

[2011.12.30] [2011 - 779 , 2011.12.30,]

() 02 - 2110 - 8202

1

1

1 - 1 - 1. 「 」 5 25

.

1 - 1 - 2. 「 」 (“ ”), 「 」 (“ ”) 「 」 (“ ”)

.

2

1 - 2 - 1. (“ ”) (38) (“ ”) 50
11 1 1 4 11 (11 1 1
4 가 100 50) (

‘ , ’)가 .
()

- (1) 「 」 37 1
(2) 「 」 5 1 (, .)
(3) 3 (“ ”)가 . . .
(4) 가 . (가 70)

? ? 가

가

10

(5) .

1 - 2 - 2. 1 - 2 - 1

.

(1) 가 , , ,

(2) 「 」 2 6 .

1 - 2 - 3. 2 가 가

.

1 - 2 - 4. 가 가 ?
 , 가 가
 .

1 - 2 - 5. 「 」 1 2
가
2 1 . 「
」 36 . ,
가 .

1 - 2 - 6. 3 2 3 가
1 - 2 - 3. 1 - 2 - 4.
.

1 - 2 - 7. 11 1 5 11 가 19
3 , ?
.

- (1) 3 5 가가 5
(2) 3 5 가가 5
(3) (1) (2)
(4) 3 20 가
(5) (1) (4)

1 - 2 - 8. 1 - 2 - 7. 「 」

3

1

1 - 3 - 1 - 1.

가

1 - 3 - 1 - 2.
?

가 (가)

1 - 3 - 1 - 3. 가

1 - 3 - 1 - 4.

1 - 3 - 1 - 5. 3 2 3 가 1 -

3 - 1 - 1. 1 - 3 - 1 - 2.

「 」 6 4
.

2

1 - 3 - 2 - 1. 「 」 ? ?

,
.

1 - 3 - 2 - 2. 「 」 .

1 - 3 - 2 - 3. , , , ? .

1 - 3 - 2 - 4. , , , ? .

1 - 3 - 2 - 5. .

4

1 - 4 - 1. ? 가 11 1 2

11 가 「 」 가

, 가

,
.

1 - 4 - 2. 11 2 (?? ??) ?

?
.

1 - 4 - 3. , ? , ?

가 가
.

5 2

1 - 5 - 1. 2 4 3 1 1 가
2

(A) 1

30

A = + + 3 1 + +

6

1 - 6 - 1. 「 」
.

1 - 6 - 2. .

1 - 6 - 3. 가
.

1 - 6 - 4.

가 2 1 .

1 - 6 - 5. 가 가 ?
 . 7
 (.
) ? .

1 - 6 - 6.
 .

1 - 6 - 7.
 .

2

1

2 - 1 - 1. ? ?
 .

2 - 1 - 2. 11 1 5 10 2 - 1 - 1.
 가 .

2 - 1 - 3. ? , ? ? , ? ? ,
 .

2 - 1 - 4. .

2 - 1 - 5. ,

2 - 1 - 6. . , 가

2 - 1 - 7. .

(1)

(2) (100 30)

(3)

(4) 가
(「 」 6 4)

(5) ? ? 가
100 30

2

2 - 2 - 1. , .

2 - 2 - 2. 5 1 , 8 , 9 1, 1 2

. ,
.
.

2 - 2 - 3. 2 - 2 - 2. 1 2 1 ,
가 . 1 , 1

. .

2 - 2 - 4. .

(1) (1/5,000)

(2) (1/5,000)

(3) (1/5,000)

(4) () (1/5,000)

(5) (1/5,000)

2 - 2 - 5. 2 - 2 - 2. 2 - 2 - 4

1 2 가 가 .

2 - 2 - 6. < >

3

2 - 3 - 1. , , .

4

2 - 4 - 1. 5 1 3 43 4 2

.

(1)

(2) ,

(3)

2 - 4 - 2. 2 - 4 - 1.

(1) 1 . , 가
가 .

(2) 1 3 2 .

2 - 4 - 3. .

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

5

2 - 5 - 1. . (始期) (終
期)

(1)

(2) 가 .

(3) .

2 - 5 - 2. 2 - 5 - 1. ? ,

.

6

2 - 6 - 1. .

(1)

()

()

()

(2) 11 1 11

2 - 6 - 2. 11 1 5 3 2 .

가 2 1 . ,

.

2 - 6 - 3. 18 4 1 18 5 1 가 2

가

가

.

7

2 - 7 - 1.

.

2 - 7 - 2.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

2 - 7 - 3.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

(靜態) ? (時空間)

(動態)

가 1 , 1

가

2 - 7 - 4. 2 - 7 - 2.

- (1)

? ? ?

, , ?

(2)

？ ？

(3)

？

？

8

1

2 - 8 - 1 - 1.

(1)

가

(2)

가

(3)

(4) .

(5)

.

2 - 8 - 1 - 2. .

(1)

,

.

,

가

.

.

(2)

.

.

.

2

2 - 8 - 2 - 1. .

(1) .

(2) 가

.

(3) .

2 - 8 - 2 - 2.

(1)

？ ？

가

가

가

가

가

가

가

가

(2)

， ？

가

(3)

，

，

3

2 - 8 - 3 - 1.

(1)

(2) , ? .

2 - 8 - 3 - 2. .

(1)

가 2 .

(2) 가

가 (定量的)? (定性的) .

가 .

(3)

. .

. , .

4

2 - 8 - 4 - 1. .

(1)

(2) ,

(3) ?

2 - 8 - 4 - 2.

(1) , ?

(2) ,

(3) ,

(4)

? ?
 60 , 60 85 85
 , ?
 10
 , 60 가
 20 가
 .
 60 : 30 , 20
 85 : 60 (60)
 85 : 40

10

100 ? ,

5

2 - 8 - 5 - 1.

2 - 8 - 5 - 2.

(1) , , , , , .

(2) .
가 .

(3) ? 가
.

2 - 8 - 5 - 3. .

(1) 2 . ,

2 .

(2) 가 ,

,

(3) , 가 가 .

, . 「
」 7 1 , 2 가

가 , 30

가 .

: ? 30 , 70
: ? 50 , 50

가 () .

, ? ?
가

.

.

10

20 30
100 ? ,

? 가

, 10
?

1

.

가 가 100

: 85

25 ,

15 .

? : 85

20

(4) 가 ()

가 () 1가 () ,가 ,

, , .

, ? ? , .

6

2 - 8 - 6 - 1. ? ? ?가

.

2 - 8 - 6 - 2. .

(1) , , , 가 .

(2) (가) .

2 - 8 - 6 - 3. .

(1)

, ? , 가 , .

.

(2) 가

가 , , 가 , 가 「 」
 ? 가 .

가 가 가

(3)

「 」
 .
(步車) , 가
 .
 , , .

(4) 가

, .
 , , ,
 , ,
 ?
 ? .

(5) : 가

(6) : , 가

, .

7

2-8-7-1.

가

.

2-8-7-2.

.

(1)

‘

’

，

，

.

(2)

?

.

(3)

，

.

(4)

?

가

.

2-8-7-3.

.

(1)

가 가

.

.

(2)

?

?

?

.

?

，

，

「

」 6 1 ? 2

.

「

」 5

.

(3)

.

? ?

.

8

2 - 8 - 8 - 1.

.

， “ ”

.

2 - 8 - 8 - 2.

， 「 」

2 - 8 - 8 - 3.

“ 가 ”

.

(1) 가

가 .

(2) (氣象)

가 .

(3) 가 , ,

가 .

2 - 8 - 8 - 4. .

(1) : , .

(2) ? : ? ? 가

(3) :

(4) 가 : ?

2 - 8 - 8 - 5. .

9

2 - 8 - 9 - 1. 가

2 - 8 - 9 - 2. .

(1) 20 가 .

(2) 가 가 가 .

(3) (2) .

(4)

2 - 8 - 9 - 3.

(1)

10 5

(2)

5 2 ,

(3)

가

(4)

10

2 - 8 - 10 - 1.

2 - 8 - 10 - 2.

- (1) ? ? ?
- (2)
- (3)
- (4) 「 」 6 2

2 - 8 - 10 - 3.

11

2 - 8 - 11 - 1.

2 - 8 - 11 - 2.

- (1) ?
- (2) 가
- (3) , ,

2 - 8 - 11 - 3.

- (1) ,
- (2) , ,
- (3)

()

(4)

가,

가 , , ?
가 .

가 가

2 - 8 - 11 - 4.

(1)

8 8 ? 8 ,
? 가 「 」
?

(2)

(3) ? ,

? , .

? , .

? , ? ,

.

가

.

(4) ? ? ?

, ? 96

.

,

.

.

? , 「 」, 「

」 「 」

.

(5)

.

, ,

가

.

？ ， 「 」 「

」 .

(6)

，

.

？

.

？ ， ？

，

.

？

？

.

(7)

.

？

「

」

.

.

(8)

.

？

.

？

「

」

.

(9)

12

2 - 8 - 12 - 1.

2 - 8 - 12 - 2.

(1)

(2) 가

2 - 8 - 12 - 3.

(1)

?

?

(2)

330

가

.

(3)

가 가
가

.

.

「

」

.

13

2 - 8 - 13 - 1.

.

(1)

,

,

,

.

(2)

2 - 8 - 15 - 2.(2)

.

(3)

.

,

.

(4)

.

가

가

.

(5)

가

,

가

.

(6)

2 - 8 - 13 - 2. 2 - 8 - 13 - 1. (1/5,000)

2 - 8 - 13 - 3.

(1) 10

(2) 「 」 「 」 1 - 5 - 3 -
2. () (1 - 5 - 3 -
2.(1) ?(3))

14 ?

2 - 8 - 14 - 1. ?

(1) 가 .

(2) .

2 - 8 - 14 - 2. ?

(1) ,

(2) ,

(3) (,) ,

(4) , ,
.

2 - 8 - 14 - 3. 「 가 . , 가
」

.

2 - 8 - 14 - 4. 5 1 14 ? 11
, , ,
1 .

15

2 - 8 - 15 - 1. .

(1) 가 가
.

(2) .

(3) .

2 - 8 - 15 - 2. .

(1)

(2) , , , ,
3 , 가 ,
.

(3) , 가 ? 가 , 가 ,
.

(4) (3) ,
.

(5) ? .

:
:
(가) ()
() (?) . , 11 1 2
4 7 10 가 (?
? ? ?) 가 .
:
(가 2)
가 .

(6) , ,
.

2 - 8 - 15 - 3. .

(1) , ,

(2)

(3)

2 - 8 - 15 - 4.

(1) , ?

(2) (1)

(3)

(4)

16

2 - 8 - 16 - 1.

(1) .

(2) 가 .

(3) .

2 - 8 - 16 - 2. ? .

(1) : 2 - 8 - 15 - 2. (2)

(2) : ? ?
가 .

(3) : , , , .

(4) : (B/C) , 가 (NPV) , (IRR)
가 .

(5) (4) 가 (4)

가 .

(6) : 2 - 8 - 15 - 2. (2) 가 500

(7) .

2 - 8 - 16 - 3. .

(1)

(2) 가 ,
.

(3)

()

9 가

1

2 - 9 - 1 - 1. 7 8 1 2

2 - 9 - 1 - 2. 17 50 가 1

2 ?

26

2 가

2 - 9 - 2 - 1. 1 2 4

가 가 가

? ? 가 ,

가 .

2 - 9 - 2 - 2 2 - 9 - 2 - 1 가

2 - 9 - 2 - 3. 2 - 9 - 2 - 2. 가 1 5 , 3 .

3

2 - 9 - 3 - 1. 2 - 9 - 2 - 3

2 - 9 - 3 - 2. 2 - 9 - 3 - 1. .

- , , , ,

， ．

(3) 1/5,000 ．

(4) 가? 가 ．

(5) 2 8 15 ．

(6) ．

(7) ， ．
， 1 ．

(8) ， ， ， 「
」 ．

(9) 66 ．

(10) 가
， 가 2 가
가 ．

(11) 12 ， 26 28 18 19 ．

(12) ．

(13) 가 가 가 가 ．

(14) ， ， ，
．

?

(15) 1 2 가

4

1

4 - 1 - 1. 가 , , ? ? ?

4 - 1 - 2. 가 ?

4 - 1 - 3. 가

4 - 1 - 4. 가 가 .

(1) () = × 가 × / 가

= (1 - ()) × , /

= ()/ ()
= 가

(2) 가 가 (, , 가) 가 .

4 - 1 - 5. 28 1 30 31
3 4 - 7 - 1.

2

4 - 2 - 1. “ ” .

4 - 2 - 2. .

(1) 가 (), , .

(2) 1 .

「 」 80

: 165 ?

? : 「 」 【

1】 2. ?

(3) 31 가

. 가
.

(4) 가 가 ,
가

. ?
.

(5) ? , 가

.

(6) 1 , 가
가 .

(7) 가 1 가

.

(8) , ,

.

(9) ,

2

4 - 2 - 3. 32

.

(1) 가 .

(2)

가 .

(3)

.
.

(4)

27 2 4 - 1 - 4.

.

(5)

.

(6)

가 .

(7)

.

. . .
.

가 60

.

가 가

가 2 가 .

.

3

4 - 3 - 1. 「 」 2 2 3

.

4 - 3 - 2. 가 60

4 - 3 - 3. 4 - 3 - 2.

4 - 3 - 4. 4 - 3 - 3.

4 - 3 - 5. ? ? 가
가

4

4 - 4 - 1. “ ”

4 - 4 - 2. “ ” ,
?

4 - 4 - 3. 가 가 .

4 - 4 - 4. 4 - 4 - 3. , ?
가

4 - 4 - 5. 2 - 4 - 1.

5

4 - 5 - 1. 가 가

4 - 5 - 2. 4 - 5 - 1.
 ,
 .

4 - 5 - 3. 가

6

4 - 6 - 1. “ ” 가

4 - 6 - 2. (m²) 가가

4 - 6 - 3. 34 2 (m²) 가가
 , 「 」

4 - 6 - 4. 4 - 6 - 3. 가 ?

4 - 6 - 5. 34 2 70

7

4 - 7 - 1. 28

■

4 - 7 - 2. 4 - 7 - 1.

가 . 가
가 가 가 가
가
.

4 - 7 - 3. ? ? ?

4 - 7 - 4.

4 - 7 - 5. (, ? ?)

8

4 - 8 - 1. 35 3 .

4 - 8 - 2. 가 40

•

4 - 8 - 3. 40 4

4 - 8 - 4. 2 - 4 - 1.

9

4 - 9 - 1. 46 1 . ,
가 .

4 - 9 - 2.

4 - 9 - 3. 4 - 9 - 1.

10

4 - 10 - 1. . , .

11

4 - 11 - 1. (1) 21 43 2
28 49 ,
22 27 . ,
28

49 .

(2) 1 가
가 가 .

4 - 11 - 2.

.

(1)

.

? , , , ,

.

(2)

, 가

.

4 - 11 - 3.

가

.

4 - 11 - 4.

4 4 ,

.

(1)

,

,

,

가 . ,

가

.

(2)

, 가 . ,

1

가 1 660 , 가

. ,

.”

4 - 11 - 5. , 가 가

.

5

1

5 - 1 - 1. 가 ? (“ ”)
26 .

5 - 1 - 2. 가 .
.

5 - 1 - 3. .

5 - 1 - 4. 가 가 .

2

5 - 2 - 1. 가 가 ,
.

5 - 2 - 2. 가 6 가
.

2

- 5 - 2 - 3. 가 , , 가 가 , 가 가 .
- (1) 가 가 . , 가 가 10 .
- (2)
- (3) 가 , 가 가
- (4) . , 가 .

- 5 - 2 - 4. () . , 가 가 10 .
- (1) : 2 가 26
- (2) : 가

- 5 - 2 - 5. .
- (1)
- (2)

· , 가 가

(3)

? ? ?

(4) (3)

? 가

3

5 - 3 - 1. 57 4 3 23 2 3 1 가

(1)

(: 80

(2)

가 가

(3)

(4)

가 ()

4 가

5 - 4 - 1. 가 「 가 가 」 가
가 가 가 가 (“ 가 ”)
. , 가 2 가 가 가
가 가 .

5 - 4 - 2.
10 . , 5
.

5 - 4 - 3. .

5 - 4 - 4. 1 .

5 - 4 - 5. .

5 - 4 - 6. 가 .

5 - 4 - 7. 가 가 2 .

5 - 4 - 8. .

5

5 - 5 - 1. .

5 - 5 - 2. .

5 - 5 - 3. 가 .

6

5 - 6 - 1.2 가

· , .

(1) 가 가

(2)

(3)

(4)

(5) 가

7 가

5 - 7 - 1. 58 2 가 가 3
가 . 가
? ? ? .

5 - 7 - 2. 5 - 7 - 1. 가
? ?
가 .

5 - 7 - 3. 5 - 7 - 2. .

(1) : ÷ 가 ×

(2) : ÷ 가
×

8

5 - 8 - 1. (가 .)가
가
.

5 - 8 - 2. 5 - 8 - 1.

5 - 8 - 3. 5 - 8 - 2. ?
.

9

5 - 9 - 1.
30 .

5 - 9 - 2. 가
.

5 - 9 - 3. 가 「 」 「 」
? ? 가

? ?가
.

5 - 9 - 4. 가 「 가

」 72 (,) .

10

5 - 10 - 1. 2 ? 가 .

6

1

6 - 1 - 1.

= x

6 - 1 - 2. 3 ? ? ?

.

2

6 - 2 - 1. 6 1 , 「 」 2 6 가
가 .

6 - 2 - 2. 6 - 2 - 1.
? 「 」 2 8

.

6 - 2 - 3. 6 - 2 - 1. 6 - 2 - 2.
3 가 가 .

3

6 - 3 - 1.
58 4 .

6 - 3 - 2. 55 71 .

6 - 3 - 3. 6 - 3 - 2.
3 , .

4

6 - 4 - 1. 6 1 ? , ,

， ?가

， ， 가

.

7

1

7 - 1 - 1.

11 1 5 10

11 5 10 가

.

(1) . , 11 1 9

「 」 .

(2) ? ? 가

.

(3) 「 」 가

가 .

2

7 - 2 - 1. 가 , 20 1

가

.

7 - 2 - 2. ? 가

? .

7 - 2 - 3. .

7-2-4. 7-2-1. 7-2-3. 「 」 16

「 」

.

3

7-3-1. , (?)

. ,
(“ ”)

.

7-3-2. 11 1 5 10

11 5 10

가 7-3-1.

2

?

?

.

7-3-3. ()

.

8

8-1. () 「 ? 」 (248)

,

2012 8 20

.