

# 재정포럼

Monthly Public Finance Forum

재정포럼

• 2001년 3월 15일 발행 • 제57호 • 1996년 5월 31일 등록 • 라7859 • 발행처/한국조세연구원 • 138-774 서울특별시 송파구 가림동 79-6 • 전화(02)2186-2131~2 • 월간

2001년 3월호(통권 제57호)

한국조세연구원

---



---

OECD 가

---



---



---

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

	2	/ 李載殷
	6	/ 李哲印
	29	/ 韓相國
	42	/ 金宗勉
	64	
	83	
OECD 가	84	/ 李章揆
	92	, 가 /
	96	/ 李濬
	102	
	105	
	109	
	113	OECD ( )
	115	IMF 가
	119	
	125	
	132	

李載殷 /

가

가

가

가

가

가

가

가

. 1960

가 1980



가

가

(flat rate)

가

가

가

가

IMF

가

가

가

2

가

가

가

가

가

가

가 1

가

20%

4

가

가



가.

가

가

가





1.  
李 哲 印 /

2.  
韓 相 國 /

3.  
金 宗 勉 /



李 哲 印

(cilee@kipf.re.kr)

I.

가 10 .

가

가 , 1995 1998 LTCM(Long-Term Capital

Management company)

(fine tuning)

가

가 2000 가 가

가 /

가

2~3%

4%

1%

(FED)

1994

가

가

가

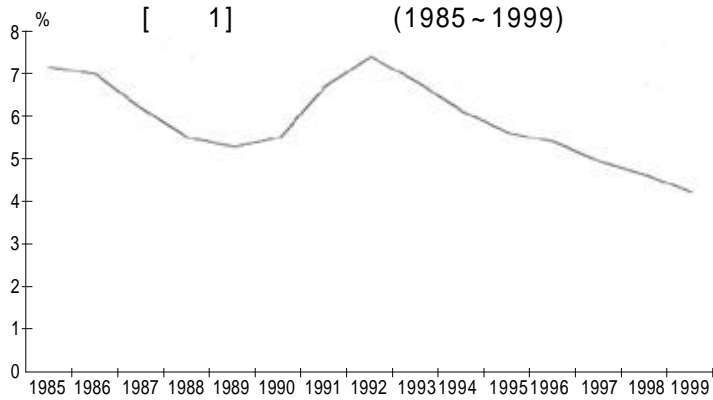
가

2001 1

1.

가.

[ 1 ]



: Bureau of Labor Statistics



2000 3 (-0.2%) 1980  
 가 50% 가  
 (wealth effect)가  
 (-) 가  
 49%가 401(k) 가  
 2000 3,600 가  
 1980 가 가

$$C + I + G + X = C + S + T + IM \quad (1)$$

$$I - S = (T - G) + (IM - X) \quad (2)$$

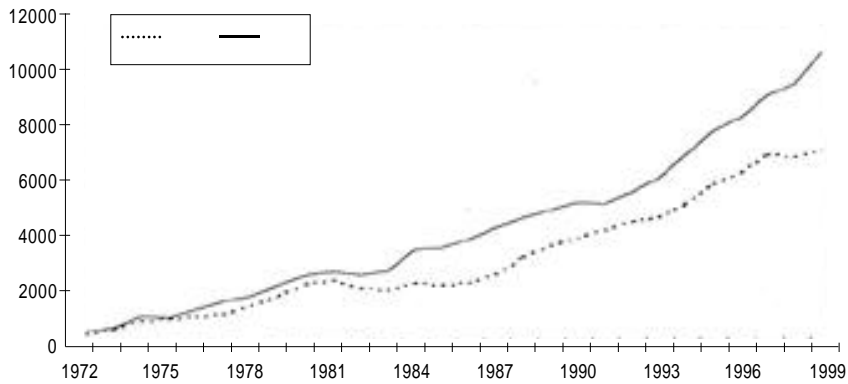
++      +      +  
 0      -      +

, 1980 (twin deficit)

가 (I S)  
 가 가  
 가

[ 4 ]

( : Billion US \$)



: Federal Reserve

(1)

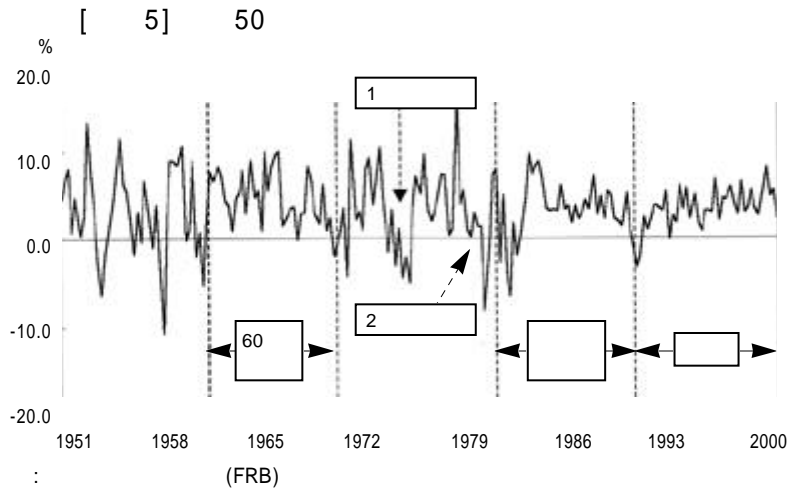
1800  
1  
27  
1945  
50  
1980  
가

2.

가.

[ 5]

가



1800  
1  
27  
1945  
50  
1980  
가  
1949  
7  
57  
46  
11  
1961  
1985  
5  
41  
19  
walk) 가 가 가 (random

< 1>

:			
E1.		31	34.6
E2.		26	28.9
E3.	2	9	48.6
E4.		7	40.9
E5.	2	21	26.5
E6.		19	24.5
:			
C1.		30	18.1
C2.	2	9	10.7
C3.	2	21	21.2
:			
PP1.		30	52.8
PP2.		25	47.9
PP3.	2	9	59.2
PP4.		7	51.6
PP5.	2	20	47.9
PP6.		18	46.6
:			
TT1.		31	52.3
TT2.		26	47.4
TT3.	2	9	59.0
TT4.		7	51.3
TT5.	2	21	47.7
TT6.		19	45.9

가  
가  
가

: Diebold(1991)

가

1995

1998 LTCM

가 가

가 가

(1)

가 가

< 2 >

< 2 > : vs.

가  
가

○ GDP 2.8~3.1% - 가 2~3		○ 2.5% , 가 - , 가 2%
○ 가가 , 가 ○ ○ 가 ○ ○ , 가 가 - 가 ○ 가 ○ 가 ○ 가 ○ 가		○ , 가 , 가, , 가, ○ 가 , 가, ○ ○ ○ ○ ○ 가 ○ ○ 가 ○ 가
○ - ○ 가 - - 가		○ 가 가 가 - 가 -

3.

2001

2000

2001

2000

2001

2000 1/4

2001

. GDP 5.4% 가 , 가

6%

2

5.6%

가

가

가

가

2.4%

가가 2001

3

. 4 2001 2000 5.1%

3.3%

가

가

, 2000 12 2001

3%

, 2001 1 2%

4.

가. JP Morgan

, JP Morgan

가 2000 11

10% 30% 35%, 12

40%

60%

가

가

가

가

. Paul Krugman

가

가

(1)

(Paul Krugman)

New York Times

가

가

1)

가

가

(Ponzi scheme)

1).

1) It was a classic bubbles, a natural Ponzi scheme in which rising prices rewarded those who believe that prices would rise, and made skeptics, however cogently their position argued, look like fools; and the boom continued until the scheme ran out of suckers.

2)

가가

가

가,

가?

(selling)

(herd behavior)

가

가

2).

2) Now, however, prices are falling, and the Nasdaq in particular is falling even faster than it went up. .... Are we still witnessing a correction of the exaggerated values of nine months ago, or have we gone straight from bubble to panic? .... If you look not just at the fact that people are selling, but at why they are selling, it suggests that we are still looking at herd behavior; it is just that now the herd is running the other way.

3)

IT

가

가

. The Economist

1)

Economist

2001 1 3

0.5%

0.25% 가

(FOMC : Federal Open Market Committee)

Economist

2001

1 3 0.5%

LTCM  
policy)  
)

, Economist

(dramatic/panicky easing

(14%

0.25%

가

2)

가

가

가가

가

LTCM

1991

가

FED

FED가

가

가

가

가

(-)

가

,

가

가

가

3)

가

가

,

,

,

가

,

가

가

가

가

가가

가

,

(1)

가

III.

가

1.

(recession) 2 6

가  
1998 LTCM, 1995

가

가

2.

:

가가

가

가

가

‘ GDP ÷ ’ 가

가

3.

(Keynesian, New Keynesian)

( , )

)  
가.  
1) 가  
가  
(가 )

2) 가 3)

( 가 )  
) 가

3)  
가 가

(Stiglitz).

4) 가

3) (coornation failure) small menu cost, monopolistic competition, efficiency wage

(1)

1)

( :

)

가 가

가  
가

(real balance)가

2)

/

(self-fulfilling)

가

가 (fundamentals)

가

가

(1634 ~ 1637)

IT

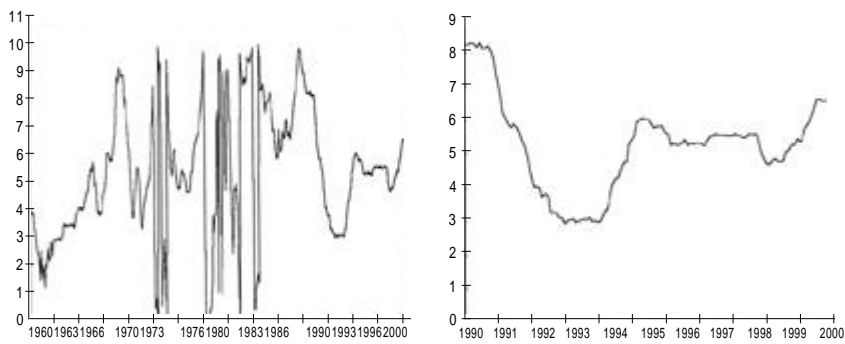


가 가  
, , ,  
, ,  
가 가 가  
가 (time 가  
to build) 가  
가 가  
4.  
가  
가.  
가 가 가  
가



가 가 5.75% 0.25%p  
 , 가 가 1990  
 299.60p(2.8%) 10,945.75  
 324.82p(14.2%) 2,616.68  
 가  
 , , , , ,  
 가 가  
 2) 2001.1  
 3 1  
 0.5%p 0.25%p

[ 6] (Federal Reserve fund rate)



(1)

가  
가  
가  
3  
1)  
10 4 6  
3  
”  
가  
39.6%  
(across-the-board tax cut)  
33%  
34% 30% 15% 10%  
10 1 3







(1)

1.

가 가 ,

가

가

FED

1994 (duration dependence) 가 가

가

가

가

가

1990

가

1997 IMF

가

가

가

가

가  
가

가

2.

가

가

가

가

가 가

가

가

( 30%),

가

가

가

가

가

Blanchard, O. J. and F. Stanley“ Lectures on Macroeconomics, The MIT Press.

Diebold, F. X. and Glenn D. Rudebusch, "Business Cycles," Princeton University Press, 1991.

Dornbusch, Rudiger and Stanley Fischer, "Macroeconomics," McGRAW-HILL.

Gregory, N. M. and David Romer, "Imperfect Competition and Sticky Prices," New Keynesian Economics Vol. 1, 1991.

Gregory, N. M. and David Romer, "Coordination Failures and Real Rigidities," New Keynesian Economics Vol. 2, 1991.

Sargent, Thomas J., "Macroeconomic Theory," 1987.

Shiller, Robert J., "Irrational Exuberance," Princeton University Press, 1999.

Krugman, Paul, We are not Japan, Real Reality's Revenge, Herd on the Street, New York Times, 2000.

1. Morgan-stanley
2. Golman-Sachs
3. Soloman Brothers



---

韓相國

(skhan@kipf.re.kr)

---

1999

, 2000

2000 1

, 가



2.

1953 1957 )  
 1960 3 4 5  
 三線建設  
 가 . 가 .  
 1980 , 4  
 1980 90 ,  
 1990 胡鞍鋼 王紹光  
 “ ”

3.

가  
 ( 38%, 20%)  
 1998  
 , GDP 14% 28.5%, 71.9%  
 가 2.56 , 1 1.91  
 가

가 3 가 ,

가 .

가 . ( , ,

가 )

20 가

가

가 .

4.

3 가 (溫飽 小康 )

가

가 ,

가

5.

, < 1> 1979 .

가 2000 5

35 , 6,323 ,

3,206 65%

< 2> (1979 1999) , 1999

5%, 3.9%,

3.2%

88%

< 1>

1999

( : , )

			( )
1979 1983	1,392	77,42	18.02
1986	1,498	28,34	18.74
1989	5,779	56,00	33.92
1991	12,978	119,77	43.66
1992	48,764	581,24	110.07
1993	83,437	1,114,36	275.15
1994	47,549	826,80	337.67
1995	37,011	912,82	375.21
1996	24,556	732,77	417.25
1997	21,001	510,04	452.57
1998	19,749	521,02	454.63
1999	16,918	412,38	403.98

5%,

3.9%,

3.2%

: 1999

: P a 1999.

< 2> 1979 1999

( : , % )

	17,108	5.01	237.33	3.87	99.01	3.22
	43,913	12.86	491.17	8.00	275.02	8.94
	280,517	82.13	5,408.67	88.13	2,702.28	87.84
	341,538	100.00	6,137.17	100.00	3,076.31	100.00

:

가 가가 .

6.

「

」

가 20 1 5 km , 2005

1 8 km , 20 .

新疆 上海 가 가 2000 3

(西氣東送 ). 가 가 70%

17%

(西電東送 ).

10 6,600 畝 25

, 5 畝

50

1999

가

7.

WTO 가

WTO

(TRIPS)

1999

(2)

A · B , 가  
多少 省級  
1999  
(乙)  
3 15%  
70%  
10%  
西安, 成都, 昆明, 貴陽 合肥, 鄭州, 長沙 7 가  
M&A 가  
25%

1.

浦東地區,

10

1 2

, 3 4

5

40%

(乙)

3

15%

70%

10%

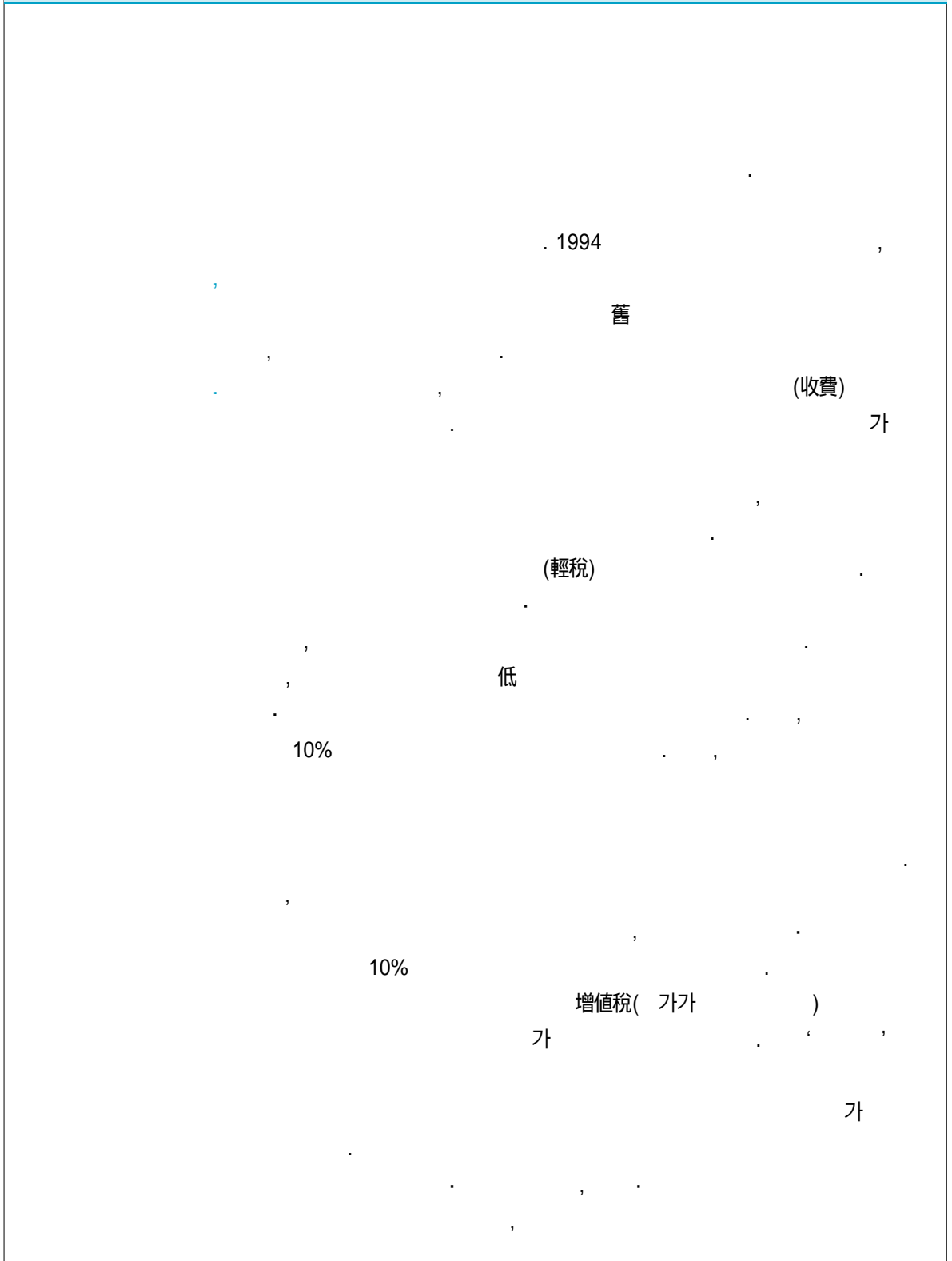
2. 「

」

가

가

(2)





(2)

가

, 西藏, 新疆自治區

가

. 2000

가

가

5

50 100

가

點 ( )

線 ( )

) 全方位

) 面 ( )

2

가

가

가

가

가가

(稅費)

가

(99, 900)



(3)



---

金宗勉

(jhrv@kipf.re.kr)

---

가

가

가

가

(social development)

가

가



(3)

GDP

GDP

가

가

GDP

GDP

GDP

가 가

가

William Nordhaus James Tobin 1972

GDP

GDP

MEW(Measure of Economic Welfare)

가

가

가

가

(regrettables and intermediates),

가 (sustainable)

가

가

가

(disamenities of

urban life; , , , )

2.

Nordhaus-Tobin MEW

Jorgenson Fraumeni(1987) Nordhaus-Tobin 가

가

가

가

가

, Nordhaus-Tobin

Kendrick(1976)

가 , 가

3. 가

GNP GDP , 가

가 Sen(1987) Sen .

‘ (social capability) ’

가, 가 (opportunities)

가 가

가 , 가

가 , 가 , 가 ,

Sen

가 ,

. Sen UN

1990 UNHDI(United Nations' Human Development Index; UN )

o GPI (Genuine Progress Indicator)

(3)

GPI

- o ISH (Index of Social Health)
- o ISEW (Index of Sustainable Economic Welfare)
- o IEW (Index of Economic Well-being)
- o UNHDI (United Nations Human Development Index)

가

UNHDI 가 , 가  
가 가

ISEW

가

### 1. GPI

GPI(Genuine Progress Indicator)

(1994 )

가가

가

GPI

가

가

,

GPI

가

가

(

GDP 65% )

가

-

-가

,

가

가

-가

( )

가

가

-가

가

가

-

: 가

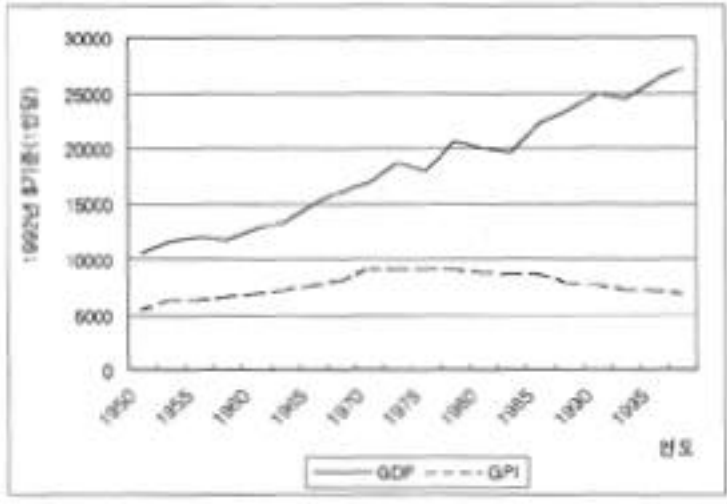
,가

,

,

- , ,
- : , , , ,
- 
- (depletion of non-renewable resources)

[ 1] GDP GPI



GPI GDP  
가  
1970  
18%  
가 ,  
가 ,  
가 ,  
가  
가

GPI GDP 가 1970  
18% 가 ,  
가 가 ,  
가

2. ISH

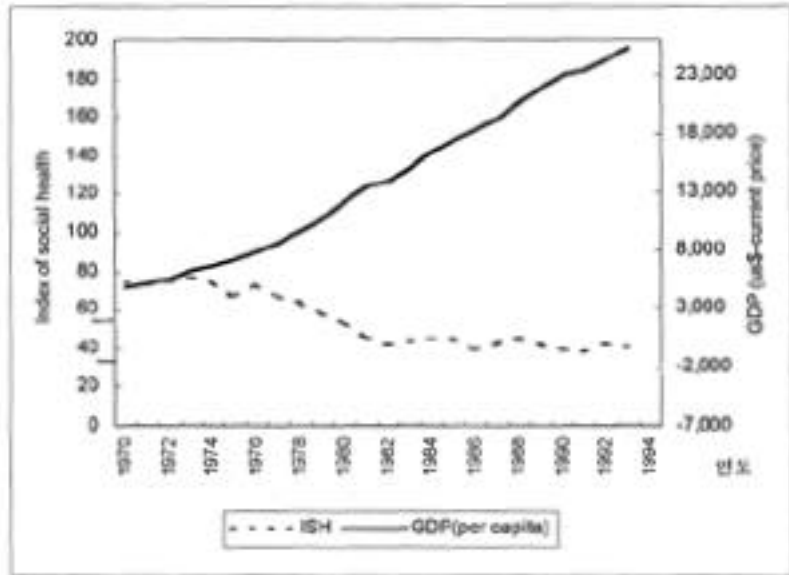
Fordham Marc Miringoff 1986  
Fordham Index . ISH(Index of Social Health)

< 1 >

(3)

1970  
가

[ 2 ] 1 GDP ISH



[ 3 ] 1 GDP ISH



< 1> ISH

ISEW

MEW

-	- 10	-	-	- ,
-	-	-	-	-
-	-	-	- ( )	- ( )
				: ( )
				: ( )

가

가

[ 2] [ 3] 1 GDP ISH가  
 . , GPI 가  
 ISH 1970 .  
 1970 가

, 가

,

.

3. ISEW

ISEW(Index of Sustainable Economic Welfare)

MEW, GPI

GNP GDP . ,가

가 . , , , , ,

(1998) ISEW ' GDP ' .

ISEW MEW . GPI ISEW

가 가 . GPI ISEW

가

ISEW .

ISEW . 가

, 가 .

가 .

가 .





(3)

, : ( . . -  
 , )  
 , : 「 . . 「 . .  
 , , , 1km  
 , 가 - = × <sup>4)</sup> × 1km  
 , 가 : ,  
 , 가 . . .  
 : ( ) . ( )  
 ( ) . SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, (TSP)  
 : 가 가  
 : 가  
 , , 가  
 가 1  
 , CFC(Chloro Fluoro Carbon)

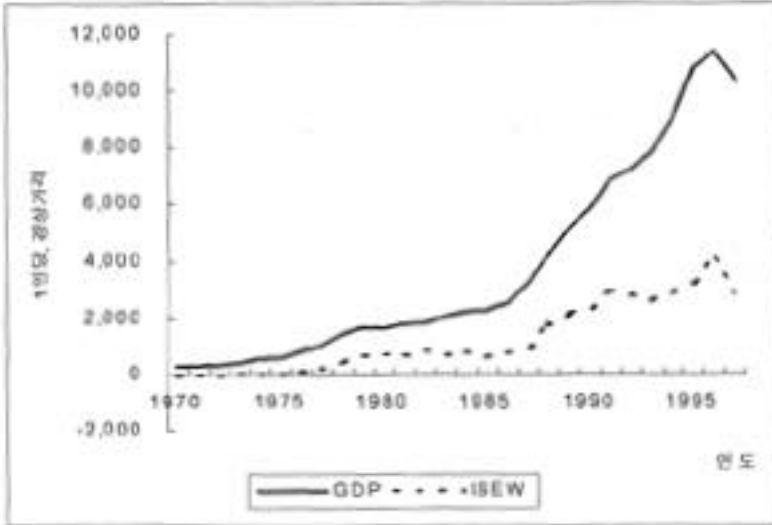
4)1993 1970 0.438 1997

[ 4] [ 9] 가 ISEW

[ 4] GDP ISEW

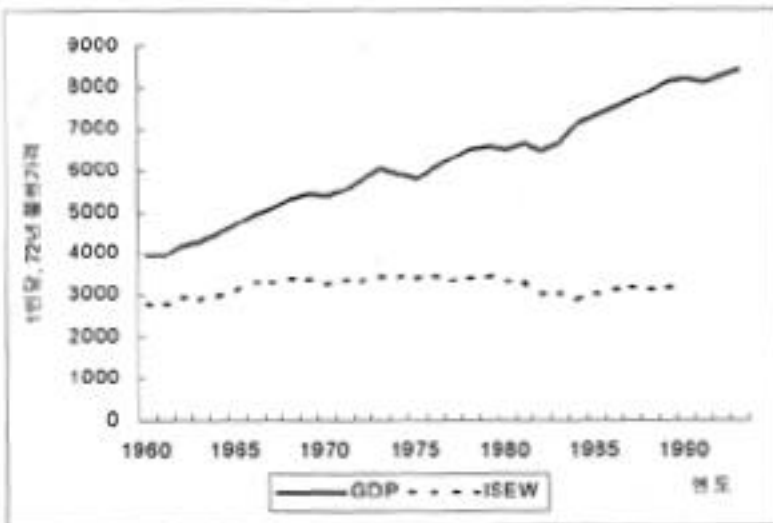
( : )

가  
1976



[ 5] GDP ISEW

( : )

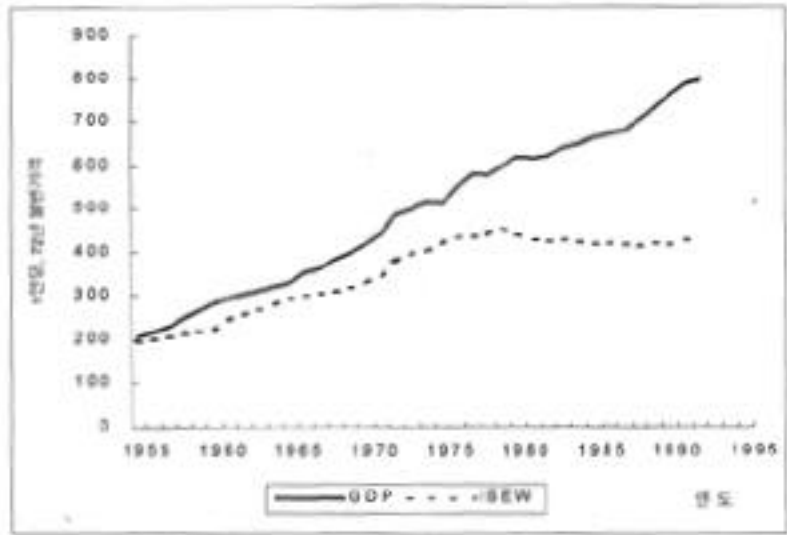


(3)

GDP ISEW  
가

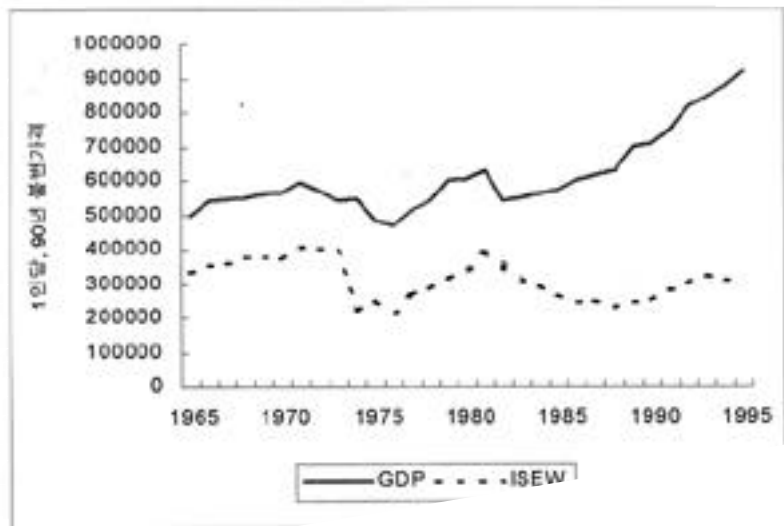
[ 6 ] GDP ISEW

( : AS billion)



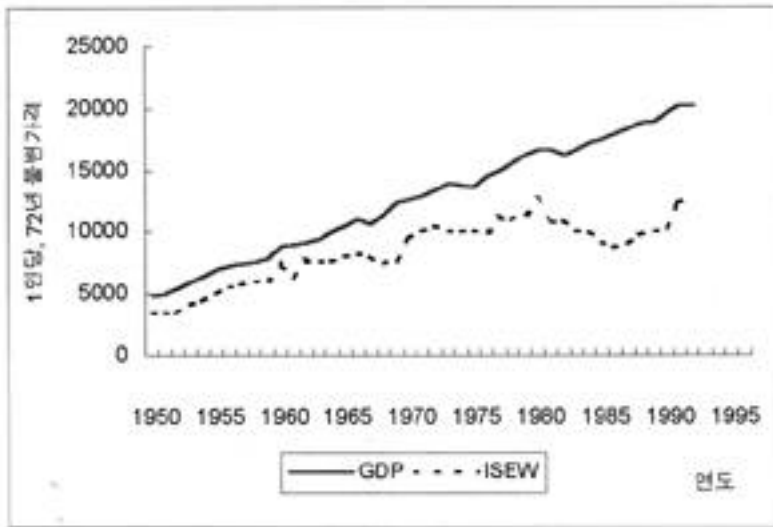
[ 7 ] GDP ISEW

( : Peso)



[ 8] GDP ISEW

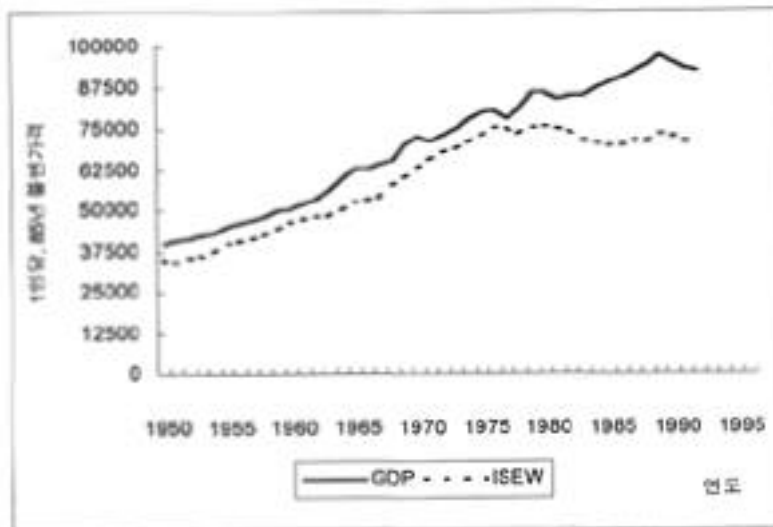
( : DM)



GDP  
 ISEW 1973  
 90%  
 1973 1983  
 80% 가  
 1984 70%

[ 9] GDP ISEW

( : SEK)



(3)

가 ISEW  
1 GDP 가

GDP 가 . ,  
GDP ISEW 1970  
ISEW 가 가  
가 1976  
가  
5  
1970 1990 17%  
가가 ,  
GDP ISEW 1973 90% 1973  
1983 80% 가 1984 70%  
1980  
가  
1970 1980 ISEW 가 7.2%  
1980 1990 ISEW 가 -0.2%  
가  
GDP ISEW 가  
가 ISEW 1 GDP 가  
(1998)

#### 4. IEW

Lars Osberg(1985, 2000)

4

IEW , , , , , 1980

1996

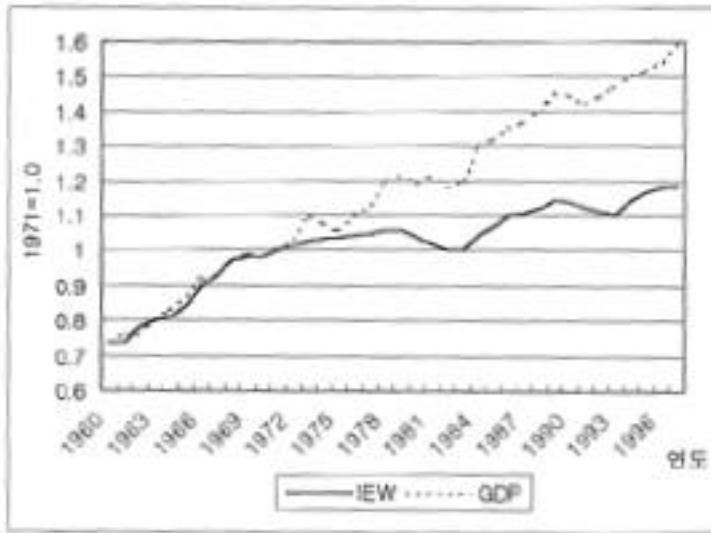
- 1

flow :

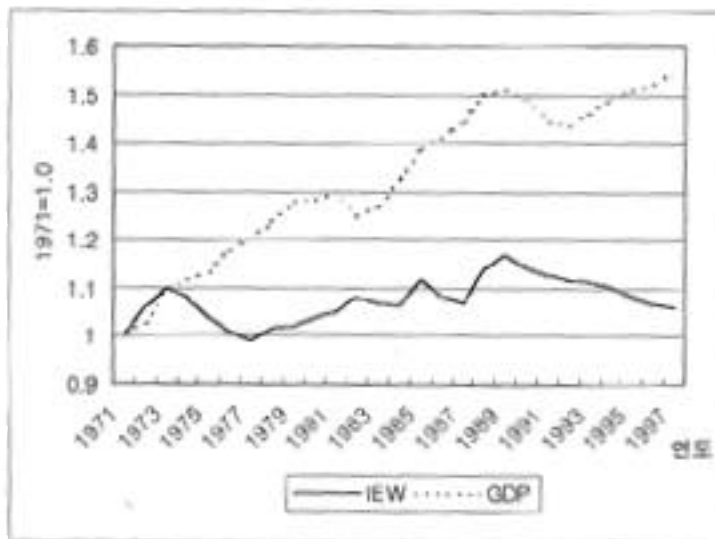
[ 10] IEW GDP

IEW

가 1970



[ 11] IEW GDP



(3)

UN

1999  
30

HDI

가  
 : , , 1 R&D 가 ,  
 : ,  
 :

[ 10] [ 11] IEW  
 가 1970

### 5. UNHDI

UNHDI 3 , , ,  
 ( PPP ) 3 0 1 가  
 , UNHDI 0 1  
 . UN 1999 30 HDI  
 UNHDI . UNDP

UNHDI 가 가  
 가 30 , UNDP  
 UNHDI 4 가 17

< 2> UNHDI 가 (1999 )

UNDP

HDI 가	HDI 가	HDI 가	HDI 가
1 Canada	46 Trinidad and Tobago	91 Ukraine	140 Lao People s Dem. Rep.
2 Norway	47 Hungary	92 Uzbekistan	141 Congo, Dem. Rep. of
3 United States	48 Venezuela	93 Maldives	142 Sudan
4 Japan	49 Panama	94 Jordan	143 Togo
5 Belgium	50 Mexico	95 Iran, Islamic Rep. of	144 Nepal
6 Sweden	51 Saint Kitts and Nevis	96 Turkmenistan	145 Bhutan
7 Australia	52 Grenada	97 Kyrgyzstan	146 Nigeria
8 Netherlands	53 Dominica	98 China	147 Madagascar
9 Iceland	54 Estonia	99 Guyana	148 Yemen
10 United Kingdom	55 Croatia	100 Albania	149 Mauritania
11 France	56 Malaysia	101 South Africa	150 Bangladesh
12 Switzerland	57 Colombia	102 Tunisia	151 Zambia
13 Finland	58 Cuba	103 Azerbaijan	152 Haiti
14 Germany	59 Mauritius	104 Moldova, Rep. of	153 Senegal
15 Denmark	60 Belarus	105 Indonesia	154 Cote d Ivoire
16 Austria	61 Fiji	106 Cape Verde	155 Benin
17 Luxembourg	62 Lithuania	107 El Salvador	156 Tanzania, U. Rep. of
18 New Zealand	63 Bulgaria	108 Tajikistan	157 Djibouti
19 Italy	64 Suriname	109 Algeria	158 Uganda
20 Ireland	65 Libyan Arab Jamahiriya	110 Viet Nam	159 Malawi
21 Spain	66 Seychelles	111 SyrianArab Republic	160 Angola
22 Singapore	67 Thailand	112 Bolivia	161 Guinea
23 Israel	68 Romania	113 Swaziland	162 Chad
24 Hong Kong, China (SAR)	69 Lebanon	114 Honduras	163 Gambia
25 Brunei Darussalam	70 Samoa (Western)	115 Namibia	164 Rwanda
26 Cyprus	71 Russian Federation	116 Vanuatu	165 Central African Republic
27 Greece	72 Ecuador	117 Guatemala	166 Mali
28 Portugal	73 Macedonia, TFYR	118 Solomon Islands	167 Eritrea
29 Barbados	74 Latvia	119 Mongolia	168 Guinea-Bissau
30 Korea, Rep. of	75 Saint Vincent and the Grenadines	120 Egypt	169 Mozambique
31 Bahamas	76 Kazakhstan	121 Nicaragua	170 Burundi
32 Malta	77 Philippines	122 Botswana	171 Burkina Faso
33 Slovenia	78 Saudi Arabia	123 Sao Tome and Principe	172 Ethiopia
34 Chile	79 Brazil	124 Gabon	173 Niger
35 Kuwait	80 Peru	125 Iraq	174 Sierra Leone
36 Czech Republic	81 Saint Lucia	126 Morocco	
37 Bahrain	82 Jamaica	127 Lesotho	
38 Antigua and Barbuda	83 Belize	128 Myanmar	
39 Argentina	84 Paraguay	129 Papua New Guinea	
40 Uruguay	85 Georgia	130 Zimbabwe	
41 Qatar	86 Turkey	131 Equatorial Guinea	
42 Slovakia	87 Armenia	132 India	
43 United Arab Emirates	88 Dominican Republic	133 Ghana	
44 Poland	89 Oman	134 Cameroon	
45 Costa Rica	90 Sri Lanka	135 Congo	
		136 Kenya	
		137 Cambodia	
		138 Pakistan	
		139 Comoros	

UNHDI

가  
가





가

- , 『 GNP (1970 1997 )』 98-06,  
· , 1998.
- Clifford W. Cobb and John B. Cobb, Jr, THE GREEN NATIONAL PRODUCT: A Proposed Index of Sustainable Economic Welfare, University Press of America, 1994.
- Dasgupta, P., An Inquiry into Well-Being and Destitution, Clarendon Press, 1993.
- Eckersley, R., Measuring Progress, Is Life Getting Better?, Victoria, Australia: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Publishing, 1998.
- Inglehart, “ Globalization and Postmodern Values, ” The Washington Quarterly, Winter 2000.
- Jorgeson, D. and B. Fraumeni, “ The accumulation of human and non-human wealth, 1948-1984, ” Unpublished manuscript, Harvard University, 1987.
- Kendrick, J., The Formation and Stocks of Total Capital, New York: Columbia University Press for NBER, 1976.
- Nordhaus, W. and J. Tobin, “ Is growth obsolete?, ” Economic Growth, Fiftieth Anniversary Colloquium, Vol. 5, New York, NBER, 1972.
- Osberg, L. and A. Sharpe, “ Comparisons of Trends in GDP and Economic Well-being - the impact of Social Capital, ” Paper presented at Symposium on the Contribution of Human and Social Capital to

Sustained Economic Growth and Well Being, Quebec, March 20, 2000.

Osberg, L. "The Measurement of Economic Welfare," in David Laidler (coordinator) Approaches to Economic Well-Being, University of Toronto Press, 1985.

Sen, A., The Standard of Living, Cambridge University Press, 1987.

United Nations Development Programme, Human Development Report 1999, 2000 (<http://www.undp.org/hdro/99.html>).

United Nations Development Programme, Human Development Report 2000, 2001 (<http://www.undp.org/hdro/HDR2000.html>).



---

\* 2001 3 2 2  
35 『 >

# The Evolution of the IRS and Taxpayer Compliance: Some Implications for Korea

Robert Strauss / Carnegie Mellon



가  
,가 가  
100 가  
,  
,  
, 1998

,  
1999  
가  
가  
가  
가  
가  
가  
가

1. 가

○

○

○

가

2.

○

가

○

○

○

\_\_\_\_\_



/

가

가



가

가

가

TCMP



/

가

가

가

가

가

가 Jorgenson

가

Strauss

Strauss

가



EITC( )  
 가  
 가  
 가  
 , TCMP  
 TCMP  
 , NGO  
 가  
 가  
 (Married Filing Joint Returns)  
 Unearned  
 Income( , , )

가  
 가 가  
 가  
 1/3 가 50 30%  
 가



/  
 , Strauss  
 1999  
 가  
 ( )  
 1 (局), 1 35  
 ( )  
 (re-  
 engineering)

(TIS)

(2~5  
 )  
 , Home Tax Service  
 가 68%  
 가  
 가  
 ( )  
 가

가 .  
 가 .  
 (70%)  
 가 .  
 가 .  
 가 .  
 2 가 , 2  
 가 가 가  
 Home Tax Service  
 가 60 74  
 가  
 OECD 가  
 가 ( )  
 60%  
 가

가 .  
 가 .  
 가 .  
 가 .  
 가 .  
 1945  
 가 .  
 1960 가  
 가  
 , Strauss 가  
 가  
 가  
 (TCMP)  
 TCMP



5	5		가	
		100	Strauss	
		500		
		5	가	
1			가	
		0.3%		1999
		가가		
		, TCMP		
TCMP				, EITC(
		No-Change Rate,	)	
		가		
		No-Change Rate가		
		가		가
		TCMP No-Change		
Rate 45%		가		
		No-Change Rate		
		零 가		
		TCMP가		

/



가 . ,  
,  
가 가  
가 ,  
가 . ,  
가  
가

.  
,  
.  
가  
가  
가  
가  
, ( : )





/KBS

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가  
가

9

가



/

가

가  
가

가

가

가  
80%

가

가

가  
가  
가

가

가

가 100%

TCMP



/

2 5  
14  
. 1999  
9 2  
가

가  
, 가 가

가  
가

가

가

TCMP

가

가

가

가

가

가

가가

가

가가

가

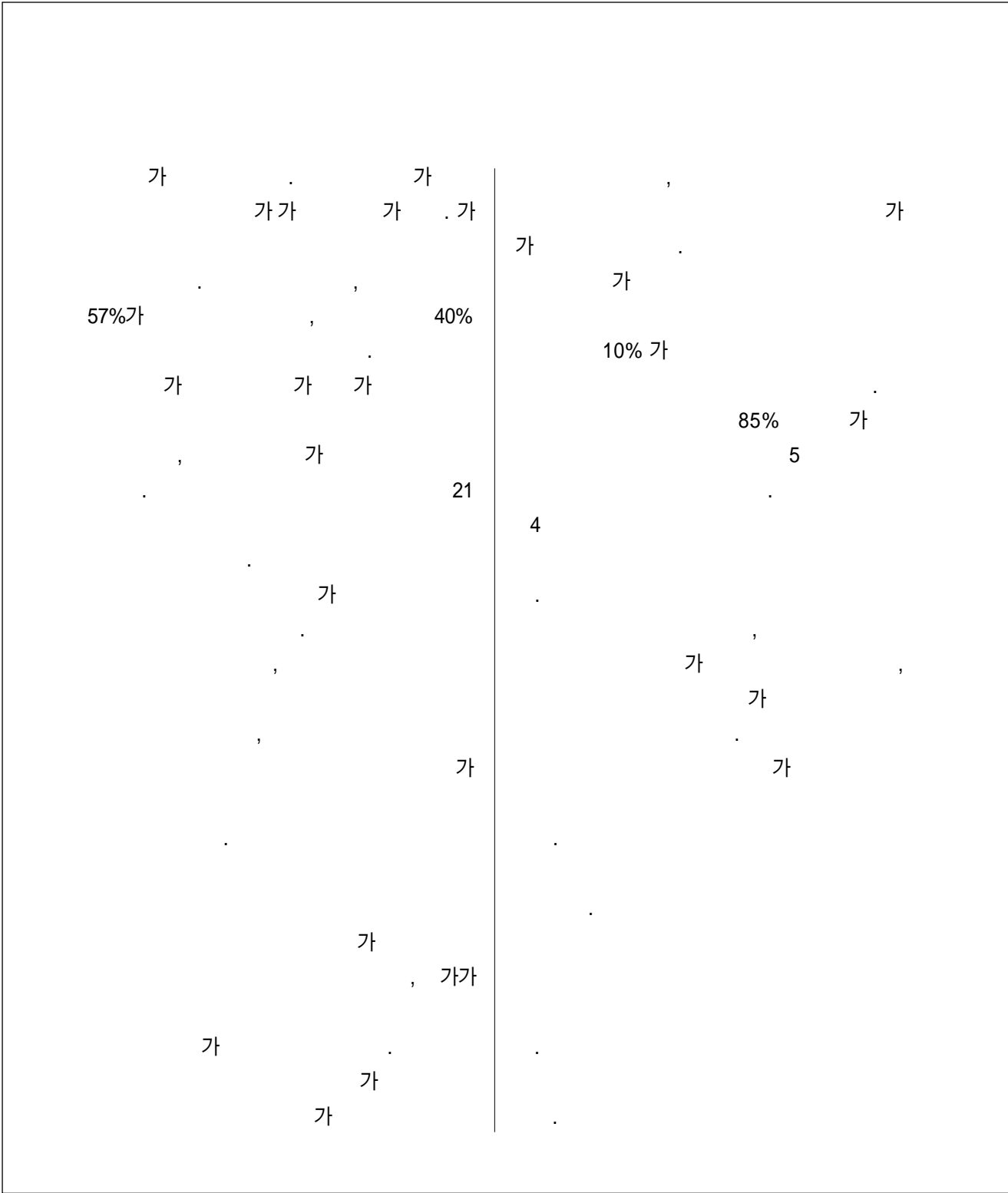
가



TCMP 가 TCMP가  
DIF(different information system)  
DIF TCMP  
가 가  
가1  
가 130  
가 1/3  
40%  
가  
가  
가  
가

가2  
90%  
3  
가  
가  
가  
가  
, 9  
가  
가  
21%  
가  
가  
가  
/









李 章 揆

(cklee57@kipf.re.kr)

가

가

1977

가가 (VAT)

1995

가

가

2006

가가  
가

26

(canton)

가

OECD

가

가

가가

가 (附加稅)

-----

1980

27% OECD 가 가

가 가

1996 GDP 34% OECD 가 가

(38%), EU 가 (45%)

-----

가 가

가 가 1996

(spillovers)가 GDP 34% OECD (38%)

, EU 가 (45%)

가 (second pillar)

(funded system)

OECD 가 가 가 ( OECD

Revenue Statistics SNA

가 가가 ).

. 1990

가

가 (pay-as-you-go)

가 ,

가 .

1980 가 .



(economic rent)

가

가

가

가

5

가

가

가

가

가

가

Behnisch

Behnisch

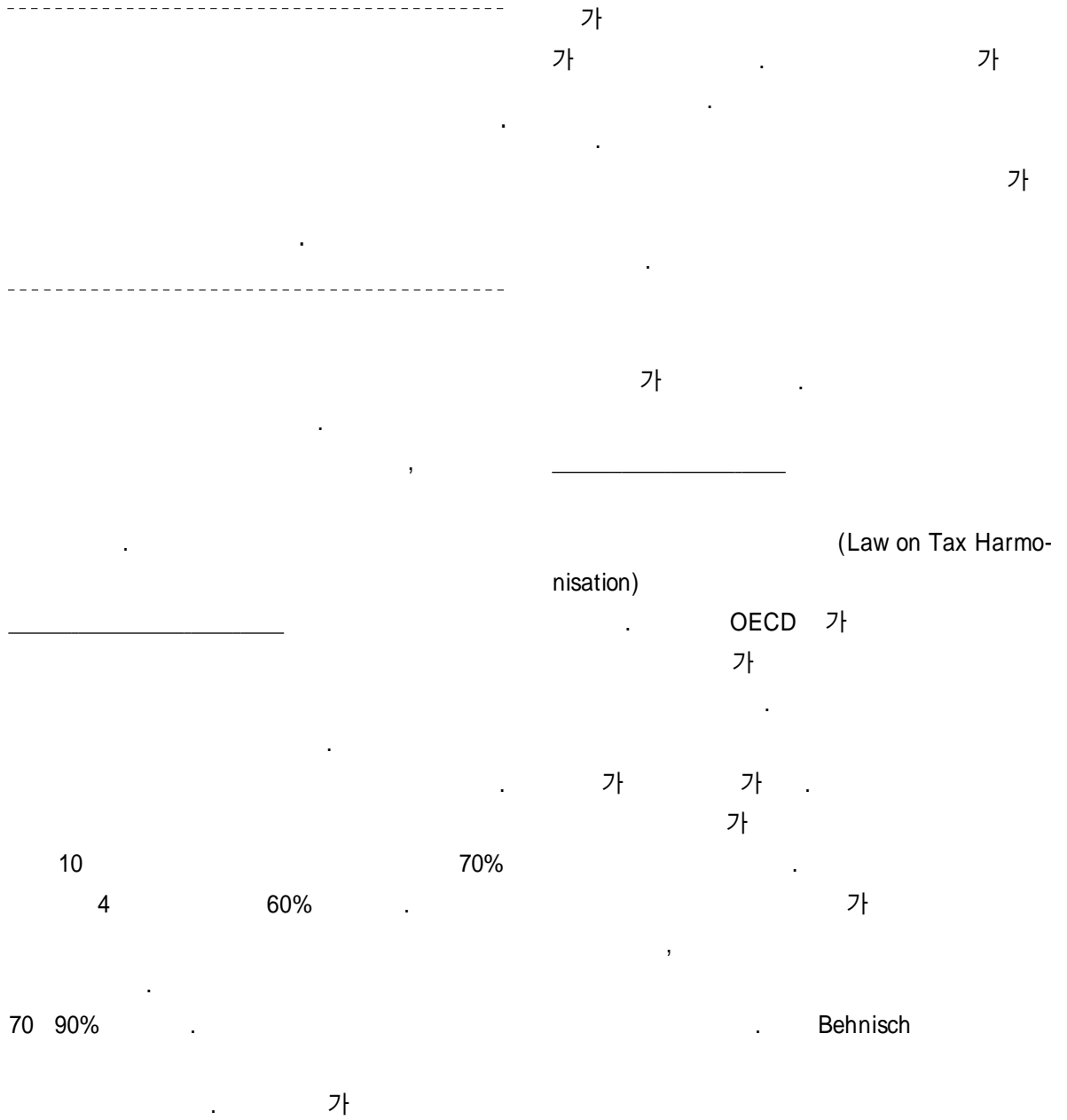
Geneva

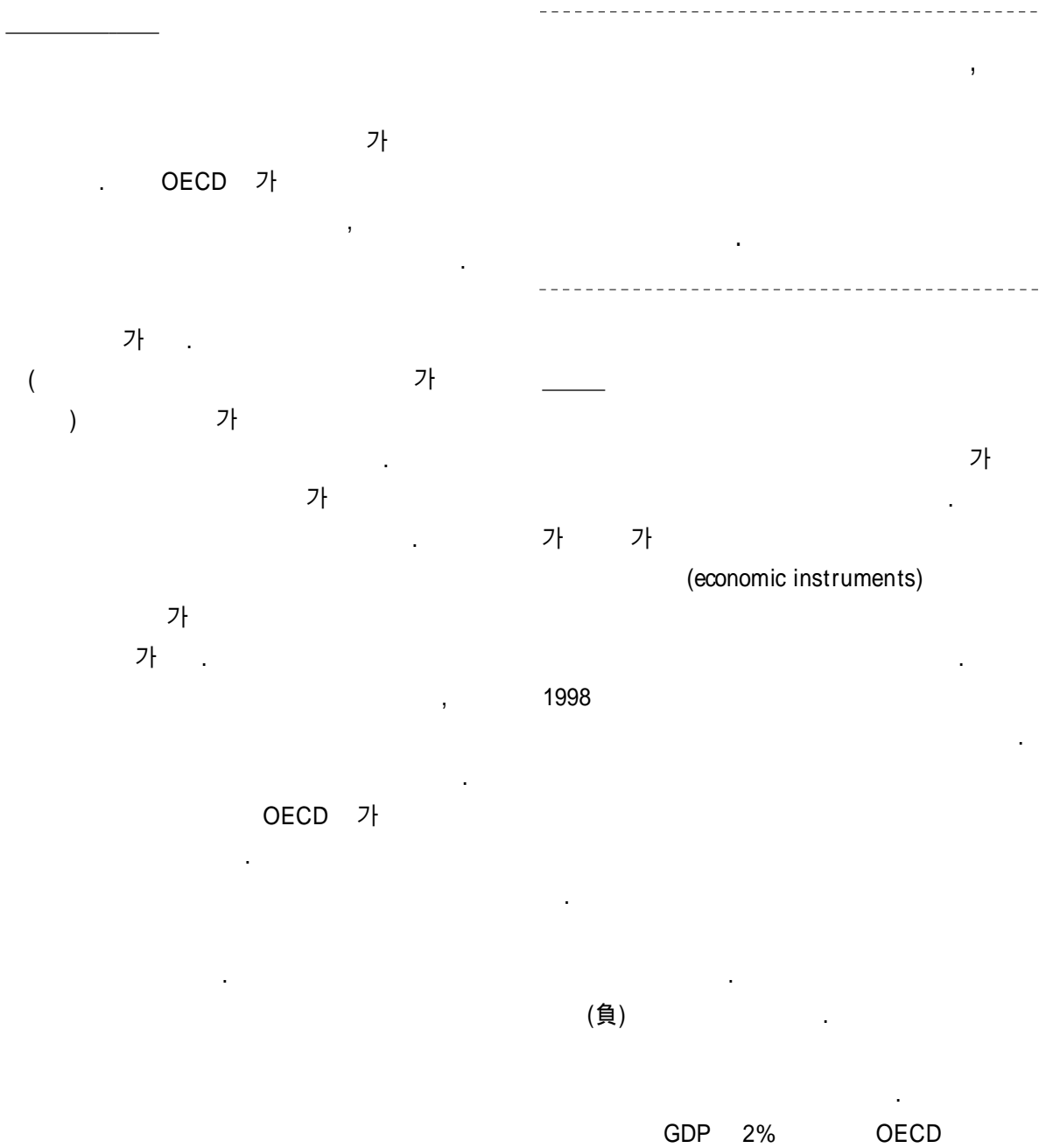
2

(SF)

5

가



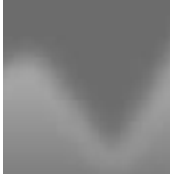




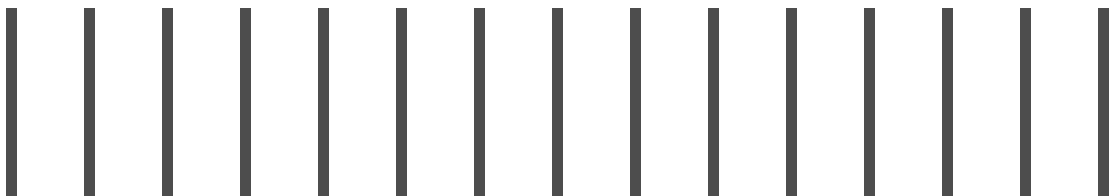
가 ( )  
 ) ( )  
 가 .  
 가  
 (Swiss Bank  
 Secrecy) 가  
 가  
 .  
 (35%)가  
 .  
 2002  
 OECD  
 가

**주요**

. . .  
 Carey, D., K. Gordon and P. Thalmann,  
 Tax Reform in Switzerland OECD Economics  
 Department Working Papers, No. 222, 1999.  
 OECD, Economic Survey of Switzerland December 2000.



- 1.
- 2.
- 3.
4. OECD ( )
5. IMF 가
- 6.





2001 2 28

「 」 .

《 》

○

○

○

1	2001. 3.1		, 3
2	2001. 4.1		
3	2001. 5.1		,

○ 2000 1

가

(2000.12.31 , : )

○

가

,

549,929	1,281	2,958	545,690	419,433	126,169	88

○

○

(  
)

( § 2)

- : ( +

- ) × 0.5%

- : ( ) 10%

o

< >

o

1.

( § 3 )

o

가 ( ) ( , )

(

o

가 )

o

o

가

가

o

o

o (1999.11 2000.12)

- : 23,809

- : 14

o

- : 857

o

o

가

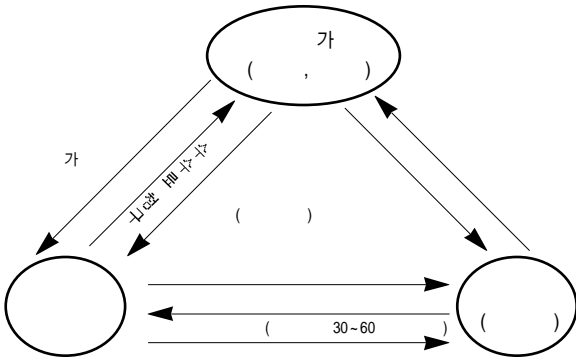
o

o

가



2.



4.

가	
0	0
-	-
0	0
-	-
0	0
-	-

3.

	가 ,	가
	가	가
	( ) (가 )	( ) (가 )

2001 2 27

「 」 .

o 2001 4 1

o

o

2000 7 1

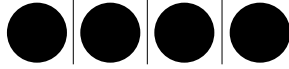
1 1	1 1
1	500
1 3 1	1 3 500
500	500

: 1 , : 5 ) ( o 가  
- 500 1

가

o

5



오 가 오 ,  
5 .

	1	5	
( )	80,800	132,300	51,500

오1

(2 22 )

오2 3

( ) , . ( ) ( )
- - -

가 가 가 가

-  
\_r

오4

. 2000 .

1.

	1		5
	1	3	
6,102	2,816	1,810	1,476

\* 2000 5 26 12 31 .  
오 6,102 2000  
3 528 20% .

오 , 1,476

- 가  
가 .

2.

[2000.6.1 12.31 ] ( : ,%)

949	733	77.2	186	30

○

가 가  
- 949  
77.2% 733  
가

3.

○ 가  
( 1 ) , ( 3 )

< >

2000 ?  
( : )

2000	2/4	292,187	29,549	262,638	10,988	251,650
	3/4	284,857	9,248	(23,959) 275,609	14,868	260,741
	4/4	306,468	19,497	(26,230) 286,971		

\* ( ) 가

가

4

가?

○

- 9 가가 「

?

○

가

On-line

?

○

가

- 1996 12 30

가

1996 12 30

- , (5 )

가



가?

o

- 「 」

- .

가 .

2001 2 26

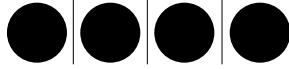
「 」 .

.  
○ ,  
3 5 , 1 2  
.

○ 3 . ○ , 50%  
,  
가

○ , 가 ○ ,  
.

○ , ( 2 5 ) ○ ,  
( ) .



1.

가.

	( )
가	가
< >	3
○ .	1
- .	가 가
. , 가 ,	가
. , . ,	70%
'	6
○ 가	1 가
	10% 가
	가

< >  
○ 가

< >  
○ 2001 1 1

	( )
가	가
○ 12 가가	○ 가가 가
< >	○ .
< >	○ 가 .
	가

< >  
○ 가

○ . ,

○ 가

< >  
○ 2001 1 1

	( )
○ - ○ -	( )

< >  
○  
-

< >  
○ 2001 1 1

	( )
○ : 3 ○ . . ○ : 5 ○ : 5 ○ : 5 ○ : 5 ○ : 1	○ : 5 5 [ ( ) ○ : 2

< >  
○

< >  
○ 2001 1 1

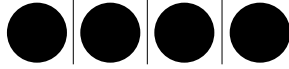
2.

	( )
( ) ( ) - 100% 50%	○ ○ - 가 100 , (MRI), (PET)

< >  
○

-  
가

< >  
○ 2001 1 1



3.

	( )
· 가	·
○ 가	○ - , , .
○ 가	- , , , ,
○ .	- 가
	○ - - , ,

< >

○

.

< >

○ 2000

4.

	( )
○	○

< >

○ .

< >

○ 2001 1 1

# OECD ( )

2001 2 8

「 OECD ( ) 」 .

2001 1 30 OECD

2.

\* 2001 2 7 OECD ( ) Financial Times

o 가 (cross-border electronic commerce)

가

2001 6

- 가

( : off-line )

<OECD

>

- , 가

1. OECD

(cross-border trade in services and intangible property)

6

-

가 .

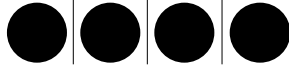
가

o

o

- B2B /

가 .



- B2C

가 가

· , B2C

o B2B

(IP

-

, 가

,

가 가가

,

)

o

o B2C

- B2B

가

-

(reverse charge)

- B2C

- OECD

(registration-based mechanism)

· 가 가

· (Technology-based

options)

\* Technology-based options:

TTP( 3 )가

가

3.

o (.kr)

-

가

# IMF

# 가

2001 2 8

「IMF 가」

2000 1 IMF  
가

IMF (Code of Good Practices on Fiscal  
Transparency) 1  
가 2 7 가

○  
- 가  
- IMF SDDS(Special  
Data Dissemination Standard)

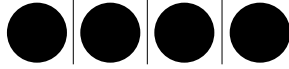
< IMF 가 >

○  
(Best Practices)

○  
- 가  
- GFS(Government Finance Statistics)

○  
- , . . .

○  
- , 가 ,  
가



○ , .

○ ○ .

\* . : ( , )

\* . : ( , )

- , , ,

- , ,

- . : 1

- (pilot-projects)

< >

\* 가.

\* .

- ○ 1979 9 IMF

. 가 .

. ○ ,

. 2 2

. ( : ) 가 ,

-

- .가

IMF

○ , 2002

2)

○ : 2001

-  
-

○ : 2002 1 10

-  
-

1)

○ 가

( : )

○

○ 가 2003

○

○ 가 2003

○ 2002 1  
2003

○ 가  
( 7 )

○ 가  
( 6 3 )  
2000 61 2003 51



○ ( < > IMF 가

G-7 (Financial Stability Forum)

12 ,

○ - 2001 9 1 , 가가

○ IMF ROSC 가

IMF ROSC(Report on the Observance of Standards and Codes, 1999.4) , ,

2005

\* : , ,

가

2000 1 ROSC 가

IMF

ROSC 1 , , ,

4 , 2 , 가 9 (

), 3 , , ,

21 가

○ - 55 13 IMF (Code of Good Practices on Fiscal Transparency) 가

, 10 (2000 12 29 (2000.5 11)

\* IMF 4 31

가

IMF 가

1)

2)

3) . .

○ 4)

2001 2 3

「 」 .

- o (5 ) : + + 3
- o (3 ) : 3

- o ( )
- o

- o :
- o : . . .

o , , , ,

- o (5 ) : + 4



.

1.

가.

<p>○ Medium-term fiscal projection and medium-term fiscal estimate</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○5 ,</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○1 :</p>	
: 4.1 3.31	<p>○2 3 :</p> <p>○3 3 :</p>

.

<p>○ : 2005 GDP 3% ( )</p> <p>1999 12</p> <p>&lt; &gt;</p>	
--	--

○

○ 2001 :

.

,

○ . 가

2000 : 3.5% 1.75% 가

2000 : 가 0%, 1%, 2% 가

○ : , ,

○ : ( ), ,

○ , GDP

○ 가 가

2.

가.

<p>○ Comprehensive Spending Review</p> <p>○</p> <p>○ .</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○5 ( + 4 ),</p> <p>○ , ,</p>	
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3 : (Budget Speech)</li> <li>( )</li> <li>- Financial Statements and Budget Report</li> <li>3 : Finance Bill</li> <li>4~5 : ,</li> <li>7 : (Finance Act)</li> <li>8 : (Appropriation Act)</li> <li>4.1 ~</li> </ul>
--	--

	<p>(Setting the Overall Spending Plans)</p> <p>(The Governments' Key Objectives)</p> <p>(The Governments' Strategy for Securing these Objects)</p>
--	--

○ (Current Public Expenditure) :  
3 가 (1998 2.25%)

○ (Public Sector net Investment) : 3  
(1998 GDP 1.5% )

\* 1998 , : = 98 : 2

○ 가 , ,

○ (22 )

· , , , · ,

○ (1998 , · · 5 )

○ ( · )

3.

가.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Analytical Perspectives( )</li> <li>Mid-Session Review( )</li> <li>○ (Budget Enforcement Act)</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○5 ( + 4 ),</li> <li>○ , · , , ,</li> <li>○ (OMB)</li> <li>2 : OMB,</li> <li>4 15 : · ,</li> <li>: 10.1~9.30 (Budget Resolution) ·</li> <li>· · ,</li> <li>6 : ,</li> <li>6 : OMB, 2</li> <li>9 : ,</li> </ul>
--	---



(Economic Assumptions)
(Receipts, User fees & Other Collections )
(Spending)
(Federal borrowing & Debt)
(Budget Enforcement Act Preview report)

○ , 가 ,

○

4.

가.

○ GDP( 가 ), 가 , ,  
(91 10 )

○ 10 Projection

○ ( , , , ),

○ , Tax Incentive

	○Spring Fiscal Policy Bill
	○ 가 (State Budget Act)
	○ (9 ) 4
	○
	○3 ( 3 ),
	○ .
	○
	4 15 : 가
	6 :
:1.1 - 12.31	9 20 :
	12 :

○ , , R&D, ,  
19  
(Mandatory Spending) (Discretionary  
Spending)

(A Policy for Development and equality)
(The Economic Situation)

○ , , ,

○ GDP, 가 , , 가 , .  
(10 )

○ 27

.  
.  
가 .

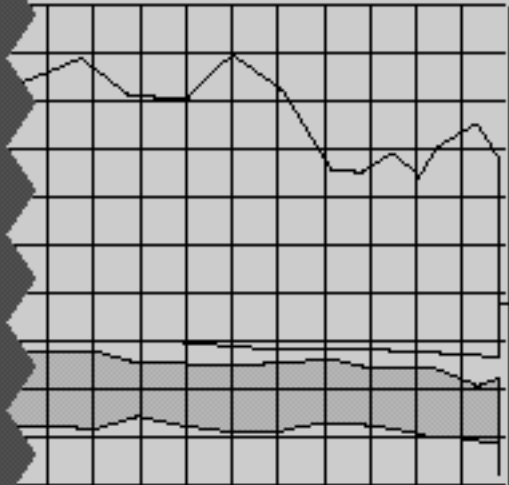
) ) ) )  
) ) ) EU

○ 가

○ , , , 가 GDP



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



1.

1950		1951		1952		1953	
35%		50	25%	50	15%	1,000	35%
		50	30%	50	20%	1,000	40%
		100	35%	100	25%	2,000	45%
		500	40%	500	35%	5,000	50%
		1,000	45%	1,000	45%	1	55%
				2,000	55%	2	60%
				5,000	65%	5	65%
			1	75%	10	70%	
20%		50	15%	( )		500	20%
		50	20%			500	25%
		100	25%			1,000	30%
		500	30%			2,000	35%
		1,000	35%			5,000	40%
						1	45%
						2	50%
					5	55%	

1955		1957		1959		1961	
35%			32%		30%		22%
30%			27%		22%		17%

1962		1963		1964		1966	
20%		100	20%	100	25%	100	20%
		100	25%	100	30%	100	30%
10%						500	35%
		100	10%	100	12.5%		1/2
	100	12.5%	100	15%			



1968		1969		1972		1975	
100	25%		( )	100	20%	300	20%
100	35%			100	30%	300	30%
500	45%			500	40%	500	40%
		100	15%			500	20%
100	20%	100	20%	100	16%	500	27%
100	30%	500	25%	100	20%		
500	35%			500	27%		
		100	20%		( )	( )	( )
		100	30%				
		500	35%				

1976		1977		1979		1981	
	( )		( )		( )	5	25%
						5	40%
	( )	500		500		(35% )	
		20%(25%)		20%(25%)		5	25%
		500		500		5	33%
		27%(33%)		32%(35%)			
		( )	35%	( )	35%		
	500		( )		( )	5	20%
	20%(15%)					5	27%
	500						
( )				300	15%		
				300	25%		
				500	35%		



1982		1983		1989		1991	
5	22%	5	20%	8	20%	1	20%
5	38%	5	30%	8	30%	1	34%
(35%)	)	(	33%)	(	33%)		
5	22%						
5	33%						
	( )		27%		27%		
	5%		5%	-		-	
				3	10%	3	17%
				3	15%	3	25%

1994		1995		1996		1998	
1	18%	1	18%	1	16%	1	16%
1	32%	1	30%	1	28%	1	28%
-		1	18%	1	16%	1	16%
3	18%	1	25%	1	25%	1	28%
3	25%					1998	4 10

1999	
.	
1	16%
1	28%

2.

( : , %)

	(A)	(B)		(C)				
							B/A	C/A
1965	5,410	5,824	5,956	5,695	6	122	107.6	105.3
1966	9,607	11,278	10,455	10,882	30	367	117.4	113.3
1967	16,559	16,235	16,012	15,948	74	212	98.0	96.3
1968	24,754	26,919	27,412	24,582	279	640	99.3	91.3
1969	34,695	34,828	38,093	33,121	189	1,518	95.5	95.1
1970	44,317	46,853	49,574	42,351	3,537	965	95.5	90.3
1971	56,193	59,463	61,299	56,699	934	1,830	100.9	95.4
1972	54,818	58,178	66,231	54,824	1,470	1,884	106.1	100.0
1973	62,674	53,618	80,753	49,779	2,526	1,313	85.6	79.4
1974	120,992	114,800	127,686	110,291	987	3,522	94.9	91.2
1975	124,916	135,526	158,897	130,480	471	4,575	108.5	104.5
1976	167,623	179,218	209,546	171,172	1,010	7,036	106.9	102.1
1977	262,366	256,649	282,291	234,955	5,100	16,594	97.8	89.5
1978	333,205	356,492	393,971	358,715	1,065	5,712	109.6	107.6
1979	503,961	529,450	551,892	493,207	1,569	34,674	105.0	97.8
1980	455,144	515,732	555,770	485,206	3,114	27,412	113.3	106.6
1981	597,645	623,233	667,131	594,062	4,258	24,913	104.3	99.4
1982	683,752	813,534	871,998	781,303	8,177	24,054	119.0	114.3
1983	866,144	917,564	996,093	863,691	13,612	40,261	105.9	99.7
1984	838,884	976,521	1,070,405	923,535	18,269	34,717	116.3	110.1
1985	981,462	1,173,123	1,262,471	1,126,731	20,717	25,675	119.5	114.8
1986	1,175,710	1,240,774	1,359,359	1,191,401	25,481	23,892	105.5	101.3
1987	1,324,745	1,737,566	1,855,289	1,682,444	37,114	18,008	131.2	127.0
1988	1,702,451	2,325,398	2,438,621	2,247,429	32,456	45,513	136.6	132.0
1989	2,724,583	3,203,878	3,494,661	3,107,894	32,478	63,506	117.6	114.1
1990	3,361,584	3,308,650	3,963,472	3,226,128	23,516	59,006	98.4	96.0
1991	4,415,802	4,724,905	5,740,412	4,585,547	18,633	120,725	107.0	103.8
1992	5,727,423	6,072,779	7,720,291	5,941,051	24,288	107,440	106.0	103.7
1993	6,618,188	6,119,600	8,609,252	5,862,329	90,385	166,886	92.5	88.6
1994	6,753,900	7,658,752	10,552,115	7,387,568	80,546	190,638	113.4	109.4
1995	8,307,600	9,093,752	12,185,349	8,662,631	123,772	307,349	109.5	104.3
1996	9,254,100	9,704,786	13,661,144	9,356,104	144,594	204,088	104.9	101.1
1997	9,970,700	10,071,168	14,301,679	9,424,669	165,930	480,569	101.0	94.5
1998	9,036,900	11,296,584	18,598,031	10,775,797	246,050	274,737	125.0	119.2
1999	8,285,768	10,376,449	20,562,550	9,365,392	421,154	589,903	125.2	113.0

1. = -  
 2. , P a

3.

( : )

		1	5	5	1	10	100
1983	38,740	4,923	15,270	8,518	8,630	1,185	214
1984	40,678	4,337	14,389	9,866	10,435	1,383	268
1985	42,719	3,597	12,174	12,227	12,830	1,565	326
1986	45,844	3,611	9,825	14,902	15,412	1,738	356
1987	50,723	2,156	4,157	24,066	17,941	1,953	450
1988	56,615	2,547	3,865	26,709	20,700	2,273	521
1989	65,224	1,783	3,759	29,902	26,006	3,141	633
1990	76,638	1,681	3,589	34,717	32,156	3,783	712
1991	90,553	1,808	3,670	40,138	39,499	4,606	832
1992	102,136	1,848	4,666	41,043	47,750	5,884	945
1993	112,262	2,019	3,429	45,423	53,566	6,677	1,148
1994	125,413	2,070	3,700	51,478	59,191	7,776	1,198
1995	142,084	3,168	3,374	58,258	65,581	10,172	1,531
1996	160,071	6,512	3,900	68,503	71,984	10,482	1,690
1997	179,316	4,514	5,093	77,632	78,578	11,666	1,833
1998	181,835	3,550	3,803	75,013	84,710	12,448	2,311
1999	206,354	6,906	4,111	73,078	104,794	15,114	2,351

: 1. 가 .  
: ,<sup>ㅍ</sup> a .

4.

( : )

		5	5 ~ 10	10 ~ 50	50 ~ 100	100
1992	102,136	52,976	16,363	22,411	4,463	5,923
1993	112,262	59,614	17,113	23,991	4,797	6,747
1994	125,413	63,255	21,274	27,788	5,613	7,483
1995	142,084	71,722	23,426	31,179	7,070	8,687
1996	160,071	82,018	26,622	35,167	7,051	9,213
1997	179,316	93,296	28,705	39,315	7,538	10,462
1998	181,835	99,685	28,145	35,837	7,302	10,866
1999	206,354	117,414	30,638	39,334	7,288	11,680

: 1. 가 .  
: ,<sup>ㅍ</sup> a .

5.

( : )

		5 ( )	5 ~30 ( )	30 ~100 ( )	100 ( )
1983	38,740	26,013	9,293	2,261	1,173
1984	40,678	26,427	10,283	2,637	1,331
1985	42,719	26,916	11,383	2,966	1,454
1986	45,844	27,859	12,703	3,564	1,718
1987	50,723	29,088	15,063	4,501	2,071
1988	56,615	31,567	17,363	5,271	2,414
1989	65,224	35,576	20,418	6,380	2,850
1990	76,638	40,510	24,718	8,048	3,362
1991	90,553	47,520	28,726	10,057	4,250
1992	102,136	53,084	33,014	11,162	4,876
1993	112,262	56,083	37,961	12,798	5,420
1994	125,413	60,402	43,749	15,103	6,159
1995	142,084	66,924	49,751	17,814	7,595
1996	160,071	78,872	53,716	19,488	7,995
1997	179,316	86,811	60,880	22,413	9,212
1998	181,835	87,617	63,748	21,177	9,293
1999	206,354	102,955	69,685	23,597	10,117

: 1. 가  
: , P a

6.

( : )

1968	12,305	9,321	1,081	279	98	1,437	89
1969	13,301	9,943	1,207	292	130	1,642	87
1970	14,207	10,567	1,257	281	134	1,858	110
1971	15,594	11,885	1,313	274	143	1,872	107
1972	10,317	8,352	920	166	106	670	103
1973	11,926	9,651	889	141	117	1,019	109
1974	13,339	10,840	893	147	120	1,212	127
1975	14,868	12,093	1,027	158	138	1,311	141
1976	16,199	13,268	1,046	169	157	1,411	148
1977	18,698	14,718	1,107	219	235	2,225	194
1978	20,684	16,450	1,139	229	316	2,297	253
1979	23,542	18,518	1,365	260	387	2,750	262
1980	26,612	20,388	1,489	268	429	3,746	292
1981	28,808	22,072	1,555	283	490	4,124	284
1982	35,424	23,730	1,705	351	626	8,705	307
1983	38,740	26,418	1,938	369	748	8,933	334
1984	40,678	28,335	2,096	384	785	8,732	346
1985	42,719	30,174	2,166	367	829	8,791	392
1986	45,844	32,989	2,213	372	909	8,901	460
1987	50,723	37,527	2,230	371	1,153	8,931	511
1988	56,615	42,904	2,331	366	1,358	9,034	622
1989	65,224	50,868	2,493	383	1,603	9,156	721
1990	76,658	61,354	2,664	393	2,154	9,318	775
1991	90,553	73,614	2,938	407	3,094	9,716	784
1992	102,136	83,623	3,212	432	4,161	9,936	772
1993	112,262	93,377	3,434	499	3,863	10,329	760
1994	125,413	104,893	3,807	738	4,206	11,050	719
1995	142,084	119,496	4,428	793	5,031	11,487	849
1996	160,071	135,709	4,797	939	5,806	11,959	861
1997	179,316	153,602	5,030	963	6,242	12,575	904
1998	181,835	155,462	4,956	996	6,656	12,817	948
1999	206,354	179,019	5,114	1,025	6,893	13,295	1,008

: 1. 가 .

2. , .

: , a .