

Professional Report Lite

รายงานแบบปรุ่งเอง

นโยบายท่านผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขต 11

ลิขสิทธิ์ สาธารณสุขเขต 11 โดย ทีมงานไอที สาธารณสุขจังหวัดชุมพร

นโยบายผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขต 11

การดำเนินงานระบบ Data Center

- นโยบายข้อที่ 3 เรื่องของการเรียกใช้ ใน 3 มิติด้วยกันต่อไปนี้
- 1. ระบบรายงาน เมนูสำเร็จรูป
- 2. ถ้ามีแต่เมนูที่1. ในเรื่องของเมนูสำเร็จผมถือว่าไม่มีประสิทธิภาพเลยเพราะว่าไม่คุ้มกับการลงทุนลงแรง มิติที่ 2 นี้มีความจำเป็นที่จะต้องสร้างเครื่องมือ ให้คนที่เราแบ่งเป็นระดับเช่น ผู้บริหาร เช่นตัวผมเองผู้ตรวจฯ ท่านนายแพทย์สสจ. ท่านผอ. ผู้ดูแลข้อมูลก็คือ admin จังหวัดหรือ adminเขต หรือหัวหน้ากลุ่มฝ่าย หรือโปรแกรมเมเนเจอร์ที่รับผิดชอบงานทางด้านนี้มีเครื่องมือที่จะไปดึงหรือไปคืบชุดข้อมูลที่เราอุตสาหะจัดเก็บอย่างดีใน datacenter แล้วมันก็จะประมวลผลขึ้นมาให้เราได้เลยเพื่อขึ้นมาให้เราเลือกดูได้ เพราะฉะนั้นมิติที่ 2 จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้เราสร้างเครื่องมือพวกนี้ ไม่ใช่ทำเฉพาะมิติที่ 1 ของเมนูสำเร็จรูปแต่เพียงอย่างเดียว มันถึงจะเกิดประโยชน์ คุ้มค่ากับการลงทุน
- 3. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ.สามารถเข้าสู่ระบบเวปเซอร์วิส แล้วเรียกดูหรือเข้าสู่ระบบของตัวดาต้าเซ็นเตอร์จังหวัดแล้ว เรียกดูข้อมูลการใช้บริการที่ ถูกการวินิจฉัยหรือ การรักษาหลัก ๆ เรื่องอะไรมาบ้างได้ภายในเขต 11 ของผู้ป่วยคนนั้น ๆ ได้เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ

ประมวลผลข้อมูลจากไฟล์ที่เตรียมไว้แล้ว

ประมวลผลข้อมูลจาก server

รายงาน

ข้อมูลโรคเรื้อรังจาก Client

ดึงข้อมูลโรคเรื้อรังจาก Server



RDC 11 Professional Report

ทีมงานสารสนเทศเขต 11

จัดทำรายงานรูปแบบใหม่จากการรวบรวมข้อมูลทำ Big Table แล้วนำเสนอเลียนแบบระบบ Business Intelligence

• สร้างรายงานของตนเอง

- รายงานนี้เป็น ลิขสิทธิ์ของ เครือข่ายบริการสุขภาพเขต 11
- ห้ามทำซ้ำ เผยแพร่ นอกเหนือจากกิจการของ เขต 11 โดยเด็ดขาด

ข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการประมวลผลต้องอยู่ในรูปแบบ CSV

รายงาน

ข้อมูลโรคเรื้อรังจาก Client

ดึงข้อมูลโรคเรื้อรังจาก Server

1

2



RDC 11 Professional Report

ทีมงานสารสนเทศเขต 11

จัดทำรายงานรูปแบบใหม่จากการรวมรวมข้อมูลทำ Big Table แล้วนำเสนอเลียนแบบระบบ Business Intelligence

JSON หรือ Java Script Object Notation เป็นวิธีการที่ทำให้ JavaScript แลกเปลี่ยนข้อมูลกับ Server

ดึงข้อมูลจาก server มาเก็บไว้ในหน่วยความจำ ในรูปแบบของ CSV หรือ ในรูปแบบของ json

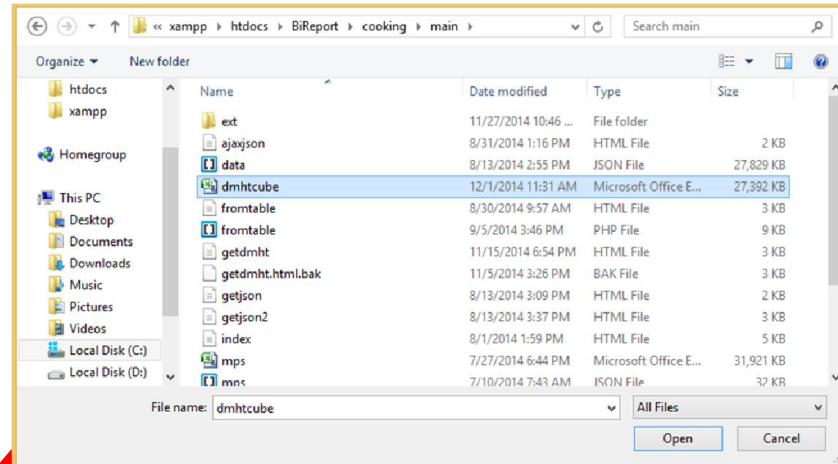
CSV (Comma-Separated Value) คือ Text File สำหรับเก็บข้อมูลแบบตาราง โดยใช้จุลภาค (,) แบ่งข้อมูลในแต่ละหลัก (Column) และใช้การเว้นบรรทัดแทนการแบ่งแถว (Row)

• สร้างรายงานของตนเอง

- รายงานนี้เป็น ลิขสิทธิ์ของ เครือข่ายบริการสุขภาพเขต 11
- ห้ามทำซ้ำ เผยแพร่ นอกเหนือจากกิจการของ เขต 11 โดยเด็ดขาด

ICT

Region 11



« กลับสู่หน้าหลัก »

เลือกไฟล์นามสกุล CSV: No file selected.

Professional Report Lite

Table

- Table
- Table Barchart
- Heatmap
- Row Heatmap
- Col Heatmap
- Line Chart
- Bar Chart
- Stacked Bar Chart
- Area Chart
- Treemap

เลือกกลุ่มแบบการแสดงผล

Method การคำนวณ

- Count
- Count Unique Values
- List Unique Values
- Sum
- Integer Sum
- Average
- Sum over Sum
- 80% Upper Bound
- 80% Lower Bound
- Sum as Fraction of Total
- Sum as Fraction of Rows
- Sum as Fraction of Columns
- Count as Fraction of Rows
- Count as Fraction of Columns

เลือกไฟล์นามสกุล CSV: Browse dmhtcube.csv

« กลับสู่หน้าหลักครับ

ข้อมูลจะถูกจัดใหม่เป็นชุด

Table

Count

Totals 63,905

พื้นที่รับข้อมูลคำนวณในรูปแบบคอลัมน์

แสดงจำนวนทั้งหมด

พื้นที่รับข้อมูลคำนวณในรูปแบบแถว

รหัสสถานบริการ

ชื่อสถานบริการ

ประเภทสถานบริการ

PID

CID

ชื่อสกุล

ที่อยู่

ปี

วันเกิด

Example

Table	Count	
รหัสสถานบริการ		Totals 63,905
ชื่อสถานบริการ		
ประเภทสถานบริการ		
PID		
CID		
ชื่อสกุล		
ที่อยู่		
ปี		
วันเกิด		
อายุ		
กลุ่มอายุ		
เพศ		
ตำบล		
หมู่ที่		
ชั้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง		

ต้องการทราบจำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการแยกเพศแยกปี

Example

Table	Count
รหัสสถานบริการ	
ชื่อสถานบริการ	
ประเภทสถานบริการ	
PID	
CID	
ชื่อสกุล	
ที่อยู่	
ปี	
วันเกิด	
อายุ	
กลุ่มอายุ	
เพศ	
ตำบล	
หมู่ที่	
ชั้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง	

Totals 63,905

คลิกซ้ายลากชุดข้อมูล
ประเภทสถานบริการ
ไปวางไว้ที่พื้นที่คำนวณแถว

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

Table ▼ Count ▼

รหัสสถานบริการ ▼

ชื่อสถานบริการ ▼

PID ▼

CID ▼

ชื่อสกุล ▼

ที่อยู่ ▼

ปี ▼

วันเกิด ▼

อายุ ▼

กลุ่มอายุ ▼

เพศ ▼

ตำบล ▼

หมู่ที่ ▼

ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▼

ความดันสูง ▼

ประเภทสถานบริการ ▼

ประเภทสถานบริการ	Totals
ศูนย์บริการสาธารณสุข	3,035
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.	857
โรงพยาบาลชุมชน	14,960
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	45,053
Totals	63,905

โปรแกรมจะคำนวณข้อมูลโดยการนับแยกรายประเภทสถานบริการให้

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

Table ▾

รหัสสถานบริการ ▾

ชื่อสถานบริการ ▾

PID ▾

CID ▾

ชื่อสกุล ▾

ที่อยู่ ▾

ปี ▾

วันเกิด ▾

อายุ ▾

กลุ่มอายุ ▾

เพศ ▾

ตำบล ▾

หมู่ที่ ▾

ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾

ความดันสูง ▾

Count ▾

ประเภทสถานบริการ ▾

ประเภทสถานบริการ	Totals
ศูนย์บริการสาธารณสุข	3,035
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.	857
โรงพยาบาลชุมชน	14,960
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	45,053
Totals	63,905

คลิกซ้ายลากชุดข้อมูลปี
ไปวางไว้ที่พื้นที่คำนวณคอลัมน์

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

Table ▾

Count ▾

ปี ▾

รหัสสถานบริการ ▾

ชื่อสถานบริการ ▾

PID ▾

CID ▾

ชื่อสกุล ▾

ที่อยู่ ▾

วันเกิด ▾

อายุ ▾

กลุ่มอายุ ▾

เพศ ▾

ตำบล ▾

หมู่ที่ ▾

ชั้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾

ความดันสูง ▾

ความดันสูงรายใหม่ ▾

ประเภทสถานบริการ ▾

	ปี	2555	2556	2557	Totals
ประเภทสถานบริการ					
ศูนย์บริการสาธารณสุข		845	1,061	1,129	3,035
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.		258	293	306	857
โรงพยาบาลชุมชน		4,707	5,050	5,203	14,960
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		14,167	15,225	15,661	45,053
Totals		19,977	21,629	22,299	63,905

โปรแกรมจะคำนวณนับแยกรายปีให้

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

Table ▾

Count ▾

ปี ▾

- รหัสสถานบริการ ▾
- ชื่อสถานบริการ ▾
- PID ▾
- CID ▾
- ชื่อสกุล ▾
- ที่อยู่ ▾
- วันเกิด ▾
- เพศ ▾
- อายุ ▾
- กลุ่มอายุ ▾
- ตำบล ▾
- หมู่ที่ ▾
- ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾
- ความดันสูง ▾
- ความดันสูงรายใหม่ ▾

ประเภทสถานบริการ ▾

	ปี	2555	2556	2557	Totals
ประเภทสถานบริการ					
ศูนย์บริการสาธารณสุข		845	1,061	1,129	3,035
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.		258	293	306	857
โรงพยาบาลชุมชน		4,707	5,050	5,203	14,960
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		14,167	15,225	15,661	45,053
Totals		19,977	21,629	22,299	63,905

คลิกซ้ายลากชุดข้อมูลเพศ
ไปวางไว้ที่พื้นที่คำนวณคอลัมน์

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

Table ▾

- รหัสสถานบริการ ▾
- ชื่อสถานบริการ ▾
- PID ▾
- CID ▾
- ชื่อสกุล ▾
- ที่อยู่ ▾
- วันเกิด ▾
- อายุ ▾
- กลุ่มอายุ ▾
- ตำบล ▾
- หมู่ที่ ▾
- ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾
- ความดันสูง ▾
- ความดันสูงรายใหม่ ▾

Count ▾

ประเภทสถานบริการ ▾

ปี ▾ เพศ ▾

	ปี	2555		2556		2557		Totals
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
ประเภทสถานบริการ	เพศ							
ศูนย์บริการสาธารณสุข		357	488	464	597	502	627	3,035
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.		106	152	121	172	123	183	857
โรงพยาบาลชุมชน		2,213	2,494	2,349	2,701	2,403	2,800	14,960
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		6,416	7,751	6,856	8,369	7,016	8,645	45,053
Totals		9,092	10,885	9,790	11,839	10,044	12,255	63,905

โปรแกรมจะคำนวณนับแยกเพศให้

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

The screenshot shows a data analysis interface. On the left, a filter dialog titled 'ความดันสูง (2)' is open, showing options for 'Select All', 'Select None', and 'Filter results'. Below these are checkboxes for 'N (54577)' and 'Y (9328)'. A red arrow points from the 'Y (9328)' checkbox to a dropdown menu in the main interface labeled 'ความดันสูง'. Another red arrow points from this dropdown to a pivot table on the right.

The pivot table displays patient counts by service type (ประเภทสถานบริการ) and year (ปี). The columns are categorized by year (2555, 2556, 2557) and gender (ชาย, หญิง). The rows list various service types. The 'Totals' row at the bottom summarizes the counts for each year and overall.

ประเภทสถานบริการ	ปี		2555		2556		2557		Totals
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง			
ศูนย์บริการสาธารณสุข	357	488	464	597	502	627	3,035		
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.	106	152	121	172	123	183	857		
โรงพยาบาลชุมชน	2,213	2,494	2,349	2,701	2,403	2,800	14,960		
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	6,416	7,751	6,856	8,369	7,016	8,645	45,053		
Totals	9,092	10,885	9,790	11,839	10,044	12,255	63,905		

คลิกซ้ายลากชุดข้อมูลความดันสูงไปวางไว้ที่พื้นที่คำนวณคอลัมน์โดยหลังจากนั้นคลิกเครื่องหมาย drop down ภาเครื่องหมายถูกเฉพาะ Y หมายถึงคนที่เป็นความดัน

Example :
จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เป็นทั้งเบาหวานและความดันแยกประเภทสถานบริการแยกเพศแยกปี

Table ▾

รหัสสถานบริการ ▾

ชื่อสถานบริการ ▾

PID ▾

CID ▾

ชื่อสกุล ▾

ที่อยู่ ▾

วันเกิด ▾

อายุ ▾

กลุ่มอายุ ▾

ตำบล ▾

หมู่ที่ ▾

ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾

ความดันสูงรายใหม่ ▾

วันวินิจฉัยความดันสูง ▾

Count ▾

ประเภทสถานบริการ ▾

ความดันสูง ▾

ปี ▾ เพศ ▾

ประเภทสถานบริการ	ปี	2555		2556		2557		Totals
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
ศูนย์บริการสาธารณสุข	ความดันสูง	63	124	100	187	117	207	798
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.	ความดันสูง	5	22	11	31	16	39	124
โรงพยาบาลชุมชน	ความดันสูง	208	279	301	430	358	531	2,107
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพด	ความดันสูง	532	1,021	779	1,459	879	1,629	6,299
Totals		808	1,446	1,191	2,107	1,370	2,406	9,328

โปรแกรมจะคำนวณนับแยกผู้ป่วยความดันโลหิตสูงให้

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

- กลุ่มอายุ ▾
- ตำบล ▾
- หมู่ที่ ▾
- ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾
- ความดันสูงรายใหม่ ▾
- วันวินิจฉัยความดันสูง ▾
- systolic ▾
- diastolic ▾
- ผลความดัน ▾
- ยังไม่ขึ้นทะเบียนเบาหวาน ▾
- เบาหวาน ▾**
- เบาหวานรายใหม่ ▾
- วันวินิจฉัยเบาหวาน ▾
- วันคัดกรองเบาหวาน ▾
- น้ำตาล ▾
- ผลเบาหวาน ▾

เบาหวาน (2)

N (55866)

Y (8039)

คลิกซ้ายลากชุดข้อมูลเบาหวาน
ไปวางในพื้นที่คำนวณรูปแบบแถว
คลิกเครื่องหมาย drop down
กาเครื่องหมายถึงที่ Y หมายถึง
เลือกผู้ป่วยเบาหวาน

Example :

จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

Table Count ปี เพศ

รหัสสถานบริการ
ชื่อสถานบริการ
PID
CID
ชื่อสกุล
ที่อยู่
วันเกิด
อายุ
กลุ่มอายุ
ตำบล
หมู่ที่
ชั้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง
ความดันสูงรายใหม่

ประเภทสถานบริการ
ความดันสูง
เบาหวาน

ประเภทสถานบริการ	ความดัน	เบาหวาน	ปี		2555		2556		2557		Totals
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง			
ศูนย์บริการสาธารณสุข	Y	Y	32	75	53	115	61	130		466	
ศูนย์สุขภาพชุมชน	Y	Y	2	7	5	13	7	16		50	
โรงพยาบาลชุมชน	Y	Y	105	155	159	275	203	350		1,247	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	Y	Y	219	653	341	947	385	1,038		3,583	
Totals			358	890	558	1,350	656	1,534		5,346	

โปรแกรมจะนับจำนวนผู้ป่วยเบาหวานให้

Example :
จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ที่เป็นทั้งเบาหวานและความดัน
แยกประเภทสถานบริการ
แยกเพศแยกปี

การอ่านรายงาน

Count			ปี	เพศ						
ประเภทสถานบริการ			ปี	2555		2556		2557		Totals
ความดันสูง			เพศ	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
เบาหวาน			ประเภทสถานบริการ	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
			ศูนย์บริการสาธารณสุข	32	75	53	115	61	130	466
			ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.	2	7	5	13	7	16	50
			โรงพยาบาลชุมชน	105	155	159	275	203	350	1,247
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	219	653	341	947	385	1,038	3,583
			Totals	358	890	558	1,350	656	1,534	5,346

การอ่านรายงานให้อ่านจากซ้ายไปขวา และจากบนลงล่าง จากตัวอย่าง หมายถึง สถานบริการประเภท ศูนย์บริการสาธารณสุข มีผู้ป่วยที่เป็นทั้งความดันสูง และเบาหวาน ปี 2555 เพศชาย จำนวน 32 คน

ท่านสามารถ หมุนข้อมูล เปลี่ยนมุมมองได้

Count

ปี เพศ

ประเภทสถานบริการ
ความดันสูง
เบาหวาน

			ปี		2555		2556		2557		Totals
			เพศ		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
ประเภทสถานบริการ	ความดันสูง	เบาหวาน	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
ศูนย์บริการสาธารณสุข	Y	Y	32	75	53	115	61	130	466		466
ศูนย์สุขภาพชุมชน ของ รพ.	Y	Y	2	7	5	13	7	16	50		50
โรงพยาบาลชุมชน	Y	Y	105	155	159	275	203	350	1,247		1,247
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	Y	Y	219	653	341	947	385	1,038	3,583		3,583
Totals			358	890	558	1,350	656	1,534	5,346		5,346

เช่นลากประเภทไว้คำนวณในพื้นที่คอลัมน์แล้วลากปีไปคำนวณในพื้นที่แถว

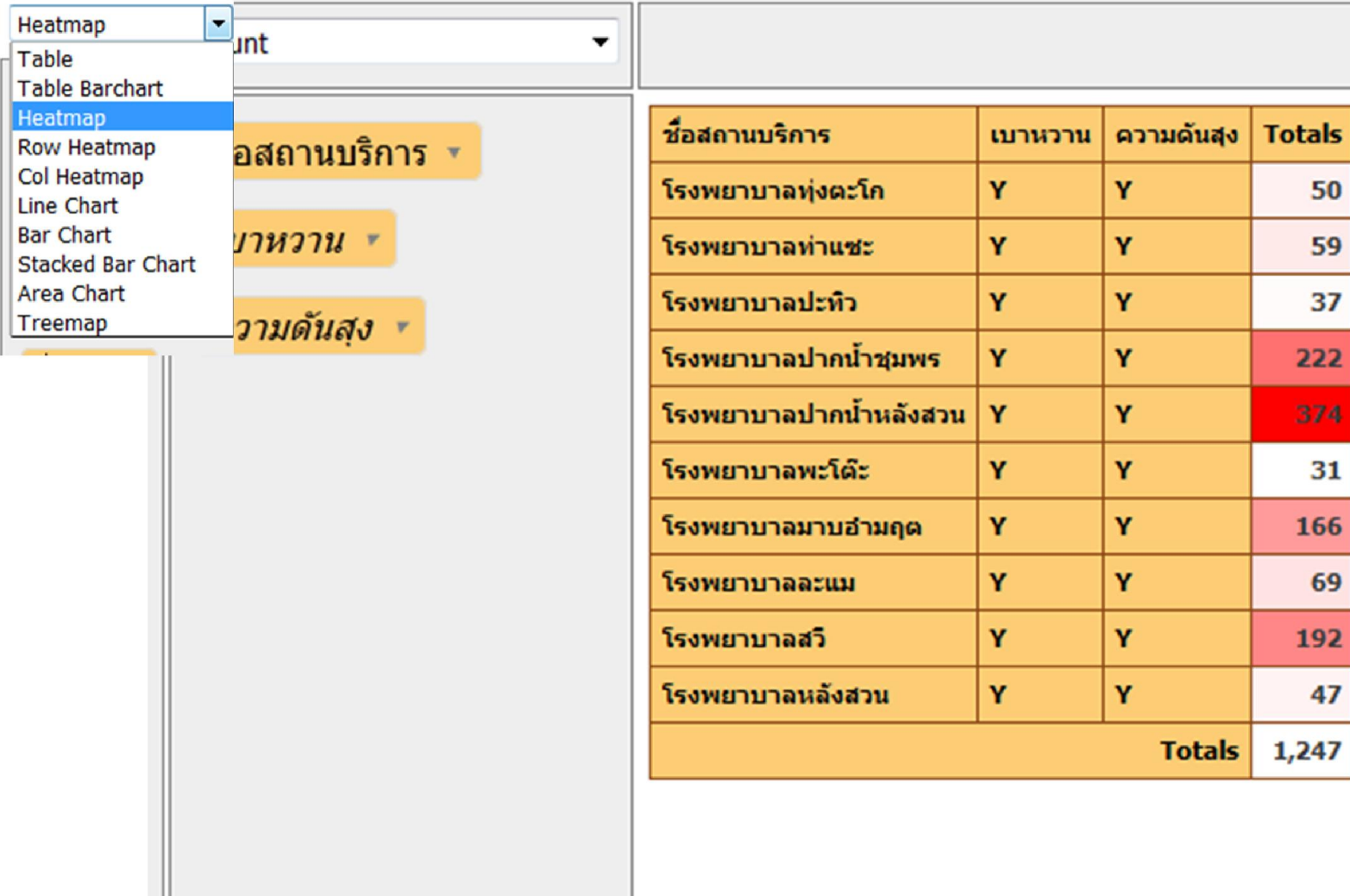
Count

ประเภทสถานบริการ เพศ

ปี
ความดันสูง
เบาหวาน

			ประเภทสถานบริการ	ศูนย์บริการสาธารณสุข		ศูนย์สุขภาพชุมชนของ รพ.		โรงพยาบาลชุมชน		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		Totals
			เพศ	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
ปี	ความดันสูง	เบาหวาน		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
2555	Y	Y		32	75	2	7	105	155	219	653	1,248
2556	Y	Y		53	115	5	13	159	275	341	947	1,908
2557	Y	Y		61	130	7	16	203	350	385	1,038	2,190
Totals				146	320	14	36	467	780	945	2,638	5,346

แสดงผลแบบ Heatmap เพื่อการดูค่า Max



« กลับสู่หน้าหลักครับ

Table ▾

Average ▾

อายุ ▾

หาค่าเฉลี่ยของอายุผู้ป่วยความดันโลหิตสูง
ในแต่ละประเภทสถานบริการ

ปี ▾

อายุ ▾

รหัสสถานบริการ ▾

เพศ ▾

PID ▾

CID ▾

เบาหวาน ▾

ชื่อสกุล ▾

ที่อยู่ ▾

วันเกิด ▾

กลุ่มอายุ ▾

ตำบล ▾

หมู่ที่ ▾

ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยความดันสูง ▾

ควาดันสูงรายใหม่ ▾

วันวินิจฉัยความดันสูง ▾

systolic ▾

ประเภทสถานบริการ ▾

ชื่อสถานบริการ ▾

ความดันสูง ▾

ประเภทสถานบริการ	ชื่อสถานบริการ	ความดันสูง	Totals
โรงพยาบาลชุมชน	โรงพยาบาลทุ่งตะโก	Y	64.02
	โรงพยาบาลท่าแซะ	Y	67.62
	โรงพยาบาลปะทิว	Y	70.49
	โรงพยาบาลปากน้ำชุมพร	Y	63.20
	โรงพยาบาลปากน้ำหลังสวน	Y	62.28
	โรงพยาบาลพะโต๊ะ	Y	67.99
	โรงพยาบาลมานสามฤดู	Y	61.20
	โรงพยาบาลละแม	Y	65.16
	โรงพยาบาลสวี	Y	67.36
โรงพยาบาลหลังสวน	Y	66.94	
Totals			64.20

List Values เพื่อดูที่มาของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ ได้

List Unique Values						
อายุ		ประเภทสถานบริการ	ชื่อสถานบริการ	ความดันสูง	เบาหวาน	Totals
ประเภทสถานบริการ ▾		โรงพยาบาลชุมชน	โรงพยาบาลทุ่งตะโก	Y	Y	19, 59, 53, 47, 75, 46, 67, 57, 72, 73, 79, 76, 20, 60, 54, 48, 68, 66, 58, 74, 80, 91, 77, 50, 21, 52, 61, 55, 49, 69, 81, 92, 78, 51
ชื่อสถานบริการ ▾			โรงพยาบาลท่าแซะ	Y	Y	69, 73, 83, 61, 65, 84, 58, 79, 51, 74, 49, 67, 47, 36, 78, 70, 50, 62, 75, 66, 85, 59, 80, 52, 68, 48, 55, 37, 63, 76, 60, 82, 53, 81, 56, 38
ความดันสูง ▾			โรงพยาบาลปะทิว	Y	Y	48, 76, 51, 90, 86, 83, 72, 77, 54, 23, 49, 52, 91, 87, 84, 73, 78, 55, 24, 50, 56, 71, 75, 53, 92, 88, 85, 66, 74, 79, 61
เบาหวาน ▾			โรงพยาบาลปากน้ำชุมพร	Y	Y	46, 55, 56, 68, 54, 70, 90, 69, 76, 60, 48, 66, 47, 53, 63, 62, 67, 57, 45, 74, 50, 58, 73, 61, 80, 77, 71, 64, 65, 51, 49, 85, 36, 59, 72, 40, 75, 29, 79, 81, 78, 52, 86, 37, 41
			โรงพยาบาลปากน้ำหลังสวน	Y	Y	54, 57, 48, 60, 53, 55, 65, 39, 66, 62, 50, 63, 59, 46, 45, 75, 70, 81, 77, 58, 69, 78, 76, 41, 42, 74, 61, 73, 49, 84, 71, 83, 72, 68, 56, 64, 67, 87, 40, 51, 47, 82, 80, 79, 43, 52, 85, 88, 44, 86, 89
			โรงพยาบาลพะโต๊ะ	Y	Y	46, 75, 65, 57, 66, 59, 72, 71, 89, 64, 68, 47, 76, 58, 67, 60, 74, 73, 90, 69
			โรงพยาบาลบางสามฤๅ	Y	Y	21, 54, 49, 48, 46, 52, 75, 81, 53, 82, 55, 65, 41, 63, 62, 69, 72, 71, 45, 77, 38, 68, 73, 50, 78, 59, 58, 61, 86, 57, 22, 47, 76, 83, 56, 66, 42, 37, 64, 51, 70, 39, 74, 79, 60, 87, 23, 84, 67, 43, 40, 80, 88
			โรงพยาบาลละแม	Y	Y	43, 64, 70, 79, 52, 73, 58, 76, 59, 62, 44, 49, 50, 51, 65, 78, 53, 71, 80, 74, 77, 60, 63, 45, 61, 66, 54, 72, 48, 81, 75, 68
			โรงพยาบาลสวี	Y	Y	56, 77, 42, 70, 64, 76, 66, 50, 45, 80, 58, 75, 78, 83, 55, 81, 54, 69, 51, 59, 48, 73, 74, 52, 49, 62, 71, 86, 57, 84, 67, 72, 43, 65, 46, 79, 82, 60, 53, 63, 87, 85, 68, 44, 47, 61, 40, 88
			โรงพยาบาลหลังสวน	Y	Y	58, 66, 61, 59, 67, 50, 73, 74, 88, 62, 70, 82, 71, 56, 60, 68, 54, 44, 51, 75, 69, 89, 77, 63, 78, 81, 83, 72
		Totals			21, 19, 54, 57, 48, 60, 53, 55, 65, 43, 49, 46, 39, 66, 62, 52, 75, 81, 50, 63, 59, 82, 56, 64, 45, 41, 70, 77, 58, 69, 78, 76, 42, 74, 61, 73, 84, 71, 83, 72, 68, 47, 80, 90, 67, 79, 51, 86, 38, 87, 36, 22, 20, 44, 40, 85, 23, 37, 91, 88, 89, 24, 29, 92	

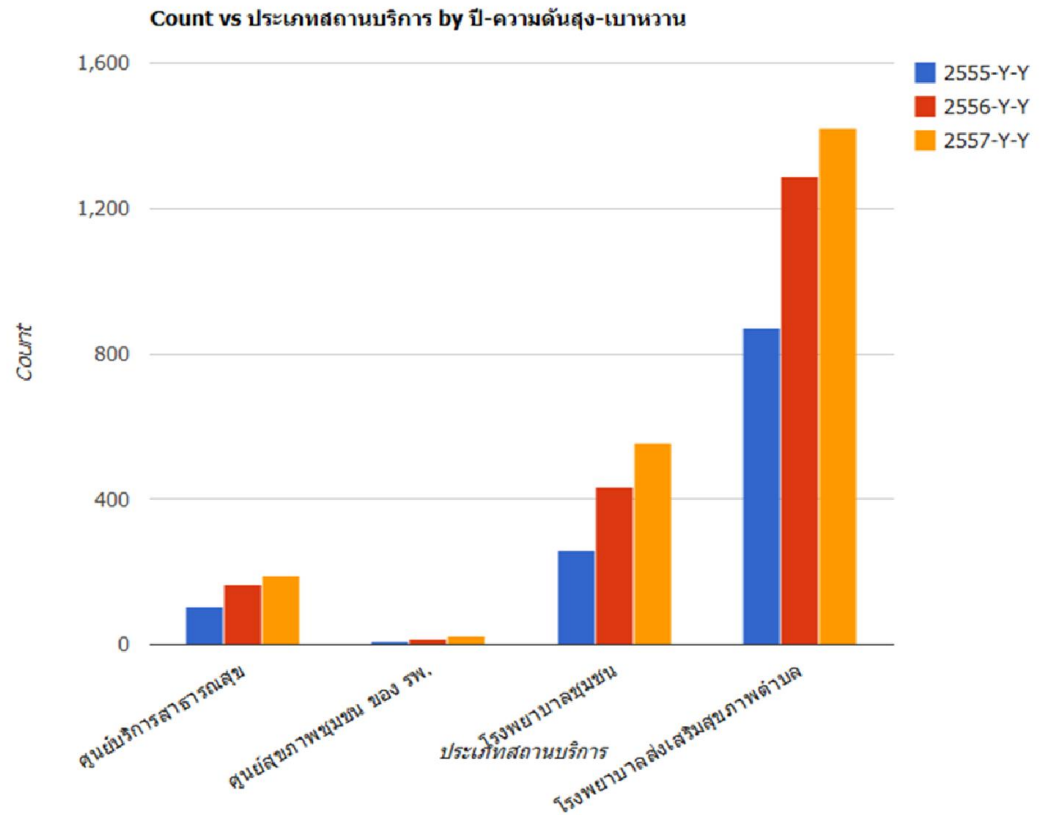
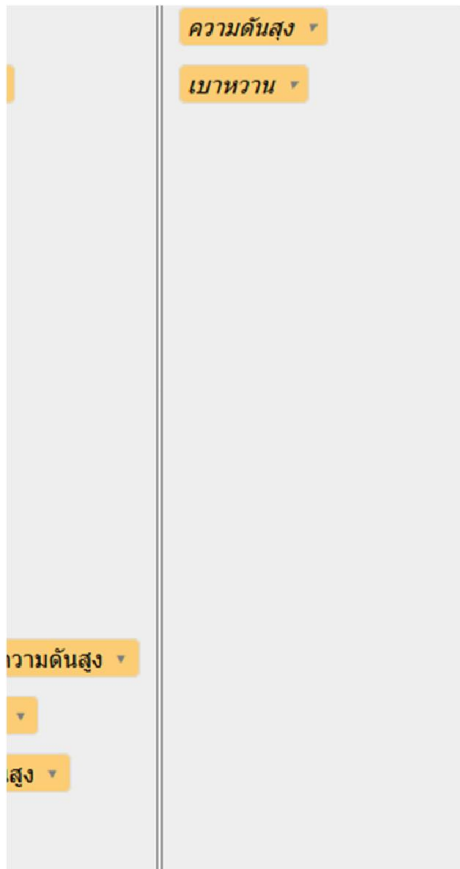
สามารถแสดงผลในรูปแบบกราฟได้

The screenshot shows a data visualization tool interface. On the left, there is a 'Table' dropdown menu with options: Table, Table Barchart, Heatmap, Row Heatmap, Line Chart, Bar Chart (highlighted with a red box), Stacked Bar Chart, Area Chart, and Treemap. Below the menu are several filter buttons: 'ชื่อสกุล', 'ที่อยู่', 'วันเกิด', and 'อายุ'. The main area displays a table with columns for 'ปี', 'ประเภทสถานบริการ', 'เพศ', 'ศูนย์บริการสาธารณสุข', 'ศูนย์สุขภาพชุมชนของ รพ.', 'โรงพยาบาลชุมชน', 'โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล', and 'Totals'. The table data is as follows:

ปี	ประเภทสถานบริการ	เพศ	ศูนย์บริการสาธารณสุข		ศูนย์สุขภาพชุมชนของ รพ.		โรงพยาบาลชุมชน		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		Totals
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
2555	Y	Y	32	75	2	7	105	155	219	653	1,248
2556	Y	Y	53	115	5	13	159	275	341	947	1,908
2557	Y	Y	61	130	7	16	203	350	385	1,038	2,190
Totals			146	320	14	36	467	780	945	2,638	5,346

คลิก Drop Down เลือก Chart ประเภทต่าง ๆ

สามารถตกแต่ง กราฟได้ โดยดับเบิลคลิกบริเวณพื้นกราฟ



คลิกเลือก tab -> Customize

[« กลับสู่หน้าหลักครับ](#)

Chart Editor

Start Charts Customize

Use 1st column as labels

Recommended charts - More »

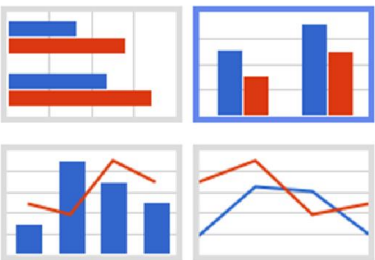
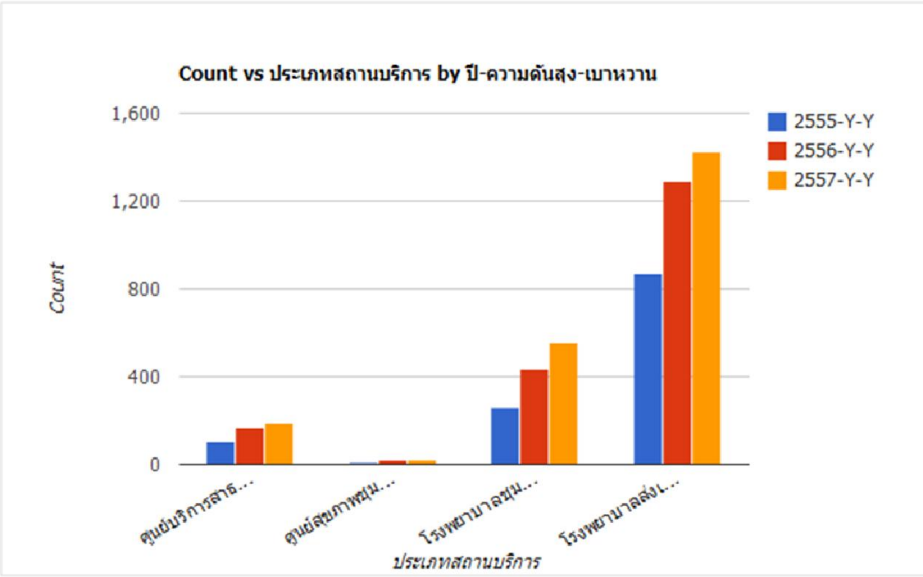


Chart name



ประเภทสถานบริการ	2555-Y-Y	2556-Y-Y	2557-Y-Y
ศูนย์บริการสาธารณสุข...	~100	~200	~250
ศูนย์สุขภาพเม...	~10	~20	~30
โรงพยาบาลสม...	~250	~450	~550
โรงพยาบาลสง...	~900	~1300	~1500

OK Cancel

ความดันสูง ▾




แก้ไข title legend คล้าย ๆ กับโปรแกรมExcel

Chart Editor


Start Charts **Customize**

Chart name


Chart

Title **B** *I* 12 

Count vs ประเภทสถานบริการ by ปี-ความดันสูง-เบาหวาน

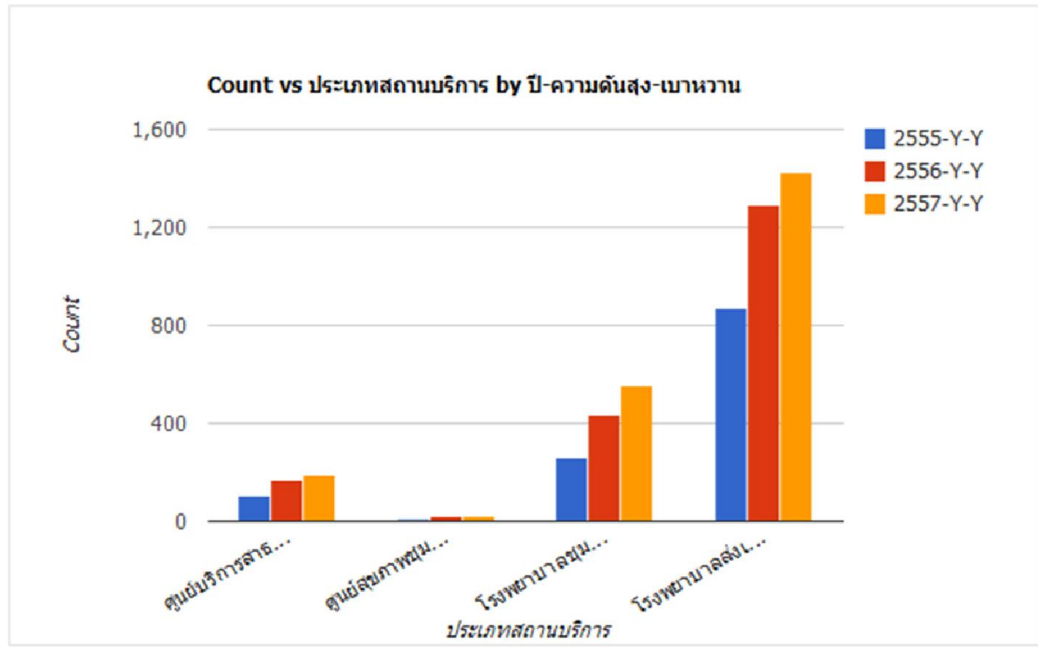
Legend **Right** **B** *I* 12 

Font Arial

Background 

Features

OK Cancel



ประเภทสถานบริการ	2555-Y-Y	2556-Y-Y	2557-Y-Y
ศูนย์บริการสาธิต...	~100	~200	~250
ศูนย์สุขภาพพณ...	~10	~20	~30
โรงพยาบาลสม...	~250	~450	~550
โรงพยาบาลสง...	~900	~1300	~1450

Count

ประเภทสถานบริการ

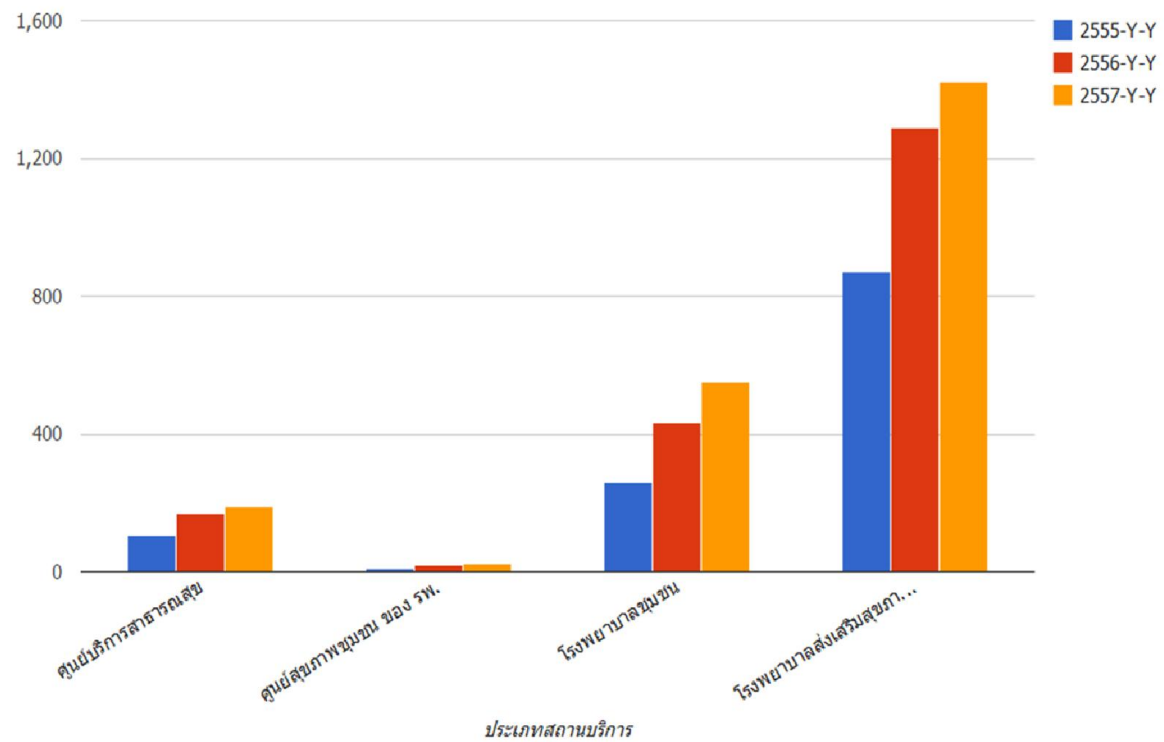
ปี

ความดันสูง

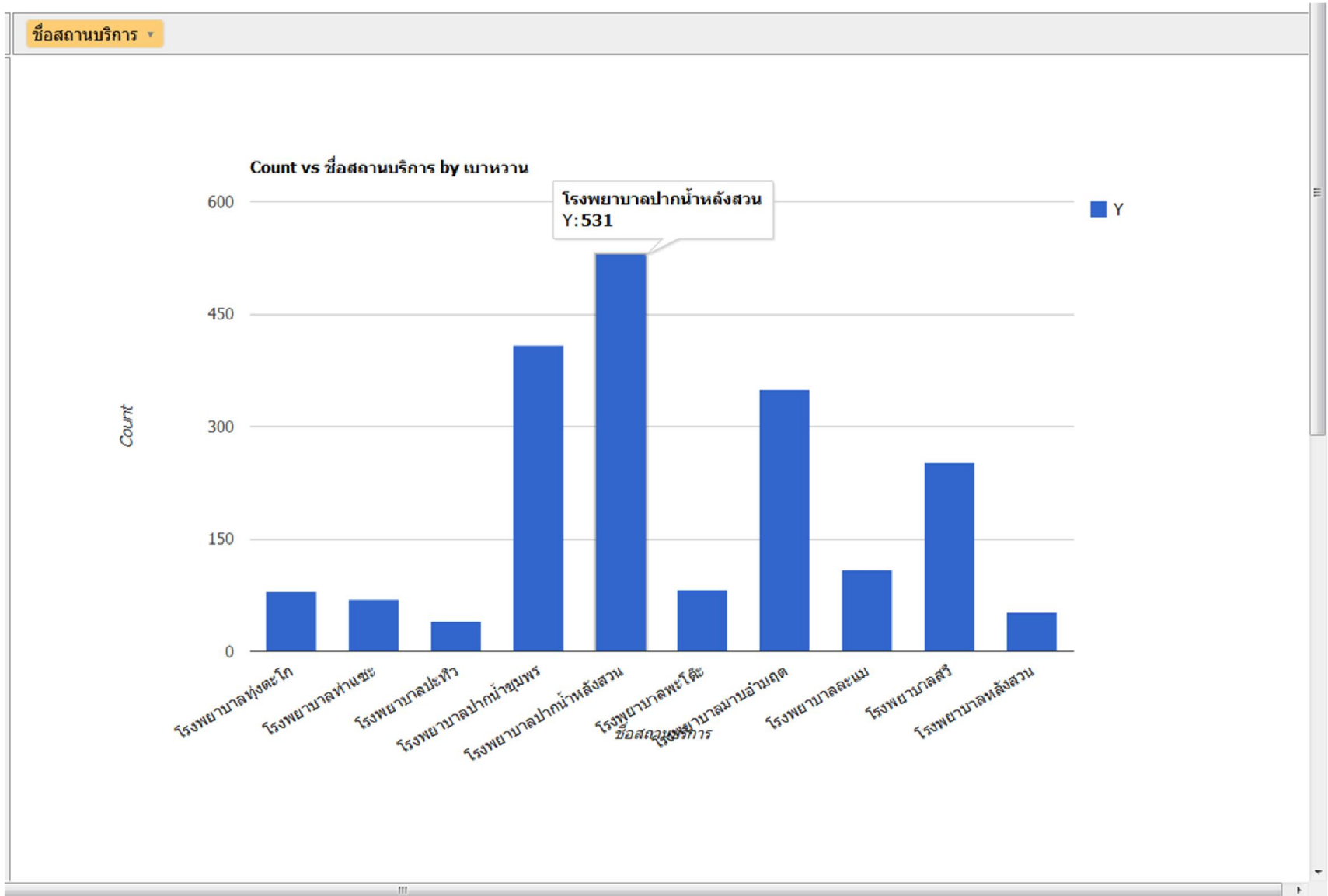
เบาหวาน

Count

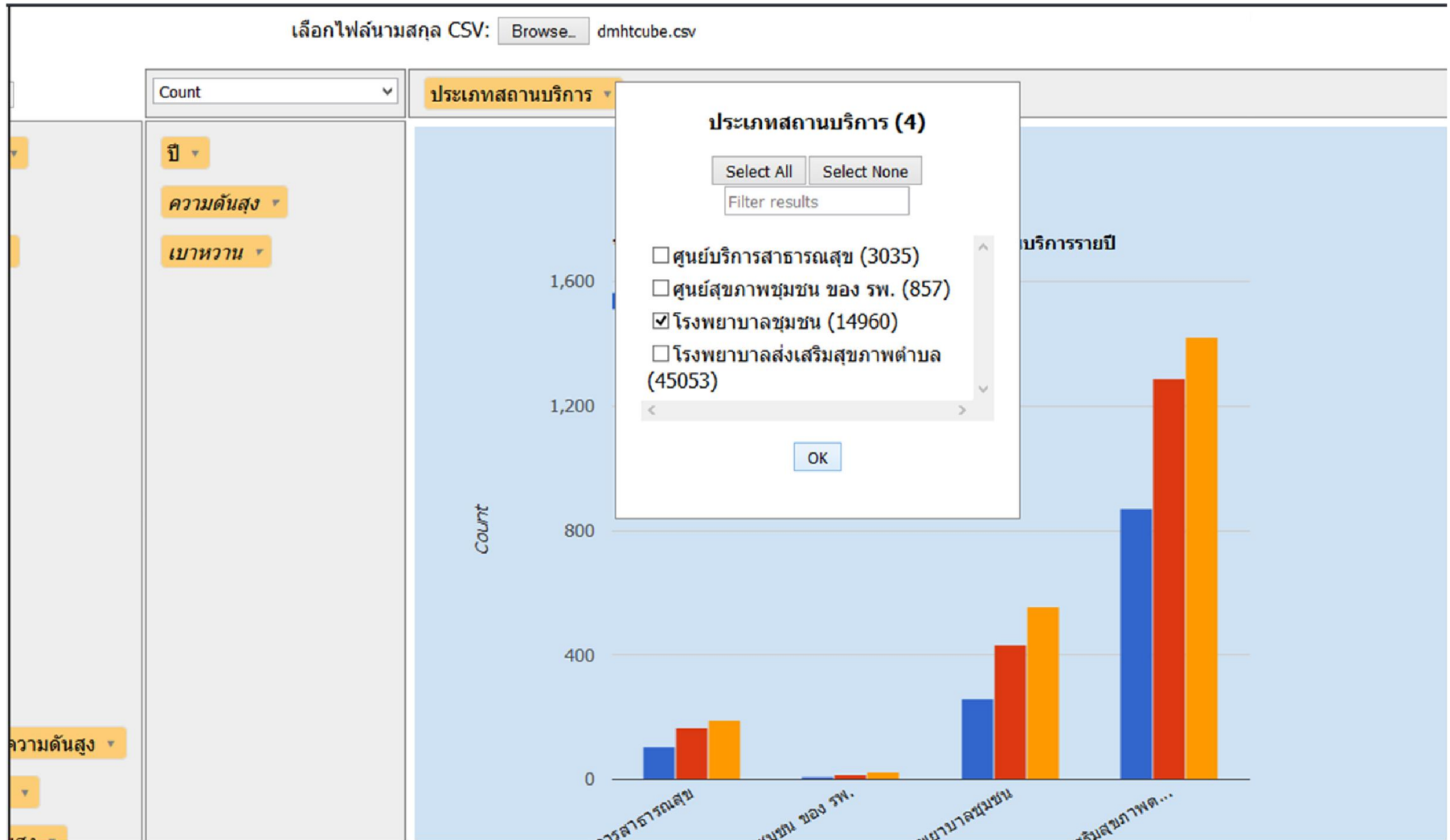
จำนวนผู้ป่วยเบาหวานและความดันโลหิตสูงแยกประเภทสถานบริการในพื้นที่จังหวัดชุมพร ตั้งแต่ปี 2555 - 2557



มี Tool Tip แสดงรายละเอียดข้อมูล

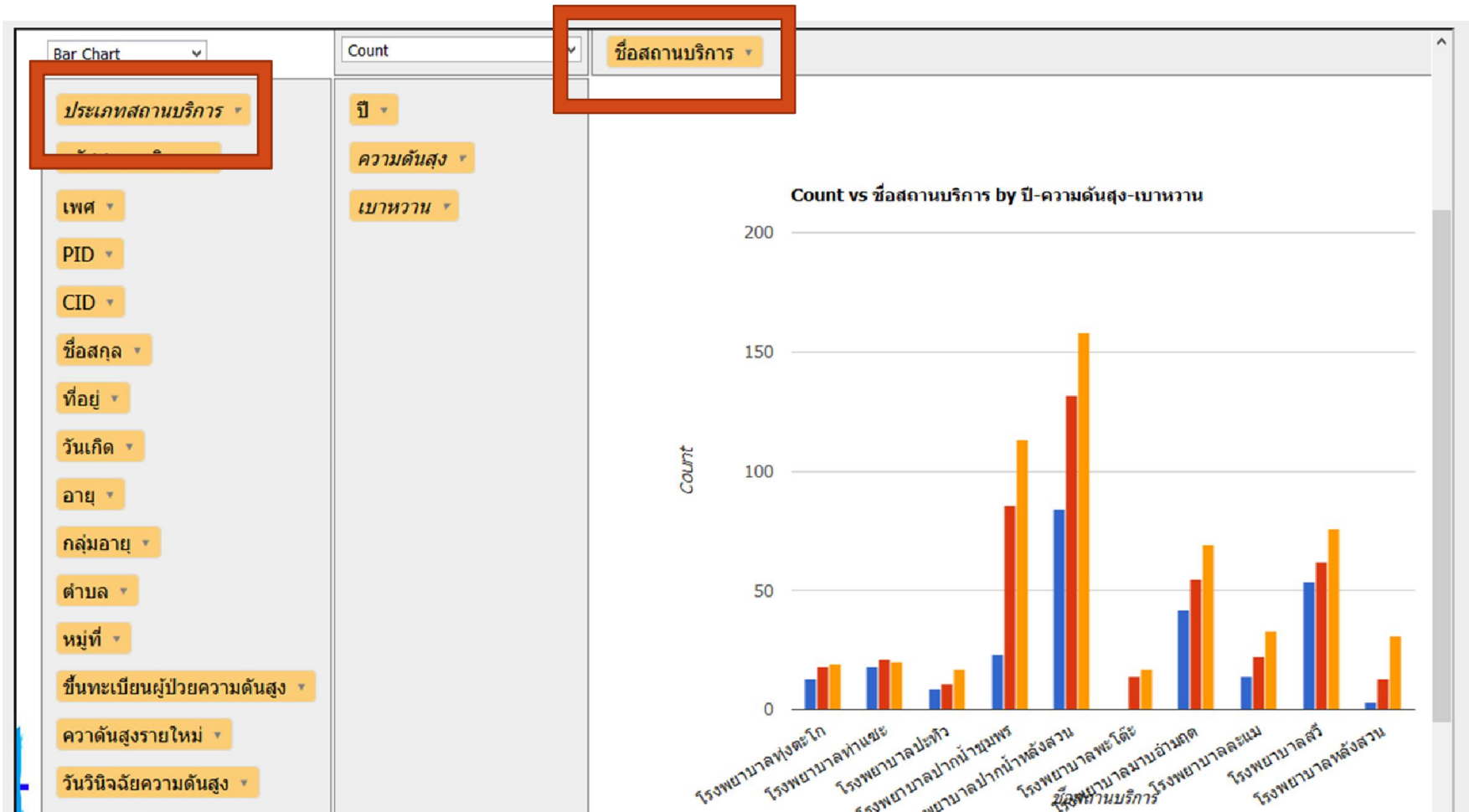


ข้อมูลที่ผ่านการกรองแล้วสามารถถูกไปเก็บไม่ให้ แสดงผล แต่ข้อมูลยังคงเป็นข้อมูลที่ผ่านการกรองแล้ว



ลากประเภทสถานบริการไปเก็บ แล้วลากชื่อสถานบริการมาแทน

จะปรากฏชื่อสถานบริการที่ผ่านการกรองประเภทสถานบริการไว้แล้ว



การนำข้อมูลไปใช้

- 1. คลิกซ้ายลากคลุมขอบเขตข้อมูลตารางที่ต้องการ
- 2. คลิกขวาเลือก copy
- 3. เปิดโปรแกรม Microsoft Excel
- 4. Paste ลงใน sheet
- 5. จัดรูปแบบตามต้องการ

ความปลอดภัยของข้อมูล

- แบ่งข้อมูลเป็น 4 ระดับ
- 1. ระดับเขต ดูได้เฉพาะข้อมูล Summary
- 2. ระดับจังหวัด ดูได้เฉพาะข้อมูล Summary
- 3. ระดับอำเภอ ดูได้เฉพาะข้อมูล Summary
- 4. ระดับหน่วยบริการ ดูข้อมูลเฉพาะผู้ป่วยที่รับบริการในพื้นที่รับผิดชอบ โดยใช้รหัสผ่าน ป้องกันการเข้าถึงโดยผู้ไม่เกี่ยวข้อง (เนื่องจากเกี่ยวข้องกับ พรบ.ข้อมูลส่วนบุคคล ที่ได้รับการคุ้มครอง)

Garbage In = Garbage Out

รายงานนี้ยังไม่มีชื่ออย่างเป็นทางการ

ขอบคุณ