

()

-

-

1.

. (real time)

.

가

.

.

.

-

.

2.

. ,

, (),

) , .

.

(,

) .

가.

(assignment algorithm)

가

가

() ,

가 .

가 가 . (team)

. /

가 , .

가

(standing platfom) .

.

.

(가

가), (;

가), ()

()

.

가 (expert system) 가 ,

가 가 ‘ 가’가

.

.

,

가 .

.

,

가 “ O_i M_j ”

· O_i M_j

·

() 가

,

·

, 가

가 . 가

·

가 가

· 가 ,

· 가 ,

,

·

·

가 .

가

·

·

·

가

.

.

()

.

,

.

.

CIM(Computer Integrated Manufacturing)

가 .

.

.

,

.

3.

.

-

.

(,)

.

가. 256

IBM PS/2 80

.

, 가 ,

.

.

가 .

\$7,500

7,500

5,000

(\$1,000/) 10,000

\$30,000

-

Presson

.

가 ,

가 TK!Solver

. TK!Solver

가

.

(: 32 /),

.

	7
	50
	8,400
	256
	2,466
	1,868
	598
-	20,930
-	<u>\$6</u>
	\$125,580

-	.
(\$)	30,000
	125, 580
가 ()	5
(%)	15
(%)	46
(%)	4

< 1> 가 가 ,
. 1 ,
.

Rule Sheet				
S Rule				
비용-수익 분석				
$\text{netcf} = ((I - O) * (1 + \text{infl}) \text{element}(\text{)} * (1 - \text{tax}) + F * \text{tax}) / (1 + r) \text{element}(\text{)}$				
$\text{pv_infl} = \text{sum}(\text{'netcf'}) + \text{netch} - C$				
$\text{netinc} = (I - O) * (1 - \text{tax})$				
$\text{irr} = \text{element}(\text{'pv_infl'}, 5) / (C * \text{dp})$				
$\text{arr} = \text{sum}(\text{'netinc'}) / (C * \text{dp})$				
$\text{payback} = C / \text{element}(\text{'pv_infl'}, 1)$				
Variable Sheet				
입력	기호	출력	단위	내용
30000	C		\$	비용-수익 분석
5	dp		年	초기 투자비
15	r		%	감각상각기간
46	tax		%	현금할인율
4	infl		%	세율
L 125580	I		\$	예상 인플레이션율
L 0	O		\$	현금 유입
L 2000	F		\$	현금 유출
L	netinc	67813.2	\$	감가상각비
L	netcf	41477.032	\$	세금을 제외한 실질수익
L	pv_infl	233427.81	\$	인플레이션을 감안한 현금할인
	payback	.84921555	年	인플레이션을 감안한 현재 실질가치
	irr	155.61854	%	자금회수기간
	arr	226.044	%	내면적인 회수율
			%	평균 회수율

< 1> - (TK! Solver)

4.

가

가

가가

. 가

.

, CIM .

가 , 가 .