

Series No. 21

(2013. 12. 20)

KEEI 에너지수급동향

Monthly Energy Trends

발행인 손양훈 / 편집인 김태현 / 경기도 의왕시 내손순환로 132 / TEL:031-420-2234 ZIP:437-713 / www.keej.re.kr / ISSN 2287-2205



주요 지표 동향 / 02

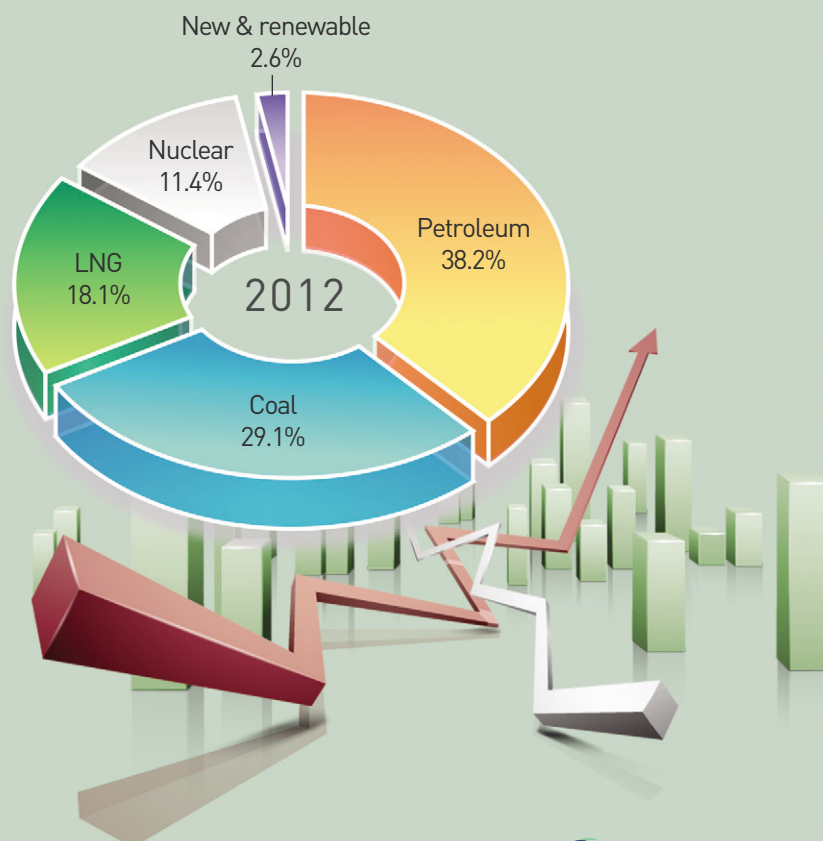
Ⅰ. 경제 및 산업 / 03

Ⅱ. 에너지 가격 / 04

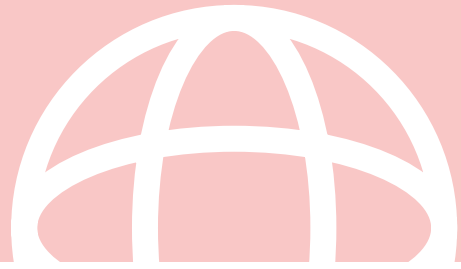
Ⅲ. 에너지 공급 / 07

Ⅳ. 에너지 소비 / 08

부록. 주요 에너지 수급 지표 및 통계 / 16



주요 지표 동향



구 분		2013								
		4월	5월	6월	2분기				3분기	10월
						7월	8월	9월		
경제 및 산업	경제성장률(%)	-	-	-	2.3	-	-	-	3.3	-
	소비자물가지수p (2010 = 100)	107.3 (1.2)	107.3 (1.0)	107.2 (1.0)	107.3 (1.1)	107.4 (1.4)	107.7 (1.3)	107.9 (0.8)	107.7 (1.2)	107.6 (0.7)
	전산업생산지수p (2010 = 100)	105.7 (3.7)	106.5 (1.1)	107.0 (0.4)	106.4 (1.7)	105.0 (1.4)	102.3 (2.9)	103.1 (-1.2)	103.5 (1.1)	107.2 (3.9)
에너지 가격	국 제 유 가 - Dubai - (US\$/bbl)	101.7 (-13.3)	100.3 (-6.5)	100.2 (6.1)	100.7 (-5.3)	103.6 (4.5)	107.1 (-1.4)	107.9 (-2.9)	106.2 (-0.1)	105.6 (-3.1)
	원유도입단가 - C&F - (US\$/bbl)	106.2 (-14.4)	103.8 (-11.8)	102.7 (-3.0)	104.2 (-10.1)	104.3 (1.8)	107.3 (0.7)	110.6 (1.2)	107.4 (0.4)	- -
	휘 발 유 가 격 (원/ℓ)	1,949 (-5.3)	1,900 (-6.7)	1,902 (-3.4)	1,917 (-5.1)	1,933 (1.7)	1,948 (-1.2)	1,935 (-4.4)	1,938 (-1.4)	1,903 (-5.1)
	수송경유 가격 (원/ℓ)	1,745 (-6.5)	1,699 (-7.6)	1,701 (-4.3)	1,715 (-6.2)	1,730 (0.2)	1,744 (-2.3)	1,734 (-5.6)	1,736 (-2.6)	1,709 (-6.2)
에너지 수입	에너지수입액 (백만 US\$)	14,385 (-5.5)	14,081 (-11.3)	13,966 (-5.8)	42,432 (-7.6)	14,318 (4.1)	14,290 (-1.5)	13,932 (-9.7)	42,540 (-2.6)	- -
	에너지순수입액 (백만 US\$)	10,639 (-2.4)	9,861 (-13.8)	9,644 (-5.5)	30,144 (-7.4)	10,242 (9.1)	9,690 (1.0)	9,448 (-7.5)	29,381 (0.6)	- -
에너지 공급	일차에너지공급 (백만 toe)	22.0 (2.7)	21.5 (-1.4)	21.9 (1.1)	65.3 (0.8)	22.9 (2.1)	22.9 (0.7)	21.1 (-2.4)	66.8 (0.2)	- -
	최종에너지소비 (백만 toe)	16.8 (2.6)	16.3 (-1.3)	16.3 (1.6)	49.4 (0.9)	16.7 (3.2)	16.8 (2.4)	16.0 (-1.7)	49.4 (1.3)	- -
	전 력 소 비 (Twh)	39.0 (1.3)	37.5 (2.9)	37.4 (2.1)	113.8 (2.1)	39.2 (2.7)	40.6 (1.9)	38.8 (2.4)	118.6 (2.3)	- -

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

※ 에너지원별로 상이한 단위를 통일하기 위한 에너지 제품별 환산지수(Conversion factor)기준이 관련고시에 따라 2012년부터 변경되었습니다. 본 보고서에서는 2011년 대비 2012년 에너지수급의 변화를 보다 정확하게 파악하기 위해 증감을 계산 시 변경 열량기준을 적용 환산 하였습니다.



I. 경제 및 산업

▶ 10월 경기동행지수는 전년 동기대비 5.2% 상승

- 10월 경기동행지수는 서비스업생산지수, 비농림어업취업자수 등에서 증가하여 전월대비 0.5% 상승

▶ 10월 광공업생산지수는 전년 동월대비 3.1% 상승

- 1차 철강은 6.1%, 기초화학물은 5.2% 상승

▶ 11월 소비자 물가상승률은 0.9%로 낮은 수준 유지

- 기준금리는 5월 이후 2.5%로 동결

구 분		2013								
		5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
경 제 성 장 륜(%)		-	-	2.3	-	-	-	3.3	-	-
민간소비 증가율(%)		-	-	1.8	-	-	-	2.2	-	-
설비투자 증가율(%)		-	-	-4.6	-	-	-	1.8	-	-
건설투자 증가율(%)		-	-	7.2	-	-	-	8.0	-	-
물가 상승률(%)	생산자	-2.6	-1.4	-2.3	-1.0	-1.3	-1.8	-1.4	-1.4	-0.9
	소비자	1.0	1.0	1.1	1.4	1.3	0.8	1.2	0.7	0.9
기 준 금 리 (%)		2.50	2.50	2.58	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
대 미 환 율(평균)		1,111	1,135	1,122	1,127	1,117	1,087	1,112	1,067	1,063
		(-3.8)	(-2.6)	(-2.6)	(-1.4)	(-1.3)	(-3.3)	(-1.9)	(-3.6)	(-2.3)
경 기 동 행 지 수 (2 0 1 0 = 1 0 0)		113.2	113.9	-	114.2	114.9	115.1	-	115.7	-
		(4.1)	(4.4)	-	(4.1)	(4.8)	(4.5)	-	(5.2)	-
광 공 업 생 산 지 수 p (2 0 1 0 = 1 0 0)		109.5	106.8	108.2	106.8	102.5	99.9	103.2	111.4	-
		(-1.4)	(-2.6)	(-0.8)	(0.9)	(3.2)	(-4.0)	(0.1)	(3.1)	-
• 1 차 철 강		111.7	107.8	109.5	109.2	103.2	100.1	104.1	112.2	-
		(-2.3)	(-3.5)	(-2.2)	(-2.2)	(-3.3)	(-3.8)	(-3.2)	(6.1)	-
• 기초화학물		113.6	114.3	112.3	119.9	116.3	111.8	115.8	107.3	-
		(5.9)	(5.5)	(8.1)	(7.7)	(4.1)	(2.9)	(4.7)	(5.2)	-

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



II. 에너지 가격

국제 시장

▶ 11월 국제유가는 \$102.6로 전년 동월대비 1.4% 상승

• 국제유가는 미 달러화 강세, 서방의 대이란 제재 완화 가능성, 미국 원유채고 증가 등으로 전월대비 하락

▶ 천연가스 가격은 전년 동월대비 2.5% 상승하였지만, 석탄은 4.2% 하락

• 석탄은 아시아와 유럽에서의 계절적 수요증가와 공급 우려로 전월대비 3.5% 상승

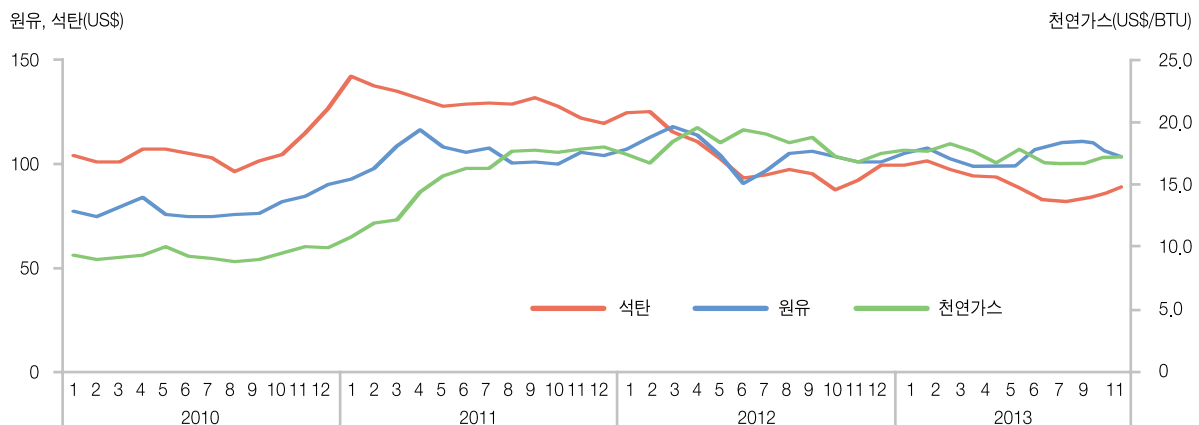
구 분	2013								
	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
국제유가 (US\$/bbl)	99.3 (-4.6)	99.7 (9.9)	99.3 (-3.5)	105.2 (8.7)	108.1 (2.6)	108.8 (2.3)	107.3 (4.4)	105.5 (2.0)	102.6 (1.4)
천연가스 (US\$/BTU)	16.9 (-7.6)	17.7 (-8.7)	17.4 (-8.6)	17.0 (-11.1)	17.0 (-7.6)	17.0 (-9.3)	17.0 (-9.4)	17.3 (-0.1)	17.3 (2.5)
석 탄 (US\$/톤)	94.0 (-8.5)	88.7 (-5.1)	92.2 (-9.9)	82.8 (-12.4)	82.5 (-15.4)	83.2 (-12.8)	82.8 (-13.6)	85.1 (-3.0)	88.1 (-4.2)
우 라 뇨 (US\$/lb)	40.6 (-21.7)	39.9 (-21.4)	40.7 (-20.8)	38.0 (-24.5)	35.6 (-27.7)	35.8 (-25.1)	36.5 (-25.8)	35.8 (19.9)	35.8 (-13.9)

주: 1) • 국제유가: Brent, Dubai, WTI의 평균. • 천연가스: 인도네시아산 일본 CIF 액체상태의 가격 기준. • 석탄: 호주산 기준.

2) ()는 전년동기대비 증가율(%)

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

● 국제 주요 에너지 가격 추이 ●



국내 시장: 석유제품

▶ 11월 휘발유 및 경유가격은 전년 동월대비 각각 3.9%, 4.8% 하락

- 국제유가는 상승(1.4%)하였지만, 환율 하락(-2.3%)으로 석유제품 가격 하락

▶ 10월 B-C유 가격은 전년 동월대비 12.0% 하락

- 항만물동량이 전년 동월대비 1.8% 하락하면서 해운수송 연료인 B-C유 소비감소

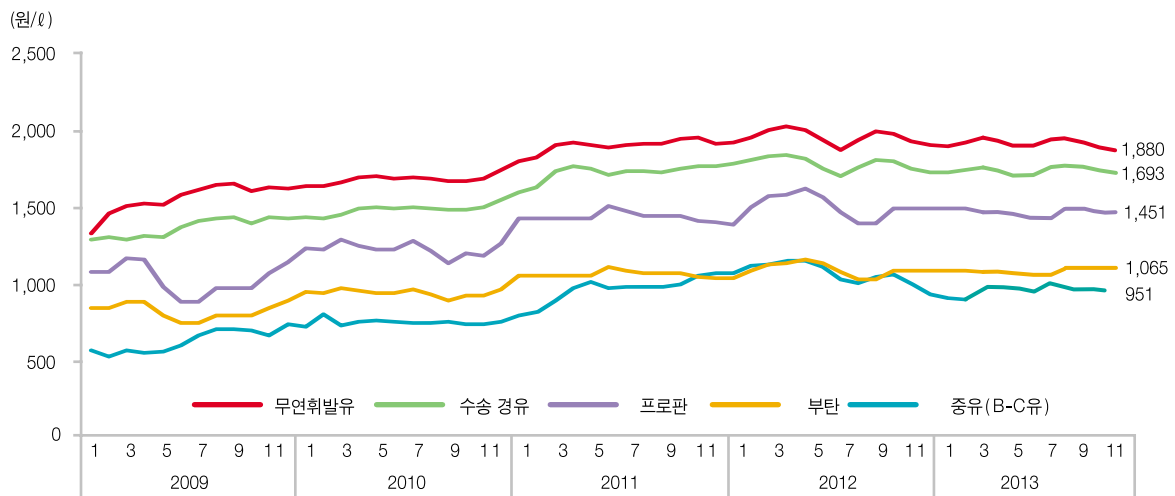
구분	2013								
	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
휘발유 (원/ℓ)	1,900 (-6.7)	1,902 (-3.4)	1,917 (-5.1)	1,933 (1.7)	1,948 (-1.2)	1,935 (-4.4)	1,938 (-1.4)	1,903 (-5.1)	1,880 (-3.9)
수송경유 (원/ℓ)	1,699 (-7.6)	1,701 (-4.3)	1,715 (-6.2)	1,730 (0.2)	1,744 (-2.3)	1,734 (-5.6)	1,736 (-2.6)	1,709 (-6.2)	1,693 (-4.8)
중유(B-C유) (원/ℓ)	976 (-16.5)	949 (-15.6)	973 (-15.7)	976 (-6.4)	950 (-7.0)	959 (-9.5)	962 (-7.7)	951 (-12.0)	-
프로판 (원/kg)	1,442 (-12.1)	1,422 (-10.2)	1,451 (-9.7)	1,422 (-4.3)	1,460 (3.6)	1,460 (3.8)	1,447 (0.9)	1,454 (-3.5)	1,451 (-3.9)
부탄 (원/kg)	1,062 (-9.4)	1,043 (-9.0)	1,065 (-7.7)	1,042 (-4.2)	1,065 (2.2)	1,065 (2.3)	1,057 (0.1)	1,065 (-2.8)	1,065 (-3.1)

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

2) ()는 전년동기대비 증가율(%)

자료: 유가정보서비스(www.opinet.co.kr)

● 국내 석유제품 가격 추이 ●



국내 시장: 도시가스 및 전력

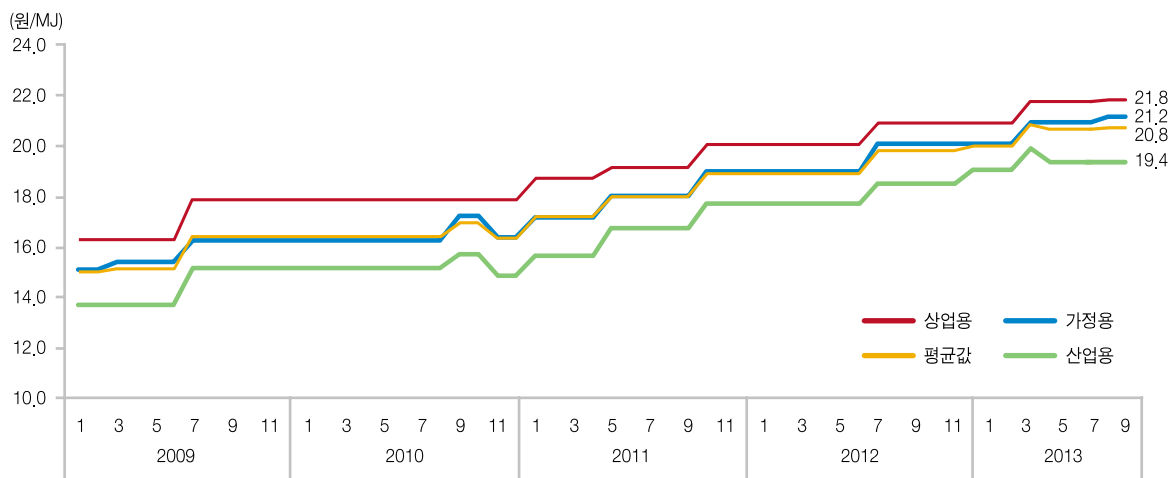
- ▶ 9월 가정용, 상업용, 산업용 도시가스 평균가격은 전년 동월대비 각각 5.0%, 4.3%, 4.6% 상승

• 한국가스공사 도매공급비용 인상으로 서울시 소매기준 도시가스 가격은 8월부터 0.5% 상승

- ▶ 10월 주택용 전력 판매단가는 114원/kWh로 전년 동월대비 1.8%, 산업용은 89원/kWh로 2.7% 상승

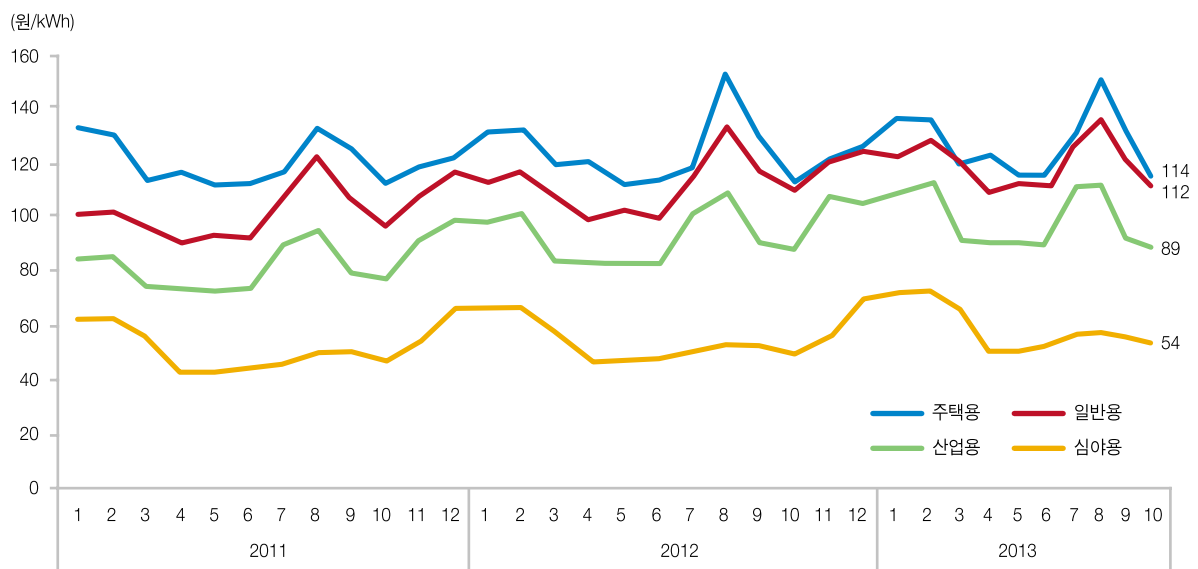
• 일반용, 심야용 전력 판매단가는 각각 3.6%, 6.5% 상승

● 용도별 도시가스 가격 추이 ●



주: 2012년 7월 이후 열량기준 요금으로 변경됨에 따라 이전 자료는 열량기준으로 환산하였음.

● 용도별 전력 판매 단가 추이 ●





Ⅲ. 에너지 공급

- ▶ 9월 석유(원유, 제품) 수입량은 전년 동월대비 8.2%, LNG는 11.8% 하락
 - 유연탄 수입량은 10.3%, 무연탄은 13.8% 하락
- ▶ 에너지 수입액은 9.7% 하락하였으며, 에너지수입액 비중은 34.0%로 전월대비 0.4%p 하락
 - 원유 도입단가 하락(-1.2%)과, 석유 수입량 감소(-8.2%)로 에너지 수입액 감소
- ▶ 국내 에너지생산 중 천연가스는 23.1% 증가하였지만, 신재생은 1.9% 하락
 - 수력과 무연탄은 25.8%, 19.6% 하락

구 분		2013								
		1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
에너지 수출입										
수입량	원 유 (천 bbl)	233,777 (0.0)	69,115 (-5.6)	77,464 (-6.0)	77,320 (-1.6)	223,899 (-4.4)	83,289 (7.1)	70,319 (-12.6)	74,752 (-6.4)	228,360 (-4.1)
	석유제품 (천 bbl)	80,700 (6.2)	29,090 (32.2)	26,850 (14.4)	27,727 (2.3)	83,667 (15.3)	27,182 (16.5)	26,831 (4.0)	26,013 (-13.1)	80,025 (1.2)
	유 연 탄 (천 톤)	28,822 (-3.0)	9,696 (21.5)	9,625 (3.5)	9,597 (2.5)	28,918 (8.5)	9,911 (0.9)	11,143 (5.5)	8,726 (-10.3)	29,780 (-1.1)
	무 연 탄 (천 톤)	2,059 (8.7)	656 (3.3)	530 (-36.7)	794 (79.2)	1,979 (3.4)	819 (36.2)	739 (-9.4)	632 (-13.8)	2,189 (1.8)
	L N G (천 톤)	12,172 (10.4)	3,484 (28.2)	2,899 (31.4)	2,771 (13.2)	9,155 (24.2)	2,418 (-12.1)	3,256 (39.6)	2,465 (-11.8)	8,139 (3.3)
에너지 수입액 (백만 US\$, CIF)		48,111 (-1.0)	14,385 (-5.5)	14,081 (-11.3)	13,966 (-5.8)	42,432 (-7.6)	14,318 (4.1)	14,290 (-1.5)	13,932 (-9.7)	42,540 (-2.6)
에너지수입액 비중(%)		37.1	32.9	33.2	34.3	33.5	33.0	34.4	34.0	33.8
석유제품 수출액 (백만 US\$, FOB)		14,449 (3.7)	3,746 (-13.1)	4,220 (-4.8)	4,322 (-6.4)	12,289 (-8.0)	4,076 (-6.7)	4,600 (-6.3)	4,484 (-13.8)	13,159 (-9.1)
에너지수출액 비중 (에너지수출액/에너지수입액)		30.0	26.0	30.0	30.9	29.0	28.5	32.2	32.2	30.9
국내 생산										
수 력 (GWh)		1,744 (39.8)	689 (0.4)	725 (15.8)	784 (46.0)	2,198 (16.7)	849 (19.5)	810 (-14.0)	664 (-25.8)	2,323 (-8.8)
무 연 탄 (천톤)		453 (-13.2)	166 (-1.8)	156 (-13.3)	141 (-19.4)	463 (-11.8)	151 (-13.2)	142 (-18.4)	135 (-19.6)	428 (-17.1)
천연가스 (천톤)		112 (1.2)	33 (23.5)	33 (20.1)	14 (-45.5)	80 (0.1)	29 (15.9)	30 (24.5)	27 (23.1)	86 (21.1)
신 재 생 (천toe)		1,938 (-3.2)	656 (-2.5)	645 (-0.5)	627 (-1.7)	1,928 (-1.6)	635 (-3.9)	637 (-1.8)	630 (-1.9)	1,902 (-2.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보



IV. 에너지 소비

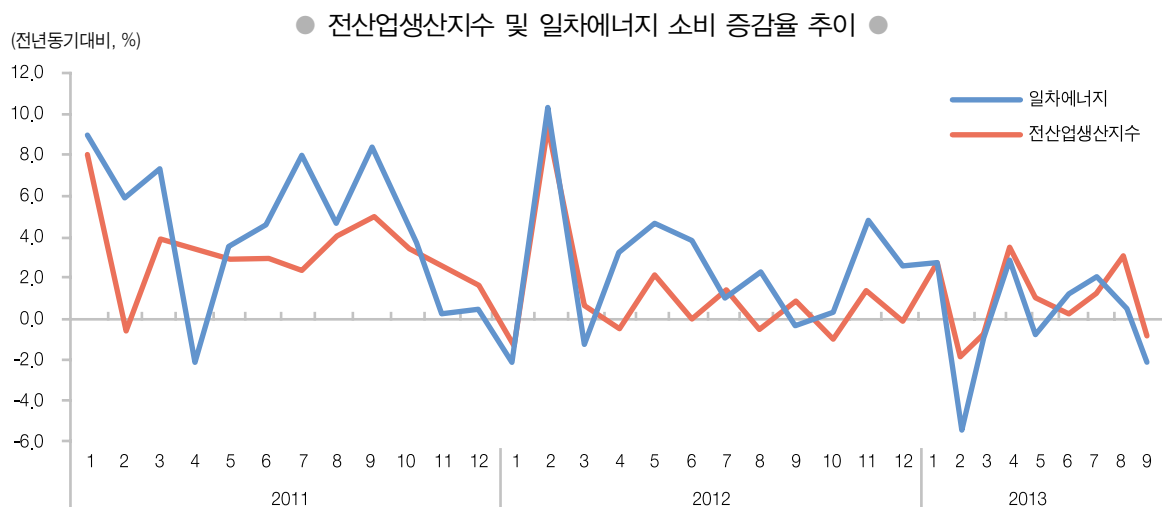
1. 에너지 소비 동향

- ▶ 9월 총에너지 소비는 2.5% 감소, 3분기로는 보합세(0.1%)
 - 석유(-2.7%) 및 도시가스(-16.7%) 소비 감소에 기인
- ▶ 최종에너지 소비는 1.8% 감소, 3분기로는 1.3% 증가
 - 산업(-1.2%), 수송(-5.4) 및 가정 · 상업부문(-4.1%)의 전부문에서 소비감소

(단위: 천 toe)

구 분	2012		2013							
	연간	구성비	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
석 탄 (천 톤)	128,146 (-2.1)	29.1	9,667 (1.1)	9,924 (0.1)	10,783 (9.7)	30,374 (3.6)	11,571 (7.1)	11,003 (-3.3)	10,470 (-2.0)	32,044 (0.5)
석 유 (천 B b l)	827,679 (3.2)	38.1	65,699 (4.7)	67,275 (-2.2)	68,224 (-2.0)	201,198 (0.0)	68,751 (0.1)	70,578 (3.5)	65,473 (-2.7)	204,802 (0.3)
L N G (천 톤)	38,485 (8.1)	18.0	3,335 (8.1)	2,770 (9.5)	2,606 (13.3)	8,711 (10.1)	2,716 (11.3)	2,659 (15.9)	2,188 (10.0)	7,563 (12.5)
원 자 력 (G W h)	150,328 (0.1)	11.4	10,810 (-5.1)	10,528 (-14.2)	9,798 (-23.3)	31,136 (-14.5)	11,287 (-12.7)	12,209 (-12.6)	11,701 (-12.4)	35,197 (-12.6)
일 차 에 너 지 (천 t o e)	278,698 (2.8)	100.0	21,975 (2.7)	21,512 (-1.4)	21,855 (1.1)	65,342 (0.8)	22,861 (2.1)	22,862 (0.7)	21,061 (-2.4)	66,784 (0.2)
최 종 에 너 지 (천 t o e)	207,791 (2.9)	-	16,806 (2.6)	16,268 (-1.3)	16,295 (1.6)	49,370 (0.9)	16,690 (3.2)	16,769 (2.4)	15,955 (-1.7)	49,413 (1.3)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보

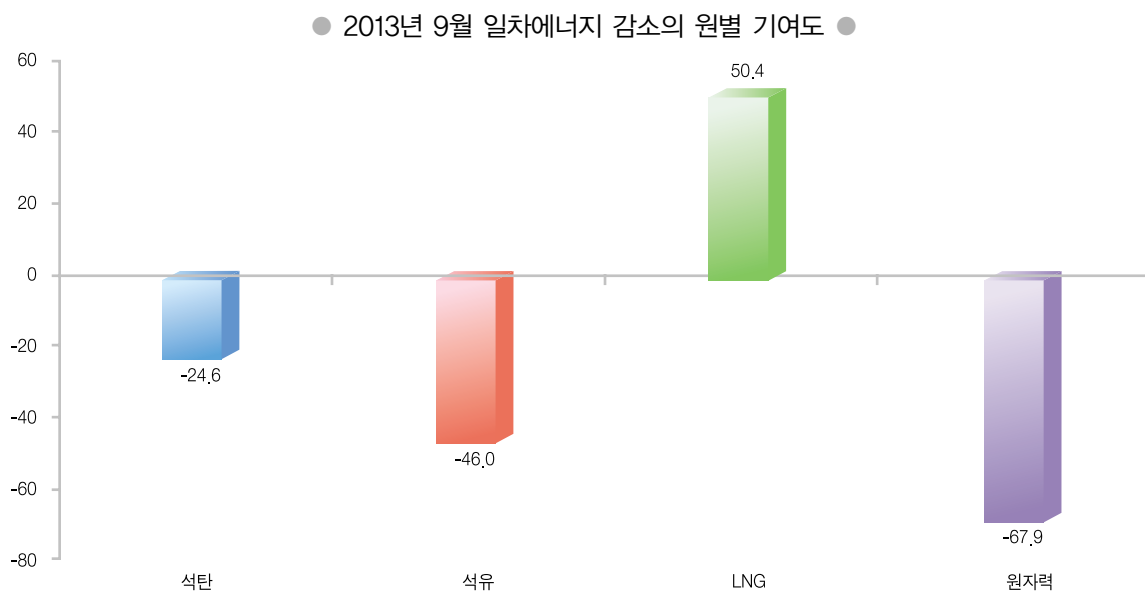
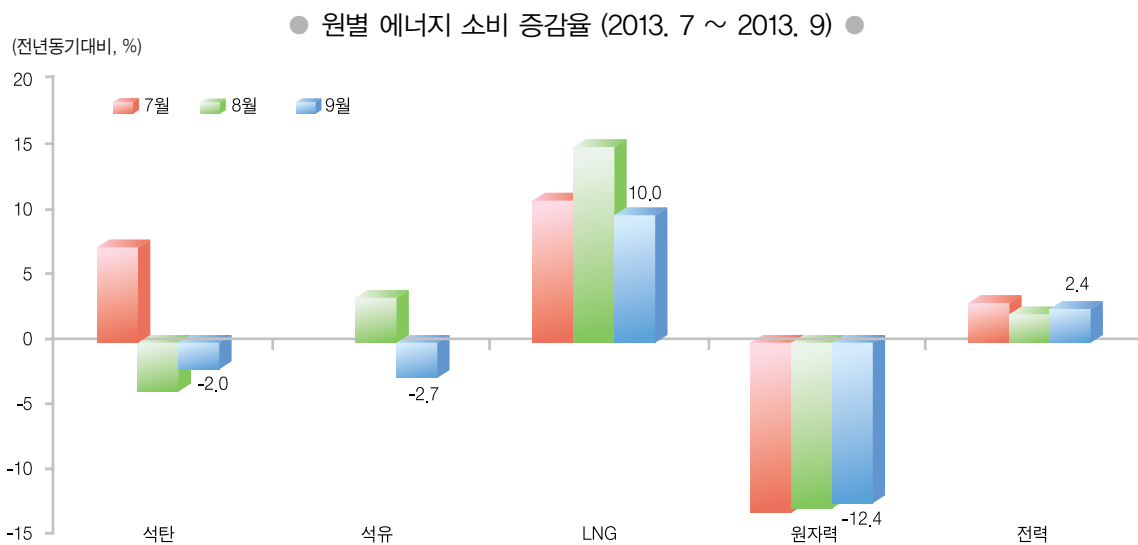


2. 원별 에너지

개 요

▶ 9월 원별 소비 증가율은 석탄 -2.6% 석유 -2.7%, LNG 9.9% 전력 2.4%

- 원전 가동중단에 따른 원자력(-12.4%)의 감소로 발전용 LNG 수요가 급증(26%)
- 연휴에 따른 조업일수 감소로 납사(-3.3%)와 에너지유(-3.3%)의 소비가 감소하여 석유소비는 2.7% 감소
- 석탄소비 감소는 발전용 연료탄(-3.5%)의 소비감소에 기인



석유 및 석탄

▶ 9월 석유는 비에너지유(-2.6%) 및 에너지유(-3.3%) 소비감소로 인해 2.7% 감소, 3분기로는 보합세(0.3%)

- 납사의 소비감소(-3.3%)로 산업부문 석유소비는 감소(-2.0%)
- 수송용 경유(-3.8%) 및 BC유(-45.4%)가 에너지유 소비감소를 주도

▶ 석탄은 발전용 소비 감소로 2.0% 감소, 3분기로는 보합세(0.5%)

- 발전용 연료탄소비는 8월부터 감소하여 3분기로는 1.0% 감소

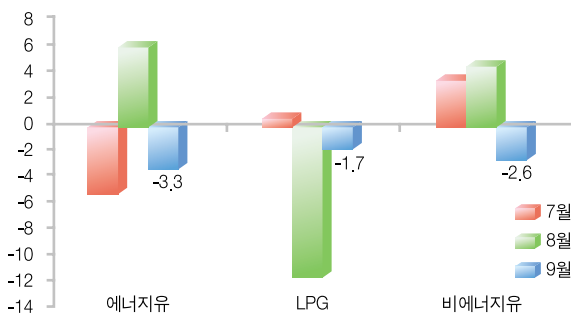
구 분	2013							
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
석 유(천 Bbl)								
계	65,699 (4.7)	67,275 (-2.2)	68,224 (-2.0)	201,198 (0.0)	68,751 (0.1)	70,578 (3.5)	65,473 (-2.7)	204,802 (0.3)
에 너 지 유	25,562 (5.2)	24,951 (-4.0)	25,466 (1.6)	75,979 (0.8)	24,900 (-5.5)	27,017 (6.5)	22,828 (-3.3)	74,746 (-0.7)
L P G	7,559 (4.0)	8,184 (6.7)	7,766 (-0.8)	23,509 (3.2)	7,887 (0.7)	7,690 (-11.4)	7,461 (-1.7)	23,039 (-4.4)
비에너지유	32,577 (4.4)	34,140 (-2.9)	34,994 (-4.7)	101,711 (-1.3)	35,900 (4.0)	35,871 (5.1)	35,183 (-2.6)	106,953 (2.1)
석 탄(천 톤)								
계	9,667 (1.1)	9,924 (0.1)	10,783 (9.7)	30,374 (3.6)	11,571 (7.1)	11,003 (-3.3)	10,470 (-2.0)	33,044 (0.5)
가정·상업용	92 (16.5)	46 (24.3)	27 (-6.9)	165 (13.8)	51 (200.0)	51 (70.0)	140 (13.8)	242 (42.4)
산 업 용	3,502 (-9.8)	3,464 (-15.8)	4,006 (11.4)	10,972 (-5.4)	4,243 (13.2)	3,863 (-4.7)	3,889 (0.1)	11,995 (2.6)
발 전 용	6,073 (8.4)	6,414 (11.2)	6,750 (8.8)	19,237 (9.5)	7,277 (3.3)	7,089 (-2.9)	6,441 (-3.5)	20,807 (-1.0)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

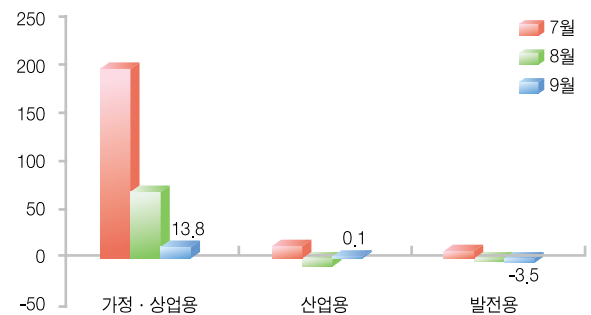
● 석유 소비 증감율 (2013. 7 ~ 2013. 9) ●

(전년동기대비, %)



● 석탄 소비 증감율 (2013. 7 ~ 2013. 9) ●

(전년동기대비, %)



전력 및 도시가스

▶ 9월 전력소비는 산업부문(3.4%)이 증가세를 주도하며 2.4% 증가, 3분기로는 2.3% 증가

- 산업용 전력소비 증가는 석유화학(6.4%) 및 조립금속(3.6%)부문의 소비증가에서 기인
- 평년대비 높은 기온에 따른 냉방수요 증가로 가정·상업용 소비는 1.2% 증가를 기록
- 최대전력은 67GW 였으며 공급예비율은 12.8%를 기록

▶ 도시가스는 난방도일의 감소로 인한 가정·상업용 소비감소(-4.0%)로 0.8% 감소, 3분기로는 8.3% 증가

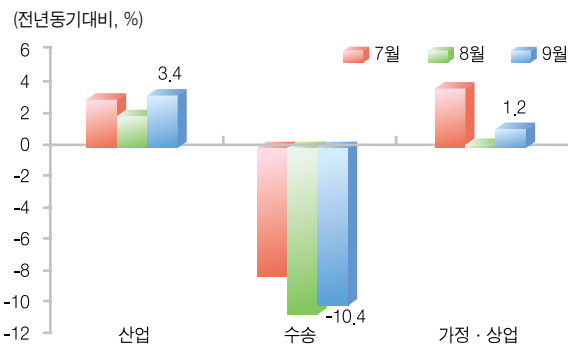
- 석유화학(59.3%)은 증가하였으나 기타금속(-71.4%)의 감소로 산업용은 보합세(0.0%)를 기록

구 분	2013							
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
전 력(GWh)								
계	39,007 (1.3)	37,460 (2.9)	37,366 (2.1)	113,834 (2.1)	39,172 (2.7)	40,647 (1.9)	38,782 (2.4)	118,600 (2.3)
산 업	21,122 (2.9)	21,271 (3.0)	21,190 (2.3)	63,583 (2.7)	21,742 (3.1)	21,078 (2.3)	21,141 (3.4)	63,961 (2.9)
수 송	181 (4.6)	191 (11.6)	188 (6.1)	559 (7.4)	172 (-8.4)	185 (-11.0)	172 (-10.4)	529 (-10.0)
가정·상업	15,274 (-1.0)	13,849 (2.7)	13,817 (1.8)	42,940 (1.0)	14,874 (3.9)	16,927 (0.3)	15,179 (1.2)	46,980 (1.7)
도시가스(mil.m³)								
계	2,225 (15.6)	1,698 (21.5)	1,327 (10.8)	5,250 (16.1)	1,368 (11.7)	1,347 (14.0)	1,199 (-0.8)	3,914 (8.3)
산 업	781 (13.0)	738 (10.1)	699 (9.0)	2,218 (10.8)	754 (11.7)	746 (14.6)	684 (0.0)	2,184 (8.6)
수 송	102 (8.7)	103 (2.8)	106 (5.1)	311 (5.5)	114 (7.0)	113 (5.6)	103 (3.0)	330 (5.2)
가정·상업	1,329 (18.0)	850 (36.7)	514 (14.2)	2,693 (22.5)	479 (9.6)	463 (10.7)	402 (-4.0)	1,344 (5.5)

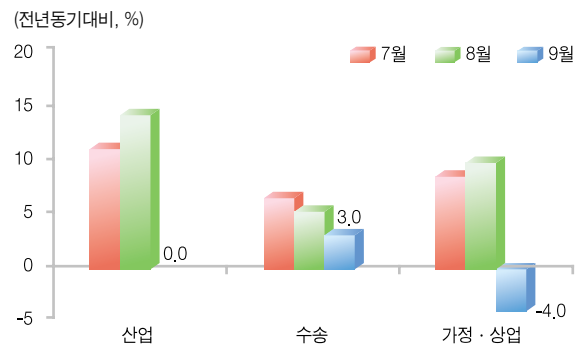
주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

● 전력 소비 증감율 (2013. 7 ~ 2013. 9) ●



● 도시가스 소비 증감율 (2013. 7 ~ 2013. 9) ●

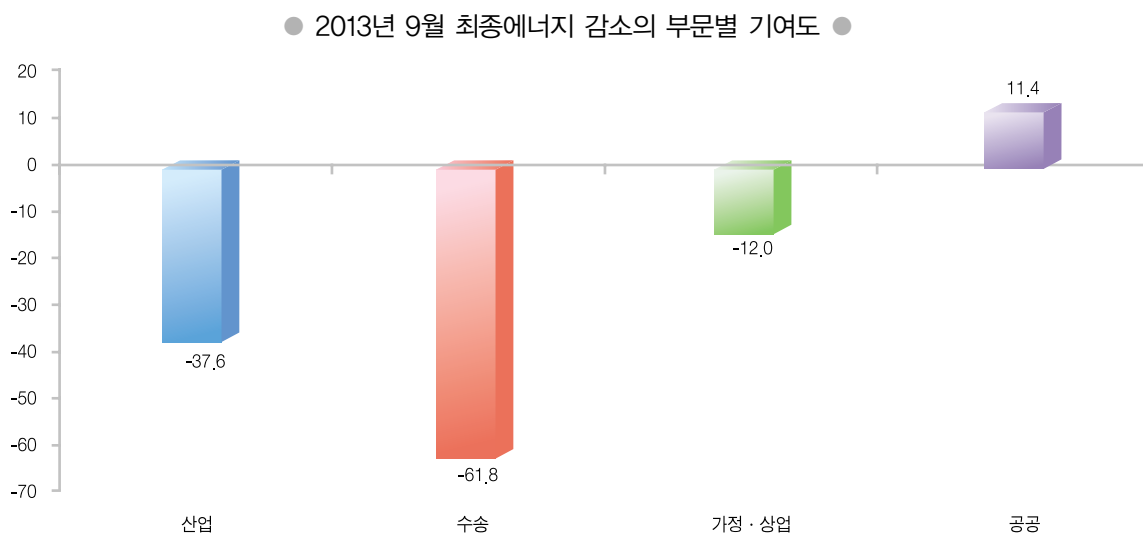
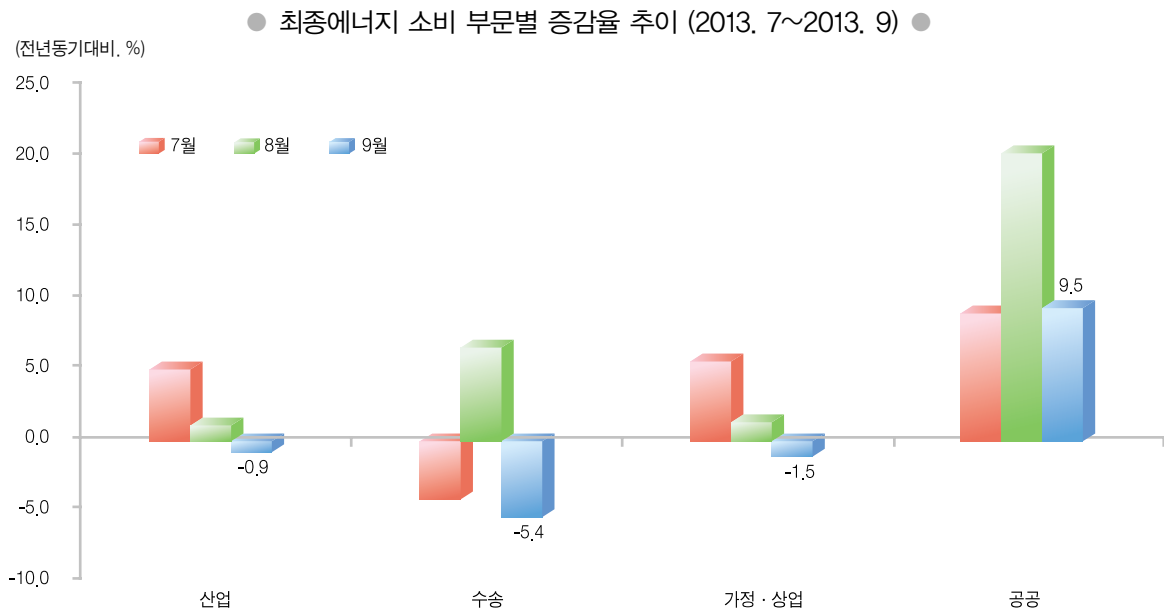


3. 부문별 에너지

개 요

▶ 9월 최종에너지소비는 1.8% 감소, 3분기로는 1.3% 증가

- 추석으로 인한 조업일수 감소로 공공을 제외한 전부문에서 감소세 시현
- 최종에너지소비 비중이 가장 큰 산업부문이 0.9% 감소, 수송부문은 물동량 하락으로 전 부문에서 가장 큰 감소율 기록
- 가정·상업부문은 서비스업의 부진과 평균기온상승으로 1.5% 감소



산업

▶ 9월에는 명절효과 및 석유화학산업의 생산조정으로 0.9%감소, 3분기로는 1.6% 증가

- 석유화학산업은 재고지수 증가(10.4% ↑)에 따른 생산조정으로 에너지소비 급증세가 둔화, 3분기로는 4.3%의 건조한 증가율 기록
- 철강산업의 에너지소비는 포스코 광양공장 화재, 정기설비보수 등으로 가동률이 하락하며 소폭 증가, 3분기로는 2.2% 증가
- 조립금속업의 에너지소비 증가세는 명절효과로 다소 둔화되었으나 3분기로는 8.4% 기록

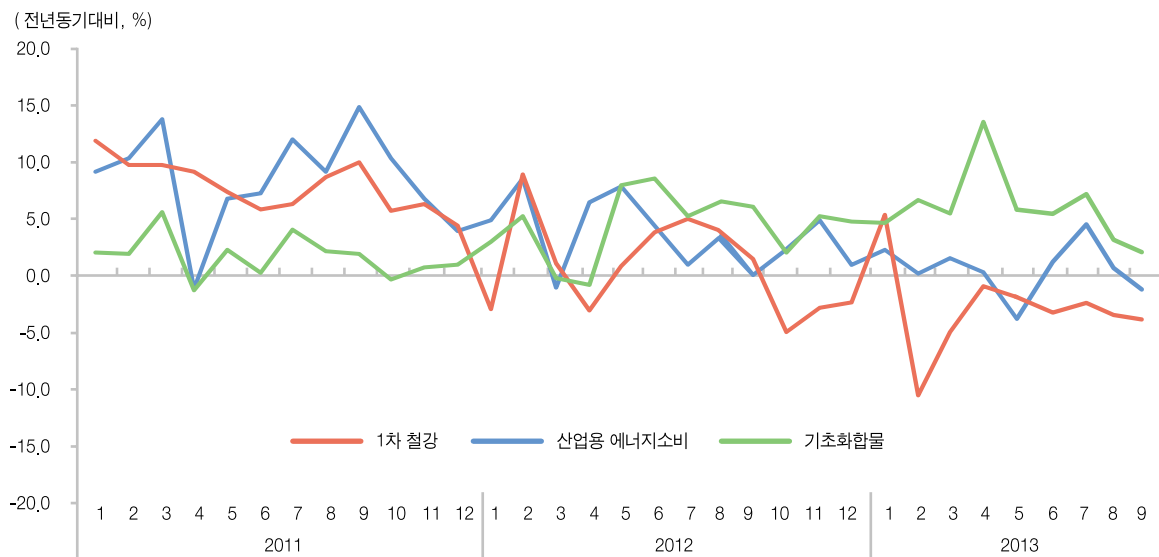
(단위: 백만 toe)

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
산업	32.2	10.1	10.3	10.7	31.1	11.1	10.7	10.6	32.4
	(1.2)	(0.5)	(-4.8)	(0.7)	(-1.2)	(4.9)	(0.9)	(-0.9)	(1.6)
• 석유화학	14.9	4.7	4.9	5.0	14.5	5.2	5.2	5.1	15.5
	(4.4)	(7.3)	(-1.2)	(-3.5)	(0.5)	(5.7)	(6.3)	(1.1)	(4.3)
• 1차 금속 (철강산업)	6.8	2.0	2.1	2.3	6.4	2.5	2.3	2.3	7.1
	(-2.4)	(-12.4)	(-11.6)	(2.6)	(-7.2)	(8.0)	(-2.7)	(1.3)	(2.2)
• 조립 금속	2.7	0.8	0.8	0.8	2.5	0.9	0.9	0.8	2.6
	(0.6)	(4.9)	(2.9)	(3.7)	(3.9)	(11.8)	(10.0)	(3.2)	(8.4)
원료용 비중(%)	57.2	55.5	56.8	58.1	56.8	58.5	58.6	58.7	58.6

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

● 산업부문 에너지 소비 및 주요 업종 산업생산지수 추이 ●



수 송

▶ 9월 수송부문은 석유제품 가격의 꾸준한 하락에도 불구하고 명절효과로 5.4% 감소, 3분기로는 -1.0% 기록

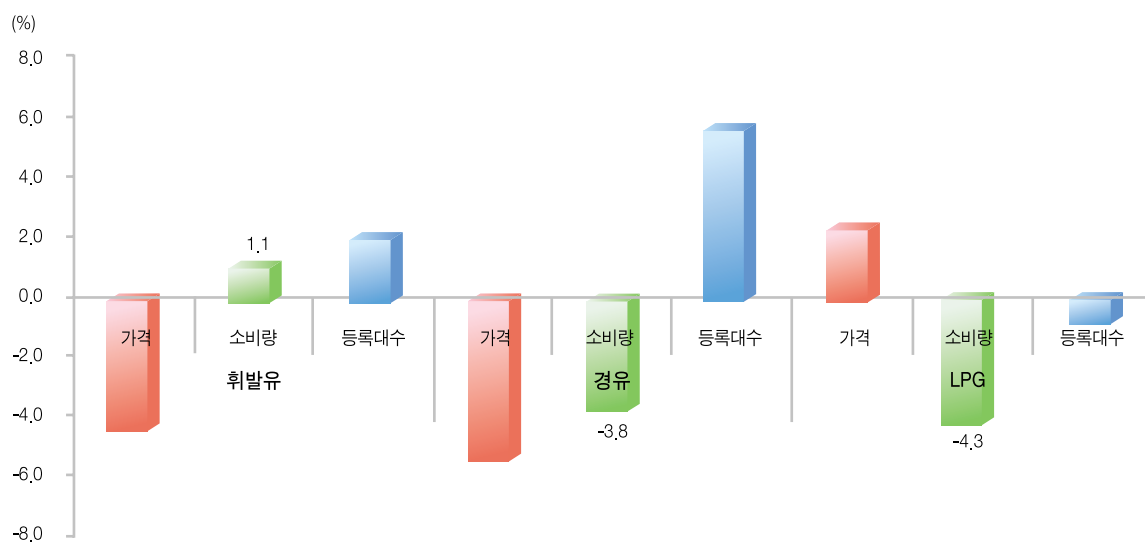
- 휘발유소비는 소폭 증가하였으나 경유소비는 조업일수 감소에 따른 물동량 감소로 -3.8% 기록, 3분기로는 휘발유 경유 모두 3%대의 증가율 시현
- LPG소비는 충전가격 상승, 차량등록대수 감소 등으로 감소세를 지속

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
수 송 (백만 toe)	8.8 (-1.3)	3.1 (3.0)	3.1 (-1.5)	3.1 (1.3)	9.3 (0.9)	3.2 (-4.1)	3.4 (6.4)	2.9 (-5.4)	9.5 (-1.0)
• 휘 발 유 (백만 bbl)	16.9 (0.9)	5.7 (6.4)	6.0 (2.3)	5.7 (2.8)	17.4 (3.8)	6.0 (-3.2)	6.9 (12.6)	6.0 (1.1)	18.9 (3.5)
• 경 유 (백만 bbl)	25.2 (1.8)	9.4 (8.9)	9.6 (1.0)	9.6 (6.4)	28.6 (5.3)	9.4 (-1.0)	10.6 (13.3)	8.3 (-3.8)	28.3 (3.0)
• L P G (백만 bbl)	10.5 (-7.3)	3.4 (-4.1)	3.5 (1.8)	3.7 (3.0)	10.6 (0.2)	4.0 (2.1)	3.9 (-8.4)	3.6 (-4.3)	11.4 (-3.7)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보, 유가정보서비스(www.opinet.co.kr)

● 2013년 9월 자동차등록대수 및 석유제품별 관련 지표 추이 ●



주: 가격은 소비자가격지수(2010=100) 기준 증가율

자료: 국가통계포털, 에너지통계월보, 국토해양통계누리

가정 · 상업 · 공공

▶ 가정 · 상업부문은 1.5% 감소, 공공은 9.5% 증가, 3분기로는 각각 1.7%, 13.0% 증가

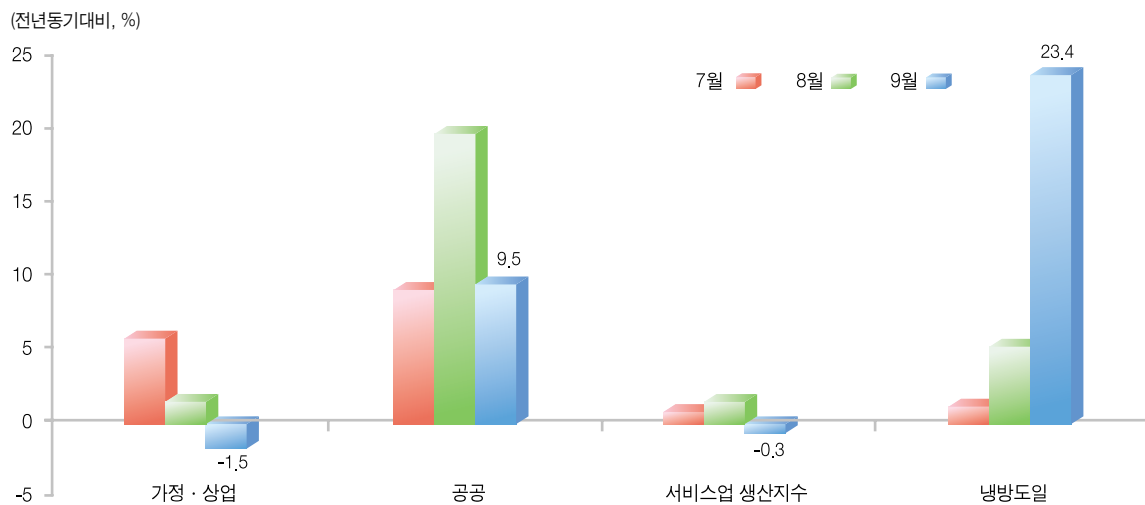
- 서비스업의 업황이 부진하고 전년보다 기온 상승함에 따라 9월 가정 · 상업부문은 도시가스(-16.7%), 열에너지(-13.0%), 석유(-9.6%) 등 주요 난방에너지가 모두 감소
- 공공부문은 도시가스, 신재생에너지소비가 급증하며 비교적 높은 증가율을 기록

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
가정 · 상업 (백만 toe)	13.8 (0.4)	3.2 (7.7)	2.5 (12.9)	2.0 (4.7)	7.8 (8.5)	2.1 (5.6)	2.2 (1.3)	2.1 (-1.5)	6.5 (1.7)
공 공 (백만 toe)	1.4 (14.1)	0.4 (12.2)	0.4 (19.7)	0.4 (14.1)	1.2 (15.2)	0.4 (9.2)	0.4 (20.8)	0.4 (9.5)	1.1 (13.0)
평균기온(℃)	0.2	10.0	18.2	24.4	17.5	25.5	27.7	21.8	25.0
난 방 도 일	0 -	0 -	45.5 (-26.8)	192.3 (4.4)	237.8 (-6.9)	233.1 (1.4)	300.6 (6.2)	114.8 (23.4)	648.5 (7.0)
서비스업 생산지수 (2010=100)	102.9 (0.8)	105.4 (2.6)	107.6 (1.6)	107.0 (0.9)	106.7 (1.7)	105.4 (0.7)	105.4 (1.5)	105.3 (-0.3)	105.4 (0.7)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보, 기상청, 국가통계포털

● 가정 · 상업 · 공공부문 에너지 소비 및 관련 지표 증감율 추이 ●





〈부록〉 주요 에너지 수급 지표 및 통계

〈주요 에너지 지표〉

구 분		2013								
		1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
1인당 소비	석 유 (bbl)	4.28	1.37	1.40	1.42	4.19	1.43	1.45	1.36	4.25
		(-1.9)	(4.7)	(-2.2)	(-2.0)	(0.0)	(0.1)	(2.2)	(-2.7)	(-0.1)
	전 력 (kwh)	2,605	813	781	779	2,372	816	847	808	2,471
		(2.4)	(1.3)	(2.9)	(2.1)	(2.1)	(2.7)	(1.9)	(2.4)	(2.3)
	도 시 가 스 (m³)	198.1	46.4	35.4	27.7	109.4	28.5	28.1	25.0	81.6
		(9.6)	(15.6)	(21.5)	(10.8)	(16.1)	(11.7)	(14.0)	(-0.8)	(8.3)
일차에너지소비 (toe)	1,534	0.458	0.448	0.455	1,362	0.476	0.474	0.439	1,389	
	(-0.8)	(2.7)	(-1.4)	(1.1)	(0.8)	(2.1)	(0.3)	(-2.4)	(0.0)	
에너지원단위		0.28	-	-	-	0.23	-	-	-	0.24
		(-2.3)	-	-	-	(-1.5)	-	-	-	(-3.2)
석유의존도(%)		35.7	38.4	40.0	40.1	39.5	38.5	39.8	39.6	39.3
		(-1.0)	(1.8)	(-1.4)	(-2.9)	(-0.9)	(-2.4)	(3.6)	(-0.4)	(0.3)
비 에너지유 제외		18.1	19.9	20.2	20.1	20.0	18.9	20.1	18.8	19.3
		(-5.8)	(2.0)	(-1.3)	(-0.1)	(-6.0)	(-6.6)	(2.4)	(-0.6)	(-7.0)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보

〈주요 경제 지표〉

구 분	2013								
	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
GDP(십억원)	-	-	285,312	-	-	-	283,588	-	-
경제성장률(%)p	-	-	(2.3)	-	-	-	(3.3)	-	-
· 민간소비p (십억원)	-	-	140,349 (1.8)	-	-	-	144,553 (2.2)	-	-
· 설비투자p (십억원)	-	-	26,580 (-4.6)	-	-	-	26,327 (1.8)	-	-
· 건설투자p (십억원)	-	-	40,766 (7.2)	-	-	-	39,352 (8.0)	-	-
물 가 지 수 (2010 = 100)	107.3 (1.0)	107.2 (1.0)	107.3 (1.1)	107.4 (1.4)	107.7 (1.3)	107.9 (0.8)	107.7 (1.2)	107.6 (0.7)	107.5 (0.9)
대미 환율 (원)	1,111 (-3.8)	1,135 (-2.6)	1,122 (-2.6)	1,127 (-1.4)	1,117 (-1.3)	1,087 (-3.3)	1,112 (-1.9)	1,067 (-3.6)	1,063 (-2.3)
경기동행지수 (2010 = 100)	113.2 (4.1)	113.9 (4.4)	- -	114.2 (4.1)	114.9 (4.8)	115.1 (4.5)	- -	115.7 (5.2)	- -
기준금리 (%)	2.50	2.50	2.58	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 한국은행 경제통계시스템, 국가통계포털

〈주요 업종 산업생산 지수(2010=100)〉

구분	2013p									
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
전산업	102.6 (0.2)	105.7 (3.7)	106.5 (1.1)	107.0 (0.4)	106.4 (1.7)	105.0 (1.4)	102.3 (2.9)	103.1 (-1.2)	103.5 (1.1)	107.2 (3.9)
• 광업 및 제조업	103.9 (-1.7)	108.2 (1.5)	109.5 (-1.4)	106.8 (-2.6)	108.2 (-0.8)	106.8 (0.9)	102.5 (3.2)	99.9 (-4.0)	103.2 (0.1)	111.4 (3.1)
• 1 차 철 강	104.1 (-3.5)	108.9 (-1.1)	111.7 (-2.3)	107.8 (-3.5)	109.5 (-2.2)	109.2 (-2.2)	103.2 (-3.3)	100.1 (-3.8)	104.1 (-3.2)	112.2 (6.1)
• 시 멘 트	84.7 (1.6)	118.7 (3.4)	125.6 (-2.7)	119.4 (-3.9)	121.2 (-1.2)	101.1 (1.7)	105.3 (19.5)	89.8 (-10.5)	100.9 (5.2)	114.4 (7.6)
• 기 초 화 합 물	109.4 (5.6)	109.1 (13.6)	113.6 (5.9)	114.3 (5.5)	112.3 (8.1)	119.9 (7.7)	116.3 (4.1)	111.8 (2.9)	115.8 (4.7)	107.3 (5.2)
• 수 송 장 비	113.6 (-3.8)	117.8 (-1.0)	117.2 (-1.4)	119.2 (-4.2)	118.1 (-2.2)	107.7 (-1.6)	106.8 (33.8)	93.7 (-9.4)	102.7 (5.2)	129.6 (10.5)
• 전 기 전 자	93.2 (0.6)	96.6 (-3.1)	98.8 (-2.4)	97.0 (-6.6)	97.5 (-4.0)	97.5 (-3.5)	91.2 (-4.0)	93.2 (-8.4)	94.1 (-5.2)	103.9 (1.1)
• 서 비 스 업	102.9 (0.8)	105.4 (2.6)	107.6 (1.6)	107.0 (0.9)	106.7 (1.7)	105.4 (0.7)	105.4 (1.5)	105.3 (-0.3)	105.4 (0.7)	107.4 (2.7)

주: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 국가통계포털

〈주요 업종 가동률 지수(2010=100)〉

구분	2013								
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
총지수	96.8 (-1.4)	98.3 (-3.6)	95.3 (-5.5)	96.8 (-3.5)	93.8 (-3.1)	90.1 (2.5)	86.2 (-8.1)	90.1 (-2.9)	98.4 (0.7)
• 1 차 철 강	100.9 (-1.7)	103.4 (-3.2)	99.8 (-3.9)	101.4 (-2.9)	101.3 (-2.2)	95.3 (-5.5)	91.4 (-5.7)	96.0 (-4.4)	102.7 (4.1)
• 시 멘 트	119.6 (3.0)	124.8 (-4.7)	118.5 (-5.4)	121.0 (-2.5)	98.9 (-0.9)	103.3 (18.5)	87.4 (-12.7)	98.9 (3.3)	110.4 (3.8)
• 기 초 화 합 물	92.8 (5.0)	96.4 (-3.2)	97.5 (-0.4)	95.6 (0.3)	99.8 (-0.7)	99.2 (-0.5)	95.1 (-2.7)	97.9 (-1.4)	90.7 (0.0)
• 수 송 장 비	102.9 (-4.4)	103.0 (-2.6)	106.7 (-7.2)	104.2 (-4.8)	88.8 (-7.7)	88.9 (47.2)	75.8 (-16.3)	84.5 (2.5)	114.1 (5.1)
• 전 기 전 자	90.6 (-5.3)	94.6 (0.1)	89.2 (-7.1)	91.5 (-4.1)	91.7 (-4.9)	84.5 (-6.9)	85.6 (-11.2)	87.2 (-7.7)	98.5 (-2.8)

주: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 국가통계포털

〈국제 에너지 가격〉

구 분		2013								
		5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
원유(\$/배럴)	WTI	94.7	95.8	94.2	104.7	106.6	106.2	105.8	100.5	94.0
		(0.0)	(16.3)	(0.7)	(19.1)	(13.2)	(12.4)	(14.8)	(12.2)	(8.5)
	Dubai	100.3	100.2	100.7	103.6	107.1	107.9	106.2	105.6	105.5
		(-6.5)	(6.1)	(-5.3)	(4.5)	(-1.4)	(-2.9)	(-0.1)	(-3.1)	(-1.7)
	Brent	102.8	103.1	102.9	107.7	110.8	111.6	110.0	109.3	108.0
		(-6.3)	(8.3)	(-5.0)	(4.9)	(-1.9)	(-1.2)	(0.4)	(-2.1)	(-1.2)
	국내도입단가 (C&F)	103.8	102.7	104.2	104.3	107.3	110.6	107.4	-	-
		(-11.8)	(-3.0)	(-10.1)	(1.8)	(0.7)	(-1.2)	(0.4)	-	-
L N G	인도네시아산 (\$/BTU)	16.9	17.7	17.4	17.0	17.0	17.0	17.0	17.3	17.3
		(-7.6)	(-8.7)	(-8.6)	(-11.1)	(-7.6)	(-9.3)	(-9.4)	(-0.1)	(2.5)
	국내도입단가 (\$/톤, CIF)	759.8	777.2	760.9	776.1	767.0	776.7	773.3	-	-
		(-8.1)	(-10.2)	(-8.0)	(-5.4)	(-5.5)	(1.3)	(-3.3)	-	-
석유제품(\$/배럴)	호 주 산	94.0	88.7	92.2	82.8	82.5	83.2	82.8	85.1	88.1
		(-8.5)	(-5.1)	(-9.9)	(-12.4)	(-15.4)	(-12.8)	(-13.6)	(-3.0)	(-4.2)
	국내도입단가 (CIF)	99.8	105.7	104.2	104.3	101.7	96.5	100.8	-	-
		(-26.7)	(-20.8)	(-21.6)	(-14.8)	(-14.5)	(-19.5)	(-16.3)	-	-

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

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

〈국제 석유제품 가격〉

(단위: \$/Bbl)

구 분		2013								
		5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
휘 발 유		114.4	117.9	115.4	121.7	117.1	117.3	118.7	114.4	114.9
		(-5.9)	(12.8)	(-4.1)	(7.4)	(-7.9)	(-6.9)	(-2.8)	(-7.8)	(-3.9)
등 유		115.4	116.8	116.1	121.2	124.7	123.9	123.3	123.0	122.6
		(-6.5)	(5.9)	(-5.1)	(3.1)	(-3.7)	(-6.6)	(-2.6)	(-5.5)	(-2.1)
경 유		118.0	119.6	118.7	124.4	126.4	126.1	125.6	125.6	125.6
		(-3.8)	(9.0)	(-2.5)	(6.4)	(-2.3)	(-3.4)	(0.0)	(-1.6)	(1.4)
중 유		94.2	95.7	94.9	93.1	93.3	93.9	93.4	94.8	93.1
		(-9.2)	(4.2)	(-7.6)	(-2.7)	(-9.9)	(-10.8)	(-7.9)	(-5.2)	(-1.5)
프 로 판		793.6	824.3	815.2	859.8	882.5	913.6	885.3	874.8	-
		(-6.7)	(11.7)	(-6.6)	(31.3)	(2.8)	(-12.2)	(4.0)	(-18.7)	-
부 탄		833.6	849.3	852.0	855.3	882.5	938.6	892.1	904.8	-
		(-11.6)	(2.2)	(-9.3)	(22.0)	(3.1)	(-6.2)	(4.6)	(-10.6)	-

주: 1) ()는 전년 동기대비 증가율(%)

2) 휘발유는 95RON, 경유는 0.001%(2012년은 0.50%), 중유는 고유황중유(180cst/3.5%), 프로판과 부탄은 C&F 일본 기준 값

자료: 석유정보망(www.petrinet.co.kr)

〈국내 에너지 가격〉

구분		2013								
		5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
석유제품	휘발유 (원/ℓ)	1,900 (-6.7)	1,902 (-3.4)	1,917 (-5.1)	1,933 (1.7)	1,948 (-1.2)	1,935 (-4.4)	1,938 (-1.4)	1,903 (-5.1)	1,880 (-3.9)
	수송경유 (원/ℓ)	1,699 (-7.6)	1,701 (-4.3)	1,715 (-6.2)	1,730 (0.2)	1,744 (-2.3)	1,734 (-5.6)	1,736 (-2.6)	1,709 (-6.2)	1,693 (-4.8)
	중유(B-C유) (원/ℓ)	976 (-16.5)	949 (-15.6)	973 (-15.7)	976 (-6.4)	950 (-7.0)	959 (-9.5)	962 (-7.7)	951 (-12.0)	-
	프로판 (원/kg)	1,442 (-12.1)	1,422 (-10.2)	1,451 (-9.7)	1,422 (-4.3)	1,460 (3.6)	1,460 (3.8)	1,447 (0.9)	1,454 (-3.5)	1,451 (-3.9)
	부탄 (원/kg)	1,062 (-9.4)	1,043 (-9.0)	1,065 (-7.7)	1,042 (-4.2)	1,065 (2.2)	1,065 (2.3)	1,057 (0.1)	1,065 (-2.8)	1,065 (-3.1)
도시가스(원/MJ)	가정용	20.9 (10.2)	20.9 (10.2)	20.9 (10.2)	20.9 (4.3)	21.2 (5.4)	21.2 (5.4)	21.0 (5.0)	- -	- -
	상업용	21.7 (8.2)	21.7 (8.2)	21.7 (8.2)	21.7 (4.1)	21.8 (4.4)	21.8 (4.4)	22.0 (4.3)	- -	- -
	산업용	19.4 (9.4)	19.4 (9.4)	19.4 (9.4)	19.4 (4.6)	19.4 (4.6)	19.4 (4.6)	19.0 (4.6)	- -	- -
전력(원/kWh)	주택용	116 (4.6)	117 (4.3)	118 (3.8)	131 (12.8)	150 (-1.1)	131 (2.9)	138 (4.3)	114 (1.8)	- -
	일반용	113 (11.5)	110 (11.2)	111 (11.7)	126 (11.9)	136 (2.5)	122 (5.4)	128 (6.4)	112 (3.6)	- -
	산업용	90 (11.5)	89 (10.1)	90 (11.1)	111 (11.7)	112 (3.9)	91 (2.1)	105 (6.0)	89 (2.7)	- -
	심야용	52 (9.6)	54 (9.8)	53 (9.8)	57 (9.8)	58 (7.3)	57 (6.5)	57 (7.8)	54 (6.5)	- -

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

자료: 유가정보서비스(www.opinet.co.kr), 에너지통계월보, 전력통계속보

〈에너지 수입 및 생산〉

구 분		2013								
		1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
에너지 수 · 출입										
수입량	원 유 (천 bbl)	233,777 (0.0)	69,115 (-5.6)	77,464 (-6.0)	77,320 (-1.6)	223,899 (-4.4)	83,289 (7.1)	70,319 (-12.6)	74,752 (-6.4)	228,360 (-4.1)
	석유제품 (천 bbl)	80,700 (6.2)	29,090 (32.2)	26,850 (14.4)	27,727 (2.3)	83,667 (15.3)	27,182 (16.5)	26,831 (4.0)	26,013 (-13.1)	80,025 (1.2)
	유 연 탄 (천 톤)	28,822 (-3.0)	9,696 (21.5)	9,625 (3.5)	9,597 (2.5)	28,918 (8.5)	9,911 (0.9)	11,143 (5.5)	8,726 (-10.3)	29,780 (-1.1)
	무 연 탄 (천 톤)	2,059 (8.7)	656 (3.3)	530 (-36.7)	794 (79.2)	1,979 (3.4)	819 (36.2)	739 (-9.4)	632 (-13.8)	2,189 (1.8)
	L N G (천 톤)	12,172 (10.4)	3,484 (28.2)	2,899 (31.4)	2,771 (13.2)	9,155 (24.2)	2,418 (-12.1)	3,256 (39.6)	2,465 (-11.8)	8,139 (3.3)
	에너지수입액 (백만 US\$)	48,111 (-1.0)	14,385 (-5.5)	14,081 (-11.3)	13,966 (-5.8)	42,432 (-7.6)	14,318 (4.1)	14,290 (-1.5)	13,932 (-9.7)	42,540 (-2.6)
	원 유	26,177 (-5.2)	7,388 (-18.9)	8,056 (-17.9)	7,936 (-6.3)	23,380 (-14.6)	8,684 (6.8)	7,706 (-10.1)	8,182 (-10.4)	24,572 (-4.9)
	석유제품	9,011 (10.2)	3,081 (12.3)	2,715 (-3.1)	2,764 (-2.2)	8,559 (2.3)	2,609 (26.7)	2,700 (8.9)	2,797 (-2.1)	8,106 (9.6)
	유 연 탄	3,030 (-31.8)	1,040 (1.3)	960 (-24.1)	1,014 (-18.8)	3,014 (-14.9)	1,034 (-14.1)	1,133 (-9.8)	842 (-27.8)	3,009 (-17.0)
	무 연 탄	295 (-19.6)	92 (-21.5)	79 (-44.0)	99 (33.3)	271 (-18.8)	114 (19.6)	98 (-23.7)	83 (-27.0)	295 (-12.6)
	L N G	9,516 (20.3)	2,598 (20.9)	2,203 (20.8)	2,154 (1.7)	6,955 (14.2)	1,876 (-16.9)	2,497 (31.9)	1,914 (-10.6)	6,288 (-0.1)
국 내 총 수 입 액 (백만 US\$)		129,677 (-3.0)	43,704 (-0.6)	42,396 (-4.7)	40,718 (-3.0)	126,818 (-2.8)	43,360 (3.3)	41,548 (1.1)	41,023 (-3.6)	125,931 (0.2)
에너지수입액비중 (%)		37.1	32.9	33.2	34.3	33.5	33.0	34.4	34.0	33.8
석 유 제 품 수 출 액 (백만 US\$)		14,449 (3.7)	3,746 (-13.1)	4,220 (-4.8)	4,322 (-6.4)	12,289 (-8.0)	4,076 (-6.7)	4,600 (-6.3)	4,484 (-13.8)	13,159 (-9.1)
에 너 지 순 수 입 액 (백만 US\$)		33,622 (-2.9)	10,639 (-2.4)	9,861 (-13.8)	9,644 (-5.5)	30,144 (-7.4)	10,242 (9.1)	9,690 (1.0)	9,448 (-7.5)	29,381 (0.6)
에너지수출입 비중 (에너지수출액/수입액)		30.0	26.0	30.0	30.9	29.0	28.5	32.2	32.2	30.9
국내 생산										
수 력 (GWh)		1,744 (39.8)	689 (0.4)	725 (15.8)	784 (46.0)	2,198 (16.7)	849 (19.5)	810 (-14.0)	664 (-25.8)	2,323 (-8.8)
무 연 탄 (천 톤)		453 (-13.2)	166 (-1.8)	156 (-13.3)	141 (-19.4)	463 (-11.8)	151 (-13.2)	142 (-18.4)	135 (-19.6)	428 (-17.1)
천연가스 (천 톤)		112 (1.2)	33 (23.5)	33 (20.1)	14 (-45.5)	80 (0.1)	29 (15.9)	30 (24.5)	27 (23.1)	86 (21.1)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 국가통계포털, 에너지통계월보

〈일차에너지 공급〉

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
석 탄 (백만 톤)	32.7 (0.2)	9.7 (1.1)	9.9 (0.1)	10.8 (9.7)	30.4 (3.6)	11.6 (7.1)	11.0 (-3.3)	10.5 (-2.0)	33.0 (0.5)
- 원료탄제외	25.0 (0.7)	7.5 (7.2)	7.7 (5.1)	8.1 (11.5)	23.3 (8.0)	8.7 (6.1)	8.4 (-3.2)	7.8 (-2.7)	25.0 (0.0)
석 유 (백만 bbl)	205.3 (-1.9)	65.7 (4.7)	67.3 (-2.2)	68.2 (-2.0)	201.2 (0.0)	68.8 (0.1)	70.6 (3.5)	65.5 (-2.7)	204.8 (0.3)
- 비에너지유 제외	100.5 (-7.0)	33.1 (4.9)	33.1 (-1.5)	33.2 (1.0)	99.5 (1.4)	32.9 (-3.9)	34.7 (2.0)	30.3 (-2.9)	97.8 (-1.6)
L N G (백만 톤)	12.7 (-0.4)	3.3 (8.1)	2.8 (9.5)	2.6 (13.3)	8.7 (10.1)	2.7 (11.3)	2.7 (15.9)	2.2 (10.0)	7.6 (12.5)
수 력 (TWh)	1.7 (39.8)	0.7 (0.2)	0.7 (11.3)	0.8 (44.1)	2.2 (16.7)	0.8 (19.5)	0.8 (-14.0)	0.7 (-25.8)	2.3 (-8.8)
원 자 력 (TWh)	37.0 (-1.7)	10.8 (-5.1)	10.5 (-14.2)	9.8 (-23.3)	31.1 (-14.5)	11.3 (-12.7)	12.2 (-12.6)	11.7 (-12.4)	35.2 (-12.6)
기 타 (백만 TOE)	1.9 (-3.2)	0.7 (-2.5)	0.6 (-0.5)	0.6 (-1.7)	1.9 (-1.6)	0.6 (-3.9)	0.6 (-1.8)	0.6 (-1.9)	1.9 (-2.6)
일차에너지 (백만 TOE)	73.6 (-0.8)	22.0 (2.7)	21.5 (-1.4)	21.9 (1.1)	65.3 (0.8)	22.9 (2.1)	22.9 (0.7)	21.1 (-2.4)	66.8 (0.2)
- 비 에너지유 제외	60.6 (-1.7)	17.9 (2.4)	17.2 (-1.0)	17.5 (2.6)	52.6 (1.3)	18.4 (1.6)	18.4 (-0.3)	16.7 (-2.3)	53.5 (-0.3)
- 원료용 제외	55.2 (-1.7)	16.4 (4.4)	15.7 (0.5)	15.6 (2.3)	47.7 (2.4)	16.4 (0.6)	16.6 (0.1)	14.8 (-2.7)	47.8 (-0.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보

〈일차에너지 원별 비중〉

(단위: %)

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
석 탄	28.0	27.8	29.2	31.3	29.4	32.1	30.5	31.5	31.3
- 원료탄제외	20.7	20.8	21.8	22.8	21.8	23.3	22.5	22.7	22.9
석 유	35.7	38.4	40.0	40.1	39.5	38.5	39.6	39.6	39.2
- 비에너지유제외	18.1	19.9	20.2	20.1	20.0	18.9	20.0	18.8	19.3
L N G	22.5	19.8	16.8	15.6	17.4	15.5	15.2	13.5	14.8
수 력	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
원 자 력	10.6	10.4	10.3	9.5	10.1	10.4	11.3	11.7	11.1
기 타	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0	2.8	2.8	3.0	2.8
일차에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비〉

(단위: 백만 toe)

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
산 업	32.2 (1.2)	10.1 (0.5)	10.3 (-4.8)	10.7 (0.7)	31.1 (-1.2)	11.1 (4.9)	10.7 (0.9)	10.6 (-0.9)	32.4 (1.6)
수 송	8.8 (-1.3)	3.1 (3.0)	3.1 (-1.5)	3.1 (1.3)	9.3 (0.9)	3.2 (-4.1)	3.4 (6.4)	2.9 (-5.4)	9.5 (-1.0)
가정·상업	13.8 (0.4)	3.2 (7.7)	2.5 (12.9)	2.0 (4.7)	7.8 (8.5)	2.1 (5.6)	2.2 (1.3)	2.1 (-1.5)	6.5 (1.7)
공 공	1.4 (14.1)	0.4 (12.2)	0.4 (19.7)	0.4 (14.1)	1.2 (15.2)	0.4 (9.2)	0.4 (20.8)	0.4 (9.5)	1.1 (13.0)
최종에너지	56.2 (0.9)	16.8 (2.6)	16.3 (-1.3)	16.3 (1.6)	49.4 (0.9)	16.7 (3.2)	16.8 (2.4)	16.0 (-1.7)	49.4 (1.3)
석 탄 (백만 톤)	11.9 (-0.6)	3.6 (-9.3)	3.5 (-15.5)	4.0 (11.2)	11.1 (-5.1)	4.3 (14.0)	3.9 (-4.1)	4.0 (0.5)	12.2 (3.2)
석 유 (백만 bbl)	198.4 (0.1)	63.3 (5.8)	65.4 (-1.0)	66.0 (-1.5)	194.7 (1.0)	66.2 (0.3)	68.0 (3.5)	63.9 (-3.6)	198.1 (0.1)
전 력 (TWh)	125.0 (2.4)	39.0 (1.3)	37.5 (2.9)	37.4 (2.1)	113.8 (2.1)	39.2 (2.7)	40.6 (1.9)	38.8 (2.4)	118.6 (2.3)
도시가스 (십억 m³)	9.5 (9.6)	2.2 (15.6)	1.7 (21.5)	1.3 (10.8)	5.2 (16.1)	1.4 (11.7)	1.3 (14.0)	1.2 (-0.8)	3.9 (8.3)
열·기타 (천 TOE)	2.5 (1.4)	0.7 (4.6)	0.6 (4.7)	0.6 (1.5)	1.9 (3.7)	0.6 (0.7)	0.6 (1.8)	0.6 (-1.0)	1.8 (0.5)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비 비중〉

(단위: %)

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
산 업	57.2	60.1	63.3	65.8	63.1	66.2	63.8	66.4	65.5
수 송	15.7	18.2	19.1	19.3	18.9	18.9	20.5	18.1	19.2
가정·상업	24.6	19.3	15.3	12.5	15.8	12.6	13.4	13.2	13.1
공 공	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2
최종에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100
석 탄	13.9	14.1	14.3	16.4	14.9	17.1	15.5	16.7	16.4
석 유	44.9	48.0	51.1	51.7	50.2	50.3	51.6	50.8	50.9
전 력	19.1	20.0	19.8	19.7	19.8	20.2	20.8	20.9	20.6
도시가스	17.4	13.6	10.8	8.4	10.9	8.4	8.3	7.7	8.2
열·기타	4.5	4.3	3.9	3.6	3.9	3.6	3.5	3.7	3.6

자료: 에너지통계월보

〈기온 통계〉

구 분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
평균기온(℃)	0.2	10.0	18.2	24.4	17.5	25.5	27.7	21.8	25.0
- 전년동월대비 기온차	0.1	-2.3	-1.5	0.3	-1.2	0.1	0.6	0.8	0.5
난방도일(일)	1,601.9 (-1.5)	239.8 (34.2)	38.6 (354.1)	0 -	278.4 (48.7)	0 -	0 -	2.2 (-46.3)	0.7 (-82.1)
냉방도일(일)	0 -	0 -	45.5 (-26.8)	192.3 (4.4)	237.8 (-6.9)	233.1 (1.4)	300.6 (6.2)	114.8 (23.4)	216.2 (-64.3)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 기상청, 에너지통계월보

〈에너지 설비 관련 통계〉

구 분	2013								
	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
총설비용량 (MW)									
총 발전용량	82,296 (3.7)	82,520 (3.6)	83,465 (5.1)	83,749 (5.4)	84,371 (6.1)	85,516 (6.2)	86,136 (5.6)	86,136 (5.6)	86,333 (5.8)
• 원 자 력	20,716 (10.7)	20,716 (10.7)	20,716 (10.7)	20,716 (10.7)	20,716 (10.7)	20,716 (5.1)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)
• 유 연 탄	23,409 (1.4)	23,409 (1.4)	23,409 (1.4)	23,409 (1.4)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)
• L N G	20,566 (2.2)	20,577 (2.3)	21,347 (6.1)	21,349 (6.1)	21,920 (9.0)	22,877 (13.7)	23,259 (15.6)	23,259 (15.6)	23,259 (15.6)
• 수 력	6,446 (0.4)	6,446 (-3.5)	6,446 (-3.5)	6,446 (-3.5)	6,446 (0.0)	6,450 (0.1)	6,450 (0.1)	6,450 (0.1)	6,450 (0.1)
도시가스 수요가수 (천 개)									
총 수요가수	15,892 (3.9)	15,918 (3.8)	15,954 (3.9)	15,988 (4.1)	16,001 (4.2)	16,028 (4.3)	16,029 (4.3)	16,091 (4.4)	- (-)
• 가 정 용	15,175 (3.9)	15,200 (3.8)	15,238 (3.9)	15,273 (4.1)	15,293 (4.2)	15,322 (4.3)	15,322 (4.3)	15,833 (4.4)	- (-)
• 상 업 용	701 (4.4)	702 (4.2)	701 (4.1)	699 (4.9)	692 (5.2)	690 (4.8)	691 (4.9)	693 (4.9)	- (-)
• 산 업 용	15 (7.4)	15 (7.0)	15 (6.6)	15 (6.9)	15 (6.4)	15 (4.8)	15 (4.9)	15 (4.3)	- (-)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 전력통계속보, 도시가스통계월보

〈자동차 보급 통계〉

구 분	2013								
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
등록대수 (천 대)									
총 대 수	19,021 (2.5)	19,070 (2.6)	19,114 (2.7)	19,160 (2.7)	19,223 (2.8)	19,259 (2.9)	19,294 (2.9)	19,343 (2.9)	18,871 (0.1)
• 사 업 용	1,066 (4.4)	1,071 (4.6)	1,080 (5.0)	1,092 (5.6)	1,101 (5.9)	1,106 (6.3)	1,109 (6.3)	1,115 (6.6)	1,052 (0.2)
• 비 사업용	17,955 (2.4)	17,999 (2.5)	18,034 (2.5)	18,068 (2.5)	18,121 (2.6)	18,153 (2.7)	18,184 (2.7)	18,228 (2.7)	17,818 (0.1)
유종별 (천 대)									
• 휘 발 유	3,657 (2.1)	3,663 (2.0)	3,669 (2.0)	3,675 (2.0)	3,682 (2.1)	3,689 (2.1)	3,695 (2.1)	3,700 (2.0)	3,637 (0.1)
• 경 유	7,098 (4.9)	7,131 (5.0)	7,164 (5.1)	7,199 (5.2)	7,242 (5.3)	7,271 (5.5)	7,296 (5.5)	7,337 (5.6)	7,002 (0.3)
• L P G	2,412 (-0.6)	2,412 (-0.6)	2,411 (-0.7)	2,409 (-0.9)	2,408 (-0.9)	2,405 (-0.8)	2,403 (-0.9)	2,400 (-0.9)	2,415 (-0.2)
• C N G	38 (12.7)	38 (11.8)	38 (10.6)	39 (10.0)	39 (9.2)	39 (8.4)	39 (8.2)	39 (7.7)	37 (0.7)
• 하이브리드 (휘발유·전기)	64 (116.0)	66 (108.7)	69 (100.1)	72 (93.9)	74 (83.5)	77 (79.4)	78 (71.0)	81 (64.0)	57 (7.2)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 국토해양통계누리

KEEI

에너지수급동향

Monthly Energy Trends (2013, no.20)

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.

참여연구진	연구위원	김태헌	부연구위원	이승문
	부연구위원	박명덕	부연구위원	이상열
	위촉연구원	조은정	위촉연구원	장선화

에너지정보통계센터 에너지수급연구실