

가. VE

1)

- 가 가 , 가 가 가
- 가 , 가
- 가 가
- 가 VE

2) VE

가) VE

- Value Engineering "가 " "가 " ,
1947 General Electric
- VE 가 가
,
- $$V(\text{가}) = \frac{F(\text{ })}{C(\text{life cycle cost})}$$
- VE ,
VE " 가" " " .

) VE

- 가
:

· : ,

· :

· :

· :

· :

· :

) VE

·

·

·

·

) VE

· VE

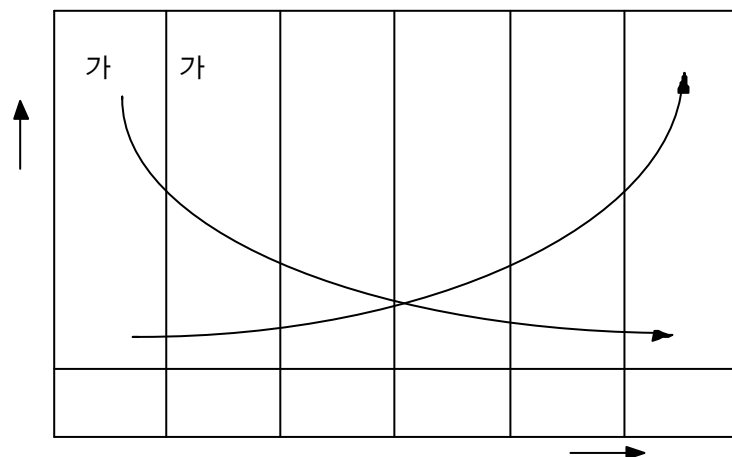
가

· VE

, ,
Hardware, Software

가

가 .



) VE

VE step	
1.	• ,
2.	•
3.	• •
4.	• •
5.	• • , •
6. 가	• cost cost • • 가 가
7.	• • •
8. 가	• 가 , , 가 • • 가
9. 가	• 가 가 가 • 가
10.	• ,

3) VE

가) VE

- VE

가

가 가

가

VE

Target Costing

,

,

■

VE

VE

· VE

) VE

· 가 VE 가

· VE 10% 가
(14%)

· ,

·

· VE

) VE

·

· VE

) VE PROJECT

· VE , Project

- 10
- 100
-

·

· 가 (2 VE) 가

- VE

- VE ,

·

)

.

-VE ()가 , Project

VE Project VE

-

- Project VE

- Project

-

VE : VE , DB , Project VE

Project VE : Project VE

.

()

- : Project

-

가 가

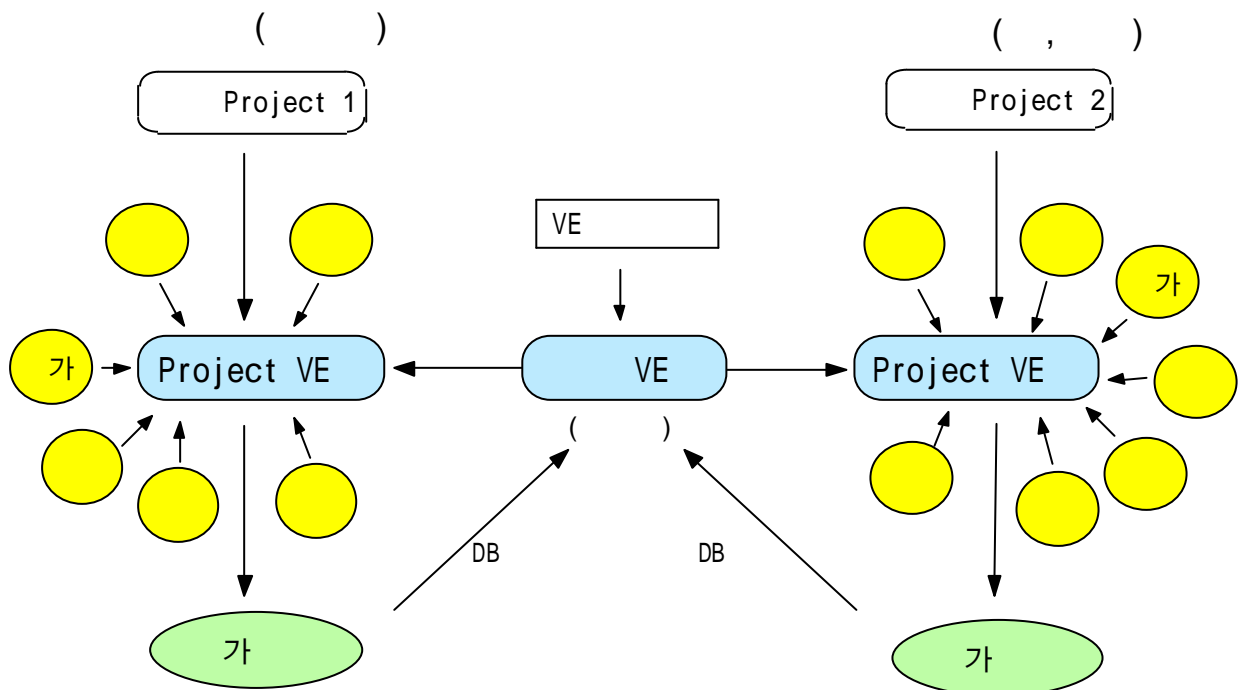
) VE : , , 가, , ,

VE : , , 가, , ,

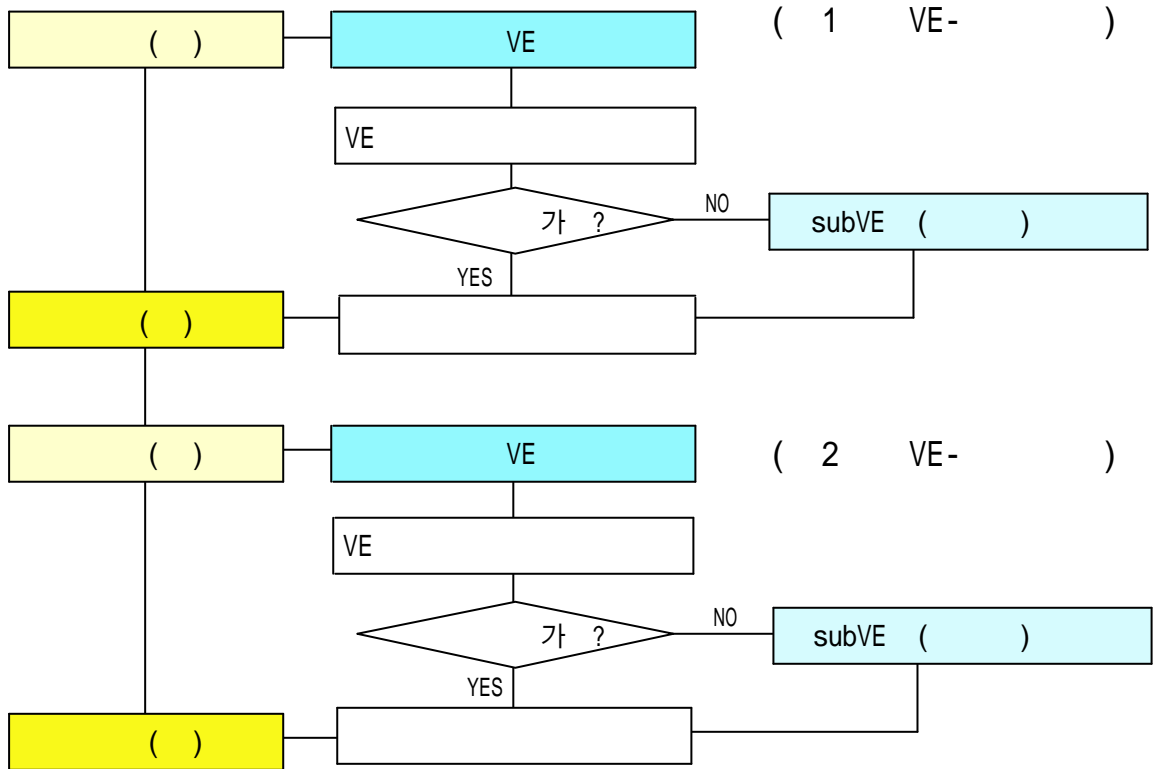
sub

10

가



)
 . VE
 VE () ()
 .
 VE mainVE subVE ,
 - mainVE VE
 - 가 ,
 subVE
 VE



.
 -VE , 가
 : 1
 : 10-15

· VE
-VE

가

.

-VE

,

VE

.

		1	2
1.			
2. VE			
3.			
4.			
5.			
6.			
7. 가			
8. 가			
9.			
10.			
11. 가			
12. 가			
13.			

.

- : 가

- : , ,

-

4) VE

가) VE

- VE DB
- VE
- VE VE

) VE

- VE
-
- VE 가
-
-
- VE VE
- VE VE

)

(1998)	(1999 2000)	(2001)
()	(,)	

)

ISO

- VE

· # VE

- : 1998.4 - 1998.12
- :
- VE

VE (4 19) (1)

VE (1)

가 (1)

- VE (4)

1 () :

2 () :

3 () :

4 () :

· # VE

- : 1999 - 2000

- :

- : () 1999

- () ()

- 가 : VE 가()

· #

- : 2001

- :

- : (, ,) , ,

- 가 : VE 가