

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ธ.ค. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ธ.ค. 66 จำนวน 19.5 Mn Tons ลดลง 4.1% YoY แต่เพิ่มขึ้นเพียง 0.5% MoM หากพิจารณาปี 66 มูลค่า 243.6 Mn Tons หดตัว 1.6% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินลิกไนต์ เดือน ธ.ค. 66 คิดเป็น 46.7% 30.9% และ 22.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา ปี 66 คิดเป็น 43.0% 32.7% และ 24.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน ธ.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากพิจารณา ปี 66 เมื่อเทียบกับปีก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ถ่านหินลิกไนต์
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ธ.ค. 66 คิดเป็น 34.6% 36.4% 23.2% และ 5.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา ปี 66 คิดเป็น 36.8% 33.5% 24.3% และ 5.4% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน ธ.ค. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า หากเทียบกับเดือนก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า หากพิจารณา ปี 66 เมื่อเทียบกับปีก่อน ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง เพิ่มขึ้น แต่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น ลดลง

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
CO₂ Emission	2	1	1	1	1	1	Dec-23
Classified by Energy Type							
Oil	4	4	5	5	4	4	Dec-23
Natural Gas	2	2	2	2	2	2	Dec-23
Coal/Lignite	1	1	1	1	1	1	Dec-23
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	1	1	1	1	1	2	Dec-23
Transport	5	5	5	5	5	5	Dec-23
Industry	1	1	1	1	1	1	Dec-23
Others	2	2	1	1	1	1	Dec-23

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-66)

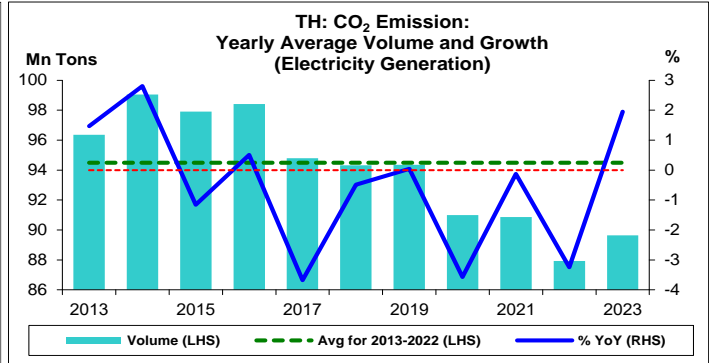
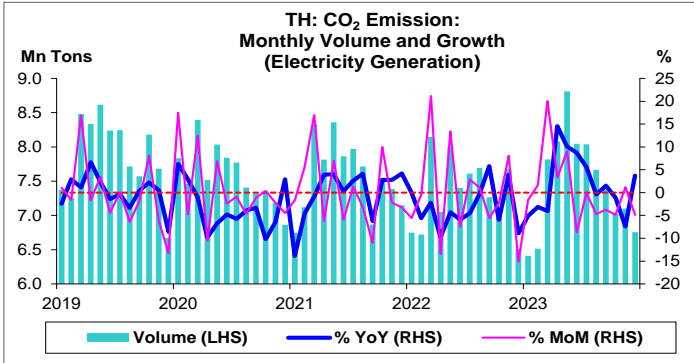
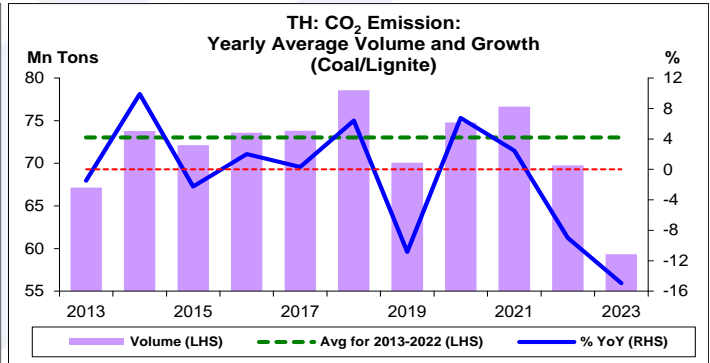
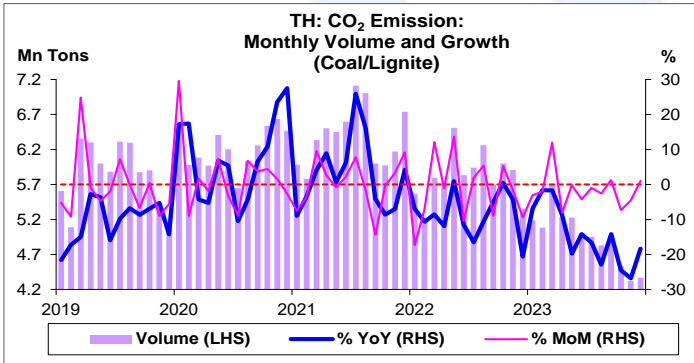
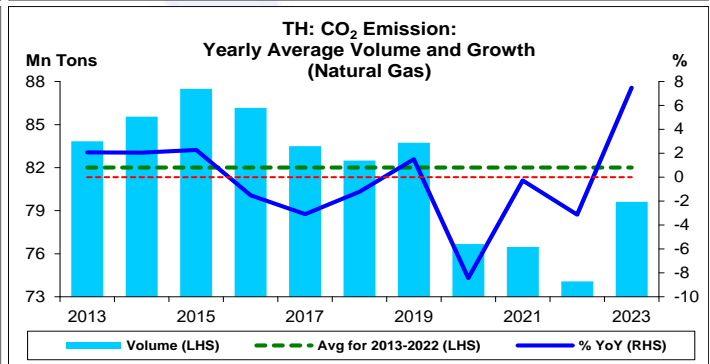
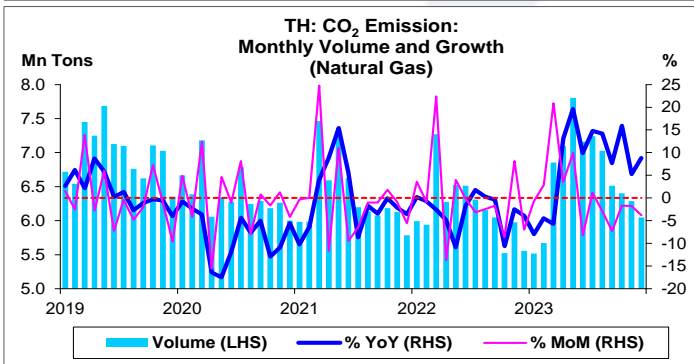
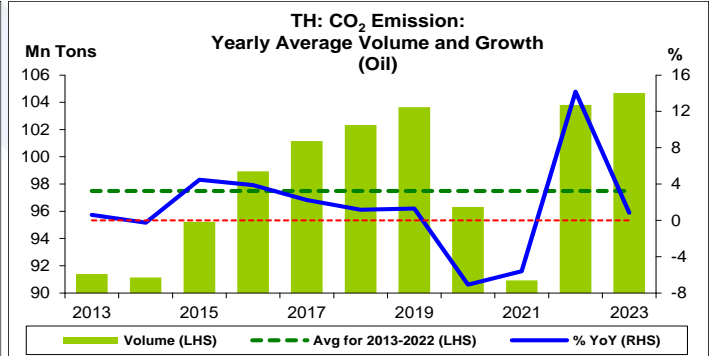
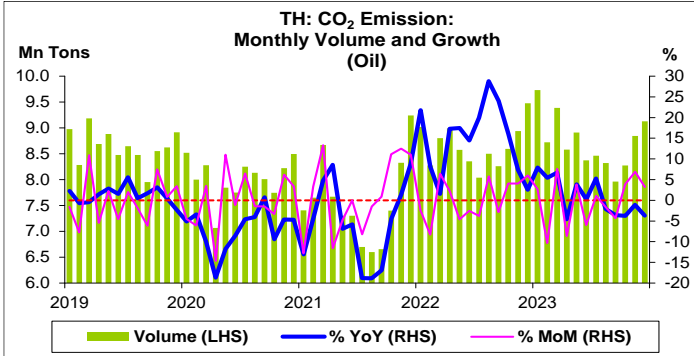
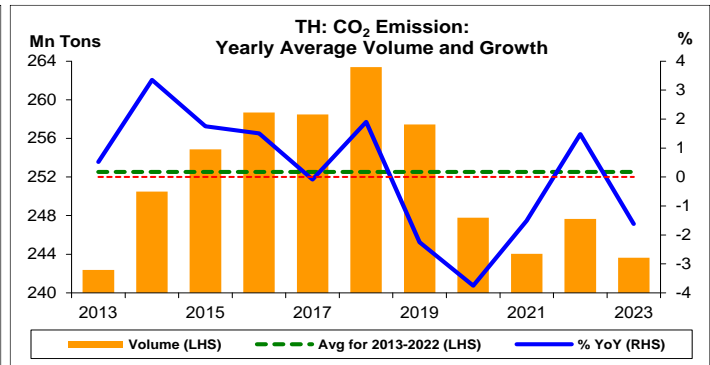
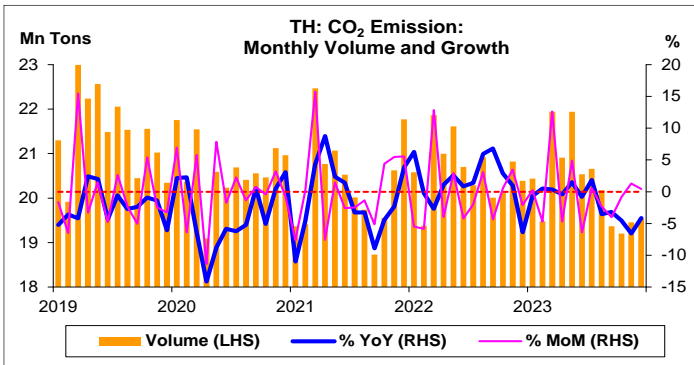
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.1	0.1
Classified by Energy Type		
Oil	1.4	1.3
Natural Gas	-0.2	-0.3
Coal/Lignite	-1.0	-1.3
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.5	-0.5
Transport	2.5	2.4
Industry	-0.1	-0.4
Others	-4.0	-4.3

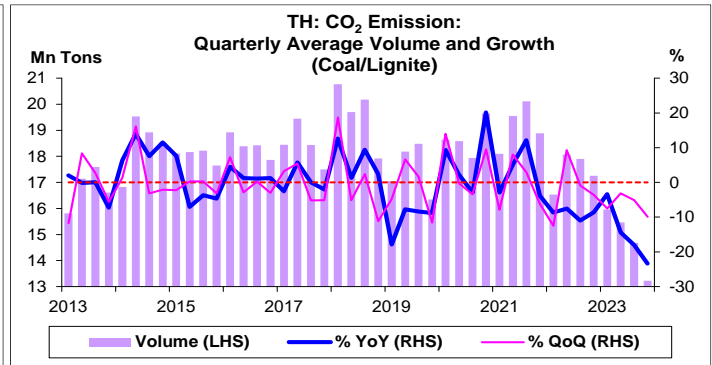
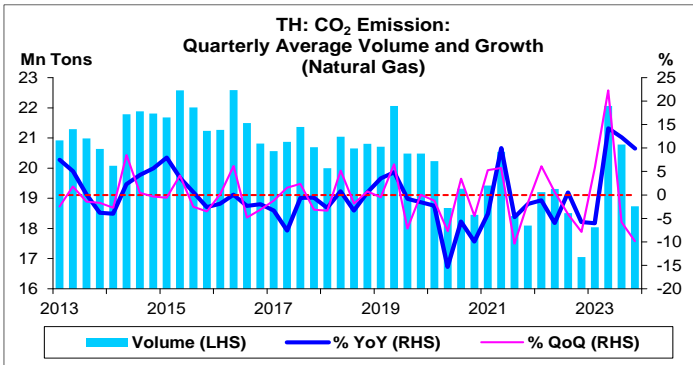
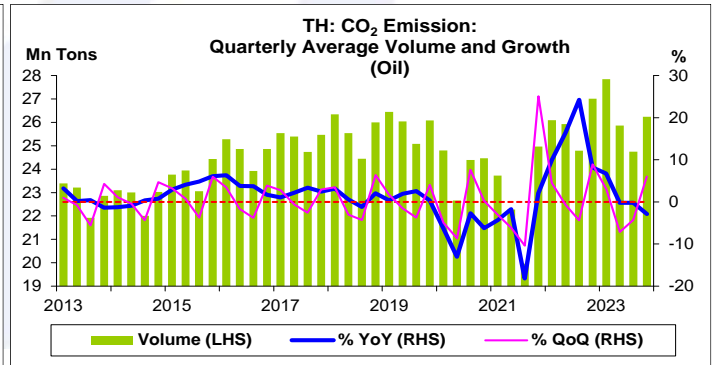
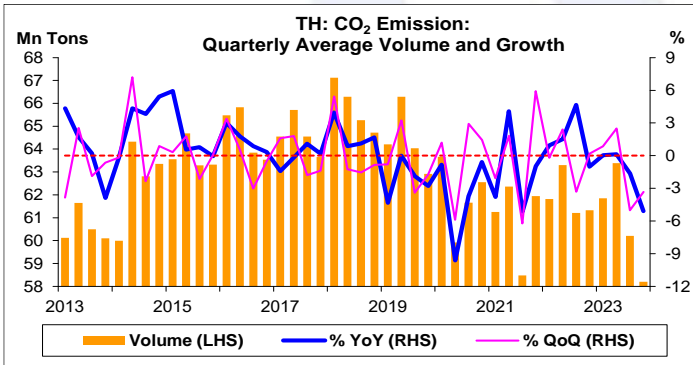
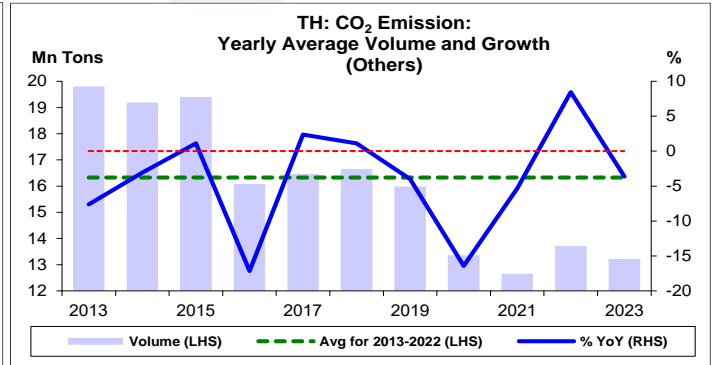
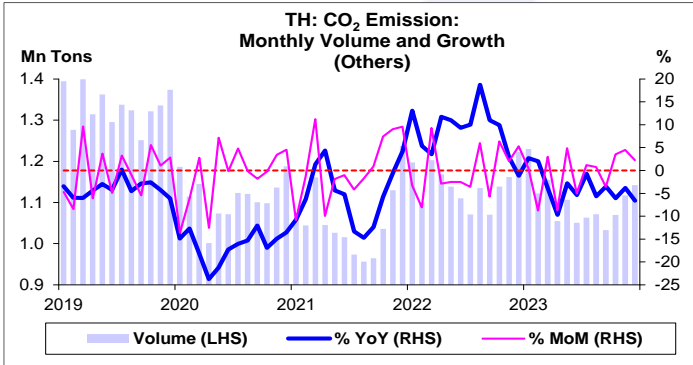
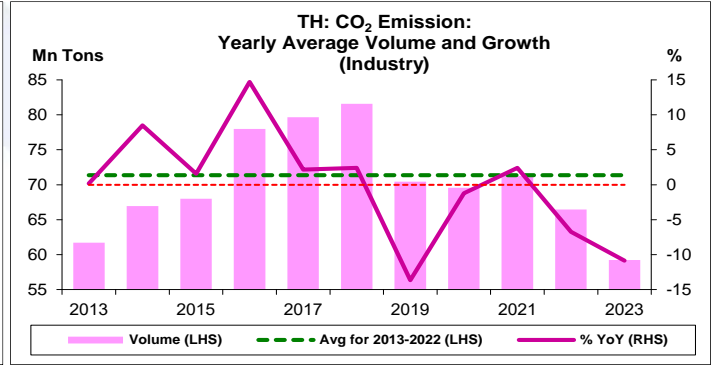
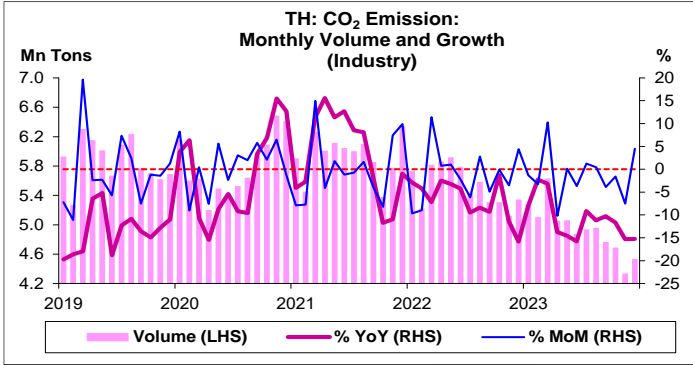
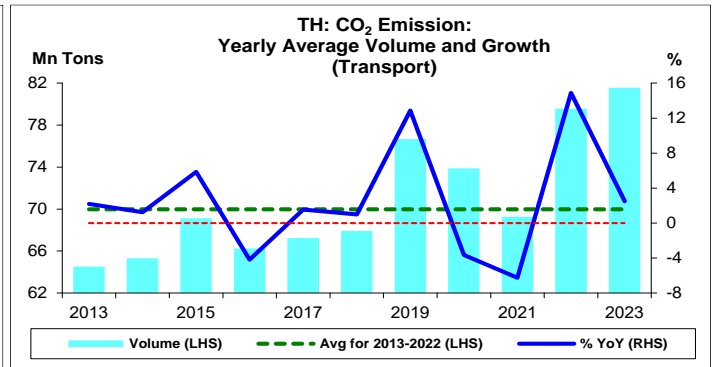
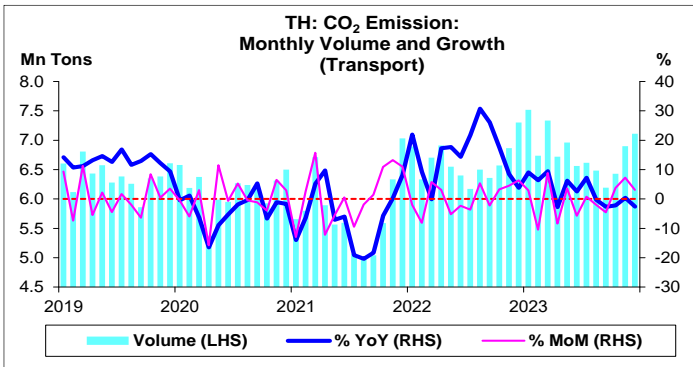
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

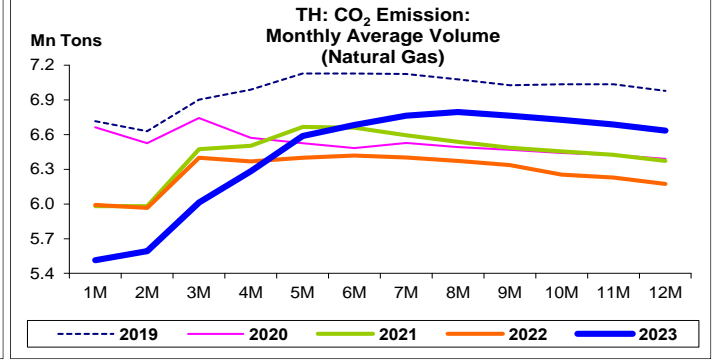
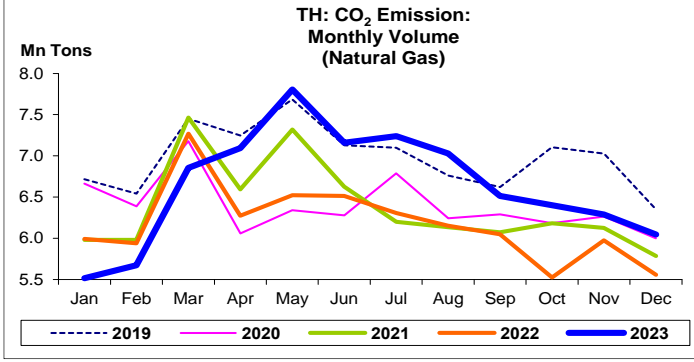
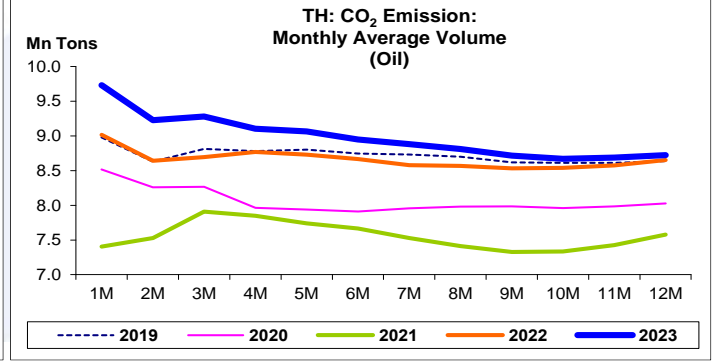
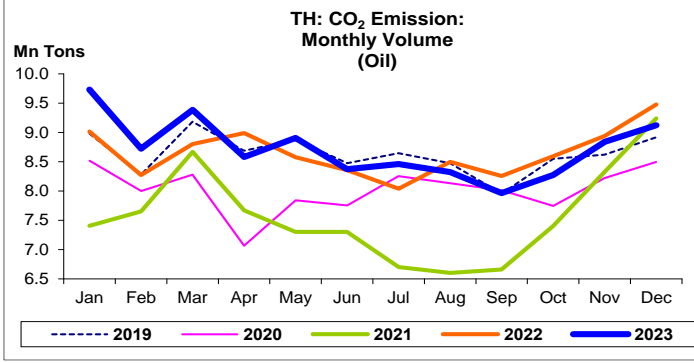
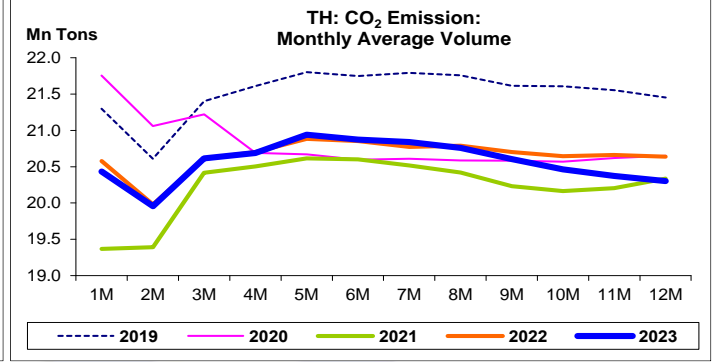
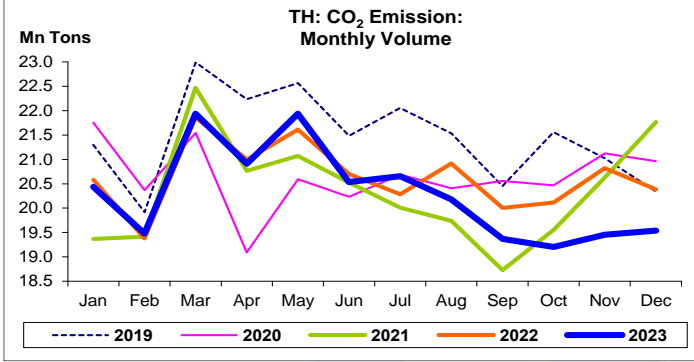
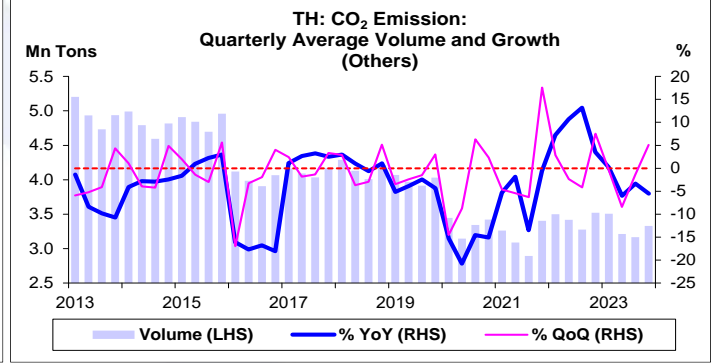
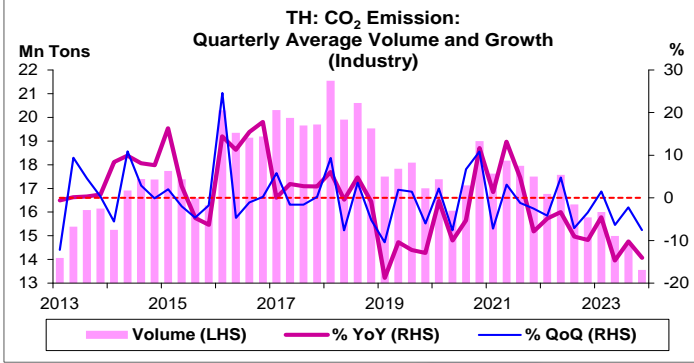
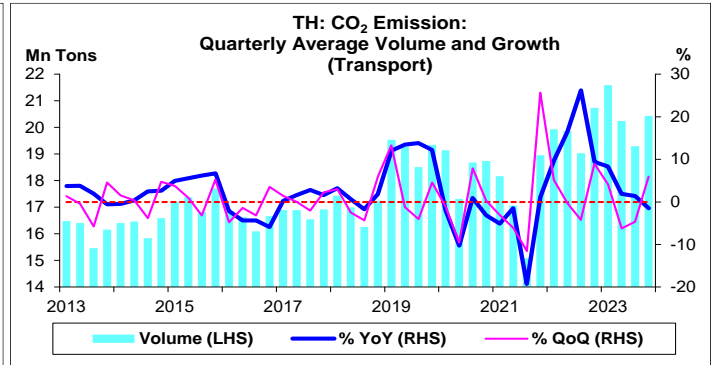
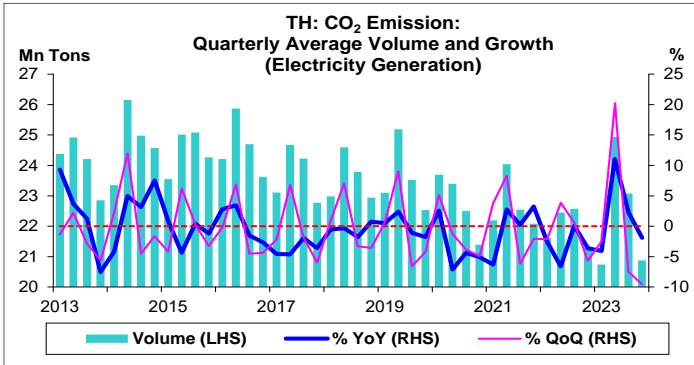
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาสําหรับเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

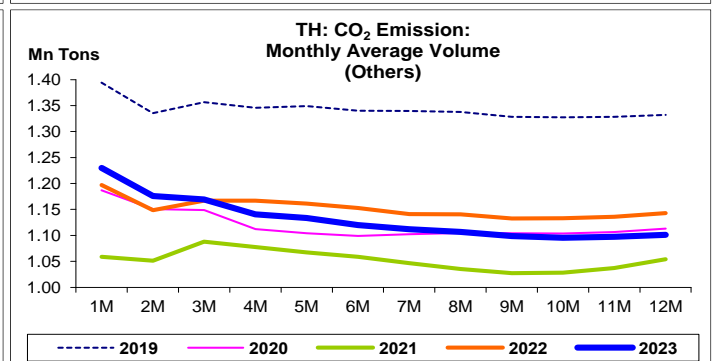
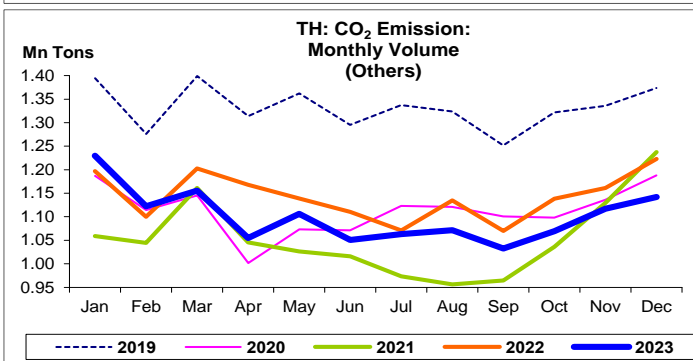
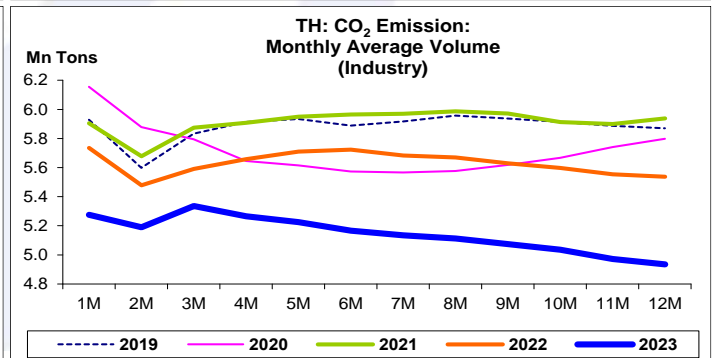
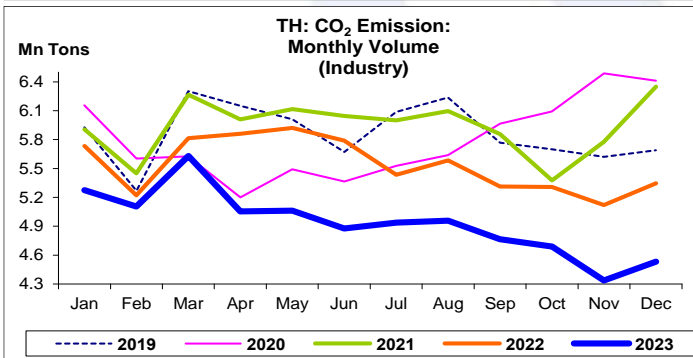
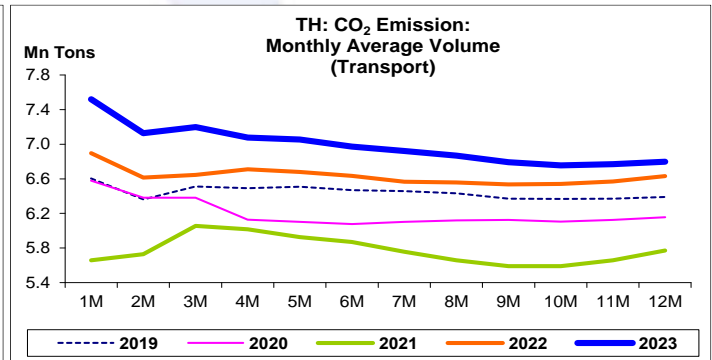
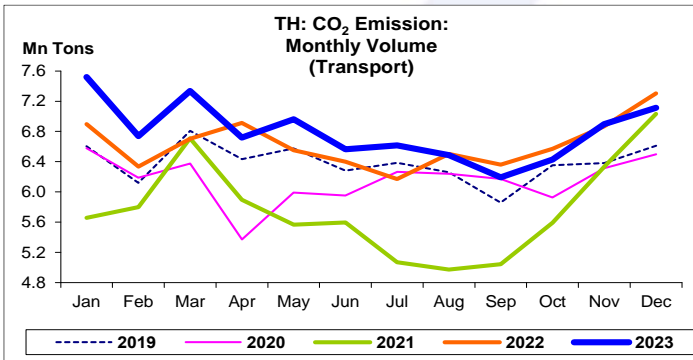
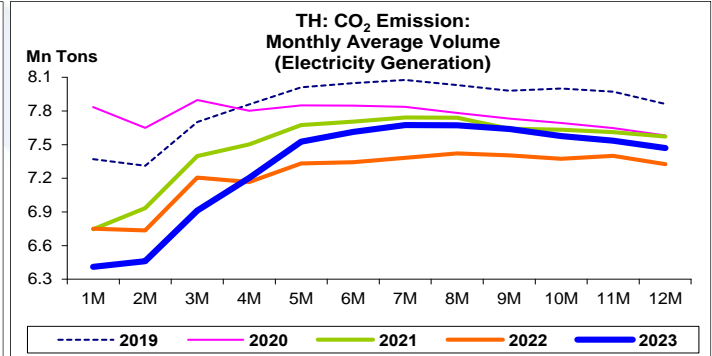
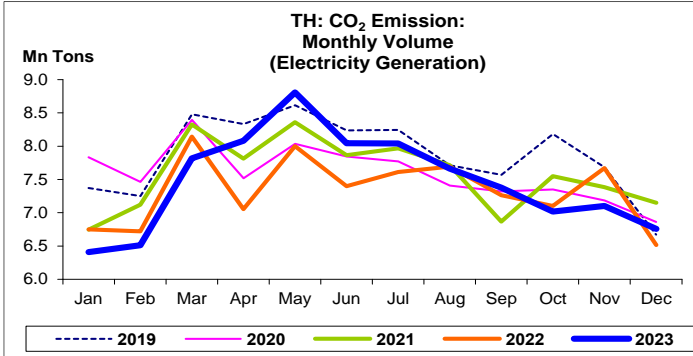
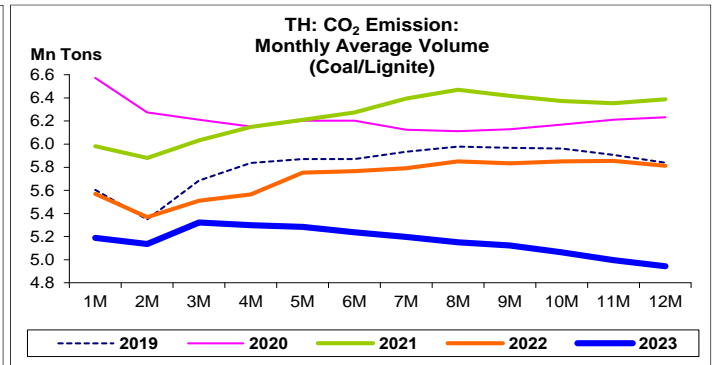
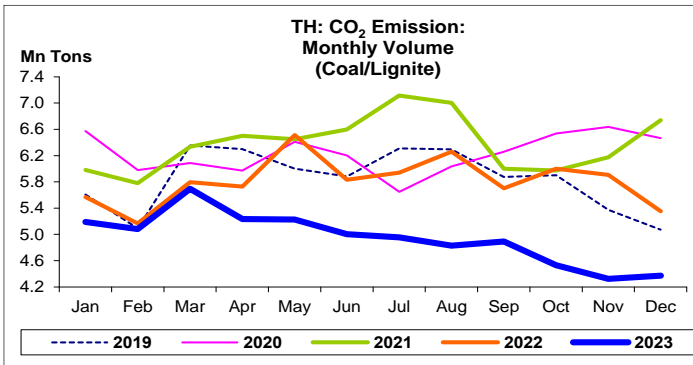
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

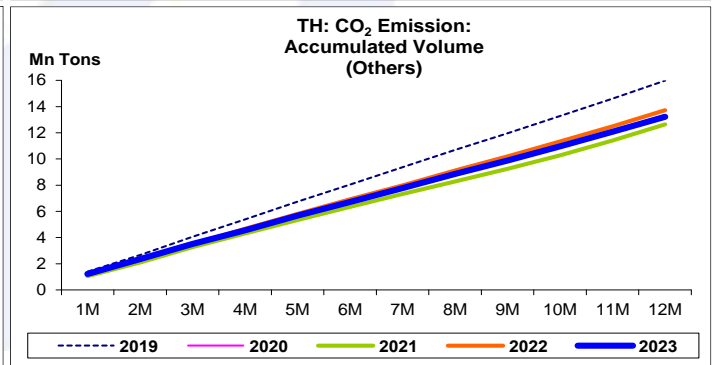
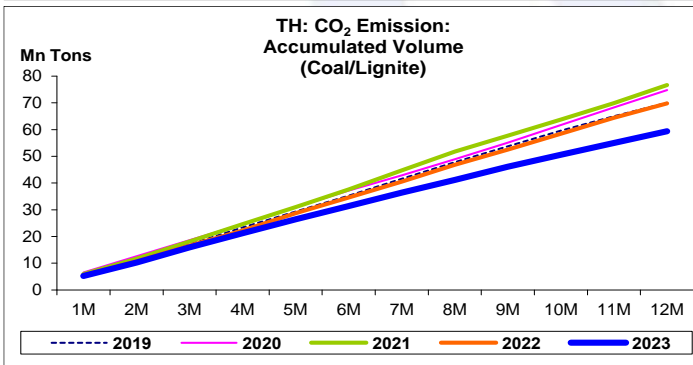
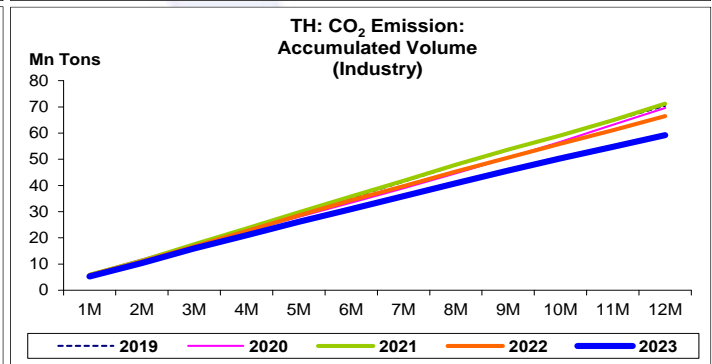
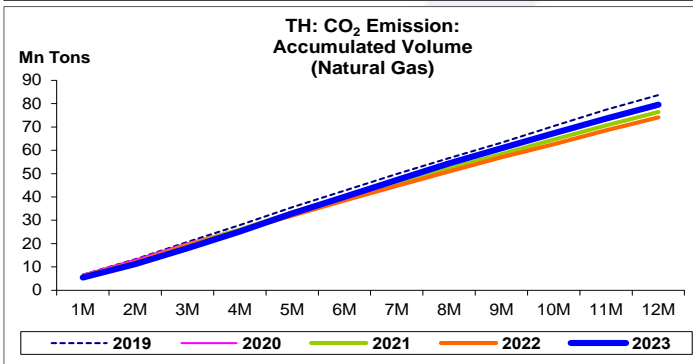
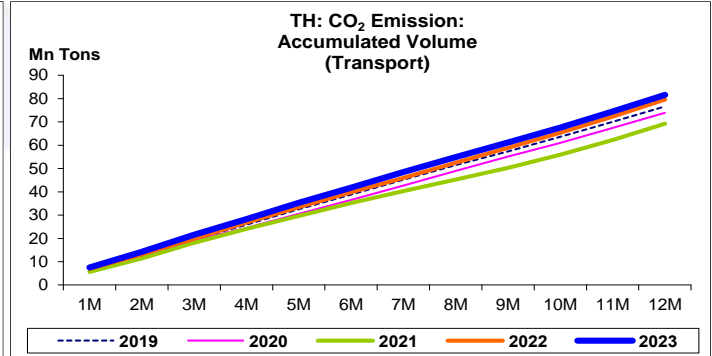
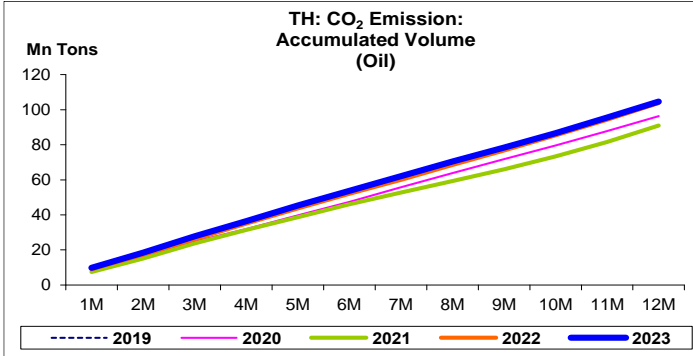
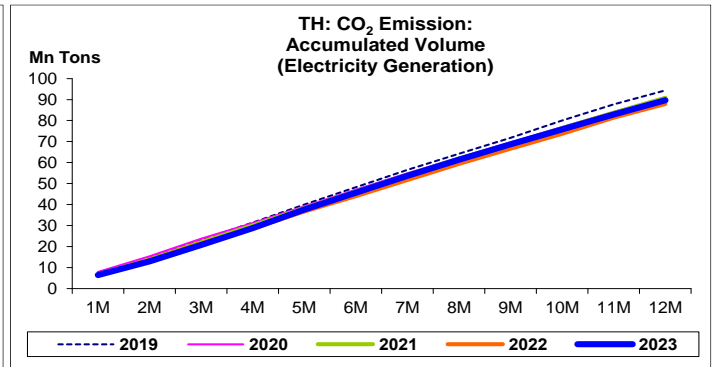
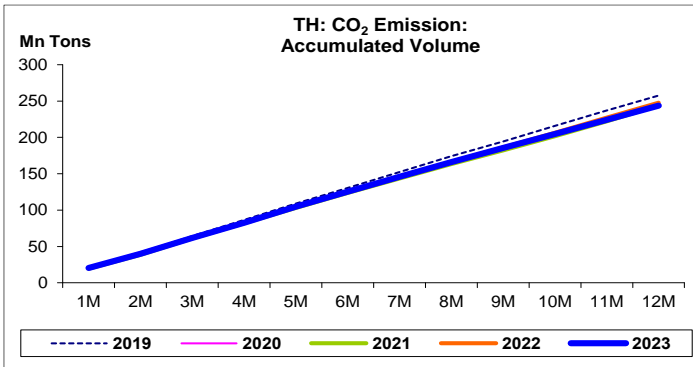
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate













การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2556-66)

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO2 Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	19.5	-18.6	4.3	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	0.5	263.4	2561	242.4	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ธ.ค. 66	19.5	-10.2	-	21.8	ธ.ค. 64	19.5	ธ.ค. 66
Q4/66	58.2	-10.1	-	64.7	Q4/61	58.2	Q4/66
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	9.1	-6.2	38.3	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							
ธ.ค. 66	9.1	-3.7	15.3	9.5	ธ.ค. 65	7.9	ธ.ค. 56
Q4/66	26.2	-2.9	14.8	27.0	Q4/65	22.9	Q4/56
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	6.0	-24.8	9.6	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							
ธ.ค. 66	6.0	-13.7	8.8	7.0	ธ.ค. 58	5.6	ธ.ค. 65
Q4/66	18.7	-14.1	9.9	21.8	Q4/57	17.1	Q4/65
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	4.4	-41.5	1.1	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							
ธ.ค. 66	4.4	-35.2	-	6.7	ธ.ค. 64	4.4	ธ.ค. 66
Q4/66	13.2	-32.7	-	19.6	Q4/63	13.2	Q4/66



การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2556-66)

Mn Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	6.8	-26.3	5.4	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							
ธ.ค. 66	6.8	-15.5	3.7	8.0	ธ.ค. 57	6.5	ธ.ค. 65
Q4/66	20.9	-15.0	-	24.6	Q4/57	20.9	Q4/66
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	7.1	-5.4	45.9	7.5	ม.ค. 66	4.9	ก.ย. 56
Q4/66	20.4	-5.3	35.5	21.6	Q1/66	15.1	Q3/64
2566	81.6	-	26.5	81.6	2566	64.5	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ธ.ค. 66	7.1	-2.6	27.7	7.3	ธ.ค. 65	5.6	ธ.ค. 56
Q4/66	20.4	-1.5	26.4	20.7	Q4/65	16.2	Q4/56
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	4.5	-41.0	4.5	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							
ธ.ค. 66	4.5	-30.5	-	6.5	ธ.ค. 59	4.5	ธ.ค. 66
Q4/66	13.6	-31.2	-	19.7	Q4/60	13.6	Q4/66
Others							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ธ.ค. 66	1.1	-38.6	19.5	1.9	ม.ค. 56	1.0	ส.ค. 64
Q4/66	3.3	-36.0	15.0	5.2	Q1/56	2.9	Q3/64
2566	13.2	-33.3	4.5	19.8	2556	12.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ธ.ค. 66	1.1	-35.2	-	1.8	ธ.ค. 58	1.1	ธ.ค. 66
Q4/66	3.3	-32.9	-	5.0	Q4/58	3.3	Q4/66