



# 에너지 수급 브리프

2017. 7월

## 에너지 가격 하락으로 가구 연료비 지출 크게 감소

가구의 연료비 지출은 에너지 소비량과 가격에 의해 결정된다. 최근 몇 년간 가정부문의 에너지 소비는 변동성이 적어 가구 연료비 지출 변동은 가격 변화의 영향을 크게 받은 것으로 나타나고 있다. 2013년 이후 국제유가가 급락함에 따라 국내 에너지 제품의 소비자 가격도 크게 하락하는 추세를 보였고 가구의 연료비 지출도 감소하였다. 통계청의 가계동향조사 결과를 보면 2013년에서 2016년까지 2인 이상 가구의 월평균 연료비는 연평균 6.9%로 감소한 것으로 나타나고 있다. 반면 가구의 월평균 경상소득은 같은 기간 연평균 2.0%로 증가하는데 그쳐 소득에서 연료비가 차지하는 비율은 크게 하락하였다. 에너지는 필수재로 소득수준이 낮다고 해서 소비를 무한정 줄일 수 없어 소득수준이 낮은 가구일수록 소득에서 연료비가 차지하는 비중이 높다. 소득이 하위 10%에 속하는 소득1분위 가구의 연료비/경상소득 비율은 높은 수준을 보이고 있는데 2008년에서 2013년까지는 10%를 초과하였으나 이후 지속적으로 하락하여 2016년에는 8.0%로 낮아졌다. 그러나 연료비 지출이 증가하는 1분기로 국한하여 보면 2016년에도 소득1분위 가구의 연료비/경상소득 비율이 13.4%로 높아 저소득가구의 연료비 부담이 과중한 것으로 판단된다.

박광수 선임연구위원(kspark@keei.re.kr)

### 가구원수별 가구당 연료비 지출

표 1 가구원수별 월평균 연료비(단위: 원)

	2013	2014	2015	2016
1인	62,886	58,982	55,811	51,982
2인	98,795	94,814	89,007	82,599
3인	121,025	112,264	106,898	97,887
4인	129,987	121,032	115,290	105,257
5인 이상	149,502	145,639	137,254	124,333
전체평균	108,381	100,639	93,932	85,501

자료: 통계청, 가계동향조사

통계청의 가계동향조사 자료를 보면 가구의 연료비 지출은 2000년대 들어 지속적으로 증가하여 2013년 최대를 기록한 후 감소하는 추세를 보이고 있다. 전체가구의 월평균 연료비는 2013년 108,381원까지 증가한 후 2014년부터 감소세로 전환되면서

2016년에는 85,501원까지 축소되었다. 2016년 연료비는 2013년 연료비에 비하여 78.9%에 불과한 것으로 나타났다. 가구원수별 연료비 지출을 보면 식품이나 의복 등과는 달리 연료비 지출액이 가구원수에 비례해서 증가하지 않고 있음을 알 수 있다. 가구원수 1인 증가에 따른 연료비 증가액은 가구원수가 많을수록 감소하고 있다. 가구원수별 연료비 지출액을 보면 1인 가구의 월평균 연료비는 2013년 62,886원에서 지속적으로 감소하여 2016년에는 51,982원까지 하락하였고, 2인 가구의 월평균 연료비는 2013년 98,795원에서 2016년 82,599원으로 감소하였다. 가구원수별로 다소의 차이는 있지만 2016년 월평균 연료비는 2013년 연료비의 80% 초반 수준인 것으로 나타났다.

이처럼 가구의 연료비 지출이 지난 4년간 크게 감소한 것은 에너지 소비의 변화보다는 에너지 가격의 하락이 더욱 큰 영향을 준 것으로 보인다. 표2는 2010년 이후 가정부문의 에너지원별 가격을 나타낸다. 표를 통해 알 수 있듯이 전력을 제외한 나머지 에너지원의 가격은 비슷한 추세를 보이는데 2013년 이후 급격하게 하락하고 있다.

**표 2 에너지원별 가격**

	등유 원/ℓ	도시가스 원/m <sup>3</sup>	프로판 원/kg	전력 원/kWh
2010	1,076.0	717	1,812.7	120.2
2011	1,321.2	784	2,034.0	120.4
2012	1,394.1	848	2,105.9	124.0
2013	1,366.7	889	2,085.3	126.8
2014	1,296.7	947	2,112.9	124.9
2015	947.4	792	1,801.3	123.4
2016p	784.5	646	1,689.1	121.2
변화율	-16.9	-10.1	-6.8	-1.5

주: 도시가스는 가정용 도시가격이고 전력은 가정용 판매수입을 판매량으로 나눈 평균 판매단가임. 변화율은 2013~2016 년 기간의 연평균 변화율을 의미함.

자료: 에너지경제연구원, 에너지통계월보, 한국전력공사, 전력통계속보

등유의 연평균 가격은 2010년 1,079.0원/ℓ에서 2012년에는 1,394.1원/ℓ으로 상승한 후 하락세로 전환되었는데 2013년에는 1,366.7원/ℓ으로 소폭 낮아졌으나 이후 하락세가 급격해져 2016년에는 784.5원/ℓ까지 하락하였다. 2013년에서 2016년 기간 중 등유가격은 연평균 16.9%로 다른 에너지원보다 크게 하락한 것으로 나타났다. 이에 따라 2016년 등유가격은 2013년 가격에 비하여 57.4% 수준에 불과하였다. 2013년에서 2016년까지 도시가스 가격은 연평균 10.1%로 하락하여 2016년 가격은 2013년 가격의 72.7% 수준에 그쳤다. 프로판의 가격도 정도의 차이는 있지만 동일한 추이를 보이고 있다. 전력 가격은 다른 에너지원과는 달리 발전연료 가격 상승에도 불구하고 정부의 규제요율인상이 억제되어 2013년까지 완만한 상승에 그쳤다. 이후에는 발전연료 가격이 크게 하락하였지만 적정 원가를 유지하기 위해 소비자 요금은 완만한 하락에 그쳤다. 2016년은 주택용 누진요금 개편과 요금할인 등의 영향이 작용하여 평균 판매단가가 121.2원/kWh으로

하락하였고, 2013년 이후 가정용 전기요금 변화율은 연평균 -1.5%를 기록하였다.

## 소득분위별 가구당 연료비

**표 3 소득분위별 월평균 연료비(단위: 원)**

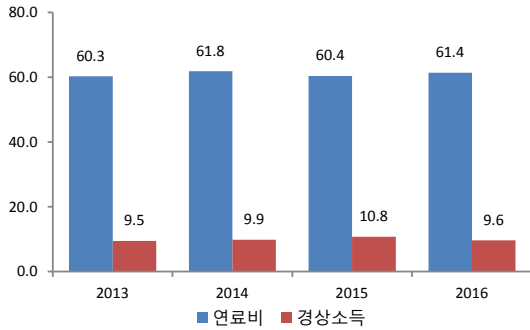
	2013	2014	2015	2016
1분위	90,015	85,518	79,118	73,639
2분위	102,945	94,108	90,027	84,433
3분위	110,551	104,843	97,760	87,930
4분위	116,932	109,868	102,889	93,153
5분위	117,598	111,726	103,142	97,063
6분위	121,663	116,585	110,431	97,132
7분위	126,031	115,188	109,686	103,343
8분위	132,170	120,989	116,011	105,231
9분위	135,093	128,646	121,889	107,689
10분위	149,350	138,323	131,005	119,993
전체평균	120,240	112,582	106,204	96,976

자료: 통계청, 가계동향조사

가구원수별 월평균 연료비 추이에서와 마찬가지로 소득10분위별 가구당 월평균 연료비도 모든 분위에서 2013년 이후 지속적으로 감소한 것으로 나타났다. 전체 가구의 2016년 가구당 월평균 연료비는 96,976 원으로 2013년의 120,240원에 비해 80.7% 수준으로 하락하였다. 소득분위별로 다소간 차이는 있지만 2013년 대비 2016년 연료비 비율은 80% 내외의 수준을 보인다(전체 가구의 평균 연료비에서 소득분위별 가구당 연료비가 가구원수별 가구당 연료비보다 큰 것은 소득분위별 연료비는 2인 이상 가구를 대상으로 하였기 때문이다).

다음의 그림1은 소득이 상위 10%에 속하는 소득10분위 가구의 소득과 연료비에 대비한 소득이 하위 10%에 속하는 1분위 가구의 소득과 연료비의 비율을 나타낸다. 그림에 나타나듯이 2013년 이후 소득1분위 가구의 월평균 연료비는 소득10분위 가구의 61% 내외의 수준을 유지하고 있다. 소득 비율의 경우는 1분위 가구의 월평균 경상소득이 10분위 가구의 10% 내외에 불과하여 소득에 비해 에너지 소비의 차이는 상대적으로 크지 않음을 보여준다. 이는 에너지가 필수재의 성격을 지니고 있다는 점을 시사해 준다.

**그림 1 1분위/10분위 연료비와소득 비율(%)**



자료: 통계청, 가계동향조사

그림에서 소득 비율에 비하여 연료비 비율이 높다는 것은 소득1분위 가구의 경우 소득에서 연료비가 차지하는 비율이 소득10분위 가구에 비하여 크게 높다는 것을 의미한다. 이는 연료비를 경상소득으로 나눈 비율을 통해 확인할 수 있다. 다음의 표4는 소득분위별 가구당 월평균 연료비를 가구당 경상소득으로 나누어 구한 비율이다.

**표 4 소득분위별 연료비/경상소득 비율(단위:%)**

	2013	2014	2015	2016
1분위	10.7	9.4	7.9	8.0
2분위	5.8	5.1	4.7	4.6
3분위	4.5	4.2	3.8	3.5
4분위	3.9	3.6	3.3	3.0
5분위	3.4	3.1	2.8	2.7
6분위	3.1	2.9	2.7	2.3
7분위	2.8	2.5	2.3	2.2
8분위	2.5	2.3	2.1	1.9
9분위	2.2	2.0	1.9	1.6
10분위	1.7	1.5	1.4	1.3
전체평균	3.0	2.7	2.5	2.3

자료: 통계청, 가계동향조사

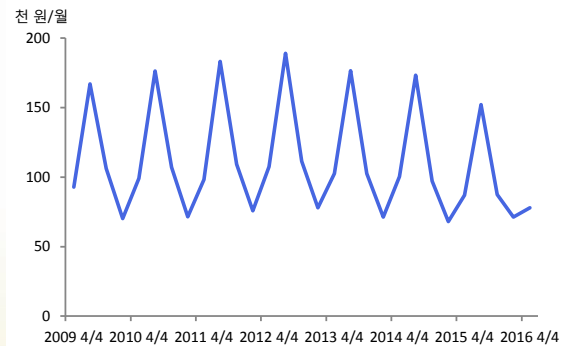
전체 가구의 평균 연료비/경상소득 비율은 2013년 3.0%에서 2014년 2.7%로 하락한 후 2015년과 2016년에도 각각 2.5%와 2.3%를 기록하여 2013년 이후 지속적으로 하락하고 있음을 보여준다. 전체 가구의 가구당 월평균 경상소득은 2013년에서 2016년까지 연평균 2.0% 증가하였지만 월평균 연료비는 같은 기간 연평균 6.9%로 감소하여 연료비/경상소득 비율이 지속적으로 하락하였다. 소득분위별로 보면 모든 소득분위에서 연료비/경상소득

비율이 하락한 것으로 나타났다. 1분위 가구의 연료비/경상소득 비율은 2013년 10.7%에서 2016년에는 8.0%로 2.7%p 하락하였고, 소득2분위 가구는 같은 기간 5.8%에서 4.6%로 1.2%p, 소득10분위 가구의 경우는 1.7%에서 1.3%로 0.4%p 낮아졌다. 표를 보면 소득분위가 낮을수록 소득에서 연료비가 차지하는 비율이 상대적으로 크게 하락하는 특징을 보이고 있는데 특정한 이유가 발견되지는 않았다.

2000년대 중반 이후 에너지 가격이 크게 상승함에 따라 소득1분위에 속한 가구의 연료비/경상소득 비율은 지속적으로 높아져 2008년 10.3%로 처음으로 10%를 초과하였고 2011년에는 11.0%로 최고를 기록하였다. 소득양극화 현상의 심화 및 에너지 가격 상승으로 저소득가구의 연료비에 대한 부담이 크게 증가한 것이다. 2013년 이후 에너지 가격이 크게 하락하고 소득은 완만하지만 증가하여 2016년 소득1분위 가구의 연료비/경상소득 비율이 8.0% 수준으로 하락하였지만 계절별로 보면 동절기에는 아직도 10%를 크게 초과하고 있다.

가정부문의 에너지 소비는 소득이나 가격과 같은 경제변수 외에도 기온의 영향을 크게 받아 계절별로 차이가 큰 특징을 보인다. 우리나라의 경우 동절기 난방용 에너지 소비가 가구의 에너지 소비에서 차지하는 비중이 가장 높아 가구의 연료비 역시 동절기에 크게 증가하는 계절성을 보인다. 다음 그림2는 분기별 가구당 월평균 연료비 추이를 나타내는데 1분기에 연료비가 가장 크고 3분기에 가장 적은 계절성을 보이고 있다.

**그림 2 분기별 가구당 월평균 연료비**



자료: 통계청, 가계동향조사

**표 5 1분기 소득분위별 연료비/경상소득 비율(단위:%)**

	2013	2014	2015	2016
1분위	19.5	17	14.8	13.4
2분위	9.5	8.5	8.2	7.6
3분위	7.6	6.7	6.3	5.6
4분위	6.4	5.6	5.4	4.7
5분위	5.6	5.2	4.7	4.2
6분위	4.9	4.4	4.4	3.8
7분위	4.5	3.9	3.9	3.3
8분위	4	3.6	3.3	2.9
9분위	3.4	3	2.9	2.4
10분위	2.5	2.2	2.1	1.8
전체평균	4.7	4.2	4	3.5

자료: 통계청, 가계동향조사

1분기에 연료비 지출은 크게 증가하지만 소득은 상대적으로 계절적 차이가 적어 연료비/경상소득 비율도 1분기가 다른 분기에 비해 크게 높은 계절성을

보인다. 2016년 전체 가구의 1분기 연료비/경상소득 비율은 3.5%로 연간 평균 2.3%에 비해 높고 3분기(1.6%)에 비해서는 2배 이상 높은 것으로 나타나고 있다. 소득분위별 1분기 연료비/경상소득 비율을 보면 소득1분위 가구의 경우 동비율은 2011년 22.1%로 가장 높았고 이후 하락하여 2013년에는 19.5%, 2016년에는 13.4%까지 하락하였지만 여전히 10%를 초과하여 저소득 가구의 경우 동절기 연료비 부담이 과중함을 알 수 있다.

## 참고 문헌

통계청. “가계동향조사”

에너지경제연구원. “에너지통계월보”

한국전력공사. “전력통계속보”

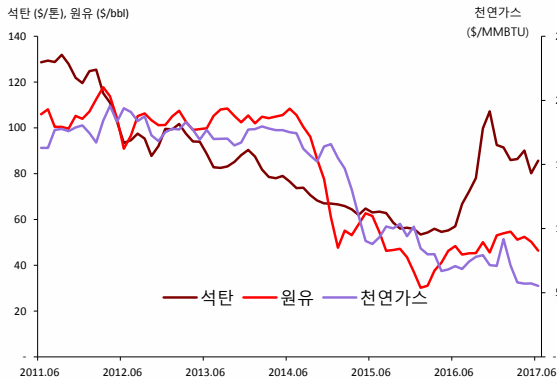
# 1. 에너지 가격

## □ '17.6 월 국제 유가는 중동의 정세 불안과 미국 원유 공급 증가 전망 등으로 전월 대비 7.6% 하락

- **(국제 에너지 가격)** 사우디, 이집트 등의 국가들이 카타르의 테러 조직 지원 혐의를 제기하며 외교관계 중지를 선언하고 카타르를 고립시킴. 천연가스 가격은 전월 대비 3.4% 하락한 반면 석탄 가격은 6.9% 상승
- **(석유제품)** 휘발유와 경유 가격은 국제 유가 하락의 영향으로 전월 대비 각각 1.3%, 1.6% 하락. 프로판과 부탄 가격은 국제 가격 하락으로 각각 2.8%, 4.5% 하락
- **(도시가스)** 도시가스 요금은 전월(5월) 원료비연동제 적용으로 인한 상승 이후 동일한 수준 유지
- **(전력\*)** 용도별 전력 요금은 일반용과 산업용에 여름철 요금제가 적용되며 전월 대비 대폭 상승

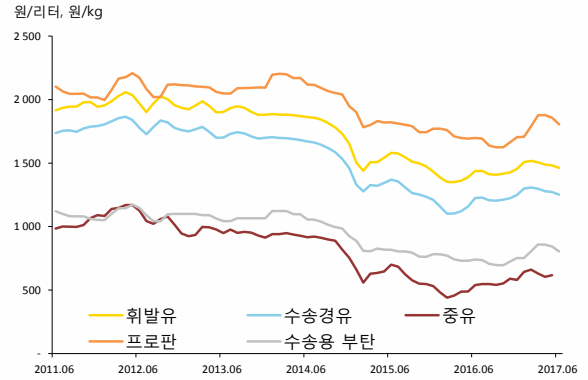
※ 주택용 요금제는 12월 13일 개편되어 12월부터는 누진 구간이 축소된 새로운 요금제가 소급 적용

국제 주요 에너지 가격 추이



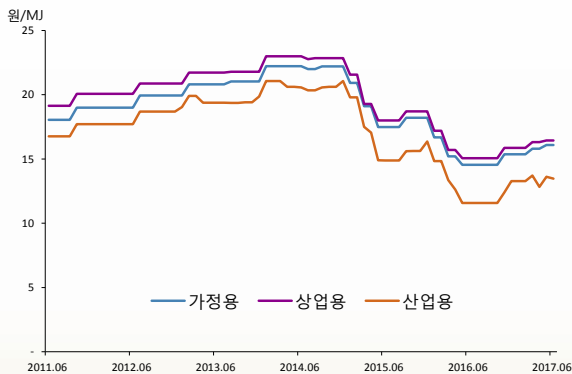
- 주 1) 국제 유가는 두바이·브렌트·WTI 평균, 천연가스 일본 CIF 수입가격, 석탄 호주산 Thermal Coal 기준  
2) 전년 동월 대비(%): 석탄(28.4), 원유(4.0), 천연가스(-19.4)

국내 석유제품 가격 추이



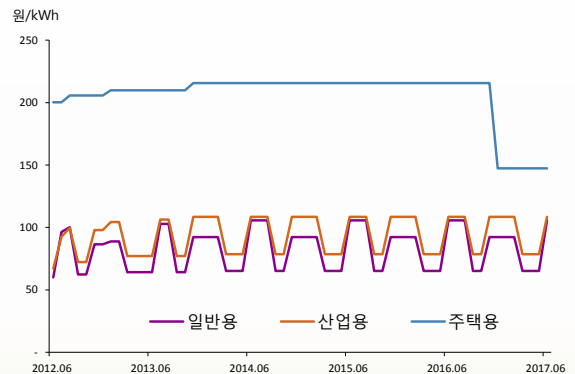
- 주 1) 전년 동월 대비(%): 휘발유(1.7), 경유(2.1), 프로판(6.4), 부탄(8.6), 중유(26.3, 5월)

국내 도시가스 가격 추이



- 주 1) 기본 요금을 제외한 서울지역 평균  
2) 전년 동월 대비(%): 가정용(11.2), 상업용(9.7), 산업용(17.1)

국내 전력 가격 추이



- 주 1) 주택용(고압, 2구간의 전력량 요금), 일반용(〔갑〕, 저압), 산업용(〔을〕, 고압B 중간 부하) 기준 요금  
2) 전년 동월 대비(%): 주택용(-31.7), 일반용(0.0), 산업용(0.0)

## 2. 에너지 상대가격

□ 6월 전력의 타에너지원 대비 상대가격은 산업 및 상업 부문에서는 대폭 상승, 가정 부문에서는 전월 수준 유지

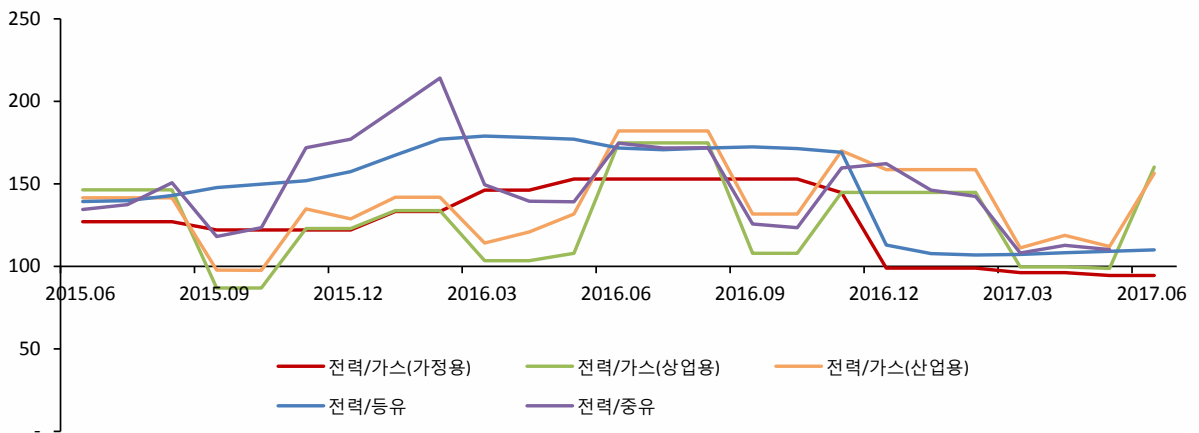
- **(전력/석유제품)** 전력/등유 가격은 주택용 전력 요금이 동일한 가운데 등유 가격도 전월과 비슷하여 보합. 5월 전력/중유 가격은 중유 가격이 전월 대비 상승함에 따라 소폭 하락

※ 전년 동월 대비 증가율(%): 전력/중유(-20.8, 5월), 전력/등유(-36.0)

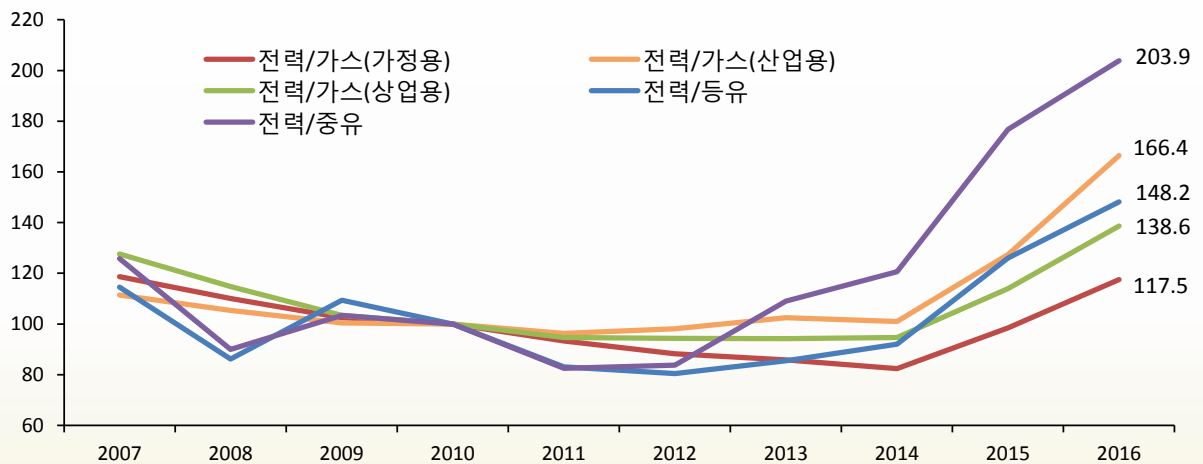
- **(전력/도시가스)** 도시가스 요금이 전월 수준을 유지한 가운데 산업용 및 일반용 전력 요금이 여름철 요금제 적용으로 대폭 상승함에 따라 상대가격이 큰 폭으로 상승. 가정용의 상대가격은 전월 수준 유지

※ 전년 동월 대비 증가율(%): 가정용(-38.2), 상업용(-8.4), 산업용(-14.1)

월별 전력 상대가격 추이('14.1월=100 기준)



연도별 전력 상대가격 추이('05년=100 기준)



### 3. 총에너지 및 최종에너지 소비

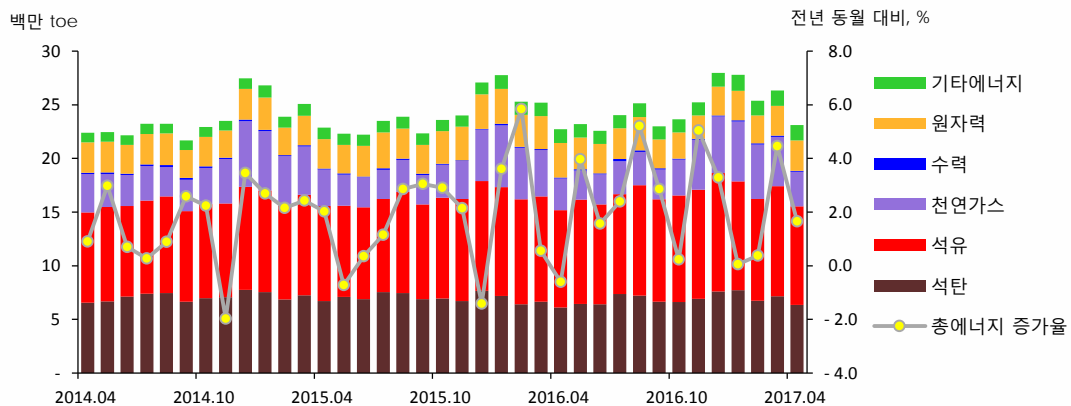
#### □ 4월 총에너지 소비는 원자력은 감소하였지만 발전용 석탄과 가스, 원료용 석유 소비 증가로 1.7% 증가

- 석탄 소비는 산업용 소비가 감소하였지만, 발전 설비 용량 증가 등으로 발전용 소비가 증가(10.2%)하면서 4.0% 증가, 석유 소비는 석유화학설비 증설에 따른 납사 소비 증가(9.2%)로 1.6% 증가
- 가스 소비는 전력 소비 증가, 원자력 및 유류 발전량 감소 등으로 발전용이 증가(15.8%)하고, 산업과 건물용 도시가스 소비의 증가로 도시가스 제조용도 증가(7.3%)하면서 총에너지 소비 증가를 주도
- 원자력 발전량은 예방정비량 증가에 따른 설비 이용률 하락으로 8개월 연속 하락

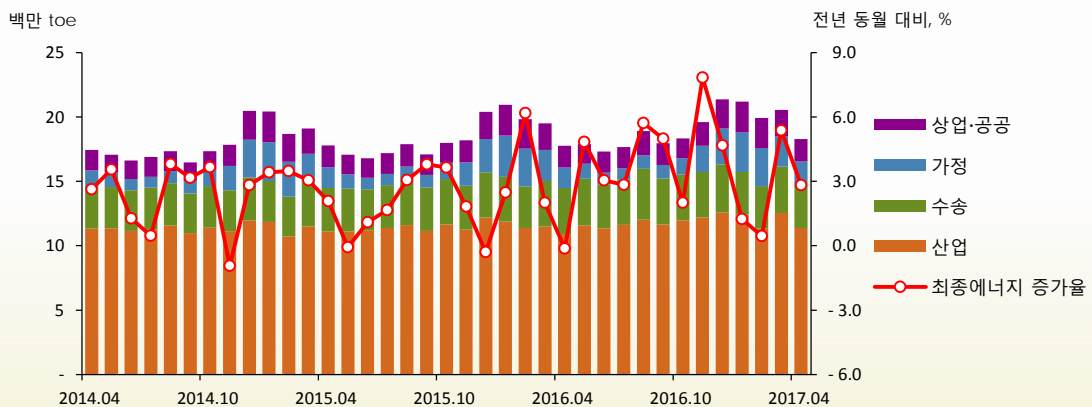
#### □ 최종에너지 소비는 수송 부문은 감소하였지만, 산업과 건물 부문의 소비 증가로 전년 동월 대비 2.8% 증가

- 산업 부문 소비는 석유화학의 원료용 납사 소비와 조립금속의 연료용 석유 소비 증가로 2개월 연속 증가
- 수송 부문 소비는 자동차 대수 증가에도 불구하고, 제품 가격 상승, 고속도로 교통량 감소 등으로 2.8% 감소
- 건물 부문은 난방도일 증가, 누진제 완화 등에 따른 전력, 도시가스, 열에너지 소비 증가로 3.3% 증가
- 전력은 누진제 완화와 난방도일 증가 등으로 건물 부문의 소비가 증가하면서 15개월 연속 증가(1.7%)

총에너지 소비 및 증가율 추이



최종에너지 소비 및 증가율 추이



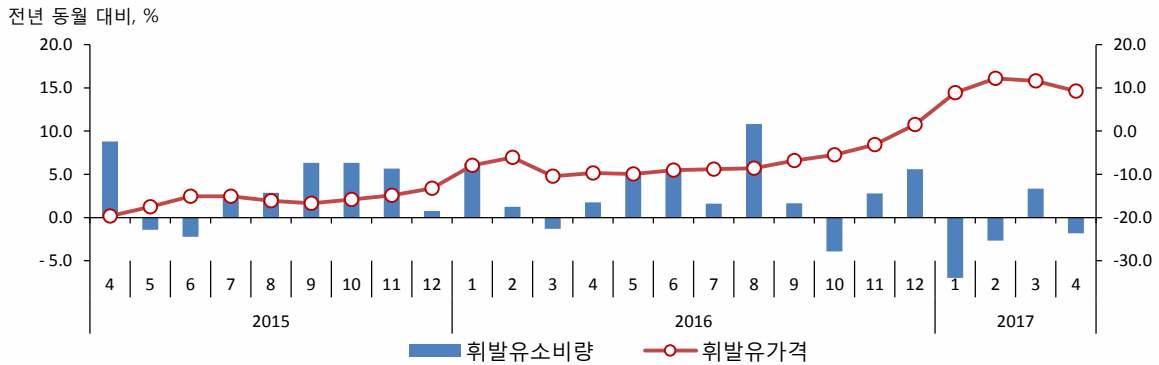


## 4. 가격-소비 증감률 비교

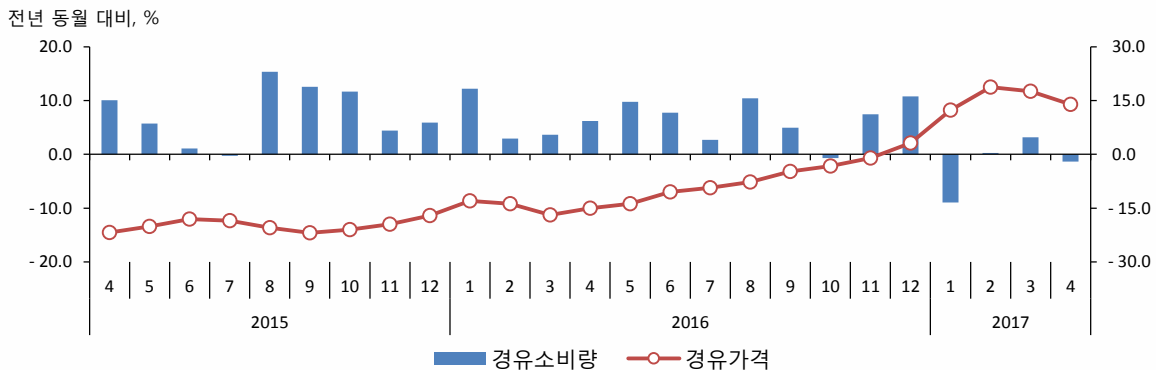
□ 석유제품 가격이 상승세를 지속함에 따라 휘발유, 경유 소비는 감소로 전환. 중유 소비는 전년 동월 수준 유지

○ 도시가스는 전년 동월 대비 요금 상승에도 불구하고, 가정용 및 산업용 소비는 증가. 상업용 소비는 감소

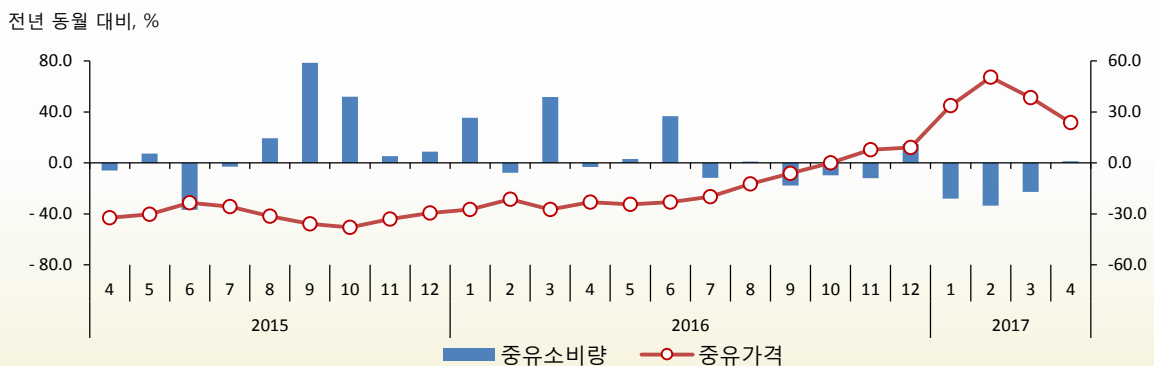
휘발유 소비 증가율(좌) 및 가격 증가율(우) 추이



경유 소비 증가율(좌) 및 가격 증가율(우) 추이

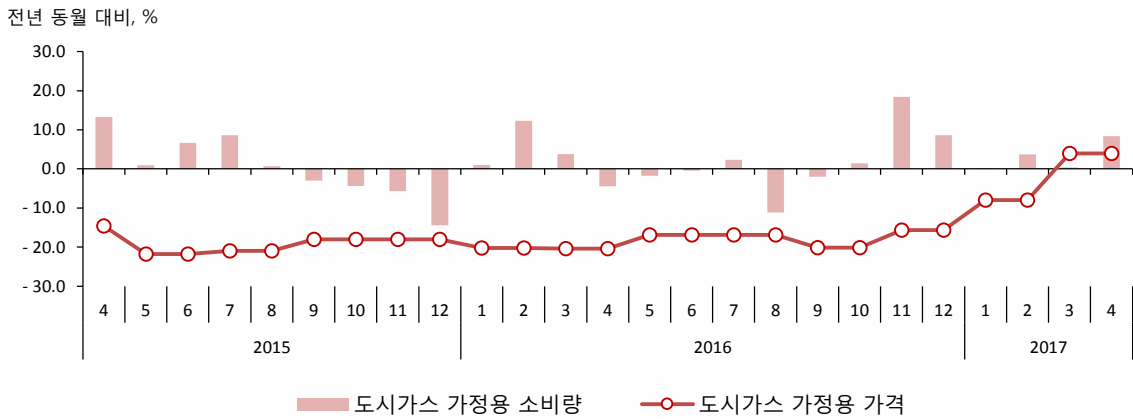


중유 소비 증가율(좌) 및 가격 증가율(우) 추이

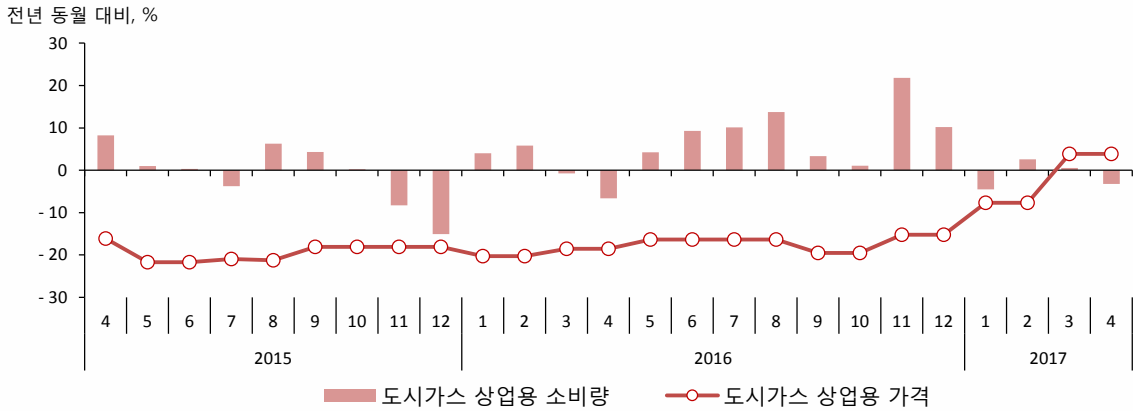




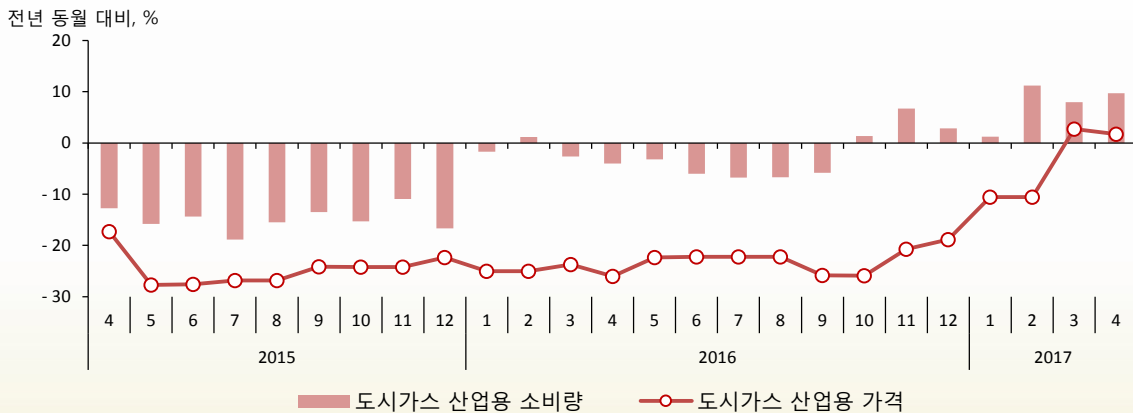
### 도시가스 소비(가정용) 증가율 및 가격 증가율 추이



### 도시가스 소비(상업용) 증가율 및 가격 증가율 추이



### 도시가스 소비(산업용) 증가율 소비 및 가격 증가율 추이



## <부록> 에너지 수급 주요 지표 및 통계

주요 경제 통계 및 지표

	2014 년	2015 년			2016 년				2017 년
			3 분기	4 분기	1 분기		3 분기	4 분기	1 분기
GDP (조원)	1 427.0 (3.3)	1 466.8 (2.8)	368.5 (3.0)	386.6 (3.2)	355.5 (2.9)	1 466.8 (2.8)	378.2 (2.6)	395.9 (2.4)	365.1 (2.7)
민간소비	692.2 (1.7)	707.5 (2.2)	177.1 (2.2)	181.8 (3.4)	181.9 (2.3)	707.5 (2.2)	181.9 (2.7)	184.6 (1.5)	185.5 (2.0)
설비투자	134.0 (6.0)	140.3 (4.7)	34.5 (6.0)	36.0 (3.0)	31.9 (-4.6)	140.3 (4.7)	33.1 (-3.9)	36.8 (2.0)	36.5 (14.3)
건설투자	198.5 (1.1)	211.5 (6.6)	55.9 (7.6)	58.2 (9.6)	44.7 (9.0)	211.5 (6.6)	62.2 (11.2)	64.9 (11.6)	49.0 (9.7)
소비자물가지수 (2010=100)	99.3	100.0	100.2	100.1	100.6	100.0	101.0	101.5	102.7
대미환율 (원)	1 052.8	1 131.0	1 169.0	1 157.5	1 202.4	1 131.0	1 121.1	1 156.4	1 154.9
기준금리 (%)	2.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3	1.3
경기동행지수 (2010=100)	113.6	117.3	117.6	119.2	119.5	117.3	122.0	122.7	124.2
광공업생산지수 (2010=100)	108.4	108.1	106.0	111.7	105.6	108.1	106.5	114.8	109.5
제조업가동률지수 (2010=100)	94.3	92.4	90.1	93.9	89.1	92.4	86.9	93.5	88.1
평균기온	13.3	13.6	24.8	8.7	1.3	13.6	25.8	8.0	1.4
- 전년동기대비 기온차	0.9	0.2	0.4	1.4	- 0.8	0.2	0.9	- 0.6	0.1
난방도일	2 501.6 (-13.5)	2 459.1 (-1.7)	- n.a	866.1 (-13.5)	1 513.2 (6.2)	2 459.1 (-1.7)	0.3 -	935.3 (8.0)	1 487.5 (-1.7)
냉방도일	125.4 (-35.6)	151.8 (21.1)	138.3 (16.9)	- n.a	- n.a	151.8 (21.1)	227.9 (64.8)	- n.a	- n.a
에너지원단위	0.20 (-2.4)	0.20 (-1.1)	0.19 (-0.7)	0.19 (-2.1)	0.22 (0.4)	0.20 (-1.1)	0.19 (0.8)	0.19 (0.1)	0.22 (-1.1)
1 인당 소비									
석유 (bbl)	16.2 (-1.1)	16.8 (3.7)	4.1 (2.8)	4.5 (6.5)	4.5 (7.3)	16.8 (3.7)	4.5 (7.6)	4.7 (5.6)	4.6 (1.0)
전력 (MWh)	9.4 (-0.1)	9.5 (0.7)	2.4 (1.9)	2.3 (-1.4)	2.5 (1.4)	9.5 (0.7)	2.5 (3.8)	2.4 (3.1)	2.6 (0.9)
도시가스 (1000 m <sup>3</sup> )	0.4 (-8.1)	0.4 (-6.4)	0.1 (-8.6)	0.1 (-11.6)	0.2 (2.7)	0.4 (-6.4)	0.1 (-2.6)	0.1 (6.9)	0.2 (1.9)
총에너지 (toe)	5.6 (0.3)	5.6 (1.1)	1.4 (1.8)	1.5 (0.5)	1.5 (2.8)	5.6 (1.1)	1.4 (3.0)	1.5 (2.0)	1.5 (1.2)

주: 2010 년 실질가격 기준, p 는 잠정치, ( ) 는 전년 동기 대비 증감률(%)

자료: 한국은행 경제통계시스템, 국가통계포털, 에너지통계월보

## 국제 에너지 가격

	2015 년	2016 년					2017 년			
			1~6 월	4 월	5 월	6 월	1~6 월	4 월	5 월	6 월
원유 (USD/bbl)										
WTI	48.8 (-47.5)	43.3 (-11.2)	39.5 (-25.8)	41.1 (-24.7)	46.8 (-21.2)	48.9 (-18.4)	50.1 (26.8)	51.1 (24.3)	48.5 (3.7)	45.2 (-7.5)
Dubai	50.8 (-47.5)	41.2 (-18.8)	36.8 (-34.7)	39.0 (-32.5)	44.3 (-29.8)	46.3 (-23.9)	51.5 (40.0)	52.3 (34.1)	50.7 (14.6)	46.5 (0.4)
Brent	53.6 (-46.1)	45.0 (-16.0)	41.0 (-30.9)	43.3 (-29.1)	47.7 (-27.4)	49.9 (-21.7)	52.8 (28.7)	53.8 (24.2)	51.4 (7.8)	47.6 (-4.8)
국내도입단가 (CIF)	53.3 (-47.5)	41.0 (-23.0)	36.3 (-36.5)	36.7 (-36.1)	41.2 (-33.6)	45.0 (-29.1)	44.5 (22.6)	52.7 (43.7)	52.4 (27.3)	- -
LNG										
인도네시아산 (USD/MMBTU)	11.0 (-35.5)	7.4 (-32.1)	7.5 (-37.5)	6.7 (-39.4)	6.8 (-24.7)	7.1 (-19.5)	6.5 (-13.3)	5.7 (-14.5)	5.7 (-16.0)	5.5 (-22.0)
국내도입단가 (CIF)	549.1 (-35.3)	356.9 (-35.0)	357.8 (-41.9)	342.7 (-43.4)	311.1 (-37.1)	296.9 (-37.3)	416.7 (16.5)	415.3 (21.2)	432.4 (39.0)	- -
유연탄										
호주산 (USD/톤)	61.6 (-18.0)	70.6 (14.5)	55.0 (-14.5)	54.5 (-11.9)	55.2 (-14.8)	57.0 (-9.6)	86.6 (57.3)	90.1 (65.2)	80.1 (45.3)	85.7 (50.4)
국내도입단가 (CIF)	73.9 (-19.8)	68.8 (-6.8)	60.6 (-24.0)	60.3 (-24.9)	62.0 (-18.8)	60.6 (-20.2)	549.9 (807.4)	103.0 (70.8)	113.6 (83.3)	- -
석유제품 (USD/bbl)										
휘발유	69.4 (-37.4)	56.2 (-19.1)	53.5 (-28.1)	54.5 (-28.3)	59.1 (-30.0)	59.1 (-30.2)	66.0 (23.3)	67.7 (24.2)	64.8 (9.6)	59.8 (1.2)
등유	64.7 (-42.5)	52.8 (-18.3)	48.3 (-32.8)	49.6 (-31.1)	55.1 (-28.6)	58.4 (-21.6)	62.6 (29.6)	63.9 (28.9)	61.1 (10.7)	57.0 (-2.2)
경유	66.6 (-41.6)	53.0 (-20.4)	48.2 (-34.3)	49.6 (-32.9)	56.1 (-30.4)	59.1 (-24.0)	63.6 (32.0)	65.0 (31.2)	62.0 (10.6)	58.4 (-1.2)
중유	45.2 (-47.7)	35.4 (-21.6)	29.1 (-44.9)	29.6 (-45.0)	34.3 (-42.1)	37.0 (-34.5)	47.9 (64.5)	48.0 (62.4)	47.3 (37.9)	45.3 (22.6)
프로판	416.3 (-47.4)	323.3 (-22.3)	315.8 (-29.9)	320.0 (-30.4)	325.0 (-30.1)	330.0 (-18.5)	437.5 (38.5)	430.0 (34.4)	385.0 (18.5)	385.0 (16.7)
부탄	436.7 (-46.1)	355.8 (-18.5)	353.3 (-24.2)	350.0 (-25.5)	380.0 (-20.0)	365.0 (-17.0)	494.2 (39.9)	490.0 (40.0)	390.0 (2.6)	390.0 (6.8)
납사	52.5 (-44.3)	42.5 (-19.0)	40.2 (-29.6)	42.3 (-29.9)	44.0 (-30.4)	45.3 (-24.8)	51.3 (27.7)	52.2 (23.3)	48.6 (10.6)	44.8 (-1.2)

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), IMF (primary commodity price), 에너지통계월보

## 국내 에너지 가격

	2015 년	2016 년					2017 년			
		1~6 월	4 월	5 월	6 월	1~6 월	4 월	5 월	6 월	
석유제품										
휘발유 (원/리터)	1 509.9 (-17.4)	1 402.5 (-7.1)	1 379.2 (-8.9)	1 361.7 (-9.7)	1 388.7 (-10.0)	1 437.6 (-9.0)	1 493.6 (8.3)	1 487.5 (9.2)	1 481.2 (6.7)	1 461.6 (1.7)
경유 (원/리터)	1 299.3 (-20.6)	1 182.4 (-9.0)	1 144.4 (-13.8)	1 121.4 (-15.1)	1 157.9 (-13.8)	1 225.3 (-10.5)	1 284.3 (12.2)	1 277.8 (14.0)	1 271.4 (9.8)	1 251.5 (2.1)
중유 (원/리터)	612.1 (-32.0)	520.6 (-14.9)	481.8 (-24.5)	487.7 (-23.1)	489.1 (-24.4)	538.5 (-23.1)	525.8 (9.1)	603.7 (23.8)	617.6 (26.3)	- -
프로판 (원/kg)	1 801.3 (-14.8)	1 690.0 (-6.2)	1 721.7 (-5.7)	1 698.1 (-7.3)	1 693.2 (-6.9)	1 697.6 (-6.8)	1 818.9 (5.6)	1 878.7 (10.6)	1 857.1 (9.7)	1 805.9 (6.4)
부탄 (원/리터)	806.4 (-23.4)	734.1 (-9.0)	749.9 (-9.4)	731.2 (-11.6)	731.1 (-10.6)	741.2 (-9.3)	820.1 (9.4)	858.1 (17.4)	842.3 (15.2)	804.7 (8.6)
도시가스(원/MJ)										
가정용	18.6 (-16.3)	15.1 (-18.4)	15.5 (-19.3)	15.2 (-20.4)	14.5 (-16.8)	14.5 (-16.8)	15.8 (1.8)	15.8 (4.0)	16.1 (10.6)	16.1 (10.6)
상업용	19.0 (-16.9)	15.7 (-17.8)	16.0 (-18.5)	15.7 (-18.5)	15.1 (-16.3)	15.1 (-16.3)	16.2 (1.4)	16.3 (3.9)	16.4 (9.2)	16.4 (9.2)
산업용	16.4 (-20.8)	12.6 (-23.4)	13.1 (-24.2)	12.6 (-26.0)	11.6 (-22.4)	11.6 (-22.2)	13.4 (1.8)	12.8 (1.7)	13.6 (17.6)	13.5 (16.4)
전력(원/kWh)										
주택용	215.6 -	209.9 (-2.6)	215.6 -	215.6 -	215.6 -	215.6 -	147.3 (-31.7)	147.3 (-31.7)	147.3 (-31.7)	147.3 (-31.7)
일반용	84.4 -	84.4 -	81.0 -	65.2 -	65.2 -	105.7 -	81.0 -	65.2 -	65.2 -	105.7 -
산업용	96.0 -	96.0 -	93.5 -	78.5 -	78.5 -	108.5 -	93.5 -	78.5 -	78.5 -	108.5 -

주 1 ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

2 전력요금은 주택용(고압, 301~400kWh), 일반용(압) I, 저압), 산업용(압), 고압 B 중간부하) 기준

자료: 석유통보망(www.petronet.co.kr), 서울도시가스, 한국전력 전기요금 (종합, 2013.11.21)

## 총에너지 소비

	2015 년	2016 년 p					2017 년 p			
			1~4 월	2 월	3 월	4 월	1~4 월	2 월	3 월	4 월
석탄 (백만 톤)	134.8 (1.1)	129.0 (-4.4)	41.6 (-7.0)	10.1 (-6.3)	10.5 (-8.4)	9.6 (-8.7)	44.2 (6.2)	10.6 (5.1)	11.3 (7.8)	10.0 (4.0)
- 원료탄 제외	98.1 (2.5)	95.5 (-2.6)	30.7 (-6.1)	7.5 (-5.7)	7.7 (-8.3)	7.0 (-6.2)	33.2 (8.1)	8.0 (7.4)	8.5 (9.6)	7.4 (5.2)
석유 (백만 bbl)	856.2 (4.2)	924.2 (7.9)	302.7 (6.5)	76.5 (12.1)	76.4 (4.8)	70.8 (2.7)	307.1 (1.5)	74.6 (-2.4)	80.6 (5.5)	72.0 (1.6)
- 비에너지유 제외	411.7 (6.0)	458.0 (11.2)	151.6 (11.3)	36.4 (7.9)	39.2 (9.6)	36.6 (12.2)	146.5 (-3.4)	36.2 (-0.8)	37.2 (-5.1)	34.8 (-4.9)
LNG (백만 톤)	33.4 (-8.7)	34.9 (4.2)	13.6 (-1.6)	3.7 (3.7)	3.3 (-4.3)	2.2 (-13.5)	14.1 (3.7)	3.9 (5.5)	3.5 (6.4)	2.5 (9.7)
수력 (TWh)	5.8 (-25.9)	6.6 (14.5)	1.9 (-6.4)	0.4 (-19.9)	0.4 (-24.8)	0.5 (8.4)	2.0 (9.0)	0.5 (29.4)	0.5 (25.9)	0.5 (9.9)
원자력 (TWh)	164.8 (5.3)	162.0 (-1.7)	59.5 (13.7)	14.2 (17.2)	14.6 (11.9)	15.3 (17.8)	52.0 (-12.7)	12.4 (-12.6)	13.2 (-9.8)	13.3 (-13.2)
기타 (백만 toe)	12.8 (17.2)	15.0 (16.4)	5.0 (17.4)	1.2 (18.9)	1.3 (16.9)	1.3 (19.1)	5.7 (13.1)	1.4 (12.1)	1.4 (13.5)	1.4 (13.1)
<b>총에너지 (백만 toe)</b>	<b>287.5</b> (1.6)	<b>295.7</b> (2.9)	<b>101.0</b> (2.4)	<b>25.3</b> (5.8)	<b>25.2</b> (0.6)	<b>22.7</b> (-0.6)	<b>102.6</b> (1.6)	<b>25.4</b> (0.4)	<b>26.3</b> (4.5)	<b>23.1</b> (1.7)
- 비에너지유 제외	232.2 (1.4)	237.6 (2.4)	82.2 (2.4)	20.3 (3.6)	20.6 (0.6)	18.5 (0.6)	82.6 (0.6)	20.6 (1.4)	20.9 (1.8)	18.5 (0.1)
- 원료용 제외	206.4 (1.9)	214.2 (3.8)	74.6 (3.8)	18.5 (5.0)	18.6 (1.6)	16.6 (2.6)	75.0 (0.5)	18.8 (1.7)	19.0 (1.7)	16.6 (0.1)

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

## 총에너지 원별 비중

(단위 %)

	2015 년	2016 년 p					2017 년 p			
			1~4 월	2 월	3 월	4 월	1~4 월	2 월	3 월	4 월
석탄	29.7	27.6	26.1	25.4	26.4	26.9	27.2	26.5	27.2	27.5
- 원료탄 제외	20.8	19.7	18.6	18.1	18.7	18.9	19.8	19.3	19.7	19.6
석유	38.1	39.9	38.5	38.7	39.0	40.0	38.1	37.5	39.0	39.7
- 비에너지유 제외	18.9	20.3	19.9	19.1	20.6	21.2	18.7	18.7	18.5	19.7
LNG	15.2	15.4	17.6	19.0	17.1	12.9	18.0	19.9	17.4	13.9
수력	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
원자력	12.1	11.6	12.4	11.8	12.2	14.2	10.7	10.3	10.6	12.2
기타	4.5	5.1	5.0	4.8	5.0	5.6	5.6	5.3	5.5	6.2
<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

## 최종에너지 소비

(단위: 백만 toe)

	2015 년	2016 년 p					2017 년 p			
			1~4 월	2 월	3 월	4 월	1~4 월	2 월	3 월	4 월
산업	136.7 (0.5)	140.6 (2.8)	45.6 (1.0)	11.4 (6.0)	11.5 (-0.0)	10.9 (-1.8)	47.7 (4.6)	11.3 (-0.3)	12.5 (9.1)	11.4 (4.5)
수송	40.3 (7.1)	42.8 (6.2)	13.8 (6.1)	3.2 (4.5)	3.5 (4.4)	3.6 (5.8)	13.7 (-1.2)	3.3 (1.9)	3.6 (2.0)	3.5 (-2.8)
가정·상업	36.4 (2.7)	38.2 (4.8)	16.5 (4.0)	4.7 (7.2)	3.9 (5.1)	2.9 (-1.1)	16.5 (-0.0)	4.8 (1.3)	3.9 (-1.4)	3.0 (3.7)
공공	5.2 (10.1)	5.5 (6.7)	2.0 (7.4)	0.5 (12.2)	0.5 (10.4)	0.4 (3.5)	2.0 (-0.3)	0.5 (1.5)	0.5 (-3.2)	0.4 (0.8)
<b>최종에너지</b>	<b>218.6</b> (2.2)	<b>227.1</b> (3.9)	<b>78.0</b> (2.7)	<b>19.8</b> (6.2)	<b>19.5</b> (2.0)	<b>17.8</b> (-0.1)	<b>79.9</b> (2.4)	<b>19.9</b> (0.5)	<b>20.5</b> (5.4)	<b>18.3</b> (2.8)
석탄 (백만 톤)	52.4 (-1.3)	49.0 (-6.4)	15.6 (-6.8)	3.7 (-8.3)	3.9 (-10.1)	3.9 (-6.6)	15.3 (-1.8)	3.5 (-3.8)	4.1 (2.7)	3.6 (-5.5)
석유 (백만 bbl)	841.6 (4.1)	902.4 (7.2)	292.7 (5.2)	74.0 (10.5)	73.6 (4.4)	68.9 (1.8)	302.5 (3.4)	73.0 (-1.3)	79.9 (8.5)	71.5 (3.7)
전력 (TWh)	483.7 (1.3)	497.0 (2.8)	170.6 (1.4)	43.6 (4.2)	42.2 (3.3)	40.1 (0.1)	173.0 (1.4)	44.4 (2.0)	42.6 (0.7)	40.8 (1.7)
도시가스 (십억 m³)	20.8 (-5.9)	21.3 (2.3)	9.9 (1.8)	2.8 (8.1)	2.4 (1.0)	1.7 (-4.6)	10.2 (3.0)	2.9 (5.1)	2.5 (2.4)	1.8 (6.6)
열·기타 (천 toe)	12.7 (14.7)	14.4 (13.6)	5.2 (13.5)	1.3 (13.8)	1.3 (12.5)	1.2 (13.1)	5.7 (8.3)	1.4 (8.1)	1.4 (8.7)	1.3 (10.3)

주: p는 잠정치, ( )는 전년 동기 대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

## 최종에너지 소비 비중

(단위: %)

	2015 년	2016 년 p					2017 년 p			
			1~4 월	2 월	3 월	4 월	1~4 월	2 월	3 월	4 월
산업	62.5	61.9	58.5	57.4	59.0	61.3	59.7	56.9	61.1	62.3
수송	18.4	18.8	17.7	16.3	18.2	20.2	17.1	16.5	17.6	19.1
가정·상업	16.7	16.8	21.2	23.7	20.2	16.1	20.7	23.9	18.9	16.2
공공	2.4	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4	2.5	2.6	2.4	2.4
<b>최종에너지</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	16.0	14.4	13.3	12.4	13.5	14.4	12.8	11.9	13.2	13.4
석유	49.1	50.5	47.8	47.4	48.2	49.4	48.0	46.5	49.5	49.9
전력	19.0	18.8	18.8	18.9	18.6	19.4	18.6	19.2	17.8	19.2
도시가스	10.1	9.9	13.4	14.8	13.1	10.1	13.5	15.4	12.7	10.5
열·기타	5.8	6.3	6.7	6.6	6.6	6.6	7.1	7.1	6.8	7.1

주: p는 잠정치

자료: 에너지통계월보