คู่มือประกอบการอบรม การจัดทำชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ



#### คู่มือการใช้งานโปรแกรม Google Data Studio

คู่มือฉบับนี้เป็นการสอนสร้างรายงาน Dashboard จากชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ ด้วยโปรแกรม Google Data Studio โดยใช้ข้อมูลจาก Google Sheet ก่อนเริ่มสร้างรายงาน ผู้เรียนต้องมีบัญชีผู้ใช้ของ Google ให้ เรียบร้อยก่อน เมื่อผู้เรียนมีบัญชีเรียบร้อยแล้ว ทำการเข้าเว็บไซต์ <u>www.google.co.th</u> และเข้าระบบด้วยบัญชี Google ให้เรียบร้อย

เปิด Google Drive เพื่อทำการอัพโหลดเอกสารข้อมูลสำหรับการสร้างรายงานจัดเก็บในโฟลเดอร์ ตัวอย่างในคู่มือนี้ จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ที่ชื่อว่า "อบรมการใช้งาน google data studio"

	ไดรฟ์	Q ค้นหาในไดรฟ์	() () () () () () () () () () () () () (	*** *** ***
+	ใหม่	ไดรฟ์ของฉัน > อบรมการใช้งาน google data studio 👻		
$\bigcirc$	ลำดับความสำคัญ	ไฟล์	แก้ไขล่าสุด	โดยฉัน 🗸
•	ใดรพ์ของฉัน			
õ	แชร์กับฉัน			
0	ล่าสุด			
☆	ที่ดิดดาว			
	ถังขยะ			
0	พื้นที่เก็บข้อมูล	DOPA_YearMonth-Dataset-E		
ใช้ไป	148.4 GB			

ภาพที่ 1 ภาพหน้าจอโปรแกรม Google Drive

	DOPA_\ ไฟล์ แก้ไ	YearMonth- ฃดูแทรก	-Dataset-EEC รูปแบบ ข้อมูล	C_base-Pop .xLs เครื่องมือ ความช่วยเ	X ☆ ⊡ หลือ <u>แก้ไข</u> ศ						🗏 🔒 แซร์
5		a 100% <del>•</del>	₿%.00	0 123 <del>-</del> Sarabun	<b>v</b> 16	- BISA	→ = + +	- +  ÷ + ♭ + G⊃	🗄 🖬 🕇	· Σ ·	^
A1	•   <i>f</i> x	Year									
	A	В	c	D	E 💌	F	G	н	l ha a a d a =	J	K
1	Year =	Month =	pcode ·	pname '	acode	aname d	tcode	thame a	mcode ·	mname	ct_side15_wn
2				ชอจงหวด		ชออาเภอ		ชอตาบล		ชอหมูบาน ชุมชน	านวนประชาก
3	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน1	587
4	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน2	1005
5	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนบ้านสะพานเ	857
6	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนท่าเรือพลี	450
7	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนหลังวัดต้นสน	857
8	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนวัดป่า	187
9	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ู้ ชุ่มชนหลังตลาดบุรี	738
10	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนรอบโรงเรียน	517
11	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนอพอลโล่ร่วม	230
12	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองซลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุ่มชนศรีนิคม	565
13	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองซลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุ่มชนไกรเกรียงยุค	543
14	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองซลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุ่มชนเสริมสันติ	644
15	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	งุ่มชน3อ.	404
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชนชลธารสำราถ	694
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุ่มชนราษฎร์ประสิ่	185
	+ ≡	DOPA_Datas	et-EEC_base-P	op-BK 👻		•					(∢)⊁

### เปิดไฟล์ที่ชื่อว่า DOPA\_YearMonth-Dataset-EEC\_base-Pop

ภาพที่ 2 ภาพไฟล์ DOPA\_YearMonth-Dataset-EEC\_base-Pop

จากภาพที่ 2 ไฟล์ DOPA\_YearMonth-Dataset-EEC\_base-Pop หัวคอลัมน์ของไฟล์จะเป็น ภาษาอังกฤษ ซึ่งจะเป็นข้อมูลที่ส่งออกมาจากฐานข้อมูล เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใจในการทำรายงานในครั้งนี้ จึงจะ ทำการเปลี่ยนชื่อคอลัมน์ทั้งหมดให้เป็นภาษาไทย

■	DOPA_Y ไฟล์ แก้ไข	′earMonth- ขดแทรก	·Dataset-EEC รปแบบ ข้อมล	_base-Pop .xLs เครื่องมือ ความช่วยเ	X ☆ ⊡ หลือ แก้ไชศ						🗏 🔒 แซร์
5	~ 6 7	100% -	₿%.0 <sub>_</sub> .0	0 123 <del>-</del> Sarabun	<b>→</b> 16	-   <b>B</b> <i>I</i> ≎ <u>A</u>   <b>è.</b> ⊞ 53	- ≡ - ī	·  ⊹ · ⁄? · ⊡	± 🖬 🔻	<del>•</del> Σ •	^
N2	-   <i>fx</i>	จำนวนครัวเร	รือน								
	А	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к
1	Year =	Month =	pcode 👎	pname 🍸	acode =	aname 🔻	tcode =	tname 🔻	mcode≂	mname 🔻	ct_side15_wn
2	ปี	เดือน	รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด	เหัสอำเภเ	ชื่ออำเภอ	รหัสตำบล	ชื่อตำบล	หัสหมู่บ้า	ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	านวนประชาก
3	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองซลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน1	587
4	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน2	1005
5	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองซลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนบ้านสะพานเ	857
6	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนท่าเรือพลี	450
7	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	้ชุ่มชนหลังวัดต้นสน	857
8	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนวัดป่า	187
9	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนหลังตลาดบุรี	738
10	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนรอบโรงเรียน	517
11	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนอพอลโล่ร่วม	230
12	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	งุ่มชนศรีนิคม	565
13	2563	12	20		2001	เมืองซลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุมชนไกรเกรียงยุค	543
14	2563	12	20		2001	เมืองซลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุมชนเสริมสันติ	644
15	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	้งุ่มชน3อ.	404
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชนชลธารสำราถ	694
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	้ง ชุมชนราษฎร์ประสิ <sup>เ</sup>	185
	+ ≡ (	DOPA_Datas	et-EEC_base-P	op-BK 👻	+	•		•	1	<u>, - </u> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	🗼 สำรวจ

#### กรอกชื่อคอลัมน์ภาษาไทยในแถวที่ 2 ดังภาพที่ 3

ภาพที่ 3 ภาพเพิ่มหัวข้อคอลัมน์ภาษาไทย

#### ลบข้อมูลแถวที่ 1 (ชื่อคอลัมน์ภาษาอังกฤษ) ออก โดยคลิกขวาที่แถว 1 เลือกลบแถว ดังภาพที่ 4

œ		DOPA_YearMonth- ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก	Dataset-EEC รูปแบบ ข้อมูล	_base-Pop .xLs เครื่องมือ ความช่วยเ	X ☆ ⊡ หลือ <u>แก้ไข</u> ต	Singu State St					🗏 🔒 แชร์
h	0	☐ ➡ ➡ 100% -	₿%.00	0 123 <del>-</del> Sarabun	<del>v</del> 16	- <b>B</b> <i>I</i> ≎ <u>A</u> <b>è</b> . ⊞ 53	• = • <del>*</del>		± 🖬 🔻	<del>.</del> Σ.	^
1:1		- fx Year									
		A B	C =	D	E	F	G	н	 	J —	к
8	ĸ	ตัด ೫x	pcode	pname r	acode	aname -	tcode	tname *	mcode *	mname *	ct_side15_wn
i d	₽	<b>คัด</b> ลอก ೫C	หส่องหวด	ชอจงหวด	เหสอาเภเ	ชออาเภอ	รหสตาบล	ชอตาบล	หสหมูบา	ชอหมูบาน ชุมชน	านวนประชาก
i c	ĵ	วาง %∨	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน1	587
		วางแบบพิเศษ ⊳	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน2	1005
:			20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนบ้านสะพานเ	857
		แทรก 1 ด้านบน	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนท่าเรือพลี	450
		แทรก 1 ด้านล่าง	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนหลังวัดต้นสน	857
1		ລນແຄວ	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนวัดป่า	187
:		ล้างแถว	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชมชนหลังตลาดบรี	738
1		ช่อนแถว	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชมชนรอบโรงเรียน	517
1		ปรับขนาดแถว	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชมชนอพอลโล่ร่วม	230
1			20	ชลบรี	2001	เมืองชลบรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชมชนศรีนิคม	565
1		จดกลุ่มแถว	0	ชลบรี	2001	เมืองซลบรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	งานขนไกรเกรียงยุค	543
1		ยกเลกการจดกลุ่มแถว	.o	ชลบรี	2001	เมืองซลบรี	2001020	าเะขาบหย่ง	200102	ชุมชมเสริมสัมติ	644
1		รับลิงก์มาที่ช่วงนี้	0	ฉังหวัดชอบรี	2001	พื่ทำการปกครองอำเภอเบือง	2001020	<u>ม้วบโ</u> ขด	200102	จงาจงาวอ	404
1		กำหนดช่วงที่ตั้งชื่อ	.0	จังหวัดชอบรี	2001	พี่ทำการปกครองกำเภอเบื้อง	2001030	บ้านโฆด	200103	ູ ບໍ່ລັບເວຍ. ໜາໜາໜວຽວເອັງ	404 60 <i>1</i>
1			.0	ว้านวัดหลาย	2001	พี่พ้ออาระไออรองอำเวอเมือง	2001030	บานเบท	200103	ບູ່ມັບເວັດເບີ ໄວດີ ໄວ ໄດ້ ເຈັນເອນເຮັດແລະ ໄດ້ແລະ	105
_		การจัดรูปแบบตามเงื่อนไข	:0	งงหวดชสบุร	2001	ทท.เม.เวบเพวองอ.เทเอเทอง	2001030	บานเซต	200103	างหมายหารการเป็นการเหม	C01
		การตรวจสอบข้อมูล	-EEC_base-Pe	op-BK 🔻						จำนวน: 1	4 🚺 สำรวจ

ภาพที่ 4 ภาพลบแถวคอลัมน์ เลือกหัวคอลัมน์เป็นภาษาไทยดังภาพที่ 5

	DOPA_Yo ไฟล์ แก้ไข	earMonth ิดูแทรก	-Dataset-EEC รูปแบบ ข้อมูล	C_base-Pop .xLs เครื่องมือ ความช่วยเ	X ☆ ⊡ หลือ <u>แก้ไข</u> ต						🗏 🔒 แซร์
ŝ		100% 👻	₿%.00	0 123 <del>-</del> Sarabun	<del>v</del> 16	- <b>B</b> <i>I</i> ≎ <u>A</u> <b>è</b> . ⊞ 53	-   <u>=</u> - +	+ - P - GD	t 🗄 🏹	<del>•</del> Σ •	^
:1	• <i>fx</i>	บี									
-	A	B	с • • • •	D A V V	E	F 6	G	H 41 0	י שו ש	ل ۲	к
1	ป	เดือน	รหส่จงหวด	ชอจงหวด	เหสอาเภเ	ชออาเภอ	รหสตาบล	ชอตาบล	หสหมูบา	ชอหมูบาน ชุมชน	านวนประชาก
2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน1	587
3	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน2	1005
4	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองซลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนบ้านสะพานเ	857
5	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนท่าเรือพลี	450
6	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนหลังวัดต้นสน	857
7	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนวัดป่า	187
8	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุ่มชนหลังตลาดบุรี	738
9	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนรอบโรงเรียน	517
10	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนอพอลโล่ร่วม่	230
11	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุมชนศรีนิคม	565
12	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุ่มชนไกรเกรียงยุค	543
13	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุ่มชนเสริมสันติ	644
14	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชน3อ.	404
15	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุ่มชนชลธารสำราย	694
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชนราษฎร์ประสิ	185
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชนจิตต์ประสาน	237
-	+ ≣ c	OPA_Datas	et-EEC_base-P	op-BK 🔻						ຈຳນວນ:	14 🛃 สำรวจ

ภาพที่ 5 ภาพตัดคอลัมน์ภาษาอังกฤษ

เลือกเมนู ไฟล์ และ บันทึกเป็น Google ชีต ดังภาพที่ 6

⊞	DO ไฟล์	PA_YearMonth ແກ້ໄສ ຄູ ແກຣກ	າ-Dat ງປແນ	aset-EEC บบ ข้อมูล	_base-Pop _xเร เครื่องมือ ความช่วย	× ☆ ⊡ หลือ แก้ไรย						🗏 🔒 urí
ŝ		แซร์		% .0 <u>_</u> .0	0 123 ≠ Sarabun	w 16	• B I ÷ A . E E	·   Ξ · 4	* 1÷ * 1> * 00	₽ 🖬 🔻	-Σ-	
1:1		ใหม่	+	0	0	e		0	ч			×
1		เปิด	×o	สจังหวัด	ชื่อจังหวัด	เหัสอำเภา	ซืออำเภอ	รหัสตำบล	ชื่อต่ำบล	หัสหมู่บ้า	ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	้านวนประชา
2		น่าเข้า			ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน1	587
3		ทำสำเหว			ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ท้ายบ้าน2	1005
4	<	บันทึกเป็น Google	ชีด	)	ชลบุรี	2001	เมืองขลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนบ้านสะพานเ	857
5					ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนท่าเรือพลี	450
6		BLUB	•		จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	2001015	ชุ่มชนหลังวัดต้นสน	857
7	1	ดาวนไหลด	•		จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนวัดป่า	187
8	1	ประวัติเวอร์ชั่น	•		จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	2001015	ชมชนหลังตลาดบรี	738
9	1	เปลี่ยนชื่อ			จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชมชนรอบโรงเรียน	517
10	•	ข้าย			จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001010	บางปลาสร้อย	200101	ชุมชนอพอลโล่ร่วม	230
11	e.	เพิ่มทางดัดไปยังได	รพ์		ชลบรี	2001	เมืองชลบรี	2001020	มะขามหย่ง	2001025	ชมชนศรีนิคม	565
12	1	ข้ายไปที่ถังขยะ			ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุมชนไกรเกรียงยุค	543
13					ชลบุรี	2001	เมืองขลบุรี	2001020	มะขามหย่ง	200102	ชุ่มชนเสริมสันติ	644
14	1	เผยแพร่ไปยังเว็บ			จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ง ชุมชน3อ.	404
15		รายละเอียดเอกสาร	5		จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	งุ่มชนชลธารสำราถ	694
16		การตั้งค่าสเปรดชีด			จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชนราษฎร์ประสิ	185
17	-	พิมพ์	ЖР		จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	2001030	บ้านโขด	200103	ชุมชนจิตต์ประสาน	237
+		DOPA_Data	set-E8	EC_base-Po	op-BK 🔻						จำหวน: 1	14 💽 ahmo

ภาพที่ 6 ภาพบันทึกเป็น Google ชีต

เมื่อเปิด Google Drive จะพบว่า ระบบได้ทำการสร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่เป็นรูปแบบ Google ชีต

$\bigtriangleup$	ไดรฟ์	Q ค้นหาในไดรฟ์ 🔹	0 🕸 🏭	Go	ogle
+	ใหม่	ไดรฟ์ของฉัน > อบรมการใช้งาน google data studio 👻		■	í
Ø	ลำดับความสำคัญ	ไฟล์	แก้ไขล่าสุดโดยฉัน 🔸		
•	ใดรพ์ของฉัน				
De	แชร์กับฉัน				
0	ล่าสุด				
	ที่ติดตาว				
Ū	ถังขยะ				
$\bigcirc$	พื้นที่เก็บข้อมูล	DOPA_YearMonth-Dataset-E     DOPA_YearMonth-Dataset-E     DOPA_Location-Dataset-EEC			
ใช้ไป 1	148.4 GB				
Ø	คอน โซลผู้ดูแลระบบ				

ภาพที่ 7 หน้าจอ Google Drive

เปิดโปรแกรม Google Data Studio โดยเข้าที่เว็บไซต์ https://datastudio.google.com และเข้า ระบบด้วยบัญชี Google จะพบหน้าจอดังภาพที่ 8 ให้เลือก ไอคอนเครื่องหมายบวก (รายงานเปล่า)

📲 Data Studio	Qุ ค้นหา Data Studio			() († 11
🕂 สร้าง	<b>ล่าสุด <mark>รายงาน</mark> แหล่งข้อมู</b> ะ	นักสำรวจ		
🕓 ล่าสุด	เริ่มต้นด้วยเทมเพลต			แกลเลอรื่แม่แบบ 🗘
🗿 ແซร์กับฉัน		Learn how to view, edit and create a Data Statio report	MACME         MARKAGE           Markage         Markage           Markage         Markage           Strange         Markage           Strange         Markage	Cough baseh Consele         Fold 5,2027 Mor 6,2027           Mile         Miles         Miles
🛆 ฉันเป็นเจ้าของ	+	22         The first state of state stat	SC2UD 00,104 SC2,350 41,27 % + 01 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00 + 00	
🗐 ถังขยะ	•	and the state and a state of the state of th		
🕼 ผ้ดแลระบบขององค์กร	<b>รายงานว่างเปล่า</b> Data Studio	รายงานบทแนะนำ Data Studio	Acme Marketing Google Analytics	Search Console Report Search Console
	đ		η, α, ν., αην	
	ช <b>อ</b>		เครเบนเจาของกเด 👻	เปดลาสุด โดยฉน 👻 🗸
	📶 รายงานจำนวนประชากร		Anusorn Benjatanarat	20 พ.ค. 2021
	<b>เ</b> ป รายงานแหล่งน้ำ		Anusorn Benjatanarat	20 พ.ศ. 2021
	<mark>.1</mark> ] ข้อมูลแหล่งน้ำ		Anusorn Benjatanarat	14 พ.ค. 2021
	<mark>.เ</mark> 1 รายงานไม่มีชื่อ		Anusorn Benjatanarat	13 พ.ศ. 2021
	₁ ไ ข้อมูลทั่วไป		Anusorn Benjatanarat	13 พ.ค. 2021

ภาพที่ 8 หน้าจอโปรแกรม Google Data Studio

โปรแกรมแสดงหน้าเลือกการเชื่อมต่อข้อมูล ให้ทำการเลือก Google ชีต ดังภาพที่ 9

📲 รายงานไม ไฟล์ ดูหน่	ม่มีชื่อ ม้า ความช่วยเหลือ			2+ uví • 💿 9	: 0 ::
🕀 เพิ่มหน้า 🚽 🕤	🔿 📄 🕅 📑 เพิ่มข้อมูล 🛛 🛅 เพิ่	แผนภูมิ - 🔠 -   \Xi เพิ่มตัวควบคุม -   <> 🖃	🛛 🛪 🔨 ร 🖓 ร 📔 อีมและเลย์เอ	วาท์	
เพิ่มข้อมูลลงในรา	เขงาน				
เชื่อมต่อช้อมูล	แหล่งข้อมูลของฉัน				
Q ตันหา Google C Connectors b	Connectors (19) Duilt and supported by Data Studio ឲ្ <del>ន</del> ័តអូតកើរ	ñu			
.ıl	Google Analytics : โดย Google เชื่อมพ่อกับ Google Analytics	Google Ads โดย Google เชื่อมหลังกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ Google Ads	: Google ទីគ ថែន Google ឃីខរអគ់ទាក័រ Google	gle fin	
	BigQuery : โทธ Google เชื่อมต่อกับการางและคำพันหาที่กำหนด เองใน BigQuery	Campaign Manager 360 ໂຄຍ Google ເອີ້ອມທ່ອກັນອ້ອນູລ Campaign Manager 360	: Cloud Span ໂສຍ Kaogle ເສື່ອນສຳຄານິສານສັ Spanner	ner :	

ภาพที่ 9 หน้าจอเชื่อมต่อข้อมูล

ระบบจะแสดงรายชื่อไฟล์ Google ชีต ที่อยู่ใน Google Drive ดังภาพที่ 10

📲 รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ ดู หน้า คว	) ามช่วยเหลือ		Lat 1125 ▼ <b>③</b> 9 <b>∷</b>
🕀 เพิ่มหน้า   🕤 👌	🕅 📑 เพิ่มข้อมูล 🛛 🗄 เพิ่มแผนภูมิ 👻 😭	มมร้อมูล (มี เห็มแบบบฺมิ - 25 - = เห็มตัวควบคุม - () - () - () - () - () - () - () - (	
🔶 เพิ่มข้อมูลลงในรา	ยงาน		ช้อมูลเข้าสู่ระบบ: 🍳 🛛 Anusorn Benjatanarat 🔵
Google ชีด โดย Google เครื่องมือเชื่อมต่อ Goog ดูข้อมูลเพิ่มเดิม	le ชิดช่วยให้คุณเข้าถึงข้อมูลที่เก็บไว้ไนเวิร์กซิดของ Google รายงานปัญหา	ซตได้	
รายการทั้งหมด	สเปรดชีต 🔍		
ฉันเป็นเจ้าของ แชร์กับฉัน ติดดาว URL เปิดจาก GOOGLE โดรฟ์ 🗹	DOPA_YearMonth-Dataset-EEC_base-Pop ระบบรับสมัคร 4.วิมิวาณร้านยาแหล่งน้ำ สถานการณ์น้ำรายวัน (โครงการชลประทานชลบุรี) ข้อมูลแหล่งน้ำ ท้องถิ้น แบบประเมินผลการฝึกอบรมการประยุกต์ไข้งาน อบรม Docker Container (การตอบกลับ) DOPA_Dataset-EEC_base-Pop-test data test charts_data_1615175971624 dive. Jos. 16140535542763		
			<b>ยกเลิก</b> เพิ่ม

ภาพที่ 10 หน้าจอแสดงข้อมูล Google ชีต เลือก สเปรตชีต ชื่อ DOPA\_YearMonth-Dataset-EEC\_base-Pop ชื่อแผ่นงาน DOPA\_Dataset-EEC\_base-Pop-BK และคลิกปุ่ม เพิ่ม ดังภาพที่ 11

📲 รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ ดู หน้า คว	ามช่วยเหลือ		2+ urí -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🕀 เพิ่มหน้า 🕤 🔿	🖎 🛛 🚼 เพิ่มข้อมูล 🔹 แก่ เพิ่มแผนภูมิ * 🔐	รา 📃 😇 เพิ่มตัวควบคุม า 🛛 <> 💷 า 🖾 🤊	🗸 🏹 🗧 อีมและเลย์เอาต์	
<ul> <li>เพิ่มข้อมูลลงในราย</li> <li>Google ชีต</li></ul>	มงาน		ชั่น	รมูลเข้าสู่ระบบ: 🔹 Anusorn Benjatanarat 🛛 🗙
เครื่องมือเชื่อมต่อ Googl	e ซีดช่วยให้คุณเข้าถึงข้อมูลที่เก็บไว้ในเวิร์กซีดของ Googl	e ซีตได้		
ดูข้อมูลเพิ่มเติม ร	ายงานปัญหา			
รายการทั้งหมด	สเปรดชีด 🔍	แผ่นงาน Q	ตัวเลือก	
ฉันเป็นเจ้าของ 🧲	DOPA_YearMonth-Dataset-EEC_base-Pop	DOPA_Dataset-EEC_base-Pop-BK	🗸 ใช้แถวแรกเป็นส่วนหัว	
แชร์กับฉัน	ระบบรับสมัคร 4 เดิมวอบไวแต่อแหล่มไล		🗸 รวมเซลล์ที่ช่อน/กรอง	
ดิตดาว	4.53ม แนน แอกแหล่งน 1 สถานการณ์น้ำรายวัน(โครงการชลประทานชลบุรี)		ส่วนหัวคอลัมน์ต้องไม่ซ้ำกัน	
URL	ข้อมูลแหล่งน้ำ ท้องถิ่น 		ระบบจะไม่เพิ่มคอสัมนที่มีส่วนหัวว่างเปลาลง ในแหล่งข้อมูล	
เปิดจาก GOOGLE ไดรฟ์ 🛽 🗹	แบบบระเมนผลการผกอบรมการบระยุกพ เขงาน อบรม Docker Container (การตอบกลับ)		ช่วงที่ไม่บังคับ เช่น A1:B52	
	DOPA_Dataset-EEC_base-Pop-test			
	data test charts data 1615175971624			
	drive long 1614053554763			
				ยกเลิก เพิ่ม

ภาพที่ 11 หน้าจอเพิ่มข้อมูล Google ชีต

ระบบทำการเพิ่มข้อมูลในรายการ ทำการคลิกปุ่ม เพิ่มในรายงาน ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 หน้าจอเพิ่มในรายงาน

ระบบทำการสร้างตารางข้อมูลให้โดยอัตโนมัติ ให้ทำการคลิกที่ตารางและกดปุ่ม Delete

					==== แผนภูมิ > ต	งาราง
	5115 MO	Beaard Co	: 			
1	<b>20</b>	Record Co	968		ข้อมูล รูปแบ	תר
2.	24		924		แหล่งข้อมูล	ช่องที่มีให้
3.	21		548		DOPA_YearMonth	Q พิมพ์เพื่
					🕂 รวมข้อมูล 🕐	REC จำนวนศ
					มิติข้อมูลช่วงวันที่	RBC จำนวนป
					🔶 เพิ่มมิดิข้อมูล	RBC จำนวนป
						ิ RBC จำนวนเ
					มิติข้อมูล	RBC ชอจงหว RBC ชื่อดำบม
		1-3/3 <	<u> </u>		ABC รหัสจังหวัด	RBC ชื่อหมู่บ้ <sup>*</sup>
					📀 เพิ่มมิติข้อมูล	RBC ชื่ออำเภ
					เจาะลึก	123 เดือน 123 ปี
						RBC รหัสจังห
					เมตรก	RBC รหัสดำบ
					AUT Record Count	HBC วทสทมูร - RBC รหัสอำเ
					😧 ເพິ່ມເມຕຈີກ	123 Record
					เมตริกที่ไม่บังคับ 🌑	

ภาพที่ 13 หน้าจอโปรแกรมหลังเพิ่มชุดข้อมูล

เมื่อลบตาราง จะปรากฏหน้าจอโปรแกรม Google Data Studio ภาพที่ 14

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไซ ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งซ้อมูล ความช่วยเหลือ	2+ แชร์ 🔹	۵ ۹ 🚺	o :: 🚱
🕀 เพิ่มหน้า 🛛 🕤 📄 陆 เพิ่มข้อมูล 🛛 🛗 เพิ่มแผนภูมิ ד 🔠 - เพิ่มตัวควบคุม ד 🔷 🗔 ד 🖾 🔨 ปีมและเลฮ์เอาด์			
		ธีมและเลย์เอาต์	
		ธีม	การจัดวาง
		ธีมปัจจุบัน คำเริ่มต้น	ปรับแต่ง
		<sup>คำเริ่มดัน</sup> Text	
		ค่าเริ่มต้น	
		Text	•
		แยกธีมอ	อกมาจากรูปภาพ

ภาพที่ 14 หน้าจอโปรแกรม Google Data Studio

#### เริ่มต้นการสร้างรายงาน

• สร้างกราฟ ตารางสรุปสถิติ

ข	۲U ۲		
💦 รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง เ	เหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	🐣 แชร์ 👻	۵ 🕄 💽 🕲
🕀 เพิ่มหน้า 🏾 5 🔿 🔭 📑 เพิ่มข้อมูล	มีนี่ เพิ่มแผนภูมิ - 🚼 - 🧮 เพิ่มด้วควบคุม - 🔷 🖾 - 🔟 🔨 - 🖓 - ชีมและเลย์เอาด์		
			ธีมและเลย์เอาต์
	1.168 / 0.9 K		<mark>ธีม</mark> การจัดวาง
	арилиан Малан		ธีมปัจจุบัน ปรับแต่ง คำเริ่มต้น
	ині 		Text
	Google Maps		ค่าเริ่มดัน
	uñu Hrifi HHIÍ Soci 2004 Ruñ See See See		Text
	nsens		แยกธีมออกมาจากรูปภาพ

เลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือกตารางสรุปสถิติ

ภาพที่ 15 หน้าจอตารางสรุปสถิติ

คลิกลงพื้นที่ว่าง ระบบจะแสดงตารางสรุปสถิติ ดังภาพที่ 16

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	2+ แซร์ • 💿 g 🔅	0 🗰 🚱
	<ul> <li>โกรง</li> <li>แสนภูมิ &gt; ด</li> <li>ร้อนูล รูปแบ</li> <li>แหนภูมิ</li> <li>มาดร์เรียมูล</li> <li>บาคลังร้อมูล</li> <li>โร้เอมส์ร้อยูมล</li> <li>เริ่มมาตรีกร้อม</li> <li>แลรัก</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> <li>เรียมสีกร้อยูมล</li> </ul>	ารางสรุปสถิติ
		🕂 เพิ่มพารามิเตอร์

ภาพที่ 16 หน้าจอแสดงตารางสรุปสถุติ

ขวามือแถบเมนูข้อมูล คลิกที่ไอคอนรูปดินสอ เพื่อทำการกำหนดประเภทของข้อมูล ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17 หน้าจอแสดงชุดข้อมูล

ในการสร้างรายงาน ข้อมูลที่ใช้คำนวณได้ จะต้องทำการเปลี่ยนให้เป็นตัวเลข ดังนั้น จากชุดข้อมูลนี้ จะต้องทำการเปลี่ยนข้อมูลจำนวนครัวเรือน จำนวนประชากรชาย จำนวนประชากรหญิง จำนวนประชากรรวม ให้ เป็นประเภทตัวเลข ดังภาพที่ 18 เมื่อเปลี่ยนข้อมูลเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม เสร็จสิ้น

DOPA_YearMonth-Datase	ข้อมูลเข้าสู่ระบบ	: 😫 Anusorn	Benjatanarat						
🔶 แก้ไขการเชื่อมต่อ   กา	รองตามอีเมส	a							
() ตอนนี้เครื่องมือแก้ไขแท	หล่งข้อมูลสาม	มารถรีเฟรชข	อง แก้ไขการ	เชื้อมต่อ และแก้ไข SQ	)L ที่กำหนดเองได้				
ช่อง 🗸		ประเภท	$\downarrow$			การรวมเริ่มต้น	$\downarrow$	ศ่าอธิบาย	$\downarrow$
มิดิข้อมูล (1.4) สำนวนครัวเรือน	: (	123 (	ທັງເລນ	>	Ŧ	ไม่มี	Ŧ		
จำนวนประชากรชาย	:	ABC	ข้อความ		~	ไม่มี			
จำนวนประชากรรวม	:	ABC	ข้อความ		Ŧ	ไม่มี			
จำนวนประชากรหญิง	:	ABC	ข้อความ		~	ไม่มี			
ชื่อจังหวัด	:	ABC	ข้อความ		~	ไม่มี			
ชื่อต่าบล	:	ABC	ข้อความ		~	ไม่มี			
ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	:	ABC	ข้อความ		~	ไม่มี			
ส้ำว่าเอา	:	000			_	9.45			
C รีเฟรชช่อง									

ภาพที่ 18 หน้าจอกำหนดประเภทข้อมูล

จากชุดข้อมูลขวามือ ทำการเลือกจำนวนที่ต้องการแสดงผล นำมาใส่ในช่อง เมตริก ตัวอย่าง ต้องการ แสดงข้อมูลจำนวนครัวเรือน ให้ทำการคลิก จำนวนครัวเรือนค้างไว้ ลากมาใส่ที่ช่อ เมตริก ดังภาพที่ 19



ภาพที่ 19 ข้อมูลจำนวนครัวเรือน

จากการสร้างกราฟข้างต้น ให้ทำการสร้างตารางสรุปสถิติ จำนวนประชากรชาย และประชากหญิง ดัง ภาพที่ 20



ภาพที่ 20 ตัวอย่างแบบทดสอบ

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	<ul> <li>● :</li> <li>● :</li> <li>● ::</li> <li>● ::</li></ul>
④ เพิ่มหน้า   ち 근   📐   탑 เพิ่มข้อมูล   🕕 เพิ่มแผนภูมิ - 음ե -   王 เพิ่มตัวควบคุม -   <> 교 - 🏼	ม <b>ี 🔪 - O</b> า - ธีมและเลย์เอาต์
	<sup>⊺₀ы</sup> 1,168 แผนภูมิ > ตารางสรุปสถิติ ✓
91971987889 61971977 1 EE2 000	ข้อมูล รูปแบบ
1,428,338 1,512,877 1,552,900	การจัดรูปแบบตามเงื่อนไข
	🕀 เพ็ม
	เมตริกหลัก ดัวเลขขนาดกระทัดรัด ตราชแปบประธงหละหศ5 auto
	ข้อมูลขาดหาย แสดง "ไม่มีข้อมูล" 💌
	ป้ายทำอัง <u>A</u> 28px <u>A</u> Roboto บ่อนชื่อแหลริก ชื่อแหลริก <u>อี</u> อิธ <u>ล</u> <u>ล</u>

สามารถรูปแบบของกราฟ โดยเลือกแถบเมนู รูปแบบ เลือก ป้ายกำกับ ดังภาพที่ 21

ภาพที่ 21 หน้าจอการปรับรูปแบบ

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	<ul><li>● €</li><li>● €</li></ul>
🕀 เพิ่มหน้า 🛛 🔿 📄 📘 เพิ่มข้อมูล 🛛 🚮 เพิ่มแผนภูมิ = 🚼 = 🗦 เพิ่มตัวควบคุม = 🔷 <> 💷 - 🖾	ึ่ง ▼ 0_1 ▼ ธีมและเลย์เอาต์
	<sup>⊺อเม</sup> 1,168 แผนภูมิ > ตารางสรุปสถิติ ✓
จำนวนฟรีเรียน จำนวณประชากรชาย จำนวนประชากรหญิง	ข้อมูล รูปแบบ
1,428,336 1,512,877 1,552,900	การจัดรูปแบบตามเงื่อนไข
	🕀 เพิ่ม
	5 รีเช็ด
	<b></b>
	ธิม /
	กำหนดเอง
	A - 28px - A Roboto -
	🗍 ข่อนซื้อเมตริก

ระบบแสดงตัวอย่างสี ทำการเลือกสีที่ต้องการปรับแต่ง

ภาพที่ 22 หน้าจอตกแต่งสี



เมื่อเลือกสีแล้ว รูปแบบของกราฟจะเปลี่ยนสีตามรูปแบบที่เลือก

ภาพที่ 23 รูปกราฟเมื่อเปลี่ยนรูปบบสี

#### • แผนภาพวงกลม

เลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ และ วงกลม

📑 รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง	ย แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ
🕀 เพิ่มหน้า 🛛 🕤 🔿 📐 📑 เพิ่มข้อมูล	ล 📊 เพิ่มแผนภูมิ - 🚼 - \Xi เพิ่มด้วควบคุม - <> 🗔 -
ensueransen 1,428,336 Installationsen 1,428,336	ดาราง         ตารางสรุปสถิติ         1,1         โนตะ         1,168         อนุกรมเวลา

ภาพที่ 24 ภาพการสร้างกราฟวงกลม

จากภาพที่ 25 เมื่อเลือกกราฟรูปแบบวงกลม ถ้าต้องการสัดส่วนจำนวนประชากรชายต่อประชากรหญิง จะไม่ สามารถทำได้ เนื่องจากมิติข้อมูลและเมตริก สามารถเลือกได้เพียง 1 คอลัมน์ ดังนั้น จึงจะทำการแปลงข้อมูล โดยใช้ เครื่องมือ Excel Power Query ในขั้นตอนถัดไป

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	© @ :	0 🛚 🚱
เพิ่ม แก้ เข         แก้ เขา         เพิ่มข้องูล         เกิ เพิ่มแผนภูมิ + 8± - = เพิ่มตัวควบคุม +         <>           • เพิ่มหน้า         •	<ul> <li>ฐานานครับเรือน</li> <li>ฐานานครับเรือน</li> <li>ฐานนาร์บระล</li> <li>ฐานนาร์บระล</li> </ul>	ลยั้เอาด์ กิลม ✓ ช่องที่มีให้ Q ทิมพ์เพื่อดับหา 123 จำนวนครัวเรือน 123 จำนวนประชากรรวม 123 จำนวนประชากรรวม 123 จำนวนประชากรรวม 123 จำนวนประชากรรวม 123 จำนวนประชากรรวม 123 จำนวนประชากรรม 123 จำน
	แถบเลือนเมตรีก จัดเรียง SUM สำนวนครัวเรือน	RBC รหัสสาเภอ 123 Record Count

ภาพที่ 25 รูปแบบกราฟวงกลม

การแปลงข้อมูลด้วยใช้โปรแกรม Excel Power Query ในขั้นตอนนี้ จะทำการแปลงข้อมูลจากจำนวนประชากรชายและประชากรหญิง ให้ลดรูปเหลือเป็นจำนวน ประชากร และเพิ่มมิติของเพศ โดยมีขั้นตอนดังนี้

เปิดไฟล์ข้อมูล DOPA\_YearMonth-Dataset-EEC\_base-Pop ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel ดังภาพที่ 26

Au	toSave 💽 🕬 🛛	5 ° ° °	8 × =	DOPA_YearMor	nth-Dataset-EEC_b	base-Popudisx - Excel Description			Anus	sorn Benjatanarat 🔒 [	e – o ×
File Home Inset Draw PageLayout Formulas Data Review View Help Data Streamer Power Pivot 🖄 Share 🖓 Share											
Ê	🖌 👗 Cut	TH Sarabu	n New ~ 16	6 ~ A* A* = = =	≫~ ‡wr	rap Text General V Normal Bad	Good	- IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII I	∑ AutoSum 、	AN 0 4	
Past	Copy ~	BIU	• H •	0. A. ===	i = = ⊞ Me	erne & Center v S v 96 9 62 00 Conditional Format as Neutral Calculation	Check Cell	Insert Delete Format	Fill Y	Sort & Find & Ideas	Sensitivity
~	Sebourd	nter	Eest		Alignment	Formatting v Table v			♦ Clear • E4	Filter * Select *	Constituity
	Ciposard .		FORE	04	Aignment	nai numoer nai sijnes		Ceis	EO	irong i ideas	Sensitovity A
1133		~ ~ J	* 1197	-	-						
	A	B	c	D	acodo	F anamo	G	H thama	meada	mnamo	
1	rear 🗸	wonth .	pcoo		acoue	aname d .	· icoue u	d .	mcoug	a i v	Jot_siden
2	0500	40	00	ขอจงหวด	0004	ชออาเภอ	00040400	ชอตาบล	0004047	ขอหมูบาน ขุม	<u>เช่น เนวนบระช</u>
3	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015	ทายบาน1	587
4	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015	ทายบาน2	1005
5	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015	ชุมชนบานสะพา	1111857
6	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมองชลบุร	20010100	บางปลาสรอย	2001015	ชุมชนทาเรือพล	450
7	2563	12	20	จงหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015	ชุ่มชนหลังวัดต่า	เสน-857
8	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015	ชุ่มชนวัดป่า	187
9	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015	ชุ่มชนหลังตลาด	กบุรี <u>1</u> 738
10	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015	ชุ่มชนรอบโรงเรี	ยนเ1517
11	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015	ชุ่มชนอพอลเล่	<del>າ</del> ງກາງ
12	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025	ชุมชนศรีนิคม	565
13	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025	ชุมชนใกรเกรียง	เยุค 543
14	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025	จุ่มชนเสริมสันติ	644
15	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ชุมชน3อ.	404
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	วัชุมชนชุลธารสำ	ราญ 694
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ชุ่มชนราษฎร์ปร	ะสิท 185
18	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ชุมชนจิตต์ประส	าน 237
19	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ชุ่มชนบ่อหลังบ้า	าน 394
20	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ขุ่มชนหลังวัดน้อ	าย 186
21	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ชุ่มชนเทพประส	าท 256
22	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035	ชุ่มชนโพธิ์พิพิธ	502
23	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	ชุ่มชนมณีแก้ว	2077
24	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	ชุ่มชนดอนบน	1458
25	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	วีชุมชนตาลล้อม2	2 1264
26	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	วี่ชุ่มชนวัดกลางด	อน 449
27	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	วีชุมชนแสนสุข	724
28	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	5 ชุมชนมาบมะยม	418
29	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	ี่ชุมชนท้ายตลาด	810
30	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045	วี่ชุมชนร่วมใจพัฒ	มมา 698
31	2563	12	20	จังหวัดหลาเรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบรี	20010400	แสนสท	2001045	วีชบชนบางแสนา	าน 1586 -
	DOPA	Dataset-EEC_ba	se-Pop-BK	. (+)		1					I + 1106

ภาพที่ 26 หน้าจอข้อมูลที่เปิดด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

เติมชื่อคอลัง	มน์ภาษาไทย	เในแถวที่ 2	ดังภาพที่	27

AutoS	ave 👓 (	<b>出 り・</b> ペー	® × ≠	DOPA_YearMonth-Dataset	-EEC_base-Pop.xlsx - Exce	al ,P Search	Anusom Benjatanarat 🔼 🗖 — 🗗	×
File	Home	Insert Draw	Page Layout Fo	ormulas Data Revi	ew View Help	Data Streamer Power Pivot	습 Share 🖓 Commer	nts
Êh	👗 Cut	TH Sarabu	n New ~ 16 ~ A A		Pb Wrap Text	General • Normal Bad G	Good 🛆 🚎 🙀 🏛 🛛 XutoSum 🖌 Ary 🔘 🦧 📢	
Paste	Сору ү	BIU			Merne & Center v	Conditional Format as Neutral Calculation	Check Cell	
× .	🗳 Format Pair	nter	····		a merge of Center	Formatting v Table v	Clear * Filter * Select *	
		isi Isi ya ya	Font	is Algrim	ent ist	Number 191 Signes	Cens Earong Hoess Sensionity	^
NZ			<ul> <li>จานวนครวเรยน</li> </ul>	-				Ť
	A V	B	c	D	E acodo	F	G H J	-
1	rear 📮	wonth ,	pcoue "		acoue	aname		E
2	ป	เดอน	รหสจงหวด	ชอจงหวด	รหสอาเภอ	ชออาเภอ	รหิสตาบล ชอตาบล หิสหมูบา ชอหมูบาน ชุมช	น
3	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100 บางบลาสรอย 2001015ทายบาน1	-
4	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100 บางปลาสรอย 2001015ทายบาน2	_
5	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนบ้านสะพาน	<u>n</u>
6	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนท่าเรือพลั	_
7	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนหลังวัดต้นส	u
8	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนวัดป่า	_
9	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนหลังตลาดบ	١ <u>ς</u>
10	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนรอบโรงเรีย	щ
11	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100 บางปลาสร้อย 2001015ชุมชนอพอลโล่ร่ว	ม
12	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200 มะขามหย่ง 2001025ชุมชนศรีนิคม	_
13	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200 มะขามหย่ง 2001025ชุมชนไกรเกรียงยุ	ค
14	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200 มะขามหย่ง [2001025ชุมชนเสริมสันติ	_
15	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	[20010300 บ้านโขด [2001035ชุมชน3อ.	_
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	[20010300 บ้านโขด [2001035ชุมชนชลธารสำรา	ត្
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300 บ้านโขด2001035ชุมชนราษฎร์ประลั	i٧
18	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300 บ้านโขด2001035ชุมชนจิตต์ประสาท	4
19	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300 บ้านโขด 2001035ีชุมชนบ่อหลังบ้าน	6
20	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300 บ้านโขด 2001035ีชุมชนหลังวัดน้อย	
21	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300 บ้านโขด 2001035ีชุมชนเทพประสาเ	Λ
22	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300 บ้านโขด 2001035 <sub>ี</sub> ชุมชนโพธิ์พิพิธ	
23	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนมณีแก้ว	
24	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนดอนบน	
25	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนตาลล้อม2	
26	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนวัดกลางดอ	u
27	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045 ชุมชนแสนสุข	
28	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนมาบมะยม	
29	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนท้ายดลาด	
30	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400 แสนสุข 2001045ชุมชนร่วมใจพัฒน	n
31	2563	12	20	จังหวัดชลบเรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบรี	20010400 แสนสท 2001045 ทีมทีนบางแสนบน	-
Ready	DOPA	Dataset-EEC_ba	ве-гор-вк (+)			: 4	■ ◎ 四+ +	P

ภาพที่ 27 ภาพหน้าจอเพิ่มชื่อคอลัมน์ภาษาไทย

Au	toSave 💽 on	<b>日 じ・</b> ペー	§ v ⊽	DOPA_YearMonth-Datase	t-EEC_base-Pop.xlsx - Exce	P Search		Anuso	m Benjatanarat 🔒 📧 — 🗗 🗙			
File	File Home Inset Draw Page Layout Formulas Data Review View Help Data Streamer Prover Pivot											
Ê	L X Cut	TH Sarahu	n New y 16 y A*	A = = = ***	ab, Wran Text	Ganaral y Rormal Bad Good		∑ AutoSum ~				
Past	Copy ~	BIL			Margan & Conten in	¢ 0/ • 60.00 Conditional Format as Neutral Calculation Check Cell	Insert Delete	Format Original	Sort & Find & Ideas Sensitivity			
~	💞 Format Pa	inter			Merge & Center *	3 ° 70 9 .00 -x0 Formatting ° Table °		v ≪ Clear v	Filter - Select - ·			
	Cipboard	IN I	Font	la Alignn	ient isi	Number Nu Styles	Cells	E010	ig i ideas i sensitivity i .			
F13			น เมองขลบุร									
	 ଟା	B	C	D dažmiče	E	สำคัญคว	G	สื่อต่อนอ				
1	2563	12	20	ชอบรี	2001	1มืองชอบรี	20010100	บองปลาสร้อย	2001015 ห้วยบ้วบ1			
2	2563	12	20	สอบรี	2001	เมืองชอบดี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015/01/101111			
3	2563	12	20	ชอบรี ชอบรี	2001	เมืองชอบรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015 ท่ายบาน2			
4	2563	12	20	ปลบรี	2001	เมืองชอบรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015ชุมชุมห่วเรือพลี			
5	2563	12	20	ລັງນາັດຫລາເຮັ	2001	เมืองมีผมุร ที่ทำการปกครองอำเภอเบืองชอบรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015ชมชมหลังวัดตับสม			
7	2563	12	20	จังหวัดชอบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชอบรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015 10 10 10 10 10			
8	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองลำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015ชมชมหลังตลาดบรี			
9	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015ชุมชุมรอบโรงเรียนเ			
10	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015ชมชนอพอลโล่ร่วม'			
11	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลบรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025 ชมชนศรีนิคม			
12	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลบรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025 ชมชนไกรเกรียงยุค			
13	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลบรี	20010200	มะขามหย่ง	้2001025 ชมชนเสริมสันดิ			
14	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชน3อ.			
15	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนชลธารสำราญ			
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035ชุมชนราษฎร์ประสิท			
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035ชุมชนจิตต์ประสาน			
18	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035ชุมชนบ่อหลังบ้าน			
19	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนหลังวัดน้อย			
20	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนเทพประสาท			
21	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนโพธิ์พิพิธ			
22	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนมณีแก้ว			
23	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนดอนบน			
24	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนตาลล้อม2			
25	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนวัดกลางดอน			
26	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนแสนสุข			

#### ลบชื่อคอลัมน์ภาษาอังกฤษในแถวที่ 1 ดังภาพที่ 28

ภาพที่ 28 ลบข้อมูลคอลัมน์ภาษาอังกฤษ

AutoSa	/e 💿 🕅 🖽	່	9 9 v <del>v</del>	DOPA YearMonth-Datase	et-EEC base-Populsx - Exce	Q Search		Anus	orn Benistanarat 🗛 🗊 — 🗇 🗙
File	Home Ins	ert Draw	Page Lavout E	ormulas Data Rev	iew View Help	Data Streamer Power Pivot			A Share Gomments
rite V	Home ins	en Draw	Fage Layout P	ormulas Data Nev	iew view riep	Data streamer Power Proc		Σ AutoSum v	
	ACopy ~	TH Sarabu	an New ~ 16 ~ A^ .	A* ≡≡≡ ≫*-	란 Wrap Text	General ~ Normal Bad Good	_ ÷ 🔛 🚟	Fill ~	27 / 4
Paste ~	Format Painter	BIL	l • 🖽 • 💁 • 🗛	• <u>=</u> <u>=</u> <u>=</u> <u>=</u>	🔛 Merge & Center 👻	\$ ~ % 9 5 60 at Formating ~ Table ~	Insert Delete	Format ↓ Clear ↓	Sort & Find & Ideas Sensitivity Filter * Select *
Ci	pboard	5	Font	Fs Align	ment 😼	Number 54 Styles	Cells	Edi	ting Ideas Sensitivity A
C12	• E	X V J	fx 20						~
	A	В	С	D	E	F	G	Н	A 1
1	ปี	เดือน	รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด	รหัสอำเภอ	ชื่ออำเภอ	รหัสตำบล	ชื่อตำบล	หัสหมู่บ้า ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน
2 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015ท้ายบ้าน1
3 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015ท้ายบ้าน2
4 👲 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015ชุมชนบ้านสะพานบ
5 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015ชุมชนท่าเรือพลี
6 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015ชุมชนหลังวัดต้นสน
7 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015ชุมชนวัดป่า
8 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015 ชุมชนหลังตลาดบุรี
9 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	2001015 ชุมชนรอบโรงเรียนเ
10 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	[2001015 ชุมชนอพอลโล่ร่วม
11 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025 ชุมชนศรีนิคม
12 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025 ชุมชนไกรเกรียงยุค
13 2	2563	12	20	ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	2001025 ชุมชนเสริมสันติ
14 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชน3อ.
15 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนชลธารสำราถุ
16 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนราษฎร์ประส <i>ิท</i>
17 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนจิตต์ประสาน
18 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนบ่อหลังบ้าน
19 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนหลังวัดน้อย
20 2	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนเทพประสาท
21 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนโพธิ์พิพิธ
22 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนมณีแก้ว
23 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนดอนบน
24 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนตาลล้อม2
25 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนวัดกลางดอน
26 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนแสนสุข
27 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนมาบมะยม
28 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนท้ายตลาด
29 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนร่วมใจพัฒนา
30 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนบางแสนบน
31 2	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนหาดวอนนภา 🗸
< >	DOPA_Dat	taset-EEC_ba	ase-Pop-BK (+)			: (			EEE (777)
Ready	0 0						Average: 1838.420188	Count: 32580 Sum: 6265336	+ 110%
-	0 9	1 <b>1</b>		· •					<ul> <li>ч.) т.) Q0 о<sup>р</sup> инв 5/31/2021</li> </ul>

# เลือกข้อมูลทั้งหมด โดยกดปุ่ม Ctrl + A บนแป้นคีย์บอร์ด

ภาพที่ 29 เลือกข้อมูลทั้งหมด

### เลือกแถบเมนู insert และเลือกไอคอน table

AutoSave 💽 🖁	৸৸৾৾৾৽৽৽৾৾৽	DOPA_YearMonth-Dataset-EEC_base-P	op.xlsx - Excel	D Search					Anuson	n Benjatanar	at 🗛		- 0	J ×
File Home Ins	sert Draw Page Layou	ut Formulas Data Review View	v Help Data Streamer	Power Pivot								ය Share	Co 🖓	mments
	Shapes	r → The SmartArt	🔹 Visio Data Visualizer	? 🕮 🗳 🖓			Ø	t -		Av	VordArt ~		TT Equatio	n ~
PivotTable Recommended	Table Pictures	Screenshot ~	Bing Maps Recom	nended 🔆 📥 - 🛅 - Maps	PivotChart 3D	Line Column Win/ Slicer Timelin	e Link	Comment	Text H	leader 🔤	ignature Lin	e ~ (	Ω Symbol	
PivotTables	🗸 🗘 3D Moi	dels • O my Add-ins •	People Graph Ch	arts 🕘 🔍 💽 🗸 🗸	✓ Map ✓	Loss	Ÿ		Box &	Footer 🖳 C	Object			
Tables	Table (Ctrl+T)	ustrations A/	dd-ins	Charts	Fail Tours	Sparklines   Filters	Links	Comments		Text			Symbols	
C12 -	Create a table to organize an	nd .												~
G	analyze related data.	J Y 4	K	L.	M	N	0	P Q	R	S	Т	U	V	w ^
1 รหสตาบล	Tables make it easy to sort, f	liter. มูบา ขอหมูบาน ขุมข	<u>น</u> เนวนบระชากรห	ถุนวนบระขากรข	าานวนบระชาเ	กรรวงจานวนครวเรอน								
2 20010100	and format data within a she	IO15ทายบาน1	587	544	1131	341								
3 20010100	⑦ Tell me more	1015ทายบาน2	1005	933	1938	536								
2415 24110100	กอนแกว	2411010บางกระเลน	145	129	2/4	/2								
2416 24110200	คลองเขอน	2411020พลบ	134	121	255	122								
2417 24110200	คลองเขอน	2411020ลาดปลาเคา	3/3	369	742	233								
2418 24110200	คลองเขอน	2411020คลองเขอน	217	203	420	135								
2419 24110200	คลองเขอน	2411020หวลาพู	149	125	274	99								
2420 24110200	คลองเขอน	2411020วงควาย	123	121	244	83								
2421 24110200	คลองเขือน	2411020หัวสาพูเก่า	127	112	239	82								
2422 24110300	บางเล่า	2411030 เหงหวด	73	101	174	58								
2423 24110300	บางเล่า	2411030 สามรม	126	139	265	76								
2424 24110300	บางเล่า	2411030บางกระเสน	94	100	194	194								
2425 24110300	บางเล่า	2411030บางเล่า	23	30	53	16								
2426 24110300	บางเล่า	2411030ดอน	216	182	398	112								
2427 24110300	บางเล่า	2411030หนองสามขา	127	136	263	79								
2428 24110400	บางโรง	2411040 สมอคล้อย	147	128	275	110								
2429 24110400	บางโรง	[2411040 ดอนถ่อน	98	91	189	56								
2430 24110400	บางโรง	2411040 ดอนสนาม	116	109	225	61								
2431 24110400	บางโรง	2411040 คลองบางโรง	96	91	187	55								
2432 24110400	บางโรง	[2411040กอไผ่	148	138	286	80								
2433 24110400	บางโรง	[2411040คลองสามเสร็จ	90	92	[182	58								
2434 24110400	บางโรง	[2411040 ตลิงชั้น	147	133	280	91								
2435 24110500	บางตลาด	[2411050 บางค้างคาว	[191	184	375	134								
2436 24110500	บางตลาด	2411050เกาะลัด	66	75	141	69								
2437 24110500	บางตลาด	2411050เกาะลัด	38	52	90	31								
2438 24110500	บางตลาด	[2411050 บางสีฟัน	[115	122	237	77								
2439 24110500	บางตลาด	[2411050 ควายเขาหัก	154	[161	315	99								
2440 24110500	บางตลาด	[2411050 บางตลาด	108	[113	221	84								
2441 24110500	บางตลาด	2411050 คุ้งกร่าง	121	106	227	72								
2442														-
Contraction DOPA_Da	taset-EEC_base-Pop-BK	(+)				•	430388 0			FFR D	an m	_		F 1100
	= <b>A</b> -	A				Average: 1838	#20168 C	unt: 32380 50	m: 0203536				8:11 PN	1
	H 1	6	이는 것 같은 것 것 같은 것이다.						^		49 d	LINE I	5/31/202	21 🔞

ภาพที่ 30 แถบเมนู table

เลือกเลขข้อมูลที่ต้องการทำตาราง จากภาพที่ 31 ระบบถามว่าต้องการเลือกแถวที่ 1 เป็นคอลัมน์ใช่ หรือไม่ ให้คลิกปุ่ม OK

Au	itoSave 💽 ơ					₽ Search			rn Benjatanarat 🔼 🖭	
File	e Home	Insert Drav	w Page Layout F	ormulas Data Re	view View Help	Data Streamer Power Pivot			년 Share	Comments
			Shapes ~	SmartArt Ht G	et Addulos	fsualizer n? n n n n n n n n n n n n n n n n n n			WordArt ~	TT Equation ~
Pivo	tTable Recommen	nded Table P	ictures	Screenshot *	Bing Maps	Recommended Maps PivotChart 3D Line Column Win/	Slicer Timeline Link	Comment Text H	Header Signature Line ~	Ω Symbol
	PivotTab	les	🗸 🕼 3D Models 🗸		y Add-Ins 🏺 💽 People Graj	h Charts 🔍 🖓 🔛 🗸 🗸 Map 🗸 Loss		Box &	t Footer 및 Object	
_	Tables		Illustrations		Add-ins	Charts 5 Tours Sparklines	Filters Links	Comments	Text	Symbols A
A1	•	× ×	<i>f</i> <sub>x</sub> 20							~
-	A	B	C	D	E	F	G	H	V	J ^
1	<u>и</u>	เดอน	รหสจงหวด	ขอจงหวด	รหสอาเภอ	ชออาเภอ	รหสตาบล	ขอตาบล	หสหมูบา ขอหมูเ	ี่มาน ขุ่มขน
2	2563	12	20	ขลบุร	2001	เมองขลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015111011	41
3	2563	12	20	ขลบุร	2001	เมองขลบุร	20010100	บางบลาสรอย	20010151/1011	42
4	2563	12	20	ขลบุร	2001	เมองขลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015 บุมชนบ	านละพานบ
5	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองขลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015ชุมชนท	าเรอพล
6	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการบกครองอาเภอเมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015ชุมชนห	ลงวดตนสน
7	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการบกครองอาเภอเมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015ชุมชนวง	ดบา
8	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการบกครองอาเภอเมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015ชุมชนห	ลงตลาดบุร
9	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการบกครองอาเภอเมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	2001015ชุมชนระ	อบเรงเรยนเ
10	2563	12	20	จงหวดชลบุร	200 Create Table	? × งอาเภอเมองชลบุร	20010100	บางปลาสรอย	2001015ชุมชนอ	พอลเลรวม
11	2563	12	20	ชลบุร	200 Where is the data fo	ryour table?	20010200	มะขามหยง	2001025ชุมชนศ	รนคม
12	2563	12	20	ชลบุร	200 - My table b	as headers	20010200	มะขามหยง	2001025ชุมชนไ	กรเกรยงยุค
13	2563	12	20	ชลบุรี	200		20010200	มะขามหย่ง	2001025ชุมชนเส	สริมสนติ
14	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	200	ok Cancel งอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านไขด	2001035ชุมชน3	a.
15	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านไขด	2001035ชุมชนช	ลธารสาราญ
16	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านไขด	2001035 ชุมชนรา	<u>เษฎร์ประส</u> ิท
17	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนจิเ	ดตํประสาน
18	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านไขด	2001035 ชุมชนบ่	อหลังบ้าน
19	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนห	ลังวัดน้อย
20	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านไขด	2001035 ชุมชนเา	กพประสาท
21	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	2001035 ชุมชนโเ	พธิพิพิธ
22	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนม	ณีแก้ว
23	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนด	อนบน
24	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนต	าลล้อม2
25	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนวัต	ดกลางดอน
26	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนแ	สนสุข
27	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนม	าบมะยม
28	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข		ายตลาด
29	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนร่ว	มมใจพัฒนา
30	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนบ	างแสนบน
31	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบุรี	20010400	แสนสุข	2001045 ชุมชนห	าดวอนนภา 🧸
	DOPA	_Dataset-EEC_b	base-Pop-BK (+)			i (	August 1828 420100	Count 22580 Sum 6262336	FFF (FF) (FF)	•
roll	0 -0			-			Anticage: 1030/420188	courn. v2360 30m: 0265336		8:11 PM
				-					THE THE YOU CAN LINE	5/31/2021 1

ภาพที่ 31 หน้าจอการสร้างตารางข้อมูล

~ .	ษ	ษ	ษ	ਕ ਕ	a d	
ไปรแก	รมสร้างตา	ารางข้อมลจ	ลากข้อเ	เลทีเลือก	ดังภาพที	32
			0 0 <b>0</b> 0			-

A	utoSave 👓	<b>国 ち</b> くつ		DOPA_YearMonth-Dataset-	EEC_base-Pop.xlsx - Excel		𝒫 Search						enjatanarat 🔼 🗊	
Fil	e Home	Insert Drav	v Page Layout	Formulas Data Revie	w View Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design					년 SI	hare 🛛 🖓 Comments
Table	e Name:	🚺 Summarize with	PivotTable	Properties	Header Row	First Column	<ul> <li>Filter Button</li> </ul>				· •			
Tabl	le1	Remove Duplica	ites Insert	Export Refresh	ser Total Row	Last Column								
ф	Resize Table	🛱 Convert to Ranç	ge Slicer	👻 👻 🕾 Unlink	Banded Rows	Banded Column	15							
	Properties	Tor	ds	External Table Data		Table Style Options			Table Style	es				^
Al	•	- X V	Jx											*
	A	В	C	D	E			F			G	Н	l mažinta sa la žina n	<ul> <li>develotions</li> </ul>
1	2562	10	20		2001	เพื่องสาวง	4	นออาเภอ		•	20010100	นอยาบล -	20010150	- นอหมูบาน
2	2003	12	20	บดบุว	2001	เมืองชอง	2				20010100	บเงบดเดรอย	20010150	ที่ 1811 ในไ
3	2003	12	20	บดบุว	2001	เมองขลา	<del>ي</del> دا				20010100	บเงบตเดรอย	20010151	ทายบาน2
4	2000	12	20	บดบุว	2001	เมองของ	ه. دا				20010100	บเงบตเดวอย	20010152	บุมบนบานละ
5	2563	12	20	บดบุว	2001	เมองขลา	la oco idai	<u>คอเผือ ห่องส</u> ั			20010100	บางบุตาตรอย	20010153	บุมบนทาเวอ
6	2563	12	20	จงหวดของบุร อังหร้อชองซี	2001	111111111111	มาครองอำเ	<u>ทอเมองขลบุร</u>			20010100	บเงบดเดรอย	20010154	บุ่มขนหลงเเ
7	2503	12	20	จงหวดของบุร	2001	111111111111111111111111111111111111111	1110202010	<u>มอเมองขลบุร</u>			20010100	บางบุตาสวอย	20010155	ชุมชนุมดบา
8	2503	12	20	จงหวดขลบุว	2001	1111111111	1110292919911	มอเมองขลบุว			20010100	บเงบุตาสวุธย	20010156	ชุ่มชนหลงต่
9	2503	12	20	จงหวดขลบุว	2001	111111111111	ามครองอำเ	<u>ภอเมองขลบุว</u>			20010100	บางบลาสรอย	20010157	ขุมขนวอบเว
10	2503	12	20	จงหวดขลบุว	2001	ที่มากการเ	มทครองอาเ ส	<b>มอเมองซ</b> ลบุว			20010100	บางบลาสรอย	20010158	บุ่มขนอพอล
11	2563	12	20	บลบุร	2001	เมองขลา	3				20010200	มะขามหย่ง	20010250	ขุ่มขนครนคร
12	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองซลา	5				20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุมชนเกรเก
13	2563	12	20	ชลบุร	2001	เมองซลา	5	A			20010200	มะขามหยง	20010252	ชุมชนเสรมส
14	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการเ	เกครองอาเ	ภอเมองชลบุร			20010300	บานเขด	20010350	ขุมชน3อ.
15	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการเ	เกครองอาเ	ภอเมองชลบุร			20010300	บานเขด	20010351	ขุมขนขลธาร
16	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการเ	เกครองอาเ	ภอเมองชลบุร			20010300	บานเขด	20010352	ขุ่มขนราษฎร
17	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ททาการเ	เกครองอาเ	ภอเมองชลบุร			20010300	บานเขด	20010353	ชุ่มชนจดดบ
18	2563	12	20	จงหวดชลบุร	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุร			20010300	บานเขด	20010354	ชุ่มชนบอหล
19	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุร			20010300	บานเขด	20010355	ชุ่มชนหลงวัด
20	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ฬทาการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบุรี			20010300	บ้านไขด	20010356	ชุ่มชนเทพปะ
21	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ฬิทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบุรี			20010300	บ้านไขด	20010357	ชุ่มชนโพธิพ
22	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010450	ชุมชนมณิแก่
23	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ฬทาการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010451	ชุ่มชนดอนบ
24	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010452	ชุมชนตาลล่ะ
25	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010453	ชุมชนวัดกลา
26	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010454	ชุมชนแสนสุร
27	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010455	ชุมชนมาบมะ
28	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010456	ชุ่มชนท้ายต่
29	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ฬิทำการเ	ุ่ มกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010457	ชุ่มชนร่วมใจ
30	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010458	ชุมชนบางแส
31	2563	12	20	<b>ุจังหวัดชลบุรี</b>	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010459	ี่ชุ่มชนหาด🚈 -
Read	DOP	n_uataset-EEC_b	азе-Рор-ВК	t)					1	Â.v.	erage: 1838.420188 Cr	unt: 32580 Sum: 6265336	₩ © ₽	+ 110%
	0_0	ງ ⊨⊦1											ta (T) do _A	1wn 8:11 PM
			• • •	6									- 14- VV (P-	5/31/2021 🔞

ภาพที่ 32 ตารางข้อมูลที่สร้างขึ้น

สามารถคลิกเครื่องหมายสามเหลี่ยมที่หัวมุมล่างขวา ที่ชื่อคอลัมน์ เพื่อดูรายละเอียด ตัวอย่าง ตรวจสอบ ได้ว่า ชื่อจังหวัดมีข้อมูลจังหวัดใดบ้าง จากภาพที่ 33 จะสังเกตได้ว่า ข้อมูลที่มีจังหวัดชลบุรี ชลบุรี ข้อมูลที่มี ความหมายเดียวกัน แต่มีชื่อไม่เหมือนกัน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องแปลงข้อมูลในอยู่ในรูปแบบเดียวกัน

Au	toSave 💽 off	) 🖪 🔊 ୍ ୍ -		DOPA_YearMonth-Dataset-I			₽ Search					mjatanarat 🔼 🖬	
File	Home	Insert Draw	Page Layout	Formulas Data Review	v View Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design				년 SP	are 🖓 Comments
Table	Name:	🔝 Summarize with	PivotTable 📃	Properties	✓ Header Row	First Column	<ul> <li>Filter Button</li> </ul>			• •			
Table	1	Remove Duplica	tes Insert	Export Refresh	Fer Total Row	Last Column				×			
R	esize Table	Convert to Rang	e Slicer	👻 👻 🖓 Unlink	✓ Banded Rows	Banded Column	15						
Pr	roperties	Too	6	External Table Data		Table Style Options			Table Styles				^
A1	*	· × • .	Jx										~
	A	B	C	D See Antonio -	E			F		G	H		
1	2562	12		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2001	เมืองสาวง	a.	2001010	•	20010100	นอยาบล -	20010150	ขอหมูบ ณ
2	2003	12	20 ZU 2017	10 2	2001	เมืองชอง	13 13			20010100	บเงบดเดรอย	20010150	ท่ายบานไ
3	2003	12	C Southy	Color >	2001	เมองขลา	is Ís			20010100	บเงบดเดรอย	20010151	ทายบาน2
4	2505	12	Coc Sheet V	ow >	2001	เมียงปลา	13 14			20010100	บางปลาสร้อย	20010152	บุมบนบานณะ
5	2563	12		ilter From "ชื่อจังหวัด"	2001	เมยงบลา	la oco udar			20010100	บางบุตาตรอย	20010155	บุมบนทาเวอ
6	2000	12	20 Filter bu	Color >	2001	111111111111	ายครองอ่าเ	มอเมองขลบุว		20010100	บเงบุตาตรอย	20010154	ขุมขนหลง ม
7	2503	12	Text Ellt	esson >	2001	111111111111111111111111111111111111111	1110202010	มอเมองขลบุว		20010100	บางบุตาสวุริร	20010155	ชุมชนาดบา
8	2505	12	Search	Q	2001	ที่ทำการเ	10062 เว่าเ	มอเมองขดบุว ความู่วงชวนรู		20010100	บางปลาสร้อย	20010156	บุมบนทลงต่อ
9	2505	12	20	elect All)	2001	1011111111111	17161วยังย์ 1เ	มอเมองขดบุว		20010100	บางปลาสร้อย	20010157	บุ่มขนวยบเว
10	2503	12	20 24	หวัดฉะเชิงเทรา หวัดชอบริ	2001	เพื่องสอง	าแพวยาก แ ช	มอเทองมูดกัง		20010100	บางบุญญาณรอย	20010156	บุ่มบนยพยุ่ง
11	2000	12	20	หวัดระของ	2001	เมืองชอง	13 13			20010200	มะบามหย่ง	20010250	นุ่มชนตรนตร
12	2000	12	20 20	เขงเทรา บุรี	2001	เมืองชอง	13 13			20010200	มะขามหย่ง	20010251	นุมชน เกรเก
13	2003	12	20	640	2001	เมยงบลบ	looco idai	กาเมืองสวนรี		20010200	มะขามทยง	20010252	นุมขนเดงมด
14	2000	12	20		2001	17112005	TIME OF THE	มอเมองขุดบุว		20010300	บานเขต	20010350	ขุมขนวย.
15	2563	12	20		2001	111111111111111111111111111111111111111	ายครองส่วน	มอเมองขลบุว		20010300	บานเขต	20010351	นุ่มชนชุลธาร
16	2000	12	20		2001		In occurrent	ขอเมืองชุดบุว		20010300	บานเขต	20010352	ขุมขนวาษฎว
17	2503	12	20		2001	1011111111	TUDOCONCOLI 10000010	มอเมองขุดบุว		20010300	บานเขต	20010353	บุมขนงติตบ
18	2503	12	20	OK Cancel	2001		TUPSENGER TOPOGONICE	มอเมองข <b>ุญว</b>		20010300	บานเขต	20010354	บุมขนบอทล
19	2503	12	20	X w X a N a N	2001	11111111111	ายครองอ่าเ	มอเมองขุดบุว		20010300	บานเขต	20010355	บุ่มขนทลงงเ
20	2503	12	20	จงหวดบลบุร	2001	1111111111	ากครองอ่าเ	ภอเมองขดบุว		20010300	บานเขต	20010356	บุมขนเทพบา
21	2563	12	20		2001	ที่ท่าการเ	ากครองอาเ	ภอเมองขลบุว		20010300	11111210	20010357	บุมขนเพชพ
22	2563	12	20	จงหวดขลปุร	2001	111111151	านพระจะรูระ	กอเมองบลบุว		20010400	แสนสุข	20010450	นุมขนมเนเก
23	2563	12	20	งงหวดขลบุร	2001	111111111111111111111111111111111111111	านพรยุงอาเ	มอเมองขุดปร		20010400	แต่นดุบ	20010451	นุมบนต่อนบ
24	2000	12	20	จังหวัดชอนรี	2001	11111111111	TURDED I	มอเมองชุดบุร		20010400	แดนดุข	20010452	บุมบนตาลละ
25	2000	12	20	- จงทุงตบลบุร	2001	111111111111111111111111111111111111111	Iness day	มอเมองขุดบุว		20010400	แดนดุข	20010455	บุมบน เตกล
26	2000	12	20	จงท เตบลบุว	2001	111111111111	In possidar	<u>ภอเมองขุดบุว</u> คอเพื่อ หรอมรี		20010400	แสนสุข	20010454	ชุมชนแลนสุ:
27	2563	12	20	งทาตยุลปุร	2001	111111111111	านสมายกฎาก วนสมายกฎาก	ภอเมองขุดบุว		20010400	แสนสุข	20010455	บุมขนม เบมะ
28	2563	12	20	4งหวดขณบุร อันหวัดชอนสี	2001	11111111111	านผู้วยุกศูปท	มอเมองขุดบุว		20010400	แต่แต่บ	20010450	บุมบนทายดีเ
29	2563	12	20	4งหวดของปุร	2001	11/11/151	านสวยงยาเ	มอเมองบิดบุว		20010400	แตนดุบ	20010457	มีพุฒหวาท (ป.
30	2563	12	20	4งหวดขลปุร	2001	11111151	านสวยงยาเ	ภอเมองบิดบุว		20010400	แต่แต่บ	20010458	นุมขนบ เงแล
31	2003 DOP	A Dataset-EEC b	ase-Pop-BK	ุ <b>4งหวดบลปุร</b> ⊕	2001	1111111151	ามผ่วยงยาเ	มอเทองมูตก้ว		20010400	แต่แต่ม	20010459	าส์พฏศพ.เตวร -
Ready									A	verage: 1838.420188 Co	unt: 32580 Sum: 6265336	III II	+ 110%
		o 🖽 🚦	1 💻 🚖	6								No 📭 🕸 🖋	1ии 8:11 РМ 5/31/2021 🔞

ภาพที่ 33 รายละเอียดคอลัมน์

#### เลือกคอลัมน์ชื่อจังหวัด

Auto	Save 💽 Off	<b>। । ।</b>	~ 8 ¥ ₹	DOPA_YearMonth-Dataset-	EEC_base-Pop.xlsx - Excel	₽ Search			Anusom	Benjatanarat 🔼 🗉	- o ×
File	Home	Insert Draw	/ Page Layout	Formulas Data Revie	w View Help	Data Streamer Power Pivot	Table Design			년 SI	hare 🖓 Comments
Table N	lame:	🚺 Summarize with	PivotTable	Properties	✓ Header Row	First Column 🕑 Filter Butto					
Table1		Remove Duplica	tes Insert	Export Refresh	ser Total Row	Last Column					
Res	size Table	Convert to Rang	e Slicer	r 🥆 😴 Unlink	Banded Rows	Banded Columns					
Pro	perties	Too	d I d a a	External Table Data		Table Style Options		Table Styles			^
D1	*	I X ✓ .	<i>fx</i> ปอจังหวัด								*
4	A	В	С	D D	E		F	G	Н	I	J *
1	2562	10	- <u>5иа</u> чои 20	<u>- 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20</u>	<u>5482192</u>	เมืองสอบสี	ขออาเภอ	รหลดาบะ 20010100	- ขอตาบล -	20010150	<u>. ขอหมูบาน</u>
2	2003	12	20	บดบุว	2001	เมองขุดบุร		20010100	บเงิมดาดรอย	20010150	ที่เยบานา
3	2563	12	20	บดบุว	2001	เทยงฎชก่ว		20010100	บเงบดเดวอย	20010151	ที่ เยม ใน2
4	2563	12	20	บดบุว	2001	เมืองชอบรี		20010100	บเงบุตุเตรอย	20010152	2ุ่มขนบานดะ
5	2563	12	20	บัญบุร	2001	เมยงบลบุร	น ความนี้วางสวนสี	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	บุมบนทาเวย
6	2563	12	20	จังหวัดชอบรี	2001	ที่ทำการปกครองอ่อ	แรกราชูราสอกฐ	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	นุ่มขนทลงาเ
7	2562	12	20	งงหวัดชองรี	2001	ที่ทำการปกครวงว่า	แม่อเมองขุดบุร	20010100	บางปลาสร้าย	20010155	มุมขนาหอ้าว
8	2505	12	20	จังหวัดชอนรี	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แรงอาสู่ว่าสวกฐ	20010100	บเงิมลาสร้อย	20010156	บุ่มบนทลงต่
9	2505	12	20	<b>สงท</b> าตบลบุร	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แขอเมืองชอบรื	20010100	บางปลาสร้อย	20010157	นุ่มขนวยบเว
10	2503	12	20	<b>ส</b> ุกมาตุการ	2001	ที่ที่เกิรมหาวมรี	เเมอเทองมูตทั่ง	20010100	1101010300	20010156	บุ่มบนยพยด
11	2563	12	20	บดบุว	2001	เมืองชอบรี		20010200	มะขอมหย่อ	20010250	นุ่มขนควนคว
12	2563	12	20	บดบุว	2001	เมืองขลบุร		20010200	มะขามหย่า	20010251	นุมชน เกรเก
13	2563	12	20	บญบุง	2001	ามู่หงายวยากของ การ	แลวเนื้องสองสี	20010200	ม้อมโญด	20010252	ปายแลงกล
14	2563	12	20	จังหวัดชอนสี	2001	ที่ทำการบกครองอ่อ	แมอเมองบุญบุร	20010300	บ้านเบต	20010350	นุมบนงย.
15	2563	12	20	จังหวัดชอนรี	2001	ที่ทำการปกครองอ่อ	แรกยากอากุร	20010300	บ้านเบต	20010351	บุมบนบดบาร
16	2563	12	20	จังหวัดชอนรี	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	เสอเมองขุดบุร	20010300	บานเบต	20010352	นุมขนวาษฎร
17	2503	12	20	จังหวัดชอนรี	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แมอเมองขุดบุร	20010300	บานเบต	20010355	บุมบนจัดตบ
18	2563	12	20	งงหวัดชอบรื	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แรกยากอากอากอุ	20010300	บ้านเชต	20010354	บุมบนบอทด
19	2503	12	20	<b>สงท</b> งตบลบุง วังหวัดชอบสี	2001	ที่ทำการปกครองอ่อ	แมอเมองขุดบุร	20010300	บานเบต	20010355	นุ่มขนทดง ม
20	2503	12	20	งงทาตบุล วังหวัดชอบรี	2001	ที่ที่การปกครองอ่อ	แมอเมองขุดบุร	20010300	บานเบต	20010356	บุมบนเทพบ
21	2563	12	20	งงหวตบลบุร	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แม่อเมองขุดบุร	20010300	11111110	20010357	นุมชนเพอพ
22	2562	12	20	จังหวัดชอบสี	2001	พี่ห่วอวรปออรวงว่า	แมอเมองบสบุร	20010400	แต่นสุข	20010450	สมานมณานุน
23	2563	12	20	จังหวัดชอบสี	2001	ที่ห่วอวรปออรวงว่า	กอากูรหลุ่มรู	20010400	แต่นสุข	20010451	นุ่มยนต่อนบ
24	2563	12	20	จังหวัดชอบสี	2001	ที่ห่วอวรปออรวงว่า	แมอเมองบุญบุร	20010400	แตนดุบ	20010452	บุมบนตาลละ
25	2563	12	20	จังหวัดชอบรี	2001	ที่ทำการปกตรองอ่า	แกลเมืองชอบรี	20010400	แสนสุข	20010453	ปุ่มปนได้กาง
26	2563	12	20	າ້າກາດກາດກາວ	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	ແຫຼດເພື່ອງແຫຼ່ງ	20010400	แสนสุข	20010454	ปลายแสงแต่:
27	2563	12	20	<u>งงทวตบลปุว</u> วังหวัดชอบรี	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แม่อเมองขุดบุร แต่อเมืองชอบรี	20010400	แสนสุข	20010455	มุมขนม เปมะ
28	2563	12	20	จังหวัดชอบรื	2001	ที่ทำการปกครองอ่า	แมอเมืองชอบรี	20010400	แสนสุข	20010450	ปุ่มปนที่ไปเดี
29	2563	12	20	จ้าหวัดชอบรี	2001	ที่ทำการปกตรองอ่า	แรกอเมืองชอบรี	20010400	แสนสุข	20010458	5(115(111)-11) =
30	2562	12	20	จ้าหวัดชอบรี	2001	ที่ทำการปกตรองอ่า	แขอเมืองชอบรี	20010400	แสนสุข	20010458	2(112(1132)025
31	DOP	PA_Dataset-EEC_b	ase-Pop-BK (	-чонзыпыт) Э	2001	NET IN TRUMPED E	เราอะพองอดปุง	120010400	level red n	20010408	циппи и и
Ready									Count 2441	III II	+ 110%
	Q	o 🗄 📑	1 📃 ਵ	6					^	%o 🗊 📣 🚜	8:11 РМ 1мв 5/31/2021 🔞

ภาพที่ 34 เลือกคอลัมน์ชื่อจังหวัด

กดปุ่ม Ctrl + F บนแป้นคีย์บอร์ด โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างค้นหา เลือกแถบ Replace .ในช่อง Find with : กรอก "จังหวัด" ในช่อง Replace witch ทำการเว้นว่าง และคลิกปุ่ม Replace All หมายความว่า จะทำ การค้นหาคำว่า "จังหวัด" แล้วเอาช่องว่างไปแทนที่ทั้งหมดในช่องชื่อจังหวัด

Au	itoSave 💽 애						₽ Search					mjatanarat 🔒 🗵	
File	Home	Insert Dra	w Page Layout	Formulas Data Revie	w View Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design				년 SI	nare 🖓 Comments
Table	Name:	🚺 Summarize wi	h PivotTable 📃	Properties	<ul> <li>Header Row</li> </ul>	First Column	<ul> <li>Filter Button</li> </ul>			·			
Table	e1	Remove Dupli	cates Insert	Export Refresh	ser Total Row	Last Column							
ф я	tesize Table	Convert to Rai	nge Slicer	<ul> <li>S Unlink</li> <li>Extremel Table Data</li> </ul>	Banded Kows	Banded Colum	ns		Table Studen				
D1	-	1 8 2	£ สือวันนัย	External laure Data		able sigle opports			laure argres				~
01			јх ценоизи					-					
	A	ะ เดือบ	ເ	วัย ชื่อลังหวัด ต	ระมัสลำเออเ			ข้อลำเออ		เ ราะัสต์วามส	สือต่านอุธ	ສະໂສະເບີ່ງ	ส์อนบ่บ้าน
2	2563	12	20	ชลบรี	2001	เนื่องชอง	1 <sup>5</sup>			20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าบ1
2	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลา	<i>เรื</i> ่			20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน?
-	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลา	15			20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชนชนบ้านสะ
5	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลา	15			20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ขุ่มอนอานส
6	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการ		าอเบืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010154	านานหลังวัด
7	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเภ	าอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ารับรับวัดป่า
8	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเภ	าอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ชุบชุบหลังตะ
9	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเภ	าอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุ่มชุ่นรอบโร
10	2563	12	20	จังหวัด		d .	•	ึ่งชุลบุรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชมชนอพอล
11	2563	12	20	ชลบรี ชลบรี	ce		ŕ	X		20010200	มะขามหย่ง	20010250	ชมชนศรีนิคม
12	2563	12	20	ชลบรี Find F	eglace					20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชมชนไกรเก
13	2563	12	20	ชลบรี Find what	จังหวัด			~		20010200	มะขามหย่ง	20010252	ชมชนเสริมสั
14	2563	12	20	จังหวัด				ั งชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010350	ชมชน3อ.
15	2563	12	20	จังหวัด			Option	งชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010351	ชมชนชุลธาร
16	2563	12	20	จังหวัด Replace All	Beplace	Find All	ind Next Cl	∞∞ งชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010352	ชมชนราษภร่
17	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเร	าอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010353	ชมชนจิตต์ป่
18	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเร	าอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010354	ชมชนบ่อหลั
19	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอ่าเร	าอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010355	ชุ่มชนหลังวัด
20	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>าอเมืองช</b> ลบ <sup>์</sup> รี		20010300	บ้านโขด	20010356	ชมชนเทพปะ
21	2563	12	20	จังหวัดชลบรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>อเมืองช</b> ลบรี		20010300	บ้านโขด	20010357	ช่มชนโพธิ์พิ
22	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>อเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010450	ชุ่มชนมณีแก่
23	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>เอเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010451	ชุ่มชนดอนบ
24	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>อเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010452	ชุ่มชนตาลล้ะ
25	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>อเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010453	ชุมชนวัดกลา
26	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>อเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010454	ชุมชนแสนสุร
27	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเร	<b>าอเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010455	ชุมชนมาบมะ
28	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเร	าอเมืองชลบุรี		20010400	แสนสุข	20010456	ชุมชนท้ายตะ
29	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>าอเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010457	ชุมชนร่วมใจ
30	2563	12	20	จ้งหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเร	<b>าอเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010458	ชุมชนบางแส
31	2563	12	20	จังหวัดชลบุรี	2001	ที่ทำการ	ปกครองอำเ <i>ร</i>	<b>อเมืองช</b> ลบุรี		20010400	แสนสุข	20010459	ชุมชนหาดวะ
-	DOP	A_Dataset-EEC	base-Pop-BK (	Ð					1			000 000 000	Þ
Ready	0	o =	a 🗕 🔺								Count 2441		8:12 PM
+			• 💻 🔤	a)								n 1 40 %	5/31/2021 (d)

ภาพที่ 35 การแทนที่ข้อมูล

А	utoSave 💿 🖛	⊒ ଦ୍⊲	୍ରୁ ୪ କ	DOPA YearMonth-Datase	t-EEC base-Pop.xlsx - Excel	J	Q Search				Anusorn B	eniatanarat 🙆 💌	– a x
-		la z	Dura La	neut Formulas Data Bar	ing Many Male	Data Granmar	Present Direct	Table Dealer	-			ingeningen in the second se	
	ie nome	msert Dra	w PageLa	yout Pormulas Data Rev	iew view Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design				E 31	tare Comments
Tabl	e Name:	Summarize with	h Pivot lable		Total Row	Last Column	Plitter Button			÷			
•	Resize Table	Convert to Ran	ge S	licer v v SUnlink	Banded Rows	Banded Column	15			<b>a</b>			
	Properties	То	ols	External Table Data		Table Style Options			Table Styles				^
D1		: × ×	fx ₫a										~
	A	в		C D	E			F		G	н	1.1	l l A
1		• เดือน	🖬 รหัสจั	้งหวัด∎ ชื่อ	🗖 รหัสอำเภอ					รหัสตำบล	ขื่อตำบล 🗖	รหัสหม่บ้าน	ชื่อหม่บ้าน
2	2563	12	20 ĝ↓ :	Sort A to Z	2001	เมืองชลา	เรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าน1
3	2563	12	20 ≩↓	Sort Z to A	2001	เมืองชลา	เรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน2
4	2563	12	20 SI	ort by Color	> 2001	เมืองชลา	้เรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชมชนบ้านสะ
5	2563	12	20 5	veet View	2001	เมืองชลา	เรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ช่มชนท่าเรือ
6	2563	12	20 😨	]lear Filter From "ម៉ឺង"	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ช่มชนหลังวัด
7	2563	12	20 1	Iter by Color	> 2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ช่มชนวัดป่า
8	2563	12	20	ext <u>F</u> ilters	> 2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	กอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ช่มชนหลังต่
9	2563	12	20	earch ,	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	กอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชมชนรอบโร
10	2563	12	20	C (Select All)	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	กอเมืองชลบรี		20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชมชนอพอล
11	2563	12	20	√ี ปลบุรี	2001	เมืองชลา	เรี			20010200	มะขามหย่ง	20010250	ชมชนศรีนิคม
12	2563	12	20	- TTUD3	2001	เมืองชลา	เรี			20010200	มะขามหย่ง	20010251	ช่มช่นไกรเก๋
13	2563	12	20		2001	เมืองชลา	เรี			20010200	มะขามหย่ง	20010252	ช่มชนเสริมสั
14	2563	12	20		2001	ที่ทำการเ		ภอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010350	ชุมชุน3อ
15	2563	12	20		2001	ที่ทำการเ	ใกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010351	ชุมชุมชุมชุม
16	2563	12	20		2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010352	ชมชนราษภร
17	2563	12	20		2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	กอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010353	ารบารบจิตต์ปร
18	2563	12	20		2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	กอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010354	ชุบชุบบ่อหลั
19	2563	12	20	OK Cancel	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	กอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010355	ชมชนหลังวัด
20	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	กอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010356	ชมชนเทพปะ
21	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	กอเมืองชลบรี		20010300	บ้านโขด	20010357	ชมชนโพธิ์พิ
22	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010450	ชมชนมณีแก่
23	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010451	ชมชนดอนบ
24	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอ่าเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010452	ชมชนตาลลัะ
25	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010453	ชมชนวัดกลา
26	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองสำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010454	ชมชนแสนสา
27	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองสำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010455	ชมชนมาบมะ
28	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองสำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010456	ชมชนท้ายตะ
29	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองอำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสบ	20010457	ชมชนร่วมใจ
30	2563	12	20	ชลบวี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองสำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010458	ชมชนบางแล
31	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการเ	ไกครองสำเ	ภอเมืองชลบรี		20010400	แสนสข	20010459	ชมชนหาดวะ
4	DOP	A_Dataset-EEC_I	base-Pop-BK	•					: (				Þ
Read	ly .										Count 2441	▦ ▣ ੲ	+ 110%
-	20	D ∐i C	•		24.14.14						^	NO 10 40 de	1 <sub>ME</sub> 5/31/2021 🔞

# ผลลัพธ์จากการแทนที่ข้อมูล เมื่อคลิกดูรายละเอียดที่คอลัมน์ชื่อจังหวัด จะปรากฏข้อมูลจังหวัด 3 จังหวัด

ภาพที่ 36 ผลลัพธ์การแทนที่ข้อมูล

## เลือกข้อมูลคอลัมน์ชื่ออำเภอ

A	utoSave 💿 🖝	<b>8 9 ·</b> C	∽®,¥ <del>⊽</del>	DOPA_YearMonth-Dataset-E	EC_base-Pop.xlsx - Excel	×	D Search					Anusom E	Benjatanarat 🔼 🖭	– a ×
Fil	e Home	Insert Draw	v Page Layout	Formulas Data Review	v View Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design					년 Sh	are 🖓 Comments
Table	e Name: [	🚺 Summarize with	PivotTable	Properties	Header Row	First Column	<ul> <li>Filter Button</li> </ul>				•			
Tabl	e1	Remove Duplica	ites Insert	Export Refresh	er Total Row	Last Column								
•	Resize Table	Convert to Rang	10 Slicer	v v 🖓 Unlink	Banded Rows	Banded Columns			711-01-					
	roperues	100 1	f. dadaraa	External lable Data		table signe Options			table styles					^
1			Jx 100 1010	-	-			-					1	
	A	- เอื้องเก		že do -	ະ			สื่อส่วนออ			ເ	н สื่อต่อมอ.ค		ส่อหม่าวาม
1	2563	12	20	ู่ชุลบรี	2001	เนื่องชอบรี	ŧ			*	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าบ1
2	2563	12	20	ช่อบรี	2001	เมืองชอบรี	4				20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้านใ
3	2563	12	20	ชอบรี	2001	เมืองชอบรี	4				20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชบชบบ้านสะ
4	2563	12	20	ชอบรี	2001	เมืองชอบรี	4				20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุบชุบท่าเรื่อ
5	2563	12	20	ปลบรี	2001	พี่ทำการป	, กครองอ่าเร	าวเมืองชอบรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ปุ่มปนทางอังวัด
7	2563	12	20	ชอบรี	2001	ที่ทำการป	กตรองอำเภ	อเมืองชอบรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุมชุมวัดป่า
。	2563	12	20	ชอบรี	2001	ที่ทำการป	กตรองอำเภ	าอเมืองชลบุรี าอเมืองชลบุรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ปุ่มปนังต่อไ
0	2563	12	20	ช่อบรี	2001	ที่ทำการป	กตรองอำเภ	อเมืองชอบรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุ่มชนรอบโร
10	2563	12	20	ชอบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเภ	าอเมืองชอบรี เอเบืองชอบรี			20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชุ่มชนรอบเร
10	2563	12	20	ชอบรี	2001	เมืองชอบรี	4	10 card o Del Ta			20010200	บะขวามสย่ง	20010250	บุมบนอรีบิดา
12	2563	12	20	ชลบรี	2001	เมืองชลบรี					20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุ่มชุ่นไกรเก่
13	2563	12	20	ช่อบรี	2001	เมืองชอบรื	<u>.</u>				20010200	นะขามหย่ง	20010252	ชุ่มชนเสริมสั
14	2563	12	20	ช่อบรี	2001	ที่ทำการป	, กครองอำเ <i>ร</i>	าอเบืองชอบรี			20010300	บ้านโขด	20010350	ขุ่มขุ่มเรือ
15	2563	12	20	ช่อบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเภ	าอเมืองชลบรี			20010300	บ้านโขด	20010351	ขุ่มขุ่มขุ่อธาร
16	2563	12	20	ช่อบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเร	าอเมืองชลบรี			20010300	บ้านโขด	20010352	2/มอนอนอาเ
17	2563	12	20	า กลุ่มรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเภ	าอเมืองชลาเรี			20010300	บ้านโขด	20010353	านทุนจิตต์ป
18	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเร	าอเมืองชลบรี			20010300	บ้านโขด	20010354	ชุมชุมบ่อหลั
19	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเร	าอเมืองชลบรี			20010300	บ้านโขด	20010355	านทานหลังวัด
20	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเร	าอเมืองชลบรี			20010300	บ้านโขด	20010356	ชามชามเหตุมไร
21	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเภ	าอเมืองชลบรี			20010300	บ้านโขด	20010357	วรุ่มระบาโพธิ์พิ
22	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเร	อเมืองชลบรี			20010400	แสนสท	20010450	ชมชนมณีแก่
23	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเ <i>ร</i>	เอเมืองช <b>ลบ</b> รี			20010400	แสนสข	20010451	ชมชนดอนบ
24	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเร	<b>อเมืองช</b> ลบรี			20010400	แสนสข	20010452	ชมชนตาลลัง
25	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเร	าอเมืองชลบรี			20010400	แสนสข	20010453	ชมชนวัดกลา
26	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอ่าเร	าอเมืองชุลบรี			20010400	แสนสข	20010454	ชมชนแสนสา
27	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเร	าอเมืองชลบรี			20010400	แสนสข	20010455	ชมชนมาบบะ
28 2563 12 20 ซลมรี 2001 ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลมรี 20010400 แสน										แสนสข	20010456	ชมชนท้ายตะ		
29	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเภ	าอเมืองชลบรี			20010400	แสนสข	20010457	ชมชนร่วมใจ
30	<u>ง 2563 12 20 ชลบรี 2001 ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองชลบรี 20010400 แสนสุข 20010458 ชุมชนบางแล</u>													
31	2563	12	20	ชลบรี	2001	ที่ทำการป	กครองอำเ <i>ร</i>	อเมืองชลบรี			20010400	แสนสข	20010459	ชมชนหาดวะ -
4	DOP	A_Dataset-EEC_b	ase-Pop-BK (	÷					Ξ					Þ
Read	y											Count 2441	▦ ▣ 삗	+ 110%
	₽ (		1 📃 🗬	ð 🎴								^	₩0 10 d⊗ d≉ '	мш 5/31/2021 🚳

ภาพที่ 37 ภาพเลือกคอลัมน์ชื่ออำเภอ

กดปุ่ม Ctrl + F เลือกแถบ Replace ในช่อง Find with กรอก "ที่ทำการปกครองอำเภอ" และคลิกปุ่ม Replace All

A	AutoSave 💽 🕅	で 四 で ? ? ?		DOPA_Ye	arMonth-Dataset-EE			₽ Search						Benjatanarat 🔼 🕻	
Fi	ile Home	Insert Dra	w Page Layout	Formulas	Data Review	View Help	Data Streamer	Power Pivot	able Design					ß	Share 🖓 Comments
Tab	le Name:	🚺 Summarize wit	h PivotTable 📃		I Properties	✓ Header Row	First Column	✓ Filter Button				• • • • • •			
Tak	ole1	Remove Duplic	ates Insert	Export Refresh	Copen in Browse	Total Row	Last Column								
Φ	Resize Table	Convert to Ran	ge Slicer	· •	S <sup>CS</sup> Unlink	Banded Rows	Banded Column	s ,							
	Properties	: X	f. dadaraa	Extern	al lable Data		table signe Options			table :	signes				^
P1			Jx 1000 1010		-	-			_			-			·
	A (1	B	C	Ke-	D -	E			- Annalo	~		G	н		- สื่อมน่มโอน
1	2563	12	20	ชอบร	<u></u>	2001	เพื่องชอบ	a E	200101			20010100	บวงปลาสร้อย	20010150	้งวัยบ้วย1
2	2562	12	20	สอบส	4	2001	เมืองชอบ	7 문				20010100	บางปลาสร้อย	20010150	พ้ายบ้านไ
3	2563	12	20	ปลบส์	4	2001	เมืองชอบ	。 そ				20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ทายบาน2
4	2563	12	20	ปลบุ	4	2001	เมืองชอบ	3 8				20010100	บางปลาสร้อย	20010152	นุ่มบนบานละ
5	2503	12	20	ปลบุ	4	2001	เมยงบุญบุ	3	าเมืองสอบสี			20010100	บางปลาสร้อย	20010153	บุมบนทาเวย
6	2505	12	20	บดบุร	1	2001	ที่ที่ก่อออสา		อเทยงมิตบ์ว			20010100	บางปลาสร้อย	20010154	บุมบนทลงห
7	2505	12	20	บดบุร	) <u>1</u>	2001	111111111		อเทยงมิตก์ว			20010100	บางปลาสร้อย	20010155	บุมบนเตบไ
8	2003	12	20	บลบุร		2001	111111111111	111ควองอำเภา	อเมองขลบุร			20010100	บางบุตาดวิย	20010156	บุ่มขนหลงดเ
9	2503	12	20	บลบุร	1	2001	11111111111111	เกตรองอำเภา	อเมองขลบุร			20010100	บางบลาสวอย	20010157	ขุมขนวอบเว
10	2503	12	20	บลบุร		2001	พพากการ1	ทควองอำเภ ฐ	อเมองขดบุร			20010100	บางบลาสวอย	20010158	บุ่มขนอพอล
11	2563	12	20	บลบุร	Find and Paplace	2001	เมองขลบ	<b>)</b> 7	×			20010200	มะขามหย่ง	20010250	ขุ่มขนครนคร
12	2563	12	20	บลบุ	rind and replace				~			20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุมชน เกรเก
13	2563	12	20	ชลบุ	Fing Regla	ie -						20010200	มะขามหยง	20010252	ชุมชนเสรมส
14	2563	12	20	ขลบุ	Figd what:	าการปกครองอำเภอ			องซลบุร			20010300	บานเขด	20010350	ขุมชน3อ.
15	2563	12	20	ชลบุ	Replace with:				้องชลบุร			20010300	บานเขด	20010351	ขุมขนขลธาร
16	2563	12	20	ชลบุ				Options >>	องชลบุร			20010300	บานเขด	20010352	ชุ่มชนราษฎร
17	2563	12	20	ชลบุ	Replace All	Beplace Fi	nd All Eind	Next Close	องชลบุร			20010300	บานไขด	20010353	ชุ่มชนจิติตป
18	2563	12	20	ชลบุเ					องชลบุร			20010300	บานเขด	20010354	ชุมชนบอหล
19	2563	12	20	ชลบุ?		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภเ	อเมืองชลบุรี			20010300	บ้านไขด	20010355	ชุ่มชนหลังวัด
20	2563	12	20	ชลบุ?		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภเ	อเมืองชลบุรี			20010300	บ้านใขด	20010356	ชุมชนเทพป
21	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010300	บ้านโขด	20010357	ชุมชนโพธิพิ
22	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	กครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010450	ชุมชนมณีแก่
23	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010451	ชุ่มชนดอนบ
24	2563	12	20	ชลบุ?		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010452	ชุมชนตาลลัง
25	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภเ	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010453	ชุมชนวัดกลา
26	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	ใกครองอำเภเ	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010454	ชุมชนแสนสุ:
27	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการป	ใกครองอำเภเ	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010455	ชุ่มชนมาบมะ
28	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	โกครองอ่าเภเ	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010456	ชุมชนท้ายตะ
29	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010457	ชุ่มชนร่วมใจ
30	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	โกครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010458	ชุมชนบางแล
31	2563	12	20	ชลบุรี		2001	ที่ทำการบ	ใกครองอำเภา	อเมืองชลบุรี			20010400	แสนสุข	20010459	ชุมชนหาดวะ -
<	DOF	A_Dataset-EEC_	base-Pop-BK	+						: 4				HH (20) (7)	•
Real			o. 👝 🚄										Count 2441		8:13 PM
			• 📼 ڬ	6) ^										1 1 4 do	5/31/2021

ภาพที่ 38 หน้าจอแทนข้อมูลข้อมูลอำเภอ

#### คลิกรายละเอียดชื่ออำเภอ เพื่อตรวจสอบข้อมูล

A	utoSave 💽 off	<b>⊡ 9</b> • ℃	~8, <del>v</del> <del>-</del>	DOPA_YearMonth-D	ataset-EEC_base-Pop.xlsx - Excel		O Search					Anusorn B	enjatanarat 🔼 🕻	a – a ×
Fi	le Home	Insert Draw	v Page Layout	Formulas Data	Review View Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design					ß	Share 🛛 🖓 Comments
Tabl	e Name:	🚺 Summarize with	PivotTable	Proper	ties Header Row	First Column	✓ Filter Button				· · · · ·			
Tab	le1	Remove Duplica	ites Insert	Export Refresh	n Browser Total Row	Last Column					×			
Φ	Resize Table	Convert to Rang	10 Slicer	🗸 👻 🔁 Unlink	<ul> <li>Banded Rows</li> </ul>	Banded Columns					, Contraction of the second se			
	Properties	Too	ds and a	External Table Data		Table Style Options			Table Styles					^
F1	•		Jx ขออาเภอ											Ŷ
	A	B	C	D de	E			- F			G	н สื่อส่วนอ	- matinta sa la ta s	
1	2562	12	20		2001	ເນື່ວງແລງທີ	2	20010	Al Sort A to 7	v	20010100	นอยาบล -	20010150	<u>งก้ายห้าย</u>
2	2563	12	20	สอบรี	2001	เมืองสองส์	2		Z Sort Z to A		20010100	บางปลาสร้าย	20010150	ท้ายบานา
3	2563	12	20	สอบรู้	2001	เมืองสองสู	2 #		Sort by Color	>	20010100	บางปลาสร้าย	20010151	ทายบาน2
4	2563	12	20	ปลบรี	2001	เมืองสองส์	4 #		Sheet View	>	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	บุมบนบานละ
5	2503	12	20	ปลบรี	2001	เมืองชองส์	۲ ۲		Clear Filter From "Badhuna"		20010100	บางปลาสร้อย	20010155	บุมบนทาเวย
6	2563	12	20	ปลบุร	2001	เมืองชองส์	2 #		Filter by Color	>	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	บุมบนทลงาง
/	2563	12	20	สอบรี	2001	เมืองชองส์	, <del>;</del>		Text Eilters	>	20010100	บางปลาสร้อย	20010155	บุมบนงทบา
8	2505	12	20	ปตบุว	2001	เมืองชองส์	) #		Search	Q	20010100	บเงษตุเตรอย	20010156	บุ่มบนทุญงดเ
9	2563	12	20	สอบรู	2001	เมืองชอบใ	, ŧ		(Select All)	^	20010100	บางปลาสร้อย	20010157	บุ่มบหวอบเว
10	2563	12	20	สอบรี	2001	เมืองสอบส	، ب		-เ⊈ิเกาะจันทร -เ⊈ิเกาะลียัง		20010100		20010158	บุมบนยพยด
11	2563	12	20	สอบรี	2001	เมืองสอบส	) 2		רעומערעו		20010200	มะของหย่อ	20010250	บุมบนควนคว
12	2563	12	20	สอบรู้	2001	เมืองสองส์	) 2		ี เมืองชลบุริ		20010200	มะของหย่า	20010251	บุมบน เการเก
13	2563	12	20	สอบสู	2001	เมืองสองป	, *		<ul> <li>เมืองระยอง</li> </ul>		20010200	ม้อมโญด	20010252	ปมบนเตรมด
14	2563	12	20	ปลาร์	2001	เมืองสองส์	۵ ۴		. แปลงยาว		20010300	บานเบต	20010350	ปุ่มปนวย.
15	2563	12	20	ปลารี	2001	เมืองชอบใ	t t		คลองเชื่อน		20010300	บานเบต	20010351	บุมบนบดบาว
16	2563	12	20	ปตบุร	2001	เมืองชอบใ	, ŧ		🗹 นิคมพัฒนา		20010300	บ้านเปิด	20010352	บุมบนราษฎร
17	2505	12	20	ปลบรี	2001	เมืองชองส์	) #		1 ปอทอง	~	20010300	บานเขต	20010355	บุมบนจัดดบ
18	2505	12	20	ปตบว	2001	เมืองชองส์	) #		OK	Cancel	20010300	บานเขต	20010354	บุ่มบนบอทด
19	2563	12	20	ปตบุว	2001	เมืองชอบใ	) *			.:	20010300	บานเบต	20010355	นุมบนหลุง ม
20	2003	12	20	ปตบุร	2001	เมองบลบุร	) K				20010300	บานเขต	20010356	บุ่มบนเทพบ
21	2503	12	20	บดบุร	2001	เมืองชองส์	) £				20010300	11111110	20010357	
22	2003	12	20	ปลบุร	2001	เมองขุดบุร	) 4				20010400	แลนสุข	20010450	ปมบันมะแแก
23	2563	12	20	ปลาสู	2001	เมืองชองส์				_	20010400	แต่แต่ก	20010451	นุมยนตอนบ
24	2303	12	20	ปตปว	2001	เมืองชองข์	4				20010400	แตนดุบ	20010452	บุมบนตาดดเ
25	2000	12	20	าตปัง	2001	เมืองของข้	; ;				20010400	แตนดุบ	20010453	บุมบนไฟที่ได้
26	2562	12	20	ปตบุง	2001	เมืองสอบข	+				20010400	แสนสุข	20010434	- มีกุณแต่นต่อ
27	2000	12	20	บดบุว	2001	เมืองชองส์					20010400	แต่แต่บ	20010455	านมานมาบมะ
28	2003	12	20	บดบุว	2001	เมืองชอบไ	4				20010400	แตนดุบ	20010450	บุมขนทายดีเ
29	2003	12	20	บดบุว	2001	เมืองขอบวิ				_	20010400	แตนดุบ	20010457	บุมขนวามเจ
30	2003	12	20	บดปว	2001	เมองของบุร	4				20010400	แตนดุบ	20010458	บุมบนบางแล
31	2003	A Dataset-EEC b	ase-Pop-BK	) ⊕	2001	เทยงมูลบุ่					20010400	แต่แต่ม	20010459	นุมขนหาดวล-
Read	ly .											Count: 2441	H I -	+ 110%
	2	0 🗄 📑	1 🗖 🚖	6 🚨									\$0 10 40 a	1ии 8:13 PM 5/31/2021

ภาพที่ 39 หน้าจอรายละเอียดชื่ออำเภอ

ทำการบันทึกไฟล์ โดยเลือก Save as ตั้งชื่อไฟล์ใหม่ ชื่อ DataPop1 และทำการ Save as อีกครั้งตั้งชื่อ ไฟล์ที่ 2 ชื่อว่า DataPop2

A	AutoSave 👓 🔡	৸৽৾৾৽৽৽৽৾		DataPop2.xlsx - Excel	P Search				Anusom Benjat	anarat 🗛	E .	- o	×
Fi	ile Home Ins	ert Draw Page Layo	ut Formulas Dat	ta Review View Help	Data Streamer Power Pivot Tabl	e Design					음 Share	Com	ments
٢	2 A A		Querie	s & Connections		nar 📒 🚈 📃			F 68	٥E	6 E + 3 S	row Detail	
G	.⊞ L⊞ L∰ iet From From I	From Table/ Recent Existi	ng Refresh Proper	ties IIII Stocks G	eography = z Sort Filter	apply Text to Flash Remove	Data Consolidate Relationshi	s Manage What-If	Forecast Group	Ungroup S	ubtotal	ide Detail	
Da	ta ~ Text/CSV Web	Range Sources Connec	tions All - 🗟 Edit Ur	nks	Ad No.	wanced Columns Fill Duplicates Val	idation ~	Data Model Analysis	✓ Sheet ✓	×		_	
	Get &	Transform Data	Queries & O	onnections Data Ty	pes Sort & Filter		Data loois	TH Sarat v 16 v A^ A	\$~% 9 🖻	O	/tine		
M	L * 1	∧ √ Jx จานวน1	ระชากรรวม					B I ≡ <u>∞</u> • <u>A</u> • E	∃ ~ 100 →0 🞸				~
_	G	н	I	J	K	L.	M	X Cut	N	0 1	> Q	R	S
1	<u>5480118</u>	ี่ ขอตาบล เ	5484 <u>9</u> 010	ขอหมูบาน ขุมขนะ	<u>จานวนบระขากรหญุ</u>	จานวนบระขากรขาย.	้สานวนบระชาก	Da Copy	ครวเรอน -				
2	20010100	บางบลาสรอย	20010150	ท่ายบานา	587	544	1131	Paste Ontions:					
3	20010100	บางบลาสรอย	20010151	ท่ายบาน2	1005	933	1938	Ph.					
4	20010100	บางบลาสรอย	20010152	ขุมขนบานละพานบาง	450	579	1430	Deste Consist					
5	20010100	บางบลาสรอย	20010153	ขุมขนทาเรอพล	450	401	851	Faste gpecial					
6	20010100	บางบลาสรอย	20010154	ขุมขนหลงวดดนลน-ว	857	839	1696	Insert					
7	20010100	บางบลาสรอย	20010155	ขุมขนวดบา	187	192	3/9	Delete					
8	20010100	บางบลาสรอย	20010156	ขุ่มชนหลงตลาดบุรบ	738	601	1339	Clear Contents					
9	20010100	บางบลาสรอย	20010157	ขุ่มขนรอบ เรงเรยนเท	517	241	/58	E Format Cells					
10	20010100	บางปลาสรอย	20010158	ชุมชนอพอลเลรวมเร	230	225	455	Column Width					
11	20010200	มะขามหยง	20010250	ชุมชนศรนคม	565	515	1080	Hide					
12	20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุมชนไกรเกรยงยุค	543	551	1094	Unhide					
13	20010200	มะขามหยง	20010252	ชุ่มชนเสรมสนด	644	592	1236	590					
14	20010300	บ้านไขด	20010350	ชุมชน3อ.	404	466	870	315					
15	20010300	บ้านไขด	20010351	ชุ่มชนชุลธารสาราญร	694	807	1501	649					
16	20010300	บ้านไขด	20010352	ชุ่มชนราษฎร์ประสิทธิ	185	187	372	184					
17	20010300	บ้านไขด	20010353	ชุ่มชนจิตต์ประสาน	237	196	433	175					
18	20010300	บ้านโขด	20010354	ชุมชนบ่อหลังบ้าน	394	337	731	324					
19	20010300	บ้านโขด	20010355	ชุมชนหลังวัดน้อย	186	191	377	173					
20	20010300	บ้านโขด	20010356	ชุมชนเทพประสาท	256	292	548	257					
21	20010300	บ้านโขด	20010357	ชุมชนโพธิพิพิธ	502	480	982	444					
22	20010400	แสนสุข	20010450	ชุมชนมณีแก้ว	2077	1923	4000	1194					
23	20010400	แสนสุข	20010451	ชุมชนดอนบน	1458	1214	2672	721					
24	20010400	แสนสุข	20010452	ชุมชนตาลล้อม2	1264	1105	2369	609					
25	20010400	แสนสุข	20010453	ชุมชนวัดกลางดอน	449	378	827	827					
26	20010400	แสนสุข	20010454	ชุมชนแสนสุข	724	586	1310	1310					
27	20010400	แสนสุข	20010455	ชุ่มชนมาบมะยม	418	346	764	207					
28	20010400	แสนสุข	20010456	ชุมชนท้ายตลาด	810	742	1552	1552					
29	20010400	แสนสุข	20010457	ชุมชนร่วมใจพัฒนา	698	634	1332	279					
30	20010400	แสนสุข	20010458	ชุ่มชนบางแสนบน	1586	1272	2858	564					
31	20010400	แสนสุข	20010459	ชุมชนหาดวอนนภา	2029	1930	3959	974					
4	DOPA_Da	taset-EEC_base-Pop-BK	( <del>+</del> )			: •			Count 4780 m	nan n	n		F 40.1100
	0 0	H 🔒 📂	÷							0 da	-6 145	8:16 PM	. 1109
		···· · ·	<b>-6</b>							100	dr- ENG	5/31/2021	- (3)

#### จากไฟล์ชื่อ DataPop2 ลบคอลัมน์ จำนวนประชากรรวมและจำนวนครัวเรือน

ภาพที่ 40 หน้าจอลบคอลัมน์

#### ผลลัพธ์หลังจากตัดคอลัมน์

AutoSave 💽 😭	୰୵ୖ୰ୢୖଌୖୖୖ୕		DataPop2.xisx - Excel	₽ Search										Anus	orn Benjati	inarat 🌔	9 🗉	- 1	ø	×
File Home In	sert Draw Page Layo	ut Formulas Dat	ta Review View Help	Data Streamer Power Pivot													년 S	hare	Comm	ients
		Querie	s & Connections		par	<u>a</u> 🛛 🖗	∃ 🗖	E	₽□	D.E		A	₿	2	θB		í.	* Show I	Detail	
Get From From	From Table/ Recent Existin	ng Refresh Proper	ties Stocks G	eography v Z Sort Filter	apply	Text to Fla	ish Remove	Data	Consolidat	e Relations	hips Ma	nage	What-If	Forecast	Group	Ungroup	Subtotal			
Get 8	k Transform Data	Queries & G	onnections Data Ty	pes Sort & Filter	ivanced	Columns P	iii Dupiicates	Data T	ools		Data	Model	For	ecast		Ť	Outline		5	~
R10 - :	$\times \checkmark f_{t}$																			~
G	н	1	L	к		L		м	N	0	Р	Q	R	s	т	U	v	w	x	Y A
1 รหัสดำบล	🔹 ชื่อดำบล 📼	รหัสหมู่บ้าน	ี่ ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	จำนวนประชากรหญ <b>้</b>	จำน	วนประว	<mark>ชากรชา</mark> เ													
2 20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าน1	587	544															
3 20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน2	1005	933															
4 20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุ่มชนบ้านสะพานบาง	857	579															
5 20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	450	401															
6 20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วิ	857	839															
7 20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุมชนวัดป่า	187	192															
8 20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ชุ่มชนหลังตลาดบุรีบ	738	601															
9 20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุ่มชนรอบโรงเรียนเท	517	241															
10 20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชุ่มชนอพอลโล่ร่วมใจ	230	225															
11 20010200	มะขามหย่ง	20010250	ชุมชนศรีนิคม	565	515															
12 20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุมชนไกรเกรียงยุค	543	551															
13 20010200	มะขามหย่ง	20010252	ชุมชนเสริมสันติ	644	592															
14 20010300	บ้านโขด	20010350	ชุมชน3อ.	404	466															
15 20010300	บ้านโขด	20010351	ชุ่มชนชุลธารสำราญร	694	807															
16 20010300	บ้านโขด	20010352	ชุ่มชนราษฎร์ประสิทธิ์	185	187															
17 20010300	บ้านโขด	20010353	ชุมชนจิตต์ประสาน	237	196															
18 20010300	บ้านโขด	20010354	ชุมชนบ่อหลังบ้าน	394	337															
19 20010300	บ้านโขด	20010355	ชุมชนหลังวัดน้อย	186	191															
20 20010300	บ้านโขด	20010356	ชุมชนเทพประสาท	256	292															
21 20010300	บ้านโขด	20010357	ชุมชนโพธิ์พิพิธ	502	480															
22 20010400	แสนสุข	20010450	ชุมชนมณีแก้ว	2077	1923															
23 20010400	แสนสุข	20010451	ชุมชนดอนบน	1458	1214															
24 20010400	แสนสุข	20010452	ชุมชนตาลล้อม2	1264	1105															
25 20010400	แสนสุข	20010453	ชุมชนวัดกลางดอน	449	378															
26 20010400	แสนสุข	20010454	ชุมชนแสนสุข	724	586															
27 20010400	แสนสุข	20010455	ชุมชนมาบมะยม	418	346															
28 20010400	แสนสุข	20010456	ชุมชนท้ายตลาด	810	742															
29 20010400	แสนสุข	20010457	ชุมชนร่วมใจพัฒนา	698	634															
30 20010400	แสนสุข	20010458	ชุ่มชนบางแสนบน	1586	1272															
31 20010400	แสนสุข	20010459	ชุมชนหาดวอนนภา	2029	1930															v
DOPA_Da	ataset-EEC_base-Pop-BK	(+)						(							and the second s	ren	m .			•
	= <b>-</b>	A										1.00						ENC 8	16 PM	110%
		<b>-6</b>	성영화 5 <sup>0</sup> 1913년 1917년 1913년													τω φ	9 Q <sup>94</sup>	ENVG 5/3	1/2021	4

ภาพที่ 41 หน้าจอหลังจากการตัดคอลัมน์

AutoSav		৸৽৾৽ৼ৽৽		DataPop2.xlsx - Exce	ı		₽ Search							6		Anus	orn Benjata	anarat 🌔	A8 E	a –	σ	×
File	Home In	isert Draw Page Layo	ut Formulas D	ata Review Vie	w Help	Data Streamer	Power Pivot	Table Design											63	Share	Comm	ents
Get F Data * Ter	From From kt/CSV Web	From Table/ Recent Existing Sources Connect	ng Refresh All ~ & Edit	ries & Connections verties Links	Stocks G	eography v	2↓ ZZ Z↓ Sort Filter	Clear Reapply Advanced	Text to Flash Columns Fill	Remove Duplicates \	Data /alidation ~	Consolidate	Relationsh	ps Manage Data Mode	What-I Analysis	f Forecast V Sheet	Group	Ungroup	p Subtotal	*픽 Show -픽 Hide I	Detail Detail	
	Get 8	X Transform Data	Queries &	Connections	Data Ty	25	Sort & Fi	iter			Data 1	Tools			Fo	recast			Outline			^
К10	•	Create a new query linked to	the																			Ý
	G	selected Excel table or named		1			K		L		M	N	0	P Q	R	S	Т	U	v	W	X	Y ^
1 51	<u>เสดาบส</u>	Make extended data look a set	สหมูบาน	🗖 ช่อหมูบาน	เ สุมส⊁⊵	จานวนป	ระชากรหย	ญ จาน	เวนประชา	เกรชาย	*											
2 200	010100	table or named range, it will t	10150	ทายบาน1		587		544			_											
3 200	010100	converted into a table.	10151	ทายบาน2		1005		933														
4 200	010100	บางบลาสรอย	20010152	ขุมชนบานส	ะพานบาง	857		5/9			_											
5 200	010100	บางปลาสรอย	20010153	ชุ่มชนทาเรือ	าพล	450		401			-											
6 200	010100	บางบลาสรอย	20010154	ขุมชนหลงว	ดตนสน-ว	857		839			_											
7 200	010100	บางบลาสรอย	20010155	ขุมชนวดบา		187		192			-											
8 200	010100	บางบลาสรอย	20010156	ขุมชนหลงด	เลาดบุรบร	/38		601			_											
9 200	010100	บางบลาสรอย	20010157	ชุมชนรอบเร	รงเรยนเท	517		241														
10 200	010100	บางบลาสรอย	20010158	ขุมชนอพอส	าเลรวมเร	230		225														
11 200	010200	มะขามหย่ง	20010250	ชุมชนศรนค	ม	565		515														
12 200	010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุมชนไกรเก	ารยงยุค	543		551			_											
13 200	010200	มะขามหย่ง	20010252	ชุ่มชนเสริมส	สนดิ	644		592														
14 200	010300	บ้านโขด	20010350	ชุมชน3อ.		404		466			_											
15 200	010300	บ้านโขด	20010351	ชุ่มชนชุลธา	รสำราญร	694		807														
16 200	010300	บ้านโขด	20010352	ชุ่มชนราษฎ	ร์ประสัทธิ	185		187														
17 200	010300	บ้านโขด	20010353	ชุมชนจิตด๋บ	ระสาน	237		196														
18 200	010300	บ้านโขด	20010354	ชุมชนบ่อหล่	<b>ังบ้าน</b>	394		337														
19 200	010300	บ้านโขด	20010355	ชุมชนหลังวั	ัดน้อย	186		191														
20 200	010300	บ้านโขด	20010356	ชุมชนเทพป	ระสาท	256		292														
21 200	010300	บ้านโขด	20010357	ชุมชนโพธิพิ	ហិច	502		480														
22 200	010400	แสนสุข	20010450	ชุมชนมณีแห	ก้ว	2077		1923	3													
23 200	010400	แสนสุข	20010451	ชุ่มชนดอนบ	เน	1458		1214	ŀ													
24 200	010400	แสนสุข	20010452	ชุมชนตาลล่	้อม2	1264		1105	5													
25 200	010400	แสนสุข	20010453	ชุมชนวัดกล	างดอน	449		378														
26 200	010400	แสนสุข	20010454	ชุ่มชนแสนสุ	ข	724		586														
27 200	010400	แสนสุข	20010455	ชุ่มชนมาบม	ะยม	418		346														
28 200	010400	แสนสุข	20010456	ชุ่มชนท้ายด	เลาด	810		742														
29 200	010400	แสนสุข	20010457	ชุมชนร่วมใจ	<b>พ</b> ัฒนา	698		634														
30 200	010400	แสนสุข	20010458	ชุ่มชนบางแ	สนบน	1586		1272	2													
31 200	010400	แสนสุข	20010459	ชุมชนหาดว	อนนภา	2029		1930	)													
	DOPA_Da	ataset-EEC_base-Pop-BK	(+)							1								(M)	m			- F
	0 0	= <b>_</b>	<u> </u>																- 12		:16 PM	110%
	0	я <mark>н</mark> 🗖	6														~ 90	ren d		ENG 5/	31/2021	4

#### เลือกแถบ Data เลือกไอคอน From Table/Range

ภาพที่ 42 เลือกตารางเพื่อสร้าง power query
หน้าจอโปรแกรม Power Query

Refresh Preview • Do Que	Vroperties tdvanced Editor Manage * ery Manage Columns * Columns * Manage Columns *	ove Keep Remove Rows Rows Rows Sort	Split Group By Split Group Column - By Splace Values Transform	Merge Queries     M     Append Queries     M     Par     Combine Files     Par     Combine Plan	Data source meters Data Sources	Recent Source •	Martine tool ("state"			
- V J	/x = 1able.Transform.ol	umniypes(source, (( e , in	tea.lype}, { des , intea.lype}, { met	ale se ateriere	, type text), {	marine , Int64.Type), (	teenue , type text), { manua ,	× 12. miterrativer	Query Settings	
. 13 0	- 1-3 1004	<ul> <li>П'з типеан</li> </ul>	30	1-3 -1440-1040	- 20001010	- 1°3 5868106		· 13 3444904	▲ PROPERTIES	
1	2503	12	20 ซลบุร		ryserou 1000		20010100 UNURARIES	20010150 910	Name	
2	2503	12	20 9005		rynarou 1000		20010100 UNUKAMBU	20010151 W10	Table1	
3	2563	12	20 tings		Presenter 1001		20010100 U NUR INSU	20010152 4040	All Properties	
9 C	2503	12	20 tentri 20 roudi		1001 ulovenut		20010100 UNUKAMBD	20010155 900		
6	2563	12	20 93405		rparenti 1003		20010100 UNURARIAD	20010154 100	▲ APPLIED STEPS	
	2563	12	20 ชลบุร		rysavalli 1005		20010100 UNUKHA180	20010155 1040	Source	
/	2563	12	20 saus		ruseeuu 1000		20010100 UNUANASAD	20020756 19240	➤ Changed Type	
5	2563	12	20 taus		Pustealb 1005		20010100 unadanatau	20010157 ชุมช		
9	2563	12	20 ชคบุร		Tuestolli 1001		20010100 บางปลาสร้อย	20010158 19210		
0	2563	12	20 ชลนุรี		7001 เมืองชลบุรี		20010200 มาชาวมหย่ง	20010250 ชุมช		
1	2563	12	20 ซลบุรี		7,007 10040807		20010200 มอชามพย่ง	20010251 1524		
2	2563	12	20 ชลบุรี		2001 เมืองชลบุรี		20010200 มองามหย่ง	20010252 ។มห		
3	2563	12	20 ซลบุรี		การระจุบัน 1001		20010300 ป้านไซต	20010350 19245		
4	2563	12	20 ชลบุรี		2001 เมืองชลบุรี		20010300 บ้านไซด	20010351 งรุมหร		
5	2563	12	20 ซลบุรี		2001 เมืองชลบุรี		20010300 ป้านโซด	20010352 100		
6	2563	12	20 ซลบุรี		รับสมระจริม 1003		20010300 บ้านโซต	20010353 19240		
	2563	12	20 ซลบุรี		รับกระจุนิก 1003		20010300 ป้านโขต	20010354 ชุมช		
8	2563	12	20 ซลบุรี		្រៃរទទេស្តី		20010300 ป้านโซต	20010355 ชุมช		
9	2563	12	20 ซลบุรี		2001 เมืองชอบุรี		20010300 บ้านโขต	20010356 ชุมช		
0	2563	12	20 ซลบุรี		รัฐสะระไป 1001		<i>20010300</i> ป้านโซด	20010357 1040		
1	2563	12	20 ซอบุรี		รับกลางไม่ 1003		20010400 แก่นกุข	20010450 1(Juni		
2	2563	12	20 Vau3		7001 เมืองชอบรี		20010400 แสนสุข	20010451 1000		
3	2563	12	20 ซอนซี		รับกลระเนิน 1005		20010400 แสนสุข	20010452 marti		
4	2563	12	20 ซลบุรี		2001 เมืองชอบุรี		20010400 แสนสุข	20010453 ชุมช		
5	2563	12	20 ซลบุรี		Fyntrealta 1005		20010400 แสนสุข	20010454 ชุมช		
6	2563	12	20 ซกบุรี		รับกลายการ		20010400 แสนสุข	20010455 man		
7	2563	12	20 ชลบุรี		Pynareolb 1003		20010400 แสนสุข	20010456 varu		
8	2563	12	20 ชลบุรี		ไปการเลื่องเป็น		20010400 แต่นกุษ	20020457 1341		
9	2563	12	20 ways		7001 เมืองขอบุรี		20010400 แสนสุข	20010458 1941		
D	2563	12	20 Vau		ไปและเป็น 1005		20010400 umum	20010459 19210		
1	2563	12	20 ชอบรี		2001 เมืองชอบุรี		20010400 แสนสุข	20010460 93193		
2	2563	12	20 1001		Puntreally 1005		20010400 umum	20010461 1001		
3	2563	12	20 ชลบรี		กับคระจุษิม 1001		20010400 uauas	20010462 45241		
4	2563	12	20 ชอบวี		2001 เมืองขอบวี		20010400 wauas	20010463 stuar		
5	2563	12	20 ชอบรี		กับสุขางไม่		20010400 แสนสข	20010464 enue		
6	2563	12	20 varð		2001 เมืองของรี		20010400 แสนสต	20010465 enset		
7	2563	12	20 mar/l		2001 slorengi		20010400 แสนสต	20010466 4949		
8	2563	12	20 eo1/5		2001 เรื่องชองส์		20010400 แสนสย	20010467		
9	2563	12	20 mar		2001 disasta		20010400 unium	20010469 4510		
0	2562	12	20 mail		rymorous acon		20010400 ======	20010400 100		
	2305	12	20 1010		CUNDED TO CON		20010400 шицир	20020469 1928		
	2503	12	20 ชอบุร		TUNNE AND TOTAL		20020400 แลนเลือ	20020470 19310		
2	2563	12	20 ชกบุรี		TURBERGE TUR		20010400 แสนสุข	20010471 10110		
3	2563	12	20 ซลบุรี		វបបរ ជើនអត់តម្រា		20010400 แต่นสุข	20010472 1(341)		
4	2563	12	20 ชกบุร		Tyntholfu com		20010400 แกนกุข	20010473 1010		
5 <								>		

ภาพที่ 43 หน้าจอโปรแกรม Power Query

เลือกคอลัมน์จำนวนประชากรชายและจำนวนประชากรหญิง คลิกขวา เลือก Unpivot Columns ดัง

ภาพที่

anage meters ▼ ameters	Data source settings Enter D	lata Duerv					
", type	e text}, {"ໜັສຄຳມາຍ", II	nt64.Type}, {"define", type tex	<t}, th="" {"หนัสต่านล",<=""><th></th><th></th><th>~</th><th>Query Settings</th></t},>			~	Query Settings
▼ 1 <sup>2</sup> 3	รหัสหมู่บ้าน 💌	<sup>AB</sup> c ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน 💌	1 <sup>2</sup> 3 จำนวนประชากร	P <sub>h</sub>	Сору		
	20010150	ห้ายบ้าน1		ų	Remove Columns	-11	Name
	20010151	ห้ายบ้าน2		~	Remove Other Columns		Table1
	20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย		=	Add Column From Examples		
	20010153	ชุมชนท่าเรือพลี			Pamava Duplicator	-11	All Properties
	20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน			Remove Duplicates		A APPLIED STEPS
	20010155	ชุมชนวัดป่า		1	Replace Values		Courses
	20010156	ชุมชนหลังตล <mark>า</mark> ดบุรีบริบาล		92	Fill	,	Source
	20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ			Changes Turns		A changed type
	20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ			Transform	( III	
	20010250	ชุมชนศรีนิคม				-	
	20010251	ชุมชนไกรเกรียงยุค			Merge Columns		
	20010252	ชุมชนเสริมสันติ			Sum		
	20010350	ชุมชน3อ.			Product	-11	
	20010351	ชุมชนชลธารสำราญรมย์		2	Group By		
	20010352	ชุมชนราษฎร์ประสิทธิ์		1	Unpivot Columns		
	20010353	ชุมชนจิตต์ประสาน			Unpivot Other Columns		
	20010354	ชุมชนบ่อหลังบ้าน			Unpivot Only Selected Columns	-11	
	20010355	ชุมชนหลังวัดน้อย			Move	<u>.                                    </u>	
	20010356	ชุมชนเทพประสาท			256 292		
	20010357	ชุมชนโพอิ์พิพิอ			502 480		
	20010450	ชุมชนมณีแก้ว		2	1923		
	20010451	ชุมชนดอนบน		1	458 1214		
	20010452	ชุมชนตาลล้อม2		1	264 1105		

ภาพที่ 44 หน้าจอ Unpivot Columns

ผลลัพธ์จากการ Unpivot columns จะทำการแปลงข้อมูลจำนวนประชากรชาย/หญิง ที่เคยอยู่ใน รูปแบบคอลัมน์ให้มาอยู่ในรูปแบบของแถว และสร้างคอลัมน์จำนวนประชากรขึ้นมา ดังภาพที่ 45

ueries 🔻 iles e	Manag Paramete Paramet	e Data source ers Settings Data Sources	Recent	Sources • Data Query			
ສຕຳນລຶ,	"ชื่อตำบล",	"รหัสหมู่บ้าน", "ชื่อห	ໝູ່ນ້ຳນ ຈຸມສນ"}	, "Attribute", "Value")		<u> </u>	Query Setting
	<b>•</b>	1 <sup>2</sup> 3 รหัสหมู่ป้าน	-	<sup>AB</sup> ⊂ ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน 💌	A <sup>B</sup> C Attribute	1 <sup>2</sup> 3 Value	
			20010150	ห้ายบ้าน1	จำนวนประชากรหญิง	587	
			20010150	ห้ายบ้าน1	จำนวนประชากรชาย	544	Table1
			20010151	ท้ายบ้าน2	จำนวนประชากรหญิง	1005	Tablet
			20010151	ห้ายบ้าน2	จำนวนประชากรชาย	933	All Properties
			20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	จำนวนประชากรหญิง	857	▲ APPLIED STEPS
			20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	จำนวนประชากรชาย	579	Sourco
			20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	จำนวนประชากรหญิง	450	Changed Type
			20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	จำนวนประชากรชาย	401	× Unpivoted Colum
			20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน	จำนวนประชากรหญิง	857	r comproted colum
			20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน	จำนวนประชากรชาย	839	
			20010155	ชุมชนวัดป่า	จำนวนประชากรหญิง	187	
			20010155	ชุมชนวัดป่า	จำนวนประชากรชาย	192	
			20010156	ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล	จำนวนประชากรหญิง	738	+
			20010156	ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล	จำนวนประชากรชาย	601	
			20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	จำนวนประชากรหญิง	517	
			20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	จำนวนประชากรชาย	241	
			20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ	จำนวนประชากรหญิง	230	
			20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ	จำนวนประชากรชาย	225	
			20010250	ชุมชนศรีนิคม	จำนวนประชากรหญิง	565	
			20010250	ชุมชนศรีนิคม	จำนวนประชากรชาย	515	
			20010251	ชุมชนไกรเกรียงยุค	จำนวนประชากรหญิง	543	
			20010251	ชุมชนไกรเกรียงยุค	จำนวนประชากรชาย	551	

ภาพที่ 45 ผลลัพธ์การ Unpivot columns

## เลือกคอลัมน์ Attribute เพื่อจะแปลงข้อมูลจำนวนประชากร ให้เป็น เพศ ชาย/หญิง และคลิกเมนู

Replace Values

plit Goup umn • •	Data Type: Text * Use First Row et Headers * 1,2 Replace Values Transform "statesta", "\$e", "stature",	Append Queries • Combine Files Combine * ***********************************	Append Queries * Append Queries * Combine Files Combine Parameters * Parameters * Data source Parameters * Data source * Enter Data Data Sources * Enter Data New Query * New Query * ****** New Query ************************************					
Ŧ	1 <sup>2</sup> 3 รหัสตำบล	<sup>A8</sup> c ชื่อต่าบล	1 <sup>2</sup> 3 รหัสหมู่บ้าน	<sup>д8</sup> с ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน 💌	A <sup>B</sup> C Attribute    1 <sup>2</sup>			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ห้ายบ้าน1	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ห้ายบ้าน1	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ห้ายบ้าน2	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ห้ายบ้าน2	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุมชนวัดป่า	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุมชนวัดป่า	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ชุมชนหลัง <mark>ตลาดบุรีบร</mark> ิบาล	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	จำนวนประชากรชาย			
	20010100	<del>บา</del> งปลาสร้อย	20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ	จำนวนประชากรหญิง			
	20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ	จำนวนประชากรชาย			
	20010200	มะขามหย่ง	20010250	ชุมชนศรีนิคม	จำนวนประชากรหญิง			

ภาพที่ 46 เลือกคอลัมน์ Attribute

ำบล", "ชื่อตำบล"	, "รหัสหมู่บ้าน", "ชื่อหมู่บ้าน ขุมขน"},	, "Attribute", "Value")			✓ Query Settings						
-	1 <sup>2</sup> 3 รหัสหมู่บ้าน 💌	<sup>AB</sup> ⊂ ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน 💌	A <sup>B</sup> C Attribute	1 <sup>2</sup> 3 Value							
	20010150	ท้ายบ้าน1	จำนวนประชากรหญิง	587	A PROPERTIES						
	20010150	ท้ายบ้าน1	จำนวนประชากรชาย	544	Name						
	20010151	ห้ายบ้าน2	จำนวนประชากรหญิง	1005	Table1						
	20010151	ท้ายบ้าน2	จำนวนประชากรชาย	933	All Properties						
	20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	จำนวนประชากรหญิง	857							
	20010152	ชมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	จำนวนประชากรชาย	579							
					×						
	Replace V	/alues			anged Type						
		alues			pivoted Column						
	Replace one v	alue with another in the selected	columns.								
	Value To Find										
	จำนวนประชากร										
	Replace With										
	Replace with										
	Advanced op	tions									
				OK	Cancel						
	20010251	ชุมชนใกรเกรียงยุค	จำนวนประชากรหญิง	543							
	20010251	ชุมชนไกรเกรียงยุค	จำนวนประชากรชาย	551							
	20010252	ชุมชนเสริมสันติ	จำนวนประชากรหญิง	644							
	20010252	ชุมชนเสริมส้นติ	จำนวนประชากรชาย	592							
	20010350	ชุมชน3อ.	จำนวนประชากรหญิง	404							
	20010350	ชุมชน3อ.	จำนวนประชากรชาย	466							

### ช่อง Value To Find กรอก "จำนวนประชากร" Replace With เว้นช่องว่าง และคลิกปุ่ม OK

ภาพที่ 47 หน้าจอแทนที่ข้อมูล

# ผลลัพธ์เมื่อแปลงข้อมูล ดังภาพที่ 48

eries ▼ Jeries ▼ iles e	Mana Paramet Parame	ge ers • Data source settings Data Sources	New So Recent Enter D New C	ource ▼ Sources ▼ lata Query			
	T	1 <sup>2</sup> 3 รหัสหมู่บ้าน	<ul> <li>₹</li> <li>20010150</li> <li>20010150</li> <li>20010151</li> </ul>	<sup>A8</sup> <sub>C</sub> ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน ▼ ห้ายบ้าน1 ห้ายบ้าน1 ห้ายบ้าน2	A <sup>B</sup> C Attribute ▼ หญิง ชาย หญิง	1 <sup>2</sup> 3 Value 587 544 1005	Query Setting:  PROPERTIES Name Table1
			20010151 20010152 20010152 20010153 20010153 20010154 20010154	ท้ายบ้าน2 ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย ชุมชนท้าเรือพลี ชุมชนท่าเรือพลี ชุมชนหลังวัดตันสน-วัดเนิน ชุมชนหลังวัดตันสน-วัดเนิน	ชาย หญิง ชาย หญิง ชาย หญิง	933 857 579 450 401 857 839	All Properties  APPLIED STEPS  Source Changed Type Unpivoted Colur  Replaced Value
			20010154 20010155 20010155 20010156 20010156 20010157 20010157	ขุมขนสลาภตตแลน-ภตแนน ชุมชนวัดป่า ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	ชาย ชาย หญิง ชาย หญิง ชาย	187 192 738 601 517 241	
			20010157 20010158 20010250 20010250 20010251	ชุมชนรอบเรงเรอนเทศบาสวดกาแพงฯ ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ ชุมชนตชรินิคม ชุมชนศรีนิคม ชุมชนไกรเกรียงยุค	ขาย หญิง ชาย หญิง ชาย หญิง	241 230 225 565 515 543	

ภาพที่ 48 ผลลัพธ์เมื่อแปลงข้อมูล

Manage Parameters * Parameters	Data source settings Data Sources	New So Recent Enter D New C	ource ▼ Sources ▼ ata tuery			
					×	Query Settings
	รหัสหมู่บ้าน	Ŧ	<sup>A8</sup> ⊂ ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	A <sup>8</sup> c เพศ ▼	1 <sup>2</sup> 3 จำนวนประชากร	
		20010150	ห้ายบ้าน1	700 <sup>1</sup>		A PROPERTIES
		20010150	ห้ายบ้าน1	ชาย	544	Table1
		20010151	ห้ายบ้าน2	หญิง	1005	rabler
		20010151	ห้ายบ้าน2	ซาย	933	All Properties
		20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	អញ្ចិរ	857	APPLIED STEPS
		20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	ชาย	579	Source
		20010153	ชุ่มชนทำเรือพลี	អญិរ	450	Changed Type
		20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	ชาย	401	Unnivoted Columns
		20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน	អញ្ចិរ	857	Replaced Value
		20010154	ชุมชนหลังวัดต้นสน-วัดเนิน	ชาย	839	× Renamed Columns
		20010155	ชุ่มชนวัดป้า	អញ្ចិរ	187	
		20010155	ชุมชนวัดบ้า	ชาย	192	
		20010156	ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล	หญิง	738	
		20010156	ชุมชนหลังตลาดบุรีบริบาล	ชาย	601	
		20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	หญิง	517	
		20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพงฯ	ซาย	241	
		20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ	អញ្ចិរ	230	
		20010158	ชุมชนอพอลโล่ร่วมใจ	ชาย	225	
		20010250	ชุมชนศรีนิคม	หญิง	565	
		20010250	ชมชนศรีนิคม	ชาย	515	

### ดับเบิลคลิกที่หัวคอลัมน์ และทำการเปลี่ยนชื่อ โดยเปลี่ยนชื่อ เพศ และ จำนวนประชากร ตามลำดับ

ภาพที่ 49 เปลี่ยนชื่อคอลัมน์

K 🛙 😬 File	н т	Table1 - Power Query Editor	lumn	View		<del>ູ</del>			
Close & Load • Close	Re Pre	Advanced Editor fresh view Manage Col Query	hoose lumns Manag	Remove * Columns * Recolumns * Reduce Rome Reduce Rom	move ws • Split Column • By Sort	Data Type: Whole Number *	Merge Queries • Append Queries • Combine Files Combine	Manag Paramete Paramet	ie D. irs∙ ters Da
>	X	√ f <sub>X</sub> = Table.Re	name	Columns(#"Replaced V	alue",{{"Attribute", "ow	"}, {"Value", "რაითხიიო	"}})		
		1 <sup>2</sup> 3 Ū	123	ри	1 <sup>2</sup> 3 รหัสจังหวัด	A <sup>8</sup> C do	1 <sup>2</sup> 3 รหัสอ่าเกอ		ABC -80
ries	1	2563	1.2	Decimal Number	20	) ขอบุรี		2001	เมืองซล
Que	2	2563	\$	Currency	20	? ซลบุรี		2001	เมืองซล
1.000	3	2563	1-3	Whole Number	20	) ซลบุรี		2001	เมืองซล
	4	2563	%	Percentage	20	? ชลบุรี		2001	เมืองชล
	5	2563	Bo	Date/Time	20	) ชลบุรี		2001	เมืองซล
	6	2563		Date	20	) ซลบุรี		2001	เมืองซล
2	7	2563	0	Time Date/Time/Timezone	20	7 ขอบุรี		2001	เมืองซล
	8	2563	100 A	Duration	20	7 ชลบุรี		2001	เมืองซล
	9	2563	AB	Tout	20	? ชลบุรี		2001	เมืองซล
	10	250	MC	lext	20	7 ชลนุรี		2001	เมืองซล
	11	2563	~	True/False	20	? ชลบุรี		2001	เมืองซล
	12	2563	Ξ	Binary	20	) ชลบุรี	_	2001	เมืองซล
	13	2563		Using Locale	+ 20	) ชลบุรี		2001	เมืองซล
	14	2563		12	20	7 ชลบุรี		2001	เมืองชล
	15	2563		12	20	) ชลบุรี		2001	เมืองชุล
	16	2563		12	20	) ชลบุรี		2001	เมืองซล
	.17	2563		12	20	) ซลบุรี		2001	เมืองชล
1	18	2563		12	20	) ชลบุรี		2001	เมืองซล
	19	2563		12	20	) ชลบุรี		2001	เมืองชล

## เลือกไอคอน 123 ที่คอลัมน์ เดือน เลือก Text เพื่อแปลงข้อมูลให้เป็นประเภทข้อความ

ภาพที่ 50 แปลงประเภทข้อมูล

-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• • •		-			
XII 🙂	• =	Table1 - Power Query Editor								
File	H	Home Transform Add Co	olumn Vi	iew						
Close & Load ▼ Close	Re Pre	Properties Advanced Editor fresh Wiew → Manage → Co Query	thoose Ren Jumns ▼ Colu Manage Colur	nove mns T Rows T Row Reduce Roy	ove	Split Group	Data Type: Text ▼ Use First Row as Headers ▼ I <sub>≫2</sub> Replace Values Transform	Merge Queries  Append Queries Combine Files Combine	Manage Parameters Parameter	Da ş▼ rs Da
		/								-
>	$\times$	$f_x$ = Table.Tr	ransformCo	lumnTypes(#"Rena	med Columns	',{{"เลือน", ty	<pre>rpe text}})</pre>			
		1 <sup>2</sup> 3 ปี	A <sup>B</sup> C <b>เดือน</b>	<b>_</b>	1 <sup>2</sup> 3 รหัสจังหวัด	•	A <sup>B</sup> C ත්ව	1 <sup>2</sup> 3 รห <b>ัสอำเภอ</b>	- /	<sup>дВ</sup> с ชื่อ
ries	1	2563	12							
Que	2	2563	12	Replace						
	3	2563	12	Replace	values					
	4	2563	12	Replace one	value with an	other in the se	elected columns.			
	5	2563	12	Value To Find						
	6	2563	12	12			]			
	7	2563	12	Replace With			-			
	8	2563	12	ธันวาคม			]			
	9	2563	12				1			
	10	2563	12	Advanced op	otions					
	11	2563	12							
	12	2563	12						ОК	
	13	2563	12						0.1	
	14	2563	12			20			2001	
	15	2563	12			20	ชลบุร		2001	มองชล
	10	2503	12			20	ชลบุร		2001	มองชล
	10	2303	12			20	ขลบุร		2001	มยงชล
	10	2503	12			20	"ບຕນຸ <del>ວ</del>		2001	มีองชอ
	19	2503	12			20	ายสนัง		2001	มยงขล

## เลือก Replace Values เพื่อทำการแปลงข้อมูล 12 เป็น ธันวาคม ดังภาพที่ 51

ภาพที่ 51 แปลงข้อมูลเดือน

		ચ ૧		0				
×± 🙂	)* <del>-</del>	Table1 - Power Query Editor						
File	H	Home Transform Add Co	olumn View					
Close & Load • Close	Re Pre	Properties Advanced Editor fresh Manage  Query	hoose Remove lumns * Columns * Manage Columns	A hove ss <sup>•</sup> Split Column ▼ By Sort	Data Type: Text ▼ Use First Row as Headers ▼ ↓ 2 Replace Values Transform	Merge Queries  Append Queries Combine Files Combine	Manage Paramete Paramete	e Da rs∙ ers Da
	_		5					
>	$\times$	✓ f <sub>X</sub> = Table.So	rt(#"Replaced Value2",{{	"ເສືອນ", Order.Ascending}})				
		1 <sup>2</sup> 3 ปี	<sup>AB</sup> <sub>C</sub> เดือน <b>_</b> ↑	1 <sup>2</sup> 3 รหัสจังหวัด	A <sup>B</sup> C ชื่อ	1 <sup>2</sup> 3 รห <b>ัสอำเภอ</b>	-	A <sup>B</sup> C ชื่อ
ries	1	2563	null	21	ระยอง		2103	แกลง
Que	2	2563	null	21	ระยอง		2101	เมืองระย
	3	2563	null					
	4	2563	null	Replace Value	S			
	5	2563	null					
	6	2563	null	Replace one value w	ith another in the selected	columns.		
	7	2563	null	Value To Find				
	8	2563	null	null				
	9	2563	null	Replace With				
	10	2563	null	ธันวาคม				
	11	2563	null					
	12	2563	null	Advanced options				
	13	2563	null					
	14	2563	null					
	15	2563	null					
	16	2563	null					
	17	2563	null	21	ระยอง		2102	บ้านฉาง
	18	2563	null	21	ระยอง		2103	แกลง
	19	2563	null	21	ระยอง		2103	แกลง

# จากไฟล์ข้อมูล มีข้อมูลบางส่วนที่ไม่มีข้อมูลดังนั้น จึงทำการแปลงข้อมูล null เป็นเดือน ธันวาคม

ภาพที่ 52 แปลงข้อมูลค่าว่างเป็นเดือน

#### ผลลัพธ์เมื่อแปลงข้อมูลเสร็จ คลิกไอคอน Close & Load โปรแกรมจะเปิดหน้าจอโปรแกรม Excel และ ทำการบันทึกไฟล์ Excel

	∓   Table1	- Power Query Editor						
File lose & .oad •	Home	Transform Add Co Properties Advanced Editor Manage • Co Query 1	olumn View Choose Remove Numns * Columns * Manage Columns Reduce R	move wws v sows Sort	Data Type: Text • Use First Row as Headers • <sup>1</sup> / <sub>9.2</sub> Replace Values Transform	Merge Queries • Append Queries • Combine Files Combine	Manag Paramete Paramete	e D rs* ers Du
>	XV	fx = Table.Re	eplaceValue(#"Replaced V	alue1","","@urneu",Replacer	.ReplaceValue,{".Keu"})	guate		
	. 1 <sup>2</sup> 3 U		<sup>A5</sup> c เดือน	1 <sup>2</sup> 3 รหัสจังหวัด 🔻	A <sup>B</sup> C do	1 <sup>2</sup> 3 รหัสอำเภอ		ABC De
	1	2563	อ้นวาคม	20	ขอบุรี		2001	เมืองซล
	2	2563	ธันวาคม	20	ขลบุรี		2001	เมืองชล
	3	2563	อันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองชล
	4	2563	อันวาคม	20	ขลบุรี		2001	เมืองขล
	5	2563	ธันวาคม	20	ขอบุรี		2001	เมืองชล
	6	2563	อันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองซล
	7	2563	อ้นวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองซล
	8	2563	อันวาคม	20	ซลบุรี		2001	เมืองซล
	9	2563	อันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองชล
	10	2563	อันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองซล
	11	2563	อันวาคม	20	ขอบุรี		2001	เมืองชล
	12	2563	ธันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองซล
	13	2563	ธ้นวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองชล
	14	2563	อันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองซล
	15	2563	ธ้นวาคม	20	ขลบุรี		2001	เมืองชล
	16	2563	ธ้นวาคม	20	ซลบุรี		2001	เมืองซล
	17	2563	อันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองชล
	18	2563	อันวาคม	20	ขลบุรี		2001	ណីចរមក
13	19	2563	ธันวาคม	20	ชลบุรี		2001	เมืองซล

ภาพที่ 53 ปิดโปรแกรม Power Query

## การเตรียมข้อมูลการก่อนสร้างรายงาน

ไดรท์	ไดรฟ์ของฉัน > อบรมการใช้งาน google data studio ⊸										
ชื่อ		เจ้าของ	แก้ไขล่าสุด 🗸	ขนาดไฟล์							
X	DataPop2.xlsx	ฉัน	17:48	437 KB							
X	DataPop1.xlsx	ฉัน	17:48	227 KB							
	DOPA_YearMonth-Dataset-EEC_base-Pop	ฉัน	30 พ.ค. 2021	_							
X	DOPA_YearMonth-Dataset-EEC_base-Pop.xlsx	ฉัน	30 พ.ค. 2021	221 KB							
X	DOPA_Location-Dataset-EEC_base-GIS.xIsx	ฉัน	29 พ.ค. 2021	220 KB							

# อัพโหลดข้อมูล DataPop1 และ DataPop2 ขึ้นโปรแกรม Google Drive ดังภาพที่ 54

ภาพที่ 54 หน้าจอโปรแกรม Google Drive

		เปิด	ไฟล์ Da	taPo	р2							
E	∎	DataPo ไฟล์ แก้"	p2 .xlsx ไขดูแทรก	☆ ⊡ รูปแบบ	⊘ ข้อมูล เครื่องมือ	ว ความช่วยเหลื	<u>อ แก้ไขล่าส</u> ุ	<u>ด 9 นาทีที่ผ่านมา</u>				🗎 🔒 แชร์
	5	~ 8 7	100% 🕶	₿%	.0, .00 123▼	ค่าเริ่มต้น (C	<b>•</b> 11 •	B I S <u>/</u>	A 🕂 🔁 🗄	4 → Ξ → ± → H → ≫ → …		^
A1		• fx	ป									
	Å	В	С	D	E	F	G	н	I. I.	J	К	L
1	ป	เดือน	รหัสจังหวัด	ชื่อ	รหัสอำเภอ	ชื่ออำเภอ	รหัสดำบล	ชื่อดำบล	รหัสหมู่บ้าน	ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	เพศ	จำนวนประชากร
2	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าน1	หญิง	587
3	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าน1	ชาย	544
4	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน2	หญิง	1005
5	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน2	ชาย	933
6	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุ่มชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	หญิง	857
7	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุ่มชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	ชาย	579
8	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุ่มชนท่าเรือพลี	หญิง	450
9	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุ่มชนท่าเรือพลี	ชาย	401
10	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดด้นสน-วัดเนิน	หญิง	857
11	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดดันสน-วัดเนิน	ชาย	839
12	25	63 ธันวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุมชนวัดป่า	หญิง	187
13	25	63 ธนวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสรอย	20010155	ชุ่มชนวัดป้า	ชาย	192
14	25	63 ธนวาคม	20	0 ชลบุรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสรอย	20010156	ชุ่มชนหลังดลาดบุรีบริบาล	หญิง	738
15	25	63 ธนวาคม	20	บ ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	20010156	ขุ่มชนหลงดลาดบุรบรบาล	ชาย	601
10	25	63 ธนวาคม	20	บ ชลบุร	2001	เมองชลบุร	20010100	บางบลาสรอย	20010157	ชุมชนรอบ เรงเรยนเทศบาลวดกาแพงง	หญง	517
10	25	53 ธนวาคม cว ตับอออบ	20	บขลบุร	2001	เมองขลบุร	20010100	บางบลาสรอย	20010157	ชุมชนรอบ เรงเรยนเทคบาลวดกำแพง•	บาย	241
10	25	cs สัมววดม	20	ายกปร	2001	เมืองชอบรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010158		ทะบูง	230
20	25	63 สัมววดม 63 สัมววดม	20	า สอบรี	2001	เมืองสอบรี	20010100	10101010328	20010158	านุมานอาทอดเดรามใจ	1111	225
21	25	63 ธนาเคม 63 ธับวาคม	20	าสอบรี	2001	เมืองชอบรี	20010200	มะขอมหย่อ	20010250	นุมอนการแทม	8(20) NEDA	515
22	25	63 ธับวาคม	20	า ชอบรี	2001	เมืองชอบรี	20010200	าเราวามหย่า	20010250	2/11/2/11 มีกระกรียายุค	นาย หญิง	542
23	25	63 ธับวาคม	20	) ชอบรี	2001	เมืองชอบรี	20010200	าเรขาวมหย่า	20010251	2/112/11/11/11/11/11/12/04/11	ชาย	551
24	25	63 สับวาคม	20	า ชุญารี	2001	เมืองชอบรี	20010200	มะขวมหย่ง	20010251	าร์นาร์นสรีมสันด์	หญิง	644
25	25	63 สับวาคม	20	า ชุลบรี	2001	เมืองชลบรี	20010200	บะขวมหย่ง	20010252	าร์นเสริมสันด์	ข่าย	592
	2.5	0.0 10 10 10 10 10	-		2001	en a c a ci a c	20010200		20010202			552

#### 

ภาพที่ 55 ไฟล์ข้อมูล DataPop2

B		DataPop2 <mark>.xLsx</mark> ไฟล์ แก้ไข ดู แทร	่☆ รก รูปแ	โษ ( บบ ท	ฏ ข้อมูล เครื่องมือ	า ความช่วยเหลื	ือ <u>แก้ไขล่าส</u>	<u>ด 9 นาทีที่ผ่านมา</u>				🗎 <b>6</b> แช
1	5	แชร์		%.	.0, .00, 123 -	ค่าเริ่มดัน (C	• 11 •	в <i>I</i> \$	A À 🖽 🗄	≝ →   <b>≡ → ⊥ →   <del>+</del> → ≫ →   ··</b>		
A1												
	A	ใหม่	►	D	E	F	G	н	I	L	K	L
1	ป	เปิด 0	Ctrl+O		รหัสอำเภอ	ชื่ออำเภอ	รหัสดำบล	ชื่อดำบล	รหัสหมู่บ้าน	ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	เพศ	จำนวนประชากร
2	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าน1	หญิง	58
3	25	น้ำเข้า		เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010150	ท้ายบ้าน1	ชาย	54
4	25	ale de une		รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน2	หญิง	100
5	25	ทางาเนา		รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010151	ท้ายบ้าน2	ชาย	93
6	25	บันทึกเป็น Googl	e ชีต	รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุมชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	หญิง	85
7	25			เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010152	ชุ่มชนบ้านสะพานบางปลาสร้อย	ชาย	57
8	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	หญิง	45
9	25	อีเมล	►	5	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010153	ชุมชนท่าเรือพลี	ชาย	40
10	25	ดาวป์โหลด	Þ	เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดด้นสน-วัดเนิน	หญิง	85
11	25	DI LA LA CULOUDI		รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010154	ชุมชนหลังวัดด้นสน-วัดเนิน	ชาย	83
12	25	ประวัติเวอร์ชัน	►	5	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุ่มชนวัดป่า	หญิง	18
13	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010155	ชุมชนวัดป่า	ชาย	19
14	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ชุ่มชนหลังตลาดบุรีบริบาล	หญิง	73
15	25	เปลยนชอ		5	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010156	ชุ่มชนหลังตลาดบุรีบริบาล	ชาย	60
16	25	🗊 ย้าย		5	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพง	หญิง	51
17	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010157	ชุมชนรอบโรงเรียนเทศบาลวัดกำแพง	• ชาย	24
18	25	🕼 เพิ่มทางลัดไปยัง	โดรฟ์	5	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชุ่มชนอพอลโล่ร่วมใจ	หญิง	23
19	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010100	บางปลาสร้อย	20010158	ชุ่มชนอพอลโล่ร่วมใจ	ชาย	22
20	25	🔳 ย้ายไปที่ถึงขยะ		5	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	20010250	ชุ่มชนศรีนิคม	หญิง	56
21	25			เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	20010250	ชุ่มชนศรีนิคม	ข่าย	51
22	25	เผยแพร่ไปยังเว็บ		5	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุ่มชนไกรเกรียงยุค	หญิง	54
23	25			5	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	20010251	ชุ่มชนไกรเกรียงยุค	ชาย	55
24	25			รี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	20010252	ชุมชนเสริมสันดิ	หญิง	64
25	25	รายละเอียดเอกสา	าร	รี	2001	เมืองชลบุรี	20010200	มะขามหย่ง	20010252	ชุ่มชนเสริมสันดิ	ชาย	59
26	25	การตั้งก่างเปรกซึ	0	5	2001	เมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	20010350	ชุ่มชน3อ.	หญิง	40
27	25	11201201 101712017	6	รี	2001	เมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	20010350	ชุ่มชน3อ.	ชาย	46
28	25	🖶 พิมพ์ 🔿	Ctrl+P	5	2001	เมืองชลบรี	20010300	บ้านโขด	20010351	ชุ่มชนชุลธารสำราญรมย์	หญิง	69
29	250	-		5	2001	เมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	20010351	ชุ่มชนชุลธารสำราญรุ่มย์	ชาย	80
30	256	3 ธันวาคม	20 ชลา	เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	20010352	ชุ่มชนราษฎร์ประสิทธิ์	หญิง	18
31	256	3 ธันวาคม	20 ชลา	เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	20010352	ชุมชนราษฎร์ประสิทธิ์	ชาย	18
32	256	3 ธันวาคม	20 ชลา	15	2001	เมืองชลบรี	20010300	บ้านโขด	20010353	ชมชนจิดด์ประสาน	หญิง	23
33	256	3 ธันวาคม	20 ชลา	เรี	2001	เมืองชลบุรี	20010300	บ้านโขด	20010353	ชุ่มชนจิดด์ประสาน	ชาย	19
34	256	3 ธันวาคม	20 %ລາ	15	2001	เมืองชลบรี	20010300	บ้านโขด	20010354	ชมชนบ่อหลังบ้าน	หญิง	39

เลือกเมนู ไฟล์ และ บันทึกเป็น Google ชีต

ภาพที่ 56 แปลงข้อมูล Google ชีต

#### สร้างรายงานด้วย Google Data Studio

เปิดเว็บ Google Data Studio สร้างเอกสารใหม่ เลือกเชื่อมต่อข้อมูลด้วย Google ชีต

ไฟล์ ดู หน้า ความช่วยเหลือ		2+ uuf + 💿 9
เพิ่มหน้า 🕤 🔿 📐 📑 เพิ่มข้อมูล	ณี เพิ่มแลนภูมิ + 🚼 +   ऱ= เพิ่มตัวควบคุม +   <> เม + โส 🔨 + Q	∃ - ≣มและเลย์เอาด์
เข้อมูลลงในรายงาน		
อมต่อข้อมูล แหล่งข้อมูลของฉัน		
Q ตันหา		
Google Connectors (19)		
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e	บโอนูลเพิ่มเติม	
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e	รัญการีมาสืบ	
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics	ารัยบุลเพิ่มเสม : A Google Ads :	Google fin :
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics Tas Google	ารัสบุละที่มะตัม : Google Ads : โลย Google เป็ญหลัดกับเรื่องหลายมานประสิทธิภาพ	Google fla : Tas Google ulassiantu Google fla
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics ໂຄສ Google ເພີ່ອມສັຍກັນ Google Analytics	เข้อมูลเพิ่มเติม E Google Ads : โลย Google เนื่อมต่อกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ Google Ads	Google ปีค โดย Google เนื่อมฟอกับ Google ปีด
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics ໂສຍ Google ເຊື່ອນສ່ອກັນ Google Analytics	เข้อมูลเพิ่มเติม : Google Ads โลย Google เขื่อมหลัดกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ Google Ads	Google ปีค         ะ           โดย Google         เป็อมพ่อกับ Google ปีด
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics ໂສຍ Google ເຊື່ອນສ່ອກັນ Google Analytics	ารัยนุลเพิ่มเติม Coogle Ads โลย Google เชื่อมหลดกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ Google Ads	Google ปีด โดย Google เป็อมฟอกับ Google ปีต
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics Sau Google SausianTiu Google Analytics	ารัยนุลเพิ่มเส้ม : Coogle Ads โลย Google เรื่อมหลดกับประสิทธิภาพ Google Ads : Compaign Manager 360 :	Google ซึก : โลย Google เชื่อมหัลกับ Google ชีต
Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio e Google Analytics Tas Google SausianTiu Google Analytics BigQuery Tas Google	rizuyaxพีมหลัม	Google би       :         Тик Google       :         เข็อมหัลภัษ Google ชีต       :         Cloud Spanner       :         Тик Google       :         ปัตยาร์อญle       :         เป็นเรือggle       :

ภาพที่ 57 เชื่อมต่อข้อมูล

เลือก DataPop2 -> Sheet 1 และคลิกปุ่ม เพิ่ม



ภาพที่ 58 เชื่อมต่อข้อมูลด้วย Google ชีต



หน้าจอโปรแกรม Google Data Studio คลิกตารางที่ระบบสร้างให้และทำการลบทิ้ง

ภาพที่ 59 หน้าจอโปรแกรม Google Data Studio

## การสร้างรายงานด้วยกราฟรูปแบบต่าง ๆ

<ul> <li>ตารางสรุปสถิติ</li> <li>คลิกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือกตารางสรุปสถิติดังภาพที่ 60</li> </ul>	
รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	ุ 2+ แชร์ ◄
🕀 เพิ่มหน้า 🛛 🗲 📄 陆 เพิ่มข้อมูล 🛛 🛅 เพิ่มแผนภูมิ 🗸 🔠 เพิ่มด้วควบคุม 🗾 <> 🗔 🏹 🏹 🖏 และเลย์เอาด์	

ภาพที่ 60 หน้าจอตารางสรุปสถิติ

รายงานไม่มีชื่อ ≙+ แบร์ ◄	◎ : 0 :: @
ัเพล แก้เข ดู แทรก หนา จดเรยง แหลงขอมูล ความขวยเหลอ 🛞 เพิ่มหน้า 🕤 C 📐 🖺 เพิ่มข้อมูล 🔂 เพิ่มแผนภูมิ - St - = เพิ่มด้วควบคุม - <> 🗔 - 🖾 🔪	<ul> <li>• Oj • ธีมและเลย์เอาต์</li> </ul>
(*) เพิ่มหน้า 5  (*) (*) แน่น แน่น แน่น แน่น แน่น แน่น แน่น รักรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐรัฐร	<ul> <li> </li> <li></li></ul>

เลือก จำนวนประชากร จากชุดข้อมูล ลากใส่ในช่อง เมตริก ดังภาพที่ 61

ภาพที่ 61 ตารางสรุปสถิติ

การสร้างจำนวนประชากรชาย โดยเลือก เพิ่มแผนภูมิ ตารางสรุปสถิติ เลือกข้อมูล จำนวนประชากร และ คลิก เพิ่มตัวกรอง เพื่อต้องการแสดงข้อมูลจำนวนประชากรชาย

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความป่วยเหลือ	۰ 🕄 😢 🕲 🕲
④ เพิ่มหน้า 5 근 📐 🗄 เพิ่มข้อมูล 🔟 เพิ่มแผนภูมิ - 않 - 도 เพิ่มด้วควบคุม - <> 교 - 🏹	ึ่ง • 0า • ธีมและเลย์เอาด์
Annoherman 3,065,777	โกรส 1,168 แผนภูมิ > ดารางสรุปสถิดิ ✓ ข้อมูล รูปแบบ แหล่งข้อมูล รูปแบบ แหล่งข้อมูล ข้องที่มีไม่ Q พิมพ์เพื่อค่ามหา อิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล (2) ลิลิข่อมูลข้อมูล เป็นสุดที่ไม่บ้อยับ เพศ เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เกลจิกที่ไม่อย่าง เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เพศ เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เพศ เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เพศ เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เพศ เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เพลจิกที่ไม่อยับ เมลจิกที่ไม่บ้อยับ เพลจิกที่ไม่อย่าง เมลจิกที่ไม่อยับ เพลจิกที่ไม่อย่าง เมลจิกที่ไม่อยับ เพลจิกที่ไม่อย่าง เมลจิกที่ไม่อย่าง เพลจิกที่บลจิกที่ไม่อย่าง เพลจิกที่ไม่อย่าง เพลจิกที่อย่าง เพลจิกที่อย่าง เพลจิกที่อยาจากรรรราง เพลจิกที่อยาจากรรรรรรรรรรง เพลจิกที่อยาจากรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร

ภาพที่ 62 การเพิ่มตัวกรอง

¥		٩	
สร้างดัวกรอง			X 110
นี้อ แพล์รรัสบุล ป่าย DataPop2 - S	heet1		
5211 × MRC LWH	<ul> <li>หำกับ (∗)</li> <li>ข้าย</li> </ul>	$\supset$	หรือ
uaz			
ดัวกรองนี้มี 1 ข้อความ			บันทึก

## ตั้งชื่อ "ชาย" เลือกข้อมูล "เพศ" และกรอกข้อมูล "ชาย" และคลิกปุ่มบันทึก

ภาพที่ 63 สร้างตัวกรอง

## สร้างตารางสรุปสถิติ เพื่อแสดงข้อมูลประชากรหญิง

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	2+ uví - O a : Ø :: @
④ เพิ่มหน้า 🕤 ご 📐 🗄 เพิ่มข้อมูล 📑 เพิ่มแผนภูมิ 🗧 🔠 เพิ่มด้วควบคุม 🕇	<> 🗔 - 🖪 🍾 - 🖓 - ธีมและเลย์เอาด์
615TU	ธีมและเลย์เอาต์
€такладзевлия стакладзевлия 3,065,777 1,512,877 1,168 €3.3K	ชื่ม การจัดวาง
	ธีมบัจจุบัน ปรับแต่ง ค่าเริ่มต้น
uvio I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	rinisuriu Text
	ค่าเริ่มตัน ขอม Text
กระจาย คระจาย คาราง Pivot	и иал

ภาพที่ 64 สร้างกราฟตารางสรุปสถิติ

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	• • •	o :: 🚱
🕞 เพิ่มหน้า 🕤 🔿 📐 🖺 เพิ่มข้อมูล 📑 เพิ่มแผนภูมิ 🛠 🛨 📼 เพิ่มตัวควบคุม - 🔸 🗔 - โย	🖞 🔧 - 🖓 - ซีมและเลย์เล	อาต์
**************************************	<ul> <li>         Tetal 1,168 แผนภูมิ &gt; ดา น่อมูล รูปแบ แหล่งข่อมูล      </li> <li>             ข่อมูล รูปแบ         </li> <li>             ข่อมูล (0)         </li> <li>             ชั่งมีส่วนอนุล         </li> <li>             เห็มมีดีข่อมูล         </li> <li>             เห็มมีดีข่อมูล         </li> <li>             เห็มมีดีข่อมูล         </li> <li>             เห็มมีดีข่อมูล         </li> <li>             เห็มอำอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอาจอ</li></ul>	ารางสรุปสถิดี บ ข่องที่มีให้ Q พิมพ์เพื่อค้นหา 123 สำนวนประชากร ที่ชื่อ ทีธ ชื่อส่านล ทีธ ชื่อส่านล ทีธ ชื่อส่านล ทีธ เลือน 123 ปี ทีธ เพศ 123 รหัสรังหวัด 123 รหัสร้างอ 123 รหัสร้างอ 123 รหัสร้างอ 123 Record Count

## การสร้างตารางสถิติจำนวนประชาการเพศหญิง เลือกจำนวนประชากร และทำการเพิ่มตัวกรอง

ภาพที่ 65 สร้างตารางสรุปสถิติจำนวนประชากรเพศหญิง





ภาพที่ 66 สร้างตัวกรอง

สร้างดั่วกรอง				× In
ร์: หญิง	แหล่งปัญล DataPop2 - Sheet1	-		
501 - NBC (NR	>	• เท่ากับ (=)	า เห	หรือ
uaz				
ดัวกรองนี้มี 1 ข้อความ				บันทึก

#### ตั้งชื่อ "หญิง" เลือกข้อมูล "เพศ" และกรอกข้อมูล "หญิง" และคลิกปุ่มบันทึก

ภาพที่ 67 การสร้างตัวกรองเพศหญิง

ต้องการแสดงข้อมูลจำนวนครัวเรือน เนื่องจากข้อมูลจำนวนครัวเรือน อยู่ในข้อมูลที่ชื่อ DataPop1 ดังนั้น จึงต้องทำการเพิ่มข้อมูล DataPop1 โดยทำการเลือกเมนู เพิ่มข้อมูล และเลือก Google ชีต ดังภาพที่ 68

				ธีมและเล	ย์เอาด์
					แยกธีมออกมาจากรูปภา
สำนวนประชากร สำนวนประชากร	สำนวนประชากร				
มูลลงในรายงาน					
อข้อมูล แหล่งข้อมูลของฉัน					
Q คับหา					
Q คันหา					
Q คัมหา					
Q คันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio ดูปอ	วมูลเพิ่มเดิบ				
Q ตันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio อุปอ	วมูลเพิ่มเดิม				
Q ศันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio คุมอ Google Analytics	วมูลเพิ่มเดิม :	Google Ads	:	Google ปีด	-
Q я́иил Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio ейа Google Analytics Teu Google	วมูลเพิ่มเดิม :	<mark>Google Ads</mark> яв Google	:	Google ปิด โดย Google	:
Q คันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio ดุปอ Coogle Analytics โดย Google เชื่อมต่อกับ Google Analytics	รมูลเพิ่มเดิม : เ	<b>Google Ads</b> คน Google ชื่อมต่อกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ loogle Ads	:	Google ปีด โดย Google เชื่อมต่อกัน Google ชัด	-
Q ตันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio อุษัย Google Analytics โลย Google เชื่อมพ่อกับ Google Analytics	รมูลเพิ่มเดิม : เ	<b>Soogle Ads</b> ลย Google ชื่อมต่อกับช้อมูลรายงานประสิทธิภาพ ioogle Ads		<mark>Google ปีด</mark> โดย Google เชื่อมผ่อกับ Google ชีด	
Q คันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio อุปอ Google Analytics โดย Google เชื่อมต่อกับ Google Analytics	มมูลเพิ่มเดิม : : : : : : : : : : : : :	Google Ads คย Google ชื่อมต่อกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ loogle Ads Campaign Manager 360	:	Google ปีด โดย Google เชื่อมต่อกับ Google ชีด Cloud Spanner	:
Q ตันหา Google Connectors (19) Connectors built and supported by Data Studio อุษัย Google Analytics โลย Google เชื่อมพ่อกับ Google Analytics BigQuery โลย Google	ນູຄເນີນເຄັນ : : : : : : : : : : :	Soogle Ads ลย Google ยื่อมต่อกับข้อมูลรายงามประสิทธิภาพ loogle Ads Campaign Manager 360 ลย Google	:	Google ปีค โดย Google เชื่อมผ่อกับ Google ชีด Cloud Spanner โดย Google	:

ภาพที่ 68 การเชื่อมต่อข้อมูล

a Googl	e ขีดช่วยให้คุณเข้าถึงข้อมูลที่เก็บไว้ในเวิร์กชีดของ Goog	—————————————————————————————————————	-	
េទ	ายงานปัญหา			
	สเปรดชีด Q	แผ่นงาน	Q	ด้วเลือก
	DataPop2	DOPA_Dataset-EEC_base-Pop-BK	>	🗸 ใข้แถวแรกเป็นส่วนหัว
	DataPop2			🗸 รวมเซลล์ที่ข่อน/กรอง
Z	ปลเลครุท ระบบรับสมัคร DOPA_YearMonth-Dataset-EEC_base-Pop 4.ปรีมาณน้ำแยกแหล่งน้ำ สถานการถเน้ารายวัน(โครงการชลประทานชลบุรี) ข้อมูลแหล่งน้ำ ท้องถิ่น แบบประเมินผลการฝึกอบรมการประยุกด์ใช้งานร อบรม Docker Container (การดอบกลับ) DOPA_Dataset-EEC_base-Pop-test data test			ส่วนหัวคอลัมบ์ด้องไม่ข้ำกับ ระบบจะไม่เพิ่มคอลัมบ์ที่มีส่วนหัวว่างเปล่าลงในแหล่งข้อมูล ช่วงที่ไม่บังคับ เช่น A1:B52
				ยกเล็ก เพิ่ม

เลือก DataPop1 แผ่นงาน DOPA\_Dataset-EEC\_base-Pop-BK และคลิกเพิ่ม เพิ่ม

ภาพที่ 69 การเชื่อมต่อข้อมูล Google ชีต

ทำการสร้างตารางสรุปสถิติ เพื่อสร้างจำนวนครัวเรือน จากนั้นทำการคลิกปุ่มรูปดินสอ ที่ DataPop1 เพื่อทำการตรวจสอบประเภทข้อมูล



ภาพที่ 70 แก้ไขข้อมูล DataPop1

aPop1 ข้อมูลเข้าสู่ระบบ: 😫 A	nusorn Benja	atanarat	ความใหม่ของข้อมูล: 15 นาที	การ	เข้าถึงการแสดง	ภาพข้อมูลจาก	ชุมชน: เปิด	เสร็จสิ้น	
🔶 แก้ไขการเชื่อมต่อ   กรอง	งตามอีเมล					+ เพิ่มช่อง	•	เพิ่มพารามิเตอร์	
🕕 ตอนนี้เครื่องมือแก้ไขแหล่งข้อมูลสามารถรีเฟรชช่อง แก้ไขการเชื่อมต่อ และแก้ไข SQL ที่กำหนดเองได้ ปีด									
ข่อง 🗸	1	]ระเภท ↓			การรวมเริ่มต้น	$\downarrow$	Q คันหาข	อง	
ນີ່ตີນ້ວນູລ (14)									
จำนวนครัวเรือน	:	123 ດ້ວເລນ		$\overline{}$	ใม่มี	$\overline{\mathbf{v}}$			
จำนวนประชากรชาย	:	ABC ข้อควา	ม	Ŧ	ไม่มี				
จำนวนประชากรรวม	:	ABC ข้อควา	ม	~	ไม่มี				
จำนวนประชากรหญิง	:	ABC ข้อควา	ม	~	ไม่มี				
10	:	กอะ ช้อตวา	n		ไม่มี				
C รีเฟรชช่อง								15 / 15 ช่อง	

## ตรวจสอบข้อมูลจำนวนต่าง ๆ ให้ประเภทข้อมูลเป็นจำนวนตัวเลข จากนั้นคลิก เสร็จสิ้น

ภาพที่ 71 แปลงประเภทข้อมูล

### แสดงข้อมูลตารางสถิติจำนวนครัวเรือน โดยลาก จำนวนครัวเรือน มายังเมตริก ดังภาพที่ 72

📲 รายง <sub>ไฟล์</sub>	บานไม่มีชื่อ แก้ไข ดู แทรก	หน้า จัดเรียง แหล่ง	ข้อมูล ความช่วยเห	ลือ		แบร์ ◄	© q :	o 🛚 🚱
(มี) เพิ่มหน้า	5 C 🕨	📇 เพิ่มข้อมูล 📑	เพิ่มแผนภูมิ - 85-	\Xi เพิ่มตัวควบคุม 🔻	<> 🗔 - 🖾 🔨	- 0า- ธีมและ	เลย์เอาด์	
	<sup>สามามประชาทร</sup> 3,065,777	<sup>খনচয়য়া</sup> গ্য 1,512,877	<sup>ຊານວນປະຫວາກ</sup> 1,552,900	จำาววนคริงข้อน 990			<ul> <li>โกรม</li> <li>แผนภูมิ &gt; ด</li> <li>บอมุล</li> <li>ภูมิแบ</li> <li>บอมุล</li> <li>ภูมิแบ</li> <li>บอมุล</li> <li>ภูมิแบ</li> <li>บอมุล</li> <li>บบเมื่อเร็งสูง</li> <li>บอมุล</li> <li>การมายอนุท</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> <li>เห็นมิลิขอนุล</li> </ul>	ารางสรุปสถิติ 🗸

ภาพที่ 72 ข้อมูลเมตริกจำนวนครัวเรือน

การตกแต่งกราฟ เนื่องจาก ตารางสถิติจำนวนประชากรชาย โปรแกรมได้แสดงชื่อคอลัมน์ข้อมูล ทำให้ แสดงผลไม่ถูกต้อง วิธีการเปลี่ยนข้อความ สามารถทำได้ โดยเลือกแถบเครื่องมือ รูปแบบ เลือก ซ่อนชื่อ เมตริก ดัง ภาพที่ 73

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ใข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข่อมูล ความช่วยเหลือ	۰ 🕄 🔅 🕐
🕀 เพิ่มหน้า 🕤 ट । 📐 🗄 เพิ่มข้อมูล 📑 เพิ่มแผนภูมิ - 음 - เพิ่มด้วควบคุม - <> 💷 - 🖾 🔨 - 인 - ซึมและเลย์เอาด์	
	<sup>Total</sup> 1,168 แผนภูมิ > ดารางสรุปสถิดิ ✓ ข้อมูล
auuuuhaanna 3,065,777 + 1,512,877 + 1,552,900 990	การสัตรูปแบบตามเงือบไข
	เมษริกหลัก มี ตัวเคชรมาดกรหัตร์ด ครารแล้งสารองคราดนี้. อเสอ •
	ข้อมูลขาดหาย แสดง "ไม่มีข้อมูด"
	ป้ายรำกับ <u>A</u> ▼ 28px ▼ <u>A</u> Roboto ▼ 

ภาพที่ 73 การแก้ไขรูปแบบตารางสถิติ



#### ทำการสร้างกล่องข้อความ โดยกรอก "จำนวนประชากรชาย" ดังภาพที่ 74

ภาพที่ 74 การสร้างกล่องข้อความ

เลือกกล่องข้อความและตารางสรุปสถิติ คลิกขวา เลือก กลุ่ม เพื่อทำการจัดกลุ่มให้กล่องข้อความและ ตารางสรุปสถิติ สามารถย้ายตำแหน่งด้วยกันได้ในครั้งเดียว ดังภาพที่ 75



ภาพที่ 75 การจัดกลุ่มวัตถุ

แผนภูมิคอลัมน์

สร้างแผนภูมิคอลัมน์ โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือกแผนภูมิคอลัมน์ ดังภาพที่ 76



ภาพที่ 76 สร้างแผนภูมิคอลัมน์

วางกราฟในตำแหน่งที่ต้องการ เลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เนื่องจากชุดข้อมูล DataPop2 ชื่อคอลัมน์ ผิด จึงทำการแก้ไขชื่อคอลัมน์โดยเลือกไอคอนดินดอ ดังภาพที่ 77

รายงานไม่มีชื่อ ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	24 uuf v 💿 9 : @ :: @
🕀 เพิ่มหน้า 🕤 टੇ 📐 🗄 เพิ่มข้อมูล 🗔 เพิ่มแผนภูมิ - 얾- 🗦 เพิ่มตัวควบคุม - <> 🗔 - 🖾 🔪 - 🖓 -	ธีมและเลย์เอาด์
	มือบุค รูปแบบ
And	มัยสูญ มัยจรีมีได้ จามป้อยูล จามป้อยูล จำมันไปมีข้อมูล พิธาร์สา จำมันมีสีข้อมูล จำมันมีสีข้อมูล จำมัลจางสีข้อมูล จำมันมีสีข้อมูล จำมัลมีจางจามสีข้อมีจางจามลีจางจางจางจางจามลีจางจางจางจางจางจางจางจางจางจางจางจางจางจ
	จัดเรียง รบพ จำนวนประชากร
	💿 จากมากไปน้อย 🕂 เพิ่มพารามิเตอร์

ภาพที่ 77 แก้ไขชุดข้อมูล DataPop2

## เปลี่ยนชื่อ มิติข้อมูล จาก "ชื่อ" เป็น "ชื่อจังหวัด ดังภาพที่ 78 และคลิกปุ่ม เสร็จสิ้น

DataPop2 - Sheet1				ນ້ອມູລເນ້າສູ່ຮະນນ: 😫	Anusorr	n Benjatanarat	ความ	ใหม่ของข้อมูล: 15 <mark>นาท</mark> ี	การเข้าถึงการแสดงภาพข้อมูลจากร	(ุ่มช่น:	เป็ด เสร็จสิ้น
🔶 แก้ไขการเชื่อมต่อ   ค	กรองดามอีเม	8							+ เพิ่มช่อง		🛨 เพิ่มพารามิเดอร์
ซ่อง 🧄		ประเภท	$\downarrow$			การรวมเริ่มดัน 🗸		ค่าอธิมาย 🤸		Q	ค้นหาช่อง
มิดิข้อมูล (12)											
จำนวนประชากร	:	123	ด้วเลข		$\overline{\mathbf{v}}$	ผลรวม	$\nabla$				
ชื่อ	:	ABC	ข้อความ		Ŧ	ไม่มี					
ชื่อต่าบล	:	ABC	ข้อความ		~	ไม่มี					
ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน	:	ABC	ข้อความ		Ŧ	ไม่มี					
ชื่ออำเภอ	:	ABC	ข้อความ		Ŧ	ไม่มี					
เดือน	:	ABC	ข้อความ			ไม่มี					
Ű	:	123	ด้วเลข		~	ผลรวม	~				
C รีเฟรชช่อง											13 / 13 <del>น่</del> อง

ภาพที่ 78 เปลี่ยนชื่อมิติข้อมูล

กราฟแผนภูมิคอลัมน์ ในชุดข้อมูล เลือก ชื่อจังหวัดใส่ใน มิติข้อมูล และจำนวนประชากร ในเมตริก กราฟ จะแสดงข้อมูลจำนวนประชากรแยกตามจังหวัด ดังภาพที่ 79



ภาพที่ 79 กราฟแผนภูมิคอลัมน์

แผนภูมิคอลัมน์แบบซ้อน

การส<sup>ร้</sup>างแผนภูมิคอลัมน์แบบซ้อน เลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ และเลือก แผนภูมิคอลัมน์แบบซ้อน ดังภาพที่ 80



ภาพที่ 80 การสร้างแผนภูมิคอลัมน์แบบซ้อน

ตัวอย่างสร้างกราฟแสดงข้อมูลจำนวนประชากรชาย/หญิง แยกตามจังหวัด สามารถทำได้โดย เลือกชุด ข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดในมิติข้อมูล เลือกเพศ ในมิติข้อมูลแบบแจกแจง และเลือก จำนวนประชากรใน เมตริก ดังภาพที่ 81



ภาพที่ 81 แผนภูมิคอลัมน์แบบซ้อน

แผนภูมิคอลัมน์แบบ 100%

การสร้้างแผนภูมิคอลัมน์แบบ 100% สามารถทำได้โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภมิ เลือก แผนภูมิคอลัมน์แบบ 100% ดังภาพที่ 82



ภาพที่ 82 การสร้างแผนภูมิคอลัมน์แบบ 100%

ตัวอย่างสร้างกราฟแสดงข้อมูลสัดส่วนจำนวนประชากรชายต่อประชากรหญิง แยกตามจังหวัด สามารถ ทำได้ดังนี้ เลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 ชื่อชื่อจังหวัดในมิติข้อมูล เลือกเพศในมิติข้อมูลแบบแจกแจง เลือกจำนวน ประชากรในเมตริก ดังภาพที่ 83



ภาพที่ 83 แผนภูมิคอลัมน์แบบ 100%

วิธีการแสดงป้ายกำกับข้อมูล สามารถทำได้โดย เลือกที่เมนู รูปแบบ และทำเครื่องหมายถูกที่ แสดงป้าย กำกับข้อมูล ดังภาพที่ 84



ภาพที่ 84 แสดงป้ายกำกับข้อมูล

#### • แผนภูมิวงกลม



สร้างแผนภูมิวงกลม โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือกแผนภูมิวงกลม ดังภาพที่ 85

ภาพที่ 85 สร้างแผนภูมิวงกลม




ภาพที่ 86 แผนภูมิวงกลม





ภาพที่ 87 การสร้างแผนที่ลูกโป่ง

ตัวอย่างการสร้างกราฟแผนที่แสดงจำนวนประชากร โดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดใน สถานที่ เลือกจำนวนประชากรในเมตริก ดังภาพที่ 88



ภาพที่ 88 แผนที่ลูกโป่ง





ภาพที่ 89 สร้างแผนภูมิภูมิศาสตร์



#### ตัวอย่างการกราฟแสดงจำนวนประชากร เลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดในมิติข้อมูล ภูมิศาสตร์ เลือกจำนวนประชากรในเมตริก ดังภาพที่ 90

ภาพที่ 90 แผนภูมิภูมิศาสตร์



## การเพิ่มพื้นที่การแสดงผลรายงาน เลือกเมนูการจัดวาง เพิ่ม ความสูง ดังภาพที่ 91

ภาพที่ 91 เพิ่มพื้นที่รายงาน





สร้างแผนภูมิผสม โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือกแผนภูมิผสม ดังภาพที่ 92

ภาพที่ 92 การสร้างแผนภูมิผสม



ตัวอย่างสร้างรายงานจำนวนประชากรชายและประชากรหญิง แยกตามจังหวัด โดยเลือก แหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดในมิติข้อมูล เลือกเพศ ในมิติแจกแจง เลือกจำนวนประชากรในเมตริก ดังภาพที่ 93

ภาพที่ 93 แผนภูมิเชิงซ้อน



สามารถเปลี่ยนรูปแบบของกราฟ โดยเลือกรูปแบบ ตัวอย่าง ต้องการสร้างกราฟแท่งคู่ โดยเลือกเมนู รูปแบบ เปลี่ยนอนุกรม #1 และ อนุกรม #2 เลือกแท่ง ดังภาพที่ 34

ภาพที่ 94 เปลี่ยนรูปแบบแผนภูมิเชิงซ้อน



ภาพที่ 95 ตัวอย่างแผนภูมิเชิงซ้อนแบบแท่งคู่

แผนภูมิพื้นที่แบบซ้อน
 สร้างแผนภูมิพื้นที่แบบซ้อน โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ และเลือกแผนภูมิพื้นที่แบบซ้อน ดังภาพที่ 96



ภาพที่ 96 สร้างแผนภูมิพื้นที่แบบซ้อน

เนื่องจากต้องการสร้างตัวอย่างรายงานโดยใช้ข้อมูลปี จึงทำการสร้างข้อมูลปี โดยเลือก เพิ่มช่อง ดังภาพที่ 97

	123 รหัสหมู่บ้าน
เมตริก	123 รหัสอำเภอ
s⊍M จำนวนประชากร	123 Record Count
 เมตริกที่ไม่บังคับ 🕕	
แถบเลื่อนเมตริก 🕕 🗩	
การจัดเรียงมิติข้อมูลแจกแจง	
SUM จำนวนประชากร	
💿 จากมากไปน้อย	
🔘 จากน้อยไปมาก	
ตัวกรอง	
ตัวกรอง แผนภูมิพื้นที่	
🕀 เพิ่มตัวกรอง	
	🛨 เพิ่มช่อง
Interactions	🛨 เพมพารามิเตอร์

ภาพที่ 97 การเพิ่มข้อมูล

กรอก "แปลงข้อมูลปี" ในชื่อช่อง PARSE\_DATE("%Y", ปี) ในช่องสูตร และกดปุ่ม บันทึก

ataPop2 - Sheet1	ข้อมูลเข้าสู่ระบบ: 🤮 Anusorn Benjatanarat	ความใหม่ของข้อมูล: 15 นาทึ	การเข้าถึงการแสดงภาพข้อมูลจากชุมชน: เปิด	เสร็จสิ้น
🗲 ทุกข่อง				
ช่องที่มีให้	นั่งข่อมูลปั Q			
123 จำนวนประชากร	รหัสข่อง			
RBC ชื่อจังหวัด	calc_h7jb9c2lkc			
RBC ชื่อดำบล	ត្ថតទ 🕐		จัดรูป	แบบของสูตร
RBC ชื่อหมู่บ้านชุมชน	PARSE DATE("%Y", 1)			
RBC ชื่ออำเภอ				
RBC เดือน				
ABC ปี				
📅 แปลงปี				
				N C

ภาพที่ 98 การเพิ่มข้อมูล

# เปลี่ยนข้อมูล ให้อยู่ในรูปแบบปี ดังภาพที่ 99 - 100

DataPop2 - Sheet1			ข้อมูลเข้าสู่ระบบ: 😫 🥬	Anusorn Benjatanarat	ความใหม่ของข้	อมูล: 15 นาที	การเข้าถึงการแสดง	กาพข้อมูลจากชุ่มชเ	:: เปิด	เสร็จสิ้น
🔶 แก้ไขการเชื้อมต่อ	กรองตามอีเมล							+ เพิ่มช่อง	🛨 เพิ่มท	งารามิเตอร์
<ol> <li>ดอนนี้เครื่องมือแก้</li> </ol>	ใขแหล่งข้อมูลสาม	กรถรีเฟระ	ชช่อง แก้ไขการเชื่อมต่อ และ	แก้ไข SQL ที่กำหนดเองได้						ปิด
120 V		ประเภท	$\downarrow$		การรวมเริ่มต้น 🗸	ศาอธิบาย	$\downarrow$	Q	ด้นหาช่อง	
ชื่ออำเภอ		ABC	ข้อความ	Ψ.	ไม่มี					
เดือน	:	ABC	ข้อความ	~	ใม่มี					
บ	:	ABC	ข้อความ	~	ไม่มี					
แปลงข้อมูลปี	fx 🕴 🧹	Í.	ป	Ť	ไม่มี					
เพศ	:	ABC	UCK V IN	×	ไม่มี					
รหัสจังหวัด	:	123	ตัวเลข	Ŧ	ผลรวม	~				
รหัสต่าบล	:	123	ຫັງເລນ	Ŧ	ผลรวม	$\overline{\nabla}$				
รหัสหมู่บ้าน	:	123	ທັງເລຍ	Ŧ	ผลรวม	Ŧ				
รหัสอำเภอ		123	ตัวเลข	<b>.</b>	ผลรวม	$\overline{\mathbf{v}}$				
C รีเฟรชช่อง									14 /	14 ช่อง

ภาพที่ 99 ประเภทข้อมูล

DataPop2 - Sheet1		ນ້ວມູລເນ້າສູ່รະນນ: 🤇	👌 Anusorn Benjatanarat	ความใหม่ของข้อมูล:	1 <mark>5 นาที</mark> การเข้าถึงกา	ารแสดงภาพข้อมูลจากชุ่มชน	:: เปิด เสร็จสิ้น
🔶 แก้ไขการเชื้อมต่อ   กรองต	ดามอีเมล					🛨 เพิ่มช่อง	🕂 เพิ่มพารามิเตอร์
<ul> <li>ดอนนี้เครื่องมือแก้ไขแหล่งช่</li> </ul>	ข้อมูลสามารถรีเฟรง	รช่อง แก้ไขการเชื่อมต่อ	และแก้ไข SQL ที่กำหนดเอง	ได้			ปิด
ช่อง 🗸	ประเภท	$\downarrow$		การรวมเริ่มต้น ↓	ศ่าอธิบาย ↓	Q	ด้นหาช่อง
ชื่ออำเภอ	RBC	ข้อความ	~	วันทึ			
เดือน	RBC	ข้อความ	-	วันที่และเวลา			
ป	:			$\frown$			
แปลงข้อมูลปี fx	:	ດ້ວເລນ	· (	1			
เพศ	ABC	ข้อความ		ใตรมาสของปี			
รหัสจังหวัด	:	วันที่และเวลา		เดือนของปี			
รหัสตำบล	* *	บูลีน		สัปดาห์ของปี ISO			
สมัสมากกับ	:	ภูมิศาสตร์	•	วันที่ ชั่วโมง			
200004010	. 123	สกุลเงิน	+	วันที่ ชั่วโมง นาที			
511.00 11.010	e	URL	•				
C รีเฟรชชอง				ใตรมาส			14 / 14 ช่อง

ภาพที่ 100 ประเภทข้อมูลปี

ตัวอย่างสร้างกราฟแผนภูมิพื้นที่เชิงซ้อน จำนวนประชากรชาย/หญิง จำแนกตามปี โดยเลือก แหล่งข้อมูล DataPop2 แปลงข้อมูลปี ในช่องมิติข้อมูล เลือกเพศในช่อง มิติข้อมูลแบบแจกแจง เลือกจำนวนประชากร ดังภาพ ที่ 101



ภาพที่ 101 กราฟแผนภูมิพื้นที่เชิงซ้อน

ตาราง Pivot



สร้างตาราง Pivot โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือก ตาราง Pivot ดังภาพที่ 120

ภาพที่ 102 การสร้างตาราง Pivot

ตัวอย่างสร้างตารางข้อมูลจำนวนประชากรแยกตามเพศและจังหวัด โดย เลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดในมิติข้อมูลแถว เลือกเพศในมิติข้อมูลคอลัมน์ เลือกจำนวนประชากรในเมตริก ดังภาพที่ 103



ภาพที่ 103 ตารางข้อมูล Pivot



## สามารถปรับขนาดตัวอักษรโดย เลือกเมนู รูปแบบ และเปลี่ยนขนาดตัวอักษร ดังภาพที่ 104

ภาพที่ 104 ปรับขนาดตัวอักษร

	3	ข	ขข	
<b>รายงาน</b> ไฟล์ แก้ไ	เไม่มีชื่อ เขดู แทรก ห	น้า จัดเรียง แหล่งข้อมู	ล ความช่วยเหลือ	<u>2+ ubi ▼ ⊚ e</u> : ⑦ :: @
(พิ่มหน้า	5 2 📐	🗄 เพิ่มข้อมูล 🛛 🔟 เพิ่ม	แผนภูมิ 🛪 🔠 🗧 เพิ่มตัวควบคุม 👻 < 🗴	🕁 🗔 🕆 🖕 🖓 - 🛛 ซึมและเลย์เอาต์
800K	975 975		าย	แผนภูมิ > ตาราง Pivot
600K		ам		ข้อมูล รูปแบบ
400K		2М		
200K		1M		การรอรมแบบเตามเงอนไข
o	ชลบวี ระชอง จะ	0 2563	2564	(+) เพิ่ม
		•	เพศ / จำนวนประชากร	ส่วนนับกระวง
ชื่อจังหวัด		หญิง	ชาย	
ชลบุรี		794,745	781,051	A • 14px • A Roboto •
ระยอง		414,564	402,553	
<ul> <li>ฉะเชิงเทรา</li> </ul>		343,897	329,273	
				สีตาราง
			-	
				บายกากบตาราง
				A T 16px T A Roboto

## เพิ่มกฎการแสดงสีให้กับข้อมูล โดยเลือกเมนูรูปแบบ คลิก เพิ่ม ดังภาพที่

ภาพที่ 105 การจัดรูปแบบตามเงื่อนไข

ตัวอย่าง ประเภทสี สีเดี่ยว กฎการจัดรูปแบบ จำนวนประชากร มากกว่า 500000 สีและรูปแบบ รูปแบบข้อความสีเขียว และคลิกปุ่มบันทึก

สร้างกฎ	×
1. ประเภทสี <ul> <li>สีเดียว () สเกลสี</li> </ul>	
2. กฎการจัดรูปแบบ Metric 🔹 รษพ จำนวนประชากร เลือกเงือนไข มากกว่า รี 500000 🛞 หรือ 🛞	
และ 3. สีและรูปแบบ	
123 จำนวนประชากร ~ A ~ 🏊 ~ รูปแบบช่อความ	
บันทึกแล้วเพิ่มใหม่	ยกเล็ก บันทึก

ภาพที่ 106 การสร้างกฎ

		เพศ / จำนวนประชากร
ชื่อจังหวัด	หญิง	ช่าย
ชลบุรี	794,745	781,051
ระยอง	414,564	402,553
ฉะเชิงเทรา	343,897	329,273

ภาพที่ 107 ตัวอย่างการสร้างกฎ

		การแก้ไขกฎ คลิเ	รูปดินสอ ดังภา	พที่ 108				
Ŧ	A	<b>`</b> - 0₁-	ซีมและเลย์เอ <sup>-</sup>	เต้				
					ກູນີ >	ดาร	กง Pivot	~
			ข้อ	ນູລ	รูป	lແນນ		
			การจั	<sub>ครูปแบบตาม</sub> ชักฏแล้ว	แง้อนไข 1 (เ้อ	0	$\mathbf{c}$	
			(	⊕ ເพື່ม				
			ส่วนข่	วัตาราง				
				A -	14px	*	A Roboto	•

ภาพที่ 108 การแก้ไขกฎ

## แก้ไขกฎเดิมที่มีอยู่ คลิกไอคอน ดินสอ

กฎการจัด	รูปแบบมีเงื่อา	นไข		
= 1	สีเดียว	จำนวนประชากร มากกว่า 500000	ข้อความ	
เพิ่ม	มกฎอื่น			
เพื่ม	ถเพบ <i>ง</i> มกฏอื่น	ע געו דפעאיע א	D SM J IN	

## ภาพที่ 109 แก้ไขกฎที่มีอยู่เดิม

< แก้ไขกฎ	×
1. ประเภทส์	
💿 สีเดียว 🔘 สเกลสี	
2. กฎการจัดรูปแบบ	
Metric - รมพ จำนวนประชากร มากกว่า 410000 🛞 หรือ 🛞	
uaz	
3. ສື່ແລະຽປແບບ	
123 จำนวนประชากร 🔹 📥 ะ <u>รูปแบบข้อความ</u>	
บันทึกแล้วเพิ่มใหม่ ยกเลิ	ก บันทึก

## แก้ไขข้อมูล เปลี่ยนตัวเลขเป็นค่า 410000 กดปุ่ม บันทึก

ภาพที่ 110 หน้าจอการแก้ไขกฎ

## ระบบจะเปลี่ยนสีตามกฎที่มีการเปลี่ยนแปลง



ภาพที่ 111 ผลลัพธ์การแก้ไขกฎ

## ลบกฎเดิม โดยคลิกที่ไอคอน ถึงขยะ ดังภาพที่ 112

กฏการจัดรูปแบบมีเงื่อนไข						
— 1 สีเดียว	จำนวนประชากร มากกว่า 410000	ข้อความ				
เพิ่มกฎอื่น						

ภาพที่ 112 ลบกฎการจัดรูปบบแบบมีเงื่อนไข



ภาพที่ 113 เพิ่มกฎอื่น

เลือกประเภทสี สเกลสี รูปแบบที่อิงตาม จำนวนประชากร สีและรูปแบบ เปลี่ยนข้อมูลเป็นตัวเลข กรอกข้อมูล 200000 สีแดง กรอกข้อมูล 400000 สีเหลือง กรอกข้อมูล 600000 สีเขียว และกดปุ่ม บันทึก

สร้างกฎ						×
<ol> <li>ประเภทส์</li> <li>สีเดียว () สเกลส์</li> </ol>						
<ol> <li>รูปแบบที่อิงดาม</li> <li>รมพ จำนวนประชากร</li> <li>สีและรูปแบบ</li> </ol>						
123 จำนวนประชากร	•	•	< <sup>≯</sup>			
จุด 1 ตัวเลข	200000	>	<u> </u>			
จุด 2 ตัวเลข	400000	>	<u> </u>			
จุด 3 ตัวเลข	• 600000	>	<u> </u>			
				บันทึกแล้วเพิ่มใหม่	ยกเลิก	บันทึก

ภาพที่ 114 การสร้างกฎแบบสเกลสี



ภาพที่ 115 ผลลัพธ์การสร้างเงื่อนไขแบบสเกลสี

แผนภูมิทรีแม็ป
 สร้างแผนภูมิทรีแม็ป โดยเลือกเมนู เพิ่มแผนภูมิ เลือกแผนภูมิทรีแม็ป ดังภาพที่ 116



ภาพที่ 116 การสร้างแผนภูมิทรีแม็ป

ตัวอย่างการสร้างกราฟแสดงข้อมูลจำนวนประชากร จำแนกตามจังหวัด โดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดในช่องมิติข้อมูล จำนวนประชากรในช่องเมตริก ดังภาพที่ 117



ภาพที่ 117 แผนภูมิทรีแม็ป



#### แก้ไขชื่อรายงาน โดยคลิกที่ รายงานไม่มีชื่อ ดังภาพที่ 118

ภาพที่ 118 แก้ไขชื่อรายงาน



#### ผลลัพธ์การเปลี่ยนชื่อรายงาน

ภาพที่ 119 ผลลัพธ์การเปลี่ยนชื่อรายงาน



## เรียกดูรายงานที่ทำเสร็จแล้ว โดยกดปุ่มดู ดังภาพที่ 120

ภาพที่ 120 ดูรายงาน

โปรแกรมแสดงรายงานในมุมมองผู้ใช้งานทั่วไป ดังภาพที่ 121



ภาพที่ 121 รายงานในมุมมองผู้ใช้ทั่วไป

## ตัวควบคุม

- รายการแบบเลื่อนลง
  - สร้างรายการแบบเลื่อนลง โดยเลือกเมนู เพิ่มตัวควบคุม และเลือก รายการแบบเลื่อนลง

📑 ราย <sub>ไฟล์</sub>	งานจำนว <sub>แก้ไข ดู</sub>	นประชากร <sub>แทรก หน้า</sub>	จัดเรียง	แหล่งข้อมูล	ความช่วยเหลือ					
🕀 เพิ่มหน้า	5 ∂	▶	เพิ่มข้อมูล	แบ่ เพิ่มแผ	แภูมิ - 86 -	🛨 เพื่อ	มตัวควบคุม 👻 < >	<u> </u>	<b>∖</b> - റ്	• ธีมแล
							รายการแบบเลือนลง	>		
						=	รายการขนาดคงที่			
						<u>A</u>	ช่องอินพุต			
						<u>=Q</u>	ตัวกรองขั้นสูง			
						먚	แถบเลื่อน			
						$\checkmark$	ช่องทำเครื่องหมาย			
						-	การควบคมช่วงวันที่	-		
						킕	การควบคุมข้อมูล			
ະ 3,	นประชากร )66,083	รำนวนประช 1,512	<sup>มากรชาย</sup> 2,877	<sup>גנערג</sup> 1,5	<sup>ประชากรหญิง</sup> 53,206	3 1	านวนครัวเรือน 1,428,336			

ภาพที่ 122 สร้างตัวควบคุมแบบรายการแบบเลื่อนลง

ตัวอย่างการสร้างตัวคุมโดยเลือกจังหวัด โดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่อจังหวัดในช่องการ ควบคุม เลือกจำนวนประชากรในช่องจำนวนประชากร ดังภาพที่ 123



ภาพที่ 123 ตัวควบคุมแบบรายการแบบเลื่อนลง



ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบรายการแบบเลื่อนลง ดังภาพที่ 124

ภาพที่ 124 ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบรายการแบบเลื่อนลง

รายการขนาดคงที่

รายงานจานวน: ไฟล์ แก้ไข ดู แ	<b>บระชากร</b> ทรก หน้า จัดเรียง แ	หล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ		<b></b> ແชร์
เพิ่มหน้า 🕤 之	📐 📑 เพิ่มข้อมูล	แ่ เพิ่มแผนภูมิ - 81 -	ᆕ เพิ่มด้วควบคุม - <> 🛶 🖾 🔨 - 🖓 -	ธีมและเลย์เอาต์
			💽 รายการแบบเลือนลง	
			🔃 รายการขนาดคงที่	
ชื่อจังหวัด	-		<u>Al</u> ช่องอินพุต	
			<u>=Q</u> ตัวกรองขั้นสูง	
			∃่ แถบเลื่อน	
			🗹 ช่องทำเครื่องหมาย	
			📋 การดวบคุมช่วงวันทึ	
			<b>่</b> การดวบดุมข้อมูล	
สำนวนประชากร	สำนวนประชากรชาย	สำนวนประชากรหญิง	สำนวนครัวเรือน	
3,066,083	1,512,877	1,553,206	1,428,336	

สร้างตัวควบคุมรายการขนาดคงที่ โดยเลือกเมนู เพิ่มตัวควบคุม และรายการขนาดคงที่ ดังภาพที่ 125

ตัวอย่างสร้างตัวควบคุมแบบรายการขนาดคงที่โดยเลือกเพศ สร้างโดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือก เพศในช่องการควบคุม เลือกจำนวนประชากรในช่อง เมตริก ดังภาพที่ 126

รายงานจำนวน: ไฟล์ แก้ไข ดู แ โมหน้า   ←	ประชากร เทรก หน้า จัดเรียง ► Et เพิ่มข้อมล	แหล่งข้อมูล ดวามช่วยเหลือ - โเ:้: เพิ่มแผนภมิ - 2:5 - 😑	เพิ่มด้วลวบคม - <> 💷 - 🖪 🔪 - Oา -	2+ แชร์ - 💿 e : 🕜 II 🧯
				ตัวควบคุม > รายการขนาด
ชื่อจังหวัด		🗸 เพศ จำนวนประชา		ายพื้น รับแบบ
		0 ສຳໜ່າສົ່ວຄຳນາ		แหล่งข้อมูล ช่องที่มีให้
		~	_	🎤 DataPop2 - Sheet1 Q พิมพ์เพื่อดับทา
		✓ หญ่ง 1.0M		🕁 รวมข้อมูล 🔿 เวล ส่วนวนประชากร
		🗸 ปาย 1.5M		มิดิข้อมูลช่วงวันที่ REC <b>/ ชื่อจังหวัด</b>
				เพิ่มมิติข้อมูล ตะ ชื่อสามล
				💼 ชื่อหมู่บ้าน ชุมชน
				ช่องการควบคุม RBC ชื่ออำเภอ
				RBC เพศ
	1		-4	ศระ บ การเลือกตามตำเริ่มต้น
				ต่า1, ต่า2, ต่า3
สำนวนประชากร	สำนวนประชากรชาย	สำนวนประชากรหญิง	สำนวนครัวเรือน	123 รหัสจังหวัด
3,066,083	1,512,877	1,553,206	1,428,336	เมตริก 123 รหัสตำบล
				SUM จำนวนประชากร 123 รหัสหมู่บ้าน
จำนวนประยาคร		າເຜີ້າ	າຊົນ 🚾 ນາຍ	123 รหัสสานกอ เสดงค่า 123 Record Count
2M		2M	100% 781,051 402,553	329,273

ภาพที่ 126 ตัวควบคุมแบบรายการขนาดคงที่

ภาพที่ 125 ตัวควบคุมแบบรายการขนาดคงที่



ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบรายการขนาดคงที่ ดังภาพที่ 127

ภาพที่ 127 ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบรายการขนาดคงที่





สร้างตัวควบคุมแบบช่องอินพุต โดยเลือกเมนู เพิ่มตัวควบคุม เลือก ช่องอินพุต ดังภาพที่ 128

ภาพที่ 128 สร้างตัวควบคุมแบบช่องอินพุต

ตัวอย่าง การสร้างตัวควบคุมโดยใช้ชื่ออำเภอ โดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกชื่ออำเภอในช่องการ ควบคุม ดังภาพที่ 129

มหน้า 🕤 之	Image: 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	ด [แ_่ เพิ่มแผนภูมิ - 8+ -	\Xi เพิ่มตัวควบคุม 🔻	<> L - A ^	- Oj- <sub>อีมแ</sub>	ละเลย์เอาต์		
ชื่อจังหวัด	• ]	ชื่ออำเภอ	_1				A ตัวควบคุม > ข้อมูล รปแบ	ช่องอินพุด <sub>บ</sub>
		มอนคา ร						
🗸 เพศ	่≼ำนวนประชา						แหล่งข้อมูล	ช่องที่มีให้
Q พิมพ์เพื่อดันหา							DataPop2 - Sheet1	Q พิมพ์เพื่อคันา
🗸 หญิง	1.6M						🛨 รวมข้อมูล 🔿	123 จำนวนประชา
🗸 ชาย	1.5M						ช่องการควบคุม	ABC ชื่อจังหวัด ABC ชื่อตำบล
							RBC ชื่ออ่าเภอ	RBC ชื่อหมู่บ้านชุม
								200 ชื่ออำเภอ
								RBC เดอน RBC ปี
								🗒 แปลงข้อมูลปี
							l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	RBC LWP
สำนวนประชากร	สำนวนประชากรชาย	สำนวนประชากรหญิง	สานวนครัวเรือน					123 รหัสจังหวัด
3,066,083	1,512,877	1,553,206	1,428,336					123 รหัสตำบล
								123 รหสหมูบาน
								123 Record Cour
จำนวนประชาคร		ทญิง 💼 ชาย		ทญิง 👥 ช	ha			

ภาพที่ 129 ตัวควบคุมแบบช่องอินพุต



#### ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบช่องอินพุต ดังภาพที่ 130

ภาพที่ 130 ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบช่องอินพุต

• ตัวกรองขั้นสูง

สร้างตัวควบคุมแบบตัวกรองขั้นสูง โดยเลือกเมนู เพิ่มตัวควบคุม และเลือก ตัวกรองขั้นสูง ดังภาพที่ 131

<b>รายงานจำนวนประชากร</b> ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง	แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ	1
🕀 เพ็มหน้า 5 순 📐 🗄 เพ็มข้อมูล	ก [แ_่ เพิ่มแผนภูมิ ◄ 👌 ◄	— เพิ่มด้วควบคุม ▼ <> ∟ ▼ โฏ้ <b>\</b> ▼ O_▼ ธีมแล โม รวยการแบบแล้อนอง
ชื่อฉังหวัด -	<b>ชื่ออำเภอ</b> ป้อนค่า	i≡ รายการขนาดคงที่ Al vice€uur
✓ เพศ จำนวนประชา Q ท้มพ่เพื่อค้นหา		<u>AI</u> ของอนพุด EQ ตัวกรองขั้นสูง
✓ หญิง 1.6M ✓ ชาย 1.5M		<u>∓</u> ≓ แถบเลือน ✓ ช่องทำเครื่องหมาย
		<ul> <li>่ การควบคุมช่วงวันที</li> <li>มู่ การควบคุมข้อมูล</li> </ul>
ร่วมอนประกวณ ร่วมอนประวาณ	ว่านวนประชากรุษณิง	รามานอร้าเรือน

ภาพที่ 131 สร้างตัวควบคุมแบบตัวกรองขั้นสูง

ตัวอย่างการสร้างตัวกรองโดยใช้ข้อมูลปี โดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกปีในช่องการควบคุม ดัง ภาพที่ 132



ภาพที่ 132 ตัวควบคุมแบบตัวกรองขั้นสูง ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบตัวกรองขั้นสูง ดังภาพที่ 133

🚅 รายงานจำนวนประชากร		🖍 รีเช็ด 🍳+ แชร์ 🔹 🥒 แก้ไข
ชื่อจังหวัด - ✓ เพศ จำนวนประชา Q ทิมพ์เพื่อดันหา ✓ หญิง 306	ชื่ออ่าเภอ ป้อนคำ บี เข้ากับ ▼ 2564	

ภาพที่ 133 ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบตัวกรองขั้นสูง

 แบบเลื่อน สร้างตัวควบคุมแบบแถบเลื่อน โดยเลือกเมนู เพิ่มตัวควบคุม และเลือกแถบเลื่อน ดังภาพที่ 134

เพิ่มหน้า 🕤 Ċ	Image: Constraint of the second	🖽 เพิ่มแผนภูมิ - 🔠 -	ᆕ เพิ่มด้วควบคุม - <> 💷 - 🖾 📏 - 🖓 -
			💽 รายการแบบเลือนลง
ชื่อจังหวัด	•	ชื่ออำเภอ ป้อนต่อ	:≡ รายการขนาดคงที่
J ING	สาบวบประชา		<u>Al</u> ช่องอินพุด
Q พิมพ์เพื่อค้นหา		10	<u>=Q</u> ตัวกรองขั้นสูง
🗸 หญิง	1.6M		
🗸 ชาย	1.5M		🗹 ช่องทำเครื่องหมาย
			📩 การควบคุมช่วงวันที่
			<b>่⊥</b> ุ่ การควบคุมข้อมูล
จำนวนประชากร	จำนวนประชากรชาย	สำนวนประชากรหญิง	สำนวนครัวเรือน
3,066,083	1,512,877	1,553,206	1,428,336

ภาพที่ 134 สร้างตัวควบคุมแบบแถบเลื่อน

ตัวอย่างการสร้างตัวควบคุมแบบแถบเลื่อน โดยใช้ข้อมูลจำนวนประชากร โดยเลือกแหล่งข้อมูล DataPop2 เลือกจำนวนประชากรในช่องการควบคุม ดังภาพที่ 135



ภาพที่ 135 ตัวควบคุมแบบแถบเลื่อน

ชื่อจังหวัด	-	ชื่ออำเภอ ป้อนดำ
🗸 เพศ	จำนวนประชา	
Q พิมพ์เพื่อด้นห	n	ปี เท่าอับ ▼ ป้อนคำ
🗸 ชาย	419.2K	
🗸 หญิง	397.6К	จานวนประชากร ● เ≏

### ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบแถบเลื่อน ดังภาพที่ 136

ภาพที่ 136 ผลลัพธ์ตัวควบคุมแบบแถบเลื่อน

การสร้างตัวกรองจากกราฟที่สร้างขึ้น โดยคลิกที่กราฟ และทำเครื่องหมายถูกที่ ใช้ตัวกรอง ดังภาพที่ 137
мымыт ЭС 🤻	🗄 เพิ่มข้อมูล 🛛 🔟 เพิ่มแผนภูมิ 👻 🔠	🔹 🚊 เพิ่มตัวควบคุม •	<> 🗔 - 🖪 🔨	🗸 • 🕗 • 🗍 ซีมและเลย์เอา	เด้	
🗸 หญิง	1.6M				แผนภูมิ > แ	เท่ง
שוש 🗸	1.5M จำนวนประชากร					
	• 13	12 856			ນ້ອນູລ ຽປແນ	עט
					จัดเรียง	ช่อ
					SUM จำนวนประชากร	C
					ລາຍນາຍໃນໄທ້ຄະແ	1
จำนวนประชากร จำนว	หประชากรชาย จำนวนประชากรหญิง	สำนวนครัวเรือน				R
3,066,083 1,5	512,877 1,553,206	1,428,336	ò		🔘 จากน้อยไปมาก	R
	Ąz   1					- A
จำนวนประชาคร	🗾 หญิง 🗾 ชาย		າຄູ່ຈ	ว่าย	ตัวกรอง	R
2M	2M		100% 781,051	402,553 329,273	😌 เพิ่มตัวกรอง	Ċ
1.5M	1.5M		75%			A
			50%		Interactions	
1M	- 1M -		794.745	414,564 343,897		

ภาพที่ 137 การใช้ตัวกรอง

ตัวอย่างผลลัพธ์การใช้ตัวกรองโดยกราฟ เมื่อคลิกที่กราฟ ข้อมูลในกราฟต่าง ๆ จะเปลี่ยนแปลงตามข้อมูล ที่กรอง ดังภาพที่ 138



ภาพที่ 138 ผลลัพธ์การใช้ตัวกรองโดยกราฟ

## การแชร์

เชิญบุคคลอื่น

การแชร์รายงานให้ผู้อื่นดูหรือแก้ไข สามารถทำได้โดย กดปุ่มแชร์ เลือก เชิญบุคคลอื่น ดังภาพที่ 139



ภาพที่ 139 เชิญบุคคลอื่น

กรอกอีเมลผู้อื่น เลือกรูปแบบในการเข้าถึงเช่น ดูได้ หรือแก้ไขได้ และกดปุ่มส่ง

แชร์เป็น 🌘	Anusorn Benjatanarat		
เพิ่มผู้คน	จัดการการเข้าถึง		
ป้อนชื่อหรือ	อที่อยู่อีเมล		
ดูได้	•		
🗸 แจ้งเต็	อนบุคคล		

ภาพที่ 140 การแชร์กับบุคคลอื่น



หรือเปิดให้ผู้อื่นเข้าดูรายงาน โดยเลือกเมนู จัดการการเข้าถึง และเลือกระดับการเข้าถึง

ภาพที่ 141 การแชร์กับบุคคลอื่น โดยมีระดับการเข้าถึง

การวางกำหนดการส่งอีเมล

การแชร์โดยวางกำหนดการส่งอีเมล โดยเลือก แชร์ และเลือกวางกำหนดการส่งอีเมล ดังภาพที่ 142



ภาพที่ 142 วางกำหนดการส่งอีเมล

การส่งอีเมล ต้งเวลาการส่งอีเมล	งสำหรับรายงานนี <u>้ดูข้อมูลเพิ่มเติม</u>	×
จาก	Anusorn Benjatanarat	
ถึง	Musorn Benjatanarat เพิ่มผู้รับเพิ่มเติม	
	🔲 ปรับแต่งเรื่องและข้อความอีเมล	
เวลาเริ่มต้น	13/6/2021 🗰 08:00 💌 GMT+0700 ไทย	
เล่นช้ำ	รายวัน	
	ยกเลื	in กำหนดการ

กรอกอีเมลผู้รับในช่อง ถึง และกำหนดเวลาที่ต้องการส่งและกดปุ่มกำหนดการ ดังภาพที่ 143

ภาพที่ 143 ส่งอีเมลโดยกำหนดเวลา

## รายงานที่ฝัง

การสร้างรายงานที่ฝัง โดยเลือกแชร์และเลือกรายงานที่ฝัง ดังภาพที่ 144



ภาพที่ 144 รายงานที่ฝัง

## กดปุ่มคัดลอกไปยังคลิปบอร์ด เพื่อนำโค้ดหน้าเว็บรายงาน ไปใช้ในเว็บอื่นที่ ดังภาพที่ 145

รายงานที่ฝัง			
🗸 เปิดใช้การฝัง			
🔵 ฝังโค้ด 🔘 ย่	สัง URL		
วางรายการต่อไปนี้ในเร	ว็บไซต์		
<iframe frame<="" height="1000" src="https://data&lt;br&gt;80877e5be09/page/xtVNC" th="" width="60&lt;br&gt;9c31-4756-bd2f-38&lt;/th&gt;&lt;th&gt;0"><th>astudio.google.com/emb eborder="0" style="borde</th><th>bed/reporting/de43776b- r:0" allowfullscreen&gt;</th></iframe>	astudio.google.com/emb eborder="0" style="borde	bed/reporting/de43776b- r:0" allowfullscreen>	
<iframe frame<br="" height="1000" src="https://data&lt;br&gt;80877e5be09/page/xtVNC" width="60&lt;br&gt;9c31-4756-bd2f-38&lt;br&gt;&lt;/iframe&gt;&lt;br&gt;ความคว้าง (พิคเซล)&lt;/th&gt;&lt;th&gt;0">ความสูง (พึกเซล)</iframe>	astudio.google.com/emb eborder="0" style="borde	bed/reporting/de43776b- r:0" allowfullscreen>	
<iframe frame<br="" height="1000" src="https://data&lt;br&gt;80877e5be09/page/xtVNC" width="60&lt;br&gt;9c31-4756-bd2f-38&lt;br&gt;&lt;/iframe&gt;&lt;br&gt;ความคว้าง (พิคเซล)&lt;br&gt;600&lt;/th&gt;&lt;th&gt;0">ความสูง (พัคเชล) 1000</iframe>	astudio.google.com/emt eborder="0" style="borde	bed/reporting/de43776b- r:0" allowfullscreen>	

ภาพที่ 145 รายละเอียดรายงานที่ฝัง

## ดาวน์โหลดรายงาน

สามารถดาวน์โหลดรายงาน โดยเลือกแชร์ และดาวน์โหลดรายงาน ดังภาพที่ 146



ภาพที่ 146 ดาวน์โหลดรายงาน

กดปุ่ม ดาวน์โหลด ดังภาพที่ 147	
ดาวน์โหลดเป็น PDF <sub>ดข้อมูลเพิ่มเดิม</sub> □ ไม่สบใจสีพื้นหลังที่กำหนดเอง	
🔲 เพิ่มลิงก์กลับไปที่รายงาน	
🔲 รายงานที่ปกป้องด้วยรหัสผ่าน	
10150	000120100
12.000	ตาวนเหลด

ภาพที่ 147 รายละเอียดการดาวน์โหลดรายงาน