ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank
Research Department

TH: Environmental Report
Electricity Generation
15 กรกฎาคม 2567

การผลิตไฟฟ้าของไทย เดือน พ.ค. 2567

- การผลิตไฟฟ้า เดือน พ.ค. 67 ปริมาณ 21,856.7 GW·h ขยายตัว 3.9% YoY และ 0.1% MoM หากพิจารณา 5M/67 ปริมาณ 102,053.5 GW·h ขยายตัว 10.4% YoY
- การผลิตไฟฟ้า เดือน พ.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ และการนำเข้าไฟฟ้า ต่างขยายตัว หากเทียบกับเดือนก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ ขยายตัว แต่ การนำเข้าไฟฟ้า หดตัว หากพิจารณา 5M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ และการนำเข้าไฟฟ้า ต่างขยายตัว
- การผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ เดือน พ.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และเดือนก่อน ขยายตัวเกือบทุกแหล่งพลังงาน ยกเว้น น้ำ หากพิจารณา 5M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ขยายตัว แต่ น้ำ และน้ำมัน หดตัว

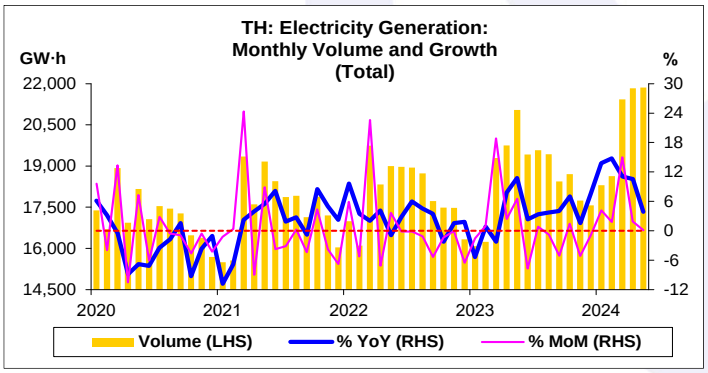
การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

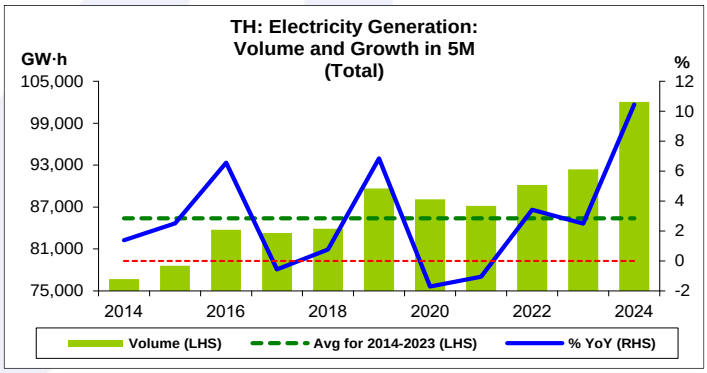
	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
Electricity Generation	5	5	5	5	5	5	May-24
Domestic	5	5	5	5	5	5	May-24
Natural Gas	5	5	5	5	5	5	May-24
Coal	3	3	1	3	3	2	May-24
Hydroelectric	4	5	4	4	4	4	May-24
Oil	2	2	3	1	2	2	May-24
Import	4	3	4	5	4	4	May-24

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

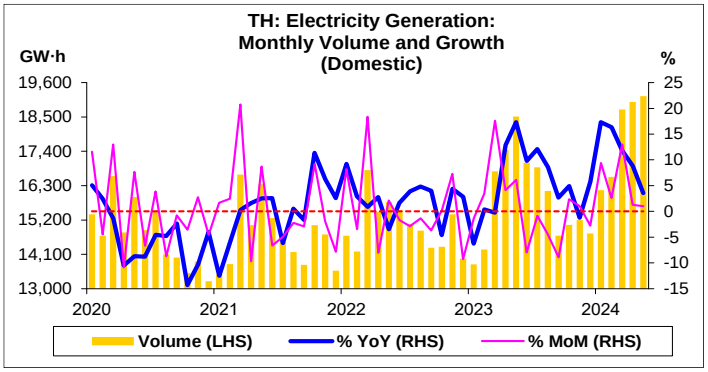
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

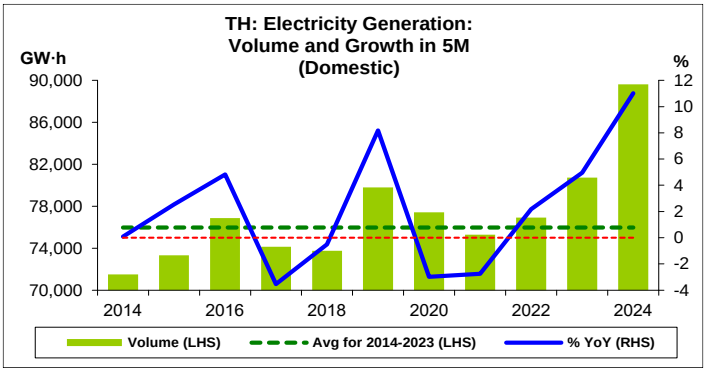
%	Average YoY Growth	CAGR
Electricity Generation	**2.3**	**2.3**
Domestic	1.5	1.5
Natural Gas	1.0	0.8
Coal	-1.3	-1.5
Hydroelectric	5.7	2.0
Oil	43.8	-4.6
Import	10.8	10.1

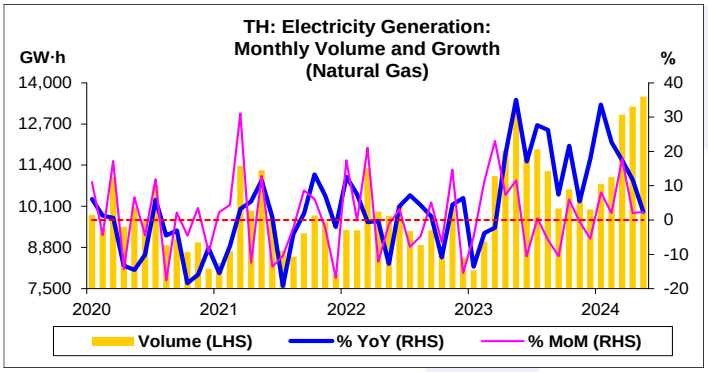


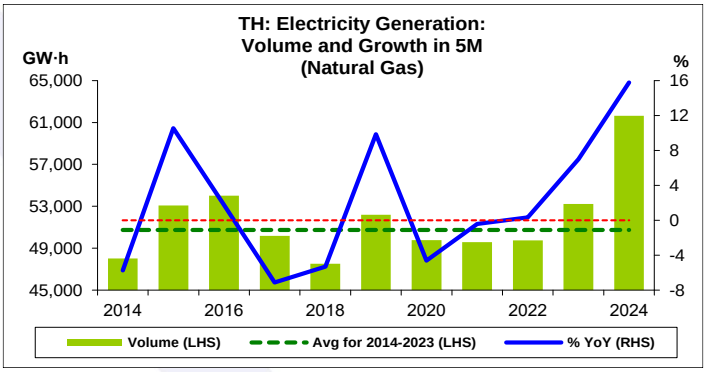


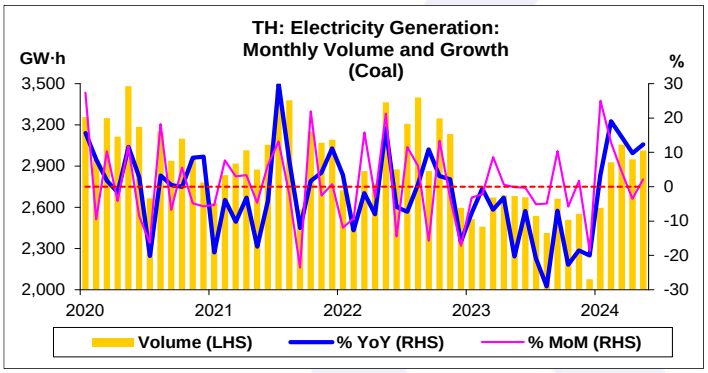
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (EPPO)
หมายเหตุ: CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

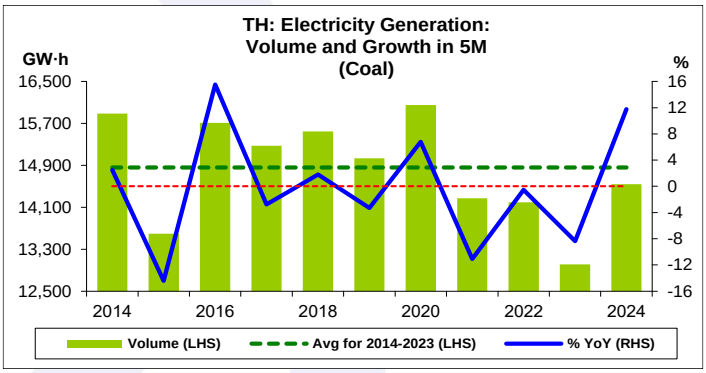

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume and Growth
(Domestic)
GW·h
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

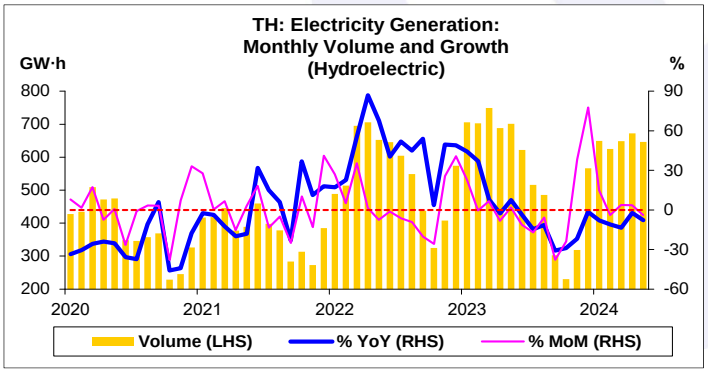

TH: Electricity Generation:
Volume and Growth in 5M
(Domestic)
GW·h
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

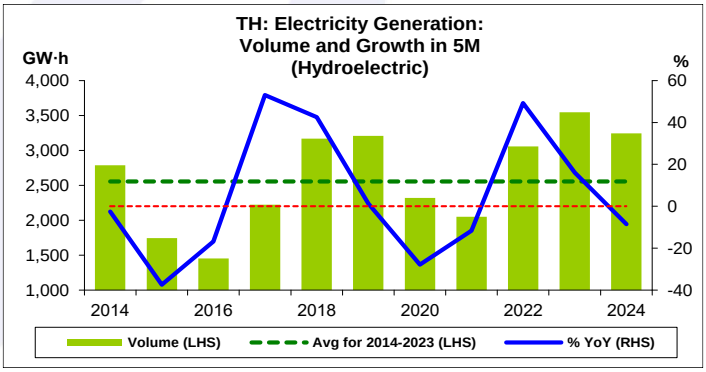

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume and Growth
(Natural Gas)
GW·h
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

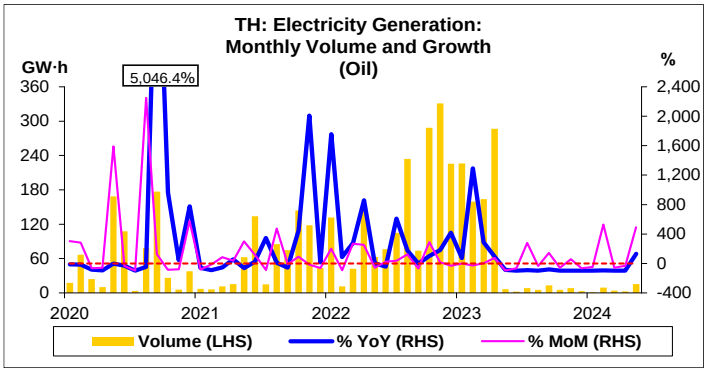

TH: Electricity Generation:
Volume and Growth in 5M
(Natural Gas)
GW·h
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

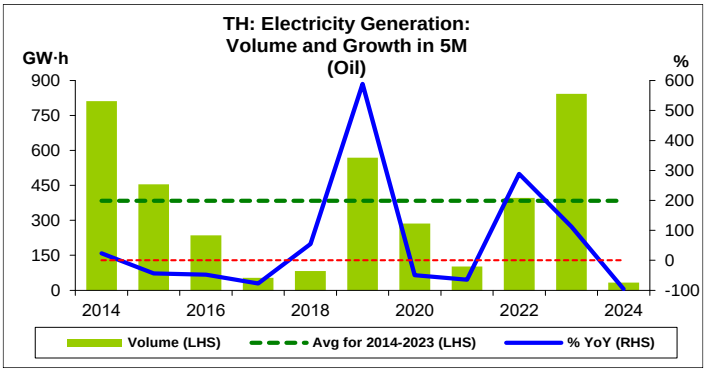

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume and Growth
(Coal)
GW·h
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

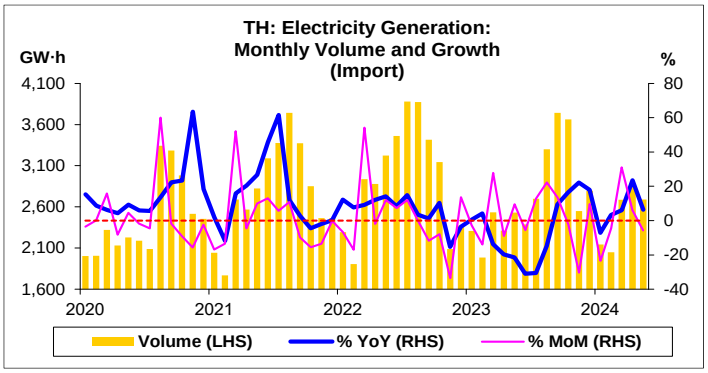

TH: Electricity Generation:
Volume and Growth in 5M
(Coal)
GW·h
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

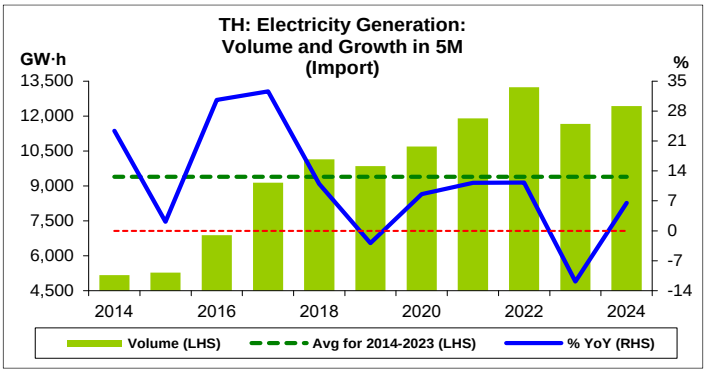

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume and Growth
(Hydroelectric)
GW·h
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

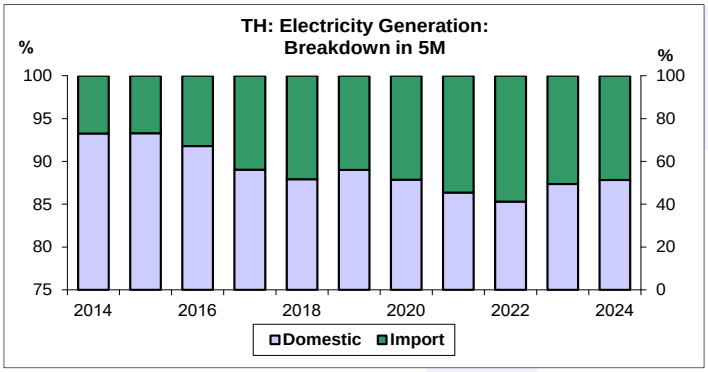

TH: Electricity Generation:
Volume and Growth in 5M
(Hydroelectric)
GW·h
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

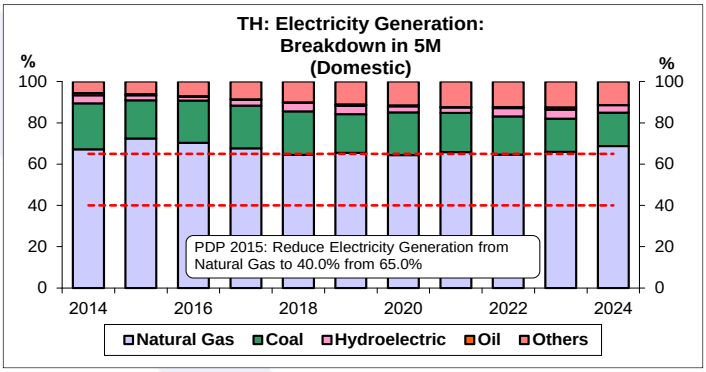

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume and Growth
(Oil)
GW·h
5,046.4%
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

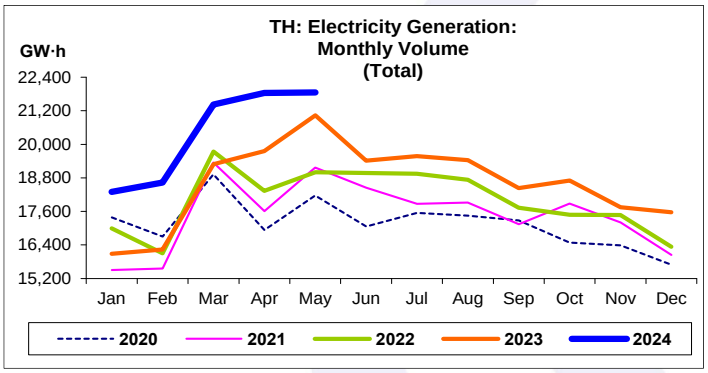

TH: Electricity Generation:
Volume and Growth in 5M
(Oil)
GW·h
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

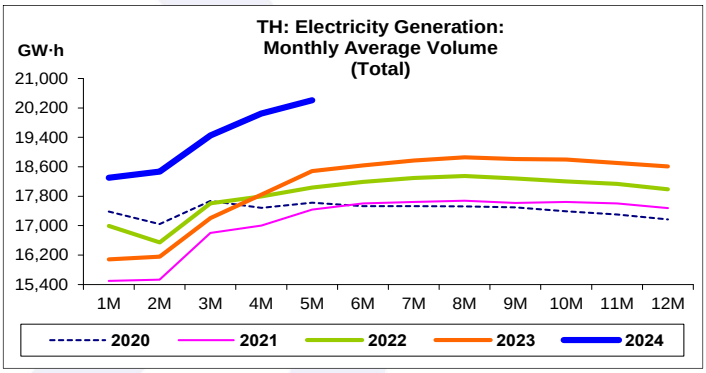

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume and Growth
(Import)
GW·h
%
Volume (LHS)
% YoY (RHS)
% MoM (RHS)

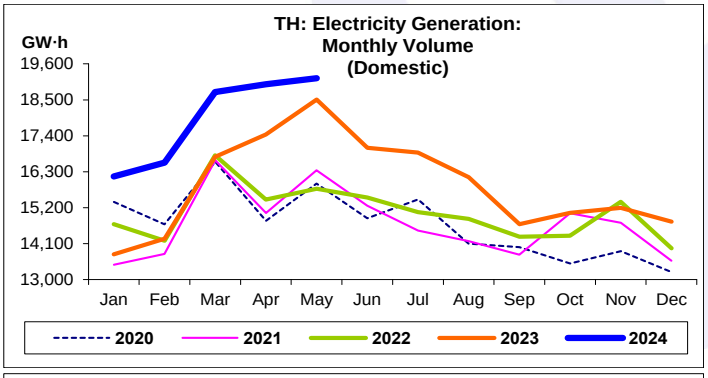

TH: Electricity Generation:
Volume and Growth in 5M
(Import)
GW·h
%
Volume (LHS)
Avg for 2014-2023 (LHS)
% YoY (RHS)

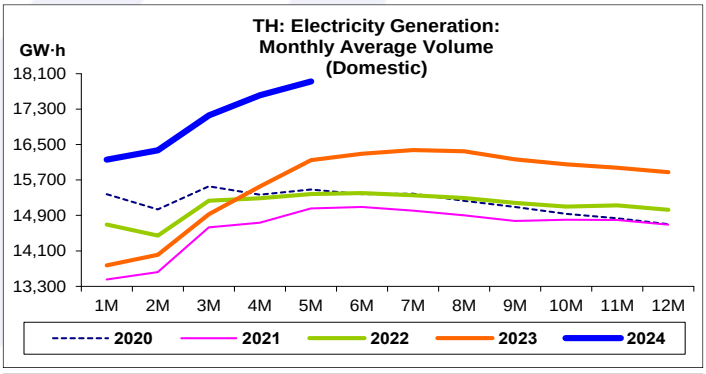

TH: Electricity Generation:
Breakdown in 5M
%
Domestic
Import

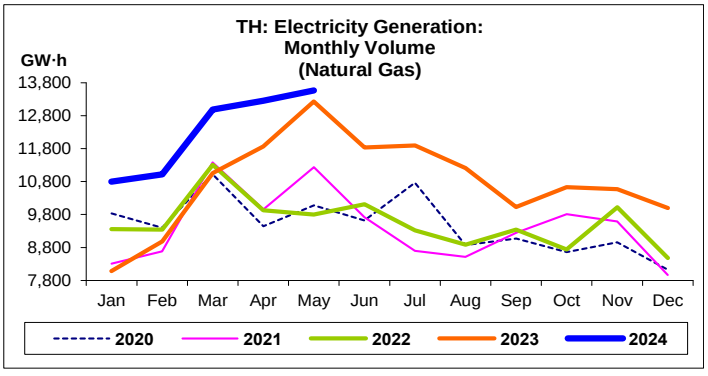

TH: Electricity Generation:
Breakdown in 5M
(Domestic)
%
PDP 2015: Reduce Electricity Generation from
Natural Gas to 40.0% from 65.0%
Natural Gas
Coal
Hydroelectric
Oil
Others

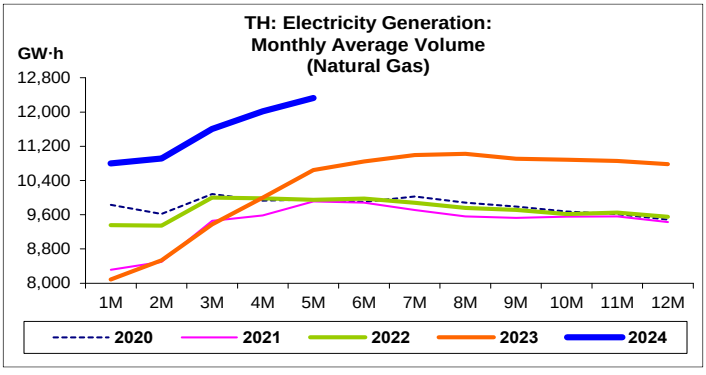

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Total)
GW·h
2020
2021
2022
2023
2024


TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Total)
GW·h
2020
2021
2022
2023
2024

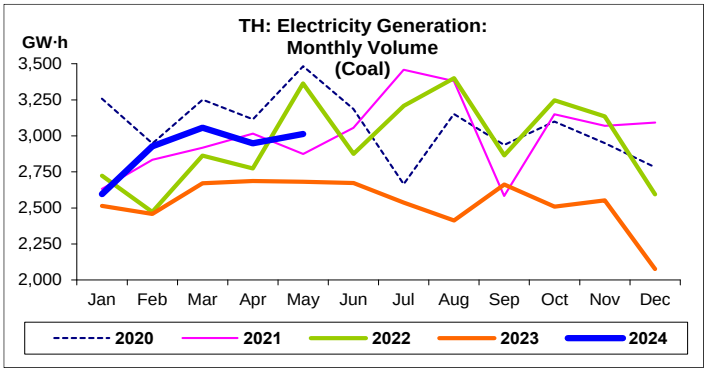

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Domestic)
GW·h
2020
2021
2022
2023
2024

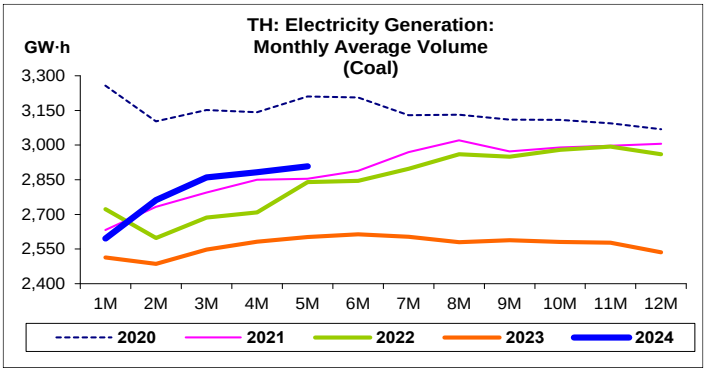

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Domestic)
GW·h
2020
2021
2022
2023
2024

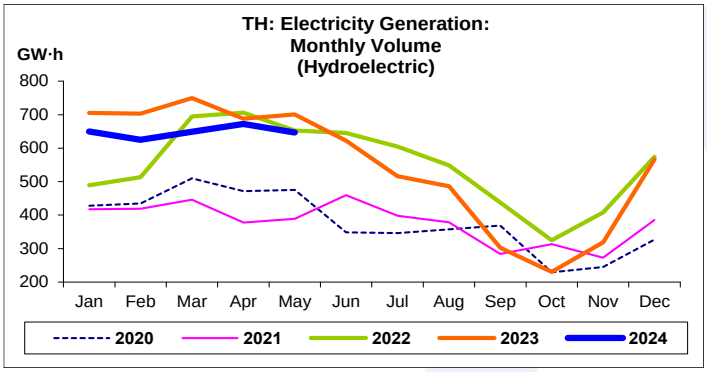

TH: Electricity Generation:
Monthly Volume
(Natural Gas)
GW·h
2020
2021
2022
2023
2024

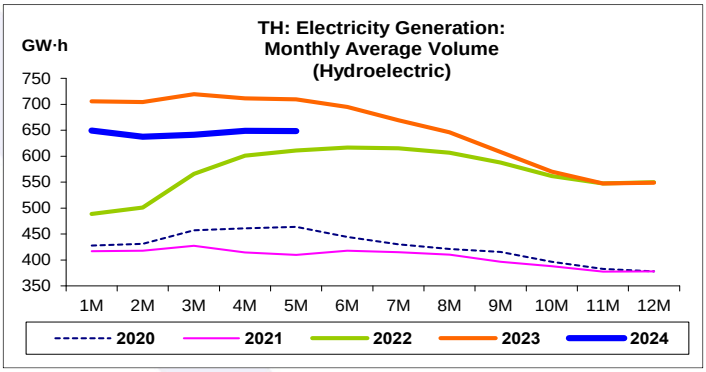

TH: Electricity Generation:
Monthly Average Volume
(Natural Gas)
GW·h
2020
2021
2022
2023
2024

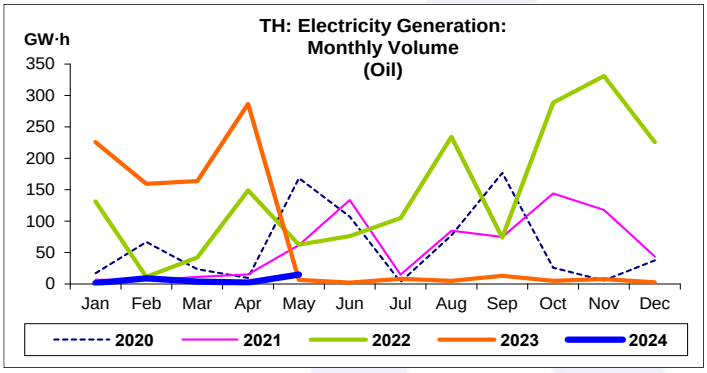
TH: Environmental Report
Electricity Generation
15 กรกฎาคม 2567

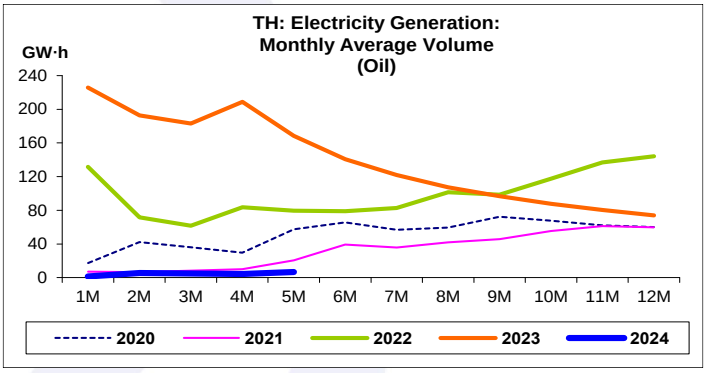


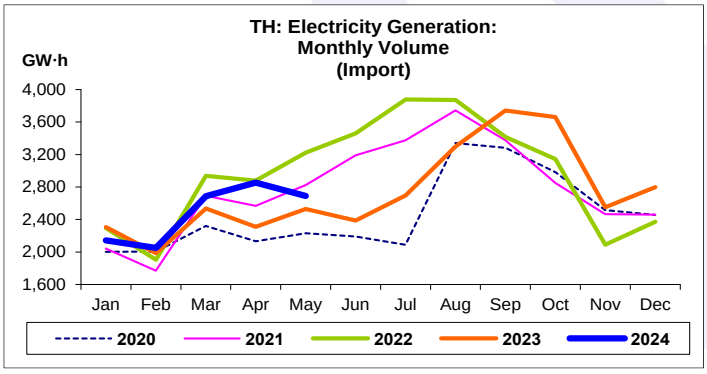


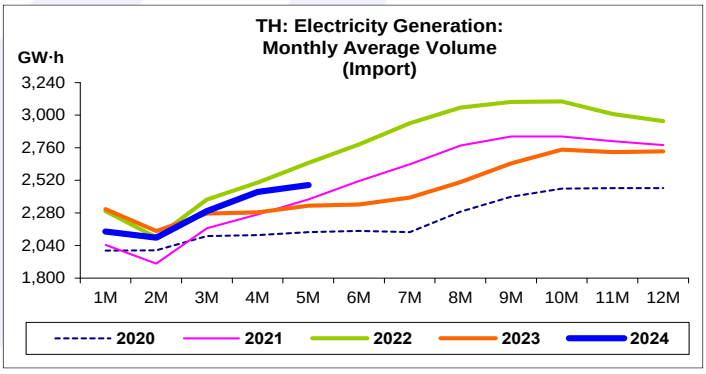


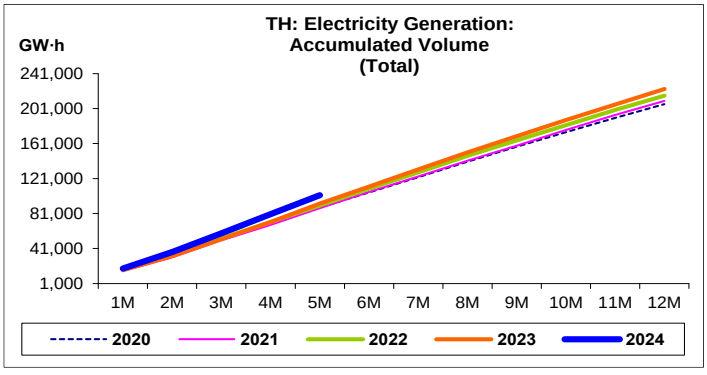


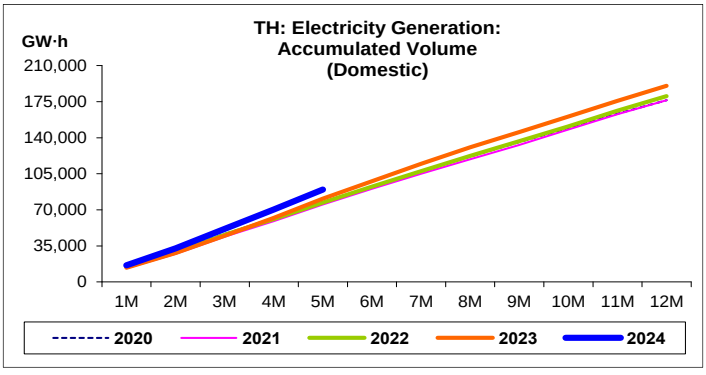


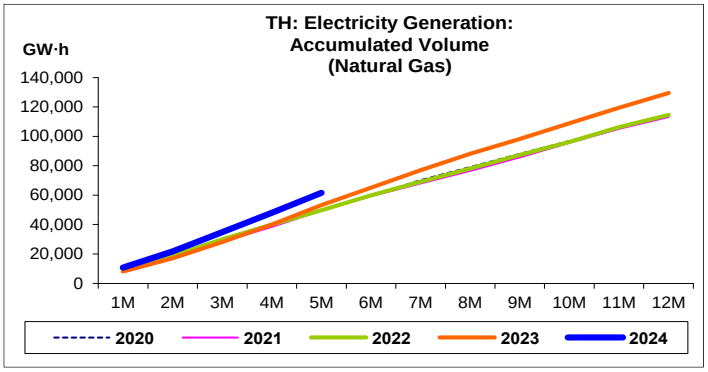


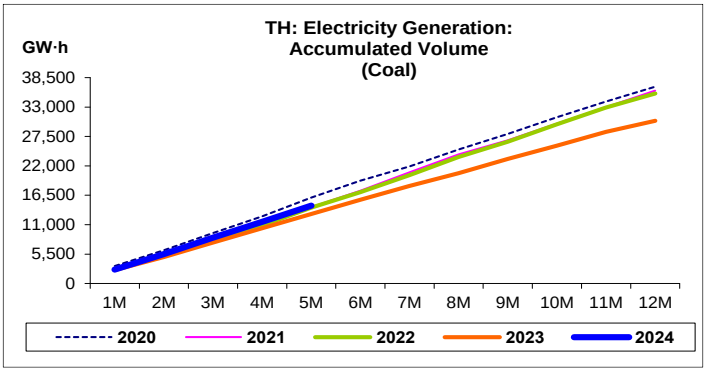


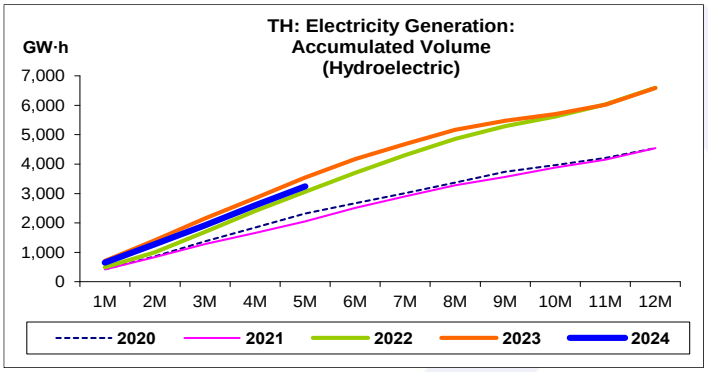


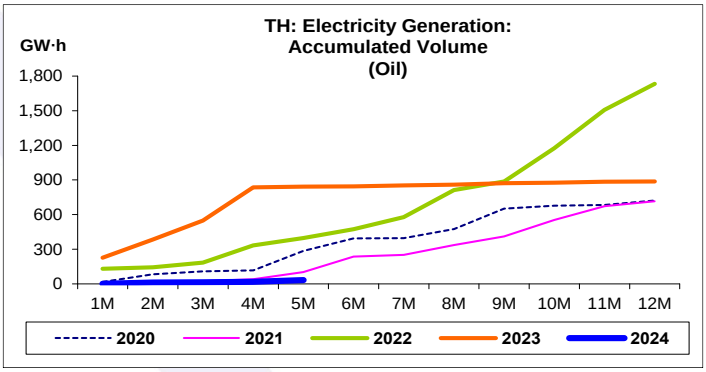


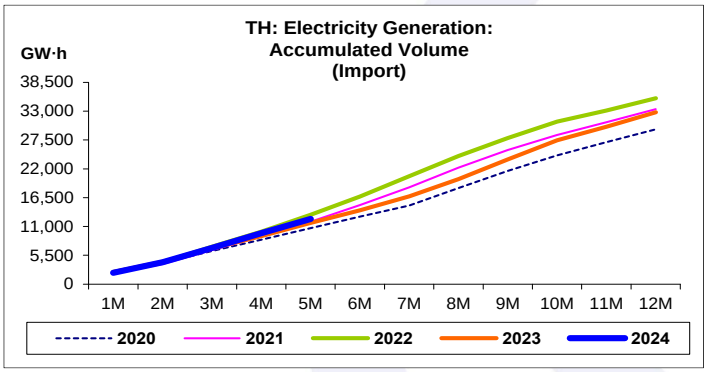












การผลิตไฟฟ้าของไทย:
จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2557-67)

GW·h	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Total							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	21,856.7	-	62.8	21,856.7	พ.ค. 67	13,424.3	ม.ค. 57
Q1/67	58,361.8	-3.1	33.9	60,214.3	Q2/66	43,580.7	Q1/57
2566	223,294.8	-	20.0	223,294.8	2566	186,023.9	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
พ.ค. 67	21,856.7	-	26.9	21,856.7	พ.ค. 67	17,223.6	พ.ค. 57
5M/67	102,053.5	-	33.1	102,053.5	5M/67	76,669.6	5M/57
Q1/67	58,361.8	-	33.9	58,361.8	Q1/67	43,580.7	Q1/57
Domestic							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	19,165.7	-	50.0	19,165.7	พ.ค. 67	12,777.0	ก.พ. 57
Q1/67	51,480.2	-2.8	26.8	52,985.4	Q2/66	40,603.7	Q4/63
2566	190,489.6	-	9.6	190,489.6	2566	173,764.2	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
พ.ค. 67	19,165.7	-	21.9	19,165.7	พ.ค. 67	15,723.4	พ.ค. 61
5M/67	89,626.3	-	25.3	89,626.3	5M/67	71,503.9	5M/57
Q1/67	51,480.2	-	26.0	51,480.2	Q1/67	40,841.5	Q1/57

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

GW·h	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Natural Gas							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	13,563.1	-	70.2	13,563.1	พ.ค. 67	7,968.9	ธ.ค. 64
Q1/67	34,813.0	-5.7	35.2	36,932.3	Q2/66	25,747.4	Q4/63
2566	129,402.0	-	14.4	129,402.0	2566	113,112.9	2564
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
พ.ค. 67	13,563.1	-	38.4	13,563.1	พ.ค. 67	9,802.4	พ.ค. 65
5M/67	61,628.5	-	29.7	61,628.5	5M/67	47,519.5	5M/61
Q1/67	34,813.0	-	28.9	34,813.0	Q1/67	26,997.8	Q1/57
Coal							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	3,012.5	-13.5	45.1	3,482.3	พ.ค. 63	2,076.1	ธ.ค. 66
Q1/67	8,579.3	-13.7	20.2	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							
พ.ค. 67	3,012.5	-13.5	12.3	3,482.3	พ.ค. 63	2,681.4	พ.ค. 66
5M/67	14,540.9	-9.4	11.8	16,051.9	5M/63	13,010.3	5M/66
Q1/67	8,579.3	-9.3	12.3	9,454.9	Q1/63	7,642.7	Q1/66
Hydroelectric							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	646.7	-25.6	211.0	869.8	ส.ค. 61	208.0	ต.ค. 59
Q1/67	1,923.8	-13.5	145.2	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							
พ.ค. 67	646.7	-7.8	130.9	701.1	พ.ค. 66	280.1	พ.ค. 59
5M/67	3,243.1	-8.6	123.4	3,547.2	5M/66	1,452.0	5M/59
Q1/67	1,923.8	-10.9	116.3	2,158.1	Q1/66	889.3	Q1/58
Oil							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	15.3	-95.4	920.2	331.1	พ.ย. 65	1.5	ม.ค. 67
Q1/67	14.7	-98.3	38.1	845.4	Q4/65	10.6	Q4/62
2566	887.9	-48.7	401.1	1,731.7	2565	177.2	2561
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
พ.ค. 67	15.3	-91.2	132.8	172.6	พ.ค. 62	6.6	พ.ค. 60
5M/67	32.5	-96.1	-	842.6	5M/66	32.5	5M/67
Q1/67	14.7	-97.3	-	549.3	Q1/66	14.7	Q1/67
Import							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
พ.ค. 67	2,691.0	-30.6	657.2	3,878.5	ก.ค. 65	355.4	ม.ค. 58
Q1/67	6,881.6	-38.4	214.5	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							
พ.ค. 67	2,691.0	-16.5	123.5	3,223.1	พ.ค. 65	1,203.9	พ.ค. 57
5M/67	12,427.2	-6.1	140.6	13,237.8	5M/65	5,165.6	5M/57
Q1/67	6,881.6	-3.6	214.5	7,135.8	Q1/65	2,188.0	Q1/58