



การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ก.ค. 2567

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ก.ค. 67 จำนวน 19.2 Mn Tons ลดลง 7.2% YoY แต่เพิ่มขึ้นเพียง 0.1% MoM หากพิจารณา 7M/67 มูลค่า 140.9 Mn Tons ลดลง 3.3% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ก.ค. 67 คิดเป็น 45.2% 32.2% และ 22.6% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 7M/67 คิดเป็น 43.6% 32.8% และ 23.6% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ก.ค. 67 คิดเป็น 37.0% 35.3% 22.0% และ 5.7% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 7M/67 คิดเป็น 39.2% 34.2% 21.2% และ 5.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

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

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

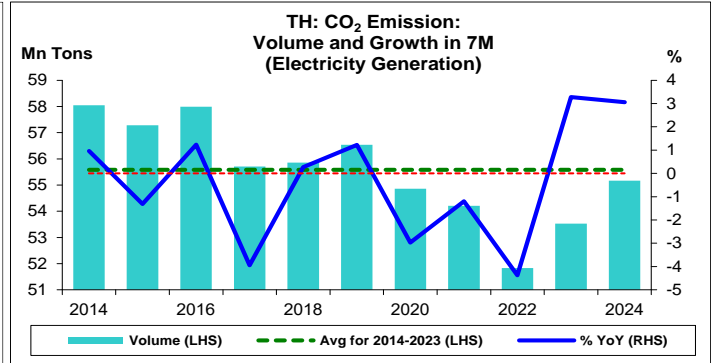
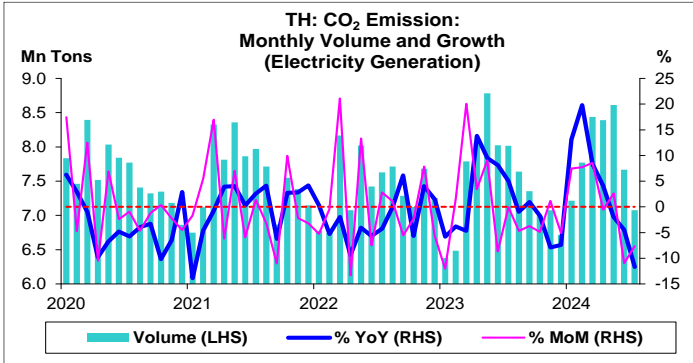
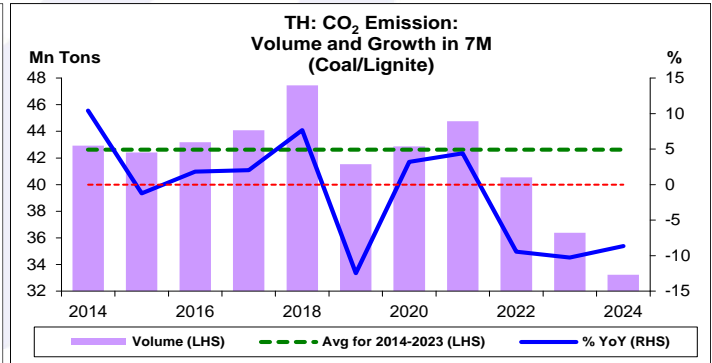
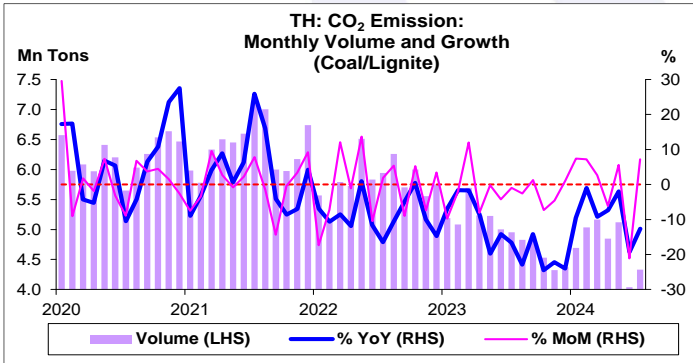
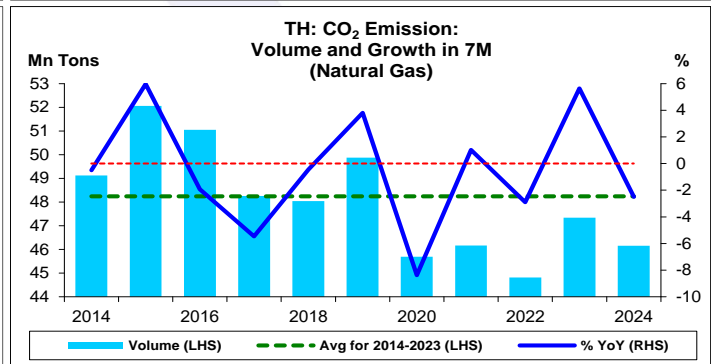
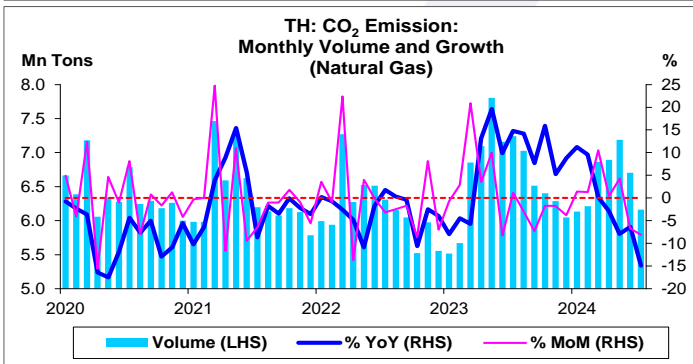
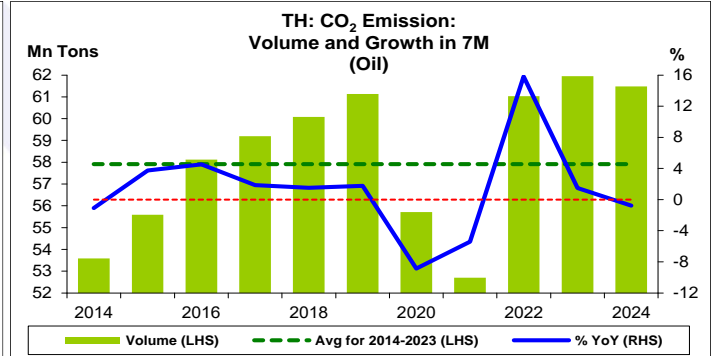
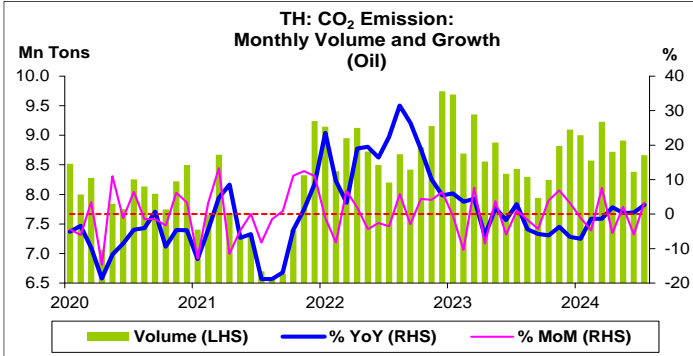
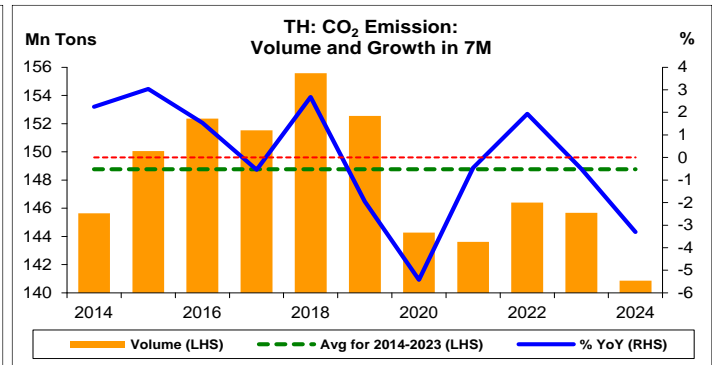
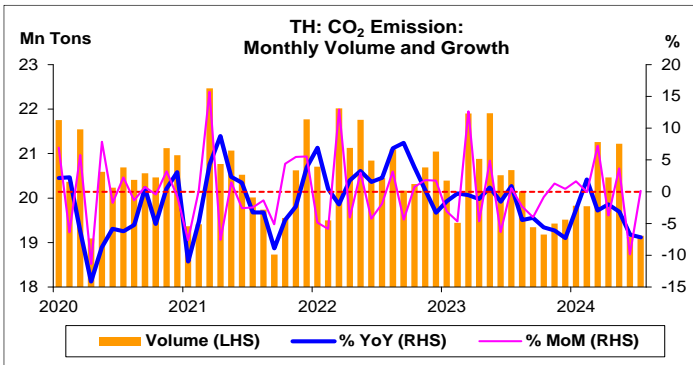
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.1	0.0
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-0.4	-0.5
Coal/Lignite	-0.9	-1.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.6	2.4
Industry	-0.1	-0.5
Others	-3.6	-3.9

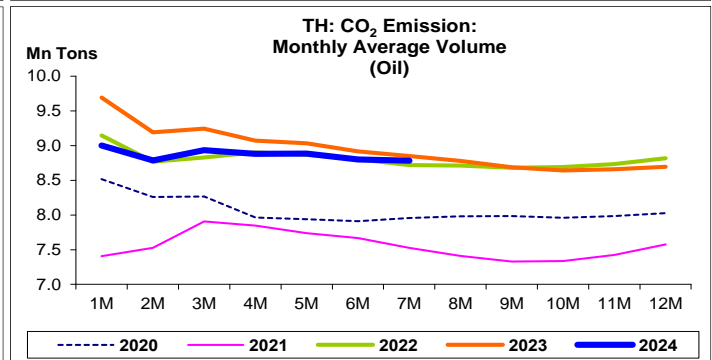
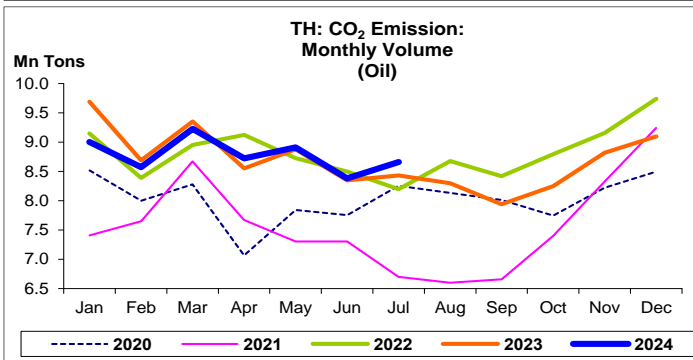
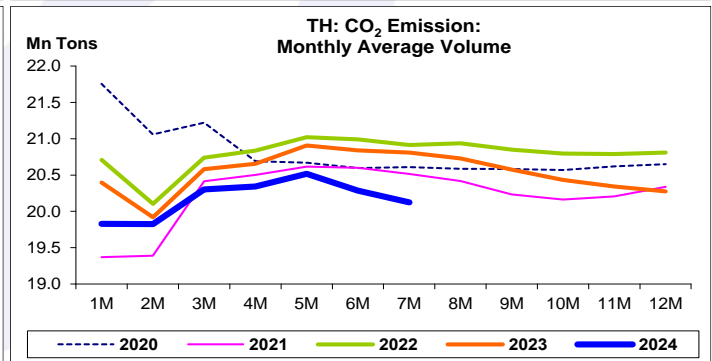
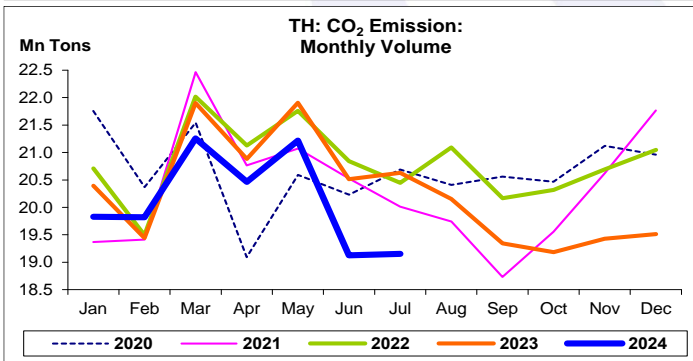
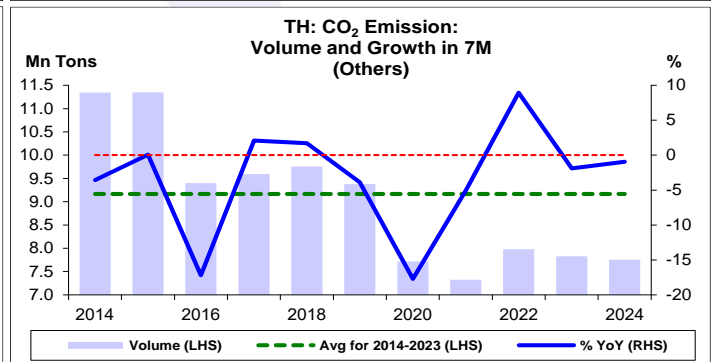
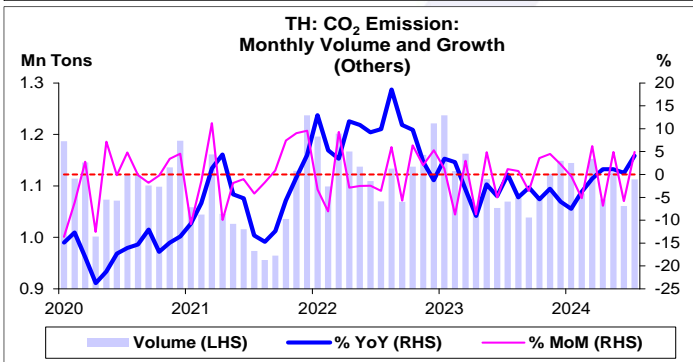
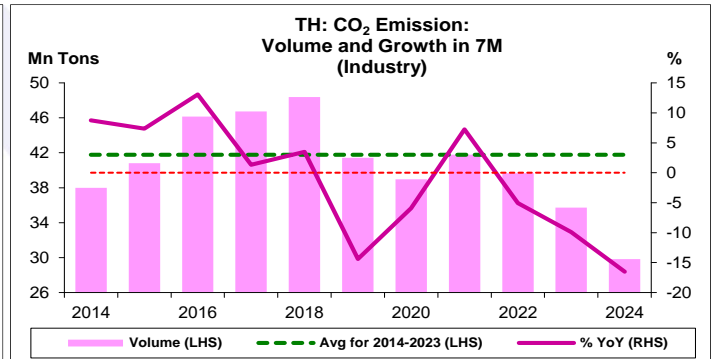
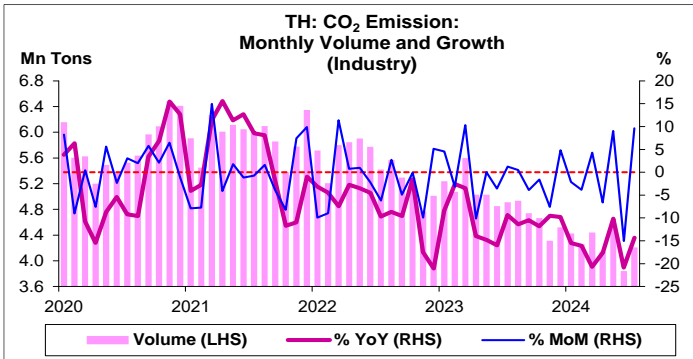
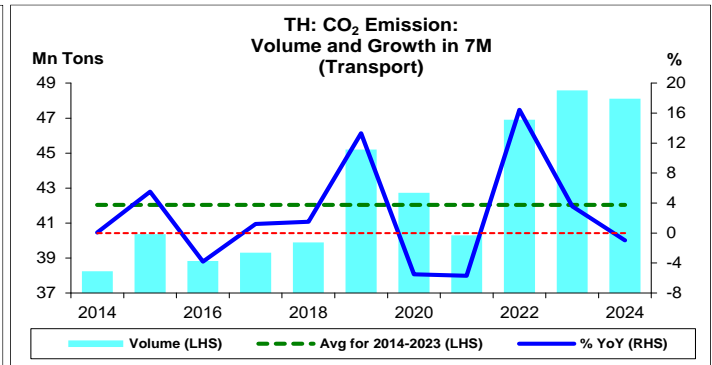
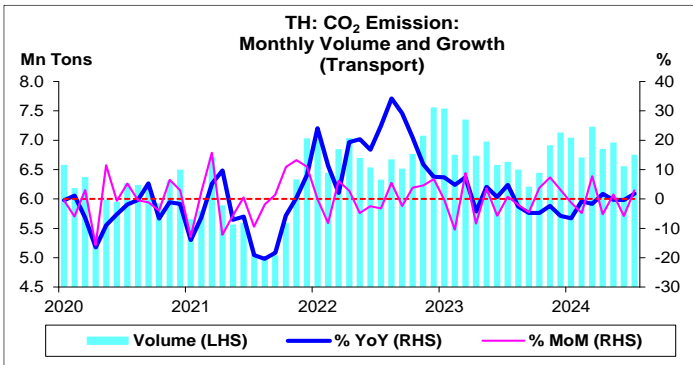
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

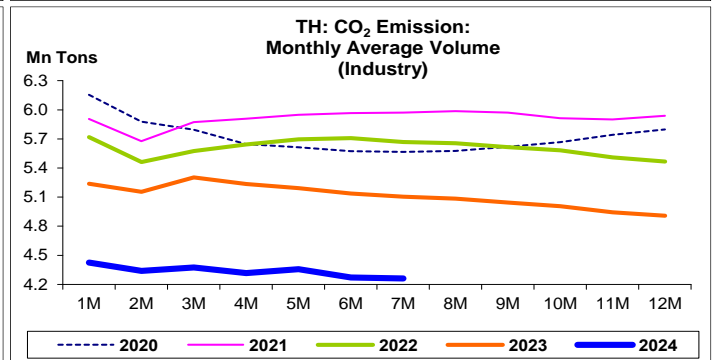
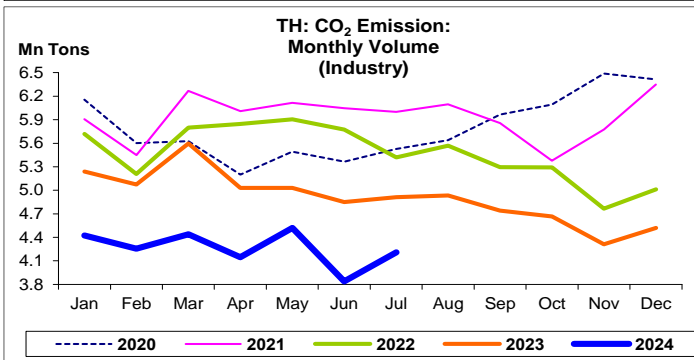
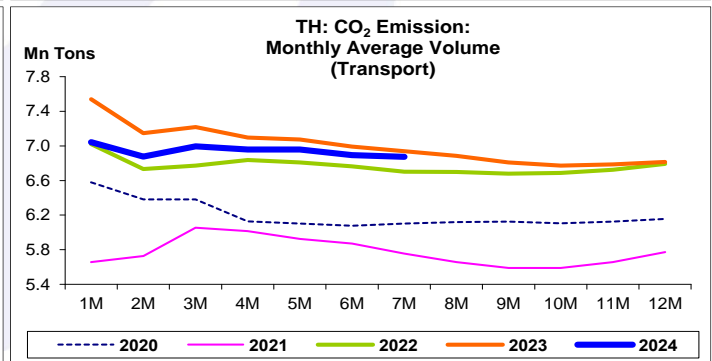
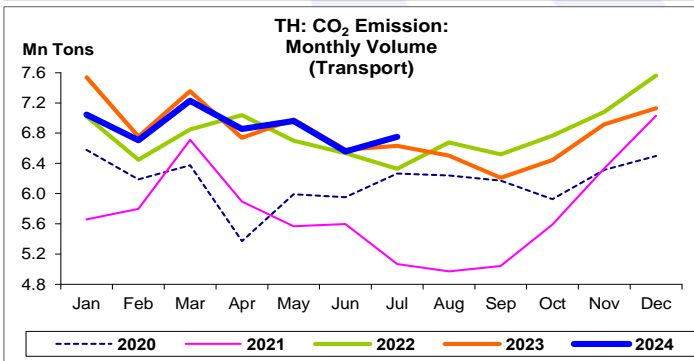
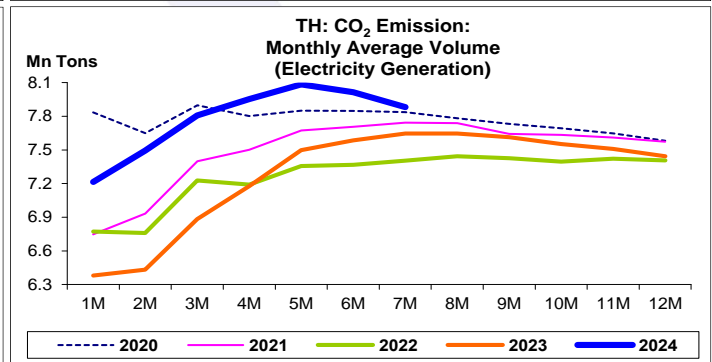
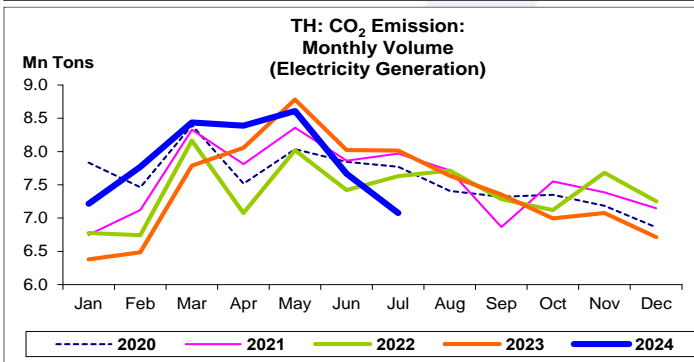
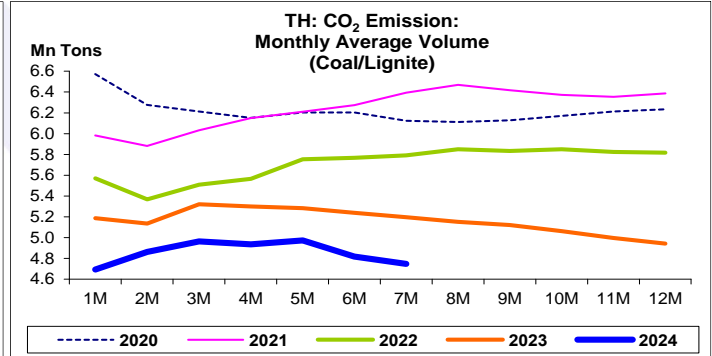
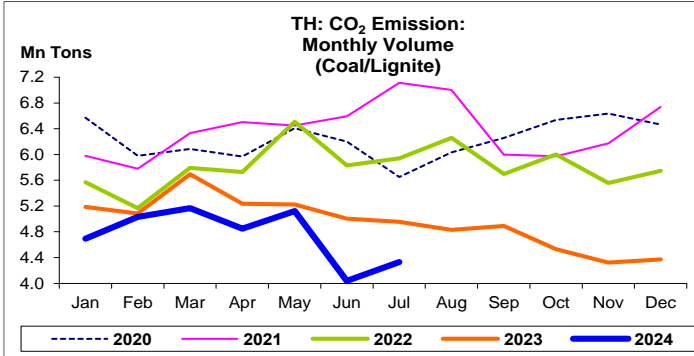
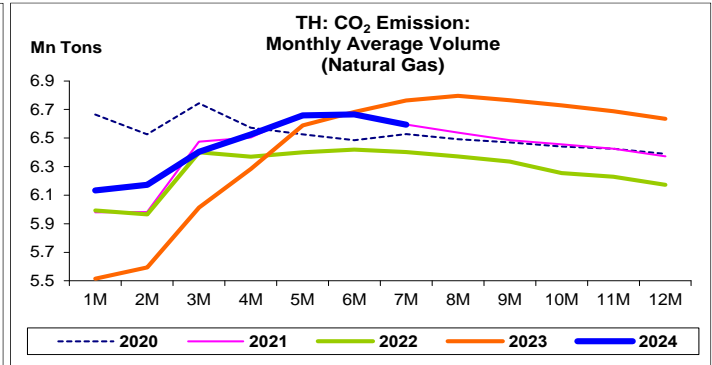
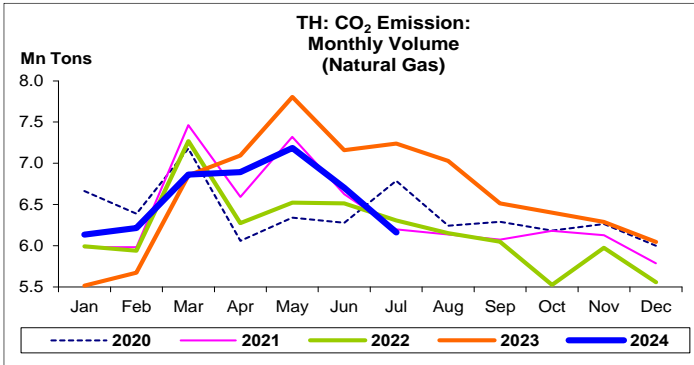
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาลำหรับเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

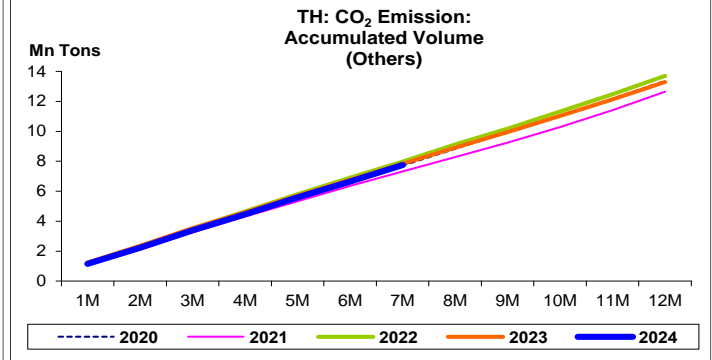
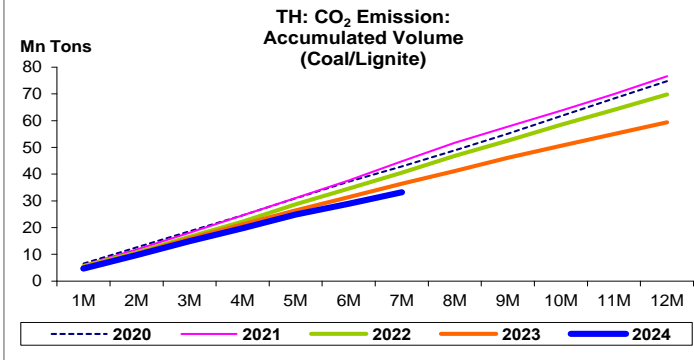
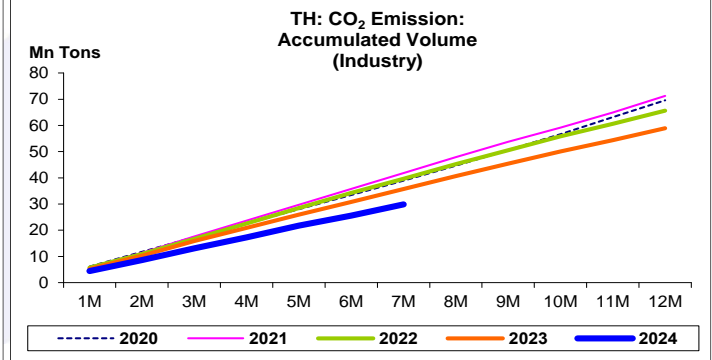
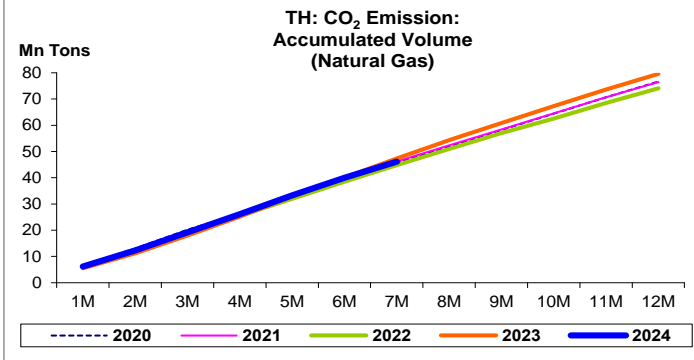
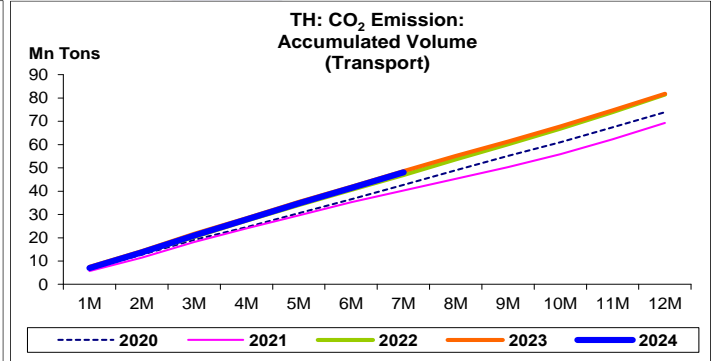
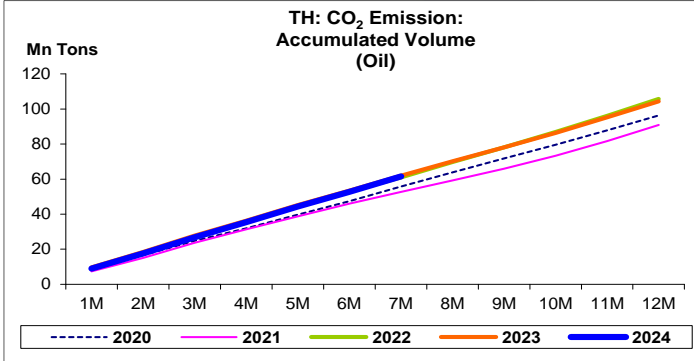
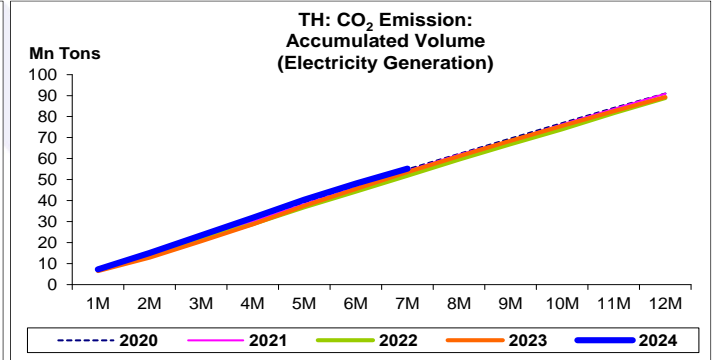
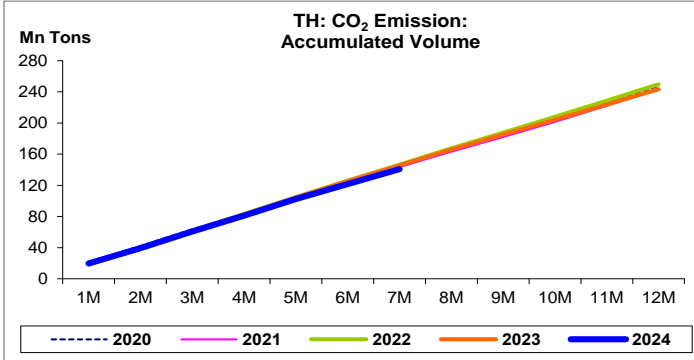
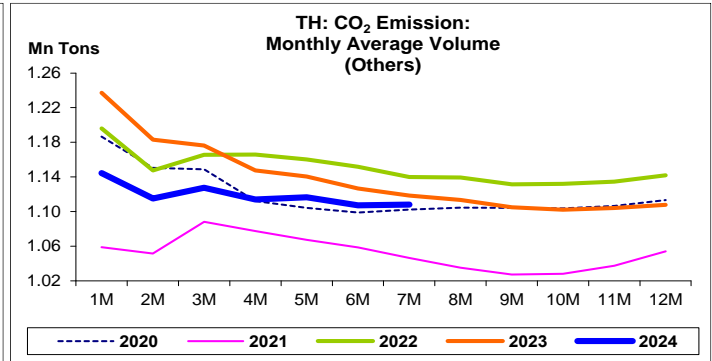
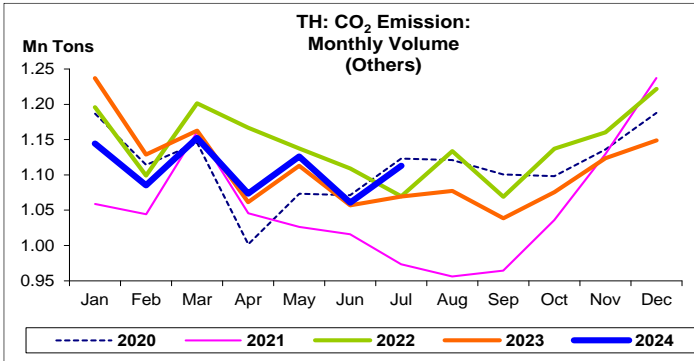
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

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							
ก.ค. 67	19.2	-20.2	2.2	24.0	มี.ค. 61	18.7	ก.ย. 64
Q2/67	60.8	-9.4	4.6	67.1	Q1/61	58.1	Q4/66
2566	243.3	-7.6	-	263.4	2561	243.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	19.2	-13.7	-	22.2	ก.ค. 61	19.2	ก.ค. 67
7M/67	140.9	-9.5	-	155.6	7M61	140.9	7M67
Q2/67	60.8	-8.3	1.5	66.3	Q2/62	59.9	Q2/63
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	8.7	-11.1	31.2	9.7	ธ.ค. 65	6.6	ส.ค. 64
Q2/67	26.0	-6.2	30.3	27.7	Q1/66	20.0	Q3/64
2566	104.3	-1.4	14.8	105.8	2565	90.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	8.7	-	29.3	8.7	ก.ค. 67	6.7	ก.ค. 64
7M/67	61.5	-0.8	16.7	61.9	7M66	52.7	7M64
Q2/67	26.0	-1.3	16.8	26.3	Q2/65	22.3	Q2/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	6.2	-23.4	11.7	8.0	มี.ค. 58	5.5	ม.ค. 66
Q2/67	20.8	-8.0	21.9	22.6	Q2/59	17.1	Q4/65
2566	79.6	-9.0	7.5	87.5	2558	74.1	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	6.2	-21.0	-	7.8	ก.ค. 58	6.2	ก.ค. 67
7M/67	46.2	-11.3	3.0	52.1	7M58	44.8	7M65
Q2/67	20.8	-8.0	11.3	22.6	Q2/59	18.7	Q2/63
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	4.3	-42.1	7.2	7.5	มี.ค. 61	4.0	มี.ย. 67
Q2/67	14.0	-32.5	5.9	20.8	Q1/61	13.2	Q4/66
2566	59.3	-24.5	-	78.6	2561	59.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	4.3	-39.1	-	7.1	ก.ค. 64	4.3	ก.ค. 67
7M/67	33.2	-30.0	-	47.5	7M61	33.2	7M67
Q2/67	14.0	-28.9	-	19.7	Q2/61	14.0	Q2/67



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

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	7.1	-22.8	11.0	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q2/67	24.7	-5.7	19.4	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2566	89.3	-9.8	0.5	99.1	2557	88.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	7.1	-18.9	-	8.7	ก.ค. 58	7.1	ก.ค. 67
7M/67	55.2	-5.0	6.4	58.0	7M/57	51.8	7M/65
Q2/67	24.7	-5.7	9.5	26.2	Q2/57	22.5	Q2/65
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	6.8	-10.7	35.8	7.6	ธ.ค. 65	5.0	ส.ค. 64
Q2/67	20.4	-5.9	35.1	21.7	Q1/66	15.1	Q3/64
2566	81.8	-	25.2	81.8	2566	65.3	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	6.8	-	33.2	6.8	ก.ค. 67	5.1	ก.ค. 64
7M/67	48.1	-1.0	25.8	48.6	7M/66	38.3	7M/57
Q2/67	20.4	-	23.7	20.4	Q2/67	16.5	Q2/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	4.2	-45.2	9.6	7.7	มี.ค. 61	3.8	มี.ย. 67
Q2/67	12.5	-42.0	-	21.5	Q1/61	12.5	Q2/67
2566	58.9	-27.8	-	81.6	2561	58.9	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	4.2	-39.4	-	6.9	ก.ค. 61	4.2	ก.ค. 67
7M/67	29.8	-38.3	-	48.4	7M/61	29.8	7M/67
Q2/67	12.5	-37.4	-	20.0	Q2/60	12.5	Q2/67
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ค. 67	1.1	-36.8	16.4	1.8	ธ.ค. 58	1.0	ส.ค. 64
Q2/67	3.3	-34.7	12.7	5.0	Q1/57	2.9	Q3/64
2566	13.3	-31.5	5.1	19.4	2558	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ค. 67	1.1	-30.4	14.3	1.6	ก.ค. 58	1.0	ก.ค. 64
7M/67	7.8	-31.7	5.9	11.4	7M/58	7.3	7M/64
Q2/67	3.3	-32.7	5.6	4.8	Q2/58	3.1	Q2/64