



การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ม.ค. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ม.ค. 66 จำนวน 24,998.1 Th Tons เพิ่มขึ้นถึง 21.5% YoY และ 22.3% MoM
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ม.ค. 66 คิดเป็น 57.2% 22.1% และ 20.7% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน ม.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น น้ำมันสำเร็จรูป
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ม.ค. 66 คิดเป็น 38.3% 29.4% 25.5% และ 6.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน ม.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
CO₂ Emission	5	2	2	5	2	5	Jan-23
Classified by Energy Type							
Oil	5	5	5	5	5	5	Jan-23
Natural Gas	1	1	1	1	1	1	Jan-23
Coal/Lignite	1	2	2	1	2	1	Jan-23
Classified by Economic Sector							
Transport	5	5	5	5	5	5	Jan-23
Industry	5	2	2	5	2	5	Jan-23
Electricity Generation	1	1	1	1	1	1	Jan-23
Others	5	2	1	4	1	4	Jan-23

หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.3	0.3
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Transport	2.5	2.3
Industry	1.0	0.8
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Others	-4.1	-4.4

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

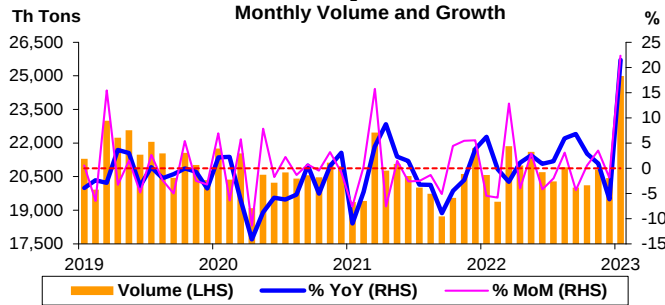
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาส่งเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

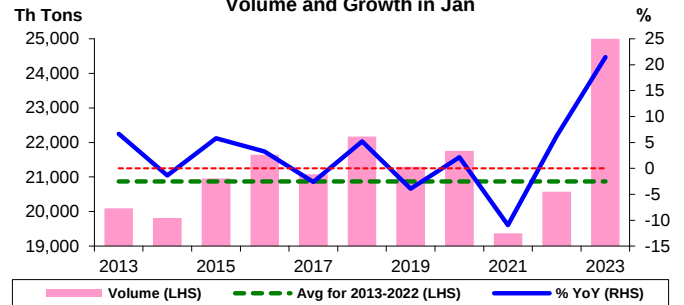
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate



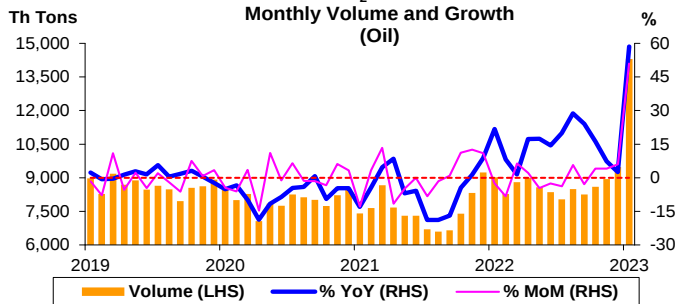
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume and Growth



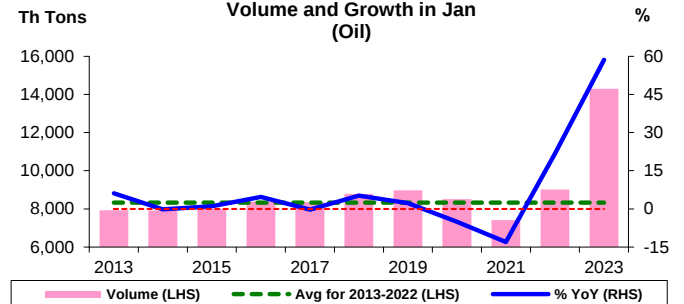
TH: CO₂ Emission:
Volume and Growth in Jan



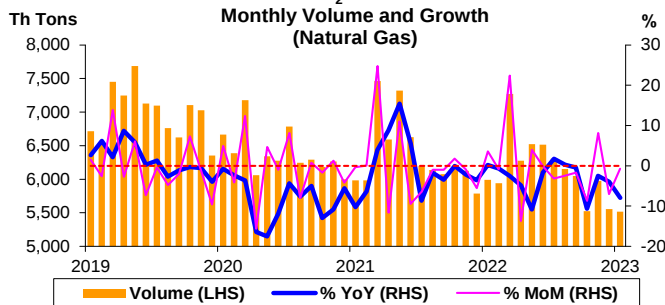
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume and Growth
(Oil)



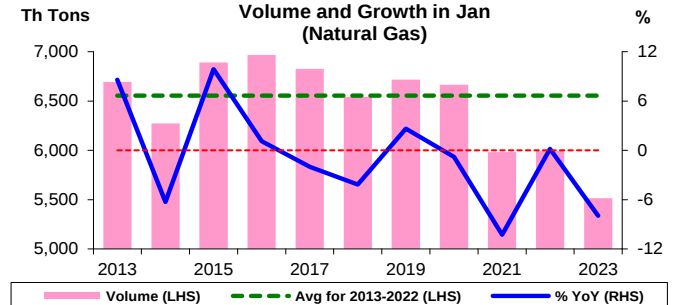
TH: CO₂ Emission:
Volume and Growth in Jan
(Oil)



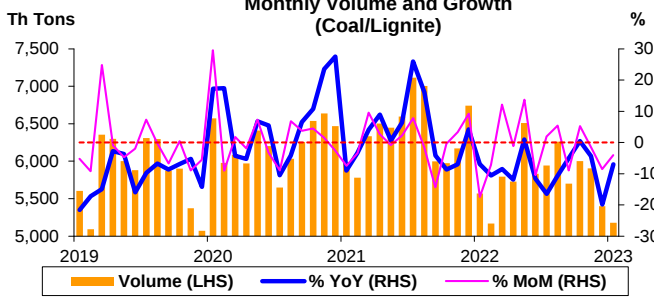
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume and Growth
(Natural Gas)



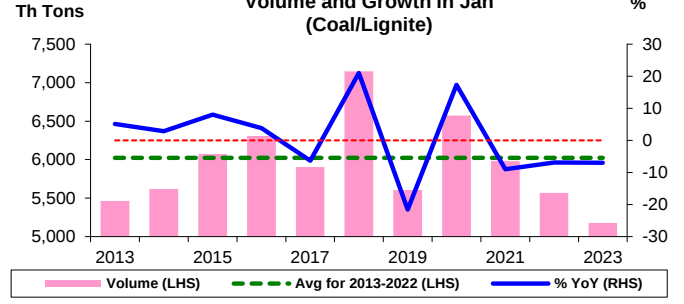
TH: CO₂ Emission:
Volume and Growth in Jan
(Natural Gas)



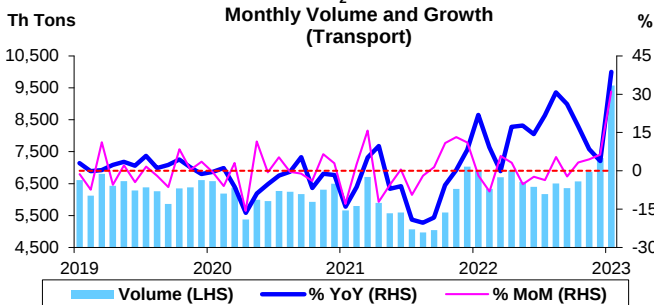
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume and Growth
(Coal/Lignite)



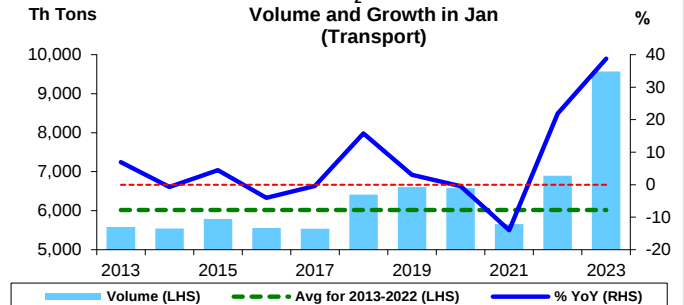
TH: CO₂ Emission:
Volume and Growth in Jan
(Coal/Lignite)

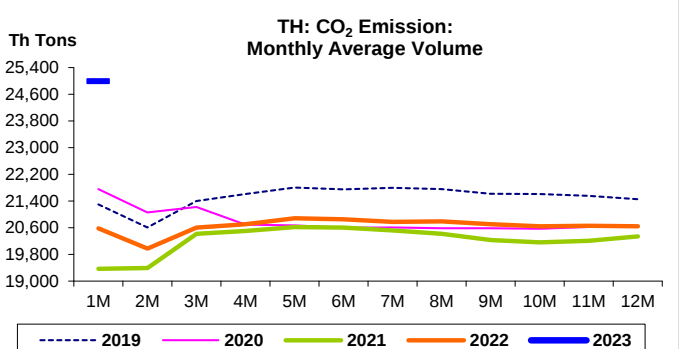
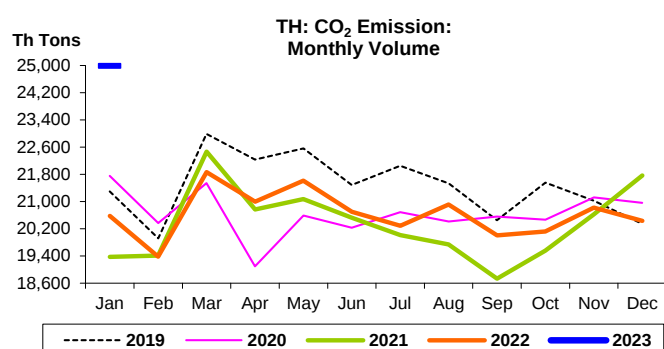
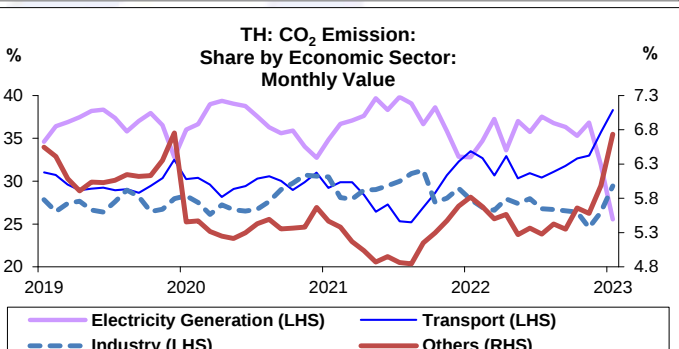
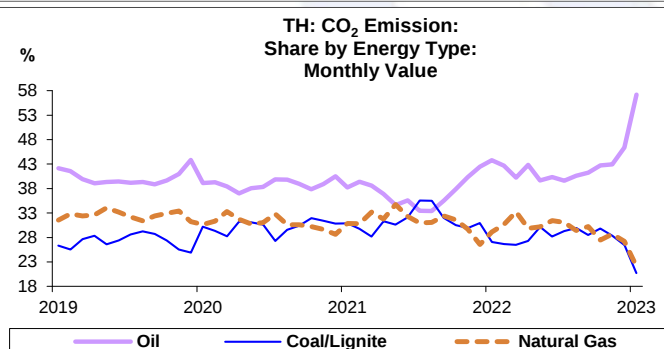
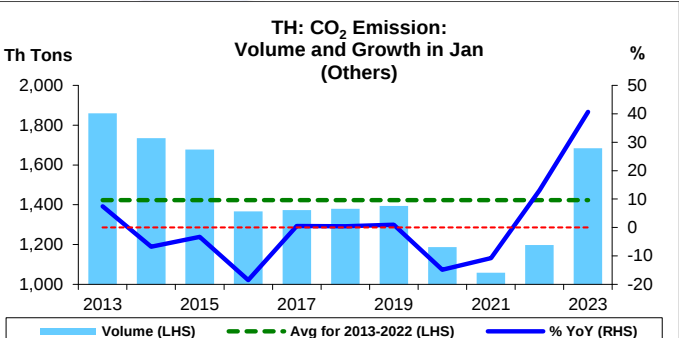
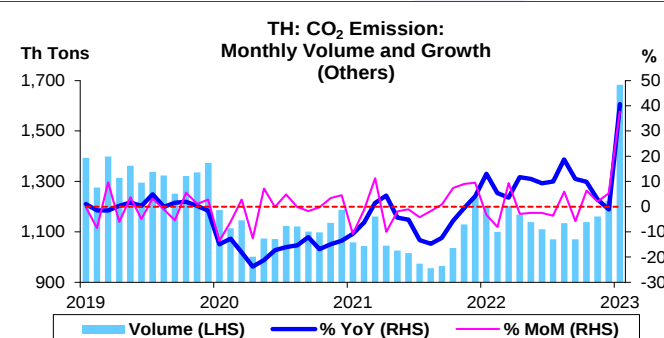
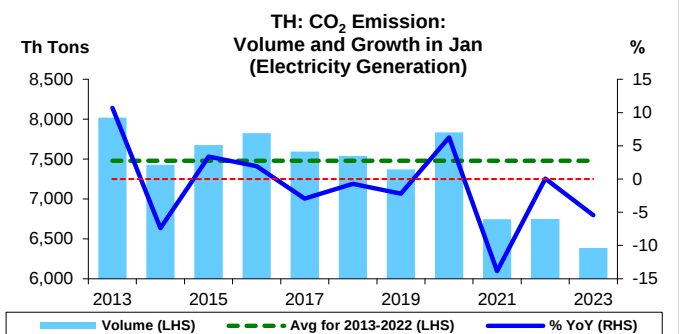
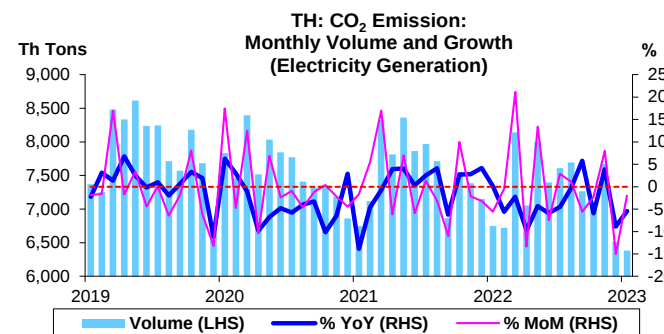
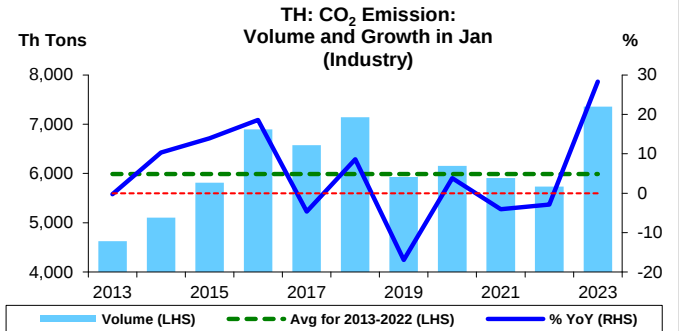
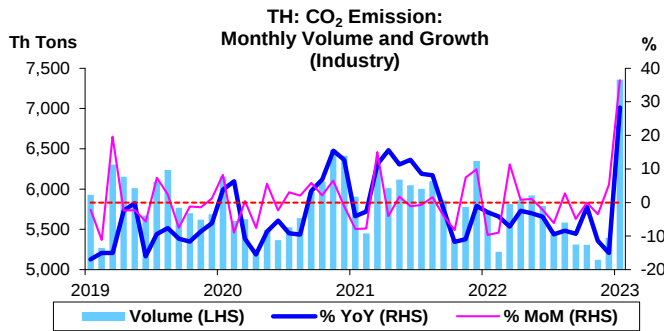


TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume and Growth
(Transport)



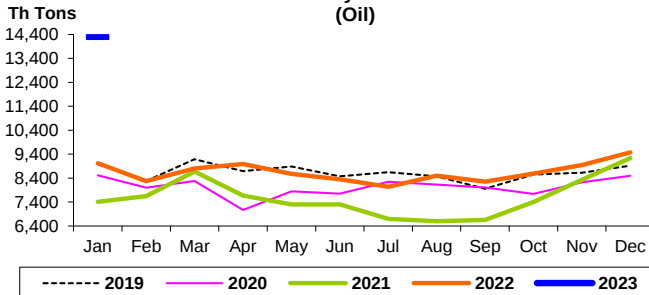
TH: CO₂ Emission:
Volume and Growth in Jan
(Transport)



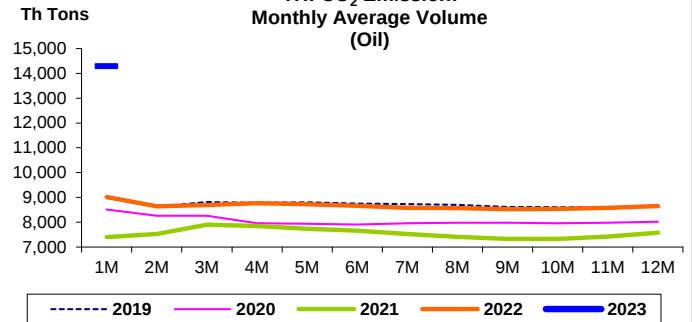




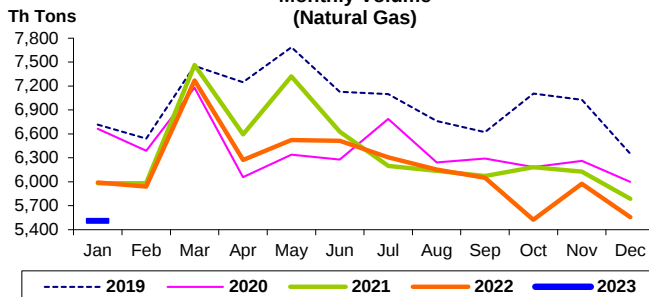
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume
(Oil)



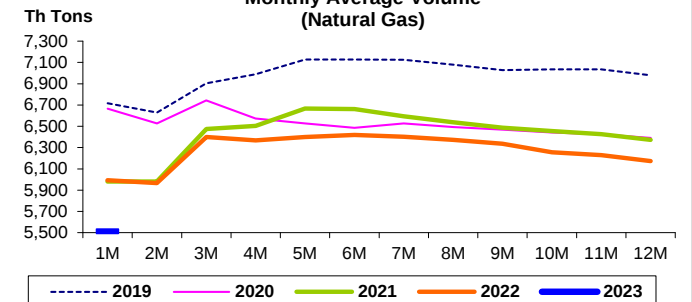
TH: CO₂ Emission:
Monthly Average Volume
(Oil)



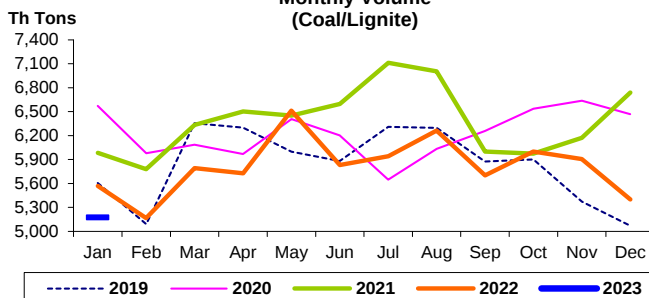
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume
(Natural Gas)



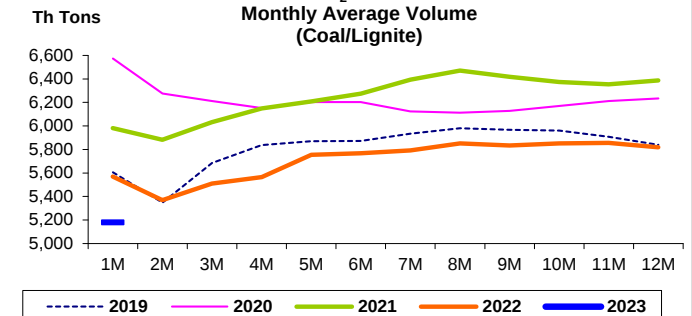
TH: CO₂ Emission:
Monthly Average Volume
(Natural Gas)



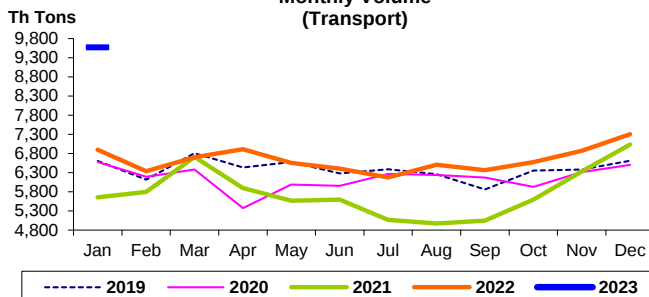
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume
(Coal/Lignite)



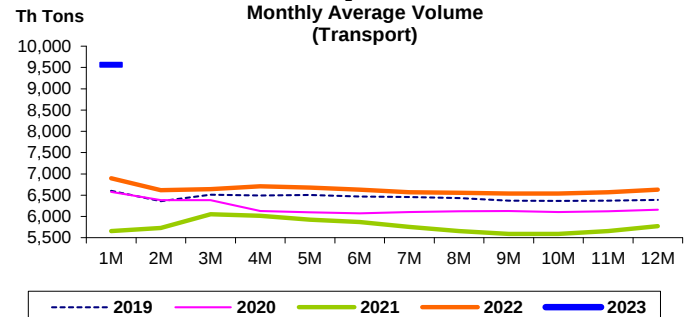
TH: CO₂ Emission:
Monthly Average Volume
(Coal/Lignite)



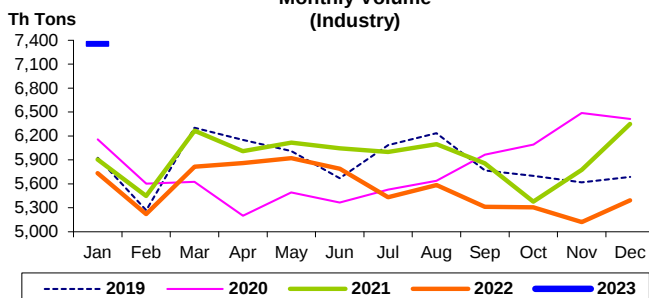
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume
(Transport)



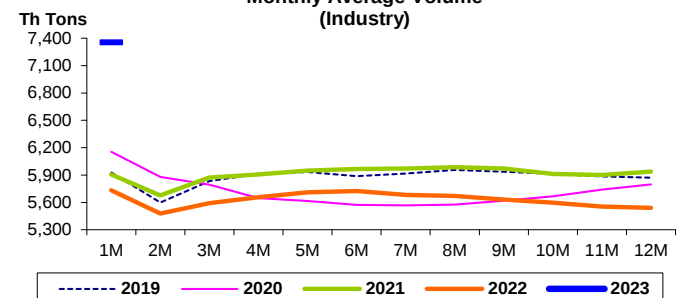
TH: CO₂ Emission:
Monthly Average Volume
(Transport)

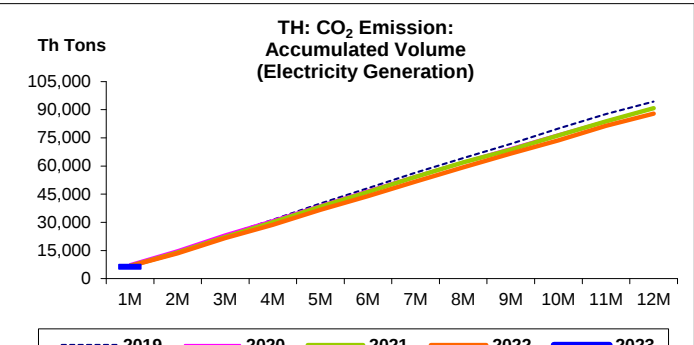
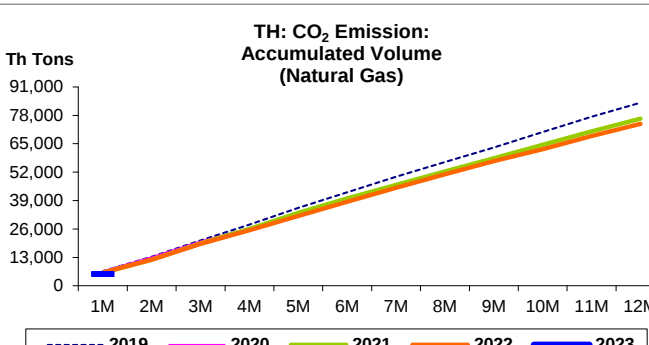
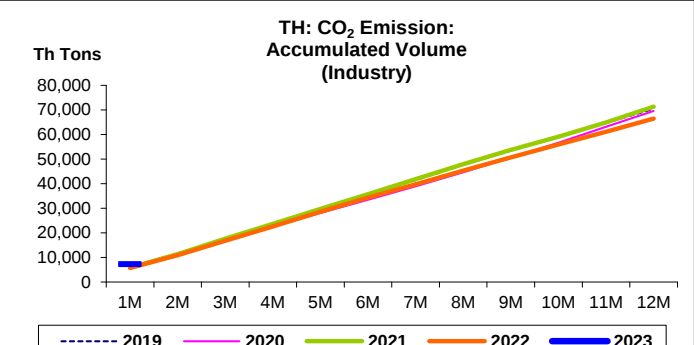
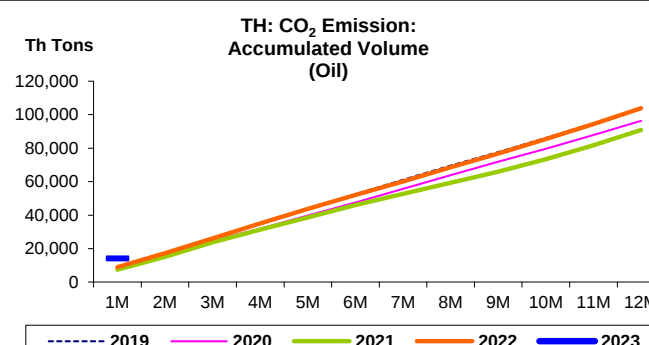
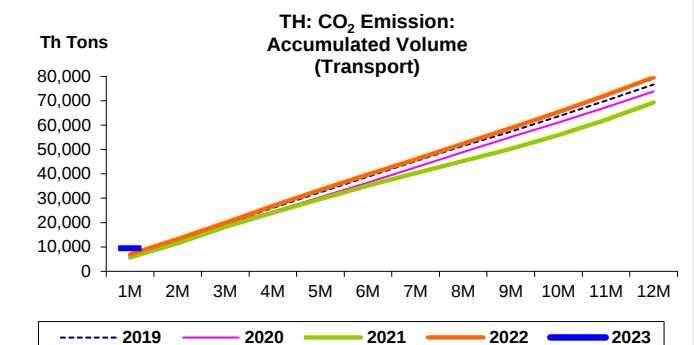
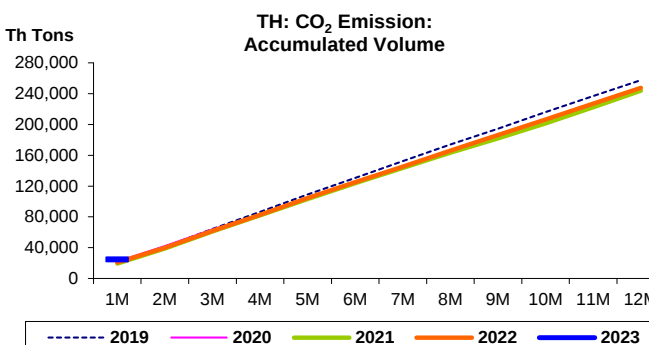
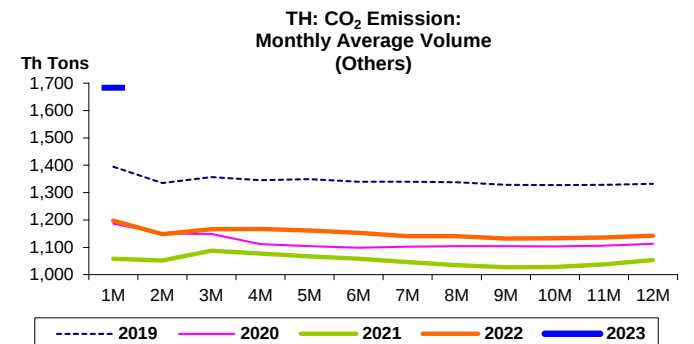
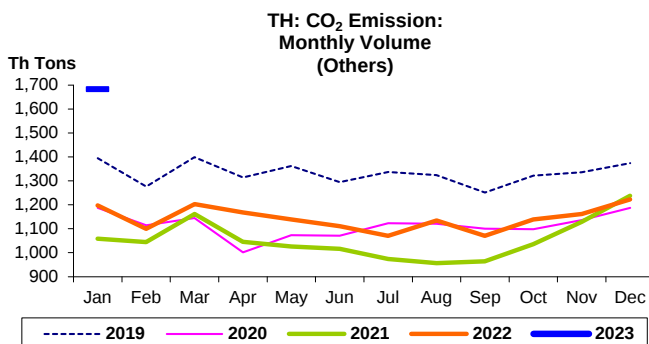
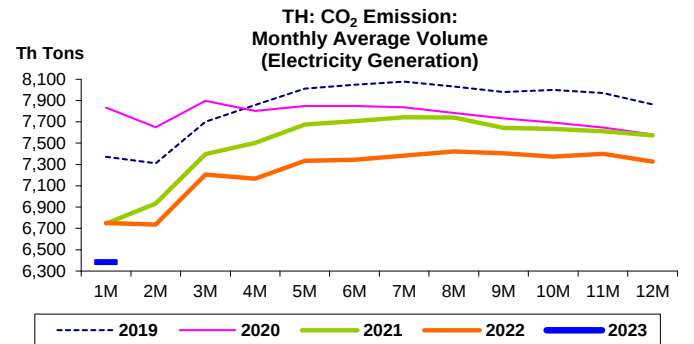
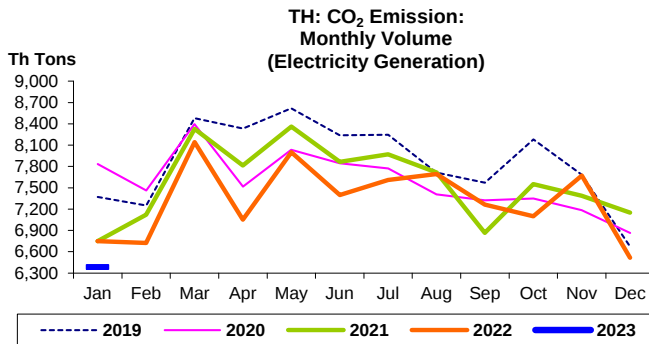


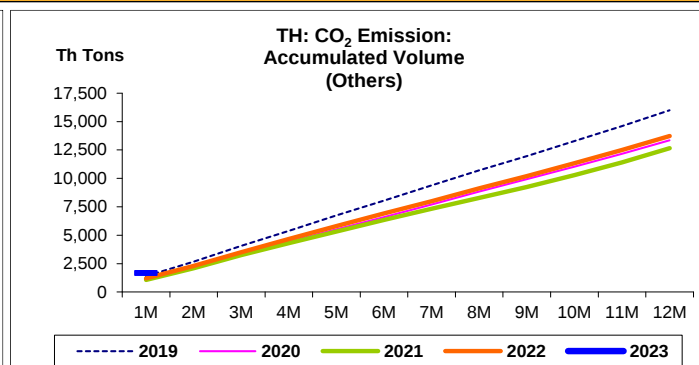
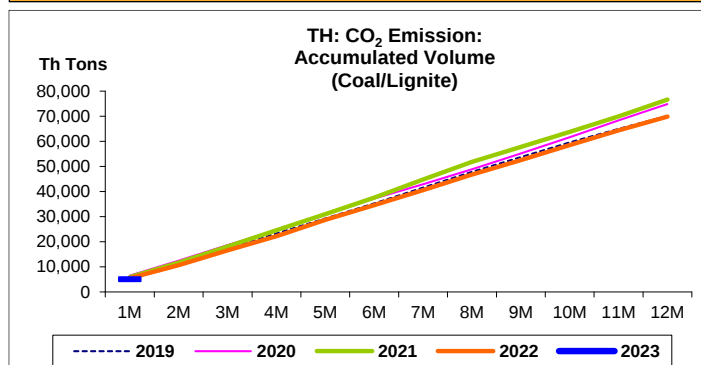
TH: CO₂ Emission:
Monthly Volume
(Industry)



TH: CO₂ Emission:
Monthly Average Volume
(Industry)







การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2556-66)

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO₂ Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	24,998.1	-	33.5	24,998.1	ม.ค. 66	18,730.8	ก.ย. 64
Q4/65	61,370.2	-7.4	4.9	66,285.0	Q2/62	58,483.1	Q3/64
2565	247,702.0	-4.9	2.2	260,480.6	2561	242,359.8	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	24,998.1	-	29.1	24,998.1	ม.ค. 66	19,368.7	ม.ค. 64
Q4/65	61,370.2	-4.0	2.1	63,931.1	Q4/61	60,098.1	Q4/56
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	14,303.9	-	116.7	14,303.9	ม.ค. 66	6,599.8	ส.ค. 64
Q4/65	27,009.0	-	35.3	27,009.0	Q4/65	19,957.4	Q3/64
2565	103,814.7	-	14.2	103,814.7	2565	90,919.7	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	14,303.9	-	93.2	14,303.9	ม.ค. 66	7,405.3	ม.ค. 64
Q4/65	27,009.0	-	18.2	27,009.0	Q4/65	22,856.0	Q4/56
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	5,514.9	-31.4	-	8,043.3	มี.ค. 58	5,514.9	ม.ค. 66
Q4/65	17,055.1	-24.5	-	22,584.4	Q2/59	17,055.1	Q4/65
2565	74,077.9	-15.3	-	87,501.9	2558	74,077.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	5,514.9	-20.8	-	6,967.3	ม.ค. 59	5,514.9	ม.ค. 66
Q4/65	19,201.2	-12.0	-	21,807.7	Q4/57	17,055.1	Q4/65
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	5,179.3	-30.7	5.3	7,470.9	มี.ค. 61	4,918.3	ก.พ. 56
Q4/65	17,306.1	-16.7	9.5	20,769.3	Q1/61	15,811.8	Q1/56
2565	69,809.4	-11.1	4.0	78,564.3	2561	67,148.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	5,179.3	-27.5	-	7,146.7	ม.ค. 61	5,179.3	ม.ค. 66
Q4/65	17,306.1	-11.9	5.9	19,640.1	Q4/63	16,346.0	Q4/62

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2556-66)

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	9,572.0	-	96.4	9,572.0	ม.ค. 66	4,873.0	ก.ย. 56
Q4/65	20,740.9	-	37.5	20,740.9	Q4/65	15,083.7	Q3/64
2565	79,572.6	-	23.4	79,572.6	2565	64,506.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	9,572.0	-	72.9	9,572.0	ม.ค. 66	5,535.3	ม.ค. 60
Q4/65	20,740.9	-	28.3	20,740.9	Q4/65	16,162.7	Q4/56
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	7,358.2	-0.8	63.8	7,417.6	มี.ค. 61	4,493.1	ก.พ. 56
Q4/65	15,821.4	-23.8	12.5	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
2565	66,493.7	-16.5	7.8	79,656.1	2560	61,692.6	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	7,358.2	-	59.0	7,358.2	ม.ค. 66	4,627.1	ม.ค. 56
Q4/65	15,821.4	-19.7	-	19,704.2	Q4/60	15,821.4	Q4/65
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	6,384.2	-30.4	-	9,168.2	พ.ค. 57	6,384.2	ม.ค. 66
Q4/65	21,285.1	-18.6	-	26,152.7	Q2/57	21,285.1	Q4/65
2565	87,919.9	-11.2	-	99,053.8	2557	87,919.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	6,384.2	-20.4	-	8,021.0	ม.ค. 56	6,384.2	ม.ค. 66
Q4/65	21,285.1	-13.4	-	24,570.5	Q4/57	21,285.1	Q4/65
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 66	1,683.7	-9.5	76.1	1,860.2	ม.ค. 56	956.1	ส.ค. 64
Q4/65	3,522.8	-32.3	21.7	5,203.9	Q1/56	2,894.0	Q3/64
2565	13,715.9	-30.7	8.4	19,805.5	2556	12,648.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 66	1,683.7	-9.5	59.0	1,860.2	ม.ค. 56	1,058.8	ม.ค. 64
Q4/65	3,522.8	-29.0	3.5	4,960.7	Q4/58	3,402.6	Q4/64