

Exercise

สร้างแผนที่ข้อมูลด้วย Tableau

สาระสำคัญ

1. โมดูล: การสร้างภาพข้อมูล (Data Visualization)¹
2. บทเรียน: สร้างแดชบอร์ด
3. หัวข้อย่อย: การสร้างแดชบอร์ดโดยใช้ Tableau Public
4. วัตถุประสงค์: ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างแดชบอร์ดแบบโต้ตอบด้วย Tableau
5. เวลา: 120 นาที

ขั้นตอน

สร้างแผนที่ 1

นำเข้าข้อมูล เชื่อมต่อกับ Data Source : [ข้อมูลการจัดตั้งโครงการป่าชุมชน 2543-ปัจจุบัน](#)

Establishment of community forest project B.E.254...

Filters
0 | Add

Establishment of commu...



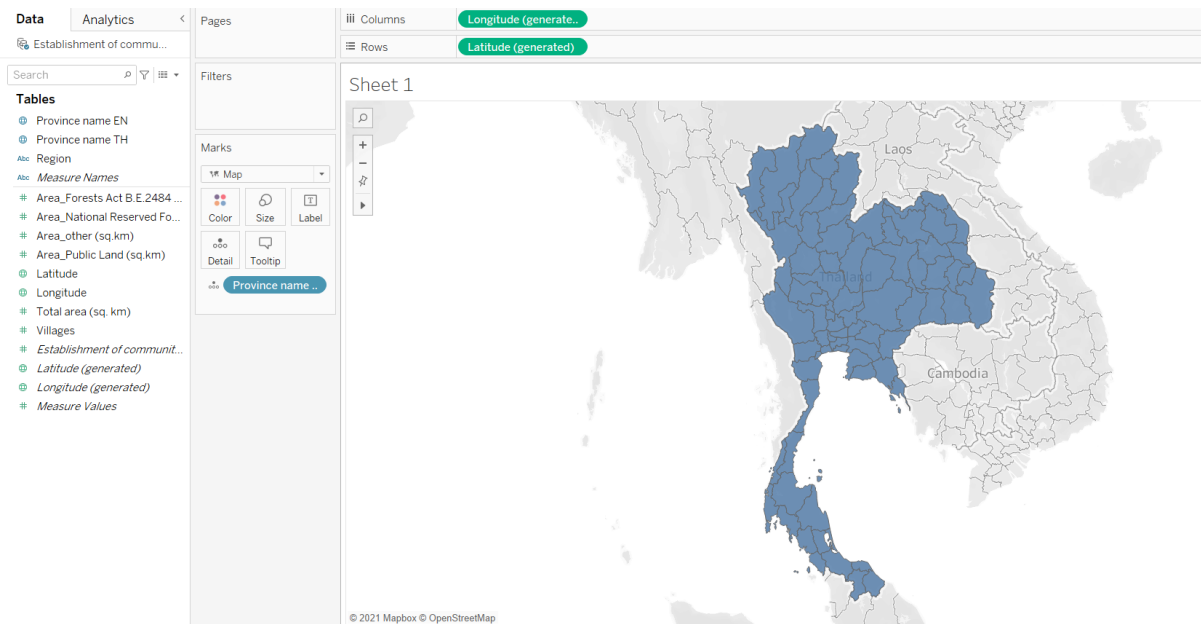
Need more data?

Drag tables here to relate them. [Learn more](#)

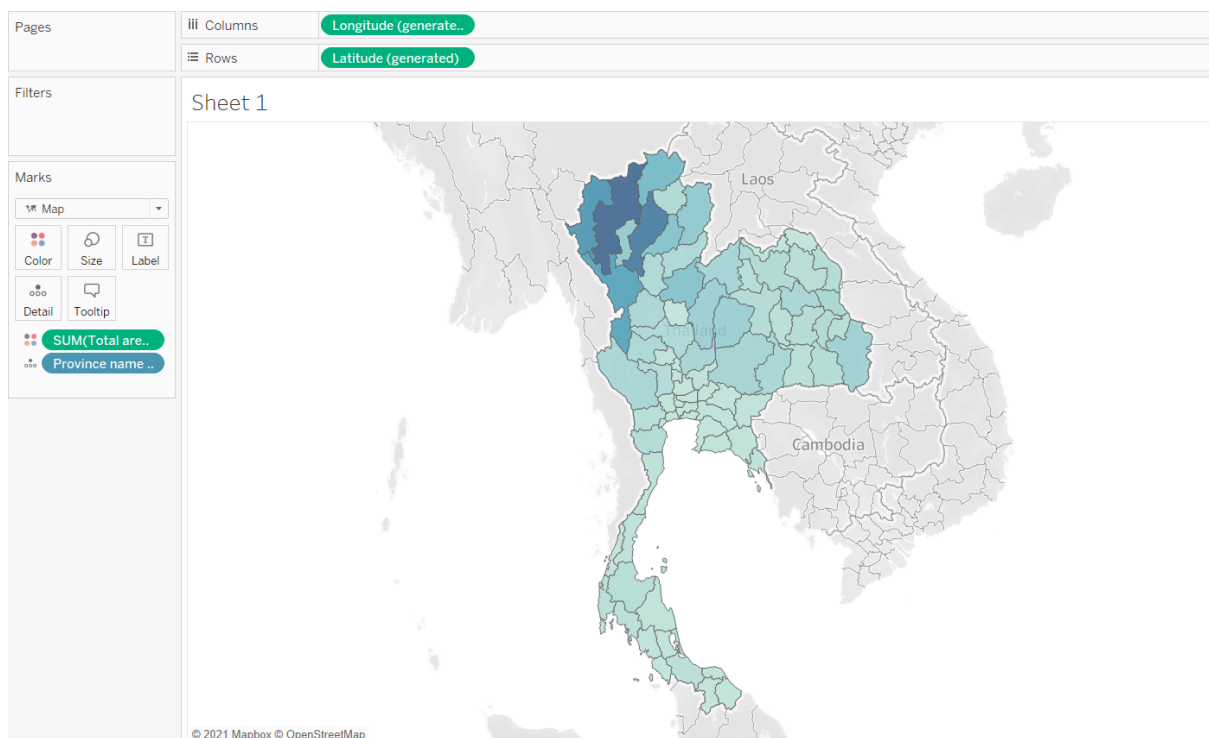
Sort fields		Data source order				Show aliases		Show hidden fields		77	rows
Establishment of...	Establishment of...	Establishment of com...	Establishment of com...	Abc	#	#	#	#	#	#	#
Latitude	Longitude	Province nam...	Province nam...	Region	Villages	Area_National...	Area_Forests ...	Area_Public L...	Area_other (s...	Total area (sq...	
19.3007	97.96492	Mae Hong Son	แม่ฮ่องสอน	North	230	910.50	2.2000	0.0000	1.0000	912.80	
18.7909	98.98805	Chiang Mai	เชียงใหม่	North	601	1,349.00	21.0000	0.0000	0.0000	1,370.00	
19.7321	99.88474	Chiang Rai	เชียงราย	North	515	462.70	42.6000	15.2000	2.9000	520.40	
18.7838	100.77899	Nan	น่าน	North	323	298.00	42.7000	6.7000	0.0000	347.30	
18.2661	98.96749	Lamphun	ลำพูน	North	252	284.80	32.3000	0.0000	0.0000	317.00	
18.6800	99.73325	Lampang	ลำปาง	North	453	1,158.00	6.4000	0.0000	0.0000	1,164.40	
18.2931	100.08868	Phrae	แพร่	North	407	411.90	13.0000	0.0000	1.9000	424.90	
6.3345	101.14097	Uttaradit	อุดรดิต	North	161	118.40	27.1000	0.0000	0.0000	145.50	
19.3417	100.18545	Phayao	พะเยา	North	257	114.60	11.6000	0.0000	5.2000	126.20	
16.8697	99.12898	Tak	ตาก	West	447	685.80	70.2000	14.4000	1.2000	770.40	
13.0693	99.60444	Phetchaburi	เพชรบุรี	West	107	91.80	22.5000	0.0000	1.0000	114.20	

¹เอกสารนี้ดัดแปลงมาจากคู่มือการอบรม Introduction to Data Literacy ของธนาคารโลก โดย Eva Constantaras และปรับปรุงโดย Yan Naung Oak, Open Development Cambodia และ Open Development Initiative ซึ่งได้รับอนุญาตภายใต้ [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

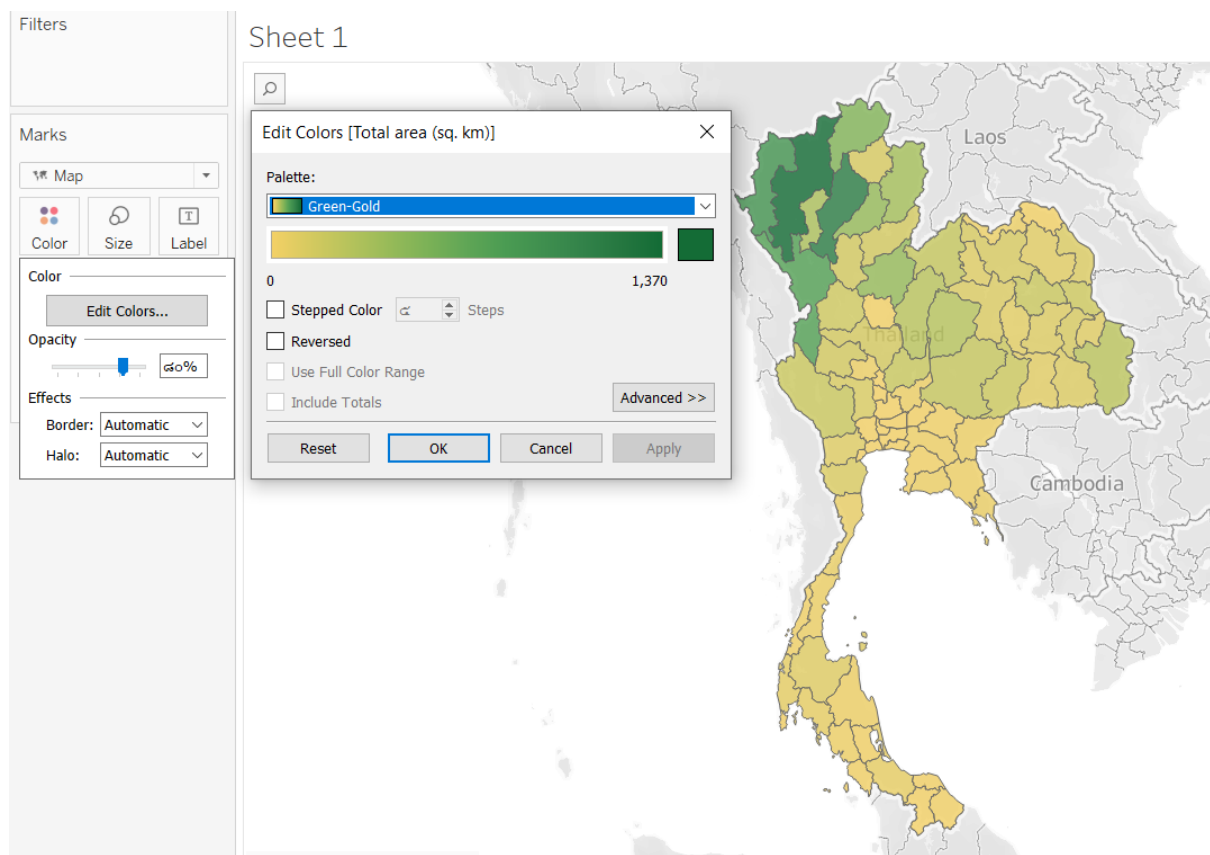
- ไปยัง Sheet1 เพื่อสร้างแผนที่
- ลาก “Province name” ชื่อจังหวัด ไปยังพื้นที่ว่างตรงกลาง



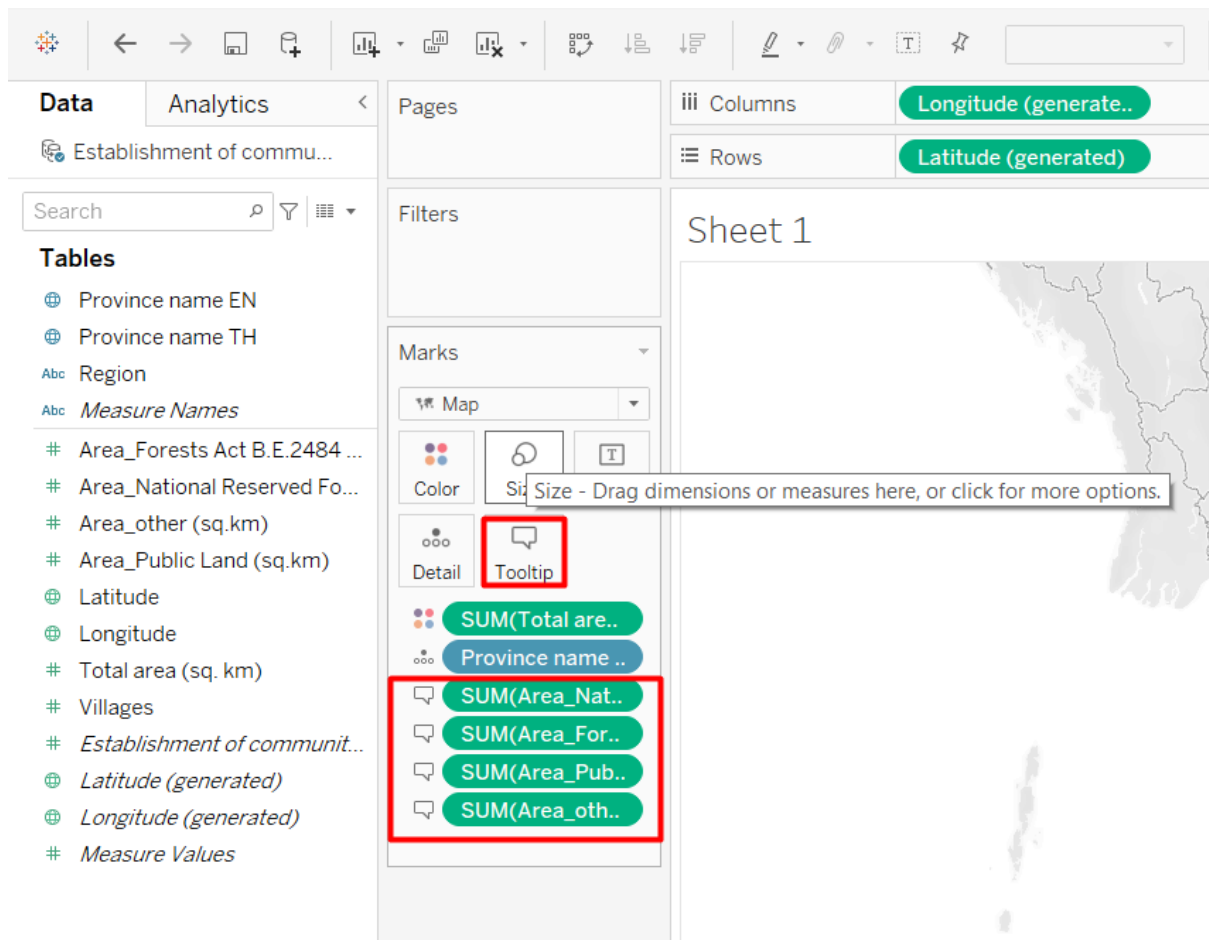
- ถัดไป ลาก “รวมเนื้อที่ (ตร.กม.)” ไปยังกล่องสี Color box.



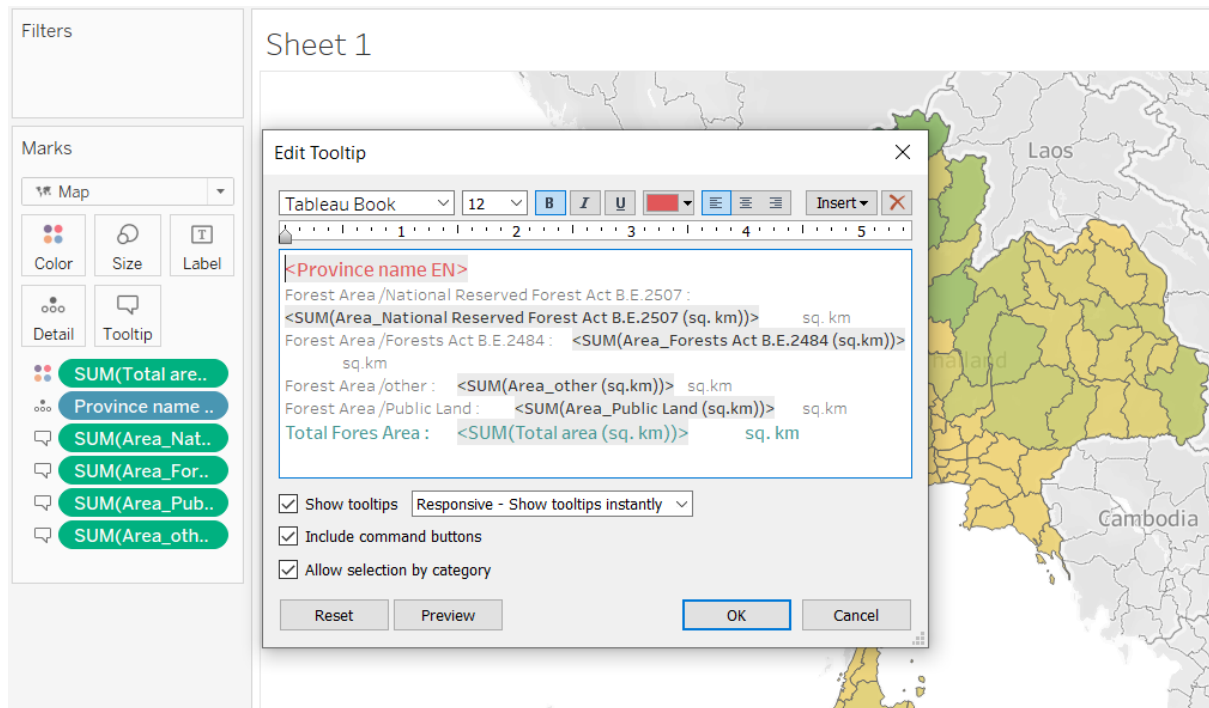
- ปรับแต่งสีได้ทีกล่องสี color box

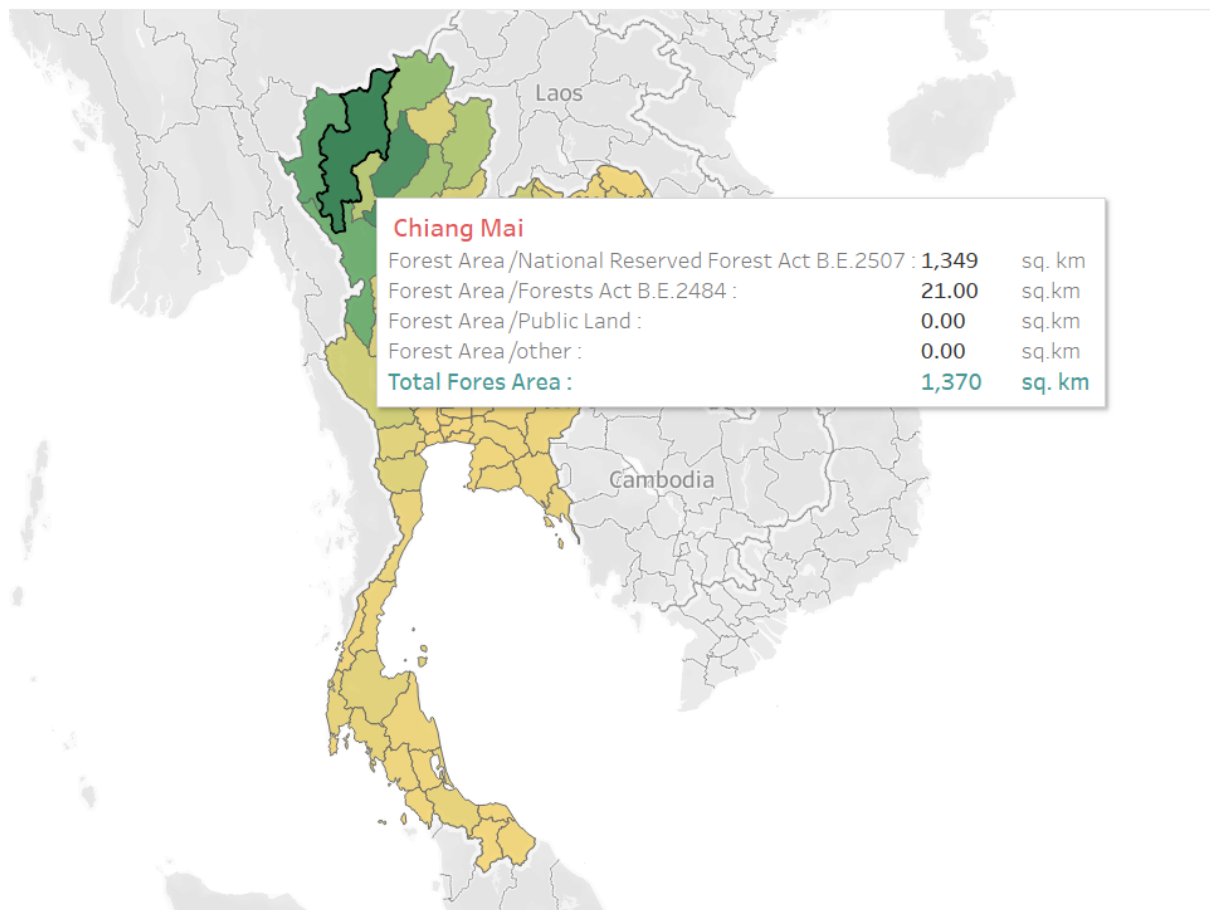


- ลากเนื้อหาที่ป่าทั้ง 4 ประเภทไปยังกล่องคำอธิบายเพิ่มเติม Tooltip box เพื่อบอกข้อมูลอื่นๆ นอกจากที่แสดงในแผนที่



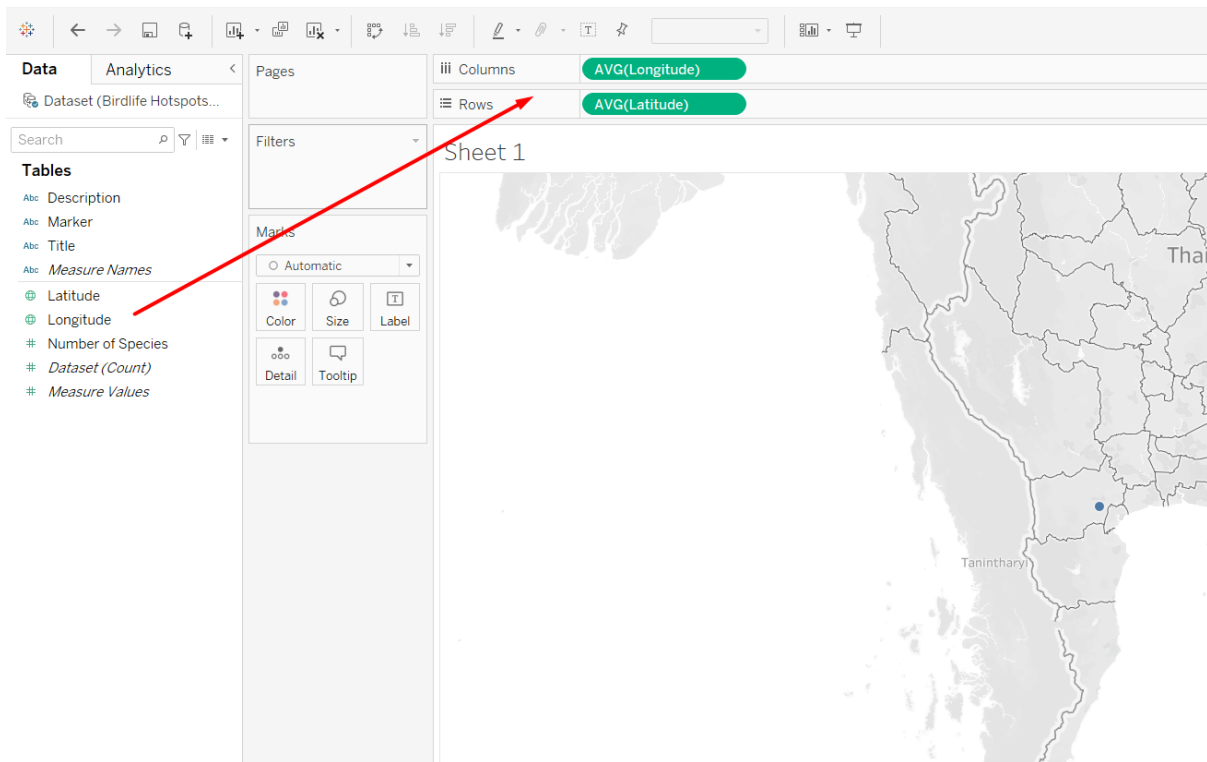
- ปรับแต่งกล่องคำอธิบายใน Tooltip



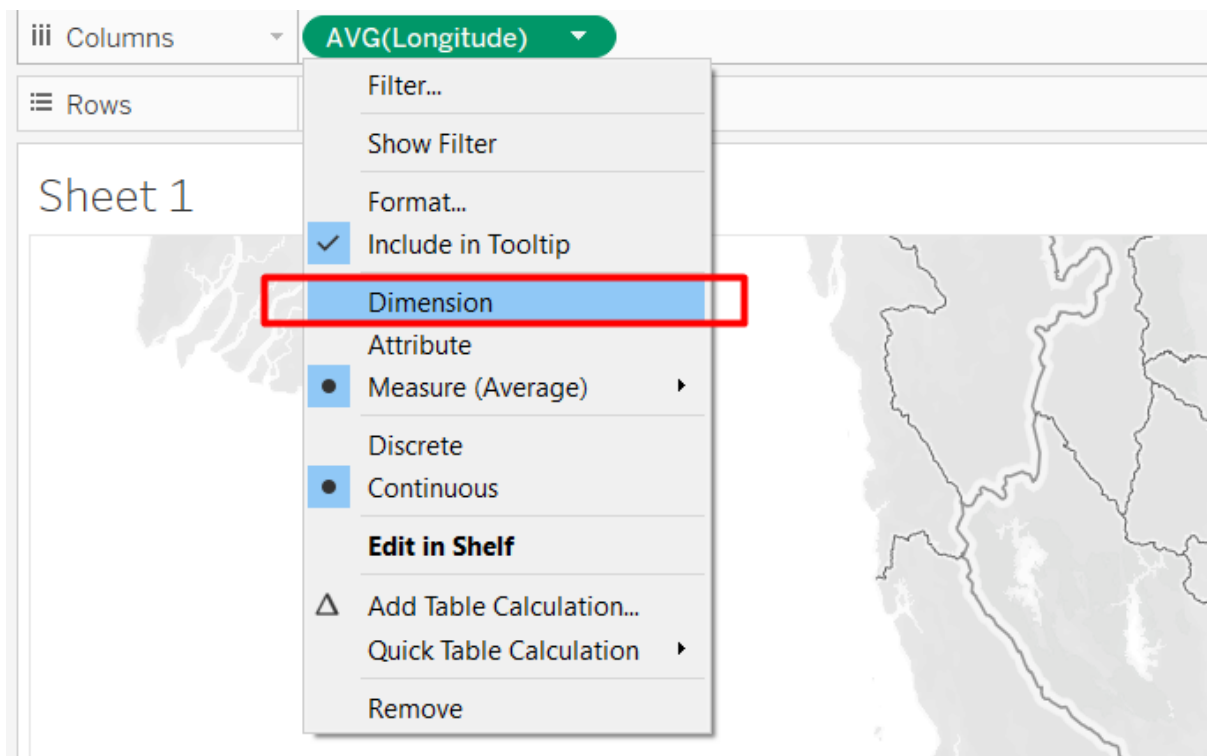


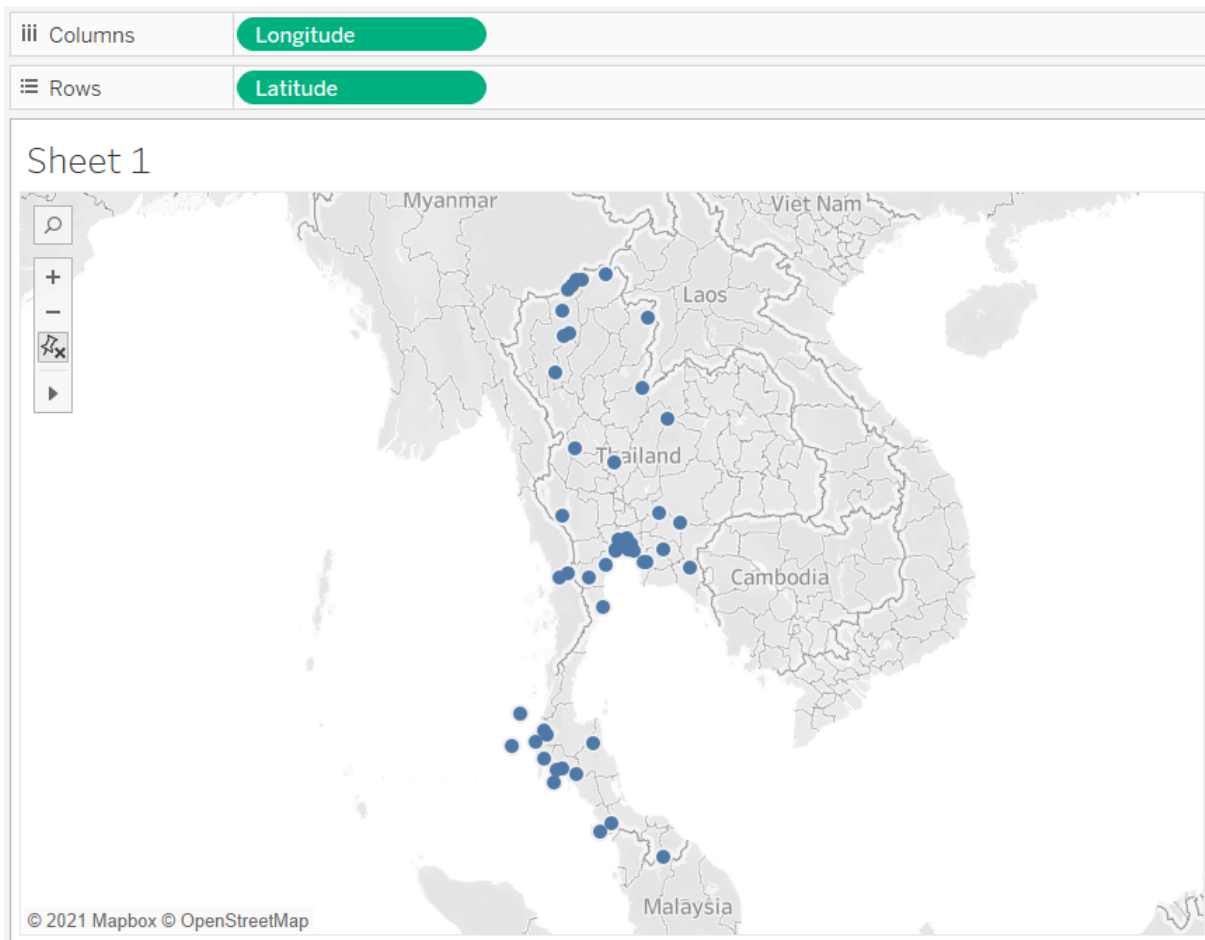
สร้างแผนที่ 2

- นำเข้าชุดข้อมูล : [Birdlife Hotspots Dataset \(Tableau Map Demo\)](#)
- ลาก “Latitude” ไปยัง Rows และ “Longitude” ไปยัง Columns

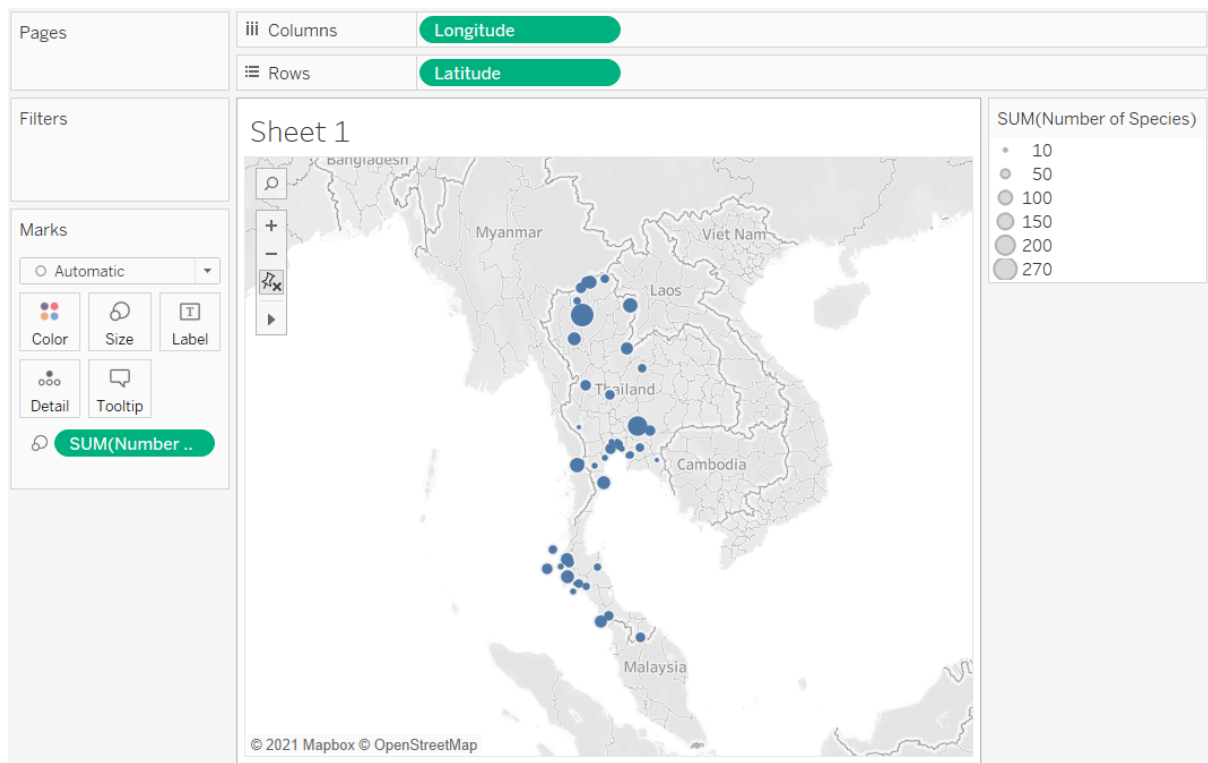


- เปลี่ยนข้อมูลจาก Measure ไปเป็น Dimension

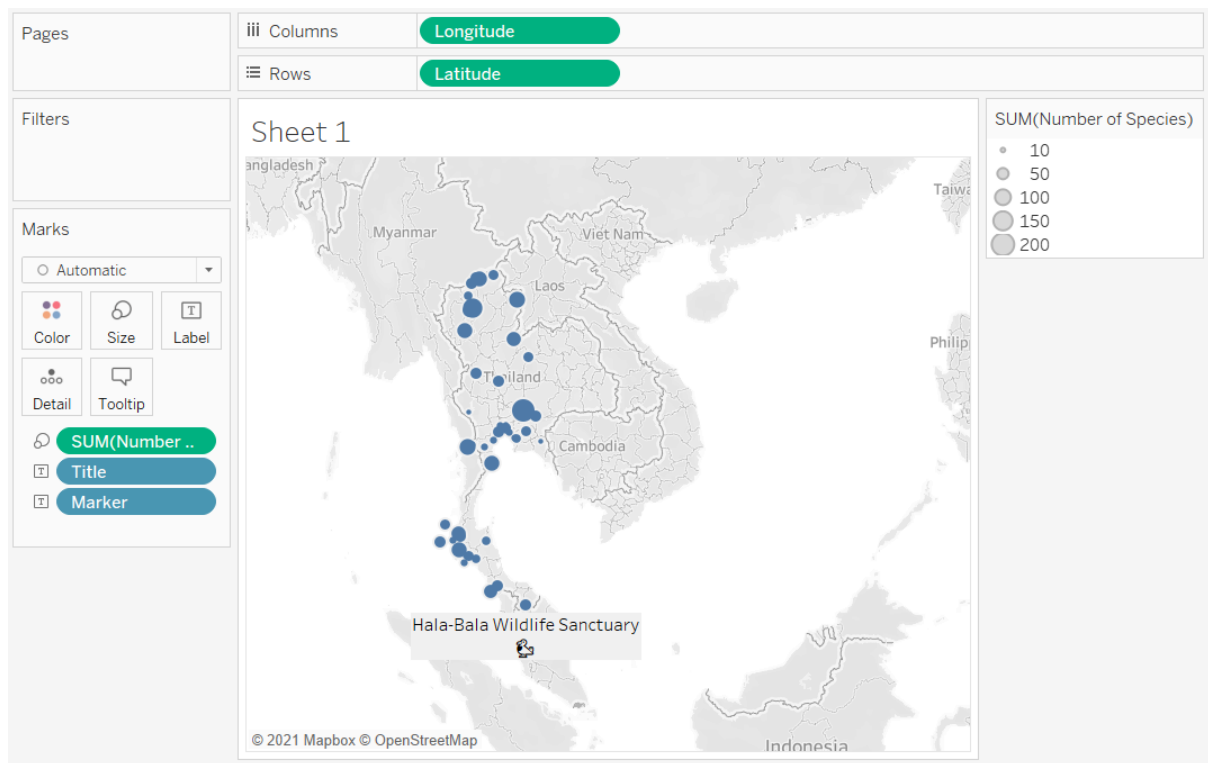




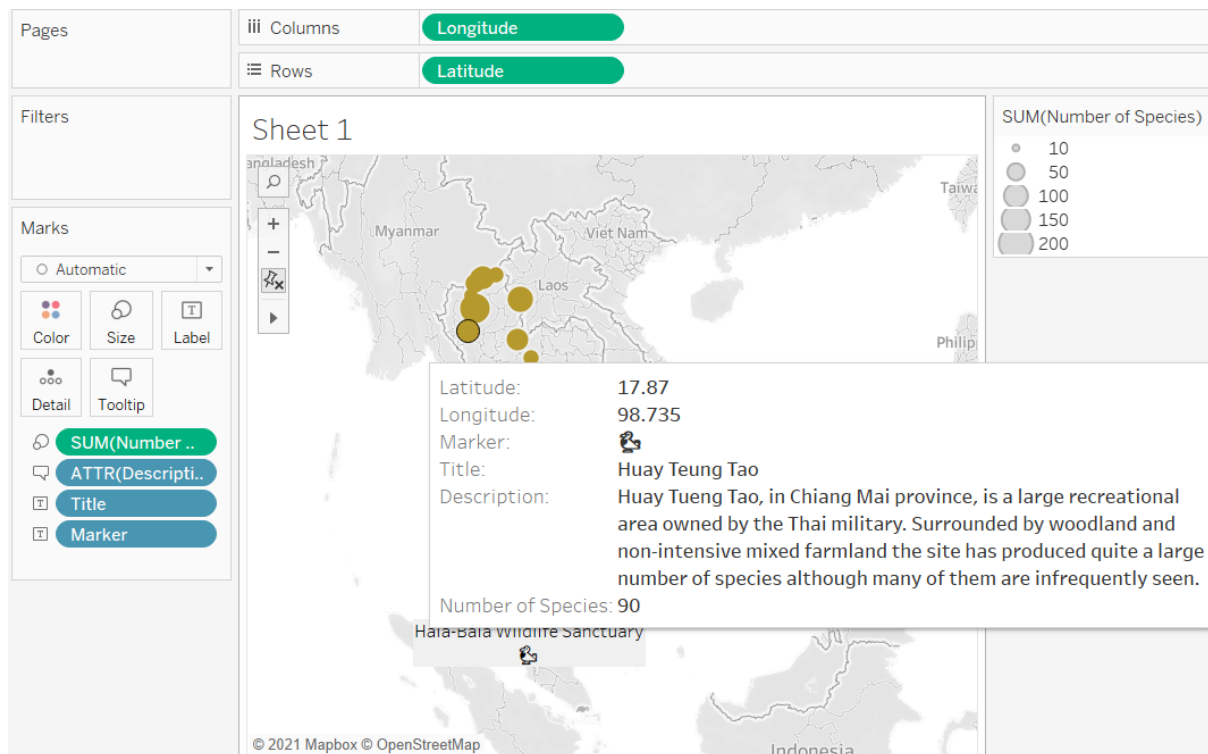
- ลากจำนวนสปีชีส์ของนก “Number of Species” ไปยังกล่องขนาด size box



- ลาก “Marker” และ “Title” ไปยังกล่องป้ายกำกับ Label box

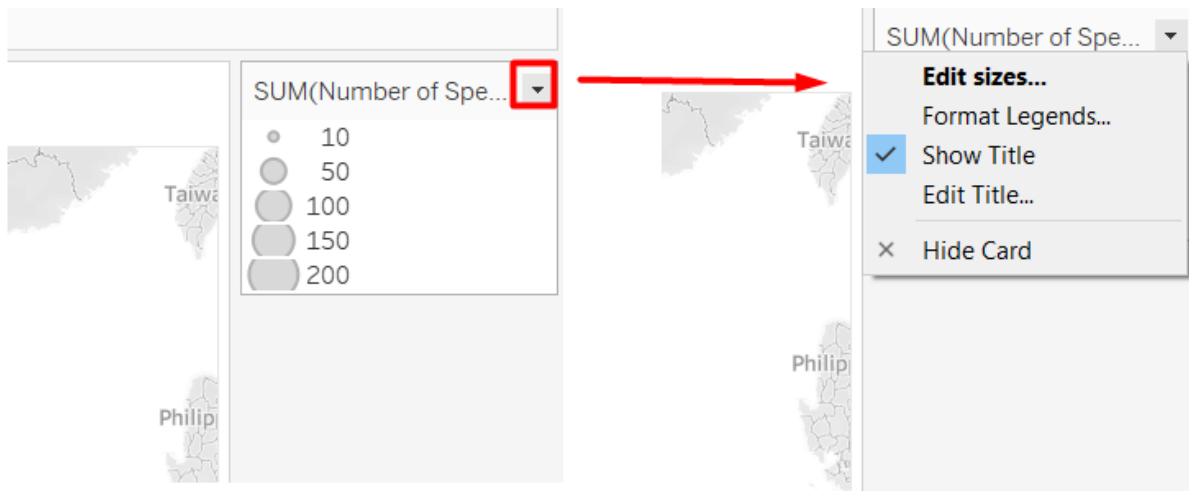


- ลากข้อมูล “Description” ไปยัง Tooltip Box เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลในกล่องคำอธิบาย



- ปรับแต่งกล่องคำอธิบายข้อมูล Tooltip
- ปรับแต่งสี Color

- ปรับแต่งคำอธิบายสัญลักษณ์ได้ทั้งหมดทางขวา Legend → สามารถปรับขนาด Size, รูปแบบ Format, ชื่อหัวข้อ Title



แบบฝึกหัดต่อไป

ปรับปรุงการออกแบบแดชบอร์ดของคุณ

- ลองใช้เคล็ดลับที่เรากล่าวถึงในส่วนการออกแบบแดชบอร์ด เพื่อปรับปรุงการออกแบบแดชบอร์ดของคุณ