



OECD

26

18

(OECD) 1990

- OECD(2004) \*가

\* OECD, Understanding Economic Growth, 2004.

가

OECD(2003) \* OECD  
(innovation performance index)

\* OECD, " Composite Indicators of Country Performance: A Critical Assessment, " STI Working Paper, 2003/16, 2003.

- (generation of new knowledge) ;  
(industry-science linkages and technology diffusion)  
(industrial innovation) ( < 1 > ).

26 18

1 ~ 5

- 가 29 가 18 , 가  
가 23 가 22 , 가 29 가

15

OECD

1				
2				
3				
4				
5				
	(18 )	(18 )	(22 )	(15 )

- , 가 .

- , ' 1 ; ' ; ' 100 19 , (< 1> ).

WEF 가 78 20

(WEF) ' 2003 ~ 2004 가 , 가 (national innovative capacity index: NICI) 78 가 20 .

- (1 ), (2 ), (3 ) 가 (6 ), (13 ) .

- , (growth competitiveness) (busi-ness competitiveness) 102 가 18 23 .

가

	가					
1			가			
2						
3						
4						
5						
6	가	가				
7						
8						
9						
10						가
	(20)	(20)	(24)	(16)	(18)	(21)

: 78 , ( ) .

WEF 가 ‘ ; ‘  
 ; ‘ ; ‘ ; ‘  
 ’ 5 .  
 - (sophistication),  
 ‘ 가 16 가  
 ,  
 - R&D  
 가 가 24  
 가 .

IMD 가 8 19

(IMD) ‘2004

가 60 가/

(51 가+9 ) 35 가 ,

8 19 .

가 ,

- 7 , 가

GDP 10 .

- , ‘ 1,000 ’ 3.99

10.29

, 가

1)

	R&D (2002, )	R&D/GDP (2002, %)	(2002)	(2004) <sup>2)</sup>	(2004) <sup>2)</sup>
	13,849(7)	2.532(10)	3.986(24)	5.46(38)	5.63(37)
	274,785(1)	2.720(8)	-	7.60(8)	8.27(6)
	127,923(2)	3.073(6)	7.017(10)	7.18(14)	6.56(26)
	27,070(5)	1.888(20)	1.607(37)	5.69(32)	6.90(23)
	31,341(4)	2.184(15)	5.635(14)	6.14(23)	7.42(14)
	49,814(3)	2.504(11)	5.84(13)	7.00(17)	8.00(11)
	13,254(8)	1.802(22)	4.620(21)	7.63(6)	8.34(4)
	15,556(6)	1.229(30)	0.806(43)	4.69(51)	5.31(41)
	6,490(14)	2.302(14)	5.066(18)	6.79(18)	6.43(27)
가	1,901(31)	2.154(17)	5.243(17)	7.71(5)	8.24(7)

: 1) ( )  
2) 10

‘ ’  
 ‘ ’ .  
 - ‘ R&D ’ 가  
 , ‘ ’ 가  
 .  
 가 가  
 가 가  
 가 가  
 - , OECD(2003)  
 , 가 .  
 , OECD(2003) ‘ ’  
 ; ‘ ’ ‘ ’  
 ,  
 (< 2> ).  
 ,  
 가  
 (< 2> ).  
 가 2002 1986  
 2.1 ( 4.8%) 가 .  
 - , 1987~94 1.8 ( 7.3%) 가  
 , 1.2 ( 2.2%) 가  
 가 .

---

- , 1999  
 가 1.4% , 2000 6.7% , 2001  
 가 가 .

, , 1986  
 5.3% 6.5% 가 ,  
 4.7% .

- , 1995  
 가 1987 ~ 94 3.9%  
 1995 ~ 2002 -13.4% .

가

	가 (%)				
		가 (%)			
1986	100.0	-	-	-	-
1987	109.1	9.1	10.6	15.2	6.6
1988	112.4	3.0	1.9	-4.6	5.5
1989	119.5	6.4	5.6	-26.3	14.2
1990	127.8	6.9	1.9	16.3	8.5
1991	131.4	2.8	-0.5	-5.1	7.0
1992	142.9	8.8	5.0	15.1	10.1
1993	158.1	10.6	13.2	16.8	7.3
1994	175.7	11.2	17.9	4.0	7.9
1995	178.3	1.5	2.1	-15.1	4.7
1996	180.7	1.3	7.1	-25.0	3.0
1997	188.5	4.4	4.8	-2.3	5.6
1998	188.8	0.1	5.3	-13.6	-0.7
1999	186.1	-1.4	-1.6	-14.8	1.7
2000	198.6	6.7	1.6	10.2	9.7
2001	204.9	3.2	5.7	-35.4	9.9
2002	209.0	2.0	4.4	-11.0	3.2
	-	4.8	5.3	-4.7	6.5





, 가  
.  
.  
,  
.  
가 .  
,  
가 . ,  
가 .



GDP R&D , 1  
 , 100 . .  
 , 1  
 4

< 2> 가

가 :

	R&D/GDP
	/
	R&D/GDP
	/
	· R&D /GDP
	R&D/GDP
	/
	/

: , , .

가 :

가 가  
 (1986 ~ 2002 ).

가 (

가 가 가  
가  
가 가 가  
1986 (100) 가 가  
가

( sbchun@kiet.re.kr ) • ( wkim@kiet.re.kr )  
(02-3299-3214) (02-3299-3186)

www.kiet.re.kr