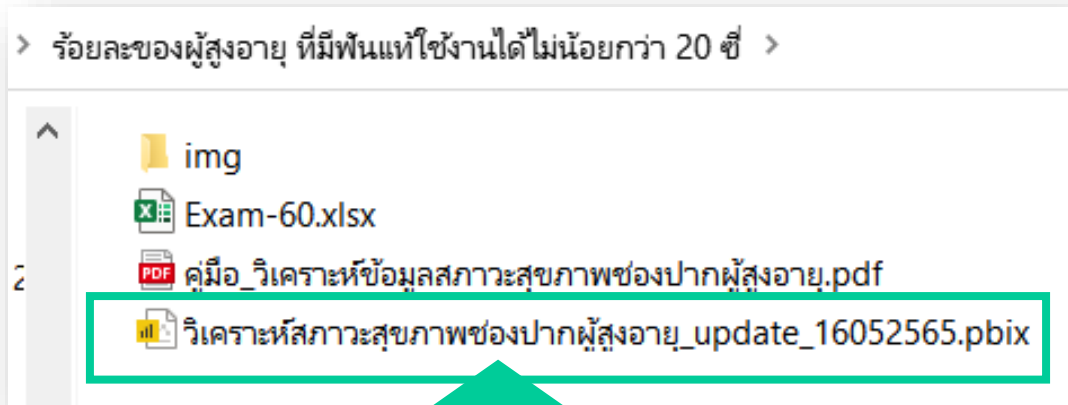
 Exam-60.xlsx

NEW

รายละเอียดวิธีการนำเข้าไฟล์ Data Exchange (ขั้นตอนที่ 3) (ต่อ)

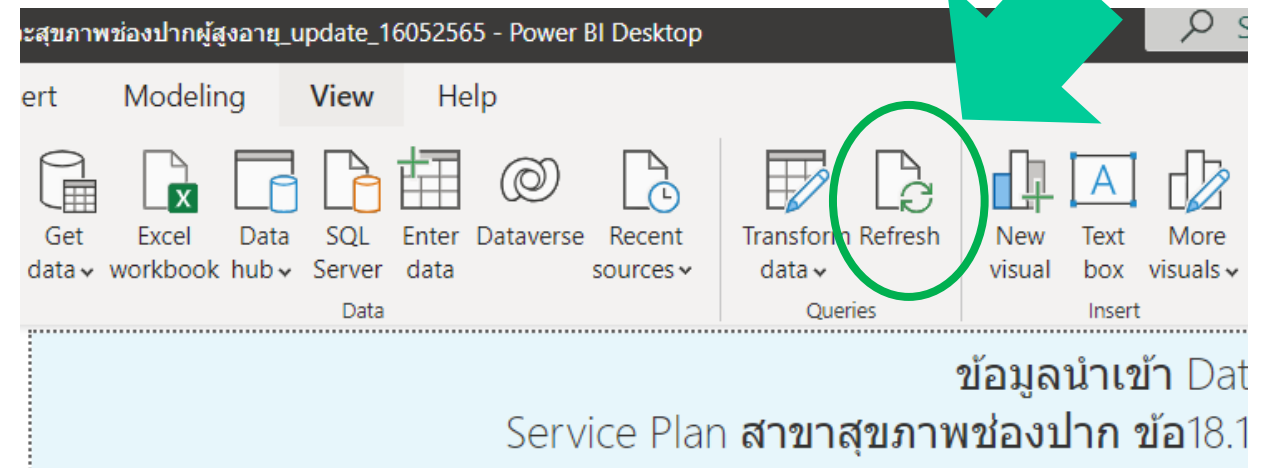
Step
5

กดเข้าไฟล์ Power BI ที่ชื่อ
วิเคราะห์สภาวะช่องปาก ...
(ขึ้นอยู่กับว่ากลุ่มวัยอะไร)



Step
6

กด Refresh ที่แถบเมนูด้านบนของ
หน้าต่างโปรแกรม Power BI



- เมื่อกด Refresh แล้ว ข้อมูลใน Dashboard แสดงผล จะเปลี่ยนจากข้อมูลเก่า เป็นข้อมูลใหม่จากไฟล์ Data Exchange ของเรา

ข้อมูลนำเข้า DataExchange
Service Plan สาขาสุขภาพช่องปาก ข้อ18.11 รายงานร้อยละผู้สูงอายุมีฟัน ≥ 20 ซี่

วัตถุประสงค์

- เพื่อวิเคราะห์สถานะช่องปากในผู้สูงอายุจากการตรวจฟันในแฟ้ม Dental
- เพื่อทราบปริมาณความต้องการใส่ฟันเทียม
- เพื่อเปรียบเทียบสถานะช่องปากผู้สูงอายุในแต่ละพื้นที่

เงื่อนไขบริการ

1. ได้ตรวจฟัน
2. ได้ตรวจในปีงบประมาณ
3. ได้ตรวจอายุ 60-199 ปี

เงื่อนไขคุณภาพแฟ้ม Dental

4. PROVIDERTYPE=2,6
5. จำนวนPTEETH = 0-32 ซี่
6. จำนวน PERMANENT_PERMANENT + PERMANENT_PROSTHESIS+ PROSTHESIS_PROSTHESIS =0-10
7. จำนวน PTEETH+PEXTRACT > 0

เงื่อนไขฟัน20ซี่

PTEETH-need_PEXTRACT ≥ 20

เงื่อนไขฟัน4คู่สบ

PERMANENT_PERMANENT + PERMANENT_PROSTHESIS+ PROSTHESIS_PROSTHESIS ≥ 4

Page ใช้งานระดับจังหวัด-อำเภอ

- 1.สรุปข้อมูล-จังหวัด-อำเภอ
- 2.สถานะช่องปากรายอำเภอ
- 3.ตารางPEETH,จำนวนคู่สบ,ความต้องการฟันเทียม
- 4.ตารางPCARIES
- 5.ตารางPFILLING
- 6.ตารางPEXTRACT
- 7.ช่วงเวลาการตรวจฟัน

Page ใช้งานระดับหน่วยบริการ

- 1.สรุปข้อมูล-หน่วยบริการ
- 2.สถานะช่องปากรายหน่วยบริการ
- 3.ตารางPEETH,จำนวนคู่สบ,ความต้องการฟันเทียม
- 4.ตารางPCARIES
- 5.ตารางPFILLING
- 6.ตารางPEXTRACT
- 7.ช่วงเวลาการตรวจฟัน

*ข้อมูลตัวอย่างแสดงใน Template เป็นข้อมูลสมมติ เริ่มต้นของ dataexchange ระดับจังหวัด

การใช้งานTemplate

ให้เตรียมข้อมูลของตนเองดังนี้

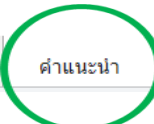
- 1.ให้ส่งออก DataExchange รายงาน ข้อ18.9 เป็น Excel โดยเลือก Export All To Excel
- 2.เปลี่ยนชื่อไฟล์เป็น Exam-60.xlsx(หรือชื่ออื่นที่กำหนด)
- 3.เก็บไว้ใน folder fact โดยเขียนทับแฟ้มเดิมใน folder fact

การใช้งาน

- 1.ให้ไปที่เมนู Home กด Refresh



กดที่แถบ “คำแนะนำ” ก่อน
จะมีคำอธิบายเงื่อนไขที่
Dashboard ดำเนินให้



Dashboard สภาวะช่องปากจากผลการตรวจฟันในผู้สูงอายุ

วันที่ตรวจฟันล่าสุด 30/09/2023

ชื่ออำเภอ

- Select all
- เมืองนนทบุรี
- เมืองปทุมธานี
- คลองหลวง
- ัญบุรี
- ลาดหลุมแก้ว
- ลำลูกกา
- สามโคก
- หนองเสือ

ชื่อสถานบริการ

- Select all
- เทศบาลเมืองคูคต
- เทศบาลเมืองปทุมธานี
- เทศบาลตำบลลำลูกกา
- คลองหลวงคลินิกเวชกรรม
- คลินิกเวชกรรม มหาวิทยาลัยรังสิต
- คลินิกเวชกรรมใจใส
- คาเมราดา คลินิกเวชกรรม สาขาเมืองเอก
- นพเวชคลินิกเวชกรรม สาขาคลอง 4 ลำลูกกา
- นพเวชคลินิกเวชกรรม สาขาคลอง 7 ลำลูกกา
- บ้านอบอุ่น คลินิกเวชกรรม สาขาคลองหก
- บ้านอบอุ่น คลินิกเวชกรรม สาขาบางคูวัด
- บ้านอบอุ่น คลินิกเวชกรรม สาขาลาดสวาย
- บ้านอบอุ่น คลินิกเวชกรรม สาขาสะพานแดง
- บ้านอบอุ่นคลินิกเวชกรรม(สาขาท่าอิฐ)
- มิตรไมตรี คลินิกเวชกรรม(สาขานวนคร)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม (สามโคก)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(เสมาฟ้าคราม)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(ไทยสมบูรณ์)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(ไอยรา)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(คลองหนึ่ง)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(ชอยคุณพระ)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(บึงคำพร้อย)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(สาขาเทพกฤษ์)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(สาขาคลอง 3)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(สาขาคลอง6)
- มิตรไมตรีคลินิกเวชกรรม(สาขาคลอง 9)

148,096

จำนวนผู้สูงอายุ

46,529

จำนวนได้ตรวจฟัน

36,781

จำนวนผ่านเงื่อนไขตรวจ...

31.4%

%ได้รับตรวจฟัน

24.8%

%ผ่านเงื่อนไขตรวจฟัน

56.3%

%มีฟันอย่างน้อย20ซี่

31.7%

%มีฟันอย่างน้อย4คู่สบ

31.7%

%มีฟันอย่างน้อย20ซี่และ4คู่สบ

65.3%

%มีฟันอย่างน้อย20ซี่หรือ4คู่สบ



กดที่แถบ "Dashboard" จะ
แสดงภาพรวมของผลงาน
และสภาวะทันตสุขภาพ



Dashboard x

คำแนะนำ

%Error

สรุปข้อมูล-จังหวัด-อำเภอ-หน่วยบริการ

สรุปข้อมูล-หน่วยบริการ

สภาวะช่องปากรายอำเภอ

สภาวะช่องปากรายหน่วยบริการ

ช่วงเวลาการตรวจฟัน

ช่วงเวลาการตรวจ



ข้อมูลนำเข้า DataExchange

Service Plan สาขาสุขภาพช่องปาก ข้อ18.9 รายงานร้อยละผู้สูงอายุมีฟัน >=20 ซี่

วันที่ตรวจฟันล่าสุด 30/09/2023

เงื่อนไขบริการ

- 1.ได้ตรวจฟัน
- 2.ได้ตรวจในปีงบประมาณ
- 3.ได้ตรวจอายุ 60-199 ปี

เงื่อนไขคุณภาพเพิ่ม Dental

4.PROVIDERTYPE=2,6

7.จำนวน PTEETH+PERMANENT_P... ACT > 0

เงื่อนไขฟัน20ซี่

PTEETH-need_PEX... >=20

เงื่อนไขฟัน4คู่

PERMANENT_PERMAN...

PERMANENT_PROSTH...

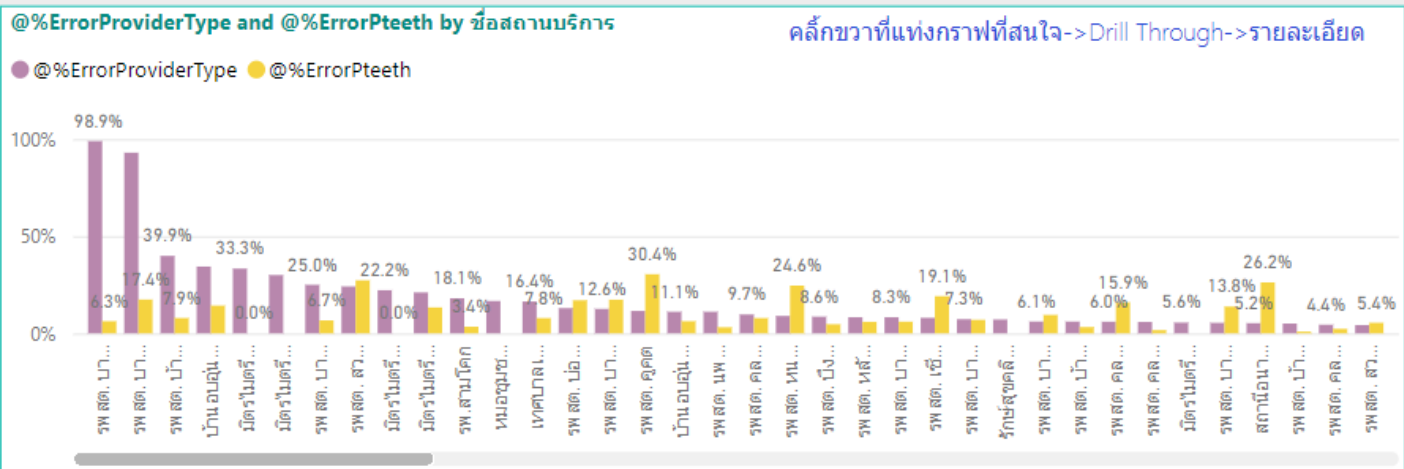
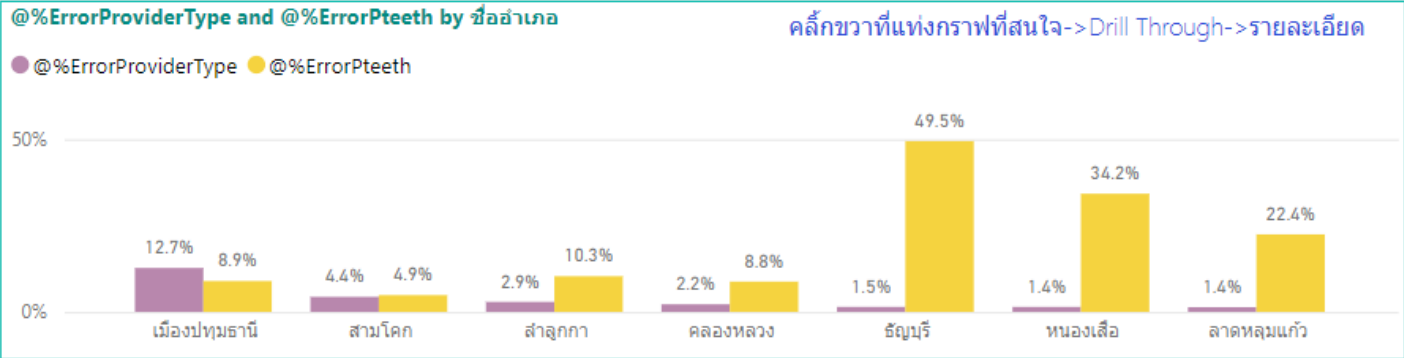
PROSTHESIS_PROSTH... 4

ชื่ออำเภอ

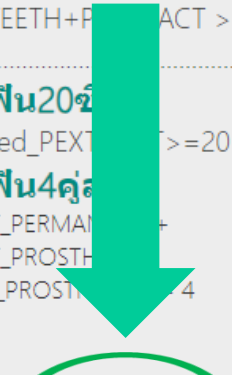
All

ชื่อสถานบริการ

- Select all
- เทศบาลเมืองคูคต
- เทศบาลเมืองปทุม...
- เทศบาลตำบลลำ...
- คลองหลวงคลินิก...
- คลินิกเวชกรรม ม...
- คลินิกเวชกรรมใจใส
- คาเมรดา คลินิก...
- นพเวชคลินิกเวชก...
- นพเวชคลินิกเวชก...
- บ้านอบอุ่น คลินิก...
- บ้านอบอุ่น คลินิก...
- บ้านอบอุ่น คลินิก...
- บ้านอบอุ่น คลินิก...
- บ้านอบอุ่นคลินิกเว...
- มิตรไมตรี คลินิกเว...
- มิตรไมตรีคลินิกเว...
- มิตรไมตรีคลินิกเว...
- มิตรไมตรีคลินิกเว...

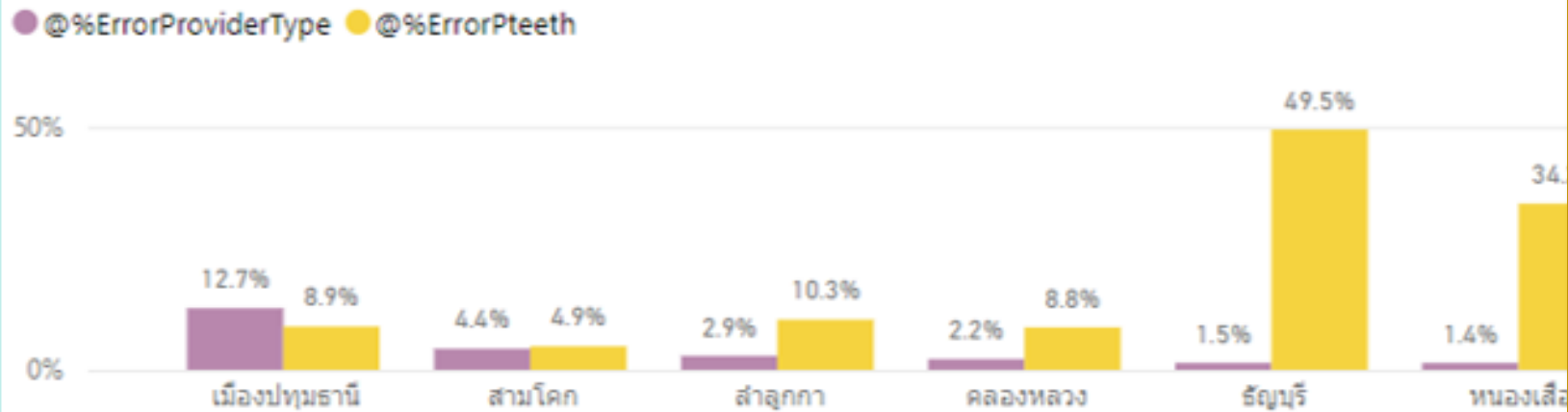


กตที่แถบ "Error" จะแสดง ร้อยละข้อมูลที่ติดเงื่อนไข และไม่ถูกนับเป็นผลงาน



@%ErrorProviderType and @%ErrorPteeth by ชื่อสาขา

คลิกขวาที่แท่งกราฟที่สนใจ->Dr...



เงื่อนไขคุณภาพแฟ้ม Dental

4.PROVIDERTYPE=2,6

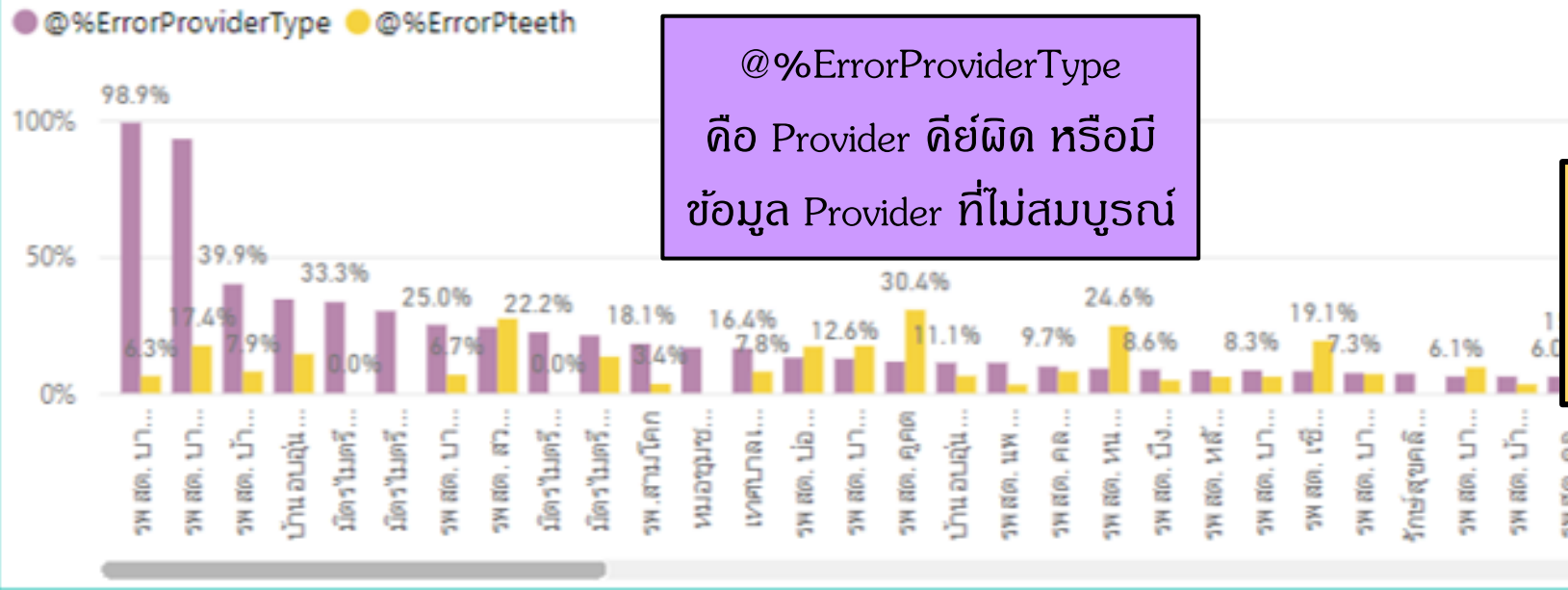
5.จำนวนPTEETH = 0-32 ซี่

6.จำนวน PERMANENT_PERMANENT + PERMANENT_PROSTHESIS+ PROSTHESIS_PROSTHESIS =0-10

7.จำนวน PTEETH+PEXTRACT > 0

@%ErrorProviderType and @%ErrorPteeth by ชื่อสถานบริการ

คลิกขวาที่แท่งกราฟที่สนใจ->Drill through->รายละเอียด

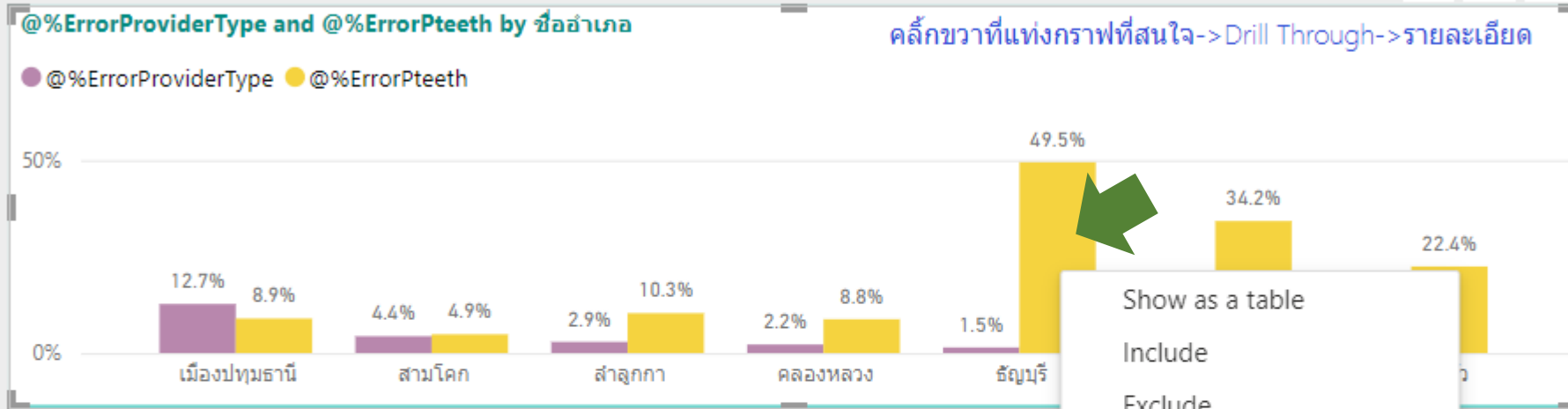


@%ErrorProviderType คือ Provider ดีย่ผลิต หรือมี ข้อมูล Provider ที่ไม่สมบูรณ์

@%ErrorPteeth คือ ดีย่จำนวนซี่ฟันผลิตเงื่อนไขคุณภาพแฟ้ม Dental

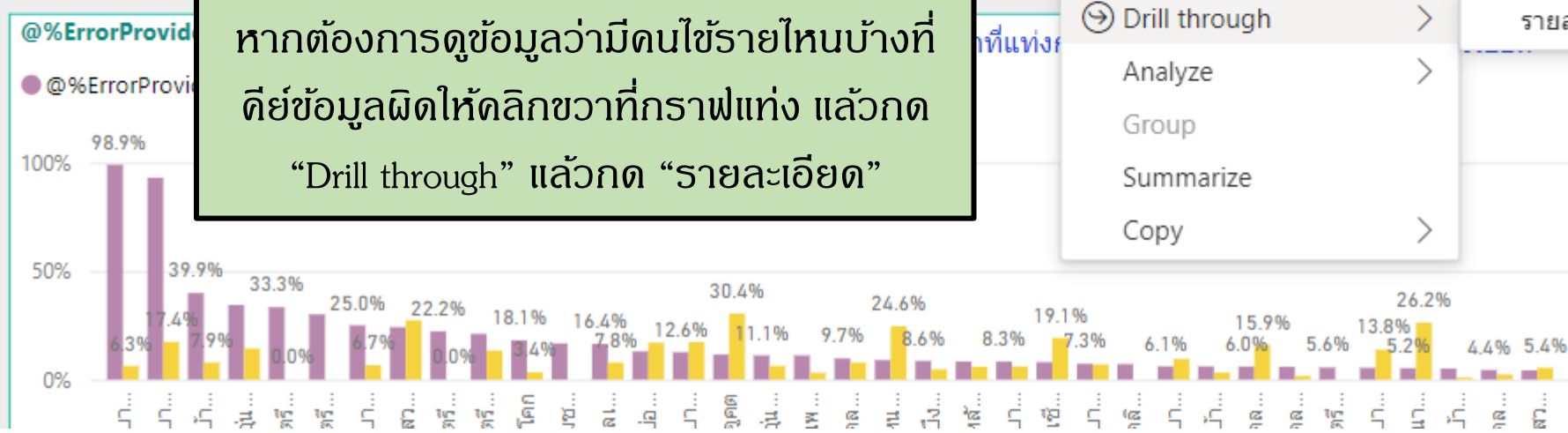


วันที่ตรวจฟันล่าสุด 30/09/2023



- Show as a table
- Include
- Exclude
- Drill through
- Analyze
- Group
- Summarize
- Copy

หากต้องการดูข้อมูลว่ามีคนใช้รายไหนบ้างที่
ติดยข้อมูลผิดให้คลิกขวาที่กราฟแท่ง แล้วกด
“Drill through” แล้วกด “รายละเอียด”



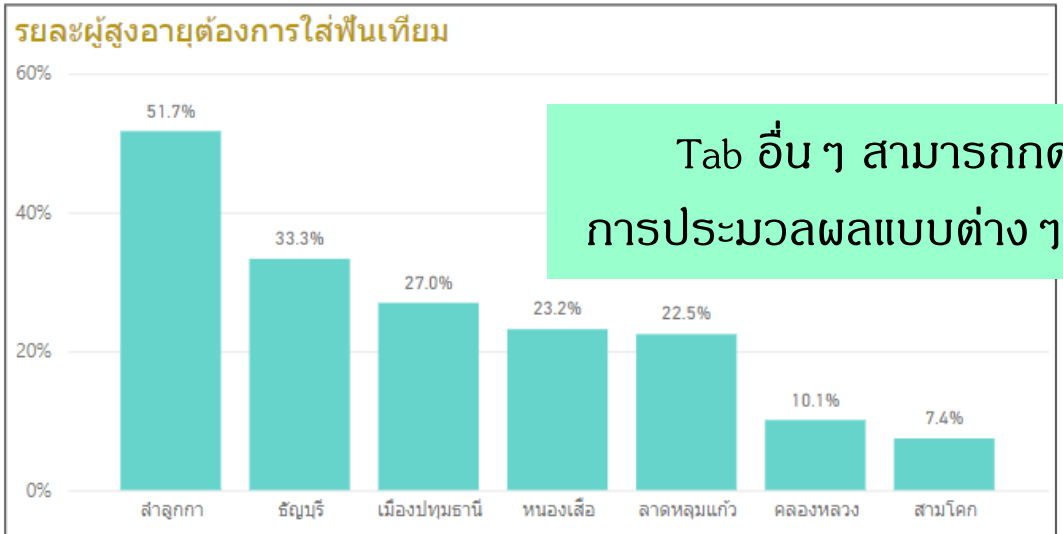
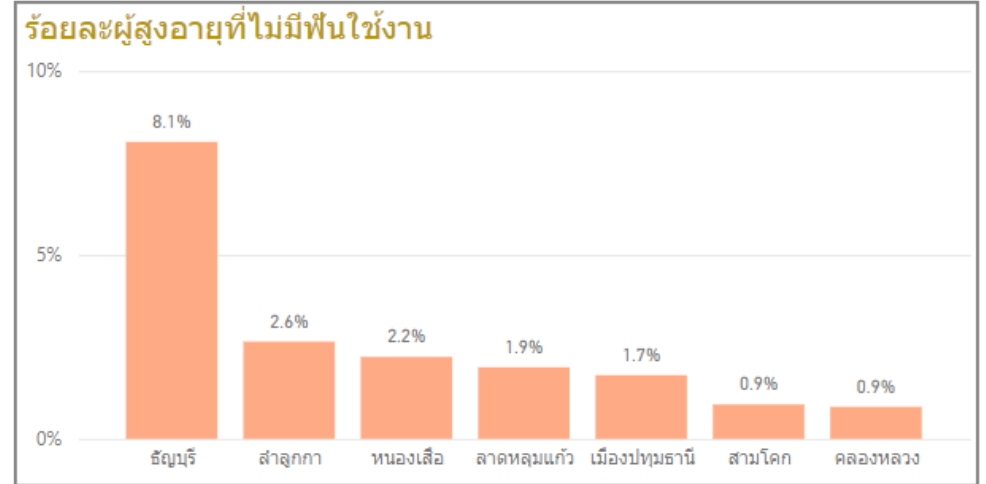
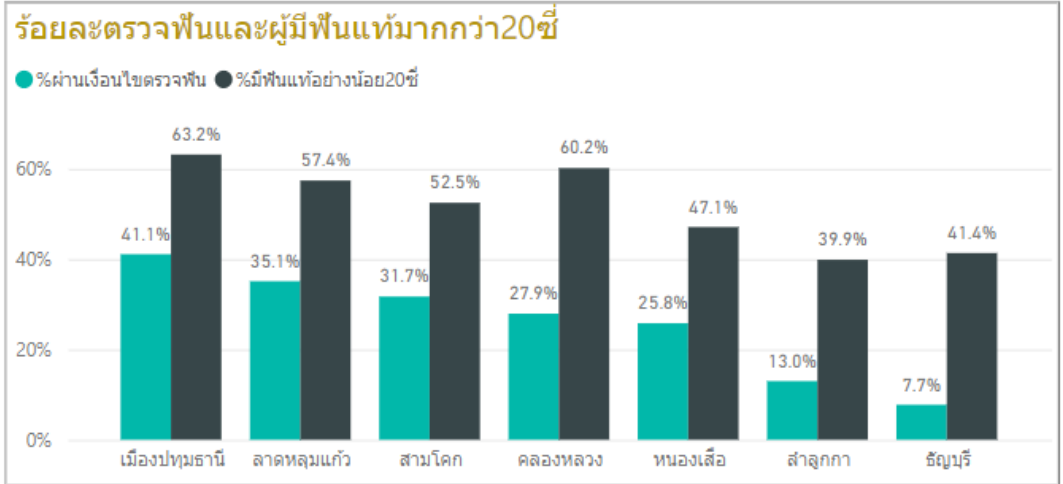


JAME	ชื่ออำเภอ	ชื่อสถาน บริการHOSNAME	รหัส หมู่บ้าน	DATE_SERV	PROVIDER	PROVID ERTYPE	PTEETH	PCARIES	PFILLING	PEXTRACT	PTEETH& PEXTRACT	RES^
มคกค	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	04	21/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
ยว	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	10/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
ยว	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	04	21/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
ยว	ชัยบุรี	รพ.สมเด็จย่า 84	03	14/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
ยว	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	02	10/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
ยว	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	10/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
ยว	ชัยบุรี	รพ.ประชาธิปไตย		22/5/2023	0195	2	0	0	0	0	0	ไม่
เชียงใหม่	ชัยบุรี	รพ.ประชาธิปไตย	01	25/9/2023	0195	2	0	0	0	0	0	ไม่
สุราษฎร์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	28/2/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	05	20/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	04	1/3/2022	14504000234	3	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	05	14/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
นครราชสีมา	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	05	1/3/2022	1100500400234	3	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	10/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	21/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	04	1/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	5/4/2023	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	04	2/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	05	4/3/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	15/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	15/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	06	16/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	01	16/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
บุรีรัมย์	ชัยบุรี	สถานีอนามัยสมเด็จย่า 84	04	14/12/2022	1450400016251	6	0	0	0	0	0	ไม่
						58650	3115	25167	83817			

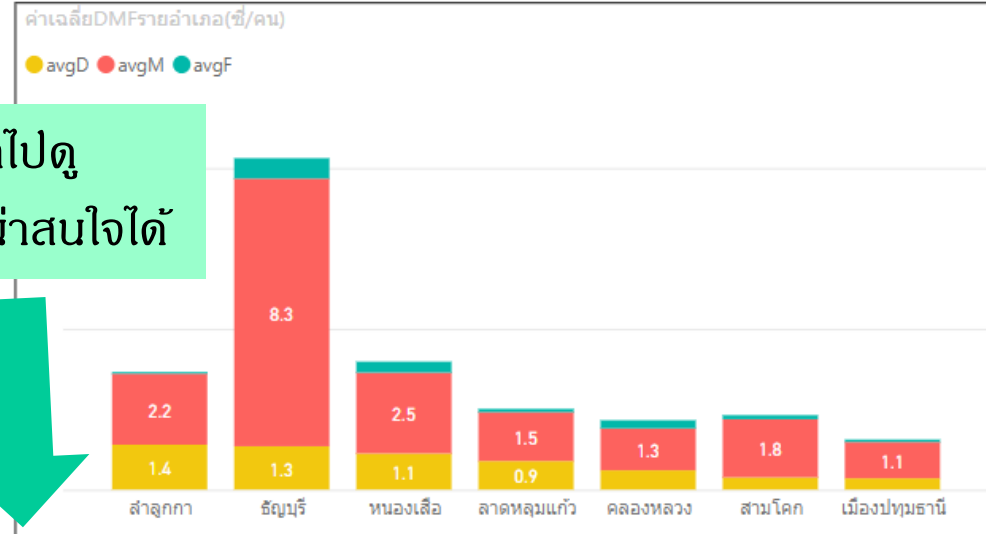
CENSORED

คนที่ดียผิดพลาด จะปรากฏสีแดงที่รายการที่ดียผิดพลาด เช่น ดีย provider เป็น 3 หรือ จำนวนฟันแท้ที่ถอนไปบวกกับฟันแท้ที่เหลืออยู่เท่ากับ 0 ซึ่งผิดเงื่อนไขคุณภาพเพิ่ม Dental ผู้สูงอายุ

ข้อมูลสถานะช่องปากรายอำเภอ



Tab อื่น ๆ สามารถกดเข้าไปดู
การประมวลผลแบบต่าง ๆ ที่น่าสนใจได้



ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูล
ผลงานตรวจฟันผู้สูงอายุจังหวัดปทุมธานี
และการใช้ Data Exchange พร้อมฟังก์ชัน Excel
ในการค้นหาเป้าหมายและเช็คจุดผิดพลาดในการลงข้อมูล

Dashboard แสดง ตัวชี้วัด service plan ความครอบคลุมบริการสุขภาพช่องปาก

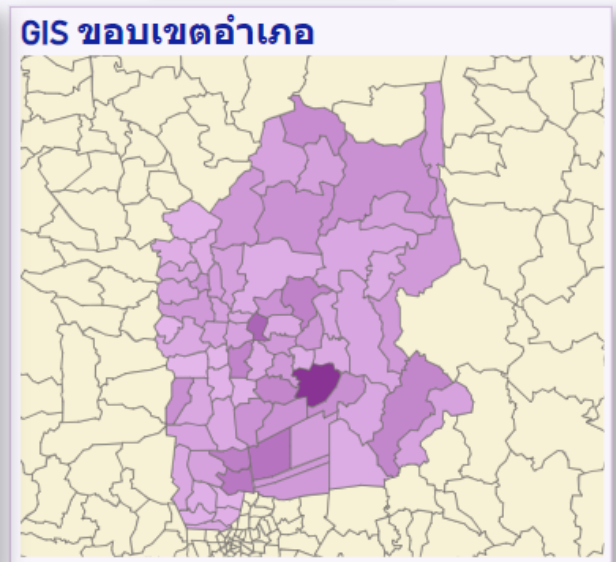
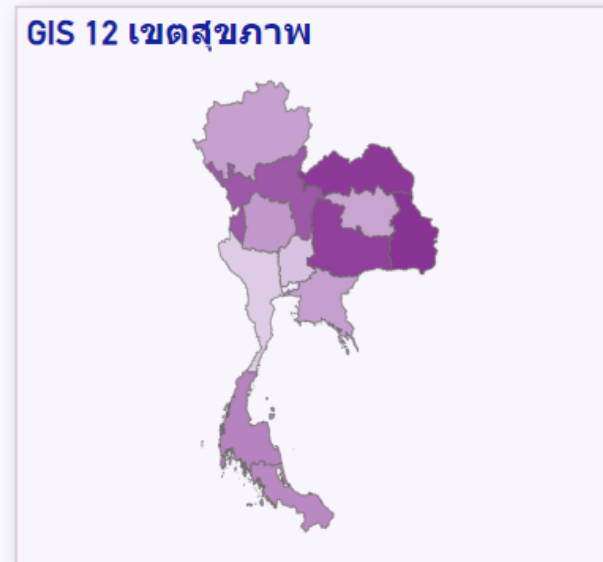
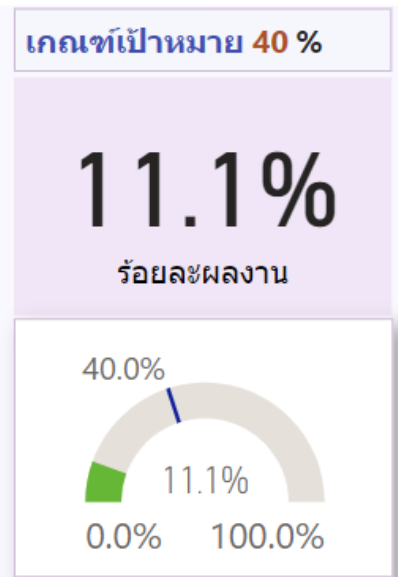
- Home
- Back
- ภาค: All
- เขตบริการ: 4
- ชื่อจังหวัด: All
- อำเภอ: All
- ชื่อแม่ข่าย: All
- การถ่ายโอน: Multiple selecti...
- สังกัด: All
- ชื่อหน่วยบริการ#
 - คลินิกหมอครอบครัว...
 - รพ.เสนาให้เฉลิมพ...
 - รพ.แก่งคอย
 - รพ.แสวงหา
 - รพ.โกลนวิ...

- ปีงบประมาณ
- 2562
 - 2563
 - 2564
 - 2565

- รายงานความครอบคลุม
- Search
- เด็ก12ปีมีฟันผุในฟันแท้
 - บริการทันตกรรม15-59
 - ตรวจฟันเบาหวาน
 - PPในผู้สูงอายุ
 - ตรวจฟันผู้สูงอายุ
 - บริการทันตกรรมผู้สูงอายุ
 - ผู้สูงอายุ20ซี่
 - ตรวจฟันผู้สูงอายุติดบ้านติ...
 - บริการทันตกรรมผู้พิการ

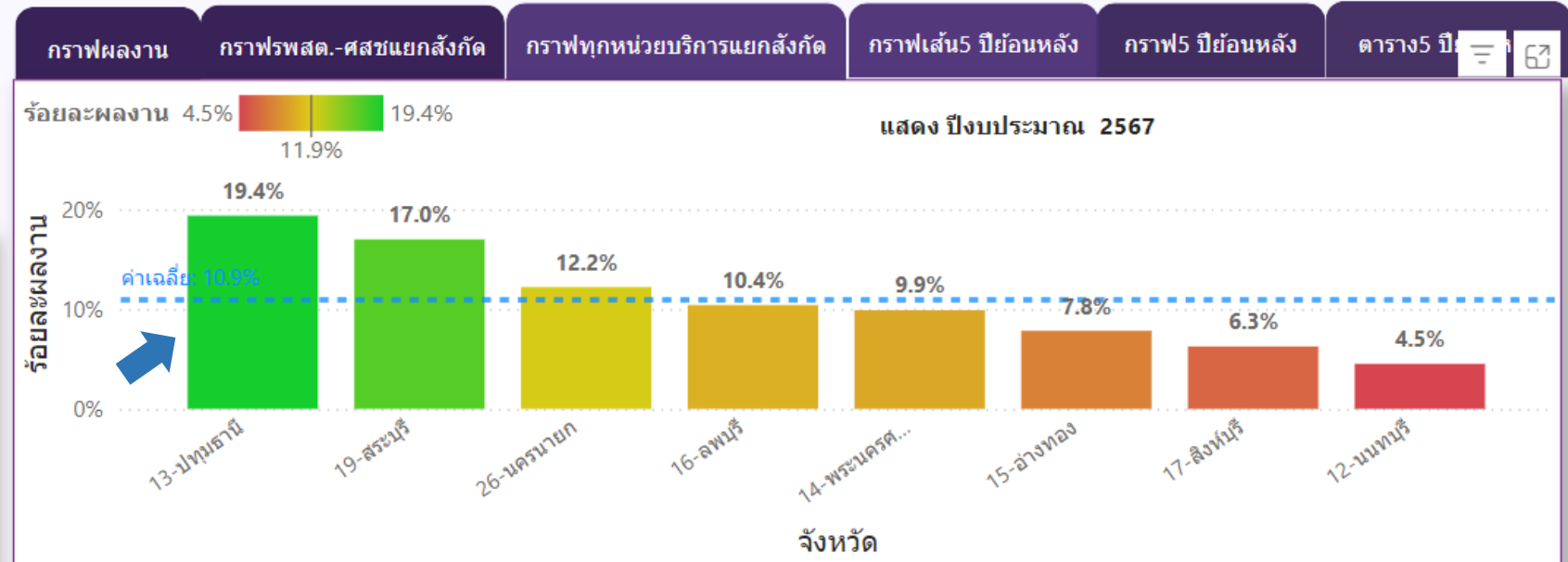
- ชุดสิทธิ์ประโยชน์
- All

- มีติกรภาพ
- เขตบริการ
 - ภาค
 - จังหวัด
 - อำเภอ
 - CUPแม่ข่าย
 - หน่วยบริการ#



แสดงรายงาน ตรวจฟันผู้สูงอายุ

เทียบระหว่างจังหวัด ในเขตสุขภาพที่ 4

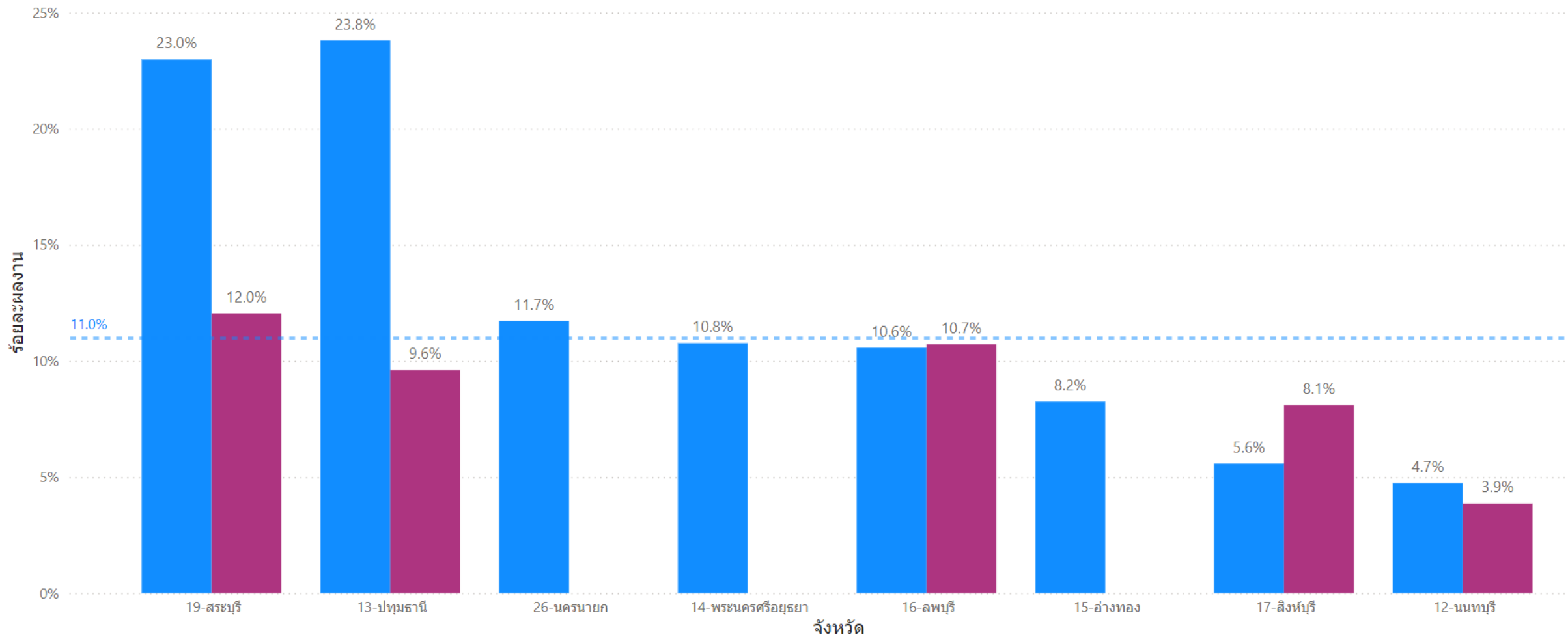


ผลงานตรวจฟันผู้สูงอายุ รายจังหวัด ณ 24 เม.ย. 67
แยกสังกัด สธ. กับ อปท.

< Back to report

รพสต.-ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนผลงานแยกสังกัด

สังกัด ● สธ. ● อปท.



ภาค
 All

เขตบริการ
 4

ชื่อจังหวัด
 ปทุมธานี

อำเภอ
 All

ชื่อแม่ข่าย
 All

การถ่ายโอน
 Multiple selecti...

สังกัด
 All

ชื่อหน่วยบริการ#

- รพ.คลองหลวง
- รพ.ธัญบุรี
- รพ.พระราชินี
- รพ.ลาดหลุมแก้ว
- รพ.สามโคก

ปีงบประมาณ

- 2564
- 2565
- 2566
- 2567

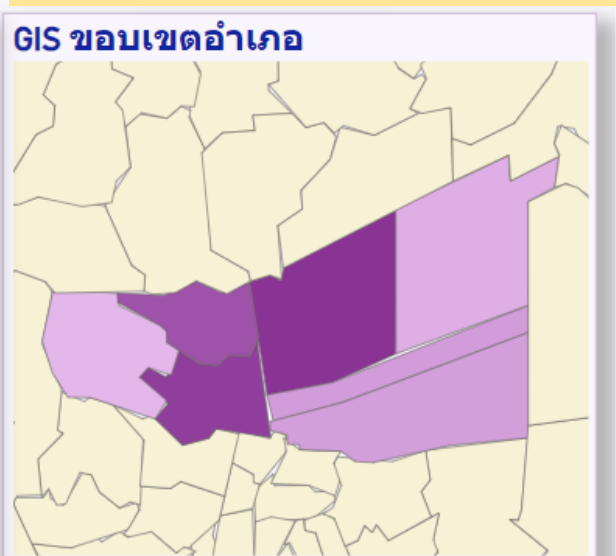
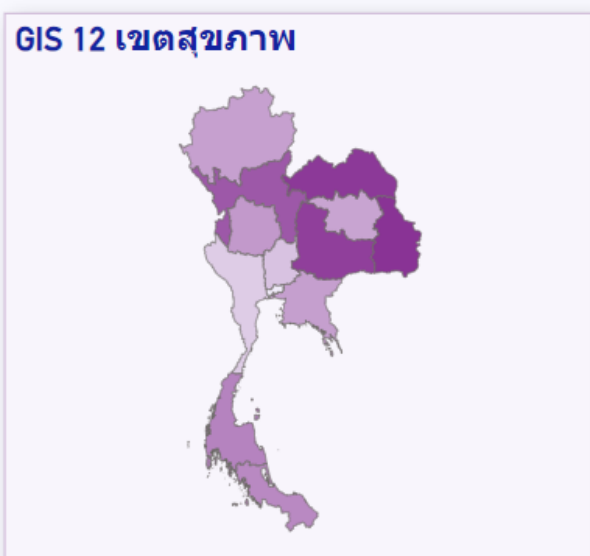
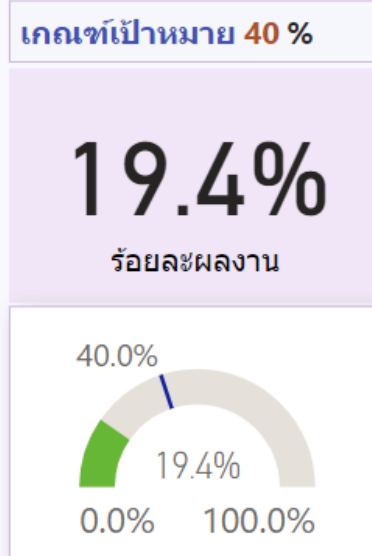
รายงานความครอบคลุม

- เด็ก12ปีมีฟันผุในฟันแท้
- บริการทันตกรรม15-59
- ตรวจฟันเบาหวาน
- PPในผู้สูงอายุ
- ตรวจฟันผู้สูงอายุ
- บริการทันตกรรมผู้สูงอายุ
- ผู้สูงอายุ20ซี่
- ตรวจฟันผู้สูงอายุติดบ้านติ...
- บริการทันตกรรมผู้พิการ

ชุดสิทธิประโยชน์
 All

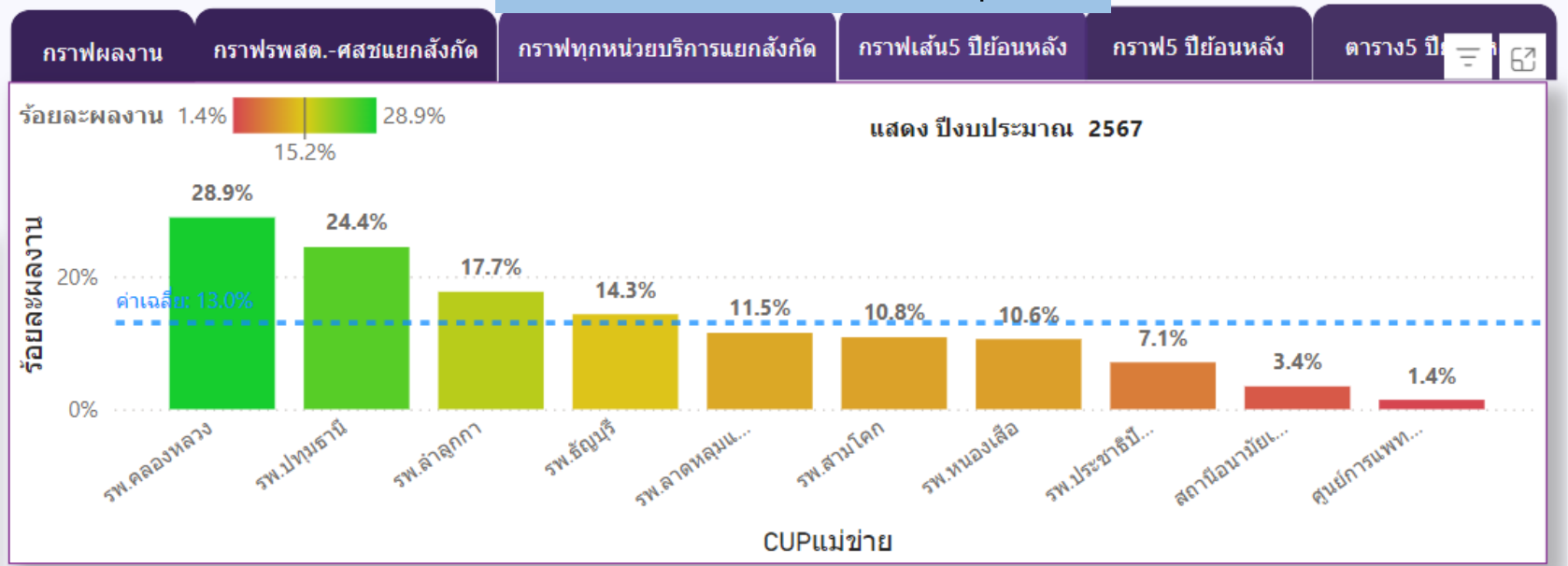
มีติกรภาพ

- เขตบริการ
- ภาค
- จังหวัด
- อำเภอ
- CUPแม่ข่าย
- หน่วยบริการ#



แสดงรายงาน ตรวจฟันผู้สูงอายุ

เทียบระหว่าง CUP ในจังหวัดปทุมธานี

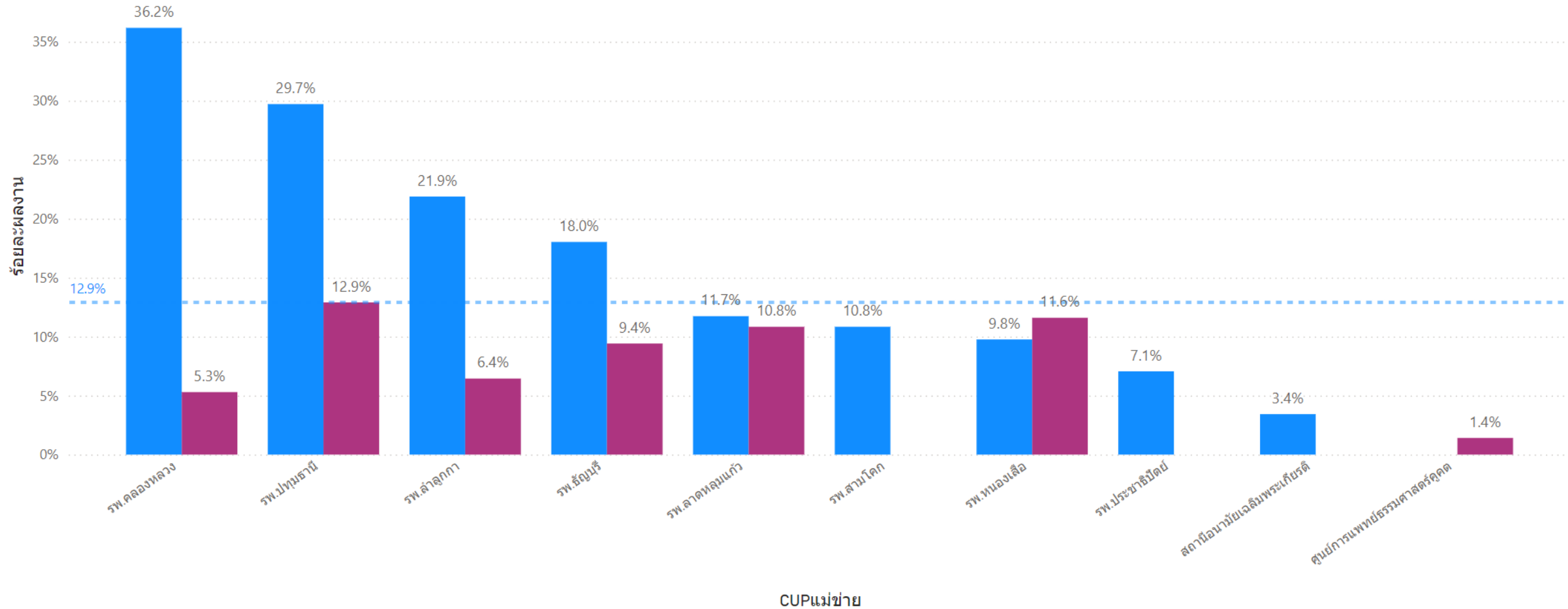


ผลงานตรวจฟันผู้สูงอายุ ราย CUP ณ 24 เม.ย. 67
แยกสังกัด สธ. กับ อปท.

< Back to report

ผลงานทุกหน่วยบริการแยกสังกัด

สังกัด ● สธ. ● อปท.





ภาค

All

เขตบริการ

4

ชื่อจังหวัด

All

อำเภอ

All

ชื่อแม่ข่าย

All

การถ่ายโอน

Multiple selecti...

สังกัด

All

ชื่อหน่วยบริการ#

- คลินิกหมอครอบครัว...
- รพ.เสนาให้เฉลิมพ...
- รพ.แก่งคอย
- รพ.แสวงหา
- รพ.โพนวิ...

ปีงบประมาณ

- 2563
- 2564
- 2565
- 2566

รายงานความครอบคลุม

Search

- เด็ก12ปีมีฟันผุในฟันแท้
- บริการทันตกรรม15-59
- ตรวจฟันเบาหวาน
- PPในผู้สูงอายุ
- ตรวจฟันผู้สูงอายุ
- บริการทันตกรรมผู้สูงอายุ
- ผู้สูงอายุ20ซี่
- ตรวจฟันผู้สูงอายุติดบ้านติด...
- บริการทันตกรรมผู้พิการ

ชุดสิทธิ์ประโยชน์

All

มีดีกราฟ

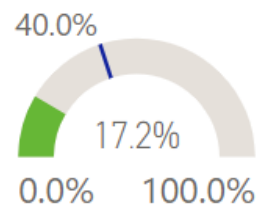
- เขตบริการ
- ภาค
- จังหวัด
- อำเภอ
- CUPแม่ข่าย
- หน่วยบริการ#

Dashboard แสดง ตัวชี้วัด service plan ความครอบคลุมบริการสุขภาพช่องปาก

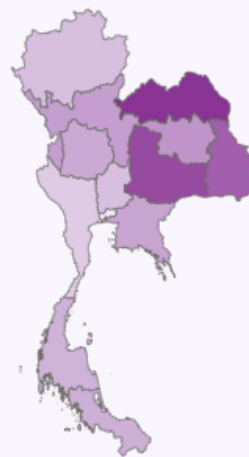
เกณฑ์เป้าหมาย 40 %

17.2%

ร้อยละผลงาน

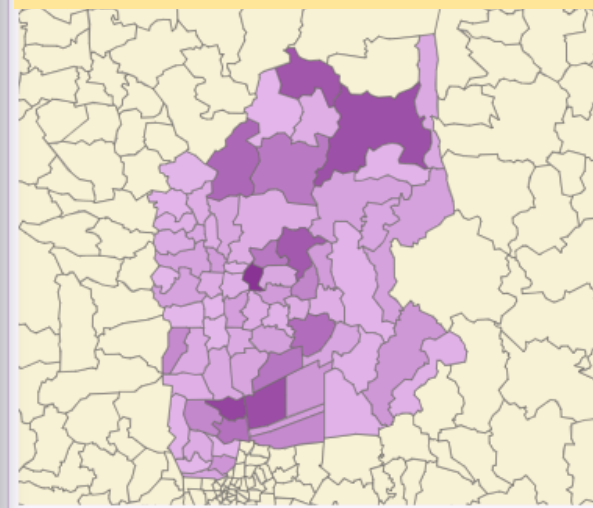


GIS 12 เขตสุขภาพ



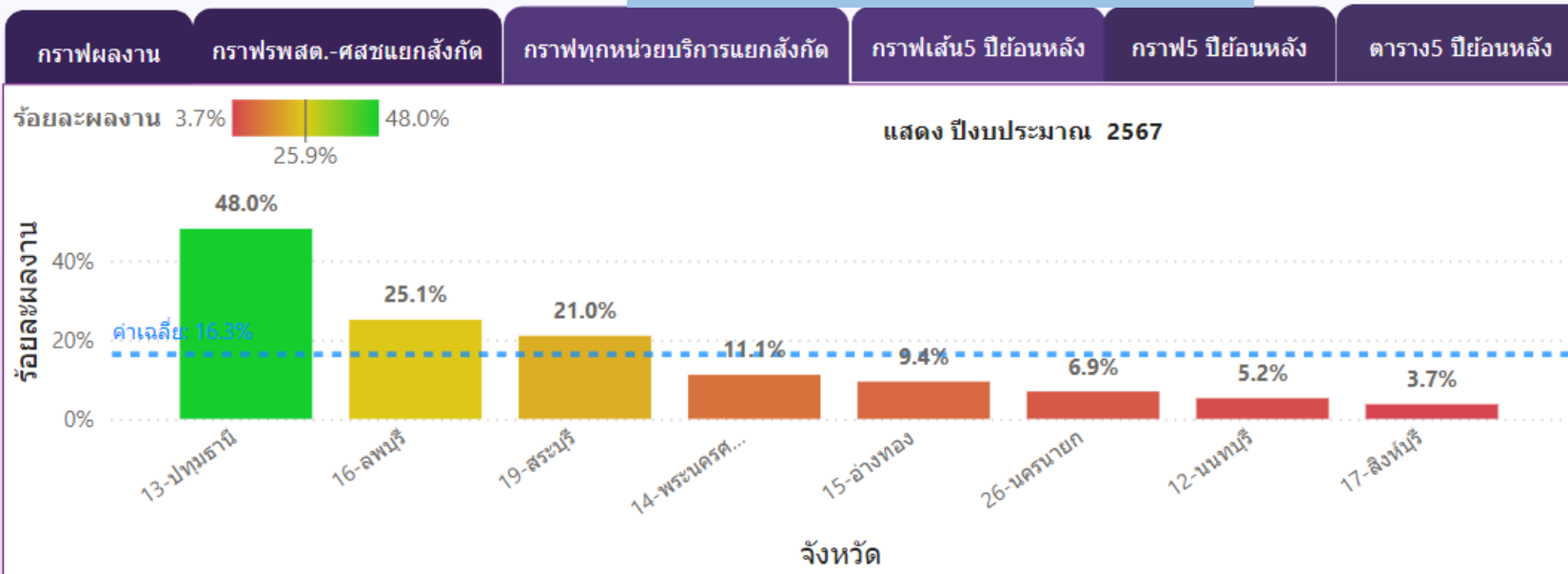
ผลงานตรวจฟันผู้สูงอายุติดบ้านติดเตียง

ณ 24 เม.ย. 67



แสดงรายงาน ตรวจฟันผู้สูงอายุติดบ้านติดเตียง

เทียบระหว่างจังหวัด ในเขตสุขภาพที่ 4

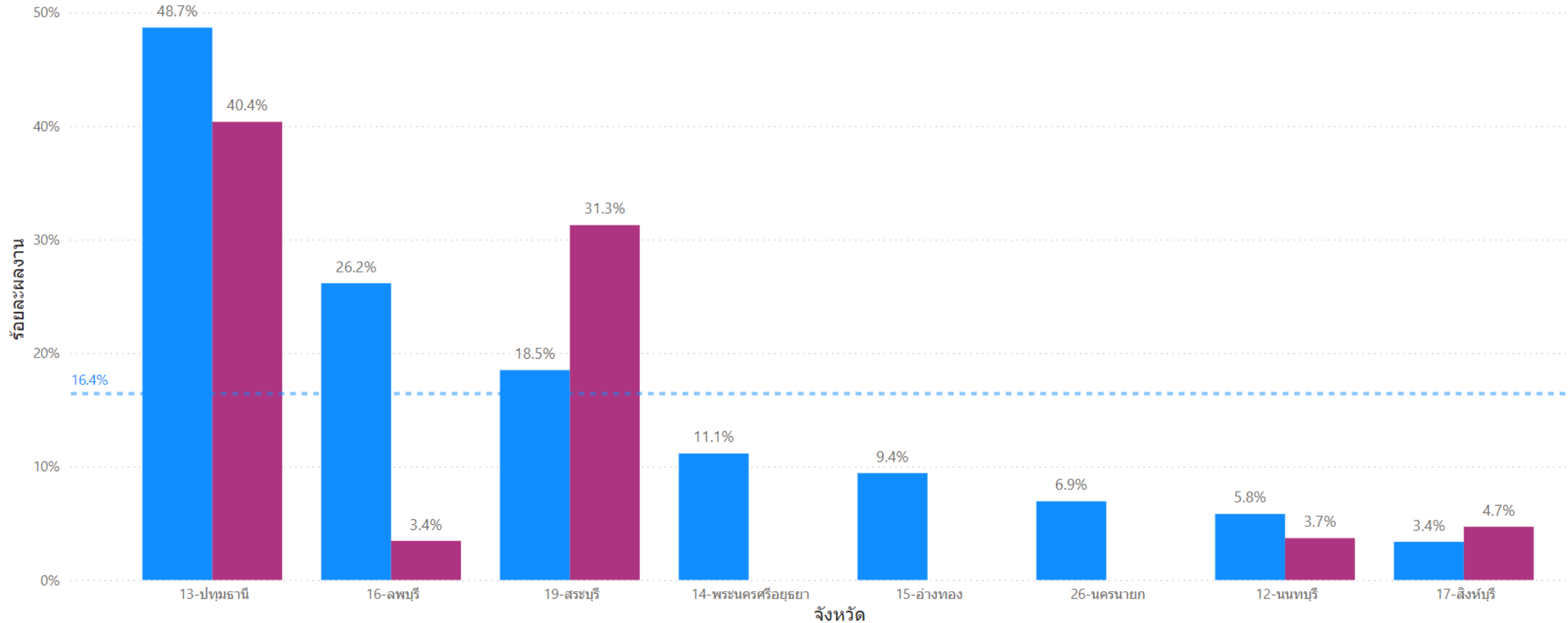


ผลงานตรวจฟันผู้สูงอายุ ตัดบ้านติดเตียง รายจังหวัด ณ 24 เม.ย. 67
แยกสังกัด สธ. กับ อปท.

< Back to report

ผลงานทุกหน่วยบริการแยกสังกัด

สังกัด ● สธ ● อปท.





ภาค

All

เขตบริการ

4

ชื่อจังหวัด

ปทุมธานี

อำเภอ

All

ชื่อแม่ข่าย

All

การถ่ายโอน

Multiple selecti...

สังกัด

Multiple select...

ชื่อหน่วยบริการ#

- รพ.คลองหลวง
- รพ.ธัญบุรี
- รพ.ประชาชื่น
- รพ.ลาดหลุมแก้ว
- รพ.สามโคก

ปีงบประมาณ

- 2564
- 2565
- 2566
- 2567

รายงานความครอบคลุม

Search

- Select all
- PPต่อบริการทั้งหมด
- visitตรวจฟันโดยทันตบุคลากร
- เฉพาะทางต่อบริการทั้งหมด
- การใช้บริการทันตกรรมรวม...
- งานพื้นฐานต่อบริการทั้งหมด
- ตรวจฟันเด็ก12ปี
- ตรวจฟันเด็ก3ปี
- บริการทันตกรรมสิทธิ์UC

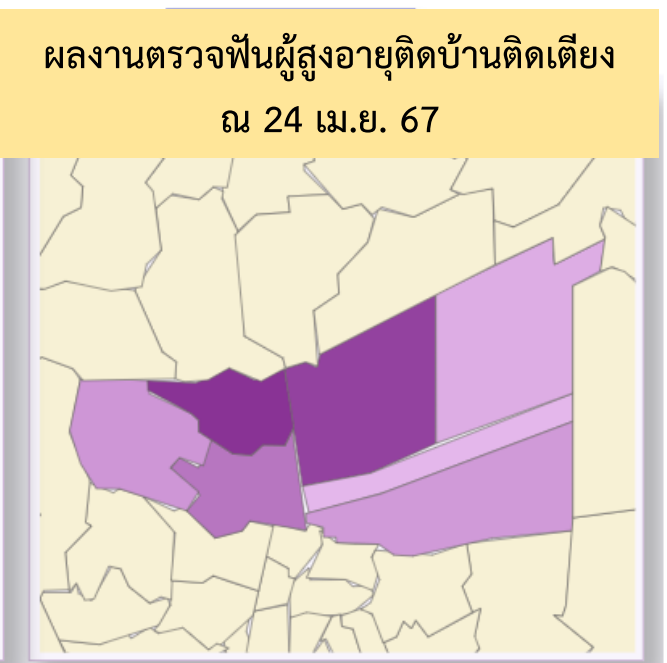
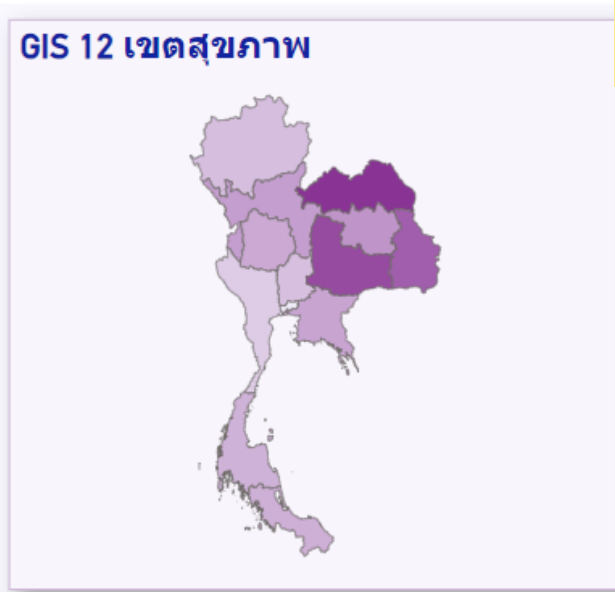
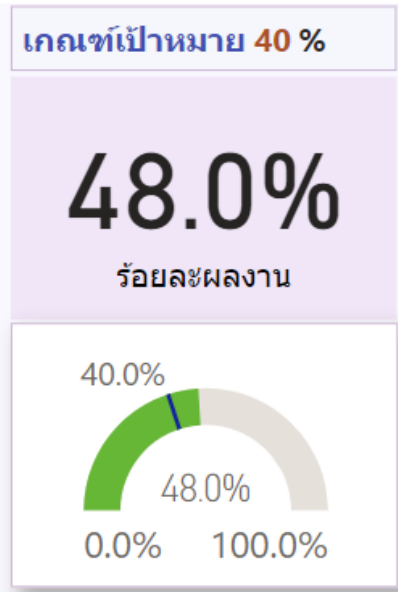
ชุดสิทธิ์ประโยชน์

All

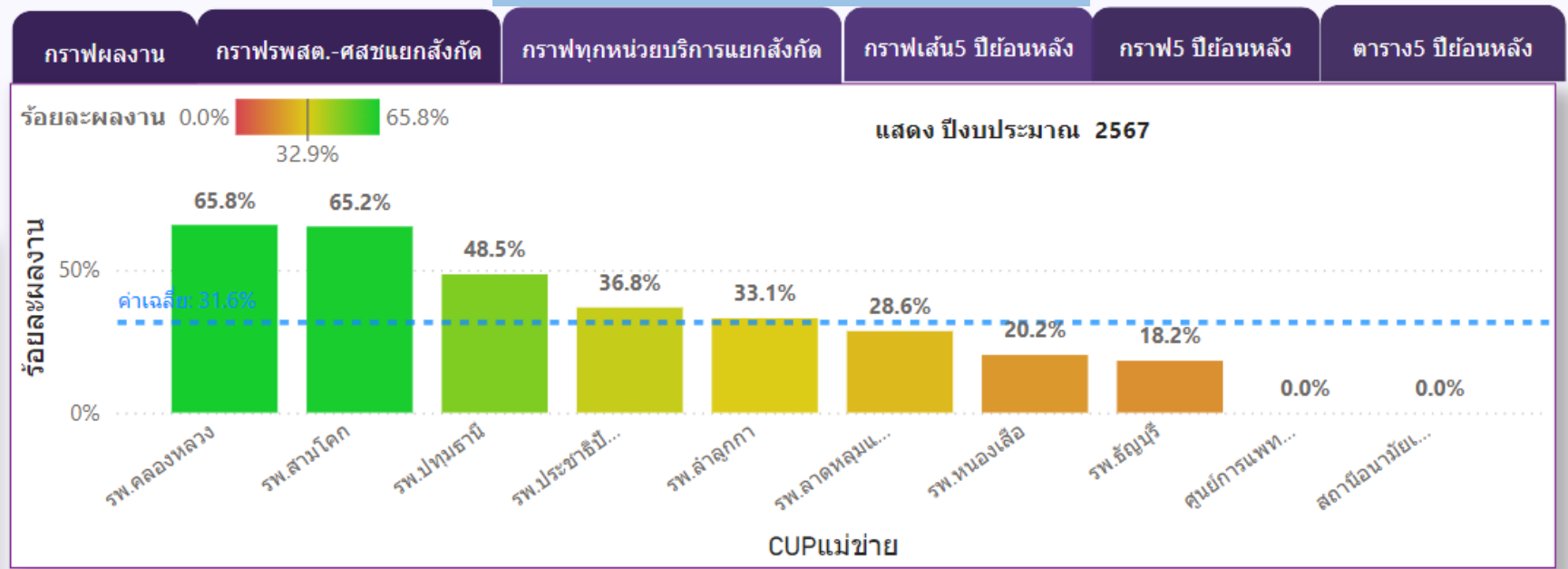
มีติกรภาพ

- เขตบริการ
- ภาค
- จังหวัด
- อำเภอ
- CUPแม่ข่าย
- หน่วยบริการ#

Dashboard แสดง ตัวชี้วัด service plan ความครอบคลุมบริการสุขภาพช่องปาก

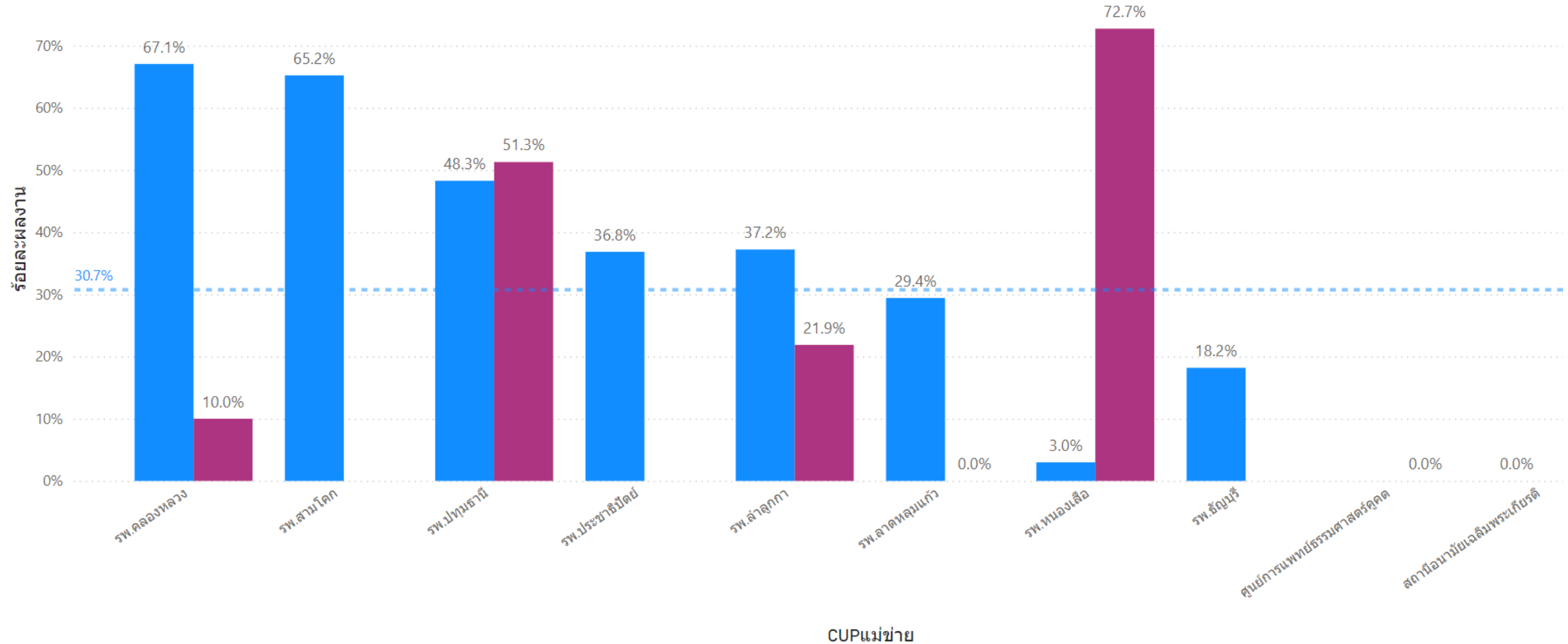


แสดงรายงาน ตรวจฟันผู้สูงอายุติดบ้านติดเตียง เทียบระหว่าง CUP ในจังหวัดปทุมธานี



ผลงานตรวจฟันผู้สูงอายุ ตัดบ้านติดเตียง ราย CUP ณ 24 เม.ย. 67
แยกสังกัด สธ. กับ อปท.

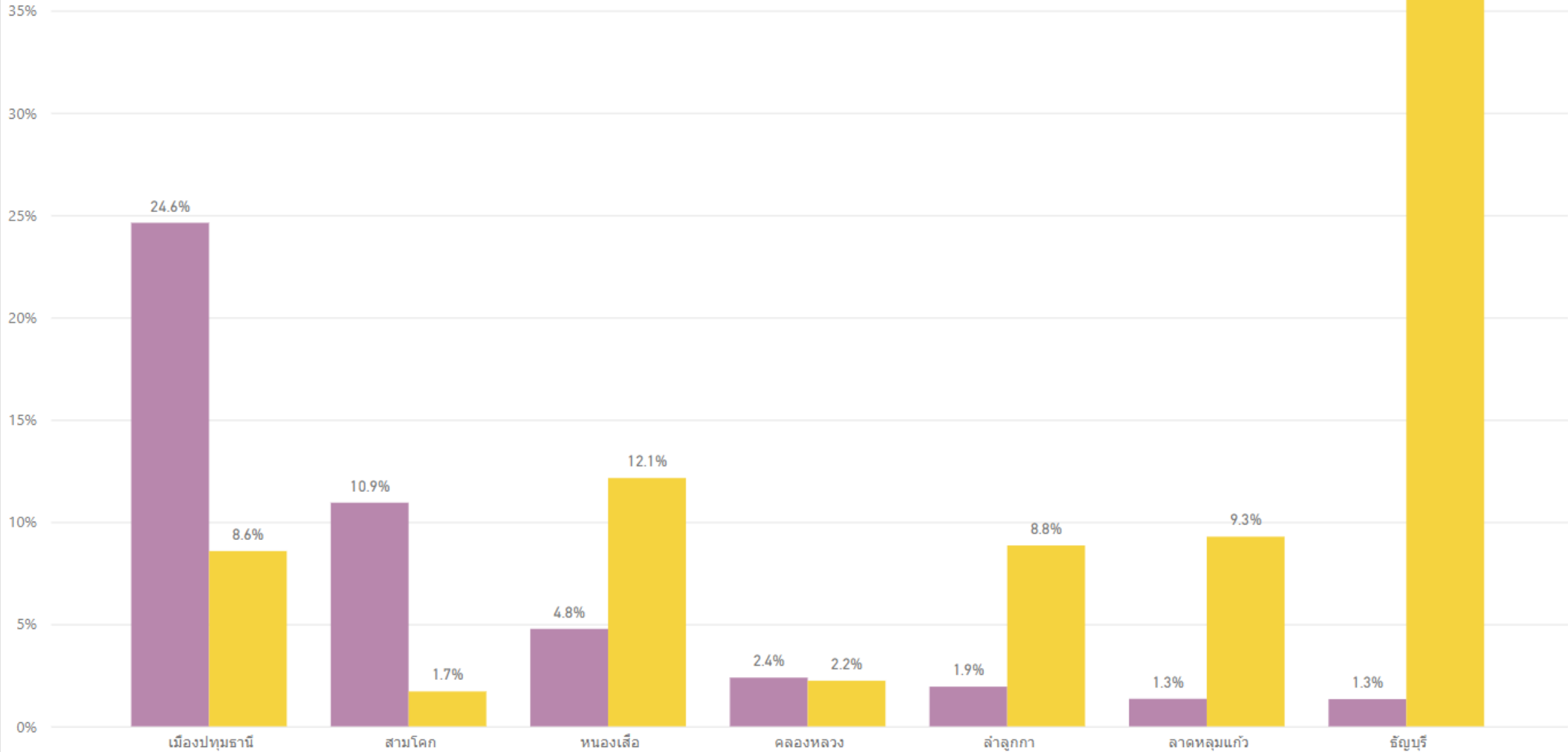
สังกัด ● สธ ● อปท.



สัดส่วนการคีย์ข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิดของแต่ละอำเภอ
ณ 20 เม.ย. 67

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

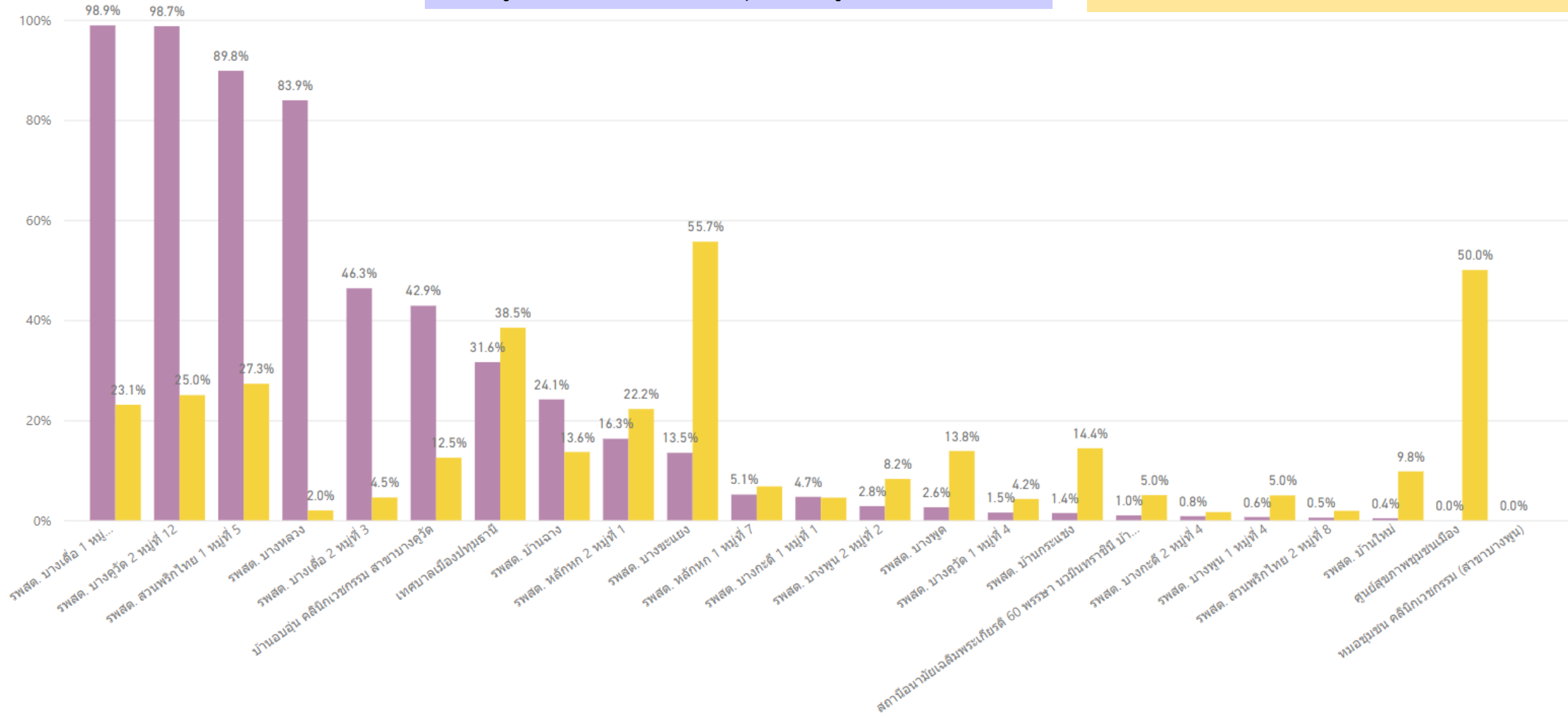
ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



สัดส่วนการคีย์ข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
อ.เมืองปทุมธานี
ณ 20 เม.ย. 67

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

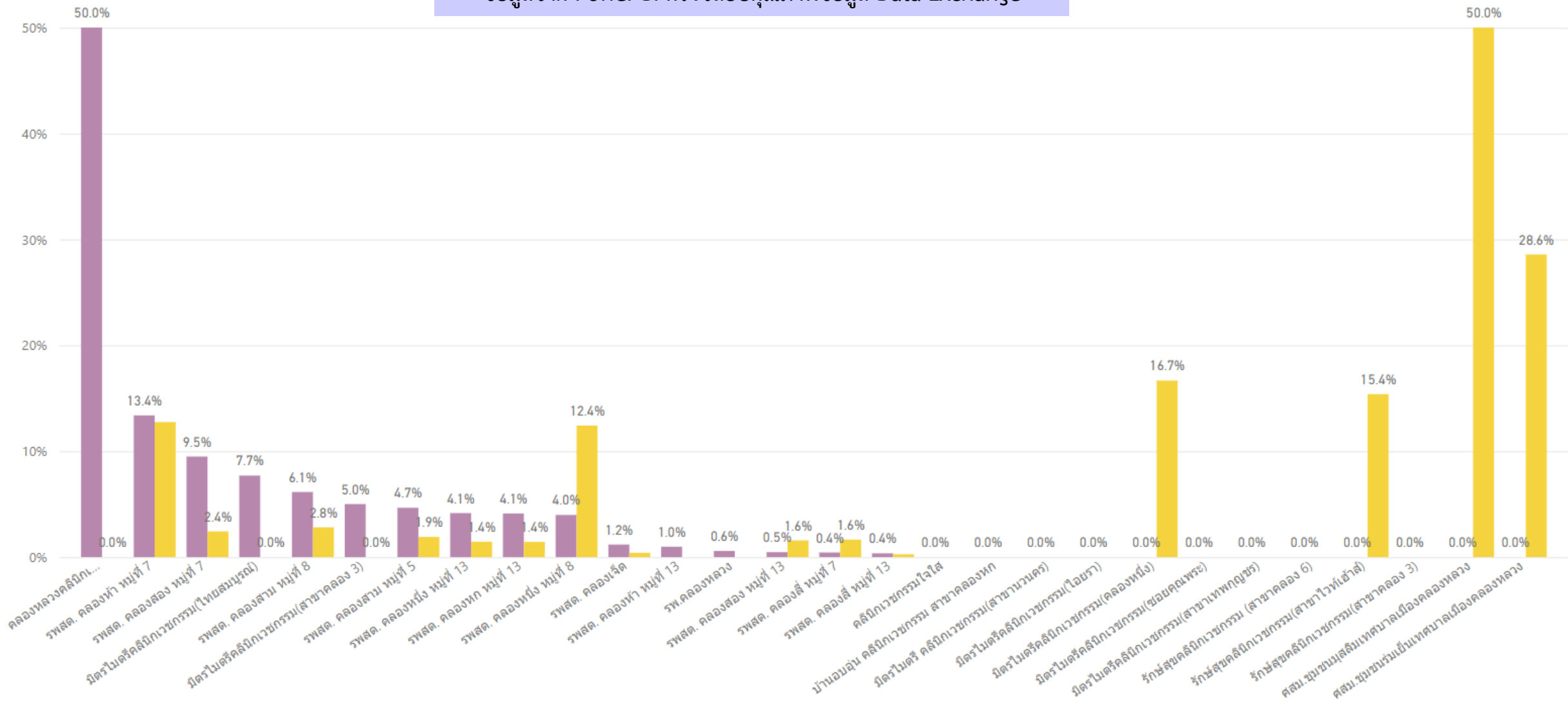
ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



สัดส่วนการเคี้ยวข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
อ.คลองหลวง
ณ 20 เม.ย. 67

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

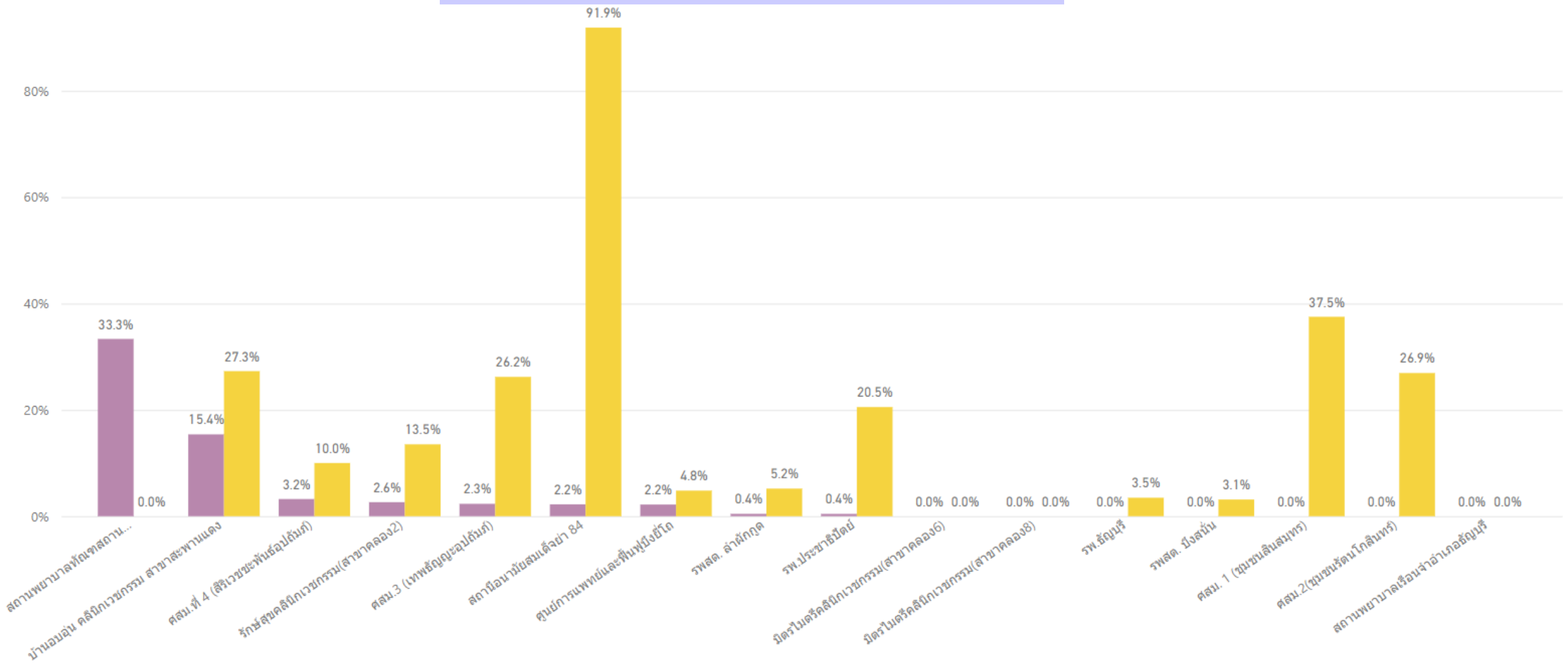
ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



สัดส่วนการคีย์ข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
อ.ฉัญบุรี
ณ 20 เม.ย. 67

@%ErrorProviderType @%ErrorPteeth

ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange

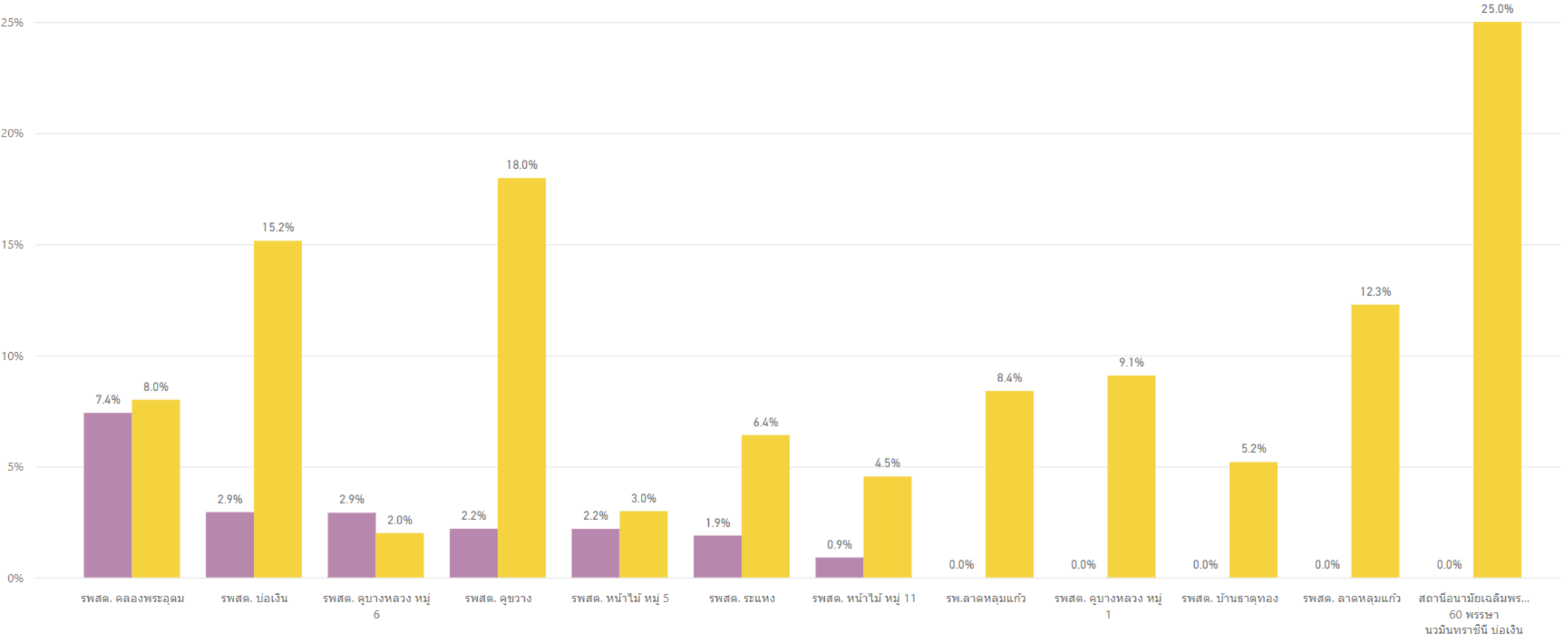


สัดส่วนการคืนข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
อ.ลาดหลุมแก้ว
ณ 20 เม.ย. 67

< Back to report | @%ERRORPROVIDERTYPE AND @%ERRORPTEETH BY ชื่อสถานบริการ

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



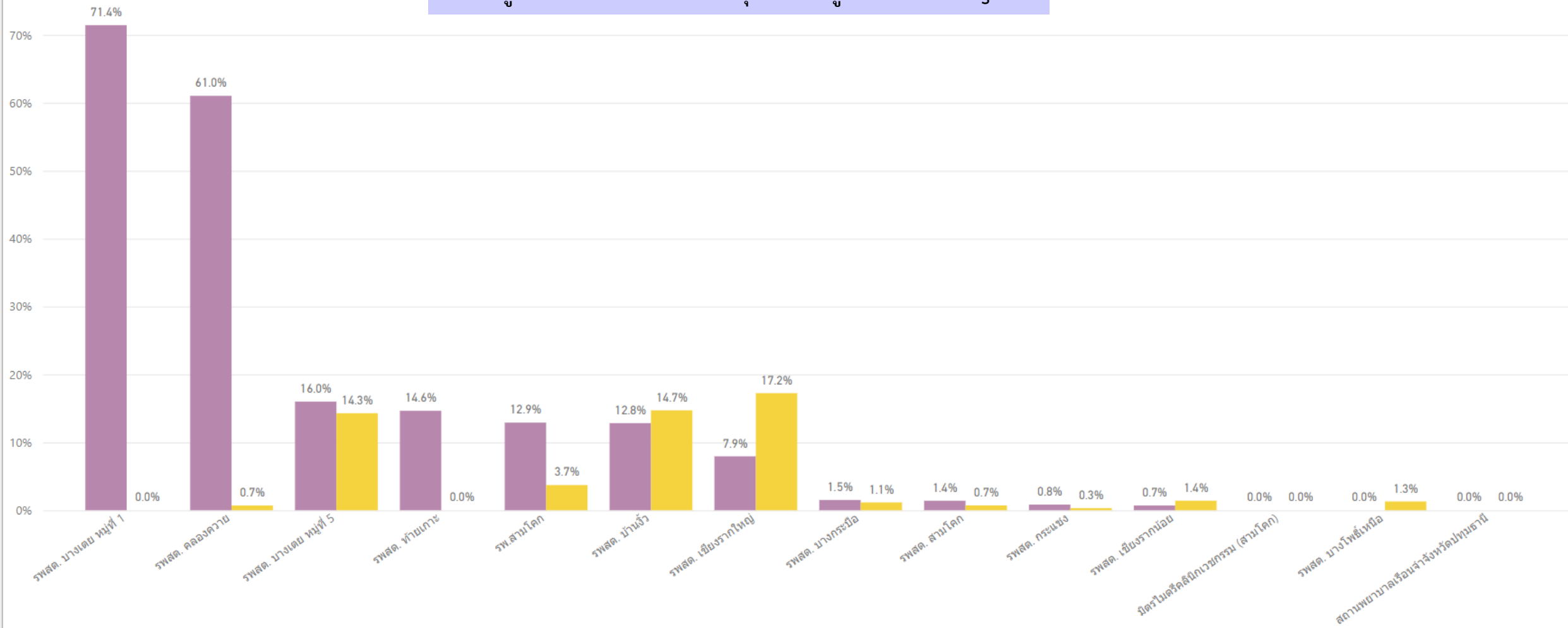
สัดส่วนการคืนข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
อ.สามโคก
ณ 20 เม.ย. 67

< Back to report

@%ERRORPROVIDERTYPE AND @%ERRORPTEETH BY ชื่อสถานบริการ

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



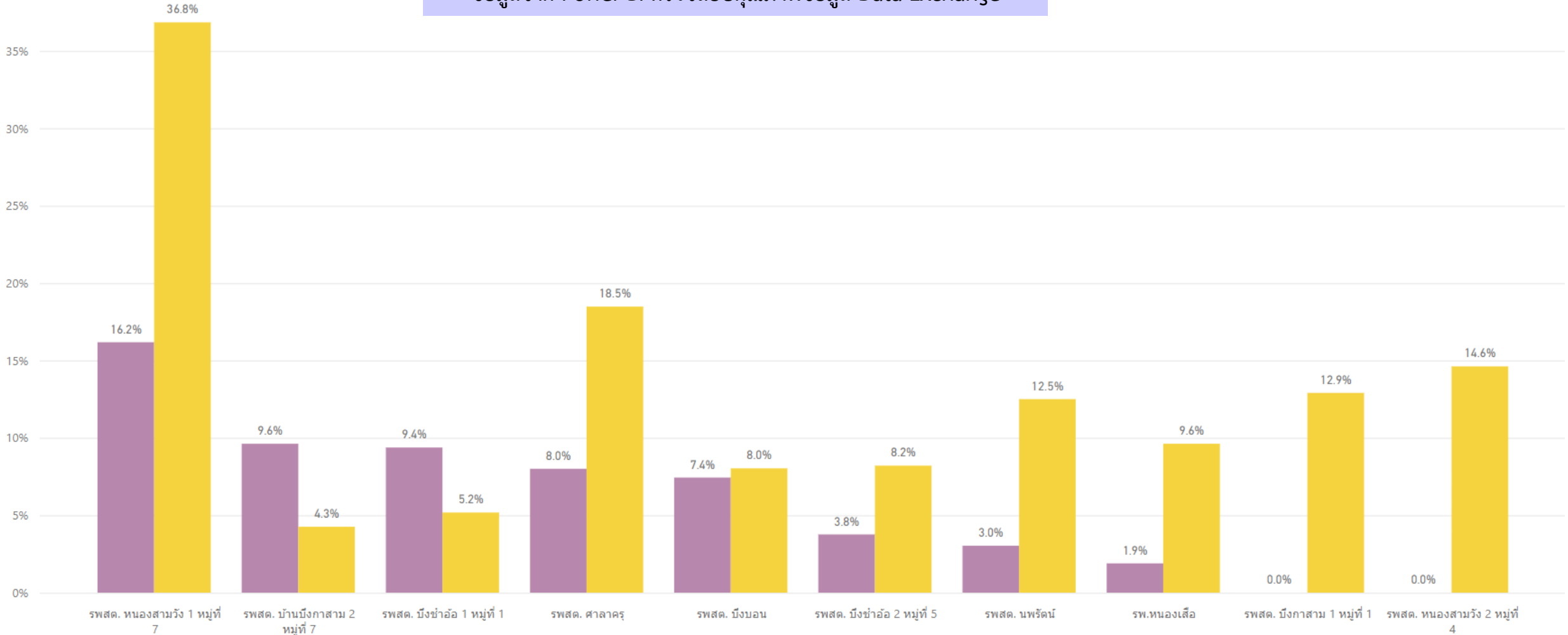
สัดส่วนการคืนข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
อ.หนองเสือ
ณ 20 เม.ย. 67

< Back to report

@%ERRORPROVIDERTYPE AND @%ERRORPTEETH BY ชื่อสถานบริการ

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

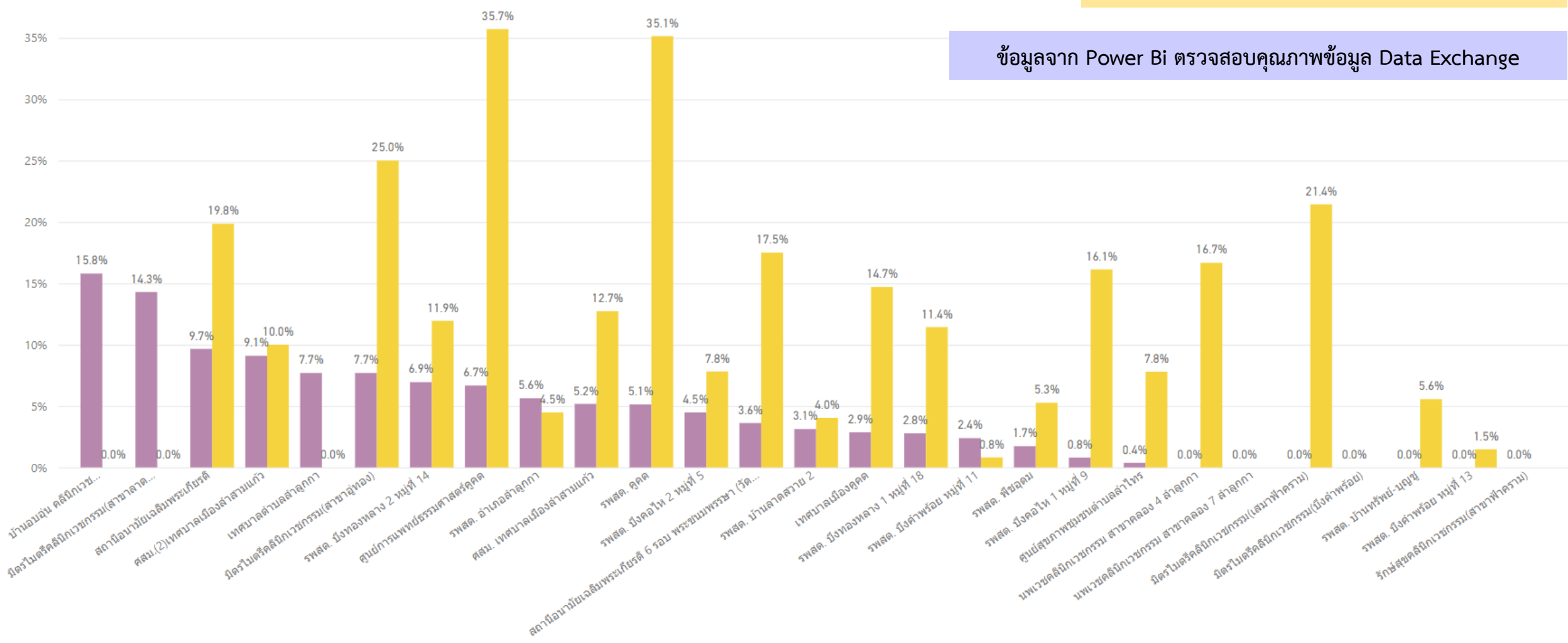
ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



สัดส่วนการเคี้ยวข้อมูลตรวจฟันผู้สูงอายุผิด
 อ.ลำลูกกา
 ณ 20 เม.ย. 67

● @%ErrorProviderType ● @%ErrorPteeth

ข้อมูลจาก Power Bi ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Data Exchange



การใช้ฟังก์ชัน Excel ช่วยในการเช็คข้อมูลคีย์ผิดพลาดราย record ใน Data Exchange ผู้สูงอายุ ที่ดาวน์โหลดจากตัวชี้วัด OHSP 18.11 ร้อยละของผู้สูงอายุ ที่มีฟันแท้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20 ซี่

1. การเช็ค provider ให้ทำการกรองข้อมูลในคอลัมน์ PROVIDERTYPE แล้วติ๊กเลข 02 กับ 06 ออก เพื่อดูว่ามี record ไหนที่คีย์ผิดเป็น provider type อื่น

** เงื่อนไขที่ถูกต้องในการคีย์ตรวจฟันทุกกลุ่มวัย คือ ต้องเป็น provider type หมายเลข 02 (ทันตแพทย์) หรือ 06 (ทันตภิบาล) เท่านั้น

ข้อผิดพลาดที่เจอบ่อย คือ นวก.ทันตฯ ใช้ provider type เป็น 05 ในการคีย์ หรือฝากให้เจ้าหน้าที่คนอื่นช่วยลงข้อมูลให้ แล้วลืมเปลี่ยน provider type

CLASS	PROVIDE	PROVIDERTYPE	RESULT
	1.101E+12	06	
	1.14E+12	06	
	1.13E+12	06	

Context Menu Options:

- Sort A to Z
- Sort Z to A
- Sort by Color
- Sheet View
- Clear Filter From "PROVIDERTYPE"
- Filter by Color
- Text Filters

Search Results:

- (Select All)
- 12
- 01
- 011
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 00

Buttons: OK, Cancel

Filename

43. PROVIDER

Definition

หมายถึง ข้อมูลผู้ให้บริการของสถานพยาบาล ประกอบด้วย

- 1) แพทย์และทันตแพทย์ผู้ตรวจรักษาผู้ป่วย
- 2) บุคลากรสาธารณสุขที่ทำหน้าที่ตรวจรักษา หรือให้บริการด้านส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรค
- 3) บุคลากรด้านการแพทย์แผนไทยฯ ที่ให้บริการ
- 4) บุคลากรสาขาอื่น (ที่กำหนด) ที่ทำหน้าที่ให้บริการ
- 5) อาสาสมัครสาธารณสุข

หมายเหตุ

- บุคลากรผู้ให้บริการ หมายถึง ทั้งที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและสถานบริการระดับปฐมภูมิ
- บุคลากร 1 คน จะมี 1 record หากมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลของบุคลากรผู้ให้บริการ จะบันทึกใน record เดิม ของบุคลากรคนนั้น

No	CAPTION	NAME	PK	TYPE	WIDTH	NOT NULL	DESCRIPTION	การตรวจสอบ
11	รหัสประเภทบุคลากร	PROVIDERTYPE		C	2	Y	รหัสประเภทบุคลากร 01= แพทย์, 02= ทันตแพทย์, 03= พยาบาลวิชาชีพ (ที่ทำหน้าที่ตรวจรักษา), 04= เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน, 05= นักวิชาการสาธารณสุข, 06=เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข, 07= อสม. (ผู้ให้บริการในชุมชน), 08= บุคลากรแพทย์แผนไทย แพทย์พื้นบ้าน แพทย์ทางเลือก (ที่มีวุฒิการศึกษาหรือผ่านการอบรมตามเกณฑ์), 09= อื่นๆ	✓

การใช้ฟังก์ชัน Excel ช่วยในการเช็คข้อมูลคีย์ผิดพลาดราย record ใน Data Exchange ผู้สูงอายุ ที่ดาว์นโหลดจากตัวชี้วัด OHSP 18.11 ร้อยละของผู้สูงอายุ ที่มีฟันแท้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20 ซี่

2. เช็คว่าคุณสูงอายุที่มีผลการตรวจฟันแล้วนั้น เป็นผลการตรวจฟันที่เป็นของปีงบประมาณนี้ หรือปีงบประมาณที่แล้ว ถ้าขึ้นมาเป็นของปีงบประมาณที่แล้ว แสดงว่าปีนี้ยังไม่ได้ตรวจ

ตัวอย่างการใช้สูตร

```
=IF(ISBLANK(Q44), "ไม่เคยตรวจ", IF(Q44<DATEVALUE("1/10/2023"), "ต้องตรวจซ้ำ", IF(Q44>DATEVALUE("30/9/2023"), "ตรวจแล้ว")))
```

โดย Q44 คือคอลัมน์ DATE_SERVE และต้องแปลงค่าในคอลัมน์นี้ให้เป็น format วันที่ ที่ถูกต้องก่อน จึงจะได้ผลที่ถูกต้อง ซึ่ง format ตัวเลขที่ให้มาในไฟล์ตอนแรก จะไม่ใช่ format ที่ใช้ได้ทันที เราต้องแก้ Number format เป็น DATE ก่อน แล้วเช็คให้ดี แล้วจึงใช้สูตร

ภาพตัวอย่างการใช้สูตร Excel เช็คว่าผู้สูงอายุที่มีผลการตรวจฟันแล้ว ว่าเป็นผลการตรวจฟันที่เป็นของปีงบประมาณนี้หรือปีงบประมาณที่แล้ว

=IF(ISBLANK(Q44), "ไม่เคยตรวจ", IF(Q44<DATEVALUE("1/10/2023"), "ต้องตรวจซ้ำ", IF(Q44>DATEVALUE("30/9/2023"), "ตรวจแล้ว")))

G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
ชื่อ	เพศ	วันเกิด BIRTH	ที่อยู่ ADDR	รหัสตาม สัญช TYPE	ARE/ DISCHAR	อายุ	SEQ	DATE_SERV	สถานะตรวจฟัน	DENT		
าม	2	1957-02-01		70	1.3E+07	099	1	9	66	172099	2023-07-20	ต้องตรวจซ้ำ
า	2	1959-02-13		23	1.3E+07	099	1	9	64	470814	2023-09-01	ต้องตรวจซ้ำ
anh	2	1957-10-23			1.3E+07	046	1	9	66	235478	2023-09-20	ต้องตรวจซ้ำ
ิ	2	1960-12-14	99/811		1.3E+07	099	1	9	63	590287	2023-10-06	ตรวจแล้ว
อาด	2	1963-10-04	2/1		1.3E+07	099	1	9	60	324185	2023-10-17	ตรวจแล้ว
ี	2	1958-08-17	8/544		1.3E+07	099	1	9	65	472256	2023-10-25	ตรวจแล้ว
ิติ	2	1962-11-29	119/178		1.3E+07	099	1	9	61	6716929	2023-11-02	ตรวจแล้ว
	2	1962-01-01	65/13		1.3E+07	099	1	9	62	168871	2023-11-12	ตรวจแล้ว
โคน	2	1957-07-01	31/443		1.3E+07	099	1	9	66	210780	2023-11-27	ตรวจแล้ว

การใช้ฟังก์ชัน Excel ช่วยในการเช็คข้อมูลคีย์ผิดพลาดราย record ใน Data Exchange ผู้สูงอายุ ที่ดาว์นโหลดจากตัวชี้วัด OHSP 18.11 ร้อยละของผู้สูงอายุ ที่มีฟันแท้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20 ซี่

3. เช็คค่าผลรวมของฟันแท้ที่เหลืออยู่กับฟันแท้ที่ถอนไปแล้ว เท่ากับ 0 หรือไม่

ตัวอย่างการใช้สูตร

=IF(U30692+X30692=0, "ลงผิด", "ถูกต้อง")

โดย U30692 คือ คอลัมน์ PTEETH ส่วน X30692 คือ คอลัมน์ PEXTRACT

** เงื่อนไขที่ถูกต้อง คือ ฟันแท้ที่เหลืออยู่ + ฟันแท้ที่ถอนไปแล้ว \neq 0

เพราะว่า ถ้าคนไข้ไม่มีฟันเหลืออยู่เลย ก็แสดงว่าต้องมีฟันที่ถอนไปแล้ว

ข้อผิดพลาดที่พบเยอะ คือ ในเคสที่ไม่มีฟันเหลือเลย กลับไม่ลงจำนวนฟันที่ถูกถอนไปแล้ว

ภาพตัวอย่างการใช้สูตร Excel เช็คผลรวมของฟันแท้ที่เหลือ+ ฟันแท้ที่ถอนไปแล้ว เท่ากับ 0 หรือไม่

fx =IF(U10+X10=0, "ลงผิด", "ถูกต้อง")

R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
ประเภทฟัน	DENTTYPE	SERVPLAC	PTEETH	PCARIES	PFILLING	PEXTRACT	จำนวนรวม PTEETH ลงผิด	DTEETH	DCARIES
งตรวจขา	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0
งตรวจขา	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0
งตรวจขา	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0
งตรวจขา	4	1	25	1	0	0	ถูกต้อง	0	0
งตรวจขา	4	1	17	3	0	0	ถูกต้อง	0	0
งตรวจขา	4	1	0	0	0	0	ลงผิด	0	0
งตรวจขา	4	1	21	2	0	0	ถูกต้อง	0	0
งตรวจขา	2	1	0	0	0	0	ลงผิด	12	0
งตรวจขา	4	1	20	4	0	0	ถูกต้อง	0	0
งตรวจขา	4	1	21	4	0	0	ถูกต้อง	0	0

U10 คือ คอลัมน์ PTEETH ส่วน X10 คือ คอลัมน์ PEXTRACT

เพิ่มเติม : การใช้ฟังก์ชัน Conditional formatting ในคอลัมน์แปลผล จะทำให้ดูข้อมูลง่ายขึ้น โดยในที่นี้จะทำให้ช่องที่แสดงผลเป็น “ลงผิด” ขึ้นเป็นสีแดง ส่วนช่องแสดงผล “ถูกต้อง” ขึ้นเป็นสีเขียว

การใช้ฟังก์ชัน Excel ช่วยในการเช็คข้อมูลคีย์ผิดพลาดราย record ใน Data Exchange ผู้สูงอายุ ที่ดาว์นโหลดจากตัวชี้วัด OHSP 18.11 ร้อยละของผู้สูงอายุ ที่มีฟันแท้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20 ซี่

4. เช็คค่าผลรวมของกลุ่มฟันทั้งหมด เกิน 10 คู่สบหรือไม่

ตัวอย่างการใช้สูตร

=IF(AL35+AM35+AN35>10, "ลงผิด", "ถูกต้อง")

AL35 คือ คอลัมน์ PERMANENT_PERMANENT

AM35 คือ คอลัมน์ PERMANENT_PROSTHESIS

AN35 คือ คอลัมน์ PROSTHESIS_PROSTHESIS

** เงื่อนไขที่ถูกต้องคือ คู่สบ“ฟันหลัง” ไม่ว่าจะฟันแท้หรือฟันเทียม รวมกันต้องไม่เกิน 10 คู่สบ

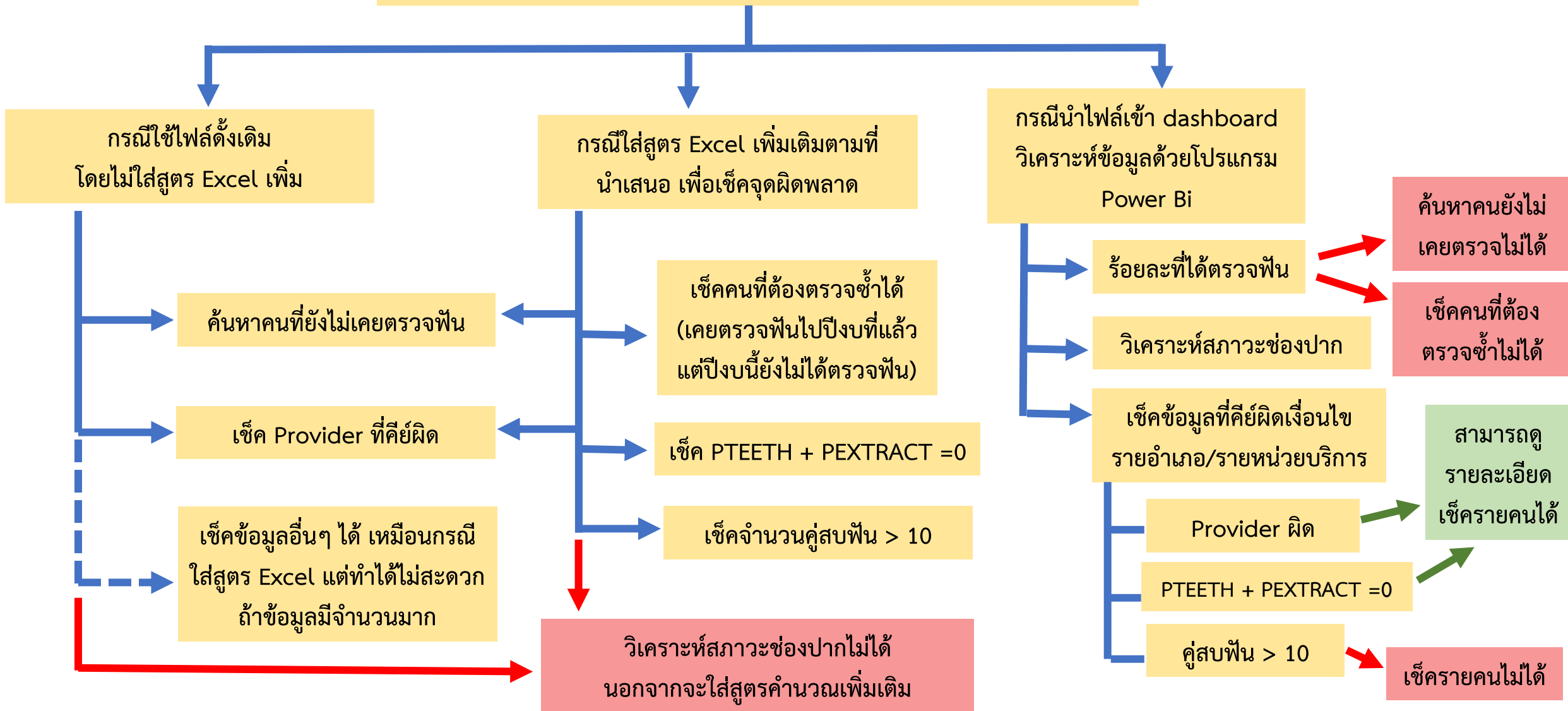
ภาพตัวอย่างการใช้สูตร Excel เช็คค่าผลรวมของคู่สบฟันทั้งหมด เกิน 10 คู่สบหรือไม่

Formula: `=IF(AL240+AM240+AN240>10, "ลงผิด", "ถูกต้อง")`

	AK	AL	AM	AN	AO	AP
PROSTHESIS	PERMANENT PERMANENT	PERMANENT PROSTHESIS	PROSTHESIS PROSTHESIS	เช็คจำนวนคู่สบ	GUM	
0	1	2	0	0	ถูกต้อง	9999
0	4	3	0	0	ถูกต้อง	9999
0	1	2	0	0	ถูกต้อง	9999
0	1	0	8	8	ลงผิด	9999
0	1	1	0	0	ถูกต้อง	9999
0	1	3	0	0	ถูกต้อง	9999
0	4	1	0	0	ถูกต้อง	9999
0	4	0	0	0	ถูกต้อง	9999
0	1	4	0	0	ถูกต้อง	9999
0	1	1	0	0	ถูกต้อง	000000

สรุปการใช้ประโยชน์ข้อมูล Data Exchange
OHSP ข้อ 18.11 ร้อยละของผู้สูงอายุ ที่มีพื้นที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 20 ไร่

ไฟล์ Excel ที่ export จาก Data Exchange OHSP ข้อ 18.11



ฟังก์ชัน Excel เอามาใช้จำแนกข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงต่างๆ ใน data exchange กลุ่มวัยอื่นๆ ได้ ตัวอย่างเช่น

1. ANC ตรวจและขัดฟัน >> ใช้นับวันที่คาดว่าจะคลอด ทำให้คาดได้ว่าเป้าหมายใน Data exchange ในตอนนี้คลอดแล้วหรือยัง ถ้ายังสามารถติดต่อนัดมาตรวจและขัดฟันได้
2. เด็กอายุ 6-12 ปี sealant >> นับอายุของเด็กนักเรียน ณ วันที่รับบริการได้ และสามารถเช็ครหัสเหตุการณ์ที่คีย์ได้ ว่าคีย์รหัสเก่าหรือไม่ (2387030)
3. เด็กอายุ 6-12 ปี ตรวจฟัน >> เช็ควาคีย์ผัดเงาไหมหรือไม่ว่าที่พบได้บ่อยคือ ฟันแท้ = 0
4. สามารถกรองดูข้อมูลแต่ละกลุ่มวัยได้ว่ามีลง provider ที่ไม่ใช่ 02,06 หรือไม่
5. สามารถเช็คได้ว่าเป้าหมายคนไหนยังไม่เคยมารับบริการ หรือมารับบริการแล้วแต่ว่าเป็นของปีงบที่แล้ว จำเป็นต้องนัดมารับบริการซ้ำในปีงบประมาณนี้

Link ตัวอย่างไฟล์ Data Exchange ที่ใส่สูตร Excel

<https://drive.google.com/drive/folders/1S5EX5Y6Mp6YOSRAIIDQ7xQAi15Sk18F4?usp=sharing>

Thank you

