

○ 거시 경제 추이

98년에 경제성장률이 급감하였으나 경상수지 흑자와 외환보유고가 크게 늘어나 경제 안정의 기틀이 잡혀나가고 있음

		1994	1995	1996	1997	1998
국내총생산(경상)	조원 (억 달러)	306.0 (3,807)	352.0 (4,565)	389.8 (4,844)	421.0* (4,426)	432.8** (3,091)
GDP 성장률	%	8.6	8.9	7.1	5.5*	-5.5**
1인당GNP	달러	8,467	10,037	10,543	9,511*	6,552**
경상수지	억 달러	-38.7	-85.1	-230.0	-81.7*	408**
외환보유고	억 달러	256.7	327.1	332.4	204.1	500.2
총외채	억 달러	569	784	1,643.4	1,580.6	1,535.3

주 : 1) *는 잠정치, **는 전망치임
 2) 98년 외환보유고는 11월까지의 합계임
 3) 98년 총외채는 10월말 기준임

○ 연구개발 투자

GNP 대비 연구개발액 비율이 증가 추세에 있으며, 연구개발 투자가 민간 산업체 중심으로 실현되고 있음

		1992	1993	1994	1995	1996
GNP 대비 연구개발액 비율	%	2.09	2.32	2.61	2.71	2.81
연구개발비 (증가율)	백만원	4,989,031 (20.0)	6,152,983 (23.3)	7,894,746 (28.3)	9,440,606 (19.6)	10,878,051 (15.2)
기관별 구성						
정부 (비중)	백만원 (%)	1,060,356 (21.2)	1,310,576 (21.3)	1,540,615 (19.5)	1,766,713 (18.7)	1,895,618 (17.4)
대학 (비중)	백만원 (%)	302,874 (6.1)	444,701 (7.2)	608,851 (7.7)	770,912 (8.2)	1,018,822 (9.4)
산업체 (비중)	백만원 (%)	3,625,801 (72.7)	4,397,706 (71.5)	5,745,280 (72.8)	6,902,981 (73.1)	7,963,611 (73.2)

자료 : 한국산업기술진흥협회, 『산업기술주요통계요람』, 각년도

○ 연구 인력

연구인력은 전체적으로 증가 추세를 보이고 있지만 95년 이후 증가율이 감소함. 인구 1만명당 연구원수 역시 증가 추세이나 절대수는 일본에 비해 크게 뒤지고 있음

		1992	1993	1994	1995	1996
연구인력수 (증가율)	명 (%)	148,947 (12.8)	156,073 (4.7)	190,298 (21.9)	201,661 (5.9)	202,347 (0.3)
인구 1만명당 연구원수	한국	20.3	22.3	26.4	28.5	29.0
	일본	48.1	49.9	51.3	52.5	52.3
산업체의 종업원 1천명당 연구인력수	명	51.4	36.7	63.0	65.9	68.6

자료 : 앞의 자료

○ 연구 개발 성과

국내에서의 산업재산권 출원 및 등록은 94년의 등록, 97년의 출원을 제외하고는 증가 추세가 지속되고 있음. 연구개발 성과의 국제 비교를 위한 주요국의 논문발표 건수를 보면, 증가 추세를 보이고 있지만, 미국과 일본에 비해서는 크게 뒤지고 있는 상황임

		1992	1993	1994	1995	1996	1997
산업재산권의 출원 (증가율)	건 (%)	127,810 (5.8)	155,870 (21.9)	187,132 (20.0)	240,195 (28.3)	274,066 (14.1)	254,099 (-7.2)
산업재산권의 등록 (증가율)	건 (%)	62,305 (13.9)	62,563 (0.4)	58,604 (-6.3)	67,458 (15.1)	72,363 (7.2)	105,409 (45.6)
논문발표 건수	한국	2,461	2,997	7,574	8,065	8,366	8,957
	미국	254,373	258,776	267,125	277,902	279,917	284,185
	일본	51,772	51,199	55,142	59,611	64,114	67,523

자료 : 앞의 자료

○ 기술 무역

기술 도입 건수는 감소하는 반면 도입에 따른 지급액은 증가하고 있어 건당 지급액이 증가하고 있으며, 수출의 경우도 기술 건별 수취액이 증가하고 있음

		1992	1993	1994	1995	1996	1997
기술도입 건수 지급액	건	533(-8.4)	707(32.6)	430(-39.1)	236(-45.1)	189(-19.9)	173(-8.4)
	백만달러	850.6 (-28.1)	946.4 (11.2)	1,276.5 (34.8)	1,947.0 (52.5)	2,297.2 (17.9)	2,414.6 (5.1)
기술수출 건수 수취액	건	80(105.1)	105(31.2)	129(22.8)	123(-4.6)	85(-30.9)	71(-16.4)
	백만달러	32,502.6 (-7.5)	45,103.4 (38.7)	110,882.9 (145.8)	112,379.5 (1.3)	108,460.9 (-3.4)	162,899.9 (50.2)
기술협력 인원 자금	명	571(-30.2)	646(13.1)	469(-27.4)	495(5.5)	189(-61.8)	-
	천달러	7,525.4 (2.1)	12,020.1 (59.7)	10,329.9 (-14.0)	6,604.4 (-36.0)	1,482.7 (-77.5)	-

자료 : 앞의 자료

주 : ()내는 증가율

○ 지식 인프라 비교

정보화 지수를 통한 지식 인프라의 비교는 미국, 일본에 비해 크게 뒤져 있음을 보여줌

(한국 '90=100 기준)

구 분	국가	1992	1993	1994	1995	1996
정보화 지수	한국	151	227	349	489	689
	미국	1,303	1,661	2,181	3,312	5,243
	일본	712	841	1,039	1,479	2,923
정보설비지표	한국	129	144	200	267	348
	미국	625	839	990	1,242	1,754
	일본	1,027	1,263	1,580	2,179	4,837
정보이용지표	한국	209	409	697	1,016	1,510
	미국	2,527	3,402	4,779	7,902	13,184
	일본	683	820	1,079	1,746	3,389
정보화지원지표	한국	115	128	149	184	210
	미국	757	759	774	791	791
	일본	425	439	456	513	542

자료 : 한국전산원, 「1998 국가정보화백서」, 1998.