



에너지 수급 브리프

2016. 2월

2015 년 전력 소비는 483.7 TWh 로 전년보다 1.3% 증가

2014년에 전년 대비 0.6% 증가에 그쳤던 전력 소비는 2015에는 증가율이 다소 상승하였지만 여전히 1.3%의 낮은 증가율에 그쳤다. 경기둔화로 최대 소비부문인 산업부문의 전력 소비가 0.4% 증가에 그쳤기 때문이다. 기온의 영향으로 난방용 전력 수요도 부진하여 최대전력수요는 2014년보다 감소한 78.8 GW를 기록하였다. 이에 따라 설비에비율은 19.4%로 상승하였다. 2015년 발전설비 용량은 97.6 GW로 전년보다 4.8% 증가하였다. 에너지원별 발전량을 보면 원자력은 신규 원전 가동 등의 영향으로 전년보다 5.3% 증가하였으나 가스 발전량은 9.2% 감소하였다. 계통한계가격(SMP)은 유가 급락으로 연료비가 감소한데다 기저설비와 대체에너지의 발전량이 증가하면서 가스의 계통한계가격 결정비율이 축소되어 전년에 비하여 28.5%나 하락한 101.76 원/kWh를 기록하였다. 발전원별 거래단가를 보면 원자력이 kWh당 62.61원으로 가장 낮았고 다음이 유연탄으로 68.34원이었다. 원자력과 유연탄의 거래단가는 2014년보다 상승하였지만 유류와 가스를 포함한 다른 발전원의 거래단가는 모두 하락하였다.

박광수 선임연구위원 (kspark@keei.re.kr)

2015년 최대전력수요는 2월9일에 발생하였으며 78.8 GW를 기록하였다.¹ 2014년 최대 전력수요 80.2 GW보다는 1.7% 낮은 수준이다. 경기부진으로 전력 수요 증가세가 둔화되었고 또한 기온의 영향으로 난방용 수요가 감소한 데 따른 결과이다.

전력 설비는 가스 설비가 증가하여 전년보다 1.0% 증가한 94.1 GW를 기록하였다.² 설비용량 증가에도 불구하고 최대수요가 감소함에 따라 설비에비율은 2014년 16.3%에서 19.4%로 3.1%p 높아졌다. 2015년 공급예비율은 11.6%로 전년과 비슷한 수준을

유지하였다. 2011년에서 2013년까지는 공급예비율이 5% 대에 불과하여 전력수급이 불안하였으나, 전력수요 증가세가 둔화되고 신규 설비 가동으로 2014년 이후에는 공급예비율이 전력수급 안정에 충분한 수준으로 회복되었다. 평균전력수요는 전년보다 0.1% 증가하여 부하율은 75.7%로 높아졌다.

표1 전력수급 주요지표(단위:MW,%)

	2014	2015	변화율
설비용량	93,216	94,102	1.0
공급능력	89,357	87,926	-1.6
최대전력	80,154	78,790	-1.7
평균전력	59,586	59,628	0.1
설비에비율	16.3	19.4	-
공급예비율	11.5	11.6	-
부하율	74.3	75.7	-

자료: 전력통계속보

1 난방용 전력수요가 증가함에 따라 최대전력수요는 2009년 이후 지속적으로 동절기에 발생하고 있다.

2 최대전력수요가 발생한 2015년 2월의 전력설비용량이다. 2015년 말 기준 전력설비용량은 97.6 GW로 전년보다 4.8% 증가하였다.

부문별 전력 소비

2015년 전력 소비는 전년 대비 1.3% 증가한 483.7 TWh를 기록하였다. 2014년 전력 소비 증가율 0.6%보다는 다소 높은 수준이지만 최근의 낮은 증가 추세를 지속한 것으로 나타났다.

표2 부문별 전력 소비(단위:GW)

	가정	상업	산업	계
2014	62.8	150.3	264.6	477.6
2015	63.8	154.2	265.6	483.7
증가율(%)	1.8	2.4	0.4	1.3

자료: 전력통계속보

2014년과 비교할 때 차이는 최근 몇 년간 전력 소비 증가세를 주도하였던 산업 부문의 전력 소비 증가율이 크게 둔화되었다는 점이다. 2015년 산업 부문의 전력 소비는 전년보다 0.4% 증가하는데 그쳤다. 농업 부문의 소비는 지속적으로 높은 증가세를 유지하였지만 제조업의 전력 소비가 전년 대비 0.1% 감소하였기 때문이다. 철강이나 전자 등과 같이 전력을 많이 소비하는 업종의 소비가 감소한 결과다. 산업 부문 전력 소비 증가세가 둔화된 데 비해 가정용과 상업용 전력 소비는 전년의 감소에서 증가로 전환되었다. 가정 부문 전력 소비는 2014년 2.0% 감소하였으나 2015년에는 1.8%의 증가로 전환되었고 상업 부문의 전력 소비도 2014년 2.4% 감소에서 2015년에는 2.6% 증가로 전환하였다. 가정 부문과 상업 부문의 전력 소비가 증가세로 전환된 가장 큰 요인은 기저효과 외에 냉방용 전력 소비가 크게 증가하였기 때문이다. 8월 가정 부문 전력 소비는 전년 동월에 비해 9.0%나 증가하였고 상업 부문은 6.5% 증가하였다. 2015년 8월 냉방도일은 256.3으로 전년 동월에 비해 15.4%나 증가하여 냉방용 전력 수요의 증가를 초래한 것으로 판단된다. 가정 부문의 소비는 냉방도일 증가 외에 사용가구의 증가 및 주택용 누진요금의 한시적 조정도 영향을 준 것으로 판단된다.³

3 주택용 전기요금은 7월부터 9월까지 누진단계 4구간(301~400kWh)에 3구간(201~300kWh) 요금을 적용하여 기본요금은 3,850원에서 1,600원으로, 사용량요금은 kWh당 280.6원에서 187.9원으로 인하되었다.

에너지원별 발전설비 용량 및 발전량

2015년 발전설비 총용량은 97.6 GW로 전년보다 4.8% 증가하였다. 에너지원별 발전설비 용량은 가스 설비가 32.2 GW로 전체 설비의 33.0%를 점유하여 가장 많았고 다음이 석탄으로 28.0%를 차지하여 27.3 GW로 나타났다. 원자력 설비는 신월성 2호기(설비용량 1 GW)가 가동되어 21.7 GW로 증대되었고 전체 설비의 22.2%를 점유하였다.

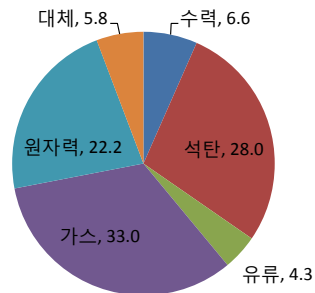
표3 에너지원별 발전설비 용량(단위:GW)

	2014	2015	변화율(%)
수력	6.5	6.5	0.0
석탄	27.0	27.3	1.1
유류	4.3	4.2	-0.3
가스	30.3	32.2	6.5
원자력	20.7	21.7	4.8
대체	4.5	5.6	26.3
계	93.2	97.6	4.8

주: 대체에너지에는 풍력, 태양광, 폐기물소각, 부생가스, 매립가스, 연료전지, 해양에너지, 바이오 등이 포함됨.

자료: 전력통계속보

그림1 에너지원별 발전설비 구성비(2015)



자료: 전력통계속보

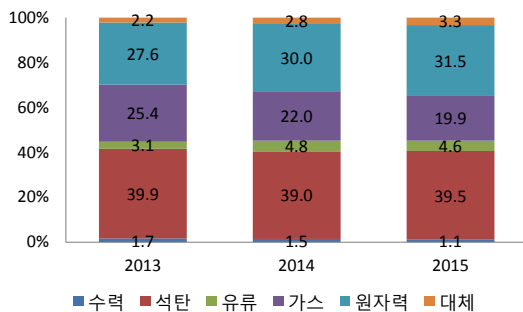
2015년 에너지원별 발전량을 보면 석탄(무연탄+유연탄) 발전량이 206.3 TWh로 가장 많고 다음이 원자력으로 164.8 TWh를 기록하였다. 전력 소비 증가세가 크게 둔화된 상황에서 원자력 발전량이 전년 대비 5.3%나 증가함에 따라 가스 발전량은 전년 대비 9.2%나 감소하였다. 수력 발전량은 강수량 부족으로 전년 대비 24.2%나 감소하였지만, 태양광 및 풍력 등 대체에너지 발전량은 17.6% 증가하였다.

표4 에너지원별 발전량(단위:TWh)

	2014	2015	변화율(%)
수력	7.8	5.9	-24.2
석탄	203.4	206.3	1.4
유류	25.0	24.0	-4.0
가스	114.7	104.1	-9.2
원자력	156.4	164.8	5.3
대체	14.7	17.3	17.6
계	522.0	522.3	0.1

에너지원별 발전량 구성비를 보면 석탄의 비중이 39.5%로 가장 높고 다음이 원자력으로 31.5%를 점유하였다. 가스 발전의 비중은 지속적으로 하락하여 2015년에는 19.9%까지 낮아졌다.

그림2 에너지원별 발전구성비



자료: 전력통계속보

발전원별 전력거래

2012년 이후 하락 추세를 보이고 있는 계통한계가격(SMP)은 2015년에는 전년에 비하여 28.5%나 하락한 101.76 원/kWh를 기록하였다.⁴ 정산단가도 82.71 원/kWh으로 전년보다 7.4% 하락하였다. 2015년 계통한계가격이 크게 하락한 것은 유가 급락으로 연료비가 감소한데다 원자력 등 기저설비의 발전량이 크게 증가하면서 가스의 계통한계가격 결정비율이 낮아졌기 때문이다. 가스발전의 계통한계가격 결정 비율은 2014년 94.9%에서 2015년 90.2%로 하락하였다.

4 2015년 계통한계가격(SMP)을 월별로 보면 1월에 140.76 원/kWh에서 지속적으로 하락하여 7월에 81.99 원/kWh까지 낮아진 후 다시 상승세로 전환하여 12월에는 95.46 원/kWh를 기록하였다.

2015년 발전원별 거래단가를 보면 원자력이 kWh당 62.61원으로 가장 낮았고 유연탄이 68.34원으로 그 뒤를 이었다. 원자력과 유연탄의 거래단가는 전년에 비해 상승하였지만 유류와 가스를 포함한 다른 발전원의 거래단가는 모두 하락하였다.⁵

표5 전력거래가격

	SMP		정산단가	
	(원/kWh)	%	(원/kWh)	%
2012	160.83	27.0	90.32	13.3
2013	152.10	-5.4	87.77	-2.8
2014	142.27	-6.5	89.32	1.8
2015	101.76	-28.5	82.71	-7.4

참고문헌

한국전력공사, 전력통계속보

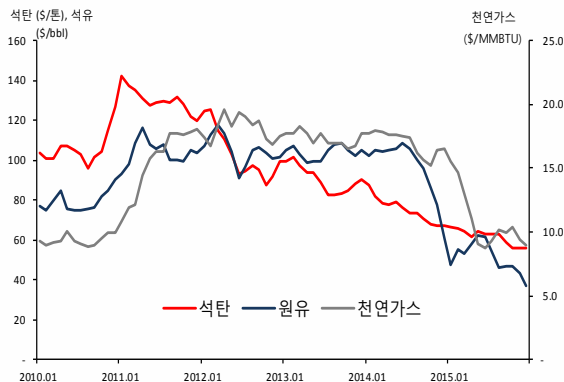
5 원자력의 거래단가는 2013년 kWh당 39.12원에서 2014년에는 54.96원으로 크게 상승하였고, 2015년에도 62.61원까지 올랐다. 2015년 1월에는 kWh당 76.60원으로 유연탄의 거래단가(73.93원)보다 높았다.

1. 에너지 가격

□ '15.12 월 석유제품가격은 6 개월 연속 하락, 전력과 도시가스는 겨울철 요금제 적용

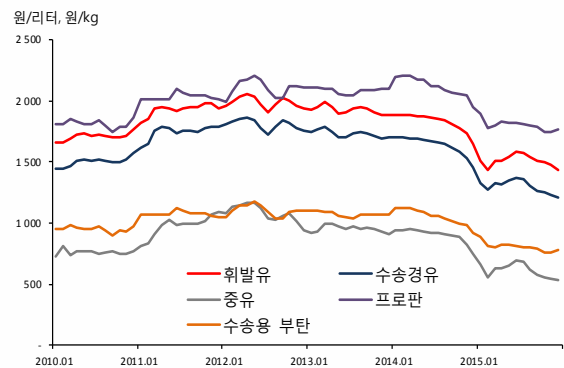
- **(국제 에너지 가격)** 국제유가는 30 달러 대로 하락, 국제 LNG 및 석탄가격은 유가 하락 및 글로벌 경기 회복 지연으로 하락세 지속
- **(석유제품)** 휘발유·경유·중유는 각각 2.8%, 1.9%, 2.9% 하락한 반면, LPG 는 국제 가격 상승으로 프로판과 부탄이 각각 1.5%, 2.6% 상승
- **(도시가스)** 겨울철 요금제(12~3 월) 적용으로 전월 대비 소폭(1.4%) 인상
※ 도시가스 요금은 원료비연동제 적용으로 '16.1 월부터 약 9% 인하됨
- **(전력)** '13.11 월의 전기요금인상 이후 추가 인상(하) 없이 지속 중
※ 산업용·일반용은 겨울철(11 ~ 2 월) 요금적용으로 전월 대비 평균 39.9% 인상

국제 주요 에너지 가격 추이



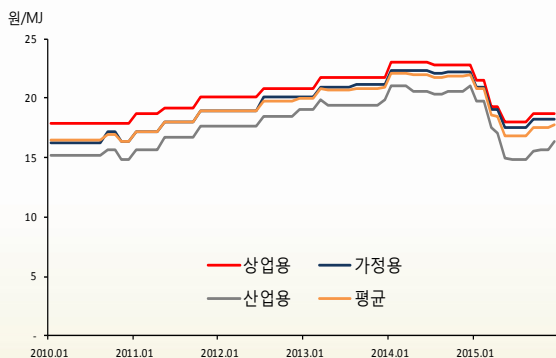
- 주1) 국제 유가는 두바이·브렌트·WTI 평균, 천연가스 일본 CIF 수입가격, 석탄 호주산 Thermal Coal 기준
2) 전년 동월 대비(%): 원유(Δ39.2) 석탄(Δ16.5), 천연가스(Δ45.7)

국내 석유제품 가격 추이



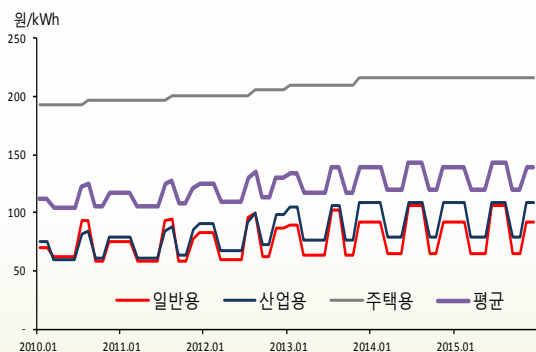
- 주: 전년 동월 대비(%), 휘발유(Δ13.3), 경유(Δ17.1), 중유(Δ29.5), 프로판(Δ9.1), 부탄(Δ15.4)

국내 도시가스 가격 추이



- 주 1) 기본 요금을 제외한 서울지역 평균
2) 전년 동월 대비(%): 가정용(Δ18.0), 상업용(Δ18.1), 산업용(Δ22.3)

국내 전력 가격 추이



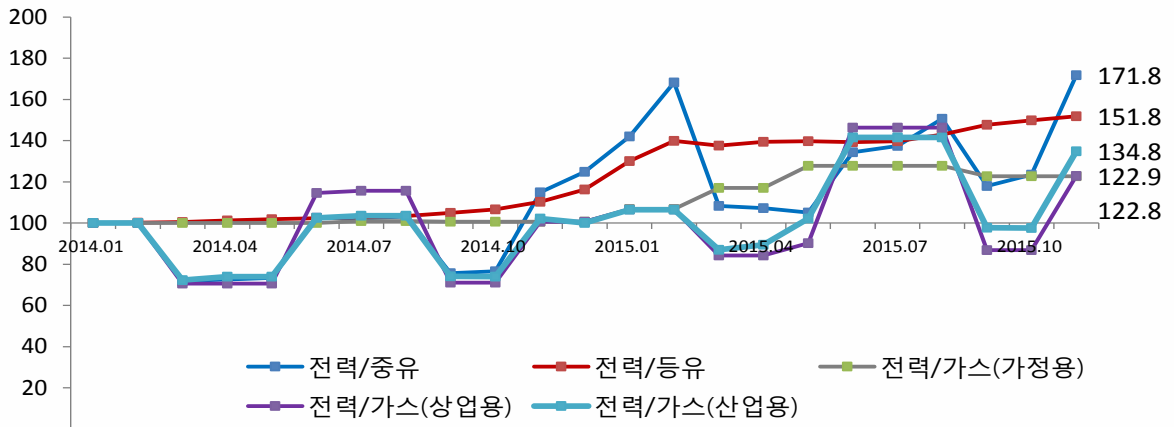
- 주 1) 주택용(고압, 301~400 kWh), 일반용([갑], 저압), 산업용([을], 고압B 중간 부하) 기준 요금
2) 전년 동월 대비(%), 주택용(0.0), 일반용(0.0), 산업용(0.0)

2. 에너지 상대가격

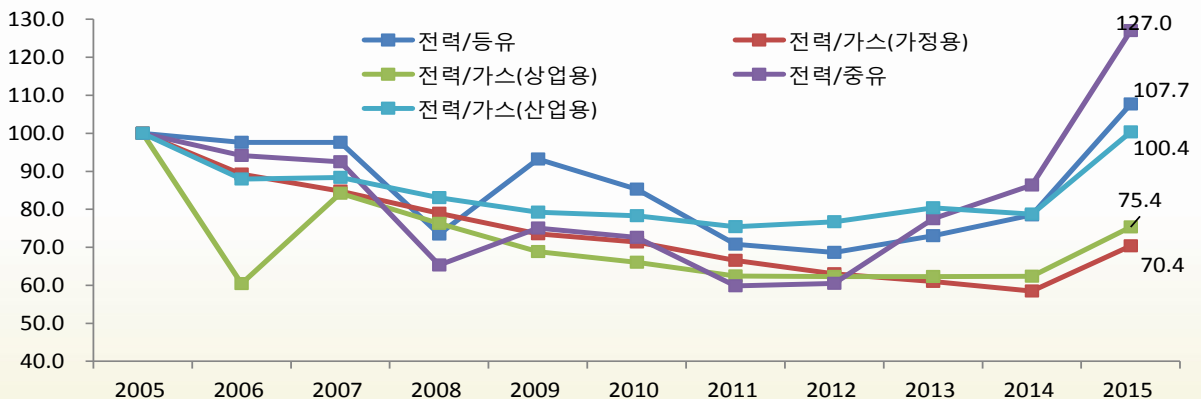
□ 전력의 겨울철 요금제의 적용과 유가하락세 심화 등으로 전력의 他에너지 대비 상대가격은 상승(개선)

- **(전력/석유제품)** 중유 가격이 급락세를 지속하는 가운데 산업용 전력에 겨울철 요금제가 적용되며 전력의 상대가격이 급증(개선), 가정용 전력의 등유 대비 가격도 지속 개선되며 2015 년 중 가장 높은 수준 기록
※ 전년 동월 대비 증가율(%): 전력/중유(41.8), 전력/등유(35.3)
- **(전력/도시가스)** 전월 수준을 유지한 가운데 산업용 도시가스 요금도 겨울철 요금제가 적용됨에 따라 산업용은 전월 대비 소폭 감소(악화), 전년 동월 대비로는 개선 추세 지속
※ 전년 동월 대비 증가율(%): 가정용(21.9), 상업용(22.1), 산업용(28.8)
- 전력의 상대가격 추세는 2014 년을 기점으로 뚜렷한 개선세를 지속

월별 전력 상대가격 추이('14.1월=100 기준)



연도별 전력 상대가격 추이('05년=100 기준)



3. 총에너지 및 최종에너지 소비

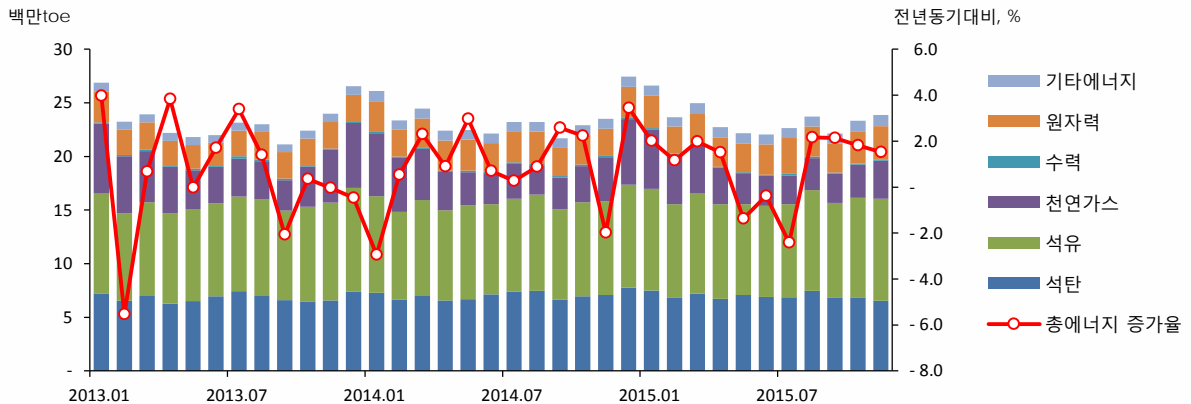
□ 11월 총에너지 소비는 원자력 발전량과 석유제품 소비가 증가하면서 전년 동월 대비 1.5% 증가한 23.9백만 toe를 기록

- 석탄 소비는 원료용 유연탄 소비 감소로 산업용이 감소하고, 석탄화력발전의 예방정비로 발전용 소비가 감소하면서 전년 동월 대비 7.9% 감소하였으며, 2개월 연속 감소세를 보임
- 석유제품 소비는 저유가로 최종소비의 모든 부문 소비가 증가하면서 전년 동월 대비 8.8% 증가
- 원자력 발전량은 계획예방정비 및 고장의 여파로 8월에 감소를 보였으나, 일부 원전 재가동 및 신월성2호기의 신규진입 영향으로 전년 동월 대비 23.0% 증가

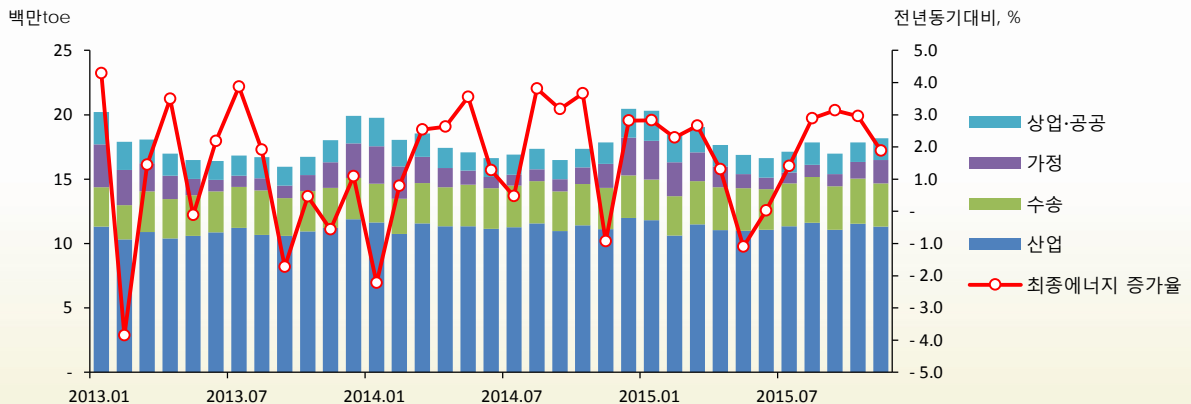
□ 11월 최종에너지 소비는 도시가스(-8.2%)와 석탄(-5.3%) 소비가 감소하였지만, 석유(5.8%)와 전력(0.4%) 소비가 증가하여 전년 동월 대비 1.9% 증가한 18.2백만 toe를 기록

- 저유가로 교통량이 증가하면서 수송 부문 에너지 소비는 전년 동월 대비 5.3% 증가
- 산업 부문 에너지 소비는 4개월 연속 하락세를 보였던 석유화학 산업의 소비가 증가(3.5%)하면서 1.7% 증가하였으며, 3개월 연속 증가율이 상승

총에너지 소비 추이



최종에너지 소비 추이

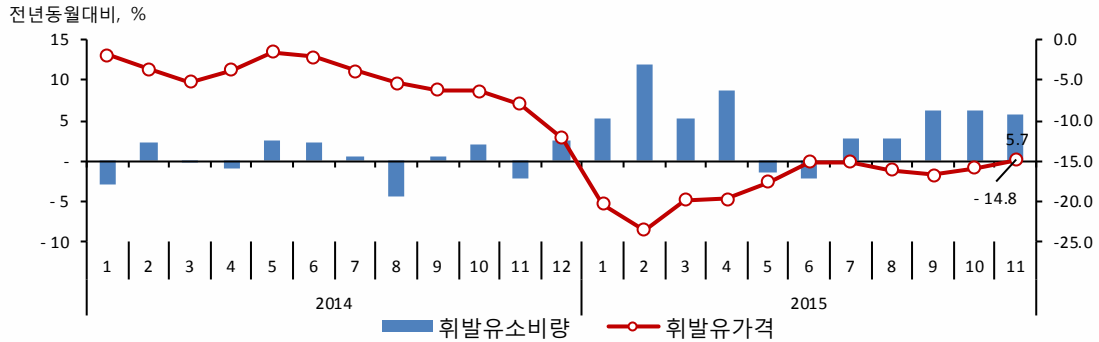


4. 가격-소비 증감률 비교

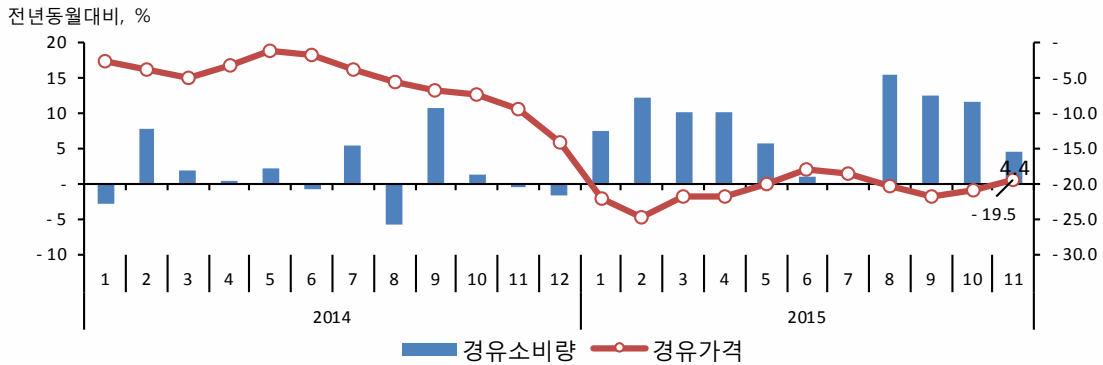
□ 에너지 가격 하락세가 다시 가속화되며 견조한 소비 증가세가 지속되는 양상을 보이고 있음

- 도시가스는 전년 동월 대비 가격 인하에도 불구하고, 석유제품 대비 가격 경쟁력 열세로 소비량이 감소 중

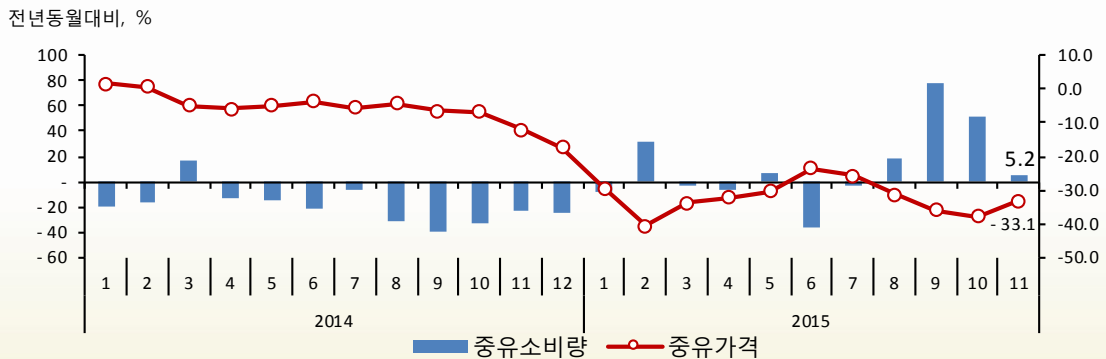
휘발유 소비(좌) 및 가격 증가율(우) 추이



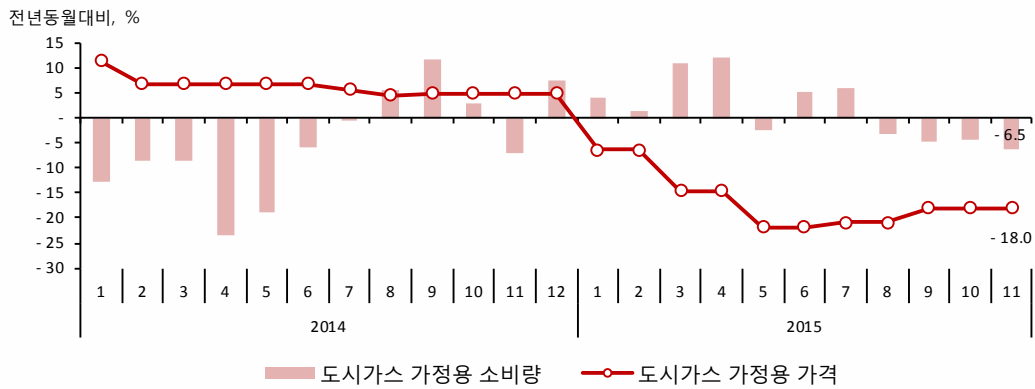
경유 소비(좌) 및 가격 증가율(우) 추이



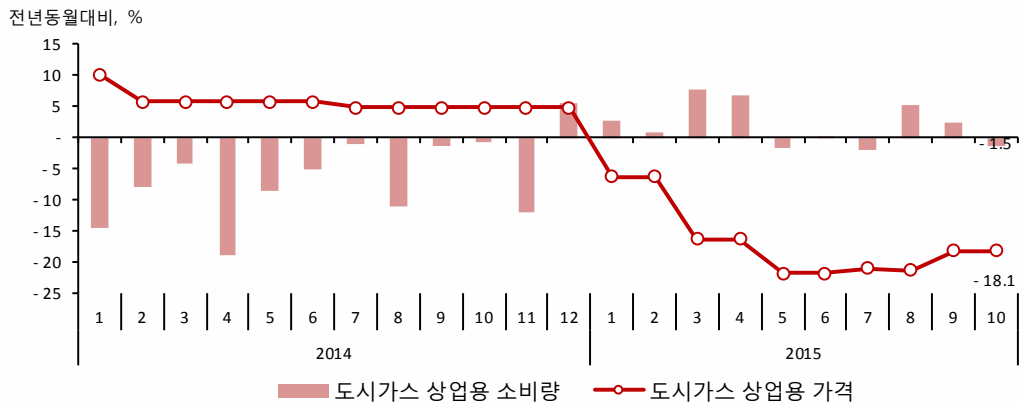
중유 소비(좌) 및 가격 증가율(우) 추이



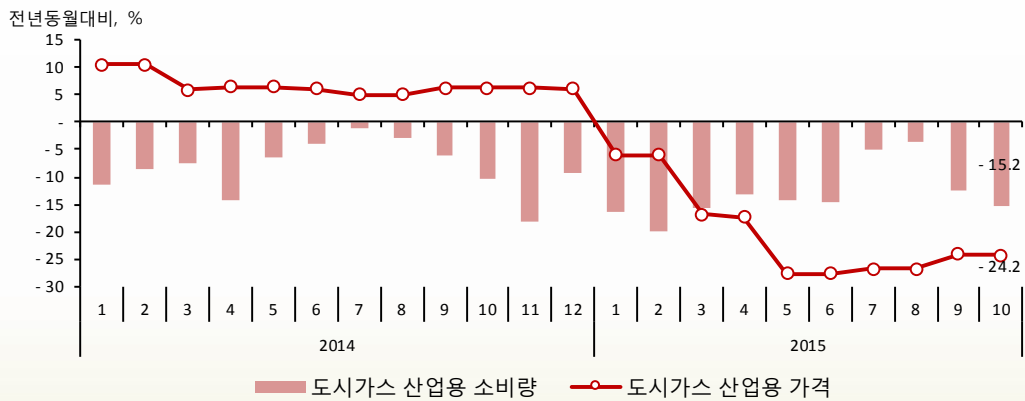
도시가스(가정용) 소비 및 가격 증가율 추이



도시가스(상업용) 소비 및 가격 증가율 추이



도시가스(산업용) 소비 및 가격 증가율 추이



<부록> 에너지 수급 주요 지표 및 통계

주요 경제 통계 및 지표

	2013 년	2014 년	2015 년			2015 년	2 분기	3 분기	4 분기
			2 분기	3 분기	4 분기				
GDP (조원)	1 380.8 (2.9)	1 426.5 (3.3)	357.4 (3.4)	357.6 (3.3)	374.3 (2.7)	1 463.5 (2.6)	365.2 (2.2)	367.2 (2.7)	385.5 (3.0)
민간소비	680.3 (1.9)	692.6 (1.8)	167.8 (1.7)	173.5 (1.5)	176.4 (1.4)	707.4 (2.1)	170.6 (1.7)	177.2 (2.1)	182.0 (3.2)
설비투자	126.4 (-0.8)	133.8 (5.8)	34.7 (7.7)	32.5 (4.2)	34.9 (4.2)	140.7 (5.2)	36.4 (5.0)	34.6 (6.6)	36.1 (3.5)
건설투자	196.3 (5.5)	198.4 (1.1)	54.0 (0.2)	51.9 (2.3)	53.2 (-1.5)	206.3 (4.0)	54.8 (1.6)	54.9 (5.7)	57.1 (7.3)
소비자물가지수 (2010=100)	107.7	109.0	109.1	109.4	108.9	109.8	109.7	110.1	110.1
대미환율 (원)	1 095.0	1 052.8	1 029.6	1 026.2	1 086.6	1 131.0	1 097.4	1 169.0	1 157.5
기준금리 (%)	2.6	2.3	2.5	2.3	2.0	1.7	1.7	1.5	1.5
경기동행지수 (2010=100)	115.0	120.6	119.9	121.4	122.4	126.4	125.1	127.0	129.5
광공업생산지수 (2010=100)	108.2	108.2	109.8	105.5	110.9	107.5	108.2	105.3	110.9
제조업가동률지수 (2010=100)	95.1	94.2	96.8	91.5	95.8	92.1	94.8	89.8	93.7
평균기온	12.5	13.4	18.7	24.5	7.2	13.4	18.6	24.8	8.1
- 전년동기대비 기온차	0.3	0.9	1.1	-0.5	-0.0	0.1	-0.1	0.4	0.9
난방도일	2 908.0 (-2.0)	2 501.6 (-14.0)	158.5 (-43.1)	-	1 000.7 (-2.4)	2 456.9 (-1.8)	168.2 (6.1)	-	863.9 (-13.7)
냉방도일	908.9 (4.5)	822.7 (-9.5)	218.6 (-8.1)	596.6 (-8.0)	7.5 (-66.8)	861.1 (4.7)	223.0 (2.0)	630.9 (5.8)	7.2 (-4.0)
에너지원단위	0.20 (-2.2)	0.20 (-2.4)	0.19 (-1.8)	0.19 (-2.0)	0.20 (-1.3)	0.20 (-1.4)	0.18 (-2.2)	0.19 (-2.0)	- -
1 인당 소비									
석유 (bbl)	16.4 (-0.7)	16.3 (-0.9)	4.0 (-0.2)	4.1 (-0.5)	4.2 (-1.8)	15.3 (-6.0)	4.0 (0.2)	4.2 (2.7)	2.9 (-30.8)
전력 (MWh)	9.5 (1.3)	9.5 (0.2)	2.3 (0.2)	2.3 (-0.7)	2.4 (1.1)	8.7 (-7.8)	2.3 (1.2)	2.4 (2.0)	1.5 (-36.2)
도시가스 (1000 m³)	0.5 (0.1)	0.4 (-7.9)	0.1 (-12.4)	0.1 (-2.8)	0.1 (-4.8)	0.4 (-17.0)	0.1 (-4.7)	0.1 (-3.9)	0.1 (-52.2)
총에너지 (toe)	5.6 (0.1)	5.6 (0.5)	1.3 (1.1)	1.4 (0.8)	1.5 (0.9)	5.1 (-9.2)	1.3 (-0.5)	1.4 (0.2)	0.9 (-36.4)

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

자료: 한국은행 경제통계시스템, 국가통계포털, 에너지통계월보

국제 에너지 가격

	2013 년	2014 년				2015 년			
			10 월	11 월	12 월		10 월	11 월	12 월
원유 (USD/bbl)									
WTI	98.0 (4.0)	93.0 (-5.1)	84.3 (-16.1)	75.9 (-19.2)	59.3 (-39.4)	48.8 (-47.5)	46.3 (-45.1)	42.9 (-43.4)	37.3 (-37.0)
Dubai	105.3 (-3.4)	96.7 (-8.2)	86.8 (-17.8)	77.1 (-26.9)	60.2 (-44.0)	50.8 (-47.5)	45.8 (-47.2)	41.6 (-46.0)	34.9 (-42.0)
Brent	108.8 (-2.6)	99.5 (-8.5)	88.1 (-19.5)	79.6 (-26.2)	63.3 (-42.9)	53.6 (-46.1)	49.3 (-44.0)	45.9 (-42.3)	38.9 (-38.5)
국내도입단가 (CIF)	108.3 (-4.1)	101.5 (-6.3)	93.7 (-15.3)	83.0 (-24.3)	70.9 (-35.2)	53.3 (-47.5)	46.8 (-50.1)	45.4 (-45.3)	40.2 (-43.3)
LNG									
인도네시아산 (USD/MMBTU)	17.3 (-4.4)	17.0 (-2.0)	15.2 (-7.6)	16.4 (-1.8)	16.6 (-6.4)	10.9 (-36.1)	10.4 (-31.9)	9.4 (-42.7)	9.0 (-45.7)
국내도입단가 (CIF)	768.2 (0.9)	848.0 (10.4)	843.4 (12.1)	828.4 (9.3)	835.9 (9.8)	549.0 (-35.3)	504.8 (-40.1)	494.9 (-40.3)	452.8 (-45.8)
유연탄									
호주산 (USD/톤)	90.6 (-12.3)	75.1 (-17.1)	68.3 (-19.8)	67.0 (-24.0)	66.9 (-26.0)	61.6 (-18.0)	56.1 (-17.9)	56.3 (-16.0)	55.9 (-16.5)
국내도입단가 (CIF)	102.3 (-19.4)	92.2 (-9.9)	88.5 (-12.5)	86.7 (-13.3)	83.0 (-16.1)	73.9 (-19.9)	68.6 (-22.5)	65.5 (-24.5)	64.4 (-22.4)
석유제품 (USD/bbl)									
휘발유	119.2 (-3.5)	111.0 (-6.9)	101.6 (-11.1)	90.4 (-21.3)	72.2 (-39.2)	69.4 (-37.4)	64.2 (-36.8)	59.3 (-34.5)	55.3 (-23.3)
등유	123.0 (-3.0)	112.5 (-8.5)	102.0 (-17.1)	96.4 (-21.4)	78.5 (-38.0)	64.7 (-42.5)	58.8 (-42.4)	56.7 (-41.2)	48.0 (-38.9)
경유	125.0 (-1.2)	114.0 (-8.8)	102.1 (-18.7)	96.2 (-23.4)	78.6 (-38.4)	66.6 (-41.6)	61.0 (-40.3)	58.3 (-39.5)	48.5 (-38.3)
중유	95.3 (-7.8)	86.4 (-9.3)	77.6 (-18.1)	69.8 (-25.0)	56.0 (-40.7)	45.2 (-47.7)	37.5 (-51.7)	34.9 (-50.0)	28.3 (-49.6)
프로판	857.5 (-6.3)	790.8 (-7.8)	735.0 (-10.4)	610.0 (-30.3)	550.0 (-50.0)	416.3 (-47.4)	360.0 (-51.0)	395.0 (-35.2)	460.0 (-16.4)
부탄	884.6 (-3.7)	810.4 (-8.4)	765.0 (-10.0)	600.0 (-34.4)	570.0 (-53.5)	436.7 (-46.1)	365.0 (-52.3)	435.0 (-27.5)	475.0 (-16.7)
납사	101.1 (-2.4)	94.3 (-6.7)	80.4 (-19.7)	71.8 (-30.8)	55.7 (-48.3)	52.5 (-44.3)	48.1 (-40.2)	47.8 (-33.5)	45.0 (-19.1)

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

	2013 년	2014 년				2015 년			
			10 월	11 월	12 월		10 월	11 월	12 월
석유제품									
휘발유 (원/리터)	1 924.5 (-3.1)	1 827.6 (-5.0)	1 781.1 (-6.4)	1 730.2 (-8.0)	1 652.2 (-12.2)	1 509.9 (-17.4)	1 498.7 (-15.9)	1 473.6 (-14.8)	1 432.9 (-13.3)
경유 (원/리터)	1 729.7 (-4.3)	1 637.0 (-5.4)	1 585.0 (-7.2)	1 534.3 (-9.4)	1 461.0 (-14.0)	1 299.3 (-20.6)	1 251.9 (-21.0)	1 235.0 (-19.5)	1 211.0 (-17.1)
중유 (원/리터)	954.5 (-11.9)	900.0 (-5.7)	888.1 (-6.7)	818.6 (-11.9)	753.3 (-17.4)	612.1 (-32.0)	551.1 (-38.0)	547.4 (-33.1)	531.3 (-29.5)
프로판 (원/kg)	2 085.9 (-1.0)	2 114.6 (1.4)	2 052.4 (-1.9)	2 040.4 (-2.6)	1 947.8 (-7.0)	1 801.3 (-14.8)	1 743.5 (-15.1)	1 743.3 (-14.6)	1 770.3 (-9.1)
부탄 (원/리터)	1 071.0 (-2.8)	1 052.1 (-1.8)	996.2 (-6.5)	984.1 (-7.6)	924.9 (-13.2)	806.4 (-23.4)	764.1 (-23.3)	762.0 (-22.6)	782.1 (-15.4)
도시가스(원/MJ)									
가정용	20.9 (6.9)	22.3 (6.6)	22.2 (5.0)	22.2 (5.0)	22.2 (5.0)	18.6 (-16.6)	18.2 (-18.0)	18.2 (-18.0)	18.2 (-18.0)
상업용	21.6 (5.6)	22.9 (6.0)	22.8 (4.8)	22.8 (4.8)	22.8 (4.8)	19.0 (-16.9)	18.7 (-18.1)	18.7 (-18.1)	18.7 (-18.1)
산업용	19.4 (6.9)	20.7 (6.7)	20.6 (6.2)	20.6 (6.2)	21.1 (6.1)	16.4 (-20.8)	15.6 (-24.2)	15.6 (-24.2)	16.4 (-22.4)
전력(원/kWh)									
주택용	210.9 (4.1)	215.6 (2.3)	215.6 (2.7)	215.6 -	215.6 -	215.6 -	215.6 -	215.6 -	215.6 -
일반용	79.4 (5.7)	84.4 (6.3)	65.2 (1.7)	92.3 -	92.3 -	84.4 -	65.2 -	92.3 -	92.3 -
산업용	91.7 (11.9)	96.0 (4.7)	78.5 (2.0)	108.5 -	108.5 -	96.0 -	78.5 -	108.5 -	108.5 -

주 1 ()는 전년 동기대비 증가율(%)

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

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

일차에너지 소비

	2013 년	2014 년					2015 년 p			
			1~11 월	9 월	10 월	11 월	1~11 월	9 월	10 월	11 월
석탄 (백만톤)	129.6 (1.1)	133.3 (2.9)	121.0 (2.7)	10.5 (0.6)	11.0 (7.2)	11.2 (7.4)	120.9 (-0.1)	10.7 (2.3)	10.8 (-2.4)	10.3 (-7.9)
- 원료탄 제외	97.5 (0.9)	95.7 (-1.8)	86.7 (-2.2)	7.5 (-4.6)	7.9 (3.2)	8.0 (4.1)	87.3 (0.7)	7.7 (2.4)	7.6 (-3.8)	7.3 (-9.0)
석유 (백만 bbl)	825.2 (-0.3)	821.5 (-0.5)	746.4 (-0.5)	66.1 (1.1)	68.9 (0.3)	68.1 (-4.2)	775.3 (3.9)	69.1 (4.5)	73.2 (6.3)	74.1 (8.8)
-비에너지유 제외	405.0 (-1.4)	388.5 (-4.1)	352.2 (-4.2)	30.8 (1.0)	32.7 (-3.6)	32.3 (-8.4)	372.0 (5.6)	33.3 (8.0)	36.2 (10.5)	37.0 (14.4)
LNG (백만톤)	40.3 (4.7)	36.6 (-9.0)	31.9 (-10.4)	2.3 (3.2)	2.6 (-10.6)	3.2 (-16.2)	29.8 (-6.8)	2.1 (-6.8)	2.4 (-8.5)	2.7 (-13.9)
수력 (TWh)	8.4 (9.7)	7.8 (-6.8)	7.2 (-8.1)	0.8 (20.1)	0.7 (6.1)	0.6 (3.7)	5.5 (-23.7)	0.5 (-32.2)	0.4 (-37.6)	0.4 (-35.7)
원자력 (TWh)	138.8 (-7.7)	156.4 (12.7)	142.7 (12.5)	12.4 (5.6)	13.0 (10.7)	12.0 (2.7)	149.6 (4.8)	12.8 (3.5)	14.4 (10.4)	14.8 (23.0)
기타 (백만 toe)	9.0 (11.8)	11.0 (21.9)	10.0 (22.1)	0.9 (21.0)	0.9 (24.8)	0.9 (19.8)	10.5 (4.9)	0.9 (5.0)	1.0 (6.0)	1.1 (16.4)
총에너지 (백만 toe)	280.3 (0.6)	282.9 (0.9)	255.5 (0.7)	21.7 (2.6)	22.9 (2.2)	23.5 (-2.0)	257.9 (0.9)	22.1 (2.1)	23.3 (1.8)	23.9 (1.5)
- 비에너지유 제외	227.9 (0.5)	229.0 (0.5)	206.4 (0.1)	17.3 (2.9)	18.4 (1.9)	19.0 (-2.3)	207.7 (0.7)	17.7 (2.3)	18.7 (1.7)	19.2 (1.0)
- 원료용 제외	205.5 (0.4)	202.7 (-1.4)	182.3 (-1.8)	15.2 (1.3)	16.2 (0.0)	16.8 (-4.4)	184.2 (1.0)	15.5 (2.4)	16.5 (1.7)	17.1 (1.8)

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

일차에너지 원별 비중

(단위 %)

	2013 년	2014 년					2015 년 p			
			1~11 월	9 월	10 월	11 월	1~11 월	9 월	10 월	11 월
석탄	29.2	29.9	30.1	30.7	30.4	30.1	29.8	30.8	29.1	27.4
- 원료탄 제외	21.2	20.6	20.7	21.0	20.9	20.6	20.6	21.1	19.7	18.6
석유	37.8	37.1	37.3	38.8	38.3	37.2	38.5	39.9	40.1	39.9
-비에너지유 제외	19.1	18.0	18.1	18.5	18.6	18.2	19.0	19.8	20.3	20.5
LNG	18.7	16.9	16.3	13.6	14.7	17.6	15.1	12.4	13.2	14.9
수력	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3
원자력	10.5	11.7	11.8	12.0	12.0	10.8	12.2	12.2	13.0	13.1
기타	3.2	3.9	3.9	4.1	4.0	3.9	4.1	4.2	4.2	4.4
총에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: p 는 잠정치
 자료: 에너지통계월보

최종에너지 소비

(단위: 백만 toe)

	2013 년	2014 년					2015 년 p			
			1~11 월	9 월	10 월	11 월	1~11 월	9 월	10 월	11 월
산업	130.9 (2.0)	136.1 (4.0)	124.1 (4.3)	11.0 (3.5)	11.4 (4.3)	11.1 (-0.7)	123.9 (-0.1)	11.1 (0.9)	11.5 (1.1)	11.3 (1.7)
수송	37.3 (0.5)	37.6 (0.8)	34.3 (0.6)	3.1 (5.0)	3.2 (2.5)	3.2 (2.4)	36.5 (6.3)	3.4 (9.2)	3.5 (9.1)	3.4 (5.3)
가정·상업	37.3 (-1.4)	35.5 (-5.0)	30.8 (-6.6)	2.1 (-1.0)	2.4 (1.6)	3.1 (-5.7)	32.0 (3.9)	2.1 (3.7)	2.4 (2.0)	3.0 (-2.7)
공공	4.7 (-2.1)	4.7 (0.2)	4.2 (-0.9)	0.3 (2.7)	0.4 (7.5)	0.4 (7.5)	4.6 (9.7)	0.4 (16.7)	0.4 (13.3)	0.5 (14.2)
최종에너지	210.2 (1.0)	213.9 (1.7)	193.4 (1.6)	16.5 (3.2)	17.4 (3.7)	17.8 (-0.9)	197.0 (1.9)	17.0 (3.1)	17.9 (3.0)	18.2 (1.9)
석탄 (백만톤)	49.5 (2.3)	53.1 (7.1)	48.3 (7.3)	4.3 (7.6)	4.7 (9.6)	4.5 (3.1)	47.5 (-1.6)	4.3 (-0.5)	4.8 (2.3)	4.2 (-5.5)
석유 (백만 bbl)	799.1 (0.3)	808.5 (1.2)	734.6 (1.2)	65.6 (2.6)	68.6 (2.6)	67.5 (-2.0)	763.4 (3.9)	68.6 (4.6)	72.4 (5.6)	71.7 (6.2)
전력 (TWh)	474.8 (1.8)	477.6 (0.6)	435.0 (0.5)	38.2 (-1.6)	37.8 (2.3)	38.7 (0.5)	441.9 (1.6)	39.7 (4.0)	37.5 (-1.0)	38.9 (0.3)
도시가스 (십억 m³)	23.9 (0.5)	22.1 (-7.5)	19.2 (-8.7)	1.1 (-1.9)	1.4 (-5.0)	1.9 (-11.7)	18.4 (-4.2)	1.0 (-7.5)	1.2 (-9.2)	1.7 (-8.8)
열·기타 (천 toe)	9.6 (7.9)	11.0 (15.2)	9.9 (14.9)	0.8 (17.2)	0.9 (19.7)	0.9 (11.8)	10.4 (5.1)	0.9 (7.4)	0.9 (8.1)	1.1 (14.7)

주: p는 잠정치, ()는 전년 동기 대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

최종에너지 소비 비중

(단위: %)

	2013 년	2014 년					2015 년 p			
			1~11 월	9 월	10 월	11 월	1~11 월	9 월	10 월	11 월
산업	62.3	63.6	64.2	66.6	65.7	62.3	62.9	65.2	64.6	62.3
수송	17.8	17.6	17.7	18.7	18.6	17.9	18.5	19.8	19.7	18.5
가정·상업	17.8	16.6	15.9	12.6	13.6	17.5	16.3	12.6	13.5	16.7
공공	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.3	2.5
최종에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석탄	15.5	16.6	16.7	17.4	17.8	16.7	16.1	16.8	17.7	15.5
석유	48.4	48.1	48.4	50.5	50.3	48.5	49.4	51.5	51.7	50.3
전력	19.4	19.2	19.3	19.9	18.8	18.7	19.3	20.1	18.0	18.4
도시가스	12.1	10.9	10.5	7.4	8.2	11.0	10.0	6.5	7.4	9.9
열·기타	4.6	5.2	5.1	4.8	5.0	5.3	5.3	5.0	5.2	5.9

주: p는 잠정치

자료: 에너지통계월보