KEEI 에너지수급동향

Monthly Energy Trends

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

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

구분		2011p					2012p				
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월
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)	106.0 (2.5)
	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)	134.9 (0.2)	129.1 (2.4)	- (-)
에너지 가격	국제유가 - Dubai - (US\$/bbl)	103.5 (29.0)	107.9 (29.1)	105.5 (18.6)	105.7 (25.4)	106.0 (35.6)	109.5 (18.3)	116.2 (15.9)	122.5 (12.9)	116.1 (15.6)	117.3 (1.4)
	원유도입단가 - CIF - (US\$/bbl)	108.7 (39.9)	108.7 (32.1)	112.1 (29.7)	109.8 (33.7)	108.1 (37.6)	112.3 (23.1)	116.6 (20.2)	-	-	-
	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 (6.4)	2,059 (5.5)
	수송경유 가격 (원/ℓ)	1,772 (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)	1,866 (4.1)
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)	17,202 (39.8)	-	-	-
	에너지순수입액 (백만 US\$)	10,670 (47.1)	9,276 (13.6)	12,547 (46.4)	32,493 (35.4)	120,684 (34.2)	11,130 (0.3)	12,558 (38.3)	-	-	-
에너지 수급	일차에너지공급 (백만 toe)	22.3 (5.1)	23.0 (0.8)	26.2 (2.2)	71.5 (2.6)	271.4 (3.4)	25.3 (-2.5)	24.0 (9.6)	-	-	-
	최종에너지소비 (백만 toe)	16.3 (5.7)	17.0 (0.9)	19.0 (1.9)	52.4 (2.7)	200.2 (3.3)	19.0 (1.1)	17.7 (4.1)	-	-	-
	전력 소비 (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)	41.9 (5.2)	40.3 (4.9)	124.7 (2.7)	-

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

I. 경제 및 산업

▶ 3월 경기동행지수는 전년 동월 대비 4.1% 증가

- 1~3월 경기동행지수는 유로지역 경기부진의 영향으로 인한 세계경제 성장세 위축에 기인하여 전년 동기 대비 증가세가 둔화

▶ 광공업생산지수는 전년 동월 대비 0.3% 증가에 그침

- 에너지 다소비 산업인 1차 철강은 1.1% 증가한 반면, 기초화학물은 0.7% 감소

▶ 소비자 물가상승률은 2.6%로 안정화

- 기준금리는 3.25%를 유지

구분	2011					2012p					
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월	
경제성장률(%p)	-	-	-	3.3	3.6	-	-	-	2.8	-	
물가 상승률(%p)	생산자	5.6	5.1	4.3	5.0	6.1	3.4	3.5	2.8	3.2	2.4
	소비자	3.6	4.2	4.2	4.0	4.0	3.4	3.1	2.6	3.0	2.5
기준 금리 (%)	3.25	3.25	3.25	3.25	3.10	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	
대미 환율(평균)	1,155	1,132	1,147	1,145	1,108	1,146	1,123	1,126	1,132	1,136	
	(2.8)	(0.5)	(0.0)	(1.1)	(-4.2)	(2.3)	(0.5)	(0.3)	(1.0)	(4.5)	
경기 동행 지수 (2005 = 100)	141.1	141.1	141.7	-	-	141.9	143.1	143.2	-	-	
	(5.7)	(5.3)	(5.0)	-	-	(3.8)	(4.4)	(4.1)	-	-	
광공업생산지수p (2005 = 100)	156.4	155.4	153.8	155.2	149.6	142.9	148.9	155.3	149.0	-	
	(6.8)	(6.3)	(3.0)	(5.4)	(7.0)	(-2.0)	(15.1)	(0.3)	(4.0)	-	
• 1차 철강	136.5	133.9	135.7	135.4	132.7	129.6	126.8	142.3	132.9	-	
	(4.6)	(6.4)	(4.1)	(5.0)	(8.6)	(-1.8)	(6.5)	(1.1)	(1.8)	-	
• 기초화학물	126.7	129.4	135.0	130.4	129.0	137.5	127.3	129.9	131.6	-	
	(-1.2)	(0.7)	(1.3)	(0.3)	(1.7)	(3.7)	(6.2)	(-0.7)	(3.0)	-	

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

II. 에너지 가격

국제 시장

▶ 4월 국제유가는 배럴당 평균 \$113.8을 기록하여 전년 동월 대비 2.2% 하락

• 이란 핵협상 재개와 세계 석유재고 증가로 소폭 하락

▶ 천연가스 가격은 16.0% 상승하고, 석탄은 17.8% 하락함.

• 아시아 지역 수요 증가로 급등한 천연가스 가격은 2~4월 기간 중 m³당 \$352를 유지

• 석탄 가격은 호주의 공급 장애요인(홍수) 해소의 영향으로 하락

구분	2011p					2012p				
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월
국제유가 (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)	113.8 (-2.2)
천연가스 (US\$/m ³)	370.3 (84.9)	376.4 (78.9)	379.8 (81.4)	375.5 (81.7)	327.2 (65.8)	367.4 (61.5)	351.6 (40.5)	351.6 (37.2)	356.8 (45.9)	351.6 (16.0)
석탄 (US\$/톤)	127.5 (22.1)	121.9 (6.2)	117.5 (-7.3)	122.3 (6.1)	109.2 (22.2)	124.2 (-12.5)	123.4 (-10.3)	112.6 (-16.7)	120.1 (-13.1)	108.0 (-17.8)
우라늄 (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)	51.3 (-11.6)

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

2) p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율(%)

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

● 국제 주요 에너지 가격 추이 ●

국내 시장

- ▶ 4월 휘발유 및 경유 가격은 각각 리터당 2,059원, 1,866원으로 5.5%, 4.1% 상승
 - 국제원유가가 소폭 하락하였음에도 불구하고 환율 상승 등으로 석유제품 가격은 상승
- ▶ B-C유 가격은 리터당 1,170원으로 18.5% 급등
 - 높은 원유가 수준 지속과 함께 일본 발전용 중유 수입 증가로 가격 급등

구분	2011p					2012p				
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월
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)	2,059 (5.5)
수송경유 (원/ℓ)	1,772 (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)	1,866 (4.1)
중유(B-C유) (원/ℓ)	1,012 (35.4)	1,067 (42.6)	1,090 (41.9)	1,056 (40.0)	987 (27.8)	1,084 (34.3)	1,139 (37.2)	1,148 (26.9)	1,124 (32.6)	1,170 (18.5)
도시가스 (원/m ³)	816 (14.0)	816 (14.0)	816 (14.0)	816 (14.0)	778 (8.8)	816 (8.1)	816 (8.1)	-	-	-

주: 1) 휘발유는 무연·보통휘발유. 휘발유와 경유는 주유소 판매가격, B-C유는 대리점 판매가격, 도시가스는 서울지역 용도별 가중평균가격
 2) p는 잠정치, ()는 전년동기대비 증가율(%)
 자료: 유가정보서비스(www.opinet.co.kr), 에너지통계월보

● 국내 주요 에너지 가격 추이 ●

III. 에너지 공급

- ▶ 2월 석유(원유·제품) 및 LNG 수입량은 각각 12.3%, 49.5% 증가
 - 유연탄 수입량은 3.4% 증가했으나, 무연탄은 1.6% 하락
- ▶ 에너지수입액은 39.8%로 급증, 총수입중 에너지수입 비중은 38.3%
 - 석유 및 LNG 수입량 증가와 도입가격 상승에 기인

구분	2011p					2012p		
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	
에너지 수출입								
수입량	원유 (천 bb)	82,823 (8.1)	73,172 (-5.2)	80,326 (3.4)	236,321 (2.1)	926,764 (6.2)	79,432 (-5.8)	80,815 (14.2)
	석유제품 (천 bb)	20,800 (-7.4)	23,482 (13.8)	26,629 (14.5)	70,911 (6.8)	279,084 (0.8)	25,033 (-11.6)	25,039 (6.4)
	유연탄 (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)	9,442 (3.4)
	무연탄 (천 톤)	683 (36.3)	932 (70.2)	771 (7.1)	2,386 (34.9)	8,817 (19.1)	592 (30.6)	753 (-1.6)
	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)	4,645 (49.5)
에너지수입액 (백만 US\$, CIF)	14,749 (42.4)	13,726 (22.3)	17,086 (46.1)	45,561 (36.9)	172,480 (41.8)	15,541 (9.0)	17,202 (39.8)	
에너지수입 비중(%)	34.5	31.9	37.6	34.7	32.9	35.8	38.3	
석유제품수출액 (백만 US\$, FOB)	4,079 (31.3)	4,450 (45.7)	4,539 (45.4)	13,068 (40.8)	51,796 (63.4)	4,411 (39.8)	4,644 (44.3)	
에너지수출입비중 (에너지수출액/에너지수입액)	27.7	32.4	26.6	28.7	30.0	28.4	27.0	
국내 생산								
수력 (GWh)	418 (-19.1)	325 (-12.7)	424 (-10.5)	1,167 (-14.3)	7,978 (23.3)	442 (-32.1)	817 (69.2)	
무연탄 (천톤)	168 (-5.1)	187 (0.0)	183 (-3.2)	538 (-2.7)	2,086 (0.1)	165 (-8.3)	176 (18.9)	
천연가스 (천톤)	29 (-35.6)	43 (-3.0)	47 (10.4)	120 (-9.8)	347 (-16.5)	42 (-11.6)	41 (-5.0)	
신재생 (천toe)	593 (20.8)	600 (18.4)	654 (21.2)	1,847 (20.1)	6,364 (4.9)	503 (0.0)	479 (0.0)	

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

IV. 에너지 소비

1. 일차 및 최종에너지

개 요

▶ 2월 일차에너지 소비는 9.6% 증가

- 명절 및 윤년효과, 전력 소비 증가(5.2%)에 따른 발전용 에너지 소비 증가 등에 기인
- 최종에너지 소비는 석유(6.8%)와 전력 증가세에 힘입어 4.1% 증가

(단위: 백만 toe)

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
일차에너지	22.3 (5.1)	23.0 (0.8)	26.2 (2.2)	71.5 (2.6)	271.4 (3.4)	25.3 (-2.5)	24.0 (9.6)
- 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)	19.8 (9.9)
최종에너지	16.3 (5.7)	17.0 (0.9)	19.0 (1.9)	52.4 (2.7)	200.2 (3.3)	19.0 (1.1)	17.7 (4.1)

주: 1) 2012년 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용
 2) p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 단 '12년은 동일 열량 기준 적용시의 증가율
 자료: 에너지통계월보

● 전산업생산지수 및 총에너지 소비 증가율 추이 ●

에너지원별

▶ 석유는 납사 등 비에너지유(8.5%)가 소비를 주도하여 7.5% 증가

• 산업(7.7%), 수송용(5.4%) 및 가정·상업·공공용(6.5%) 등 전 부문 증가

▶ 천연가스는 25.4%, 유연탄은 8.2% 증가

• 전력소비 증가 및 원자력 발전량 감소(-4.9%)에 기인

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
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)	1.0 (3.8)
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)	9.2 (8.2)
석유 (백만 bbl)	67.4 (2.0)	68.0 (-1.6)	74.8 (-0.3)	210.3 (0.0)	800.3 (0.8)	73.3 (0.4)	69.1 (7.5)
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)	4.4 (25.4)
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)	11.3 (-4.9)
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)	41.9 (5.2)
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)	2.7 (-2.2)

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

● 에너지 원별 증가율 추이(2011. 12~2012. 2) ●

2. 부문별 에너지

개 요

▶ 2월 최종 소비 전 부문에서 증가세 시현

- 명절 및 윤년효과로 인한 조업일수 증가로 산업부문이 최종에너지 소비 증가를 견인
- 감소 추세를 지속하던 가정·상업과 공공부문은 증가세로 소폭 반등
- 명절효과 및 추운 날씨로 인한 난방에너지 소비 증가에 기인

산업

▶ 조업일수 증가 및 석유화학 산업의 호황으로 전년동기 대비 5.4% 증가

- 석유화학산업은 국제 납사 가격의 상승에도 불구하고, 최대 수요처인 중국의 수요 회복, 전방 수요산업의 활황 등이 겹치며 산업부문 에너지 소비 증가를 견인
- 철강산업의 에너지 소비는 건설·조선 등 수요산업의 지속적인 수요 부진에도 불구하고, 조업일수 증가로 소폭 증가

(단위: 백만 toe)

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
산업	10.4 (9.5)	10.5 (6.1)	11.0 (4.5)	31.8 (6.6)	121.5 (5.5)	10.5 (5.2)	9.7 (5.4)
• 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)	4.7 (10.4)
• 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)	1.8 (1.1)
• 조립 금속	0.8 (12.7)	0.8 (4.0)	0.9 (5.1)	2.4 (7.1)	9.5 (9.0)	0.9 (1.6)	0.9 (13.3)
원료용 비중(%)	56.4	55.1	56.1	55.9	56.4	56.7	62.8

주: 1) 2012년 소비량은 개정(11,12) 에너지열량 환산기준 적용
 2) p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 단 '12년은 동일 열량 기준 적용시의 증가율

● 산업부문 에너지 소비 및 주요 업종 산업생산지수 추이 ●

수 송

▶ 고유가 현상 지속에도 불구하고, '10년 12월 이후 가장 큰 폭의 증가세 시현

- 명절·윤년 효과 및 자동차 등록 대수 증가로 휘발유·경유·LPG 소비가 모두 크게 증가
- 경유 소비의 증가는 조업일수 증가에 따른 화물 물동량 증가에 기인

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
수 송 (백만 toe)	3.2 (-0.1)	3.0 (-4.6)	3.2 (1.5)	9.5 (-1.1)	36.8 (-0.5)	2.9 (2.6)	2.9 (5.2)
• 휘 발 유 (백만 bb)	5.6 (-1.3)	5.7 (1.3)	6.0 (3.8)	17.4 (1.3)	67.4 (0.9)	5.7 (7.7)	5.5 (4.2)
• 경 유 (백만 bb)	9.3 (-1.0)	8.6 (-3.7)	9.3 (3.2)	27.2 (-0.5)	104.2 (-0.9)	7.6 (-2.0)	8.4 (6.6)
• L P G (백만 bb)	3.9 (1.1)	3.7 (-12.8)	4.1 (0.6)	11.7 (-3.9)	46.3 (-4.7)	3.9 (5.3)	3.6 (5.5)

주: 1) 2012년 소비량은 개정('11.12) 에너지열량 환산기준 적용
 2) p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 단 '12년은 동일 열량 기준 적용시의 증가율
 자료: 에너지통계월보, 유가정보서비스(www.opinet.co.kr)

● 수송 연료유 가격 변화 추이 ●

가정 · 상업 · 공공

▶ 가정 · 상업부문과 공공부문은 각각 5개월, 3개월 만에 증가세로 반등

- 조업일수 증가로 서비스업 생산지수가 크게 증가(5.6%)하였으며, 전년에 비해 낮은 기온으로 난방도일이 크게 증가(23.7%)

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
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 (-6.7)	4.6 (0.7)
공공 (백만 toe)	0.4 (2.7)	0.4 (0.0)	0.4 (-9.6)	1.2 (-3.0)	4.5 (0.8)	0.4 (-3.2)	0.4 (4.1)
평균기온(℃)	14.2	10.7	-9.0	5.3	11.4	-2.8	-2.0
난방도일	126.2 (13.6)	221.7 (-35.8)	585.0 (-2.1)	932.9 (-11.5)	2,891.7 (-1.8)	644.4 (-17.5)	581.3 (23.7)
서비스업 생산지수 (2005=100)	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)

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

2) p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 단 '12년은 동일 열량 기준 적용시의 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〉

구분		2011p					2012p	
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
일인당 소비	석유 (bbl)	1,38 (2.0)	1,39 (-2.0)	1,51 (1.5)	4,28 (0.5)	16,2 (1.5)	1,45 (2.0)	1,37 (6.8)
	전력 (kwh)	742 (6.1)	769 (2.2)	827 (1.0)	2,338 (3.0)	9,483 (4.8)	885 (-1.5)	874 (5.2)
	도시가스 (m ³)	26.4 (12.3)	36.3 (-1.7)	53.8 (1.5)	116.5 (2.7)	442.4 (6.2)	67.5 (2.6)	55.3 (-2.2)
	총에너지소비 (toe)	0,465 (5.1)	0,478 (0.8)	0,547 (2.2)	1,490 (2.6)	5,656 (3.4)	0,527 (-3.6)	0,499 (8.1)
에너지원단위		-	-	-	0,22 (-2.7)	0,22 (-2.0)	-	-
석유의존도(%)		39.6 (-3.4)	38.8 (-2.6)	37.3 (-3.0)	38.5 (-3.0)	38.7 (-2.5)	37.0 (0.7)	36.9 (-3.5)
비에너지유 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)	19.7 (-3.2)

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

〈주요 경제 지표〉

구분	2011p					2012p				
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월
GDP(십억원)	-	-	-	285,038	1,081,593	-	-	-	261,386	-
경제성장률 (전년동기비)	-	-	--	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)	106.0 (2.5)
대미환율(원)	1,155 (2.8)	1,132 (0.5)	1,147 (0.0)	1,145 (1.1)	1,108 (-4.2)	1,146 (2.3)	1,123 (0.5)	1,126 (0.3)	1,132 (1.0)	1,136 (4.5)
경기동행지수 (2005 = 100)	141.1 (5.7)	141.1 (5.3)	141.7 (5.0)	-	-	141.9 (3.8)	143.1 (4.4)	143.2 (4.1)	-	-
기준금리(%)	3.25	3.25	3.25	3.25	3.10	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25

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

〈주요 업종 산업 생산 지수(2005=100)〉

구분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
전산업	131.9 (4.3)	131.9 (3.7)	143.8 (1.6)	135.8 (3.1)	- -	126.8 (-1.0)	125.7 (8.7)	134.9 (0.2)	129.1 (2.4)
• 광업 및 제조업	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 (15.1)	155.3 (0.3)	149.0 (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)
• 기 초 화 합 물	126.7 (-1.2)	129.4 (0.7)	135.0 (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 (35.3)	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 (-4.3)	124.3 (-0.1)	111.2 (-7.6)	116.6 (10.8)	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: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 국가통계포털

〈주요 업종 가동률 지수(2005=100)〉

구분	2011p					2012p			
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기
총지수	102.9 (-3.0)	101.9 (-2.8)	99.5 (-4.5)	101.4 (-3.4)	100.5 (-1.2)	92.6 (-8.9)	97.7 (10.4)	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)
• 기 초 화 합 물	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 (4.8)	126.6 (5.9)	127.0 (4.4)	126.0 (5.0)	116.6 (6.6)	98.4 (-16.1)	125.1 (38.1)	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: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 국가통계포털

〈국제 에너지 가격 통계〉

구분		2011p					2012p				
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월
(달러) (원)	WTI	86.5 (5.6)	97.3 (15.3)	98.7 (10.7)	94.2 (10.6)	95.1 (19.6)	100.4 (12.1)	102.3 (14.1)	106.3 (3.2)	103.0 (9.5)	103.4 (-6.0)
	Dubai	103.5 (29.0)	107.9 (29.1)	105.5 (18.6)	105.7 (25.4)	106.0 (35.6)	109.5 (18.3)	116.2 (15.9)	122.5 (12.9)	116.1 (15.6)	117.3 (1.4)
	Brent	109.1 (31.2)	110.5 (28.9)	107.7 (17.4)	109.1 (25.6)	111.1 (39.4)	111.0 (14.7)	119.3 (14.8)	124.9 (9.0)	118.4 (12.7)	120.0 (-2.7)
	국내도입단가	108.7 (39.9)	108.7 (32.1)	112.1 (29.7)	109.8 (33.7)	108.1 (37.6)	112.3 (23.1)	116.6 (20.2)	-	-	-
L N G	인도네시아산 (\$/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)	351.6 (40.5)	351.6 (37.2)	356.8 (45.9)	351.6 (16.0)
	국내도입단가 (\$/톤)	716.1 (38.6)	703.9 (37.7)	748.9 (47.9)	723.0 (41.4)	657.4 (24.5)	690.6 (30.6)	743.8 (41.1)	-	-	-
(원) (달러)	호 주 산	127.5 (22.1)	121.9 (6.2)	117.5 (-7.3)	122.3 (6.1)	109.2 (3.0)	124.2 (-12.5)	123.4 (-10.3)	112.6 (-16.7)	120.1 (-13.1)	108.0 (-17.8)
	국내도입단가	141.7 (12.5)	147.6 (16.0)	158.0 (19.8)	149.4 (16.4)	143.7 (26.1)	144.8 (19.5)	155.2 (15.9)	-	-	-

주: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%)
 자료: 석유정보망(www.petronet.co.kr), IMF(primary commodity price) 에너지통계월보

〈국내 에너지 가격 통계〉

구분		2011p					2012p				
		10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	3월	1분기	4월
(원) (달러)	휘 발 유	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)	2,059 (5.5)
	수송경유	1,772 (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)	1,866 (4.1)
	L P G	1,081 (15.3)	1,060 (13.8)	1,052 (8.2)	1,064 (12.3)	1,076 (13.0)	1,051 (-1.6)	1,101 (3.0)	1,143 (7.0)	1,099 (2.8)	1,144 (7.1)
	중 유 (B-C유)	1,012 (35.4)	1,067 (42.6)	1,090 (41.9)	1,056 (40.0)	987 (27.8)	1,084 (34.3)	1,139 (37.2)	1,148 (26.9)	1,124 (32.6)	1,170 (18.5)
(원) (m³)	가 정 용	827 (16.6)	827 (16.6)	827 (16.6)	827 (16.6)	784 (10.5)	827 (10.4)	827 (10.4)	-	-	-
	상 업 용	874 (12.3)	874 (12.3)	874 (12.3)	874 (12.3)	837 (7.6)	874 (7.2)	874 (7.2)	-	-	-
	산 업 용	766 (16.0)	766 (16.0)	766 (16.0)	766 (16.0)	726 (10.0)	766 (9.5)	766 (9.5)	-	-	-

주: p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 도시가스는 서울지역 가중평균가격
 자료: 유가정보서비스(www.opinet.co.kr), 에너지통계월보

〈에너지 수입 및 생산〉

구분	2011p					2012p		
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월	
에너지 수 · 출입								
수입량	원 유 (천 bb)	82,823 (8.1)	73,172 (-5.2)	80,326 (3.4)	236,321 (2.1)	926,764 (6.2)	79,432 (-5.8)	80,815 (14.2)
	석유제품 (천 bb)	20,800 (-7.4)	23,482 (13.8)	26,629 (14.5)	70,911 (6.8)	279,084 (0.8)	25,033 (-11.6)	25,039 (6.4)
	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)	9,442 (3.4)
	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)	753 (-1.6)
	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)	4,645 (49.5)
에너지수입액 (백만 US\$)		14,749 (42.4)	13,726 (22.3)	17,086 (46.1)	45,561 (36.9)	171,480 (41.8)	15,541 (9.0)	17,202 (39.8)
원 유		9,099 (52.6)	7,960 (25.6)	9,095 (35.3)	26,154 (37.5)	100,778 (46.8)	9,082 (18.3)	9,422 (35.4)
석유제품		2,119 (21.6)	2,323 (37.1)	2,532 (29.3)	6,974 (29.3)	28,543 (28.3)	2,812 (7.4)	2,661 (15.1)
유 연 탄		1,195 (6.0)	1,612 (31.5)	1,562 (32.4)	4,369 (25.6)	16,695 (37.8)	1,551 (24.0)	1,465 (19.9)
무 연 탄		140 (75.0)	194 (108.6)	156 (38.1)	490 (71.3)	1,772 (74.2)	116 (50.6)	145 (16.9)
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)	3,455 (110.9)
국 내 총 수 입 액 (백만 US\$)		42,710 (15.4)	43,010 (11.2)	45,488 (13.6)	131,209 (13.4)	524,413 (23.3)	43,403 (3.4)	44,926 (23.4)
에너지수입비중 (%)		34.5	31.9	37.6	34.7	32.9	35.8	38.3
석 유 제 품 수 출 액 (백만 US\$)		4,079 (31.3)	4,450 (45.7)	4,539 (45.4)	13,068 (40.8)	51,796 (63.4)	4,411 (39.8)	4,644 (44.3)
에 너 지 순 수 입 액 (백만 US\$)		10,670 (47.1)	9,276 (13.6)	12,547 (46.4)	32,493 (35.4)	120,684 (34.2)	11,130 (0.3)	12,558 (38.3)
에너지수출입 비중 (에너지수출액/수입액)		27.7	32.4	26.6	28.7	30.0	28.4	27.0
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)	817 (69.2)
무 연 탄 (천 톤)		168 (-5.1)	187 (0.0)	183 (-3.2)	538 (-2.7)	2,086 (0.1)	165 (-8.3)	176 (18.9)
천연가스 (천 톤)		29 (-35.6)	43 (-3.0)	47 (10.4)	120 (-9.8)	347 (-16.5)	42 (-11.6)	41 (-5.0)

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

〈일차에너지 공급〉

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
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 (0.4)	10.2 (0.4)
- 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)	8.2 (8.9)
석 유 (백만 bbl)	67.4 (2.0)	68.0 (-1.6)	74.8 (-0.3)	210.3 (0.0)	800.3 (0.8)	73.3 (0.4)	69.1 (7.5)
- 비에너지유 제외	34.7 (-3.4)	34.6 (-8.8)	39.5 (-7.1)	108.8 (-6.5)	410.7 (-4.9)	37.6 (-5.9)	35.8 (6.5)
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)	4.4 (25.4)
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)	0.8 (69.2)
원 자 력 (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)	11.3 (-4.9)
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)	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 (-2.5)	24.0 (9.6)
- 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 (-4.5)	19.8 (9.9)

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

2) p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 단 '12년은 동일 열량 기준 적용시의 증가율

자료: 에너지통계월보

〈일차에너지 원별 비중〉

(단위: %)

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
석 탄	31.6	30.5	27.2	27.6	29.3	26.8	26.7
- 원료탄제외	24.4	24.0	21.2	23.2	22.6	20.8	18.5
석 유	39.3	38.6	37.0	38.5	38.7	37.0	36.9
- 비에너지유제외	20.7	20.1	20.0	22.1	22.0	19.5	19.7
L N G	14.5	17.1	23.0	18.2	17.2	22.9	23.7
수 력	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.7
원 자 력	11.5	11.0	9.9	10.8	11.9	10.9	9.9
기 타	2.7	2.7	2.5	2.6	2.3	2.0	2.0
1차에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: 개정(11.12) 에너지열량 환산기준 적용, p는 잠정치

자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비〉

(단위: 백만 toe)

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
산업	10.4 (9.5)	10.5 (6.1)	11.0 (4.5)	31.8 (6.6)	121.5 (5.5)	10.5 (5.2)	9.7 (5.4)
수송	3.2 (-0.1)	3.0 (-4.6)	3.2 (1.5)	9.5 (-1.1)	36.8 (-0.5)	2.9 (2.6)	2.9 (5.2)
가정·상업	2.4 (-1.0)	3.1 (-9.1)	4.4 (-2.6)	9.8 (-4.3)	37.4 (0.4)	5.1 (-6.7)	4.6 (0.7)
공공	0.4 (2.7)	0.4 (0.0)	0.4 (-9.6)	1.2 (-3.0)	4.5 (0.8)	0.4 (-3.2)	0.4 (4.1)
최종에너지	16.3 (5.7)	17.0 (0.9)	19.0 (1.9)	52.4 (2.7)	200.2 (3.3)	19.0 (1.1)	17.7 (4.1)
석탄 (백만 톤)	11.1 (11.9)	11.0 (11.4)	11.3 (5.5)	33.4 (9.5)	124.8 (4.6)	10.8 (0.4)	10.2 (0.4)
석유 (백만 bbl)	66.4 (2.0)	66.6 (-2.0)	72.3 (1.5)	205.3 (0.5)	778.9 (1.5)	69.6 (2.0)	65.9 (6.8)
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)	41.9 (5.2)
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)	2.7 (-2.2)
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)	0.8 (13.6)

주: 1) 2012년 소비량은 개정(11,12) 에너지열량 환산기준 적용
 2) p는 잠정치, ()는 전년 동기대비 증가율(%), 단 '12년은 동일 열량 기준 적용시의 증가율
 자료: 에너지통계월보

〈최종에너지 소비 비중〉

(단위: %)

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
산업	63.2	61.4	57.2	60.8	60.7	55.2	54.8
수송	19.6	18.1	17.2	18.1	18.4	15.5	16.6
가정·상업	14.9	18.1	23.3	21.1	20.9	27.1	26.2
공공	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.4
최종에너지	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석탄	15.8	15.2	13.6	14.9	14.6	12.2	12.5
석유	59.0	51.0	49.4	51.3	51.0	46.8	47.4
전력	19.1	19.0	18.2	18.4	20.2	19.3	20.3
도시가스	8.2	10.9	14.4	11.3	11.3	17.8	15.6
열·기타	3.9	4.0	4.5	4.1	3.7	4.0	4.1

주: 개정(11,12) 에너지열량 환산기준 적용, p는 잠정치
 자료: 에너지통계월보

〈기온 통계〉

구분	2011p					2012p	
	10월	11월	12월	4분기	연간	1월	2월
평균기온(℃)	14.2	10.7	-9.0	5.3	11.4	-2.8	-2.0
- 전년동월대비 기온차	-0.3	4.2	-7.7	-1.3	-0.7	4.4	-3.2
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)	581.3 (23.7)
냉방도일(일)	-	2.3 (0.0)	-	2.3 (-25.8)	945.6 (13.7)	-	-

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

〈에너지 설비 관련 통계〉

구분	2011p			2012p		
	10월	11월	12월	1월	2월	3월
총설비용량 (MW)						
총 발전용량	79,213 (4.5)	79,213 (4.3)	79,342 (4.3)	79,342 (3.5)	79,342 (2.7)	79,648 (1.8)
• 원 자 력	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (5.6)	18,716 (0.0)
• 유 연 탄	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)	23,080 (0.0)
• L N G	888 (0.0)	888 (0.0)	888 (0.0)	888 (0.0)	888 (0.0)	888 (0.0)
• 수 력	6,336 (14.7)	6,336 (14.7)	6,418 (16.2)	6,418 (16.1)	6,418 (16.1)	6,682 (20.9)
도시가스 수요가수 (천 개)						
총 수요가수	14,917 (4.7)	14,997 (4.6)	15,206 (5.5)	15,232 (4.7)	15,364 (5.3)	- -
• 가 정 용	14,262 (4.4)	14,331 (4.3)	14,524 (5.3)	14,549 (4.5)	14,677 (5.1)	- -
• 상 업 용	641 (12.3)	652 (12.7)	668 (11.1)	669 (9.9)	672 (9.9)	- -
• 산 업 용	13 (5.0)	13 (6.6)	14 (6.3)	14 (5.7)	14 (5.3)	- -

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

〈자동차 보급 통계〉

구분	2011p			2012p			
	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월
등록대수 (천 대)							
총 대 수	18,410 -	18,438 -	18,437 (2.8)	18,497 (2.5)	18,525 (2.5)	18,554 (0.0)	18,584 (2.2)
• 사 업 용	1,007 -	1,009 -	1,011 (3.8)	1,014 (3.7)	1,017 (3.9)	1,020 (0.0)	1,024 (3.9)
• 비 사업용	17,403 -	17,428 -	17,426 (2.7)	17,483 (2.5)	17,508 (2.4)	17,534 (0.0)	17,560 (2.1)
유종별 (천 대)							
• 휘 발 유	3,541 -	3,550 -	3,556 (6.0)	3,570 (5.6)	3,576 (5.4)	3,583 (0.0)	3,590 (4.6)
• 경 유	6,680 -	6,696 -	6,705 (3.4)	6,732 (3.2)	6,748 (3.3)	6,768 (0.0)	6,789 (3.3)
• L P G	2,436 -	2,434 -	2,429 (-0.6)	2,429 (-0.6)	2,427 (-0.6)	2,426 (0.0)	2,427 (-0.6)
• C N G	32 -	32 -	32 (13.0)	33 (13.1)	33 (13.7)	34 (0.0)	34 (14.4)
• 하이브리드 (휘발유-전기)	19 -	21 -	23 (221.6)	25 (235.4)	27 (251.5)	30 (0.0)	32 (277.9)

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

KEEI

에너지수급동향

Monthly Energy Trends (2012, no.2)

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	연구위원	최도영
	전문연구원	이상열	위촉연구원	오안나
	위촉연구원	조은정		

에너지정보통계센터 에너지수급연구실