



การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ก.ย. 2567

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ก.ย. 67 จำนวน 18.1 Mn Tons ลดลง 6.3% YoY และ 5.9% MoM หากพิจารณา 9M/67 มูลค่า 177.8 Mn Tons ลดลง 4.0% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินลิกไนต์ เดือน ก.ย. 67 คิดเป็น 44.7% 31.0% และ 24.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 9M/67 คิดเป็น 44.1% 32.8% และ 23.1% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ก.ย. 67 คิดเป็น 37.4% 34.7% 22.1% และ 5.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 9M/67 คิดเป็น 38.5% 34.4% 21.4% และ 5.7% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

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

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

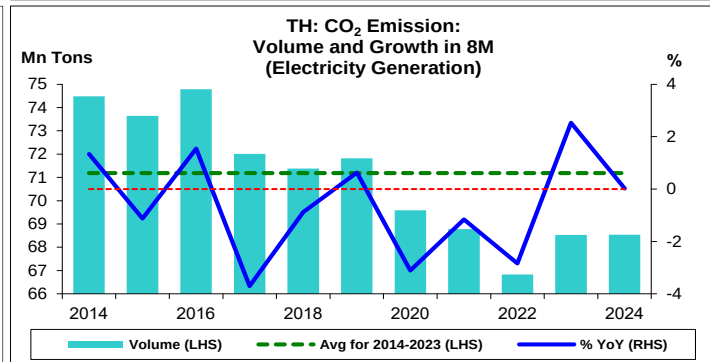
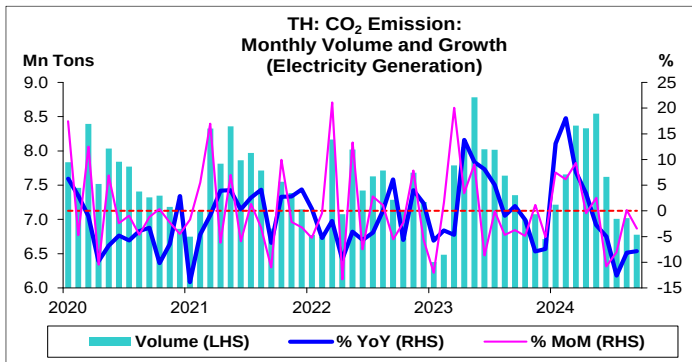
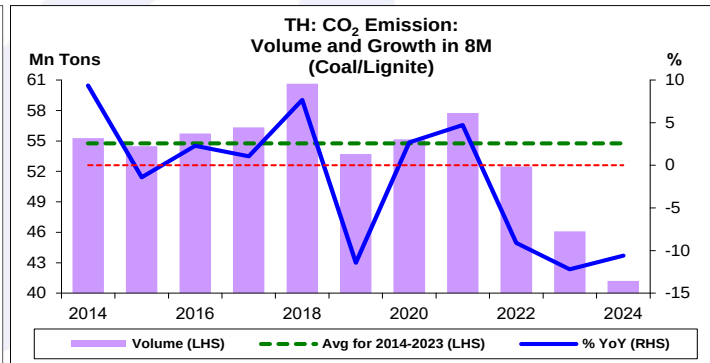
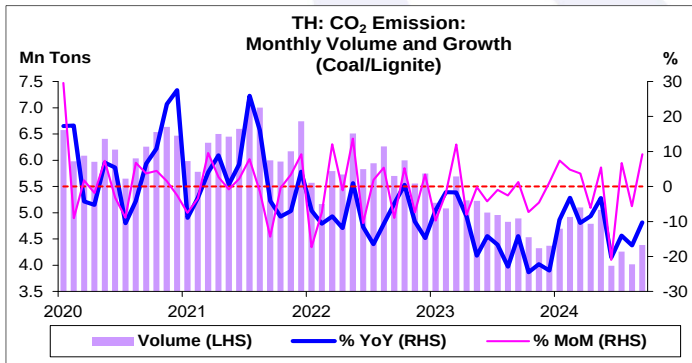
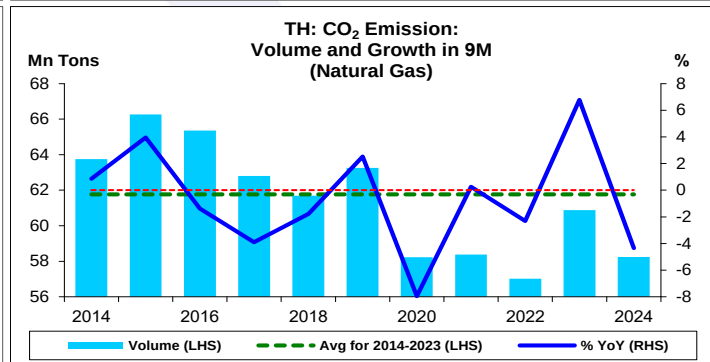
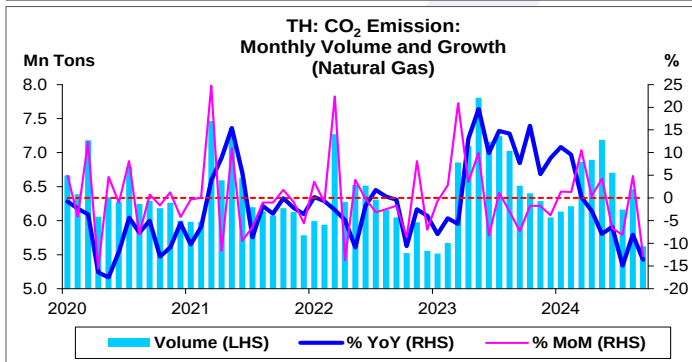
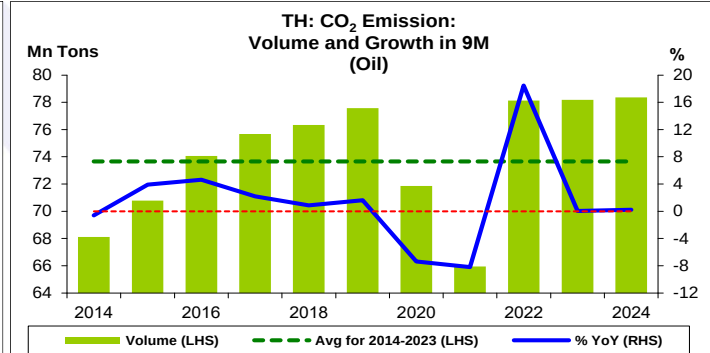
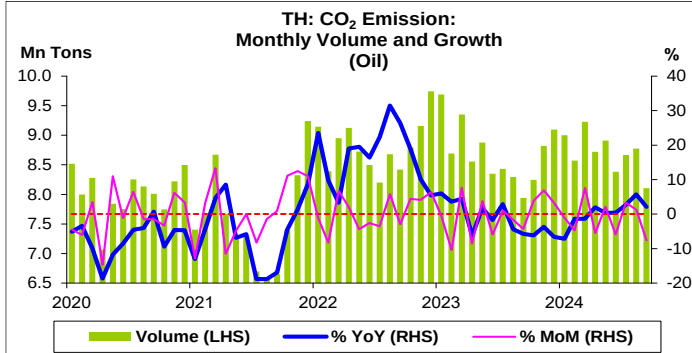
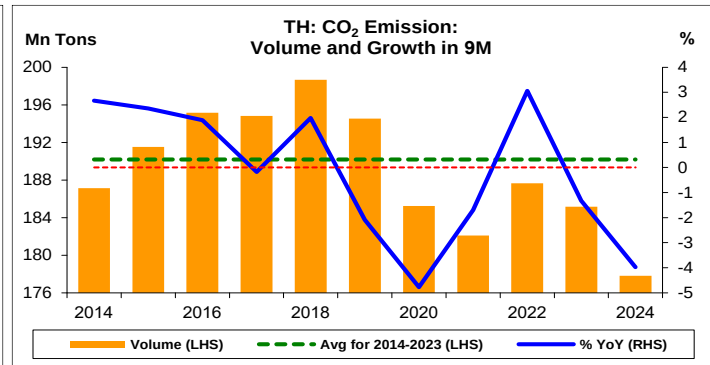
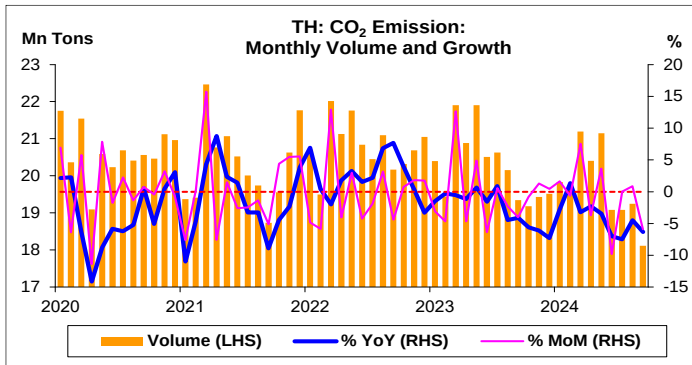
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.1	0.0
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-0.4	-0.5
Coal/Lignite	-0.9	-1.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.6	2.4
Industry	-0.1	-0.5
Others	-3.6	-3.9

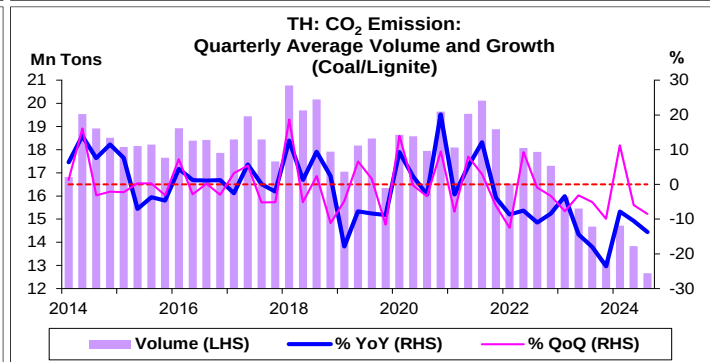
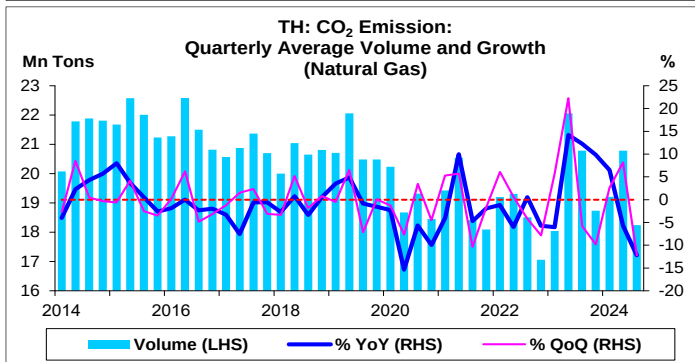
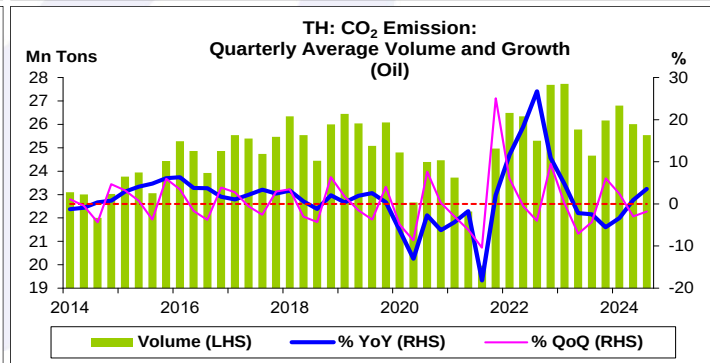
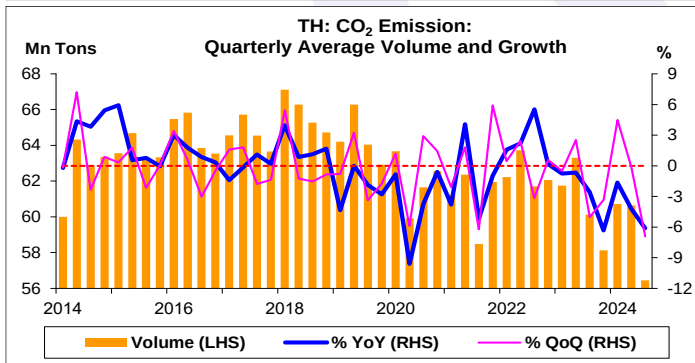
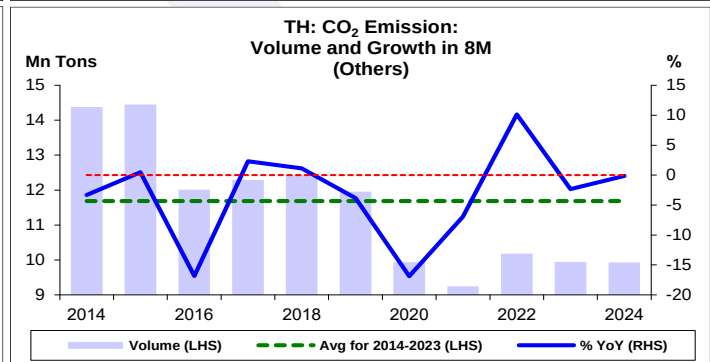
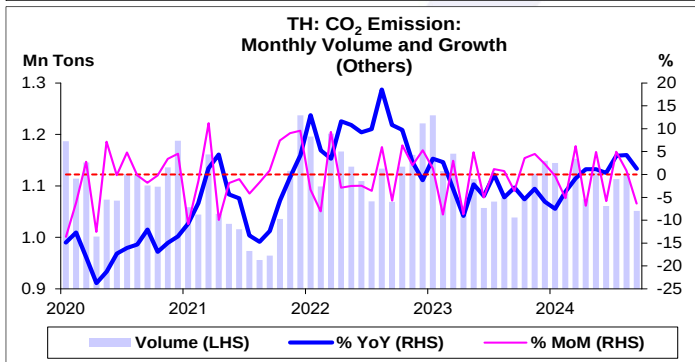
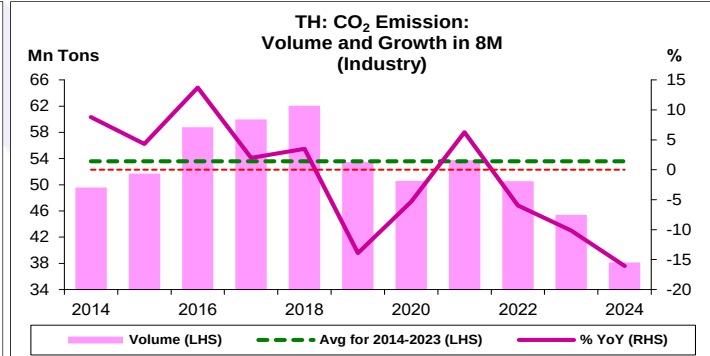
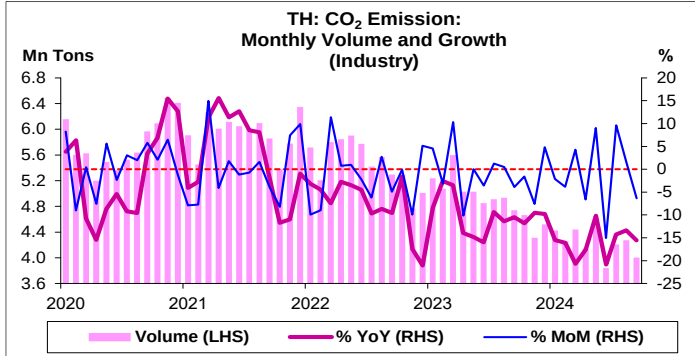
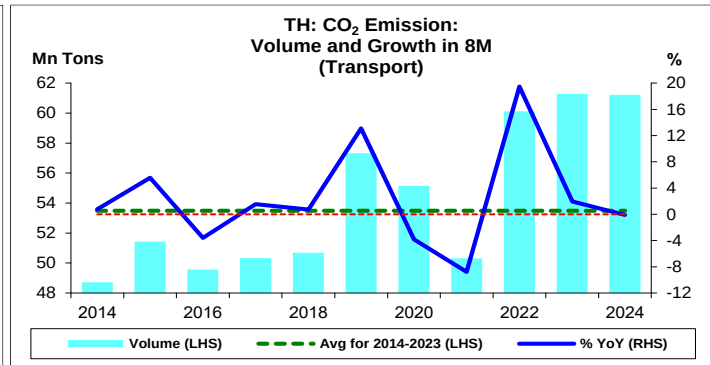
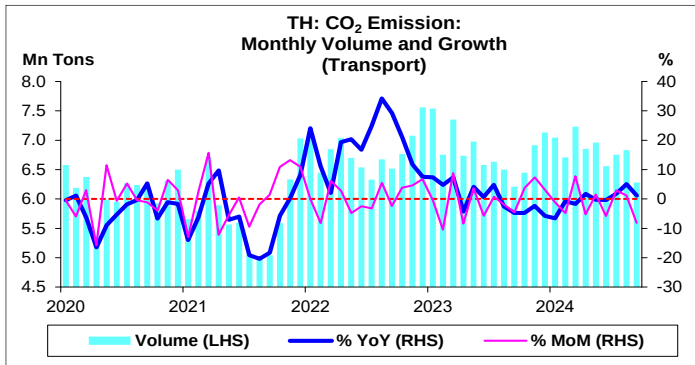
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

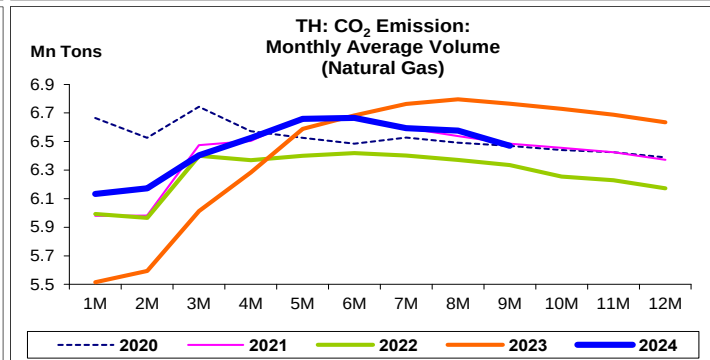
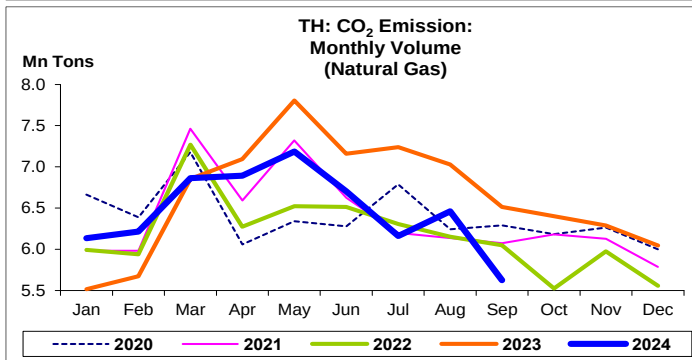
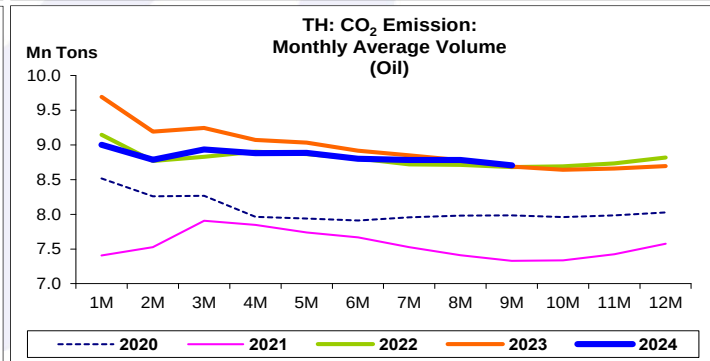
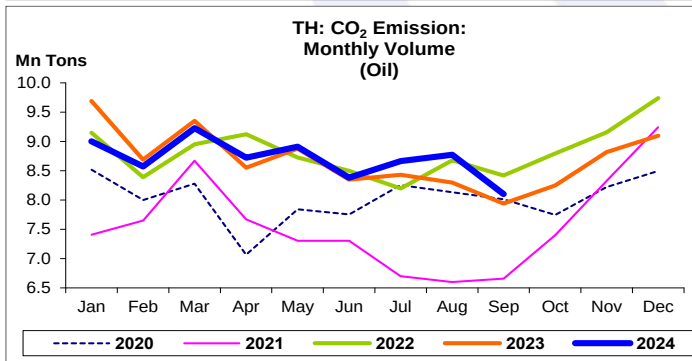
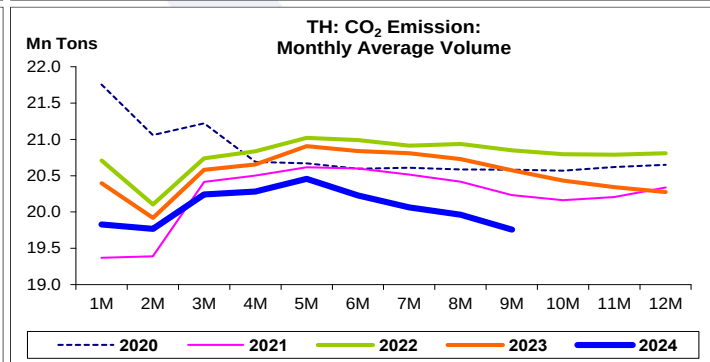
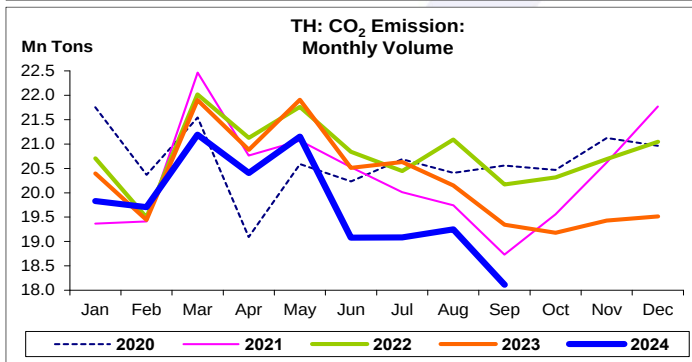
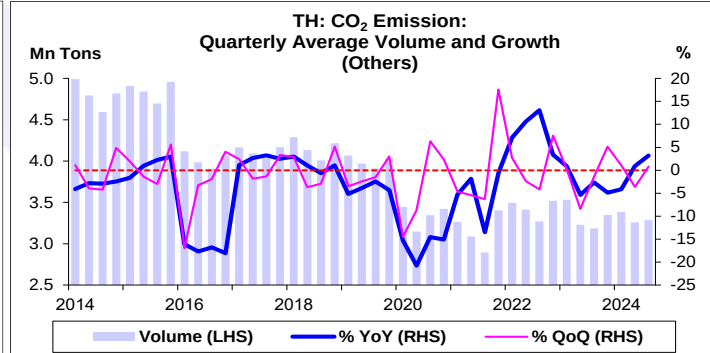
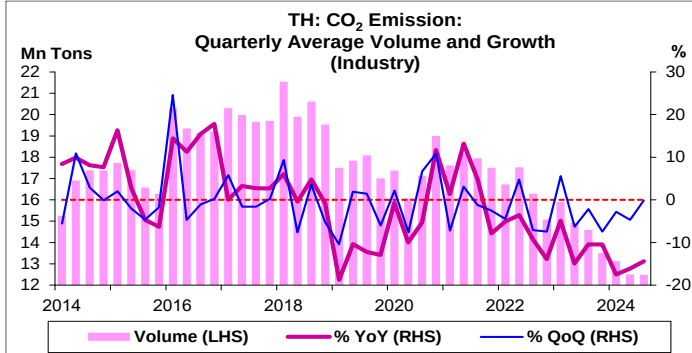
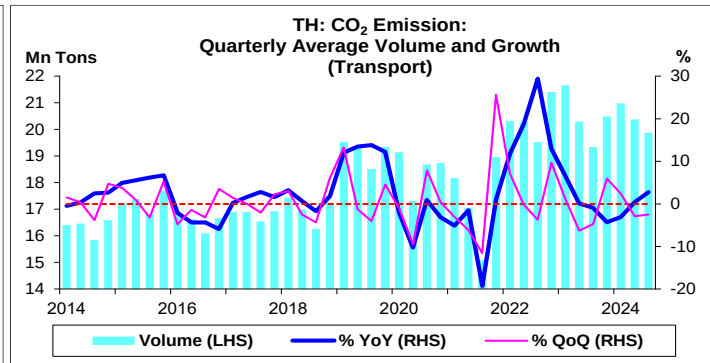
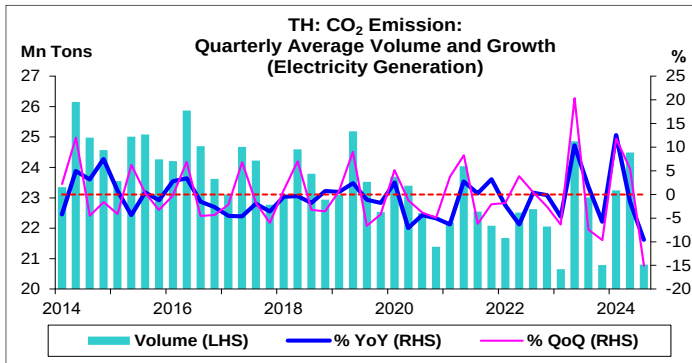
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาส่งเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

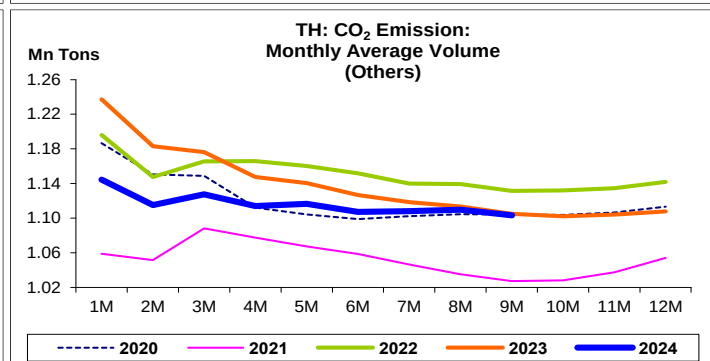
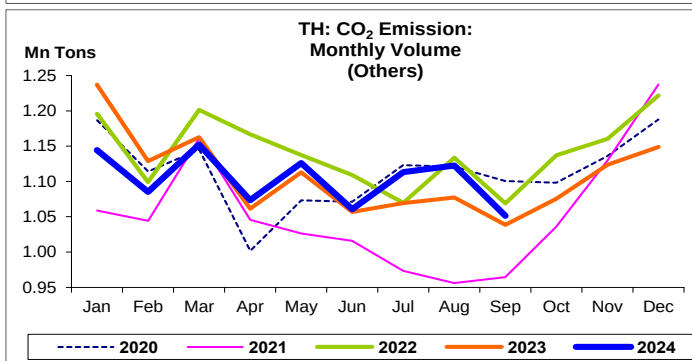
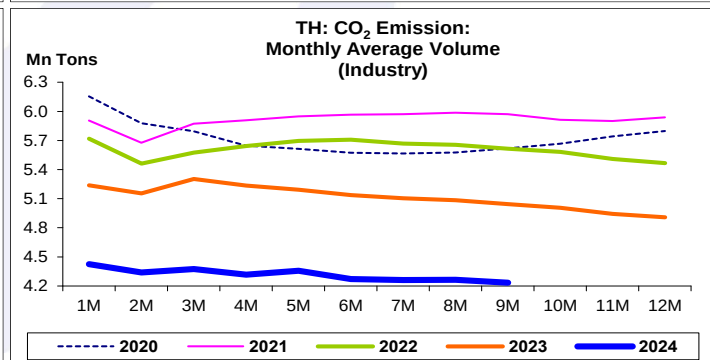
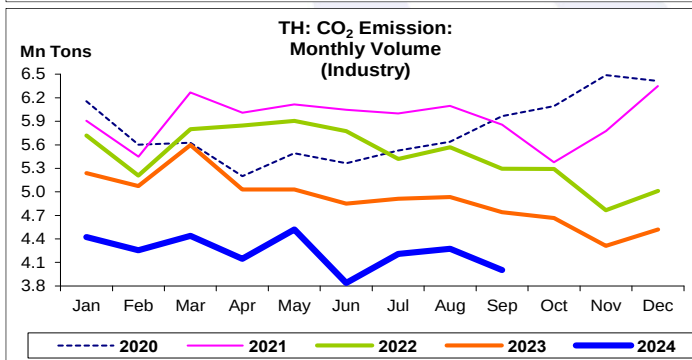
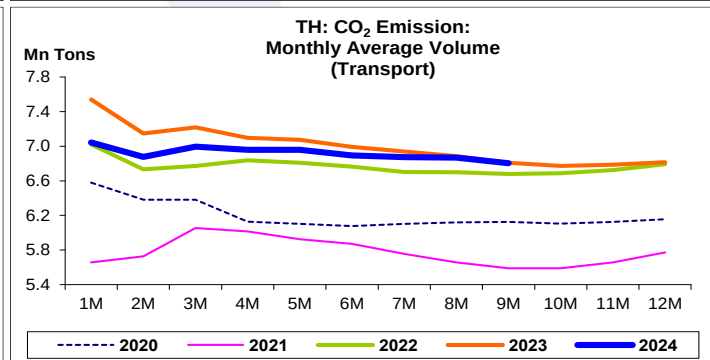
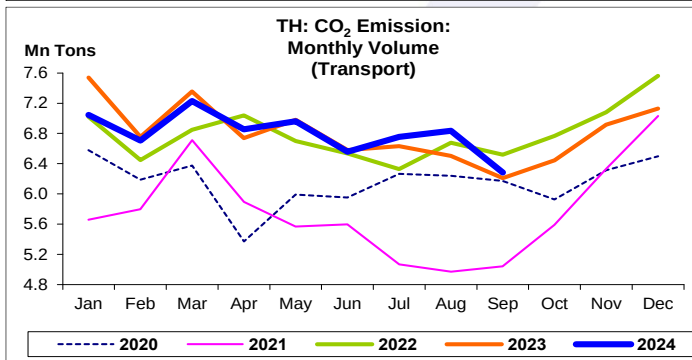
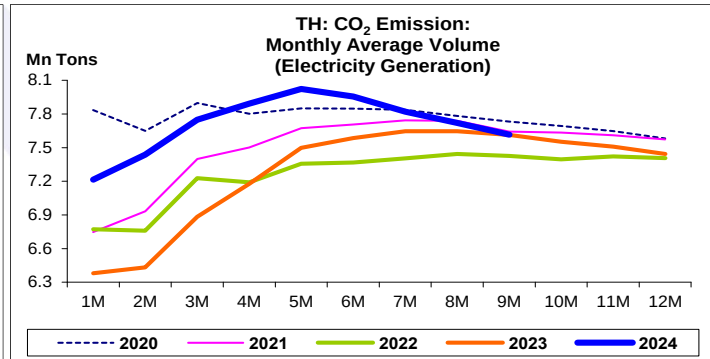
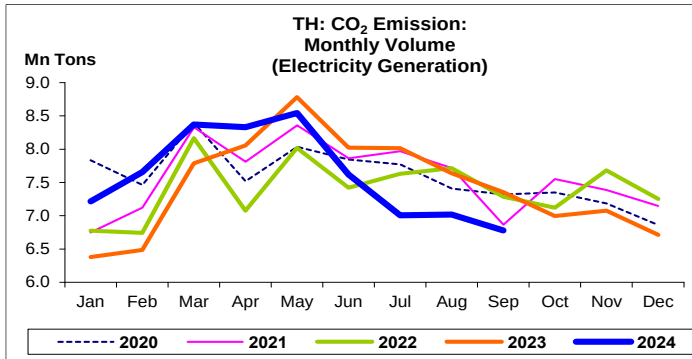
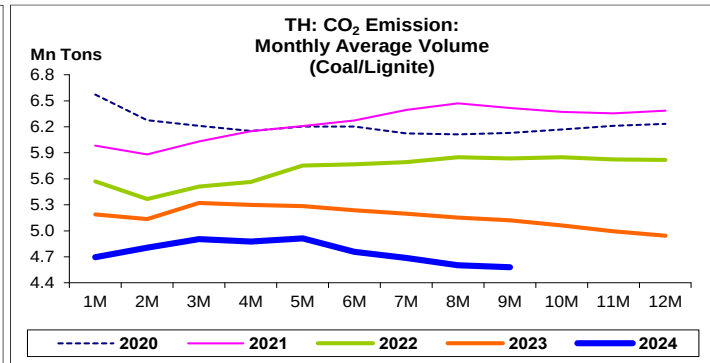
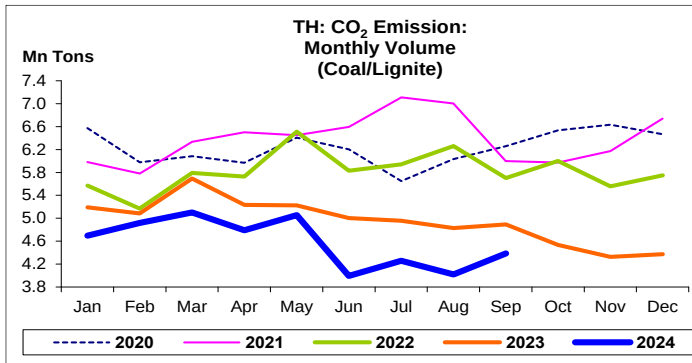
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

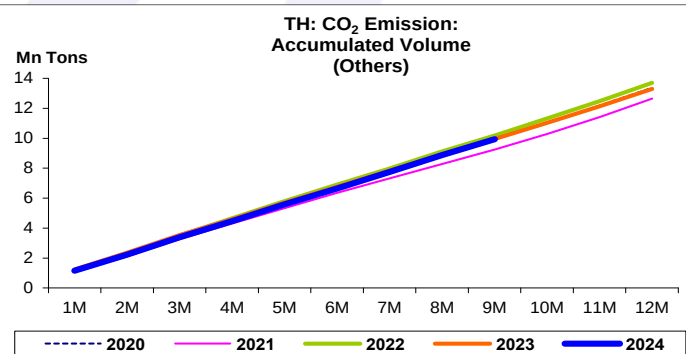
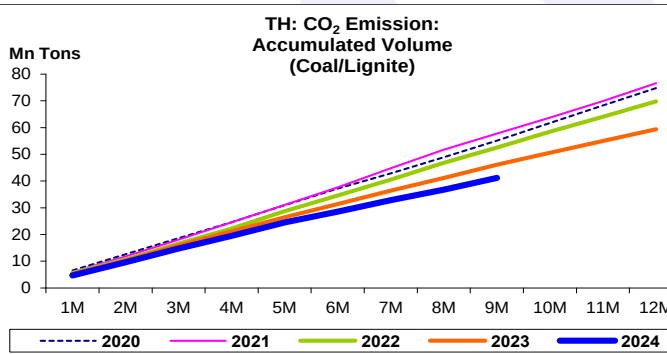
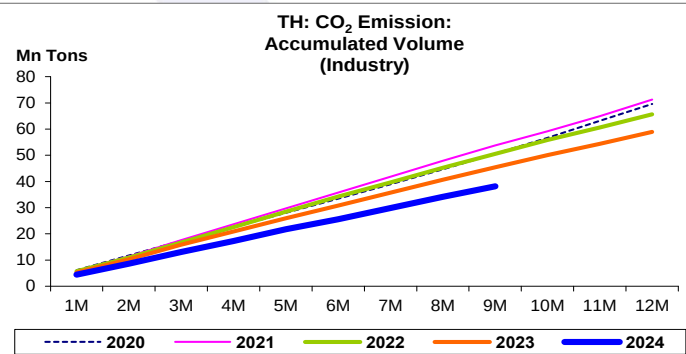
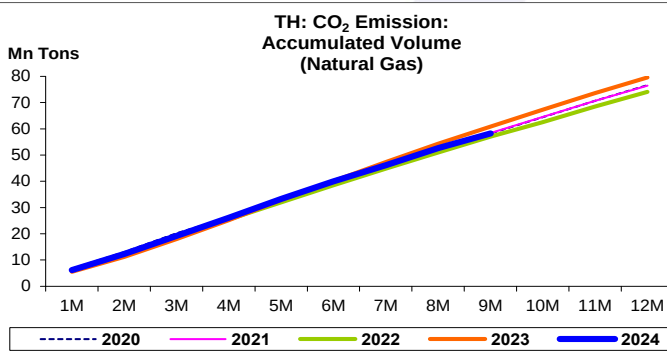
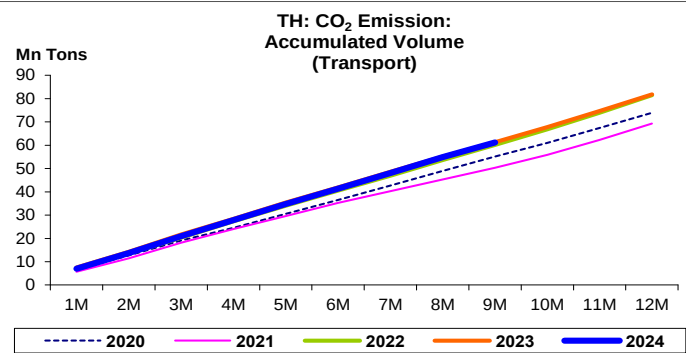
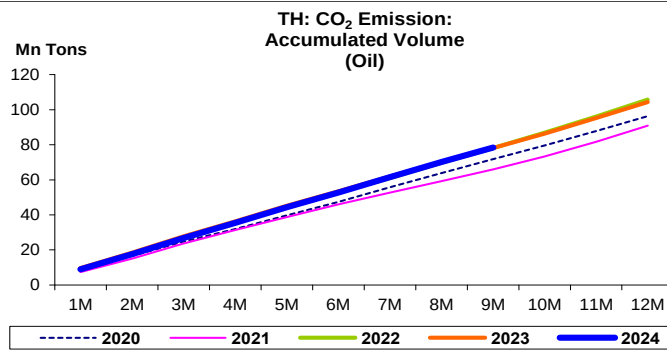
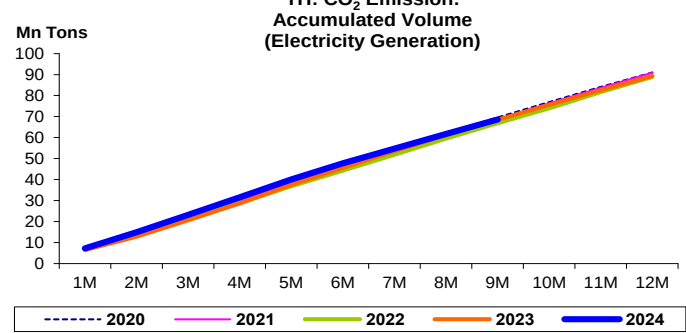
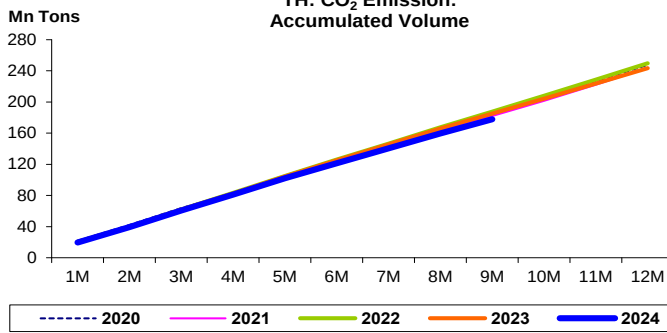
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate













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

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO2 Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	18.1	-24.5	-	24.0	มี.ค. 61	18.1	ก.ย. 67
Q3/67	56.4	-15.9	-	67.1	Q1/61	56.4	Q3/67
2566	243.3	-7.6	-	263.4	2561	243.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	18.1	-15.0	-	21.3	ก.ย. 60	18.1	ก.ย. 67
9M/67	177.8	-10.5	-	198.7	9M/61	177.8	9M/67
Q3/67	56.4	-13.5	-	65.3	Q3/61	56.4	Q3/67
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	8.1	-16.8	22.8	9.7	ธ.ค. 65	6.6	ส.ค. 64
Q3/67	25.5	-7.9	28.0	27.7	Q1/66	20.0	Q3/64
2566	104.3	-1.4	14.8	105.8	2565	90.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	8.1	-3.8	21.7	8.4	ก.ย. 65	6.7	ก.ย. 64
9M/67	78.4	-	18.8	78.4	9M/67	66.0	9M/64
Q3/67	25.5	-	28.0	25.5	Q3/67	20.0	Q3/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	5.6	-30.1	2.0	8.0	มี.ค. 58	5.5	ม.ค. 66
Q3/67	18.2	-19.2	7.0	22.6	Q2/59	17.1	Q4/65
2566	79.6	-9.0	7.5	87.5	2558	74.1	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	5.6	-22.5	-	7.3	ก.ย. 57	5.6	ก.ย. 67
9M/67	58.2	-12.1	2.1	66.3	9M/58	57.0	9M/65
Q3/67	18.2	-17.1	-	22.0	Q3/58	18.2	Q3/67
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	4.4	-41.3	9.9	7.5	มี.ค. 61	4.0	มี.ย. 67
Q3/67	12.7	-39.0	-	20.8	Q1/61	12.7	Q3/67
2566	59.3	-24.5	-	78.6	2561	59.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	4.4	-31.8	-	6.4	ก.ย. 61	4.4	ก.ย. 67
9M/67	41.2	-32.0	-	60.6	9M/61	41.2	9M/67
Q3/67	12.7	-37.2	-	20.2	Q3/61	12.7	Q3/67



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

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	6.8	-26.1	6.2	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q3/67	20.8	-20.5	0.7	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2566	89.3	-9.8	0.5	99.1	2557	88.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	6.8	-19.5	-	8.4	ก.ย. 59	6.8	ก.ย. 67
9M/67	68.5	-8.3	2.6	74.8	9M/59	66.8	9M/65
Q3/67	20.8	-17.1	-	25.1	Q3/58	20.8	Q3/67
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	6.3	-16.9	26.3	7.6	ธ.ค. 65	5.0	ส.ค. 64
Q3/67	19.9	-8.2	31.7	21.7	Q1/66	15.1	Q3/64
2566	81.8	-	25.2	81.8	2566	65.3	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	6.3	-3.6	24.6	6.5	ก.ย. 65	5.0	ก.ย. 64
9M/67	61.2	-0.1	25.7	61.3	9M/66	48.7	9M/57
Q3/67	19.9	-	31.7	19.9	Q3/67	15.1	Q3/64
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	4.0	-47.9	4.3	7.7	มี.ค. 61	3.8	มี.ย. 67
Q3/67	12.5	-42.0	-	21.5	Q1/61	12.5	Q3/67
2566	58.9	-27.8	-	81.6	2561	58.9	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	4.0	-40.0	-	6.7	ก.ย. 61	4.0	ก.ย. 67
9M/67	38.1	-38.6	-	62.1	9M/61	38.1	9M/67
Q3/67	12.5	-39.4	-	20.6	Q3/61	12.5	Q3/67
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 67	1.1	-40.3	10.0	1.8	ธ.ค. 58	1.0	ส.ค. 64
Q3/67	3.3	-34.1	13.6	5.0	Q1/57	2.9	Q3/64
2566	13.3	-31.5	5.1	19.4	2558	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 67	1.1	-30.4	9.0	1.5	ก.ย. 58	1.0	ก.ย. 64
9M/67	9.9	-31.3	7.4	14.4	9M/58	9.2	9M/64
Q3/67	3.3	-30.0	13.6	4.7	Q3/58	2.9	Q3/64