

제 1 호
2012. 4. 20

KEEI 에너지수급동향

Monthly Energy Trends

발행인 김진우 / 편집인 양익석 / 경기도 의왕시 내손순환로 132 / TEL:031-420-2234 ZIP:437-713 / ISSN 2287-2205



주요 지표 동향 / 02

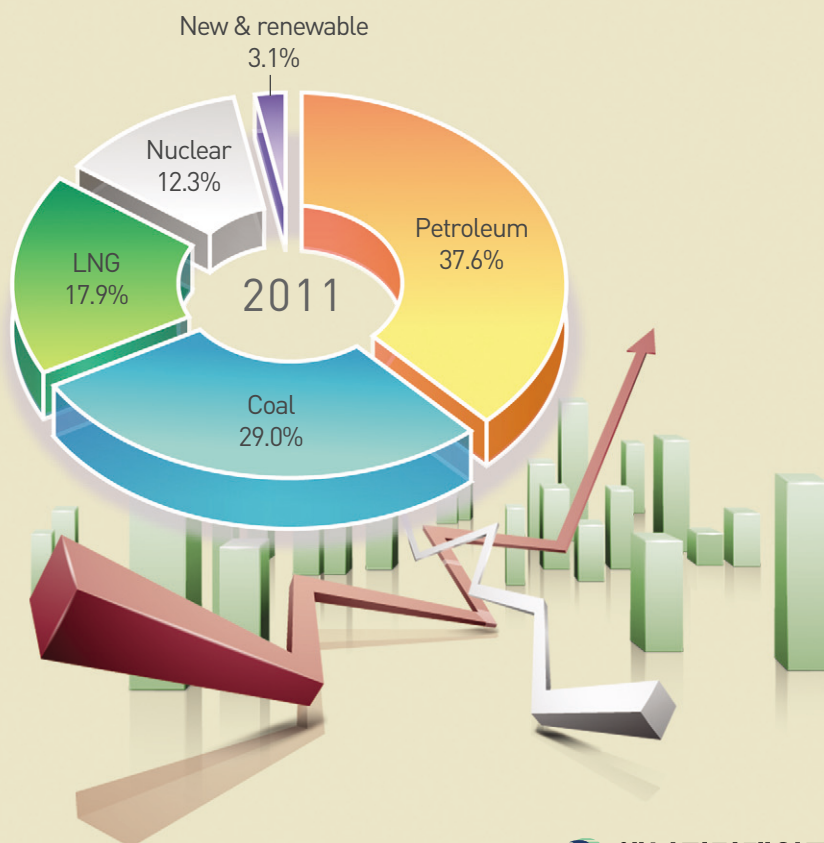
1. 경제 및 산업 / 03

2. 에너지 가격 / 04

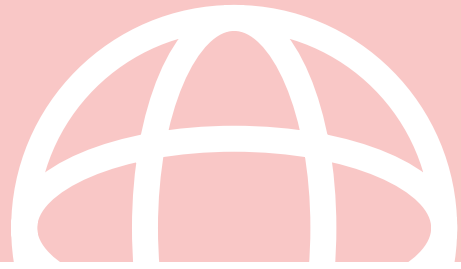
3. 에너지 공급 / 06

4. 에너지 소비 / 07

부록. 주요 에너지 수급 지표 및 통계 / 13



주요 지표 동향



구 분		2011p					2012p			
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
경제 및 산업	경제성장률(%)	-	-	-	3.3	3.6	-	-	-	2.8
	소비자물가지수 (2010 = 100)	104.7 (3.6)	104.8 (4.2)	105.2 (4.2)	104.9 (4.0)	104.0 (4.0)	105.7 (3.4)	106.1 (3.1)	106.0 (2.6)	105.9 (3.0)
	전산업생산지수 (2005 = 100)	131.9 (4.3)	131.9 (3.7)	143.8 (1.6)	135.8 (3.1)	- (-)	126.8 (-1.0)	125.7 (8.7)	142.3 (1.1)	129.1 (2.4)
에너지 가격	국 제 유 가 - Dubai - (US\$/bbl)	103.5 (29.0)	107.9 (29.1)	105.5 (18.6)	105.7 (0.3)	106.0 (35.6)	109.5 (18.3)	116.2 (15.9)	122.5 (12.9)	116.1 (15.6)
	원유도입단가 - CIF - (US\$/bbl)	108.7 (39.9)	108.7 (32.1)	112.1 (29.7)	111.0 (35.1)	108.1 (37.6)	112.3 (23.1)	- (-)	- (-)	- (-)
	휘발유 가격 (원/ℓ)	1,978 (16.4)	1,981 (15.4)	1,943 (9.7)	1,967 (13.8)	1,929 (12.8)	1,955 (7.1)	1,987 (7.4)	2,030 (4.7)	1,991 (6.3)
	수송경유 가격 (원/ℓ)	1,773 (18.2)	1,788 (17.8)	1,792 (14.2)	1,784 (16.7)	1,746 (16.2)	1,805 (11.3)	1,829 (10.7)	1,854 (5.6)	1,829 (9.1)
에너지 수입	에너지수입액 (백만 US\$)	14,749 (42.4)	13,726 (22.3)	17,086 (46.1)	45,561 (36.9)	172,480 (41.8)	15,541 (9.0)	- (-)	- (-)	- (-)
	에너지순수입액 (백만 US\$)	10,670 (47.1)	9,276 (13.6)	12,547 (46.4)	32,493 (35.4)	120,684 (34.2)	11,132 (0.3)	- (-)	- (-)	- (-)
에너지 수급	일차에너지공급 (백만 toe)	22.0 (3.7)	22.6 (-0.6)	25.9 (1.0)	71.5 (2.6)	271.4 (3.4)	25.3 (-2.5)	- (-)	- (-)	- (-)
	최종에너지소비 (백만 toe)	16.0 (3.8)	16.7 (-1.0)	18.7 (0.2)	52.3 (2.7)	200.2 (3.3)	19.0 (1.2)	- (-)	- (-)	- (-)
	전 력 소 비 (Twh)	35.6 (6.1)	36.9 (2.2)	39.7 (1.0)	112.2 (2.9)	455.1 (4.8)	42.5 (-1.5)	41.9 (5.2)	40.3 (4.9)	124.7 (2.7)

주: ()안의 수치는 전년동기대비 증가율
 자료: 국가통계포털, 에너지통계월보



I. 경제 및 산업

▶ 1분기 경제성장률은 2.8%를 기록

- 유로지역 경기부진 영향에 따른 세계경제 성장세 위축에 기인하여 전년 동기예 비해 성장률이 하락

▶ 광공업생산지수는 3.7% 증가에 그침

- 1월 설 연휴로 인한 조업일수 감소와 2월의 윤년효과로 증가율 편차 발생

▶ 소비자 물가상승률은 3% 수준에서 안정화

- 생산자 물가에 비해 다소 낮은 수준으로 유지

구 분		2011p					2012p			
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
경제성장률(%)		-	-	-	3.3	3.6	-	-	-	2.8
물가 상승률(%)	생산자	5.6	5.1	4.3	5.0	6.1	3.4	3.5	2.8	3.2
	소비자	3.6	4.2	4.2	4.0	4.0	3.4	3.1	2.6	3.0
기준 금리 (%)		3.25	3.25	3.25	3.25	3.10	3.25	3.25	3.25	3.25
대 미 환 율 (원 / 달 러)		1,155	1,132	1,147	1,145	1,108	1,146	1,123	1,126	1,131
		(2.9)	(0.5)	(-0.1)	(1.1)	(-4.2)	(2.3)	(0.5)	(0.3)	(1.0)
경기동행지수 (2005 = 100)		141.1	141.1	141.7	-	-	141.9	143.3	-	-
		(5.7)	(5.3)	(5.0)	-	-	(3.8)	(4.5)	-	-
광공업생산지수 (2005 = 100)		154.7	153.7	153.7	154.0	148.8	143.7	148.4	154.7	148.9
		(6.6)	(5.7)	(2.9)	(5.0)	(6.9)	(-2.1)	(14.4)	(0.3)	(3.7)
• 1 차 철 강		136.5	133.9	135.7	135.4	128.4	129.6	126.8	142.3	132.9
		(4.6)	(6.4)	(4.1)	(5.0)	(7.3)	(-1.8)	(6.5)	(1.1)	(1.8)
• 기초화학물		126.7	129.4	135.0	130.4	129.9	137.5	127.3	129.9	131.6
		(-1.2)	(0.7)	(1.3)	(0.3)	(3.0)	(3.7)	(6.2)	(-0.7)	(3.0)

주: ()안의 수치는 전년동기대비 증가율
자료: 국가통계포털



II. 에너지 가격

국제 시장

▶ 1분기 국제유가는 배럴당 평균 \$112.5를 기록하여 12.9% 상승

- 그리스 디폴트 우려 감소, 주요국의 경기지표 개선, 이란 발 지정학적 불안 고조에 기인

▶ 천연가스 가격은 50.2% 상승하고, 석탄은 13.1% 하락함.

- 천연가스 가격 급등은 아시아 지역의 빠른 수요 증가에 기인하며, 석탄 가격 하락은 호주에서의 홍수로 인한 공급 장애요인 해소에 따른 것임.

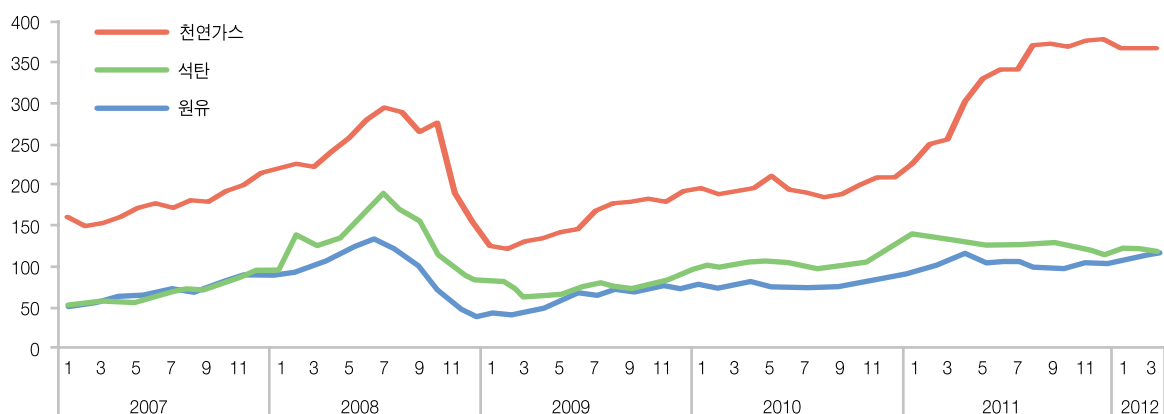
구 분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
원 유 (US\$/bbl)	99.9 (22.3)	105.4 (24.7)	104.2 (15.7)	103.2 (20.8)	104.0 (31.6)	107.0 (15.4)	112.7 (15.3)	117.8 (8.5)	112.5 (12.9)
천연가스 (US\$/m³)	370.3 (84.9)	376.4 (78.9)	379.8 (81.4)	375.5 (81.7)	327.2 (65.8)	367.4 (61.5)	367.4 (46.8)	367.4 (43.3)	367.4 (50.2)
석 탄 (US\$/톤)	127.5 (22.1)	121.9 (6.2)	117.5 (-7.3)	122.3 (6.1)	129.6 (22.2)	124.2 (-12.5)	123.4 (-10.3)	112.6 (-8.7)	120.1 (-13.1)
우 라 늑 (US\$/lb)	52.5 (7.5)	53.1 (-7.1)	52.3 (-13.8)	52.6 (-5.2)	56.3 (22.6)	52.5 (-17.8)	52.0 (-20.0)	51.3 (-19.5)	51.9 (-19.1)

주: 1) 석탄(호주산 기준), 천연가스(인도네시아산 일본 CIF 액체상태의 가격 기준), 유가(Brent, Dubai, WTI의 평균)

2) ()안의 수치는 전년동기대비 증가율

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

● 국제 주요 에너지 가격 추이 ●



국내 시장

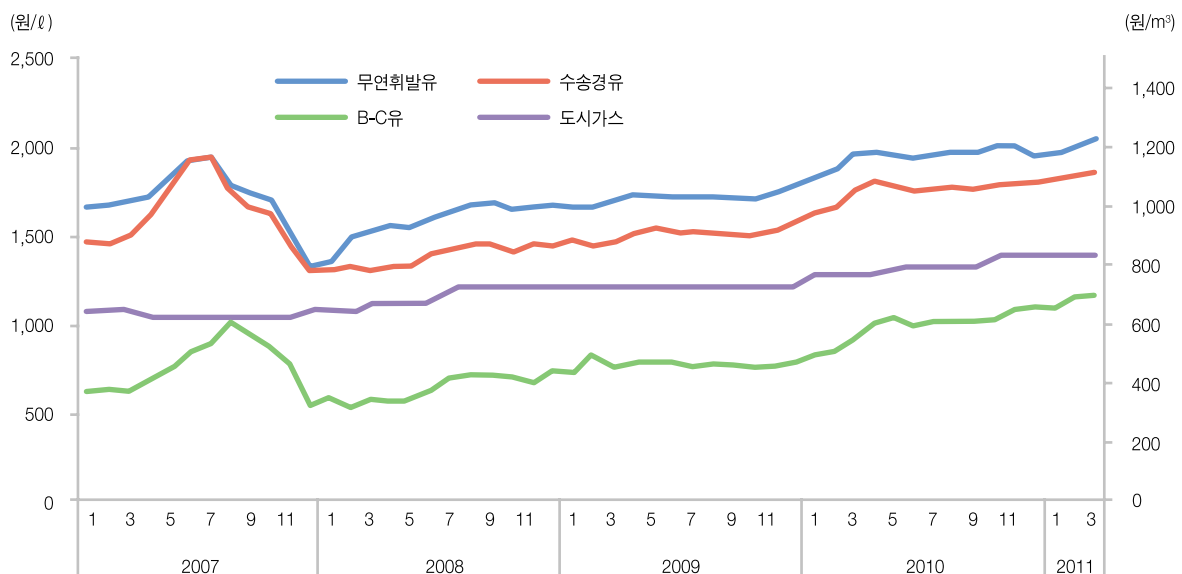
- ▶ 1분기 휘발유 및 경유 가격은 각각 리터당 1,991원, 1,829원으로 6%, 9% 상승
 - 국제원유가 13% 상승에 기인
- ▶ B-C유 가격은 리터당 1,124원으로 33% 급등
 - 국제원유가 인상과 더불어 일본 발전용 중유 수입 증가로 가격이 급등

구 분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
무연 휘발유 (원/ℓ)	1,978 (16.4)	1,981 (15.4)	1,943 (9.7)	1,967 (13.8)	1,929 (12.8)	1,955 (7.1)	1,987 (7.4)	2,030 (4.7)	1,991 (6.4)
수 송 경 유 (원/ℓ)	1,776 (18.2)	1,788 (17.8)	1,792 (14.2)	1,784 (16.7)	1,745 (16.2)	1,805 (11.3)	1,829 (10.7)	1,854 (5.6)	1,829 (9.1)
B - C 유 (원/ℓ)	1,012 (35.4)	1,067 (42.6)	1,090 (41.9)	1,056 (40.0)	976 (28.2)	1,084 (34.3)	1,139 (37.2)	1,148 (26.9)	1,124 (32.6)
도 시 가 스 (원/m ³)	816 (14.0)	816 (14.0)	816 (14.0)	816 (14.0)	778 (8.8)	816 (8.2)	-	-	-

주: 휘발유는 무연·보통휘발유 기준, 휘발유와 경유는 주유소 판매가격이며 B-C유는 대리점 판매가격 기준, 도시가스는 서울지역 용도별 가중평균가격임.

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

● 국내 주요 에너지 가격 추이 ●





Ⅲ. 에너지 공급

- ▶ 1월 석유(원유 · 제품) 및 LNG 수입량 각각 3.5%, 41.5% 감소
 - 유연탄 및 무연탄 수입량은 3.8%, 30.6% 증가
- ▶ 1월 에너지수입액 9.0% 증가, 에너지수입액 비중은 35.8%
 - 원유 · LNG 수입량 감소에도 불구하고, 도입가격 상승에 기인

구 분		2011p					2012p
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월

에너지 수 · 출입							
수입량	원 유 (천 bbl)	82,823 (8.1)	73,172 (-5.2)	80,326 (3.4)	236,321 (2.1)	926,764 (6.2)	80,149 (-4.9)
	석유제품 (천 bbl)	20,800 (-7.4)	23,482 (13.8)	26,629 (14.5)	70,911 (6.8)	279,084 (0.8)	28,511 (0.7)
	유 연 탄 (천 톤)	8,434 (-5.8)	10,924 (18.6)	9,888 (10.5)	29,246 (7.9)	116,118 (9.4)	10,711 (3.8)
	무 연 탄 (천 톤)	683 (36.3)	932 (70.2)	771 (7.1)	2,386 (34.9)	8,817 (19.1)	592 (30.6)
	L N G (천 톤)	2,979 (8.6)	2,302 (-35.1)	4,807 (46.6)	10,087 (5.4)	36,721 (12.6)	2,887 (-41.5)
에너지수입액 (백만 US\$, CIF)		14,749 (42.4)	13,726 (22.4)	17,086 (46.1)	45,561 (36.9)	172,480 (41.8)	15,541 (9.0)
에너지수입액 비중(%)		34.5	31.9	37.6	34.7	32.9	35.8
석유제품수출액 (백만 US\$, FOB)		4,079 (31.3)	4,450 (45.6)	4,539 (45.4)	13,068 (40.8)	51,797 (63.4)	4,409 (39.7)
에너지수출액 비중 (에너지수출액/에너지수입액)		27.7	32.4	26.6	28.7	30.0	28.4

국내 생산						
수 력 (GWh)	418 (-19.1)	325 (-12.7)	424 (-10.5)	1,167 (-14.3)	7,978 (23.3)	442 (-32.1)
무 연 탄 (천톤)	168 (-5.1)	187 (0.0)	183 (-3.2)	538 (-2.7)	2,086 (0.1)	165 (-8.3)
천연가스 (천톤)	29 (-35.6)	43 (-3.0)	47 (10.4)	120 (-9.8)	347 (-16.5)	42 (-11.6)
신 재 생 (천toe)	593 (20.8)	600 (18.4)	654 (21.2)	1,847 (20.1)	6,364 (4.9)	503 (0.0)

주: ()는 전년 동기대비 증가율
 자료: 에너지통계월보

IV. 에너지 소비



1. 일차 및 최종에너지

개 요

▶ 1월 일차에너지 소비는 2.5% 감소

- 경기 하락에 따른 산업활동 둔화, 명절효과 및 온난한 기후, 전력 소비 감소(-1.5%)에 따른 발전용 에너지 소비 감소(-5.0%) 등에 기인
- 최종에너지 소비는 가정 · 상업용 소비 감소에도 불구하고, 산업 · 수송부문의 소비 증가로 소폭 증가

(단위: 백만 toe)

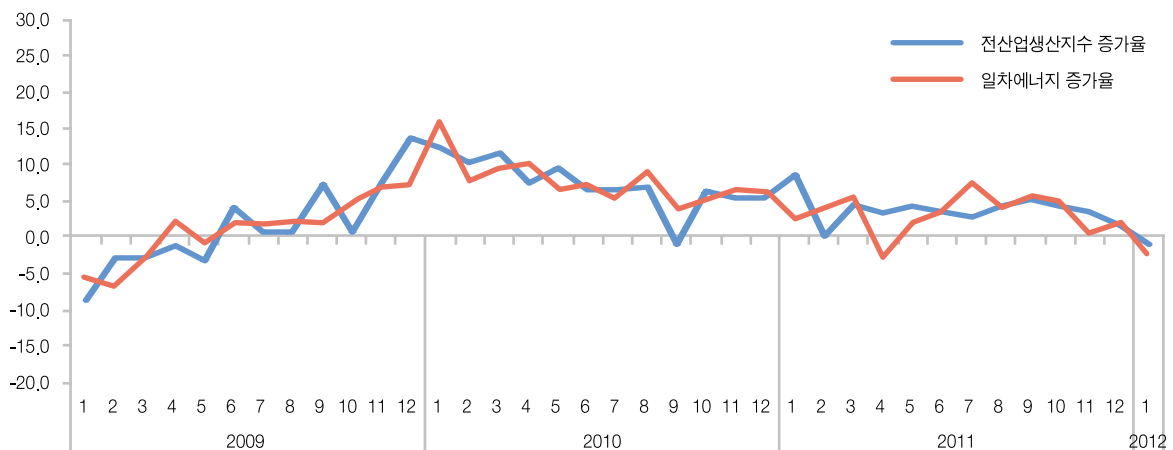
구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
일 차 에 너 지	22.3 (5.1)	23.0 (0.8)	26.2 (2.2)	71.5 (2.6)	271.4 (3.4)	25.3 (-2.5)
- 비에너지유 제외	18.1 (4.3)	18.6 (-0.5)	21.6 (0.9)	58.3 (1.4)	220.9 (2.4)	20.9 (-4.5)
최 종 에 너 지	16.3 (5.7)	17.0 (0.9)	19.0 (1.9)	52.4 (2.7)	200.2 (3.3)	19.0 (1.2)

주: 1) 2012년 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용

2) ()는 전년 동기대비 증가율, 단 '12년 1월은 개정전 열량 환산기준 적용시의 증가율

자료: 에너지통계월보

● 전산업생산지수 및 총에너지 소비 증가율 추이 ●



에너지원별

▶ 석유는 납사 등 비에너지유(8.1%) 및 LPG(13.0%) 소비 증가로 0.4% 증가

- 산업(6.1%) 및 수송용(3.1%) 증가, 가정·상업·공공용(-19.2%)은 크게 감소

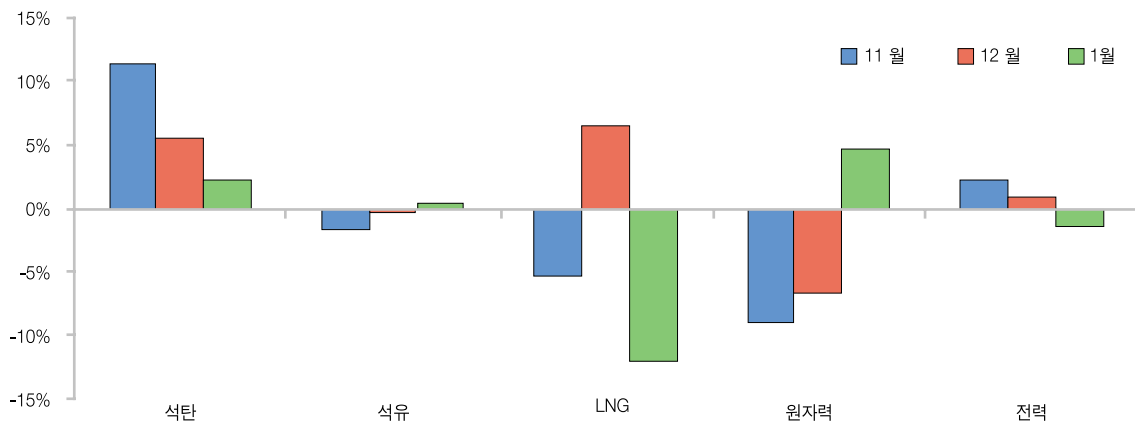
▶ 원자력(4.6%), 유연탄(1.6%)은 증가한 반면 LNG 소비는 12.0% 감소

- LNG 감소는 전력소비(-1.5%) 감소, 원자력·유연탄 발전량 증가의 영향

구분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
무연탄 (백만 톤)	1.0 (16.5)	1.2 (33.3)	1.1 (8.5)	3.4 (19.2)	11.2 (10.7)	0.8 (11.0)
유연탄 (백만 톤)	10.1 (11.5)	9.8 (9.2)	10.2 (5.2)	30.0 (8.5)	113.6 (4.0)	10.0 (1.6)
석유 (백만 bbl)	67.4 (2.0)	68.0 (-1.6)	74.8 (-0.3)	210.3 (0.0)	801.3 (0.9)	73.3 (0.4)
LNG (백만 톤)	2.5 (7.9)	3.0 (-5.3)	4.6 (6.5)	10.0 (3.0)	35.8 (8.3)	4.4 (-12.0)
원자력 (TWh)	12.0 (-4.9)	11.8 (-9.0)	12.1 (-6.6)	35.9 (-6.8)	150.2 (1.1)	13.1 (4.6)
전력 (TWh)	35.6 (6.1)	36.9 (2.2)	39.7 (1.0)	112.2 (3.0)	455.1 (4.8)	42.5 (-1.5)
도시가스 (10억m³)	1.3 (12.3)	1.7 (-1.7)	2.6 (1.5)	5.6 (2.7)	21.2 (6.2)	3.2 (2.6)

주: ()는 전년 동기대비 증가율(%)
자료: 에너지통계월보

● 에너지원별 증가율 추이(2011. 11 ~ 2012. 1) ●

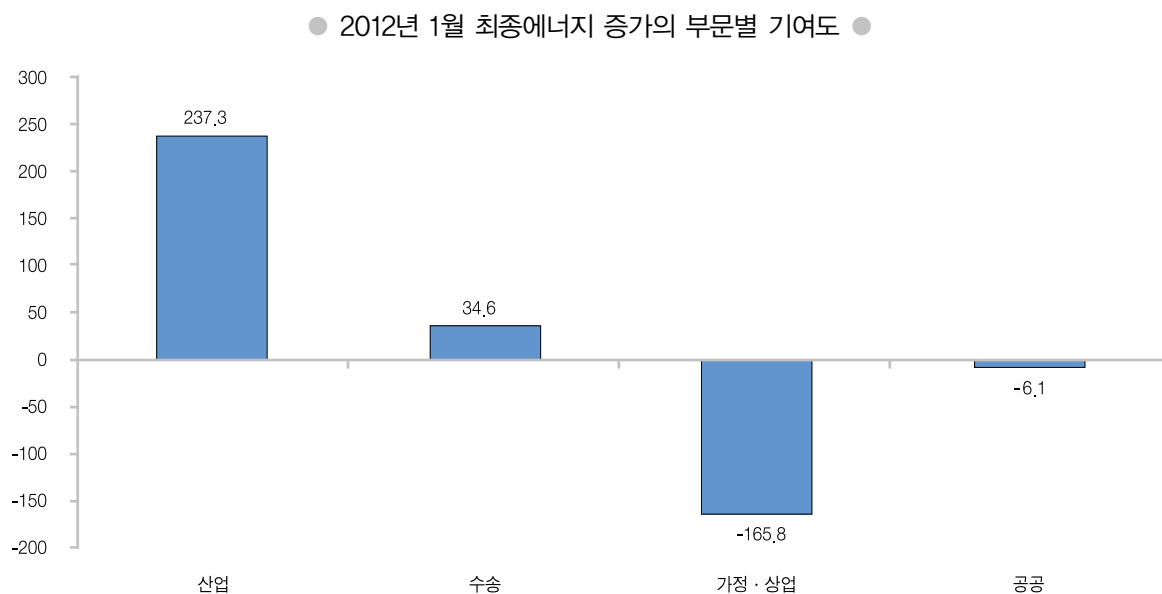
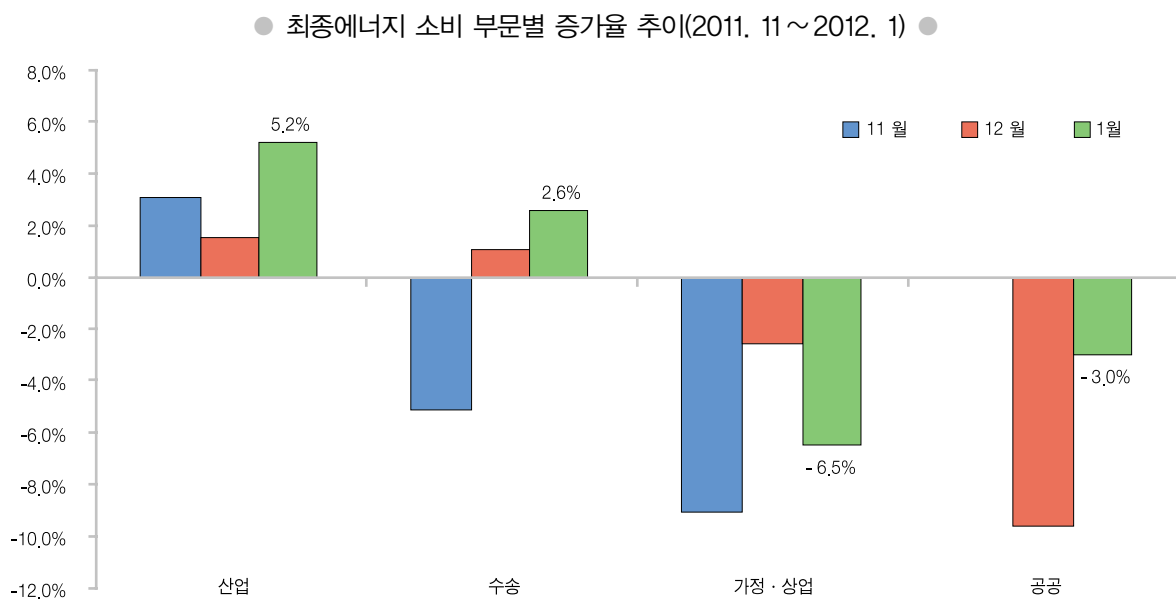


2. 부문별 에너지

개 요

▶ 산업부문은 증가(5.2%)한 반면, 가정·상업부문은 감소(-6.5%)

- 산업부문은 명절 연휴에도 불구하고 3개월 연속 증가하며 최종에너지 증가에 가장 크게 기여
- 가정·상업과 공공부문은 최종에너지 감소에 기여
 - 전년에 비해 온화했던 기온으로 인해 전력소비가 감소(-3.0%)



산업

▶ 경기둔화에도 불구하고 전년동기대비 5.2% 증가

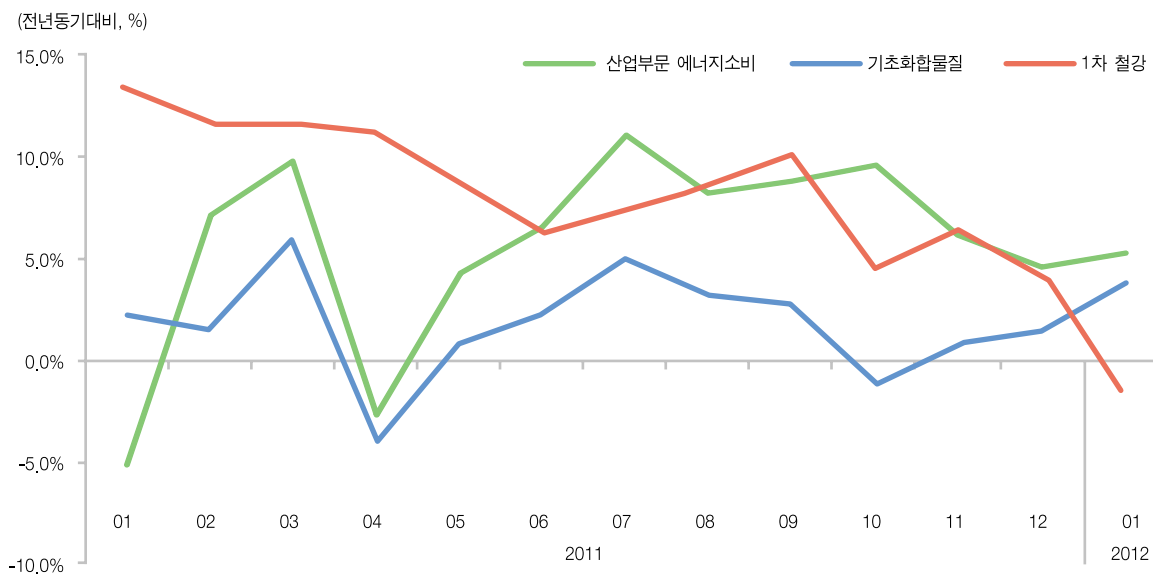
- 석유화학산업이 산업부문의 소비 증가를 견인
- 납사 소비 증가(8.8%)로 원료용 에너지의 소비 비중은 3개월 연속 증가

(단위: 백만 toe)

구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
산업	10.1 (6.5)	10.2 (3.1)	10.7 (1.5)	31.8 (6.6)	121.5 (5.5)	10.5 (5.2)
• 석유화학	4.8 (9.3)	4.8 (7.9)	5.1 (7.5)	14.7 (8.2)	56.6 (7.4)	5.0 (7.8)
• 1차 금속	2.1 (12.4)	2.0 (3.4)	2.1 (3.7)	6.1 (6.4)	23.8 (2.7)	2.1 (2.1)
• 조립 금속	0.8 (12.7)	0.8 (4.0)	0.9 (65.1)	2.4 (7.1)	9.5 (9.0)	0.9 (1.6)
원료용 비중(%)	56.2	54.9	55.9	55.7	56.2	56.5

주: 2012년 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용. 단, 증가율은 개정 전 열량 환산기준 적용시의 증가율

● 산업부문 에너지 소비 및 주요 업종 산업생산지수 추이 ●



수 송

▶ 휘발유 · LPG 소비가 각각 7.7%, 5.3% 증가하며 수송부문 소비를 견인한 반면 경유는 감소(-2.0%)

- 명절 연휴로 인해 승용차 주행거리는 증가한 반면 화물 물동량은 감소한 것에 기인

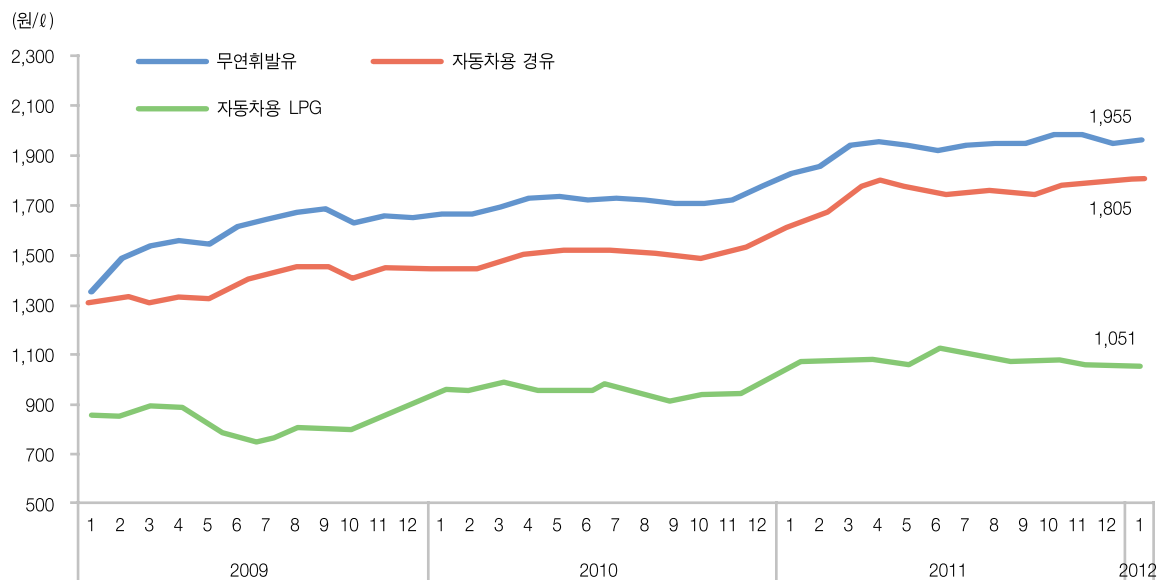
구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
수 송 (백만 toe)	3.2 (-0.5)	3.0 (-5.1)	3.2 (1.1)	9.5 (-1.1)	36.8 (-0.5)	2.9 (2.6)
• 휘 발 유 (백만 bbl)	5.6 (-1.2)	5.7 (1.3)	0.8 (3.8)	17.4 (1.3)	67.4 (0.9)	5.7 (7.7)
• 경 유 (백만 bbl)	9.3 (-1.9)	8.6 (-5.0)	9.3 (2.3)	27.2 (-0.5)	104.2 (-0.9)	7.6 (-2.0)
• L P G (백만 bbl)	3.9 (1.1)	3.7 (-12.8)	4.1 (0.6)	11.7 (-3.9)	46.3 (-4.7)	3.9 (5.3)

주: 1) 2012년 toe 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용. 단, 증가율은 개정전 열량 환산기준 적용시의 증가율

2) ()는 전년 동기대비 증가율

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

● 수송 연료유 가격 변화 추이 ●



가정 · 상업 · 공공

▶ 가정 · 상업부문(-7.1%) 및 공공부문(-3.0%)은 3개월 연속 감소

- 서비스업 생산지수가 다소 증가(2.6%)하였으나, 온화한 기온으로 난방도일이 크게 감소(-17.5%)

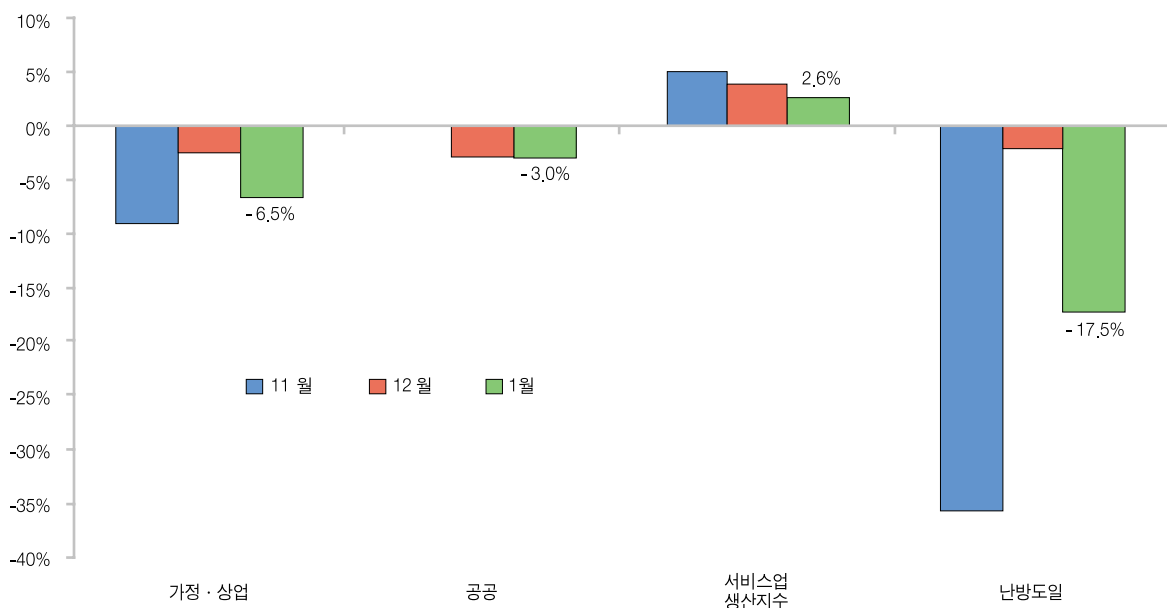
구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
가정 · 상업 (백만 toe)	2.4 (-1.0)	3.1 (-9.1)	4.4 (-2.6)	9.8 (-4.3)	37.4 (0.4)	5.1 (-7.1)
공 공 (백만 toe)	0.4 (2.7)	0.4 (0.0)	0.4 (-9.6)	1.2 (-3.0)	4.5 (0.8)	0.4 (-3.0)
평균기온(℃)	14.2	10.7	-0.9	-	-	-2.8
난 방 도 일	117.1 (5.4)	221.7 (-35.8)	585.0 (-2.1)	923.8 (-12.3)	2,882.6 (-2.4)	644.4 (-17.5)
서비스업 생산지수 (2005=100)	146.4 (6.2)	145.8 (5.1)	157.7 (3.9)	150.0 (5.0)	144.9 (5.7)	143.9 (2.6)

주: 1) 2012년 toe 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용. 단, 증가율은 개정 전 열량 환산기준 적용시의 증가율

2) ()는 전년 동기대비 증가율

자료: 에너지통계월보, 기상청, 국가통계포털

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





〈부록〉 주요 에너지 수급 지표 및 통계

〈주요 에너지 지표〉

구 분		2011p					2012p
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월
일인당 소비	석 유 (bbl)	1.41 (2.0)	1.42 (-1.6)	1.56 (-0.3)	4.38 (0.0)	16.69 (0.9)	1.53 (0.4)
	전 력 (kwh)	742 (6.1)	769 (2.2)	826 (1.0)	2,337 (3.0)	9,483 (4.8)	885 (-1.5)
	도 시 가 스 (m³)	26.4 (12.3)	36.2 (-1.7)	53.8 (1.5)	116.5 (2.7)	442.2 (6.2)	67.4 (2.6)
	총에너지소비 (toe)	0.46 (5.1)	0.47 (0.8)	0.54 (2.2)	1.49 (2.6)	5.65 (3.4)	0.52 (-3.5)
에너지원단위		- -	- -	- -	0.22 (-2.7)	0.22 (-2.0)	- -
석유의존도(%)		39.6 (-3.4)	38.8 (-2.6)	37.3 (-3.0)	38.5 (-2.9)	38.7 (-2.5)	37.0 (0.7)
비 에너지유 제외		20.5 (-9.0)	19.9 (-9.7)	19.8 (-10.1)	20.1 (-9.6)	21.3 (-2.4)	19.5 (-4.9)

주: ()는 전년 동기대비 증가율
자료: 에너지통계월보

〈주요 경제 지표〉

구 분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
GDP (조원)	-	-	-	285	1,237	-	-	-	261
경 제 성 장 륜 (전년동기비)	-	-	-	3.3	3.6	-	-	-	2.8
물 가 지 수 (2010 = 100)	104.7 (3.6)	104.8 (4.2)	105.2 (4.2)	104.9 (4.0)	104.0 (4.0)	105.7 (3.4)	106.1 (3.1)	106 (2.6)	105.9 (3.0)
대 미 환 율 (원 / 달 러)	1,155 (2.9)	1,132 (0.5)	1,147 (-0.01)	1,144 (1.1)	1,108 (-4.2)	1,145 (2.3)	1,123 (0.5)	1,125 (0.3)	1,131 (1.0)
경기동행지수 (2005 = 100)	140.7 (0.0)	141.1 (0.3)	141.1 (0.0)	- -	- -	141.7 (0.4)	141.9 (0.1)	143.3 (1.0)	- -
기준금리(%)	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25

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

〈주요 업종 산업 생산 지수(2005=100)〉

구 분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
총지수	154.7 (6.6)	153.7 (5.7)	153.7 (2.9)	154 (5.0)	148.8 (6.9)	143.7 (-2.1)	148.4 (14.4)	154.7 (0.3)	148.9 (3.7)
• 광 공 업	156.4 (6.8)	155.4 (6.3)	153.8 (3.0)	155.2 (5.4)	149.6 (7.0)	142.9 (-2.0)	148.9 (14.8)	155.3 (0.3)	149 (4.0)
• 1 차 철 강	136.5 (4.6)	133.9 (6.4)	135.7 (4.1)	135.4 (5.0)	132.7 (8.6)	129.6 (-1.8)	126.8 (6.5)	142.3 (1.1)	132.9 (1.8)
• 시 멘 트	114.2 (5.6)	111.9 (1.4)	99.1 (12.1)	108.4 (6.0)	95.4 (2.0)	63.4 (9.3)	65.1 (13.0)	95.6 (-8.1)	74.7 (2.0)
• 기초화학물	126.7 (-1.2)	129.4 (0.7)	135 (1.3)	130.4 (0.3)	129.0 (1.7)	137.5 (3.7)	127.3 (6.2)	129.9 (-0.7)	131.6 (3.0)
• 수 송 장 비	154.8 (12.1)	158.2 (14.1)	158.5 (11.5)	157.2 (12.6)	145.7 (13.8)	131.1 (-7.4)	157.6 (34.1)	162.6 (8.3)	150.4 (10.5)
• 전 기 전 자	126.3 (-3.6)	133.9 (-0.6)	127.5 (-8.5)	129.2 (-2.3)	124.3 (-0.1)	111.2 (-7.6)	116.6 (9.7)	121.4 (-7.9)	116.4 (-2.3)
• 서 비 스 업	127.9 (3.7)	127.5 (3.0)	137.1 (1.6)	130.8 (2.7)	127.0 (3.3)	124.7 (0.6)	123.6 (5.6)	130.1 (1.4)	126.1 (2.4)

주: ()는 전년 동기대비 증가율
자료: 국가통계포털

〈주요 업종 가동률 지수(2005=100)〉

구 분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
총지수	102.9 (-0.03)	101.9 (-0.03)	99.5 (-0.05)	101.4 (-3.4)	100.5 (-1.2)	92.6 (-0.09)	97.7 (0.10)	102.7 (-3.8)	97.7 (-1.3)
• 1 차 철 강	99.3 (-1.5)	97.7 (0.9)	98.7 (0.8)	98.6 (0.1)	96.9 (0.9)	93.8 (-5.3)	91.1 (2.1)	102.4 (1.2)	95.8 (-0.7)
• 시 멘 트	107.3 (5.7)	105.4 (2.2)	94.6 (13.4)	102.4 (6.7)	89.2 (1.4)	59.7 (10.6)	60.6 (13.7)	89.4 (-7.2)	69.9 (2.9)
• 기초화학물	95.1 (-6.1)	96.9 (-4.4)	101.5 (-3.6)	97.8 (-4.8)	97.5 (-2.5)	103.1 (0.0)	95.5 (3.1)	97.6 (-3.7)	98.7 (-0.3)
• 수 송 장 비	124.4 (0.05)	126.6 (0.06)	127.0 (0.04)	126.0 (5.0)	116.6 (6.6)	98.4 (-0.16)	125.1 (0.38)	125.5 (4.4)	116.3 (6.3)
• 전 기 전 자	105.5 (-2.0)	109.2 (1.5)	98.3 (-5.8)	104.3 (-2.1)	99.4 (-3.8)	89.6 (-7.4)	91.6 (13.1)	101.4 (-2.4)	94.2 (0.3)

주: ()는 전년 동기대비 증가율
자료: 국가통계포털

〈국제 에너지 가격 통계〉

구 분		2011p					2012p			
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
원유(\$/배럴) (달러)	WTI	86.5	97.3	98.7	94.2	95.1	100.4	102.3	106.3	103.0
		(5.6)	(15.3)	(10.3)	(0.1)	(19.6)	(12.1)	(14.1)	(3.2)	(9.5)
	Dubai	103.5	107.9	105.5	105.7	106.0	109.5	116.2	122.5	116.1
		(29.0)	(29.1)	(18.6)	(0.3)	(35.6)	(18.3)	(15.9)	(12.8)	(15.6)
	Brent	109.1	110.5	107.7	109.1	111.1	111.0	119.3	124.9	118.4
		(31.2)	(28.9)	(17.4)	(0.3)	(39.4)	(14.7)	(14.8)	(8.9)	(12.7)
	국내도입단가	108.7	112.1	112.3	111.0	108.1	112.3	-	-	-
		(39.9)	(32.1)	(29.7)	(35.1)	(37.6)	(23.1)	-	-	-
L N G	인도네시아산 (\$/m³)	370.3	376.4	379.7	375.5	327.2	367.4	367.4	367.4	367.4
		(84.9)	(78.9)	(81.4)	(81.7)	(65.8)	(61.5)	(46.8)	(43.4)	(50.2)
	국내도입단가 (\$/톤)	716.1	703.9	748.9	723.0	657.4	690.6	-	-	-
		(38.6)	(37.7)	(47.9)	(41.4)	(24.5)	(30.6)	-	-	-
석탄(\$/톤) (달러)	호 주 산	127.4	121.9	117.4	122.3	109.2	124.1	123.3	112.5	121.1
		(22.1)	(6.2)	(-7.3)	(0.1)	(3.0)	(-12.5)	(-10.3)	(-16.7)	(-13.1)
	국내도입단가	141.7	147.6	158.0	149.1	143.7	144.8	-	-	-
		(12.5)	(16.0)	(19.8)	(16.2)	(26.1)	(19.5)	-	-	-

주: ()는 전년 동기대비 증가율

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

〈국내 에너지 가격 통계〉

구 분		2011p					2012p			
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
석유제품(원/ℓ) (원)	휘발유	1,978	1,981	1,943	1,967	1,929	1,955	1,986	2,030	1,991
		(16.4)	(15.4)	(9.7)	(13.8)	(12.8)	(7.1)	(7.4)	(4.7)	(6.3)
	경 유	1,772	1,788	1,792	1,784	1,745	1,805	1,828	1,853	1,829
		(18.2)	(17.8)	(14.2)	(16.7)	(16.2)	(11.3)	(10.7)	(5.6)	(9.1)
	L P G	1,081	1,060	1,052	1,064	1,076	1,051	1,101	1,143	1,099
		(15.3)	(13.8)	(8.2)	(12.3)	(13.0)	(-1.6)	(3.0)	(7.0)	(2.8)
	중 유	1,012	1,067	1,090	1,078	987	1,084	1,139	1,148	1,124
		(35.4)	(42.6)	(41.9)	(42.1)	(27.8)	(34.3)	(37.2)	(26.9)	(32.6)
도시가스(원/m³) (원)	가정용	827	827	827	827	784	827	-	-	-
		(16.6)	(16.6)	(16.6)	(16.6)	(10.5)	(16.6)	-	-	-
	상업용	874	874	874	874	837	874	-	-	-
		(12.3)	(12.3)	(12.3)	(12.3)	(7.6)	(7.2)	-	-	-
	산업용	766	766	766	766	726	766	-	-	-
		(16.0)	(16.0)	(16.0)	(16.0)	(10.0)	(9.5)	-	-	-

주: ()는 전년 동기대비 증가율, 도시가스는 서울지역 가중평균가격

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

〈에너지 수입 및 생산〉

구 분		2011p					2012p
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월
에너지 수 · 출입							
수입량	원 유 (천 bbl)	82,823 (8.1)	73,172 (-5.2)	80,326 (3.4)	236,321 (2.1)	926,764 (6.2)	79,432, (-5.8)
	석유제품 (천 bbl)	109,963 (3.6)	108,311 (5.9)	114,261 (5.1)	331,636 (4.9)	1,280,793 (5.3)	28,511 (0.7)
	유 연 탄 (천 톤)	8,434 (-5.8)	10,924 (18.6)	9,888 (10.5)	29,246 (7.9)	116,118 (9.4)	10,711 (3.7)
	무 연 탄 (천 톤)	682.6 (36.3)	931.9 (70.2)	771.4 (7.1)	2385.9 (35.0)	8816.5 (19.0)	592 (30.7)
	L N G (천 톤)	2978.7 (8.6)	2301.6 (-35.1)	4807.0 (46.6)	10087.3 (5.4)	36720.7 (12.6)	2,887 (-41.5)
	에너지수입액 (백만 US\$)	14,749 (41.9)	13,726 (21.7)	17,086 (45.5)	45,372 (36.4)	171,829 (41.2)	15,541 (9.0)
	원 유	9,099 (52.6)	7,960 (25.6)	9,095 (35.3)	26,154 (37.5)	100,778 (46.7)	9,066 (18.1)
	석유제품	2,119 (21.6)	2,323 (37.1)	2,532 (29.3)	6,974 (29.3)	28,543 (28.3)	2,808 (7.3)
	유 연 탄	1,150 (2.0)	1,544 (31.7)	1,486 (25.9)	4,180 (20.1)	16,044 (32.4)	1,551 (24.0)
	무 연 탄	140 (75.0)	194 (108.6)	156 (38.1)	490 (71.3)	1,772 (74.2)	116 (50.6)
	L N G	2,133 (50.4)	1,620 (-10.5)	3,600 (116.7)	7,353 (50.4)	23,881 (40.4)	1,994 (-23.6)
국 내 총 수 입 액 (백만 US\$)		42,710 (15.4)	43,010 (11.2)	45,488 (13.6)	131,208 (13.4)	524,413 (23.3)	45,403 (3.4)
에너지수입액비중 (%)		34.5	31.9	37.6	34.7	32.9	35.8
석 유 제 품 수 출 액 (백만 US\$)		4,079 (31.3)	4,450 (45.6)	4,539 (45.4)	13,068 (40.8)	51,796 (63.3)	4,409 (39.7)
에 너 지 순 수 입 액 (백만 US\$)		10,625 (46.5)	9,208 (12.8)	12,471 (45.5)	32,304 (34.7)	120,033 (33.4)	11,132 (0.3)
에너지수출입 비중 (에너지수출액/수입액)		27.7	32.4	26.6	28.7	30.0	28.4
국내 생산							
수 력 (GWh)		418 (-19.1)	325 (-12.7)	424 (10.5)	1,167 (-14.3)	7,978 (23.2)	442 (-32.1)
무 연 탄 (천 톤)		168 (-5.1)	187 (0.0)	183 (-3.2)	538 (-2.7)	2,086 (0.1)	165 (-8.3)
천연가스 (천 톤)		29 (-35.6)	43 (-3.0)	47 (10.4)	120 (-9.8)	347 (-16.4)	42 (-11.6)

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

〈일차에너지 공급〉

구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
석 탄 (백만 톤)	11.1 (11.9)	11.0 (11.4)	11.3 (5.5)	33.4 (9.5)	124.8 (4.6)	10.8 (2.3)
- 원료탄제외	8.8 (11.7)	9.0 (3.2)	9.0 (4.6)	26.8 (10.2)	99.0 (5.6)	8.64 (2.1)
석 유 (백만 bbl)	67.4 (2.0)	68.0 (-1.6)	74.8 (0.3)	210.3 (0.0)	794.3 (0.9)	73.3 (0.4)
- 납사제외	37.8 (-2.2)	37.7 (-7.8)	42.7 (-5.3)	118.3 (-5.2)	446.1 (-3.5)	40.0 (-5.6)
L N G (백만 톤)	2.5 (7.9)	3.0 (-5.3)	4.6 (6.5)	10.0 (3.0)	35.8 (8.3)	4.4 (-12.0)
수 력 (TWh)	0.4 (-19.1)	0.3 (12.7)	0.4 (-10.5)	1.2 (-14.3)	8.0 (23.3)	0.4 (-32.1)
원 자 력 (TWh)	12.0 (-4.9)	11.8 (-9.0)	12.1 (-6.6)	35.9 (-6.8)	150.1 (1.1)	13.1 (4.6)
기 타 (백만 TOE)	0.6 (20.8)	0.6 (18.4)	0.7 (21.2)	1.8 (20.1)	6.4 (4.9)	0.5 (0.0)
1차에너지 (백만 TOE)	22.3 (5.1)	23.0 (0.8)	26.2 (2.2)	71.5 (2.6)	271.4 (3.4)	25.3 (-3.6)
- 비 에너지유 제외	18.1 (4.3)	18.6 (-0.5)	21.6 (0.9)	58.3 (1.4)	220.9 (2.4)	20.9 (-5.0)

주: 1) 2012년 toe 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용. 단, 증가율은 개정전 열량 환산기준 적용시의 증가율

2) ()는 전년 동기대비 증가율, p는 잠정치

자료: 에너지통계월보

〈소비 부문별 최종에너지 소비〉

(단위: 백만 toe)

구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
산 업	10.4 (9.5)	10.5 (6.1)	11.0 (4.5)	31.8 (6.6)	121.5 (5.5)	10.5 (3.0)
수 송	3.2 (-0.1)	3.0 (-4.6)	3.2 (1.5)	9.5 (-1.1)	36.8 (-0.5)	2.9 (1.8)
가정·상업	2.4 (-1.0)	3.1 (-9.1)	4.4 (-2.6)	9.8 (-4.3)	37.4 (0.4)	5.1 (-7.7)
공공·기타	0.4 (2.7)	0.4 (0.0)	0.4 (9.6)	1.2 (-3.0)	4.5 (0.8)	0.4 (-3.1)
최종에너지	16.3 (5.7)	17.0 (0.9)	19.0 (1.9)	52.4 (2.7)	200.2 (3.3)	19.0 (-0.4)

주: 1) 단위는 백만 toe이며 2012년 toe 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용. 단, 증가율은 개정전 열량 환산기준 적용시의 증가율

2) ()는 전년 동기대비 증가율, p는 잠정치

자료: 에너지통계월보

〈에너지원별 최종에너지 소비〉

구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
석 탄 (백만 톤)	11.1 (11.9)	11.0 (11.4)	11.3 (5.5)	33.4 (9.5)	124.8 (4.6)	10.8 (2.3)
- 원료탄제외	8.8 (11.7)	9.0 (13.5)	9.0 (5.8)	26.8 (10.2)	99.1 (5.6)	8.6 (2.1)
석 유 (백만 bbl)	67.4 (2.0)	68.0 (-1.6)	74.8 (0.3)	210.3 (0.0)	801.3 (0.9)	73.3 (0.4)
- 납사제외	37.8 (-2.2)	37.7 (-7.8)	42.7 (-5.3)	118.3 (66.1)	446.1 (-3.5)	40.0 (-5.6)
전 력 (TWh)	35.6 (6.1)	36.9 (2.2)	39.7 (1.0)	122.2 (3.0)	445.1 (4.8)	42.5 (-1.5)
도시가스 (십억 m³)	1.3 (12.3)	1.7 (-1.7)	2.6 (1.5)	5.6 (2.7)	21.2 (6.2)	3.2 (2.6)
열 · 기타 (천 TOE)	0.6 (14.6)	0.7 (1.9)	0.8 (6.1)	2.1 (7.1)	7.4 (4.1)	0.8 (-3.8)

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

〈기온 통계〉

구 분	2011p					2012p
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월
평균기온(℃)	14.2 (-2.1)	10.7 (64.6)	-0.9 (-30.8)	8.0 (21.8)	12.0 (-0.5)	-2.8 (-61.1)
난방도일(일)	126.2 (13.6)	221.7 (-35.8)	585.0 (-2.1)	932.9 (-11.5)	2,891.7 (-2.1)	644.4 (-17.5)
냉방도일(일)	0.0 (-100.0)	2.3 (0.0)	0.0 (0.0)	2.3 (-25.8)	945.6 (13.7)	0 (0.0)

주: 기온 및 냉난방도일은 서울지역 기준임, ()는 전년 동기대비 증가율
자료: 기상청, 에너지통계월보

〈에너지 설비 관련 통계〉

구분	2011p			2012p	
	10월	11월	12월	1월	2월
총설비용량 (MW)					
총 발전용량	79,213 (4.5)	79,213 (4.3)	79,342 (4.3)	79,342 (3.5)	79,342 (2.7)
원 자 력	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)
유 연 탄	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)
L N G	20,116 (3.6)	20,116 (3.6)	20,116 (3.6)	20,116 (3.6)	20,116 (0.6)
수 력	6,336 (14.7)	6,336 (14.7)	6,418 (16.2)	6,418 (16.1)	6,418 (16.1)
도시가스 수요가수 (천 개)					
총 수요가수	14,917 (4.7)	14,997 (4.6)	15,206 (5.5)	15,232 (4.7)	- -
가 정 용	14,262 (4.4)	14,339 (4.3)	14,524 (5.3)	14,549 (4.5)	- -
상 업 용	641 (12.3)	652 (12.7)	668 (11.1)	669 (9.9)	- -
산 업 용	13 (5.0)	13 (6.6)	14 (6.3)	14 (5.7)	- -

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

〈자동차 보급 통계〉

구분	2011p			2012p		
	10월	11월	12월	1월	2월	3월
등록대수 (천 대)						
총 대 수	18,409 -	18,437 -	18,437 (2.8)	18,497 (2.5)	18,525 (2.5)	18,553 (0.0)
사 업 용	1,007 -	1,009 -	1,011 (3.8)	1,014 (3.7)	1,017 (3.9)	1,020 (0.0)
비 사업용	17,402 -	17,428 -	17,425 (2.7)	17,482 (2.5)	17,507 (2.4)	17,533 (0.0)
유종별 (천 대)						
휘 발 유	3,540 -	3,549 -	3,556 (6.0)	3,569 (5.6)	3,576 (5.4)	3,583 (0.0)
경 유	6,679 -	6,696 -	6,704 (3.4)	6,731 (3.2)	6,748 (3.3)	6,768 (0.0)
L P G	2,435 -	2,434 -	2,429 (-0.6)	2,429 (-0.6)	2,426 (-0.6)	2,426 (0.0)
C N G	31 -	32 -	32 (13.0)	32 (13.1)	33 (13.7)	33 (0.0)
하이브리드 (휘발유-전기)	18 -	20 -	22 (221.6)	24 (235.4)	27 (251.5)	29 (0.0)

주: ()는 전년 동기대비 증가율
 자료: 국토해양통계누리

KEEI

에너지수급동향

Monthly Energy Trends 2012, no.1

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.

자료문의 : 에너지정보통계센터 에너지수급연구실

연구위원 김태현 031-420-2264

연구위원 최도영 031-420-2148

전문연구원 이상열 031-420-2234