



2.

R&D

.

가

가

가

,

,

,

가

,

R&D

,

가

가

.

R&D

.

R&D

가

가

가

R&D

가

R&D

3. R&D 가?

R&D 가

“ 가, PBS, ”

가

80

90

R&D

가

가 1991 가

1992 가 가 1995

1 ‘ ’ ‘ ’ 가

1996 1 가 , 3 ‘

가

가

,  
가

가

가

PBS( )

( )

R&D 가

, , 가 1996

R&D

PBS

R&D . PBS 가 가 . 가

가 . 가

가 . 가

가 . 가

R&D .

R&D .

PBS .

90 (1997), 가

(NRL) (1999), 21 (1999) .

‘ , ’ .

‘ , ’ .

R&D .

21 ,

100 10 1000 가

가 .



R&D

가

가

R&D

가

가

R&D

가

가 가 ,

가 가 .

가



‘ ’

‘ ’

가 .

가 .

가 .

, R&D

가

가 .

가

, 가 가

가

‘質 ’

‘ ’가 .

‘ ’ 가 가 .

‘ ’

가 .

‘ 質 ’

o

21

‘ ’

가 .



‘ , ‘ , 가

o

‘ , ‘ 가

( - 2000. 12. 13 )

o ‘ 가

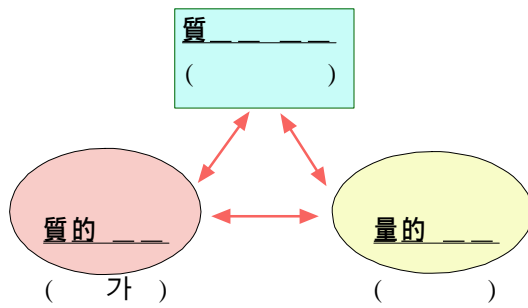
o , ( / )

o 가

o 3 가

‘ ( ) ,

가



○  
 . 가  
 ‘ 動機附與 ’ .

○ [ ‘ ’ + ‘ ’ + ‘ ’ ]  
 . '目標知識가 ' '實現收益 ' .

5.

R&D ‘ ’ .  
 .  
 가 .  
 가 .  
 가 ,  
 ‘ ’ 가  
 가 .  
 10% ( , )