

가

1.

21

가

5

가

17%

가

1998

2

9,342

, 1999

3

2,194

2002

5%

16

1)

, 1999

가

(< 1>)

< 1>

	'98 (,%)	'99 (,%)
	4,231 (14.4)	4,835 (15.0)
	5,873 (20.0)	6,545 (20.3)
	506 (1.7)	488 (1.5)
	4,211 (14.4)	4,303 (13.4)
	200 (0.7)	152 (0.5)
	542 (1.8)	549 (1.7)
	399 (1.4)	423 (1.3)
	267 (0.9)	274 (0.9)
	614 (2.1)	591 (1.8)
	1,742 (5.9)	1,695 (5.3)
	271 (0.9)	259 (0.8)
	423 (1.4)	580 (1.8)
	4,976 (17.0)	4,055 (12.6)
	5,087 (17.3)	7,445 (23.1)
	29,342 (100.0)	32,194 (100.0)

:

, 1999.

가 가 ,
가 가
가 , 1980
가 , 1990
가

가
가
1960
(Image) 가
가 , 가

2.

‘ ’
‘ ’
‘ ’
가
가 (1995). ‘ ’
‘ ’
가
(IMD) 가
IMD 가 가 가

1960

1960
(KIST)

가

, 1967

. 1970

(Synergy effect)

1960

1970

1980

가

()

1970

가

가

가

()

()

, ()

가

1990

가

), 1992 (G7
가
가 ,
가 가 . 1973
1996 가
 , 1990 가
가 가
1998 " ()
()
() 가 () 1980
()
,
,
, 1990 , 가
,

,
.
가
, 1966
(KIST) 1970 1980
() 1998
()
가
가 , 1980 ()
가
가
, 1967
1973 1990
1996 1999 가
가
.
,
가
, 1982
1980 1980
1992 G7
1990
.
가
가
가
가
가
가

가 , 가

,

가

3. 가

2) 가
 가
 1999 3,471 1.8 1995 1,903
 가 가 ,
 가 가
 가

가
 가가

가

?

가?

?

(program justification),

(financial accountability),

(program accountability)

가가

(, 1994).

가 .

가 .

, 가 가 .

가 . ,

(free to fail) 가

가 .

4.

가

가 2 가 12 3

, 가 가

, .

가 가 .

가 가 가 가

,

< 가 >

- : 「 」 4 ('99. 1. 29)
- :
- : , 13 , ,
가 , 3 18
- - .
 -
 - 가
 - (, ,) 가
- : 가 , “ ”
“ ”
- - : , 가
, , 15
8 가
 - : 가 .
가
- - 2 ,
가 30
- :
-
- : 3
(2)

3

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

NSTC

6

가

가

가

가

가

NSTC 5

40

가
가

3

가

가

가

가

5.

가 가

가

가

가
가

,(iv) :

- 2) 가
가 = 가
(1997)

【 】

- 1) 「 가
」, , 1998.
- 2) 「 」, , 1995.
- 3) 「'98 가
가 , , 1999.
- 4) 「 R&D
」, , 1999.
- 5) “ 가:
” , 「 '94 」, 1994.
- 6) , ,
, 1999.
- 7) 「 가
」, , 1997.