

Series No. 20

(2013. 11. 20)

KEEI 에너지수급동향

Monthly Energy Trends

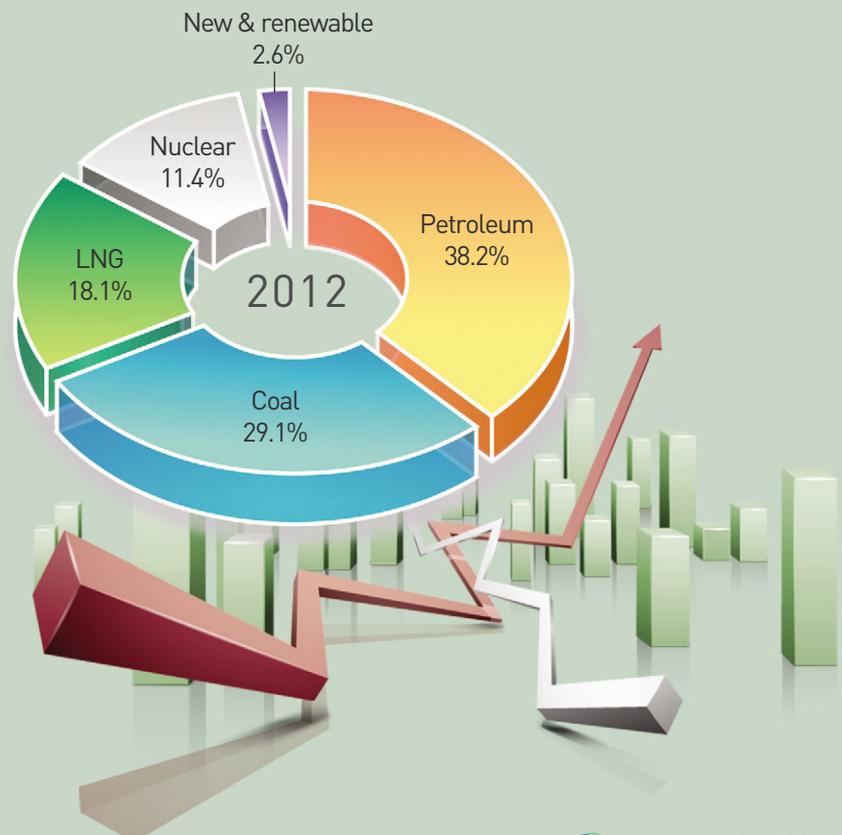
발행인 손양훈 / 편집인 김태현 / 경기도 의왕시 내손순환로 132 / TEL:031-420-2234 ZIP:437-713 / www.keei.re.kr / ISSN 2287-2205



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



구분		2013								
		1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
경제 및 산업	경제성장률(%)	1.5	-	-	-	2.3	-	-	-	3.3
	소비자물가지수p (2010 = 100)	107.4 (1.4)	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)
	전산업생산지수p (2010 = 100)	102.6 (0.2)	105.7 (3.7)	106.5 (1.1)	107.0 (0.4)	106.4 (1.7)	104.9 (1.4)	102.3 (2.9)	103.3 (-1.0)	103.5 (1.1)
에너지 가격	국제유가 - Dubai - (US\$/bbl)	108.2 (-6.8)	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)
	원유도입단가 - C&F - (US\$/bbl)	111.6 (-4.7)	106.2 (-14.4)	103.8 (-11.8)	102.7 (-3.0)	104.2 (-10.1)	104.3 (1.8)	107.3 (0.7)	-	-
	휘발유 가격 (원/ℓ)	1,955 (-1.8)	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)
	수송경유 가격 (원/ℓ)	1,767 (-3.4)	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)
에너지 수입	에너지수입액 (백만 US\$)	48,102 (-1.0)	14,399 (-5.4)	14,092 (-11.2)	13,961 (-5.8)	42,452 (-7.6)	14,255 (3.6)	14,252 (-1.8)	-	-
	에너지순수입액 (백만 US\$)	33,653 (-2.9)	10,653 (-2.3)	9,877 (-13.7)	9,652 (-5.4)	30,182 (-7.3)	10,180 (8.4)	9,653 (0.6)	-	-
에너지 수급	일차에너지공급 (백만 toe)	73.6 (-0.5)	22.0 (3.1)	21.5 (-1.1)	21.9 (1.4)	65.3 (1.1)	22.8 (2.1)	22.8 (0.6)	-	-
	최종에너지소비 (백만 toe)	56.2 (1.1)	16.8 (2.8)	16.3 (-1.1)	16.3 (1.9)	49.4 (1.2)	16.6 (3.0)	16.7 (2.0)	-	-
	전력소비 (Twh)	125.0 (0.2)	39.0 (1.3)	37.5 (2.9)	37.4 (2.1)	113.8 (2.1)	39.2 (2.7)	40.6 (1.9)	-	-

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

※ 에너지원별로 상이한 단위를 동일하기 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

- ▶ 2013년 3분기 경제성장률은 전년 동기대비 3.3% 증가
 - 9월 경기동행지수는 비농림어업 취업자 수, 서비스업 생산지수 등이 증가하여 전월대비 0.2% 증가
- ▶ 9월 광공업생산지수는 전년 동월대비 3.7% 하락
 - 1차 철강은 3.9% 하락하였지만, 기초화학물은 2.6% 상승
- ▶ 10월 소비자 물가상승률은 0.7%로 낮은 수준 유지
 - 기준금리는 5월 이후 2.5%로 동결

구분	2013									
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	
경제성장률(%)	-	-	-	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	-2.8	-2.6	-1.4	-2.3	-1.0	-1.3	-1.8	-1.4	-
	소비자	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.3	0.8	1.2	0.7
기준금리(%)	2.75	2.50	2.50	2.58	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	
대미환율(평균)		1,122	1,111	1,135	1,122	1,127	1,117	1,087	1,112	1,067
		(-1.2)	(-3.8)	(-2.6)	(-2.6)	(-1.4)	(-1.3)	(-3.3)	(-1.9)	(-3.6)
경기동행지수 (2010 = 100)		112.9	113.2	113.9	-	114.2	114.9	115.1	-	-
		(4.0)	(4.1)	(4.4)	-	(4.1)	(4.8)	(4.5)	-	-
광공업생산지수 p (2010 = 100)		108.2	109.5	106.8	108.2	106.8	102.5	100.2	103.2	-
		(1.5)	(-1.4)	(-2.6)	(-0.8)	(0.9)	(3.2)	(-3.7)	(0.1)	-
• 1차 철강		108.9	111.7	107.8	109.5	109.2	103.2	100.0	104.1	-
		(-1.1)	(-2.3)	(-3.5)	(-2.2)	(-2.2)	(-3.3)	(-3.9)	(-3.2)	-
• 기초화학물		109.1	113.6	114.3	112.3	119.9	116.0	111.5	115.8	-
		(13.6)	(5.9)	(5.5)	(8.1)	(7.7)	(3.8)	(2.6)	(4.7)	-

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



II. 에너지 가격

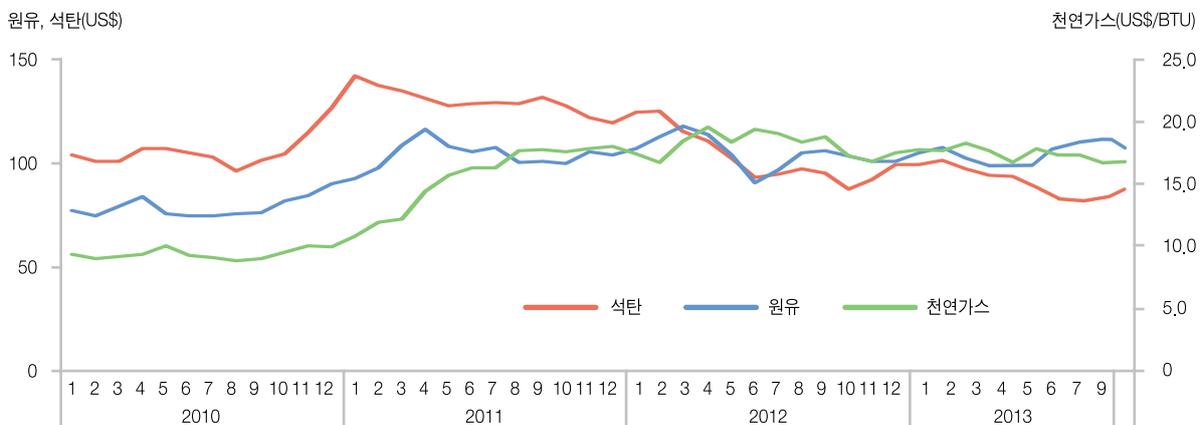
국제 시장

- ▶ 10월 국제유가는 \$105.5로 전년 동월대비 2.0% 상승
 - 국제유가는 경기지표 부진, 이란 핵협상 재개로 전월대비 3.0% 하락
- ▶ 천연가스와 석탄 가격은 전년 동월대비 각각 4.5%, 3.0% 하락
 - 중국의 재고 감소와 전력공급 증가로 석탄가격은 전월대비 2.3% 증가

구분	2013								
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
국제유가 (US\$/bbl)	98.9 (-13.1)	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)
천연가스 (US\$/BTU)	17.7 (-9.5)	16.9 (-7.6)	17.7 (-8.7)	17.4 (-8.6)	17.0 (-11.1)	17.0 (-7.6)	16.5 (-12.0)	16.8 (-10.3)	16.5 (-4.5)
석탄 (US\$/톤)	94.0 (-15.3)	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)
우라늄 (US\$/lb)	41.4 (-19.3)	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)

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

▶ 10월 휘발유 및 경유가격은 전년 동월대비 각각 5.1%, 6.2% 하락

• 국제유가는 상승(2.0%)하였지만, 환율 하락(-3.6%)으로 석유제품 가격 하락

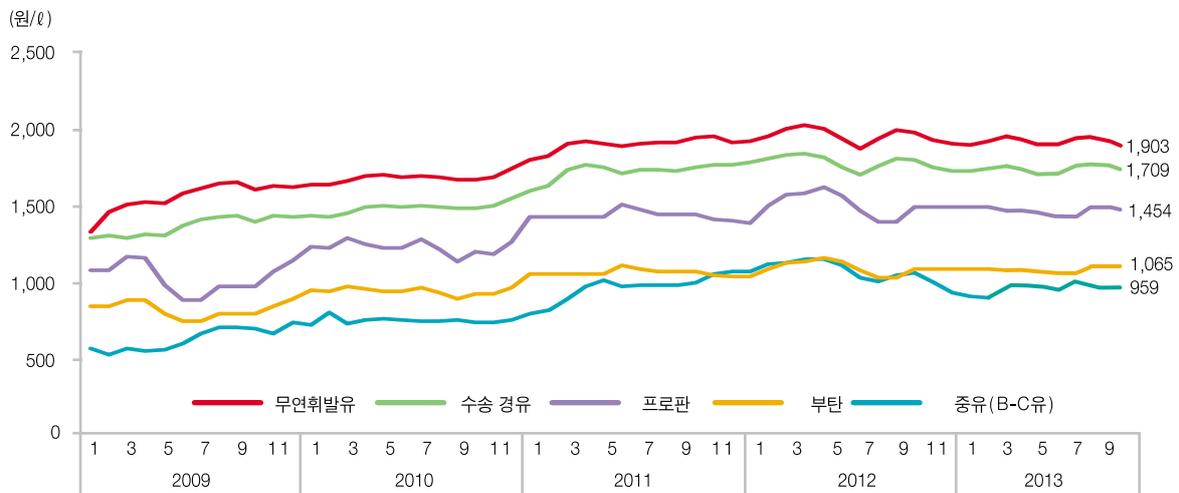
▶ 9월 B-C유 가격은 전년 동월대비 9.5% 하락

• 해운수송 연료인 B-C유 소비는 부진한 교역 실적 영향으로 감소추세

구분	2013								
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
휘발유 (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 (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)
중유(B-C유) (원/ℓ)	994 (-15.0)	976 (-16.5)	949 (-15.6)	973 (-15.7)	976 (-6.4)	950 (-7.0)	959 (-9.5)	962 (-7.7)	- -
프로판 (원/kg)	1,489 (-6.8)	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)
부탄 (원/kg)	1,089 (-4.8)	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)

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)

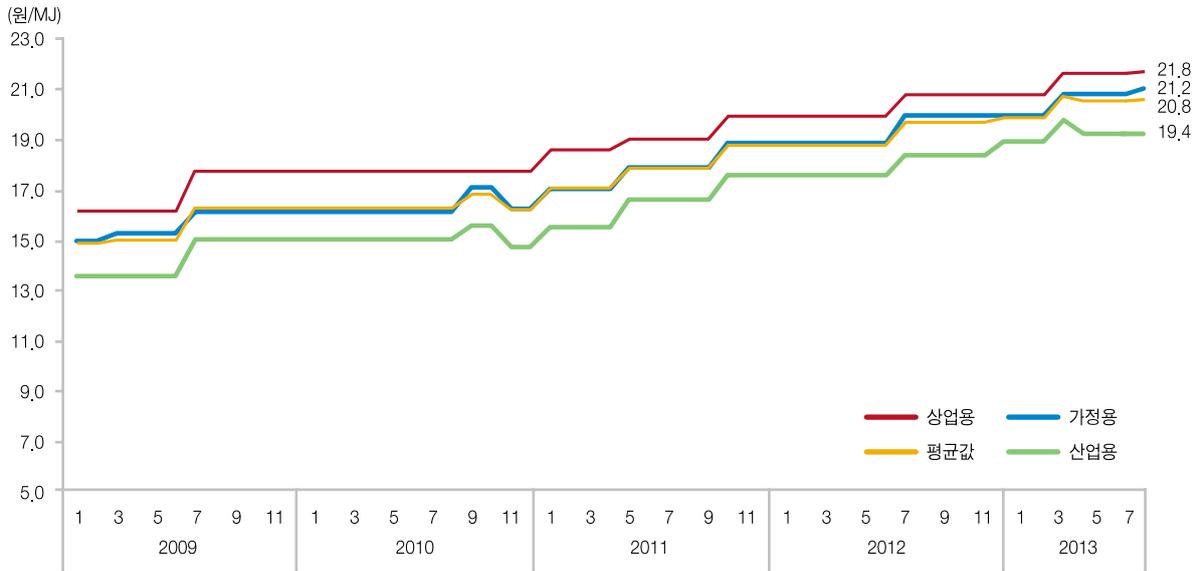
● 국내 석유제품 가격 추이 ●



국내 시장: 도시가스 및 전력

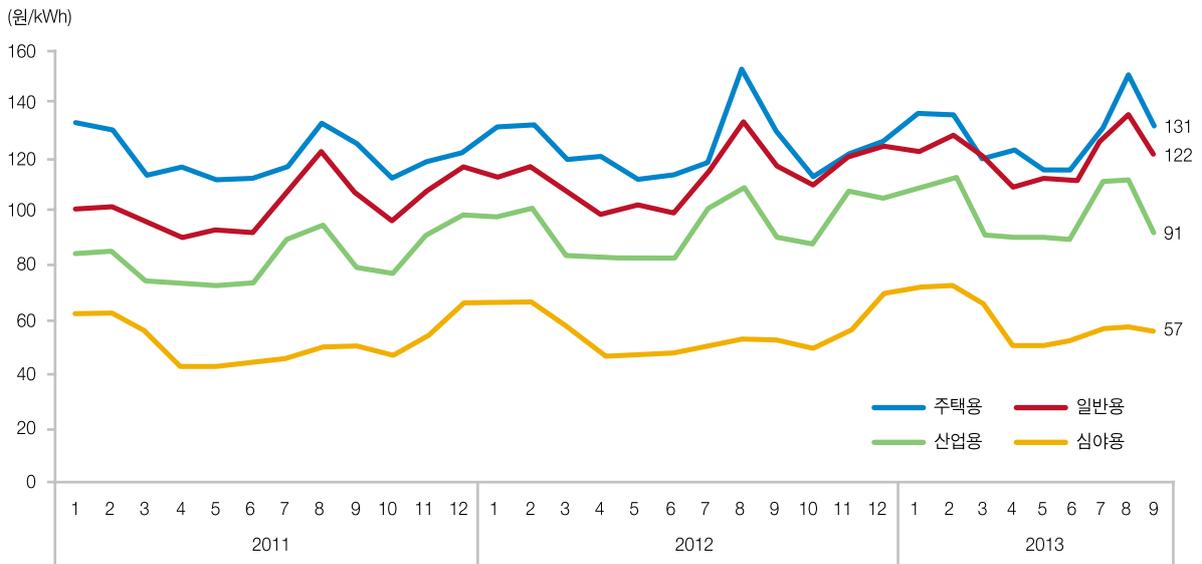
- ▶ 8월 가정용, 상업용, 산업용 도시가스 평균가격은 각각 5.4%, 4.4%, 4.6% 상승
 - 한국가스공사 도매공급비용 인상으로 서울시 소매기준 도시가스 가격은 8월부터 0.5% 상승
- ▶ 9월 주택용 전력 판매단가는 131원/kWh로 전년 동월대비 2.9%, 산업용은 91원/kWh로 2.1% 상승
 - 일반용, 심야용 전력 판매단가는 각각 5.4%, 6.5% 상승

● 용도별 도시가스 가격 추이 ●



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

● 용도별 전력 판매 단가 추이 ●





III. 에너지 공급

- ▶ 8월 석유(원유, 제품) 수입량은 전년 동월대비 9.6% 하락하였지만, LNG는 40.2% 상승
 - 유연탄 수입량은 5.5% 상승하였지만, 무연탄은 9.4% 하락
- ▶ 에너지 수입액은 1.8% 하락하였지만, 에너지수입액 비중은 34.3%로 전월대비 1.4%p 상승
 - 원유 도입단가는 상승(0.7%) 상승하였지만, 석유 수입량 감소(9.6%)로 에너지 수입액 감소
- ▶ 국내 에너지생산 중 천연가스와 신재생은 각각 24.5%, 9.3% 상승
 - 수력과 무연탄은 13.2%, 18.4% 하락

구분	2013									
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	
에너지 수출입										
수입량	원유 (천 bbl)	78,846 (-2.5)	73,221 (-0.4)	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)
	석유제품 (천 bbl)	24,322 (-2.7)	28,160 (23.9)	80,509 (5.8)	29,090 (32.2)	27,113 (15.6)	27,727 (2.3)	83,930 (15.6)	26,083 (11.8)	25,726 (-0.3)
	유연탄 (천 톤)	9,676 (2.5)	9,727 (1.8)	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)
	무연탄 (천 톤)	664 (-11.8)	765 (39.2)	2,059 (8.7)	656 (3.3)	530 (-36.7)	794 (79.2)	1,979 (3.4)	819 (36.2)	739 (-9.4)
	L N G (천 톤)	4,094 (-11.9)	4,162 (19.2)	12,172 (10.4)	3,484 (28.2)	2,899 (31.4)	2,771 (13.2)	9,155 (24.2)	2,418 (-12.1)	3,271 (40.2)
에너지 수입액 (백만 US\$, CIF)	15,930 (-7.9)	15,830 (0.8)	48,102 (-1.0)	14,399 (-5.4)	14,092 (-11.2)	13,961 (-5.8)	42,452 (-7.6)	14,255 (3.6)	14,252 (-1.8)	
에너지수입액 비중(%)	39.4	36.0	37.1	32.9	33.2	34.3	33.5	32.9	34.3	
석유제품 수출액 (백만 US\$, FOB)	4,604 (-1.5)	4,894 (1.5)	14,449 (3.7)	3,746 (-13.1)	4,215 (-4.9)	4,310 (-6.7)	12,270 (-8.2)	4,076 (-6.7)	4,599 (-6.4)	
에너지수출입비중 (에너지수출액/에너지수입액)	28.9	30.9	30.0	26.0	29.9	30.9	28.9	28.6	32.3	
국내 생산										
수력 (GWh)	594 (57.1)	585 (30.6)	1,744 (40.3)	689 (0.4)	725 (15.8)	784 (46.0)	2,198 (18.9)	849 (20.9)	810 (-13.2)	
무연탄 (천톤)	135 (-23.3)	151 (-16.1)	453 (-13.1)	166 (-1.8)	156 (-13.3)	141 (-19.4)	463 (-11.6)	151 (-13.2)	142 (-18.4)	
천연가스 (천톤)	35 (-14.2)	36 (29.5)	112 (1.2)	33 (23.5)	33 (20.1)	14 (-45.5)	80 (0.1)	29 (15.9)	30 (24.5)	
신재생 (천toe)	580 (9.3)	692 (9.3)	1,938 (9.3)	656 (9.3)	645 (9.3)	627 (9.3)	1,928 (9.3)	635 (9.3)	637 (9.3)	

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보



IV. 에너지 소비

1. 에너지 소비 동향

▶ 8월 총에너지 소비는 0.6% 증가

- 석유(2.2%) 및 LNG(15.9%) 소비 증가에 기인

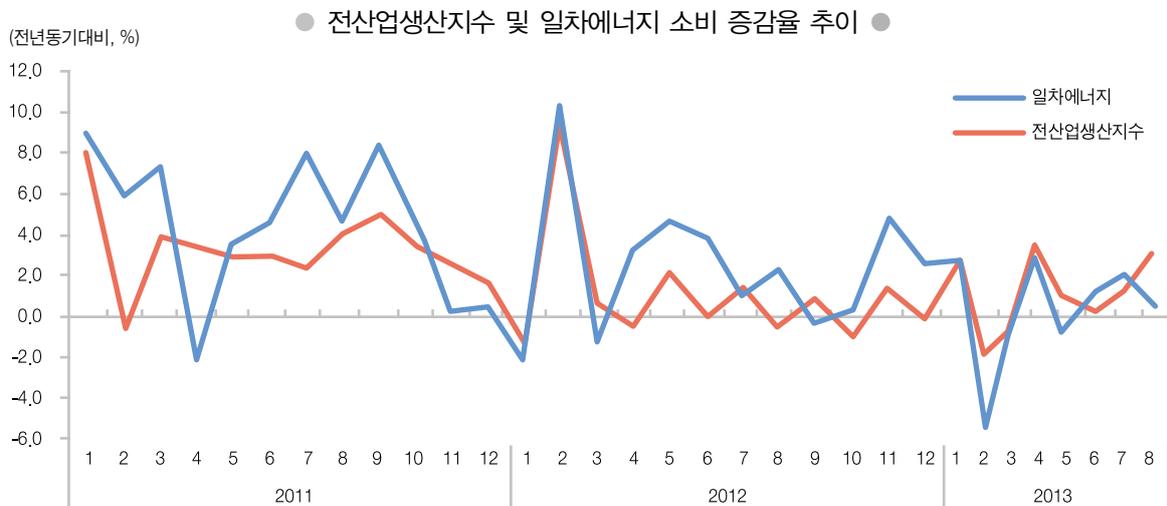
▶ 최종에너지 소비는 2.0% 증가

- 산업(0.5%), 수송(6.4) 및 가정·상업부문(1.4%)의 전부문에서 소비증가세 시현

(단위: 천 toe)

구분	2012		2013							
	연간	구성비	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
석탄 (천톤)	128,146 (-2.1)	29.2	10,724 (1.4)	32,680 (0.2)	9,667 (1.1)	9,924 (0.1)	10,783 (9.7)	30,374 (3.6)	11,571 (7.1)	11,003 (-3.3)
석유 (천 Bbl)	827,679 (3.2)	38.2	68,283 (2.2)	205,328 (-1.9)	65,699 (4.7)	67,275 (-2.2)	68,224 (-2.0)	201,198 (0.0)	68,023 (-1.0)	69,697 (2.2)
LNG (천톤)	38,485 (8.1)	18.1	3,667 (-6.0)	12,700 (-0.4)	3,335 (8.1)	2,770 (9.5)	2,606 (13.3)	8,711 (10.1)	2,716 (11.3)	2,659 (15.9)
원자력 (GWh)	150,328 (0.1)	11.4	12,078 (-3.2)	37,049 (-1.7)	10,810 (-5.1)	10,528 (-14.2)	9,798 (-23.3)	31,136 (-14.5)	11,287 (-12.7)	12,209 (-12.6)
일차에너지 (천 toe)	277,709 (2.4)	100.0	23,633 (-0.4)	73,603 (-0.5)	21,975 (3.1)	21,512 (-1.1)	21,861 (1.4)	65,348 (1.1)	22,772 (2.1)	22,751 (0.6)
최종에너지 (천 toe)	207,319 (2.7)	-	17,991 (1.1)	56,248 (1.1)	16,806 (2.8)	16,268 (-1.1)	16,301 (1.9)	49,375 (1.2)	16,600 (3.0)	16,658 (2.0)

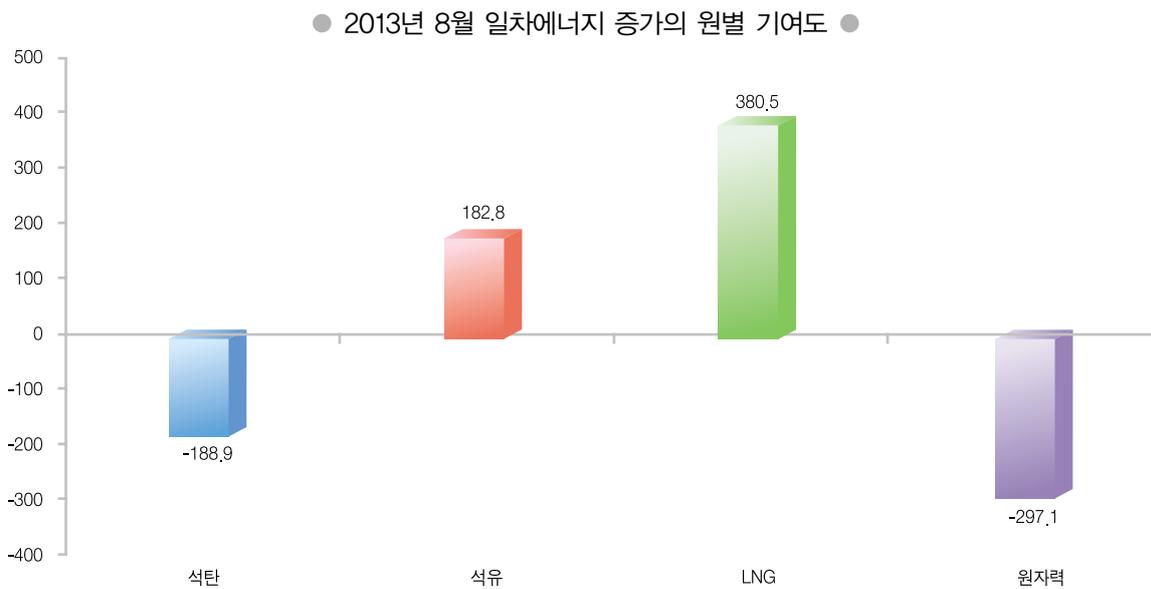
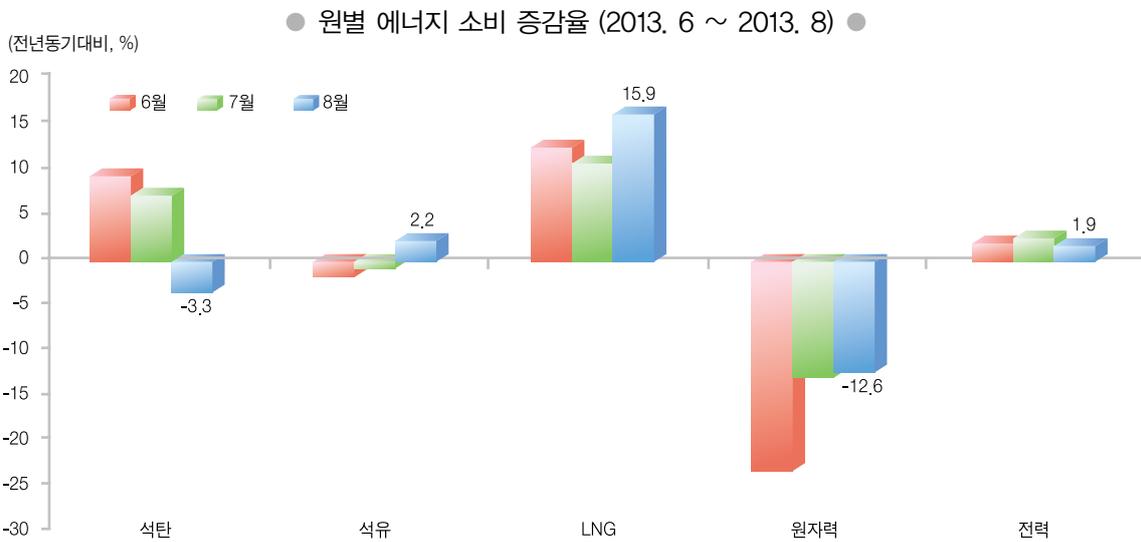
주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보



2. 원별 에너지

개 요

- ▶ 원별 소비 증가율은 석탄 -3.3% 석유 2.2%, LNG 15.9% 전력 1.9%
 - 원전 가동중단에 따른 원자력(-12.6%)의 감소로 발전용 LNG 수요가 급증(29.4%)
 - 납사(1.3%)와 에너지유(6.5%)의 소비증가로 석유소비는 2.2%증가
 - 산업용 원료탄(-3.7%) 및 발전용 연료탄(-2.9%)의 소비 감소로 전체 석탄소비 감소



석유 및 석탄

▶ 8월 석유는 비에너지유(1.9%) 및 에너지유(6.5%) 소비 증가로 인해 2.2% 증가

- 납사의 소비 증가(1.3%)로 증가로 산업부문 석유소비는 소폭 증가(0.9%)
- 프로판 소비감소(-28.7%)가 LPG 소비 감소를 주도

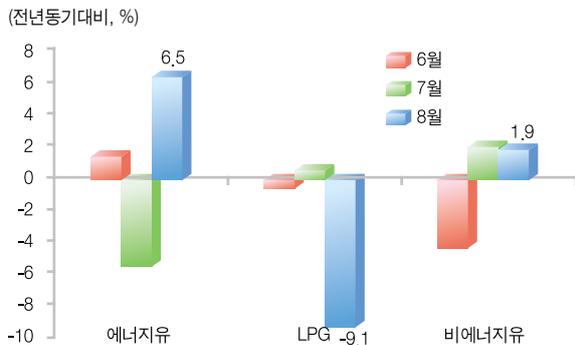
▶ 원료탄 수요 감소로 산업용 소비가 감소(-4.7%)하여 석탄은 3.3% 감소

- 지속적으로 증가세를 보이던 발전용 연료탄은 2.9% 감소

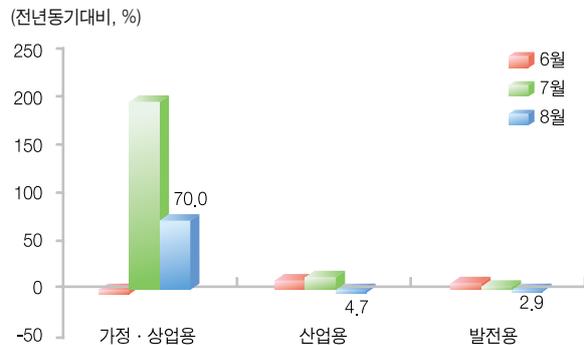
구분	2013							
	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
석유(천 Bbl)								
계	68,283 (2.2)	205,328 (-1.9)	65,699 (4.7)	67,275 (-2.2)	68,224 (-2.0)	201,198 (0.0)	68,023 (-1.0)	69,697 (2.2)
에너지유	25,444 (-3.4)	77,566 (-4.4)	25,562 (5.2)	24,951 (-4.0)	25,464 (1.6)	75,978 (0.8)	24,900 (-5.5)	27,017 (6.5)
L P G	8,124 (-2.9)	22,965 (-15.0)	7,559 (4.0)	8,184 (6.7)	7,766 (-0.8)	23,509 (3.2)	7,887 (0.7)	7,886 (-9.1)
비에너지유	34,715 (8.1)	104,796 (3.6)	32,577 (4.4)	34,140 (-2.9)	34,994 (-4.7)	101,711 (-1.3)	35,240 (2.1)	34,793 (1.9)
석탄(천 톤)								
계	10,724 (1.4)	32,680 (0.2)	9,667 (1.1)	9,924 (0.1)	10,783 (9.7)	30,374 (3.6)	11,571 (7.1)	11,003 (-3.3)
가정·상업용	117 (-15.8)	577 (3.5)	92 (16.5)	46 (24.3)	27 (-6.9)	165 (13.8)	51 (200.0)	51 (70.0)
산업용	3,624 (-6.1)	11,344 (-0.8)	3,502 (-11.6)	3,464 (-15.8)	4,006 (11.4)	10,972 (-6.0)	4,243 (13.2)	3,863 (-4.7)
발전용	6,983 (6.2)	20,779 (0.6)	6,073 (8.4)	6,414 (11.2)	6,750 (8.8)	19,237 (9.5)	7,277 (3.3)	7,089 (-2.9)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보

● 석유 소비 증감율 (2013. 6 ~ 2013. 8) ●



● 석탄 소비 증감율 (2013. 6 ~ 2013. 8) ●



전력 및 도시가스

▶ 8월 전력소비는 산업(2.3%) 및 가정상업(0.3%) 부문의 소비증가로 1.9% 증가

- 산업용 전력소비 증가는 조립금속(5.6%)부문의 소비증가로부터 기인
- 전년대비 긴 장마의 영향으로 가정상업용은 보험세(0.3% 증가)를 기록
- 최대전력은 74GW였으며 공급예비율은 6.4%를 기록

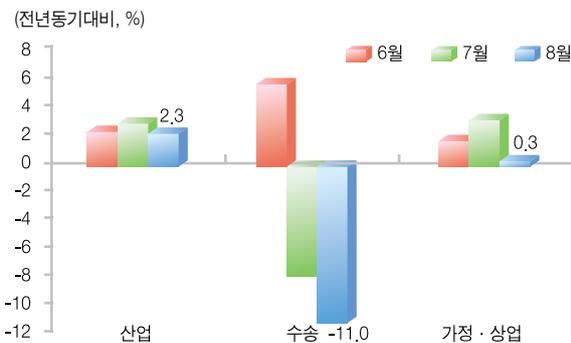
▶ 도시가스는 산업용(14.6%) 및 가정상업용(10.7%)소비증가로 14.0% 증가

- 석유화학(105.7%) 및 1차철강(10.1%)의 지속적인 소비급증이 최근 산업용 소비증가를 견인

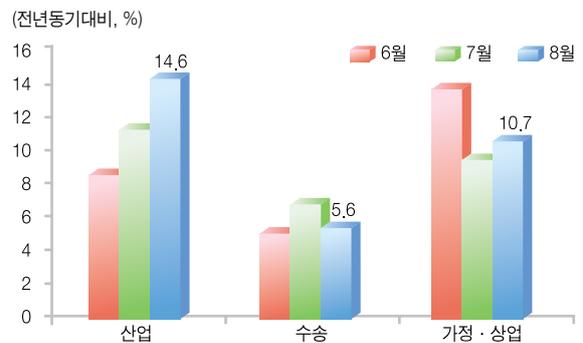
구분	2013							
	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
전 력(GWh)								
계	38,521	125,024	39,007	37,460	37,366	113,834	39,172	40,647
	(-2.0)	(0.2)	(1.3)	(2.9)	(2.1)	(2.1)	(2.7)	(1.9)
산 업	21,412	63,374	21,122	21,271	21,190	63,583	21,742	21,078
	(0.4)	(0.8)	(2.9)	(3.0)	(2.3)	(2.7)	(3.1)	(2.3)
수 송	179	592	181	191	188	559	172	185
	(2.0)	(4.7)	(4.6)	(11.6)	(6.1)	(7.4)	(-8.4)	(-11.0)
가정·상업	15,500	53,060	15,274	13,849	13,817	42,940	14,874	16,927
	(-4.9)	(-0.6)	(-1.0)	(2.7)	(1.8)	(1.0)	(3.9)	(0.3)
도시가스(mil.m ³)								
계	2,758	9,508	2,225	1,698	1,327	5,250	1,368	1,347
	(8.0)	(9.6)	(15.6)	(21.5)	(10.8)	(16.1)	(11.7)	(14.0)
산 업	891	2,832	781	738	699	2,218	754	746
	(14.9)	(17.2)	(13.0)	(10.1)	(9.0)	(10.8)	(11.7)	(14.6)
수 송	104	301	102	103	106	311	114	113
	(5.8)	(6.8)	(8.7)	(2.8)	(5.1)	(5.5)	(7.0)	(5.6)
가정·상업	1,742	6,371	1,329	850	514	2,692	479	463
	(4.8)	(7.8)	(18.0)	(36.7)	(14.2)	(22.5)	(9.6)	(10.7)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보

● 전력 소비 증감률 (2013. 6 ~ 2013. 8) ●



● 도시가스 소비 증감률 (2013. 6 ~ 2013. 8) ●

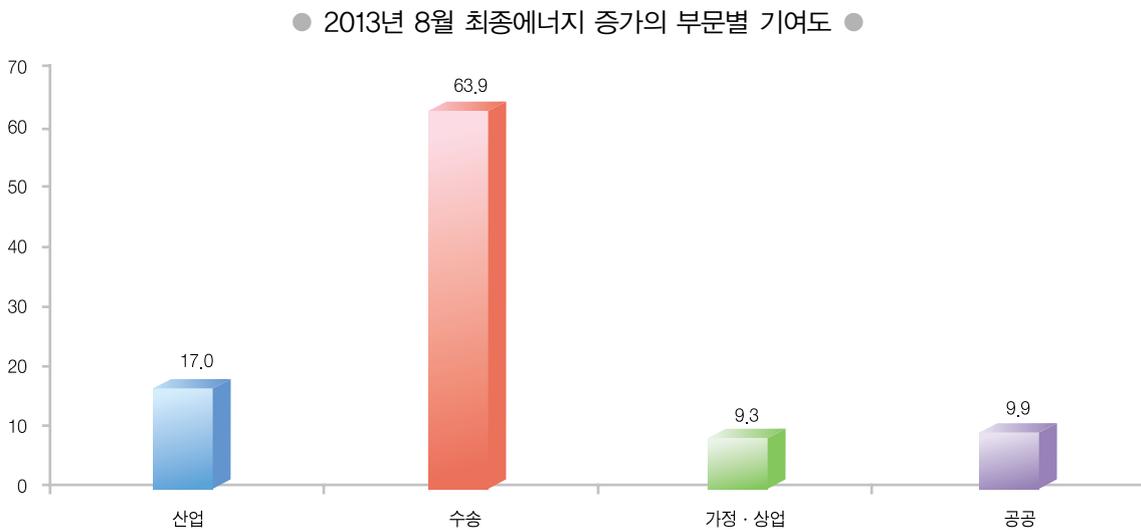
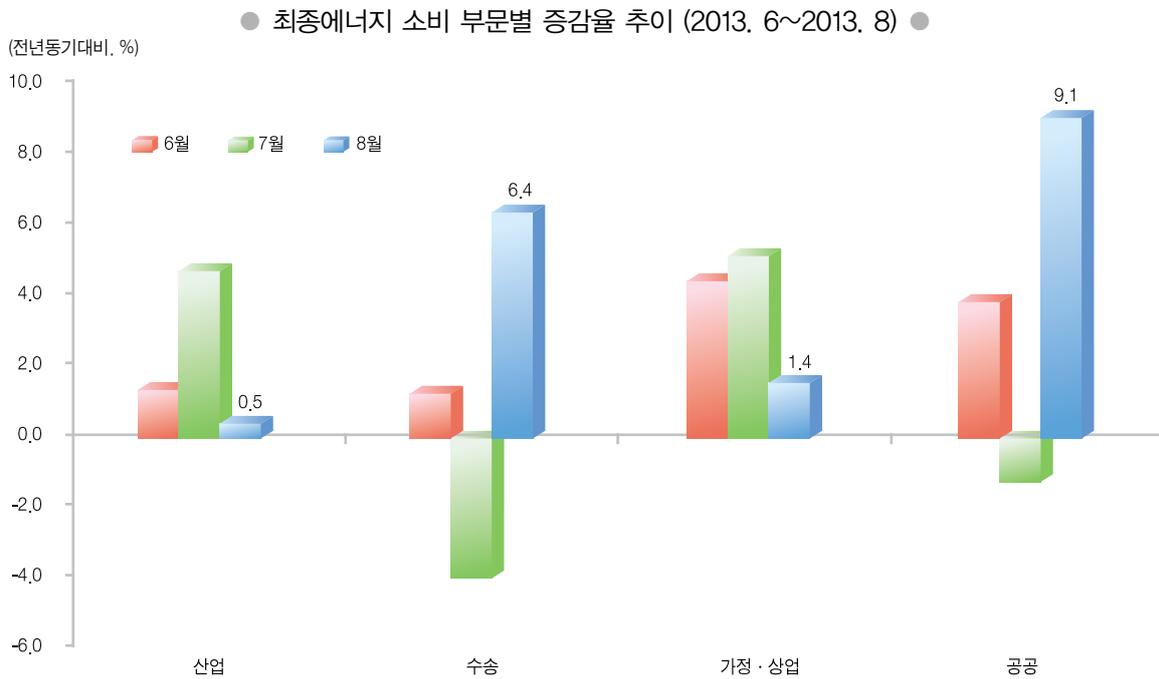


3. 부문별 에너지

개 요

▶ 8월 최종에너지소비는 수송부문이 주도하며 2.0% 증가

- 수송부문 에너지소비는 석유제품가격의 하락, 여름철 휴가 성수기 도래 등으로 금년 들어 가장 높은 증가율을 기록
- 산업부문 에너지소비는 정부의 전력수요관리 정책과 철강업의 설비보수로 인해 포함세를 기록
- 가정부문 에너지소비는 예년보다 길었던 장마로 전력수요가 비교적 낮게 증가함에 따라 소폭의 완만한 증가세 시현



산업

▶ 석유화학산업의 견조한 성장에도 불구하고, 철강업계의 설비 대보수 시행으로 보합세 기록

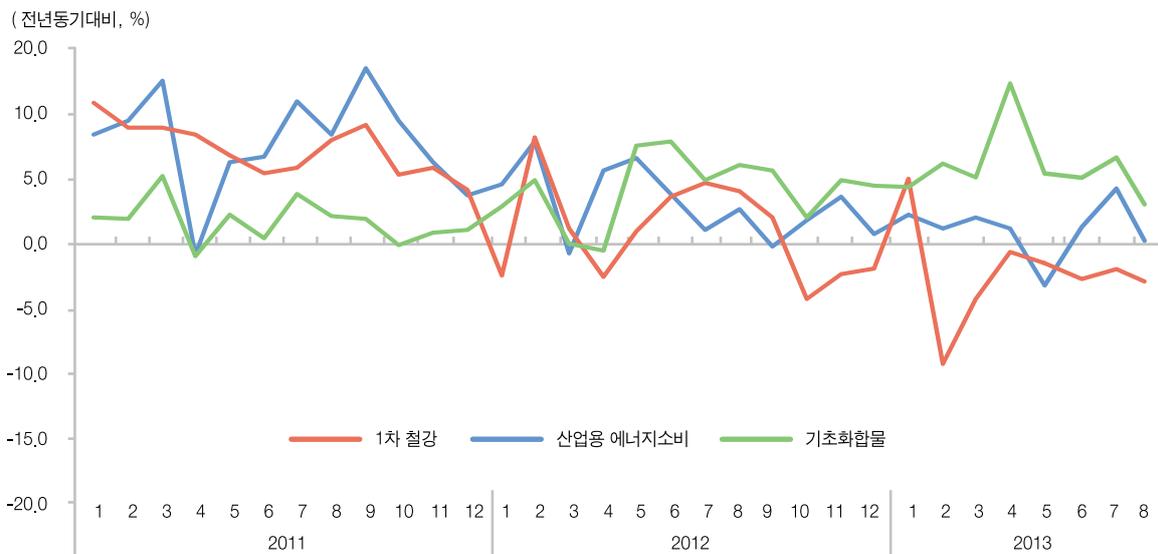
- 석유화학산업 에너지소비는 업계의 공급과잉 우려에도 불구하고, 납사대체연료인 LPG 소비가 급증(17.3%)하며 견조한 증가세를 유지
- 철강업계는 정부주도의 전력 의무감축제와 하계 대보수의 시행으로 에너지소비가 2.7% 감소
- 조립금속업 에너지소비는 자동차(34.0%), 반도체 및 부품(10.0%)의 생산 활동이 호조를 보이며 10.0% 증가

(단위: 백만 toe)

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
산업	10.4	10.6	32.2	10.1	10.3	10.7	31.1	11.0	10.6
	(0.9)	(1.8)	(1.7)	(1.1)	(-4.2)	(1.5)	(-0.6)	(4.8)	(0.5)
• 석유화학	4.7	5.0	14.9	4.7	4.9	5.0	14.5	5.1	5.1
	(-0.1)	(9.6)	(4.4)	(7.3)	(-1.2)	(-3.5)	(0.5)	(3.9)	(3.8)
• 1차 금속 (철강산업)	2.3	2.1	6.8	2.0	2.1	2.3	6.4	2.5	2.3
	(5.3)	(-10.0)	(-2.4)	(-12.4)	(-11.6)	(2.6)	(-7.2)	(8.0)	(-2.7)
• 조립 금속	0.9	0.9	2.7	0.8	0.8	0.8	2.5	0.9	0.9
	(-7.8)	(1.3)	(0.6)	(4.9)	(2.9)	(3.7)	(3.9)	(11.8)	(10.0)
원료용 비중(%)	58.2	55.8	57.2	55.5	56.8	58.0	56.8	58.2	58.0

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보

● 산업부문 에너지 소비 및 주요 업종 산업생산지수 추이 ●



수 송

▶ 8월 여름 휴가 성수기철을 맞아 금년 들어 가장 높은 증가율(6.4%)기록

- 여름휴가로 인한 차량주행거리 증가와 함께 휘발유와 경유가격의 하락, 차량등록대수 증가 등이 에너지 소비 급증을 견인
- 단, LPG는 90년대 말 급격히 보급됐던 LPG 차량의 폐차시기 도래, LPG 충전가격의 상승 등으로 인해 소비가 감소

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
수 송 (백만 toe)	2.6	3.1	8.8	3.1	3.1	3.1	9.3	3.2	3.4
	(-10.7)	(3.7)	(-1.3)	(3.2)	(-1.4)	(1.4)	(1.0)	(-4.1)	(6.4)
• 휘 발 유 (백만 bbl)	5.1	6.0	16.9	5.7	6.0	5.7	17.4	6.0	6.9
	(-8.2)	(8.0)	(0.9)	(6.4)	(2.3)	(2.8)	(3.8)	(-3.2)	(12.6)
• 경 유 (백만 bbl)	7.2	9.3	25.2	9.4	9.6	9.6	28.6	9.4	10.6
	(-15.0)	(8.2)	(1.8)	(8.9)	(1.0)	(6.4)	(5.3)	(-1.0)	(13.3)
• L P G (백만 bbl)	3.2	3.7	10.5	3.4	3.5	3.7	10.6	4.0	3.9
	(-8.8)	(-0.8)	(-7.3)	(-4.1)	(1.8)	(3.0)	(0.2)	(2.1)	(-8.4)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보, 유가정보서비스(www.opinet.co.kr)

● 2013년 8월 자동차등록대수 및 석유제품별 관련 지표 추이 ●



주: 가격은 소비자가격지수(2010=100) 기준 증가율
 자료: 국가통계포털, 에너지통계월보, 국토해양통계누리

가정 · 상업 · 공공

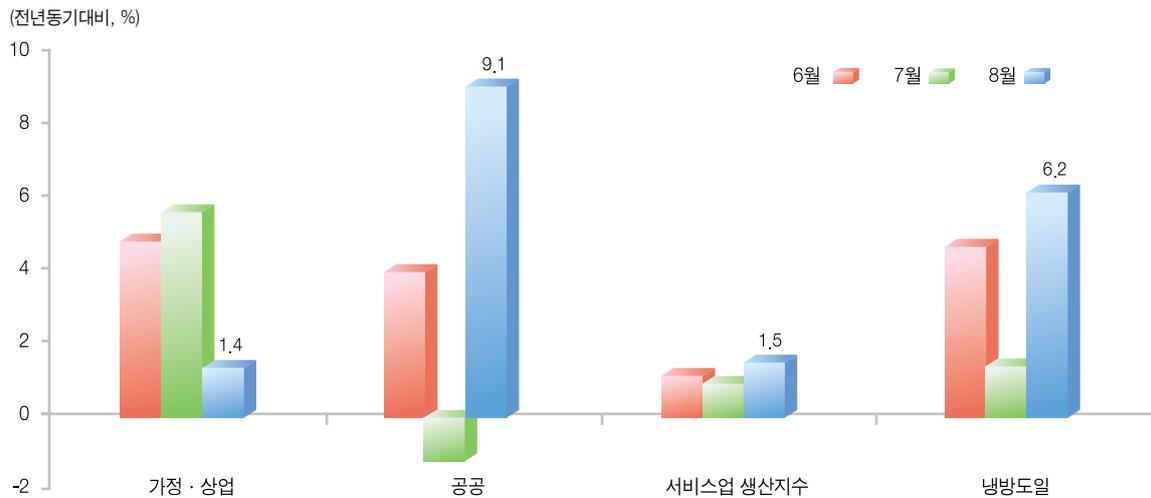
▶ 가정 · 상업부문은 1.4% 증가, 공공부문은 9.1% 증가

- 가정 · 상업부문은 예년보다 긴 장마철로 인해 전력소비는 보험세(0.3%)를 보였으나, 난방에너지원인 도시가스와 열에너지 소비가 각각 10.7%, 5.8% 증가
- 공공부문 에너지소비는 도시가스, 신재생에너지 소비가 급증하며 비교적 높은 증가율을 기록

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
가정 · 상업 (백만 toe)	4.7 (-1.4)	3.8 (-2.6)	13.8 (0.7)	3.2 (7.9)	2.5 (13.0)	2.0 (4.7)	7.8 (8.6)	2.1 (5.6)	2.2 (1.4)
공공 (백만 toe)	0.5 (1.4)	0.4 (1.0)	1.4 (6.8)	0.4 (3.0)	0.4 (7.0)	0.4 (3.9)	1.2 (4.5)	0.4 (-1.0)	0.4 (9.1)
평균기온(℃)	-1.2	5.1	0.2	10.0	18.2	24.4	17.5	25.5	27.7
난방도일	0 -	0 -	0 -	0 -	45.5 (-26.8)	192.3 (4.4)	237.8 (-6.9)	233.1 (1.4)	300.6 (6.2)
서비스업 생산지수 (2010=100)	100.3 (0.3)	106.6 (0.7)	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)

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〉

구분		2013								
		2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
1인당 소비	석유 (bbl)	1.34 (-7.2)	1.42 (2.2)	4.28 (-1.9)	1.37 (4.7)	1.40 (-2.2)	1.42 (-2.0)	4.19 (0.0)	1.42 (-1.0)	1.45 (2.2)
	전력 (kwh)	855 (-2.2)	824 (-2.0)	2,605 (0.2)	813 (1.3)	781 (2.9)	779 (2.1)	2,372 (2.1)	816 (2.7)	847 (1.9)
	도시가스 (m³)	67.7 (7.8)	57.5 (8.0)	198.1 (9.6)	46.4 (15.6)	35.4 (21.5)	27.7 (10.8)	109.4 (16.1)	28.5 (11.7)	28.1 (14.0)
	일차에너지소비 (toe)	0.485 (-5.0)	0.492 (-0.4)	1,534 (-0.5)	0.458 (3.1)	0.448 (-1.1)	0.456 (1.4)	1,362 (1.1)	0.475 (2.1)	0.474 (0.6)
에너지원단위		-	-	0.28 (-2.0)	-	-	-	0.23 (-1.2)	-	-
석유 의존도(%)		35.2 (-2.5)	36.9 (2.1)	35.7 (-1.3)	38.4 (1.5)	40.0 (-1.7)	40.1 (-3.2)	39.5 (-1.2)	38.2 (-3.4)	39.3 (2.1)
비에너지유 제외		17.5 (-9.2)	18.7 (-3.2)	18.1 (-6.1)	19.9 (1.7)	20.2 (-1.6)	20.1 (-0.5)	20.0 (-6.3)	18.9 (-6.6)	20.2 (2.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보

〈주요 경제 지표〉

구분	2013									
	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	
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)	-	
물가지수 (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)	
대미환율(원)	1,122 (-1.2)	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)	
경기동행지수 (2010 = 100)	112.9 (4.0)	113.2 (4.1)	113.9 (4.4)	-	114.2 (4.1)	114.9 (4.8)	115.1 (4.5)	-	-	
기준금리 (%)	2.75	2.50	2.50	2.58	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									
	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
전산업	106.9 (-0.8)	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)	103.3 (-1.0)	103.5 (1.1)
• 광업 및 제조업	107.8 (-2.9)	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)	100.2 (-3.7)	103.2 (0.1)
• 1 차 철 강	109.3 (-5.1)	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)	100.0 (-3.9)	104.1 (-3.2)
• 시 멘 트	111.0 (2.1)	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)	96.2 (-4.1)	100.9 (5.2)
• 기 초 화 합 물	109.1 (5.4)	109.4 (5.6)	109.1 (13.6)	113.6 (5.9)	114.3 (5.5)	112.3 (8.1)	119.9 (7.7)	116.0 (3.8)	111.5 (2.6)	115.8 (4.7)
• 수 송 장 비	114.0 (-9.9)	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)	93.6 (-9.5)	102.7 (5.2)
• 전 기 전 자	100.2 (3.5)	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)	93.5 (-8.2)	94.1 (-5.2)
• 서 비 스 업	106.6 (0.7)	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: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 국가통계포털

〈주요 업종 가동률 지수(2010=100)〉

구분	2013								
	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기
총지수	92.7 (-4.3)	96.8 (-1.4)	98.3 (-3.6)	95.3 (-5.5)	96.8 (-3.5)	93.8 (-3.1)	90.1 (2.5)	86.4 (-7.9)	90.1 (-2.9)
• 1 차 철 강	96.3 (-3.9)	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)
• 시 멘 트	83.4 (0.6)	119.6 (3.0)	124.8 (-4.7)	118.5 (-5.4)	121.0 (-2.5)	98.9 (-0.9)	103.3 (18.5)	94.5 (-5.6)	98.9 (3.3)
• 기 초 화 합 물	94.8 (-2.8)	92.8 (5.0)	96.4 (-3.2)	97.5 (-0.4)	95.6 (0.3)	99.8 (-0.7)	98.9 (-0.8)	94.9 (-2.9)	97.9 (-1.4)
• 수 송 장 비	100.7 (-5.4)	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)
• 전 기 전 자	88.9 (2.3)	90.6 (-5.3)	94.6 (0.1)	89.2 (-7.1)	91.5 (-4.1)	91.7 (-4.9)	84.5 (-6.9)	85.3 (-11.5)	87.2 (-7.7)

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

〈국제 에너지 가격〉

구분		2013								
		4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
석유제품 (\$/Bbl)	WTI	92.0	94.7	95.8	94.2	104.7	106.6	106.2	105.8	100.5
		(-11.0)	(0.0)	(16.3)	(0.7)	(19.1)	(13.2)	(12.4)	(14.8)	(12.2)
	Dubai	101.7	100.3	100.2	100.7	103.6	107.1	107.9	106.2	105.6
		(-13.3)	(-6.5)	(6.1)	(-5.3)	(4.5)	(-1.4)	(-2.9)	(-0.1)	(-3.1)
	Brent	102.8	102.8	103.1	102.9	107.7	110.8	111.6	110.0	109.3
		(-14.3)	(-6.3)	(8.3)	(-5.0)	(4.9)	(-1.9)	(-1.2)	(0.4)	(-2.1)
	국내도입단가 (C&F)	106.2	103.8	102.7	104.2	104.3	107.3	-	-	-
		(-14.4)	(-11.8)	(-3.0)	(-10.1)	(1.8)	(0.7)	-	-	-
L N G	인도네시아산 (\$/BTU)	17.7	16.9	17.7	17.4	17.0	17.0	16.5	16.8	16.5
		(-9.5)	(-7.6)	(-8.7)	(-8.6)	(-11.1)	(-7.6)	(-12.0)	(-10.3)	(-4.5)
	국내도입단가 (\$/톤, CIF)	745.7	759.8	777.2	760.9	776.1	765.8	-	-	-
		(-5.7)	(-8.1)	(-10.2)	(-8.0)	(-5.4)	(-5.6)	-	-	-
야생가스 (\$/Mcf)	호 주 산	94.0	94.0	88.7	92.2	82.8	82.5	83.2	82.8	85.1
		(-15.3)	(-8.5)	(-5.1)	(-9.9)	(-12.4)	(-15.4)	(-12.8)	(-13.6)	(-3.0)
	국내도입단가 (CIF)	107.2	99.8	105.7	104.2	104.3	101.7	-	-	-
		(-16.6)	(-26.7)	(-20.8)	(-21.6)	(-14.8)	(-14.5)	-	-	-

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

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

〈국제 석유제품 가격〉

(단위: \$/Bbl)

구분		2013								
		4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
	휘발유	114.0	114.4	117.9	115.4	121.7	117.1	117.3	118.7	114.4
		(-15.6)	(-5.9)	(12.8)	(-4.1)	(7.4)	(-7.9)	(-6.9)	(-2.8)	(-7.8)
	등유	116.2	115.4	116.8	116.1	121.2	124.7	123.9	123.3	123.0
		(-12.8)	(-6.5)	(5.9)	(-5.1)	(3.1)	(-3.7)	(-6.6)	(-2.6)	(-5.5)
	경유	118.6	118.0	119.6	118.7	124.4	126.4	126.1	125.6	125.6
		(-10.8)	(-3.8)	(9.0)	(-2.5)	(6.4)	(-2.3)	(-3.4)	(0.0)	(-1.6)
	중유	94.8	94.2	95.7	94.9	93.1	93.3	93.9	93.4	94.8
		(-15.6)	(-9.2)	(4.2)	(-7.6)	(-2.7)	(-9.9)	(-10.8)	(-7.9)	(-5.2)
	프로판	827.6	793.6	824.3	815.2	859.8	882.5	913.6	885.3	874.8
		(19.6)	(-6.7)	(11.7)	(-6.6)	(31.3)	(2.8)	(-12.2)	(4.0)	(-18.7)
	부탄	873.1	833.6	849.3	852.0	855.3	882.5	938.6	892.1	904.8
		(-16.4)	(-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.petronet.co.kr)

〈국내 에너지 가격〉

구분		2013								
		4월	5월	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월
석유제품	휘발유 (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 (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)
	중유(B-C유) (원/ℓ)	994 (-15.0)	976 (-16.5)	949 (-15.6)	973 (-15.7)	976 (-6.4)	950 (-7.0)	959 (-9.5)	962 (-7.7)	- -
	프로판 (원/kg)	1,489 (-6.8)	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)
	부탄 (원/kg)	1,089 (-4.8)	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)
도시가스(원/MJ)	가정용	20.9 (10.2)	20.9 (10.2)	20.9 (10.2)	20.9 (10.2)	20.9 (4.3)	21.2 (5.4)	- -	- -	- -
	상업용	21.7 (8.2)	21.7 (8.2)	21.7 (8.2)	21.7 (8.2)	21.7 (4.1)	21.8 (4.4)	- -	- -	- -
	산업용	19.4 (9.4)	19.4 (9.4)	19.4 (9.4)	19.4 (9.4)	19.4 (4.6)	19.4 (4.6)	- -	- -	- -
전력(원/kWh)	주택용	122 (2.6)	116 (4.6)	117 (4.3)	118 (3.8)	131 (12.8)	150 (-1.1)	131 (2.9)	138 (4.3)	- -
	일반용	110 (12.3)	113 (11.5)	110 (11.2)	111 (11.7)	126 (11.9)	136 (2.5)	122 (5.4)	128 (6.4)	- -
	산업용	90 (11.7)	90 (11.5)	89 (10.1)	90 (11.1)	111 (11.7)	112 (3.9)	91 (2.1)	105 (6.0)	- -
	심야용	52 (10.1)	52 (9.6)	54 (9.8)	53 (9.8)	57 (9.8)	58 (7.3)	57 (6.5)	57 (7.8)	- -

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〉

구분		2013								
		2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
에너지 수 · 출입										
수입량	원 유 (천 bbl)	78,846 (-2.5)	73,221 (-0.4)	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)
	석유제품 (천 bbl)	24,322 (-2.7)	28,160 (23.9)	80,509 (5.8)	29,090 (32.2)	27,113 (15.6)	27,727 (2.3)	83,930 (15.6)	26,083 (11.8)	25,726 (-0.3)
	유 연 탄 (천 톤)	9,676 (2.5)	9,727 (1.8)	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)
	무 연 탄 (천 톤)	664 (-11.8)	765 (39.2)	2,059 (8.7)	656 (3.3)	530 (-36.7)	794 (79.2)	1,979 (3.4)	819 (36.2)	739 (-9.4)
	L N G (천 톤)	4,094 (-11.9)	4,162 (19.2)	12,172 (10.4)	3,484 (28.2)	2,899 (31.4)	2,771 (13.2)	9,155 (24.2)	2,418 (-12.1)	3,271 (40.2)
에너지수입액 (백만 US\$)		15,930 (-7.9)	15,830 (0.8)	48,102 (-1.0)	14,399 (-5.4)	14,092 (-11.2)	13,961 (-5.8)	42,452 (-7.6)	14,255 (3.6)	14,252 (-1.8)
	원 유	8,881 (-6.7)	8,243 (-8.4)	26,165 (-5.3)	7,402 (-18.7)	8,066 (-17.8)	7,930 (-6.3)	23,398 (-14.6)	8,623 (6.1)	7,661 (-10.6)
	석유제품	2,714 (2.0)	3,141 (16.7)	9,013 (10.3)	3,081 (12.3)	2,715 (-3.1)	2,764 (-2.1)	8,560 (2.3)	2,608 (26.7)	2,698 (8.9)
	유 연 탄	1,000 (-31.8)	1,043 (-26.9)	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 (-9.7)
	무 연 탄	97 (-33.3)	109 (3.7)	295 (-19.6)	92 (-21.5)	79 (-44.0)	99 (33.3)	271 (-18.8)	114 (19.6)	98 (-23.7)
	L N G	3,195 (-7.5)	3,293 (33.6)	9,516 (20.3)	2,598 (20.9)	2,203 (20.8)	2,154 (1.7)	6,955 (14.2)	1,876 (-16.9)	2,505 (32.3)
국 내 총 수입액 (백만 US\$)		40,411 (-10.4)	44,013 (-2.3)	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)
에너지수입액비중 (%)		39.4	36.0	37.1	32.9	33.2	34.3	33.5	32.9	34.3
석 유 제 품 수 출액 (백만 US\$)		4,604 (-1.5)	4,894 (1.5)	14,449 (3.7)	3,746 (-13.1)	4,215 (-4.9)	4,310 (-6.7)	12,270 (-8.2)	4,076 (-6.7)	4,599 (-6.4)
에 너 지 순 수입액 (백만 US\$)		11,326 (-10.3)	10,936 (0.5)	33,653 (-2.9)	10,653 (-2.3)	9,877 (-13.7)	9,652 (-5.4)	30,182 (-7.3)	10,180 (8.4)	9,653 (0.6)
에너지수출입 비중 (에너지수출액/수입액)		28.9	30.9	30.0	26.0	29.9	30.9	28.9	28.6	32.3
국내 생산										
수 력 (GWh)		594 (57.1)	585 (30.6)	1,744 (40.3)	689 (0.4)	725 (15.8)	784 (46.0)	2,198 (18.9)	849 (20.9)	810 (-13.2)
무 연 탄 (천 톤)		135 (-23.3)	151 (-16.1)	453 (-13.1)	166 (-1.8)	156 (-13.3)	141 (-19.4)	463 (-11.6)	151 (-13.2)	142 (-18.4)
천연가스 (천 톤)		35 (-14.2)	36 (29.5)	112 (1.2)	33 (23.5)	33 (20.1)	14 (-45.5)	80 (0.1)	29 (15.9)	30 (24.5)

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

〈일차에너지 공급〉

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
석 탄 (백만 톤)	10.6	10.7	32.7	9.7	9.9	10.8	30.4	11.6	11.0
	(-1.4)	(1.4)	(0.2)	(1.1)	(0.1)	(9.7)	(3.6)	(7.1)	(-3.3)
- 원료탄제외	7.8	8.4	25.0	7.5	7.7	8.1	23.3	8.7	8.4
	(-5.0)	(6.3)	(0.7)	(7.2)	(5.1)	(11.5)	(8.0)	(6.1)	(-3.2)
석 유 (백만 bb)	64.1	68.3	205.3	65.7	67.3	68.2	201.2	68.0	69.7
	(-7.2)	(2.2)	(-1.9)	(4.7)	(-2.2)	(-2.0)	(0.0)	(-1.0)	(2.2)
- 비에너지유 제외	30.8	33.6	100.5	33.1	33.1	33.2	99.5	32.8	34.9
	(-13.8)	(-3.2)	(-7.0)	(4.9)	(-1.5)	(1.0)	(1.4)	(-4.1)	(2.5)
L N G (백만 톤)	4.1	3.7	12.7	3.3	2.8	2.6	8.7	2.7	2.7
	(-7.6)	(-6.0)	(-0.4)	(8.1)	(9.5)	(13.3)	(10.1)	(11.3)	(15.9)
수 력 (TWh)	0.6	0.6	1.7	0.7	0.7	0.8	2.2	0.8	0.8
	(57.1)	(30.6)	(40.3)	(0.4)	(15.8)	(46.0)	(18.9)	(20.9)	(-13.2)
원 자 력 (TWh)	11.3	12.1	37.0	10.8	10.5	9.8	31.1	11.3	12.2
	(-6.5)	(-3.2)	(-1.7)	(-5.1)	(-14.2)	(-23.3)	(-14.5)	(-12.7)	(-12.6)
기 타 (백만 TOE)	0.6	0.7	1.9	0.7	0.6	0.6	1.9	0.6	0.6
	(9.3)	(9.3)	(9.3)	(9.3)	(9.3)	(9.3)	(9.3)	(9.3)	(9.3)
일차에너지 (백만 TOE)	23.3	23.6	73.6	22.0	21.5	21.9	65.3	22.8	22.8
	(-5.0)	(-0.4)	(-0.5)	(3.1)	(-1.1)	(1.4)	(1.1)	(2.1)	(0.6)
- 비 에너지유 제외	19.2	19.3	60.6	17.9	17.2	17.5	52.6	18.4	18.4
	(-6.0)	(-2.1)	(-1.4)	(2.8)	(-0.7)	(3.0)	(1.7)	(2.1)	(0.2)
- 원료용 제외	17.2	17.7	55.2	16.4	15.7	15.6	47.7	16.4	16.6
	(-7.5)	(-0.9)	(-1.3)	(4.9)	(0.9)	(2.8)	(2.9)	(1.1)	(0.7)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보

〈일차에너지 원별 비중〉

(단위: %)

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
석 탄	28.8	28.6	28.0	27.8	29.2	31.3	29.4	32.2	30.6
- 원료탄제외	20.5	21.8	20.7	20.8	21.8	22.8	21.8	23.4	22.7
석 유	35.2	36.9	35.7	38.4	40.0	40.1	39.5	38.2	39.3
- 비에너지유제외	17.5	18.7	18.1	19.9	20.2	20.1	20.0	18.9	20.2
L N G	22.7	20.2	22.5	19.8	16.8	15.5	17.4	15.6	15.2
수 력	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
원 자 력	10.2	10.8	10.6	10.4	10.3	9.5	10.1	10.5	11.3
기 타	2.5	2.9	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0	2.8	2.8
일차에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100

자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비〉

(단위: 백만 toe)

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
산업	10.4 (0.9)	10.6 (1.8)	32.2 (1.7)	10.1 (1.1)	10.3 (-4.2)	10.7 (1.5)	31.1 (-0.6)	11.0 (4.8)	10.6 (0.5)
수송	2.6 (-10.7)	3.1 (3.7)	8.8 (-1.3)	3.1 (3.2)	3.1 (-1.4)	3.1 (1.4)	9.3 (1.0)	3.2 (-4.1)	3.4 (6.4)
가정·상업	4.7 (-1.4)	3.8 (-2.6)	13.8 (0.7)	3.2 (7.9)	2.5 (13.0)	2.0 (4.7)	7.8 (8.6)	2.1 (5.6)	2.2 (1.4)
공공	0.5 (1.4)	0.4 (1.0)	1.4 (6.8)	0.4 (3.0)	0.4 (7.0)	0.4 (3.9)	1.2 (4.5)	0.4 (-1.0)	0.4 (9.1)
최종에너지	18.2 (-1.5)	18.0 (1.1)	56.2 (1.1)	16.8 (2.8)	16.3 (-1.1)	16.3 (1.9)	49.4 (1.2)	16.6 (3.0)	16.7 (2.0)
석탄 (백만 톤)	4.1 (4.4)	3.7 (-6.4)	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)
석유 (백만 bbl)	61.6 (-6.5)	66.5 (4.5)	198.4 (-0.4)	63.3 (5.8)	65.4 (-1.0)	66.0 (-1.4)	194.7 (1.0)	65.5 (-0.8)	67.1 (2.2)
전력 (TWh)	41.0 (-2.2)	39.5 (-2.0)	125.0 (0.2)	39.0 (1.3)	37.5 (2.9)	37.4 (2.1)	113.8 (2.1)	39.2 (2.7)	40.6 (1.9)
도시가스 (십억 m³)	3.3 (7.8)	2.8 (8.0)	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)
열·기타 (천 TOE)	0.8 (2.8)	0.8 (5.0)	2.5 (5.4)	0.7 (10.3)	0.6 (10.8)	0.6 (9.1)	1.9 (10.1)	0.6 (9.1)	0.6 (9.1)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비 비중〉

(단위: %)

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
산업	57.1	59.0	57.2	60.1	63.3	65.8	63.1	66.1	63.6
수송	14.5	17.4	15.7	18.2	19.1	19.3	18.9	19.0	20.7
가정·상업	25.9	21.2	24.6	19.3	15.3	12.5	15.8	12.7	13.5
공공	2.5	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3
최종에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석탄	14.9	13.7	13.9	14.1	14.3	16.4	14.9	17.2	15.6
석유	43.0	47.0	44.9	48.0	51.1	51.7	50.3	50.1	51.3
전력	19.3	18.9	19.1	20.0	19.8	19.7	19.8	20.3	21.0
도시가스	18.3	15.8	17.4	13.6	10.8	8.4	10.9	8.5	8.3
열·기타	4.3	4.5	4.5	4.3	3.9	3.6	3.9	3.6	3.6

자료: 에너지통계월보

〈기온 통계〉

구분	2013								
	2월	3월	1분기	4월	5월	6월	2분기	7월	8월
평균기온(℃)	-1.2	5.1	0.2	10.0	18.2	24.4	17.5	25.5	27.7
- 전년동월대비 기온차	0.8	0.0	0.1	-2.3	-1.5	0.3	-1.2	0.1	0.6
난방도일(일)	538.7 (-4.2)	398.8 (-0.3)	1,601.9 (-1.5)	239.8 (34.2)	38.6 (354.1)	0	278.4 (48.7)	0	0
냉방도일(일)	0	0	0	0	45.5 (-26.8)	192.3 (4.4)	237.8 (-6.9)	233.1 (1.4)	300.6 (6.2)

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

〈에너지 설비 관련 통계〉

구분	2013								
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
총설비용량 (MW)									
총 발전용량	82,296 (3.7)	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)
• 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 (10.7)	20,716 (5.1)	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 (1.4)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)
• L N G	22,877 (13.7)	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)
• 수 력	6,446 (0.4)	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)
도시가스 수요가수 (천 개)									
총 수요가수	15,837 (4.0)	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)	- -
• 가 정 용	15,124 (4.0)	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)	- -
• 상 업 용	697 (4.3)	701 (4.4)	702 (4.2)	701 (4.1)	699 (4.9)	692 (5.2)	690 (4.8)	691 (4.9)	- -
• 산 업 용	14 (7.1)	15 (7.4)	15 (7.0)	15 (6.6)	15 (6.9)	15 (6.4)	15 (4.8)	15 (4.9)	- -

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

〈자동차 보급 통계〉

구분	2013								
	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
등록대수 (천 대)									
총 대 수	18,979 (2.4)	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)
• 사 업 용	1,062 (4.4)	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)
• 비 사업용	17,917 (2.3)	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)
유종별 (천 대)									
• 휘 발 유	3,651 (2.1)	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)
• 경 유	7,069 (4.8)	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)
• L P G	2,413 (-0.6)	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)
• C N G	38 (13.6)	38 (12.7)	38 (11.8)	38 (10.6)	39 (10.0)	39 (9.2)	39 (8.4)	39 (8.2)	39 (7.7)
• 하이브리드 (휘발유·전기)	61 (125.8)	64 (116.0)	66 (108.7)	69 (100.1)	72 (93.9)	74 (83.5)	77 (79.4)	78 (71.0)	81 (64.0)

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