

가
가
가
가
가
가
가

I.

가
1970
가
(, 1998; Castells, 2000).
가 . 1998 827 PC
2000 1 500 가 , . . 4 7

*

21 (1998) 17 (2000) (, 2002). “ ”가 (paradigm) , . 20% , (GDP) 10.7%(1999) 11.8%(2000) (, 2001). 가 . 1 7% (, 2002 12 31).

가 2000 1,573 3 , 2005 5,000 20 가 (, 2001). 1999 40 17.6% 2000 1999 15 2,459 (, 2001).

1,620 가 1,434 가 , 1/3 가 (, 2002; , 2001; U.S. Department of Commerce, 1999). 가 . 1999 2,700 2000 7,300 가 , 113 125 가 (, 2001). , 1999 450 . . 25% (, 2000).

가 가 “ ” “ ” , 가? . 가? 가 가?

II.

1.

가
가 가

(Bell, 1974; Gouldner, 1979).

, “ (post-industrial society)가
”

“ ”

, 가
가 .

“ 가 ”

가

가 .

Sewell and Wilkonson 1992).

가 ,
(Castells, 2000).

가

가 (, 2002).

, , 가 가

가 가

, , 가

가 가 ,

가

, .

가 가

가

(Esping-Andersen, 1990) , ,

가 가 ,

가 가

가 , , 가 가

, 가 가 가

, 가 .

2.

(1999) , 1995

(, ,) 28.4% (48.3%) ,

(33.4%) . (2000) 가

1998 3.7% , 2003 4.4% ,

가 가 . 가

, (2000) .

“

가 가 ”(8), “

가 가

가 ,

.”(12) .

(2000, II) , “ 가 , 가 ” . (2000) , (2001) , “ 가 ” . 『 』 , 『 』 , 『 』 . 가 , 가 , 가 . 가 가 .

III.

1.

(KLIDB) 4 . 10,607 , 가 4,961 5,646 . 1-3 . 4 가 (1-3) 4

2000). “ ” (, 가가

< 1>

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

(< 1>).

, . . 가 , .1)

1) 가 가 (, 2001).

(R&D/),
(, 2000).

가

(=1) (=2)

4 (, 2 , 4)

가

가

가

i) , , , ii)

, iii)

가

가

. 4

1

4

1

가

가

가

가

2.

2 4

01

가

“ ” 01

(I) , , ,
 ,

가 가 (II) I
가

“ , , , 가
가?” .

IV.

1. 가

가 가
. 4 ,
4.1% , 18.4%, 77.5% .
22.5% 가 . 1 ()
79.24%) , 2) 2.32%, 18.6%,
가 .

1995 , 1995
38.7% , 28%,
33% , 1995

4 1996 1
(< 1 >). , 1999

43% . 2000
41%, 37% ,
32% . 가 1990 ,

2) 2 3 . 2
3.63%, 18.45% , 3
3.89%, 17.73% .

가 가

3)

4 가 1995

1

가 가

4

가

가 13.4% 가

가 17.3% 가

가

12%

1.2%

. 4

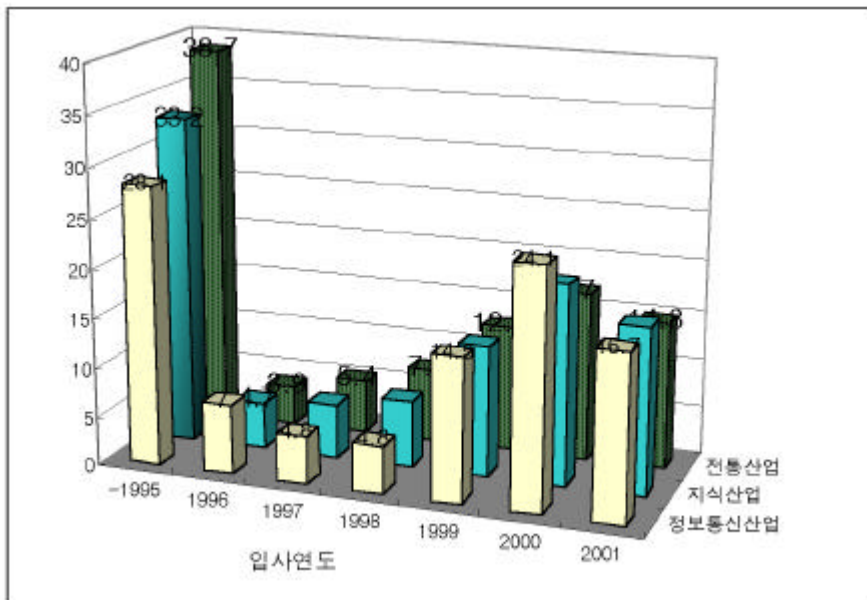
가가

가

< 1 >

4

:



2.

가

35.5% 15.6%

3)

, 2000 4 ~ 9 6

15.3% 가 가

1

, 16.5% 가 (, 2001).

2000 가

14.7%, 27.4%

가 1.2%

< 2>

(; , %)

	1 (0.4)	13 (5.6)	34 (14.7)	101 (43.7)	82 (35.5)	231 (100)
.	1 (0.8)	8 (6.4)	3 (2.4)	38 (30.4)	75 (60.0)	125 (100)
.	0 (0)	5 (4.7)	31 (29.2)	63 (59.4)	7 (6.6)	106 (100)
	0 (0)	10 (1.0)	282 (27.4)	576 (56.0)	161 (15.6)	1,029 (100)
.	0 (0)	5 (3.6)	0 (0)	50 (35.7)	85 (60.7)	140 (100)
.	0 (0)	5 (0.6)	282 (31.7)	526 (59.2)	76 (8.5)	889 (100)
	6 (0.1)	61 (1.4)	52 (1.2)	1,903 (43.8)	2,326 (53.5)	4,348 (100)
.	0 (0)	22 (2.4)	7 (0.8)	189 (20.3)	712 (76.6)	930 (100)
.	6 (0.2)	39 (1.3)	45 (1.5)	1,713 (58.0)	1,154 (39.0)	2,963 (100)

*

** : KLIDB.

()

()

()

가

가

10%

30%

2%

< 2>

()

“

가

” , , , (, 가)
 (, 가)
 , , , 가
 , , ,
 ()

3.

가.

(38.6%)
 38% 가
 27.4%

< 3>

(; , %)

·	68 (54.0)	58 (46.0)	126 (100)
·	77 (72.6)	29 (27.4)	106 (100)
·	109 (77.3)	32 (22.7)	141 (100)
·	415 (46.3)	481 (53.7)	896 (100)
·	600 (63.8)	340 (36.2)	940 (100)
·	1,829 (61.7)	1,134 (38.3)	2,963 (100)

*

** : KLIDB.

가 (< 3>).
10-20%

가 15.8%가
가 4%
가 61%가
가 41.5%
가

가 ()

가 가
가
가 80%
가 34%

17% , 가 9.4%

< 4>

(; %)

		-	-	-	-			
.	38.4	4.7	14.2	15.5	23.3	1.3	2.6	100
.	55.6	4.0	16.7	8.7	11.1	0	4.0	100
.	17.9	5.7	11.3	23.6	37.7	2.8	0.9	100
.	38.6	12.5	5.8	29.1	7.0	5.0	1.9	100
.	66.0	4.3	11.3	6.4	9.9	0.7	1.4	100
.	34.3	13.8	4.9	32.7	6.6	5.7	2.0	100
.	80.0	3.2	4.2	7.3	4.0	0.8	0.5	100
.	83.6	2.2	4.7	4.1	4.6	0.2	0.5	100
.	76.1	3.9	4.6	9.4	4.4	1.0	0.5	100

*

** : KLIDB.

< 5>

(; %)

.	88.1	8.7	3.2	100
.	83.0	7.5	9.4	100
.	87.9	9.9	2.1	100
.	86.3	10.3	3.5	100
.	92.9	5.6	1.5	100
.	92.5	6.2	1.3	100

*

** : KLIDB.

” . 가 () , 가
 가 . , 가
 6.4% 2.8% ,
 7.6%() , 2.1%() .
 가 ,
 가

VI. 가

1.

4 가 (=1) (=0)
 ,
 . < I> 가
 . 가
 (digital gap)가 가 .
 가 , 4 가 가
 가 . 2 가
 . 가 , 가
 가 가 .
 가 가
 . 가
 가 , 가 .
 가 가
 가 .
 < II>), 가 , 가
 가 가

가

가

< 6>

(, B)

	I	II	I	II
·	-0.09	-0.07	0.44**	0.49**
·	-0.06**	-0.05**	-0.04**	-0.04**
()				
·	-0.05	-0.04	1.45**	1.46**
·	0.93**	0.82**	0.94**	1.00**
·	0.54**	0.46**	1.79**	1.77**
·	1.48**	1.36**	1.45**	1.52**
·	-0.12	0.22	2.51**	2.22**
·	1.13**	1.32**	2.17**	1.92**
()				
·	-0.32	-0.12	0.18**	0.21
·	0.42	-0.09	-0.66	0.33
()				
· -		3.79**		2.77**
· -		2.67**		1.95**
· -		-1.38		3.68**
· -		-0.46**		2.20**
· -		-0.75**		-1.29**
· -		-0.96**		-1.21**
· -		-0.99		-1.60**
-2 Loglikelihood	2166.25	1749.54	5014.63	3615.18

) Wald , * p<0.05,

** p<0.01 .

가

가 ,

가

2

가

가 ,

가

, < I> < II> 가

가 , (net effect)가

가 가

가 ,

, 28%, 2.1% 가 “ 2 4 ”

2.

가

가

가

< 7>

4

(net effect)

가

가

가

가

가

(, 가)

가

가

가 , 가

< 7> (, B)

	(II)		(II)	
·	0.63*	-0.65*	-0.88**	0.71**
·	-0.07**	-0.09**	-0.02	-0.03**
()				
·	-0.62	0.89	-0.39	1.76**
·	0.88*	1.55**	0.69	0.70**
·	-0.66	1.87**	-0.83	2.02**
·	0.52	3.04**	0.38	1.01**
·	-4.14	2.85**	-0.07	2.30**
·	2.71**	0.89	-0.55	1.55**
()				
·	-0.31	-0.23	0.11	0.21
·	-0.05	0.74	-1.19	0.23
()				
· -	5.25**	-6.59	-0.70	-1.58**
· -	-0.57	4.41**	-5.34	-0.92*
· -	-0.11	-6.34	5.46**	-1.56**
· -	-1.57*	-1.81**	-0.61	2.52**
· -	-0.17	-0.73	-0.93*	-1.46**
· -	-0.76*	-0.82**	-0.87**	-1.18**
· -	-1.18	0.74	-1.06	-2.41**
-2 Loglikelihood	714.84	594.66	718.42	2910.91

) Wald , * p<0.05, ** p<0.01

가

가

가

가
가

가 가

4

가

< 7>

가

가

가 가 ,
가 가 .
가

가

가

가

가

VI.

가

가

가

가

가 가

가 가

가

, 가

가

2

4

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

“

가

”

가

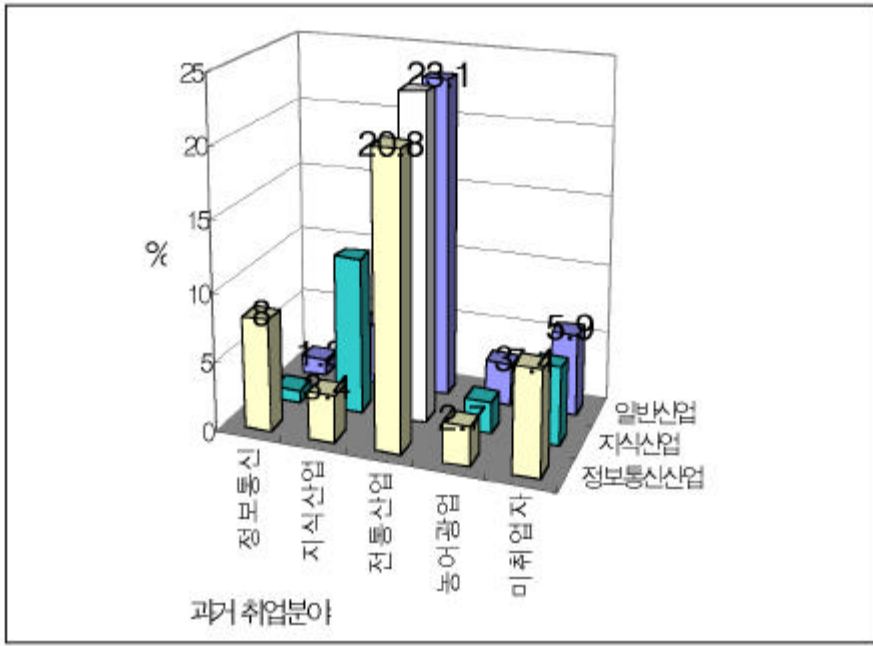
가

가

()

가

가



< >

, 2001, 「IT 가 」
(www.sungshin.ac.kr/~kowoin/d_242.htm)
, 2000, 『 , .
, 「 , 『 』 2000
, 1998, 「 가 」, 『 』 1 .
, 1999, 『 : , .
, 2001, 『 , .
, 2001, 『 , .
, 2001, 『 , .
, 2001, 『 , .
_____, 2000, 『 , .
, 2002, 『 2001 가 , .
, 1999, 『 , .
, 2001, 『 , .

Bell, Daniel, 1974, *The Coming of Postindustrial Society: a venture in social forecasting*. Penguin.

Castles, M., 2000, "The Network Society," *British Journal of Sociology* 76:1.

Chmiel, Nik and Tody Wall, 1994, "Fault Prevention, Job Design, and the Adaptive Control of Advanced Manufacturing Technology," *Applied Psychology: An International Review*, 43:4.

Cooke, William N., 1994, "Employee Participation Programs, Group-based Incentives, and Company Performance: A Union-Nonunion Comparison," *Industrial and Labor Relations Review*, 47:4.

Doeringer, Peter, and Piore Michael J., 1971, *Internal Labor Markets and Manpower Analysis* Heath.

Ebel, K., and Ulrich, E., 1987, "Some workplace effects of CAD and CAM", *International-Labour-Review*, vol. 126 May/June.

Esping-Andersen, 1990, *Changing Classes*, Sage.

Gouldner, Alvin, 1979, *The Future of Intellectuals and the Rise of the New*

Class, Macmillan.

Kelley, M., 1990, "New process technology, job design, and work organization: a contingency model", *American Sociological Review* 55 April.

Kern, Horst and Michael Schumann, 1992, "New Concepts of Production and the Emergence of the Systems Controller," in Paul S. Adler (ed), *Technology and the Future of Work*, Oxford University Press.

Lash, Scott. 1991. "Disintegrating Firms", *Socialist Review* 47.

Lipietz, Alain, 1992, *Towards a New Economic Order: Postfordism, Ecology and Democracy*. Oxford University Press.

Lyon, David, 1988[1992], *The Information Society: Issues and Illusions* (, 『 』).

Piore, Michael J. and Charles F. Sabel, 1984, *The Second Industrial Divide: Possibilities for Prosperity*, Basic Books.

Regini, Mario., 2000, "The Dilemmas of Labor Market Regulations," in Esping-Andersen(ed.), *Why Deregulate Labour Market*, Oxford University Press.

Sewell, Graham and Barry Wilkinson, 1992, "'Someone to Watch over Me': Surveillance, discipline and the just-in-time labour process," *Sociology*, 26:2.

Thomas, Robert J., and Thomas A. Kochan, 1992, "Technology, Industrial Relations, and the Problem of Organizational Transformation," in Paul S. Adler (ed), *Technology and the Future of Work*, Oxford University Press.

U.S. Department of Commerce, 1999, *Digital Economy 1998*, U.S. Department of Commerce.