

(catch up) (front runner)

가

1995 11 21 “

” 가

가

1996

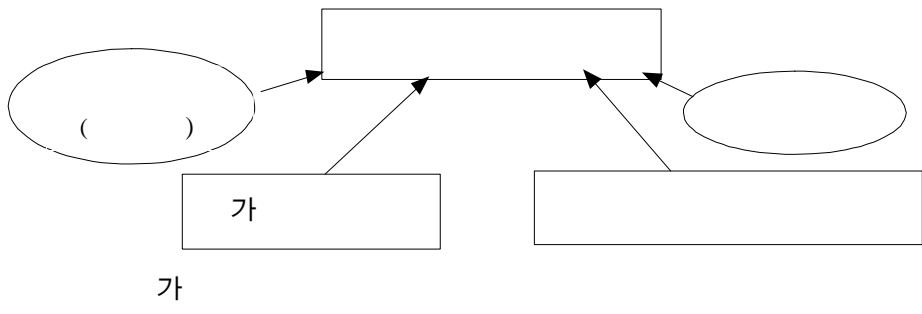
7

10 , 1996 2000 5

( )

가

(< 1 > )



1.

가 (working group) 10

가,

(overhead)

(grant) (tenure)

COE

「plan-do-see feedback cycle」

가

가

2.

4 21

(life science), 4

“ ”

30%

1

1996 5 17  
 30%가 가 22-23  
 가  
 2000 3 3  
 8.9% 3 10 2  
 33.8% 3 5 , 1 3  
 40.1% 5  
 30

3. 가

가  
 ) 5  
 가  
 가,  
 가  
 가

가 가  
 “ 가 ”  
 . 16  
 Catch-up (product innovation)

가  
 가

2001

16

4.

가

“

”

가

1

가?

가?

가

가

가

가

가

, 가

4.

가

가

가

가

가

(

)

가 (1999 13.3 ) ,  
 (0.63% :1997 ) ( 0.80% :1998 ,  
 0.83% :1997 , 0.97% :1997 )  
 20% ,  
 30 40% .

가 .  
 ( , 1% )  
 .  
 1999 10 「 가 」가 가  
 가 가가 ,  
 , , , .  
 가 가가 ,  
 .  
 , 가  
 .  
 가 가 가  
 가 , 가  
 , 가  
 .  
 : ,  
 - 21  
 .  
 가 .

.  
 . 가 .  
 - ,  
 .  
 ( : 74 (1999 ) , 300 , : 69  
 (1999 ) , 200 )  
 .  
 , ,  
 가 . : . .  
 . . . (equal)  
 . . , 가  
 ( , ,  
 )  
 . . . 가 . ,  
 ( : 8 (1999 10 ) , 132  
 (1997 ))  
 . 가 . ,  
 ,  
 가  
 . ,  
 ,  
 ,  
 : ,  
 - , 가  
 . ( ) ,  
 . 가 , 가  
 . , ,  
 . ( .  
 ) ,  
 . ( . 가  
 ) ,

- ( , )
- 가
- . . .
- ISO( ) IEC ( )  
 (ISO: 695, 28, IEC: 234, 14 ( 1998 ),  
 (ISO: 138, 135, 31(6 ), IEC: 33, 29, 11(6 ))( 1998 ))
- 
- ( - 가  
 , , )  
 가,
- ( 가  
 ),
- ( 가 가  
 , , )
- ( .  
 , ,  
 , ,  
 . , , 가 ,  
 )

5.

가 . IT  
 가 , 가 가  
 , ,  
 .

가 , 3가

가

가 (flow) stock ,

[ ]

經濟團體聯合會, 科學・技術基盤の強化について: 次期科學技術基本計劃の策定に望む  
經濟團體聯合會, 科學技術基本計劃の策定に望む: 日本を魅力ある國にするために,  
1996. 4. 16.

行政改革會議, 最終報告書, 1997. 12. 3.

科學技術廳, 科學技術白書, 1999.

, 獨創製品開發に重點, p.1, 2000. 4. 11.

, 次期科學技術基本計劃にお  
ける重點事項, 2000, 4. 12.