

351 , () ()
) 246 , ()() () 932
 . 5 22 23 , 6 30
 134 , () 112 , () 144 . () 318 가
 32.5% .
 () ()
 . . 23.8% .
 95.2% 가 40 가 46.7% 가 .
 () 가 , () 가
 (< 1>) .

< 1>

		()	()	()	()
		127(92.0)	109(97.3)	139(96.5)	375(95.2)
		11(8.0)	3(2.7)	5(3.5)	19(4.8)
		138(100.0)	112(100.0)	144(100.0)	394(100.0)
20-29			1(0.9)	12(8.4)	13(3.3)
30-39		20(14.6)	38(34.5)	70(49.0)	128(32.8)
40-49		73(53.3)	50(45.5)	59(41.3)	182(46.7)
50-59		35(25.5)	21(19.1)	2(1.4)	58(14.9)
60		9(6.6)			9(2.3)
		137(100.0)	110(100.0)	143(100.0)	390(100.0)
		7(5.2)	56(50.9)	43(29.9)	
		20(14.9)			
		44(32.8)	51(47.3)	47(32.6)	
		63(47.0)	2(1.8)	54(37.5)	
		134(100)	110(100)	144(100)	
5		25(18.5)	29(26.9)	44(30.8)	98(25.4)
6-10		46(34.1)	20(18.5)	45(31.5)	111(28.8)
11-15		21(15.6)	26(24.1)	30(21.0)	77(19.9)
16-20		20(14.8)	21(19.4)	18(12.6)	59(15.3)
21-25		11(8.1)	10(9.3)	5(3.5)	26(6.7)
26		12(8.9)	2(1.9)	1(0.7)	15(3.9)
		135(100.0)	108(100.0)	143(100.0)	386(100.0)

2)

· · ·
 · · ·
 , , , , , , () , ,
 · · ·

3.

1)

가 , , 가 , 가 , () , () , , , , , () , () 가 (< 2>).

< 2> 1

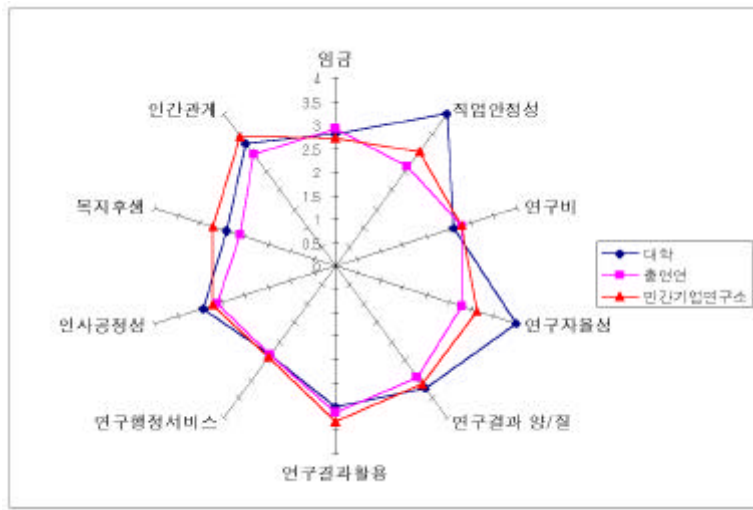
(: %)

	13.3	0.0	3.7	1.5	15.6	11.1	52.6	2.1
()	16.1	0.0	5.4	9.8	13.4	8.9	45.5	0.9
()	23.0	1.4	2.9	1.4	5.8	10.8	46.8	7.9
	28.8	0.0	16.7	3.0	18.2	9.1	17.4	6.8
()	28.8	1.8	0.9	25.2	9.9	6.3	21.6	5.4
()	36.1	10.4	2.1	8.3	8.3	6.9	8.3	19.5

* , ,

5 2.9 , , 10 가 가 (< 1>).

< 1>



가 가 가 (3.0),
 () (2.9), () (2.7) . 가 가
 가 ()
 가 가 가

()
 ()
 . < 2> () , ,

IMF / 가
 . / 가 가
 () , ()
 가 ()
 가 ()
 ()
 (< 3>).

< 3>

1

(: %)

			/		/		
	12.1	8.3	48.5	14.4	10.6	6.1	100
()	22.5	11.7	25.2	27.0	9.9	3.6	100
()	15.4	21.0	14.0	21.0	23.8	4.9	100

65.9%가 가

, (), (),
 , () 50%, () 41.5%가
 (< 4>).

< 4>

: %

		()	()
	6 (5.0)	15 (13.9)	16 (11.5)
	13 (10.7)	39 (36.1)	42 (30.2)
가	29 (23.1)	37 (33.3)	49 (35.3)
	39 (30.6)	14 (13.0)	27 (19.4)
	38 (30.6)	4 (3.7)	5 (3.6)
	125 (100.0)	109 (100.0)	139 (100.0)
	13	3	5

가

(30%) (20%), () (50%), ()
 (25.9%), (24.1%), (24.1%) 가 (< 5>).

< 5> 1

(: %)

			가/	/	/				
	20%	10%	5%	0%	30%	0%	10%	10%	15%
()	11%	50%	6%	2%	0%	17%	9%	4%	2%
()	24%	24%	5%	2%	5%	5%	26%	7%	2%

() , ()

()

, , 가
 (< 6>).

< 6>

(: %)

	()				
(19)	12	6	65	6	12
()(54)	2	6	61	28	4
()(58)	10	26	12	48	3

2)

3500 6.7% 25 5,000 가
 41%가
 (< 7>).

< 7> ()

(: , %)

	3000	3000 3500	3500 4000	4000 4500	4500 5000	5000
	11.5	22.9	23.7	19.1	13.0	9.9
()	12.5	29.5	24.1	15.2	12.5	6.3
()	49.0	23.1	7.7	11.2	4.9	4.2

() 가

() ()

()

() 가

(< 8>

).

가

가

< 8>

()

(:)

	30	40	50	60
	3,400	3,800	4,300	4,600
()	3,400	4,100	4,400	
()	3,200	3,700	4,400	
()	3,400	4,300	4,500	

*

가

(72.6%) , ()
 (59.2%), () (68.6%)
 (< 9>).

()

() / ()

()

< 9>

: %

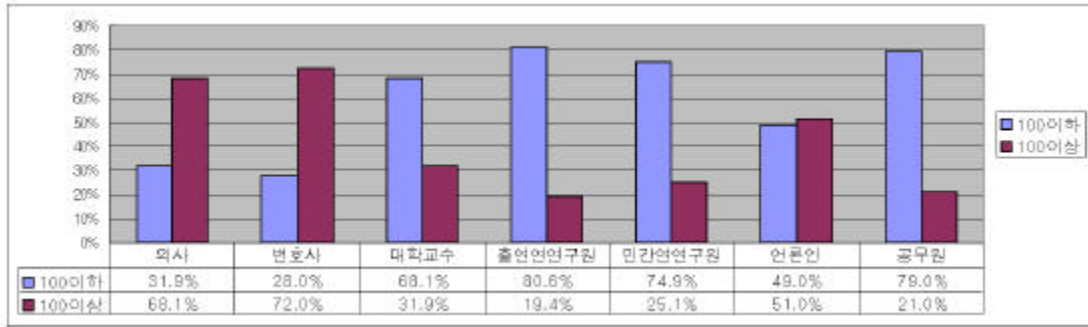
	72.6	60.5	24.2	4.0
()	38.8	59.2	59.2	6.8
()	37.1	68.6	37.1	7.9

*

100

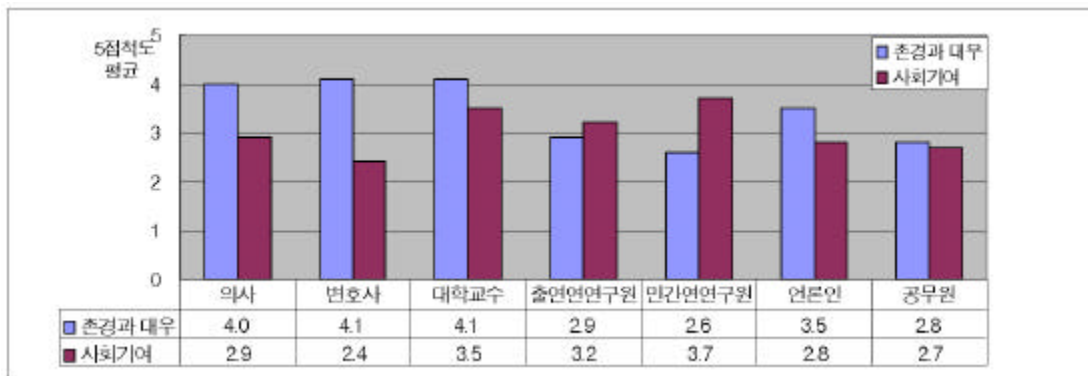
(< 2>).

< 2>
(100)



가 () - - ()
(< 3>).

< 3>



가
가
가
가
가
가
()
()

()

가 가

46.6% ‘ ’ 20.3% 77 176

66.9% 가

가

3)

가 ‘ 가 ’ ‘

가 /

(22.9%), (19.0%), (17.8%), (13.4%)

(3)). ()

(2.7%) (1.9%), (7.8%) (< 10>). ()

() 가

가 가 ()

가 /가

가

(< 11>).

< 10>

가

(:)

						1 *	
		()	()				
/	64	67	71	202	22.9%**	112	33.3%***
	49	46	73	168	19.0%	81	24.1%
	56	49	52	157	17.8%	53	15.8%
	13	12	16	41	4.6%	12	3.6%
	10	4	10	24	2.7%	6	1.8%
	24	16	29	69	7.8%	17	5.1%
	6	6	5	17	1.9%	4	1.2%
	10	14	19	43	4.9%	5	1.5%
	16	9	1	26	2.9%	4	1.2%
	36	30	52	118	13.4%	24	7.1%
	5	8	5	18	2.0%	18	5.4%
				883	100.0%	336	100.0%

* 1 가

** , *** 1

< 11>

1

(: %)

	가							
	39.6	23.1	11.9	9.7	6.7	5.2	1.5	2.2
()	45.0	31.5	7.2	2.7	5.4	4.5	1.8	1.8
()	32.6	30.6	15.3	8.3	4.2	5.6	2.8	0.7

, 가 가 가 가 가

(< 12>).

< 12>

	가	가	가	가	가	가	가
(%)	18(4.6)	155(39.7)	6(1.5)	141(36.2)	50(12.8)	16(4.1)	390(100)
			/			가	
(%)	292(73.6)	41(10.3)	11(2.8)	34(8.6)		19(4.8)	397(100)

가
3
가 (28.0%), (23.2%),
(22.2%,) (< 13>).

가 ()
가 () 가 .

< 13>

(: %)

			/				
	6.9	30.8	4.6	15.4	3.1	39.2	0.0
()	9.3	4.6	0.9	49.1	3.7	30.6	1.9
()	9.6	23.7	2.2	19.3	6.7	34.1	1.5

*3

4)

가
가
/ 가 (57.6%)
60% 가
30%
50% 14.4%
가
. 3 (27.7%),
(25.9%), (19.3%), (19.0%)

, BK21, 가
가
가
()
() 가
, 가가 .

가 가 . 가 가
 () () () 가
 가 가 . () 가 가 (<
 가 가 (<
 14>). 가 가

< 14> ()

(: , %)

			()		
	7	6.4		9	8.2
	58	52.7		33	30.0
	1	37.3		58	52.7
	4	3.6		10	9.1
	0	0		0	0
	110	100.0		110	100.0

() ()
 . ()
 (< 15>).

< 15> ()

(%)	60(55.6)	30(27.8)	4(3.7)	8(7.4)	6(5.6)	2
		/	/	/		
(%)	30(27.3)	48(43.6)	10(9.1)	8(7.3)	14(12.7)	

0

()

()

가 ,

()

(47.1%)

(18.6%)

(16.4%)

(12.9%)

1

(< 16>).

() 가

< 16 >

	가			R&D			
(%)	7(5.0)	18(12.9)	26(18.06)	66(47.1)	23(16.4)	1	4

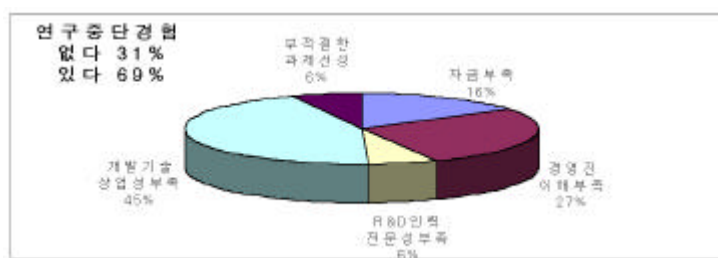
* ()

()

가 (27%) (16%) 가 (43.8%) 가 69.0%

가 (< 4 >)

< 4 >



4.

()

가

가

