

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน มี.ค. 2567

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน มี.ค. 67 จำนวน 21.5 Mn Tons ลดลง 1.9% YoY แต่เพิ่มขึ้น 7.2% MoM หากพิจารณา Q1/67 มูลค่า 61.6 Mn Tons ลดลงเพียง 0.2% YoY แต่เพิ่มขึ้น 6.0% QoQ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินลิกไนต์ เดือน มี.ค. 67 คิดเป็น 43.1% 32.9% และ 24.0% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา Q1/67 คิดเป็น 43.7% 32.2% และ 24.1% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน มี.ค. 67 คิดเป็น 39.3% 33.8% 21.6% และ 5.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา Q1/67 คิดเป็น 38.0% 34.2% 22.3% และ 5.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
CO₂ Emission	3	2	1	2	2	2	Mar-24
Classified by Energy Type							
Oil	4	4	5	5	5	4	Mar-24
Natural Gas	4	3	2	3	3	2	Mar-24
Coal/Lignite	2	1	1	1	1	1	Mar-24
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	4	3	1	4	4	3	Mar-24
Transport	5	5	5	5	5	5	Mar-24
Industry	1	1	1	1	1	1	Mar-24
Others	2	2	1	2	2	1	Mar-24

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.1	0.0
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-0.4	-0.5
Coal/Lignite	-0.9	-1.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.6	2.4
Industry	-0.1	-0.5
Others	-3.6	-3.9

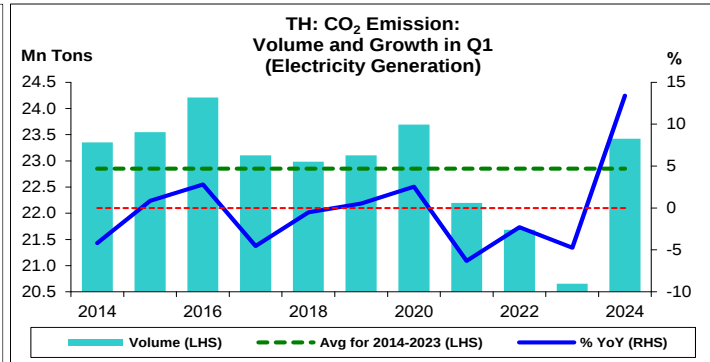
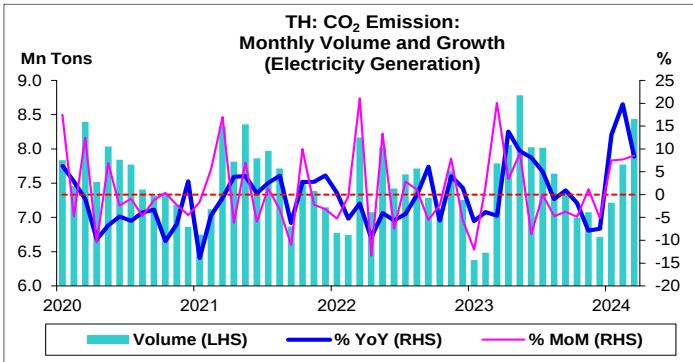
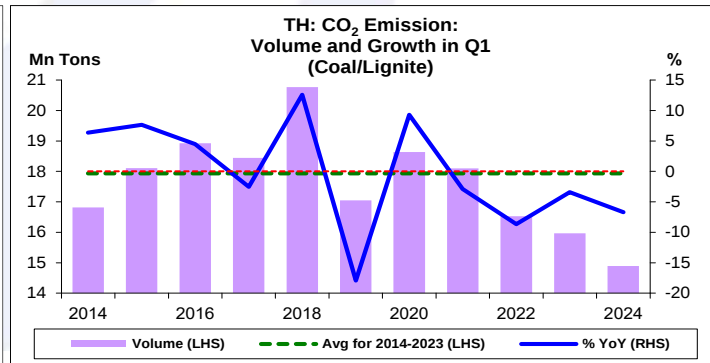
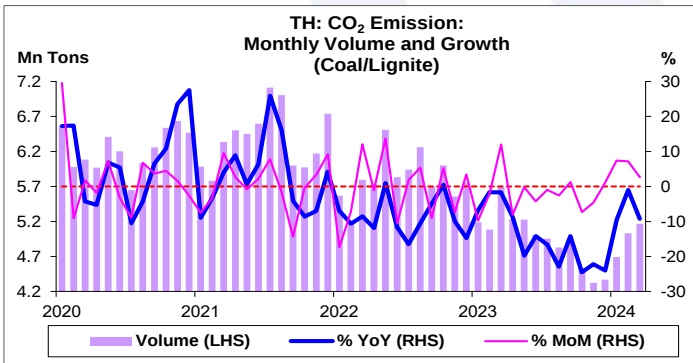
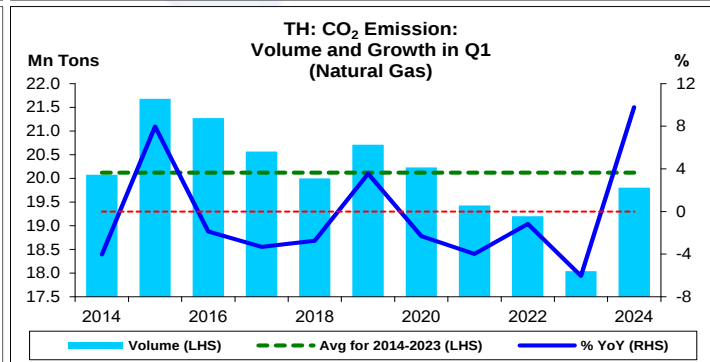
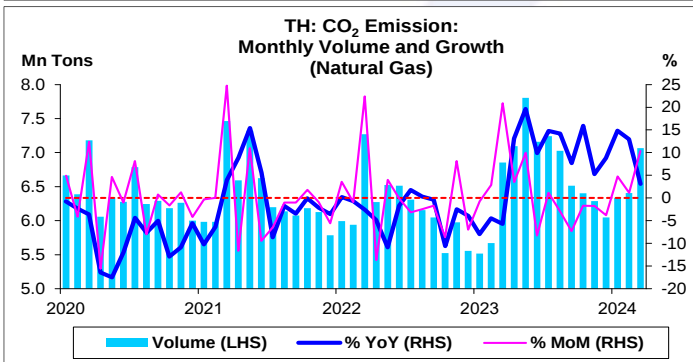
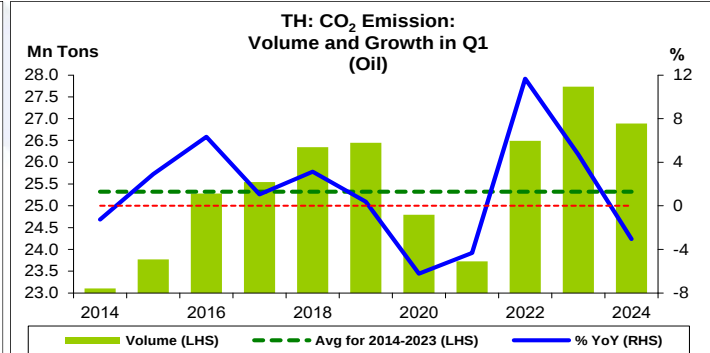
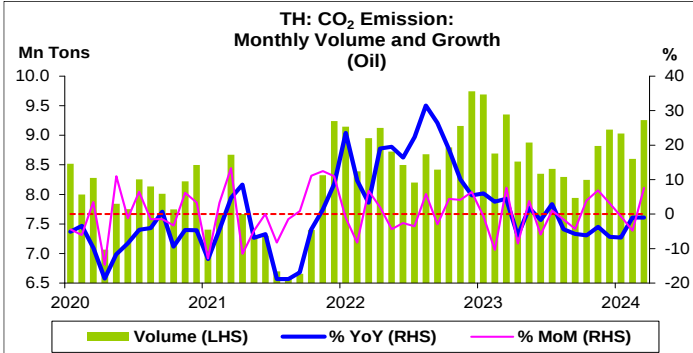
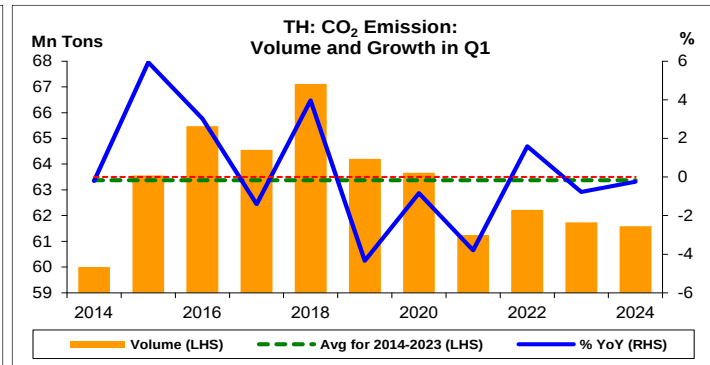
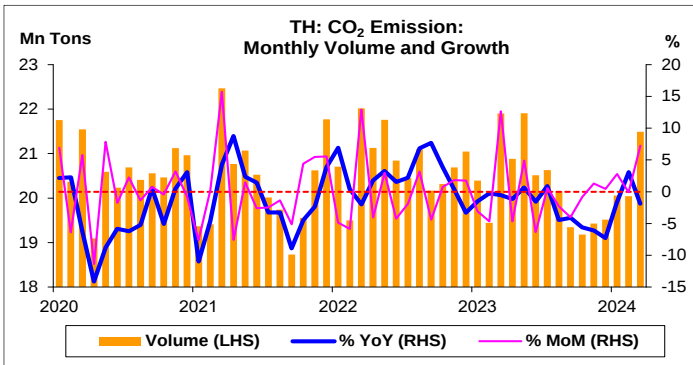
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

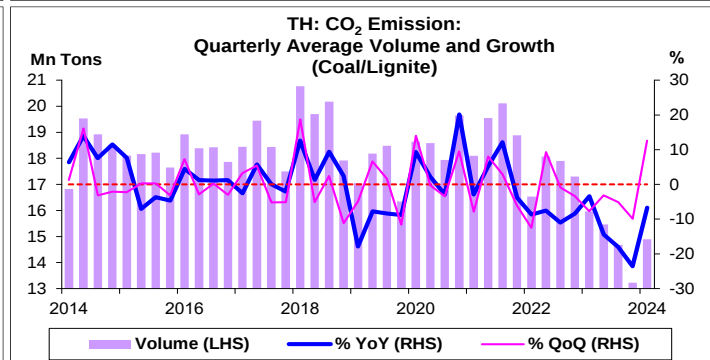
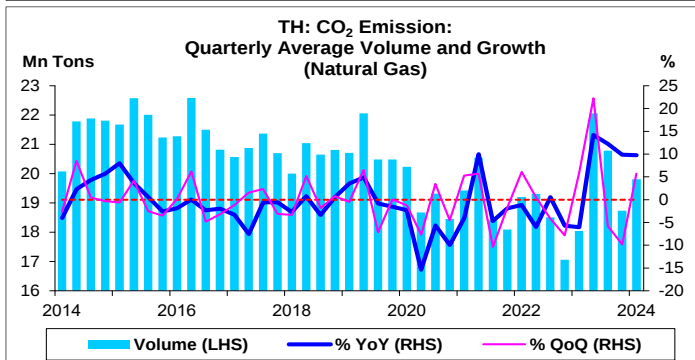
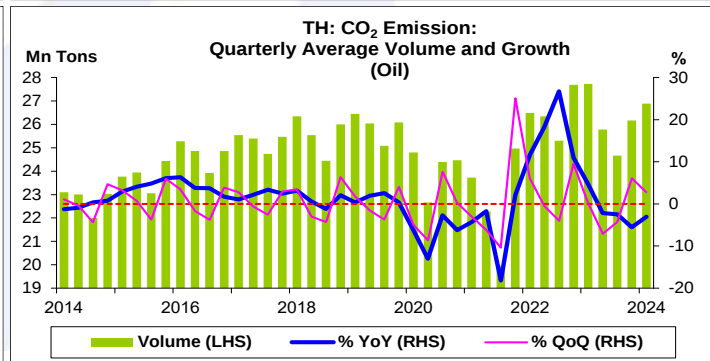
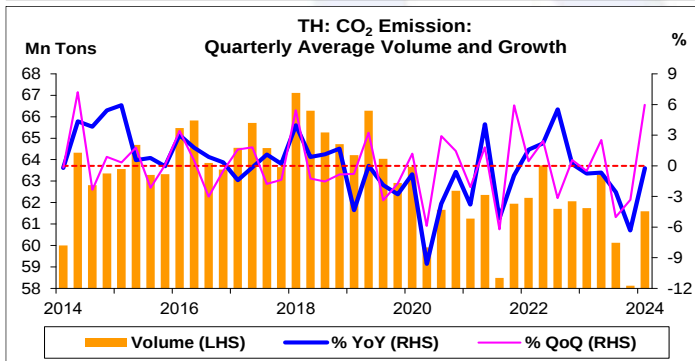
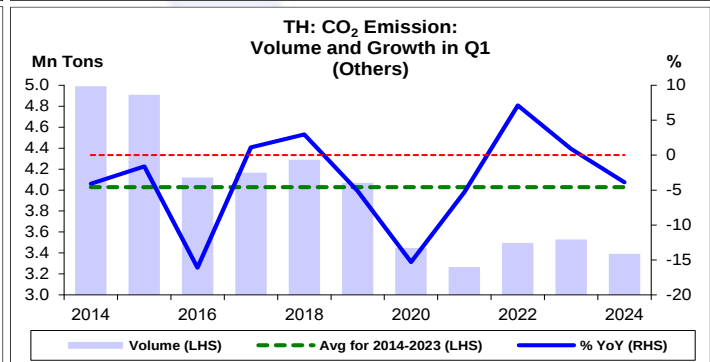
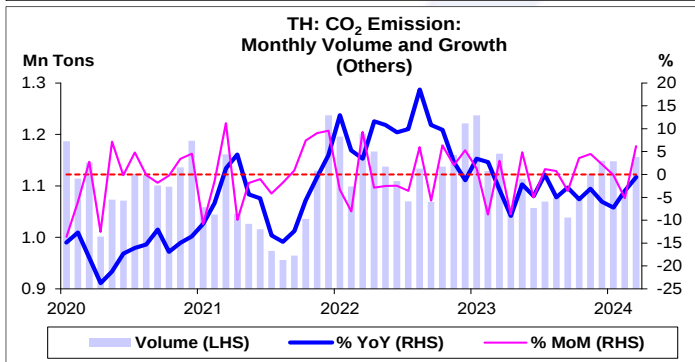
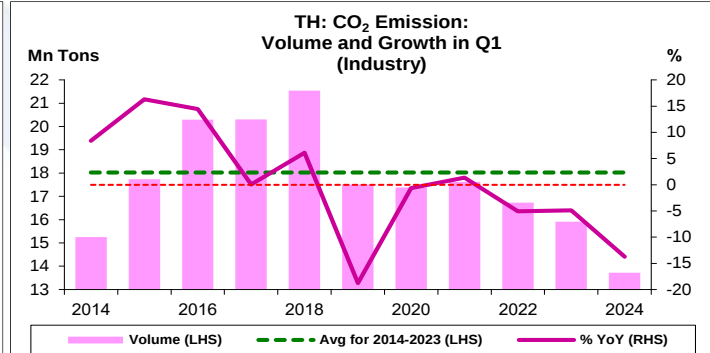
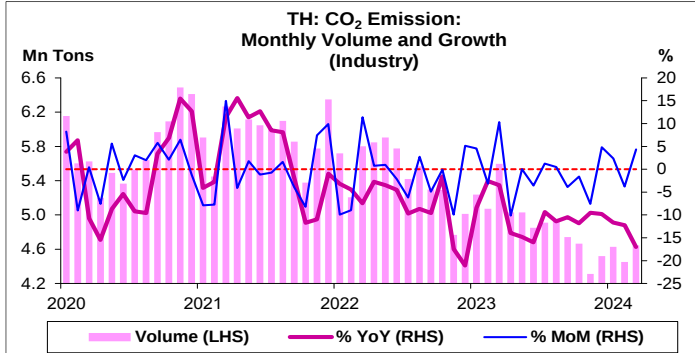
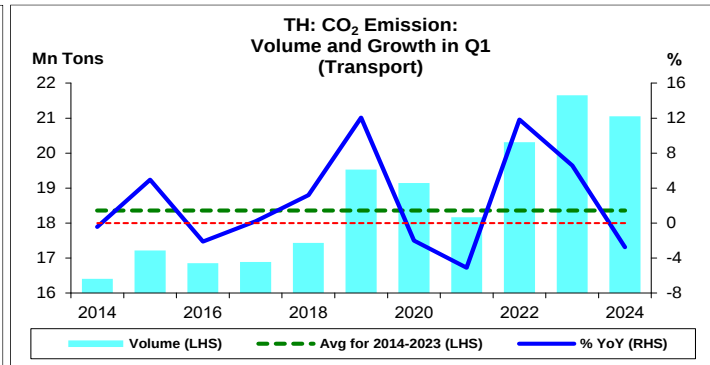
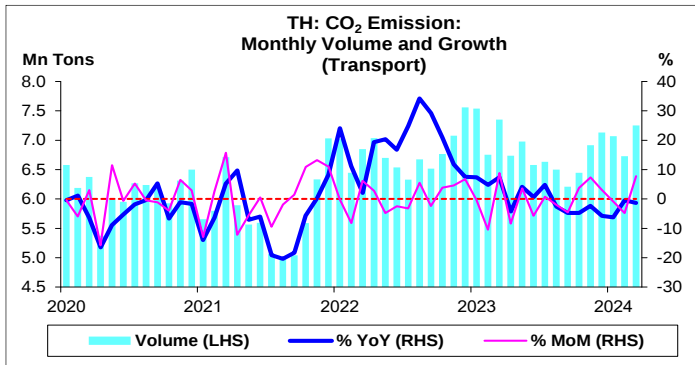
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาส่งเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล

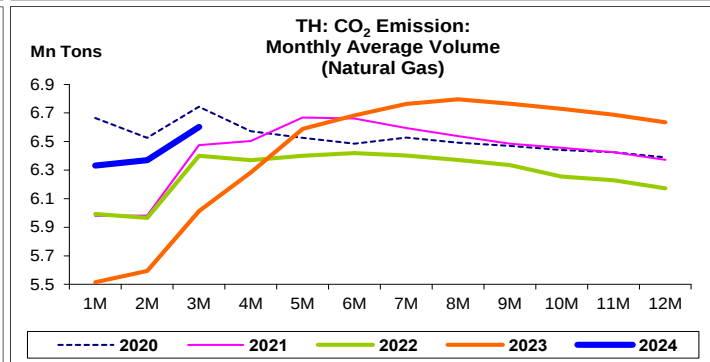
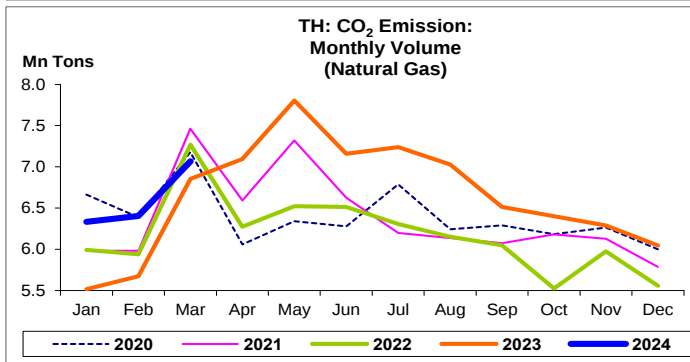
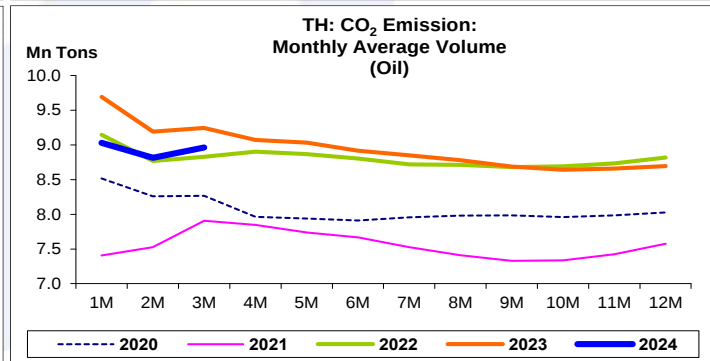
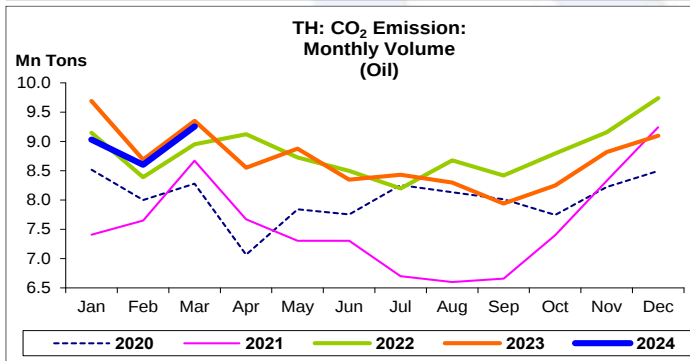
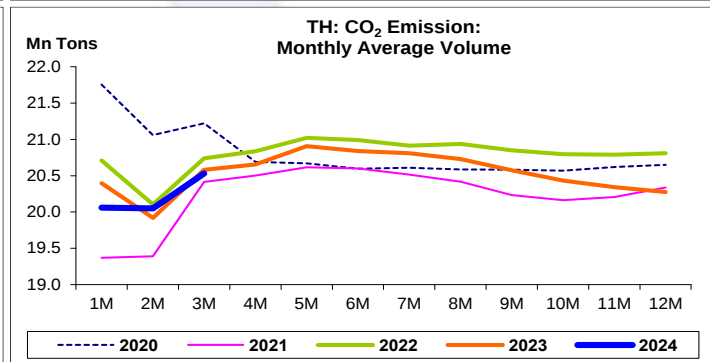
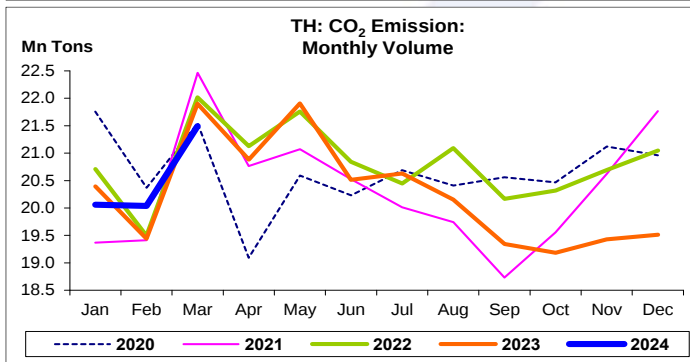
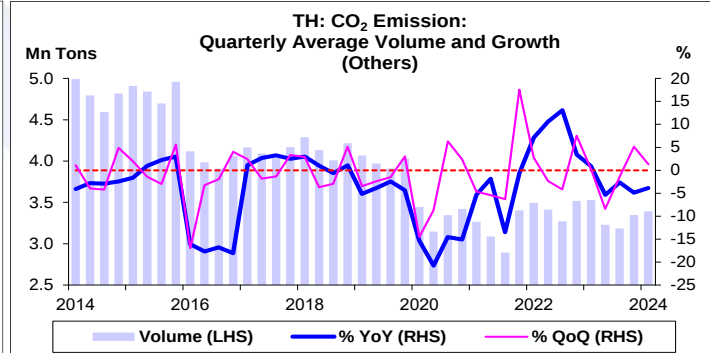
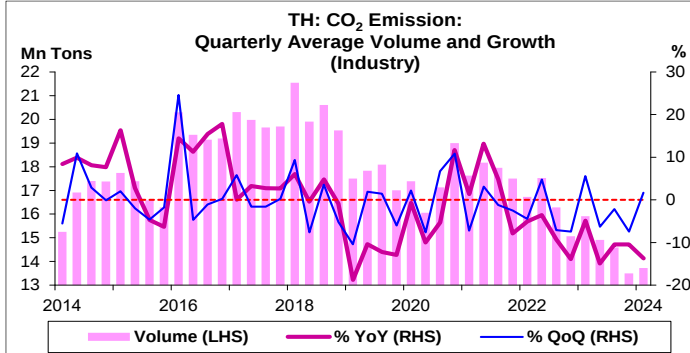
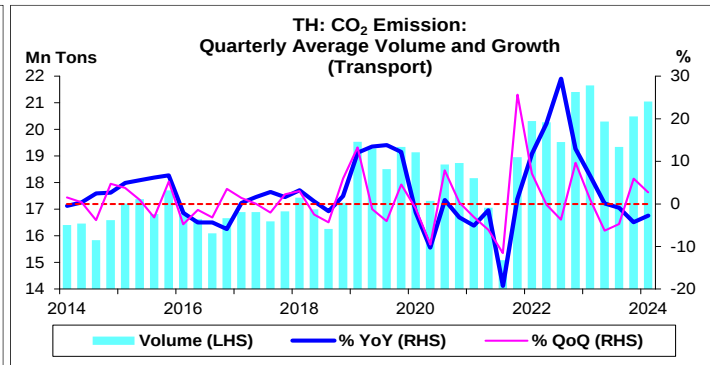
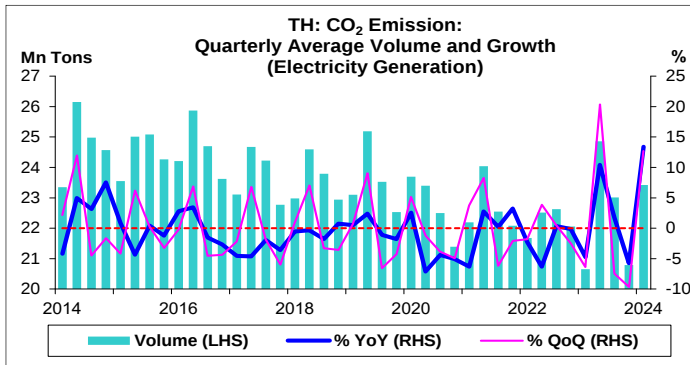
ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

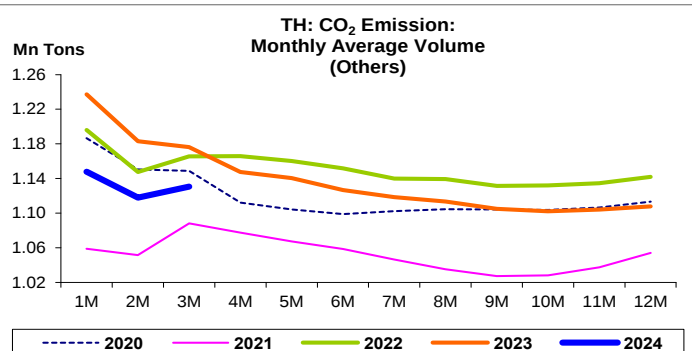
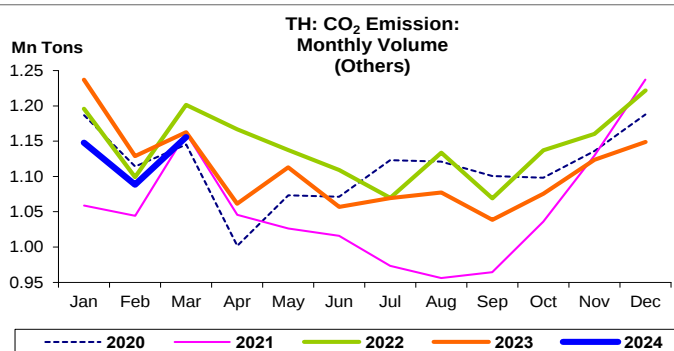
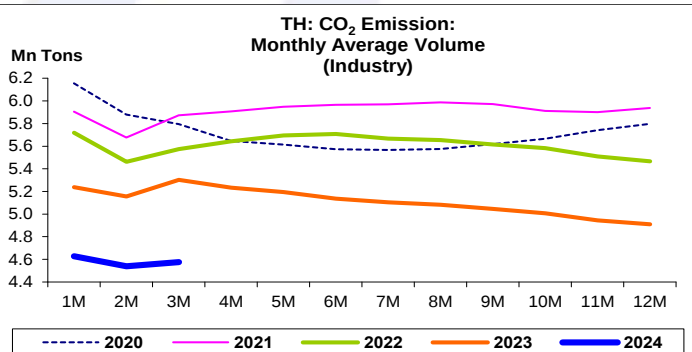
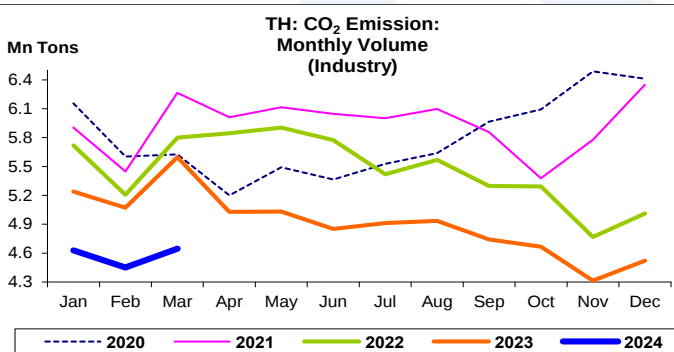
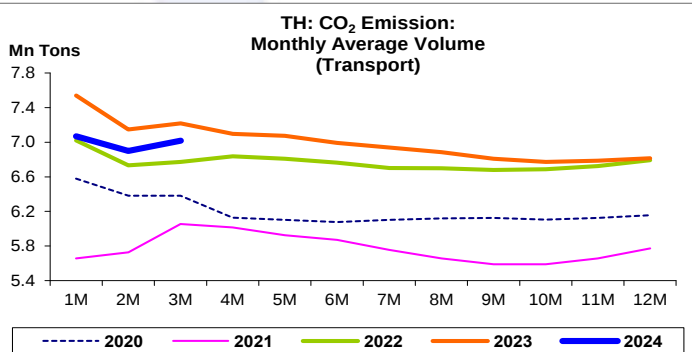
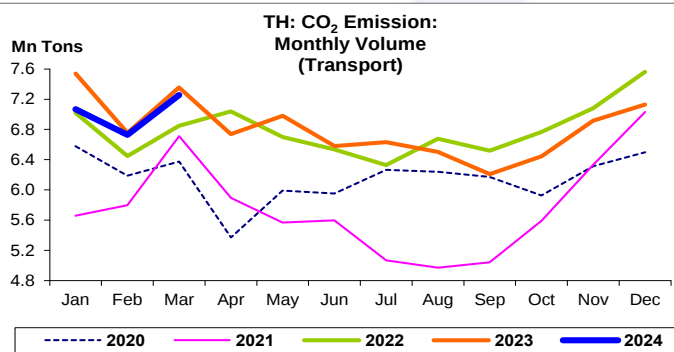
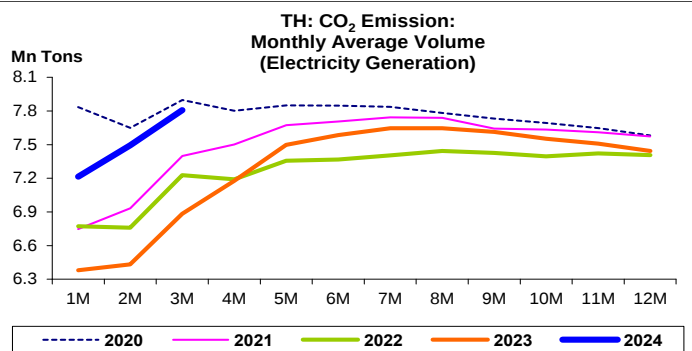
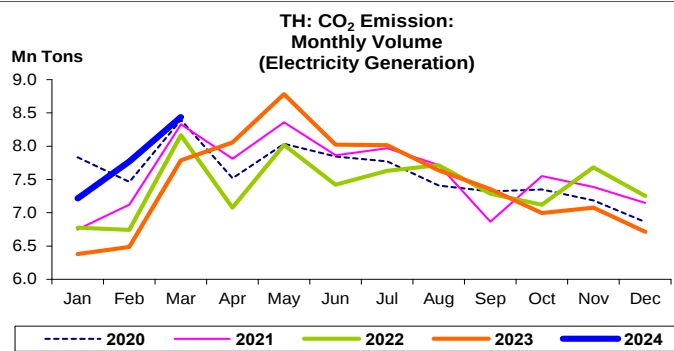
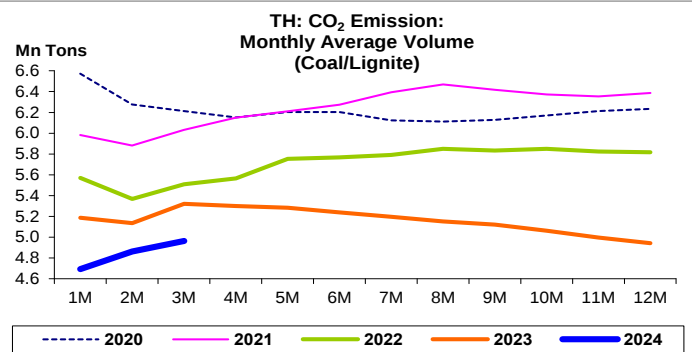
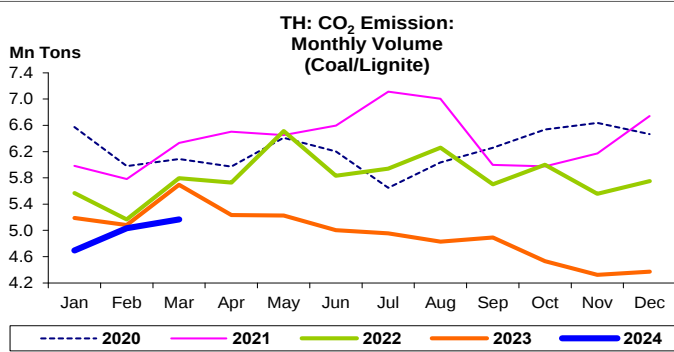
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

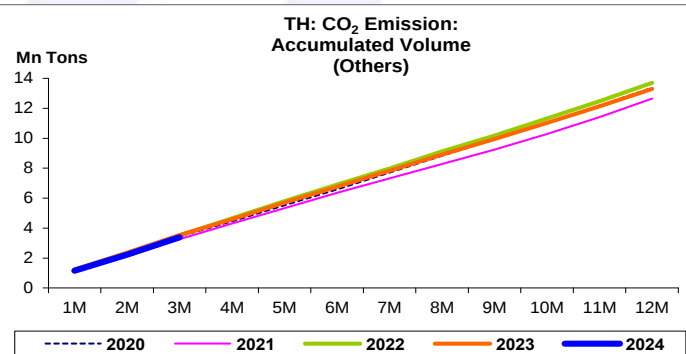
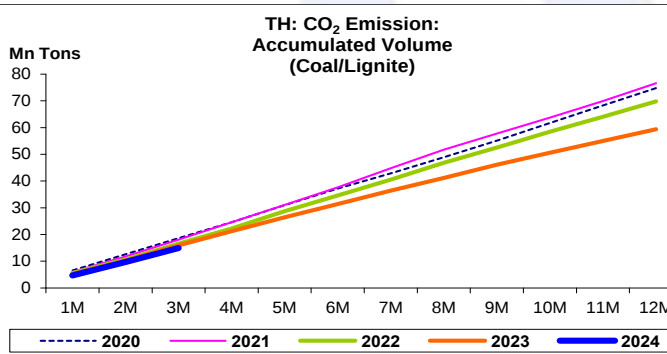
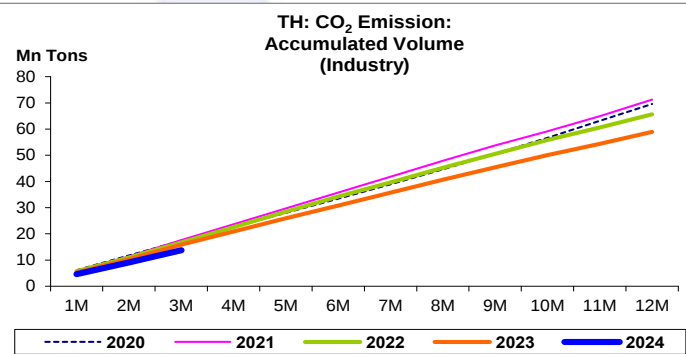
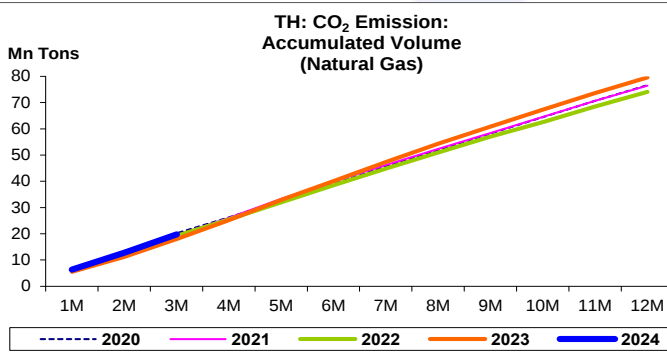
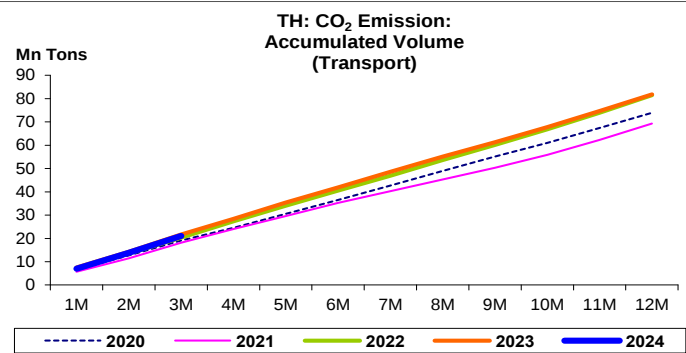
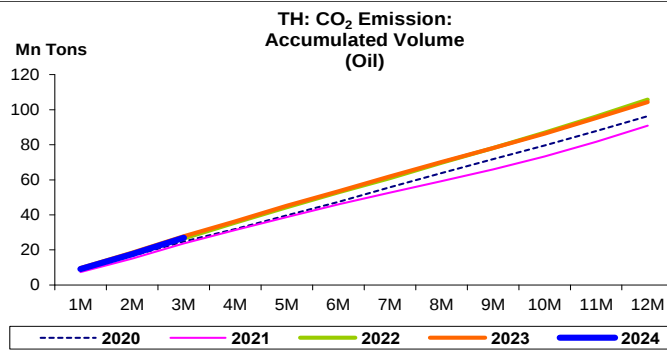
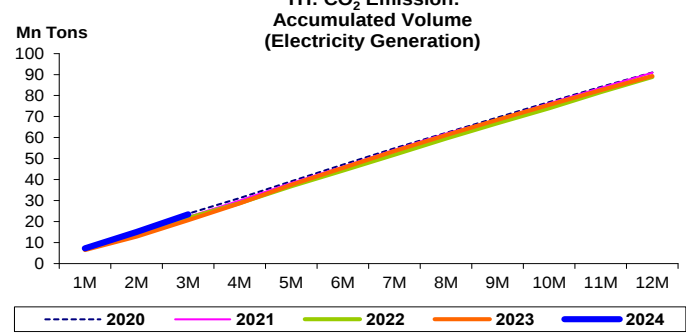
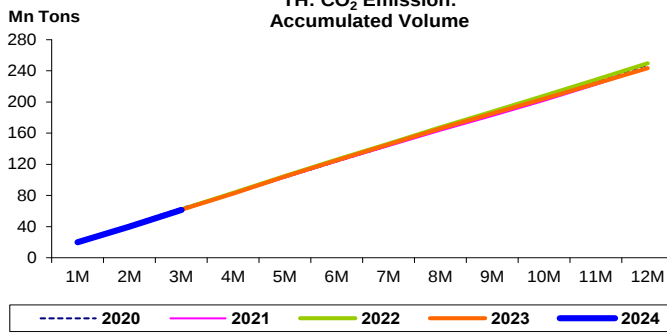
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate













การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2557-67)

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO2 Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	21.5	-10.4	14.7	24.0	มี.ค. 61	18.7	ก.ย. 64
Q1/67	61.6	-8.2	6.0	67.1	Q1/61	58.1	Q4/66
2566	243.3	-7.6	-	263.4	2561	243.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	21.5	-10.4	1.3	24.0	มี.ค. 61	21.2	มี.ค. 57
Q1/67	61.6	-8.2	2.7	67.1	Q1/61	60.0	Q1/57
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	9.3	-5.0	40.3	9.7	ธ.ค. 65	6.6	ส.ค. 64
Q1/67	26.9	-3.0	34.7	27.7	Q1/66	20.0	Q3/64
2566	104.3	-1.4	14.8	105.8	2565	90.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	9.3	-1.0	16.2	9.4	มี.ค. 66	8.0	มี.ค. 57
Q1/67	26.9	-3.0	16.4	27.7	Q1/66	23.1	Q1/57
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	7.1	-12.1	28.2	8.0	มี.ค. 58	5.5	ม.ค. 66
Q1/67	19.8	-12.3	16.1	22.6	Q2/59	17.1	Q4/65
2566	79.6	-9.0	7.5	87.5	2558	74.1	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	7.1	-12.1	3.1	8.0	มี.ค. 58	6.9	มี.ค. 66
Q1/67	19.8	-8.6	9.8	21.7	Q1/58	18.0	Q1/66
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	5.2	-30.8	19.5	7.5	มี.ค. 61	4.3	พ.ย. 66
Q1/67	14.9	-28.3	12.6	20.8	Q1/61	13.2	Q4/66
2566	59.3	-24.5	-	78.6	2561	59.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	5.2	-30.8	-	7.5	มี.ค. 61	5.2	มี.ค. 67
Q1/67	14.9	-28.3	-	20.8	Q1/61	14.9	Q1/67

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2557-67)

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	8.4	-8.0	32.2	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q1/67	23.4	-10.4	13.4	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2566	89.3	-9.8	0.5	99.1	2557	88.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	8.4	-4.8	8.3	8.9	มี.ค. 59	7.8	มี.ค. 66
Q1/67	23.4	-3.2	13.4	24.2	Q1/59	20.7	Q1/66
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	7.3	-4.1	45.9	7.6	ธ.ค. 65	5.0	ส.ค. 64
Q1/67	21.1	-2.8	39.6	21.7	Q1/66	15.1	Q3/64
2566	81.8	-	25.2	81.8	2566	65.3	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	7.3	-1.4	27.1	7.4	มี.ค. 66	5.7	มี.ค. 57
Q1/67	21.1	-2.8	28.3	21.7	Q1/66	16.4	Q1/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	4.6	-39.5	7.7	7.7	มี.ค. 61	4.3	พ.ย. 66
Q1/67	13.7	-36.3	1.7	21.5	Q1/61	13.5	Q4/66
2566	58.9	-27.8	-	81.6	2561	58.9	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	4.6	-39.5	-	7.7	มี.ค. 61	4.6	มี.ค. 67
Q1/67	13.7	-36.3	-	21.5	Q1/61	13.7	Q1/67
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มี.ค. 67	1.2	-34.4	20.9	1.8	ธ.ค. 58	1.0	ส.ค. 64
Q1/67	3.4	-32.0	17.2	5.0	Q1/57	2.9	Q3/64
2566	13.3	-31.5	5.1	19.4	2558	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มี.ค. 67	1.2	-31.5	0.9	1.7	มี.ค. 57	1.1	มี.ค. 63
Q1/67	3.4	-32.0	3.9	5.0	Q1/57	3.3	Q1/64