ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank
Research Department

TH: Environmental Report
Electricity Generation
15 ตุลาคม 2567

การผลิตไฟฟ้าของไทย เดือน ส.ค. 2567

- การผลิตไฟฟ้า เดือน ส.ค. 67 ปริมาณ 19,889.1 GW·h ขยายตัว 2.4% YoY และ 2.4% MoM หากพิจารณา 8M/67 ปริมาณ 161,371.3 GW·h ขยายตัว 7.0% YoY
- การผลิตไฟฟ้า เดือน ส.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ และการนำเข้าไฟฟ้า ต่างขยายตัว หากเทียบกับเดือนก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ ขยายตัว แต่ การนำเข้าไฟฟ้า หดตัว หากพิจารณา 8M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ และการนำเข้าไฟฟ้า ต่างขยายตัว
- การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ เดือน ส.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน ก๊าซธรรมชาติ และน้ำมัน ขยายตัว แต่ ถ่านหิน พลังงานหมุนเวียน และน้ำ หดตัว หากพิจารณา 8M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ขยายตัว แต่ พลังงานหมุนเวียน น้ำ และน้ำมัน หดตัว

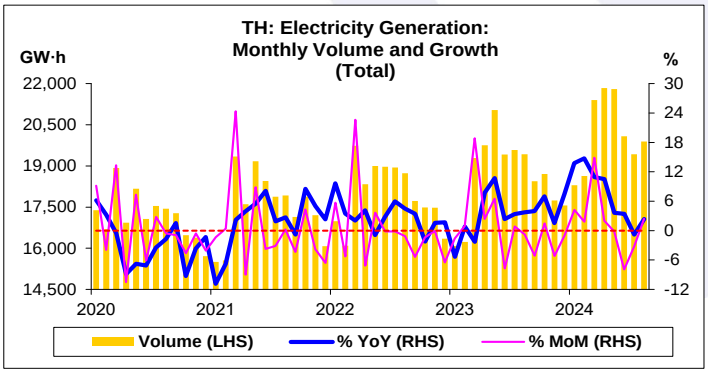
การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

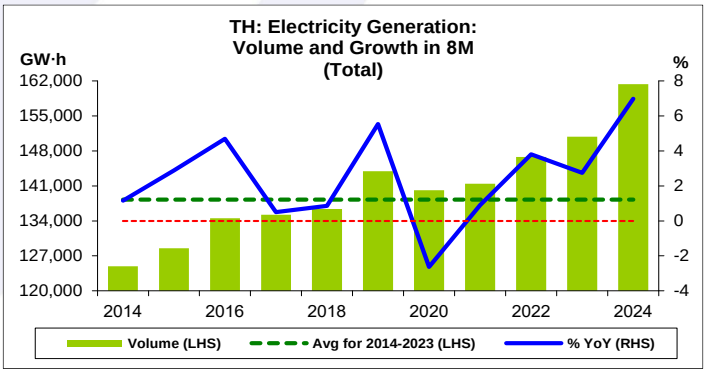
	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
Electricity Generation	4	5	5	5	5	5	Aug-24
Domestic	4	5	5	5	5	5	Aug-24
Natural Gas	4	5	5	5	5	5	Aug-24
Coal	1	2	1	1	1	1	Aug-24
Renew able Energy	4	5	5	5	5	4	Aug-24
Hydroelectric	3	4	4	4	4	3	Aug-24
Oil	4	2	3	2	1	4	Aug-24
Import	5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

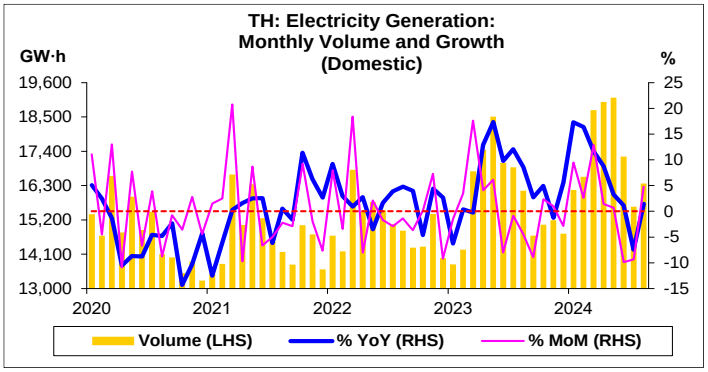


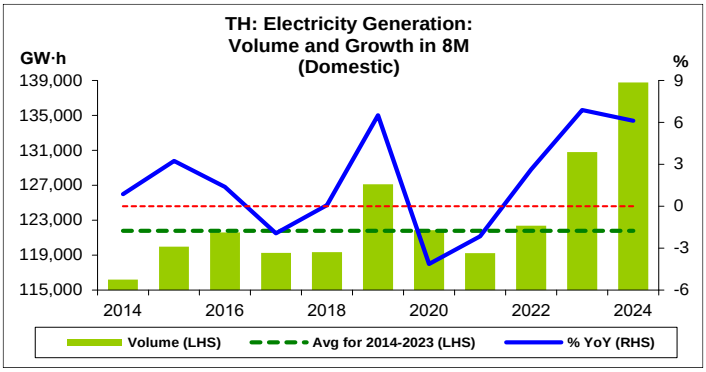


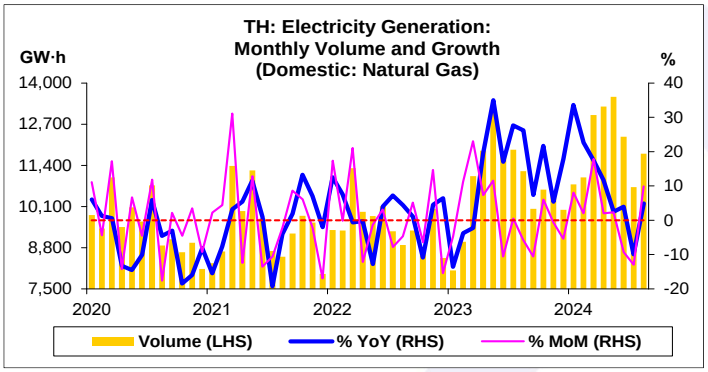
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (EPPO)

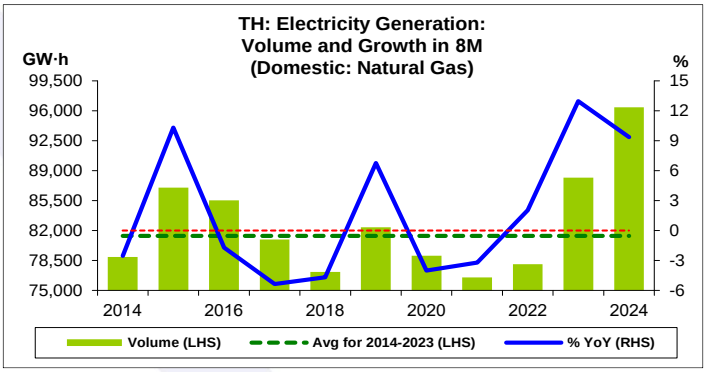
หมายเหตุ: CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

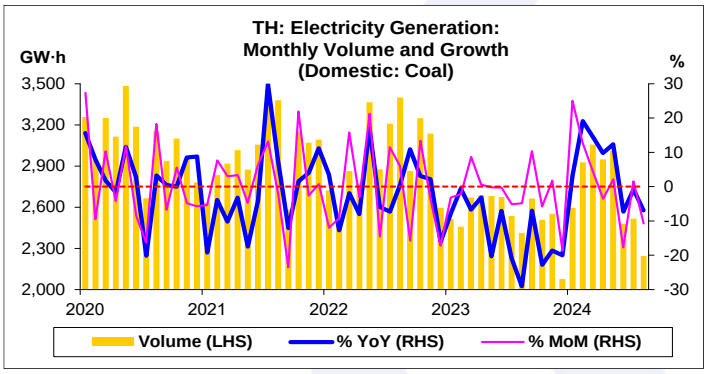
TH: Environmental Report
Electricity Generation
15 ตุลาคม 2567

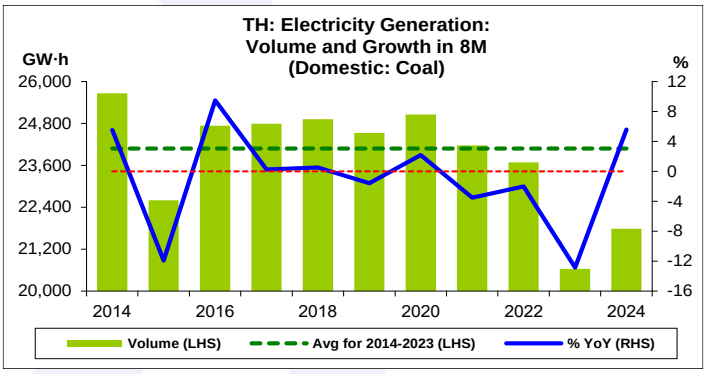


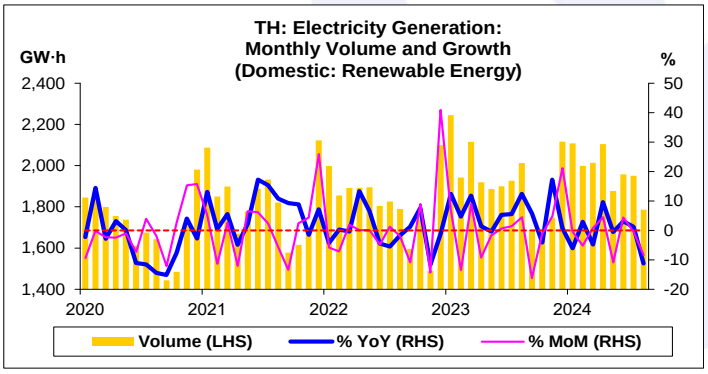


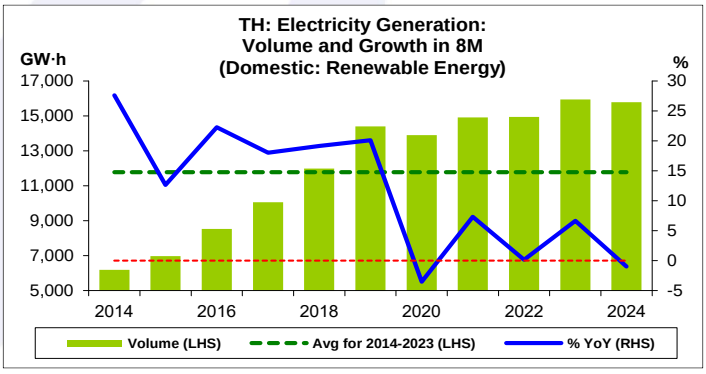


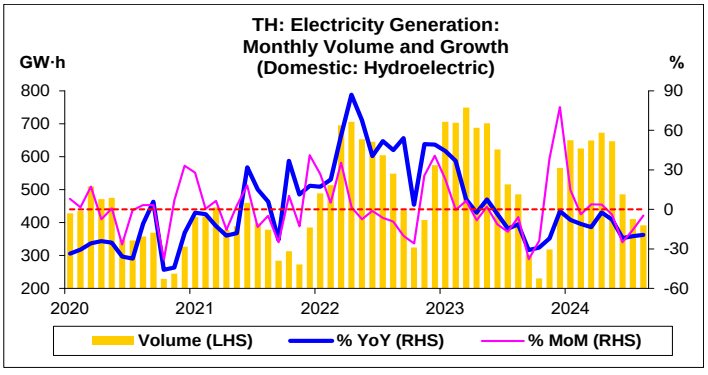


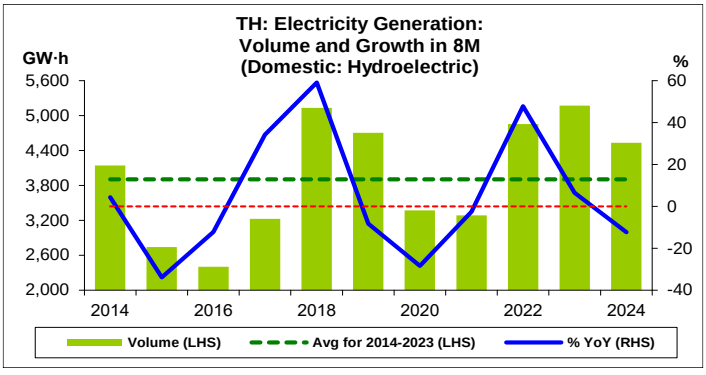




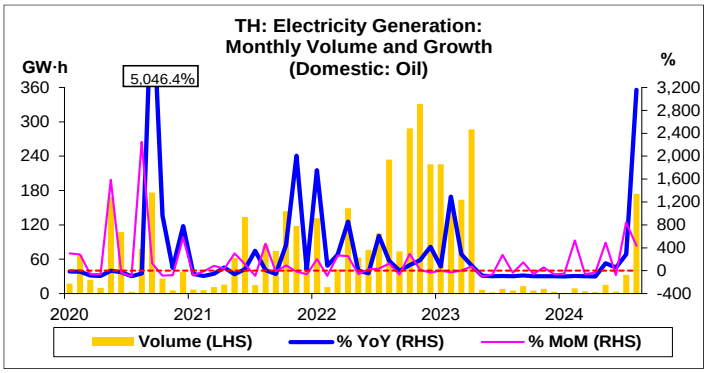


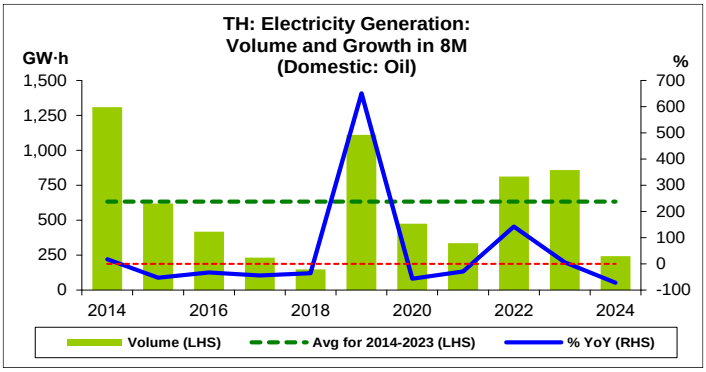


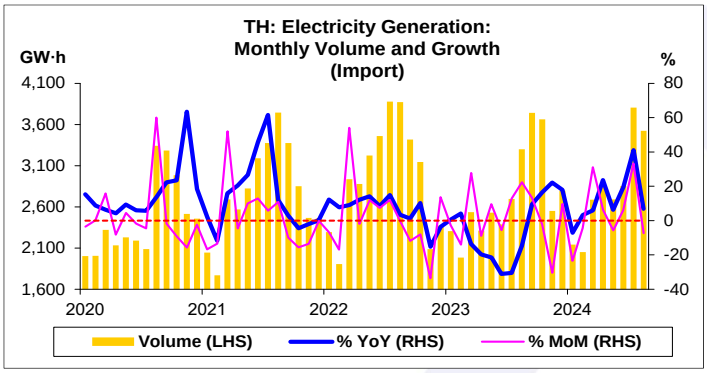


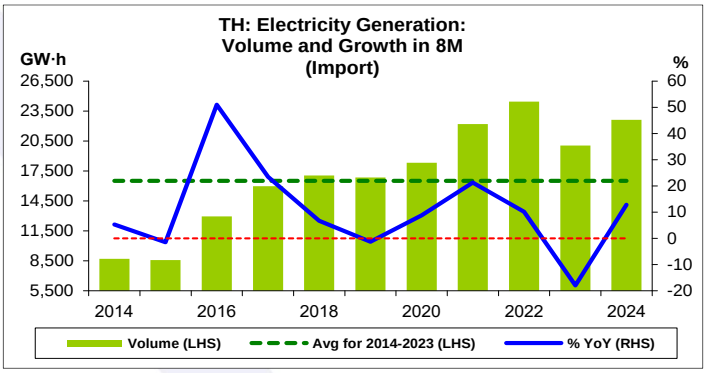


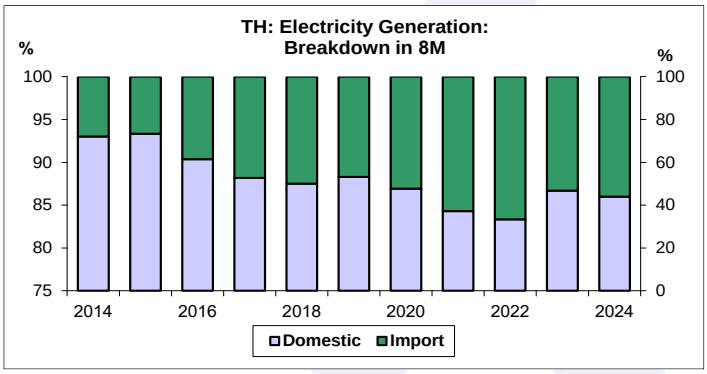
TH: Environmental Report
Electricity Generation
15 ตุลาคม 2567

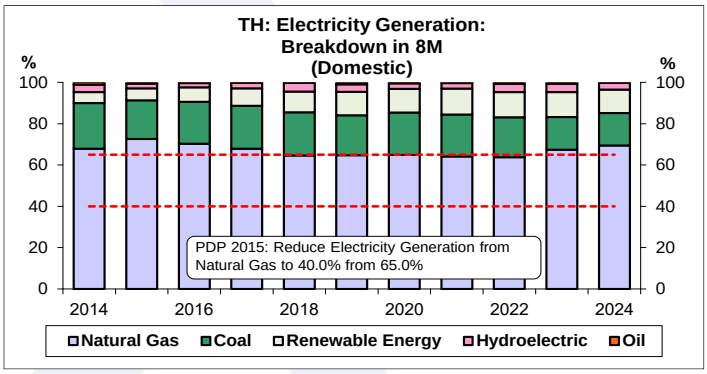


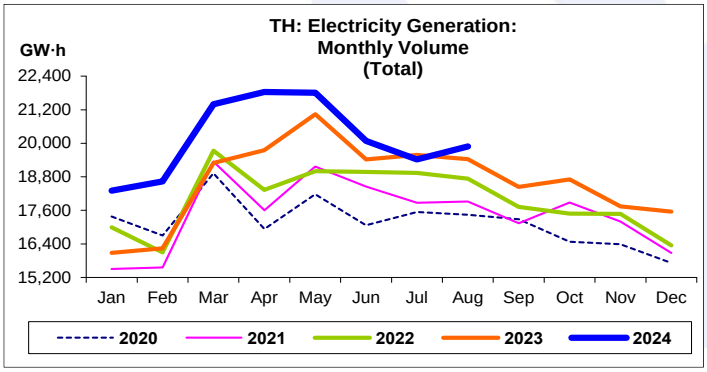


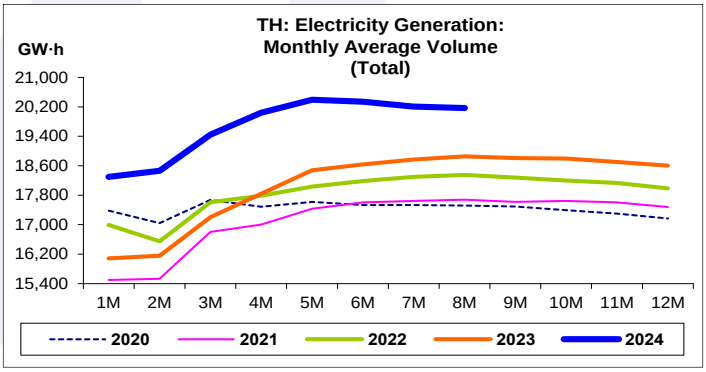


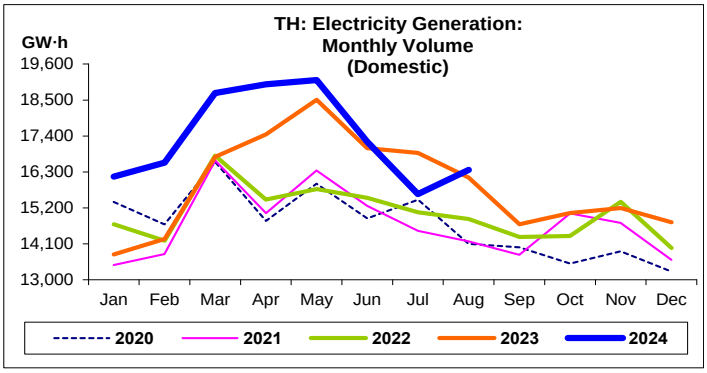


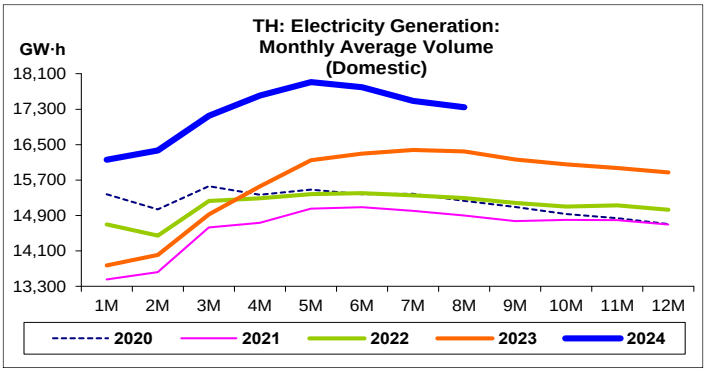


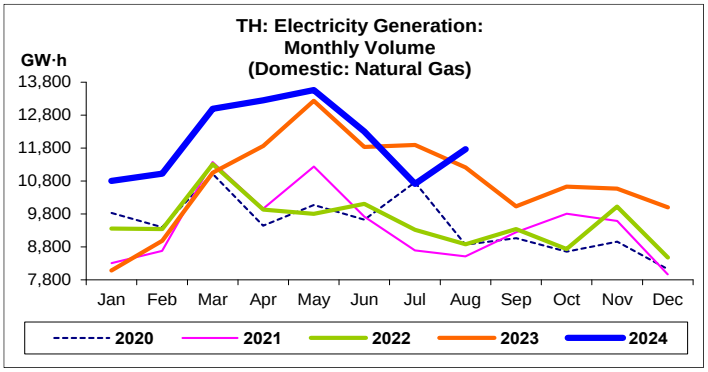


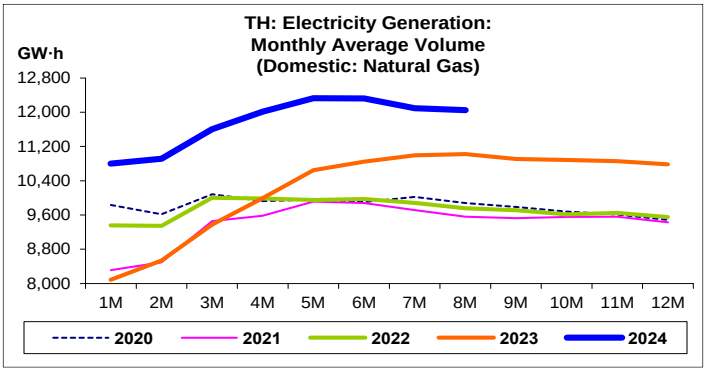


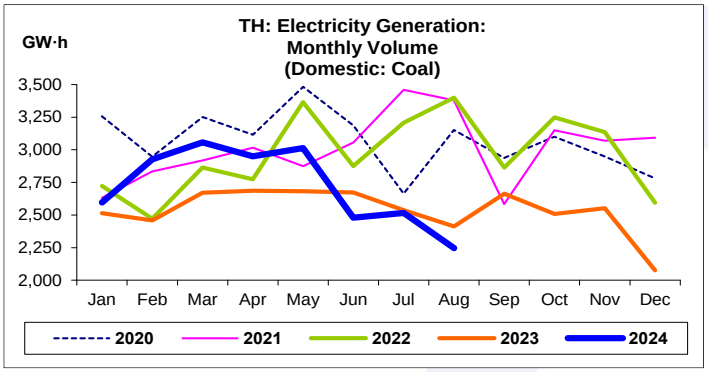


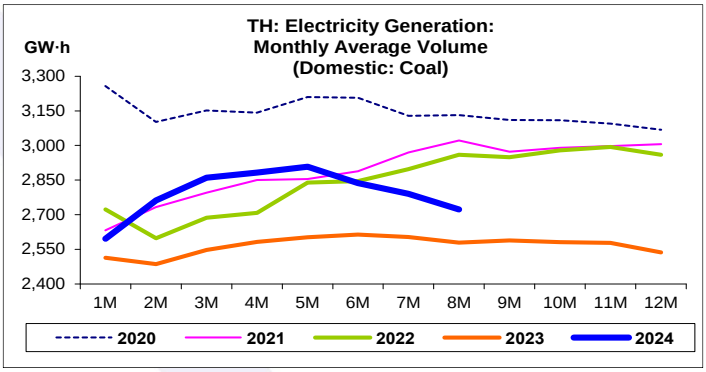


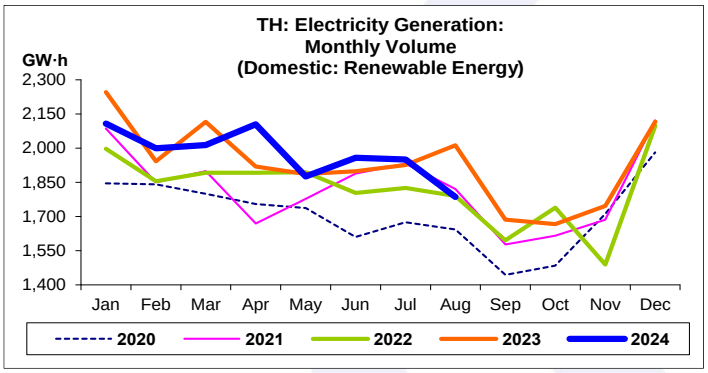


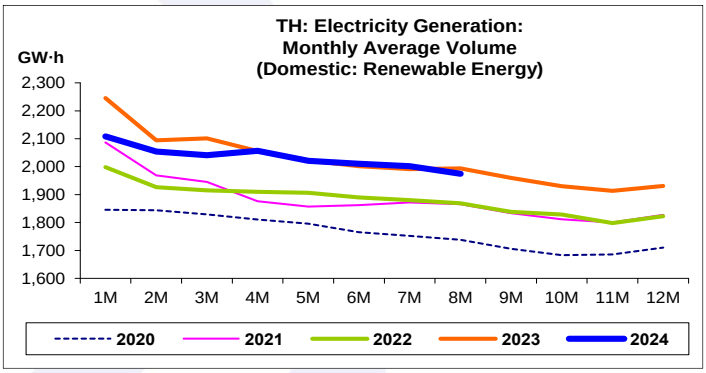

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Natural Gas)
GW·h
13,800
12,800
11,800
10,800
9,800
8,800
7,800
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

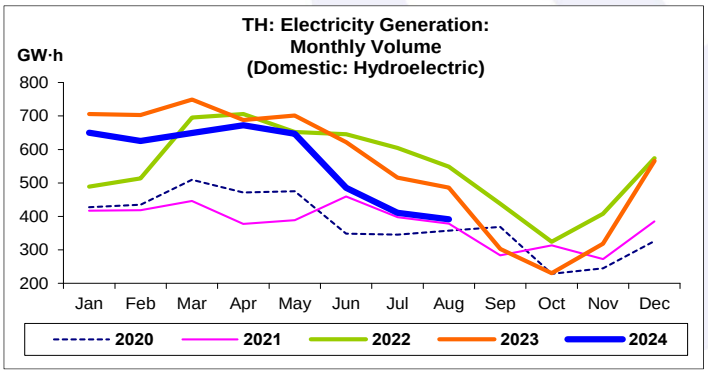

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Natural Gas)
GW·h
12,800
12,000
11,200
10,400
9,600
8,800
8,000
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

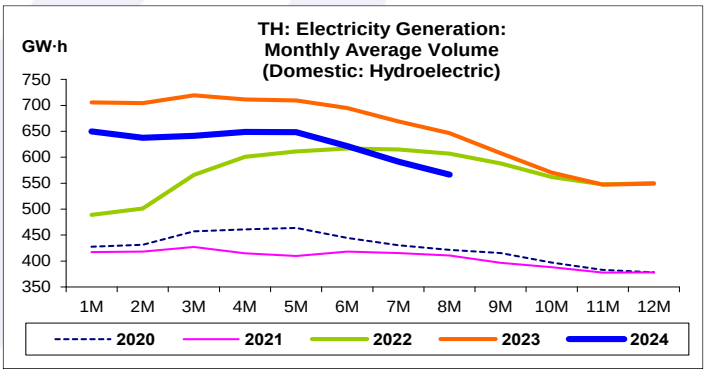

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Coal)
GW·h
3,500
3,250
3,000
2,750
2,500
2,250
2,000
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

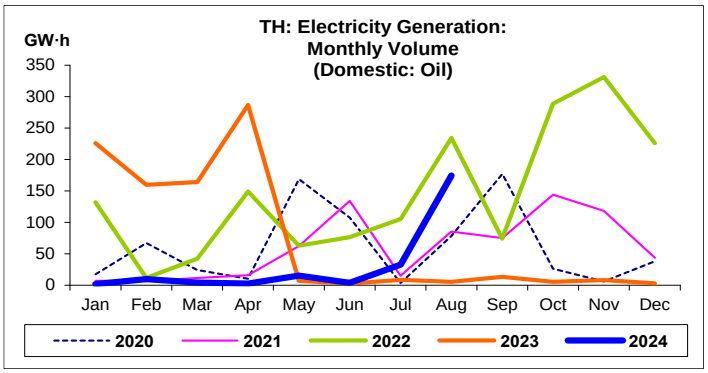

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Coal)
GW·h
3,300
3,150
3,000
2,850
2,700
2,550
2,400
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

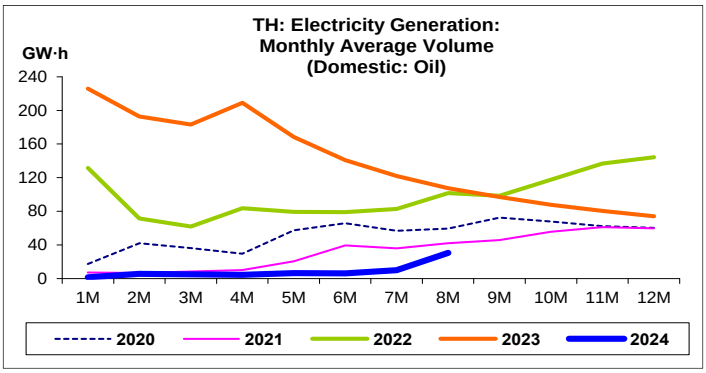

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Renewable Energy)
GW·h
2,300
2,150
2,000
1,850
1,700
1,550
1,400
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

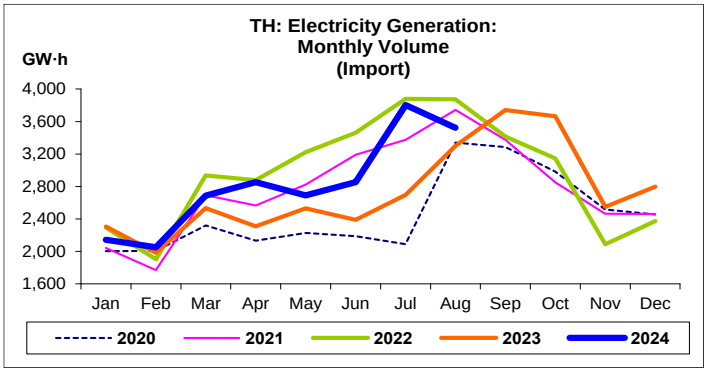

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Renewable Energy)
GW·h
2,300
2,200
2,100
2,000
1,900
1,800
1,700
1,600
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

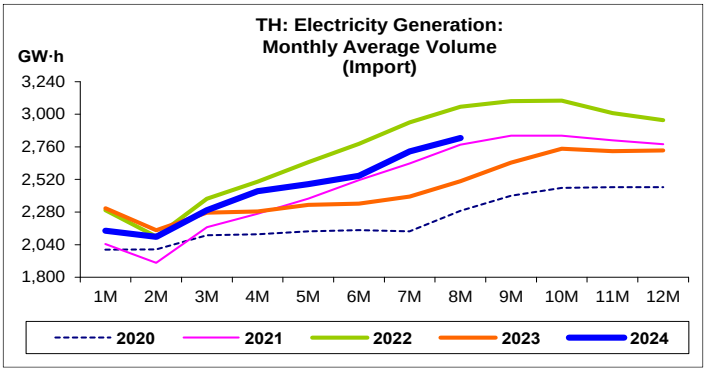

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Hydroelectric)
GW·h
800
700
600
500
400
300
200
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

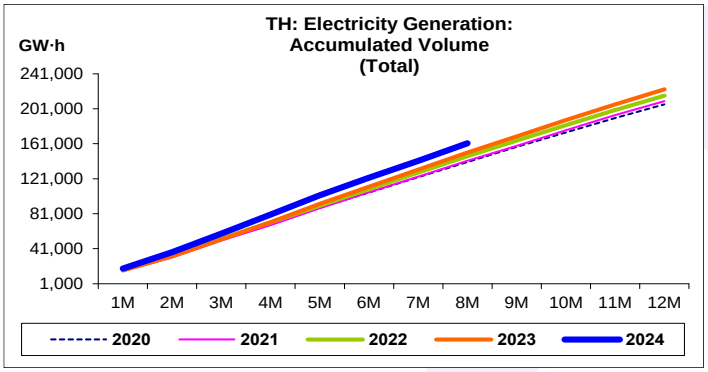

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Hydroelectric)
GW·h
750
700
650
600
550
500
450
400
350
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

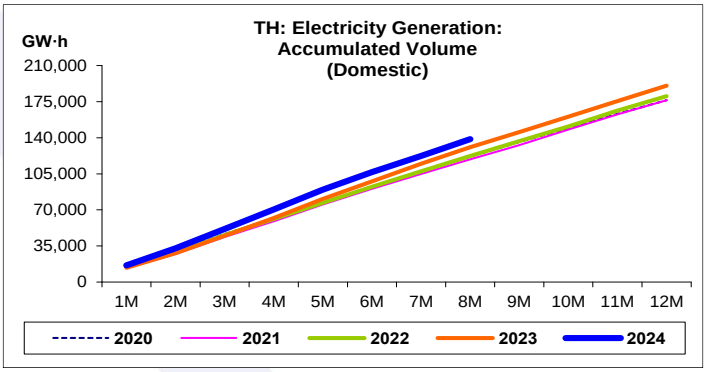

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic: Oil)
GW·h
350
300
250
200
150
100
50
0
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

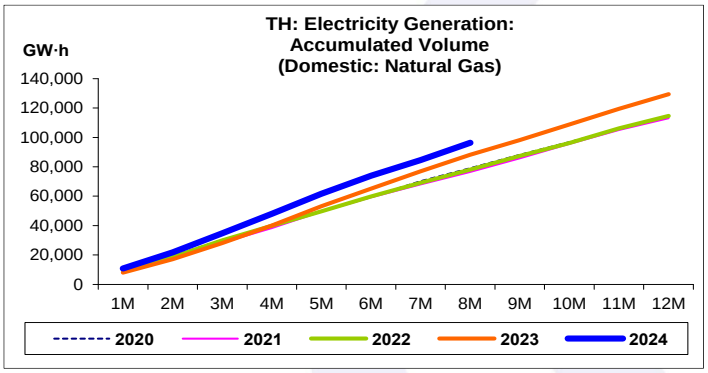

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic: Oil)
GW·h
240
200
160
120
80
40
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

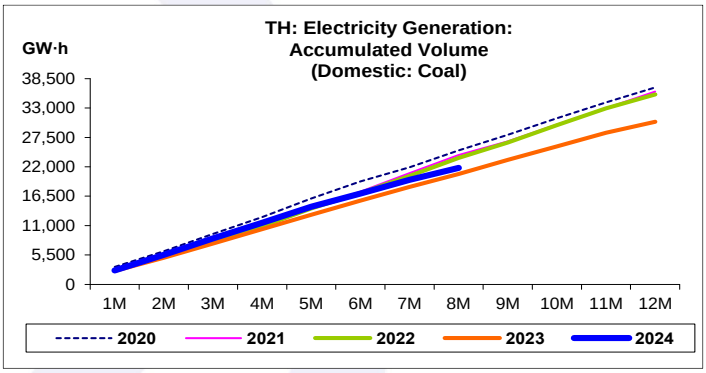

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Import)
GW·h
4,000
3,600
3,200
2,800
2,400
2,000
1,600
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

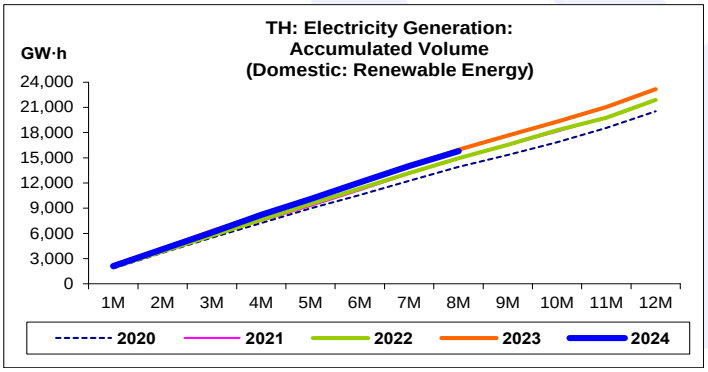

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Import)
GW·h
3,240
3,000
2,760
2,520
2,280
2,040
1,800
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

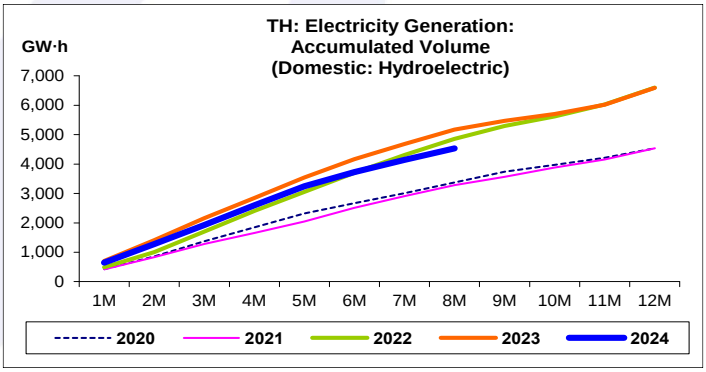

TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Total)
GW·h
241,000
201,000
161,000
121,000
81,000
41,000
1,000
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

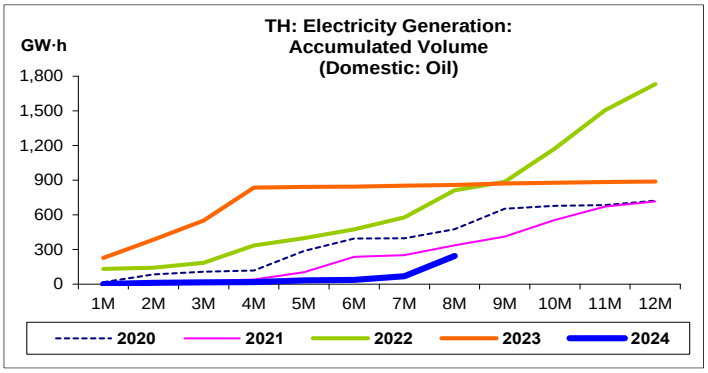

TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic)
GW·h
210,000
175,000
140,000
105,000
70,000
35,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

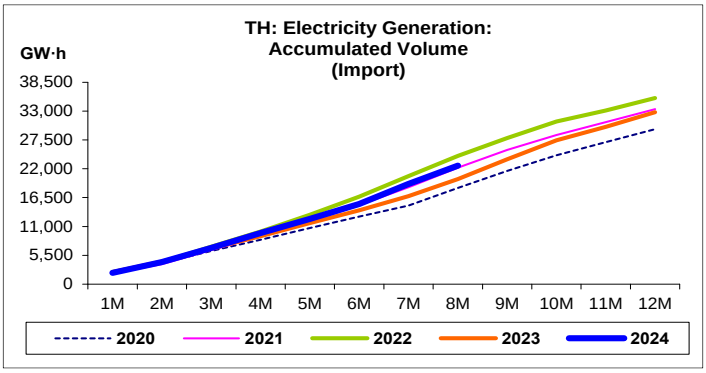

TH: Electricity Generation:
Accumulated Volume
(Domestic: Natural Gas)
GW·h
140,000
120,000
100,000
80,000
60,000
40,000
20,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


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							
ส.ค. 67	19,889.1	-8.9	48.2	21,835.8	เม.ย. 67	13,424.3	ม.ค. 57
Q2/67	63,722.0	-	46.2	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							
ส.ค. 67	19,889.1	-	25.4	19,889.1	ส.ค. 67	15,862.9	ส.ค. 57
8M/67	161,371.3	-	29.2	161,371.3	8M/67	124,900.3	8M/57
Q2/67	63,722.0	-	29.3	63,722.0	Q2/67	49,288.5	Q2/57
Domestic							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	16,364.7	-14.4	28.1	19,113.9	พ.ค. 67	12,777.0	ก.พ. 57
Q2/67	55,323.2	-	36.2	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							
ส.ค. 67	16,364.7	-	16.0	16,364.7	ส.ค. 67	14,103.2	ส.ค. 63
8M/67	138,762.5	-	19.4	138,762.5	8M/67	116,200.2	8M/57
Q2/67	55,323.2	-	21.8	55,323.2	Q2/67	45,414.7	Q2/60
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	11,766.2	-13.2	47.7	13,563.1	พ.ค. 67	7,968.9	ธ.ค. 64
Q2/67	39,117.4	-	51.9	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							
ส.ค. 67	11,766.2	-	38.2	11,766.2	ส.ค. 67	8,512.2	ส.ค. 64
8M/67	96,407.9	-	26.0	96,407.9	8M/67	76,498.8	8M/64
Q2/67	39,117.4	-	34.2	39,117.4	Q2/67	29,150.2	Q2/63
Coal							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	2,245.8	-35.5	8.2	3,482.3	พ.ค. 63	2,076.1	ธ.ค. 66
Q2/67	8,440.5	-15.1	18.3	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							
ส.ค. 67	2,245.8	-33.9	-	3,400.0	ส.ค. 65	2,245.8	ส.ค. 67
8M/67	21,782.1	-15.1	5.6	25,660.1	8M/57	20,633.6	8M/66
Q2/67	8,440.5	-15.1	5.0	9,941.7	Q2/57	8,041.1	Q2/66
Renewable Energy							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	1,786.6	-20.4	183.0	2,245.8	ม.ค. 66	631.4	ก.ย. 57
Q2/67	5,939.1	-5.8	188.0	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							
ส.ค. 67	1,786.6	-11.2	160.7	2,012.7	ส.ค. 66	685.3	ส.ค. 57
8M/67	15,798.1	-1.0	155.2	15,949.7	8M/66	6,191.5	8M/57
Q2/67	5,939.1	-	150.4	5,939.1	Q2/67	2,372.1	Q2/57
Hydroelectric							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	391.8	-55.0	88.4	869.8	ส.ค. 61	208.0	ต.ค. 59
Q2/67	1,804.9	-18.8	130.1	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							
ส.ค. 67	391.8	-55.0	33.3	869.8	ส.ค. 61	294.0	ส.ค. 58
8M/67	4,531.3	-12.4	88.6	5,170.6	8M/66	2,403.2	8M/59
Q2/67	1,804.9	-10.2	106.9	2,010.8	Q2/66	872.2	Q2/59
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	174.4	-47.3	11,547.2	331.1	พ.ย. 65	1.5	ม.ค. 67
Q2/67	21.3	-97.5	100.6	845.4	Q4/65	10.6	Q4/62
2566	887.9	-48.7	401.1	1,731.7	2565	177.2	2561
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	174.4	-25.5	3,157.8	234.1	ส.ค. 65	5.4	ส.ค. 66
8M/67	243.1	-81.4	64.3	1,308.6	8M/57	148.0	8M/61
Q2/67	21.3	-96.0	6.8	528.1	Q2/57	20.0	Q2/61
Import							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	3,524.4	-9.1	891.7	3,878.5	ก.ค. 65	355.4	ม.ค. 58
Q2/67	8,398.7	-24.8	283.9	11,167.3	Q3/65	2,188.0	Q1/58
2566	32,805.2	-7.5	167.6	35,471.8	2565	12,259.7	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	3,524.4	-9.0	177.4	3,872.3	ส.ค. 65	1,270.6	ส.ค. 57
8M/67	22,608.8	-7.5	163.8	24,449.5	8M/65	8,569.4	8M/58
Q2/67	8,398.7	-12.2	139.1	9,562.9	Q2/65	3,512.4	Q2/57