

Google Data Studio Mapping

เครื่องมือ Data Visualization

สร้างแผนที่ใน Google Data Studio

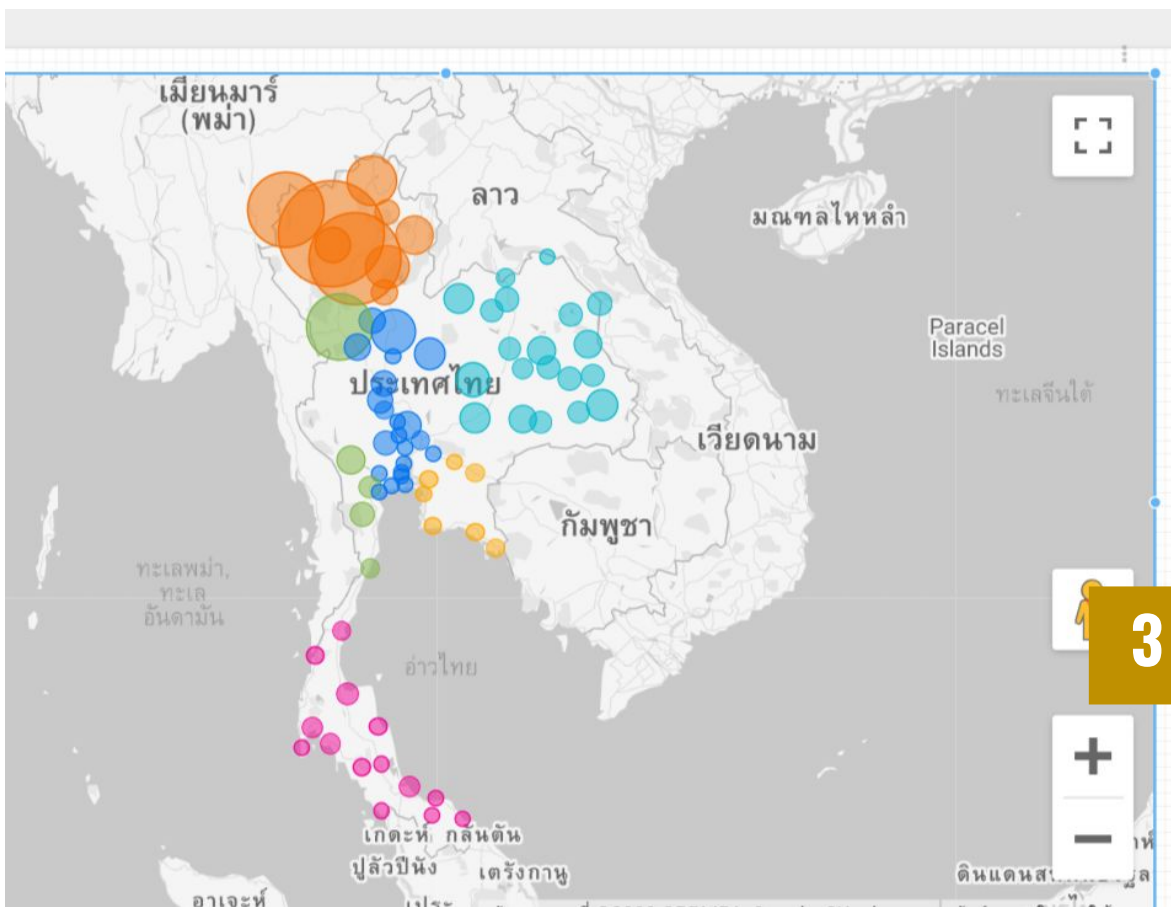
The screenshot shows the Google Data Studio interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'รายงานไม่มีชื่อ' (Untitled report) and various menu items like 'ไฟล์' (File), 'แก้ไข' (Edit), 'ดู' (View), 'แทรก' (Insert), 'หน้า' (Page), 'จัดเรียง' (Arrange), 'แหล่งข้อมูล' (Data source), and 'ความช่วยเหลือ' (Help). Below this is a toolbar with icons for adding a new page, undo, redo, cursor, adding data, and adding a chart. The 'Add a chart' icon is highlighted with a red box and a yellow callout box containing the number '1' and the text 'เพิ่มแผนภูมิ / Add a chart'. The main content area is a grid. On the right side, there is a sidebar with various chart types. The 'Google Maps' option is highlighted with a red box and a yellow callout box containing the number '2' and the text 'เลือก Google Maps -> แผนที่ลูกโป่ง select Google Maps -> Bubble Map'. The sidebar also shows other chart types like 'ตาราง' (Table), 'ตารางสรุปสถิติ' (Summary table), 'อนุกรมเวลา' (Time series), 'แท่ง' (Bar), 'วงกลม' (Pie), 'แผนภูมิภูมิศาสตร์' (Geographic map), and 'เส้น' (Line).

1

เพิ่มแผนภูมิ / Add a chart

2

เลือก Google Maps -> แผนที่ลูกโป่ง
select Google Maps -> Bubble Map



แผนที่ > Google Maps

DATA STYLE

ข้อมูล รูปแบบ

แหล่งข้อมูล /Data source

ข้อมูลการจัดตั้งโครงการป...

+ รวมข้อมูล ?

มิติข้อมูลช่วงวันที่

+ เพิ่มมิติข้อมูล

ช่อง /Fields

สถานที่ /Location

Province name

เฉลี่ยคลิกเครื่องมือ /Tooltip

จังหวัด

มิติข้อมูลสี /color dimension

ภูมิภาค

ขนาด /size

SUM รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

ช่องที่มีให้

พิมพ์เพื่อค้นหา

Latitude

Longitude

Province name

จังหวัด

123 จำนวนหมู่บ้าน

123 เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 25...

123 เนื้อที่ ปานสล. (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

123 เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.)

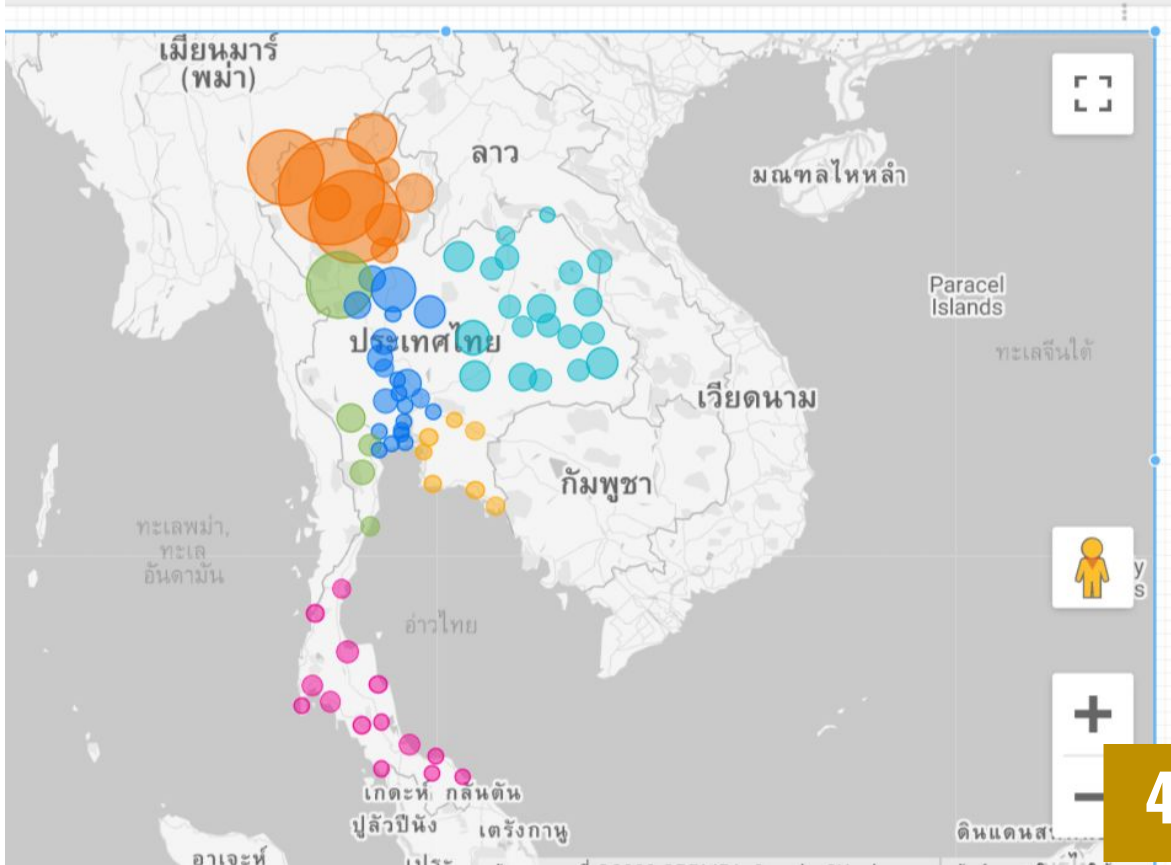
88C ภูมิภาค

123 รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

123 Record Count

มิติข้อมูล : ข้อมูลที่ตั้ง เช่น ชื่อจังหวัด ภาษาไทย & อังกฤษ
Add dimension : Location data , Province Name





แผนที่ Google Maps

DATA STYLE

ข้อมูล รูปแบบ

แหล่งข้อมูล /Data source

ข้อมูลการจัดตั้งโครงการป...

+ รวมข้อมูล ?

มิติข้อมูลช่วงวันที่

+ เพิ่มมิติข้อมูล

ช่อง /Fields

สถานที่ /Location

Province name

เคล็ดลับเครื่องมือ /Tooltip

จังหวัด

มิติข้อมูลสี /color dimension

ABC ภูมิภาค /Region

ขนาด /size

SUM รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

ช่องที่มีให้

พิมพ์เพื่อค้นหา

Latitude

Longitude

Province name

จังหวัด

123 จำนวนหมู่บ้าน

123 เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 25...

123 เนื้อที่ ปานสล. (ตร.กม.)

123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24...

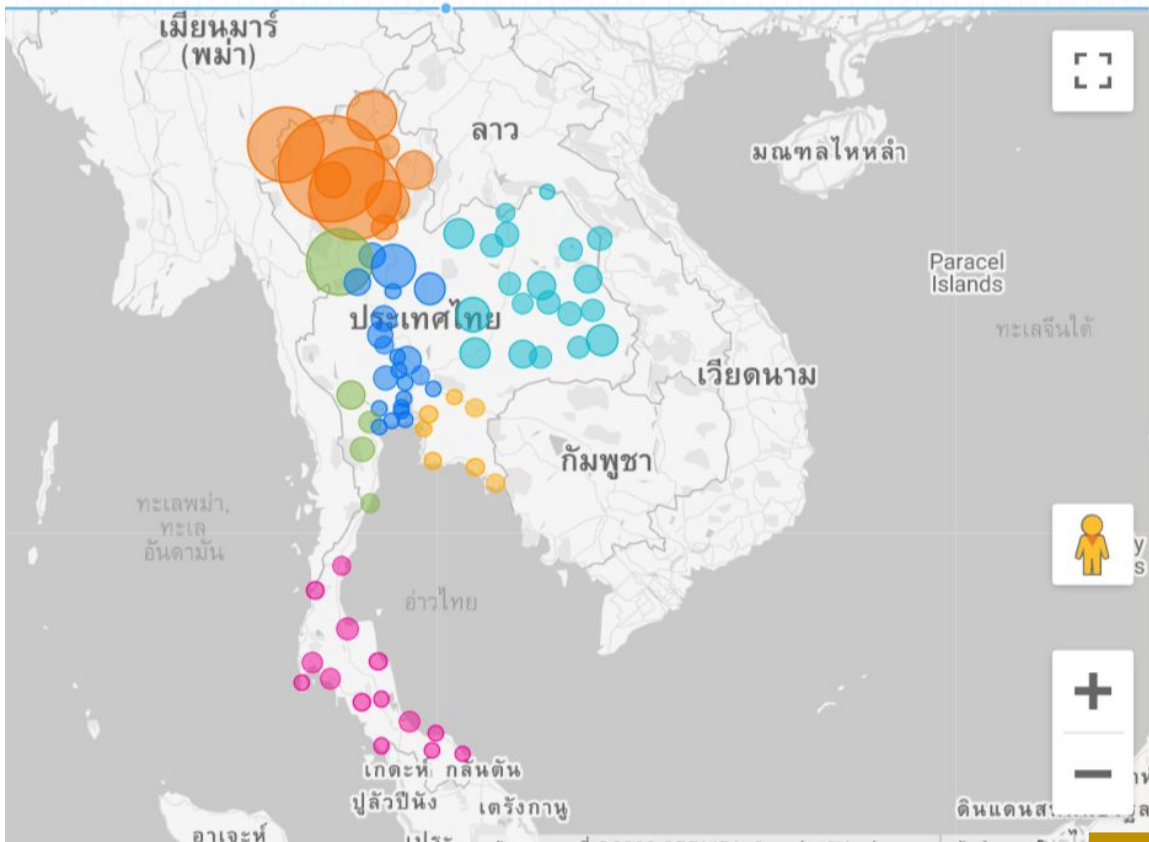
123 เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.)

ABC ภูมิภาค

123 รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)

123 Record Count

สีลูกโป่ง : เลือกข้อมูล ภูมิภาค เพื่อแบ่งสีของลูกโป่งในแผนที่
Color dimension : Select Region to divide by color



แผนที่ > Google Maps

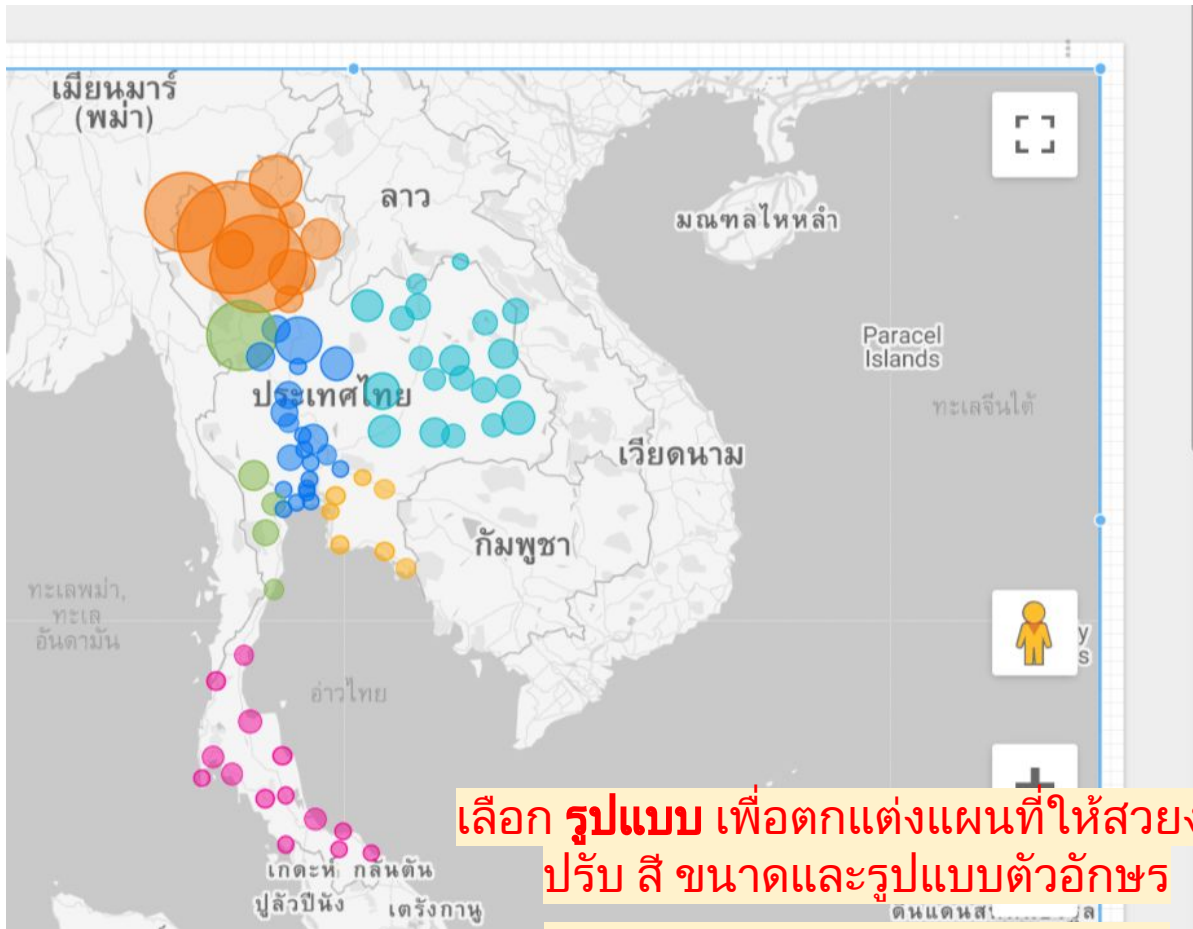
DATA STYLE

ข้อมูล รูปแบบ

| แหล่งข้อมูล /Data source | ช่องที่มีให้ |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ข้อมูลการจัดตั้งโครงการป... | พิมพ์เพื่อค้นหา |
| รวมข้อมูล | Latitude |
| มิติข้อมูลช่วงวันที่ | Longitude |
| เพิ่มมิติข้อมูล | Province name |
| | จังหวัด |
| ชื่อ /Fields | 123 จำนวนหมู่บ้าน |
| สถานที่ /Location | 123 เนื้อที่ พ.ร.บ.ป่าสงวน 25... |
| Province name | 123 เนื้อที่ ปานสล. (ตร.กม.) |
| เคล็ดลับเครื่องมือ /Tooltip | 123 เนื้อที่ป่า พ.ร.บ.ป่าไม้ 24... |
| จังหวัด | 123 เนื้อที่ป่า อื่น ๆ (ตร.กม.) |
| ภูมิภาค | ABC ภูมิภาค |
| มิติข้อมูลสี /color dimension | 123 รวมเนื้อที่ (ตร.กม.) |
| ภูมิภาค /Region | 123 Record Count |
| ขนาด /size | |
| SUM รวมเนื้อที่ (ตร.กม.) /Total Area | |

ขนาดลูกโป่ง : เลือกข้อมูล รวมเนื้อที่.. เพื่อปรับขนาดลูกโป่ง
Size : Select Total Area to divide by size

5



แผนที่ > Google Maps

DATA STYLE

ข้อมูล **รูปแบบ** 6

รูปแบบ

ชั้นรายการงาน (สีเงิน) ▼

ถนน

จุดสังเกต

ป้ายกำกับ

เลเยอร์ของลูกโป่ง

จำนวนลูกโป่ง

1000 ▼

เลือก **รูปแบบ** เพื่อตกแต่งแผนที่ให้สวยงาม
ปรับ สี ขนาดและรูปแบบตัวอักษร

Choose **STYLE** to beautify the chart.

Adjust font, color, size and style, explanation of symbols



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](#).