

/ISSUES

1)

1.

(Post Doc.)

가 가

DB

2.

99

45.3%

7%

가 180

가

가
가

(R&D)

가

가
가

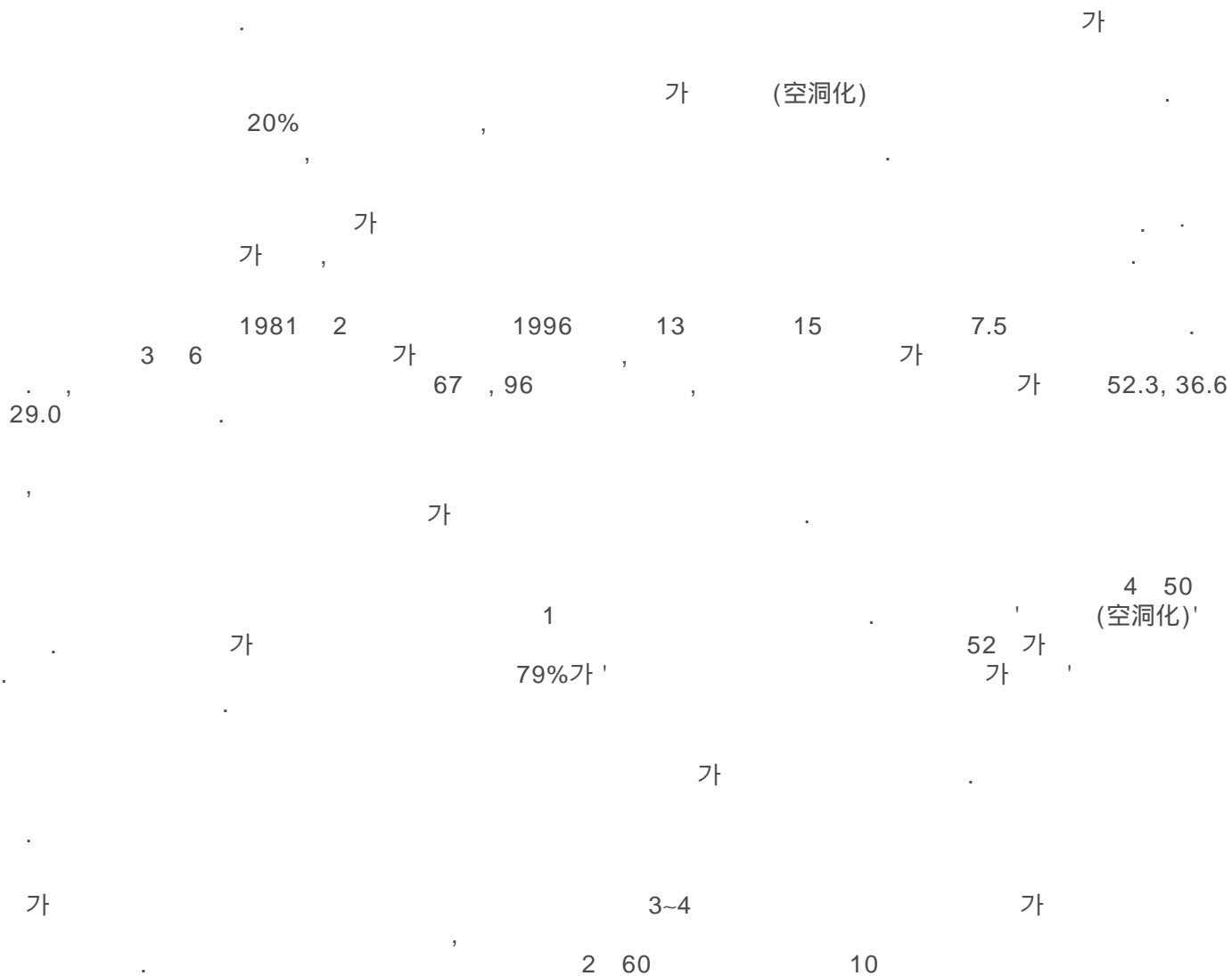
가

< 1 >

(단위: 명)

구 분	총연구원수	박사	석사	학사	기타
1981	20,718	3,503	6,003	10,016	1,196
1982	28,448	4,702	9,529	11,982	2,236
1983	32,117	5,860	11,081	13,406	1,170
1984	37,103	6,970	12,293	15,925	1,915
1985	41,473	8,005	13,902	18,040	1,526
1986	47,042	9,406	15,491	20,552	1,593
1987	52,783	11,455	16,943	23,088	1,297
1988	56,545	13,419	17,374	24,240	1,512
1989	66,220	16,229	19,520	28,953	1,528
1990	70,503	17,662	21,310	30,710	1,627
1991	76,252	18,836	20,459	34,167	1,939
1992	88,764	22,484	25,717	36,962	3,601
1993	98,767	26,813	29,205	38,950	3,796
1994	117,446	33,998	38,725	40,893	3,830
1995	128,315	35,105	44,178	44,991	4,041
1996	132,023	36,106	46,537	45,084	4,296

자료: 과학기술부, 과학기술연구활동조사보고, 각년도



1~2

가

가

가

가

가

가

가

70

가

가

3.

가

. IMF

1)

가

()

100 /

, '98

1,200

1

80 / ,

Post - doc.

125

'98. 9

175 가

97
"

가
150

, '98. 4
"가

< 2 >

(단위: 명)

구 분	'98년 규모			'99년 계획	총계 ('98 ~ '99)
	당초	추경	소계		
① 인턴연구원	1,670	400	2,070	1,670	3,740
-인턴연구원(석·박사)	(800)	(400)	(1,200)	(800)	(2,000)
-연구조원(학사등)	(870)	-	(870)	(870)	(1,740)
② 국내외 Post-Doc. 연수	450	-	450	150	600
③ 두뇌연계형공동연구	300	-	300	70	370
④ 산업현장기술지원	-	1,000	1,000	1,000	2,000
⑤ 과학문화창출 활용지원	-	550	550	550	1,100
계	2,420	1,950	4,370	3,440	7,810

* 학사의 경우 인턴사원 8,000명(노동부), 과학실습 1,500명 및 실험조교 3,000명(교육부) 형태로 추가 활용예정

3 500 , , 128 '98 150
('98. 6~7) , 702 238 (33%)
12%가 (74%)
) .

『科學技術支援團』 1,000

D/B (), '98 8 『
330 '98 9
() , () 550

20 , 480 가 , PC
, 16

() 『 () 『

2)

가

< 3 >

96

(단위: 억원)

교육훈련 대책(단기)	예산	정보화 근로사업 등	예산	중장기 대책	예산
· 정보통신 전환교육	109	· 국가, 지자체, 공공기관 등	300	- 정보통신 창업지원	
· 멀티미디어컨텐츠전문교육	60	· 정보화 시범사업		· 대학창업지원센터 설치	50
· 정보통신분야국제공인자격	30	· 멀티미디어 기초DB 제공	223	· 종합창업지원시설 설치	
· 과정 지원		· 부동산등기업무 전산화	200	· 창업자금지원(사업화)	135
· 정보통신 SOHO창업교육	5	· GIS 구축사업	400		
· Y2k 인력교육 및 해외송출	40	· 전자도서관 구축사업	100	- 정보통신 인력양성 추진	(677)
· 사업 추진		· 건축물대장DB 구축사업	50	· 정규교육기관 교육내실화	611
· 정보통신재교육기관지원	84	· 농업기술정보 수집가공DB	25	· 정보통신 잠재인력 양성	65
· 중소기업(S/W) 인턴사원	100	· 통계인프라 구축사업	12	- 여성대상 교육, 창업	(40)
· 채용시 교육훈련비 지원				- 창의성 경진대회, 영재	(5)
· 구인·구직정보시스템운영	-	- 정보통신중소기업경영안정		- 준장병 정보화 교육	(20)
소 계	418	소계(98년 35,000명 고용창출)	1350		

자료: 정보통신부

S/W

MCP,

DBA

Y2k
Y2k

Y2k

98 40

. Y2k

PC

, HT

7

. 1 163

10 2
com)

(http://softpro. korea.

가 , S/W
 97 5 , 54 98 7 , 84 가 ,

4.

< 4 >

(R&D Man Power Bank)

가 ,

(KEPA)

< 4 >

부처/기관	제 도	주 요 사 업
노동부 산업기술진흥협회 중소기업청 경영자총연합회 대학 과학기술자총연합회 중소기업청 한국기술사회	인력은행 R&D인력은행 중소기업 전문인력 알선센터 고급인력정보센터 대학산업기술지원단 과학기술봉사단 원로봉사단 기술사봉사단	고용서비스, 직업지도, 정보제공 자연계 고급인력 구직정보 제공 대기업 퇴직기술인력을 중소기업에 취업 알선 조기퇴직 중견경력인력 취업알선 전국 공대중심 중소기업 애로기술지원 및 해결 퇴직과학자 중심 중소기업 애로기술 및 국민과학화 운동 원로과학자 중소기업 경영, 기술 자문 원로기술사 중소기업 기술지원, 지역개발

자료: 민철구외, 과학기술정책관리연구소, 1998.

< 5 >

국외취업분야 및 기능	담당기관명
전문직 취업 알선	HTT컨설팅 780-3051, EK맨파워 569-5437 PCI코리아 02)591-9130
외국 현지 교육후 취업	한국소프트웨어진흥원 02)3469-1287~9 PCI코리아 02)591-9130, CALS유학원 02)591-3067
인턴사원 알선	국제교육교환협의회 한국대표부 02)514-0505, 051)513-2559 원우CFIC 02)736-4741
워킹홀리데이 취업	워킹홀리데이협회 02)723-4646 워킹홀리데이코리아 02)722-6114
자원봉사 활동	외교통상부 산하 국제협력단 02)740-5114 국제정보센터 02)725-7841
국제기구 취업	외교통상부 국제기구 인사센터 02)725-5839 원우CFIC 02)736-4741
무술사범	국제운정도 02)785-2288, 784-1515, 한문화기획 02)732-7720
우프/키부츠	우프코리아 02)723-4458, 우프서울중앙사무소 02)723-7708 한국우프센터02)733-3313, 키부츠연합한국대표02)727-6112 이스라엘모사브사업국 02)5620-880
한국산업인력공단 해외취업센터	서울 02)3271-9293~4, 부산 051)620-1919 광주 062)527-1919, 대전 042)632-9191, 대구 053)585-1919
건설	해외건설협회 업무지원실 02)274-1611~9
외항 선원	해양수산부 051)463-5116, 032)883-0095, 02)561-1119

2

. 98

가

90%가

가

99

1000

가 가 . 가 10 가 가 . 가

" " . 가

5.

가 가 , , (R&D)

2 11.5 , 3 34

Y2k(2000) 가, CDMA() 가

4

96

가 . IBM

가 가 가

2001 37 1 2 50 8 96 6 5 가 97 9 5 가 98 11 5 98 99 10

(光工學)

4

30

가 3 , 4 3 가 4 3 5 5

가 1 5

가 가

가

가 , . ,

가 가 ,

가 , 가

6.

가 ,

가 , 가

가

가

1. 과학기술부, 과학기술년감, 1997.
2. 고상원, 장진규, 과학기술인력 장기수급 전망 및 대응방안, 과학기술정책관리연구소, 1995. 7.
3. 김지수 외, 엔지니어링산업의 기술인력 수요전망 및 공급방안에 관한 연구, 과학기술정책관리연구소, 1997. 7.
4. 민철구 외, 경력 과학기술자 활용 체제 구축 방안, 과학기술정책관리연구소, 1998. 9.
5. 日韓21世紀委員會, 日韓交流の現状と課題, 1991. 1.
6. 通商産業省 編, 大變革する日本の研究開發, (財)通商産業省調査會出版部, 1996. 9.
7. Alic, J., Branscomb, L., Brooks, H., Carter, A., and Epstein, G., *Beyond Spinoff*, Harvard Business School Press, 1992.
8. Aoki, M., "Toward an Economic Model of the Japanese Firm", *Journal of Economic Literature*, Vol 28, 1990.
9. Kodama, F. and Honda, Y., "Research and Development Dynamics of High-Tech Industry", *研究技術計劃*, 1, 1986. 1.
10. OECD, *Technology, Productivity and Job Creation: Best Policy Practices*, The OECD Jobs Strategy, OECD, 1998.
11. OECD, *The Measurement of Scientific and Technological Activities, Manual on the Measurement of Human Resources Devoted to S&T - Canberra Manual*, 1995.

1) (Tel: 02 - 785 - 1437)

