

OECD 가 , 가 10 가 가 가 가 가 10 가 1
 가 가 (< 1 >), 가 가 , 1988 , 3 2 가 2

< 1 > , 1994

	전자 제품	반도체	자동차	조선	철강	석유 화학	섬유
시 장 점유율 (%)	6.4	11.5	4.6	22.2	4.7	4.6	7.6
세계 순위	5	3	6	2	6	5	5

자료: 한국산업은행

가 (follower) (adapter)
 가 R&D (1980 GDP 0.8% 가 1994 2.3%)
 15 가 가 (< 2 >). 가 5% 가
 가 가 가 가 (MOST) (KIST)
 1 1967 , KIST . 1970 가
 1990 가 15% 2
 20% (The Highly Advanced National Project: HAN)

HAN R&D 4% 20) G7 가 (

(,) R&D

.3) OECD

< 2> R&D

	1977~81	1982~86	1987~93
기술도입(백만 \$)	90.2	236.8	879.5
R&D(백만 \$)	427.4	1,184.2	4,903.0
기술도입/R&D(%)	21	20	18

자료: 과학기술처

가

1.

, 50 : 20%

250km 15%

, 100 : (7%) 29%가

(Full-time Equivalent Data)가

KAIST가

70%

55%

(90% , ,) . 20 () , , , OECD

10,000

50

(< 3>) .

가

가

(1

) (< 4>).

15,000

(40%)

2/3

< 3> : , 1993

	미국	EU(15)	일본	한국
연구원 수(천 명)	887	609 ^a	518	98
실효인구(만 명당) 연구원 수	76	44	78	46
연구원 1인당 연구비용(\$ 천)	142	/	195	77

a: 1989

자료: OECD, EEC, KITA

가

가가

4,000

1994 SCID

25

800

()

1993

가

가

DRAM

가

가

1995

100

가

< 4 >

	인구 천 명당 석사수 (과학, 공학)	인구 천명당 박사수 (과학, 공학)	석사대비 박사비율	과학석사 대비 공학석사	과학박사 대비 공학박사
한국(1993)	0.157	0.027	0.17	1.89	1.43
미국(1989)	0.207	0.058	0.28	2.74	0.64
일본(1990)	0.129	0.022	0.17	4.40	2.36

자료: KITA, NISTEP(일본)

2.

가

PhD 70%

가

(intellectual climate)'

가

가) 40 20 50 KAIST, KOSEF (NSF

가) / 10 가

(GRI)

가

가

6 9

가 가

(,)

가

research)'

(fundamental),
가

(basic technological

3.

1960
가

, 가

가

(50 300 8,000)

가 가

(concessionary loan)

가

4)

OECD 가

가 가

4.

가 가 가 가 () , ,
 가 가 가 가
 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 (NCST) (PCST)
 가 가 가 가

30
가

가 가 - 가 가 2 , , , ,

가 가 , 가 가 '가 가

[]

1. *Reviews of National Science and Technology Policy: Korea*, OECD Publication, Paris, 1996.
2. P. Krugman, 'The Myth of Asia's Miracle', *Foreign Affairs*, November /December, 1994.
3. *Science, Technology and Industry Outlook*, OECD Publication, Paris, Forthcoming 1996, Part IV.
4. *OECD Economics Surveys: Korea*, OECD Publication, Paris, 1994.

<

編譯(Tel: 02 - 250 - 3243) >

1) OECD 「
(OECD ,)

OECD
OECD OBSERVER, 1996, 6/7