

에너지 수급 브리프

2015. 8



LNG 수요 급감세 지속에 주목할 필요 있어

증가 일로에 있던 LNG 소비가 지난해에 큰 폭의 감소세를 기록하였다. 원전 재가동에 따른 기저공급량 증가는 발전용 LNG 소비를 감소시켰으며, 예년보다 따뜻했던 겨울철 기온과 저유가에 따른 가격 경쟁력 약화는 도시가스 소비의 급감을 유발하였다. 이러한 LNG 수급환경은 향후에도 당분간 지속될 것으로 예상됨에 따라 새로운 환경변화에 적응하기 위한 정책적 고민이 필요하다.

이상열 부연구위원(akan539@keei.re.kr)

우리나라의 LNG 소비 추이

LNG는 최근 우리나라에서 소비가 가장 빠르게 증가한 에너지원이다. 2000~2013년 기간 에너지원별 연평균 소비 증가율을 보면, 석탄과 석유, 원자력이 각각 5.3%, 0.8%, 3.1% 증가한 반면, LNG는 8.1%의 증가율을 보였다. 물량으로 보면, 2000년 14.6백만 톤 수준에서 2013년 40.3백만 톤으로 세 배 가까이 증가하였다. LNG는 2000년 이후 네트워크 에너지의 빠른 보급을 이끌며 경제성장에 따른 에너지수요의 빠른 증가세를 뒷받침하여 왔다.

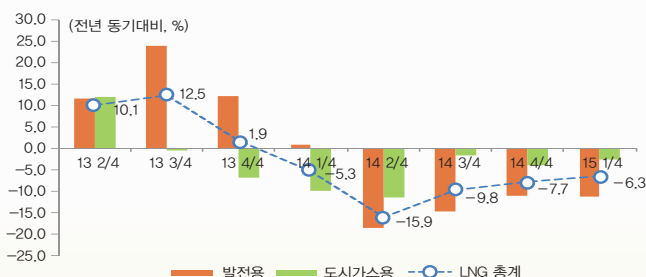
그러나 지난해 LNG 소비가 갑작스레 전년대비 9.1%의 높은 감소율을 기록하였다. 원인은 다르지만 LNG 소비의 절반씩을 차지¹⁾하고 있는 발전용과 도시가스용 소비

가 모두 감소세로 돌아섰다. 더욱이 지난해의 감소실적에도 2015년 1분기 LNG 소비는 전년 동기대비 6.3% 감소한 것으로 나타나 수요 급감세가 지속되고 있는 형국이다.

기저발전 확대에 따른 발전용 LNG 소비 감소

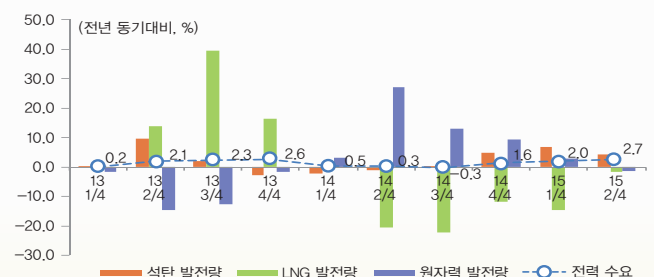
지난해 발전용 LNG 소비는 전년대비 10.5%나 감소하였다. 발전용 소비 감소는 기저발전의 공급량 확대와 전력소비의 완만한 증가와 관련이 있다. 2014년에는 안정성검사 및 예방정비 등으로 발전정지 상태에 있던 원전 설비들이 대규모로 재가동²⁾되며 원자력 발전량이 전년대비 12.7% 증가하였다. 기저발전의 공급량은 증가한 반면 전력소비는 0.5% 증가에 그쳐, 2014년 평균 공급

용도별 LNG소비 증감률



자료: 에너지경제연구원, 에너지통계월보 각 호.

전력소비 및 발전원별 발전량 증감률



자료: 한국전력, 전력통계속보 각 호.

1) LNG 소비의 용도별 비중은 발전용 49.2%, 가스제조용 49.6%, 기타 1.1%로 구성(2014년 잠정통계기준)

2) 한빛 4호기, 신고리 1·2호(각 1,000MW) 등

예비율은 전년보다 4.2%p 상승한 12.3%를 기록하였다. 이러한 추세는 금년에도 이어지고 있다. 지난해 연말 신규 가동을 시작한 영흥 석탄화력 5·6호기(각 800MW)의 본격 가동까지 더해지며 지난 6월에는 공급예비율이 20.3%까지 상승하였다.³⁾ 더욱이 향후 수년간은 대규모 기저발전 설비의 추가 도입이 예정되어 있어 발전용 LNG 소비의 감소세는 당분간 지속될 것으로 보인다.

기저 설비의 발전량 현황

발전량(TWh)	2013	2014	증가율
유연탄	196.5	198.8	1.2%
원자력	138.8	156.4	12.7%
합계	335.3	355.2	5.9%

자료: 한국전력공사, 전력통계속보 각 호.

도시가스 소비 감소는 따뜻한 겨울, 저유가 등의 복합적 원인에 기인

지난해 도시가스용 LNG소비도 7.2% 줄어들며 도시가스 보급 이래 가장 큰 감소율을 기록하였다. 도시가스 소비의 감소는 기온, 산업생산, 상대가격 등 복합적인 원인에 기인한다. 먼저, 예년보다 따뜻했던 겨울철 기온은 난방수요의 급감을 가져왔다. 2014년 연중 난방도일은 전년대비 13.5% 하락하였으며, 이로 인해 난방수요 비중이 높은 가정·상업·공공부문의 소비는 12.1% 감소하였다.

다음으로는 경제성장세 둔화에 따른 산업생산저조이다. 지난해 제조업 산업생산지수는 전년대비 0.1% 상승⁴⁾에 그쳤으며 이는 산업용 에너지수요 감소에 영향을 미쳤다.

부문별 도시가스 소비 추이

(단위: 십억 m³)

	2012	2013	2014p	2015 1Q
가·상·공	13.3 (6.5)	13.8 (3.4)	12.0 (-12.1)	5.2 (-1.6)
산업	9.1 (15.0)	9.5 (4.1)	8.7 (-8.9)	2.1 (-17.2)
합계	23.8 (9.7)	24.7 (3.7)	22.1 (-10.2)	7.6 (-6.4)

주: 괄호는 전년 동기대비 증가율이며, 합계에는 수송용 물량이 포함됨.
자료: 에너지경제연구원, 에너지통계월보 각 호.

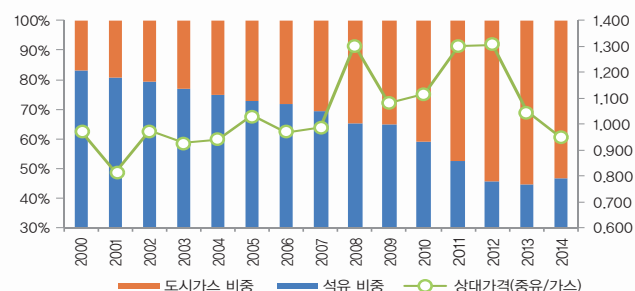
3) 한국전력, 전력통계속보(제440호), 2015.6.

마지막으로는 유가급락에 따른 가스의 가격경쟁력 약화이다. 산업체에서는 가격변동에 따라 연료를 쉽게 바꿀 수 있는 듀얼보일러(dual boiler)를 운영하고 있으며 지난해 하반기부터 지속된 저유가 현상은 산업현장에서의 연료역전환(가스→석유) 현상을 가속화시키고 있다.

아래 그래프를 보면 에너지상대가격 변화에 따른 연료대체현상을 볼 수 있다. 고유가로 가스의 원료비연동제가 유예되어 중유의 상대가격이 높았던 2010~2012년에는 가스의 소비비중이 매우 빠르게 높아졌으나, 유가상승이 주춤하고 연동제에 복귀한 2013년에는 가스 비중의 증가속도가 크게 둔화되고 2014년에는 유가급락으로 급기야 가스비중이 감소하기 시작했다.

올해 들어 원료비연동제로 유가 하락분이 일부 반영되어 세 차례의 도시가스 요금인하가 시행⁵⁾되었지만, 여전히 국내 석유제품 가격에 대한 가격 열세는 지속되고 있다.

산업 연료용 에너지별 비중 및 상대가격 추이



가정·상업·공공부문의 소비는 금년 1분기 기온이 평년수준에 근접하며 감소세가 다소 누그러졌지만, 상대가격 악화가 지속되는 산업용 소비는 17.2%나 줄어들며⁶⁾ 감소세가 더욱 심화되는 모양새이다.

LNG 수급환경 변화의 분석을 통한 새로운 정책 수립 필요

최근의 LNG 소비 급감 현상은 기저발전설비의 증설, 전력 수요의 완만한 증가, 예년보다 온화했던 겨울철 기온, 저유가 지속으로 인한 가격경쟁력 약화 등이 복합적으로

4) 시도·산업별 광공업생산지수, 국가통계포털

5) 한국가스공사는 2015년 1, 3, 5월에 각각 5.9%, 10.1%, 10.3%의 도매요금 인하를 단행

6) 동 기간 산업부문 연료용 석유소비는 전년 동기대비 19.4% 증가



영향을 미친 결과이다.

문제는 이러한 환경변화가 당분간 지속될 가능성이 높다는 점이다. 우리나라 LNG 도입은 80% 이상을 중·장기계약에 의존하고 있다. 따라서 국내 수요의 급격한 감소는 가스 공급계획에 큰 비용과 혼란을 초래하게 된다.

또한 최근 우리나라는 국제사회에 2030년 기준 BaU 대비 37% 감축하겠다고 선언하였다. 이러한 온실가스 감축 목표를 고려할 때에도 LNG가 석탄, 석유 등 여타 화석연료들로 대체되는 현상은 바람직하지 않다.

최근 ‘제12차 장기천연가스 수급계획’이 논의되고 있다. 정부 및 가스산업의 관계자들은 최근의 환경변화를 충분히 분석하고 반영하여 LNG 수급의 안정성과 효율성 제고를 꾀해야 할 것이다. 이와 더불어 장기적인 온실가스 감축 목표를 고려한 에너지 가격체제와 온실가스 배출 규제 정책 등에 빈틈은 없는지 종합적으로 점검해 볼 필요가 있다.

[참고문헌]

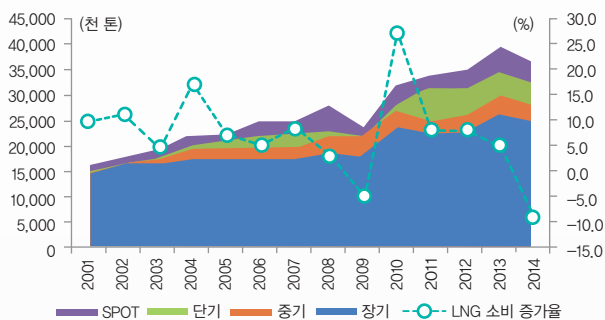
국가통계포털(www.kosis.kr)

에너지경제연구원, 에너지통계월보 각 호.

한국가스공사 내부자료.

한국전력, 전력통계속보 각 호.

계약형태별 LNG 도입물량 및 LNG 소비 증감률



자료: 한국가스공사 내부자료



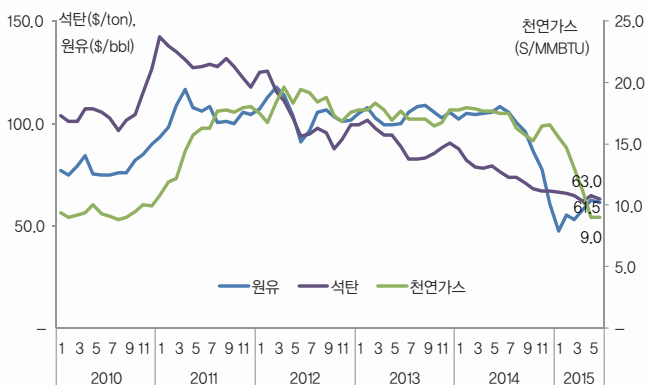
I . 에너지 가격

원별 에너지 가격

📌 '15.6월 국내 에너지가격은 전월수준에서 횡보, 전년 동월대비로는 급감세 지속

- **(국제 에너지가격)** 국제유가는 1.9% 하락하며 상반기의 완만한 증가추세에서 다시 하락, 천연가스와 석탄가격도 각각 0.4%, 2.6% 하락
- **(석유제품)** 국제원유가격의 시차 반영으로, 국내 석유제품 가격은 전월대비 보합하거나 소폭의 상승세를 기록
- **(도시가스)** '15.5월 원료비 인하요인 반영 이후 추가 변동 없이 지속 중
- **(전력)** 하절기 요금 적용으로 일반용과 산업용은 전월대비 각각 62.1%, 38.2% 상승

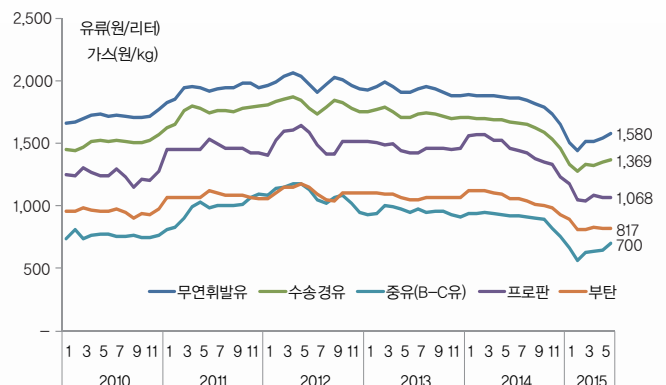
〈국제 주요 에너지 가격 추이〉



* 국제유가 두바이·브렌트·WTI 평균, 천연가스 일본 OIF 수입가격, 석탄 호주산 Thermal Coal 기준

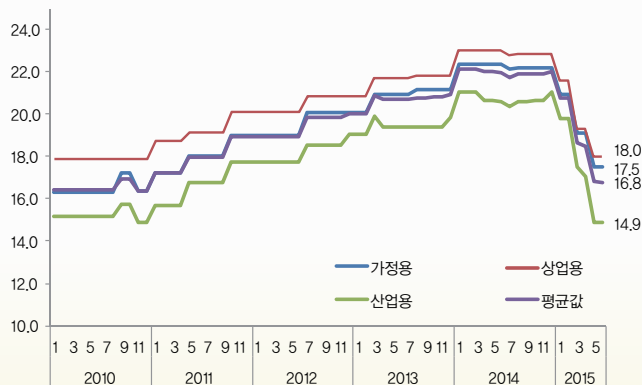
* 전년 동월대비(%): 원유(Δ43.3), 석탄(Δ17.7), 천연가스(Δ48.6)

〈국내 석유제품 가격 추이〉



* 전년 동월대비(%): 휘발유(Δ15.1), 경유(Δ18.0), 중유(Δ23.6), 프로판(Δ26.5), 부탄(Δ22.6)

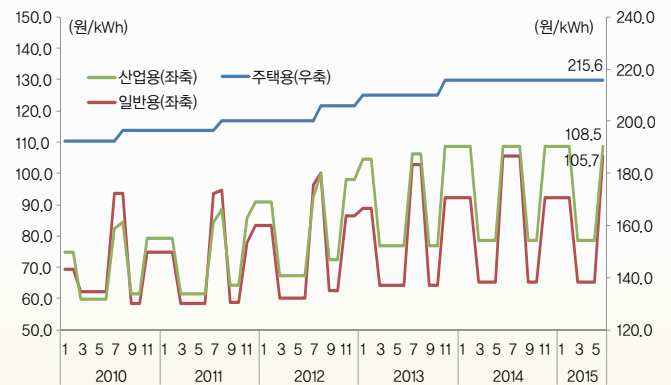
〈국내 도시가스 가격 추이〉



* 기본요금을 제외한 서울지역 평균임.

* 전년 동월대비(%): 가정용(Δ21.8), 상업용(Δ21.7), 산업용(Δ27.6)

〈국내 전력 가격 추이〉



* 주택용(고압, 301~400kWh), 일반용(갑), 저압, 산업용(을, 고압B 중간부하) 기준

* 전년 동월대비(%): 주택용(0.0), 일반용(0.0), 산업용(0.0)



에너지 상대가격 추이

➡ (동일열량 기준) 석유/도시가스 대비 전력의 상대가격은 하절기 요금이 적용된 산업용을 중심으로 전월대비 크게 상승(개선)

- (전력/석유제품) 석유제품 가격의 상승으로 가정용 전력의 상대가격은 소폭 하락(악화)하였으나, 하절기 요금제가 적용된 산업용 전력의 상대가격은 전월대비 크게 개선

* 전년 동월대비 증가율(%): 전력/중유(30.9), 전력/등유(36.1)

- (전력/도시가스) 도시가스 요금이 포함된 가운데 업무용/산업용은 전력의 하절기 요금 적용으로 상대가격이 크게 개선

* 전년 동월대비 증가율(%): 가정용(27.8), 상업용(27.8), 산업용(38.2)

〈전력 상대가격 추이('00~'15. 6월)〉

	전력/석유		전력/도시가스		
	B-C유	등유	가정용	업무용	산업용
2000	2,169	5,626	8,050	2,088	2,314
2005	1,440	2,163	4,599	1,641	1,633
2010	1,045	1,844	3,283	1,083	1,278
2011	0,862	1,531	3,062	1,025	1,232
2012	0,871	1,485	2,897	1,022	1,253
2013	1,131	1,577	2,806	1,021	1,309
2014	1,213	1,695	2,688	1,024	1,265
2015.1	1,895	2,119	2,863	1,189	1,523
2015.2	2,245	2,279	2,863	1,189	1,523
2015.3	1,446	2,241	3,137	0,940	1,246
2015.4	1,432	2,270	3,137	0,940	1,279
2015.5	1,404	2,277	3,425	1,007	1,463
2015.6	1,794	2,269	3,425	1,632	2,026

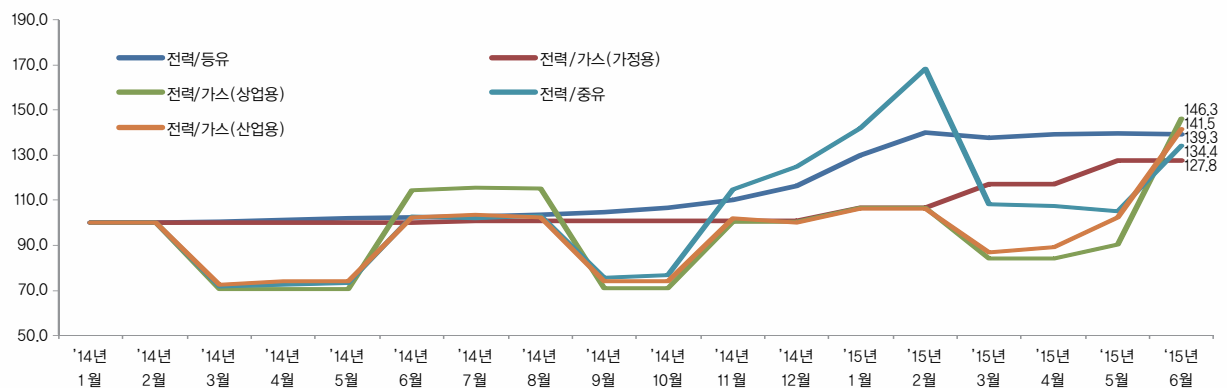
* 중유는 산업용 전력요금, 등유는 주택용 전력요금 기준이며 도시가스는 해당 용도별 전력요금 기준임.



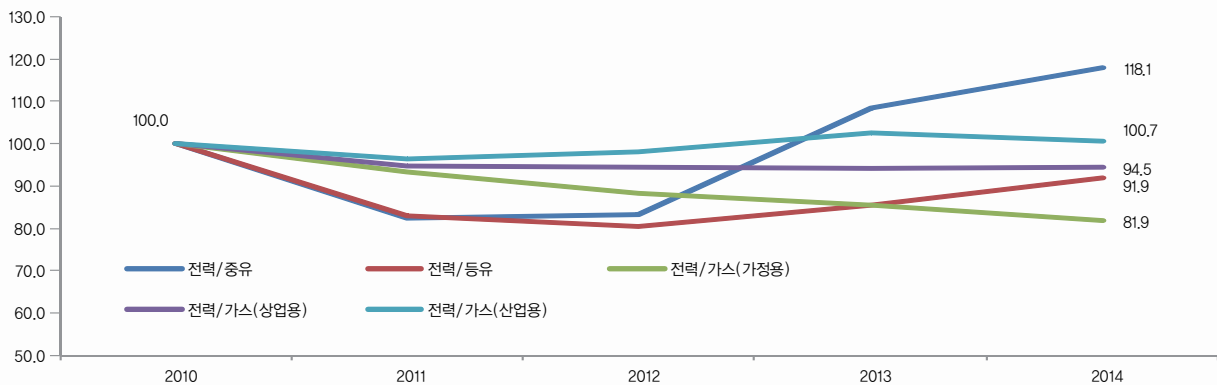
▶ (특정시점 기준) '14년 1월 이후 월별추이를 보면, 유가하락과 전력요금 상승을 기반으로 전력상대가격이 크게 개선

* '전력/중유'를 제외한 대부분의 지표에서 '14년 1월 이후 가장 높은 수준 기록

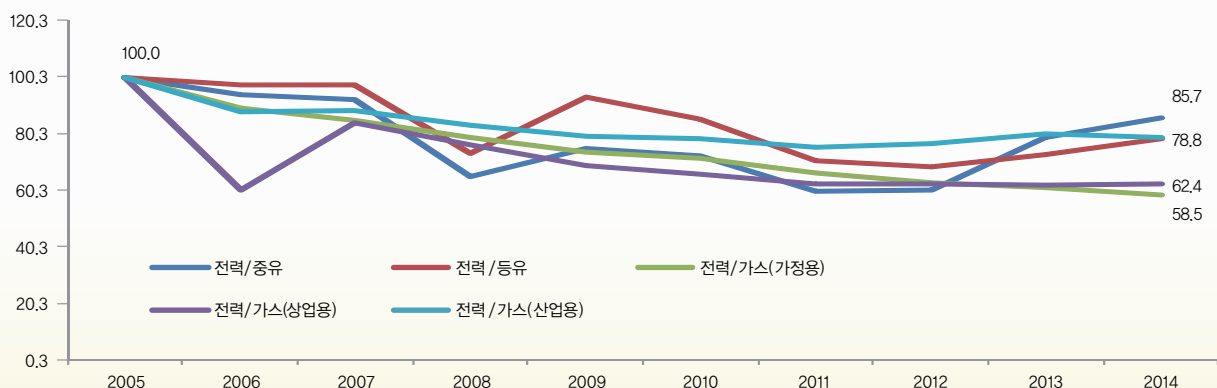
〈월별 전력 상대가격 추이('14. 1월=100 기준)〉



〈연도별 전력 상대가격 추이('10년=100 기준)〉



〈연도별 전력 상대가격 추이('05년=100 기준)〉



* 중유는 산업용 전력가격, 등유는 주택용 전력가격 기준이며 도시가스는 해당 용도별 전력가격 기준



II. 에너지 소비

총 에너지 소비 및 원별 에너지 소비

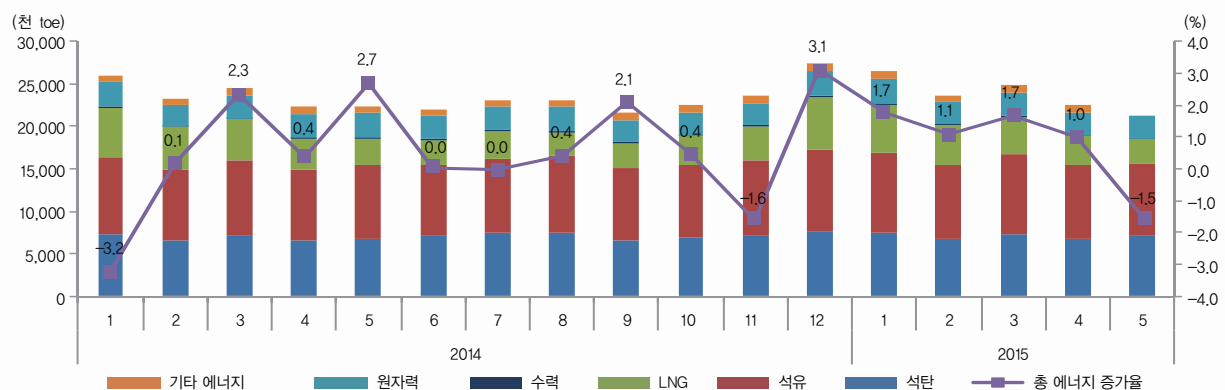
5월 총 에너지 소비는 전년 동월대비 1.5% 감소

- (1차 에너지) 2014년 12월 이후 처음으로 마이너스 성장하면서 22.1백만 toe를 기록
- (최종에너지) 산업과 가정 · 상업 부문 소비가 감소하면서 전년 동월대비 1.6% 감소한 16.8백만 toe를 기록

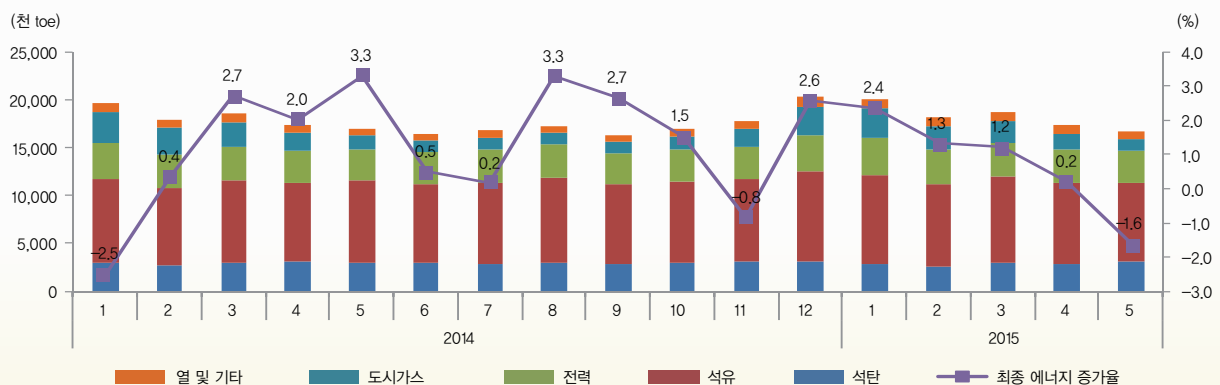
석탄을 제외한 모든 에너지원에 대한 소비 감소

- (석유) NCC크래커(한화토탈, 여천NCC)의 정기보수로 납사 소비가 6.6% 감소하면서 전년 동월대비 4.3% 감소
- (석탄) 산업용(5.0%)과 발전용(8.5%)이 모두 견조히 증가하면서 6.9% 상승
- (전력) 산업용이 0.4% 소폭 증가하고 가정 · 상업용이 2.3% 증가하면서 1.3% 증가

〈1차 에너지 소비 추이〉



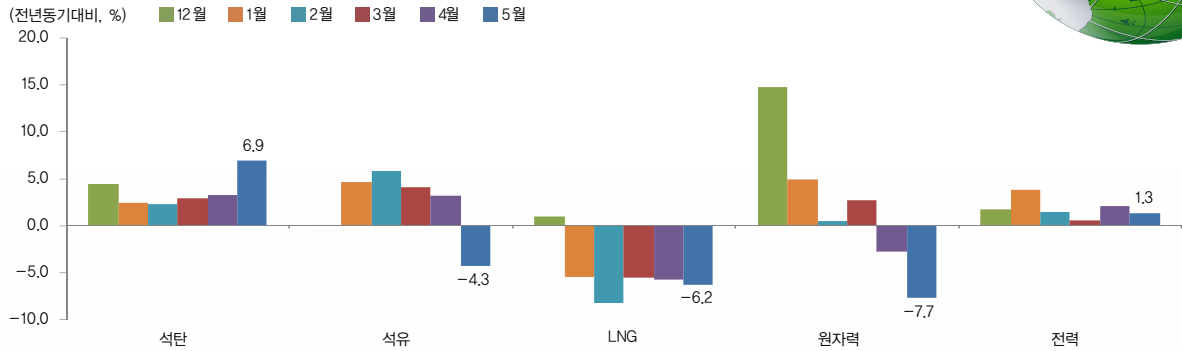
〈최종에너지 소비 추이〉



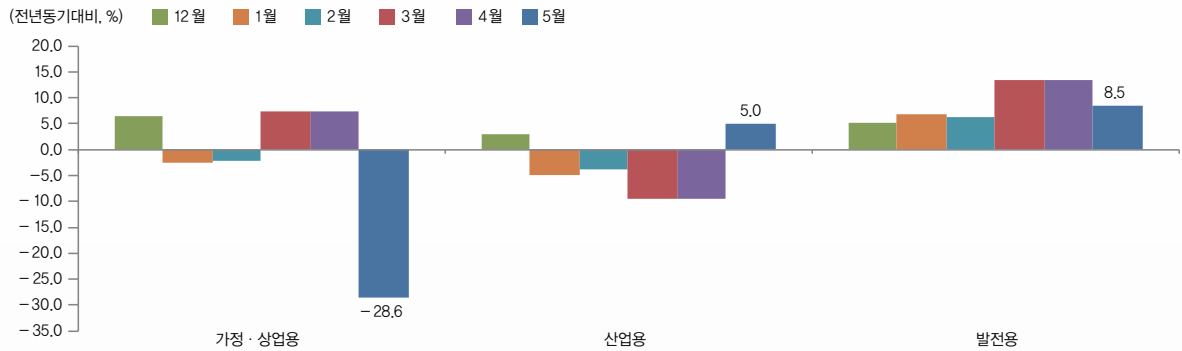
* '14년 에너지 소비통계는 잠정치이며 확정치는 '15년 9월 발표 예정



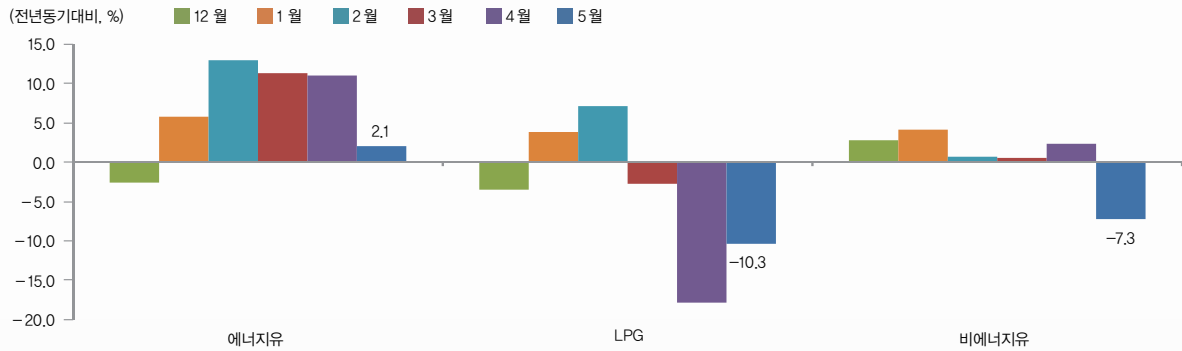
〈주요 에너지원별 소비 증감률〉



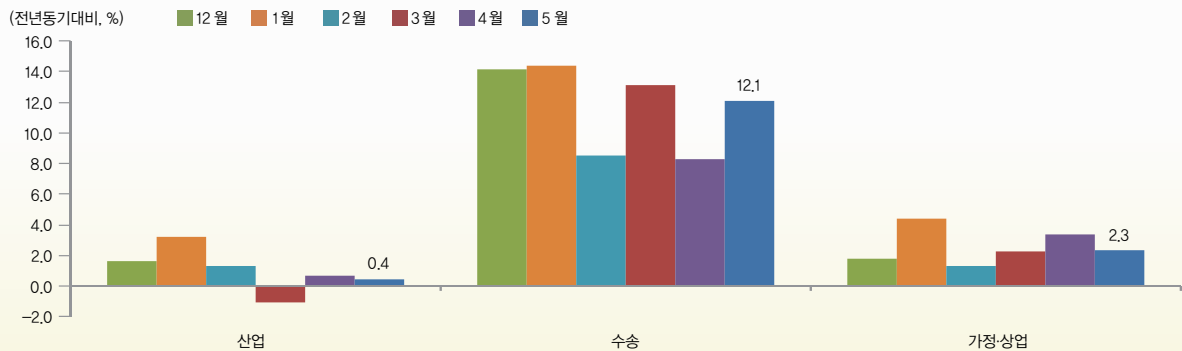
〈부문별 석탄 소비 증감률 추이〉



〈용도별 석유 소비 증감률 추이〉



〈부문별 전력 소비 증감률 추이〉



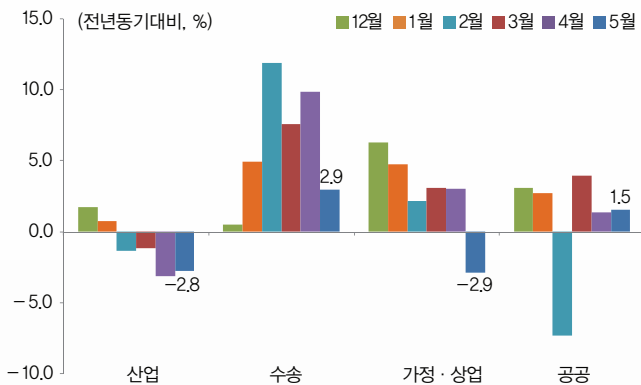


■ 부문별 에너지 소비

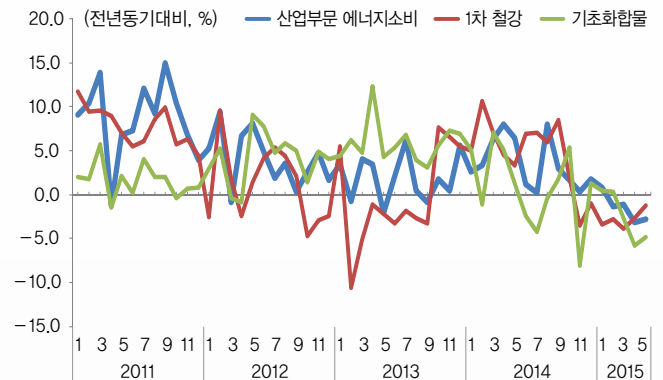
➡ 최종에너지 소비는 2014년 12월 이후 처음으로 마이너스 성장

- (산업) 석유화학 산업의 에너지 소비($\Delta 10.9\%$)가 감소하면서 4개월 연속 마이너스 성장을 기록
- (수송) 저유가 지속으로 전년 동월대비 2.9% 증가
- (가정·상업) 가정·상업용 도시가스($\Delta 16.2\%$) 소비가 감소하면서 전년 동월대비 2.9% 감소

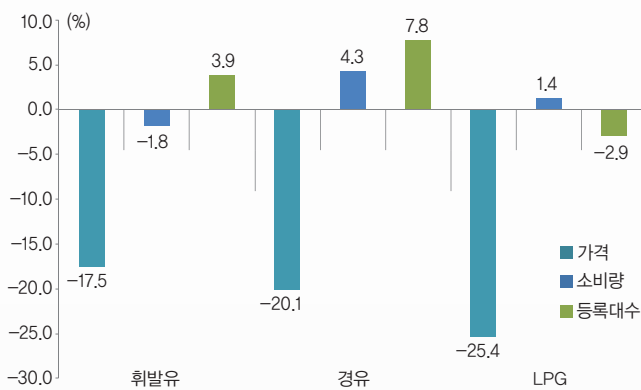
〈부문별 에너지 소비 증감률〉



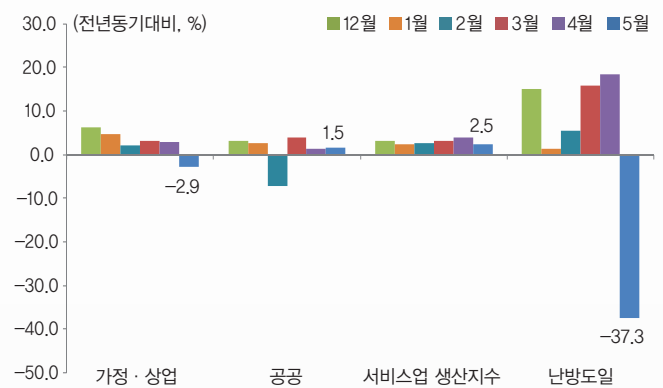
〈주요 업종 산업생산지수 및 산업용 에너지 소비〉



〈수송부문 에너지 소비 및 주요 지표〉



〈가정·상업 에너지 소비 및 주요 지표〉





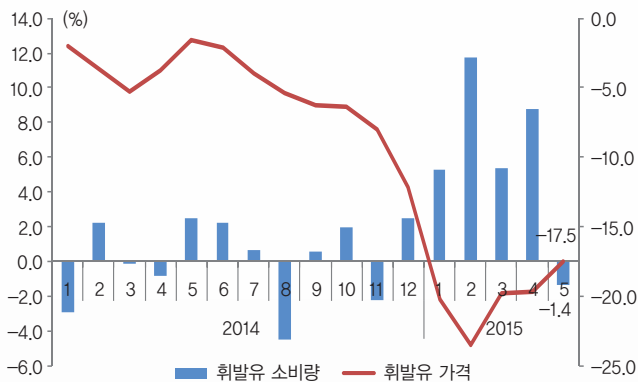
가격-소비 증감률 비교¹⁾

에너지가격 하락세가 주춤하며 수요 증가세도 둔화

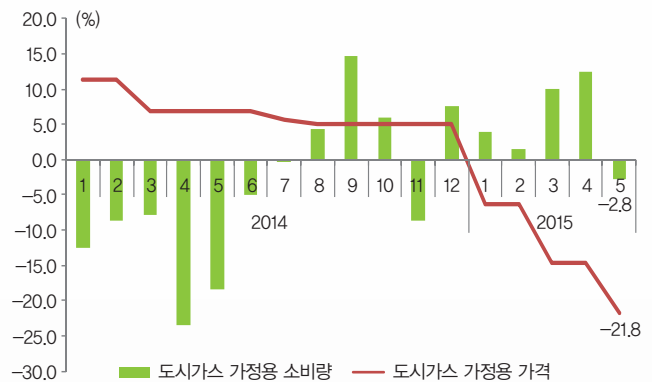
- 에너지가격의 전년 동월대비 하락폭이 다소 둔화됨에 따라, 에너지소비 증가율도 크게 둔화되는 양상을 시현
- 중유의 경우, 가격 하락세가 비교적 크게 지속되고 있어 소비가 다시 급증

* 중유는 가격경쟁력 지속을 기반으로 대형 산업체에서의 에너지 역 전환(도시가스 → 중유) 현상을 유발 중인 것으로 분석됨.

〈휘발유 소비(좌) 및 가격 증가율(우) 추이〉



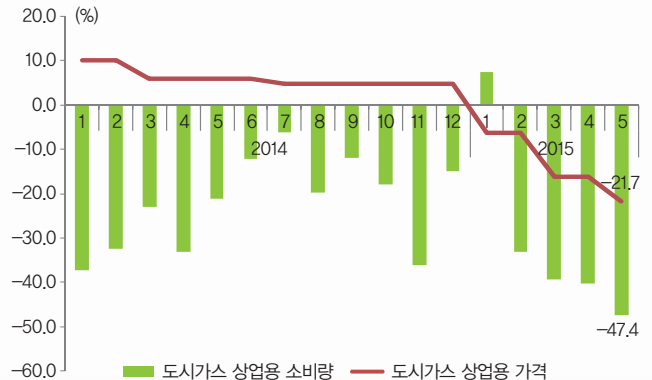
〈도시가스(가정용) 소비 및 가격 증가율 추이〉



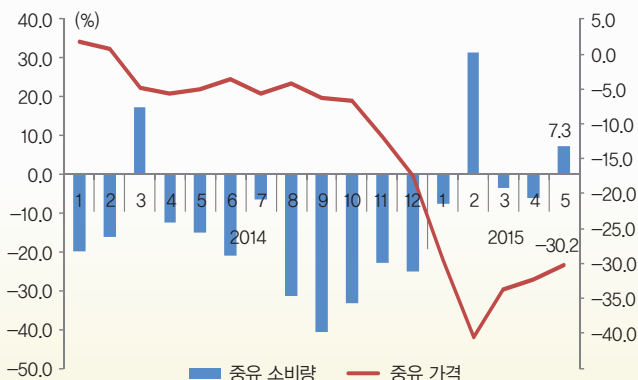
〈경유 소비(좌) 및 가격 증가율(우) 추이〉



〈도시가스(상업용) 소비 및 가격 증가율 추이〉



〈중유 소비(좌) 및 가격 증가율(우) 추이〉



〈도시가스(산업용) 소비 및 가격 증가율 추이〉



1) 에너지 소비와 가격의 증감률은 모두 전년 동기대비 기준



경제 및 에너지수급 지표

		2014p							2015p					
								연간						
		7월	8월	9월	10월	11월	12월		1월	2월	3월	4월	5월	6월
경제 및 산업	경제성장률(%)	—	—	3.3	—	—	2.7	3.3	—	—	2.5	—	—	—
	소비자물가지수 (2010=100)p	109.3 (1.6)	109.5 (1.4)	109.4 (1.1)	109.1 (1.2)	108.8 (1.0)	108.8 (0.8)	109.0 (1.3)	109.4 (0.8)	109.4 (0.5)	109.4 (0.4)	109.5 (0.4)	109.8 (0.5)	109.8 (0.7)
	전산업생산지수 (2010=100)p	108.7 (2.8)	103.6 (0.6)	105.7 (1.8)	108.6 (0.2)	107.5 (-0.5)	119.4 (2.1)	107.8 (1.3)	105.2 (0.6)	100.7 (0.6)	112.8 (2.0)	108.9 (0.7)	107.0 (0.2)	110.7 (1.2)
에너지 가격	국제유가 -Dubai- (US\$/bbl)	106.1 (2.5)	101.9 (-4.8)	96.6 (-10.5)	86.8 (-17.8)	77.1 (-26.9)	60.2 (-44.0)	96.6 (-8.3)	45.8 (-56.0)	55.7 (-47.0)	54.7 (-47.6)	57.7 (-44.8)	63.0 (-40.3)	60.8 (-43.6)
	원유도입단가 -C&F- (US\$/bbl)	109.2 (4.8)	107.8 (0.7)	102.4 (-7.0)	93.7 (-15.3)	83.0 (-24.3)	70.8 (-35.2)	101.2 (-6.5)	54.5 (-50.4)	49.6 (-54.2)	55.9 (-48.4)	57.3 (-46.9)	61.9 (-42.5)	63.4 (-41.8)
	휘발유 가격 (원/ℓ)	1,857 (-4.0)	1,842 (-5.4)	1,814 (-6.2)	1,781 (-6.4)	1,730 (-8.0)	1,652 (-12.2)	1,828 (-5.0)	1,505 (-20.2)	1,439 (-23.5)	1,508 (-19.8)	1,507 (-19.6)	1,542 (-17.5)	1,580 (-15.1)
	수송경유 가격 (원/ℓ)	1,661 (-3.9)	1,644 (-5.7)	1,618 (-6.7)	1,585 (-7.2)	1,534 (-9.4)	1,461 (-14.0)	1,637 (-5.4)	1,330 (-22.0)	1,277 (-24.8)	1,327 (-21.8)	1,320 (-21.8)	1,344 (-20.1)	1,369 (-18.0)
에너지 수입	에너지수입액 (백만 US\$)	14,792 (3.2)	15,347 (7.1)	14,136 (1.3)	13,627 (-9.6)	12,716 (-14.0)	12,956 (-17.6)	174,137 (-2.6)	10,497 (-38.5)	8,404 (-46.6)	9,268 (-41.6)	8,682 (-39.5)	9,297 (-32.3)	8,371 (-39.2)
	에너지순수입액 (백만 US\$)	10,307 (0.6)	10,500 (8.3)	9,922 (4.6)	9,324 (-13.1)	8,881 (-7.0)	9,825 (-19.6)	123,112 (-2.0)	7,726 (-37.0)	6,121 (-48.2)	6,170 (-45.0)	6,097 (-38.7)	6,486 (-28.4)	5,165 (-48.5)
	에너지순수입액 GDP	—	—	8.6	—	—	7.5	8.6	—	—	5.8	—	—	4.9
에너지 수급	일차에너지공급 (백만 toe)	23.1 (-0.0)	23.1 (0.4)	21.6 (2.1)	22.5 (0.4)	23.6 (-1.6)	27.4 (3.1)	281.8 (0.5)	26.5 (1.7)	23.5 (1.1)	24.9 (1.7)	22.5 (1.0)	22.1 (-1.5)	—
	최종에너지 소비 (백만 toe)	16.8 (0.2)	17.3 (3.3)	16.4 (2.7)	17.0 (1.5)	17.8 (-0.8)	20.4 (2.6)	212.9 (1.3)	20.2 (2.4)	18.2 (1.3)	18.8 (1.2)	17.4 (0.2)	16.8 (-1.6)	—
	전력소비 (Twh)	40.0 (2.1)	40.0 (-1.5)	38.2 (-1.6)	37.8 (2.3)	38.7 (0.5)	42.6 (1.8)	477.6 (0.6)	45.4 (3.8)	41.8 (1.5)	40.9 (0.6)	40.1 (2.1)	37.9 (1.3)	—

주 : p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료 : 국가통계포털, 에너지통계월보



주요 에너지 지표

		2014p							2015p				
								연간					
		7월	8월	9월	10월	11월	12월		1월	2월	3월	4월	5월
1인당 소비	석유 (bbl)	1.35 (-1.7)	1.40 (0.0)	1.32 (0.9)	1.33 (-2.7)	1.35 (-4.0)	1.49 (-0.4)	16.30 (-0.8)	1.46 (4.3)	1.35 (5.4)	1.44 (3.7)	1.35 (2.8)	1.30 (-4.6)
	전력 (kwh)	793 (1.7)	794 (-1.9)	757 (-2.0)	750 (1.9)	768 (0.1)	846 (1.4)	9,472 (0.2)	898 (3.4)	826 (1.1)	808 (0.2)	792 (1.7)	749 (0.9)
	도시가스 (m³)	24.7 (-3.1)	22.6 (-6.4)	22.3 (-3.5)	27.2 (-6.9)	36.4 (-16.4)	57.4 (-2.6)	438.9 (-10.6)	59.0 (-3.0)	47.6 (-11.0)	43.8 (-6.7)	32.3 (-6.3)	24.1 (-14.8)
	총에너지 소비(toe)	0.459 (-0.0)	0.458 (1.6)	0.428 (2.1)	0.447 (0.4)	0.468 (-1.6)	0.543 (3.1)	5.588 (0.2)	0.523 (1.7)	0.465 (1.1)	0.492 (1.7)	0.445 (1.0)	0.436 (-1.5)
에너지원단위 (toe/백만 원)		- -	- -	0.19 (-2.1)	- -	- -	0.20 (-1.9)	0.20 (-2.6)	- -	- -	0.22 (2.4)	- -	- -
석유의존도(%)		37.5 (-1.5)	38.9 (-2.1)	39.1 (-1.0)	38.0 (-3.5)	37.2 (-2.6)	35.2 (-3.5)	37.3 (-1.4)	35.6 (2.8)	37.1 (4.7)	37.7 (2.8)	38.8 (2.6)	38.3 (-2.5)
비에너지유 제외		18.5 (-1.4)	18.0 (-11.1)	18.6 (-1.6)	19.0 (-5.0)	18.1 (-7.4)	17.5 (-6.1)	18.1 (-5.2)	17.0 (3.5)	19.0 (10.5)	19.1 (7.2)	19.2 (4.6)	19.3 (1.1)

주 : p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)

국제 에너지 가격

		2014							2015					
								연간						
		7월	8월	9월	10월	11월	12월		1월	2월	3월	4월	5월	6월
원유 (\$/배럴)	WTI	102.4 (-2.2)	96.1 (-9.8)	93.0 (-12.4)	84.3 (-16.1)	75.9 (-19.2)	59.3 (-39.4)	92.9 (-5.2)	47.3 (-50.1)	50.7 (-49.6)	47.9 (-52.4)	54.6 (-46.5)	59.4 (-41.7)	59.8 (-43.1)
	Dubai	106.1 (2.5)	101.9 (-4.8)	96.6 (-10.5)	86.8 (-17.8)	77.1 (-26.9)	60.2 (-44.0)	96.6 (-8.3)	45.8 (-56.0)	55.7 (-47.0)	54.7 (-47.6)	57.7 (-44.8)	63.0 (-40.3)	60.8 (-43.6)
	Brent	108.2 (0.7)	103.4 (-6.4)	98.6 (-11.4)	88.1 (-19.5)	79.6 (-26.2)	63.3 (-42.8)	99.5 (-8.5)	49.8 (-53.5)	58.8 (-46.0)	56.9 (-47.2)	61.1 (-43.4)	65.6 (-39.9)	63.8 (-43.1)
	국내 도입단가 (C&F)	109.2 (4.8)	107.8 (0.7)	102.4 (-7.0)	93.7 (-15.3)	83.0 (-24.3)	70.8 (-35.2)	101.2 (-6.5)	54.5 (-50.4)	49.6 (-54.2)	55.9 (-48.4)	57.3 (-46.9)	61.9 (-42.5)	63.4 (-41.8)
LNG	인도네시아산 (\$/BTU)	17.4 (2.7)	16.2 (-4.5)	15.7 (-7.7)	15.2 (-7.6)	16.4 (-1.8)	16.6 (-6.4)	17.0 (-2.0)	15.5 (-12.7)	14.7 (-18.2)	13.1 (-26.7)	11.0 (-37.6)	9.0 (-48.9)	9.0 (-48.6)
	국내 도입단가 (\$/톤, CIF)	850.6 (9.6)	848.8 (10.7)	857.0 (10.4)	843.5 (12.1)	828.4 (9.3)	836.0 (9.8)	846.3 (10.1)	741.6 (-8.5)	699.9 (-18.7)	680.0 (-21.0)	605.4 (-29.4)	494.4 (-42.1)	472.0 (-45.7)
유연탄 (\$/톤)	호주산	73.7 (-11.0)	73.9 (-10.4)	70.7 (-15.0)	68.3 (-19.8)	67.0 (-24.0)	66.9 (-26.0)	75.1 (-17.1)	66.5 (-23.9)	65.8 (-19.5)	64.4 (-18.0)	61.9 (-20.6)	64.7 (-18.0)	63.0 (-17.7)
	국내 도입단가 (CIF)	88.1 (-12.9)	90.6 (-9.2)	89.8 (-6.0)	87.1 (-12.1)	85.5 (-13.5)	81.5 (-14.8)	90.8 (-9.1)	82.9 (-15.3)	77.6 (-20.9)	80.3 (-13.0)	79.2 (-16.2)	74.4 (-19.1)	74.2 (-19.6)

주 : ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료 : 석유정보망(www.petronet.co.kr), IMF(primary commodity price), 에너지통계월보

국내 에너지 가격



		2014							2015					
								연간						
		7월	8월	9월	10월	11월	12월		1월	2월	3월	4월	5월	6월
석유제품	휘발유 (원/ℓ)	1,857	1,842	1,814	1,781	1,730	1,652	1,827	1,505	1,439	1,508	1,507	1,542	1,580
		(-4.0)	(-5.4)	(-6.2)	(-6.4)	(-8.0)	(-12.2)	(-5.1)	(-20.2)	(-23.5)	(-19.8)	(-19.6)	(-17.5)	(-15.1)
	수송경유 (원/ℓ)	1,661	1,644	1,618	1,585	1,534	1,461	1,637	1,330	1,277	1,327	1,320	1,344	1,369
		(-3.9)	(-5.7)	(-6.7)	(-7.2)	(-9.4)	(-14.0)	(-5.4)	(-22.0)	(-24.8)	(-21.8)	(-21.8)	(-20.1)	(-18.0)
	중유(B-C유) (원/ℓ)	921	911	899	888	819	753	886	662	559	628	634	647	700
		(-5.6)	(-4.2)	(-6.3)	(-6.6)	(-11.9)	(-17.4)	(-5.3)	(-29.6)	(-40.5)	(-33.8)	(-32.3)	(-30.2)	(-23.6)
	프로판 (원/Kg)	1,443	1,419	1,379	1,350	1,328	1,225	1,443	1,171	1,044	1,041	1,082	1,065	1,068
		(1.5)	(-2.8)	(-5.5)	(-7.2)	(-8.5)	(-15.8)	(-1.4)	(-25.0)	(-33.4)	(-33.5)	(-29.1)	(-30.1)	(-26.5)
	부탄 (원/Kg)	1,054	1,038	1,013	996	984	925	1,051	888	809	806	827	818	817
		(1.1)	(-2.6)	(-4.9)	(-6.5)	(-7.6)	(-13.2)	(-1.8)	(-20.9)	(-27.9)	(-28.1)	(-24.6)	(-25.4)	(-22.6)
도시가스 (원/㎥)	가정용	22.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.3	20.9	20.9	19.1	19.1	17.5	17.5
		(5.7)	(5.0)	(5.0)	(5.0)	(5.0)	(5.0)	(6.7)	(-6.4)	(-6.4)	(-14.6)	(-14.6)	(-21.8)	(-21.8)
	상업용	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	21.6	21.6	19.3	19.3	18.0	18.0
		(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(6.0)	(-6.2)	(-6.2)	(-16.2)	(-16.2)	(-21.7)	(-21.7)
	산업용	20.3	20.6	20.6	20.6	20.6	21.1	20.7	19.8	19.8	17.5	17.1	14.9	14.9
		(5.0)	(6.2)	(6.2)	(6.2)	(6.2)	(6.1)	(6.8)	(-6.1)	(-6.1)	(-16.9)	(-17.3)	(-27.7)	(-27.6)
전력 (원/kWh)	주택용	215.6	215.6	215.6	215.6	215.6	215.6	125.6	215.6	215.6	215.6	215.6	215.6	215.6
		(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(0.0)	(0.0)	(2.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	일반용	105.7	105.7	65.2	65.2	92.3	92.3	84.4	92.3	92.3	65.2	65.2	65.2	105.7
		(2.7)	(2.7)	(1.7)	(1.7)	(0.0)	(0.0)	(6.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
	산업용	108.5	108.5	78.5	78.5	108.5	108.5	96.0	108.5	108.5	78.5	78.5	78.5	108.5
		(2.1)	(2.1)	(1.9)	(1.9)	(0.0)	(0.0)	(4.7)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)

주 : 1) 휘발유(무연·보통휘발유), 경유 : 주유소 판매가격 기준, B-C유 : 대리점 판매가격 기준, 프로판·부탄 : 충전소 판매가격 기준

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

3) ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료 : 유가정보서비스(www.opinet.co.kr), 에너지통계월보, 전력통계속보, 한국전력 전기요금(종합, 2013.11.21)



일차 에너지 공급

	2014p							2015p				
	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연간	1월	2월	3월	4월	5월
석탄 (백만 톤)	11.7 (0.1)	11.7 (6.5)	10.5 (0.2)	10.9 (5.9)	11.3 (8.7)	12.2 (4.4)	133.4 (2.9)	11.8 (2.4)	10.7 (2.3)	11.5 (2.9)	10.5 (3.3)	11.2 (6.9)
-원료탄 제외	8.6 (-1.1)	8.5 (1.2)	7.4 (-5.1)	7.8 (1.5)	8.1 (5.8)	9.0 (0.8)	95.8 (-1.8)	8.8 (3.9)	7.9 (4.2)	8.4 (5.8)	7.5 (9.0)	8.2 (11.2)
석유 (백만 bbl)	68.1 (-1.3)	70.8 (0.4)	66.3 (1.4)	67.1 (-2.3)	68.3 (-3.6)	75.2 (0.0)	822.1 (-0.4)	73.8 (4.7)	68.1 (5.8)	73.0 (4.1)	68.1 (3.2)	66.0 (-4.3)
-비에너지유 제외	32.7 (-0.8)	32.1 (-8.2)	30.8 (1.0)	32.7 (-3.6)	32.3 (-8.4)	36.3 (-2.8)	388.5 (-4.1)	34.1 (5.4)	33.7 (11.7)	35.7 (8.1)	32.5 (4.1)	32.3 (-0.9)
LNG (백만 톤)	2.5 (-8.5)	2.1 (-20.9)	2.3 (3.2)	2.6 (-10.6)	3.2 (-16.2)	4.7 (1.0)	36.6 (-9.0)	4.3 (-5.4)	3.5 (-8.2)	3.5 (-5.5)	2.6 (-5.7)	2.2 (-6.2)
수력 (TWh)	0.7 (-31.6)	0.8 (-17.2)	0.8 (20.2)	0.7 (5.6)	0.6 (4.8)	0.6 (12.1)	7.8 (-6.8)	0.5 (2.4)	0.5 (-10.6)	0.5 (-19.5)	0.4 (-26.5)	0.5 (-31.3)
원자력 (TWh)	13.4 (18.7)	14.0 (14.7)	12.4 (5.6)	13.0 (10.7)	12.0 (2.7)	13.7 (14.8)	156.4 (12.7)	14.2 (4.9)	12.1 (0.5)	13.1 (2.7)	13.0 (-2.7)	12.6 (-7.7)
기타 (백만 toe)	0.8 (4.6)	0.8 (6.4)	0.8 (6.5)	0.8 (10.9)	0.9 (16.9)	0.9 (11.2)	9.7 (7.7)	0.9 (5.4)	0.7 (5.4)	0.9 (5.4)	0.8 (5.4)	0.8 (5.4)
1차에너지 (백만 toe)	23.1 (-0.0)	23.1 (0.4)	21.6 (2.1)	22.5 (0.4)	23.6 (-1.6)	27.4 (3.1)	281.8 (0.5)	26.5 (1.7)	23.5 (1.1)	24.9 (1.7)	22.5 (1.0)	22.1 (-1.5)
-원료용 제외	16.6 (-0.1)	16.0 (-4.3)	15.0 (0.4)	16.1 (-1.1)	16.9 (-4.3)	20.2 (2.0)	201.4 (-2.0)	19.4 (1.6)	17.3 (1.7)	18.2 (2.8)	16.0 (2.2)	15.7 (0.4)

주 : p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료 : 에너지통계월보

최종에너지 소비

(단위 : 백만 toe)

	2014p							2015p				
	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연간	1월	2월	3월	4월	5월
산업	11.2 (0.1)	11.5 (8.0)	10.9 (3.0)	11.1 (1.6)	11.2 (0.3)	12.1 (1.8)	135.4 (3.5)	11.7 (0.8)	10.5 (-1.4)	11.5 (-1.1)	10.9 (-3.1)	11.0 (-2.8)
수송	3.2 (1.1)	3.3 (-6.3)	3.0 (3.5)	3.2 (0.9)	3.1 (0.6)	3.2 (0.5)	37.3 (-0.1)	3.1 (4.9)	3.1 (11.9)	3.4 (7.6)	3.3 (9.9)	3.3 (2.9)
가정·상업	2.0 (-1.7)	2.1 (-3.6)	2.1 (0.0)	2.4 (1.5)	3.1 (-7.0)	4.6 (6.3)	35.4 (-5.1)	4.9 (4.8)	4.2 (2.2)	3.6 (3.1)	2.8 (3.0)	2.1 (-2.9)
공공	0.4 (2.4)	0.4 (-1.5)	0.3 (1.4)	0.4 (6.4)	0.4 (6.6)	0.5 (3.1)	4.7 (0.9)	0.5 (2.3)	0.4 (-7.4)	0.4 (3.9)	0.4 (1.3)	0.4 (1.5)
최종에너지	16.8 (0.2)	17.3 (3.3)	16.4 (2.7)	17.0 (1.5)	17.8 (-0.8)	20.4 (2.6)	212.9 (1.3)	20.2 (2.4)	18.2 (1.3)	18.8 (1.2)	17.4 (0.2)	16.8 (-1.6)
석탄 (백만톤)	4.3 (-3.8)	4.4 (10.9)	4.2 (6.5)	4.6 (6.6)	4.6 (6.0)	4.7 (3.2)	53.0 (7.1)	4.2 (-4.7)	3.9 (-3.8)	4.4 (-0.6)	4.1 (-9.2)	4.6 (4.7)
석유 (백만 bbl)	66.7 (0.4)	70.4 (3.5)	65.7 (2.9)	66.7 (-0.2)	67.7 (-1.5)	74.1 (1.6)	809.1 (1.3)	72.6 (5.6)	66.8 (6.7)	70.6 (3.6)	66.8 (3.0)	65.2 (-3.9)
전력 (TWh)	40.0 (2.1)	40.0 (-1.5)	38.2 (-1.6)	37.8 (2.3)	38.7 (0.5)	42.6 (1.8)	477.6 (0.6)	45.4 (3.8)	41.8 (1.5)	40.9 (0.6)	40.1 (2.1)	37.9 (1.3)
도시가스 (십억 m³)	1.2 (-2.7)	1.1 (-6.0)	1.1 (-3.1)	1.4 (-6.6)	1.8 (-16.1)	2.9 (-2.2)	22.1 (-10.2)	3.0 (-2.6)	2.4 (-10.6)	2.2 (-6.4)	1.6 (-6.0)	1.2 (-14.4)
열·기타 (천 toe)	0.7 (2.2)	0.7 (4.5)	0.7 (4.4)	0.8 (10.4)	0.9 (2.7)	1.1 (13.7)	9.9 (7.1)	1.0 (3.3)	0.9 (3.0)	1.0 (6.8)	0.9 (6.9)	0.8 (7.0)

주 : p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료 : 에너지통계월보