

# '99년 하반기 에너지 수요전망

본 자료는 지난 8월 23일 에너지경제연구원과 매일경제신문사가 프레스센터에서 공동개최한 세미나 「전환기의 한국에너지 시장」 내용중 발췌·요약한 것이다. <편집자주>

- 에너지경제연구원 -

## '99 하반기 에너지수요 8.7% 증가 전망

- ◇ 1999년 하반기의 총에너지 수요는 전년대비 8.7% 증가한 91.8백만TOE를 기록할 것으로 전망됨. 1998년 하반기의 총에너지 소비는 84.5백만TOE를 기록
- ◇ 1999년 상반기는 소비부문이 경기회복을 주도함에 따라 에너지소비도 가정·상업부문을 중심으로 높은 상승세를 나타내며 전년동기대비 8.9% 증가한 88.7백만TOE를 기록
- ◇ 하반기의 에너지수요는 고유가의 영향에도 불구하고 경기회복이 산업생산으로 확산됨에 따라 상반기의 상승기조가 지속될 것으로 전망

## '99년 상반기의 에너지소비는 전년대비 8.9% 증가

- ▶ 1999년 상반기의 총에너지 소비는 경기회복의 가시화로 가정·상업부문을 중심으로 급속하게 증가하는 현상을 나타냄. 소비심리 회복에 따른 경기활성화와 1998년 에너지소비 냉각에 대한 반작용이 상반기의 에너지소비 급증세를 주도하였던 것으로 판단됨

- ▶ 1999년 상반기의 에너지소비는 전년동기의 감소세(-7.5%)로부터 크게 벗어나 큰 폭의 증가세(8.9%)로 급반전한 것으로 집계

- ▶ 원별로 살펴보면, 석유는 전년동기대비 7.8% 증가한 356.5백만 bbl로 잠정 추정되었으며, 석탄은 시멘트, 철강부문의 수요 위축에도 불구하고 발전용 수요의 호조로 전년동기대비 2.3% 증가한 28.8백만톤으로 집계되었고, 도시가스 및 발전용 수요의 증가에 따라 LNG도 전년동기대비 27.9% 증가한 6.4백만톤을 기록한 것으로 집계, 전력도 전년동기대비 8.2%가 증가한 101.6TWh를 기록

총에너지 소비 동향 및 전망

	1998			1999		
	상반	하반	연간	상반P	하반	연간
1차에너지 (천TOE)	81,457 (-7.5)	84,475 (-9.0)	165,932 (-8.3)	88,676 (8.9)	91,847 (8.7)	180,523 (8.8)
석탄 (천톤)	28,172 (10.1)	27,720 (-2.3)	55,892 (3.6)	28,809 (2.3)	29,740 (7.3)	58,549 (4.8)
석유 (천bbl)	330,723 (-15.0)	339,555 (-16.2)	670,278 (-15.6)	356,501 (7.8)	366,504 (7.9)	723,005 (7.9)
LNG (천톤)	5,031 (-18.0)	5,459 (4.3)	10,646 (-6.4)	6,435 (27.9)	6,415 (17.5)	12,850 (20.7)
전력 (TWh)	94.0 (-2.6)	99.5 (-4.6)	193.5 (-3.6)	101.6 (8.2)	111.4 (12.0)	213.1 (10.1)

(.)은 전기대비 증가율(%), P는 잠정치를 의미함.

## '99년 상반기 에너지 소비동향의 특징

- ▶ '99년 상반기의 에너지 소비는 지난해의 감소세에

서 반전하여 급증세로 돌아섰고, 이는 크게 두 가지 요인에 의하여 나타난 것으로 판단됨.

- ▶ 첫째, '98년 상반기의 에너지소비 급속 냉각에 따른 지표적 반등의 영향을 고려해 볼 수 있음. '98년은 외환위기의 영향에 따라 국내 소비가 크게 위축되었고, 에너지부문도 석유소비 냉각(15.6% 감소)을 중심으로 크게 위축(8.3% 감소)된 상황으로, '99년 들어 경기회복이 가시화됨에 따라 에너지 소비가 위기 이전의 소비행태로 돌아가면서 상반기 에너지소비 증가율도 대폭 상승(8.9% 증가)
- ▶ 둘째, '99년 상반기의 에너지소비 증가세는 가정과 상업 부문이 주도 : '99년 상반기의 가정·상업부문의 최종에너지 소비증가율은 23.5%인 것으로 나타난 반면, 산업부문의 최종에너지 소비증가율은 4.2%를 기록한 것으로 추정됨. 이는 경기회복이 산업 생산보다 소비심리의 회복에 기인하였던 것에 의한 것으로 판단됨.

### '99년 하반기 에너지수요 8.7% 증가 전망

- ▶ '99년 하반기 에너지 수요는 경기회복이 산업부문으로 확산되며 본격적으로 경기가 활성화되며 '99년의 상반기의 상승기조를 이어가 8.7%의 증가세(91.8백만TOE)를 나타낼 것으로 전망 : 석탄이 철강, 건설경기의 호조로 7.3% 증가한 29.7백만톤, 석유가 7.9% 증가한 366.5백만 bbl, LNG가 17.5% 증가한 6.4백만톤이 전망되어 총에너지는 8.7%가 증가한 91.8백만TOE를 기록할 것으로 전망
- ▶ '99년 하반기 총에너지 수요의 특징은 경기회복이 산업부문으로 빠르게 확산되면서 에너지소비 증가세가 가정·상업부문에서 산업부문으로 중심이 이전될 것으로 전망되며, 소득이 증가함에 따라 에너지소비도

고급에너지를 선호하는 방향으로 전환될 것으로 전망

### 산업부문의 빠른 에너지소비 증가세 전망

- ▶ 1999년 상반기의 안정적인 산업부문 에너지소비 증가세가 하반기 들어 확산될 것으로 전망 : 지난해 심하게 위축되었던 가정·상업부문에서의 에너지 소비가 1999년 상반기에 소비심리의 회복에 따라 높은 증가세를 시험하였으나, 산업부문에서는 상대적으로 낮은 증가세를 나타냈었음. 그러나, 소비심리의 회복에 따른 내수수요가 확대되면서 하반기에는 산업생산 증대로 이어질 것으로 예상되어 산업부문의 에너지소비도 빠르게 증가할 것으로 전망됨. 따라서 설비투자가 이루어지는 산업을 중심으로 에너지 효율적 설비투자를 유도하고, 기존의 산업부문 에너지효율 정책의 강화가 요구됨.

### 유가상승과 국제수지 부담에 대한 정책적 고려 필요

- ▶ 시장 수급면에서 살펴보면 지난해까지 외환위기로 경제성장이 둔화되었던 동아시아 국가들의 경제회복이 가시화됨에 따라 석유수요도 다시 회복되고 있고, 미국 등 구미국가들의 경제성장도 호조를 보이고 있어 세계 석유수요는 증가세를 유지할 것으로 전망됨. 따라서 산유국들의 감산의지가 강력할 경우에는 단기적 등락은 나타나겠지만 유가상승기조는 연말까지 그대로 유지될 가능성이 높음
- ▶ OPEC 감산합의의 확고성과 세계석유수요의 회복 등 국제유가의 상승기조가 연말까지 지속될 가능성이 있어 이에 대한 대비책이 필요 : 하반기 에너지수요증가세가 산업부문으로 확산되는 시점에서 국제유가의 상승은 생산비용을 상승시켜 물가 상승을 압박할 뿐만 아니라 수출단가를 높여 수출경쟁력을 약화시키고 국제수지 흑자를 감소시키는

등 국제수지 개선에 큰 부담으로 작용할 가능성이 높아지고 있음. 또한 우리 경제가 회복기에 접어든 상황에서 유가의 상승은 지속적 경제성장의 발목을 잡을 가능성도 있음. 따라서 유가상승기조가 지속될 경우, 유가급등의 충격을 최소화하고 국제수지 부담을 완화할 수 있는 장단기 대비책을 수립하여야 할 것임.

고급에너지 소비 선호로의 전환

▶ 외환위기의 충격을 받은 1998년의 에너지소비와 회복기에 접어든 1999년의 에너지 소비와는 질적인 차이가 나타나고 있음. 특히, 회복기로 접어든 1999년의 경우 휘발유, 전력, 도시가스 등 고급에너지의 구성비중이 증가하는 현상이 뚜렷하게 나타나고 있으며, 이러한 현상은 경기가 회복되면서 소득 증가를 경험한 소비자를 중심으로 전보다 질이 높고 사용이 편리한 에너지를 사용하고자 하는 의도가 소비행태에 반영되고 있는 것으로 보임. 따라서 이러한 소비전환의 지속가능성을 판단하고, 장기적으로 고급에너지의 수급안정성을 고려하는 것이 요구됨.

하반기 에너지 수요전망

▶ '99 하반기 경제전망 : 한국은행의 하반기 경제전망치 사용

<표1> 1998~1999년 경제전망

(전년동기대비, %)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반	하반	연간
국내총생산	-3.6	-7.2	-7.1	-5.3	-5.8	6.3	7.2	6.8
소비자물가	9.0	8.2	7.0	6.0	7.5	0.6	1.3	1.0
생산자물가*	14.4	13.9	12.0	8.9	12.3	-3.3	-1.0	-2.2

자료) 한국은행, 1999년 경제전망, 1999.4.

\* 재정경제원, 경제정책국

▶ 평균기온 및 냉난방도일 : 1981년 이후 17년간 평균기온을 이용

<표2> 평균기온 및 냉·난방도일

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
평균기온	-2.9	-0.0	5.5	12.4	17.6	22.0	24.8	25.6	20.8	14.3	7.0	0.6
평균HDD	646.1	508.9	386.8	170.9	41.5	2.1	0.0	0.0	5.9	119.2	329.4	545.3
평균CDD	0.0	0.0	0.0	2.0	25.5	107.4	201.6	233.0	112.9	16.0	1.7	0.0

▶ '99 하반기 1차에너지 수요 전망

1999년도 하반기 1차에너지는 경기회복이 산업생산으로 확산, 산업부문의 호황국면이 본격화되면서 에너지수요도 산업부문을 중심으로 상승세가 이어질 것으로 전망되어 전년동기대비 8.7% 증가한 91.8백만TOE를 기록할 것으로 전망

<표3> 1차에너지 수요 전망

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
석 탄	13,948	14,224	13,466	14,254	55,892	28,809	29,740	58,549
(천톤)	(8.0)	(12.4)	(-1.1)	(-3.4)	(3.6)	(2.3)	(7.3)	(4.8)
석 유	174,949	155,774	155,192	184,363	670,278	356,501	366,504	723,005
(천bbl)	(-18.2)	(-11.1)	(-13.9)	(-18.1)	(-15.6)	(7.8)	(7.9)	(7.9)
LNG	3,259	1,772	2,175	3,284	10,646	6,435	6,415	12,850
(천톤)	(-12.0)	(-27.2)	(12.4)	(-0.5)	(-6.4)	(27.9)	(17.5)	(20.7)
수 력	1,224	1,845	1,977	1,054	6,099	2,724	2,783	5,507
(GWh)	(25.5)	(31.5)	(8.0)	(-11.9)	(12.9)	(-11.2)	(-8.2)	(-9.7)
원자력	19,923	21,354	23,800	24,613	89,689	47,652	52,111	99,763
(GWh)	(25.4)	(14.5)	(4.6)	(24.4)	(16.3)	(15.4)	(7.6)	(11.2)
기 타	350	381	364	431	1,526	800	926	1,726
(천TOE)	(12.5)	(14.1)	(14.3)	(13.2)	(13.5)	(9.4)	(16.5)	(13.1)
1차에너지	42,630	38,827	39,273	45,202	165,932	88,676	91,847	180,523
(천TOE)	(-9.6)	(-5.1)	(-7.6)	(-10.2)	(-8.3)	(8.9)	(8.7)	(8.8)

주) ( )는 전년동기대비 증가율(%), p는 잠정치(preliminary)

▶ '99 하반기 최종에너지 수요 전망

1999년 하반기 최종에너지 수요는 경제여건이 지속적으로 개선됨에 따라 전년동기대비 기준으로 9.1% 증가할 것으로 전망되며, 올해 최종에너지 수요는 전년대비 8.9% 증가할 것으로 전망됨.

〈표4〉 최종에너지 수요 전망

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
산업	18,670	18,451	18,574	19,931	75,626	38,697	40,700	79,397
(천TOE)	(-1.4)	(1.7)	(-3.6)	(-6.3)	(-2.6)	(4.2)	(5.7)	(5.0)
수송	6,213	6,648	6,854	6,774	26,489	13,367	15,297	28,664
(천TOE)	(-16.3)	(-16.0)	(-19.5)	(-19.6)	(-17.9)	(3.9)	(12.2)	(8.2)
가정·상업·공공	9,780	5,676	4,993	9,394	29,843	19,091	16,542	35,633
(천TOE)	(-21.9)	(-13.6)	(-5.6)	(-17.7)	(-21.1)	(23.5)	(15.0)	(19.4)
합계	34,663	30,775	30,420	36,099	131,958	71,154	72,538	143,692
(천TOE)	(-10.8)	(-5.7)	(-8.0)	(-12.2)	(-9.4)	(8.7)	(9.1)	(8.9)
석유	164,128	149,236	150,809	178,223	642,396	340,000	355,808	695,808
(천bbl)	(-14.3)	(-6.6)	(-9.3)	(-15.1)	(-11.7)	(8.5)	(8.1)	(8.3)
무연탄	586	366	445	782	2,180	1,065	801	1,866
(천톤)	(-5.2)	(0.8)	(37.3)	(26.1)	(13.2)	(11.9)	(-34.2)	(-14.4)
유연탄	6,366	6,512	6,340	6,361	25,579	12,756	13,260	26,016
(천톤)	(-4.5)	(0.3)	(-6.7)	(-9.7)	(-5.3)	(-0.9)	(4.4)	(1.7)
전력	46.8	47.1	50.0	49.5	193.5	101.6	111.5	213.1
(TWh)	(-1.8)	(-3.4)	(-5.8)	(-3.5)	(-3.6)	(8.2)	(12.0)	(10.1)
도시가스	3,151	1,549	962	2,321	7,984	5,845	4,092	9,937
(백만m³)	(4.8)	(-0.7)	(14.0)	(3.1)	(4.2)	(24.4)	(24.6)	(24.5)
열 및 기타	740	495	411	742	2,387	1,384	1,317	2,701
(천TOE)	(5.3)	(3.7)	(10.3)	(5.8)	(6.0)	(12.9)	(14.2)	(13.2)

주) ( )는 전년동기대비 증가율(%), p는 잠정치(preliminary)

▶ '99 하반기 석유제품 수요 전망

1999년 하반기 석유제품 소비는 전년동기대비

7.9% 증가한 366.9백만bbl에 이를 것으로 전망됨. 연간 소비는 전년대비 7.9% 증가한 723백만bbl로 전망됨. 이는 1996년 수준을 회복한 것이나, 1997년 수준에는 약 90%에 해당하는 물량임.

〈표5〉 석유제품 수요 전망

(단위 : 천bbl)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
수송	44,604	47,912	49,454	48,771	190,742	96,072	110,249	206,321
	(-15.7)	(-15.2)	(-18.9)	(-18.8)	(-17.2)	(3.8)	(12.2)	(8.2)
산업	85,257	82,172	84,150	91,827	343,406	172,601	181,734	354,335
	(1.6)	(4.8)	(-2.5)	(-6.3)	(-0.9)	(3.1)	(3.3)	(3.2)
-연료	29,103	26,462	26,049	30,358	111,973	59,415	58,986	118,401
	(-14.3)	(-12.8)	(-11.5)	(-19.9)	(-14.9)	(6.9)	(4.6)	(5.7)
-원료	56,153	55,710	58,101	61,469	231,433	113,187	122,748	235,934
	(12.3)	(15.9)	(2.1)	(2.2)	(7.6)	(1.2)	(2.7)	(1.9)
가정·상업·공공	34,267	19,152	17,205	37,624	108,248	71,327	63,826	135,153
	(-37.3)	(-22.7)	(-9.8)	(-27.5)	(-28.0)	(33.5)	(16.4)	(24.9)
발전·지역난방	9,026	5,711	3,744	4,792	23,272	14,228	8,889	23,117
	(-57.5)	(-64.5)	(-74.6)	(-67.4)	(-65.2)	(-3.5)	(4.1)	(-0.7)
도시가스	1,603	778	588	1,204	4,173	2,273	1,807	4,080
	(-56.2)	(-48.9)	(-29.5)	(-34.3)	(-46.8)	(-4.5)	(0.8)	(-2.2)
석유계	174,949	155,774	155,192	184,363	670,278	356,501	366,504	723,005
	(-18.2)	(-11.1)	(-13.8)	(-18.0)	(-15.6)	(7.8)	(7.9)	(7.9)

주) ( )는 전년동기대비 증가율(%)

▶ '99 하반기 전력 수요 전망

1999년 하반기 전력 수요는 경제여건의 개선으로 전년동기대비 12.0%의 성장을 기록할 것으로 전망됨. 특히 산업용 전력수요는 절대 수준에서 1997년 하반기 전력 사용량을 능가하고 있음.

〈표6〉 주요 석유 제품의 소비 전망(1차에너지)

(단위 : 천bbl)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
휘발유	13,669	15,802	16,063	15,555	61,089	30,997	34,258	65,235
	(-12.8)	(-8.9)	(-19.6)	(-14.9)	(-14.4)	(5.1)	(8.4)	(6.8)
수송경유	15,341	18,303	18,235	18,633	71,581	36,070	42,282	78,352
	(-29.6)	(-17.8)	(-19.7)	(-21.5)	(-20.9)	(7.2)	(14.7)	(11.1)
등유+경유	32,984	20,944	18,912	36,988	109,828	67,338	62,251	132,589
	(-40.6)	(-26.1)	(-16.9)	(-31.9)	(-31.8)	(24.9)	(16.7)	(20.7)
중유	31,666	26,333	24,104	28,542	110,645	62,459	57,330	119,789
	(-30.8)	(-32.1)	(-35.4)	(-33.4)	(-32.8)	(7.7)	(8.9)	(8.3)
나프타	53,511	50,983	53,560	56,140	213,860	105,842	112,503	218,345
	(14.6)	(18.9)	(3.8)	(4.5)	(9.7)	(1.3)	(2.6)	(1.9)
항공유	4,125	4,245	4,613	4,302	17,285	8,656	10,059	18,715
	(-8.1)	(-14.4)	(-9.4)	(-9.5)	(-10.4)	(3.4)	(12.8)	(8.3)
L P G	17,719	14,632	14,916	17,790	65,057	36,855	34,576	71,432
	(-1.7)	(-3.6)	(-4.0)	(-8.7)	(-4.7)	(13.9)	(5.7)	(9.8)

주) 등유+경유:경유(수송용 제외), 실내등유, 보일러 등유의 소비량 합.  
( )안은 전년동기대비 증가율(%)

〈표7〉 전력 수요 전망

(단위 : TWh)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
산업용	26.1	27.3	27.3	28.1	108.8	57.2	62.3	119.5
	(-4.6)	(-6.3)	(-7.9)	(-7.0)	(-6.5)	(7.1)	(12.5)	(10.9)
상업용	12.4	12.0	14.4	13.0	51.7	27.4	31.2	58.6
	(2.0)	(0.8)	(-3.8)	(0.6)	(-0.3)	(12.3)	(14.2)	(13.3)
가정용	8.3	7.8	8.4	8.4	32.9	17.0	17.9	35.0
	(2.1)	(1.6)	(-1.8)	(3.2)	(1.2)	(5.4)	(6.9)	(6.2)
총계	46.8	47.1	50.0	49.5	193.5	101.6	111.4	213.0
	(-1.8)	(-3.4)	(-5.8)	(-3.5)	(-3.6)	(8.2)	(12.0)	(10.1)

주) ( )는 전년동기대비 증가율(%)  
p는 잠정치(preliminary)

▶ '99 하반기 LNG 수요 전망

1999년 하반기 LNG수요는 발전용 수요증대와 도시가스 수요의 상승세로 전년동기대비 19.1% 증가한 약 6.3백만톤을 기록할 것으로 전망.

〈표8〉 LNG 수요 전망

(단위 : 천톤)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
도시가스용	2,429	978	703	2,124	6,233	4,311	3,233	7,544
	(9.8)	(4.0)	(10.5)	(7.2)	(8.0)	(26.5)	(14.4)	(21.0)
발전용	772	754	1,413	1,091	4,030	1,885	3,115	5,000
	(-46.3)	(-47.4)	(13.1)	(-13.1)	(-25.1)	(23.5)	(24.4)	(24.1)
L N G계	3,201	1,732	2,116	3,215	10,263	6,196	6,348	12,544
	(-12.3)	(-27.0)	(12.3)	(-0.7)	(-7.9)	(25.6)	(19.1)	(22.2)

주) 자체소비는 LNG계에서 제외, ( )는 전년동기대비 증가율(%), p는 잠정치(preliminary)

〈표9〉 도시가스 수요 전망

(단위 : 백만m³)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
가정용	2,254	984	363	1,485	5,087	3,894	2,131	6,025
	(6.1)	(-7.1)	(12.5)	(-2.6)	(1.1)	(20.3)	(15.3)	(18.5)
상업용	445	182	225	319	1,171	792	697	1,489
	(-10.9)	(-3.2)	(2.5)	(6.8)	(-2.9)	(26.3)	(28.1)	(27.2)
산업용	452	384	374	516	1,725	1,142	1,263	2,405
	(18.6)	(22.8)	(23.8)	(20.6)	(21.2)	(36.6)	(42.0)	(39.3)
도시가스	3,151	1,549	962	2,320	7,984	5,828	4,091	9,919
계	(4.8)	(-0.7)	(14.0)	(3.1)	(4.2)	(24.0)	(24.6)	(24.3)

주) ( )는 전년동기대비 증가율(%), p는 잠정치(preliminary), 상업용 열병합 제외

▶ '99 하반기 도시가스 수요 전망

1999년 하반기 도시가스 수요는 산업용 수요의

증가세가 확산되고 상업부문의 수요도 상승세가 이어질 것으로 전망되어 전년동기대비 24.6% 증가한 4,091백만m<sup>3</sup>로 전망

▶ '99 하반기 석탄 수요 전망

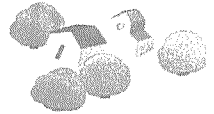
경기호전에 따른 산업부문의 유연탄 수요의 증가를 중심으로 1999년 하반기 석탄 수요는 전년동기대비 7.3% 증가한 29.7백만톤을 기록할 것으로 전망

〈표10〉 석탄 수요 전망 (단위 : 천톤)

	1998					1999		
	1/4	2/4	3/4	4/4	연간	상반p	하반	연간
무 연 탄	1,037	885	1,076	1,613	4,631	2,185	2,270	4,455
	(-15.3)	(-6.2)	(19.8)	(38.6)	(9.5)	(13.7)	(-15.6)	(-3.8)
가정·상업	383	171	150	524	1,229	441	488	929
	(-1.3)	(-19.3)	(-24.6)	(-11.2)	(-11.5)	(-20.4)	(-27.6)	(-24.4)
산 업	203	195	295	258	951	624	313	937
	(-11.7)	(29.1)	(136)	(760.0)	(77.4)	(56.8)	(-43.4)	(-1.5)
발 전 용	456	523	641	831	2,451	1,120	1,470	2,590
	(-24.9)	(-9.8)	(11.7)	(52.8)	(6.3)	(14.4)	(-0.2)	(5.7)
유 연 탄	12,907	13,335	12,381	12,640	51,261	26,624	27,470	54,094
	(10.4)	(13.8)	(-2.6)	(-7.0)	(3.1)	(1.5)	(9.8)	(5.5)
계 칩	4,665	4,581	4,606	4,478	18,329	9,095	9,271	18,366
	(3.1)	(4.3)	(0.9)	(-4.6)	(0.8)	(-1.6)	(2.1)	(0.2)
시멘트생산	1,078	1,443	1,208	1,291	5,019	2,502	2,752	5,254
	(-28.7)	(-9.8)	(-29.2)	(-27.2)	(-23.9)	(-0.8)	(10.1)	(4.7)
기 타	623	488	528	592	2,231	1,160	1,237	2,397
산 업	(-0.6)	(-2.8)	(1.9)	(2.1)	(0.2)	(4.4)	(10.5)	(7.4)
발 전 용	6,541	6,823	6,039	6,279	25,682	13,868	14,210	28,078
	(30.0)	(30.7)	(2.0)	(-4.0)	(13.1)	(3.8)	(-15.4)	(9.3)
석 탄 계	13,944	14,220	13,455	14,253	55,892	28,809	29,740	58,549
	(7.9)	(12.3)	(-1.1)	(-3.4)	(3.6)	(2.3)	(7.3)	(4.8)

주) ( )는 전년동기대비 증가율(%), p는 잠정치(preliminary)

용어해설



• 요주의/고정여신

은행감독규정에는 은행이 거래처의 빚을 정상, 요주의, 고정, 회수의문, 추정손실 등 5단계로 구별하도록 돼 있다. 단계별 구분은 기업의 경영내용, 재무상태, 미래 현금흐름 등 재무상환능력과 함께 연체기간, 부도여부 등 금융거래 내용이 종합적으로 고려돼 결정된다. 요주의 여신은 연체기간이 1-3개월일 때를 말한다. 고정 여신은 연체가 3개월 이상이지만 부도 등이 내더라도 회수가 예상되는 빚이다. 여신이 요주의, 고정 등으로 분류될 경우 은행은 대출이자를 올리고 신규대출도 금지해 기업들은 경영에 어려움을 겪게된다.

• 유전자 프로필

사람마다 서로 다른 유전적 특질을 모은 목록. 유전공학자들은 DNA의 염기 서열을 분석해내는 기술이 발달하면 개인별 유전자 목록을 각자 보유할 수 있는 시기가 올것으로 예측하고 있다. 자신의 유전자 정보를 나타내는 유전자 프로필을 신용카드 크기의 작은 저장기에 압축해서 들고 다닐 수도 있을 것이다. 자신이 어떤 질병에 유전적으로 취약한 지 미리 알 수 있고 예상 수명까지도 정확하게 계산할 수 있는 시대가 온다는 얘기다. 따라서 보험 산업을 비롯 사회 전 분야에 엄청난 변화가 예상된다. 유전자 조작을 통해 지금까지 불치병으로 알려진 질병을 완치하는 등 의학, 생물학 분야에서 획기적인 진전이 있을 것이다. 하지만 역효과도 매우 클 것으로 전망된다. 학자들은 특히 유전적 카스트 사회가 오지 않을까 우려하고 있다. 우월한 유전자를 보유한 사람들만을 선호함으로써 유전적 계급사회가 나타나는 심각한 부작용이 뒤따를 것이라는 주장이다. 이들은 법적으로 측면에서 보완책이 반드시 선행돼야 한다고 강조하고 있다.