

01-27

Human Resources Development Strategies
of north Korean Workers to Enhance
South and North korean Economic Cooperation

01-27

Human Resources Development Strategies
of north Korean Workers to Enhance
South and North korean Economic Cooperation

:
:

21

가

가

1978

가

가

가

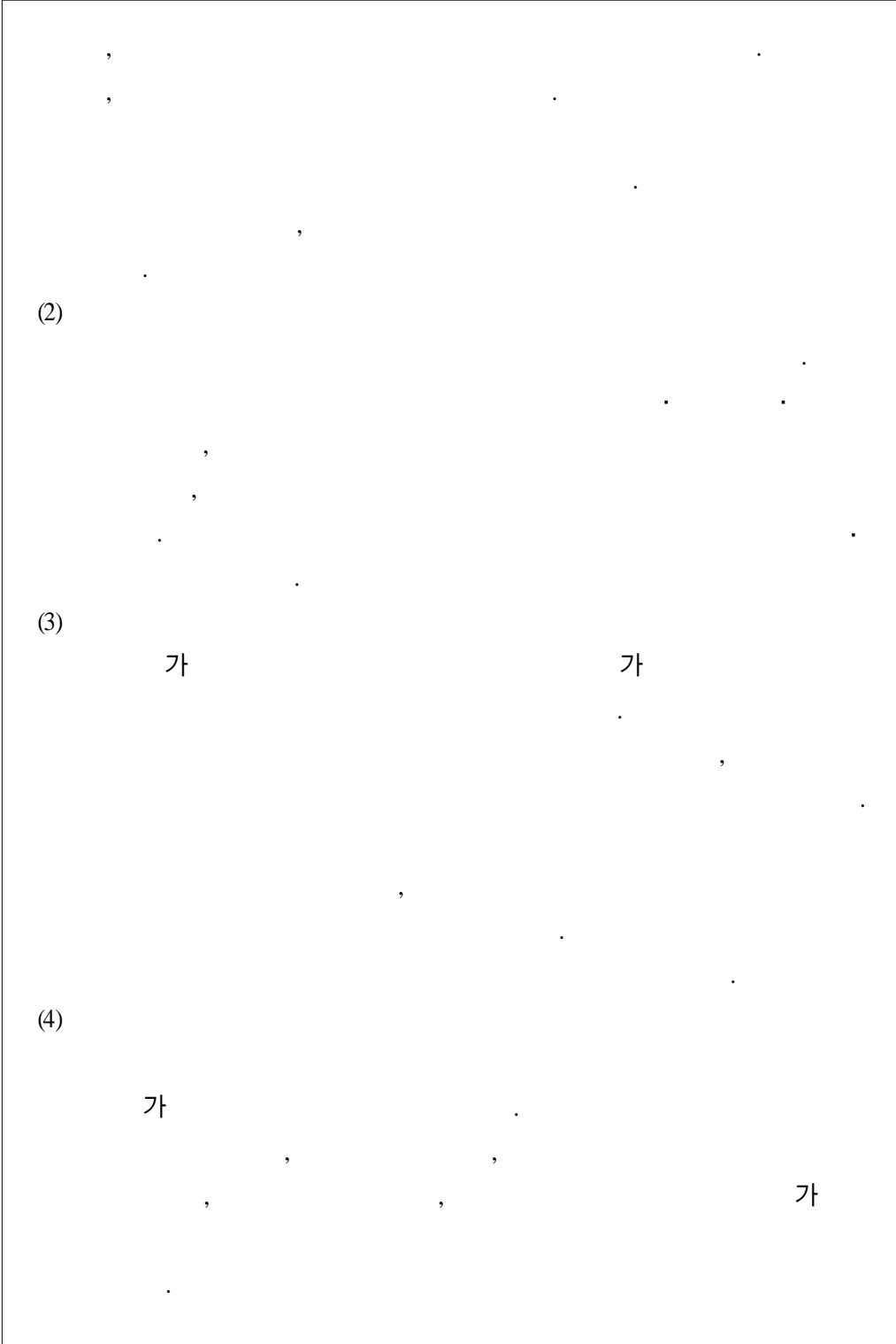
가

가

가 , ,
가 .
가 .
가 .
가 .
가 .
가 , .
가 ,
가 ,
가 .
가 .
가 .
가 ,
가 ,
가 .
가 .

【 】

가 가 , 가
가 가 .
가
가
가 가 .
가 가 .
가
가
가 가 가
가 , , , NGOs,
)
(1)



(5) 3
3

(6)

)
(1)

가

(2)

NGO

가
가 가
가
가 가 가
가
가 , NGOs,
가 가
가
가
가
1970 21C
가
가

「 가 가 4
 ,
 ,
 “ 가 ”
 (3)
 ,
 「 」
 . .
)
 , . .
 , , ,
 가
 ()
 , 가 가
 , 가
 가
 ,

가 .

가 .

,

.

.

,

.

,

,

| | | |
|----|-------|------------|
| . | ..... | 1 |
| 1. | ..... | 1 |
| 2. | ..... | 5 |
| 3. | ..... | 9 |
| 4. | ..... | 12 |
| . | ..... | 21 |
| 1. | ..... | 21 |
| 2. | ..... | 26 |
| 3. | ..... | 41 |
| 4. | ..... | 57 |
| . | ..... | 65 |
| 1. | ..... | 65 |
| 2. | ..... | 84 |
| 3. | ..... | 97 |
| . | ..... | 103 |
| 1. | ..... | 103 |
| 2. | ..... | 107 |

| | | |
|-----------------|-------|------------|
| 3. | ..... | 113 |
| . | ..... | 159 |
| 1. | ..... | 159 |
| 2. | ..... | 161 |
|  | ..... | 165 |
| Abstract | ..... | 173 |
|  | ..... | 181 |

< >

| | | | |
|--------|--------|------------------|----|
| < - 1> |  | ..... | 15 |
| < - 1> |  | ..... | 28 |
| < - 2> | 2000 가 | ..... | 29 |
| < - 3> | 2000 | ..... | 30 |
| < - 4> | 가 | ..... | 31 |
| < - 5> |  | ..... | 31 |
| < - 6> |  | ..... | 32 |
| < - 7> | | (2001 3) | 34 |
| < - 8> | | (2001 3) | 34 |
| < - 9> | () | (2001 1) | 35 |
| < -10> | () | (2001. 1) | 38 |
| < -11> | ( ) | ..... | 39 |
| < -12> | ( ) | ..... | 39 |
| < -13> |  | ..... | 42 |
| < -14> |  | ..... | 43 |
| < -15> |  | ..... | 43 |
| < -16> |  | ..... | 44 |
| < -17> |  | ..... | 44 |
| < -18> |  | ..... | 45 |
| < -19> |  | ..... | 46 |
| < -20> |  | ..... | 46 |
| < -21> |  | ..... | 47 |
| < -22> |  | ..... | 48 |
| < -23> | | () | 48 |
| < -24> | 가 | ..... | 49 |
| < -25> |  | ..... | 49 |
| < -26> |  | ..... | 50 |

| | | | |
|--------|--------------|-------|-----|
| < -27> |  | ..... | 51 |
| < -28> |  | ..... | 51 |
| < -29> |  | ..... | 52 |
| < -30> |  | ..... | 52 |
| < -31> |  | ..... | 53 |
| < -32> |  | ..... | 53 |
| < -33> |  | ..... | 54 |
| < -34> | | . | 54 |
| < -35> |  | ..... | 55 |
| < -36> | 가 | ..... | 55 |
| < - 1> |  | ..... | 75 |
| < - 2> |  | ..... | 75 |
| < - 3> |  | ..... | 76 |
| < - 4> |  | ..... | 76 |
| < - 5> | 가 (가 : 16 ) | ..... | 80 |
| < - 6> |  | ..... | 81 |
| < - 1> |  | ..... | 114 |
| < - 2> |  | ..... | 128 |
| < - 3> |  | ..... | 136 |
| < - 4> |  | ..... | 137 |
| < - 5> | , | ..... | 138 |
| < - 6> | . | ..... | 138 |
| < - 7> |  | ..... | 142 |
| < - 8> |  | ..... | 143 |
| < - 9> | 가 | | 155 |

< >

| | | |
|---------|-------------|-----|
| [-1] | ..... | 11 |
| [-1] | (:) | 27 |
| [-2] 가 | (:) | 33 |
| [-1] | · | 106 |
| [-2] | ... | 107 |

•

1.

가.

. 21
 . 가
 가 ,
 1978 ,
 가 ,
 가

1) .

1) 1970
 , 1970 8 15 “
 25 ”
 ” 가 , 1981 1972 “ 7·4 ”
 . 1988 1982 “ ”
 “ 7·7 ” ,
 1989 9 11 “ ” . 1993

가 , 가 2)

3) 가

가

가 가

가 ,

가 , LG

2)

3)

2000).

(, 2000).

(,

가
,
가
,
(, 2000).
가
,
가
,
가
가
가
가
가
가

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

.

.

.

.

,

.

,

.

,

,

,

가

,

,

.

.

,

,

.

.

,

가 . , 가 가

(, 1989)

2.

가.

가 . ,
가 가

가 ,

, 가

가

1)

,
가

가
150

가

가

가
가
가

(, 2000: 107-109).

가

2) 가

가

23 4)

4) (辛 建)

, 가
가

4 5 가 “가 .”
가 , .
가 , .
20 15 , 가
가 .
가 96 . 가
가 (, 2001. 4. 23.).

(, 2001. 4. 23.).

1)

가

2)

3)

가

4)

가

3.

가.

1)

,
,
,
가
.

2)

562 ⁵⁾ .

5)

, 가 . 99 285 , 376 562

가 87

가 43

3) 가
가

가

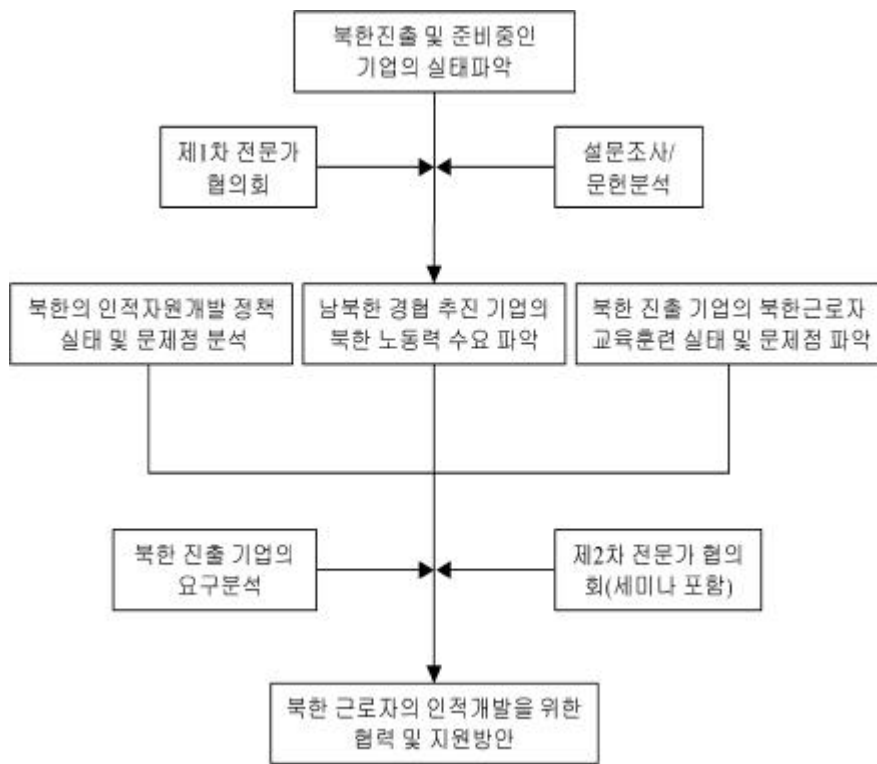
4) 가

3

1) 가
가

3

[-1]



[-1]

2)

가

가

3

가

가 .

가 . 가 가

4.

가.

가

| | | | |
|------------|-----------------|------------------------|--|
| | 가 | 가 | |
| 가 | (Adam Smith) | (theory of absolute | |
| advantage) | (David Ricardo) | (theory of comparative | |
| advantage) | | | |

가 가

가 가

가 가

가

가가

가

가

6)

1

가

가

positive-sum game

IMF

가

가

6)

가 ,

가

(, 1997: 404-408).

(, 2000: 9-10).

,
.
7)

가
「 」 (, 1999)

,
/ /

$$: 100 \times \left[\frac{(\quad + \text{가} + \quad)}{\quad} \right]$$

, 15
72%
55% (15)
가 (< -1>
).

7)

가
(, 1996).

< -1>

(, %)

| | 23 | 15 | 23 | 15 | |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|--|
| | 6 (33.3) | 7 (38.9) | 5 (27.8) | 18 (100.0) | |
| | 8 (25.8) | 9 (29.0) | 14 (45.2) | 31 (100.0) | |
| | 14 (28.6) | 16 (32.7) | 19 (38.7) | 49 (100.0) | |

* () 가 (,) .
: , 1999.

22 (15) 12

가 (,
2000: 34).

8) 가

8) David Mitrany. A Working Peace System, Chicago :
Quadrangle Books, 1966. Ernst Haas. Beyond the Nation State, Stanford :

가
가

가

가 가 ,

가 ,

가 (, 1997: 259-260).

1940 (David Mitrany)
9) 가 ,

Stanford University Press, 1964. A. J. R. Groom and Paul Taylor.
Functionalism : Theory and Practice in International Relations, London :
University of London Press, 1975.

- 9) 가 (, 1989). (1) .
 . (2) . 가
 . (3) 가 가
 . (4) 가
 . (5)
 . (6)
 . (7)

가
 가 ,
 가 가
 가 가
 (spillover capacity)
 (ramification theory) . 가
 (snowball effect)
 가
 가 가
 가 가
 가
 가 , 가

(8)

, (, 1994).

.

10)

.

가 . . .) 가 (. . .
가 가
가 .

11)

10) 1990
(1998) .

11) 1998
“ ”
.(, : ; ,

가
(, 1997).
가

12)

(internal approach)¹³⁾

가

가 가

가
(external approach)¹⁴⁾

12) ; , : 1990
(1995). 『 가』(:);
(1994). “ ,” 『 가』 ; (1993.
8). “ : ,” 『 가』 26 ;
(1990). “ : ,” 『 가』 ; (1995).
『 가』(:); (1996). 『 가』, (:
)

13) (social change
approach), (mobilization approach), (totalistic
approach)

14) (legal-institutional approach), (historical
approach), (problem solving process approach),
(behavioral approach), ecological approach),
(system approach), (interpretive approach)

가

가

가 (, 1997).

가

가

(, 1997)

가

(, 1999).

가

15)

가

15)

(1999. 10. 2.

3

)
" "

" "

가

1.

50

가

가

가

(')

(

가

16)

가

17)

1999; , 2001).

1988 “

”

16)

17)

가 ,

‘ 가 ’

가

가

(

, 2000).

10 (7.7) ,
 ' ' ,
 . 1994 10
 가 11 가 '
 ' . 10
 IMF
 , ' ()
 6 .
 가.

1) :
 1980 .
 20 . 10 ,
 ' ,
 . 가
 . 가 . 가
 가 가 .
 ,
 ,
 가 (, 2000, 『 』).
 가 . . . 4
 가 가 '
 ,
 가 .

.18)

가

, 21

가

2)

:

가

가

(EU)

(NAFTA)

19)

18)

가

가

가

3

가 (, 2000).

19)

가

(2000b)

19.3%(17.9%,

21.2%)

EU 59.9%, NAFTA 44.1%

가 . . 3

98.3%(97)

3

18 23%,

14 31%

가 3 (, ,)
) (.)

, 가 , ,
 . 가 . , ,

. UNDP가 (TRADP: Tuman River Area Development Program)²⁰⁾ 가

가 가
 . 가 가 .
 가 . 가 . 가

3 .
 (TREZ) , ,
 (Golden Triangle) ,
 (TREDA) - -
 , (NEARDA) (,

26.5%, 58.4%, 43.5% . 62.1%, 62.9%, 59.9%,
 20) , , 4 4 5 ' ,
 (TRADP) 5 ' ,
 가 . 2003 . 219
 ,
 가 (, 2001. 4. 6).
 (UNDP)
 3 (, 2001. 3. 31.).

1997).

(, 1994).

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가

2.

가.

1)

가)

2000

21)가

2000

4 2 5

'99 3 3 3

27.5%가

가

'89

22)

가

가

가

29.2%

가

25.3%

가('99

)

1 ,

2

21)

「

」 「

」

55

가

(www.koreascope.org)

22)

2000

4

2514

0.13%

3

2

'99 가 , , S/W , 가 가 .
 10 .
 [-1] < -1> 89-90
 1 . 1991
 1 , 1997 3 .
 1998 IMF 2
 1999 . 4 2 5
 '89



[-1] (:)

< -1>

(: / Unit: \$1,000)

| | (Import) | | | (Export) | | | (Total) | | |
|------|----------|-----------|---------|----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| | Cases | #of Items | Amount | Cases | #of Items | Amount | Cases | #of Items | Amount |
| 1989 | 66 | 25 | 18,655 | 1 | 1 | 69 | 67 | 26 | 18,724 |
| 1990 | 79 | 23 | 12,278 | 4 | 3 | 1,188 | 83 | 26 | 13,466 |
| 1991 | 300 | 44 | 105,719 | 23 | 17 | 5,547 | 323 | 61 | 111,266 |
| 1992 | 510 | 76 | 162,863 | 62 | 24 | 10,563 | 572 | 100 | 173,426 |
| 1993 | 601 | 67 | 178,167 | 97 | 38 | 8,425 | 698 | 101 | 186,592 |
| 1994 | 827 | 73 | 176,298 | 495 | 92 | 18,249 | 1,322 | 159 | 194,547 |
| 1995 | 1,124 | 105 | 222,855 | 2,720 | 174 | 64,436 | 3,844 | 265 | 287,291 |
| 1996 | 1,648 | 122 | 182,400 | 2,980 | 171 | 69,639 | 4,628 | 280 | 252,039 |
| 1997 | 1,806 | 140 | 193,069 | 2,185 | 274 | 115,270 | 3,991 | 385 | 308,339 |
| 1998 | 1,963 | 136 | 92,264 | 2,847 | 380 | 129,679 | 4,810 | 486 | 221,943 |
| 1999 | 3,089 | 172 | 121,604 | 3,421 | 398 | 211,832 | 6,510 | 525 | 333,437 |
| 2000 | 3,952 | 203 | 152,373 | 3,442 | 505 | 272,775 | 7,394 | 647 | 425,148 |

: '95 237,213 .
: , ₩ , .

가 , 1992

가 ,

非 가 , KEDO , (, 1999),

. 4 가 . 1992

, 가 가

가
가
652
'99 71 가 , 가 151
19 가 가 . 가 1 3
30.4%,
52.% (< -2>).
< -2> 2000 가

(: , %)

| | '99 (A) | | 2000 (B) | | 가 (B/A) |
|-----|---------|-------|----------|-------|------------|
| | | | | | |
| | 11 | - | 5,425 | 7.5 | 49,218.2 |
| | - | - | - | - | - |
| | 2,093 | 3.9 | 1,358 | 1.9 | -35.1 |
| | 45,037 | 83.8 | 53,481 | 74.3 | 18.7 |
| | - | - | 1,053 | 1.5 | - |
| | 1,556 | 2.9 | 56 | 0.1 | -96.4 |
| | 2,834 | 5.3 | 8,219 | 11.4 | 190.0 |
| | 2,182 | 4.1 | 2,373 | 3.3 | 8.8 |
| () | 25 | - | - | - | - |
| | 53,736 | 100.0 | 71,966 | 100.0 | 33.9 |
| | 599 | 1.3 | 6,068 | 10.6 | 912.2 |
| | 430 | 0.9 | 418 | 0.7 | -2.6 |
| 가 , | 2,183 | 4.8 | 1,515 | 2.6 | -30.6 |
| | 398 | 0.9 | 169 | 0.3 | -57.6 |
| | 32,000 | 69.7 | 36,674 | 64.1 | 14.6 |
| | 2,935 | 6.4 | 1,776 | 3.1 | -39.5 |
| | 314 | 0.7 | 598 | 1.0 | 90.2 |
| | 2,278 | 5.0 | 6,607 | 11.5 | 190.0 |
| | 711 | 1.5 | 2,004 | 3.5 | 181.9 |
| | 3,171 | 6.9 | 1,395 | 2.4 | -56.0 |
| () | 864 | 1.9 | - | - | - |
| | 45,883 | 100.0 | 57,224 | 100.0 | 24.7 |
| | 99,619 | | 129,190 | | 29.7 |

: , 『2000 ()』 .

가 ()
 가 ()
 가 . . .
 , . KEDO
 42.6%(2000) (<
 -3>).

< -3> 2000

(: , %)

| | | | | | 가 | |
|--|------|-------|-----------|-----------|--------|-------|
| | | 0 | 35,609 | 35,609 | 19.7 | 146.7 |
| | | (0) | (14,434) | (14,434) | (10.0) | |
| | | 1,622 | 14,608 | 16,230 | 9.0 | -60.1 |
| | | (122) | (40,575) | (40,697) | (28.2) | |
| | | 234 | 17,166 | 17,400 | 9.6 | 174.8 |
| | | (0) | (6,332) | (6,332) | (4.4) | |
| | | 1,856 | 67,383 | 69,239 | 38.3 | 12.7 |
| | | (122) | (61,341) | (61,463) | (42.6) | |
| | KEDO | 0 | 7,192 | 7,192 | 4.0 | -81.8 |
| | | (0) | (39,512) | (39,512) | (27.4) | |
| | | 0 | 104,477 | 104,477 | 57.8 | 140.6 |
| | | (0) | (43,426) | (43,426) | (30.1) | |
| | | 1,856 | 179,052 | 180,908 | 100.0 | 25.3 |
| | | (122) | (144,279) | (144,401) | | |

: () '99 .
 : , ₩2000 () 』 .

) 가 (Commission-based Processing Trade ; CPT)

가 , 2000 가
 29.7% 가 1 3 ,
 30.4%, 52. % . 2001 1 ,
 가 6 . 1
 39.5% 11,672 53.0%

(< -4>).

< -4> 가

(: / \$1,000)

| | 가 | | 가 | | 가 | |
|-------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | | | | | |
| 1989 | 18,655 | 0 | 69 | 0 | 18,724 | 0 |
| 1990 | 12,278 | 0 | 1,188 | 0 | 13,466 | 0 |
| 1991 | 105,719 | 0 | 5,547 | 0 | 111,266 | 0 |
| 1992 | 162,863 | 638 | 10,563 | 200 | 173,426 | 839 |
| 1993 | 178,167 | 2,985 | 8,425 | 4,023 | 186,592 | 7,008 |
| 1994 | 176,298 | 14,321 | 18,249 | 11,343 | 194,547 | 25,663 |
| 1995 | 222,855 | 21,174 | 64,436 | 24,718 | 287,291 | 45,892 |
| 1996 | 182,400 | 36,238 | 69,639 | 38,164 | 252,039 | 74,402 |
| 1997 | 193,069 | 42,894 | 115,270 | 36,175 | 308,339 | 79,069 |
| 1998 | 92,264 | 41,371 | 129,679 | 29,617 | 221,943 | 70,988 |
| 1999 | 121,604 | 53,736 | 211,832 | 45,883 | 333,437 | 99,620 |
| 2000 | 152,373 | 71,966 | 272,775 | 57,224 | 425,148 | 129,190 |
| 2001. | 9,316 | 3990 | 6,348 | 2,193 | 15,664 | 6,183 |
| 1 | (11,148) | (3,319) | (18,988) | (2,864) | (30,136) | (6,183) |

1: ()

: , ' ' , .

가 < -5> '99 132 ('98 72)

2000 151 185 ('98 144)

257 72 . 가 (74.3%,

64.1%)

가

(< -6>).

< -5>

| | '89 | '90 | '91 | '92 | '93 | '94 | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 | 2000 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 30 | 38 | 100 | 147 | 127 | 145 | 258 | 333 | 442 | 378 | 581 | 652 |
| 가 | - | - | - | 4 | 7 | 9 | 18 | 38 | 48 | 72 | 132 | 151 |

1: . (. 1).
 : , ₩2000 .

< -6>

| | '89 | '90 | '91 | '92 | '93 | '94 | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 | 2000 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 26 | 26 | 61 | 100 | 101 | 159 | 263 | 280 | 385 | 486 | 525 | 647 |
| 가 | - | - | - | 9 | 36 | 65 | 84 | 113 | 98 | 144 | 185 | 257 |

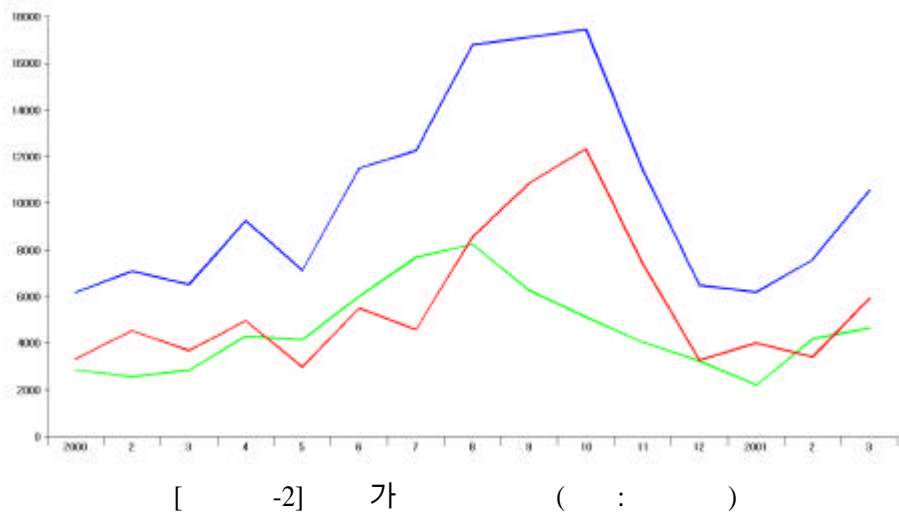
1: MTI 6
 : , ₩2000 .

2)

[-2] 6 가
 가 가
 (2000. 5) 가 가 134 12
 179 45
 가 33.5% . 2000 12
 1 가 23) 가

23) 가
 , 가
 , 가
 가
 4
 , 가
 가 " " 가
 가 " " 가 가 61
 29% (, 2001. 2. 11.).

가 가



1)

가

가

1989

, 1992

가

가

, 1994

가

11

「

」

, 95 ()

, ()

98 4 30 「 」 가
가 . 2000 1
43 , 1999 12
4
2001 3 39
, 18
(,
).
14
가
가 (, 1998. 12.).

< -7> (2001 3)

| | '91 | '92 | '93 | '94 | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | 1 | | | 6 | 4 | 15 | 10 | 2 | 1 | | 39 |
| | 2 | | | | | | 1 | 7 | 7 | 9 | 1 | 27 |
| | 2 | 1 | | | 6 | 4 | 16 | 17 | 9 | 10 | 1 | 66 |

: , 『 』 .

< -8> (2001 3)

| | '91 | '92 | '93 | '94 | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | 1 | | 5 | 9 | 1 | 2 | | 18 |
| | 2 | | | | | | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 20 |
| | 2 | | | | 1 | | 6 | 14 | 6 | 7 | 3 | 38 |

: , 『 』 , .

< -9> () (2001 1)

| | | | | | () |
|-------------------|-----|---------|-----|-------------------|---------------------------------------|
| () | | 3 , 가 , | | 512 | '92.10.5 ('95. 5.17) |
| (,) | | 4 . , | , , | 686 | '95. 5.17 |
| (,) | | 4 , , | " | 980 | '95. 6.26 |
| (,) | " | | " | 350 | '95. 6.26 |
| () | | () | | 311 | '95.9.15 ('97.11.14) |
| () | | | , | 300 | '95. 9.15 |
| () | | () | " | 500 | '95. 9.15 |
| () | | | " | 700 | '96. 4.27 |
| () | 888 | | | 580 | '96.4.27 ('97.5.22) |
| () | | TV 가 | | 640 | '96. 4.27 |
| | | | | 4,500 11,430.8 | '96. 7.15 ('97.8.16 '99.8.10) |
| () | | . 가 | , , | 47 | '97. 5.22 ('98. 3.13) |
| () | | PVC | , | 90 | '97. 5.22 |
| LG / LG () | | (TV) | | 450 | '97. 5.22 '97.10.14 () |
| | | | | . | '97. 8. 1 ('97. 8. 1) |
| () | | | , | 500 | '97. 8. 1 |
| () | | 가 . | , | 400 | '97. 8. 1 |

< >

| | | | | | |
|-------------|----|-----------------------|-------|-----|-------------------------|
| | | | | | () |
| () | | . | | 100 | '97. 8. 1 |
| () | | .가 | , | 300 | '97. 8. 1 |
| () | | . | | 40 | '97. 8. 1 |
| () | | . | (') | . | '97.10.14 |
| () | " | . | (') | 420 | '97.10.14 |
| / LG () | | . | , | 800 | '97.10.14 |
| / LG () | " | 가 . | , | 65 | '97.10.14 (98. 8.28) |
| | | | | . | '97. 11.6 (97.11.6) |
| () | | TV | , | 25 | '97.11.14 (98. 2.18) |
| () () | | 가 | | 425 | '98. 1. 9 |
| () | | () | | 575 | '98. 1. 9 |
| () () | | Cart, (, Push ,) | , , | 250 | '98. 2. 18 |
| () | 56 | 가 | | 50 | '98. 3.13 |
| () | | , | , | 200 | '98. 4. 8 (98. 7.27) |

< >

| | | | | | |
|-----|-----------|------------------|----------|--|--|
| | | | | | () |
| () | (99.3.25) | | | 30.9 110 (99.3.25) | '98. 6.18 (98.6.18 '99.3.25) |
| () | | | (98.9.7) | 9,583 1 33 (99.1.15) 1 4,867 (99.4.16) | '98. 8. 6 (98.9.7 '99.1.15 '99.4.16) |
| () | | | () | 60 | '98. 8.28 (98. 8.28) |
| () | | 가 | () | 20.8 (: 81) | '98.10.28 (98.10.28) |
| () | | (1 : , 3) | | 13 (1) | '98.11.11 (98.11.11) |
| () | | | | 299 | '99. 1. 8 |
| () | | | | 3 (1 : 666) | '99. 8. 31 (00. 1. 7) |
| | | (TKC) | | 40.8 (PWC) | (99.12.15) |
| | | S/W | | 72.7 | '00. 3.13 (00. 3.13) |

: 「 」
:

가

가 ,

가 .

1992 10 5 ()
 2000 12 43
 , 1999 12

4
 24) 39
 18
 1998 4 30

99 , 2000 ()

2 .

< -10> () (2001 1)

| | '92 | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 6 | 4 | 15 | 10 | 3 | - |
| | - | 1 | - | 4 | 7 | 4 | 2 |

:

() < -11>
 40 13 , 18 7 ,
 25)

24) 4
 '99.12.23,
 25) S/W 2

< -11> ()

| | | | | | |
|--|----|----|---|---|---|
| | | | | , | |
| | 13 | 11 | 6 | 3 | 7 |
| | 7 | 3 | 1 | - | 7 |

· 34%

· 17%

< -9>

() , ()

98%

· , 7

, 가 , 3

가

2000

7 가 ,

1998 2000 16

, 2001 6

7 1

가

가 . 가

(< -12>).

< -12> ()

| | | | | | | |
|-----|------------|----------------|-----------|------------|---|------------|
| | | | | | 가 | |
| | 6 | 7 | 4 | 10 | 2 | 11 |
| () | 1 (512) | 5 (420,156) | 2 (13) | 5 (913) | - | 5 (409) |

2)

6·15 「 」 4

, , , , ,

가

(, 2000).

1992

2000 1

39

, 18

가 가

26)

가

가

26)

,

“

876

”

,

3.

가 87 562 가
43 , 28
가
,
가 . ,
가.
< -13> .
55% , 가 33%
100
60% , 500
18% , 100 .

< -13>

| | | (%) |
|--|---------|----------|
| | | 1(3.7) |
| | | 7(25.9) |
| | | 8(29.6) |
| | | 1(3.7) |
| | | 1(3.7) |
| | | 9(33.3) |
| | | 27(100) |
| | 1-99 | 17(63.0) |
| | 100-299 | 1(3.7) |
| | 300-499 | 4(14.8) |
| | 500-999 | 2(7.4) |
| | 1,000 | 3(11.1) |
| | | 27(100) |

missing value: 1

< -14>

55%
 , 11%
 18% , 가 25%
 32.1%

() 가

< -14>

| | | | | | | | |
|--|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | |
| | | | 3 | | | 5 | 8(29.6) |
| | | 5 | | | 1 | 1 | 7(26.0) |
| | | | 2 | | | 1 | 3(11.1) |
| | | 2 | 1 | | | | 3(11.1) |
| | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 6(22.2) |
| | 1(3.7) | 7(25.9) | 8(29.6) | 1(3.7) | 1(3.7) | 9(33.3) | 27(100) |

< -15>

33.3%,

33.3%

27%

< -15>

| | |
|--|----------------|
| | (%) |
| | 5(33.3) |
| | 5(33.3) |
| | 4(26.7) |
| | 0 |
| | 1(6.7) |
| | 15(100) |

< -16>

가 가 45%

27%

10%

가

< -16>

| | (%) |
|---|----------------|
| | 2(10.0) |
| 가 | 9(45.0) |
| | 7(26.7) |
| | 2(6.7) |
| | 20(100) |

)

.

1)

< -17>

11% ,
36% ,

.

< -17>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | 0 | 0 | 0(0.0) |
| | 3(18.7) | 0 | 3(10.7) |
| | 8(50.0) | 7(58.3) | 15(53.6) |
| | 4(25.0) | 5(41.7) | 9(32.1) |
| | 1(6.3) | 0 | 1(3.6) |
| | 16(57.1) | 12(42.9) | 28(100) |

< -18>
 가 25% , 75%
 54%
 가
 33.3%가
 18.7%
 가

< -18>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 0 | 0 | 0) |
| | 4(25.0) | 2(16.7) | 6(21.4) |
| | 3(18.7) | 4(33.3) | 7(25.0) |
| | 8(50.0) | 6(50.0) | 14(50.0) |
| | 1(6.3) | 0 | 1(3.6) |
| | 16(57.1) | 12(42.9) | 28(100) |

< -19>

35.7%, 14% , 46%
 37.5%, 18% ,
 42%, 8%

< -19>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 0(0.0) | 0(0.0) | 0(0.0) |
| | 6(37.5) | 5(41.7) | 10(35.7) |
| | 7(43.8) | 6(50.0) | 13(46.4) |
| | 2(12.5) | 1(8.3) | 3(10.7) |
| | 1(6.2) | 0(0.0) | 1(3.5) |
| | 16(57.1) | 12(42.9) | 28(100) |

2)

< -20>

(28.6%)
 (39.3%) 가
 (56.3%)
 (58.3%)

< -20>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 0 | 0 | 0(0.0) |
| | 5(31.25) | 3(25.0) | 8(28.6) |
| | 9(56.25) | 2(16.7) | 11(39.3) |
| | 2(12.5) | 7(58.3) | 9(32.1) |
| | 0 | 0 | 0(0.0) |
| | 16(57.1) | 12(42.9) | 28(100) |

< -21>

(33.3%)

(20%)
 (6.7%), (6.7%), (0%)

< -21>

| | (%) |
|--|----------------|
| | 5(33.3) |
| | 1(6.7) |
| | 3(20.0) |
| | 1(6.7) |
| | 2(13.3) |
| | 0 |
| | 3(20.0) |
| | 15(100) |

< -22>

29.6%, 11.1%, 40.8%

< -22>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 5(33.3) | 6(50.0) | 11(40.8) |
| | 3(20.0) | 0 | 3(11.1) |
| | 3(20.0) | 5(41.7) | 8(29.6) |
| | 2(13.3) | 1(8.3) | 3(11.1) |
| | 1(6.7) | 0 | 1(3.7) |
| | 1(6.7) | 0 | 1(3.7) |
| | 15(55.6) | 12(44.4) | 27(100) |

1)

< -23>

87%
 (35.5%) (35.5%)
 17.6%

< -23>

()

| | |
|--|----------------|
| | (%) |
| | 3(17.6) |
| | 6(35.5) |
| | 6(35.5) |
| | 0 |
| | 2(11.8) |
| | 17(100) |

< -24>

(41.7%),

(16.7%)

< -24> 가

| | (%) |
|--|----------------|
| | 0 |
| | 5(41.7) |
| | 2(16.7) |
| | 1(8.3) |
| | 1(8.3) |
| | 3(25.0) |
| | 12(100) |

< -25> 1 27)

< -25>

| | (%) |
|--|----------------|
| | 1(6.3) |
| | 15(93.7) |
| | 16(100) |

27) L 14

200

, 1 150 ,

L

3

가

< -26>

78%

87%

66.7%

< -26>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 5(31.3) | 3(25.0) | 8(28.5) |
| | 9(56.3) | 5(41.7) | 14(50.0) |
| | 0 | 4(33.3) | 4(14.3) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 1(6.2) | 0(0.0) | 1(3.6) |
| | 1(6.2) | 0(0.0) | 1(3.6) |
| | 16(55.6) | 12(44.4) | 28(100) |

2)

가

가

< -27>

45.4%

27.3%

50% 가

< -27>

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| | | | |
| | 8(57.1) | 2(25.0) | 10(45.4) |
| | 5(35.7) | 1(12.5) | 6(27.3) |
| | 1(7.1) | 5(50.0) | 6(27.3) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 14(63.6) | 8(36.4) | 22(100) |

< -28>

54.5%, 18.2%, 13.6%
 가
 0%
 14.3% 21%가

< -28>

| | | | |
|---|-----------------|----------------|----------------|
| | | | |
| | 0 | 2(25.0) | 2(9.1) |
| | 8(57.1) | 4(50.0) | 14(54.5) |
| | 3(21.4) | 0 | 3(13.6) |
| | 2(14.3) | 2(25.0) | 4(18.2) |
| 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 1(7.1) | 0 | 1(4.5) |
| | 14(63.6) | 8(36.4) | 22(100) |

< -29>

59.1%,
 22.7%, 13.6%

(7.1%) (28.6%) (12.5%) (25%)

< -29>

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| | | | |
| | 4(28.6) | 1(12.5) | 5(22.7) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 1(12.5) | 1(4.5) |
| | 1(7.1) | 2(25.0) | 3(13.6) |
| | 9(64.3) | 4(50.0) | 13(59.1) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 14(63.6) | 8(36.4) | 22(100) |

-30>, < -31> 72.7% 가

< -30>

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| | | | |
| | 2(14.3) | 0 | 2(9.1) |
| | 1(7.1) | 1(12.5) | 2(9.1) |
| | 0 | 1(12.5) | 1(4.5) |
| | 10(71.4) | 6(75.0) | 16(72.7) |
| | 1(7.1) | 0 | 1(4.5) |
| | 14(63.6) | 8(36.4) | 22(100) |

< -31>

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| | | | |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 2(14.3) | 4(50.0) | 6(27.3) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 12(85.7) | 4(50.0) | 16(72.7) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 14(63.6) | 8(36.4) | 22(100) |

< -32>

(22.7%), (13.6%) (45.5%), .
 , .
 ,
 100
 가 .

< -32>

| | | | |
|-----|-----------------|----------------|----------------|
| | | | |
| | 3(21.4) | 2(25.0) | 5(22.7) |
| | 2(14.3) | 1(12.5) | 3(13.6) |
| () | 1(7.1) | 2(25.0) | 3(13.6) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 7(50.0) | 3(37.5) | 10(45.5) |
| | 1(7.1) | 0 | 1(4.5) |
| | 14(63.6) | 8(36.4) | 22(100) |

< -33>

61.9% 가

(50.0%) 가

가

< -33>

| | 1(7.7) | 4(50.0) | 5(23.8) |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| | 10(76.9) | 3(37.5) | 13(61.9) |
| | 1(7.7) | 1(12.5) | 2(9.5) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 1(7.7) | 0 | 1(4.8) |
| | 13(61.9) | 8(38.1) | 21(100) |

< -34>

(45.0%),

(30.0%)

< -34>

| | 4(33.3) | 5(62.5) | 9(45.0) |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| | 4(33.3) | 2(25.0) | 6(30.0) |
| | 1(8.3) | 0 | 1(5.0) |
| | 1(8.3) | 1(12.5) | 2(10.0) |
| | 2(16.7) | 0 | 2(10.0) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 12(60.0) | 8(40.0) | 20(100) |

-35> 70%

< -35>

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 3(18.8) | 2(16.7) | 5(17.8) |
| | 8(50.0) | 7(58.3) | 15(53.6) |
| | 4(25.0) | 3(25.0) | 7(25.0) |
| | 1(6.2) | 0 | 1(3.6) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 16(55.6) | 12(44.4) | 28(100) |

가

< -35>

-36> 53%

< -36>

가

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | 2(12.4) | 1(8.3) | 3(10.7) |
| | 7(43.4) | 5(41.7) | 13(42.8) |
| | 5(31.2) | 6(50.0) | 11(39.3) |
| | 1(6.2) | 0 | 1(3.6) |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 1(0.0) | 0(0.0) | 1(3.6) |
| | 16(55.6) | 12(44.4) | 28(100) |

가

가

100

가

4.

가.

1)

, IMF ,

,

.28) 가

, 가

가

.29)

28) , 「

」, [, 2000. 8. 25.

29) (1999b)

가 . 99 12 8

가

가

2)

가

'ㄷ'

가

가

2 3

가

가

10 11%,

3.3 14%

30)

44%가

33.3%,

9.5%,

9.5%

30)

“

”

(, 2001. 1. 26.).

가

가 '90

3)

가

가

' ' 31) 가

가 (, 2001. 1. 31.)

가

가

31)

3

(a spoiled child)
scepticism)

(some

가

가

가

가
가
가
가
4
가
가
1998 9
가
· LG
'92 39

, 14 ' ' 가 12
, 8 .
, ,
. ,
. ,
, ,
" ,
(-) 가
.
" ' ,
' " 21
"
" 가 "
. 10 1 , 2
가 , 30-50
20 (北京)
(, 2001. 2.
10).
가 4 5 10 4
가 .
(2001. 4. 18.).
. 5
1 , (江澤民)

가 2000 7
, 90
가
7 (G-7)
(1.15)
(1.23) (2.6) (2.7) (3.1) (3.5)
(3.8) (3.9) (3.26) 10
(, 2001. 4. 10).
2000 7 27
(ARF) 23 가 ,
8
(ADB) 가 ,
(APEC), (IBRD)
가
가
가
가

가, 가 . 가
가 32) 가 .
, 가 가
, 가 가
가 . 가
, 가 가
가 , 가
. 가
, 가 가
가 4 , ,
, ,
(, 2001. 3. 30.)
, 가

32) 3 가 , 3 13 16 5
4 23

가 가 (, 2000). 3
(IMF) ,
, , (ADB) 가 ,
가 .

1.

가.

“ 가 , ”

“ ”

「 (1977 9 5 .) ”

가 ”

“ ” (33) (私 教育)

33) , “ 가 ”

’ , , ‘ , ‘ ‘ , ‘ ‘ ‘ , ‘ ‘ ‘ , ‘ ‘ ‘

12.8%

’ , ‘ , ‘ ‘ ‘ , ‘ ‘ ‘ , ‘ ‘ ‘

11.3%

24.1%, 41.2%

33.9%,

1985

(1 4) 196

15% , 가 33%,

가 31%,

21% (, 1991: 297; , 1998).

14 30

, , 가 「
」 , 「
(, 1995. 11. 12.).

가

가 , TV

, 가 가 .

TV

1

가 가 ,
가

가
()
'Made in Korea'

()

34)

가
20 , 70 1 2

가

34)

가

가

1 . 가 .
가 .
4 . 36 5
가 . 가 .
가 . 가 .
가 , 가 .
가 . 가 .
가 . 가 .
가 .

·

, 가 ,

가

가

가 가

TV

, 1970

가

가

2

가

30

가

35)

35)

15

7

가

3

가

30

3 , , TV 가 , 가

100% 가 ,

가 TV , .

가 ,

가 ,

() ,

() 가

"フ, 日, ス" , (

, ,)

가

, (3)

가 가 가 ,

가 가 가 ,

, 2000 3 , 가

가 .

가

가

가

가

가

“

11

”

,”

가”

“

100%

”

36)

가

가

가

37)

(, 2000; 114 115),

가

38)

36)

11

37)

가

가

가

가

가

가

가

38)

(駐)

(, 2000: 109).

“

”

(, 1995. 8. 8;

, 2000: 114).

K 가
가 ,
39)

가
1/3 K

PWC
가 가

39) ㅇ 가 가 (100mm)
: SUMP

| | | () | | | (m) |
|-----------|-----------------------|-----|----|----|------|
| | | | | | |
| 97. 9. 17 | 0.7m ³ B.H | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 18 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 19 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 20 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 21 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 22 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 23 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 24 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 25 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 26 | " | 2 | 5 | 7 | 100 |
| 9. 27 | " | 2 | 5 | 7 | 90 |
| | | 22 | 55 | 77 | 1090 |

, : 1,090m ÷ 5m/ EA = 218 ,
: 22 ÷ 218 = 0.1 / , : 55 ÷ 218 = 0.25 / ,
Back Hoe가 () 50% 가
0.25 × 2 = 0.5 / .

| | | | (%) |
|--|-------|-------|-----|
| | 0.3 / | 0.5 / | 60 |

13 . 1997 8
 23 1997 12 18 , 12 (:
 , (/), , 가 ,
 . : , , ,
 , POLE . :) .
 () , ()
), (, ,
)) .40)
 < -1> < -4> .

40) ()
 가 가 가가
 (, 2000).

< -1>

(: %)

| | | (%) | | |
|--|------|-----|----|--|
| | | 60 | | |
| | | 63 | | |
| | | 37 | | |
| | | | 51 | |
| | | | 78 | |
| | | | 53 | |
| | | | 78 | |
| | 가 | | 29 | |
| | | | 50 | |
| | | | 31 | |
| | | 59 | | |
| | | 31 | | |
| | | 31 | | |
| | | 34 | | |
| | pole | | 30 | |
| | | | 58 | |
| | 47 | | | |

< -2>

(: %)

| | | (%) | | |
|--|-----------|-----|----|--|
| | | 51 | | |
| | | 53 | | |
| | 가 | | 29 | |
| | | | 31 | |
| | | 31 | | |
| | | 31 | | |
| | | 34 | | |
| | | 30 | | |
| | 36 | | | |

< -3>

(: %)

| | | (%) | |
|------|--|-----------|--|
| | | 60 | |
| | | 63 | |
| | | 37 | |
| | | 78 | |
| | | 78 | |
| 가 | | 50 | |
| | | 59 | |
| pole | | 58 | |
| | | 47 | |
| | | 59 | |

< -4>

(: %)

| | | | | |
|--|----|----|----|----|
| | | | | |
| | 52 | 29 | 31 | 32 |

(1) ()

| 1/6 | 1/5 | 1/4 | 1/3 | 1/2 | 1 |
|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 0 % | 8 % | 38 % | 31 % | 23 % | 0 % |

(2) ()

| 1/6 | 1/5 | 1/4 | 1/3 | 1/2 | 1 |
|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 23 % | 23 % | 46 % | 8 % | 0 % | 0 % |

(3) ()

| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 1/6 | 1/5 | 1/4 | 1/3 | 1/2 | 1 |
| 8 % | 23 % | 46 % | 23 % | 0 % | 0 % |

(4)

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 3 |
| 0 % | 15 % | 15 % | 70 % |

(5) ()

| | | | | |
|------------|------------|------------|----------|------------|
| 1/4 | 1/3 | 1/2 | 1 | 1.5 |
| 0 % | 38 % | 54 % | 8 % | 0 % |

(6) 가

| | | | |
|------|------|-----|------|
| | | | |
| 62 % | 15 % | 0 % | 23 % |

(7)

| | | | |
|-----|------|------|----------|
| | | | 가 |
| 0 % | 23 % | 31 % | 46 % |

K

, 가
36% , 2
9% 52%
가 가 37% 78%

1/3 1/4

.41)

41)

20

3 4

1/3 ,
3/5 .

(17),

() .

“K, B”

, , 「 」 ()
() 10-20% . (5-6%), (5- 10%)
가

, 30%(30%, 90%)
, .
(70%).

, 50-60%()
, 7-10 (:12) .

3-5 (.
1-2%) 가 , 3 (,) 가

,
, 가 가

가 가 .

(K , 2000).

가

“J ”

, 가
가

42),

“ 가?”

13.3% “ 60%, ” “ 26.7%, ” “

“ 35.2%, ” “ 29.4% , ”

“ 가 ” 92%가

“ 73%가 ” “ ”

() 1 (2 , ()

69)

가

가
 가
 가
 가 < -5>

< -5> 가 (가 : 16)

| | | | | | | 1 | | |
|--|------|-------|-------|-------|--------|------|------|--------|
| | 0-20 | 21-40 | 41-60 | 61-80 | 81-100 | | | |
| | 1 | 7 | 7 | 1 | | 41 | 60.4 | |
| | 11 | 4 | 1 | | | 10.7 | 64.2 | 10 :10 |
| | 13 | 1 | 2 | | | 9.1 | 41.6 | 10 :12 |
| | 11 | 4 | 1 | | | 20.3 | 55.4 | |

: 35 , 72%, 28%, 17

: 23 , 70%, 4

가
 ,
 ,
 68% , 10.7
 17% , 1 53
 4
 2
 22%
 , , ,
 “ (47%)” ,
 “ (53%)” . “ (53%)” , “
 (47%)” , “ (33.3%)” , “

(66.9%)” , “ 가 ”
 가 16% ,
 『 』 『
 『 “30% ”가 30%, “50% ”가
 57% 87%가
 1 (2)
 가 가
 , .
 가
 12 (10,982h),
 10 (10,193h)
 , < -6>
 1,802 (:16.4%)
 1,911 (:18.7%) 109 .

< -6>

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|--------------|---|
| | | | | | | | | | 4 |
| | 850 | 1,142 | 612 | 834 | | | | 37 | |
| | 21 | 33 | 15.1 | 24.2 | | | | 1.1 (1h) | / |
| (/) | 952 | 769 | 714 | 1,283 | 102 | 251 | 986 | 591 | |
| | 13.7 | 11 | 10.3 | 19.0 | 1.5 | 3.7 | 14.2 | 8.8 | |
| | 1,802 | 1,911 | 1,326 | 2,117 | 102 | 251 | 986 | 628 | |
| | 16.4 | 18.7 | 12 | 20.7 | 0.9 | 2.4 | 8.9 | 6.1 | |

[] : 6 , : 12
 : () p.81-82, : 10

1,326 (:12%), 2,117 ()
:20.7%) 791 (37%) ,
, 986 ()
:8.9%) , 4 ()
. 628 ()
:6.1%) .
, 358 (36%) ,

가 가

102 (:0.9%), 251 (:2.4%)
149 .

2 789 ,

가 가 가

가 , 가
가

『 “ 가 ” 20% ,
 26% “ 가 ” .
 “ 가 ”가 25.4%, “
 가 ” 7.8% .
 가 ,
 가 『 ?』
 ,
 ,
 63%가 “ ” 29% “
 ” 가
 .
 ,
 . 가
 ,
 가 , ,
 ,
 ,

(71%)

14%

(16%)

(22.5%)

(22.5%)

, 18

13

2가

”가 37.2%

”

, ”

2.

가.

가

가

1977 9 5

가

”

”

, 1998. 2. 15),

43) 43

“ 가

가

”

3

44)

43) 1998 9 5

”

44)

가

(, 1970: 581).

“ 가 가

6 , 376)”

, 가 (

가

“

(2 , 218)”

가

45)

가

46)

45) “

”

1968 3 14

가

.....

4가

가가

(, 1993).

21)“

가
(

“...“

...”

가

47)

가

48)

46)

47)

11

가

가

(

가

, 20)“

가

.49)

.50)

51)

.52)

가

48) “ ,
가 (1 , 181)”

49) “...
가 가 가 가
(3 , 129)”

50) “... ,
”

51) 가

() , () , () ,
()

52) (1994), “
”

“... ”

”

1)

6 , 4-6 10 4 ,
70 ,
가 가
1 11 , 가 1
1980 “ ”
가 가

, “ ” 가

, TV

가

「
」

」

「

「
」

100 가 ,
1 5 6 ,
4 5 3 4 ,
(.

) ,
.
.
.
가 , 가

「 」

2)

,
“ ”
가

53)

가

가

53)

“

”

1)

가

가

가

2)

1980

1980

1

. 1984 9 1

, ,

1

12 1

1980

1

1

10

(, 1995).

1

1990

1

“ ”

20-30

1980

40-50

20-30

가

1985

“ ”

3)

4)

가

가

3.

가.

가 . 가 가

. 1980

가

가

가

11

가

가 .

가 .

가 .

가 .

가 .

가 .

가 가 . .

.

1.

가.

1)

,

,

가

,

가

2)

가

,

,

가

.

,

가

.

3)

가

4)

가

5)

가

가 ,

가 ,

6) 가 가

가 , 가

가

가

가

7) 가

가 .

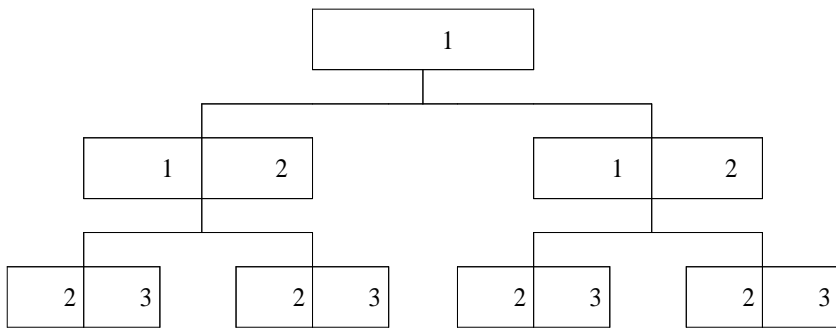
, , 가

, 가 가

“ ” ,

(means-ends chain)

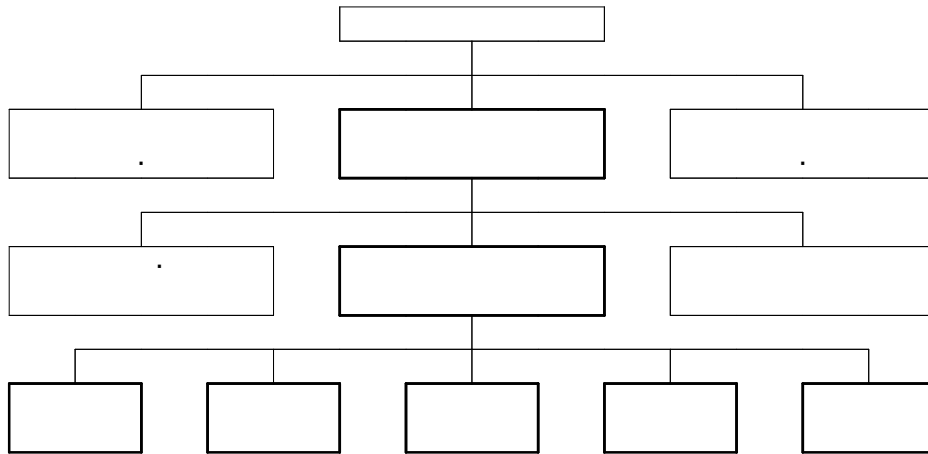
가 (, 2000:
42). [-1] 1 1
2가 . 2 2
3 .



[-1] .

가 ,

[-2]



[-2]

2.

가.

1)

가가

가

가

가

가

2)

가

가

가

가

3)

가 .

.

,

.

4)

.

.

,

.

가 , 가

.

,

.

.

1)

.

가 ,

2)

가 .

가 .

3)

가 .

4)

가

가

가

가

1)

가) 1

가

가

가

1

가
1) 2 -
1 ,

2

) 3 -
1·2 가 , 3
가

2)

가

3)

가

3.

가.

가 가 가

가

. , , , NGOs, .

1)

가)

가 가

가

가

가

가
500

30

가 (, 2000: 20).

< -1>

(: , %)

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | |
|--|-----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|
| | 10(100.0) | 5(55.6) | 9(50.0) | 23(60.5) | 18(41.8) | -(0.0) | 65(45.1) |
| | 10 | 9 | 18 | 38 | 43 | 26 | 144 |

: 1)

2) ()

: (1999); , , p. 20 .

가 . 가

, 가

가

가

,
. , ,
가 . 가
가 ,
가 가 .
) ,
가 가
, 가
. . 가
. .
,
. .
) .
가 ,
, ,
, 가
가 .
가 .

가 .

)

,
가

2)

가)

가

가 가

가

가

54)

가

55)

가

가

가

가

가

54) 1999

16

(, 2000;

176-177).

55) 2000

25

' (, 2000: 95)

,

가

56).

가

가

)

1

,

가

)

3)

가

가

56) , , p. 340

, 가 57),
58) 가

가

가

57) , 1989 6 12 1999 12
331 (1,603), 277 (1,451), 114 (875)
1999 32 (222), 32 (218), 20 (148)
. 1999 (4. 24-27,),
(8. 24-26) (, 2000: 63).
58) , 가 31 , 15 ,
161 , 가 234 , .
150 가
(, 1998: 75).

4) NGOs

59). NGOs
 가
 60).
 가
 가
 61).
 NGOs

59) NGOs , 1997 “ ”
 3,899 가 , 1 .
 NGOs , 3,899 730
 가 NGOs . 1970 4 가
 , 1987 . 1987 가

60) 가 (, 1998: 14).
 NGOs ,
 . 1998 6 10 가 50
 . 21 , . 16 ,
 6 , 7 . NGOs

61) 1988 10 15 17 L.A.
 가 . . .
 60 .

(, 1998. 12. 1).

NGOs

NGOs

가

가

가

가

NGOs

가

NGOs

NGOs

5)

2001

(NGO)가

(Consensus statement)

20

(OCHA)

" ()"

1995 6

가 " "

1998 " (MSF)", 1999 (Oxfam:
) NGO가 ,

98 · 99
 1998 12

가 (WFP) " "
 " (access) "
 211 " 가 " 170
 40

가 가
 NGO가

가 가 ,
 ") 가 (

가 가 ,
 가 (Caritas)

가 ,
가 , 가
가 (NGO) 가
" NGO가 " .
NGO가 73
, 7 ' ' .
가 가 .
가 가 .
가 ,
가 " .
" ,
(, miyoung@chosun.com).
,

3
가 , 가
가

가 .
가 가 (2001 2 28
)
UN
WFP, UNICEF, UNDP, FAO, WHO, UNFPA, OCHA ,
,

IFRC: , SDC: ,
, ECHO:

(NGO)

ADRA (), Children's Aid Direct (), Campus fuer Christus (),
Cap Anamur (), Cooperazione e Sviluppo (), Concern
Worldwide (), Deutsche Welthungerhilfe (), Handicap
International (), PMU Interlife (), Triangle ()

* 가 Hungarian Baptist Aid(HBAid) .

.

, 가 가 .
가 ,

가

.

- 1)
- 가)

가 .

가 , .

가

가

가

가 , .

가 , .

(

)

가

가

가 .

15

가 .

(

)가

22

()

가 가 .
가 ,
가
)

2)

62) ,
62) ()가 , (,

· TV

11

63)

100

가

가)

1960

가

1972

가

· 1983

21

가

100

가

64)

1960

1990

100

65)

1998).

63)

64)

2-4

18

1 7-8

(, 1998).

65)

1951

, < -2>

.

.

(1983)

(, 1998).

< -2>

| | | |
|--|------|---------|
| | | |
| | 1961 | |
| | 1960 | |
| | 1960 | 가 , , , |
| | 1983 | |

1987
 가 460 , 760
 가 .

| | | |
|--|------|--|
| | | |
| | 1976 | |

< >

7 15

(

”, :

, 1994; 77-79).

1951

,

1960

| | | |
|--|------|-----------------------|
| | | |
| | 1960 | , 가 , |
| | 1960 | |
| | | |
| | 1960 | |
| | 1960 | , , , , , , , , |

| | | |
|--|------|---|
| | | |
| | 1960 | , |

| | | |
|--|------|--|
| | | |
| | 1984 | |
| | 1971 | |

1971

.

| | | |
|--|------|---|
| | | |
| | 1970 | |
| | | |
| | 1983 | |
| | 1961 | , |
| | 1976 | |
| | | |
| | 1971 | |
| | 1961 | , |
| | 1976 | |
| | 1988 | |
| | 1976 | |
| | 1976 | |

1987

20

< >

| | | |
|--|------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | 1960 | 가 , , , |
| | 1978 | , , |
| | 1976 | |
| | 1978 | |
| | 1978 | , , |
| | 1961 | , 가 |
| | | |
| | 1960 | , |

“8 28 ”
 “8 8 ”

| | | |
|------|------|-----------|
| | | |
| 2.18 | | |
| | 1961 | , |
| | 1971 | |
| | 1984 | |
| | 1961 | , |
| | | |
| | 1986 | |
| | 1961 | |
| | | |
| | | |
| | 1961 | , |
| | 1978 | |
| | 1976 | |
| | | |
| | 1960 | , , , , , |

10 1,000
 1,000 (1986).
 < >

| | | |
|--|------|-------|
| | | |
| | | |
| | 1978 | |
| | 1984 | |
| | 1961 | |
| | 1976 | |
| | | |
| | 1960 | , |
| | | |
| | 1960 | , , 가 |
| | 1983 | |
| | 1979 | |
| | 1960 | , , |
| | | |
| | 1961 | , |
| | 1960 | , |
| | 1982 | |
| | 1964 | , |
| | 1991 | |

| | | |
|--|------|---|
| | | |
| | 1960 | |
| | 1961 | , |

| | | |
|--|------|-------|
| | | |
| | 1961 | |
| | 1960 | , 가 , |

| | | |
|--|------|--|
| | | |
| | 1970 | |
| | | |
| | 1976 | |
| | 1978 | |

가

.
 (1960): (1988), (1986), (1983),
 . (1976), (1961):
 . (1976), (1960):
 . (1970): .
 (1987), (1988), (1991),
 (1994).
)
 1980 . 11
 가
 .
 , 4 6 5 6 . ,
 , , , . 10 가
 , 가 .
 (1981), (1988), (1990),
 (1988), (1987), (1991), (1991),
 (1991), (1991), (1994), (1994),
 (1994), (1994), (1994),
)
 1979
 .
 .
 가 ,
 .
 , , ,
 , ,
 가 (, ,

) ,
 .
 ,
 .
 가
 가)
 . 1 ,
 6 2 .

 . ,
 가
 .
 10-15 ,
 50 , 7 .
 가 . 9
 4 .
 .
 3) 가 가
 .
 ,
 .
 ,
 .

4)

가

가

가

가

가

가

가

200

가 가

가

가

(, 1999) 1998

가

35.0 (,) 9.8%

, 1 8,976 7.1%

1 가 0.8 8.7% , 2

가 16.1 12.6% 가 , 3 가

18.1 7.4% 가 1.3

, 2 . 1·2·3 가

2.9%, 42.6%, 54.5% 2.3%, 46.0%, 51.7%

가 2

가

< -3> 27,837 ,

가

< -4>

< -4>

(:)

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|------|-------|------|-------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| | 27837 | 14345 | 659 | 657 | 3314 | 10255 | 4991 | 10269 | 5383 | 5938 |
| | 16835 | 9379 | 661 | 477 | 3303 | 2005 | 3621 | 5954 | 3276 | 3535 |
| (漢族) | 10675 | 4790 | 286 | 169 | 2982 | 1277 | 3228 | 1319 | 4179 | 2025 |
| | 265 | 140 | 9 | 7 | 61 | 30 | 87 | 38 | 108 | 65 |
| | 47 | 27 | 3 | 2 | 5 | 1 | 18 | 10 | 21 | 12 |
| | 15 | 9 | | | 3 | 1 | 5 | 3 | 7 | 5 |

: (2001), .

, < -5> (技工) 가 3 ()
 , ,)
 가 4 , 가 1 , 가 1 ,
 , .

< -5> ,

| | | () | () | () | () | |
|-----|---|------|------|-----|-----|-----|
| | 3 | 114 | 171 | 35 | 35 | 21 |
| | 1 | 26 | 100 | 13 | 13 | 8 |
| | 1 | | | 7 | 7 | 5 |
| | 1 | 88 | 71 | 15 | 15 | 8 |
| | 4 | 1130 | 2709 | 470 | 470 | 273 |
| () | 2 | 84 | 573 | 130 | 130 | 65 |
| | 1 | 1046 | 1716 | 309 | 309 | 188 |
| | 1 | | 420 | 31 | 31 | 20 |
| | 1 | | 295 | 40 | 40 | 25 |
| | 1 | 84 | 278 | 90 | 90 | 40 |

: (2001), .

가

(< -6>).

< -6> .

| | () | () | () | () | |
|--|-----|-----|------|-----|-----|
| | 216 | 296 | 679 | 239 | 150 |
| | 77 | 74 | 217 | 39 | 27 |
| | 139 | 222 | 462 | 99 | 64 |
| | | | | 101 | 59 |
| | 552 | 363 | 1261 | 153 | 83 |
| | 318 | 193 | 398 | | |
| | 150 | 150 | 778 | 43 | 27 |
| | 84 | 20 | 85 | 52 | 26 |
| | | | | 58 | 30 |

: (2001), .

,

5) 3

3

6)

가

1)

(, 1999: 29).

가

1997 1998 8,800
 , 9,258 (, 1999: 26-29).
 1990 가 3
 10 66) ,
 8

가

가

가

가가 가

가

66) (, , , , , , , , ,) 1994 10

가

가

2)

가)

가

NGO

(1)

가

1999

가

가

가

2001

1 7,243

55.4%

0.1%

(< -7>).

< -7>

(:)

| | | | | | | |
|-----|-----------|---------|-------|---------|---------|-----|
| | | | | | | |
| | 1,724,371 | 955,000 | 2,012 | 577,183 | 189,827 | 349 |
| '01 | 509,524 | 320,000 | 925 | 172,500 | 16,025 | 74 |
| '00 | 385,786 | 100,000 | 541 | 254,852 | 30,118 | 275 |
| '99 | 172,847 | - | 3 | 149,831 | 23,013 | - |
| '98 | 40,280 | - | - | - | 40,280 | - |
| '97 | 78,162 | 50,000 | 288 | - | 27,874 | - |
| '96 | 118,542 | 100,000 | 132 | - | 18,410 | - |
| '95 | 254,708 | 240,000 | 119 | - | 14,589 | - |
| '94 | 49,388 | 40,000 | 1 | - | 9,387 | - |
| '93 | 44,781 | 40,000 | 3 | - | 4,778 | - |
| '92 | 45,118 | 40,000 | - | - | 5,118 | - |
| '91 | 25,237 | 25,000 | - | - | 237 | - |

: (2001), ([http:// www.unikorea.go.kr](http://www.unikorea.go.kr)) .

가

가

가

3

50%

가 2001

< -8 >

| | | (:) | | |
|------|---|-----------|----------|----------|
| 2001 | | - | (20,397) | |
| | | - | (22,604) | |
| | | - | (253) | |
| | | - WFP | 10 | (22,296) |
| | | - 가 | | (173) |
| | | - 가 | | (26) |
| | | - 2 가 | | (169) |
| | | - 3 가 | | (646) |
| | | - | | (1,043) |
| | | - | | (4,594) |
| | | - | | (2,419) |
| | | - | | (600) |
| | | - 20 | | (63,863) |
| | | - | | (21,562) |
| | - | (160,645) | | |
| 2000 | | - | (319) | |
| | | - | (637) | |
| | | - | (1,373) | |
| | | - | (8,518) | |
| | | - | (6,060) | |
| | | - 가 | | (228) |
| | | - | | (3,379) |
| | | - 「 가 | 」 | (153) |
| | | - 20 | | (63,572) |
| | | - 10 | | (30,785) |
| | | - 1 가 | | (1,871) |
| | | - 2 가 | | (455) |
| | | - | | (124) |
| | | - | | (19,023) |
| | - | (98) | (16,622) | |
| | - | | (299) | |
| | - | (153,418) | | |

< >

| | | |
|------------|--------------------|---------------|
| 1999 | - 「 가 | 」 5 () (422) |
| | - (15,991) | |
| | - 6.5 (17,917) | |
| | - (34,558) | (228) |
| 1998 | - 3 가 (WFP) | |
| | - (540) (5,782) | |
| | - 4 (WFP) (14,108) | |
| | - 1,130 3 , 가 1 | () (30) |
| | - 「 가 | 」 (191) (13) |
| - (20,124) | | |

: (2001), ([http:// www.unikorea.go.kr](http://www.unikorea.go.kr)) .

가 (EDCF),

(2)

UNDP, UNICEF, ILO, ADB, IBRD IMF

가 .

가 .

가

70 80

(3)

가 ,
가 가

67)

67)

가 가
가 가 ,
(半民半官) 가 (,
2000: 293).

邵氏 , 霍英東 , 曾憲梓 , 華夏 ,
王寬誠 , 柏寧頓() ,
(, 2000: 204).
가 方樹福堂

가

가 .

가

가 .

가

(4) NGO

가 ,

가

1

가

가

가

가

가

(5)

가

가

(가)

,
.
,
.
)

가 . 가
,
가 가 ,
가 가 , 가 ,
.
가 가
가 .
.
,
가 가
가 .
,
.
가 ,
가

, .
, .
가
, 가 가 가
, 가 가
, 가
, .

)
(1)
(가)

,
, .
,
,
,
,
, .
,
,
,

가,

가

()

가

가

, 가

3

가

, , 가

2

3

2

가

가

가

(2)
(가)

가

가

()

가

가

가

가

()

가

가

가

가

.

,

NGO가

.

가

.

가

가

.

가

가

.

.

,

,

.

.

가

가

,

,

가

,

.

70-80

, , 3
 , ,
 , ,
 가 가 , , .
 .
 < -9> .

< -9> 가

| | | | | |
|-----|-------|---|--|--------------|
| | | | | |
| () | (IT) | ○ , , : , , ○ , , : , , ○ , , : , , ○ , , : , , ○ , , : , , ○ , , : , , | | 1-2 |
| | | ○ : , , , CNC 가 (, ,) , (, ,) , ○ , : , , , ○ , : (, ,) , (, ,) , 6 -1 ○ : , , , 가 , ○ : , , , ○ : , , , | | |
| | 가 | ○ , , , (, ,) , , | | 3-6 (/) |
| | | ○ 가 | | 1-3 (/) |
| | | ○ | | |

() 가

가

(3)

4)

「 」

()

가

()

5)

「 』 ,
 . ,
 . ,
() . , (KOIKA)
 .
 가
 , 가,
 .
 .
 , 1993 7

•

1.

. 가

가

가 가 가

가

, NGOs,

가 가

가

가

10-20%,

30%(

30%,

90%),

1970

21C

가 . 가
. .
. .
. .
. .
가
「 」
「 」
가 가 , 4
. .
“ 가 ” (3)
. .
「 」
. .
()
. .
. .
가
(

가 .
가 .
가 . 가

가 , , NGO ,
가

가 .
가 .
가 .
()
, . .
, , ,
가 .
()

1.

(1998). “ ”. 『 』 . 1(2): 47-60.

(1999). . :

(2000). . :

(2000). “ ”. 『 』 . 2. KOTRA.

(1997). . :

(1998). “ ”. 『 』 .

(1999). “ ”. 『 』 . 2(3): 108-112.

(2000. 8). “ ” (/). pp. 11-35.

(1998). “ ”. 『 』 . 1(2): 37-46.

(1999). “ ”. 『 』 . 12.

: (2000). “ 3 ” (

).

(2000). “ ”. 『 』 . 10. :

(1998). . .

(1999). “ ” 』 .

11. : .

_____(2000). “ ” 』 .

』 . 3. : .

(2001). “ ” .

. (2000). “ 가 100 ” .

』 . 5. : .

. (1998). . : PUF.S.

(2000). “ ” (, / , 2000. 5. 9.).

. 』 . KOTRA.

(1999).

(1999). “ ” 』 . 3. : .

(2000). “ ” 』 .

』 . 10. : .

(1999). “2000 ” .

_____(2000a). “ 2000 ” .

_____(2000b). “2001 ” .

_____(2001a). “2001 ” .

_____(2001b). “ 10 4 ” .

(1999).

(1997. 7).

(2000). “ ” 』 . 5.

: .

. (1998). :

. (1994). : .

- _____ (1998). '90 . . . :
- (1995). . . . :
- (2000). "1999 가." 『 . . . 』 . 1.
- KOTRA.
- (1998). " 『 . . . 』 . 5.
- :
- (1999). " 『 . . . 』 . 2(3): 24-33.
- (1994). " -
- 『 . . . 』
- (2000). :
- (1996). " 3 『 . . . 』 . 1. :
- (2000). 7. LG
- (2000). " 「6·15 」 『 . . . 』 . 8. :
- (1999). :
- (1999). "NGO 『 . . . 』 . 6. :
- (2000). " 『 . . . 』 . 5. :
- (1995). " 『 . . . 』
- (1999). "1999 가 『 . . . 』 . 12. :
- _____ (2000). " 『 . . . 』 . 6. :
- (1999a). " 『 . . . 』 . 10. 14. KOTRA.

- _____(1999b). “ ” 』 . 12. 16. KOTRA.
 (1997).
 (1996). “ ” ().
 (2000). “ ” 』 . 9. :
 (2000). “ 2 가 ” .
 (2000). “ ” 』 . 47 . :
 (2000a). “ ” 』 . 5. KOTRA.
 _____(2000b). “ ” 』 . 9.
 (2000). “ ” .
 (2000). “ ” 』 . 7. :
 (1999). “ ” 』 . 8. :
 . (1997). :
 . (1999). “ 1 가 ” 』 . 4. :
 (2001). “ ” 』 . 4.
 (1998a). “ ” 』 . 12. KOTRA.
 _____(2000b). “2000 ” 』 . 11. KOTRA.
 (1999). “ ” 』 . 10. :

(1997). “ ” .

:

(1999). “ ” 『 』 . 3.

:

(1997). “ ” 『 』 . 7. 30.

KOTRA.

(1999). “ 가 ”

(

. 1999. 11. 19.). :

(1998). “ ” 『 』 . 1(2): 25-36.

(2000). , :

(1999a).

(1999b).

(2000). **2000**

(1999a). ().

(1999b). : **1999 2000**.

(2000). 가.

(2000).

(1999). “ 「 」 ” 『 KDI

』 . 11/ 12.

(1993).

가 (1989).

(1997).

(1999). **1998 GDP**

_____ (2000). **1999 GDP** .
 _____ (2001). **2000 GDP** .
 (1999).
 . 99-3. p.184.
 (2000a). “ / :
 ” 『 』 . 7.
 _____ (2000b). .

2.

David Mitrany.(1966). *A Working peace system*. Chicago : Quadrangle Books.
 Ernst Haas.(1964). *Beyond the nation state*. Stanford : Stanford University Press.
 A. J. R. Groom and Paul Taylor.(1975). *Functionalism : Theory and practice in international relations*. London : University of London Press.

3.

- -
 - (www.tongilnet.net)
 (www.munhwa.co.kr)
 (www.yonhapnews.co.kr)
 -NKchosun(nk.chosun.com)
 - (nkjoins.com)
 (www.koreascope.org)
 (www.tongilnews.com)
 (www.hani.co.kr)

- -
가 (www.nis.go.kr)
DB(dialogue.unikorea.go.kr)
(www.acdpu.go.kr)
(www.mofat.go.kr)
(www.nso.go.kr)
(www.unikorea.go.kr)

- -
(ifes.kyungnam.ac.kr)
(www.krihs.re.kr)
- (www.kotra.co.kr/main/info/nk)
(www.kcrc.or.kr)
(www.sejong.org)
(www.kdjpf.or.kr)
(www.kinu.or.kr)
- (www.kdi.re.kr)
- (www.nk-infobank.com)

Abstract

Human Resources Development Strategies of North Korean Workers to Enhance South and North Korean Economic Cooperation

Korea Research Institute for Vocational Education and Training

Il-Gyu Kang

Deog-Ki Kim

To promote and enhance South and North Korean economic cooperation and to secure future unified national competitiveness, human resources development strategies and specific action plans for North Korean workers need study and preparation.

The purpose of this study is to seek ways to contribute to the development of current North Korean human resources for the promotion of inter-Korean economic cooperation.

However, as a productive study, limitations exist due to the lack of detailed up-to-date information and materials on human resource development and on North Korea. Furthermore, as it is difficult to predict inter-Korean relationship flux, the feasibility of recommendations presented in this study follow suit. Notably, every time the government changes in South Korea, policies from the North also tend to change, affecting human resource exchange and cooperation projects between the two to a great extent. And, inter-Korean economic cooperation is closely tied to South Korean economic conditions and business strategies. Therefore, the recommendations of this study may have limits in terms

of feasibility.

North Korean Human Resources Development Measures

A) From the perspective of the drivers of human resources development

The main North Korean worker human resource development drivers may be considered mostly institutions and their entities. Their roles and functions are truly significant. They are government agencies, businesses, religion-based groups, and other non-government and international organizations.

B) Location and system perspective

(1) Development of North Korean worker human resources in the South Korean region

First, existing vocational education and training institutions in South Korea may be useful.

Second, new education and training institutions can be established. In this case, areas near the demarcation line and the Kaesung industrial complex would be geographically viable. West of the demarcation line are the advantages of proximity to the Kaesung industrial complex and the convenient transportation provided by the recently reestablished Seoul-Shinuiju Railway and vehicle roadways.

(2) Development of North Korean worker human resources in the North Korean region

One option is the use of existing North Korean vocational education and training facilities currently termed "factory universities, farm universities, fishery universities and technology colleges." South Korea can provide these with more facility and equipment and dispatch necessary teachers. In this scenario, dispatched teachers should be guaranteed security, relevant insurance should be provided and relevant laws and systems should be established or refined.

(3) Use of areas near the demarcation line and/ or the demilitarization

zone

Currently, various inter-Korean exchanges and cooperative projects are planned for areas near the demarcation line including Hyundai's plan to create an industrial complex near Kaesung. If a vocational education and training facility for North Korean workers is constructed in this area and those developed human resources are dispatched to the industrial complex, both North and South may benefit. Through this, anticipated North Korean psychological impacts and potential South Korean security threat fears may be naturally allayed, allowing both Korean elements ease of contact and cooperation. In so doing, a nurtured mutual understanding and evolving sense of national homogeneity may occur. However, difficulties in construction recently arising from the reestablishment of the Seoul-Shinuiju Railway are potential obstacles.

(4) Human resources development in the Korean autonomy zone in China

Inter-Korean exchanges and cooperation in vocational education and training in the Korean autonomy area inside China may be the most practical of geographical options. Besides location the province merits inhabitation by native Korean language users with a level of education and training commensurate with an industrial development level about halfway between that of the two Koreas. The Korean autonomy province is socialistically governed with access open to both South and North Koreans. So, this provincial area may be utilized as a stage preparatory to full-fledged direct inter-Korean cooperation.

(5) Third country Human resources development

"Third country" exchange and cooperation includes countries other than those of the Korean autonomy zones in China, Russia and Primorskii. For example, if a South Korean company engages in the Middle East, North Korean personnel may apply. Here, North Korean workers may be educated and trained for technologies and skills. North Korean personnel employed in foreign countries may help promote vocational education and training exchanges and cooperation, solve language and

custom issues and encourage national harmony.

(6) Human resources development through comprehensive network establishment

In the long run, establishment of a human resources network linking the Koreas will aid not only inter-Korean reconciliation and cooperation but also contribute significantly to mutual economic and social development and serve as an active countermeasure for the two countries to act as one in coping with rapid changes in international business environments and technological development. In addition, the network may pave the way for a wider human resources network linking the Korean autonomy locales in China, Russia and Primorskii. From this perspective, the inter-Korean human resources network established through vocational education and training may lay the groundwork for economic growth and social evolvement in the Northeast region, triggering a great ripple effect and going down in Korea's history as a significant milestone.

C) From the finance perspective

(1) Financing

Fund-raising comes first in financing North Korean worker human resource vocational education and training development. For starters, the inter-Korean cooperation fund; second, financial support from international institutions; third, business contributions; fourth, NGO's; and fifth, unification outlays.

(2) Financing management organization

First, an existing government organization may be utilized or a special organization may be set up under a government umbrella.

Second, a quasi-government organization, participated in by both the government and the private sector, may be established and operated. This is the same as the half-private, half-government system in Taiwan. This option may circumvent hurdles stemming from limited South Korean government participation as the private sector, including private businesses, should be the leading force for inter-Korean relationships

until mutual political trust is firmly rooted.

Third, a private organization may be established. However, in this case, the issue of whom will be the main drivers, the legal characteristics, the limits in continuing business and issues of authority and control are to be resolved.

Fourth, a government organization and a private organization may be established and operated separately.

Conclusion

First, the main North Korean worker human resource development drivers may be institutions and entities. Their roles and functions are truly significant. They are government agencies, businesses, religion-based groups, non-government organizations and international organizations. In addition, location is very important. That is, to develop human resources facilities installed and equipment provided should be optimally accessible. Of course, deploying production sites and education and training institutions in North or South Korea is prime but as effecting inter-Korean relationships and other variants flux, the Yanbian region is considered as the best starter location.

Second, selection of the job categories for vocational training may vary depending on the opening of North Korea to the outside world. In the future, according to the extent of opening, North Korea will become a society of the same industries that South Korea focussed on from 1970 to the 21st century. To prepare for such, North Korea is expected to pursue human resource diversification, from simple processing and assembly to heavy chemicals, new technology and even knowledge-based industry.

Training program content per job category may be specially prepared, phase-by-phase, and provided to suit North Korean needs; for this, however, a wide range of research and review of current North Korean economic, social and education conditions is necessary. Therefore, at the present stage, it is advisable to use as reference the Training Framework for Vocational Ability Development under the Vocational Training

Promotion Act for Workers that has been developed and is being implemented in South Korea. As to training methodology, if South Korean teachers are given the authority to guide education and training, the 4-phased theory and practice modular training method applied in South Korea would be useful.

Third, as to vocational training equipment, the possibility of using existing training or production equipment in North Korea may be reviewed. However, according to North Korean defector testimony, "relevant equipment was significantly obsolete" and would be dramatically different from that operating in inter-Korean economic cooperation or third country industrial sites. Therefore, it would be better for South Korea to provide the necessary apparatus. The option of providing relevant equipment presently idle in South Korean training institutions and production sites due to recent drastic industrial restructuring should be considered for cost saving. Education and training materials developed by South Korea are expected to be appropriate as the contents are based on the Training Framework for Vocational Ability Development of South Korea. However, the material would be more effective when adjusted for the accounting of foreign and Korean languages and North Korean worker basic educational levels.

It would be effective to select and dispatch qualified, experienced South Korean vocational training teachers, including retirees under the educational restructuring program, and experienced workers. To enhance the effect of learning even more, differences in North and South Korean training methods, basic educational levels [including Korean language, English and math], terminology, Korean vocabulary and expression, and distinctive characteristics and life styles should be studied and understood thoroughly in advance so that prepared teachers may more effectively take part in education and training. In addition, re-education and training of current North Korean teachers and their dispatch (as teachers and assistant teachers) may be another option to be considered.

Fourth, raising funds for North Korean worker human resources development is an urgent task. To raise funds, the roles of the South Korean government and businesses are vital in addition to those of

non-government and religion-based groups and international organizations. Once provision of financial support begins, the recipients and the process of the financial support should be strictly managed to guarantee that the original goal is achieved. Looking back on past support for North Korea, in many cases, reveals the doubtfulness of the material support suiting the original purpose.

Lastly, such support should be founded on a basic understanding of the vocational development ability of the North Korean government and the active participation of its citizens. In particular, out of its social stability worries, North Korea emphasizes ideological content in all of its education and training programs. In this light, systems should be arranged and relevant agreements should be entered into between the two Koreas so that financial support for North Korean worker human resources development may be used effectively to foster North Korean technological ability and skills and to enhance their professional consciousness.

Policy Recommendations

First, establishment of a half-government, half-private sector institution specializing in North Korean human resource development and formation of a consultative committee to provide advice and support to that institution

Second, procurement and management of financial resources for North Korean worker human resources development

Third, fostering of professionals for North Korean worker human resources development

| | | |
|----|-------|----------|
| 1. | ..... | 183 |
| 2. | |193 |

1.

(:)

.(13 14)

가 ?
가 ,
가 가
가 가
가
가
2001 6
*
2 15-1
(TEL: 02-3485-5075, 3485-5147)
Fax: 02-3485-5069 e-mail: kangig@krivet.re.kr

, HRD (Human Resources Development)

()

가

() , , - 가

1. ?
 ()
 ()
 ()
2. ?
 1 - 99 100 - 299 300 - 499 500 - 999 1,000
3. ?
4. ?
5. ?

(:)
()

10-2. (가)?
() 가
()

10-3. (가
)?
()

10-4. 가 ?
.
()

10-5. 가 ?
.

()
10-6. ?
(**10-5-1** , **11**)

10-6-1. (가)?

.

()

10-6-2. (가)? ()

10-6-3. ? _____

10-6-4. ? _____

10-6-5. 1 ? 1 _____

10-6-6. 가 ?

()

10-6-7. ?

() 3 ()
()

10-6-8.
.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

10-6-9. () 3

?

가 가 가 가 ()

11. ()
?

()

12.

?

12-1

12-1

()

12-1.

가 가

?

3 () ()

12-2. 가
?

3 (,)
()

12-3. 가
?

()

12-4. 가 가
?

12-5. 가
?

·
() ()

12-6.

가

?

.

()

12-7

가

?

()

12-8.

가

.

가

?

.

()

13.

?

()

14.

가

,

?

()

15.

.

| |
|---|
| . |
|---|

2.

. 가
. , 2000
.

1)

o o o o o
o o
o o

2)

o o ,
.

가) ,
) ,
)
) o o

가

3)

가)
o o

| | | |
|--|-------|--|
| | | |
| | -KEDO | |
| | - | |
| | - , | |
| | - | |
| | - | |
| | - 가 | |
| | 1 | |

(2)

| | | |
|--|------|--|
| | | |
| | (1) | |
| | - | |
| | - | |
| | - , | |
| | - 가 | |
| | 1 | |

(3)

| | | |
|--|------|--|
| | | |
| | (1) | |
| | - | |
| | - | |
| | - , | |
| | - 가 | |
| | 2 | |

(4)

| | | |
|--|------|--|
| | | |
| | (1) | |
| | - | |
| | - | |
| | - , | |
| | - 가 | |
| | 3 | |

(5)

| | | |
|--|-------|---|
| | | |
| | - 가 | 1 |
| | - | |
| | - : 1 | |
| | - : 2 | |

-)
- (1)
- (가)
-
-
- ,
-
-

()

| | | | | | |
|---|---|---|---------|----|-----|
| | | | | | |
| 1 | | | - , | | 240 |
| | | | - | | 60 |
| | | | - | | 60 |
| | | | - | | 120 |
| 2 | | | - | | 120 |
| | | | - , , | | 120 |
| | | | - | | 120 |
| | | | - (/) | | 60 |
| | | | | 60 | |
| 3 | | | | | 120 |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 120 |
| 4 | | | - () | | 240 |
| | | | - | | |
| | | | (+) | | 240 |
| 5 | 가 | 가 | 가 (4) | | 120 |
| | | | (+) | | 120 |
| 6 | | | () | | |
| | | | () | | 120 |

(2)

(가)

가 .

()

| | | | | | |
|-----|---|---|------|--|------|
| | | | | | |
| 1 | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| 2-5 | | | | | 1920 |
| 6 | 가 | 가 | (4) | | 120 |
| | | | | | 120 |

(3)

(가)

가 .

()

| | | | | | |
|------|---|---|---|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| 1 | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| | | | | | 240 |
| 2 | " | " | | | 480 |
| 2-13 | | | | | 5280 |
| 13 | 가 | | 가 | (4) | 60 |
| | | | | | 100 |
| | | | | | 80 |

(4)

(가)

가 .

()

| | | | | | |
|------|---|---|---|--|------|
| | | | | | |
| | | | | | 960 |
| 1-2 | | | | | 960 |
| 3-19 | | / | | | 7680 |
| 20 | 가 | | 가 | | 60 |
| | | | | | 100 |
| | | | | | 80 |

) 가

-

가

가

-

(1)

| 가 | | | 가 | |
|---|--|-----|--------------|--|
| | | 10 | () | |
| | | 40 | | |
| | | 50 | 4 | |
| | | 100 | - 60 - 60 | |

(2)

/

| 가 | | | 가 | |
|---|--|-----|--------------|--|
| | | 10 | () | |
| | | 20 | | |
| | | 20 | 4 | |
| | | 50 | | |
| | | 100 | - 60 - 60 | |

(3)

| 가 | | | 가 | |
|---|--|-----|--------------|--|
| | | 10 | () | |
| | | 20 | | |
| | | 20 | 4 | |
| | | 50 | | |
| | | 100 | - 40 - 70 | |

)

(1) :

(2) : 100m × 70m

(3) :

- (3m × 12m) 30 / 200 가

- 2 (5), (3) 5 , 5

(4) :

- ()

2000 8

-

)

(1) M-M+5 50

M+6

(2)

| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|--|----|----|----|----|----|-----|
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 225 |

- 7

8

)

(1) , , 20 7 1

(2)

01-27

2001 12

2001 12

2 15-1 (135-949)

: [http:// www.krivet.re.kr](http://www.krivet.re.kr)

: (02) 3485-5000, 5100

: (02) 3485-5200

16-1681 (1998. 6. 11)

ISBN 89-8436-312-

: (02)3485-5075, E-mail: kangig@krivet.re.kr