

# CO2 Growth Comparison

## Developed vs. Developing Countries

by Papontee Sontimuang



# วัตถุประสงค์

ศึกษาแนวโน้มการปล่อย CO2 ของประเทศทั้งสองกลุ่มในช่วงหลายปีที่ผ่านมา



# กลุ่มประเทศ

แบ่งเป็น 2 กลุ่มได้แก่ :

- **Germany**
- **Italy**
- **Japan**

ประเทศที่พัฒนาแล้ว

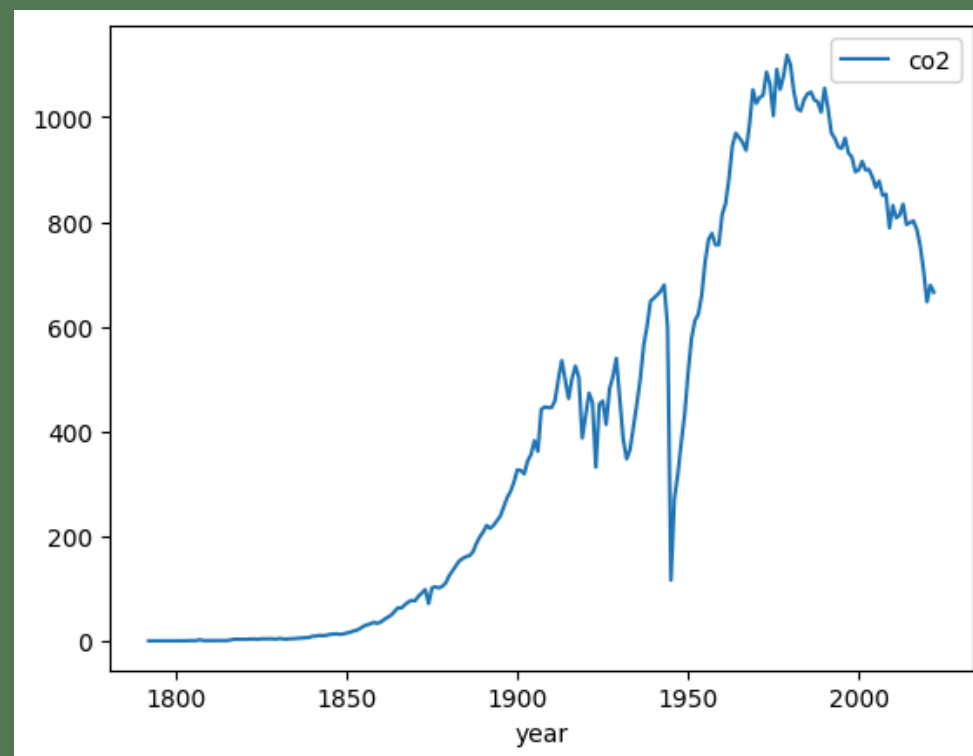
- **Morocco**
- **Thailand**
- **Vietnam**

ประเทศที่กำลังพัฒนา

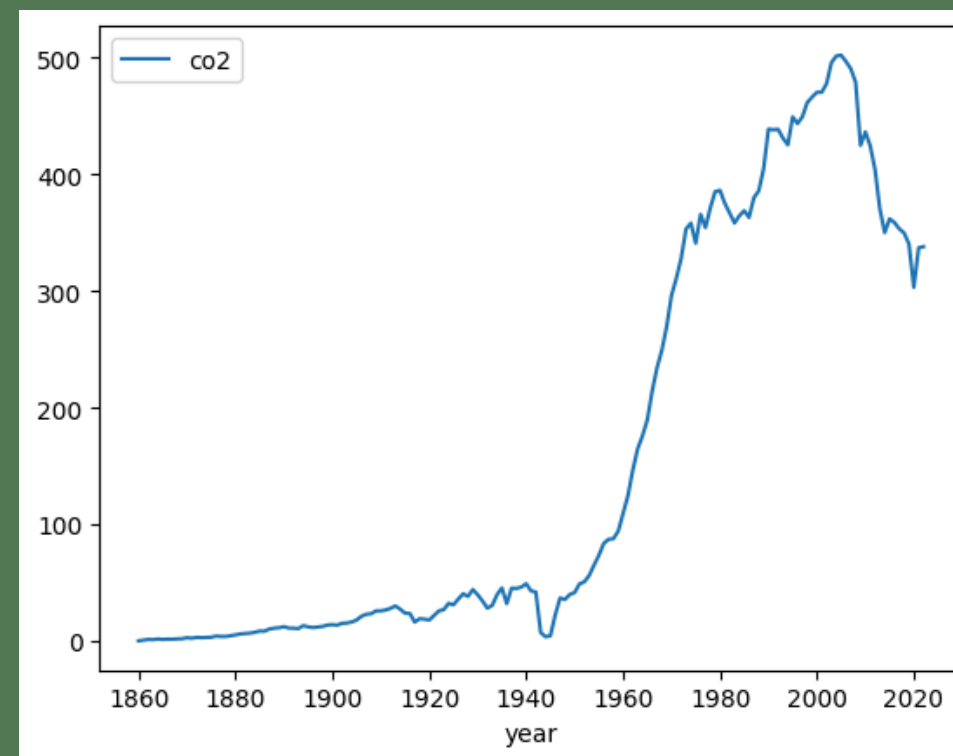
# ค่าทางสถิติเบื้องต้น

Country	total co2	average co2	min co2	max co2
Germany	93985.871	406.865	0.443	1117.888
Italy	25416.444	155.929	0.029	502.347
Japan	67734.911	436.999	0.011	1315.192
Morocco	1878.645	19.775	0.029	72.641
Thailand	7772.63	87.333	0.015	288.346
Vietnam	5023.289	38.346	0.18	363.343

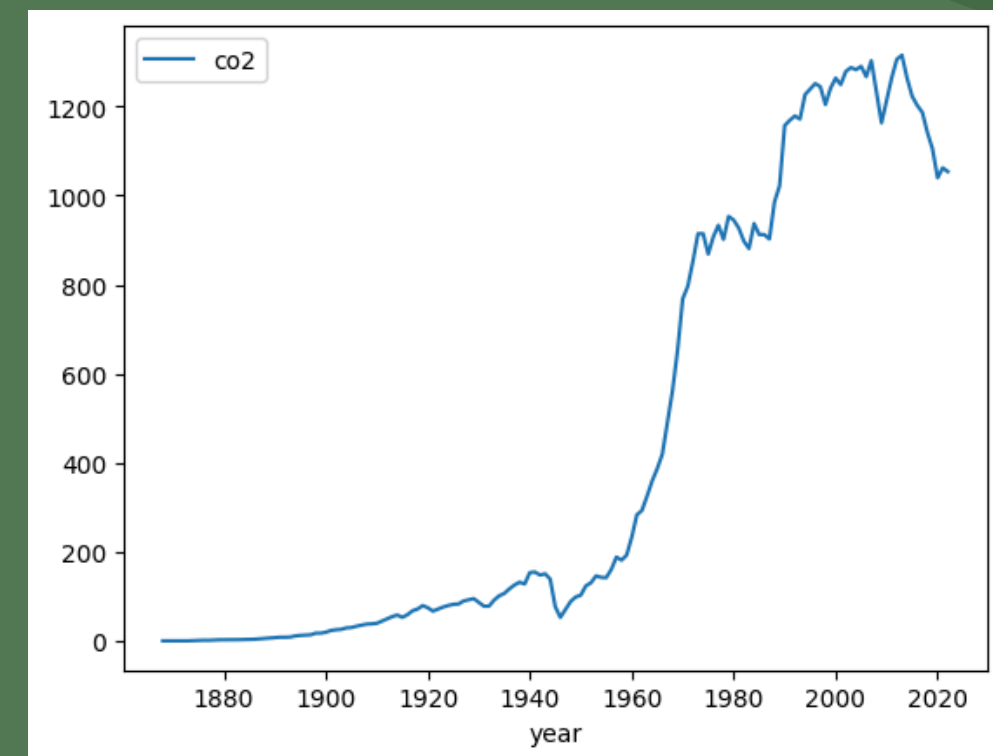
# กราฟของอัตราการเกิด CO2 ในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว



Germany



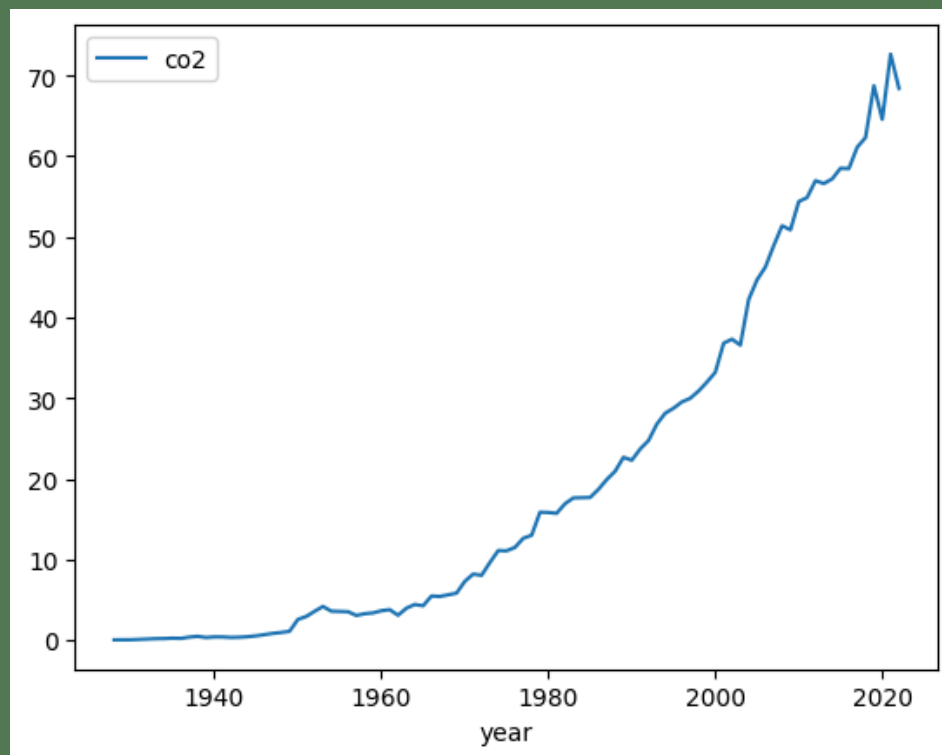
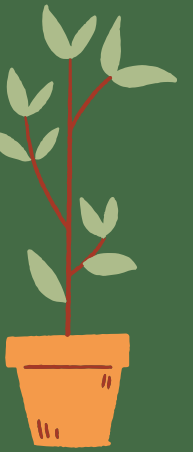
Italy



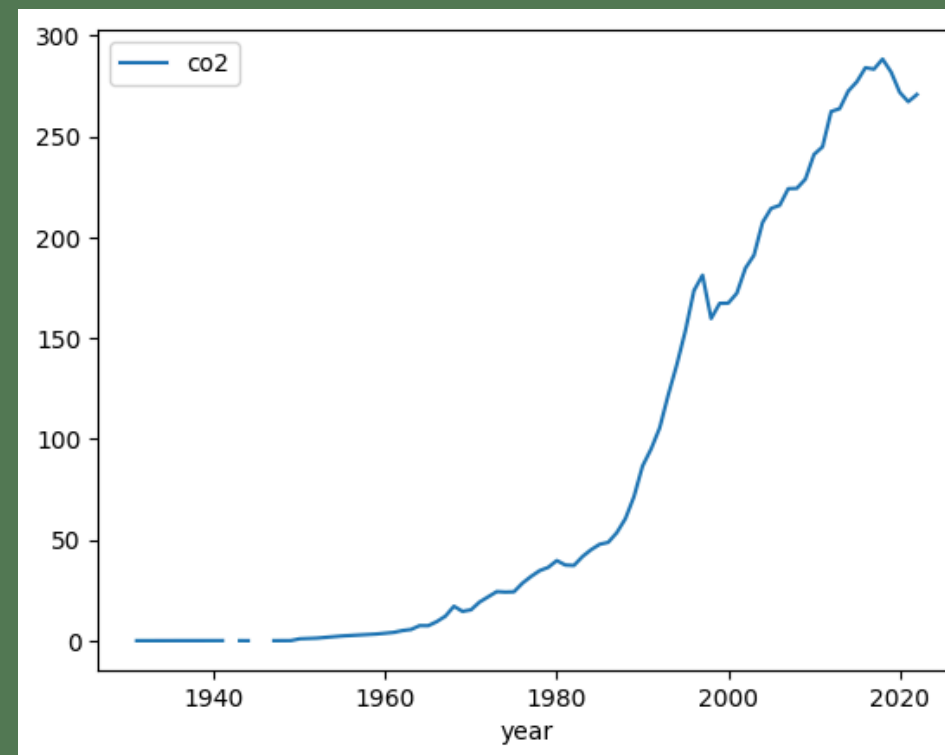
Japan



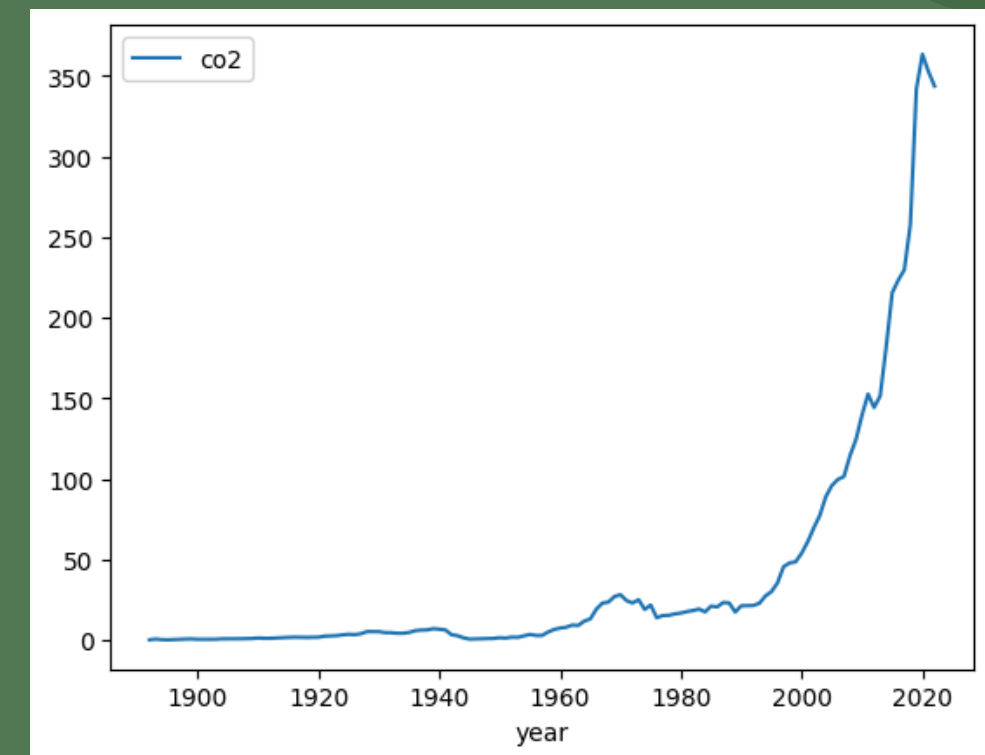
# กราฟของอัตราการเกิด CO2 ในกลุ่มประเทศที่กำลังพัฒนา



Morocco



Thailand



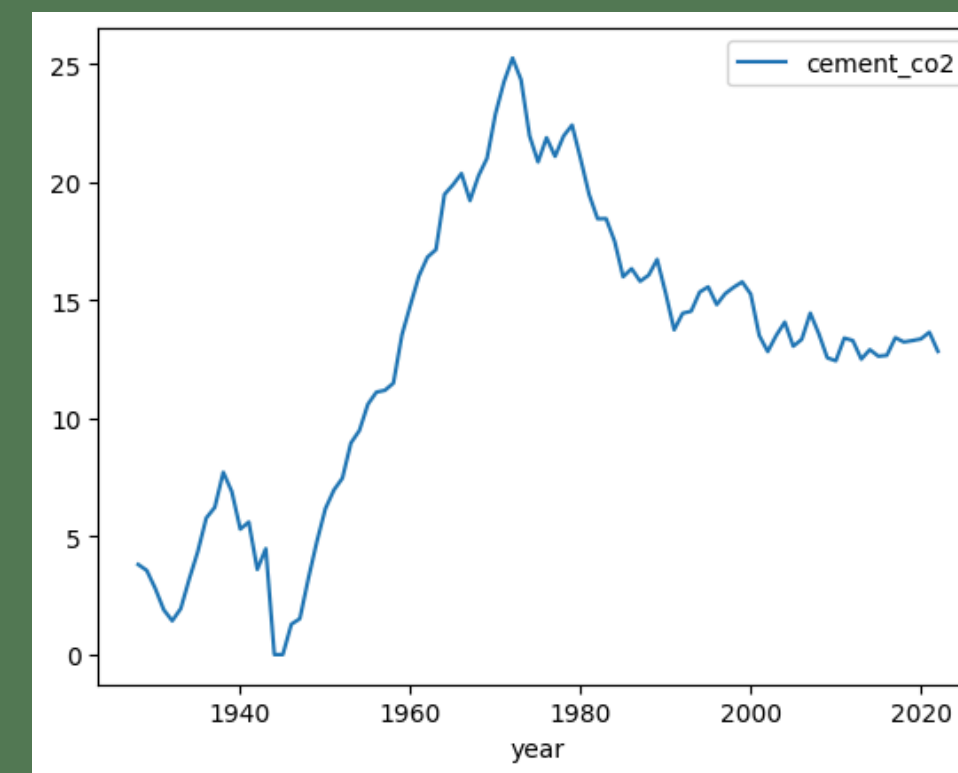
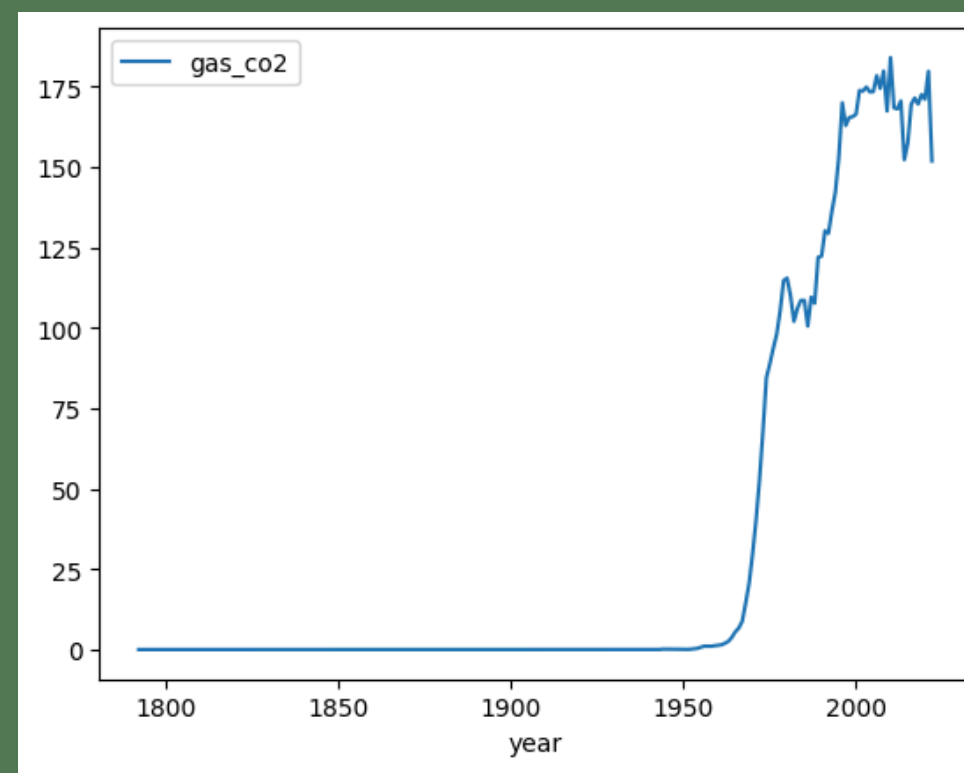
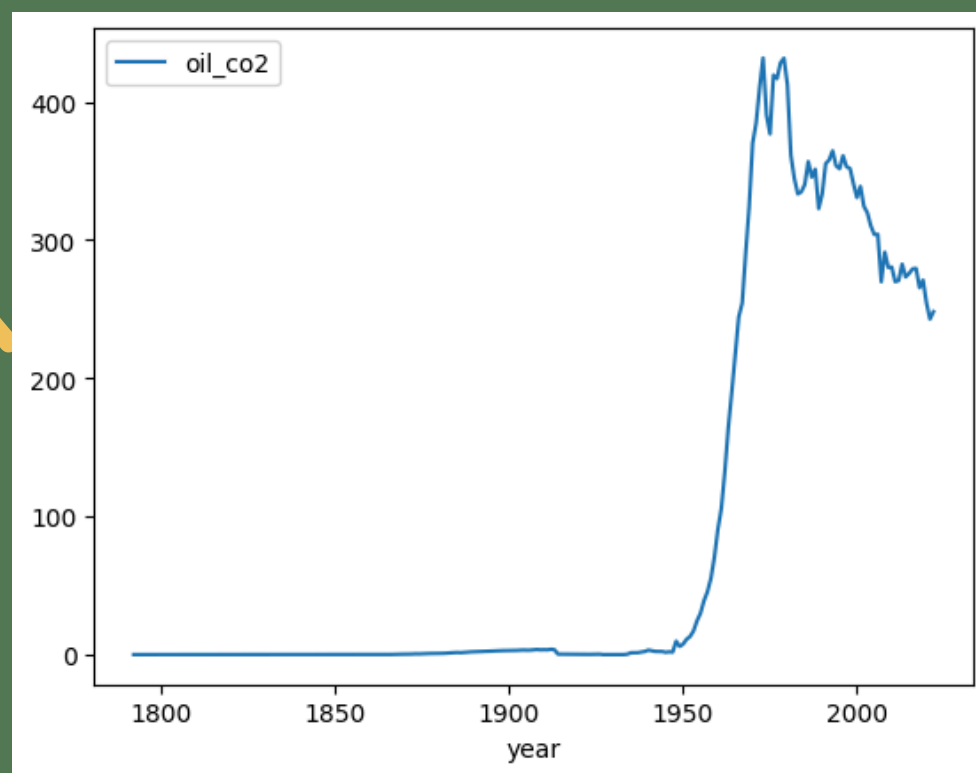
Vietnam



# การปล่อย CO2 ตามปัจจัยต่างๆ ในประเทศที่พัฒนาแล้ว



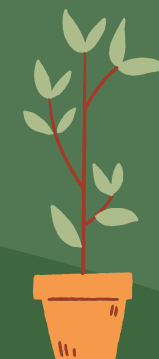
กราฟแสดงการปล่อยco2 ในประเทศเยอรมนีที่เกิดจากอุตสาหกรรมน้ำมัน ก๊าซ และซีเมนต์



Oil

Gas

Cement





# สรุป

อัตราการปล่อย CO2 ของประเทศที่พัฒนาแล้วมี แนวโน้มลดลง ในช่วงปีหลังๆ



# แหล่งที่มาของข้อมูล

<https://github.com/owid/co2-data>



THANK  
YOU

