

**การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ส.ค. 2566**

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ส.ค. 66 จำนวน 20,331.1 Th Tons ลดลง 3.6% YoY และ 2.2% MoM หากพิจารณา 8M/66 จำนวน 166,988.5 Th Tons ลดลงเพียง 0.3% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ส.ค. 66 คิดเป็น 40.9% 34.6% และ 24.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 8M/66 คิดเป็น 42.2% 32.6% และ 25.2% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน ส.ค. 66 ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงทุกชนิดเชื้อเพลิง
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ส.ค. 66 คิดเป็น 37.8% 31.9% 25.0% และ 5.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 8M/66 คิดเป็น 36.8% 32.9% 25.0% และ 5.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน ส.ค. 66 ลดลงทุกภาคเศรษฐกิจ หากเทียบกับเดือนก่อน ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เพิ่มขึ้น แต่ ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง ลดลง

**การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)**

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

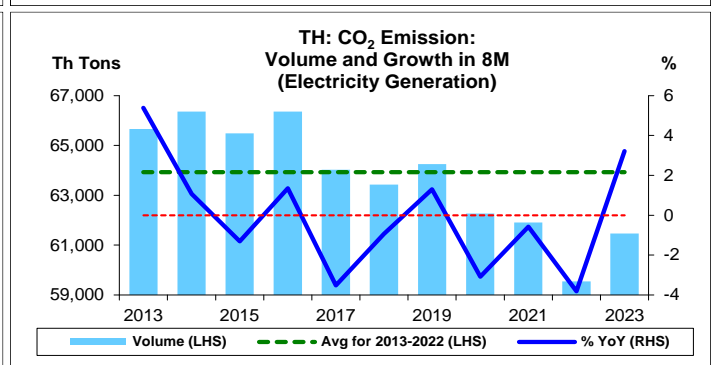
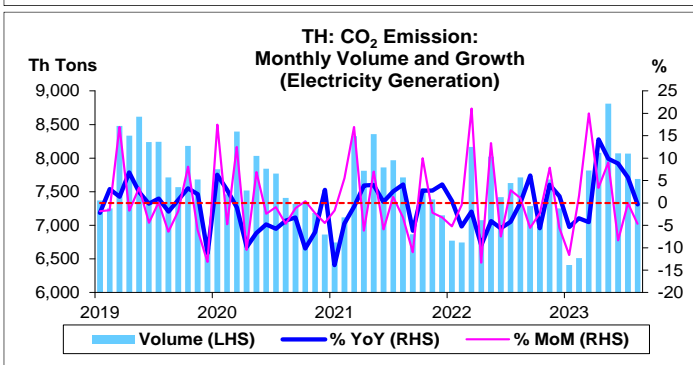
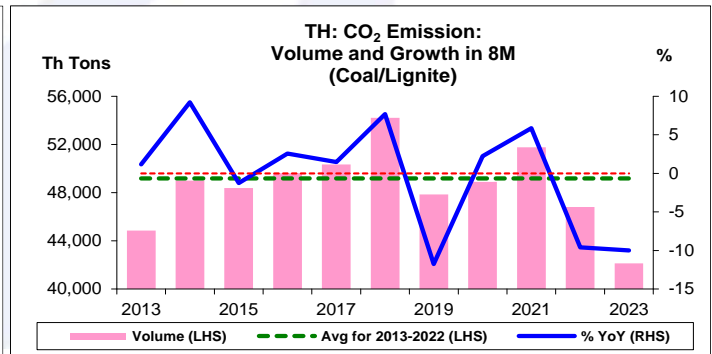
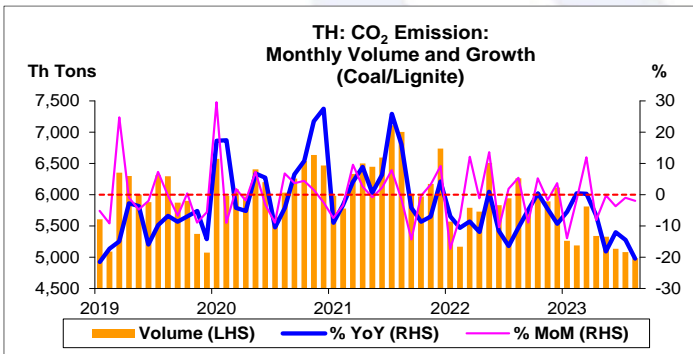
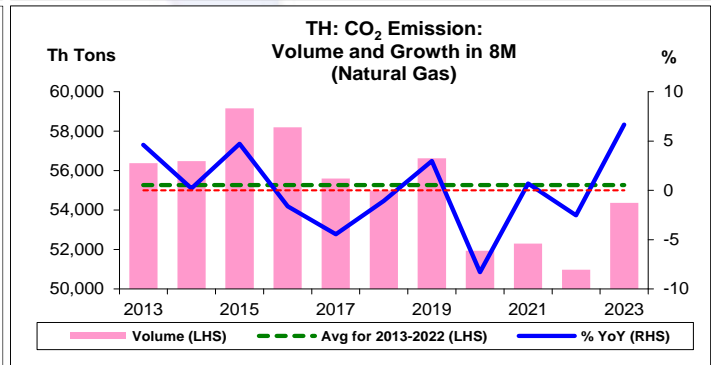
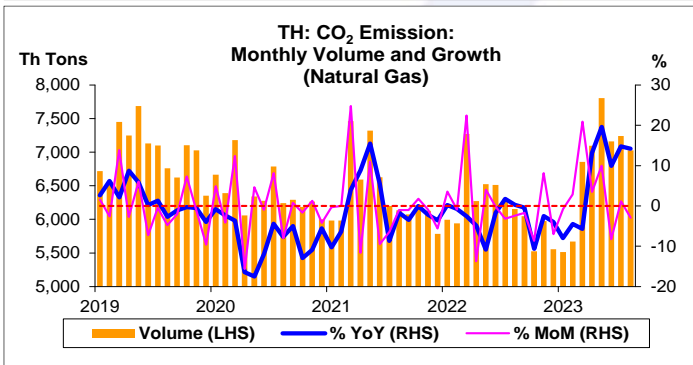
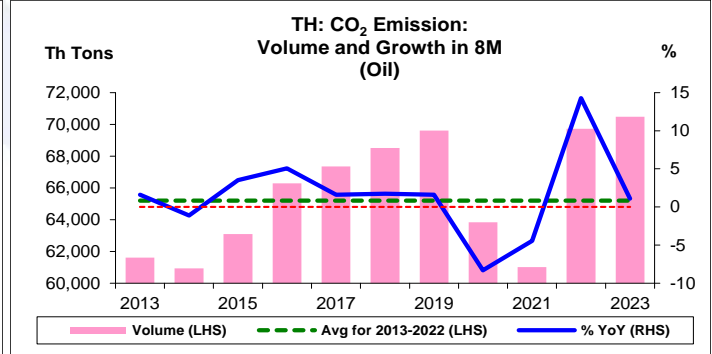
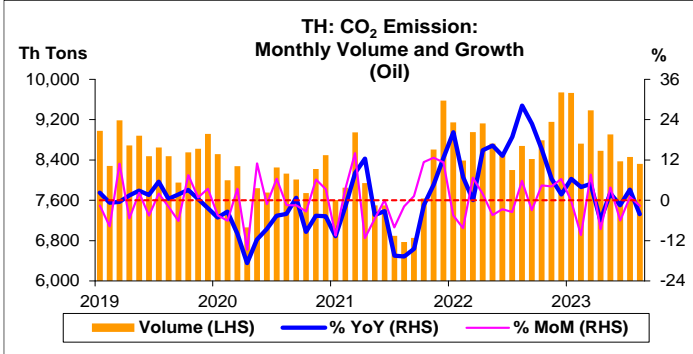
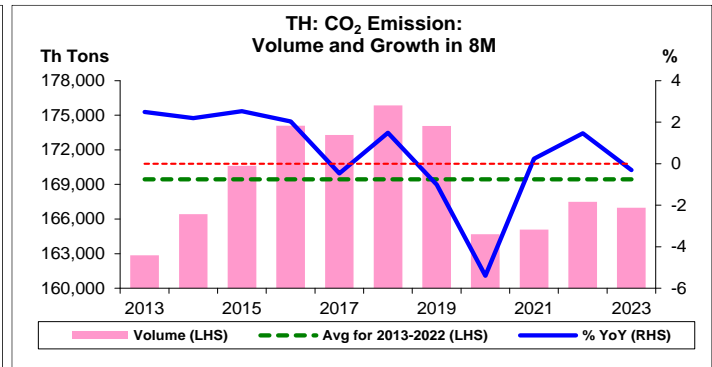
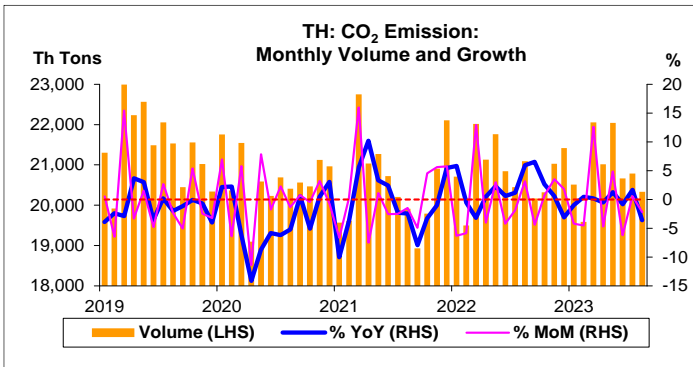
หมายเหตุ: **5** สูง **4** ค่อนข้างสูง **3** ปานกลาง **2** ค่อนข้างต่ำ **1** ต่ำ

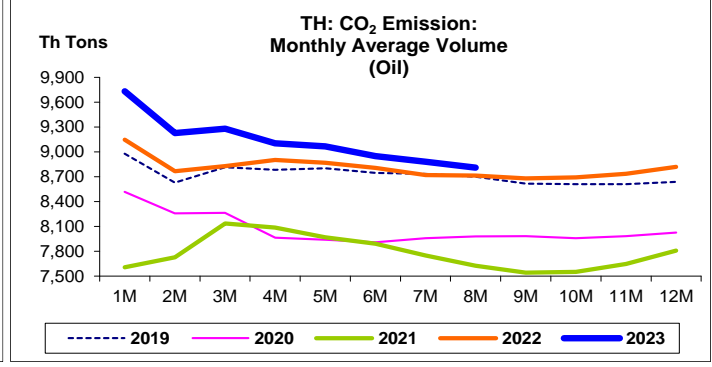
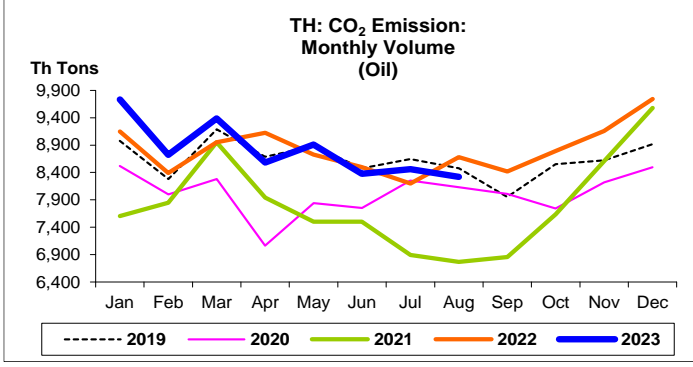
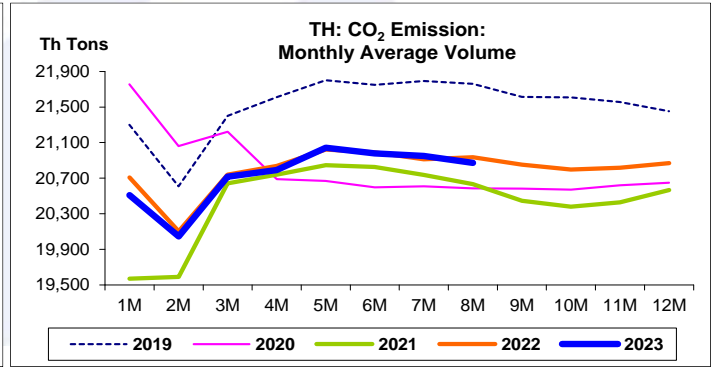
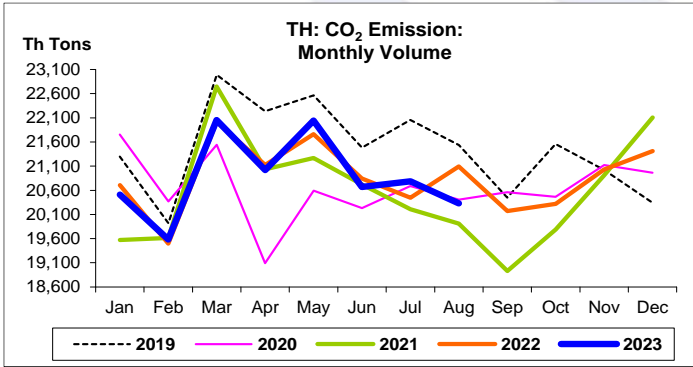
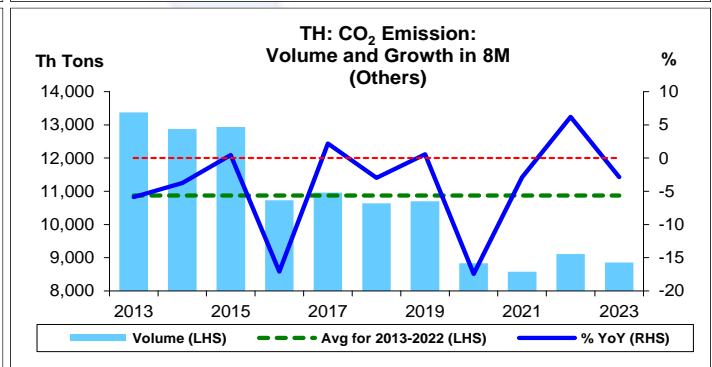
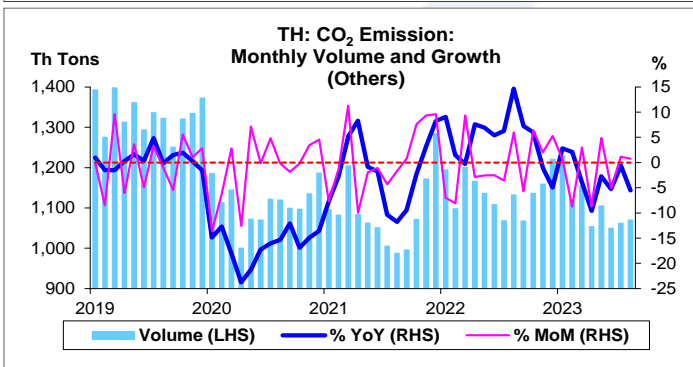
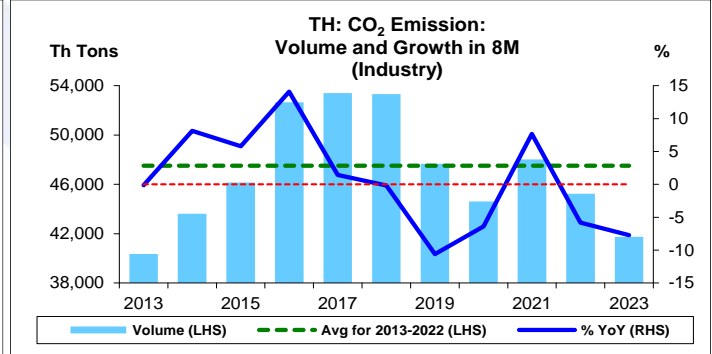
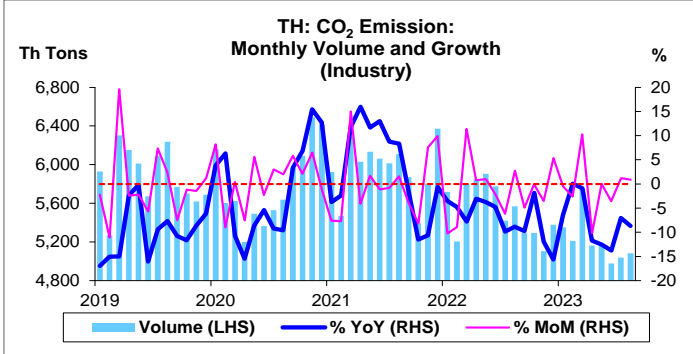
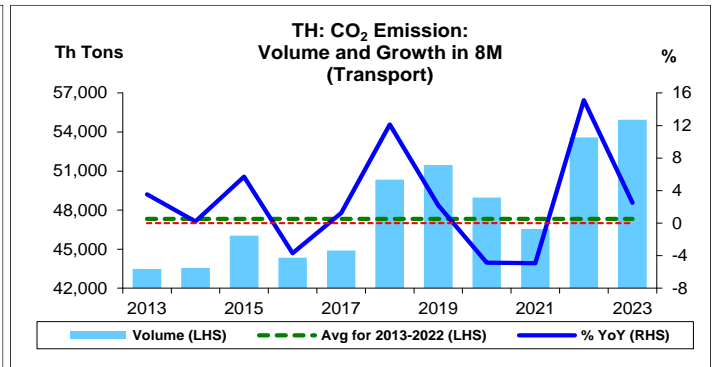
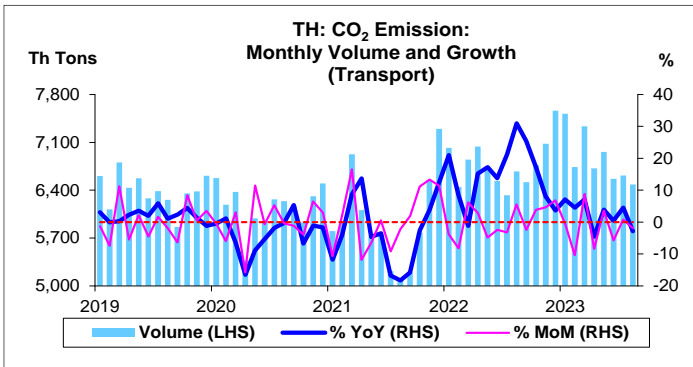
**อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)**

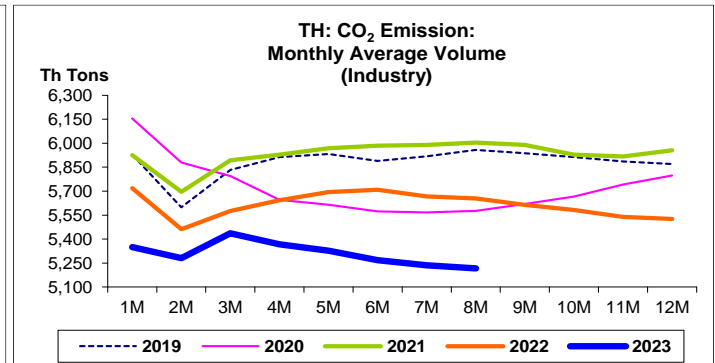
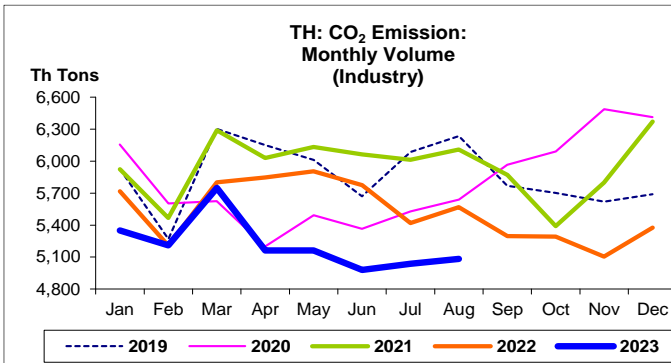
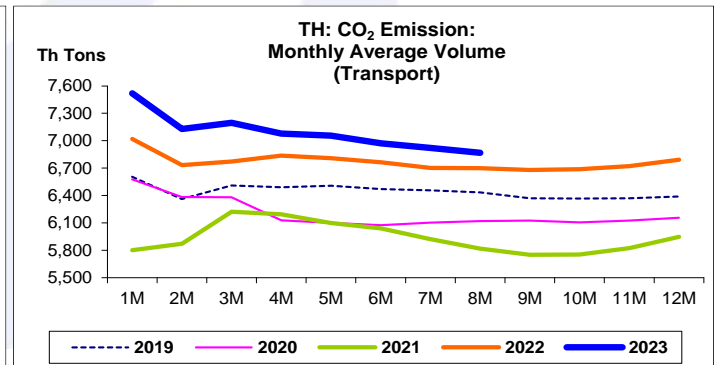
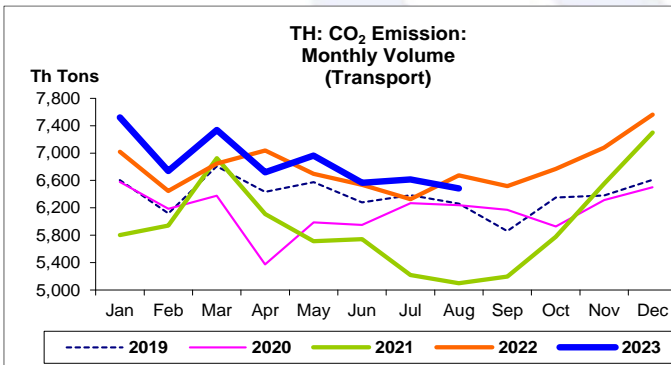
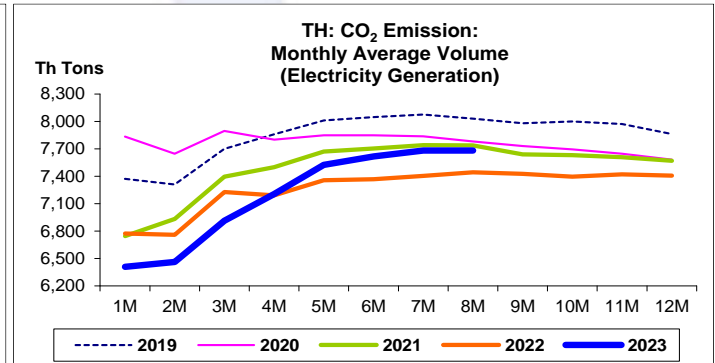
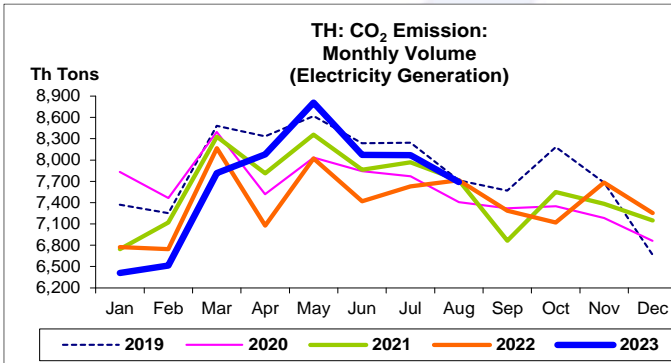
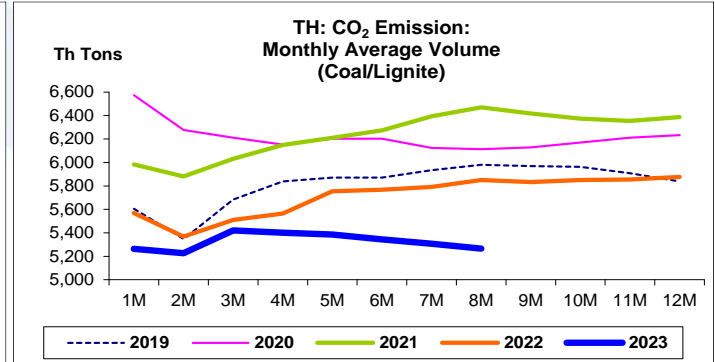
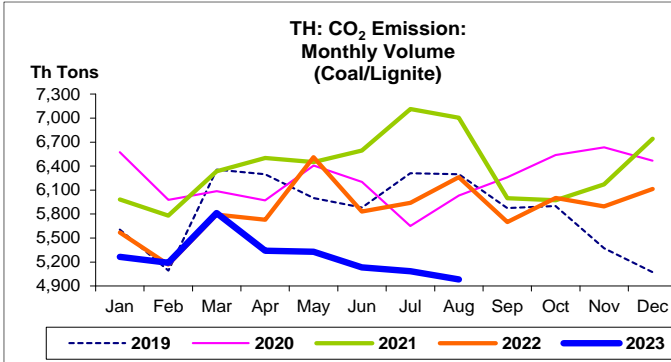
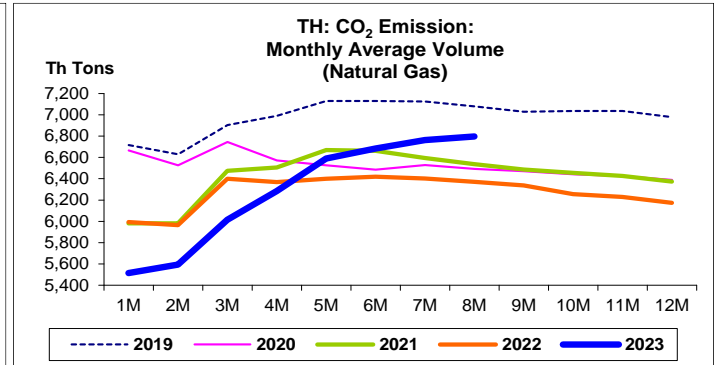
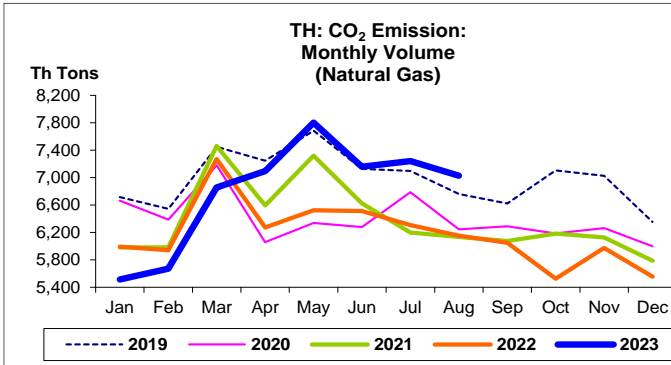
%	Average YoY Growth	CAGR
<b>CO<sub>2</sub> Emission</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>
Classified by Energy Type		
Oil	1.7	1.5
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.7
Transport	2.8	2.6
Industry	1.0	0.7
Others	-4.1	-4.4

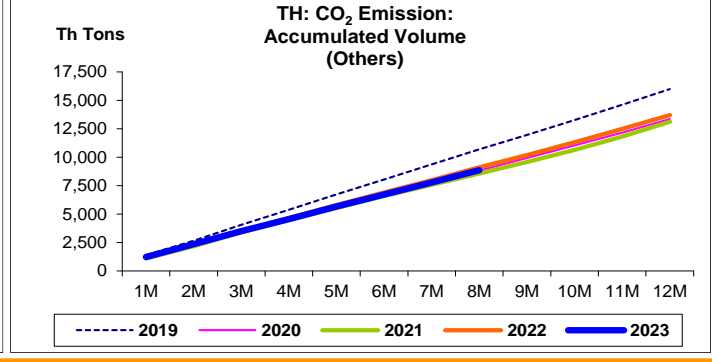
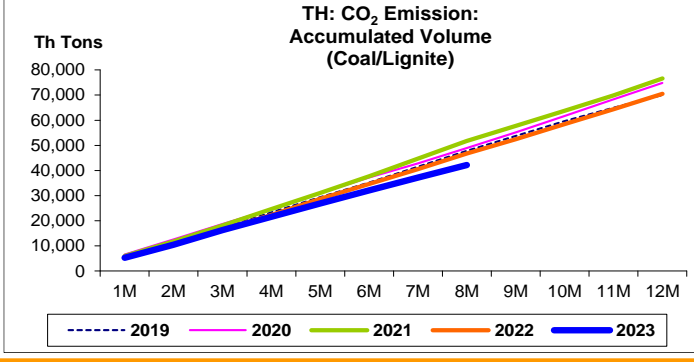
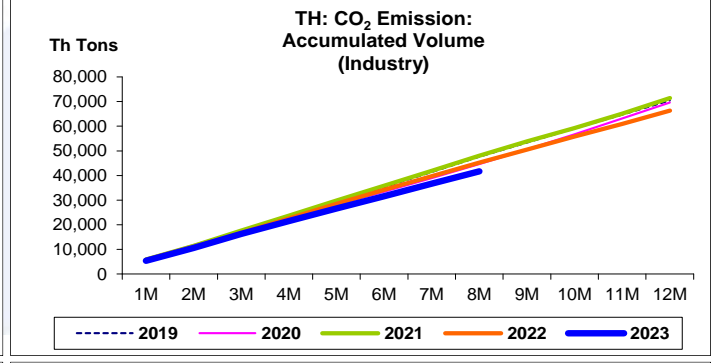
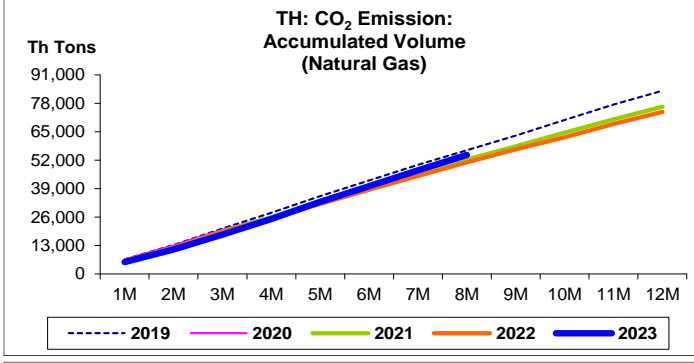
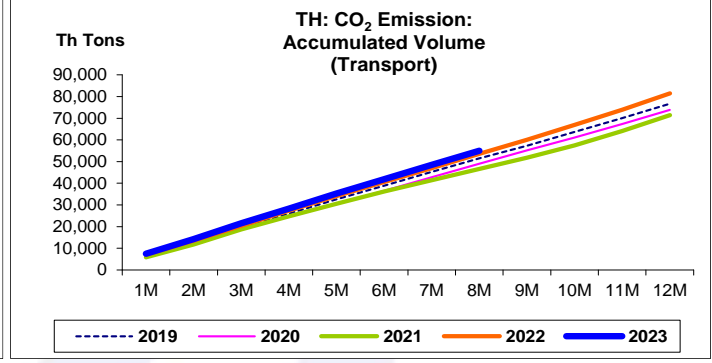
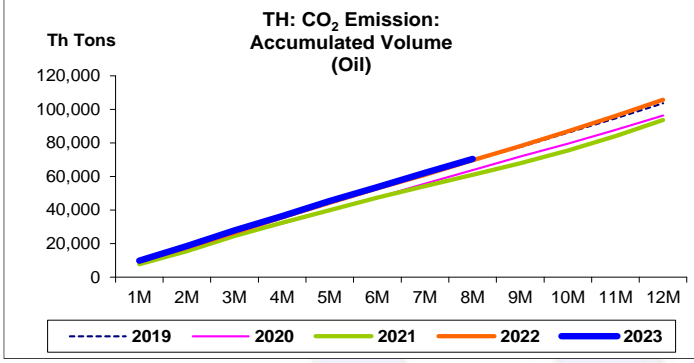
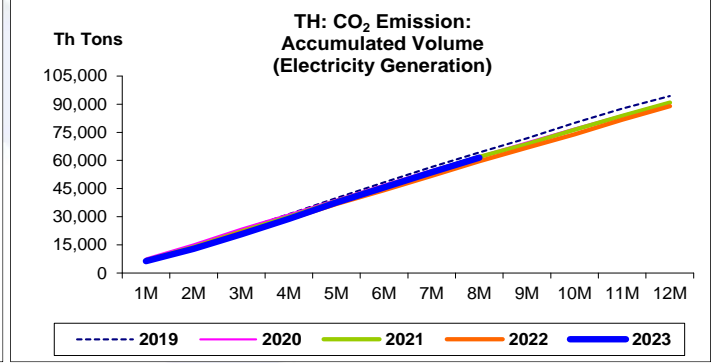
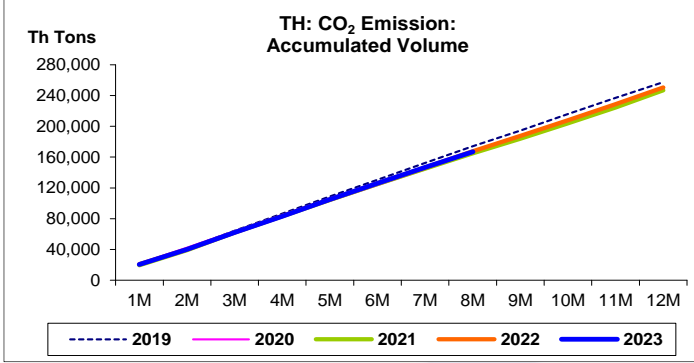
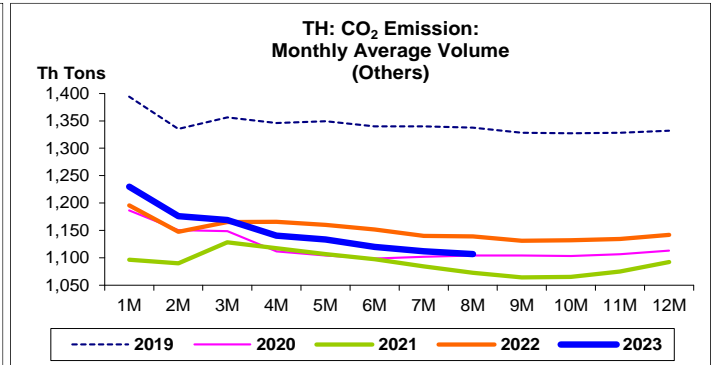
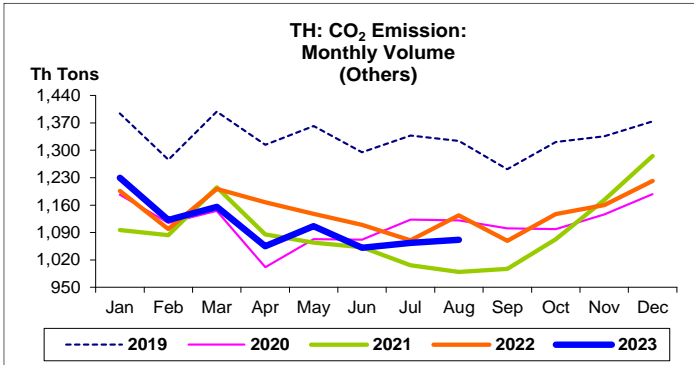
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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
<b>CO<sub>2</sub> Emission</b>							
<b>เทียบกับทุกช่วงเวลา</b>							
ส.ค. 66	20,331.1	-14.1	8.1	23,677.0	มี.ค. 61	18,805.7	ก.พ. 56
Q2/66	63,724.4	-3.9	7.9	66,285.0	Q2/62	59,047.4	Q3/64
2565	250,419.2	-3.9	3.3	260,480.6	2561	242,359.8	2556
<b>เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน</b>							
ส.ค. 66	20,331.1	-7.5	2.1	21,970.7	ส.ค. 61	19,910.8	ส.ค. 64
8M/66	166,988.5	-5.0	2.5	175,859.0	8M/61	162,844.5	8M/56
Q2/66	63,724.4	-3.9	6.4	66,285.0	Q2/62	59,914.6	Q2/63
<b>Oil</b>							
<b>เทียบกับทุกช่วงเวลา</b>							
ส.ค. 66	8,321.4	-14.6	22.9	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
<b>เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน</b>							
ส.ค. 66	8,321.4	-4.1	22.9	8,678.3	ส.ค. 65	6,770.6	ส.ค. 64
8M/66	70,486.4	-	15.7	70,486.4	8M/66	60,939.8	8M/57
Q2/66	25,862.7	-1.8	14.1	26,347.3	Q2/65	22,658.9	Q2/63
<b>Natural Gas</b>							
<b>เทียบกับทุกช่วงเวลา</b>							
ส.ค. 66	7,027.9	-12.6	27.4	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
<b>เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน</b>							
ส.ค. 66	7,027.9	-4.6	14.5	7,364.3	ส.ค. 57	6,136.1	ส.ค. 64
8M/66	54,370.0	-8.1	6.7	59,151.8	8M/58	50,974.2	8M/65
Q2/66	22,059.3	-2.3	18.1	22,584.4	Q2/59	18,674.8	Q2/63
<b>Coal/Lignite</b>							
<b>เทียบกับทุกช่วงเวลา</b>							
ส.ค. 66	4,981.8	-33.3	1.3	7,470.9	มี.ค. 61	4,918.3	ก.พ. 56
Q2/66	15,802.4	-23.9	-	20,769.3	Q1/61	15,802.4	Q2/66
2565	70,513.4	-10.2	5.0	78,564.3	2561	67,148.7	2556
<b>เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน</b>							
ส.ค. 66	4,981.8	-28.9	-	7,004.1	ส.ค. 64	4,981.8	ส.ค. 66
8M/66	42,132.1	-22.3	-	54,213.2	8M/61	42,132.1	8M/66
Q2/66	15,802.4	-19.8	-	19,701.1	Q2/61	15,802.4	Q2/66



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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
<b>Electricity Generation</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 66	7,690.4	-16.1	20.0	9,168.2	พ.ค. 57	6,409.9	ม.ค. 66
Q2/66	24,962.9	-4.5	20.4	26,152.7	Q2/57	20,739.1	Q1/66
2565	88,889.9	-10.3	-	99,053.8	2557	88,889.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 66	7,690.4	-8.2	3.8	8,376.0	ส.ค. 59	7,408.5	ส.ค. 63
8M/66	61,460.0	-7.4	3.2	66,365.5	8M/59	59,546.4	8M/65
Q2/66	24,962.9	-4.5	10.9	26,152.7	Q2/57	22,517.8	Q2/65
<b>Transport</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 66	6,485.6	-14.2	33.1	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							
ส.ค. 66	6,485.6	-2.9	27.2	6,676.4	ส.ค. 65	5,099.0	ส.ค. 64
8M/66	54,939.3	-	26.4	54,939.3	8M/66	43,471.0	8M/56
Q2/66	20,245.2	-0.1	23.4	20,272.9	Q2/65	16,407.1	Q2/56
<b>Industry</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 66	5,083.9	-31.5	13.1	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							
ส.ค. 66	5,083.9	-24.7	-	6,754.6	ส.ค. 61	5,083.9	ส.ค. 66
8M/66	41,735.2	-21.8	3.5	53,395.6	8M/60	40,340.9	8M/56
Q2/66	15,304.2	-23.4	-	19,981.5	Q2/60	15,304.2	Q2/66
<b>Other</b>							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 66	1,071.2	-42.4	8.3	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							
ส.ค. 66	1,071.2	-33.6	8.3	1,612.5	ส.ค. 56	989.1	ส.ค. 64
8M/66	8,854.1	-33.8	3.2	13,375.3	8M/56	8,581.9	8M/64
Q2/66	3,212.2	-34.9	2.1	4,933.0	Q2/56	3,146.4	Q2/63