

การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทย เดือน ก.พ. 2566

- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เดือน ก.พ. 66 จำนวน 19,362.8 Th Tons ลดลงเพียง 0.1% YoY และ 3.9% MoM หากพิจารณา 2M/66 จำนวน 39,514.1 Th Tons ลดลง 1.1% YoY
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ เดือน ก.พ. 66 คิดเป็น 43.8% 29.3% และ 26.9% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 2M/66 คิดเป็น 45.4% 28.3% และ 26.3% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง เดือน ก.พ. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิด เชื้อเพลิง ยกเว้น ก๊าซธรรมชาติ หากเทียบกับเดือนก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิดเชื้อเพลิง ยกเว้น น้ำมันสำเร็จรูป
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคการขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และภาคเศรษฐกิจอื่น เดือน ก.พ. 66 คิดเป็น 33.7% 33.6% 27.0% และ 5.7% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ หากพิจารณา 2M/66 คิดเป็น 32.4% 34.8% 26.8% และ 6.0% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด ตามลำดับ
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำแนกตามภาคเศรษฐกิจ เดือน ก.พ. 66 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกภาค เศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า หากเทียบกับเดือนก่อน ลดลงเกือบทุกภาคเศรษฐกิจ ยกเว้น ภาคการผลิตไฟฟ้า

การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2556-66)

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

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2556-65)

%	Average YoY Growth	CAGR
CO₂ Emission	0.3	0.3
Classified by Energy Type		
Oil	1.5	1.3
Natural Gas	-1.0	-1.0
Coal/Lignite	0.4	0.2
Classified by Economic Sector		
Electricity Generation	-0.7	-0.8
Transport	2.5	2.3
Industry	1.0	0.8
Others	-4.1	-4.4

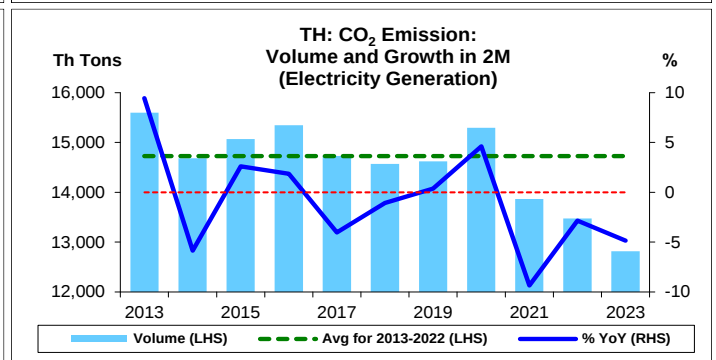
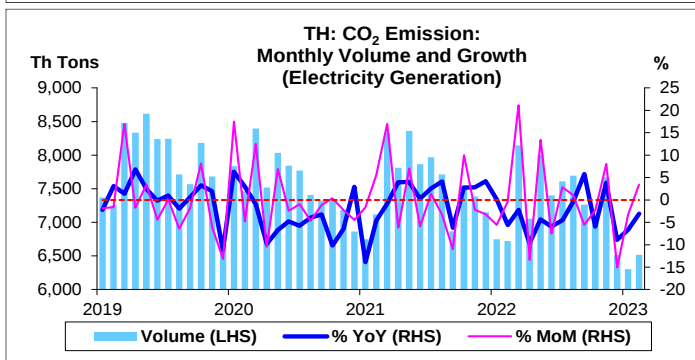
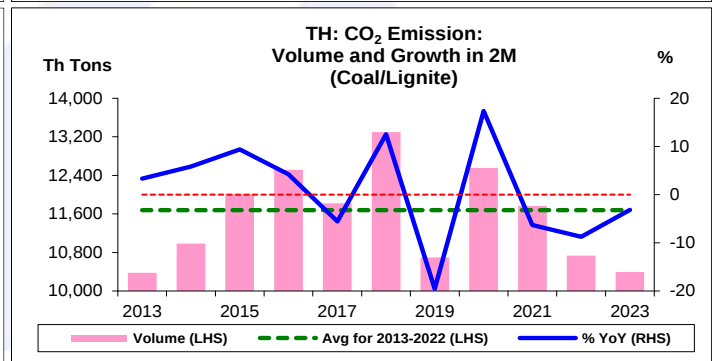
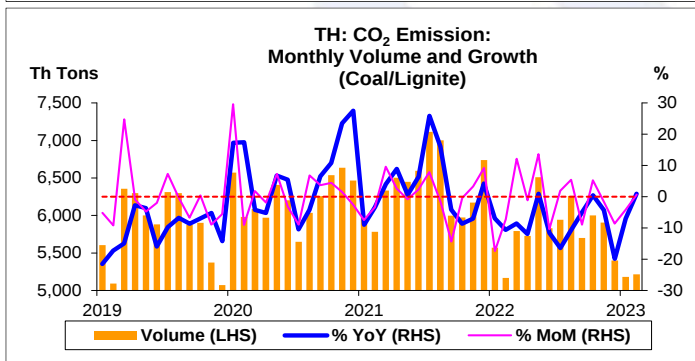
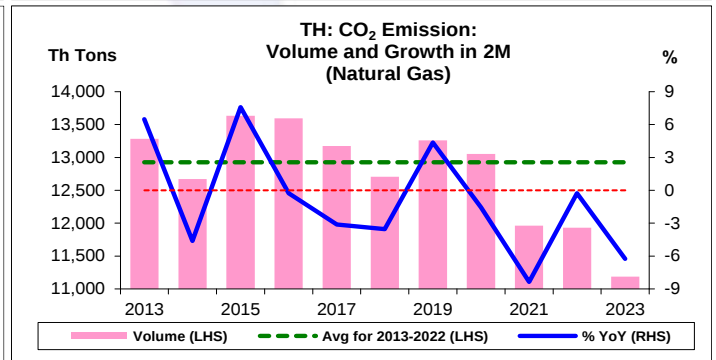
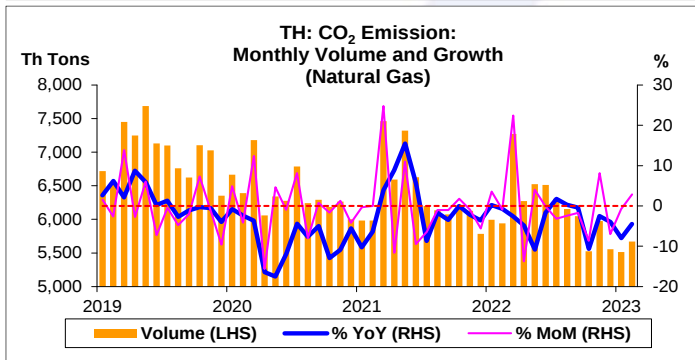
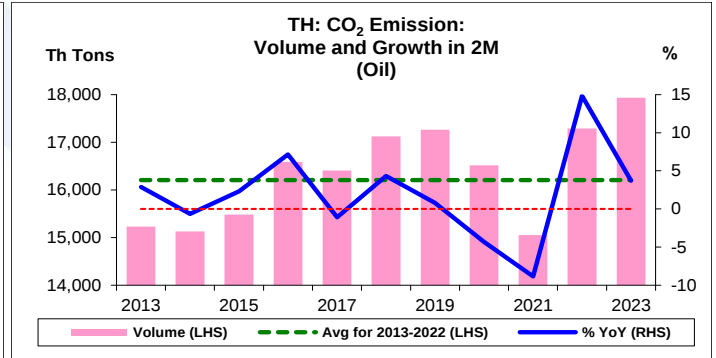
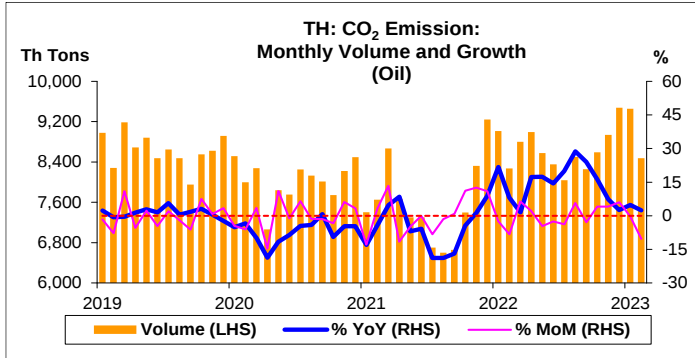
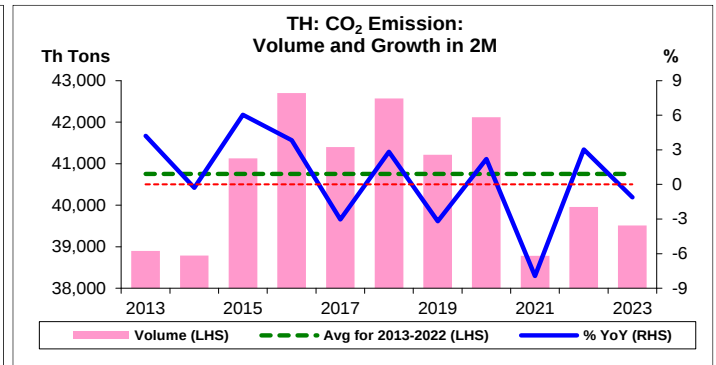
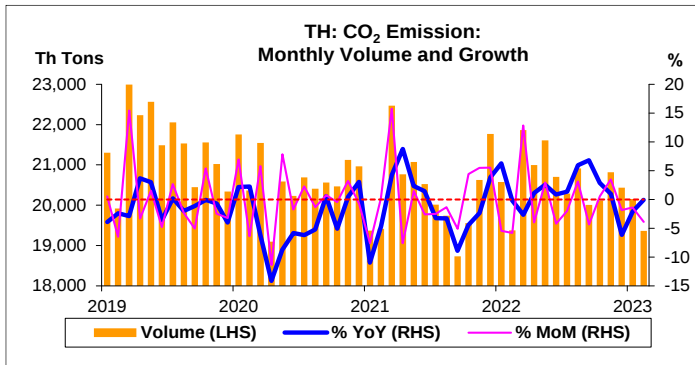
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

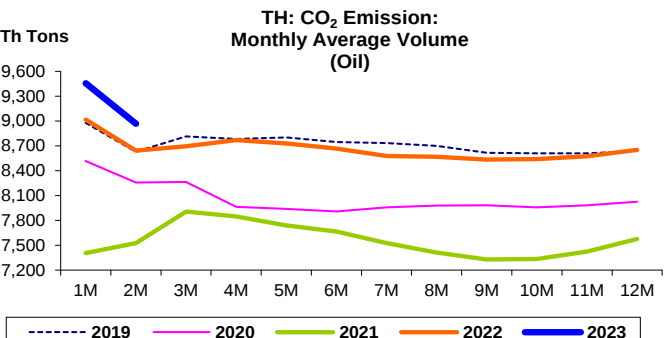
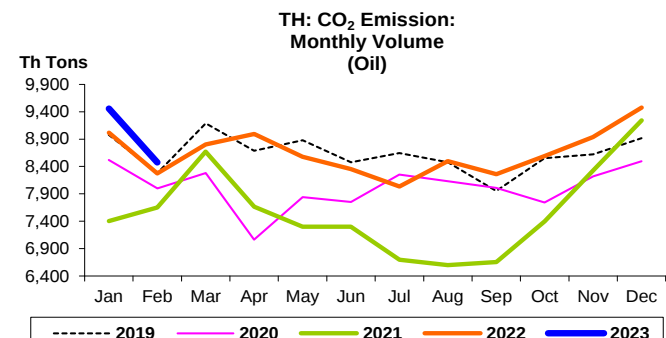
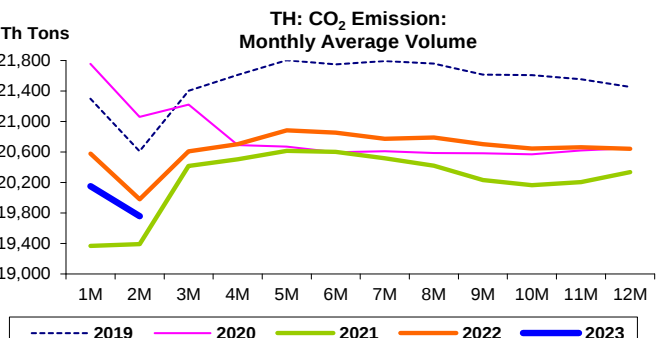
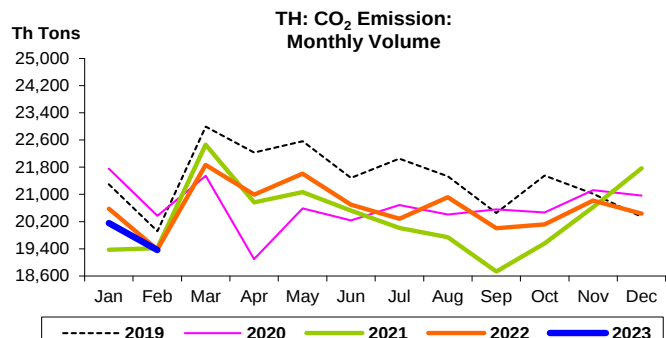
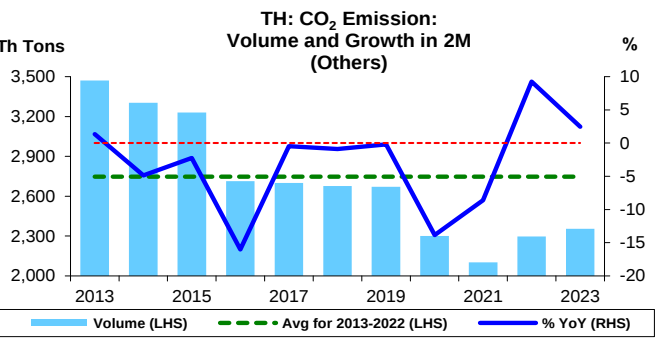
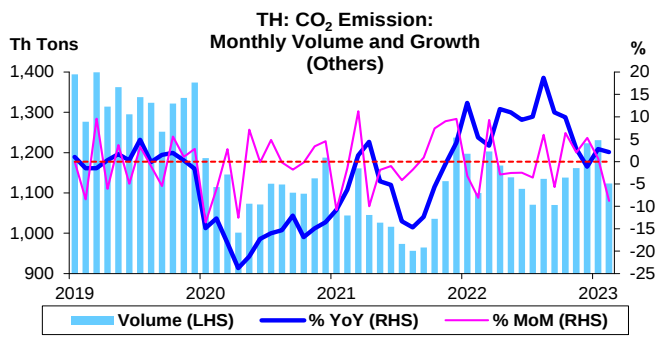
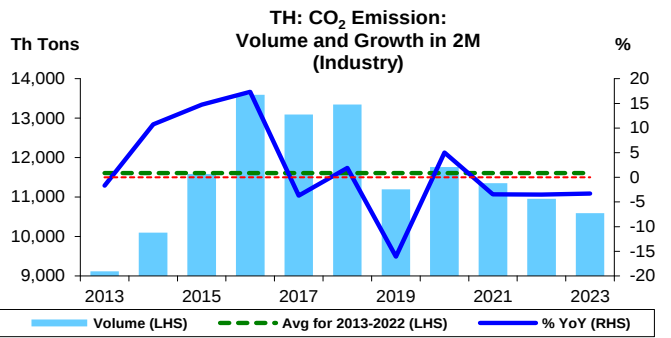
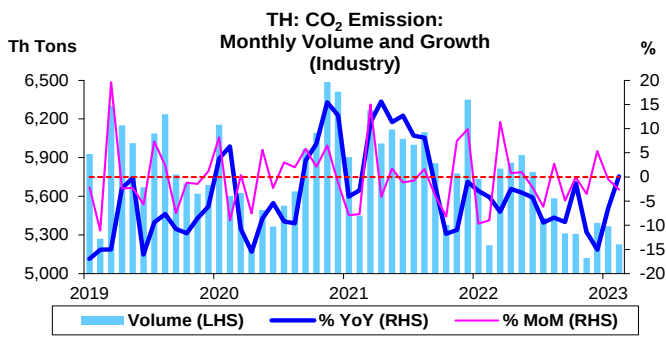
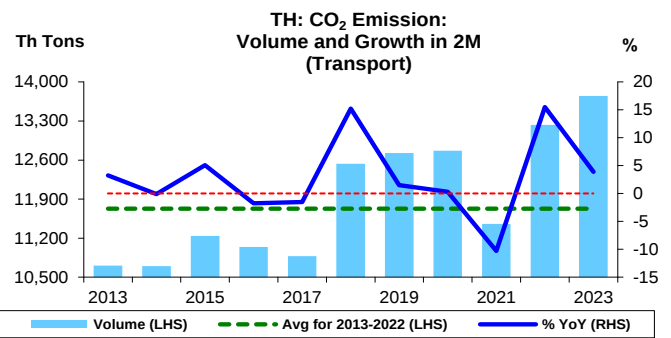
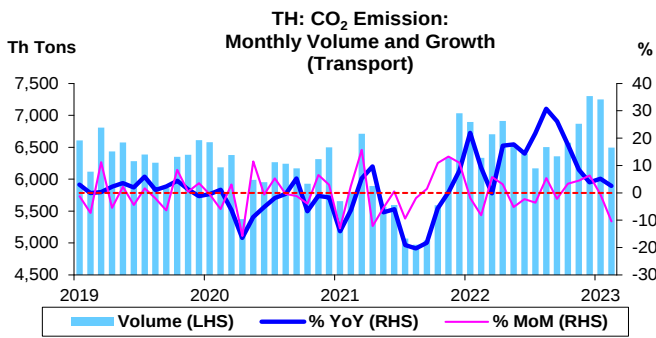
หมายเหตุ: 1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์แยกรายชนิดเชื้อเพลิงไม่รวมน้ำมันเตาส่งเรือเดินสมุทรระหว่างประเทศ (Bunker Oil) น้ำมันเครื่องบินสำหรับเที่ยวบินระหว่างประเทศ และเชื้อเพลิงหมุนเวียน เช่น ชีวมวล

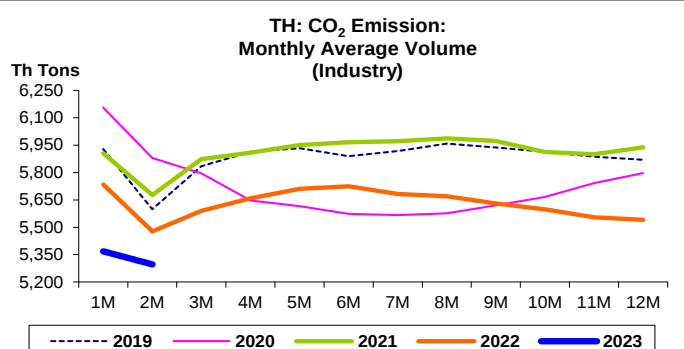
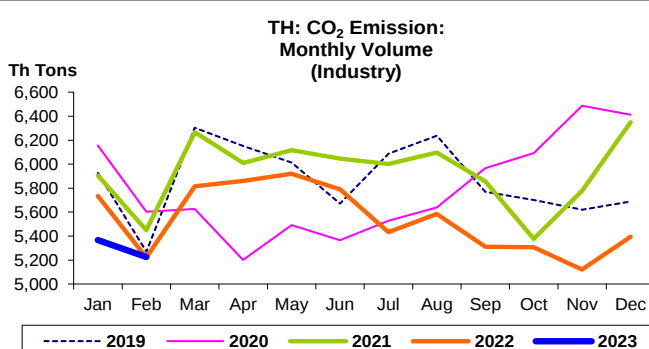
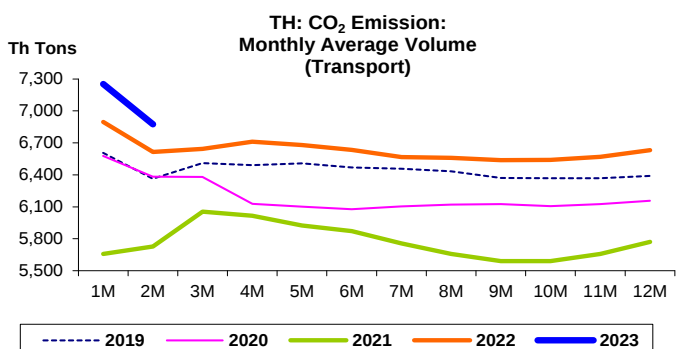
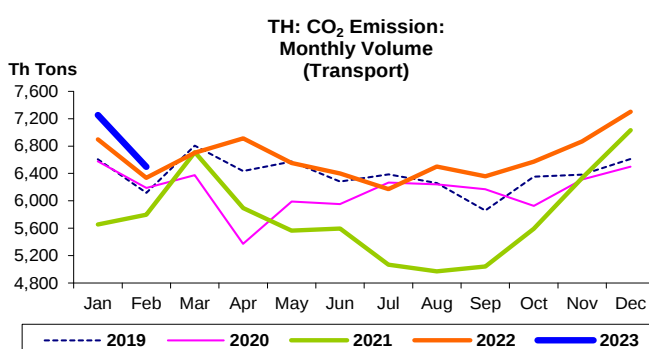
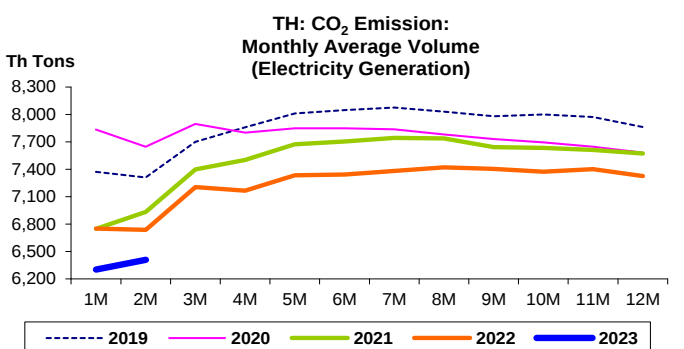
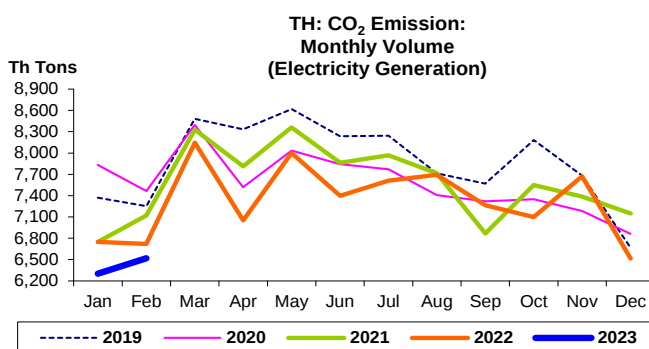
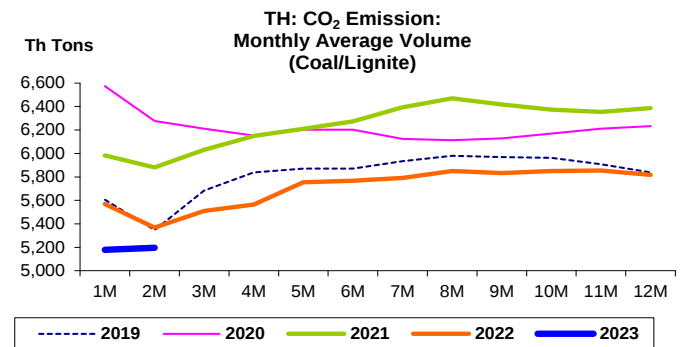
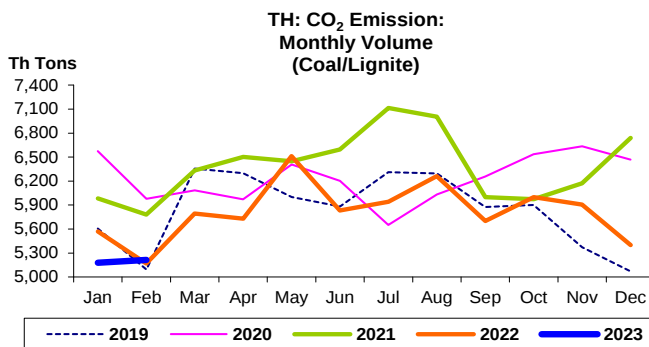
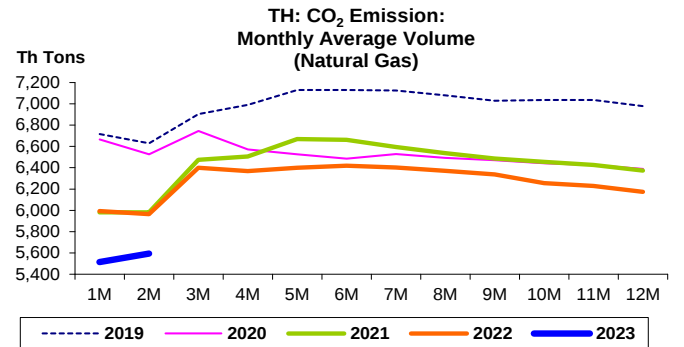
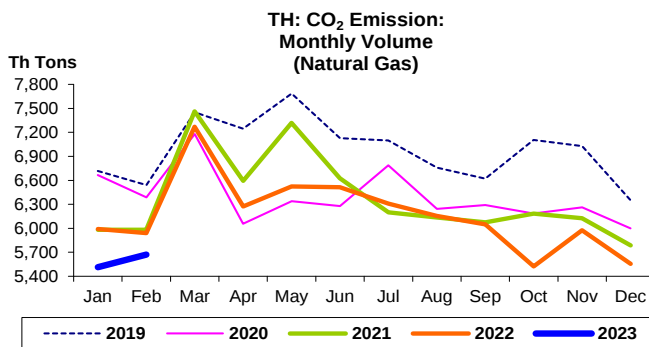
ก๊าซชีวภาพ เอทานอล ไบโอดีเซล พลังน้ำ เป็นต้น

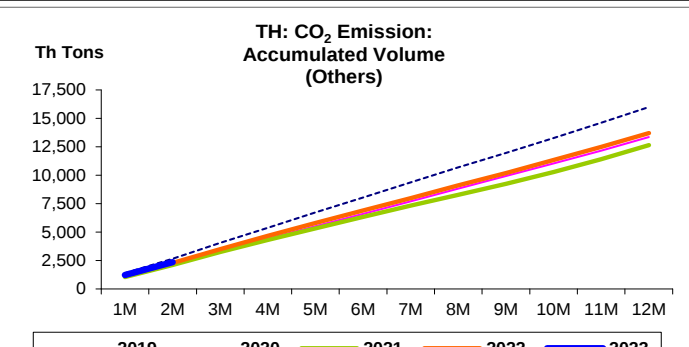
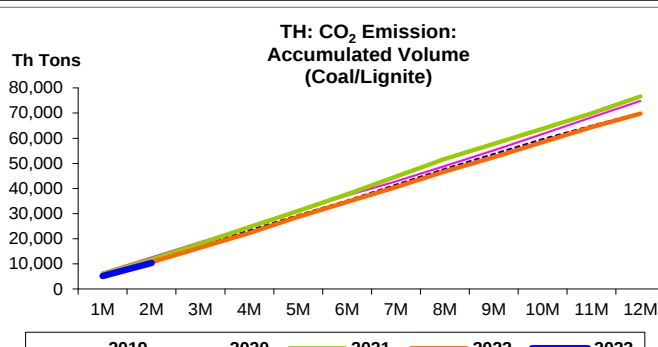
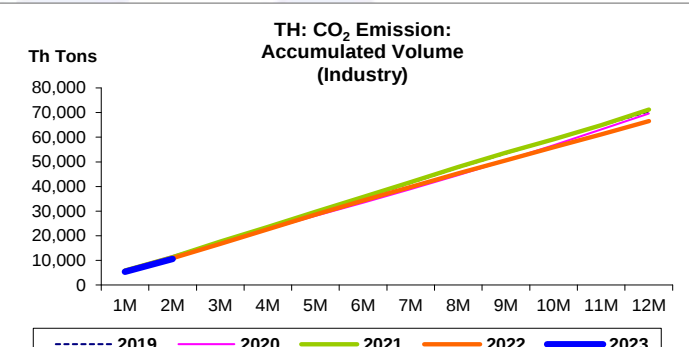
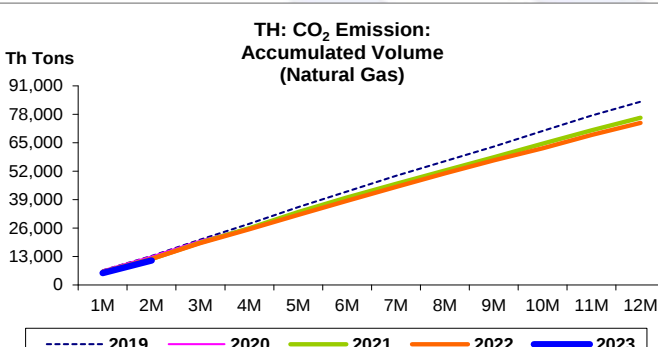
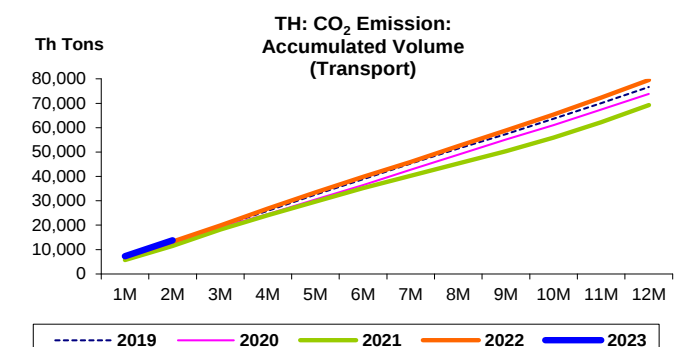
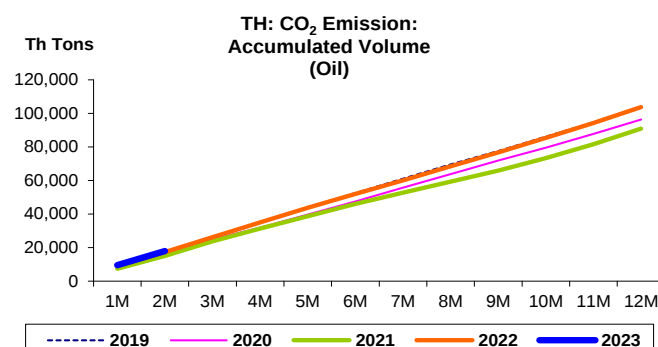
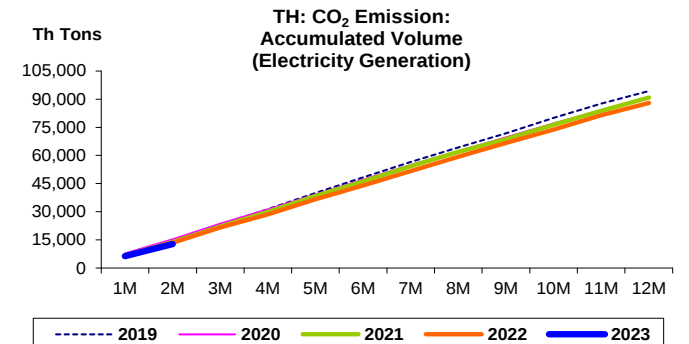
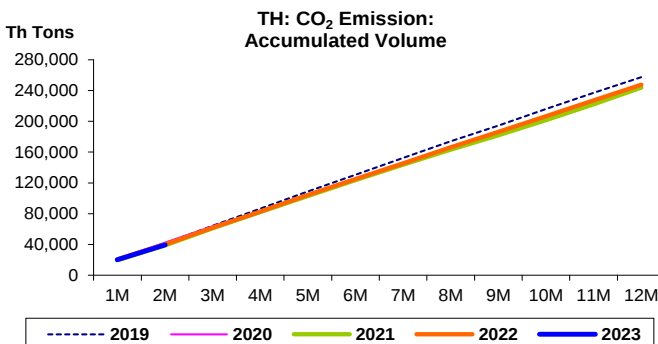
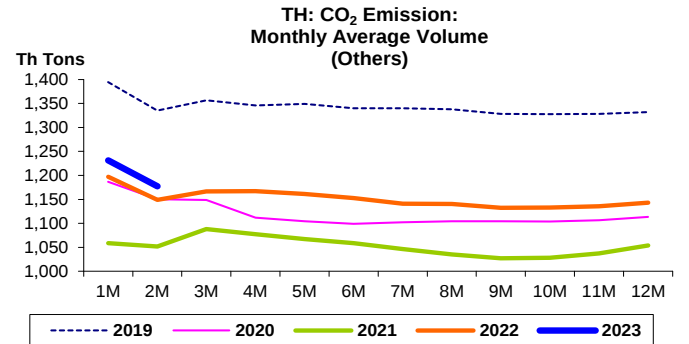
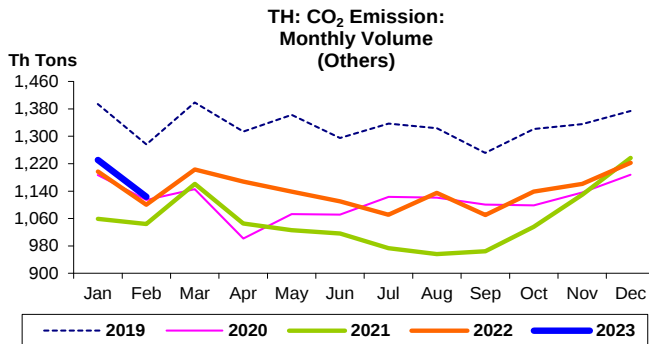
2. ภาคเศรษฐกิจอื่น (Other Sector) ได้แก่ ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชย์กรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate









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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
CO₂ Emission							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	19,362.8	-18.2	3.4	23,677.0	มี.ค. 61	18,730.8	ก.ย. 64
Q4/65	61,370.2	-7.4	4.9	66,285.0	Q2/62	58,483.1	Q3/64
2565	247,702.0	-4.9	2.2	260,480.6	2561	242,359.8	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	19,362.8	-8.0	3.0	21,055.0	ก.พ. 59	18,805.7	ก.พ. 56
2M/66	39,514.1	-7.5	1.9	42,700.1	2M/59	38,780.9	2M/64
Q4/65	61,370.2	-4.0	2.1	63,931.1	Q4/61	60,098.1	Q4/56
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	8,476.6	-10.6	28.4	9,476.6	ธ.ค. 65	6,599.8	ส.ค. 64
Q4/65	27,009.0	-	35.3	27,009.0	Q4/65	19,957.4	Q3/64
2565	103,814.7	-	14.2	103,814.7	2565	90,919.7	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	8,476.6	-	17.5	8,476.6	ก.พ. 66	7,214.0	ก.พ. 57
2M/66	17,933.7	-	19.1	17,933.7	2M/66	15,055.4	2M/64
Q4/65	27,009.0	-	18.2	27,009.0	Q4/65	22,856.0	Q4/56
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	5,671.5	-29.5	2.8	8,043.3	มี.ค. 58	5,514.9	ม.ค. 66
Q4/65	17,055.1	-24.5	-	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.พ. 66	5,671.5	-15.9	-	6,741.6	ก.พ. 58	5,671.5	ก.พ. 66
2M/66	11,186.4	-17.9	-	13,633.2	2M/58	11,186.4	2M/66
Q4/65	17,055.1	-21.8	-	21,807.7	Q4/57	17,055.1	Q4/65
Coal/Lignite							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	5,214.7	-30.2	6.0	7,470.9	มี.ค. 61	4,918.3	ก.พ. 56
Q4/65	17,306.1	-16.7	9.5	20,769.3	Q1/61	15,811.8	Q1/56
2565	69,809.4	-11.1	4.0	78,564.3	2561	67,148.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	5,214.7	-16.0	6.0	6,210.9	ก.พ. 59	4,918.3	ก.พ. 56
2M/66	10,394.0	-21.8	0.1	13,298.4	2M/61	10,380.7	2M/56
Q4/65	17,306.1	-11.9	5.9	19,640.1	Q4/63	16,346.0	Q4/62

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

Th Tons	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Electricity Generation							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	6,516.7	-28.9	3.4	9,168.2	พ.ค. 57	6,301.4	ม.ค. 66
Q4/65	21,285.1	-18.6	-	26,152.7	Q2/57	21,285.1	Q4/65
2565	87,919.9	-11.2	-	99,053.8	2557	87,919.9	2565
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	6,516.7	-14.0	-	7,576.9	ก.พ. 56	6,516.7	ก.พ. 66
2M/66	12,818.1	-17.8	-	15,597.9	2M/56	12,818.1	2M/66
Q4/65	21,285.1	-13.4	-	24,570.5	Q4/57	21,285.1	Q4/65
Transport							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	6,496.6	-11.0	33.3	7,302.0	ธ.ค. 65	4,873.0	ก.ย. 56
Q4/65	20,740.9	-	37.5	20,740.9	Q4/65	15,083.7	Q3/64
2565	79,572.6	-	23.4	79,572.6	2565	64,506.7	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	6,496.6	-	26.8	6,496.6	ก.พ. 66	5,124.3	ก.พ. 56
2M/66	13,747.8	-	28.5	13,747.8	2M/66	10,698.2	2M/57
Q4/65	20,740.9	-	28.3	20,740.9	Q4/65	16,162.7	Q4/56
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	5,226.3	-29.5	16.3	7,417.6	มี.ค. 61	4,493.1	ก.พ. 56
Q4/65	15,821.4	-23.8	12.5	20,760.6	Q1/61	14,067.4	Q1/56
2565	66,493.7	-16.5	7.8	79,656.1	2560	61,692.6	2556
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	5,226.3	-22.0	16.3	6,699.0	ก.พ. 59	4,493.1	ก.พ. 56
2M/66	10,593.9	-22.1	16.2	13,595.3	2M/59	9,120.2	2M/56
Q4/65	15,821.4	-19.7	-	19,704.2	Q4/60	15,821.4	Q4/65
Other							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ก.พ. 66	1,123.3	-39.6	17.5	1,860.2	ม.ค. 56	956.1	ส.ค. 64
Q4/65	3,522.8	-32.3	21.7	5,203.9	Q1/56	2,894.0	Q3/64
2565	13,715.9	-30.7	8.4	19,805.5	2556	12,648.6	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ก.พ. 66	1,123.3	-30.3	7.6	1,611.4	ก.พ. 56	1,044.2	ก.พ. 64
2M/66	2,354.3	-32.2	12.0	3,471.6	2M/56	2,103.0	2M/64
Q4/65	3,522.8	-29.0	3.5	4,960.7	Q4/58	3,402.6	Q4/64