



가
R&D
가
가
1999. 3).

가
가
(: , %)

	가					가	가
2001	434.0	-	71.8	505.8	75.0	341.64	847.44
2002	150.8	-	-	150.8	7.7	65.79	216.59
2003	300.0	-	-	300.0	98.9		300 +
	884.8	-	71.8	956.6	-	407.73	1,364.03

: 가 , 2003. 3.

	가					가	가
2001	141.24	-	-	141.24	72.2	14.22	141.24
2002	70.00	-	-	70.00	17.7	8.72	78.72
2003	100.00	-	-	100.00	42.9		100.00 +
	189.04	-	-	189.04	-	22.94	319.96

: 가 , 2003. 3.



R & D 0.2% 8%가

가

2.2%

R & D 2001 991

R & D 2.2%

R & D

15 2,443 0.4%

661

(: , %)

	2000	2001	2002		가
	531 (1.4)	651 (1.5)	611 (1.2)	-40 (-6.1)	7.3
	7,577 (20.2)	8,982 (20.0)	10,479 (20.3)	1,497 (16.7)	17.6
	5,678 (15.1)	8,507 (19.0)	9,972 (19.3)	1,465 (17.2)	32.5
	565 (1.5)	1,077 (2.4)	1,048 (2.0)	-29 (-8.9)	36.2
	37,495 (100.0)	44,791 (100.0)	51,545 (100.0)	6,754 (15.1)	17.2

: 가 , 2002.

(1999)
(:)

	(A)	(B)	(A/B)
	66	47	1.4
	326	63	5.2
	694	211	3.3
	1,571	142	11.1
	30	9	3.3

4.6%

R & D

가

,

R & D

R & D

R & D

가

가

SOC 가

1994

2004

1994 2001 847 4,400

505

8,000 341

6,400 2002

150 8,000

2001 2002

75.0%, 7.7%가 가

1994 1999

3 1,000

1997

1997

가 13 8,300

2

	B	C	D	E	F
1	0.79	0.88	1	0.62	1
(: , %)					
545.25	14.78	313.79	873.33	297.03	294

1999 4 8,800 가

가 가

가

1999 2001 141

2,400 2002 2003

70 100

2001

72.2% 가

2003 42.9% 가

가

2000 2002

가 7.3%

가 17.2%

R&D

R&D 1.2%

1 4,000

11 1,000

3

3,000

1994 2001

328

3 62 (19%)

R&D 가

0.49,

0.42

가 R&D

가

DEA

DEA (Data Envelopment Analysis,)

()

294 % 가

1981 2000

1

1.14

가

0.15

가 1 가

가

GDP 0.15 % 가

가

가

R&D

SOC

SOC

가

IT

가가

가 R&D 6

600 8%가

R&D 0.2%

714

R&D

2~3% 5~6%

R&D




jang@cerik.re.kr