

2003. 3.

• •

I.1

II.5

 1.5

 2.7

 3. . . . 312

III.15

 1.15

 2.17

 3.19

IV.23

 1.23

 2.25

 3. RCA31

 4. RCA36

V.41

 1.41

 2. . ,43

 3.50

VI.	.....	55
1.	.....	55
2.	.....	59
	.....	65

• •

< 1>	• •	(2001)	.....	2
< 2>	• •		.....	6
< 3>	• •	3	.....	7
< 4>	• •	3	.....	9
< 5>	• •	3	.....	11
< 6>	• •	3	.....	13
< 7>		• •	.....	17
< 8>			.....	20
< 9>			.....	21
< 10>	• •		.....	27
< 11>	• •		.....	29
< 12>	• •	RCA	.....	32
< 13>	• •	RCA	.....	34
< 14>			.....	43
< 15>		• •	.....	44
< 16>			.....	46
< 17>			.....	48
< 18>		• •	.....	50
< 19>			.....	52

• •

< 1>26
< 2>37
< 3> RCA38
< 4> RCA39
< 5> RCA40

I.

1960

가 .
가 90 가 ,
가 ,
가 가 ,
가가 .
가 .

NAFTA 3 ,
 가
 . . . 3

.
 . . . , . . .
 3 .

, . . .
 3 가
 .
 , . . .

. 3 가

< 1> . . . (2001)

	. . .	E U	NAFTA
()	14.5	3.8	4.1
	(23.6)	(6.2)	(6.8)
(GDP)	5,826	7,884	11,466
()	(18.6)	(25.2)	(36.7)
	1,651	2,401	2,718
()	(12.6)	(18.3)	(20.8)

∴ () (%) .

3

OECD

, RCA ,

SITC 3

MTI

-

OECD

- OECD

, ICT , , , ,

5

HS 6

, 6

4,100

- HS 6
가 가 가

- HS 6

KOTIS DATABASE

HS-MTI-

SITC

1994 ~ 2000

OECD

3

가

가

,
가 , . . 3

- 가

II. . .

1. . .

1994 ~ 2001		• • 3		1994
1	1,072	2001	1	6,659
6.0%		가		.
-			3	
1994	12.8%	2001	12.6%	.
		가		
		가		.
			90	
-				1994 2.2%
2001	2.5%	,		2.8%
4.4%		.	9.3%	6.7%
-	,			
		1994	2.4%	2001 2.2%
		6.3%	5.5%	

< 2 >

		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
수출	한국	960 (2.2)	1,251 (2.4)	1,297 (2.4)	1,362 (2.5)	1,323 (2.4)	1,437 (2.7)	1,723 (2.7)	1,504 (2.5)
	중국	1,210 (2.8)	1,488 (2.9)	1,512 (2.8)	1,829 (3.3)	1,836 (3.4)	1,952 (3.6)	2,493 (3.9)	2,667 (4.4)
	일본	3,970 (9.3)	4,431 (8.6)	4,109 (7.7)	4,210 (7.6)	3,879 (7.1)	4,194 (7.8)	4,792 (7.6)	4,035 (6.7)
	한·중·일	6,141 (14.3)	7,170 (14.0)	6,918 (12.9)	7,400 (13.4)	7,038 (12.9)	7,582 (14.1)	9,008 (14.2)	8,206 (13.6)
수입	한국	1,023 (2.4)	1,351 (2.6)	1,503 (2.8)	1,446 (2.6)	9,328 (16.8)	1,198 (2.1)	1,605 (2.5)	1,411 (2.2)
	중국	1,157 (2.7)	1,291 (2.5)	1,389 (2.6)	1,422 (2.5)	1,403 (2.5)	1,676 (2.9)	2,061 (3.2)	2,436 (3.9)
	일본	2,752 (6.3)	3,359 (6.5)	3,492 (6.4)	3,388 (6.0)	2,805 (5.1)	3,113 (5.4)	3,795 (5.8)	3,491 (5.5)
	한·중·일	4,933 (11.3)	6,001 (11.6)	6,384 (11.7)	6,255 (11.1)	13,536 (24.4)	5,986 (10.4)	7,461 (11.4)	7,338 (11.6)

: () , 「 2002.

: ()

2.7% 3.9%

3 가

90 가 , 3

가 .

- 1994 20.3%

2001 22.6%

1994 8.2% 2001 12.7%

< 3> . . . 3

: %

	1990	1995	2000	1990	1995	2000	1990	1995	2000
	-	-	-	0.7	4.5	4.5	6.1	7.0	6.4
	0.9	7.3	10.7	-	-	-	2.1	4.9	6.3
	19.4	13.6	11.9	14.7	19.1	16.7	-	-	-
	20.3	20.9	22.6	15.4	23.6	21.2	8.2	11.8	12.7
	29.8	19.3	21.8	8.5	16.6	20.9	31.7	27.2	29.7
E U	15.7	13.0	13.6	10.0	12.8	15.3	18.6	15.9	16.3
	34.2	46.8	42.0	66.1	47.0	42.6	41.5	45.0	41.3

15.4%

21.2%

. . . 3 (3

) 가

- 2001 3 . 4

, 3 ,

2 .

2.

聲

. . . 3

, .

2000

3

90

가

- 1994 ~ 2000

31.5% 31.6%

가

32.2%

39.1%,

14.0%

25.6%

가

(2000

)

- 1994 ~ 2000

3.6% 10.7%

가

1994

17.7%

2000

10.8%

- , 가 , ,

1.8% 5.3%

가

1

30%

< 4> . . . 3

: %

	1994	2000	1994	2000	1994	2000
	17.7	10.8	29.3	20.9	2.1	1.8
	5.8	7.1	4.0	4.1	5.9	6.9
	6.1	3.9	2.2	2.5	4.2	2.7
	4.4	4.6	3.1	4.7	16.4	14.8
	32.2	39.1	14.0	25.6	31.5	31.6
(가)	7.2	5.1	5.7	6.9	6.0	4.9
()	4.4	6.1	2.1	3.8	4.3	4.2
()	4.9	3.6	1.8	3.2	4.9	6.0
()	11.0	12.4	0.4	1.8	6.3	8.5
()	3.6	10.7	2.2	6.9	7.5	5.5
	6.3	8.9	1.0	1.8	20.7	18.8
	5.3	4.8	0.5	0.7	3.2	2.4
	0.9	0.8	2.6	2.3	3.8	4.7
¹⁾	4.0	1.5	11.7	10.2	1.1	1.3
¹⁾	18.4	19.7	33.4	30.2	13.6	17.5

: OECD, Trade Database.

: 1)

2) , 1

가 .

- 90

가 ,

- 2000

(10.2%)

2, 3

(20.9%)

1994

< 5> . . . 3

: %

	1994	2000	1994	2000	1994	2000
	4.0	3.0	9.6	6.9	7.4	6.5
	8.7	7.6	9.2	12.1	5.2	5.1
	5.7	3.2	9.1	4.0	1.8	1.1
	12.1	6.6	17.6	9.9	3.3	3.9
가	3.7	3.4	4.9	3.1	2.2	2.9
	1.6	1.7	4.5	3.5	1.4	2.1
	8.6	15.5	4.2	13.4	3.4	6.6
()	(6.2)	(12.3)	(1.9)	(7.9)	(2.6)	(5.4)
	2.4	4.6	1.7	4.1	3.3	6.3
	1.6	1.1	4.3	1.7	3.3	2.8
	1.9	0.5	1.5	0.4	0.2	0.2
	3.4	3.2	2.7	2.7	2.4	3.0
	0.9	0.8	0.7	0.4	3.0	2.9
	38.6	42.1	23.3	32.8	58.8	51.3

: 1) , 가 .
 2) , 1 .
 - , 가 가

- , , 가 1994 ~ 2000

12.1%

6.6%

(2000)

, , ,
, 90

- 1994 ~ 2000 4.2%
13.4% , , 가 ,

- , 9.6% 6.9% ,
17.6% 9.9%

- 2000 16.1% ,
6.3%, 6.2%

3. . . 3

. . 3

3 가

- 2001 101

49

23

가 가

, 2000

10

- 가

< 6> 3

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	-13,320	-17,085	-16,931	-13,983	-6,093	-9,870	-11,745
	1,958	2,424	3,827	5,025	6,142	5,969	7,464
	-8,945	-5,008	-2,862	-1,497	-2,400	-5,250	-4,407

가

	2000		,		,
			,		
			.		
-	31	1994	7	7,000	
			.		
		(	100)	
			,		
			.		
			.		

III. . . .

1.

. . . .

가

가

가

가

가

가

$$ESI_{ab} = \underset{i=1}{\text{MIN}}(X_a^i / X_a, X_b^i / X_b)$$

, $X_a, X_a^i : a$ i

- , a, b 가

ESI_{ab}

$$(X_a^i/X_a, X_b^i/X_b)$$

a, b 가 i
 가 ,
 . ES_{ab} 가 1 가
 가 ,

- 가 가 (,
 가),
 1 ,
 0 .

, 가

- , HS 2 6
 ES_{ab}

2.

HS 2

3

, 2000

가 가
가

1994 ~ 2000

3

가

가

0.548 0.614

0.636

0.747 ,

0.392 0.546

, HS 6

3

, 3

< 7 >

	기 준	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
한국-중국	HS 2단위	0.548	0.565	0.570	0.573	0.590	0.608	0.614
	HS 6단위	0.300	0.290	0.293	0.289	0.291	0.320	0.336
한국-일본	HS 2단위	0.636	0.658	0.680	0.675	0.666	0.711	0.747
	HS 6단위	0.417	0.432	0.397	0.408	0.397	0.418	0.419
중국-일본	HS 2단위	0.392	0.448	0.464	0.470	0.493	0.523	0.546
	HS 6단위	0.224	0.259	0.268	0.275	0.286	0.294	0.303

(HS 2)

가
가
HS 6
1994 ~ 2000
가 HS 2
HS 6
가

3.

2000
 , (0.907), (0.794), (0.639), (0.547)
 가

- , , ,
 가

- , 가

, , , ,
 가 가

- 가

가

, 가 , , , 가

< 8 >

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	0.457	0.470	0.451	0.428	0.417	0.426	0.432
	0.475	0.474	0.520	0.483	0.507	0.492	0.502
	0.505	0.512	0.518	0.500	0.553	0.530	0.547
	0.388	0.370	0.365	0.379	0.442	0.442	0.443
가	0.541	0.554	0.550	0.570	0.537	0.505	0.453
	0.572	0.578	0.294	0.286	0.270	0.268	0.276
	0.589	0.565	0.536	0.616	0.627	0.762	0.907
	0.589	0.598	0.522	0.553	0.506	0.485	0.459
	0.579	0.592	0.593	0.619	0.629	0.656	0.639
	0.834	0.875	0.838	0.823	0.606	0.743	0.794
	0.262	0.292	0.311	0.298	0.317	0.284	0.337
()	0.381	0.404	0.419	0.412	0.409	0.415	0.416
	0.417	0.432	0.397	0.408	0.397	0.418	0.419

: HS 6

- 1994 0.572 가
 2000 0.276 ,
 LCD
 2000 (0.815),
 (0.707), (0.707)
 - , 가 ,
 가

< 9 >

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	0.362	0.344	0.310	0.304	0.335	0.342	0.346
	0.232	0.258	0.298	0.295	0.273	0.300	0.271
	0.383	0.360	0.348	0.360	0.366	0.388	0.393
	0.509	0.573	0.489	0.476	0.581	0.532	0.504
가	0.428	0.433	0.426	0.420	0.422	0.447	0.494
	0.241	0.227	0.317	0.297	0.299	0.298	0.304
	0.511	0.531	0.634	0.751	0.756	0.876	0.707
	0.597	0.678	0.641	0.685	0.639	0.591	0.707
	0.177	0.154	0.172	0.202	0.184	0.182	0.163
	0.625	0.648	0.739	0.898	0.642	0.800	0.815
	0.468	0.441	0.412	0.389	0.377	0.375	0.379
()	0.228	0.234	0.228	0.246	0.222	0.214	0.217
	0.300	0.290	0.293	0.289	0.291	0.320	0.336

: HS 6

- , , , , ,
가 .
, 1994 ~ 2000 , , , 가
, 가 .
- . 가 가
가 .

, , ,

- ,
,
,

가

IV. . .

1.

, . .

.

. .

(RCA) .

,

.

- , 가가 가

,

- 가

,

가 가 .

(RCA : Revealed Comparative Advantage)

B. Balassa가

RCA
가 k
()가

$$RCA_{ik} = \frac{(X_{ik}/TX_k)}{(X_i/\bar{TX})} \dots \dots \dots$$

$$= \frac{(X_{ik}/X_i)}{(\bar{TX}_k/\bar{TX})} \dots \dots \dots$$

, X_{ik} : i k
 TX_k : k ()
 X_i : i
 TX : ()

- RCA

RCA
가

가 가 가 가

, RCA ()

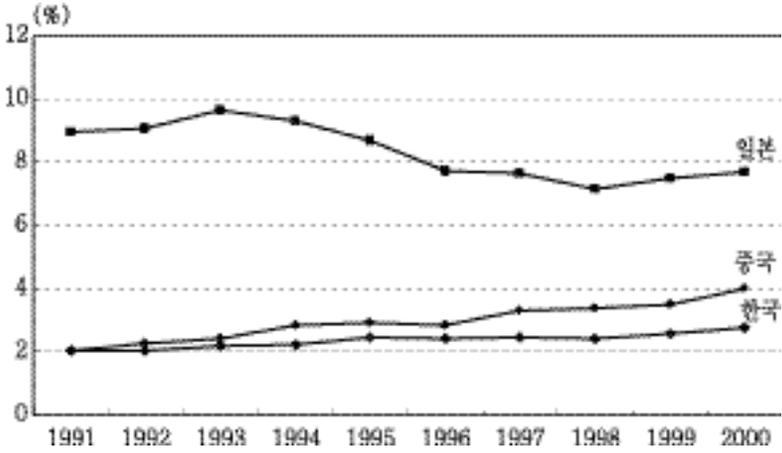
2.

10
가 , 가

- 1991 2.0% 1995 2.9%,
2000 4.0% , 1991
2.0% 2000 2.8%

- 1991 9.0% 1993 9.6%

< 1 >



2000 7.7%

1)

1994 ~ 2000

ICT

가 (6.8% 8.3%)

(2.5% 3.2%)

(4.5% 5.3%)

1%

1994 5.3%

2000 4.6%

1) OECD

< 10 >

: %

	한 국			일 본			중 국		
	1994	1997	2000	1994	1997	2000	1994	1997	2000
전 체	2.97	3.23	3.62	12.24	10.00	10.07	3.72	4.34	5.23
첨단기술산업	0.41	0.95	0.66	7.09	6.21	5.63	1.75	1.82	1.84
ICT산업	6.82	7.15	8.28	27.03	20.18	17.03	2.34	3.77	5.76
중고위기술산업	2.47	2.91	3.21	21.29	16.81	16.78	2.08	2.62	3.63
중저위기술산업	4.54	4.48	5.26	12.68	9.99	9.41	5.77	7.67	8.91
저위기술산업	5.29	4.75	4.64	3.29	2.55	2.57	10.69	11.09	12.60

: 1)

OECD 가 가 OECD
OECD

가 , ICT

- ICT 1994 27.0% 2000
17.0% 10%

4.5%

- 1994 7.1%
2001 5.6% , 3.3% 2.6%

가 , ICT

- ICT 1994 2.3% 2000 5.8%

5.8% 8.9%

- ICT

- , 2.1% 3.6%
 , 10.7% 12.6%

1.8%

1994 ~ 2000

- 16.5% 21.3%,

가 2.1% 3.6%

1%

-

< 11 >

: %

	1994	1997	2000	1994	1997	2000	1994	1997	2000
	8.68	7.54	7.50	4.25	3.36	3.40	18.03	18.58	20.97
()	8.33	9.90	9.49	10.17	7.68	8.52	8.37	8.83	10.83
()	15.81	15.92	15.26	8.99	7.54	7.74	12.34	11.76	13.56
()	5.32	3.28	3.79	0.88	0.64	0.64	22.54	23.53	25.90
	6.04	5.11	6.16	17.06	13.39	11.93	2.70	5.22	5.86
	2.75	3.48	4.14	11.49	10.65	11.15	2.36	3.01	3.42
()	5.79	7.78	9.92	12.26	12.11	12.66	0.89	1.28	1.17
()	1.30	1.52	1.59	11.54	9.93	10.21	3.15	3.92	4.72
	1.42	1.57	1.88	21.82	17.36	16.93	1.26	1.77	2.82
	1.06	1.34	1.05	19.08	16.22	17.85	3.99	4.37	4.65
	6.29	6.32	7.29	25.35	18.66	16.38	3.43	4.90	6.89
가	6.63	5.54	5.83	22.64	15.42	15.73	6.60	8.41	11.44
	11.00	11.05	9.08	31.91	25.60	22.96	1.93	2.80	4.15
()	13.87	14.97	11.64	32.91	25.85	22.26	0.62	1.45	2.51
	2.76	3.66	8.46	23.91	17.43	12.10	2.16	4.81	7.88
	5.76	5.04	6.54	23.10	13.60	12.53	3.39	4.00	5.91
	2.08	3.34	3.56	28.15	21.72	20.85	0.42	0.52	1.02
	16.52	18.19	21.30	40.40	30.49	29.59	1.84	4.58	4.31
	4.82	2.74	2.53	5.50	5.44	6.02	17.77	20.60	24.64

3%

1994 18.0% 2000 21.0%

3.8% 4.9% 가

, 2000

가 2.8%, 가 1.0%,

1.6%, 2.2%, 가 4.7%

3. RCA

産

RCA

RCA

, 2000

ICT

가

(

) 가

ICT

()

< 12>

RCA

: %

	한 국			일 본			중 국		
	1994	1997	2000	1994	1997	2000	1994	1997	2000
첨단기술산업	0.17	0.37	0.22	0.71	0.78	0.67	0.58	0.53	0.42
ICT산업	2.34	2.17	2.35	2.26	1.98	1.73	0.64	0.85	1.13
중고위기술산업	0.88	0.95	0.97	1.85	1.78	1.82	0.59	0.64	0.75
중저위기술산업	1.49	1.38	1.45	1.01	0.99	0.93	1.52	1.75	1.69
저위기술산업	1.76	1.48	1.28	0.27	0.26	0.26	2.84	2.57	2.41

- 가 ,
 가
 .
 3 , 2000 ICT
 가 ,
 , 가 .
 - , 가
 , ICT 가
 .
 - 3 RCA 가 1
 .
 , 1994 ~ 2000
 , ICT
 가 ,

- , ICT
 RCA 가 2.26 1.73
 ICT

1 RCA
 , 2000 RCA 가
 (13.79),
 (2.67), (2.64), (2.11), (2.09),
 (1.98), (1.76), 가 (1.77), (1.27)

- 1994 ~ 2000 RCA
 , , , ,
 가 ,
 가 ,
 가
 RCA 가
 - 1994 2000

, 2000 RCA 가 1

< 13> RCA

	1994	1997	2000	1994	1997	2000	1994	1997	2000
	2.80	2.25	1.98	0.33	0.32	0.32	4.65	4.13	3.82
()	2.36	2.65	2.36	0.70	0.66	0.76	1.89	1.76	1.86
()	6.13	5.81	5.47	0.85	0.89	1.00	3.82	3.20	3.36
()	1.63	0.92	0.90	0.07	0.06	0.06	5.52	4.93	4.27
	1.99	1.70	1.76	1.36	1.44	1.22	0.71	1.29	1.15
	0.55	0.55	0.61	2.03	0.97	1.98	0.38	0.46	0.63
	0.39	0.45	0.33	1.68	1.76	2.03	1.16	1.09	1.02
	2.18	1.96	2.11	2.14	1.87	1.70	0.95	1.13	1.38
가	2.25	1.77	1.77	1.86	1.60	1.72	1.79	2.01	2.40
	4.00	3.50	2.67	2.82	2.62	2.43	0.56	0.66	0.85
()	4.63	4.38	3.29	2.67	2.44	2.26	0.17	0.32	0.49
	0.83	0.97	2.11	1.75	1.49	1.08	0.52	0.95	1.36
	2.30	1.83	2.09	2.23	1.59	1.44	1.08	1.08	1.31
	0.73	1.06	1.02	2.41	2.23	2.14	0.12	0.12	0.20
	13.93	13.92	13.79	8.27	7.54	6.89	1.24	2.61	1.93
	1.45	0.76	0.63	0.40	0.48	0.54	4.25	4.22	4.22
	0.92	1.09	1.18	0.93	1.08	1.14	0.63	0.70	0.67
()	1.96	2.34	2.64	1.01	1.18	1.21	0.24	0.29	0.21
()	0.45	0.51	0.48	0.97	1.07	1.12	0.87	0.97	1.00

: RCA 가1 , 가 .

(2.23), (2.03), (6.89), (2.43),
 (1.98), 가 (1.72), (1.44),
 (1.22), (1.21), (1.12), (1.08)

- 1994 ~ 2000 RCA

ICT

, 2000 RCA 가 1
 (4.22), (3.82), 가
 (2.40), (1.93), (1.52), (1.36),
 (1.31), (1.15)

- 90

가 , ,

- 1994 ~ 2000 RCA

가 , , , , 가 ,

RCA 가 1

1994

4. RCA

1994 2000 RCA x , y
, y = x x = 1, y = 1

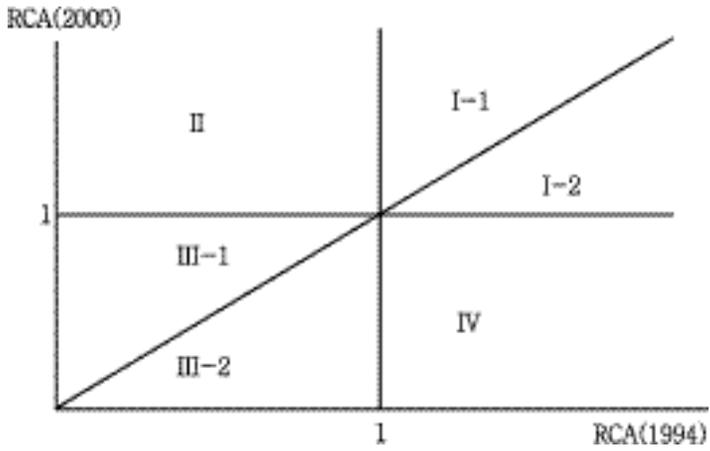
RCA가 1 가

- 1 가 , 1-1

1-2

-

< 2>



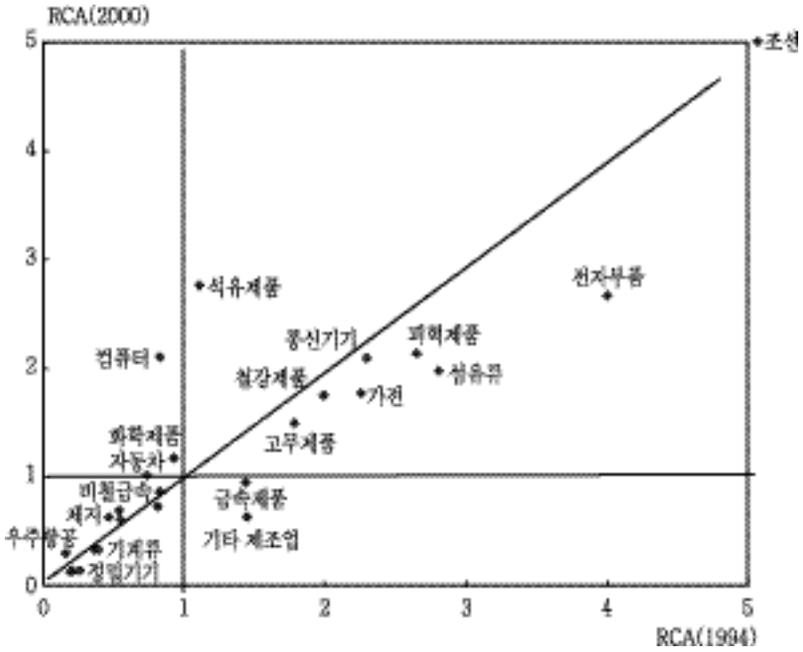
- 가 , -
 1 , -2
 -

< 3> , 1994 ~ 2000

, , , , ,
 가

- , 1994 ,
 2000 (),
 , , ,
 가

< 3> RCA



- , 1994

가 2000

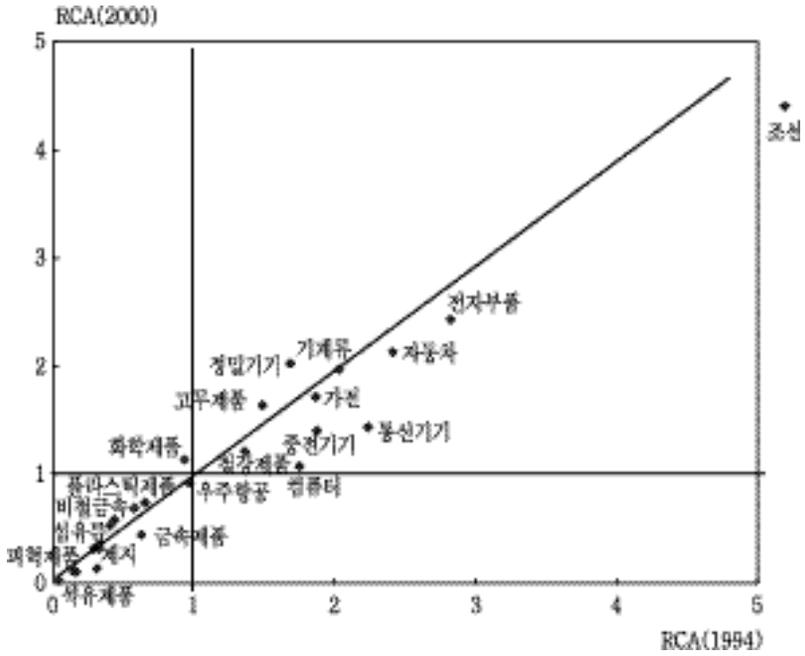
1994 ~ 2000

, , , , 가 ,

- , 1994

2000

< 4> RCA



2000

1994 ~ 2000

- 1994

, 가 , , 가

2000

, 1994

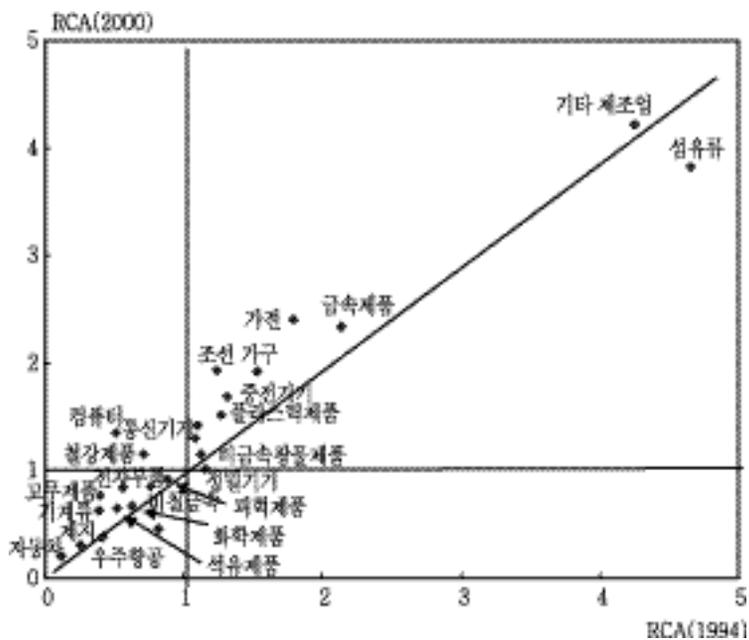
2000

- 1994

2000

1994 ~ 2000

< 5> RCA



V.

1.

(TSI : Trade Specification Index)
() ,

- , 가

가 . < 1> , -1 1
가 0 -1 가
, 0 1 가

$$TSI = \frac{X - M}{X + M} \dots (1) \dots$$

X, M :

< 14> 가
6가

- ,
,
- ,
,

- , 가
, 가(P3)
(P2)
(P1)

- 가(Q1)
(Q2)
(Q3)

< 14 >

		+	+	
		-	+	
		-	-	가 가
		+	+	
		+	-	
		-	-	가

2.

. . , .

(1)

, 2000

ICT ,

.

-

가

,

ICT

가

.

< 15 >

	한·일간 무역특화지수			중·일간 무역특화지수		
	1994	1997	2000	1994	1997	2000
첨단기술산업	-0.77	-0.51	-0.27	-0.04	0.03	-0.03
ICT산업	-0.36	-0.34	-0.19	-0.65	-0.42	-0.44
중고위기술산업	-0.74	-0.69	-0.64	-0.68	-0.44	-0.45
중저위기술산업	-0.14	-0.09	0.07	-0.32	-0.02	-0.01
저위기술산업	0.44	0.25	0.32	0.52	0.47	0.56

· · · · ·

-

가

ICT

1994

, 1994

2000

-

2000

90

ICT

, 1994

2000

- 90

(2)

, 1999/2000
 (0.81), (0.48), (0.47), (0.37)

- 가 (-0.93),
 (-0.81), (-0.70), (-0.64),
 (-0.58), (-0.43), 가 (-0.37)

, 가 1994/95
 -0.36 1999/2000 -0.26

1994/95 1999/2000
 16 9 56.3%

- 1994/95

< 16 >

경쟁력 변화 유형	산업분류	한국의 대일 무역흑화지수		
		1994/95	1999/2000	
경쟁력 강화	I그룹	석유제품	0.17	0.81
	II그룹	컴퓨터	-0.55	0.37
	III그룹	피혁제품	-0.36	-0.05
		플라스틱제품	-0.26	-0.11
		가전	-0.48	-0.37
		자동차	-0.79	-0.58
		화학제품	-0.66	-0.64
		기계류	-0.87	-0.70
정밀기기	-0.87	-0.81		
경쟁력 약화	I그룹	기타 제조업	0.67	0.47
		섬유류	0.54	0.48
	III그룹	조선	-0.89	-0.93
		통신기기	-0.13	-0.43
		전자부품	-0.29	-0.37
		반도체	-0.11	-0.26
		철강제품	-0.11	-0.25
제조업		-0.36	-0.26	

: 1994/95

1994 1995

, 2

1

1

가

, 가 , , , ,

	8	.	.	.	.
	, 1994/95	1999/2000			
	16	7	43.7%	.	
-					
	가				
	2	.			
-					가
			,	,	,
	5	,	,	,	,
		.			
(3)					
	.		, 2000		
	(0.87),	(0.57)			
		.			
	가 ,				
	.				
-		가		(-0.76),	
	(-0.68),	(-0.67),	(-0.66),	(-0.58),	
	(-0.54),	(-0.51),	(-0.42),	(-0.31)	

< 17 >

경쟁력 변화 유형		산업분류	중국의 대일 무역특화지수	
			1994/95	1999/2000
경쟁력 강화	I그룹	기타 제조업	0.79	0.87
		섬유류	0.52	0.57
	III그룹	가 전	-0.37	-0.01
		컴퓨터	-0.36	-0.05
		석유제품	-0.20	-0.12
		플라스틱제품	-0.26	-0.20
		통신기기	-0.54	-0.21
		자동차	-0.74	-0.42
		철강제품	-0.55	-0.51
		전자부품	-0.70	-0.66
		조선	-0.79	-0.67
		기계류	-0.86	-0.68
		반도체	-0.91	-0.76
경쟁력 약화	III그룹	정밀기기	-0.30	-0.31
		피혁제품	-0.48	-0.54
		화학제품	-0.46	-0.58
		제조업	-0.05	0.00

1999/2000 0.00 , 1994/95 -0.05

, 가 ,

3.

(1)

, 2000

ICT ,

가 , ICT

가

ICT

가

가

< 18>

	한·중간 무역특화지수			중·일간 무역특화지수		
	1994	1997	2000	1994	1997	2000
첨단기술산업	-0.64	0.61	-0.46	-0.04	0.03	-0.03
ICT산업	0.32	0.13	0.13	-0.65	-0.42	-0.44
중고위기술산업	0.56	0.54	0.55	-0.68	-0.44	-0.45
중저위기술산업	0.17	0.13	0.22	-0.32	-0.02	-0.01
저위기술산업	0.13	0.33	0.28	0.52	0.47	0.56

90

ICT

가

- 90

가

(2)

. , 1999/2000
 (-0.24), (-0.22), (-0.20), (-0.08)

- 가 (0.82),
 (0.69), (0.68), (0.67),
 (0.67), (0.54), (0.41)

- , 가 , , , ,

가 0.05

0.24 1999/2000 0.32

< 19 >

경쟁력 변화 유형		산업분류	한국의 대중국 무역특화지수	
			1994/95	1999/2000
경쟁력 강화	I그룹	피혁제품	0.78	0.82
		식유제품	0.13	0.69
		플라스틱제품	0.61	0.68
		화학제품	0.55	0.67
		통신기기	0.40	0.41
		철강제품	0.08	0.32
	가 전	0.17	0.21	
	II그룹	섬 유 류	-0.01	0.18
III그룹	기타 제조업	-0.37	-0.08	
경쟁력 약화	I그룹	기 계 류	0.84	0.67
		자 동 차	0.90	0.54
		전자부품	0.28	0.13
		조 선	0.66	0.07
	III그룹	컴 퓨 터	-0.04	-0.20
		정밀기기	-0.08	-0.22
		반 도 체	-0.01	-0.24
제 조 업			0.24	0.32

-		1994/95	-0.01	
	1999/2000	0.18		,
			가	.
				,
				,
				90
				.
-				,
				,
		가	,	
				가
				.
1994/95	1999/2000			
16	9	56.3%		.
- 1994/95				
			,	,
		,	가	7
				.
-	,			
	1	,		가
			1	.
	, 1994/95	1999/2000		

16 7 43.7% .

- 가 , ,

, 4 .

- , 가 ,

, 3 ,

.

VI.

1.

2001 . . . 3 12.6%
 , EU · NAFTA 3

1994 ~ 2001 . .

3 가 .

- 3 (3)
 가 ,

2 .

, 90 IT 2000

. 3

, , ,

3 .

. . 3

, 1994 ~ 2000 3

		가	.	.
		가		.
.	,	.	가	가
.				
-	90		가	
				,
		가		.
		가		
2000		.		
,	(0.907),	(0.794),	(0.639),	(0.547)
				.
-	,	.	(0.815),	(0.707),
(0.707)				.
		.	.	
,		,	,	,
,		,	,	,
		,		,
		()		
.				
.	10	.	.	3

, 가 가 ,
가 ,
.

- , , ,
가

- (가 , ,)
가 , ,
가 .

- .

RCA

, 1994 ~ 2000

,
.

- , , 가 ,
.

- , 1994

2000

, 가 , ,

, .
- 가
, 가 , , ,
가 . ,

.
- , 가 ,
, ,
, ,

2.

90 . .
가 IT
, ,

. . ,

.

- > >
,

,

- 3 (가 , ,) 3

가

- (National Innovation System : NIS) , 가

- ,

· · , ·

-

,

-

,

, 가

,

,

,

-

,

,

,

가

,

- ,
, ,
가
,
- , , , 가
가 .
- , , ,
.
. . 3 가 , 3
가,
3 가 .
- . . , 3
1/5 , NAFTA EU
3 ,
가 가
.

가 , 가 가 3
가 , 가
- 3 가
가 가가
(value-added chain) - - .가
-
- .

< 1> OECD

		SITC Rev.3
	,	792
		54
ICT		772, 773, 776, 778
		75
		76
	()	5(54)
		71, 72, 73, 74
	가	775
		774, 87, 88
		781, 782, 783, 784, 786
		791
		32, 33
		58, 62
		66
	1	67
		68
		69
	,	771
		793
		89(892)
		11, 12
	, 가	61, 65, 84
		63, 64
	,	892
	가	82

< 2 >

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
석유제품	113	306	1,206	1,429	1,059	1,820	3,306
플라스틱제품	-150	-140	-125	-109	-48	-83	-115
고무제품	-124	-147	-145	-131	-79	-110	-130
피혁제품	-40	-18	-7	-5	-2	2	-7
목재제품	-6	-7	-3	3	12	7	13
제지	-108	-152	-115	-117	-68	-74	-71
섬유류	1,879	1,683	1,244	764	900	1,008	915
(섬유사)	-139	-143	-122	-123	-126	-138	-151
(직물)	-29	-38	-15	13	51	25	-3
(섬유제품)	2,048	1,864	1,381	875	975	1,120	1,069
비금속광물제품	-240	-406	-471	-361	-146	-246	-260
철강제품	-329	-575	-968	-620	-406	-653	-638
비철금속	-255	-373	-293	-232	-123	-353	-537
금속제품	-28	-31	-27	-27	1	-12	-10
기계류	-5,089	-6,074	-6,180	-4,405	-1,581	-2,359	-3,283
정밀기기	-1,550	-2,256	-1,845	-1,517	-748	-1,283	-1,958
가전	-1,140	-1,788	-1,659	-1,196	-66	-608	-1,432
전자부품	-2,058	-1,878	-2,548	-2,658	-1,968	-3,140	-3,732
(반도체)	-695	-195	-997	-1,134	-912	-1,612	-1,510
(전자관)	-465	-707	-768	-665	-308	-487	-512
(일반전자부품)	-802	-881	-789	-1,072	-910	-1,583	-1,756
컴퓨터	-520	-535	-481	-385	-138	467	1,518
통신기기	-111	-81	-12	-185	-113	-410	-646
중전기 및 전선	-732	-852	-799	-795	-475	-630	-823
자동차	-746	-742	-583	-404	-289	-366	-522
(자동차)	-25	-46	-27	-24	2	-9	-29
(자동차부품)	-719	-705	-567	-379	-283	-362	-486
조선	-341	-464	-455	-432	-137	-160	-252
우주, 항공	-365	-376	-439	-200	22	-206	-102
가구	84	85	61	48	39	46	46
기타제조업	786	811	667	359	394	363	298
화학제품(의약 제외)	-2,442	-3,419	-3,330	-3,142	-2,187	-2,855	-3,273
(석유화학)	-874	-1,546	-1,372	-1,218	-857	-1,040	-1,139
(정밀화학)	-1,203	-1,399	-1,459	-1,438	-977	-1,285	-1,417
의약	-67	-74	-82	-82	-48	-67	-83
전기전자	-4,561	-5,134	-5,499	-5,219	-2,761	-4,321	-5,115
화학산업	-2,509	-3,494	-3,411	-3,224	-2,235	-2,921	-3,356
제조업 전체	-13,320	-17,085	-16,931	-13,983	-6,093	-9,870	-11,745

: 가 + + + +
() +

< 3>

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
석유제품	13	177	453	1,351	922	909	1,371
플라스틱제품	66	119	149	155	188	226	249
교구제품	17	36	45	73	66	76	79
피혁제품	435	537	674	731	558	538	694
목재제품	3	2	12	-14	7	8	-8
제지	199	285	369	453	506	436	352
철유류	-152	97	605	819	905	774	665
(철유시)	174	291	496	707	390	262	384
(석유)	-86	154	592	642	672	812	938
(철유제품)	-240	-348	-483	-529	-157	-300	-657
비금속광물제품	-43	-126	-124	-157	34	-3	-51
철강제품	525	-590	-347	-415	448	520	410
비철금속	-95	-64	-18	-48	21	16	-25
금속제품	18	27	33	23	39	53	57
기계류	553	798	1,127	723	598	612	806
정밀기기	-3	-12	-25	-11	-18	-25	-76
가전	47	122	80	136	93	139	313
전자부품	95	76	62	175	130	155	675
(반도체)	1	-3	6	-3	-107	-324	-86
(전자관)	102	97	87	221	341	727	1,082
(일반전자부품)	-6	-12	-24	-38	-58	-93	-137
원부품	8	-30	-32	-63	-101	-277	-99
통신기기	44	38	74	115	154	203	160
중전기 및 전선	46	58	63	-35	-66	-155	-290
자동차	149	212	153	44	101	90	111
(자동차)	125	193	144	51	74	52	90
(자동차부품)	21	30	28	18	33	57	52
조선	47	6	7	-14	-212	-2	6
우주, 항공	-0	-1	-5	260	168	6	-23
인쇄, 출판	5	2	1	-1	2	1	2
가구	-8	-8	-14	-27	-7	-15	-27
기타제조업	-124	-150	-127	-123	54	-8	-111
화학제품(의약 제외)	774	1,549	1,587	2,021	2,111	2,252	3,132
(석유화학)	881	1,715	1,701	2,076	2,101	2,299	3,184
(정밀화학)	-54	-140	-91	-29	34	-13	18
의약	-35	-29	-32	-23	-2	-38	-34
전기전자	655	1,257	2,223	2,083	1,681	1,715	2,108
화학산업	172	199	150	38	-138	50	96
제조업 전체	1,958	2,424	3,827	5,025	6,142	5,969	7,464

: ()가 + + + + + :
 ()+

< 4>

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
석유제품	-13	-86	-56	-252	-125	-123	67
플라스틱제품	-124	-139	-125	-119	-95	-210	-246
고무제품	-111	-132	-196	-193	-196	-255	-280
과학제품	-59	-55	-68	-69	-36	-43	-46
목재제품	183	276	310	343	320	397	469
제지	-193	-254	-254	-317	-383	-464	-352
섬유류	5,205	5,957	6,467	6,136	6,036	7,327	9,758
(섬유사)	-285	-377	-341	-276	-295	-249	-331
(직물)	-1,004	-1,503	-1,757	-1,789	-1,581	-1,809	-2,206
(섬유제품)	6,494	7,836	8,565	8,200	7,912	9,385	12,295
바금속장물제품	100	352	370	431	332	234	100
철강제품	-2,793	-1,789	-1,412	-1,386	-1,399	-1,541	-1,556
비철금속	-97	-82	-302	-190	-396	-648	-491
금속제품	-25	-10	-4	29	31	22	86
기계류	-4,943	-5,747	-5,940	-4,460	-3,970	-4,183	-4,816
정밀기기	-541	-628	-609	-471	-550	-723	-1,019
가전	-1,241	-1,022	-812	-218	163	-10	-102
전자부품	-1,689	-2,298	-2,329	-2,858	-3,321	-4,949	-6,524
(반도체)	-1,039	-1,533	-1,435	-1,758	-2,078	-3,129	-3,969
(전자관)	-231	-165	-197	-165	-193	-389	-607
(일반전자부품)	-393	-581	-668	-937	-1,105	-1,504	-2,122
컴퓨터	-354	-393	-215	-232	-107	-242	44
통신기기	-1,220	-758	-278	-213	-186	-388	-526
출전기 및 전선	-390	-517	-305	-240	57	149	133
자동차	-2,474	-461	-350	-361	-471	-539	-818
(자동차)	-1,889	-284	-238	-389	-558	-450	-623
(자동차부품)	-302	-223	-214	-111	-49	-242	-436
조선	-625	-150	-231	-93	-106	-158	-268
우주, 항공	-55	-65	-69	-54	-58	-98	-70
가구	309	377	415	450	385	503	709
기타제조업	1,056	1,424	1,638	1,828	1,762	1,946	2,245
화학제품(의약 제외)	-1,310	-1,624	-1,709	-2,038	-2,222	-3,128	-3,609
(석유)화학	-1,269	-1,824	-1,988	-2,199	-2,199	-2,866	-3,312
(정밀)화학	-64	179	209	102	-9	-167	-157
의약	46	60	63	67	63	45	50
전기전자(ELEC)	-4,894	-4,988	-3,940	-3,761	-3,393	-5,441	-6,975
화학산업(CHEM)	-1,264	-1,564	-1,646	-1,971	-2,160	-3,084	-3,559
제조업 전체	-8,945	-5,008	-2,862	-1,497	-2,400	-5,250	-4,407

: (ELEC): 가 + + + + ,
 (CHEM): () + , ()

Issue Paper 2003-128

發行處：產業研究院(特別市 東大門區 清涼里洞 206-9)

發行人：裴 光 宣

登錄：1983年 7月 7日 第5-1號 / 電話：3299-3114

印刷：2003年 3月 7日 / 發行：2003年 3月 10日

印刷處：

內容 無斷轉載 譯載 禁 .
普及價 4,000