

-

**2001. 11**

(            )

•

1960 90  
90

- 1960-90 ,  
 ,

- , ,  
가

가

- , ,  
90

- 가

가

- , ,

.

1960

가

- 2000 28.7%, 24.9%  
 . 1980 15.9%, 16.9% 가

- 1999 46.6%  
 26.3%, 18.1%  
 . 1990 42.1% 가 96 51.9%

( : %, )

	1990	1996	1999	
	42.1	51.9	46.6	6,496
	10.4	10.2	9.0	1,259
	28.3	23.1	26.3	3,666
	20.0	16.2	18.1	2,516
	9.6	8.8	9.0	1,258
	100.0	100.0	100.0	13,936

, NICs( : , , , 가 )

NICs,

-

. 1996 1,193 , 113.3 2000 434 , 57.4

- NICs 가

. 4 96 500 , 49.6 2000 150 , 20.4

- 1980 , , 가
- 
- 가 2000 50.8 26.1
- 1980 90
- ,

( : , )

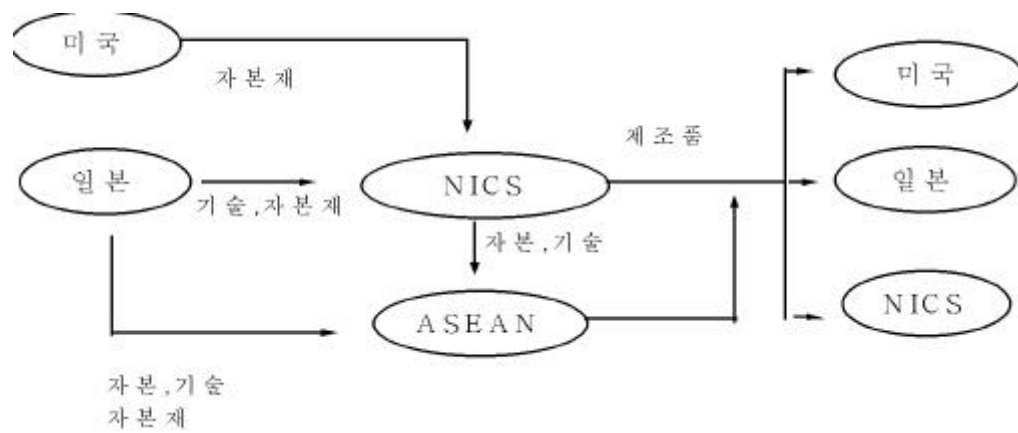
	1996		1998		2000	
4	500	49.6	211	33.3	150	20.4
NICS	263	35.4	183	17.6	177	26.8
	365	25.1	112	10.6	102	10.0
	65	3.2	12	0.5	5	0.2
	1,193	113.3	518	62	434	57.4
	2,501	481.0	1,597	406.8	1,684	486.1

·

## 1.

- 1960
- 1950 , 가 ,
- , 가
- 가
- , NICS 가

- 1960  
NICs
- 1990 NICs , , NICs
- , 가
- 4%(1980) 38.4%(1990) 58.3%(1999)  
(1990 )



2.

- , 가
- NICs 가
- NICs

( : )

	1980	1985	1990	1995	2000
NICs	- 102	- 124	- 266	- 606	- 531
4	103	82	- 6	- 200	15
	- 8	- 86	44	69	149
	- 7	- 128	- 228	- 737	- 367

,

- NAFTA 47.6%
- 63%, NAFTA 54%

- 2000 10 2,292 ( )
- 838 , 813 , 161 , 146
- , 124

가 , 1990 가

- , ,

- ,

- 1996 ( ) 28.8%,  
49.9%, 42.7%, 42.6% 가가

- 90 IT

3.

, 가

- 가 90
- 가 90
- 가 가

가

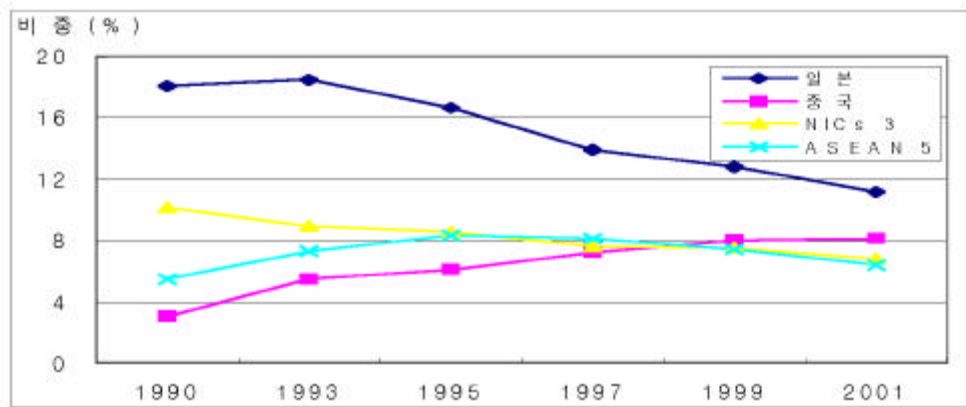
- 70 가 12.4% 80 13%
- 90 3.2% 96- 98 4.8%
- 96 가 가 , ,
- 가 5%

가 가 (1994- 97) ( : %)

	1994	1995	1996	1997
	31.9	23.0	15	21.0
	16.8	30.3	3.7	5.0
	9.4	20.0	3.9	4.9
가	30.4	22.5	5.8	- 0.0
	24.5	25.9	6.0	0.3
	22.4	24.8	- 1.9	3.8
	8.8	13.4	9.7	7.3
	18.5	29.4	17.8	22.8

1.

- 90 70 . 가 가
- 97-2000 7.9% 10.9% 가
- 80 182 ( 0.89%) 2000 2,492 ( 3.92%)
- 90 2005
- , 4
- 2005 4,180 , ( 3,100 ), ( 3,240 ) , ( 4,000 ) 가
- 3.1%(1990) 8.1%(2001 1 7 )
- NICs 3 5



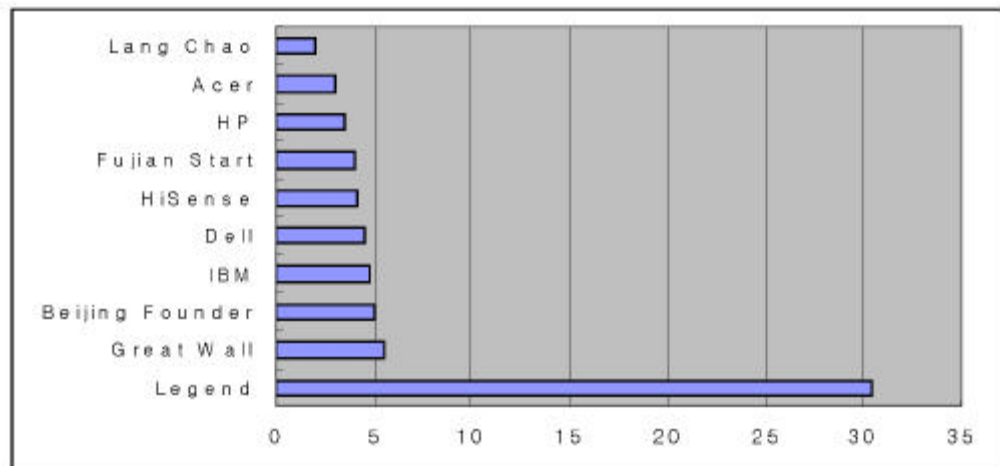
가 가

- 「 , 「 , (HS 85)」 18.4%,
- 「 , 「 , (HS 84)」 12.1%



- 「 (HS 62)」 7.3%, 「 (HS 61)」 5%
- 2000 IT (885  
(455 ) 3
- 10 PC (聯想集團, Legend Group) 30%
- 2001 30 가

10 (2001.3 )



- , , ,
- M&A ,
- 1,200 3 200 , 2  
, 34 3
- , , M&A 가

가 가

2.

가

- 4 ( , , , ) 80 28.8%  
1999 16.6% , 4 ( , , , )  
14.1% 8.1% 4.0% 16.2%

- WTO 가 3.7%(1995) 6.34%(2005) 가

· 19.52%(1995) 43.95%(2005) 가 , 4.96% 9.48%

가

가

- 89-94 140 1 ,  
2000 408 가  
·

- WTO 가 가  
가

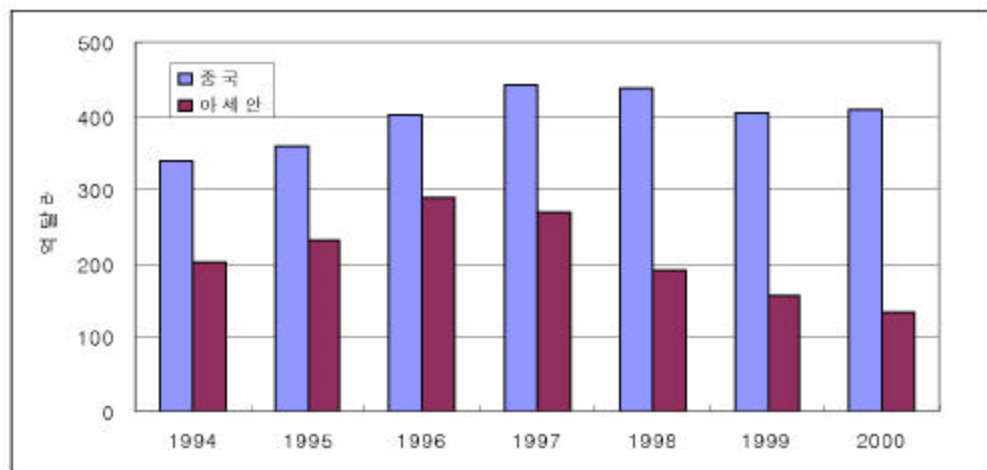
- 가 2000  
가 B 136%가  
· - 56%

가,

가

- 가 500 400 2000

- 가 2000 370  
 . 18%, 81%가



### 3.

- 10 3% 가  
 7 8%  
 . , 가

- 가 (1995 2000)  
 가 2005  
 . 2010 , ,

- ,

가 2000 33% 가

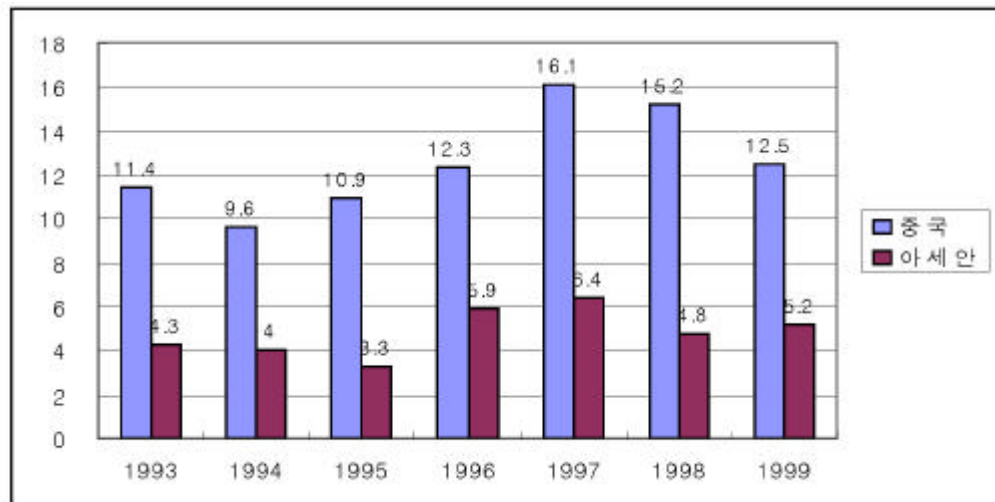
( : ,%)

	1996	1997	1998	1999	2000
	25.1	19.9	10.7	7.5	10.0
가	-44	-21	-46	-30	33
	480.2	539.7	407.5	666.9	486.1
	5.2	3.7	2.6	1.1	2.5

- 500 26.9%, 8.4%

2000 IT 60% 가  
가 (2001.8) 가

( : )



- 80 가

· 2000 6 191 , 219  
 98 102 125 36.8% 32.4% 가

가

- , , ( ),  
 가 가

- WTO가 가

·

·

# 1. -

- , , 가  
 2 , 2  
 · 11% 24%

가

- 가

가  
 .  
 - NICs 가 가  
 가  
 가  
 -  
 - 가  
 . 가

2.

- 가 가  
 . 가  
 - 가  
 , (FTA)  
 - 가  
 . , 가 가  
 가

-

.

-

가

-

가

- -

.

chain)

가가

,

가 (value

-

,

IT

,

.

가

-

.

-

가

.

< >

.	.....	1
.	.....	3
1.	.....	3
2.	.....	6
3.	.....	8
(1)	.....	8
(2)	.....	9
(3)	.....	9
(4)	.....	11
.	.....	13
1.	.....	13
(1)	.....	13
(2)	.....	14
(3)	.....	17
2.	.....	19
(1)	.....	19
(2)	.....	23
3.	.....	27
(1)	.....	27
(2)	.....	31



.	.....	35
1.	.....	35
(1)	.....	35
(2)	.....	36
(3)	.....	42
2.	.....	46
(1)	.....	46
(2)	.....	48
3.	.....	52
(1)	.....	52
(2)	.....	55
(3)	.....	61
.	.....	65
1.	.....	65
2.	.....	68

< >

< 2-1>	.....	3
< 2-2>	.....	5
< 2-3>	.....	7
< 2-4>	가가	11
< 3-1>	가	16
< 3-2>	2000	18
< 3-3>	( )	20
< 3-4>		21
< 3-5>	(1999)	21
< 3-6>	(2000)	22
< 3-7>	2001 가	23
< 3-8>		26
< 3-9>	(1996)	28
< 3-10>	가	28
< 3-11>		30
< 3-12>	가 가 (1971-98)	31
< 3-13>	가 가 (1994-97)	32
< 3-14>	(2000)	33
< 4-1>		36
< 4-2>	(1980-2000)	37
< 4-3>	10	38
< 4-4>	10	40
< 4-5>	10	41
< 4-6>	1 (99 )	42
< 4-7>		43
< 4-8>	•	45
< 4-9>		48

< 4- 10>	가 FDI	.....	49
< 4- 11>	가	.....	50
< 4- 12>	1	.....	52
< 4- 13>	가	.....	53
< 4- 14>		.....	54
< 4- 15>		.....	56
< 4- 16>		.....	56
< 4- 17>	1999	.....	57
< 4- 18>		.....	58
< 4- 19>	가	.....	60
< 4- 20>		.....	64

< >

< 2- 1>	.....	4
< 2- 2>	.....	10
< 3- 1>	(1989- 92) .....	15
< 3- 2>	가 IT .....	27
< 4- 1>	.....	39
< 4- 2>	10 (2001.3 ) .....	43
< 4- 3>	.....	44
< 4- 4>	.....	47
< 4- 5>	.....	50
< 4- 6>	.....	58
< 5- 1>	.....	70

·

1960 , 70-80

, 80

·

가

가

·

·

1960

가

, , ,

가

·

1990

1997

·

(NICs)

·

가

·

90

가

·

·

30

가

· 70

가

·

WTO 가

·

·

2

,

,

,

21

가

가

’

•

•

,

•

가

가

•

가

1)

,

가

.

•

,

가

•

.

.

가

.

가

•

가

•

가

.

•

1)

가

30

,

1990

(EAEC)

•

.

1.

2000 2) 1  
8,277 6 3,580 28.7% .  
6 6,686 24.9% 1 6,610 .  
20 80  
15.9% 16.9% 2000 28.7% 24.9% 가  
가 1980  
가 가 90 .

< 2- 1>

( : , %)

		1980	1990	1995	2000
		20,350	34,420	50,790	63,580
		3,236	7,923	14,445	18,277
		15.9	23.0	28.4	28.7
		20,747	35,421	52,179	66,686
		3,514	7,622	14,012	16,610
		16.9	21.5	26.9	24.9

: WTO

.

1980 280 90  
300 2000 1,600  
가

70

3)

2)

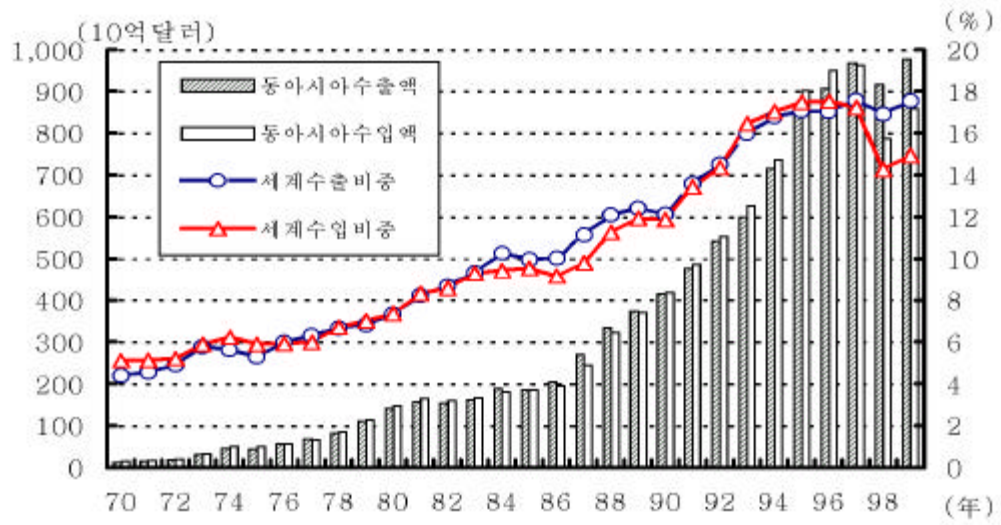
3)

가

가

1970 200  
5%  
1999 9,700 , 8,500  
18%, 14%  
30

< 2- 1>



: 2001

WTO

1999 46.6%  
26.3%, 18.1%  
46.6% 1990 42.1% 가  
가 90  
99 1996  
51.9% 가  
가

가 가



&lt; 2-2&gt;

( : %, )

	1990	1996	1999	
	42.1	51.9	46.6	6,496
	10.4	10.2	9.0	1,259
	28.3	23.1	26.3	3,666
	20.0	16.2	18.1	2,516
	9.6	8.8	9.0	1,258
	100.0	100.0	100.0	13,936

: WTO, International trade statistics 2000

NICs , , ,

NICs .

NICs 가

가

가

가 NICs , 가 ,

가

가 , NICs

가 가

가

가

가가 . ,

가가

가 1990

가

가

가

2.

1960

, NICs

NICs,

가 NICs

NICs

NICs

가

가

1996 1,193

2000 434

113.3 57.4

가

96 2,501

2000 1,684

가

98 2000

가

가

가

4

가 96 500, 49.6

2000 150 20.4

365 , 25.1

102 , 10

4) NICs

4) 2000

96

, 98

7.5

99

가 . 99

667



8

. 가 ,  
가

.  
.

3.

(1)

60

가

. 가

1967

1992

78

(PTA)

60

80

가

가

가

가 .

70

,

가

,

,

가가

가

가

.

가

,

가

(APEC)

.

90

가

90

.

(AFTA)

. 가 97

. GDP 1/3 , ,  
 , , 가  
 IMF .  
 3 , .

(2)

가

97 11

r

(ASEAN Economic Monitoring Mechanism: AEMM)」

.

(AMF) 가  
 IMF . 1999 11  
 2 +3  
 2000 5 6 +3  
 “ (CMI)” . CMI  
 . CMI 10  
 2 10  
 2000 11 . 가  
 2001 5 +3 70  
 10  
 , 30 , 20 , 10  
 .

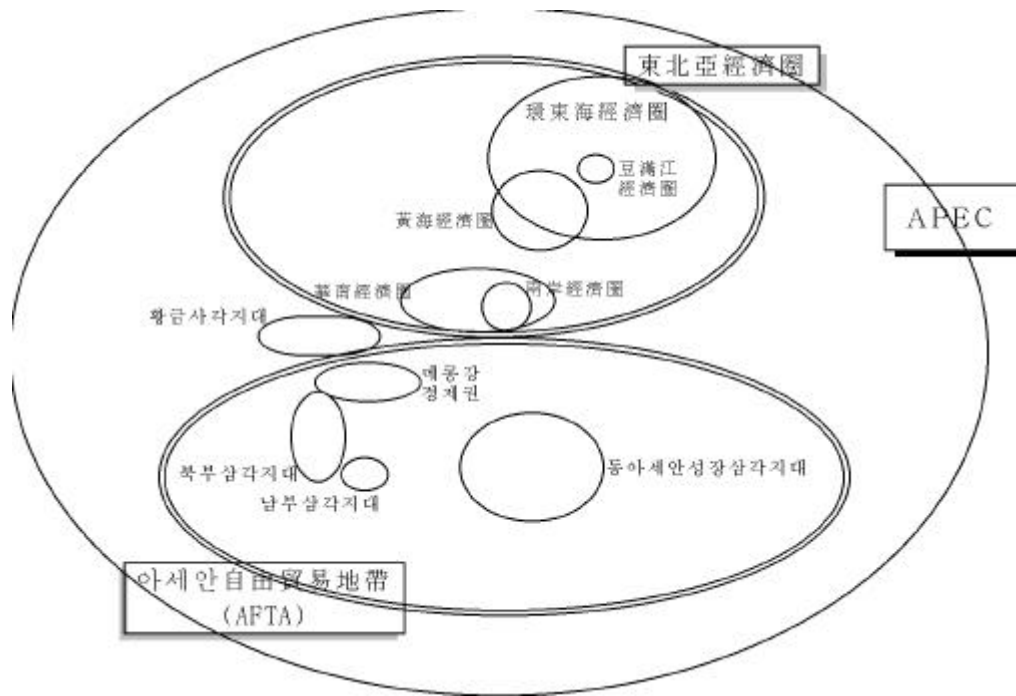
(3)

. 가 ,

가  
가  
(ADB)

가

< 2-2>



: , , 1999, p.

가

가

가

(4)

APEC  
2003 5%  
(AFTA) .<sup>6)</sup>  
APEC 93  
94  
2010 , 2020  
가  
가 IMF,  
WTO  
< 2-4> 가가

	FTA	
	-	1998
	( , , )	1998
	+ 3(APT)	1998
	ASEAN-	2000
	가 -	2000
	- 가	1999
	AFTA	1993

90  
가 가 가  
가 , 가 가  
2001 98  
가

6) 98 12 ASEAN AFTA 2003 2002 6 AFTA  
5% (ASEAN Investment Area)

12

. 3

가 가

가

. 2000

+3

WTO가

+3



•

**1.**

(1)

가  
1950  
가  
1960  
가  
3  
(雁行形態)  
7) 1930  
가  
가  
8)  
가가  
3  
가가  
가  
2  
가가

7) 1930 Akamatsu (赤松)  
1970 Kojima (小島 清)

가 가 가

8) Edith Terry, The east Asian Miracle- one paradigm Too Many ? International Relation Research Archive. <http://www.irra.org/ebt/paradigm1.html>

14

가 NICs 가 , 가  
.

, ,  
- , -  
. 가 .

(2)

1)

가 1980

가 . 85

가

.

80

가

. 가 ,

, 가

.

.

. 87

,

. 80

3

가

.

,

.

< 3-1>

가 1980

90

.9)

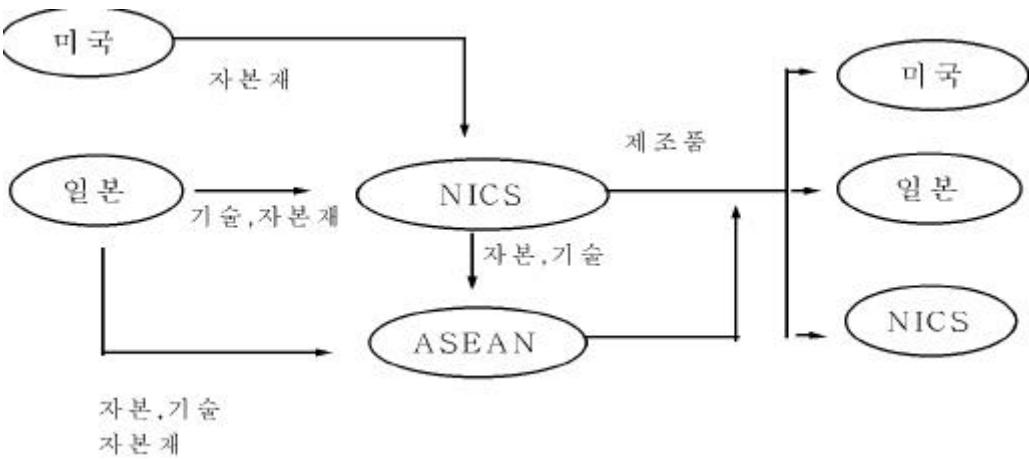
9)

가 ,

.

NICs  
NICs  
NICs

< 3- 1> (1989- 92)



: 1992

2)

1970 85  
3 90%  
가 85  
1980 4% 90  
38.4%, 99 58.3% 가  
80 50% 99  
90%

가 . 1960 2  
가 .

< 3- 1 > 가

( :%)

	1975	1980	1985	1990	1995	1999
가	81.9	90.5	91.8	94.1	94.3	92.9
	97.9	97.8	98.1	98.6	99.3	99.6
	81.4	88.2	90.7	93.6	94.1	96.6
	50.2	51.9	53.9	73.6	86.4	88.5
	n.a	49.7	49.4	74.4	85.6	89.8
	n.a	4.0	13.9	38.4	52.2	58.3
	31.4	28.4	32.1	55.8	77.0	82.2
	22.1	39.7	62.2	72.6	82.7	93.8
	23.8	39.8	42.7	64.8	74.2	78.0

: ADB, Asian Development Outlook 2001, p. 166

(ODA) . 1997  
93 69  
ODA 가  
40% .  
가 가 . ODA 가 가  
1997 69%  
76-77 4% 가 10  
가 5 가가 40% .  
60 가  
가 , ,  
.  
.  
.  
.  
.



< 3-2 > 2000

	1996			33.4% ,
	1998			
	2000			가 2000 ( , 3 93% 가, 96 7 )
				長安汽車集團
GM	98/99			, ,
	2000			51%
				GM
	2001			上海汽車 五菱汽車
				,
	2000		,	34%, 10%
				三菱自工
	2001			
	1999			, ,
	2000			

: , 2001

가

90 가

가

## 2.

## (1)

## 1) 가 가

1960

가 .

가

.10) 2000

1,051

31%

. NICs 3

2,543

,

52.3%

47.6%

44.1%

1,061

628

1980 20.7%

2000 31.0%

가

가 .

가

NICs 3

80 297

2000

2,543

. 1980- 90

NICs 3

가

가

1,485

761

가

51.2%

90- 2000

2,980

49.8%

1,485

.

4

80- 90

19.3%, 90- 2000

20.5%

80- 90

191

가

12.9%

. 90- 2000

12.5%

80- 90

가

16.6%

90- 2000

가

17.1%

가

NICs가

10)

가 IMF

IMF

가

&lt; 3-3&gt; ( )

( : ,%)

		NICs 3	4		
1980	293 (20.7)	297 (43.3)	164 (42.0)	64 (32.8)	818 (30.5)
1985	299 (22.9)	404 (46.4)	170 (45.7)	211 (49.6)	1,084 (36.5)
1990	540 (23.0)	1,058 (48.6)	450 (46.1)	255 (47.4)	2,303 (38.1)
1995	1,012 (30.1)	2,438 (53.9)	1,086 (49.3)	573 (43.4)	5,109 (44.8)
2000	1,051 (31.0)	2,543 (52.3)	1,061 (47.6)	628 (44.1)	5,283 (40.0)
1980- 1990	247 (16.6)	761 (51.2)	286 (19.3)	191 (12.9)	1,485 (100.0)
1990- 2000	511 (17.1)	1,485 (49.8)	611 (20.5)	373 (12.5)	2,980 (100.0)

: NICs 3 , , 가 . 4 , , ,  
: IMF, DOT

2000 NICs 3 531 11)  
4 15 149  
367 . NICs

. 85 , 가  
가  
가  
가

가  
가 NICs 가  
가  
가

11) IMF 2000 IMF 166 , 386 220



가  
가

< 3-4 >

( : )

	1980	1985	1990	1995	2000
NICs	- 102	- 124	- 266	- 606	- 531
4	103	82	- 6	- 200	15
	- 8	- 86	44	69	149
	- 7	- 128	- 228	- 737	- 367

: IMF

2) ,

가 가 가

. 1999  
1 3,936 46.6% 6,496  
EU 2 1,800 63.5% NAFTA 54.1%

< 3-5 >

(1999)

( : , %)

			EU		NAFTA	
	13,936	100	21,800	100	10,700	100
	6,496	46.6	13,850	63.5	5,790	54.1
	7,440	53.4	7,960	36.5	4,910	45.9

: WTO

2000 가 10 2,292  
838 , 813

< 3-6 >

(2000)

( : )

	65,254	146,577	- 81,323
	27,901	40,300	- 12,399
	24,380	40,514	- 16,134
	16,253	100,063	- 83,810
가	17,816	19,186	- 1,370
	14,625	11,452	3,173
	10,996	25,568	- 14,572
	8,790	13,937	- 5,147
	6,643	16,389	- 9,746
	2,547	10,385	- 7,838
	195,205	424,371	- 229,166

: KOTIS

EU 1980  
UR WTO  
APEC EU  
가

가 2001  
가 , EU, .<sup>12)</sup> 2001  
31 (EU 1 ) 1 7  
가 6 . 21 가 , EU 19  
, 10 . EU 8

<sup>12)</sup> , 2001 WTO , 2001.10.4

가 WTO WTO 가

가 . 5

가 , EU 가

2001 2001 39

가 23 . , EU,

67% 2000 45% 가 .

가

가 .

< 3-7> 2001 가

가		EU							
	21	19	10 (12)	9	8	6	5	5	4

: WTO Semi-annual report  
( ) WTO

(2)

1)

가

가 . NICs

NICs 가

가 가

가 .

가 .

1960-70 70 80

가  
90 가 .  
가  
. 1980  
,  
가 .  
1990 .  
. 94 , , ,  
1990 , 가  
80 , 가  
가 . 80 , , 가  
94 240 가 가 .  
1996 17 가  
1100 .  
96 , 가  
900 .13)  
NPC가 95 75  
TPI 1 2 100  
. 2000 300  
1995 2 55  
가 가 .

---

13) 가 . 1996 가  
(Perwaja Steel) 30 , 70 가  
6.75 200 96

97 2000 70  
 .14)  
 . 97 3  
 가 5 .  
 . 1996 6  
 160 2000  
 135 가  
 가 GM 1998 10 가 7.5  
 .  
 가  
 2000 100  
 2000 40  
 .  
 .  
 2)  
 가  
 가  
 ,  
 < 3-8> 1996 ( 28.8%  
 )  
 49.9%, 42.7%, 42.6% 가가  
 . 42%  
 38% 가  
 . 가가 가  
 .  
 1990 1996 가 .  
 가 가 , ,  
 , 가  
 가

---

14) , 가 .

가 가

&lt; 3-8&gt;

( :%)

	.		(1996)
	1990	1996	
	24.5	28.8	10.4
	19.6	22.0	10.8
	11.4	16.0	6.1
	17.4	20.5	4.9
	26.3	31.6	14.4
	22.4	19.8	15.9
	45.9	49.9	15.0
	35.0	42.7	4.6
	44.1	42.6	0.3
	27.1	29.3	7.5

: WTO, Annual Report 1996.1997

## 3) IT

90

IT

가

IT

,

.

가

90

, , 가

, , 가

&lt; 3-2)

가 IT

가

, 가 ,

IT

400

.

1

IT

60%

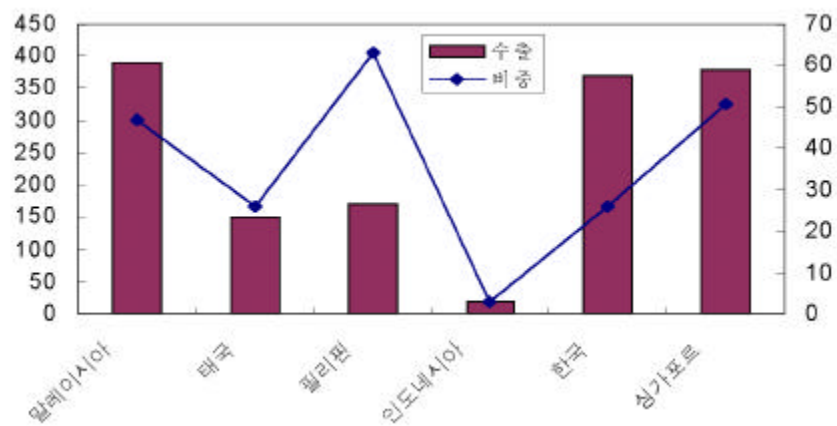
. IT

IT

97

IT 가 IT 가  
2000

< 3-2> 가 II



: World Bank

### 3.

(1)

1)

1990

가

가 (< 3-9> 4  
1996 355%  
236%, 188%  
88 가 , 1988 160% 1996  
236% , 282% 355% 가 . 1991 194%  
1996 188% 1994 166%

&lt; 3-9&gt;

(1996)

	(mean)	(median)	(mean)	(median)
가	1.88	1.83	0.54	0.57
	2.37	1.92	0.58	0.59
	3.55	3.25	0.57	0.59
	1.18	0.90	0.64	0.70
	1.29	0.93	0.48	0.49
	1.05	0.81	0.58	0.59
	0.80	0.74	0.59	0.61
	2.36	1.85	0.63	0.67

: 가 5,550 가 .  
: Stijn Claessens, Simeon Djankov and Larry Lang, p. 9.

가 , ,  
( / ) (< 3-10> ). 1996  
1.07d .

. 1 가

&lt; 3-10&gt;

가

	1992	1993	1994	1995	1996	92-96
	142	141	189	1.77	1.07	1.51
	21.57	3.49	3.68	3.46	4.31	7.30
	5.73	4.71	6.30	5.12	4.08	5.19
가	12.40	14.37	11.70	8.80	8.05	11.06
	9.09	9.76	11.73	9.62	6.74	9.39
	4.60	4.12	3.83	2.47	1.92	3.39
	0.03	0.52	2.18	3.07	2.44	1.65
	1.89	2.59	2.93	4.31	3.68	3.08

: Michael Pomerleano, The East Asia Crisis and Corporate Finances: the Untold Micro Stories, p. 14.



가 , , .

2) 가

가 . 1970 가 가 .

80 , , 90

가 , .

가 .

가 , 가

가 .

가 .

10 1990 1,823 4,953

36.8% . , ,

150 . , 가

100 50

. 95 1,200

500 가 가 . 2000

4,224 1,466

1,001 1,000 400

가 . 가

가 1990- 95

24.6% 가 10.1%

가 6.6% . 1995- 2000

가 17.0%, 가 3.5%

가 7.5% . 가 2000-2005 10%,  
 가 3% 가 2005  
 .15)

< 3- 11 >

( : ,%)

	1990	1993	1995	1997	1999	2000
	897	1,073	1,236	1,214	1,314	1,466
	152	315	456	626	818	1,001
	185	171	242	232	313	403
	223	251	290	326	352	405
	95	96	103	103	105	115
가	98	128	186	201	182	192
	53	106	175	180	214	256
	53	85	114	126	143	164
	33	54	74	92	95	104
	34	49	70	104	124	139
	1,823 (36.8)	2,328 (40.1)	2,944 (39.6)	3,203 (36.8)	3,660 (35.7)	4,224 (34.7)
	4,953	5,805	7,435	8,702	10,248	12,169

:

16) 가 가  
 가 .  
 1993 40.1% 가 95 39.6%  
 2000 34.7% 5% .  
 90 (NAFTA) .  
 NAFTA  
 가 90 .

15) . 가 10%, 3% 가 2005

16) 가



	71-80	81-90	91-95	96-98	1995	1996	1997	1998
	124	13	3.2	-4.8	7.0	1.4	-4.1	-11.6
	5.9	3.3	4.1	0.2	9.1	10.5	-1.9	-8.1
	11.5	1.3	2.1	-1.8	2.7	-0.2	-1.7	-3.5
	27.5	1.3	1.2	-3.1	6.0	2.0	-5.0	-6.4
	10.8	2.5	0.1	-10.2	6.1	-6.0	-8.0	-16.5
	15.2	-1.5	4.6	-5.7	7.0	2.3	-8.3	-11.1
	9.6	1.4	7.2	-8.6	11.0	4.0	-7.8	-22.0
가	7.8	0.6	3.2	-2.4	6.7	-0.4	6.3	-13.0
	11.3	2.6	2.3	-5.5	5.9	-2.5	-2.2	-11.9
	12.4	0.5	4.4	-4.6	8.5	3.4	-4.7	-12.3
	14.5	1.7	1.4	-4.3	8.9	-1.0	-5.8	-5.9

:

: World Bank, East Asia: Recovery and Beyond, 2000, p. 46

가 90  
가 94-95 가  
가 가 , 94-95  
가 20% . 96 가  
가 가  
가 , , 가 5%  
가  
96-97 .

&lt; 3-13&gt; 가 가 (1994-97)

( : %)

	1994	1995	1996	1997
	31.9	23.0	1.5	21.0
	16.8	30.3	3.7	5.0
	9.4	20.0	3.9	4.9
가	30.4	22.5	5.8	-0.0
	24.5	25.9	6.0	0.3
	22.4	24.8	-1.9	3.8
	8.8	13.4	9.7	7.3
	18.5	29.4	17.8	22.8

: ADB

2)

90 가  
.  
가  
.  
, , ,  
NICs , 가  
90  
가 22%  
가  
90  
가  
.

< 3- 14> (2000) ( :%)

		GDP	/ GDP			FDI
	22	8	97	21	25	13
	16	9	66	32	37	25
	11	4	28	17	18	16
	6	7	-	-	32	-
	13	13	48	30	27	14
	14	7	76	27	18	7
가	7	11	-	-	27	23
	16	4	14	16	18	7

: IMF, World Economic Outlook 2001.10, p.21

가  
, 가

34

가 가 . ,  
 ,  
 . 97  
가 . (25%), (37%), (27%)  
 . FDI  
 .

3)

가 가 .  
 90  
가 90  
 .  
가 .  
가  
 . 92 124  
가  
 94 99 96 116 97 129 .  
가 가 96  
가  
 .  
가 가  
 .  
가  
 .  
 ,  
 , ,  
 .

.

# 1.

## (1)

가 78 . 가 97  
 가 90 . 97-2000 7.9%  
 . 2000 2000 8%  
 18) 2,492 99 27.9%가 가 . 35.8%가 가  
 99 292 241  
 가 .  
 2001 가 가  
 1/4 8.1% IT  
 가 ,  
 .  
 2000 12.7 2050 16 .  
 .  
 6,000  
 . 가 2001 WTO 가  
 . WTO 가  
 가

---

18) 8%가 . 97  
 가  
 2000  
 , 가 , 8% . 2000

가  
가

가

&lt; 4-1&gt;

		1997	1998	1999	2000
GDP	10	898	946	989	1,062
	%	8.8	7.8	7.1	8.0
GDP		730	762	789	840
	"	1,399	1,450	1,547	1,670
	"	1,828	1,837	1,949	2,492
	"	1,424	1,402	1,657	2,251
	"	404	435	292	241

: (2001)

(2)

1)

1980 182 2 350 0.89%

2,226

8.2% 1,304

14% 20 2000 2,492

3.92% 31.9%, 52%

1980

1980 2000 14.0%가 가 80

13%, 90 19.1% 10.9%

. 90 가 가

90

2005 4,180 가 ( 3,100

), ( 3,240 ), ( 4,000 ) 가 4



.19)

< 4 2>

(1980- 2000)

( : )

	1980	1990	1995	1998	2000
	182	621	1,488	1,836	2,492
	2,226	3,936	5,847	6,825	7,824
	1,929	4,211	5,230	5,428	5,516
	1,304	2,876	4,431	3,879	4,793
	1,160	2,166	2,868	3,054	2,981
	1,101	1,852	2,420	2,729	2,801
	677	1,276	1,922	2,143	2,772
	781	1,703	2,340	2,455	2,346
	740	1,318	1,969	2,008	2,117
	645	1,177	1,710	1,788	1,841
	203	824	1,739	1,749	2,024
	175	650	1,251	1,323	1,726
	20,350	34,420	50,790	54,460	63,580

: WTO

2)

가 가 .  
 1 2000 2,492 20.9%  
 521 , 2,251 10.0% 224  
 300 2

가  
 , , , , 가  
 .

19) , , 가 1995- 2000

2005

가

&lt; 4-3&gt;

10

( , %)

	1998	1999	2000	2001.
	1,805	1,952 (8.1)	2,492 (27.7)	1,250 (9.1)
	376	420 (11.9)	521 (24.1)	251 (6.0)
	295	324 (9.8)	416 (28.4)	215 (14.5)
	371	369 (-0.6)	445 (20.6)	214 (3.6)
	62	78 (25.4)	113 (44.4)	58 (10.0)
	73	78 (6.7)	93 (19.2)	45 (1.6)
	51	54 (6.1)	67 (23.4)	36 (10.0)
	46	49 (6.5)	63 (29.3)	31 (8.7)
가	38	45 (17.0)	58 (27.8)	28 (3.5)
	38	40 (4.5)	50 (27.5)	24 (-1.9)
	26	29 (14.9)	38 (29.7)	21 (11.3)

: ( ) 가  
:

( )

가 . 2000 1001

2

.20)

1,466

2

90

가

. 90

3.1%

6

18.1%

NICs 3 ( , ,

20)

2000

445

521

1,000

115  
가

가

) 10.1%, 5 54% .

95 5

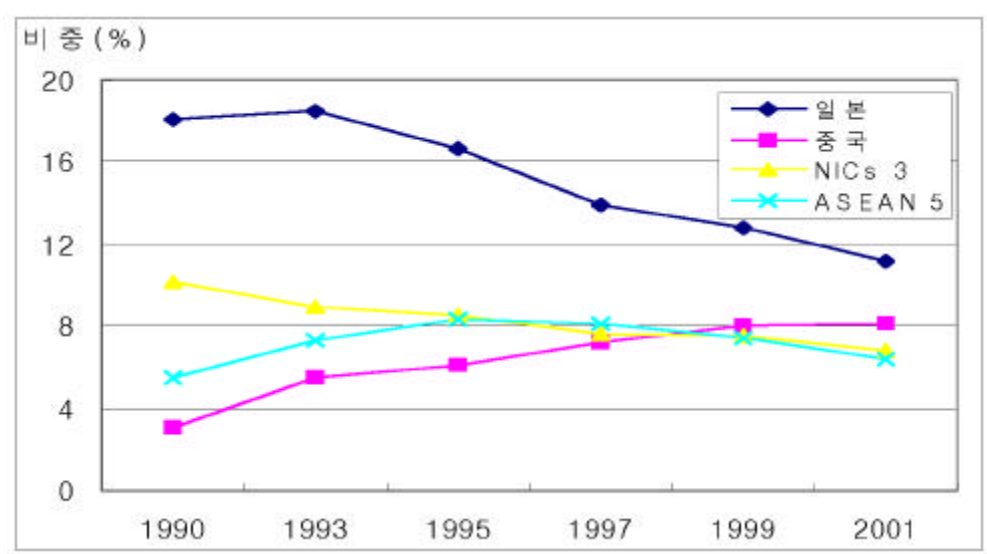
NICs 3 16.6% 8.5%가 .

가 . 2001 7

8.1% 11.1% NICs 3 6.8%,

5 6.4%

< 4-1>



:

2000 415

224 10%

255 232

11.3% 4.5% 2.0% 10.3%

< 4- 4> 10 ( , %)

	1998	1999	2000	2001.
	1,404	1,658 (18.1)	2,251 (35.8)	1,165 (14.0)
	283	338 (19.3)	415 (22.9)	210 (10.1)
	167	195 (17.0)	255 (30.5)	126 (8.6)
	170	195 (14.7)	224 (14.8)	125 (18.0)
	150	172 (14.7)	232 (34.7)	115 (6.9)
	70	83 (19.1)	104 (24.9)	63 (29.8)
	67	69 (3.4)	94 (36.8)	45 (5.9)
	36	42 (16.4)	58 (36.6)	36 (32.6)
	27	36 (34.8)	55 (51.9)	36 (32.6)
가	42	41 (- 3.9)	51 (24.6)	25 (8.0)
	27	36 (34.0)	50 (39.2)	24 (- 1.8)

: ( ) 가  
:

2)

. 2001 8 HS 2  
(HS 85) . 316  
, 1998 266 14.7%  
18.4% .  
가 . 2 , (HS 84)  
98 166 9.2% 2000 268 , 10.8% 가 2001  
12.1% .

(HS 62) 1998 152  
(HS 61) 6.0%  
, 8.4% 2001 7.3%  
5% . ,

가

가

&lt; 4- 5&gt;

10

( , %)

		1998	1999	2000	2001.1-8
1	,	266 (14.7)	330 (16.9)	461 (18.5)	316 (18.4)
2	, ,	166 (9.2)	192 (9.8)	268 (10.8)	208 (12.1)
3		152 (8.4)	156 (8.0)	189 (7.6)	125 (7.3)
4	( )	109 (6.0)	118 (6.0)	134 (5.4)	85 (5.0)
5	, ,	82 (4.5)	87 (4.4)	99 (4.0)	69 (4.0)
6	, ,	76 (4.2)	77 (3.9)	92 (3.7)	57 (3.3)
7		51 (2.8)	46 (2.4)	78 (3.1)	57 (3.3)
8	가 , ,	42 (2.3)	54 (2.8)	70 (2.8)	48 (2.8)
9	가	52 (2.9)	52 (2.7)	66 (2.6)	45 (2.6)
10		50 (2.8)	51 (2.6)	64 (2.6)	44 (2.6)
		1,805 (100.0)	1,952 (100.0)	2,492 (100.0)	1,714 (100.0)

: ( )

: KOTIS( )

1999

가

TV(

36%),

(50%), (24%) 1 .  
. 40 TV .  
< 4- 6> 1 (99 )  
( : , %)

TV	11,787	4,262	36.2
	5,717	1,342	23.5
	2,670	1,338	50.1
	5,736	1,210	21.1
	350	210	60.0
	2,000	978	48.9

: , Nikkei Business 2000.11.27.

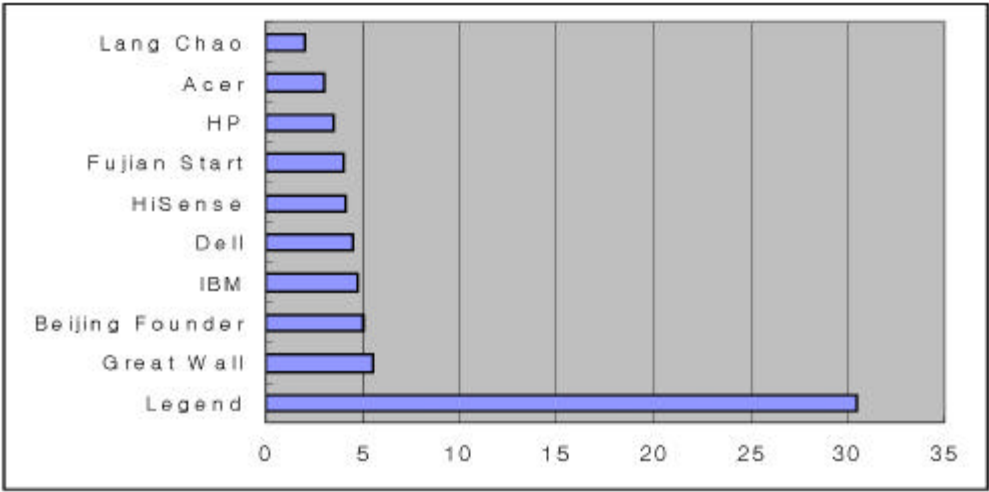
(3)

1)

2000 IT 38.4% 255  
(231 ) (885 ), (455 ) 3  
가 . ,  
IT  
가 가 ,

가  
(PC) 가  
가 . 2001 3  
PC  
10  
(聯想集團, Legend Group) 30%  
. IBM, Dell, HP, Acer 가  
.

< 4-2> 10 (2001.3 )



: The Economist, 2001.9.15, p. 56

IT ,  
.  
3가  
가 5 6% .  
가 .

< 4-7>

				,
( )			IC	1 ,
(首鋼)NEC	, NEC		DRAM	: 8,000 / : 8,000 / , 2
	,		IC	: 1 / 3
(四通)			DRAM, ASIC	
			DRAM	
(無錫華芝)			IM /DRAM	200 /
			DRAM	

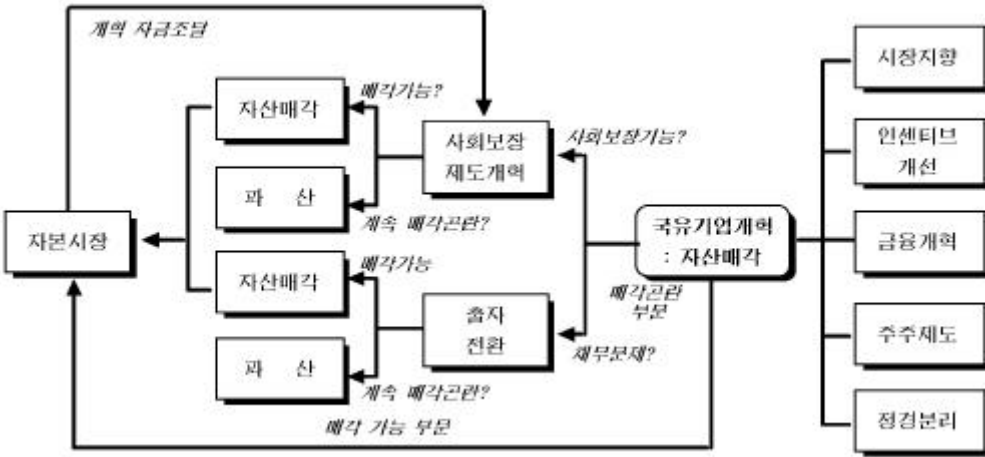
: (2001-2002 ),

2010 2  
92  
2001 30  
가 , ,  
NEC 2000 300  
2

2)

가  
가

< 4-3>



: ABN-Amro, Asian Achor, 20001. 3Q2001, p45



M&A , 1,200  
 2000 800 3 200  
 ( ) 30  
 96 37 150 가 .  
 PetroChina Sinopec . 34 ,  
 , 3 .

M&A  
 가 . 120 6  
 . ,  
 (廬東) ( ) ( ) ,  
 20% .  
 3 (寶山) ( ), (首都) ( ), (武漢) ( ) 3  
 가 .

< 4- 8> .

	.		,
	- - (41%), (30%), (10%)	33	- 20% -2005 2000 2 (120 )
	- 8	68	- 3
	- , , 3	3,000 (3 )	- -
	- 10 3 , ,	118~180	-

: 2001.5.14

46

2.

(1)

1)

가  
· 1988-90 , , 10  
21) 10  
1988-90 1.2% 92-93 2% 가 가 가 95-96  
·  
4% 7%  
가 . 10 88-90  
1% 95-96 3%  
2% 5%  
1% 2% 가 5% 가 .22)  
·  
·  
20 가 <  
4-3> .  
· 1980 , , , 4  
28.8% 1999 16.6% , , ,  
4 14.1% 18%(85) 가 가 99  
8.1% .  
· 4.0% 16.2%  
·

21) World Bank, *East Asia: The Road to Recovery*, 1998. p. 23.

22) *Ibid.*, p. 24 figure 2.7

가

2000 2 5,614

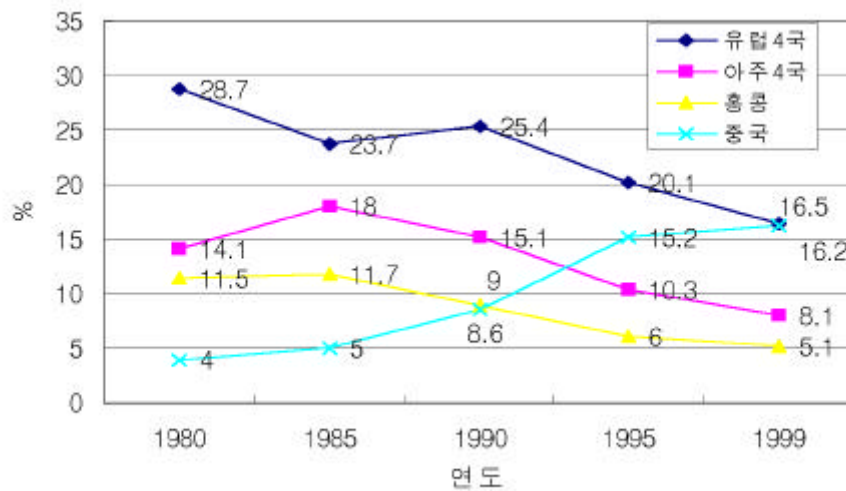
80%가 92 40% 99 60%

가 91 50% 99 80% 가

2000 68.8%

5.2% 2001 2

< 4-4>



: 4 , , 4 , , ,

: GATT WTO, International Trade Statistics

## 2) WTO 가

WTO가 가

WTO 가

2005 6.34% 4.58% ,23)

WTO 가 95

3.70% 4.58% WTO 가 6.34%

23) Elena Ianchovichina, Will Martin and Emiko Fukase, Assessing the Implications of Merchandise Trade Liberalization in China's Accession to WTO, World Bnk June 23, 2000

95 3.21% WTO 가  
2005 6.14%, 가 4.75%가 .  
WTO 가 가 . 1995  
19.52% WTO가 2005  
43.95% . 95 4.96%  
2005 9.48% .  
가 . WTO 가  
7.42% 95 1.85% 가  
.

< 4- 9>

( : %)

	1995	2005		1995	2005	
		가	가		가	가
	8.19	8.34	10.17	13.14	15.83	22.3
	19.52	18.23	43.95	0.97	0.97	3.19
	2.18	2.50	2.95	2.48	3.19	3.73
	2.54	2.81	3.22	3.91	4.60	5.18
	3.37	4.85	5.93	4.11	5.08	5.8
	0.13	0.45	0.77	1.85	1.72	7.42
	4.96	7.68	9.48	3.48	4.92	5.6
	5.48	7.87	9.64	3.99	5.54	7

: Elena Ianchovichina(2000)

(2)

1)

가 가  
(UNCTAD) 『 2001』  
가 . 2000  
408 , 644 , 102

. 97 . 89-94  
140 가  
, 가 ,  
가 ,  
가 .  
가 .<sup>24)</sup>

< 4-10> 가 FDI  
( : )

	89-94 ( )	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	13,951	35,849	40,180	44,237	43,751	40,319	40,772
	1,229	1,559	1,864	2,248	222	2,926	4,928
	4,164	6,213	10,460	11,368	14,776	24,591	64,448
	869	1,776	2,325	2,844	5,412	10,598	10,186
가	4,798	8,788	10,372	12,967	6,316	7,197	6,390
	3,964	5,816	7,296	6,513	2,700	3,532	5,542
	1,927	2,004	2,271	3,627	5,143	3,562	2,448
	1,524	4,346	6,194	4,677	-356	-2,745	-4,550
	879	1,459	1,520	1,249	1,752	737	1,489
	651	2,336	2,519	2,824	2,254	1,991	2,081

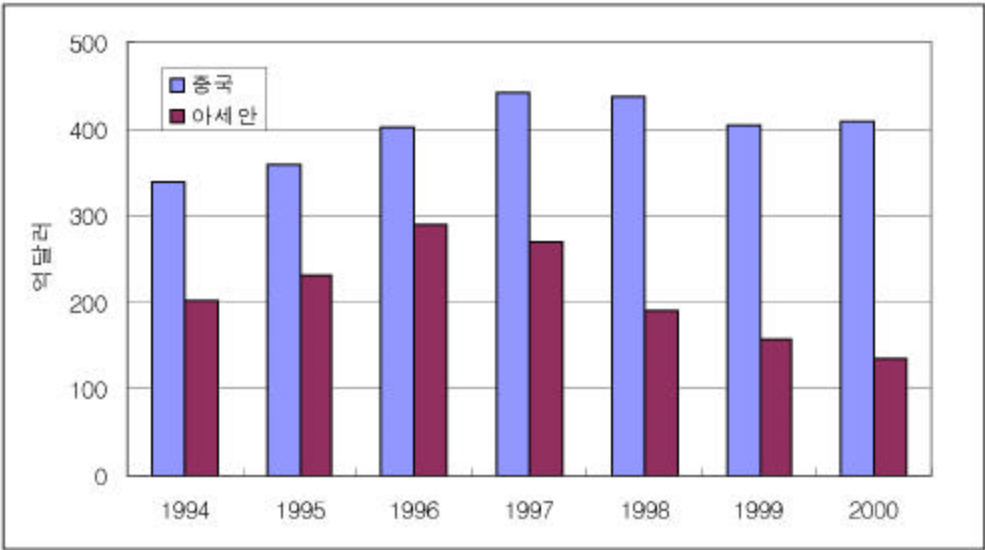
: UNCTAD, World Investment Report 2001

가 가 . <  
4-5> 6  
. 1994 1996  
가 . 가  
97  
가 .  
WTO가 가  
가 .  
가  
가

24) UNCTAD, World Investment Report 2001

가

< 4- 5>



:

. 2000 가

2000 39.3%, 62%가  
. 1999 36.8%가 225  
2000 27% . 45%가 98  
가 56%  
B 136% .

< 4- 11> 가

( :%)

	1998	1999	2000
(ING )	0.6	82.5	- 45.3
B-	-48.6	32.0	136.3
	110.7	94.0	- 56.0
	-29.3	98.0	- 16.3

: IIF, Capital Flows to Emerging Economies External Financing(2001.1.24)

## 2) 가

가 가 .  
 . WTO  
 , IBM,  
 AT&T, , , ,  
 , .  
 가 500 400 2000  
 , , , ,  
 , GM,  
 GE, JVC, IBM, Intel R&D  
 2 650 R&D  
 R&D .25)

가 ,  
 . UNCTAD 2001 2000  
 370 18%  
 81%가 . 1996 77  
 39% 59%  
 .26)

가 2005 1,000  
 . WTO가  
 . 가

25) UNCTAD, World Investment Report 2001, Press release, p. 26

26)

< 4- 12> 1

		- 2002 19 , IC - 2000 20 , 40 - 2001 40
		- 5 51
		- - 2000 15 , 17
		- 5 10 , 2001 2
		- 2001 2 2
	IBM	- 3
	NEC	- 2
	BASF	- 2 ( 26 , 10 ) - PVS ABS 50
	Shell	- 2005 30 - Sinopec CNOOC 17
	BP	- 25 , 15 가
		- 5 12 , 16 12 - 2000 1 GM - 7,000 - 5,000
		- 11 , 5 1.5

: ABN-Amro, Asian Achor, 20001. 3Q 2001

3.

(1)

1)

. GDP 가 GDP  
가 10 3% 가  
10 8% .  
가가



< 4-13> 가  
 . 1990 2000 10 가  
 . 90 18.6% 가  
 가 2000  
 2  
 가 가  
 1990

< 4-13> 가 ( :%)

	1990	1995	1997	2000	1990	1995	1997	2000
	18.6	13.6	10.8	11.1	0	7.3	10.0	11.8
	5.7	6.1	6.1	5.2	24.7	33.3	34.9	35.5
가	8.7	7.8	7.0	7.5	1.5	2.3	3.2	3.9
	15.3	12.5	12.7	13.0	2.1	2.6	2.3	3.1
	17.2	16.6	15.2	15.7	1.2	2.9	3.0	4.3
	42.5	27.0	23.3	23.2	3.2	3.8	4.1	4.5
	19.8	15.8	16.6	14.6	0.8	1.2	1.0	2.5
	13.4	26.8	18.2	18.4	0.3	6.6	5.2	4.8

: IMF, DOT( KOTIS )

가 가  
 . 2000  
 3.1%, 2.5% 4% 가  
 가 90 1.5% 3.9% 가 , ,  
 가  
 95  
 90 42.5% 2000 23.2% 가 , , ,

가 < 4- 14> 가가 . 5  
가 2005 2010 가

< 4- 14 > ( : , %)

		가					
	1995	6,846	10,545	10,130	14,199	3,495	1,716
	2000	6,857	14,499	10,691	16,253	7,102	2,591
	가	0.03	6.6	1.1	2.7	15.2	8.6
	2005	6,867	19,958	11,292	18,569	14,409	3,914
	2010	6,877	27,472	11,927	21,215	29,234	5,912
	1995	3,398	2,065	1,611	2,053	276	332
	2000	5,194	4,842	3,903	3,929	1,517	674
	가	8.9	18.6	19.4	13.9	40.6	15.2
	2005	7,955	11,361	9,472	7,532	8,335	1,367
	2010	12,184	26,659	22,986	14,439	45,796	2,773

: IMF, DOT

가 2005 .  
2005 . 2010  
 , , .

가 가 .

(2)

1)

1980 . 89 1989 85 ,  
 111 26 가 2000  
 236 가  
 .  
 가  
 가 . 1990  
 가  
 . TV, VTR 60% ,  
 40% . 1990  
 125% 2000  
 가 가 .  
 40% , , VTR 30%  
 .  
 가 90  
 . 96 25 99 7.7  
 96 5.2% 99 1.1% .  
 가 2000  
 33% 가 가  
 가 180 가  
 가 1.1% 25% .

&lt; 4- 15&gt;

( : %)

	1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000
	0.2	28.9	14	5.5	15.6	3.1	48.1	35.1
	1.0	19.1	11.4	9.8	3.4	0.6	10.5	46.9
	0.1	32.7	10.2	26.0	3.1	0.3	11.5	30.2
	5.0	44.1	13.0	0.4	15.8	4.6	12.2	31.1
	12.5	42.9	23.5	3.4	9.2	3.2	37.9	43.9
TV	1.4	24.0	56.4	3.0	23.4	3.2	11.6	66.6
VTR	0.0	25.9	71.1	7.6	0.0	0.8	0.5	63.4
EDP	0.2	6.4	0.8	10.6	2.6	20.5	11.2	31.7
EDP	0.2	15.6	6.8	6.5	3.6	21.8	11.7	22.9
IC	0.0	2.0	8.7	14.9	4.3	17.4	5.1	28.0
	0.7	10.8	24.7	10.2	20.5	10.2	22.2	37.2

: 10 , EDP ,  
: JRI Asia Monthly, 2001 4 1 , p. 3

&lt; 4- 16&gt;

( : ,%)

	1996	1997	1998	1999	2000
	25.1	19.9	10.7	7.5	10.0
가	-44	-21	-46	-30	33
	480.2	539.7	407.5	666.9	486.1
	5.2	3.7	2.6	1.1	2.5

: JETRO

. 99

, NEC

가

< 4- 17> 1999

TV	, , ,
, CD	,
DVD	
	,
	,

: Nikkei Business 2000.11.27.

2)

. 2001

26 가

1990 .

90

. 1996

가

2000 가 100

500

90 26.9% 가

8.4%

가 5

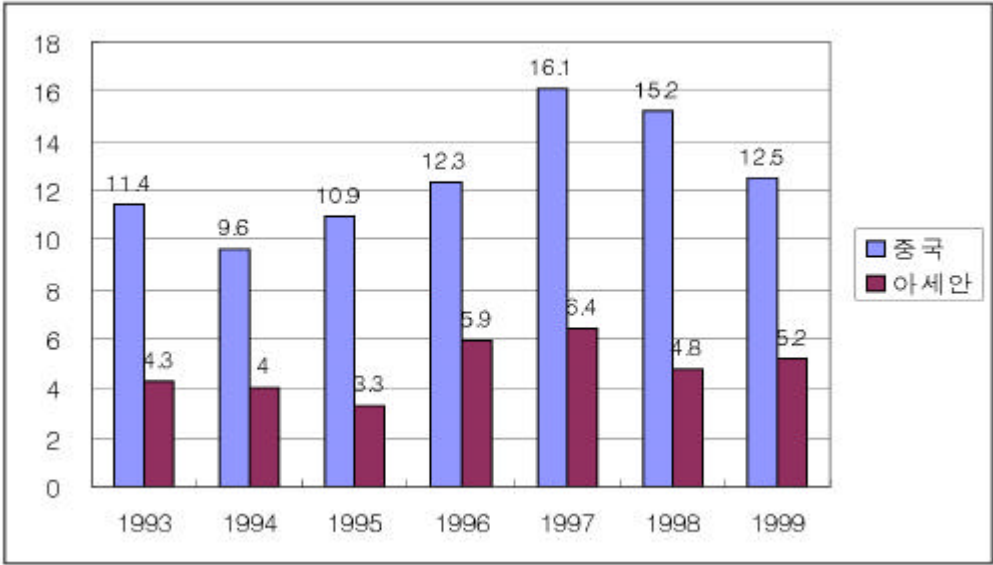
IT 1/3 .27) 1999

IT ( ) 52.7% 33.2%

27) Singapore, MTI, Convergence of cross-straits economic interests and implications for Singapore.  
MTI 2/4

(95%), (86%), , CD/DVD  
, (60%), (45%), (45%)  
2000 IT 60%

< 4- 6> ( : )



:

< 4- 18> ( : %)

	1996	1997	1998	1999e
총주문	100.0	100.0	100.0	100.0
대만	67.9	62.6	57.0	52.7
중국	16.8	22.8	29.0	33.2
태국	5.5	5.9	5.4	5.3
말레이시아	7.4	5.6	4.5	4.0
기타	2.4	3.1	4.1	4.8

: Singapore, MTI, Convergence of cross-straits economic interests and implications for Singapore. MTI 2/4

2001 8

“ ”

5,000

가

. 2000

644

. UNCTAD

가

3)

70

1

, , 가 ,

. 90

가

가 . 2000

6

191 ,

219

98

102

125

가

. 가

가

100

, ,

70

가

가

가

98

가 .  
가 .  
가 . 99-2000  
80% 2000  
162% .

< 4-19>

가

( : ,%)

		1998	1999	2000	2001
가		3,849	4,503(17.0)	5,755(27.8)	2,841(3.5)
		4,226	4,062(-3.9)	5,060(24.6)	2,527(8.0)
		-377	441	695	314
		1,584	1,675(5.7)	2,565(53.1)	1,283(21.0)
		2,675	3,607(34.8)	5,480(51.9)	2,813(20.5)
		-1,091	-1,932	-2915	-1,530
		1,132	1,437(26.9)	2,244(56.2)	1,219(10.8)
		2,423	2,782(14.8)	4,380(57.5)	2,292(18.4)
		-1,291	-1,345	-2,136	-1,073
		1,168	1,779(52.3)	3,061(72.0)	1,391(-6.1)
		2,462	3,051(23.9)	4,402(44.3)	2,022(-0.8)
		-1,294	-1,272	-1,341	-631
		1,492	1,380(-7.5)	1,464(6.1)	726(4.5)
		517	908(75.5)	1,677(84.8)	931(29.4)
		975	472	-213	-205
		927	964(6.8)	1,537(59.5)	820(35.5)
		217	354(63.0)	929(162.2)	579(96.9)
		710	610	608	241
		1,0152	11,738	19,121	8,280
		12,520	14,764	21,928	11,164
		-2,368	-3,026	-2,807	-2,884

:

2000 10.7

7.2

가 , , 가 ,



(Intra-industry)

(3)

1)

가 . 가 가 가 , , . , , ( ), 가 가 . 1990 가 가 90 가 가 가 가 가 가 .

10  
가  
가  
가  
가  
가

WTO가  
16.8% 2005 9.4%  
2005

1990  
+3  
가

2)

가  
2000 GDP가 1  
7  
가  
4,700  
2000 1 GDP 840  
가

[illegible]

가

가

가

< 4- 20>

( : , %)

	2000	2025	2000	2025
	126898	121150	23.1	32.9
	47275	52533	10.6	22.3
가	212107	272442	7.5	12.9
	23171	30968	6.6	13.7
	75967	108251	5.7	10.9
	4146	4168	10.5	28.4
	62320	72717	8.7	18.1
	79832	108037	7.4	12.3
	1277558	1480412	10.1	19.5

: UN( )

1990

가 APEC

가 (AMF)

가

가

가

.

1.

(1)

21 10 가

,

가 .

가

가 .

.

가 .

가 .

가 가

. 가 .

,

가 .

, ,

.

.

가 .

2000

2

11%

24%

가

가 .28)

가 .

28)

2000

( )

42.2

313.5

WTO 가 2 가

(2)

가  
NICs 가  
NICs,  
가  
NICs

가 , NICs가

.29) 가

가  
가  
가  
가

가

---

가	가	2000	255	166
1,483	11.2%	17%		
29)	2000	100		

**(3)**

가

가

가

가

, 가

EU가

가

가

가

WTO가

2005

가

가

2

가

1990

가

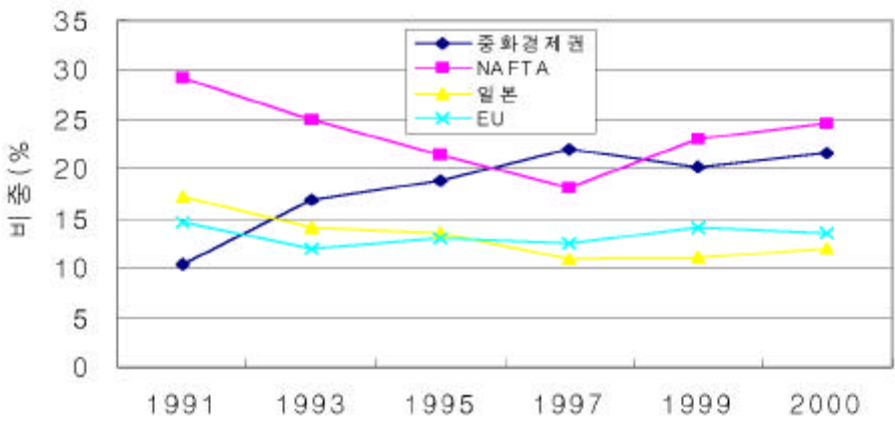




WTO .  
가 .  
가  
(FTA)  
.  
.  
가 .  
가  
.  
가  
, 가  
가 .  
, .  
가 .  
(2)  
1 .  
가 . 2000 2  
372  
21.6% . 1991 10% 가 .  
.  
가  
.  
.  
가 .

. 가 (value chain) 가가  
IT

< 5-1>



가

가

가

IT

R&D

R&D