

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ม.ค. 2567

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ม.ค. 67 จำนวน 20.0 Mn Tons ลดลง 2.0% YoY แต่เพิ่มขึ้น 2.5% MoM
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ม.ค. 67 คิดเป็น 45.2% 31.6% และ 23.2% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ม.ค. 67 คิดเป็น 36.0% 35.2% 23.2% และ 5.6% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ

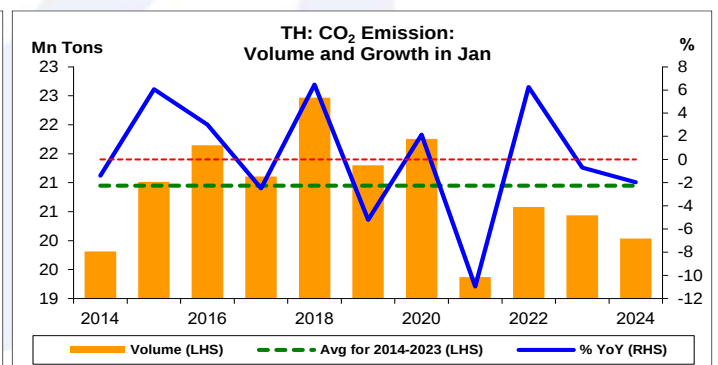
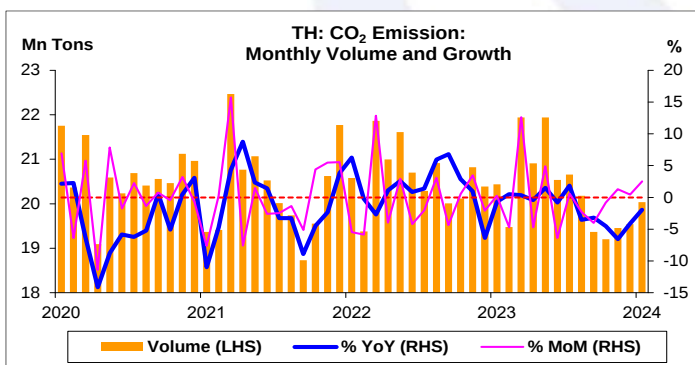
การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

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

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

%	Average YoY Growth	CAGR
CO ₂ Emission	0.1	0.1
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.4
Natural Gas	-0.4	-0.5
Coal/Lignite	-0.9	-1.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.7
Transport	2.6	2.4
Industry	-0.1	-0.4
Others	-3.7	-4.0



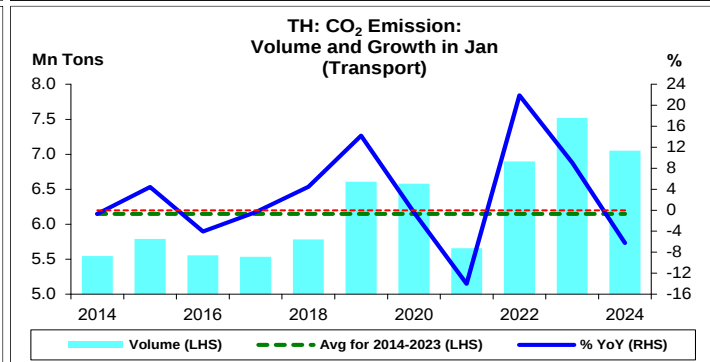
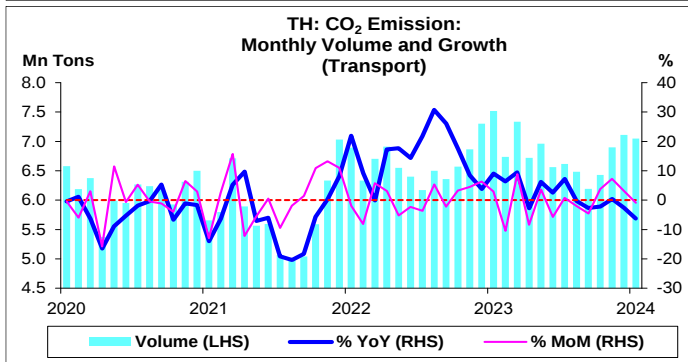
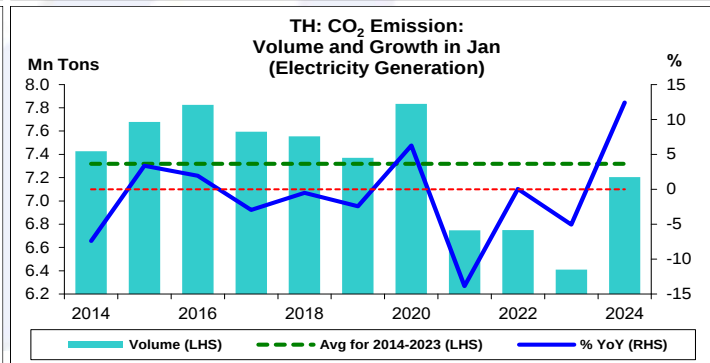
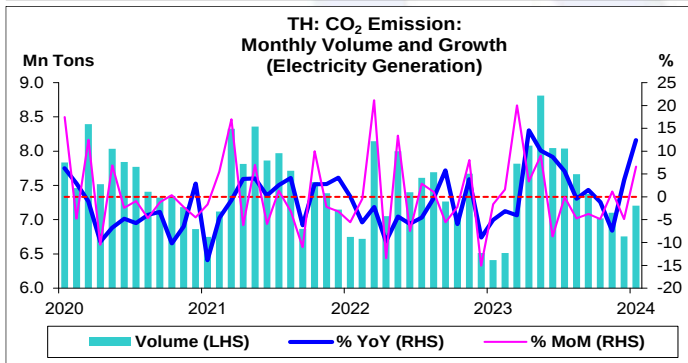
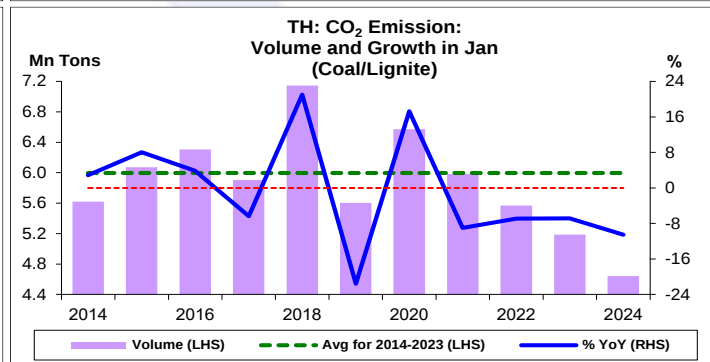
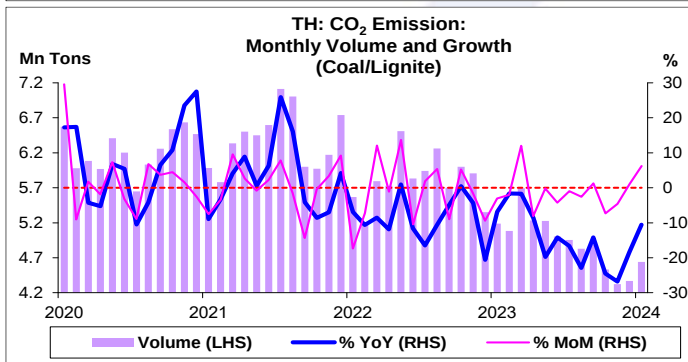
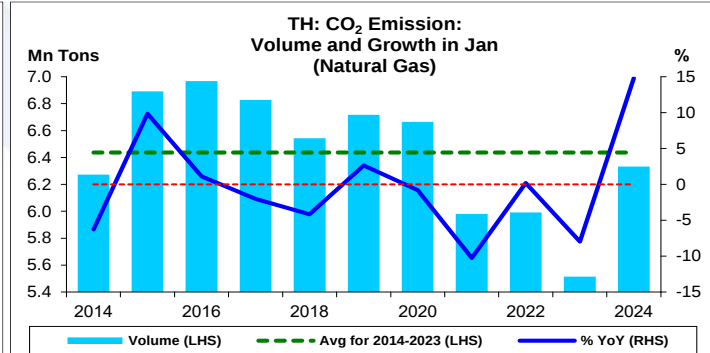
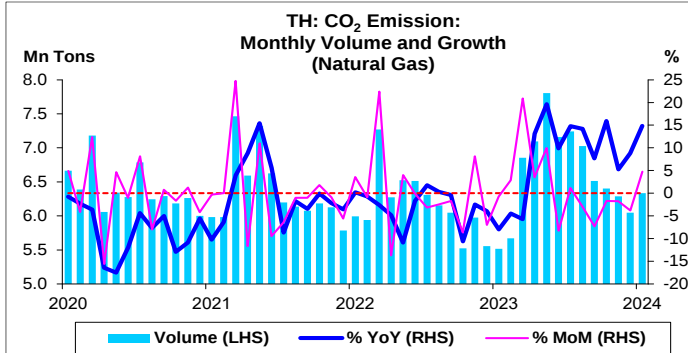
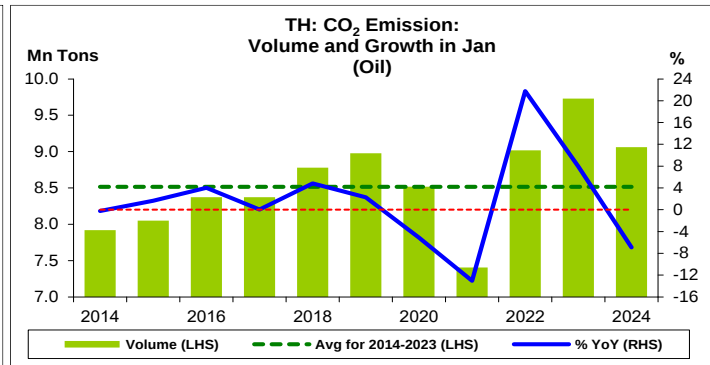
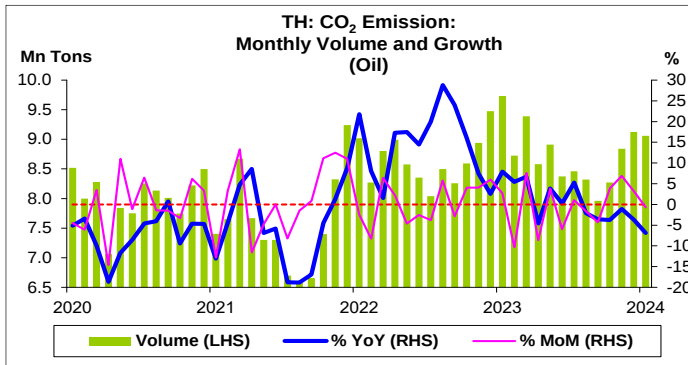
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

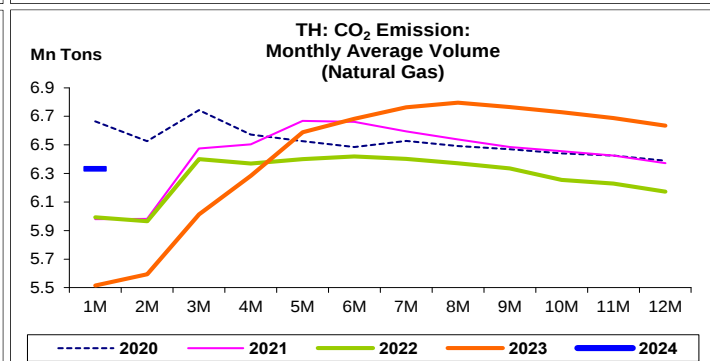
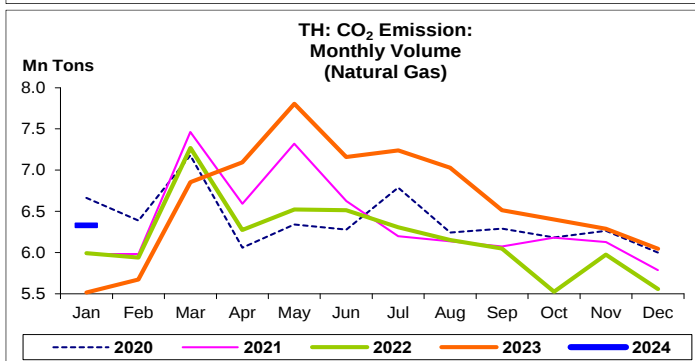
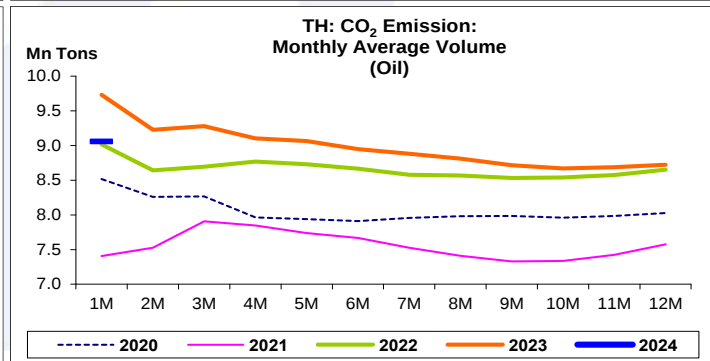
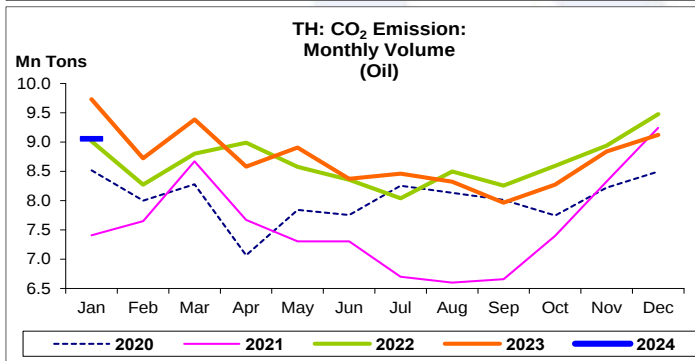
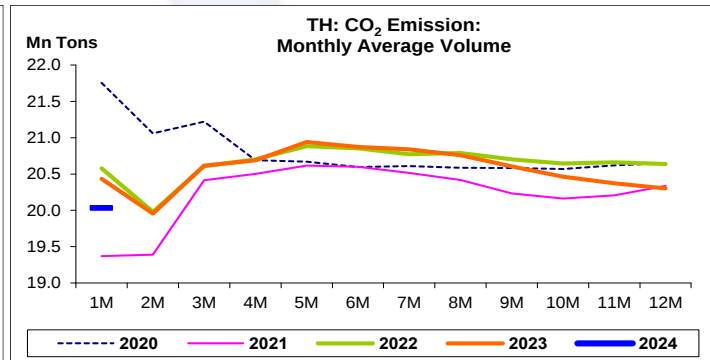
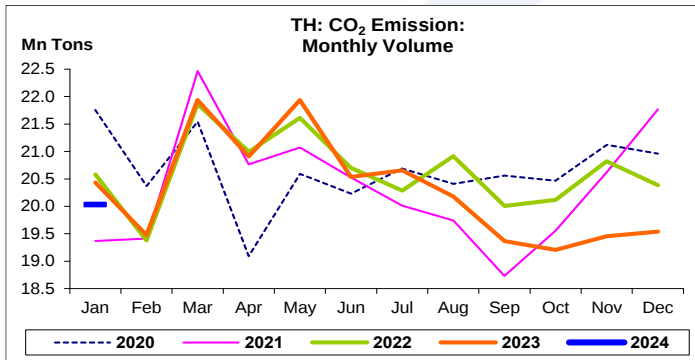
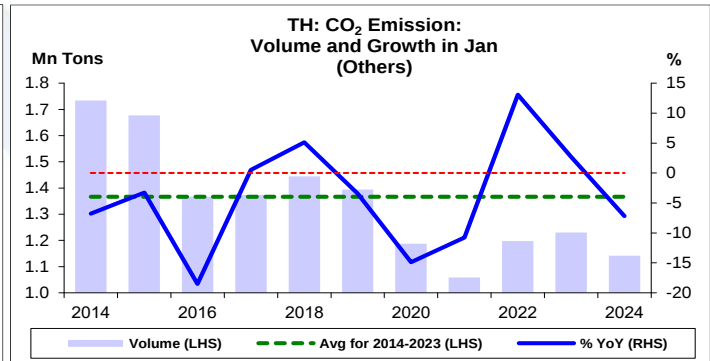
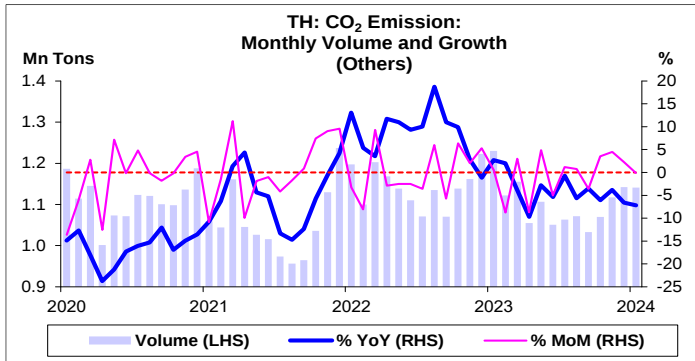
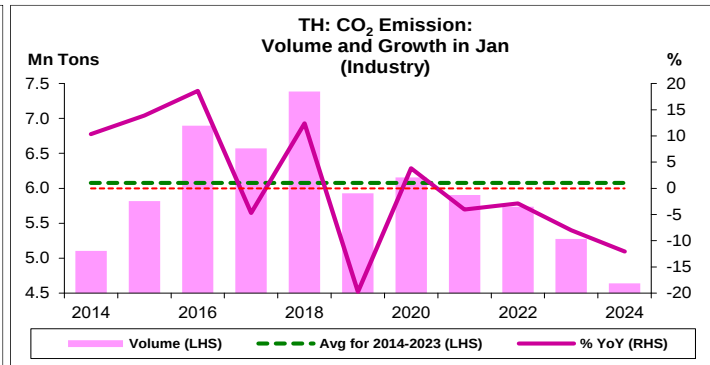
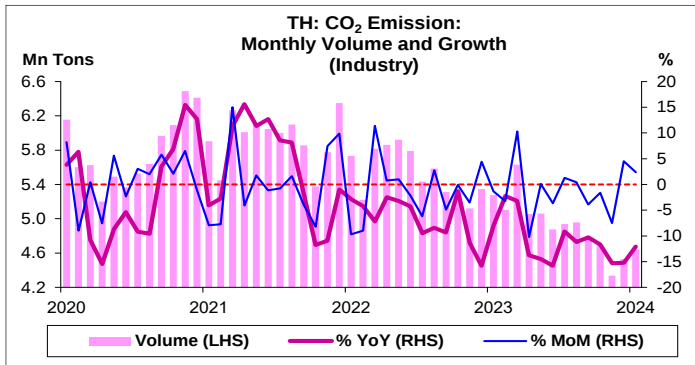
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกตามชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาส่งเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล

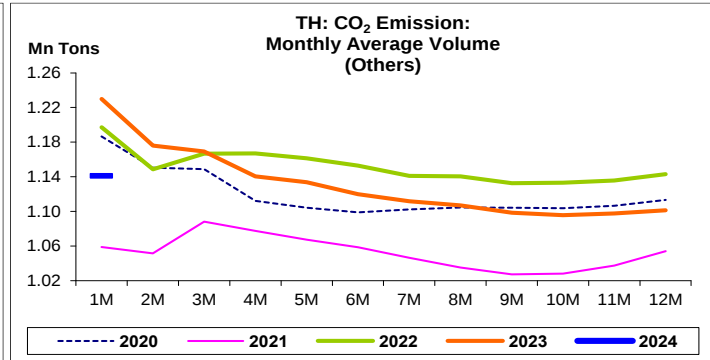
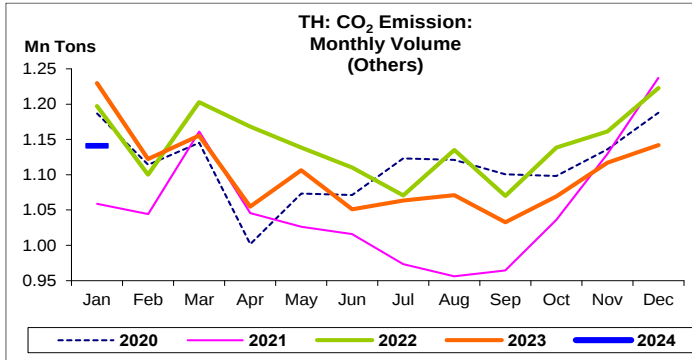
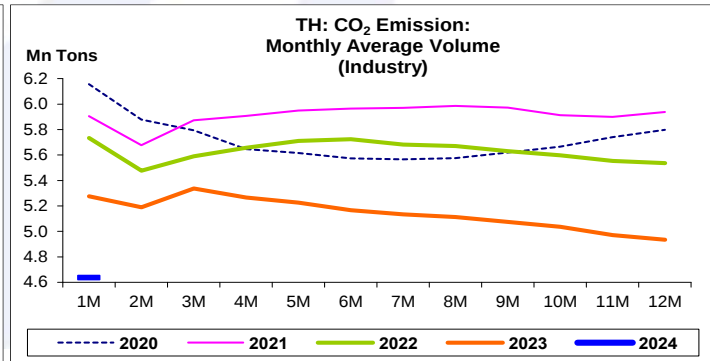
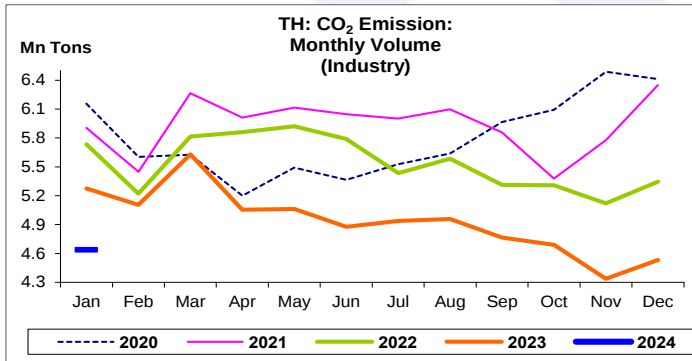
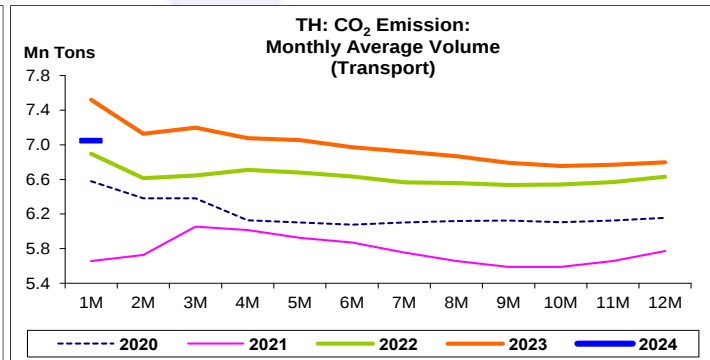
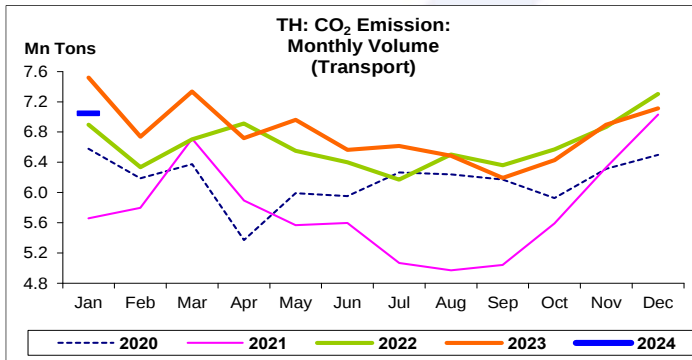
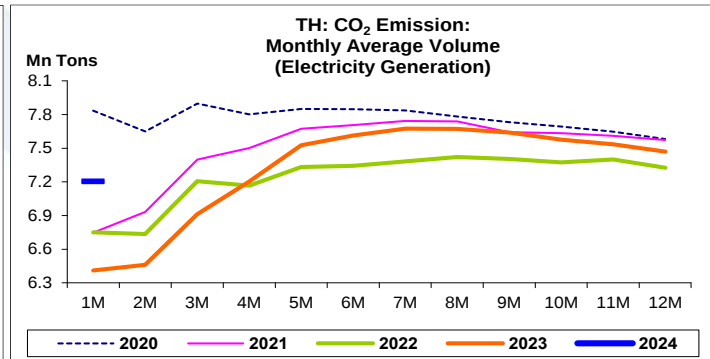
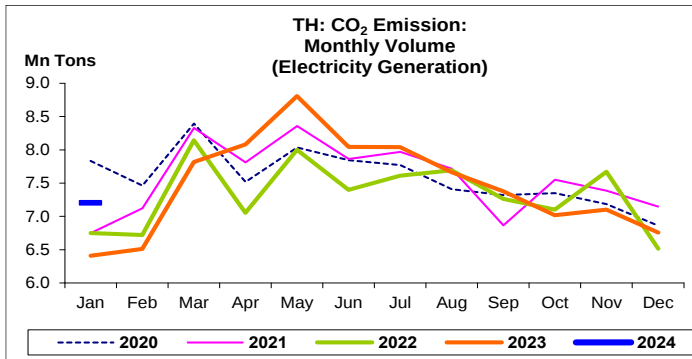
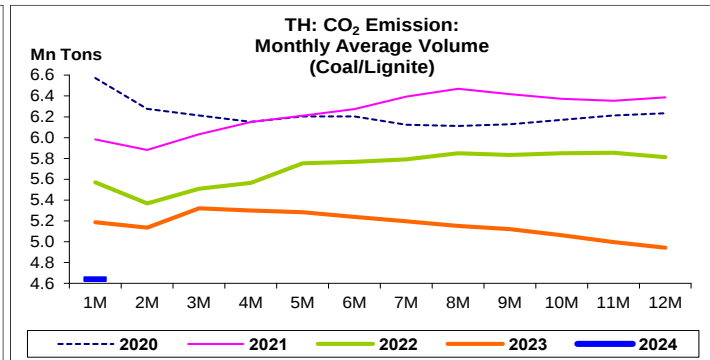
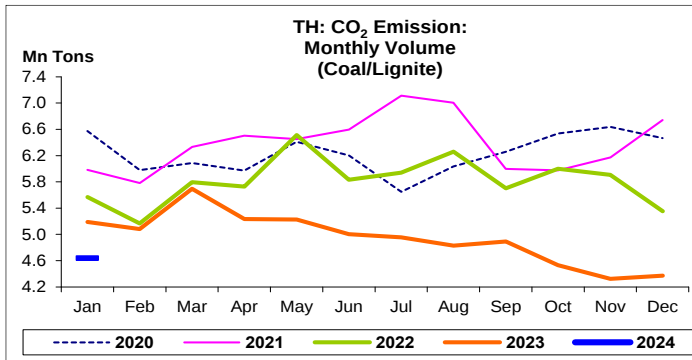
ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

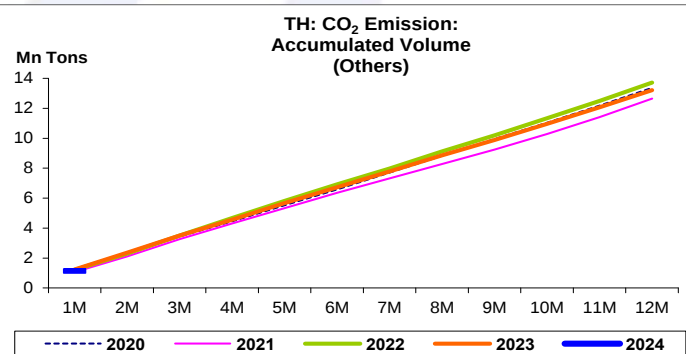
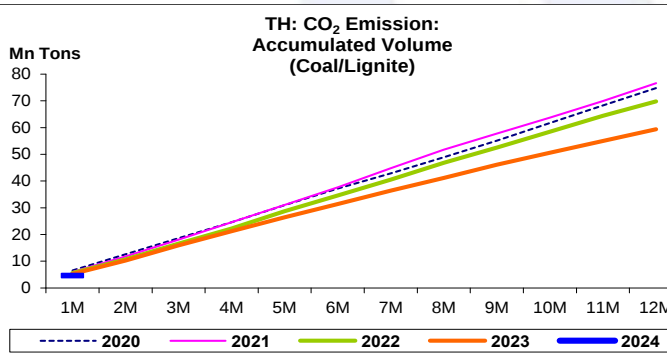
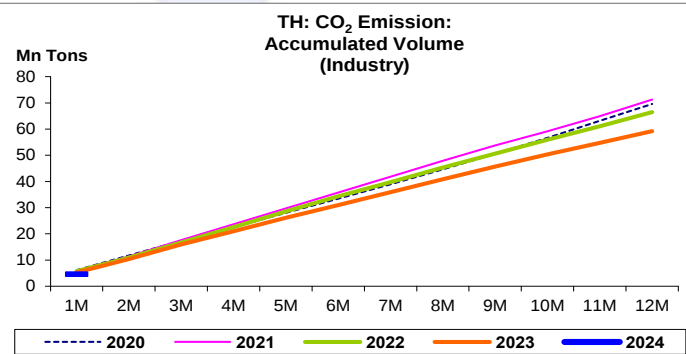
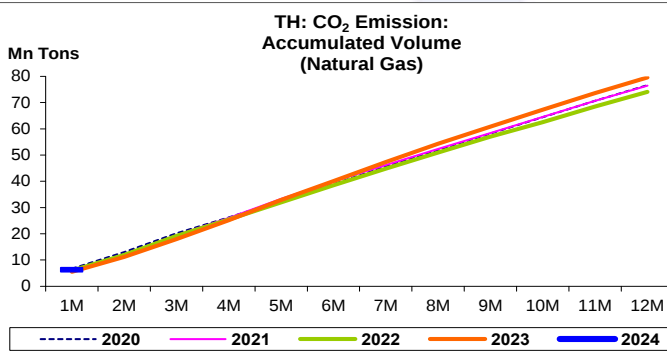
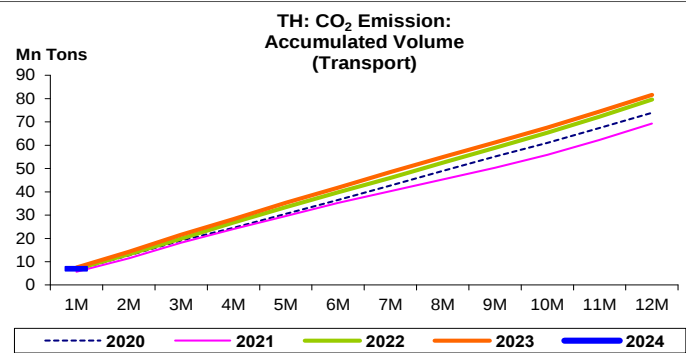
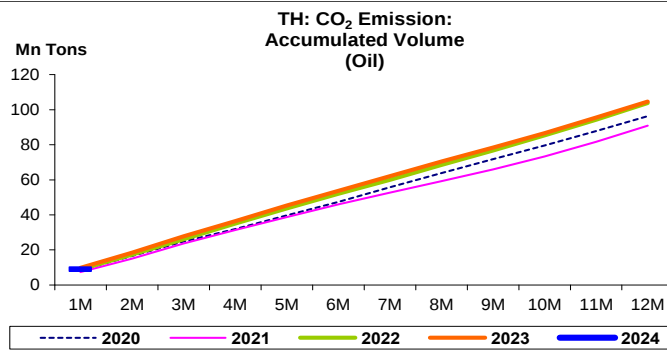
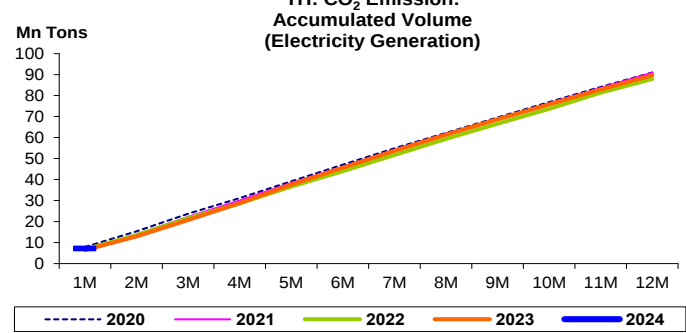
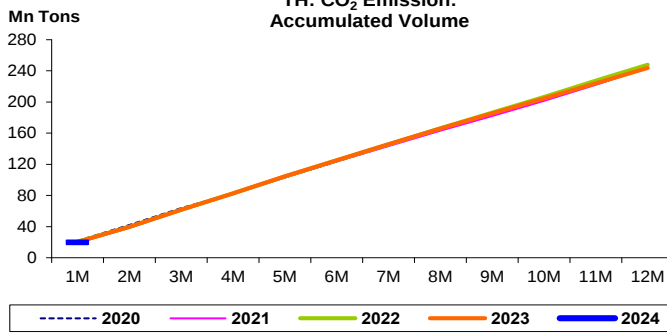
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

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							
ม.ค. 67	20.0	-16.5	7.0	24.0	มี.ค. 61	18.7	ก.ย. 64
Q4/66	58.2	-13.3	-	67.1	Q1/61	58.2	Q4/66
2566	243.6	-7.5	-	263.4	2561	243.6	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	20.0	-10.8	3.4	22.5	ม.ค. 61	19.4	ม.ค. 64
Q4/66	58.2	-10.1	-	64.7	Q4/61	58.2	Q4/66
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	9.1	-6.9	37.3	9.7	ม.ค. 66	6.6	ส.ค. 64
Q4/66	26.2	-5.8	31.5	27.8	Q1/66	20.0	Q3/64
2566	104.7	-	15.1	104.7	2566	90.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	9.1	-6.9	22.3	9.7	ม.ค. 66	7.4	ม.ค. 64
Q4/66	26.2	-2.9	13.9	27.0	Q4/65	23.0	Q4/57
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	6.3	-21.3	14.8	8.0	มี.ค. 58	5.5	ม.ค. 66
Q4/66	18.7	-17.0	9.9	22.6	Q2/59	17.1	Q4/65
2566	79.6	-9.0	7.5	87.5	2558	74.1	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	6.3	-9.1	14.8	7.0	ม.ค. 59	5.5	ม.ค. 66
Q4/66	18.7	-14.1	9.9	21.8	Q4/57	17.1	Q4/65
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	4.6	-37.9	7.4	7.5	มี.ค. 61	4.3	พ.ย. 66
Q4/66	13.2	-36.3	-	20.8	Q1/61	13.2	Q4/66
2566	59.3	-24.5	-	78.6	2561	59.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	4.6	-35.0	-	7.1	ม.ค. 61	4.6	ม.ค. 67
Q4/66	13.2	-32.7	-	19.6	Q4/63	13.2	Q4/66

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

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	7.2	-21.4	12.4	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q4/66	20.9	-20.2	0.7	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2566	89.6	-9.5	1.9	99.1	2557	87.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	7.2	-8.0	12.4	7.8	ม.ค. 63	6.4	ม.ค. 66
Q4/66	20.9	-15.0	-	24.6	Q4/57	20.9	Q4/66
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	7.0	-6.2	41.8	7.5	ม.ค. 66	5.0	ส.ค. 64
Q4/66	20.4	-5.3	35.5	21.6	Q1/66	15.1	Q3/64
2566	81.6	-	24.9	81.6	2566	65.3	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	7.0	-6.2	27.4	7.5	ม.ค. 66	5.5	ม.ค. 60
Q4/66	20.4	-1.5	23.2	20.7	Q4/65	16.6	Q4/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	4.6	-39.6	7.0	7.7	มี.ค. 61	4.3	พ.ย. 66
Q4/66	13.6	-37.1	-	21.5	Q1/61	13.6	Q4/66
2566	59.2	-27.4	-	81.6	2561	59.2	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	4.6	-37.2	-	7.4	ม.ค. 61	4.6	ม.ค. 67
Q4/66	13.6	-31.2	-	19.7	Q4/60	13.6	Q4/66
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ม.ค. 67	1.1	-35.2	19.4	1.8	ธ.ค. 58	1.0	ส.ค. 64
Q4/66	3.3	-33.3	15.0	5.0	Q1/57	2.9	Q3/64
2566	13.2	-31.9	4.5	19.4	2558	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ม.ค. 67	1.1	-34.2	7.8	1.7	ม.ค. 57	1.1	ม.ค. 64
Q4/66	3.3	-32.9	-	5.0	Q4/58	3.3	Q4/66