ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank
Research Department

TH: Environmental Report
Electricity Consumption
15 ตุลาคม 2567

การใช้ไฟฟ้าของไทย เดือน ส.ค. 2567

- การใช้ไฟฟ้า เดือน ส.ค. 67 ปริมาณ 18,308.4 GW·h ขยายตัว 2.5% YoY และ 1.3% MoM หากพิจารณา 8M/67 ปริมาณ 145,729.4 GW·h ขยายตัว 6.5% YoY
- การใช้ไฟฟ้า เดือน ส.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวเกือบทุกกลุ่มผู้ใช้ ยกเว้น เกษตรกรรม หากเทียบกับเดือนก่อน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม หดตัว แต่ ครัวเรือน ธุรกิจ และองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร ขยายตัว
- หากพิจารณา 8M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ขยายตัวเกือบทุกกลุ่มผู้ใช้ ยกเว้น เกษตรกรรม

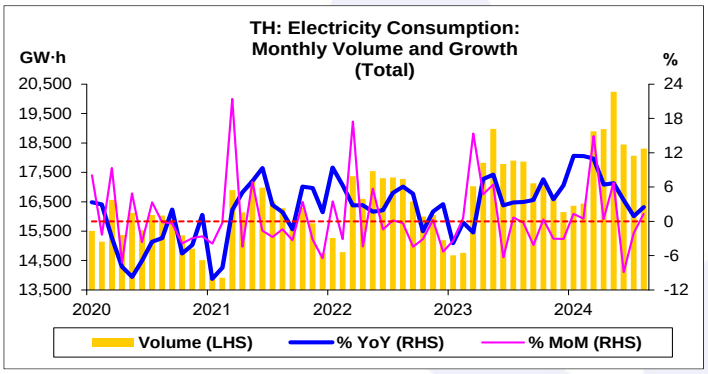
การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

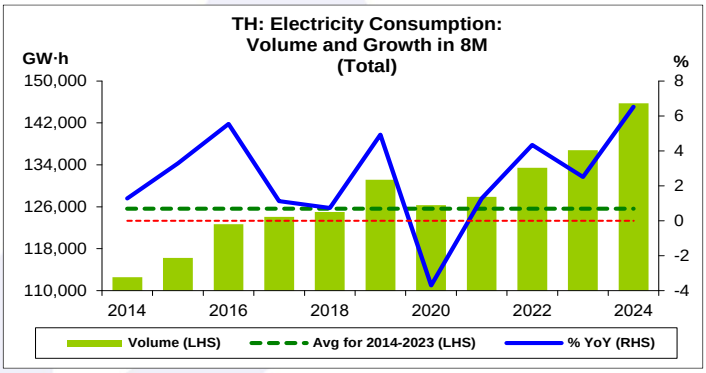
	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
Electricity Consumption	4	5	5	5	5	5	Aug-24
Industry	4	4	3	5	4	4	Aug-24
Residential	4	5	5	5	5	5	Aug-24
Business	5	5	5	5	5	5	Aug-24
Agriculture	2	3	5	5	5	2	Aug-24
Non-Profit Organization[2]	5	5	4	5	5	5	Aug-24

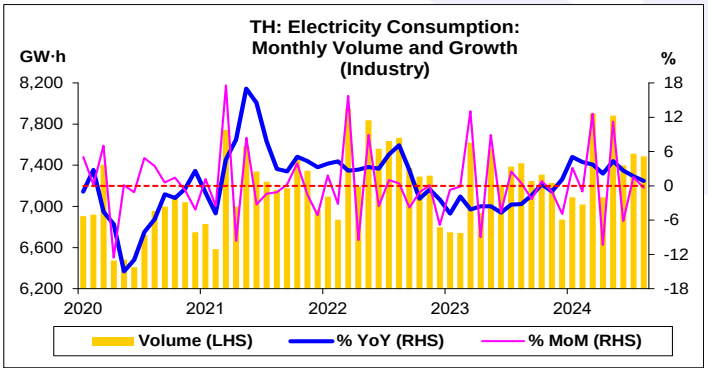
หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

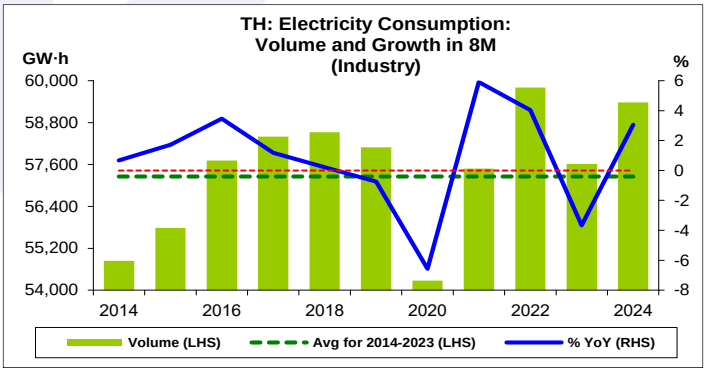
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

%	Average YoY Growth	CAGR
Electricity Consumption	**2.2**	**2.2**
Industry	0.6	0.6
Residential	4.4	4.4
Business	2.7	2.5
Agriculture	5.5	3.2
Non-Profit Organization[2]	4.3	4.1









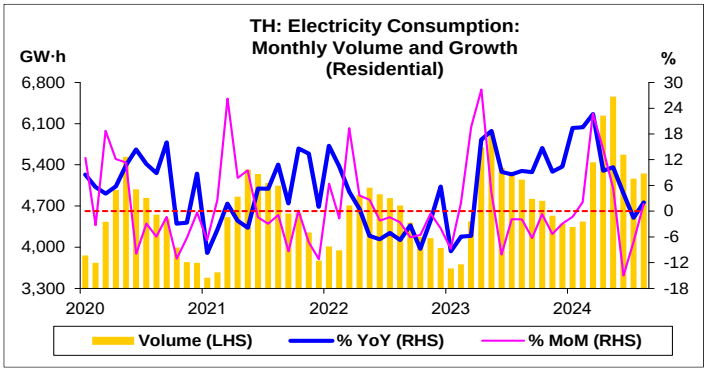
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (EPPO)

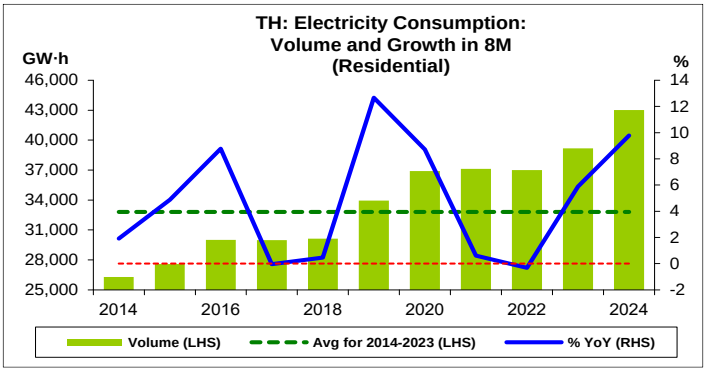
หมายเหตุ: 1. ตั้งแต่เดือน ม.ค. 60 EPPO ได้เปลี่ยนแปลงการจำแนกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า จากเดิม 6 กลุ่ม เป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ อุตสาหกรรม ครัวเรือน ธุรกิจ ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร และเกษตรกรรม

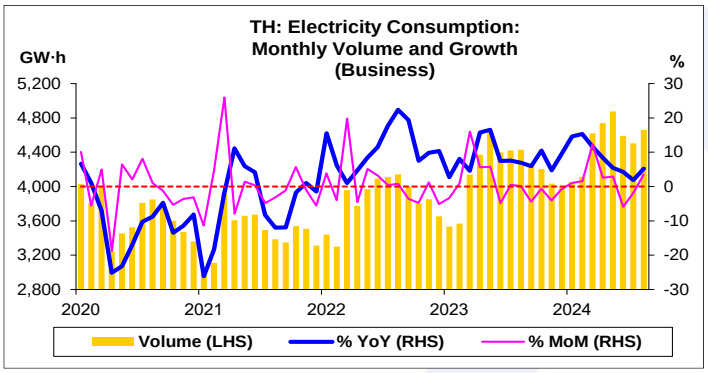
2. ตั้งแต่เดือน ต.ค. 55 EPPO ได้เปลี่ยนแปลงกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร (Government and Non-Profit Organization) โดยคงไว้เฉพาะองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร (Non-Profit Organization) และกระจายส่วนราชการออกตามกลุ่มอื่น ขึ้นกับขนาดและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของหน่วยงานนั้น

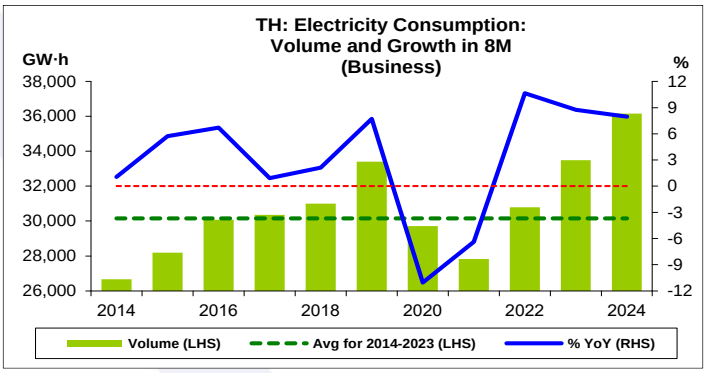
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

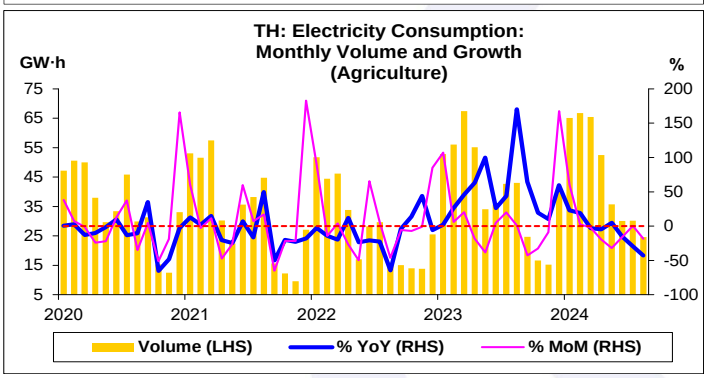
TH: Environmental Report
Electricity Consumption
15 ตุลาคม 2567

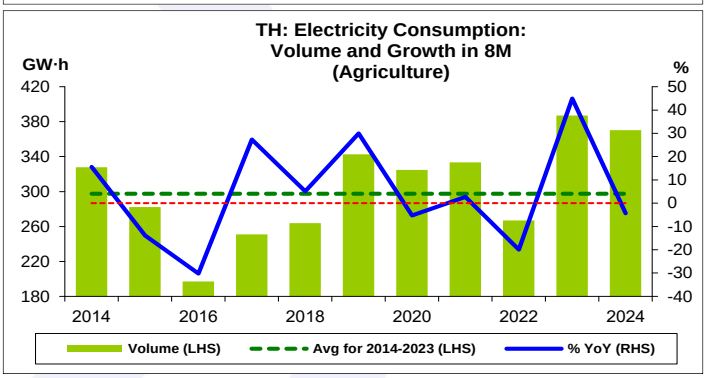


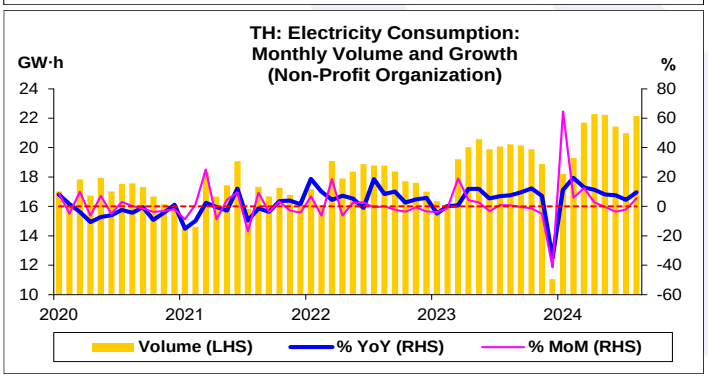


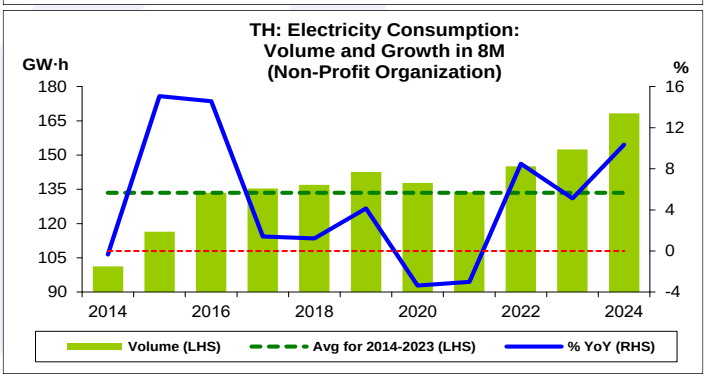


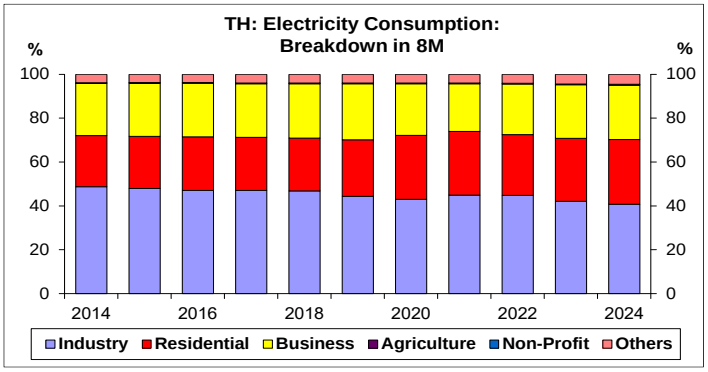


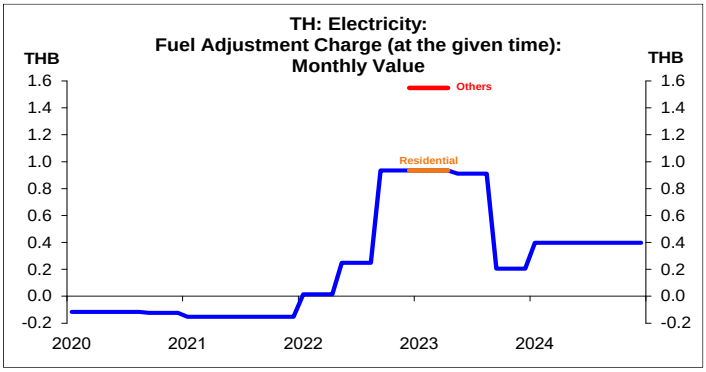


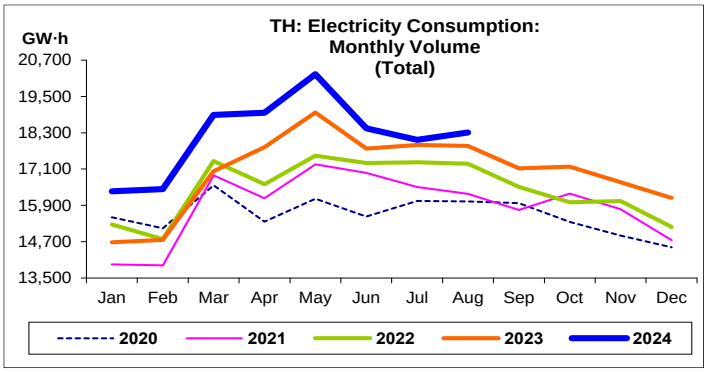


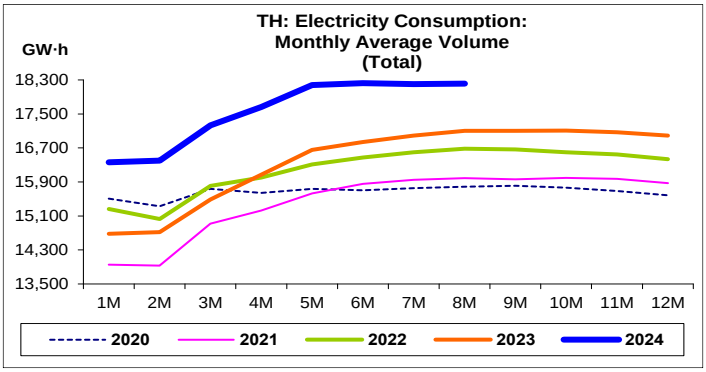


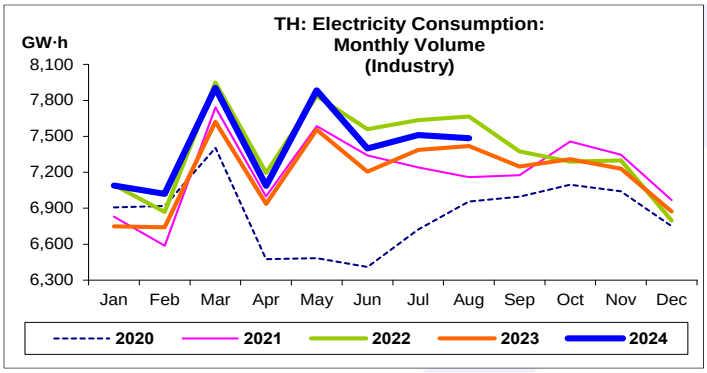


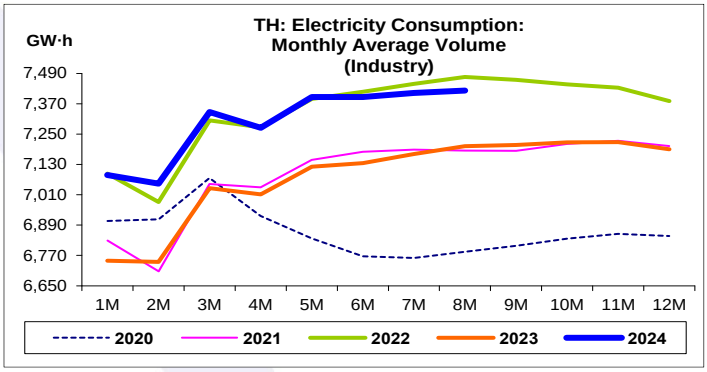


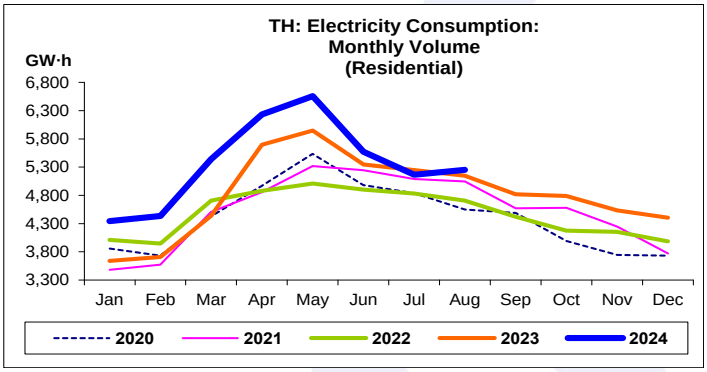


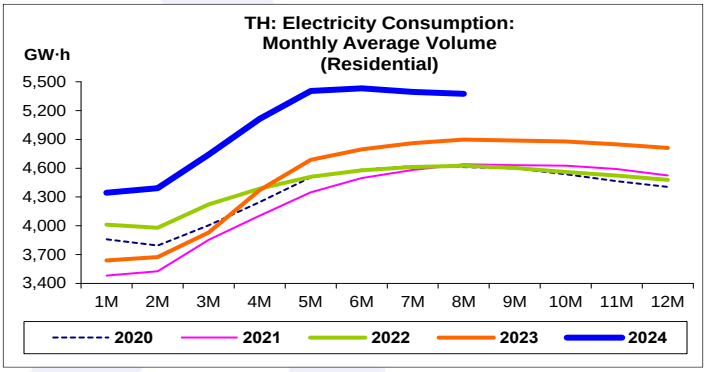

TH: Electricity Consumption:
Monthly Volume
(Total)
GW·h
20,700
19,500
18,300
17,100
15,900
14,700
13,500
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

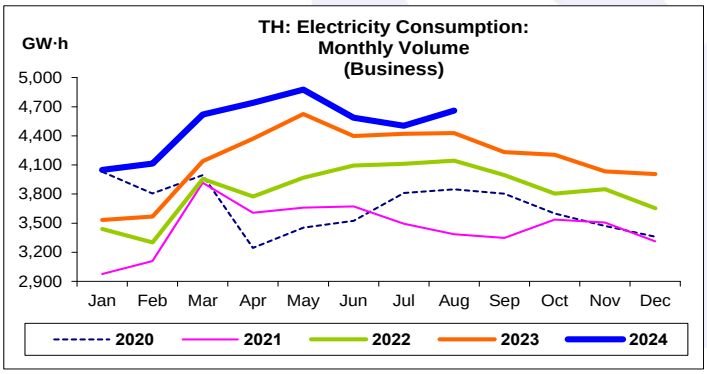

TH: Electricity Consumption:
Monthly Average Volume
(Total)
GW·h
18,300
17,500
16,700
15,900
15,100
14,300
13,500
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

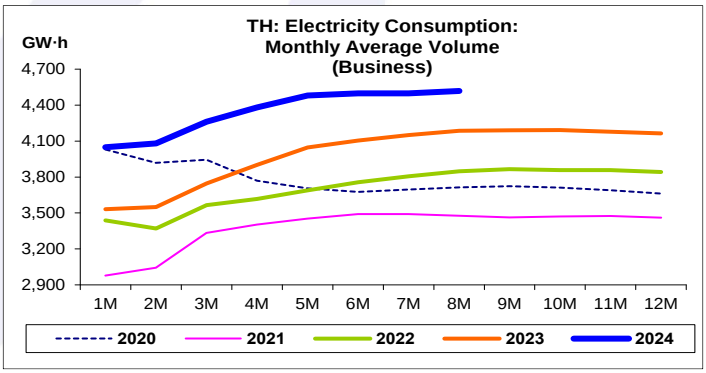

TH: Electricity Consumption:
Monthly Volume
(Industry)
GW·h
8,100
7,800
7,500
7,200
6,900
6,600
6,300
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

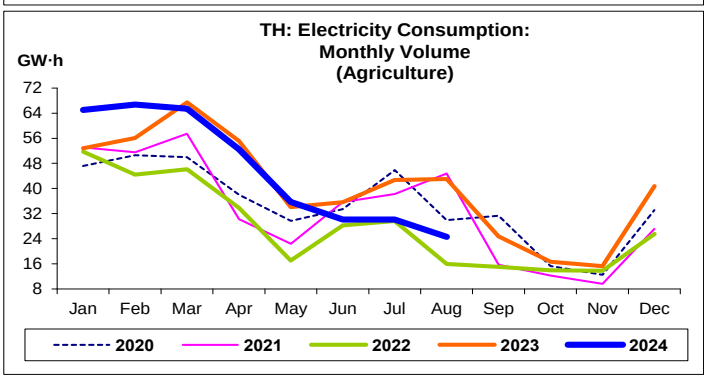

TH: Electricity Consumption:
Monthly Average Volume
(Industry)
GW·h
7,490
7,370
7,250
7,130
7,010
6,890
6,770
6,650
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

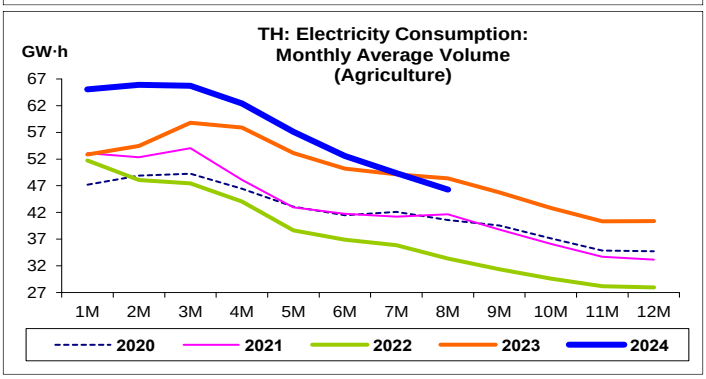

TH: Electricity Consumption:
Monthly Volume
(Residential)
GW·h
6,800
6,300
5,800
5,300
4,800
4,300
3,800
3,300
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

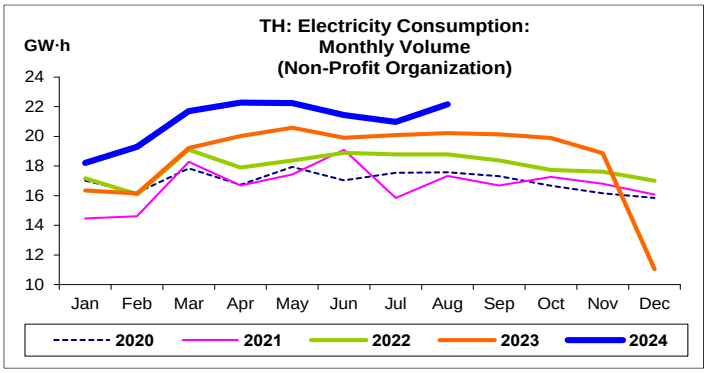

TH: Electricity Consumption:
Monthly Average Volume
(Residential)
GW·h
5,500
5,200
4,900
4,600
4,300
4,000
3,700
3,400
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

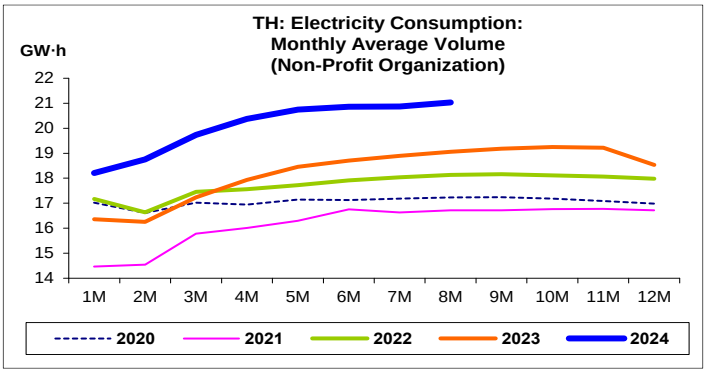

TH: Electricity Consumption:
Monthly Volume
(Business)
GW·h
5,000
4,700
4,400
4,100
3,800
3,500
3,200
2,900
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

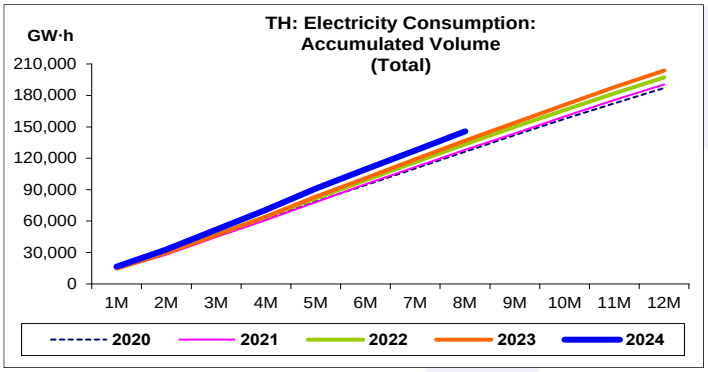

TH: Electricity Consumption:
Monthly Average Volume
(Business)
GW·h
4,700
4,400
4,100
3,800
3,500
3,200
2,900
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

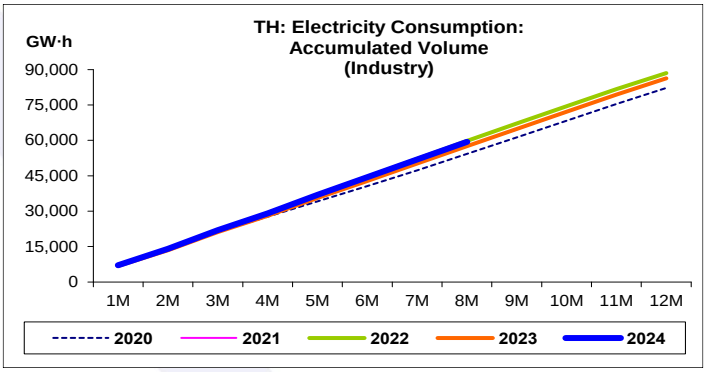

TH: Electricity Consumption:
Monthly Volume
(Agriculture)
GW·h
72
64
56
48
40
32
24
16
8
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

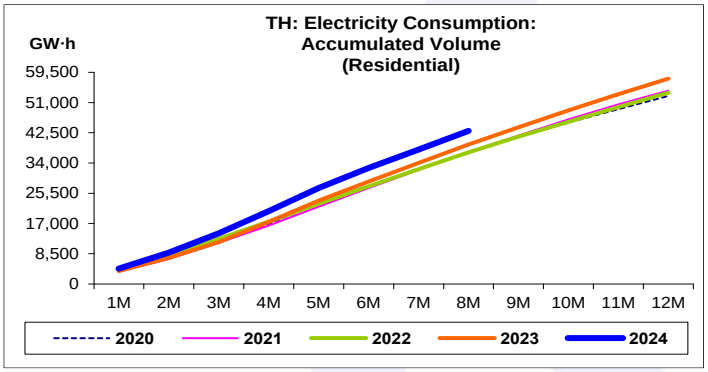

TH: Electricity Consumption:
Monthly Average Volume
(Agriculture)
GW·h
67
62
57
52
47
42
37
32
27
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

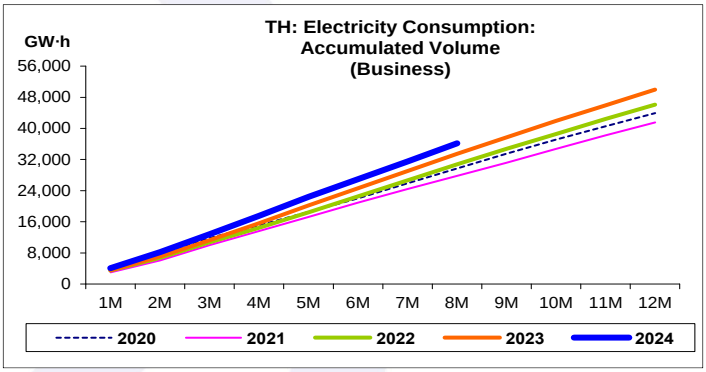

TH: Electricity Consumption:
Monthly Volume
(Non-Profit Organization)
GW·h
24
22
20
18
16
14
12
10
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024

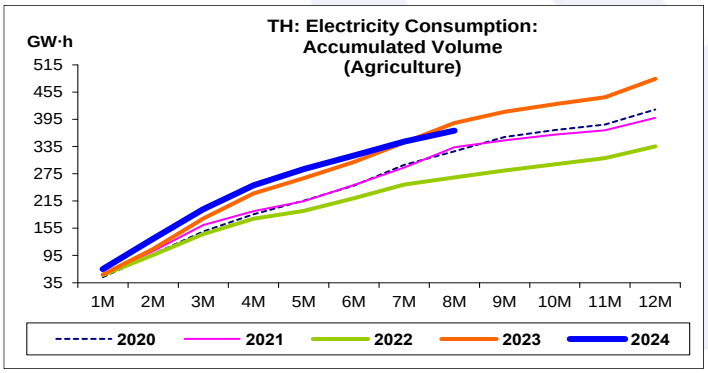

TH: Electricity Consumption:
Monthly Average Volume
(Non-Profit Organization)
GW·h
22
21
20
19
18
17
16
15
14
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

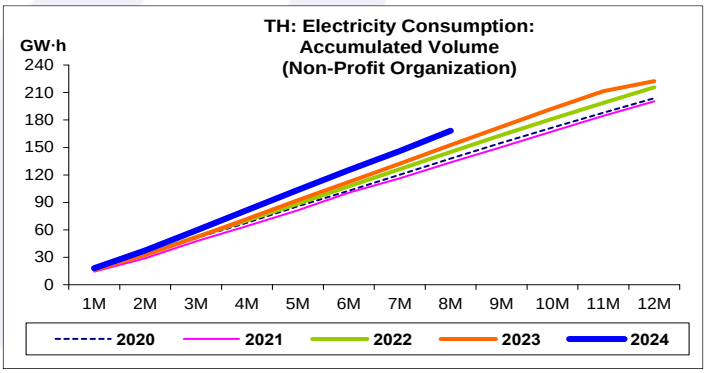

TH: Electricity Consumption:
Accumulated Volume
(Total)
GW·h
210,000
180,000
150,000
120,000
90,000
60,000
30,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Consumption:
Accumulated Volume
(Industry)
GW·h
90,000
75,000
60,000
45,000
30,000
15,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Consumption:
Accumulated Volume
(Residential)
GW·h
59,500
51,000
42,500
34,000
25,500
17,000
8,500
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Consumption:
Accumulated Volume
(Business)
GW·h
56,000
48,000
40,000
32,000
24,000
16,000
8,000
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Consumption:
Accumulated Volume
(Agriculture)
GW·h
515
455
395
335
275
215
155
95
35
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Electricity Consumption:
Accumulated Volume
(Non-Profit Organization)
GW·h
240
210
180
150
120
90
60
30
0
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

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

GW·h	ค่าปัจจุบัน	% ค่าสูงสุด	% ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
Total							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	18,308.4	-9.6	51.7	20,242.8	พ.ค. 67	12,068.4	ม.ค. 57
Q2/67	57,657.3	-	48.4	57,657.3	Q2/67	38,840.7	Q1/57
2566	203,922.7	-	20.9	203,922.7	2566	168,685.4	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	18,308.4	-	25.3	18,308.4	ส.ค. 67	14,608.1	ส.ค. 57
8M/67	145,729.4	-	29.5	145,729.4	8M/67	112,552.3	8M/57
Q2/67	57,657.3	-	29.8	57,657.3	Q2/67	44,404.2	Q2/57
Industry							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	7,485.1	-5.8	20.4	7,949.1	มี.ค. 65	6,216.8	ก.พ. 57
Q2/67	22,368.0	-1.6	15.5	22,723.5	Q3/60	19,367.6	Q2/63
2566	86,274.3	-2.6	5.0	88,563.5	2565	82,158.0	2563
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	7,485.1	-2.5	7.6	7,673.4	ส.ค. 60	6,955.4	ส.ค. 63
8M/67	59,375.7	-0.7	9.4	59,804.8	8M/65	54,274.1	8M/63
Q2/67	22,368.0	-1.0	15.5	22,590.9	Q2/65	19,367.6	Q2/63
Residential							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	5,251.3	-19.9	111.2	6,557.8	พ.ค. 67	2,486.8	ม.ค. 57
Q2/67	18,364.6	-	121.4	18,364.6	Q2/67	8,293.1	Q1/57
2566	57,725.9	-	48.0	57,725.9	2566	38,993.2	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	5,251.3	-	55.4	5,251.3	ส.ค. 67	3,379.3	ส.ค. 57
8M/67	43,008.5	-	63.6	43,008.5	8M/67	26,288.9	8M/57
Q2/67	18,364.6	-	65.1	18,364.6	Q2/67	11,120.4	Q2/57
Business							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	4,660.9	-4.4	68.8	4,876.7	พ.ค. 67	2,760.8	ม.ค. 57
Q2/67	14,203.5	-	57.0	14,203.5	Q2/67	9,049.7	Q1/57
2566	49,961.9	-	24.8	49,961.9	2566	40,025.9	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	4,660.9	-	37.6	4,660.9	ส.ค. 67	3,386.1	ส.ค. 64
8M/67	36,153.2	-	35.6	36,153.2	8M/67	26,662.2	8M/57
Q2/67	14,203.5	-	38.9	14,203.5	Q2/67	10,225.4	Q2/63
Agriculture							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	24.6	-63.5	327.0	67.4	มี.ค. 66	5.8	ต.ค. 60
Q2/67	118.3	-40.0	211.8	197.2	Q1/67	38.0	Q4/60
2566	484.4	-	81.2	484.4	2566	267.3	2559
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	24.6	-45.1	71.4	44.7	ส.ค. 64	14.3	ส.ค. 60
8M/67	370.3	-4.3	88.0	387.0	8M/66	197.0	8M/59
Q2/67	118.3	-5.3	91.8	124.9	Q2/66	61.7	Q2/59
Non-Profit Organization							
เทียบกับทุกช่วงเวลา							
ส.ค. 67	22.2	-0.6	121.3	22.3	เม.ย. 67	10.0	ม.ค. 57
Q2/67	65.9	-	100.0	65.9	Q2/67	33.0	Q1/57
2566	222.5	-	46.5	222.5	2566	151.8	2557
เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน							
ส.ค. 67	22.2	-	67.6	22.2	ส.ค. 67	13.2	ส.ค. 57
8M/67	168.3	-	66.3	168.3	8M/67	101.2	8M/57
Q2/67	65.9	-	59.0	65.9	Q2/67	41.5	Q2/57