ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank
Research Department

TH: Environmental Report
Electricity Generation
12 ธันวาคม 2567

การผลิตไฟฟ้าของไทย เดือน ต.ค. 2567

- การผลิตไฟฟ้า เดือน ต.ค. 67 ปริมาณ 19,541.6 GW·h ขยายตัว 4.5% YoY และ 3.0% MoM หากพิจารณา 10M/67 ปริมาณ 199,916.5 GW·h ขยายตัว 6.3% YoY
- การผลิตไฟฟ้า เดือน ต.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ และการนำเข้าไฟฟ้าต่างขยายตัว หากพิจารณา 10M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ และการนำเข้าไฟฟ้าต่างขยายตัว
- การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ เดือน ต.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ก๊าซธรรมชาติ พลังงานหมุนเวียน และน้ำมัน หดตัว แต่ถ่านหิน และน้ำ ขยายตัว หากเทียบกับเดือนก่อน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ขยายตัว แต่ พลังงานหมุนเวียน น้ำ และน้ำมัน หดตัว หากพิจารณา 10M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ขยายตัว แต่ พลังงานหมุนเวียน น้ำ และน้ำมัน หดตัว

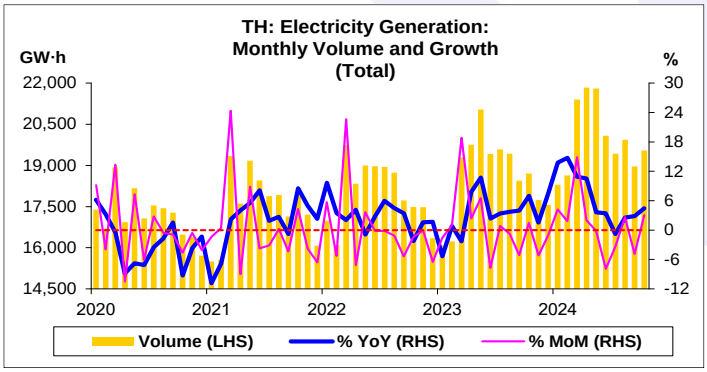
การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

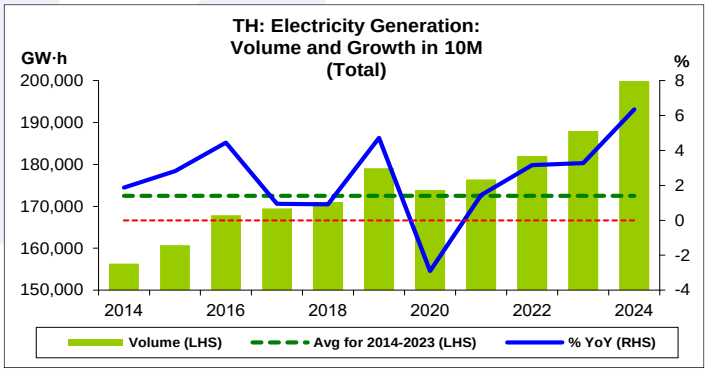
	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
Electricity Generation	4	4	5	5	5	5	Oct-24
Domestic	3	3	5	5	5	4	Oct-24
Natural Gas	3	4	5	5	4	4	Oct-24
Coal	4	1	1	2	1	4	Oct-24
Renew able Energy	3	4	5	4	4	4	Oct-24
Hydroelectric	2	3	4	4	3	3	Oct-24
Oil	2	3	3	2	3	2	Oct-24
Import	5	5	4	5	5	5	Oct-24

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

อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

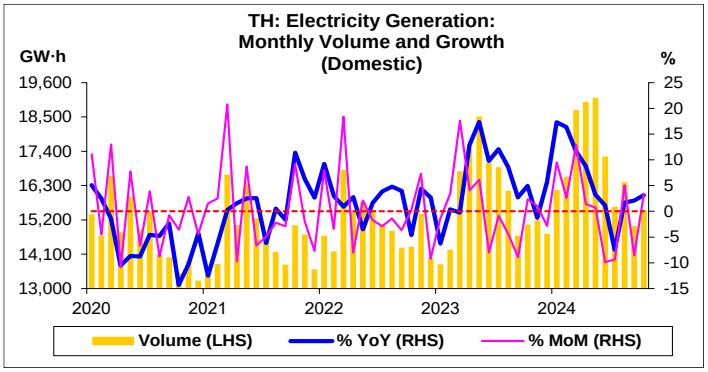
%	Average YoY Growth	CAGR
Electricity Generation	**2.1**	**2.1**
Domestic	1.3	1.2
Natural Gas	1.0	0.8
Coal	-1.3	-1.5
Renew able Energy	12.8	12.4
Hydroelectric	5.7	2.0
Oil	43.6	-4.8
Import	10.8	10.1

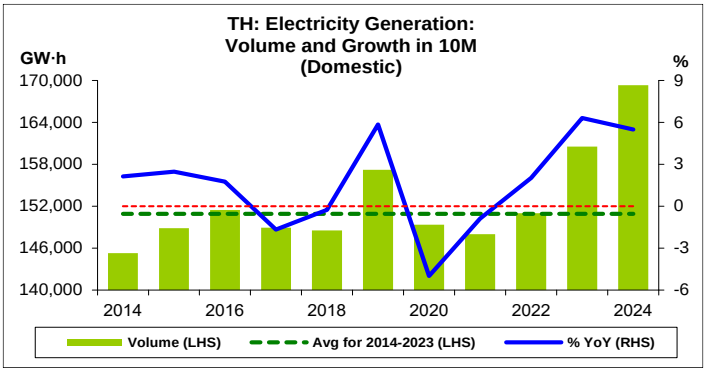


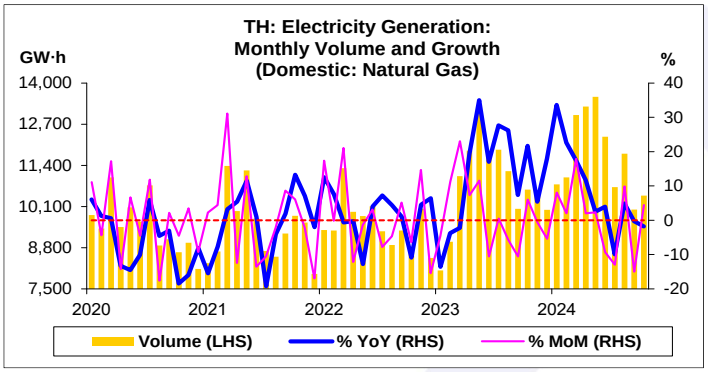


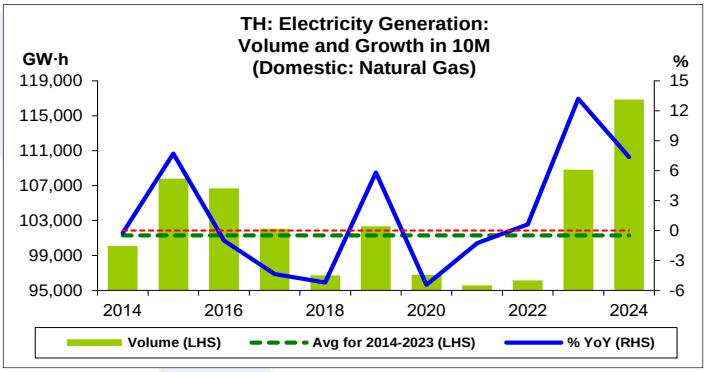
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (EPPO)
หมายเหตุ: CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

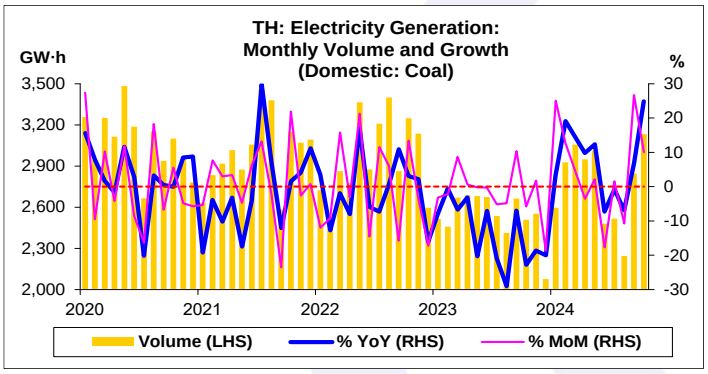
TH: Environmental Report
Electricity Generation
12 ธันวาคม 2567

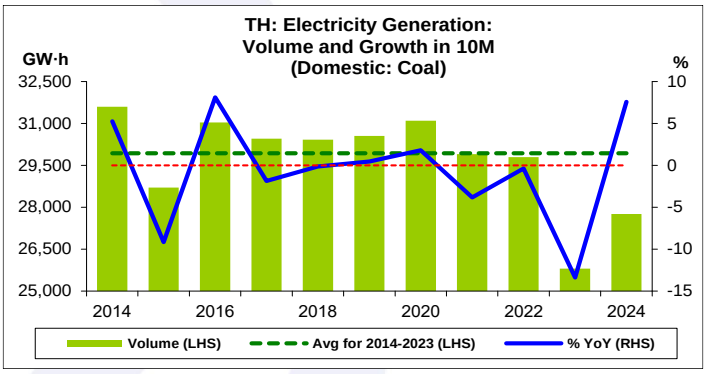


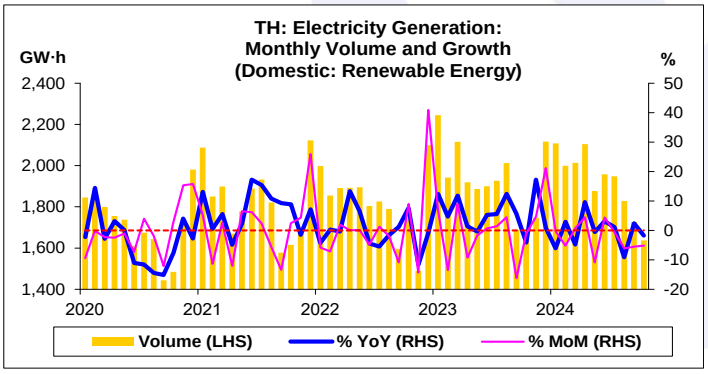


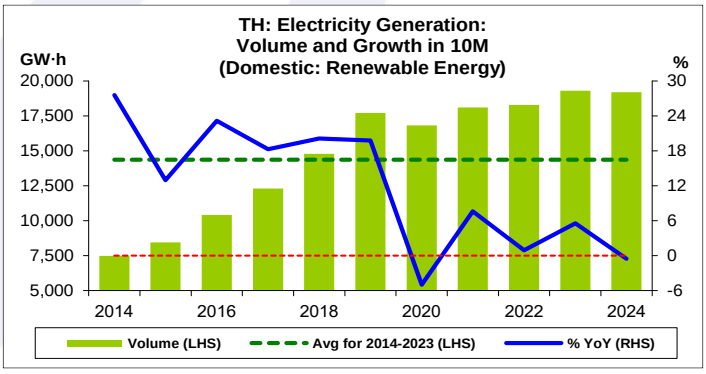


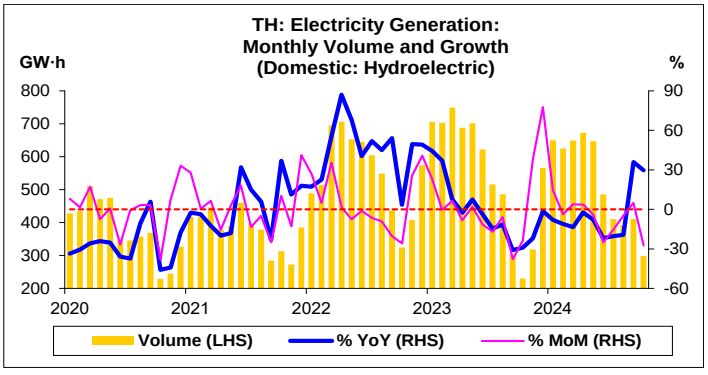


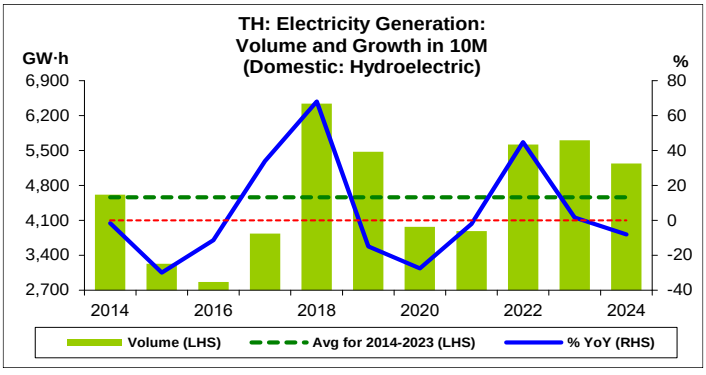




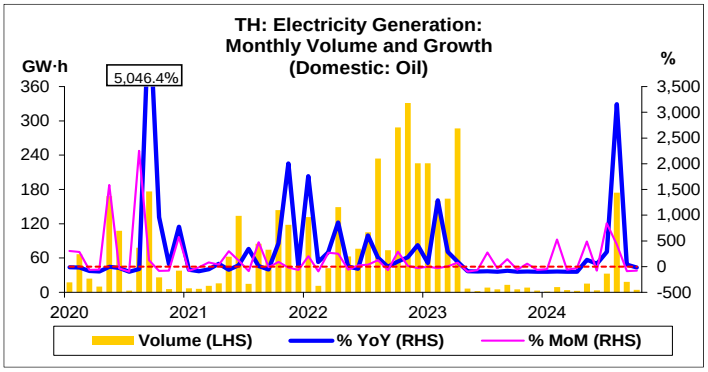


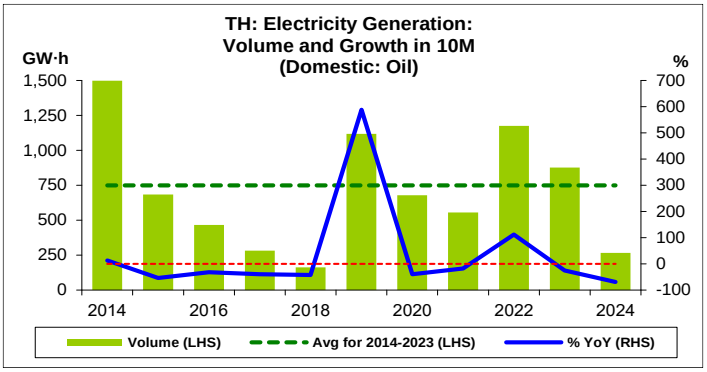


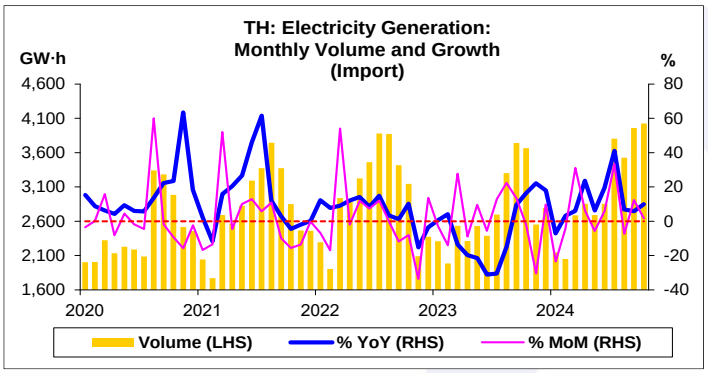


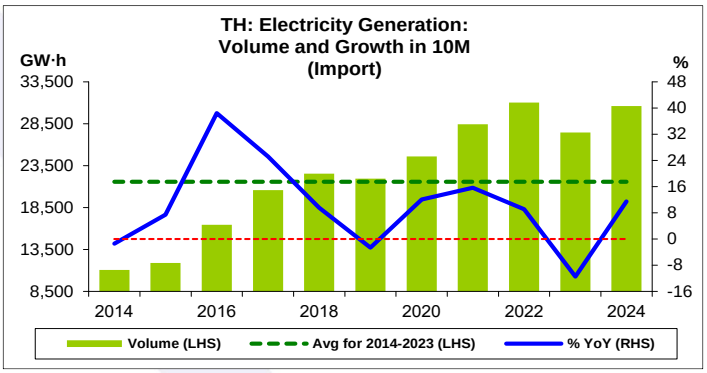


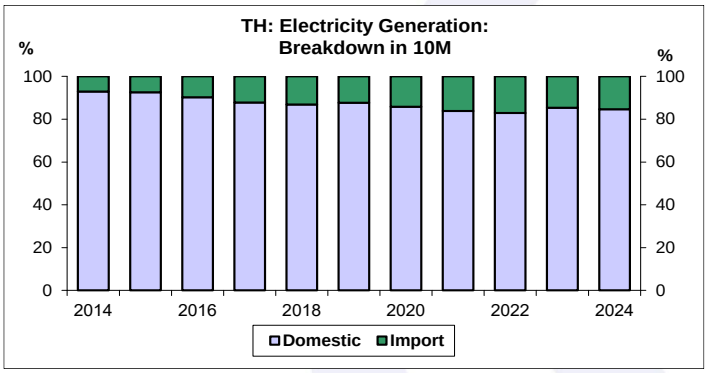
TH: Environmental Report
Electricity Generation
12 ธันวาคม 2567

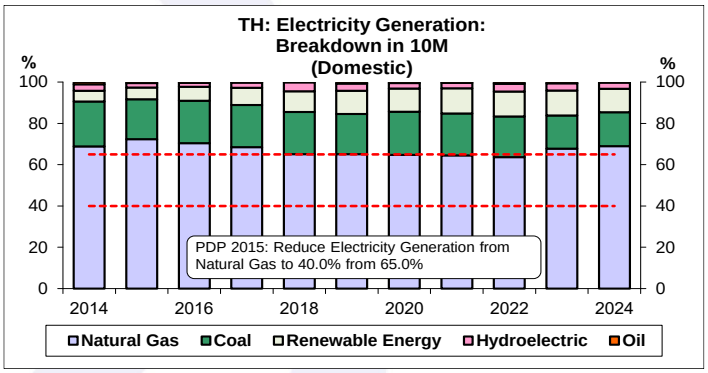


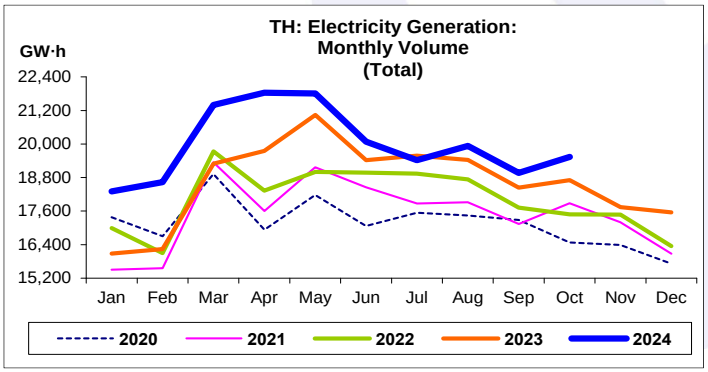


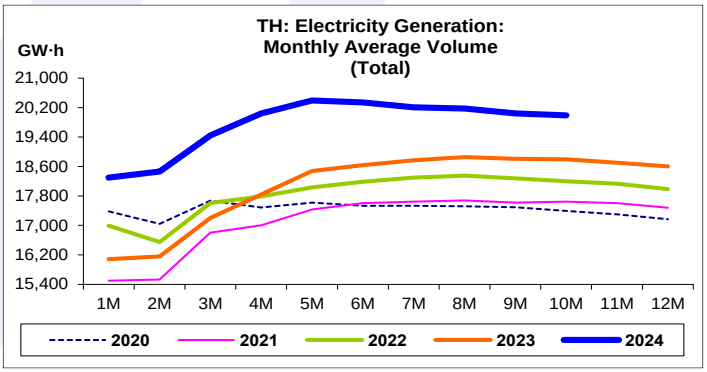


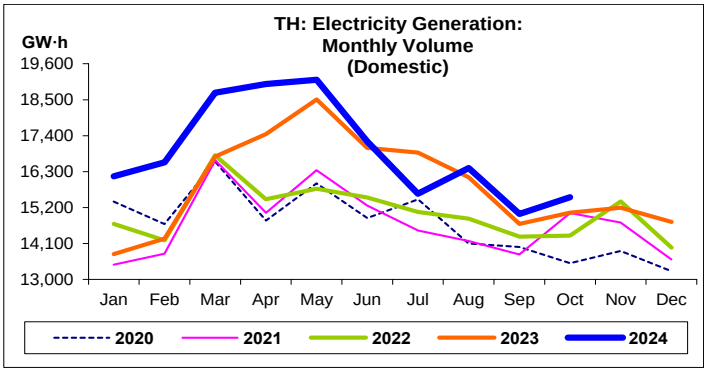


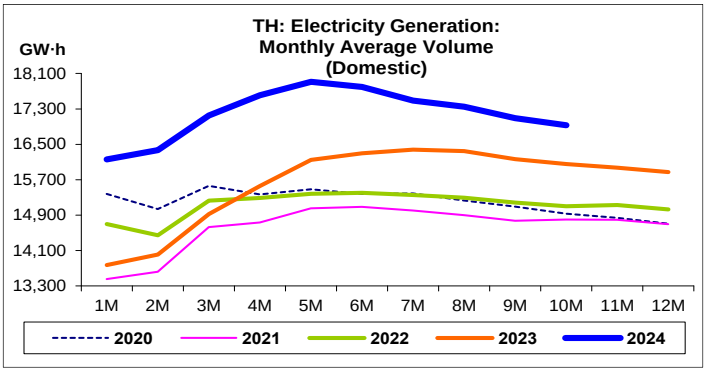


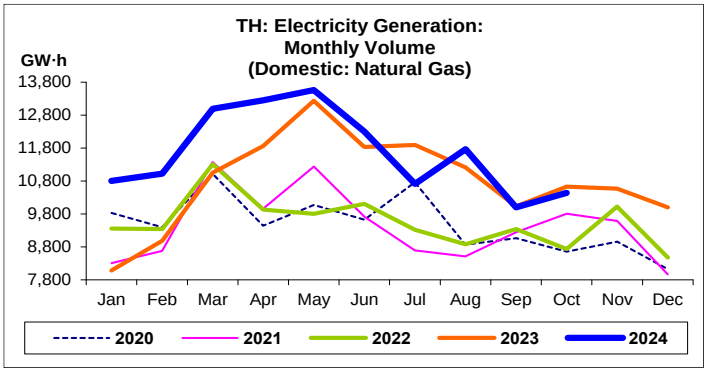


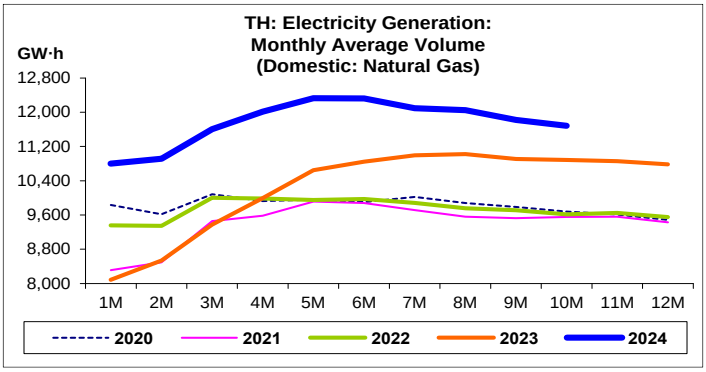


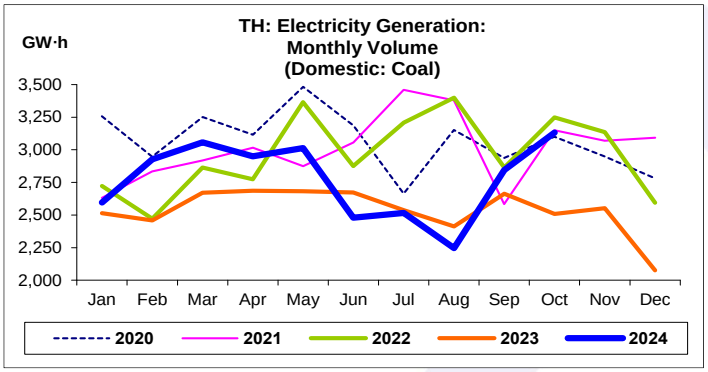


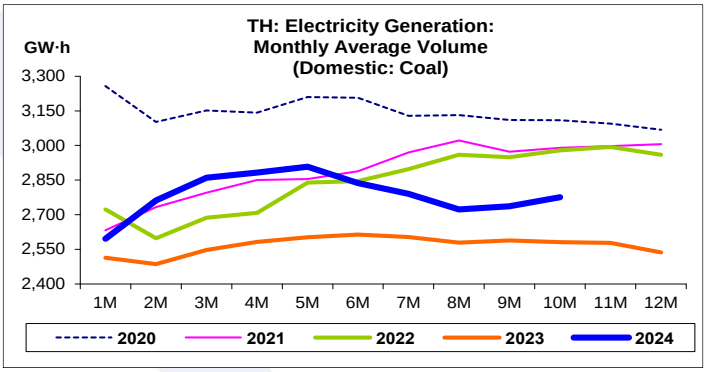


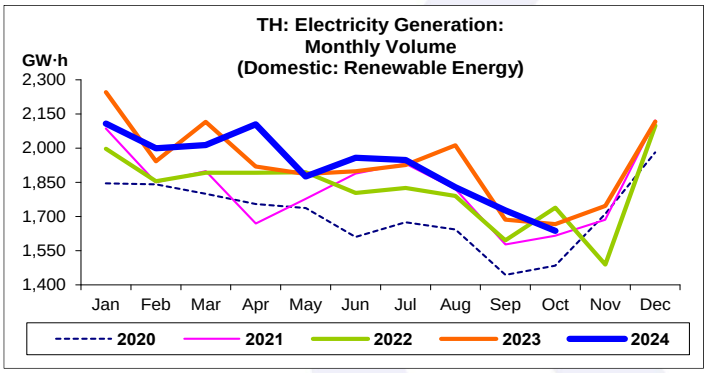


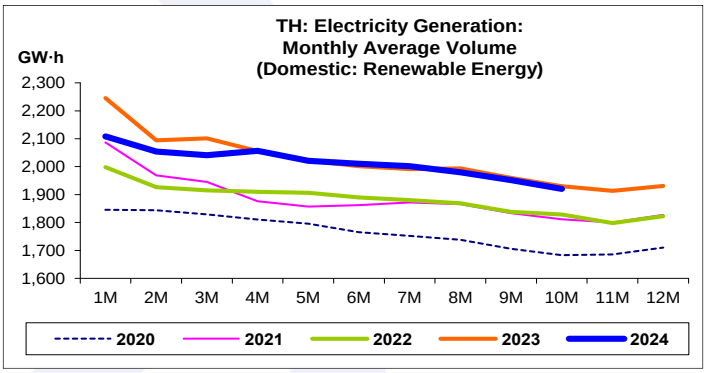

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Natural Gas)
GW·h
13,800
12,800
11,800
10,800
9,800
8,800
7,800
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

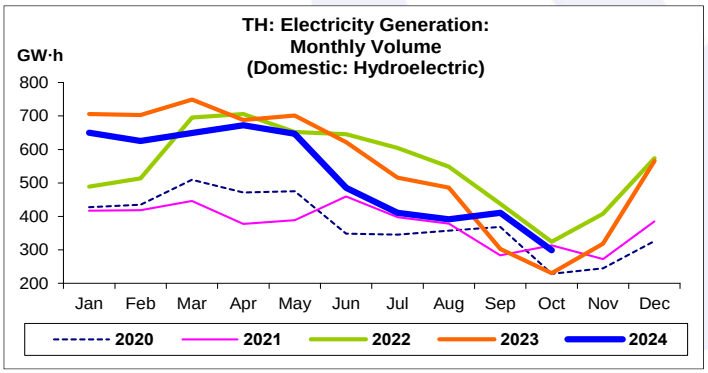

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Natural Gas)
GW·h
12,800
12,000
11,200
10,400
9,600
8,800
8,000
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

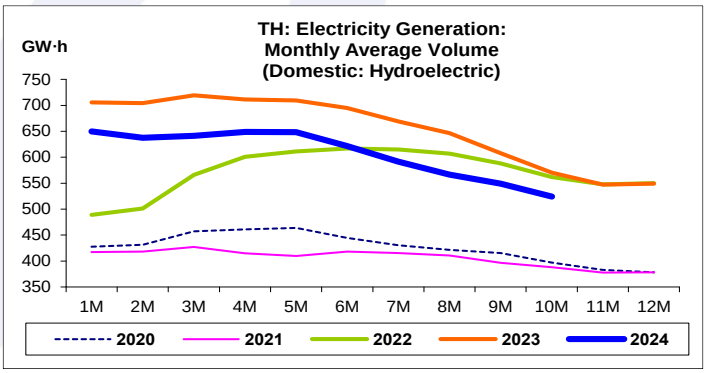

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Coal)
GW·h
3,500
3,250
3,000
2,750
2,500
2,250
2,000
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

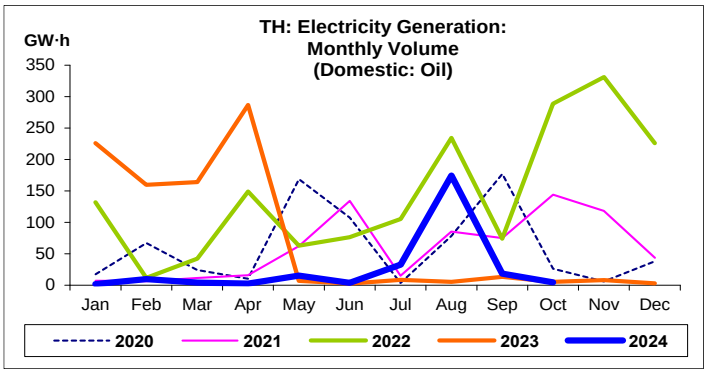

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Coal)
GW·h
3,300
3,150
3,000
2,850
2,700
2,550
2,400
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

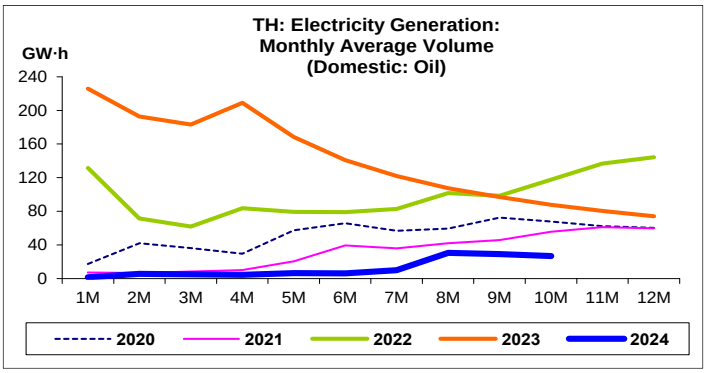

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Renewable Energy)
GW·h
2,300
2,150
2,000
1,850
1,700
1,550
1,400
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

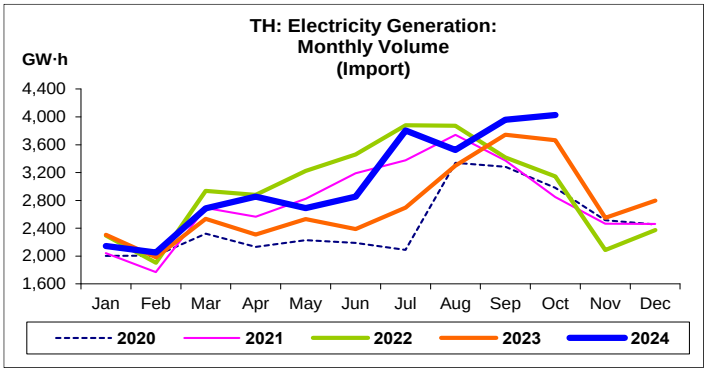

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Renewable Energy)
GW·h
2,300
2,200
2,100
2,000
1,900
1,800
1,700
1,600
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

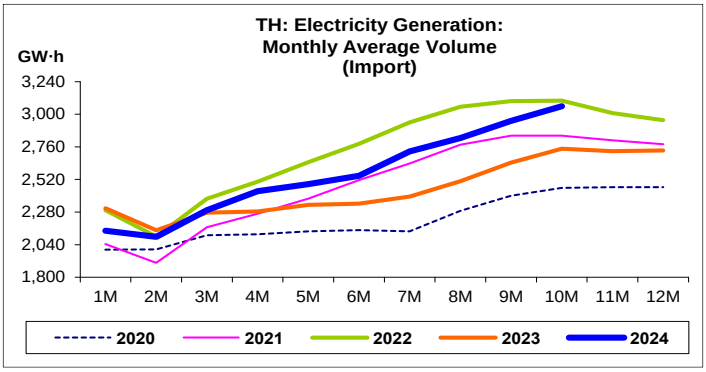

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Hydroelectric)
GW·h
800
700
600
500
400
300
200
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

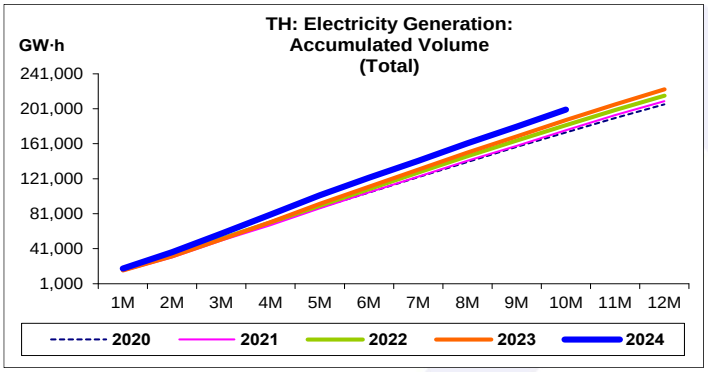

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Hydroelectric)
GW·h
750
700
650
600
550
500
450
400
350
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

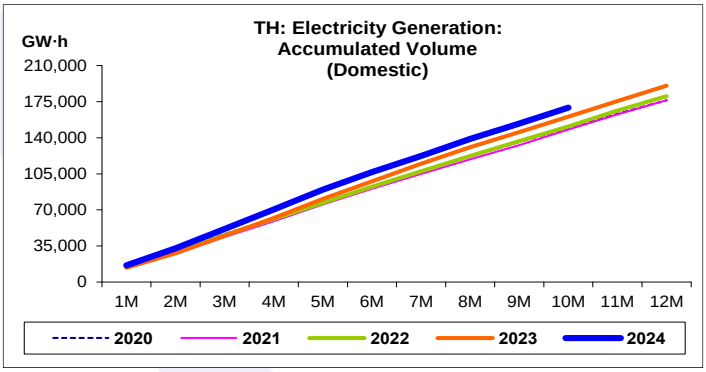

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Oil)
GW·h
350
300
250
200
150
100
50
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

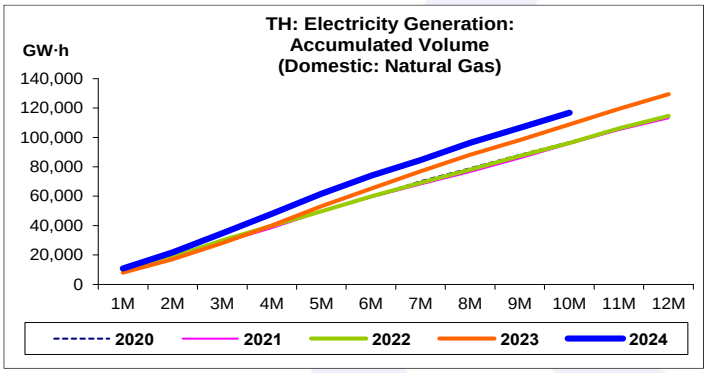

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Oil)
GW·h
240
200
160
120
80
40
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

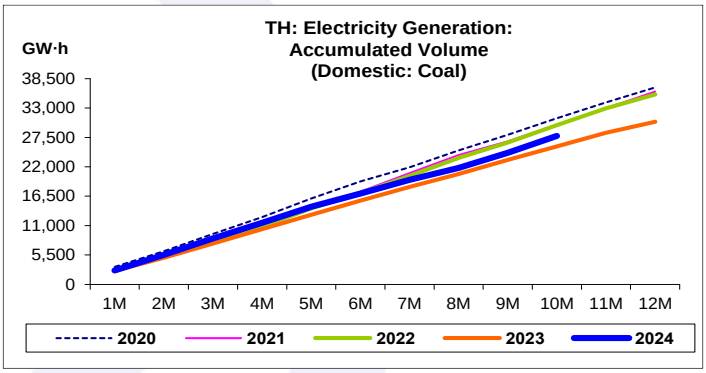

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Import)
GW·h
4,400
4,000
3,600
3,200
2,800
2,400
2,000
1,600
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

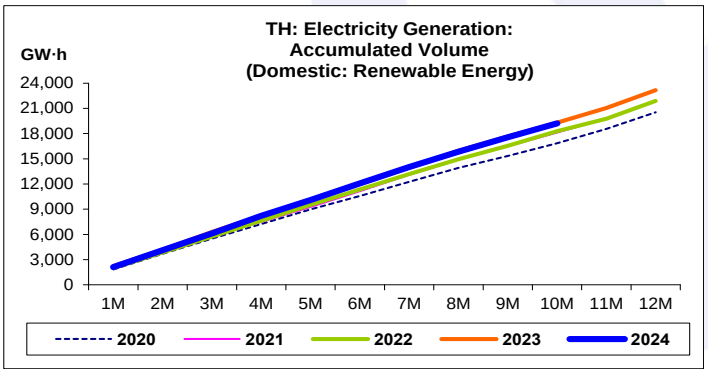

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Import)
GW·h
3,240
3,000
2,760
2,520
2,280
2,040
1,800
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

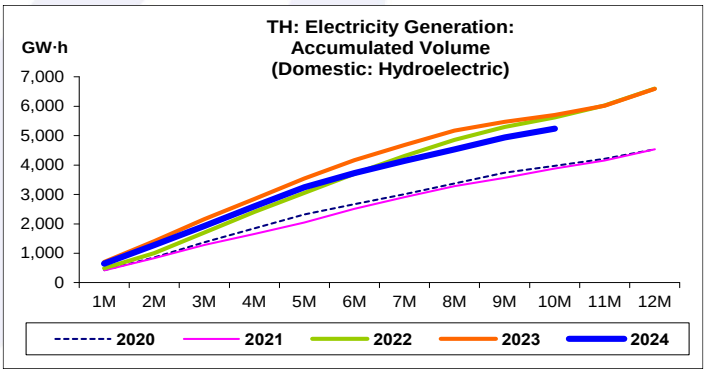

TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Total)
GW·h
241,000
201,000
161,000
121,000
81,000
41,000
1,000
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

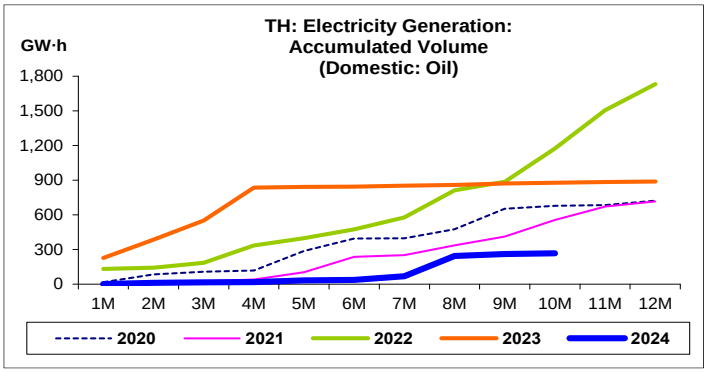

TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic)
GW·h
210,000
175,000
140,000
105,000
70,000
35,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

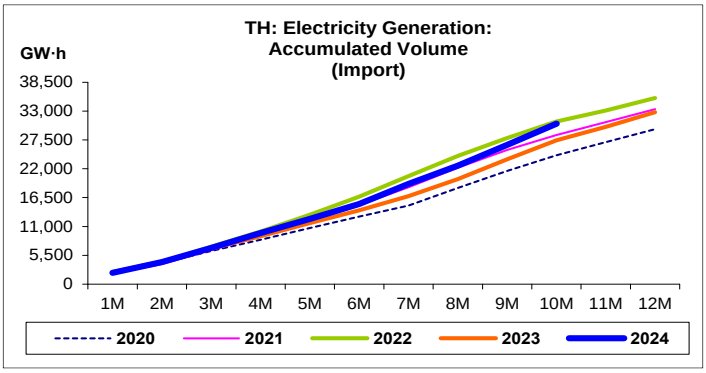

TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic: Natural Gas)
GW·h
140,000
120,000
100,000
80,000
60,000
40,000
20,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic: Coal)
GW·h
38,500
33,000
27,500
22,000
16,500
11,000
5,500
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic: Renewable Energy)
GW·h
24,000
21,000
18,000
15,000
12,000
9,000
6,000
3,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic: Hydroelectric)
GW·h
7,000
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic: Oil)
GW·h
1,800
1,500
1,200
900
600
300
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Import)
GW·h
38,500
33,000
27,500
22,000
16,500
11,000
5,500
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

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

GW·h	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Total							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	19,541.6	-10.5	45.6	21,835.8	เม.ย. 67	13,424.3	ม.ค. 57
Q3/67	58,318.7	-8.5	33.8	63,722.0	Q2/67	43,580.7	Q1/57
2566	223,283.3	-	20.0	223,283.3	2566	186,023.9	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	19,541.6	-	24.0	19,541.6	ต.ค. 67	15,757.2	ต.ค. 57
10M/67	199,916.5	-	27.9	199,916.5	10M/67	156,315.3	10M/57
Q3/67	58,318.7	-	22.3	58,318.7	Q3/67	47,689.0	Q3/57
Domestic							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	15,515.7	-18.8	21.4	19,113.9	พ.ค. 67	12,777.0	ก.พ. 57
Q3/67	47,030.6	-15.0	15.8	55,323.2	Q2/67	40,625.6	Q4/63
2566	190,478.1	-	9.6	190,478.1	2566	173,764.2	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	15,515.7	-1.5	15.0	15,746.3	ต.ค. 62	13,497.0	ต.ค. 63
10M/67	169,322.1	-	16.6	169,322.1	10M/67	145,266.0	10M/57
Q3/67	47,030.6	-1.4	10.8	47,710.7	Q3/66	42,440.8	Q3/64
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	10,443.3	-23.0	31.0	13,563.1	พ.ค. 67	7,968.9	ธ.ค. 64
Q3/67	32,478.9	-17.0	26.1	39,117.4	Q2/67	25,747.4	Q4/63
2566	129,402.0	-	14.4	129,402.0	2566	113,112.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	10,443.3	-3.7	20.6	10,842.9	ต.ค. 57	8,657.6	ต.ค. 63
10M/67	116,852.5	-	22.3	116,852.5	10M/67	95,551.6	10M/64
Q3/67	32,478.9	-2.0	22.8	33,140.4	Q3/66	26,452.8	Q3/64
Coal							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	3,131.8	-10.1	50.8	3,482.3	พ.ค. 63	2,076.1	ธ.ค. 66
Q3/67	7,607.9	-23.5	6.6	9,941.7	Q2/57	7,136.3	Q4/66
2566	30,432.8	-19.0	-	37,571.9	2557	30,432.8	2566
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	3,131.8	-3.6	24.9	3,247.6	ต.ค. 65	2,508.1	ต.ค. 66
10M/67	27,759.5	-12.2	7.6	31,599.0	10M/57	25,804.6	10M/66
Q3/67	7,607.9	-20.1	-	9,525.6	Q3/57	7,607.9	Q3/67
Renewable Energy							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	1,637.4	-27.1	159.3	2,245.8	ม.ค. 66	631.4	ก.ย. 57
Q3/67	5,504.7	-12.7	166.9	6,304.4	Q1/66	2,062.5	Q3/57
2566	23,167.2	-	156.1	23,167.2	2566	9,045.5	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	1,637.4	-5.8	148.5	1,738.6	ต.ค. 65	659.0	ต.ค. 57
10M/67	19,203.1	-0.5	156.7	19,304.0	10M/66	7,481.9	10M/57
Q3/67	5,504.7	-2.2	166.9	5,626.5	Q3/66	2,062.5	Q3/57
Hydroelectric							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	298.9	-65.6	43.7	869.8	ส.ค. 61	208.0	ต.ค. 59
Q3/67	1,213.6	-45.4	54.7	2,223.2	Q3/61	784.6	Q4/58
2566	6,588.2	-13.3	85.9	7,597.0	2561	3,543.1	2559
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	298.9	-40.6	43.7	503.2	ต.ค. 61	208.0	ต.ค. 59
10M/67	5,241.2	-18.6	83.1	6,440.4	10M/61	2,862.8	10M/59
Q3/67	1,213.6	-45.4	40.4	2,223.2	Q3/61	864.5	Q3/58
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	4.3	-98.7	189.8	331.1	พ.ย. 65	1.5	ม.ค. 67
Q3/67	225.5	-73.3	2,020.1	845.4	Q4/65	10.6	Q4/62
2566	887.9	-48.7	401.1	1,731.7	2565	177.2	2561
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	4.3	-98.5	75.8	288.6	ต.ค. 65	2.5	ต.ค. 62
10M/67	265.9	-82.3	63.7	1,498.2	10M/57	162.4	10M/61
Q3/67	225.5	-45.4	740.9	412.9	Q3/65	26.8	Q3/66
Import							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ต.ค. 67	4,025.9	-	1,032.8	4,025.9	ต.ค. 67	355.4	ม.ค. 58
Q3/67	11,288.2	-	415.9	11,288.2	Q3/67	2,188.0	Q1/58
2566	32,805.2	-7.5	167.6	35,471.8	2565	12,259.7	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ต.ค. 67	4,025.9	-	295.7	4,025.9	ต.ค. 67	1,017.4	ต.ค. 57
10M/67	30,594.4	-1.3	176.9	31,010.1	10M/65	11,049.3	10M/57
Q3/67	11,288.2	-	199.7	11,288.2	Q3/67	3,766.7	Q3/58