

# Google Data Studio

เครื่องมือ Data Visualization

# Google Data Studio 360

คืออะไร ?



# Google Data Studio คืออะไร ?

---



เครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูล ประเภท Visualization

เป็นโปรแกรมที่นำเอาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ  
เช่น Excel, CSV และ Database ทั่วไป

มาทำการวิเคราะห์แสดงผลในรูปแบบของ กราฟ หรือ รายงาน  
เพื่อให้ดูและอ่านให้เข้าใจได้ง่าย

# หลักการทำงานของ Google Data Studio

---

**Connect**      การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลประเภทต่าง ๆ

**Visualize**    แสดงผลในรูปแบบของกราฟ รูปภาพ รายงาน

**Share**        สามารถแบ่งปันผลลัพธ์ให้กับบุคคลอื่นๆ ได้



Connect



Visualize



Share

# เครื่องมือเบื้องต้นต่างๆ ใน Google Data Studio

<https://datastudio.google.com/>



สร้าง

ล่าสุด

แชร์กับฉัน

ฉันเป็นเจ้าของ

ถังขยะ

**เมนูการใช้งาน**  
**Menu**

ล่าสุด

รายงาน

แหล่งข้อมูล

นักสำรวจ

รายงานว่างเปล่า  
Data Studio

**Blank Report**

ตัวอย่างและรายงานสำเร็จรูปต่าง ๆ

**Example / Template Gallery**

Acme Marketing  
Google Analytics

Users: 53,206 (+5.5%)  
Sessions: 66,104 (+5.0%)  
Pageviews: 327,396 (+9.6%)  
Bounce Rate: 47.29% (+2.1%)

How are site sessions trending?  
What are the top countries by sessions?

ชื่อ

ใครก็ได้

จัดโดยฉัน



# การเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล (Connect - Data Source)



Create



ล่าสุด

Recent



แชร์กับฉัน

Shared with me



ฉันเป็นเจ้าของ

Owned by me



ถังขยะ

Trash



รายงาน

Report



แหล่งข้อมูล

Data Source



















นักสำรวจ

เบต้า

Explorer [Beta]

## Google Connectors (17)

Connectors built and supported by Data Studio ดูข้อมูลเพิ่มเติม

 <b>Google Analytics</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูลหรือเฟิร์มแวร์สำหรับการรายงาน Google Analytics	 <b>Google Ads</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูลรายงานประสิทธิภาพ Google Ads	 <b>Google ชีต</b> โดย Google เชื่อมต่อกับ Google ชีต	 <b>BigQuery</b> โดย Google เชื่อมต่อกับตารางและคำค้นหาที่กำหนดเองใน BigQuery
 <b>Campaign Manager</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูล Campaign Manager	 <b>Cloud Spanner</b> โดย Google เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Google Cloud Spanner	 <b>Cloud SQL สำหรับ MySQL</b> โดย Google เชื่อมต่อ Google Cloud SQL สำหรับฐานข้อมูล MySQL	 <b>Display &amp; Video 360</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูลรายงาน Display & Video 360
 <b>Google Ad Manager 360</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูล Google Ad Manager	 <b>Google Cloud Storage</b> โดย Google ดูไฟล์ใน Google Cloud Storage	 <b>MySQL</b> โดย Google เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL	 <b>PostgreSQL</b> โดย Google เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล PostgreSQL
 <b>Search Ads 360</b> โดย Google เชื่อมต่อกับรายงานประสิทธิภาพของ Search Ads 360	 <b>Search Console</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูล Search Console	 <b>YouTube Analytics</b> โดย Google เชื่อมต่อกับข้อมูล YouTube Analytics	 <b>แดคข้อมูล</b> โดย Google เชื่อมต่อเพื่อแดคข้อมูล

สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลได้มากมาย



Search

## Google Connectors (18)

Connectors built and supported by Data Studio [Learn more](#)

# Google Sheet



### Google Analytics

By Google

Connect to Google Analytics.



### Google Ads

By Google

Connect to Google Ads performance report data.



### Google Sheets

By Google

Connect to Google Sheets.



### BigQuery

By Google

Connect to BigQuery tables and custom queries.



### File Upload

By Google

Connect to CSV (comma-separated values) files.



### Campaign Manager 360

By Google

Connect to Campaign Manager 360 data.



### Cloud Spanner

By Google

Connect to Google Cloud Spanner databases.



### Cloud SQL for MySQL

By Google

Connect to Google Cloud SQL for MySQL databases.



### Display & Video 360

By Google

Connect to Display & Video 360 report data.



### Extract Data

By Google

Connect to Extract Data



### Google Ad Manager 360

By Google

Connect to Google Ad Manager data.



### Google Cloud Storage

By Google

See your files in Google Cloud Storage.



### Google Surveys

By Google

Connect to Google Surveys data.



### MySQL

By Google

Connect to MySQL databases.



### PostgreSQL

By Google

Connect to PostgreSQL databases.



### Search Ads 360

By Google

Connect to Search Ads 360





## Google ชีต

โดย Google

เครื่องมือเชื่อมต่อ Google ชีตช่วยให้คุณเข้าถึงข้อมูลที่เก็บไว้ในเวิร์กชีตของ Google ชีตได้

[ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)

[รายงานปัญหา](#)

รายการทั้งหมด

ฉันเป็นเจ้าของ

แชร์กับฉัน

ติดตาม

URL

เปิดจาก GOOGLE ไดรฟ์

วาง URL หรือรหัสสเปรดชีต

Paste Spreadsheet URL or ID

URL หรือรหัสแผ่นงาน

URL or Sheet ID

## ชุดข้อมูลตัวอย่าง / Dataset

**ภาษาไทย**

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FfOU5RjzvoE\\_mYw-8FV-HnadY2Ruf-Z6mXztEB-sTY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FfOU5RjzvoE_mYw-8FV-HnadY2Ruf-Z6mXztEB-sTY/edit?usp=sharing)

**English**

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/15crz0HC4D9TkLV47aBFnelgleczCS1uVZouVuYUllkQ/edit?usp=sharing>

2

เชื่อมต่อแหล่งข้อมูล

## รายงานปัญหา

แผ่นงาน



1Y2

แผ่น1

1

เลือกแผ่นงาน (Sheet)  
\*กรณีมีหลายแผ่นงาน

select the sheet

ตัวเลือก



ใช้แถวแรกเป็นส่วนหัว



รวมเซลล์ที่ซ่อน/กรอง

ส่วนหัวคอลัมน์ต้องไม่ซ้ำกัน  
ระบบจะไม่เพิ่มคอลัมน์ที่มีส่วนหัวว่างเปล่าลงในแหล่งข้อมูล

ช่วงที่ไม่บังคับ เช่น A1:B52

# ฐานข้อมูลการจัดตั้งโครงการป่าชุมชน 2543-ปัจจุบัน - แผนที่

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ: เจ้าของ

ความใหม่ของข้อมูล: 15 นาที

การเข้าถึงการแสดงผลภาพข้อมูลจากชุมชน: ปิด

การแก้ไขข้อมูลในรายการ

← แก้ไขการเชื่อมต่อ | กรองตามอีเมล

ดัชนี	ช่อง ↓	ประเภท ↓	
1	พื้นที่ป่าชุมชน	123	ตัวเลข
2	พื้นที่ป่า นสล. (ตร.กม.)	123	ตัวเลข
3	พื้นที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 2484 (...)	123	ตัวเลข
4	พื้นที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.)	123	ตัวเลข
5	พื้นที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 2507 (...)	123	ตัวเลข
6	ภูมิภาค	ABC	ข้อความ
7	รวมพื้นที่ (ตร.กม.)	123	ตัวเลข
8	ADM1_PCODE		
9	FIPS-Provincial code	123	ตัวเลข
10	Lat	ABC	ข้อความ
11	Lon		
12	Province name	× ✓	บูลีน
13	Province name (ENG)		
14	Record Count	123	สกุลเงิน

ประเทศ

รหัสประเทศ

ทวีป

รหัสทวีป

อนุทวีป

รหัสอนุทวีป

ภูมิภาค

รหัสภูมิภาค

เมือง

รหัสเมือง

เมืองใหญ่

รหัสเมืองใหญ่

ละติจูด ลองจิจูด

รหัสไปรษณีย์

ที่อยู่

123 ตัวเลข

ABC ข้อความ

วันที่และเวลา

บูลีน

ภูมิศาสตร์

123 สกุลเงิน

URL

กำหนดประเภทของข้อมูล  
เช่น ข้อมูลภูมิศาสตร์

รีเฟรชช่อง



เมื่อการเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล (Data Source) เสร็จแล้ว  
ข้อมูลจะอยู่ในเมนู 'แหล่งข้อมูล'

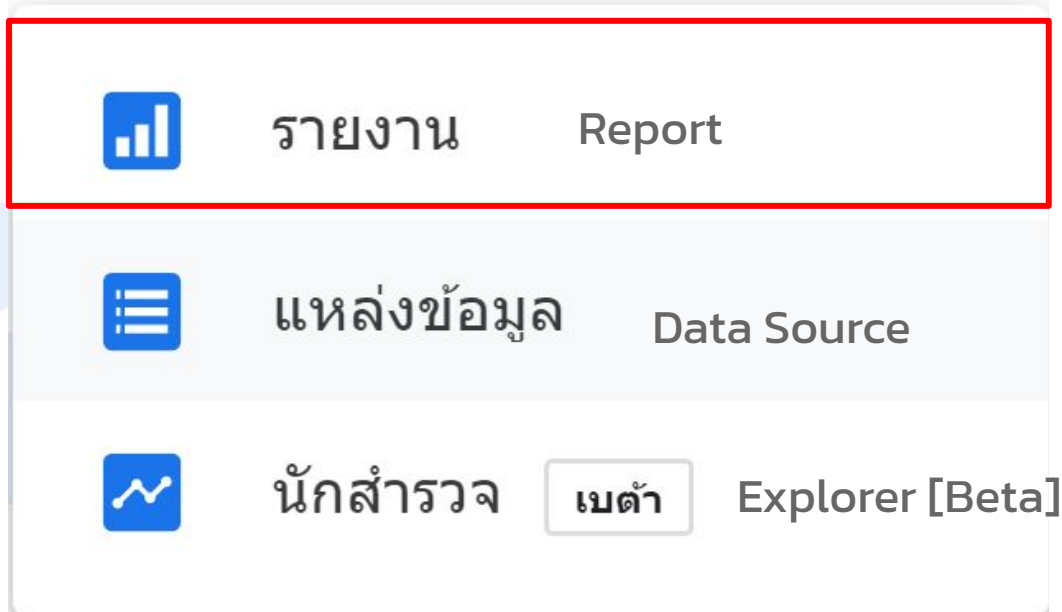
The screenshot shows the Google Data Studio interface. At the top left is the 'Data Studio' logo. Below it is a search bar labeled 'Search Data Studio'. On the left sidebar, there are several menu items: 'สร้าง' (Create), 'ล่าสุด' (Recent), 'แชร์กับฉัน' (Share with me), 'ฉันเป็นเจ้าของ' (I own), and 'ถังขยะ' (Trash). The 'ล่าสุด' item is currently selected. In the main content area, there is a navigation bar with three buttons: 'ล่าสุด' (Recent), 'รายงาน' (Reports), and 'แหล่งข้อมูล' (Data Sources). The 'แหล่งข้อมูล' button is highlighted with a red rectangular box. Below this navigation bar, the heading 'Data Source' is displayed. Underneath, there is a table with a header row containing 'ชื่อ' (Name) and 'ใครเป็นเจ้าของก็ได้' (Who can own it). The first row of data shows a blue folder icon, the name 'ฐานข้อมูลการจัดตั้งโครงการประชุมชน 2543-ปัจจุบัน - แผ่น1', and a dropdown arrow.




When the connection to the data source is completed.  
Information will be in the menu 'Data source'

# การสร้างรายงาน (Reports) อย่างง่าย



Create

A dropdown menu with a red border containing three options: "รายงาน Report" (Report), "แหล่งข้อมูล Data Source" (Data Source), and "นักสำรวจ **เบต้า** Explorer [Beta]" (Explorer [Beta]).

-  รายงาน Report
-  แหล่งข้อมูล Data Source
-  นักสำรวจ **เบต้า** Explorer [Beta]



ล่าสุด



แชร์กับฉัน



ฉันเป็นเจ้าของ



ถังขยะ

# หน้าตาการสร้างรายงานเพื่อนำเสนอข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ

เปลี่ยนชื่อรายงาน

Rename  
title

รายงานไม่มีชื่อ  
ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ

เพิ่มหน้า | ย้อนกลับ | ขยาย | ครอบครอง | เพิ่มแผนภูมิ | ธีม | เพิ่มข้อมูล | ธีมและเลย์เอาต์

ข้อมูลพร้อมเพอร์ดี

เครื่องมือจัดรูปแบบข้อมูลและตัวอักษรต่าง ๆ / Tools

หน้าตาการทำ Visualization

ธีมและเลย์เอาต์  
Theme and Layout

ธีม การจัดวาง

ธีมปัจจุบัน  
ค่าเริ่มต้น

ปรับแต่ง

สามารถเลือกรูปแบบ

ธีมและการจัดวาง

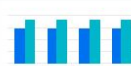
Text



ค่าเริ่มต้น

ขอบ

Text



แยกธีมออกมาจากรูปภาพ



## แผนภูมิวงกลม (Pie Chart)





1

เพิ่มแผนภูมิ / Add a chart

ตาราง

ตารางสรุปสถิติ

Total	Sessions
1,168	69.3K

อนุกรมเวลา

แท่ง

**วงกลม**

แผนที่ภูมิศาสตร์

Google Maps

เส้น

2

เลือกแผนภูมิ วงกลม  
select Pie Chart



⊕ เพิ่มหน้า

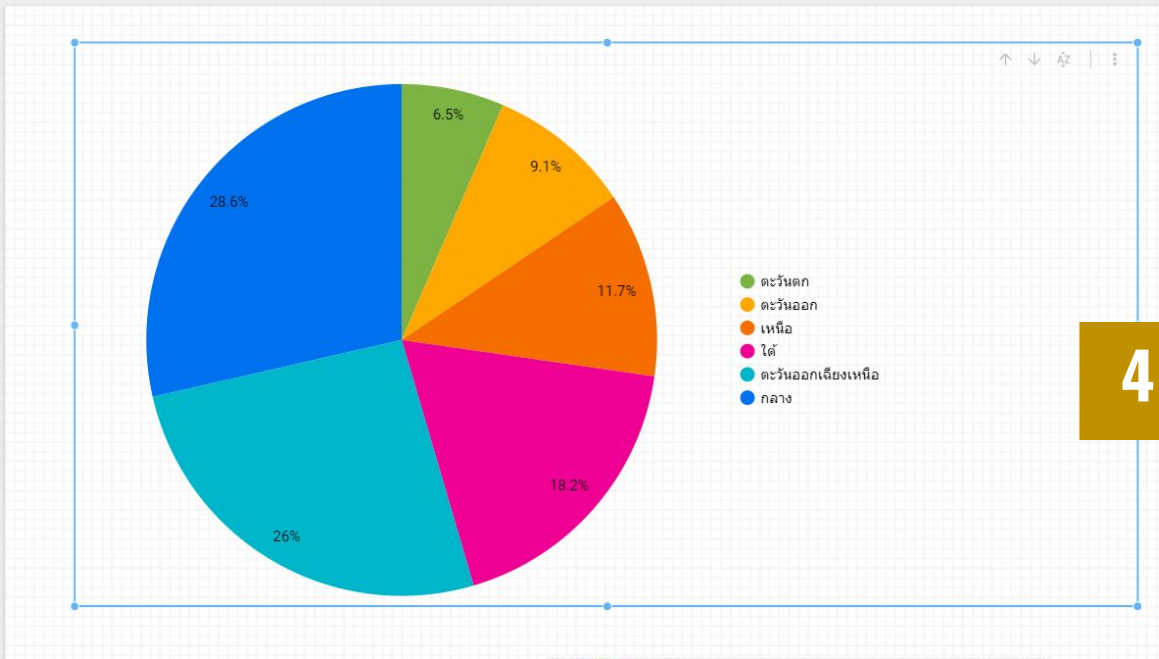


⊕ เพิ่มแผนภูมิ



⊕ เพิ่มข้อมูล

ธีมและเลย์เอาต์



4



แผนภูมิ > วงกลม

DATA

STYLE

ข้อมูล

รูปแบบ

มิติข้อมูลช่วงวันที่

Dimension

มิติข้อมูล

123 จำนวนหมู่บ้าน

ABC ภูมิภาค

+ เพิ่มมิติข้อมูล

เจาะลึก



ระดับการเจาะลึกเริ่มต้น

ภูมิภาค

ช่องที่มีให้

🔍 พิมพ์เพื่อค้นหา

ABC ภูมิภาค

📍 City

📍 Latitude

📍 Longitude

📍 Province name (ENG)

123 จำนวนหมู่บ้าน

123 เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

123 เนื้อที่ป่า สืบ.อ. (ตร.กม.)

+ เพิ่มช่อง

มิติข้อมูล :



เพิ่มมิติข้อมูล

Add dimension

- จำนวนหมู่บ้าน / Villages

- ภูมิภาค / Region

เพื่อ เลือกข้อมูล ที่ต้องการนำมาวิเคราะห์ / To select the data to be analyzed



⊕ เพิ่มหน้า



เพิ่มแผนภูมิ



เพิ่มข้อมูล

ธีมและเลย์เอาต์



แผนภูมิ > วงกลม

ข้อมูล

รูปแบบ

มิติข้อมูลช่วงวันที่

+ เพิ่มมิติข้อมูล

มิติข้อมูล

123 จำนวนหมู่บ้าน

ABC ภูมิภาค

**Drill down**

เจาะลึก

ระดับการเจาะลึกเริ่มต้น

ภูมิภาค

ช่องที่มีให้

🔍 พิมพ์เพื่อค้นหา

ABC ภูมิภาค

📍 City

📍 Latitude

📍 Longitude

📍 Province name (ENG)

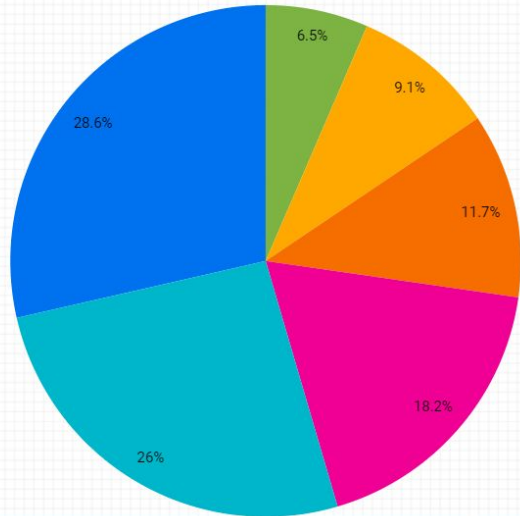
123 จำนวนหมู่บ้าน

123 เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

123 เนื้อที่ป่า สืบ.ง. (ตร.กม.)

+ เพิ่มช่อง



- ตะวันตก
- ตะวันออก
- เหนือ
- ใต้
- ตะวันออกเฉียงเหนือ
- กลาง

5

**เลือกข้อมูล ภูมิภาค ในช่องการเจาะลึกข้อมูล**  
**select Region in Drill down**

เพื่อ **แสดงผลข้อมูล** แบ่งตามข้อมูลในการเจาะลึก แบ่งข้อมูลโดยใช้ตัวแปรที่เลือก  
To display the results of the data categorized according to the data to drill down.



### Metric



ช่องที่มีให้

พิมพ์เพื่อค้นหา

เมตริก

SUM จำนวนหมู่บ้าน

เมตริกที่ไม่บังคับ



จัดเรียง

SUM จำนวนหมู่บ้าน

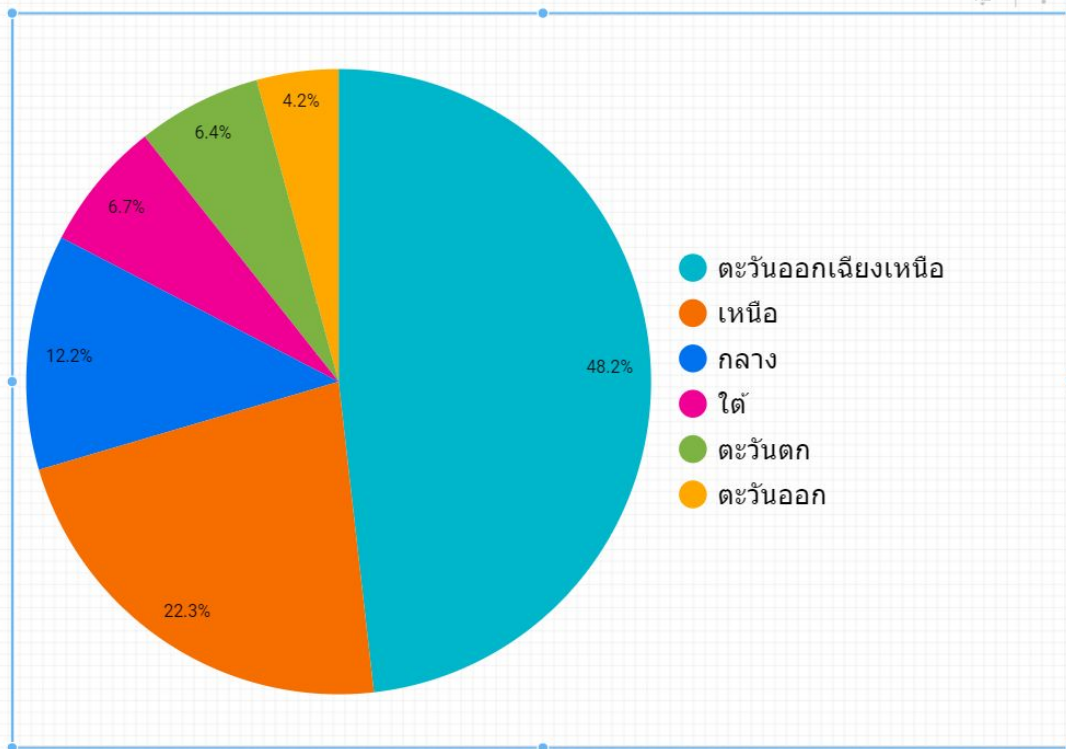
จากมากไปน้อย

จากน้อยไปมาก

ตัวกรอง

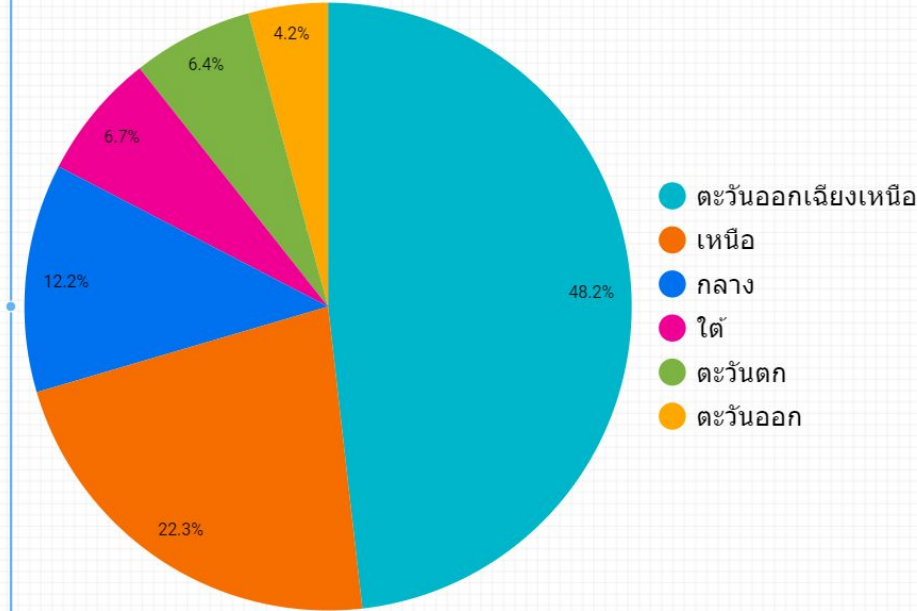
- จังหวัด
- ภูมิภาค
- Latitude
- Longitude
- Province name
- จำนวนหมู่บ้าน
- เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.)
- เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป-
- เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.)
- เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสง.
- รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)
- Record Count
- เพิ่มช่อง

6



**เมตริก :** เลือก จำนวนหมู่บ้าน เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์  
**Metric:** select Villages for data analysis

ตัวอย่าง - จำนวนหมู่บ้านของจังหวัดต่าง ๆ ในแต่ละภูมิภาค  
 example - number of villages in each region



7

แผนภูมิ > วงกลม

ข้อมูล **รูปแบบ**

DATA วงกลม STYLE

ส่วนแบ่ง 10 ส่วน

ลงสีตาม

- สีเดียว
- สาดับพื้นที่ในแผนภูมิวงกลม
- คำมีติข้อมูล

จัดการสีของคำมีติข้อมูล

เลือก **รูปแบบ** เพื่อตกแต่งแผนภูมิให้สวยงาม  
ปรับ สี ขนาดและรูปแบบตัวอักษร คำอธิบายสัญลักษณ์ต่าง ๆ

Choose **STYLE** to beautify the chart.  
Adjust font, color, size and style, explanation of symbols



\*\*\* อย่าลืมตั้งชื่อรายงาน

Don't forget to rename your report.

8

ดูการแสดงผลรายงาน  
See the report preview



การจัดตั้งโครงการประชุมชนระดับภูมิภาค

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ



หน้า 1 จาก 4

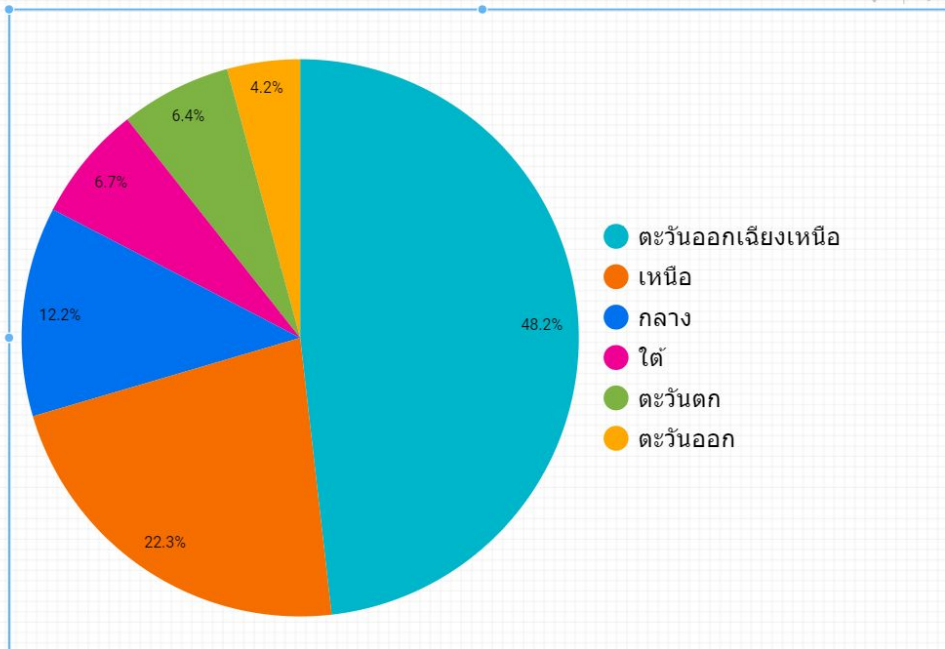


เพิ่มแผนภูมิ



เพิ่มข้อมูล

ธีมและเลย์เอาต์



แผนภูมิ > วงกลม

ข้อมูล

รูปแบบ

แหล่งข้อมูล



ฐานข้อมูลการจัดตั้ง...



รวมข้อมูล

มิติข้อมูลชั่วคราวนี้



เพิ่มมิติข้อมูล

มิติข้อมูล

ABC

ภูมิภาค

เจาะลึก



เมตริก

SUM

จำนวนหมู่บ้าน

เมตริกที่ไม่บังคับ

ช่องที่มีให้



พิมพ์เพื่อค้นหา

ABC

จังหวัด

ABC

ภูมิภาค



Latitude



Longitude

ABC

Province name

123

จำนวนหมู่บ้าน

123

เนื้อที่ป่า สล. (ตร.กม.)

123

เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

123

เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.)

123

เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 25...

123

รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

123

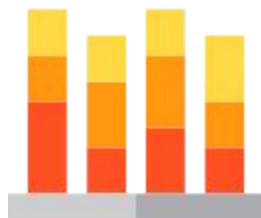
Record Count



เพิ่มช่อง



## แผนภูมิแท่ง (Bar Chart)





1

เพิ่มแผนภูมิ / Add a chart



ตารางสรุปสถิติ

Total  
1,168

Sessions  
69.3K

อนุกรมเวลา



แท่ง



วงกลม



แผนที่ภูมิศาสตร์



Google Maps

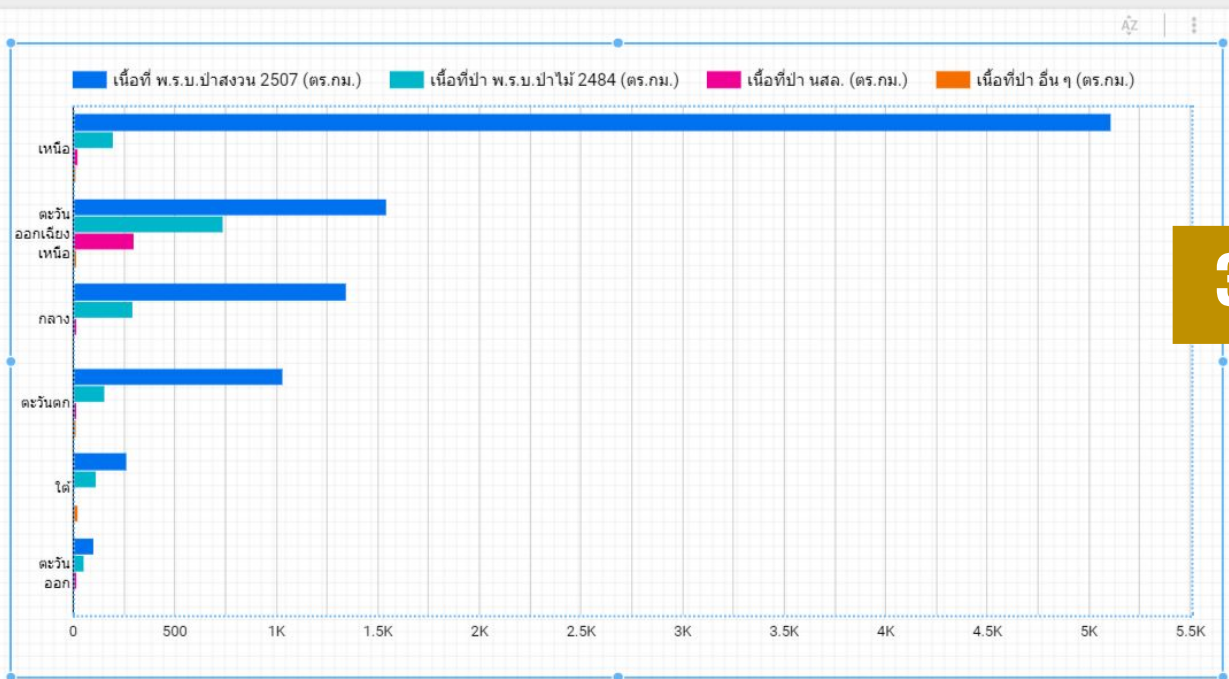


เส้น



2

เลือกแผนภูมิ แท่ง / Bar Chart



3

แผนภูมิ > แท่ง

ข้อมูล DATA    รูปแบบ STYLE

ช่องที่มีให้

มิติข้อมูล **Dimension**    พิมพ์เพื่อค้นหา

ABC ภูมิภาค

เจาะลึก

เมตริก

SUM เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงว...

SUM เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไ...

SUM เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.ก...

SUM เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.ก...

+ เพิ่มเมตริก

เมตริกที่ไม่บังคับ

ABC ภูมิภาค

City

Latitude

Longitude

Province name (ENG)

123 จำนวนหมู่บ้าน

123 เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

123 เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 25...

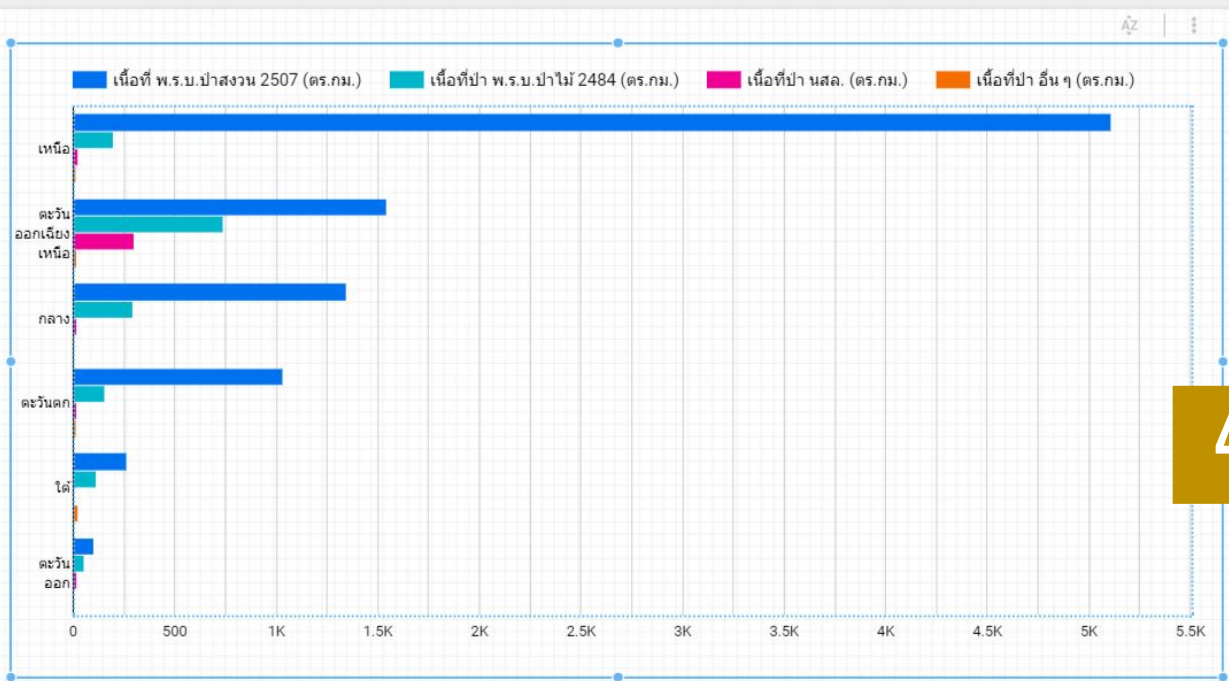
123 รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

123 Record Count

+ เพิ่มช่อง

**มิติข้อมูล : เลือก ภูมิภาค**  
**Add dimension - Region**

เพื่อ **เลือกข้อมูล** ที่ต้องการนำมาวิเคราะห์ / To select the data to be analyzed



4

แผนภูมิ > แท่ง

ข้อมูล    รูปแบบ

มิติข้อมูล: ABC ภูมิภาค

เจาะลึก:

เมตริก **Metric**

- SUM เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงว...
- SUM เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไ...
- SUM เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.ก...
- SUM เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.ก...
- + เพิ่มเมตริก

เมตริกที่ไม่บังคับ:

ช่องที่มีให้

ABC ภูมิภาค

City

Latitude

Longitude

Province name (ENG)

123 จำนวนหมู่บ้าน

123 เนื้อที่ป่า นสล. (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

123 เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.)

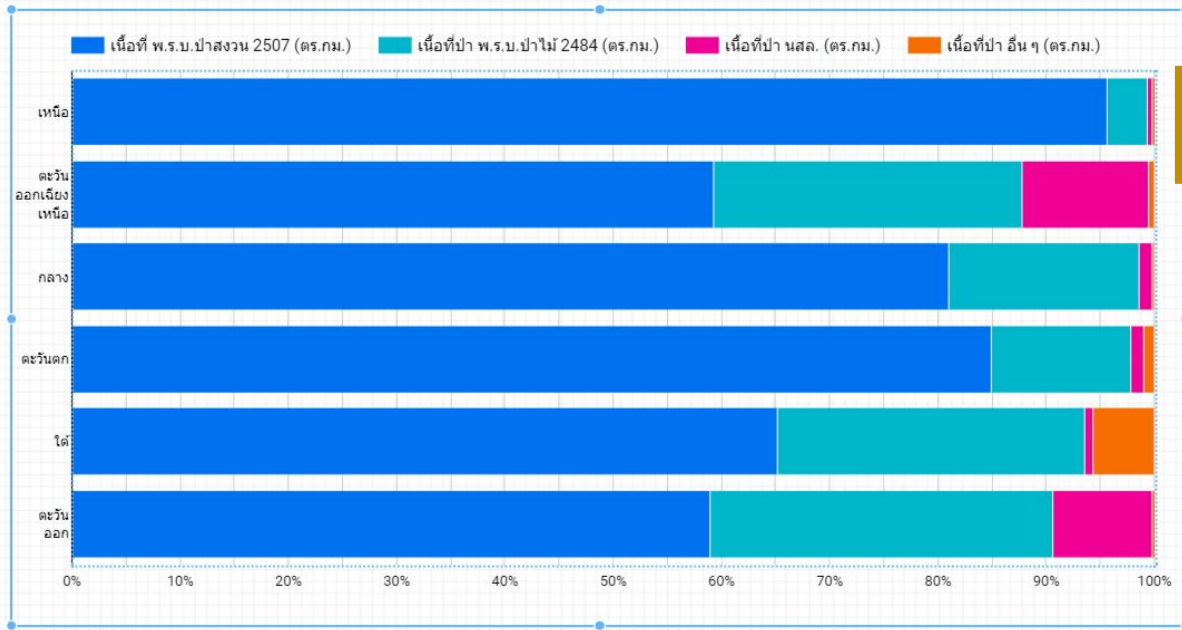
123 เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 25...

123 รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

123 Record Count

+ เพิ่มช่อง

**เมตริก : เลือกข้อมูล เนื้อที่ป่าประเภทต่าง ๆ**  
**Metric: select different types of forest area for data analysis**



5

แผนภูมิ > แท่ง

ข้อมูล **รูปแบบ**

DATA **STYLE**  
แผนภูมิแท่ง

แท่ง 10

แท่งซ้อนกัน  การกองซ้อน 100%

แสดงการ์ดทั้งหมด

แสดงป้ายกำกับข้อมูล

เลือก **รูปแบบ** เพื่อตกแต่งแผนภูมิให้สวยงาม  
ปรับ สี ขนาดและรูปแบบตัวอักษร คำอธิบายสัญลักษณ์ต่าง ๆ

Choose **STYLE** to beautify the chart.  
Adjust font, color, size and style, explanation of symbols

# การแบ่งปันผลลัพธ์ให้กับบุคคลอื่น ๆ (Share)

แชร์ / share



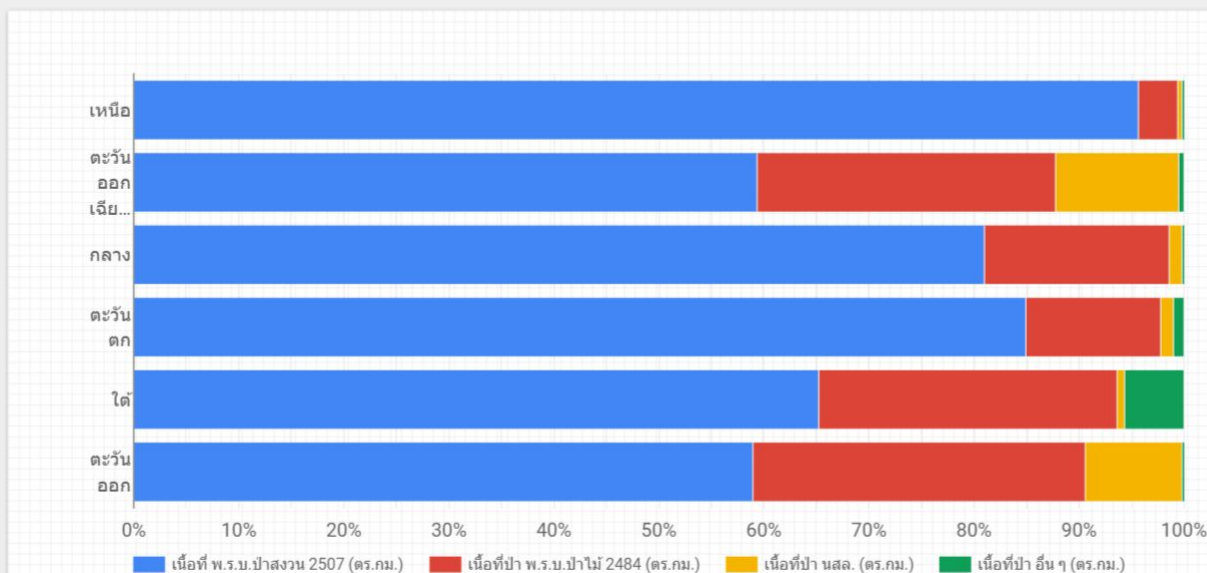
การจัดตั้งโครงการประชุมชนระดับภูมิภาค

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ



ข้อมูลหรือพเพอร์ดี

เพิ่มหน้า | ย้อนกลับ | ขยาย | เพิ่มแผนภูมิ | แทรก | จัดเรียง | แทรก | แทรก | แทรก | เพิ่มข้อมูล | ซึ่มและเลย์เอาต์



ซึ่มและเลย์เอาต์

ซึ่ม

ซึ่มปัจจุบัน  
แบบง่าย

คำเริ่มต้น

Text

## การแชร์กับบุคคลอื่น

แชร์เป็น  Pattaraporn Tejo

เพิ่มผู้คน

จัดการการเข้าถึง

ป้อนชื่อหรือที่อยู่อีเมล...

ดูได้

แจ้งเตือนบุคคล

## การแชร์กับบุคคลอื่น

แชร์เป็น  Pattaraporn Tejo

เพิ่มผู้คน

[จัดการการเข้าถึง](#)

จัดการการเข้าถึง  
Manage access

การแชร์ลิงก์: ปิด

<https://datastudio.google.com/reporting/a58de283-36>



Pattaraporn Tejo  
pattrp.tejo@gmail.com

- ป้องกันไม่ให้ผู้แก้ไขเปลี่ยนสิทธิ์การเข้าถึงและเพิ่มคนใหม่
- ปิดไม่ให้ผู้ชมดาวน์โหลด พิมพ์ และคัดลอก

ปิด - บุคคลที่ระบุเท่านั้นที่เข้าถึงได้

ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทุกคนจะค้นพบและดูได้

ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทุกคนจะค้นหาและแก้ไขได้

ทุกคนที่มีลิงก์จะดูได้

ทุกคนที่มีลิงก์จะแก้ไขได้

ปิด - บุคคลที่ระบุเท่านั้นที่เข้าถึงได้

คน

# Thank You



This lesson was adapted from the World Bank's Introduction to Data Literacy training manual by Eva Constantaras, and adapted by Yan Naung Oak, Open Development Cambodia and Open Development Initiative, and is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#). For full terms of use, see [here](#).