

3 [ ]					
1	2	3	4	5	6

3 \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ ( - )  
 \_\_\_\_\_ ( - )

1. \_\_\_\_\_ ( - )

2.

3.

( (www.kofia.or.kr)  
 (investments.miraeasset.com) )

4. 2017 06 09

5. 2017 06 16

6. ( ) 10  
 [ ( ) ]

7. ( ) ( ) 가 ,

8.

가. : ( ) dart.fss.or.kr

: ( ) dart.fss.or.kr  
 kofia.or.kr

:

9.

가 ,

가  
 가

「 」

\_\_\_\_\_ ( - )'

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	1.17 : (D) 3		1.17 : (D) 4
	가		가 , 8
	2.17 : (D) 4		2.17 : (D) 5
	가		가 , 9
가	- : 가 [ 가 ] 가 . [ ]		
	, 1000 1 ( 4 5 ) 1 .		
	- : , . . .		

II.

(1)

1.

가 가

94 2 4

2.

-

가 가

80%

( - )

가

가

\* : 가

<1 가 [www.Kitco.com](http://www.Kitco.com), [www.Bloomberg.com](http://www.Bloomberg.com)

>

-

( - )	가 가 60% : 가

가

3.

가 가

4.

가.

			(17.05.31 )			가	
	1975		32	4,066	(99 ~11 ) IT / (11 ~12 ) Multi Strategy (12 ~ )	-	-

\* 3  
([www.kofia.or.kr](http://www.kofia.or.kr))

5.

$$\left( \begin{array}{c} - \\ \end{array} \right)$$

( )	1 '16.06.01~'17.05.31	2 '15.06.01~'16.05.31	3 '14.06.01~'15.05.31	4 '13.06.01~'14.05.31	5 '12.06.01~'13.05.31
A	1.40	1.80	-5.65	-11.74	-10.18
C	1.00	1.40	-6.02	-12.09	-10.54
	2.19	2.61	-4.91	-11.04	-9.47
	4.78	1.44	-5.35	-11.21	-9.55

(2)

1.

	가
가	가 가  가 : , / 가, ( ), / 가 / (KRW) 가 가

2.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) 14.07% \_\_\_\_\_ 6 , 3 \_\_\_\_\_ 3 , \_\_\_\_\_  
가 \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

가

3.

 $\wedge$ 

>

10%

	( - )
-	

	.
	.
	( - ) - 80% 가 , 가 가 ,
	가 , , , , .

, 가

1) " 2 1. "

### III.

(1)

15.4% ) . 가 ( , ) ( 15.4%,  
2 ( ) 2  
“ ”

(2)

(3)

" "

[ ]

\* : (dart.fss.or.kr)  
\* : (dart.fss.or.kr), (kofia.or.kr),  
(http://investments.miraeasset.com)  
\* ( , ) : (www.fss.or.kr) (dis.kofia.or.kr)  
\* : (dis.kofia.or.kr)  
(http://investments.miraeasset.com )  
\* : (dis.kofia.or.kr) (http://investments.miraeasset.com)  
[ ]

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

[ ]

1 .

1.

2.

3. ( )

4.

5.

6.

2 .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11. , 가

12. 가 가

13.

14.

[ 2 1]

3 .

1.

2.

3.

4 .

1.

2.

3.

4.

5. 가

5 .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

가

6 .

1 .

1.

	( - )(83434)				
( )	A	AG	C	C-e	CG
	89395	BP971	95210	82932	BP975
( )	C-i	C-w			
	82933	86278			

2.

가. :  
· : ( )  
· : ( 가 가 )  
· 가 : 가 ( 가 가 )

· : ,  
\*

\* 가 가

) 2 “ ” “ “ 가 ,

3. ( ) : 10

- 1) 가 가 ( ) 가 .
- 2) ( )

4.

( )	가 , .
( )	( (investments.miraeasset.com) (www.kofia.or.kr) .)
	가 , 가 가 .

\* ( ) 2 “ , , 가 ”

5.

6.



## 2 .

1.

	( - )(83434)				
( )	A	AG	C	C-e	CG
	89395	BP971	95210	82932	BP975
( )	C-i	C-w			
	82933	86278			

2.

2008.05.19	
2008.08.06	C-w
2008.12.01	A
2009.05.03	[ ( “ ” ) ( ) ]
2009.05.28	C
2009.06.18	( ( - ) ( ) )?
2009.08.31	(2009 7 1 )
2010.03.16	가 /
2010.06.25	( )
2012.03.26	( (舊 ) ( - ))
2016.07.02	(5 6 )
2017.04.29	AG, CG
2017.05.12	C-I 가

3.

가 가 .

\*

5

“

’

”

( - )

4.

가.

	33, Tower1 13 ( , ) ( .03159) 1577-1640

. ( )

5.

가.

			(17.05.31 )			가	
	1975		32	4,066	(99 ~11 ) IT / (11 ~12 ) Multi Strategy (12 ~ )	-	-

\* 3  
(www.kofia.or.kr)

< >

( - )

			(17.05.31 )			가	
	1975		32	4,066	(99 ~11 ) IT / (11 ~12 ) Multi Strategy (12 ~ )	-	-

	( )
2008.05.19 ~ 2009.04.28	
2009.04.29 ~ 2016.04.28	
2016.04.29 ~	

		( )
( -	2008.05.19 ~ 2009.04.28	

( - )

		( )
)		
) ( -	2009.04.29 ~ 2016.04.28	
) ( -	2016.04.29 ~	

6. : , ( ), , 가 , ,

[ ]

233  
" 2 1. " \_\_\_\_\_  
( - )

( - )	100%

[ ]

가 가

	가		( %)						
A		2008.12.05	0.8%	-	-	0.2	0.5	0.06	0.02
AG	가 .	-	0.56%	-	-	0.2	0.35	0.06	0.02
C		2009.05.29	-	-	90 : 70%	0.2	0.9	0.06	0.02
C-e		2008.05.19	-	-	90 : 70%	0.2	0.1	0.06	0.02
CG	가 .	-	-	-	-	0.2	0.63	0.06	0.02
C-i		2008.05.19	-	-	90 : 70%	0.2	0.03	0.06	0.02
C-w		2008.10.22	-	-	90 : 70%	0.2	-	0.06	0.02

( - )

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

\* 가 2 "11. , 가 " 가

7.

가 가

94 2 4

8.

가.

1	( - )	100%	가 가 94 2 4
2		-	
3	/	10%	( , 가 20% 10% )

1) : 30

2) : 1

\* (1) ~ (3) 15 , ( ) ( )

(가) 1

( ) 1

( ) 1

( ) 3 가 가 10%

( ) 가 (1) ~ (3)

\* 10% 84

10%

가. 83 4 ( )

" 2 1. "

9.

가.

(1) ( )

가 가

80%

( - )

가 가

: 가

<1

가 [www.Kitco.com](http://www.Kitco.com), [www.Bloomberg.com](http://www.Bloomberg.com)

>

-

89 2

< >

( - )	가 가 60%
	: 가

1)

" 2

1.

"

가

(2)

<

>

10%

	( - )
	( - )
	80% , 가

\* 가 가 .  
" 2 1. "

가. (                  가                  가  
          .)

	가 가 ( )

( - )

	.
	가 가 (KRW) 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 ,
	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 * : ,
	1 50 1 1



(Potential Conflicts of Interest)	( , ) 가 . , , 가 가 3 가
(Soft-Dollar Commission)	(soft-dollar commission) 가 , 가 (Research) , , , , , , (soft-dollar commission) : 가 가 가 가
	가 가 가( 가 ) , 가

\_\_\_\_\_ ( )  
,  
3 \_\_\_\_\_ ( ) 14.07% 6  
3  
가

	1 ( )	2 ( )	3 ( )	4 ( )	5 ( )	6 ( )
	25%	25%	15%	10%	5%	0.5%

11. , 가

가.

(1)

가

(2) 가

가 가

가

A		
AG	가	
C		
C-e		
CG	가	
C-i	- 1 3 ( “ ” ) 9 5 - 111 1 5 - 가 -	
C-w		

(3) 가

(가) 17

:

3

가

( ) 17

:

4

가

가 1000

(4) ( )

17 [ 5 ]

가

가

(1)

가

(2) 가

(가) 17

:

4

가

8

( ) 17

:

5

가

9

가 • 가

( “ ” )

가

(3) ( )

17 [ 5 ]

가

가

(4)

가

(5)

6 (17

7 )

가

(6)

가

가

가

가

가

가가

가

가

가 가

(7)

가

( 가 )

( )

가

가 )

가

(

가

(8)

가

가

가

( )

A	-
AG	-
C	90 : 70%
C-e	90 : 70%
CG	-
C-i	90 : 70%
C-w	90 : 70%

\* , “ ” ,

1. 가
2. 가 ( , )
3. “ ”

## 12. 가 가

가. 가

	가 [ 가 ] 가 . ( ' ) [ ] , 1000 1 4 5 1 ]
가	가 .
	가 .
	가 .
	1000 1 4 5 1
	(investments.miraeasset.com) • (http://www.kofia.or.kr)

\* , 가 , 가 가 가 .

. 가

(1) 가 : 가 .

	가
	가 가
	가 가 . 가 가 . 가 가 4 가
	가
	가 가 2 가 가 10 가 가 ( 가 3 가 가 가 가 )
	2 가 가 가 가 ( )
	2 가 가 가 가
	가 가 가 가 가 . , 가

13.

가 가 , 가  
가 . , ( 가 )  
가

가.

	가				
A		0.8%	-	-	-
AG	가 .	0.56%	-	-	-
C		-	-	90 : 70%	-
C-e		-	-	90 : 70%	-
CG	가 .	-	-	-	-
C-i		-	-	90 : 70%	-
C-w		-	-	90 : 70%	-
					-

( - )

\* 가 2 11. , 가 " 가

	( %)						
					1)	2)	( )
A	0.2	0.5	0.06	0.02	0.01	0.79	1.0088
AG	0.2	0.35	0.06	0.02	-	0.63	0.8488
C	0.2	0.9	0.06	0.02	0.02	1.2	1.4188
C-e	0.2	0.1	0.06	0.02	0.02	0.4	0.6188
CG	0.2	0.63	0.06	0.02	-	0.91	1.1288
C-i	0.2	0.03	0.06	0.02	-	0.31	0.5288
C-w	0.2	-	0.06	0.02	0.01	0.29	0.5088
	3					-	-

1) ( 1 ) 1

가 / ,

	( , : )
	1,941
	-
	16

2) " "

3) 가

( , ) , / 0.2188% .)

<1,000 가 > ( :1,000 )

		1	3	5	10
A		160	334	524	1,067
	( )	183	405	647	1,340
AG		136	259	410	843
	( )	159	329	533	1,116
C		122	386	674	1,499
	( )	145	457	798	1,773
C-e		40	128	224	499
	( )	63	199	348	773
C-i		31	99	174	387
	( )	54	170	297	660
C-w		29	93	163	362
	( )	52	164	286	635
CG		109	293	511	1,137
	( )	131	364	634	1,410

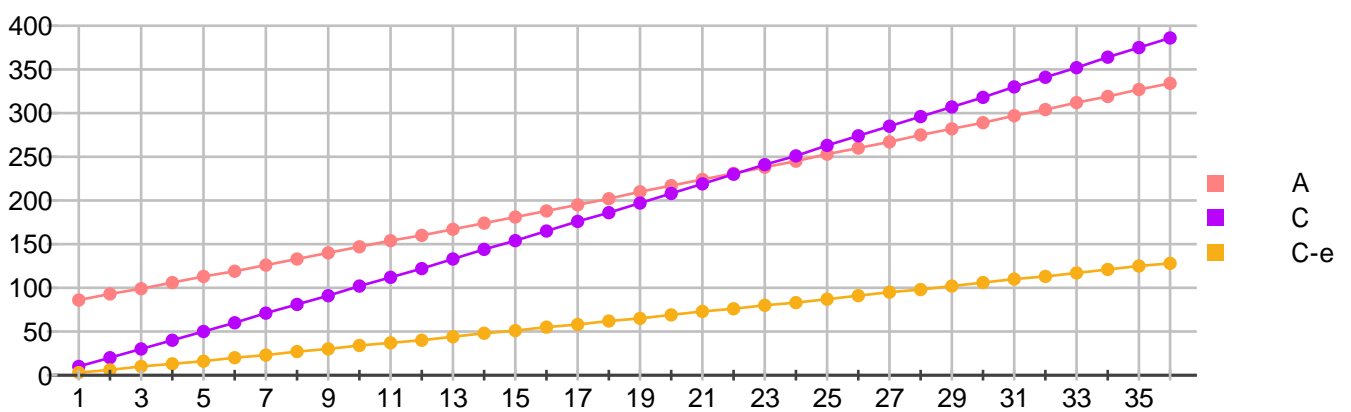
가 1,000

5%,

가

가

,



가

가

- 1.
- 2.
- 3.

4.	
5.	
6.	
7.	가
8.	
9.	
10.	
- “	”
가	.
1.	
- “	”
	.
1.	(transaction fee)
2.	(safe-keeping fee)
3.	(out-of pocket expenses: physical registration, DR conversion, tax reclaim, income collection )

14.

가.

. ( . 가 )  
 , 238 가 가 240 1  
 , 0  
2016 04 29 . 가  
( , 가 .  
) . 가 가  
 .

( “ )  
가 5  
( . )

가

(1)

.  
(  
)



( - )

$\frac{1}{1 + \frac{r}{n}} = \frac{1}{1 + \frac{0.15}{12}} = \frac{1}{1.0125} = 0.9875$

(2)  $\frac{1}{1 + \frac{r}{n}} = \frac{1}{1 + \frac{0.15}{12}} = \frac{1}{1.0125} = 0.9875$

(3)  $\frac{1}{1 + \frac{r}{n}} = \frac{1}{1 + \frac{0.15}{12}} = \frac{1}{1.0125} = 0.9875$

가 : ( )

가 : - (2) " -

가 - (2) " - 가

가 가

1) 가 , 가

	가	가
	1000	1000
	1100	1100
	(+)100	(+)100
		(+)100 * (15.4%) = 15.4

2) 가 , 가

	가	가
	1000	1000

( - )

	900	900
	(-)100	(-)100
		(-) 0 '

3) 가 가 , 가  
(  
.)

	가	가
	1000	1000
	900	1100
	(-)100	(+)100
		(+)100 * (15.4%) = 15.4

4) 가 , 가

	가	가
	1000	1000
	1100	900
	(+)100	(-)100
		(-) '0'

[ 2 1]

1. ( - )

가.

가 가  
94 2 4

(1)

1		60%	9 21 , 가 가 ( ” 60% . )
2		40%	4 3 ( ( 가 A- , )
3		40%	,
4		40%	( 4 가 A2- . “ ” ), ( 가 A2- . “ ” )
5		-	5 1 2 . . . 가 , , , ( , )
5		-	5 1 3 . . . 가 , , ( , )
6		100%	가
7		50%	
8		20%	~

( - )

9		50%	
10		-	
11	1), 2)	-	.

1) : 30

2) : 1

3) 1 1~4 15  
( ) ( )

(가) 1  
( ) 1  
( ) 1  
( ) 3 가 가 10%  
( ) 가 1~4 가  
가

6~11 3

(가) 가  
( )  
( )  
( )  
( ) 가

(2)

1		10% 84 ( , ) 가. 83 4 ( )	-
2		10% ( 80 3 , 가 (債權) )	1
3	( )	10% 가. 69 가 40% (가" ), [ 4 3 79 2 5 가 79 2 5 가 , 79 2 5 가 ( )	-

		( 가 79 2 ' 5 30% ) ( ) 가 100 10 가 가 가 1 1 10%	
4		10%	-
5		가. 100 50 ( ) 279 1 )가 ( ) 279 1 . ) 100 20 30% 100 40 100 20 가 { ( ) }가 가 80 11	1 (가 )
6	( )	40% 가 가 1. ( 279 1 100 100 )가 ( ) 279 1 100 70 2. 234 ( “ ” ) ( ) 가 가 30 가 ( 3 가 3 가 ) 100 20 가 6 6 100 5 251 2	-

		3. 가 ( 가 100 90 가 ) 가 가 ( 279 1 ) ( 279 1 ) ) 가 100 90 ( 100 100 . 가 ( 279 1 ) ( 279 1 ) ( 가 100 90 ) 100 30 .	
7		가 10% 가	1
8		가 10% 가	1
9		가 10%	1
10		80 5	-
11		86 가	-
12			-

1) 가 " , " ,  
" " 3  
(가) 가  
( )  
( )  
( )  
( ) 가  
.  
(1) ( )  
가 가  
60% .







## 3 .

1.

8 (14.05.01 ~ 15.04.30)	1)
9 (15.05.01 ~ 16.04.30)	1)
10 (16.05.01 ~ 17.04.30)	1)

1) 240 264 ( )

가. ( : )

	10 (17.04.30)	9 (16.04.30)	8 (15.04.30)
	20,813	11,712	10,057
	20,766	11,666	10,008
	-	-	-
/	-	-	-
	46	45	49
	-	-	-
	132	57	50
	20,945	11,769	10,108
	-	-	-
	131	56	49
	131	56	49
	24,626	15,657	14,123
	-	-	-
	-3,812	-3,943	-4,064
	20,813	11,713	10,058
	10 (16.05.01 ~ 17.04.30)	9 (15.05.01 ~ 16.04.30)	8 (14.05.01 ~ 15.04.30)
	83	769	-702
	-	-	-
	-	-	-
/ 가 ( )	77	764	-704
	5	4	-
	77	73	70
	77	73	70
	-	-	-
	-	-	-
	5	695	-773
	40	8	6

가

가 100 , 100 1 100%

	10 (17.04.30)	9 (16.04.30)	8 (15.04.30)
	20,813	11,712	10,057
	20,766	11,666	10,008
	-	-	-
ETF	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	20,766	11,666	10,008
가	-	-	-
가	-	-	-
	-	-	-
가	-	-	-
ELS	-	-	-
ELW	-	-	-
DLS	-	-	-
/	-	-	-
	-	-	-
	46	45	49
	46	45	49
	-	-	-
CD	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	132	57	50
	-	-	-
	-	-	-
가	132	57	50
	-	-	-
( )	-	-	-
	-	-	-
	20,945	11,769	10,108
	-	-	-
가	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
ETF	-	-	-
가	-	-	-
	131	56	49
	18	18	16
	113	37	33
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	131	56	49
	24,626	15,657	14,123
	-	-	-
	-3,812	-3,943	-4,064
	-	-	-
/	-	-	-
	20,813	11,713	10,058

( - )

( : )

	10 (16.05.01 ~ 17.04.30)	9 (15.05.01 ~ 16.04.30)	8 (14.05.01 ~ 15.04.30)
	83	769	-702
	5	5	1
	-	-	-
	-	-	-
	5	4	-
	175	870	7
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
ETF	-	-	-
	175	870	7
	-	-	-
	98	106	711
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
ETF	-	-	-
	98	106	711
	-	-	-
	77	73	70
	23	21	20
	44	43	41
	7	6	6
	2	2	2
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	5	695	-773
	176	179	782
	181	875	8
( )	-	45	-56

2. ( : )

C-e

			(      )						
	(      )		(      )		(      )		(      )		
'14.05.01 ~ 15.04.30	6,236	4,827	1,675	1,234	2,021	1,512	5,890	4,549	-
'15.05.01 ~ 16.04.30	5,890	4,235	3,360	2,342	2,714	1,916	6,535	4,661	-
'16.05.01 ~ 17.04.30	6,535	4,952	4,399	3,285	4,030	3,072	6,905	5,164	-

C-i

			(      )						
	(      )		(      )		(      )		(      )		
'14.05.01 ~ 15.04.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'15.05.01 ~ 16.04.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'16.05.01 ~ 17.04.30	-	-	10,000	10,000	-	-	10,000	10,000	-

C-w

			(      )						
	(      )		(      )		(      )		(      )		
'14.05.01~' 15.04.30	38	30	-	-	38	30	-	-	-
'15.05.01~' 16.04.30	-	-	3	3	-	-	2	2	-
'16.05.01~' 17.04.30	2	3	50	50	52	55	-	-2	-

A

			(      )						
	(      )		(      )		(      )		(      )		
'14.05.01~' 15.04.30	4,686	3,598	1,907	1,399	1,338	983	5,255	4,014	-
'15.05.01~' 16.04.30	5,255	3,733	3,604	2,499	3,136	2,245	5,723	3,987	-
'16.05.01~' 17.04.30	5,723	4,267	2,247	1,613	2,459	1,824	5,512	4,056	-

C

( - )

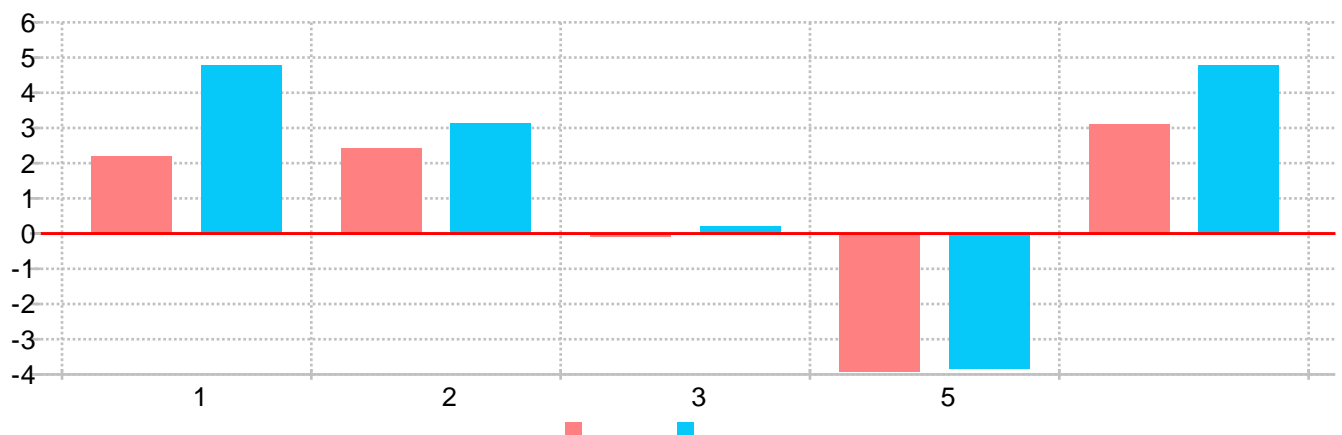
			(      )						
	(                      )		(                      )		(                      )		(                      )		
'14.05.01 ~ 15.04.30	3,031	2,308	569	410	623	452	2,977	2,266	-
'15.05.01 ~ 16.04.30	2,977	2,090	866	580	449	304	3,394	2,365	-
'16.05.01 ~ 17.04.30	3,394	2,490	1,858	1,287	3,045	2,187	2,208	1,590	-

3. ( )

,

가. ( :%)

	1	2	3	5	
( )	'16.06.01~'17.05.31	'15.06.01~'17.05.31	'14.06.01~'17.05.31	'12.06.01~'17.05.31	~'17.05.31
	2.19	2.43	-0.10	-3.94	3.10
C-e	1.81	2.03	-0.47	-4.24	2.62
C-i	0.34	0.17	0.11	0.07	3.24
C-w	2.36	3.24	0.98	-3.51	5.65
A	1.40	1.62	-0.86	-4.55	4.21
C	1.00	1.20	-1.25	-4.86	1.55
	4.78	3.13	0.20	-3.84	4.78

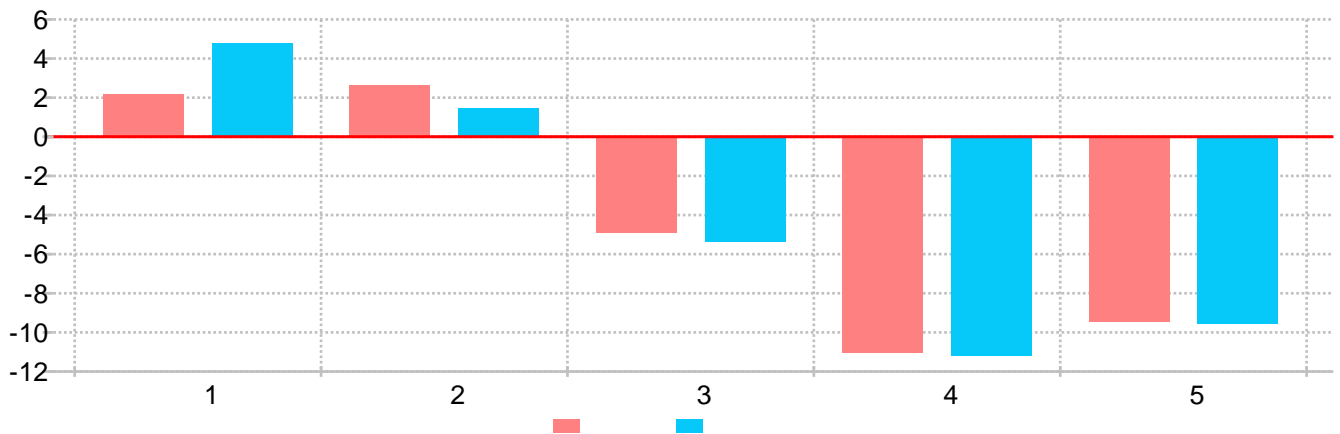


( :%)

	1	2	3	4	5
( )	'16.06.01~'17.05.31	'15.06.01~'16.05.31	'14.06.01~'15.05.31	'13.06.01~'14.05.31	'12.06.01~'13.05.31

( - )

A	1.40	1.80	-5.65	-11.74	-10.18
C	1.00	1.40	-6.02	-12.09	-10.54
C-e	1.81	2.22	-5.27	-11.38	-9.81
C-i	0.34	-	-	-	-
C-w	2.36	4.04	-3.34	-11.29	-9.72
	2.19	2.61	-4.91	-11.04	-9.47
	4.78	1.44	-5.35	-11.21	-9.55



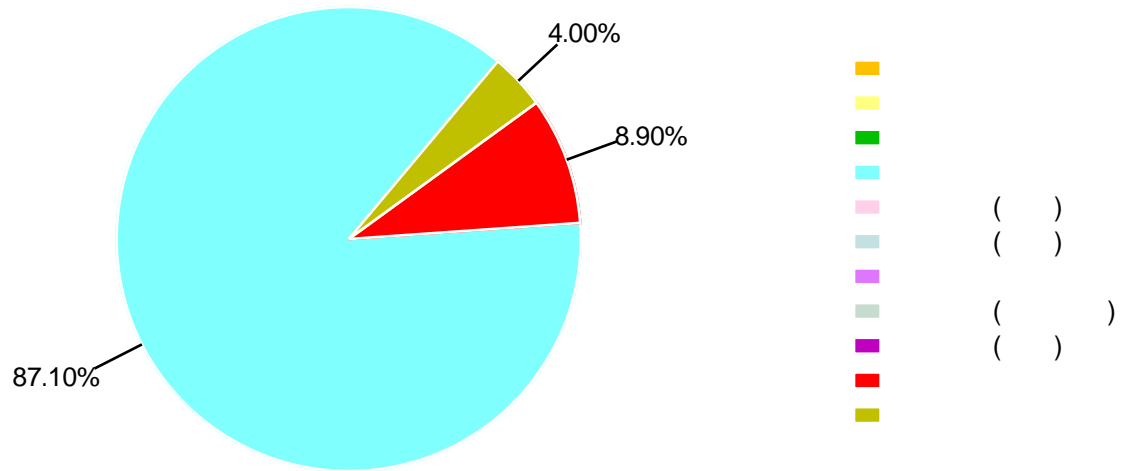
\* 가

\* 가

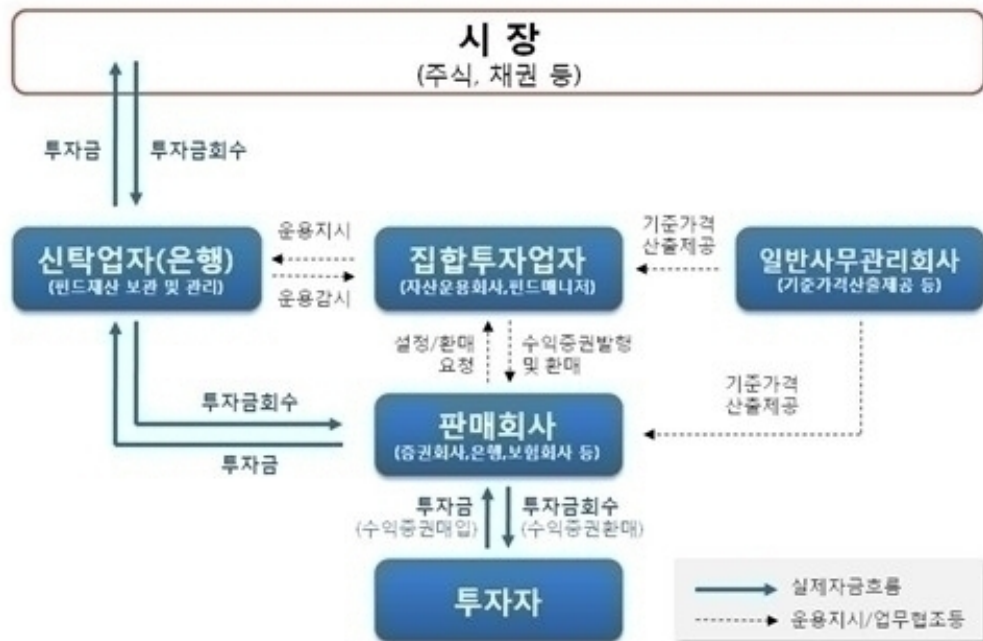
\* 가

( : %, , 2017.03.31 )

AUD( )	-	-	-	778	-	-	-	-	-	-	-	777
	-	-	-	6.46	-	-	-	-	-	-	-	6.46
CHF( )	-	-	-	644	-	-	-	-	-	-	-	644
	-	-	-	5.35	-	-	-	-	-	-	-	5.35
HKD( )	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	86
	-	-	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	0.72
KRW( )	-	-	-	1,125	-	-	-	-	-	413	482	2,020
	-	-	-	9.34	-	-	-	-	-	3.43	4	16.77
USD( )	-	-	-	7,859	-	-	-	-	-	659	-	8,518
	-	-	-	65.23	-	-	-	-	-	5.47	-	70.7
	-	-	-	10,493	-	-	-	-	-	1,072	482	12,045
	-	-	-	87.1	-	-	-	-	-	8.9	4	100



4 .



가 ( , , )

,

.

가 /

( )

가

가

.

1.

가.

	33, Tower1 13 ( , ) ( .03159)
	1577-1640
	<a href="http://investments.miraeasset.com">http://investments.miraeasset.com</a>
1	3,406 (2016 12 31 )
	外
	1997 07 2006 11 2012 3
	- : - : ( ) : - :



( - )

[ ]

[ ]

[ ]

가 ,

(

)

가

가

[ ]

, ( ),

가

가

2

( )

	2016.12.31	2015.12.31		16.01.01~16.12.31	15.01.01~15.12.31
	831	825		2,488	2,332
가	18,774	13,441		1,750	1,515
	23	14		739	817
	11	13		1,347	848
	857	705		483	665
	20,496	14,998		1,603	1,001
	46	1		1,117	779
	7,044	3,707			
	7,090	3,708			
	678	678			
	246	2,466			
	448	-575			
	9,814	8,722			
	13,406	11,290			

( 2017.03.31 / : / )

											PEF		
	18,528	3,224	3,914	26,177	51,843	1,274	4,740	6,677	22,552	2,359	630	-	90,075

2.

가. ( )

가.

	24 02- 3455-2114, 1588-5754
	www.citibank.co.kr
	1981 9 17

(1)

가

(2)

[ ]

4.

가.

	( )
	02-769-7800 48-6 DMCC 12
	fs.miraeasset.co.kr
	1998 11 2000 8

(1)

가

(2)

가

5. 가

가.

	가( )
	02-2251-1300 88
	www.koreaap.com

	( )
	02-398-3900 70 19
	www.nicepni.com

	KIS 가( )
	02-3215-1400 6 38
	www.bond.co.kr

	가( )
	02-721-5300 194-27
	www.fnpricing.com

.  
가 가 ,  
가 가

5 .

1.

가.

(1)

-  
-  
-

가 가

(2)

- 5 가 가 100

가 1

100 5

- 가

- 가 2

- 4 1

- 5 1

- 190 6 221

가 ( " . )

(ㄱ) 가

(ㄴ)

(ㄷ)

(ㄹ)

가 10 1

가

-  
-

6

- 100 ( 5 190 3 ) 190 5 가  
2 ( " 1 .)
- 1
- 8 1 190 8 , 10
- 1
- , 190 6
- (3)
- 1) , , , 216
- 2) ( , , , )
- 3) ( , )
- 4)
- 5) 2. ( 80 1 3 2 )
- 6)
- 7)
- 8)
- 9) 193 2 ( , 225 2 1 가 )  
193 2 가
- 10)
- (4)
- 가
- 1) 188 2 193 2  
( 가 20 )
- 2) 193 2 ( 가 가 가 225  
2 2 20 )
- 가 15
- ,
- ,
- ,

47

2.

[ ]

- ( 10 ) / /  
- 가 1 , 가  
224 2

[ ]

- / / 1 50 /  
1 1 50  
- (50 ) 1  
- , , (50 )  
, ,

3.

가.

(1)

[ ]

2

-  
1)  
2) 가  
3) 87 8 1 . 2 ( )가  
4)

[ ]

가 가 2

1)  
2)  
3)  
(2)

3

1 2 100  
가 , 가 89 2 1  
가 ,



-	.	3	,	,	.	,
.	가					
.				가		
.			,			
.	92 3					
-	가					.
.	가		,	.	.	,
.				1		,
.				3	1	,
.	가		가	10		
(3)	.					
	.					,
	가	2			.	,
1)						
2)						
3)	.				.	
	가	89	2	1	3	,
	가				.	
	가					
.	가	.				
.	가		가	10		.
(4)					가	
.	.					
(1)						
1)	,					
2)	(	,	,	,		216
	)					
3)	(	,				
	)					
4)						
5)						
5) 2.		(	80	1	3	2
		)				

- 6)
- 7)
- 8)

, ,

(2)

,

, .

1)

(

)

2)

3)

4)

5)

123 3 2

6)

7)

가

가

8)

1

50

가

9) 1

50

가

10)

가

(3)

- 87 2 3

:

-

:

-

:

-

4 30

4 1

1

-

4.

가.


< >	

( - )

	<div>- - 가 -  - , 가  - , 가 , 1</div>
< >	< >

5.

.

6.

가

.

[ ]

---

---

가 5 가 ,

( ) 가 가 .

$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} \frac{1}{\Gamma(\beta)} \int_0^s (s-u)^{\beta-1} f(u) du ds$$

가 .

60%

50%

50% ( )

가, 가

( - )
