



การใช้งาน Microsoft Power Bl เพื่อวิเคราะห์สารสนเทศในรูปแบบ Visualization

การเลือกใช้ Visual แต่ละรูปแบบ (ต่อ)

ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สำนักงานสถิติแห่งชาติ



Visualizations in Power BI

Visualizations \gg Build visual \sim 1 · · · · -11 (0) ∆₹ Q ₩₽ 123 \mathcal{D} R Py 🗟 Ħ 同時 며클 **-** ∇ 22 L.

- แผนภูมิแท่งและแผนภูมิคอลัมน์
- แผนภูมิเส้นและแผนภูมิพื้นที่
- แผนภูมิ Ribbon
- แผนภูมิแบบน้ำตก
- แผนภูมิกรวย
- แผนภูมิกระจาย
- แผนภูมิวงกลมและแผนภูมิโดนัท
- แผนภูมิต้นไม้
- แผนที่และแผนที่แถบสี

- มาตรวัด
- การ์ด และการ์ดแบบหลายแถว
- แผนภาพตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลัก
- ตัวแบ่งส่วนของข้อมูล
- ตาราง
- เมทริกซ์
- แผนภาพผู้ทรงอิทฑิพลหลัก
- โครงข่ายข้อมูล
- ถาม-ตอบ
- สรุปคำบรรยายอัตโนมัติ
- Visual รูปแบบอื่นๆ





มาตรวัด (Gauge)

มาตรวัด (Gauge) เป็นแผนภูมิหน้าปัด แสดงค่าเดียวที่วัดความคืบหน้า เพื่อไปยังเป้าหมาย (หรือ KPI) ส่วนพื้นสีคือความคืบหน้าเพื่อไปยังเป้าหมายที่เกิดขึ้นแล้ว เส้นสีที่แยกออกมา คือเป้าหมายที่กำหนดไว้



เราจะใช้งานมาตรวัดเมื่อต้องการแสดงความคืบหน้าของการทำงาน เห็นความชัดเจนในการแสดงผลเพื่อให้ไป ถึงยังเป้าหมายที่กำหนด





มาตรวัด (Gauge)

การสร้างมาตรวัด



ความก้าวหน้าโครงการระบบราง ณ กันยายน 2565

https://gdcatalog.go.th/dataset/gdpublish-dataset_15_011/resource/6d6448d7-1392-43ce-8c01-96dc9df068af

ที่มา : กรมการขนส่งทางราง





การจัดรูปแบบมาตรวัด











การ์ด (Card) เป็นแผนภูมิที่แสดงตัวเลขตัวเดียว โดยจะเป็นตัวเลขสรุปที่สำคัญสำหรับการติดตามข้อมูล



เราจะเลือกใช้แผนภูมิการ์ดนี้ก็ต่อเมื่อต้องการแสดงข้อมูลที่เราติดตาม



การ์ด (Card)



รายได้บบทางหลวงพิเศษระหว่างเบือง ปี 2565	«	Visualizations >>>	Data
6358M	⊽ Filte	Build visual	∕ ⊞ राम्रम
Sum of รวม	SJ		 > III ຈຳນວນ
		Fields Sum of รวม VX	Ω Σ

Visualizations >>>	Data >>>	Visualizations >>>
Build visual	Search	Format visual
e 111 e 111	 > สานวนหนัสนเฉลยตอคร > สานวนหนีสินเฉลียต่อคร้ 	
	✓ ➡ปริมาณการจราจรและราid	Visual General ···
	□ ∑ Easy_Pass □ ∑ M.Flow	> Properties
	□ ∑ M_Pass	∽ Title On●
⊗ ≫ …	🗌 อ่าน	∽ Title
Fields Sum of รวม VX	 เดือน/ปิ ∑ ปริมาณการจราจร ปี 	Text รายได้บนทางหลวงพิเ <i>fx</i> Heading
Drill through	ี ∑ รวม	Heading 3
Cross-report Off	🗌 🗋 รายได้อื่นๆ	Font
Keep all filters On O	🗌 หมายเลขทางห	DIN 🗸 14 🗘
Add drill-through fields here) III ปริมาณฝนเชิงพื้นที่ ราย	BIU





 \gg



การ์ด (Card)



การจัดรูปแบบการ์ด



⊗ ⊽ Filters	Visualizations Format visual	» R
	Search Visual General	
	> Properties > Title	Off
	✓ Effects	
	✓ Background Color f_x Transparency 0% \bigcirc O	On•





การ์ดแบบหลายแถว (Multi-row card)

การ์ดแบบหลายแถว (Multi-row card) เป็นแผนภูมิที่แสดงการ์ดข้อมูลรูปแบบกลุ่ม

0.00 A Datam	20.45K	44.50K	8.46K Retrieven	14.23K	876.65 Northead Traders
6.04K	3.79K	325.71 Tatlogia Taya	0.00 The Planet Company	2.78K	
Black products					
22.75K	80.95K	95.83K Contrast	82.16K Fabrikan	24.36K	94.99 Northead Traders
73.49K	81.42K Deathridge Video	5.24K Talapin Tayo	37.71K The Photos Company	94.08K	
Blue products					
1.93K	9.12K Admention Micros	17.64K	63.97K Februar	14.78K	64.66K Northead Tradem
4.63K	1.42K Southridge Yorks	7.77K Tedapat Taya	0.00 The Phase Company	27.42K North Wilds Importants	

เราจะเลือกใช้แผนภูมิการ์ดนี้ก็ต่อเมื่อต้องการแสดงชุดข้อมูลที่เราต้องติดตามแบบสรุปส่วนสำคัญ เช่น สรุปจำนวน ยอดขาย ปริมาณการสั่งซื้อสินค้า ต้นทุนการผลิต เป็นต้น





การ์ดแบบหลายแถว (Multi-row card)

76.... ค่าธรรมเนียมที่รัฐจัดเก็บได้ ด่าเช่าอสังหาริมทรัพย์ 822,406,261 ด่าขายของเบิดเตลัด 165,470,823 ค่าชื่อเอกสารจัดชื่อจัดจ้าง 162,458,700 ด่าธรรมเนียมการบริการอื่น 1,618,337,785

Visualizations >> Build visual Image: Constraint of the second of the secon	Data ≫ ✓ Search > I Area > I Area I Province I Region I table-progress I table-progress I Year I Antea I i Area I i I i I i I i I i I i I i I i I i I i	Visualizations ≫ Format visual Format visual Search Visual General ···· Visual General ···· Visual General ···· Visual General ···· Search Contine color Outline weight Contine weight	Visualizations » Format visual Format visual Search Visual General ···· > Properties Visual Cono Title Text ศาธรรมเนียมที่รัฐจัดเกี้ fx Heading
Fields ประเภทรายได้ VX Sum of จำนวน VX	 ∠ จำนวน เดือน ประเภทรายได้ ปีพ.ศ. 	Background color fx Padding 7 px	Heading 3 ✓ Font Arial ✓ 20 ↓ B [] U



แผนภาพตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลัก (KPI)

KPI (Key Performance Indicator : แผนภาพตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลัก) เป็นแผนภูมิแสดงปริมาณวัด ความก้าวหน้าของงานหรือวัดความเติบโตว่าการทำงานนั้นๆ ใกล้ถึงเป้าหมายการวัดผลที่เราตั้งไว้หรือไม่



https://www.educba.com/kpi-in-power-bi/







แผนภาพตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลัก (KPI)







ตัวแบ่งส่วนของข้อมูล (Slicer)

ตัวแบ่งส่วนของข้อมูล (Slicer) เป็นวิชวลแบบตัวแบ่งข้อมูลสำหรับใช้เป็นตัวอย่างในรายงาน ซึ่งเรานิยมใช้งาน ร่วมกับแผนภูมิในวิชวลอื่นๆ ที่อยู่ในหน้ารายงาน



เราจะเลือกใช้เมื่อต้องการนำเสนอแผนภูมิแต่ละส่วนในรายงาน





<u>ตัวแบ่ง</u>ส่วนของข้อมูล (Slicer)

การสร้างแผนภูมิ



ส่านักงานสถิติแห่งชาติ







ตาราง (Table) เป็นวิชวลที่ประกอบด้วยแถว คอลัมน์ส่วนหัว และแถวสำหรับผลรวมด้วย

		=			7 E ·
Category	This Year Sales Status	Average Unit Price	Last Year Sales	This Year Sales	This Year Sales Goal
010-Womens	•	\$7.30	\$2,680,662	\$1,787,958	\$2,680,662
020-Mens	•	\$7.12	\$4,453,133	\$4,452,421	\$4,453,133
030-Kids	•	\$5.30	\$2,726,892	\$2,705,490	\$2,726,892
040-Juniors	•	\$7.00	\$3,105,550	\$2,930,385	\$3,105,550
050-Shoes	•	\$13.84	\$3,640,471	\$3,574,900	\$3,640,471
060-Intimate	•	\$4.28	\$955,370	\$852,329	\$955,370
070-Hosiery	•	\$3.69	\$573,604	\$486,106	\$573,604
080-Accessories		\$4.84	\$1,273,096	\$1,379,259	\$1,273,096
090-Home	•	\$3.93	\$2,913,647	\$3,053,326	\$2,913,647
100-Groceries		\$1.47	\$810,176	\$829,776	\$810,176
Total	•	\$5.49	\$23,132,601	\$22,051,952	\$23,132,601



ตาราง (Table)

การสร้างตาราง

	7 E	• • •
ten_house_unit	Sum of value	7
เช่า	11779477	
เข่าซื้อ	1120728	
เป็นเจ้าของ	46195892	
เป็นเจ้าของไม่มีภาระการผ่อนขำระ	27326218	
เป็นเจ้าของมีภาระการผ่อนป่าระ	4208306	
ไม่ทราบ	1126631	
อยู่โดยไม่เสียค่าเข่าเพราะเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง	1958990	
อยู่โดยไม่เสียค่าเข่าเพราะให้อยู่เปล่า	3233909	
อ็นๆ	143410	
Total	97093561	_



ตาราง (Table)

การสร้างตาราง

	7 E	••••
ten_house_unit	Sum of value	
เป็นเจ้าของ	46195892	
เป็นเจ้าของไม่มีภาระการผ่อนข่าระ	27326218	
เข่า	11779477	
เป็นเจ้าของมีภาระการผ่อนข่าระ	4208306	
อยู่โดยไม่เสียค่าเข่าเพราะให้อยู่เปล่า	3233909	
อยู่โดยไม่เสียค่าเข่าเพราะเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง	1958990	
ไม่ทราบ	1126631	
เข่าซื้อ	1120728	
อึนๆ	143410	
Total	97093561	

ten_house_unit	Sum of value
เป็นเจ้าของ	46195892
เป็นเจ้าของไม่มีภาระการผ่อนข่าระ	27326218
เป่า	11779477
เป็นเจ้าของมีภาระการผ่อนชำระ	4208306
อยู่โดยไม่เสียค่าเข่าเพราะให้อยู่เปล่า	3233909
อยู่โดยไม่เสียค่าเข่าเพราะเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง	1958990
ไม่ทราบ	1126631
เข่าซื้อ	1120728
อีนา	143410
Total	97093561









เมทริกซ์ (Matrix)

เมทริกซ์ (Matrix) เป็นแผนภูมิที่มีลักษณะคล้ายตาราง ใช้สำหรับแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่ม โดยจะจัดแบ่ง ข้อมูลอย่างเป็นขั้นตอน



โดยเราจะเลือกใช้เมทริกซ์ เมื่องต้องการเปรียบเทียบข้อมูลเชิงปริมาณแบบหลายมิติ และต้องการเลือก เซลล์ แถว คอลัมน์ในการทำงาน รวมไปถึงไฮไลต์เชื่อมโยงองค์ประกอบภายในกับวิชวลอื่นๆ ในหน้ารายงานนั้นๆ



เมทริกซ์ (Matrix)

สานัทงานสกิติแห่งชาติ

การสร้างและปรับแต่งเมทริกซ์

			7 E
้อำเภอ	GAP	อินทรีย์	Total
อำเภอเมืองอุตรดิตถ์	447.25	220.50	667.75
อำเภอตรอน	1,392.75	84.75	1,477.50
อำเภอทองแสนขัน	1,240.25		1,240.25
อำเภอท่าปลา	303.00		303.00
อำเภอพิชัย	307.50	7,136.00	7,443.50
อำเภอลับแล	5,259.50	556.00	5,815.50
Total	8,950.25	7,997.25	16,947.50





เมทริกซ์ (Matrix)



การสร้างเมทริกซ์



อำเภอ ≜	GAP	อินทรีย์	Total	
🖂 อำเภอเมืองอุตรดิตก์	447.25	220.50	667.75	
ต.วังดิน		220.50	220.50	
ต.หาดกรวด	447.25		447.25	
🖂 อำเภอตรอน	1,392.75	84.75	1,477.50	
ต.ข่อยสูง		84.75	84.75	
ต.น้ำอ่าง	426.75		426.75	
ต.วังแดง	599.00		599.00	
ต.หาดสองแคว	367.00		367.00	
🖂 อำเภอหองแสนขั้น	1,240.25		1,240.25	
ต.บ่อทอง	945.00		945.00	
ด.ปาคาย	295.25		295.25	
🖂 อำเภอท่าปลา	303.00		303.00	
<u>ต.ผาเลือด</u>	303.00		303.00	
🖂 อำเภอพิชัย	307.50	7,136.00	7,443.50	
ด.ไร่อ้อย	307.50	82.50	390.00	
ต.ท่ามะเพื่อง		1,783.25	1,783.25	
ต.ท่าสัก		327.00	327.00	
ด.บ้านโคน		670.00	670.00	
ด.บ้านหม้อ		3,368.25	3,368.25	
ต.พญาแมน		905.00	905.00	
🖂 อำเภอลับแล	5,259.50	556.00	5,815.50	
ต.ไผ่ล้อม	703.00	124.00	827.00	
ต.ทุ่งยั้ง	4,556.50	432.00	4,988.50	
Total	8,950.25	7,997.25	16,947.50	





แผนภาพผู้ทรงอิทฑิพลหลัก (Key Influencer)

แผนภาพผู้ทรงอิทฑิพลหลัก (Key Influencer) เป็นแผนภาพที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลของเรา โดยจัดอันดับปัจจัยที่มี ความสำคัญต่อสิ่งที่เกิดขึ้นหรือมีผลต่อผลลัพธ์ที่เราสนใจ



เราจะเลือกใช้แผนภูมินี้เมื่อต้องการหาปัจจัยใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อเมทริกซ์ที่กำลังวิเคราะห์ และการเปรียบเทียบ ความสำคัญที่มีผลต่อปัจจัย เช่น ระยะเวลาการจ้างงานมีผลต่อการลาออก การสั่งซื้อสินค้าประเภท 'สินค้าแฟชั่น' มีผลต่อยอดขายสินค้า เป็นต้น

https://www.9experttraining.com/articles/key-influencer-ai-visual-power-bi





โครงข่ายข้อมูล (Decomposition Tree)

โครงข่ายข้อมูล (Decomposition Tree) เป็นวิชวลแสดงแผนภาพข้อมูลหลายมิติ โดยจะเป็นการเจาะลึกลงไปทีละ ลำดับชั้นเพื่อเข้าไปดูรายละเอียดแนวลึกตามเกณฑ์



เราจะเลือกใช้โครงข่ายข้อมูล ในกรณีที่ต้องการดูรายละเอียดหรือวิเคราะห์ข้อมูลว่าสินค้าแต่ละตัวของเราอยู่ในสถานะ ใด เช่น สินค้าหมด สินค้าจัดส่งแล้ว หรือใช้แจกแจงโครงสร้างข้อมูลต่างๆ ภายในองค์กรแบบลำดับชั้น เป็นต้น



โครงข่ายข้อมูล (Decomposition Tree)

การสร้างโครงข่ายข้อมูล



สำนักงานสถิติเท่งชาติ



โครงข่ายข้อมูล (Decomposition Tree)

การสร้างโครงข่ายข้อมูล







ถาม-ตอบ (Q & A)

ถาม-ตอบ (Q & A) เป็นการสร้างตัวเลือกคำถาม-คำตอบ ซึ่งผู้ใช้สามารถสร้างคำถามและรับคำตอบในรูปแบบของ วิชวล โดยคลิกที่กรอบคำถามเพื่อเริ่มต้นการทำงาน ระบบก็จะทำการกรองและเชื่อมโยงเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ออกมา

Microsoft Power Bl Sales and	Marketing sample 78
🖺 File 💛 📝 Share 📸 Chat in Teams	s 🖵 Comment 🗹 Subs
☐ Ask a question about your data	
Total Category Volume	% Units Market Share R1
	●% Units Market Share ●
50K	35%
	30%

เราจะใช้วิชวลรูปแบบนี้ในการตั้งคำถามเพื่อการหาคำตอบอย่างรวดเร็ว เหมาะสำหรับผู้ใช้งานที่จะชอบออกแบบ รายงานและจัดรูปแบบด้วยตนเอง โดยจะสามารถดับเบิลคลิกที่ใดก็ได้ในรายงาน





ถาม-ตอบ (Q & A)

C Ask a question about your data		rå 🕸	«	Visualizations	>>	Data	>>
Try one of these to get started			₹	Build visual	Q	✓ Search	
maximum	show regions		ilters			>⊞ Area	
count adm 0 th	average ลองจิจูด			E H E h		> I Phchabun	
number of regions	total ความก้าวหน้า					> III Province	
phchabuns sorted by adm 2 th	แหล่งท่องเที่ยวเพษรบูรณ์ sorted by name					> ⊞ Sale_KPI > ⊞ Year	
sort แหล่งห่องเที่ยวเพชรบูรณ์ by district	show ทีมา and รายการ				R Py ☆	 >	เที่รัฐจัดเก็บได้ สร้างทางรถไฟ
				₽ ⊗ ∑ …		> == จำนวนครัวเร็ > == ขั้นความเหม	อน ตามการค าะสม (zonin
				Drill through		> 🏛 ปริมาณการจ	ราจรและราย
				Cross-report Keep all filters		> 田 ป่าสงวนแห่ง > 田 น้ำเกืออาห่อง	ชาติ1221 อนตรวรรมชั่
				Add drill-through fie	elds here	 > ==== พนทการทาน > ==== แหล่งท่องเทื่ > ======= แหล่งหญ้าทะ 	กษตรกรรมย ยวเพชรบูรณ์ ะเล





ถาม-ตอบ (Q & A)

	🖵 Ask a question about your data		5	÷			
-	Try one of these to get started						
	maximum ป	show regions			懲 Q&A setup	Getting started	
	count adm 0 th	3997349 223520			Getting started		
h.	count auni o th	average and the		μ.	Field synonyms		2
	number of regions	total ความก้าวหน้า			Review questions	Field synonyms Add terms people might use as synonyms for	Review questions Review questions people have asked and fix
					Teach Q&A	the fields and tables in your data.	misunderstandings.
	phchabuns sorted by adm 2	แหล่งท่องเที่ยวเพชรบูรณ์			Manage terms	Field synonyms	Review questions
	th	sorted by name		١.	Suggest questions		
	sort แหล่งท่องเที่ยวเพชรบูรณ์	show ที่มา and รายการ				Ģ	
Ľ	by district					Teach Q&A	Suggest questions
						Teach Q&A to understand questions and terms people might use.	Help people explore your data by adding suggested questions.
						Teach Q&A	Suggest questions



สรุปคำบรรยายอัตโนมัติ (Smart narrative)

ส**รุปคำบรรยายอัตโนมัติ (Smart narrative)** เป็นการสร้างรายงานในรูปแบบคำบรรยายแบบอัตโนมัติ ซึ่งจะสรุป ข้อมูลต่างๆ จากวิชวลตัวอื่นที่จัดวางบนรายงาน เพื่อให้ผู้อ่านรายงานเข้าใจในสาระสำคัญได้โดยง่าย



วิชวลรูปแบบนี้เหมาะสำหรับรายงานที่เราต้องการข้อความสรุปประเด็นสำคัญๆ หรือแนวโน้มข้อมูลต่างๆ จากวิชวลที่มี โดยเราสามารถเข้าไปปรับแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ข้อความในรูปแบบประโยคที่ผู้อ่านรายงานเข้าใจได้ง่ายขึ้นได้ (โดย ข้อความจะแสดงเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น) สำเน็จงาว เสติดิแห่งเห

Visual รูปแบบอื่นๆ



R script visual

เป็นการสร้างวิชวลด้วยการเขียนสคริปต์ R เพื่อ แสดงภาพข้อมูลของเรา (R เป็นภาษาและสภาพ แวดล้อมสำหรับการคำนวณทางสถิติและกราฟฟิก)

Python visual

เป็นการสร้างวิชวลที่เรียกใช้สคริปต์ Python ใน Power Bl Desktop โดยหลังจากกำหนด รูปแบบวิชวลแล้วนั้น จะต้องเรียกใช้ปุ่มสคริปต์ขึ้นมา เพิ่มเขตข้อมูลแล้วจัดการแก้ไขสคคริปต์

ArcGIS Maps for Power BI

วิชวลรูปแบบนี้จะใช้ในการสร้างแผนที่ ArcGIS สำหรับ Power BI โดยนักออกแบบจะทำการแชร์แผนที่ ArcGIS ให้กับเพื่อนร่วมงาน แล้วเพื่อนร่วมงานจะ สามารถดูและทำงานโต้ตอบบนแผนที่นี้ได้ แต่จะไม่ บันทึกการเปลี่ยนแปลง

PowerApps for Power BI

วิชวล PowerApps นี้ใช้สำหรับการสร้างแอป ใหม่ให้ฝังอยู่ในรายงาน Power BI ซึ่งมีเงื่อนไขคือ เราจะต้องใช้เบราว์เซอร์ Google Chrome หรือ Microsoft Edge และต้องสมัครใช้งาน Power BI พร้อมติดตั้งตัวอย่างการวิเคราะห์โอกาสทางการขาย จากนั้นทำการสร้างแอปใน Power Apps







Visualizations in Power BI





แผนภูมิเรดาร์ (Radar Charts)

แผนภูมิเรดาร์ (Radar Charts) มีลักษณะคล้ายแผนภูมิเส้นที่มีการแสดงผลแบบวงกลม จำนวนเหลี่ยมของเรดาร์ เท่ากับจำนวนหัวข้อของข้อมูล แผนภูมินี้ไม่ได้บอกถึงความต่อเนื่องของข้อมูล แต่<mark>เหมาะสำหรับการนำเสนอข้อมูลเป็น</mark> ห<mark>ัวข้อ แล้วนำมาวิเคราะห์หาจุดอ่อน จุดแข็งของข้อมูล</mark> เช่น นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของการรับพนักงานใหม่ เพื่อดูจุดอ่อนจุดแข็งของแต่ละคน เป็นต้น









แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

1. ดาวน์โหลดไฟล์ แผนที่ระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล (shapefiles) ได้ที่ <u>https://github.com/prasertcbs/thailand_gis</u> เลือก Folder --> tambon --> Shapefiles.zip --> เลือกจังหวัดที่ต้องการ

C i github.com/prasertcbs/thailand_gis/blob/main/tambon/shapefiles_zip/Phetchabun.zip	(년 순 ☆) 뒤 🗖 🌓
😥 ติดต่อเรา 🛆 โดรพีของฉัน - Googl 📙 Data Model 📙 แมนพัฒนาจังหวัด 📙 BI 📙 ดำชี้วัด 🔘 การมลิตสื่อภายใต้สัญ	
Product × Solutions × Open Source × Pricing	Search / Sign in Sign up
Prasertcbs / thailand_gis Public	① Notifications 양 Fork 18 ☆ Star 26 マ
<> Code 💿 Issues 1 👬 Pull requests 💿 Actions 🗄 Projects 🖽 Wiki 😲 Security 🗠 Insights	
<pre>\$* main - thailand_gis / tambon / shapefiles_zip / Phetchabun.zip</pre>	Go to file
prasertcbs add tambon shapefiles	Latest commit 31de1d9 on Jul 25, 2022 🕚 History
At 1 contributor	
4.4 MB	2 Download ٿ
View raw (Sorry about that, but we can't show files that are this big right now.)	
© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API	Training Blog About



แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

2. กลับมาที่ Folder --> tambon --> xlsx --> เลือกจังหวัดที่ต้องการ --> Download

prasertcbs / thailand gis Public			
<> Code Issues 1 It Pull requests	Actions 🖽 Projects 🕮 Wiki 🕕 Security 🗠 Insights		
ৃং main 🗸 thailand_gis /	' tambon / xlsx /		
prasertcbs add tambon			
	₽ prasertcbs / thailand_gis (Public)		☐ Notifications
Amnat Charoen.xlsx	<> Code ⊙ Issues 1 12 Pull requests ⊙ Actions ⊞ Pro	ects 🖽 Wiki 🕕 Security 🗠 Insights	
Ang Thong.xlsx	안 main - thailand dis / tambon / ylsy	/ Phetchabum visy	Go to file
Bangkok.xlsx			
🖻 Bueng Kan.xlsx	prasertcbs add tambon		Latest commit 7861cce on Jul 25, 2022 🕚 His
	At 1 contributor		
	12.7 KB		3 Download
		View raw	

จะได้ไฟล์ Phchabun.xlsx



*



แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

3. แยกไฟล์ที่ Download จะได้ไฟล์จำนวน 5 ไฟล์ ดังรูป

声 > Downloads >	Phetchabun						
	Name	Туре	Compressed size	Password	Size	Ratio	Date modified
onal	Phetchabun.cpg	CPG File	1 KB	No	1 KB	0%	25/7/2565 12:20
	Phetchabun.dbf	DBF File	7 KB	No	116 KB	95%	25/7/2565 12:20
*	Phetchabun.prj	PRJ File	1 KB	No	1 KB	17%	25/7/2565 12:20
*	Phetchabun.shp	SHP File	4,500 KB	No	6,285 KB	29%	25/7/2565 12:20
*	Phetchabun.shx	SHX File	1 KB	No	2 KB	22%	25/7/2565 12:20





แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

4. แปลงไฟล์ .shp ให้เป็น TopoJSON ที่ <u>https://mapshaper.org/</u>

\leftrightarrow \rightarrow C $($ mapshaper.org		G 🖻 🛧 🗐 🛛 🌓 :
💅 ติดต่อเรา 🛕 ใครพีของฉัน - Googl 📙 Data Model 📙 แผนพัฒนาจังหวัด 📙 BI 📒 ตั	วขั้วัด 🔘 การมลิตสี่อภายใต้สัญ	
mapshaper		Wiki GitHub
	Mapshaper is an editor for map data	Phetchabun 🔻
Phetchabun.cpg Phetchabun.dbf Phetchabun.prj Phetchabun.shx Phetchabun.shp Options I detect line intersections ? I snap vertices ? Import options 2 ? Cancel Select Import	Drop or paste files here o select rom a folder Shapefile, Geo JSON, Topo JSON, KML and CSV files are supported Files can be gzipped or in z zip archive Image: Select of the select	









แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

ไฟล์ Phchabun.xlsx

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	l	_
1	ADM3_EN	ADM3_TH	ADM3_PCODE	ADM2_EN	ADM2_TH	ADM2_PCODE	ADM1_EN	ADM1_TH	ADM1_PCODE	ADM0_EN	ADM0_TH	ADM0_	PCODE
2	Nai Mueang	ในเมือง	TH670101	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
3	Tabo	ตะเบาะ	TH670102	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
4	Ban Tok	บ้านโตก	TH670103	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
5	Sadiang	สะเดียง	TH670104	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
6	Pa Lao	ป่าเลา	TH670105	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
7	Na Ngua	นางั่ว	TH670106	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
8	Tha Phon	ท่าพล	TH670107	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
9	Dong Mun Lek	ดงมูลเหล็ก	TH670108	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
10	Ban Khok	บ้านโคก	TH670109	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
11	Chon Phrai	ชอนไพร	TH670110	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
12	Na Pa	นาป่า	TH670111	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
13	Na Yom	นายม	TH670112	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
14	Wang Chomphu	วังชมภู	TH670113	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
15	Nam Ron	น้ำร้อน	TH670114	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
16	Huai Sakae	ห้วยสะแก	TH670115	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
17	Huai Yai	ห้วยใหญ่	TH670116	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
18	Rawing	ระวิง	TH670117	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
19	Chon Daen	ชนแดน	TH670201	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
20	Dong Khui	ดงขุย	TH670202	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
21	Tha Kham	ท่าข้าม	TH670203	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
22	Phutthabat	พุทธบาท	TH670204	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	
23	Lat Khae	ลาดแค	TH670205	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	TH	



แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

นำเข้าไฟล์ Phchabun.xlsx ใน Power Bl



สำนักงานสติดิแห่งชาย





\times \checkmark											Data
ADM3_EN	ADM3_TH 💌	ADM3_PCODE	ADM2_EN	ADM2_TH	ADM2_PCODE	ADM1_EN 💌	ADM1_TH 💌	ADM1_PCODE	ADM0_EN	ADM0_TH 💌 A	
Nai Mueang	ในเมือง	TH670101	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย 🔷	Search
Tabo	ตะเบาะ	TH670102	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	> I Area
Ban Tok	บ้านโตก	TH670103	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	∨⊞ Phchabun
Sadiang	สะเดียง	TH670104	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	
Pa Lao	ป่าเลา	TH670105	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADMO_EN
Na Ngua	นางั่ว	TH670106	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM0_PCODE
Tha Phon	ท่าพล	TH670107	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM0_TH
Dong Mun Lek	ดงมูลเหล็ก	TH670108	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM1_EN
Ban Khok	บ้านโคก	TH670109	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM1_PCODE
Chon Phrai	ชอนไพร	TH670110	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM1_TH
Na Pa	นาป่า	TH670111	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM2 FN
Na Yom	นายม	TH670112	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	
Wang Chomphu	วังชมภู	TH670113	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM2_FCODE
Nam Ron	น้ำร้อน	TH670114	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM2_TH
Huai Sakae	ห้วยสะแก	TH670115	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM3_EN
Huai Yai	ห้วยใหญ่	TH670116	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM3_PCODE
Rawing	ระวิง	TH670117	Mueang Phetchabun	เมืองเพชรบูรณ์	TH6701	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	ADM3_TH
Chon Daen	ช่นแดน	TH670201	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	> I Province
Dong Khui	ดงขุย	TH670202	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	> I Region
Tha Kham	ท่าข้าม	TH670203	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	
Phutthabat	พุทธบาท	TH670204	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	
Lat Khae	ลาดแค	TH670205	Chon Daen	ชนแดน	TH6702	Phetchabun	เพชรบูรณ์	TH67	Thailand	ประเทศไทย	> 🌐 Year
8 WI	.*	TUC70000	CL D		TUC700	DI 111		71167	T 1 1 1	-1¥¥	> 🌐 ค่าธรรมเนียมที่รัฐจัดเก็บได้



ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ GD Catalog



Visualizations >>>	\mathbf{igodol}	Options	
Build visual Build visual Build visual Build visual Shape map Shape map Shape map O O O O O O O O	New Open report Save Save as Get data Import Export Publish Options and settings Get started	GLOBAL Preview features Data Load The following features or sublishing ruy ou to try in this release. Preview features might change or be removed in future releases. Power Query Editor The following features or sublishing ruy ou to try in this release. Preview features might change or be removed in future releases. Data Load Spanish language support for Q& Learn more R scripting Aure map visual Learn more Python scripting Connect to external datasets shared with me Learn more Security Modern visual tooltips Learn more Privacy Modern visual tooltips Learn more Regional Settings Veb page connector infrastructure update Learn more Updates Sparitines Learn more Usage Data 3 Preview features Metrics visual Learn more Auto recovery Powicant field parameters Learn more Privacy Regional Settings Privacy Regional Settings Privacy Polizine ribbor Learn more Auto recovery Polizine ribbor Learn more Pata Load CURRENT FILE Data Load Condition in properties pane Learn more Privacy Regional Settings Privacy Regional Settings Privacy Relationship editing in properties pane Learn more Auto recovery Polisine format string for measures Learn more Phaneter Learn more Chinace row-level security editor Learn more Privacy Regional Settings Privacy Regional Settings Privacy R	
		5 ок Салсе	4











แผนที่ Shape map เพื่อแสดงข้อมูลระดับตำบล

Australia: states Austria: states Brazil: states

Canada: provinces France: regions

Germany: states Ireland: counties

Italy: regions Mexico: states

UK: countries USA: states

Custom map USA: states

Projection Albers USA

View map type key Add a map type Browse...

France: regions (pre-20"

Ireland: counties (Laoig)

Netherlands: provinces

3

Visualizations	» h
Format visual	
	R
✓ Search	
Visual General 2	
✓ Map settings	
✓ Map settings	
Map type	
USA: states 🗸 🗸]
View map type key	
Add a map type	
Browse	
Projection	
Albers USA 🗸 🗸	

						Formatuiqual	
> Phetchabun	v ē) $ ho$ Search	Phetchab	un			
					8		
Name	5 ^		Date mod	lified			
👌 Phetchabur	n.json		15/5/2566	i 21:41		Visual General	
						✓ Map settings	
						 ✓ Map settings ✓ Map settings 	_
						 ✓ Map settings ✓ Map settings Map type 	
<					>	 ✓ Map settings ✓ Map settings Map type Custom map 	
< hetchabun.json		→ JSON Files (*	*.json)		>	 Map settings Map settings Map type Custom map Add a map type 	
< hetchabun.json		→ JSON Files (* 6 Open	*.json)	Cancel	~	 Map settings Map settings Map type Custom map Add a map type Browse 	
< hetchabun.json		JSON Files (* 6 Open	*.json)	Cancel	× 	 Map settings Map settings Map type Custom map Add a map type Browse Projection 	

















