

재정포럼

Monthly Public Finance Forum

재정포럼

가

21

OECD 가

: , , , ,

2001

C . O . N . T . E . N . T . S

	2	/
	6	/金 裁 鎮
	38	가 /鄭 在 皓
	62	
	64	21 .
OECD 가	116	: , , , ,
	136	/
	138	/
	140	‘ ’ ‘ (大老) ’ /李 濬
	144	
	146	2001
	110	2001 2 가 ()
	160	
	167	

/

2001

4/4 가

가

3/4

3%

0.5%

4/4

3/4

가

3

가

가

가

가

가

가

가

8

가16

가

가

가

가

가

가1

5

가



가

가

가

가

가

가

1 가

2 가

가

가

가

2003

가

5 6,000

가

가

가

가

가

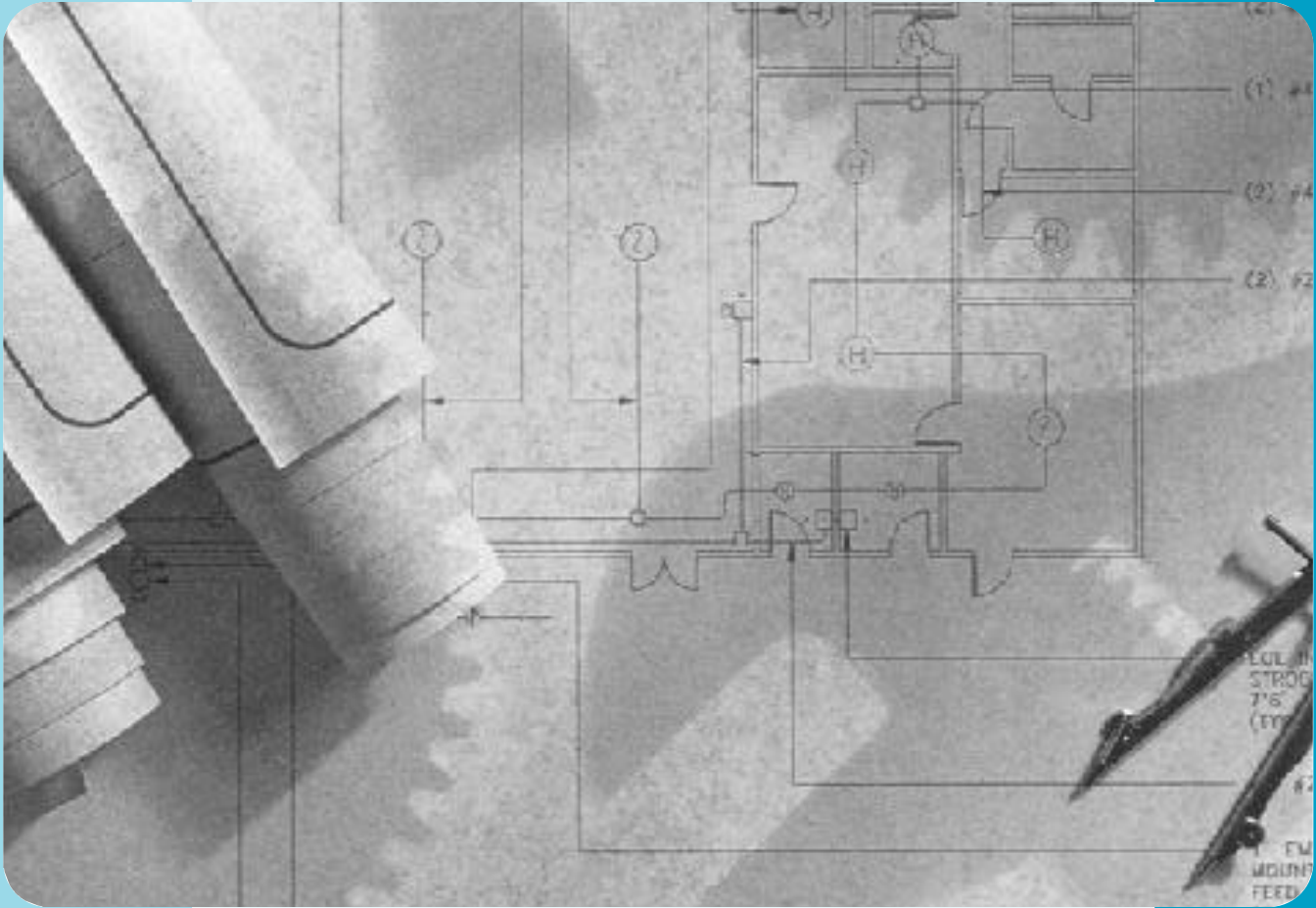
가




가

가

가

가





1.
金栽鎮 /

2. 가
鄭在皓 /



金 裁 鎮

(kimjaeji@kipf.re.kr)

Benefit Plans) ' 1974 (Cafeteria Plans) ' 1974 (Flexible Benefit Plans) ' 1974

1.

Nealey가 General Electric社 1963 Stanley M.
 . Nealey GE
 가 ,
 Nealey

1) _____ IRC
 가



가 가

, 1974 ETS(Educational Testing Services) TRW System
가

1978 125 가 가
가 , 가

1980 1980 가 가
가

1993 100 가 가
1997 52%가 , Fortune誌 500
3/4

64.5% , 22.5%

, 1995 社가
, 1998 11 10
1997 IBM , 가 , LG ,
86% 3 15%가

(1)

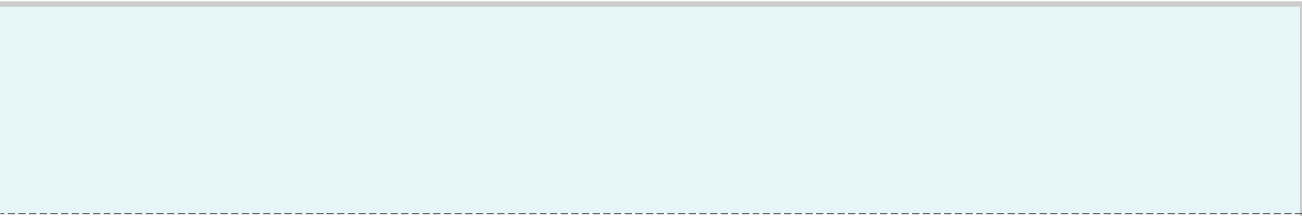
2.

가 가 가 . ,
 , ,
 가 가 ,
 가 가 가 .
 가 (2) ,
 가 가 가
 , , 2) .
 가 , 가
 가 가 가
 가 가 ,
 .
 , 가 가
 , 가
 . 1985 1 1,724
 1990 3,217 , 1998 11,586 가 3) .
 1929 3% , 1970
 31.1%, 1990 38.4% 1996 41.3%
 4) .
 가

2) 1990 가 가 30% , (33%),
 (25%), (12%) 가 .

3) McCaffery(1992), U.S Bureau of Labour Statistics(1999).

4) Milkovich & Newman(1996), Gomez-Mejia et al(2001).



가

가

(Constructive Receipt Doctrine)⁵⁾

가

가

가

1.

가.

1)

5)

(1)

FICA, FUTA RRTA⁶⁾ 가

2) (needs)

가

1) 가 7)

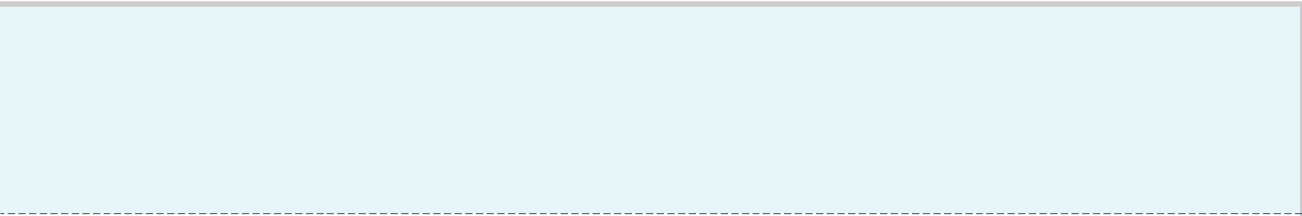
2) (use it or lose it),

3) 가 W-2 ,

4) 가 가 가 , 가

6) FICA(: Federal Insurance Contributions Act), FUTA(: Federal Unemployment Tax),
RRTA(: Railroad Retirement Tax Act)

7)



가 ,

가
가 ,
가
가

2.

가.

1)

FICA, FUTA

2)

「州」

3)

가 가 ,

4)

가

(1)

1)

(Fair Labour Standards Act)

(,)

(Regular Rate) 가

가 ,

2)

(Uniform Coverage Rule)

(Health FSA)

가

가

3)

가

가

[1] ,
가

2. (Modular Plan)

8) (Packaged Plan)

가 ,

가 .

가 ,

+

가 .

가 .

가 .

가

가

.

3. + (Core Plus Option)

+

가 가

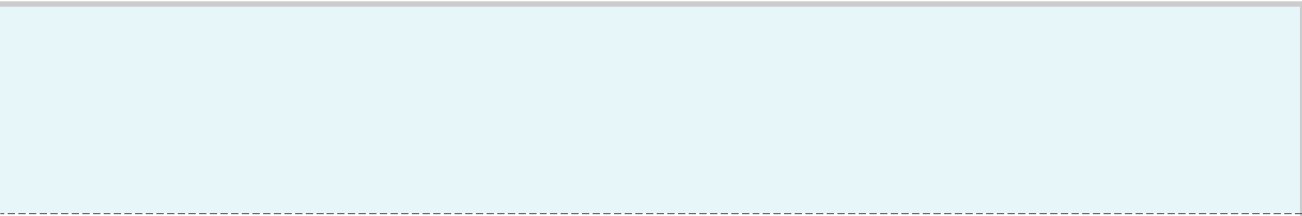
가

가

가 +

가

8) , ,



가

. 가 , , + ,
가 .

가 ,

4. (Mix & Match Plan)

가 가 .

가 .

가

가

가

가

가

가

가

5. (Flexible Spending Arrangements)

가

가

125

(1)

가 가 , 가

가 가 가

1.

가.

125 (d) “

2 가 ”

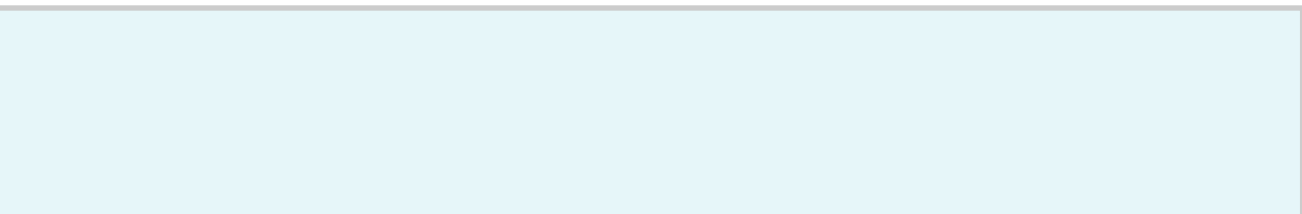
1)

, , , , 가

2)

가 9) (key employee) W-2

9) _____ 5% , , ,



가

가

가

가

()

가

가

3)

(125 (f))

¹⁰⁾

가

(1)

(Coverage Under an Accident or Health plan)

, HMOs(Health Maintenance Organization)

가

(Accidental Death and Dismemberment)

(Long-Term Disability(LTD), Short-Term Disability(STD))

가

가

6

50 67%

가

(Health FSA: Health Flexible Spending

Arrangements)

¹⁰⁾

가)

가

(, , ,가

(1)

가 ,
(,)

Health FSA 가 가

(2) (DCAP: Dependent Care Assistance Plan)

가 12 가

. DCAPs

. DCAPs

Health FSA

(3) (GTL: Group Term Life Insurance)

2

5

1

(4) 가

가

가

가

가

가

가

가

가

1/12

(5) 401(K)

401(K)

가

가

가

, 가, 401(K) 가 .

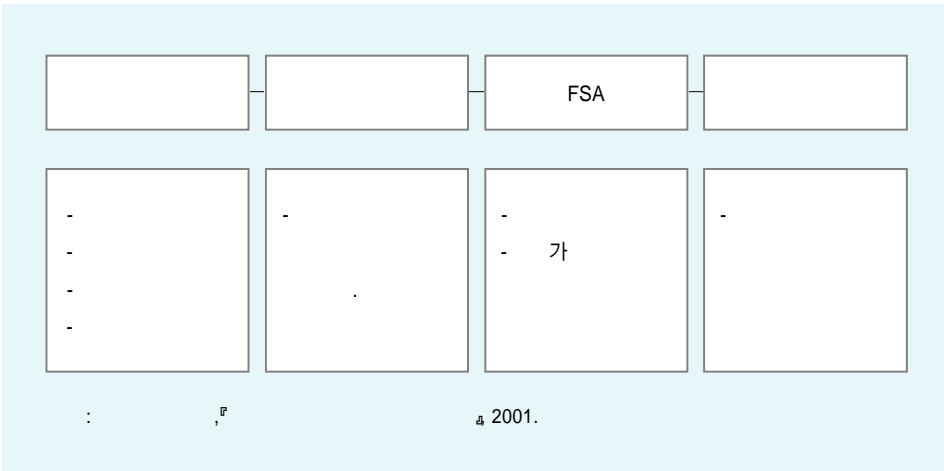
1) : (Met Life)社
(MLO)

1989

MLO(Met Life Options)

(FSA),
(Full Cafeteria Plan)

[2] MLO



2)

MLO 가 , 20

가 MLO

MLO 가 .

(1)

3) MLO , 가
 (, HMO), 가
 가 가 .
 가 .
 가가 .

4) MLO < 1> ,
 .
 < 1>

•	•	• 가
•	•	•
•		•
•		

: , 2001.

2.
 가.
 1990 가 ,
 「 」 「 」 .
 가 < 2> 1980
 가 가 2 3 가

가 , 가
 가 , 가
 가 , 가

< 2> 가 (:%)

	1980	1985	1990	1995	1997	1999
가	12.2	5.1	10.7	7.3	0.9	0.7
가	7.8	2.3	3.4	2.4	-0.2	0.4

: , 2001 .
 , 가
 가 , 가

1)

(1)

2)

가
가
가

3)

(가 ,)
가

4)

가
가 , 가 , 가 , 가
가 , 가

5)

, 가

가

가 1

社

1)

社 1995 4
, 1995

2)

30 60%
가
, , , , , 6 18
< 3>

3)

() 가
(< 3>). 1 92 1 가 9 2 .
가

(1)

, 가 ,

< 3>

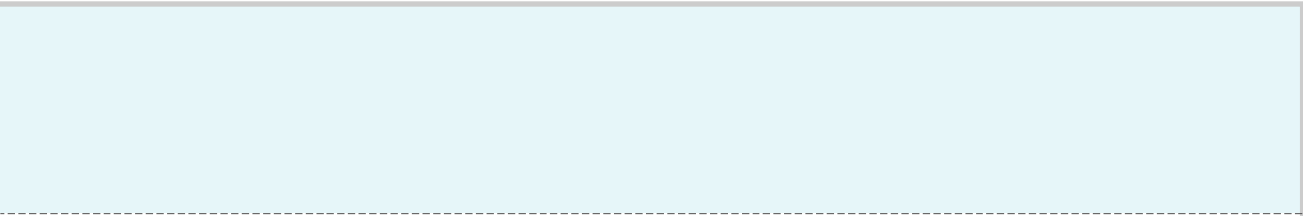
	• • •	• 40/ • • ÷1000
	• • •	• 20/ • 5/ • ÷1000
	• • () • (가) • • • / 가	• 5 7 • ÷1000 • ÷1000 • ÷1000 • (4/), 가 (2/) • 3/
1)	• • •	• 3/ • 3 6 • ÷1000
	• •	• 3 6 • 3 6
		• 5 10

: 1) (介護)

가

1

2



가

1.

가.

가

가 가

가
가

가

가

(1)

< 4> 1999 30% 가 1995 가
 IMF 1998 9% 5%가 가
 가 1995 14.3% 1999 22%
 50.2%
 < 4> (1995 1999)
 (: ,%)

					(%)
1994	1,132.3	55.1	126.4	181.5	16.0
1995	1,294.9(14.4)	64.7(17.4)	120.8(-4.4)	185.5(2.2)	14.3
1996	1,456.0(12.4)	81.0(25.2)	139.5(15.5)	220.5(18.9)	15.1
1997	1,542.9 (6.0)	98.1(21.1)	154.0(10.4)	252.1(14.3)	16.3
1998	1,409.4(-8.7)	121.3(23.6)	140.8(-8.6)	262.1(4.0)	18.6
1999	1,550.0(10.0)	167.9(38.4)	173.5(23.2)	341.4(30.3)	22.0

: 1.
 2. () 가 .
 : , KOSIS .

11)

12)

< 5>

1
 가
 47.1% 가 .

< 6>

11)

12)

)

2 3 가 1995 IMF 가 1998
 9% 5%가 가

< 5> 1 (1999) (: , %)

	1995	1996	1997	1998	1999
	25.0(38.6)	30.1(37.1)	35.4(36.1)	55.6(45.7)	79.4(47.1)
	15.8(24.4)	19.6(24.2)	25.8(26.3)	25.7(21.1)	31.0(18.4)
	13.7(21.1)	15.9(19.7)	17.3(17.7)	20.0(16.4)	24.6(14.6)
	5.9(9.1)	11.8(14.6)	13.7(13.9)	15.1(12.4)	28.6(17.0)
	2.8(4.3)	1.7(2.1)	3.7(3.8)	2.7(2.2)	2.7(1.6)

: ()
 : , P 2000.

< 6> 1 (1999) (: , %)

	1995	1996	1997	1998	1999
	13.0(10.8)	12.7(9.1)	14.4(9.3)	11.2(7.9)	16.0(9.2)
	4.0(3.3)	4.5(3.2)	5.7(3.7)	5.7(4.0)	5.8(3.3)
	42.4(35.1)	40.6(29.1)	42.0(27.3)	44.4(31.4)	46.4(26.7)
	8.4(6.9)	7.4(5.3)	6.8(4.4)	4.2(3.0)	5.9(3.4)
	2.8(2.4)	7.4(5.3)	11.5(7.5)	15.2(10.7)	12.0(6.9)
	4.1(3.4)	5.6(4.0)	6.9(4.5)	6.7(4.7)	7.1(4.1)
	0.8(0.7)	0.7(0.5)	0.8(0.5)	0.6(0.4)	0.8(0.5)
	14.8(12.3)	18.5(13.2)	22.9(14.9)	24.1(17.0)	21.1(12.2)
	9.8(8.1)	9.5(6.8)	10.4(6.8)	8.8(6.2)	27.5(15.9)
	0.2(0.1)	0.4(0.3)	0.7(0.4)	0.3(0.2)	0.2(0.1)
	6.2(5.1)	6.7(4.8)	5.2(3.4)	3.2(2.3)	3.7(2.1)
	1.2(1.0)	11.1(8.0)	5.6(3.6)	0.5(0.4)	2.3(1.3)
	13.1(10.9)	14.4(10.3)	21.1(13.7)	16.6(11.7)	24.7(14.2)

: ()
 : , P 2000.

(1)

가 26.7% 가

2. : IBM

가.

IBM 1 1997 1 1
. 同社
가 가

IBM < 7>
가 . .

‘ ()’ ; ‘ ‘
, 가 가
(/ /).

가 30 , 가 20
80% .

가 /
가 10 / .

3 , .

(Spending Account)

19가

1

가

47.1% 가

가26.7% 가

< 7> IBM

	<ul style="list-style-type: none"> • : 50% • : 90% • : 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • (7,500)
	<ul style="list-style-type: none"> • 非 • 80% 	<ul style="list-style-type: none"> •
/	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 4 • 5 	-
가	<ul style="list-style-type: none"> • / 	<ul style="list-style-type: none"> • 年10 가
	<ul style="list-style-type: none"> • (19가)¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> •

: 1) 19가

, , , , , 가 , , , , , 가 .

, 가 가가 .

가

(10 25).

, 가¹³⁾ .가

13)

(1)

1 1 12 31 1
가 .

(credit)

IBM

가

가

가가

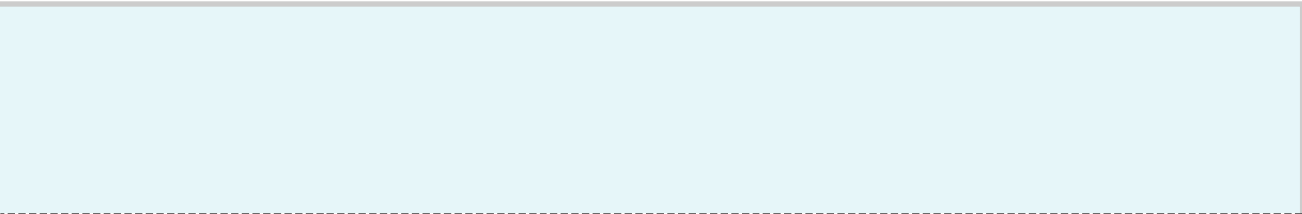
1.

가. (12)

12

1)

가



IBM

가

가

가가

- ¹⁴⁾
 -
 - 가 . 가
 - ¹⁵⁾가
 - ¹⁶⁾
 - ¹⁷⁾
- 2)
- -
 -
- (47 2)

14) , 가 가 , 가
, 가 . (

15)" " 100 , ,

16)" " 240 , 가 .

17) 가 5 가 (17 2) ,

(1)

. , 600 600 .

•250		•	
•250	500	•250	+250 100 40
•500	900	•350	+500 100 20
•900		•430	+900 100 10

. (51 3)
1

• ()
• 가

. (52 , 109 113)
()가 < 8 >

2.

가. (45)
1

- ,
-
-
-
-

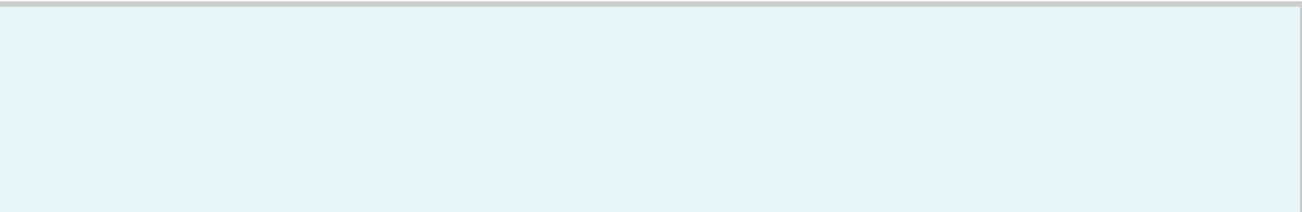
< 8 >

	<ul style="list-style-type: none"> • : 70 (: ,) • : 100
	<ul style="list-style-type: none"> • (): 1 100 (,) • : 1 150 • : 1 300 () • :
	<ul style="list-style-type: none"> • 3% : 300 • , :
	<ul style="list-style-type: none"> • () 40% • (300)

- 1 7
- 3.
- 가. (86)
- 가
- () 2000 12 31 가
- 100 40
- 72 72

(1)

가 (86 2)
() 가 240
(94)
2003 12
31 () ()
() 100 3
(100 1 , 4)
가
가
가 가
1. 40
2. 40 60
50%
가가 ()
106 1)
2 2 가
4 1 가 10



가 , 「 가 . . 」 가 .

가가

.
.
.
가
.
가
가 OECD
가 , 가 가
가
가가
가

」 가 .
가
가 , 「 가 . .
가

가
가 , 가 ,
가 ,
가
1997 IBM
, LG
가 .

(1)

가 가

(Constructive Receipt Doctrine)

가

가

가 가가

가

18)

18)


가 가 가

가
가

「
」 21c , 2000.
「
」 : Cafeteria Plan , 2000.
「
」 Total Compensation: Cafeteria Plan ,2001.
「
」 : , 2001.6.
「
」 『2001 賃金研究』 経總 , 2001.
「
」 『2001 賃金研究』 経總 ,
2001.
「
」 『2001 賃金研究』 経總 ,
2001.

CCH, 2001 US Master Tax Guide,2001.

www.campus.ne.jp, 「經濟社會の構造的な變化に對應したの福祉のあり關する調査報告書」 労働省
, 1996.

www.mitsubishi-motors.co.jp, 「三菱自動車カフェテリアプラソにコついて」, 『News from
Mitsubishi Motors』 三菱自動車, 2000,4. 

가



鄭在皓

(jcheung@kipf.re.kr)

8 “1999 가 78 9 GDP 16.3% ”
가 가 가 .

< 1> GDP 가

(: 10 , %)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999
가	47,753	57,916	63,754	69,590	74,170	78,892
GDP	14.8	15.4	15.2	15.4	16.5	16.3

: (2001)

가 가GDP 16.3% 9.58%(1997)
9.9%(1999) , 가

가

가

가

, , , , , ,

*

(2)

< 4 >

()

(: %)

1987	16.73	73.71	90.44	5.66	3.89	0.01	100
1992	15.81	75.57	91.39	3.49	5.10	0.01	100
1997	19.69	72.38	92.06	2.12	5.80	0.02	100
1998	20.07	72.11	92.19	2.13	5.66	0.02	100

: ,^p a .

가

95%

가

90%

가 가
()

. 가

1. 가

가

, , , , ,

2. 가

가 가

가 GDP

가

1995 1998

가

GDP 가

가

가 70% 가

(20%)

, , , ,

(2)

< 6 > GDP 가

(: 10 , %)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999
가	47,753	57,916	63,754	69,590	74,170	78,892
가	15.90	21.28	10.08	9.15	6.58	6.37
GDP	323,407	377,350	417,479	453,276	444,367	482,744
GDP 가	16.54	16.68	10.63	8.57	-1.97	8.64
GDP	14.8	15.4	15.2	15.4	16.5	16.3

: (2001)

가 가가 ,
 가 15% 가 가 (14%) 가
 , 가 가 (70%)
 가

< 7 > 가

(: 10 , %)

1987	10,057	4,157	508	359	606	672	16,359
1988	10,780	4,915	601	432	696	776	18,200
1989	12,364	5,731	695	497	724	802	20,813
1990	15,106	7,201	768	507	966	1,083	25,631
1991	18,857	9,147	865	642	1,180	1,298	31,989
1992	23,607	9,041	899	666	1,344	1,438	36,995
1993	26,836	9,430	984	775	1,561	1,615	41,201
1994	31,037	10,935	1,118	923	1,804	1,936	47,753
1995	38,095	12,907	1,470	980	2,181	2,283	57,916
1996	42,378	13,828	1,373	1,050	2,573	2,552	63,754
1997	46,546	14,502	1,344	1,028	3,141	3,029	69,590
1998	50,244	14,976	1,411	961	3,420	3,158	74,170
1999	55,178	14,300	1,721	1,055	3,340	3,298	78,892

: (2001)

가

가 가 가 GDP
가 . 1995 1998 가 GDP 가

< 8 >

(: %)

1987	61.5	25.4	3.1	2.2	3.7	4.1
1988	59.2	27.0	3.3	2.4	3.8	4.3
1989	59.4	27.5	3.3	2.4	3.5	3.9
1990	58.9	28.1	3.0	2.0	3.8	4.2
1991	58.9	28.6	2.7	2.0	3.7	4.1
1992	63.8	24.4	2.4	1.8	3.6	3.9
1993	65.1	22.9	2.4	1.9	3.8	3.9
1994	65.0	22.9	2.3	1.9	3.8	4.1
1995	65.8	22.3	2.5	1.7	3.8	3.9
1996	66.5	21.7	2.2	1.6	4.0	4.0
1997	66.9	20.8	1.9	1.5	4.5	4.4
1998	67.7	20.2	1.9	1.3	4.6	4.3
1999	69.9	18.1	2.2	1.3	4.2	4.2

: (2001)

3.

1999 19.32% 가 , 1998 가
가 8.30% 가 ,
가 , 12 , 6 , 3.7 , 가 2.8 ,

(2)

< 9 >

(: 10 , %)

					+		+			+	
1987	1,628	3,924	5,552	288	3,378	182.0	770	31	69	10,057	6,122
1988	2,085	3,997	6,082	315	3,433	228.1	856	37	95	10,781	6,757
1989	2,446	5,153	7,599	333	3,497	260.2	836	54	99	12,364	8,345
1990	3,023	6,865	9,888	371	3,992	263.5	751	62	104	15,106	10,689
1991	3,298	8,547	11,845	421	5,472	352.6	898	47	221	18,857	12,887
1992	4,182	11,966	16,148	436	5,960	435.1	870	63	193	23,607	17,275
1993	4,500	14,074	18,574	465	6,536	493.3	963	70	297	26,835	19,899
1994	5,100	16,922	22,022	539	6,940	534.3	1,166	78	370	31,037	23,543
1995	6,090	20,508	26,598	522	9,158	727.6	1,383	82	434	38,095	28,364
1996	6,827	22,610	29,437	587	10,312	777.8	1,544	90	498	42,378	31,390
1997	7,312	24,010	31,322	645	12,031	870.1	2,015	100	533	46,546	33,470
1998	6,861	23,573	30,434	605	16,159	601.2	2,546	94	501	50,245	32,235
1999	8,421	28,129	36,550	566	14,809	603.0	2,537	31	713	55,175	38,463
가	14.68	17.84	17.00	5.79	13.11	10.50	10.45	0.00	21.48	15.24	16.55
가	(22.74)	(19.33)	(20.10)	(-6.45)	(-8.35)	(0.30)	(-0.35)	(-67.02)	(42.32)	(9.81)	(19.32)

: () 1998 1999 가 .
: (2001)

1.6 , 0.8 .
1998 1999 30.38% 가 , 1998
29.98% 가 . 87.49% 가
가 , , , 1998
1998 17.56% 가 .
1999 가 , , 가
, , ,
.

가

1999 가 , , 가 , , , , .

< 10 >

(: 10 , %)

1987	513	1,494	1,038	854	26	3,925
1992	1,319	4,805	2,822	2,960	59	11,965
1997	3,047	9,260	5,408	6,198	97	24,010
1998	2,822	9,214	5,377	6,078	81	23,572
1999	3,668	12,013	5,199	7,145	104	28,129
가	17.81 (29.98)	18.97 (30.38)	14.37 (-3.31)	19.37 (17.56)	12.25 (28.40)	17.84 (19.33)

- : 1) 가 , , .
 - 2) 가 , , .
 - 3) 가 , , .
 - 4) 가 1987 1999 가 .
 - 5) () 1998 1999 가 .
- : (2001)

1. SOC

1990 SOC 가

GDP 가 . 1995 1997 20%

가 , 1998 1999 14%, 2000 5%

가 . 1994 5.6 SOC 2000 14 2.5

가 . SOC 가 GDP 1994 1.74%

1999 2.78% , 2001 2.53%

(2)

< 11> SOC

(단위: 천억 원, %)

	GDP 가	SOC	SOC 가		GDP
1994	16.5	56,307	-	11.82	1.74
1995	16.7	67,299	19.5	12.07	1.78
1996	10.6	82,813	23.0	13.07	1.98
1997	8.6	102,756	24.1	14.57	2.27
1998	-2.0	116,454	13.3	14.42	2.62
1999	8.6	134,088	15.1	15.15	2.78
2000	7.1	140,768	5.0	14.83	2.72

주요 내용

출처: 통계청, <http://www.mpb.go.kr>

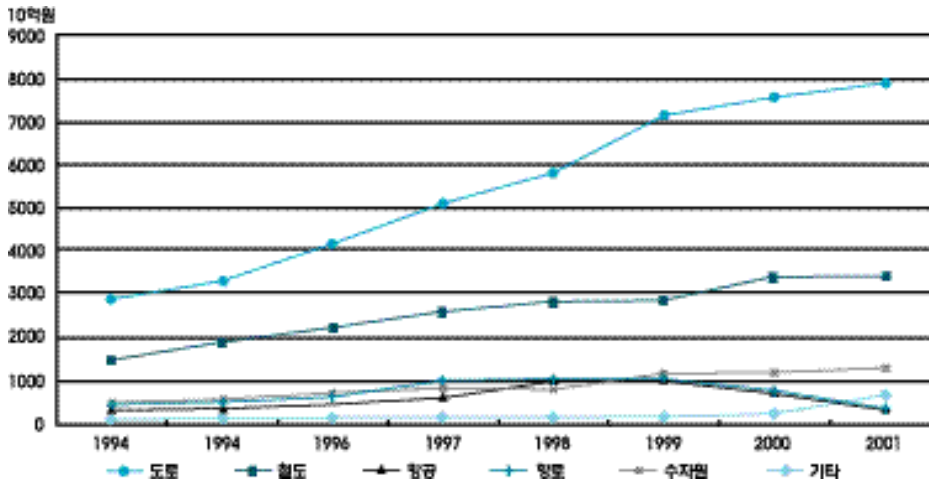
SOC 가가 가 .
 1994 2.8 2001 7.9 2.8 가 ,
 1994 1.4 2001 3.4 2.4 가 .
 가 2001
 가 1994 1,876 2001 1
 5.6 가 , 가 SOC
 8% SOC
 SOC
 , , ,
 2001 (26%), (27%), (47%)
 , 2001 (17%),
 (81%), (2%)
 SOC

2.

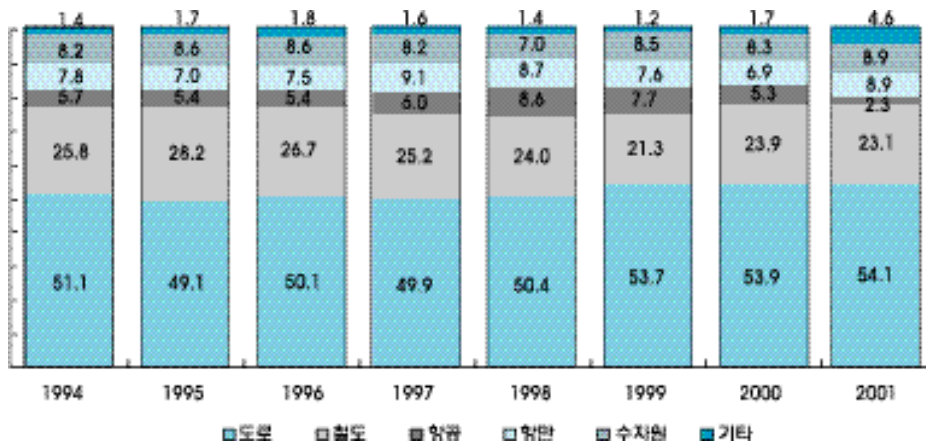
1960

5

[1] SOC



[2] SOC



- : 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- :

(2)

가 . , , 2
가 . , ,
가 , 1 5
60.6% , .
2 5
가 가 . 가 52% 가
28.7%, 12.1% .
3 4 5 1 (1972 1981)
3 5
가 , 4 5
가 .
5 6 5
가
5 5 46.7%,
30.6%가 , ,
6 5
가 가
가 79.6% ,
1990 가
가 , , 가 . 55 60%
가 , 24 32%, 4 9%, 8 11%가
.

가

1960

5

2

가

가

< 12>

5

(: (가), %)

1 (1962~1966)	61 (17.2)	215 (60.6)	- (-)	26 (7.3)	53 (14.9)	355 (100)
2 (1967~1971)	1,147 (52.0)	634 (28.7)	83 (3.8)	76 (3.4)	267 (12.1)	2,207 (100)
3 (1972~1976)	4,674 (51.6)	2,669 (29.4)	248 (2.7)	189 (2.1)	1,284 (21.2)	9,064 (100)
4 (1977~1981)	16,302 (47.7)	7,434 (21.7)	5,532 (16.2)	1,469 (4.3)	3,451 (10.1)	34,188 (100)
5 (1982~1986)	37,191 (46.7)	9,647 (12.1)	24,379 (30.6)	2,223 (2.8)	6,186 (7.8)	79,626 (100)
6 (1987~1991)	115,225 (79.6)	14,620 (10.1)	789 (0.5)	2,538 (1.8)	11,538 (8.0)	144,710 (100)

:
: (2001).

3.

90%

. 1998

92%

가

1987 5.7%

1998 2.1%

(2)

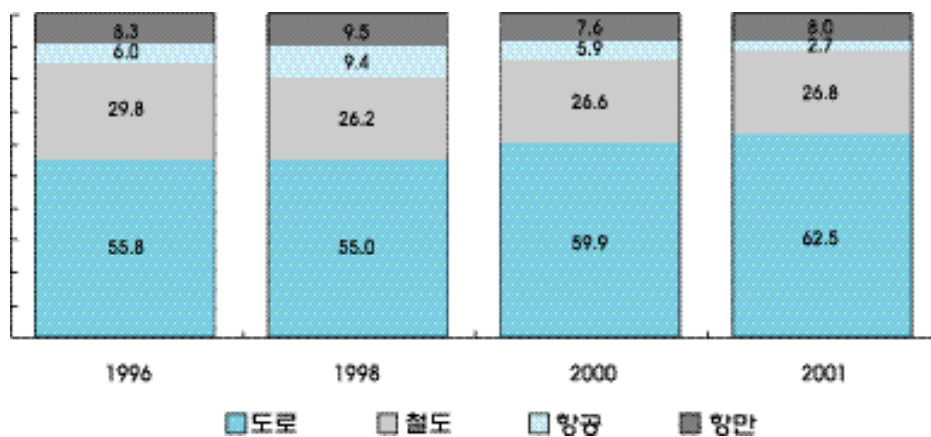
< 13 > 1990

(: (가), %)

1992	17,042 (59.5)	7,174 (25.0)	1,089 (3.8)	3,351 (11.7)	28,656 (100.0)
1993	21,049 (56.3)	10,858 (29.0)	1,959 (5.2)	3,560 (9.5)	37,426 (100.0)
1994	28,649 (56.5)	14,472 (28.6)	3,200 (6.3)	4,351 (8.6)	50,672 (100.0)
1995	32,849 (54.7)	18,890 (31.5)	3,628 (6.0)	4,671 (7.8)	60,038 (100.0)
1996	41,206 (55.8)	21,983 (29.8)	4,452 (6.0)	6,147 (8.3)	73,788 (100.0)
1997	50,822 (55.3)	25,727 (28.0)	6,099 (6.6)	9,292 (10.1)	91,940 (100.0)
1998	58,204 (55.0)	27,724 (26.2)	9,914 (9.4)	10,059 (9.5)	105,901 (100.0)
1999	71,556 (59.4)	28,414 (23.6)	10,283 (8.5)	10,170 (8.4)	120,423 (100.0)

: 1. , 가 , 가 .
2. .
:

[3]



가

< 14> () (: , %)

1987	175,283	772,087	947,370	59,281	40,747	93	1,047,491
1988	184,558	867,730	1,052,289	60,737	48,041	111	1,161,178
1989	199,945	914,943	1,114,888	58,670	54,874	154	1,228,587
1990	215,125	972,990	1,188,115	57,922	63,915	183	1,310,135
1991	245,126	1,080,018	1,325,144	61,215	76,124	200	1,462,683
1992	266,009	1,271,213	1,537,222	58,768	85,869	242	1,682,101
1993	289,450	1,353,841	1,643,291	60,167	96,196	273	1,799,927
1994	345,831	1,444,205	1,790,036	57,866	117,694	306	1,965,902
1995	408,368	1,504,881	1,913,249	57,469	129,112	323	2,100,153
1996	426,414	1,553,057	1,979,471	53,527	140,951	351	2,174,303
1997	499,083	1,834,889	2,333,972	53,828	147,046	387	2,535,233
1998	408,136	1,466,193	1,874,329	43,345	115,179	364	2,033,216
1999	401,177	-	-	42,081	123,693	393	-

: , P a .

< 15> () (: %)

1987	16.73	73.71	90.44	5.66	3.89	0.01	100
1988	15.89	74.73	90.62	5.23	4.14	0.01	100
1989	16.27	74.47	90.75	4.78	4.47	0.01	100
1990	16.42	74.27	90.69	4.42	4.88	0.01	100
1991	16.76	73.84	90.60	4.19	5.20	0.01	100
1992	15.81	75.57	91.39	3.49	5.10	0.01	100
1993	16.08	75.22	91.30	3.34	5.34	0.02	100
1994	17.59	73.46	91.05	2.94	5.99	0.02	100
1995	19.44	71.66	91.10	2.74	6.15	0.02	100
1996	19.61	71.43	91.04	2.46	6.48	0.02	100
1997	19.69	72.38	92.06	2.12	5.80	0.02	100
1998	20.07	72.11	92.19	2.13	5.66	0.02	100

: , P a .

(2)

< 16> (-km) (: -km)

1987	8,376	16,589	24,965	13,061	13,503	36	51,565
1988	8,645	19,958	28,603	13,784	16,617	43	59,047
1989	8,959	21,043	30,001	13,605	17,852	63	61,521
1990	9,325	22,516	31,841	13,663	21,127	72	66,703
1991	10,530	24,251	34,781	14,494	24,737	79	74,091
1992	11,364	28,546	39,910	14,256	36,008	94	90,268
1993	12,666	30,543	43,209	14,658	38,765	105	96,737
1994	15,446	33,215	48,661	14,070	34,935	116	97,782
1995	18,213	34,612	52,825	13,838	43,936	123	110,722
1996	19,114	35,720	54,834	12,947	46,452	134	114,367
1997	22,219	42,202	64,421	12,710	45,299	149	122,579
1998	9,387	32,843	42,230	10,372	33,461	140	86,203
1999	9,277	-	-	10,072	33,699	151	-

: , P a .

< 17> 가 (-km) (: %)

1988	3.21	20.31	14.57	5.54	23.06	19.44	14.51
1989	3.63	5.44	4.89	-1.30	7.43	46.51	4.19
1990	4.09	7.00	6.13	0.43	18.35	14.29	8.42
1991	12.92	7.71	9.23	6.08	17.09	9.72	11.08
1992	7.92	17.71	14.75	-1.64	45.56	18.99	21.83
1993	11.46	7.00	8.27	2.82	7.66	11.70	7.17
1994	21.95	8.75	12.62	-4.01	-9.88	10.48	1.08
1995	17.91	4.21	8.56	-1.65	25.76	6.03	13.23
1996	4.95	3.20	3.80	-6.44	5.73	8.94	3.29
1997	16.24	18.15	17.48	-1.83	-2.48	11.19	7.18
1998	-57.75	-22.18	-34.45	-18.39	-26.13	-6.04	-29.68
1999	-1.17	-	-	-2.89	0.71	7.86	-

: , P a .

가

가 , 가 , 가 , 가 .

1.

1960 5 , 가SOC 90% , 2 5 가 가 . SOC , 가2001 62.5% , 가 가 , 가 가 . 1980 () 90% , 1998 () 92.2% , 2.1% , 5.7% , 가 , 가 , 가 . 가 가 , 가 가 95% , 가 가 . 가 가 , 가

(2)

가
 가 가
 () 가 . ,
 가.
 1 5
 . 1999 3,118.6km 1988 3,148.3km ,
 1992
 가 ,
 < 18 >

		1988	1993	1998	1999
	(km)	3,148.3	3,097.9	3,124.7	3,118.6
	()	607	599	630	632
	()	2,157	1,921	1,854	1,697
	()	15,311	16,238	13,395	13,122
()		141,284	152,008	120,102	119,075
		422,955	571,049	708,948	704,488
	()	60,737	60,167	43,345	42,081

: , 1999 2000.

2000 3,123km 1980 3,135km

4
 5 km, 1 2 2 2 km, 3 4
 /km/ ¹⁾ , 2000 3,123km, 1 855 km,
 3 4,758

1) (2001)

가

가 가 , ,
가 .

< 19>

		(km)	(km/1,000km ²)	(km/1,000km ²)	(m/)
	1999	3,051	31.9	144.1	65.7
	1995	20,134	53.5	410.5	161.0
	1999	34,312	3.7	75.1	1,125.3
	1997	204,549	22.3	114.3	762.7
	1995	31,939	58.1	163.7	550.9
	1998	42,826	122.6	353.7	523.4
	1998	16,014	54.5	145.2	279.6
	1999	16,659	69.0	264.1	282.9

: , 1999 2000.
Transport Canada, Transportation in Canada 1997, 2000.
Bureau of Transportation Statistics, Federal, State, and Local Transportation Financial Statistics 1995.
Bureau of Transportation Statistics, National Transportation Statistics 1999.
OECD, Transport Infrastructure in ECMT Countries, 1998.

, 1998
29%, 21%, 1997
40 50%, 45 60%

< 20>

(: km, %)

	3,125	31,821	38,450	20,175
	29	50	43	40
	21	45	49	60

: , 1999 1999. 3.
, UIC 1999.

(2)

40% 가 50% 가

가 , 가

가()가 ,

²⁾ 가 ,

가 가 .

< 21> 120 가

	國有國營	國(公)有公營	國有民營	民有民營
	6	92	11	11
가	, , ,	, , , , 가	, , ,	, , , , ,
	2001	公社		公營 가

: (2001.8).

() 가

가 SOC 가 가

公社化 가
가

2) 新線

가

가가 ,

가

가 , , , ,
 6%, 26%, 11% ,
 43%, 20% .

< 22>

1 가 (,)	20	1,000	5,000 8,000
-km	529	100	102
-km	829	100	165
1 (-km)	26.4	222.5	371.2

: -km , -km 100
 : (1998).

< 23>

	()		(4)		
	9.3m		24.4m		
(m)	12 ,	50 ,	40	4	10
가	1000	750			
	3	4	15	3	10
	20	15	360	1,800	540
	20,000	11,250	14,400	7,200	5,400
1m	2,151	1,210	590	295	221

: (2000).

(2)

가 , 가 3 가 .
 가 , 가 가 가 .
 가 가 가 ,
 가 . 가 ,
 . ,
 .
 가 ()
 .
 2.
 가 . 가
 . 가 .
 .
 (2000) ,
 34.2%, 27.8%, 16.5%, (,
 ,) 2.5%, 19.0%
 가 , 가
 가 가
 , 가 .
 가 가 ,
 가 가 가 ,
 , 가 가 ,

가

가 , 가 3 가 .

< 24 >

					가	.
		()			(가 , ,)	
					가	

: ,¹⁾ 1998.

가 SOC 90% . ,

SOC

가 2001 62.5%

가 가 가 ,

가 가

가

가 가 가 가

95% 가 가 1999

가 . 가

가

가 , 가 . 가
. 가 . 가
, 가
가 .

, 「 , 2001. 4.
—, 「 , 2001. 8.
, 「 2000 , 2000. 12.
, 「 1999 가 , 2001-05, , 2001.
, 「 , 2000. 6.
, 「 , 2001. 4.
, 「 , 2001. 3.
, 「 , 98-22, , 1998

. 「 , 가
(144). , .

- :
: 138-774, 가 79-6
: 2186-2130,
E-mail : pub@kipf.re.kr
- : () 1
- : 5



21

* 2001 10 16 9
 「21
 < >



陳 揆 /

1.

9 11
 가 가 · EU
 가
 1/4 1.3% 2/4 GDP가
 0.3%() 1993 가
 3
 , . . 4 *
 2004 IMF ' 가 3/4 4/4 ' 8
 1997
 가 가 EU 2/4
 가 . 3.2% 0.1% 가

* (,) : (2000.4/4) 2.6%
 (2001.1/4) 0.5% (2000.2/4) 3.2%

* EU (가) : (2000.4/4) 0.6%
 (2001.1/4) 0.5% (2001.2/4) 0.1%

가 , 9
 가
 , 가 (10 2)
 가 가 , 가 ,
 가
 (10 8)
 , /
 1,300

2. < >

< >
 4/4

가 가

(: %)

	2001.1/4	2/4	7	8
GDP	3.7	2.7	-	-
가	5.0	1.6	5.7	4.7
	6.3	4.7	10.4	19.0
	2.5	4.4	2.9	3.5

	KDI		L G		IMF
2001	2.0%	2%	2.4%	2.5%	2%
2002	3.2 5.0%	3 5%	2.9 4.4%	4.5%	4.4%

1.

IT 가 가 , . ,

「 」

* 가

• : 400 (9 14),

600 750 가 < >

• : 2 (15)

• E U :

• : 43 (11)
(9 25)

* P.Krugman :

가 IMF

“ ” SOC

SOC * (

3 1.1)

* (2001 3), -

2. (2001 6), (2002

3)

< >

5.1 1

< >

4/4 1 (2.9 3.9)

가 ,

가

2

4/4

(8.4 8.9

)

2.6

(5) 1/4

·

< > 가

5 , 10 가 가 ' vision 2011 project '

가 가

가 < > 21

가 가

bottom up 가

가 「 , 」

가

가

가

가

,

.

가

,

가

가

가

,

가

가

가

,

,

.

.

가

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

. 21

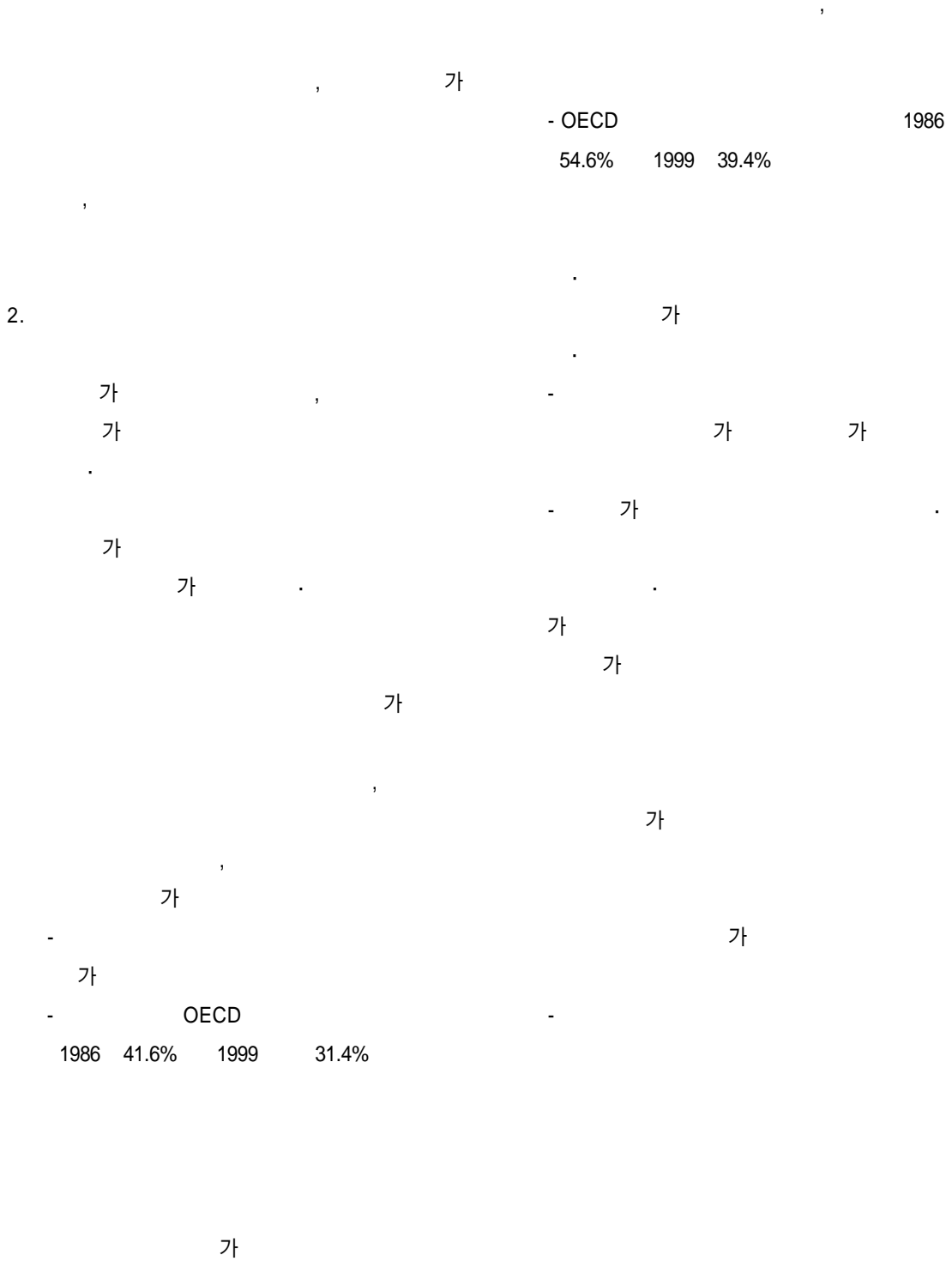
1.

가

가

,

가



가

, B2B

가

가

가

OECD

가

가

가

OECD

가

가

가

4.

가

가가

가

1999

1,000 ,

2000

1,900

, 2001 7

2,200

3.

가

, 2001 6

OECD

가

30 OECD

1 2001 6

가

600

가

가

가 가 가 가
, ' (Digital Divide) '

UN(United Nations) UNDP(United Nations
Development Program) ' ,
(Human Development Report, 1999) '

, ' Falling
Through The Net ' 1995

가

1999 2001 5.

가

가

가

' 2000

, 가

가 .
가

가

가

가

가

- IMF

가

가

OECD, IMF

) ()
 ,
 , 가가
 , . OECD 가
 가
 가가가
 6. 가가 가 1.
 가 10 1 3,500
 가
 , , 2000 GDP 13.5%
 , 10 GDP 1.2%
 가 (3% 가)
 , 1986 , 15, 28, 31, 36, 39.6% 5 10%
 (flat tax) 6 2006
 . < 1>
 . < 2>
 , , 가 10 8
 , , 가 1 5
 223
 가

< 1>

(: %)

		15%	28%	31%	36%	39.6%
2001 2003	10	15	27	30	35	38.6
2004 2005	10	15	26	29	34	37.6
2006	10	15	25	28	33	35.0

: 2001 7 1
: Joint Committee on Taxation, May 2001.

< 2>

(:)

	2001 2004	2005 2008	2009	2010
	500	600	700	800
				1,000

: Joint Committee on Taxation, May 2001.

0.2% 가 37% 4
 가0.3%, 0.8%
 76 가 (1999)
 가 0.2%p(4.7 4.9%) 가 1999 4 1
 10
 - 46.86%
 가 40.87%
 2. (1999)
 (15% 13%)
 (1998) (11% 9.6%)
 : 4 1999 5 1 13% 가
 . : 6
 (1999)
 가
 (1999)
 (50% 37%) 2001 3 31
 - 10, 20, 30, 40, 50% 5 10, 20, 30, 1)

1) 2001 2003 4 1 2

가 (council tax) - VAT 8% 5%

1997 (.)

10% , ,

22%

VAT 8% 5% . OECD 가

5. 가 EU . 가

가 EU .

- EU 1. 가

가 (: 65%, 가 : 5%) ,

- 가 . 가

가

- OECD 가 : 27.6%(1998)

- , : 18 23% (1990)

- (OECD) : 1990 18.1%, 1995 19.1%, 1998 18.8%³⁾

3) OECD 가 OECD 1990
 18.6%, 1995 20.7% 2001 22.0%() , 2002 21.9%() .

가

가

가

2001

3.

가.

가

()

() 가

가

가 , 가 GDP

가 ,

2~3

가 ,

가

가 2~3 가

70% 2001 가

100% , 가

가

가 가 ,

2001

가

가

1)

가

가

가

가

가

가

가

,가

憲裁

가

.가가

가가

2)

가 2,400

가 , 가

가

가

가 가

가

' ,

. 가가

가

가 ,

.

. 가 ,

가

< 5> 가가

(: , , %)

	339.0 (100)	232,120 (100)
()	172.1 (50.8) (27.9) (8.2)	230,605 (99.3) (184,936) (79.7)
()	166.9 (49.2) (142.6) (42.1)	1,515 (0.7) -

가

가 가

: 1. 2000

2. ()

3. 가

가

:

4.

가.

가 .

가

가

가

가

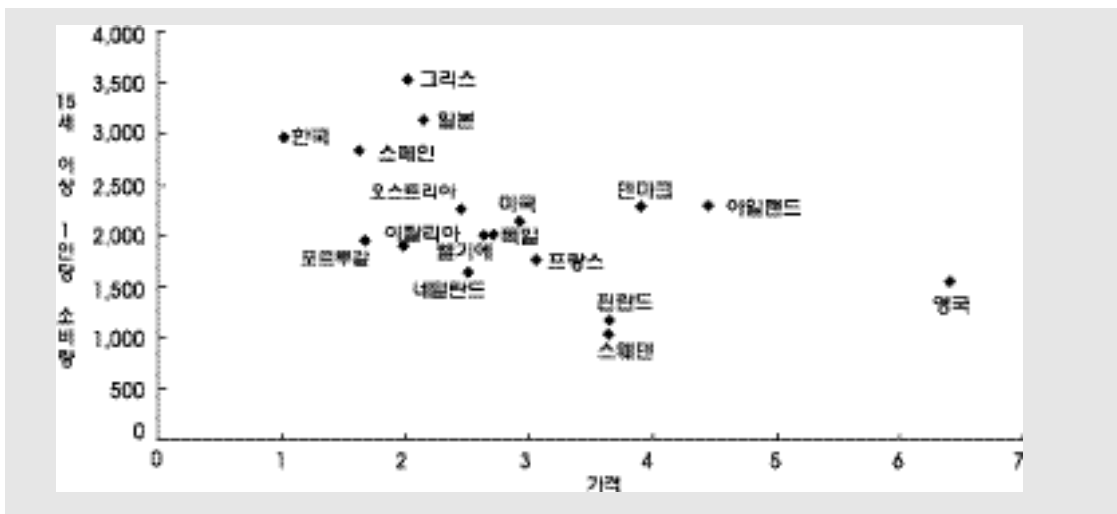
7

가

가

[1] 15 1 가

(: / ,)



(flowchart), , (diagram)

OECD

OECD

$$A/(A+B)$$

가 OECD

가 가
가 가 가

가 , 가

가

* , 가 (2001)

가가

가

가

-

가

가

- , , ,

, ,

,^①

, 1994. 4.

,^②

2

④

00-02,

2000.

- countries, "OECD Economic Studies, No. 7, Autumn, 1986, pp. 45-152.
- Mendoza, E. G., A. Razin and L.L. Tesar, "Effective tax rates in macroeconomics: cross-country estimates of tax rates on factor incomes and consumption," NBER Working Paper, No. 4864, September 1994.
- Michal Myck, Fiscal Reforms Since May 1997, The Institute for Fiscal Studies, 2000.
- National Statistics Office, Annual Report on the Family Income and Expenditure Survey, Various Years.
- OECD, "Average Effective Tax Rates on Capital, Labour and Consumption," 2000.
- OECD, Effective Tax Rates: A Critical Survey, OECD Tax Policy Studies, No. 5, 2000.
- OECD, Harmful Tax Competition An Emerging Global Issue, OECD, Paris, 1998.
- OECD, Tax Burdens : Alternative Measures 2000.
- OECD, Taxing Consumption, 1988.
- OECD, Taxing Profits in a Global Economy: Domestic and International Issues, Paris, 1991.
- OECD, "The Impact of Consumption Taxes at Different Income Levels," OECD Studies in Taxation, 1981.
- Tony Sherring., Ian Ferrier., UK Taxation of Trusts, Tolley Publishing Company Ltd. 1996.
- Bradford, D.B. and C. Stuart, "Issues in the Measurement and Interpretation of Effective Tax Rates," National Tax Journal, Vol. 39, September 1986, pp. 307-316.
- Bundesministerium der Finanzen, Continuing on the Course of Reform - Strengthening the Dynamic of Growth, Annual Economic Report 2001, 2001.
- Carl Emmerson · Chris Frayne, The Government's Fiscal Rules, The Institute for Fiscal Studies, 2000. 4.
- Fullerton, D., "Which Effective Tax Rate?," National Tax Journal, Vol. 37, March 1984, pp. 23-41.
- Lucy Chennells, Andrew Dilnot, Nikiki Roback A Survey Of UK Tax System, The Institute for Fiscal Studies. 2000. 4.
- Mckee, M. J., J. C. Visser and P. G. Saunders, Marginal tax rates on the use of labour and capital in OECD



가
21

가
, 가
가
,
가 . ,
가

, 가

가

가
1 3%

가 . .

가 . .

가 . .

가 . .

가

가

가

가

4

pay-as-

가

you-go

가

가

가
가

가 가



가 가

가 5 10

가

가

가

60~70%

가

가

6%

20%

20%

가

12%

1996

2000

44% 가

가 20%

가

9.6% 가



가

가 가

가

5 10

가

가

가

가

가



가

가

가, 가

가

가 < >

가 /

가 가 . 4

가 가

1998
1.6 2000 2.2

가 /

가

가

가 가

가

가

가

가 4



朴 寄 白 /

가

가

가

1997

가

가 가 1.

가.

가

가 가

가가

가

1980 가

GDP 가

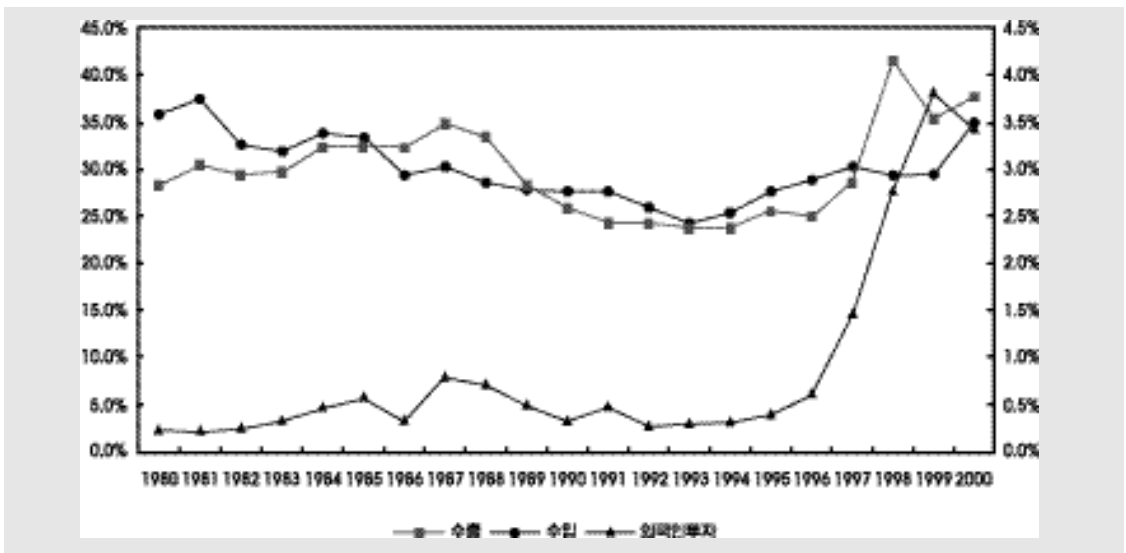
가

가 가

1970, 1980 가 20% , 10% 2000 65 가 7.13%

가 5% 3% 2030 19.27% 가

[1] , GDP



< 3>

(: %)

	1970	1980	1990 96	1997	1998	1999	2000
GDP	8.6	7.6	7.6	5.0	-6.7	10.9	8.8
GDP	31.2	17.0	16.0	8.3	-2.0	8.6	7.1
가	15.1	8.4	6.4	4.5	7.5	0.8	2.3
	4.0	3.8	2.3	2.6	6.8	6.3	4.1

: , DB

< 4>

(: %)

	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	7.13	8.66	9.94	11.31	13.18	16.34	19.27

< 5>

7%	1865	1890	1945	1930	1930	1970	2000
14%	1980	1975	2015	1975	1975	1996	2022
	115	85	70	45	45	26	22

가

2.

1)

가.

1997

가

가 가

가

가

가

- : 1.3 (1998), 4.0

(1999), 5.6 (2000)

- , : 5.7

(1998), 5.1 (1999), 5.7 (2000)

1)

가

가

< 6>

(: , %)

	2001	2002	2003	2004	2005
	143.1	154.7	164.2 (169.6)	181.9 (185.4)	199.0 (203.0)
	142.5	148.3	165.4 (164.1)	175.7 (179.8)	185.2 (195.7)
	-0.4	6.4	1.0 (5.5)	8.8 (5.6)	17.7 (7.3)

: 1. 가 , 가
 2. 2000
 3. KDI , 가 가

: , KDI' Vision 2011 Project - ;

< 7>

(:)

	1998	1999	2000	2001	2002
	9.7	10.4	3.6	2.4	2.1

- : 22.0%(2000), 22.0%(2001,), 21.9%(2002,)

- 2002 6.4

2.1 .

가 1.

가 가.

2000

GDP

1999 18.1% 20% GDP 3.5%

2)

- : 18.0%(2000), 17.6%(2001, 1980 가), 17.5%(2002,)

2) ,

< 8> (,)

	(1999)	(1993)	(1996)	(1999)	(1997)	(1999)
	9.3	2.4	2.7	4.2	5.7	3.7
	15.2	4.1	3.9	7.1	5.5	11.2
	1.7	1.2	0.3	3.5	2.9	5.0
	1.8	6.0	0.5	3.7	1.8	15.0
	20.4	1.6	18.9	15.4	0.7	0.9
	28.7	36.8	50.0	36.5	46.1	12.4
	2.9	13.8	0.5	2.2	1.6	8.1
	0.5	0.1	0.1	0.3	1.5	0.8
	5.9	3.3	7.4	4.3	6.5	27.5
	0.1	-	0.1	0.1	0.0	1.6
	1.7	1.1	0.3	0.4	1.5	7.3
	0.1	1.6	1.1	0.1	0.1	5.3
	2.4	0.3	3.0	0.9	1.7	9.9
	1.6	0.3	2.9	2.9	3.2	3.4
	13.5	30.6	15.7	22.7	27.7	15.5
	13.5	-	7.1	7.7	16.9	5.2

: IMF, GFSY, 2000.

- 1999 , . ()
() 가 2000 13.2

UR 가 88.7 14.9%
1980
가

가 가

3.2

< 9>

(:)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	2.3	2.5	2.9	3.1	3.6	3.1	7.7	10.5	13.2

: 1998 가
 : 1998 가 가 1.3 , 1.9 , 0.4 가, 1999 가가

< 10>

GDP (2000)

(: %)

	0.62	0.13	0.09	0.12	0.15	1.08	2.56

:
 :

2.

- SOC

가.

SOC 가

< 11>

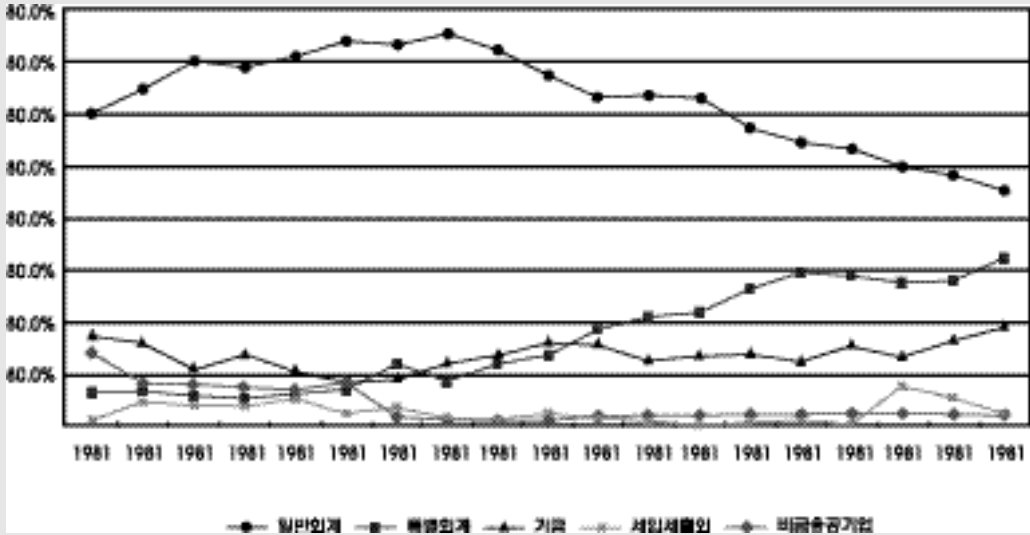
(: %)

(1998)	96.9	3.0	0.1
(1990)	85.5	12.2	2.3
(1998)	95.1	4.3	0.6
(2000)	64.2	19.2	15.4

가
 가
 - , ,
 2000
 120.9
 - 가 142.6 84.8%
 (12.8),
 (20.8)
 , 3 4%
 , 12.2%
 19.2%
 SOC 가

.
 가
 1981 59.9% 1988
 75.5% 2000
 46.6%
 1980 5 6% 2000
 30.4% 가
 - 1990 ,

[3]



- 1. 2000
- 2.
- 3. 1993
- 4. 1986

:

1981 17.4% 1986 , , 가
 8.8% 15%
 가2000 21.9% 가 - 2000 가10.7 ,
 - , , 가가 3.7 ,
 가가 가3.2 20.1
 가 , 가 ,
 가
 - 1998 16.9 , 1999 21.8 , 2000 20.1 - 2000 6.7 ,
 7.3 , 5.0

< 12>

(: 10)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	5,637	9,658	13,192	13,998	13,983	7,139	14,621	24,304
	-4,130	-7,080	-9,793	-11,356	-13,053	-16,892	-21,831	-20,103
	-188	-575	-1,045	-443	-7,548	-6,157	-1,552	-263
	-658	54	-238	-437	871	-1,043	-3,560	1,110
	-1,164	-673	-875	-663	-1,212	-1,804	-743	529
()	813	1,384	1,241	1,099	-6,959	-18,757	-13,065	5,577

: , , 2000, 1/4 .

< 13>

(:)

	2000	2001
	-3.7	-1.8
	-3.2	-3.5
	0.8	2.7
	-10.7	-10.6
	-0.8	-1.1
	-1.7	-1.9
	-5.0	-5.2
	-7.3	-4.3
	6.7	11.5
	-1.9	-0.9
	-1.0	-0.5

: ()
:

< 14>

	t		
1.1486	19.696	0.0058	-
-0.0085	-5.833	0.0015	-0.766
-2.2583	-6.999	0.3227	-0.826

: : 19, $R^2 = 0.885$, Durbin-Watson = 0.913

< 15>

	t		
0.8077	35.469	0.0228	-
-0.0152	-8.395	0.0018	-0.766
2.9000	4.712	0.6155	0.251

: : 19, $R^2 = 0.805$, Durbin-Watson = 1.132

가
(가-2.26, 가2.900
가 1981
1999



1.

가.

가

SOC

가

.

가

, , . .

가가

가

가

가

가

가

가

가

()

(가)

()

. 가

가

가

18 22% ,

가

- GDP 7%, 10%
 2%
 가 가
 가
 가
 가 , 가 ,
 가 가 , , SOC

가
 가
 SOC 가
 가
 가 가 ,
 가 가

2.

가.

(SOC, ,
) 가

가
 가
 가
 가
 가

, ,
 가
 , ,
 가 .
 , , ,

3.2

가 .

가

20.0%

2030 GDP

10.0%, 가 6.4%

80%

2030

가 83.3%

가- 가

가- 가-

가

가

가 40 가

41%, 40%, 50%,

40% 60%

가

가

가

2000 3 5,214 ,

4 3,823 2000 8,538

(逐次的)

가

가

가 45

가

가

가

가

가

GDP 가, ,

가2020 15.0%, 2030

OECD (80%) 가

EITC 21%, () 78% OECD 10% 23% 가 23%(2001) OECD (50%, 1997)

() 對 GDP 6.8%(2001) OECD (6.4%, 1997) GDP가 가 129%, 103%, () 120% () 1 가 OECD 88%, 64%, () 63% 17% OECD 가 , - . 가 81%

< 16>

(: %)

	58.0	55.7	57.5	57.1
	32.6	32.3	28.5	31.1
	1.6	2.9	4.8	3.1
	7.9	9.1	9.2	8.7
	100.0	100.0	100.0	100.0

SOC

1 3% 9.9%

- 0.9%(1999), 1.7%(1997),
 2.4%(1999), 3.0%(1996),
 9.9%(1999)

1 GDP 1

6% 10%

- 3.5%(1979), 2.1%(1985),
 6.1%(1979), 1.7%(1986),
 5.7%(1980), 10.4%(1997)

SOC SOC

SOC,



2

SOC

SOC

가 GDP

가

가

가

가

가

가

가

가

가


가 . 가 . -

가 가 가 가

가 가

R&D , , , 가 가 가 .

SOC



가

가

. R&D , , ,

가 가 , 가,

가 가

public service . 가 가

가 가

가 가 가

가 가

가 가

가 가

가 .



가 . 가

10% . 가

가 , , 가 가 가 가

가 . 1997 가

54.8%, 1998 51.6% 가

가 2000 54.7%, 2001

61.2% 100 .

61~62 40 .

가 . 가

GDP . GDP OECD 6.1%

가 가 7.5%

SOC 가

R&D 가 SOC 가

가 . stock

가 . stock

OECD 가 (I):

*표 2001 1
 ' OECD 가 10
 OECD 가 . < >

OECD 가

가

OECD 가

가GDP 4%(1998)

가

OECD

가

10

1)

' OECD 가

5

OECD 가

5

1) 가

10

가

가

. 가가 (compliance)

가가 가 , 가가

1% GDP 0.5%

(full imputation tax system)

가 .

가

.가

2002

1999 7

5 7

(dual taxation)

가

()

OECD

가

가

가

<p>가</p> <p>1980</p> <p>가 1998</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>OECD 가 가 ()</p> <p>(tax gap)</p> <p>가 1992</p> <p>1980</p> <p>50%</p> <p>가</p> <p>2.</p> <p>가 가</p> <p>OECD 가</p>	<p>OECD 가 ()</p> <hr/> <p>가</p> <hr/> <p>50%</p> <p>가</p> <p>가</p>
--	---

OECD 가

가
(奧地)
(誘引)

1980

가

8%

2),

85%

OECD

(Aarbakka Committee)

2)

2

1992

1. 1992

:

1980

1980

1970

가

1987

, 1988

, 1990

(Aarbakka Committee)

1992

(dual income

tax)

가.

. 1992

<p>28%</p> <p>50% , 2000 (tax bracket) 6% 가</p> <p>(income split)</p> <p>(非賃金) (ordinary income) (imputed personal income) 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>OECD 가 ()</p> <hr/> <p>1992</p> <p>28%</p> <p>가</p> <p>가</p> <hr/> <p>가</p> <p>가</p> <p>1992</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
---	---

28% 가
 (imputation principle)
 28% 가
 (retained profits)
 (移 延) 가
 (consolidation fund)
 (遲延)
 . 1992 :
 가 가 1992
 0.75% 가
 가
 가
 1980 가
 가 1992

가
 1992
 1992 가
 가
 , 가
 가
 2.
 가. :
 (split model)
 가
 28% 가
 2000

OECD 가 () |

가 .
: ' , ' 3
가
, , 가

1992

가

가 ³⁾
3
가 .
: 가가 23% ,
, , ,

(流失)

가

(horizontal equity)

3) 가 가 .

IV.

가
 , 1986 (European
 Union) 가 가 , 1991

1998 (second-generation) 2
 . 1995

(compliance cost)

가

1. 1995

-

3 (,
 가)

-

가 後入先出(last in, first
 out) 가

-

25%

5%

-

25% 5%

-

가

-

5

7

2. 1998

-

56%

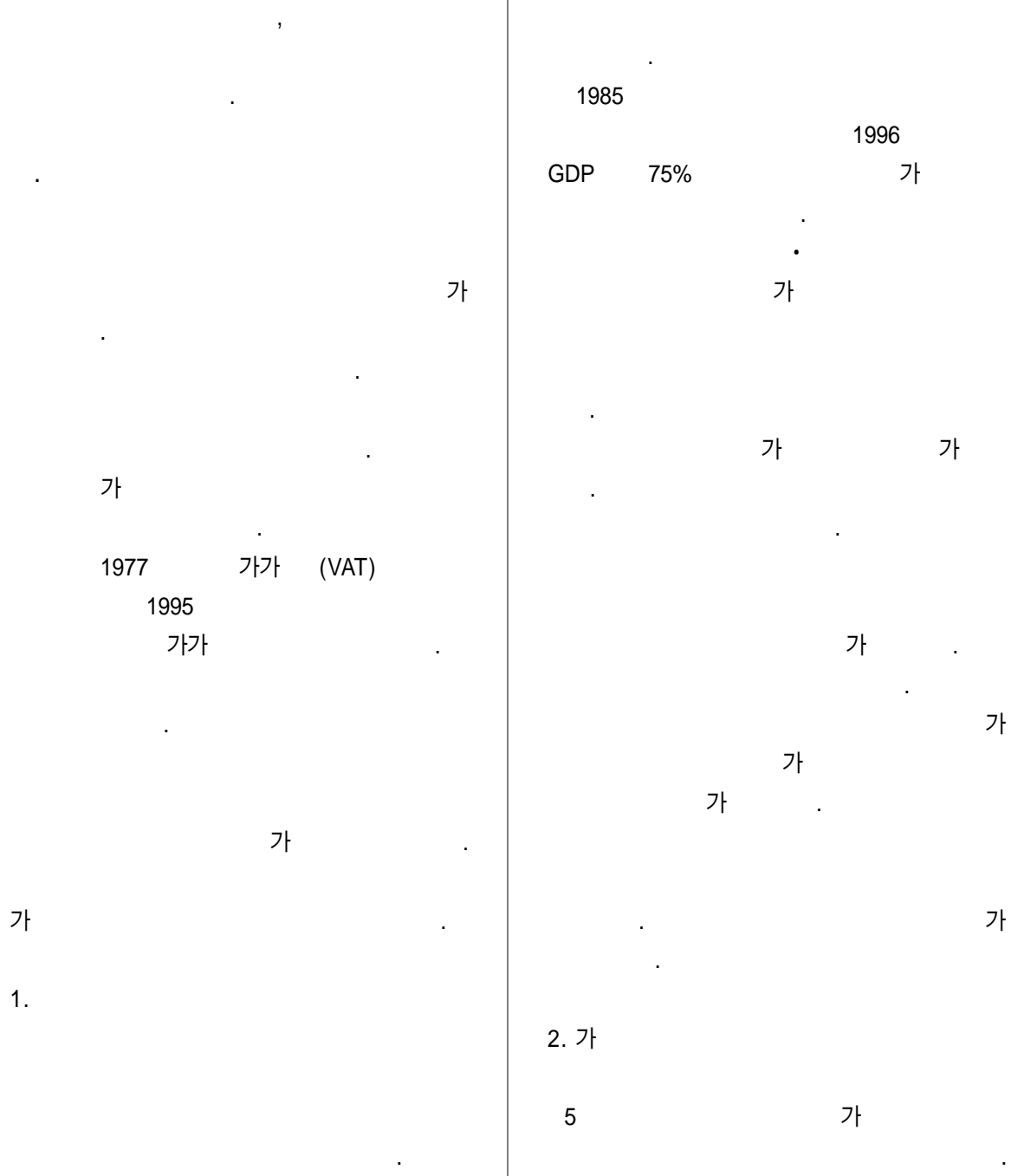
48% ,

20%

18%

-

			OECD 가 ()
- 2		20%	
-		(horizontal equity)	
-			
	3		
3.			4) 39% . 1990
가.	(compliance)		2.5% 가
	가		1998 5) 44%
	(collection cost)		. OECD 가
	1%		가 가
			가
		가	(regressive) ,
			OECD 가 가 가
			가
60%			4) (tax wedge)
	, 1998		5) (marginal tax wedge) 1 가
			가



가
1.

2. 가
5

<p>가</p> <p>3.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>OECD 가 ()</p> <hr/> <p>가</p> <p>가</p> <hr/> <p>4.</p> <p>(Law on Tax Harmonisation)</p> <p>OECD 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>Behnisch</p>
--	--

<p>1980 OECD 가 가</p> <p>가 가 . OECD</p> <p>가 가</p> <p>가 OECD 가</p> <p>가</p> <p>1.</p> <p>가</p> <p>가가</p> <p>가 OECD 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>OECD 가 ()</p> <hr/> <p>OECD 가</p> <p>가</p> <hr/> <p>가 .</p> <p>가가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 OECD</p> <p>가</p> <p>(oversaving)</p> <p>(undersaving)</p> <p>2.</p> <p>가.</p> <p>50%</p> <p>OECD 가 35%</p> <p>1/3</p>
--	--

OECD 가

OECD . 1986
가 (Value Added Tax)

OECD 가

가

가

1988

39%

. 33%

OECD
GDP

3.3%)

가

1986

10%

1989

12.5%

가

OECD

OECD 가

36%

4%(OECD

OECD 가

가 가 가
가 가 .
()

OECD
5%

(OECD 가).

가

OECD 가

(benefit)

(TTE).
33%가

() .
39%

OECD 가

(fringe benefit)

가

<p>가</p> <p>GDP 2.5%, GDP 0.5%</p> <p>3.</p> <p>가.</p> <p>가</p> <p>(Inland Revenue Department)</p>	<p>OECD 가 ()</p> <p>가</p> <p>OECD 가</p> <p>가</p> <p>R&D</p> <p>R&D (R&D)</p>
--	---

OECD 가

(scientific research) ' (development) '
 , R&D 가
 ' R&D

가
 OECD 가

GDP
 1.5% 2% 가

가
 가
 가 (part-time) 가 (full-time)

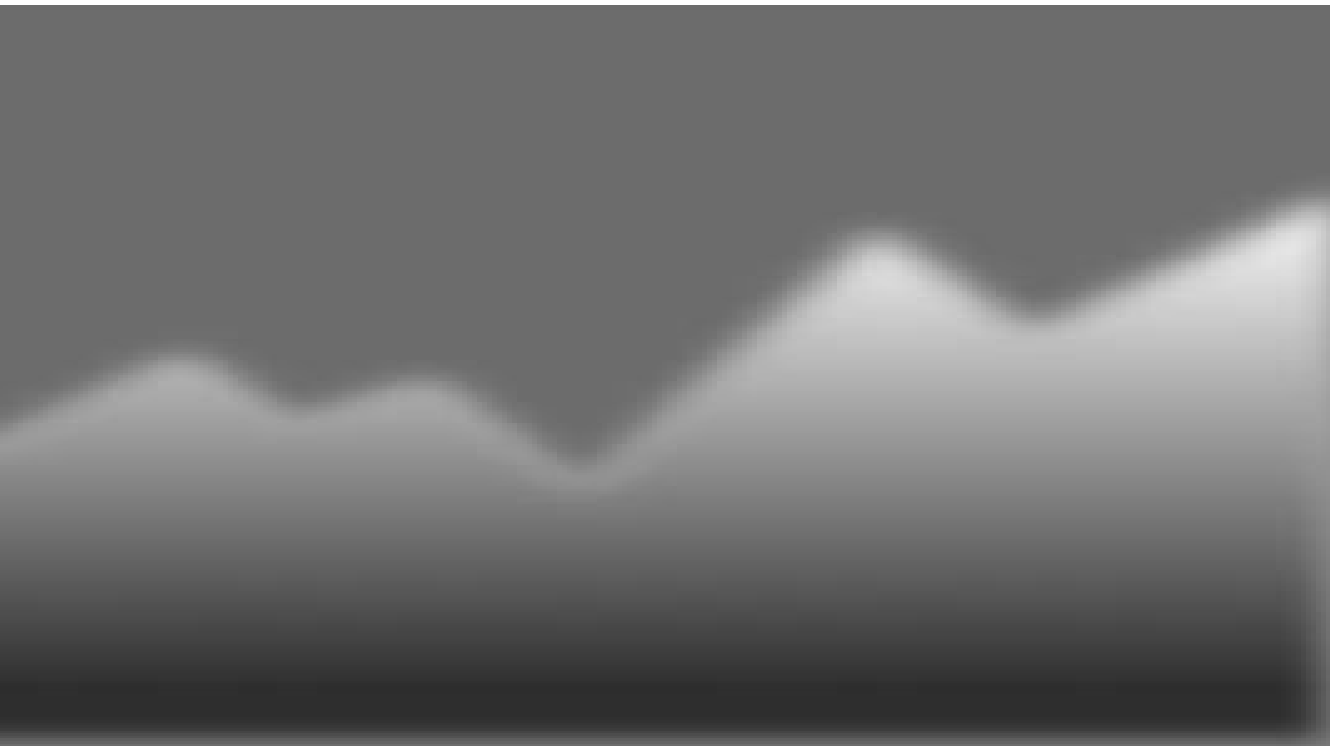
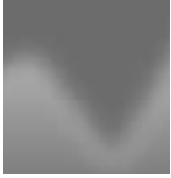
가
 가 OECD
 가

가 가
 가
 가 ()
 가

가
 가
 가
 4.
 가.
 가
 가
 가
 가 가

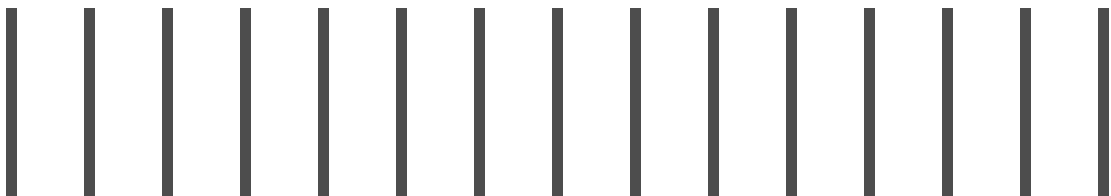
7) (historical)
 가
 1990 가
 Trust, 2000). (Westpac

	OECD 가 ()
가 .	가 가
. R&D	가 .
R&D	가 .
가	가 39%
가	가
가	가
, 가	가



1. 2001

2. 2001 2 가 ()





2001

2001 10 29

「2001

」

.

2001 1999 3

가 273

2000 13 2,824

GDP(517) 2.6%, 13.8 %

2000

50%,

32%

2001 14 1,911 GDP

551 2.6%, 13.6%

2001 가 6.8%

가 8%

1999 13.9%, 2000

13.8%, 2001 () 13.6% 가

가

가

가

100 1999

2000 2001

()

2001

1999

3

가

2000

	1999 (1)	2000 (2)	2001 (3)
	3	가 . 10	가 11
	112	230	273
		+	+

2000 2001

(: , %)

	1999 (C)	2000 (D)	2001 (E)		
				D/C	E/D
(A)	106,467	132,824	141,911	24.7	6.8
	73,689	95,147	101,625	29.1	6.8
	32,778	37,677	40,286	14.9	6.9
()	(1,048)	(1,384)	(986)		
(B)	661,405	832,214	898,808	25.8	8.0
(A/A+B)	13.9	13.8	13.6		

: : 가 . .

* 1999

. 2000

2000 13 2,824 ,

GDP(517) 2.6%, 13.8%

0.1%p

2000 (13 2,330)

490

2000



2000
 50%,
 32%
 「 」 51,690 (38.9%), 43,290 (32.6%), 가가 26,410 (19.9%)

2000 (: , %)

	()
•	28,320 (21.3)
•	7,520
• , 가	21,910 (16.5)
• , , 가	19,350
• , , ,	16,290 (12.3)
• , , ,	11,890
•	11,650 (8.8)
•	4,420
•	10,740 (8.1)
•	4,390
• ()	9,790 (7.4)
• ()	6,890

2001

2001 14 1,911 GDP (551) 2.6% , 2000 13.6% 2001 가 6.8%(9,100 가) 가 (8%)

2001 가 (:)

가	2000	2001	가
- 가	2,420	5,160	4,420 2,740
-	350	2,030	1,680
- , ,	10,180	14,480	4,300 4,300
-	4,390	7,020	3,630 2,630
-	3,790	4,780	1,000

2001

2001

46%,

33%

2001 ₩ 52,020 (36.7%), 49,480 (34.9%), 가가 28,980 (20.4%)

2001

(: , %)

	()
• , , ,	23,970 (16.9)
•	16,520
• , 가	22,320 (15.7)
•	19,070
•	18,970 (13.4)
•	5,370
•)	13,280 (9.4)
•	4,560
• 가	12,670 (8.9)
•	5,160
•	12,470 (8.8)
•	7,020

(: ,%)

	2000		2001		(B/A)
	(A)		(B)		
1.	66,512	50.1	65,264	46.0	1.9
1.1.	28,316	21.3	18,966	13.4	33.0
1.2.	16,288	12.3	23,974	16.9	47.2
1.3.	21,908	16.5	22,324	15.7	1.9
2.	42,456	32.1	46,803	33.0	10.2
2.1.	8,257	6.2	12,672	8.9	53.5
2.2.	10,739	8.1	12,467	8.8	16.1
2.3.	9,792	7.4	9,358	6.6	4.4
2.4. SOC	4,988	3.8	4,802	3.4	3.7
2.5.	2,744	2.1	4,066	2.9	48.2
2.6.	4,386	3.3	1,743	1.2	60.3
2.7.	1,549	1.2	1,695	1.2	9.4
3.	17,414	13.1	22,664	16.0	30.1
3.1.	3,326	2.5	6,120	4.3	84.0
3.2.	2,005	1.5	2,748	1.9	37.1
3.3.	11,649	8.8	13,276	9.4	14.0
3.4.	434	0.3	520	0.4	19.8
4.	4,856	3.7	5,382	3.8	10.8
5. ()	1,282	1.0	1,408	1.0	9.8
6.	304	0.2	390	0.3	28.3
	132,824	100	141,911	100	6.8



< 가 >
 : 2,790 가
 - 2001 : 740 가
 (2000 3),
 가 .
 : 4,400 가
 - 가
 가 가 , 가
 : 1,300 가
 - 가
 가가 가

: 2,790 가
 가
 : 740 가
 가 가
 < >
 , : 9,350
 - (20%
 15%)
 (1/4, 1/2)
 * 가
 : 2,640

2.

(: , %)

	2000			2001			(C/A)
	(A)	(B)	(A/(A+B))	(C)	(D)	(C/(C+D))	
	51,692	175,089	22.8	52,024	181,961	22.2	0.6
	43,286	178,784	19.5	49,481	161,990	23.4	14.3
	169	9,889	1.7	120	8,968	13.2	29.0
	95,147	363,762	20.7	101,625	352,919	22.3	6.8
가가	26,408	232,120	10.2	28,976	275,170	9.5	9.7
	6,512	84,036	7.2	7,041	108,486	6.1	8.1
	936	29,846	3.0	1,351	35,674	3.6	44.3
	338	18,644	1.8	316	27,063	1.1	6.5
	537	3,876	12.2	692	4,430	13.5	28.9
	1,388	27,359	4.8	798	17,675	4.3	42.5
	174	14,574	1.2	126	13,116	1.0	27.6
	1,384	57,997	2.3	986	64,275	1.5	28.8
	37,677	468,452	7.4	40,286	545,889	6.9	6.9
	132,824	832,214	13.8	141,911	898,808	13.6	6.8

- 가

< 가 >

: 6,200 가

- (2,650)

(1,000), (800) 가

가가 : 2,560 가

- 가

가 가

: 410 가

- (3,500)

가 2001 가(2000 2

)

< >

: 590

-

3.

(: , %)

		2000		2001	
A.		89,678	67.5	94,186	66.4
1.		22,921	17.3	18,428	13.0
2.		15,176	11.4	16,132	11.4
2.1.		8,638	6.5	11,488	8.1
2.2.	가	6,538	4.9	4,644	3.3
3.		16,265	12.2	18,053	12.7
4.		16,322	12.3	23,741	16.7
5.		9,691	7.3	6,082	4.3
6.	()	9,303	7.0	11,750	8.3
B.	(,)	5,469	4.1	7,439	5.2
		95,147	71.6	101,625	71.6
1.	가가	14,935	11.2	13,868	9.8
2.	가가	5,928	4.5	6,237	4.4
3.		7,392	5.6	7,987	5.6
4.		3,821	2.9	2,918	2.1
5.	()	5,601	4.2	9,276	6.5
		37,677	28.4	40,286	28.4
		132,824	100	141,911	100



- : 400

< >

- : 2000 , 1,790 가
가 가

- : 7,420 가
, , 가

- : 4,490

- : 3,609

2001 2 가 ()

2001 10 19

「2001 2 가 () 」 .

10 19 () 2001
2 , 10 23
() .

가 1 8,840 ,

가 가

가 가 가 SOC

7,603 가 가

- 가 가 가 3,000

가

- 1,000 가

- .

3,603 ()

, 4,000

- 1,000 ,

1,000

- 가 1,500 ,

. 500

, ,

2,800

, 4,437

-



2,500
 - 가
 1,100 , Back-up
 607
 -
 230
 115.9
 ,
 () 가 가 가
 (+) 105.3 106.3
 9,962 가(가 : 10.9%
 12.0%)
 .
 < 1> 2001 2 가 ()
 . 2001 2
 . .
 「 」
 9 3 1 (5.1)

.
 , 2
 가
 - .
 가 가 가
 -SOC , .
 , .
 .
 1.
 18,840
 : 8,407
 - : 413
 - () :
 5,194
 - 가 : 2,800
 : 10,433
 5
 - : 18,840

2.

SOC : 7,603

. . . : 3,000

- 1,960 (, 가)

- 500 (, ,)

- 500 (, ,)

- 40 (2)

() : 1,000

-

. . . :

3,603

-

. : 4,000

: 1,000

(,) : 1,000

() : 1,500

() : 500

-

. : 2,800

2,800

: 4,437

() : 2,500

(400 ,) :

1,100

(, Back-up) : 607

: 230

3. 2001

: 115.9 ()

: 99.2 , : 16.7

(+) : 105.3 106.3

* 가 : 10.9% 12.0%

: 99.2 99.2 (가)

() : 6.1 7.1 (9,962 가)

: ()

가



< 2 >

(:)

	2001 (A)	2 가 (B)	(A+B)	
. SOC		7,603		
	80,839	1,960	82,799	- 1,400, 560
	28,208	500	28,708	- 200, 180, 120
	10,200	500	10,700	- 207, 200, 30, 50, 13
	-	40	40	- 2
	1,000	1,000	2,000	- (10 20)
	38,436	±3,603	38,436	- 1,008, 232, 124, 959, 102,
		4,000		
	2,000	1,000	3,000	-
	7,000	1,000	8,000	- 650, 350
	500	1,500	2,000	- 1,000, 500
	1,460	500	1,960	-
		2,800		
	770	2,800	3,570	-
		4,437		
	-	2,500	2,500	-
	1,961	1,100	3,061	- 400 가
	-	607	607	- 170(140, 30)
				- 100
				- 가 Back-up 337
	10,479	230	10,709	-
		18,840		

< 3>

1. : (99.2)

가 : 8,407
: 413

()
: 5,194

가 : 2,800

: 8,407

SOC : 3,000
- 1,960 , 500 , 500 , 40

: 1,000

: 1,000

() : 2,800

-

: 607

2. : (16.7)

가 : 15,397

(4,335 +
11,062) : 15,397

: 230

- 4,964 , 5,194

가: 230

: 10,433

: 3,603

-

: 1,500

(,) :

500

() : 1,000

() : 2,500

() : 1,100

: 230

()

: 4,964

(4,964)



•

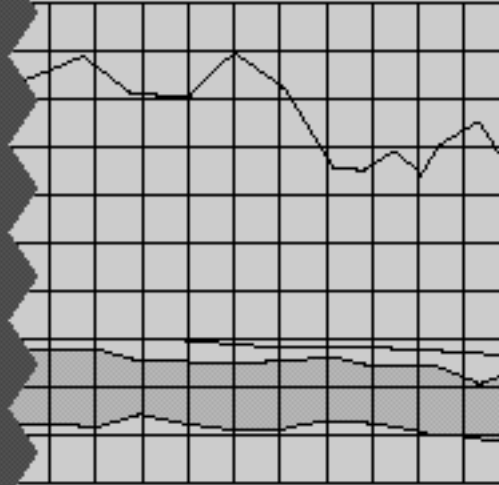
•

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

•

가 , 가

∴



1.

(: %)

	67.11.29	74.12.21	79.12.28	81.12.31	88.12.26	90.12.31	94. 1. 1	96. 1. 1	97. 1. 1	2000. 1 .1
300	10	10								
300	15	15								
500			7	7						
500		20	11	11						
1,000	20	25	15	15						
1,500					5					
1,500										
3,000	30	30	19	19	10					
5,000		35	23	13	15					
7,000	40	40	27	27						
10,000						15				
10,000		45	32	32	20	25				
13,000			37	37						
15,000		50								
19,000			42	42						
20,000							15	10		
20,000	50	55					25	20		
25,000			47	47						
30,000		60			30					
35,000			52	52						
50,000	60	65	57	57						
60,000					40					
90,000						35				
100,000									10	10
100,000		70	62	62	50				20	20
150,000							35	30		
200,000	70	75	67	67	60					
250,000						45				
300,000							45	40		
500,000						60	55	40	30	30
1,000,000									40	40
3,000,000										50
5,000,000								45		

2.

(: , %)

	(A)	(B)		(C)				
							(B/A)	(C/A)
1965	51	86	113	73	0	13	170.4	143.9
1966	237	402	522	331	0	71	169.5	139.5
1967	355	383	484	328	0	55	108.0	92.4
1968	417	533	636	417	6	109	127.8	100.1
1969	484	548	633	463	6	79	113.2	95.6
1970	561	826	1,000	631	15	181	147.3	112.4
1971	797	1,104	1,342	931	13	160	138.5	116.8
1972	789	718	919	573	32	113	91.0	72.6
1973	856	1,100	1,237	951	8	141	128.5	111.1
1974	1,087	1,263	1,394	1,224	2	38	116.2	112.6
1975	3,135	6,688	10,221	6,561	4	123	213.3	209.3
1976	3,664	4,372	2,539	4,218	5	150	119.3	115.1
1977	10,605	6,101	7,370	5,824	32	245	57.5	54.9
1978	13,299	5,334	5,755	4,944	27	363	40.1	37.2
1979	9,573	4,585	4,309	4,343	49	193	47.9	45.4
1980	9,311	7,204	7,841	6,710	33	460	77.4	72.1
1981	11,859	17,295	19,884	14,240	299	2,756	145.8	120.1
1982	13,532	21,607	21,004	17,565	396	3,646	159.7	129.8
1983	15,643	32,335	30,976	24,555	438	7,342	206.7	157.0
1984	24,383	35,185	36,465	27,119	498	7,568	144.3	111.2
1985	26,924	42,486	42,873	28,566	1,055	12,865	157.8	106.1
1986	39,305	43,204	43,602	30,987	820	11,396	109.9	78.8
1987	30,818	52,870	54,302	36,971	875	15,024	171.6	120.0
1988	51,411	98,427	107,232	73,253	2,199	22,975	191.5	142.5
1989	69,312	131,313	164,005	103,499	3,451	24,363	189.5	149.3
1990	109,029	267,812	339,682	224,900	1,224	41,688	245.6	206.3
1991	221,437	267,676	293,350	221,829	287	45,560	120.9	100.2
1992	237,698	311,482	398,220	258,243	428	52,811	131.0	108.6
1993	414,447	387,221	370,922	320,830	2,874	63,517	93.4	77.4
1994	342,000	468,874	381,473	383,850	11,747	73,277	137.1	112.2
1995	438,400	533,725	448,147	423,730	14,084	95,911	121.7	96.7
1996	511,900	490,455	430,068	400,757	10,285	79,413	95.8	78.3
1997	542,000	781,631	741,176	556,487	14,714	210,430	144.2	102.7
1998	414,000	514,093	621,983	370,143	32,042	111,908	124.2	89.4
1999	439,166	589,358	539,355	420,506	62,359	106,493	134.2	95.8

: 1979 - 1981

: ,^p a .

3. 증여세 부과

(단위: 명, 백만원)

	과세인원	증가액		3년 이내 취득 증가액		공제액		과세표준 금액		신출세액	면제 및 공제세액	가산세	부과세액
		인원	금액	인원	금액	인원	금액	인원	금액				
1965	8,355	1,531	14	53	8,293	414	8,355	1,131	113	3	-	110	
1966	12,390	4,032	64	76	12,291	614	12,390	3,482	522	50	-	471	
1967	6,536	3,489	414	122	6,536	320	6,467	3,562	648	164	-	484	
1968	6,467	4,391	328	155	6,467	584	6,467	4,135	716	80	-	636	
1969	3,702	4,188	668	159	3,450	1,014	3,702	3,841	832	199	-	633	
1970	3,652	5,882	906	146	3,379	1,549	3,652	5,239	1,306	306	-	1,000	
1971	4,193	7,685	476	87	3,822	1,862	4,193	6,299	1,659	320	-	1,342	
1972	3,323	6,564	258	68	2,949	2,077	3,323	4,745	1,102	183	-	919	
1973	2,107	6,750	1,060	92	1,839	2,232	2,107	5,578	1,749	153	-	1,237	
1974	2,600	8,028	395	68	1,786	2,809	2,600	5,614	1,559	165	-	1,394	
1975	8,173	35,077	2,206	248	4,700	6,442	8,173	30,840	11,142	921	-	10,221	
1976	6,343	15,971	358	73	4,748	6,455	6,343	9,874	2,682	144	-	2,539	
1977	10,929	30,237	6,948	137	7,221	10,261	10,929	26,924	12,105	4,735	-	7,370	
1978	14,742	30,544	922	180	7,787	11,369	14,742	20,098	6,414	660	-	5,155	
1979	19,536	36,815	165	64	15,175	19,821	19,536	17,160	4,502	193	-	4,309	
1980	20,052	37,364	1,511	105	7,279	9,867	20,052	29,027	8,790	948	-	7,841	
1981	28,411	77,374	2,385	128	11,520	16,970	28,411	62,790	21,454	1,570	-	19,884	
1982	29,489	97,969	1,467	110	16,088	23,182	29,489	76,253	22,122	1,118	-	21,004	
1983	38,326	146,292	13,693	172	21,015	42,780	38,326	117,204	40,922	9,946	-	30,976	
1984	33,937	137,778	16,269	93	19,256	29,376	33,937	124,672	47,594	12,445	1,317	36,465	
1985	27,849	152,336	6,894	73	22,053	29,109	27,849	130,180	46,731	5,749	1,892	42,873	
1986	26,156	149,324	9,950	152	19,062	25,892	26,156	133,381	48,931	6,932	1,603	43,602	
1987	31,907	164,686	22,738	189	18,838	24,965	31,907	162,459	63,479	12,940	3,764	54,302	
1988	22,470	262,584	-	-	-	23,959	22,470	252,180	108,916	8,308	6,624	107,232	
1989	22,587	412,327	-	-	-	27,389	22,587	432,152	192,730	38,043	9,318	164,005	
1990	29,120	929,625	-	-	-	47,731	29,120	908,768	363,791	28,623	14,514	339,682	
1991	28,607	826,056	-	-	-	43,805	28,607	828,595	311,063	41,519	23,806	293,350	
1992	28,357	1,266,175	-	-	-	119,644	28,357	1,270,160	478,198	117,616	37,638	398,220	
1993	23,630	1,117,118	-	-	-	129,559	23,630	1,227,401	459,236	139,053	50,739	370,922	
1994	29,285	1,285,450	-	-	-	224,840	29,285	1,251,899	430,606	120,126	70,983	381,473	
1995	36,555	1,748,354	-	-	-	405,772	36,555	1,565,605	486,517	117,839	79,469	448,147	
1996	31,157	1,848,859	-	-	-	490,880	31,157	1,621,917	503,149	154,386	81,305	430,068	
1997	34,150	3,206,427	-	-	-	940,095	34,150	3,643,729	1,248,559	646,960	139,577	741,176	
1998	48,639	3,975,146	-	-	-	1,503,744	48,639	3,289,731	824,024	299,012	96,971	621,983	
1999	36,397	2,644,802	-	-	-	707,347	36,397	3,042,775	819,763	380,289	99,881	539,355	

자료: 국세청, 국세통계연보, 각 연도.

4. 가 , 가

(: ,)

		가		가			가	
1995		190,346	3,450,069	35,555	1,971,377	448,147	154,824	1,478,692
	5	180,517	1,960,277	26,428	534,022	64,723	154,089	1,426,255
	5	6,583	466,082	5,871	416,539	66,274	712	49,543
	1	2,466	446,484	2,476	443,590	107,289	23	2,894
	3	456	181,965	456	181,965	56,653	-	-
	5	227	166,267	227	166,267	66,156	-	-
	10	70	91,704	70	91,704	35,932	-	-
	20	10	23,745	10	23,745	13,462	-	-
	30	9	32,741	9	32,741	12,502	-	-
50	8	80,804	8	80,804	25,156	-	-	
1996		134,165	3,381,756	31,157	2,112,797	430,068	103,008	1,268,959
	5	121,858	1,579,407	20,610	434,706	42,298	101,248	1,144,701
	5	8,176	590,965	6,542	484,522	66,252	1,634	106,443
	1	2,949	479,869	2,823	462,054	100,924	126	17,815
	3	812	253,889	812	253,889	65,696	-	-
	5	235	165,201	235	165,201	52,275	-	-
	10	87	119,705	87	119,705	44,423	-	-
	20	15	37,537	15	37,537	14,133	-	-
	30	21	73,318	21	73,318	27,892	-	-
50	12	81,865	12	81,865	16,175	-	-	
1997		169,967	7,334,254	34,150	4,583,824	741,176	135,817	2,750,430
	5	135,139	1,929,499	19,076	482,298	41,808	116,063	1,447,201
	5	24,712	1,507,101	8,576	650,596	76,674	16,136	856,505
	1	8,288	1,256,889	4,720	828,404	108,058	3,568	428,485
	3	1,107	444,467	1,057	426,228	64,698	50	18,239
	5	487	352,443	487	352,443	85,794	-	-
	10	120	166,319	120	166,319	44,855	-	-
	20	35	84,778	35	84,778	28,583	-	-
	30	29	103,160	29	103,160	26,417	-	-
50	50	1,489,598	50	1,489,598	264,289	-	-	
1998		175,008	8,577,963	48,639	4,793,475	621,983	126,369	3,784,487
	5	140,062	2,351,611	28,983	776,248	57,531	111,079	1,575,362
	5	20,649	1,557,993	11,233	828,454	62,380	9,416	729,539
	1	10,722	1,973,538	5,867	1,036,071	119,238	4,855	937,467
	3	2,248	1,026,917	1,265	529,225	74,209	983	497,692
	5	916	659,228	883	625,997	89,023	33	33,231
	10	284	410,961	281	399,765	98,338	3	11,196
	20	60	133,770	60	133,770	44,612	-	-
	30	33	133,906	33	133,906	26,939	-	-
50	34	330,039	34	330,039	49,713	-	-	
1999		122,736	653,379	36,397	3,750,122	539,355	86,339	2,813,257
	5	96,549	1,474,918	24,138	476,723	24,616	72,411	998,195
	5	13,676	957,649	6,156	432,860	30,172	7,520	524,789
	1	9,378	1,536,510	4,074	674,143	79,390	5,304	862,367
	3	1,853	725,639	764	307,793	54,031	1,089	417,846
	5	810	543,994	797	536,456	82,325	13	7,538
	10	289	402,124	287	399,602	79,678	2	2,522
	20	68	172,308	68	172,308	37,564	-	-
	30	62	251,614	62	251,614	57,797	-	-
50	51	498,623	51	498,623	93,782	-	-	

: P a .

5.

:

(: ,)

1965	355	17	338	337	30	172	135	6	18
1966	480	18	462	441	50	257	134	7	39
1967	367	39	328	316	30	183	103	10	51
1968	493	51	442	460	34	292	134	35	33
1969	323	33	290	293	25	170	98	30	30
1970	318	30	288	294	28	193	73	36	24
1971	342	24	318	306	25	191	90	48	36
1972	289	36	253	270	18	223	29	32	19
1973	154	19	135	154	3	110	41	68	-
1974	59	-	59	57	6	25	26	13	2
1975	82	5	77	80	5	46	29	14	2
1976	116	2	114	102	16	60	26	13	14
1977	163	14	149	153	28	68	57	29	10
1978	182	10	172	180	38	76	66	89	2
1979	110	2	108	109	24	57	28	36	1
1980	155	1	154	151	32	55	64	179	4
1981	191	4	187	173	40	86	47	402	18
1982	329	18	311	312	54	161	97	463	17
1983	262	17	245	248	58	131	59	281	14
1984	246	14	232	231	49	137	45	301	15
1985	245	15	230	238	69	149	20	189	7
1986	265	7	258	249	81	150	18	132	16
1987	151	16	135	147	56	82	9	1,069	4
1988	161	4	157	157	44	104	9	127	4
1989	262	4	258	251	56	174	21	2,080	11
1990	205	11	194	195	33	137	25	519	10
1991	254	10	244	242	52	171	19	1,399	12
1992	290	12	278	278	92	157	29	989	12
1993	282	12	270	269	94	154	21	590	13
1994	241	13	228	223	18	167	38	2,270	18
1995	489	18	471	473	67	292	114	3,048	16
1996	379	16	363	364	70	178	116	5,073	15
1997	358	15	343	324	31	148	145	4,634	34
1998	508	34	474	445	17	220	208	2,331	63
1999	406	63	343	363	26	182	155	9,084	43

: ,^p a .

6.

:

(: ,)

1965	9	-	9	9	1	4	4	1	-
1966	25	-	25	24	-	17	7	1	1
1967	28	1	27	27	1	13	13	13	1
1968	80	1	79	69	11	23	35	29	11
1969	48	11	37	40	10	16	14	8	8
1970	48	8	40	44	9	23	12	15	4
1971	38	4	34	36	7	15	14	5	2
1972	80	2	78	77	11	45	21	73	3
1973	40	3	37	37	6	20	11	14	3
1974	38	3	35	36	-	14	22	77	2
1975	322	2	320	309	10	276	23	202	13
1976	86	13	73	77	3	59	15	11	9
1977	100	9	91	87	5	58	24	26	13
1978	220	13	207	207	14	176	17	25	13
1979	97	13	84	85	4	45	36	65	12
1980	102	12	90	80	6	41	33	218	22
1981	184	22	162	134	14	69	51	241	50
1982	273	50	223	230	16	147	67	480	43
1983	318	43	275	278	28	189	61	206	40
1984	264	40	224	233	15	197	21	141	31
1985	359	31	328	319	61	232	26	591	40
1986	414	40	374	376	33	323	20	96	38
1987	295	38	257	269	31	223	15	116	26
1988	450	26	424	362	26	272	64	4,643	88
1989	672	88	584	612	41	521	50	2,551	60
1990	633	60	573	558	31	487	40	1,849	75
1991	766	75	691	702	43	607	52	3,178	64
1992	707	64	643	638	42	518	78	3,373	69
1993	724	69	655	615	54	523	38	1,644	109
1994	874	109	765	790	33	670	87	2,638	84
1995	874	84	790	773	38	668	67	1,790	101
1996	738	101	637	682	36	573	73	1,931	56
1997	647	56	591	574	30	420	124	4,385	73
1998	744	73	671	611	31	358	222	18,148	133
1999	672	133	539	617	17	415	185	18,566	55

: ,^p a .

7.

(:)

1973	31	20	11	10	4	2	4	21	-	-	-	-
1974	32	21	11	13	4	3	6	19	-	-	-	-
1975	23	19	4	10	5	4	1	13	-	-	-	-
1976	67	13	54	13	8	4	1	54	-	-	-	-
1977	80	54	26	36	6	17	13	44	-	-	-	-
1978	68	44	24	38	6	26	6	30	-	-	-	-
1979	55	30	25	15	1	12	2	40	-	-	-	-
1980	43	40	3	29	5	24	-	14	-	-	-	-
1981	25	14	11	6	2	4	-	19	-	-	-	-
1982	49	19	30	20	6	13	1	29	-	-	-	-
1983	74	29	45	33	12	16	5	41	-	-	-	-
1984	123	41	82	40	17	14	9	83	-	-	-	-
1985	174	83	91	63	23	35	5	11	-	-	-	-
1986	231	111	120	53	17	32	4	178	-	-	-	-
1987	323	178	145	151	33	96	22	172	-	130	42	-
1988	247	172	75	84	29	33	22	183	-	81	102	-
1989	356	183	173	128	62	66	-	228	-	178	50	-
1990	483	228	255	134	69	65	-	349	-	274	75	-
1991	563	349	214	179	75	104	-	384	-	268	116	-
1992	635	368	267	277	97	180	-	358	-	252	106	-
1993	559	365	194	288	111	177	-	272	-	200	72	-
1994	542	272	270	209	91	118	-	333	-	296	37	-
1995	596	333	263	242	114	128	-	354	-	282	72	-
1996	550	354	196	253	137	116	-	297	-	236	61	-
1997	452	297	155	246	161	85	-	206	-	162	44	-
1998	342	206	136	172	138	34	-	170	79	70	21	-
1999	328	170	158	116	101	15	-	212	143	42	27	-

: , P a .