



OECD 1986 25% 1989 30%

.2)

NIST ATP

1992 4 2 (ATP)

271

27

9,000

가

가

1988 IBM , ASC ,

1992 4 (Matching Fund) 가

/ .80

9,000

( )

ATP

46%, 24%,

54% 76%

Ultra - High Density Magnetic Recording Heads , High Fidelity Digital Image Compression . A Three - Demensional Database for Visualization of Human Physiology

가 46%, 54%

26

5 가 가

3 가

가

24%,

76%

75%

ATP 가

ATP

가

가

가

3)

NSF

(NSF) 1985

(ERC)

가

가

가

(SRC)가 1987

가

ERC

가

가

(Regional Manufacturing Centers)

가

NIST가 , 1992

5

50%

1986

Stevenson - Wydler  
(FLC)

가

가

15%가

가

가

2. R&D

3

1)

가 가 7%

가

1967  
가 20%  
6%

가

가  
가

法人住民稅 法人稅割

가 ( )

( )

( )

20% ( 1967 1 1 ) ( 10% ) . 1967 6 1 1995 3 31

( ) 가 10 1 ( ), 42 4 1 , 6 ( )

( )

( ) 가 , 가 ( )  
7% 가 ) .  
15%

( ) 가 7% ( 15% ) 法人  
住民法人稅割 10 2 ( ), 42 4 2 ( ) ,  
8 1 1985 1994

( ) 가 ( ) 가  
 가 .( 15% ) 가 6% 20%  
 ( ) 가 .  
 ( ) ( ) 6% , 6% ( 10 3 15% ) 42 4 3  
 ) 法人住民稅法人稅割  
 , 6 ( ) 8 2 . 1985 1994 .

( ) 가 , ( 10%(  
 15%) ).  
 a, b 가 6% , 가 7% ,  
 20% .  
 a. - ,  
 b. ( ) - ( ) -  
 )  
 a, b 20%

( ) 1993 가 1994 , 10 4 ( ) 42 4 4 - 6 ( ) .

( ) 8%, , ( ) ,  
 40% ) . 16% ( )

( ) 가 , 21 ( ) 58 ( ) . 1964  
 1994 .

-1. ( )

( )

( ) = [ 1 2  
 ( 25% ) ] - [ 1 ] 37 , 3 , 78  
 , 1961 , 1962 , 1967 .

-2.

( ) 가 ( )  
37 5 , 78 1 3 . 1987 .

-3.

1 2 , 6) - 1. ( ) 37 3 67  
1960 .

( )

( )

18 ( ) 52 ( )가 , 1961<sup>1</sup> 1994 .

34  
586 , 702 2가 , 73 4 1 , 348 ,

14 , 1991 4 1 1993 3 31  
15 27 , 1962 . 3 가 5/6 .

2)

, 1985 10 , 1993 ,  
260 .

가.

) , 70%  
7 ( 10 ) ) 50% 5  
3 .

), )

)

70%

( 5

' 10 ' 2 ,

(0, 0.25, 0.5, 0.75, 1)  
單位

가

가

가

, 1992

1,496

가

가

가

가

가

50%

1992

5.6%,

15

2~3

1992

1,030

가

가

2

5

가

Center( )가

가

(

3

15

)

3)

OECD

54

(Assistance for R&D of innovative technologies revitalising basic materials industries)

22

3)

가

가

< - 1 >

R&D programme

	1986	1987	1988	1989
R&D	43%	38%	33%	39%
other	57%	62%	67%	61%

가 , 가 1986 43% 1987 1988 가 38%, 33% 가 1989 39% 가 .

3. R&D

1)

1979 가 가

, 1) , 2) , 3)

가

가 CODEVI 가 8.25%~8.75%, (PPT) 8.75%

1991 11% 가

(tax credit) 2 R&D ( 가 ) R&D 50% FF40,000,000

R&D 가 3

2)

1988 30%, 50%, 40% (Sectoral Programme) , 1986 , 1987 , 1989 14%

4)

SMEs) (Support to Innovation Projects by (Venture capital for innovation (SFI)) ,

1993 (BCRD) 5.25%가 537 , EEC (36 ) (40 ) 가 613 , 1992 590 3.9%가 가 .

, 2 250 47 , HDTV, EURAKA

5.3%가 , 가 (2.8%) , 가 5.2% 가 3.7% 가 ,

< - 2 > ( : )

	산 업 전 체		국 영 기 업		민 간 기 업	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
기업 내 R&D	86,623	83,998	40,372	32,951	46,372	51,047
내부 자기 자금	66,926	72,749	27,185	28,768	39,741	43,981
공공 자금 원조	17,537	19,489	12,418	13,959	5,119	5,890
	(100%)	(100%)	(71%)	(70%)	(20%)	(30%)
R&D 종업원	149,822	153,228	62,269	62,980	87,553	90,248
(명) 內 연구원 수	54,352	57,053	21,923	22,923	32,429	34,177

자료: 1993년도 예산법 부속서

1981 252,000 ) 22% 가 , 51 ( 337,000 ) , 孫會社 1,780 , 1989 108 , 가가 ( : ) 57 ( : ) 5 75%

< - 2 >

가 R&D , EC

&D 44% , R&D , 1993 88% , 73% , 62% , 1990 62% , 45% , R

1990 , 1991 , 가 , 가 , 1991 9,230 , 164 , 1992 1 2,050 , 203

가  
 가 , 가  
 1990 4 ) EURAKA 가 (L'AIDE AU PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE EUROPEAN, , 2 , 1  
 60  
 2 EURAKA 40  
 100  
 1990 35 1,430 , 1991 49 1,790 , 1992 109 가  
 가  
 가  
 1992 14 , 12 가 1993  
 (1991 10 ), 2  
 11 6,400 ( 2 7,720 ), 3,800

4. R&D  
 1)

1989 39% 가 (Regional Programme) . 1986 가 39% ,  
 가 가 가 가 (Grants) . 5)  
 5가  
 (Grants for R&D staff in SMEs),  
 (Support for SME contract a) F & D, and b) Technology - oriented business start - ups c),  
 (Support for SMEs in Berlin:in - house R&D or contract R&D for Berlin located  
 enterprises), (Support for technology transfer to SMEs: by stimulating  
 supply, transfer or demand for technical information)

50~60% 가  
 1985 60% 15  
 30 ( 1 ) , ERP ( 5~6% ) 10 , 20  
 ERP  
 1975 (WFG)  
 가 5~6%

가

가

, ERP(

),

23%

20%

15%

5

'92

5,000

10

가

7.5%

120%

(

80%

1997

60%

20

1991

가

1

300

(AFO/AWO)

AFO

1,000

'93

50%,

가

30

AWO

(

)

가

40%,

가

250

35%

2,000

ECU( 4,100 )

가

)

'89

94

3

가

가

(tgb)

(

가

100

10

가

.

3

가 1982

'82

875

'84

1,611

(CIM)

1,000

'93 12 , 50%가 15 . 1 25 ,

40%가 , 가 1,000 '93 12 , 24

가 2 10

)가 75%( 4 5,000 )가 80%( 80 , 100

2) 6)

40% , 40 DFG '93 , 16 13 26 23 , 3 14 3 가

가 가

1993 '96 , ( ) EC

( (HDTV) ), , TV , ( ) 가 ,

BMFT (HFE, GLE) 3 4500 , BMFT (FhG, MPG) 1 1900 , BMFT 6 7100 , , DFG가 2 4000 , 9 1000 , EC 4 6800

JESSI 55 가 , 8 7,500 . 50% 가 가 , 50% EC 가 가 IBM, 1 1,000 가

4

1990 1993 4

(自動透析装置), ( , ABS ), (空調, ), '91 25 ( ),  
 , 가 56 ( ) 70% 2 ) , 23%

- 1) 1 ,
- 2) Data Base for Industrial Support Programmes, OECD, 1993.
- 3) OECD, .
- 4) OECD, .
- 5) OECD, .
- 6) JETRO 技術情報, トイシの産業技術開發政策の 動向 .