

펀드시장에서의 펀드투자자 행동의 변화와 과제

주소현, 이화여자대학교 소비자학과 교수

2018년 4월 25일

춘계 공동 심포지엄

한국FP학회, 한국금융소비자학회, 한국금융투자자보호재단

서론

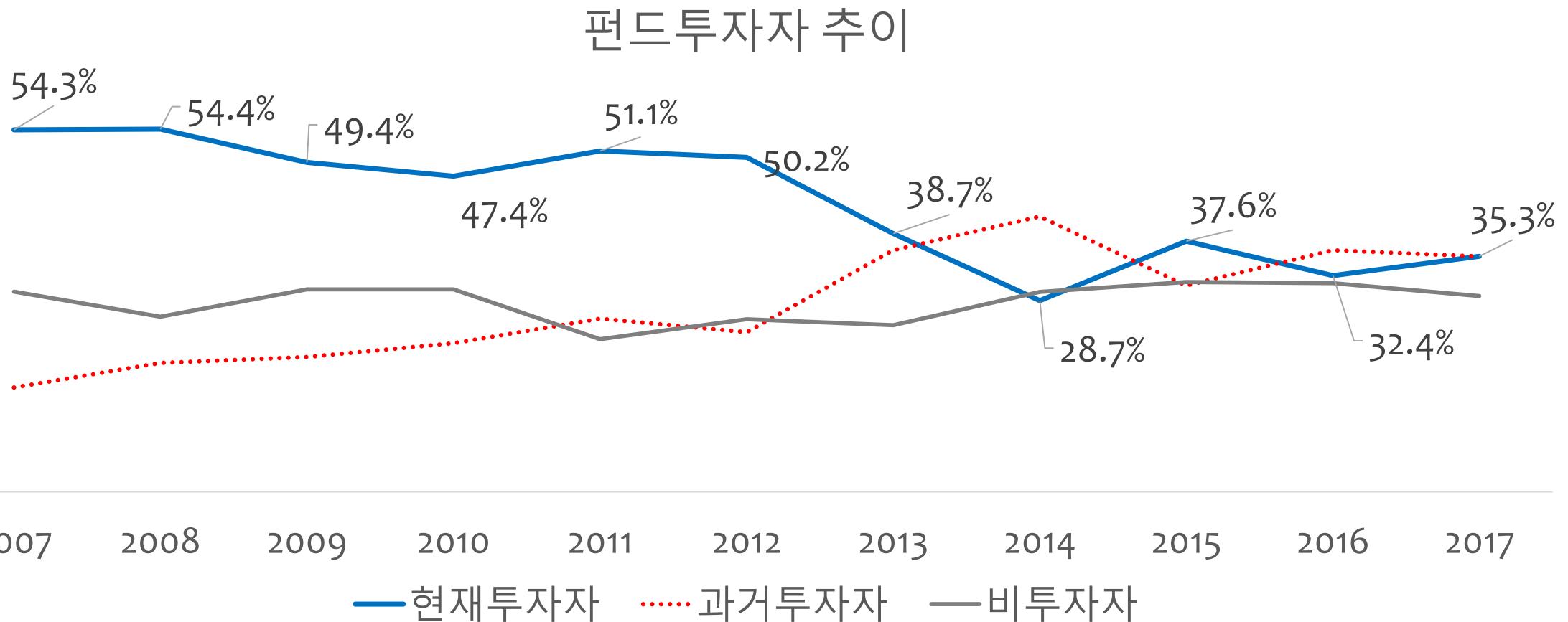
- 우리나라 펀드시장에서 펀드 투자자 행태 파악의 필요성
 - 2000년대 펀드시장의 급격한 성장
 - 개별적인 금융소비자의 구체적인 투자행태 파악의 중요성
- 2007년 한국금융투자자보호재단(당시 한국투자자교육재단)에서 『펀드 투자자 조사』 시작

본 조사는 서울·수도권(분당/일산) 및 6대 광역시(부산, 대구, 인천, 대전, 광주, 울산)에 거주하는 현재 및 잠재투자자를 대상으로 펀드투자 실태 및 금융기관 이용행태, 투자성향 및 전반적인 재무관리행동과 재정상태를 파악하고 분석함으로써 향후 올바른 투자자교육의 방향을 정립하고, 자산운용산업의 제도적 개선이 필요한 과제를 추출하며, 시장친화적인 투자자 중심의 경영·영업환경의 조성을 유도하여 펀드투자시장의 선진화를 촉진하기 위한 기초자료로 활용하는데 그 목적이 있다.

본 연구의 목적

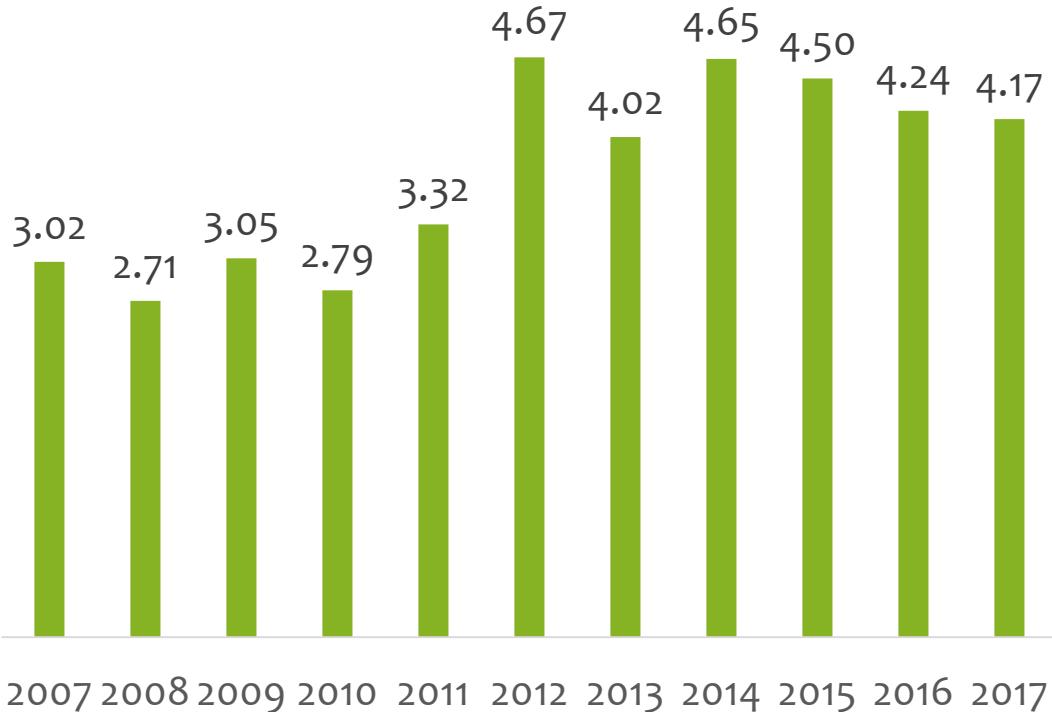
- 2007년 ~2017년 펀드투자자조사 결과를 토대로 우리나라 펀드투자자 행동의 변화 추이 고찰
 - 펀드투자자 추이
 - 펀드투자자 행태
 - 펀드 비투자자 행태
 - 펀드 투자와 관련된 변수
- 2007년 ~ 2017년 펀드투자자 행동을 통한 시사점 및 향후 과제 도출

펀드투자 현황 (2007~2017)



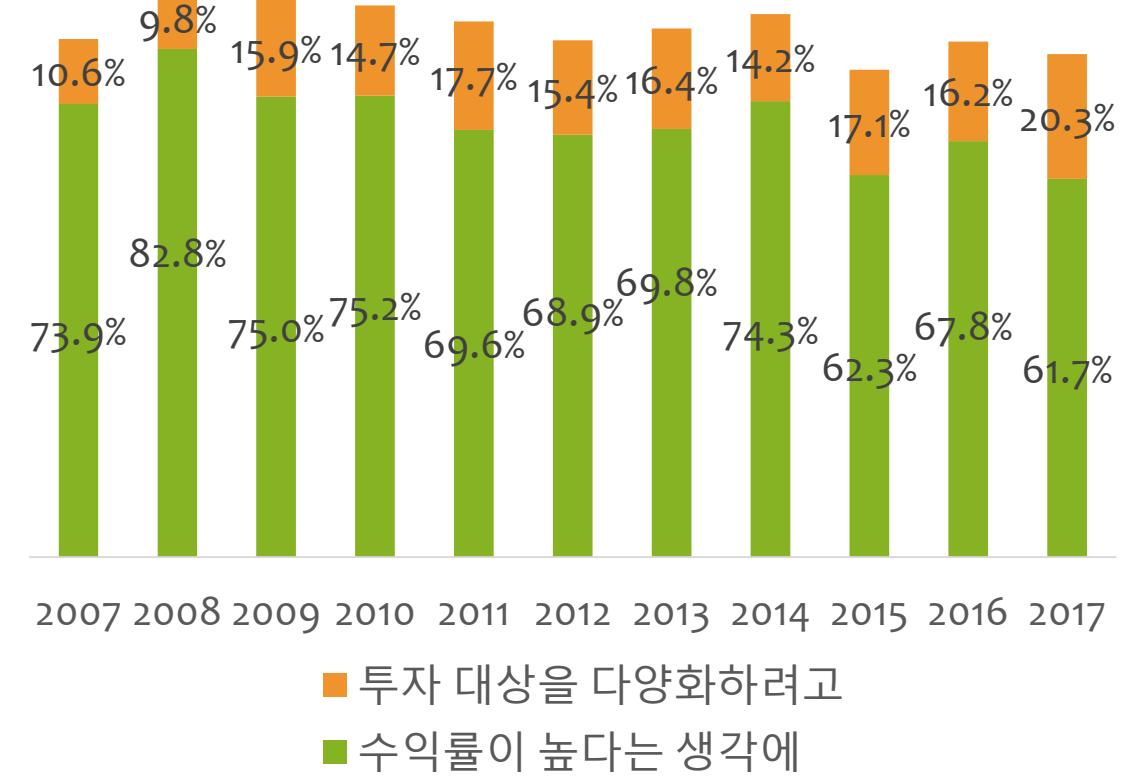
펀드투자자 행태 (2007~2017)

펀드 개수



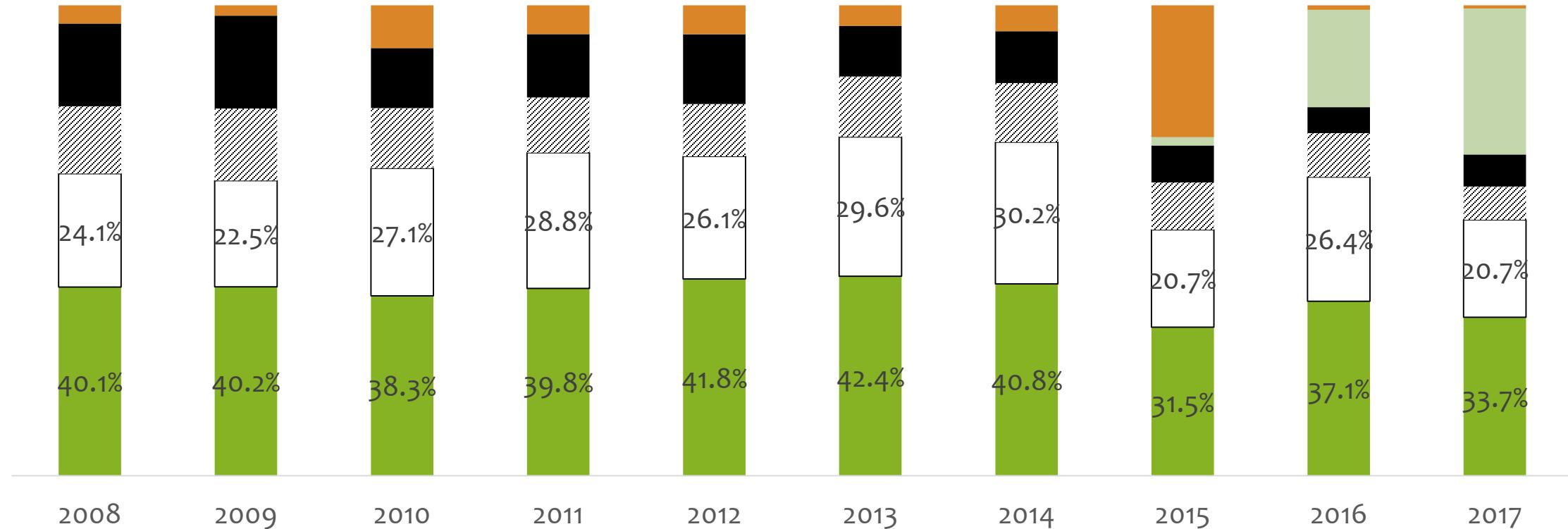
2013년 이후에는 일반펀드보유개수임

펀드투자의 이유



펀드투자자 행태 (2007~2017)

펀드 투자의 계기

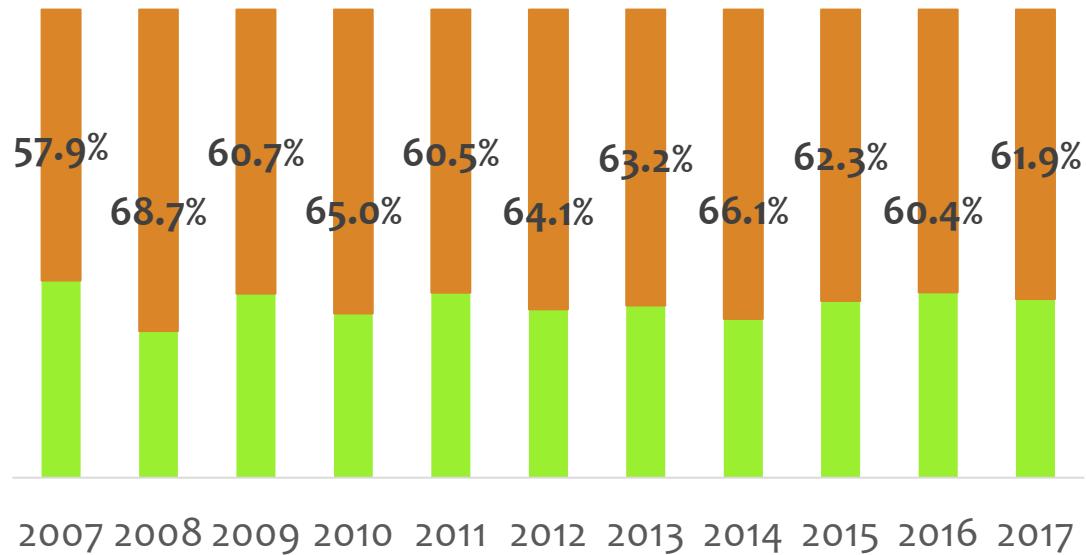


- 은행, 증권사 등 판매 직원들의 적극적 권유로
※ 남들도 다 하니까
- 펀드 투자가 필요하다는 생각에 자발적으로

- 주위 사람들의 권유로
- 광고/홍보 또는 신문기사를 보고
- 기타

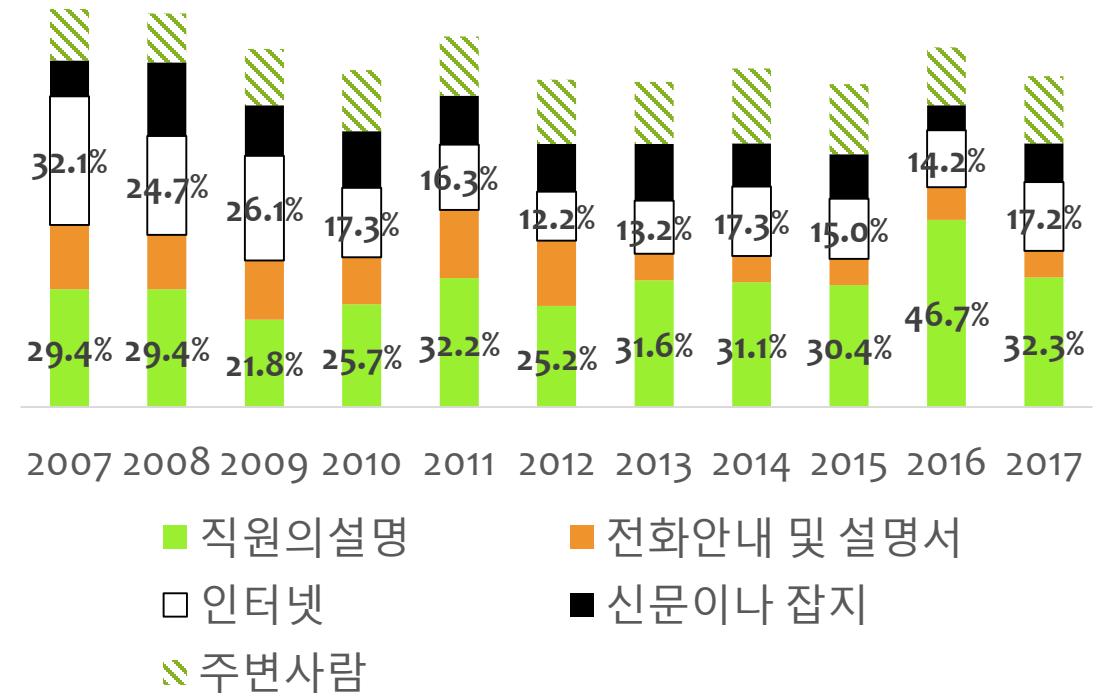
펀드투자자 행태 (2007~2017)

펀드구매시 행동



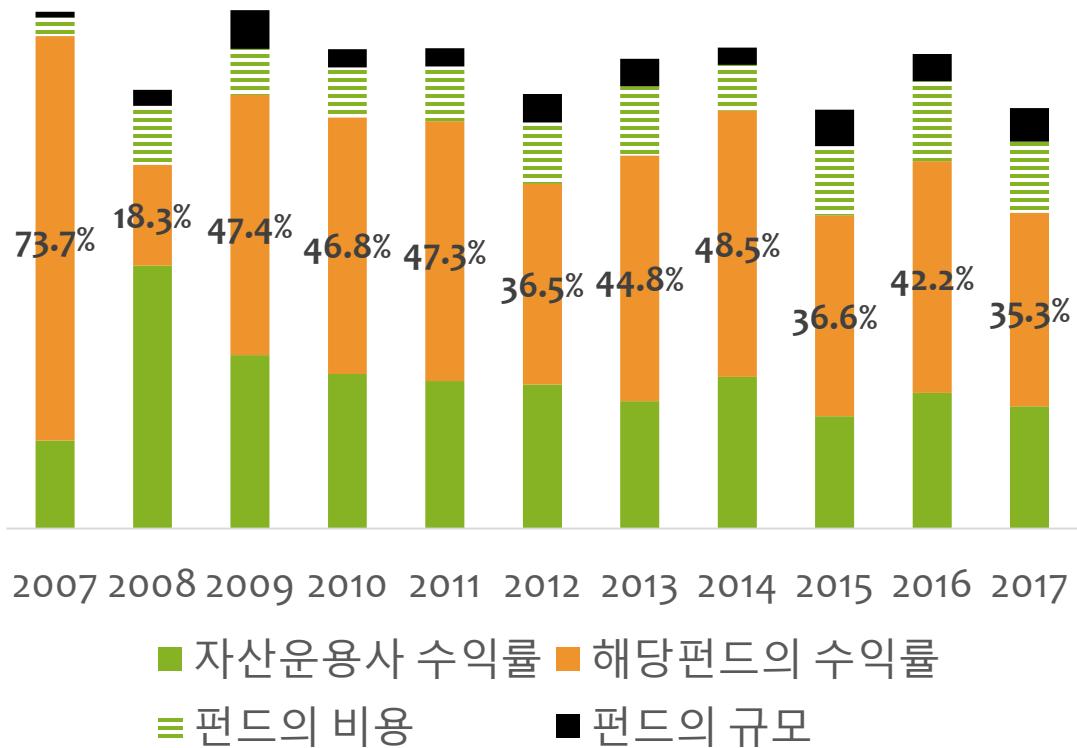
- 먼저 판매 금융회사를 방문하여 그 곳에서 펀드를 선택한다
- 펀드를 먼저 선택한 후 판매 금융회사를 정한다

펀드 정보 탐색 원천

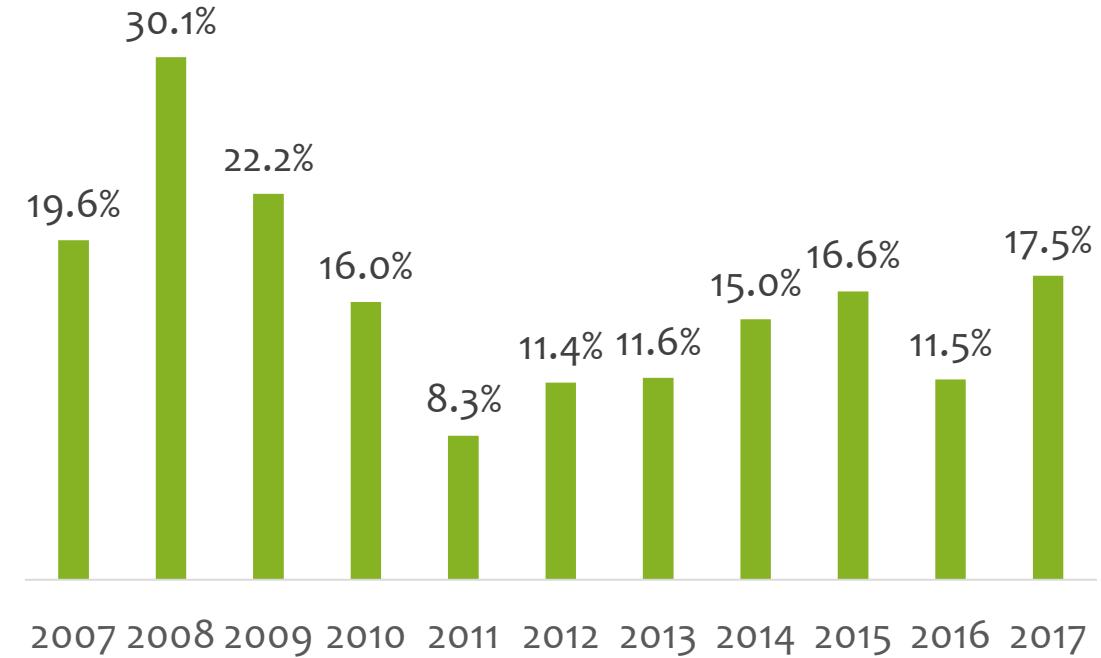


펀드투자자 행태 (2007~2017)

펀드 선택시 최우선 고려사항

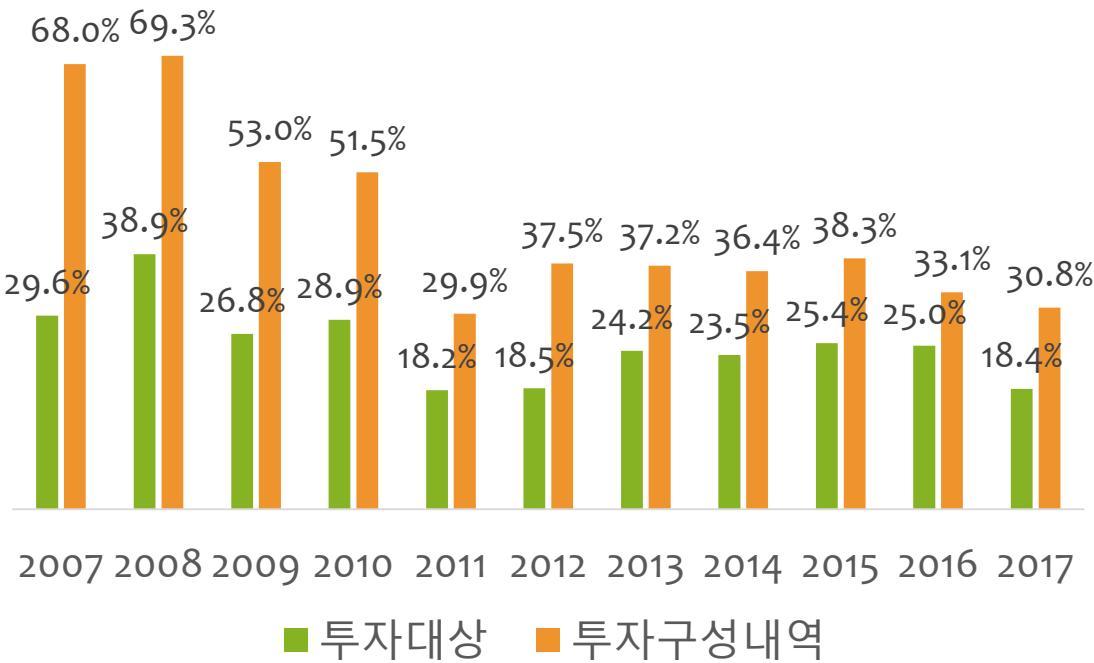


최근 구매한 펀드의 운용사가 어디 인지
모르는 투자자 비중

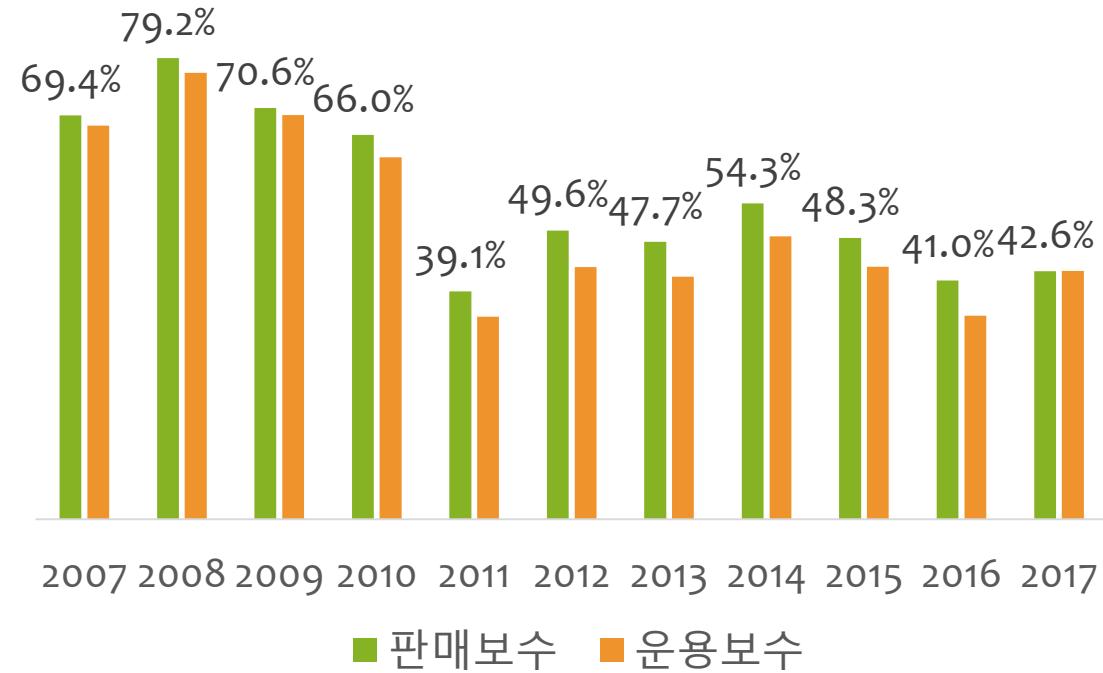


펀드투자자 행태 (2007~2017)

최근 구매한 펀드의 투자대상과
구성내역을 모르는 투자자 비중



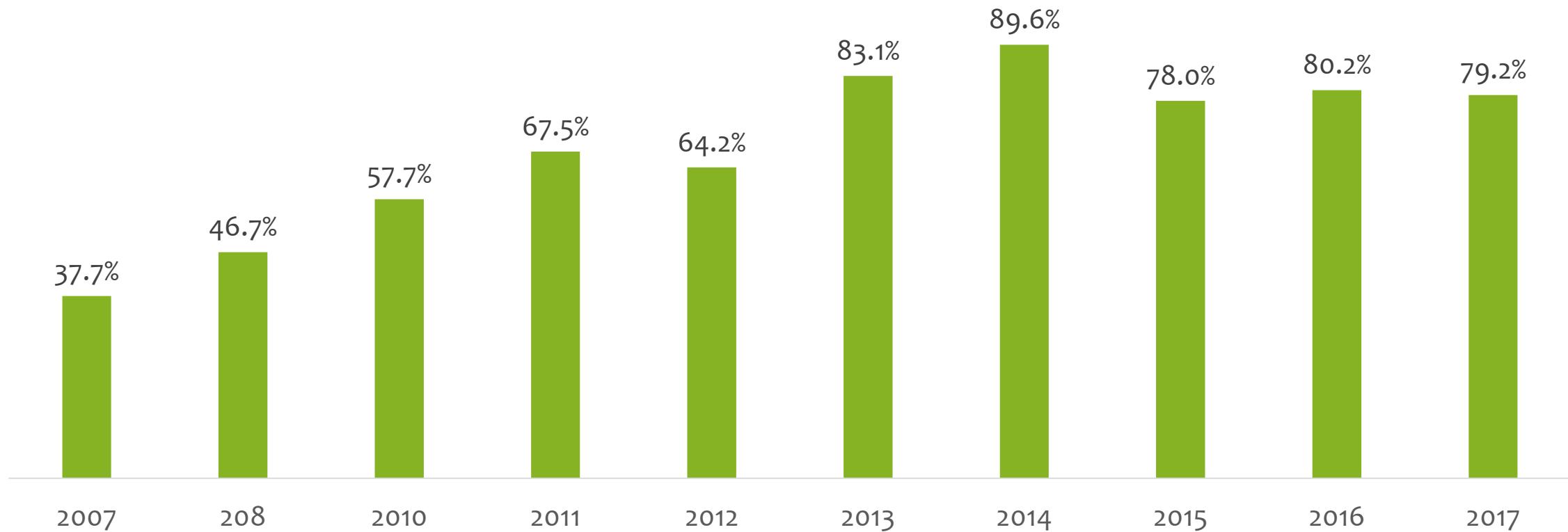
최근 구매한 펀드의 판매보수와
운용보수를 모르는 투자자의 비중



응답의 범주가 2007~2010에는 알고있다/모른다에서 2011년 이후 정확히 알고있다/대략 알고있다/모른다로 바뀜

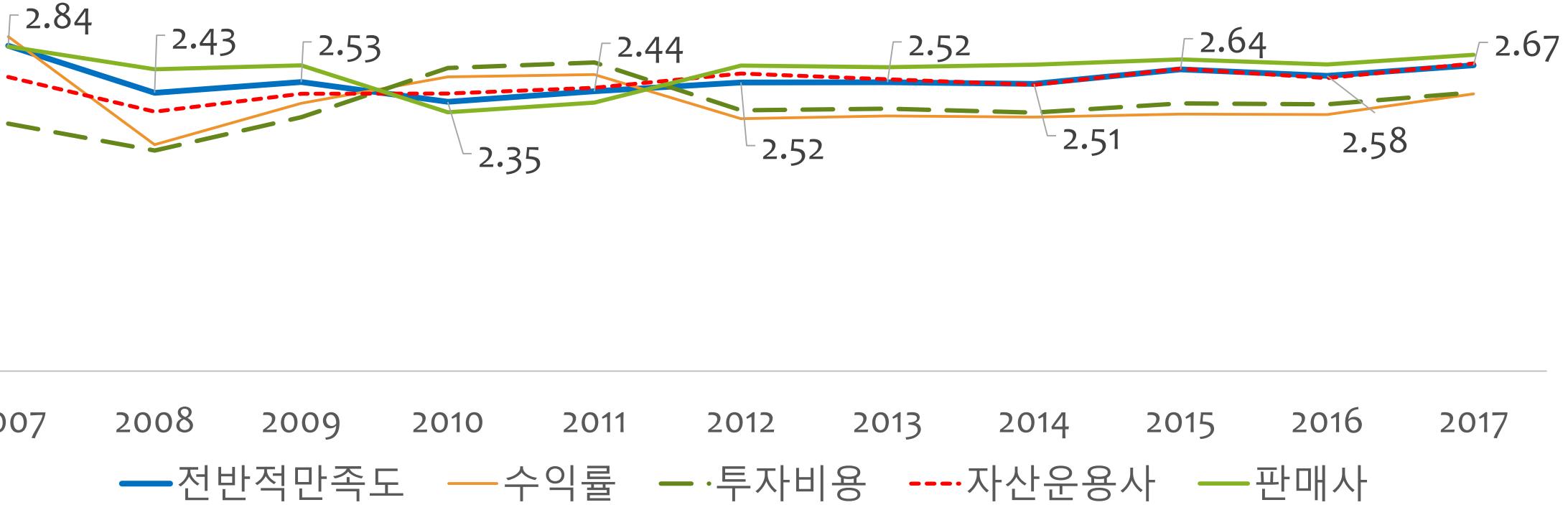
펀드투자자 행태 (2007~2017)

환매경험있음



펀드투자자 행태 2007~2017

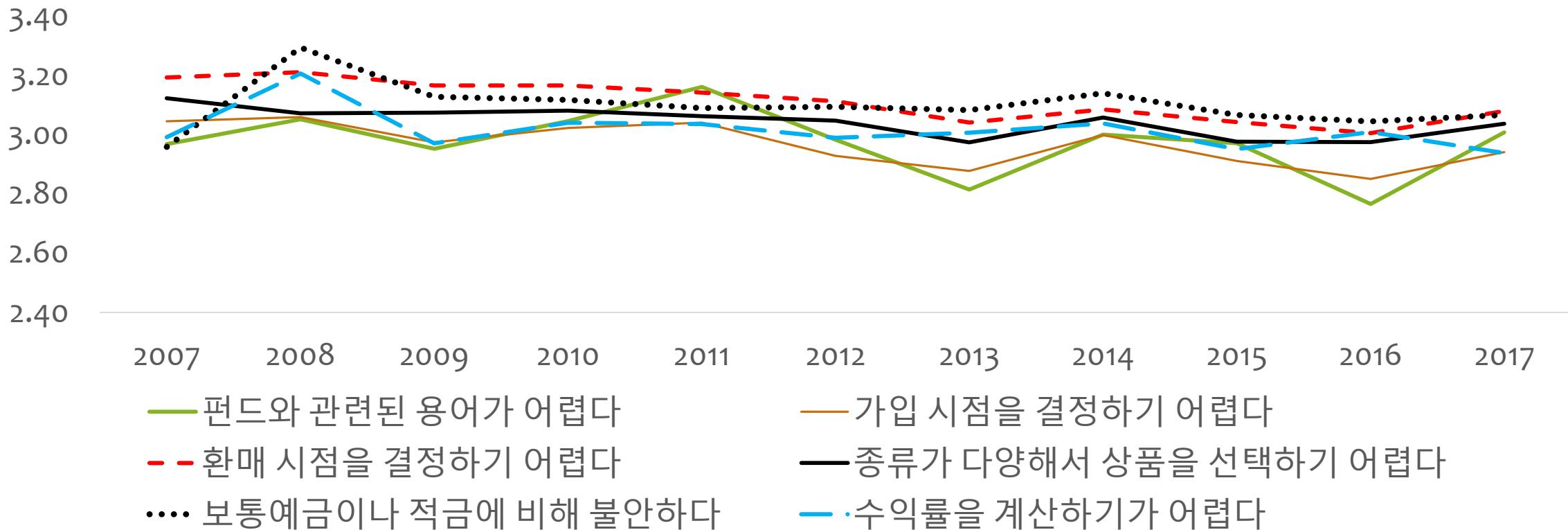
펀드 투자의 만족도



매우 만족 (4) ~ 전혀 만족하지 않음 (1) 의 4점척도

펀드투자자 행태 2007~2017

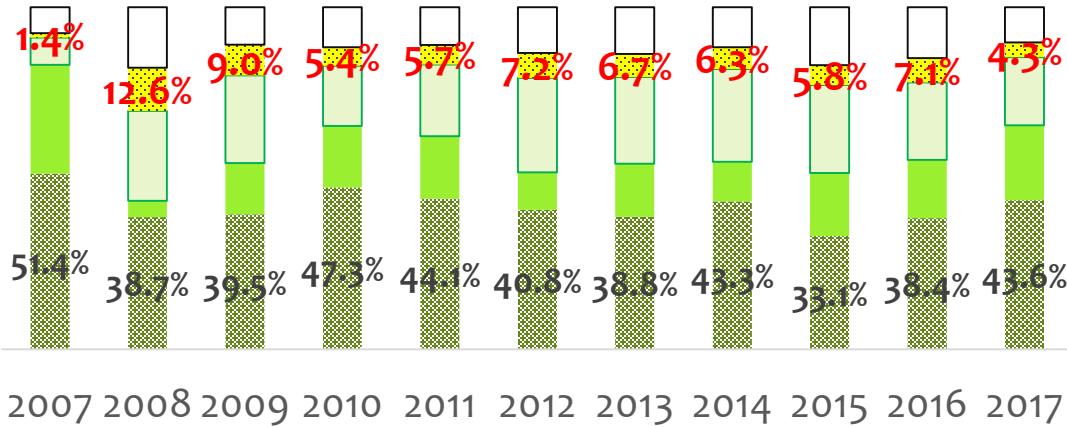
펀드 투자의 어려움



매우 그렇다 (4) ~ 전혀 그렇지 않다 (1)의 4점 척도

펀드투자자행태 (2007~2017)

현재 투자자의 향후 지속투자 의향



▣ 잘 모르겠다

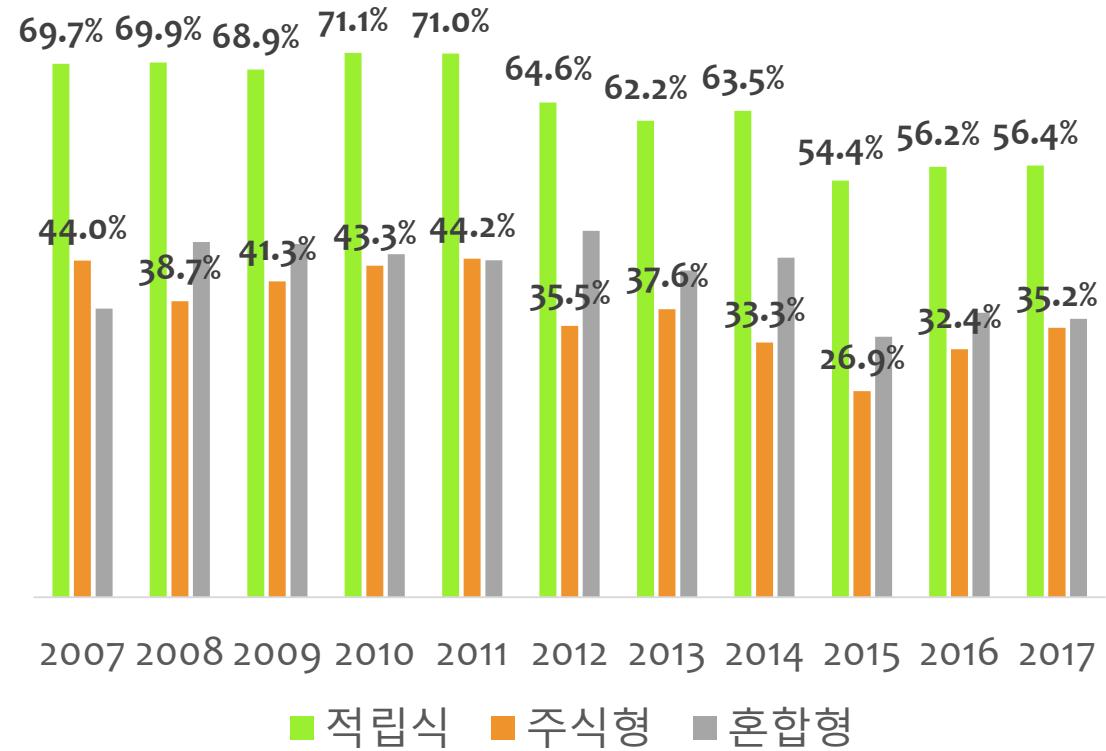
■ 중단하겠다

□ 의향 있다, 하지만 투자금액을 조금 줄일 계획이다

■ 의향 있다, 그리고 투자금액을 늘릴 계획이다

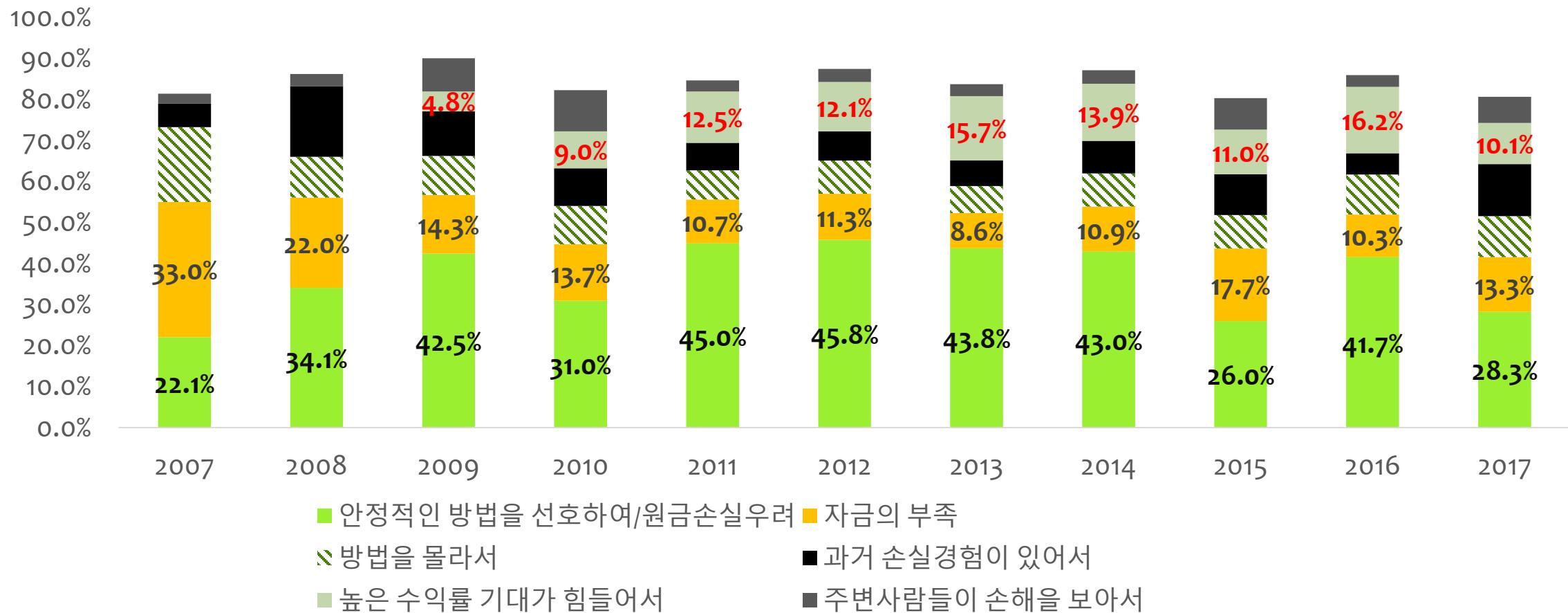
▣ 의향 있다, 지금과 같이 할 예정이다

향후 선호하는 펀드



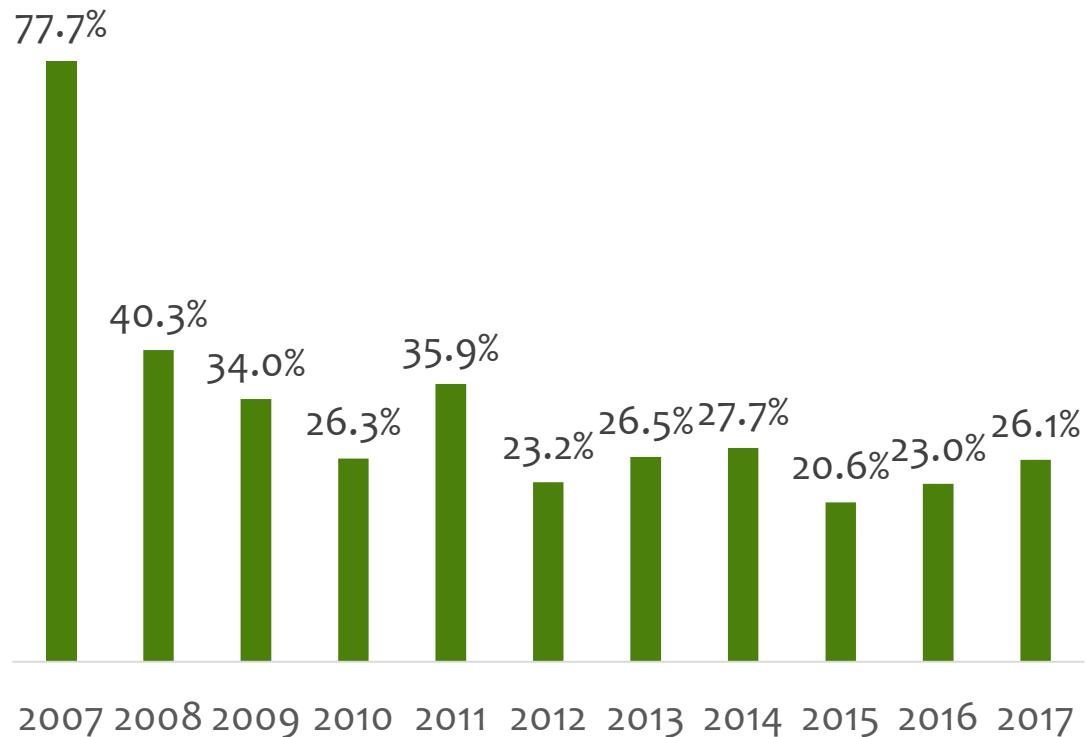
펀드 비투자자 의견 (2007~2017)

펀드에 투자하지 않는 이유

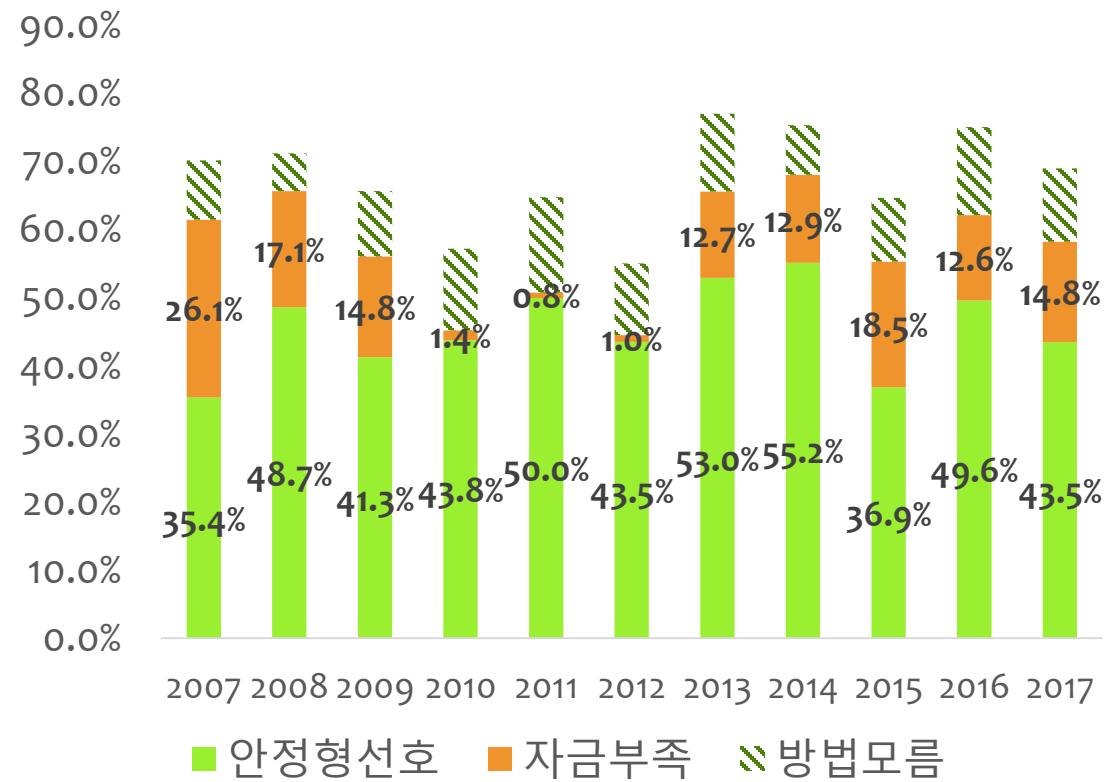


펀드 비투자자 의견 (2007~2017)

향후 투자 의향 있는 경우

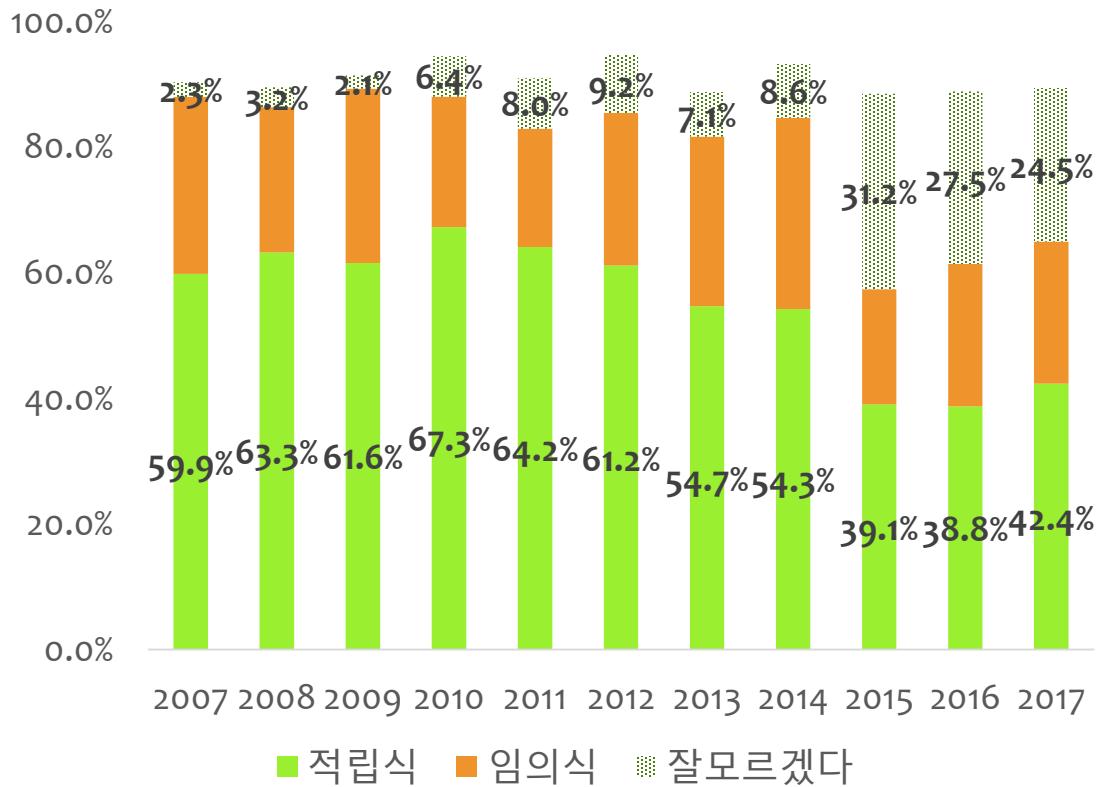


향후에도 투자의향이 없는 이유

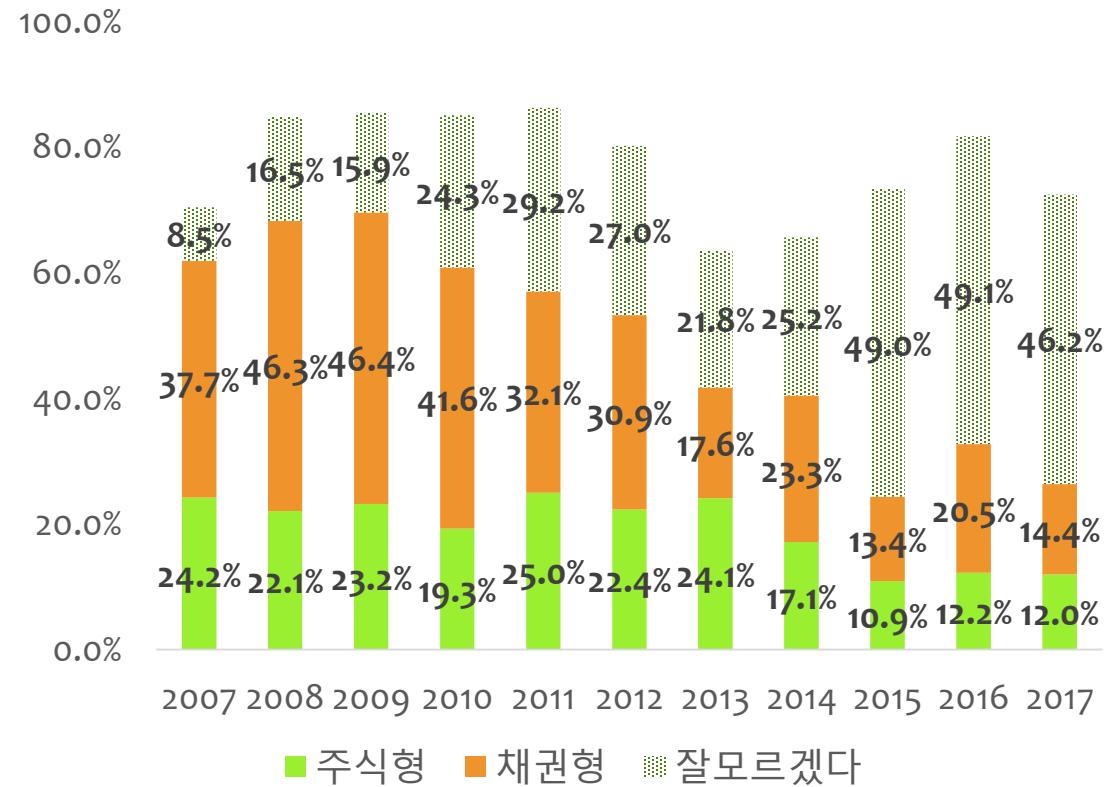


펀드 비투자자 의견 (2007~2017)

향후 선호하는 펀드 방식

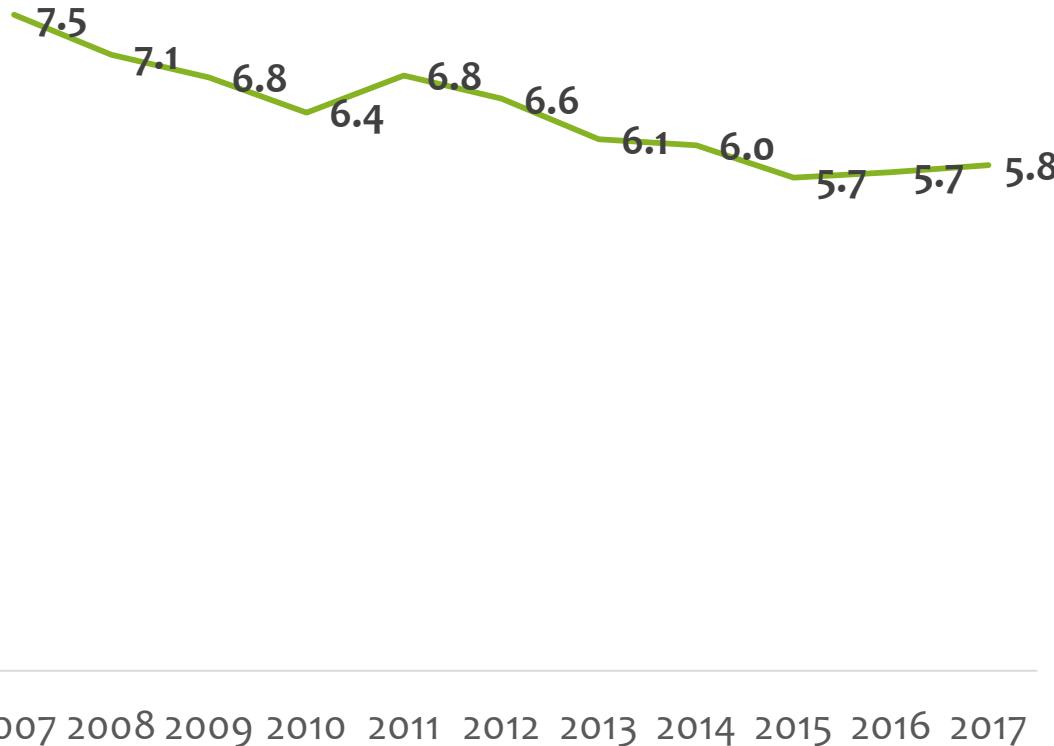


향후 선호 하는 펀드 유형

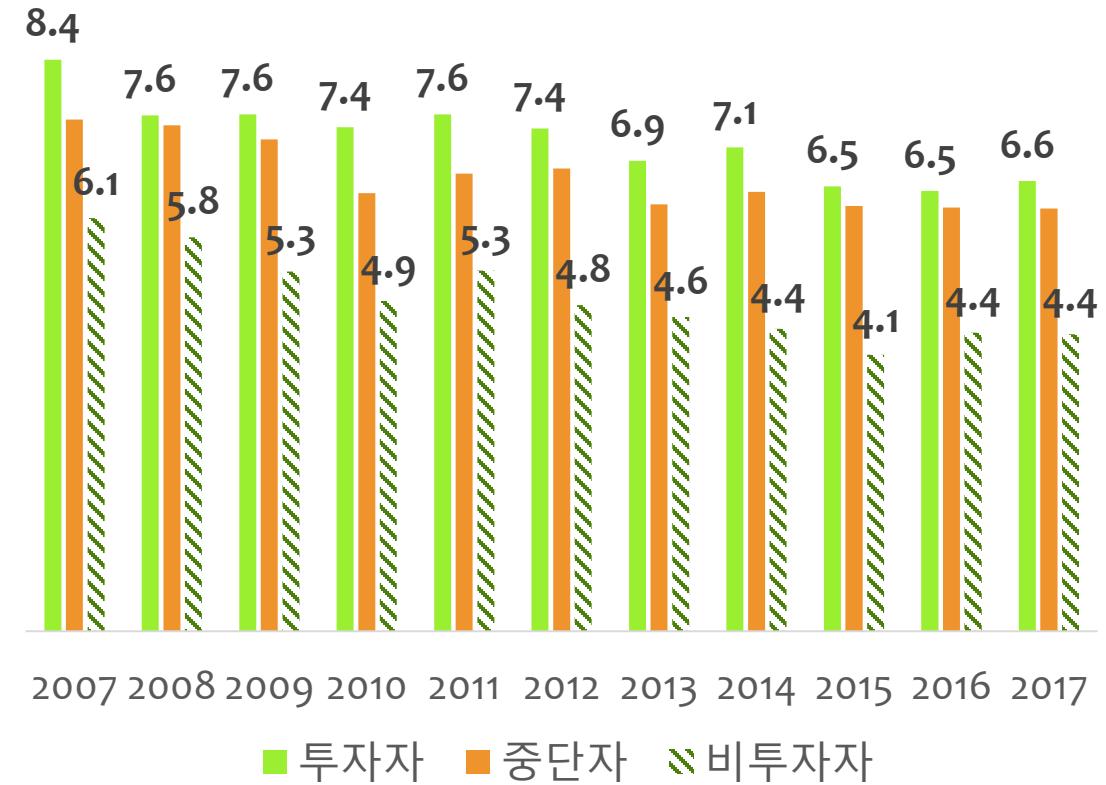


펀드투자 이해력 (2007~2017)

펀드투자 이해력



펀드투자여부에 따른 펀드투자 이해력



펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

연령	투자자	중단자	비투자자	F값
2007	37.6	41.5	41.7	59.7**
2008	39.4	38.9	41.9	15.3**
2009	39.6	40.2	42.6	19.6**
2010	40.4	41.5	46.3	82.9**
2011	42.4	42.2	44.7	13.4**
2012	42.2	42.2	42.1	.0
2013	43.3	42.5	42.2	2.7
2014	43.4	44.0	43.5	.8
2015	43.7	44.8	44.0	2.4
2016	44.0	44.3	44.8	1.0
2017	44.6	44.8	43.7	2.4

월소득	투자자	중단자	비투자자	F값
2007	373.19	363.99	297.46	41.5**
2008	452.23	417.38	356.81	16.4**
2009	793.86	742.12	638.72	6.2**
2013	611.98	545.93	475.15	72.3**
2014	594.94	499.13	431.76	7.3**
2015	659.52	499.42	455.86	7.0**
2016	589.43	600.22	481.97	7.8**
2017	627.41	545.72	510.78	4.8**

월소득	투자자	중단자	비투자자	F값
2010 (1~8)	4.95	4.35	4.03	71.7**
2011 (1~6)	4.02	3.62	3.17	72.3**
2012 (1~8)	5.22	4.73	4.62	74.3**

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

남성비중	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2007	46.1%	55.8%	54.2%	26.68**
2008	48.5%	54.4%	51.7%	5.63
2009	48.1%	56.6%	48.2%	11.87**
2010	48.9%	53.0%	50.0%	2.61
2011	47.2%	55.5%	51.2%	12.27**
2012	50.7%	49.5%	47.3%	2.02
2013	52.8%	54.0%	52.6%	0.41
2014	48.5%	50.6%	49.9%	0.79
2015	48.4%	51.7%	49.9%	1.93
2016	48.7%	51.4%	49.7%	1.41
2017	50.7%	48.8%	50.7%	0.82

기혼비중	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2007	64.2%	70.1%	65.3%	6.45*
2008	71.2%	63.8%	67.8%	9.75**
2009	66.7%	65.2%	65.0%	0.77
2010	71.4%	71.1%	69.5%	0.81
2011	71.1%	71.2%	61.0%	21.53**
2012	74.7%	70.1%	60.5%	41.71**
2013	75.4%	72.5%	59.0%	53.42**
2014	76.3%	73.0%	58.5%	65.42**
2015	76.3%	72.0%	56.3%	86.94**
2016	73.7%	72.1%	59.5%	47.51**
2017	72.6%	71.1%	57.6%	49.15**

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

년도	학력	투자자	중단자	비투자자	카이제곱	년도	학력	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2007	고졸이하	19.3%	25.7%	35.2%	92.6**	2013	고졸이하	11.8%	14.8%	26.2%	76.48**
	대졸이하	69.0%	63.0%	56.3%			대졸이하	73.2%	75.2%	65.9%	
	대학원이상	11.7%	11.3%	8.5%			대학원이상	15.1%	10.0%	7.9%	
2008	고졸이하	17.8%	20.4%	29.5%	43.09**	2014	고졸이하	15.2%	16.9%	34.9%	117.22**
	대졸이하	67.4%	69.5%	59.2%			대졸이하	72.6%	73.5%	59.2%	
	대학원이상	14.8%	10.0%	11.3%			대학원이상	12.3%	9.6%	5.9%	
2009	고졸이하	15.0%	21.5%	37.4%	224.26**	2015	고졸이하	10.4%	17.1%	23.2%	64.84**
	대졸이하	68.6%	64.3%	54.4%			대졸이하	73.9%	71.6%	68.3%	
	대학원이상	16.3%	14.3%	8.2%			대학원이상	15.7%	11.2%	8.4%	
2010	고졸이하	14.9%	24.6%	44.9%	224.58**	2016	고졸이하	14.6%	15.7%	30.7%	91.77**
	대졸이하	71.8%	66.0%	48.4%			대졸이하	71.6%	73.1%	61.6%	
	대학원이상	13.4%	9.4%	6.6%			대학원이상	13.8%	11.2%	7.8%	
2011	고졸이하	15.3%	20.8%	35.9%	110.63**	2017	고졸이하	11.4%	14.8%	21.0%	41.91**
	대졸이하	73.8%	71.0%	59.0%			대졸이하	73.9%	71.6%	71.1%	
	대학원이상	10.9%	8.2%	5.1%			대학원이상	14.7%	13.7%	7.9%	
2012	고졸이하	12.0%	17.7%	25.6%	62.29**						
	대졸이하	75.4%	73.4%	65.5%							
	대학원이상	12.6%	8.9%	8.9%							

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

자가비중	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2007	64.7%	66.8%	58.9%	13.3**
2008	61.3%	47.9%	52.9%	31.0**
2009	75.0%	66.8%	66.3%	22.4**
2010	62.4%	58.3%	63.2%	3.6
2011	63.9%	56.4%	56.8%	14.7**
2012	67.7%	59.2%	52.2%	45.7**
2013	70.3%	65.7%	57.2%	29.6**
2014	68.5%	62.3%	54.2%	32.5**
2015	68.5%	66.5%	58.8%	19.2**
2016	70.3%	68.4%	58.1%	32.4**
2017	71.7%	64.9%	56.8%	39.6**

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

재무상담	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2008	26.7%	23.3%	15.2%	33.8**
2009	27.0%	18.8%	7.4%	116.4**
2010	22.1%	19.9%	6.8%	82.6**
2011	25.2%	24.8%	10.0%	61.0**
2012	27.0%	18.5%	8.7%	91.4**
2013	28.3%	24.4%	8.1%	99.2**
2014	30.6%	21.0%	5.7%	152.7**
2015	31.2%	18.5%	6.4%	170.9**
2016	30.1%	23.1%	6.3%	156.0**
2017	26.7%	22.1%	6.6%	113.6**

투자자교육	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2007	19.8%	23.4%	9.0%	72.9**
2008	14.2%	13.3%	8.3%	15.0**
2009	14.6%	15.2%	5.1%	48.2**
2010	9.9%	10.6%	3.5%	31.8**
2011	14.9%	12.4%	4.7%	40.1**
2012	15.6%	10.6%	6.1%	38.5**
2013	18.3%	17.3%	4.0%	74.5**
2014	15.7%	12.4%	4.0%	57.8**
2015	21.3%	11.9%	5.4%	91.2**
2016	22.3%	18.8%	4.0%	123.0**
2017	18.9%	15.2%	3.5%	90.3**

펀드투자 관련변수 (2007~2017)

년도	위험성향	투자자	중단자	비투자자	카이제곱	년도	위험성향	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2009	안정형	5.3%	11.7%	15.9%	24.0**	2014	안정형	16.4%	29.7%	54.8%	
	안정추구형	31.3%	36.0%	35.4%			안정추구형	45.9%	49.8%	36.0%	
	위험중립형	30.2%	26.1%	17.1%			위험중립형	20.8%	11.8%	5.7%	329.9**
	적극투자형	21.9%	18.9%	26.8%			적극투자형	13.4%	6.9%	2.8%	
	공격투자형	11.3%	7.2%	4.9%			공격투자형	3.6%	1.9%	0.8%	
2010	안정형	28.6%	49.3%	74.2%	439.2**	2015	안정형	17.4%	30.4%	56.5%	
	안정추구형	34.7%	32.6%	18.4%			안정추구형	45.2%	47.5%	31.8%	
	위험중립형	18.3%	9.8%	2.3%			위험중립형	23.3%	12.3%	6.9%	354.7**
	적극투자형	12.5%	4.3%	3.1%			적극투자형	10.6%	7.7%	2.8%	
	공격투자형	5.8%	4.1%	2.0%			공격투자형	3.5%	2.2%	2.0%	
2011	안정형	31.4%	50.5%	76.1%	377.1**	2016	안정형	20.2%	26.8%	54.4%	
	안정추구형	33.9%	33.0%	17.1%			안정추구형	42.3%	47.9%	35.5%	
	위험중립형	15.6%	6.7%	2.9%			위험중립형	22.3%	14.7%	5.2%	314.3**
	적극투자형	13.5%	7.6%	2.0%			적극투자형	10.8%	8.2%	3.0%	
	공격투자형	5.6%	2.1%	1.9%			공격투자형	4.3%	2.5%	1.8%	
2012	안정형	26.5%	47.9%	74.8%	451.5**	2017	안정형	13.0%	26.5%	54.5%	
	안정추구형	39.3%	35.1%	19.2%			안정추구형	45.3%	47.8%	35.5%	
	위험중립형	17.2%	8.4%	2.6%			위험중립형	23.6%	15.6%	5.7%	412.8**
	적극투자형	12.1%	7.1%	2.7%			적극투자형	14.9%	8.1%	2.7%	
	공격투자형	5.0%	1.5%	0.6%			공격투자형	3.2%	2.0%	1.6%	
2013	안정형	20.7%	33.3%	56.2%	275.3**						
	안정추구형	46.5%	46.7%	35.0%							
	위험중립형	10.8%	8.1%	4.5%							
	적극투자형	14.3%	9.0%	2.8%							
	공격투자형	7.7%	2.9%	1.4%							

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

년도	특징	투자자	중단자	비투자자	카이제곱	년도	특징	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2012	1	8.5%	15.8%	28.2%	247.7**	2015	1	14.0%	23.8%	39.8%	
	2	37.1%	49.5%	48.5%			2	48.4%	48.0%	41.1%	
	3	8.0%	7.4%	4.7%			3	7.0%	5.7%	4.0%	180.4**
	4	41.6%	25.1%	16.9%			4	27.4%	18.5%	12.7%	
	5	4.7%	2.1%	1.5%			5	3.2%	4.0%	2.4%	
2013	1	13.8%	24.7%	37.5%	174.3**	2016	1	17.4%	23.7%	36.1%	
	2	46.3%	48.3%	45.5%			2	46.9%	50.4%	46.3%	
	3	4.5%	3.3%	1.1%			3	7.3%	4.1%	3.8%	116.8**
	4	29.6%	21.2%	12.6%			4	23.4%	18.3%	10.9%	
	5	5.7%	2.5%	3.3%			5	5.0%	3.6%	2.9%	
2014	1	14.5%	24.4%	34.7%	123.2**	2017	1	13.4%	22.1%	39.0%	
	2	46.8%	47.8%	47.8%			2	47.7%	51.7%	42.5%	
	3	3.3%	1.7%	1.7%			3	5.3%	3.6%	2.3%	188.0**
	4	31.5%	23.2%	14.0%			4	29.8%	18.9%	12.9%	
	5	3.9%	3.0%	1.8%			5	3.9%	3.7%	3.2%	

귀하께서는 투자할 때 원금보존과 투자수익률 중 어느 쪽을 중요하게 생각 하십니까?

- 1: 무조건 원금은 보존되어야 한다, 2: 원금보존을 중요하게 생각한다, 3: 상관없다
- 4. 수익률이 어느 정도 되어야 한다, 5: 수익률을 중요시한다

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

년도	특징	투자자	중단자	비투자자	카이제곱	년도	특징	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2012	1	11.0%	18.0%	37.4%	252.9	2015	1	14.3%	25.7%	46.6%	254.2
	2	32.1%	36.1%	35.7%			2	34.7%	36.4%	27.9%	
	3	45.6%	39.6%	22.7%			3	42.9%	33.6%	22.9%	
	4	11.0%	5.8%	3.7%			4	6.8%	4.1%	2.0%	
	5	0.3%	0.5%	0.5%			5	1.3%	0.3%	0.6%	
2013	1	18.7%	28.7%	51.2%	217.7	2016	1	16.0%	21.2%	44.0%	221.1
	2	36.3%	38.9%	26.9%			2	36.1%	39.3%	28.8%	
	3	38.5%	28.4%	19.3%			3	39.9%	35.6%	25.3%	
	4	5.9%	3.7%	2.2%			4	7.1%	3.6%	1.2%	
	5	0.6%	0.4%	0.3%			5	0.8%	0.4%	0.6%	
2014	1	24.0%	40.6%	59.2%	209.8	2017	1	15.8%	25.5%	44.3%	198.4
	2	38.0%	35.1%	24.8%			2	34.8%	36.6%	31.0%	
	3	32.9%	21.1%	14.9%			3	42.5%	33.4%	23.0%	
	4	5.1%	3.2%	1.1%			4	5.9%	4.3%	1.3%	
	5	0.0%	0.1%	0.1%			5	1.0%	0.2%	0.4%	

귀하께서는 다른 일반 투자자들과 비교해볼 때 투자 실력이 얼마나 된다고 생각하십니까?
 1: 상당히 미숙하다, 2: 다소 미숙하다, 3: 보통 수준이다, 4: 잘하는 편이다, 5: 매우 잘한다

펀드투자 관련 변수 (2007~2017)

은퇴설계	투자자	중단자	비투자자	카이제곱
2007	52.2%	45.8%	36.1%	53.4**
2010	66.3%	61.9%	54.8%	26.0**
2011	67.7%	58.0%	45.6%	85.0**
2012	67.7%	59.2%	44.3%	98.4**
2013	69.3%	57.4%	42.4%	117.3**
2014	72.2%	56.7%	42.8%	130.5**
2015	66.1%	52.4%	39.2%	126.9**
2016	62.1%	55.0%	40.7%	79.8**
2017	63.5%	51.0%	40.6%	86.3**

펀드 투자 관련 변수 (2007~2017, N=11,600)

현재 펀드 투자자				과거 투자자					
변수	B	Exp(B)	Sig.	변수	B	Exp(B)	Sig		
연령		-.017	.983	.000	연령		-.007	.993	.014
성별	남성	-.525	.591	.000	성별		-.298	.742	.000
소득		.000	1.000	.000	소득		.000	1.000	.165
교육	고졸이하	-.797	.451	.000	교육	고졸이하	-.577	.561	.000
	대졸이하	-.370	.691	.000		대졸이하	-.141	.868	.125
결혼상태	기타	-.660	.517	.000	결혼상태	기타	-.532	.587	.000
자가 보유	없음	-.468	.626	.000	자가 보유	없음	-.183	.833	.002
펀드지식		.295	1.343	.000	펀드지식		.222	1.249	.000
투자자교육	받음	.846	2.331	.000	투자자교육	받음	.772	2.165	.000
재무설계/상담	받음	1.279	3.591	.000	재무설계/상담	받음	.969	2.636	.000
위험성향	안정형	-1.957	.141	.000	위험성향	안정형	-.614	.541	.001
	안정추구형	-.844	.430	.000		안정추구형	.089	1.093	.631
	위험중립형	.093	1.097	.619		위험중립형	.439	1.550	.029
	적극투자형	.084	1.088	.671		적극투자형	.407	1.503	.054
Pseudo R ²	.264 ~ .297		우도비 카이제곱		3.529E3 ***				

결과 요약

- 펀드 투자자는 누구인가?

- 연령이 상대적으로 다소 낮고, 남성 보다는 여성이 경우가 많으며, 기혼인 경우가 많고, 학력이 높은 편이고, 소득이 상대적으로 높은 편이며, 자가를 보유한 경우가 많음.
- 재무상담이나 투자자교육을 받은 경우가 많음.
- 위험수용성향이 높으며, 원금보존 보다는 수익률을 중시, 다른 투자자보다 본인의 투자실력이 좋다고 생각할 가능성이 높음.
- 은퇴를 위한 준비를 하는 경우가 많음.

결과 요약

- 펀드투자자는 어떻게 펀드에 투자하고 있는가?
 - 평균 4개정도 보유
 - 펀드투자는 수익률이 좋다는 생각 때문에 펀드 투자를 하였으며, 금융사 직원을 포함한 다른 사람의 권유에 의해 펀드투자를 시작함.
 - 펀드를 구매할 때에는 금융회사를 먼저 방문하여 펀드를 선택하고 금융사 직원의 설명이나 인터넷을 통하여 펀드 정보를 획득함.
 - 펀드 구매시 가장 중요하게 여기는 요인은 수익률이지만, 자산운용서가 어디인지 모르거나, 투자 대상, 혹은 상품의 구성내역을 모르는 경우가 약 20~39%에 이룸. 더불어 운용보수 및 판매보수를 모르는 경우는 40~80%에 이룸.
 - 펀드투자와 관련된 전반적인 만족도는 4점 만점에 2.3~2.8점 수준이며, 수익률에 대한 만족도가 가장 낮음.
 - 펀드투자와 관련한 불만은 상대적인 불안전성과 환매시점의 결정이 다소 높았음.
 - 대부분의 경우 펀드에 지속적으로 투자하고자 하며, 적립식, 주식형 및 혼합형을 선호함.

결과요약

- 펀드투자자는 어떠한 변화를 보였나?
 - 펀드투자의 이유의 변화
 - 수익률이 높다는 생각 위주 → 투자대상을 다양화하려는 이유가 증가
 - 자발적인 필요에 의하여 펀드에 투자한 경우가 증가하는 추세
 - 펀드투자에서 중요하게 생각하는 요인은 펀드자체의 수익률 위주에서 펀드의 수익률과 자산운용사의 수익률을 모두 중시하는 방향으로 변화
 - 적립식으로 투자하는 것을 선호하는 비중이 줄어드는 추세
 - 주식형을 선호 위주에서 주식형 및 혼합형을 선호하는 추세로 변화

결과 요약

- 비투자자는 어떠한 의견을 가지고 있는가?
 - 펀드에 투자하지 않는 이유는 보다 안정적인 방법을 선호하거나 자금이 부족하다고 생각하기 때문임.
 - 향후에 투자할 의향이 있는 경우는 약 20~30% 수준에 머물고 있으며 투자한다면 적립식으로, 주식형이나 채권형에 투자하고자 함.

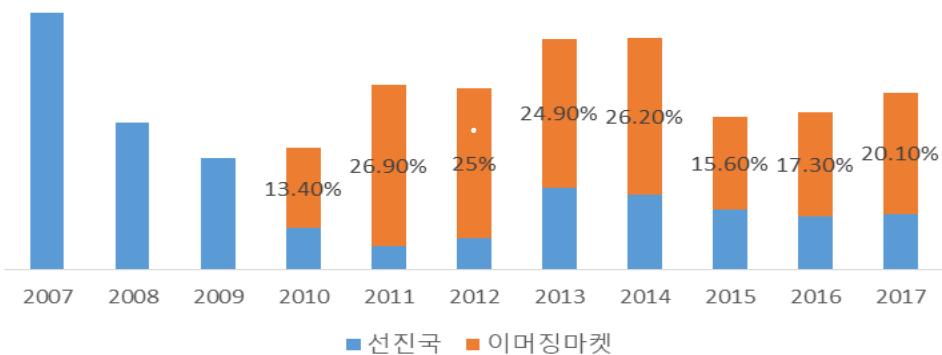
시사점 및 향후 과제

펀드투자자 감소
- 기대 불일치

펀드투자의 이유는 단순히 높은 수익률 보다는 투자대상을 다양화하기 위함을 포함하는 추세임

펀드투자자의 기대에 부응하는 다양한 상품 필요

해외투자 선호



투자지역, 투자방식, 포트폴리오 운용 등의 다양화 필요

시사점 및 향후 과제

펀드투자 의사결정

- 충분한 정보를 바탕으로
하지 않음

가장 중요한 정보의 원천

및 펀드 구매 행태

- 판매 금융사 직원에 의존

설명 내용 이해 불만족

60.00%
40.00%
20.00%
0.00%

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

펀드 가입 과정에서 판매
직원 역할의 중요성

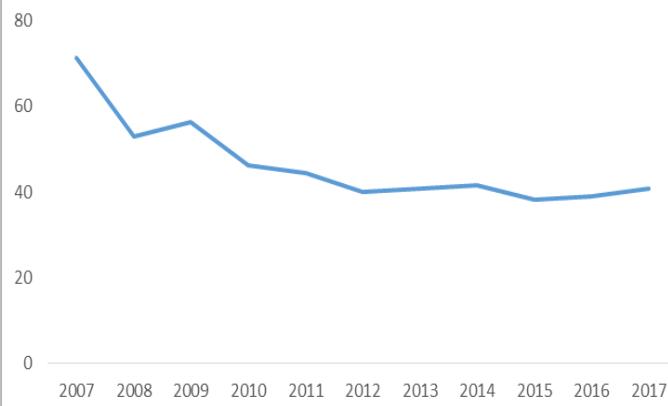
시사점 및 향후 과제

펀드투자자의 80% 정도는
지속적으로 투자하고자
함

펀드투자의 어려움
- 환매시점선택의 어려움,
종류가 많아서 어떤 것을
선택해야 할 지 모름

금융사를 먼저 방문하여
상품을 고르나 가입한 상
품의 구체적인 내용(특히
보수에 대한 정보)을 모
르는 경우가 많음

운용보고서 읽은 경우



펀드 가입 의사결정에 도
움을 주는 정보, 펀드 가입
의사결정을 원활하게 해
주는 방법 모색 필요

시사점 및 향후 과제

펀드 이해력 수준의 지속적인 하락
- 펀드 투자자 감소도 기여



투자자 교육의 역할
- 금융교육의 효과

재무상담 및 재무설계에 대한 이해
- 10년의 성과 측정 필요

감사합니다.