

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ต.ค. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ต.ค. 66 จำนวน 19.3 Mn Tons ลดลง 4.0% YoY และ 0.9% MoM หากพิจารณา 10M/66 มูลค่า 205.8 Mn Tons หดตัวเพียง 0.3% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ต.ค. 66 คิดเป็น 42.8% 33.1% และ 24.1% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 10M/66 คิดเป็น 42.1% 32.7% และ 25.2% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน ต.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น น้ำมันสำเร็จรูป หากพิจารณา 10M/66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ถ่านหิน/ลิกไนต์
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ต.ค. 66 คิดเป็น 36.5% 33.3% 24.7% และ 5.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 10M/66 คิดเป็น 36.9% 32.8% 25.0% และ 5.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน ต.ค. 66 เมื่อเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงทุกภาคเศรษฐกิจ หากเทียบกับเดือนก่อน ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคอุตสาหกรรม ลดลง แต่ ภาคการขนส่ง และภาคเศรษฐกิจอื่น เพิ่มขึ้น หากพิจารณา 10M/66 เมื่อเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง เพิ่มขึ้น แต่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น ลดลง

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

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

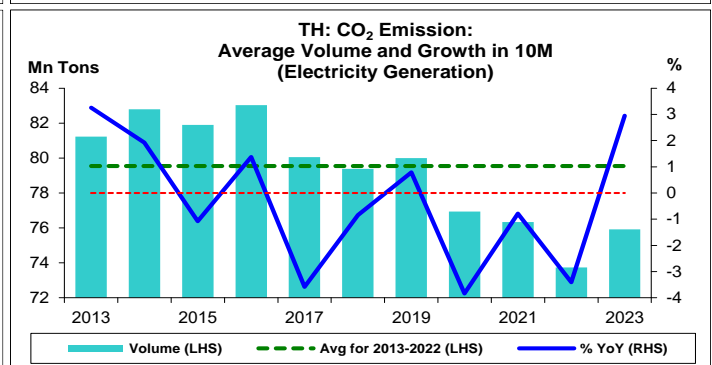
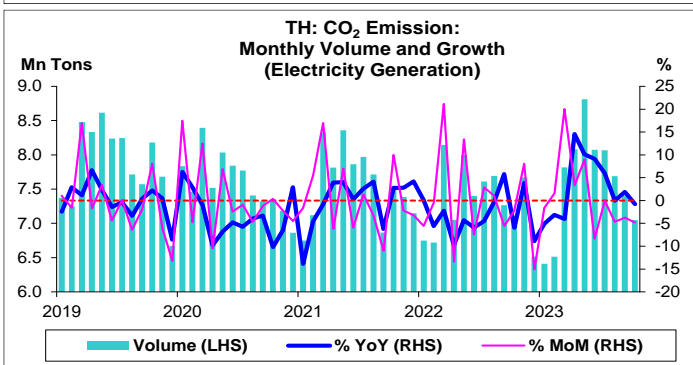
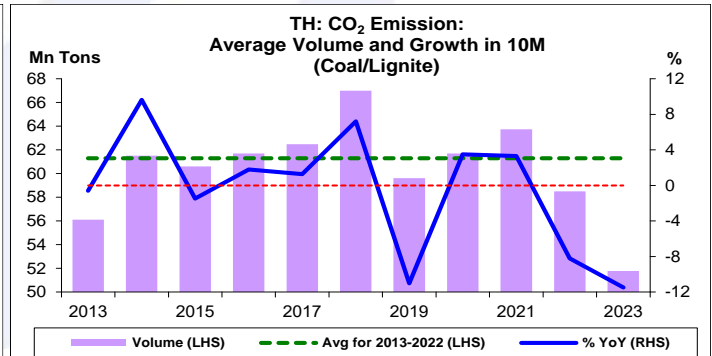
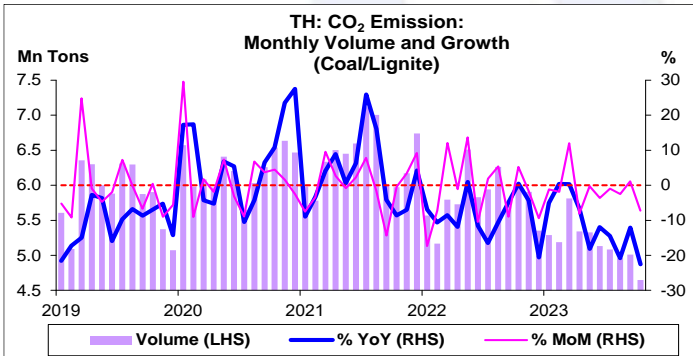
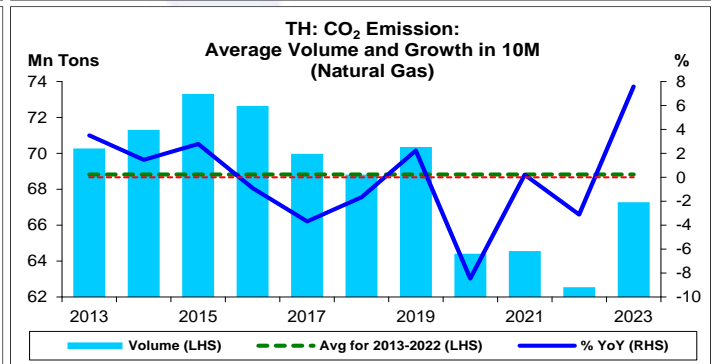
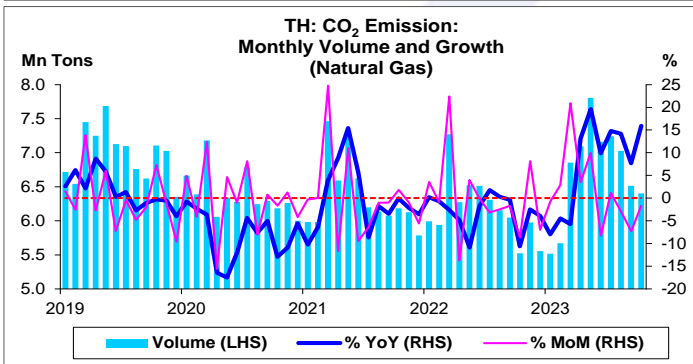
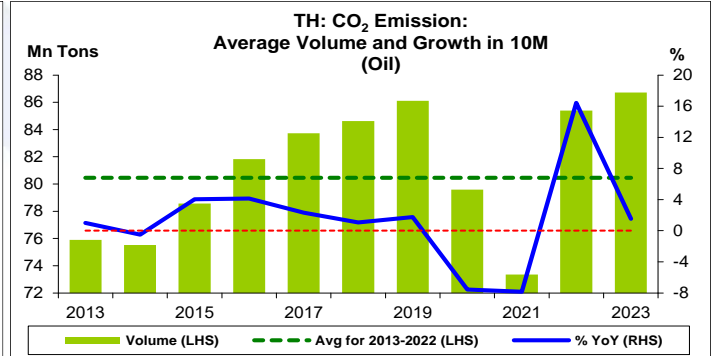
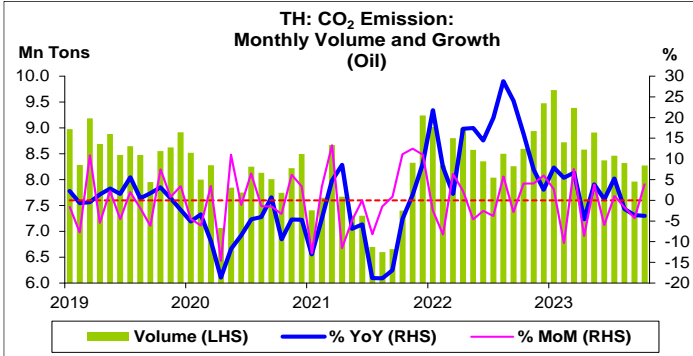
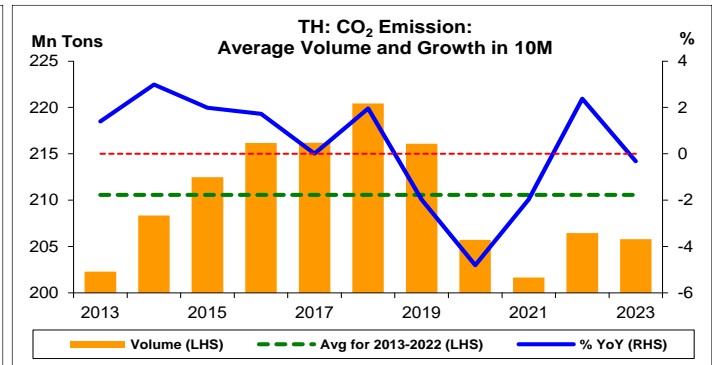
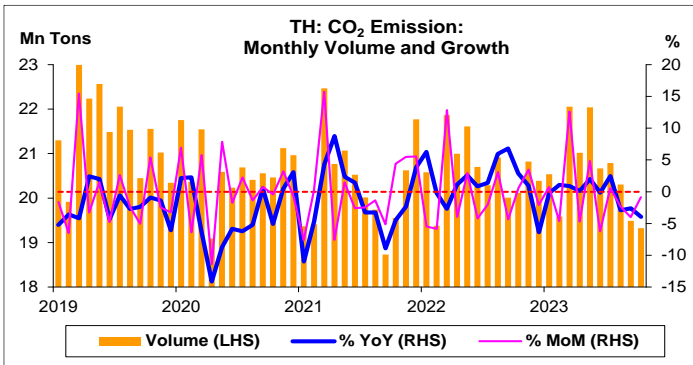
หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

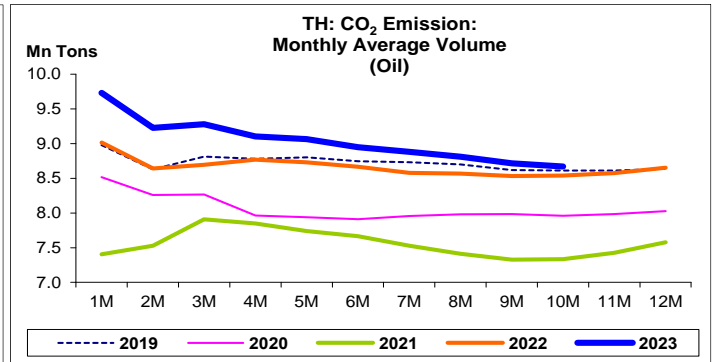
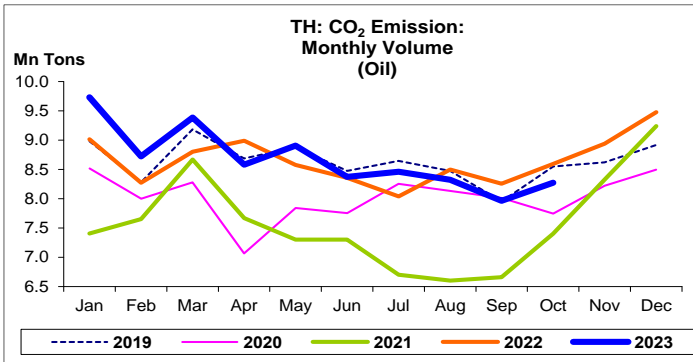
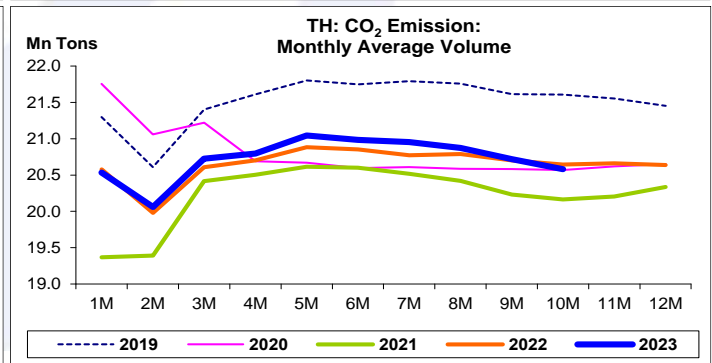
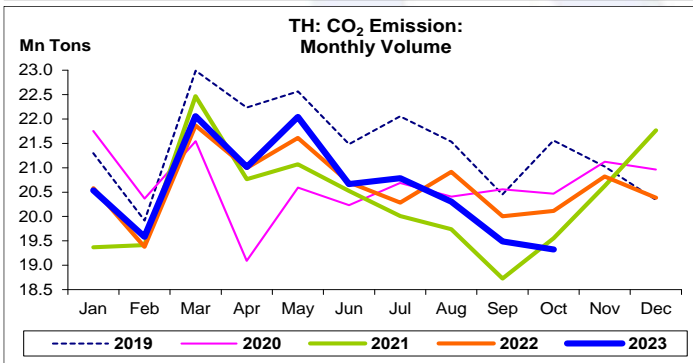
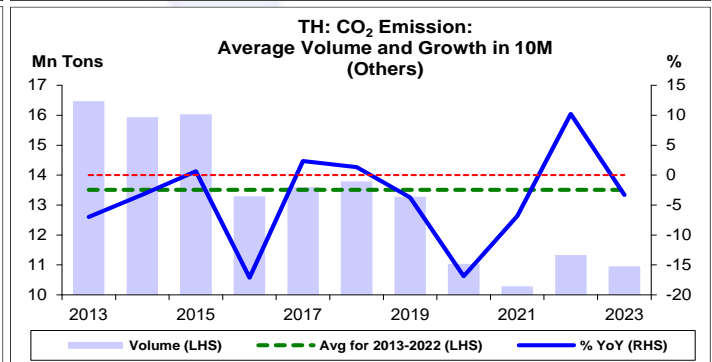
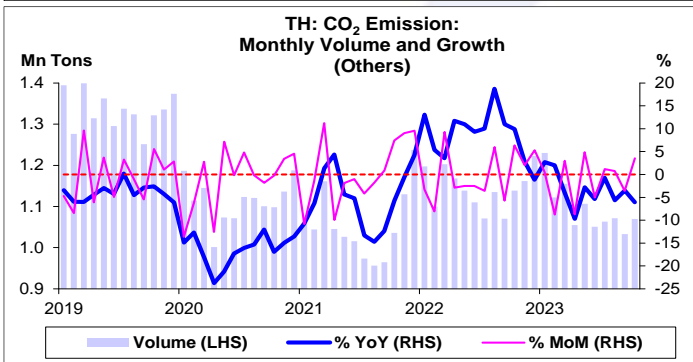
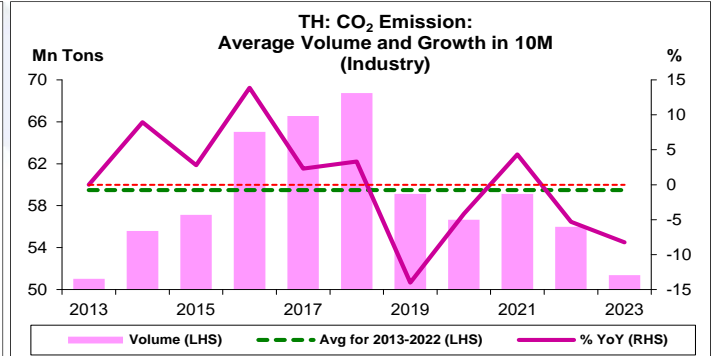
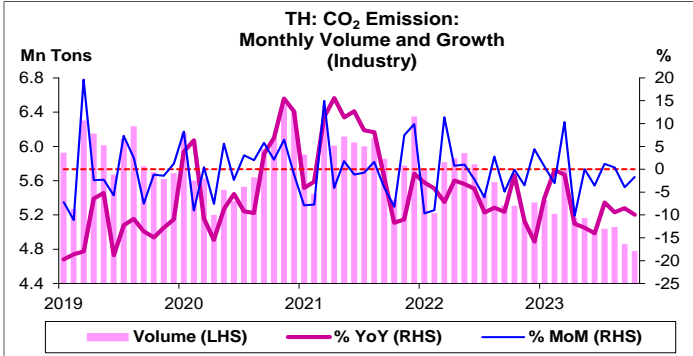
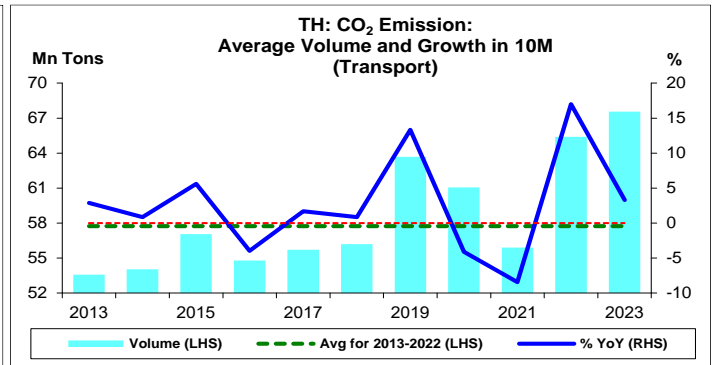
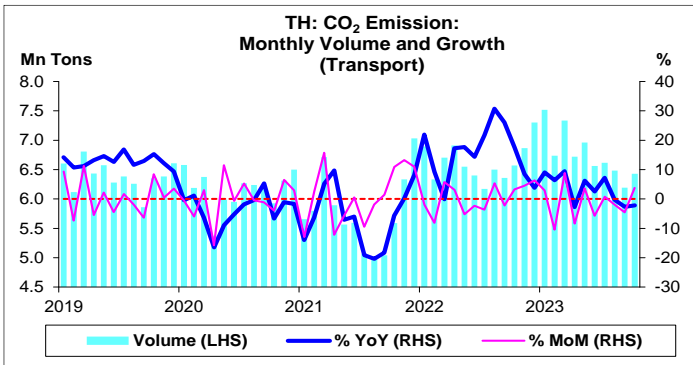
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

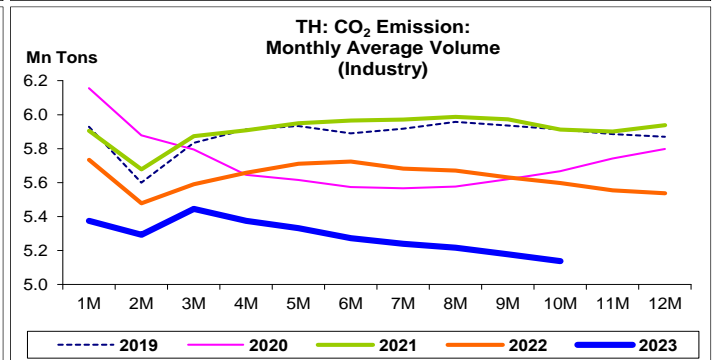
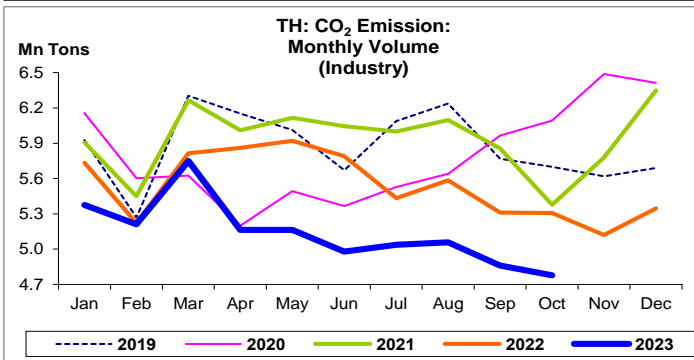
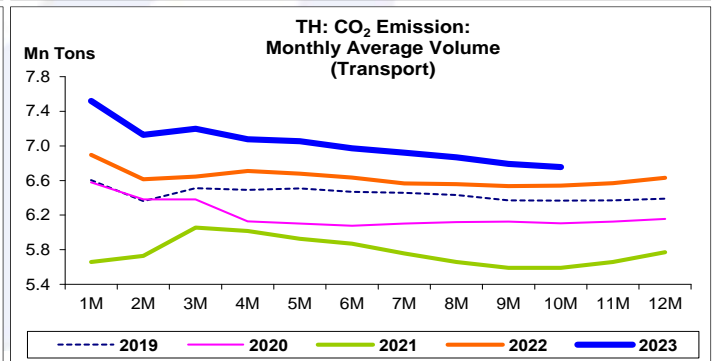
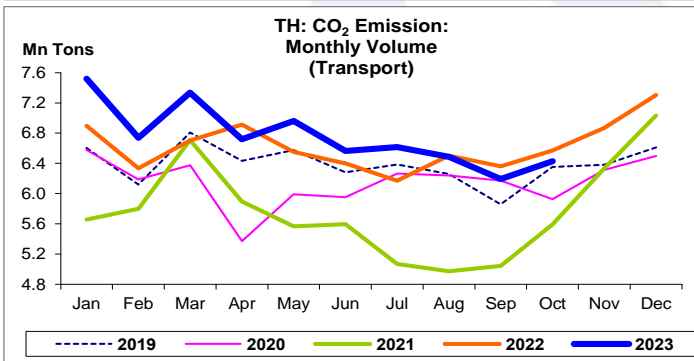
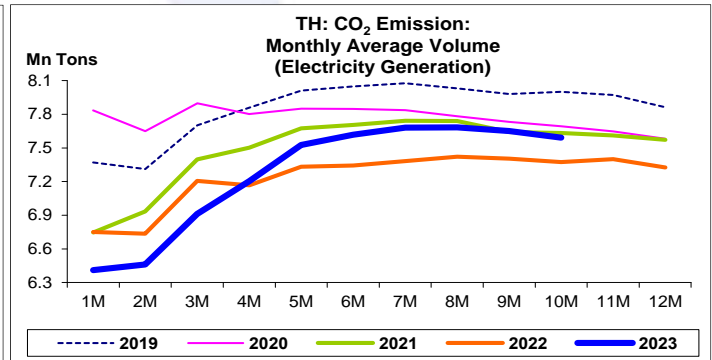
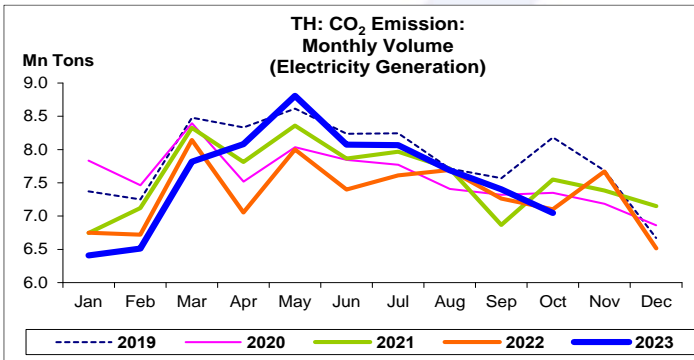
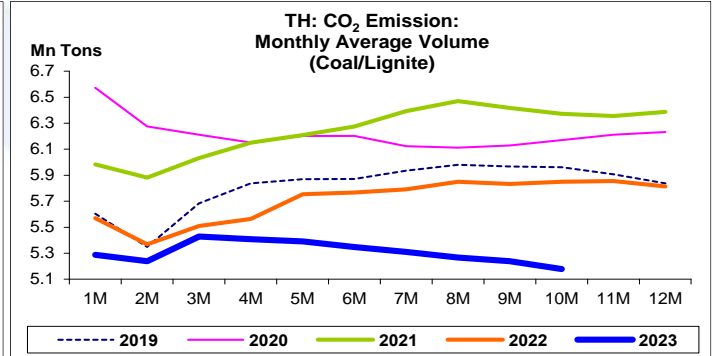
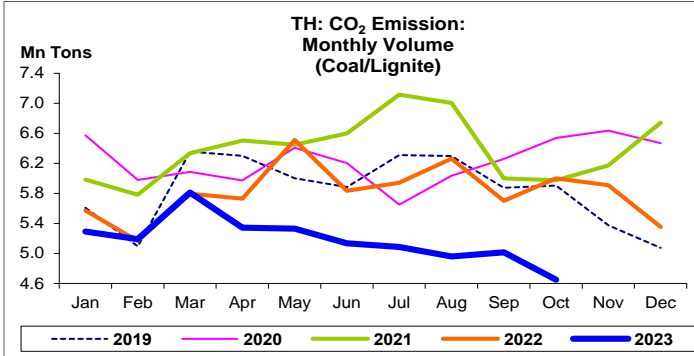
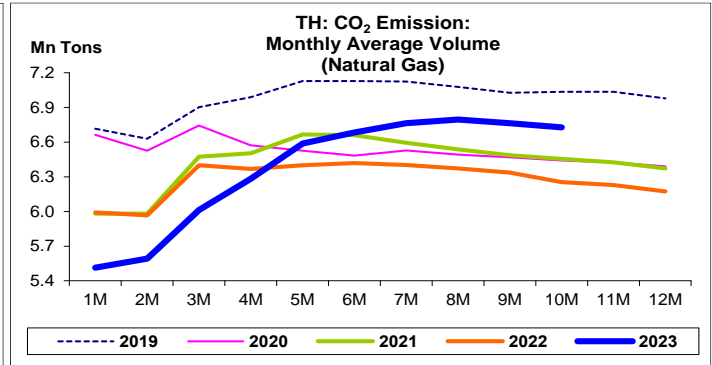
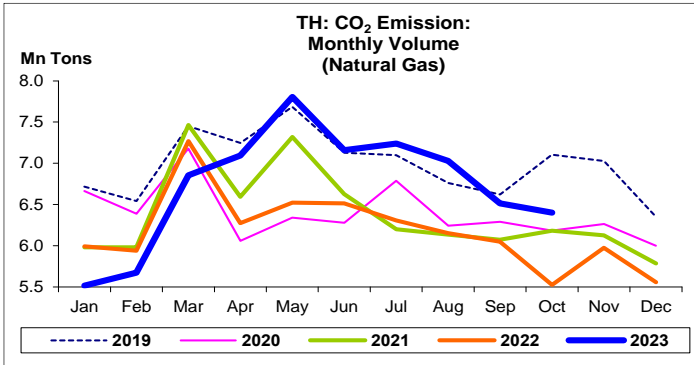
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.3	0.3
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.6	2.3
Industry	1.0	0.8
Others	-4.1	-4.4

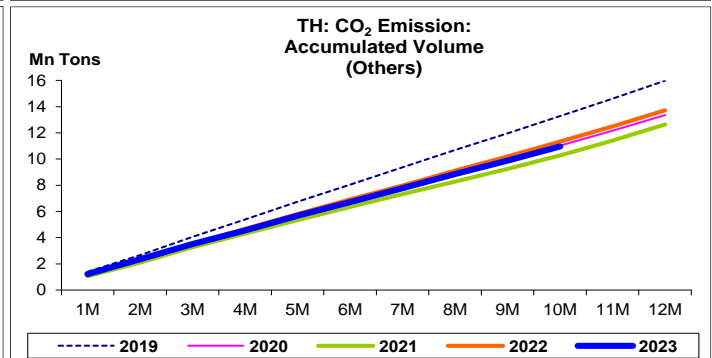
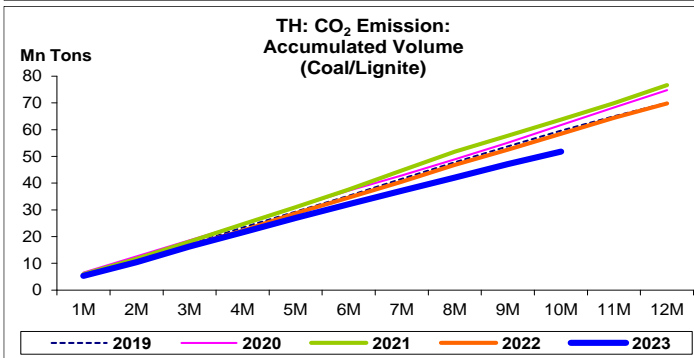
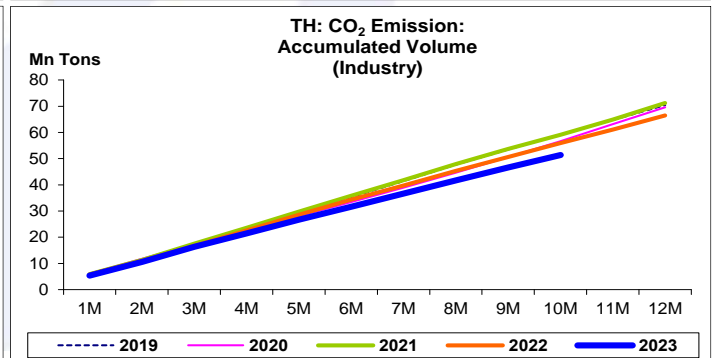
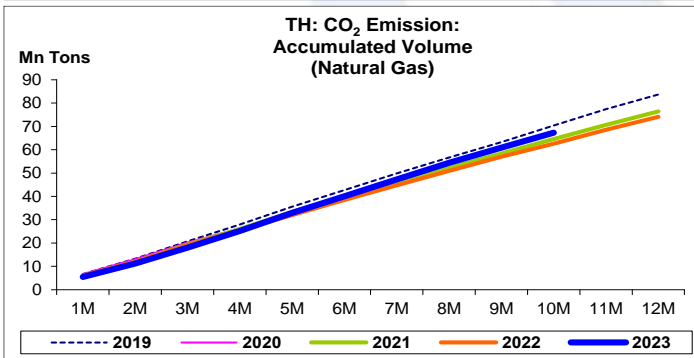
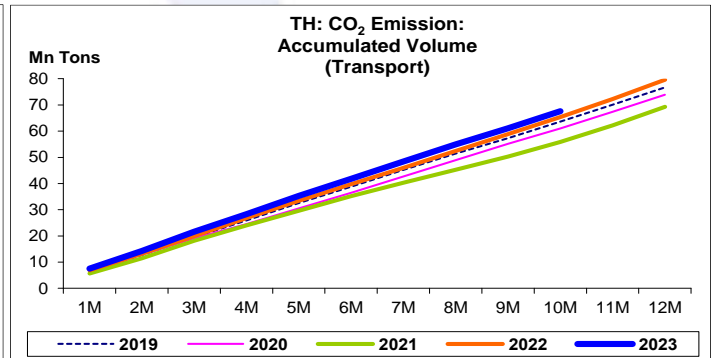
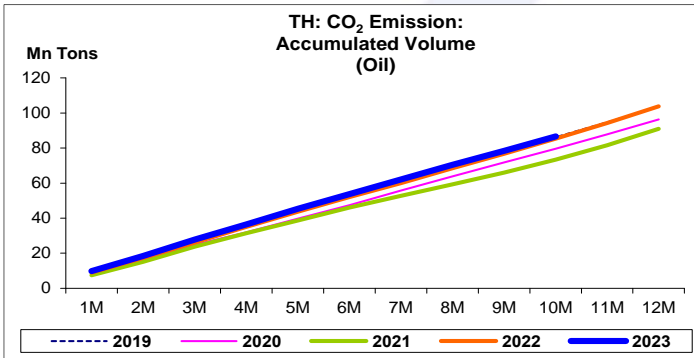
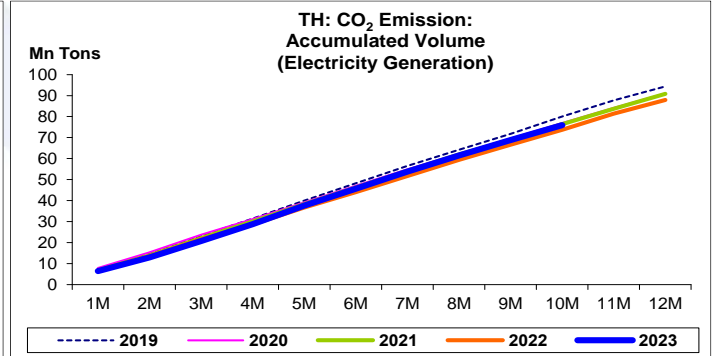
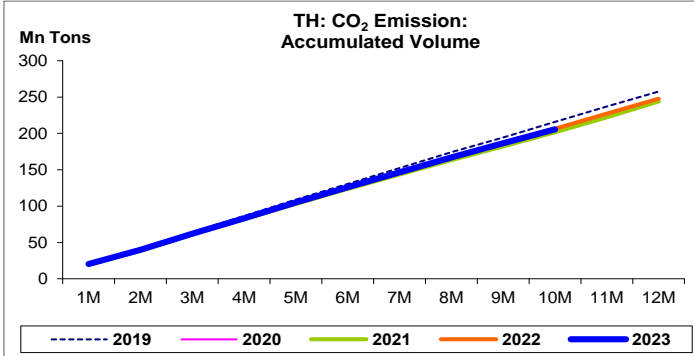
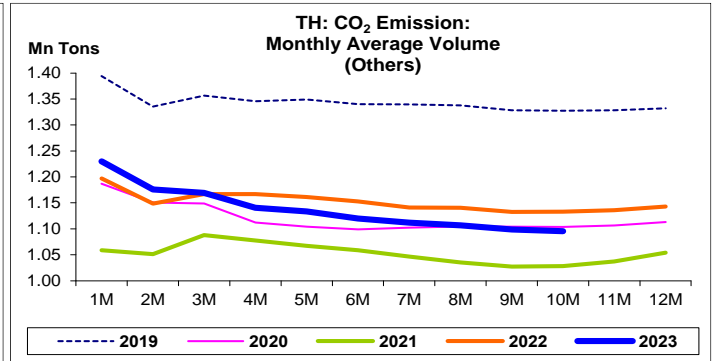
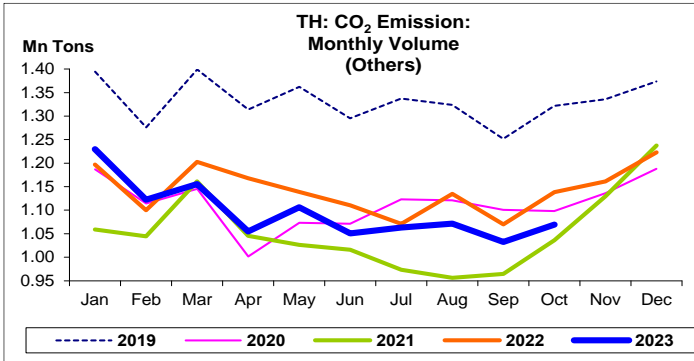
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

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)

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO2 Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	19.3	-19.5	3.2	24.0	มี.ค. 61	18.7	ก.ย. 64
Q3/66	60.6	-9.7	3.6	67.1	Q1/61	58.5	Q3/64
2565	247.7	-6.0	2.2	263.4	2561	242.4	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	19.3	-11.2	-	21.8	ด.ค. 61	19.3	ด.ค. 66
10M/66	205.8	-6.6	2.1	220.4	10M/61	201.6	10M/64
Q3/66	60.6	-7.2	3.6	65.3	Q3/61	58.5	Q3/64
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	8.3	-15.0	25.3	9.7	ม.ค. 66	6.6	ส.ค. 64
Q3/66	24.7	-11.1	24.0	27.8	Q1/66	20.0	Q3/64
2565	103.8	-	14.2	103.8	2565	90.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	8.3	-3.7	12.1	8.6	ด.ค. 65	7.4	ด.ค. 56
10M/66	86.7	-	18.2	86.7	10M/66	73.4	10M/64
Q3/66	24.7	-1.3	24.0	25.1	Q3/62	20.0	Q3/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	6.4	-20.4	16.1	8.0	มี.ค. 58	5.5	ม.ค. 66
Q3/66	20.8	-8.0	21.9	22.6	Q2/59	17.1	Q4/65
2565	74.1	-15.3	-	87.5	2558	74.1	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	6.4	-15.4	15.9	7.6	ด.ค. 57	5.5	ด.ค. 65
10M/66	67.3	-8.2	7.6	73.3	10M/58	62.5	10M/65
Q3/66	20.8	-5.6	12.9	22.0	Q3/58	18.4	Q3/64
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	4.6	-37.8	-	7.5	มี.ค. 61	4.6	ด.ค. 66
Q3/66	15.1	-27.5	-	20.8	Q1/61	15.1	Q3/66
2565	69.8	-11.2	3.9	78.6	2561	67.1	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	4.6	-28.9	-	6.5	ด.ค. 63	4.6	ด.ค. 66
10M/66	51.8	-22.7	-	67.0	10M/61	51.8	10M/66
Q3/66	15.1	-25.4	-	20.2	Q3/61	15.1	Q3/66

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

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	7.0	-23.1	9.9	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q3/66	23.2	-11.4	11.7	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2565	87.9	-11.2	-	99.1	2557	87.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	7.0	-15.2	-	8.3	ด.ค. 57	7.0	ด.ค. 66
10M/66	75.9	-8.6	2.9	83.0	10M/59	73.7	10M/65
Q3/66	23.2	-7.7	2.9	25.1	Q3/58	22.5	Q3/63
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	6.4	-14.5	31.9	7.5	ม.ค. 66	4.9	ก.ย. 56
Q3/66	19.3	-10.6	27.9	21.6	Q1/66	15.1	Q3/64
2565	79.6	-	23.4	79.6	2565	64.5	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	6.4	-2.2	23.0	6.6	ด.ค. 65	5.2	ด.ค. 56
10M/66	67.6	-	26.1	67.6	10M/66	53.6	10M/56
Q3/66	19.3	-	27.9	19.3	Q3/66	15.1	Q3/64
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	4.8	-37.8	6.4	7.7	มี.ค. 61	4.5	ก.พ. 56
Q3/66	15.0	-30.6	6.3	21.5	Q1/61	14.1	Q1/56
2565	66.4	-18.6	7.7	81.6	2561	61.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	4.8	-28.7	-	6.7	ด.ค. 61	4.8	ด.ค. 66
10M/66	51.4	-25.3	0.7	68.8	10M/61	51.0	10M/56
Q3/66	15.0	-27.4	-	20.6	Q3/61	15.0	Q3/66
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 66	1.1	-42.5	11.9	1.9	ม.ค. 56	1.0	ส.ค. 64
Q3/66	3.2	-39.1	9.4	5.2	Q1/56	2.9	Q3/64
2565	13.7	-30.7	8.4	19.8	2556	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 66	1.1	-33.2	3.2	1.6	ด.ค. 56	1.0	ด.ค. 64
10M/66	11.0	-33.5	6.6	16.5	10M/56	10.3	10M/64
Q3/66	3.2	-33.1	9.4	4.7	Q3/56	2.9	Q3/64