

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

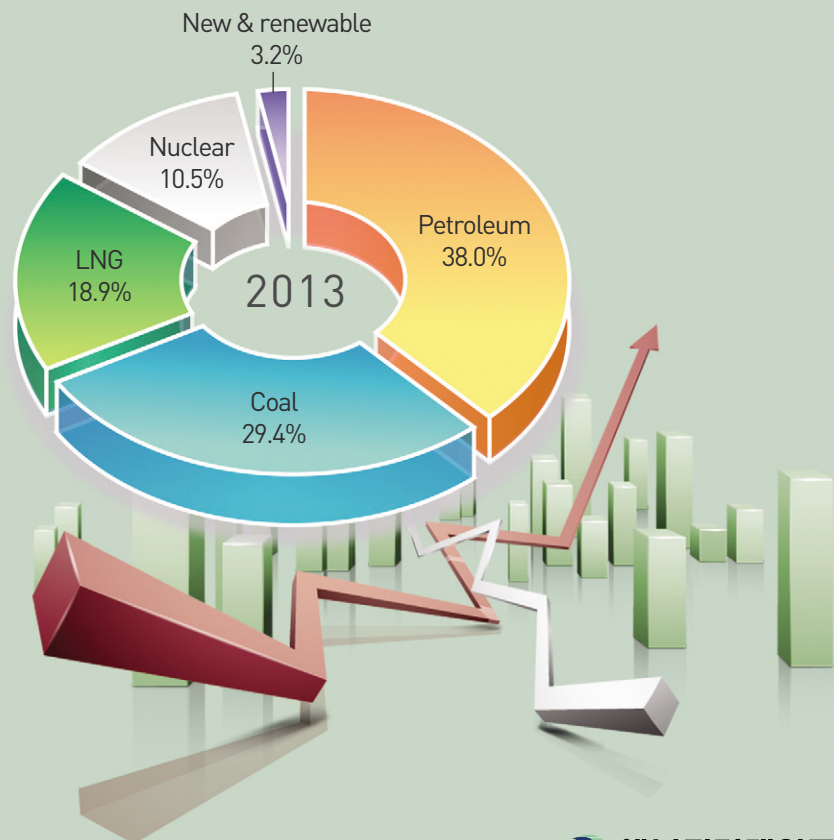
I. 경제 및 산업 / 03

II. 에너지 가격 / 04

III. 에너지 공급 / 07

IV. 에너지 소비 / 08

부록. 주요 에너지 수급 지표 및 통계 / 16



주요 지표 동향



구 분		2013								2014
		8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
경제 및 산업	경제성장률(%)	-	-	3.3	-	-	-	3.9	2.8	-
	소비자물가지수p (2010 = 100)	107.9 (1.5)	108.1 (1.1)	107.9 (1.4)	107.8 (0.9)	107.8 (1.2)	107.9 (1.1)	107.8 (1.1)	107.7 (1.3)	108.5 (1.1)
	전산업생산지수p (2010 = 100)	102.8 (3.0)	103.7 (-1.0)	104.0 (1.2)	108.1 (4.2)	107.8 (1.4)	116.8 (2.1)	110.9 (2.6)	106.2 (1.6)	104.6 (1.2)
에너지 가격	국 제 유 가 - Dubai - (US\$/bbl)	107.1 (-1.4)	107.9 (-2.9)	106.2 (-0.1)	105.6 (-3.1)	105.5 (-1.7)	107.5 (1.0)	106.2 (-1.3)	105.3 (-3.4)	104.0 (-3.6)
	원유도입단가 - C&F - (US\$/bbl)	107.3 (0.7)	110.6 (-1.2)	107.4 (0.4)	110.6 (-2.0)	109.6 (-1.4)	109.4 (-1.0)	109.9 (-1.5)	108.3 (-4.1)	109.7 (-0.8)
	휘 발 유 가 격 (원/ℓ)	1,948 (-1.2)	1,935 (-4.4)	1,938 (-1.4)	1,903 (-5.1)	1,880 (-3.9)	1,881 (-2.8)	1,888 (-4.0)	1,925 (-3.1)	1,886 (-2.0)
	수송경유 가격 (원/ℓ)	1,744 (-2.3)	1,734 (-5.6)	1,736 (-2.6)	1,709 (-6.2)	1,693 (-4.8)	1,699 (-2.9)	1,700 (-4.6)	1,730 (-4.2)	1,705 (-2.5)
에너지 수입	에너지수입액 (백만 US\$)	14,315 (-1.3)	13,953 (-9.5)	42,597 (-2.5)	15,089 (2.6)	15,213 (-3.3)	15,972 (-1.2)	46,274 (-0.7)	179,396 (-2.9)	- -
	에너지순수입액 (백만 US\$)	9,689 (0.9)	9,484 (-7.3)	29,415 (0.6)	10,737 (12.6)	9,985 (-8.0)	12,460 (6.3)	33,182 (3.4)	126,385 (-1.8)	- -
	에너지순수입액 GDP (%)	-	-	11.5	-	-	-	7.2	12.2	-
에너지 수급	일차에너지공급 (백만 toe)	23.0 (1.4)	21.1 (-2.1)	67.2 (0.9)	22.5 (0.5)	24.0 (0.1)	26.6 (-0.4)	73.0 (0.1)	580.4 (0.6)	- -
	최종에너지소비 (백만 toe)	16.8 (2.5)	16.0 (-1.7)	49.6 (1.5)	16.8 (0.8)	18.1 (0.0)	20.0 (1.3)	54.9 (0.7)	210.6 (1.2)	- -
	전 력 소 비 (Twh)	40.6 (1.9)	38.8 (2.4)	118.6 (2.3)	37.0 (5.9)	38.5 (1.6)	41.9 (0.7)	117.4 (2.6)	474.8 (1.8)	- -

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 증감율 계산 시 변경 전 열량기준을 적용하였습니다.



I. 경제 및 산업

- ▶ '13년 국내 연간 경제성장률은 2.8%를 기록
 - '12년 대비 미국 등 글로벌 경기 개선으로 4분기 연속 상승
- ▶ '14년 1월 광공업생산지수는 전년 동월대비 4.2% 하락
 - 1차 철강과 기초화학물은 전년 동월대비 각각 2.2%, 4.9% 상승
- ▶ 2월 소비자 물가상승률은 1.0%로 1월 대비 1%p 하락하며 낮은 수준 유지
 - 기준금리는 '13년 5월 이후 2.5%로 동결

구 분		2013							2014	
		9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
경 제 성 장 륜 (%)		-	3.3	-	-	-	3.9	2.8	-	-
민간소비 증가율(%)		-	2.1	-	-	-	2.2	-24.1	-	-
설비투자 증가율(%)		-	1.5	-	-	-	9.9	-27.7	-	-
건설투자 증가율(%)		-	8.6	-	-	-	8.1	-23.7	-	-
물가 상승률(%)	생산자	-1.8	-1.4	-1.4	-0.9	-0.4	-0.9	-1.6	-	-
	소비자	1.1	1.4	0.9	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0
기 준 금 리 (%)		2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
대 미 환 율(평균)		1,087	1,112	1,067	1,063	1,057	1,062	1,095	1,065	1,171
		(-3.3)	(-1.9)	(-3.6)	(-2.3)	(-1.9)	(-2.6)	(-2.8)	(-0.1)	(7.8)
경 기 동 행 지 수 (2010 = 100)		115.1	-	115.7	116.1	116.7	-	-	117.6	-
		(4.5)	-	(5.2)	(4.9)	(4.9)	-	-	(5.2)	-
광 공 업 생 산 지 수 p (2010 = 100)		101.0	104.1	113.3	111.9	113.0	112.7	107.8	105.5	-
		(-3.0)	(1.0)	(4.9)	(0.2)	(3.8)	(2.9)	(0.9)	(-4.2)	-
• 1차 철강		100.5	104.5	114.0	113.0	113.7	113.6	108.1	112.8	-
		(-3.5)	(-2.8)	(7.9)	(6.5)	(5.5)	(6.7)	(-0.4)	(2.2)	-
• 기초화학물		110.4	114.2	106.4	113.3	117.2	112.3	111.4	117.1	-
		(1.6)	(3.3)	(4.3)	(6.2)	(5.6)	(5.3)	(4.9)	(4.9)	-

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



II. 에너지 가격

국제 시장

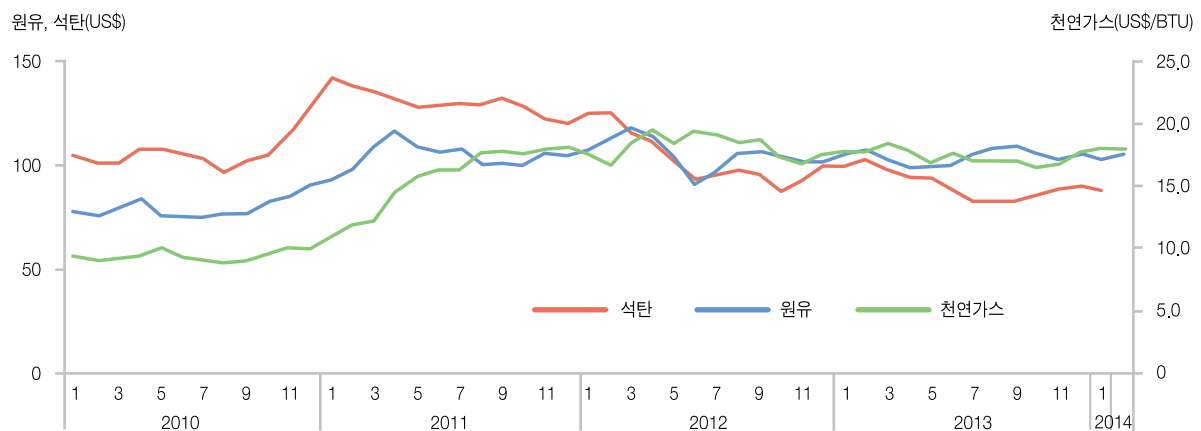
- ▶ 2월 국제유가는 \$104.8로 전년 동월대비 2.6% 하락
 - 지정학적 리스크에 따른 리비아 원유 생산량 급감 및 북미지역 한파 등으로 1월대비로는 상승
- ▶ 천연가스 가격은 전년 동월대비 1.6% 상승하였으나 석탄 가격은 19.6% 하락
 - 신흥국의 석탄소비 둔화에 따른 초과공급 지속으로 석탄가격 하락세 심화

구 분	2013							2014	
	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
국제유가 (US\$/bbl)	108.8 (2.3)	107.3 (4.4)	105.5 (2.0)	102.6 (1.4)	105.5 (4.3)	104.5 (2.6)	104.1 (-0.9)	102.3 (-2.7)	104.8 (-2.6)
천연가스 (US\$/BTU)	17.0 (-9.3)	17.0 (-9.4)	16.5 (-4.5)	16.7 (-0.7)	17.7 (1.1)	17.0 (-1.4)	17.3 (-4.4)	18.0 (1.2)	18.0 (1.6)
석 탄 (US\$/톤)	83.2 (-12.8)	82.8 (-13.6)	85.1 (-3.0)	88.1 (-4.2)	90.4 (-9.2)	87.9 (-5.6)	90.6 (-12.2)	87.4 (-12.0)	81.7 (-19.6)
우 라 늬 (US\$/lb)	34.4 (-27.9)	35.8 (-27.0)	35.0 (-21.6)	35.0 (-15.7)	34.6 (-20.7)	34.9 (-19.4)	38.5 (-21.2)	35.1 (17.9)	35.5 (-18.1)

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

▶ 2월 휘발유 및 경유가격은 전년 동월대비 각각 3.7%, 3.9% 하락

- 2월 원달러 환율은 상승(7.8%) 했으나 국제유가 하락이 지속되며 휘발유와 경유 가격은 하락

▶ 1월 B-C유 가격은 전년 동월대비 1.8% 상승

- 2월 프로판과 부탄 가격은 각각 4.0%, 2.1% 상승

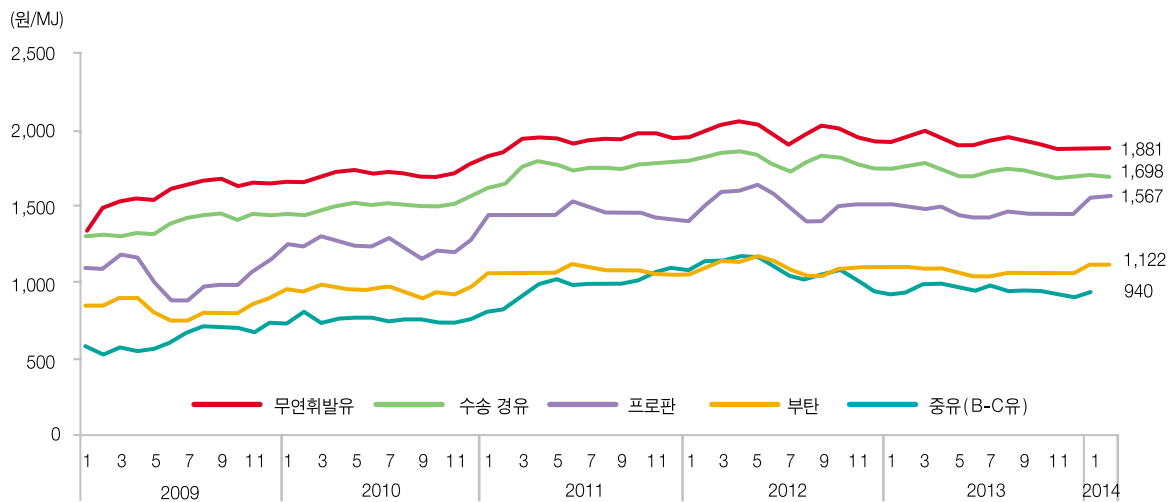
구분	2013							2014	
	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
휘 발 유 (원/ℓ)	1,935 (-4.4)	1,938 (-1.4)	1,903 (-5.1)	1,880 (-3.9)	1,881 (-2.8)	1,888 (-4.0)	1,925 (-3.1)	1,886 (-2.0)	1,881 (-3.7)
수 송 경 유 (원/ℓ)	1,734 (-5.6)	1,736 (-2.6)	1,709 (-6.2)	1,693 (-4.8)	1,699 (-2.9)	1,700 (-4.6)	1,730 (-4.2)	1,705 (-2.5)	1,698 (-3.9)
중유(B-C유) (원/ℓ)	959 (-9.5)	962 (-7.7)	951 (-12.0)	930 (-8.4)	912 (-3.6)	931 (-8.2)	954 (-11.9)	940 (1.8)	- -
프 로 판 (원/kg)	1,460 (3.8)	1,447 (0.9)	1,454 (-3.5)	1,451 (-3.9)	1,455 (-3.6)	1,453 (-3.7)	1,463 (-3.3)	1,561 (3.2)	1,567 (4.0)
부 탄 (원/kg)	1,065 (2.3)	1,057 (0.1)	1,065 (-2.8)	1,065 (-3.1)	1,065 (-3.1)	1,065 (-3.0)	1,071 (-2.8)	1,122 (2.1)	1,122 (2.1)

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

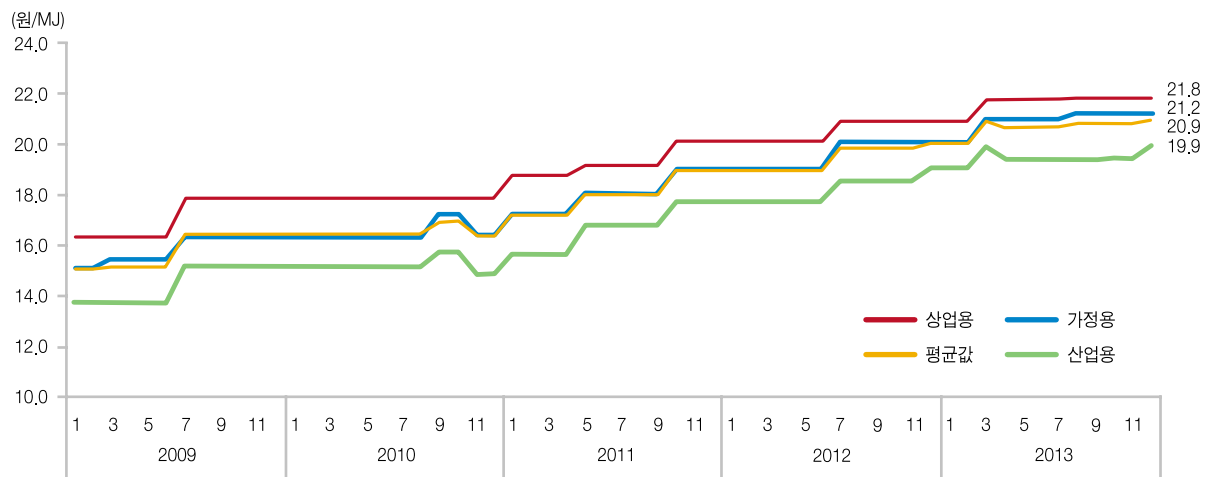
▶ '13년 12월 도시가스 평균가격은 20.9원/MJ으로 전년 동월대비 4.7% 상승

- 가정용, 상업용, 산업용 도시가스 가격은 각각 5.4%, 4.4%, 4.3% 상승

▶ '14년 1월 주택용 전력 판매단가는 135원/kWh로 전년 동월대비 0.2% 하락, 산업용은 114원/kWh로 5.8% 상승

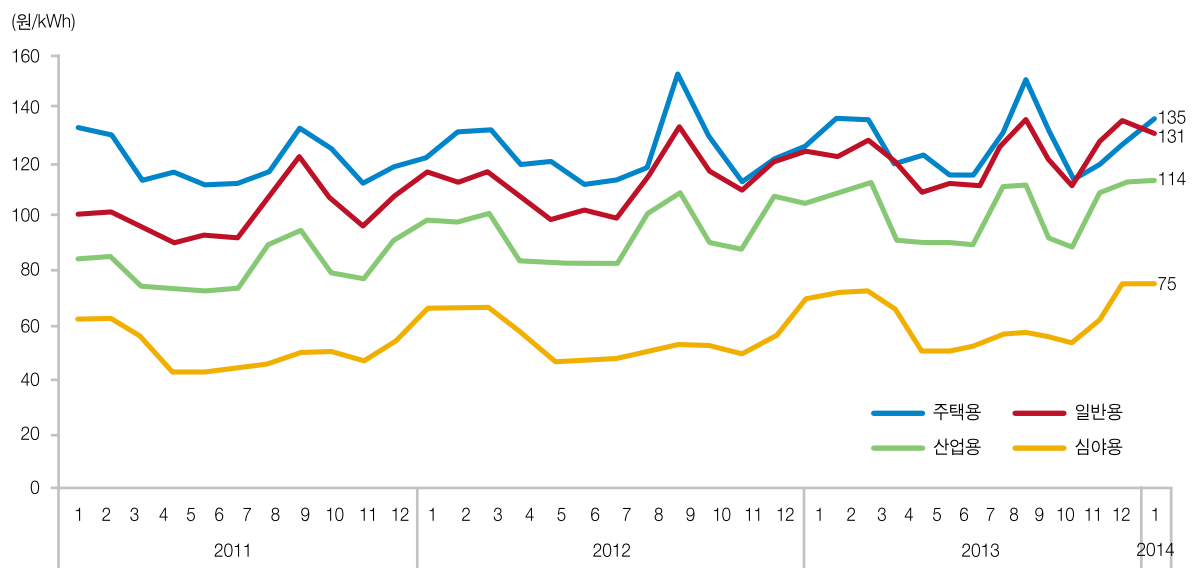
- 일반용, 심야용 전력 판매단가는 전년 동월대비 각각 8.1%, 10.3% 상승

● 용도별 도시가스 가격 추이 ●



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

● 용도별 전력 판매 단가 추이 ●





III. 에너지 공급

▶ '13년 12월 원유 수입량은 전년 동월대비 6.9% 하락, 석유제품 수입량은 9.4% 상승

- 2013년 연간으로는 원유 수입량은 3.4% 감소한 반면 석유제품은 6.4% 증가
- 연간 LNG 수입량은 10.2% 증가했으며 유연탄과 무연탄 수입량은 각각 1.4%와 5.3% 증가

▶ '13년 12월 에너지 수입액은 전년 동월대비 1.2% 하락하였으며 연간으로는 2.9% 하락

- 국가 총 수입액 대비 에너지 수입 비중은 연간 34.8%를 기록
- 연간 에너지 수입액 감소는 산업·수송부문에서의 석유(원유, 제품) 소비 둔화에 기인

구 분		2013								
		7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
에너지 수출입										
수입량	원 유 (천 bbl)	83,289 (7.1)	70,319 (-12.6)	74,752 (-6.4)	228,360 (-4.1)	79,037 (-2.7)	75,811 (-5.5)	74,191 (-6.9)	229,039 (-5.0)	915,075 (-3.4)
	석유제품 (천 bbl)	27,182 (16.5)	26,831 (4.0)	25,919 (-13.5)	79,931 (1.1)	26,241 (16.3)	26,586 (-10.5)	32,120 (9.4)	84,947 (4.1)	329,315 (6.4)
	유 연 탄 (천 톤)	9,911 (0.9)	11,142 (5.5)	8,662 (-11.0)	29,715 (-1.3)	9,952 (18.1)	9,656 (-10.6)	9,157 (2.3)	28,765 (2.1)	116,221 (1.4)
	무 연 탄 (천 톤)	819 (36.2)	739 (-9.4)	696 (-5.1)	2,254 (4.8)	730 (-4.9)	658 (-21.3)	809 (64.4)	2,197 (4.8)	8,482 (5.3)
	L N G (천 톤)	2,418 (-12.1)	3,256 (39.6)	2,465 (-11.8)	8,139 (3.3)	3,167 (18.3)	3,258 (9.0)	3,986 (-6.1)	10,410 (5.0)	39,876 (10.2)
에너지 수입액 (백만 US\$, CIF)		14,329 (4.1)	14,315 (-1.3)	13,953 (-9.5)	42,597 (-2.5)	15,089 (2.6)	15,213 (-3.3)	15,972 (-1.2)	46,274 (-0.7)	179,396 (-2.9)
에너지수입액비중(%)		33.0	34.4	34.0	33.8	33.1	35.3	36.0	34.8	34.8
석유제품 수출액 (백만 US\$, FOB)		4,087 (-6.2)	4,626 (-5.6)	4,469 (-13.8)	13,182 (-8.7)	4,351 (-15.8)	5,228 (7.2)	3,513 (-21.1)	13,091 (-9.7)	53,011 (-5.5)
에너지수출액비중 (에너지수출액/에너지수입액)		28.5	32.3	32.0	30.9	28.8	34.4	22.0	28.3	29.5
국내 생산										
수 력 (GWh)		1,055 (48.5)	1,003 (6.6)	664 (-25.8)	2,722 (6.9)	660 (-3.0)	591 (-3.3)	568 (-16.8)	1,819 (-7.9)	8,483 (10.9)
	무 연 탄 (천톤)	151 (-13.2)	142 (-18.4)	135 (-19.6)	428 (-17.1)	161 (-6.9)	157 (-19.9)	152 (-6.2)	470 (-11.5)	1,814 (-13.4)
천연가스 (천톤)		29 (15.9)	30 (24.5)	27 (23.1)	86 (21.1)	27 (62.3)	25 (89.2)	25 (-40.8)	77 (6.1)	355 (6.2)
	신 재 생 (천toe)	720 (9.0)	722 (11.0)	715 (10.4)	2,157 (10.1)	764 (13.5)	750 (7.0)	837 (11.1)	2,350 (10.5)	8,891 (10.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보



IV. 에너지 소비

1. 에너지 소비 동향

▶ '13년 12월 총에너지 소비는 전년 동월대비 0.4% 감소, 연간으로는 0.6% 증가

• LNG(-6.7%) 및 원자력(-3.5%)이 총에너지 소비 감소를 주도

▶ 최종에너지 소비는 전년 동월대비 1.3%, 연간으로는 1.2% 증가

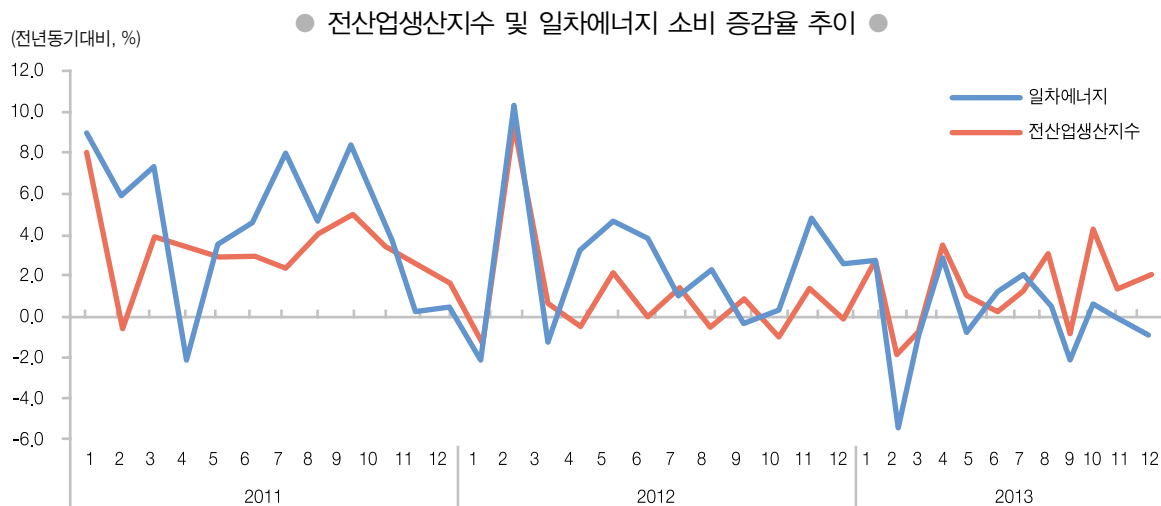
• 산업(5.2%) 및 수송(4.4%)소비는 증가하였지만 가정 · 상업부문(-9.0%)부문은 감소

(단위: 천 toe)

구 분	2012		2013							
	연간	구성비	6월	2분기	7월	8월	9월	3분기	10월	11월
석 탄 (천 톤)	128,146 (-2.1)	29.1	11,023 (-3.1)	10,425 (-2.4)	33,160 (0.9)	10,279 (-4.7)	10,412 (-6.0)	11,707 (2.1)	32,397 (-2.8)	129,557 (1.1)
석 유 (천 Bbl)	827,679 (3.2)	38.1	70,688 (3.7)	65,617 (-2.5)	205,059 (0.4)	68,837 (0.0)	71,394 (0.7)	75,047 (2.4)	215,278 (1.1)	826,842 (-0.1)
L N G (천 톤)	38,485 (8.1)	18.0	2,659 (15.9)	2,188 (10.0)	7,563 (12.5)	2,885 (16.8)	3,778 (3.4)	4,642 (-6.7)	11,305 (1.9)	40,279 (4.7)
원 자 력 (G W h)	150,328 (0.1)	11.4	12,209 (-12.6)	11,701 (-12.4)	35,197 (-12.6)	11,753 (-7.3)	11,727 (7.3)	11,924 (-3.5)	35,404 (-1.5)	138,786 (-7.7)
일 차 에 너 지 (천 t o e)	278,698 (2.8)	100.0	23,016 (1.4)	21,133 (-2.1)	67,239 (0.9)	22,458 (0.5)	24,014 (0.1)	26,553 (-0.4)	73,026 (0.1)	280,392 (0.6)
최 종 에 너 지 (천 t o e)	208,120 (3.1)	-	16,810 (2.5)	15,967 (-1.7)	49,597 (1.5)	16,798 (0.8)	18,121 (0.0)	19,952 (1.3)	54,870 (0.7)	210,581 (1.2)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

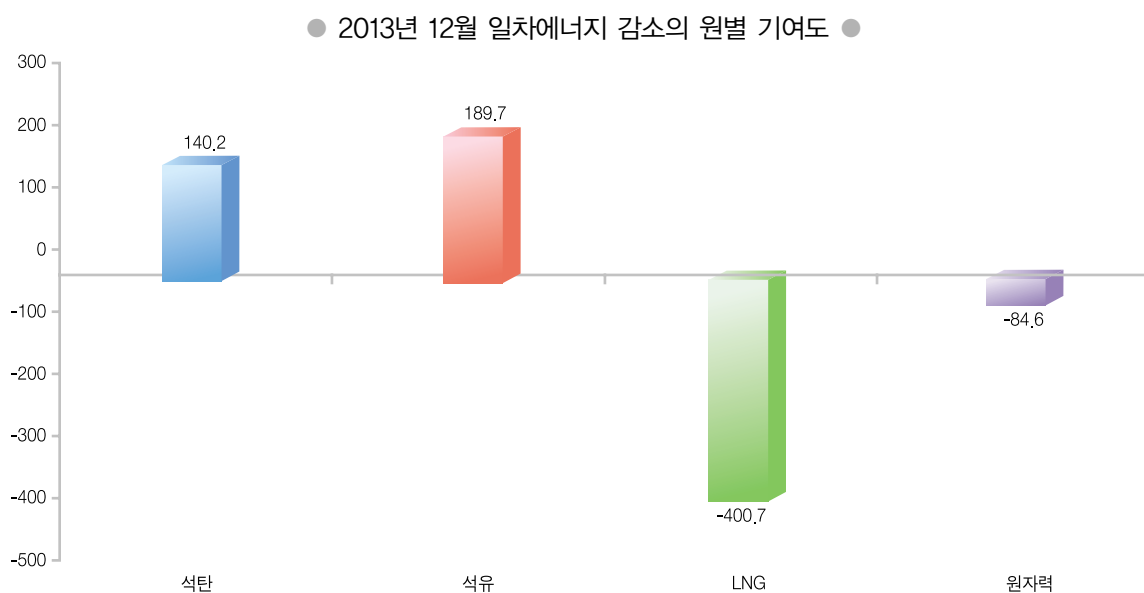
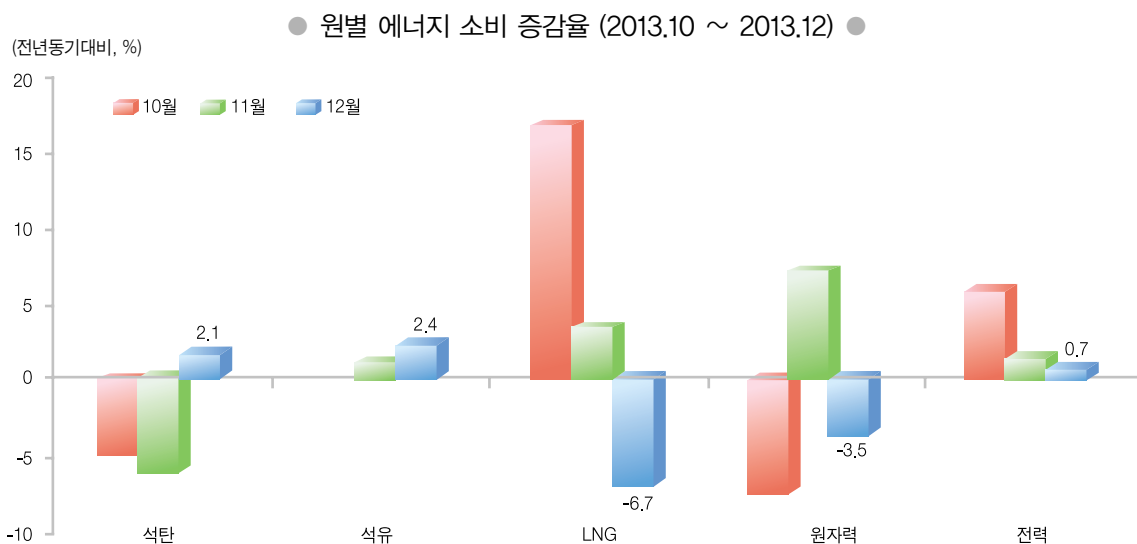


2. 원별 에너지

개 요

▶ '13년 12월 석탄 2.1% 석유 2.4%, LNG -6.7%, 전력 0.7% 증가. 연간으로는 석탄 1.1% 석유 -0.1%, LNG 4.7%, 전력 1.8%

- 전력소비 둔화로 인해 발전용 LNG(2.5%)는 소폭 증가
- 납사(4.0%) 및 LPG(3.7%)의 소비증가가 석유(2.4%)소비 증가를 견인
- 발전용 연료탄(-2.2%)은 감소하였으나 산업용(10.6%)의 소비증가가 석탄(2.1%)소비 증가를 주도



석유 및 석탄

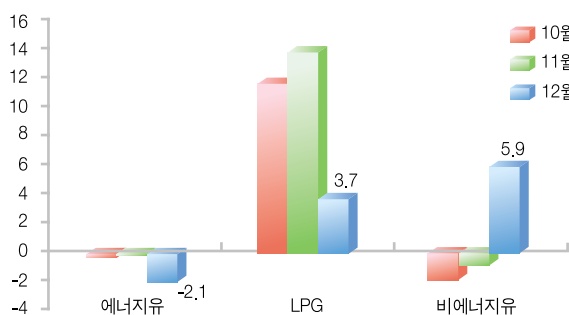
- ▶ '13년 12월 석유는 비에너지유(5.9%) 및 LPG(3.7%)의 소비증가로 2.4% 증가, 연간으로는 0.1% 감소
 - 납사의 소비 증가(4.0%)가 비에너지유 소비 증가를 주도
 - 석유화학산업의 원료용 LPG(31.9%) 및 수송부문(2.8%) 소비 증가가 LPG 소비 증가를 견인
- ▶ 석탄은 산업용 소비증가(10.6%)로 인해 전년 동월대비 2.1%, 연간으로는 1.1% 증가
 - 산업용 무연탄(70.9%)의 소비증가가 산업용 소비를 주도

구 분	2013							
	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
석 유(천 Bbl)								
계	70,688 (3.7)	65,617 (-2.5)	205,059 (0.4)	68,837 (0.0)	71,394 (0.7)	75,047 (2.4)	215,278 (1.1)	826,842 (-0.1)
에너지유	27,122 (7.0)	22,957 (-2.7)	72,613 (-3.6)	26,141 (-0.5)	27,440 (-0.3)	29,009 (-2.1)	82,591 (-1.0)	308,754 (-2.1)
L P G	7,696 (-11.3)	7,469 (-1.6)	22,972 (-4.7)	7,725 (11.6)	7,917 (13.6)	7,974 (3.7)	23,616 (9.4)	93,062 (-2.5)
비에너지유	35,813 (4.9)	35,191 (-2.5)	106,969 (2.1)	34,971 (-1.9)	36,036 (-1.0)	38,064 (5.9)	109,071 (1.0)	422,521 (1.3)
석 탄(천 톤)								
계	11,023 (-3.1)	10,425 (-2.4)	33,160 (0.9)	10,279 (-4.7)	10,412 (-6.0)	11,707 (2.1)	32,397 (-2.8)	129,557 (1.1)
가정·상업용	51 (70.0)	140 (13.8)	242 (42.4)	311 (-1.3)	363 (-2.9)	281 (-3.4)	955 (-2.6)	1,919 (4.7)
산업용	3,883 (-4.2)	3,844 (-1.1)	12,111 (3.6)	3,964 (-0.7)	3,993 (0.1)	4,293 (10.6)	12,249 (3.2)	47,622 (2.2)
발전용	7,089 (-2.9)	6,441 (-3.5)	20,807 (-1.0)	6,004 (-7.3)	6,056 (-9.8)	7,133 (-2.2)	19,193 (-6.3)	80,016 (0.4)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보

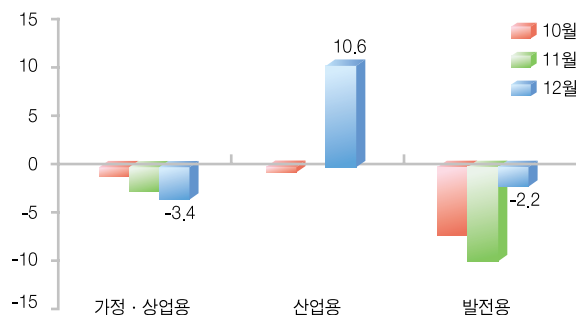
● 석유 소비 증감율 (2013. 10 ~ 2013. 12) ●

(전년동기대비, %)



● 석탄 소비 증감율 (2013. 10 ~ 2013. 12) ●

(전년동기대비, %)



전력 및 도시가스

▶ '13년 12월 전력소비는 가정·상업용(-3.6%)은 감소한 반면 산업용(4.9%)의 소비증가로 보합세(0.7%), 연간으로는 1.8% 증가

- 산업용 전력소비 증가는 석유화학(9.0%), 1차금속(9.8%) 및 조립금속(1.9%)부문이 견인
- 최대전력수요는 75GW 였으며 공급예비율은 7.4%를 기록

▶ 도시가스는 산업용(-8.0%) 및 가정·상업용(-9.8%)의 소비감소로 인해 9.0% 감소, 연간으로는 3.0% 증가

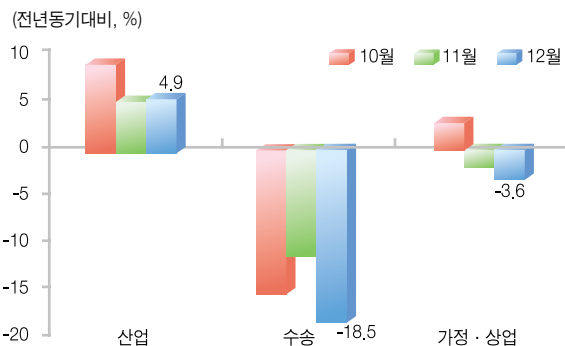
- 난방도일 감소(-17.8%)로 인해 가정용 및 상업용은 각각 10.9%, 6.1% 감소
- 산업용의 소비감소는 기타제조업의 소비감감(-71.2%)에 기인

구분	2013							
	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
전 력(GWh)								
계	40,647	38,782	118,600	36,965	38,533	41,892	117,390	474,849
	(1.9)	(2.4)	(2.3)	(5.9)	(1.6)	(0.7)	(2.6)	(1.8)
산 업	21,078	21,141	63,961	21,537	22,821	22,566	65,924	256,841
	(2.3)	(3.4)	(2.9)	(8.5)	(4.5)	(4.9)	(5.9)	(3.1)
수 송	185	172	529	157	159	172	487	2,168
	(-11.0)	(-10.4)	(-10.0)	(-15.9)	(-11.6)	(-18.5)	(-15.5)	(-3.7)
가정·상업	16,927	15,179	46,980	13,163	14,324	16,477	43,964	186,944
	(0.3)	(1.2)	(1.7)	(2.6)	(-2.0)	(-3.6)	(-1.3)	(0.2)
도시가스(mil.m ³)								
계	1,286	1,151	3,761	1,481	2,200	2,903	6,584	24,497
	(8.8)	(-4.8)	(4.0)	(-0.9)	(-3.7)	(-9.0)	(-5.5)	(3.0)
산 업	746	684	2,184	782	877	902	2,562	9,763
	(14.6)	(0.0)	(8.6)	(1.5)	(-8.0)	(-8.1)	(-5.3)	(6.9)
수 송	113	103.2	330	107	110	107	323	1,263
	(5.6)	(3.0)	(5.2)	(6.1)	(3.5)	(4.2)	(4.6)	(5.2)
가정·상업	401	353	1,192	586	1,199	1,859	3,644	13,229
	(-3.9)	(-15.7)	(-6.5)	(-4.7)	(-0.7)	(-9.8)	(-6.2)	(-0.3)

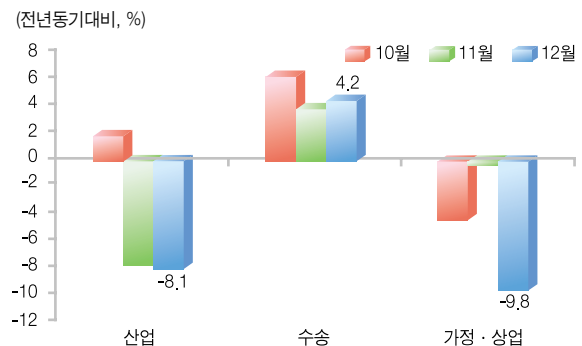
주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

● 전력 소비 증감율 (2013. 10 ~ 2013. 12) ●



● 도시가스 소비 증감율 (2013. 10 ~ 2013. 12) ●

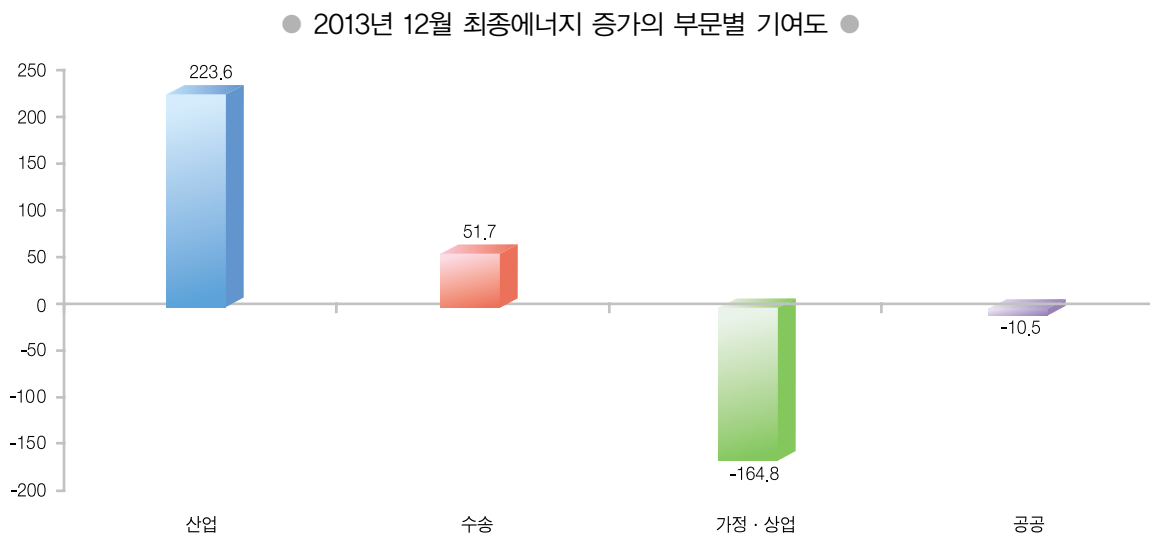
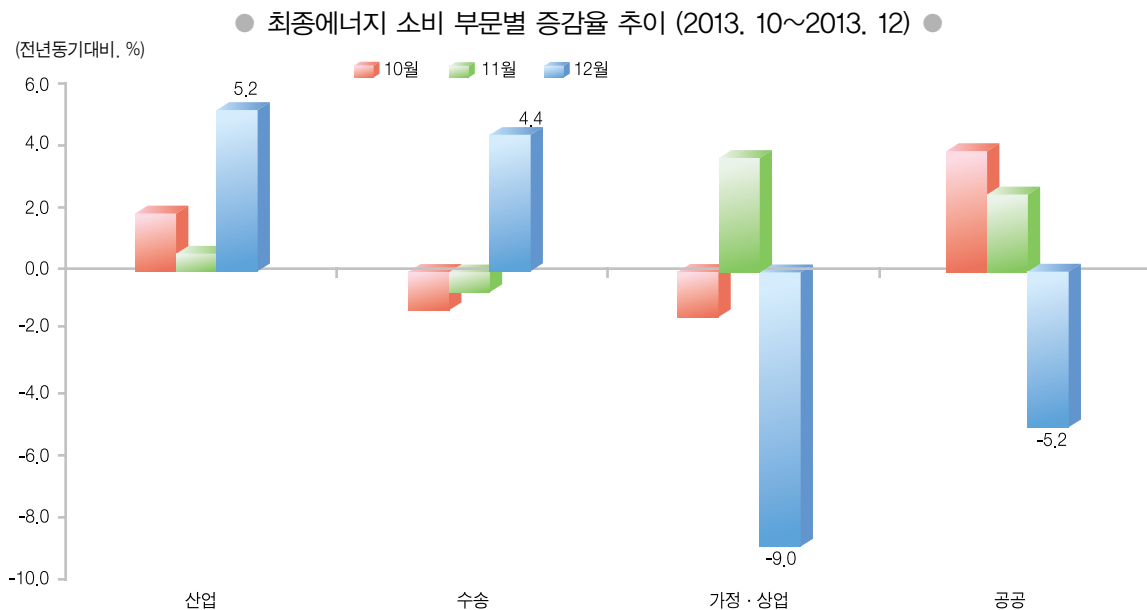


3. 부문별 에너지

개 요

▶ '13년 12월 최종에너지 소비는 전년 동월대비 1.3% 증가하였으며, 연간으로는 1.2% 증가

- 산업(5.2%)과 수송(4.4%) 소비 증가가 최종에너지 소비 증가 견인
- 전년에 비해 따뜻한 날씨로 가정·상업 부문 에너지 소비가 전년대비 9.0% 감소
- '13년 산업부문(2.0%) 에너지 소비 증가가 최종에너지 소비 증가 견인



산업

▶ '13년 12월 산업부문 에너지 소비는 5.2% 증가하였으며, 연간 2.0% 증가

- 12월 기초화학과 철강 산업의 산업생산 지수가 전년 동월대비 각각 5.6%, 5.5% 증가
- 12월 석유화학(8.0%)과 철강(3.3%)산업의 에너지 소비 증가가 산업부문 에너지 소비 증가 전인
- '13년 산업부문 전력소비는 전력다소비 산업의 생산활동 증가로 3.1% 증가

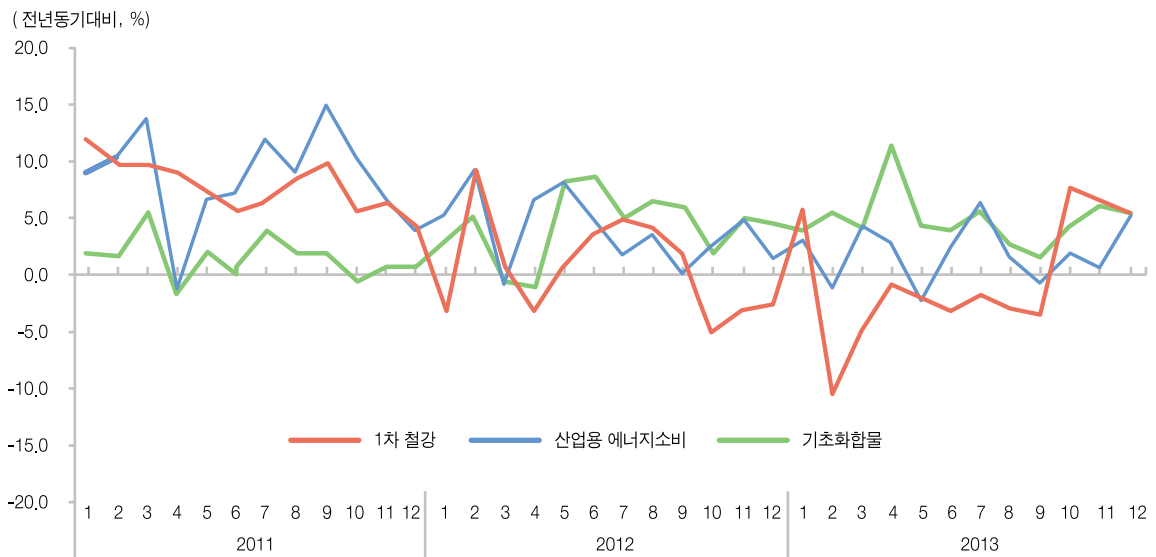
(단위: 백만 toe)

구분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
산업	11,214 (6.3)	10,775 (1.5)	10,624 (-0.7)	32,613 (2.4)	10,945 (1.9)	11,220 (0.7)	11,828 (5.2)	33,993 (2.6)	130,935 (2.0)
• 석유화학	5,215 (5.7)	5,196 (6.3)	5,070 (1.2)	15,481 (4.4)	5,039 (2.0)	5,171 (4.0)	5,387 (8.0)	15,598 (4.7)	60,503 (3.5)
• 1차 금속 (철강산업)	2,582 (12.3)	2,283 (-2.1)	2,282 (-0.1)	7,146 (3.4)	2,322 (-0.7)	2,400 (5.7)	2,482 (3.3)	7,204 (2.7)	28,250 (1.5)
• 조립 금속	914 (11.8)	859 (10.0)	817 (3.2)	2,589 (8.4)	882 (11.2)	897 (3.1)	987 (1.8)	2,766 (5.0)	10,574 (4.4)
원료용 비중(%)	58.6	58.4	58.3	58.4	56.7	57.1	56.8	57.8	57.4

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

● 산업부문 에너지 소비 및 주요 업종 산업생산지수 추이 ●



수 송

▶ '13년 12월 수송부문 에너지 소비는 전년 동월대비 4.4% 증가하였으며, 연간으로는 보합

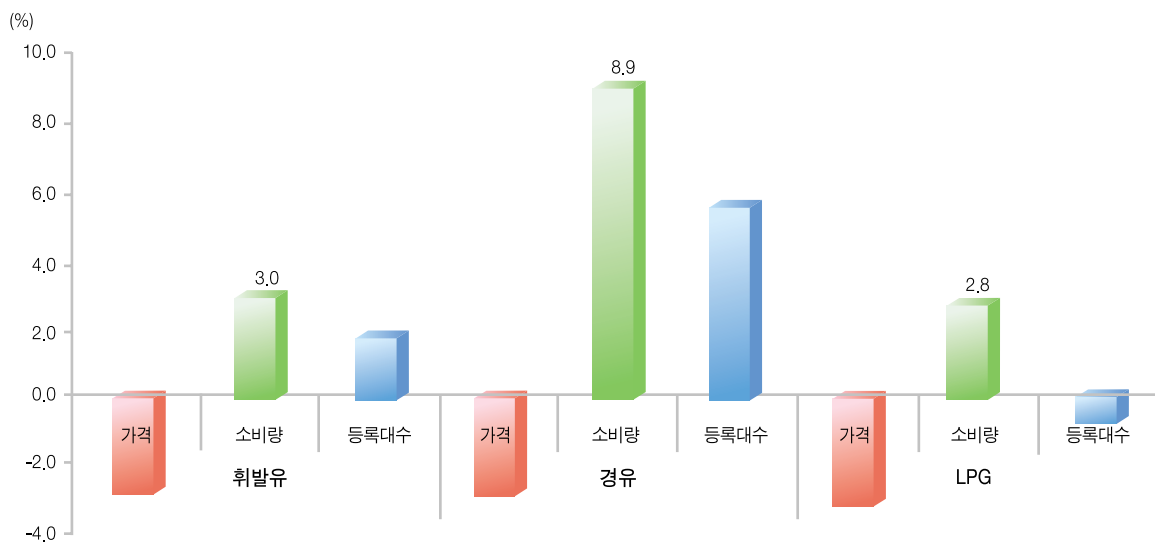
- 12월 경유(8.9%) 소비 증가가 수송부문 에너지 소비 증가 견인
- 12월 경유 차량 보급대수는 전년 동월대비 5.8% 증가
- '13년 수송부문 에너지 소비는 자동차용 연료 사용량이 증가하였지만, 선박용 연료 사용량의 큰 폭으로 감소하면서 전년대비 보합

구 분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
수 송 (백만 toe)	3,162 (-3.9)	3,459 (6.9)	2,915 (-4.7)	9,536 (-0.5)	3,127 (-1.4)	3,119 (-0.8)	3,214 (4.4)	9,459 (0.7)	37,155 (0.0)
• 휘 발 유 (백만 bbl)	6,041 (-3.2)	6,970 (13.1)	5,997 (1.8)	19,008 (3.9)	5,958 (-2.1)	5,930 (0.3)	6,036 (3.0)	17,923 (0.4)	71,186 (2.2)
• 경 유 (백만 bbl)	9,388 (-1.0)	10,628 (14.0)	8,407 (-2.9)	28,423 (3.5)	9,712 (4.3)	9,652 (3.5)	9,653 (8.9)	29,018 (5.5)	111,263 (4.1)
• L P G (백만 bbl)	3,978 (2.1)	3,889 (-8.4)	3,585 (-4.1)	11,452 (-3.6)	3,513 (-4.0)	3,616 (1.0)	3,734 (2.8)	10,863 (-0.1)	43,414 (-2.8)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

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

● 2013년 12월 자동차등록대수 및 석유제품별 관련 지표 추이 ●



주: 가격은 소비자가격지수(2010=100) 기준 증가율

자료: 국가통계포털, 에너지통계월보, 국토해양통계누리

가정 · 상업 · 공공

▶ '13년 12월 가정 · 상업부문 에너지 소비는 9.0% 감소하였으며, 연간 0.8% 감소

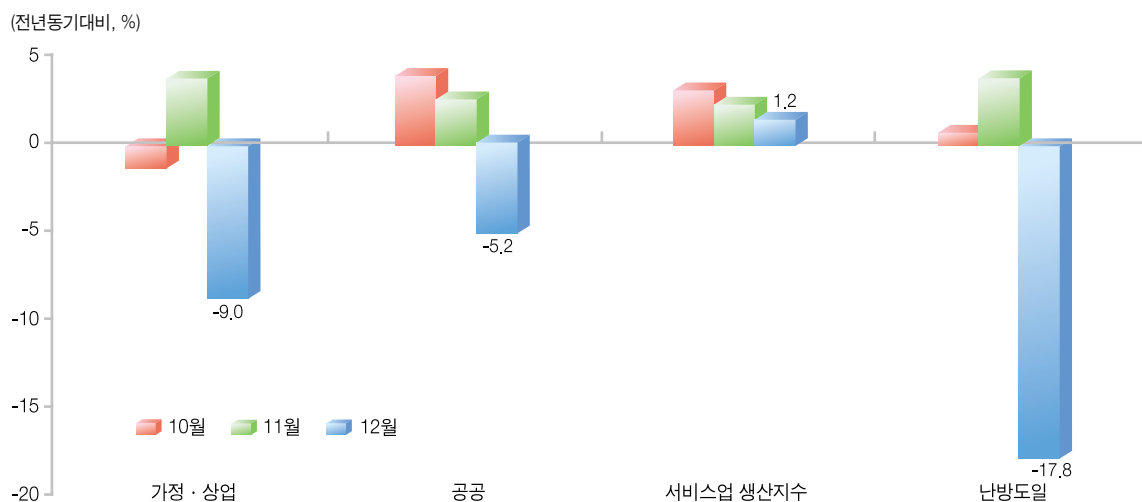
- 12월 난방도일이 전년 동월대비 17.8% 감소하면서 가정 · 상업부문 에너지 소비 감소 유발
- 전년에 비해 따뜻한 날씨로 가정부문 도시가스 소비가 전년 동월대비 9.8% 감소
- '13년 12월 공공부문 에너지 소비는 5.2% 감소하였지만, 연간 6.3% 증가

구 분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
가정 · 상업 (백만 toe)	2,063 (3.7)	2,185 (-1.2)	2,064 (-3.5)	6,312 (-0.5)	2,355 (-1.5)	3,544 (-1.6)	4,401 (-9.0)	10,299 (-3.3)	37,596 (-0.8)
공 공 (백만 toe)	382 (4.6)	391 (14.7)	363 (4.5)	1,136 (7.8)	371 (3.8)	413 (2.6)	509 (-5.2)	1,293 (-0.3)	5,070 (6.3)
평균기온(℃)	25.5	27.7	21.8	25.0	15.8	6.2	0.0	7.3	12.5
난 방 도 일	0 -	0 -	2.2 (-46.3)	0.7 (-82.1)	91.5 (0.5)	388.3 (3.9)	563.7 (-17.8)	347.8 (-69.8)	2,926.0 (-1.4)
서비스업 생산지수 (2010=100)	105.4 (0.7)	105.6 (1.7)	105.5 (-0.1)	105.6 (0.9)	107.7 (3.0)	107.4 (2.1)	114.5 (1.2)	109.9 (2.1)	106.3 (1.4)

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								
		7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
1인당 소비	석 유 (bbl)	1.43 (0.1)	1.45 (2.2)	1.37 (-2.5)	4.25 (-0.1)	1.43 (0.0)	1.49 (0.7)	1.56 (2.4)	4.49 (1.1)	17.21 (-0.2)
	전 력 (kwh)	816 (2.7)	847 (1.9)	808 (2.4)	2,471 (2.3)	770 (5.9)	803 (1.6)	873 (0.7)	2,446 (2.6)	9,895 (1.8)
	도 시 가 스 (m³)	27.6 (8.2)	28.1 (14.0)	24.0 (-4.8)	79.7 (5.7)	30.9 (-0.9)	45.8 (-3.7)	60.5 (-9.0)	137.2 (-5.5)	453.1 (1.8)
	총에너지소비 (toe)	0.481 (3.1)	0.474 (0.2)	0.440 (-2.1)	1.396 (0.5)	0.468 (0.5)	0.500 (0.1)	0.553 (-0.4)	1.522 (0.1)	5.828 (0.4)
에너지원단위		-	-	-	0.24	-	-	-	0.24	0.25
		-	-	-	(-2.8)	-	-	-	(-3.7)	(-2.4)
석유의존도(%)		38.1 (-3.4)	39.8 (3.8)	39.6 (-0.5)	39.1 (-0.1)	39.3 (-0.5)	38.2 (0.3)	36.3 (2.6)	37.9 (0.8)	38.0 (-0.3)
비 에너지유 제외		18.7 (-7.5)	20.2 (2.8)	18.8 (-0.5)	19.2 (-7.2)	19.9 (0.8)	19.5 (1.5)	18.4 (-1.0)	19.2 (-3.7)	19.3 (-0.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

〈주요 경제 지표〉

구 분	2013							2014	
	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
GDP(십억원)	-	283,595	-	-	-	300,655	1,134,853	-	-
경제성장률(%)p	-	(3.3)	-	-	-	(3.9)	(2.8)	-	-
· 민간소비p (십억원)	-	144,433	-	-	-	146,666	427,820	-	-
	-	(2.1)	-	-	-	(2.2)	(-24.1)	-	-
· 설비투자p (십억원)	-	26,271	-	-	-	28,101	77,499	-	-
	-	(1.5)	-	-	-	(9.9)	(-27.7)	-	-
· 건설투자p (십억원)	-	39,572	-	-	-	43,728	109,072	-	-
	-	(8.6)	-	-	-	(8.1)	(-23.7)	-	-
물 가 지 수 (2010 = 100)	108.1 (1.1)	107.9 (1.4)	107.8 (0.9)	107.8 (1.2)	107.9 (1.1)	107.8 (1.1)	107.7 (1.3)	108.5 (1.1)	108.8 (1.0)
대 미 환 율 (원)	1,087 (-3.3)	1,112 (-1.9)	1,067 (-3.6)	1,063 (-2.3)	1,057 (-1.9)	1,062 (-2.6)	1,095 (-2.8)	1,065 (-0.1)	1,171 (7.8)
경 기 동 행 지 수 (2010 = 100)	115.1 (4.5)	-	115.7 (5.2)	116.1 (4.9)	116.7 (4.9)	-	-	117.6 (5.2)	-
기 준 금 리 (%)	2.50	2.50	2.50	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									2014
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
전산업	105.5 (1.6)	102.8 (3.0)	103.7 (-1.0)	104.0 (1.2)	108.1 (4.2)	107.8 (1.4)	116.8 (2.1)	110.9 (2.6)	106.2 (1.6)	104.6 (1.2)
• 광업 및 제조업	107.8 (1.9)	103.6 (4.3)	101.0 (-3.0)	104.1 (1.0)	113.3 (4.9)	111.9 (0.2)	113.0 (3.8)	112.7 (2.9)	107.8 (0.9)	105.5 (-4.2)
• 1 차 철 강	109.6 (-1.8)	103.5 (-3.0)	100.5 (-3.5)	104.5 (-2.8)	114.0 (7.9)	113.0 (6.5)	113.7 (5.5)	113.6 (6.7)	108.1 (-0.4)	112.8 (2.2)
• 시 멘 트	101.7 (2.3)	106.1 (20.4)	90.5 (-9.8)	99.4 (3.6)	124.4 (17.0)	108.8 (-5.0)	98.0 (13.4)	110.4 (7.8)	104.1 (3.0)	77.1 (4.9)
• 기 초 화 합 물	117.6 (5.7)	114.7 (2.7)	110.4 (1.6)	114.2 (3.3)	106.4 (4.3)	113.3 (6.2)	117.2 (5.6)	112.3 (5.3)	111.4 (4.9)	117.1 (4.9)
• 수 송 장 비	107.8 (-1.6)	107.0 (34.1)	93.9 (-9.2)	102.9 (5.4)	130.0 (10.8)	127.5 (0.0)	128.3 (7.0)	128.6 (5.8)	115.9 (1.2)	118.7 (-3.3)
• 전 기 전 자	97.1 (-3.9)	90.9 (-4.3)	92.0 (-9.6)	93.3 (-6.0)	105.3 (2.4)	102.1 (-3.0)	97.6 (3.1)	101.7 (0.8)	96.4 (-2.2)	84.6 (-9.2)
• 서 비 스 업	105.4 (0.7)	105.6 (1.7)	105.5 (-0.1)	105.6 (0.9)	107.7 (3.0)	107.4 (2.1)	114.5 (1.2)	109.9 (2.1)	106.3 (1.4)	104.1 (2.3)

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

〈주요 업종 가동률 지수(2010=100)〉

구분	2013								2014
	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
총지수	90.4 (2.8)	86.7 (-7.6)	90.5 (-2.5)	99.2 (1.5)	97.9 (-2.4)	96.7 (0.9)	97.9 (0.0)	94.8 (-2.3)	91.6 (-7.0)
• 1 차 철 강	94.7 (-6.1)	90.8 (-6.3)	95.4 (-5.0)	102.2 (3.5)	102.8 (4.8)	102.7 (1.3)	102.6 (3.2)	98.3 (-2.8)	103.3 (1.8)
• 시 멘 트	103.2 (18.3)	87.3 (-12.8)	96.4 (0.7)	120.1 (12.9)	105.9 (-8.4)	97.8 (12.7)	107.9 (4.9)	102.1 (0.7)	76.8 (4.8)
• 기 초 화 합 물	97.5 (-2.2)	93.5 (-4.3)	96.4 (-2.9)	89.1 (-1.8)	95.3 (0.4)	99.4 (1.6)	94.6 (0.1)	94.7 (-2.1)	98.3 (-0.7)
• 수 송 장 비	88.9 (47.2)	75.8 (-16.3)	84.5 (2.5)	114.1 (5.1)	114.4 (-5.4)	113.0 (2.2)	113.8 (0.4)	100.8 (-2.0)	98.7 (-11.7)
• 전 기 전 자	84.7 (-6.7)	84.4 (-12.4)	87.1 (-7.8)	97.9 (-3.4)	94.0 (-8.3)	89.4 (1.2)	93.8 (-3.7)	90.4 (-3.3)	75.9 (-15.1)

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

〈국제 에너지 가격〉

구 분		2013							2014	
		9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
원유 (\$/배럴)	WTI	106.2	105.8	100.5	94.0	97.9	97.4	97.9	94.9	100.7
		(12.4)	(14.8)	(12.2)	(8.5)	(10.9)	(10.6)	(4.0)	(0.1)	(5.7)
	Dubai	107.9	106.2	105.6	105.5	107.5	106.2	105.3	104.0	105.0
		(-2.9)	(-0.1)	(-3.1)	(-1.7)	(1.0)	(-1.3)	(-3.4)	(-3.6)	(-5.5)
	Brent	111.6	110.0	109.3	108.0	110.7	109.3	108.7	107.7	108.9
		(-1.2)	(0.4)	(-2.1)	(-1.2)	(1.4)	(-0.7)	(-2.6)	(-4.4)	(-6.3)
	국내도입단가 (C&F)	110.6	107.4	110.6	109.6	109.4	109.9	108.3	109.7	-
		(-1.2)	(0.4)	(-2.0)	(-1.4)	(-1.0)	(-1.5)	(-4.1)	(-0.8)	-
L N G	인도네시아산 (\$/BTU)	17.0	17.0	16.5	16.7	17.7	17.0	17.3	18.0	18.0
		(-9.3)	(-9.4)	(-4.5)	(-0.7)	(1.1)	(-1.4)	(-4.4)	(1.2)	(1.6)
	국내도입단가 (\$/톤, CIF)	776.7	773.3	752.4	757.8	761.3	757.2	768.2	-	-
		(1.3)	(-3.3)	(11.4)	(12.6)	(-0.6)	(7.5)	(0.9)	-	-
야생유 (\$/배럴)	호 주 산	83.2	82.8	85.1	88.1	90.4	87.9	90.6	87.4	81.7
		(-12.8)	(-13.6)	(-3.0)	(-4.2)	(-9.2)	(-5.6)	(-12.2)	(-12.0)	(-19.6)
	국내도입단가 (CIF)	95.6	98.8	99.1	98.8	95.8	97.9	100.0	-	-
		(-18.9)	(-16.3)	(-10.0)	(-9.7)	(-3.1)	(-7.8)	(-19.6)	-	-

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

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

〈국제 석유제품 가격〉

(단위: \$/Bbl)

구 분		2013							2014	
		9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
휘 발 유		117.3	118.7	114.4	114.9	118.8	116.0	119.2	117.9	119.7
		(-6.9)	(-2.8)	(-7.8)	(-3.9)	(-0.1)	(-4.0)	(-3.5)	(-3.9)	(-10.0)
등 유		123.9	123.3	123.0	122.6	126.7	124.1	123.0	121.6	122.7
		(-6.6)	(-2.6)	(-5.5)	(-2.1)	(1.5)	(-2.1)	(-3.0)	(-5.1)	(-8.2)
경 유		126.1	125.6	125.6	125.6	127.5	126.2	125.0	123.1	124.2
		(-3.4)	(0.0)	(-1.6)	(1.4)	(0.4)	(0.0)	(-1.2)	(-4.1)	(-7.7)
중 유		93.9	93.4	94.8	93.1	94.5	94.2	95.3	94.3	94.2
		(-10.8)	(-7.9)	(-5.2)	(-1.5)	(0.4)	(-2.1)	(-7.8)	(-3.3)	(-6.0)
프 로 판		913.6	885.3	874.8	874.8	-	-	-	-	-
		(-12.2)	(4.0)	(-18.7)	(-19.3)	-	-	-	-	-
부 탄		938.6	892.1	904.8	904.8	-	-	-	-	-
		(-6.2)	(4.6)	(-10.6)	(-11.7)	-	-	-	-	-

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〉

구 분		2013							2014	
		9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
석유제품	휘 발 유 (원/ℓ)	1,935	1,938	1,903	1,880	1,881	1,888	1,925	1,886	1,881
		(-4.4)	(-1.4)	(-5.1)	(-3.9)	(-2.8)	(-4.0)	(-3.1)	(-2.0)	(-3.7)
	수 송 경 유 (원/ℓ)	1,734	1,736	1,709	1,693	1,699	1,700	1,730	1,705	1,698
		(-5.6)	(-2.6)	(-6.2)	(-4.8)	(-2.9)	(-4.6)	(-4.2)	(-2.5)	(-3.9)
	중유(B-C유) (원/ℓ)	959	962	951	930	912	931	954	940	-
		(-9.5)	(-7.7)	(-12.0)	(-8.4)	(-3.6)	(-8.2)	(-11.9)	(1.8)	-
	프 로 판 (원/kg)	1,460	1,447	1,454	1,451	1,455	1,453	1,463	1,561	1,567
		(3.8)	(0.9)	(-3.5)	(-3.9)	(-3.6)	(-3.7)	(-3.3)	(3.2)	(4.0)
	부 탄 (원/kg)	1,065	1,057	1,065	1,065	1,065	1,065	1,071	1,122	1,122
		(2.3)	(0.1)	(-2.8)	(-3.1)	(-3.1)	(-3.0)	(-2.8)	(2.1)	(2.1)
도시가스(원/MJ)	가 정 용	21.2	21.0	21.2	21.2	21.2	-	-	-	-
		(5.4)	(5.0)	(5.4)	(5.4)	(5.4)	-	-	-	-
	상 업 용	21.8	22.0	21.8	21.8	21.8	-	-	-	-
		(4.4)	(4.3)	(4.4)	(4.4)	(4.4)	-	-	-	-
	산 업 용	19.4	19.0	19.4	19.4	19.9	-	-	-	-
		(4.6)	(4.6)	(4.9)	(4.9)	(4.3)	-	-	-	-
전력(원/kWh)	주 택 용	131	138	114	120	127	120	126	135	-
		(2.9)	(4.3)	(1.8)	(-0.1)	(1.3)	(1.0)	(2.8)	(-0.2)	-
	일 반 용	122	128	112	127	135	125	121	131	-
		(5.4)	(6.4)	(3.6)	(6.1)	(9.2)	(6.4)	(8.5)	(8.1)	-
	산 업 용	91	105	89	112	114	105	101	114	-
		(2.1)	(6.0)	(2.7)	(5.5)	(10.5)	(6.4)	(8.5)	(5.8)	-
	심 야 용	57	57	54	61	75	63	60	75	-
		(9.8)	(7.8)	(6.5)	(5.6)	(9.7)	(7.4)	(8.3)	(10.3)	-

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								
		7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
에너지 수 · 출입										
수입량	원 유 (천 bbl)	83,289	70,319	74,752	228,360	79,037	75,811	74,191	229,039	915,075
		(7.1)	(-12.6)	(-6.4)	(-4.1)	(-2.7)	(-5.5)	(-6.9)	(-5.0)	(-3.4)
	석유제품 (천 bbl)	27,182	26,831	25,919	79,931	26,241	26,586	32,120	84,947	329,315
		(16.5)	(4.0)	(-13.5)	(1.1)	(16.3)	(-10.5)	(9.4)	(4.1)	(6.4)
	유 연 탄 (천 톤)	9,911	11,142	8,662	29,715	9,952	9,656	9,157	28,765	116,221
		(0.9)	(5.5)	(-11.0)	(-1.3)	(18.1)	(-10.6)	(2.3)	(2.1)	(1.4)
	무 연 탄 (천 톤)	819	739	696	2,254	730	658	809	2,197	8,482
		(36.2)	(-9.4)	(-5.1)	(4.8)	(-4.9)	(-21.3)	(64.4)	(4.8)	(5.3)
	L N G (천 톤)	2,418	3,256	2,465	8,139	3,167	3,258	3,986	10,410	39,876
		(-12.1)	(39.6)	(-11.8)	(3.3)	(18.3)	(9.0)	(-6.1)	(5.0)	(10.2)
	에너지수입액 (백만 US\$)	14,329	14,315	13,953	42,597	15,089	15,213	15,972	46,274	179,386
		(4.1)	(-1.3)	(-9.5)	(-2.5)	(2.6)	(-3.3)	(-1.2)	(-0.7)	(-2.9)
	원 유	8,695	7,731	8,202	24,628	8,774	8,764	8,330	25,868	100,031
		(7.0)	(-9.8)	(-10.2)	(-4.7)	(-6.2)	(-3.8)	(-7.3)	(-5.8)	(-7.6)
	석유제품	2,610	2,700	2,797	8,107	2,802	2,849	3,298	8,948	34,628
		(26.8)	(8.9)	(-2.1)	(9.6)	(16.6)	(-8.4)	(13.0)	(6.1)	(7.0)
	유 연 탄	1,003	1,111	828	2,942	986	954	877	2,817	11,625
		(-16.6)	(-11.5)	(-29.0)	(-18.8)	(0.7)	(-21.3)	(-3.8)	(-9.2)	(-21.0)
	무 연 탄	114	98	83	295	95	78	109	282	1,142
		(19.6)	(-23.7)	(-27.0)	(-12.6)	(-26.2)	(-37.0)	(55.7)	(-12.6)	(-16.0)
L N G	1,876	2,497	1,914	6,288	2,383	2,469	3,034	7,886	30,645	
	(-16.9)	(31.9)	(-10.6)	(-0.1)	(31.8)	(22.8)	(-6.6)	(11.6)	(12.0)	
국 내 총 수 입 액 (백만 US\$)		43,380	41,582	41,054	126,016	45,611	43,104	44,366	133,081	515,561
		(3.3)	(1.1)	(-3.5)	(0.3)	(5.1)	(-0.6)	(3.0)	(2.5)	(-0.8)
에너지수입액비중 (%)		33.0	34.4	34.0	33.8	33.1	35.3	36.0	34.8	34.8
석 유 제 품 수 출 액 (백만 US\$)		4,087	4,626	4,469	13,182	4,351	5,228	3,513	13,091	53,011
		(-6.2)	(-5.6)	(-13.8)	(-8.7)	(-15.8)	(7.2)	(-21.1)	(-9.7)	(-5.5)
에 너 지 순 수 입 액 (백만 US\$)		10,243	9,689	9,484	29,415	10,737	9,985	12,460	33,182	126,385
		(8.9)	(0.9)	(-7.3)	(0.6)	(12.6)	(-8.0)	(6.3)	(3.4)	(-1.8)
에너지수출입 비중 (에너지수출액/수입액)		28.5	32.3	32.0	30.9	28.8	34.4	22.0	28.3	29.5
국내 생산										
수 력 (GWh)		1,055	1,003	664	2,722	660	591	568	1,819	8,483
		(48.5)	(6.6)	(-25.8)	(6.9)	(-3.0)	(-3.3)	(-16.8)	(-7.9)	(10.9)
무 연 탄 (천 톤)		151	142	135	428	161	157	152	470	1,814
		(-13.2)	(-18.4)	(-19.6)	(-17.1)	(-6.9)	(-19.9)	(-6.2)	(-11.5)	(-13.4)
천연가스 (천 톤)		29	30	27	86	27	25	25	77	355
		(15.9)	(24.5)	(23.1)	(21.1)	(62.3)	(89.2)	(-40.8)	(6.1)	(6.2)

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

〈일차에너지 공급〉

구분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
석 탄 (백만 톤)	11.7 (8.4)	11.0 (-3.1)	10.4 (-2.4)	33.2 (0.9)	10.3 (-4.7)	10.4 (-6.0)	11.7 (2.1)	32.4 (-2.8)	129.6 (1.1)
- 원료탄제외	8.7 (6.1)	8.4 (-3.2)	7.8 (-2.7)	25.0 (0.0)	7.7 (-5.3)	7.7 (-9.5)	8.9 (2.1)	24.3 (-4.2)	97.5 (0.9)
석 유 (백만 bbl)	68.8 (0.1)	70.7 (3.7)	65.6 (-2.5)	205.1 (0.4)	68.8 (0.0)	71.4 (0.7)	75.0 (2.4)	215.3 (1.1)	826.8 (-0.1)
- 비에너지유 제외	32.8 (-4.1)	34.9 (2.5)	30.4 (-2.5)	98.1 (-1.3)	33.9 (2.0)	35.4 (2.5)	37.0 (-0.9)	106.2 (1.1)	404.3 (-1.6)
L N G (백만 톤)	2.7 (11.3)	2.7 (15.9)	2.2 (10.0)	7.6 (12.5)	2.9 (16.8)	3.8 (3.4)	4.6 (-6.7)	11.3 (14.7)	40.3 (4.7)
수 력 (TWh)	1.1 (48.5)	1.0 (6.6)	0.7 (-25.8)	2.7 (6.9)	0.7 (-3.0)	0.6 (-3.3)	0.6 (-16.8)	1.8 (-7.9)	8.5 (10.9)
원 자 력 (TWh)	11.3 (-12.7)	12.2 (-12.6)	11.7 (-12.4)	35.2 (-12.6)	11.8 (-7.3)	11.7 (7.3)	11.9 (-3.5)	35.4 (-1.5)	138.8 (-7.7)
기 타 (백만 TOE)	0.7 (9.0)	0.7 (11.0)	0.7 (10.4)	2.2 (10.1)	0.8 (13.5)	0.7 (7.0)	0.8 (11.1)	2.3 (10.5)	8.9 (10.6)
일차에너지 (백만 TOE)	23.1 (3.1)	23.0 (1.4)	21.1 (-2.1)	67.2 (0.9)	22.5 (0.5)	24.0 (0.1)	26.6 (-0.4)	73.0 (0.1)	280.4 (0.6)
- 비 에너지유 제외	18.6 (2.9)	18.6 (0.6)	16.7 (-2.0)	53.9 (0.5)	18.1 (1.0)	19.5 (0.3)	21.8 (-1.7)	59.4 (-0.2)	227.7 (0.4)
- 원료용 제외	16.5 (1.4)	16.7 (0.9)	14.9 (-2.0)	48.2 (0.2)	16.3 (1.5)	17.6 (-0.2)	19.8 (-2.1)	53.7 (-0.4)	205.3 (0.3)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보

〈일차에너지 원별 비중〉

(단위: %)

구분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
석 탄	32.2	30.3	31.2	31.2	28.8	27.3	27.8	28.0	29.2
- 원료탄제외	23.1	22.4	22.6	22.7	20.7	19.4	20.4	20.2	21.2
석 유	38.1	39.4	39.6	39.0	39.3	38.2	36.3	37.9	37.8
- 비에너지유제외	18.7	20.0	18.8	19.2	19.9	19.5	18.4	19.2	19.0
L N G	15.3	15.1	13.5	14.7	16.8	20.5	22.8	20.2	18.7
수 력	1.0	0.9	0.7	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
원 자 력	10.3	11.2	11.7	11.0	11.0	10.3	9.5	10.2	10.4
기 타	3.1	3.1	3.4	3.2	3.4	3.1	3.2	3.2	3.2
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								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
산 업	11.2 (6.3)	10.8 (1.5)	10.6 (-0.7)	32.6 (2.4)	10.9 (1.9)	11.2 (0.7)	11.8 (5.2)	34.0 (2.6)	130.9 (2.0)
수 송	3.2 (-3.9)	3.5 (6.9)	2.9 (-4.7)	9.5 (-0.5)	3.1 (-1.4)	3.1 (-0.8)	3.2 (4.4)	9.5 (0.7)	37.2 (0.0)
가정·상업	2.1 (3.7)	2.2 (-1.2)	2.1 (-3.5)	6.3 (-0.5)	2.4 (-1.5)	3.4 (-1.6)	4.4 (-9.0)	10.1 (-4.9)	37.4 (-1.2)
공 공	0.4 (4.6)	0.4 (14.7)	0.4 (4.5)	1.1 (7.8)	0.4 (3.8)	0.4 (2.6)	0.5 (-5.2)	1.3 (-0.3)	5.1 (6.3)
최종에너지	16.8 (3.9)	16.8 (2.5)	16.0 (-1.7)	49.6 (1.5)	16.8 (0.8)	18.1 (0.0)	20.0 (1.3)	54.9 (0.7)	210.6 (1.2)
석 탄 (백만 톤)	4.4 (17.8)	3.9 (-3.6)	4.0 (-0.6)	12.4 (4.2)	4.3 (-0.8)	4.4 (-0.2)	4.6 (9.6)	13.2 (2.8)	49.5 (2.3)
석 유 (백만 bbl)	66.2 (0.3)	68.1 (3.7)	64.0 (-3.3)	198.4 (0.2)	67.0 (-0.3)	69.2 (0.5)	72.7 (3.2)	208.9 (1.2)	800.4 (0.5)
전 력 (TWh)	39.2 (2.7)	40.6 (1.9)	38.8 (2.4)	118.6 (2.3)	37.0 (5.9)	38.5 (1.6)	41.9 (0.7)	117.4 (2.6)	474.8 (1.8)
도시가스 (십억 m³)	1.3 (8.2)	1.3 (8.8)	1.2 (-4.8)	3.8 (4.0)	1.5 (-0.9)	2.2 (-3.7)	2.9 (-9.0)	6.6 (-5.5)	24.5 (3.0)
열·기타 (천 TOE)	0.7 (8.6)	0.7 (9.6)	0.7 (6.6)	2.0 (8.3)	0.7 (9.3)	0.8 (3.5)	1.0 (2.1)	2.6 (4.5)	9.5 (7.1)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비 비중〉

(단위: %)

구 분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
산 업	66.7	64.1	66.5	65.8	65.2	61.9	59.3	62.0	62.2
수 송	18.8	20.6	18.3	19.2	18.6	17.2	16.1	17.2	17.6
가정·상업	12.3	13.0	12.9	12.7	14.0	18.6	22.1	18.5	17.8
공 공	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.6	2.4	2.4
최종에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석 탄	17.6	15.6	16.5	16.5	16.6	15.6	15.0	15.7	15.5
석 유	50.0	51.5	50.9	50.8	50.9	48.7	46.6	48.6	48.4
전 력	20.0	20.8	20.9	20.6	18.9	18.3	18.1	18.4	19.4
도시가스	8.1	7.9	7.4	7.8	9.1	12.5	15.0	12.4	12.0
열·기타	4.0	4.0	4.2	4.1	4.4	4.6	5.1	4.8	4.5

자료: 에너지통계월보

〈기온 통계〉

구 분	2013								
	7월	8월	9월	3분기	10월	11월	12월	4분기	연간
평균기온(℃)	25.5	27.7	21.8	25.0	15.8	6.2	0.0	7.3	12.5
- 전년동월대비 기온차	0.1	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7	4.1	1.8	0.3
난방도일(일)	0	0	2.2	0.7	91.5	388.3	563.7	347.8	2,926.0
	-	-	(-46.3)	(-82.1)	(0.5)	(3.9)	(-17.8)	(-69.8)	(-1.4)
냉방도일(일)	233.1	300.6	114.8	216.2	22.6	0	0	7.5	908.9
	(1.4)	(6.2)	(23.4)	(-64.3)	(156.8)	-	-	(-14.4)	(4.5)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)

자료: 기상청, 에너지통계월보

〈에너지 설비 관련 통계〉

구 분	2013								2014
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월
총설비용량 (MW)									
총 발전용량	83,749 (5.4)	84,371 (6.1)	85,516 (6.2)	86,136 (5.6)	86,136 (5.6)	86,333 (5.8)	86,969 (6.4)	86,969 (6.3)	87,171 (5.9)
• 원 자 력	20,716 (10.7)	20,716 (10.7)	20,716 (5.1)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)	20,716 (0.0)
• 유 연 탄	23,409 (1.4)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)	23,409 (0.0)
• L N G	21,349 (6.1)	21,920 (9.0)	22,877 (13.7)	23,259 (15.6)	23,259 (15.6)	23,259 (15.6)	23,709 (18.3)	23,709 (4.0)	23,790 (4.0)
• 수 력	6,446 (-3.5)	6,446 (0.0)	6,450 (0.1)	6,450 (0.1)	6,450 (0.1)	6,450 (0.1)	6,454 (0.1)	6,454 (0.1)	6,454 (0.1)
도시가스 수요가수 (천 개)									
총 수요가수	15,988 (4.1)	16,001 (4.2)	16,028 (4.3)	16,028 (4.3)	16,084 (4.3)	16,150 (4.1)	16,251 (4.1)	16,374 (4.0)	- -
• 가 정 용	15,273 (4.1)	15,293 (4.2)	15,322 (4.3)	15,322 (4.3)	15,376 (4.3)	15,436 (4.1)	15,514 (4.0)	15,623 (3.8)	- -
• 상 업 용	699 (4.9)	692 (5.2)	690 (4.8)	691 (4.9)	692 (4.9)	697 (4.5)	721 (5.6)	735 (6.9)	- -
• 산 업 용	15 (6.9)	15 (6.4)	15 (4.8)	15 (4.9)	15 (4.3)	15 (7.9)	15 (5.1)	15 (5.7)	- -

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

〈자동차 보급 통계〉

구 분	2013							2014	
	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
등록대수 (천 대)									
총 대 수	19,160 (2.7)	19,223 (2.8)	19,259 (2.9)	19,294 (2.9)	19,343 (2.9)	19,387 (2.8)	19,401 (2.8)	19,492 (2.9)	19,538 (2.9)
• 사 업 용	1,092 (5.6)	1,101 (5.9)	1,106 (6.3)	1,109 (6.3)	1,115 (6.6)	1,120 (6.7)	1,126 (7.0)	1,133 (7.2)	1,138 (7.1)
• 비 사업용	18,068 (2.5)	18,121 (2.6)	18,153 (2.7)	18,184 (2.7)	18,228 (2.7)	18,267 (2.6)	18,275 (2.6)	18,359 (2.6)	18,400 (2.7)
유종별 (천 대)									
• 휘 발 유	3,675 (2.0)	3,682 (2.1)	3,689 (2.1)	3,695 (2.1)	3,700 (2.0)	3,704 (2.0)	3,707 (1.9)	3,714 (1.9)	3,718 (1.8)
• 경 유	7,199 (5.2)	7,242 (5.3)	7,271 (5.5)	7,296 (5.5)	7,337 (5.6)	7,374 (5.6)	7,396 (5.6)	7,454 (5.8)	7,488 (5.9)
• L P G	2,409 (-0.9)	2,408 (-0.9)	2,405 (-0.8)	2,403 (-0.9)	2,400 (-0.9)	2,398 (-1.0)	2,392 (-1.0)	2,391 (-1.0)	2,387 (-1.1)
• C N G	39 (10.0)	39 (9.2)	39 (8.4)	39 (8.2)	39 (7.7)	39 (7.3)	40 (7.3)	40 (6.8)	40 (6.2)
• 하이브리드 (휘발유-전기)	72 (93.9)	74 (83.5)	77 (79.4)	78 (71.0)	81 (64.0)	83 (55.7)	85 (48.9)	88 (47.7)	91 (48.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 국토해양통계누리

KEEI

에너지수급동향

Monthly Energy Trends (2014, no.24)

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.

연구위원	김태현	부연구위원	이승문
부연구위원	박명덕	부연구위원	김철현
위촉연구원	조은정	위촉연구원	장선화

에너지정보통계센터 에너지수급연구실