



การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน พ.ค. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน พ.ค. 66 จำนวน 22,068.0 Th Tons เพิ่มขึ้น 1.4% YoY และ 4.9% MoM หากพิจารณา 5M/66 จำนวน 105,228.7 Th Tons เพิ่มขึ้นเพียง 0.1% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน พ.ค. 66 คิดเป็น 40.4% 35.4% และ 24.2% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 5M/66 คิดเป็น 43.1% 31.3% และ 25.6% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน พ.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ถ่านหิน/ลิกไนต์
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน พ.ค. 66 คิดเป็น 40.0% 31.5% 23.4% และ 5.1% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 5M/66 คิดเป็น 35.8% 33.5% 25.3% และ 5.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน พ.ค. 66 เมื่อเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง เพิ่มขึ้น แต่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น ลดลง 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	3	2	3	May-23
Classified by Energy Type							
Oil	4	5	5	5	5	5	May-23
Natural Gas	5	1	1	2	1	4	May-23
Coal/Lignite	2	1	2	1	2	1	May-23
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	5	1	1	1	1	4	May-23
Transport	5	5	5	5	5	5	May-23
Industry	2	2	2	2	2	1	May-23
Others	2	2	1	1	2	1	May-23

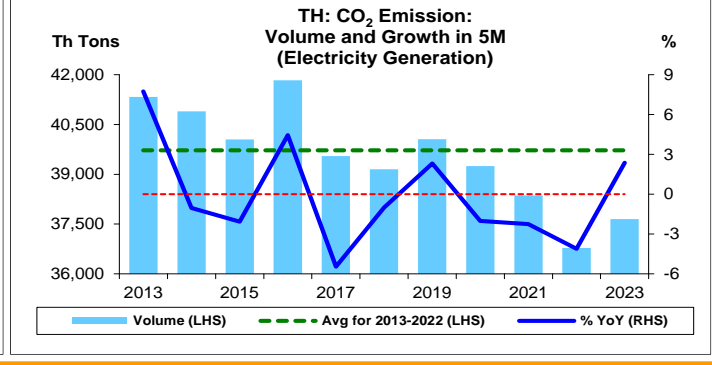
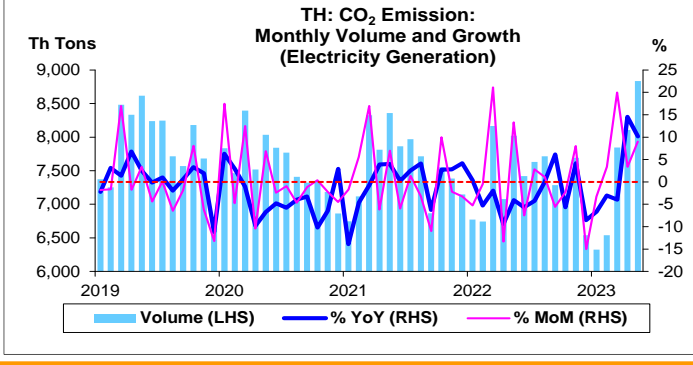
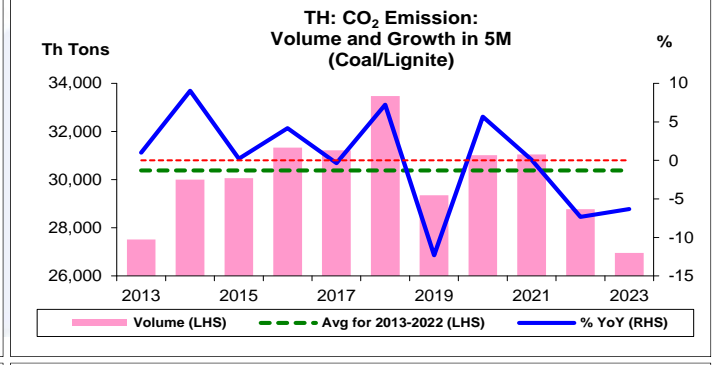
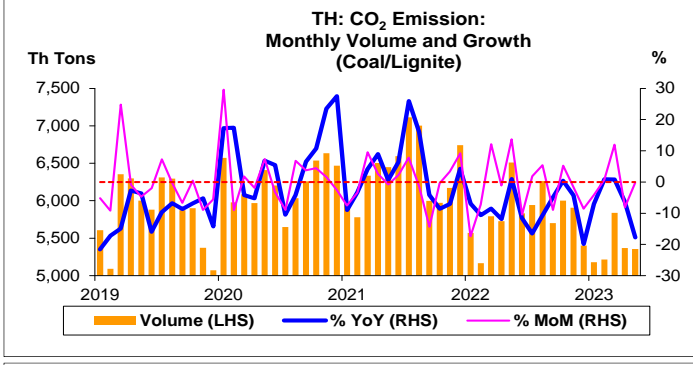
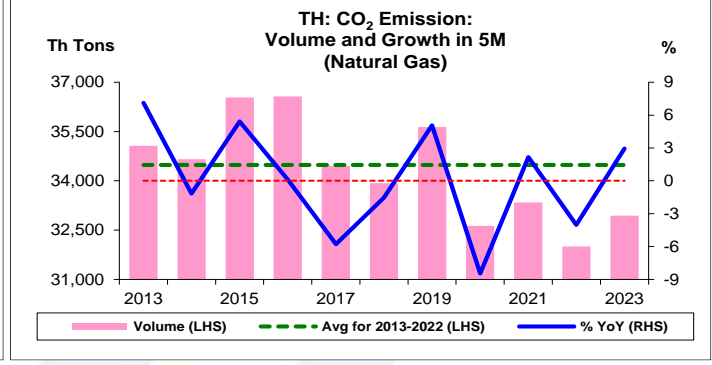
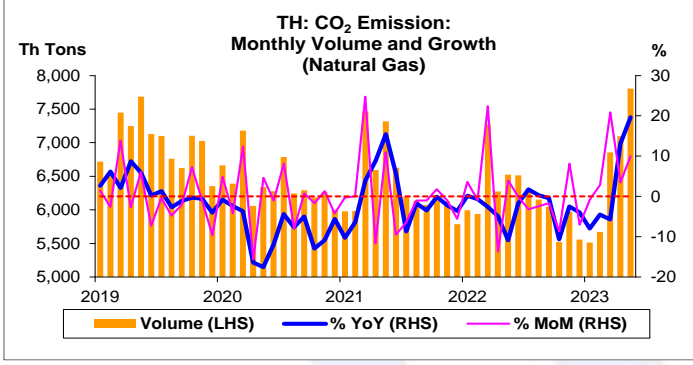
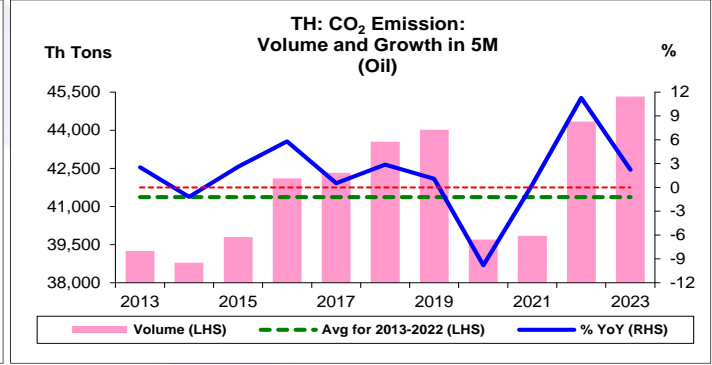
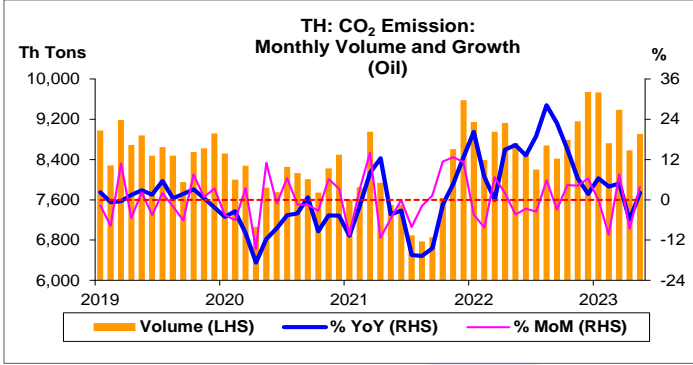
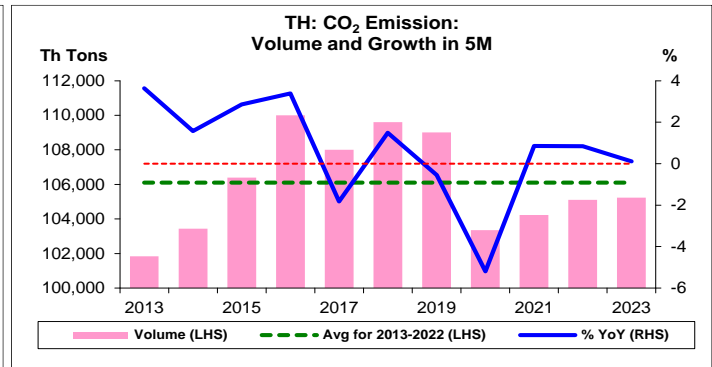
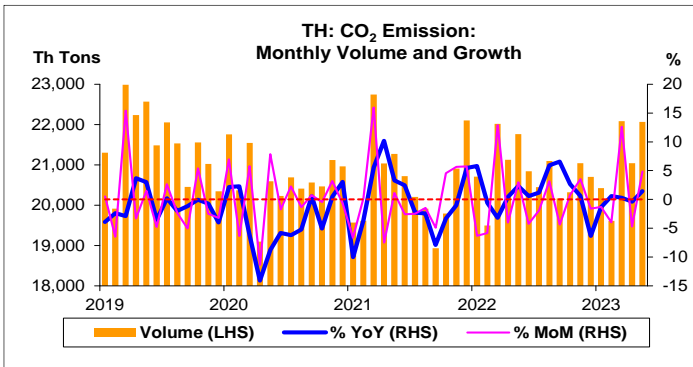
หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

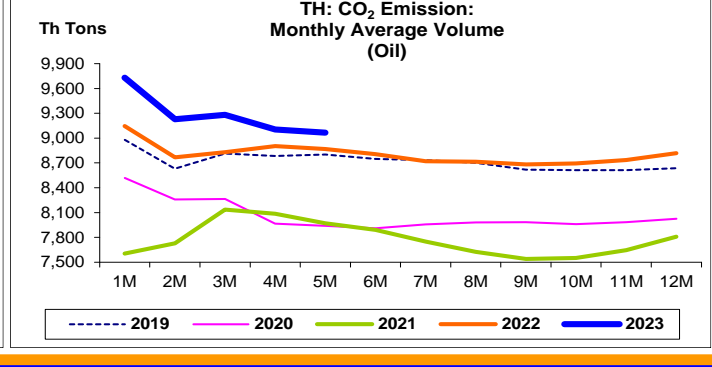
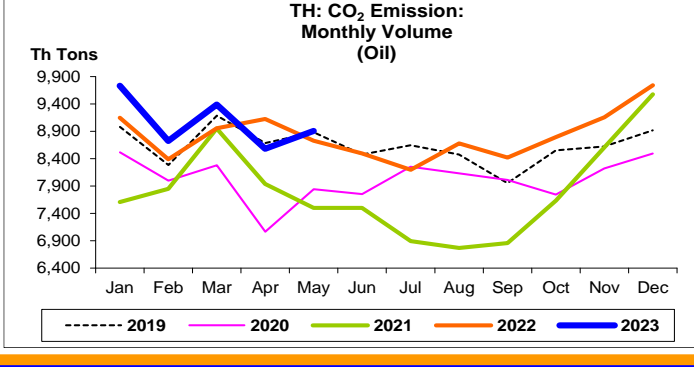
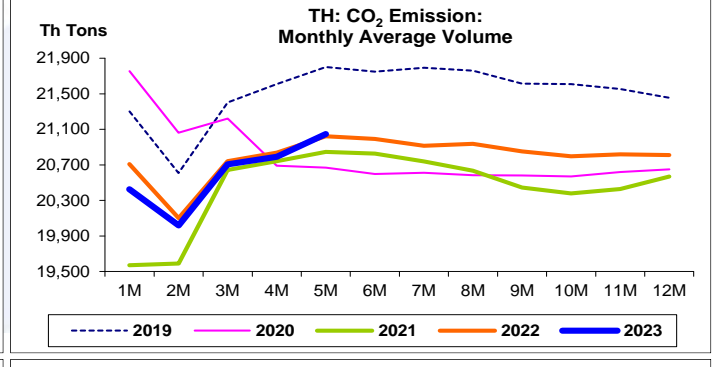
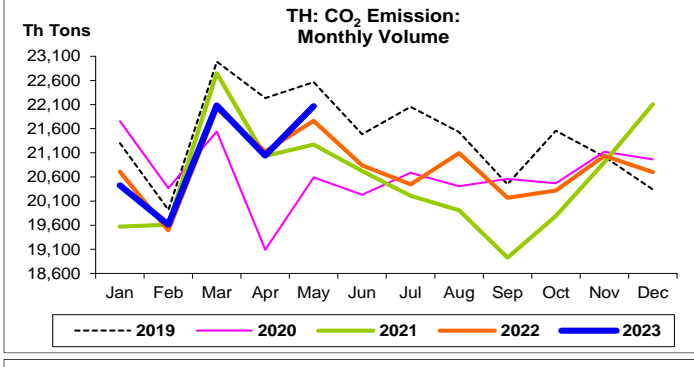
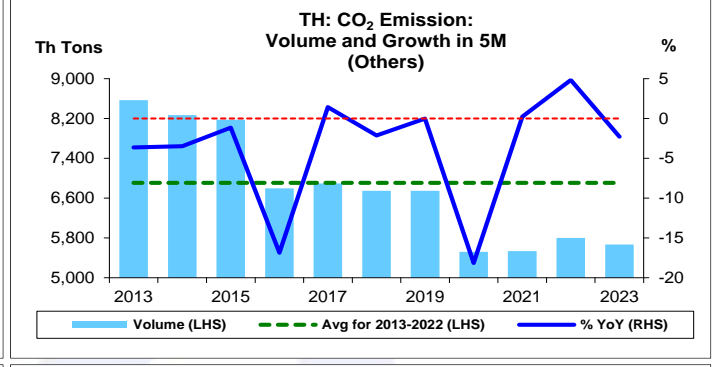
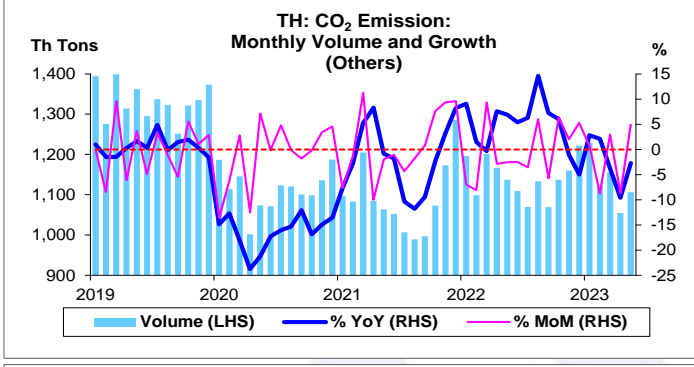
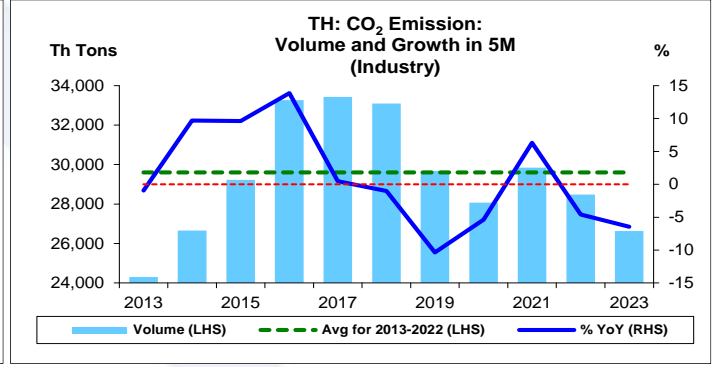
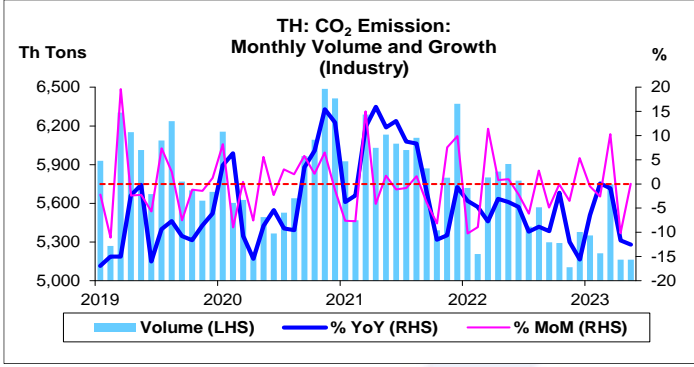
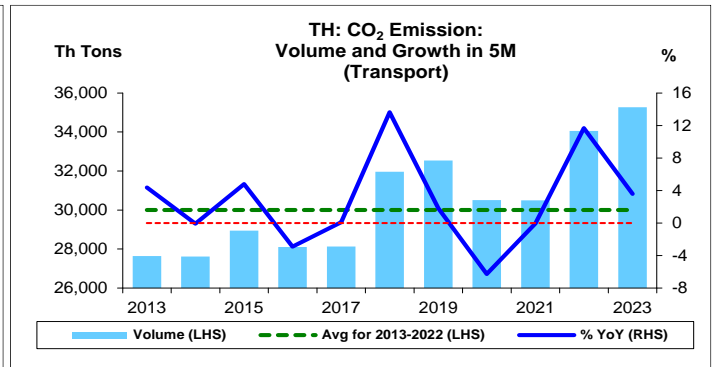
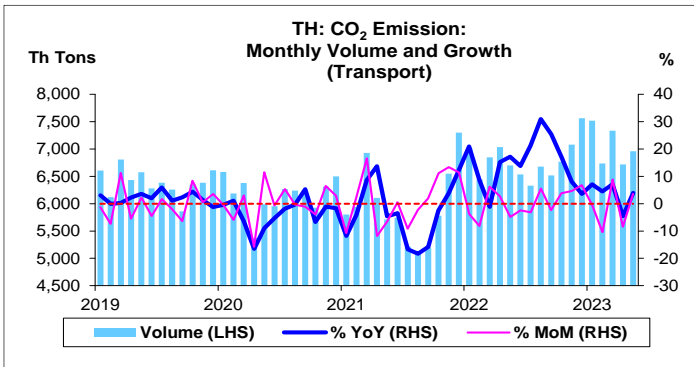
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

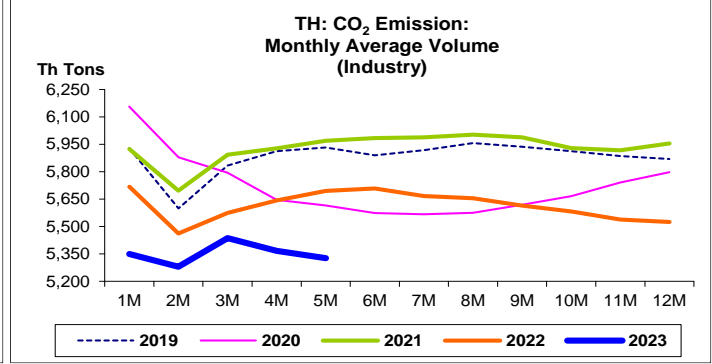
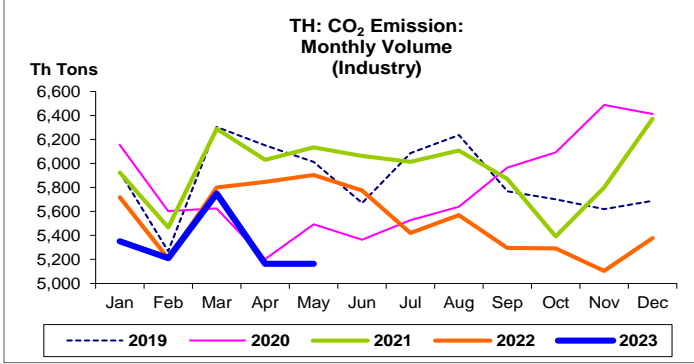
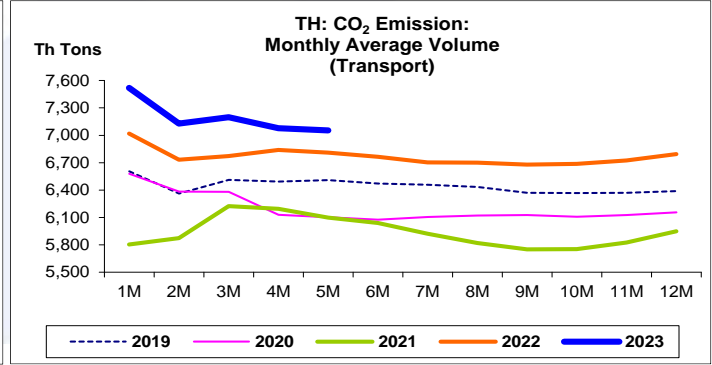
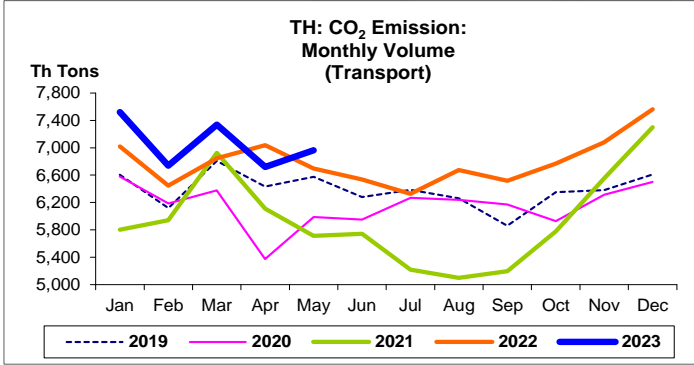
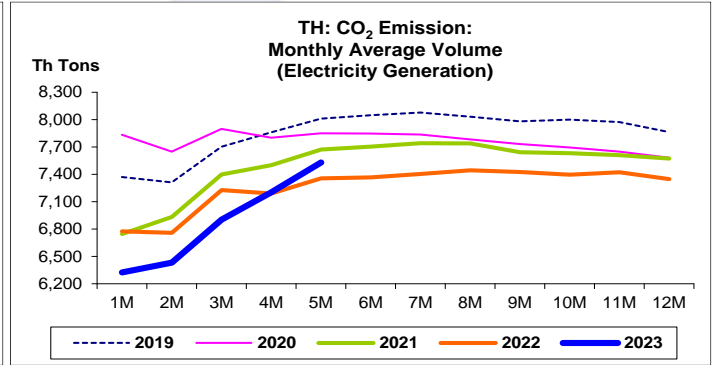
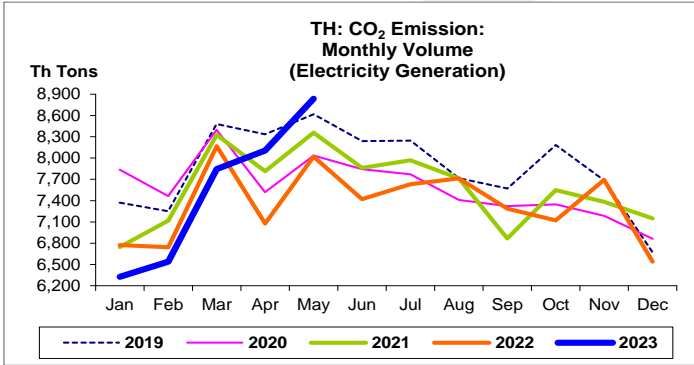
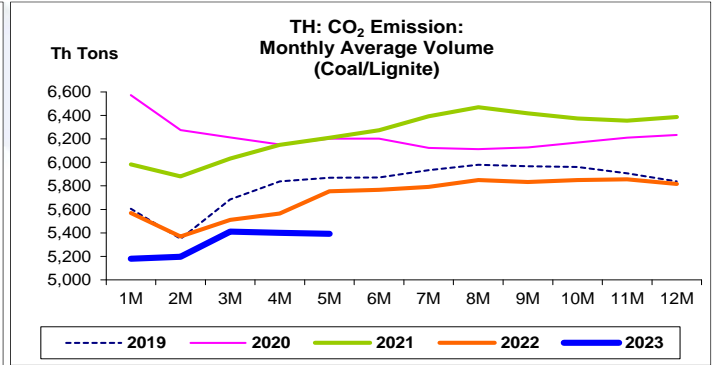
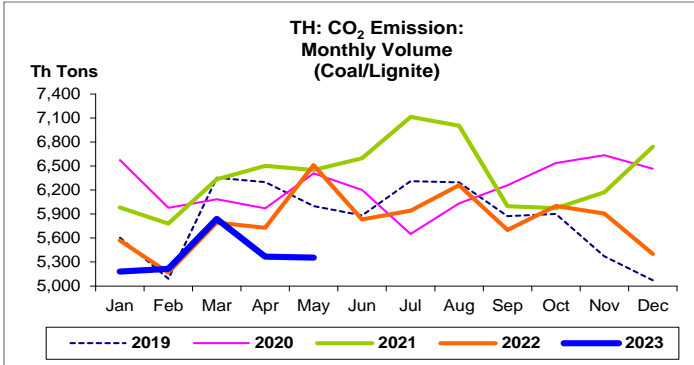
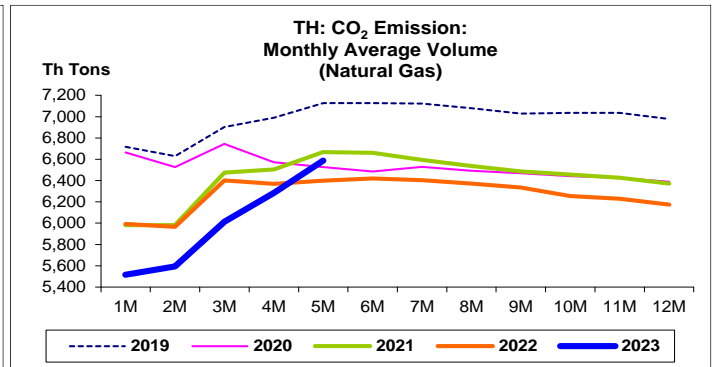
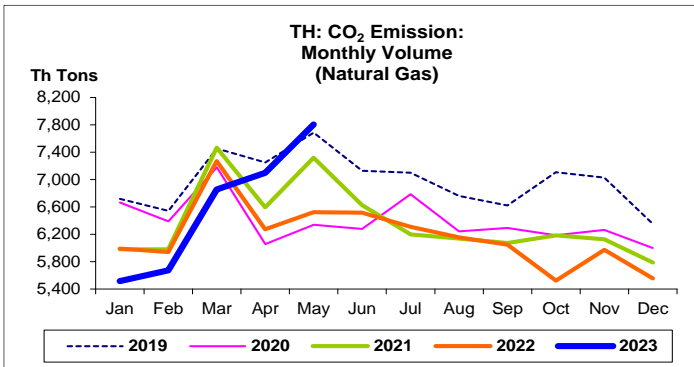
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.4	0.4
Classified by Energy Type		
Oil	1.7	1.5
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.7
Transport	2.8	2.6
Industry	1.0	0.7
Others	-4.1	-4.4

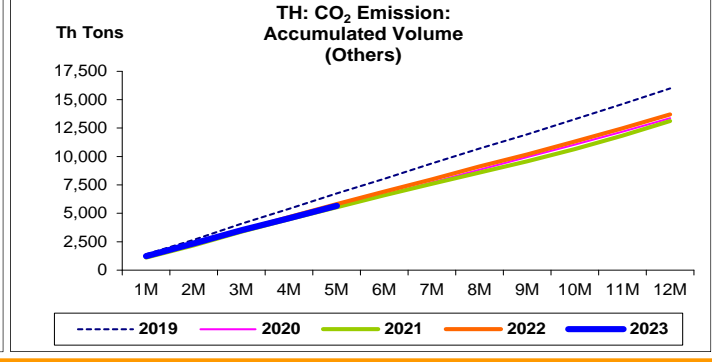
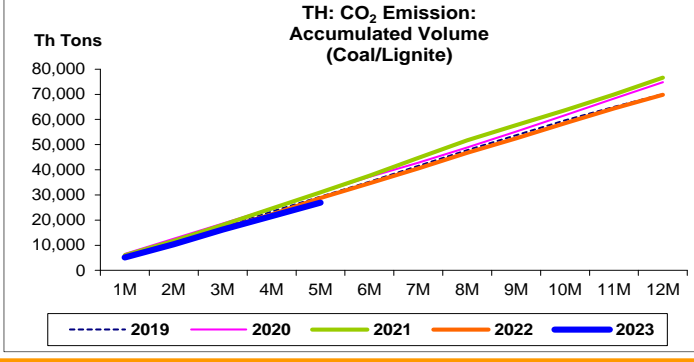
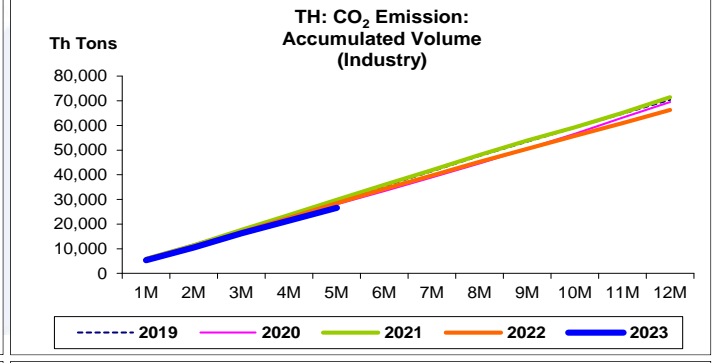
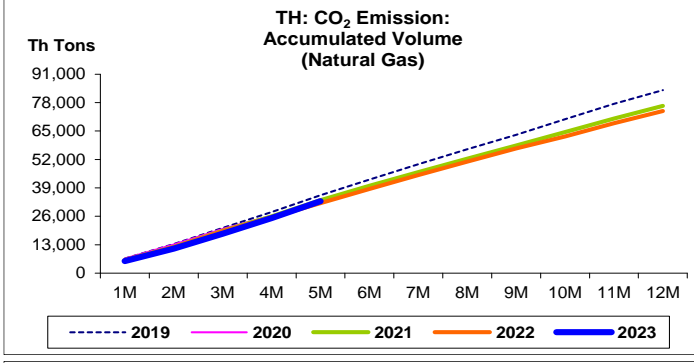
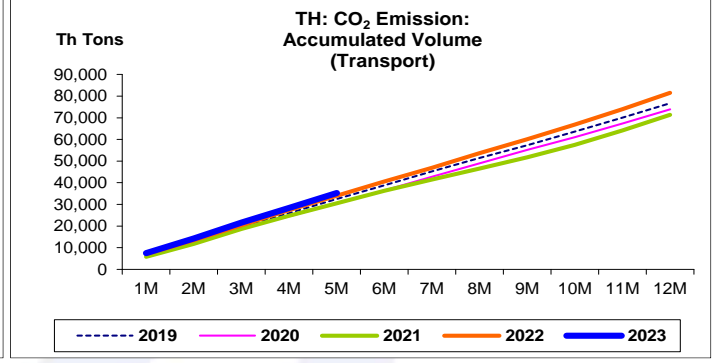
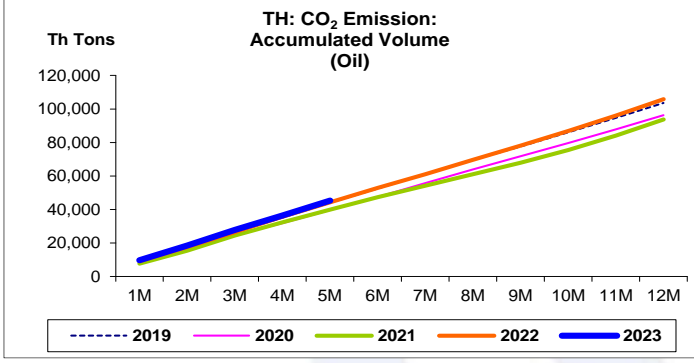
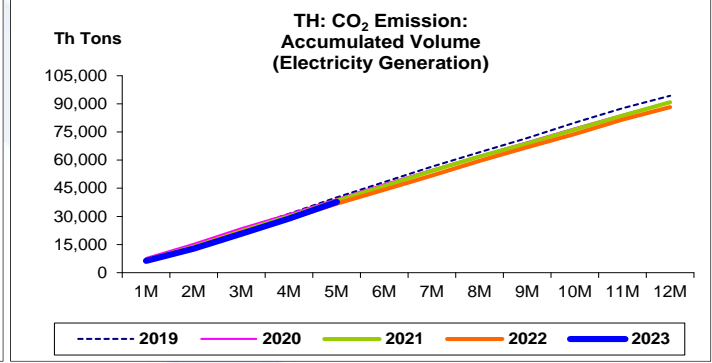
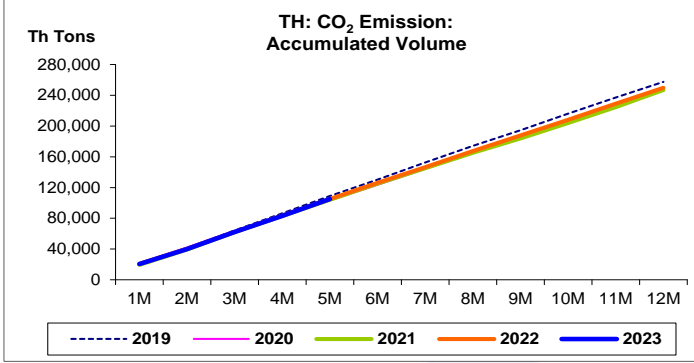
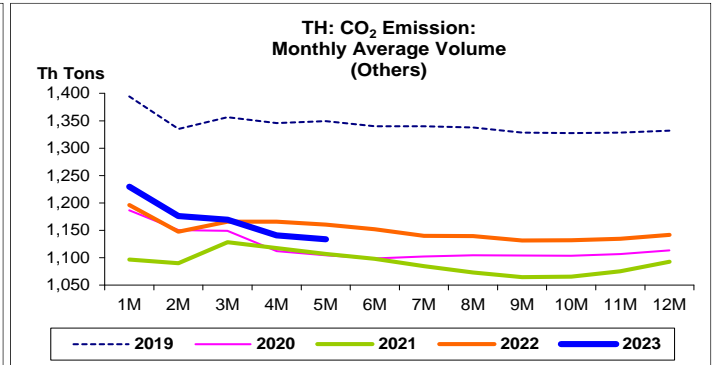
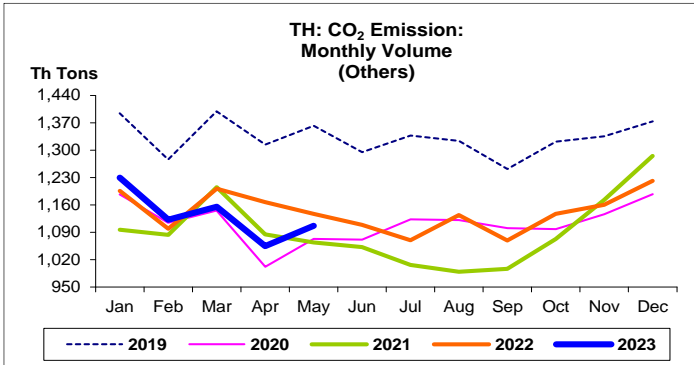
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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							
พ.ค. 66	22,068.0	-6.8	17.3	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							
พ.ค. 66	22,068.0	-3.1	7.2	22,770.6	พ.ค. 59	20,590.5	พ.ค. 63
5M/66	105,228.7	-4.3	3.3	110,003.0	5M/59	101,838.5	5M/56
Q1/66	62,116.6	-6.2	3.5	66,251.5	Q1/61	59,998.4	Q1/57
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 66	8,908.2	-8.6	31.6	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							
พ.ค. 66	8,908.2	-	18.7	8,908.2	พ.ค. 66	7,502.0	พ.ค. 64
5M/66	45,329.9	-	16.9	45,329.9	5M/66	38,784.4	5M/57
Q1/66	27,841.4	-	20.5	27,841.4	Q1/66	23,101.1	Q1/57
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 66	7,804.4	-3.0	41.5	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							
พ.ค. 66	7,804.4	-1.9	23.1	7,953.4	พ.ค. 58	6,339.7	พ.ค. 63
5M/66	32,941.9	-9.9	2.9	36,573.6	5M/59	31,999.2	5M/65
Q1/66	18,042.0	-16.8	-	21,676.5	Q1/58	18,042.0	Q1/66
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 66	5,355.4	-28.3	8.9	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							
พ.ค. 66	5,355.4	-21.7	-	6,841.8	พ.ค. 57	5,355.4	พ.ค. 66
5M/66	26,956.9	-19.5	-	33,474.7	5M/61	26,956.9	5M/66
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							
พ.ค. 66	8,837.2	-3.6	39.7	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							
พ.ค. 66	8,837.2	-3.6	10.2	9,168.2	พ.ค. 57	8,020.5	พ.ค. 65
5M/66	37,652.2	-10.0	2.4	41,833.0	5M/59	36,781.2	5M/65
Q1/66	20,707.9	-15.0	-	24,375.5	Q1/56	20,707.9	Q1/66
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 66	6,961.1	-7.9	42.9	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							
พ.ค. 66	6,961.1	-	21.8	6,961.1	พ.ค. 66	5,714.7	พ.ค. 64
5M/66	35,272.8	-	27.7	35,272.8	5M/66	27,620.2	5M/57
Q1/66	21,592.2	-	31.6	21,592.2	Q1/66	16,405.2	Q1/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 66	5,163.2	-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							
พ.ค. 66	5,163.2	-23.4	-	6,738.6	พ.ค. 59	5,163.2	พ.ค. 66
5M/66	26,635.0	-20.3	9.6	33,430.1	5M/60	24,301.2	5M/56
Q1/66	16,309.3	-21.4	15.9	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 66	1,106.4	-40.5	11.9	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							
พ.ค. 66	1,106.4	-36.0	4.0	1,729.8	พ.ค. 56	1,063.9	พ.ค. 64
5M/66	5,668.6	-33.8	2.7	8,567.5	5M/56	5,521.3	5M/63
Q1/66	3,507.3	-32.6	3.6	5,203.9	Q1/56	3,385.0	Q1/64