

2025년 2분기 로보어드바이저 테스트베드 운영현황

2025. 7. 15, RA테스트베드사무국

1 요약

- 2025년 2분기 위험중립형 로보어드바이저의 수익률은 3.16%로, 벤치마크(KOSPI200) 수익률(24.73%)을 하회($\Delta 2,157\text{bp}$ (25.2Q), $\Delta 461\text{bp}$ (25.1Q))
- 국내 신정부의 주식시장 활성화 정책, 글로벌 지정학적 리스크 감소, 트럼프 정부의 관세 불확실성 완화 등에 힘입어 국내외 주가지수가 큰 폭의 상승을 기록한 가운데(KOSPI: 23.80%, S&P500: 10.57%, NIKKEI225: 13.67%) 한국의 RA 알고리즘은 안전자산 비중이 높아 국내외 주가지수 대비 다소 부진한 성과를 기록
- 자산 유형별로 살펴보면, 국내 주식기반 적극투자형 RA 알고리즘이 16.94% 수익률을 기록하는 등 국내 주식형 RA 알고리즘이 모두 양(+)의 성과를 기록한 가운데, 국내 위험자산 비중이 높고 안전자산 비중이 낮은 RA 알고리즘들이 우수한 투자 성과를 실현
- 세부 업종별로는 은행의 적극투자형 RA 알고리즘 수익률이 6.21%로 가장 높은 투자 성과를 기록했으며, 업종 평균 수익률은 은행, 자산운용, 자문일임, 증권, 기술업체 높은 수익률을 기록
- 2025년 3분기에는 자본시장 세제 개선 등 국내 자본시장 활성화 정책에 힘입어 국내 주가지수가 상승 추세를 지속할 것으로 예상하고, 트럼프 정부의 관세 불확실성 해소 및 글로벌 경기 회복 기대로 해외 주가지수 역시 상승 추세를 지속할 것으로 예상함에 따라 국내외 위험자산 편입 비중이 높은 RA 알고리즘들이 양호한 투자 성과를 시현할 것으로 전망. 또한 신정부의 자본시장 활성화 및 AI 산업 육성 정책에 힘입어 퇴직연금 RA 일임 서비스가 확산함에 따라 국내 RA 산업은 높은 성장세를 지속할 전망

도움 주신 분 : 자본시장연구원 이효섭 선임연구위원/실장

② 기간별 수익률 Top 20 RA

3Y

(2022.7. ~ 2025.6.)

순위	알고리즘	수익률	순위	알고리즘	수익률
①	메타로고스 IPO with 매크로핀 [적극투자] 엠엘투자자문	235.69	⑪	테마로테이션 [위험중립] 미래에셋자산운용	56.45
②	메타로고스 IPO with 매크로핀 [위험중립] 엠엘투자자문	183.22	⑫	가우스앤 매크로핀(GaussN MacroFin) [적극투자] 메타로고스	56.18
③	메타로고스 IPO with 매크로핀 [안정추구] 엠엘투자자문	154.97	⑬	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 2호 [위험중립] AI 관텍	52.57
④	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 1호 [적극투자] AI 관텍	114.09	⑭	가우스앤아르케 그로스캡처 [위험중립] 엠엘투자자문	52.33
⑤	관텍 Q-Shield 국내 주식 2호 [적극투자] AI 관텍	74.96	⑮	관텍 가치투자 주식형 1호 [적극투자] AI 관텍	51.11
⑥	가우스앤아르케 그로스캡처 [적극투자] 엠엘투자자문	71.63	⑯	디셈버 미국 주식 솔루션 [적극투자] 디셈버앤컴퍼니	48.42
⑦	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 1호 [위험중립] AI 관텍	69.92	⑰	관텍 국내주식형 현금여유기업 [적극투자] AI 관텍	47.76
⑧	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 2호 [적극투자] AI 관텍	69.31	⑱	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 1호 [안정추구] AI 관텍	47.01
⑨	관텍 국내주식형 고배당기업 [적극투자] AI 관텍	68.72	⑲	관텍 국내주식형 대형3호 [적극투자] AI 관텍	46.73
⑩	테마로테이션 [적극투자] 미래에셋자산운용	67.57	⑳	관텍 Q-Growth 국내 주식형 [적극투자] AI 관텍	44.69

2Y

(2023.7 ~ 2025.6.)

순위	알고리즘	수익률	순위	알고리즘	수익률
①	메타로고스 IPO with 매크로핀 [적극투자] 엠엘투자자문	139.47	⑪	솔루션퀀트 VOYDA 1호 [적극투자] 솔루션퀀트	51.89
②	메타로고스 IPO with 매크로핀 [위험중립] 엠엘투자자문	134.16	⑫	관텍 국내주식형 대형3호 [적극투자] AI 관텍	51.63
③	메타로고스 IPO with 매크로핀 [안정추구] 엠엘투자자문	127.39	⑬	관텍 Q-Shield 국내 주식 2호 [적극투자] AI 관텍	51.05
④	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 2호 [적극투자] AI 관텍	62.58	⑭	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 1호 [적극투자] AI 관텍	50.72
⑤	관텍 국내주식형 고배당기업 [적극투자] AI 관텍	59.24	⑮	테마로테이션 [위험중립] 미래에셋자산운용	47.34
⑥	테마로테이션 [적극투자] 미래에셋자산운용	56.17	⑯	관텍 퀄리티 Focus 국내 주식 2호 [위험중립] AI 관텍	46.34
⑦	디셈버 한국 주식 솔루션 [적극투자] 디셈버앤컴퍼니	55.73	⑰	관텍 Q-Macro Rotation 국내주식형 [적극투자] AI 관텍	43.26
⑧	가우스앤아르케 그로스캡처 [적극투자] 엠엘투자자문	53.20	⑱	가우스앤 밸류판(GaussN ValueFin) [위험중립] 메타로고스	41.57
⑨	관텍 국내주식형 현금여유기업 [적극투자] AI 관텍	52.91	⑲	가우스앤아르케 그로스캡처 [위험중립] 엠엘투자자문	39.00
⑩	관텍 국내주식형 대형4호 [적극투자] AI 관텍	52.12	㉑	관텍 Q-Balance 해외주식 3호 [적극투자] AI 관텍	38.49

1Y

(2024.7. ~ 2025.6.)

순위	알고리즘	수익률	순위	알고리즘	수익률
①	관텍 국내주식형 고배당기업 [적극투자] AI 관텍	51.95	⑪	뉴지 국내주식형 1호 [적극투자] 뉴지스탁	23.60
②	메타로고스 IPO with 매크로핀 [위험중립] 엠엘투자자문	33.86	⑫	M-ROBO마이골드자원배분 ETF_P [위험중립] 미래에셋자산운용	23.53
③	메타로고스 IPO with 매크로핀 [적극투자] 엠엘투자자문	33.67	⑬	가우스앤 밸류핀(GaussN ValueFin) [위험중립] 메타로고스	23.02
④	메타로고스 IPO with 매크로핀 [안정추구] 엠엘투자자문	32.59	⑭	트랜스포머 미국 모멘텀 [위험중립] 스마일게이트자산운	22.43
⑤	관텍 국내주식형 현금여유기업 [적극투자] AI 관텍	30.07	⑮	가우스앤 글로벌 밸류핀 [적극투자] 엠엘투자자문	21.90
⑥	트랜스포머 미국 모멘텀 [적극투자] 스마일게이트자산운	29.73	⑯	NH DNA 퇴직연금_Profolio_P [적극투자] NH투자증권	21.05
⑦	M-ROBO마이골드자원배분 ETF_P [적극투자] 미래에셋자산운용	29.08	⑰	가우스앤 밸류핀(GaussN ValueFin) [안정추구] 메타로고스	20.72
⑧	디셈버 한국 주식 솔루션 [적극투자] 디셈버애크퍼니	28.98	⑱	관텍 AI QUANT_P [적극투자] AI 관텍	20.64
⑨	관텍 국내주식형 고배당기업 [위험중립] AI 관텍	25.48	⑲	가우스앤아르케 그로스캡처 [적극투자] 엠엘투자자문	20.31
⑩	테마로테이션 [적극투자] 미래에셋자산운용	23.99	⑳	쿼터백 한국주식1호 [적극투자] 쿼터백자산운용	20.06

6M

(2025.1. ~ 2025.6.)

순위	알고리즘	수익률	순위	알고리즘	수익률
①	관텍 Q-Balance 국내주식 1호 [적극투자] AI 관텍	59.56	⑪	관텍 국내주식형 대형4호 [적극투자] AI 관텍	39.81
②	관텍 Q-Balance 국내주식 2호 [적극투자] AI 관텍	57.19	⑫	관악연구소 국내성장 TOTAL [위험중립] 주식회사 관악연구소	37.77
③	관텍 Q-Shield 국내 주식 1호 [적극투자] AI 관텍	55.36	⑬	관텍 국내주식형 대형3호 [적극투자] AI 관텍	37.74
④	관텍 뉴블랙 한국신성장기업 [적극투자] AI 관텍	47.78	⑭	관텍 국내주식형 고배당기업 [적극투자] AI 관텍	37.54
⑤	관텍 Q-Shield 국내 주식 2호 [적극투자] AI 관텍	46.74	⑮	관텍 국내주식형 대형1호 [적극투자] AI 관텍	35.98
⑥	관텍 국내주식형 현금여유기업 [적극투자] AI 관텍	45.86	⑯	솔루션퀀트 VOYDA 1호 [적극투자] 솔루션퀀트	35.44
⑦	그로스힐 AI 퀀트 알고리즘 [적극투자] 그로스힐자산운용	44.25	⑰	관텍 Q-Macro Rotation 국내주식형 [적극투자] AI 관텍	32.92
⑧	관텍 Q-Balance 국내주식 1호 [위험중립] AI 관텍	43.83	⑱	핀에셋 ShakeFin AI (ETF형) [적극투자] 핀에셋투자자문	32.24
⑨	관텍 Q-Balance 국내주식 2호 [위험중립] AI 관텍	42.04	⑲	삼성자산x쿼터백 한국 자산배분 P [적극투자] 쿼터백자산운용	31.71
⑩	쿼터백 한국주식1호 [적극투자] 쿼터백자산운용	40.22	⑳	관텍 Q-Balance 국내주식 1호 [안정추구] AI 관텍	30.82

3M

(2025.4. ~ 2025.6.)

순위	알고리즘	수익률	순위	알고리즘	수익률
①	관텍 Q-Balance 국내주식 2호 [적극투자] AI 관텍	57.60	⑪	관텍 국내주식형 [적극투자] AI 관텍	31.76
②	관텍 Q-Shield 국내 주식 1호 [적극투자] AI 관텍	42.41	⑫	관텍 국내주식형 대형1호 [적극투자] AI 관텍	31.25
③	관텍 Q-Balance 국내주식 2호 [위험중립] AI 관텍	42.09	⑬	엠엘투자자문 Otium Growth_P [적극투자] 엠엘투자자문(주)	31.20
④	관텍 Q-Balance 국내주식 1호 [적극투자] AI 관텍	38.49	⑭	관텍 국내주식형 대형4호 [적극투자] AI 관텍	30.43
⑤	트랜스포머 한국 모멘텀 [적극투자] 스마일게이트자산운	37.43	⑮	알파브릿지 코리아 테마 AI EMP [적극투자] 알파브릿지	29.75
⑥	관텍 Q-Shield 국내 주식 2호 [적극투자] AI 관텍	36.93	⑯	관악연구소 국내성장 TOTAL [위험중립] 주식회사 관악연구소	29.61
⑦	핀에셋 ShakeFin AI (ETF형) [적극투자] 핀에셋투자자문	36.06	⑰	관텍 Q-Balance 국내주식 2호 [안정추구] AI 관텍	29.44
⑧	관텍 국내주식형 고배당기업 [적극투자] AI 관텍	34.56	⑱	디셈버 한국 주식 솔루션 [적극투자] 디셈버앤컴퍼니	29.23
⑨	쿼터백 한국주식1호 [적극투자] 쿼터백자산운용	34.41	⑲	관텍 Q-Balance 국내주식 1호 [위험중립] AI 관텍	29.16
⑩	솔루션퀀트 VOYDA 1호 [적극투자] 솔루션퀀트	34.29	⑳	관텍 Q-Macro Rotation [적극투자] AI 관텍	28.50

③ RA 운용실적 현황

□ 투자유형별 평균 수익률

- 2분기 국내 증시는 상법 개정, 주주환원 강화 등 신정부의 자본시장 활성화 정책에 힘입어 큰 폭의 상승을 기록하였고 글로벌 증시는 트럼프 정부의 고율 관세 정책 후퇴 및 글로벌 지정학적 리스크 감소 등의 영향으로 상승한 가운데, 국내 RA 알고리즘은 전 분기와 유사한 안정적 자산배분 전략을 유지해 온 이유로 국내외 주가지수보다 다소 부진한 성과(1.24 ~ 5.31%)를 기록
- 동기간 적극투자형, 위험중립형, 안정추구형 RA 알고리즘의 수익률은 각각 5.31%, 3.16%, 1.24%로 위험자산 비중이 높을수록 우수한 성과를 시현
- 2분기 주요 RA 알고리즘이 벤치마크 대비 저조한 성과를 기록한 것은 국내 RA 알고리즘이 안전자산 및 해외 위험자산 비중을 다소 높게 유지하고 국내 위험자산 비중을 낮게 유지한 것에 기인

투자유형	전분기			당분기		
	3M	6M	1Y	3M	6M	1Y
안정추구	0.60	3.54	5.11	1.24	1.67	2.51
위험중립	-0.02	3.38	5.54	3.16	2.97	4.13
적극투자	-0.82	2.93	5.75	5.31	4.44	5.56

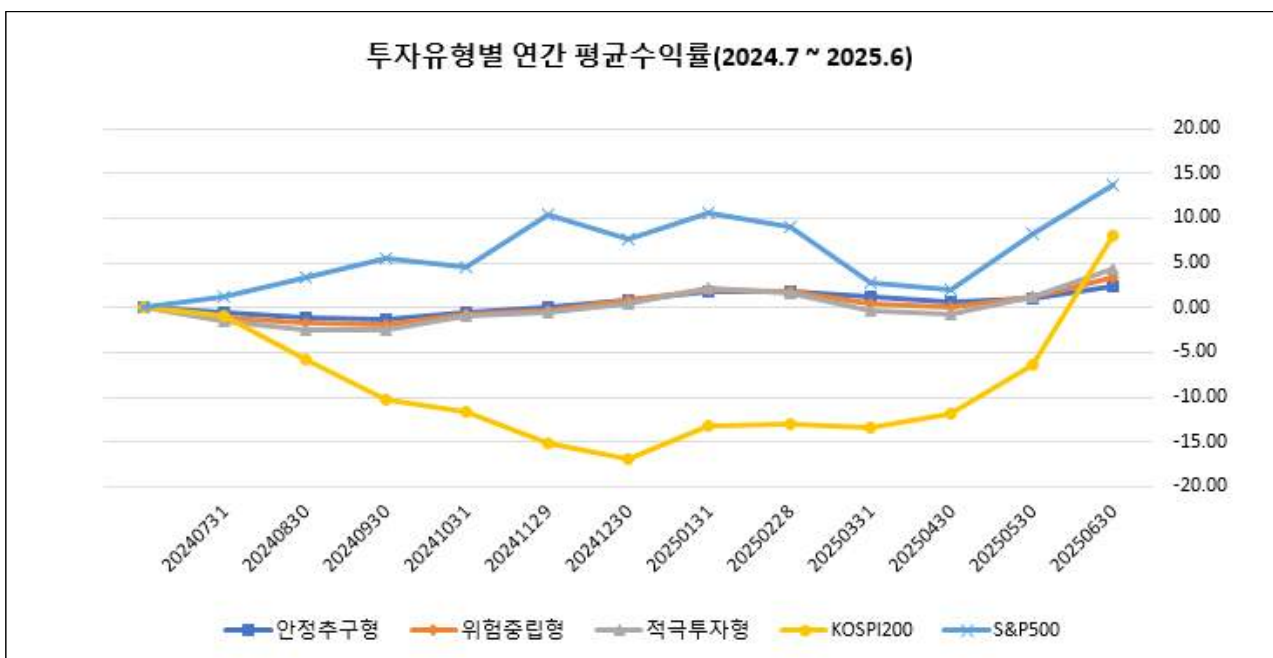
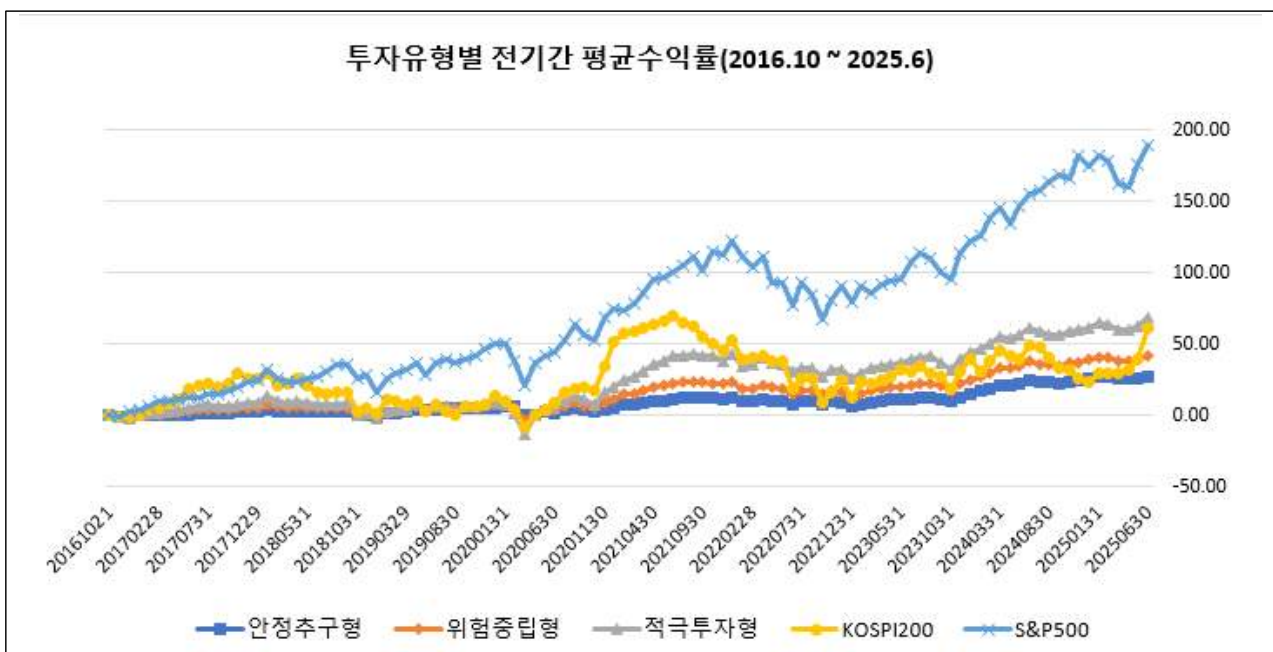
※ KOSPI200대비 상회하는 경우는 적색으로 표기, 하회하는 경우는 청색으로 표기

※시장 비교지표

구 분		전분기			당분기		
		3M	6M	1Y	3M	6M	1Y
시장지표	KOSPI	-7.22	-5.89	-2.14	23.80	28.01	9.79
	KOSPI200	-8.06	-7.21	-1.78	24.73	30.45	7.96
	KOSDAQ	-12.35	-19.90	-19.10	16.15	15.23	-7.01

□ 투자유형별 누적수익률 추이

- 2분기에 국내 신정부 출범 이후 자본시장 활성화 정책에 대한 기대감으로 국내 주가지수가 큰 폭의 상승을 기록한 가운데, 해외 주가지수는 트럼프 정부의 고율 관세 후퇴 및 중동 지역의 지정학적 리스크 감소 등에 힘입어 상승 추세로 전환(KOSPI: 23.8%, S&P500: 10.57%, NIKKEI225: 13.67%)
- 2분기 국내 RA 알고리즘의 경우 안정추구형, 위험중립형, 적극투자형 모두 KOSPI200 수익률을 하회하는 성과를 기록한 가운데, 국내 위험자산 비중이 높을수록 우수한 성과를 기록



□ 업종별 평균 수익률

- 2분기에 국내 주가지수가 큰 폭의 상승을 기록한 가운데, 업종별 RA 평균 수익률은 국내 위험자산 비중이 높고, 안전자산 비중이 낮을수록 우수
- 세부 유형별로는 은행의 적극투자형 RA 알고리즘이 6.21%의 수익률을 기록하며 가장 우수한 성과를 시현했으며 증권사의 적극투자형 RA 알고리즘 수익률이 6.14%로 두 번째로 높은 수익률을 기록
- 동기간 업종별로는 은행의 평균수익률이 3.76%로 가장 높고, 자산운용(3.56%), 자문일임(3.41%), 증권사(3.25%), 기술업체(2.76%) 순서로 높은 수익률을 기록

그룹	투자유형	전분기			당분기		
		3M	6M	1Y	3M	6M	1Y
증권사	안정추구	1.03	4.25	4.76	0.35	0.93	0.62
	위험중립	0.00	3.97	5.31	3.26	2.56	3.55
	적극투자	-1.72	2.66	4.74	6.14	4.10	6.15
자산운용	안정추구	-0.09	5.99	9.60	1.78	1.85	7.49
	위험중립	-0.65	5.92	10.13	3.68	3.25	9.18
	적극투자	-1.36	5.65	10.25	5.23	4.23	10.15
자문일임	안정추구	0.57	2.10	3.86	1.88	2.47	3.08
	위험중립	0.45	2.33	4.44	3.21	3.70	4.02
	적극투자	0.42	2.44	5.25	5.14	5.69	5.01
은행	안정추구	0.59	0.84	2.58	1.57	2.84	3.69
	위험중립	0.58	-0.07	1.48	3.51	4.58	3.49
	적극투자	-1.71	0.47	2.28	6.21	4.81	5.00
기술업체	안정추구	0.76	3.80	4.48	0.62	0.84	-0.69
	위험중립	-0.53	2.99	4.43	2.71	1.94	0.93
	적극투자	-1.83	2.14	4.37	4.96	2.91	2.41

※ KOSPI200대비 상회하는 경우는 **적색**으로 표기, 하회하는 경우는 **청색**으로 표기

□ 자산구성별 평균 수익률

- 2분기에 KOSPI 등 국내 주가지수가 큰 폭의 상승을 기록하고, 미국과 일본 등 해외 주가지수 역시 다소 큰 폭의 상승률을 기록함에 따라 국내 위험자산 비중이 높고, 안전자산 비중이 낮은 RA 알고리즘들이 우수한 성과를 시현
- 동기간 국내 RA 알고리즘은 모든 유형에서 양(+)의 성과를 기록하고, 해외 알고리즘은 안전자산 비중이 낮을수록 양호한 성과를 기록하는 등 국내 위험자산 비중이 높고 안전자산 비중이 낮을수록 양호한 투자 성과를 실현
- 동기간 세부 유형별로는 국내 주식형(11.93%), 국내 비주식형(3.05%), 해외 주식형(-2.89%), 해외 비주식형(-3.12%) 순서로 높은 수익률을 기록했으며 모든 유형에서 벤치마크(KOSPI200: 24.73%)보다 저조한 성과를 기록

		전분기			당분기			
자산		투자유형	3M	6M	1Y	3M	6M	1Y
국 내	주식 포함	안정추구	2.40	0.16	2.41	7.31	9.82	4.59
		위험중립	2.54	-0.98	0.80	11.53	14.48	5.27
		적극투자	3.40	-2.70	-0.89	16.94	21.15	5.03
	주식 제외	안정추구	0.41	3.12	4.73	1.25	1.39	2.13
		위험중립	-0.48	2.97	5.22	2.99	2.23	3.84
		적극투자	-1.72	2.43	5.26	4.90	3.01	5.33
해 외	주식 포함	안정추구	-0.48	10.21	9.73	-3.89	-4.39	4.49
		위험중립	-1.19	10.58	10.47	-2.84	-4.07	6.75
		적극투자	-2.10	11.28	11.43	-1.94	-4.03	9.37
	주식 제외	안정추구	0.06	7.16	8.08	-3.62	-3.58	1.34
		위험중립	0.15	7.88	10.07	-3.01	-3.03	3.32
		적극투자	0.13	9.04	12.95	-2.72	-2.88	5.88

※ KOSPI200대비 상회하는 경우는 적색으로 표기, 하회하는 경우는 청색으로 표기

□ 로보어드바이저 시장규모 추이

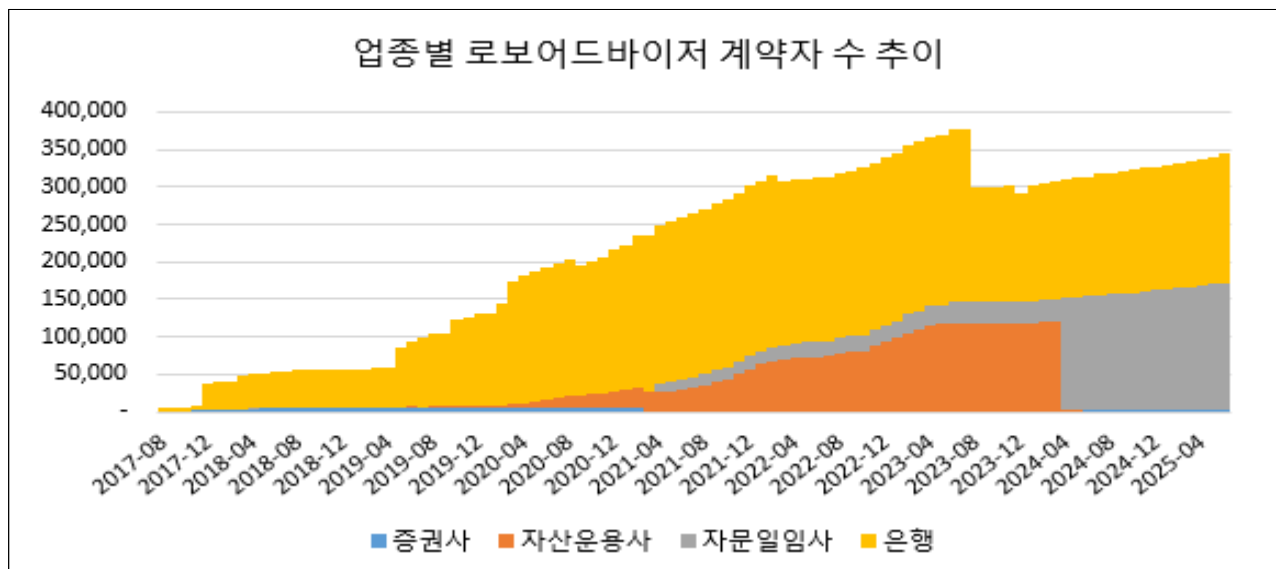
- 2025년 2분기에는 증권사, 자문일임의 계약자 증가 영향으로 RA 계약자 수는 전분기 대비 2.70% 증가했으며, RA 운용금액은 전분기 대비 3.76% 증가
 - * 25.2Q 증가율: 계약자 수(2.70% 증가), 운용금액(3.76% 증가)
 - ** 25.1Q 증가율: 계약자 수(2.51% 증가), 운용금액(5.70% 증가)
- 업종별로는 증권사, 자문일임, 은행의 계약자 수가 각각 22.93%, 3.33%, 1.75% 증가하는 등 RA 계약자 수가 증가함에 따라 한국 로보어드바이저 산업이 3분기 연속으로 상승 추세를 지속
 - * 업종별 계약자 수 증가율: 증권사(22.93% 증가), 자문일임(3.33% 증가), 은행(1.75% 증가), 자산운용사(6.48% 감소)
- 서비스 유형별로는 유료에 기반한 일임 계약자 수가 3.66% 증가하였고 무료 추천 서비스 계약자 수가 1.75% 증가하는 등 모든 유형에서 6분기 연속 계약자 수가 증가
 - * 유료 가입 규모 증가율: 3.65%(‘25.2Q), 2.29%(‘25.1Q), 3.03%(‘24.4Q), 2.03%(‘24.3Q), 2.36%(‘24.2Q), 2.96%(‘24.1Q)
- 2025년 3분기에는 자본시장 세제 개선 등 신정부의 자본시장 활성화 정책 등에 힘입어 국내 주가지수가 상승 추세를 지속하며, 트럼프 정부의 관세 불확실성 해소 및 글로벌 경기 회복 기대로 해외 주가지수 역시 상승 추세를 지속할 것으로 예상함에 따라 국내외 위험자산 비중이 높은 RA 알고리즘 위주로 양호한 성과를 시현할 것으로 전망. 특히 신정부의 자본시장 활성화 및 AI 산업 육성 정책에 힘입어 퇴직연금 RA 일임 서비스가 확산함에 따라 국내 RA 산업은 높은 성장세를 지속할 전망

※ RA 산업 전체 규모가 아닌 테스트베드를 통과한 회사만 대상임

가) 업종별 계약자 수 추이

(단위: 명)

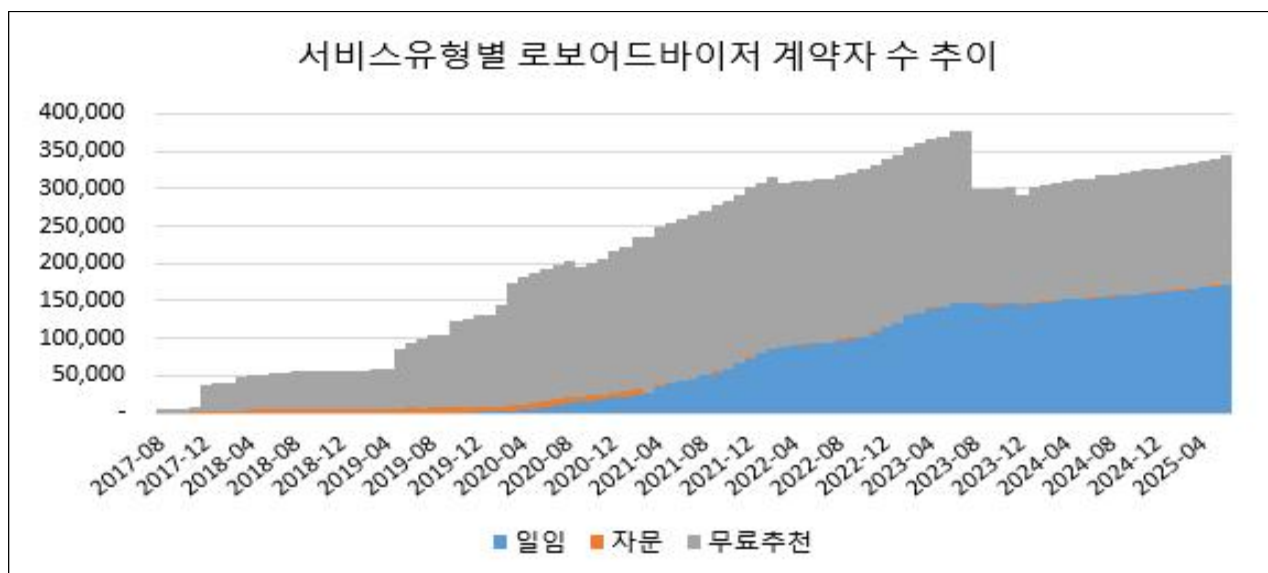
	2017.12	2019.12	2021.12	2023.12	2024.12	2025.06
증권사	2,604	6,492	1,107	1,173	2,850	3,452
자산운용사	32	2,036	56,220	116,053	259	231
자문일임사	143	85	16,832	29,411	159,351	168,562
은행	35,928	121,404	227,282	145,895	163,854	171,288
합계	38,707	130,017	301,441	292,532	326,314	343,533



나) 서비스유형별 계약자 수 추이

(단위: 명)

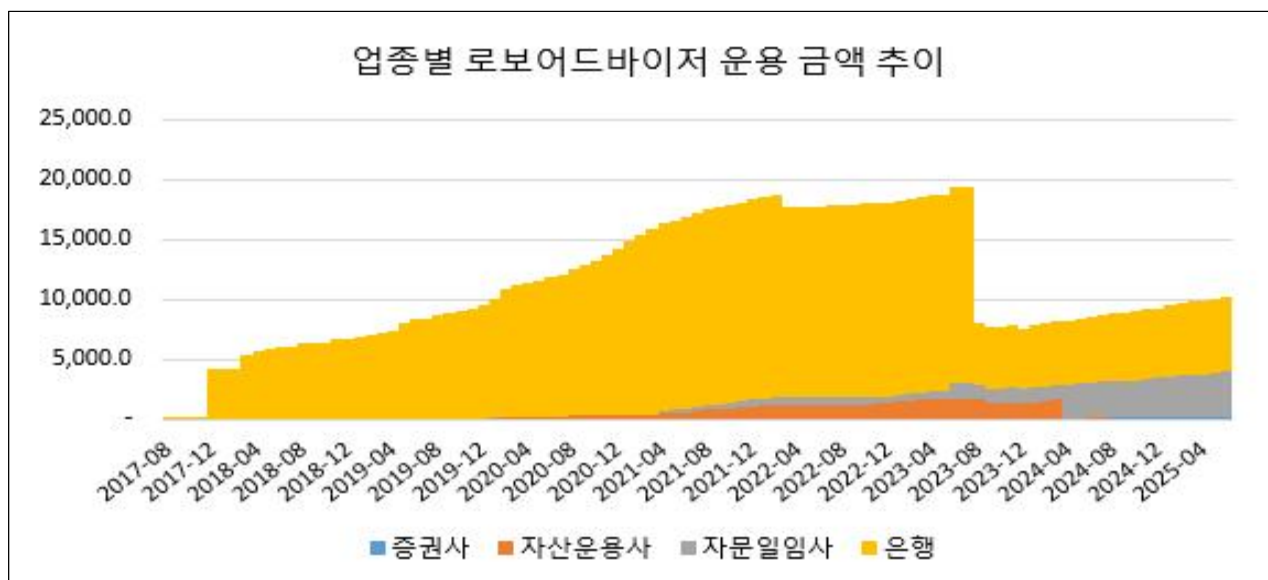
	2017.12	2019.12	2021.12	2023.12	2024.12	2025.6
일임	162	2,203	73,247	145,815	161,707	171,494
자문	2,617	6,410	912	822	753	751
무료추천	35,928	121,404	227,282	145,895	163,854	171,288
합계	38,707	130,017	301,441	292,532	326,314	343,533



다) 업종별 운용 금액 추이

(단위: 억원)

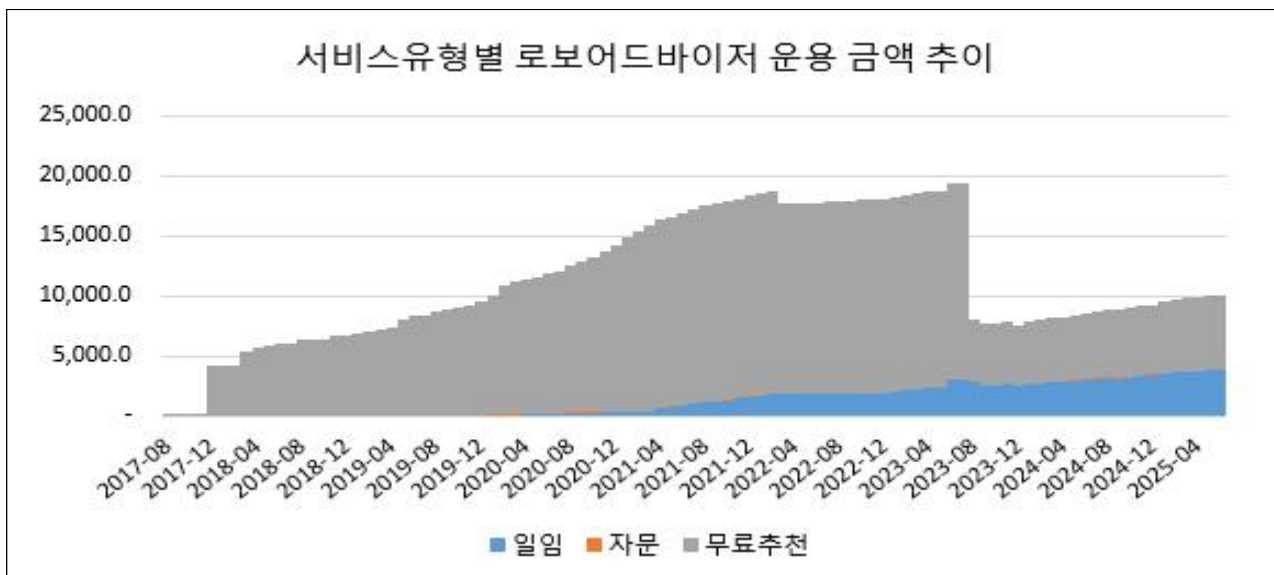
	2017.12	2019.12	2021.12	2023.12	2024.12	2025.6
증권사	19.9	56.0	55.3	55.3	140.1	185.9
자산운용사	3.4	43.4	1,050.1	1,340.4	15.7	14.4
자문일임사	40.1	4.3	526.3	1,186.3	3,321.9	3,829.8
은행	4,156.1	9,498.0	16,792.7	4,997.1	5,796.6	6,142.2
합계	4,219.5	9,601.7	18,424.4	7,579.1	9,274.3	10,172.3



라) 서비스유형별 운용 금액 추이

(단위: 억원)

	2017.12	2019.12	2021.12	2023.12	2024.12	2025.6
일임	30.3	59.7	1,594.9	2,552.6	3,448.8	3,996.7
자문	33.1	44.0	36.8	29.4	28.9	33.5
무료추천	4,156.1	9,498.0	16,792.7	4,997.1	5,796.6	6,142.2
합계	4,219.5	9,601.7	18,424.4	7,579.1	9,274.3	10,172.4



④ 테스트베드 참여 현황

□ 알고리즘별 참여 현황

- 1~24차 테스트베드 완료
- 25차 테스트베드 진행 중

구 분	증권사	자산운용	자문일임	은행	기술업체	개인	합계
접수	154	151	272	12	216	48	853
심사진행중	6	14	7	0	5	0	32
운용심사완료	4	24	31	3	141	27	230
시스템심사통과	143	106	194	8	15	0	466
사후운용심사	79	63	165	3	109	0	419
상품출시	16	7	2	1	2	0	28

- 운용심사완료 : 포트폴리오 6개월 운용심사만 완료한 경우로 상용화를 위해서는 시스템심사가 추가로 필요한 알고리즘
- 시스템심사통과 : 포트폴리오 운용심사 및 시스템심사 모두 완료한 경우로, 상용화가 가능한 알고리즘
- 상품출시 : 금융사가 상품으로 출시하여 금융소비자가 직접 가입 가능한 알고리즘, 무료 상품 포함

□ 회사별 참여 현황(중복 참여 제외)

구 분	증권사	자산운용	자문일임	은행	기술업체	개인	합계
접수	14	17	23	6	60	22	142
운용심사완료	3	8	11	3	36	12	73
시스템심사통과	14	9	6	4	8	0	41
사후운용심사	11	9	7	1	17	0	45
상품출시	5	2	2	1	1	0	11