

가

2003. 8.

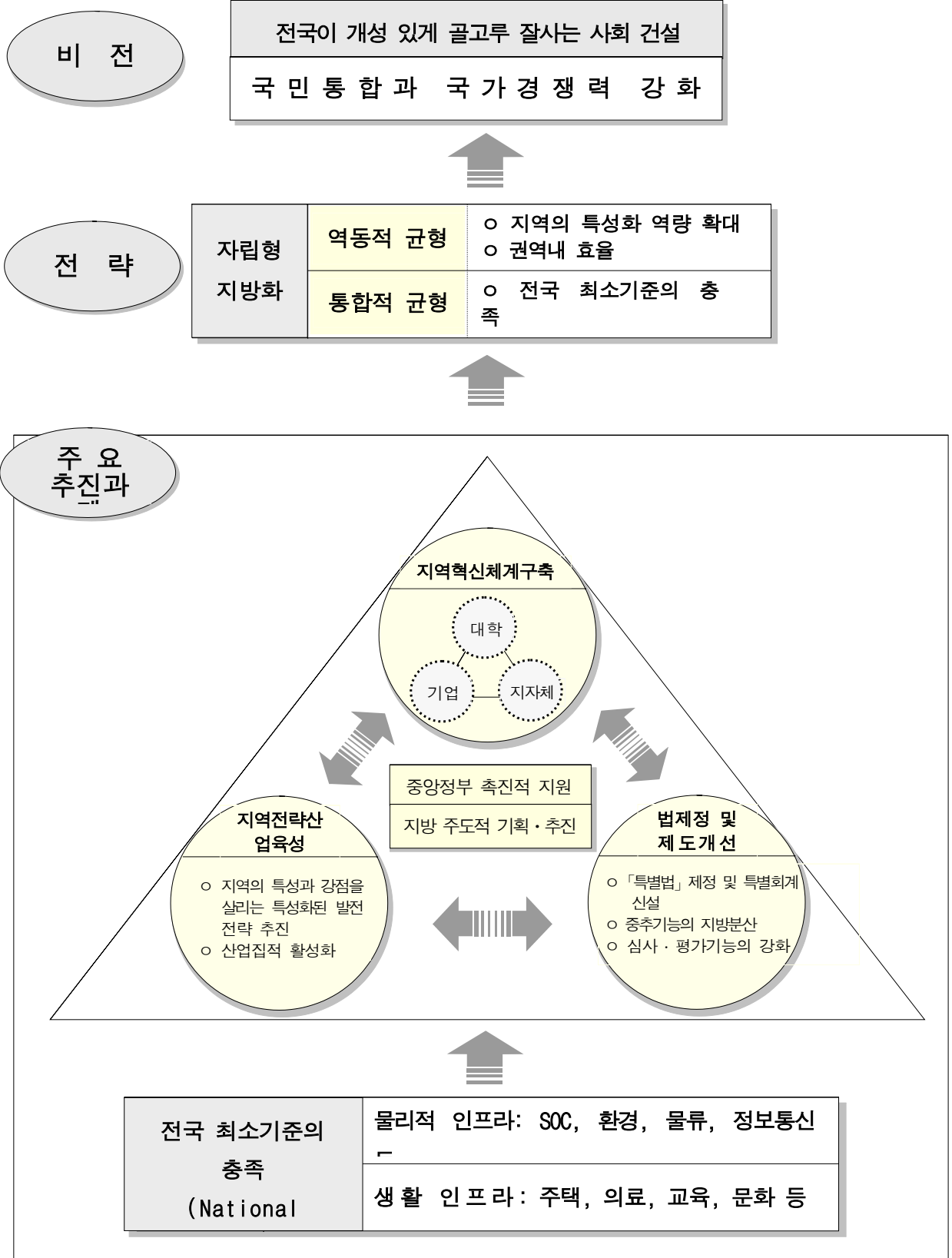
가

I. 가

1. 가

가 , , ,
 . ,
가 가
가 가 .
가 ,
- -
 . 가 ‘
 , 가
 , .
가 ‘
 , (< 1>).
가 .
가 가 .
가
가가 .
 , 가
가 .
 ,
‘ 가’ ,
 . 가 -
-
가 .

< 1> 가



가
가 . ‘ ,
가 .
, 가
가 . ,
가 가
가 .
, ,
가 가
.
,
가 . 가
.
.
.
가 가
가 .
,
가 가
.
,
가 가
.
,
, (Grand
Cross)’
,
가

II.

1. 가

. , 1970

가 .

.

1

가

.

가

가

,

,

가

, 가

, ,

가

. . ,

가

가

,

,

.

가

가

가

,

가

.

가

. 1960~70

, , 가
 . 가
 , 가
 .
 1980 가 , 80
 , ,
 가 80
 가 ,
 . 가 가 80
 ,
 .
 , ,
 가 .
 ‘ 가
 (unitary state)’ .
 ,
 , ,
 . 가
 가 .
 ,
 .
 (,
) .
 . , , ,
 .
 1990 가 ,
 가 80% 20%

가
(Gregory Henderson)
30 “ 가 가
가 ” . ‘ ,

가 ,
가 .

2. 가

가
가 가 .
 , 가 . 1991
가 ,

.
 .
 ‘ = ,
 .
 . 1991 4 3
가

.
가 . ,
 , , ,
 . ‘ ,

「
」
.
가 ‘ (dependent localization)’가
가
가
가
,
,
,
(rent-seeking) 가 ,
.
.
,
,
가 ,
가
가
가
가
(the politics of vortex)’ 가
, , 가 ,
.
가
가
11.8%

47.2%가 . 2000
 70% 가 ,
 100%, 30 88.5%, 10 80%,
 77%가 (< 1>).

< 1> (2000)

		11.8%
		47.2%(2002)
	100	100%
		84%
		91%
		77%
		72.1%
	10	80%
		52.6%
		70.4%
		70.9%

1985~2001 (GRDP)
 , 113.1%
 , 90.4%
 (< 2>). < 2> 1993~1997
 가
 가 .
 1997 .

가

1997 51.3% 2000 52.6% 가 .

< 2> (GRDP) (=100)



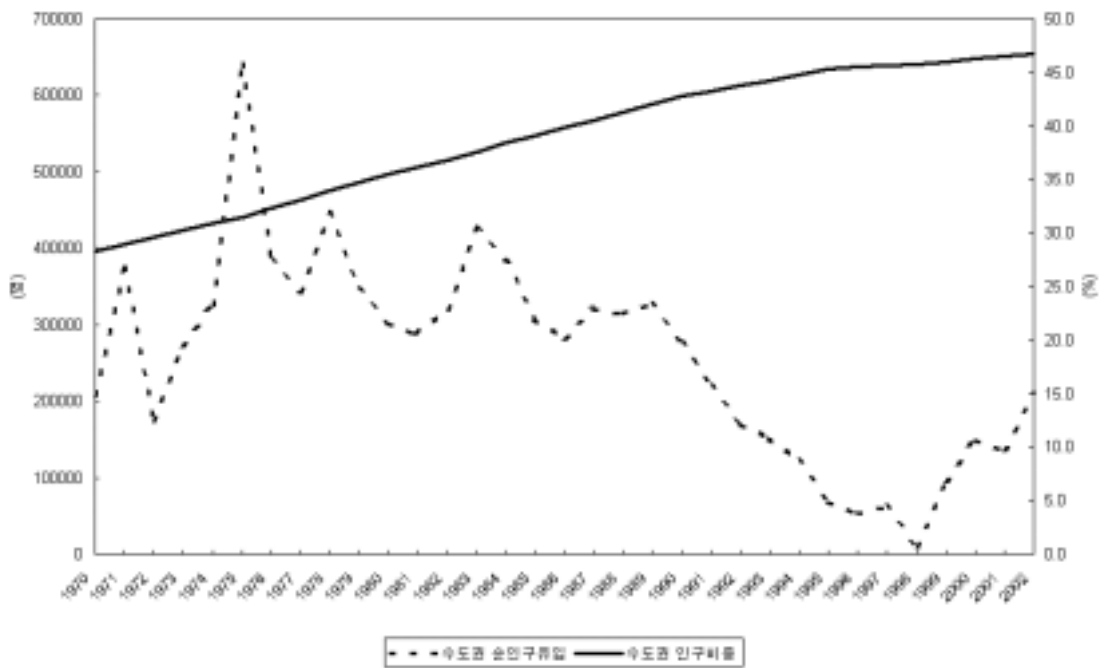
< >

가 , 가 3 .
 1971 28.9% 2002 47.2%
 , 1980
 가
 (< 3>).
 가
 가
 가
 가 60 59.2%,
 70 69.4%, 80 88.5%, 90 133.8% 가 .

가
 , 2020 2,600
 가 .

< 3>

(: , %)



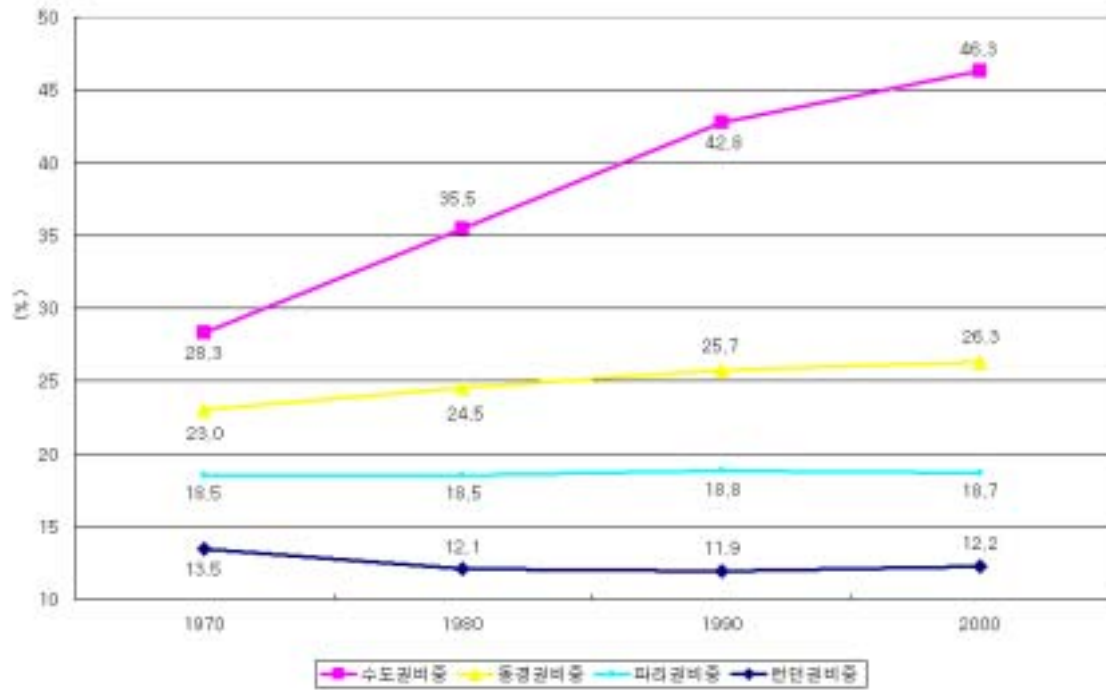
< >

가

(< 4>).

가 , , ,
 2000 26.3%, 18.7%,
 12.2% . 46.3% . 2001 2002
 46.6%, 47.2% 가 . ,
 가 .

< 4>



- : 1) , , 가 3 ,
 2) , 1968, 1982, 1990, 1999 , 1971,
 1981, 1991, 2001 1970, 1980, 1990, 2000 가

: DB

< 4>

가

, , , , ,

가 가

가 . 가,

가 가 가
(1.5~5%) , , , 가
가 (12%~26%) .
 , 가

가 가
.
- 가 - 가

.
 , 가
.

. 1960

가 .
2 , 3
가 . 가 가 ,
가
.

,
가 ,
가

.
가
.

가 가
 , 가
.

가

가 .

, 가가

가 , . .

•

•

가 가

가 .

’ , , , ,

•

,

.

, 가

가

가

. 1971 가

,

1987

•

Ⅲ. 가

1. 가

가 가 가 가 가

가 가 가 60 ,

, , .

.

가

.

, , ,

(過密) , , ,

(過小)

.

가

가 ‘ (upgrade Korea)’

가 .

가 . , 12 10

, 가 7 가 .

.

가 가

. , ,

가 가

. 6 12 ‘ 가

, 가 3 7 .

, 가 3

(< 2>).

, ,

, 2003 , 2004
 , 1 2003
 2004 2 .
 , 가R&D 2003 20%
 ,
 , 2004 ,
 , 가
 , 2003 , ,
 가 5
 , 2003 가 1~2
 「
 」
 .

< 3> 가 7

	가 , , 3	03 9
	245	03 1
R&D	가 R&D :	03 8:2 → 07 6:4
		04 ,
가 5		03 ,
	1-2	03
	,	04

, ‘ , , 2004
 ,
 .
 가
 . ,
 ,
 가 . 가
 2 ,
 .

2. 가

1)

□ 가

‘ (endogenous development strategy)’

. 가
 가 .

가 . . .

가 가 .2)
 (Regional Innovation System: RIS) , ,

, ,

2) ‘ , (trust)
 ‘ (social capital) .

, ,
 , .
 .³⁾
 ‘ 3 ’, ‘ ’, ‘ ’,
 ‘ ’, ‘ 1 1 ’, ‘ ’,
 . . . 가
 .
 가
 ,
 .
 .
 , SWOT
 .
 , 가(regional innovator)
 가 가
 가 가
 ,
 .
 , ‘
 (self-augmenting process)’
 가 ,
 (spin-offs), ,
 가

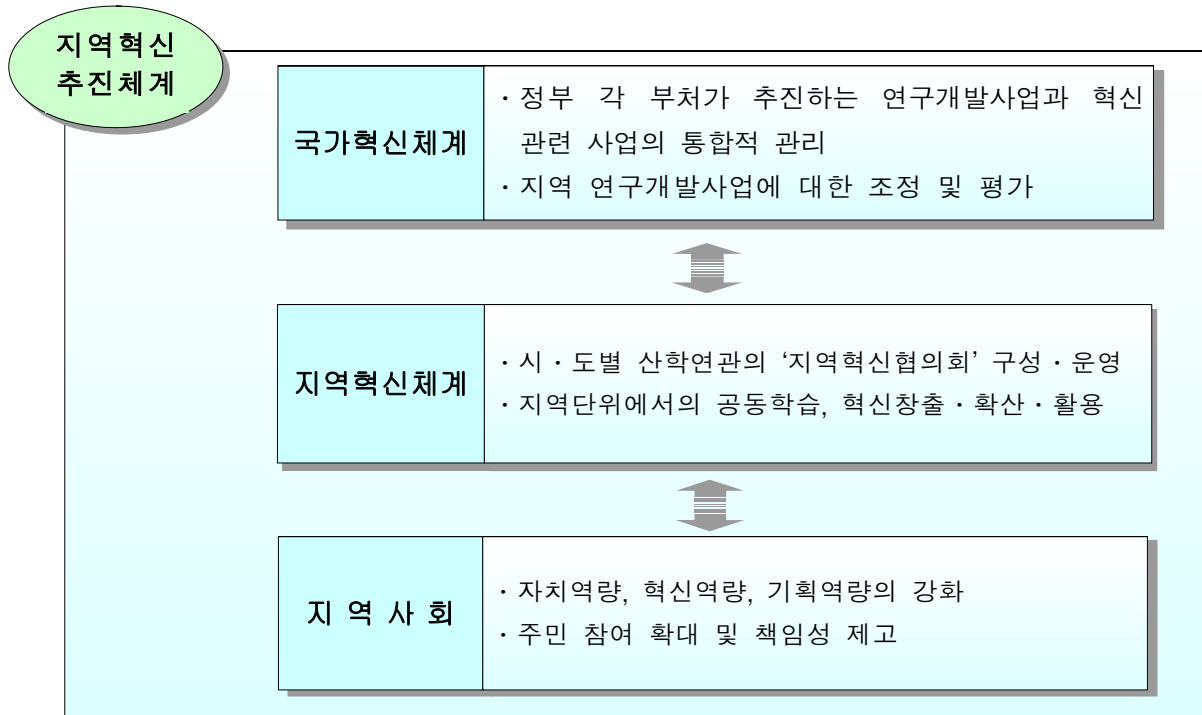
3) ‘ ’ 1980

(Freeman), (Lundvall) ‘ ’(NIS)
 (Cooke)

가

(< 5 >).

< 5 > 가



, 가

가

가

가

가

가

, . . .

, , ,

. ,

,

가

.

, . .
 ,
 가 . -
 가 .
 □
 , ,
 가 . ‘ ,
 가
 .
 , , .
 가 .
 가 가 . ,
 가 가 가
 , , 2
 가 ,
 .
 .
 , .
 .
 가 ,
 가 .
 , ,
 , 가 ,
 .
 , , , R&D
 ,
 , ,

가 , . ,

, , ,

가 .



가

. , , ,

가

. ‘ ,

.

, ,

,

.

가

.

.

.

,

2~3

가

. .

가

.
가

가

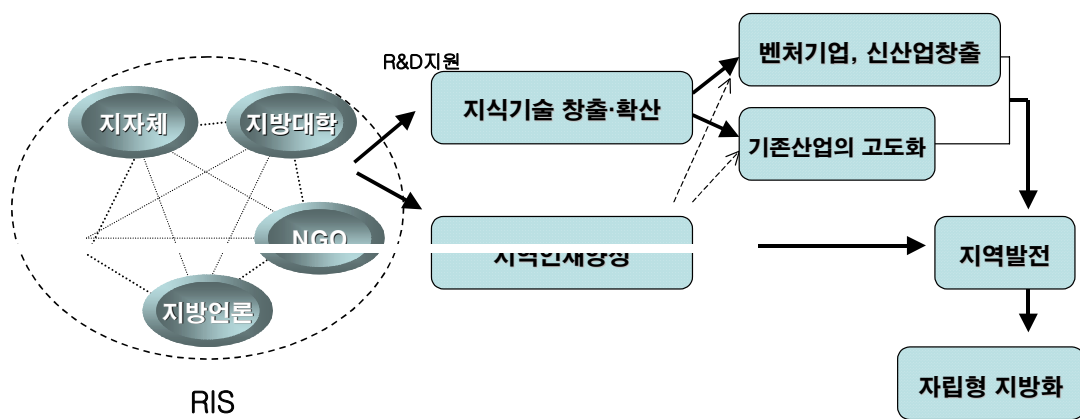
. ,

.

□

가 R&D 가 (< 6>).

< 6>



→ → → → →

1990 가 가

가 . 2003
16% 29% .

R&D , 가
R&D
/ / ,
가 .

가 .
R&D 가
R&D 가 .
가 가

31.5%가 , 8.4% (< 4>
). 가 R&D
.

< 4> R&D

R&D		
45,569	9,294 (20.4%)	20.4 (100%)
	(123) 4,521	9.9 (49%)
	(234) 4,773	10.5 (51%)

[] 2002 가 . . 가 (가)
[] 10,609 , 가 (1,293)
(22)

, / /

가

, , ,

R&D .

가 (< 7>). ,

,

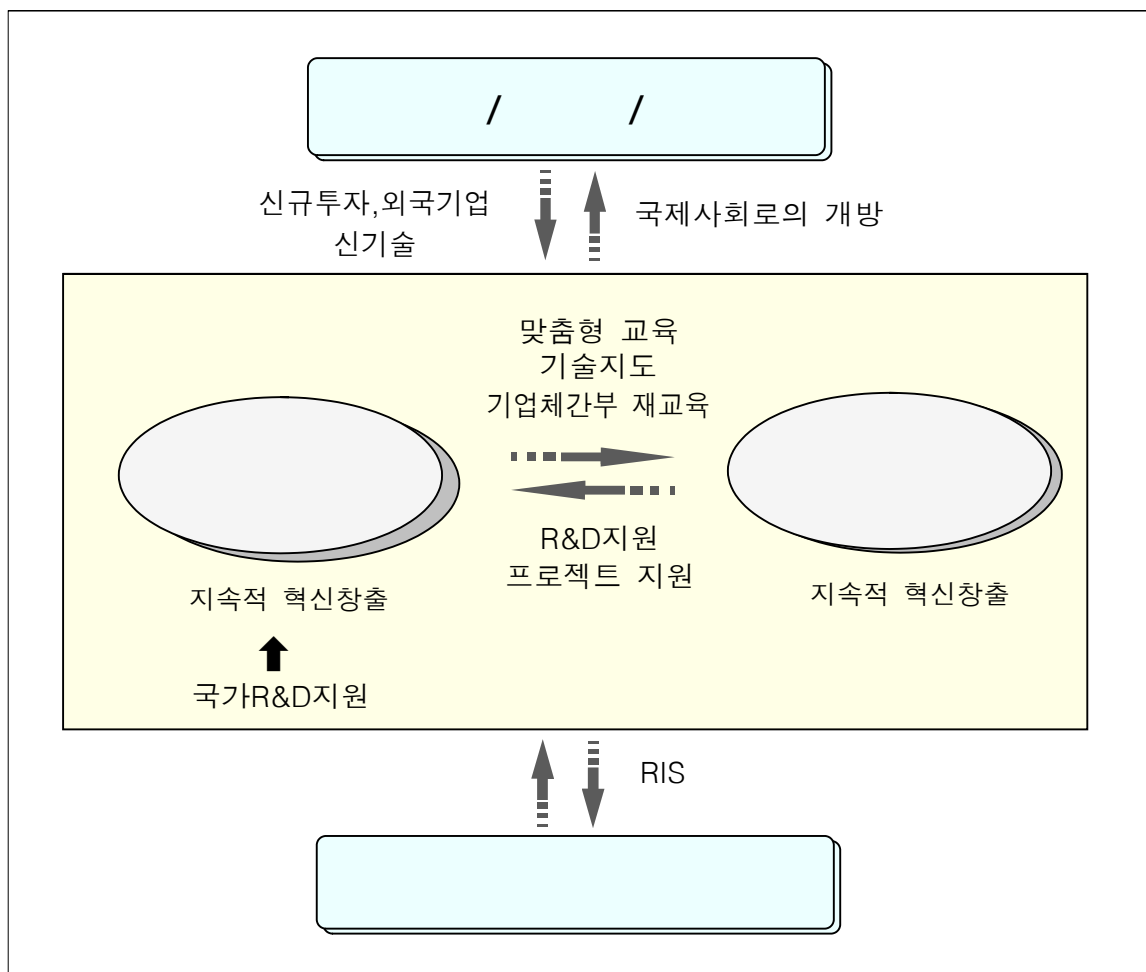
가 . ,

가 . 가 가

,

가

< 7> / /



,
 .
 . ,
 ,
 .
 , 가
 ,
 ‘ (Affirmative Action)’ 가
 .
 , ,
 , ,
 .
 , , -
 M&A
 가 .

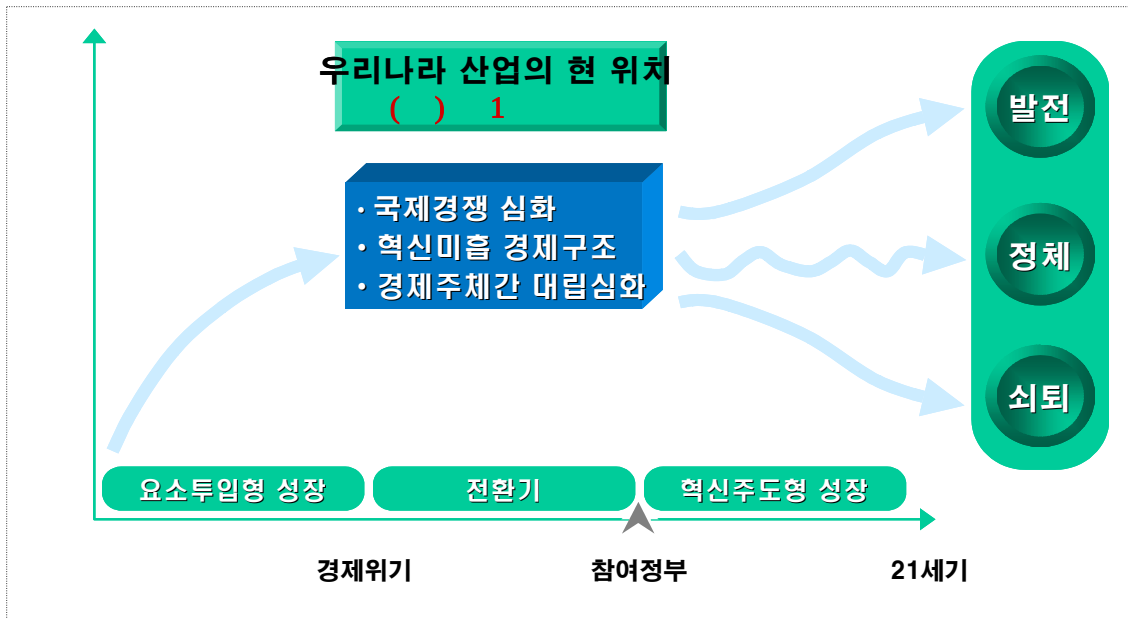
2)

□ 가

.
 1995 1 1
 8 (魔) 1 .
 (nut-cracker)

,
 ,
 가 ,
 (< 8>).

< 8 >



가

(< 9 >).

< 9 >

정부역할필요	시장중심	시장중심	정부역할필요	정부역할필요
· NT · 스마트섬유 · 지능형로봇 · 기타차세대 기술	· 2차전지 · Post-PC · 전자의료기 · 환경기술 · 바이오	· 반도체 · 자동차 · 휴대전화 · 이동전화	· 철강 · 조선 · 기계 · 석유화학	· 신발 · 섬유 · 농·수산업
?	수도권/충청	수도권/영남	영남/호남	부산/대구 전지방

가
가
1999
(光) , 4
1 가 2002
9
2006 1 1,000 가 (< 5>).

< 5>

()

		()		
4		6,800(3,670)	'99~'03	17
		3,866(2,396)	'00~'03	15
		4,020(2,353)	'00~'03	12
		4,284(2,143)	'00~'04	15
		18,970(10,562)		
9		4,453(3,149)	'02~'06	, (. .)
		3,811(2,813)	'02~'06	, , (.)
		4,957(2,855)	'02~'06	. . (.)
		(2,250)	'02~'06	(S/W)
		15,471(11,067)		

,
R&D
가
,

가

· ,

가

R&D

가 ,

·



가

3

·

,

·

· ,

가

·

가가

,

·

가

,

가

·

,

가

·

, R&D,

가

·

(< 10>)

·

,

·

가

,

가

·

,

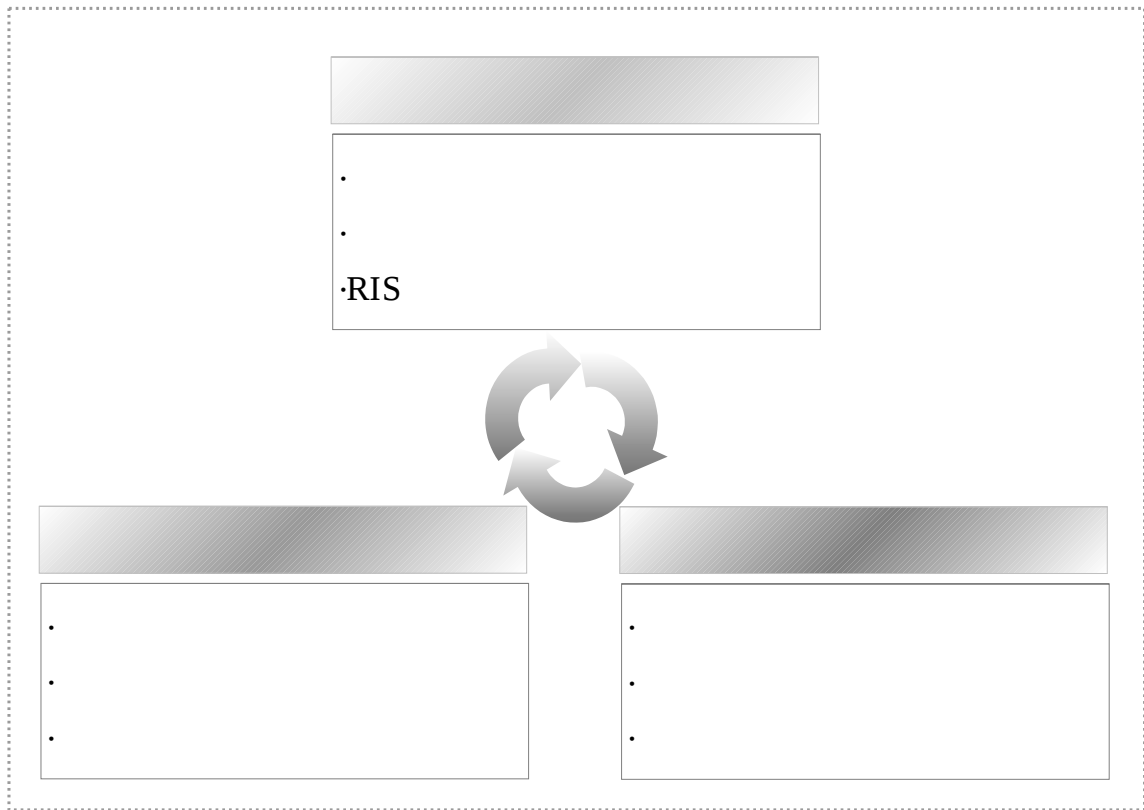
·

,

,

·

< 10 >



， 가 . 가
 ， 가
 가가 ， 가
 가 .

·
 · ，
 · ， ， ， ·

가가

IT · BT · NT · CT

R&D

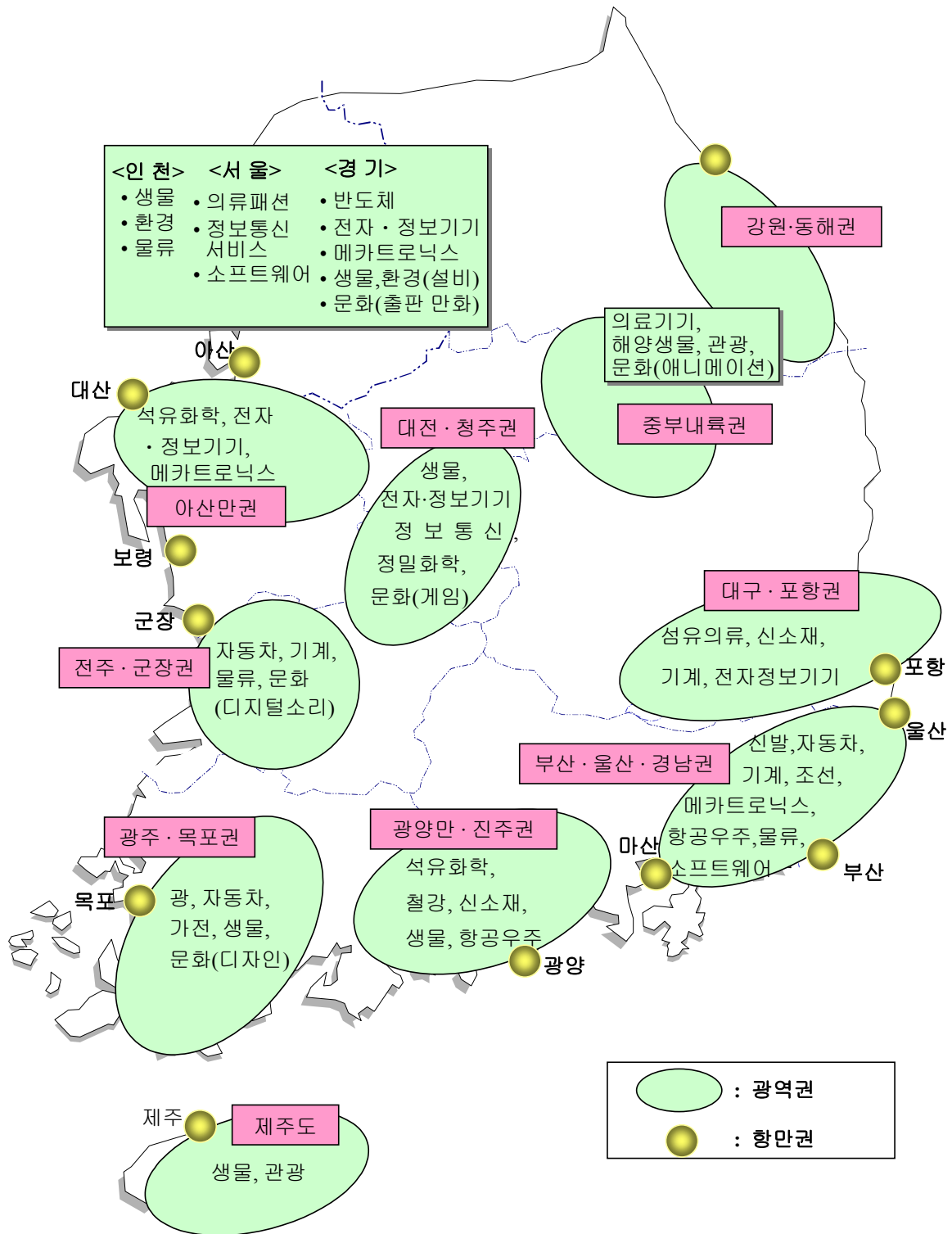
가 . , , IT, , 가 . . 가 . , . S/W . 가 . , . 가 (< 11>).

□

. . 가 . , , 가 . , 가 . . , , , , , 가 . 가 . 가 . (plan contract)' 4)

4)

가



가 5
가 .
, , , ,
가 가 ,
□
가
.
가
.
가 ,
.
.
.
.
- 가 -
,
,
가 .
,
.

SOC, ,

가 .

가 .

,

•

,

□ 가

가,

가 .

가

‘가’, .5)

5) $\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{w}_i} = \mathbf{0}$, (CIADT)

□ , 가

가 ,

가 .

.

가 , 가

.

가 ,

.

가

245

가 .

, , , ,

, ‘ ,

가 . ,

,

가

.

가 .

,

,

가 .

□

, ,

가
 , 가 가 .
 , ‘ ,
 ,
 가 . ,
 ,
 가 .
 □
 ,
 가
 .
 가 . ,
 가
 .
 ,
 가 가 ,
 가
 .
 가 21
 ,
 ,
 가
 .

IV. : , ,

·
· , , “ ,
·
· , , , ,
·

가
·
· ,
·
·

(Zero-Base)’

· 가
· (Subsidiarity Principle)’
가
·

·
·
· , , , ,
· ,
· 가
·

1.

·
· ,
·
·

.
 .
 가
 10
 가
 .
 ,
 ,
 .
 가
 ,
 .
 .
 .
 .
 .
 (agile) (flexible)
 .
 .
 (Anthony Giddens) “가
 가 가
 ”
 ‘ ,
 .
 가
 , 가
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

가 . 가

가 .

가 . 가

, .

, ,

. .

‘

,

.

. -

, ,

.

3. NGO ,

-

NGO 가 . ,

, 가

- 가 .

NGO ,

.

.

가 .

.

.
.
가 ,

.

가

. ,

.

NGO

.

-

NGO

. . 3

. 가

- , ,
,

. NGO

가 .

V. :

- 가
·
(,)
가 ,
·
가 , ,
·
가 -
· - 가
·
,
, 가
·
가
, 가
, ,
·
· 가
·
, 가 가
NGO, ,
가 ·
가
가 가
· 가(

가
-
.