

1.

1) 가
- 90 가 IMD 가 25 30
, 90 가 41

. 96 , 97
, 98 가

.
- 가 가 AA-
B+ 10

2) , 가
- 가
. ,
. ,
. 0 가
-
. : (),
IT, BT
. : ,

3) 가
- 가
. (8), (9), (9)
. IMD (15) , 가

· , , , , , , , SOC

-

· , 가 ,

· , / , / , /

2.

1) Framework

- 21 가

· 가

-

· / , / 가

- framework 가

· : ,

· : 가

· SOC :

2)

- : , , , ,

- 가: 가

· , 가 25

· : , , ,

- PwC 가 (Opacity) , 35 31

· Opacity , , , , 5가

· 1 가 , 35%,
967bp (9.67%)

3) 가

- : , ,

- 가: ,

· :

· :

· :

,

- 對

· : MS

· :

· :

· :

,

M&A

4) SOC

- : , SOC , , R&D

- 가: ,

· :

,

· SOC : (7.3%), (6.1%)

(12.5%),

가

· :

,

, IT

,

· R&D:

,

,

,

,

3.

- 가

· , , SOC

- 가

·
·

- 10

Positive-Negative

SOC

R&D

가 .
가 . 2001
가 가 .
가 . 가
1% 가 가 2001 2/4
가 가 .
가 가 ,
II .
 ,
 . 가 ,
 ,
 .
 .
 .
 ,
 .
 가

가

U

5가

, PC 가 () , 가 ()

가 () .

가

(L) .

(W)

가

- 19

2002 2 19

⋮

▪



: 2002 2 19 () 14:00 15:30

: (2)

⋮

▪

2002 2 19 () 14:00 15:30

: ()

1 :

: ()

2 :

: ()

(TEL 031-288-7332, 7334)

<http://www.hri.co.kr>

1	:	.....	1
.		.....	3
.		.....	17
.		.....	31
.		.....	63

2	:	.....	67
.		.....	69
.		.....	76
.		.....	94

1 :

()

■	.....	3
■	.....	17
■	.....	31
■	.....	63

I. 최근 산업 경기의 특징과 문제점

1.

○ 가

- 2001 4/4 가 가

· 2001 4/4 가 3/4 1% 2%
가

· 가 가 3/4 10%
가 가 4/4

< . . >

	1999	2000	2001				
			1/4	2/4	3/4	4/4	
	24.2	16.8	5.0	1.6	- 1.8	2.3	1.8
	25.1	16.9	2.2	1.1	-2.3	2.9	0.9
	2.1	16.2	15.2	14.9	11.5	- 1.6	- 1.0

: , 「2001 12 4/4 」, 2002. 1.

- BSI

가 2001 가

< BSI >

	2001.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2002.1
	62.7	83.0	102.4	107.7	115.3	114.3	104.6	90.2	98.0	75.9	85.0	101.3	105.1
	66.3	81.5	98.7	100.4	105.4	101.8	88.9	79.0	87.0	85.9	95.9	103.0	-

:

1 :

○

- , , 가
가 가

- , 2001 2/4
3/4 가 4/4 1% 가

< , >

	1999	2000	2001				
			1/4	2/4	3/4	4/4	
	21.1	12.7	-3.0	2.6	3.8	3.9	1.8
	30.6	21.7	9.1	-1.0	-9.3	1.7	-0.2

: , 「2001 12 4/4 」, 2002. 1.

- 가 가

· , , TV 가 2001 2/4
가
· 2001 1% 가

< >

	1999	2000	2001				
			1/4	2/4	3/4	4/4	
	48.0	5.1	-19.4	8.3	29.8	7.0	4.8
	9.6	7.2	-0.8	2.9	1.3	-2.6	0.2

: , 「2001 12 4/4 」, 2002. 1.

○

Ⅱ

-

가

가

Ⅱ

가

30%

4/4

2/4

3/4

가

,
가
2/4

가

4/4

10%

3/4

가

<

>

	2001. 1/4	2/4	3/4	4/4			
				10	11	12	4/4
	15.1	34.5	60.9	45.8	53.9	16.0	37.5
	28.4	-1.6	-6.9	0.1	6.4	9.8	5.4
	-10.7	6.4	8.5	-1.6	12.7	23.3	10.7
	-25.3	1.7	17.0	30.2	80.4	64.7	60.1

: , 「 , 2002. 2.

1 :

2.

1)

○ U

- 가 U 가

. 가 2001 8

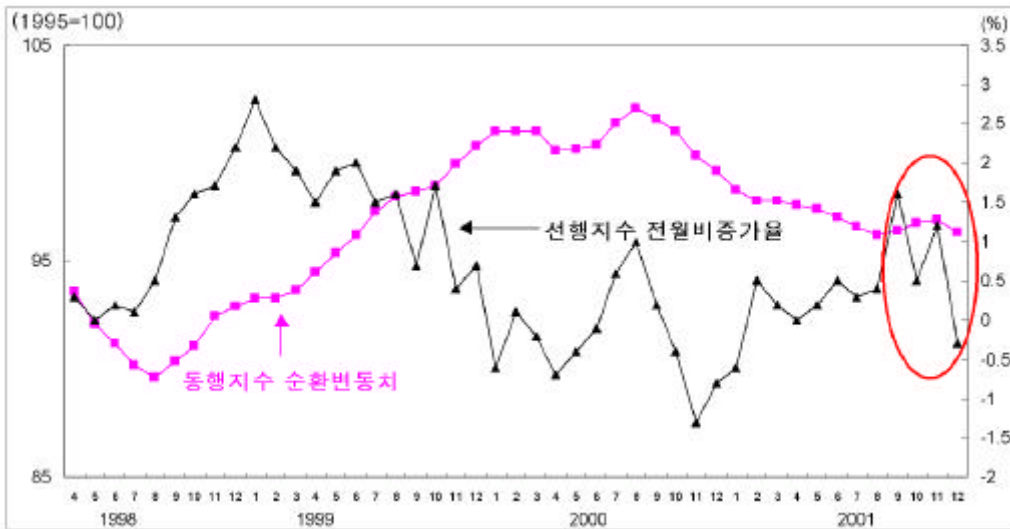
가 가 가 12

0.6P

. 2001
가 12

0.3%P

< >



: , 「2001 12 4/4」, 2002. 1.

○

-

· , 1 , · , ,
가

< · >

		1999	2000	2001				
				1/4	2/4	3/4	4/4	
		29.3	20.4	6.9	2.0	-2.1	3.2	2.4
		9.6	3.3	-4.7	-1.5	-2.5	-3.7	-3.1
		29.9	19.6	3.2	1.1	-2.8	4.2	1.4
		9.1	3.6	-4.9	-0.7	-2.6	-4.1	-3.0

: , 「2001 12 4/4」, 2002. 1.

○

-

· 2001 가

· 가 3.3% 1999 -3.4% 1990

가

· 가 6.9% 1991 6.9%

가

2000 5.1% 1.4%p , 3.7%

1 :

< >

(%)

	1999	2000		2001.
		2000	2000	
가	8.0	17.9	15.2	3.3
	6.6	8.6	7.4	6.9
	1.7	5.1	1.3	3.7

:

-

- 33 1) 2001 , (14)
7배 가
가
- 가 : 2000 89.4% 2001 87.4% (2.0%p)
- : 2000 3.9 2001 3.0 (22.8%)

< 2001 () >

(: , %)

	2000	2001		2000	2001	
(11)	7.1	7.4	4.3	4,018	6,842	70.3
(22)	29.2	26.3	9.8	2,270	7,114	
(33)	36.3	33.7	7.0	1,748	13,956	698.5

:
:

1) 2001 () 11 22 .

2)

○

- (GDP) 5 GDP
1997 ,
· GDP 5 가가 1997 9.2% ,
가 가 1999 16.7%, 2000 17.2% 가

< GDP >

	1995	1997	1999	2000
	2.5	2.4	7.8	8.7
	3.8	2.2	3.9	3.8
	2.1	1.4	1.8	1.6
	1.0	1.1	0.6	0.9
	2.6	2.1	2.6	2.2
5	12.0	9.2	16.7	17.2

: , 「 ,
: 가가 GDP

- () 5 2000
44.7% 가
· 1997 , 가 가 1999 44.3%,
2000 44.7% 가 , 5 가

	<		>	
	1995	1997	1999	2000
	114	118	110	12.1
	10.2	94	11.9	11.7
	9.5	8.8	8.0	7.8
	3.9	4.3	4.0	3.6
	9.8	9.0	9.4	9.5
5	44.8	43.3	44.3	44.7

: 「 」,
:

- () 5 2001 34.2%

· 2001 가 가
,
· 5 가 1997 35.4% , 가
2000 37.4%

	<		>			
	1990	1995	1997	1999	2000	2001
	3.3	6.7	7.8	7.8	7.7	8.7
	7.0	17.7	12.8	13.1	15.1	9.2
	6.5	5.8	5.0	4.8	4.4	4.5
	4.3	4.4	4.8	5.2	4.8	6.3
	1.8	4.6	5.0	4.9	5.5	5.5
5 計	22.9	39.2	35.4	35.8	37.4	34.2

: KOTIS,

- () 5

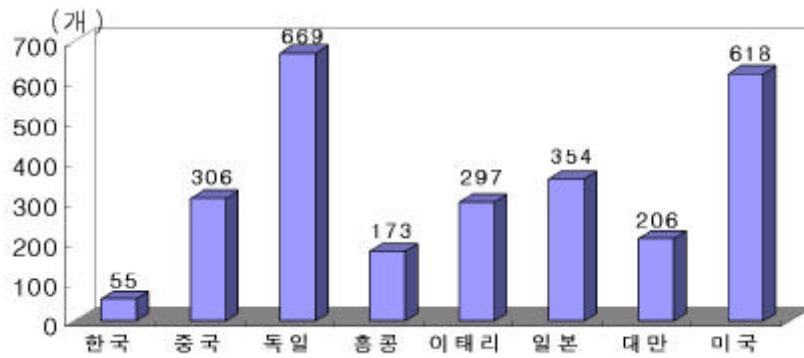
, 가 가

○

- (1)

, , 1
· 3,500
669 1 ,
618 , 354 , 297
· 55 1
306 , 206 , 173
· , ,

< 가 1 >



:

1 :

- ()

, ,

. 1990 가 0.92 0.96
 , 2001 0.5 가

< >

	1990	1995	1997	1999	2001. 1 11.
	0.92	0.62	0.50	0.71	0.45
	0.96	0.62	0.38	0.61	0.39
	-0.48	0.08	0.22	0.33	0.35
	0.02	-0.04	-0.02	0.13	0.08
	0.05	0.42	0.15	0.08	-0.04
	0.08	-0.02	0.10	0.38	0.37
가	-0.69	-0.53	-0.44	-0.16	-0.04
	0.82	0.70	0.63	0.69	0.60
	0.67	0.86	0.89	0.96	0.93
	0.59	0.56	0.80	0.96	0.94

: 1)

2) (-) / (+) , 1 가
 () -1 가 () .

. ,

가

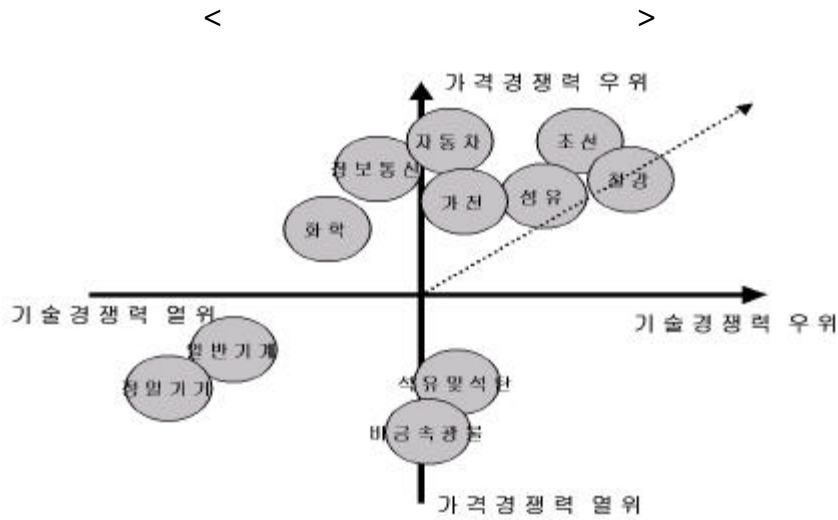
. 가

가

. 가 1 가

- (가)
가

· , , , 가



: , 「 , 2001. 12.

- ()

< >

	1995	1997	2000	1995	1997	2000
	3.3	2.7	3.3	5.1	4.3	5.4
	-	-	-	22.4	22.3	19.0
	16.6	13.9	12.0	-	-	-
	6.1	7.2	8.2	10.7	12.4	14.5
	3.9	3.7	3.3	4.3	3.7	4.7

: , 「2010 , 2001. 12.

1 :

○

- () 2001 가
 . 1997 가 ,
 1999 2000 가 가 2001

< 가 > (: , %)

	1990	1995	1997	1999	2000	2001
(가)	223,113 (27.8)	485,239 (37.9)	522,373 (- 6.9)	368,257 (12.3)	466,836 (26.8)	411,631 (- 11.8)
(가)	162,273 (25.7)	336,265 (43.5)	321,822 (- 17.3)	177,413 (7.8)	244,239 (37.7)	213,276 (- 12.7)

: , 「 , 」, .

- () **GDP**

· R&D 90 가 1991 4 1,584 2000
 13 8,485 1991 3 가
 · GDP 1991 1.9% 2000 2.7%
 가 , ,

< > (: , %)

	'91	'95	'97	'99	'00
	41,584	94,406	121,858	119,218	138,485
GDP	1.92	2.50	2.69	2.47	2.68
()	2.80	2.61	2.71	2.84	-
()	2.97	2.77	2.91	3.04	-

: , 「2001 」, 2001.

- ()

- 2000 87.3
- , , 400
- GDP 3.2%, 9.2%, 3.7%

< >

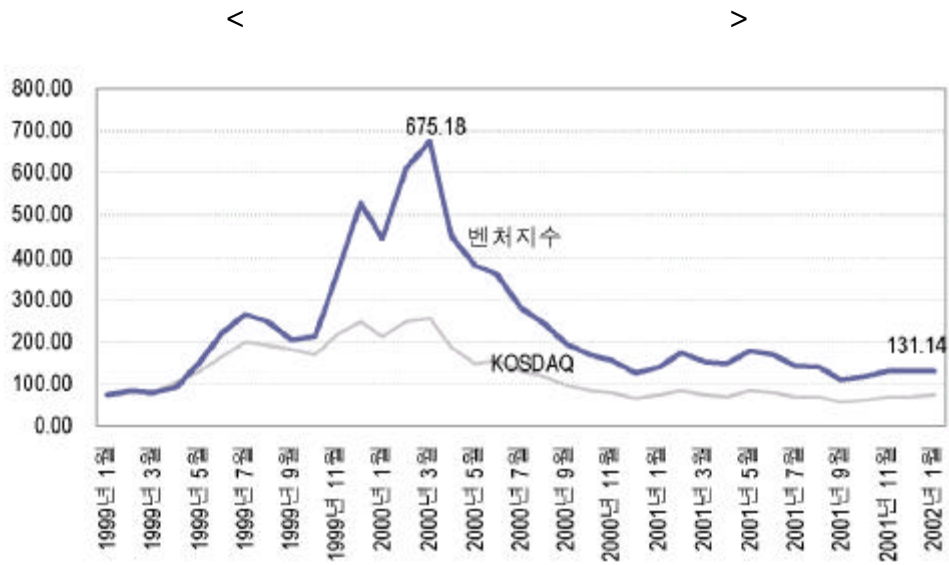
() (2000)	87.3	3,165.3	82.3	400.7	49.3	93.5	1,298.4
GDP (%)	1.9	3.2	0.2	3.7	1.6	10.1	9.2

- () 가
가

- 가 1998 2,042 2001 1 1,392
- 가 , IT 가

가

1 :



: KOSDAQ

. , 2001
850 2000 1/2

< >
(: ,)

	1999	2000	2001
	9,502	20,075	8,507
	1,457	1,901	1,536

II. 국내외 산업 환경 변화 전망

1.

○

-

- 對 IT 가
- 가 2/4 가
- IMF 2002 2001 9 3.5% 12
2.4%

<

>

	1998	1999	2000	2001(E)	2002(P)
	2.8	3.6	4.7	2.4	2.4
	4.3	4.1	4.1	1.0	0.7
	- 1.1	0.7	2.2	-0.4	- 1.0
E U	2.7	2.6	3.4	1.7	1.3
	4.0	6.2	6.8	5.6	5.6
	7.8	7.1	8.0	7.3	6.8

: IMF, World Economic Outlook, December 2001.

1 :

○

- 가

· 가 () 가
· , 가

	<	>			
	1998	1999	2000	2001(E)	2002(P)
	4.2	5.4	12.4	1.0	2.1

: IMF, World Economic Outlook, December 2001.

○

- : 2002

· 2001 4/4
· , 가 2002

· ,

· ,
· (12) 5.8%

· , 2002

가

- : 2002

.

,

,

2002

.

가

,

가

- :

가 2002 2%

· ECB

,

,

.

,

- :

가

.

IT

2002

1 :

2. 가

○

- ()

·美

,

,

·

가

- ()

,

·()

2002

가

가

,

·()

가

,

가

가

· , 가

,

,

<

>

	2000	2001				2002.2.14
		Q1	Q2	Q3	Q4	
Dow Jones 가	10,786.9	9,878.78	10,502.4	8,847.56	10,021.5	10,001.99
(10)	5.12	4.88	5.40	5.03	5.03	4.95
LIBOR(3)	6.40	4.87	3.84	2.59	1.88	1.91

: .

○ 가

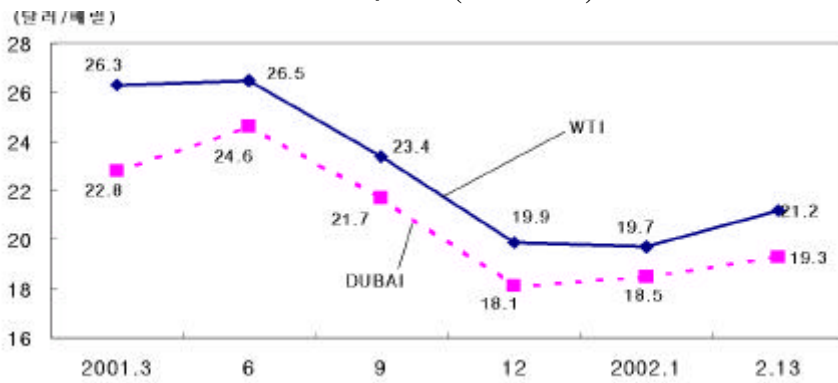
- () 2001

- 美 가 ,
- OPEC 가
- OPEC 가
- 對 , 가

- () 가 20

- , OPEC
- 가
- 가
- , 가
- 가
- 가
- 가
- 가

< 가 () >



1 :

3.

○ :

- 2002 , 3% 4%

- , 가

- 가 ,
34

○

- () GDP 4.2%
· 가 ,
가 가 4%

- () 가
· , ()
가 4.2%)

- ()
· () 가 2001 가
,

(가 4.4%)
 · () SOC
 5% (가 5.4%)

		<			>		
		1997	1998	1999	2000	2001(e)	2002(p)
	(%)	5.0	-6.7	10.9	8.8	2.5	4.2
	1 GNI(\$)	10,307	6,723	8,551	9,628	8,500	9,200
	(%)	3.2	-10.1	9.4	6.2	3.0	4.0
	(%)	3.5	-11.7	11.0	7.1	3.1	4.2
	(%)	-2.2	-21.2	3.7	11.0	-2.4	4.9
	(%)	2.3	-10.1	-10.3	-4.1	3.2	5.4
	(%)	-8.7	-38.3	36.3	34.3	-7.4	4.4
가	가(, %)	4.5	7.5	0.8	2.3	4.3	4.1
	/\$ (,)	951	1,399	1,189	1,130	1,285	1,275
	(%)	2.6	6.8	6.3	4.1	3.7	3.5

4.

○ /

- (/) **1,300** /

· 2001 9 1,290 /

1,314

· 2002 134

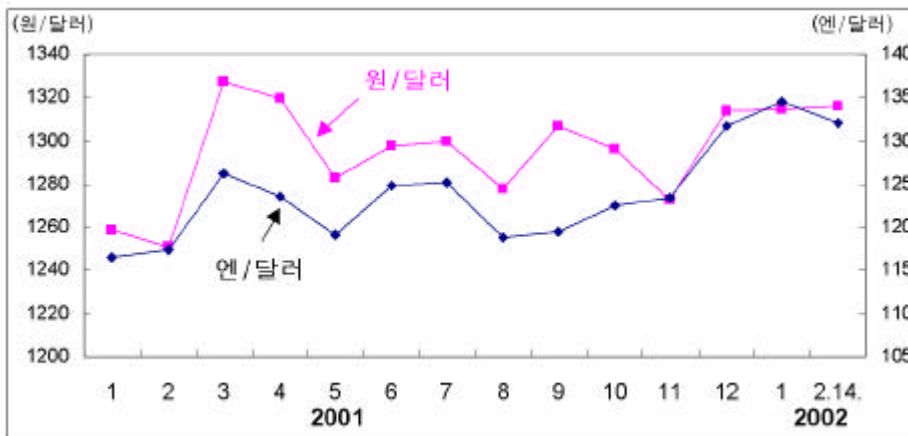
1,340 . / /

1 :

- () 1,300
가 3/4 (前高後低)

- 가
- 가
- 2002 / 2/4 1,300 가
- 3/4 1,290 1,300
- 가
- / 140 /
- 1,400

< / / () >



< / () >

	1999	2000	2001	2002
/	1,189	1,130	1,290	1,290 1,300

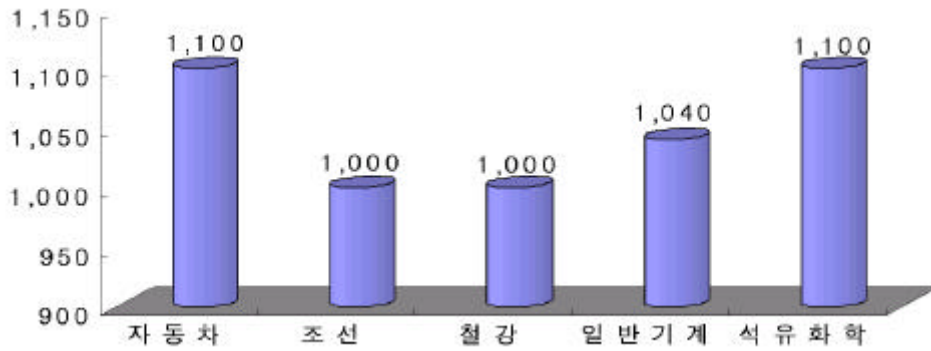
: 2002 .

- (/100) / /100
 가
 . 가 / 100
 1,000 980

가 , ,
 / 100
 가

/ 100 1,000 1,100 900 950

< /100 >



: , 2002. 2.

○ /

- (/) 2001 /
 對 가 2002

1 :

· 2000 120
 10 130
 · / 100 2000 10
 1,120 1,000
 · 가 가
 가 2002 ,
 가 가

- () 가

· 2001 2002
 가
 · 100
 가
 · 가 가
 가 135
 2002 / 132 135

< / () >

	1999	2000	2001	2002
/	113	107	121	132 135

: 2002 .

- () ,

· (2002 / 130 가)
가 (54), (3.1), (2.3)

· 가 , ,

· (2002 / 140 가) 가
115

· 6 27 가 ,
가 2002 4% 가

< >
(: , %)

	2002	130 / 가	140 / 가	
	87	1.0(1.1)	2.0(2.4)	
	68	0.5(0.7)	1.0(1.4)	
가	73.9	5.4(7.3)	11.5(15.5)	
	78	0.5(0.7)	1.1(1.4)	
	136	3.1(2.3)	6.6(4.9)	
()	140	2.3(1.6)	4.8(3.5)	
	583	12.8(2.2)	27.0(4.6)	-

: 1) 2002

2) ()

3) : , : , : .

1 :

5.

○

- 2001 8 對掉 121 (100)
 1999 76 , 2000 94 가
 , EU

· 2001 , 12

< . 對掉 (2001 8) >

		17(2)		3(1)	1	1	22(3)
		6(1)					6(1)
	EU	2(1)	4	3	1	2	12(1)
	, ,				4(1)	1	5(1)
			2(1)	10(2)	4(1)	1(1)	17(5)
	, ,	6(1)		7(6)	1(1)	7(5)	21(13)
	, ,	1(1)	5(3)		9(1)	4(3)	19(8)
	, ,	2(1)	1	3(1)	1	5	12(2)
				4(1)		1	5(1)
			2				2
		34(7)	14(4)	30(11)	21(4)	22(9)	121(35)

: ()
 :

< 2001 가 >

가		EU								
	21	19	12	9	8	6	5	5	4	3

: WTO, Semi-Annual Report.

가

2002

가

1995 156 1999 339 가

2001 14 129

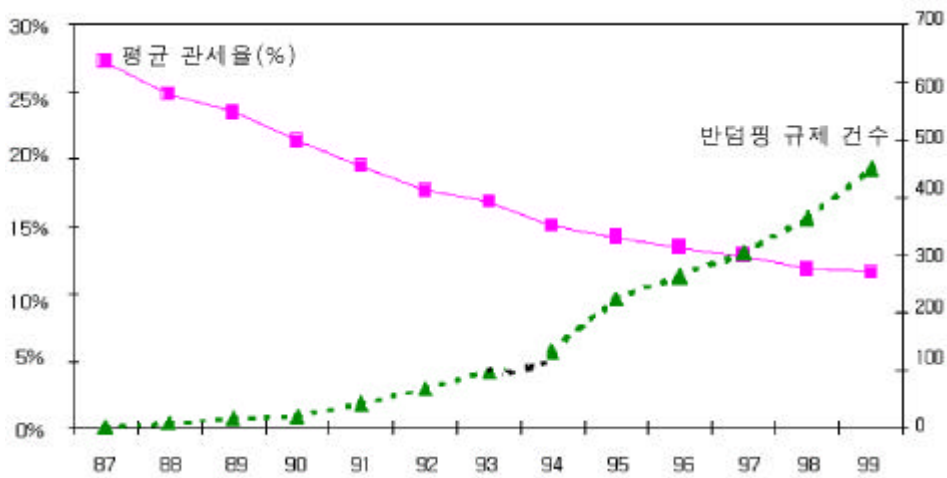
2001 가 39 (2000 46)

201

가 가

90

< (, EU 가) >



: , " " , 2001. 8.

1 :

- WTO

· 4 WTO

, , , (TRIPs)

- WTO 가

· WTO 가

, 對中

가

가

· 1997 3 “

”

가 , 1999

8 가 7

Ⅲ. 주요 산업 경기 전망

1.

○

- ,

.

2002

가

가,

-

.

가

,

○

-

.

:

2002

가

가가

2001

-

.

2002

:

,

, PC

1 :

- , :

- : L

2002 가

- : W

가 가 가

< 2002 >

(%)

		2002				
:		17.0 (-38.4)	1.0 (17.9)	-	2.3 (6.6)	- 가 가
		6.8 (15)	6.6 (-10.4)	21.2 (36.6)	6.9 (-5.4)	- 가 가
:		8.0 (12)	20.4 (-3.9)	10.0 (-20.8)	16.1 (7.4)	-
:		3.1 (-13)	-4.3 (16)	-5.0 (-6.5)	1.5 (-0.2)	-
		3.7 (12.8)	-	-	-	-
L :		3.0 (-1.8)	3.6 (6.5)	0.0 (-7.8)	3.5 (2.4)	-
W :		-	4.3 (-44.7)	3.6 (-22.9)	5.5 (-8.8)	- 가 -

: 1) () 2001 .

2)

2.

○

가 , , 가

2000 2001 3

4 가

가 , 2002 1

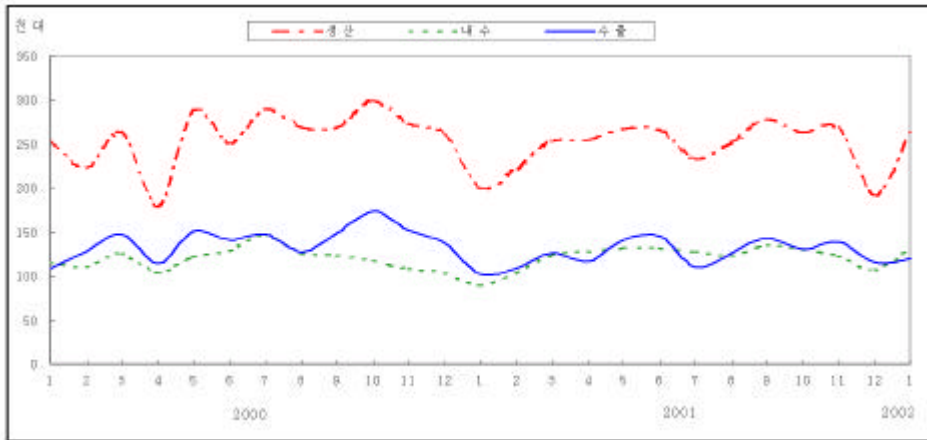
45.2% 가

10% 가 , 가가

0.7% . 2002 1

17.0% 가

< >



: , 「2002. 1 , 2002. 2.

1 :

	<	>	
	1999	2000	2001
()	1,510	1,676	1,501(- 10.4%)
()	99.6	123.8.	122.9(-0.7%)

:

O :

- ,

,

· 6
責任公司)

,

(北京汽車工業控有限

,

· , 3

(東風汽車集團)

-

가

· , GM

2002

, 1%

	<	>
	- 2010	5
	- ' ,	281
GM	- 4,700	
	- 35,000	, 5
DC	- 26,000	

- , 가
· (, 2001), 2001

가

· ,
, 가

○ 2002

- 2002 가 6.9%

· () , , ,
6.8% 가

· () 2002 가 ,
,

· () , 6.6% 가
2002 6.9% 가

· () 3000CC 가 , A/S
,
21% 가

1 :

	97	2000	<			>		
			2001			2002(f)		
()	1,513	1,430 (12.4)	707 (0.4)	744 (2.5)	1,451 (1.5)	780 (10.3)	770 (3.5)	1,550 (6.8)
()	1,317	1,676 (11.0)	739 (- 6.5)	762 (- 14.0)	1,501 (- 10.4)	770 (4.2)	830 (8.9)	1,600 (6.6)
()	2,818	3,115 (9.6)	1,462 (0.5)	1,485 (- 10.5)	2,947 (- 5.4)	1,570 (7.4)	1,580 (6.4)	3,150 (6.9)
()	2.0	112 (96.5)	8.3 (56.6)	7.0 (18.6)	15.3 (36.6)	9.5 (14.5)	10.5 (28.0)	20.0 (2.12)

:
: () 가 (%) .

○

- ()

. 가 ,

. 가

. 가

- ()

. , 1980

· ,
· ,
· ,
· 가 ,
· 가

1 :

3.

○

- 2001 PC , 가
 40%
 . D PC 가 2001 6%
 D 가 128M D 2001 가
 2000 80%
 . 가 40% 가
 , IT 20%

< D 가 () >

	1998	1998	2000	2001	2001.11.6.	2001.12.31.	2002.14.
	256M	-	-	-	9.6	2.52	4.63	5.15
128M	-	27.8	14.0	2.8	1.00	2.44	2.86
64M	11.6	10.0	6.8	1.5	0.66	0.98	1.17

: .

- 2001 D 가

- . 2001 11 6 1 128M D 가 2002 2
 3 , 가 가
 4
 . , 2001 PC
 , 가 , , 가 2001 2/4
 8% D 2%

○ : 가 가 , -

- D 가 2002

- PC 가 2002 3% PC
- , -
- ,
- 가

< PC >

	2000	2001	2002	2003
IDC(2001.9.)	15.7	-6.2	1.6	13.1
DataQuest(2001.10.)	13.5	-3.8	3.1	10.1

< (%) >

	2000	2001	2002	2003
	83.8	-25.5	- 11.1	24.7
	76.9	-21.7	- 11.1	19.4
	87.6	-23.9	- 14.5	15.8
	94.7	- 16.7	- 18.2	22.4
, ,	84.3	-32.9	-5.9	35.8

: DtaQuest, 2001. 7.

1 :

- D 가 . 가

· 2001 D 가 -
 가 ,
 가

· D 38%
 가 , 80%
 4 가

○ 2002

- 2002 IT ,
 14%

· D 가 ,
 14% 가

· ,
 10% 가

< >

	97	2000	2001(e)			2002(f)		
()	17,424	26,016 (28.2)	8,575 (-27.9)	6,225 (-55.9)	14,800 (-43.1)	8,588 (0.2)	8,252 (32.6)	16,840 (13.8)
()	19,896	28,462 (35.4)	9,373 (-23.1)	7,557 (-53.6)	16,930 (-40.5)	9,818 (4.7)	9,433 (24.8)	19,250 (13.7)
()	12,888	20,039 (24.8)	8,121 (-14.5)	7,479 (-29.0)	15,600 (-22.2)	8,721 (7.4)	8,379 (12.)	17,100 (9.6)

: , 가 ,
 : () 가 .

○

- () , .
 ,

- () - , .
 . 24% ,
 가 85% ,

. ,
 ,

4.

○

- (2001) 가

· () PC
1%

· () ,
PC

· () ,

- (2002) IT
가

· (BSI) IT BSI가 1
100 2 1203 가

· BSI(110.7) IT

· 2002 1 25.5% ,
2001 3%

○ : IT 가?

- (IT) 90 IT

가

.2 IT D 2

. 紙 IT IT

가 , IT 가

IT 가

. IT 가

가가 IT

- (IT) IT

가 가

.90 ,

, PDA(Personal Digital Assistant),

IT

. PDA

, 2003 25%

가

. 2002 PC 가

1 :

< >
(: , %)

	2000	2001	2002	2003	
PC	1,911	2,022	2,187	2,410	8.2
	515	530	530	568	2.5
WS()	159	167	167	208	10.7
	1,627	1,716	1,795	1,887	5.2
	334	370	415	483	15.3
PDA()	1,100	1,380	1,600	2,250	26.9

○ 2002

- ()
- () , PC
- 가
- () CDMA ,
- 가
- 가
- () 가 가

< >								
	97	2000	2001			2002		
()	31,163	54,262 (30.5)	27,466 (9.4)	27,473 (-5.6)	54,939 (1.2)	29,114 (6.0)	30,220 (10.0)	59,334 (8.0)
()	13,774	25,035 (18.9)	11,364 (-2.3)	12,701 (-5.2)	24,065 (-3.9)	12,841 (13.0)	16,130 (27.0)	28,971 (20.4)
()	30,928	66,176 (26.5)	34,522 (15.0)	36,571 (1.1)	71,093 (7.4)	38,319 (11.0)	44,251 (21.0)	82,570 (16.1)
()	8,589	14,904 (48.1)	5,880 (-19.3)	5,920 (-22.3)	11,800 (-20.8)	6,174 (5.0)	6,808 (15.0)	12,982 (10.0)

∴ () 가 (%) 2001 , ()

○

- () IT , IT

· IT IT

, IT

- () PDA 가 ,

가

1 :

5.

○

- (2001 ,) 가

·()

가

·()

가 . 가

가

- (2002)

·1

10

,

2

·

·

가

가

, 2

가

가가

○ : , 가 ?

- () 2001
33% 11%

· (VLCC) 94가
, 107 가 가

- (2010) 가
2010 가

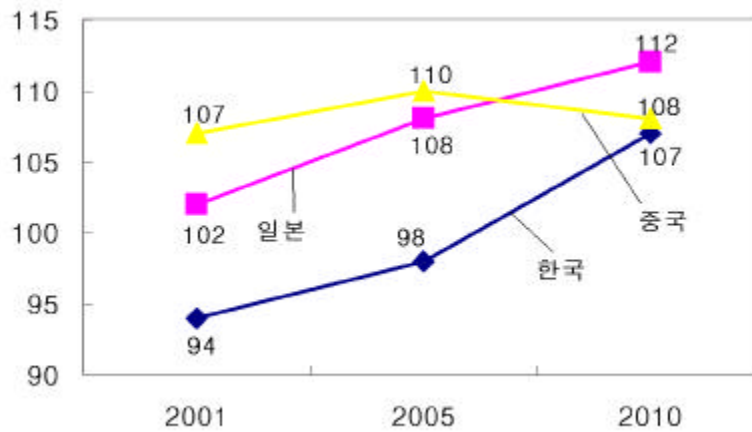
· 2010

83% 1,000 GT 가

· 2010

가

< . . 가 >



1 :

○ 2002

- () 가
 ·()
 . 10% 가
 가 가
 . / 140 / 100 950
 ·()
 가 가

< >

	97	2000	2001			2002		
(CGT)	676	1,040 (57.6)	417 (-36.9)	224 (-41.2)	641 (-38.4)	350 (-16.1)	400 (78.6)	750 (17.0)
()	65.2	82.3 (9.9)	56.9 (44.0)	40.1 (-6.7)	97.0 (17.9)	55 (-3.3)	43 (7.2)	98.0 (1.0)
(CGT)	402	605 (22.0)	342 (4.5)	303 (9.0)	645 (6.6)	340 (-0.6)	320 (5.6)	660 (2.3)

: Lloyd's Register,
 : 1) () 가 . (f)
 2)
 3) CGT(Compensated Gross Tonnage) : GT

○

- ()

- ()

가

가

6.

○

- 2000

, 2001 2/4

4.8%

, 2/4

가

가

1.9%

가

가

1 :

○ :

- (ITC)가 2001 12 201

가 가

· 4 20%

(2002 3

)

· 가 가 對美 80%()

, 15.3%(2001.1 11)

< ITC 對美 >

(: , , %)

	2000		2001. 1 9	
	344,942 (13.8%)	3 14,552 (25.1%)	264, 145 (15.0%)	223,573 (26.4%)
	2,021,057 (80.9%)	759,5 10 (60.5%)	1,4 12,632 (80.0%)	526,082 (62.1%)
	133,726 (5.3%)	18 1,200 (14.4%)	89,963 (5.0%)	98, 154 (11.5%)
	2,499,725	1,255,262	1,766,740	847,809

: (+)

○ 2002

- 2001 가 , 2001

· , , 가 2002
3.1%

· , EU
가

· 2001 , 가

< >

(: , %)

	97	2000	2001(e)			2002(f)		
	39,897	38,467 (13.9)	18,218 (-4.8)	19,733 (2.1)	37,951 (-1.3)	19,200 (5.4)	19,927 (10)	39,127 (3.1)
	11,558	13,690 (0.1)	7,488 (4.0)	6,417 (-1.2)	13,905 (1.6)	6,300 (-15.9)	7,007 (9.2)	13,307 (-4.3)
	42,554	48,865 (8.7)	24,260 (-1.8)	24,519 (1.5)	48,779 (-0.2)	24,310 (0.2)	25,201 (2.8)	49,511 (1.5)
	8,902	3,961 (31.4)	1,446 (-12.0)	1,631 (-1.0)	3,077 (-6.5)	1,190 (-17.7)	1,734 (6.3)	2,924 (-5.0)

:
: () 가 .

1 :

○

- () , 가
가
· 201 (20%
ITC 가) ,

· 對美 가 가 가

- () , 가 가

· OECD 가

,
(10%)
· 가 가
, 가 가

7.

○

- (, 가) 2001 3/4

, 2001 12

가 가

· 2001

가

2001

가

가

가

·

11

1.9%

12

1.8%(

) 가

,

11

-0.3%, 12

12.8%

가

가

·

12

10.3%

○ :

가

,

-

,

가

,

가

·

社

가

,

社

가

,

1 :

· , WTO 가 가

· , PVC 17% PP 12 가 6.7% 가

- 1/4 가 ,

· 가 ,

· 가 ,

· 가 ,

· 가 ,

< 가 > (: \$/MT)

	2001			2002			
	11	12.14	12.21	14	1.11	1.18	1.25
LDPE	530	490	490	490	500	530	550
HDPE	476	460	465	455	480	490	520
PP	470	440	450	450	460	470	480
PS	489	480	465	510	500	510	520
PVC	412	400	410	410	420	450	480
ABS	720	640	650	670	680	680	700

: , “ 가 ”, 2002. 2.

<		>	
		(/)	
Asahi Kasei		40	'01. 11.
Asahi Kasei & Chi Mei		50	'02. 1/4
Beijing Yanshan		710	'01. 11.
Borouge	UAE	825	'01. 12.
Far Eastem Textile		130	'01. 10.
Fomosa Chemicals & Fibre Corp.		1,000	'01. 3/4
Honam Petrochemical		1,130	'01. 11.
Jilin Chemical		300	'01. 12
LG Chem		240	'01. 10
Nanya Plastics		100	'02. 1/4
Optimal Glycols		360	'02. 4/4
Optimal Olefins		600	'02. 4/4
Petlin Malaysia		255	'01. 11.
Qilu Petrochemical		700	'01. 11
Sanghai Petrochemical Co.		250	'02. 1/4
Thai PX		300	'01. 12.
Thai Polyethylene		200	'01. 10.

: , 「 」, 2001.12.

1 :

○ 2002

- 2002 가 , , 가
 3.5% 가가
 · () , 가 ,
 , ,
 3.0% 가가
- () 가 WTO 가
 3.6% 가가
- () 2002 3.5%
 가가

< >

	97	2000	2001			2002(f)		
()	8,902	9,445 (- 1.0)	4,671 (-0.3)	4,602 (-3.4)	9,273 (- 1.8)	4,600 (- 1.5)	4,950 (7.6)	9,550 (3.0)
()	4,887	6,599 (6.4)	3,436 (-4.6)	3,593 (19.9)	7,029 (6.5)	3,500 (1.9)	3,780 (5.2)	7,280 (3.6)
()	12,491	14,819 (1.7)	7,526 (-2.2)	7,647 (7.3)	15,173 (2.4)	7,600 (1.0)	8,100 (5.9)	15,700 (3.5)
()	1,298	1,225 (4.5)	581 (- 1.5)	548 (- 13.7)	1,129 (-7.8)	500 (- 13.9)	630 (15.0)	1,130 (0.0)

:
 : () 가 . 2001

○

- () 가

가

20

가

<

>

	1.0%	0.2%	0.38%	0%	0%

: , 「 2001 2002 」, 2001.

- () ,

, , 가가

· ()

가 ,

가

· ()

가가 ,

8.

○

- () 2001		2001		
		12.8%	가	
· 3/4		가, 4/4	9·11	
		,	가	
· ()	11,12	50%		8.7% 가
,		0.6%	가	7.2%
가				
· ()		19.5%	,	21.8%
가	,	21.0%		
- () 2001		43.6		19.8%
	, 2002 1	2.8		11.4%
· 2001		1997	1/3	
· ()		,		40%
	가	-48.6%		
· () 2001			-80.5%	
,	(238.3%)	(107.4%)		

○ :

- ()

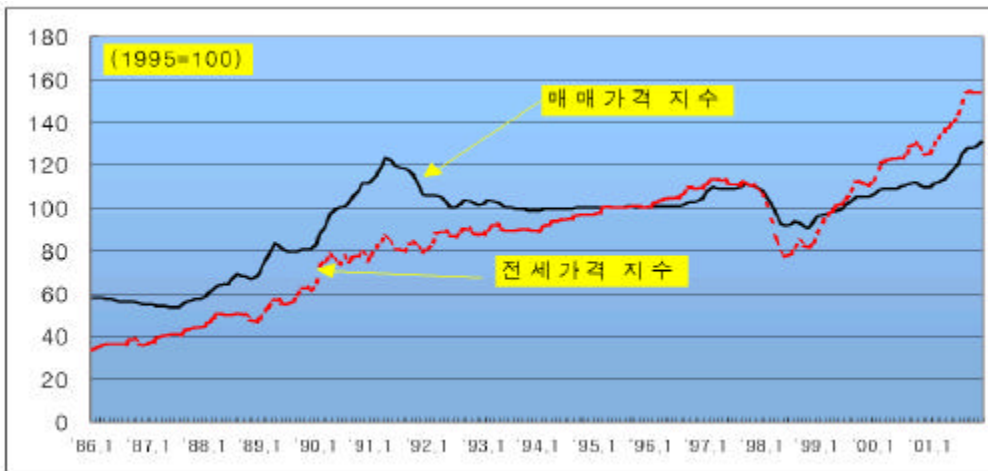
가 가

가

가 가

가 (1995=100)가 2001
19.3% , 2.2%
가 2001 23.4%

< 가 >

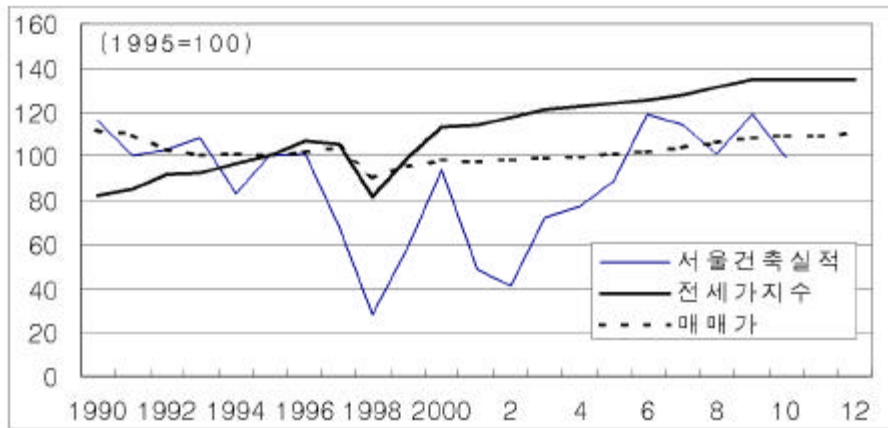


< 가 가 (%) >

				6	21	
1999. 12.	59.4	69.2	54.3	62.1	58.5	57.8
2000. 12.	65.7	64.6	58.2	69.6	64.9	63.3
2001. 12.	68.9	69.2	59.8	72.3	68.9	66.4

- () 가
- () 2001 , 2002 가 가 가
- 4 가
- ,

< 가 가 (%) >



○ 2002

- () ,
- 2001 3.7% 가 70.3
- () SOC ,
- 2.7% 38.9 가

· () 40 가 , SOC 5 ,
 5.2% 31.4
 가
 - () 2002 - 가
 , 40 50 가
 . 가 가
 . ,
 . 가
 . , 가 2002
 2) 150 ,
 20 25

< >

(: , %)

	1997	2000	2001			2002		
	41.6	35.4(37.7)	17.5(- 10.8)	20.4(28.3)	37.9(7.2)	20.1(16.2)	18.8(-8.0)	38.9(2.7)
	35.4	30.0(29.9)	14.6(- 17.9)	18.0(46.3)	32.6(8.7)	17.3(18.5)	14.1(- 10.5)	33.4(2.5)
	6.3	5.4(107.7)	2.9(58.4)	2.5(- 29.6)	5.4(0.6)	3.0(5.0)	1.7(-0.3)	5.5(2.5)
	23.3	24.7(2.3)	10.5(-2.1)	19.4(39.6)	29.9(21.0)	16.0(52.5)	15.5(- 20.1)	31.4(5.2)
	10.0	7.7(10.2)	3.1(10.4)	6.1(24.6)	9.2(19.5)	4.9(58.9)	4.8(- 21.3)	9.7(5.4)
	23.3	17.0(- 1.3)	7.5(- 6.5)	13.2(46.6)	20.7(21.8)	11.1(47.8)	10.7(- 19.3)	21.7(4.8)
	33.3	60.2(17.6)	28.0(- 7.7)	39.8(33.6)	67.8(12.8)	36.1(28.9)	34.3(- 13.8)	70.3(3.7)
()	140.3	54.3(-40.9)	13.2(- 51.5)	30.6(12.0)	43.6(- 19.8)	12 16(6.1)	28 34(1.3)	40 50(3.2)

:
 : () (%) .

2) , 가 ,

1 :

○

- () , ,

· (가)

· ()

· ()

- ()

, 가가
' 低 '

· SOC

, ABS

·

IV. 정부 및 기업 과제

1.

○

-

○

-

-

, , ,

가가

, 極小

○

-

, ,

, ,

21

○

-

,

,

가

,

,

1 :

O

-

,

'

'

-

,

.

2.

O

-

,

.

-

-

,

O

-

-
- , M&A R&D
 - R&D A&D(Acquire & Develop), C&D(Connect & Develop)
 - , ,
 - (Relationship Management)
 - (IRM), (SRM), (CRM)
 - ,
 -
 - CRO ,

2 :

()

■	.....	69
■	.....	76
■	.....	94

I

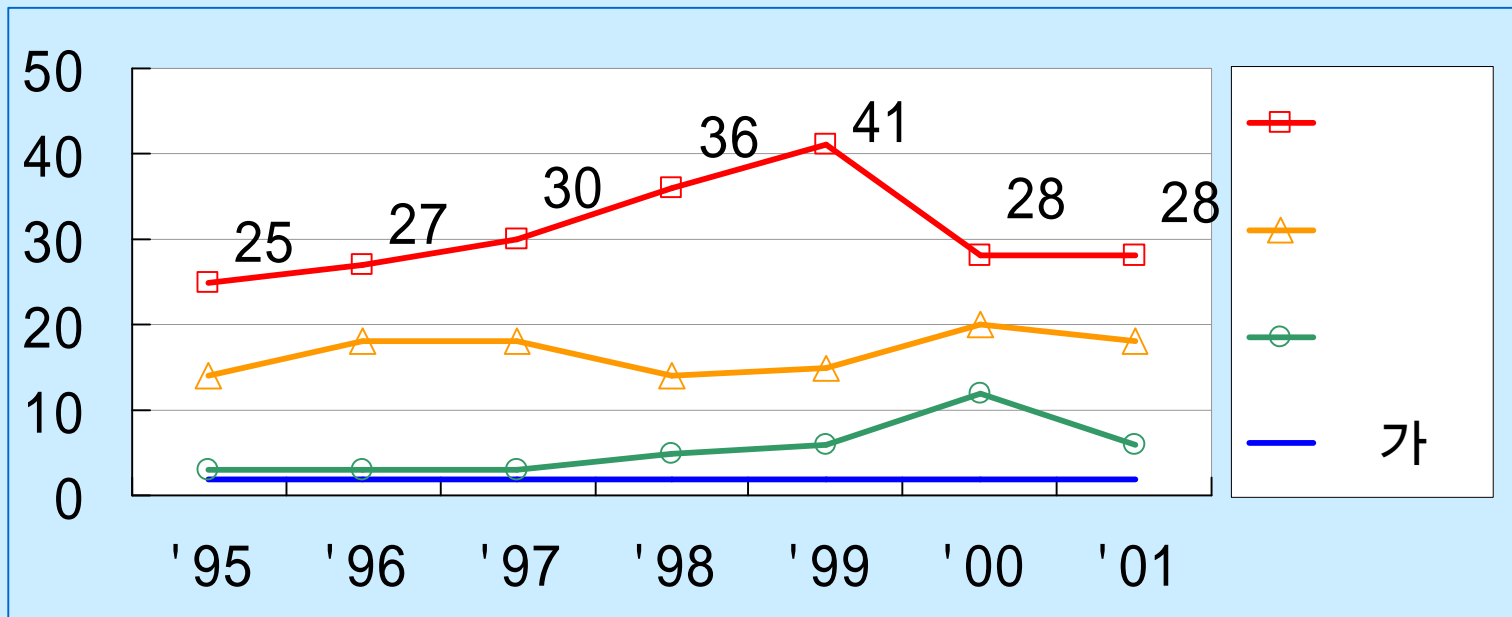
1. 가
- 2.
- 3.
- 4.

I.

1. 가

-		가	41	(IMD)
	2001	가	28	
-	:	가	2 , 6 ,	15
-	2001	:	가 2 , 6 ,	18

IMD 가

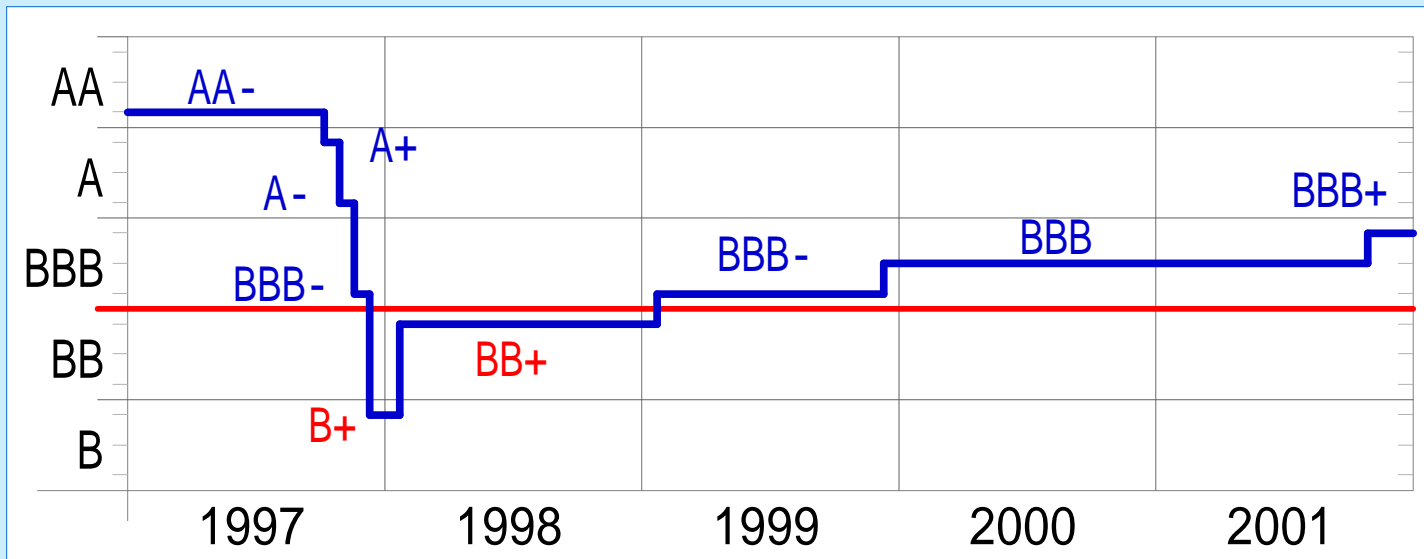


I.

1. 가

- 가 : BBB+
? AA- B+(10)
? 2001 BBB+(6)

가 ?S&P



1.

2.


1.

,

2.

: ,
: IT, BT, CT, NT

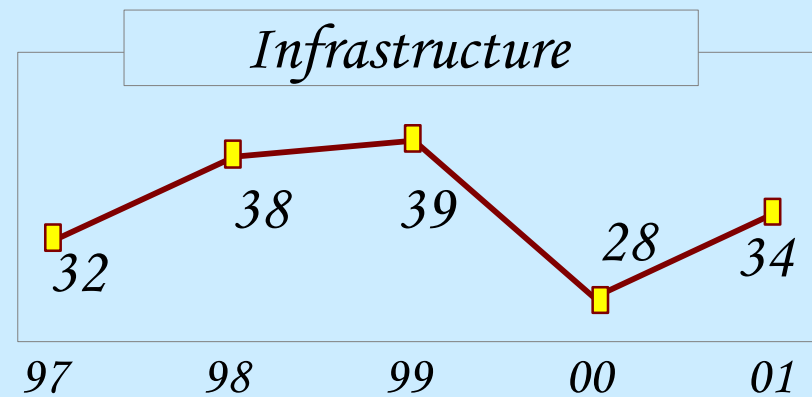
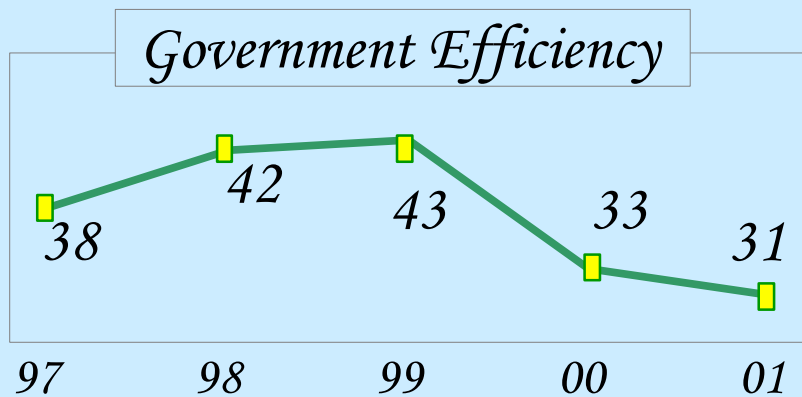
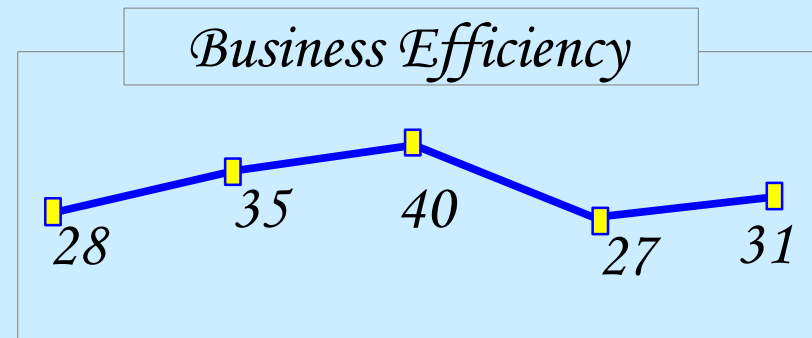
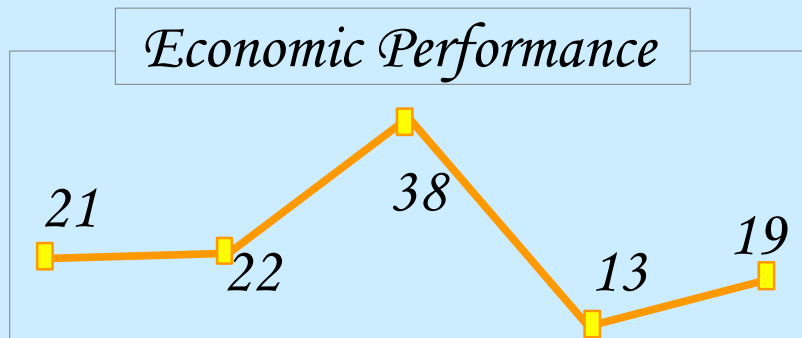
3.

: & 
: , , , , ,
: ,

1.

3.

- 가 (41 ~~↔~~ 28),
- (B+ ~~↔~~ BBB+)
?



1.

3.

- 가 :
 ? , , ,
 -

28

28

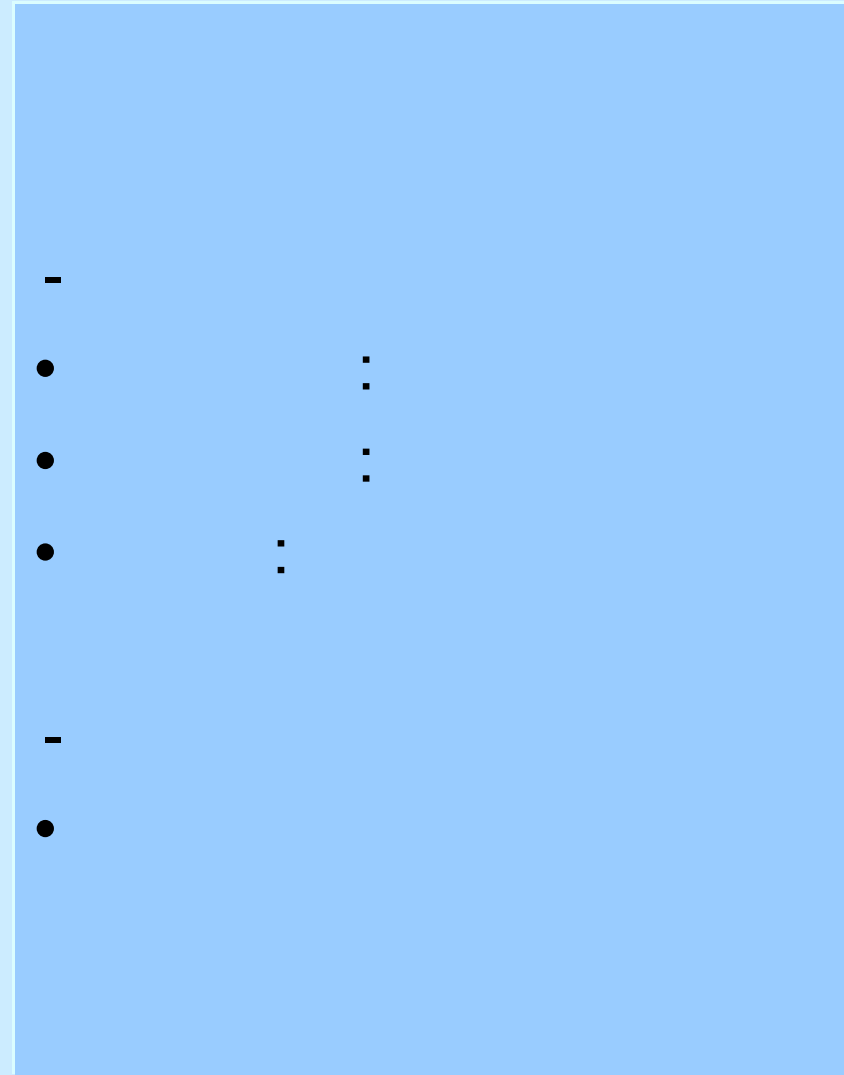
<i>Economic Performance</i>	(8) (9)	(33) (37), 가(30)
<i>Government Efficiency</i>	(9) (15)	(34) (44), (32)
<i>Business Efficiency</i>	(23)	(30), (35) (35), (39)
<i>Infrastructure</i>	(25) (21)	(35) (30), 가 (40)

1.

4.

Light Green	/ 8	Blue		
	/33			Red
	/37			Red
	가/30		Green	
	/ 9	Blue		
	/ 9	Blue		
	/15	Blue		
	/30		Green	
Light Red	/34			Red
	/44			Red
	/32			Red
	/23		Green	
	/35			Red
	/35			Red
	/39			Red
Light Blue	/35			Red
	/25		Green	
	/21		Green	
	. /30		Green	
	가 /40			Red

上 中 下



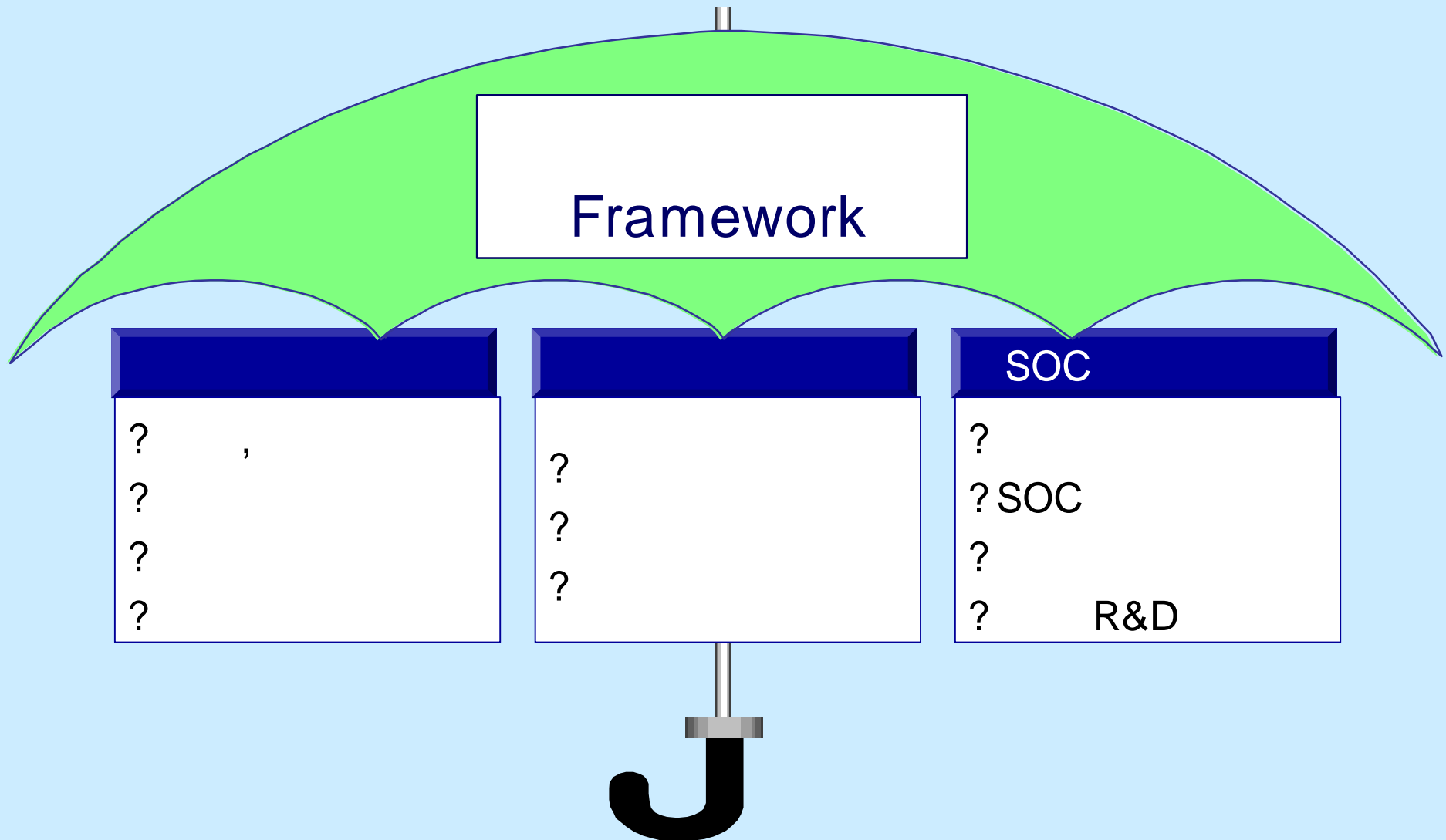
II

1. Framework
- 2.
- 3.
4. SOC

II.

1.

Framework



II.

2.

- : 1999 (98)
 - (7 3,324), (7 3,016)
 - 745.7

- PwC (Opacity Index)
 - 35 5 (73)
 - 가 1 (29)
- 가
 - 35%
 - 967bp

II.

3.

-

-

-
-

-

					가			
	40.2	21.7	26.8	36.5	10.5	10.2	23.7	34.5
	33.5	17.0	38.5	32.0	1.5	12.5	31.0	18.5
	44.5	19.5	36.3	45.8	16.3	9.3	39.3	38.5
	39.8	17.3	35.5	37.5	7.3	19.5	36.5	38.3

II.

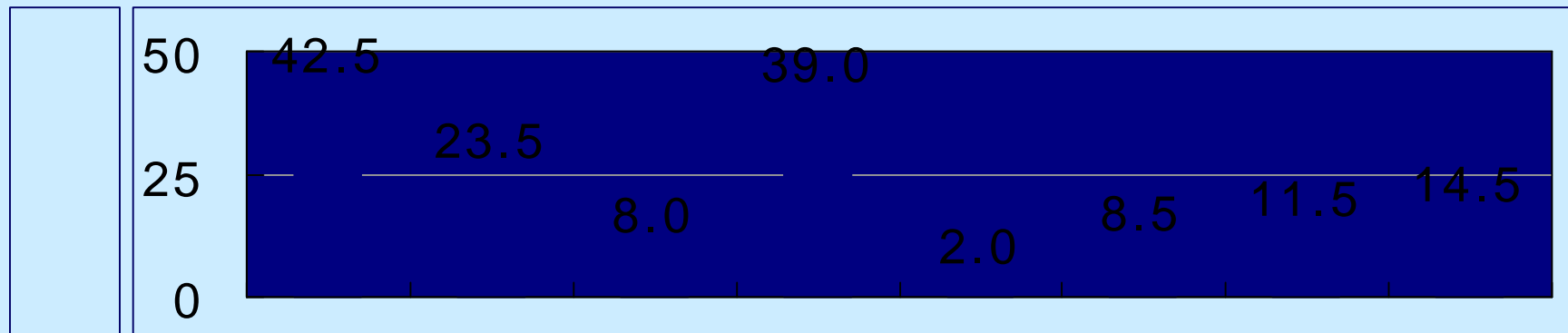
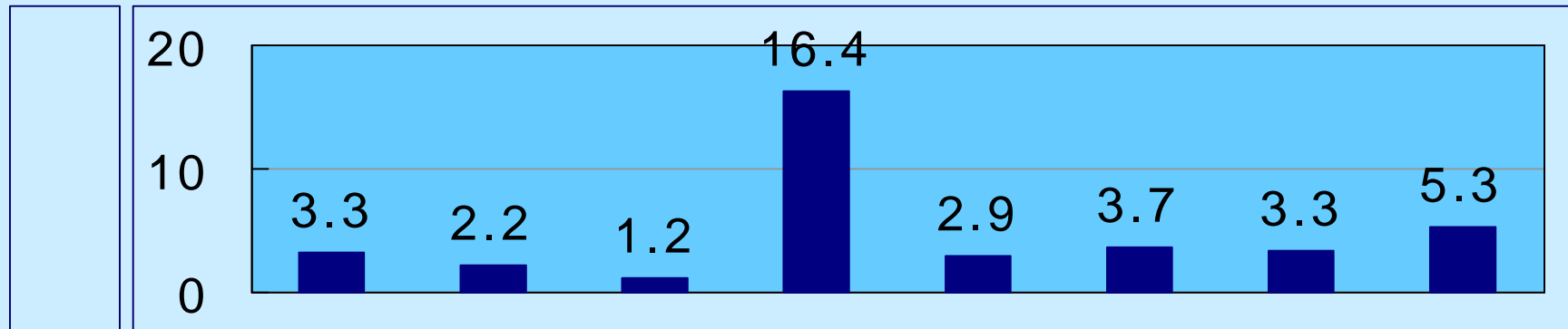
3. -

	-
	- : 30
	- 2 : 50%
	-
	•
	• ,
	- 2001
	-
	- 90 M&A ,

가					
10 /GDP	46%	178%	142%	70%	65%

II.

3.

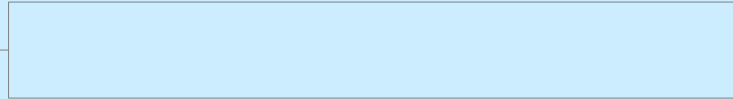


가

II.

3.

-



- : 70 – 80

- 70 , 72 AKZO()
- : 25 1
- : 12% , 81-83 1
- GDP 81 -0.5%, 82 -1.2%

- : 82

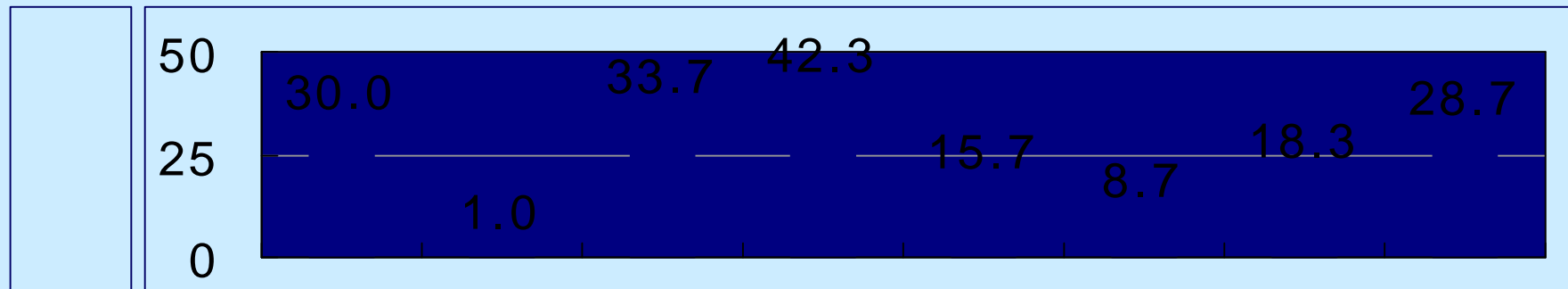
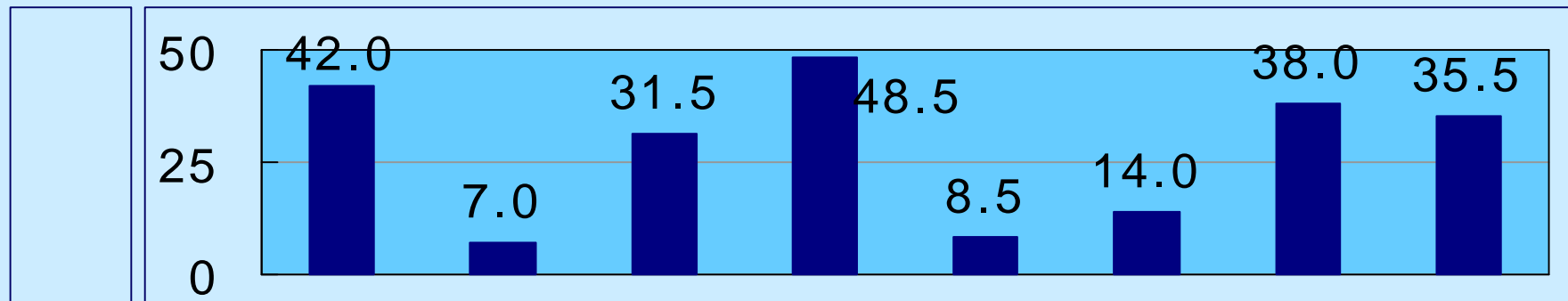
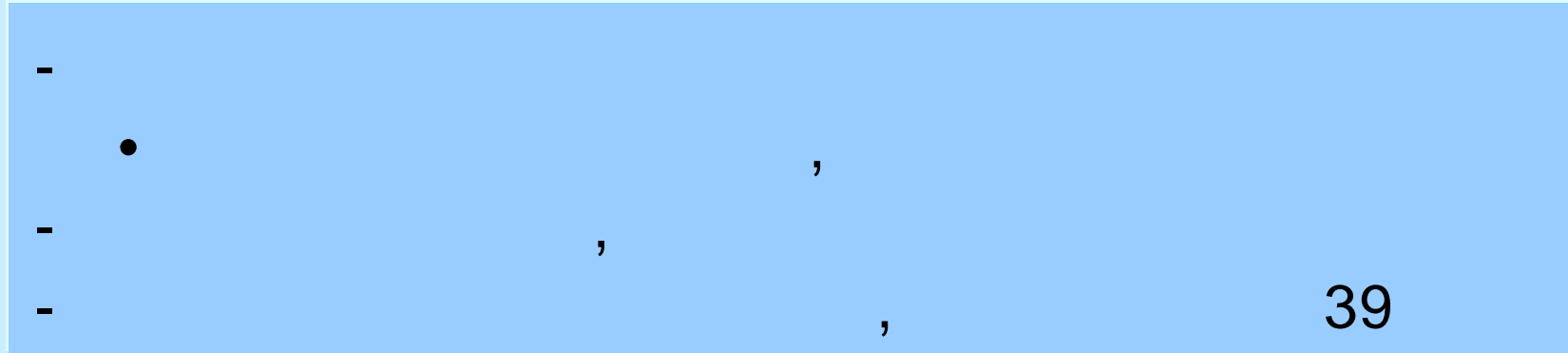
- ()
- , 가
- 5% , Job Sharing

- :

- 90 3-4% , 3.5%

II.

3.



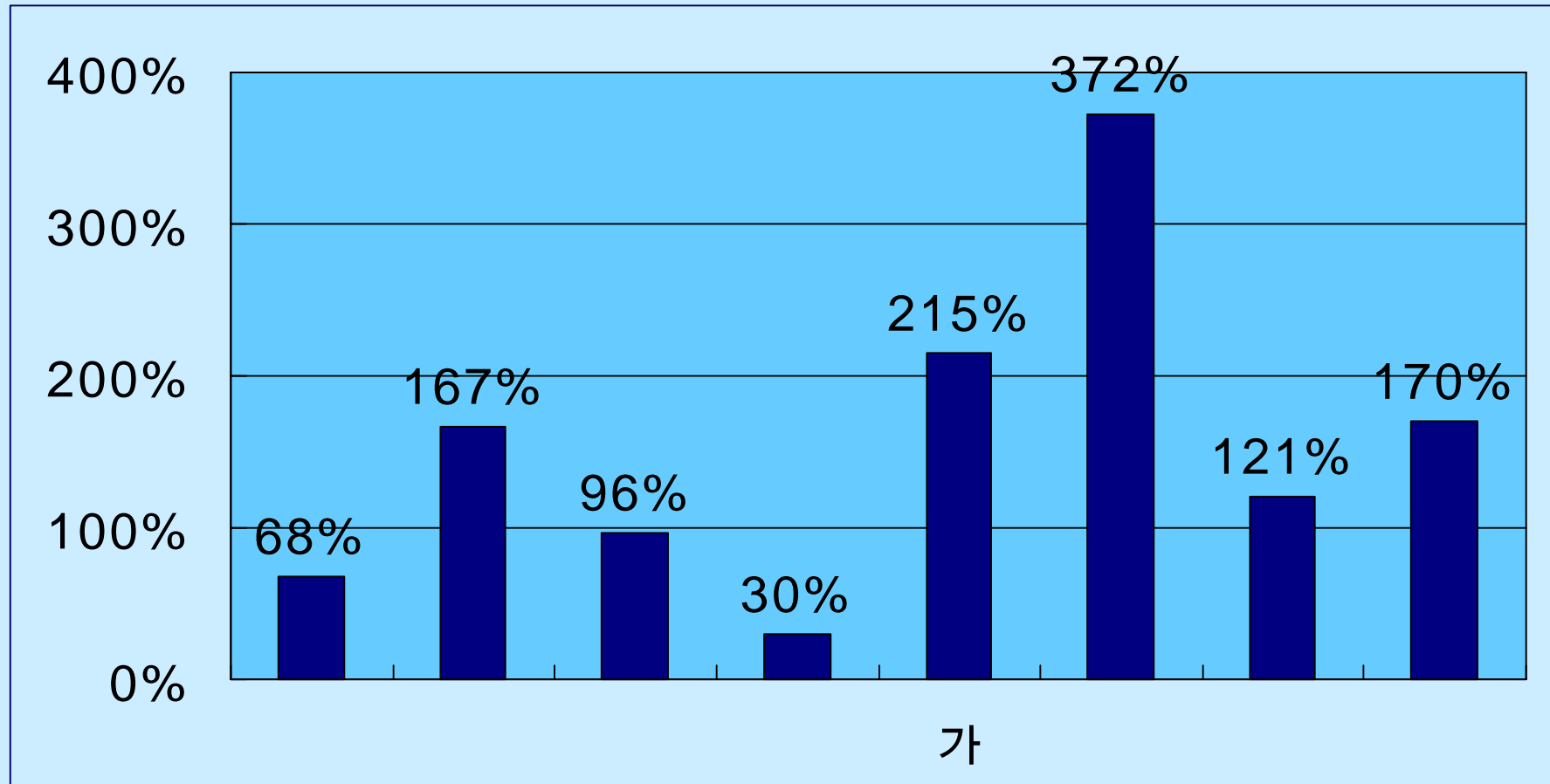
가

II.

3.

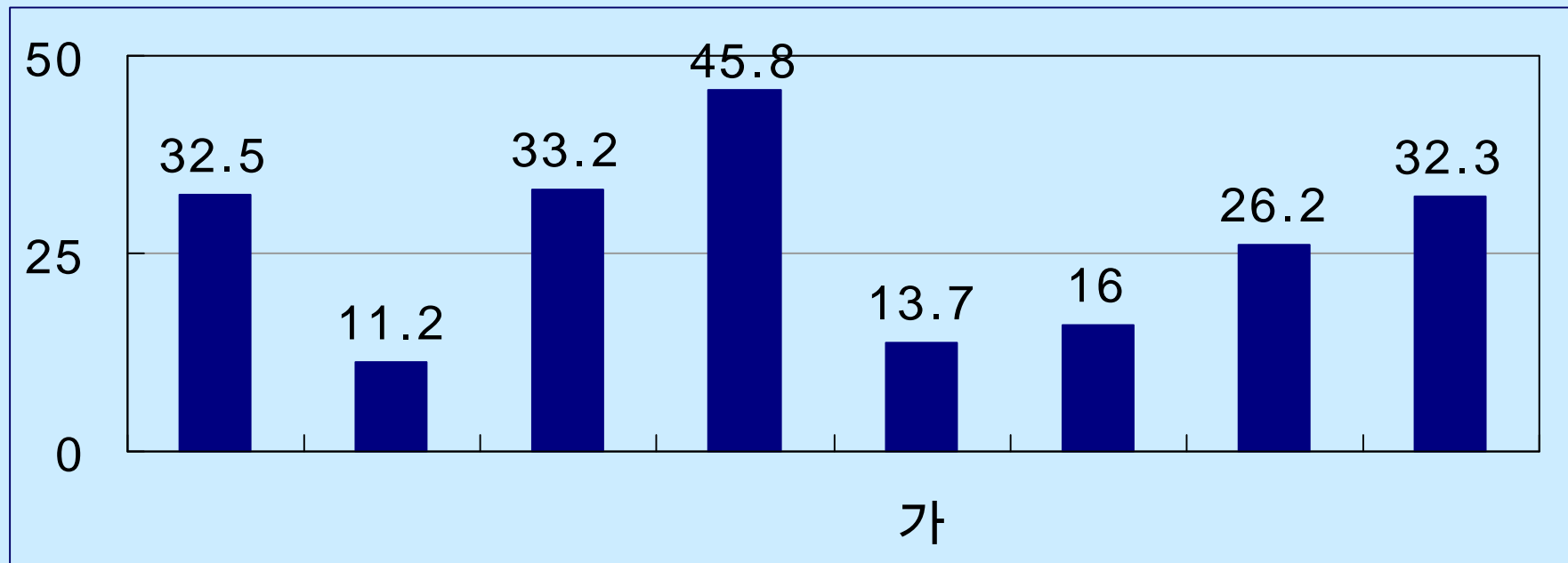
-

가 /GDP



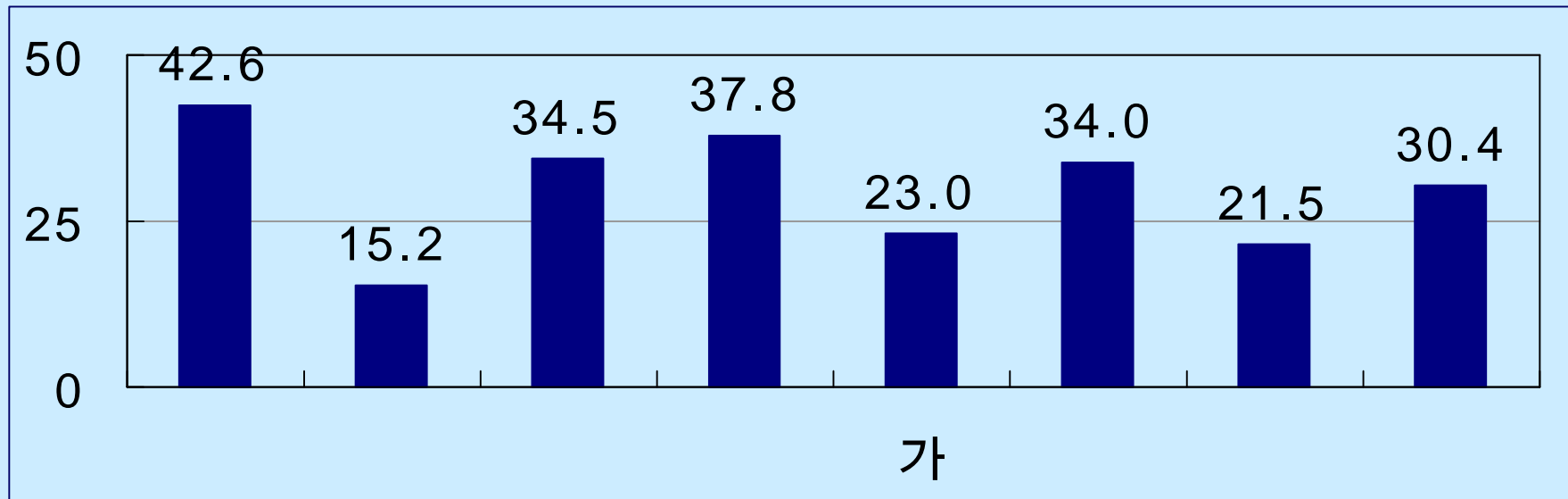
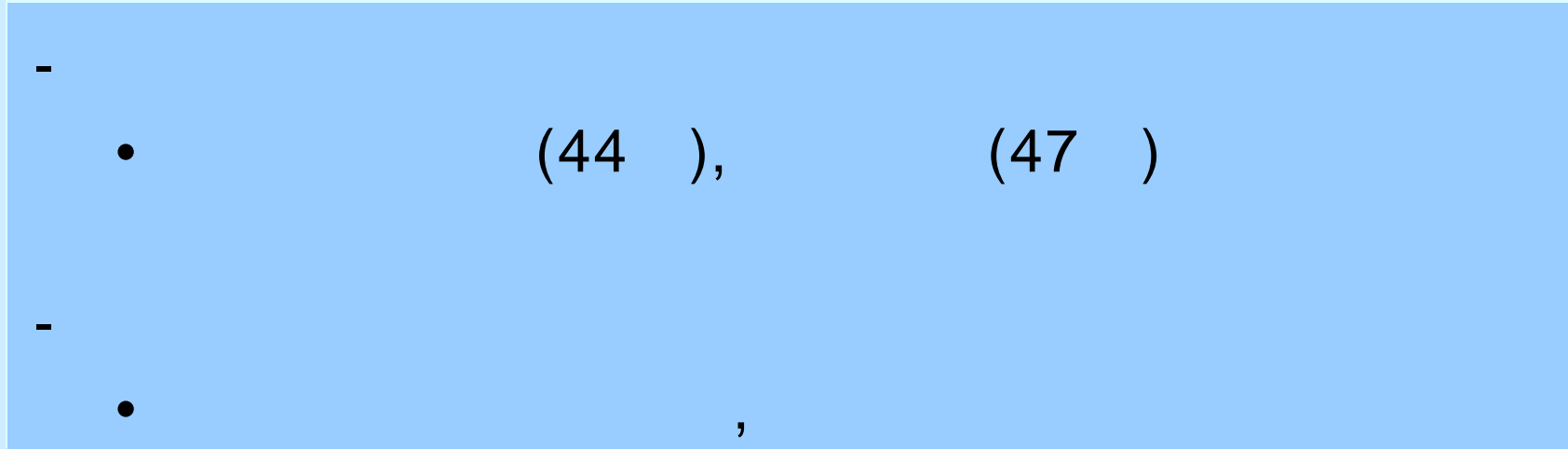
II.

4. SOC -



II.

4. SOC



II.

4. SOC

-

-

- : , 가,
- : / ,
- : , ,

- (, , MBA,)
-

- IMF 79

-

- ,

-

- , , 가

II.

4. SOC

-

- : 40.1%, 3
- : 15 +65
-
- , 가

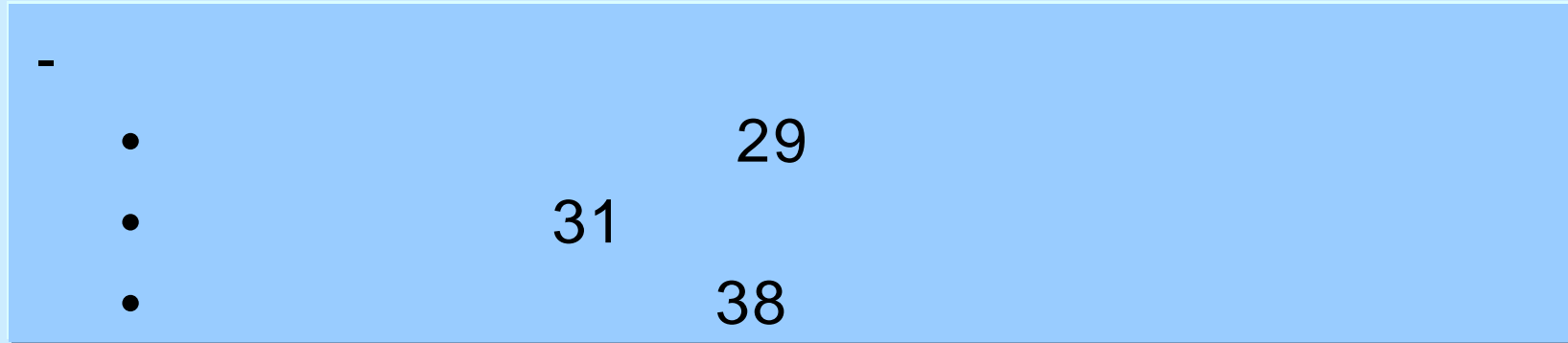
	(7%)	(14%)	(20%)	
	2000	2019	2027	19
	1970	1994	2006	24
	1864	1979	2020	115
	1929	1976	2021	47
	1942	2013	2028	71

:

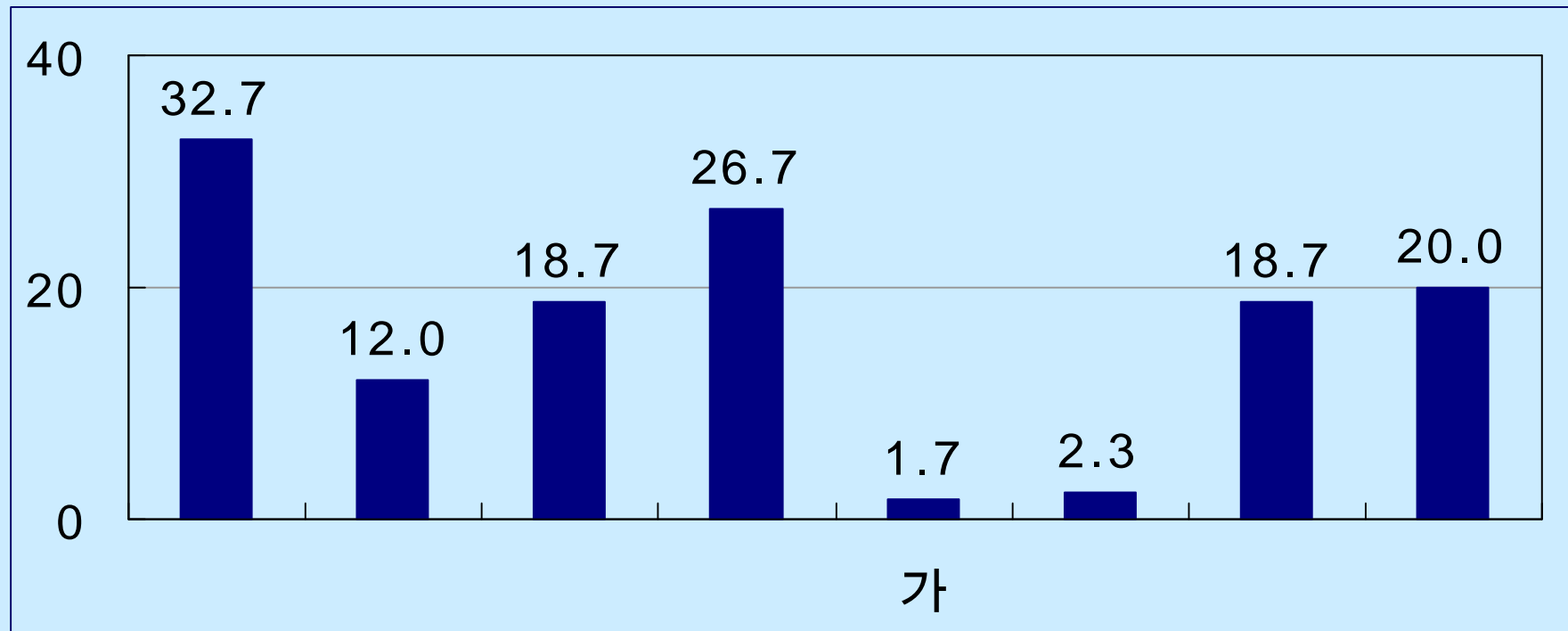
II.

4. SOC

-SOC



SOC



II.

4. SOC

-SOC

-	:
•	
-	가
•	(, , , ,)
•	(,)

가 / GDP

1991	12.0%	10.6%	10.6%
1999	12.9%	9.9%	9.5%

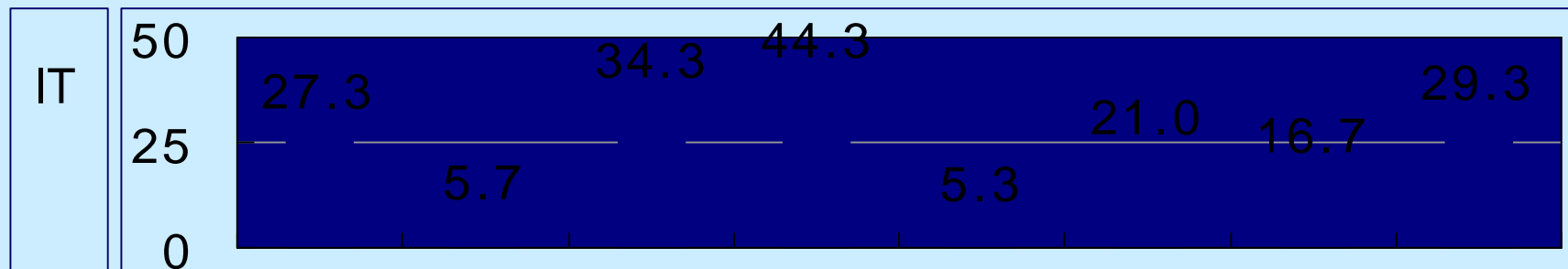
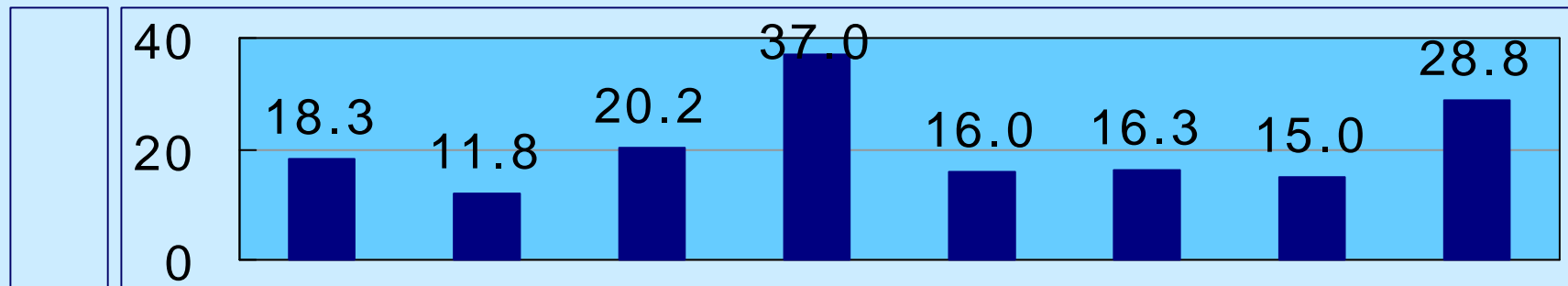
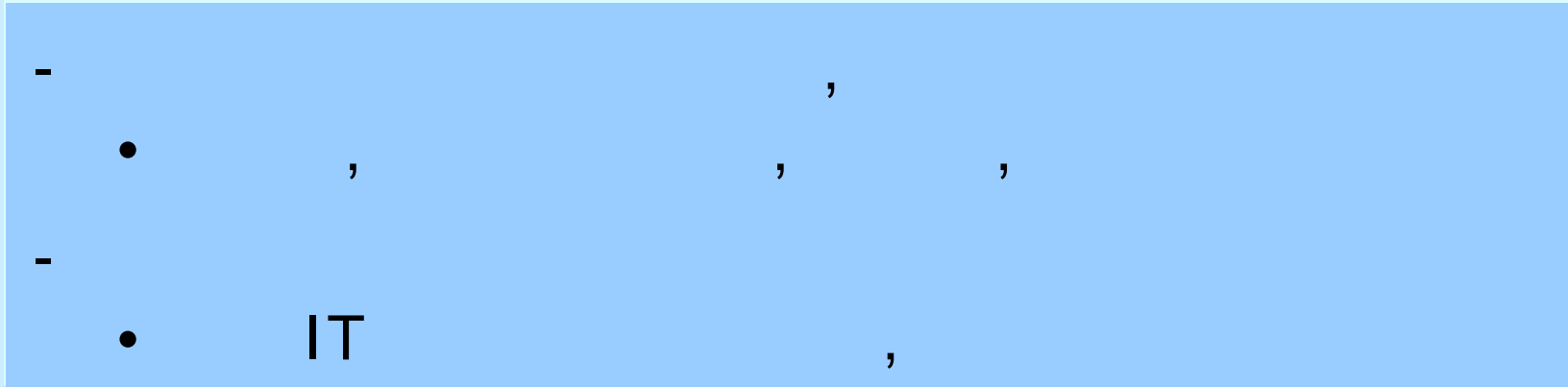
: ()

/

1996	12.6%	8.0%	6.6%
1999	12.5%	7.3%	6.1%

II.

4. SOC -



가

II.

4. SOC - R&D

- R&D

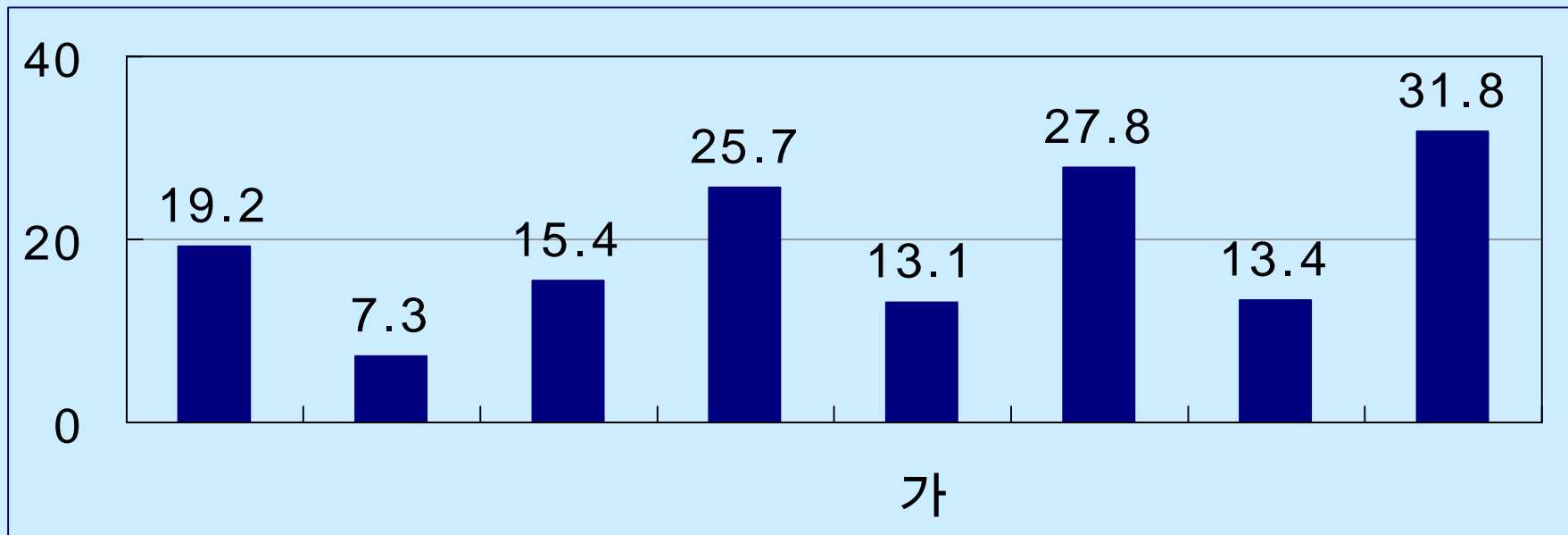
- R&D 8 , GDP 7

- 3 , 11

- R&D 1/24, 1/14

- , 30

R&D

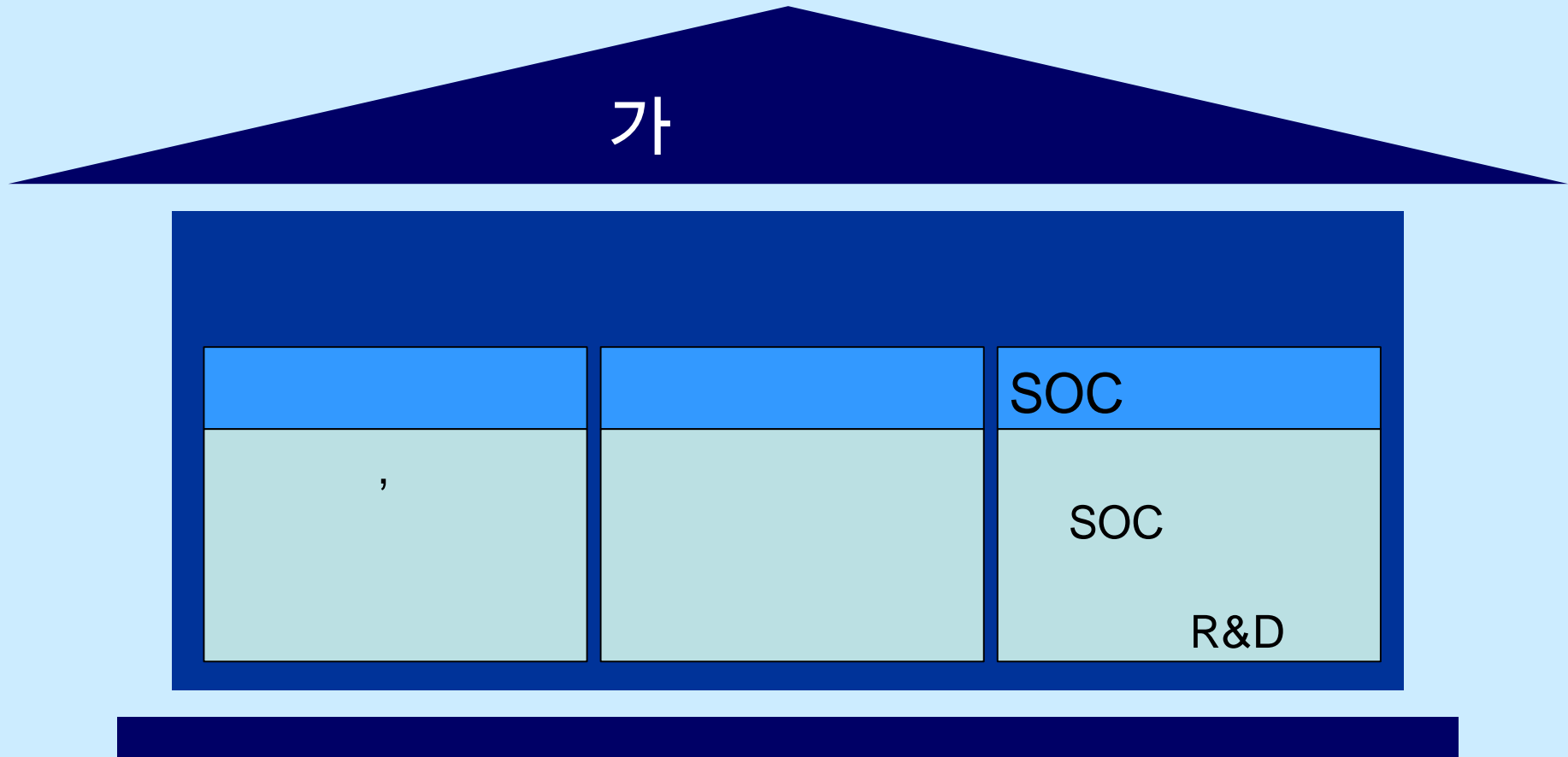


III

1. 가
- 2.

III.

1. 가



III.

2.

'98-'01

- ,
-
- 가

• 21 가

-
-

III.

2.

