

1.

IMF

가

가
가 가

가

가
가

가

가가
Spin-Off

, IMF

가

가

, 가

80%

가

2.

가 .

127 “ 가 ” 22 “ 가 ”

1999 8

877 , 1,062 , 100 , 870 ,

30 , 19 , 72 ,

119 , 16 3,165 .

90 .

1/4

.1)

가

1) , , 1999, . . (1994)

93 . 39 , 54
2)

(1948) 가 1967

60 70
「 」
「 」 가 가
1, 2 5 가 가

1960 1970

70 80 「 」
「 」 ()
가 「 가 가 「 「
」 「 「 가 「 「
」 「 「 가 「 「

1980 90 . 80

2) , 30 , 1997, (1994), , , 1996,

가

3.

72 12

7

가

7

- 1 : 1997 12

- 2 : 1981 12

- 3 : 1986 9

- 4 : 1989 3

가

- 5 : 1989 12

- 6 : 1994 1

,

,

- 7 : 2000 1

가

20

.

,

,

,

,

,

.

52

.

.

.

, 2

4

, 93 6

가

가

.

, 26 (99.1)

28 ,

22 (99. 1) 19

, 18

(97. 1) 32

, 11

(95. 12)

.

	KT	NT	EM	IT	GD		
	2 2	15 14		22 19	6 10	18 32 10	
	93	93	95	96	85	89	92. 4. 4
						(95)	

, 3 4
 .
 1972
 . 3
 3 ,
 14.6% Penalty
 .
 .
 , 30 , , 5
 .
 , , ,
 , , ,
 , , , 12
 , 17 .
 , 8 2 .
 가 가 93
 가

.
 .
 10
 , 4
 2
 3 .
 , , , , ,
 , 10 .
 14 .
 , 8 3 .
 가

.
 가
 24 , 34
 , 4
 , 8 가 ,
 7 , 16
 2 . , 5
 ,
 10 2 ,
 5 3 ,
 6 (,) 11
 .
 , 8 3 1 2
 .
 , , 가
 , 가
 가 80%
 가

가

8 3, 2 ,

4 , 282 , 228 , 10 ,

7 , 36 , 17 , 109 ,

2 , 4 ,

10 , 5 , 3 , 21 ,

18 , 10 ,

15 , 24 (

), 23 (),

7 3(),

2 (), 29 2,

2 , 6

(), 12

(), 4 (

), 6 (

), 21 ,

12, 12 2,

2 , 4 (),

9 가

가 가

,

,

(), 8 (가 13

), 28 (), 30 (

), 6 (

), 11 ()

5, 64 ()

< 2 >

1.	26.
2.	27.
3.	28.
4.	29.
5.	30.
6.	31.
7.	32.
8.	33.
9.	34.
10.	35.
11.	36.
12.	37.
13.	38.
14.	39.
15.	40.
16.	41.
17.	42.
18.	43.
19.	44.
20.	45.
21.	46.
22.	47.
23.	48.
24.	49.
25.	50.
	51.
	52.

4.

72

21

가가

가
 가 (NIS)
 . DL 가
 ()
 가 ()
 Needs
 (hierachy)
 (flat), 가

< 18 >

	70	80	90
	(: ,)		(WTO)
가	()		((,))
가			가
	()		가 ()
		() ()	
		(Catch-up)	
	○Seed		○Need
	○ ()		○ (, 가)
	○ ()		
	○ ○ ○ 가 (Specialist)		○ (Integration) ○ , (Speed) ○ (General Specialist)

, R&D

1,000 가 가 24 , 344 ,
 105 (81), GDP R&D 9 가 가 .

< 19> R&D

•	• 1,015 (120 12 1,858)
•	• 24 (5,600 13 8,438)
•	• 344 (7 2,415)
•	• 105 (46 ('81) 4,810 ('99))
•	• 58 (1,955 114,000 ('94))
• R&D	• 67% 23% ('97)
• R&D/ GDP	• 0.3% 2.89% ('97)

, 가 .

(KT)

가

가

()

(,) “ .

”

가

가

5.

가

가

3가

가

가

1

가

가

1

○

- 72 27 7
19 5 , 4

○

-

○

-

가

-

- Global Standard

-

,

○

-

-

○

-

-

○

-

○

-

가 .

-

2

10

가

(가) 가

(가)

, 가

5,000

(1) 가

3

가

가

3

1

가

가

2

1

가

가

()

2

가 가
3 가 .
, 가
()
.

6.

가 가
.
, ,
97

52

5,200 가 80%
, , ,
가
가 . 21

가

가

- , 1999
- , 1996. 8
- , 1995. 10
- , 30, 1997
- ()
- , 1999. 9
- , 1994. 3
- , 1998.
- , 1997
- , 1996
- (), 1999
- (), 1999.8
- , 1999
- 科學技術廳, 科學技術振興局, 逐條解說研究交流促進法, 1988
- 科學技術廳, 科學技術政策局, 科學技術基本計劃(解說), 1999
- 科學技術廳, 平成7年版 科學技術六法, 1995
- 科學技術廳, 科學技術政策局, 科學技術要覽
- 科學技術廳, 科學技術白書, 各年度
- 中小企業廳, 中小企業白書, 各年度
- 尾身幸次, 科學技術立國論-科學技術基本法解說
- 工業技術院, 産業技術振興施策便覽, 通商政策廣報社, 1992