

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ก.ย. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ก.ย. 66 จำนวน 19,448.8 Th Tons ลดลง 3.6% YoY และ 4.2% MoM หากพิจารณา 9M/66 จำนวน 186,412.1 Th Tons ลดลงเพียง 0.7% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินลิกไนต์ เดือน ก.ย. 66 คิดเป็น 40.9% 33.3% และ 25.8% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 9M/66 คิดเป็น 42.1% 32.6% และ 25.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน ก.ย. 66 ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น ถ่านหินลิกไนต์
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ก.ย. 66 คิดเป็น 38.1% 31.6% 25.0% และ 5.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 9M/66 คิดเป็น 36.9% 32.8% 25.0% และ 5.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน ก.ย. 66 เมื่อเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงทุกภาคเศรษฐกิจ

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
CO₂ Emission	1	1	2	2	2	1	Sep-23
Classified by Energy Type							
Oil	3	3	5	5	4	4	Sep-23
Natural Gas	2	3	1	2	3	2	Sep-23
Coal/Lignite	1	1	2	1	1	1	Sep-23
Classified by Economic Sector							
Electricity Generation	2	3	1	2	2	2	Sep-23
Transport	3	4	5	5	5	4	Sep-23
Industry	1	1	2	1	1	1	Sep-23
Others	2	1	1	1	1	1	Sep-23

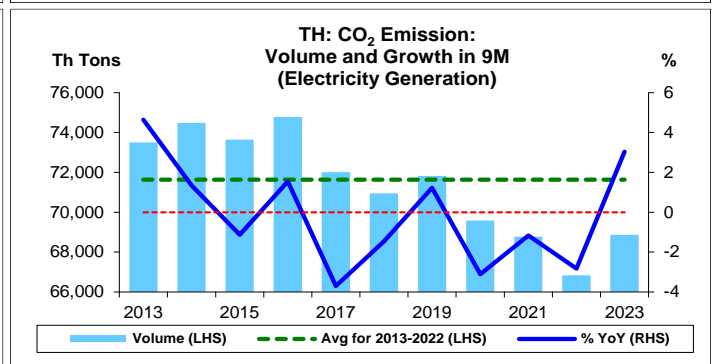
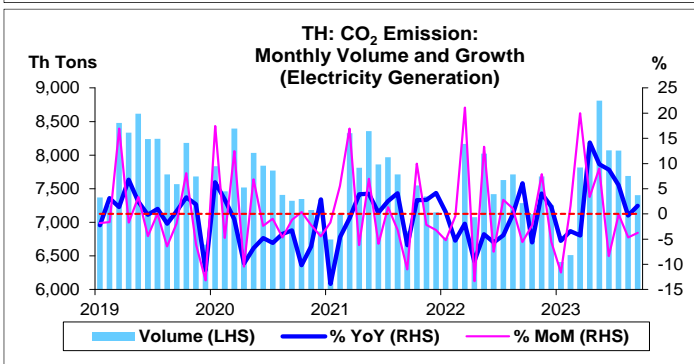
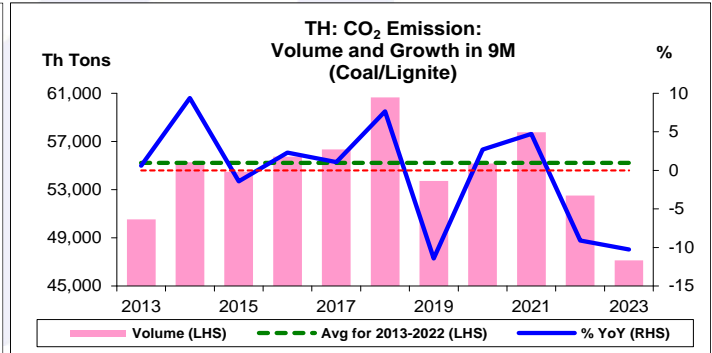
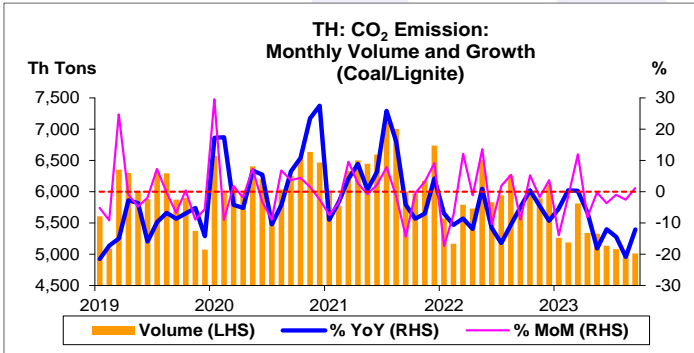
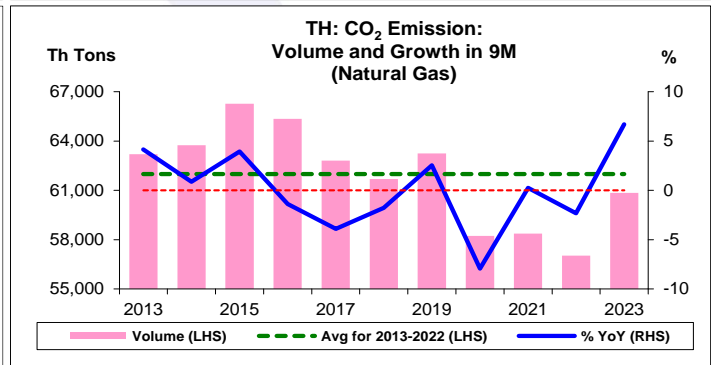
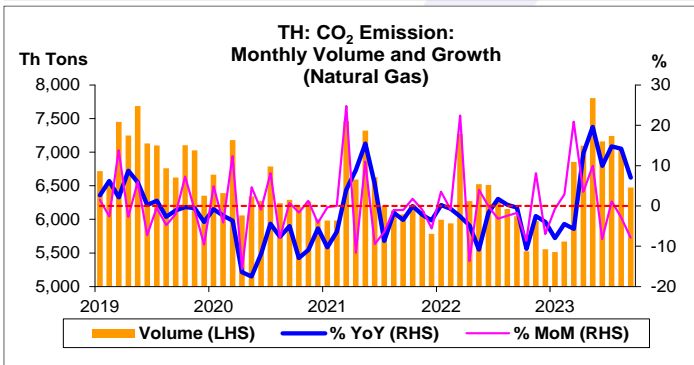
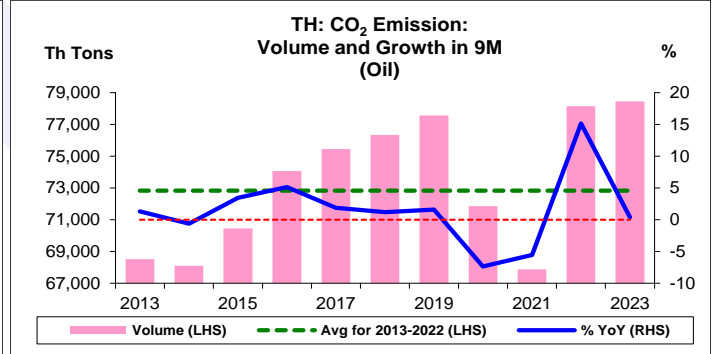
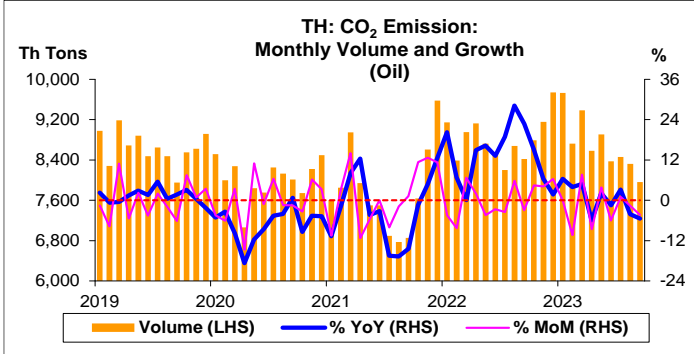
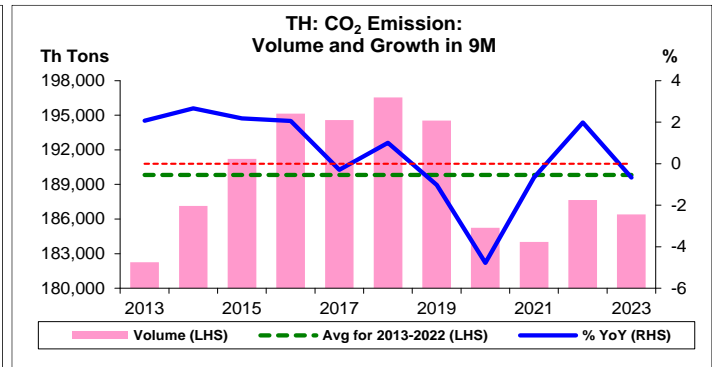
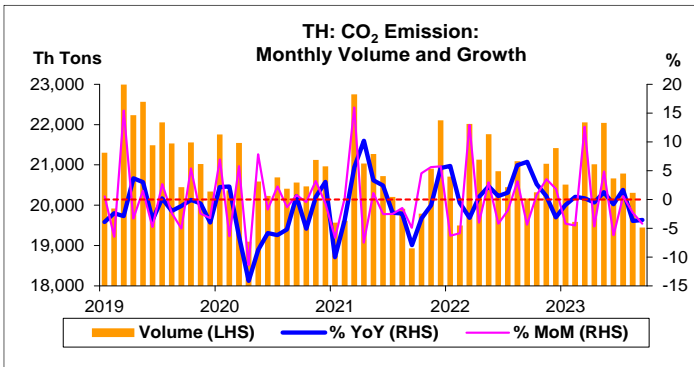
หมายเหตุ: **5** สูง **4** ค่อนข้างสูง **3** ปานกลาง **2** ค่อนข้างต่ำ **1** ต่ำ

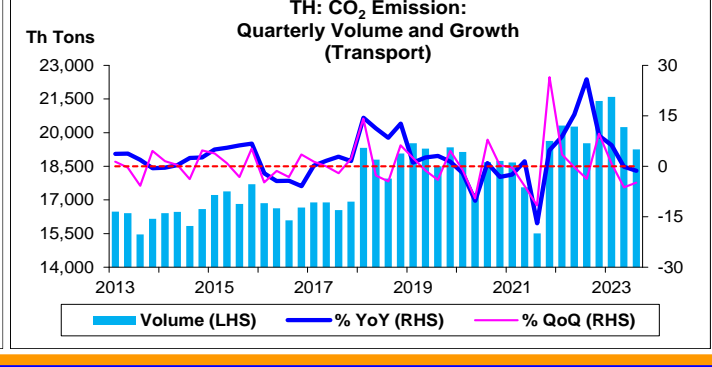
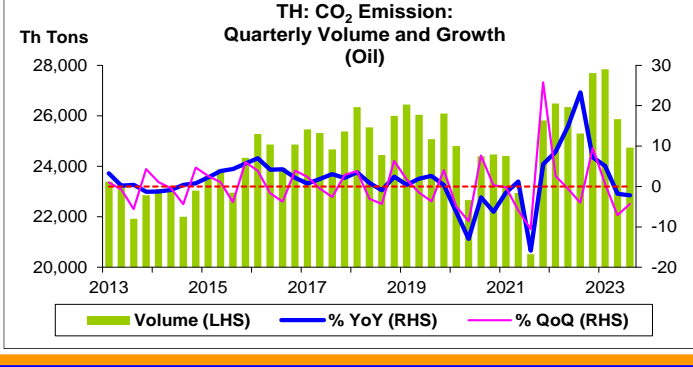
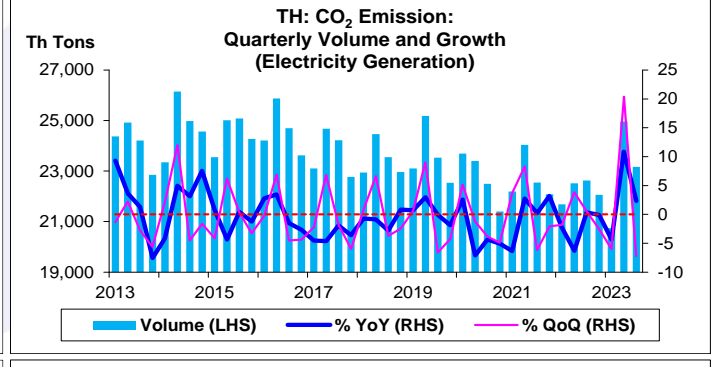
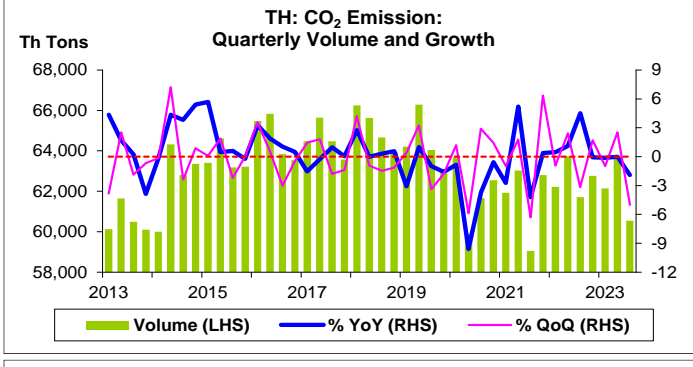
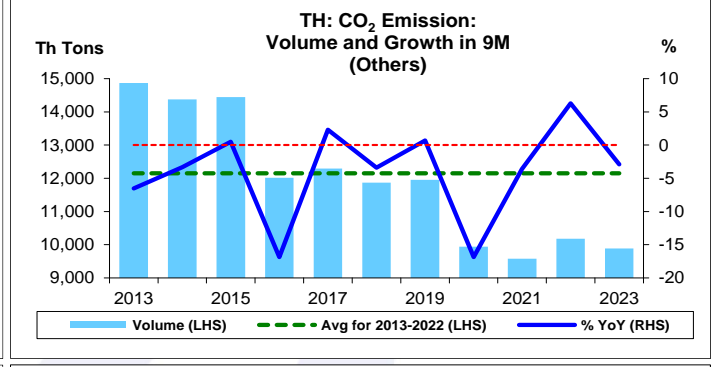
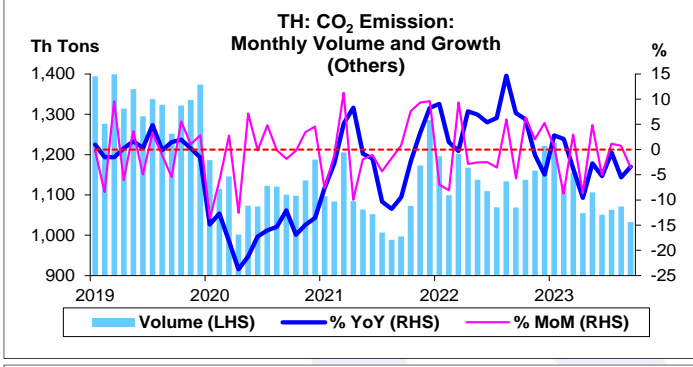
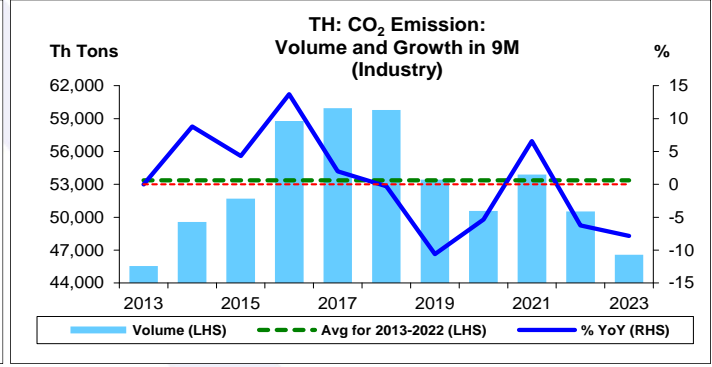
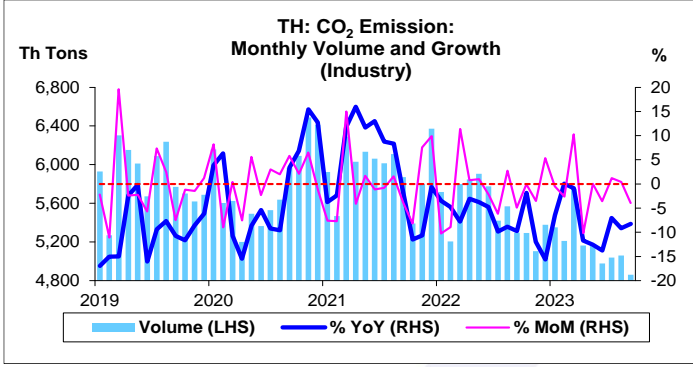
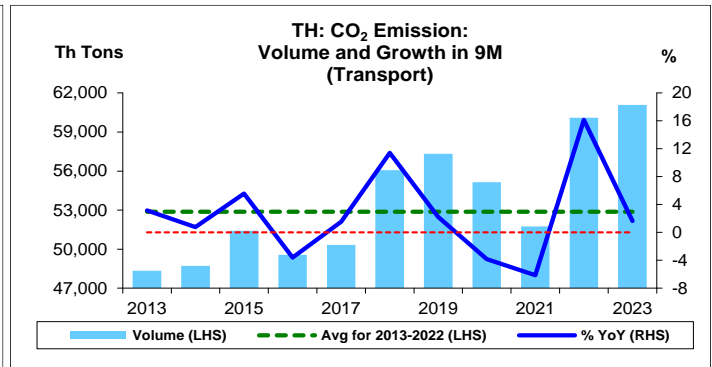
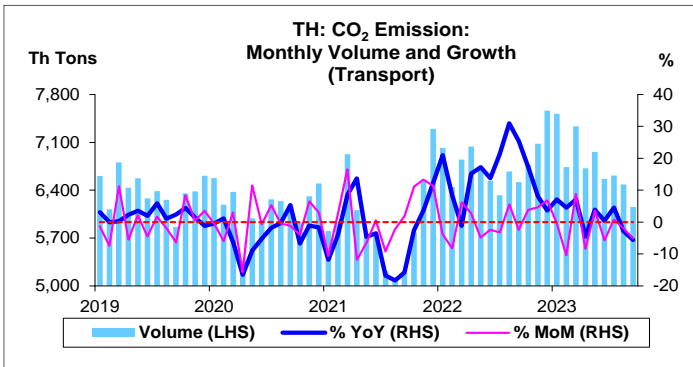
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

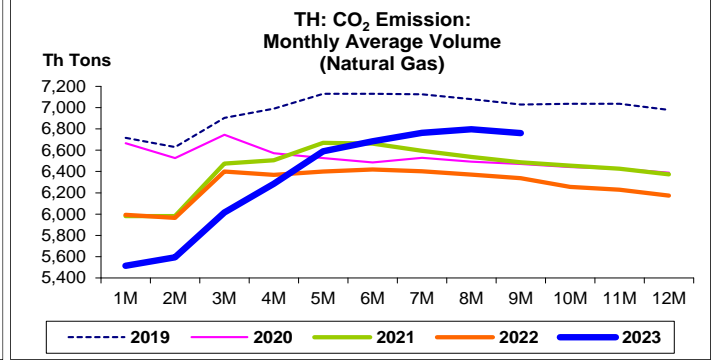
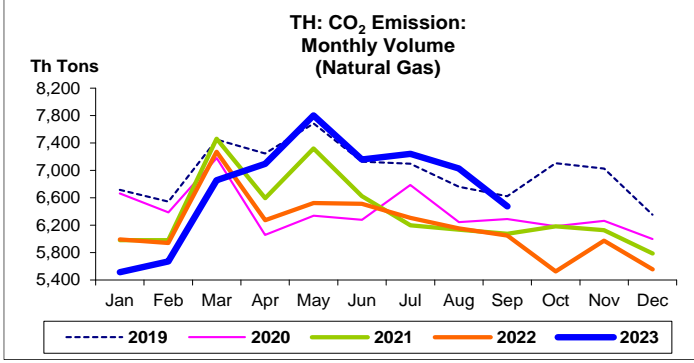
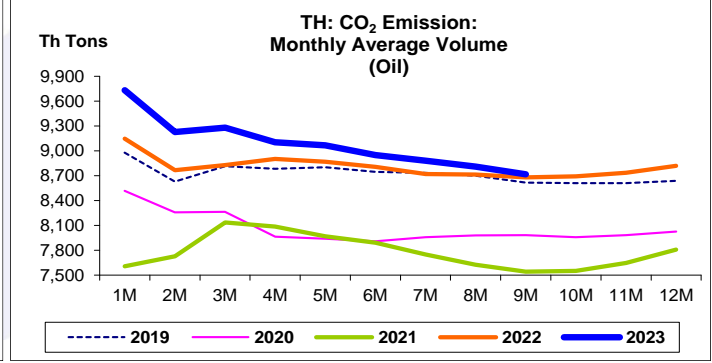
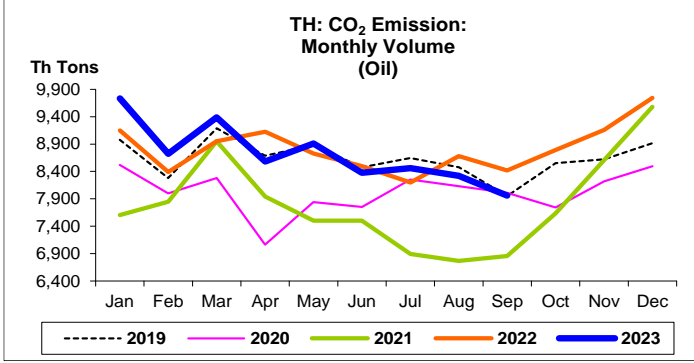
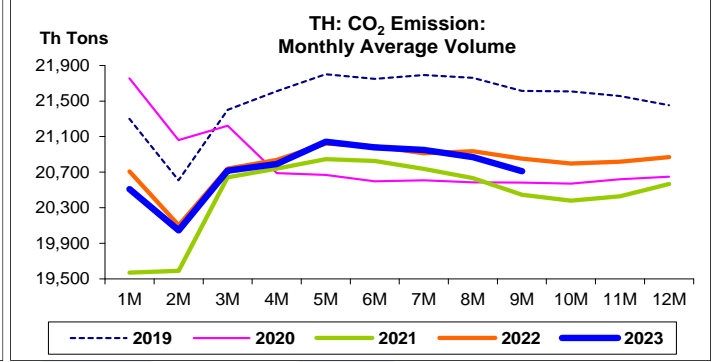
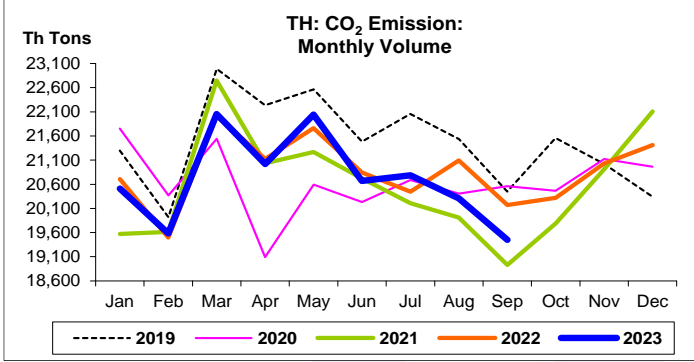
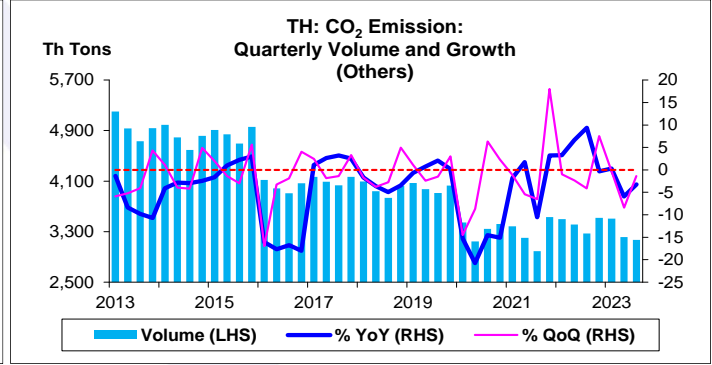
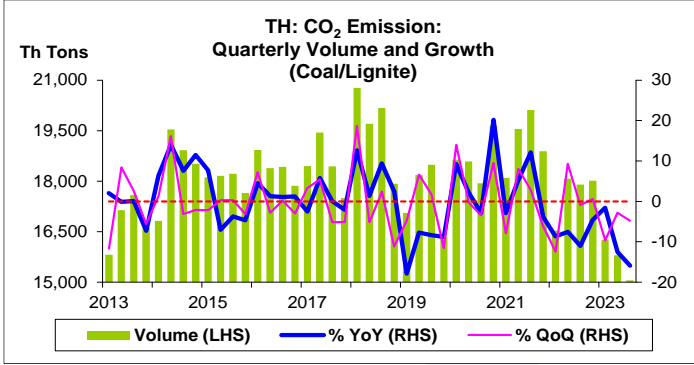
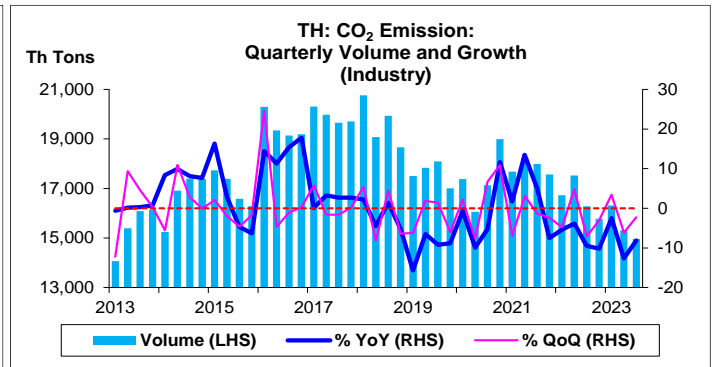
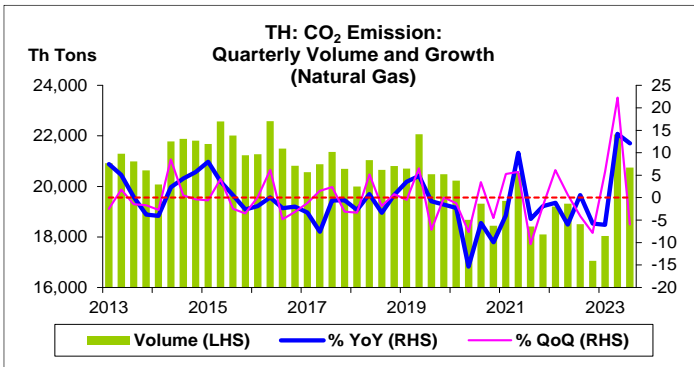
%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.4	0.4
Classified by Energy Type		
Oil	1.7	1.5
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.7
Transport	2.8	2.6
Industry	1.0	0.7
Others	-4.1	-4.4

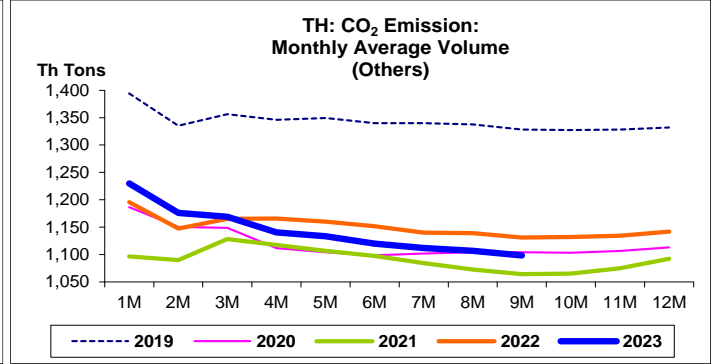
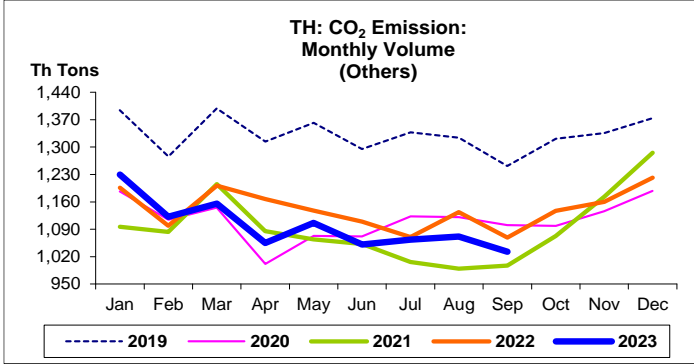
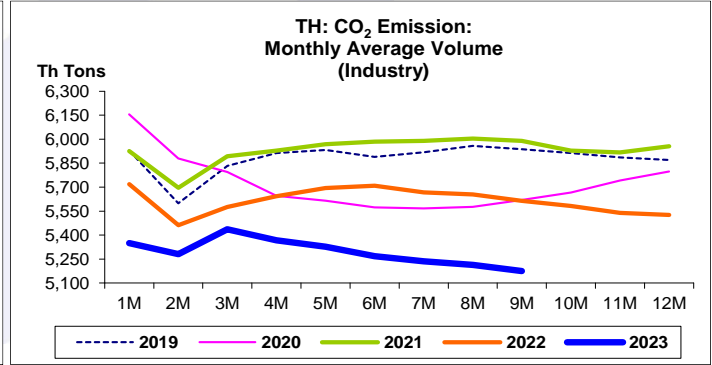
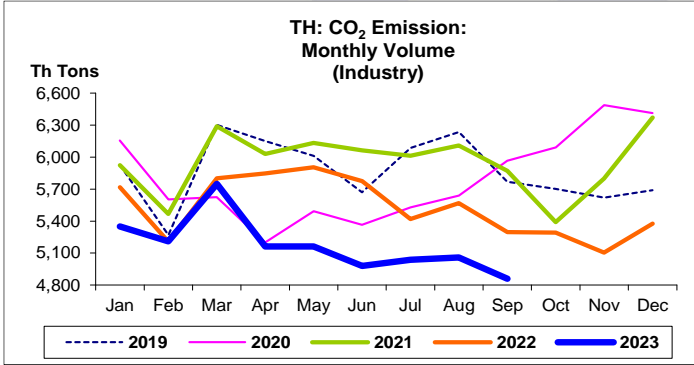
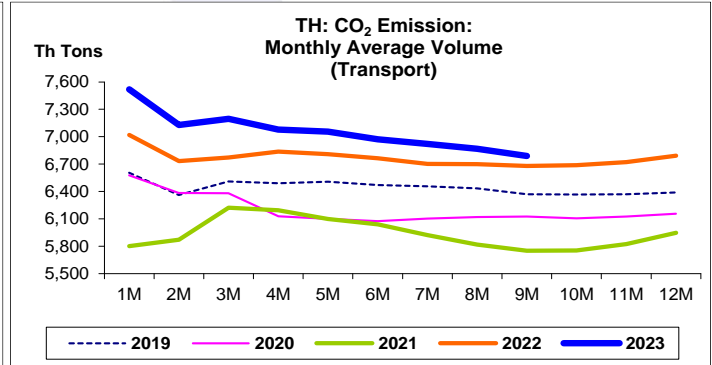
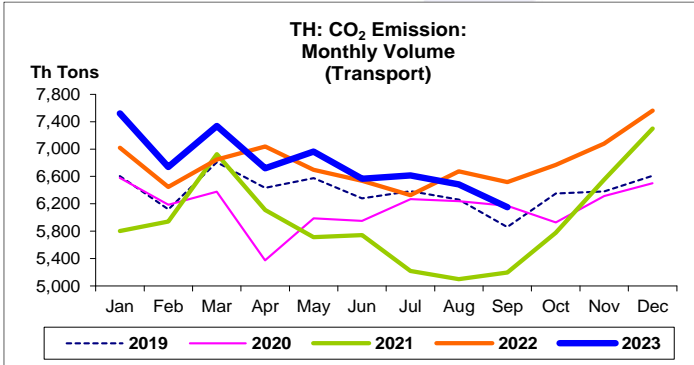
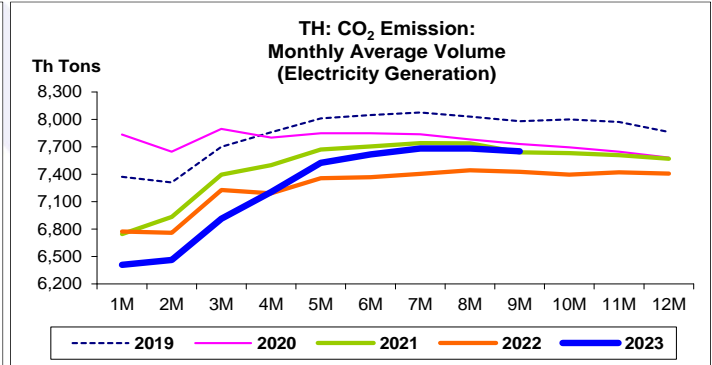
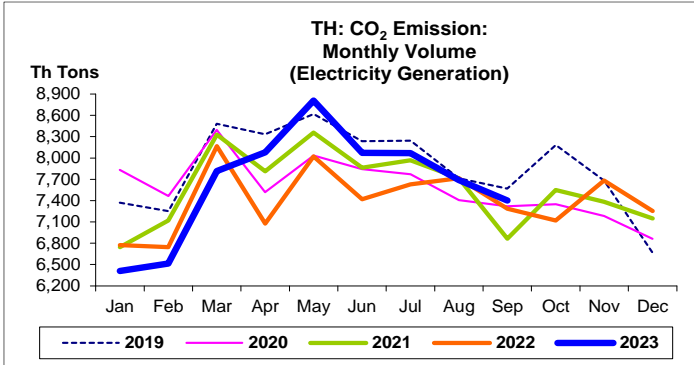
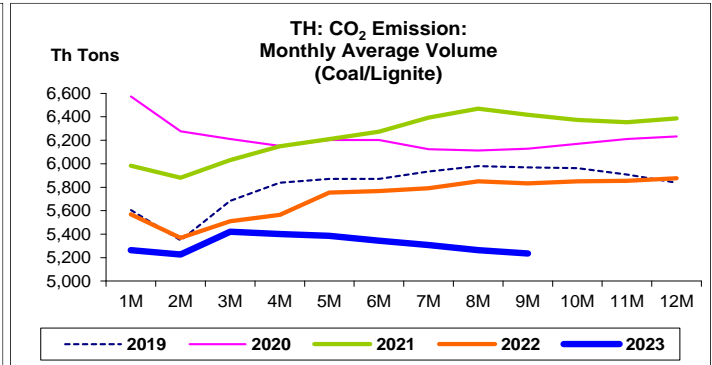
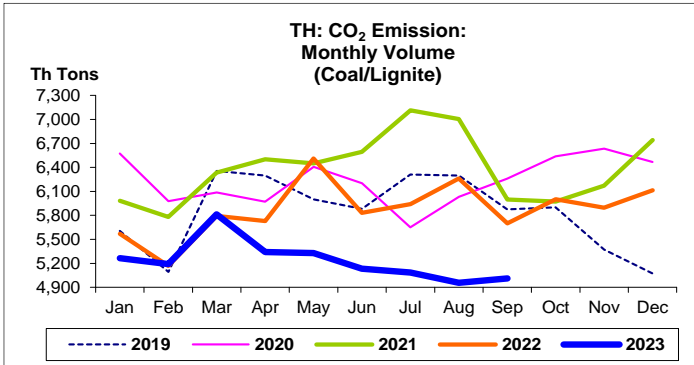
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

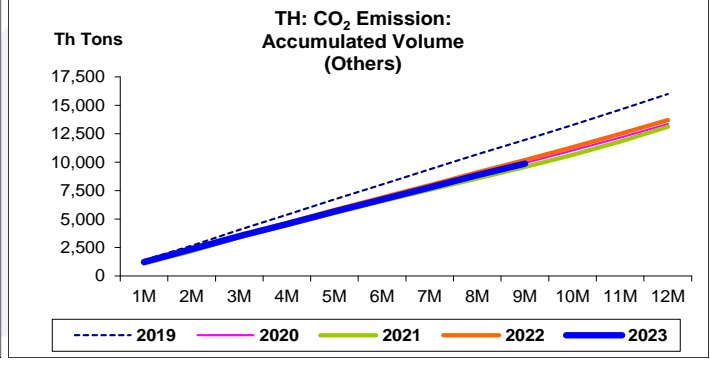
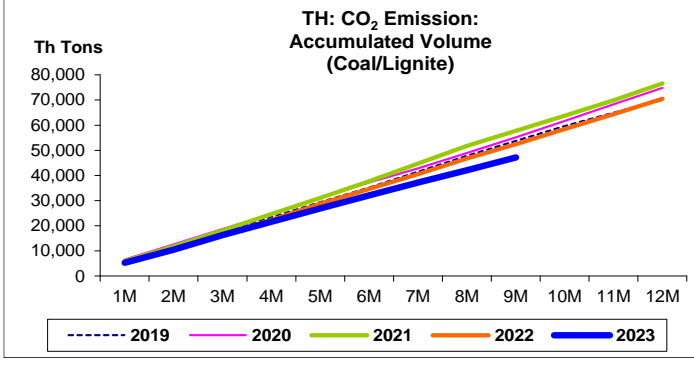
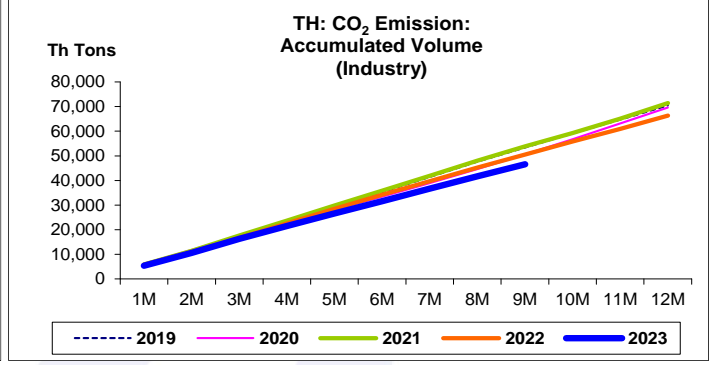
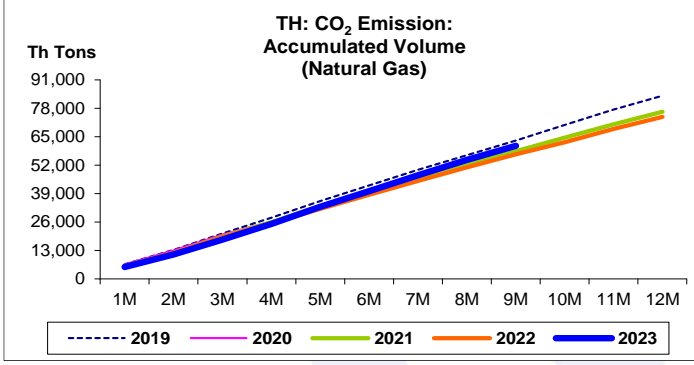
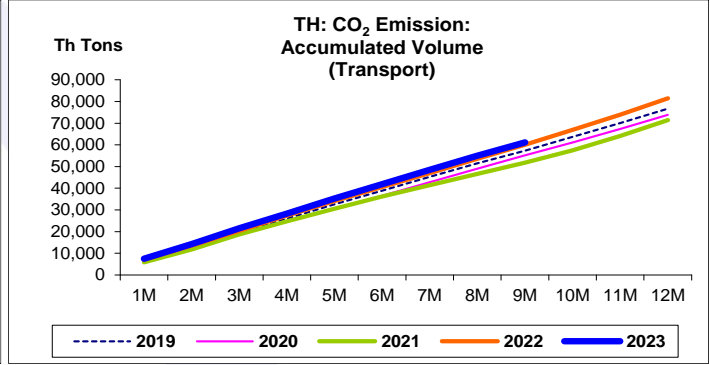
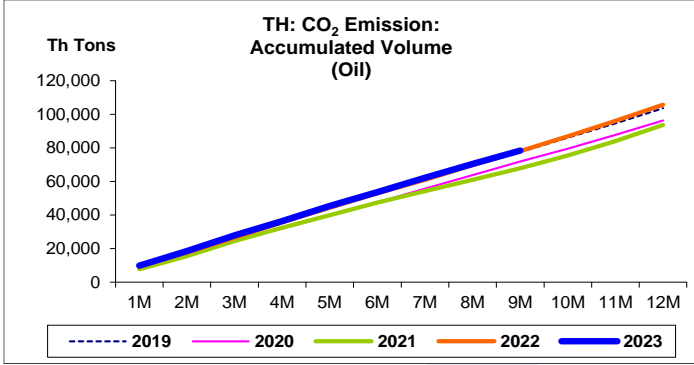
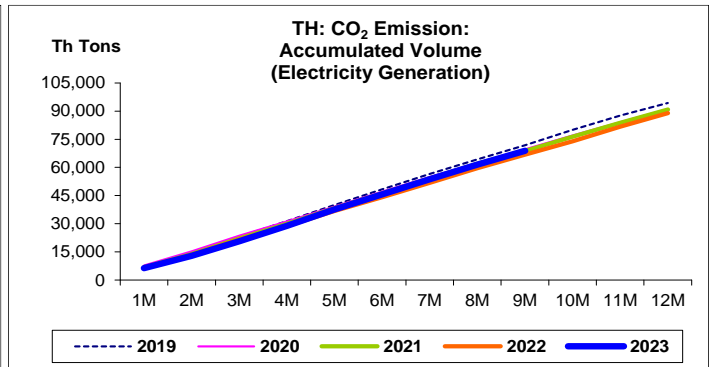
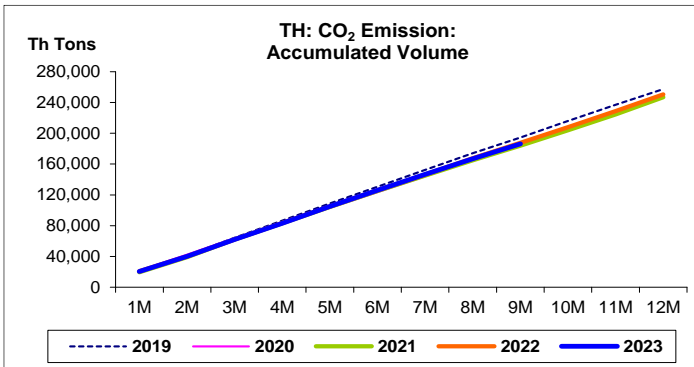
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาลำหรับเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินลำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate











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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO₂ Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	19,448.8	-17.9	3.4	23,677.0	มี.ค. 61	18,805.7	ก.พ. 56
Q3/66	60,539.8	-8.7	2.5	66,285.0	Q2/62	59,047.4	Q3/64
2565	250,419.2	-3.9	3.3	260,480.6	2561	242,359.8	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	19,448.8	-8.7	2.7	21,300.5	ก.ย. 60	18,929.6	ก.ย. 64
9M/66	186,412.1	-5.2	2.3	196,549.4	9M/61	182,261.7	9M/56
Q3/66	60,539.8	-6.4	2.5	64,670.9	Q3/61	59,047.4	Q3/64
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	7,962.6	-18.3	17.6	9,742.7	ธ.ค. 65	6,770.6	ส.ค. 64
Q3/66	24,745.0	-11.1	20.6	27,841.4	Q1/66	20,521.7	Q3/64
2565	105,827.9	-	16.1	105,827.9	2565	91,136.8	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	7,962.6	-5.4	16.1	8,419.8	ก.ย. 65	6,856.5	ก.ย. 64
9M/66	78,449.1	-	15.6	78,449.1	9M/66	67,870.6	9M/64
Q3/66	24,745.0	-2.2	20.6	25,297.0	Q3/65	20,521.7	Q3/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	6,474.3	-19.5	17.4	8,043.3	มี.ค. 58	5,514.9	ม.ค. 66
Q3/66	20,743.0	-8.2	21.6	22,584.4	Q2/59	17,055.1	Q4/65
2565	74,077.9	-15.3	-	87,501.9	2558	74,077.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	6,474.3	-10.8	7.0	7,261.9	ก.ย. 57	6,048.6	ก.ย. 65
9M/66	60,844.4	-8.2	6.7	66,265.0	9M/58	57,022.8	9M/65
Q3/66	20,743.0	-5.8	12.7	22,010.6	Q3/58	18,408.9	Q3/64
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	5,011.9	-32.9	1.9	7,470.9	มี.ค. 61	4,918.3	ก.พ. 56
Q3/66	15,051.8	-27.5	-	20,769.3	Q1/61	15,051.8	Q3/66
2565	70,513.4	-10.2	5.0	78,564.3	2561	67,148.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	5,011.9	-22.1	-	6,432.0	ก.ย. 61	5,011.9	ก.ย. 66
9M/66	47,118.6	-22.3	-	60,645.2	9M/61	47,118.6	9M/66
Q3/66	15,051.8	-25.4	-	20,174.9	Q3/61	15,051.8	Q3/66

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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	7,402.9	-19.3	15.5	9,168.2	พ.ค. 57	6,409.9	ม.ค. 66
Q3/66	23,160.9	-11.4	11.7	26,152.7	Q2/57	20,739.1	Q1/66
2565	88,889.9	-10.3	-	99,053.8	2557	88,889.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	7,402.9	-12.0	7.8	8,414.8	ก.ย. 59	6,865.6	ก.ย. 64
9M/66	68,862.9	-7.9	3.0	74,780.3	9M/59	66,831.8	9M/65
Q3/66	23,160.9	-7.7	2.9	25,083.0	Q3/58	22,500.6	Q3/63
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	6,152.8	-18.6	26.3	7,561.5	ธ.ค. 65	4,873.0	ก.ย. 56
Q3/66	19,254.7	-10.8	24.5	21,592.2	Q1/66	15,460.8	Q3/56
2565	81,518.0	-	26.4	81,518.0	2565	64,506.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	6,152.8	-5.6	26.3	6,517.6	ก.ย. 65	4,873.0	ก.ย. 56
9M/66	61,092.1	-	26.4	61,092.1	9M/66	48,344.0	9M/56
Q3/66	19,254.7	-1.4	24.5	19,522.0	Q3/65	15,460.8	Q3/56
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	4,860.4	-34.5	8.2	7,417.6	มี.ค. 61	4,493.1	ก.พ. 56
Q3/66	14,956.8	-28.0	6.3	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
2565	66,309.4	-16.8	7.5	79,656.1	2560	61,692.6	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	4,860.4	-25.9	-	6,556.3	ก.ย. 60	4,860.4	ก.ย. 66
9M/66	46,570.2	-22.3	2.2	59,951.9	9M/60	45,545.9	9M/56
Q3/66	14,956.8	-25.0	-	19,937.2	Q3/61	14,956.8	Q3/66
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.ย. 66	1,032.8	-44.5	4.4	1,860.2	ม.ค. 56	989.1	ส.ค. 64
Q3/66	3,167.4	-39.1	5.8	5,203.9	Q1/56	2,992.6	Q3/64
2565	13,701.9	-30.8	4.5	19,805.5	2556	13,110.0	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.ย. 66	1,032.8	-31.6	3.6	1,509.9	ก.ย. 58	996.9	ก.ย. 64
9M/66	9,886.9	-33.5	3.2	14,868.6	9M/56	9,578.8	9M/64
Q3/66	3,167.4	-33.1	5.8	4,731.7	Q3/56	2,992.6	Q3/64