

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน มี.ค. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน มี.ค. 66 จำนวน 21,808.4 Th Tons ลดลงเพียง 0.3% YoY แต่เพิ่มขึ้น 12.6% MoM หากพิจารณา Q1/66 จำนวน 61,322.4 Th Tons ลดลงเพียง 0.8% YoY และ 0.1% QoQ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน มี.ค. 66 คิดเป็น 41.8% 31.4% และ 26.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา Q1/66 คิดเป็น 44.1% 29.4% และ 26.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน มี.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน เพิ่มขึ้นทุกชนิดเชื้อเพลิง
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน มี.ค. 66 คิดเป็น 35.9% 32.4% 26.4% และ 5.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา Q1/66 คิดเป็น 33.7% 33.9% 26.7% และ 5.7% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน มี.ค. 66 เมื่อเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการขนส่ง หากเทียบกับเดือนก่อน เพิ่มขึ้นทุกภาคเศรษฐกิจ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
CO₂ Emission	4	2	2	2	2	2	Mar-23
Classified by Energy Type							
Oil	5	4	5	5	5	5	Mar-23
Natural Gas	3	1	1	1	1	1	Mar-23
Coal/Lignite	3	1	2	2	2	2	Mar-23
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	3	1	1	1	1	1	Mar-23
Transport	5	5	5	5	5	5	Mar-23
Industry	3	2	2	2	2	2	Mar-23
Others	2	2	1	2	2	1	Mar-23

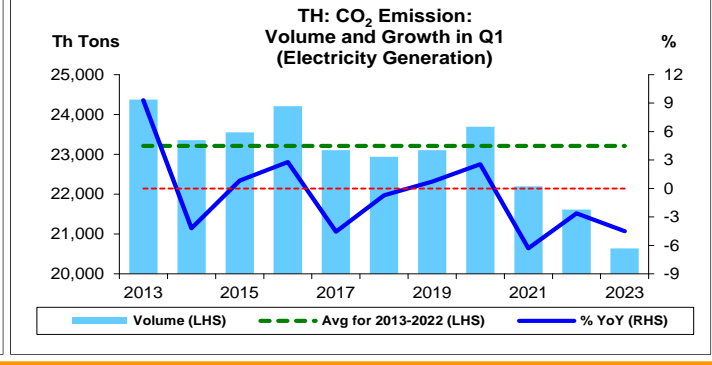
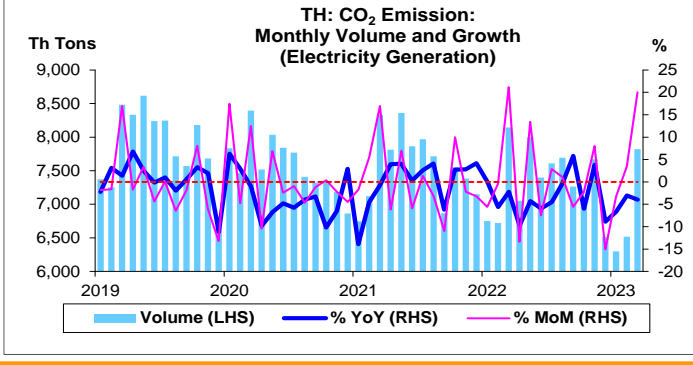
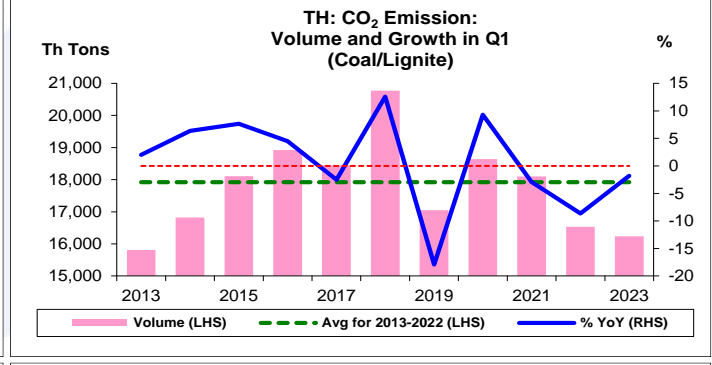
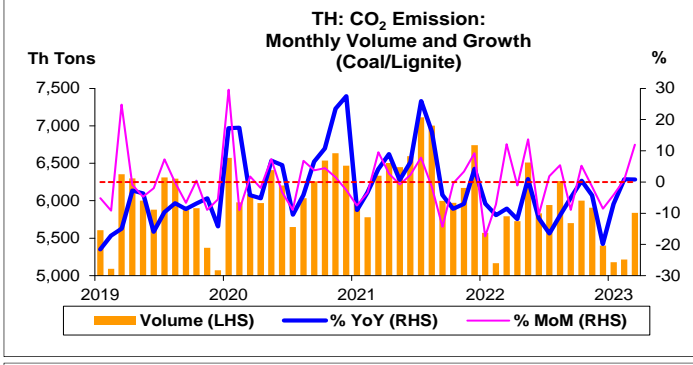
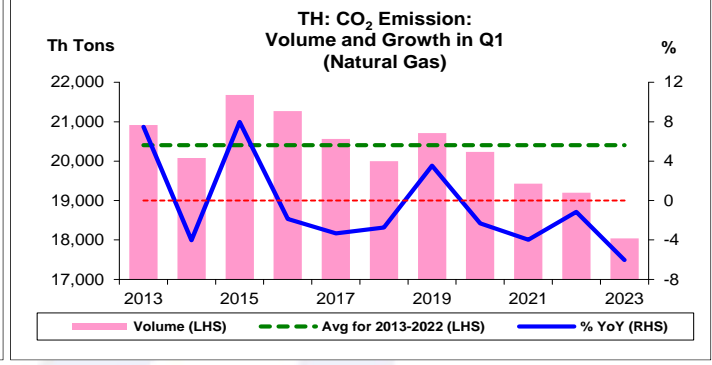
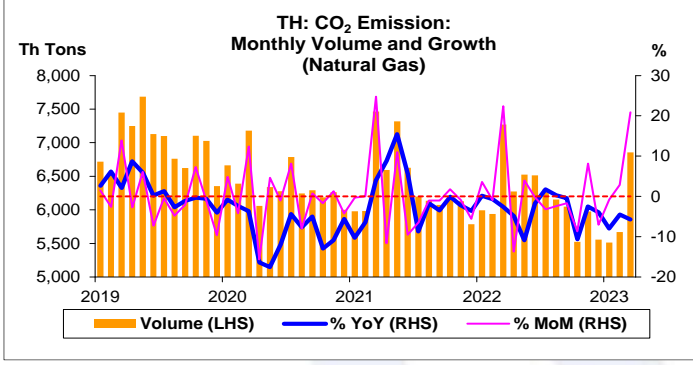
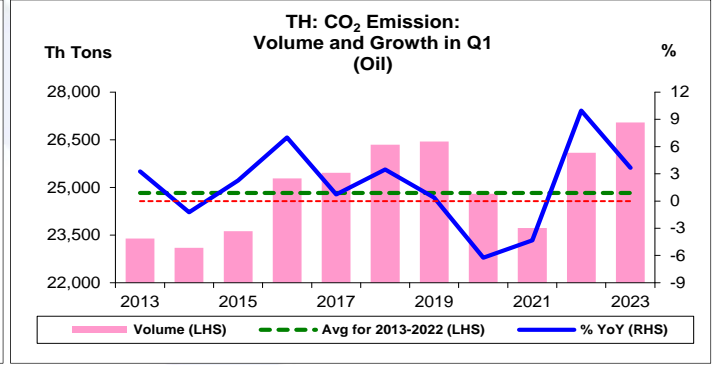
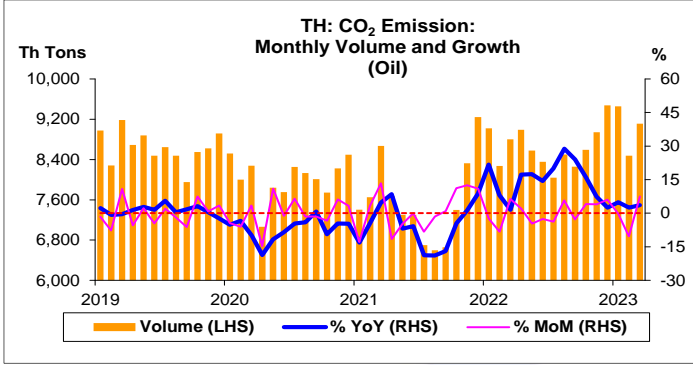
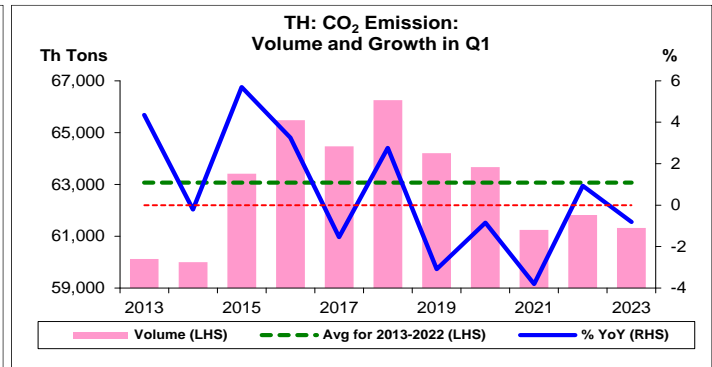
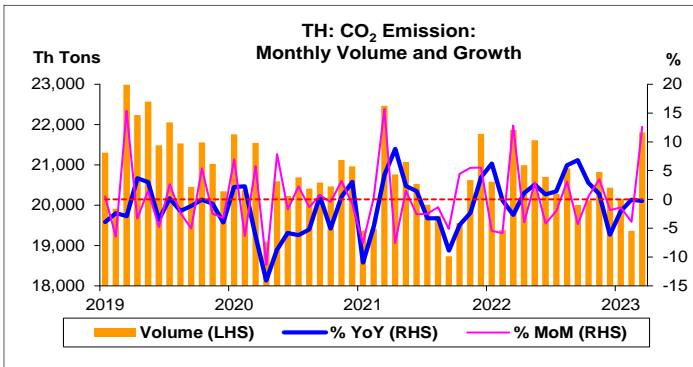
หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

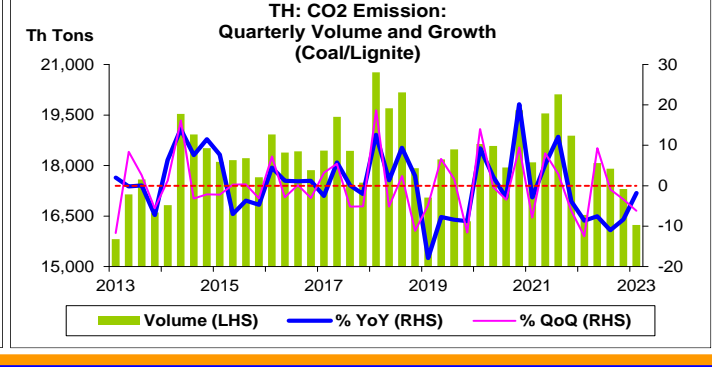
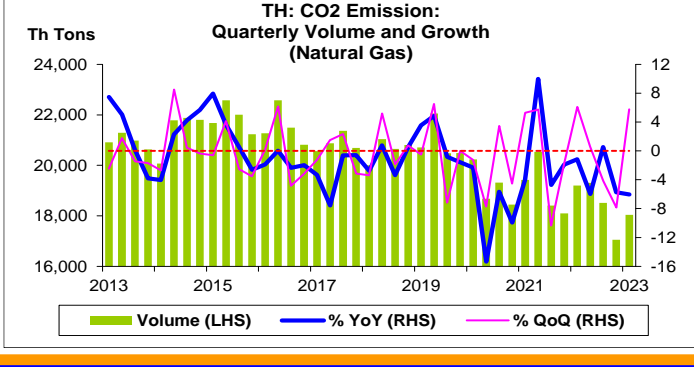
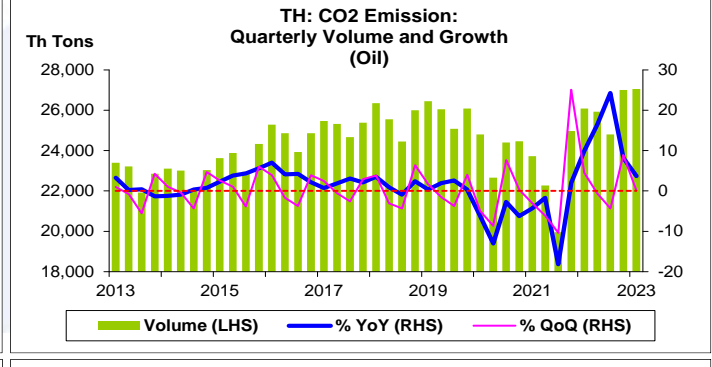
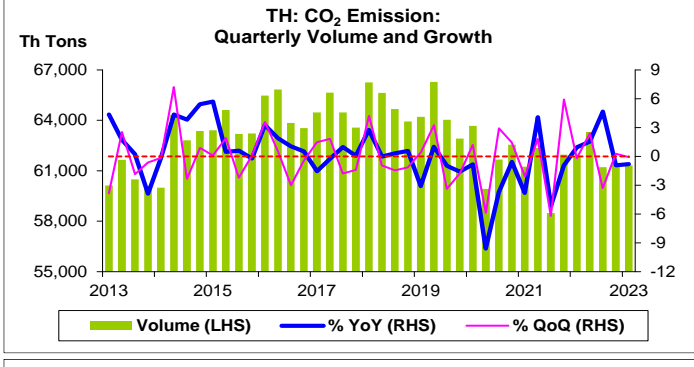
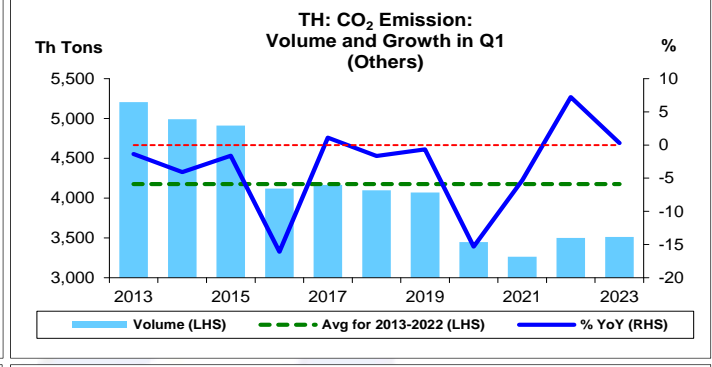
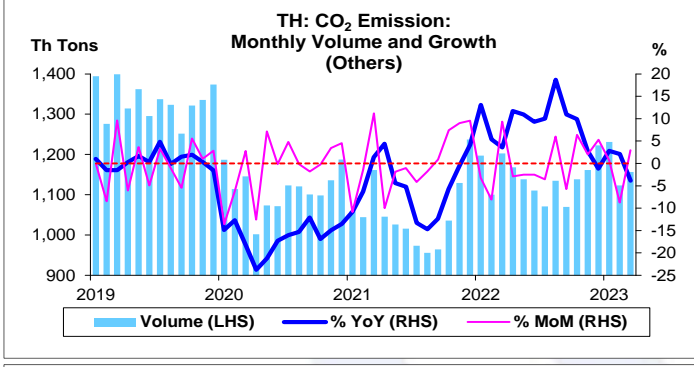
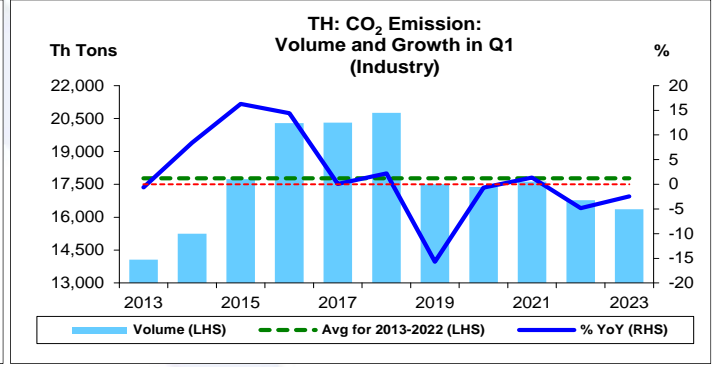
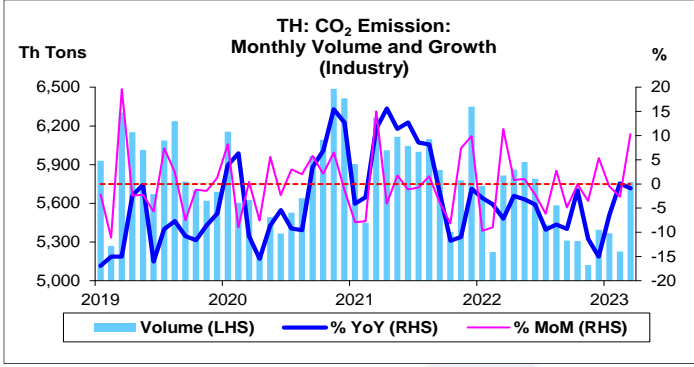
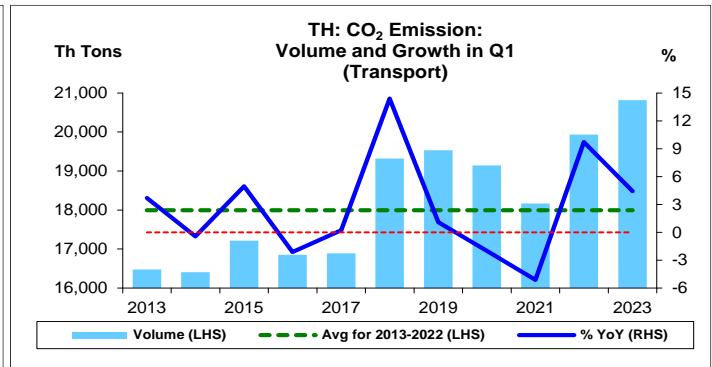
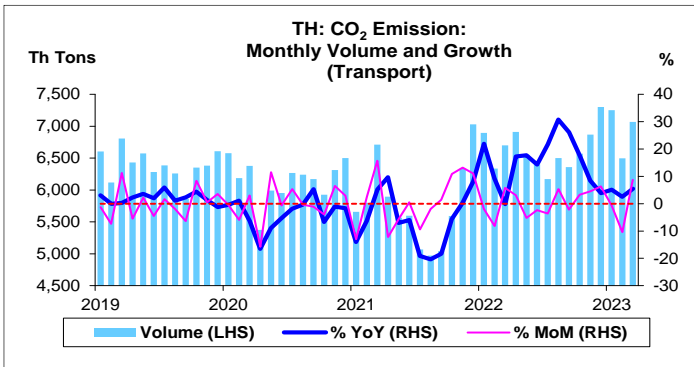
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

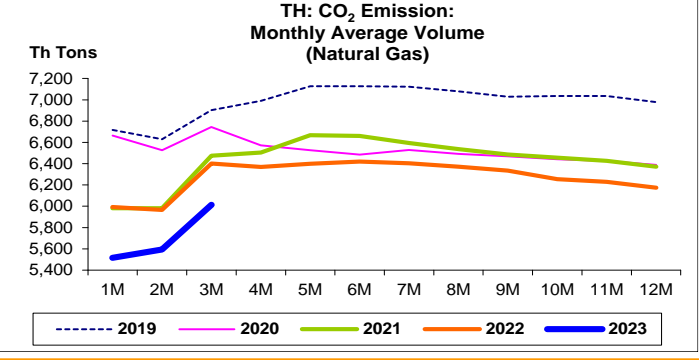
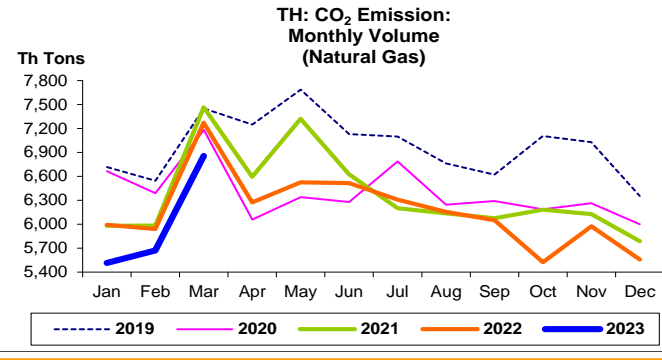
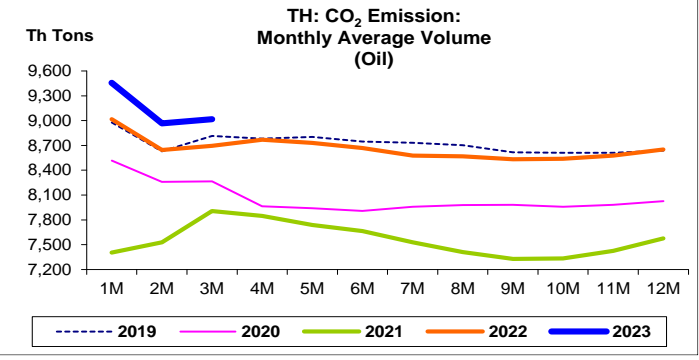
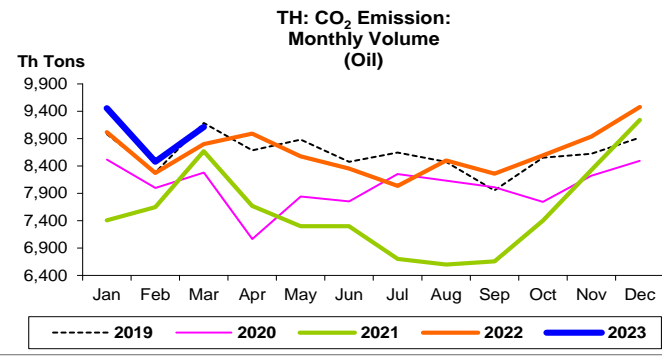
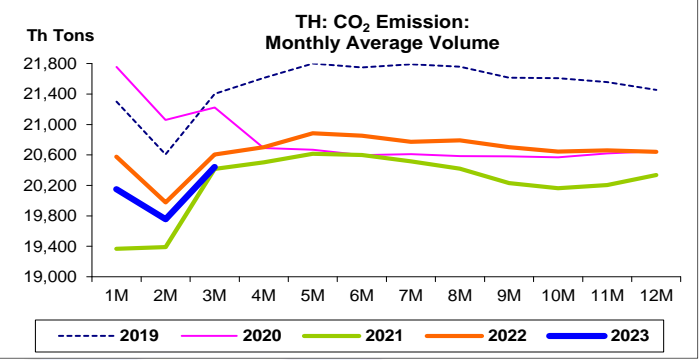
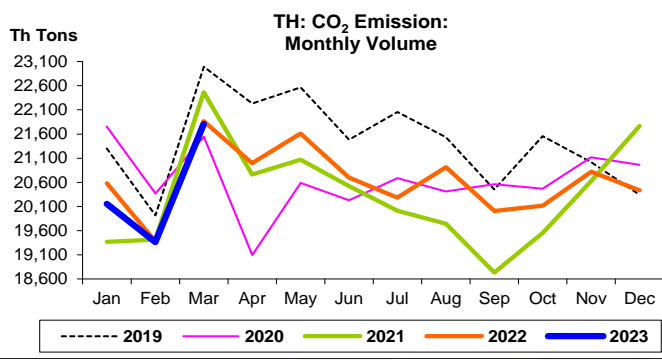
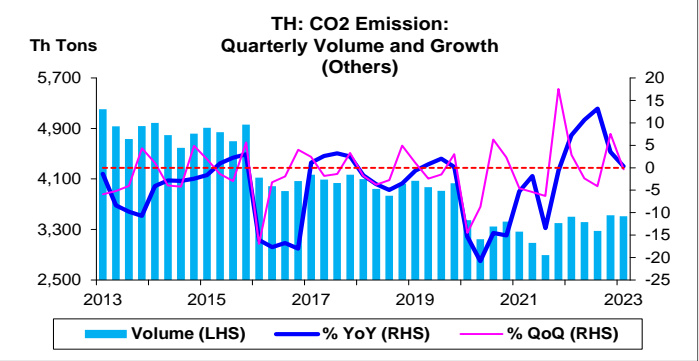
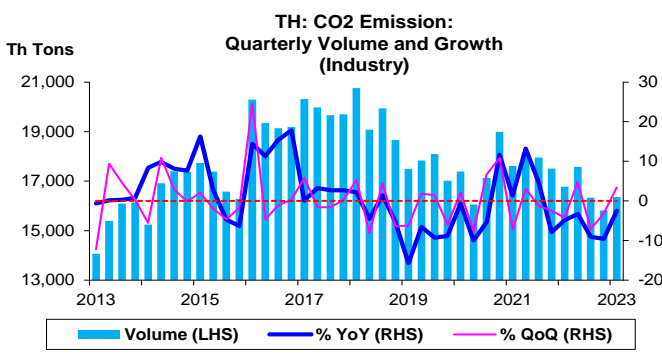
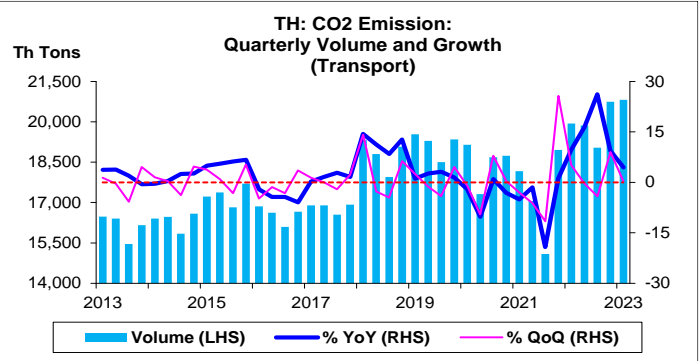
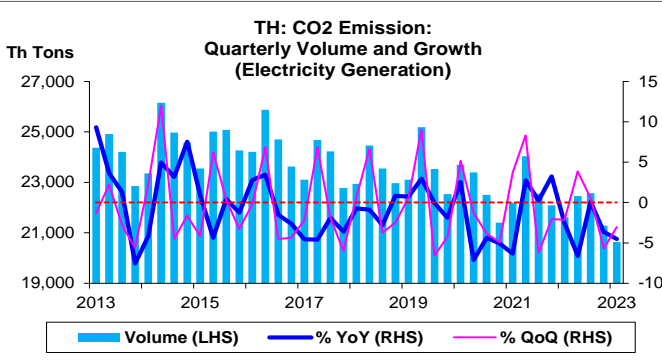
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.3	0.3
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.5	2.3
Industry	1.0	0.8
Others	-4.1	-4.4

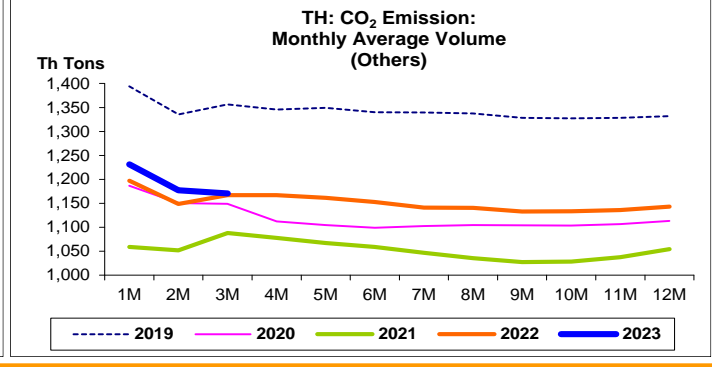
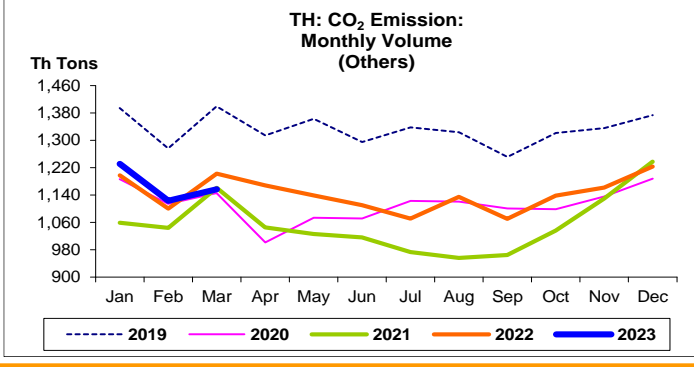
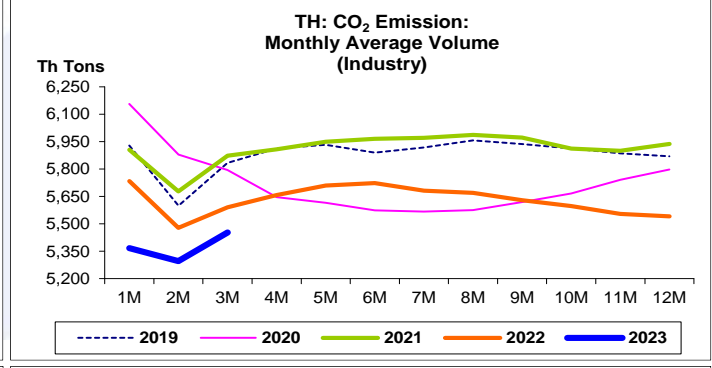
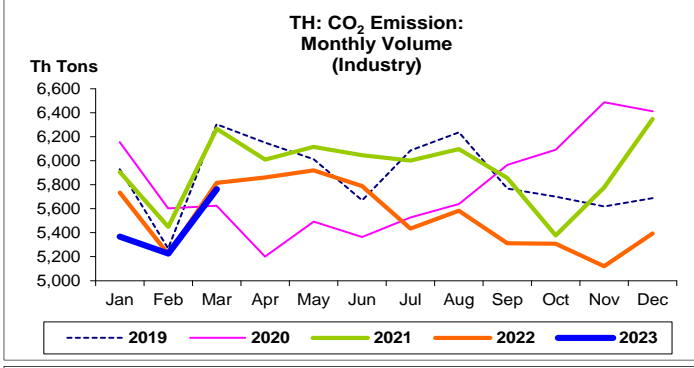
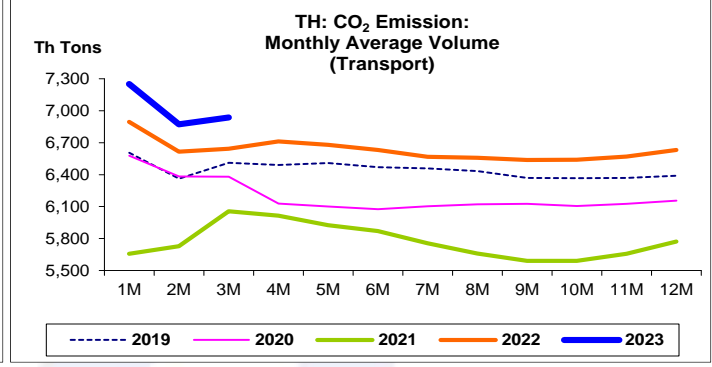
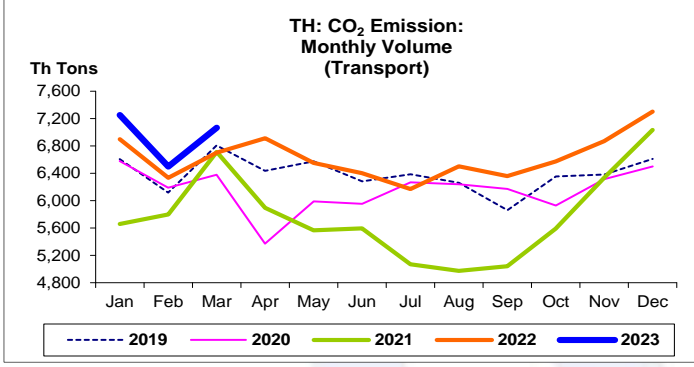
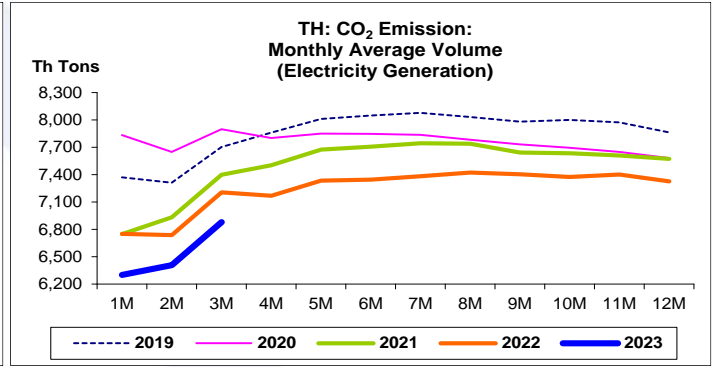
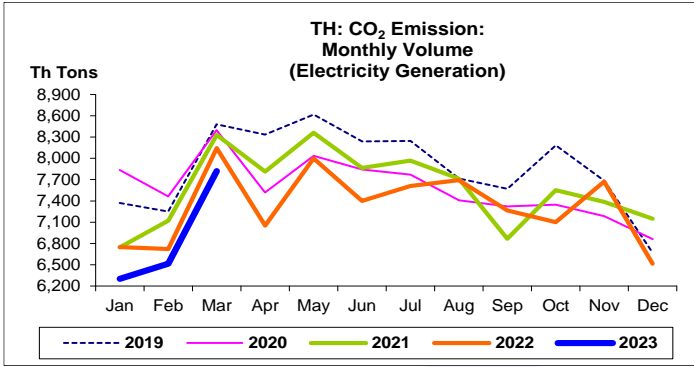
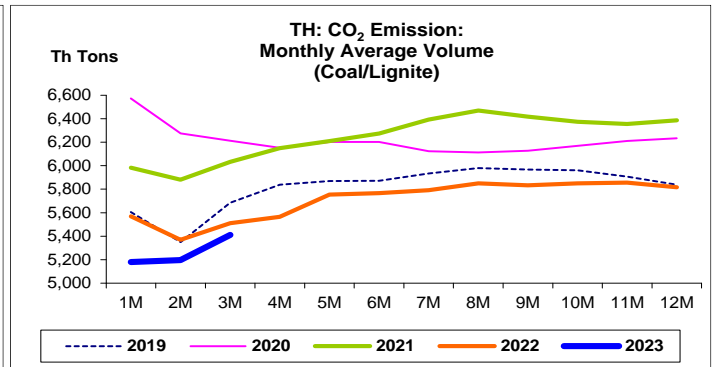
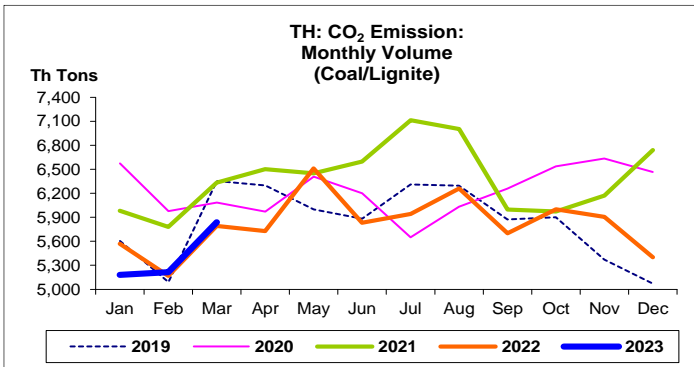
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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









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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO₂ Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	21,808.4	-7.9	16.4	23,677.0	มี.ค. 61	18,730.8	ก.ย. 64
Q1/66	61,322.4	-7.5	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							
มี.ค. 66	21,808.4	-7.9	2.8	23,677.0	มี.ค. 61	21,213.4	มี.ค. 57
Q1/66	61,322.4	-7.4	2.2	66,251.5	Q1/61	59,998.4	Q1/57
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	9,113.5	-3.8	38.1	9,476.6	ธ.ค. 65	6,599.8	ส.ค. 64
Q1/66	27,047.2	-	35.5	27,047.2	Q1/66	19,957.4	Q3/64
2565	103,814.7	-	14.2	103,814.7	2565	90,919.7	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 66	9,113.5	-1.2	14.4	9,226.8	มี.ค. 61	7,969.3	มี.ค. 57
Q1/66	27,047.2	-	17.1	27,047.2	Q1/66	23,101.1	Q1/57
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	6,855.6	-14.8	24.3	8,043.3	มี.ค. 58	5,514.9	ม.ค. 66
Q1/66	18,042.0	-20.1	5.8	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							
มี.ค. 66	6,855.6	-14.8	-	8,043.3	มี.ค. 58	6,855.6	มี.ค. 66
Q1/66	18,042.0	-16.8	-	21,676.5	Q1/58	18,042.0	Q1/66
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	5,839.3	-21.8	18.7	7,470.9	มี.ค. 61	4,918.3	ก.พ. 56
Q1/66	16,233.2	-21.8	2.7	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							
มี.ค. 66	5,839.3	-21.8	7.5	7,470.9	มี.ค. 61	5,431.1	มี.ค. 56
Q1/66	16,233.2	-21.8	2.7	20,769.3	Q1/61	15,811.8	Q1/56

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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	7,821.2	-14.7	24.1	9,168.2	พ.ค. 57	6,301.4	ม.ค. 66
Q1/66	20,639.2	-21.1	-	26,152.7	Q2/57	20,639.2	Q1/66
2565	87,919.9	-11.2	-	99,053.8	2557	87,919.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 66	7,821.2	-11.7	-	8,860.2	มี.ค. 59	7,821.2	มี.ค. 66
Q1/66	20,639.2	-15.3	-	24,375.5	Q1/56	20,639.2	Q1/66
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	7,066.9	-3.2	45.0	7,302.0	ธ.ค. 65	4,873.0	ก.ย. 56
Q1/66	20,814.7	-	38.0	20,814.7	Q1/66	15,083.7	Q3/64
2565	79,572.6	-	23.4	79,572.6	2565	64,506.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 66	7,066.9	-	23.8	7,066.9	มี.ค. 66	5,706.9	มี.ค. 57
Q1/66	20,814.7	-	26.9	20,814.7	Q1/66	16,405.2	Q1/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	5,763.7	-22.3	28.3	7,417.6	มี.ค. 61	4,493.1	ก.พ. 56
Q1/66	16,357.6	-21.2	16.3	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							
มี.ค. 66	5,763.7	-22.3	16.5	7,417.6	มี.ค. 61	4,947.3	มี.ค. 56
Q1/66	16,357.6	-21.2	16.3	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 66	1,156.7	-37.8	21.0	1,860.2	ม.ค. 56	956.1	ส.ค. 64
Q1/66	3,510.9	-32.5	21.3	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							
มี.ค. 66	1,156.7	-33.2	1.0	1,732.3	มี.ค. 56	1,145.4	มี.ค. 63
Q1/66	3,510.9	-32.5	7.6	5,203.9	Q1/56	3,264.3	Q1/64