



# Data Analytics and Data Visualization

# Google Data Studio: Part 2

กรมอนามัย 5-7 กันยายน 2565

ดร.ปริสุทธิ์ จิตต์ภักดี

Senior Data Scientist & Project Manager, GBDi



http://tiny.cc/anamai\_Sep22



## Topics

- 1. Creating Report Table
- 2. Conditional Formatting
- 3. Pivot Table
- 4. Add a control
- 5. Add a Field
- 6. Comparison Date Range
- 7. Scorecard
- 8. กราฟอื่นๆ



#### 1) มาที่หน้า Data Source เลือก ข้อมูลการ login เข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ที่ได้สร้างไว้

-	Data Studio	<b>Q</b> Search Data Stud	io		
+	Create	Recent	Data sources Explo	orer	
C	Recent	i Data source edite	ors can now refresh fields, edi	t connections and edit custom SQL.	Dismiss
De	Shared with me	Name		Owned by anyone 👻	Last opened by me $\neg$ $\downarrow$
Do	Owned by me	🧮 รายงานอุบัติเหตุทางถ	นน2565	Parisut Jitpakdee	01:40
Ū	Bin	📃 ข้อมูลการ login เข้าใช	ช้งานระบบสารสนเทศ	Parisut Jitpakdee	4 Sept 2022
	Templates	🗮 เขตสุขภาพจังหวัด.cs	v	Parisut Jitpakdee	4 Sept 2022
		🗮 test update - Sheet1		Parisut Jitpakdee	2 Sept 2022
		🚍 29 - การตอบแบบเฟอร์	ัจ 1	Darigut litnakdee	1 Sent 2022



#### 2) Click CREATE REPORT

	🚦 ข้อมูลการ login	เข้าใช้ง	านระ	บบสารสนเทศ			Ę	Share 🧿 🌔	Ì
	Data credentials: 😫 P	Parisut Jitp	akdee	Data freshness: 15 minutes	Commu	nity visualisations access: On	Field editing in reports: On	CREATE REPORT EXPLORE	
$\leftarrow$	EDIT CONNECTION   F	ILTER BY	EMAIL				+ ADD A FIEL	D + ADD A PARAMETER	2
G	Data source editors can	now refree	sh field:	s, edit connections and edit custom SQL.				Dismis	S
F	ield 🤟		Туре	$\downarrow$	De	efault Aggregation 🔱 De	scription $\downarrow$	Q Search fields	
DIME	NSIONS (4)								
ก	<b>เลุ่มผู้ใช้งาน</b>	:	ABC	Text	~	None			
ร	ะบบสารสนเทศ	:	ABC	Text	-	None			
ť	วลา	:		Date & Time	•	None			
v	เน่วยงาน	:	ABC	Text	•	None			
METF	RICS (1)								
F	Record Count	* *	123	Number	~	Auto			



# สร้างตาราง Dimension=กลุ่มผู้ใช้งาน Metric=Record Count 4) Click ที่หน้า Metric Record Count

		ata Mu Add a chart	- Add a control • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		8	Chart
	กลุ่มผู้ใข้งาน	Record Count -	SETUP STYLE
1.	เจ้าหน้าที่กรมอนามัย	256,353	
2.	ประชาชน	1,872	Second Action Control
3.	นักเรียน/นักศึกษา/ครู/อาจารย์/สื่อมวลขน	1,716	Date Range Dimension
4,	เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	1,554	(Date)
5.	งจำหน้าที่ภายนอกกระทรวงสาธารณสุข	.767	
·		1-5/5 < >	Dimension
			RBC กลุ่มหู่ไปงาน
			Add dimension
			Drill down
			DTIS GOWE
			Metric



#### 5) เปลี่ยนชื่อเป็น จำนวน (ราย)





6) สร้างอีก 2 ตารางแสดงจำนวนการเข้าใช้แยกตามหน่วยงาน และแยกตามระบบสารสนเทศ



Drill down



Ξ.-

≣.-

#### 1. Creating Report -Table

7) เลือกตาราง และเลือก Style เพื่อปรับรูปแบบตาราง

	📐 🕒 Add page 📑 Add	data 📑 Add a c	hart 🕶	Add a cont	trol - <> 🖬 - 🕅	1.	Qj ▼ Theme	and layout
						5	Chart	
	กลุ่มผู้ใช้งาน	จำนวน (ราย) •		พม่วยงาน	จำนวน (จาย) -		SETUP	STYLE
1.	เจ้าหน้าที่กรมอนามัย	256,353	.1.	gudavniki i seenä	14,492	1920	- Hender	
2	ประชายน	1.872	2	สมสองาสอร์ 1 เดืองไหน่	14,001	(40)	e Header	
9	จักเรียน/ถักสึกษา/ตร/การารย์/สึกษากรุษ	1.716	3	สุษย์สนามีธงี 7 ของแฟน	13,916		Show header	
4		1,710	4.	สุษย์สมามัยที่ 12 ออสา	13,314		Second La constantion	
4	รสาทนารทารรรรรงสาธารณสุข	1,004		RELINGTS	12,447		Wran text	
5.	เจ้าหน้าที่ภายนอกกระทรวงสาธารณสุข	767	-	and so that is a set of the set o	12,070		eroup rexi	
		1-5/5 ( )	-	And and a state of the state of	10.440	A	*	
-				endevolati 10 suoreent	10,172			
	attaining the Brooking	Starten (start) +	10.	สมมัญหามีอยู่ 9 และสายสีมา	9,630	20ps	¢.	
1.	DOC	293,427	11.	สาร์กรับของการ	8,061			
2	Dut Destboard	8,568	12	สุรสถาวมันที่ 3 ระดงการที่	8,010	A	Roboto	
3	DataCenter	267	13.	สุนปองารังที่ 2 พิษณุโอก	7,967			
			**					



8) สามารถ copy การจัดรูปแบบตาราง ไปยังอีกตารางได้ โดย copy ตารางต้นแบบ แล้วเลือกตารางที่ ต้องการปรับรูปแบบโดยการ Click ขวา ที่ตาราง แล้วเลือก Paste Style Only

	กลุ่มผู้ใช้งาน	จำนวน (ราย) 🔻
1.	เจ้าหน้าที่กรมอนามัย	256,353
2.	ประชาชน	1,872
3.	นักเรียน/นักศึกษา/ครู/อาจารย์/สื่อมวลชน	1,716
4.	เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	1,554
5.	เจ้าหน้าที่ภายนอกกระทรวงสาธารณสุข	767
		1-5/5 < >

	ระบบสารสนเทศ	จำนวน (ราย) ▼
1.	DOC	253,427
2.	Doh Dashboard	8,568
3	DataCenter	1-3/3 < >

		Сору		
•	หน่วยงาน ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	Paste		TUP STYLE
1. 1. 1.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่ ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะอา	Paste special	Þ	Paste style only
i. i. r.	กองแผนงาน สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	Duplicate Delete		Dimension (Date)
l. ). ().	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบฉราชธานี ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	Order Make report-level	K	บงาน
		Resize columns	Þ	
		Sort by		



#### 9) สามารถให้เลือกตารางเพื่อใช้เป็น Filter ได้ โดยเปิดใช้งาน Cross-filtering

	กลุ่มผู้ใช้งาน	จำนวน (ราย) 🔻
1.	เจ้าหน้าที่กรมอนามัย	256,353
2.	ประชาชน	1,872
3.	นักเรียน/นักศึกษา/ครู/อาจารย์/สื่อมวลชน	1,716
4.	เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	1,554
5.	เจ้าหน้าที่ภายนอกกระทรวงสาธารณสุข	767
		1-5/5 < >

	ระบบสารสนเทศ	จำนวน (ราย) 🔹
1.	DOC	253,427
2.	Doh Dashboard	8,568
3	DataCenter	267

	หน่วยงาน	จำนวน (ราย) 🔹
1.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14,492
2.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เขียงใหม่	14,051
3.	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13,916
4.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13,314
5.	กองแผนงาน	12,447
б.	ส่านักอนามัยสิ่งแวดล้อม	12,070
7.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11,400
8.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10,440
9.	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10,172
10.	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9,630
	3. <b>* 5</b>	1-60/60 <

SETUP	STYLE
Comparison date range	
→ Mone	*
Filter	
Table Filter	
ADD A FILTER	
Chart interactions	
Cross-filtering	



10) ลองกด view หรือมุมมองผู้ใช้ และลองกดทีละตารางเพื่อ filter

คำถาม เจ้าหน้าที่กรมอนามัย หน่วยงานไหน ที่เข้าชม Doh Dashboard มากที่สุด ?



# 10) สามารถปรับรูปแบบการแสดงผลตารางได้ ทั้งแบบ Heatmap และ Bar

	กลุ่มผู้ใช้งาน	จำนวน (ราย) 🔻
1.	เจ้าหน้าที่กรมอนามัย	256,353
2.	ประชาชน	1,872
3.	นักเรียน/นักศึกษา/ครู/อาจารย์/สื่อมวลชน	1,716
4.	เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	1,554
5.	เจ้าหน้าที่ภายนอกกระทรวงสาธารณสุข	767
		1-5/5 < >

	ระบบสารสนเทศ	จำนวน (ราย) ▼
1.	DOC	253,427
2.	Doh Dashboard	8,568
3	DataCenter	267 1-3/3 〈 〉

	หน่วยงาน	จำนวน (ราย) ▼	
1.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14.5K	
2.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	14.1K	
3.	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13.9K	
4.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13.3K	
5.	กองแผนงาน	12.4K	
б.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	12.1K	
7.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11.4K	L
8.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10.4K	
9.	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10.2K	
10.	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9.6K	
		1-60/60 <	3





11) สามารถปรับรูปแบบแบบมีเงื่อนไขได้ โดย Click Add ที่ Conditional formatting

		1	Chart	,
	หน่วยงาน	จำนวน (ราย) 🔹	SETUP	STYLE
1.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14.5K		
2.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	14.1K	Conditional formatting	
3.	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13.9K	Conditional formatting	
4.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13.3K	Add	
5.	กองแผนงาน	12.4K	Add a sub-	
б.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	12.1K	Table Header	
7.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11.4K	Table fielder	
8.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10.4K	Show header	
9.	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10.2K	Wrap text	
10.	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9.6K		
11.	สำนักโภชนาการ	8.1K	A -	
12.	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8K		
13.	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	8K	20px	-
14.	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7.4K		
15.	ศูนย์ความร่วมมือระหว่าง ประเทศ	6.7K	A Roboto	
		1-60/60 < >	1	



12) สร้างเงื่อนไขในการแสดง ถ้าหน่วยงานมีคำว่า ศูนย์อนามัย ให้เปลี่ยนทั้งแถวเป็นสีฟ้า

- Edit rule								>
<ul> <li>Single colour</li> <li>Col</li> <li>Col</li> <li>Format rules</li> </ul>	our scale							
mac หน่วยงาน	Select a condition CONTAINS	÷	Input value ศูนย์อนามัย	$\otimes$	Or	$\otimes$		
And 3. Colour and style								
Entire row	т Ат <u>ф.</u> т					$\otimes$		
					Save a	nd add another	Cancel	Save



	หน่วยงาน	จำนวน (ราย) 🔹
1.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14.5K
2.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	14.1K
3.	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13.9K
4.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13.3K
5.	กองแผนงาน	12.4K
6.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	12.1K
7.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11.4K
8.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10.4K
9.	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10.2K
10.	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9.6K
11.	สำนักโภชนาการ	8.1K
12.	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8K
13.	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	8K
14.	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7.4K
15.	ศูนย์ความร่วมมือระหว่าง ประเทศ	6.7K
		1-60/60 < >





- 1) Click Add a chart
- 2) เลือก Pivot table





1) เลือก Row dimension เป็นหน่วยงาน Column dimension เป็นระบบสารสนเทศ

			1
		ระบบสารสนเท	ศ / Record Count
หน่วยงาน	DOC	Doh Dashboard	DataCenter
ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14,415	77	~
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	13,994	57	82°
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13,916		(24)
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13,314	14	
กองแผนงาน	11,691	489	267
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	11,984	86	(A)
ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11,335	65	255
ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10,308	132	255
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10,172		1
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9,611	19	105
สำนักโภชนาการ	7,967	94	100
ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8,013	1020	14
ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	7,772	195	14
ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7,403	(a)	6 <u>1</u> 2
ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	6,687	8	( <b>1</b> 2)

	OLI OI	OTTLL
Row	dimension	
ABC	หน่วยงาน	
•	Add dimension	
Expai	nd – collapse	
Colur	nn dimension	
ARC	ระบบสารสบบทศ	
Đ	Add dimension	
Metri	с	
Metri	c Record Count	



#### 3) เลือก Row dimension เป็นหน่วยงาน Column dimension เป็นระบบสารสนเทศ

			:
		ระบบสารสนเท	ศ / Record Count
หน่วยงาน	DOC	Doh Dashboard	DataCenter
ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14,415	77	1942 1942
ศูนย์อนามัยที่ 1 เขียงใหม่	13,994	57	~
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13,916	1945 -	(Se)
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13,314	-	
กองแผนงาน	11,691	489	267
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	11,984	86	(H)
ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11,335	65	285
ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10,308	132	285
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10,172	35	125
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสึมา	9,611	19	1075
สำนักโภชนาการ	7,967	94	153
ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8,013	122	
ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	7,772	195	~
ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7,403	(a)	949 1
ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	6,687	8	10 <b>-</b> -0
r.			

David	dire en clan	
Row	dimension	
ABC	หน่วยงาน	
•	Add dimension	
Expai	nd – collapse	
Colur	nn dimension	
000	ระบบสารสบบทศ	
HRI		
нкі •	Add dimension	
() () Metri	Add dimension	
Metri	Add dimension c Record Count	



#### 4) สามารถกรองข้อมูลในตารางได้ โดย click ADD AFILTER

-			1
		ระบบสารสนเท	ศ / Record Count
หน่วยงาน	DOC	Doh Dashboard	DataCenter
ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14,415	77	-
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	13,994	57	-
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13,916	3	2
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13,314	8	2
กองแผนงาน	11,691	489	267
ส่านักอนามัยสิ่งแวดล้อม	11,984	86	2
ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11,335	65	2
ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10,308	132	-
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10,172	÷	-
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชส์มา	9,611	19	-
สำนักโภชนาการ	7,967	94	*
ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8,013	*	-
ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	7,772	195	
ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7,403		-
ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	6,687	8	5

Chart	$\sim$
SETUP	STYLE
Auto date range	
Filter	
Filter Pivot Table Filter	
Filter Pivot Table Filter	



## 5) กรองข้อมูลให้แสดงเฉพาะหน่วยงานที่ขึ้นต้นด้วยคำว่า ศูนย์ เท่านั้น

Name ศูนย์เท่านั้น			ข้อมูลการ login เข้	าใช้งาน	เระบบสารสนเทศ			
Include	•	ABC 74	าน่วยงาน	•	Starts with	•	ศูนย์	OR
AND								

					I GBDi
รายงา <sup>ง</sup> File Ec	นการเข้าใช้ระบบสารสนเทศ diting View Insert Page Arrange	Resource Help	Reset	Share  View	: 0
→	$\leftarrow$ Page 2 of 2 $\rightarrow$ $\Box$ Add dat	a 🗔 Add a chart 👻 🚼 👻	Add a control 🔻	<> 🗛 • 🖾 🔨 • Oj • Theme an	d layout
			1-	Chart ~	🔁 Data
		ระบบสาร	สนเทศ / Record Count	10000	
	หน่วยงาน	DOC	Doh Dashboard	SETUP STYLE	Q Search
	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14,415	77		
	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	13,994	57	Data source	💼 ข้อมูลการ login เข้า 🗶
	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13,916		🧨 ข้อมูลการ login เข้าใช้งานระบ	
	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13,314	-		ABC กลุ่มผู้ใช้งาน
	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11,335	65	BLEND DATA	ABC ระบบสารสนเทศ
	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10,308	132	Date Range Dimension	💼 เวลา
	🖕 ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10,172	-	(Date)	ABC หน่วยงาน
	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9,611	19		123 Record Count
	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8,013			
	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	7,772	195	Row dimension	Add a field
	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7,403	(5)		Add a parameter
	ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	6,687	8	ABC หน่วยงาน	
	ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ	5,032		Add dimension	
	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	4,148	6		
	ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	3,837	88	Expand – collapse	

Column dimension

Add Data

>

-

⊜ ∂

1

2



- 1) Download ข้อมูล "งบประมาณกรมอนามัย64-65.xlsx" ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ 2) Upload ข้อมูล "งบประมาณกรมอนามัย64-65.xlsx" ไปยัง drive ของตัวเอง
- 3) Open with Google Sheets

Q Search in Drive			®
My Drive > อบรมกรมอน	Preview	☺ 2+ ◎ ∅ :	⊞ ()
Nama 🔿	+∯+ Open with >	() Annotate with Kami	
ปอมูลการ login เป่าไปงานระบน	음+ Share CD Get link	<ul> <li>AppSheet</li> <li>Conceptboard</li> </ul>	
🗴 ข่อมูลการ login เข่าไข่งานระบบ	Show file location	Google Sheets	
🖹 เขตสุขภาพจังหวัด.csv 🕰	Move to	ZIP Extractor	
X งบประมาณกรมอบามัย64-65.xl	Add to Starred	+ Connect more apps	
📔 รายงานอุบัตีเหตุทางถนน2565.	0_ Rename	Apps on your Computer	J
	(i) View details		
	Manage versions		
	.4. Download		



5) Save as Google Sheets

		งบา	ระมาณกรมอนามัย64-65	.XLSX	☆	Ð 🖸	
		File	Edit View Insert Format	Data	Tools	Help	<u>Last edit was 16 m</u>
k		Ŧ	New		•	Calibri	▼ 11 ▼
A1			Open	Ctrl+	۴O		
		D	Import			1.0.00	D
1						เทีได้รั \Xi	<mark>จำนวนเงินทีใช้</mark> <del>≂</del>
2	1/		Make a copy			2,869.54	3,830,270.29
3	1/		Rest of		_	3,419.95	2,135,138.57
4	1/	₽	Save as Google Sheets			2,822.93	271,073.88
5	1/	-			_	1,994.53	528,202.60
6	1/	0+	Shara			1,673.62	1,772,512.45
7	1/	0	Share		r	3,879.96	726,305.03
8	1/		Email		•	5,696.00	4,632,527.41
9	1/					5,775.85	4,238,677.08
10	1/	₹	Download		•	9,450.00	775,342.18
11	1/					0,922.02	4,067,132.88
12	1/		5			4,900,00	1,259,545 74
	-/	n	Kename			.,	1,200,01,01,4



6) สร้าง Data Source ด้วย Google sheet ที่สร้างขึ้น
7) CREATE REPORT

	Data c	redentials	2 Parisut Jitpakdee	Data freshness:	15 minutes	Community visualizations access: On	Field editing in reports: On CRE	ATE REPORT EXPLORE
EDIT CONNECTION	FILTER I	BY EMAIL					ADD A FIELD	ADD A PARAMETE
Data source edito	ors can now re	fresh field:	s, edit connections, and edit c	ustom SQL				Dism
Field $\downarrow$		Туре	÷		Default Aggreg	nation $\psi$ Description $\psi$		Q Search fields
ENSIONS (4)								
สานวนเงินที่ใด้รับ	1	153	Number	· •	Sum	v		
จำนวนเงินที่ใช้ไป	1	123	Number	*	Sum	*		
1	1	<u> </u>	Date		None			



# 8) สร้าง Pivot Table Row dimension = หน่วยงาน, Column dimension = ปี 9) Click แก้ไข ปี

Add 1	page 📑 A	dd data	Add a char	t * 8+*		ntrol - <>	<b>□</b> • <b>□</b>	<u>\</u> •0]• ∏	neme and layout
								1	Chart
li							174	านาหลังที่ไข้ไป	Contraction Contraction
WEDDITH	Oct 1, 2021	Jul 1, 2021	Oct 1, 2022	Apr 1, 2021	Ail 1, 2022	Apr 1, 2022	Jan 1, 2021	Jan 1, 2022	SETUP STYLE
สหร้องกรียง 1 เชื่องไหร	37,978,487.21	19,719,787.77	13,266,357.7	15,095,660,61	10,354,337.85	7,465,813.88	7,363,031.72	4,924,424,18	<b>G</b> 0
สำนักส่อเสียสมกาท	21,202,766.14	16,730,495.48	19,871,564.53	9,368,886.75	13,539,206.17	8,606,470.39	4,410,290.2	2,862,729.13	
สุนธ์สนามีอยี่ 12 ธะสา	31.515,248.38	14.071,558.4	11,691,879.9	11,493,611.08	9,758,386.67	5.514,005.66	4,487,271.37	2,751,867.72	
สูนปละเทริงที่ 9 และการสีมา	34,056,948.68	14,184,329.16	8,008,765.06	10,450,218.92	7,048,819,81	4,035,290.44	6,017,594.19	3,145,411.35	Row dimension
สุนย์อนาสัยที่ 10 อุระหราชชานี	34,583,892,26	12,826,591.7	8,259,167.41	9,589,099.93	6,999,208.76	4,926,005.39	4678,974.27	2,966,311.75	NC MILIDITY
สาขาสมาชิงสิงเวลล์สม	30,196,497.25	13,002,158.58	13,172,094,92	8,896,382.19	8,949,907.55	5,504,376.71	2,220,895.41	2,249,479.76	
สุนร้องาร์อกี่ 7 จองแก่น	26,267,986.69	13,114,350,39	11,025,742.67	8,903,615.34	8,217,256.2	5,666,544.72	4,310,735.55	3,529,282.8	Add dimension
evelopited 11 secreteriors	20,395,505.01	13,801,150,29	11,008,629.64	12,458,189.85	9,551,352,41	5,020,274,23	6.095,711.5	3,028,265.55	Expand-collapse
สูงอัมงารองที่ 5 งารองที่	28,808,791.4	13,912,965.09	8,826,573.86	9,545,888,47	7,019,214.49	4,735,597.8	1810,427,44	2,560,813.35	
Rectaural & Antonious	25,650,237.58	12,602,540,42	7,844,725.54	9.554,296.77	7,320,494.34	4,958,980.86	4903,183.79	3,160,202.61	
สุระกับราวรับที่ 4 สามรูรี	27,346,776.75	14,175,991.72	8,852,935.15	10.358,129.4	5,643,893.35	2,963,270.66	2,634,208,79	2,131,571.83	Column dimension
enterated is used	24,165,775.95	10,790,018.92	7,349,860.94	7,662,967.52	6,638,848.04	5,176,226.83	4,238,677.08	3,841,275.78	0 0
extanded Earers	21,085,995	13,667,748.15	8,816,538	10,829,613.47	5,638,319.96	3,941,470.4	4,632,527.41	2,606,180.92	
สูงประเทศร์ 2 พิษณุโลก	24,072,841.04	10,764,053.78	8,142,079.01	6,249,995.03	6,559,656.89	4733,587.93	3,830,270,29	2,639,080	Abd othermion
สานีกโลรมาการ	17,845,440.97	9,735,500.42	10,323,116.01	7,615,562.39	8,788,718.71	6,468,066.68	2,680,371	2,894,081.4	
androfunation status	15,930,593.81	1,513,283,27	11,568,264.83	7,131,785.79	8,382,909.5	6,057,774.39	4302714.81	4,013,863.83	Metric
สการีแห่งเหตุลาวออคส์อง	23,915,010.76	11,712,395,74	8,056,991.32	8.333,727.82	4,788,127,81	3,086,667,98	4.926,223.08	1,552,975.81	



#### 10) เปลี่ยนประเภทข้อมูลเป็น Year





#### 11) เพิ่ม Column dimension เปลี่ยนประเภทข้อมูลเป็น Quarter

				-		ปี (Yea	ar) / ปี (Quarter) / จ	ำนวนเงินที่ใช้ไป		
				2022	2022 2021					
หน่วยงาน	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1		
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชี่ยงใหม่	13,266,357.7	10,354,337.85	7,465,813.88	4,524,424.18	37,978,487.21	19,759,787.77	15,095,660.61	7,361,031.72		
ส่านักส่งเสริมสุขภาพ	19,871,564.53	13,539,206.17	8,606,470.39	2,882,739.13	21,202,768.14	16,730,495.48	9,368,886.75	4,410,290.2		
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	11,691,879.9	9,756,386.67	5,514,085.66	2,751,867.72	31,515,248.38	14,071,558.4	11,493,611.08	4,487,771.37		
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	8,008,765.06	7,048,819.81	4,935,280.44	3,145,411.35	34,056,948.68	14,184,329.16	10,950,218.92	6,017,594.19		
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	8,259,167.41	6,989,308.76	4,926,000.39	2,966,111.75	34,583,892.26	12,926,591.7	9,689,099.93	4,678,974.27		
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	13,172,094.92	8,949,907.55	5,504,376.71	2,249,479.76	30,196,497.26	13,002,158.58	8,896,382.19	2,220,895.41		
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	11,025,742.67	9,317,256.2	5,666,544.72	3,520,282.8	26,267,986.69	13,114,350.39	8,903,615.34	4,310,735.55		
ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	11,008,629.64	9,551,352.41	5,020,274.23	3,038,285.55	20,395,505.01	13,801,130.29	12,458,189.85	6,035,711.5		
ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	8,826,573.86	7,019,214.49	4,735,597.8	2,560,813.35	28,808,791.4	13,912,960.09	9,848,888.47	3,810,427.44		
ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	7,844,726.64	7,320,494.34	4,958,980.86	3,160,202.61	25,650,237.58	12,603,540.42	9,554,296.77	4,903,183.79		
ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	6,862,935.15	5,943,893.35	3,983,270.86	2,131,571.83	27,346,776.75	14,175,991.72	10,358,139.4	3,634,208.79		
ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7,949,860.94	6,638,848.04	5,176,226.83	3,841,275.78	24,165,775.85	10,790,018.92	7,662,967.52	4,238,677.08		
ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	6,866,538	5,638,319.96	3,941,470.4	2,606,180.92	21,085,696	13,667,748.15	10,829,613.47	4,632,527.41		
ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	8,142,079.01	6,559,656.89	4,733,587.93	2,639,080	24,072,941.04	10,764,053.78	8,249,995.03	3,830,270.29		
ส่านักโภชนาการ	10,523,116.01	8,788,719.71	6,468,066.68	2,894,081.4	17,840,440.97	9,730,500.62	7,615,562.39	3,680,171		
สำนักทันตสาธารณสุข	11,568,264.83	8,562,909.5	6,057,774.39	4,013,863.83	15,930,593.81	9,513,283.27	7,131,765.79	4,302,714.81		

	ปี	
Row	dimension	
ABC	หน่วยงาน	
•	Add dimension	
Expa	nd-collapse	
Colui	mn dimension	
	ปี (Year)	
	ปี (Quarter)	0



#### 12) เปลี่ยนการเรียงลำดับ Quarter เป็นจากน้อยไปมาก

						ปี (Ye	ar) / ปี (Quarter) /	จำนวนเงินที่ใช้ไป		
	2022									
หน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
ศูนย้อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	4,524,424.18	7,465,813.88	10,354,337.85	13,266,357.7	7,361,031.72	15,095,660.61	19,759,787.77	37,978,487.21		
สำนักส่งเสริมสุขภาพ	2,882,739.13	8,606,470.39	13,539,206.17	19,871,564.53	4,410,290.2	9,368,886.75	16,730,495.48	21,202,768.14		
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	2,751,867.72	5,514,085.66	9,756,386.67	11,691,879.9	4,487,771.37	11,493,611.08	14,071,558.4	31,515,248.38		
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	3,145,411.35	4,935,280.44	7,048,819.81	8,008,765.06	6,017,594.19	10,950,218.92	14,184,329.16	34,056,948.68		
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	2,966,111.75	4,926,000.39	6,989,308.76	8,259,167.41	4,678,974.27	9,689,099.93	12,926,591.7	34,583,892.26		
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	2,249,479.76	5,504,376.71	8,949,907.55	13,172,094.92	2,220,895.41	8,896,382.19	13,002,158.58	30,196,497.26		
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	3,520,282.8	5,666,544.72	9,317,256.2	11,025,742.67	4,310,735.55	8,903,615.34	13,114,350.39	26,267,986.69		
ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	3,038,285.55	5,020,274.23	9,551,352.41	11,008,629.64	6,035,711.5	12,458,189.85	13,801,130.29	20,395,505.01		
ศูนย้อนามัยที่ 5 ราชบุรี	2,560,813.35	4,735,597.8	7,019,214.49	8,826,573.86	3,810,427.44	9,848,888.47	13,912,960.09	28,808,791.4		
ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	3,160,202.61	4,958,980.86	7,320,494.34	7,844,726.64	4,903,183.79	9,554,296.77	12,603,540.42	25,650,237.58		
ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	2,131,571.83	3,983,270.86	5,943,893.35	6,862,935.15	3,634,208.79	10,358,139.4	14,175,991.72	27,346,776.75		
ศูนย้อนามัยที่ 6 ชลบุรี	3,841,275.78	5,176,226.83	6,638,848.04	7,949,860.94	4,238,677.08	7,662,967.52	10,790,018.92	24,165,775.85		
ศูนย้อนามัยที่ 8 อุตรธานี	2,606,180.92	3,941,470.4	5,638,319.96	6,866,538	4,632,527.41	10,829,613.47	13,667,748.15	21,085,696		
ศูนย้อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	2,639,080	4,733,587.93	6,559,656.89	8,142,079.01	3,830,270.29	8,249,995.03	10,764,053.78	24,072,941.04		
สำนักโภชนาการ	2,894,081.4	6,468,066.68	8,788,719.71	10,523,116.01	3,680,171	7,615,562.39	9,730,500.62	17,840,440.97		
สำนักทันตสาธารณสุข	4,013,863.83	6,057,774.39	8,562,909.5	11,568,264.83	4,302,714.81	7,131,765.79	9,513,283.27	15,930,593.81		

	SETUP	STYLE
I	Number of columns Auto	
1	Column #2	
1	ปี (Quarter)	*
I	O Descending	
I	Ascending	
I	Number of columns	
4	Auto	
I	Default date range	
I	O Auto	
	O Custom	
	Auto date range	



1) เลือก Add a control -> Drop-down list

<b>-</b>	งบประมาณ File Edit View Inse	ert Page /	Arrange Re	source Hel	D				)
5 ∂	Add pag	e 📑 Add	data 📑	Add a chart 🔻	84-	= Ac	ld a control 👻 🛛 🔇 🕹		- Oj - Theme
							Drop-down list		
						:=	Fixed-size list		
						A	Input box		
					_	<u>=Q</u>	Advanced filter	ar) / 1 (Quarter) / 1	จำนวนเงินที่ใช้ไป
					202				2021
	หน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	ç		Slider	Q3	Q4
	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	4,524,424.18	7,465,813.88	10,354,337.85	13,266,357			19,759,787.77	37,978,487.21
	ส่านักส่งเสริมสุขภาพ	2,882,739.13	8,606,470.39	13,539,206.17	19,871,564.5	$\checkmark$	Checkbox	16,730,495.48	21,202,768.14
	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	2,751,867.72	5,514,085.66	9,756,386.67	11,691,879			14,071,558.4	31,515,248.38
	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	3,145,411.35	4,935,280.44	7,048,819.81	8,008,765.0	<b>m</b>	Date range control	14,184,329.16	34,056,948.68
	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	2,966,111.75	4,926,000.39	6,989,308.76	8,259,167.4			12,926,591.7	34,583,892.26
	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	2,249,479.76	5,504,376.71	8,949,907.55	13,172,094.9	al.	Data control	13,002,158.58	30,196,497.26
	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	3,520,282.8	5,666,544.72	9,317,256.2	11,025,742.€	4 '		13,114,350.39	26,267,986.69
	ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	3,038,285.55	5,020,274.23	9,551,352.41	11,008,629.64		6,035,711.5 12,458,189.85	13,801,130.29	20,395,505.01



2) Control field = year

ปี (Year)

		ปี (Yea	ar) / 킨 (Quarter) / 1	จำนวนเงินที่ใช้ไป
2022				2021
Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
6,357.7	7,361,031.72	15,095,660.61	19,759,787.77	37,978,487.21
,564.53	4,410,290.2	9,368,886.75	16,730,495.48	21,202,768.14
1,879.9	4,487,771.37	11,493,611.08	14,071,558.4	31,515,248.38
,765.06	6,017,594.19	10,950,218.92	14,184,329.16	34,056,948.68
,167.41	4,678,974.27	9,689,099.93	12,926,591.7	34,583,892.26
,094.92	2,220,895.41	8,896,382.19	13,002,158.58	30,196,497.26
,742.67	4,310,735.55	8,903,615.34	13,114,350.39	26,267,986.69
,629.64	6,035,711.5	12,458,189.85	13,801,130.29	20,395,505.01
,573.86	3,810,427.44	9,848,888.47	13,912,960.09	28,808,791.4
726 64	4 903 183 79	9 554 296 77	12 603 540 42	25 650 237 58



#### 3) Add a control -> Advanced filter

งบประมาณ File Edit View Ins	sert Page A	Arrange Re	source Hel	р					
Add pa	ge 📑 Add	data 📊	Add a chart 🔻	84-	🚽 Ad	d a control 👻 < >		- Oj-   T	hem
					-	Drop-down list			
					:=	Fixed-size list			
					<u>A</u>	Input box	ปี (Year)	•	
				_	ΞQ	Advanced filter	ar) / 1 (Quarter) / 1	ล่านวนเงินที่ใช้ไป	
				202				2021	
หน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	c	ΞĒ	Slider	Q3	Q4	
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	4,524,424.18	7,465,813.88	10,354,337.85	13,266,357		0	19,759,787.77	37,978,487.21	
ส่านักส่งเสริมสุขภาพ	2,882,739.13	8,606,470.39	13,539,206.17	19,871,564.5	$\checkmark$	Спескрох	16,730,495.48	21,202,768.14	
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	2,751,867.72	5,514,085.66	9,756,386.67	11,691,879			14,071,558.4	31,515,248.38	
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	3,145,411.35	4,935,280.44	7,048,819.81	8,008,765.0	$\square$	Date range control	14,184,329.16	34,056,948.68	
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	2,966,111.75	4,926,000.39	6,989,308.76	8,259,167.4		3	12,926,591.7	34,583,892.26	
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	2,249,479.76	5,504,376.71	8,949,907.55	13,172,094.9	al.	Data control	13,002,158.58	30,196,497.26	
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	3,520,282.8	5,666,544.72	9,317,256.2	11,025,742.€	den .		13,114,350.39	26,267,986.69	



4) Control field = หน่วยงาน

หน่วยงาน		T								SETUP	STYLE
Equals <ul> <li>Enter a v</li> </ul>	alue	- 1					ปี (Year)	-	Dat	ta source	
		_				ปี (Ye	ar) / ปี (Quarter) / ร	จำนวนเงินที่ใช้ไป		🖻 งบประมาณกรมอนามั	ัย64-65
				2022				2021	•	BLEND DATA	?
หน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	4,524,424.18	7,465,813.88	10,354,337.85	13,266,357.7	7,361,031.72	15,095,660.61	19,759,787.77	37,978,487.21			
ส่านักส่งเสริมสุขภาพ	2,882,739.13	8,606,470.39	13,539,206.17	19,871,564.53	4,410,290.2	9,368,886.75	16,730,495.48	21,202,768.14	Co	ntrol field	
ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	2,751,867.72	5,514,085.66	9,756,386.67	11,691,879.9	4,487,771.37	11,493,611.08	14,071,558.4	31,515,248.38	RE	RC หน่วยงาน	
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	3,145,411.35	4,935,280.44	7,048,819.81	8,008,765.06	6,017,594.19	10,950,218.92	14,184,329.16	34,056,948.68			
ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	2,966,111.75	4,926,000.39	6,989,308.76	8,259,167.41	4,678,974.27	9,689,099.93	12,926,591.7	34,583,892.26		асли	งาน
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	2,249,479.76	5,504,376.71	8,949,907.55	13,172,094.92	2,220,895.41	8,896,382.19	13,002,158.58	30,196,497.26			
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	3,520,282.8	5,666,544.72	9,317,256.2	11,025,742.67	4,310,735.55	8,903,615.34	13,114,350.39	26,267,986.69			
ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	3,038,285.55	5,020,274.23	9,551,352.41	11,008,629.64	6,035,711.5	12,458,189.85	13,801,130.29	20,395,505.01			
ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	2,560,813.35	4,735,597.8	7,019,214.49	8,826,573.86	3,810,427.44	9,848,888.47	13,912,960.09	28,808,791.4			

						I GBDi
งบประมาณ				Reset	Share - C Edit	0 🌔
	หน่วยงาน Starts with   ▼   ศูนย์				ปี (Year): 2021 (1) •	
				ปี (Ye	ear) / ปี (Quarter) / จำนวนเงินที่ใช่ไป	
					2021	
	หน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	Q4	
	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	7,361,031.72	15,095,660.61	19,759,787.77	37,978,487.21	
	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	6,017,594.19	10,950,218.92	14,184,329.16	34,056,948.68	
	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	4,678,974.27	9,689,099.93	12,926,591.7	34,583,892.26	
	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	4,487,771.37	11,493,611.08	14,071,558.4	31,515,248.38	
	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	3,810,427.44	9,848,888.47	13,912,960.09	28,808,791.4	
	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	3,634,208.79	10,358,139.4	14,175,991.72	27,346,776.75	
	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	4,903,183.79	9,554,296.77	12,603,540.42	25,650,237.58	
	ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	6,035,711.5	12,458,189.85	13,801,130.29	20,395,505.01	
	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	4,310,735.55	8,903,615.34	13,114,350.39	26,267,986.69	
	ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	703,090.32	4,350,888.32	5,955,588.58	41,283,809.14	
	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	4,632,527.41	10,829,613.47	13,667,748.15	21,085,696	
	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	3,830,270.29	8,249,995.03	10,764,053.78	24,072,941.04	
	r v d - d					



1) Click Add a field





#### 2) สร้างฟิลด์ "ร้อยละการใช้จ่ายเงิน" = จำนวนเงินที่ใช้ไป/จำนวนเงินที่ได้รับ

← ALL FIELDS			
Available Fields	Field Name ร้อยละการใช้จ่ายเงิน	Field ID calc_fguf3wseyc	
<ul> <li>จำนวนเงินที่ได้รับ</li> <li>quarter</li> <li>จำนวนเงินที่ใช้ไป</li> <li>มี</li> <li>มี</li> <li>พน่วยงาน</li> <li>Record Count</li> </ul>	Formula		FORMAT FORMULA
	⊘		CANCEL SAVE



#### 3) เปลี่ยน Metric เป็น ร้อยละการใช้จ่ายเงิน

								Chart V	🚞 Data
						ปี (Year)		SETUP STYLE	Q Search
						1	:	🛅 រឹ (Year)	💼 งบประมาณกรมอนามั
					ปี (Year) / 1	] (Quarter) / ร้อยละก	าารใช้จ่ายเงิน	🖬 ปี (Quarter)	123 จำนวนเงินที่ใด้รับ
			2022				2021		t guarter
Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		122 ส่วนวนเงินที่ใช่ไป
0.24	0.81	0.9	0.98	0.2	0.65	0.79	0.96	Metric	
0.45	0.53	0.68	0.84	0.53	0.61	0.81	1	mono	📰 1
0.41	0.7	0.92	1	0.38	0.49	0.59	0.87	SUM ร้อยละการใช้จ่ายเงิน	123 ร้อยละการใช้จ่ายเงิน
0.45	0.67	0.83	0.93	0.26	0.47	0.62	1	Add metric	RBC หน่วยงาน
0.44	0.66	0.75	0.92	0.25	0.5	0.67	1		123 Record Count
0.17	0.38	0.72	0.91	0.37	0.68	0.79	1	Optional metrics	Add a field
0.27	0.44	0.83	0.96	0.28	0.58	0.64	0.95		
0.48	0.65	0.83	3 <b>1</b>	0.18	0.32	0.45	1		Add a parameter
0.34	0.51	0.73	0.89	0.22	0.51	0.65	1	Totals	
0.2	0.45	0.72	0.89	0.28	0.58	0.72	1	Rows	
0.18	0.4	0.74	0.92	0.33	0.48	0.71	1		
0.31	0.55	0.77	0.95	0.16	0.35	0.45	1.02	Show grand total	
0.3	0.45	0.64	0.86	0.27	0.45	0.6	1	Columns	
0.13	0.4	0.75	0.88	0.22	0.5	0.69	0.97	Columns	
0.29	0.48	0.69	0.91	0.1	0.42	0.59	0.99	Show subtotals	
0.28	0.51	0.75	0.95	0.13	0.34	0.48	1		
	Q1 0.24 0.45 0.41 0.45 0.44 0.17 0.27 0.27 0.48 0.34 0.2 0.18 0.31 0.3 0.31 0.3 0.3 0.13 0.29 0.28	Q1       Q2         0.24       0.81         0.45       0.53         0.41       0.7         0.45       0.67         0.44       0.66         0.17       0.38         0.27       0.44         0.48       0.65         0.34       0.51         0.2       0.45         0.13       0.45         0.13       0.45         0.29       0.48         0.28       0.51	Q1         Q2         Q3           0.24         0.81         0.9           0.45         0.53         0.68           0.41         0.7         0.92           0.45         0.67         0.83           0.44         0.66         0.75           0.17         0.38         0.72           0.45         0.65         0.83           0.44         0.66         0.75           0.17         0.38         0.72           0.43         0.65         0.83           0.44         0.65         0.83           0.17         0.38         0.72           0.18         0.45         0.73           0.20         0.45         0.72           0.13         0.55         0.77           0.3         0.45         0.64           0.13         0.4         0.75           0.29         0.48         0.69           0.28         0.51         0.75	2022           Q1         Q2         Q3         Q4           0.24         0.81         0.9         0.98           0.45         0.53         0.68         0.84           0.41         0.7         0.92         1           0.45         0.67         0.83         0.93           0.44         0.66         0.75         0.92           0.17         0.38         0.72         0.91           0.27         0.44         0.83         0.96           0.45         0.51         0.72         0.91           0.27         0.44         0.83         0.96           0.48         0.65         0.83         1           0.27         0.44         0.83         0.96           0.43         0.51         0.73         0.89           0.20         0.45         0.72         0.89           0.18         0.45         0.77         0.95           0.31         0.55         0.77         0.95           0.33         0.45         0.64         0.86           0.13         0.4         0.75         0.88           0.29         0.48         0.69         0.91 <td>Image: constraint of constraint of</td> <td>Î (Year) f           10         02         03         04         01         02           01         02         03         04         01         02           024         0.81         0.9         0.98         0.2         0.65           0.45         0.53         0.68         0.84         0.53         0.61           0.41         0.7         0.92         1         0.38         0.49           0.45         0.67         0.83         0.93         0.26         0.47           0.44         0.66         0.75         0.92         0.25         0.5           0.17         0.38         0.72         0.91         0.37         0.68           0.27         0.44         0.83         0.96         0.28         0.58           0.45         0.65         0.83         1         0.18         0.32           0.34         0.51         0.73         0.89         0.22         0.51           0.43         0.45         0.72         0.89         0.28         0.58           0.18         0.45         0.72         0.89         0.28         0.58           0.18         0.45         0.77</td> <td>Î (Year)           Î (I (III)           Î (I (III)<td>Î (Year)         •           Î (Year)         •           Î         Î         Î (Year)         •           Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         I         I         I           Î         Î         Î         Î         I         I         I         I           Î         Î         Î         I         I         I         I         I           Î         Î         I         I         I</td><td>I (ver)         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I&lt;</td></td>	Image: constraint of	Î (Year) f           10         02         03         04         01         02           01         02         03         04         01         02           024         0.81         0.9         0.98         0.2         0.65           0.45         0.53         0.68         0.84         0.53         0.61           0.41         0.7         0.92         1         0.38         0.49           0.45         0.67         0.83         0.93         0.26         0.47           0.44         0.66         0.75         0.92         0.25         0.5           0.17         0.38         0.72         0.91         0.37         0.68           0.27         0.44         0.83         0.96         0.28         0.58           0.45         0.65         0.83         1         0.18         0.32           0.34         0.51         0.73         0.89         0.22         0.51           0.43         0.45         0.72         0.89         0.28         0.58           0.18         0.45         0.72         0.89         0.28         0.58           0.18         0.45         0.77	Î (Year)           Î (I (III)           Î (I (III) <td>Î (Year)         •           Î (Year)         •           Î         Î         Î (Year)         •           Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         I         I         I           Î         Î         Î         Î         I         I         I         I           Î         Î         Î         I         I         I         I         I           Î         Î         I         I         I</td> <td>I (ver)         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I&lt;</td>	Î (Year)         •           Î (Year)         •           Î         Î         Î (Year)         •           Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         Î         Î           Î         Î         Î         Î         I         I         I           Î         Î         Î         Î         I         I         I         I           Î         Î         Î         I         I         I         I         I           Î         Î         I         I         I	I (ver)         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I         I<



### 4) เปลี่ยน Type ของข้อมูลเป็น Percent

หน่วยงาน Equals 👻 Enter a value						ם (י	งั™ ร้อยละการใชจายเงิน Name
		_				ปี (Year) / ปี (Quarte	Aggregation
				2022		1000 I	Sum
เน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	O Average
านักงานเลขานุการกรม	0.24	0.81	0.9	0.98	0.2	0.65	O Count
องคลัง	0.45	0.53	0.68	0.84	0.53	0.61	
ลุ่มตรวจสอบภายใน	0.41	0.7	0.92	1	0.38	0.49	
นย์ทีมตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	0.45	0.67	0.83	0.93	0.26	0.47	O Min
แย้ความร่วมมือระหว่างประเทศ	0.44	0.66	0.75	0.92	0.25	0.5	O Max
ลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	0.17	0.38	0.72	0.91	0.37	0.68	O Median
นย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	0.27	0.44	0.83	0.96	0.28	0.58	
นย์อนามัยที่ 6 ช่ลบุรี	0.48	0.65	0.83	1	0.18	0.32	Standard Deviation
นย์อนามัยที่ 8 อุตรธานี	0.34	0.51	0.73	0.89	0.22	0.51	O Variance
องการเจ้าหน้าที่	0.2	0.45	0.72	0.89	0.28	0.58	Type
านักอนามัยผู้สูงอายุ	0.18	0.4	0.24	0.02	U 33	0.48	1995
แย่อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	0.31	0.55	(	abar			122 Numaria
านักทันตสาธารณสุข	0.3	0.45	inun	ibei			is inumenc
ลาบันพัฒนาอนามัยเด็กแห่งชาติ	0.13	0.4	Perc	ent			123 Currency
านักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒ	0.29	0.48					
นย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	0.28	0.51	<sub>c</sub> Dura	ation (sec.)			



 $\sim$ 

The second se

									Chart
หน่วยงาน Equals 👻 Enter a valu	Je						회 (Year)	•	SETUP STYLE
		_		é				1	🛅 រឹ (Year)
						ปี (Year) / รี	ปี (Quarter) / ร้อยละ	ะการใช้จ่ายเงิน	🛱 រីl (Quarter)
				2022				2021	
หน่วยงาน	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
สำนักงานเลขานการกรม	23.82%	80.73%	90.39%	97.51%	19.87%	65.04%	79.12%	95.54%	Matria
กองคลัง	44.6%	53,43%	68.15%	83.8%	53.26%	61.06%	80.68%	100%	Metric
กลุ่มตรวจสอบภายใน	40.94%	69.92%	92.47%	99.73%	37.81%	49.18%	58.52%	86.66%	SUM ร้อยละการใช้จ่ายเงิน
ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	44.84%	67.22%	82.58%	92.61%	26.47%	46.72%	61.63%	100%	Add metric
ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	44.15%	66.35%	74.5%	92.24%	24.58%	49.5%	66.71%	100%	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	16.55%	38.29%	72.18%	90.69%	36.63%	68.05%	79.18%	100%	Optional metrics
ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	26.52%	43.82%	83.37%	96.09%	28.09%	57.98%	64,23%	94.92% 🖕	
ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	48.14%	64.87%	83.2%	99.63%	17.54%	31.71%	44.65%	100%	
ศูนย์อนามัยที่ 8 อุตรธานี	33.59%	50.8%	72.67%	88.5%	21.97%	51.36%	64.82%	100%	Totals
กองการเจ้าหน้าที่	20.11%	45.46%	71.84%	88.67%	27.84%	58.23%	71.75%	99.52%	Rows
ส่านักอนามัยผู้สูงอายุ	17.59%	39.79%	73.83%	91.61%	32.85%	48.4%	71.33%	100%	
ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	30.87%	55.37%	76.73%	95.24%	16.18%	34.85%	45.47%	101.69%	Show grand total
สำนักทันตสาธารณสุข	29.85%	45.05%	63.68%	86.03%	26.92%	44.62%	59.52%	99.67%	Columna
สถาบันพัฒนาอนามัยเด็กแห่งชาติ	12.75%	39.74%	74.7%	87.73%	22.42%	49.65%	68.51%	97.19%	columns
สำนักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	29.27%	48.13%	69.36%	91.24%	10.3%	41.56%	59.16%	98.68%	Show subtotals
ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	27.53%	50.91%	75.46%	94.89%	13.22%	34.17%	48.27%	99.95%	Show grand total

#### 5. Add a Field - case



#### 5) สร้างฟิลด์สถานะ

Field Name	Field ID
สถานะ	calc_g1xu17seyc

Formula ?

1	Case when MAX( ร้อยละการใช้จ่ายเงิน )>= 0.86 then <mark>"เบิกจ่ายร้อยละ 86 ขึ้นไป</mark> "
2	when MAX( ร้อยละการใช้จ่ายเงิน )>= 0.41 then <mark>"เบิกจ่ายร้อยละ 41-85</mark> "
3	else "เบิกจ่ายร้อยละ 0-40"
4	End

Case when max(ร้อยละการใช้จ่ายเงิน)>= 0.86 then "เบิกจ่ายร้อยละ 86 ขึ้นไป"

when max(ร้อยละการใช้จ่ายเงิน)>= 0.41 then "เบิกจ่ายร้อยละ 41-85"

else "เบิกจ่ายร้อยละ 0-40"



## 5. Add a Field - case

 6) สร้างตารางแสดงร้อยละการใช้ จ่ายเงินสูงสุด เป็น %

7) และแสดงสถานะเป็นสี

	หน่วยงาน	ร้อยละการใช้จ่ายเงิน -	สถานะ
13.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	93.28%	
14.	กองส่งเสริมความรอบรู้และสื่อสารสุขภาพ	92.82%	
15.	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	92.61%	
16.	ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	92.24%	
17.	กองแผนงาน	92.01%	
18.	สำนักอนามัยผู้สูงอายุ	91.61%	
9.	สำนักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	91.24%	
20.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุริ	90.73%	
21.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	90.69%	
22	สำนักส่งเสริมสุขภาพ	90.44%	
23.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	90.37%	
24.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	90.34%	
5.	กองการเจ้าหน้าที่	88.67%	
26.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานิ	88.5%	
27.	สถาบันพัฒนาอนามัยเด็กแห่งชาติ	87.73%	
8.	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	86.85%	
29.	สำนักทันตสาธารณสุข	86.03%	
30.	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	85.38%	
31.	กองคลัง	83.8%	
12	กองกิจกรรมทางกายเพื่อสุขภาพ	82.18%	
3.	ส่านักโภชนาการ	82.03%	
4.	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	79.46%	
35.	สำนักอนามัยการเจริญพันธุ์	76.2%	
6.	กองกฎหมาย	63.91%	

ปี (Year): 2022

(1) •

Chart	$\sim$
SETUP STYLE	
Conditional formatting 3 rules applied	
⊕ Add	
Table Header	
Show header	
Wrap Text	
A	
14рх	*
A Roboto	*
Table Colors	
<b>■</b> • <b>■</b> •	



1) สร้างตารางแสดงร้อยละการใช้จ่ายเงิน

2) Add a control -> Date range control

			F	Drop-down list
5		1	:=	Fixed-size list
	หน่วยงาน	ร้อยละการใช้จ่ายเงิน 🔹	2007 - 24	
1.	สูนข้อนามัยที่ 2 พืษณุโลก	101.69%	A	Input box
2.	สูนย่อนามัยที่ 12 ยะลา	100%		
3.	กองแผนงาน	100%	EQ	Advanced filter
4	สูนยัดวามร่วมมือระหว่างประเทศ	100%		
5.	สำนักอนามัยผู้สูงอายุ	100%	코는	Slider
6.	ศูนย์สื่อสารสาธารณะ	100%		
7.	กองคลัง	100%		Checkbox
8,	ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข	100%	_	
9.	สูนย์ทันดสาธารณสุขระหว่างประเทศ	100%		
10.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	100%		Date range contro
11.	สูนย่อนามัยที่ 6 ชลบุริ	100%		
12	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	100%		Data control
13.	สำนักอนามัยการเจริญพันธุ์	99.98%		
14.	สูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	99.97%		
15.	ส่านักโดชนาการ	99.96%		
16.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	99.95%		
17.	กลุ่มตรวจสอบภายใน	99.73%		
18.	ส่านักทันตสาธารณสุข	99.67%		
19.	สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง	99.52%		
20.	กองการเจ้าหน้าที่	99.52%		
21.	ส่านักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	98.68%		
22	ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงง	98.64%		
20	สมต่อมอนัยนี้ 0 มอรรวมสีมอ	00.050		



#### 3) เลือก date range เป็น This year

																				-	
nsert Page Arrange Res	source Help											Th	is (	qua	arte	er to	o da	te			
e 2 of 2 → 👫 Add data	Add a chart - 8		- /	\dd	a c	ont	trol	•	<>	>	4	La	sto	qua	arte	er				/( _	
											I	Th	is y	/ea	r					9 9	
หน่วยงาน	ร้อยละการใช้จ่ายเงิน 🝷	T										Th	is y	/ea	r to	o da	ate			2	
สุนย่อนามัยที่ 2 พัชณุโลก สุนย่อนามัยที่ 12 ยะลา	101.69%			St	art Da	ate						1.0			22					àI	
กองแผนงาน	100%	<		Septe	ember	2022	2	>	<	(		La	SU	/ea	ir					te	
พูนยหวามรวมมอระพวางบระเทศ สำนักอนามัยผู้สูงอายุ	100%	Sun 28	Mon 29	Tue 30	Wed 31	Thu 1	Fri 2	Sat 3	Su 21	un N 8 :	1on 29	Au	ito	dat	te r	ang	ge			-	
ศูนย์สื่อสารสาธารณะ	100%	4	5	6	7	8	9	10	4	1	5										
กองคลัง	100%	11	12	13	14	15	16	17	1	1	12	Ad	lva	nce	ed						
สูนยับริหารกฎหมายสาธารณสุข	100%	18	19	20	21	22	23	24	1	8	19								 	 *	
ศูนย์ทันคสาธารณสุขระหว่างประเทศ	100%	25	26	27	28	29	30	1	2	5	26	27	28	29	30	1					
ศูนย้อนามัยที่ 8 อุตรรานี	100%	2	3	4	5	6	7	8	2	2	3	4	5	6	7	8	ě.				
ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุริ	100%									52		524			122						
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	100%									C	ANC	EL			APP	LY					
สำนักอนามัยการเจริญพันธุ์	99.98%																				
สนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	99.97%																				



#### 4) Click ใต้ Comparison date range

	<b>หน่วยงาน</b>	ร้อยละการใช้จ่ายเงิน •
1.	สูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	99.979
2	กลุ่มครวจสอบภายใน	99.739
3.	สูนย่อนามัยที่ 6 ชลบุรี	99.631
4.	ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงง	98.649
5.	สำนักงานเลขานุการกรม	97.519
6.	สูนย่อนามัยที่ 10 อุบคราชธานิ	97.439
7.	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	96.799
8.	สูนย่อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	96.099
9.	สูนข้อนามัยที่ 2 พืษณุโลก	95.249
10.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	94.899
11.	สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง	94.239
12	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ	93,949
13.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	93.289
14.	กองส่งเสริมความรอบรู้และสื่อสารสุขภาพ	92.829
15.	สูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	92.619
16.	สูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	92.249
17.	กองแผนงาน	92.019
18.	ส่านักอนามัยผู้สูงอายุ	91.619
19.	สำนักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	91.249
20.	สูนย่อนามัยที่ 4 สระบุริ	90.739
21.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	90.699
22	ส่านักส่งเสริมสุขภาพ	90.449
23.	สูนย้อนามัยที่ 12 ยะลา	90.379
24.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	90.349

n 1, 2022 - Dec 31, 2022 -		
	Default date range	
	O Auto	
	Custom	
	This year	
	Comparison date range → None	
	Filter	
	Table Filter  ADD A FILTER	
	Chart interactions	
	Cross-filtering	

-



Jan 1, 2022 - Dec 31, 2022

#### 5) เลือกเป็น Previous year

5		1
	หน่วยงาน	ร้อยละการใช้จ่ายเงิน +
1.	สูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	99,97%
2.	กลุ่มตรวจสอบภายใน	99.73%
3.	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	99.63%
4.	ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงง	98.64%
5.	สำนักงานเลขานุการกรม	97.51%
6.	สูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	97.43%
7.	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	96.79%
8.	สูนย้อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	96.09%
9.	สูนย์อนามัยที่ 2 พืษณุโลก	95.24%
10.	สูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุริ	94.89%
11.	สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง	94.23%
12.	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ	93.94%
13.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล่อม	93.28%
14.	กองส่งเสริมความรอบรู้และสื่อสารสุขภาพ	92.82%
15.	สูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	92.61%
16.	สูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	92.24%
17.	กองแผนงาน	92.01%
18.	สำนักอนามัยผู้สูงอายุ	91.61%
19.	สำนักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	91.24%
20.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุริ	90.73%
21.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	90.69%
22.	สำนักส่งเสริมสุขภาพ	90.44%
23	สมย์อนานัยที่ 12 ยะอา	90.37%

		ked	Fix	rt	Cha									
ł	is perio	eviou	Pr	-	JP	SETU								
	is year	eviou	Pr		range	t date	Defaul							
		one	No			1010								
	ed	lvano	Ad	nd Da	Er					ate	art Da	St		
	,	- 11	LVLL	mber	Septe		<	>		2022	mber	Septe		<
1	Sat	Fri	Thu	Wed	Tue	Mon	Sun	Sat	Fri	Thu	Wed	Tue	Mon	Sun
- 3	3	2	1	31	30	29	28	3	2	1	31	30	29	28
	10	9	8	7	6	5	4	10	9	8	7	6	5	4
	17	16	15	14	13	12	11	17	16	15	14	13	12	11
	24	23	22	21	20	19	18	24	23	22	21	20	19	18
	1	30	29	28	27	26	25	1	30	29	28	27	26	25
	8	7	6	5	4	3	2	8	7	6	5	4	3	2
	(	PPL	A		CEL	CAN								
	d I F C C	us period us year ced Sat 10 17 24 1 8	evious period evious year one lvanced Fri Sat 1 2 3 4 9 10 16 17 23 24 30 1 7 8 PPLY	Fixed Previous period Previous year None Advanced Thu Fri Sat 1 2 3 8 9 10 15 16 17 22 23 24 29 30 1 6 7 8 APPLY	rt Fixed Previous period Previous year None Advanced mber Wed Thu Fri Sat 31 1 2 3 7 8 9 10 14 15 16 17 21 22 23 24 28 29 30 1 5 6 7 8 APPLY	Chart       Fixed         JP       Previous period         range       Previous year         Image       None         End Da       Advanced         September       Ever         Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       1         30       31       1       2       3       1       1         30       31       1       2       3       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1	Chart       Fixed         SETUP       Previous period         t date range       Previous year         Auto       None         End Da       Advanced         September       Eveze         Mon       Tue       Wed         12       13       14       15       16         12       13       14       15       16       17         19       20       21       22       23       24         26       27       28       29       30       1         3       4       5       6       7       8         CANCEL       APPLY       APPLY       A	Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       None         End Da       Advanced         September       Ever         Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       1         28       29       30       31       1       2       3       4       5       6       7       8       9       10         11       12       13       14       15       16       17       18       19       20       21       22       23       24         2       3       4       5       6       7       8       9       10         11       12       13       14       15       16       17         18       19       20       21       22       23       24         2       3       4       5       6       7       8         2       3       4       5       6       7       8         2       3       4       5       6       7       8         2       3	Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       None         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         Sat       Sat	Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       None         None       Auto         Fri       Sat       September       Fri         Sat       Sun       Mon       Tue       Wed       Thu       Fri       Sat       I         2       3       28       29       30       31       1       2       3         9       10       4       5       6       7       8       9       10         16       17       11       12       13       14       15       16       17         23       24       18       19       20       21       22       23       24         30       1       25       26       27       28       29       30       1         7       8       2       3       4       5       6       7       8         7       8       2       3       4       5       6       7       8         7       8       2       3       4       5       6       7       8 <t< td=""><td>Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       Auto         Auto       Auto       Auto         Auto       September       Auto         Auto       Auto       Auto       Auto         Auto       Auto       Auto       Auto         Auto       Auto       Auto       Auto</td><td>Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       None         Auto       Auto         Auto       Auto         Mone       Auto         Mone       Auto         Mone       Auto         Mone       Auto         Mone       Advanced         Mone       Auto         Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       M</td><td>Serue       Fixed         Default date range       Previous period         Auto       None         Start Date       September 2022       None         Tue Wed Thu Fri Sat       Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat       September 2022       None         Solution       September 2022       None       None         Start Date       September 2022       None       September 2022       None         Start Date       September 2022       September 2022       None         Start Date       September 2022       September 2022       None         Start 20       None       September 2022       None       None         Stare 20       September 2022       Sept</td><td>Setup       Fixed         Default date range       Previous period         Auto       Previous year         Auto       None         September 2022       &gt;         Mon Tue Wed Thu Fri Sat       Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat         29 30 31       1       2       3         5       6       7       8       9       10         12       13       14       15       16       17       11       12       13       14       15       16       17         19       20       21       22       23       24       18       19       20       21       22       23       24         26       27       28       29       30       1       25       26       27       28       29       30       1         3       4       5       6       7       8       2       3       4       5       6       7       8         3       4       5       6       7       8       2       3       4       5       6       7       8         CANCEL       APPLY   </td></t<>	Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       Auto         Auto       Auto       Auto         Auto       September       Auto         Auto       Auto       Auto       Auto         Auto       Auto       Auto       Auto         Auto       Auto       Auto       Auto	Chart       Fixed         SETUP       Previous period         Default date range       Previous year         Auto       None         Auto       Auto         Auto       Auto         Mone       Auto         Mone       Auto         Mone       Auto         Mone       Auto         Mone       Advanced         Mone       Auto         Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       Mone       Mone       Mone         Mone       Mone       Mone       M	Serue       Fixed         Default date range       Previous period         Auto       None         Start Date       September 2022       None         Tue Wed Thu Fri Sat       Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat       September 2022       None         Solution       September 2022       None       None         Start Date       September 2022       None       September 2022       None         Start Date       September 2022       September 2022       None         Start Date       September 2022       September 2022       None         Start 20       None       September 2022       None       None         Stare 20       September 2022       Sept	Setup       Fixed         Default date range       Previous period         Auto       Previous year         Auto       None         September 2022       >         Mon Tue Wed Thu Fri Sat       Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat         29 30 31       1       2       3         5       6       7       8       9       10         12       13       14       15       16       17       11       12       13       14       15       16       17         19       20       21       22       23       24       18       19       20       21       22       23       24         26       27       28       29       30       1       25       26       27       28       29       30       1         3       4       5       6       7       8       2       3       4       5       6       7       8         3       4       5       6       7       8       2       3       4       5       6       7       8         CANCEL       APPLY

#### I<mark>I</mark>I GBDi

<mark>ร</mark> Sile I	ระมาณ Edit View	Insert Page Arra	nge Resource Help	)		Reset 2+ Share -	View i ? ()
5 c	← P	age 2 of 2 $\rightarrow$	Add data 🖬 🖬 Add a	chart - 85-	- Add a control - <> 🖬 - 🖾 - 🖓 - 🖓 -	Theme and layout	
1	r	、 、		1		Chart ~	📃 Data
		หน่วยงาน	ร้อยละการใช้จ่ายเงิน •	% Δ		SETUP STYLE	Q Search
2	1.	ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	99.97%	0.2% #	Jan 1, 2022 - Dec 31, 2022 +		
	2.	กลุ่มครวจสอบภายใน	99.73%	15.1% #		Data source	📄 💼 งบประมาณกรมอนามัย64-65 🛛 🎽
	3.	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุริ	99.63%	-0.4%		💉 งบประมาณกรมอนามัย64-65	ราวา ส่วนเวลม ริมเสี่ๆ ด้รับ
	4.	สุนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ	98.64%	93.3% t			
	5.	สำนักงานเลขานุการกรม	97.51%	2.1% #			quarter
	6.	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบคราชธานี	97.43%	9.8% #		Date Range Dimension	123 จำนวนเงนทไช้ไป
	7.	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	96.79%	-0.3% #		<b>1</b>	1
	8.	ศุนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	96.09%	1.2% #			123 ร้อยละการใช้จ่ายเงิน
	9.	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	95.24%	-6.3% 1			ABC หน่วยงาน
	10.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุริ	94.89%	-5.1%		Dimension	123 Record Count
	11.	สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง	94.23%	-5.3% 4		RBC หน่วยงาน	ABC สถานะ
	12.	สำนักสุขาภีบาลอาหารและน้ำ	93.94%	-2.4%			Add a field
	13.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	93.28%	-1.1%		Add dimension	
	14.	กองส่งเสริมความรอบรู่และสื่อสารสุ	92.82%			Drill down	Add a parameter
	15.	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	92.61%	-7.4%			
	16.	ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	92.24%	-7.8% 4			
	17.	กองแผนงาน	92.01%	-8.0%		Metric	
	18.	สำนักอนามัยผู้สูงอายุ	91.61%	-8.4% 1			
	19.	สำนักคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	91.24%	-7.5%		MAX รอยละการใช้จ่ายเงิน	
	20.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	90.73%	6.9% #		Add metric	
	21.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	90.69%	-9.3% 1			
	22.	สำนักส่งเสริมสุขภาพ	90.44%	103.4% #		Optional metrics	
>	23.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	90.37%	-9.6% #		Metric sliders	
1	24.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	90.34%	38.9% #		Met ic silders	Add Data



#### 7. Score Card

#### 1) สร้าง Data Source จากไฟล์ "Global Nutrition.xlsx"

📑 Global Nutr	ition Da	ata						0	2+ Share	0 👩
	Data ci	redentials	🙁 Parisut Jitpakdee 🛛	Data freshness:	15 minutes	Community visualizat	ions access: On	Field editing in reports: On	ATE REPORT	EXPLORE
	FILTER E	BY EMAIL						ADD A FIELD	🕕 ADD A	PARAMETER
Data source editors	can now ref	fresh field:	s, edit connections, and edit	custom SQL						Dismiss
Field $\downarrow$		Туре	$\psi$		Default Aggreg	ation \downarrow Descrip	tion 4		Q Search	fields
MENSIONS (7)										
Anemia	1	123	Number	v	Sum					
Breastfeeding	1	123	Number	*	Sum	÷				
Childhood Overweight	1	123	Number		Sum					
Low birth weight	1	123	Number	×	Sum	÷				
Stunting	1	123	Number	*	Sum	*				
Wasting	1	123	Number	*	Sum					
1			Date	*	None					
ETRICS (1)										
Record Count	1	123	Number	*	Auto					



#### 7. Score Card

#### 2) สร้าง Scorecard โดย Metric=Stunting









#### I GBDi

# 8. กราฟอื่นๆ

1) กลับไปที่ Report ข้อมูลการใช้งานระบบสารสนเทศ เปลี่ยนเป็นกราฟวงกลม กราฟโดนัท



	หน่วยงาน	จำนวน (ราย) 🔻	i.	
1.	ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี	14.5K		
2.	ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่	14.1K		
3.	ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น	13.9K		
4.	ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา	13.3K		
5.	กองแผนงาน	12.4K		
6.	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	12.1K		
7.	ศูนย์อนามัยที่ 4 สระบุรี	11.4K		
8.	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี	10.4K		
9.	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี	10.2K		
10.	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	9.6K		
11.	สำนักโภชนาการ	8.1K		
12.	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์	8K		
13.	ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก	8K		
14.	ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี	7.4K		
15.	ศูนย์ความร่วมมือระหว่าง ประเทศ	6.7K		
		1 - 60 / 60	<	>



# 8. กราฟอื่นๆ

2) กลับไปที่ Report รายงานอุบัติเหตุบนท้องถนน ปี 2565 สร้างกราฟแผนที่





- A radar chart is a graphical method of displaying multivariate data in the form of a two-dimensional chart of three or more quantitative variables represented on axes starting from the same point.
- As known as: Spider Chart, Web Chart, Polar Chart, Star Plots.

#### **Gymnast Scoring Radar Chart**





Import Data "radar\_data\_sample.csv"

#### Create Report

📑 radar sample				Share	0
← SELECT CONNECTOR				CON	NECT
LEARN MORE REPORT AN ISSU	JE I				
Data Sets Q	radar_data_sample.csv				
Account-Data.csv Account-Data.csv Account-Data.csv	TOTAL FILE SIZE 164 bytes (1% of 100MB used)	NUMBER OF FILES	CREATION DATE 9/19/21 10:44 AM	LAST MODIFIED DATE 9/19/21 10:44 AM	
Account-Data.csv WomeninTechSurveyResult_xisx myCryp_xisx	ADD FILES Files must contain th	e same ochema Laammon		VIEW FILES IN	CLOUD
Account-Data.xisx	File name	Uploaded at	Size	Status	
	radar_data_sample.csv	9/19/21 10:44 AM	164 bytes	Uploaded	
CREATE NEW DATA SET	DELETE DATA SET				



Create Radar Chart





#### Grant Consent





#### Input Metrics

