

地方産業 實態 育成方案 研究

- 地方 企業 育成方案 中心 -

地方産業 實態 育成方案 研究  
- 地方 企業 育成方案 中心 -

李桓成 · 柳承翰

98-38

/ .

· 1998 12 31

·

· 2-22

·

1591-6 (431-712)

· 0343-380-0429( ) · 0343-380-0114( )

· 0343-380-0474

6,000

ISBN 89-8182-085-6

.

# 序 文

가

1997

「 」

, 2000 2

가

가

가

가

가

가

1998年 12月

國土開發研究院

院長 洪 哲

# 抄 録

가

가

가

77%

가

22%

가

가

가  
가

가

가

가

2/3

1990

90

1990

1980

가

가

가

가



가

가

.

,

가

.

.

.

가

가

,

가

가

.

.

,

가

,

.

.

.

.

.

.

.

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

## 目 次

序 文 .....	5
抄 錄 .....	7
目 次 .....	13
第 1 章 序 論 .....	23
1. ....	23
2. ....	25
1) .....	25
2) .....	27
第 2 章 企 業 特 性 意 義 .....	31
1. ....	31
1) .....	31
2) .....	40
2. ....	42
1) .....	42
2) .....	51
3) .....	54

<b>第 3 章</b>	<b>企業 現況 成長特性</b> .....	<b>59</b>
1.	.....	59
1)	.....	59
2)	.....	63
3)	.....	66
2.	.....	69
1)	.....	69
2)	.....	71
3)	.....	78
3.	.....	82
1) 가	.....	82
2) .	.....	85
4.	.....	88
<b>第 4 章</b>	<b>地方 企業 立地行態 連繫 特性</b> .....	<b>95</b>
1.	.....	96
1)	.....	96

2)	.....	99
2.	.....	102
1)	.....	102
2)	.....	105
3.	.....	125
1)	.....	125
2)	.....	131
3)	.....	134
<b>5</b>	<b>企業 育成政策 現況 問題點 .....</b>	<b>141</b>
1.	.....	141
2.	.....	144
1)	.....	145
2)	.....	147
3.	.....	153
1)	.....	153
2)	.....	155
3)	.....	157

<b>第 6 章 地方 企業 育成方案 政策的 提言 .....</b>	<b>159</b>
1. ....	159
1) .....	159
2) .....	160
3) .....	161
4) .....	162
2. ....	163
1) .....	163
2) .....	168
3) .....	170
4) .....	173
<b>參 考 文 獻 .....</b>	<b>179</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>183</b>

## 表 目 次

< 2-1>	.....	33
< 2-2>	.....	36
< 2-3>	, ...	38
< 2-4>	.....	56
< 2-5>	.....	57
< 3-1>	.....	60
< 3-2>	.....	60
< 3-3>	.....	61
< 3-4>	.....	62
< 3-5>	가 가 .....	63
< 3-6>	.....	64
< 3-7>	.....	65
< 3-8>	.....	66
< 3-9>	.....	67
< 3-10>	가 .....	68
< 3-11>	.....	68
< 3-12>	.....	69
< 3-13>	.....	70
< 3-14>	.....	70



< 3-15>			.....	72
< 3-16>			.....	73
< 3-17>			.....	75
< 3-18>			.....	77
< 3-19>			.....	79
< 3-20>			.....	81
< 3-21>			.....	83
< 3-22>			.....	84
< 3-23>	21	KAIST		85
< 3-24>			.....	86
< 3-25>			.....	87
< 3-26>		.	.....	89
< 3-27>	KAIST		.....	92
< 3-28>	21		.....	93
< 4-1>			.....	97
< 4-2>			.....	98
< 4-3>			.....	98
< 4-4>			.....	100
< 4-5>			.....	102

< 4-6>	.....	103
< 4-7>	.....	104
< 4-8>	.....	104
< 4-9>	.....	105
< 4-10>	.....	106
< 4-11>	.....	107
< 4-12>	.....	108
< 4-13>	.....	108
< 4-14>	.....	110
< 4-15>	.....	111
< 4-16>	.....	112
< 4-17>	.....	113
< 4-18>	.....	114
< 4-19>	.....	114
< 4-20>	.....	115
< 4-21>	.....	116
< 4-22>	.....	117
< 4-23>	.....	118
< 4-24>	.....	119

< 4-25>	.....	120
< 4-26>	.....	121
< 4-27>	.....	122
< 4-28>	.....	123
< 4-29>	.....	124
< 4-30>	.....	126
< 4-31>	.....	128
< 4-32>	.....	130
< 4-33>	.....	132
< 4-34>	.....	133
< 4-35>	.....	134
< 4-36>	.....	136
< 5-1>	.....	151
< 6-1>	.....	164
< 6-2>	.....	172

## 目次

< 2-1>	.....	42
< 3-1>	.....	76
< 3-2>	.....	90
< 5-1>	.....	142
< 6-1>	.....	176

第 1 章  
序 論

1.

. OECD

가 가

가 가

1997

가

」

,

가

가

·

,

,

가

·

,

·

,

가

가

1997

가

,

가

가

가

,

.

가

.

,

,

가

가

.

2.

1)

,

가

.

가

.

(new technology-based firm)

,

.

가 ,

가  
가

가

( , 1997)

1980

가 가 가

가

가

2/3

가

가 ,



가 .

가 .

( . , 1998; . ,

1996; , 1998)

2)

4가 .

가 가 .

1998 7

(1998 11 16 )

가 .

가 가 1).

,

.

1998 7 8

가

10 ,

1998 7

911

116

가

12.7%

,

,

5

( )

가

1)

가

가

가

,  
1998

1997

.

,

.

企業 特性 意義

1.

1)

(1)

가

가

가

2).

가

,

,

,

2)

100

6  
10%

가

1 6

40% 1/2

가

가

1 가

10

( , 1997).

( , 1998).

3%

5

( )

가

2

가

가

가

가

가

, 가

( , 1996, p.7).

OECD

가

(OECD, 1997, p.41). OECD

20%

( OECD, 1996a, pp.35-36).

가

OECD

가

가

가 (OECD, 1996a,

NAE, 1995).

가 .

OECD

< 2-1 >

1970 1980	1980 1995
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• ,</li> <li>•</li> <li>• -</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• ( )</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• ,</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• 가</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• ,</li> <li>• -</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• ( )</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• ,</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• 가</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>

: 1980

, 1980 1995

: OECD, 1996a, p.36

Academy of Engineering (NAE)

(NAE, 1995, pp. 11-12).

NAE  
가  
가  
NAE

(NAE, 1995, p.11).

NAE

가

. , , , ,

가

(NAE, 1995, p.12).

,

가

,

. 가

500

,

가 450

NAE

.

.

,

,

NAE

,

가

가

가

(2)

가



1997

20% , 가 5%  
 , 50%  
 , 50% .

< 2-2 >

	○ ( ), ( ) 20/ 100 ( , ) 10/ 100 )
	○ 가 5/ 100 ( ) 6 )
	○ . . . . . ) ( “ ” 50/ 100 - 6 .
	○ 2
	○ 50/ 100 ( , ) ) 6 , , , , , ( ) , , ( ) , , ( ) , ( ) ( ) , ( )

가 , 가 ,

가 가 가

가가 가 가

(OECD, 1997b).

가 ,

3가 3가 가 가

50%

OECD(1996a)

50%

1997

1 1.72 4 1.37 가 가 50% 가 가

< 2-3>

( : )

	1	96	1	96
4	1.37	2.57	1.72	3.10
5	1.21	4.96	1.19	2.64
	1.38	3.78	1.47	2.89

: , 1997,

1998 7

, , 가

1

OECD

3).

. NAE(1995)가

OECD

(1996a)

Lundvall

(1996, 1998),

NAE(1996)

가

(OECD, 1988)

가

가

1980

3

가

3)

, 2006

42,000

35.8%,

200

15.0%

1 3%

OECD

( 2-1 )

가

가 OECD

2)

(1997)

가 가 가

(1998)

4가

(1998)

가

가가 . ,  
가 . , , ,

. 가가 ,  
. ,  
. ,

. , .  
가 ,

(1998)

. ,  
가 .

가 32

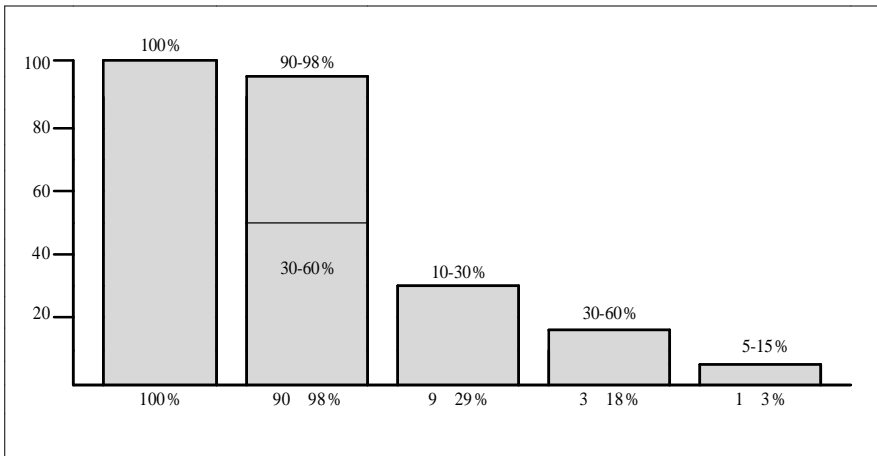
35 .  
. ,  
. ,

.  
가, .  
.

2.

1)

OECD  
 가 90 98%  
 30 60% , 5  
 10 30%  
 3 18%  
 5 15%  
 1 3% . 가 Office of  
 Science & Technology 75  
 , 2%



: OECD, 1997b, p.31

가?

4)

가

(1)

가

가

가

가

4) . , 1996; . , 1998



가

(Isaksen, 1996).

가

가

가

(Feldman, 1994).

가

가 가 . 가

가

(SBA, 1997, pp.142 -143).

. 가

가

3

,

.

.

,

.

.

,

,

,

.

.

,

가 가

(van Dijk, 1994, p. 8).

가

( )

.

, , 가

(Tödtling, 1995).

(learning economy)

, (OECD, 1996)

.

,

가

(Lundvall, B. A. 1996).

,  
 .  
 4가 . know-what,  
 . know-why,  
 , know-how,  
 ( ) , know-who 가 가  
 가 . 가  
 , 가  
 (Lorenzen, 1996).  
 know-who .  
 ,  
 .  
 ,  
 가  
 . Know-who  
 ,  
 .  
 가  
 .  
 ,  
 (Lundvall, B. A. 1996).  
 . ,  
 (Lundvall & Johnson, 1995; Isaksen, 1996)  
 , .

가

(Maskell & Malmberg,

1995 : Maskell, 1996).

가

가 가 가

가

(Maskell,

1996).

가

(Lorenzen, 1996).

가

가 가

(Maskell & Malmberg, 1995).

가

가

(Isaksen, 1996).

Ciciotti(1990)

가

(2)

(High-Growth SMEs)

가

가

OECD

가

가

가

가

가

2

2)

가

가

가

가

가



(OECD, 1997b).

(OECD, 1997c).

가 .

가

가( )

가

가

가

가

가

가 .

가

가

.  
,  
가

가 ,

(OECD, 1997a, 1997f).

3

,

-

,

,

,

,

5).

가

가

---

5) 1980  
1996)

(Maskell & Malmberg, 1995),  
(Porter 1990 : Enright, 1998)  
OECD

(Camagni, 1991 : Maillat,  
(Bellandi, 1997),

가( )

가  
 , 가  
 , 가  
 ,

가 , ,

,

가 가

(OECD, 1997f)

3)

가

가

(前者)

가  
가

가

가

(前者)가

(後者)

가

가

< 2-4>

( : , %)

	1996	1997	96 97	1996	1997	96 97
	184.4	209.8	-	263.8	262.1	-
( )	25.5 (13.81)	9.9 (4.71)	35.4 (19.20)	-1.7 (-0.65)	-15.6 (-5.94)	-17.4 (-6.58)

: , 1998, : , p.23

가 .  
가

(1998)

93

, 1996 1997 가 19.2%  
6.6%가  
1997 6.0%  
4.7%가 가  
, 1997  
가  
6 가

가 가  
( , 1998).

< 2-5>

(1996 97 )

( : , %)

6	135.1	51.1	37.80
7 11	156.3	17.5	11.20
12	264.3	36.0	13.32

: 1996

: , 1998,

,

: , p.24

가

1980

가

(Malecki, 1991).

1997

(anchor)

가

### 第 3 章

## 企業 現況 成長特性

1.

1)

	(1998)	1996	1,700
	77,860		. 1996
	96,241	, 가 200	
1996			1.8%, 3.9%
	.	가 1.8%	3.9%
	가		2
	.	11 3577	
	6.1%	,	61 76
	3.2	, 1	
1.6	.		



< 3-1>

	(1996 )	(1996 )	(1996 )
	1,700	96,241	903
	11,357,700	185,872,931	214,026,961
	6,176	1,931	237,017
	77,860	2,006,078	891,594

: , 1998

45.8

2.2

, 83.5%  
17.5%

< 3-3>

. 1996 0.44% . 0.73%,  
11.0%  
15 25  
. 10.2% 20

< 3-2>

	( )	(%)
10	120	27.6
11 20	117	27.9
21 50	122	28.0
	359	83.5
51 100	39	9.0
101 300	33	7.6
300	4	0.9
	76	17.5
	45.8	

: , 1998

가 . 1996 15.0%  
 . 1994 11.9% 가  
 , 20.24% 20.52%

가 가

0.29%

12.5%

3.12%

< 3-3>

( : %)

		94	95	96	94	95	96	94	95	96
	11.1	14.1	9.1	11.0	1.92	3.16	0.44	1.82	1.56	0.73
	9.4	11.1	7.5	10.2	2.20	3.46	0.51	1.40	1.18	0.59
	-	-	53.8	39.5	18.96	22.25	11.27	16.47	15.90	7.82
	12.0	12.8	11.0	12.5	2.59	2.77	3.12	0.41	0.31	0.29
	13.4	11.9	12.7	15.0	26.12	27.15	24.90	20.24	20.81	20.52

: = ; = /  
 : , 1998

1997 5

7.02% ( , 1998, p.305)

,

가

,

가 가

( 3-4).

1 19

46.9%

,

21.08%

300

7.1%가

1.90%

, ,

가 가

.

.

,

가

(NAE, 1995)가

.

< 3-4>

( : %)

	/	/
1 19	46.9	21.08
20 49	34.3	13.01
50 99	22.3	7.24
100 299	16.3	9.29
300	7.1	1.90
	16.0	7.02

: , , 1997.5( , 1998, p.305 )

< 3-5>

가 가

( : %)

	1996	1997	가
	9.8	8.6	-1.2
	4.8	4.1	-0.7

: , 1998, , : , p.19

가 가 . (1998)

가 가

8.6% 4.1% 2 .

가

92 137 ,

가

( , 1998, pp.18 19).

2)

1998 7 911 .

가 705 77%

, 가 199 22% .

가

168 , (145

) (142 )가 .

< 3-6 >

		( )	(%)
		3	0.33
		0	0.00
		705	77.38
	. / .	42	4.61
		64	7.03
		85	9.33
		142	15.59
		146	16.03
	/	109	11.96
	/	68	7.46
		25	2.74
	가 /	24	2.63
			199
가		3	0.33
		2	0.22
/		5	0.55
		168	18.44
/		11	1.21
		6	0.66
		4	0.44
		911	100.00

: , , 1998.7

가 3 , 가 42 ,  
가 24

. 가

26.5% ,

14.5% .

2 ,

가

6.0% 3.3%

가

10.8%

9.2%

< 3-7>

( : %)

	2.6	14.3	13.0	14.9	8.0	3.5	7.8
	2.5	13.8	11.2	10.5	12.4	3.6	3.6
	27.9	10.8	29.9	51.4	41.1	30.6	88.5
	10.0	10.4	26.5	9.2	14.5	6.0	3.3
	15.2	22.7	18.1	16.9	9.0	13.2	7.8

:

: , 1998

3)

가

가

가

62.23%

가

17.54% 6).

3-8

( 5 )

가

가

< 3-8>

( : %)

		37.17	12.57	4.19	13.09	25.65	2.62	3.66	1.05
		37.63	8.76	5.15	8.25	19.07	6.19	12.89	2.06
		44.52	6.85	6.16	15.07	19.18	0.00	6.16	2.05
		41.67	4.86	0.69	6.25	31.94	9.72	4.86	0.00

: 3 1 3 , 2 2 , 1 1 가

6) 3

1

3-8

가  
(1997)

가  
가 ,

가

가

가

6

1 25.9%, 1-2 28.9%, 2-3 19.7% 1

가

2-3

가 22.6%

( , 1997).

< 3-9>

( :%)

	2.42	2.64
	2.15	2.34
가	2.84	2.97
	3.00	2.78
	3.20	3.19
	2.89	2.97
	2.55	2.53
	2.76	2.68
	2.61	2.42

: 1.0 , 4.0

: , 1997,



< 3- 10> 가

( :%)

	2.6	5.3
6	11.3	17.7
6 1	21.7	30.1
1 2	31.3	26.5
2 3	22.6	16.8
3	10.5	3.6

: , 1997,

가

(1997)

325

45

59

104

3

가 가 ,

,

가

< 3- 11>

( : )

	44.5	59.2	127.9	93.3	324.9
	153.5	224.0	352.8	176.1	906.4
	98.8	141.2	239.3	133.8	613.1

: , 1997,

2.

1)

1998 11 16 1590  
 가 540 33.9%  
 , 가 338 21.2%, 164  
 10.3%, 144 9.0%  
 64%  
 . 1996  
 가  
 20.3% 27.8%  
 1.7 10%  
 21%  
 80%  
 3-12

< 3- 12>

( : %)

(A)	33.9	9.0	21.2	10.3	3.3	1.0	2.7	1.0	2.8	3.9	0.4	2.2	5.6	1.8	0.1	100.0
(B)	20.3	8.1	27.2	9.8	7.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.2	2.7	2.4	7.6	4.9	0.3	100.0
A/B	1.7	1.1	0.8	1.1	0.4	0.8	1.9	0.8	1.0	1.8	0.2	0.9	0.7	0.4	0.6	1.0

1: (1998. 11 ) (1996),

2: 1998 7

< 3- 13>

	18	19	8	9	3	2	2	1	1	63
(%)	28.57	30.16	12.70	14.29	4.76	3.18	3.18	1.59	1.59	100.00

: (1998 11 16 )

가

가

가

가

가

( 3-13).

가

가 1998 7

70.39%

21.84% ( 0.33%).

90.91%

6.82%

< 3- 14>

						na	
	17	13	8	3	1	1	43
(%)	39.53	30.23	18.60	6.98	2.33	2.33	100.00

: (1998 11 16 )

3

71

43

70%

30

가

가

가

가

가

가

2)

1

2

3

1998 7

0.33%

70.39%,

21.84%

83.33%가

46.79%가

가

가

가

1.79%

2.38%

< 3-15 >

( : %)

		0.00	0.00	33.33	33.33	33.33	0.00	33.33	0.00	100.00
	· / ·	33.33	7.14	21.43	61.90	19.05	9.52	7.14	2.38	100.00
	·	20.31	7.81	29.69	57.81	18.75	9.38	12.50	1.56	100.00
		7.06	20.00	14.12	41.18	45.88	2.35	10.59	0.00	100.00
		21.83	17.61	14.08	53.52	34.51	3.52	7.75	0.70	100.00
		33.56	15.07	23.97	72.60	13.01	3.42	10.96	0.00	100.00
	/	46.79	3.67	34.86	85.32	8.26	0.92	4.59	0.92	100.00
	/	29.41	5.88	30.88	66.18	10.29	1.47	19.12	2.94	100.00
		4.00	0.00	8.00	12.00	68.00	8.00	12.00	0.00	100.00
	가 /	4.17	4.17	50.00	58.33	16.67	8.33	16.67	0.00	100.00
	가	0.00	0.00	33.33	33.33	33.33	0.00	33.33	0.00	100.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
	/	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
		83.33	1.79	2.38	87.50	5.36	1.19	5.95	0.00	100.00
	/	72.73	0.00	0.00	72.73	9.09	18.18	0.00	0.00	100.00
		16.67	0.00	66.67	83.33	16.67	0.00	0.00	0.00	100.00
		25.00	25.00	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
		37.43	9.33	20.20	66.96	19.65	3.51	9.22	0.66	100.00

:

(1998.7)

1998 11 16

가

< 3- 16 >

( : %)

	0.00	0.00	0.54	0.16	0.56	0.00	1.19	0.00	0.33
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
· / ·	4.11	3.53	4.89	4.26	4.47	12.50	3.57	16.67	4.61
	3.81	5.88	10.33	6.07	6.70	18.75	9.52	16.67	7.03
	1.76	20.00	6.52	5.74	21.79	6.25	10.71	0.00	9.33
	9.09	29.41	10.87	12.46	27.37	15.63	13.10	16.67	15.59
	14.37	25.89	19.02	17.38	10.61	15.63	19.05	0.00	16.03
	14.96	4.71	20.65	15.25	5.03	3.13	5.95	16.67	11.96
	5.87	4.71	11.41	7.38	3.91	3.13	15.48	33.33	7.46
	0.29	0.00	1.09	0.49	9.50	6.25	3.57	0.00	2.74
	0.29	1.18	6.52	2.30	2.23	6.25	4.76	0.00	2.63
	가 /	0.00	0.00	0.54	0.16	0.56	0.00	1.19	0.00
가	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.22
/	1.47	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55
/	41.06	3.53	2.17	24.10	5.03	6.25	11.90	0.00	18.44
/	2.35	0.00	0.00	1.31	0.56	6.25	0.00	0.00	1.21
/	0.29	0.00	2.17	0.82	0.56	0.00	0.00	0.00	0.66
/	0.29	1.18	1.09	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

: (1998.7) 1998 11 16

41.06%

29%

가

21%,

가 19%

10%

27% 22%

11%

9%

가 , 18.75%

가 15% , 6.25%

12.5% 가 , 가 가

가 가 19.05%

15.48%, 13.10%

11.90%

가

7).

( , 1996)

< 3-17>

---

7)

가

가

< 3-17>

	0.5	1.8	1.6	1.0	0.6	1.6	0.9	0.6	1.4	1.5	2.2
	1.0	0.6	0.7	0.8	1.2	1.0	1.4	1.7	1.1	0.5	0.2
	2.2	0.4	0.3	0.9	1.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.5	0.2
	1.1	1.8	1.1	0.0	0	0.8	1.1	0.0	1.5	0.0	0.0

: = /

가

가

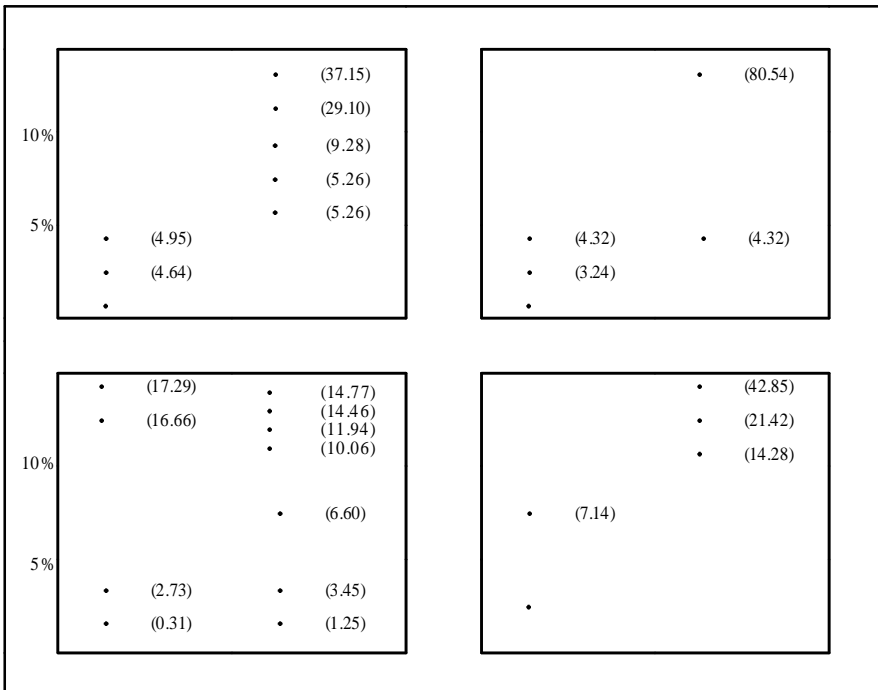
가

가 . < 3-1>



가

가



: ( )  
 : , (1998. 7. )

가  
. 1997  
867 . 78.9%  
53.5%가 2  
「 」 1990  
300  
가 ,  
200 가 가 ( , 1998).  
. .  
. . 17  
13 .  
가 .  
17 2/3 가 11 가  
, 6  
. 13 11  
, 2 .

< 3- 18>

( : , %)

	11(64.71)	6(35.29)	17(100.00)
	2(15.38)	11(84.62)	13(100.00)

: , (1998 11 16 )

,  
 .  
 .  
 .  
 ,  
 가  
 가  
 ,

3)

, , , 4가  
 , .  
 . 4가  
 ,  
 .  
 . 1 ,  
 가 가  
 가 가  
 가 가

가

3-19

1998

11

1,590

가 35.50% 가

5%

32.38%

25.38% 7.06%

40.93%

가

20.56%

43.96%

26.25%

< 3- 19>

( : %)

	25.98	34.02	31.57	8.43	100.00	24.91	32.49	35.02	7.58	100.00	27.25	35.84	27.47	9.44	100.00
	27.78	40.93	20.56	10.74	100.00	26.72	43.32	21.46	8.50	100.00	28.67	38.91	19.80	12.63	100.00
	23.96	26.25	43.96	5.83	100.00	23.45	23.78	45.93	6.84	100.00	24.86	30.64	40.46	4.05	100.00
	24.28	29.35	42.75	4.53	100.00	23.45	28.34	43.32	4.89	100.00	21.67	31.25	42.92	4.17	100.00
	18.92	35.47	40.20	5.41	100.00	18.75	32.50	41.25	7.50	100.00	19.12	38.97	38.97	2.94	100.00
	30.47	22.27	45.70	3.52	100.00	28.57	23.81	45.58	2.04	100.00	25.00	21.15	48.08	5.77	100.00
	25.38	32.38	35.50	7.06	100.00	24.39	31.01	37.98	6.62	100.00	25.35	34.28	32.72	7.65	100.00

: 1998 11 16

(1998.7)

가

가

15

4

가

2

5

가

가

. 가

가

. 가

가

가

가

1998 11

43

6

101

1

75

1

가

가

42

8

19.0%

25

59.5%

32.4%가

35.5%가

< 3-20>

( : )

	7	41	0	17	72
	8	25	8	1	42

:

가

가

가

가

3.

1) 가

(1998)

가

가

62%가

가 20%,

가 11%

(spin-off)

( )

가

44.1%

가

가

가 가

가

< 3-21>

( : %)

		54.84	12.90	16.13	3.23	12.90
		36.36	18.18	39.39	0.00	6.06
		55.56	11.11	16.67	5.56	11.11
		31.58	21.05	36.84	0.00	10.53
		53.85	15.38	15.38	0.00	15.38
		42.86	14.29	42.86	0.00	0.00
		60.00	0.00	20.00	0.00	20.00
		45.83	16.67	25.00	0.00	12.50
		53.33	0.00	20.00	0.00	26.67
		41.67	16.67	33.33	0.00	8.33
		70.00	0.00	20.00	0.00	10.00
		50.00	16.67	16.67	0.00	16.67

:

가 , 가

( 3-21).

( )

,

가

가 가 ,

가 17%

( 3-22). 1980

가 58.6%

13.8%

6.9%

90

가 50% ,



22.2% 가 11.1% 가 .  
 90 가 .  
 가 41.7% 16.7% 가 ,  
 35.4% 가 . ,  
 가 , 가  
 가 .  
 . 「 21  
 」  
 3-23 . 65 1990  
 2 , 가  
 .  
 KAIST ,  
 가 .  
 , 가 KAIST  
 .  
 1990 .

< 3-22>

( : %)

	80	90	90
	58.6	50.0	41.7
	6.9	11.1	16.7
	13.8	22.2	35.4
( )	0.0	2.8	0.0
	20.7	13.9	6.3
	100.0(29)	100.0(36)	100.0(48)

:

< 3-23> 21 KAIST

	1970	1980	1980	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	na	
21	-	-	2	2	3	6	3	7	8	19	13	2	-	65
KAIST	1	1	11	5	7	4	3	5	9	6	12	-	4	68

: 21 1998 1998 , KAIST 1997  
 : KAIST

가 가 .

가

가 가 .

가 .

2) .

1998 11

1,590 8.2%가 1980 , 23.2%

가 1980 , 1990 32.26%, 1995 가 36.10%

2/3 1990 .

90

540

80% 432 가 1990

, 1990 43.6%(

, 1998)

가  
 1990  
 95%  
 94%  
 80% 가  
 가  
 1990 가

< 3-24>

( : %)

	70	70	80	80	90	90	na		
								%	
	0.74	3.15	4.63	11.30	35.00	45.00	0.19	100.00	540
	1.39	13.89	10.42	25.69	29.86	18.06	0.69	100.00	144
	1.18	8.88	6.80	21.01	28.70	33.43	0.00	100.00	338
	2.44	16.46	9.15	14.63	27.44	29.27	0.61	100.00	164
	1.85	1.85	5.56	27.78	29.63	31.48	1.85	100.00	54
	0.00	0.00	5.88	17.65	11.76	64.71	0.00	100.00	17
	0.00	2.33	0.00	2.33	34.88	60.47	0.00	100.00	43
	9.52	4.76	9.52	23.81	23.81	28.57	0.00	100.00	21
	0.00	0.00	0.00	5.88	41.18	52.94	0.00	100.00	17
	2.22	2.22	2.22	20.00	33.33	40.00	0.00	100.00	45
	0.00	3.17	3.17	15.87	55.56	22.22	0.00	100.00	63
	0.00	0.00	0.00	42.86	42.86	14.29	0.00	100.00	7
	0.00	8.33	0.00	19.44	44.44	27.78	0.00	100.00	36
	0.00	13.04	1.45	39.13	17.39	28.99	0.00	100.00	69
	3.45	0.00	6.90	10.34	44.83	34.48	0.00	100.00	29
	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	66.67	0.00	100.00	3
	1.19	7.04	5.66	17.48	32.26	36.10	0.25	100.00	1590

: 1998 11 16  
 (1998.7)

1980

가

( 3-25).

가

30%

1980

1990

40%

< 3-25>

( : %)

	70	70	80		'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	
	21.0	15.1	27.7	21.9	24.7	42.5	41.4	41.7	36.0	44.5	44.1	39.4	40.7	33.9
	10.5	17.8	16.6	13.3	6.6	11.4	11.7	5.4	7.3	6.0	5.2	3.3	2.6	9.0
	21.0	26.7	25.5	25.5	30.4	12.6	15.9	15.3	18.3	17.5	13.5	26.6	21.0	21.2
	21.0	24.1	16.6	8.6	3.8	6.8	8.5	13.1	11.0	10.8	9.4	8.8	0.0	10.3
	5.2	0.8	3.3	5.3	1.9	1.1	2.1	4.3	5.1	2.0	5.2	2.2	1.3	3.3
	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	1.3	0.5	3.3	2.6	1.0
	0.0	0.8	0.0	0.3	0.9	4.5	3.1	2.1	3.6	3.3	5.8	2.7	7.8	2.7
	10.5	0.8	2.2	1.7	0.0	0.0	0.0	3.2	1.4	0.0	1.7	0.5	2.6	1.3
	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.1	1.0	3.2	0.7	0.6	2.3	1.1	2.6	1.0
	5.2	0.8	1.1	3.2	4.7	3.4	2.1	2.1	2.2	4.0	2.3	2.2	5.2	2.8
	0.0	1.7	2.2	3.5	14.2	4.5	7.4	3.2	4.4	3.3	1.1	3.3	1.3	3.9
	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4
	0.0	2.6	0.0	2.5	8.5	2.2	1.0	2.1	1.4	0.6	1.1	2.2	3.9	2.2
	0.0	8.0	1.1	9.7	1.9	4.5	2.1	0.0	2.9	4.0	3.5	2.2	5.2	4.3
	5.2	0.0	2.2	1.0	0.9	3.4	1.0	2.1	4.4	0.6	2.3	1.6	2.6	1.8
	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0	0.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

: 1998 11 16  
(1998.7)

1990 1% 2.7% 1980  
 , 1998 3%  
 7.8%  
 16 3

가 ,

가

4.

, 가 가

3-26 . 90  
 , 4 , 90  
 가 .  
 , , , , 80  
 . 1970 가 가  
 1990 1 .  
 1990 가 1 , , ,  
 .  
 3-12 .  
 , , , , ,  
 5 . 가  
 3-2 .

< 3-26 >

	70	70	80	80	90	90	
	0.6	0.4	0.8	0.6	1.0	1.2	1.0
	0.0	0.0	1.0	1.0	0.3	1.7	1.0
	0.0	0.3	0.0	0.1	1.0	1.6	1.0
	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.4	1.0
	0.0	0.4	0.5	0.9	1.7	0.6	1.0
	0.0	1.1	0.0	1.1	1.3	0.7	1.0
	1.5	0.2	0.9	1.5	0.9	0.8	1.0
	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	0.3	1.0
	0.0	1.8	0.2	2.2	0.5	0.8	1.0
	1.1	1.9	1.8	1.4	0.9	0.5	1.0
	0.9	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	1.0
	2.0	2.3	1.6	0.8	0.8	0.8	1.0
	7.9	0.6	1.6	1.3	0.7	0.7	1.0
	1.8	0.3	0.3	1.1	1.0	1.1	1.0
	2.8	0.0	1.2	0.5	1.3	0.9	1.0

:

÷

3-2

4

1990

가

가

가

가

1.0

· ·	·
· · · ·	· ·

1.0

- 95 ÷ ÷  
 < 3-2 >

,

. , . , , .

가

.

, 가

가

가

3-2

가

. ,

가

, ,

가

. ,

,

가

가

.



, 90

가 가

가  
가

KAIST

21

KAIST

1997

가 68

51

8

KAIST

가

가

가

「 21 」

. 1998 7

65

< 3-27> KAIST

( : )

	51	6	1	8	1	1	68

: KAIST

65  
 가 23 가 , KAIST  
 가 13 12 ,  
 , , 6 .  
 2 63 가 1990  
 , 1995 42 .  
 가 12 , 가 11 ,  
 가 8 .  
 KAIST ( 3-28).  
 21 4  
 3 , 1 .  
 2/3 가 40 가 가  
 .  
 가 가 .  
 가 가  
 가

< 3-28> 21

( : )

65	2	3	10	40	6	3	1

:

21

(Granovetter, 1985, 1993; Uzzi, 1996; Wong Siu-lun, 1996)

(embeddedness)

(relational)

(structural)

가

가

21

가

第 4 章

地方 企業 立地行態 連繫 特性

5 , ( )  
4가  
( , ) 가  
8),  
8) , 23 116 , 8 35 , 35 가 , 15

1.

가

1)

가

( )

(20.8%) 가

(15.63%),

(15.63%),

가

(15.5%)

(26.47%) 가

가

(20.59%)

(20.0%) 가

가

가

가

가

가

가

가

< 4-1>

( : %)

									가		
		15.94	14.49	10.14	1.44	7.24	7.24	8.69	11.59	23.18	0.00
		9.87	8.64	13.58	2.46	11.11	11.11	4.93	13.58	23.45	1.23
		12.96	20.37	3.70	5.55	7.40	3.70	20.37	7.40	16.66	1.85
		5.08	18.64	8.47	3.38	5.08	11.86	13.55	11.86	18.64	3.38

: 116

3

:

< 4-2>

( : )

	1	2	3	
	12	6	4	22
	23	18	11	52
	2	2	3	7
	0	1	2	3
	0	2	4	6
	3	12	1	16
	22	11	11	44
	62	52	36	150

: , 1999, ( ) ,

가 가

가 가

( 4-2).

(24.7%)

가 ,

가 (20.0%),

가 (15.3%)

가

< 4-3>

( : %)

									가			
		10.60	15.15	6.06	1.51	1.51	3.03	18.18	16.66	24.24	3.03	100.00
		7.69	15.38	4.61	1.53	4.61	6.15	16.92	15.38	24.61	3.07	100.00
		12.72	23.63	0.00	1.81	1.81	3.63	21.81	10.90	20.00	3.63	100.00
		4.16	16.66	2.08	10.41	2.08	6.25	22.91	20.83	10.41	4.16	100.00

: 116 3  
:

가

2)

4-4

가

5%

10%가

가

가

15% ,

3

가

가



4-4

32%가

가

가

가

< 4-4>

( : %)

									가		
		23.21	14.29	15.18	0.00	8.04	9.82	1.79	10.71	16.96	100.00
		3.90	9.09	5.19	3.90	11.69	9.09	12.99	11.69	32.47	100.00
		9.49	15.19	12.03	5.06	5.70	7.59	10.76	13.92	20.25	100.00
		11.76	15.69	6.54	1.31	6.54	10.46	16.34	14.38	16.99	100.00
		26.25	6.25	15.00	0.00	10.00	7.50	0.00	15.00	20.00	100.00
		6.67	6.67	4.44	0.00	20.00	13.3	8.89	4.44	35.56	100.00
		12.00	14.40	12.80	4.00	4.80	9.60	6.40	17.60	18.40	100.00
		6.78	11.86	11.86	1.69	3.39	16.95	10.17	18.64	18.64	100.00
		15.63	34.38	15.63	0.00	3.13	15.6	6.25	0.00	9.38	100.00
		0.00	12.50	6.25	9.38	0.00	3.13	18.75	21.88	28.13	100.00
		0.00	18.18	9.09	9.09	9.09	0.00	27.27	0.00	27.27	100.00
		14.89	18.09	3.19	1.06	8.51	6.38	20.21	11.70	15.96	100.00

: 3 (1 =3, 2 =2, 3 =1 )

가

.

.

.

,

.

.

.

,

가

가

,

가

가

.

가

.

,

가

,

가 가

.

,

가

.

,

가

.

가

.

.

< 4-5 >

( : %)

								가			
		25.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	16.67	100.00
		3.61	10.84	0.00	6.02	2.41	0.00	26.51	22.89	27.71	100.00
		13.10	19.31	6.21	2.07	2.76	3.45	17.93	13.10	22.07	100.00
		6.63	24.10	5.42	3.01	1.20	3.01	23.49	19.88	13.25	100.00
		25.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	16.67	100.00
		6.38	17.02	0.00	0.00	4.26	0.00	29.79	14.89	27.66	100.00
		15.84	19.80	6.93	0.00	0.00	3.96	16.83	15.84	20.79	100.00
		4.23	14.08	12.68	1.41	1.41	4.23	22.54	22.54	16.90	100.00
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.00	2.78	0.00	13.89	0.00	0.00	22.22	33.33	27.78	100.00
		6.82	18.18	4.55	6.82	9.09	2.27	20.45	6.82	25.00	100.00
		8.42	31.58	0.00	4.21	1.05	2.11	24.21	17.89	10.53	100.00

: 3 (1 =3, 2 =2, 3 =1 가 )

가

2.

1)

4.6% 가 1/2 가 50.9%, 44.4%, . 1996

가

가

96%

46.4% 46.1%

49.0%,

37.3%

4.9%

12.5%

< 4-6>

( : %)

				+
		40.00	46.67	13.33
		75.0	25.00	0.00
		26.09	69.57	4.35
		56.52	43.48	0.00
		50.9%	44.4%	4.6%

:

< 4-7 >

			가			
	46.88	40.63	0.00	9.38	3.13	0.00
	25.00	46.88	3.13	12.50	9.38	3.13
	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	4.00
	52.17	34.78	4.35	0.00	8.70	0.00
	49.0	37.3	2.0	5.9	4.9	1.0

:

9.4%가

가

1

37.0%, 200

34.2%

200 1000 28.8%

가

23

가 292

28

4,550

66.0%가 200

< 4-8 >

	(%)			
200	34.2	50	19.7	3.8
200 500	19.2	50 100	42.6	5.6
500 1000	9.6	100 200	19.7	24.6
1000	37.0	200	18.0	66.0
	100.0		100.0	100.0

:

< 4-9>

	1	1	1 5
.	14 133	14.3	76.7%
	0.9 26	3.7	21.7%

:

, 100 62.3%

.

.

, 1

. 4-9 1

14 133 , 1

14.3 . 1 5

76.7% . 1

0.9 26 , 1 3.7

1/4 .

,

.

2)

,

( )

가

.

가

가 가

(1)

가

가

< 4- 10>

( ; %)

		가						
		37.50	12.50	0.00	3.13	25.00	18.75	3.13
		19.35	16.13	0.00	6.45	22.58	25.81	9.68
		56.52	0.00	0.00	0.00	13.04	17.39	13.04
		27.27	9.09	0.00	0.00	9.09	40.91	13.64

:

< 4- 11>

( ; %)

		3.13	50.00	34.38	3.13	9.38
		0.00	50.00	46.88	3.13	0.00
		0.00	48.00	36.00	0.00	16.00
		4.55	40.91	36.36	4.55	13.64

:

1/2

가

A

”

가

”

가

81.1%가

94.4%,

85.3%가

70.4%,

66.7%가



< 4- 12>

( : %)

		43.75	40.63	9.38	6.25	0.00	22.58	54.84	16.13	3.23	3.23
		41.94	54.84	3.23	0.00	0.00	46.88	46.88	0.00	0.00	6.25
		28.00	40.00	20.00	4.00	8.00	32.00	48.00	8.00	8.00	4.00
		30.43	39.13	30.43	0.00	0.00	27.27	40.91	27.27	4.55	0.00

:

가

80%가

가

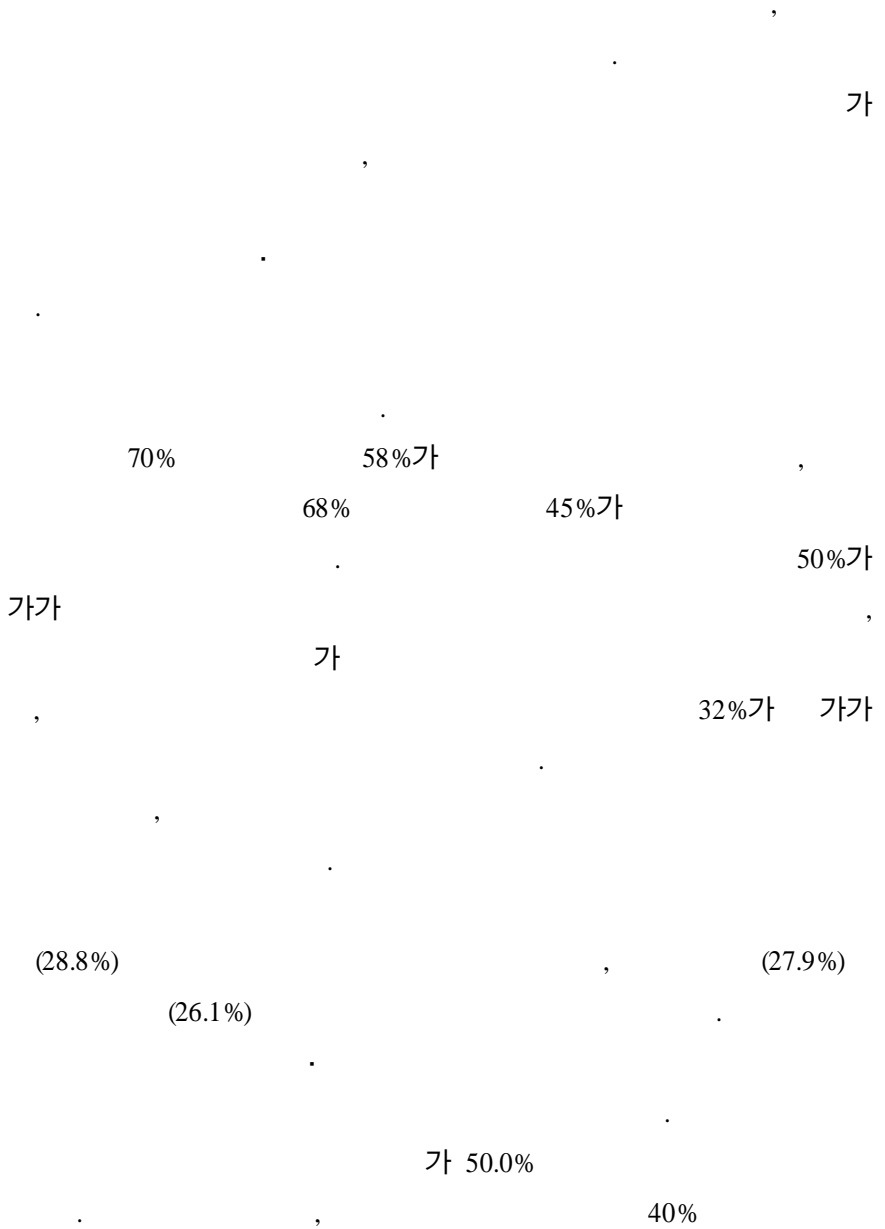
(36.0%),

< 4- 13>

( : %)

		15.63	28.13	37.50	3.13	12.50	3.13
		16.13	32.26	32.26	3.23	12.90	3.23
		0.00	20.00	48.00	4.00	24.00	4.00
		8.70	21.74	26.09	4.35	34.78	4.35

:



< 4- 14>

( : %)

		25.00	12.50	31.25	31.25
		18.75	21.88	37.50	21.88
		32.00	24.00	16.00	28.00
		40.91	9.09	13.64	36.36

:

가

가

가

“

B

가

”

(47.6%) 가

가  
 가  
 가  
 , 가  
 , 가  
 , 가  
 ,  
 ,  
 50 200  
 200 15.3%  
 50 2 가  
 가

< 4- 15>

( : %)

		6.25	3.13	16.00	4.55
		9.38	18.75	8.00	22.73
		56.25	43.75	52.00	36.36
		28.13	34.38	24.00	36.36
		100.00	100.00	100.00	100.00
50	50	6.25	3.13	8.00	18.18
	50 100	25.00	50.00	40.00	40.91
	100 200	53.13	43.75	24.00	22.73
	200	15.63	3.13	28.00	18.18

:

200

200

15.63%, 3.13%

18.18%가 200

가 가

200 500

가 500

200

가 50%

가

< 4- 16>

( : %)

					200	200 500	500 1000	1000	
		6.67	60.00	30.00	3.33	22.58	45.16	29.03	3.23
		9.38	43.75	46.88	0.00	32.26	58.06	9.68	0.00
		12.00	48.00	40.00	0.00	32.00	16.00	36.00	16.00
		14.29	33.33	52.38	0.00	23.81	42.86	23.81	9.52

:

가 36.4% 가 ,  
 30.8%, 10.3% .  
 가  
 가  
 4-17  
 가  
 가  
 가  
 가  
 가

< 4- 17 >

( : %)

		( )					
		28.13	9.38	43.75	3.13	12.50	3.13
		28.13	21.88	46.88	3.13	0.00	0.00
		20.00	12.00	60.00	4.00	4.00	0.00
		13.64	13.64	54.55	13.64	4.55	0.00

:

< 4- 18>

( : %)

									/		
		26.74	23.26	6.98	10.47	4.65	4.65	17.44	3.49	1.16	1.16
		23.91	26.09	3.26	9.78	4.35	6.52	16.30	3.26	3.26	3.26
		30.56	27.78	6.94	12.50	2.78	4.17	11.11	1.39	0.00	2.78
		24.62	24.62	4.62	7.69	4.62	7.70	13.85	1.54	3.08	7.69

: 3 (1 =3, 2 =2, 3 =1 가 )  
:

가 25.0% 가

(17.0%)

(13.5%)가

가

< 4- 19>

( : %)

									/		
		16.67	22.92	15.63	7.29	7.29	5.21	6.25	8.33	4.17	6.25
		12.36	25.84	17.98	4.49	6.74	4.49	10.11	7.87	5.62	4.49
		13.43	26.87	19.40	5.97	7.46	2.99	2.99	11.94	4.48	4.48
		10.00	25.00	15.00	3.33	10.00	5.00	11.67	5.00	3.33	11.67

: 3 (1 =3, 2 =2, 3 =1 가 )  
:

가 (1998) 40.1%  
 가 21.1%  
 가 13.9%

가 , 가  
 가  
 가

< 4-20>

		( : %, )							
		가							( )
	5 19	22.6	42.8	9.4	4.4	7.5	10.1	3.1	100.0(159)
	20 49	21.1	33.9	18.3	5.5	7.3	8.3	5.5	100.0(109)
	50 99	13.3	50.0	13.3	3.3	3.3	10.0	6.7	100.0 (30)
	100 299	21.1	36.8	26.3	5.3	0.0	5.3	5.3	100.0 (19)
		21.1	40.1	13.9	13.9	6.6	9.1	4.4	100.0(317)

: , 1998,

, :



(2)

가

가

가 45.5% 가

가

64.35%가

가

가 가 ,

< 4-21>

( : %)

			가					
	13.64	18.18	0.00	9.09	45.45	9.09	4.55	100.00
	23.08	0.00	0.00	0.00	15.38	30.77	30.77	100.00
	45.45	15.15	0.00	3.03	12.12	24.24	0.00	100.00
	39.39	3.03	0.00	0.00	9.09	33.33	15.15	100.00
	7.14	14.29	0.00	14.29	64.29	0.00	0.00	100.00
	14.29	0.00	0.00	0.00	28.57	14.29	42.86	100.00
	29.17	20.83	0.00	4.17	16.67	29.17	0.00	100.00
	53.85	7.69	0.00	0.00	0.00	30.77	7.69	100.00
	25.00	25.00	0.00	0.00	12.50	25.00	12.50	100.00
	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	16.67	100.00
	88.89	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	100.00
	30.00	0.00	0.00	0.00	15.00	35.00	20.00	100.00

:

가

59%

가

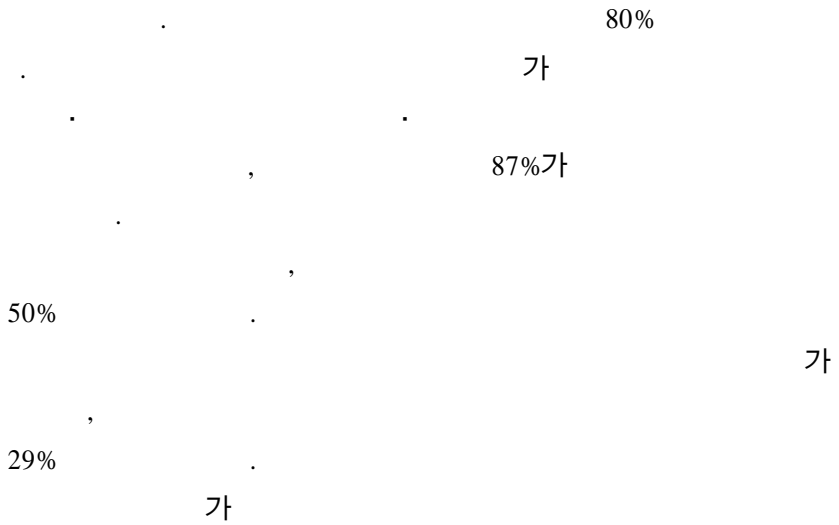
가

< 4-22 >

( : %)

		4.55	59.09	22.73	9.09	4.55	100.00
		0.00	42.86	35.71	0.00	21.43	100.00
		0.00	50.00	43.33	0.00	6.67	100.00
		0.00	34.38	59.38	0.00	6.25	100.00
		0.00	57.14	35.71	7.14	0.00	100.00
		0.00	42.86	42.86	0.00	14.29	100.00
		0.00	57.14	42.86	0.00	0.00	100.00
		0.00	23.08	69.23	0.00	7.69	100.00
		12.50	62.50	0.00	12.50	12.50	100.00
		0.00	42.86	28.57	0.00	28.57	100.00
		0.00	33.33	44.44	0.00	22.22	100.00
		0.00	42.11	52.63	0.00	5.26	100.00

:



< 4-23 >

( : %)

		56.52	30.43	13.04	0.00	0.00	100.00
		38.46	38.46	15.38	7.69	0.00	100.00
		36.36	63.64	0.00	0.00	0.00	100.00
		28.57	37.14	22.86	5.71	5.71	100.00
		60.00	33.33	6.67	0.00	0.00	100.00
		33.33	50.00	16.67	0.00	0.00	100.00
		41.67	58.33	0.00	0.00	0.00	100.00
		38.46	38.46	7.69	15.38	0.00	100.00
		50.00	25.00	25.00	0.00	0.00	100.00
		42.86	28.57	14.29	14.29	0.00	100.00
		22.22	77.78	0.00	0.00	0.00	100.00
		22.73	36.36	31.82	0.00	9.09	100.00

:

< 4-24 >

( : %)

	45.45	40.91	9.09	0.00	4.55	100.00
	35.71	42.86	21.43	0.00	0.00	100.00
	27.27	63.64	6.06	0.00	3.03	100.00
	29.41	50.00	8.82	8.82	2.94	100.00
	42.86	42.86	7.14	0.00	7.14	100.00
	42.86	42.86	14.29	0.00	0.00	100.00
	33.33	58.33	4.17	0.00	4.17	100.00
	35.71	57.14	0.00	7.14	0.00	100.00
	50.00	37.50	12.50	0.00	0.00	100.00
	28.57	42.86	28.57	0.00	0.00	100.00
	11.11	77.78	11.11	0.00	0.00	100.00
	25.00	45.00	15.00	10.00	5.00	100.00

:

가

가

30.4%,

43.5%

46.67%가

90% 가

50%가

4.4%

가

가

가

< 4-25 >

( : %)

		30.43	43.48	21.74	0.00	4.35	100.00
		14.29	0.00	42.86	7.14	35.71	100.00
		6.25	15.63	46.88	3.13	28.13	100.00
		2.94	32.35	44.12	2.94	17.65	100.00
		46.67	40.00	13.33	0.00	0.00	100.00
		14.29	0.00	57.14	0.00	28.57	100.00
		4.35	21.74	47.83	4.35	21.74	100.00
		7.69	46.15	30.77	0.00	15.38	100.00
		0.00	50.00	37.50	0.00	12.50	100.00
		14.29	0.00	28.57	14.29	42.86	100.00
		11.11	0.00	44.44	0.00	44.44	100.00
		0.00	23.81	52.38	4.76	19.05	100.00

:

20%

12%가

가가

가

가

< 4-26>

( : %)

	가가	가	가가	
	13.64	72.73	13.64	100.00
	0.00	46.15	53.85	100.00
	12.12	54.55	33.33	100.00
	0.00	73.53	26.47	100.00
	21.43	78.57	0.00	100.00
	0.00	66.67	33.33	100.00
	12.50	58.33	29.16	100.00
	0.00	76.92	23.08	100.00
	0.00	62.50	37.50	100.00
	0.00	28.57	71.43	100.00
	11.11	44.44	44.44	100.00
	0.00	71.43	28.57	100.00

가 ,

가

가

가

가

가

가

< 4-27 >

( : %)

		13.04	4.35	43.48	39.13	100.00
		21.43	14.29	21.43	42.86	100.00
		24.24	18.18	27.27	30.30	100.00
		42.86	22.86	14.29	20.00	100.00
		6.67	6.67	60.00	26.67	100.00
		14.29	14.29	28.57	42.86	100.00
		20.83	20.83	29.17	29.17	100.00
		42.86	14.29	21.43	21.43	100.00
		25.00	0.00	12.50	62.50	100.00
		28.57	14.29	14.29	42.86	100.00
		33.33	11.11	22.22	33.33	100.00
		42.86	28.57	9.52	19.05	100.00

:

가

가

가

가

< 4-28>

( : %)

		31.71	26.02	1.63	13.82	4.07	5.69	14.63	1.63	0.81	0.00
		30.99	22.54	0.00	2.82	8.45	7.04	22.54	0.00	0.00	5.63
		25.13	30.77	3.59	5.64	6.15	5.64	13.33	3.08	3.59	3.08
		31.19	32.67	4.46	11.88	3.96	2.97	11.39	0.00	0.00	1.49
		32.05	23.08	2.56	12.82	6.41	6.41	14.10	2.56	0.00	0.00
		24.14	27.59	0.00	3.45	10.34	10.34	20.69	0.00	0.00	3.45
		25.00	29.86	4.17	6.94	6.25	4.17	13.89	3.47	3.47	2.78
		23.81	30.95	4.76	11.90	5.95	4.76	16.67	0.00	0.00	1.19
		31.11	31.11	0.00	15.56	0.00	4.44	15.56	0.00	2.22	0.00
		35.71	19.05	0.00	2.38	7.14	4.76	23.81	0.00	0.00	7.14
		25.49	33.33	1.96	1.96	5.88	9.80	11.76	1.96	3.92	3.92
		36.44	33.90	4.24	11.86	2.54	1.69	7.63	0.00	0.00	1.69

: 3 (1 =3, 2 =2, 1 =1 가 )

:



< 4-29 >

( : %)

						/		/		/	
		14.50	30.53	17.56	4.58	10.69	0.00	5.34	7.63	5.34	3.82
		5.00	28.33	11.67	3.33	6.67	6.67	10.00	16.67	5.00	6.67
		12.30	30.48	20.32	3.74	6.42	1.07	6.95	8.02	3.21	7.49
		10.77	30.77	20.00	4.62	7.18	7.18	5.13	5.64	3.08	5.64
		19.05	26.19	14.29	5.95	7.14	0.00	4.76	9.52	7.14	5.95
		4.76	28.57	9.52	0.00	4.76	9.52	11.90	14.29	7.14	9.52
		10.79	31.65	19.42	3.60	8.63	1.44	8.63	7.19	2.88	5.76
		12.82	26.92	25.64	6.41	8.97	6.41	2.56	5.13	0.00	5.13
		6.38	38.30	23.40	2.13	17.02	0.00	6.38	4.26	2.13	0.00
		5.56	27.78	16.67	11.11	11.11	0.00	5.56	22.22	0.00	0.00
		16.67	27.08	22.92	4.17	0.00	0.00	2.08	10.42	4.17	12.50
		9.40	33.33	16.24	3.42	5.98	7.69	6.84	5.98	5.13	5.98

: 3 (1 = 3, 2 =2, 3 =1 가 )

가

가

가

가

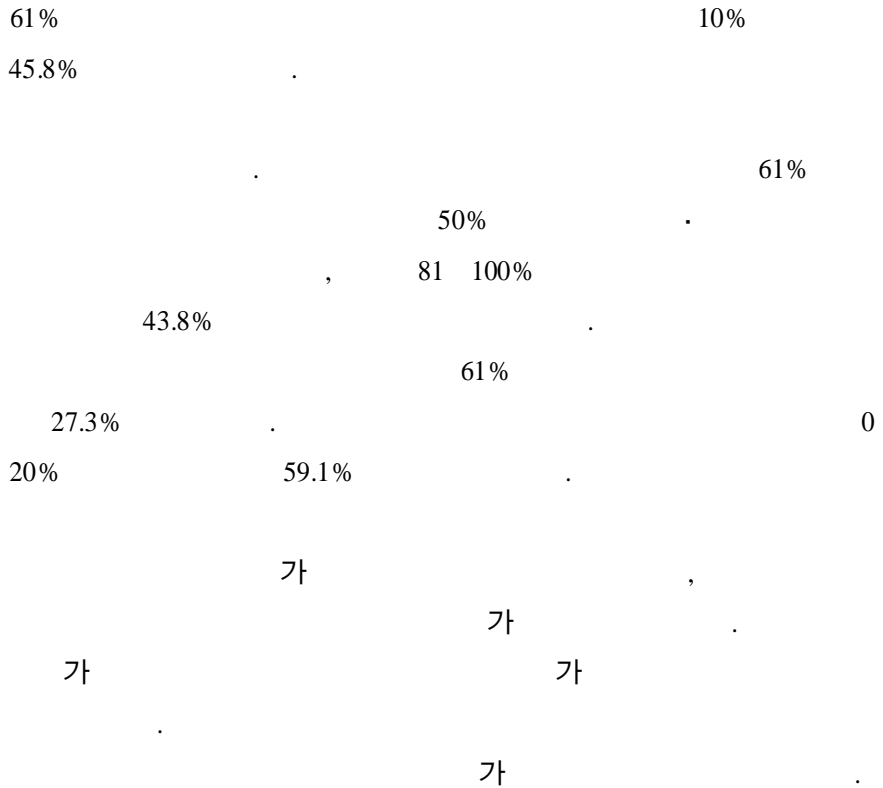
3.

1)

가

4-30

80	100%	33.3%
, 61	80%	23.1%
61%		56.4%
	81	100%
26.3%, 61	80%	19.5%



< 4-30>

	(%)						(%)					
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100		0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
	24.36	10.26	8.97	23.08	33.33	100.00	7.14	5.95	1.19	4.76	80.95	100.00
	17.86	3.57	10.71	25.00	42.86	100.00	6.45	3.23	0.00	0.00	90.32	100.00
	28.00	14.00	8.00	22.00	28.00	100.00	7.55	7.55	1.89	7.55	75.47	100.00
	39.47	10.53	13.16	10.53	26.32	100.00	14.63	12.20	4.88	4.88	63.41	100.00
	12.50	12.50	25.00	6.25	43.75	100.00	0.00	6.25	0.00	12.50	81.25	100.00
	59.09	9.09	4.55	13.64	13.64	100.00	24.00	16.00	8.00	0.00	52.00	100.00

:

가

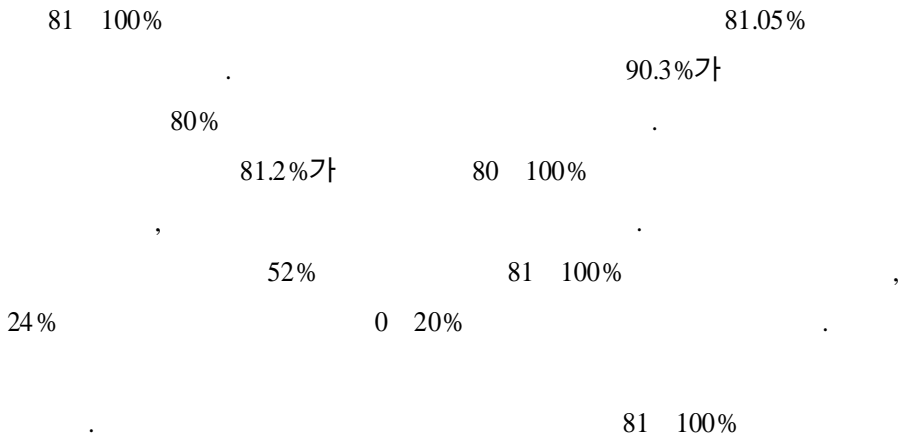
가

가

가

(

)



17.1% ,  
 21.4% .  
 60% 31.6%  
 24.4%  
 19.1% .  
 가 20%  
 26.3% 51.4% .  
 37.5%가 , 61.9%가  
 20% .  
 79.5%가 81%  
 67.6% .  
 52.4% .  
 가 가  
 가

< 4-31 >

	(%)						(%)					
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100		0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
	26.32	14.47	27.63	14.47	17.11	100.00	12.05	3.61	3.61	1.20	79.52	100.00
	14.29	14.29	35.71	14.29	21.43	100.00	3.23	3.23	3.23	0.00	90.32	100.00
	33.33	14.58	22.92	14.58	14.58	100.00	17.31	3.85	3.85	1.92	73.08	100.00
	51.35	13.51	10.81	10.81	13.51	100.00	16.22	8.11	8.11	0.00	67.57	100.00
	37.50	12.50	18.75	18.75	12.50	100.00	6.25	6.25	0.00	0.00	87.50	100.00
	61.90	14.29	4.76	4.76	14.29	100.00	23.81	9.52	14.29	0.00	52.38	100.00

:

. 가 ,

,

가

가 . 가

가

(가)

가

,

가

4-31

,

. 가

가

,

,

,

< 4-32 >

	(%)						(%)					
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100		0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
	5.71	2.86	8.57	37.14	45.71	100.00	0.00	0.00	0.00	7.32	92.68	100.00
	4.35	0.00	13.04	30.43	52.17	100.00	0.00	0.00	0.00	3.57	96.43	100.00
	8.33	8.33	0.00	50.00	33.33	100.00	0.00	0.00	0.00	15.38	84.62	100.00
	20.59	14.71	8.82	14.71	41.18	100.00	6.06	9.09	6.06	12.12	66.67	100.00
	7.69	7.69	7.69	15.38	61.54	100.00	0.00	0.00	8.33	8.33	83.33	100.00
	28.57	19.05	9.52	14.29	28.57	100.00	9.52	14.29	4.76	14.29	57.14	100.00

:

가 . ,

가 .

4-32

가

가 . ,

가 .

가 .

2)

3  
가

40%가

가

16.7% 1/5  
가

30.7%

가

가

22%가

19%가

11%

14%

가

50% 가

33.3%,

27.03%

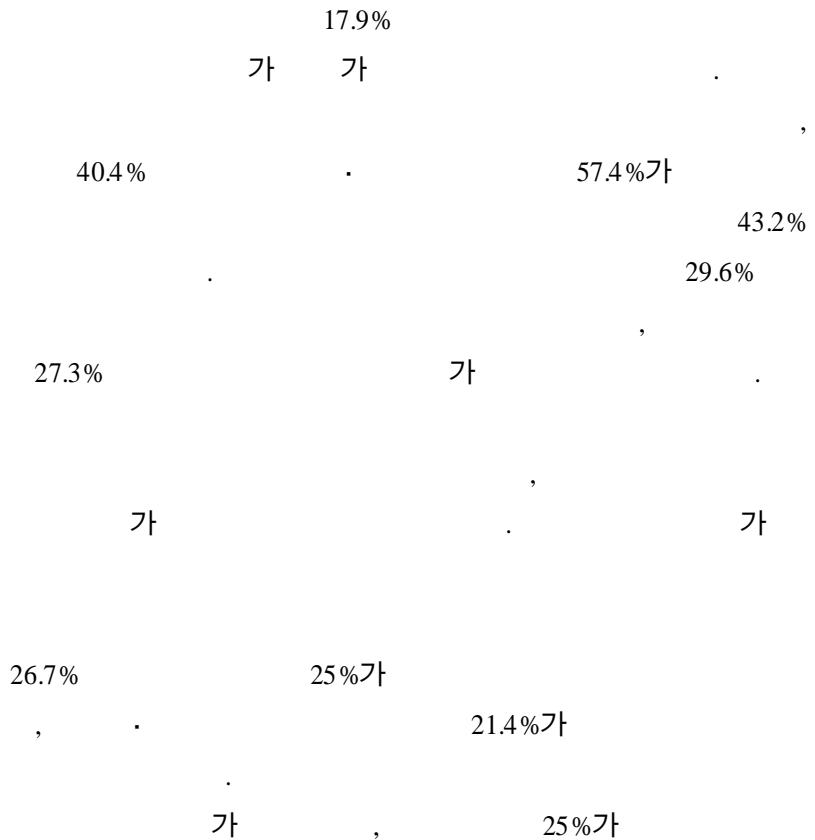


< 4-33 >

( : %)

	16.7	30.7	10.5	40.4	1.8
	18.92	27.03	8.11	43.24	2.70
	10.71	17.86	14.29	57.41	0.00
	22.22	33.33	11.11	29.63	3.70
	13.64	50.00	9.09	27.27	0.00

:



&lt; 4-34 &gt;

( : %)

		가				
		25.00	15.63	9.38	50.00	0.00
		6.06	30.30	12.12	48.48	3.03
		27.78	16.67	11.11	44.44	0.00
		10.53	36.84	5.26	42.11	5.26
		21.43	14.29	7.14	57.14	0.00
		0.00	21.43	21.43	57.14	0.00
		16.00	52.00	8.00	24.00	0.00
		20.83	29.17	12.50	33.33	4.17
		26.67	33.33	13.33	26.67	0.00
		16.67	33.33	8.33	33.33	8.33
		0.00	80.00	0.00	20.00	0.00
		25.00	25.00	16.67	33.33	0.00

:

가

가

21.7%가

17.1%가,

14.29%가

3

가

< 4-35>

( : %)

		.	.			
		21.74	39.13	8.70	30.43	100.00
		0.00	12.50	12.50	75.00	100.00
		17.14	25.71	14.29	42.86	100.00
		14.29	37.14	11.43	37.14	100.00
		20.00	33.33	6.67	40.00	100.00
		0.00	0.00	11.11	88.89	100.00
		15.38	19.23	15.38	50.00	100.00
		7.69	30.77	7.69	53.85	100.00
		25.00	50.00	12.50	12.50	100.00
		0.00	28.57	14.29	57.14	100.00
		22.22	44.44	11.11	22.22	100.00
		18.18	40.91	13.64	27.27	100.00

:

가

3

가

가

가

가

75%가

가

3)

가

4-36

가

가

가

34.2%가

가 27.2%,

가 25.43%

가 26.31%,

가

10.8%

30%

가

18.9% 14.8%

< 4-36 >

( : %)

								( )					가
		20.00	7.69	20.00	15.38	24.61	6.15	3.07	18.46	13.84	29.23	35.38	3.07
		10.76	4.61	6.15	0.00	1.53	12.30	7.69	26.15	0.00	4.61	36.92	3.07
		7.69	1.53	6.15	0.00	1.53	10.76	4.61	18.46	1.53	4.61	36.92	6.15
		15.38	4.61	6.15	7.69	6.15	13.84	6.15	32.30	10.76	6.15	4.61	3.07
		10.76	1.53	3.07	1.53	1.53	9.23	3.07	20.00	6.15	13.84	24.61	3.07
		12.30	1.53	1.53	3.07	3.07	0.00	0.00	0.00	18.46	29.23	4.61	1.53
		7.69	3.07	3.07	0.00	0.00	4.61	1.53	9.23	0.00	0.00	13.84	0.00
		6.15	0.00	3.07	1.53	0.00	3.07	3.07	9.23	0.00	0.00	9.23	0.00
		1.53	0.00	1.53	3.07	6.15	3.07	0.00	1.53	3.07	3.07	6.15	0.00
		3.07	1.53	6.15	6.15	1.53	3.07	0.00	0.00	1.53	4.61	4.61	1.53
		18.51	11.11	33.33	14.81	25.92	29.62	14.81	7.40	40.74	22.22	29.62	14.81
		7.40	3.70	14.81	3.70	0.00	25.92	14.81	11.11	3.70	0.00	11.11	0.00
		3.70	3.70	0.00	3.70	0.00	33.33	7.40	7.40	7.40	0.00	37.03	3.70
		18.51	0.00	7.40	18.51	0.00	18.51	7.40	7.40	11.11	3.70	3.70	3.70
		3.70	0.00	7.40	0.00	3.70	25.92	11.11	7.40	14.81	7.40	33.33	0.00
		14.81	0.00	0.00	7.40	3.70	0.00	0.00	0.00	40.74	33.33	3.70	0.00
		7.40	0.00	3.70	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	7.40	0.00	7.40	3.70
		7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	3.70	3.70	0.00	0.00	7.40	0.00
		3.70	0.00	0.00	0.00	7.40	11.11	7.40	3.70	7.40	7.40	3.70	0.00
		11.11	0.00	3.70	7.40	3.70	0.00	0.00	3.70	22.22	3.70	3.70	7.40
		13.63	22.72	31.81	13.63	31.81	13.63	13.63	13.63	18.18	27.27	36.36	4.54
		4.54	4.54	13.63	0.00	4.54	18.18	9.09	9.09	0.00	0.00	31.81	0.00
		0.00	0.00	13.63	0.00	0.00	18.18	13.63	13.63	0.00	0.00	50.00	0.00
		13.63	0.00	4.54	4.54	4.54	18.18	18.18	22.72	9.09	9.09	0.00	0.00
		4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	9.09	4.54	9.09	13.63	13.63	31.81	4.54
		4.54	4.54	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	50.00	40.90	0.00	0.00
		4.54	4.54	9.09	0.00	0.00	4.54	4.54	18.18	4.54	4.54	18.18	0.00
	4.54	4.54	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	0.00	0.00	4.54	0.00	
	0.00	0.00	4.54	0.00	4.54	0.00	0.00	0.00	4.54	4.54	4.54	0.00	
	4.54	13.63	4.54	9.09	9.09	0.00	0.00	0.00	4.54	9.09	0.00	0.00	

100%가

:  
:

가 가 가

10%

4.5%

가

10%

가

가

가

가 가

50%가

가

가

가

1/3

18%

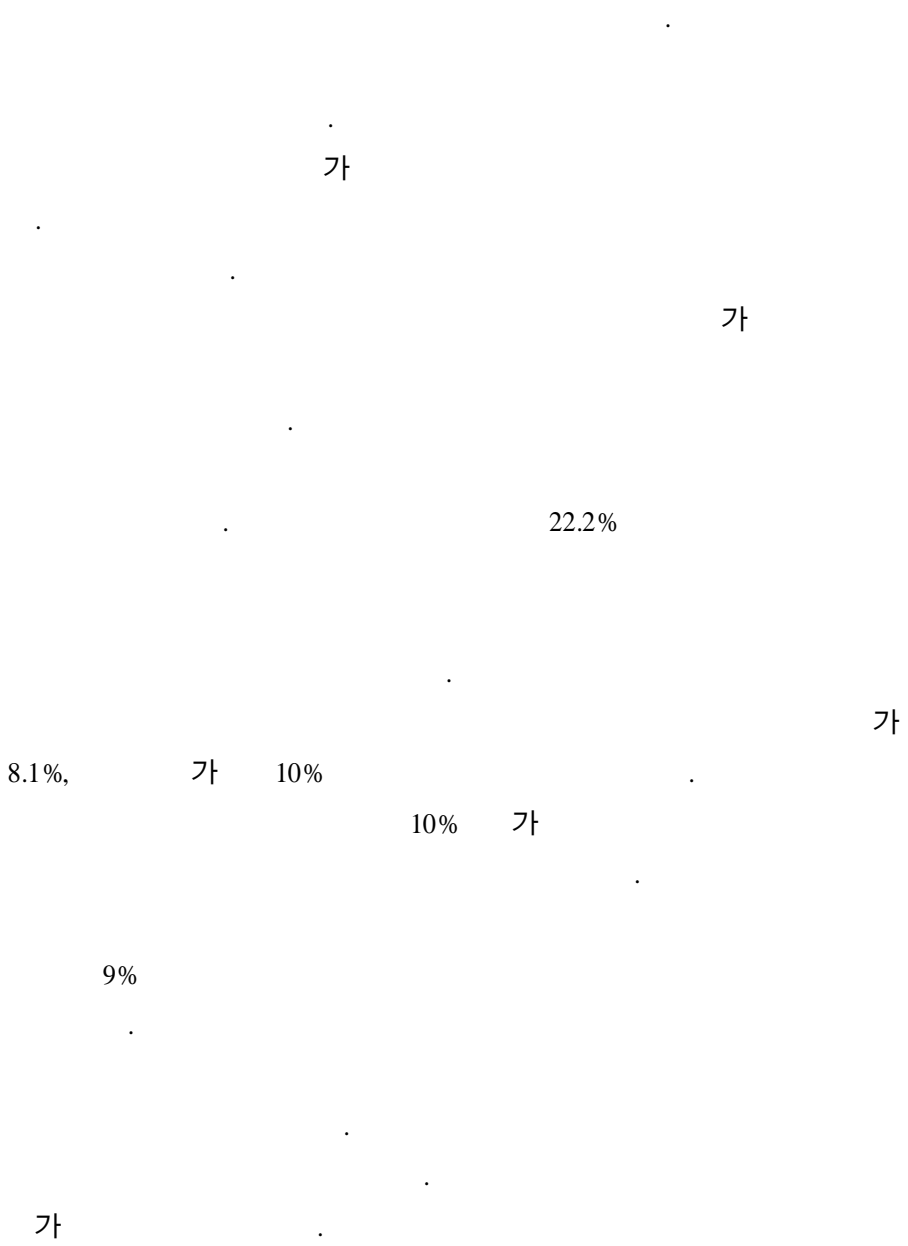
가

가 가

가

가

10.7%



가

가

가

가

가

가

가

1/5

10%



가 . , .

가 가 가

, ( )

가 가

가

, 가 가

, ,

. 가 가

,

,

.

.

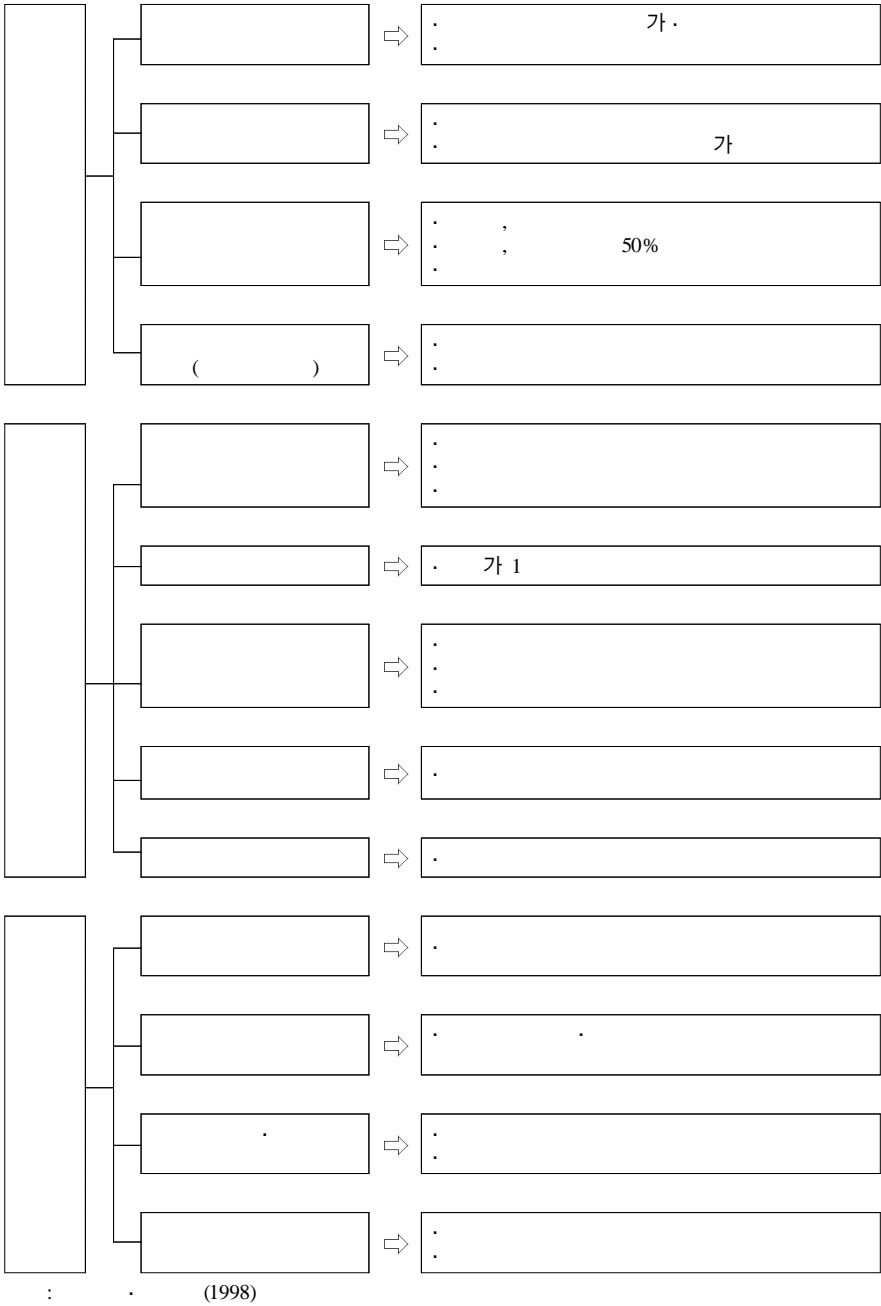
---

企業 育成政策 現況 問題點

1.

1990

가 ,  
가 ,  
가 ,  
가 .



「

」

,  
가

,  
가

,  
가

1997

26

가

가  
가

( , 1998).

2.

3가

. 가 1998  
가

.

,

.

.

.

.

.

.

1)

가

,

(OECD, 1997c, p.14).

가

.

가

.

.

,

5 80% .  
 4 47%, 6 38%  
 . 1986 50%  
 가 1994  
 5% .  
 2 8 20% , 31%가  
 .  
 3 50%

(OECD, 1997c, pp.81 82).

. , 90  
 .  
 (BI)  
 ( ) 가 ,  
 가 ,  
 1 .  
 ,  
 .  
 . 2 , 1  
 1 .  
 (TBI)  
 가가 .

가

가

.

,

.

,

,

21

, CD

. 1997

,

,

,

4

61

가

가

( , , 1997).

2)

가

,

가

가



90

가

가

가

가

( 19 ),

1

( 21 ),

가

( 20 ) .

( 22 ),

, 가 ( 14 ).

,

.

,

.

가

.

.

가

,

.

( )

. 1998 9

「

」

「

」

.

「

」 2

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

「 」

」 10

， ， ， 가

， ， ， ， 6

1995 「

」 1997 9

가

가

가 가

가

, (素地)

가

가

가

가

가

가

< 5-1 >

			· · ·	· ·	
			· · · 가	· ·	
			· · · 가	· ·	
			· · /	· ·	( 6 )
			·		
			· ·	·	

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

가

가

3.

가

( , 1998).

, 1998; , 1998)가

1)

가

「 」

.

,

.

,

가

.

.가

,

.

,

가

(TBI)

.

가

가

.

.

,

,

가 .

가 .

가 . ,

가

가

가 ,

가 3 , 가

가 가 가

2)

가

가

가

가

가



가

가

가

가

가

가

( )

( , 1998).

가

가

,  
.  
가,  
가  
가

3)

가 ,

,  
4

1 3

,  
가  
가 ,

가

가

가

가

가

가

가

第 6 章

---

地方 企業 育成方案 政策的 提言

1.

1)

77%

가 22%

가

가

가

2)

가

가

가

2/3

1990

1990

1990

1980

, ,

가

3)

,

가

가

가

,

가

가

가

가

,

가

가

가

가  
가

가

4)

3가

가

가

, ,

,

, ,

,

2.

1)

가

가

가



가 .

가 가 .

6-1 ,

가

가

가 .  
가 .

< 6-1 >

			,	-	,
				,	,

가 ,

가 .

,

1960

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

,

(Cluster)

가

가

가

2)

가

가

「 」

가

가

가

, 21

가

가( )

가

가

가

가

가

가

,  
가

가

가

가

가

가

가

가

가

3)

5

가

4

, 가 .

.

, . , .

가

가

가 ( 6-2

).

가

1998

가 「

( )」

가

가 . 가 「

」

가

가 , ,



< 6-2 >

	( )	.	.	
			( 29 )	,
				( )
				( )
	(SRC)		(17 )	,
	(ERC)		28	,
			( , , 27 )	,
		( )	KAIST( )	KAIST(TIC, TB I )
		,	KAIST	

:

,

,

가

가 ( )

,

·  
·  
·  
·

, 가

· 가  
· ,

가 ,

가 .

4)

가 .

가

가

90

가 589

(NBIA, 1998),

1990

가

가

가

(NBIA, 1998).



				.	( )
				. <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	
		.			
		.			

: 根岸裕孝,1998,地域における産業政策の新たな展開と賃貸型工場・研究室事業のあり方, 産業立地 1998.8, p.17

< 6- 1>

가

,

가

.

.

.

가

가

,

가

.





### 參 考 文 獻

(1998) ,

, (1996)

,

(1998) ,

(1998)

,

(1998)

,

(1997) ,

(1998) :

,

(1998) , .

「21 」 (1998. 12. 15)

(1999) ,

( )

(1997) , .

“ ” , 1997. 9. 5.

(1997) ,

(1998) ,

(1996) .

(1998) , .



- 「21」 (1998. 12. 15)
- , (1997),
- (1996),
- Dijk, M. P. van (1993) Industrial districts and urban economic development, *Third World Planning Review*, V.12, N.2, pp. 175-186
- Dijk, M. P. van (1994) The interrelations between industrial districts and technological capabilities development : concepts and issues, in) UNCTAD ed., *Technological dynamism in industrial districts : an alternative approach to industrialization in developing countries?*, New York: United Nations, pp.3-71
- Feldman, M. P. (1994) *The geography of innovation*, Dordrecht: Kluwer Academic Publisher
- Granovetter, M. (1985) Economic action and social structure: the problem of embeddedness, *American Journal of Sociology*, V.91, pp.481-510
- Granovetter, M. (1993) The nature of economic relationship, in) Swedberg, R. ed., *Explorations in economic sociology*, New York: Russell Sage Foundationpp, pp. 3-41
- Isaksen, A. (1996) Location and Innovation: Geographical Variations in Innovative Activity in Norwegian Manufacturing Industry, *STEP Report 96-3*, Studies in Technology, Innovation and Economic Policy Group: Oslo.
- Lorenzen, M. (1996) Communicating Trust in Industrial Districts: Cooperation, Sharing of Knowledge, and Learning between Danish furniture producers, Paper prepared for the ERASMUS intensive seminar "Local Productive Systems and European Integration", Turin, July 4-12th
- Lundvall, B. (1996) The Social Dimension of Learning Economy, *DRUID Working Paper 96-1*, Copenhagen: Danish Research Unit for Industrial Dynamics
- Malecki, E. J. (1991) *Technology and economic development: the dynamics of*

*local, regional, and national change*, Longman.

Malmberg, A., Maskell, P. (1996) Proximity, Institutions and Learning: Towards an Explanation of Industry Agglomeration and Regional Specialization, paper presented at the EMOT workshop on "Learning and Embeddedness: Evolving Transnational Firm Strategies in Europe", Durham, 28-29 June

Maskell, P. (1996) Learning in the village economy of Denmark: the role of institutions and policy in sustaining competitiveness, *DRUID Working Paper No. 96-6*, Copenhagen: Danish Research Unit For Industrial Dynamics

Maskell, P. (1997) Localised low-tech learning in the furniture industry, *DRUID Working Paper No. 96-11*, Copenhagen: Danish Research Unit For Industrial Dynamics

Maskell, P., Malmberg A. (1995) Localised Learning and Industrial Competitiveness, *BRIE Working paper 80*, University of California at Berkely

National Academy of Engineering (1995) *Risk & Innovation: The Role of Importance of High-Tech Small Companies in the U.S. Economy*, National Academy Press: Washington D.C.

OECD (1988) *Industrial Revival Through Technology*, OECD: Paris

OECD (1996a) *The Knowledge-Based Economy*, OECD: Paris

OECD (1996b) *Public Support to Industry: Report by The Industry Committee to The Council at Ministerial Level*, OECD: Paris

OECD (1996c) *Venture Capital and Innovation*, OECD: Paris

OECD (1997a) *Technology, Productivity and Job Creation-Toward Best Policy Practice : Interim Report*, OECD: Paris

OECD (1997b) *Small Business, Job Creation and Growth: Facts, Obstacles and Best Practices*, OECD: Paris

- OECD (1997c) *Technology Incubators: Nurturing Small Firms*, OECD: Paris
- OECD (1997d) *Diffusing Technology to Industry: Government Policies and Programmes*, OECD: Paris
- OECD (1997e) New Directions for Industrial Policy, *OECD Policy Brief*, No.3-1997
- OECD (1997f) *Opportunities Through Synergy: Government and the Emergence of Innovative Clusters in the Private Sector*, OECD: Paris
- OECD (1998) *Science, Technology and Industrial Outlook*, OECD: Paris
- Small Business Administration (1997) *The State of Small Business: A Report of the President 1996*, United States Government Printing Office: Washington
- Small Business Administration(Office of Advocacy) (1998) *The New American Evolution: The Role and Impact of Small Firms*, Small Business Administration
- Sweeney G.P. (1987) *Innovation, Entrepreneurs and Regional Development*, London: Frances Pinter
- Tödting, F. (1995) The Innovation Process and Local Environment, in) S. Conti, E. Malecki & P. Oinas eds., *The enterprise and its environment: spatial perspectives*, Aldershot: Avebury, pp. 171-193
- Uzzi, B. (1996) The sources and consequences of embeddedness for the economic performance of organization: The network effect, *American Sociological Review*, V.61, pp.674-698
- Wong Siu-lun (1996) Chinese entrepreneurs and business trust, in) Hamilton, G. G. ed., *Asian business networks*, Berlin: Walter de Gruyter, pp. 13-26

## ABSTRACT

### A Study on the Industrial Location Development for Promoting Innovative SMEs

*Hwan-Sung Lee, Seung-Han Ryu*

Since the 1960s, the Korean economy made a gigantic growth owing to the well-established industrial policies. In the 1960s, the industrial parks were greatly developed in the big cities such as Seoul, Pusan, and Taegu for exporting the light industry goods. In 1970s, the industrial estates were developed in small and medium local cities for setting up the heavy industry base. Since the 1980s, the Rural Industrial Estates have been developed all around Korea for encouraging industrial restructuring and activating local economy.

Nevertheless, the interregional economic disparities have not decreased. It was directly shown that there did not exist lots of efforts for promoting innovative SMEs, which were located outside the Seoul Metropolitan areas.

By the way, the IMF intervention has engendered a serious financial crisis, and has still threatened the Korean economic situation. In the first half of this year, the decrease rate of domestic demand and GNP were 28 percentage and 3.8 percentage, respectively. In the second half of this year, the Korean government has executed a variety of policies which are designed for deregulation and market-reactivation together with

industrial restructuring. One of those policies is to support innovative SMEs. Specially, this research is focused on the subject that the assistance programs concerning to the industrial location development shall be maintained efficiently. The major findings can be summarized in the following way;

1) because most of small and medium enterprises are originally founded as the traditional industry in local areas, such regional traits should be considered in supporting assistance programs,

2) because firms' behaviors are so much different according to the degree of their maturity, such individual characteristics should be also considered in supporting assistance programs,

3) all types of assistance-facilities should be built on the basis of firms' point of view(demand side),

4) the administration procedures for developing industrial location should be simplified,

5) finally, it is fundamental that the local governments should try to execute improvements for itself, and the central government should support the local governments for such improvements to be continued.