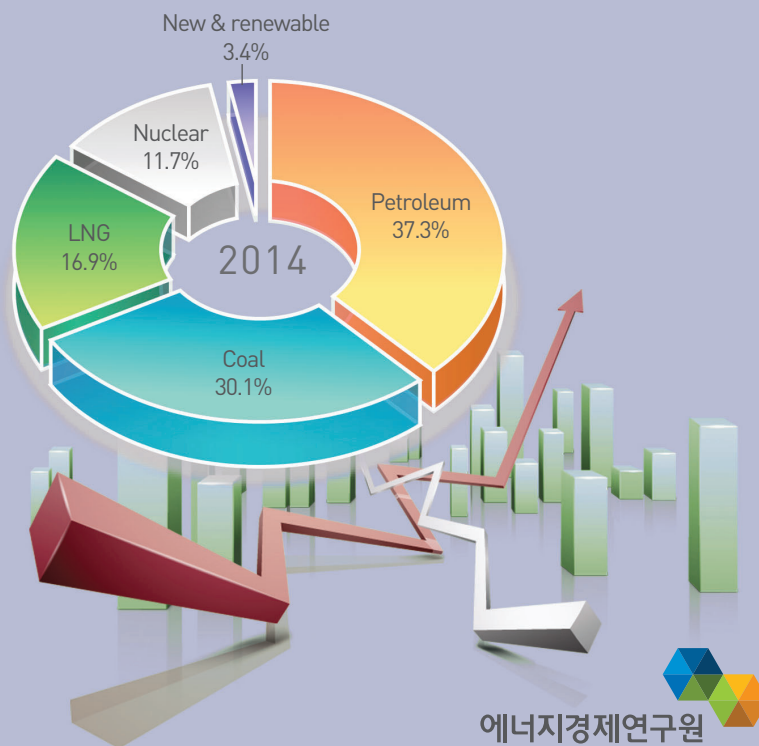


Series No. **42-43**
(합본호)
(2015. 10)

KEEI 에너지수급동향

Monthly Energy Trends

발행인 박주현 / 편집인 김수일 / 울산광역시 중구 중가로 405-11 / TEL:052-714-2234 ZIP:44543 / www.keei.re.kr / ISSN 2287-2205



에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute

1. 경제 및 산업

□ 소비자물가지수는 유가 하락에 힘입어 낮은 상승률 유지

- 8월 소비자물가지수는 110.2로 전년 동월 대비 0.7% 상승
- 세부 품목별로 보면 농축수산물과 서비스 부문에서 각각 3.4%, 2.0% 상승한 반면 공업제품과 전기·수도·가스 부문에서 각각 0.1%, 11.3% 하락하여 유가 하락으로 인한 에너지 가격 하락이 낮은 물가상승률의 원인

□ 8월 경기동행지수는 126.8로 전년 동월 대비 4.4%, 전월 대비로는 0.8% (1.0p) 상승

- 추세를 제거한 경기동행지수 순환변동치의 경우 6월 이후 상승세를 이어와 8월에는 호황과 불황의 판단 기준치인 100.0에 도달

□ 광공업생산지수와 제조업가동률지수는 8월 계절적 요인으로 전월 대비 큰 폭으로 하락

- 8월 휴가시즌으로 인한 조업일수가 낮은 것에 기인
- 전년 동월 대비로는 광공업생산지수는 0.3% 상승하였지만, 제조업가동률지수는 0.7% 하락

□ 8월 대미환율은 1,179.1로 전월 대비 3.1% 상승

- 중국의 위안화 평가 절하가 주요 원인

▶ 경제 및 산업 주요 지표 동향

	2013 년	2014 년				2015 년p		
			6 월	7 월	8 월	6 월	7 월	8 월
GDP (조원)	1 380.8 (2.9)	1 426.5 (3.3)	357.4 (3.4)	- -	- -	365.2 (2.2)	- -	- -
소비자물가지수 (2010=100)	107.7 (1.3)	109.1 (1.3)	109.1 (1.7)	109.3 (1.6)	109.5 (1.5)	109.8 (0.6)	110.0 (0.7)	110.2 (0.7)
경기동행지수 (2010=100)	115.0 (4.6)	120.6 (4.9)	120.2 (4.7)	120.8 (4.9)	121.5 (4.9)	125.2 (4.2)	125.8 (4.1)	126.8 (4.4)
광공업생산지수 (2010=100)	108.2 (0.7)	108.2 (0.1)	108.5 (0.7)	112.3 (4.0)	101.2 (-2.6)	110.0 (1.4)	108.6 (-3.3)	101.5 (0.3)
제조업가동률지수 (2010=100)	95.1 (-2.4)	94.2 (-1.0)	94.9 (-1.5)	98.7 (4.3)	86.8 (-4.3)	96.8 (2.0)	94.7 (-4.1)	86.2 (-0.7)
대미환율 (원/달러)	1 095.0 (-2.8)	1 052.8 (-3.9)	1 019.4 (-10.2)	1 019.9 (-9.5)	1 025.4 (-8.2)	1 112.2 (9.1)	1 143.2 (12.1)	1 179.1 (15.0)
총수출 (십억 US\$)	559.6 (2.2)	572.7 (2.3)	47.8 (2.4)	48.2 (5.2)	46.1 (-0.4)	46.6 (-2.6)	45.7 (-5.2)	39.1 (-15.1)
총수입 (십억 US\$)	515.6 (-0.8)	525.5 (1.9)	42.5 (4.3)	45.9 (5.7)	42.8 (2.9)	36.7 (-13.7)	38.8 (-15.4)	35.0 (-18.3)

주 : 2010년 실질가격 기준, ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료 : 국가통계포털

2. 에너지 가격

국제 에너지 가격

□ 9월 국제 유가는 배럴당 46.6 달러로 연중 최저 수준을 지속, 전년 동월 대비로는 51.5% 하락

- 러시아의 시리아 개입에 따른 중동의 지정학적 불안 증대, 비 OPEC의 공급량 감소 등 몇 가지 유가 인상 요인 발생
- 그러나 OPEC의 생산 증가에 따른 공급 과잉 지속, 달러화 강세 등은 여전히 유가의 하방 압력을 가속화

□ 국제 천연가스(LNG) 가격은 전월 대비 MMBTU 당 0.3 달러 하락, 전년 동월 대비로는 45.9% 하락

- 세계 에너지 가격의 하락세가 지속되는 가운데 국제 LNG 소비의 50% 이상을 차지하는 한국과 일본의 소비 감소가 이어지며 국제 가격 하락세가 심화

□ 국제 석탄 가격은 9월에 톤당 평균 50 달러 대로 하락하며 급락세를 지속

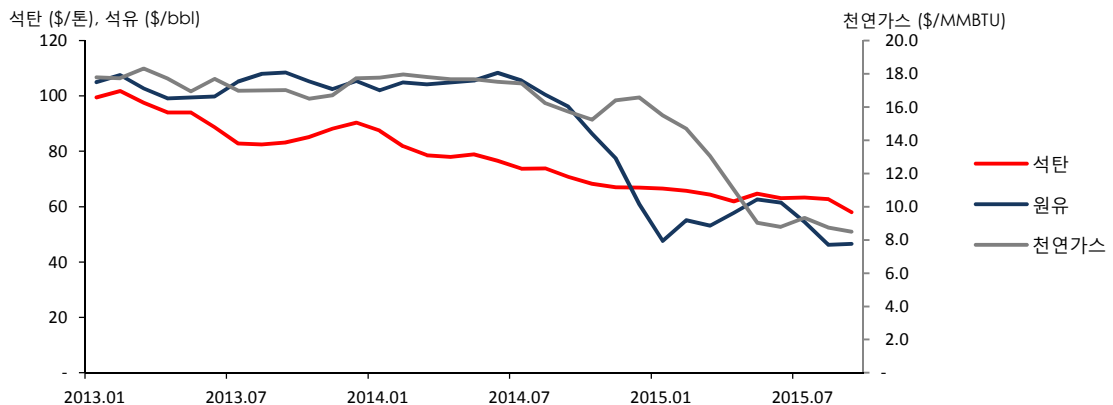
- 국제 석탄 재고량은 감소하였으나, 중국·미국 등 주요 소비국에서의 소비 감소로 급락세를 지속

	2013 년	2014 년	2015 년			2015 년		
			7 월	8 월	9 월	7 월	8 월	9 월
국제유가 (US\$/bbl)	104.0 (-0.9)	96.4 (-7.3)	105.6 (0.3)	100.5 (-7.0)	96.1 (-11.4)	54.4 (-48.4)	46.3 (-53.9)	46.6 (-51.5)
천연가스 (US\$/MMBTU)	17.3 (-4.4)	17.0 (-2.0)	17.4 (2.7)	16.2 (-4.5)	15.7 (-7.7)	9.3 (-46.5)	8.8 (-46.1)	8.5 (-45.9)
석탄 (US\$/톤)	90.6 (-12.3)	75.1 (-17.1)	73.7 (-11.0)	73.9 (-10.4)	70.7 (-15.0)	63.4 (-14.0)	62.8 (-15.0)	58.0 (-17.9)
우라늄 (US\$/lb)	38.6 (-21.1)	33.5 (-13.2)	28.4 (-25.3)	30.8 (-11.9)	34.4 (-0.2)	36.0 (26.9)	36.1 (17.2)	36.9 (7.4)

주: 국제유가는 Brent, Dubai, WTI의 평균, 천연가스는 인도네시아산 일본 CIF 액체상태 가격 기준, 석탄은 호주산 기준
()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료) 유가정보서비스 (www.opinet.co.kr)

▶ 주요 에너지 국제 가격 추이



국내 에너지 가격

□ 9월 국내 석유제품 가격은 국제유가 급락의 영향으로 하락세 지속

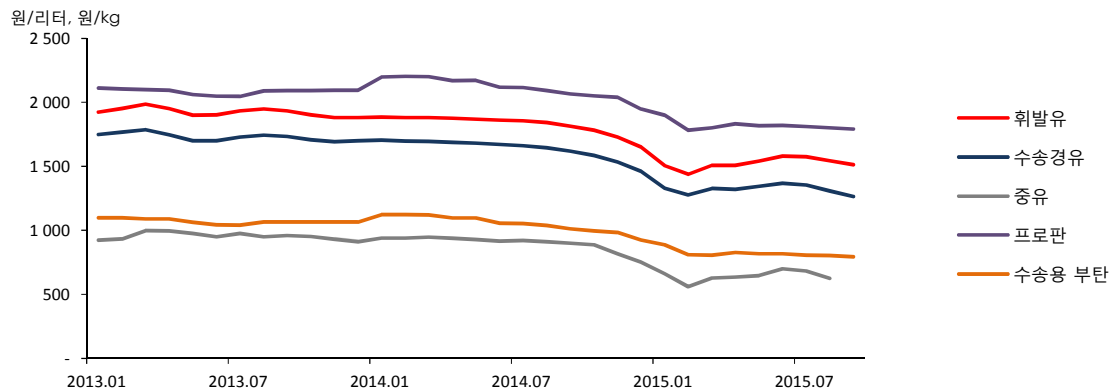
- 휘발유와 경유 가격은 지난 7월 이후의 하락세가 지속면서 전년 동월 대비 각각 16.7%, 21.9% 하락한 1,511원/리터와 1,264원/리터를 기록
 - 이는 금년 가장 고점이었던 6월 보다 각각 69원, 105원 낮은 수준이며, 전월 대비로는 각각 2.1%와 3.4% 낮은 수준
 - 특히 경유가격은 연중 최저 수준을 경신하며 2007년 수준(평균 1,273원/리터)으로 하락
- 중유 가격(8월)은 624원/리터를 기록하며 여타 석유제품보다 빠른 하락세가 지속
 - 중유는 다른 석유제품 가격과 비교해 볼 때 전년 동월 가격과의 차이가 가장 크게 나타나 저유가의 영향을 상대적으로 많이 받고 있는 것으로 분석됨
- LPG 가격은 모두 연중 최저가를 기록. 특히 수송용 부탄은 2007년 이후 처음으로 700원 대 진입
 - ※ 연도별 수송용 부탄 가격 추이(원/리터): ('07) 773.8 → ('11) 1,076.1 → ('13) 1,070.8 → ('14) 1,051.2

	2013 년	2014 년	2015 년			2015 년		
			7 월	8 월	9 월	7 월	8 월	9 월
휘발유 (원/리터)	1 925 (-3.1)	1 828 (-5.0)	1 857 (-4.0)	1 842 (-5.4)	1 814 (-6.2)	1 576 (-15.1)	1 544 (-16.2)	1 511 (-16.7)
수송경유 (원/리터)	1 730 (-4.3)	1 637 (-5.4)	1 661 (-3.9)	1 644 (-5.7)	1 618 (-6.7)	1 355 (-18.5)	1 308 (-20.5)	1 264 (-21.9)
중유 (원/리터)	954 (-11.9)	900 (-5.7)	921 (-5.6)	911 (-4.2)	899 (-6.3)	684 (-25.7)	624 (-31.5)	- -
프로판 (원/kg)	2 086 (-1.0)	2 115 (1.4)	2 116 (3.3)	2 092 (0.1)	2 067 (-1.2)	1 811 (-14.4)	1 801 (-13.9)	1 791 (-13.4)
수송용 부탄 (원/리터)	1 071 (-2.8)	1 052 (-1.8)	1 054 (1.1)	1 038 (-2.6)	1 013 (-4.9)	805 (-23.7)	804 (-22.5)	794 (-21.6)

주: 휘발유, 경유, 부탄은 주유소/충전소 가격, 중유는 대리점 가격, 프로판은 판매소 가격
()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 유가정보서비스 (www.opinet.co.kr)

▶ 국내 석유 제품 가격 추이



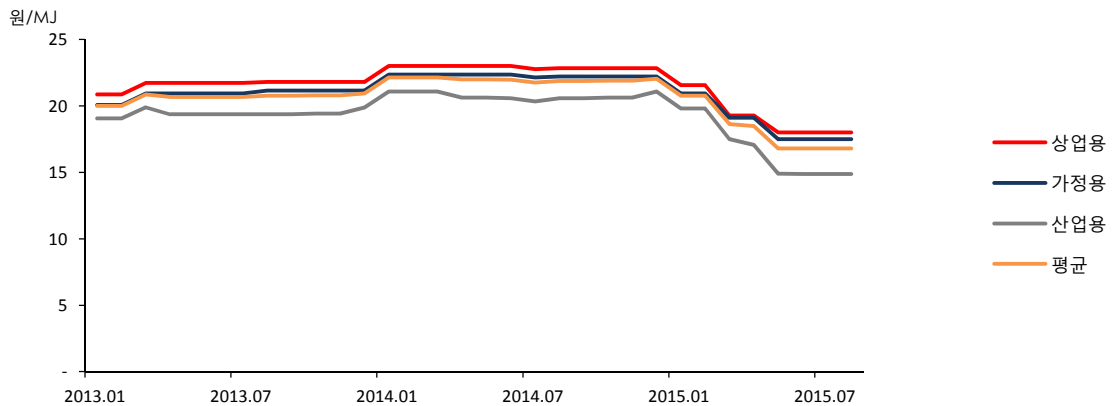
□ 8월 도시가스 평균 요금은 16.8원/MJ 로 전월 수준 유지

- 지난 5월의 원료비연동제에 따른 천연가스 도매요금 인하(10.3%) 이후 요금 체계 변동 없이 지속
 - 전년 동월 요금 대비로는 23.2% 하락
 - 단, 경기도의 가스 요금은 도시가스 소외지역 투자 확대, 안전관리 비용, 고온 현상에 따른 판매량 감소를 이유로 8월 0.32% 인상

□ 8월 열에너지 평균 요금은 92.2원/Mcal 로 전월 수준 유지

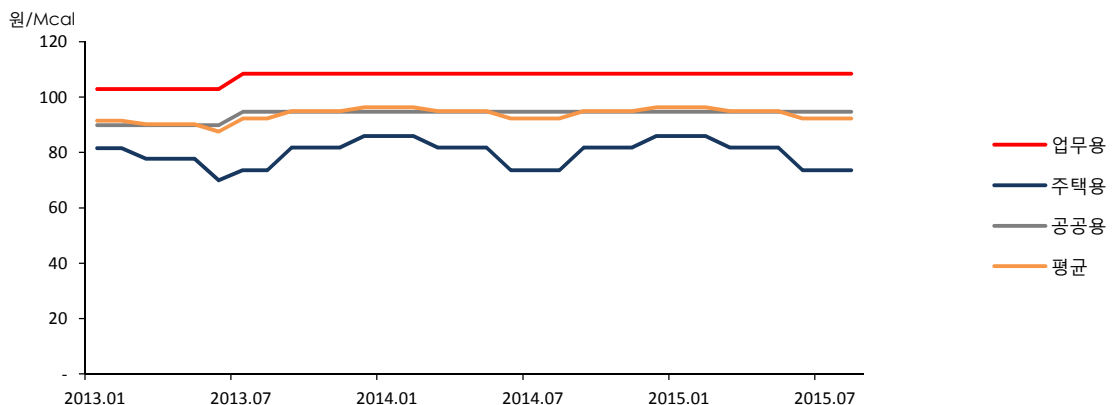
- 열에너지 요금 산정 기준인 한국지역난방공사의 열 요금이 원료비연동제로 연중 네 차례 조정되었지만, 2015년 7월 이후 물가안정 및 가계부담완화를 위해 동결
 - ※ 주택용은 계절별 탄력요금제 적용

▶ 용도별 도시가스 요금 추이



주: 도시가스 요금 체계가 2012년 7월 이후 부피기준에서 열량기준으로 변경되어 이전 자료는 표준열량 기준으로 환산(부가세, 기본요금 제외)

▶ 용도별 열에너지 요금 추이



주: 주택용은 난방용 기준, 업무용과 공공용은 난방용 단일요금제 기준 요금(부가세, 기본요금 제외)

자료: 한국지역난방공사

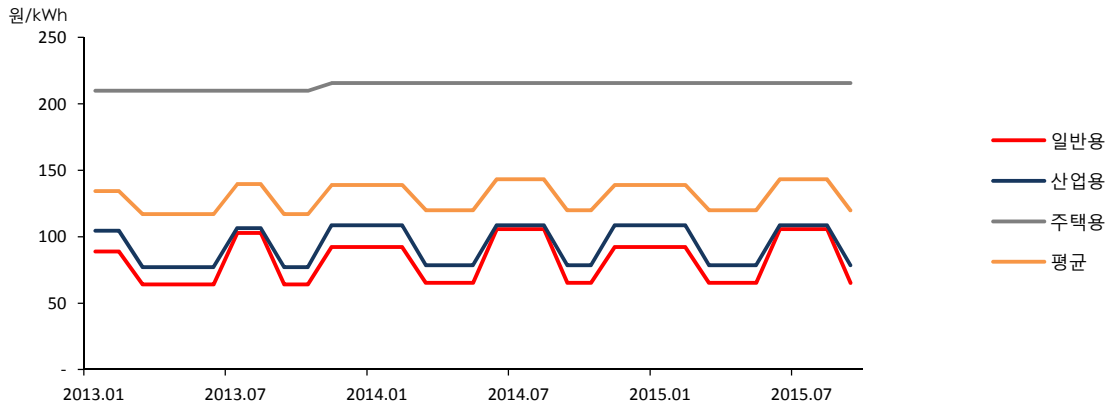
□ 9월 전력 요금은 산업용과 일반용에 가을철 요금제 적용으로 하락, 주택용에는 한시적 특례 요금 적용

- 주택용 전력 요금은 전월과 동일한 215.6원/kWh이며, 산업용과 일반용은 가을철 요금제 적용으로 각각 전월 대비 38.3%와 27.6% 인하된 78.5원/kWh 과 65.2원/kWh¹
 - 주택용 요금제는 9월까지 누진4단계 소비구간(301~400kWh)에도 3단계 구간(201~300kWh)의 요금을 적용하는 한시적 특례요금 적용
 - 전력 요금제는 2013년 11월 전기 요금 인상 이후 추가 변동 없음

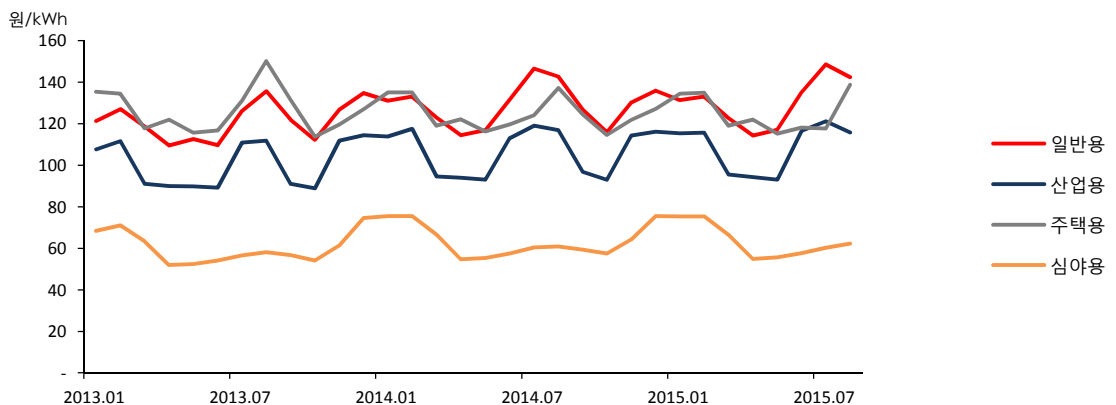
□ 8월 전력 판매 단가는 주택용이 전년 동월 대비 1.1% 증가, 산업용과 일반용은 각각 0.9%와 0.2% 하락

- 주택용은 일부 구간에 대한 요금 인하 정책에도 불구하고 소비량이 급증하며 판매 단가가 138.7원/kWh 로 소폭 상승
- 산업용과 일반용은 각각 115.9원/kWh 와 142.5원/kWh 로 전년 동월 대비 약보합세
- 심야전력 판매 단가는 62.2원/kWh 로 전년 동월 대비 2.3% 증가

▶ 용도별 전력 요금 추이



▶ 전력 판매 단가 추이



¹용도별 요금은 주택용(고압, 301~400kWh), 일반용([을], 저압), 산업용([을], 고압 B 중간부하) 기준 요금을 의미

3. 에너지 공급

□ 국제 유가 하락으로 7월 원유 수입량은 전년 동월 대비 14.9% 증가한 93.5백만 bbl 을 기록

- 원유 수입이 지난 달에 비해 크게 늘어나면서 1~7월 누적 원유 수입은 전년 동기 대비 13.1% 증가
 - 금년 들어 꾸준히 감소하던 석유제품 수입은 처음으로 전년 동월 대비 3.4%의 증가로 반전
- 유연탄은 코크스 제조용 소비 증가로 인해 수입이 전년 동월 대비 5.5% 증가
- 국제 에너지 가격 하락으로 7월 에너지 수입액은 전년 동월 대비 37.0% 감소하였으며, 석유제품 수출액도 31.8% 감소
 - 원료용 석유제품에 대한 국내 소비와 석유제품 수입 증가도 석유제품 수출액 감소의 원인

□ 7월 무연탄 생산이 전년 동월 대비 9.2% 증가하였으나 국내 에너지 생산은 여전히 전년에 비해 낮은 수준

- 가뭄 지속으로 수력 발전량은 3.7% 감소하였고, 천연가스 생산도 53.1% 감소를 기록

▶ 에너지 수출입 및 국내 생산 추이

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
에너지 수입량							
원유 (백만 bbl)	915.1 (-3.4)	927.5 (1.4)	526.8 (-2.6)	595.5 (13.1)	96.6 (33.0)	80.0 (9.1)	93.5 (14.9)
석유제품 (백만 bbl)	329.2 (6.3)	326.4 (-0.9)	190.9 (-0.3)	166.7 (-12.7)	21.2 (-25.3)	22.4 (-5.3)	25.7 (3.4)
유연탄 (백만톤)	116.2 (1.4)	117.9 (1.4)	71.2 (5.2)	71.1 (-0.1)	9.0 (-10.5)	10.2 (-2.5)	10.6 (5.5)
무연탄 (백만톤)	8.5 (5.3)	8.3 (-2.2)	4.7 (-2.9)	5.1 (8.1)	0.9 (31.9)	0.8 (-1.8)	0.7 (20.1)
LNG (백만톤)	39.9 (10.2)	37.1 (-6.9)	22.4 (-5.7)	19.4 (-13.2)	2.4 (8.5)	1.8 (-19.0)	2.3 (4.5)
에너지 수입액 (십억 US\$, CIF)							
	178.7 (-3.3)	174.1 (-2.6)	105.4 (0.5)	63.9 (-39.4)	9.3 (-32.3)	8.4 (-39.3)	9.3 (-37.0)
석유제품 수출액 (십억 US\$, FOB)	52.8 (-5.9)	50.8 (-3.8)	30.5 (-0.5)	19.7 (-35.6)	2.8 (-39.8)	3.1 (-15.9)	3.1 (-31.8)
국내 생산							
수력 (GWh)	8.4 (9.7)	7.8 (-6.8)	4.3 (-13.2)	3.5 (-19.6)	0.5 (-31.3)	0.4 (-45.5)	0.7 (-3.7)
무연탄 (백만톤)	1.8 (-13.3)	1.7 (-3.8)	1.1 (-1.6)	1.0 (-2.1)	0.1 (-6.0)	0.2 (27.6)	0.2 (9.2)
천연가스 (백만톤)	0.4 (6.2)	0.2 (-30.5)	0.1 (-32.7)	0.1 (-34.1)	0.0 (65.4)	0.0 (-49.0)	0.0 (-53.1)
신재생 (백만 toe)	9.0 (11.8)	9.7 (7.7)	5.5 (5.8)	5.8 (5.4)	0.8 (5.4)	0.8 (5.4)	0.8 (5.4)

주: p 는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

4. 에너지 소비

□ 7월 총에너지 소비는 산업 생산이 둔화되면서 전년 동월 대비 2.6% 감소한 22.5백만 toe 를 기록

- 산업 원료용 유연탄과 납사의 소비가 각각 3.8%와 3.5% 증가하였지만 전력 소비 감소로 인한 발전용 연료 소비 감소로 총에너지 소비가 감소
 - 원료용 소비를 제외할 경우 총에너지 소비는 전년 동월 대비 4.8% 감소
 - 최종에너지 소비는 원료용 소비 증가로 전년 동월 대비 0.7%의 보합세를 유지

□ 원자력 발전의 증가로 천연가스 소비는 감소 추세가 더욱 확대

- 7월 전력 소비는 전년 동월 대비 1.5%가 감소하였는데, 특히 메르스로 인한 경기 둔화로 산업 부문의 소비가 2.9% 하락
- 반면, 원자력 발전은 신월성2호기가 신규 가동되면서 전년 동월 대비 18.2% 증가
- 이로 인해 발전용 유연탄과 천연가스 소비는 모두 감소를 보였으며, 특히 천연가스는 17.1%로 감소폭이 크게 확대

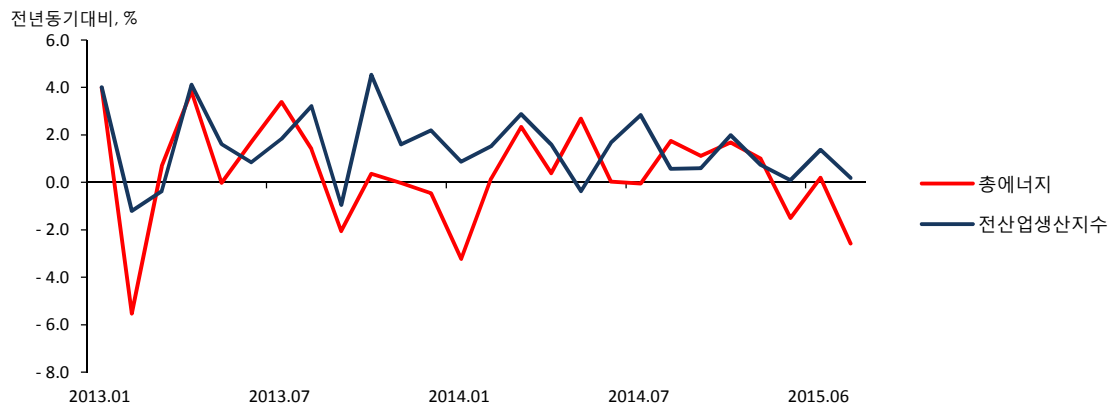
▶ 에너지 소비 동향

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
총에너지 (백만 toe)	280.3 (0.6)	281.8 (0.5)	163.6 (0.2)	164.1 (0.3)	22.1 (-1.5)	22.0 (0.2)	22.5 (-2.6)
최종에너지 (백만 toe)	210.2 (1.0)	212.9 (1.3)	124.0 (0.9)	124.9 (0.8)	16.8 (-1.6)	16.6 (0.4)	17.0 (0.7)

주: p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 광공업생산지수 및 총에너지 소비 증가율 추이



5. 석탄

□ 7월 석탄 소비는 산업용의 증가에도 불구하고 발전용과 가정·상업용이 급감하면서 전월에 이어 7.9% 감소

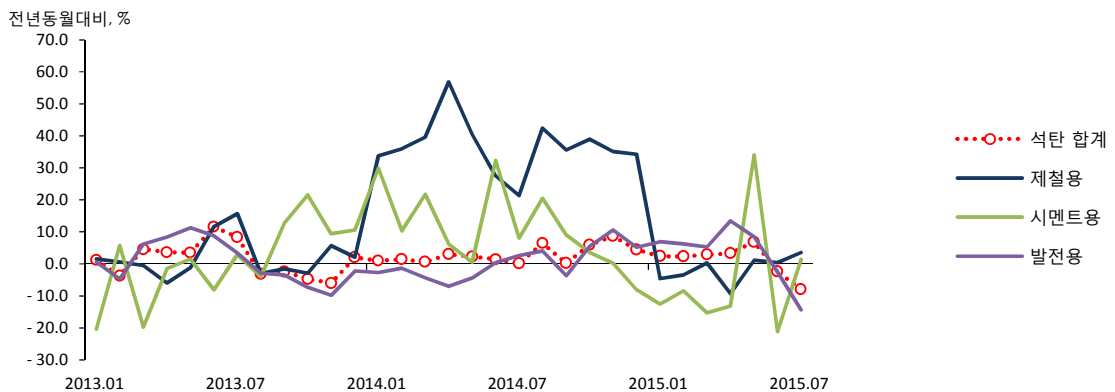
- 가정·상업용 무연탄(연탄) 소비는 전월 동기 대비 22.2% 감소
 - 7월에는 난방용 소비가 없기 때문에 서비스업에서 사용하는 연탄 소비가 감소한 것으로 파악
- 발전용 석탄 소비는 전력 소비 감소와 신규 원자력 설비 도입이 겹치면서 14.4% 감소
 - 1~7월 발전용 소비 증가는 신규 설비(영흥화력 5·6호기) 증설에 기인
- 산업용 석탄 소비는 1~7월 철강 수요 부진과 건설 경기 부진이 겹치면서 전월 동기 대비 1.8% 감소
 - 제철 및 시멘트용으로 사용되는 산업용 유연탄 소비는 2.7%감소
 - 산업단지의 열병합발전과 산업공정의 열원으로 사용되는 산업용 무연탄 소비는 4.2%증가
- 7월 석탄 소비는 산업용에서 전년 동월 대비 3.4% 증가하였지만 발전용에서 14.4% 감소

▶ 석탄 소비 동향

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
석탄 (백만톤)	129.6 (1.1)	133.4 (2.9)	76.7 (1.4)	77.5 (0.9)	11.2 (6.9)	10.9 (-2.4)	10.8 (-7.9)
가정·상업용	1.9 (4.6)	1.6 (-15.1)	0.6 (-25.4)	0.6 (-2.3)	0.0 (-28.6)	0.0 (-4.6)	0.0 (-22.2)
산업용	47.6 (2.2)	51.4 (8.0)	30.0 (8.4)	29.4 (-1.8)	4.6 (5.0)	4.2 (-2.1)	4.4 (3.4)
발전용	80.0 (0.4)	80.3 (0.4)	46.2 (-2.3)	47.5 (2.8)	6.7 (8.5)	6.6 (-2.6)	6.4 (-14.4)

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

▶ 주요 용도별 석탄 소비 증가율 추이



6. 석유제품

□ 7월 석유제품의 소비는 전년 동월 대비 0.3% 증가한 68.3백만 bbl 을 기록

- 휘발유 소비는 메르스 사태로 지난 2개월 간 감소하였지만 메르스 사태가 진정되면서 2.7% 증가
- 경유 소비는 유가 하락과 메르스 사태의 진정에도 불구하고 경기 회복이 지연되면서 수송용 증가세가 크게 둔화되고 산업용 경유 소비도 급감(19.5%)하면서 0.3% 감소
- LPG 소비는 수송용 소비의 감소에도 불구하고 산업용과 가정·상업·공공용 소비가 증가하면서 5.0% 증가
- 납사 소비는 기초유분의 생산이 증가(2.2%)하면서 3.6% 증가
- 부문별 소비는 건물 소비가 16.0% 증가하면서 소비 증가를 주도
 - 건물 소비는 LPG 소비가 급증(23.3%)하면서 큰 폭으로 증가
 - 납사 소비 증가에도 불구하고 산업 활동 부진으로 산업 부문 소비는 0.2% 소폭 상승

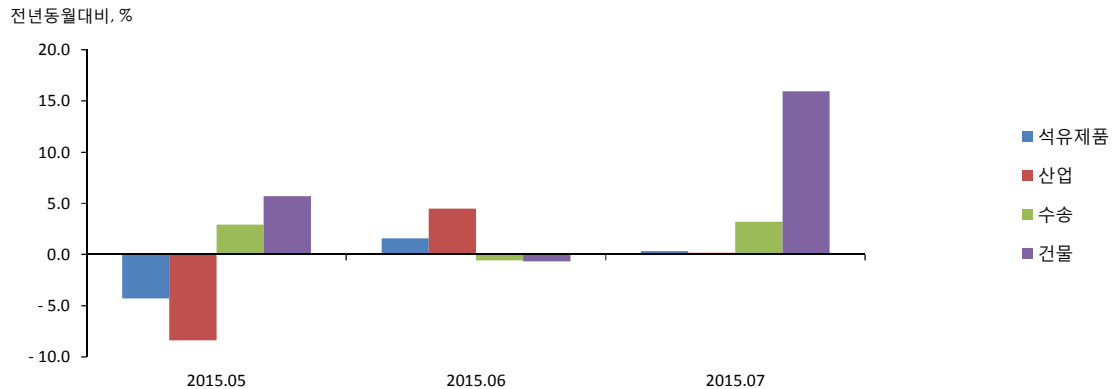
▶ 주요 석유제품 소비 동향

	2013 년	2014 년 p		2015 년 p			
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
석유 (백만 bbl)	825.2	822.1	474.3	484.7	66.0	67.3	68.3
	(-0.3)	(-0.4)	(0.0)	(2.2)	(-4.3)	(1.6)	(0.3)
휘발유	73.4	73.5	41.8	43.5	6.3	5.9	6.4
	(2.3)	(0.1)	(0.5)	(4.1)	(-1.4)	(-2.2)	(2.7)
경유	143.0	144.7	82.7	88.2	13.0	12.3	12.2
	(4.6)	(1.2)	(1.8)	(6.7)	(5.7)	(1.1)	(-0.3)
LPG	93.1	89.7	52.2	49.7	7.0	6.8	8.6
	(-2.5)	(-3.6)	(-3.9)	(-4.9)	(-10.4)	(-16.5)	(5.0)
납사	384.2	397.0	228.4	236.7	31.0	34.2	33.2
	(-0.1)	(3.3)	(2.9)	(3.6)	(-6.6)	(11.1)	(3.6)

주: p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 부문별 석유제품 소비 증가율



7. 가스

□ 7월 천연가스 소비는 발전용과 도시가스용 모두 감소하며 전년 동월 대비 17.1% 하락

- 천연가스 소비는 발전용과 도시가스용이 전년 동월 대비 각각 24.3%와 10.6% 감소
 - 발전용 천연가스 소비는 원자력 발전 설비 가동으로 전년 동월 대비 24.3% 감소
 - 전 부문에 걸친 도시가스 수요가 감소하면서 7월의 도시가스용 천연가스 소비는 전년 동월 대비 10.6% 감소
- ※ 7월 통계의 자가소비 및 손실 항목이 대폭 증가하여 도시가스 소비와 도시가스용 천연가스의 감소 추이 격차가 크게 발생
- 저유가로 인한 도시가스의 가격경쟁력 약화와 기전발전 설비 확대 및 전력 수요 증가 둔화로 인해 천연가스 소비는 2014년 이후 하락세를 지속

□ 7월 도시가스 소비 역시 모든 부문에서 감소하며 7.6% 하락

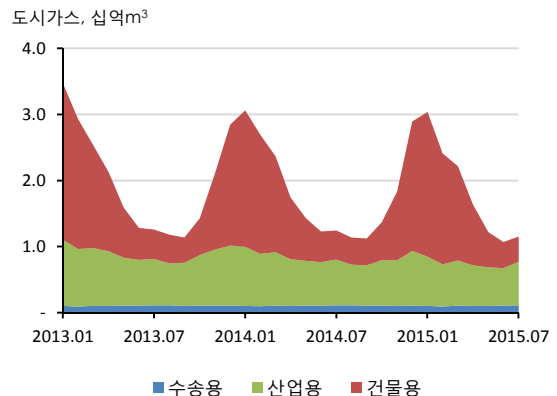
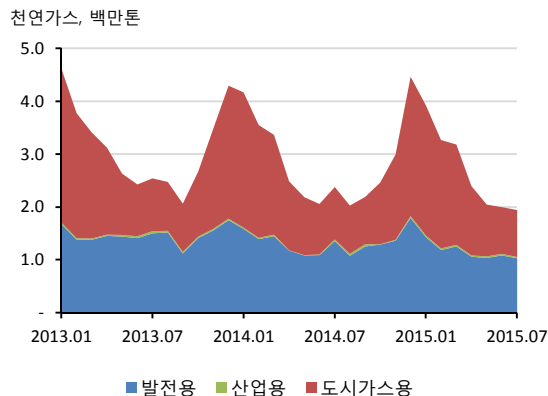
- 도시가스 소비는 산업, 수송, 건물 부문이 전년 동월 대비 각각 4.4%, 2.4%, 13.8% 감소
 - 산업용 도시가스 소비는 산업 생산 활동 둔화 및 저유가 영향이 겹치면서 감소세 지속
 - 1월에서 7월까지 누적으로는 전년 동기 대비 14.1% 감소
- 건물 부문에서는 서비스업 경기 개선에도 불구하고 가격경쟁력 약화로 인한 소비 대체의 영향으로 상업용 소비가 전년 동월 대비 31.1% 감소하여 급락 추세를 지속

▶ 천연가스 및 도시가스 소비 동향

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
LNG (백만톤)	40.3 (4.7)	36.6 (-9.0)	21.8 (-9.5)	20.3 (-7.1)	2.2 (-6.2)	2.2 (-2.5)	2.1 (-17.1)
도시가스 (십억 m³)	23.9 (0.5)	22.1 (-7.4)	13.8 (-9.4)	12.7 (-7.5)	1.2 (-14.4)	1.1 (-13.1)	1.2 (-7.6)

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

▶ 천연가스 및 도시가스 소비 추이



8. 전력

□ 7월 전력 소비는 산업용 소비가 감소하여 전년 동월 대비 1.5% 하락

- 산업 부문의 전력 소비는 1차금속업을 중심으로 제조업의 산업 생산활동이 둔화되며 감소
 - 1차금속업의 전력 소비는 지난해 높은 증가세에 따른 기저효과 및 철강 경기 악화로 지속해서 둔화
 - 석유화학은 업황 개선에도 불구하고 전년의 높은 증가세에 따른 기저효과로 감소
 - 조립금속업의 전력 소비는 국내 자동차 제조 부진 및 정보통신방송기기의 수출 둔화 등으로 감소
- 건물 부문은 주택용 전기 요금의 여름철(7~9월) 한시 인하에도 불구하고 냉방도일이 감소하여 전년 수준 유지
 - 가정용은 냉방부하가 감소하며 전년 동월 대비 소폭 하락(-0.4%)하였으나, 서비스업의 전력 소비는 업황이 다소 개선되며 소폭 증가(0.7%)

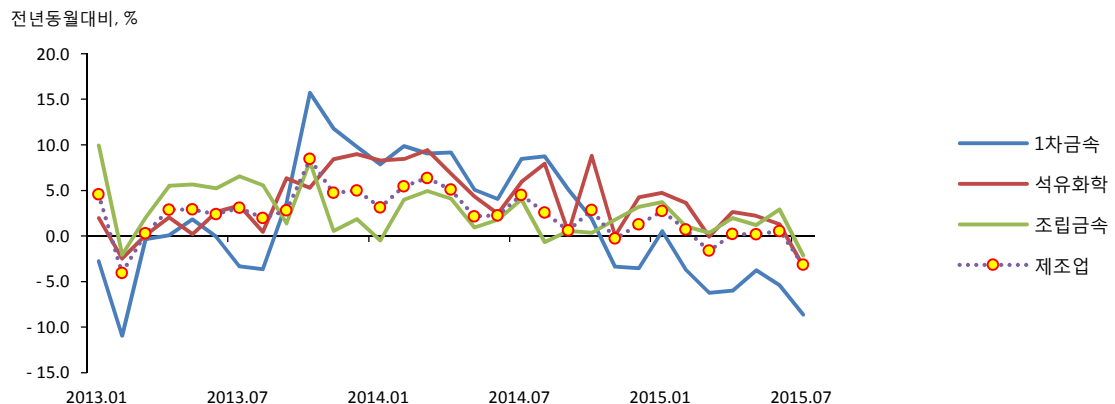
▶ 부문별 전력 소비 증가율

	2013 년	2014 년 p		2015 년 p			
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
전력 (TWh)	474.8	477.6	280.2	283.9	37.9	38.3	39.4
	(1.8)	(0.6)	(0.8)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(-1.5)
산업	256.8	264.6	154.8	155.4	21.8	21.9	22.1
	(3.1)	(3.0)	(4.1)	(0.4)	(0.5)	(0.9)	(-2.9)
수송	2.2	2.0	1.1	1.3	0.2	0.2	0.2
	(-3.7)	(-7.6)	(-15.2)	(11.6)	(12.1)	(16.4)	(8.7)
건물	215.8	211.0	124.2	127.2	15.9	16.2	17.1
	(0.3)	(-2.3)	(-3.0)	(2.4)	(2.5)	(1.7)	(0.2)

주: p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 제조업 주요 업종별 전력 소비 증가율 추이



9. 열에너지 및 기타

□ 7월 열에너지 소비는 하절기가 시작되며 소비량이 감소, 전년 동월 대비로는 6.2% 증가

- 열에너지 소비는 금년 상반기에 예년보다 높은 난방 수요로 비교적 견조한 증가세를 지속

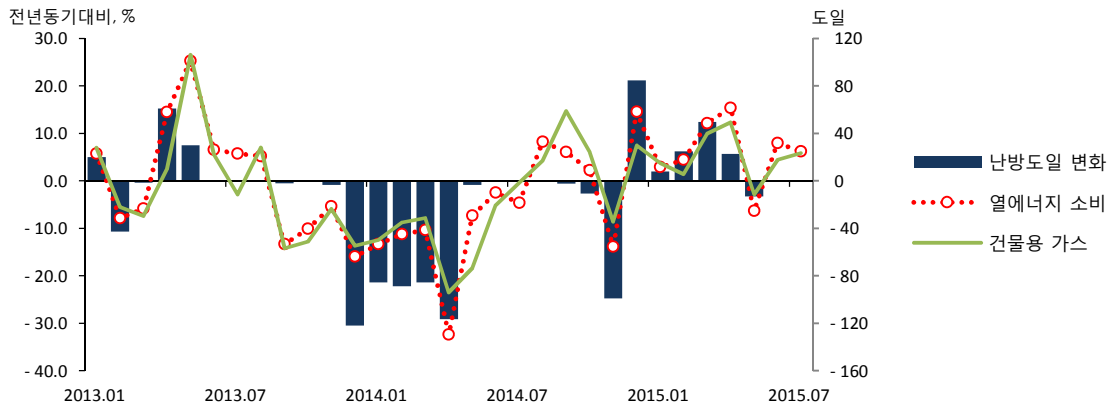
□ 7월 수력 발전량은 감소세를 지속, 최종소비 부문 신재생·기타에너지는 견조한 증가세를 지속

- 2015년 상반기 중부지방을 중심으로 지속되고 있는 강수량 부족현상으로 7월 수력 발전량은 전년 동월 대비 3.7% 감소한 0.7TWh 를 기록

※ 2015년 상반기 누적 강수량은 평년 강수량의 78% 수준인 286.7mm 로 집계(기상청)

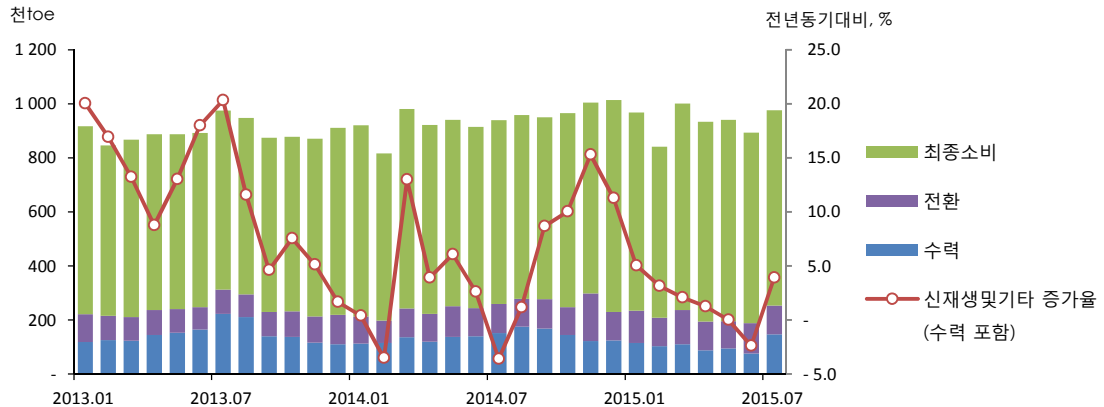
- 최종소비 부문의 신재생·기타에너지 소비는 정부의 보급정책에 힘입어 산업과 건물에서 각각 6.5% 씩 증가, 수송 부문은 2.5% 증가
 - 수송용 신재생에너지 소비는 7월에 수송 경유 소비가 포함하며 상반기의 급증세가 다소 둔화

▶ 열에너지 소비 및 주요 지표 추이



주: 열에너지 소비량은 한국지역난방공사, GS 파워, SH 공사 등 3개사의 공급 물량을 집계한 수치

▶ 신재생 및 기타에너지 소비 추이



10. 산업 부문

□ 산업 부문 에너지 소비는 5월까지 4개월 연속 마이너스 성장을 기록하다가 6월부터 납사 소비 증가에 힘입어 플러스 성장으로 전환

- 산업 부문 에너지 소비는 6월과 7월 전년 동월 대비 각각 1.0%, 0.1%씩 증가
 - 납사 소비가 6월과 7월 각각 11.1%와 3.6% 씩 증가하여 산업 부문 에너지 소비 증가를 주도
 - 이는 최근 납사 가격이 하향 안정세를 보이는 반면,
 - 에틸렌 가격 상승은 중국과 일본 등 아시아 지역 NCC 정기보수와 중동의 설비 증설 지연 등에 기인
- ※ 6월 1, 2주 평균 에틸렌 스프레드는 톤당 843달러로 역대 최고 수준을 기록

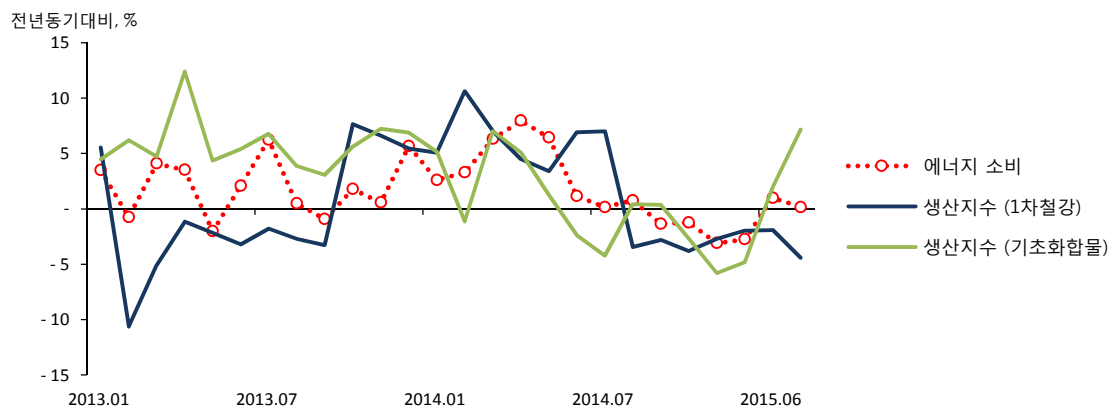
▶ 산업 부문 에너지 소비 동향

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
산업 (백만 toe)	130.9 (2.0)	135.4 (3.5)	78.6 (3.9)	77.9 (-0.9)	11.0 (-2.8)	11.1 (1.0)	11.2 (0.1)
석유화학	60.1 (2.9)	62.1 (3.2)	36.0 (4.4)	34.9 (-3.0)	4.7 (-10.9)	5.1 (3.1)	5.1 (-1.5)
- 납사	47.1 (-0.1)	48.7 (3.3)	28.0 (2.9)	29.0 (3.6)	3.8 (-6.6)	4.2 (11.1)	4.1 (3.6)
1 차금속	28.3 (1.6)	35.8 (26.7)	20.9 (26.5)	20.5 (-2.2)	3.0 (0.5)	2.9 (-0.4)	3.0 (1.7)
조립금속	10.5 (3.5)	10.7 (2.3)	6.3 (3.3)	6.3 (-0.2)	0.9 (0.5)	0.9 (2.2)	0.9 (-3.3)
원료용 비중 (%)	57.0	59.1	58.9	59.3	57.4	60.2	59.3

주: p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 산업 부문 에너지 소비 및 주요 업종 생산지수 추이



11. 수송 부문

□ 7월 수송 부문 에너지 소비는 교통량과 여행객 증가로 전년 동월 대비 3.3% 증가

- 도로 부문은 저유가가 지속되고 교통량 및 자동차 등록대수가 증가하면서 에너지 소비가 1.5% 증가
 - 7월 고속도로 이용 교통량은 9.8%, 자동차 등록대수는 3.9% 증가
 - 도로 부문 에너지 소비는 수송 부문에서 81.7%의 비중을 차지
- 해운 부문 에너지 소비는 기저효과와 유가 하락 효과로 21.3%의 높은 증가율을 기록
 - 해운 부문이 수송 부문 에너지 소비에서 차지하는 비중은 고유가 상황이 지속되면서 2011년 1월 10.8%에서 2014년 9월 5.0%까지 하락
 - 지난해 유가가 하락하면서 해운 부문의 비중은 2015년 7월 6.6%로 상승
- 항공 부문 에너지 소비는 국내선 운항(4.5%)과 여객(5.3%)이 증가하면서 8.0% 증가
 - 항공 부문 에너지 소비는 수송 부문에서 10.9%를 차지

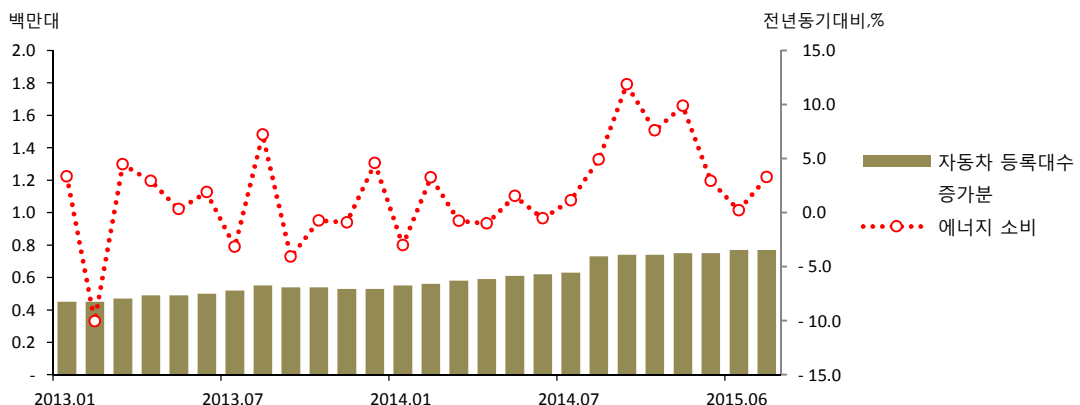
▶ 수송 부문 에너지 소비 동향

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
수송 (백만 bbl)	37.3 (0.5)	37.3 (-0.1)	21.5 (0.0)	22.7 (5.7)	3.3 (2.9)	3.2 (0.2)	3.3 (3.3)
철도	0.3 (-7.5)	0.3 (-11.6)	0.2 (-16.6)	0.2 (1.6)	0.0 (-0.2)	0.0 (3.5)	0.0 (-2.7)
도로	30.8 (3.1)	30.7 (-0.2)	17.7 (0.6)	18.4 (4.3)	2.7 (1.6)	2.6 (-0.8)	2.7 (1.5)
해운	2.4 (-22.9)	2.3 (-6.5)	1.3 (-10.7)	1.6 (17.9)	0.2 (4.3)	0.2 (23.6)	0.2 (21.3)
항공	3.7 (0.2)	4.0 (5.9)	2.3 (4.2)	2.5 (9.8)	0.4 (13.5)	0.3 (-4.7)	0.4 (8.0)

주: p 는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 수송 부문 에너지 소비 및 자동차 등록대수 증가분 추이



12. 건물 부문

□ 7월 가정 부문은 증가, 상업·공공 부문은 감소하여 건물용 에너지 소비는 약보합세

- 가정 부문에서는 소비 비중이 가장 큰 전력 소비가 전년 동월 대비 소폭 감소(-0.4%)하였지만 석유 소비가 전년 동월 대비 15.0% 증가하며 에너지소비 증가를 견인
 - 전력 소비의 감소는 냉방 수요 감소(냉방도일 -3.8%)에 기인한 것으로 분석되는 반면, 석유류의 소비는 가격 하락의 영향으로 소비가 급증하는 양상
- ※ 7월 가정 부문 에너지원별 소비 비중(%): 전력(50.9), 가스(26.5), 석유(17.9), 기타(4.7)
- 상업·공공 부문에서는 전력 소비가 전년 동월 대비 소폭 증가(0.4%)하였으나, 도시가스 소비가 30.7% 급감하며 감소세를 기록
 - 도시가스 소비는 급감한 반면, LPG 소비는 전년 동월 대비 31.0%의 높은 증가율을 기록
 - 이는 저유가의 지속으로 상업 부문의 일부 용도에서 도시가스에서 석유제품으로의 대체가 발생하고 있는 것에 기인
- ※ 7월 상업·공공 부문 에너지원별 소비 비중(%): 전력(67.2), 가스(11.2), 석유(15.4), 기타(6.1)

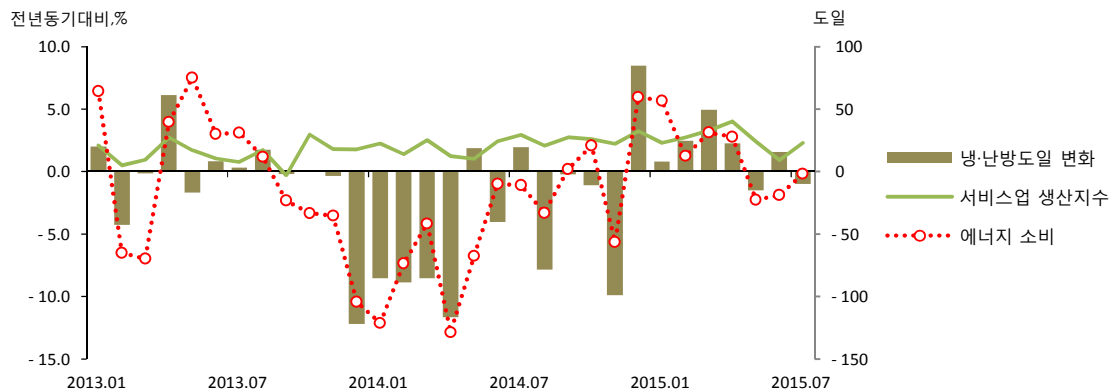
▶ 건물 부문 에너지 소비 동향

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
건물 (백만 toe)	42.0	40.1	23.9	24.4	2.5	2.3	2.4
	(-1.5)	(-4.5)	(-7.5)	(1.9)	(-2.3)	(-1.9)	(-0.2)
가정	20.9	19.5	11.7	12.3	1.1	0.9	0.9
	(-1.9)	(-6.8)	(-10.4)	(4.7)	(-2.0)	(1.5)	(3.8)
상업·공공	21.1	20.6	12.2	12.1	1.4	1.4	1.5
	(-1.1)	(-2.2)	(-4.5)	(-0.9)	(-2.5)	(-3.9)	(-2.3)

주: p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 건물 부문 에너지 소비 및 주요 지표 추이



주: 난방도일(1~4 월, 9~12 월), 냉방도일(5~8 월)

13. 전환 부문

□ 7월 발전 투입 에너지는 원자력 발전량 증가에도 불구하고 전력 소비 감소로 발전량이 감소하며 하락

- 원자력은 7월 신월성 2호기(1,000MW)의 신규 진입으로 급등한 반면, 가스 투입은 원자력 발전량 증가 및 전력 소비 감소로 하락 폭이 크게 확대
 - 석탄 투입의 하락은 기저효과에 따른 석탄화력 발전량 감소(-2.2%)가 원인인 것으로 판단되지만, 상용자가발전의 석탄 사용이 크게 감소한 것도 원인(한전의 석탄 사용량 기준으로는 1.1% 하락)
- 기저발전설비 비중은 50.3%, 기저발전 비중은 77.0%를 기록
 - 신규 원전의 진입에도 불구하고, 전년 동월 대비 가스발전 설비 증가(3,846MW)로 기저발전설비 비중은 2.0%p 하락
 - 기저발전 비중은 석탄 발전의 하락에도 불구하고 원자력 발전의 급등으로 전년 동월 대비 6.3%p 상승

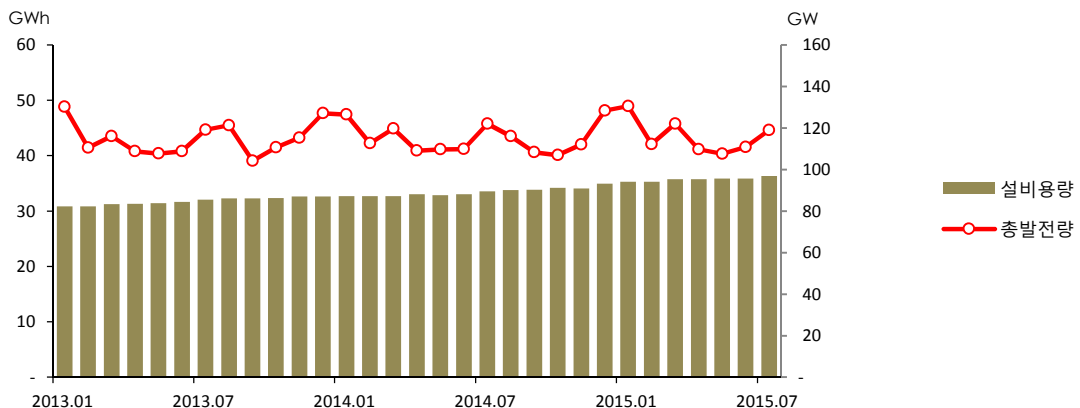
▶ 발전 부문 에너지 소비

	2013 년	2014 년 p	2015 년 p				
			1 월~7 월	1 월~7 월	5 월	6 월	7 월
발전 투입 (백만 toe)	108.3	107.9	62.7	62.2	8.4	8.6	8.9
	(0.0)	(-0.3)	(-0.9)	(-0.7)	(-0.9)	(-0.7)	(-7.6)
석탄	49.2	49.2	28.3	29.1	4.1	4.0	3.9
	(0.5)	(-0.0)	(-2.7)	(2.7)	(8.2)	(-2.6)	(-14.4)
석유	3.6	1.7	1.4	1.0	0.1	0.1	0.0
	(2.6)	(-52.1)	(-35.8)	(-24.9)	(-28.2)	(-60.0)	(-81.3)
가스	23.3	21.0	12.1	10.7	1.4	1.4	1.4
	(8.4)	(-9.7)	(-10.8)	(-11.3)	(-4.6)	(-0.0)	(-23.9)
원자력	29.3	33.0	19.3	19.9	2.7	2.9	3.3
	(-7.7)	(12.7)	(14.9)	(3.3)	(-7.7)	(7.1)	(18.2)
수력·기타신재생	2.9	3.0	1.6	1.5	0.2	0.2	0.3
	(13.8)	(3.1)	(-3.2)	(-7.3)	(-22.4)	(-22.5)	(-2.4)

주: p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율 (%)

자료: 에너지통계월보

▶ 설비용량 및 발전량 추이



<부록> 에너지 수급 주요 지표 및 통계

주요 경제 통계 및 지표

	2013 년	2014 년	2015 년 p					
			1~2 분기	1 분기	2 분기	1~2 분기	1 분기	2 분기
GDP (조 원)	1 380.8 (2.9)	1 426.5 (3.3)	694.6 (3.7)	337.3 (3.9)	357.4 (3.4)	710.8 (2.3)	345.6 (2.5)	365.2 (2.2)
민간소비	680.3 (1.9)	692.6 (1.8)	342.7 (2.1)	175.0 (2.6)	167.8 (1.7)	348.2 (1.6)	177.7 (1.6)	170.5 (1.6)
설비투자	126.4 (-0.8)	133.8 (5.8)	66.4 (7.5)	31.7 (7.2)	34.7 (7.7)	69.9 (5.3)	33.5 (5.8)	36.4 (4.9)
건설투자	196.3 (5.5)	198.4 (1.1)	93.3 (1.8)	39.3 (4.2)	54.0 (0.2)	94.5 (1.3)	39.6 (0.6)	54.9 (1.7)
소비자물가지수 (2010=100)	107.7	109.1	109.0	108.8	109.1	109.5	109.4	109.7
대미환율 (원)	1 095.0	1 052.8	1 049.3	1 069.0	1 029.6	1 098.7	1 099.9	1 097.4
기준금리 (%)	2.6	2.3	2.5	2.5	2.5	1.8	1.9	1.7
경기동행지수 (2010=100)	115.0	120.6	119.4	118.9	119.9	124.7	124.2	125.1
광공업생산지수 (2010=100)	108.2	108.2	108.2	106.7	109.8	107.0	105.7	108.2
제조업가동률지수 (2010=100)	95.1	94.2	94.8	92.8	96.8	92.5	90.1	94.9
평균기온	12.5	13.4	10.9	3.0	18.7	10.4	2.1	18.6
- 전년 동기대비 기온차	0.3	0.9	2.0	2.9	1.1	- 0.5	- 0.9	- 0.1
난방도일	2 908.0 (-2.0)	2 501.6 (-14.0)	1 500.9 (-20.2)	1 342.4 (-16.2)	158.5 (-43.1)	1 593.0 (6.1)	1 424.8 (6.1)	168.2 (6.1)
냉방도일	908.9 (4.5)	822.7 (-9.5)	218.6 (-8.1)	- (-)	218.6 (-8.1)	223.0 (2.0)	- (-)	223.0 (2.0)
에너지원단위	0.20 (-2.2)	0.20 (-2.8)	0.20 (-3.3)	0.22 (-4.1)	0.19 (-2.3)	0.20 (-1.5)	0.22 (-0.9)	0.18 (-2.3)
1 인당 소비								
석유 (bbl)	16.4 (-0.7)	16.3 (-0.8)	8.1 (-0.2)	4.1 (-0.6)	4.0 (0.2)	8.2 (2.1)	4.2 (4.4)	4.0 (-0.3)
전력 (MWh)	9.5 (1.3)	9.5 (0.2)	4.8 (0.1)	2.5 (0.1)	2.3 (0.2)	4.8 (1.4)	2.5 (1.6)	2.3 (1.2)
도시가스 (1000m³)	0.5 (0.1)	0.4 (-7.7)	0.2 (-10.5)	0.2 (-9.4)	0.1 (-12.5)	0.2 (-8.2)	0.2 (-6.7)	0.1 (-11.0)
총에너지 (toe)	5.6 (0.1)	5.6 (0.1)	2.8 (-0.1)	1.5 (-0.8)	1.3 (0.6)	2.8 (0.4)	1.5 (1.1)	1.3 (-0.5)

주) 2010년 실질가격 기준, p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료) 한국은행 경제통계시스템, 국가통계포털, 에너지통계월보

업종별 생산 및 가동률지수

(2010=100)

	2013 년	2014 년					2015 년p			
		1~8 월	6 월	7 월	8 월	1~8 월	6 월	7 월	8 월	
주요 업종 산업생산지수										
전산업	106.4 (1.8)	107.8 (1.3)	106.5 (1.5)	109.4 (1.7)	108.7 (2.8)	103.6 (0.6)	107.4 (0.9)	110.9 (1.4)	108.9 (0.2)	104.9 (1.3)
광업 및 제조업	108.2 (0.7)	108.3 (0.0)	107.9 (0.6)	108.9 (0.5)	112.8 (4.3)	101.3 (-2.6)	106.4 (-1.3)	110.6 (1.6)	108.9 (-3.5)	101.5 (0.2)
1 차철강	108.3 (-0.5)	113.2 (4.5)	113.8 (6.2)	115.8 (6.9)	117.5 (7.0)	110.0 (6.0)	110.8 (-2.7)	113.6 (-1.9)	112.3 (-4.4)	109.6 (-0.4)
시멘트	109.0 (7.3)	105.3 (-3.4)	104.1 (-3.8)	116.7 (-6.6)	111.8 (4.7)	99.3 (-10.0)	111.1 (6.7)	128.4 (10.0)	116.9 (4.6)	109.6 (10.4)
기초화학물	112.0 (5.9)	113.0 (0.8)	113.2 (1.2)	110.6 (-2.4)	113.3 (-4.2)	115.0 (-0.3)	113.0 (-0.2)	112.8 (2.0)	121.4 (7.1)	117.6 (2.3)
수송장비	116.1 (1.4)	118.9 (2.4)	119.6 (4.9)	118.6 (-0.8)	129.9 (20.3)	91.0 (-15.1)	119.2 (-0.4)	131.3 (10.7)	127.0 (-2.2)	95.9 (5.4)
전기전자	97.0 (-1.8)	97.7 (0.7)	95.1 (-0.4)	101.8 (4.5)	98.6 (1.3)	88.9 (-2.8)	93.0 (-2.3)	99.6 (-2.2)	96.3 (-2.3)	85.3 (-4.0)
서비스업	106.4 (1.5)	108.7 (2.2)	107.2 (2.0)	109.6 (2.4)	108.7 (2.9)	107.9 (2.1)	109.9 (2.5)	110.6 (0.9)	111.2 (2.3)	110.2 (2.1)

주요 업종 가동률지수										
제조업	95.1 (-2.4)	94.2 (-1.0)	94.3 (-0.8)	94.9 (-1.5)	98.7 (4.3)	86.8 (-4.3)	92.0 (-2.4)	96.8 (2.0)	94.7 (-4.1)	86.2 (-0.7)
1 차철강	99.2 (-1.1)	102.7 (3.5)	103.6 (5.2)	105.3 (5.9)	106.5 (5.0)	101.7 (6.6)	100.3 (-3.2)	102.8 (-2.4)	103.0 (-3.3)	102.7 (1.0)
시멘트	107.0 (5.1)	100.8 (-5.8)	99.6 (-6.5)	111.4 (-9.5)	105.8 (1.9)	93.9 (-12.5)	106.8 (7.2)	123.4 (10.8)	111.5 (5.4)	105.6 (12.5)
기초화학물	94.5 (-2.2)	92.4 (-2.3)	93.7 (-1.1)	92.1 (-4.1)	92.6 (-5.6)	91.7 (-5.7)	89.8 (-4.2)	89.8 (-2.5)	96.9 (4.6)	92.5 (0.9)
수송장비	102.0 (-0.9)	103.3 (1.2)	103.7 (3.5)	104.3 (-3.4)	112.2 (24.8)	73.7 (-18.1)	104.8 (1.0)	118.7 (13.8)	112.7 (0.4)	81.9 (11.1)
전기전자	90.5 (-3.9)	90.0 (-0.5)	87.0 (-3.3)	85.2 (-5.5)	95.3 (3.3)	79.6 (-6.0)	88.7 (1.9)	93.1 (9.3)	93.0 (-2.4)	84.2 (5.8)

주) p 는 잠정치
자료) 에너지통계월보

국제 에너지 가격

	2013 년	2014 년					2015 년			
			1~9 월	7 월	8 월	9 월	1~9 월	7 월	8 월	9 월
원유 (USD/bbl)										
WTI	98.0 (4.0)	93.0 (-5.1)	99.6 (1.5)	102.4 (-2.2)	96.1 (-9.8)	93.0 (-12.4)	51.0 (-48.8)	50.9 (-50.3)	42.9 (-55.4)	45.5 (-51.1)
Dubai	105.3 (-3.4)	96.7 (-8.2)	104.0 (-1.0)	106.1 (2.5)	101.9 (-4.8)	96.6 (-10.5)	54.1 (-48.0)	55.6 (-47.6)	47.8 (-53.2)	45.8 (-52.6)
Brent	108.8 (-2.6)	99.5 (-8.5)	107.0 (-1.4)	108.2 (0.7)	103.4 (-6.4)	98.6 (-11.4)	56.6 (-47.1)	56.8 (-47.5)	48.2 (-53.4)	48.5 (-50.8)
국내도입단가 (C&F)	108.3 (-4.1)	101.5 (-6.3)	107.8 (0.1)	109.2 (4.8)	107.8 (0.7)	102.4 (-7.0)	44.8 (-58.4)	60.9 (-44.2)	- -	- -
LNG										
인도네시아산 (USD/MMBTU)	17.3 (-4.4)	17.0 (-2.0)	17.3 (-0.9)	17.4 (2.7)	16.2 (-4.5)	15.7 (-7.7)	11.0 (-36.7)	9.3 (-46.5)	8.8 (-46.1)	8.5 (-45.9)
국내도입단가 (CIF)	768.2 (0.9)	848.0 (10.4)	852.0 (10.4)	850.3 (9.6)	848.7 (10.7)	856.8 (10.3)	570.5 (-33.0)	460.7 (-45.8)	480.9 (-43.3)	498.4 (-41.8)
유연탄										
호주산 (USD/톤)	90.6 (-12.3)	75.1 (-17.1)	77.7 (-15.1)	73.7 (-11.0)	73.9 (-10.4)	70.7 (-15.0)	63.4 (-18.4)	63.4 (-14.0)	62.8 (-15.0)	58.0 (-17.9)
국내도입단가 (CIF)	102.3 (-19.4)	92.2 (-9.9)	94.2 (-8.6)	89.2 (-14.3)	91.5 (-10.0)	90.6 (-7.0)	76.4 (-18.9)	71.6 (-19.8)	69.3 (-24.2)	68.7 (-24.2)
석유제품 (USD/bbl)										
휘발유	119.2 (-3.5)	111.0 (-6.9)	118.6 (-1.4)	121.9 (0.1)	111.4 (-4.8)	110.7 (-5.6)	72.7 (-38.7)	76.9 (-36.9)	66.3 (-40.5)	64.8 (-41.5)
등유	123.0 (-3.0)	112.5 (-8.5)	119.2 (-2.8)	118.7 (-2.0)	116.4 (-6.7)	112.5 (-9.1)	68.1 (-42.9)	66.9 (-43.7)	56.8 (-51.2)	58.3 (-48.2)
경유	125.0 (-1.2)	114.0 (-8.8)	121.2 (-2.7)	120.4 (-3.2)	117.8 (-6.8)	113.3 (-10.2)	70.2 (-42.1)	69.6 (-42.2)	60.8 (-48.3)	60.5 (-46.6)
중유	95.3 (-7.8)	86.4 (-9.3)	92.7 (-3.1)	92.4 (-0.7)	91.4 (-2.0)	88.9 (-5.3)	49.1 (-47.0)	49.0 (-47.0)	39.0 (-57.3)	36.7 (-58.7)
프로판	857.5 (-6.3)	790.8 (-7.8)	843.9 (1.3)	820.0 (3.1)	780.0 (-4.9)	745.0 (-12.4)	420.0 (-50.2)	395.0 (-51.8)	365.0 (-53.2)	315.0 (-57.7)
부탄	884.6 (-3.7)	810.4 (-8.4)	865.6 (2.2)	840.0 (6.3)	800.0 (-2.4)	785.0 (-10.3)	440.6 (-49.1)	425.0 (-49.4)	400.0 (-50.0)	345.0 (-56.1)
납사	101.1 (-2.4)	94.3 (-6.7)	102.6 (2.4)	106.2 (8.7)	98.9 (-2.1)	94.6 (-8.0)	54.4 (-47.0)	54.0 (-49.1)	46.9 (-52.6)	46.0 (-51.4)

주) 1 ()는 전년 동기대비 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

일차에너지 소비

	2013 년	2014 년 p					2015 년 p			
			1~7 월	5 월	6 월	7 월	1~7 월	5 월	6 월	7 월
석탄 (백만톤)	129.6 (1.1)	133.4 (2.9)	76.7 (1.4)	10.5 (2.3)	11.1 (1.4)	11.7 (0.1)	77.5 (0.9)	11.2 (6.9)	10.9 (-2.4)	10.8 (-7.9)
- 원료탄 제외	97.5 (0.9)	95.8 (-1.8)	54.9 (-3.7)	7.4 (-3.9)	8.0 (-1.2)	8.6 (-1.1)	56.2 (2.4)	8.2 (11.2)	7.9 (-2.4)	7.6 (-12.1)
석유 (백만 bbl)	825.2 (-0.3)	822.1 (-0.4)	474.3 (0.0)	68.9 (2.8)	66.3 (-1.7)	68.1 (-1.3)	484.7 (2.2)	66.0 (-4.3)	67.3 (1.6)	68.3 (0.3)
- 비에너지유 제외	405.0 (-1.4)	388.5 (-4.1)	224.3 (-3.7)	32.6 (-1.6)	32.2 (-3.1)	32.7 (-0.8)	231.3 (3.2)	32.3 (-0.9)	30.4 (-5.7)	32.6 (-0.2)
LNG (백만톤)	40.3 (4.7)	36.6 (-9.0)	21.8 (-9.5)	2.4 (-14.7)	2.2 (-15.1)	2.5 (-8.5)	20.3 (-7.1)	2.2 (-6.2)	2.2 (-2.5)	2.1 (-17.1)
수력 (TWh)	8.4 (9.7)	7.8 (-6.8)	4.3 (-13.2)	0.7 (-9.7)	0.7 (-15.4)	0.7 (-31.6)	3.5 (-19.6)	0.5 (-31.3)	0.4 (-45.5)	0.7 (-3.7)
원자력 (TWh)	138.8 (-7.7)	156.4 (12.7)	91.3 (14.9)	13.6 (29.5)	12.6 (28.8)	13.4 (18.7)	94.3 (3.3)	12.6 (-7.7)	13.5 (7.1)	15.8 (18.2)
기타 (백만 toe)	9.0 (11.8)	9.7 (7.7)	5.5 (5.8)	0.8 (9.3)	0.8 (6.7)	0.8 (4.6)	5.8 (5.4)	0.8 (5.4)	0.8 (5.4)	0.8 (5.4)
총에너지 (백만 toe)	280.3 (0.6)	281.8 (0.5)	163.6 (0.2)	22.4 (2.7)	22.0 (0.0)	23.1 (-0.0)	164.1 (0.3)	22.1 (-1.5)	22.0 (0.2)	22.5 (-2.6)
- 비에너지유 제외	227.9 (0.5)	227.7 (-0.1)	132.5 (-0.5)	17.9 (1.7)	17.7 (0.2)	18.7 (0.3)	132.6 (0.1)	17.9 (-0.0)	17.4 (-1.7)	18.1 (-3.3)
- 원료용 제외	205.5 (0.4)	201.4 (-2.0)	117.1 (-2.4)	15.7 (-0.5)	15.6 (-0.9)	16.6 (-0.1)	117.7 (0.5)	15.7 (0.4)	15.3 (-1.6)	15.9 (-4.2)

주) p 는 잠정치, () 는 전년동기 대비 증감률 (%)
자료) 에너지통계월보

일차에너지 원별 비중

(단위 %)

	2013 년	2014 년 p					2015 년 p			
			1~7 월	5 월	6 월	7 월	1~7 월	5 월	6 월	7 월
석탄	29.2	30.0	29.8	29.9	32.1	32.2	30.0	32.3	31.3	30.5
- 원료탄 제외	21.2	20.7	20.5	20.1	22.4	22.8	20.9	22.6	21.7	20.5
석유	37.8	37.3	37.1	39.3	38.5	37.5	37.8	38.3	39.0	38.4
- 비에너지유 제외	19.1	18.1	18.0	19.1	19.1	18.5	18.6	19.3	18.1	18.7
LNG	18.7	17.0	17.4	13.8	13.1	14.0	16.1	13.1	12.8	11.9
수력	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.4	0.7
원자력	10.5	11.7	11.8	12.8	12.1	12.2	12.1	12.0	12.9	14.8
기타	3.2	3.4	3.4	3.6	3.5	3.4	3.6	3.8	3.7	3.7
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 p					2015 년 p			
			1~7 월	5 월	6 월	7 월	1~7 월	5 월	6 월	7 월
산업	130.9 (2.0)	135.4 (3.5)	78.6 (3.9)	11.3 (6.4)	11.0 (1.1)	11.2 (0.1)	77.9 (-0.9)	11.0 (-2.8)	11.1 (1.0)	11.2 (0.1)
수송	37.3 (0.5)	37.3 (-0.1)	21.5 (0.0)	3.2 (1.5)	3.2 (-0.5)	3.2 (1.1)	22.7 (5.7)	3.3 (2.9)	3.2 (0.2)	3.3 (3.3)
가정·상업	37.3 (-1.4)	35.4 (-5.1)	21.1 (-8.3)	2.2 (-7.9)	2.0 (-1.4)	2.0 (-1.7)	21.5 (1.9)	2.1 (-2.9)	1.9 (-2.4)	2.0 (-1.8)
공공	4.7 (-2.1)	4.7 (0.9)	2.8 (-0.6)	0.4 (0.6)	0.4 (1.4)	0.4 (2.4)	2.8 (1.5)	0.4 (1.5)	0.4 (1.2)	0.4 (9.1)
최종에너지	210.2 (1.0)	212.9 (1.3)	124.0 (0.9)	17.0 (3.3)	16.5 (0.5)	16.8 (0.2)	124.9 (0.8)	16.8 (-1.6)	16.6 (0.4)	17.0 (0.7)
석탄 (백만톤)	49.5 (2.3)	53.0 (7.1)	30.5 (7.5)	4.4 (13.4)	4.3 (3.1)	4.3 (-3.8)	30.0 (-1.8)	4.6 (4.7)	4.3 (-2.1)	4.4 (3.3)
석유 (백만 bbl)	799.1 (0.3)	809.1 (1.3)	464.4 (1.3)	67.9 (4.1)	65.3 (0.1)	66.7 (0.4)	477.1 (2.7)	65.2 (-3.9)	66.9 (2.5)	68.0 (1.9)
전력 (TWh)	474.8 (1.8)	477.6 (0.6)	280.2 (0.8)	37.4 (-0.2)	37.9 (1.3)	40.0 (2.1)	283.9 (1.3)	37.9 (1.3)	38.3 (1.3)	39.4 (-1.5)
도시가스 (십억 m³)	23.9 (0.5)	22.1 (-7.4)	13.8 (-9.4)	1.4 (-10.3)	1.2 (-4.1)	1.2 (-1.0)	12.7 (-7.5)	1.2 (-14.4)	1.1 (-13.1)	1.2 (-7.6)
열·기타 (천 toe)	9.6 (7.9)	9.9 (3.7)	5.8 (1.2)	0.8 (5.4)	0.7 (3.8)	0.7 (2.2)	6.0 (5.1)	0.8 (7.0)	0.7 (5.1)	0.8 (6.3)

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

최종에너지 소비 비중

(단위: %)

	2013 년	2014 년 p					2015 년 p			
			1~7 월	5 월	6 월	7 월	1~7 월	5 월	6 월	7 월
산업	62.3	63.6	63.4	66.3	66.7	66.6	62.3	65.5	67.0	66.3
수송	17.8	17.5	17.3	18.8	19.1	19.1	18.2	19.7	19.1	19.6
가정·상업	17.8	16.6	17.1	12.9	12.0	12.1	17.3	12.7	11.7	11.8
공공	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.2	2.3
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	16.5	17.2	17.7	17.0	16.1	18.2	17.2	17.5
석유	48.4	48.4	47.7	50.7	50.4	50.4	48.7	49.7	51.4	50.8
전력	19.4	19.3	19.4	18.9	19.7	20.4	19.6	19.4	19.9	20.0
도시가스	12.1	11.0	11.7	8.8	7.9	7.9	10.9	7.8	6.9	7.3
열·기타	4.6	4.7	4.6	4.4	4.3	4.2	4.8	4.8	4.5	4.5

주) p는 잠정치
자료) 에너지통계월보

에너지 설비 관련 통계

	2013 년	2014 년	2015 년			2015 년		
			6 월	7 월	8 월	6 월	7 월	8 월
총 발전용량 (GW)	87.0 (6.3)	93.2 (7.2)	88.1 (4.5)	89.4 (4.6)	90.2 (4.7)	95.7 (8.5)	96.8 (8.3)	96.8 (7.4)
원자력	20.7 -	20.7 -	20.7 -	20.7 -	20.7 -	20.7 -	21.7 (4.8)	21.7 (4.8)
유연탄	23.4 -	25.9 (10.7)	25.0 (6.7)	25.0 (6.7)	25.0 (6.7)	25.9 (3.7)	25.9 (3.7)	25.9 (3.7)
가스	23.8 (15.7)	30.3 (27.2)	26.5 (21.0)	28.0 (22.4)	28.7 (23.5)	31.9 (20.1)	31.9 (13.7)	31.9 (10.9)
정제 용량 (백만 BPSD)	3.0 -	3.0 -	3.0 -	3.0 -	3.0 -	3.0 -	3.0 -	- -

주) ()는 전년동기 대비 증가율 (%)
자료) 전력통계속보

에너지 소비 관련 통계

	2013 년	2014 년	2015 년			2015 년		
			6 월	7 월	8 월	6 월	7 월	8 월
도시가스 수요가수 (백만)	16.4 (4.0)	16.9 (3.1)	16.5 (3.1)	16.5 (2.9)	16.5 (2.9)	17.0 (3.2)	17.0 (3.2)	- -
자동차 등록대수 (백만대)	19.4 (2.8)	20.1 (3.7)	19.8 (3.2)	19.9 (3.3)	19.9 (3.3)	20.5 (3.9)	20.6 (3.9)	20.7 (3.9)
- 휘발유	9.4 (1.3)	9.6 (2.0)	9.5 (1.6)	9.5 (1.6)	9.5 (1.7)	9.7 (2.0)	9.7 (2.0)	9.7 (2.0)
- 경유	7.4 (5.6)	7.9 (7.3)	7.7 (6.4)	7.7 (6.6)	7.8 (6.7)	8.3 (7.9)	8.3 (8.0)	8.4 (8.0)
- LPG	2.4 (-1.0)	2.3 (-2.3)	2.4 (-1.5)	2.4 (-1.6)	2.4 (-1.8)	2.3 (-3.1)	2.3 (-3.2)	2.3 (-3.2)
- 하이브리드	0.1 (48.9)	0.1 (40.0)	0.1 (42.8)	0.1 (41.9)	0.1 (40.8)	0.1 (35.0)	0.1 (34.3)	0.1 (33.0)

자료) 에너지통계월보

KEEI

에너지수급동향

Monthly Energy Trends (2015, no.42-43)

KEEI 에너지수급동향은 우리나라 에너지경제지표를 신속하게 분석·제공함으로써 정부와 산업계의 에너지정책 및 시장전략 수립에 활용되도록 작성됩니다. 본 에너지수급동향에 수록된 에너지경제 지표는 추후 확정치가 발표될 때까지 지속적으로 Update될 예정입니다.

선임연구위원	김수일	연구위원	김철현
부연구위원	이승문	부연구위원	이상열
부연구위원	강병욱	위촉연구위원	임덕오
위촉연구위원	남보라		

에너지정보통계센터 에너지수급연구실