



การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ต.ค. 2567

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ต.ค. 67 จำนวน 19.9 Mn Tons เพิ่มขึ้น 3.6% YoY และ 5.9% MoM หากพิจารณา 10M/67 มูลค่า 201.2 Mn Tons ลดลง 1.6% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ต.ค. 67 คิดเป็น 43.9% 32.3% และ 23.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 10M/67 คิดเป็น 43.3% 33.9% และ 22.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ต.ค. 67 คิดเป็น 39.0% 34.0% 21.4% และ 5.6% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 10M/67 คิดเป็น 39.6% 33.8% 21.1% 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	2	1	1	1	1	2	Oct-24
Classified by Energy Type							
Oil	4	3	5	4	4	5	Oct-24
Natural Gas	2	3	2	3	2	2	Oct-24
Coal/Lignite	1	1	1	1	1	1	Oct-24
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	3	2	1	3	1	3	Oct-24
Transport	4	4	5	5	5	5	Oct-24
Industry	1	1	1	1	1	1	Oct-24
Others	2	2	1	2	2	2	Oct-24

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

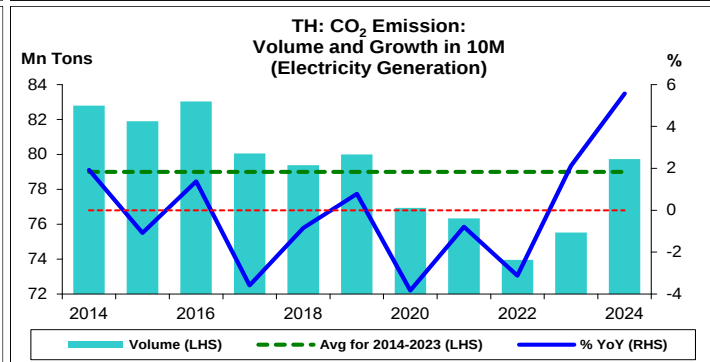
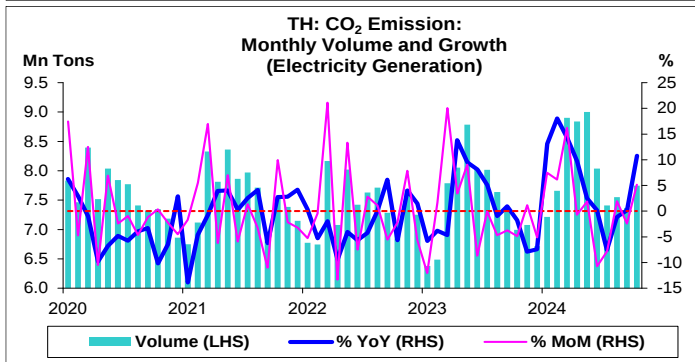
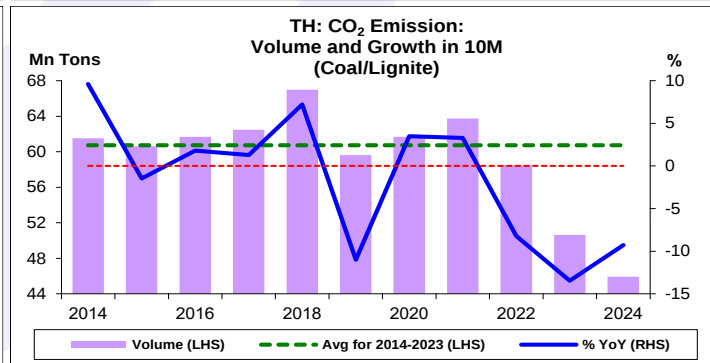
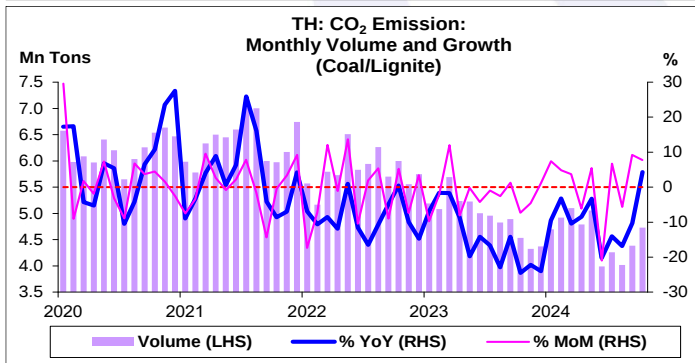
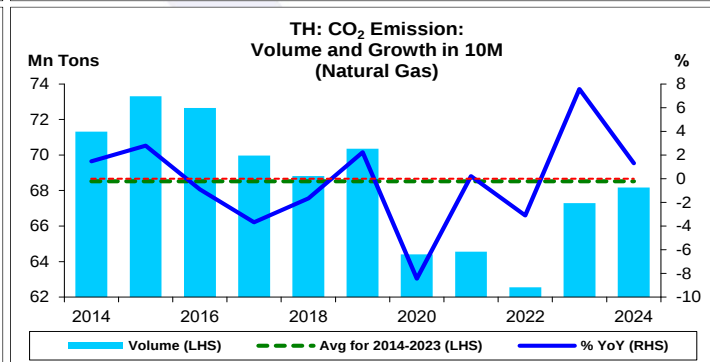
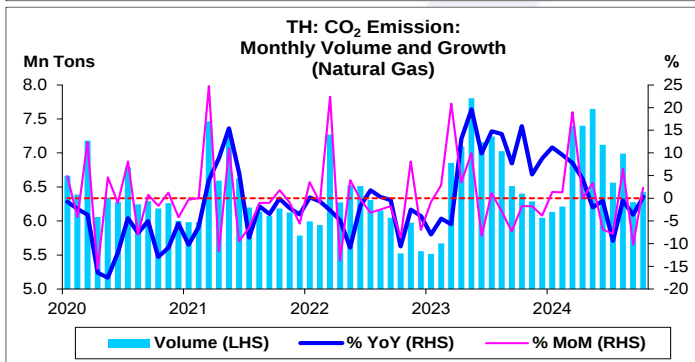
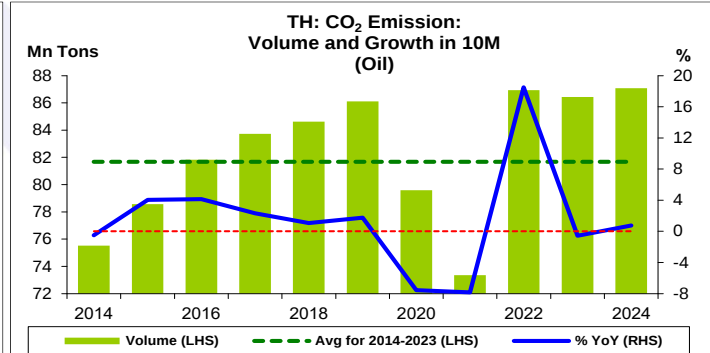
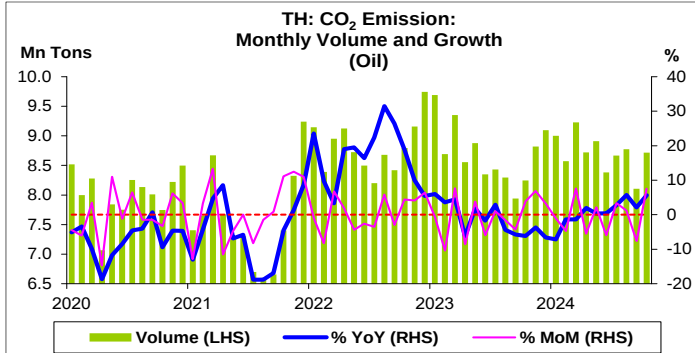
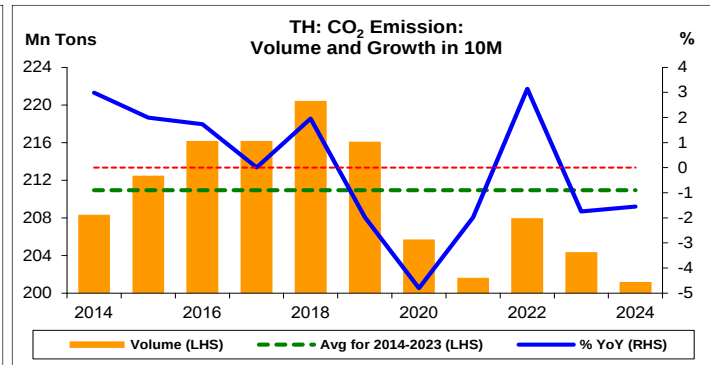
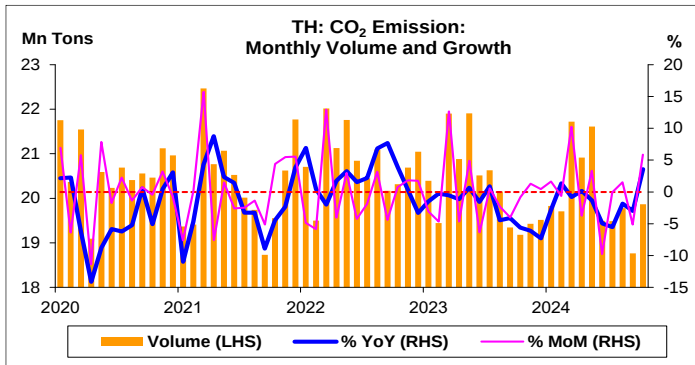
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.1	0.0
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-0.4	-0.5
Coal/Lignite	-0.9	-1.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.6	2.4
Industry	-0.1	-0.5
Others	-3.6	-3.9

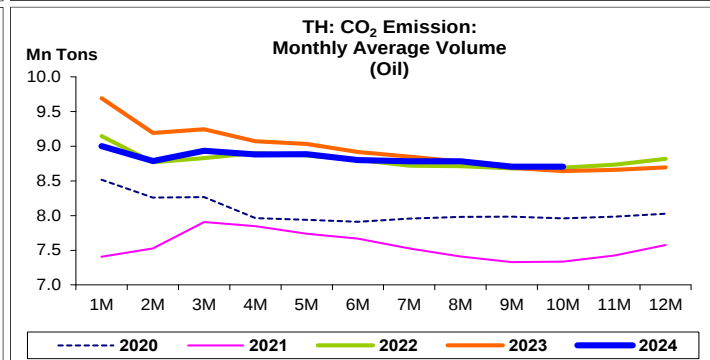
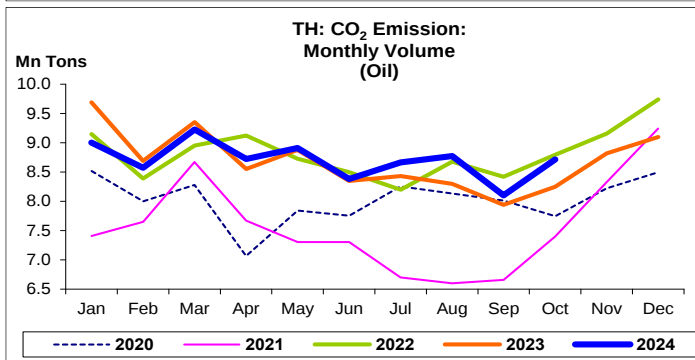
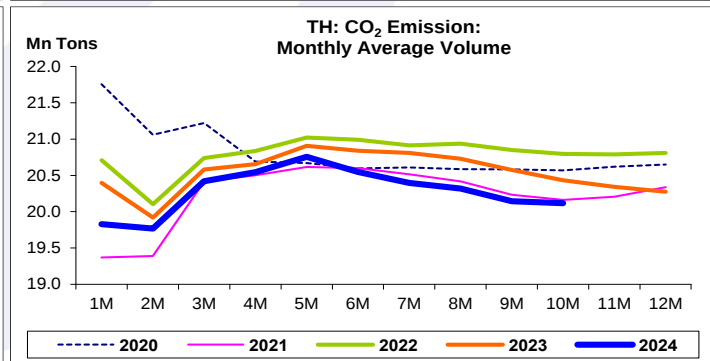
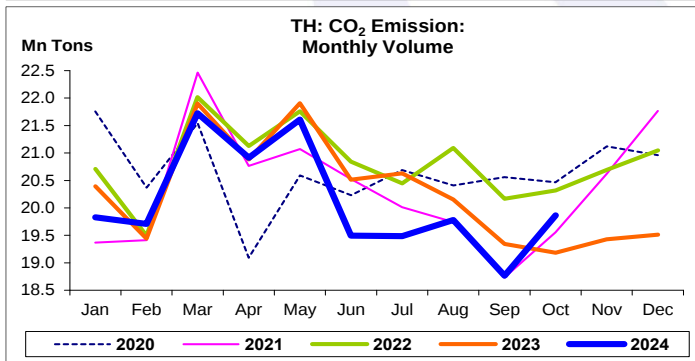
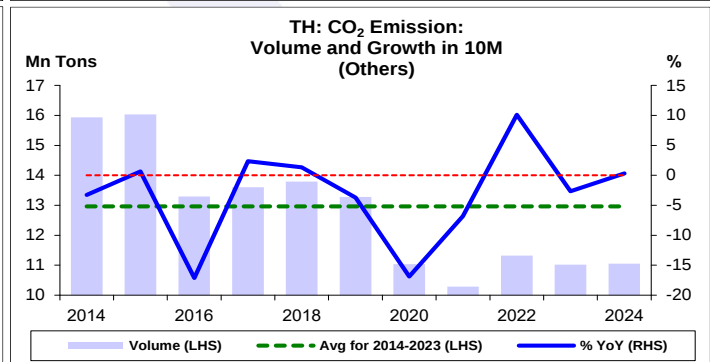
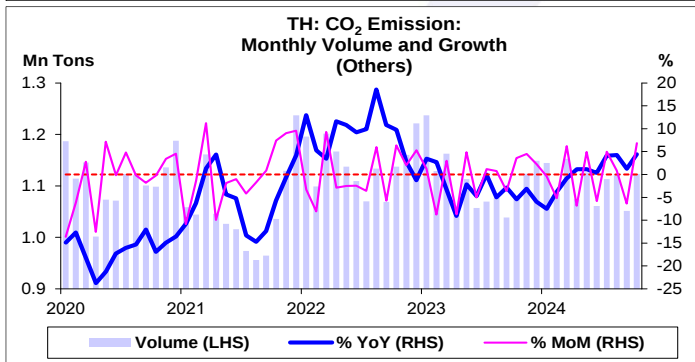
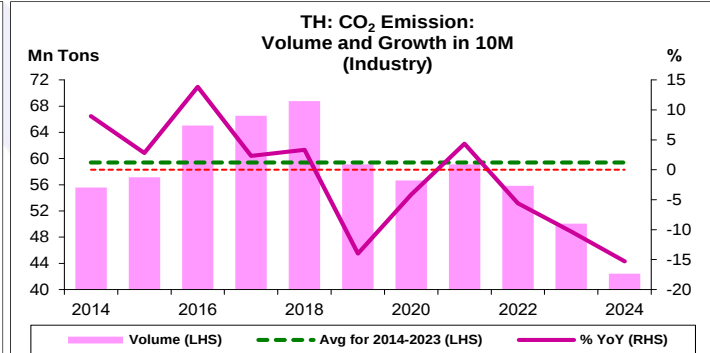
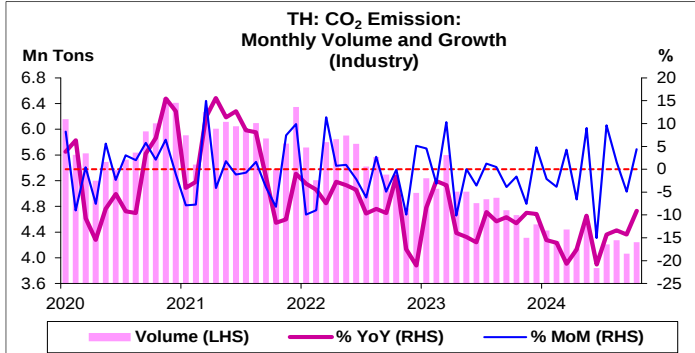
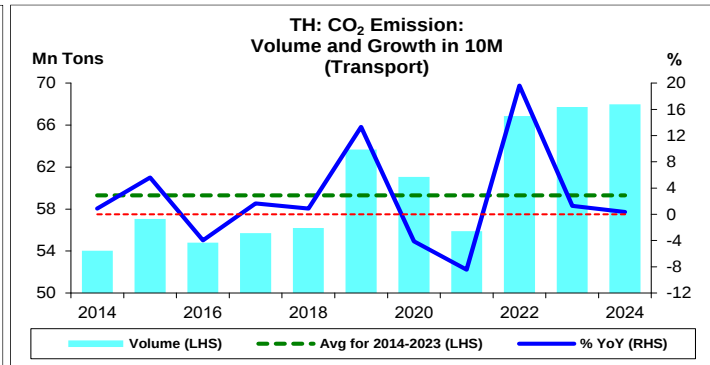
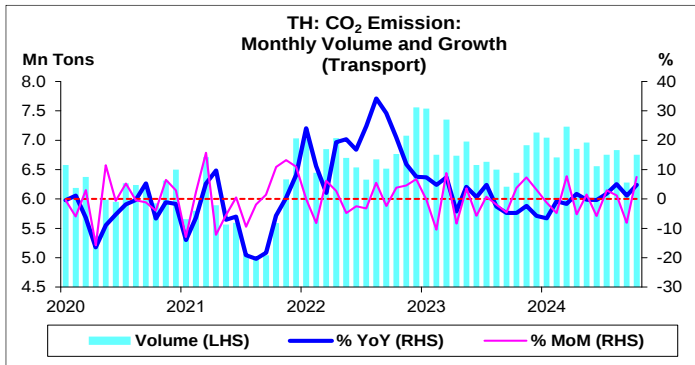
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

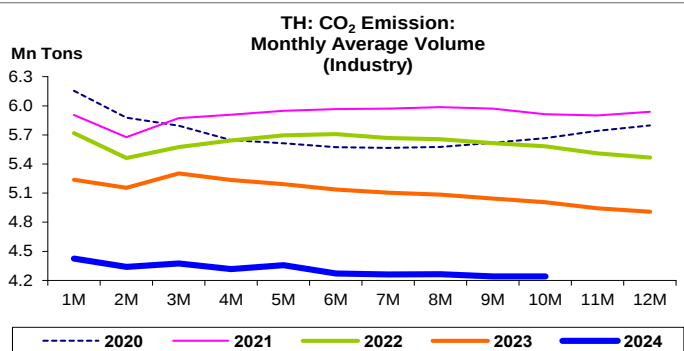
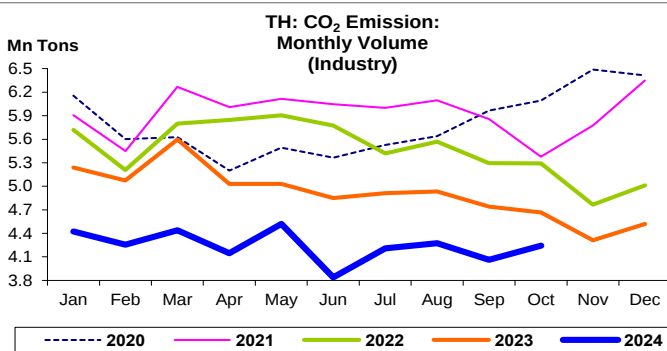
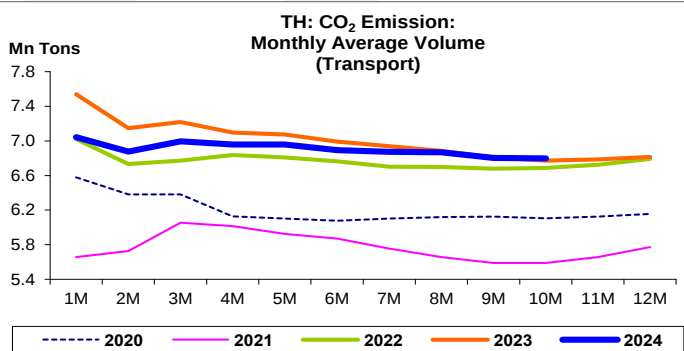
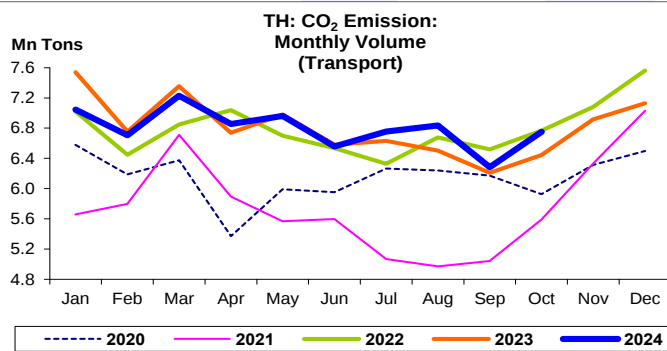
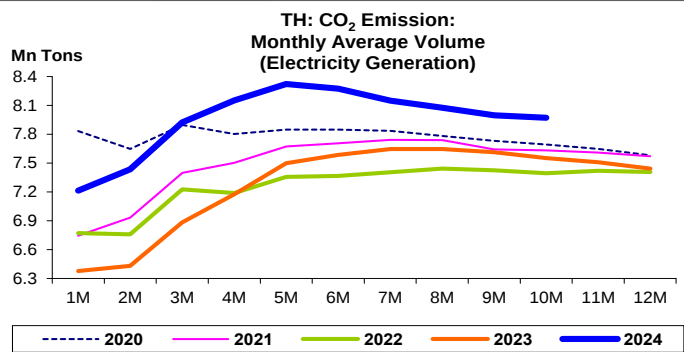
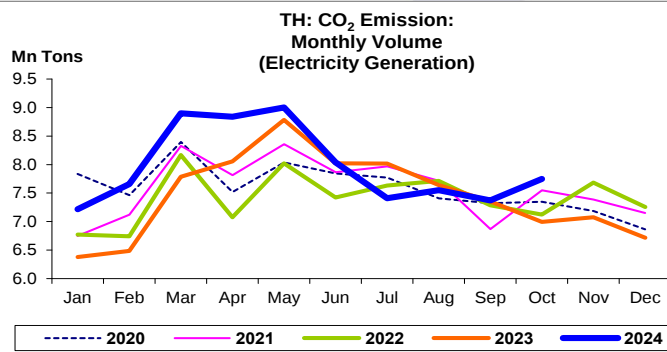
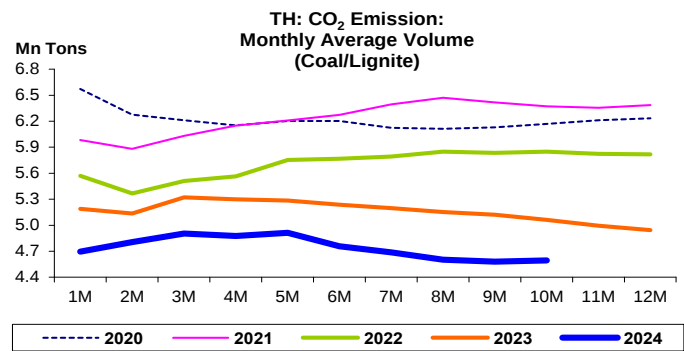
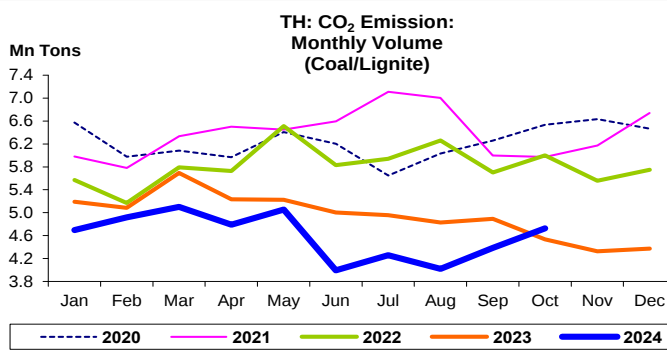
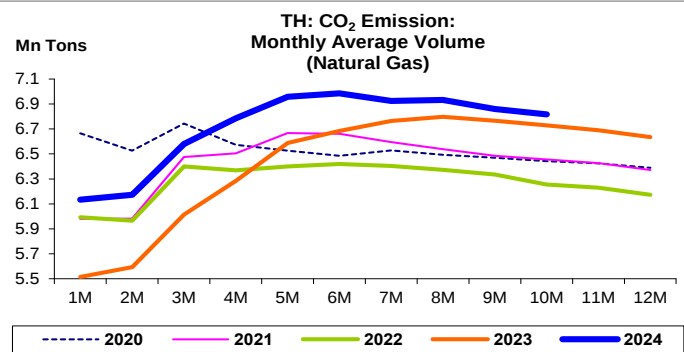
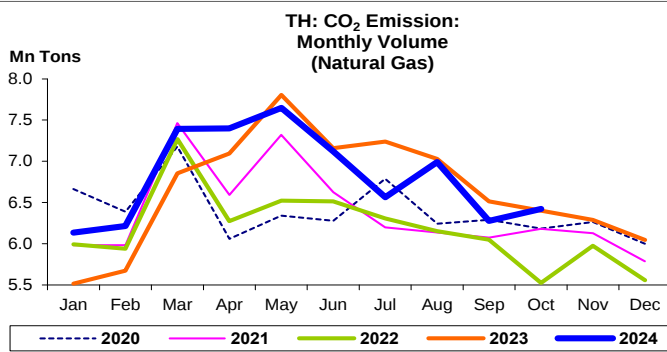
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาลำหรับเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

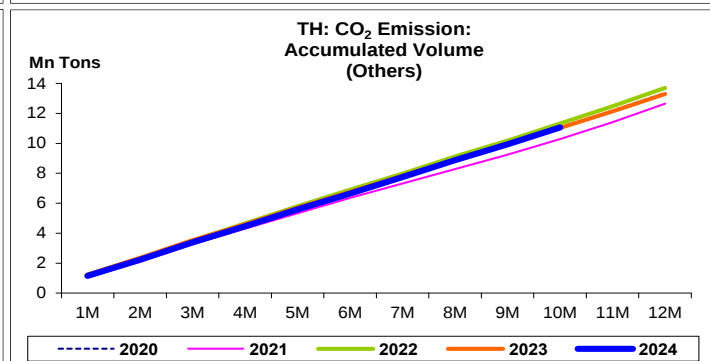
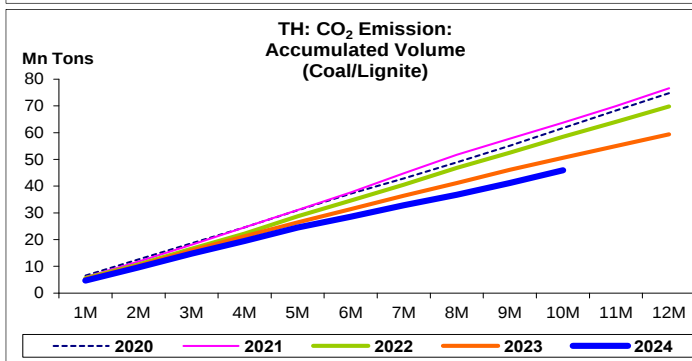
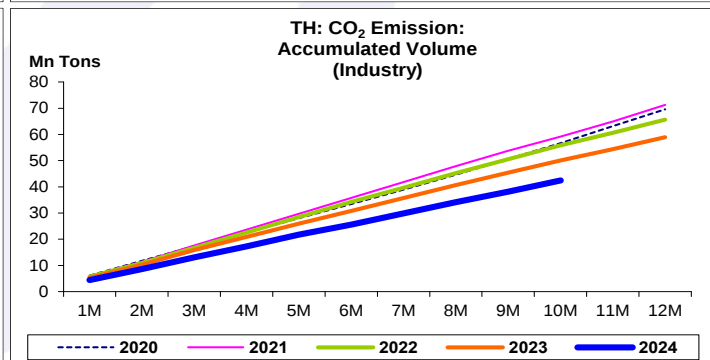
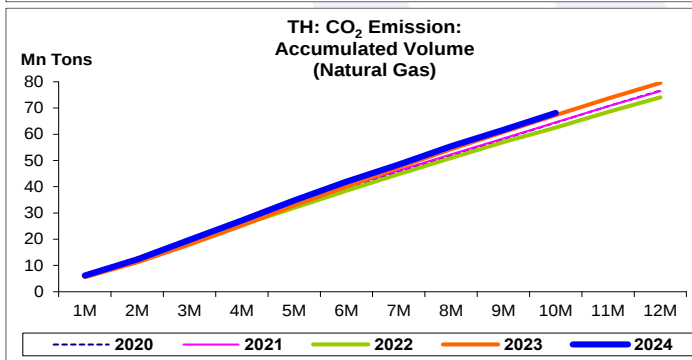
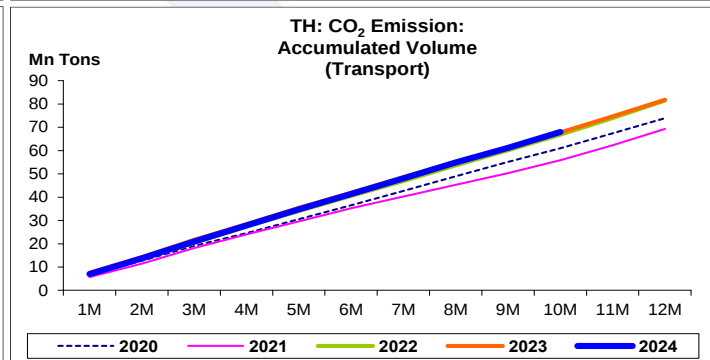
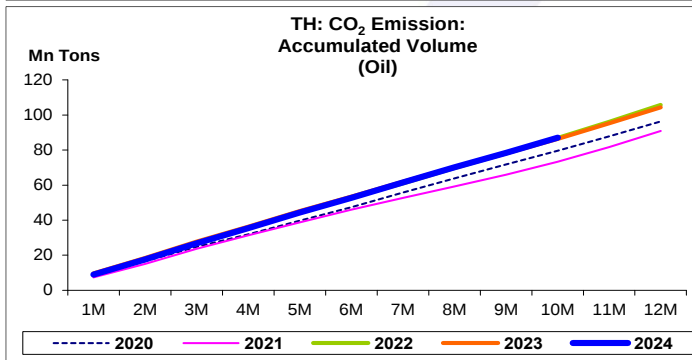
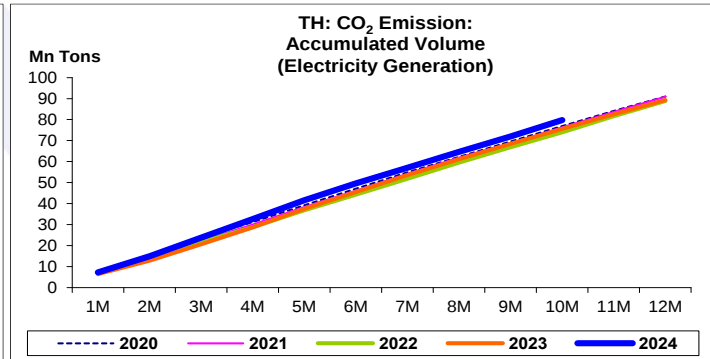
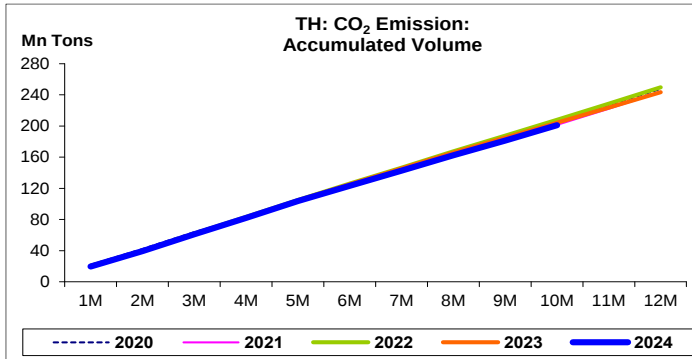
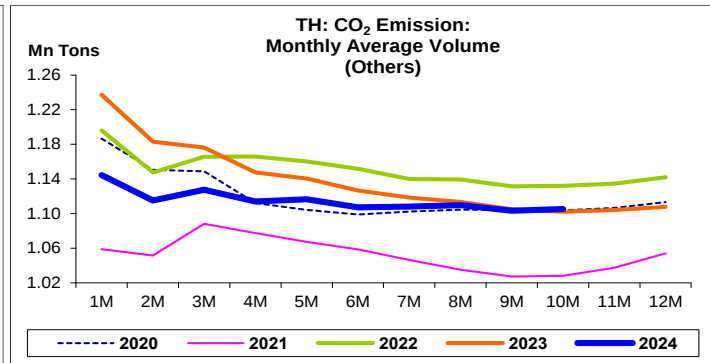
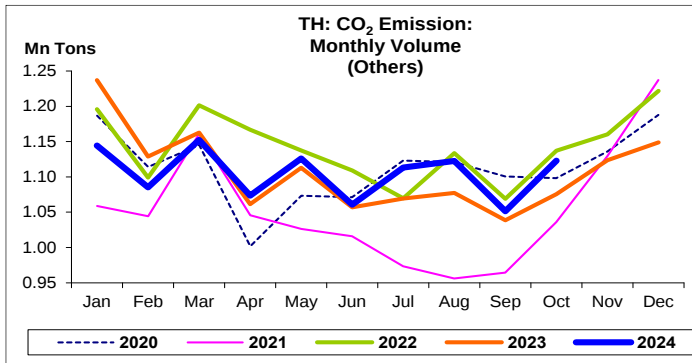
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

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							
ด.ค. 67	19.9	-17.2	6.1	24.0	มี.ค. 61	18.7	ก.ย. 64
Q3/67	58.0	-13.5	-	67.1	Q1/61	58.0	Q3/67
2566	243.3	-7.6	-	263.4	2561	243.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 67	19.9	-8.7	3.6	21.8	ด.ค. 61	19.2	ด.ค. 66
10M/67	201.2	-8.7	-	220.4	10M/61	201.2	10M/67
Q3/67	58.0	-11.1	-	65.3	Q3/61	58.0	Q3/67
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 67	8.7	-10.5	32.1	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							
ด.ค. 67	8.7	-0.9	17.8	8.8	ด.ค. 65	7.4	ด.ค. 64
10M/67	87.1	-	18.7	87.1	10M/67	73.4	10M/64
Q3/67	25.5	-	28.0	25.5	Q3/67	20.0	Q3/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 67	6.4	-20.1	16.5	8.0	มี.ค. 58	5.5	ม.ค. 66
Q3/67	19.8	-12.2	16.3	22.6	Q2/59	17.1	Q4/65
2566	79.6	-9.0	7.5	87.5	2558	74.1	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 67	6.4	-15.1	16.3	7.6	ด.ค. 57	5.5	ด.ค. 65
10M/67	68.2	-7.0	9.0	73.3	10M/58	62.5	10M/65
Q3/67	19.8	-9.9	7.7	22.0	Q3/58	18.4	Q3/64
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 67	4.7	-36.7	18.4	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							
ด.ค. 67	4.7	-27.7	4.3	6.5	ด.ค. 63	4.5	ด.ค. 66
10M/67	45.9	-31.4	-	67.0	10M/61	45.9	10M/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							
ด.ค. 67	7.7	-15.5	21.5	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q3/67	22.3	-14.6	8.1	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2566	89.3	-9.8	0.5	99.1	2557	88.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 67	7.7	-6.8	10.8	8.3	ด.ค. 57	7.0	ด.ค. 66
10M/67	79.7	-4.0	7.8	83.0	10M/59	74.0	10M/65
Q3/67	22.3	-11.0	-	25.1	Q3/58	22.3	Q3/67
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 67	6.8	-10.7	35.8	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							
ด.ค. 67	6.8	-0.2	29.2	6.8	ด.ค. 65	5.2	ด.ค. 59
10M/67	68.0	-	25.8	68.0	10M/67	54.0	10M/57
Q3/67	19.9	-	31.7	19.9	Q3/67	15.1	Q3/64
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 67	4.2	-44.8	10.5	7.7	มี.ค. 61	3.8	มี.ย. 67
Q3/67	12.5	-41.8	0.3	21.5	Q1/61	12.5	Q2/67
2566	58.9	-27.8	-	81.6	2561	58.9	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ด.ค. 67	4.2	-36.7	-	6.7	ด.ค. 61	4.2	ด.ค. 67
10M/67	42.4	-38.3	-	68.8	10M/61	42.4	10M/67
Q3/67	12.5	-39.1	-	20.6	Q3/61	12.5	Q3/67
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ด.ค. 67	1.1	-36.3	17.5	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							
ด.ค. 67	1.1	-29.3	8.4	1.6	ด.ค. 58	1.0	ด.ค. 64
10M/67	11.1	-31.1	7.5	16.0	10M/58	10.3	10M/64
Q3/67	3.3	-30.0	13.6	4.7	Q3/58	2.9	Q3/64