

1990 R&D

金容煥<sup>1)</sup>

1980 R&D 가 , R&D . 1980 R&D

R&D 가 , 1991 R&D 가  
 95% 가 , R&D 1986 1990 152 246 가  
 258 가 9093 , R&D 62% 가 1991 1993 , R&D 2/3 R&D 1991 가  
 가 , 1992 R&D 가

1970~90 R&D 3.4%~4.8% , 1991 1995 3.87, 2.66,  
 2.49, 1.91, 2.44% . 1993 , 4.86% . 1995 R&D  
 0.7% . 1988 , 가 , R&D 가  
 가 , R&D 가

< 1 > R&D

	전체	예산 자금	정부 비예산자금	조직 자체 자금
1986	100	86.4	11.4	2.2
1987	100	85.8	12.0	2.2
1988	100	78.8	16.8	4.4
1989	100	78.1	19.5	2.4
1990	100	79.4	18.0	2.6
1991	100	95.0	2.6	2.4

< 2 > OECD 가 , R&D

	러시아	미 국	일 본	독 일	프랑스	영 국
산업 개발 촉진	10.7	0.2	4.6	12.8	13.3	8.5
에너지의 생산과 합리적인 사용	0.8	3.9	22.2	6.4	3.5	3.3
건 강	1.7	12.9	2.7	3.5	3.3	5.1
국 방	48.0	65.5	5.1	12.8	37.0	45.5
기 타	38.8	17.5	65.5	64.5	42.9	37.6

R&D 가 3.8 가

R&D 가 2.5 가

R&D 가 134 가

R&D 가 6846 가

1991~1993 R&D 가 75.3%

1992 R&D 가 25.7%

1759

R&D 가 1/4

R&D 가 3%

2778 가

40.6%

R&D 가

1993

10

1993

'93-'95

가

가

(RFFR)

(RFTD)

(cross - sectoral)

R&D

(self - financing)

가

. 1989 가 R&D , 21.9% 가 R&D R&D R&D R&D  
8 ( 0.65%) , 1989 1992 , , 1989~1990 , R&D R&D R&D

1991 가 R&D R&D 95% 가 . 1992 R&D 2.6% , R&D R&D  
R&D . 25 , 1992 R&D , 1992 , 5~6 가  
R&D R&D 4~5% ,

19 . 1990 R&D R&D 가 1.6 가 가 R&D  
R&D , 1991 R&D , 9.3%  
가 가 R&D 13%, 14%, 19%, 23%

가 R&D R&D R&D R&D 51.5%가  
R&D R&D R&D (Agricultural Academy) (Medical R&D  
Academy) R&D R&D R&D R&D  
R&D 28.8% , R&D R&D

R&D R&D R&D R&D R&D R&D 3/4  
R&D R&D R&D R&D R&D R&D R&D  
30% 2% R&D , R&D 10% 50% , R&D R&D R&D 14.7%,  
R&D R&D R&D R&D R&D R&D R&D  
R&D 1~2% , R&D ,

< 3 > R&D

	기초과학연구	응용과학연구	개 발
전 체	100.0	100.0	100.0
자연과학	49.8	19.7	5.5
사회과학, 인문과학	7.1	4.1	2.0
공 학	28.8	63.1	83.4
농 학	3.0	3.0	1.1
의 학	5.5	3.4	0.6
정보과학	0.9	1.3	0.9
기 타	4.9	5.4	6.5

1) KIST , (Tel: 02 - 958 - 6321)