

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน มิ.ย. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน มิ.ย. 66 จำนวน 20,667.0 Th Tons ลดลงเพียง 0.8% YoY และ 6.3% MoM หากพิจารณา 6M/66 จำนวน 125,895.7 Th Tons ลดลงเพียง 0.04% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน มิ.ย. 66 คิดเป็น 40.5% 34.6% และ 24.9% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 6M/66 คิดเป็น 42.7% 31.9% และ 25.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน มิ.ย. 66 ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงทุกชนิดเชื้อเพลิง
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน มิ.ย. 66 คิดเป็น 39.1% 31.8% 24.1% และ 5.0% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 6M/66 คิดเป็น 36.3% 33.2% 25.1% และ 5.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน มิ.ย. 66 เมื่อเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง เพิ่มขึ้น แต่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น ลดลง หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงทุกภาคเศรษฐกิจ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

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

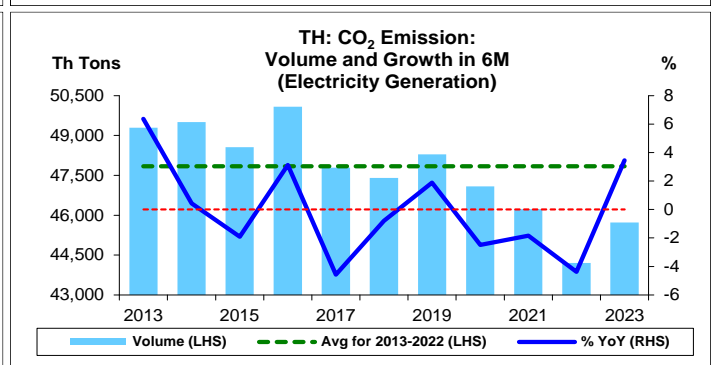
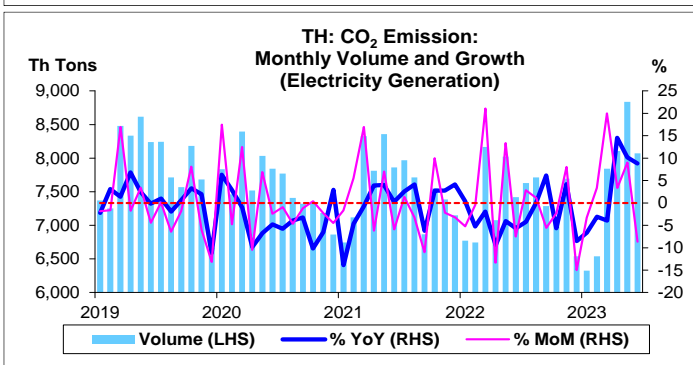
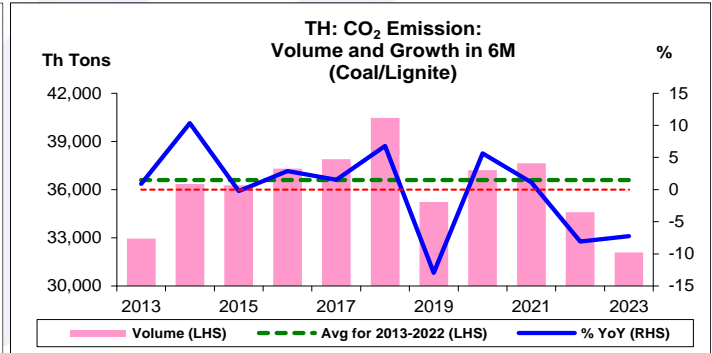
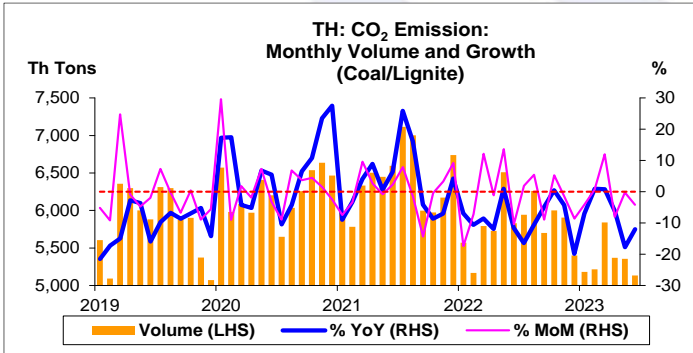
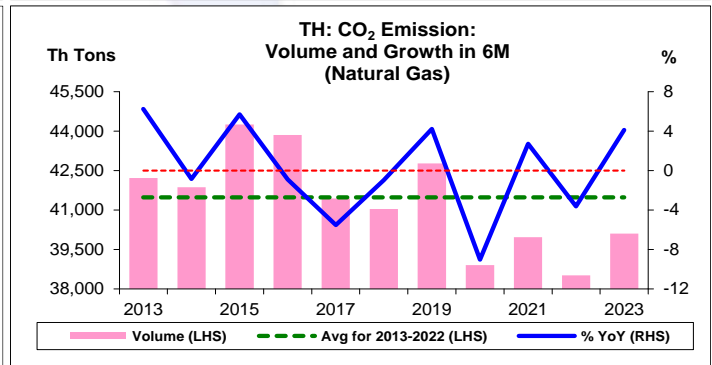
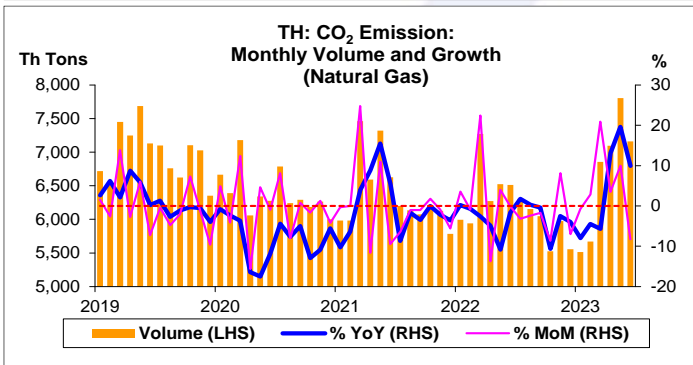
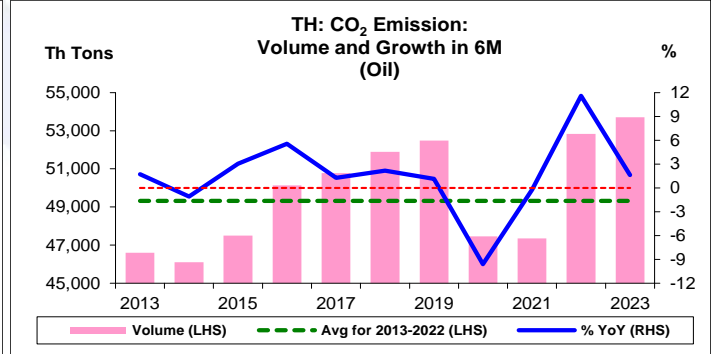
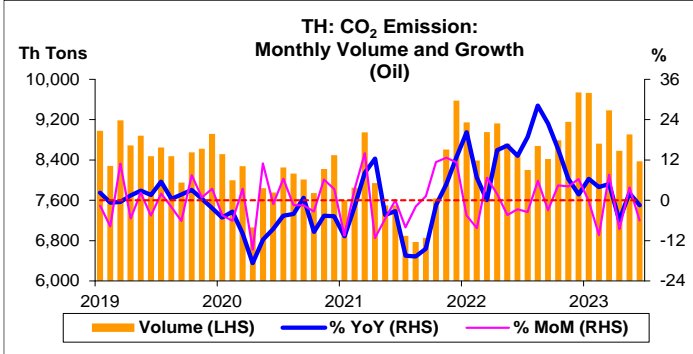
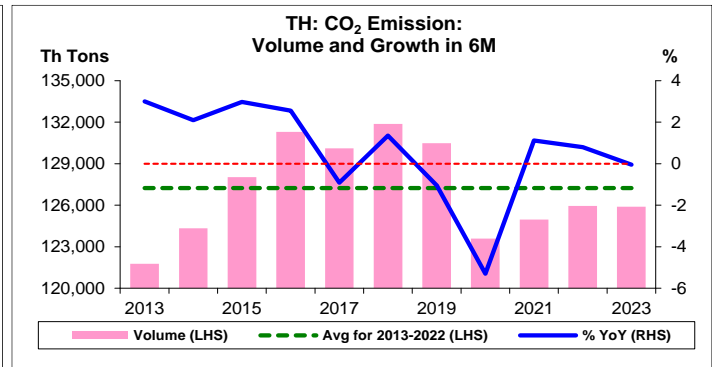
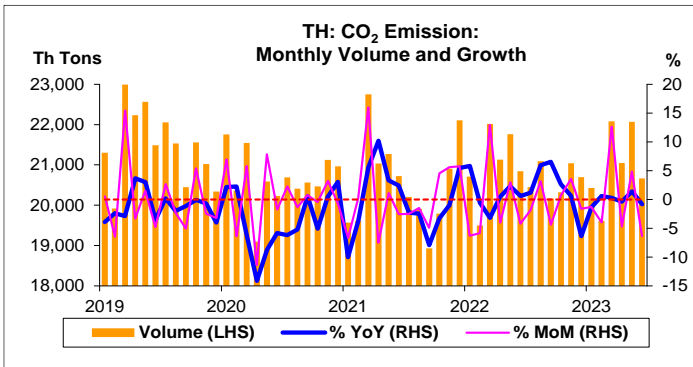
หมายเหตุ: **5** สูง **4** ค่อนข้างสูง **3** ปานกลาง **2** ค่อนข้างต่ำ **1** ต่ำ

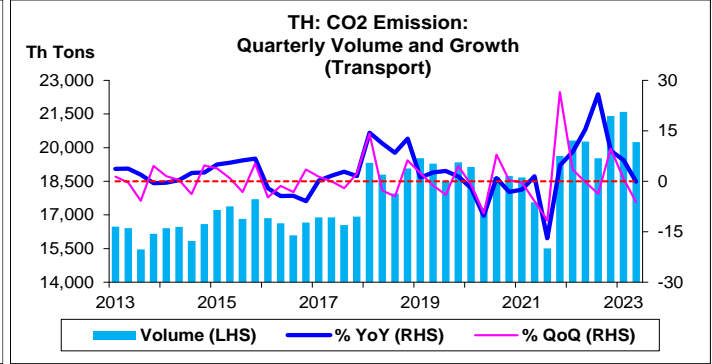
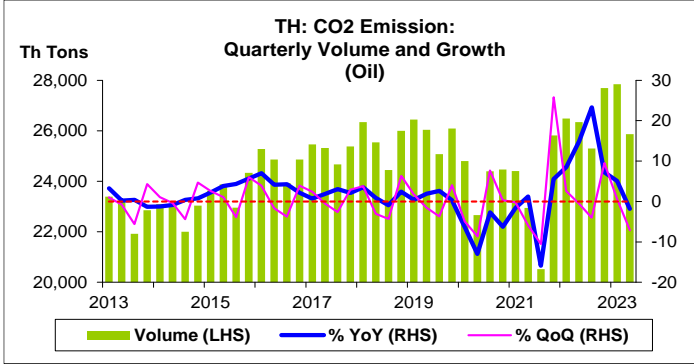
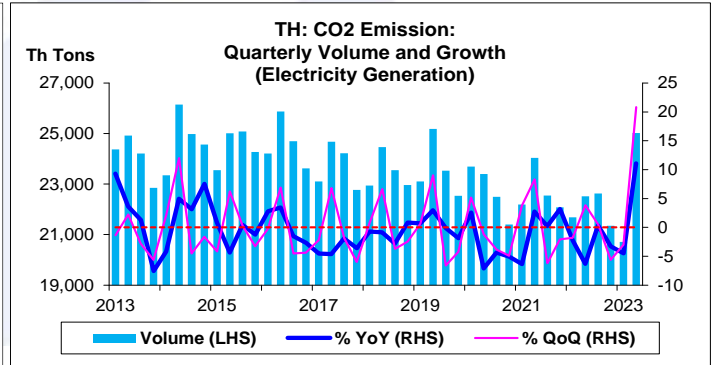
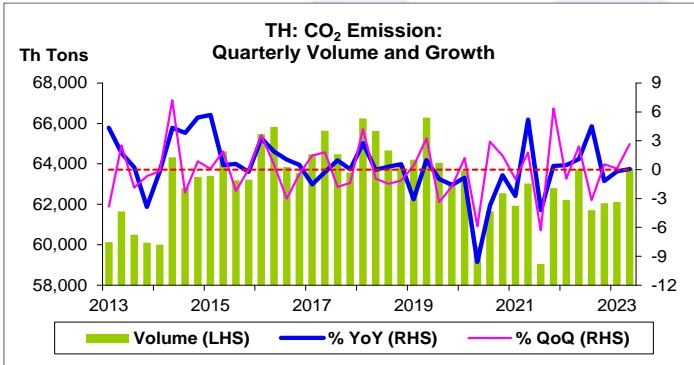
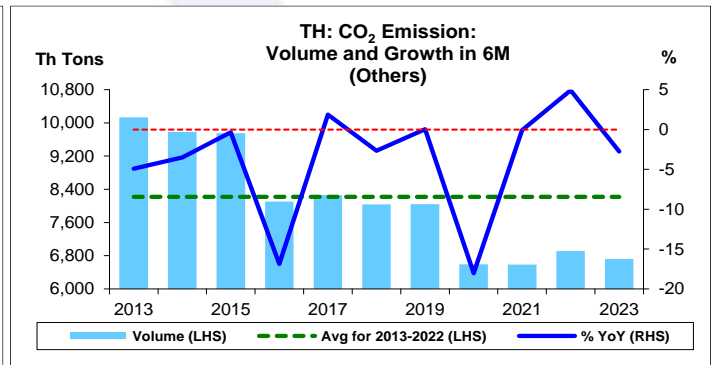
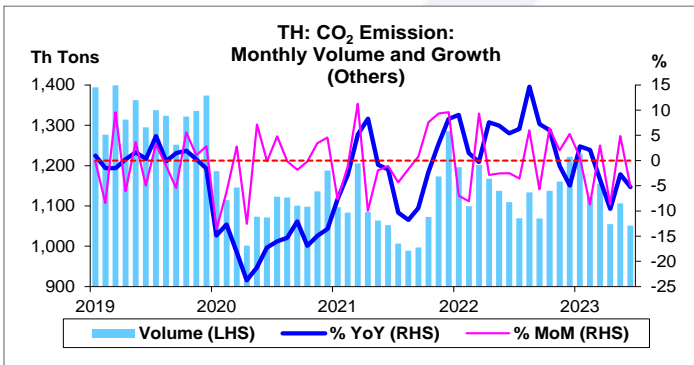
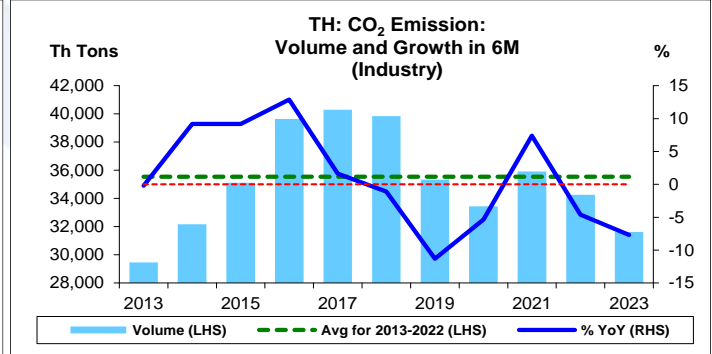
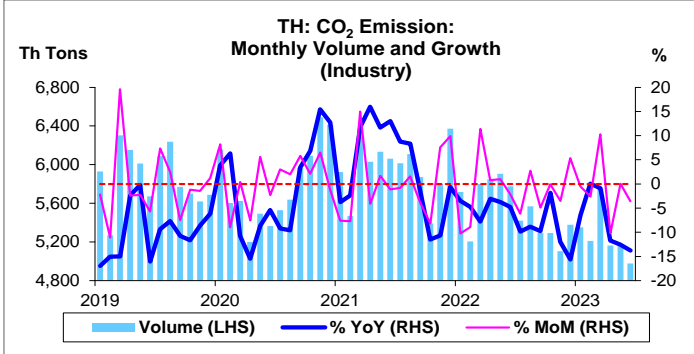
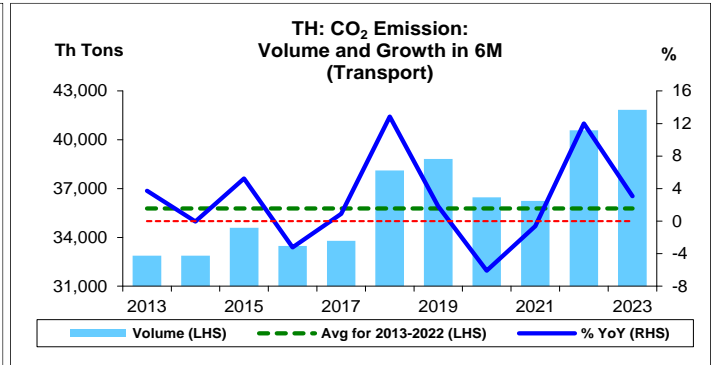
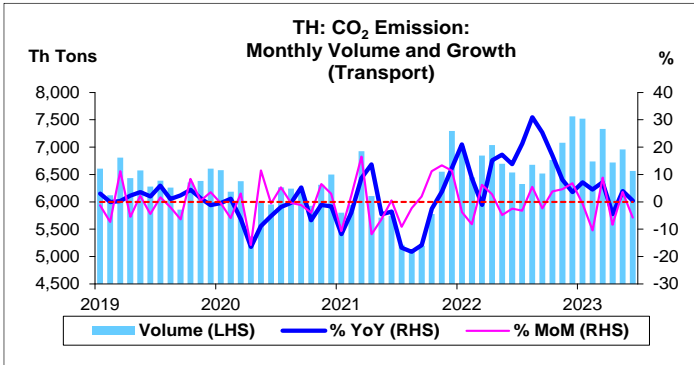
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

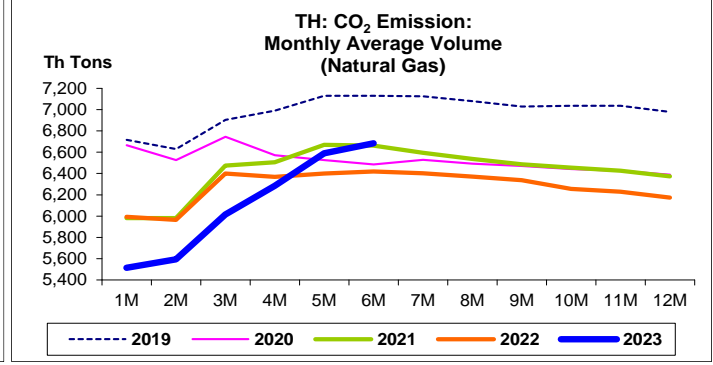
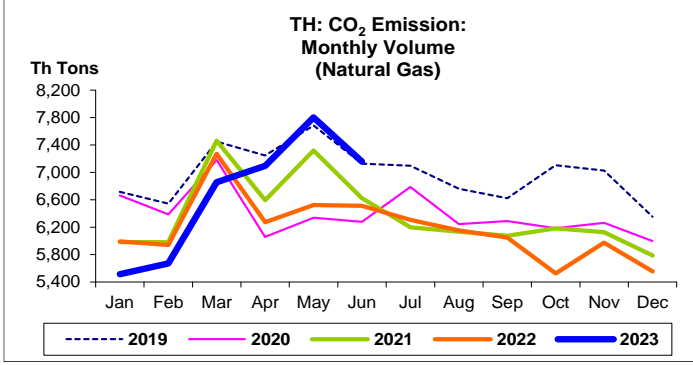
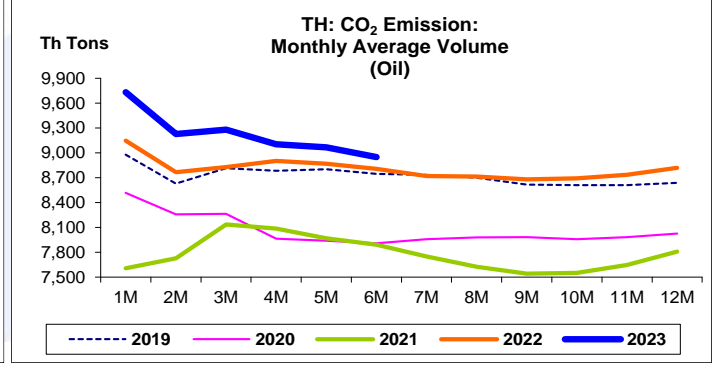
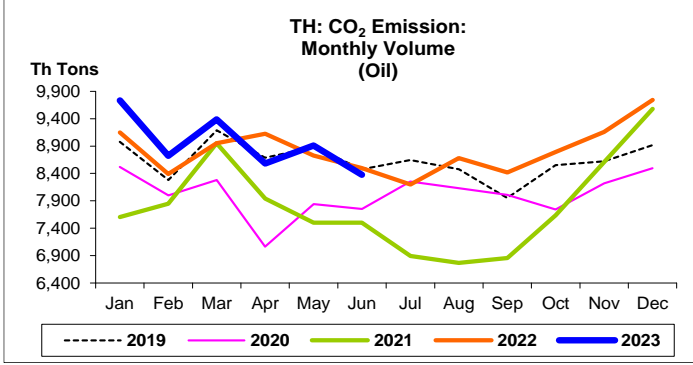
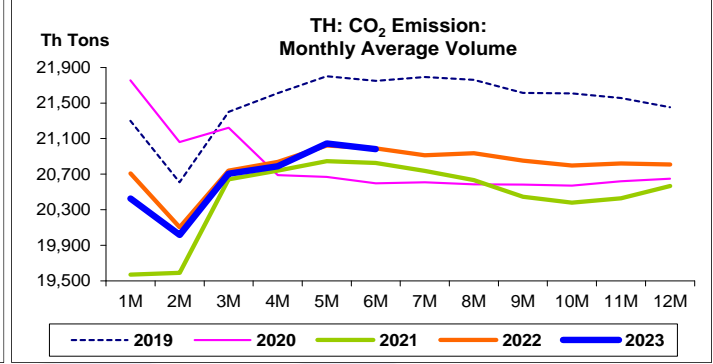
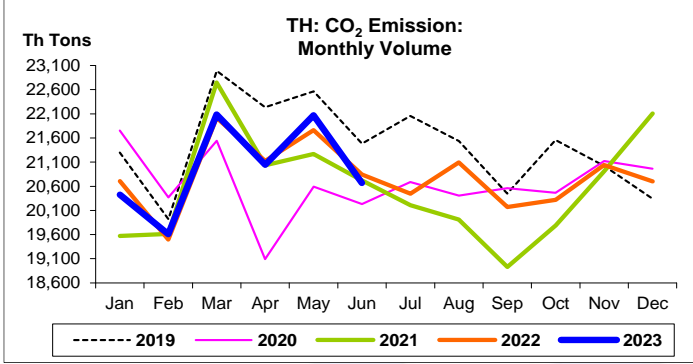
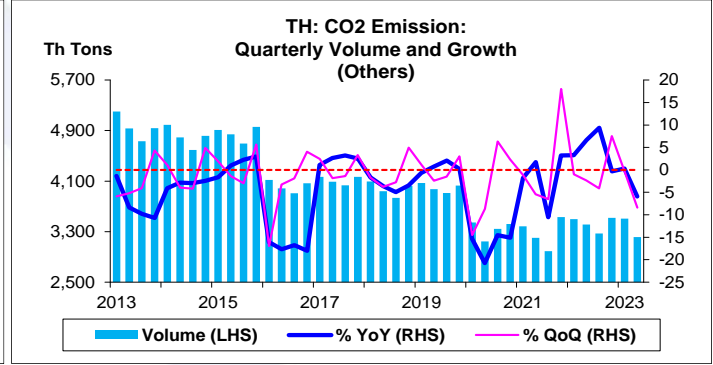
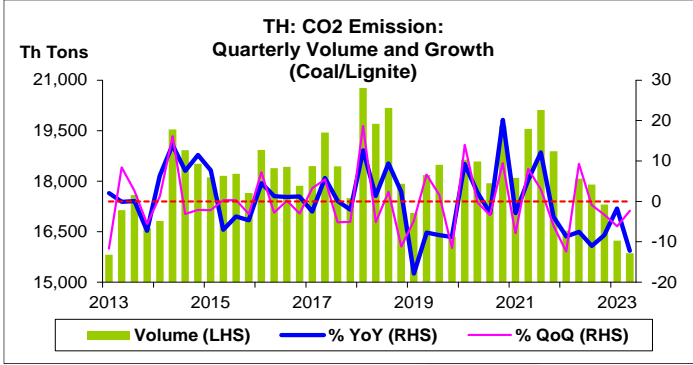
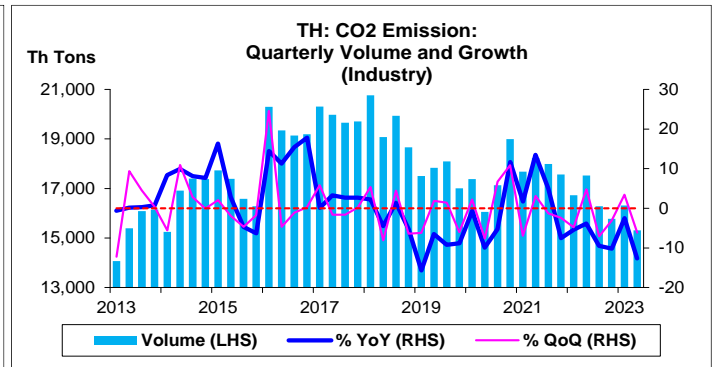
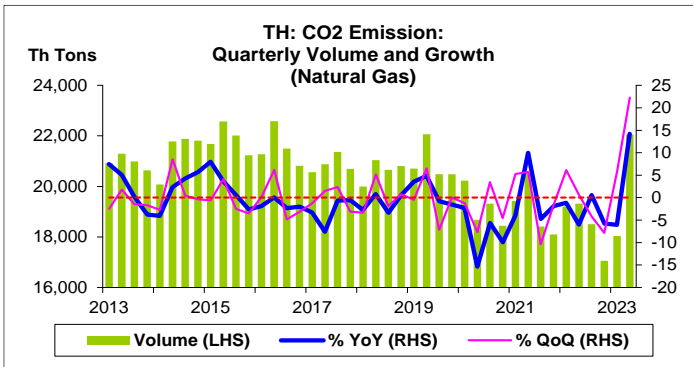
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.4	0.4
Classified by Energy Type		
Oil	1.7	1.5
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.7
Transport	2.8	2.6
Industry	1.0	0.7
Others	-4.1	-4.4

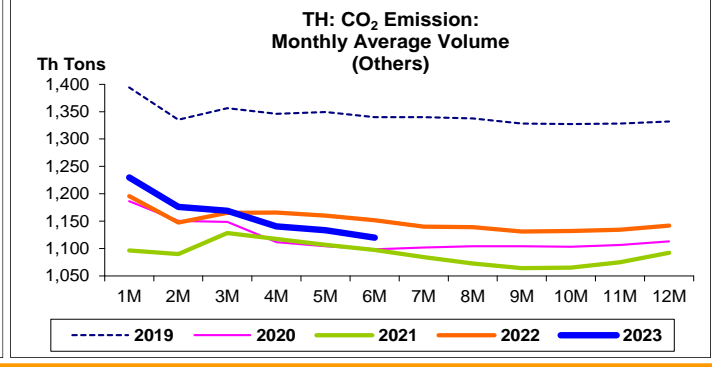
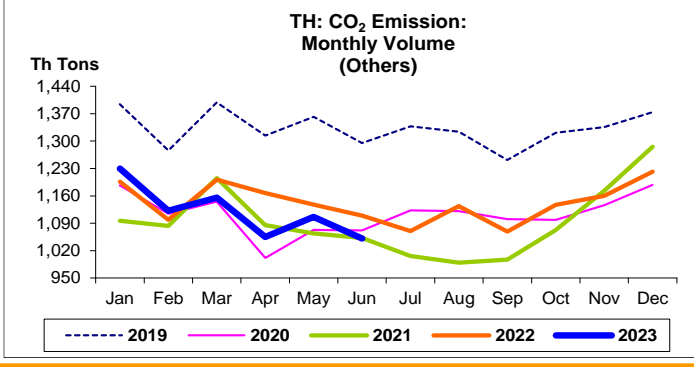
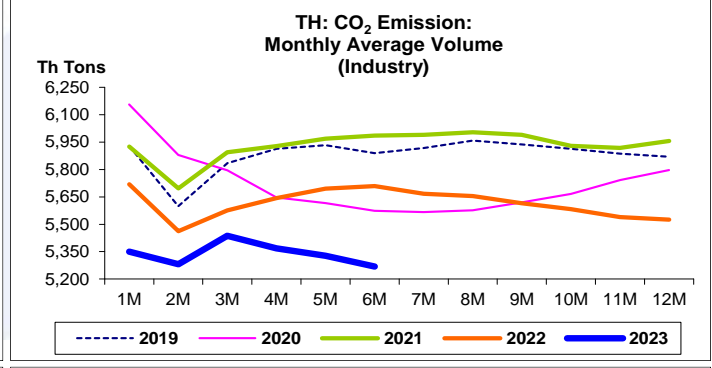
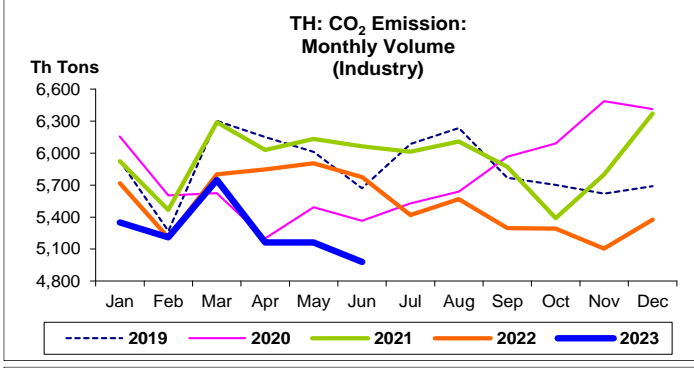
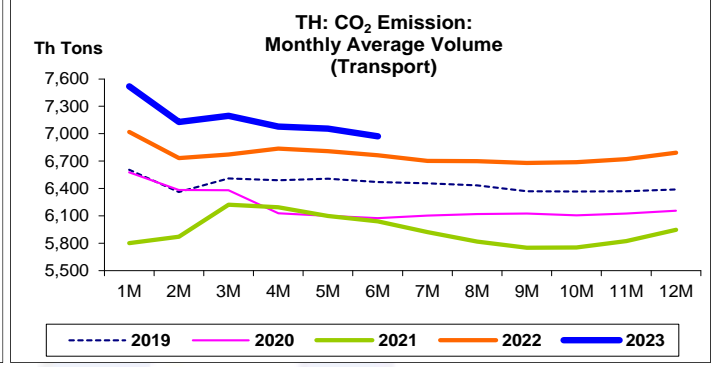
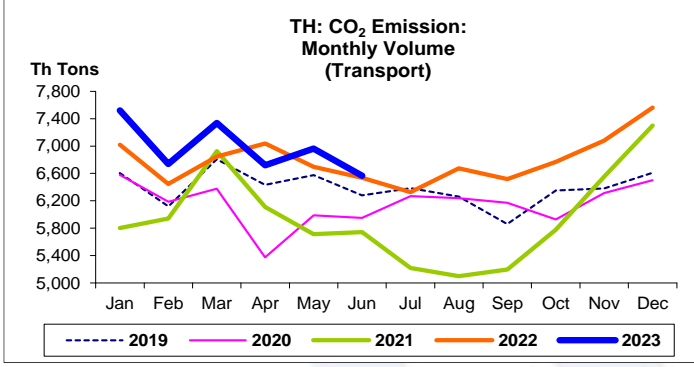
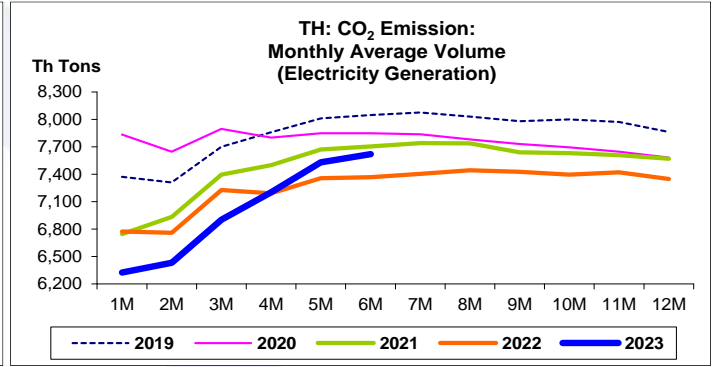
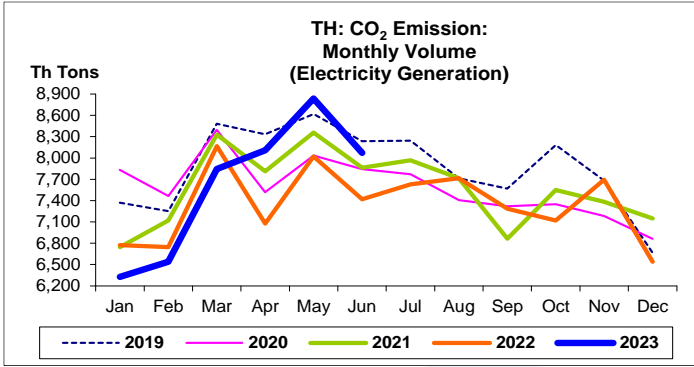
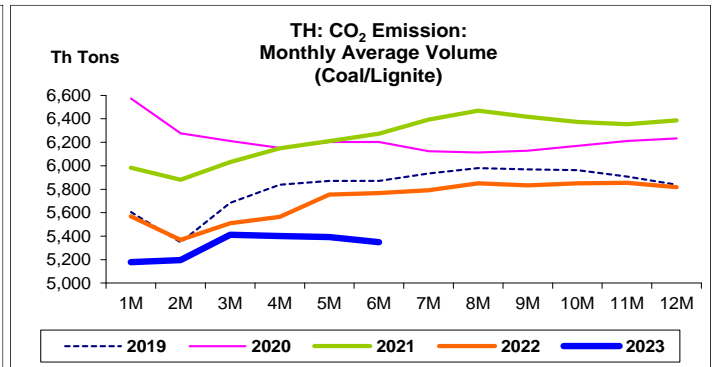
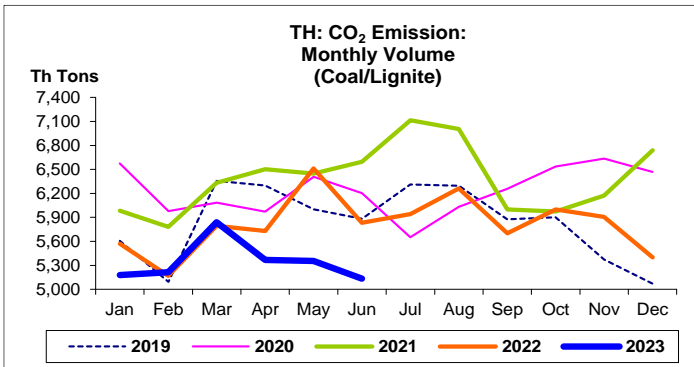
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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							
ม.ย. 66	20,667.0	-12.7	9.9	23,677.0	มี.ค. 61	18,805.7	ก.พ. 56
Q2/66	63,779.0	-3.8	8.0	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							
ม.ย. 66	20,667.0	-7.2	3.7	22,273.2	มี.ย. 61	19,930.1	มี.ย. 56
6M/66	125,895.7	-4.5	3.4	131,878.5	6M/61	121,768.6	6M/56
Q2/66	63,779.0	-3.8	6.4	66,285.0	Q2/62	59,914.6	Q2/63
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ย. 66	8,374.2	-14.0	23.7	9,742.7	ธ.ค. 65	6,770.6	ส.ค. 64
Q2/66	25,862.7	-7.1	26.0	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							
ม.ย. 66	8,374.2	-1.4	14.4	8,496.1	มี.ย. 65	7,320.4	มี.ย. 57
6M/66	53,704.1	-	16.5	53,704.1	6M/66	46,104.8	6M/57
Q2/66	25,862.7	-1.8	14.1	26,347.3	Q2/65	22,658.9	Q2/63
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ย. 66	7,159.5	-11.0	29.8	8,043.3	มี.ค. 58	5,514.9	ม.ค. 66
Q2/66	22,059.3	-2.3	29.3	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.ย. 66	7,159.5	-7.2	14.1	7,717.5	มี.ย. 58	6,277.2	มี.ย. 63
6M/66	40,101.4	-9.4	4.1	44,254.4	6M/58	38,513.2	6M/65
Q2/66	22,059.3	-2.3	18.1	22,584.4	Q2/59	18,674.8	Q2/63
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ย. 66	5,133.3	-31.3	4.4	7,470.9	มี.ค. 61	4,918.3	ก.พ. 56
Q2/66	15,857.0	-23.7	0.3	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.ย. 66	5,133.3	-26.6	-	6,995.7	มี.ย. 61	5,133.3	มี.ย. 66
6M/66	32,090.2	-20.7	-	40,470.3	6M/61	32,090.2	6M/66
Q2/66	15,857.0	-19.5	-	19,701.1	Q2/61	15,857.0	Q2/66

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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 66	8,073.2	-11.9	27.6	9,168.2	พ.ค. 57	6,325.6	ม.ค. 66
Q2/66	25,017.5	-4.3	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							
มิ.ย. 66	8,073.2	-6.2	8.8	8,609.3	มิ.ย. 57	7,420.5	มิ.ย. 65
6M/66	45,725.4	-8.7	3.4	50,079.8	6M/59	44,201.7	6M/65
Q2/66	25,017.5	-4.3	-	26,152.7	Q2/57	22,517.8	Q2/65
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 66	6,564.6	-13.2	34.7	7,561.5	ธ.ค. 65	4,873.0	ก.ย. 56
Q2/66	20,245.2	-6.2	30.9	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							
มิ.ย. 66	6,564.6	-	25.3	6,564.6	มิ.ย. 66	5,240.8	มิ.ย. 56
6M/66	41,837.4	-	27.3	41,837.4	6M/66	32,870.4	6M/57
Q2/66	20,245.2	-0.1	23.4	20,272.9	Q2/65	16,407.1	Q2/56
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 66	4,978.4	-32.9	10.8	7,417.6	มี.ค. 61	4,493.1	ก.พ. 56
Q2/66	15,304.2	-26.3	8.8	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							
มิ.ย. 66	4,978.4	-27.4	-	6,860.3	มิ.ย. 60	4,978.4	มิ.ย. 66
6M/66	31,613.4	-21.5	7.3	40,290.5	6M/60	29,456.3	6M/56
Q2/66	15,304.2	-23.4	-	19,981.5	Q2/60	15,304.2	Q2/66
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 66	1,050.9	-43.5	6.2	1,860.2	ม.ค. 56	989.1	ส.ค. 64
Q2/66	3,212.2	-38.3	7.3	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							
มิ.ย. 66	1,050.9	-33.4	-	1,577.5	มิ.ย. 58	1,050.9	มิ.ย. 66
6M/66	6,719.5	-33.7	2.0	10,136.9	6M/56	6,586.2	6M/64
Q2/66	3,212.2	-34.9	2.1	4,933.0	Q2/56	3,146.4	Q2/63