

3 []					
1	2	3	4	5	6

3 _____ , _____ , _____

$$\begin{array}{r} \text{5} \qquad \qquad \qquad 1 \text{ ()} \\ \hline \text{1 ()} \end{array} \qquad \qquad \qquad \begin{array}{r} \text{5} \\ \hline \end{array}$$

1. $\frac{5}{1}$ ()

2.

3.

(www.kofia.or.kr)
(investmentiraefasset.com)

4. 2018 08 13

5. 2018 08 21

6. $\begin{pmatrix} () \\ [()] \end{pmatrix}$ 10

7. () () 가 , .

8.

가 . : () dart.fssorkr

```

      :      (      )      dart.fssorkr
      kofiaorkr

```

•

•

9.

가 ,

•

가
가

「**「**」」

3 []					
1	2	3	4	5	6

5 1 ()

_____ 3 _____

_____ 가 _____

	* 「 」 가		
	* 가 가		
	* 가 ,		
	1. : 94 2 4		
	가		
	2. : 60% ,		
	"5 " 80%		
	5 ? 가 5 (5		
	가)		
	가 가		
	, (), , 가 ,		
	(1577-1640)		
()	가	()	10 (, 가)
	2018 08 21		
	()		

Class)	가			
A		10%	-	30 : 70% 30 90 : 30%
C1		-	-	90 : 70%

Class)	(,%)			
A	0.87	0.78	-	1.65
C1	1.5	0.78	-	2.28

	* C1, C2, C3, C4, C5 , " " 2.			
	* () " "			
	* : 3			
	* , 가			

	1.15 30 : 가 ρ) 2		1.15 30 : ρ) 2
	2.15 30 : ρ) 3		2.15 30 : ρ) 3
	가		가 , 4

가	-	:	가	[가]	가	.	.	[]
	-	:		,1000		1		4	5	1		.

II.

(1)

1.

94 2 4

가

2.

-

60%

“5

” 80%

5

?

가

가

)

5

(5

가

가

* :MKF Custom ized 5

<FnGuide 가 >

5

MKF 5

-

:FnGuide 가

가

5

(5

가

)

(

)

-

<http://www.FnGuide.com>

가

3.

가 가

4.

가 .

			(18.07.31)			가	
	1981		-	-	(07 ~)	-	-

*

*“

*

3

(www.kofia.or.kr)

5.

(:%)

<

>

C1

1

가

C1

.

"

"

.

(3)

"

"

[

]

* : (dart.fss.or.kr)

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

(http://investmentsmiraeasset.com)

* (,) : (www.fss.or.kr) (diskofia.or.kr)

* : (diskofia.or.kr)

(http://investmentsmiraeasset.com)

* : (diskofia.or.kr) (http://investmentsmiraeasset.com)

-
1. .
 2. .
 3. , 가
 4. .
 5. (, , 가) 가
 6. 가 「 」 가 , 「 」
가 .
 7. () ,
 8. 가 1 50 (가)
 9. 가
 10. 가 가
 11. 가 가 (가)
가 , 가 .

[]

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.

3 .

1.

2.

3.

4 .

1.

2.

3.

4.

5. 가

5 .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

6 .

가

1 .

1.

	5 1 () (65081)				
()	A	AG	C1	C2	C3
	65082	BQ 040	65083	96272	96273
()	C4	C5	CG	C-I	F
	96274	96275	BQ 041	93531	A8407
()	S				
	AR912				

2.

가. :

. : ()

. : (가 가)

. 가 : 가 (가 가)

. :

* 가 가

. .

) 2 “ ” “ “ 가 ,

3. () :10

1) 가 가 () 가 .

2) ()

.

4.

()	가 , .
()	((investm en tsm iraeasse t.com) (www kofia o rkr) .)
	, 가 가 .

* () 2 “ , , 가 ”

.

5.

.

6.

.

2 .

1.

	5 1 () (65081)				
()	A	AG	C1	C2	C3
	65082	BQ 040	65083	96272	96273
()	C4	C5	CG	C-I	F
	96274	96275	BQ 041	93531	A8407
()	S				
	AR912				

2.

2007.02.09	
2008.10.24	" "
2009.04.26	(5 1 -> 5 1 ())
2010.02.16	92 , ,
2010.05.03	(1.72% -> 1.5% (C)), 5
2010.10.25	(C -> C1) ()
2011.04.19	, , (
2012.01.30	가 (F)
2014.04.23	S 가
2016.07.02	(5 6)
2016.07.30	/
2017.04.29	AG, CG

3.

가 가 .

*

5

“

”

4.

가.

	33, Tower 13 (,) (03159) 1577-1640

. ()

.

5.

가.

			(18.07.31)		가
	1981		-	-	(07 ~)
					- -

* “ ”

.

*

3
(www.kofia.or.kr)

	()
2007.02.09 ~ 2010.02.10	
2010.02.11 ~ 2011.04.18	
2011.04.19 ~ 2011.11.10	
2011.11.11 ~ 2011.12.27	
2011.12.28 ~ 2012.04.19	
2012.04.20 ~ 2014.12.29	
2014.12.30 ~ 2015.10.04	
2015.10.05 ~ 2018.08.20	
2018.08.21 ~	

6. : , (), , 가 ,

[]

가

가

.

	가		(%)						
A		2007.02.09	1.0%	-	30 : 70% 30 : 90 : 30%	0.73	0.87	0.03	0.02
AG	가 .	-	0.7%	-	90 : 70%	0.73	0.6	0.03	0.02
C1		2007.02.09	-	-	90 : 70%	0.73	1.5	0.03	0.02
C2	C1 1	2007.02.09	-	-	90 : 70%	0.73	1.38	0.03	0.02
C3	C1 2	2007.02.09	-	-	90 : 70%	0.73	1.25	0.03	0.02
C4	C1 3	2007.02.09	-	-	90 : 70%	0.73	1.13	0.03	0.02
C5	C1 4	2011.02.10	-	-	90 : 70%	0.73	1.0	0.03	0.02
CG	가 .	-	-	-	90 : 70%	0.73	0.87	0.03	0.02
C-I		-	-	-	90 : 70%	0.73	0.03	0.03	0.02
F	108 1 3	2012.02.15	-	-	90 : 70%	0.73	0	0.03	0.02
S	가 가	2014.05.22	-	3 0.15%	90 : 70%	0.73	0.35	0.03	0.02

*가 2 "11. , 가 " 가

7.

가 94 2 4 .

8.

가.

1		60% (,5 가 80%)	4 4 4 8 (9 15 3 ,5 가 80% .5 가 5 가 5 가) . , .
2		40%	4 3 , , , ((가 A- , ,)
3		40%	,
4		40%	(4 (), A2- .) 가
5		100%	가
6		40%	110 가 , 9 21
7		50%	
8		50%	
9		20%	, ,
10		(가) 10%	5 1 2 . . 가 , , ,
11		-	
12	1), 2)	-	.

1) :30

2) : 1

3)	1	1~4	15
() ()			
가)	1		
()	1		
()	1		
() 3	가	가	10%
()	가	1~4	
		가	
5~10		3	
가)		가	
()			
()			
()			
()	가		

1		10% 84 ()) 가 . 83 4 ()	
2		10% () , 80 3 (債權)) , . 가	1
3	()	10% 가 . 69 가 가 40% (가" [79 2 5 , 79 2 5 가 , 2 5 가) , (, (, 79 2 5 가 , 79 2 5 가 30% (100 10 가	

		가 가 가 1 1 10%	
4			
5		가 . 20% 30% 40% 20% 234 50% { () 가 가 80 11 가	1 (가)
6		가 10% 가	1
7		가 가 10%	1
8		가 10%	1
9		80 5	
10		86 가	
11			

1)

가

2~8

3

(가)

가

()

()

()

()

가

9.

,

가 .

(1)

(

)

60%

“5

”

80%

.

,

5 ?
가
(5 가) 5
가 가

:MKF Custom ized 5

<FnGuide 가 >

5 MKF 5
- :FnGuide 가
5 (5 가
) (가
- <http://www.FnGuide.com>
89 2
가

(2)

10%

가 가

10.

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 : * , :
	50 1 1 50 50
(Potential Conflicts of Interest)	(, 가 , 가 3 가 , .

(Soft-Dollar Commission)	(soft-dollar commission) 가 , 가 (Research) , , , , , , (soft-dollar commission) : 가 가 가 가 가
	가 (가) , 가

,
 _____ ()
 ,
 ,
 ,
 3 _____ () 12.13% 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 .	
C1		
C2	C1 1	
C3	C1 2	

C4	C1	3	
C5	C1	4	
CG	가 .		
C-I	()		
F	108	1 3	
S	가	가 (가	

(3) 가

가) 15 30

() 15 30

:

2

가

:

3

가

가 1000 .

(4) ()

15 30

가

가

,15 30

가

가

(1)

가

(2)

가

가) 15 30

:

2

가

4

() 15 30

:

3

가

4

, 가 . 가 , 가 (“ ”)

(3)

()

15 30

가

가

,15 30

가

가

(4)

가

(5)

-

2

(15

30

2

)

-

가

C5	90	:	70%
CG	90	:	70%
C-I	90	:	70%
F	90	:	70%
S	90	:	70%

* , “ ” ,

1. 가
2. 가 (,)
3. “ ” (9)

() 가

가) S :3 0.15%
() S :

. :

232 가 , 가

< >

(가 가

.)

C1

가) 가 C1 1 C1
C2
() 가 C1 2 C2
C3
() 가 C1 3 C3
C4
() 가 C1 4 C4

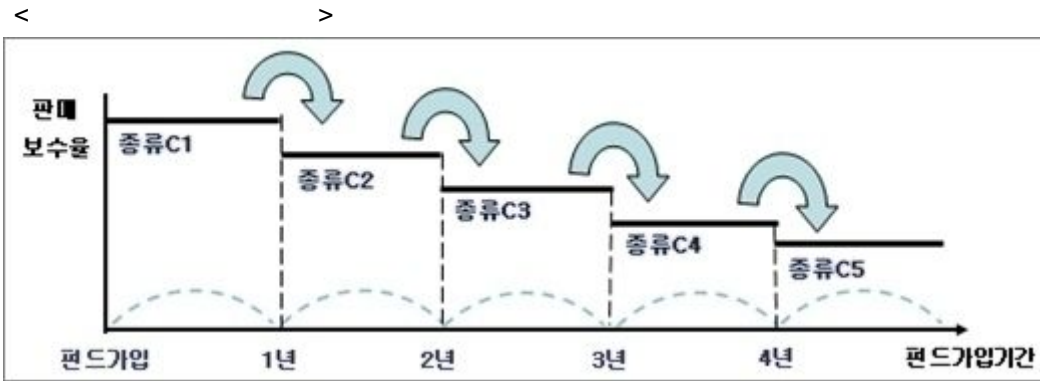
C5
() 가 .
1 ,

1 가 가

1

1 가

가) 1
() 가



12. 가 가
가. 가

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

* , 가 , 가 가 .
.
가

(1) 가 : 가 .

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

	2 가 가 가 가
	가 가 가 가 , 가

13.

가 , (,가)
가

가 .

	가				
A		1.0%	-	30 : 70% 30 90 : 30%	-
AG	가 .	0.7%	-	90 : 70%	-
C1		-	-	90 : 70%	-
C2	C1 1	-	-	90 : 70%	-
C3	C1 2	-	-	90 : 70%	-
C4	C1 3	-	-	90 : 70%	-
C5	C1 4	-	-	90 : 70%	-
CG	가 .	-	-	90 : 70%	-
C-I		-	-	90 : 70%	-
F	3 108 1	-	-	90 : 70%	-
S	가 가 가	-	3 0.15%	90 70%	-
					-

*가 2 “11. , 가 ” 가

	(%)						
					1)	2)	()
A	0.73	0.87	0.03	0.02	0	1.65	1.65
AG	0.73	0.6	0.03	0.02	-	1.38	1.38
C1	0.73	1.5	0.03	0.02	-0.01	2.27	2.27
C2	0.73	1.38	0.03	0.02	0	2.16	2.16
C3	0.73	1.25	0.03	0.02	0	2.03	2.03
C4	0.73	1.13	0.03	0.02	0	1.91	1.91
C5	0.73	1.0	0.03	0.02	0	1.78	1.78
CG	0.73	0.87	0.03	0.02	-	1.65	1.65
C-I	0.73	0.03	0.03	0.02	-	0.81	0.81
F	0.73	0	0.03	0.02	0	0.78	0.78
S	0.73	0.35	0.03	0.02	-0.02	1.11	1.11
	3					-	-

1) (1) . 1

가

/

	(, :)
	-
	-
	-

2) " . "

<1,000 가 • > (1,000)

		1	3	5	10
--	--	---	---	---	----

A		269	632	1,028	2,162
	()	269	632	1,028	2,162
AG		211	515	846	1,794
	()	211	515	846	1,794
C-I		83	261	455	1,012
	()	83	261	455	1,012
C1		233	694	1,136	2,360
	()	233	694	1,136	2,360
CG		169	532	928	2,062
	()	169	532	928	2,062
S		129	357	624	1,387
	()	129	357	624	1,387
F		79	251	438	974
	()	79	251	438	974

가 1,000

가

가

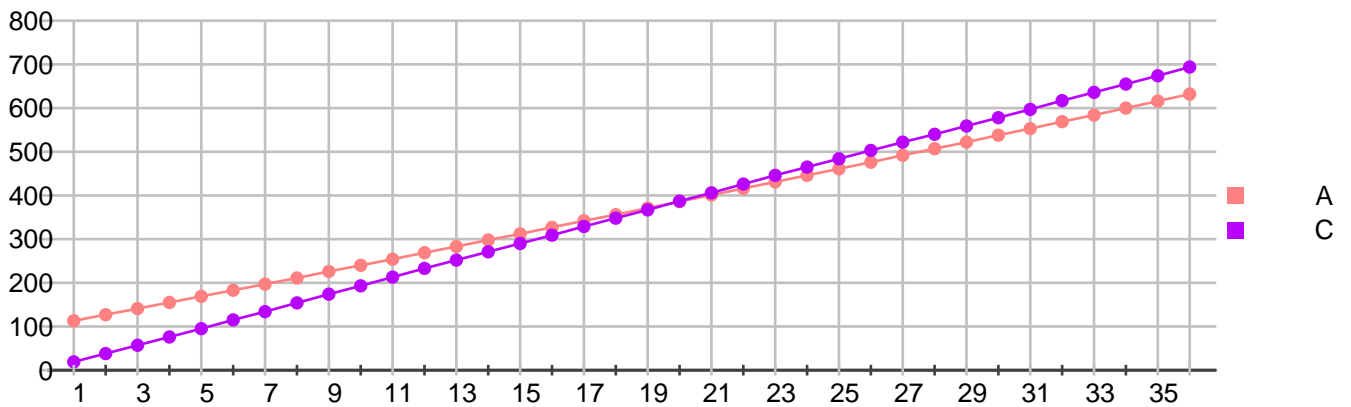
5%,

,

*

3

가



가

가

1.
2.
3.

4.

5.

6.

7. 가

8.

9.

-“

”

가

.

1.

14.

가 .

.

(

.

)

가

,

238

가

가

240

1

.

,

0

.

2017 01 19

.

가

(

,

.

.

).

가

가

가

.

(

“

”)

.

,

가

가

5

(

.

)

.

.

,

.

,

가

.

.

(1)

-

. _____
(_____

)

,

,

,

,

.

(2)

-

(

)

,

,

,

,

가

(

)

,

. 가

. 가

(3) -15.4% ()

$\frac{15.4\%}{2} = 7.7\%$ (14% , 1.4%)

가 , (14% , 1.4%)

2 (, , ,)

15.4% (14% , 1.4%) (

) .

,

.

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'

3 .

1.

10 (16.02.09 ~ 17.02.08)	
11 (17.02.09 ~ 18.02.08)	1)
12 (18.02.09 ~ 18.08.08)()	-

1) 240 264 ()

가. (:)

	12 (18.08.08)	11 (18.02.08)	10 (17.02.08)
	26,196	28,967	49,082
	25,539	28,472	46,855
	-	-	-
/	-	-	-
	656	94	2,227
	-	400	-
	-296	638	997
	25,899	29,606	50,080
	-	-	-
	155	306	802
	155	306	802
	30,360	33,690	66,129
	354	-	-
	-4,390	-4,390	-16,851
	25,743	29,300	49,277
	12 (18.02.09 ~ 18.08.08)	11 (17.02.09 ~ 18.02.08)	10 (16.02.09 ~ 17.02.08)
	-348	8,459	5,866
	5	15	36
	134	611	820
/ 가 ()	-488	7,829	5,009
	-	2	-
	-233	695	943
	232	694	939
	-	1	2
	-	-	1
	-581	7,763	4,923
	55	122	95

5

1 ()

가

가 100 , 가 100 . 1 100% .

. (:)

	12 (18.08.08)	11 (18.02.08)	10 (17.02.08)
	26,196	28,967	49,082
	25,539	28,472	46,855
	24,999	27,414	45,455
ETF	539	1,058	1,400
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
가	-	-	-
가	-	-	-
	-	-	-
가	-	-	-
ELS	-	-	-
ELW	-	-	-
DLS	-	-	-
/	-	-	-
	-	-	-
	656	94	2,227
	656	94	2,227
	-	-	-
CD	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	400	-
	-	400	-
	-	-	-
	-296	638	997
	-	-	-
	60	425	727
가	202	213	269
	-	-	-
()	-	-	-
	-	-	-
	25,899	29,606	50,080
	-	-	-
가	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
ETF	-	-	-
가	-	-	-
	155	306	802
	111	129	199
	44	11	104
	-	-	-
	-	-	-
	-	166	498
	155	306	802
	30,360	33,690	66,129
	354	-	-
	-4,390	-4,390	-16,851
	-581	-	-
/	-	-	-
	25,743	29,300	49,277

. (:)

	12 (18.02.09 ~ 18.08.08)	11 (17.02.09 ~ 18.02.08)	10 (16.02.09 ~ 17.02.08)
	-348	8,459	5,866
	140	630	857
	5	15	36
	134	611	820
	-	2	-
	1,655	9,162	10,731
	1,649	8,921	10,576
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
ETF	6	240	154
	-	-	-
	-	-	-
	2,144	1,332	5,721
	2,097	1,329	5,721
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
ETF	46	3	-
	-	-	-
	-	-	-
	-233	695	943
	101	303	410
	124	370	500
	4	12	16
	2	8	11
	-	-	-
	-	1	2
	-	-	-
	-581	7,763	4,923
	2,377	2,028	6,665
	1,796	9,792	11,588
()	-18	157	61

2. (:)

A

			()						
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	79,253	53,892	1,874	1,302	25,580	18,015	55,547	37,180	-
'17.02.09~ 18.02.08	55,547	41,340	1,695	1,446	28,753	24,615	28,489	18,171	-
'18.02.09~ 18.08.08	28,489	24,748	471	417	3,328	2,968	25,632	22,197	-

C1

			()						
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	26	17	42	29	46	31	22	15	-
'17.02.09~ 18.02.08	22	16	111	93	57	47	76	62	-
'18.02.09~ 18.08.08	76	63	35	29	9	8	102	85	-

C2

			()						
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	2	1	65	44	5	3	63	42	-
'17.02.09~ 18.02.08	63	45	25	24	71	54	17	15	-
'18.02.09~ 18.08.08	17	18	10	11	19	19	8	9	-

C3

			()						
			()		()				
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	44	29	4	3	44	30	4	2	-
'17.02.09~ 18.02.08	4	3	48	38	53	41	-	-	-
'18.02.09~ 18.08.08	-	-	15	15	-	-	15	15	-

C4

			()						
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	282	189	42	29	283	192	41	26	-
'17.02.09~ 18.02.08	41	30	4	3	46	36	-	-2	-
'18.02.09~ 18.08.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C5

			()						
			()		()				
	()		()		()		()		
'16.02.09~ '17.02.08	14,064	9,655	522	363	4,137	2,931	10,449	7,087	-
'17.02.09~ '18.02.08	10,449	7,840	173	144	5,525	4,706	5,097	3,278	-
'18.02.09~ '18.08.08	5,097	4,458	35	31	544	489	4,588	4,001	-

F

			()						
			()		()				
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'17.02.09~ 18.02.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'18.02.09~ 18.08.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-

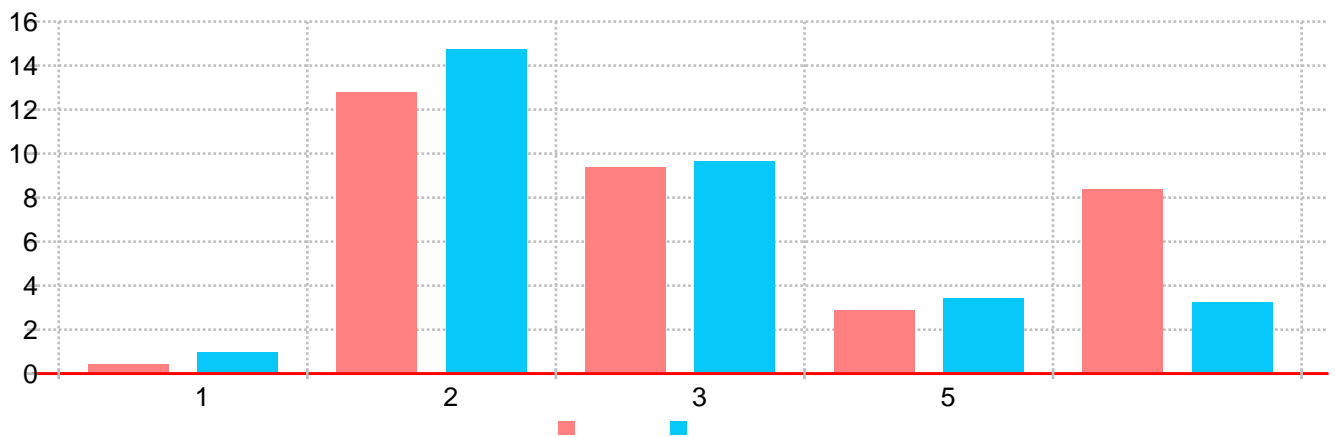
S

			()						
	()		()		()		()		
'16.02.09~ 17.02.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'17.02.09~ 18.02.08	-	-	22	29	13	18	8	11	-
'18.02.09~ 18.08.08	8	11	5	7	1	2	12	16	-

3. ()

가. (%)

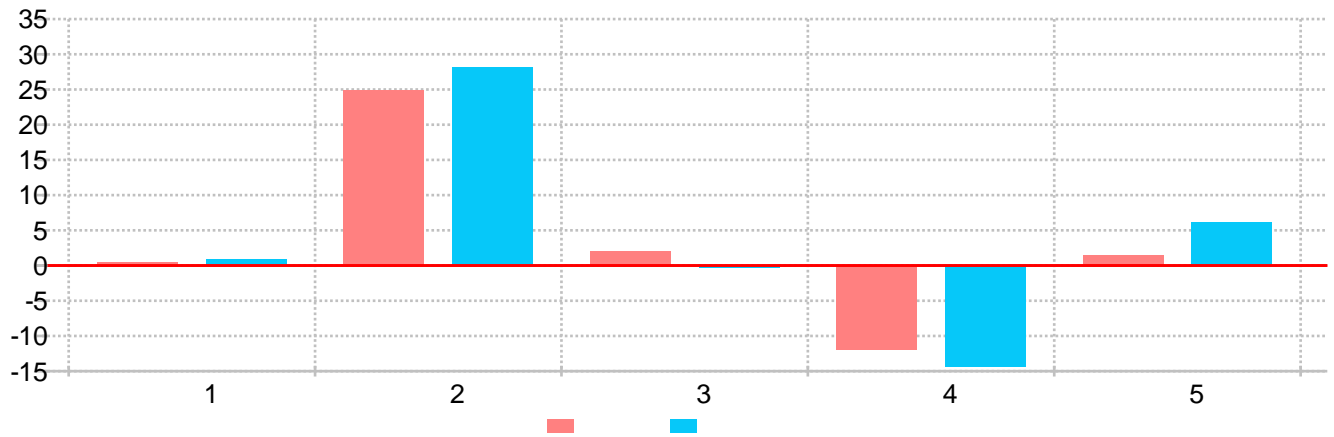
	1	2	3	5	
()	'17.08.01~ '18.07.31	'16.08.01~ '18.07.31	'15.08.01~ '18.07.31	'13.08.01~ '18.07.31	~ '18.07.31
	0.45	12.78	9.38	2.89	8.40
A	-1.19	10.77	7.33	1.07	5.46
C1	-1.80	10.02	6.59	0.43	4.39
C2	-1.69	8.69	5.76	0.04	4.19
C3	-0.34	10.12	6.75	0.61	4.60
C4	18.49	22.69	15.18	5.00	7.49
C5	-1.32	10.61	7.18	0.93	-1.75
F	-	-	-	-5.99	-6.55
S	-0.45	11.64	8.43	2.39	2.39
	0.99	14.73	9.66	3.45	3.27



(%)

	1	2	3	4	5
()	'17.08.01~ '18.07.31	'16.08.01~ '17.07.31	'15.08.01~ '16.07.31	'14.08.01~ '15.07.31	'13.08.01~ '14.07.31
A	-1.19	23.00	0.40	-13.43	-0.26
C1	-1.80	22.24	-0.22	-13.96	-0.89
C2	-1.69	19.41	-0.09	-13.88	-0.77
C3	-0.34	20.66	0.03	-13.77	-0.64

C4	18.49	22.70	0.14	-13.67	-0.52
C5	-1.32	22.85	0.27	-13.55	-0.39
S	-0.45	23.85	-	-12.65	-
F	-	-	-	-	0.63
	0.45	24.99	2.07	-11.95	1.42
	0.99	28.15	-0.35	-14.35	6.15



*

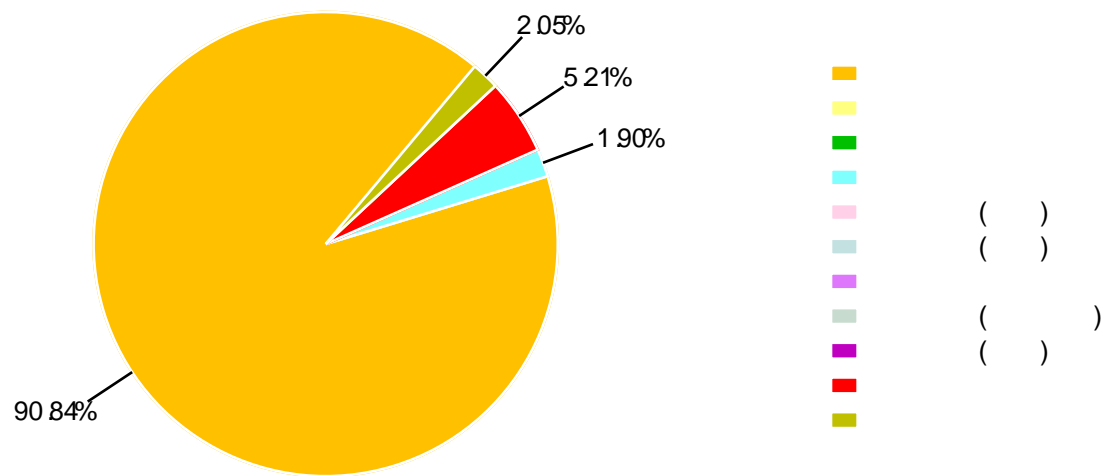
* MKF Custom ized 5

*

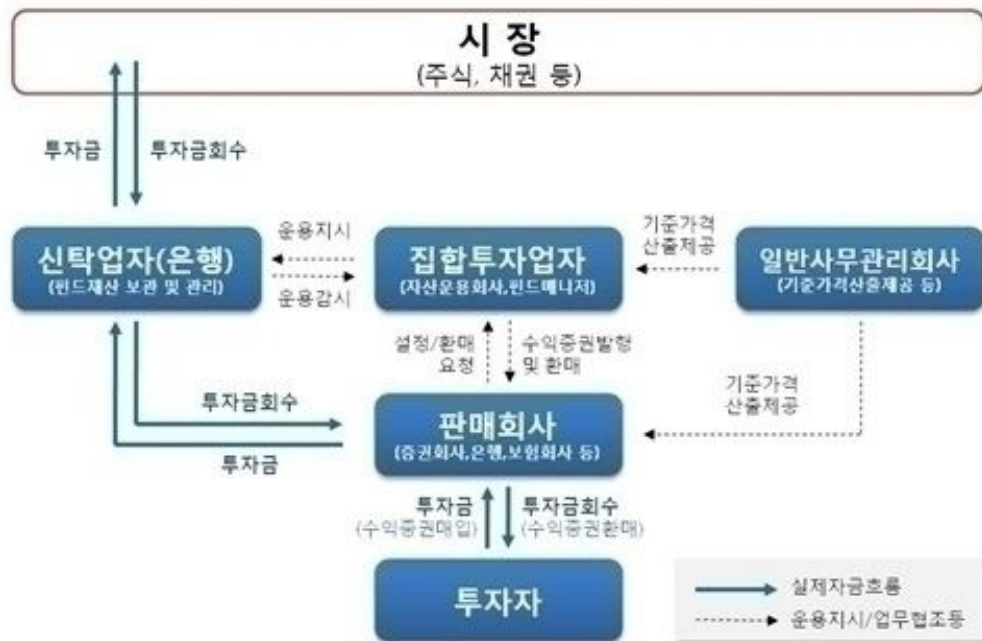
가

(:%, ,2018.06.30)

KRW ()	24,366	-	-	510	-	-	-	-	-	1,398	550	26,823
	90.84	-	-	1.9	-	-	-	-	-	5.21	2.05	100
	24,366	-	-	510	-	-	-	-	-	1,398	550	26,823
	90.84	-	-	1.9	-	-	-	-	-	5.21	2.05	100



4 .



가 (, ,)

,

.

가 /

()

가

가

.

1.

가 .

	33, Tower 13 (,) (03159) 1577-1640
	http://investm entsm iraeasset.com
1	3,994 (2017 12 31)
	外
	1997 07 2006 11 2012 3
	- : - . () : , - :

[]

[]

[]

가 ,

()

가

[]

, 가 (),
가

2

()

	2017.12.31	2016.12.31		2017.01.01~2017.12.31	2016.01.01~2016.12.31
	80,022	83,185		269,406	248,840
가	1,933,210	1,876,141		194,938	174,975
	2,155	2,312		74,468	73,865
	3,576	1,112		90,757	134,677
	71,133	85,738		40,754	48,457
	2,090,096	2,048,488		124,471	160,085
	17,354	4,663		106,368	111,475
	673,307	704,449			
	690,661	709,112			
	67,861	67,861			
	246,633	246,633			
	4,885	44,828			
	1,080,056	980,054			
	1,399,435	1,339,376			

(2018.06.30 / : /)

											PEF		
	23,633	4,328	3,966	30,356	62,283	1,847	5,749	8,932	25,199	3,163	450	-	107,623

2.

가. ()

4.

가 .

	()
	56, 14 (,) 02-769-7800
	fsm iraeasset.co.kr
	1998 11 2000 8

(1)

가

(2)

가

5. 가

가 .

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

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

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

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

.

가 가 ,
가 가 ,

5 .

1.

가 .

(1)

-
-
-

가 가
가 ,

-

(2)

-

5

가

가

. ,

100

1

가

100

5

-

가

,

-

가

2

-

4 1

,

5 1

-

190

6

221

,

가

("

")

(1)

. . ,

가

(2)

(3)

(4)

가

10 1

가

-

-

6

,

- 100 (5 190 3) 190 5 가
2 (" 1) .
- 190 8
8 1 . , 10
- 1
- , 190 6

(3)

- 1) , , ,
2) (, , , 216
)
3) (,
)
4)
5)
5) 2. (80 1 3 2
)
- 6)
7)
8)
9) 193 2 (, 가
193 2 225 2 1)
10) 가

(4)

- 가
1) 188 2 193 2
(가 20
)
- 2) 193 2 (가 가 가 225
2 2) 20
- 가 15

"13.

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 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)

6)

7)

8)

9) 1

10)

-

-

-

-

11)

(3)

-

-

-

-

-

4.

가.

16.02.09~ 17.02.08				22,675,098,439

<p>< ></p>	<p>- 가</p> <p>- , 가</p> <p>- , 가 1</p>
<p>< ></p>	<p>< ></p>

5.

6. 가

