

# KEEI 에너지수급동향

MONTHLY  
KOREA ENERGY  
TRENDS



COAL 5.8%  
PETROLEUM -2.7%  
LNG 36.3%  
NUCLEAR -16.4%  
NEW & RENEWABLE 17.4%  
MAY, 2021

본 동향 자료는 2021년 5월까지의 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.	열 및 신재생 .....	15
11.	산업 부문 .....	16
12.	수송 부문 .....	17
13.	건물 부문 .....	18
14.	전환 부문 .....	19



## 1. 경제 및 산업

### □ 5월 광공업생산지수는 경제 회복에 따른 생산 활동 증가로 전년 동월 대비 14.9% 상승

- 반도체 생산지수는 사회적 거리두기 지속에 따른 재택근무, 온라인 스트리밍 등 비대면 활동 수요 증가로 반도체 수요가 지속 증가하여 전년 동월 대비 26.8% 상승
- 기초화학물질 생산지수는 사회적 거리두기가 지속되는 상황 속에서 가전제품, 일회용품, 포장재 등에 사용되는 합성수지, 합성원료 등의 수요가 증가하여 전년 동월 대비 11.6% 상승
- 철강 생산지수는 건설, 조선, 자동차 등 전방 산업 경기가 대폭 개선되는 등 내수가 회복되고 철강재 수출량도 14.8% 증가하여 전년 동월 대비 14.2% 상승
- 자동차 생산지수는 신차효과와 친환경차 판매 확대 및 수출이 증가하여 전년 동월 대비 31.5% 상승
  - 현대 울산 3~5공장 및 아산공장 휴업, 한국GM 부평 및 창원공장 50% 감산 등 차량용 반도체 수급차 질에 따른 생산량 조정에도 불구하고 수출 확대 등으로 지수 상승

### □ 서비스업 생산지수는 사회적 거리두기 연장에도 불구하고 생산활동이 증가하여 전년 동월 대비 4.2% 상승

- 서비스업에서는 사회적 거리두기 연장 추세에도 불구하고 전년 동월 생산활동 감소에 따른 기저효과와 휴일 수 증가 등으로 다중이용시설 이용량이 증가하여 생산활동이 증가
  - 음식·숙박업에서 2.1% 소폭 하락하였지만, 도·소매업, 운수업, 예술·스포츠·여가 서비스업에서 각각 3.1%, 8.9%, 18.3% 상승

▶ 경제 및 산업 주요 지표 동향

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
GDP (조원)	1 836.9 (-0.9)	443.7 (1.5)	- -	452.3 (1.9)	452.3 (1.9)	- -	- -
총수출 (십억 달러, 통관 기준)	512.5 (-5.1)	201.3 (-11.4)	34.9 (-23.7)	248.4 (23.4)	53.7 (16.3)	51.2 (41.2)	50.7 (45.6)
광공업생산지수 (2015=100)	106.3 (-0.3)	102.8 (-0.7)	96.8 (-10.9)	110.9 (7.9)	118.8 (4.6)	114.0 (12.2)	111.2 (14.9)
반도체	230.6 (22.6)	210.0 (32.8)	223.4 (25.8)	261.2 (24.4)	284.2 (25.5)	249.2 (29.7)	283.3 (26.8)
기초화학물질	102.3 (-6.0)	104.7 (-2.5)	96.6 (-7.3)	107.8 (3.0)	112.4 (5.7)	107.3 (9.8)	107.8 (11.6)
철강	92.1 (-6.3)	93.9 (-5.5)	86.0 (-15.5)	96.4 (2.6)	99.1 (-1.0)	99.0 (5.9)	98.2 (14.2)
자동차	84.1 (-9.9)	78.0 (-18.0)	64.2 (-36.8)	90.8 (16.4)	101.3 (-0.6)	97.9 (20.0)	84.4 (31.5)
서비스업생산지수 (2015=100)	106.2 (-2.0)	103.4 (-2.7)	105.1 (-4.0)	107.4 (3.8)	111.5 (7.8)	109.5 (8.3)	109.5 (4.2)
도·소매	101.9 (-2.6)	99.5 (-4.2)	103.3 (-4.4)	103.8 (4.3)	109.3 (8.3)	106.9 (9.3)	106.5 (3.1)
음식·숙박	79.5 (-18.5)	78.4 (-17.6)	86.6 (-14.1)	73.1 (-6.8)	76.6 (19.3)	78.5 (8.3)	84.8 (-2.1)

주: 2015년 실질가격 기준, GDP는 분기 값, p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 한국무역협회, 국가통계포털



## 국내 에너지 가격

### □ 5월 휘발유와 경유 가격은 국제 유가 상승의 영향으로 전월 대비 각각 0.5%씩 상승

- 휘발유와 경유 주유소 평균 가격은 4월 하반기에 소폭 하락한 뒤 5월부터 다시 상승세로 전환되었으나, 전월 대비로는 0.5% 상승에 그침. 전년 동월 대비로는 지난해 5월 유가 급락의 기저효과로 각각 22.8%, 25.6% 상승
- 4월 중유(B-C유) 가격은 전월 대비 3.2% 하락하여 5개월만에 하락으로 전환하였으나, 전년 동월 대비로는 유가 급락에 따른 기저효과로 56.5% 상승

### □ 5월 프로판·부탄 가격은 4월 국제가격 하락에도 LPG 공급가격 동결로 전월 수준 유지

- 사우디 아람코社가 4월 국제 프로판, 부탄 가격을 전월 대비 각각 10.4%, 10.9% 인하하였지만, 누적된 가격 미인상분을 고려하여 LPG 공급가격은 전월 수준으로 동결
  - 전년 동월의 가격 급락에 따른 기저효과로 전년 동월 대비로는 각각 15.8%, 24.1% 상승

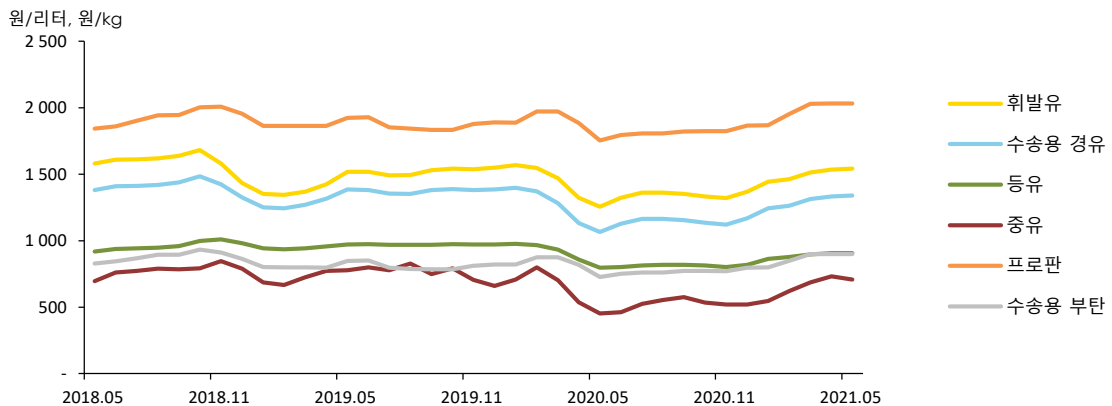
※ 국내 LPG 공급가격은 SK가스, E1 등 국내 LPG 수입사들이 전월의 국제 LPG 공급가격(사우디 아람코社)을 기반으로 환율, 세금, 유통비용, 타 경쟁연료와의 상대가격 등을 고려하여 매달 초에 결정

#### ▶ 국내 에너지 가격 동향

	2019년	2020년				2021년		
		3월	4월	5월	3월	4월	5월	
휘발유 (원/리터)	1 472.6 (-6.9)	1 381.2 (-6.2)	1 469.1 (7.3)	1 323.7 (-7.1)	1 255.1 (-17.3)	1 513.3 (3.0)	1 534.5 (15.9)	1 541.5 (22.8)
수송용 경유 (원/리터)	1 340.6 (-3.7)	1 189.5 (-11.3)	1 280.8 (0.9)	1 132.4 (-14.0)	1 065.8 (-23.1)	1 312.6 (2.5)	1 332.7 (17.7)	1 338.8 (25.6)
중유 (원/리터)	744.5 (1.3)	572.9 (-23.0)	703.1 (-2.9)	536.7 (-30.4)	451.3 (-41.9)	686.0 (-2.4)	730.1 (36.0)	706.4 (56.5)
프로판 (원/kg)	1 869.6 (-2.6)	1 850.3 (-1.0)	1 973.2 (5.8)	1 885.5 (1.2)	1 753.8 (-8.9)	2 029.2 (2.8)	2 032.9 (7.8)	2 031.6 (15.8)
수송용 부탄 (원/리터)	806.3 (-7.8)	790.8 (-1.9)	874.3 (9.6)	818.4 (2.8)	725.0 (-14.5)	898.6 (2.8)	899.2 (9.9)	899.4 (24.1)

주: 휘발유, 경유, 부탄은 주유소/충전소 가격, 중유는 대리점 가격, 프로판은 판매소 가격. ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
자료: 유가정보서비스 (www.opinet.co.kr)

#### ▶ 국내 석유제품 가격 추이



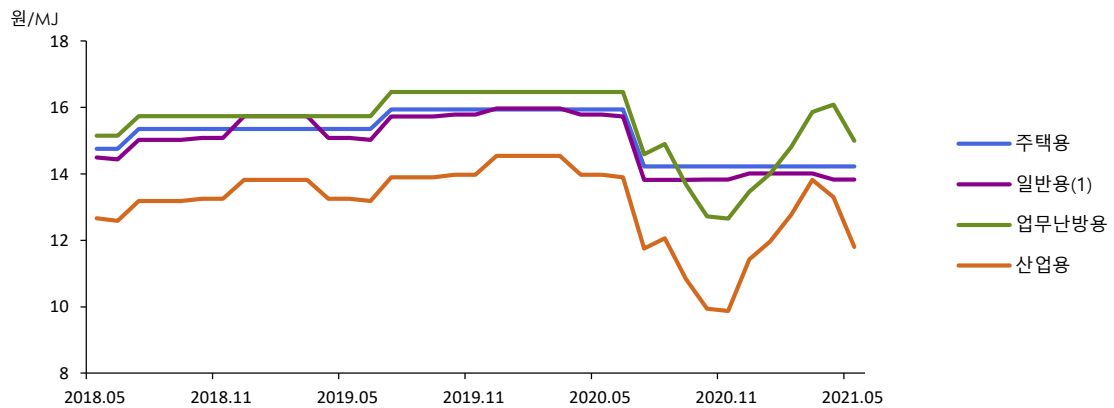
## □ 5월 도시가스 요금은 업무난방용과 산업용이 각각 전월 대비 6.7%, 11.2% 하락

- 원료비 연동제로 매월 조정받는 업무난방용과 산업용은 4월까지 국제 LNG 가격이 하락한 영향으로 전월 대비 하락한 반면 주택용과 일반용은 전월 수준 유지
  - 업무난방용과 산업용은 전월 대비 각각 6.7%, 11.2% 하락
  - 전년 동월 대비로는 주택용, 업무난방용, 일반용, 산업용이 각각 10.7%, 8.9%, 12.3%, 15.5% 하락

## □ 5월 전기 요금은 2분기 요금이 동결되면서 연료비 연동제 시행 당시의 2.7원/kWh 하락 유지

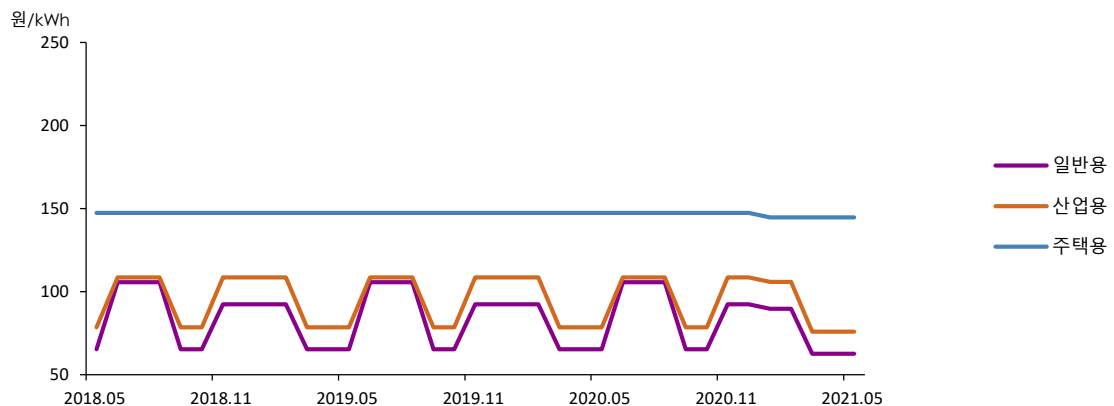
- 3개월에 한번씩 요금 조정이 이루어지는데, 4~6월의 전기 요금은 유가 상승에 따른 2.8원/kWh의 인상 요인에도 불구하고 코로나19로 인한 불황 속 물가 안정을 위해 동결 결정
- 2021년 1월 1일부터 연료비연동제가 본격적으로 시행되면서 기존 전력량요금 내 기후환경요금이 분리(-5원/kWh)된 후 전력량요금과 별개로 5.3원/kWh으로 책정되었으며, 연료비조정요금이 3원/kWh 인하되면서 실질적인 전력량 요금은 전월 대비 2.7원/kWh 하락
  - ※ 기존에 전력량요금에 포함된 기후환경요금은 RPS비용(4.5원/kWh)과 ETS비용(0.5원/kWh)인데, 이번에 분리되면서 석탄발전 감축비용(0.3원/kWh)이 포함되어 5.3원으로 책정됨. 그리하여 기존 전력량요금에서는 5원/kWh 차감

### ▶ 용도별 도시가스 요금 추이



자료: 서울도시가스

### ▶ 용도별 전기 요금 추이



주: 전기 요금은 주택용([고압], 2구간 전력량 요금), 일반용([갑], 저압), 산업용([을], 고압B 중간부하)을 사용하고 기후환경요금을 포함  
 자료: 한국전력공사

### 3. 에너지 공급

#### □ 5월 에너지 수입량은 유연탄을 제외한 에너지원의 수입이 늘며 전년 동월 대비 4.1% 증가

- 원유 수입량은 수입 단가 상승(40.9%, CIF 기준)에도 불구하고 원유 정제시설 투입 물량 증가(1.2%), 전년 동월 감소(-6.3%)에 따른 기저효과 등으로 전년 동월 대비 2.7% 증가
- 석유제품 수입량은 수입 비중이 큰 납사가 감소(-18.7%)하였으나 LPG와 B-C유의 수입이 각각 20.8%, 3191.6% 늘며 전년 동월 대비 1.8% 증가
  - LPG 수입은 석유화학업에서 수요가 증가하며 증가하며, B-C유는 잔사유분해시설의 가동률 증가 등 영향으로 수입이 대폭 증가
- 유연탄 수입량은 연료탄이 큰 폭으로 감소(-14.3%)한 영향으로 전년 동월 대비 10.0% 감소
- LNG 수입량은 지속적인 수요 증가, 전월 재고 감소 등으로 전년 동월 대비 14.6% 증가
- 에너지수입액은 원유 및 석유제품이 각각 180.7%, 166.2% 늘며 전년 동월 대비 97.7% 증가

#### ▶ 에너지 수입 및 국내 생산 추이

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
<b>에너지 수입량</b>							
원유 (백만 bbl)	980.3	424.2	78.8	388.1	71.9	83.4	81.0
	(-8.6)	(-7.5)	(-6.3)	(-8.5)	(-14.5)	(1.3)	(2.7)
석유제품 (백만 bbl)	347.3	158.0	30.4	149.5	29.1	30.6	30.9
	(-1.4)	(20.2)	(6.7)	(-5.4)	(-8.2)	(23.3)	(1.8)
유연탄 (백만 톤)	115.5	46.3	9.1	41.9	9.4	7.6	8.2
	(-13.0)	(-11.7)	(-14.0)	(-9.6)	(9.4)	(-23.0)	(-10.0)
무연탄 (백만 톤)	6.3	2.4	0.4	2.6	0.6	0.5	0.6
	(-8.3)	(-22.0)	(-33.3)	(8.2)	(34.3)	(-4.1)	(39.7)
LNG (백만 톤)	40.0	18.5	3.0	20.0	4.2	2.8	3.4
	(-1.8)	(10.7)	(-0.1)	(8.4)	(18.4)	(-8.3)	(14.6)
에너지 수입량 (백만 toe)	325.4	140.3	26.1	135.0	27.8	25.0	27.2
	(-6.8)	(-1.4)	(-6.4)	(-3.8)	(-0.3)	(-3.8)	(4.1)
에너지 수입액 (십억US\$, CIF)	86.4	42.8	4.9	46.3	9.3	9.7	9.7
	(-31.8)	(-20.8)	(-54.2)	(8.2)	(7.3)	(49.7)	(97.7)
수입액 비중(%)	18.4	21.8	14.1	19.8	18.7	19.0	20.2
에너지 수입 의존도(%)	92.9	93.0	92.7	92.7	92.6	92.0	91.8
<b>국내 생산</b>							
수력 (TWh)	7.1	2.7	0.6	2.7	0.5	0.6	0.6
	(14.4)	(5.4)	(4.2)	(1.0)	(-4.1)	(8.8)	(13.3)
무연탄 (백만 톤)	1.0	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1
	(-6.0)	(-5.4)	(-12.0)	(-13.6)	(-17.2)	(-2.2)	(-13.6)
천연가스 (백만 톤)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	(-28.6)	(-15.3)	(-17.6)	(-65.0)	(-68.8)	(-64.1)	(-65.1)
신재생·기타 (백만 toe)	18.4	7.7	1.5	8.4	1.8	1.8	1.8
	(4.0)	(4.1)	(-1.7)	(9.1)	(8.8)	(5.7)	(17.4)

주: 에너지수입의존도에는 원자력 포함, p는 잠정치, 수입액 비중(%)은 총수입에서 에너지 수입이 차지하는 비중, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지통계월보



## 4. 에너지 소비

### □ 5월 총에너지 소비는 석유와 원자력이 감소했으나, 가스와 석탄이 증가하며 전년 동월 대비 3.6% 증가

- 석유 소비는 석유화학에서의 소비가 주요국 경기 회복, 석유화학 설비 증설 및 사고 후 공장 재가동 등으로 증가했으나, 수송 부문에서의 소비가 도로 부문을 중심으로 감소하며 전년 동월 대비 2.7% 감소
- 가스 소비는 산업 생산 회복으로 산업용을 중심으로 최종 가스 소비가 증가(8.5%)하고, 발전용은 전기 소비 증가와 석탄 및 원자력 발전 감소로 급증(61.0%)하여 전년 동월 대비 36.3% 증가
- 석탄 소비는 발전용이 발전사의 자발적 석탄발전 상한제 실시(4~11월) 등으로 감소세를 이어갔으나, 산업용이 철강 수요 산업 및 건설경기 회복으로 증가하며 전년 동월 대비 5.8% 증가

### □ 에너지의 최종 소비는 국내외 경기 회복으로 산업 부문에서의 소비가 증가하며 전년 동월 대비 3.0% 증가

- 산업 부문 에너지 소비는 근무일수가 1일 감소했으나, 석유화학, 1차금속, 조립금속 등에서의 생산 회복으로 전년 동월 대비 8.1% 증가하며 최종에너지 소비 증가를 견인
- 수송 부문 에너지 소비는 해운과 항공 부문이 증가했으나, 유가 상승, 코로나 4차 유행 속 거리두기 연장발표 등으로 도로와 철도 부문에서 소비가 감소하며 전년 동월 대비 7.0% 감소
- 건물 부문 에너지 소비는 상업용이 소폭 증가했으나, 가정용과 공공 및 기타 부문이 감소하며 3.6% 감소

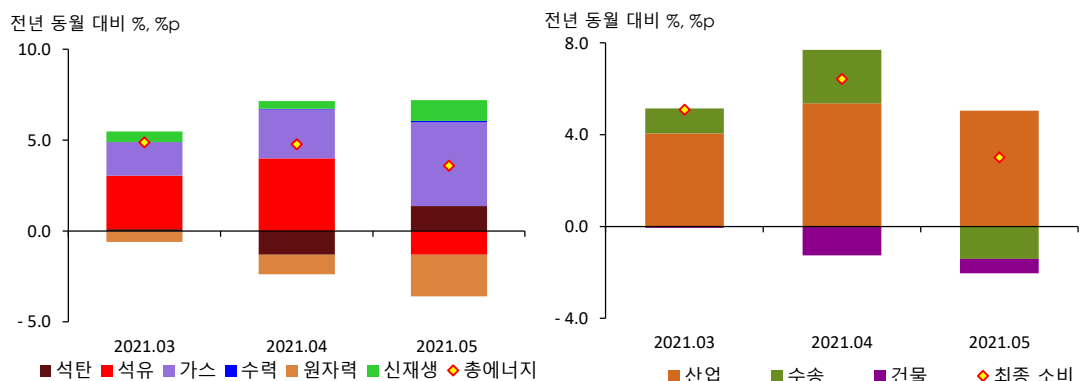
#### ▶ 에너지 소비 동향

	2020년p	2021년p		2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
총에너지 (백만 toe)	290.8	122.4	23.1	126.3	25.7	23.8	24.0
	(-4.0)	(-4.4)	(-1.4)	(3.2)	(4.9)	(4.8)	(3.6)
- 원료용 제외	211.3	88.7	16.3	91.0	18.2	16.7	16.8
	(-3.8)	(-5.1)	(-1.1)	(2.5)	(2.2)	(1.3)	(2.9)
최종 소비 (백만 toe)	222.0	95.5	18.0	98.6	19.9	18.8	18.5
	(-4.0)	(-3.8)	(0.4)	(3.3)	(5.1)	(6.4)	(3.0)

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

#### ▶ 총에너지 증가율/에너지원별 기여도, 최종 소비 증가율/부문별 기여도



주: 총에너지 증가율(%)=에너지원별 기여도(%p)의 합, 최종에너지 증가율(%)=부문별 기여도(%p)의 합

## 5. 석탄

### □ 5월 석탄 소비는 발전 부문에서 감소했으나 산업 부문에서 큰 폭으로 늘며 전년 동월 대비 5.8% 증가

- 산업 부문에서는 철강 및 시멘트제조에서의 생산활동 증가 등으로 늘며 전년 동월 대비 19.5% 증가
  - 철강업에서의 유연탄 소비는 조강생산 증가(9.2%), 철강 생산지수 상승(14.2%) 등의 철강업 생산활동 증가 등으로 전년 동월 대비 17.2% 증가
  - 시멘트제조용 소비는 시멘트 생산 지수 상승(8.9%) 등의 생산활동 증가, 기저효과 등으로 15.4% 증가, 산업용 무연탄 소비는 기저효과 등으로 47.9% 증가
- 발전 부문에서의 석탄 소비는 자발적 석탄발전 상한제 시행, 노후 석탄화력 발전소 폐지에 따른 설비용량 감소 등으로 전년 동월 대비 3.1% 감소
  - 제3차 배출권 할당 계획(2021~2025년)에 따른 전환 부문 온실가스 감축 목표 달성을 위해 발전사들이 자발적 석탄발전 상한제를 실시, 5월 동안 1~10기의 석탄화력 발전을 대상으로 2~27일간 실행
  - 석탄 발전설비용량은 고성하이1호기 신설(2021.5.14, 1.04GW)에도 불구하고, 노후 석탄화력 발전인 보령 1·2호기(2021.1.1), 삼천포1·2호기(2021.4.30) 폐지 등으로 전년 동월 대비 3.4% 감소

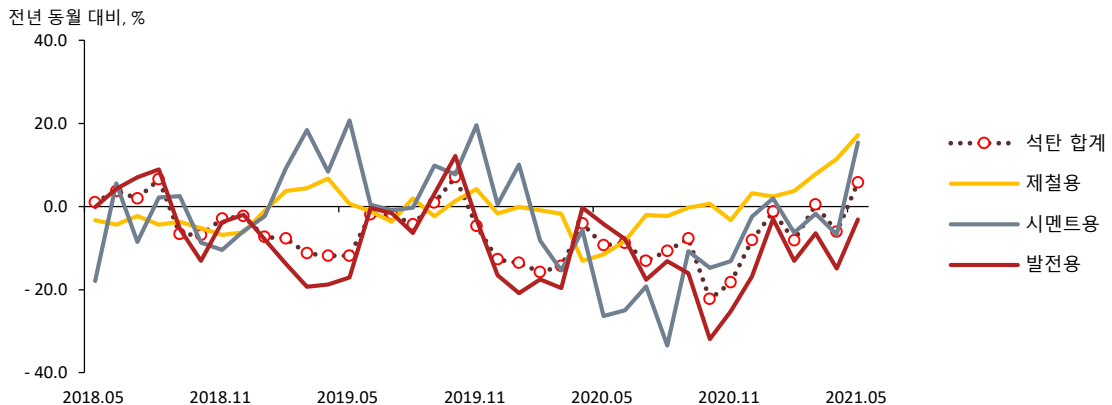
#### ▶ 석탄 소비 동향

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
석탄 (백만 톤)	116.6	46.4	8.6	45.5	8.9	8.4	9.1
	(-12.4)	(-11.8)	(-9.3)	(-1.9)	(0.4)	(-6.1)	(5.8)
산업	45.3	18.2	3.4	19.6	4.2	3.9	4.1
	(-4.7)	(-8.4)	(-16.1)	(7.4)	(9.7)	(6.9)	(19.5)
원료탄	33.8	13.6	2.6	14.8	3.1	2.8	3.0
	(-3.3)	(-5.5)	(-11.5)	(8.3)	(7.8)	(11.5)	(17.2)
건물	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	(-20.8)	(-22.2)	(-18.3)	(-18.8)	(-26.3)	(-26.9)	(-36.4)
발전	70.7	27.9	5.2	25.7	4.7	4.5	5.0
	(-16.6)	(-13.7)	(-4.3)	(-8.0)	(-6.4)	(-14.9)	(-3.1)

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

#### ▶ 주요 용도별 석탄 소비 증가율 추이



## 6. 석유

### □ 5월 석유 소비는 산업 부문을 제외한 수송 및 건물 부문에서 소비가 감소하여 전년 동월 대비 2.7% 하락

- 산업 부문 소비는 석유화학 설비 신증설로 LPG와 납사 소비가 증가하여 전년 동월 대비 2.2% 증가
  - 한화토탈 대산공장에서 LPG를 원료로 사용하는 가스 전용 분해시설(PDH)이 증설(2021.5)되어 LPG 소비가 전년 동월 대비 1.9% 증가하였고 납사 소비도 신증설 영향으로 전년 동월 대비 0.2% 증가
- 수송 부문 소비는 항공부문에서 증가하였으나 도로부문에서 크게 감소하여 전년 동월 대비 7.5% 감소
  - 도로부문 소비는 코로나19 4차 유행 우려로 이동 수요가 줄어 전년 동월 대비 9.4% 감소
  - 항공부문 소비는 봄철 행락 시즌을 맞아 제주 관광객 수가 지속적으로 증가하는 등 국내 항공 이동 수요가 회복됨에 따라 국내선과 국제선 항공 편수가 증가하여 전년 동월 대비 6.0% 증가
- 건물 부문의 소비는 잦은 강우와 난방도일 증가에도 불구하고 가정(-38.1%), 상업(-21.8%), 공공(-22.6%) 모든 부문에서 감소하여 전년 동월 대비 29.3% 감소

#### ▶ 석유제품 부문별 소비 동향

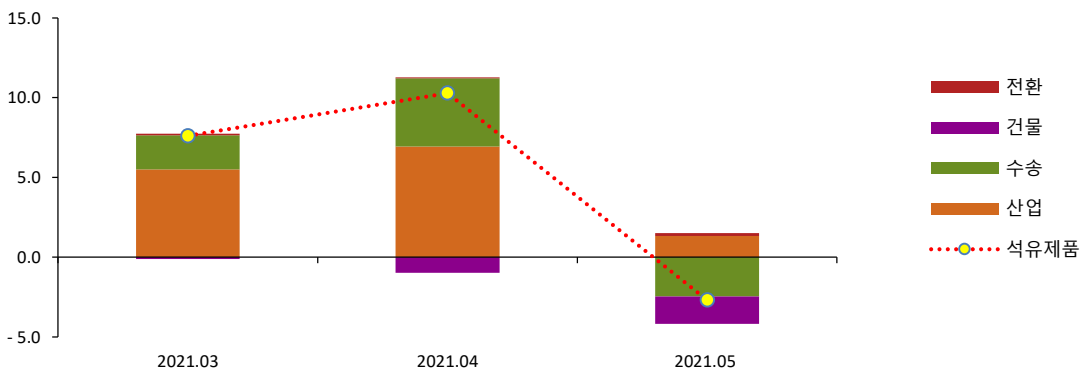
	2020년p	2021년p		2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
석유 (백만 bbl)	873.3	370.3	78.2	375.7	76.4	75.7	76.1
	(-5.8)	(-3.3)	(7.8)	(1.5)	(7.6)	(10.3)	(-2.7)
산업	543.0	232.9	47.8	237.0	49.6	48.1	48.8
	(-4.1)	(1.5)	(3.8)	(1.8)	(8.5)	(11.0)	(2.2)
납사	405.3	177.1	35.7	180.7	38.5	37.2	35.8
	(-7.6)	(-2.6)	(-2.1)	(2.0)	(11.5)	(17.0)	(0.2)
수송	273.9	111.1	25.5	111.6	22.0	23.5	23.6
	(-9.6)	(-11.6)	(10.6)	(0.4)	(7.5)	(14.2)	(-7.5)
건물	50.1	24.2	4.6	23.5	4.3	3.6	3.3
	(2.1)	(2.1)	(56.1)	(-2.8)	(-2.0)	(-15.7)	(-29.3)
전환	6.2	2.2	0.3	3.7	0.5	0.4	0.4
	(-27.7)	(-50.1)	(-45.3)	(64.9)	(16.1)	(13.0)	(47.5)

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

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

전년 동월 대비, %



## 7. 가스

### □ 5월 천연가스 소비는 최종 산업 및 건물용이 증가하고 발전용도 급증하여 전년 동월 대비 36.3% 증가

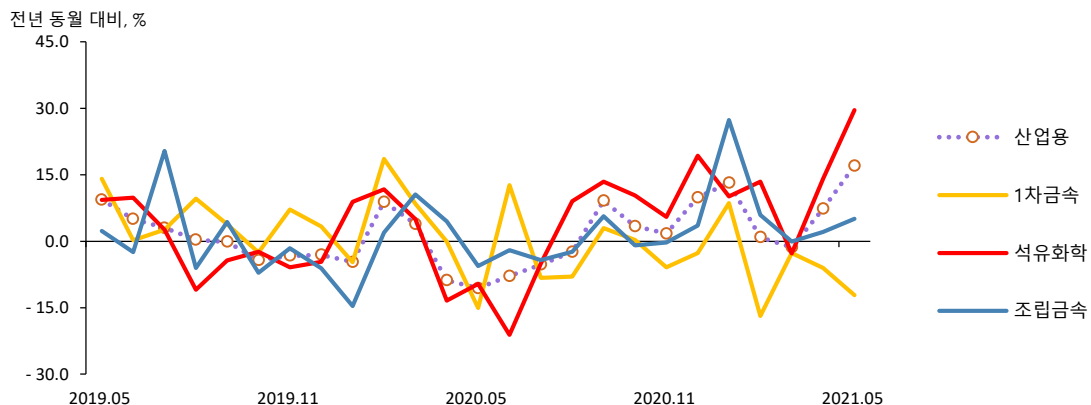
- 발전용 가스 소비는 전기 소비가 빠르게 증가(6.4%)한 가운데, 기저 발전인 원자력과 석탄 발전량의 감소를 침두 발전인 가스 발전이 충당하며 전년 동월 대비 61.0% 급증
- 산업 부문의 가스 소비는 1차금속에서의 소비가 전년 동월의 증가 효과로 감소했으나, 석유화학과 조립 금속에서의 소비가 국내외 경기 회복에 따른 생산 증가로 빠르게 늘며 전체 산업용 소비 증가를 견인
- 건물 부문은 사회적 거리두기 연장에도 불구하고 도소매업에서의 생산 회복 등으로 상업용이 빠르게 증가했으나, 가정용이 전년 동월의 급증에 따른 기저효과로 감소하며 전년 동월 대비 소폭 증가

#### ▶ 천연가스(LNG) 및 도시가스 소비 동향

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
<b>LNG (백만 톤)</b>	<b>41.4</b>	<b>18.5</b>	<b>2.3</b>	<b>21.1</b>	<b>4.3</b>	<b>3.4</b>	<b>3.1</b>
	(1.1)	(-2.6)	(-17.2)	(13.9)	(8.8)	(15.9)	(36.3)
발전용	18.6	7.5	1.0	9.2	2.0	1.7	1.6
	(3.6)	(-0.4)	(-25.6)	(23.6)	(19.6)	(45.6)	(61.0)
도시가스 제조용	18.2	9.0	1.0	9.7	1.9	1.4	1.1
	(-3.1)	(-6.8)	(-13.3)	(7.8)	(1.3)	(-6.7)	(17.2)
산업용(LNG 직도입)	2.8	1.1	0.2	1.0	0.2	0.2	0.2
	(23.8)	(29.7)	(37.5)	(-3.4)	(-4.9)	(7.2)	(4.4)
<b>최종 가스 (십억 m³)</b>	<b>26.0</b>	<b>12.9</b>	<b>1.6</b>	<b>13.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
	(-0.5)	(-3.5)	(-5.1)	(5.7)	(-0.2)	(-3.2)	(8.5)
산업(도시가스+LNG 직도입)	11.1	4.7	0.8	5.0	1.0	1.0	0.9
	(-0.2)	(-2.3)	(-10.6)	(7.0)	(-1.4)	(7.3)	(17.0)
건물	13.8	7.8	0.8	8.2	1.6	1.1	0.8
	(0.0)	(-3.8)	(2.6)	(5.5)	(0.4)	(-11.5)	(0.8)
수송	1.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1
	(-8.7)	(-9.4)	(-13.7)	(-4.3)	(1.4)	(2.8)	(-1.4)

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

#### ▶ 주요 업종별 가스(도시가스+LNG 직도입) 소비 추이



## 8. 전기

### □ 5월 전기 소비는 소비 비중이 높은 산업 부문에서 대폭 증가하여 전년 동월 대비 6.4% 증가

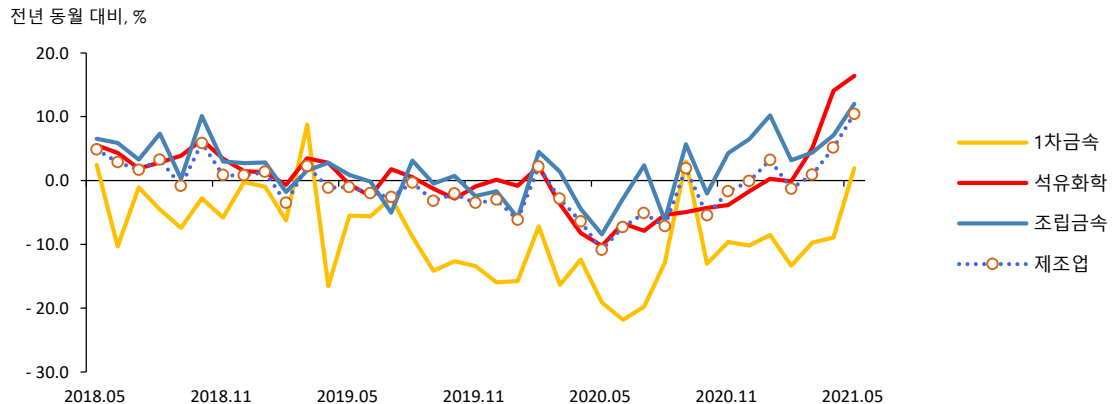
- 산업 부문에서의 소비는 국내외 경기 회복에 따른 산업 생산활동 회복 등으로 전년 동월 대비 10.0% 증가
  - 근무일수 감소(-1일)에도 불구하고 국내외 경기 회복, 광공업 생산지수 상승(14.9%) 등의 영향으로 산업 부문 전기 소비가 두 자릿수로 증가
  - 3대 전력다소비업종의 전기 소비는 생산활동 증가 등으로 1차금속, 조립금속, 석유화학에서 모두 증가(각각 1.9%, 12.0%, 16.4%)하며 전년 동월 대비 11.8% 증가
- 건물 부문의 소비는 서비스업 경기 회복의 영향으로 상업 부문에서 늘며 전년 동월 대비 2.2% 증가
  - 상업 부문에서는 에너지 소비 비중이 높은 도·소매업 등의 생산활동이 증가한 영향으로 3.0% 증가
  - 가정 부문 소비는 전년 동월의 높은 소비 수준에도 불구하고 코로나19로 인한 재택근무 및 비대면 학습 지속과 난방도일 증가 등으로 소폭 증가

#### ▶ 전기의 부문별 소비 동향

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
전기 (TWh)	509.3 (-2.2)	212.5 (-3.1)	38.3 (-5.8)	219.7 (3.4)	43.1 (0.5)	41.9 (3.5)	40.8 (6.4)
산업	268.7 (-4.0)	111.8 (-4.9)	20.8 (-10.1)	116.1 (3.8)	23.4 (1.1)	23.0 (4.9)	22.9 (10.0)
수송	2.7 (-5.9)	1.1 (-8.0)	0.2 (-15.9)	1.0 (-6.5)	0.2 (-3.8)	0.2 (-10.6)	0.2 (-2.8)
건물	237.8 (0.0)	99.6 (-0.9)	17.3 (0.1)	102.6 (3.0)	19.5 (-0.2)	18.7 (2.0)	17.7 (2.2)
- 가정	74.1 (5.1)	29.9 (4.7)	5.6 (6.7)	30.9 (3.3)	5.8 (-2.0)	5.9 (-0.3)	5.6 (0.5)
- 상업	132.5 (-2.0)	56.7 (-2.7)	9.5 (-2.4)	57.9 (2.1)	11.0 (-0.9)	10.3 (2.1)	9.8 (3.0)

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

#### ▶ 제조업 전력다소비업종 전기 소비 증가율 추이

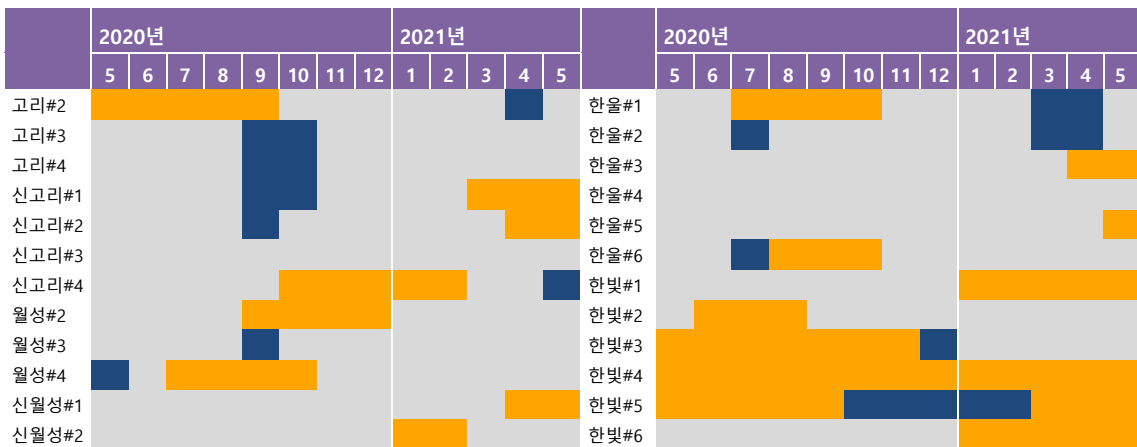


## 9. 원자력

### □ 5월 원자력 발전량은 계획예방정비 원전 수 증가로 발전설비 이용률이 하락하여 전년 동월 대비 16.4% 감소

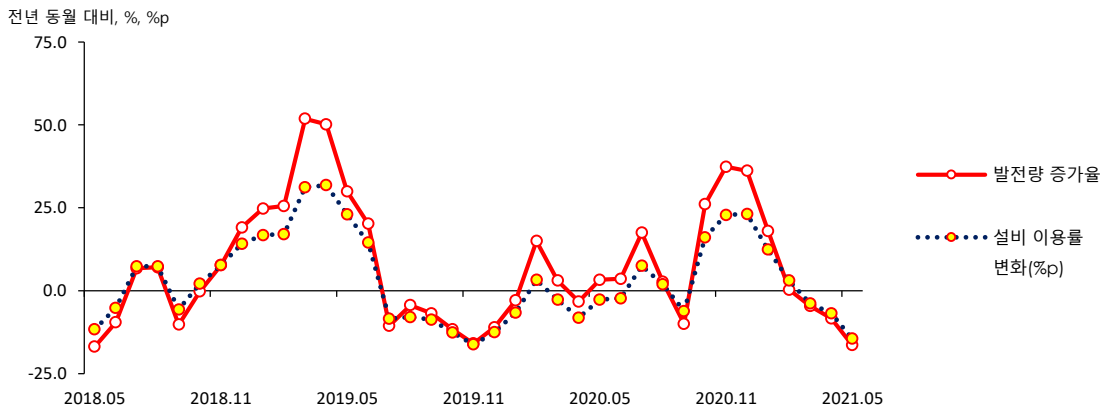
- 원자력 발전설비 이용률은 비교적 설비용량이 큰 발전소들의 계획예방정비가 대폭 증가하는 등의 영향으로 전년 동월 대비 14.4%p 하락하여 73.8%를 기록
  - 한빛4호기(2017.5.18~), 한빛5호기(2020.10.26~), 한빛6호기(2021.1.7~), 한빛1호기(2021.1.27~), 신고리1호기(2021.3.2~), 한울3호기(2021.4.20~), 신고리2호기(2021.4.26~), 신월성1호기(2021.4.27~)는 계획예방정비를 지속하고 한울5호기(2021.5.10~)는 계획예방정비에 착수
  - 신고리4호기는 5월 29일 발전기 내부 화재로 정지된 이후, 화재의 원인을 밝히고 수리를 위해 비계획예방정비를 진행
  - 최근 원자력 발전 설비 이용률은 2021년 2월까지 80%대를 유지하였으나 3월부터 지속적으로 하락하여 70%대 초반으로 하락
- 이에 따라 총 발전량에서 원자력이 차지하는 비중은 전년 동월 대비 7.9%p 하락하여 28.8%를 차지

#### ▶ 원전 가동 및 정지 일시



주: [ ]는 정상발전, [ ]는 계획예방정비, [ ]는 비계획정지

#### ▶ 원자력 발전 증가율 및 설비 이용률 변화 추이



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

## 10. 열 및 신재생

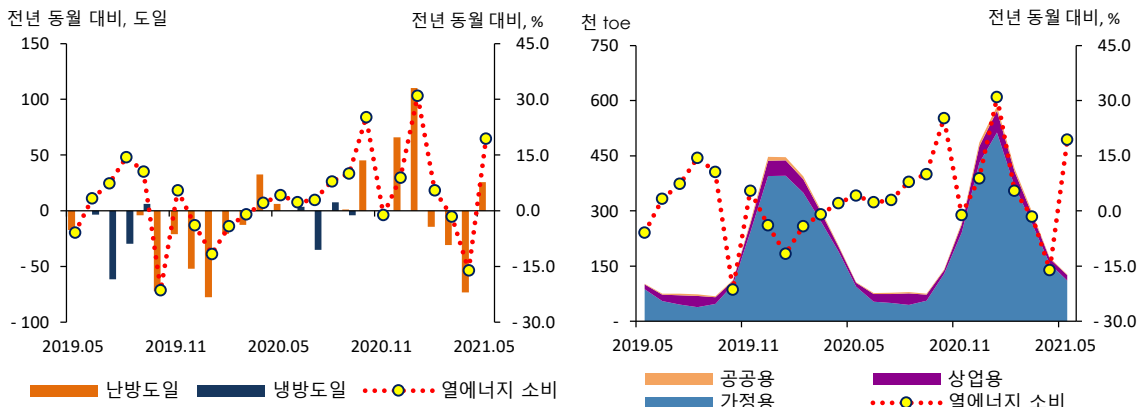
### □ 5월 열에너지 소비는 난방도일 증가, 생산활동 증가 등으로 전년 동월 대비 19.4% 증가

- 열 소비는 난방도일이 증가(96.6%)하며 가정 부문에서 17.1% 증가, 상업 부문에서도 도·소매업의 생산 활동 증가(생산지수 3.1%), 전년 동월 감소(-18.2%)에 따른 기저효과 등으로 39.2% 증가

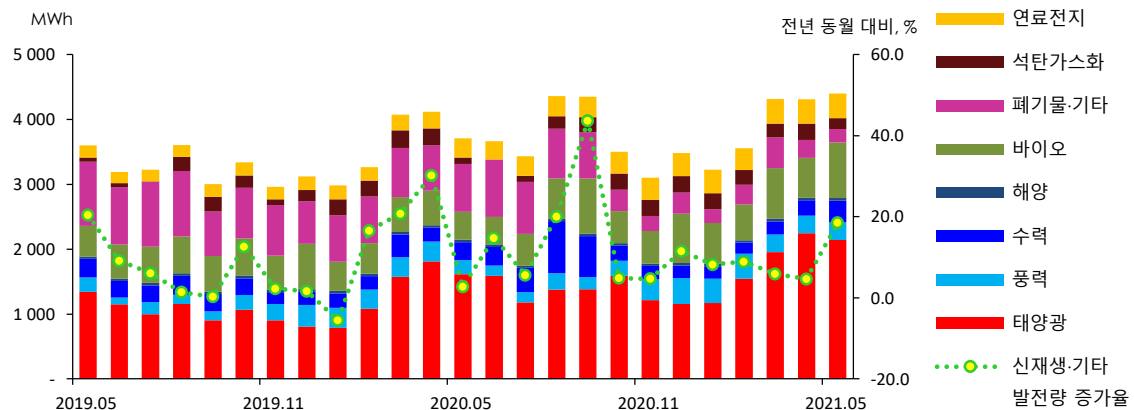
### □ 신재생·기타 발전량은 설비용량 증가로 태양광, 바이오 등을 중심으로 늘며 전년 동월 대비 18.5% 증가

- 신재생·기타 발전량은 폐기물·기타의 발전량 급감에도 불구하고, RPS 의무비율 상승(2%p)에 따른 의무 공급량 증가(약 23%)와 주요 에너지원의 설비용량 증가(25.2%) 등으로 전년 동월 대비 증가
  - 폐기물·기타 발전량은 일부 설비의 업종 변경(발전→철강)에 따른 통계 집계 제외 등으로 발전량이 급감(-72.5%)
  - 태양광 발전량은 일사량 감소(-5.2%)에도 불구하고, 설비용량 증가(34.1%)로 전년 동월 대비 32.4% 증가, 바이오 발전량도 설비용량 증가(45.4%)로 99.2% 증가, 수력 발전량은 강수량 증가 등으로 20.9% 증가

▶ 열에너지 소비 증가율 및 부문별 소비량 추이



▶ 신재생에너지·기타 발전량 증가율 및 발전량 추이



<sup>2</sup> 설비 용량과 발전량은 한전 전력통계속보 내 신재생에너지 및 기타 정보. 2021년 3월부터 폐기물이 기타로 이동함에 따라 기타 항목도 폐기물·기타 항목으로 추가함. 에너지밸런스 내 신재생·기타에너지 발전량에서는 수력이 제외됨

## 11. 산업 부문

### □ 5월 산업 부문 에너지 소비는 근무일수 감소에도 불구하고 산업 생산 회복이 지속되며 전년 동월 대비 8.1% 증가

- 근무일수가 전년 동월 대비 1일 감소했으나, 코로나 백신 접종 확대와 경기부양책 등으로 국내외 경기가 코로나의 영향에서 빠르게 회복하며 산업 생산과 에너지 소비가 증가
  - 석유화학에서는 석유화학 설비 용량 증가와 주요국 경기 회복으로 인한 자동차, 가전, 섬유 등 전방 수요 산업의 회복으로 기초유분, 중간원료 및 석유화학 제품 생산이 증가하며 에너지 소비가 증가
  - 철강(1차금속)에서의 에너지 소비는 중국의 철강재 수출에 대한 증치세(부가가치세) 환급 폐지(5.1) 등에 따른 반사이익과 건설, 자동차, 조선 등 주요 전방 수요산업의 회복으로 빠르게 증가
  - 조립금속에서의 에너지 소비는 글로벌 경기 회복에 따른 수출 회복으로 자동차, 반도체, 통신장비 업종에서의 생산이 증가세를 이어가며 지속 증가

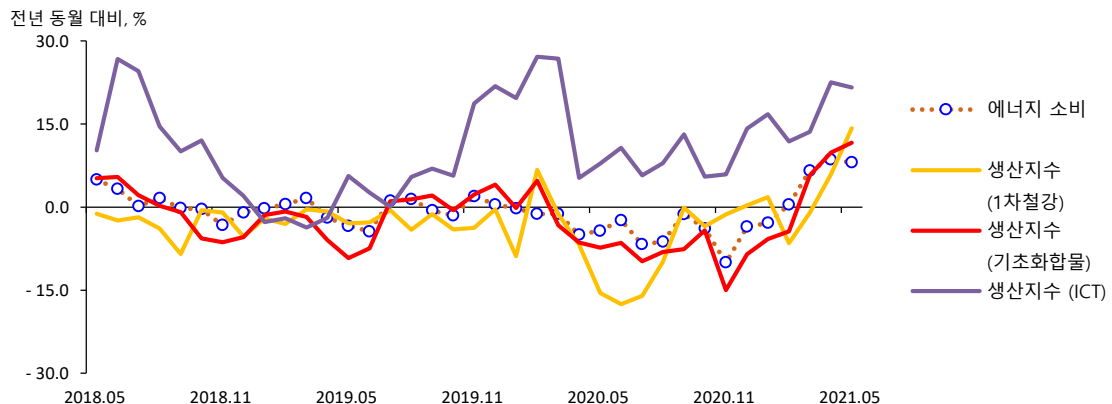
#### ▶ 산업 부문 에너지 소비 동향

	2020년p	2021년p		2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
산업 (백만toe)	137.4 (-3.8)	57.7 (-2.4)	11.3 (-4.3)	60.1 (4.0)	12.5 (6.6)	12.0 (8.6)	12.2 (8.1)
석유화학	69.1 (-4.1)	29.6 (0.9)	5.9 (0.8)	30.7 (3.5)	6.3 (8.6)	6.2 (14.1)	6.2 (5.6)
- 납사	49.7 (-7.6)	21.7 (-2.6)	4.4 (-2.1)	22.1 (2.0)	4.7 (11.5)	4.6 (17.0)	4.4 (0.2)
1차금속	28.3 (-4.1)	11.6 (-5.9)	2.2 (-12.5)	12.2 (5.4)	2.6 (5.1)	2.3 (7.5)	2.5 (13.4)
- 원료탄	23.6 (-3.3)	9.5 (-5.5)	1.8 (-11.5)	10.3 (8.3)	2.2 (7.8)	2.0 (11.5)	2.1 (17.2)
조립금속	11.4 (-0.1)	4.8 (-2.4)	0.9 (-7.4)	5.1 (8.0)	1.0 (3.8)	1.0 (6.2)	0.9 (10.6)
원료용 비중 (%)	57.7	58.1	60.1	58.7	60.0	59.5	58.5

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

#### ▶ 산업 부문 에너지 소비 및 주요 업종 생산지수 추이





## 12. 수송 부문

### □ 5월 수송 부문 소비는 항공과 해운 소비가 증가했으나 도로 부문에서 감소하여 전년 동월 대비 7.9% 감소

- 도로 부문 소비는 이동 수요가 작년 보다 소폭 감소한데다 국제 유가 상승에 따라 휘발유와 경유의 소매 가격이 상승하면서 전년 동월 대비 9.4% 감소
  - 5월의 일평균 인구 이동량은 전년 동월 대비 0.6% 감소하였고<sup>3</sup>, 국제 유가가 전년 동월과 전월 대비 모두 상승하면서 휘발유와 경유 소매 가격이 전년 동월 대비 각각 22.8%, 25.6% 상승
  - 도로 부문 휘발유, 경유, LPG의 소비는 전년 동월 대비 각각 5.6%, 10.7%, 17.2% 감소
- 항공 부문 소비는 코로나19 유행 속에도 제주 여행 수요가 증가하면서 전년 동월 대비 6.0% 증가
  - 4월에 이어 봄철 제주도 관광객이 전년 동월 대비 50% 이상 증가하면서(통계청, 2021) 국내선 항공편수가 전년 동월 대비 46.1% 증가하였고, 국제선 편수도 41.8% 증가하며 항공유 소비는 6.0% 증가
- 해운 부문 소비는 수출 물동량이 전년 동월 대비 21.5% 증가하면서 전년 동월 대비 11.9% 증가

#### ▶ 수송 부문 수단별 에너지 소비 동향

	2020년p	2021년p		2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
수송 (백만toe)	38.94 (-9.4)	15.77 (-11.5)	3.62 (9.6)	15.84 (0.4)	3.12 (7.1)	3.35 (13.9)	3.37 (-7.0)
도로	33.09 (-5.6)	13.22 (-8.2)	3.13 (20.0)	13.45 (1.8)	2.62 (4.0)	2.88 (10.0)	2.83 (-9.4)
해운	2.97 (12.3)	1.24 (2.4)	0.26 (5.6)	1.29 (3.5)	0.26 (6.4)	0.26 (8.7)	0.29 (11.9)
항공	2.55 (-48.2)	1.18 (-42.9)	0.21 (-50.8)	0.98 (-17.0)	0.21 (76.6)	0.19 (210.2)	0.22 (6.0)
철도	0.32 (-7.6)	0.13 (-7.9)	0.02 (-10.5)	0.12 (-9.3)	0.02 (-5.7)	0.02 (-11.6)	0.02 (-12.5)

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

#### ▶ 수송 부문 에너지 및 주요 석유제품 소비 증가율



<sup>3</sup> 통계청 모바일 인구이동 통계([https://kosis.kr/covid/statistics\\_mobile.do](https://kosis.kr/covid/statistics_mobile.do)).

### 13. 건물 부문

#### □ 5월 건물 부문 소비는 상업 부문에서 소폭 증가하였으나 가정 부문에서 줄며 전년 동월 대비 3.6% 감소

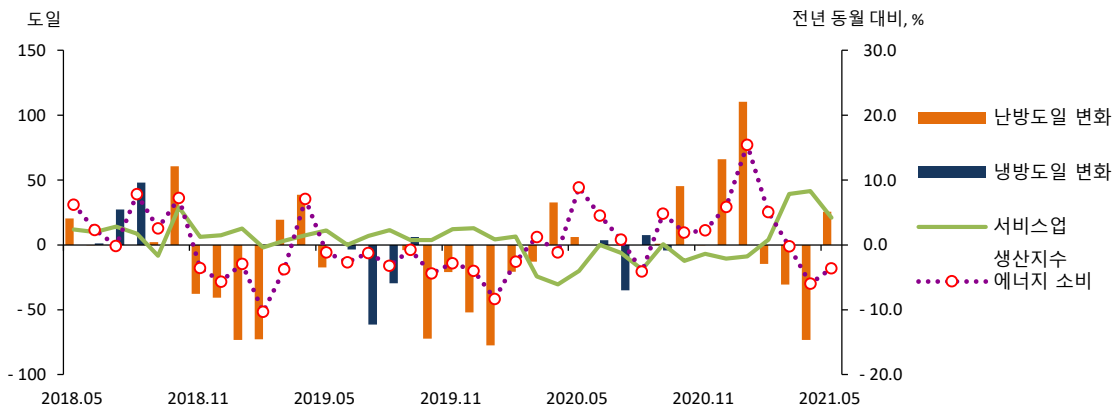
- 건물 부문 소비는 잦은 비와 난방도일 증가로 전기, 열, 도시가스 소비가 증가하였으나 석유 소비가 전년 동월 소비 증가(56.1%)에 따른 기저효과로 대폭 감소하며 전년 동월 대비 3.6% 감소
  - 강수일수가 역대 최대인 14.5일을 기록하며 제습 가전 수요 증가, 평균기온이 1995년 이후 가장 낮은 16.9도를 기록하며 난방용 소비 증가 등으로 전기, 열, 도시가스 소비가 각각 2.2%, 19.4%, 0.8% 증가
  - 등유가 전년 동월 유가 급락에 따른 소비 증가의 기저효과로 61.8% 줄어 석유 소비는 29.3% 감소
- 가정 부문 소비는 석유, 도시가스가 전년 동월 대폭 증가에 대한 기저효과로 감소(각각 -38.1%, -3.1%) 하며 전년 동월 대비 10.3% 감소
- 상업·공공 부문 소비는 석유 소비가 기저효과 등으로 대폭 줄며 전년 동월 대비 0.3% 감소
  - 난방도일 증가, 도·소매업에서의 생산활동 증가(생산지수 3.1%) 등으로 도시가스, 전기, 열에너지 소비가 증가하였으나 석유 소비가 전년 동월 급증(43.9%)에 따른 기저효과 등으로 22.1% 감소

#### ▶ 건물 부문 에너지 소비 동향

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
건물 (백만 toe)	45.7	21.9	3.1	22.7	4.3	3.5	3.0
	(0.5)	(-1.7)	(8.9)	(3.6)	(-0.2)	(-6.0)	(-3.6)
가정	23.2	12.1	1.5	12.6	2.4	1.8	1.4
	(2.7)	(-0.5)	(17.4)	(4.1)	(-3.0)	(-12.1)	(-7.3)
상업	17.1	7.5	1.2	7.7	1.5	1.3	1.2
	(-2.2)	(-3.7)	(0.7)	(2.5)	(1.9)	(0.5)	(0.9)
공공·기타	5.4	2.3	0.4	2.4	0.5	0.4	0.4
	(-0.4)	(-1.2)	(6.5)	(4.1)	(7.8)	(3.7)	(-3.7)
난방도일 (18°C)	2 382.7	1 439.3	26.5	1 456.6	281.5	140.2	52.1
	(1.7)	(-4.8)	(30.5)	(1.2)	(-9.8)	(-34.3)	(96.6)
냉방도일 (24°C)	92.5	-	-	-	-	-	-
	(-23.2)	-	-	-	-	-	-

주: 냉·난방도일은 제주도를 제외한 전국 45개 지점의 평균 기온을 토대로 생성, p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
 자료: 에너지통계월보, 기상청

#### ▶ 건물 부문 에너지 소비 및 주요 지표 추이



## 14. 전환 부문

### □ 5월 전기 소비가 대폭 증가함에 따라 총 발전량과 발전 투입 에너지는 전년 동월 대비 각각 6.6%, 4.7% 증가

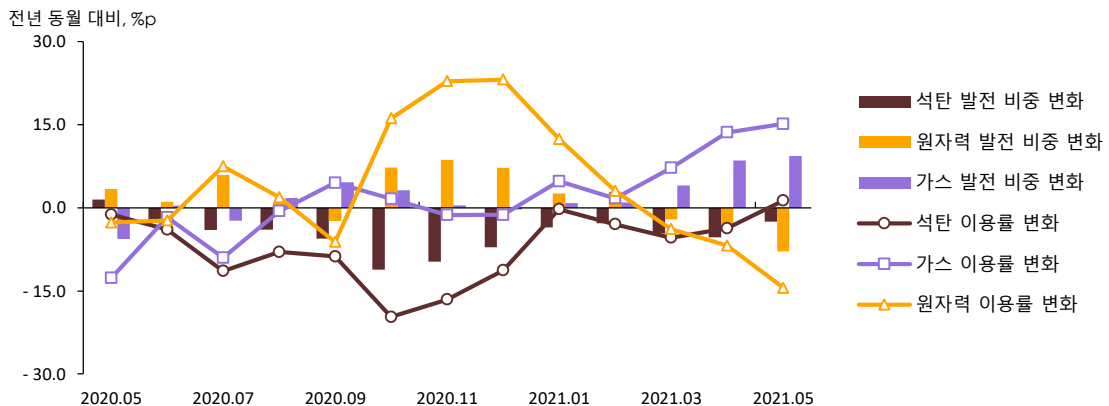
- 전기 소비가 2018년 8월(9.2%) 이후 가장 높은 증가율(6.4%)을 기록한 가운데, 기저발전(원자력+석탄)이 8.9% 감소하여 침두부하를 담당하는 가스발전량이 전년 동월 대비 61.2% 증가
  - 석탄발전량은 최근의 급감세가 대폭 완화되었으나 원자력발전량은 계획예방정비를 실시하는 원전 이 증가하면서 설비 이용률이 하락하여 16.4% 감소
  - 이에 따라 총 발전량에서 기저발전이 차지하는 비중이 전년 동월(72.0%) 대비 10%p 이상 하락한 61.6%에 머물렀고, 가스발전의 비중은 27.5%로 상승
- 발전 효율이 낮은 기저 발전이 감소하고 효율이 높은 가스 발전이 대폭 증가함에 따라 총발전량이 6.6% 증가했음에도 불구하고, 발전 투입 에너지는 전년 동월 대비 4.7% 증가에 그침

#### ▶ 에너지원별 발전량

	2020년p			2021년p			
		1~5월	5월	1~5월	3월	4월	5월
총발전량 (TWh)	552.1	226.3	41.6	233.3	47.2	43.6	44.3
	(-1.9)	(-3.0)	(-6.2)	(3.1)	(2.2)	(3.1)	(6.6)
석탄	196.3	77.8	14.7	71.5	11.9	12.9	14.5
	(-13.7)	(-10.4)	(-2.1)	(-8.1)	(-13.7)	(-12.5)	(-1.1)
석유	2.3	0.7	0.1	2.0	1.2	0.1	0.1
	(-31.5)	(-55.0)	(-54.3)	(163.5)	(915.2)	(38.3)	(81.5)
가스	146.1	60.1	7.6	72.4	15.7	13.5	12.2
	(1.2)	(-1.5)	(-28.3)	(20.5)	(16.3)	(42.8)	(61.2)
원자력	160.2	68.0	15.3	65.9	13.8	12.6	12.8
	(9.8)	(2.6)	(3.3)	(-3.1)	(-4.6)	(-8.3)	(-16.4)
수력·기타신재생	41.9	16.4	3.4	19.7	4.0	4.3	4.5
	(6.9)	(-3.6)	(-12.2)	(20.4)	(6.8)	(13.6)	(33.9)
기저발전	356.5	145.8	29.9	137.4	25.7	25.4	27.3
	(-4.5)	(-4.8)	(0.6)	(-5.8)	(-9.0)	(-10.5)	(-8.9)

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

#### ▶ 주요 에너지원별 발전 이용률 및 발전 비중 추이



## <부록> 에너지 수급 주요 지표 및 통계

### 주요 경제 통계 및 지표

	2019년	2020년					2021년			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
GDP (조원)	1 852.7 (2.2)	1 836.9 (-0.9)	443.7 (1.5)	443.7 (1.5)	-	-	452.3 (1.9)	452.3 (1.9)	-	-
민간소비	894.1 (2.1)	849.1 (-5.0)	212.5 (-4.8)	212.5 (-4.8)	-	-	215.1 (1.2)	215.1 (1.2)	-	-
설비투자	155.3 (-6.6)	166.3 (7.1)	39.5 (7.4)	39.5 (7.4)	-	-	44.4 (12.4)	44.4 (12.4)	-	-
건설투자	265.2 (-1.7)	264.1 (-0.4)	54.8 (4.4)	54.8 (4.4)	-	-	53.8 (-1.8)	53.8 (-1.8)	-	-
소비자물가지수 (2015=100)	104.9	105.4	105.4	105.5	105.0	104.7	107.1	107.2	107.4	107.5
대미환율 (원)	1 165.4	1 180.3	1 206.4	1 220.1	1 225.2	1 228.7	1 116.6	1 131.0	1 119.4	1 123.3
기준금리 (%)	1.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
경기동행지수 (2015=100)	111.7	112.3	112.1	112.1	111.1	110.4	115.2	115.1	116.3	116.6
광공업생산지수 (2015=100)	106.7	106.3	102.8	113.6	101.6	96.8	110.9	118.8	114.0	111.2
제조업가동률지수 (2015=100)	98.4	95.6	92.6	103.3	91.2	86.8	97.8	104.4	100.7	99.0
평균기온 (°C, 전국 기준)	13.5	13.2	8.6	7.9	10.9	17.7	8.4	8.9	13.4	16.9
- 전년 동기 대비 기온차	0.5	-0.3	0.4	0.4	-1.1	-0.9	-0.2	1.0	2.5	-0.9
난방도일	2 342.9 (-9.8)	2 382.7 (1.7)	1 439.3 (-4.8)	312.2 (-3.9)	213.5 (18.1)	26.5 (30.5)	1 456.6 (1.2)	281.5 (-9.8)	140.2 (-34.3)	52.1 (96.6)
냉방도일	120.4 (-42.4)	92.5 (-23.2)	-	-	-	-	-	-	-	-
에너지원단위	0.16 (-3.6)	0.16 (-3.3)	0.17 (-6.0)	0.17 (-6.0)	-	-	0.17 (0.7)	0.17 (0.7)	-	-
1인당 소비										
석유 (bbl)	17.9 (-0.7)	16.9 (-5.9)	7.2 (-3.5)	1.4 (-7.5)	1.3 (-9.2)	1.5 (7.6)	7.3 (1.4)	1.5 (7.5)	1.5 (10.2)	1.5 (-2.8)
전기 (MWh)	10.1 (-1.3)	9.8 (-2.3)	4.1 (-3.2)	0.8 (-0.6)	0.8 (-4.8)	0.7 (-6.0)	4.2 (3.3)	0.8 (0.4)	0.8 (3.4)	0.8 (6.3)
도시가스 (1000 m³)	0.5 (-4.3)	0.4 (-3.6)	0.2 (-6.4)	0.0 (-3.0)	0.0 (-8.6)	0.0 (-10.6)	0.2 (6.7)	0.0 (0.2)	0.0 (-4.7)	0.0 (9.2)
총에너지 (toe)	5.9 (-1.6)	5.6 (-4.2)	2.4 (-4.5)	0.5 (-5.2)	0.4 (-6.5)	0.4 (-1.5)	2.4 (3.1)	0.5 (4.8)	0.5 (4.7)	0.5 (3.5)

주: 2015년 실질가격 기준이며 각 분기값을 3, 6, 9, 12월에 표기. p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 한국은행 경제통계시스템, 국가통계포털, 에너지통계월보

# 업종별 산업생산지수 및 생산량

	2019년	2020년					2021년			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
산업생산지수(2015=100)										
전산업	108.6 (0.9)	107.3 (-1.2)	104.1 (-1.5)	109.6 (0.6)	102.4 (-5.4)	102.9 (-6.1)	108.9 (4.7)	116.0 (5.8)	111.1 (8.5)	110.1 (7.0)
광공업	106.7 (0.3)	106.3 (-0.3)	102.8 (-0.7)	113.6 (7.0)	101.6 (-5.2)	96.8 (-10.9)	110.9 (7.9)	118.8 (4.6)	114.0 (12.2)	111.2 (14.9)
반도체	188.0 (11.7)	230.6 (22.6)	210.0 (32.8)	226.5 (42.1)	192.1 (16.9)	223.4 (25.8)	261.2 (24.4)	284.2 (25.5)	249.2 (29.7)	283.3 (26.8)
철강	98.3 (-2.2)	92.1 (-6.3)	93.9 (-5.5)	100.1 (-1.3)	93.5 (-6.8)	86.0 (-15.5)	96.4 (2.6)	99.1 (-1.0)	99.0 (5.9)	98.2 (14.2)
시멘트	94.3 (-5.7)	86.6 (-8.2)	83.6 (-9.8)	93.5 (-6.3)	97.9 (-8.3)	87.4 (-18.6)	88.3 (5.7)	103.9 (11.1)	103.7 (5.9)	95.2 (8.9)
기초화학물	108.9 (-1.4)	102.3 (-6.0)	104.7 (-2.5)	106.3 (-3.3)	97.7 (-6.4)	96.6 (-7.3)	107.8 (3.0)	112.4 (5.7)	107.3 (9.8)	107.8 (11.6)
수송장비	93.4 (-0.6)	84.1 (-9.9)	78.0 (-18.0)	101.9 (3.8)	81.6 (-20.2)	64.2 (-36.8)	90.8 (16.4)	101.3 (-0.6)	97.9 (20.0)	84.4 (31.5)
전기장비	109.6 (2.9)	108.7 (-0.8)	101.4 (-3.6)	113.5 (4.2)	102.9 (-7.0)	94.8 (-14.5)	111.6 (10.0)	122.9 (8.3)	115.2 (12.0)	113.2 (19.4)
서비스업	108.4 (1.4)	106.2 (-2.0)	103.4 (-2.7)	103.4 (-4.9)	101.1 (-6.1)	105.1 (-4.0)	107.4 (3.8)	111.5 (7.8)	109.5 (8.3)	109.5 (4.2)
도·소매	104.6 (-0.4)	101.9 (-2.6)	99.5 (-4.2)	100.9 (-6.5)	97.8 (-7.3)	103.3 (-4.4)	103.8 (4.3)	109.3 (8.3)	106.9 (9.3)	106.5 (3.1)
음식·숙박	97.5 (-1.0)	79.5 (-18.5)	78.4 (-17.6)	64.2 (-32.6)	72.5 (-24.6)	86.6 (-14.1)	73.1 (-6.8)	76.6 (19.3)	78.5 (8.3)	84.8 (-2.1)

## 주요 업종 생산량

철강 - 선철 (천 톤)	47 520.7 (0.8)	45 359.6 (-4.5)	17 987.3 (-8.5)	3 678.5 (-9.5)	3 290.0 (-14.6)	3 483.6 (-14.4)	19 185.9 (6.7)	3 983.7 (8.3)	3 635.1 (10.5)	3 728.6 (7.0)
철강 - 조강 (천 톤)	71 411.9 (-1.5)	67 078.8 (-6.1)	27 403.6 (-8.9)	5 783.6 (-7.8)	5 078.9 (-15.4)	5 383.9 (-14.2)	29 227.1 (6.7)	6 062.1 (4.8)	5 753.0 (13.3)	5 880.0 (9.2)
석유화학 - 기초유분 (천 톤)	31 804.1 (2.1)	30 323.6 (-4.7)	13 214.8 (3.2)	2 618.7 (0.8)	2 483.1 (3.6)	2 570.1 (4.8)	13 643.1 (3.2)	2 828.2 (8.0)	2 797.7 (12.7)	2 814.2 (9.5)
석유화학 - 중간원료 (천 톤)	16 014.0 (-5.7)	15 355.4 (-4.1)	6 719.6 (1.2)	1 337.7 (1.8)	1 286.6 (2.5)	1 267.9 (3.4)	6 645.6 (-1.1)	1 409.0 (5.3)	1 281.2 (-0.4)	1 316.4 (3.8)
석유화학 - 3대 제품 (천 톤)	21 584.6 (-1.0)	21 252.7 (-1.5)	9 097.3 (0.7)	1 860.4 (-0.2)	1 754.2 (6.4)	1 757.5 (-3.4)	9 313.6 (2.4)	1 919.7 (3.2)	1 857.9 (5.9)	1 923.6 (9.4)
자동차 - 생산대수 (천 대)	3 950.6 (-1.9)	3 506.8 (-11.2)	1 330.5 (-21.5)	369.0 (6.7)	289.5 (-22.2)	231.1 (-36.9)	1 488.7 (11.9)	333.9 (-9.5)	323.6 (11.8)	256.3 (10.9)

주: p는 잠정치, 석유화학 3대 제품은 합성수지, 합성원료, 합성고무임

자료: 에너지통계월보, 한국철강협회, 한국석유화학협회, 한국자동차산업협회

## 국제 에너지 가격

	2019년	2020년					2021년			
		1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월	
원유 (USD/bbl)										
WTI	57.0 (-11.9)	39.4 (-30.9)	36.8 (-36.5)	30.5 (-47.7)	16.7 (-73.9)	28.5 (-53.1)	60.1 (63.5)	62.4 (104.8)	61.7 (269.5)	65.2 (128.4)
Dubai	63.5 (-8.5)	42.2 (-33.6)	40.6 (-38.6)	33.7 (-49.6)	20.4 (-71.3)	30.5 (-56.1)	61.9 (52.3)	64.4 (91.2)	62.9 (208.6)	66.3 (117.7)
Brent	64.2 (-10.3)	43.2 (-32.7)	42.4 (-36.5)	33.7 (-49.7)	26.6 (-62.8)	32.4 (-53.9)	63.4 (49.6)	65.7 (94.8)	65.3 (145.3)	68.3 (110.8)
국내도입단가 (C&F)	65.5 (-8.2)	44.8 (-31.7)	49.3 (-25.6)	52.8 (-19.7)	34.1 (-51.0)	26.2 (-63.2)	61.4 (24.5)	63.8 (20.7)	64.8 (90.3)	67.2 (156.9)
LNG										
인도네시아산 (USD/MMBTU)	10.6 (-1.0)	8.3 (-21.3)	10.0 (-9.8)	10.2 (-9.6)	10.0 (-2.5)	10.1 (-0.7)	8.8 (-12.2)	7.9 (-22.7)	8.3 (-17.3)	8.9 (-11.5)
국내도입단가 (USD/톤, CIF)	505.4 (-4.0)	390.2 (-22.8)	465.4 (-14.7)	462.0 (-18.0)	478.9 (-0.6)	469.0 (-2.6)	435.3 (-6.5)	438.3 (-5.1)	385.4 (-19.5)	407.8 (-13.0)
유연탄 (USD/톤)										
호주산	77.9 (-27.2)	60.8 (-22.0)	63.0 (-30.9)	66.7 (-28.3)	58.6 (-32.5)	52.5 (-36.2)	93.6 (48.5)	94.9 (42.2)	92.2 (57.5)	107.0 (103.9)
국내도입단가 (CIF)	100.7 (-11.3)	77.7 (-22.9)	87.1 (-20.8)	89.9 (-20.4)	89.6 (-16.8)	83.4 (-25.4)	86.2 (-1.0)	89.6 (-0.4)	91.4 (2.1)	94.4 (13.1)
석유제품 (USD/bbl)										
휘발유	72.5 (-9.3)	46.7 (-35.7)	45.2 (-37.0)	36.4 (-51.0)	20.5 (-74.6)	33.5 (-56.2)	70.3 (55.5)	73.5 (101.6)	74.0 (260.7)	76.2 (127.7)
등유	77.3 (-8.9)	44.7 (-42.1)	45.6 (-42.1)	39.3 (-50.8)	21.3 (-74.3)	28.9 (-64.6)	65.7 (44.1)	66.8 (69.9)	66.8 (214.0)	71.7 (148.3)
경유	78.2 (-7.9)	49.4 (-36.8)	51.1 (-35.9)	45.5 (-43.9)	31.4 (-62.3)	36.1 (-56.4)	68.1 (33.3)	69.7 (53.3)	68.9 (119.2)	73.9 (104.9)
중유	57.5 (-11.8)	39.2 (-31.9)	36.0 (-43.6)	31.5 (-52.5)	23.3 (-65.1)	26.7 (-58.6)	57.7 (60.3)	60.7 (93.0)	59.0 (153.0)	59.7 (124.0)
프로판	434.6 (-19.8)	397.1 (-8.6)	414.0 (-13.8)	430.0 (-12.2)	230.0 (-55.3)	340.0 (-35.2)	567.0 (37.0)	625.0 (45.3)	560.0 (143.5)	495.0 (45.6)
부탄	441.7 (-18.1)	403.8 (-8.6)	439.0 (-11.3)	480.0 (-7.7)	240.0 (-55.1)	340.0 (-35.8)	543.0 (23.7)	595.0 (24.0)	530.0 (120.8)	475.0 (39.7)
납사	56.9 (-15.1)	40.5 (-28.9)	37.4 (-35.8)	30.3 (-49.6)	17.3 (-72.6)	26.3 (-56.1)	62.0 (65.6)	64.8 (114.0)	62.2 (259.2)	65.7 (149.6)

주 1 ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

2 휘발유는 95RON, 경유는 0.001%, 중유는 고유황중유(180cst/3.5%), 프로판과 부탄은 CP 기준 값

자료: 석유정보망(www.petronet.co.kr), World Bank, 에너지통계월보

## 국내 에너지 가격

	2019년	2020년					2021년			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
석유제품										
휘발유 (원/리터)	1 471.9 (-6.9)	1 381.6 (-6.1)	1 432.3 (2.2)	1 469.1 (7.3)	1 323.7 (-7.1)	1 255.1 (-17.3)	1 498.9 (4.6)	1 513.3 (3.0)	1 534.5 (15.9)	1 541.5 (22.8)
경유 (원/리터)	1 340.1 (-3.7)	1 189.8 (-11.2)	1 249.5 (-3.3)	1 280.8 (0.9)	1 132.4 (-14.0)	1 065.8 (-23.1)	1 298.0 (3.9)	1 312.6 (2.5)	1 332.7 (17.7)	1 338.8 (25.6)
중유 (원/리터)	743.9 (1.2)	573.6 (-22.9)	639.1 (-11.8)	703.1 (-2.9)	536.7 (-30.4)	451.3 (-41.9)	657.5 (2.9)	686.0 (-2.4)	730.1 (36.0)	706.4 (56.5)
프로판 (원/kg)	1 869.7 (-2.6)	1 850.7 (-1.0)	1 894.3 (1.0)	1 973.2 (5.8)	1 885.5 (1.2)	1 753.8 (-8.9)	1 982.9 (4.7)	2 029.2 (2.8)	2 032.9 (7.8)	2 031.6 (15.8)
부탄 (원/리터)	806.2 (-7.8)	791.1 (-1.9)	822.6 (1.8)	874.3 (9.6)	818.4 (2.8)	725.0 (-14.5)	868.5 (5.6)	898.6 (2.8)	899.2 (9.9)	899.4 (24.1)
도시가스(원/MJ)										
주택용	15.6 (3.9)	15.1 (-3.6)	15.9 (3.8)	15.9 (3.8)	15.9 (3.8)	15.9 (3.8)	14.2 (-10.7)	14.2 (-10.7)	14.2 (-10.7)	14.2 (-10.7)
일반용(1)	15.6 (4.9)	14.9 (-4.7)	15.9 (2.7)	16.0 (1.5)	15.8 (4.7)	15.8 (4.7)	13.9 (-12.3)	14.0 (-12.3)	13.8 (-12.3)	13.8 (-12.3)
업무난방용	16.1 (4.4)	15.1 (-6.4)	16.5 (4.7)	16.5 (4.7)	16.5 (4.7)	16.5 (4.7)	15.1 (-8.0)	15.9 (-3.7)	16.1 (-2.4)	15.0 (-8.9)
산업용	13.8 (6.0)	12.6 (-8.4)	14.3 (5.3)	14.5 (5.2)	14.0 (5.4)	14.0 (5.4)	12.7 (-11.1)	13.8 (-4.9)	13.3 (-4.8)	11.8 (-15.5)
열(원/Mcal)										
주택용	65.7 (1.8)	66.2 (0.7)	67.1 (3.8)	67.1 (3.8)	67.1 (3.8)	67.1 (3.8)	65.2 (-2.8)	65.2 (-2.8)	65.2 (-2.8)	65.2 (-2.8)
업무용	85.3 (1.8)	85.9 (0.7)	87.2 (3.8)	87.2 (3.8)	87.2 (3.8)	87.2 (3.8)	84.7 (-2.8)	84.7 (-2.8)	84.7 (-2.8)	84.7 (-2.8)
공공용	74.5 (1.9)	75.1 (0.7)	76.1 (3.8)	76.1 (3.8)	76.1 (3.8)	76.1 (3.8)	74.0 (-2.9)	74.0 (-2.9)	74.0 (-2.9)	74.0 (-2.9)
전기(원/kWh)										
주택용	147.3 -	147.3 -	147.3 -	147.3 -	147.3 -	147.3 -	142.3 (-3.4)	142.3 (-3.4)	142.3 (-3.4)	142.3 (-3.4)
일반용	84.4 -	84.4 -	76.0 -	65.2 -	65.2 -	65.2 -	71.0 (-6.6)	60.2 (-7.7)	60.2 (-7.7)	60.2 (-7.7)
산업용	96.0 -	96.0 -	90.5 -	78.5 -	78.5 -	78.5 -	85.5 (-5.5)	73.5 (-6.4)	73.5 (-6.4)	73.5 (-6.4)

주 1 ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

2 전기요금: 주택용(교양, 201~400kWh), 일반용(갑) I, 저압, 산업용(을), 교양B, 선택 II (중간부하) 기준

자료: 석유정보망(www.petronet.co.kr), 서울도시가스, 한국전기 전기요금 (종합, 2017.1.1)

## 총에너지 소비

	2019년	2020년p					2021년p			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
석탄 (백만 톤)	133.0 (-5.7)	116.6 (-12.4)	46.4 (-11.8)	8.9 (-14.4)	8.9 (-4.1)	8.6 (-9.3)	45.5 (-1.9)	8.9 (0.4)	8.4 (-6.1)	9.1 (5.8)
- 원료탄 제외	98.0 (-7.9)	82.8 (-15.6)	32.7 (-14.1)	6.0 (-19.3)	6.4 (0.0)	6.0 (-8.4)	30.7 (-6.2)	5.8 (-3.1)	5.5 (-13.2)	6.1 (0.9)
석유 (백만 bbl)	927.1 (-0.5)	873.3 (-5.8)	370.3 (-3.3)	71.0 (-7.4)	68.6 (-9.1)	78.2 (7.8)	375.7 (1.5)	76.4 (7.6)	75.7 (10.3)	76.1 (-2.7)
- 비에너지유 제외	451.8 (1.4)	424.7 (-6.0)	176.3 (-5.7)	33.3 (-12.6)	32.7 (-13.0)	38.2 (15.9)	175.1 (-0.6)	33.6 (1.0)	34.3 (4.9)	35.8 (-6.3)
LNG (백만 톤)	41.0 (-3.1)	41.4 (1.1)	18.5 (-2.6)	4.0 (3.6)	3.0 (-10.5)	2.3 (-17.2)	21.1 (13.9)	4.3 (8.8)	3.4 (15.9)	3.1 (36.3)
수력 (TWh)	6.2 (-14.1)	7.1 (14.4)	2.7 (5.4)	0.5 (18.4)	0.5 (-3.5)	0.6 (4.2)	2.7 (1.0)	0.5 (-4.1)	0.6 (8.8)	0.6 (13.3)
원자력 (TWh)	145.9 (9.3)	160.2 (9.8)	68.0 (2.6)	14.5 (3.1)	13.7 (-3.3)	15.3 (3.3)	65.9 (-3.1)	13.8 (-4.6)	12.6 (-8.3)	12.8 (-16.4)
기타 (백만 toe)	17.7 (3.3)	18.4 (4.0)	7.7 (4.1)	1.6 (6.7)	1.7 (12.9)	1.5 (-1.7)	8.4 (9.1)	1.8 (8.8)	1.8 (5.7)	1.8 (17.4)
<b>총에너지 (백만 toe)</b>	<b>303.1</b> (-1.5)	<b>290.8</b> (-4.0)	<b>122.4</b> (-4.4)	<b>24.5</b> (-5.1)	<b>22.8</b> (-6.4)	<b>23.1</b> (-1.4)	<b>126.3</b> (3.2)	<b>25.7</b> (4.9)	<b>23.8</b> (4.8)	<b>24.0</b> (3.6)
- 비에너지유 제외	244.0 (-1.3)	234.9 (-3.7)	98.2 (-5.2)	19.8 (-5.7)	18.3 (-6.8)	18.1 (-2.2)	101.3 (3.1)	20.3 (2.7)	18.7 (2.3)	18.9 (4.4)
- 원료용 제외	219.6 (-1.5)	211.3 (-3.8)	88.7 (-5.1)	17.8 (-6.1)	16.5 (-6.1)	16.3 (-1.1)	91.0 (2.5)	18.2 (2.2)	16.7 (1.3)	16.8 (2.9)

주: p는 잠정치, ( )는 전년동기 대비 증가율(%)  
자료: 에너지통계월보

## 일차에너지 원별 비중

(단위 %)

	2019년	2020년p					2021년p			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
석탄	27.1	24.9	23.5	22.7	24.3	23.2	22.4	21.7	21.9	23.7
- 원료탄 제외	19.1	16.8	15.8	14.5	16.5	15.4	14.3	13.3	13.6	14.9
석유	38.7	37.9	38.1	36.5	38.1	42.9	37.6	37.6	40.2	40.1
- 비에너지유 제외	19.2	18.7	18.4	17.4	18.3	21.3	17.7	16.8	18.5	19.1
LNG	17.7	18.6	19.7	21.1	17.0	12.7	21.8	21.9	18.8	16.8
수력	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
원자력	10.3	11.7	11.8	12.6	12.8	14.1	11.1	11.5	11.2	11.3
기타	5.8	6.3	6.3	6.7	7.3	6.6	6.7	6.9	7.4	7.5
<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  
자료: 에너지통계월보



## 최종 소비

(단위: 백만 toe)

	2019년	2020년p					2021년p			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
산업	142.9 (-0.4)	137.4 (-3.8)	57.7 (-2.4)	11.7 (-1.2)	11.0 (-5.0)	11.3 (-4.3)	60.1 (4.0)	12.5 (6.6)	12.0 (8.6)	12.2 (8.1)
수송	43.0 (0.0)	38.9 (-9.4)	15.8 (-11.5)	2.9 (-20.4)	2.9 (-22.1)	3.6 (9.6)	15.8 (0.4)	3.1 (7.1)	3.3 (13.9)	3.4 (-7.0)
가정	22.6 (-3.6)	23.2 (2.7)	12.1 (-0.5)	2.5 (3.6)	2.0 (4.3)	1.5 (17.4)	12.6 (4.1)	2.4 (-3.0)	1.8 (-12.1)	1.4 (-7.3)
상업	17.5 (-2.3)	17.1 (-2.2)	7.5 (-3.7)	1.4 (-1.7)	1.3 (-7.1)	1.2 (0.7)	7.7 (2.5)	1.5 (1.9)	1.3 (0.5)	1.2 (0.9)
공공	5.4 (-3.2)	5.4 (-0.4)	2.3 (-1.2)	0.4 (-1.7)	0.4 (-6.2)	0.4 (6.5)	2.4 (4.1)	0.5 (7.8)	0.4 (3.7)	0.4 (-3.7)
<b>최종 소비</b>	<b>231.4</b> (-0.9)	<b>222.0</b> (-4.0)	<b>95.5</b> (-3.8)	<b>19.0</b> (-4.2)	<b>17.7</b> (-7.6)	<b>18.0</b> (0.4)	<b>98.6</b> (3.3)	<b>19.9</b> (5.1)	<b>18.8</b> (6.4)	<b>18.5</b> (3.0)
석탄 (백만 톤)	48.2 (-2.2)	45.8 (-4.9)	18.4 (-8.6)	3.9 (-6.5)	3.6 (-9.2)	3.4 (-16.1)	19.8 (7.2)	4.2 (9.3)	3.9 (6.6)	4.1 (19.3)
석유 (백만 bbl)	918.5 (-0.2)	867.1 (-5.6)	368.1 (-2.8)	70.6 (-6.2)	68.3 (-8.7)	77.9 (8.2)	372.1 (1.1)	75.9 (7.6)	75.3 (10.3)	75.7 (-2.9)
전기 (TWh)	520.5 (-1.1)	509.3 (-2.2)	212.5 (-3.1)	42.9 (-0.5)	40.5 (-4.6)	38.3 (-5.8)	219.7 (3.4)	43.1 (0.5)	41.9 (3.5)	40.8 (6.4)
도시가스 (십억 m³)	23.3 (-4.1)	22.5 (-3.4)	11.6 (-6.3)	2.4 (-2.8)	1.9 (-8.5)	1.4 (-10.5)	12.4 (6.8)	2.4 (0.3)	1.8 (-4.7)	1.5 (9.3)
열·기타 (천 toe)	11.6 (-2.0)	11.4 (-0.9)	5.2 (-1.6)	1.0 (-0.0)	1.0 (-1.0)	0.8 (-1.3)	5.5 (6.0)	1.1 (2.4)	1.0 (2.0)	0.9 (11.4)

주: p는 잠정치, ( )는 전년동기 대비 증가율(%)  
자료: 에너지통계월보

## 최종 소비 비중

(단위: %)

	2019년	2020년p					2021년p			
			1~5월	3월	4월	5월	1~5월	3월	4월	5월
산업	61.8	61.9	60.5	61.7	62.4	62.6	60.9	62.5	63.7	65.7
수송	18.6	17.5	16.5	15.4	16.6	20.1	16.1	15.7	17.8	18.2
가정	9.8	10.5	12.7	13.0	11.4	8.2	12.8	12.0	9.4	7.4
상업	7.6	7.7	7.8	7.6	7.3	6.7	7.8	7.4	6.9	6.6
공공	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2
<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	13.9	13.8	12.9	13.6	13.6	12.8	13.3	14.1	13.7	14.6
석유	50.2	49.3	48.6	46.8	48.8	54.9	47.7	48.1	50.6	51.6
전기	19.3	19.7	19.1	19.4	19.7	18.3	19.2	18.6	19.2	18.9
도시가스	11.6	12.0	13.9	14.6	12.6	9.4	14.3	13.9	11.4	9.9
열·기타	5.0	5.2	5.4	5.5	5.4	4.6	5.6	5.4	5.2	5.0

주: p는 잠정치  
자료: 에너지통계월보

## 에너지 설비 관련 통계

	2018년	2019년	2020년			2021년			
			3월	4월	5월	3월	4월	5월	
총 발전용량 (GW)	119.1 (22.0)	125.3 (5.2)	129.2 (3.1)	125.9 (5.1)	126.3 (5.4)	126.8 (5.8)	129.4 (2.8)	128.4 (1.7)	129.6 (2.2)
원자력	21.9 (0.7)	23.3 (6.4)	23.3 -	23.3 (6.4)	23.3 (6.4)	23.3 (6.4)	23.3 -	23.3 -	23.3 -
유연탄	36.4 (44.9)	36.4 (0.1)	36.5 (0.1)	36.5 (0.1)	36.5 (0.1)	36.5 (0.1)	35.5 (-2.7)	34.3 (-5.8)	35.4 (-2.9)
가스	37.9 (17.4)	39.6 (4.5)	41.2 (4.1)	41.2 (8.5)	41.2 (8.5)	41.2 (8.5)	41.2 -	41.2 -	41.2 (-0.0)
정제 용량 (백만 BPSD)	3.2 (3.2)	3.2 -	3.2 -	3.2 -	3.2 -	3.2 -	3.2 -	3.2 -	3.2 -

주: ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)  
자료: 전기통계속보

## 에너지 소비 관련 통계

	2018년	2019년	2020년				2021년		
			3월	4월	5월	3월	4월	5월	
도시가스 수요가수 (백만)	19.1 (3.1)	19.7 (2.8)	20.1 (2.3)	19.8 (2.4)	19.7 (2.4)	19.7 (2.4)	20.3 (2.5)	20.2 (2.5)	20.2 (2.4)
자동차 등록대수 (백만 대)	23.2 (3.0)	23.7 (2.0)	24.4 (2.9)	23.8 (2.0)	23.9 (2.2)	23.9 (2.3)	24.5 (3.1)	24.6 (2.9)	24.6 (2.8)
- 휘발유	10.6 (2.5)	11.0 (3.1)	11.4 (4.1)	11.0 (3.3)	11.1 (3.5)	11.2 (3.7)	11.5 (4.1)	11.5 (4.0)	11.6 (3.8)
- 경유	9.9 (3.7)	10.0 (0.3)	10.0 (0.3)	10.0 (-0.1)	9.9 (-0.1)	9.9 (-0.1)	10.0 (0.5)	10.0 (0.2)	9.9 (-0.1)
- LPG	2.0 (-3.3)	2.0 (-1.5)	2.0 (-1.3)	2.0 (-0.7)	2.0 (-0.6)	2.0 (-0.6)	2.0 (-1.7)	2.0 (-1.8)	2.0 (-1.9)
- 하이브리드	0.4 (30.9)	0.5 (26.1)	0.6 (33.1)	0.5 (24.2)	0.5 (24.3)	0.5 (24.9)	0.7 (37.2)	0.7 (37.7)	0.7 (37.3)

주: ( )는 전년 동기 대비 증가율 (%)  
자료: 에너지통계월보

## <부록> 용어 정리

### □ 총(일차)에너지(Total Primary Energy Supply, TPES)

- 천연상태에서 얻을 수 있는 형태의 에너지로 다른 에너지의 생성을 위해 소비되는 가장 기본적인 형태의 에너지임. 에너지원별로는 석탄, 석유, 가스, 원자력, 신재생 및 기타로 구성됨
- 생산, 수출입 및 재고증감에 의해 국내 공급된 에너지의 총량으로서, 이차에너지 생산 과정에서 발생한 전환손실 에너지와 최종에너지의 합임

### □ 최종 소비(Total Final Consumption, TFC)

- 직접 에너지를 소비하는 최종 단계의 에너지 소비량을 의미하며, 일차에너지 중 최종 부문 소비자가 직접 소비한 에너지와 전환과정을 거쳐 생산된 이차에너지 산출량의 합으로 계산됨
- 최종에너지 소비는 산업, 수송, 건물(가정 및 상업) 부문으로 나뉘며, 에너지원별로는 석탄, 석유, 가스, 전기, 열 및 기타로 구성됨

### □ 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  $10^7$  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:  $24^{\circ}\text{C}$ , 난방:  $18^{\circ}\text{C}$ )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 '총에너지 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 포함
- 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 (2021, NO.113)

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

이 보고서는 에너지경제연구원 에너지통계연구실 및 기타 관련 연구부서와 협력하여 에너지정보통계센터 에너지수급 연구실에서 작성하며, 본 에너지수급동향에 수록된 에너지 경제지표는 향후 확정될 때까지 지속적으로 갱신됩니다.

본 보고서의 내용은 KESIS([www.kesis.net](http://www.kesis.net))에서도 확인하실 수 있습니다.

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

에너지정보통계센터

에너지수급연구실

발행인 조용성 / 편집인 김철현

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