การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน มิ.ย. 2567

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน มิ.ย. 67 จำนวน 19.2 Mn Tons ลดลง 6.3% YoY และ 9.1% MoM หากพิจารณา 6M/67 มูลค่า 121.9 Mn Tons ลดลง 2.5% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน มิ.ย. 67 คิดเป็น 43.6% 34.9% และ 21.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 6M/67 คิดเป็น 43.4% 32.8% และ 23.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน มิ.ย. 67 คิดเป็น 40.4% 34.1% 20.0% และ 5.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 6M/67 คิดเป็น 39.5% 34.0% 21.0% และ 5.5% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
CO_2 Emission	1	2	1	1	1	1	Jun-24
Classified by Energy Type							
Oil	3	4	5	5	4	4	Jun-24
Natural Gas	3	3	2	2	3	2	Jun-24
Coal/Lignite	1	1	1	1	1	1	Jun-24
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	3	4	1	3	3	2	Jun-24
Transport	4	5	5	5	5	5	Jun-24
Industry	1	1	1	1	1	1	Jun-24
Others	2	2	1	2	2	2	Jun-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. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาสำหรับเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ขี้ควมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

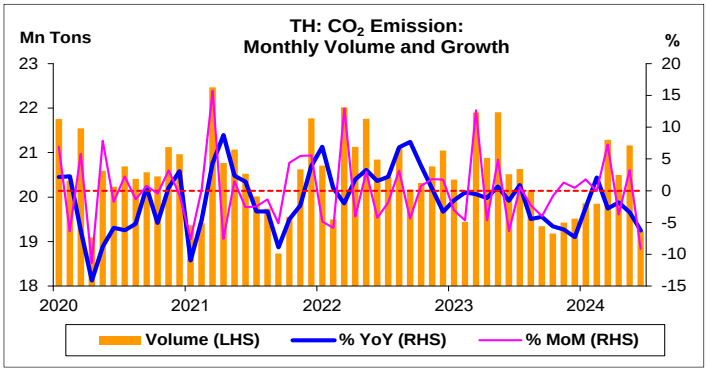
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชยกรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

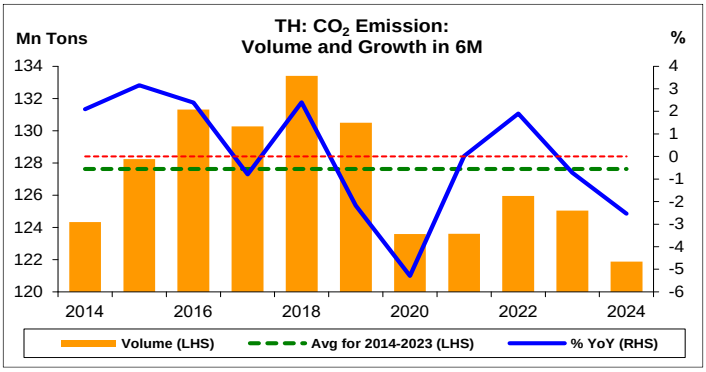
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

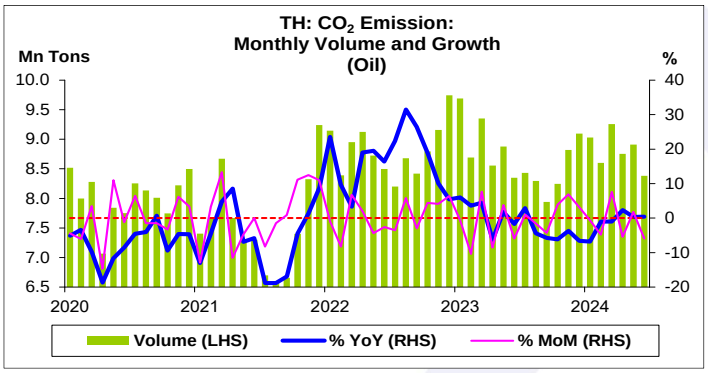
TH: Environmental Report

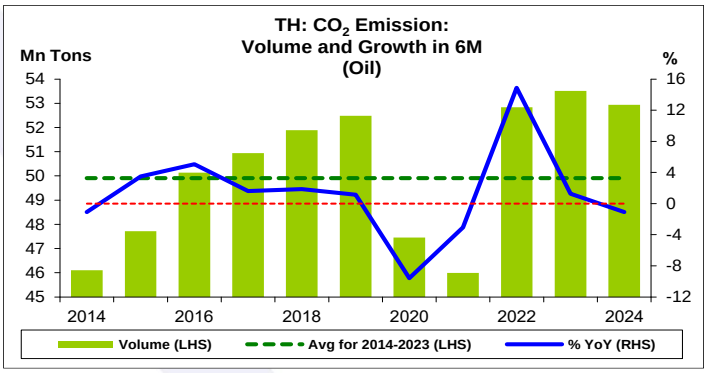
CO_2 Emission

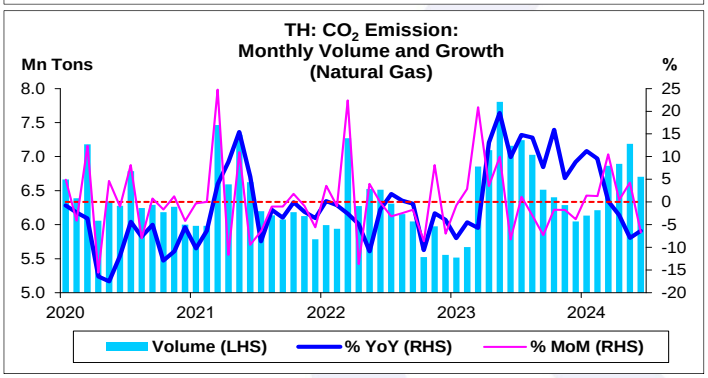
14 สิงหาคม 2567

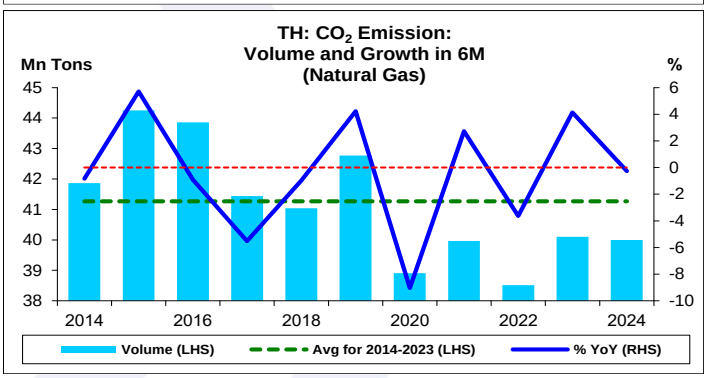


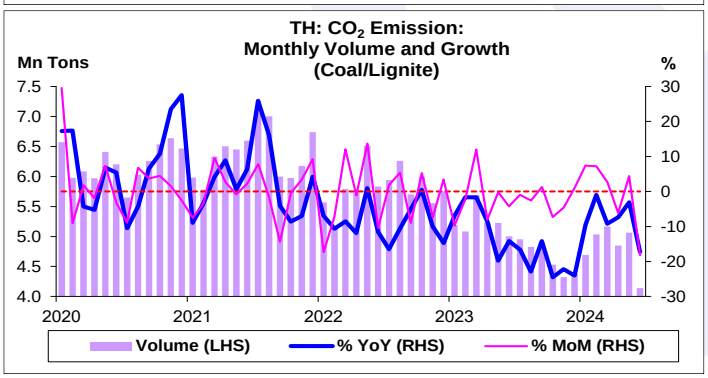


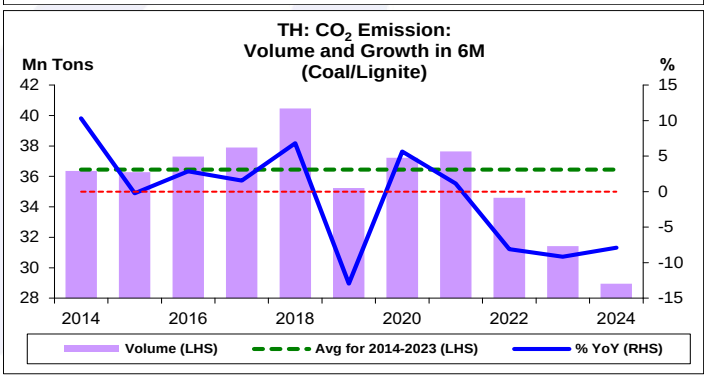


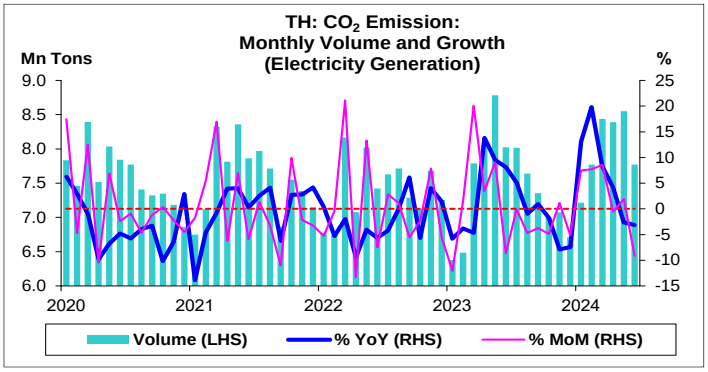


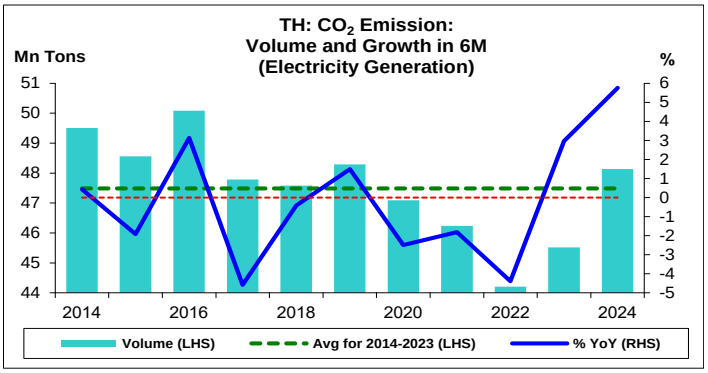


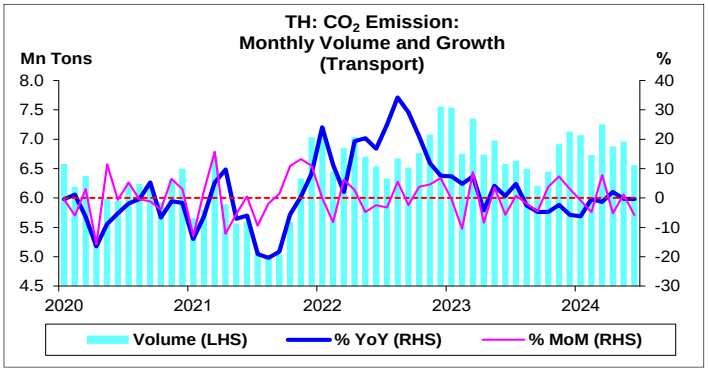


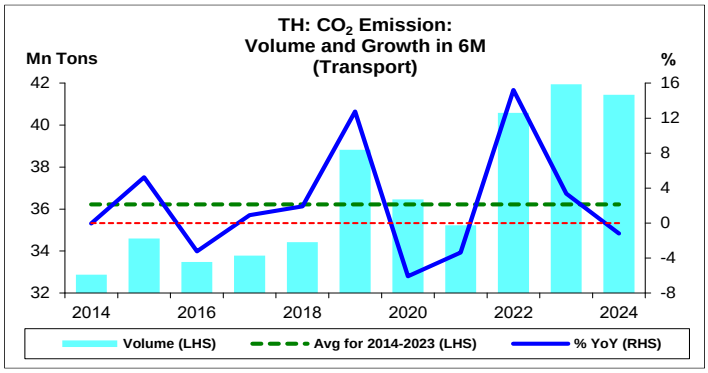


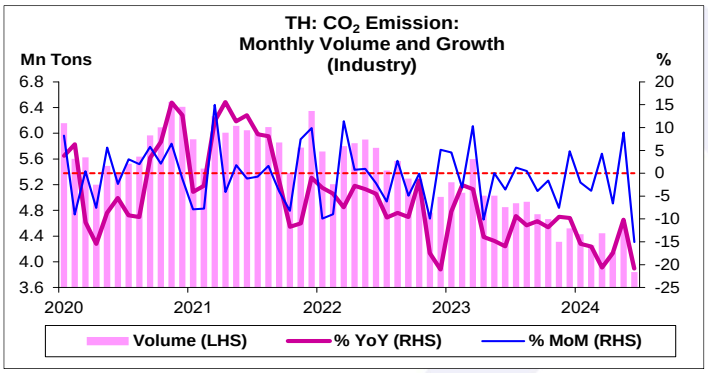


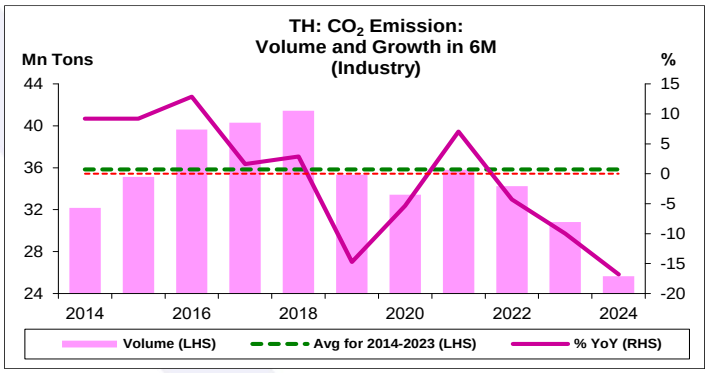


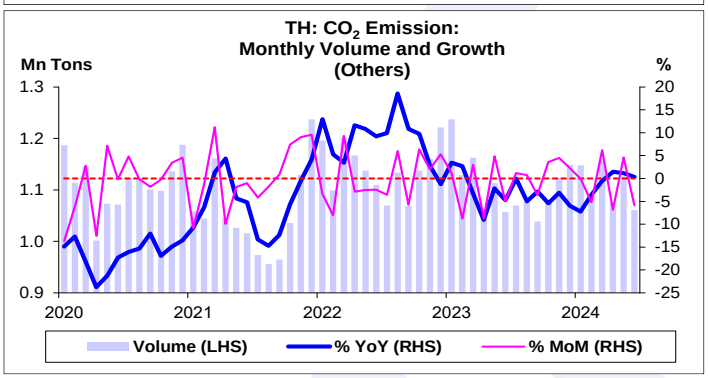


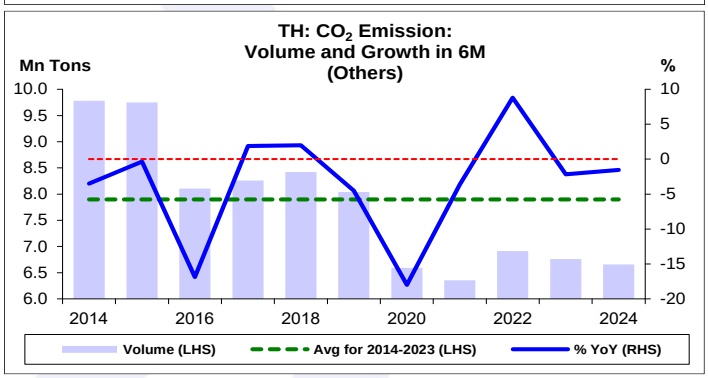

TH: CO2 Emission:
Monthly Volume and Growth
(Transport)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

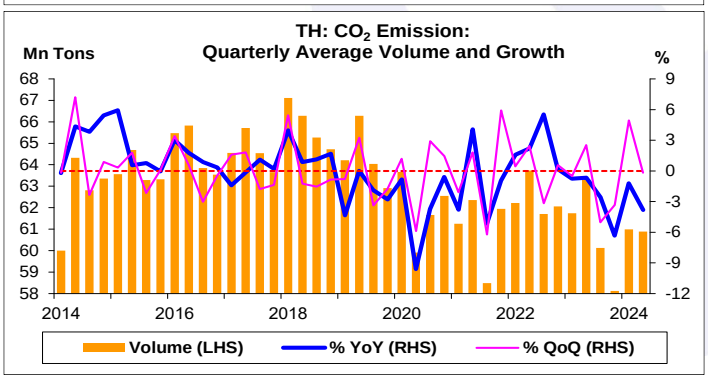

TH: CO2 Emission:
Volume and Growth in 6M
(Transport)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

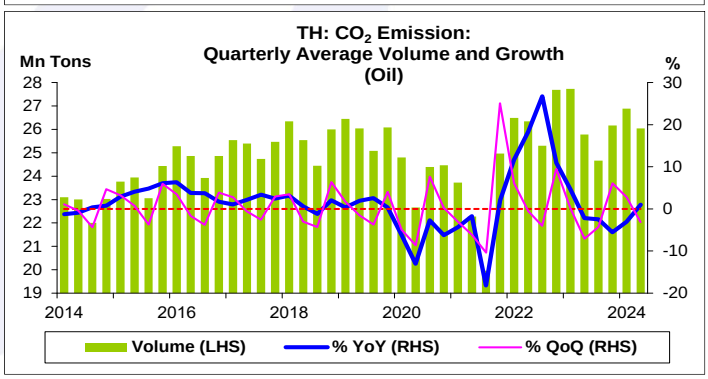

TH: CO2 Emission:
Monthly Volume and Growth
(Industry)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

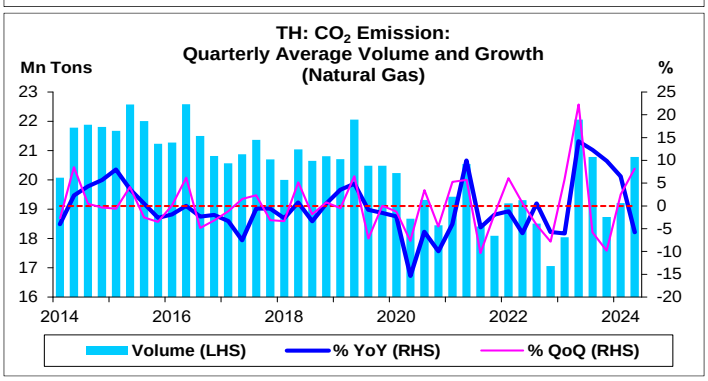

TH: CO2 Emission:
Volume and Growth in 6M
(Industry)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

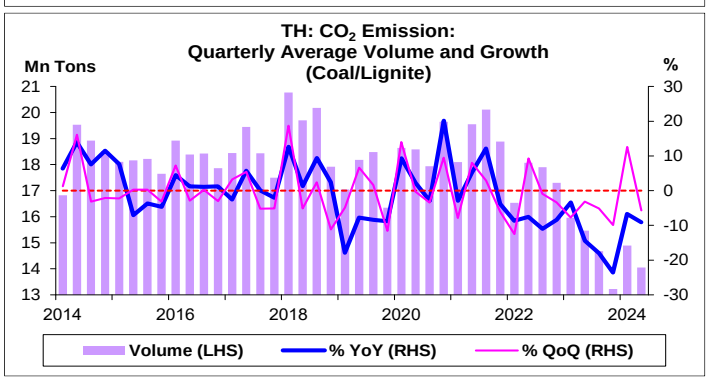

TH: CO2 Emission:
Monthly Volume and Growth
(Others)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)


TH: CO2 Emission:
Volume and Growth in 6M
(Others)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

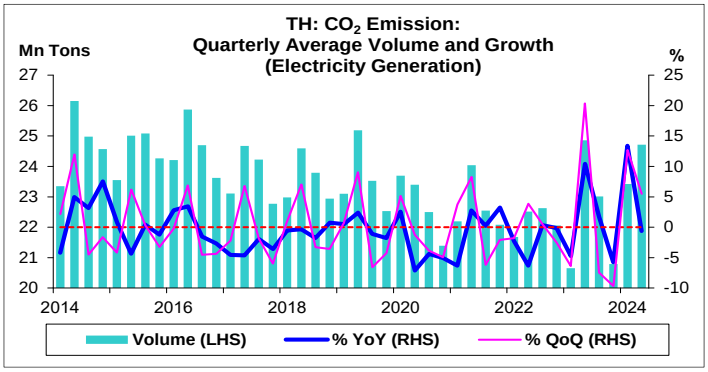

TH: CO2 Emission:
Quarterly Average Volume and Growth
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% QoQ (RHS)

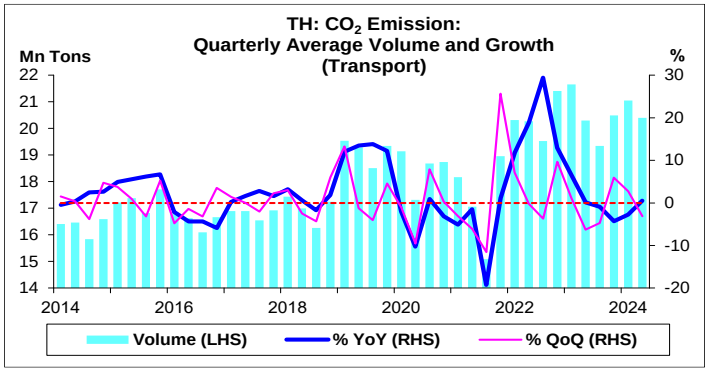

TH: CO2 Emission:
Quarterly Average Volume and Growth
(Oil)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% QoQ (RHS)

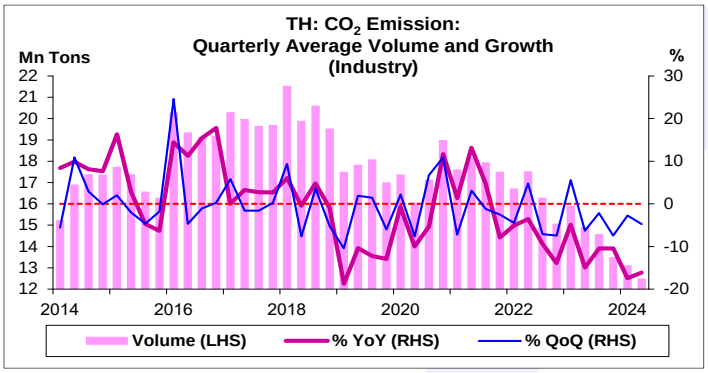

TH: CO2 Emission:
Quarterly Average Volume and Growth
(Natural Gas)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% QoQ (RHS)

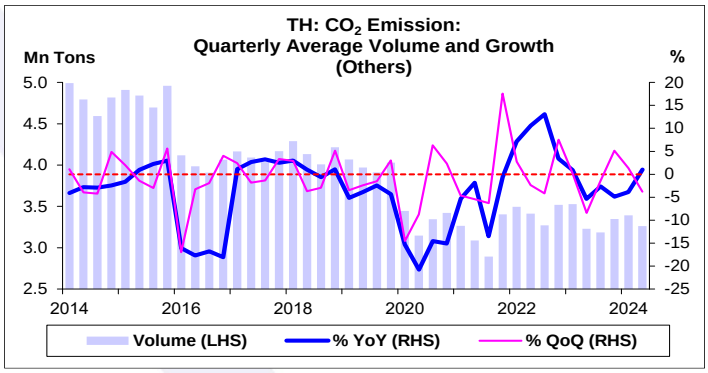

TH: CO2 Emission:
Quarterly Average Volume and Growth
(Coal/Lignite)
Mn Tons
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% QoQ (RHS)

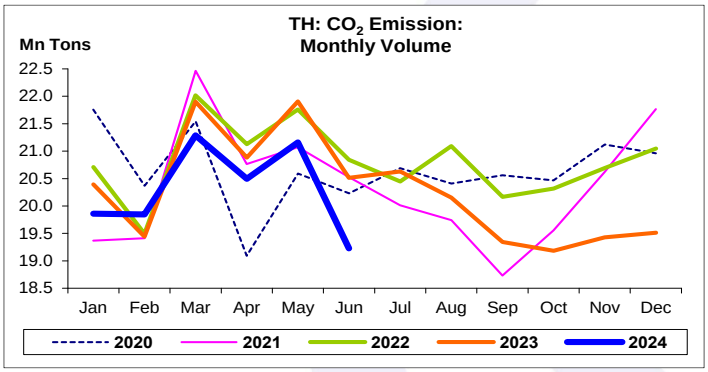
TH: Environmental Report
CO_2 Emission
14 สิงหาคม 2567

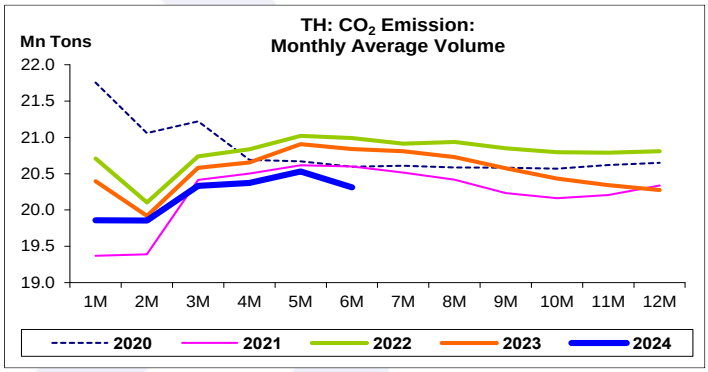


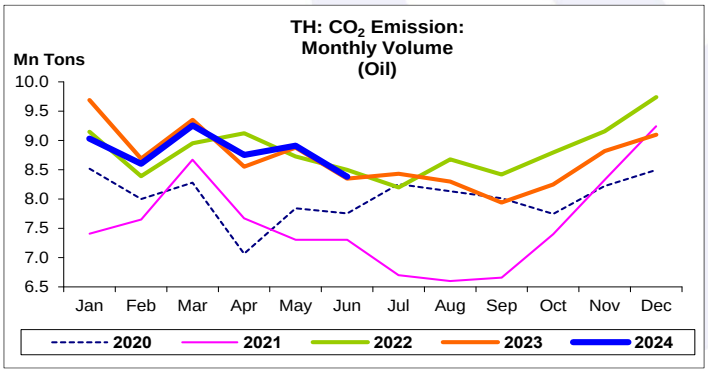


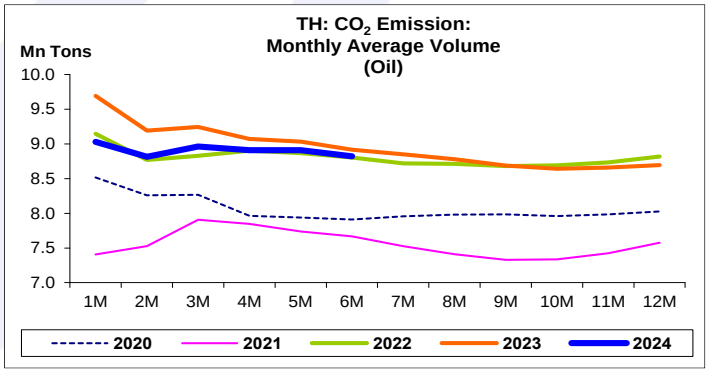


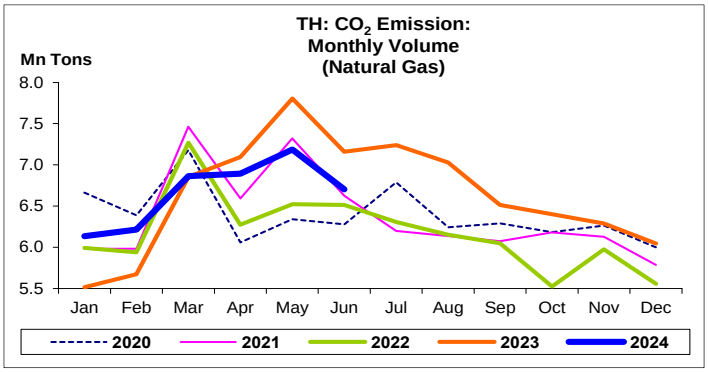


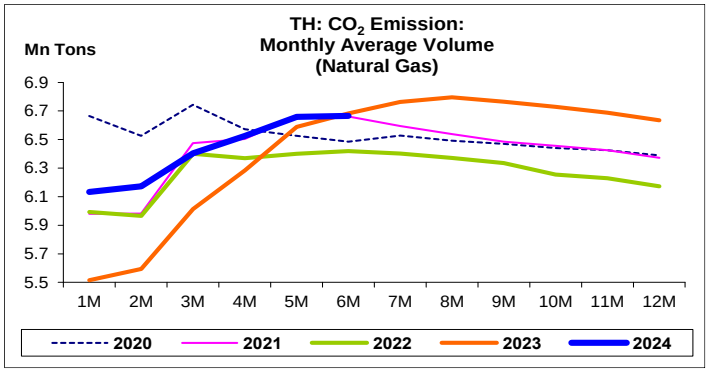




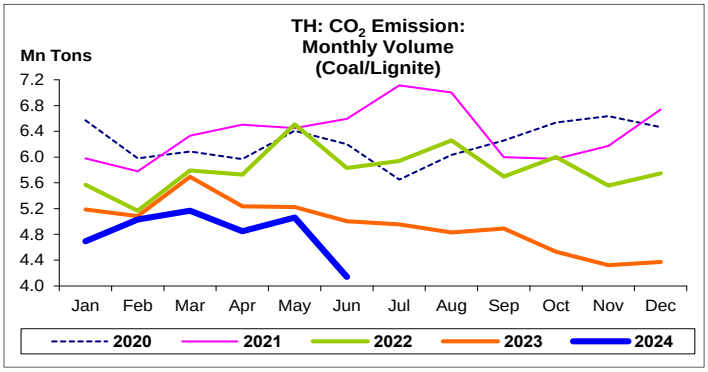


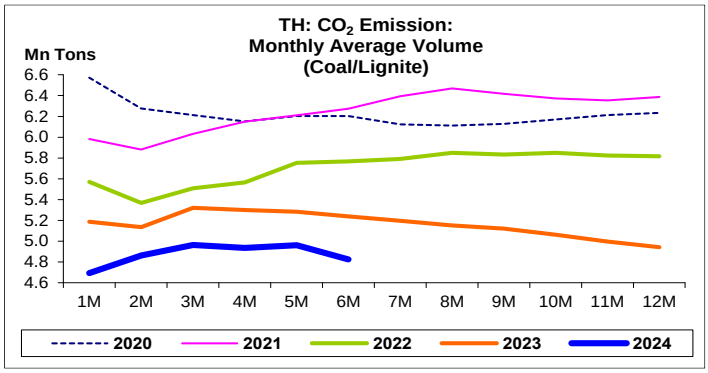


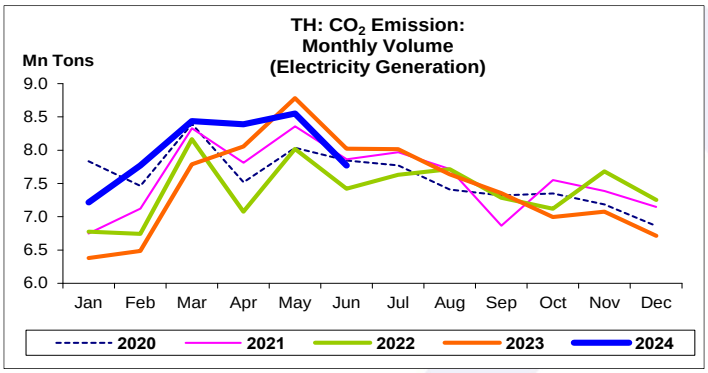


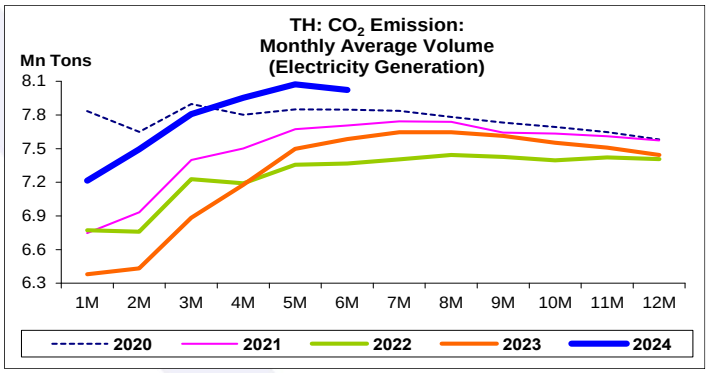


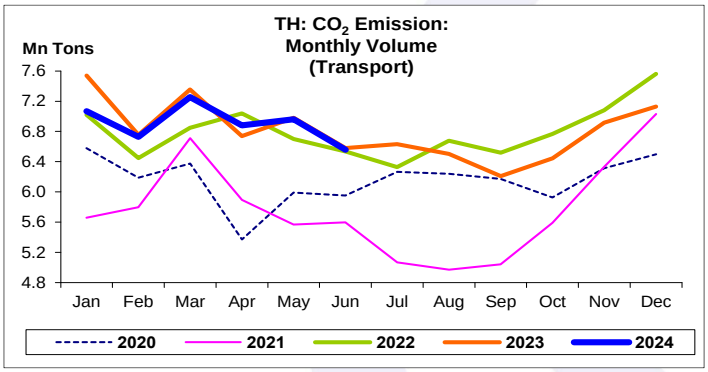
TH: Environmental Report
CO_2 Emission
14 สิงหาคม 2567

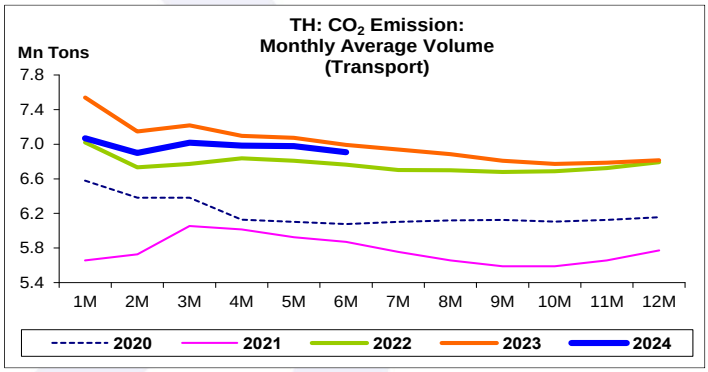


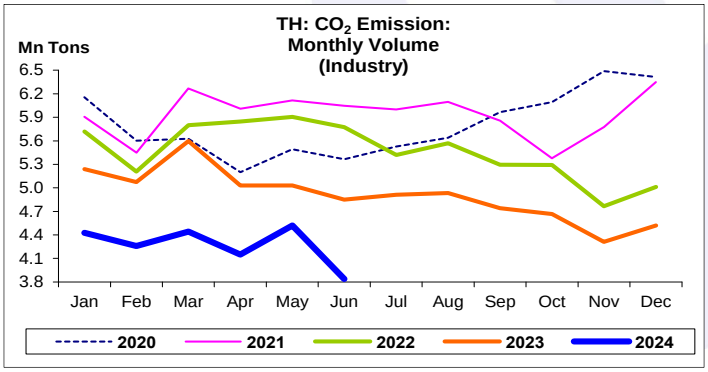


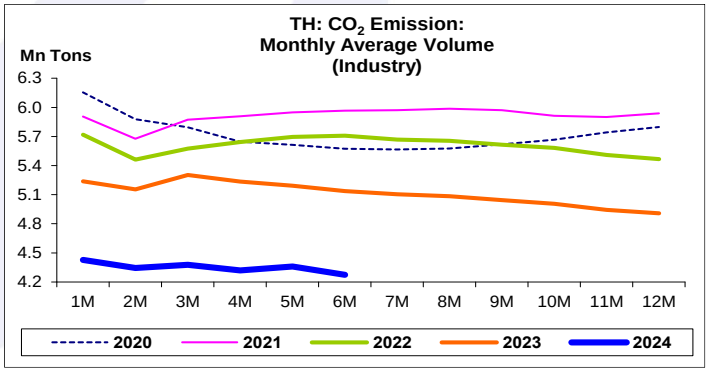


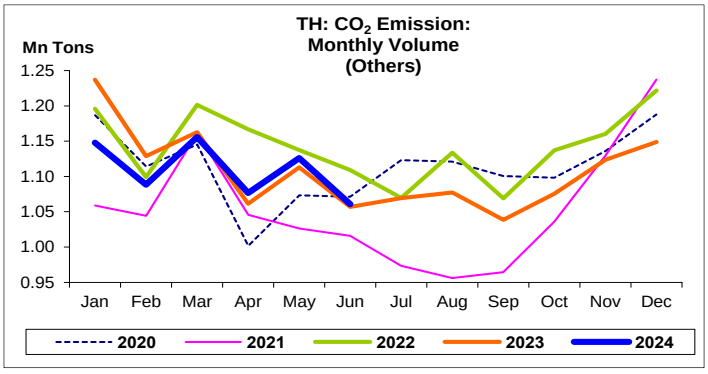


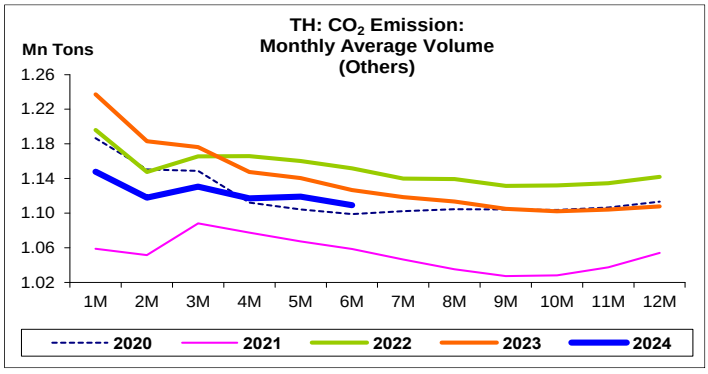




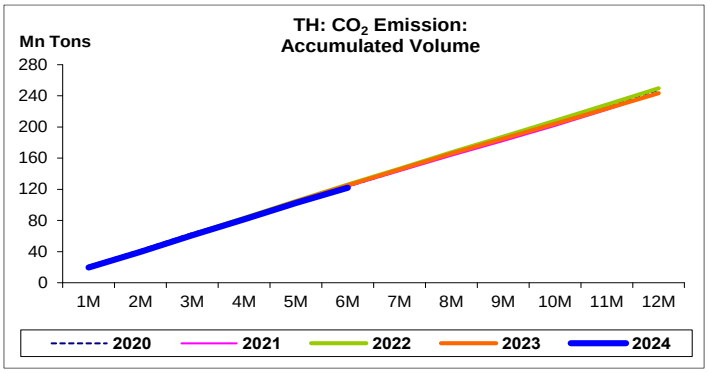


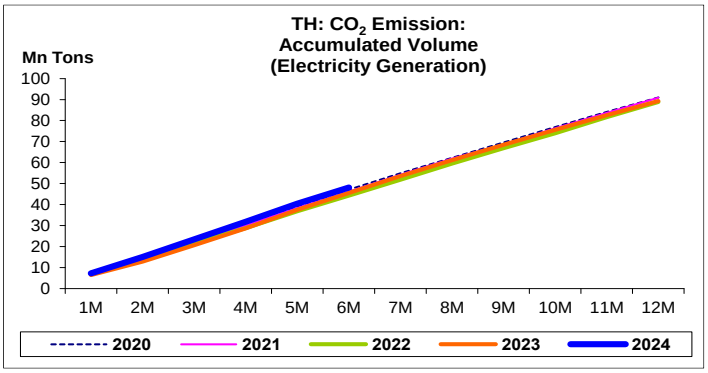


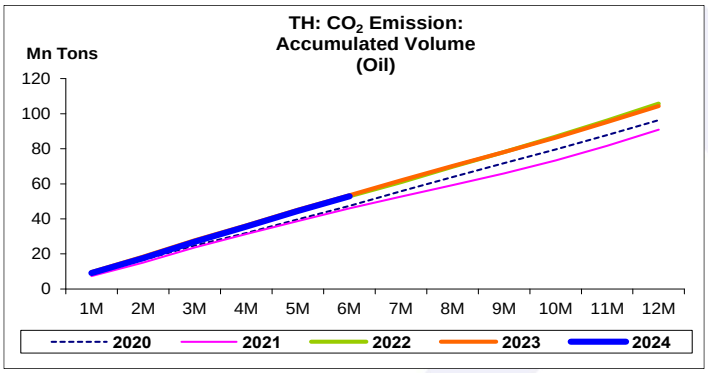


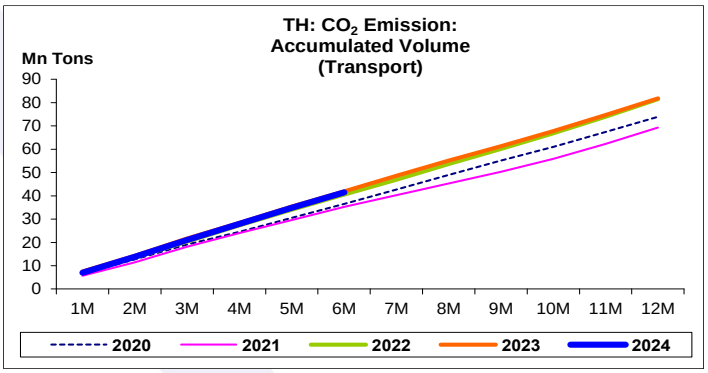


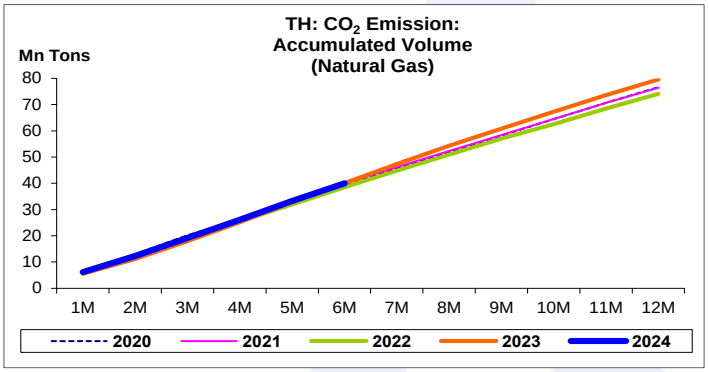
TH: Environmental Report
CO_2 Emission
14 สิงหาคม 2567

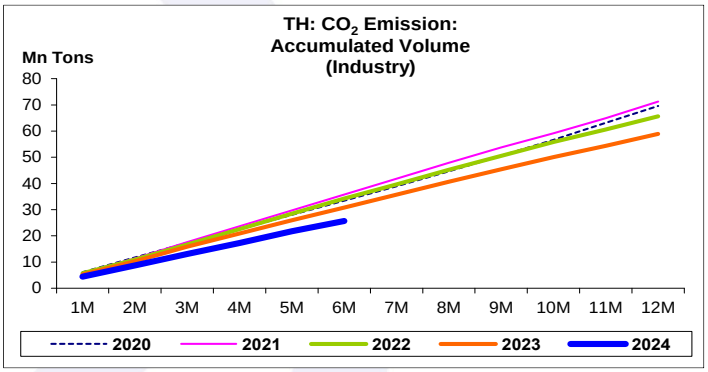


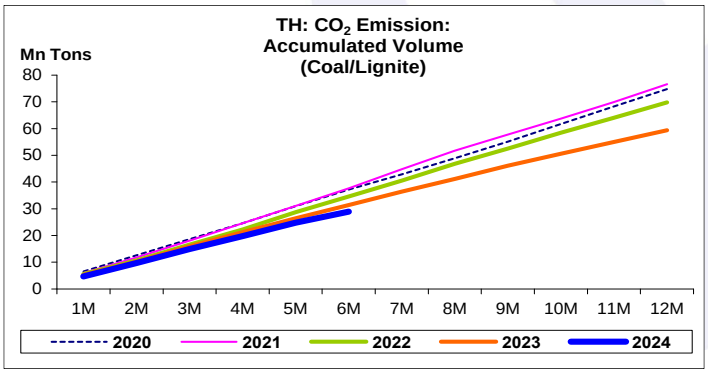


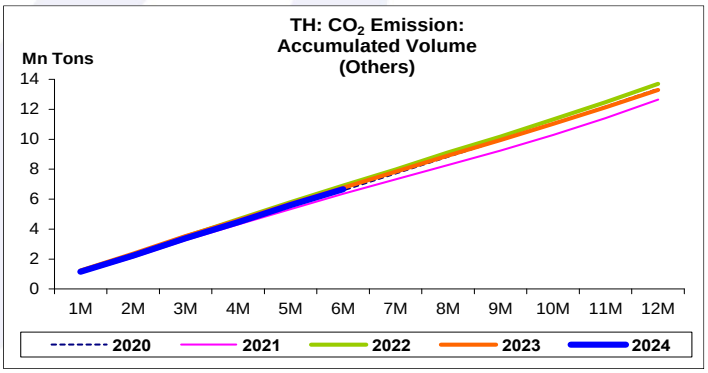












การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2557-67)

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO2 Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	19.2	-19.9	2.7	24.0	มี.ค. 61	18.7	ก.ย. 64
Q2/67	60.9	-9.3	4.7	67.1	Q1/61	58.1	Q4/66
2566	243.3	-7.6	-	263.4	2561	243.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	19.2	-14.4	-	22.5	มิ.ย. 61	19.2	มิ.ย. 67
6M/67	121.9	-8.6	-	133.4	6M/61	121.9	6M/67
Q2/67	60.9	-8.1	1.6	66.3	Q2/62	59.9	Q2/63
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	8.4	-14.0	27.0	9.7	ธ.ค. 65	6.6	ส.ค. 64
Q2/67	26.0	-6.1	30.5	27.7	Q1/66	20.0	Q3/64
2566	104.3	-1.4	14.8	105.8	2565	90.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	8.4	-1.3	14.8	8.5	มิ.ย. 65	7.3	มิ.ย. 64
6M/67	52.9	-1.1	15.1	53.5	6M/66	46.0	6M/64
Q2/67	26.0	-1.1	16.9	26.3	Q2/65	22.3	Q2/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	6.7	-16.6	21.6	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							
มิ.ย. 67	6.7	-13.1	6.8	7.7	มิ.ย. 58	6.3	มิ.ย. 63
6M/67	40.0	-9.6	3.9	44.3	6M/58	38.5	6M/65
Q2/67	20.8	-8.0	11.3	22.6	Q2/59	18.7	Q2/63
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	4.1	-44.6	-	7.5	มี.ค. 61	4.1	มิ.ย. 67
Q2/67	14.1	-32.3	6.3	20.8	Q1/61	13.2	Q4/66
2566	59.3	-24.5	-	78.6	2561	59.3	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	4.1	-40.8	-	7.0	มิ.ย. 61	4.1	มิ.ย. 67
6M/67	28.9	-28.5	-	40.5	6M/61	28.9	6M/67
Q2/67	14.1	-28.7	-	19.7	Q2/61	14.1	Q2/67

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

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	7.8	-15.3	21.8	9.2	พ.ค. 57	6.4	ม.ค. 66
Q2/67	24.7	-5.5	19.6	26.2	Q2/57	20.7	Q1/66
2566	89.3	-9.8	0.5	99.1	2557	88.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	7.8	-9.8	4.7	8.6	มิ.ย. 57	7.4	มิ.ย. 65
6M/67	48.1	-3.9	8.9	50.1	6M/59	44.2	6M/65
Q2/67	24.7	-5.5	9.7	26.2	Q2/57	22.5	Q2/65
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	6.6	-13.3	31.9	7.6	ธ.ค. 65	5.0	ส.ค. 64
Q2/67	20.4	-5.8	35.2	21.7	Q1/66	15.1	Q3/64
2566	81.8	-	25.2	81.8	2566	65.3	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	6.6	-0.3	24.9	6.6	มิ.ย. 66	5.3	มิ.ย. 57
6M/67	41.5	-1.2	26.1	41.9	6M/66	32.9	6M/57
Q2/67	20.4	-	23.9	20.4	Q2/67	16.5	Q2/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	3.8	-50.0	-	7.7	มี.ค. 61	3.8	มิ.ย. 67
Q2/67	12.5	-41.9	-	21.5	Q1/61	12.5	Q2/67
2566	58.9	-27.8	-	81.6	2561	58.9	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	3.8	-45.0	-	7.0	มิ.ย. 61	3.8	มิ.ย. 67
6M/67	25.6	-38.1	-	41.4	6M/61	25.6	6M/67
Q2/67	12.5	-37.4	-	20.0	Q2/60	12.5	Q2/67
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
มิ.ย. 67	1.1	-39.8	10.9	1.8	ธ.ค. 58	1.0	ส.ค. 64
Q2/67	3.3	-34.6	12.8	5.0	Q1/57	2.9	Q3/64
2566	13.3	-31.5	5.1	19.4	2558	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
มิ.ย. 67	1.1	-32.8	4.4	1.6	มิ.ย. 58	1.0	มิ.ย. 64
6M/67	6.7	-32.0	4.8	9.8	6M/57	6.4	6M/64
Q2/67	3.3	-32.6	5.7	4.8	Q2/58	3.1	Q2/64