



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 .



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<br>(2002, ) | R&D/GDP<br>(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> ).  
 ,  
 (< 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