

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน เม.ย. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน เม.ย. 66 จำนวน 21,044.1 Th Tons ลดลงเพียง 0.4% YoY และ 4.7% MoM หากพิจารณา 4M/66 จำนวน 83,160.7 Th Tons ลดลงเพียง 0.2% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน เม.ย. 66 คิดเป็น 40.8% 33.7% และ 25.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 4M/66 คิดเป็น 43.8% 30.2% และ 26.0% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน เม.ย. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน เม.ย. 66 คิดเป็น 38.5% 31.9% 24.5% และ 5.1% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 4M/66 คิดเป็น 34.6% 34.0% 25.8% และ 5.6% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน เม.ย. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน ลดลงเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

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

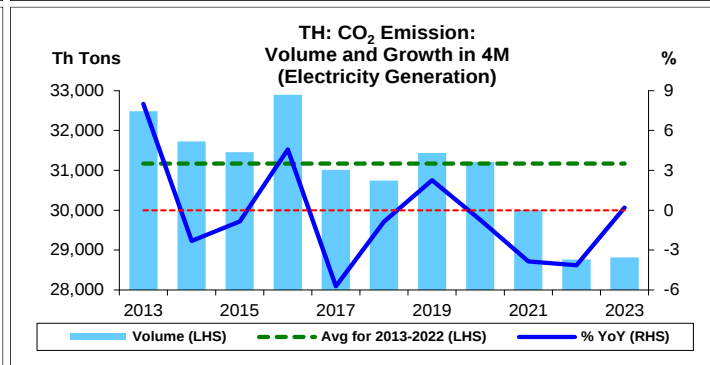
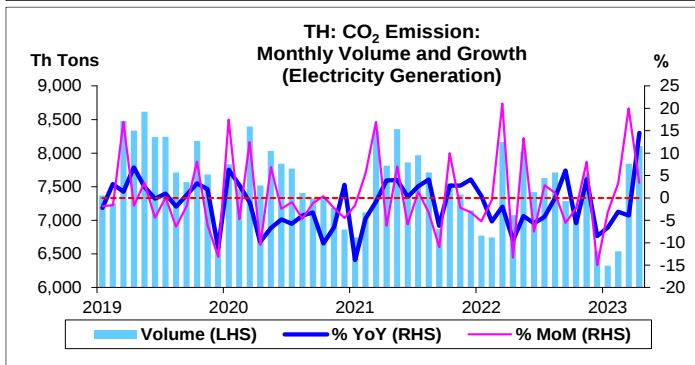
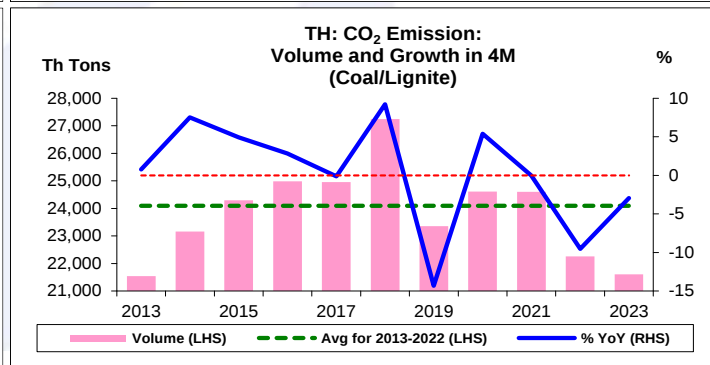
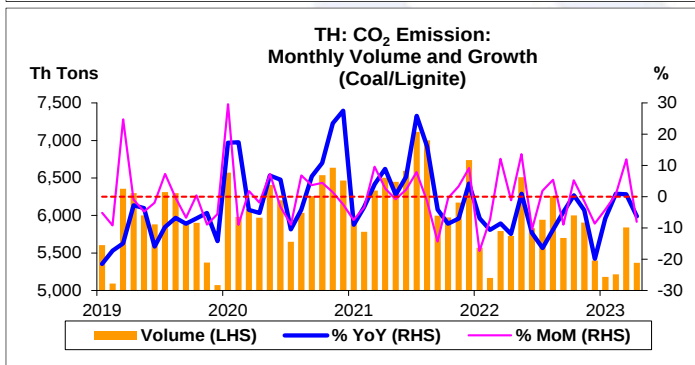
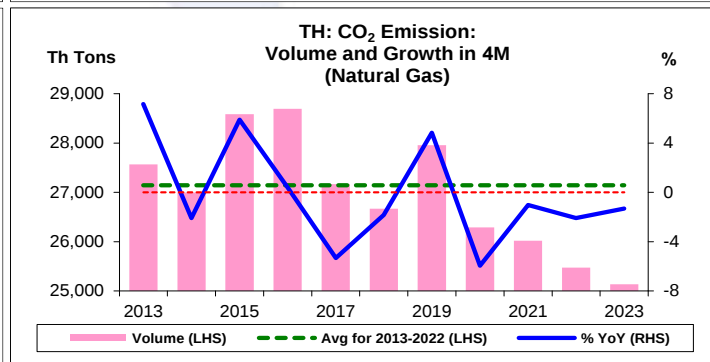
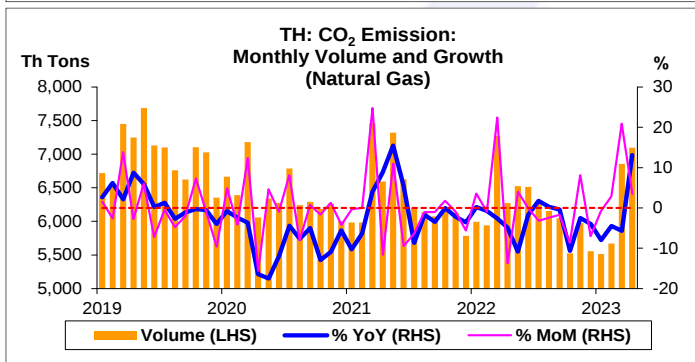
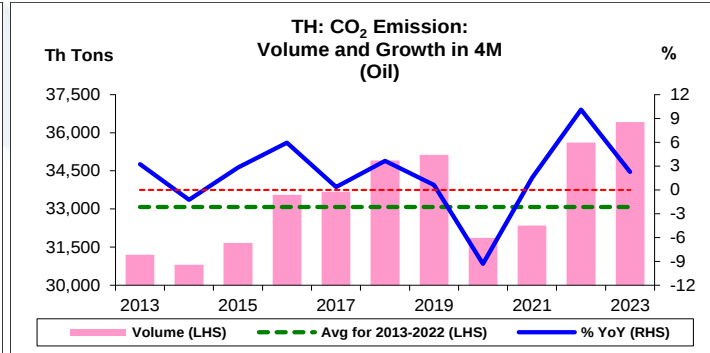
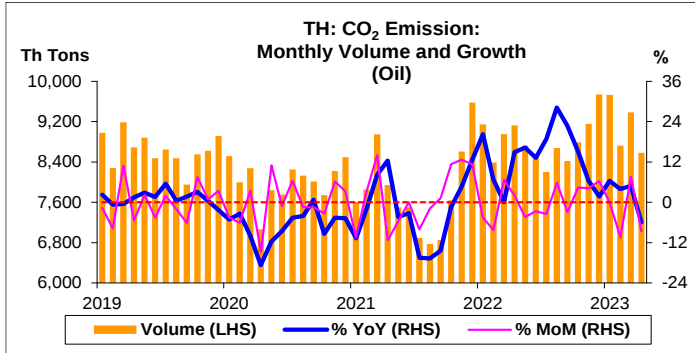
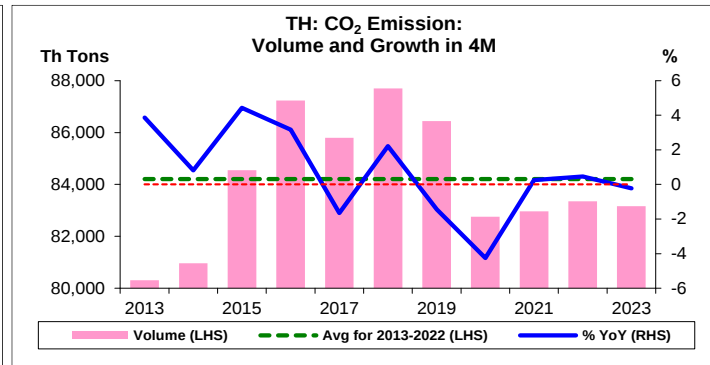
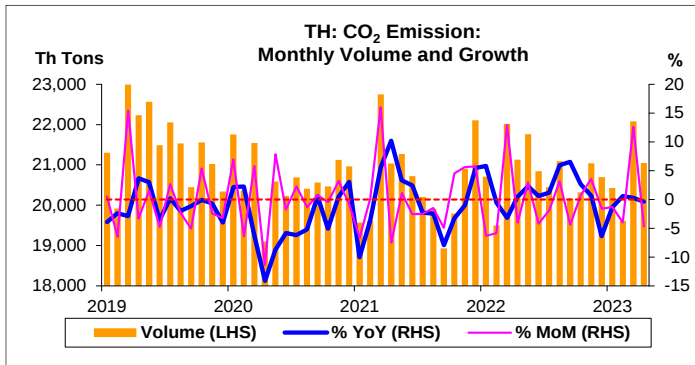
หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

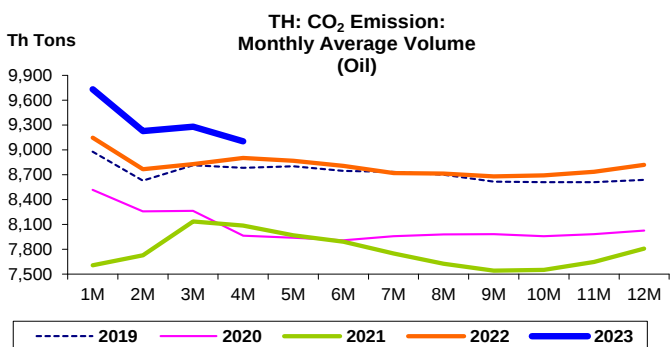
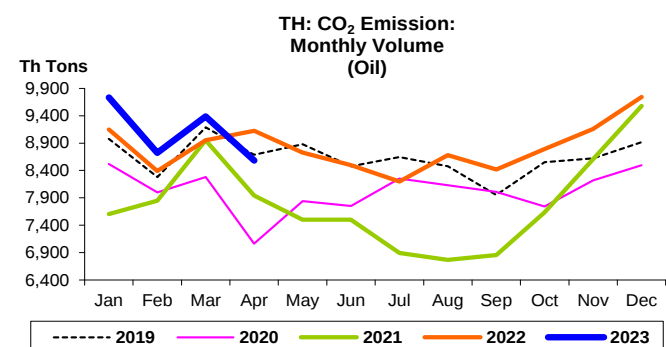
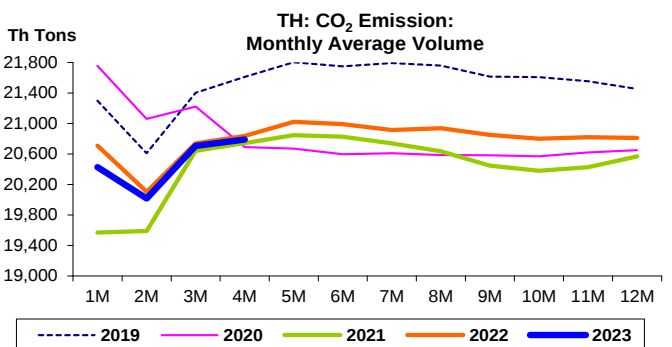
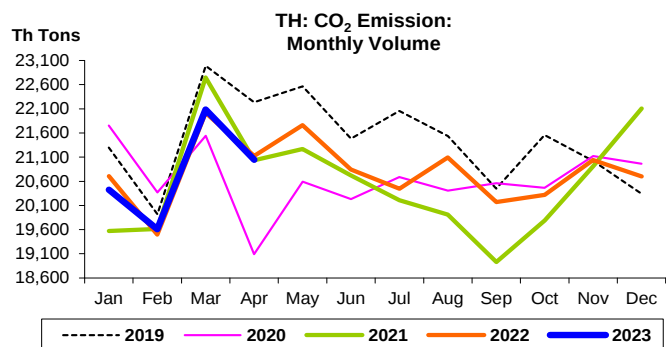
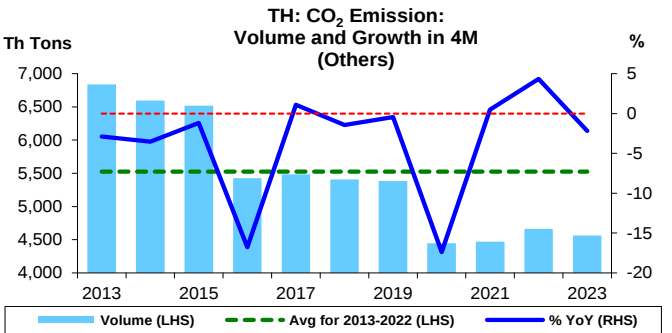
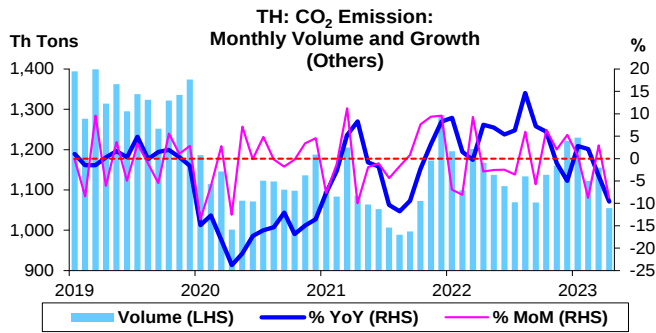
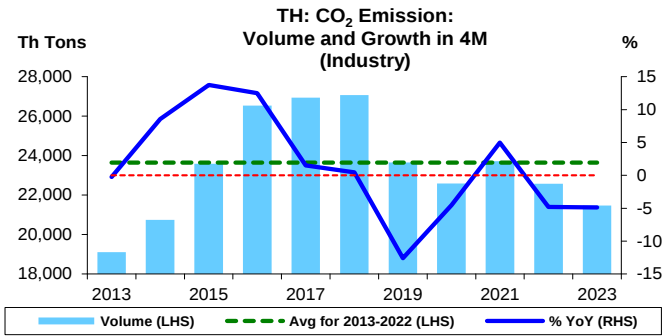
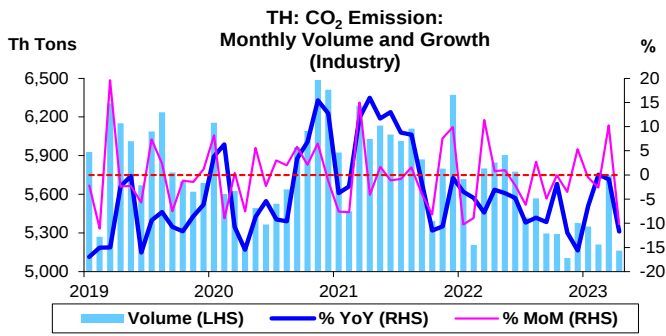
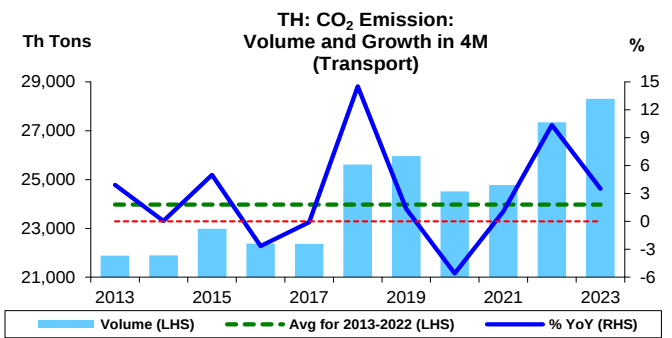
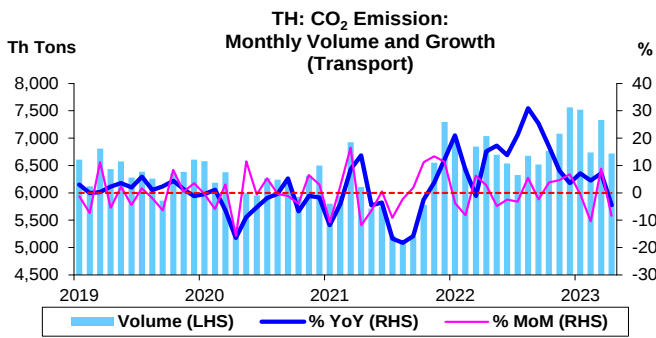
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

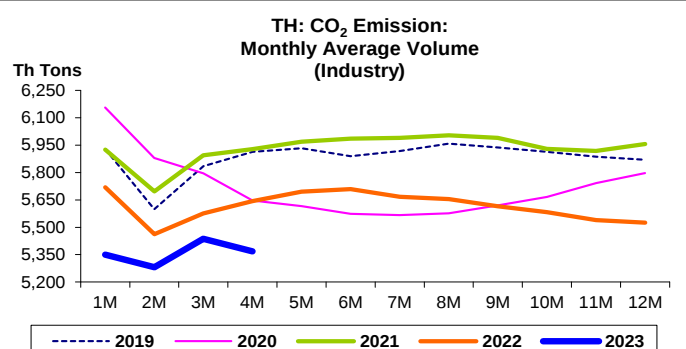
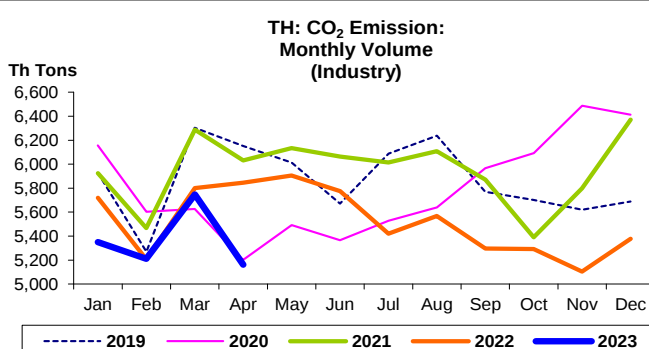
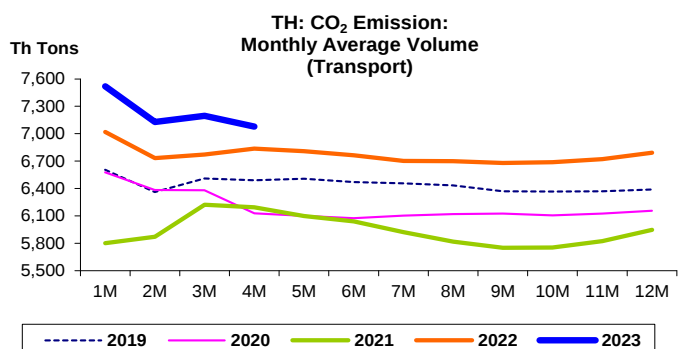
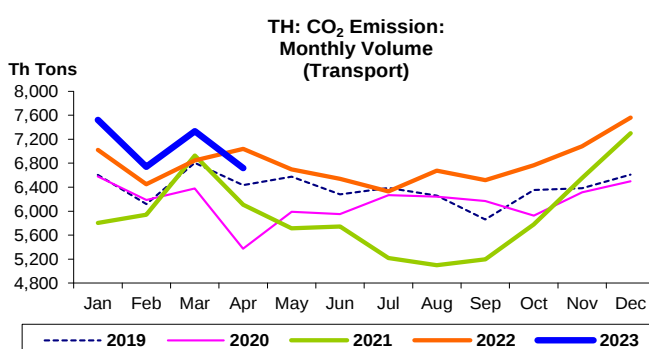
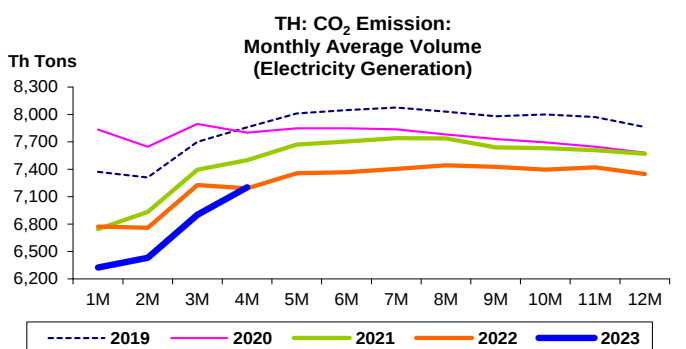
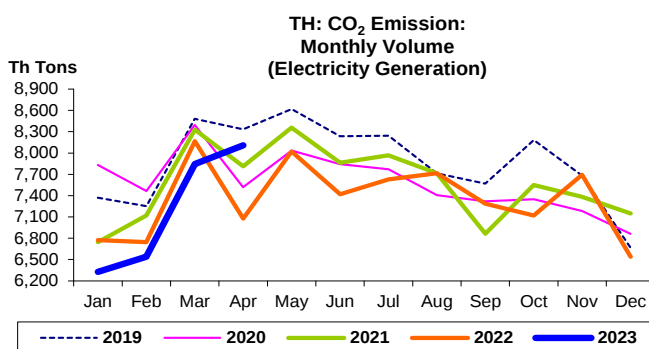
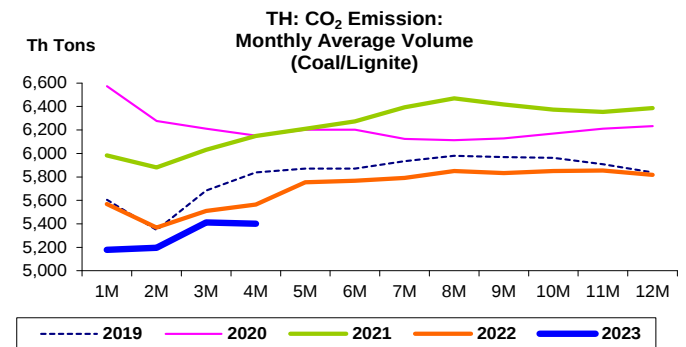
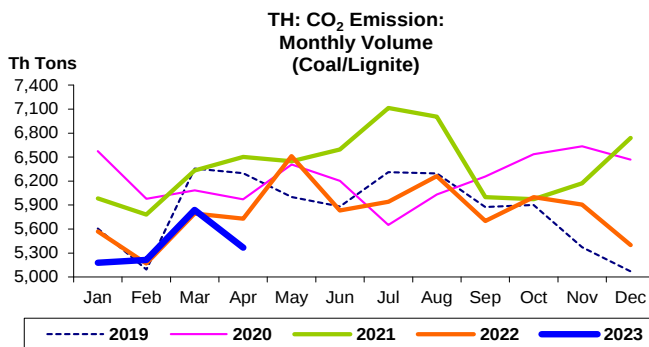
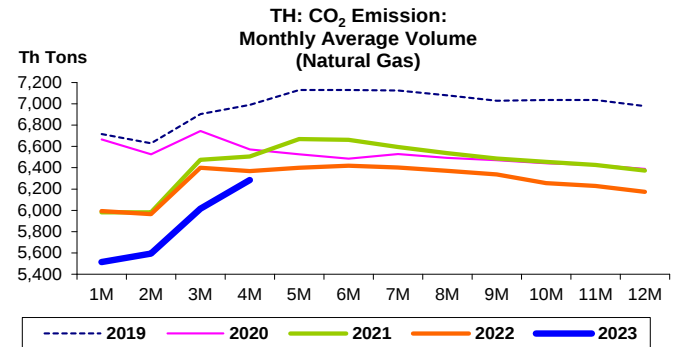
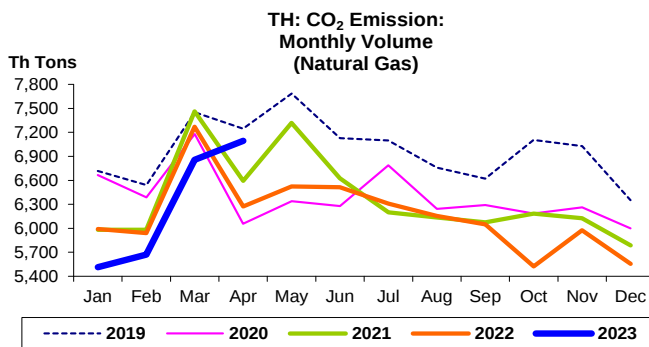
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.3	0.3
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.5	2.3
Industry	1.0	0.8
Others	-4.1	-4.4

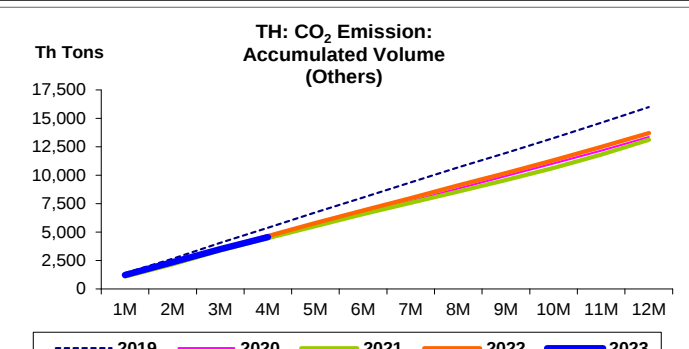
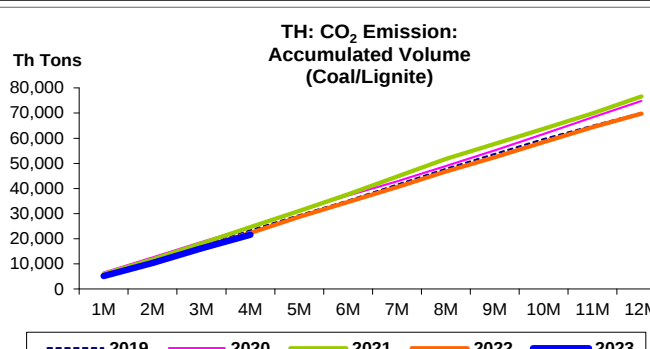
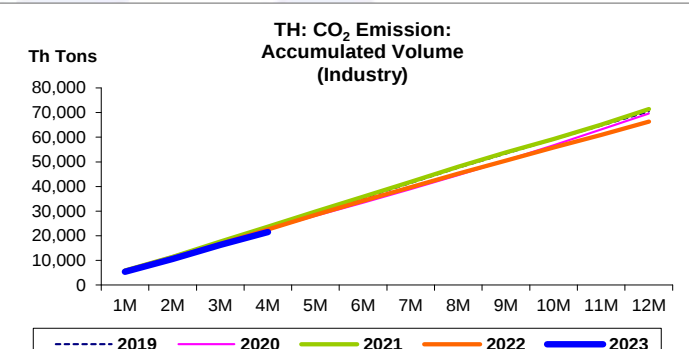
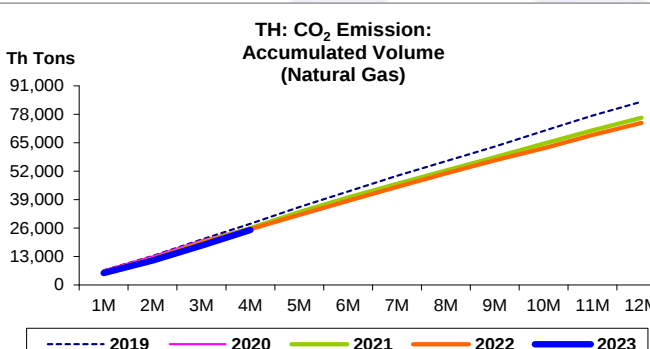
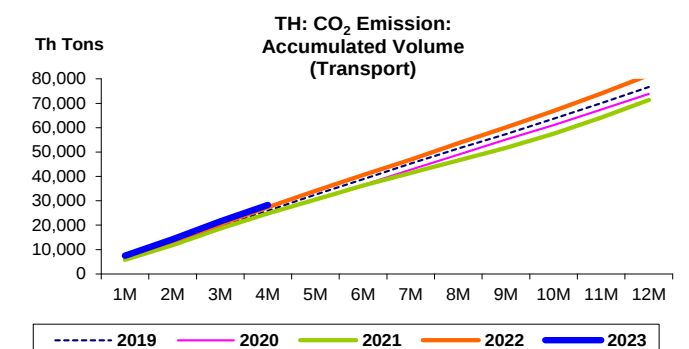
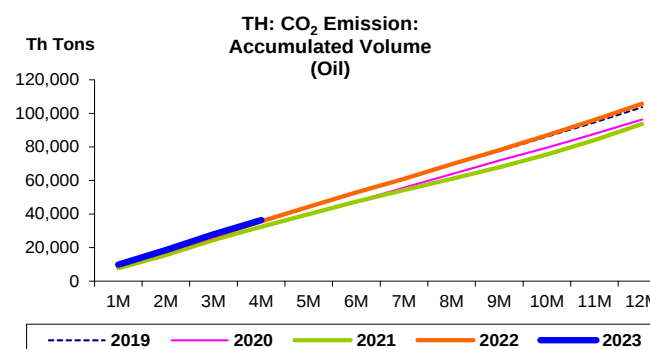
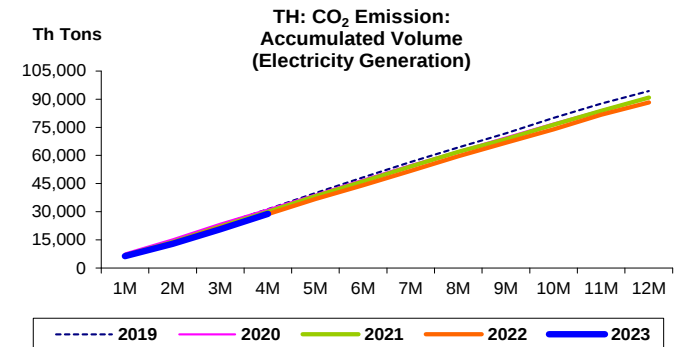
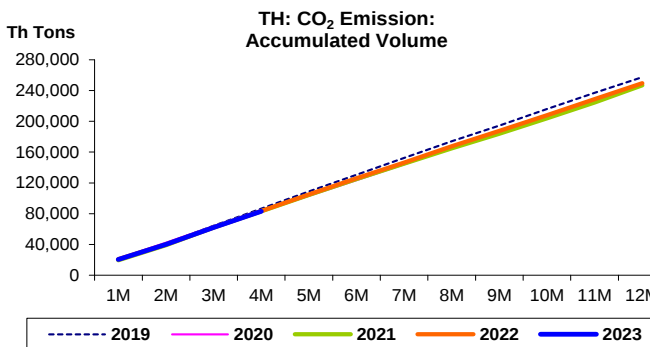
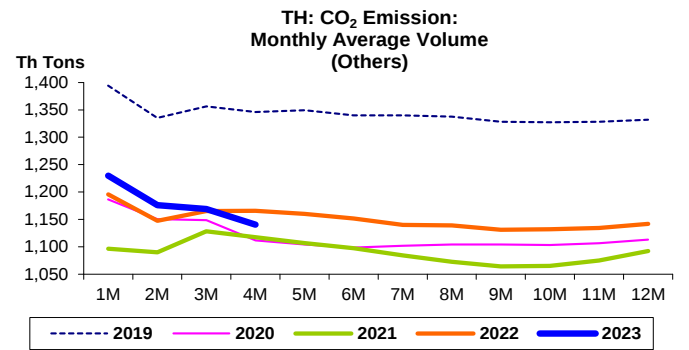
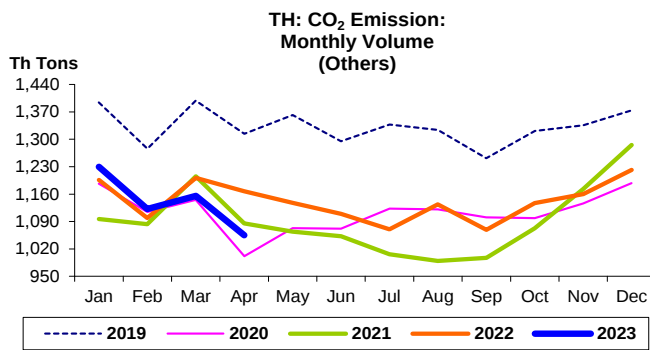
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกตามชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาส่งเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (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							
เม.ย. 66	21,044.1	-11.1	11.9	23,677.0	มี.ค. 61	18,805.7	ก.พ. 56
Q1/66	62,116.6	-6.3	5.2	66,285.0	Q2/62	59,047.4	Q3/64
2565	249,715.2	-4.1	3.0	260,480.6	2561	242,359.8	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
เม.ย. 66	21,044.1	-5.3	10.2	22,233.5	เม.ย. 62	19,092.8	เม.ย. 63
4M/66	83,160.7	-5.2	3.6	87,699.7	4M/61	80,304.9	4M/56
Q1/66	62,116.6	-6.2	3.5	66,251.5	Q1/61	59,998.4	Q1/57
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
เม.ย. 66	8,580.4	-11.9	26.7	9,742.7	ธ.ค. 65	6,770.6	ส.ค. 64
Q1/66	27,841.4	-	35.7	27,841.4	Q1/66	20,521.7	Q3/64
2565	105,827.9	-	16.1	105,827.9	2565	91,136.8	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
เม.ย. 66	8,580.4	-6.0	21.5	9,125.4	เม.ย. 65	7,064.7	เม.ย. 63
4M/66	36,421.7	-	18.2	36,421.7	4M/66	30,805.3	4M/57
Q1/66	27,841.4	-	20.5	27,841.4	Q1/66	23,101.1	Q1/57
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
เม.ย. 66	7,095.4	-11.8	28.7	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							
เม.ย. 66	7,095.4	-4.4	17.1	7,423.7	เม.ย. 59	6,058.0	เม.ย. 63
4M/66	25,137.5	-12.4	-	28,694.7	4M/59	25,137.5	4M/66
Q1/66	18,042.0	-16.8	-	21,676.5	Q1/58	18,042.0	Q1/66
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
เม.ย. 66	5,368.3	-28.1	9.1	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							
เม.ย. 66	5,368.3	-17.5	-	6,504.9	เม.ย. 60	5,368.3	เม.ย. 66
4M/66	21,601.5	-20.7	0.3	27,246.7	4M/61	21,539.8	4M/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							
เม.ย. 66	8,107.1	-11.6	28.2	9,168.2	พ.ค. 57	6,325.6	ม.ค. 66
Q1/66	20,707.9	-20.8	-	26,152.7	Q2/57	20,707.9	Q1/66
2565	88,185.9	-11.0	-	99,053.8	2557	88,185.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
เม.ย. 66	8,107.1	-6.7	14.6	8,685.5	เม.ย. 59	7,076.8	เม.ย. 65
4M/66	28,815.0	-12.4	0.2	32,892.9	4M/59	28,760.7	4M/65
Q1/66	20,707.9	-15.0	-	24,375.5	Q1/56	20,707.9	Q1/66
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
เม.ย. 66	6,719.6	-11.1	37.9	7,561.5	ธ.ค. 65	4,873.0	ก.ย. 56
Q1/66	21,592.2	-	39.7	21,592.2	Q1/66	15,460.8	Q3/56
2565	81,518.0	-	26.4	81,518.0	2565	64,506.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
เม.ย. 66	6,719.6	-4.5	25.1	7,037.7	เม.ย. 65	5,373.3	เม.ย. 63
4M/66	28,311.8	-	29.4	28,311.8	4M/66	21,884.7	4M/56
Q1/66	21,592.2	-	31.6	21,592.2	Q1/66	16,405.2	Q1/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
เม.ย. 66	5,162.5	-30.4	14.9	7,417.6	มี.ค. 61	4,493.1	ก.พ. 56
Q1/66	16,309.3	-21.4	15.9	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
2565	66,309.4	-16.8	7.5	79,656.1	2560	61,692.6	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
เม.ย. 66	5,162.5	-22.1	2.6	6,629.2	เม.ย. 60	5,032.7	เม.ย. 56
4M/66	21,471.8	-20.7	12.4	27,062.6	4M/61	19,100.2	4M/56
Q1/66	16,309.3	-21.4	15.9	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
เม.ย. 66	1,054.9	-43.3	6.7	1,860.2	ม.ค. 56	989.1	ส.ค. 64
Q1/66	3,507.3	-32.6	17.2	5,203.9	Q1/56	2,992.6	Q3/64
2565	13,701.9	-30.8	4.5	19,805.5	2556	13,110.0	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
เม.ย. 66	1,054.9	-35.4	5.3	1,633.8	เม.ย. 56	1,001.7	เม.ย. 63
4M/66	4,562.2	-33.3	2.6	6,837.7	4M/56	4,448.1	4M/63
Q1/66	3,507.3	-32.6	3.6	5,203.9	Q1/56	3,385.0	Q1/64