

“ ”

, R&D 3% ... - -

1990 가 . GDP
R&D ,
OECD 가 R&D 32 68
가 . R&D 1999 27 73
.

R&D (1999)

			*	
GDP (%)	2.46	3.06	2.84	
()	100	1,332	2,472	
(1968-98)	1	16	31	

* 1998

, 가
.
.
.
.

(=100)

74.3	71.7	71.1	67.9
) 가 , 「	5	」(1999)	

, 가

-가

가					
44	1	2	3	10	22
) IMD	(2000)				

R&D 가 . 39.4%(
78.2%) R&D 11.2%
- - IMD (2000) - -
47 24 가 .
가 75%, 66%, 가 48%가

R&D 1982- 2000

1 7110 2069 12% .

(: %,)

	66,018	50.9	51,162	39.4	12,587	9.7
	4,042	10.0	31,740	78.2	4,825	11.9
	21,267	48.2	16,906	38.4	5,904	13.4
	35,832	89.5	2,482	6.2	1,720	4.3
	79,721	70.3	12,651	11.2	20,994	18.5

) , (1999)

(善循環) (↔ ↔) 「 」 R&D
, (Technology Roadmap)
, IT · 가가 IT · BT
.

IT	PC ,
NT	,
ET	

가 (- - ↔ · ↔) - - ,
, , (TP) (TIC)
.
- - , 가 R&D
, .

		()				,
(m ²)	452,100	99,000	27,390	153,120	99,000	199,320
()	250	250	250	250	250	250
	500	635	175	125	190	239
	67	9	258	374	157	41
	409	75	78	96	57	235
	1,226	969	761	845	654	765

+ (TIC) 2000 21 → 2001 29 → 2002 35 → 2004 50

Technology Roadmap

“

가가

25

“

"

“

”

" ,

IT . 가가

1

가 ,

6

2001

8

, 2

6

21

16

1200

<Chemical Daily News 2002/ 01/ 03>