ธนาคารกรุงเทพ
Bangkok Bank
Research Department

# TH: Environmental Report
## Natural Gas Consumption
15 กรกฎาคม 2567

## การใช้ก๊าซธรรมชาติของไทย เดือน พ.ค. 2567

- การใช้ก๊าซธรรมชาติ เดือน พ.ค. 67 ปริมาณ 4,696.0 ล้าน ลบ.ฟ./วัน หดตัว 5.6% YoY แต่ขยายตัวเพียง 0.5% MoM หากพิจารณา 5M/67 เฉลี่ย 4,479.0 ล้าน ลบ.ฟ./วัน หดตัว 2.7% YoY
- การใช้ก๊าซธรรมชาติ เดือน พ.ค. 67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน หดตัวเกือบทุกกลุ่มผู้ใช้ ยกเว้น โรงแยกก๊าซ หากเทียบกับเดือนก่อน ขยายตัวเกือบทุกกลุ่มผู้ใช้ ยกเว้น โรงแยกก๊าซ หากพิจารณา 5M/67 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซ ขยายตัว แต่ อุตสาหกรรม และการขนส่ง หดตัว

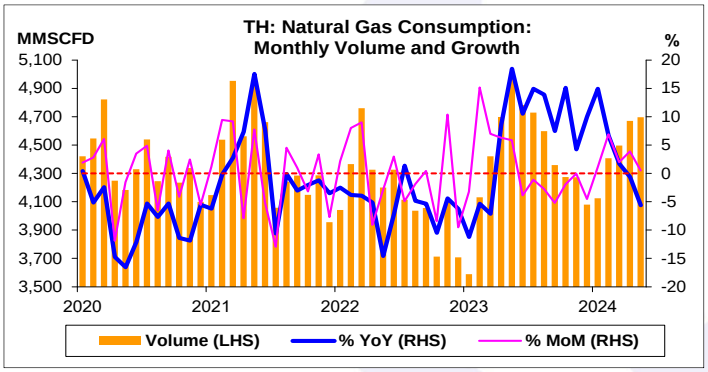
การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2557-67)

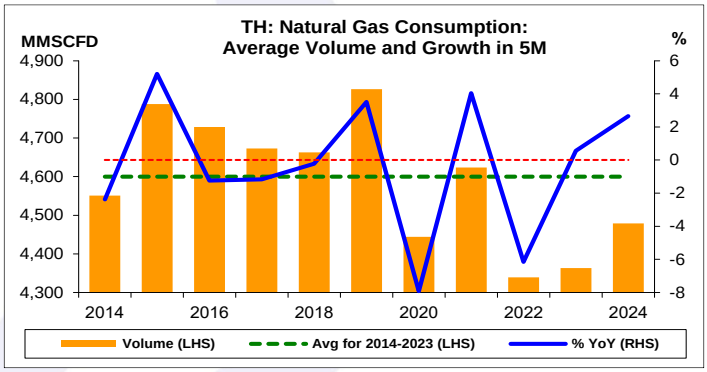
| | All Periods | | | Same Periods | | | Latest |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Month | Quarter | Year | YTD | Quarter | Month | |
| **Natural Gas: Consumption** | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | May-24 |
| Electricity Generation | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | May-24 |
| Industry | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | May-24 |
| GSP (Gas Separation Plant) | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | May-24 |
| NGV (Natural Gas Vehicle) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | May-24 |

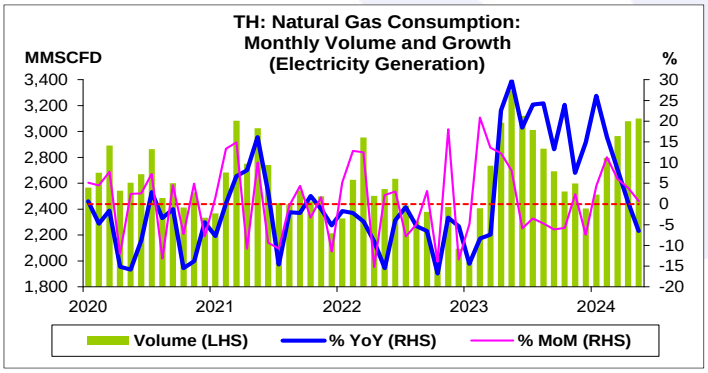
หมายเหตุ: 5 สูง 4 ค่อนข้างสูง 3 ปานกลาง 2 ค่อนข้างต่ำ 1 ต่ำ

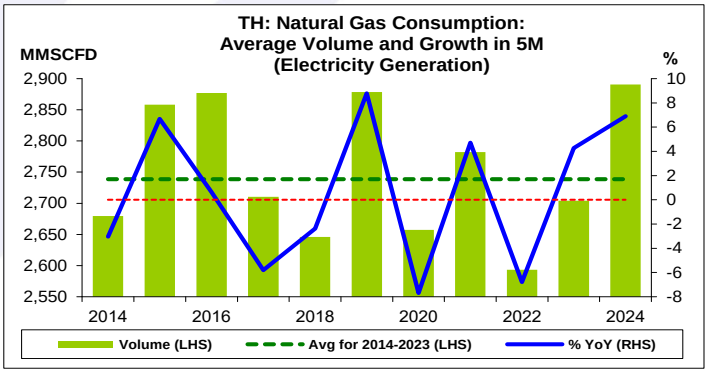
อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปี (ปี 2557-66)

| % | Average YoY Growth | CAGR |
|---|---|---|
| **Natural Gas: Consumption** | **-0.3** | **-0.4** |
| Electricity Generation | 0.3 | 0.1 |
| Industry | 2.1 | 2.0 |
| GSP | -1.5 | -1.7 |
| NGV | -8.4 | -9.0 |



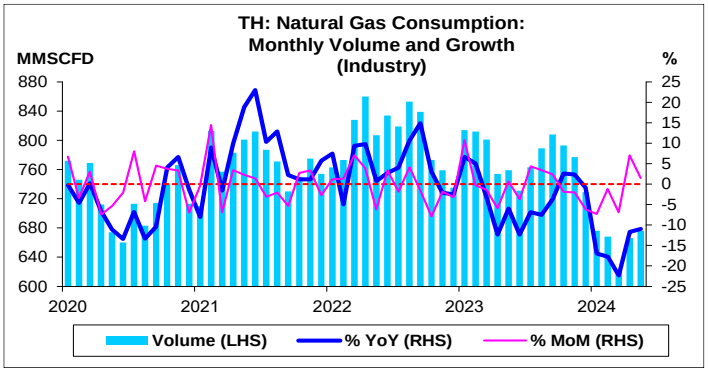



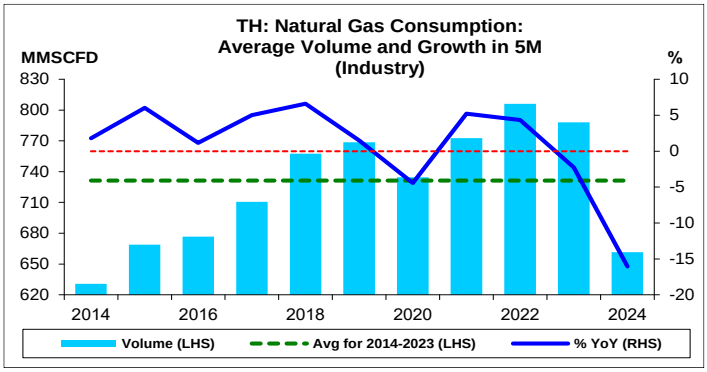



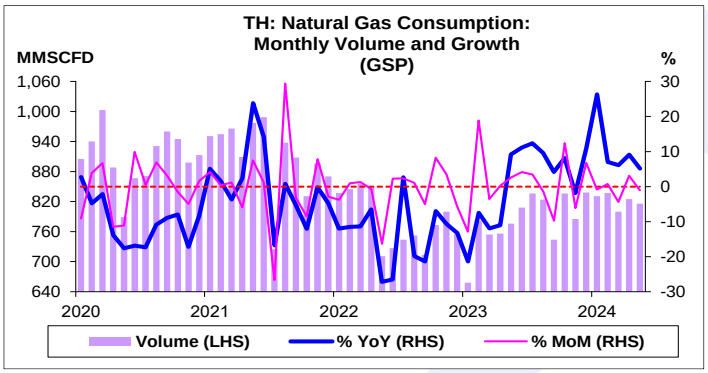



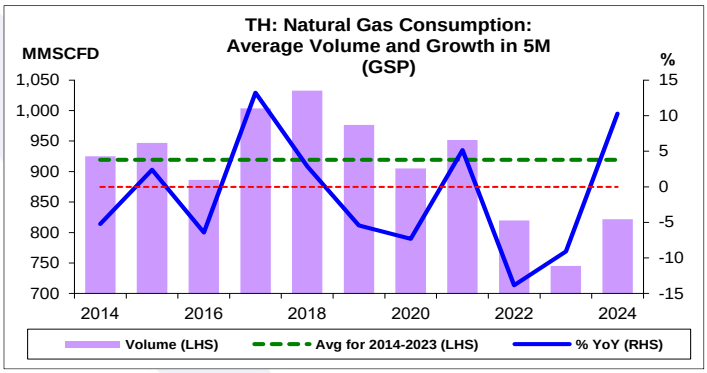

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
หมายเหตุ: 1. ลบ.ฟ. คือ ลูกบาศก์ฟุต
2. MMSCFD คือ Million Standard Cubic Feet per Day
3. CAGR คือ Compound Annual Growth Rate

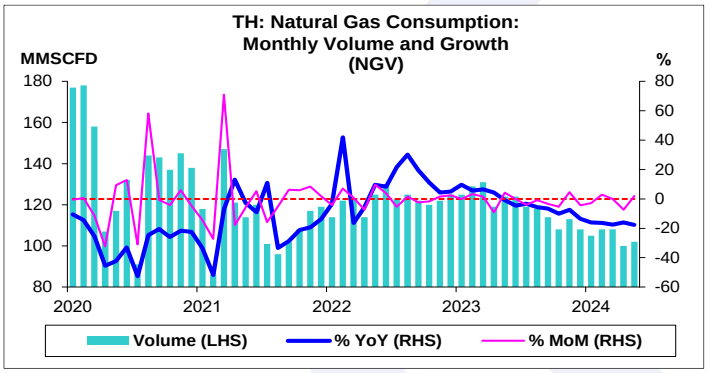
# TH: Environmental Report
## Natural Gas Consumption
15 กรกฎาคม 2567

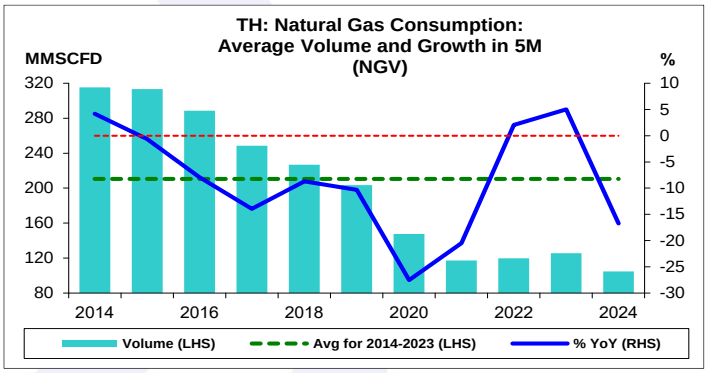


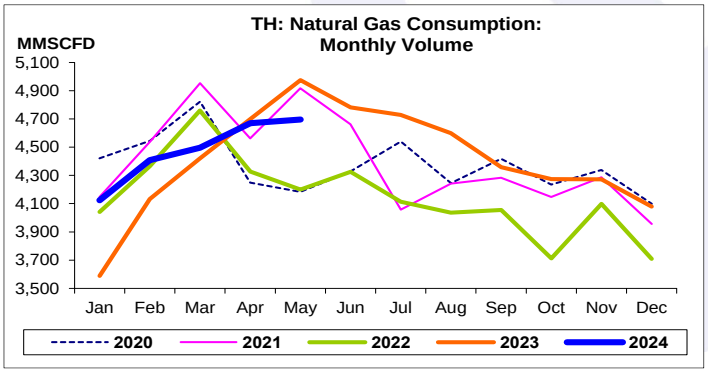



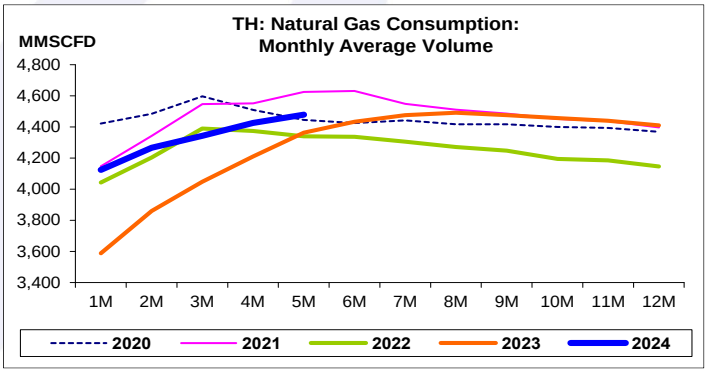



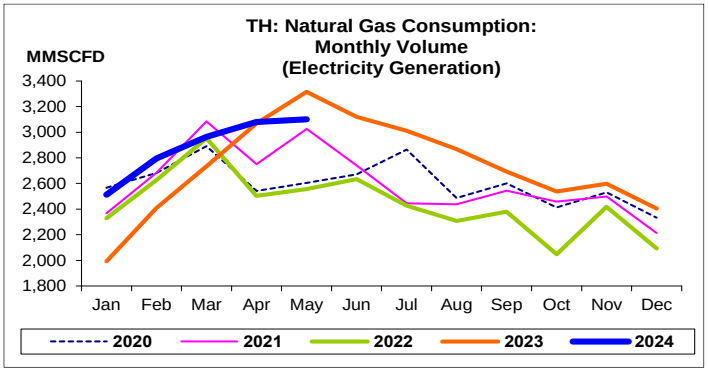



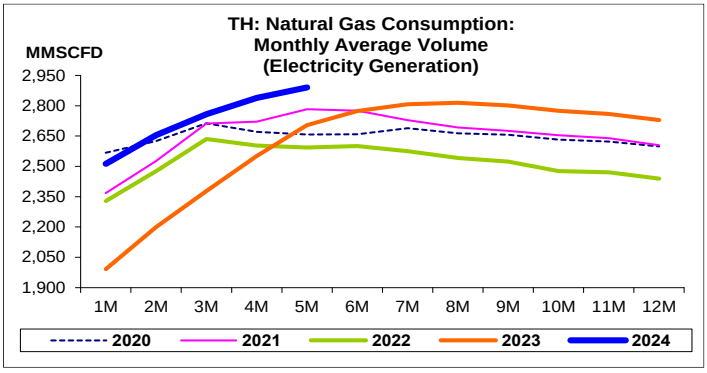



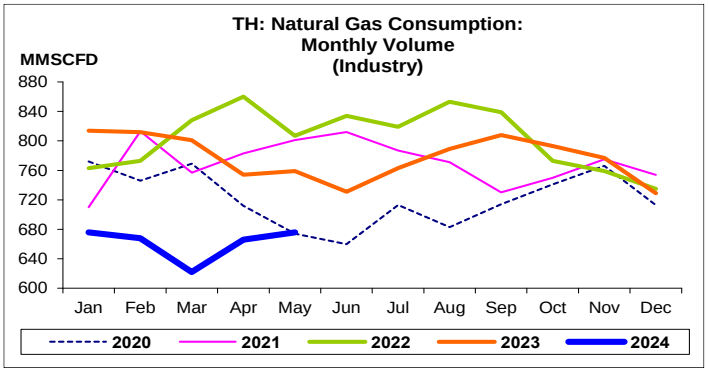



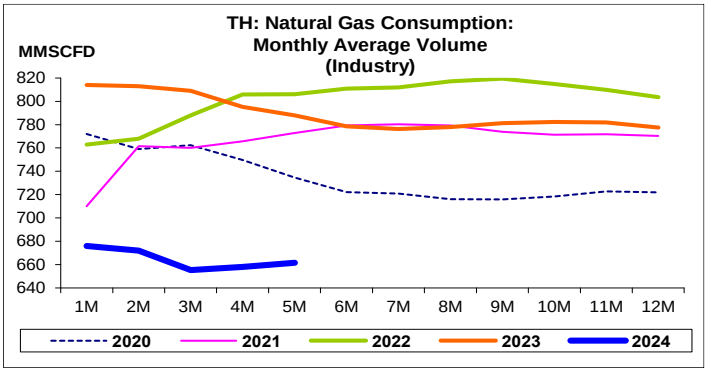



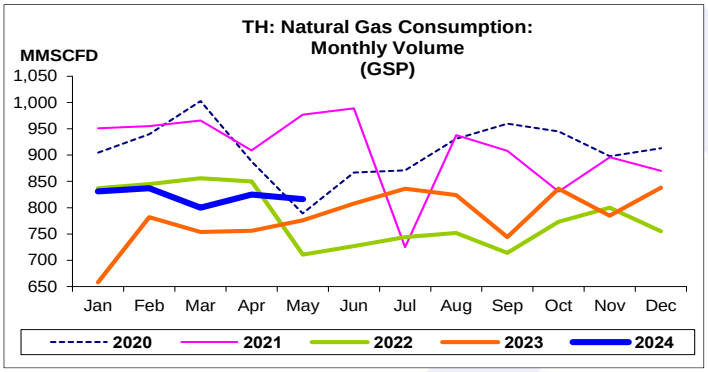



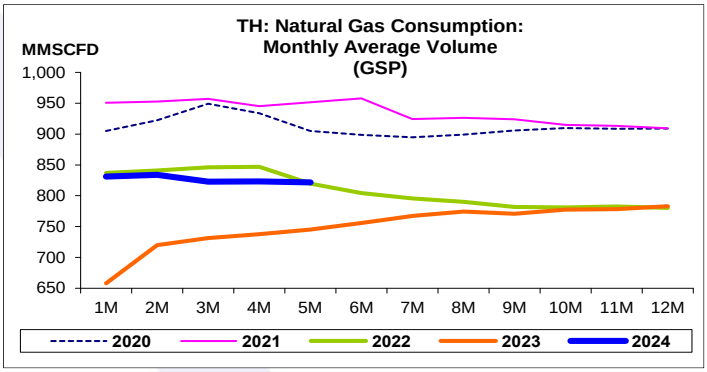



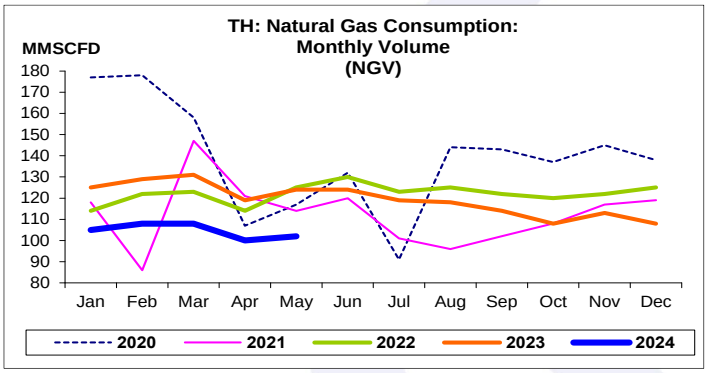



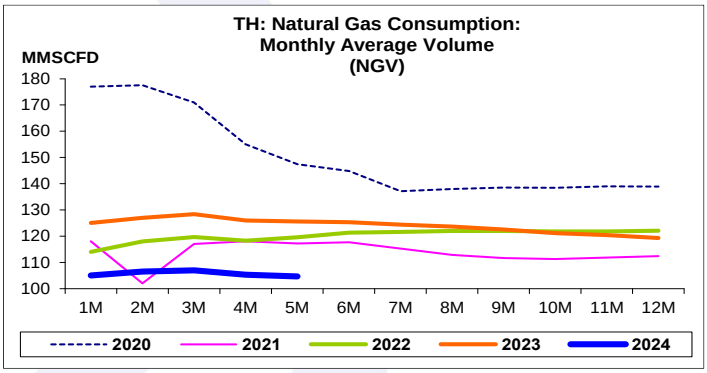

TH: Natural Gas Consumption:
Monthly Volume
(Industry)
MMSCFD
880
840
800
760
720
680
640
600
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Natural Gas Consumption:
Monthly Average Volume
(Industry)
MMSCFD
820
800
780
760
740
720
700
680
660
640
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Natural Gas Consumption:
Monthly Volume
(GSP)
MMSCFD
1,050
1,000
950
900
850
800
750
700
650
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Natural Gas Consumption:
Monthly Average Volume
(GSP)
MMSCFD
1,000
950
900
850
800
750
700
650
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Natural Gas Consumption:
Monthly Volume
(NGV)
MMSCFD
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2020 2021 2022 2023 2024


TH: Natural Gas Consumption:
Monthly Average Volume
(NGV)
MMSCFD
180
170
160
150
140
130
120
110
100
1M 2M 3M 4M 5M 6M 7M 8M 9M 10M 11M 12M
2020 2021 2022 2023 2024

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

| MMSCFD | ค่าปัจจุบัน | % ค่าสูงสุด | % ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด | Date | ค่าต่ำสุด | Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Natural Gas: Consumption** | | | | | | | |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 4,696.0 | -8.1 | 30.9 | 5,112.0 | มี.ค. 58 | 3,588.0 | ม.ค. 66 |
| Q1/67 | 4,342.7 | -12.7 | 13.1 | 4,974.7 | Q2/62 | 3,839.7 | Q4/65 |
| 2566 | 4,409.2 | -7.5 | 6.4 | 4,764.3 | 2558 | 4,145.5 | 2565 |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 4,696.0 | -6.3 | 12.3 | 5,013.0 | พ.ค. 62 | 4,183.0 | พ.ค. 63 |
| 5M/67 | 4,479.0 | -7.2 | 3.2 | 4,826.6 | 5M/62 | 4,339.0 | 5M/65 |
| Q1/67 | 4,342.7 | -9.6 | 7.3 | 4,802.7 | Q1/58 | 4,047.0 | Q1/66 |
| **Electricity Generation** | | | | | | | |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 3,101.0 | -6.5 | 55.7 | 3,316.0 | พ.ค. 66 | 1,992.0 | ม.ค. 66 |
| Q1/67 | 2,757.7 | -13.0 | 26.2 | 3,168.3 | Q2/66 | 2,185.7 | Q4/65 |
| 2566 | 2,729.3 | -4.5 | 11.9 | 2,858.4 | 2558 | 2,439.3 | 2565 |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 3,101.0 | -6.5 | 21.3 | 3,316.0 | พ.ค. 66 | 2,556.0 | พ.ค. 65 |
| 5M/67 | 2,890.8 | - | 11.5 | 2,890.8 | 5M/67 | 2,593.2 | 5M/65 |
| Q1/67 | 2,757.7 | -2.8 | 15.9 | 2,838.0 | Q1/58 | 2,378.3 | Q1/66 |
| **Industry** | | | | | | | |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 676.0 | -21.4 | 20.9 | 860.0 | เม.ย. 65 | 559.0 | ส.ค. 58 |
| Q1/67 | 655.3 | -21.7 | 5.9 | 837.0 | Q3/65 | 618.7 | Q3/58 |
| 2566 | 777.5 | -3.2 | 19.4 | 803.6 | 2565 | 651.4 | 2558 |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 676.0 | -16.2 | 7.8 | 807.0 | พ.ค. 65 | 627.0 | พ.ค. 57 |
| 5M/67 | 661.6 | -17.9 | 4.9 | 806.2 | 5M/65 | 630.8 | 5M/57 |
| Q1/67 | 655.3 | -19.0 | 3.6 | 809.0 | Q1/66 | 632.7 | Q1/57 |
| **GSP** | | | | | | | |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 816.0 | -24.8 | 24.0 | 1,085.0 | พ.ย. 62 | 658.0 | ม.ค. 66 |
| Q1/67 | 822.7 | -21.7 | 12.5 | 1,051.0 | Q3/62 | 731.3 | Q1/66 |
| 2566 | 783.1 | -22.9 | 0.4 | 1,015.5 | 2562 | 780.3 | 2565 |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 816.0 | -21.9 | 14.8 | 1,045.0 | พ.ค. 61 | 711.0 | พ.ค. 65 |
| 5M/67 | 821.8 | -20.4 | 10.3 | 1,032.6 | 5M/61 | 745.2 | 5M/66 |
| Q1/67 | 822.7 | -19.5 | 12.5 | 1,022.3 | Q1/61 | 731.3 | Q1/66 |
| **NGV** | | | | | | | |
| เทียบกับทุกช่วงเวลา | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 102.0 | -69.0 | 18.6 | 329.0 | มี.ค. 58 | 86.0 | ก.พ. 64 |
| Q1/67 | 107.0 | -66.5 | 7.4 | 319.3 | Q3/57 | 99.7 | Q3/64 |
| 2566 | 119.3 | -62.3 | 6.2 | 316.6 | 2557 | 112.4 | 2564 |
| เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน | | | | | | | |
| พ.ค. 67 | 102.0 | -67.9 | - | 318.0 | พ.ค. 57 | 102.0 | พ.ค. 67 |
| 5M/67 | 104.6 | -66.8 | - | 315.4 | 5M/57 | 104.6 | 5M/67 |
| Q1/67 | 107.0 | -66.5 | - | 319.0 | Q1/57 | 107.0 | Q1/67 |