

( )

1)

( )

1.

○ 21 . . ,

- , ,

가 , 가

- , ,

• ,

- , ,

. ( )

-

•가 가 , • 가

2.

○ ,

(IT)

- ,

1) 2004 12 10

- , IT
- IT
- 1999 ‘ ’ 2000 3
- ( ) H/W
- S/W IT
- ,

• S/W

• •

,

- , IT
- 社 (NEAT & T)
- 2003 11 . , 2007
- ( 1.5 ) ‘
- ’ ( , 2004. 11. 4 )
- , •
- . kp( kr) kp
- 가

### 3.

- ( ) 50 가
- 2,300 ,

800 , , ,  
 1,500  
 - 710 , 110 (1997 )  
 가 600 가  
 .  
 40% 가 320  
 . , , 가  
 26% 390

< >

(A)	(B)	(A × B)	(E)	(C+D - E)
. : 800	40%	320 (C)	110	600
: 1,500	26%	390 (D)		

: , 가

. 2:1 , 400  
 , 200  
 - (ITU)  
 1,136 , 682 ,  
 50  
 - 600 가 100  
 3/4 31%가

< >

(A)	(B)	(A × B)	(C+D)
: 200	1,136	22.7 (C)	50
: 400	682	27.3 (D)	

○ ( )

10 가

-

1998

10 1,000 , 30% 3

-

가 45%

3 45% 1 3,000 , 10

가

<

>

1998					
(A)		(B)	(C=A×B)	(D)	(C×D)
10	1,000	30%	3	45%	1 3,000 (10 )

:

, GDP

#### 4.

○

-

가 . 가 , 가

-

가

, 가 가가 가

-

,

-

○

, •

-

•

,

-

H/W

S/W

,

-

,

○

(win-win)

-

, S/W

-

IT

,

•

,

(

)

,

-

,

,

가

○

‘

’

‘

,

•

-

,

5.

○

- IT  
,  
21  
S/W (H/W  
SOC)

○ S/W  
-  
,  
가  
가  
, 가 (pool) (가 )  
가

- , H/W  
S/W( ,  
) 가

○  
- ,  
• IT

- 3  
• ,

-

○

-

-

(PLC ; Power Line Communication)

○

-

-

•

•

,

IC (RFID)

가

•

가

,

,

•