



[2013.12.27] [165 , 2013.12.27,]

() 02 - 2079 - 6335

1

1 () , , ,
가 .

2 () 『 (" ") , 『 (" ") , 『
『 (" ")
() / , (" ") ,
(" ") ,
(" ") , .
(" ") .

3 () ,
.

4 () .
1.

가. (:)

.
. .
()
. .
()
가
가
.
.
.

2. ()

가. () .

. (,)

. 가

. 가

. , .

.

3. 가

가. 가 .

.

4. ,

가.

.

. 가 가

. 가

5.

가.

. (" ")

. ,

.

.

. 가 ,

. .

. 가 가

.

.

. ()

.

6.

가.

.

.

. 가 ()

. 가(, 가) ()

가(, 가) .
가

.
.
.
.
/DB
.
.
.

8.

가.

.
.
/
.
()

2

5 () 34
()

.
10 8 1
() . . ("
") 2 .
2 (,
,) . () .

1.

2. .

3.

3.

4. IPT

3 .

1.

2.

3.

4.

5. 가

6.

3 .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. : , 가 , () .

1. 8 (, ,) 가

2. F+3 ~ F+15 ,
(F+8) , 가

3. F+2 (가) .

4. ()

5. , (),

(), 가

,

6 () ()

1.

2.

3.

4. . 가

5.

1 . . .
가 . .
2 ,
.
,
(, ,)
.
.

1.

2. (,)

3. (.)

4.

, ,
5 2
(F) .

1.

2. ,

3.

4. .

5.

6. ,

7 () 5 1
() (‘ , ’)

.
1 , 5 15 .

1.

.
.

2.

가.

.

· , , ,
· , 3 , 1
· ,
· 3

3. 가 , , ,
()

8 () 7 ()
() ,)

1.

2. ()

F+2 (, ,
, ,) 가
, ()

·
(가, 가) ,
()
, (,)

9 () 30

1.

2.

3.

4. 가

5.
6.
7.

2 1

(, ,
) .
, 가 , ,
, , .

10 ()
2 .

8

·
() 「
」 12
· , , ,
30 34
가 .

1.
2. 가
3.
4.
5.

11 () 가
12 .
·

1.
2.
3.
4.
5.

()
,
2 7 .
· · , , ,
·

3

12 () 13
2 , (가)

13 () (())
 , 가

- 1.
- 2.
- 3.
4. (가)

14 () (가 ,

1. ,
2. .
3. (2)
4. / (8)
- 5.
- 6.

()

- 1.
- 2.
- 3.
4. /

/

1. (/) :

2. (,) :

3. : 가 ()

.
() / ()
() , .

4

15 () .

16 () . , 가

1. F+2

2. 가

3.

4. 가

17 () ,
2 , ,

1.

2. ()

3.

4.

5. (, , ,)

6. (, , , , ,)

7.

8.

() ()
,

1.

2.

(,) 가 ,
(, ,)

21 () / 가 , 가 /

22 () 가 가 / ,

23 () 67 59 70 『 가 』 『 가 』 『 가 』 『 가 』 2 가 가 가 가

2 24 () (), () 24 36 () ()

1. 3 , 2 6 . ,
1 ..

2. 184 () .

3. .

4. , , 가 , 가 , 가 ,
.
() .

1. 가

2.

3.

3 , 2 6 . ,
1 .
, 2 1

가 1 2 .

1 .

1 , 50% .

25 () .

1. :

2. : , . ,
.

26 ()

1 .

1

(RFP)가 .
, 가 가

1 .

가 . , 가 .

40

10

가

1

(가)

2

(가)

1. ()

가.

2.

3.

(

가

가

)

4.

:

5.

: 가

. 가

27 (가)

가

가

가

()

가

가

()

가

가

1.

가

가

,

가

가

2.

가

3.

가

,

가

가

4.

가

,

5.

(가) 가 가 가 3~5

- .
1. 가 (가 , , 가)
 2. 가
 - 3.
 4. 가 (,)
가 가 , 가
가 가 가 , 1
, 가 가 가
가 가 가 80 . ,
가 80 가 $\frac{2}{3}$.
가 가 가
- .

28 () 가

가 가 .

29 (/) ,
,
가 , 가

2 .

- 1.
- 2.
- 3.
4. .
- 5.
- 6.
7. .
8. 가
- 9.
- 10.

11.

가 가 . ,

, ()

1 , (CD) 1

/ .

30 ()

, .

, .

.

.

2 .

31 ()

,

가 ,

.

1 , 2 , 3

,

9 .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

/

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

1 2 ()
) , 2 6 , 7 , 10 (CD) 1
 () .
 3 / .

32 (가) 가 가

1. 가: (3) (1 6)

2. 가: (3) (2 6) . 가
 가 가
 (3
 6) 가 .

3. 가 가 24 3 () .
 가 . 가

33 (가) 가 가 가

가 가 .
 1. 가: 가
 2. 가: 가
 가 가 , , , 가
 , 가 가

가 가 , , , 가

34 (가) 가 가 가 , 가 "
 " , " " " , 가 " , " " 가 .

가 " " " " 가 " " , 가
 " " " 가 .

1. 가 ()가 80 ' , 80 70 ' , 70 ' ,

2. 가 가 80 ' , 80 70 ' , 70 ' , 가 .

3. 가 가 80 ' , 80 ' , 가 , 가 가 .

가 가 () . , , 가 (2)

가 가 .

가 가 .

35 () . ,

가 .

가

가

36 () .

() 가 / .

.

3

37 () () , .

() 37 49 () .

() 24 1 () .

1. 가
- 2.
- 3.

3 , 2 6 . ,
1 .
가 .

38 ()

1. : 6 .
2. : 3 가
3. : ,

39 ()

() ,
() .
(RFP)가 .

가 가

가

가

40

10

가

(가)

2

(가)

1. ()

가.

2.

3. (가

가)

4. :

5. : 가

40 (가) 가 가 가

()

가 가 ,

가 .

가 .

1. 가 , , , , , 가 .

2.

3. 가 , 가 가

4. 가 . ,

5.

가 가 가 가 3~5

1. 가 (가 , , 가)

2. 가

3.

4. 가 (,)

가 가 , 가 .
 가 가 가 , 1 . ,
 가 가 가 가 .
 가 가 가 80 . ,
 가 80 가 2/3 .
 가 가 , 가 가 60% .

41 () 가

가 가

42 ()

2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
8. 가
- 9.
- 10.
- 11.

,
 , () .
 1 , (CD) 1
 / .

43 () , ,

44 ()

가 , 가 가 가

45 (가) 가
가

1. 가: (3) (1 6)
2. 가: (3) (2 6) 가
가 (3
6) 가
3. 가 가 37 3 () 가

46 (가) 가 가 가

- 가 가 가
1. 가: 가
2. 가: 가
가 가 (, ,)
가 가 , 가
가
가 가 (, (), ,)
가 가

47 (가) 가 가 가 , 가 "
" , " , " , , 가 " , " " 가 .
가 " " " " 가 " " , 가

- " " " 가 .
1. 가 가 80 ' , 80 70 ' , 70
' ,
 2. 가 가 80 ' , 80 70 ' , 70
' , 가
 3. 가 가 80 ' , 80 ' ,
가, 가 가
가 가 ()
) . , , 가 (2)
가 가
가 가
가

48 () 가 . ,
()
() ()
()
,
/
/

49 ()
,
() 가
/

50 ()
가 ,
.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

1 2 ()
) , 2 6 , 7 , 10 (CD) 1
()
3 / .

4

51 () () .

1. 가
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

3 2 6 , 3 9 .
, 1 .

가 . ,

/ .

가 , ,

, ()

.

52 ()

.

. ,

.

.

1. : 9 ,

.

2. : 6 .

3. : 3 가

3

. , 가 .

4. : , . ,

.

53 ()

.

.

(RFP)가 .

.

가 가

.

.

가

. , 가 .

2

. ,

1

.

1

.

가 . (가)
 2
 (가)

1. ()
 가.
- 2.
3. (가
- 가)
4. :
5. : 가
 (30%)

- 54** (가) 가 가 가
 () . , 가 2 , 가
 가 .
 가 가 .
 가 가 ,
 가 .
 가 .
1. 가 , , , , ,
 가 , 가 가 .
 2. .
 3. 가 , 가 가
 4. 가 . ,
 5. 가 가 가 3~5
1. 가 (가 , , 가)
 2. 가

3.

4. 가 (,)
가 가 가 , 1
가 가 가
가 가 ()가 80
가 80 가 2/3
.
가 () 가 가 60%
() () .

55 () 가
.
가 가 가
가 가 2
.
가 ,
가 ,
.
가 가 .

56 () .
.
2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. 가

9.

10.

11.

가

1

(CD) 1

57 ()

58 ()

59 ()

가

가
30%

가

가

가 , 가 가 가

60 ()

61 (가) 가

가 가

1. 가: (3) (1 6)

2. 가: (3) (2 6) 가 (6

9) 가

가 가

62 (가) 가 가 가

가 가

가

1. 가: 가

2. 가: 가

가 가

가 가

, 가

가

가 가

가 가

63 (가) 가 가 가 () ,

가 "

", "

",

"

"

, ,

가 "

",

"

"

가 .

가 "

" "

" "

"

가

"

"

- , 가 " " " 가 .
1. 가 가 80 ' , 80 70 ' , 70
' , .
 2. 가 가 80 ' , 80 70 ' , 70
' , , 가 .
 3. 가 가 80 ' , 80 ' , .
가, 가 가 .
가 가 (.
) . , , 가 (2)
 . 가 가 .
 .
가 가 .
 ,
 .
가 .

64 () 가 . ,
 .
 ,
 .
 3

65 ()

.
 , , .
 .
() 가
 / .

66 ()
() .

가

67 () ,
가 ,
(9) ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10. /
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

() 가 ,
1 2
2 6 , 7 , 10
/ .

() ,
(CD) 1 () .
3 / .

2

1

68 () (/)

· , ·

1. ·

2.

3.

·

1. : , , , ,

,

2. : , , ,

()

· ,

()

,

,

『

』

·

1. 가

2.

『

』

·

69 ()

,

·

()

,

, 가

,

가

,

,

,

,

·

·

,

1

()

·

2

·

()

15

·

1. () , (),

,

,

,

,

,

가 , , . , M&S ,

2. ()

.

가 (

1 : 가 ,) 가 (가/ ,
) 가 30% 가 . 가
() ,
가 ,

가

1.

2.

3. (가 가)

4. (M&S ILS)

5.

6.

7. 가 ()

8.

가. 가 ()

() /

. , 가 , 가
/ (,) /

. () 가 , (‘ 가
, ‘ 가 ’)

. 가

.

가

, 가 .

,

가 ‘

, 가 .

,

, 40 ,

10

가

, 3

()

가

가

가

, 가

2

(가)

1. ()

가.

, /

2.

3. (가

가)

4. 가 가 (가 50)

5. :

6. : 가

7. : , /

,

,

, ,

3

,

가

가

,

,

,

70 (가)

가

- 1.
- 2.
- 3.

가 가 ()
 . ,
 . 가 () .

- 1.
- 2.
- 3.
4. 가
5. 가 ()
6. 가
7. 가
- 8.
9. 가

10. 가
11. 가 ()
- 12.
- 13.

가 가 ()
 가 . , .

71 (가) 가
 . 가 ,

가 , , , , ,
 가 ,
 가 가 가 .

- 1.

가. 가 : 가
 . 가 : 8 12 , 60%
 , 100 . (10 , 100
 10

. : 가

. :

2.

가. 가

(1) 가 , 가

(2) 가 가 ,

(3) 가,

. 가

(1) 가,

.

(1) 가 / 가 .

(2) 가

(3) 가 가 가

(4) 가 () 가

(5) 가 가

(6)

(7) 가

(8) 가

가 가 (" 가 ") ,

가 가 가 .

가 가 가 가 가 가

.

가 3 2 ,

가 2 .

(가) 가 . , 가

가 () .

가 (가)

, 가 가 가 3~5 ()

, . 가 ,

가 .

가 가 가 2 , 가

가 .

가 가 가 .

가 . , 가

.

- 72 (가) (가) 가 가
- 가 3~5 () .
- 가 (가 , , 가)
 - 가
 - .
 - 가
- 100 . 100 . 1 가
- 가 , 가가 가 1 가 , 100
- . 2 가 가 ,
- () 가 . 가 가
- .
- 가 가 4/5 , 4/5 가
- , 8 가
- (가) ,
- 가 가 . 가
- .
- .
 - 가 가
 - .
 - .
 - .
 - .
- (가) 가
- , 가
- 가 가 () 가 가 .
- 가 가 ,
- 가 . 가 ,
- 가 가 가 . , 가
- .
- 가 가 .
- 가
 - : 2
 - : 2
 - : 5

5. : 2

6. 가 : 2

() 가 ,

, 가 .

가 () 가 , , 가

. , / /

가 , 가 가

. 가 가

, 가 .

1.

2. .

3.

가 가 , , 가

가 , 가 .

가 () 가 . 가 ,

가 , 가 가 , , 가 가 . , 가 가

가 , 가 .

73 (가) 가 가 가(가) , 가

.

50 가 . (

) 가 (가)가

, , 가 가

가 .

50 가 가 가

가 . ,

2 .

가 , . , ,

, 가 . 가

가 , 가 .

가 가 가 가 가 , 1

.

, 1 가 가

, .

가 가 , 가 가 가
 2 가 , (1) 가 가
 3 가 가 .
 가 가가 , 가 가 가
 .
 2 가 , 가 가
 . 가 가 , 1 가 2 가
 , 가 가가 가 .
 가 , ‘ ’ 가 (가
)가 2 , 가 가 3
 , 가
 . 3 , 1 3 , 2 2 , 3 1
 , 가 , 가 1, 2, 3 .
 가 3
 . , 가
 (가) 가 (가 ,) , 가 1
 .

74 () 가 80

,
 가 80 ,
 , , ,
 , 가, ,
 .
 100 『 』
 / ,
 100 , 가
 . .
 , 가 ,
 .

75 () ()

.
 , , 가 .
 가 .

76 () () 가 , 가

가 가 가 가 가 , 가 가

77 () ()

가 , 가 12 3 () / ()

2

78 ()

, / , / / , / 가 , / 가 가 가 가 () 가 1. 2. 3. 4. ()

5. /

가.

.

.

. M&S

.

.

.

.

. ()

. 가 (가 ,)

. ()

. 가 (가 , 가 가 ,)

6.

7.

8.

9. ()

10. ,

11.

가

가 ,

/

.

"

"

/

.

,

(

), , . 가

, 가 . ,

.

() 1

, (CD) 1 , /

.

가가

,

가

()

,

가

.

79 (,) , .
 , ()
 .
 ,
 .
 (PDR, CDR) ,
 .
 ,
 ,
 .
 가 가
 S/W S/W ,
 9 .
 , S/W, 가
 .
 ,
 가 , / 가
 .
 ,
 ,
 .
 80 () 가 (,
 ,) 1
 .
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 가
 .
 가 3
 . 가 / 가
 ,
 , 가
 .
 81 () ,
 , 가 ,

() 가 ,
() 9 .

- 1.
2. ()
3. ()
4. (,)
5. 가
6. (,)
7. (, / ,)
8. (가)
- 9.
- 10.

가가 1 2 , ()
() , 2 7
가 (CD) 1 () ,
(DTiMS)
가가 1 2 ,
(가) () ,
2 7 가 (CD) 1 ()
(DTiMS)
" " 가 가 .

3 가

82 (가) 가 .

1. 가 가 12 .
2. 가 () .
3. 가 () .
가 가 , 가 .
가 .

1. 가 : , 가 가 가 .

가. 가 : 6 (1 7) 가
· () 가 , 가
· , 가 가 가 가

· 가 : (,) 가 1 .
2. 가 : 가 1 . ,
73 가 가

· 가 , 가 가
가 10 .
가 가 ,
가 .
가 가 (가)
가 .

83 (가) 가
가 .
가 가 8~10 가 ,
· , .

1.
가. 가 : 가
· :
· 가 : (, .), , , ,
· , 가 , 70% .(,
가)

2.
가. . 가
·

3.
가. 가
(1) 가 , 가
(2) 가 가 ,
(3) 가
·

(1) 가 / 가 .

(2) 가 가 가

가 , , 71

4, 5 . 가 가

가 (가) ,

, () 가 가

가 .

가 . , 가 가

/ 가 .

가 가 .

가 가 .

84 (가 가) 가 가

가 .

가 .

가 가 가 .

가 가 .

가 가 .

1. () 가 10 / / , ,

, 가 가 (

가) (가) , 가

가 .

2. 가 가 .

3. 가 , , 가 , 가

.

4. 가 , (),

, 가 가 .

5. 가 가 , 가가

.

6. 가 가 가 가 (6) 가 가

(, , , ,) " "

가 가 가

, 가 가 가

, 1 .

7. 가 , (가) 가 가 가 , 가
 , 가
 가
 / 가 가

85 (가) 가 가 가 , 가 " "
 " " , 가 " " " " " , 가 " " " " 가

1. 가 가 가 80 ‘ ’, 80 70 ‘ ’, 70
2. 가 가 80 ‘ ’, 80 ‘ ’ , 가
 가
 가 ,
 가 () . ,
 가 (가 .)
 가 가
 가 , 가 ,
 가 가

4

86 ()
 8

1. 가 가
- 2.
3. 가
4. 가
- 5.

87 (가)
 가 가
 가 가

가 , 가
가 , 가 .

88 ()
 , 가
 ,
 ,
1.
2.

가
 .
 /
 .
 , 가 ,
 ,
 ()
 .
 가 , (,
)
 .

89 () 173 10
 .

, 38 () .

90 () 67 8
 59 70
 『 가 』 『 가
 』 ,
 , 『 가 』
 『 가 』
 2 가
 .

가

가

.

가

‘

’

‘

’

,

.

91 (가)

가

가

,

가

,

.

가

.

가.

.

(가)

.

가

.

가

.

가

가

.

가

가

.

가

가

‘

()’

가 10%

(가)

.

가

,

.

,

가 ()

가

(가

가, 가

)

.

92 ()

.

.

.

3

93 ()

.

1.

.

2.

3.

4. (: ,) ()

94 () , , ,
()
()

1. , 가
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. 가
()

95 ()
.
.
, ,

96 (가) 24
가
가 , , 1
가 , 가 5 가 ,

1. 가 :
2. : 가
3. 가 : , , ,
가 가 , 가
가 가 , (),

가 .

가 가 가 . 가

•

1.

2.

3.

4.

5.

6. 가 (가)

7. ,

가 가 가 , ,

가 3/5 가

■

가 , 가 가 .

•

가 ,

가	1	2
---	---	---

() , 7 가

(CD) 1 (), (DTiMS)

•

•

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7. (, / ,)

8.

9.

10.

4

97 () 173 4
, ()
(, ,
)

1. .
- 2.
- 3.

2 .

98 ()
, () .

99 ()
F

2 . ,
.

2 () (群),
6 (群)

1. (群)
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
7. :

F (群) ,
.

100 () (群)
(群)
(群)

101 ()
·
(群) , (群)
)
·
, (群)
(, 가,)
· 가

102 (,) , (群)
가 () 가 " " " " 가
·
(群)
·
(群)
·
2 (群)

103 (가) 가 가 가 가
2 3 (群) 가 , (群)
) 가가 1 가 가
(群) 가 가 7

5

104 () 193 6
, ()가
·
(, ,
,)
1. ·

2.
3.

2

105 ()
, ()

106 ()
가
,

2

2

1. ()
2. ()
3. (, ,)
4.
5.
6.
7. : , , 가

1. (40%)
2. 가 (20%)
3. (20%)
4. (10%)
5. (10%)
F+1

6

107 ()

-
1. 가 /
 2. 가 /

108 () .

1.
가.
.
.
.
.
.
.

2.
가.
.
.
./
.

3.
가.
.
.

4.
가.
.
./
.
.
.
.
.
가

5.
가.
.
.
.

6.

가.

. 가

.

109 ()

.

647 2 .

110 ()

175 1, 2 648 , 1, 2 . " " 가
,

111 ()

649 .

112 () F - 1 81

() ()

. , 가 .

1. DTiMS

2. 가

1 F - 1 .

1. (, ,) ,

2. (/)

3. (/ , ,)

4. 가

가. TRL(Technology Readiness Level) (,
)

. EL
.

5.

가. , ,

.

. DTiMS

6. 가

,

.

3

.

1.

가. / , , ,

.

.

2.

3.

(,)

4.

DTiMS

5.

/ /

3

, ,

.

113 () 「 .

」 (248) /

/ / /

/ / / / ,

2016 12 27

.

< 165 ,2013.12.27 >

1 ()

2 () 5 , 5 , 7 , 8 , 55 , 74 , 99 ,

101

.