

**NEW**

# ETF Line-up

현대차+피지컬AI, 반도체+커버드콜, 은+채권, 구글  
밸류체인, 美 AI테크/메모리 등 ETF 8종목 상장

5월 2주차

키움증권 리서치센터 글로벌리서치팀  
ETF Analyst 김진영 | RA 조호준



## ✓ New ETF 개요

### 상장 개요

'26.5.12(화) 국내 증시에 ETF 8종목 신규 상장

\*상장일(2026. 5. 12) 기준 ETF 상장종목수: 총 1,107종목

### 상품 요약

#### ▲ RISE 현대차고정피지컬AI (0190C0)

- 현대차에 25%를 고정투자하고, 피지컬AI 관련 키워드(피지컬AI, 자율주행, 로보틱스, 공장자동화)와 관련성이 높은 14개 기업에 75%를 투자하는 패시브 상품

#### ▲ UNICORN 코스닥바이오액티브 (0184V0)

- 코스닥에 상장된 종목 중 바이오 관련 키워드(신약개발, CMO, 미용의료, 전통제약)와 관련성이 높은 기업에 투자하는 액티브 상품

#### ▲ KODEX 반도체타겟워클리커버드콜 (0190G0)

- KRX 반도체 TR 지수 구성종목에 투자하면서 코스피200 워클리콜옵션을 매도하여 분배금을 지급하는 패시브 상품

#### ▲ PLUS 중기종합채권(A-이상)액티브 (0184L0)

- 2년 내외 듀레이션을 목표로 잔존만기 3개월~5년 사이 A- 이상의 국고채, 통안채, 특수채, 금융채, 회사채 등 국내발행 채권에 분산 투자하는 액티브 상품

#### ▲ PLUS 은채권혼합 (0184N0)

- 해외 은현물 ETF에 50% 미만, 국고채에 50% 이상 투자하는 채권혼합·재간접형 패시브 상품

#### ▲ TIGER 구글밸류체인 (0190Y0)

- 구글을 중심으로 반도체, 네트워크, 스토리지 등 구글의 밸류체인 기업들에 투자하는 패시브 상품

#### ▲ KIWOOM 미국시테크하이베타 (0190M0)

- 미국 상장 AI 테크 기업 중 시장 상승국면에서 더 큰 상승탄력을 보이는 시장민감도(베타) 상위 30종목에 투자하는 패시브 상품

#### ▲ HANARO 미국시메모리반도체TOP4+ (0181B0)

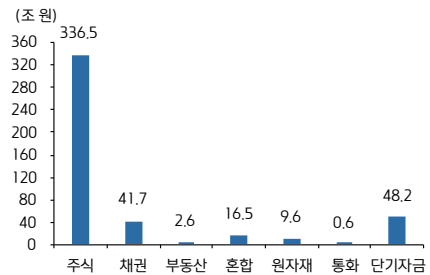
- AI 메모리반도체 관련 기술에 중점을 둔 미국 기업에 투자하는 패시브 상품

### ETF 시장 Snapshot

구분	'26.05.04~05.08	'26.04.24~05.01
상장 종목 수	1099 개 (0)	1099 개
순자산 총액	455.7 조 원 (▲26.0 조)	429.7 조 원
총 거래량	257.9 억 주 (▲84.5 억)	173.4 억 주
총 거래대금	107.5 조 원 (▲32.5 조)	75 조 원

자료: KRX, 키움증권 리서치, 주) 2026.5.8 기준

### 국내 ETF 유형별 순자산



자료: KRX, 키움증권 리서치, 주) 2026.5.8 기준

신규 출시 ETF 개요(1)

구분	RISE 현대차고정피지컬 AI	UNICORN 코스닥바이오액티브	KODEX 반도체타겟위클리커버드콜	PLUS 중기종합채권(A-이상)액티브
코드	0190C0	0184V0	0190G0	0184L0
상품 유형	주식형	주식형	주식-파생형	채권형
운용사	KB 자산운용	현대자산운용	삼성자산운용	한화자산운용
기초(비교) 지수	KEDI 현대차고정피지컬 AI 지수	FnGuide K-바이오 밸런스드 지수	KRX 반도체 타겟 9% 분배 위클리 커버드콜 지수	KIS 중기종합채권(A-이상) 지수
복제방법	실물 (패시브)	실물 (액티브)	실물 (패시브)	실물 (액티브)
총보수 (운용보수)	0.40% (0.359%)	0.51% (0.455%)	0.45% (0.419%)	0.06% (0.049%)
연금투자 가능 여부	개인연금 100% /퇴직연금 70%	개인연금 100% /퇴직연금 70%	개인연금 100% /퇴직연금 70%	개인연금/퇴직연금 100%
구성종목 수	15종목	20종목	37종목	6,766종목
정기 변경	연 4회 (1, 4, 7, 11월 마지막 영업일 + 3영업일)	연 2회(6, 12월)	주식: 연 1회(9월) 옵션: 매주	매일

자료: KRX, 각사, 키움증권 리서치

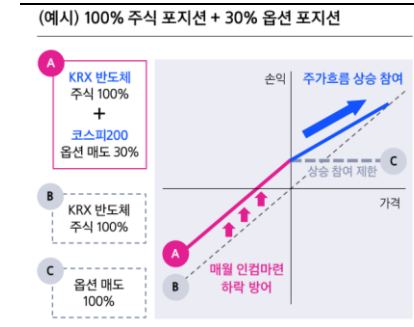
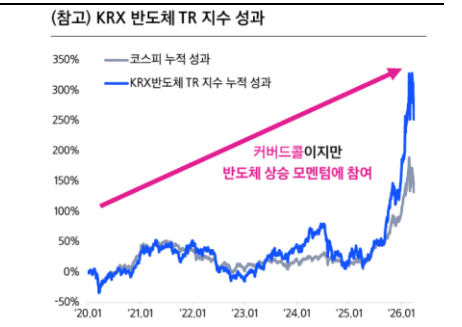
신규 출시 ETF 개요(2)

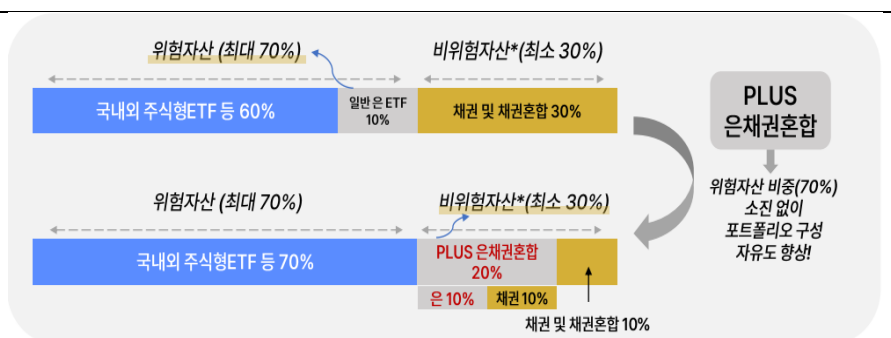
구분	PLUS 은채권혼합	TIGER 구글밸류체인	KIWOOM 미국 AI 테크하이베타	HANARO 미국 AI 메모리반도체 TOP4+
코드	0184N0	0190Y0	0190M0	0181B0
상품 유형	채권혼합-재간접형	주식형	주식형	주식형
운용사	한화자산운용	미래에셋자산운용	키움투자자산운용	NH-Amundi 자산운용
기초(비교) 지수	Akros 은 채권혼합 지수	Akros Google Value Chain 지수	Akros 미국 AI&프론티어테크 하이베타 지수	Solactive US AI Memory Semiconductor TOP4+ Index
복제방법	실물 (패시브)	실물 (패시브)	실물 (패시브)	실물 (패시브)
총보수 (운용보수)	0.15% (0.119%)	0.45% (0.409%)	0.49% (0.43%)	0.45% (0.40%)
연금투자 가능 여부	개인연금/퇴직연금 100%	개인연금 100% /퇴직연금 70%	개인연금 100% /퇴직연금 70%	개인연금 100% /퇴직연금 70%
구성종목 수	은현물 ETF: 2종목 채권: 9종목	20종목	30종목	10종목
정기 변경	ETF: 연 4회(3, 6, 9, 12월) 채권: 연 4회(3, 6, 9, 12월)	연 4회(3, 6, 9, 12월)	연 4회(3, 6, 9, 12월)	연 4회(1, 4, 7, 11월)



자료: KRX, 각사, 키움증권 리서치

### | 신규 출시 ETF 한 눈에 보기

ETF 명 (코드)	RISE 현대차고정피지컬AI (0190C0)
개요	- 현대차에 25%를 고정투자하고, 피지컬AI 관련 키워드(피지컬AI, 자율주행, 로봇틱스, 공장자동화)와 관련성이 높은 14개 기업에 75%를 투자하는 패시브 ETF
특징	- 기존 로봇 ETF 대비 현대차그룹이 피지컬 AI 리딩 그룹으로 자리잡아가는 과정에서의 수혜를 반영하는 구조
기초지수	- KEDI 현대차고정피지컬AI지수
종목 선정 기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유니버스: 유가증권시장, 코스닥 시장 상장기업 중                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초조건: 시가총액 1,000억원 이상, 최근 3개월 일 평균 거래대금 3억원 이상, 피지컬 AI와 유사도 점수 0.5 초과</li> <li>- 업종조건: KICS(KEDI Industrial Classification Standards) Primary Level 3 중 다음에 해당될 것. 엔진, 터빈 및 동력 전달 장치 제조, 기타 일반 목적용 기계 제조업, 반도체 및 기타 전자 부품 제조업, 항해용, 측정용, 전자의료용 및 제어 장비 제조업, 전기 장비 제조업, 자동차 제조업, 자동차 부품 제조업, 철도 차량 제조업, 컴퓨터 시스템 설계 및 관련 서비스업</li> <li>*KEDI Industry Classification Standard(KICS): 한국경제신문에서 개발하고 KEDI 지수위원회의 검토를 거쳐 조정된 분류 체계로써, 미국 NAICS(North American Industry Classification System)의 산업분류 체계를 기반으로 공시보고서의 기업 개요와 매출 구성을 대규모 언어모델(LLM)을 활용하여 종목별로 구분한 업종 분류</li> </ul> </li> <li>▶ 구성종목 선정                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현대차 고정 편입, 유사도 평가 점수 상위 49종목 선정 (현대차 포함 50종목)</li> <li>- 현대차 제외 종목 중 시가총액 상위 14개 선정 (현대차 포함 전체 15종목)</li> <li>- 현대차 고정 25%, 14개 종목 시가총액 가중 방식을 활용하며, 개별종목 Cap은 15% (현대차 25%)</li> </ul> </li> </ul>
투자포인트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '피지컬 AI' 시대, 실제 구현 가능한 기업이 핵심: AI 시장은 생성형 AI 시대에서 피지컬 AI 시대로 확장 중. 글로벌 피지컬 AI 시장은 2025년 약 54억 달러 규모에서 2034년 약 612억 달러까지 연평균 약 31%의 고성장 예상(Precedence Research). 생성형 AI 수혜가 반도체, 클라우드에 집중했다면 피지컬 AI 수혜는 제조업, 자동차, 부품, 로봇, 센서, 소프트웨어, 자동화 장비로 넓어질 것. 이 가운데 물리적 데이터를 기반으로 학습하고 실행하는 구조로 인해 설계-부품-제조-SW를 모두 갖춘 기업이 경쟁력을 확보</li> <li>▶ 현대차그룹, 세계 유일 '피지컬 AI 파운드리' 구조: 현대차 그룹은 보스턴 다이내믹스 - 현대차·기아 - 현대모비스 - 현대오트모버 - 현대위아로 이어지는 구조를 완성. 단순 기술 보유가 아닌 '양산 가능한 AI'라는 점에서 차별화되고, 대규모 생산을 통한 규모의 경제(BEP 선점) 확보가 가능한 구조를 지닌 기업</li> <li>▶ 현대차 25% 고정, 성장 테마 중심 포트폴리오: 동 ETF의 핵심 구조는 현대차 25% 목표 비중 고정 투자(리밸런싱 기준 목표 비중이며 리밸런싱 시점 사이의 시장 가격 변동에 따라 실제 편입 비중은 달라질 수 있음). 피지컬 AI는 성장성이 큰 테마지만 아직 초기 산업이기에 변동성이 클 수 있기에 현대차를 포트폴리오의 중심축에 두고 그 주변에 피지컬 AI 생태계(자율주행-로봇틱스-공장자동화에 이르는 피지컬 AI 핵심 3대 축) 기업을 결합하여 포트폴리오 구성. 5월 초 기준 현대차 25.7%, 기아 14.5%, 현대모비스 13.8%, LG이노텍 9.6%, 레인보우로보틱스 9.1% 등 편입</li> </ul>
참고자료	<p>현대차 그룹 역량을 결합한 로봇 생태계에 투자하는 'RISE 현대차고정피지컬AI'</p> <p>자료: KB자산운용</p>

ETF 명 (코드)	<b>KODEX 반도체타겟위클리커버드콜</b> (0190G0)
개요	- KRX 반도체 TR 지수 구성종목에 투자하면서 코스피200 위클리 콜옵션을 매도하여 분배금을 지급하는 패시브 ETF
특징	- 반도체 시장 흐름에 참여하면서 코스피200 위클리 콜옵션 매도로 안정적인 월배당을 추구
기초지수	- KRX 반도체 타겟 9% 분배 위클리 커버드콜 지수
종목 선정 기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유니버스                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주식: KRX 반도체 TR 지수</li> <li>- 옵션: 코스피 200 지수를 기초자산으로 하는 콜옵션</li> </ul> </li> <li>▶ 선정기준                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주식: GICS 산업분류에 따라 심사대상종목을 해당 섹터에 맞게 분류 -&gt; 해당 섹터의 심사대상종목 중 일평균시가총액 큰 순서로 하되, 처음으로 해당 섹터의 누적시가총액이 섹터 전체시가총액의 95%에 해당하며, 일평균거래대금이 큰 순서로 상위 90% 이내에 해당하는 종목을 선정</li> <li>- 옵션: KRX 반도체 TR 지수의 보유가치에 코스피 200 콜옵션 매도포지션가치 및 매도 프리미엄 반영하여 산출</li> </ul> </li> <li>▶ 비중결정방식:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주식: 유동시가총액가중방식</li> <li>- 옵션: 현물 보유규모의 30%에 해당하는 명목금액만큼 콜옵션 매도</li> </ul> </li> </ul>
투자포인트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>삼성전자, SK하이닉스에 집중한 반도체 투자:</b> 반도체 이익 상향의 선행 지표인 하이퍼스케일러의 대규모 데이터센터 투자는 지속될 전망이며, 이 가운데 메모리 강자인 한국 반도체 TOP2, 삼성전자와 SK하이닉스의 구조적 성장을 기대. 2026년 순이익 전망에서 반도체 섹터는 연초대비 162조원 증가하며 코스피 이익 증가의 93%를 차지(Refinitiv). 동 ETF는 SK하이닉스에 28.3%, 삼성전자에 22.2% 수준 편입(2026.04.20 기준)하여 집중 투자 예정</li> <li>▶ <b>반도체 시장흐름 참여+안정적 월배당 추구:</b> ETF는 반도체 섹터에 투자하는 동시 매월 현금흐름 분배를 목표로 둔 커버드콜 상품. 연 9% 분배율 수준(월 약 0.75% 수준)을 맞추기 위해 콜옵션 비중 30% 수준의 위클리 매도를 실행할 예정이며 매월 일정 분배금 확보를 위해 유동성 확보에 유리한 코스피200 지수 옵션 활용 계획. 또한 분배금 지급 후 남은 초과 재원은 재투자함으로써 반도체 지수 참여 극대화를 목표로 함(TR 전략)</li> <li>▶ <b>옵션 프리미엄 비과세로 효율적 투자 가능:</b> 15.4%로 과세되는 주식 배당금과 달리, 해당 ETF 분배금 중 옵션 프리미엄 수익은 비과세. 분배금 중 비과세 비중 확대로 절세 효과 극대화 기대</li> </ul>
참고자료	<p style="text-align: center;">반도체 시장흐름에 참여하며 월배당을 추구하는 'KODEX 반도체타겟위클리커버드콜'</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="414 1444 829 1769"> <p>(예시) 100% 주식 포지션 + 30% 옵션 포지션</p>  </div> <div data-bbox="845 1444 1308 1769"> <p>(참고) KRX 반도체 TR 지수 성과</p>  </div> </div> <p>자료: 삼성자산운용, 한국거래소 주) 2026-03-31 기준</p>

ETF 명 (코드)	<b>PLUS 은채권혼합</b> (0184N0)
<b>개요</b>	- 해외 은현물 ETF에 50% 미만, 국고채에 50% 이상 투자하는 채권혼합·재간접형 패시브 ETF
<b>특징</b>	- 은과 채권 혼합을 통해 포트폴리오 내 자산 배분 효과를 제공
<b>기초지수</b>	- Akros 은 채권혼합 지수
<b>종목 선정 기준</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유니버스: 은현물 ETF, 채권                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 은현물 ETF: 미국, 캐나다, 또는 스위스 거래소 상장. 실제 은 현물을 편입하는 ETF. USD 통화 노출. AUM 1억 달러 이상. 3개월 일평균 거래대금 30만 달러 이상</li> <li>- 채권: KAP 국고채 Focus 총수익지수</li> </ul> </li> <li>▶ 선정기준: 은현물 ETF, 채권                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 은현물 ETF: 국가 우선순위(미국)캐나다(스위스) + AUM 높은 순으로 상위 2개 종목 편입</li> <li>- 채권: 국제 선물 3년물 근원물 바스켓에 편입된 종목 우선 편입. 지수 평균 듀레이션과 국채선물 바스켓 종목 평균 듀레이션의 편차를 최소화시키는 종목으로 편입하되 최근 발행된 종목을 우선 편입하여 총 9종목으로 구성</li> </ul> </li> <li>▶ 비중결정방식: 은현물 ETF(각 구성 종목별로 50% 비중 부여), 채권(종목간 동일비중 방식)</li> </ul>
<b>투자포인트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>산업재 수요 확대와 은의 구조적 공급 부족:</b> 은(Silver)은 금속 중 높은 수준의 전기·열 전도성을 보유하여 산업 전반에 광범위하게 활용되는 중. 1971년 금본위제 폐지 이후 금은 주로 화폐·귀금속 수요 중심으로 재편된 반면, 은은 <b>산업/소재 수요가 가격을 견인하는 자산으로 차별화</b>. AI 데이터센터·반도체 산업 성장에 따라 고성능 칩 패키징 및 본딩 와이어, 전력 분배·냉각 시스템에 은의 고전도성 활용 확대. 최근에는 태양광 산업 내에서도 수요 확대 중. '25년 기준 전체 산업재 은 수요의 28%를 태양광 산업이 차지하고 있으며, 차세대 고효율 셀의 경우 기준 셀 대비 은 사용량이 20~50% 증가 (글로벌 태양광 발전용량 '25년 → '30년 CAGR 22.7% 성장 전망)</li> <li>▶ <b>은&amp;채권 혼합을 통한 포트폴리오 안정성 제고:</b> 동 ETF는 이러한 은과 채권을 혼합해 안정적인 포트폴리오 구현을 추구. 은은 금 대비 약 2배 수준의 변동성을 가지고 있는 만큼, 채권 자산과의 혼합을 통해 변동성 완화 및 장기보유 가능성을 제고, 은과 채권은 주식과 상관관계가 낮은 자산군으로, 조합 시 리스크 분산 효과* 기대.                             <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">*주식(60):채권(20):은(20) 포트폴리오는 S&amp;P500 단독 투자 대비 연평균수익률 +0.63%p, 연 환산 변동성 4.4%p 감소했으며 샤프지수, MDD 등 위험 지표에서도 우위 확인(1999.12.31~2026.04.27 백테스팅 기준)</p> </li> <li>▶ <b>퇴직연금(DC/IRP) 투자한도 제한없이 100% 투자 가능:</b> 위험자산 한도(70%) 소진 없이 퇴직연금 계좌 내 은 익스포저 확보 가능하며 동 상품을 통해 퇴직연금 포트폴리오 구성의 자유도 향상 가능</li> </ul>
<b>참고자료</b>	<p style="text-align: center;">퇴직연금(DC/IRP) 내 위험자산 한도 소진 없이 은에 투자 가능한 'PLUS 은채권혼합'</p> <div style="text-align: center;">  <p>위험자산 (최대 70%)   비위험자산*(최소 30%)</p> <p>국내외 주식형ETF 등 60%   일반은 ETF 10%   채권 및 채권혼합 30%</p> <p>위험자산 (최대 70%)   비위험자산*(최소 30%)</p> <p>국내외 주식형ETF 등 70%   PLUS 은채권혼합 20%   은 10%   채권 10%   채권 및 채권혼합 10%</p> <p style="font-size: small;">PLUS 은채권혼합: 위험자산 비중(70%) 소진 없이 포트폴리오 구성 자유도 향상!</p> </div> <p style="font-size: x-small;">자료: 한화자산운용</p>

<p><b>ETF 명</b> (코드)</p>	<p><b>TIGER 구글밸류체인</b> (0190Y0)</p>												
<p><b>개요</b></p>	<p>- 구글을 중심으로 반도체, 네트워크, 스토리지 등 구글의 밸류체인 기업들에 투자하는 패시브 ETF</p>												
<p><b>특징</b></p>	<p>- 칩 설계, 광통신, 서버조립, AI 서비스로 이어지는 구글 밸류체인 전체를 커버</p>												
<p><b>기초지수</b></p>	<p>- Akros Google Value Chain 지수</p>												
<p><b>종목 선정 기준</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유니버스: 미국 거래소 상장된 보통주 또는 ADR, 또는 한국, 중국, 대만 거래소에 상장된 보통주             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본조건: 시가총액 100억 달러(USD) 이상, 3개월 평균 일평균 거래대금 100만 달러(USD) 이상</li> <li>- 업종요건: AICS의 Primary 분류가 다음 중 하나에 해당: 'Manufacturing', 'Information', 'Professional, Scientific and Technical Services'</li> </ul> </li> <li>▶ 선정기준: Akros의 테마 분석 엔진 'NEXUS' 활용하여 "Google AI Value Chain" 키워드 기반 스코어링             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구글 + 구글 제외한 유니버스 내 종목 중 키워드 NEXUS 유사도 순위 산출 후, 19위 이내 종목을 지수 구성 종목으로 선정</li> </ul> </li> <li>▶ 비중결정             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구글 25% + 키워드 유사도 1순위 종목 20% + '유사도 순위 역순 / 편입 종목의 최대 순위'를 가중치로 비중 배분</li> <li>- 종목별 최대 비중은 6%, 최소 비중은 0.6%</li> </ul> </li> </ul>												
<p><b>투자포인트</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>End-to-End AI 생태계를 구축한 구글:</b> 구글은 칩(TPU) 설계부터 소프트웨어 프레임워크, 클라우드 인프라, 서비스(Gemini)까지 완벽한 수직 계열화를 완성한 기업. 자체 TPU 양산을 통해 엔비디아 GPU 수급 리스크에서 벗어나고, 인프라 확장 속도 가속화 및 공급망 안정성 확보 중. 또한 OCS(광학 스위치)와 슈퍼포드(Superpod)를 활용한 거대 클러스터링을 구축하고 있어 높은 경쟁력을 가진 AI 생태계 구축</li> <li>▶ <b>Agentic AI 시대의 지배자:</b> AI 시장은 기존 연산 장치 중심의 '학습' 단계에서 '학습+추론' 단계로 이동 중(Gen AI → Agentic AI로의 패러다임 전환 시사). 구글의 최신 프론티어 모델 Gemini 3.0 Pro는 100% 자체 TPU 인프라를 통해 학습 및 추론에 성공. 또한 구글은 20억 이상의 유저가 실시간으로 제공하는 방대한 양의 데이터와 그 데이터를 수집·활용하는 독점적인 능력 보유. Gemini, Veo3(영상), Nano Banana(이미지), Genie 3(웹드모델) 등의 프론티어 모델들은 Agentic AI 구성 주요 영역에서 최고의 성능을 발휘 중이며, 안드로이드 OS를 통한 플랫폼 지배력으로 전 세계 수십억 대의 안드로이드 기기 내부에 에이전트 탑재 가능</li> <li>▶ <b>구글 밸류체인 중심의 포트폴리오 구성:</b> 동 ETF는 구글을 중심으로 한 AI 생태계 밸류체인에 집중 투자. 구글, 브로드컴, TSMC, 루멘텀홀딩스, 시에나, 아리스타 네트워크, 마벨 테크놀로지스 등 구글이 생각하는 Agentic AI 시대에 수혜가 기대되는 주요 기업 20개를 한번에 투자</li> </ul>												
<p><b>참고자료</b></p>	<p style="text-align: center;">구글 밸류체인 내 주요 수혜주</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;"> <b>TPU</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px;">브로드컴</td> <td style="padding: 5px;">구글 인프라의 뇌 (TPU)와 혈관 (네트워크)을 동시에 설계하는 중추</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px;">마벨 테크놀로지</td> <td style="padding: 5px;">구글과 두 종류의 새로운 AI칩을 개발 중 <small>자료: 한국경제(2025.04.21)</small></td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;"> <b>광통신</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px;">Celestica</td> <td style="padding: 5px;">광섬유 제조사 세계적인 광섬유 제조사로 거품난 코닝과 서버 스토리지 솔루션 업체</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px;">Lumentum</td> <td style="padding: 5px;">OCS 레이어 구글 Superpod에 유일하게 채택된 광학 스위치 공급사</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px;">Ciena</td> <td style="padding: 5px;">Inter-DC 레이어 구글 데이터센터 간 (Scale-across) 장거리 광전송망의 핵심 공급사</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px;">Zhongji InnoLight</td> <td style="padding: 5px;">트랜시버 레이어 구글이 직접 구매하는 800G, 1.6T 광트랜시버 글로벌 점유율 1위 기업 <small>자료: Fortune Business Insights (2026.04.13)</small></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">자료: 미래에셋자산운용</p> </div>	브로드컴	구글 인프라의 뇌 (TPU)와 혈관 (네트워크)을 동시에 설계하는 중추	마벨 테크놀로지	구글과 두 종류의 새로운 AI칩을 개발 중 <small>자료: 한국경제(2025.04.21)</small>	Celestica	광섬유 제조사 세계적인 광섬유 제조사로 거품난 코닝과 서버 스토리지 솔루션 업체	Lumentum	OCS 레이어 구글 Superpod에 유일하게 채택된 광학 스위치 공급사	Ciena	Inter-DC 레이어 구글 데이터센터 간 (Scale-across) 장거리 광전송망의 핵심 공급사	Zhongji InnoLight	트랜시버 레이어 구글이 직접 구매하는 800G, 1.6T 광트랜시버 글로벌 점유율 1위 기업 <small>자료: Fortune Business Insights (2026.04.13)</small>
브로드컴	구글 인프라의 뇌 (TPU)와 혈관 (네트워크)을 동시에 설계하는 중추												
마벨 테크놀로지	구글과 두 종류의 새로운 AI칩을 개발 중 <small>자료: 한국경제(2025.04.21)</small>												
Celestica	광섬유 제조사 세계적인 광섬유 제조사로 거품난 코닝과 서버 스토리지 솔루션 업체												
Lumentum	OCS 레이어 구글 Superpod에 유일하게 채택된 광학 스위치 공급사												
Ciena	Inter-DC 레이어 구글 데이터센터 간 (Scale-across) 장거리 광전송망의 핵심 공급사												
Zhongji InnoLight	트랜시버 레이어 구글이 직접 구매하는 800G, 1.6T 광트랜시버 글로벌 점유율 1위 기업 <small>자료: Fortune Business Insights (2026.04.13)</small>												

<b>ETF 명</b> (코드)	<b>KIWOOM 미국시테크하이베타</b> (0190M0)																
<b>개요</b>	- 미국 상장 AI 테크 기업 중 시장 상승국면에서 더 큰 상승탄력을 보이는 시장민감도(베타)* 상위 30종목에 투자하는 패시브 ETF *주식시장 수익률 및 변동성에 대한 개별 종목의 민감도																
<b>특징</b>	- 추가 반영 과정에 있는 기술 기업에 지속 투자, 혁신기술 기업의 추가 고성장 참여 기회를 구조적으로 구현																
<b>기초지수</b>	- Akros 미국AI&프론티어테크 하이베타 지수																
<b>종목 선정 기준</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유니버스: 미국 거래소 상장 종목                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초조건 : 유동시가총액 50억 달러, 3개월 평균 거래대금 500만 달러 이상</li> <li>- 거래대상: Akros(AICS) 산업 분류 중 아래에 해당하는 기업. [53]Manufacturing - [51]Information - [54]Professional, Scientific &amp; Technical Services, [21]Mining, Quarrying &amp; Oil-Gas Extraction - [22]Utilities - [52] Finance &amp; Insurance</li> <li>- AI/ Frontier Tech 와 관련성 높은 기업들</li> </ul> </li> <li>▶ 종목 선정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련성 절대 점수 0.5인 종목들 중 편입 종목에 대해 Akros U.S. Large Cap 500 Index 대비 롤링 베타 산출*                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>*베타 산출기간 252영업일(약 1년)/신규 상장종목 최소 63영업일 이상</li> </ul> </li> <li>- 베타가 높은 상위 30종목 선정, 시가총액 베타 혼합 가중방식 활용</li> </ul> </li> </ul>																
<b>투자포인트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>혁신 기술테마 종합 ETF:</b> 'AI &amp; Frontier Tech' 키워드(상용화 초기 단계의 차세대 혁신기술)를 통해 AI 뿐만 아니라 다양한 혁신 분야의 기업 발굴을 목표로 운용. AI 반도체·우주항공·광통신 등 현재 시장에서 주목받는 기술 테마와 고성장 기술기업 30종목에 집중 투자함으로써 단일 ETF로 주요 혁신 테마에 분산 노출 추구. 3개월마다 시장의 새로운 관심 종목을 선별/편입하여, 변화되는 투자 트렌드를 놓치지 않도록 운용 목표</li> <li>▶ <b>지속적인 하이베타, High Risk-High Return 기대:</b> AI 발전, 대체기술 출현 등으로 특정 테마의 투자 매력기 약화될 수 있는 일반 테마 ETF와 달리, 시장 관심도가 높아지는 고베타 혁신기업을 지속적으로 편입. 기업 실적의 본격 가시화되기 전, 기대감이 주가에 빠르게 반영되는 구간에서 초과수익 기회를 추구. 베타가 높은 기업을 선별해 기초지수 자체가 일관되게 높은 성장 민감도를 유지하는 점이 특징</li> <li>▶ <b>변동성이 큰 테마 투자에 패시브 ETF의 안정성 결합:</b> 편입종목의 비중은 시가총액 및 베타가중방식을 적용하여 안정성과 수익 추구의 균형을 유지. 시가총액(5 Bil) 및 거래대금(5 Mil) 제한으로 미성숙 초소형주는 배제하고, 개별종목 비중을 최대 10%로 제한하여 특정 종목 쏠림을 완화하도록 운용. 즉 변동성이 큰 혁신 테마 투자에 패시브 ETF의 규칙 기반 리스크 관리 장치를 결합한 구조</li> </ul>																
<b>참고자료</b>	<p style="text-align: center;">'지금 가장 혁신적인 기업' 중 가장 주목받는 기업에 투자하는 ETF 'KIWOOM 미국 AI하이테크베타'</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="438 1444 853 1758"> <p style="text-align: center;"><b>미국시테크하이베타 지수의 투자 산업 및 테마</b></p> <table border="1"> <caption>미국시테크하이베타 지수의 투자 산업 및 테마</caption> <thead> <tr> <th>산업/테마</th> <th>비중</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AI 반도체</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>AI 데이터센터</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>AI 광통신 네트워크</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>디지털자산</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>우주항공</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>AI 전역인프라</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>양자컴퓨팅</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="869 1444 1284 1758"> <p style="text-align: center;"><b>시장 기대감을 주가에 빠르게 반영 중인 '성장 탄력성(베타)' 상위 기업에 집중 투자</b></p> <p>포트폴리오</p> <p><math>\beta &gt; 1</math></p> <p><math>\beta = 1</math> (직선의 기술기)</p> <p>S&amp;P500</p> <p><math>\beta = 1</math>, S&amp;P500이 1만큼 움직일 때 1만큼 움직이는 투자(시장지수 투자)</p> <p><math>\beta &gt; 1</math>, S&amp;P500이 1만큼 움직일 때 1 이상 움직이는 투자(하이베타 투자)</p> </div> </div> <p>자료: Bloomberg, Akros, 키움투자자산운용                  주) 2026-03-31 기준 (산업 및 테마 비중), 베타 산출 기간 2023-01-02~2026-01-12</p>	산업/테마	비중	AI 반도체	23%	AI 데이터센터	23%	AI 광통신 네트워크	19%	디지털자산	12%	우주항공	9%	AI 전역인프라	7%	양자컴퓨팅	5%
산업/테마	비중																
AI 반도체	23%																
AI 데이터센터	23%																
AI 광통신 네트워크	19%																
디지털자산	12%																
우주항공	9%																
AI 전역인프라	7%																
양자컴퓨팅	5%																

ETF 명 (코드)	<b>HANARO 미국시메모리반도체TOP4+ (0181M0)</b>																																														
<b>개요</b>	- AI 메모리반도체 관련 기술에 중점을 둔 미국 기업에 투자하는 패시브 ETF																																														
<b>특징</b>	- AI 메모리와 스토리지 분야를 주도하는 미국 대표 Top4 기업과 이를 뒷받침하는 메모리 공정과 장비 기업들에 집중 투자																																														
<b>기초지수</b>	- Solactive US AI Memory Semiconductor TOP4+ Index																																														
<b>종목 선정 기준</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유니버스: 미국 NASDAQ 또는 NYSE 상장 종목 中                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초요건: 주식 클래스별 시가총액 10억 달러 이상, 일평균 거래대금 1,000만 달러 이상(직전 1개월 및 6개월)</li> <li>- 업종요건: RBICS 세부산업 분류 기준 상 다음 세부산업 중 하나에 포함. '데이터 스토리지 드라이브 및 주변기기', '소프트웨어(메모리펌웨어) 관련 지적자산', '전공정 관련 장비 제조업자', '메모리 반도체', '주변장치용 반도체-SSD, HDD 등 부품반도체 포함', '포토소그래피 장비 제조업', '반도체 패키징 및 테스트', '테스트, 측정 및 계측 장비 제조업'</li> </ul> </li> <li>▶ 선정기준: 아래 키워드 기준으로 AI 메모리 반도체 및 관련 산업과의 연관도 스코어링하여 상위 15개 종목 선정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1)AI 메모리 반도체 및 스토리지(D램, 낸드플래시, HBM, DDR메모리 등), 2)메모리 반도체 제작 및 장비(웨이퍼, 칩 공정, 웨이퍼 검증 등), 3)메모리 반도체 공정(3D IC, 칩셋 개발, HBM 조립 등), 4)AI 데이터 저장 플랫폼(SSD, SSD 컨트롤러, 플래시 메모리 관리 등)</li> </ul> </li> <li>▶ 비중결정방식                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tier1 그룹(Top 4종목): 각각 15%씩 편입. 직전 Tier1 그룹으로 분류된 종목은 순위가 6위 미만으로 하락하지 않는 한 Tier1 그룹 유지하는 버퍼 룰 존재</li> <li>- Tier2&amp;3 그룹: Tier1 그룹 제외 나머지 11종목에 대해 내림차순으로 상위 6종목을 선정 후, 상위 4개 7%, 하위 2개 6%씩 편입</li> </ul> </li> </ul>																																														
<b>투자포인트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>시인프라 핵심 자산으로 부각된 메모리&amp;스토리지:</b> AI가 '학습'단계를 지나 '추론'의 단계에 진입. AI 추론은 단단계 연산으로 토큰 생성마다 KV 캐시를 메모리에 누적 저장해야 하는데 에이전트 AI, 추론 모델일수록 이 부담이 기하급수적으로 커지며, 더 많은 메모리가 필요한 구조. 이에 따라 AI 서버는 단순히 빠른 연산뿐 아니라, 막대한 양의 메모리가 필수 요소로 작용</li> <li>▶ <b>기술 집약적 과점 체제인 AI 메모리 반도체:</b> AI 추론 시대로 진입함에 따라 메모리의 중요성도 지속 확대되는 중. AI 학습과 추론 전 단계에 걸쳐 HBM 수요가 꾸준히 확대 중이며, 추론 시 대용량 DRAM 수요까지 본격화. SSD는 학습과 추론 전반의 시스템 효율을 높이고 비용 구조를 최적화하는 핵심 인프라로 자리 잡음. 낮은 비용으로 대용량 데이터를 관리하는 역할을 수행하는 HDD도 AI 서비스의 밑바탕이 되는 필수적인 백엔드(Back-end) 인프라 위치를 확보 중. 이러한 AI 메모리 반도체 업사이클에서 소수 기업의 기술 집약적 과점 체제 구축</li> <li>▶ <b>메모리 업사이클 내 주도 기업들에 집중 투자:</b> 동 ETF는 전방위적으로 확대되는 AI 메모리 수요를 효율적으로 커버하기 위해 AI 데이터 저장과 처리 레이어 전 영역에 노출. NAND 부분의 강자 SanDisk(15.0%), 미국 유일의 DRAM 반도체 Micron(15.0%)에서 NAND/HDD 등 스토리지 기업 Seagate(15.0%), Western Digital(15.0%)에 투자(2026.04.22 기준)하며, 이 외에도 메모리 반도체의 핵심 공정, 장비 대표 기업들에 투자</li> </ul>																																														
<b>참고자료</b>	<p style="text-align: center;">'HANARO 미국 AI 메모리반도체 TOP4+ ETF' 기초지수 구성 종목 예시</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #008000; color: white;"> <th>이름</th> <th>업종분류</th> <th>편입비율 (%)</th> <th>기업개요</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SANDISK</td> <td>NAND 플래시 메모리 스토리지 반도체</td> <td>15.0%</td> <td>AI 데이터센터 및 클라우드 확산에 따른 고용량 NAND플래시 메모리, SSD 수요 증가의 수혜</td> </tr> <tr> <td>MICRON</td> <td>메모리 반도체/스토리지</td> <td>15.0%</td> <td>미국 유일의 메모리 반도체 기업</td> </tr> <tr> <td>SEAGATE TECHNOLOGY</td> <td>NAND 플래시 메모리 스토리지 반도체</td> <td>15.0%</td> <td>AI 학습-추론 데이터 폭증에 따른 대용량 데이터센터용 HDD 수요 증가의 수혜</td> </tr> <tr> <td>WESTERN DIGITAL</td> <td>데이터센터 스토리지(HDD) AI 데이터 저장</td> <td>15.0%</td> <td>AI 학습-추론 데이터 폭증에 따른 대용량 데이터센터용 HDD 수요 증가의 수혜</td> </tr> <tr> <td>AMKOR TECHNOLOGY</td> <td>반도체 패키징 및 공정장비</td> <td>7.0%</td> <td>HBM 초미세공정 적용을 위한 웨이퍼 제조, 검사 및 통합 패키징 조립 및 설계, 신력성 테스트 및 공정장비 진행</td> </tr> <tr> <td>LAM RESEARCH</td> <td>메모리 반도체 식각-증착 장비</td> <td>7.0%</td> <td>HBM-NAND 적용 구조 확대에 따른 식각-증착 공정 수요 증가의 직접적 수혜 기업</td> </tr> <tr> <td>KLA</td> <td>반도체 공정 검사-계측 장비</td> <td>7.0%</td> <td>미세공정, HBM 적용 공정 고도화에 따라 중요성이 부각되는 핵심 반도체 검사 장비 업체</td> </tr> <tr> <td>ASML</td> <td>첨단 반도체 노광장비(EUV)</td> <td>7.0%</td> <td>HBM DRAM 미세공정 고도화에 필수적인 EUV 장비용 핵심 공급하는 반도체 장비 기업</td> </tr> <tr> <td>ASE</td> <td>첨단 반도체 패키징-후공정</td> <td>6.0%</td> <td>HBM 및 고성능 AI 반도체 패키징 수요 확대에 따른 후공정 핵심 플레이어</td> </tr> <tr> <td>SILICON MOTION TECHNOLOGY</td> <td>NAND 컨트롤러 스토리지 반도체 설계</td> <td>6.0%</td> <td>AI 데이터센터-SSD용 NAND 컨트롤러 핵심 설계 업체로 고부가 스토리지 확산의 수혜</td> </tr> </tbody> </table> <p>자료: Solactive, NH-Amundi 자산운용 주) 2026-04-22 기준</p>			이름	업종분류	편입비율 (%)	기업개요	SANDISK	NAND 플래시 메모리 스토리지 반도체	15.0%	AI 데이터센터 및 클라우드 확산에 따른 고용량 NAND플래시 메모리, SSD 수요 증가의 수혜	MICRON	메모리 반도체/스토리지	15.0%	미국 유일의 메모리 반도체 기업	SEAGATE TECHNOLOGY	NAND 플래시 메모리 스토리지 반도체	15.0%	AI 학습-추론 데이터 폭증에 따른 대용량 데이터센터용 HDD 수요 증가의 수혜	WESTERN DIGITAL	데이터센터 스토리지(HDD) AI 데이터 저장	15.0%	AI 학습-추론 데이터 폭증에 따른 대용량 데이터센터용 HDD 수요 증가의 수혜	AMKOR TECHNOLOGY	반도체 패키징 및 공정장비	7.0%	HBM 초미세공정 적용을 위한 웨이퍼 제조, 검사 및 통합 패키징 조립 및 설계, 신력성 테스트 및 공정장비 진행	LAM RESEARCH	메모리 반도체 식각-증착 장비	7.0%	HBM-NAND 적용 구조 확대에 따른 식각-증착 공정 수요 증가의 직접적 수혜 기업	KLA	반도체 공정 검사-계측 장비	7.0%	미세공정, HBM 적용 공정 고도화에 따라 중요성이 부각되는 핵심 반도체 검사 장비 업체	ASML	첨단 반도체 노광장비(EUV)	7.0%	HBM DRAM 미세공정 고도화에 필수적인 EUV 장비용 핵심 공급하는 반도체 장비 기업	ASE	첨단 반도체 패키징-후공정	6.0%	HBM 및 고성능 AI 반도체 패키징 수요 확대에 따른 후공정 핵심 플레이어	SILICON MOTION TECHNOLOGY	NAND 컨트롤러 스토리지 반도체 설계	6.0%	AI 데이터센터-SSD용 NAND 컨트롤러 핵심 설계 업체로 고부가 스토리지 확산의 수혜
이름	업종분류	편입비율 (%)	기업개요																																												
SANDISK	NAND 플래시 메모리 스토리지 반도체	15.0%	AI 데이터센터 및 클라우드 확산에 따른 고용량 NAND플래시 메모리, SSD 수요 증가의 수혜																																												
MICRON	메모리 반도체/스토리지	15.0%	미국 유일의 메모리 반도체 기업																																												
SEAGATE TECHNOLOGY	NAND 플래시 메모리 스토리지 반도체	15.0%	AI 학습-추론 데이터 폭증에 따른 대용량 데이터센터용 HDD 수요 증가의 수혜																																												
WESTERN DIGITAL	데이터센터 스토리지(HDD) AI 데이터 저장	15.0%	AI 학습-추론 데이터 폭증에 따른 대용량 데이터센터용 HDD 수요 증가의 수혜																																												
AMKOR TECHNOLOGY	반도체 패키징 및 공정장비	7.0%	HBM 초미세공정 적용을 위한 웨이퍼 제조, 검사 및 통합 패키징 조립 및 설계, 신력성 테스트 및 공정장비 진행																																												
LAM RESEARCH	메모리 반도체 식각-증착 장비	7.0%	HBM-NAND 적용 구조 확대에 따른 식각-증착 공정 수요 증가의 직접적 수혜 기업																																												
KLA	반도체 공정 검사-계측 장비	7.0%	미세공정, HBM 적용 공정 고도화에 따라 중요성이 부각되는 핵심 반도체 검사 장비 업체																																												
ASML	첨단 반도체 노광장비(EUV)	7.0%	HBM DRAM 미세공정 고도화에 필수적인 EUV 장비용 핵심 공급하는 반도체 장비 기업																																												
ASE	첨단 반도체 패키징-후공정	6.0%	HBM 및 고성능 AI 반도체 패키징 수요 확대에 따른 후공정 핵심 플레이어																																												
SILICON MOTION TECHNOLOGY	NAND 컨트롤러 스토리지 반도체 설계	6.0%	AI 데이터센터-SSD용 NAND 컨트롤러 핵심 설계 업체로 고부가 스토리지 확산의 수혜																																												

국내 신규출시 ETF 리스트 (최근 1개월)

상장일	티커	ETF 명	운용자산 (억원)	개요
04/14	0182R0	1Q K 반도체 TOP2+	983	반도체 관련 매출이 있는 국내 상장기업 10사 중 상위 2종목에 집중 투자하는 패시브 ETF
04/14	0182S0	1Q K 반도체 TOP2 채권혼합 50	597	국내 반도체를 대표하는 2 종목과 잔존만기 1~6 개월 국고통안채에 50:50 으로 투자하는 패시브 ETF
04/14	0180V0	ACE 미국우주테크액티브	1,657	미국 증시 상장기업 중 우주 산업과 관련성이 높은 종목에 투자하는 액티브 ETF
04/14	0174B0	KoAct 글로벌 AI 메모리반도체액티브	492	미국, 대만, 일본, 한국 등에 상장된 AI 메모리 반도체 관련 기업 (메모리 IDM, 반도체 소부장, 저장장치)에 투자하는 액티브 ETF
04/14	0183J0	TIGER 미국우주테크	5,623	미국 증시 상장기업 중 우주 산업과 관련성이 높은 10 종목에 투자하는 패시브 ETF
04/21	0184E0	1Q 200 채권혼합 50 액티브	111	코스피 200 구성종목에 50% 비중 및 국공채 등 채권에 50% 비중으로 투자하는 액티브 ETF
04/21	0183V0	KIWOOM 삼성전자&SK 하이닉스채권혼합 50	542	삼성전자와 SK 하이닉스에 각 25%씩 투자하고, 단기 국고통안채 10 종목에 50%를 투자하는 채권혼합형 패시브 ETF
04/21	0181L0	SOL 미국우주항공 TOP10	443	우주관련 산업에 참여하고 있는 미국 민간기업에 투자하는 패시브 ETF
04/21	0177R0	TIGER 반도체 TOP10 커버드콜액티브	3,821	국내 반도체 10 개 기업에 투자하면서 개별종목 옵션 또는 코스피 200 옵션을 탄력적으로 매도하는 액티브 ETF
04/28	0186S0	1Q 코스닥 150 채권혼합 50 액티브	94	코스닥 150 구성종목과 단기 국공채 등 국내 채권에 각각 50% 비중으로 투자하는 액티브 ETF
04/28	0178H0	ITF 미국 AI TOP10 국제혼합 50	450	미국 상장 AI 산업 관련주 10 종목과 국고채에 각각 50% 비중으로 투자하는 패시브 ETF
04/28	0186L0	KoAct 미국로봇피지컬 AI 액티브	119	미국 상장 로봇 및 피지컬 AI 관련 기업에 투자하는 액티브 ETF
04/28	0189B0	TIGER 은액티브	526	ICE 가 산출하는 국제 은현물 가격을 비교지수로 하여 미국, 캐나다, 런던, 호주 상장 은현물 ETF 등에 투자하는 재간접형 액티브 ETF

자료: KRX, 키움증권 리서치, 주) 2026.5.8 기준

국내 ETF 기초자산 유형별 Snapshot (주간)

구분	상장 종목 수	순자산 총액	일평균 거래량
주식	795 개 (0)	336.5 조 원 (▲25.1 조)	63.4 억 주 (▲21.1 억)
채권	138 개 (0)	41.7 조 원 (▲4,074 억)	1313 만 주 (▲34.9 만)
부동산	14 개 (0)	2.6 조 원 (▼1,152 억)	1821 만 주 (▼20.7 만)
혼합	74 개 (0)	16.5 조 원 (▲7,355 억)	4609 만 주 (▲1308 만)
원자재	28 개 (0)	9.6 조 원 (▲3,871 억)	2726 만 주 (▼801.4 만)
통화	12 개 (0)	0.6 조 원 (▼38.8 억)	84.1 만 주 (▲43.9 만)
단기자금	38 개 (0)	48.2 조 원 (▼5,722 억)	573.3 만 주 (▲121.6 만)
종합	1099 개 (0)	455.7 조 원 (▲26.0 조)	64.5 억 주 (▲21.2 억)

자료: KRX, 키움증권 리서치, 주) 2026.5.4 ~ 2026.5.8 기준

#### Compliance Notice

- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.

#### 고지사항

- 본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다.
- 본 조사분석자료는 유가증권 투자를 위한 정보제공을 목적으로 당사 고객에게 배포되는 참고자료로서, 유가증권의 종류, 종목, 매매의 구분과 방법 등에 관한 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며 법적 분쟁에서 증거로 사용 될 수 없습니다.
- 본 조사 분석자료를 무단으로 인용, 복제, 전시, 배포, 전송, 편집, 번역, 출판하는 등의 방법으로 저작권을 침해하는 경우에는 관련법에 의하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.