

2026년  
5월호

# KEEI 에너지수급동향

MONTHLY KOREA ENERGY TRENDS

2026 / 03

|                 |        |
|-----------------|--------|
| COAL            | 18.5%  |
| PETROLEUM       | -5.4%  |
| GAS             | 8.4%   |
| NUCLEAR         | -25.9% |
| NEW & RENEWABLE | 7.0%   |



기후에너지환경부

에너지경제연구원  
Korea Energy Economics Institute





#### ※ 편집자 노트

- 2.28일 발발한 중동 전쟁의 영향으로 3월 국제 유가(두바이유 기준)는 전월 대비 87.9% 상승한 \$128/bbl를 기록하며 역대 최대 상승폭을 시현
- 이란의 호르무즈 해협 봉쇄 영향으로 3월 전세계 원유 공급량이 일평균 1,010만 배럴 감소하는 등 원유 공급 불확실성이 증가
- 3월 석유 최종소비비는 산업 부문(-6.9%) 및 수송 부문(-4.0%)에서 줄며 전년 동월 대비 5.2% 감소

본 발간물은 2026년 3월까지의 에너지 수급통계와  
가격통계를 기반으로 작성되었음

# 차 례



|                   |    |
|-------------------|----|
| 1. 경제 및 산업 .....  | 4  |
| 2. 에너지 가격 .....   | 5  |
| 3. 에너지 공급 .....   | 8  |
| 4. 에너지 소비 .....   | 9  |
| 5. 석탄 .....       | 10 |
| 6. 석유 .....       | 11 |
| 7. 가스 .....       | 12 |
| 8. 전기 .....       | 13 |
| 9. 원자력 .....      | 14 |
| 10. 신재생 및 열 ..... | 15 |
| 11. 산업 부문 .....   | 16 |
| 12. 수송 부문 .....   | 17 |
| 13. 건물 부문 .....   | 18 |
| 14. 발전 부문 .....   | 19 |

---

# 1. 경제 및 산업

## □ 3월 제조업 생산지수는 수출 증가와 기저효과 등으로 주요 업종에서 상승하여 전년 동월 대비 4.0% 상승

- 반도체 생산지수는 메모리 반도체의 역대급 수출액 달성에 힘입어 전년 동월 대비 9.9% 상승
  - 반도체 수출액은 전년 동월 대비 151.4% 증가하며 사상 처음 300억 달러 돌파
- 자동차는 친환경차를 중심으로 수출 및 내수판매 대수 증가(각각 7.8%, 4.9%)에 힘입어 4.9% 상승
  - 자동차 수출액은 중동 전쟁의 여파로 아시아와 중동에서 감소(각각 38.4%, 40.8%)하였지만, EU, 중남미, 오세아니아 등에서의 증가로 전년 동월 대비 2.2% 증가
- 철강업 생산지수는 미국의 50% 관세에도 불구하고 데이터센터 건설 수요 증가에 따른 대미 철근 수출 급증의 영향으로 전년 동월 대비 3.0% 상승
  - 철강제품의 대미 수출물량은 철근 수출량이 50배 이상 증가한데 힘입어 36.6% 증가하였고, 이로 인해 전체 철강제품 수출물량이 3.3% 증가하였지만, 수출 단가 하락으로 수출액은 2.3% 감소
- 기초화학물질 생산지수는 중동 전쟁에 따른 납사 수급 차질로 여천NCC가 불가항력을 선언하는 등 생산 차질이 발생했음에도 불구하고 전년 동월 부진에 대한 기저효과 영향 등으로 전년 동월 대비 2.0% 상승

## □ 서비스업 생산지수는 숙박·음식점업의 하락 지속에도 도·소매업과 주요 업종의 상승으로 5.1% 상승

- 도·소매업은 6.3% 상승한 반면, 숙박·음식점업은 음식점업의 하락세 지속(-0.8%)으로 0.4% 하락. 금융·보험(12.7%), 전문·과학·기술서비스(5.1%), 보건·사회복지업(5.1%)은 상승세 지속

### ▶ 경제 및 산업 주요 지표 동향

|                     | 2025년            |                 |                 | 2026년p          |                 |                  |                 |
|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |                  | 1~3월            | 3월              | 1~3월            | 1월              | 2월               | 3월              |
| GDP (조원)            | 2 315.3<br>(1.0) | 550.2<br>(-0.0) | 550.2<br>(-0.0) | 570.2<br>(3.6)  | -               | -                | 570.2<br>(3.6)  |
| 총수출 (십억 달러, 통관 기준)  | 709.3<br>(3.8)   | 159.5<br>(-2.3) | 58.1<br>(2.7)   | 219.9<br>(37.8) | 65.8<br>(33.9)  | 67.4<br>(28.9)   | 86.6<br>(49.2)  |
| 제조업생산지수 (2020=100)  | 114.9<br>(3.0)   | 109.4<br>(2.8)  | 118.7<br>(6.0)  | 112.6<br>(3.0)  | 110.8<br>(6.8)  | 103.6<br>(-2.0)  | 123.5<br>(4.0)  |
| 반도체                 | 180.6<br>(12.8)  | 165.5<br>(13.4) | 187.5<br>(17.9) | 182.1<br>(10.0) | 152.1<br>(-5.5) | 188.1<br>(27.2)  | 206.0<br>(9.9)  |
| 기초화학물질              | 96.1<br>(-3.1)   | 93.9<br>(-3.7)  | 94.5<br>(-3.9)  | 97.2<br>(3.5)   | 103.2<br>(5.1)  | 92.1<br>(3.4)    | 96.4<br>(2.0)   |
| 철강                  | 92.3<br>(-3.7)   | 90.6<br>(-8.1)  | 93.1<br>(-6.9)  | 93.4<br>(3.1)   | 98.6<br>(5.3)   | 85.7<br>(0.8)    | 95.9<br>(3.0)   |
| 자동차                 | 125.9<br>(1.0)   | 123.6<br>(1.3)  | 134.4<br>(2.9)  | 124.0<br>(0.3)  | 127.5<br>(17.1) | 103.4<br>(-18.8) | 141.0<br>(4.9)  |
| 서비스업생산지수 (2020=100) | 119.9<br>(2.0)   | 115.3<br>(0.9)  | 120.6<br>(1.4)  | 119.9<br>(4.0)  | 118.6<br>(4.7)  | 114.4<br>(2.1)   | 126.8<br>(5.1)  |
| 도·소매                | 107.5<br>(2.9)   | 103.9<br>(0.9)  | 109.4<br>(3.2)  | 108.8<br>(4.7)  | 107.7<br>(6.3)  | 102.3<br>(1.4)   | 116.3<br>(6.3)  |
| 숙박·음식점              | 116.7<br>(-0.9)  | 109.9<br>(-3.2) | 114.8<br>(-3.4) | 110.5<br>(0.5)  | 113.6<br>(3.0)  | 103.5<br>(-1.1)  | 114.3<br>(-0.4) |

주: 2020년 실질가격 기준, GDP는 분기 값, p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 한국은행, 한국무역협회, 국가데이터처

## 2. 에너지 가격

\*최근 가격 동향은 에너지브리프를 참고 바람



### 국제 에너지 가격

#### □ 3월 국제 유가 및 연료탄과 천연가스(JKM) 가격은 전월 대비 각각 87.9%, 16.1%, 68.8% 상승

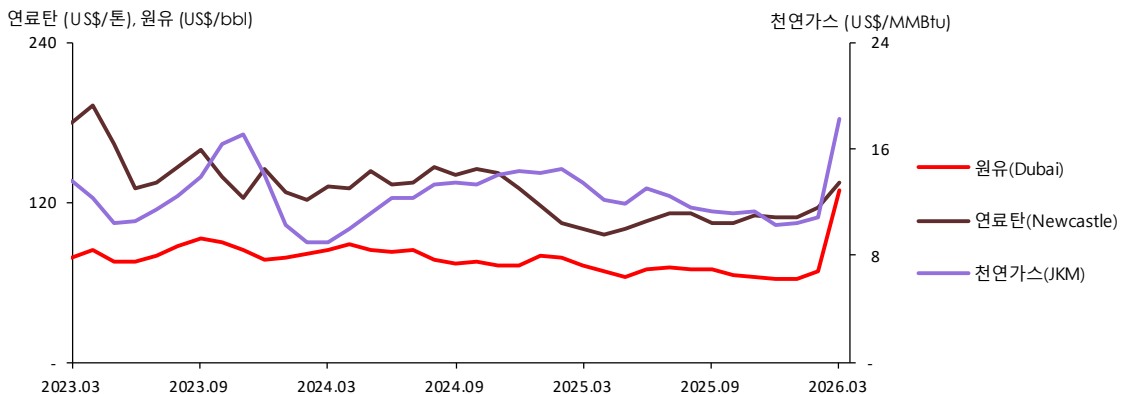
- 3월 국제 유가는 중동 전쟁으로 인해 역사상 최대 규모의 월간 상승폭(87.9%)을 기록
  - 중동 전역으로 번진 전쟁의 여파와 호르무즈 해협 봉쇄로 인해 3월 전세계 원유 공급량이 일평균 1,010만 배럴 감소하여 역사상 최대 규모의 공급 차질 발생
  - ※ 2025년 기준 우리나라 중동 원유 수입 의존도는 69.1%에 달함(자료: 한국석유공사)
  - IEA 회원국들은 3월 11일 합의를 통해 약 4억 배럴의 비축유를 시장에 공급하기로 결정\*
- 국제 연료탄 가격은 해상 운송의 리스크와 천연가스 공급 차질로 인한 대체 수요로 전월 대비 16.1% 상승
- 국제 가스 가격의 경우 JKM은 전월 대비 68.8% 상승, TTF는 전월 대비 58.8% 상승
  - 세계 2위 LNG 수출국인 카타르산 LNG 공급이 중단되어 동북아 가격 지표인 JKM과 유럽 가격 지표인 TTF가 폭등
  - ※ 2025년 기준 우리나라 카타르 LNG 수입 의존도는 14.9%, 중동 LNG 수입 의존도는 19.0%에 달함(자료: 한국무역협회)

#### ▶ 국제 에너지 가격 동향

|                 | 2024년            | 2025년            |                  |                  | 2026년           |                 |                |                 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                 |                  | 1월               | 2월               | 3월               | 1월              | 2월              | 3월             |                 |
| 원유 (\$/bbl)     | 79.6<br>(-3.0)   | 69.4<br>(-12.8)  | 80.4<br>(9.8)    | 77.9<br>(-3.1)   | 72.5<br>(-7.0)  | 62.0<br>(-0.1)  | 68.4<br>(10.4) | 128.5<br>(87.9) |
| 연료탄 (\$/톤)      | 135.6<br>(-22.3) | 106.3<br>(-21.6) | 116.8<br>(-10.2) | 105.0<br>(-10.1) | 100.1<br>(-4.7) | 108.3<br>(-0.3) | 116.0<br>(7.2) | 134.6<br>(16.1) |
| 천연가스 (\$/MMBtu) |                  |                  |                  |                  |                 |                 |                |                 |
| TTF             | 11.0<br>(-15.9)  | 11.9<br>(8.8)    | 14.7<br>(6.1)    | 15.3<br>(4.1)    | 13.2<br>(-13.6) | 11.8<br>(24.5)  | 11.2<br>(-4.9) | 17.8<br>(58.8)  |
| JKM             | 11.9<br>(-17.7)  | 12.3<br>(3.1)    | 14.2<br>(-1.3)   | 14.4<br>(1.7)    | 13.5<br>(-6.3)  | 10.4<br>(1.9)   | 10.8<br>(3.7)  | 18.3<br>(68.8)  |

주: 원유는 두바이유, 연료탄은 호주 뉴캐슬 기준. 연료탄과 천연가스는 선물 가격. ( )는 전기 대비 상승률(%)  
 자료: 한국석유공사, World Bank, CME Group

#### ▶ 주요 에너지 국제 가격 추이



## 국내 에너지 가격

### □ 3월 휘발유, 경유 가격은 중동 전쟁의 영향으로 전월 대비 각각 8.8%, 15.2% 증가

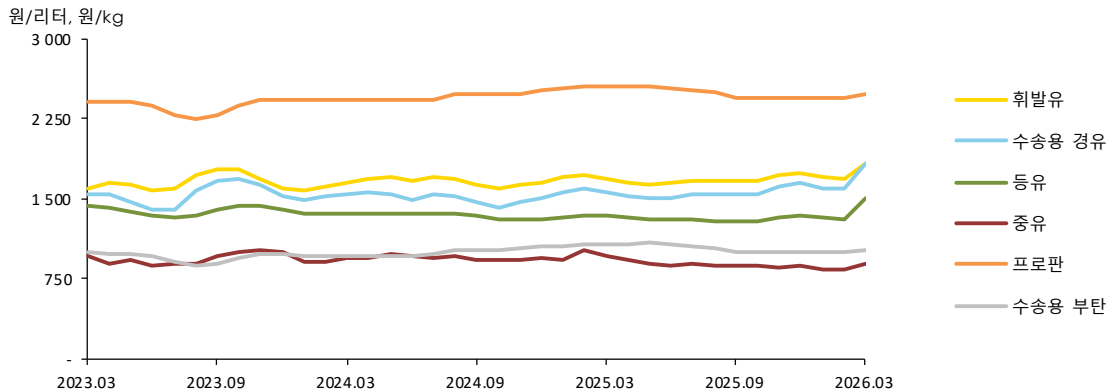
- 2월 28일 발발한 미국-이란 전쟁으로 인한 국제 유가 폭등은 국내 석유제품 가격 상방 압력으로 작용
  - 3월 6일, 대한석유협회, 한국석유유통협회, 한국주유소협회는 급등하는 국제 유가가 국내 주유소 가격에 급격하게 반영되지 않도록 협조하겠다고 성명을 발표
  - 정부는 '물가안정에 관한 법률' 제2조를 근거로 석유 최고가격제를 시행하여 가격 급등을 억제
- ※ 3월 13일 1차 고시 기준 휘발유 및 경유 상한선(정유사 공급 가격)은 각각 리터 당 1,724원, 1,713원이었으며, 3월 27일 2차 고시 기준 휘발유 및 경유 상한선은 각각 리터 당 1,934원, 1,923원을 적용
- 정부는 유류세 인하조치를 연장시행하고<sup>b</sup>, 3월 27일부터 휘발유에 대한 세금 인하율을 기존 7%에서 15%, 경유에 대한 세금 인하율을 기존 10%에서 25%로 높이기로 결정
  - 3월 27일부터 휘발유 유류세는 리터 당 698원, 경유 유류세는 리터 당 436원을 적용
- 프로판 및 부탄 가격은 LPG 공급사의 가격 인상 결정으로 전월 대비 각각 1.0%, 1.4% 증가
  - 전월 아랍코 국제가격은 약 3.8% 상승했으나, 국내 가격은 정부의 물가안정 기조로 상승세 제한

### ▶ 국내 석유제품 가격 동향

|               | 2024년             | 2025년            | 2026년            |                  |                   |                   |                   |                   |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|               |                   |                  | 1월               | 2월               | 3월                |                   |                   |                   |
| 휘발유 (원/리터)    | 1 646.8<br>(0.2)  | 1 680.3<br>(2.0) | 1 709.3<br>(3.4) | 1 728.3<br>(1.1) | 1 688.9<br>(-2.3) | 1 704.4<br>(-2.1) | 1 688.6<br>(-0.9) | 1 836.4<br>(8.8)  |
| 수송용 경유 (원/리터) | 1 502.6<br>(-3.6) | 1 552.9<br>(3.3) | 1 563.6<br>(4.4) | 1 594.0<br>(1.9) | 1 555.0<br>(-2.4) | 1 600.1<br>(-3.1) | 1 587.3<br>(-0.8) | 1 829.0<br>(15.2) |
| 중유 (원/리터)     | 938.5<br>(0.8)    | 901.2<br>(-4.0)  | 927.9<br>(-2.0)  | 1 014.3<br>(9.3) | 963.5<br>(-5.0)   | 828.6<br>(-5.1)   | 834.6<br>(0.7)    | 893.6<br>(7.1)    |
| 프로판 (원/kg)    | 2 446.2<br>(3.1)  | 2 501.1<br>(2.2) | 2 522.4<br>(0.0) | 2 547.0<br>(1.0) | 2 545.4<br>(-0.1) | 2 447.3<br>(0.1)  | 2 445.4<br>(-0.1) | 2 470.5<br>(1.0)  |
| 수송용 부탄 (원/리터) | 995.3<br>(4.0)    | 1 044.1<br>(4.9) | 1 059.0<br>(0.1) | 1 073.9<br>(1.4) | 1 073.7<br>(-0.0) | 998.2<br>(0.0)    | 998.0<br>(-0.0)   | 1 011.7<br>(1.4)  |

주: 휘발유, 경유, 부탄은 주유소/충전소 가격, 중유는 대리점 가격, 프로판은 판매소 가격, ( )는 전기 대비 상승률(%)  
 자료: 한국석유공사

### ▶ 국내 석유제품 가격 추이



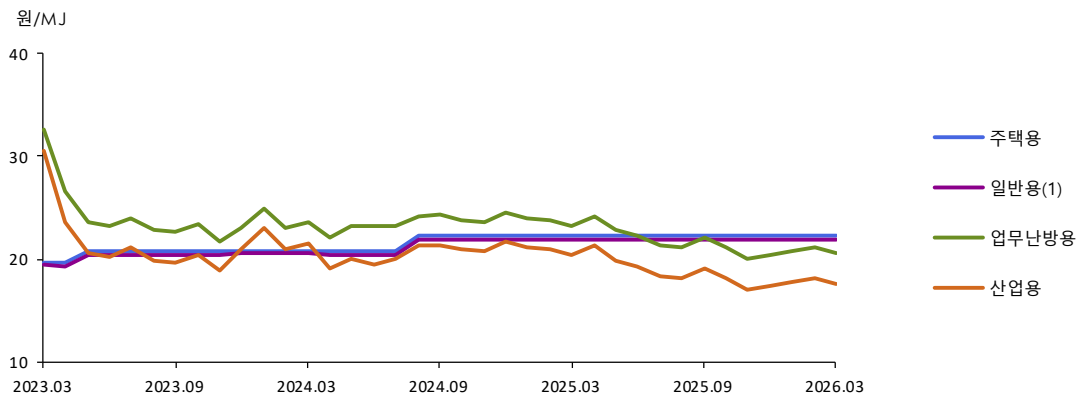
□ **3월 도시가스 요금은 주택용, 일반용은 전월과 동일한 수준을 유지, 업무난방용과 산업용은 전월 대비 하락**

- 주택용과 일반용 도매요금의 경우 2024년 7월 인상 이후 변화가 없으며, 소매요금은 2025년 7월 인상 이후 동일한 수준을 유지
  - ※ 도시가스 소매요금은 서울지역 도시가스 요금표를 기준으로 함
- 업무난방용, 산업용 도시가스 요금은 원료비가 전월 대비 0.5원/Mcal 하락한 15.1원/Mcal로 조정되어 전월 대비 각각 2.5%, 2.9% 하락

□ **3월 전기요금은 주택용은 전월 수준을 유지, 일반용, 산업용은 봄·가을철 요금 전환으로 하락**

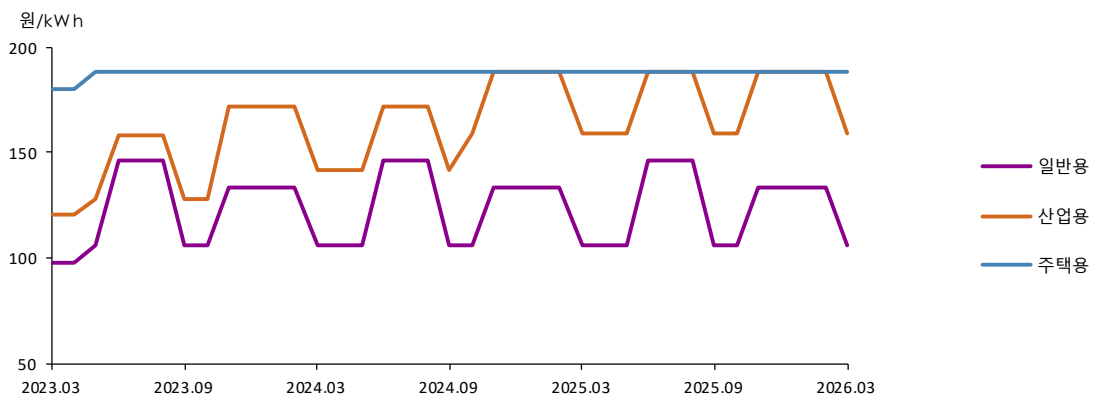
- 주택용 전력량 요금, 일반용 봄·가을철 전력량 요금은 2023년 5월 요금 조정 이후 변화가 없으며, 산업용 봄·가을철 전력량요금도 2024년 10월 요금 조정 이후 동일 수준 유지
- 2026년 1분기 연료비조정요금은 kWh당 -13.3원으로 산정되었으나, 정부는 한전의 적자를 고려하여 2025년 4분기와 동일한 5.0원을 적용하기로 결정
- 기후환경요금도 2023년 1월 인상 이후 kWh당 9.0원을 유지함에 따라, 전력량요금, 기후환경요금, 연료비조정요금을 반영한 주택용 요금은 전월 수준을 유지. 일반용, 산업용 요금은 하락

▶ 용도별 도시가스 요금 추이



주: 서울 기준  
자료: 한국도시가스협회

▶ 용도별 전기 요금 추이



주: 전기 요금은 주택용(고압), 2구간 전력량 요금, 일반용(갑, 저압), 산업용(을), 고압B 중간부하)을 기준으로 하며, 기후환경요금과 연료비조정단가를 포함  
자료: 한국전력공사

### 3. 에너지 공급

- 에너지 수입은 연료탄 수요 확대에도 원유·석유제품·천연가스에서 줄며 전년 동월 대비 0.4% 증가에 그침
  - 원유 수입량은 호르무즈 사태 영향에 따른 국제 유가 급등으로 전년 동월 대비 1.7% 감소
  - 석유제품 수입량은 국제 가격 상승과 석유화학 원료용 수요 둔화로 납사를 중심으로 7.5% 감소
    - 비중이 큰 납사 수입량이 13.1% 감소하였으며 B-C유 수입도 8.3% 감소함. 반면 수입의 중등 의존도가 낮은 LPG의 경우 부탄은 44.7% 감소하였으나 프로판 수입은 24.3% 증가함
  - 천연가스 수입량은 중동전쟁에 따른 국제 가스 가격 상승(JKM 기준, 전년 동월 대비 35.3%)과 전년 동월 대비 높은 재고 수준 등의 영향으로 9.8% 감소
  - 석탄 수입량은 무연탄 수입량이 감소(-34.8%)하였지만 발전용 수요 확대 등으로 비중이 큰 유연탄 수입량이 연료탄(45.4%)을 중심으로 증가하며 27.6%로 크게 증가
  - 장기계약 비중이 높은 원유 수입 구조 특성 상 국제 유가 급등이 3월에는 제한적으로 반영되어 에너지 수입단가가 하락(-3.6%)하며 에너지 수입액은 전년 동월 대비 3.2% 감소. 반면 석유제품 등을 중심으로 에너지 수출단가가 크게 상승(76.4%)하면서 수출량 감소(3.9%)에도 수출액은 69.5% 증가

▶ 에너지 수출입 및 국내 생산

|                       | 2025년p  |         |         | 2026년p |         |         |        |
|-----------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
|                       |         | 1~3월    | 3월      | 1~3월   | 1월      | 2월      | 3월     |
| 에너지 수입량 (백만 toe)      | 326.9   | 79.6    | 25.3    | 83.8   | 30.6    | 27.8    | 25.4   |
|                       | (-1.5)  | (-7.3)  | (-3.1)  | (5.3)  | (3.9)   | (12.0)  | (0.4)  |
| 원유 (백만 bbl)           | 1 028.5 | 246.5   | 80.3    | 256.2  | 93.7    | 83.6    | 78.9   |
|                       | (-0.1)  | (-5.4)  | (-2.8)  | (3.9)  | (4.6)   | (9.0)   | (-1.7) |
| 석유제품 (백만 bbl)         | 375.0   | 98.1    | 29.1    | 91.9   | 35.6    | 29.4    | 26.9   |
|                       | (-4.8)  | (-2.6)  | (-15.3) | (-6.3) | (-2.0)  | (-10.1) | (-7.5) |
| 석탄 (백만 톤)             | 111.1   | 25.2    | 7.0     | 29.7   | 11.1    | 9.6     | 8.9    |
|                       | (-4.1)  | (-16.1) | (-15.1) | (17.7) | (14.2)  | (13.6)  | (27.6) |
| 천연가스 (백만 톤)           | 46.7    | 12.0    | 4.3     | 12.7   | 4.4     | 4.5     | 3.8    |
|                       | (0.9)   | (-5.1)  | (18.9)  | (5.9)  | (-1.0)  | (35.4)  | (-9.8) |
| 에너지 수입액 (십억US\$, CIF) | 140.2   | 37.4    | 12.0    | 34.5   | 12.1    | 10.8    | 11.6   |
|                       | (-13.8) | (-13.0) | (-10.6) | (-7.7) | (-12.7) | (-6.4)  | (-3.2) |
| 수입액 비중 (%)            | 22.2    | 24.5    | 22.5    | 20.4   | 21.1    | 20.8    | 19.3   |
| 에너지 수입 의존도 (%)        | 93.0    | 93.2    | 92.3    | 93.5   | 96.3    | 92.1    | 92.0   |
| 에너지 수출량 (백만 toe)      | 70.3    | 15.9    | 5.3     | 17.5   | 6.3     | 6.1     | 5.1    |
|                       | (-0.7)  | (-12.9) | (-17.4) | (9.9)  | (22.8)  | (11.1)  | (-3.9) |
| 에너지 수출액 (십억US\$, FOB) | 45.7    | 10.7    | 3.3     | 13.2   | 3.8     | 3.9     | 5.6    |
|                       | (-9.5)  | (-23.4) | (-29.1) | (24.0) | (8.6)   | (-0.9)  | (69.5) |
| 국내 생산                 |         |         |         |        |         |         |        |
| 신재생·기타 (백만 toe)       | 20.9    | 5.1     | 1.8     | 5.5    | 1.9     | 1.7     | 1.9    |
|                       | (6.8)   | (8.2)   | (3.4)   | (7.5)  | (15.8)  | (0.1)   | (7.0)  |
| 수력 (TWh)              | 3.8     | 0.6     | 0.2     | 0.6    | 0.2     | 0.2     | 0.2    |
|                       | (-11.5) | (-18.4) | (-29.8) | (1.7)  | (-2.7)  | (2.2)   | (6.1)  |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%), 수입액 비중(%)은 총수입에서 에너지 수입이 차지하는 비중, 에너지수입의존도에는 원자력 포함, 수출량의 대부분은 석유제품이 차지

자료: 에너지수급통계(KEEI), 한국무역협회

## 4. 에너지 소비

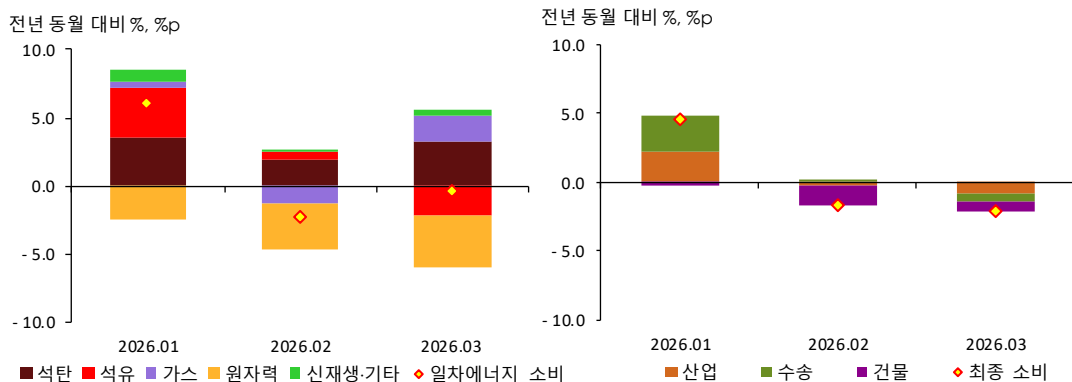
- **3월 일차에너지 소비는 석탄, 가스, 신재생·기타의 증가에도 석유, 원자력 감소로 전년 동월 대비 0.3% 감소**
  - 석탄 소비는 발전과 산업 부문 증가로 전년 동월 대비 18.5% 증가. 발전 부문은 원전 발전 감소로 석탄발전이 증가하며 34.9% 증가. 산업 부문은 철강업의 원료탄 소비 증가로 3.8% 증가
  - 가스 소비는 발전, 산업에서 증가하고 건물에서 감소하며 8.4% 증가. 발전용은 첨두부하 증가로 13.1% 증가. 산업용은 석유화학·철강 등에서 급증하며 17.5% 증가, 건물용은 난방 소비 감소로 4.8% 감소
  - 석유 소비는 원료용 납사 소비 감소 및 수송 부문의 휘발유, 경유 소비 감소로 전체적으로 5.4% 감소
  - 원자력 발전은 봄철 예방정비 등으로 예방정비량이 전년 동월 대비 3배 이상 증가하여 25.9% 감소
- **에너지 최종 소비는 산업, 수송, 건물 부문에서 모두 감소하면서 전년 동월 대비 2.1% 감소**
  - 산업 부문 소비는 반도체 수출 호조 및 철강 생산 회복에도 중동 전쟁에 따른 원료 수급 불안으로 전년 동월 대비 1.4% 감소
  - 수송 부문 소비는 유가 급등에 따른 휘발유, 경유의 판매가격 상승으로 전년 동월 대비 3.5% 감소
  - 건물 부문 소비는 가정 부문 난방 에너지와 상업 부문 전기 소비가 줄며 전년 동월 대비 2.8% 감소
  - 에너지원별 최종 소비는 석유, 전기, 열은 감소한 반면, 석탄, 가스, 신재생·기타는 증가

### ▶ 에너지 소비 동향

|                          | 2025년p       |             |             | 2026년p      |             |             |             |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                          |              | 1~3월        | 3월          | 1~3월        | 1월          | 2월          | 3월          |
| <b>일차에너지 소비 (백만 toe)</b> | <b>305.8</b> | <b>79.7</b> | <b>25.7</b> | <b>80.8</b> | <b>29.7</b> | <b>25.5</b> | <b>25.6</b> |
|                          | (-1.5)       | (-2.9)      | (-3.6)      | (1.3)       | (6.1)       | (-2.3)      | (-0.3)      |
| <b>최종 소비 (백만 toe)</b>    | <b>210.6</b> | <b>56.7</b> | <b>18.3</b> | <b>56.9</b> | <b>20.7</b> | <b>18.3</b> | <b>17.9</b> |
|                          | (-0.8)       | (-1.5)      | (-1.8)      | (0.4)       | (4.7)       | (-1.7)      | (-2.1)      |
| - 원료용 제외                 | 137.4        | 38.9        | 12.4        | 38.9        | 14.0        | 12.7        | 12.3        |
|                          | (-1.5)       | (-1.5)      | (-1.0)      | (0.2)       | (3.7)       | (-2.7)      | (-0.6)      |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

### ▶ 일차에너지 소비 증가율(%)/에너지원별 기여도(%p), 최종 소비 증가율(%)/부문별 기여도(%p)



주: 일차에너지 소비 증가율(%)=에너지원별 기여도(%p)의 합, 최종 소비 증가율(%)=부문별 기여도(%p)의 합

## 5. 석탄

### □ 3월 석탄 소비는 발전과 산업 부문에서 모두 증가하며 전년 동월 대비 18.5% 증가

- 발전 부문 석탄 소비는 미세먼지 계절관리제에 따른 석탄발전 가동 제약이 완화된 가운데, 원자력 발전량 감소(-25.9%)로 인해 석탄 발전이 늘어나 전년 동월 대비 34.9% 증가
  - 에너지 수급 위기에 대응하기 위해 미세먼지 계절관리제 시행이 한시적으로 유예되고 원자력 발전 설비 이용률이 예방정비량 증가로 20%p 이상 하락하면서 석탄 설비 이용률은 10%p 이상 상승
- 산업 부문 석탄 소비는 석유화학 등 다수 업종에서 감소하였으나, 철강 업종에서 전년 동월 생산 감소에 따른 기저효과 등으로 원료탄 소비가 증가(5.6%)하며 산업 부문 전체 소비 증가(3.8%)를 주도
  - 철강업 소비는 현대제철 당진제철소 부분 직장 폐쇄<sup>a</sup>와 포스코 3파이넥스 공장 가동 중단<sup>b</sup>으로 전년 동월 생산이 감소(생산지수 -6.9%)했던데 따른 기저효과의 영향으로 생산활동이 회복(생산지수 3.0%)되면서 전년 동월 대비 9.3% 증가
  - 석유화학업 석탄 소비는 상용자가발전 설비의 연료 전환<sup>c</sup> 등으로 전년 동월 대비 1.9% 감소

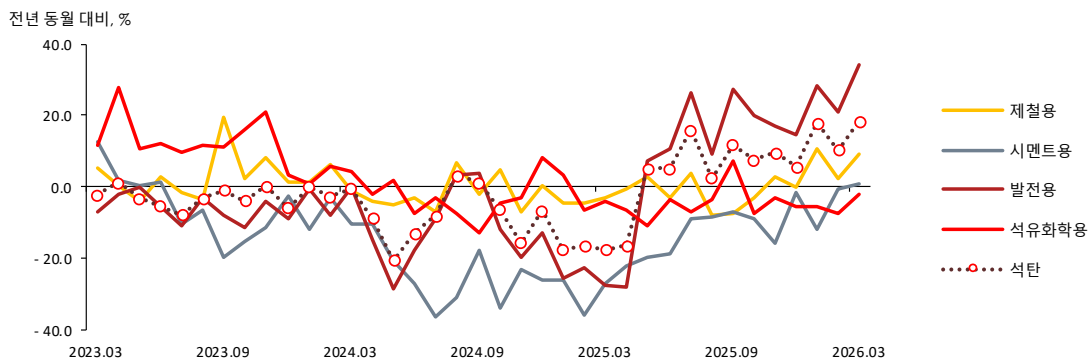
#### ▶ 석탄 소비 동향

|           | 2025년p  |         |         | 2026년p |        |         |        |
|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|
|           |         | 1~3월    | 3월      | 1~3월   | 1월     | 2월      | 3월     |
| 석탄 (백만 톤) | 112.3   | 24.9    | 7.5     | 28.8   | 10.9   | 8.9     | 8.9    |
|           | (-0.5)  | (-17.2) | (-17.4) | (15.6) | (17.9) | (10.3)  | (18.5) |
| 산업        | 45.0    | 11.5    | 3.9     | 11.7   | 4.2    | 3.5     | 4.0    |
|           | (-4.6)  | (-5.6)  | (-5.2)  | (2.1)  | (4.3)  | (-2.3)  | (3.8)  |
| 철강        | 31.9    | 7.8     | 2.6     | 8.4    | 3.0    | 2.5     | 2.9    |
|           | (-2.1)  | (-4.0)  | (-3.0)  | (7.6)  | (10.8) | (2.2)   | (9.3)  |
| 원료탄       | 23.5    | 5.8     | 2.0     | 6.1    | 2.1    | 1.9     | 2.1    |
|           | (4.7)   | (3.8)   | (4.6)   | (5.0)  | (6.8)  | (2.3)   | (5.6)  |
| 건물        | 0.302   | 0.090   | 0.022   | 0.085  | 0.036  | 0.026   | 0.024  |
|           | (-11.8) | (-14.7) | (-18.3) | (-5.5) | -      | (-21.2) | (9.1)  |
| 발전        | 66.6    | 13.2    | 3.6     | 17.0   | 6.7    | 5.4     | 4.9    |
|           | (2.7)   | (-25.0) | (-26.8) | (28.9) | (30.3) | (22.4)  | (34.9) |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지수급통계(KEEI)

#### ▶ 주요 용도별 석탄 소비 증가율 추이<sup>a</sup>



## 6. 석유

### □ 3월 석유 최종소비는 건물 부문에서 증가하였으나 산업과 수송에서 감소하며 전년 동월 대비 5.2% 감소

- 산업 부문 소비는 원료 수급 불안에 따른 화학 및 석유화학업 소비 감소로 전년 동월 대비 6.9% 감소
  - 국제가격 상승과 수급 불확실성 등으로 원료용 납사 소비는 6.7% 감소. 프로판 소비 증가세가 둔화되고 부탄 소비가 크게 감소하며 작년 하반기 이후 상승세이던 원료용 LPG 소비도 15.0% 감소
  - 중동 전쟁 여파로 석유화학 제품 가격이 상승하며 에틸렌 등 일부 제품 수익성이 개선되었음에도 기초유분 생산과 수출이 각각 9.4%, 17.3% 감소하며 총 석유화학 원료용 소비는 7.8% 감소
- 수송 부문 소비는 도로 부문에서 휘발유와 경유 소비가 모두 감소하며 전년 동월 대비 4.0% 감소
  - 제조업 출하지수와 운수 및 창고업 생산지수가 상승하는 등 도로 부문 수요의 확대 요인에도 국제유가 급등에 따른 가격 상승과 원유 수급 불안정 등으로 휘발유와 경유 소비는 각각 4.8%, 9.1% 감소
- 건물 부문 소비는 가격 상승에 따른 가정용 등유 소비 감소에도 상업용 LPG 수요가 증가하며 4.4% 증가

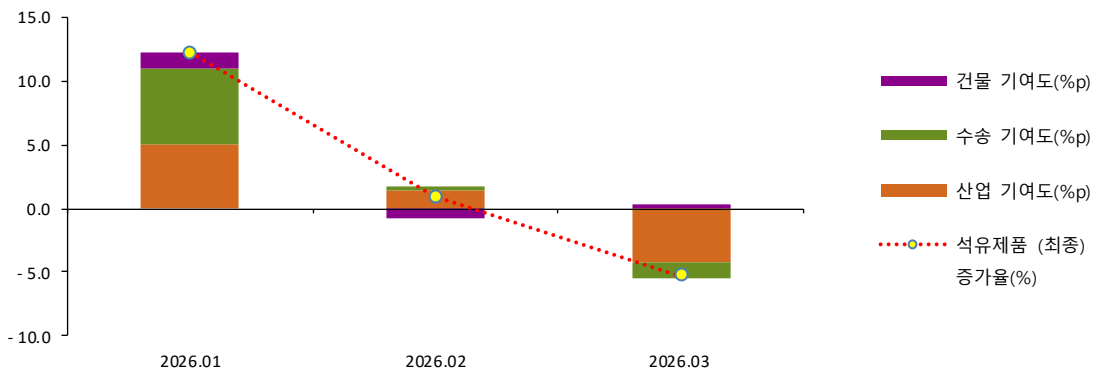
#### ▶ 석유제품 부문별 소비 동향

|                      | 2025년p       |              |             | 2026년p       |             |             |             |
|----------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|                      |              | 1~3월         | 3월          | 1~3월         | 1월          | 2월          | 3월          |
| <b>최종소비 (백만 bbl)</b> | <b>780.7</b> | <b>191.6</b> | <b>65.2</b> | <b>196.7</b> | <b>73.5</b> | <b>61.4</b> | <b>61.8</b> |
|                      | (-2.0)       | (-4.4)       | (-3.5)      | (2.7)        | (12.2)      | (0.9)       | (-5.2)      |
| 산업                   | 497.6        | 121.1        | 39.9        | 122.5        | 46.3        | 39.0        | 37.1        |
|                      | (-1.9)       | (-4.6)       | (-6.4)      | (1.2)        | (7.5)       | (2.4)       | (-6.9)      |
| 납사                   | 350.6        | 89.4         | 29.1        | 88.0         | 32.9        | 28.0        | 27.2        |
|                      | (-2.4)       | (-2.6)       | (-1.2)      | (-1.5)       | (3.1)       | (-1.4)      | (-6.7)      |
| 수송                   | 242.4        | 56.9         | 21.6        | 60.2         | 21.4        | 18.1        | 20.8        |
|                      | (-2.4)       | (-5.1)       | (2.4)       | (5.8)        | (22.8)      | (1.0)       | (-4.0)      |
| 건물                   | 40.8         | 13.6         | 3.7         | 14.0         | 5.8         | 4.3         | 3.9         |
|                      | (0.1)        | (1.3)        | (-4.6)      | (3.2)        | (15.4)      | (-10.3)     | (4.4)       |
| <b>발전 (백만 bbl)</b>   | <b>4.15</b>  | <b>0.77</b>  | <b>0.28</b> | <b>0.78</b>  | <b>0.24</b> | <b>0.28</b> | <b>0.26</b> |
|                      | (22.9)       | (11.5)       | (9.9)       | (2.0)        | (3.9)       | (7.1)       | (-4.4)      |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%), 발전은 발전(CHP 포함)에 투입된 석유제품  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

#### ▶ 석유제품 소비 증가율(%) 및 부문별 기여도(%p) 추이

전년 동월 대비, %, %p



## 7. 가스

### □ 3월 가스 소비는 건물에서 감소했으나 발전, 산업에서 증가하여 전년 동월 대비 8.4% 증가

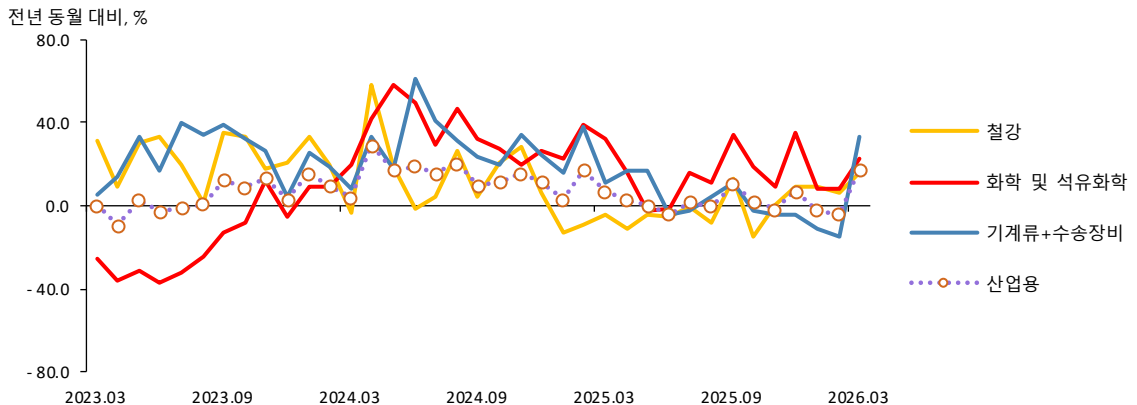
- 총발전량이 1.2% 감소한 가운데 석탄+원자력+신재생·기타 발전량이 3.5% 감소한 결과 첨두부하인 가스발전량이 증가하여 발전 부문 가스 소비는 전년 동월 대비 13.1% 증가
- 산업 부문 가스 소비는 석유화학, 철강, 기계류, 수송장비에서 급증하며 전년 동월 대비 17.5% 증가
  - 석유화학 가스 소비는 한전으로부터 공급받은 전기 소비는 감소한 반면 상용자가발전 증가로 인한 천연가스 소비 급증(73.9%) 추세가 지속되며 전년 동월 대비 7.8% 증가
  - 기계류 가스 소비는 상용자가발전 증가에 따른 천연가스 증가(134.5%)로 도시가스 감소(-4.8%)에도 36.6% 증가하였고, 철강업 또한 상용자가발전용 천연가스 소비 증가로 15.6% 증가
- 건물 부문 가스 소비는 난방도일이 소폭 증가했으나, 한파일수가 감소하며 전년 동월 대비 4.8% 감소
  - 난방도일이 1.5% 증가한 가운데 가정용 소비와 상업용 소비는 각각 5.7%, 0.8% 감소

#### ▶ 가스(천연 + 도시) 소비 동향

|                                    | 2025년p      |             |            | 2026년p      |            |            |            |
|------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                                    |             | 1~3월        | 3월         | 1~3월        | 1월         | 2월         | 3월         |
| <b>가스 (백만 toe)</b>                 | <b>60.4</b> | <b>19.5</b> | <b>5.7</b> | <b>19.8</b> | <b>7.2</b> | <b>6.5</b> | <b>6.2</b> |
| (천연가스 일차+도시가스 일차)                  | (-1.0)      | (3.4)       | (-2.7)     | (1.4)       | (2.1)      | (-5.2)     | (8.4)      |
| 발전 (CHP 포함)                        | 28.3        | 7.9         | 2.5        | 8.6         | 3.2        | 2.6        | 2.8        |
|                                    | (-5.4)      | (-0.9)      | (-8.2)     | (7.9)       | (15.8)     | (-4.8)     | (13.1)     |
| 산업                                 | 11.9        | 3.2         | 1.0        | 3.3         | 1.1        | 1.1        | 1.1        |
|                                    | (3.7)       | (8.8)       | (6.8)      | (3.1)       | (-2.0)     | (-4.2)     | (17.5)     |
| 건물                                 | 14.3        | 6.7         | 1.8        | 6.2         | 2.2        | 2.2        | 1.7        |
|                                    | (4.9)       | (5.9)       | (-0.3)     | (-7.9)      | (-10.2)    | (-7.9)     | (-4.8)     |
| <b>천연가스 일차 (백만 톤)</b>              | <b>46.1</b> | <b>14.7</b> | <b>4.2</b> | <b>15.4</b> | <b>6.1</b> | <b>4.7</b> | <b>4.6</b> |
|                                    | (-0.7)      | (3.1)       | (-4.7)     | (4.7)       | (13.0)     | (-8.1)     | (9.7)      |
| <b>도시가스 최종 (십억 Nm<sup>3</sup>)</b> | <b>21.8</b> | <b>8.8</b>  | <b>2.5</b> | <b>8.1</b>  | <b>2.9</b> | <b>2.9</b> | <b>2.4</b> |
|                                    | (2.3)       | (4.6)       | (-0.3)     | (-8.4)      | (-11.0)    | (-9.6)     | (-3.4)     |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

#### ▶ 주요 산업 업종별 가스(천연+도시) 소비 추이



## 8. 전기

### □ 3월 전기 소비는 산업용의 감소세가 심화되고 건물용이 감소로 전환되며 전년 동월 대비 4.1% 감소

- 산업용 소비는 제조업의 완만한 회복에도 불구하고, 상용자가발전 증가 등으로 주요 전기 다소비업종에서 모두 줄며 전년 동월 대비 5.8% 감소
  - 기계류에서는 중동 사태에도 불구하고 ICT 수출이 14개월 연속 빠르게 증가하는 등 생산이 큰 폭으로 늘었으나, 상용자가발전이 큰 폭으로 증가하며 전기 소비는 전년 동월 대비 5.1% 감소
  - 석유화학의 전기 소비는 중동 사태 등에 따른 공장 가동 중단 등으로 석화 제품 생산이 줄며 9.0% 감소
  - 수송장비에서는 자동차 생산 증가(4.5%)에도 한전 공급 전기 소비는 전년 동월 대비 1.6% 감소
  - 철강업의 전기 소비는 건설경기 약세 등으로 주요 철강제품의 재고와 생산이 줄고, 상용자가발전 증가에 따른 자체 전력 공급량은 증가하며 전년 동월 대비 11.1% 감소
- 건물 부문 전기 소비는 가정용은 전년 동월 수준을 유지했으나, 상업용은 줄며 전년 동월 대비 2.9% 감소

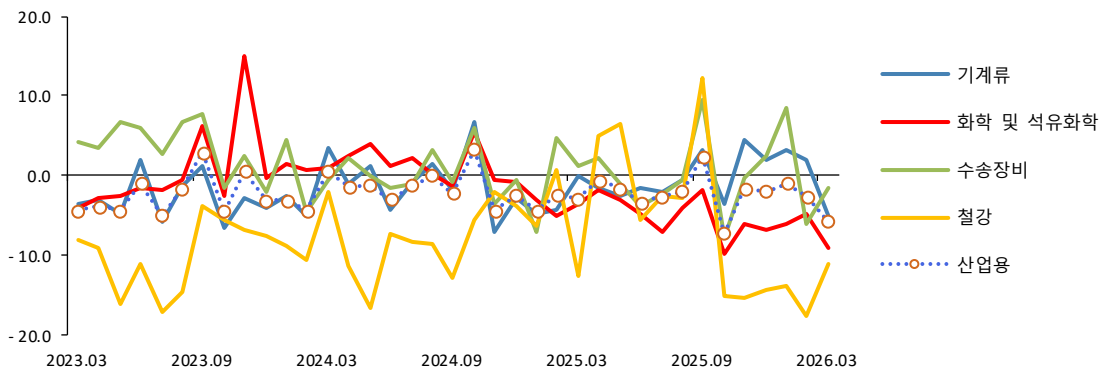
#### ▶ 전기의 부문별 소비 동향

|          | 2025년p          |                 |                | 2026년p          |                |                |                |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
|          |                 | 1~3월            | 3월             | 1~3월            | 1월             | 2월             | 3월             |
| 전기 (TWh) | 536.7<br>(0.0)  | 138.0<br>(-0.3) | 44.1<br>(-0.4) | 136.7<br>(-0.9) | 48.3<br>(1.0)  | 46.2<br>(0.1)  | 42.3<br>(-4.1) |
| 산업       | 257.8<br>(-2.4) | 65.6<br>(-3.2)  | 22.0<br>(-2.8) | 63.5<br>(-3.1)  | 22.2<br>(-0.9) | 20.5<br>(-2.6) | 20.8<br>(-5.8) |
| 수송       | 6.8<br>(17.9)   | 1.7<br>(18.3)   | 0.5<br>(16.5)  | 2.0<br>(20.4)   | 0.7<br>(26.2)  | 0.7<br>(18.6)  | 0.6<br>(15.9)  |
| 건물       | 272.2<br>(2.0)  | 70.7<br>(2.1)   | 21.5<br>(1.8)  | 71.1<br>(0.6)   | 25.3<br>(2.2)  | 24.9<br>(2.0)  | 20.9<br>(-2.9) |
| 가정       | 85.8<br>(1.7)   | 20.4<br>(2.0)   | 6.2<br>(0.1)   | 20.7<br>(1.3)   | 7.3<br>(2.4)   | 7.2<br>(1.5)   | 6.2<br>(-0.2)  |
| 상업       | 152.6<br>(2.0)  | 41.2<br>(2.1)   | 12.5<br>(2.4)  | 41.2<br>(-0.0)  | 14.7<br>(1.8)  | 14.6<br>(2.1)  | 11.9<br>(-4.5) |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

#### ▶ 제조업 전력다소비업종 전기 소비 증가율 추이

전년 동월 대비, %

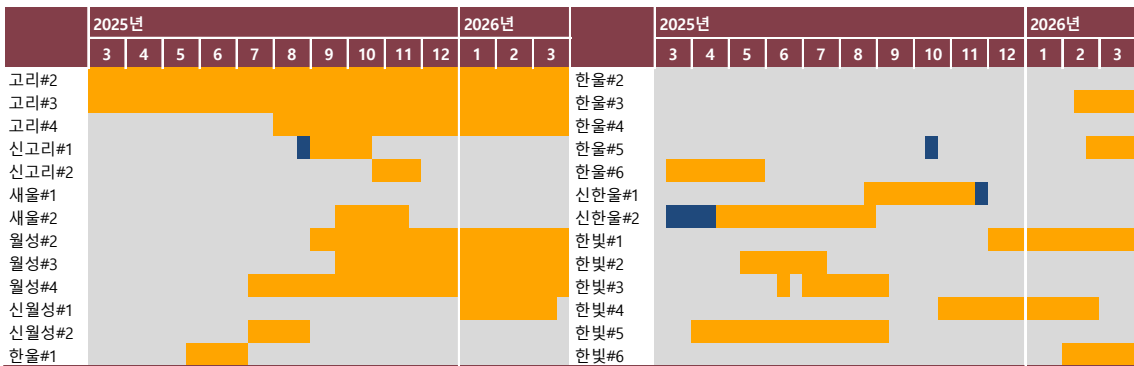


## 9. 원자력

### □ 3월 원자력 발전량은 지난해 하반기 이후 예방정비량이 큰 폭으로 증가하여 전년 동월 대비 25.9% 감소

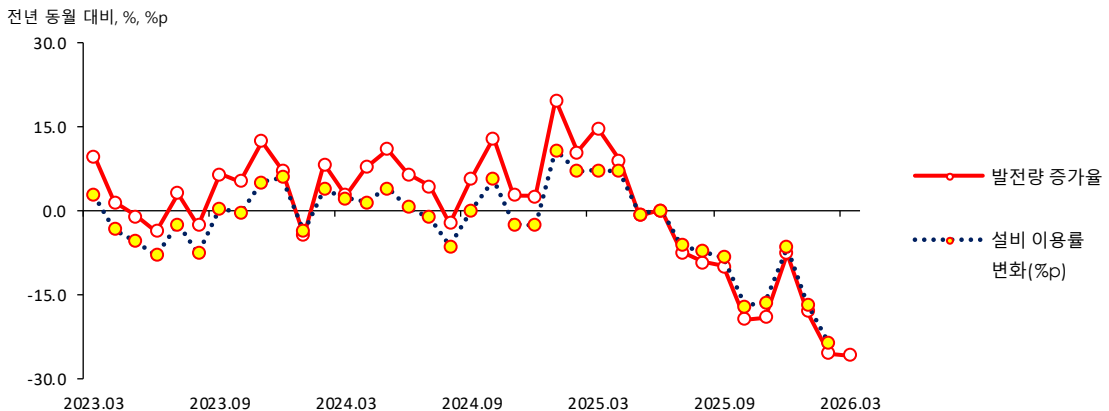
- 계속운전 준비를 위한 정지와 계획예방정비 등으로 정지한 원전의 수가 전년 동월 대비 7기 증가한 11기(용량 기준 36.9%)로, 일평균 예방정비량은 전년 동월 대비 205.2%(6.0GW) 증가하면서 원자력 발전 설비 이용률은 20%p 이상 하락한 68% 수준을 기록
  - 3월 기준 고리2~4호기는 설계 수명 만료 후 계속운전을 위해 정비 중이며, 한빛1호기(950MW)도 설계수명 만료('25.12.22) 이전부터 계속운전을 위한 계획예방정비('25.12.9~'27.3.31)에 돌입
  - 월성2호기('25.9.1~'26.6.29), 월성3호기('25.9.26~'26.6.5), 월성4호기('25.7.18~'26.8.22), 신월성1호기('26.1.5~'3.18), 한빛6호기('26.2.7~'6.3), 한울3호기('26.2.13~'4.30), 한울5호기('26.2.26~'6.9)는 계획예방정비를 지속
  - 설비 이용률은 지난해 2월 92.7%를 기록한 후 지속 하락하기 시작해, 지난달부터는 70% 아래로 하락
- 총 발전량에서 원자력 발전 비중은 전년 동월 대비 9.2%p 하락한 27.6%를 차지
  - 원자력 발전 비중은 2개월 연속 가스(32.0%)보다 낮은 수준을 유지했으며, 원자력 발전 비중의 하락으로 기저(원자력+석탄) 발전량 비중도 전년 동월 대비 2.6%p 하락한 53.6% 수준을 기록

### ▶ 원전 가동 및 정지 일지



주: ■는 시험운전, ■는 정상발전, ■는 계획예방정비, ■는 비계획정지

### ▶ 원자력 발전 증가율 및 설비 이용률 변화 추이



주: 설비 이용률은 설비를 100%로 가동했을 때의 발전량에서 실제 발전한 발전량의 비중, 발전 설비 용량은 월말 기준

## 10. 신재생 및 열

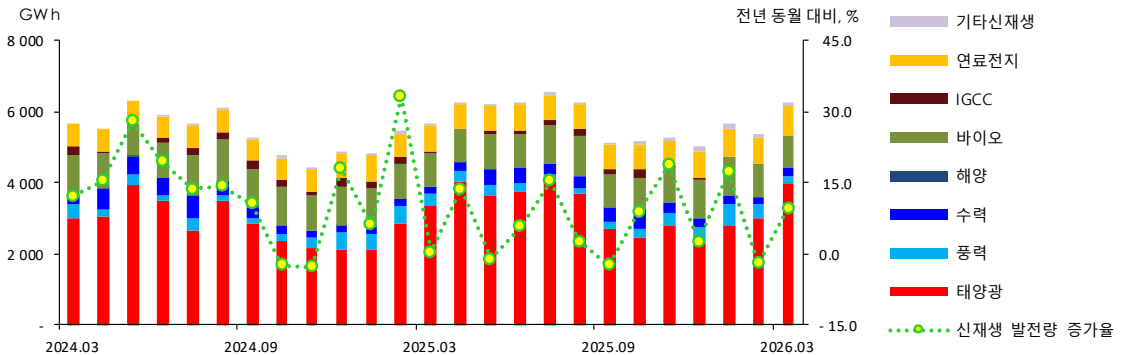
### □ 3월 신재생 발전량은 풍력 및 IGCC의 일부 가동중단에도 태양광 발전량 증가로 전년 동월 대비 9.7% 증가

- 태양광 발전은 일조시간(2.7%, 5.6hr) 및 일사량(2.7%, 13.1MJ/m<sup>2</sup>) 증가로 설비용량 증가(14.1%, 3.9GW) 대비 많은 18.6% 증가. 연료전지는 설비용량(11.1%, 0.1GW) 증가로 전년 동월 대비 17.2% 증가
- 풍력 발전은 설비용량 증가(9.2%, 0.2GW)에도 평균 풍속 감소(-17.9%, -0.4m/s)와 영덕 풍력발전기 사고에 따른 가동중단<sup>m</sup> 등으로 전년 동월 대비 35.0% 감소
- 수력 발전은 강수량 증가(34.4%, 16.7mm)로 전년 동월 대비 5.8% 증가. IGCC 발전은 태안화력발전소 화재('25.12.9.)<sup>n</sup>로 약 6개월간 예방정비('25.12.11~'26.6.1.) 지속
- 바이오에너지 발전량은 설비 용량이 정체(-0.1%)된 가운데 전년 동월 대비 2.5% 감소
- 총 발전량 대비 재생에너지<sup>o</sup> 발전 비중은 재생에너지 발전량 증가 및 총 발전량 감소(-1.2%)로 전년 동월 대비 1.2p 상승한 11.3%를 기록
  - 신재생 발전량 중 태양광 발전량 비중은 풍력 및 IGCC의 일부 가동중단으로 전년 동월 대비 4.8%p 상승한 63.9%를 기록. 신재생 발전량 증가의 기여도 측면에서도 11.0%p의 높은 기여도를 차지

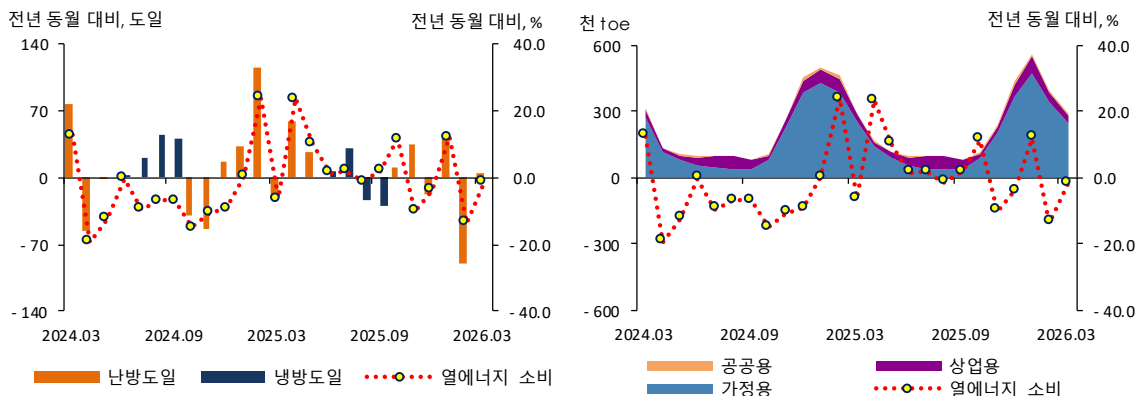
### □ 3월 열에너지 소비는 난방도일이 소폭 증가했으나 가정 부문에서의 감소로 전년 동월 대비 1.5% 감소<sup>p</sup>

- 난방도일은 289.8도일로 전년 동월 대비 4.7도일(1.5%) 증가했으나, 가정 부문의 소비가 전년 동월 대비 1.7% 감소하고 상업·공공 부문 소비는 정체되면서 전체 소비량도 소폭 감소

#### ▶ 신재생에너지 발전량 추이



#### ▶ 열에너지 소비 증가율 및 부문별 소비량 추이



## 11. 산업 부문

### □ 3월 산업 부문 에너지 소비는 철강, 기계류, 수송장비 증가에도 석유화학 감소로 전년 동월 대비 1.4% 감소

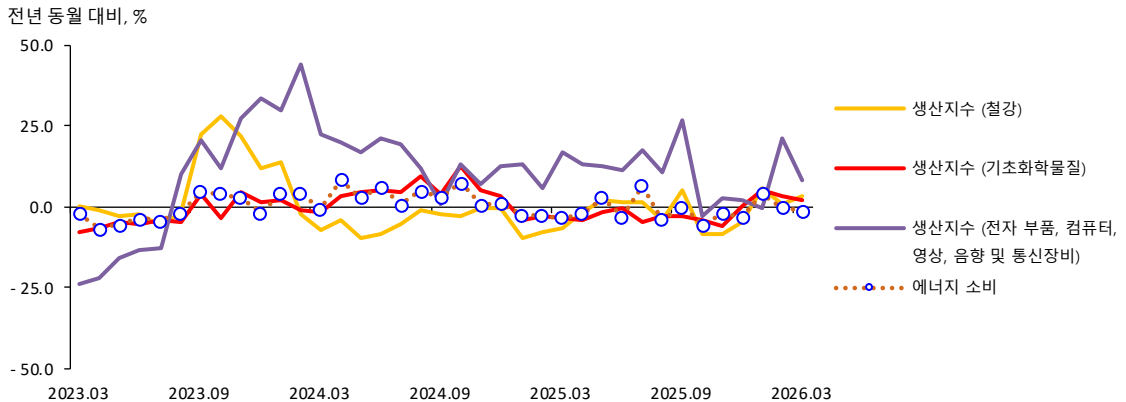
- 산업 부문 에너지 소비는 근무일수가 1일 증가한 가운데 반도체 수출 호조 및 철강 생산 회복에도 불구하고 중동 전쟁에 따른 원료 수급 불안 등으로 석유화학 소비가 감소하며 전년 동월 대비 소폭 감소
  - 석유화학업 에너지 소비는 납사 공급 축소로 석유가 감소하여, 천연가스가 상용자가발전을 중심으로 73.9% 증가<sup>a</sup>하고 도시가스도 LPG 대비 경제성 우위로 0.8% 증가하였으나 전체로는 7.2% 감소
  - 철강업 에너지 소비는 근무일수 증가 및 생산지수 3.0% 상승으로 석탄 소비가 9.4% 증가하고, 가스도 천연가스(23.8%)와 도시가스(6.8%) 소비가 모두 증가하며 전체적으로 8.1% 증가
  - 기계류 에너지 소비는 반도체 경기 호조로 상용자가발전을 천연가스 소비가 급증하면서 4.1% 증가
  - 수송장비는 자동차 생산 및 출하 증가로 가스 소비가 24.3% 증가하면서 전체적으로 5.5% 증가

#### ▶ 산업 부문 에너지 소비 동향

|                       | 2025년p       |             |             | 2026년p      |             |             |             |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                       |              | 1~3월        | 3월          | 1~3월        | 1월          | 2월          | 3월          |
| <b>산업 (백만 toe)</b>    | <b>128.5</b> | <b>32.1</b> | <b>10.7</b> | <b>32.4</b> | <b>11.7</b> | <b>10.2</b> | <b>10.5</b> |
|                       | (-1.7)       | (-2.9)      | (-3.5)      | (0.7)       | (3.8)       | (-0.4)      | (-1.4)      |
| 화학 및 석유화학             | 65.7         | 16.4        | 5.4         | 16.3        | 6.1         | 5.2         | 5.0         |
|                       | (-1.2)       | (-2.3)      | (-3.9)      | (-0.7)      | (5.0)       | (-0.3)      | (-7.2)      |
| 원료용(납사, LPG, 천연가스)    | 50.1         | 12.3        | 4.0         | 12.3        | 4.7         | 3.9         | 3.7         |
|                       | (-0.7)       | (-2.0)      | (-4.9)      | (0.1)       | (7.0)       | (0.2)       | (-7.5)      |
| 철강                    | 25.7         | 6.3         | 2.1         | 6.7         | 2.4         | 2.0         | 2.3         |
|                       | (-1.7)       | (-3.9)      | (-2.9)      | (6.2)       | (8.9)       | (1.2)       | (8.1)       |
| 기계류                   | 11.0         | 2.9         | 0.9         | 2.9         | 1.0         | 0.9         | 1.0         |
|                       | (1.5)        | (4.5)       | (3.7)       | (0.8)       | (-0.3)      | (-1.4)      | (4.1)       |
| 수송장비                  | 3.1          | 0.9         | 0.3         | 0.8         | 0.3         | 0.3         | 0.3         |
|                       | (1.2)        | (1.8)       | (0.1)       | (-3.6)      | (-0.8)      | (-14.1)     | (5.5)       |
| <b>원료용 에너지 비중 (%)</b> | <b>56.9</b>  | <b>55.5</b> | <b>55.6</b> | <b>55.5</b> | <b>57.4</b> | <b>55.6</b> | <b>53.5</b> |

주: 원료용 에너지는 비에너지유와 원료탄의 합, p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

#### ▶ 산업 부문 에너지 소비 및 주요 업종 생산지수 추이



## 12. 수송 부문

### □ 3월 수송 부문 에너지 소비는 도로 부문 휘발유와 경유 소비가 감소하며 전년 동월 대비 3.5% 감소

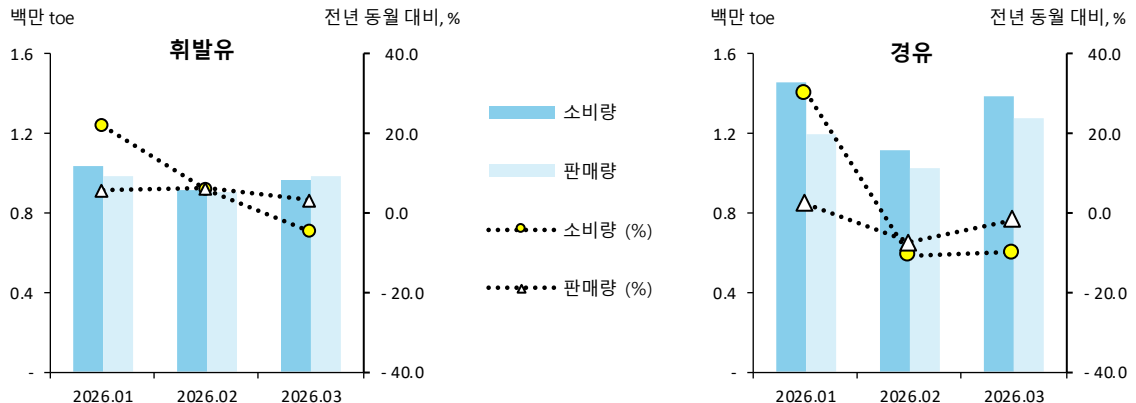
- 도로 부문 에너지 소비는 국제유가 급등에 따른 정유사 판매가격 상승으로 전년 동월 대비 6.1% 감소
  - 국제유가 급등으로 생산 비용이 상승한 가운데 석유 최고가격제가 시행되며 정유사 판매가격에 상한이 설정됨<sup>5</sup>. 이에 따라 정유사 출하 기준의 휘발유와 경유 소비량은 각각 4.8%, 10.0% 감소
  - 최고가격제 시행으로 주유소 판매가격 상승폭은 제한<sup>4</sup>되어 경유의 주유소 판매량은 소비량 감소에 비해 적은 1.8% 감소에 그침. 반면 휘발유는 향후 가격 추가 상승 가능성에 대비한 선제적 주유 수요<sup>6</sup> 등으로 주유소 판매량이 2.9% 증가
- 전기차 등록대수가 37.0% 증가하며 수송용 전기 소비는 전년 동월 대비 27.8%로 증가세를 지속

#### ▶ 수송 부문 에너지 소비 동향

|                     | 2025년p      |            |            | 2026년p     |            |            |            |
|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     |             | 1~3월       | 3월         | 1~3월       | 1월         | 2월         | 3월         |
| <b>수송 (백만 toe)</b>  | <b>34.1</b> | <b>8.0</b> | <b>3.0</b> | <b>8.4</b> | <b>3.0</b> | <b>2.5</b> | <b>2.9</b> |
|                     | (-2.6)      | (-5.5)     | (1.8)      | (5.4)      | (21.7)     | (0.3)      | (-3.5)     |
| 도로                  | 33.0        | 7.7        | 2.9        | 8.0        | 2.9        | 2.4        | 2.8        |
|                     | (-2.6)      | (-5.0)     | (1.3)      | (3.6)      | (22.7)     | (-2.9)     | (-6.1)     |
| 휘발유                 | 11.7        | 2.7        | 1.0        | 2.9        | 1.0        | 0.9        | 1.0        |
|                     | (1.8)       | (-0.6)     | (4.6)      | (6.8)      | (21.8)     | (5.8)      | (-4.8)     |
| 경유                  | 16.4        | 3.9        | 1.5        | 4.0        | 1.5        | 1.1        | 1.4        |
|                     | (-6.4)      | (-8.7)     | (-0.2)     | (1.2)      | (30.1)     | (-10.8)    | (-10.0)    |
| 전기                  | 0.340       | 0.083      | 0.026      | 0.111      | 0.041      | 0.037      | 0.033      |
|                     | (32.5)      | (32.7)     | (31.1)     | (34.8)     | (43.6)     | (32.1)     | (27.8)     |
| <b>판매량 (백만 toe)</b> |             |            |            |            |            |            |            |
| 휘발유                 | 11.8        | 2.7        | 1.0        | 2.9        | 1.0        | 0.9        | 1.0        |
|                     | (2.6)       | (1.2)      | (2.0)      | (4.8)      | (5.7)      | (6.0)      | (2.9)      |
| 경유                  | 17.6        | 4.2        | 1.5        | 4.1        | 1.4        | 1.2        | 1.5        |
|                     | (-5.6)      | (-6.2)     | (-6.1)     | (-2.2)     | (2.4)      | (-7.5)     | (-1.8)     |

주: ( )는 전년 동기 대비 증가율(%), 도로 부문 소비량은 정유사에서 공급한 양이고, 판매량은 주유소와 대리점에서 판매한 양.  
 자료: 에너지수급통계(KEEI), 한국석유관리원

#### ▶ 석유제품 소비 및 판매량 추이



## 13. 건물 부문

### □ 3월 건물 부문 에너지 소비는 가정과 상업 부문이 모두 감소하며 전년 동월 대비 2.8% 감소

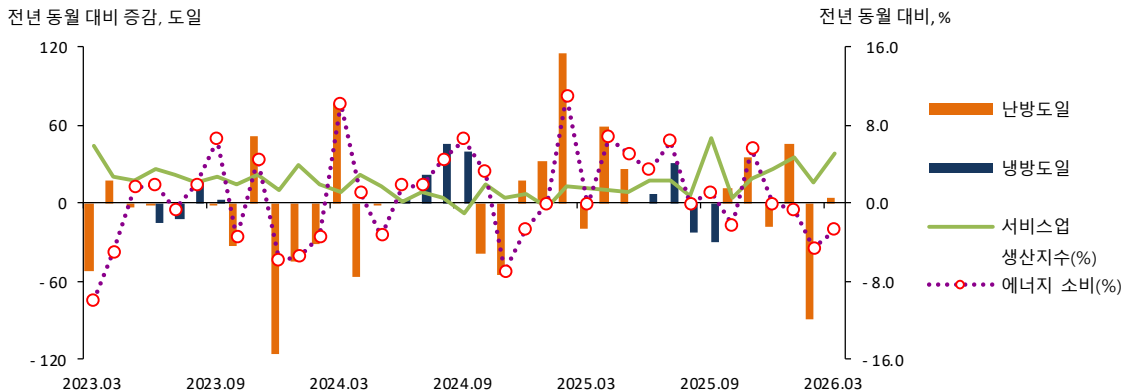
- 가정 부문 소비는 도시가스를 중심으로 난방용 에너지 사용이 줄어 전년 동월 대비 3.7% 감소
  - 도시가스 소비는 난방도일 증가(1.5%)에도 불구하고 한파 일수 감소 등으로 전년 동월 대비 5.7% 감소
  - 월별 통계의 검침일 기준 집계 특성과 전년 2월 하순 한파로 인한 기저효과도 작용한 것으로 판단
  - ※ 도시가스 월별 소비 통계는 수용가별 검침일 기준으로 집계되어 월중 실제 사용량과 차이가 있을 수 있음
  - 등유 소비는 대리점과 주유소 가격이 두 자릿수대로 상승하며 전년 동월(-5.9%)에 이어 11.1% 감소
- 상업 부문 소비는 서비스업 생산 증가에도 전기 소비가 줄며 전년 동월 대비 2.4% 감소
  - 전체 서비스업 생산은 5.1% 증가했으나, 숙박·음식점업 부진 등으로 전기 소비가 감소한 것으로 판단

#### ▶ 건물 부문 에너지 소비 동향

|                     | 2025년p  |         |        | 2026년p  |        |         |        |
|---------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|                     | 1~3월    | 3월      | 3월     | 1~3월    | 1월     | 2월      | 3월     |
| 건물 (백만 toe)         | 48.0    | 16.6    | 4.6    | 16.1    | 6.0    | 5.6     | 4.5    |
|                     | (3.0)   | (3.5)   | (-0.2) | (-2.7)  | (-0.7) | (-4.7)  | (-2.8) |
| 가정                  | 22.9    | 9.4     | 2.5    | 8.9     | 3.4    | 3.2     | 2.4    |
|                     | (3.6)   | (5.0)   | (-1.3) | (-4.5)  | (-2.3) | (-7.2)  | (-3.7) |
| 상업                  | 19.5    | 5.6     | 1.6    | 5.6     | 2.0    | 1.9     | 1.6    |
|                     | (1.7)   | (2.0)   | (0.4)  | (-0.7)  | (1.3)  | (-1.4)  | (-2.4) |
| 공공                  | 5.7     | 1.6     | 0.5    | 1.6     | 0.6    | 0.5     | 0.5    |
|                     | (4.5)   | (0.8)   | (3.4)  | (1.2)   | (2.8)  | (-0.3)  | (0.9)  |
| 난방도일 (18°C)         | 2 456.2 | 1 405.5 | 323.9  | 1 365.6 | 608.7  | 428.3   | 328.6  |
|                     | (10.8)  | (9.9)   | (-5.9) | (-2.8)  | (8.0)  | (-17.3) | (1.5)  |
| 냉방도일 (24°C)         | 227.2   | -       | -      | -       | -      | -       | -      |
|                     | (-6.7)  | -       | -      | -       | -      | -       | -      |
| 서비스업생산지수 (2020=100) | 119.9   | 115.3   | 120.6  | 119.9   | 118.6  | 114.4   | 126.8  |
|                     | (2.0)   | (0.9)   | (1.4)  | (4.0)   | (4.7)  | (2.1)   | (5.1)  |

주: 냉·난방도일은 제주도를 제외한 전국 64개 지점의 평균 기온을 토대로 생성, p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지수급통계(KEEI), 기상청, 국가데이터처

#### ▶ 건물 부문 에너지 소비 및 주요 지표 추이



## 14. 발전 부문<sup>v</sup>

### □ 3월 총 발전량은 대부분의 발전원에서 늘었으나 원자력에서 줄며 전년 동월 대비 1.2% 감소

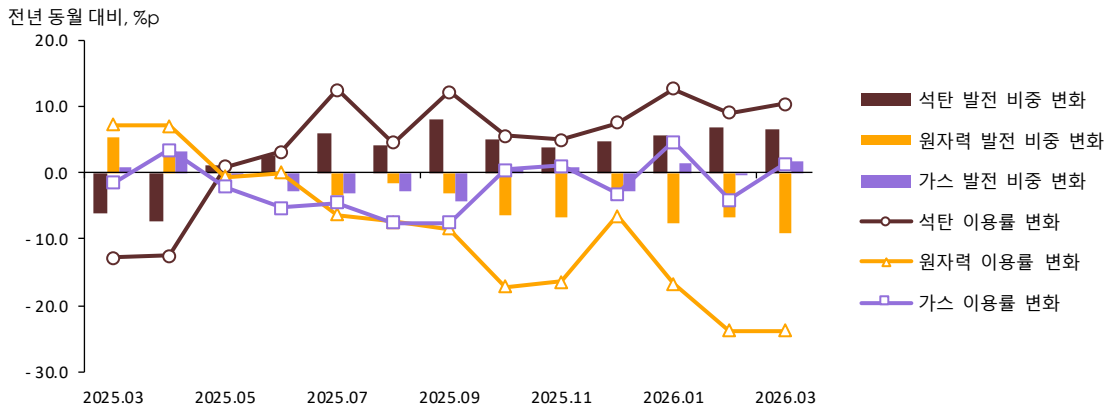
- 원자력 발전량은 여름철 전력 피크 대비 봄철 예방정비 집중 등으로 예방정비량이 전년 동월 대비 3배 이상 큰 폭으로 늘며 25.9% 급감
- 석탄 발전은 지난해 4월 북당진-신탄정 송전선로 준공에 따라 송전제약이 완화된 데다, 원자력 발전 급감 대체, 미세먼지 계절관리제에 따른 석탄 발전 제한 완화 등으로 전년 동월 대비 32.0% 급증
- 재생에너지 발전은 태양광, 수력을 중심으로 9.8% 증가, 신에너지는 연료전지 발전이 늘며 9.1% 증가
- 총 발전량이 줄었으나(-0.6TWh), 석탄+원자력+신재생·기타 발전량이 더 큰 폭으로 감소한(-1.2TWh) 결과, 가스 발전은 침투 부하량이 늘며 전년 동월 대비 4.0% 증가

#### ▶ 에너지원별 발전량

|               | 2025년  |         |         | 2026년p  |         |         |         |
|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               |        | 1~3월    | 3월      | 1~3월    | 1월      | 2월      | 3월      |
| 총발전량 (TWh)    | 595.6  | 150.1   | 48.6    | 149.1   | 55.1    | 45.9    | 48.0    |
|               | (0.0)  | (-0.4)  | (-1.7)  | (-0.7)  | (5.2)   | (-6.4)  | (-1.2)  |
| 석탄            | 170.8  | 33.9    | 9.4     | 42.9    | 16.8    | 13.6    | 12.4    |
|               | (2.2)  | (-24.9) | (-25.7) | (26.6)  | (27.9)  | (20.6)  | (32.0)  |
| 석유            | 1.1    | 0.3     | 0.1     | 0.3     | 0.1     | 0.1     | 0.1     |
|               | (-5.5) | (-1.2)  | (-16.7) | (-2.2)  | (-10.2) | (1.5)   | (4.4)   |
| 가스            | 163.1  | 45.8    | 14.8    | 46.9    | 17.3    | 14.2    | 15.4    |
|               | (-2.4) | (5.0)   | (0.8)   | (2.2)   | (9.8)   | (-7.2)  | (4.0)   |
| 원자력           | 184.7  | 52.0    | 17.9    | 40.0    | 14.6    | 12.1    | 13.2    |
|               | (-2.2) | (14.9)  | (14.6)  | (-23.1) | (-18.1) | (-25.6) | (-25.9) |
| 신재생·기타        | 75.9   | 18.1    | 6.4     | 19.0    | 6.3     | 5.9     | 6.8     |
|               | (6.4)  | (10.3)  | (1.1)   | (5.4)   | (13.8)  | (-3.3)  | (6.4)   |
| 석탄+원자력+신재생·기타 | 431.4  | 103.9   | 33.7    | 101.9   | 37.8    | 31.6    | 32.5    |
|               | (1.0)  | (-2.6)  | (-2.6)  | (-2.0)  | (3.2)   | (-6.0)  | (-3.5)  |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%), 신재생·기타 발전은 양수 발전과 기타(폐기물 등) 발전 포함  
 자료: 한국전력공사

#### ▶ 주요 에너지원별 발전 이용률 및 발전 비중 변화



주: 이용률=설비를 100% 가동했을 때의 발전량에서의 실제 발전량

## 미주

<sup>a</sup> [가격] IEA 회원국들은 3월 11일 IEA 긴급 회의에서 중동전쟁으로 인한 원유 공급 차질 사태에 긴급 대응하기 위하여 총 4억 배럴에 해당하는 비축유를 공급하기로 만장일치로 합의하였음. 3월 19일 IEA 보고에 따르면 우리나라는 총 2,246만 배럴의 전략비축유를 단계적으로 방출하기로 합의하였으며, 이는 IEA 회원국 전체 방출량의 5.6%에 달하는 수치임. 다만 원유 공급 차질 규모가 IEA 회원국들의 비축유 방출량을 압도하여 유가 자체를 떨어뜨리는 데에는 제한적이었음(IEA.2026.3.19. "IEA confirms Member country contributions to collective action to release oil stocks in response to Middle East disruptions")

<sup>b</sup> [가격] 정부는 2026년 3월 26일 발표를 통해 3월 27일부터 5월 31일까지 휘발유에 대한 세금 인하율을 기존 7%에서 15%로 높이고, 경유에 대한 세금 인하율을 기존 10%에서 25% 높이기로 결정함. 유류세 인하 조치가 적용된 이후 휘발유 유류세는 리터 당 698원, 경유 유류세는 리터 당 436원으로 책정되었음. 또한 정부는 5월 21일 발표를 통해 휘발유 세금 인하율 15%, 경유 세금 인하율 25%를 7월 31일까지 연장하기로 결정함(정책브리핑.2026.3.26. "중동전쟁 대응 유류세 인하 확대...리터당 휘발유 65원·경유 87원 ↓") (정책브리핑.2026.5.21. "유류세 인하, 7월 31일까지 연장..."국민 유류비 부담 완화 총력")

<sup>c</sup> [석탄] 정부는 매년 12월부터 이듬해 3월까지 미세먼지 농도가 높아짐에 따라 석탄발전을 제한하는 등 미세먼지 계절관리제를 시행하고 있음. 올해도 제7차 미세먼지 계절관리제('25.12~'26.3)에 따라 52기 공공 석탄발전의 최대 가동정지 규모를 겨울철 17기에서 봄철 29기로 늘리기로 한 바 있음(에너지경제, 2026.03.16. "에너지안보 위기에 석탄발전 가동제한 해제...미세먼지 늘겠네"). 그러나 기후에너지 환경부는 국무회의(2026.3.24.) 직후 브리핑을 통해 자원안보위기 '주의' 경보 발령에 따른 에너지 절약 조치를 단계적으로 시행할 계획이라고 밝힘. 정부의 에너지 절약 조치에는 미세먼지가 적은 날 석탄 발전량 80% 상한제를 완화하고, 올해 폐지 예정인 발전소 3기도 필요에 따라 기한을 연장하는 방안이 담겨 있음(아시아투데이, 2026.03.24. "에너지 수급 위기에... 기후부, 석탄발전소 3기 운전 연장 검토")

<sup>d</sup> [석탄] 현대제철은 노조 파업에 대응해 2025년 2월 24일부터 3월 11일까지 당진제철소 냉연공장 일부 라인에 대해 부분 직장 폐쇄를 실시함. 이후 노조가 파업 철회를 결정하면서 사측도 직장 폐쇄를 해제하기로 했으나, 13일 교섭이 결렬되면서 노조는 3월 31일까지 부분파업을 이어감(연합뉴스, 2025.03.11. "현대제철, 보름 만에 당진제철소 직장폐쇄 푼다...노조 파업철회(종합)", 스틸데일리, 2025.04.07, "현대제철, 노조에 9일 교섭 재개 요청...총파업 보류 논의")

<sup>e</sup> [석탄] 포스코 포항제철소 파이넥스 3공장은 2024년 11월 10일과 24일 폭발과 화재가 발생하여 가동이 중단되었음. 파이넥스 3공장은 연간 약 200만톤 규모의 쇳물을 생산하는 설비로, 포항제철소 전체 쇳물 생산량의 약 10%를 담당해온 핵심 공정임. 2025년 3월부터 부분 개수를 진행한 3파이넥스공장은 가동을 멈춘 지 약 1년여 만인 2025년 12월 9일에 복구 작업을 완료하고 재가동을 시작함(철강금융신문, 2025.12.14, "포항제철소 3파이넥스 재가동...사고 이후 1년여 만에 조업 정상화 국면")

<sup>f</sup> [석탄] 산업계는 글로벌 환경 규제에 대응하여 탄소 배출을 줄이기 위해 석탄 사용 감축에 나서고 있음. SK케미칼은 6,700억원을 들여 발전소 연료를 석탄에서 LNG로 전환하는 대규모 사업을 추진, 2025년 하반기에 LNG열병합발전으로의 전환을 완료함(아시아투데이, 2025.06.10. "'친환경에 진심' SK케미칼, 500억 투자 더해 LNG전환 속행")

<sup>8</sup> [석탄] 에너지밸런스에서 석유화학업의 기타유연탄 소비량 과거 시계열 일부(2017~2021년)가 자가열병합 연료 투입량 갱신으로 인해 수정됨에 따라, 본 발간물의 석탄 소비 증가율 그래프에서 2022년 석유화학업의 전년 동월 대비 석탄 소비 변화율이 비정상적으로 낮게 나타남. 해당 한계점은 에너지밸런스의 2022년 이후 시계열에 대한 동일한 수정 작업이 완료되면 해소될 것으로 예상됨

<sup>h</sup> [석유] 국제유가와 납사 가격 상승에도 석유화학 제품 가격이 더 크게 상승하며 석유화학 산업 마진은 단기적으로 개선되는 흐름을 보이고 있음. 석유화학업 수익성을 가늠하는 대표적인 지표인 에틸렌-납사 스프레드는 3월 톤당 \$333.5로 손익분기점으로 여겨지는 \$250를 2024년 2월 이후 처음으로 넘김. 다만 이는 호르무즈 해협 봉쇄로 국제적 원료 수급이 불안정해진 결과로, 구조적 회복의 신호로 보기는 어려움. (“중동전 반사의 본 석유화학 마진... “공급과잉 여전, 구조적 불황””, 이투데이, 2026.04.20.)

<sup>i</sup> [가스] 최근 석유화학업종 천연가스 소비량 급증은 SK멀티유틸리티 열병합발전소(300MW)의 시운전('25.6월 이후 추정) 영향 때문인 것으로 추정됨. SK케미칼은 SK멀티유틸리티 법인 신설을 통해 기존 석탄화력발전설비의 LNG/LPG 복합 열병합발전소로의 전환을 추진하고 있음. SK멀티유틸리티 열병합발전소는 '22년 7월 착공 후 시운전을 거쳐 '26년 2월 13일 본격 상업운전에 돌입했다고 밝힘 (더벨.2025.12.03. “SK멀티유틸리티, 열병합설비 시험가동...본가동 내년”, 서울파이낸스.2026.02.13. “SK멀티유틸리티, 300MW급 LNG·LPG 열병합 상업운전 본격화”)

<sup>j</sup> [전기] 전기 소비 통계는 한국전력의 전기 판매량으로, 개별 업체의 자가 발전량이 증가하면 한전으로 부터의 전력 구입량이 감소하여 실질적으로는 전기 소비가 증가하여도 통계상으로 전기 소비가 감소하는 것으로 기록될 수 있음

<sup>k</sup> [원자력] 원자력안전위원회 계속운전 심사 현황 자료(2025.02.13)에 따르면, 계속운전 신청 호기는 총 10기(고리 2~4호기, 한빛1,2호기, 한울1,2호기, 월성2~4호기)이며, 그 중 고리 2~4호기, 한빛1호기가 설계 수명 만료로 계속운전 준비를 위해 정지했던 상황임. 고리2호기는 원자력안전위원회의 승인을 거쳐 2026년 4월 4일 재가동되었으며, 고리 3, 4호기는 당초 2026년 6월 재가동을 목표로 하고 있었으나 예방정비 기간이 2026년 12월 30일까지로 연장됨 (연합뉴스.2026.4.4. “수명 만료 후 멈췄던 고리2호기, 3년 만 발전 재개”)

<sup>l</sup> [신재생 및 열] 전체 신재생 발전량은 한전 전력통계월보의 '9. 발전전력량(에너지원별)' 시트를 기준으로 하며, '신재생·기타' 발전량은 같은 시트의 신재생, 양수, 기타(폐기물 에너지 등 포함) 발전량을 포함함. 세부 신재생(태양광, 풍력 등) 발전량은 한전 전력통계월보 '7-1. 발전전력량(발전원별/에너지원별)' 시트를 기준으로 함

<sup>m</sup> [신재생 및 열] 경상북도 영덕군 영덕읍 창포리 풍력발전단지에서 풍력발전기 1대가 파손되는 사고가 발생해, 단지 내에 설치된 24기 발전기 전체가 전면 가동 중단됨(투데이에너지, 2026.2.3.)  
<https://www.todayenergy.kr/news/articleView.html?idxno=293870>

<sup>n</sup> [신재생 및 열] 2025년 12월 9일 태안화력발전소에서 화재가 발생했으며, 열교환기 버너 교체 과정에서 폭발사고가 일어난 것으로 추정(전기신문.2025.12.09. “태안화력 IGCC ‘가스폭발’ 추정 화재...2명 병원 이송”)

<sup>o</sup> [신재생 및 열] 신재생에너지와 재생에너지는 한전 전력통계월보 기준을 따르며, 신재생에너지법(신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법)상의 재생에너지 기준을 반영하지 않음. 신재생에너지는 한전

전력통계월보의 '7-1. 발전전력량(발전원별/에너지원별)' 시트 신재생에너지 분류를 기준으로 하며, 신재생에너지에서 연료전지와 석탄액화가스를 제외한 나머지 에너지를 재생에너지원으로 분류함(재생폐기물은 신재생에너지 아닌 '기타' 항목으로 분류)

♣ [신재생 및 열] 열에너지 월별 소비 통계는 주요 3사의 월별 열 판매량과 그 외 업체의 추정량을 합산한 수치로 추후 변경될 수 있음

♣ [산업] 미주 i 참조

♣ [수송] 도로 부문에서 석유 제품의 "소비"는 정유사가 주유소, 대리점 등에 공급한 물량이고, "판매"는 주유소, 대리점이 일반 소비자에 판매한 물량임

♣ [수송] 정부는 중동 전쟁으로 인한 석유가격 변동 폭을 완화하기 위해 3월 13일 석유제품 최고가격제를 시행함. 최고가격은 정유사의 주유소 및 대리점 등에 대한 공급가격을 기준으로 하며, 1차 최고가격은 리터 당 보통휘발유 1724원, 자동차용 경유 1713원, 등유 1320원으로 설정됨. 이후 3월 27일 2차 최고가격은 보통휘발유 1934원, 자동차용 경유 1923원, 등유 1530원으로 지정됨. ("13일부터 석유 최고가격제 시행...휘발유 출고가 리터 당 1724원", 대한민국 정책브리핑, 2026.03.13., "2차 석유 최고가격제 27일 시행...휘발유·경유 210원씩 상승", 조선일보, 2026.03.27.)

♣ [수송] 3월 2주 평균 주유소 판매가격은 리터 당 보통휘발유 1901.6원, 자동차용 경유 1924.45원으로 전년 3월 평균 대비 각각 12.6%, 23.8% 높았음. 최고가격제 시행 이후 3월 3~4주에는 평균 가격이 보통휘발유 1824.29원, 자동차용 경유 1821.87원으로 전년 3월 대비 8.0%, 17.2% 높은 수준으로 비교적 상승폭이 제한됨

♣ [수송] 석유 최고가격제 시행 이후 국내 주유소 판매가격이 하락하며 가격 추가 상승 가능성에 대비해 선제적으로 '가득 주유'하는 수요가 확대된 것으로 보도됨("석유 최고가격제 사흘째 주유소마다 긴 줄..."여전히 비싸지만 풀 주유", 뉴스원, 2026.03.15.)

♣ [발전] 발전 부문은 한국전력의 발전량 자료를 이용한 분석으로, 총발전량에는 양수 발전량이 포함됨

## <부록> 에너지 수급 주요 지표 및 통계

### 주요 경제 통계 및 지표

|                     | 2024년             |                   | 2025년            |                |                 |                 | 2026년             |                |                  |                |
|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
|                     |                   |                   | 1~3월             | 1월             | 2월              | 3월              | 1~3월              | 1월             | 2월               | 3월             |
| GDP (조원)            | 2 292.2<br>(2.0)  | 2 315.3<br>(1.0)  | 550.2<br>(-0.0)  | -              | -               | 550.2<br>(-0.0) | 570.2<br>(3.6)    | -              | -                | 570.2<br>(3.6) |
| 민간소비                | 1 097.0<br>(1.1)  | 1 111.5<br>(1.3)  | 275.2<br>(0.6)   | -              | -               | 275.2<br>(0.6)  | 282.4<br>(2.6)    | -              | -                | 282.4<br>(2.6) |
| 설비투자                | 216.5<br>(1.7)    | 220.8<br>(2.0)    | 53.7<br>(5.8)    | -              | -               | 53.7<br>(5.8)   | 55.7<br>(3.6)     | -              | -                | 55.7<br>(3.6)  |
| 건설투자                | 290.2<br>(-3.3)   | 261.9<br>(-9.8)   | 55.0<br>(-13.3)  | -              | -               | 55.0<br>(-13.3) | 54.3<br>(-1.4)    | -              | -                | 54.3<br>(-1.4) |
| 소비자물가지수 (2020=100)  | 114.2             | 116.6             | 116.0            | 115.7          | 116.1           | 116.3           | 118.4             | 118.0          | 118.4            | 118.8          |
| 대미환율 (원)            | 1 363.4           | 1 422.4           | 1 452.8          | 1 455.8        | 1 445.6         | 1 457.0         | 1 464.2           | 1 456.5        | 1 449.3          | 1 486.6        |
| 기준금리 (%)            | 3.4               | 2.6               | 2.8              | 3.0            | 2.8             | 2.8             | 2.5               | 2.5            | 2.5              | 2.5            |
| 경기동행지수 (2020=100)   | 112.7             | 114.1             | 113.2            | 112.9          | 113.2           | 113.6           | 115.5             | 114.7          | 115.5            | 116.2          |
| 광공업생산지수 (2020=100)  | 111.2             | 114.3             | 109.8            | 104.9          | 106.4           | 118.1           | 112.7             | 112.0          | 103.9            | 122.3          |
| 제조업가동률지수 (2020=100) | 102.0             | 101.7             | 97.6             | 92.8           | 95.0            | 105.0           | 99.4              | 98.5           | 91.4             | 108.2          |
| 평균기온 (°C, 전국 기준)    | 14.5              | 13.7              | 2.3              | -0.2           | -0.5            | 7.6             | 2.8               | -1.6           | 2.7              | 7.4            |
| - 전년동기대비 기온차        | 0.8               | -0.8              | -1.7             | -1.0           | -4.6            | 0.7             | 0.5               | -1.5           | 3.2              | -0.2           |
| 난방도일                | 2 215.9<br>(-5.6) | 2 456.2<br>(10.8) | 1 405.5<br>(9.9) | 563.6<br>(6.1) | 518.0<br>(28.5) | 323.9<br>(-5.9) | 1 365.6<br>(-2.8) | 608.7<br>(8.0) | 428.3<br>(-17.3) | 328.6<br>(1.5) |
| 냉방도일                | 243.5<br>(82.3)   | 227.2<br>(-6.7)   | -                | -              | -               | -               | -                 | -              | -                | -              |
| 에너지원단위              | 0.14<br>(-0.2)    | 0.13<br>(-2.5)    | 0.15<br>(-2.8)   | -              | -               | -               | 0.14<br>(-2.2)    | -              | -                | -              |
| 1인당 소비              |                   |                   |                  |                |                 |                 |                   |                |                  |                |
| 석유 최종 소비(bbl)       | 15.4<br>(3.9)     | 15.1<br>(-1.8)    | 3.7<br>(-4.3)    | 1.3<br>(-7.6)  | 1.2<br>(-1.3)   | 1.3<br>(-3.4)   | 3.8<br>(2.8)      | 1.4<br>(12.4)  | 1.2<br>(1.1)     | 1.2<br>(-5.1)  |
| 전기 최종 소비(MWh)       | 10.4<br>(0.7)     | 10.4<br>(0.2)     | 2.7<br>(-0.2)    | 0.9<br>(-1.5)  | 0.9<br>(1.2)    | 0.9<br>(-0.3)   | 2.6<br>(-0.8)     | 0.9<br>(1.2)   | 0.9<br>(0.2)     | 0.8<br>(-4.0)  |
| 가스 최종 소비(toe)       | 0.50<br>(4.2)     | 0.52<br>(4.1)     | 0.20<br>(6.5)    | 0.07<br>(2.3)  | 0.07<br>(15.4)  | 0.05<br>(2.0)   | 0.19<br>(-4.3)    | 0.07<br>(-7.6) | 0.07<br>(-6.6)   | 0.06<br>(3.1)  |
| 총 최종 소비 (toe)       | 4.10<br>(1.8)     | 4.07<br>(-0.7)    | 1.10<br>(-1.4)   | 0.38<br>(-4.2) | 0.36<br>(2.1)   | 0.35<br>(-1.7)  | 1.10<br>(0.5)     | 0.40<br>(4.8)  | 0.36<br>(-1.5)   | 0.35<br>(-2.0) |
| 총 일차에너지 소비 (toe)    | 6.00<br>(1.8)     | 5.92<br>(-1.4)    | 1.54<br>(-2.7)   | 0.54<br>(-5.4) | 0.50<br>(1.1)   | 0.50<br>(-3.4)  | 1.57<br>(1.5)     | 0.58<br>(6.3)  | 0.49<br>(-2.1)   | 0.50<br>(-0.2) |

주: 2020년 실질가격 기준이며 각 분기값을 3, 6, 9, 12월에 표기. p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 한국은행, 국가통계포털, 기상청, 에너지수급통계(KEEI)

## 업종별 산업생산지수 및 생산량

|                    | 2024년              |                    | 2025년              |                   |                   |                   | 2026년             |                  |                   |                   |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                    |                    |                    | 1~3월               | 1월                | 2월                | 3월                | 1~3월              | 1월               | 2월                | 3월                |
| 산업생산지수 (2020=100)  |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |
| 전산업                | 113.7<br>(1.6)     | 115.0<br>(1.2)     | 110.9<br>(0.3)     | 107.2<br>(-3.0)   | 107.4<br>(1.9)    | 118.1<br>(2.0)    | 114.0<br>(2.8)    | 112.4<br>(4.9)   | 107.5<br>(0.1)    | 122.2<br>(3.5)    |
| 광공업                | 111.2<br>(4.1)     | 114.3<br>(2.9)     | 109.8<br>(2.9)     | 104.9<br>(-3.7)   | 106.4<br>(6.9)    | 118.1<br>(5.6)    | 112.7<br>(2.7)    | 112.0<br>(6.8)   | 103.9<br>(-2.3)   | 122.3<br>(3.6)    |
| 반도체                | 160.1<br>(20.4)    | 180.6<br>(12.8)    | 165.5<br>(13.4)    | 161.0<br>(16.8)   | 147.9<br>(4.9)    | 187.5<br>(17.9)   | 182.1<br>(10.0)   | 152.1<br>(-5.5)  | 188.1<br>(27.2)   | 206.0<br>(9.9)    |
| 1차 철강              | 95.8<br>(-2.8)     | 92.3<br>(-3.7)     | 90.6<br>(-8.1)     | 93.6<br>(-9.8)    | 85.0<br>(-7.6)    | 93.1<br>(-6.9)    | 93.4<br>(3.1)     | 98.6<br>(5.3)    | 85.7<br>(0.8)     | 95.9<br>(3.0)     |
| 시멘트                | 83.1<br>(-13.7)    | 73.5<br>(-11.6)    | 63.7<br>(-17.7)    | 56.9<br>(-27.3)   | 56.9<br>(-14.3)   | 77.2<br>(-11.7)   | 62.8<br>(-1.3)    | 54.9<br>(-3.5)   | 55.2<br>(-3.0)    | 78.4<br>(1.6)     |
| 기초화학물질             | 99.2<br>(4.1)      | 96.1<br>(-3.1)     | 93.9<br>(-3.7)     | 98.2<br>(-4.0)    | 89.1<br>(-3.2)    | 94.5<br>(-3.9)    | 97.2<br>(3.5)     | 103.2<br>(5.1)   | 92.1<br>(3.4)     | 96.4<br>(2.0)     |
| 자동차                | 124.7<br>(-2.0)    | 125.9<br>(1.0)     | 123.6<br>(1.3)     | 108.9<br>(-13.4)  | 127.4<br>(16.1)   | 134.4<br>(2.9)    | 124.0<br>(0.3)    | 127.5<br>(17.1)  | 103.4<br>(-18.8)  | 141.0<br>(4.9)    |
| 전기장비               | 103.5<br>(-7.0)    | 103.8<br>(0.3)     | 98.8<br>(-2.5)     | 86.0<br>(-17.4)   | 102.0<br>(6.1)    | 108.4<br>(4.5)    | 98.5<br>(-0.3)    | 99.6<br>(15.8)   | 88.9<br>(-12.8)   | 107.1<br>(-1.2)   |
| 서비스업               | 117.6<br>(1.3)     | 119.9<br>(2.0)     | 115.3<br>(0.9)     | 113.3<br>(-0.4)   | 112.1<br>(1.6)    | 120.6<br>(1.4)    | 119.9<br>(4.0)    | 118.6<br>(4.7)   | 114.4<br>(2.1)    | 126.8<br>(5.1)    |
| 도소매                | 104.5<br>(-2.0)    | 107.5<br>(2.9)     | 103.9<br>(0.9)     | 101.3<br>(-3.3)   | 100.9<br>(3.1)    | 109.4<br>(3.2)    | 108.8<br>(4.7)    | 107.7<br>(6.3)   | 102.3<br>(1.4)    | 116.3<br>(6.3)    |
| 숙박·음식점             | 117.8<br>(-1.8)    | 116.7<br>(-0.9)    | 109.9<br>(-3.2)    | 110.3<br>(-3.3)   | 104.6<br>(-3.0)   | 114.8<br>(-3.4)   | 110.5<br>(0.5)    | 113.6<br>(3.0)   | 103.5<br>(-1.1)   | 114.3<br>(-0.4)   |
| 주요 업종 생산량          |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |
| 철강 - 선철 (천 톤)      | 43 237.8<br>(-4.4) | 43 732.7<br>(1.1)  | 10 956.8<br>(-0.5) | 3 794.9<br>(-2.5) | 3 377.3<br>(-5.6) | 3 784.6<br>(6.8)  | 11 089.5<br>(1.2) | 3 969.8<br>(4.6) | 3 383.1<br>(0.2)  | 3 736.6<br>(-1.3) |
| 철강 - 조강 (천 톤)      | 63 648.4<br>(-4.6) | 62 233.3<br>(-2.2) | 15 515.0<br>(-3.8) | 5 362.8<br>(-6.3) | 4 814.7<br>(-5.9) | 5 337.4<br>(0.9)  | 15 806.2<br>(1.9) | 5 607.1<br>(4.6) | 4 776.8<br>(-0.8) | 5 422.3<br>(1.6)  |
| 석유화학 - 기초유분 (천 톤)  | 33 129.6<br>(6.3)  | 32 381.0<br>(-2.3) | 7 901.9<br>(-4.6)  | 2 816.9<br>(-0.1) | 2 446.0<br>(-8.4) | 2 639.0<br>(-5.4) | 7 814.6<br>(-1.1) | 2 853.7<br>(1.3) | 2 570.7<br>(5.1)  | 2 390.2<br>(-9.4) |
| 석유화학 - 중간원료 (천 톤)  | 13 195.4<br>(1.7)  | 12 893.5<br>(-2.3) | 3 144.8<br>(-7.7)  | 1 144.6<br>(-5.4) | 962.9<br>(-12.4)  | 1 037.3<br>(-5.4) | 3 427.5<br>(9.0)  | 1 216.1<br>(6.2) | 1 128.0<br>(17.1) | 1 083.3<br>(4.4)  |
| 석유화학 - 3대 제품 (천 톤) | 21 058.6<br>(-1.5) | 19 804.4<br>(-6.0) | 5 012.4<br>(-6.5)  | 1 746.2<br>(-0.9) | 1 545.9<br>(-9.9) | 1 720.3<br>(-8.7) | 4 962.0<br>(-1.0) | 1 761.6<br>(0.9) | 1 620.3<br>(4.8)  | 1 580.0<br>(-8.2) |
| 자동차 - 생산대수 (천 대)   | 4 118.5<br>(-2.9)  | 4 102.2<br>(-0.4)  | 1 013.3<br>(-1.1)  | 290.6<br>(-18.9)  | 352.1<br>(17.2)   | 370.6<br>(1.4)    | 1 026.0<br>(1.3)  | 360.5<br>(24.1)  | 278.3<br>(-21.0)  | 387.2<br>(4.5)    |

주: p는 잠정치, 석유화학 3대 제품은 합성수지, 합성원료, 합성고무임  
 자료: 국가통계포털, 한국철강협회, 한국석유화학협회

## 국제 에너지 가격

|                       | 2024년            | 2025년            |                  |                  |                  | 2026년            |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       |                  |                  | 1~3월             | 1월               | 2월               | 3월               | 1~3월             | 1월               | 2월               | 3월               |
| <b>원유 (USD/bbl)</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| WTI                   | 75.7<br>(-2.4)   | 64.8<br>(-14.4)  | 71.4<br>(-7.2)   | 75.1<br>(1.7)    | 71.2<br>(-7.1)   | 67.9<br>(-15.5)  | 71.9<br>(0.7)    | 60.3<br>(-19.8)  | 64.5<br>(-9.4)   | 91.0<br>(33.9)   |
| Dubai                 | 79.6<br>(-3.0)   | 69.4<br>(-12.8)  | 76.9<br>(-5.4)   | 80.4<br>(2.0)    | 77.9<br>(-3.7)   | 72.5<br>(-13.9)  | 86.3<br>(12.2)   | 62.0<br>(-22.9)  | 68.4<br>(-12.2)  | 128.5<br>(77.3)  |
| Brent                 | 79.8<br>(-2.9)   | 68.2<br>(-14.5)  | 74.9<br>(-8.5)   | 78.3<br>(-1.0)   | 75.0<br>(-8.3)   | 71.5<br>(-15.6)  | 77.9<br>(4.0)    | 64.7<br>(-17.4)  | 69.4<br>(-7.5)   | 99.6<br>(39.4)   |
| 수입단가 (CIF)            | 82.8<br>(-3.6)   | 73.4<br>(-11.4)  | 79.4<br>(-4.6)   | 77.5<br>(-6.3)   | 80.9<br>(-2.5)   | 79.9<br>(-5.0)   | 68.9<br>(-13.2)  | 65.8<br>(-15.2)  | 65.2<br>(-19.4)  | 75.8<br>(-5.1)   |
| <b>천연가스</b>           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Henry Hub (USD/MMBtu) | 2.4<br>(-9.4)    | 3.6<br>(50.4)    | 3.9<br>(85.4)    | 3.7<br>(37.1)    | 3.7<br>(108.3)   | 4.1<br>(136.8)   | 3.5<br>(-10.0)   | 4.3<br>(14.7)    | 3.1<br>(-16.3)   | 3.0<br>(-26.5)   |
| TTF (USD/MMBtu)       | 10.9<br>(-16.1)  | 11.9<br>(9.1)    | 14.4<br>(64.6)   | 14.7<br>(53.6)   | 15.3<br>(88.1)   | 13.2<br>(54.6)   | 13.6<br>(-5.3)   | 11.8<br>(-19.5)  | 11.2<br>(-26.5)  | 17.8<br>(35.1)   |
| JKM (USD/MMBtu)       | 11.9<br>(-17.8)  | 12.3<br>(3.3)    | 14.0<br>(49.1)   | 14.2<br>(37.2)   | 14.4<br>(61.3)   | 13.5<br>(50.8)   | 13.2<br>(-6.0)   | 10.4<br>(-26.3)  | 10.8<br>(-24.9)  | 18.3<br>(35.3)   |
| 수입단가 (USD/톤, CIF)     | 628.5<br>(-19.6) | 555.3<br>(-11.6) | 591.9<br>(-9.7)  | 606.6<br>(-14.8) | 556.7<br>(-13.6) | 612.3<br>(0.3)   | 516.5<br>(-12.7) | 524.5<br>(-13.5) | 507.5<br>(-8.8)  | 517.6<br>(-15.5) |
| <b>석탄 (USD/톤)</b>     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 호주산                   | 135.6<br>(-22.4) | 106.3<br>(-21.6) | 107.3<br>(-15.4) | 116.8<br>(-8.7)  | 105.0<br>(-13.4) | 100.1<br>(-23.9) | 119.6<br>(11.5)  | 108.3<br>(-7.3)  | 116.0<br>(10.5)  | 134.6<br>(34.5)  |
| 국내도입단가 (CIF)          | 143.2<br>(-15.6) | 114.4<br>(-20.1) | 125.0<br>(-21.8) | 126.5<br>(-24.0) | 120.9<br>(-18.8) | 127.6<br>(-22.3) | 116.9<br>(-6.5)  | 103.0<br>(-18.6) | 127.0<br>(5.1)   | 120.6<br>(-5.5)  |
| <b>석유제품 (USD/bbl)</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 휘발유                   | 93.0<br>(-5.8)   | 80.8<br>(-13.2)  | 84.7<br>(-14.6)  | 86.7<br>(-9.6)   | 86.3<br>(-13.8)  | 81.0<br>(-20.2)  | 95.9<br>(13.3)   | 73.0<br>(-15.9)  | 77.3<br>(-10.4)  | 137.5<br>(69.8)  |
| 등유                    | 95.2<br>(-9.0)   | 86.5<br>(-9.2)   | 90.1<br>(-12.0)  | 93.4<br>(-7.9)   | 91.7<br>(-11.2)  | 85.3<br>(-16.8)  | 122.6<br>(36.0)  | 83.3<br>(-10.8)  | 89.0<br>(-2.9)   | 195.4<br>(129.2) |
| 경유                    | 96.3<br>(-9.6)   | 87.7<br>(-8.9)   | 91.2<br>(-12.7)  | 95.4<br>(-7.2)   | 91.7<br>(-13.9)  | 86.5<br>(-16.7)  | 121.7<br>(33.5)  | 82.4<br>(-13.6)  | 89.9<br>(-1.9)   | 192.8<br>(123.0) |
| 중유                    | 74.0<br>(3.1)    | 66.2<br>(-10.5)  | 74.9<br>(4.7)    | 75.4<br>(8.3)    | 76.7<br>(9.2)    | 72.7<br>(-2.9)   | 78.2<br>(4.3)    | 57.6<br>(-23.5)  | 67.1<br>(-12.6)  | 109.8<br>(51.0)  |
| 프로판 (USD/ton)         | 610.4<br>(6.2)   | 565.0<br>(-7.4)  | 625.0<br>(-0.3)  | 625.0<br>(0.8)   | 635.0<br>(0.8)   | 615.0<br>(-2.4)  | 538.3<br>(-13.9) | 525.0<br>(-16.0) | 545.0<br>(-14.2) | 545.0<br>(-11.4) |
| 부탄 (USD/ton)          | 607.5<br>(5.3)   | 546.3<br>(-10.1) | 615.0<br>(-3.4)  | 615.0<br>(-2.4)  | 625.0<br>(-2.3)  | 605.0<br>(-5.5)  | 533.3<br>(-13.3) | 520.0<br>(-15.4) | 540.0<br>(-13.6) | 540.0<br>(-10.7) |
| 납사                    | 72.3<br>(4.5)    | 64.4<br>(-10.8)  | 71.4<br>(-2.7)   | 72.8<br>(0.5)    | 72.1<br>(0.3)    | 69.4<br>(-8.6)   | 80.3<br>(12.4)   | 59.3<br>(-18.6)  | 65.7<br>(-8.9)   | 115.8<br>(67.0)  |

주 1 ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

2 휘발유는 95RON, 경유는 0.001%, 중유는 고유황중유(180cst/3.5%), 프로판과 부탄은 CP 기준 값  
 자료: 한국석유공사, World Bank, 에너지수급통계(KEEI), CME, 한국무역협회

## 국내 에너지 가격

|                    | 2024년             | 2025년            |                   |                  |                   | 2026년             |                   |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                    |                   | 1~3월             | 1월                | 2월               | 3월                | 1~3월              | 1월                | 2월                | 3월                |                   |
| <b>석유제품</b>        |                   |                  |                   |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 휘발유 (원/리터)         | 1 646.6<br>(0.2)  | 1 680.6<br>(2.1) | 1 708.8<br>(6.3)  | 1 709.3<br>(8.9) | 1 728.3<br>(7.0)  | 1 688.9<br>(3.0)  | 1 743.1<br>(2.0)  | 1 704.4<br>(-0.3) | 1 688.6<br>(-2.3) | 1 836.4<br>(8.7)  |
| 경유 (원/리터)          | 1 502.6<br>(-3.6) | 1 553.2<br>(3.4) | 1 570.9<br>(3.9)  | 1 563.6<br>(5.6) | 1 594.0<br>(5.0)  | 1 555.0<br>(1.0)  | 1 672.1<br>(6.4)  | 1 600.1<br>(2.3)  | 1 587.3<br>(-0.4) | 1 829.0<br>(17.6) |
| 중유 (원/리터)          | 938.4<br>(0.7)    | 901.9<br>(-3.9)  | 968.6<br>(5.7)    | 927.9<br>(3.0)   | 1 014.3<br>(11.5) | 963.5<br>(2.7)    | 852.3<br>(-12.0)  | 828.6<br>(-10.7)  | 834.6<br>(-17.7)  | 893.6<br>(-7.3)   |
| 프로판 (원/kg)         | 2 446.1<br>(3.1)  | 2 501.3<br>(2.3) | 2 538.3<br>(4.9)  | 2 522.4<br>(4.3) | 2 547.0<br>(5.3)  | 2 545.4<br>(5.2)  | 2 454.4<br>(-3.3) | 2 447.3<br>(-3.0) | 2 445.4<br>(-4.0) | 2 470.5<br>(-2.9) |
| 부탄 (원/리터)          | 995.2<br>(3.9)    | 1 044.2<br>(4.9) | 1 068.8<br>(10.1) | 1 059.0<br>(9.1) | 1 073.9<br>(10.6) | 1 073.7<br>(10.7) | 1 002.6<br>(-6.2) | 998.2<br>(-5.7)   | 998.0<br>(-7.1)   | 1 011.7<br>(-5.8) |
| <b>도시가스 (원/MJ)</b> |                   |                  |                   |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 주택용                | 21.4<br>(4.9)     | 22.3<br>(4.4)    | 22.3<br>(7.5)     | 22.3<br>(7.5)    | 22.3<br>(7.5)     | 22.3<br>(7.5)     | 22.4<br>(0.3)     | 22.4<br>(0.3)     | 22.4<br>(0.3)     | 22.4<br>(0.3)     |
| 일반용(1)             | 21.0<br>(4.6)     | 21.8<br>(3.9)    | 21.8<br>(6.1)     | 21.8<br>(6.1)    | 21.8<br>(6.1)     | 21.8<br>(6.1)     | 21.9<br>(0.3)     | 21.9<br>(0.3)     | 21.9<br>(0.3)     | 21.9<br>(0.3)     |
| 업무난방용              | 23.6<br>(-9.1)    | 22.2<br>(-6.1)   | 23.6<br>(-0.9)    | 24.0<br>(-4.0)   | 23.7<br>(3.1)     | 23.2<br>(-1.5)    | 20.8<br>(-12.0)   | 20.8<br>(-13.5)   | 21.1<br>(-11.2)   | 20.5<br>(-11.3)   |
| 산업용                | 20.8<br>(-10.6)   | 19.2<br>(-7.7)   | 20.8<br>(-4.6)    | 21.2<br>(-7.8)   | 20.9<br>(-0.4)    | 20.3<br>(-5.3)    | 17.8<br>(-14.5)   | 17.7<br>(-16.1)   | 18.0<br>(-13.5)   | 17.5<br>(-13.7)   |
| <b>열 (원/Mcal)</b>  |                   |                  |                   |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 주택용                | 106.9<br>(11.3)   | 112.3<br>(5.0)   | 112.3<br>(10.6)   | 112.3<br>(10.6)  | 112.3<br>(10.6)   | 112.3<br>(10.6)   | 112.3<br>(-)      | 112.3<br>(-)      | 112.3<br>(-)      | 112.3<br>(-)      |
| 업무용                | 138.8<br>(11.3)   | 145.8<br>(5.0)   | 145.8<br>(10.6)   | 145.8<br>(10.6)  | 145.8<br>(10.6)   | 145.8<br>(10.6)   | 145.8<br>(-)      | 145.8<br>(-)      | 145.8<br>(-)      | 145.8<br>(-)      |
| 공공용                | 121.3<br>(11.3)   | 127.3<br>(5.0)   | 127.3<br>(10.6)   | 127.3<br>(10.6)  | 127.3<br>(10.6)   | 127.3<br>(10.6)   | 127.3<br>(-)      | 127.3<br>(-)      | 127.3<br>(-)      | 127.3<br>(-)      |
| <b>전기 (원/kWh)</b>  |                   |                  |                   |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 주택용                | 174.0<br>(1.6)    | 174.0<br>(-)     | 174.0<br>(-)      | 174.0<br>(-)     | 174.0<br>(-)      | 174.0<br>(-)      | 174.0<br>(-)      | 174.0<br>(-)      | 174.0<br>(-)      | 174.0<br>(-)      |
| 일반용                | 111.1<br>(2.5)    | 111.1<br>(-)     | 110.0<br>(-)      | 119.0<br>(-)     | 119.0<br>(-)      | 91.9<br>(-)       | 110.0<br>(-)      | 119.0<br>(-)      | 119.0<br>(-)      | 91.9<br>(-)       |
| 산업용                | 149.6<br>(13.8)   | 162.3<br>(8.5)   | 164.8<br>(11.4)   | 174.8<br>(10.7)  | 174.8<br>(10.7)   | 144.8<br>(13.2)   | 164.8<br>(-)      | 174.8<br>(-)      | 174.8<br>(-)      | 144.8<br>(-)      |

주 1 ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

2 전기요금은 주택용(교압, 201~400kWh), 일반용(갑) 1, 저압), 산업용(을), 교압B, 선택 II 중간부하) 기준

자료: 한국석유공사, 서울도시가스, 한국지역난방공사, 한국전력공사

## 일차에너지 소비

|                             | 2024년p                 |                         | 2025년p                 |                        |                       |                        | 2026년p                |                       |                        |                        |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                             |                        |                         | 1~3월                   | 1월                     | 2월                    | 3월                     | 1~3월                  | 1월                    | 2월                     | 3월                     |
| 석탄 (백만 톤)                   | 112.9<br>(-6.3)        | 112.3<br>(-0.5)         | 24.9<br>(-17.2)        | 9.3<br>(-17.6)         | 8.1<br>(-16.4)        | 7.5<br>(-17.4)         | 28.8<br>(15.6)        | 10.9<br>(17.9)        | 8.9<br>(10.3)          | 8.9<br>(18.5)          |
| - 원료탄 제외                    | 90.5<br>(-6.1)         | 88.8<br>(-1.8)          | 19.1<br>(-21.9)        | 7.3<br>(-22.0)         | 6.3<br>(-20.7)        | 5.6<br>(-23.1)         | 22.7<br>(18.9)        | 8.8<br>(21.0)         | 7.0<br>(12.7)          | 6.9<br>(23.0)          |
| 석유 (백만 bbl)                 | 803.1<br>(3.0)         | 780.5<br>(-2.8)         | 191.6<br>(-5.6)        | 65.5<br>(-9.5)         | 61.0<br>(-1.6)        | 65.1<br>(-5.3)         | 196.3<br>(2.4)        | 73.2<br>(11.7)        | 61.5<br>(0.8)          | 61.6<br>(-5.4)         |
| 가스 (백만 toe)                 | 61.0<br>(6.9)          | 60.4<br>(-1.0)          | 19.5<br>(3.4)          | 7.0<br>(-0.1)          | 6.8<br>(13.6)         | 5.7<br>(-2.7)          | 19.8<br>(1.4)         | 7.2<br>(2.1)          | 6.5<br>(-5.2)          | 6.2<br>(8.4)           |
| - 천연가스 (백만 톤)               | 46.4<br>(6.7)          | 46.1<br>(-0.7)          | 14.7<br>(3.1)          | 5.4<br>(-1.0)          | 5.2<br>(15.7)         | 4.2<br>(-4.7)          | 15.4<br>(4.7)         | 6.1<br>(13.0)         | 4.7<br>(-8.1)          | 4.6<br>(9.7)           |
| - 도시가스 (십억 m <sup>3</sup> ) | 0.3<br>(56.3)          | 0.1<br>(-71.7)          | 0.2<br>(48.0)          | -0.0<br>(-60.6)        | 0.1<br>(-61.3)        | 0.2<br>(145.9)         | -0.4<br>(-285.4)      | -0.8<br>(2005.5)      | 0.3<br>(304.2)         | 0.1<br>(-26.3)         |
| 원자력 (TWh)                   | 188.8<br>(4.6)         | 184.7<br>(-2.2)         | 52.0<br>(14.9)         | 17.9<br>(19.6)         | 16.2<br>(10.3)        | 17.9<br>(14.6)         | 40.0<br>(-23.1)       | 14.6<br>(-18.1)       | 12.1<br>(-25.6)        | 13.2<br>(-25.9)        |
| 신재생·기타 (백만 toe)             | 19.6<br>(6.5)          | 20.9<br>(6.8)           | 5.1<br>(8.2)           | 1.6<br>(1.9)           | 1.7<br>(21.0)         | 1.8<br>(3.4)           | 5.5<br>(7.5)          | 1.9<br>(15.8)         | 1.7<br>(0.1)           | 1.9<br>(7.0)           |
| <b>총에너지 (백만 toe)</b>        | <b>310.6<br/>(1.8)</b> | <b>305.8<br/>(-1.5)</b> | <b>79.7<br/>(-2.9)</b> | <b>27.9<br/>(-5.5)</b> | <b>26.1<br/>(0.9)</b> | <b>25.7<br/>(-3.6)</b> | <b>80.8<br/>(1.3)</b> | <b>29.7<br/>(6.1)</b> | <b>25.5<br/>(-2.3)</b> | <b>25.6<br/>(-0.3)</b> |

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%), 석유는 원유 및 정제원료와 석유제품의 일차에너지 소비를 합한 값  
자료: 에너지수급통계(KEEI)

## 일차에너지 소비 비중

(단위 %)

|             | 2024년p       |              | 2025년p       |              |              |              | 2026년p       |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |              |              | 1~3월         | 1월           | 2월           | 3월           | 1~3월         | 1월           | 2월           | 3월           |
| 석탄          | 22.0         | 22.3         | 19.0         | 20.1         | 18.8         | 18.0         | 21.7         | 22.3         | 21.2         | 21.3         |
| 석유          | 39.1         | 38.2         | 36.2         | 35.4         | 35.2         | 38.3         | 36.5         | 36.7         | 36.6         | 36.3         |
| 가스          | 19.7         | 19.8         | 24.5         | 25.1         | 26.1         | 22.1         | 24.5         | 24.2         | 25.3         | 24.0         |
| - 천연가스      | 19.6         | 19.7         | 24.2         | 25.2         | 25.9         | 21.4         | 25.0         | 26.9         | 24.3         | 23.5         |
| - 도시가스      | 0.1          | 0.0          | 0.3          | -0.1         | 0.2          | 0.7          | -0.5         | -2.7         | 1.0          | 0.5          |
| 원자력         | 12.9         | 12.9         | 13.9         | 13.6         | 13.3         | 14.8         | 10.5         | 10.5         | 10.1         | 11.0         |
| 신재생·기타      | 6.3          | 6.8          | 6.4          | 5.8          | 6.6          | 6.8          | 6.8          | 6.3          | 6.8          | 7.3          |
| <b>총에너지</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |

주: p는 잠정치, 석유는 원유 및 정제원료와 석유제품의 일차에너지 소비를 합한 값, 가스는 천연가스와 도시가스의 일차에너지 소비를 합한 값  
자료: 에너지수급통계(KEEI)

## 최종 소비

(단위: 백만 toe)

|                           | 2024년p                | 2025년p                 |                       |                       |                      | 2026년p                |                      |                      |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                           |                       | 1~3월                   | 1월                    | 2월                    | 3월                   | 1~3월                  | 1월                   | 2월                   | 3월                    |                       |
| 산업                        | 130.7<br>(3.4)        | 128.5<br>(-1.7)        | 32.1<br>(-2.9)        | 11.3<br>(-2.6)        | 10.2<br>(-2.8)       | 10.7<br>(-3.5)        | 32.4<br>(0.7)        | 11.7<br>(3.8)        | 10.2<br>(-0.4)        | 10.5<br>(-1.4)        |
| 수송                        | 35.0<br>(-1.0)        | 34.1<br>(-2.6)         | 8.0<br>(-5.5)         | 2.4<br>(-19.4)        | 2.5<br>(2.9)         | 3.0<br>(1.8)          | 8.4<br>(5.4)         | 3.0<br>(21.7)        | 2.5<br>(0.3)          | 2.9<br>(-3.5)         |
| 가정                        | 22.1<br>(-1.2)        | 22.9<br>(3.6)          | 9.4<br>(5.0)          | 3.5<br>(1.0)          | 3.4<br>(14.9)        | 2.5<br>(-1.3)         | 8.9<br>(-4.5)        | 3.4<br>(-2.3)        | 3.2<br>(-7.2)         | 2.4<br>(-3.7)         |
| 상업                        | 19.2<br>(1.1)         | 19.5<br>(1.7)          | 5.6<br>(2.0)          | 2.0<br>(-1.7)         | 2.0<br>(7.5)         | 1.6<br>(0.4)          | 5.6<br>(-0.7)        | 2.0<br>(1.3)         | 1.9<br>(-1.4)         | 1.6<br>(-2.4)         |
| <b>최종 소비</b>              | <b>212.3</b><br>(1.8) | <b>210.6</b><br>(-0.8) | <b>56.7</b><br>(-1.5) | <b>19.8</b><br>(-4.3) | <b>18.6</b><br>(2.0) | <b>18.3</b><br>(-1.8) | <b>56.9</b><br>(0.4) | <b>20.7</b><br>(4.7) | <b>18.3</b><br>(-1.7) | <b>17.9</b><br>(-2.1) |
| 석탄 (백만 톤)                 | 47.5<br>(-2.0)        | 45.3<br>(-4.6)         | 11.6<br>(-5.6)        | 4.0<br>(-4.7)         | 3.6<br>(-7.1)        | 3.9<br>(-5.3)         | 11.8<br>(2.0)        | 4.2<br>(4.2)         | 3.5<br>(-2.5)         | 4.1<br>(3.9)          |
| 석유제품 (백만 bbl)             | 796.4<br>(3.9)        | 780.7<br>(-2.0)        | 191.6<br>(-4.4)       | 65.5<br>(-7.7)        | 60.9<br>(-1.4)       | 65.2<br>(-3.5)        | 196.7<br>(2.7)       | 73.5<br>(12.2)       | 61.4<br>(0.9)         | 61.8<br>(-5.2)        |
| - 비에너지유 제외                | 332.1<br>(-1.9)       | 318.5<br>(-4.1)        | 79.6<br>(-6.5)        | 25.8<br>(-19.1)       | 25.5<br>(1.6)        | 28.3<br>(0.4)         | 84.4<br>(6.0)        | 30.7<br>(19.0)       | 25.8<br>(1.1)         | 27.9<br>(-1.4)        |
| 전기 (TWh)                  | 536.6<br>(0.7)        | 536.7<br>(0.0)         | 138.0<br>(-0.3)       | 47.8<br>(-1.6)        | 46.1<br>(1.1)        | 44.1<br>(-0.4)        | 136.7<br>(-0.9)      | 48.3<br>(1.0)        | 46.2<br>(0.1)         | 42.3<br>(-4.1)        |
| 도시가스 (십억 m <sup>3</sup> ) | 21.3<br>(-1.8)        | 21.8<br>(2.3)          | 8.8<br>(4.6)          | 3.2<br>(-0.2)         | 3.2<br>(14.5)        | 2.5<br>(-0.3)         | 8.1<br>(-8.4)        | 2.9<br>(-11.0)       | 2.9<br>(-9.6)         | 2.4<br>(-3.4)         |
| 열                         | 2.6<br>(-8.6)         | 2.7<br>(3.2)           | 1.3<br>(5.9)          | 0.5<br>(0.2)          | 0.5<br>(23.9)        | 0.3<br>(-6.2)         | 1.3<br>(-0.5)        | 0.6<br>(12.1)        | 0.4<br>(-13.6)        | 0.3<br>(-1.5)         |
| 신재생·기타                    | 7.4<br>(1.7)          | 7.7<br>(4.1)           | 2.0<br>(-0.2)         | 0.7<br>(-3.2)         | 0.7<br>(0.8)         | 0.7<br>(2.1)          | 2.1<br>(0.6)         | 0.7<br>(0.9)         | 0.7<br>(-1.5)         | 0.7<br>(2.2)          |

주: p는 잠정치, ( )는 전년동기 대비 증가율(%), 비에너지유는 원료용 프로판, 부탄 소비를 포함한 값  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

## 최종 소비 비중

(단위: %)

|              | 2024년p       | 2025년p       |              |              |              | 2026년p       |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              | 1~3월         | 1월           | 2월           | 3월           | 1~3월         | 1월           | 2월           | 3월           |              |
| 산업           | 61.6         | 61.0         | 56.7         | 57.0         | 54.9         | 58.2         | 56.9         | 56.5         | 55.6         | 58.6         |
| 수송           | 16.5         | 16.2         | 14.1         | 12.3         | 13.5         | 16.5         | 14.8         | 14.4         | 13.7         | 16.3         |
| 가정           | 10.4         | 10.9         | 16.5         | 17.6         | 18.3         | 13.5         | 15.7         | 16.5         | 17.2         | 13.3         |
| 상업           | 9.0          | 9.3          | 9.9          | 10.1         | 10.5         | 9.0          | 9.8          | 9.8          | 10.5         | 9.0          |
| <b>최종 소비</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |
| 석탄           | 14.2         | 13.8         | 13.1         | 13.0         | 12.4         | 13.7         | 13.4         | 13.1         | 12.4         | 14.7         |
| 석유제품         | 47.0         | 46.4         | 42.3         | 41.4         | 40.9         | 44.8         | 43.2         | 44.3         | 41.9         | 43.4         |
| - 비에너지유 제외   | 20.2         | 19.5         | 18.0         | 16.7         | 17.6         | 20.0         | 19.1         | 19.1         | 18.0         | 20.1         |
| 전기           | 21.7         | 21.9         | 20.9         | 20.8         | 21.3         | 20.7         | 20.6         | 20.1         | 21.6         | 20.3         |
| 천연가스         | 2.0          | 2.3          | 2.0          | 2.2          | 2.1          | 1.7          | 2.5          | 2.4          | 2.5          | 2.7          |
| 도시가스         | 10.2         | 10.5         | 15.8         | 16.5         | 17.2         | 13.7         | 14.4         | 14.1         | 15.8         | 13.5         |
| 열            | 1.2          | 1.3          | 2.2          | 2.5          | 2.5          | 1.6          | 2.2          | 2.7          | 2.2          | 1.6          |
| 신재생·기타       | 3.5          | 3.7          | 3.6          | 3.5          | 3.6          | 3.7          | 3.6          | 3.4          | 3.6          | 3.9          |

주: p는 잠정치, 비에너지유는 원료용 프로판, 부탄 소비를 포함한 값  
 자료: 에너지수급통계(KEEI)

## 에너지 설비 관련 통계

|               | 2023년          | 2024년          | 2025년          |                |                | 2026년          |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |                |                | 1월             | 2월             | 3월             | 1월             | 2월             | 3월             |                |
| 발전설비용량 (GW)   | 144.4<br>(4.6) | 153.1<br>(6.0) | 156.6<br>(2.3) | 153.4<br>(6.0) | 153.5<br>(5.8) | 153.9<br>(6.0) | 157.3<br>(2.5) | 158.1<br>(3.0) | 158.3<br>(2.8) |
| - 가스          | 43.2<br>(4.8)  | 46.3<br>(7.3)  | 45.2<br>(-2.4) | 45.2<br>(4.7)  | 45.2<br>(4.3)  | 45.2<br>(4.3)  | 45.2<br>-      | 45.7<br>(1.1)  | 45.7<br>(1.1)  |
| - 석탄          | 38.6<br>(2.4)  | 39.6<br>(2.6)  | 40.0<br>(1.1)  | 40.5<br>(5.2)  | 40.5<br>(5.2)  | 40.5<br>(5.2)  | 40.0<br>(-1.2) | 40.0<br>(-1.2) | 40.0<br>(-1.2) |
| - 신재생         | 32.0<br>(12.5) | 35.3<br>(10.4) | 39.5<br>(11.7) | 35.8<br>(10.7) | 35.9<br>(10.1) | 36.3<br>(10.8) | 40.1<br>(12.1) | 40.5<br>(12.8) | 40.6<br>(11.8) |
| - 원자력         | 24.7<br>-      | 26.1<br>(5.7)  | 26.1<br>-      | 26.1<br>(5.7)  | 26.1<br>(5.7)  | 26.1<br>(5.7)  | 26.1<br>-      | 26.1<br>-      | 26.1<br>-      |
| 석유 정제품 생산능력지수 | 102.0<br>(0.1) | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     | 102.0<br>-     |

주: ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 한국전력공사, 국가데이터처

## 에너지 소비 관련 통계

|                 | 2023년             | 2024년             | 2025년              |                   |                   | 2026년             |                    |                    |                    |
|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                 |                   |                   | 1월                 | 2월                | 3월                | 1월                | 2월                 | 3월                 |                    |
| 도시가스 수요가수 (백만)  | 21.1<br>(1.2)     | 21.3<br>(0.8)     | 21.5<br>(0.9)      | 21.4<br>(0.3)     | 21.4<br>(0.1)     | 21.4<br>(0.3)     | 21.3<br>(-0.3)     | 21.3<br>(-0.4)     | 21.3<br>(-0.4)     |
| - 가정용           | 20.2<br>(1.2)     | 20.4<br>(0.8)     | 20.6<br>(0.9)      | 20.4<br>(0.2)     | 20.5<br>(0.1)     | 20.5<br>(0.3)     | 20.5<br>(0.1)      | 20.5<br>(-0.0)     | 20.5<br>(-0.1)     |
| 자동차 등록대수 (백만 대) | 25 949.2<br>(1.7) | 26 297.9<br>(1.3) | 26 514.9<br>(0.8)  | 26 325.8<br>(1.3) | 26 337.7<br>(1.2) | 26 352.2<br>(1.1) | 26 536.8<br>(0.8)  | 26 570.1<br>(0.9)  | 26 609.0<br>(1.0)  |
| - 휘발유           | 12 314.2<br>(2.0) | 12 419.7<br>(0.9) | 12 397.1<br>(-0.2) | 12 431.0<br>(0.8) | 12 426.3<br>(0.7) | 12 425.0<br>(0.6) | 12 400.2<br>(-0.2) | 12 393.5<br>(-0.3) | 12 388.5<br>(-0.3) |
| - 경유            | 9 500.2<br>(-2.6) | 9 100.8<br>(-4.2) | 8 604.4<br>(-5.5)  | 9 075.4<br>(-4.3) | 9 039.7<br>(-4.4) | 8 992.4<br>(-4.5) | 8 573.0<br>(-5.5)  | 8 544.4<br>(-5.5)  | 8 498.2<br>(-5.5)  |
| - LPG           | 1 832.5<br>(-3.8) | 1 849.8<br>(0.9)  | 1 839.6<br>(-0.6)  | 1 851.1<br>(0.9)  | 1 849.8<br>(0.7)  | 1 850.2<br>(0.6)  | 1 839.2<br>(-0.6)  | 1 836.2<br>(-0.7)  | 1 835.1<br>(-0.8)  |
| - 하이브리드         | 1 478.1<br>(32.1) | 1 951.3<br>(32.0) | 2 475.8<br>(26.9)  | 1 989.8<br>(30.8) | 2 030.2<br>(30.6) | 2 074.9<br>(30.2) | 2 520.7<br>(26.7)  | 2 556.0<br>(25.9)  | 2 604.1<br>(25.5)  |
| - 전기            | 543.90<br>(39.5)  | 684.24<br>(25.8)  | 899.10<br>(31.4)   | 686.04<br>(25.7)  | 698.81<br>(27.6)  | 716.31<br>(26.1)  | 904.41<br>(31.8)   | 939.76<br>(34.5)   | 981.32<br>(37.0)   |

주: ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 한국도시가스협회, 국토교통부

## <부록> 용어 정리

### □ 일차에너지 소비(Total primary energy consumption)

- 경제 내부에서 발생하는 에너지 상품 흐름의 합계. 즉, 에너지 전환을 위한 에너지 상품의 투입 또는 산출, 에너지 산업을 포함한 모든 부문의 에너지 상품 소비, 그리고 공급과 소비 사이에 발생하는 손실을 합산한 양임

### □ 최종 소비(Total final consumption)

- 에너지 상품이 아닌 제품의 생산 또는 활동을 위해 에너지 상품이 연료 또는 비에너지의 목적으로 소비되는 양임

### □ TOE(Tonne of Oil Equivalent)

- 상이한 단위를 사용하는 서로 다른 에너지원들을 비교하거나 집계하기 위해 원유 1톤의 발열량을 기준으로 표준화한 단위로 1 TOE는 원유 1톤의 발열량인 10<sup>7</sup> kcal를 의미함

### □ IGCC(Integrated Gasification Combined Cycle)

- 석탄가스화복합발전이라 불리며, 석탄을 고온·고압에서 가스화하고 유해물질을 제거하여 천연가스와 유사한 수준으로 정제한 뒤 이를 가스터빈과 증기터빈을 이용해 전기를 생산하는 친환경 발전 기술임

### □ 난방도일/냉방도일(Heating Degree Days, HDD/Cooling Degree Days, CDD)

- 일평균 외기 온도가 기준 온도(냉방: 24°C, 난방: 18°C)보다 높거나(냉방) 낮아질(난방) 경우 기준 온도와의 차이를 일정 기간 동안 누적하여 합산한 값임

### □ 에너지원단위(Energy Intensity)

- 부가가치 한 단위를 생산하기 위해 투입된 에너지의 양으로서 에너지 소비 효율성을 평가하는 지표로 사용됨. 주로 '일차에너지 소비/GDP'로 계산됨

### □ BPSD(Barrel per Stream Day)

- 석유정제설비의 능력을 표시하는 단위로서, 연간 처리량을 가동일수로 나눈 값임

### □ 무역 용어

- C&F(Cost and Freight) : FOB가격에 수송비를 포함함
- CIF(Cost, Insurance and Freight) : C&F가격에 보험료를 포함하며, 주로 수입가에 적용함
- FOB(Free on Board) : 본선인도가격으로 수출가격 기준으로 주로 적용함

# KEEI 에너지수급동향

MONTHLY KOREA ENERGY TRENDS Series No.170

KEEI 에너지수급동향은 우리나라 에너지경제지표를 신속하게 분석제공함으로써 정부와 산업계의 에너지 정책 및 시장 전략 수립에 활용되도록 작성됩니다.

이 보고서는 에너지경제연구원 에너지정보통계센터 에너지수급통계연구실에서 작성하며, 본 에너지수급동향에 수록된 에너지경제지표는 향후 확정될 때까지 지속적으로 갱신됩니다.

본 보고서의 내용은 KESIS(<https://kesis.keei.re.kr>)에서도 확인하실 수 있습니다.

본 보고서에 대한 의견과 질문은 [SupplyStat@keei.re.kr](mailto:SupplyStat@keei.re.kr)로 보내주시기 바랍니다.

에너지정보통계센터  
에너지수급통계연구실

발행인 김현제 | 편집인 박진호

울산광역시 중구 중가로 405-11 (우)44543

[www.keei.re.kr](http://www.keei.re.kr) / ISSN 2287-2205



ISSN 2287-2205

