

# 신규 ETF 시장 : 급증한 채권형 ETF

자산배분팀

김해인

haein.kim@daishin.com





## Contents

Summary	04
I. 신규 ETF시장: 급증한 채권형 ETF	05
II. 국내 신규 ETF	07
III. 미국 신규 ETF	17
IV. 6~8월 글로벌 ETF 시장 리뷰	27
V. Appendix	31

# Summary

## 급증한 채권형 ETF

- 6~8월에 상장된 신규 ETF를 살펴보면, 국내와 미국 공통으로 채권형 ETF 또는 채권을 활용해 헷지, 자산배분 효과를 강조하는 ETF 들이 많아짐. 상반기에 미래산업을 포함한 테마형 주식 ETF, 액티브 ETF 가 다수 상장되었던 것과 대조적

## [국내 신규 ETF] TDF, 채권형, 월배당

- 평균 총보수(0.31%)는 전년비, 상반기 대비 하락. 보수가 저렴한 채권형 ETF 증가 영향
- 시장 변동성이 높아지면서 새로 출시된 자산배분, 채권형 ETF에 대한 선호가 높아졌고, 연관 ETF 출시도 증가
- 퇴직연금 수요를 타겟으로한 TDF, 채권형 ETF 증가. 규정 완화로 향후 주식+채권 혼합형 증가 전망
- 국내 시장에는 없었던 월배당 ETF 상장. 기존에 배당이 없거나 분기 배당하던 일부 ETF 들도 월배당으로 전환

## [미국 신규 ETF] 인컴, 헷지, 단일종목

- 평균 총보수(0.67%)는 전년비, 상반기 대비 상승. 단일주식 레버리지 및 인버스 ETF 등장 영향
- 상반기 테마형 주식 ETF가 많았던 것과 비교해서 3/4분기엔 인컴 목적 또는 헷지기능을 더한 ETF가 많아짐
- 채권형 ETF에서도 인플레이션 우려, 금리 상승이 지속되면서 헷지를 강조하거나 만기를 좁힌 ETF 출시됨
- 단일종목 레버리지/인버스 ETF 다수 상장. 리스크에도 불구하고 거래량 및 자금유입은 순조로운 모습

## 국내외 신규 ETF 수익률 TOP 5

분류	티커	ETF명	수익률(%)
상장 직후	A433250	UNICORN R&D 액티브	5.8
	A436180	ARIRANG K-유니콘투자기업액티브	4.8
	A437370	KBSTAR 글로벌농업경제 MV	4.4
	A433330	SOL 미국 S&P500	4.1
	A433870	ARIRANG TDF2050액티브	3.1
	TRFM	AAM Transformers ETF	11.4
	AOTG	AOT Growth and Innovation ETF	10.8
	DRLL	Strive U.S. Energy ETF	8.0
	RENEW	Harbor Energy Transition Strategy ETF	7.5
	MEM	Matthews Emerging Markets Equity Active ETF	6.8
	9월	A440650	KINDEX 미국달러단기채권액티브
A432850		HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	5.3
A437350		KBSTAR 미국단기투자등급회사채액티브	3.4
A438080		KINDEX 미국 S&P500채권혼합액티브	3.0
A437070		KODEX 아시아달러채권 SRI 플러스액티브	2.8
SPKX		ConvexityShares 1x SPIKES Futures ETF	17.9
IRHG		Global X Interest Rate Hedge ETF	13.9
IBRN		iShares Neuroscience and Healthcare ETF	2.1
BRKY		Direxion Breakfast Commodities Strategy ETF	1.8
TBIL		US Treasury 3 Month Bill ETF	0.3

# I. 신규 ETF시장 : 금증한 채권형 ETF

## I. 신규 ETF시장: 급증한 채권형 ETF

### 상반기와 달라진 점: 채권형 증가, 다양해진 상품구조

2022년 6~8월 동안 신규 ETF 출시는 여전히 많았다. 한국과 미국 모두 ETF의 투자자 산에 대한 규정이 완화되면서 다양한 전략과 자산군을 혼합한 상품이 등장했다. 특히 미국을 중심으로 대부분 국가에서 기준금리 인상 조치를 취하면서 점차 채권에 대한 시장의 관심이 커졌고, 이는 채권형 ETF 출시 증가로 이어졌다.

한국과 미국 모두 채권형ETF 또는 채권을 활용해 헷지, 자산배분 효과를 강조하는 ETF들이 많아졌다. 상반기에 미래산업, 성장주 중심의 테마형 주식ETF, 액티브 ETF가 다수 상장되었던 것과 대조적인 모습이다. 다만 국가의 ETF 규정상 차이가 있기 때문에 채권 자산을 포함하는 ETF가 많아졌다는 점은 같았지만 출시된 유형은 차이가 있었다.

국내 신규 ETF들의 특징은 TDF, 채권형, 월배당이라고 요약할 수 있다. TDF는 사실상 주식+채권 조합의 펀드이며, 국내 퇴직연금에 디폴트옵션 도입을 앞두고 3개 운용사에서 여러 TDF ETF를 출시했다. 따라서 비단 채권 투자수요 뿐만이 아닌 향후 연금 시장의 자금 유입을 기대하며 상장되었다고 볼 수 있다. 한편 기존에도 채권형 ETF들은 있었지만 종류면에서 다양하지 않았는데 이번에 채권형 ETF들이 액티브ETF로 다수 출시되면서 지역과 신용등급면에서 선택지가 넓어졌다. 또한 국내 금융투자업 및 한국거래소 규정이 완화되면서 채권형 ETF를 100% 편입할 수 있는 재간접 펀드 및 ETF, 만기 있는 채권형 ETF가 상장 가능해졌다. 채권형 ETF 증가가 지속될 수 있는 환경이 마련된 셈이다. 배당(분배금) 측면에서도 미국에만 존재했던 월간 지급 ETF들이 나타났다는 점도 특징이다. 시장 변동성이 확대되면서 기존에 배당이 없거나 분기 배당하던 일부 ETF들도 월배당으로 전환했다.

미국 신규 ETF들의 특징은 인컴, 헷지, 단일종목ETF이었다. 상반기 미국 ETF 시장은 미래산업과 암호화폐 연관 ETF들이 다수를 차지했었는데, 하반기 접어들면서 주식에 있어서는 인컴형, 주식과 채권 모두에서는 헷지 기능을 포함한 ETF들이 많이 등장했다. 주식형의 경우 분배금을 강조하거나, 팩터에 현금흐름을 고려하거나, 파생상품을 활용해 하단을 방어하는 ETF들이 많았다. 한편 채권의 경우 투자자의 관심도는 높아졌지만 여전히 인플레이션 및 금리 인상기에 대한 부담이 있어, 이를 헷지하는 ETF들이 나타났다. 또한 채권의 경우 만기 연도를 지정하거나, 벤치마크별(3개월, 2년, 10년물) ETF가 등장하기도 했으며, 모두 자금이 순유입되며 시장에서도 관심이 높았다. 마지막으로 미국 신규 ETF가운데 국내투자자들에게도 주목을 받았던 단일종목 레버리지/인버스 ETF가 있다. 테슬라, 애플을 비롯한 미국 대형주에 대한 레버리지/인버스 상품들이 등장했으며, 상품구조상의 리스크에도 불구하고 인기가 있어 향후 연관 ETF들이 출시를 준비중이기도 하다. 국내에서도 주식 종목 1개와 채권자산을 혼합한 ETF 출시가 가능해진 만큼 기존의 '주식시장 전반에 분산 투자'하는 ETF 중심에서 점차 다양한 조합과 전략의 ETF를 포함하며 시장이 확장될 전망이다.

## II. 국내 신규 ETF

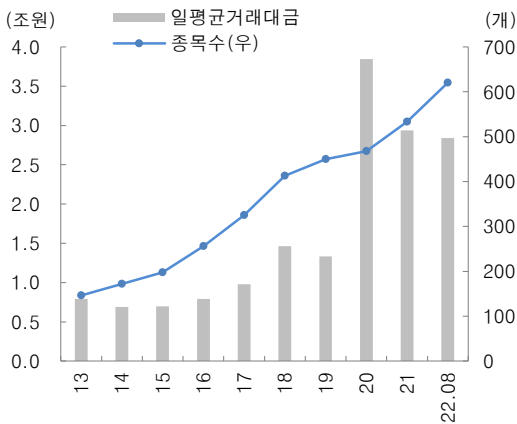
## II. 국내 신규 ETF

### 국내 신규 ETF 키워드: TDF, 채권형, 월배당

2022년 8월까지 국내 시장에 신규 상장된 ETF는 총 43개이다. 신규 상장 ETF들(8월 31일 기준)의 AUM은 1.0조원이었으며, 설정액은 9,990억원이었다. 투자지역으로는 글로벌, 섹터기준으로는 테마형, 복제방식으로는 액티브 ETF가 많았다.

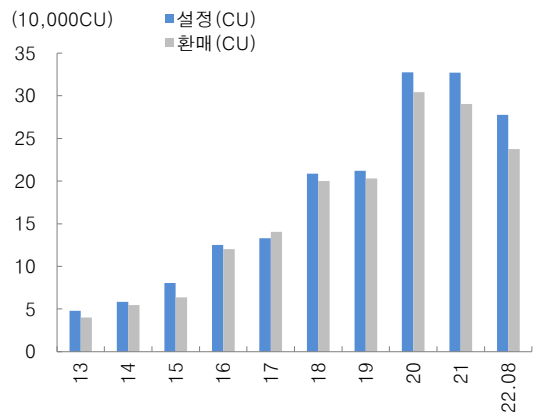
신규 ETF들은 상장 이후~8월 31일까지 설정액이 7,722억원에서 9,990억원으로 2,868억원 증가했다. 기존 ETF 시장 전체 설정액이 667,760억원에서 673,016억원으로 6,254억원 증가하는데 그쳤던 점을 감안하면, 신규 ETF들이 기존 ETF 대비 설정액 증가가 높았다. 3/4분기 들어 시장 변동성이 높아지면서 새로 출시된 자산배분, 채권형 ETF에 대한 선호가 높아졌다고 볼 수 있다.

그림 1. 국내 ETF 거래대금 및 종목 수



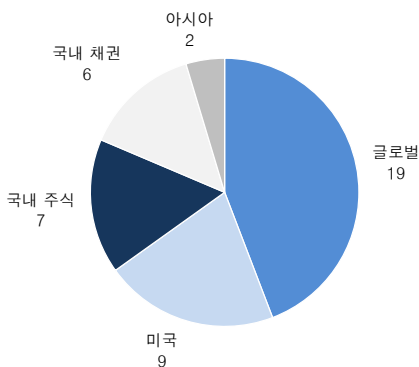
자료: KRX, 대신증권 Research Center

그림 2. 국내 ETF 설정 및 환매 추이



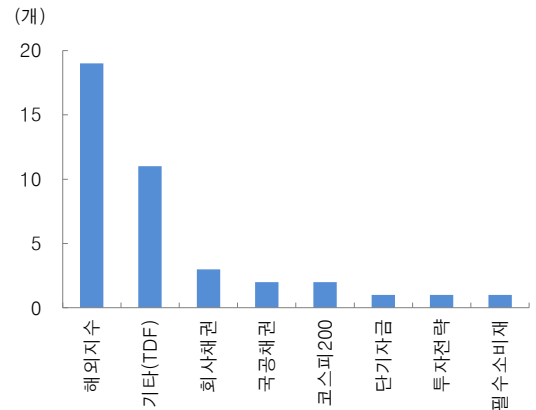
자료: SEIBRO, 대신증권 Research Center

그림 3. 신규 국내 ETF 투자지역별 분류



자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
단위: 개

그림 4. 신규 국내 ETF 세부유형별 분류



자료: SEIBRO, 대신증권 Research Center  
주: 해외지수에는 해외 주식, 채권, 혼합형 포함



**투자 지역:**  
글로벌, 미국,  
국내 순

투자 지역 및 자산군 분류로 보면 글로벌 자산배분, 국내 채권, 주식(글로벌/미국/국내) 순으로 많이 상장되었다.

**투자 자산:**  
혼합형(자산배분),  
채권 순

올해 6~8월동안 글로벌 자산배분형 ETF가 가장 많이 상장되었다. TDF(Target Dated Fund) ETF도 글로벌 자산배분형 ETF에 해당하는데, 3개 운용사(한화, 삼성, 키움)에서 각각 4개, 3개, 3개를 출시했다. TDF는 은퇴시점에 따라 주식과 채권의 비중을 조절하는 자산배분 전략을 도입한 펀드로, 국내 퇴직연금에 디폴트옵션(사전지정운용제도) 도입이 예정되면서 ETF로도 출시되었다. 다만 TDF ETF 10종 모두 출시 직후 3주간 설정액이 순유출되며 단기간에 큰 주목을 받지는 못했으나, 8월부터 위험자산 약세가 심화하며 자산배분 수요가 높아졌고, 대부분 TDF ETF에 자금이 순유입되는 모습으로 전환되었다.

채권형 ETF가 유독 많이 상장되었다는 점도 3/4분기 신규 ETF 시장에서 나타난 특징이다. 상반기에는 주식시장 부진에도 테마형 ETF가 다수 출시되며 기대감이 유지되었다. 반면 3/4분기에 접어들며 글로벌 경기 불안감이 높아지는 가운데 채권 금리가 빠르게 높아지면서 채권에 대한 투자매력도가 높아졌다. 중앙은행들의 금리 인상 사이클이 내년 상반기 중에 마무리 될 것이라는 기대감도 높아졌다. 이러한 채권 수요 확대에 대한 기대감이 ETF시장에서도 반영되며, 상반기 대비 주식형보다 채권 ETF 출시가 많았다.

한편 주식형에서 새롭게 나타난 특징으로는 분배금(배당) 주기가 짧아졌다는 점이었다. 6월부터 3개의 신규 ETF가 월배당(매월 분배금 지급) 정책을 제시하며 상장했다. 기존에 연간, 또는 분기로 분배금을 지급하던 ETF들도 월간으로 지급 주기를 바꾸기도 했다. 3/4분기 들어 주식 시장의 변동성이 높아지자 분배금 지급 주기를 짧게해 투자 수요를 흡수하려는 모습이다.

### 총보수는 상반기 대비 하락, 채권형 ETF 증가 영향

**총보수: 0.31%**  
**상반기 대비 하락**

2022년 8월까지 상장된 ETF들의 총보수 평균은 0.31%로, 2022년 상반기의 0.40% 대비 하락했다. 총보수가 낮아진 것은 3/4분기 국내 신규 상장 ETF들 가운데 채권형 ETF가 많았기 때문이다. TDF ETF도 다수 상장했는데, 3개 운용사에서 동시에 상장하며 총보수 경쟁을 벌여 평균적인 총보수 레벨이 낮아졌다.

총보수가 높았던 유형은 액티브 ETF 또는 글로벌 주식시장에 광범위하게 투자하는 ETF들이었다. 기존에 글로벌 주식에 투자하는 ETF들의 평균 총보수가 0.42% 수준이으나, 최근에 출시되는 글로벌 주식 ETF의 총보수는 0.50%를 초과하는 ETF들이 많아지며 비용이 다소 높아진 편이다. 다만 3/4분기 높은 총보수로 출시된 신규 ETF들은 상위 10개중 8개가 주식에 투자하는 ETF들이었다. 따라서 높은 보수에도 불구하고 주식 시장 부진과 더불어 성과는 부진했다.

반면 총보수가 낮았던 유형은 채권형 ETF 및 시장지수 추종형 ETF들이었다. 미국 S&P500지수 및 국내 코스피 지수를 추종하는 ETF와 국내 국고채 및 회사채, 미국 회사채에 투자하는 ETF들이 낮은 보수를 강점으로 내세우며 상장되었다.

표 1. 신규 국내 ETF 총보수 (높은순 / 낮은순)

티커	ETF 명	총보수 (%)	티커	ETF 명	총보수 (%)
A433220	에셋플러스 글로벌대장장이액티브	0.99	A439870	KODEX 국고채 30년액티브	0.05
A437550	히어로즈 글로벌리츠이디스액티브	0.73	A436140	SOL 종합채권(AA-이상)액티브	0.05
A438740	마이더스 KoreaStock 중소형액티브	0.62	A432840	HANARO 미국 S&P500	0.05
A438320	TIGER 차이나항생테크레버리지(합성 H)	0.58	A433330	SOL 미국 S&P500	0.05
A440340	TIGER 글로벌멀티에셋 TIF 액티브	0.55	A439860	KODEX ESG 종합채권(A-이상)액티브	0.07
A429980	SOL 한국형글로벌전기차&2차전지역티브	0.55	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	0.07
A429990	SOL 한국형글로벌플랫폼&메타버스액티브	0.55	A438330	TIGER 투자등급회사채액티브	0.10
A438210	ARIRANG 글로벌인공지능산업 MV	0.50	A437350	KBSTAR 미국단기투자등급회사채액티브	0.10
A435040	KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그	0.50	A434960	대신 343 K200	0.10
A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	0.50	A433850	ARIRANG TDF2030 액티브	0.14

자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
주: 2022년 8월 31일 기준

**기타 비용 및  
수수료를 포함시  
해외주식형의 비용  
상승이 큼**

한편 기타비용 및 매매수수료를 포함하면, 순위에 변동이 있다. 여전히 채권형과 시장지수형 ETF는 총보수가 낮은 그룹에 속하지만, 채권형 ETF의 경우 대체로 총보수와 기타 비용 및 매매·중개 수수료를 포함해도 거의 변화가 없었다.

한편 에셋플러스, SOL, HANARO의 글로벌 주식형 ETF의 경우 연관 비용을 모두 포함하면 총보수 대비 14~17bp 정도 높아진다. 제시된 ETF들 모두가 6~8월에 상장했고 따라서 초기 자산매입으로 인한 매매·중개수수료율이 높게 나타날 수 있는 점은 감안해야 한다. 다만 해외주식형 ETF는 이후에도 국내주식 ETF 대비 매매·중개수수료율이 많이 들 수 있기 때문에 장기 투자시 고려해야하는 부분이다.

같은 이유로 총보수가 매우 낮게 나타났던 미국 시장지수형 ETF들도 기타비용과 매매·중개 수수료를 포함하면 비용이 높아진다. 연관 비용을 포함하는 경우 채권형 ETF가 일제히 총보수 낮은 그룹에 자리한다. 채권 전반, 국채, 회사채, 주식과 채권 혼합형 등 채권을 포함하는 ETF 모두의 총비용이 낮게 나타났다.

**표 2. 신규 국내 ETF 기타비용 및 매매·중개 수수료를 포함 (높은순 / 낮은순)**

티커	ETF 명	총보수 (%)	티커	ETF 명	총보수 (%)
A433220	에셋플러스 글로벌대장장이액티브	1.16	A439870	KODEX 국고채 30년액티브	0.05
A437550	히어로즈 글로벌리츠미지스액티브	0.84	A436140	SOL 종합채권(AA-이상)액티브	0.05
A429980	SOL 한국형글로벌전기차&2차전지액티브	0.72	A439860	KODEX ESG 종합채권(A-이상)액티브	0.07
A429990	SOL 한국형글로벌플랫폼&메타버스액티브	0.70	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	0.09
A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	0.64	A438330	TIGER 투자등급회사채액티브	0.10
A440340	TIGER 글로벌멀티에셋 TIF 액티브	0.63	A437350	KBSTAR 미국단기투자등급회사채액티브	0.11
A438740	마이더스 KoreaStock 중소형액티브	0.63	A434960	대신 343 K200	0.11
A438210	ARIRANG 글로벌인공지능산업 MV	0.60	A440640	KINDEX 단기채권알파액티브	0.15
A435040	KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그	0.60	A438080	KINDEX 미국 S&P500 채권혼합액티브	0.17
A438320	TIGER 차이나항생테크레버리지(합성 H)	0.60	A438100	KINDEX 미국나스닥 100 채권혼합액티브	0.17

자료: 금융투자협회, 대신증권 Research Center

주: 2022년 8월 31일 기준

### 운용사별 AUM변화: 신한자산, 대신자산, 한국투자신탁 상위권

AUM 증가규모 상위  
:신한자산, 대신자산  
AUM증가율 상위  
:대신자산, 신한자산

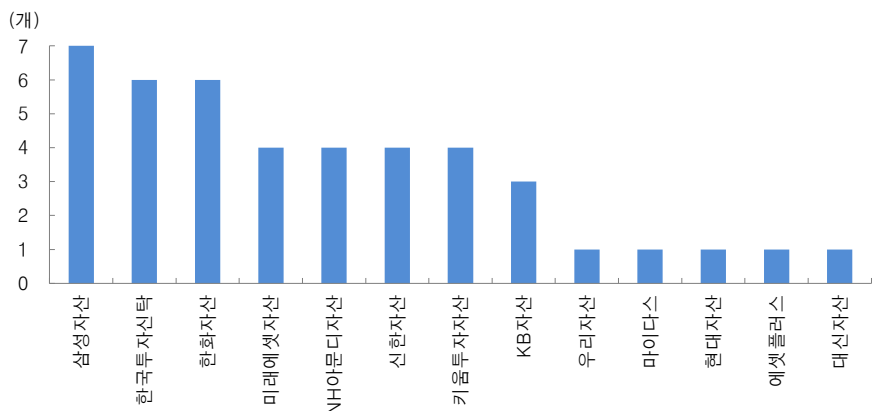
운용사별 신규 상장한 ETF를 보면 삼성자산운용, 한국투자신탁운용, 한화자산운용 순으로 많은 ETF를 출시했다. 운용사별로 출시한 ETF의 성과를 AUM 변화율을 기준으로 살펴봤다.

상장 직후 3주 성과로는 시장 대표지수 ETF를 출시한 대신자산운용, 신한자산운용이 상위권을 차지했다. 대신자산운용은 KOSPI 200지수를 추종하는 ETF(대신343 KOSPI200)를 첫 ETF로 내놓았는데, 초기 설정액(80억) 대비 8월 말 설정액이 332억으로 급증해 6~8월 상장 ETF 가운데 AUM 증가율이 높았다.

신한자산운용 역시 시장 대표지수인 S&P 500 추종 ETF(SOL 미국S&P500)가 선방하며 AUM 증가율이 높았다. 마찬가지로 설정액이 80억에서 260억까지 증가한 영향이 컸으며, S&P500지수가 ETF 출시 시점인 6월 말 이후부터 8월 중순까지 반등했다는 점도 AUM 증가에 기여했다. 한편 신한자산운용의 채권형 액티브 ETF(SOL 종합채권(AA-이상)액티브)도 신한자산운용의 AUM 증가에 기여했다. 해당 ETF는 금리 상승 환경에서도 불구하고 설정액이 750억에서 시작해 2,141억원으로 급증하며 절대금액, 상대강도 기준 모두에서 설정액 증가가 컸다.

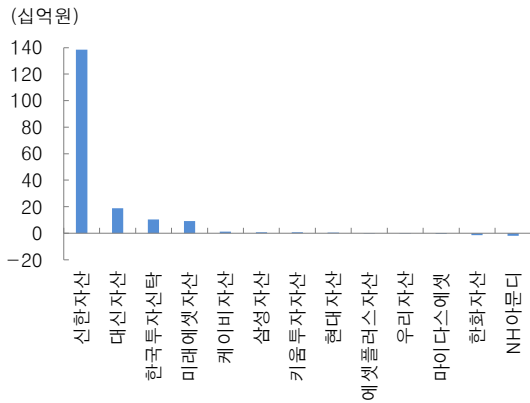
AUM 변화율 상위에 자리한 ETF 개수가 많았던 운용사는 한국투자신탁운용이었다. 상장 직후 3주간 AUM 증가율 상위 10개 ETF 중 한국투자신탁운용의 신규 ETF 3개가 자리했다. 3개 ETF 모두 상장직후 수익률이 높아져가 아닌 자금 순유입이 높아서 AUM 증가율이 높았다. KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그 ETF는 블룸버그 분류 업종 중 유망업종 10개를 선정해, 업종내 기업을 한 개씩 선별한 글로벌 주식형 ETF이며, KINDEX 원자력테마답서치 ETF는 국내 원자력 관련 기업에 투자하는 국내 주식형 ETF이다. KINDEX 단기채권알파액티브는 국내 채권 전반에 투자하는 국내 채권형 ETF이다.

그림 5. 신규 국내 ETF 운용사별 분류



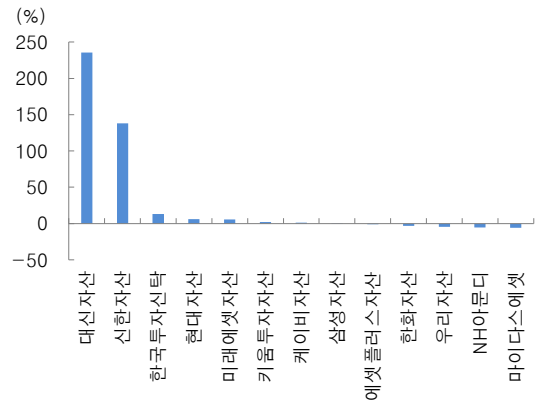
자료: FnGuide, 대신증권 Research Center

그림 6. 출시 직후 신규 국내 ETF 운용사별 AUM 증가액



자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

그림 7. 출시 직후 신규 국내 ETF 운용사별 AUM 증가율



자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

표 3. 신규 국내 ETF **상장 직후 3주 AUM 증가율 상/하위**

티커	ETF명	AUM 변화율 (%)	티커	ETF명	AUM 변화율 (%)
A434960	대신 343 K200	235.6	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	-24.1
A436140	SOL 종합채권(AA-이상)액티브	177.9	A436180	ARIRANG K-유니콘투자기업액티브	-12.2
A433330	SOL 미국 S&P500	59.3	A438210	ARIRANG 글로벌인공지능산업 MV	-9.2
A435040	KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그	38.6	A438900	HANARO Fn K-푸드	-7.9
A433500	KINDEX 원자력테마딥서치	21.8	A438740	마이디스 KoreaStock 중소형액티브	-6.0
A438330	TIGER 투자등급회사채액티브	15.8	A434730	HANARO 원자력 iSelect	-5.8
A440640	KINDEX 단기채권알파액티브	13.1	A432840	HANARO 미국 S&P500	-5.0
A433250	UNICORN R&D 액티브	5.9	A440910	WOORI 미국 S&P 우주항공&디펜스	-4.6
A440340	TIGER 글로벌멀티에셋 TIF 액티브	5.6	A433980	KODEX TDF2040 액티브	-4.0
A437370	KBSTAR 글로벌농업경제 MV	5.1	A434060	KODEX TDF2050 액티브	-3.8

자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
 주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간

표 4. 신규 국내 ETF 상장 직후 3주 수익률 상/하위

티커	ETF명	수익률 (%)	티커	ETF명	수익률 (%)
A433250	UNICORN R&D 액티브	5.8	A438210	ARIRANG 글로벌인공지능산업 MV	-9.5
A436180	ARIRANG K-유니콘투자기업액티브	4.8	A438900	HANARO Fn K-푸드	-7.9
A437370	KBSTAR 글로벌농업경제 MV	4.4	A438210	ARIRANG 글로벌인공지능산업 MV	-9.5
A433330	SOL 미국 S&P500	4.1	A438900	HANARO Fn K-푸드	-7.9
A433870	ARIRANG TDF2050 액티브	3.1	A438740	마이더스 KoreaStock 중소형액티브	-6.4
A435540	히어로즈 TDF2040 액티브	3.0	A434730	HANARO 원자력 iSelect	-6.1
A435550	히어로즈 TDF2050 액티브	3.0	A433500	KINDEX 원자력테마딥서치	-5.3
A434060	KODEX TDF2050 액티브	2.8	A432840	HANARO 미국 S&P500	-5.2
A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	2.7	A440910	WOORI 미국 S&P 우주항공&디펜스	-4.2
A435530	히어로즈 TDF2030 액티브	2.6	A439870	KODEX 국고채 30년액티브	-3.4

자료: FnGuide, 대신증권 Research Center

주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 수익률은 레버리지/인버스 제외

**운용사별 설정액 변화: 신한자산, 대신자산, 한국투자신탁 상위권**

**설정액 변화: 신한 자산, 대신자산 순**

**상반기 대비 채권형ETF에 자금 순유입 뚜렷**

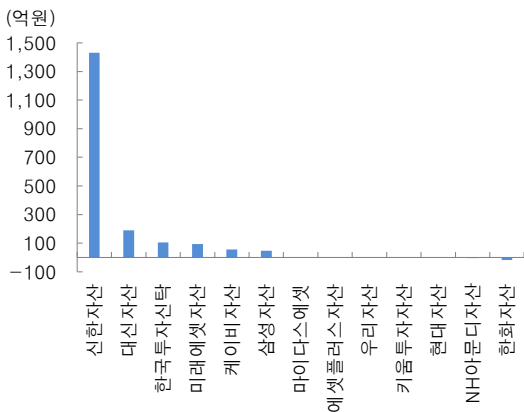
운용사별 설정액 변화가 컸던 ETF 운용사는 AUM 증가율이 높았던 운용사와 동일했다. 전반적으로 상반기 대비 투자심리가 악화되며 투자 자산, 국가 불문 뚜렷한 강세를 나타낸 대상이 없었기 때문에, 수익률보다는 설정액 증가가 AUM 증가에 그대로 반영된 것이다.

앞서 AUM 증가율에서 서술했듯 설정액 증가 기준으로는 신한자산, 대신자산, 한국투자신탁이 높은 순위를 차지했다. 자산유형 기준으로는 상위 10개 ETF 중 채권형이 6개를 차지했는데, 상반기에 상위 10개 중 9개 ETF가 주식형이었던 것과 대조적인 모습이다. 또한 나머지 4개는 주식형이지만 2개는 시장지수 추종이고 다른 2개만 테마형인 점도 상반기와 달라진 모습이다. 상반기에는 미래산업이나 중국에 투자하는 테마형 ETF에 자금 유입이 많았었다.

한편 규모대비 설정액 증가율 기준으로는 대신자산운용, 신한자산운용, KB자산운용 순으로 나타났다. 자산유형으로는 주식형, 채권형이 각각 5개씩이었다. 주식형은 시장지수(S&P500, 코스피), 글로벌 농업, 글로벌 브랜드TOP 10, 국내 원자력에 투자하는 ETF들이었다. 채권형은 국고채30년 ETF 1개를 제외하고는 모두 투자등급 채권을 포함하는 ETF들이었다.

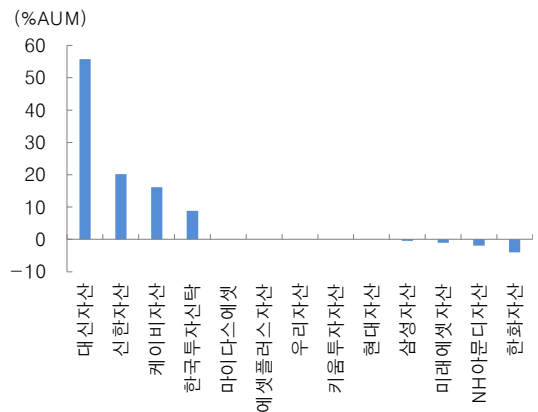
반면 설정액 감소가 나타난 ETF들은 주식형 3개, 자산배분 6개, 채권형 1개로 하위권을 차지했다. 특히 6~8월 동안 설정액 감소 상위 ETF들 중 유일한 레버리지 ETF였던 TIGER 중국 항셱테크 ETF에서 자금 유출이 크게 나타났다. 다만 중국 경기에 대한 우려로 기존의 중국 주식 ETF들에서도 대체로 해당 기간에 자금 유출이 큰 폭 나타났기 때문에 특정 ETF만의 이슈라고 보기는 어렵다.

**그림 8. 출시 직후 신규 국내 ETF 운용사별 설정액 증가**



자료: KG제로인, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

**그림 9. 출시 직후 신규 국내 ETF 운용사별 설정액 증가율**



자료: KG제로인, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

표 5. 신규 국내 ETF 상장 직후 3주 자금 유출입 규모 상/하위

티커	ETF 명	자금 유입 (억원)	티커	ETF 명	자금 유출 (억원)
A436140	SOL 종합채권(AA-이상)액티브	1,391	A438320	TIGER 차이나항생테크레버리지(합성 H)	-66
A434960	대신 343 K200	190	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	-20
A438330	TIGER 투자등급회사채액티브	159	A436180	ARIRANG K-유니콘투자기업액티브	-15
A440640	KINDEX 단기채권알파액티브	52	A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	-5
A437370	KBSTAR 글로벌농업경제 MV	45	A434060	KODEX TDF2050 액티브	-5
A433330	SOL 미국 S&P500	40	A433970	KODEX TDF2030 액티브	-5
A437350	KBSTAR 미국단기투자등급회사채액티브	30	A433980	KODEX TDF2040 액티브	-5
A435040	KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그	30	A433860	ARIRANG TDF2040 액티브	-1
A439870	KODEX 국고채 30년액티브	25	A433850	ARIRANG TDF2030 액티브	-1
A437080	KODEX 미국종합채권 SRI 액티브(H)	24	A433880	ARIRANG TDF2060 액티브	-1

자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
 주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간

표 6. 신규 국내 ETF 상장 직후 3주 자금 유출입 강도 상/하위

티커	ETF 명	자금 유입 강도 (%)	티커	ETF 명	자금 유출 강도 (%)
A436140	SOL 종합채권(AA-이상)액티브	67	A438320	TIGER 차이나항생테크레버리지(합성 H)	-20
A434960	대신 343 K200	56	A436180	ARIRANG K-유니콘투자기업액티브	-19
A437370	KBSTAR 글로벌농업경제 MV	53	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	-8
A435040	KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그	26	A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	-8
A438330	TIGER 투자등급회사채액티브	15	A433980	KODEX TDF2040 액티브	-6
A433500	KINDEX 원자력테마답서치	15	A434060	KODEX TDF2050 액티브	-5
A433330	SOL 미국 S&P500	14	A433970	KODEX TDF2030 액티브	-4
A440640	KINDEX 단기채권알파액티브	12	A433850	ARIRANG TDF2030 액티브	-1
A439870	KODEX 국고채 30년액티브	5	A433860	ARIRANG TDF2040 액티브	-1
A437080	KODEX 미국종합채권 SRI 액티브(H)	4	A433870	ARIRANG TDF2050 액티브	-1

자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
 주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간



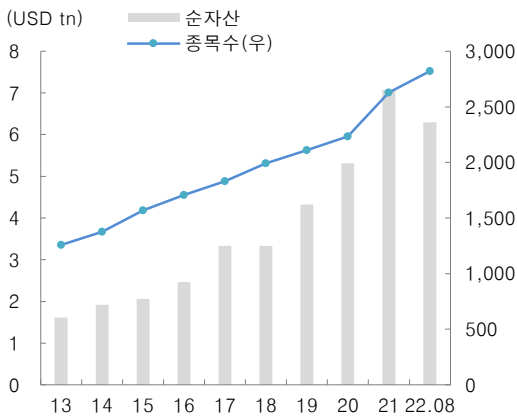
### III. 미국 신규 ETF

### III. 미국 신규 ETF

#### 미국 신규 ETF 키워드: 인컴, 헷지, 단일종목

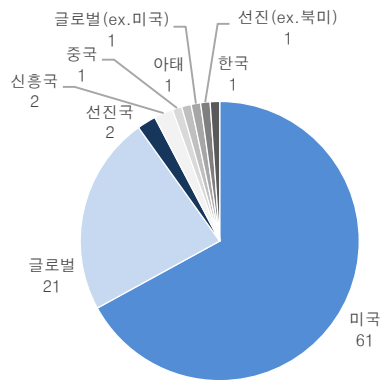
2022년 6~8월 미국 시장에 신규 상장된 ETF는 총 91개이다. 신규 상장 ETF들의 AUM은 152.0억 달러(8월 31일 기준)였으며 투자지역으로는 미국, 자산 유형으로는 주식형 및 단일 종목 ETF가 많았다. ETF 시장의 미국 주식형 중심 출시는 상반기에도 나타난 특징이지만, 3/4분기 들어서 새롭게 나타난 것은 인컴 목적 또는 헷지기능을 더한 ETF가 많아졌다는 점이다. 또한 주식 단일 종목에 대한 레버리지/인버스 ETF 출시가 허용되면서 3/4분기에만 연관 레버리지/인버스 ETF가 17개 상장된 것도 특징이다.

그림 10. 미국 ETF 순자산규모 및 종목 수 추이



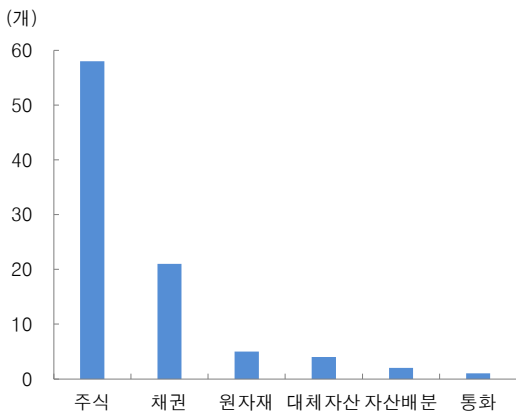
자료: ETFGI, 대신증권 Research Center  
단위: 개

그림 11. 신규 미국 ETF 투자지역별 분류



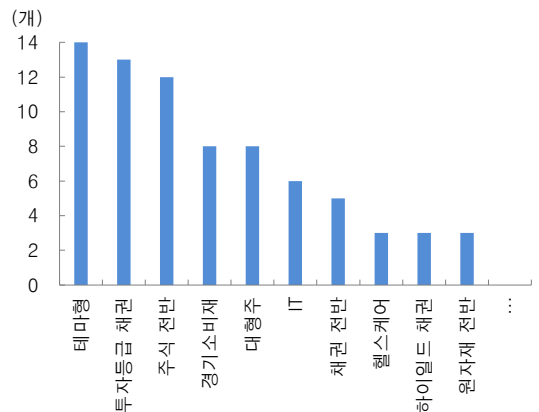
자료: ETF.COM, 대신증권 Research Center  
단위: 개

그림 12. 신규 미국 ETF 투자자산별 분류



자료: ETF.COM, 대신증권 Research Center  
단위: 개

그림 13. 신규 미국 ETF 세부유형별 분류



자료: ETF.COM, 대신증권 Research Center  
단위: 개

투자 지역: 미국  
투자 자산: 주식

투자 지역 분류로 보면 미국, 글로벌, 선진국 및 신흥국 순으로 많이 상장되었다. 미국 주식에 투자하는 ETF는 61개였으며, 그 중 주식형이 38개를 차지했다. 비율상으로 보면 상반기와 유사하게 미국 주식형 ETF 출시가 가장 많은 것으로 나타났다. 다만 주식형 38개 중 14개가 단일종목에 대한 레버리지/인버스 ETF라는 점이 달라진 부분이다.

올해 7월, 미국에서는 최초로 단일 주식 종목에 대해 레버리지/인버스 방식으로 투자하는 ETF를 AXS에서 7개, 8월엔 Direxion, GraniteShares에서 각각 4개, 3개씩 출시했다. 레버리지/인버스 ETF의 기준이 된 단일 종목은 애플, 테슬라, 엔비디아, 페이스북, 나이키, 화이자, 코인베이스였다.

미국 증권거래위원회(SEC)는 해당 ETF유형에 대해 투자시 유의하라는 메시지를 여러 차례 전달했으며, 운용사가 상품 안내 페이지에 ‘모든 투자자에게 적합하지는 않다’는 문구를 게시토록 했다. 이런 우려의 목소리에도 불구하고 7월에 상장된 AXS의 단일 종목 ETF의 한 달간 거래대금은 유사한 시점에 출시된 ETF들 대비 높은 편이었다.

자금흐름 변화는 아직까지 미미하지만, 거래량이 높다는 점을 고려하면 이후에도 대형 주식, 혹은 대형 ETF에 대해 레버리지나 인버스 전략을 구사하는 유사 상품이 나올 가능성이 높다. 한편 국내 투자자들의 해당 ETF에 대한 관심도 높았다. 테슬라 레버리지 ETF인 TSLL는 상장 이후 한달의 기간동안(8월 11일~ 9월 12일) 국내 투자자들의 해외 주식 순매수 9위에 오르기도 했다. 국내 ETF시장에서도 금융투자법 규정이 완화되면서 미국과는 조금 다른 형태이지만 단일 종목 ETF 출시가 시작될 전망이다.

표 7. 신규 단일 주식 ETF (레버리지, 인버스)

분류	티커	대상 주식 및 배수	분류	티커	대상 주식 및 배수
레버리지	PFEL	2X 화이자	인버스	PFES	-2X 화이자
	NKEL	2X 나이키		NKEQ	-2X 나이키
	PYPT	1.5X 페이스북		PYPS	-1.5X 페이스북
	CONL	1.5X 코인베이스		NVDS	-1.25X 엔비디아
	TSL	1.25X 테슬라		TSLQ	
	TSLL	1.5X 테슬라		TSLI	-1X 테슬라
	AAPB	1.75X 애플		TSLS	
	AAPU	1.5X 애플		AAPD	-1X 애플

자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center

## 총보수는 이전 대비 소폭 상승

총보수: 0.67%

2022년 8월까지 상장된 미국 ETF들의 총보수 평균은 0.67%로, 2020년 0.62%, 2021년 0.65% 수준대비 소폭 상승했다. 2022년 상반기에는 테마형 ETF들이 총보수 경쟁을 벌이며 상장 이후 1년간 총보수를 일정 수준 낮추거나 아예 받지 않는 정책을 내세웠다. 그러나 6~8월 들어서 단일종목 ETF를 비롯한 레버리지, 인버스 ETF가 다수 상장되며 평균 총보수를 높였다.

실제로 총보수가 높은 순서로 살펴보면 상위 20개 ETF중 17개가 레버리지/인버스 ETF였다. 특히 단일종목 ETF들의 총보수는 대체로 1% 수준으로, 출시 이후 1년이 지나면 1.57%의 총보수를 요구하는 ETF들도 있다.

레버리지/인버스가 아님에도 불구하고 가장 높은 총보수를 받은 ETF는 티커가 CGV로 국내 종목과는 무관한 ETF다. CGV의 투자대상은 글로벌 중소형주이며, ‘저렴하게 거래 중’인 종목을 발굴해 투자하는 것이 전략이다. 1.28%의 총보수를 요구하는데, 상반기 해당 수준 이상의 ETF는 모두 레버리지/인버스나 선물형 ETF였기 때문에 주식형 ETF치고 비싼 편이다. 다만 해당 ETF는 2013년 뮤추얼펀드로 시작해 어느정도 자산 규모가 있었던 만큼 인지도가 있었고, 따라서 비싼 비용에도 불구하고 소폭 설정액 순유입을 나타냈다.

한편 상반기에 이어 6~8월에도 채권형 ETF들이 총보수를 대체로 낮게 출시했다. iShares 브랜드에서 2032년 만기의 미국 국채(IBTM), 회사채(IBDX)를 각각 모아둔 ETF, 그리고 인플레이션(AGIH)과 금리변동(AGRH)을 헷지하는 미국 채권 ETF들을 일제히 저렴한 총보수로 출시했다. 주식형 가운데 Xtrackers 브랜드의 파리기후협약 ETF(USNZ)는 주식형임에도 불구하고 0.10%의 낮은 총보수로 상장했는데, 상장 이후 3주간 설정액이 2,330만달러 유입되며 같은 기간 상장한 주식형 ETF대비 선방했다.

표 8. 신규 미국 ETF 총보수 (높은순 / 낮은순)

티커	ETF명	총보수(%)	티커	ETF명	총보수(%)
CGV	Conductor Global Equity Value ETF	1.28	IBTM	iShares Ibonds Dec 2032 Term Treasury ETF	0.07
TSLI	GraniteShares 1x Short TSLA Daily ETF	1.15	IBDX	iShares Ibonds Dec 2032 Term Corporate ETF	0.07
AAPB	GraniteShares 1.75x Long AAPL Daily ETF	1.15	USNZ	Xtrackers Net Zero Pathway Paris Aligned US Equity ETF	0.10
TSL	GraniteShares 1.25 Long TSLA Daily ETF	1.15	AGIH	iShares Inflation Hedged US Aggregate Bond ETF	0.13
CONL	GraniteShares 1.5x Long COIN Daily ETF	1.15	AGRH	iShares Interest Rate Hedged US Aggregate Bond ETF	0.13
NKEL	AXS 2X NKE Bull Daily ETF	1.15	UTWO	US Treasury 2 Year Note ETF	0.15
NKEQ	AXS 2X NKE Bear Daily ETF	1.15	UTEN	US Treasury 10 Year Note Etf	0.15
NVDS	AXS 1.25X NVDA Bear Daily ETF	1.15	TBIL	US Treasury 3 Month Bill Etf	0.15
PFEL	AXS 2X PFE Bull Daily ETF	1.15	BUFQ	FT Cboe Vest Fund of Nasdaq-100 Buffer ETFs	0.20
PFES	AXS 2X PFE Bear Daily ETF	1.15	JIRE	JPMorgan International Research Enhanced Equity ETF	0.24

자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
 주: 2022년 8월 31일 기준

### 운용사별 AUM 변화: 승자가 부재했던 3/4분기

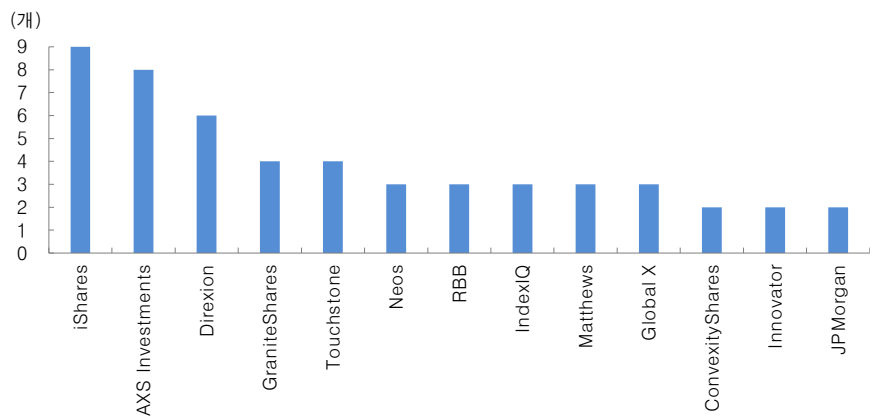
**운용사별 신규 ETF AUM증가율**

- 상장 직후: Harbor, Strive
- 최근4주: Inspire

운용사별 신규 상장한 ETF를 보면 iShares, AXS, Direxion 순으로 많은 ETF를 출시했다. iShares는 Blackrock의 ETF브랜드로 6~8월 3개월간 출시한 ETF 9개 중에 8개가 채권형 ETF였다. 이미 Blackrock의 채권형 ETF가 존재했던 만큼, 새로 내놓은 채권형은 인플레이션 헷지, 바이라이트(Buywrite) 전략, 만기가 정해진 채권형 ETF들로 추가 전략을 더한 ETF들이었다. AXS, Direxion, GraniteShares는 앞서 소개한 단일종목 ETF를 한번에 내놓으며 개수 측면에서 나란히 상위에 올랐다.

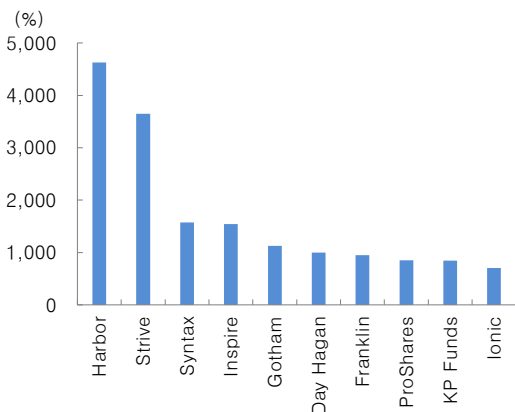
다만 AUM 변화율 측면에서 보면 상장 직후 또는 9월 들어서 뚜렷한 우위를 보인 운용사는 없었다. 6월 이후 꾸준히 우상향한 자산군이 부재한 영향이 컸다. 다만 출시 직후에는 에너지 연관 ETF를 하나씩 출시한 Harbor, Strive 운용사가, 9월 한달동안에는 팩터투자 주식형 ETF에 설정액 유입이 컸던 Inspire가 순위가 높았다.

**그림 14. 신규 미국 ETF 운용사별 분류**



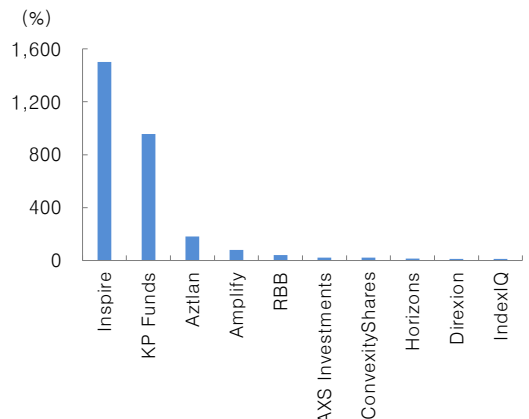
자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center

**그림 15. 출시 직후 신규 미국 ETF 운용사별 AUM 증가율**



자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

**그림 16. 신규 미국 ETF 운용사별 9월 AUM 증가율**



자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
 주: 2022년 9월 1일 ~ 9월 30일 기준, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

운용사별로 출시한 ETF의 성과를 AUM 변화율 기준으로 살펴보면, 상장 직후 3주 AUM 변화가 가장 컸던 두 ETF 모두 에너지 연관 ETF였다.

다만 Harbor의 에너지 ETF는 원자재에 투자하는 ETF이며, Strive의 주식형 ETF는 미국의 에너지 연관 기업에 투자하는 ETF이다. 아이러니하게도 두 ETF의 방향성은 전혀 다르다. Harbor의 RENW는 티커에서 나타나듯이 대체에너지로의 전환을 예상하며 연관된 원자재에 투자하는 ETF이다. 반면 Strive의 DRLL은 안티ESG ETF에 가깝다. ESG 기준으로는 원유 시추 기업들이 배제되거나 우선순위에서 밀리기 마련인데, DRLL은 기업의 이익에 집중하겠다고 강조하며 미국 에너지 기업에 투자한다. 두 ETF 가운데 DRLL이 자금 순유입이 더 많았던 점을 고려하면, ESG 물결 속에서 오히려 반대되는 안티ESG 컨셉이 어필된 모습이다.

한편 9월 한달간의 AUM 증가율을 비교해보면 기독교 정신과 팩터 투자를 결합한 Inspire브랜드의 FDLS가 순위가 높았다. 9월부터 주식에 대한 자금 흐름이 순유입으로 조금씩 전환되면서 주식형 ETF에 해당하는 FDLS에도 자금이 유입된 영향이다. 또한 상반기에 이어 '기독교' 키워드를 편입 기준에 포함하는 ETF에 자금 순유입이 컸다는 점도 독특한 부분이다. 케이팝(K-pop)산업에 투자하는 ETF로 국내에서도 관심이 높았던 KPOP의 경우 한국 주식시장 부진으로 수익률은 하위권에 속했지만 한차례 자금 순유입이 늘어나면서 AUM 증가율 상위에 자리했다. 그러나 해당 시점 이후에는 자금 순유입 약화 및 한국 주식시장 약세 영향으로 부진한 모습이다.

표 9. 신규 미국 ETF **상장 직후 3주 AUM 증가율 상/하위**

티커	ETF 명	AUM 변화율 (%)	티커	ETF 명	AUM 변화율 (%)
RENW	Harbor Energy Transition Strategy ETF	4,629	IWFG	IQ Winslow Focused Large Cap Growth ETF	-23
DRLL	Strive U.S. Energy ETF	3,647	IWLG	IQ Winslow Large Cap Growth ETF	-22
SYII	Syntax Stratified Total Market II ETF	1,571	TWEB	SoFi Web 3 ETF	-15
FDLS	Inspire Fidelis Multi Factor ETF	1,542	FEMA	Procure Disaster Recovery Strategy ETF	-12
GVLU	Gotham 1000 Value ETF	1,128	BPAY	BlackRock Future Financial & Technology ETF	-6
UTWO	US Treasury 2 Year Note ETF	1,097	LCLG	Logan Capital Broad Innovative Growth ETF	-6
SSXU	Day Hagan/Ned Davis Research Smart Sector International ETF	996	TLTW	iShares 20+ Year Treasury Bond BuyWrite Strategy ETF	-6
FGLD	Franklin Responsibly Sourced Gold ETF	947	JGRO	JPMorgan Active Growth ETF	-5
KPOP	KPOP & Korean Entertainment ETF	843	NDIV	Amplify Natural Resources Dividend Income ETF	-4
CPII	Ionic Inflation Protection ETF	706	XUSP	Innovator Uncapped Accelerated US Equity ETF	-4

자료: Refinitiv 대신증권 Research Center

주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간. 수익률은 레버리지/인버스 제외

표 10. 신규 미국 ETF 상장 직후 3주 수익률 상/하위

티커	ETF 명	수익률 (%)	티커	ETF 명	수익률 (%)
TRFM	AAM Transformers ETF	11.4	FEMA	Procure Disaster Recovery Strategy ETF	-11.3
AOTG	AOT Growth and Innovation ETF	10.8	TWEB	SoFi Web 3 ETF	-11.2
DRLL	Strive U.S. Energy ETF	8.0	KPOP	KPOP & Korean Entertainment ETF	-11.1
RENW	Harbor Energy Transition Strategy ETF	7.5	IRHG	Global X Interest Rate Hedge ETF	-9.9
MEM	Matthews Emerging Markets Equity Active ETF - Class SC - United States	6.8	GVLU	Gotham 1000 Value ETF	-9.6
SPKX	ConvexityShares 1x SPIKES Futures ETF	6.0	AMID	Argent Mid Cap ETF	-6.9
BUFQ	FT Cboe Vest Fund of Nasdaq-100 Buffer ETFs	5.5	JGRO	JPMorgan Active Growth ETF	-6.6
IBTM	iShares iBonds Dec 2032 Term Treasury ETF	3.8	XUSP	Innovator Uncapped Accelerated US Equity ETF	-6.4
USNZ	Xtrackers Net Zero Pathway Paris Aligned US Equity ETF	3.6	BPAY	BlackRock Future Financial & Technology ETF	-6.1
TSLH	Innovator Hedged TSLA Strategy ETF	3.5	AHOY	Newday Ocean Health ETF	-6.0

자료: Refinitiv 대신증권 Research Center

주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 수익률은 레버리지/인버스 제외

## 운용사별 설정액 변화: Strive, Direxion, RBB, Sprout 상위권

### 설정액 증가 상위

:Strive, Direxion, RBB

### 설정액 증가율 상위

:Direxion, Sprout, Touchstone

운용사별 설정액 변화를 보면 앞서 소개한 안티 ESG ETF인 DRLL을 출시한 Strive에 자금 순유입이 가장 크게 나타났다. 물론 안티 ESG만이 이 ETF의 성공요인이라고 보기는 어렵고, 에너지 공급 측면 우려가 심화되며 해당 ETF가 주목 받았던 배경도 있다. 그러나 여전히 다른 운용사들의 여러 ETF에 유입된 금액 합산보다 DRLL 하나에 순유입된 자금이 더 많았다는 점은 고무적이다.

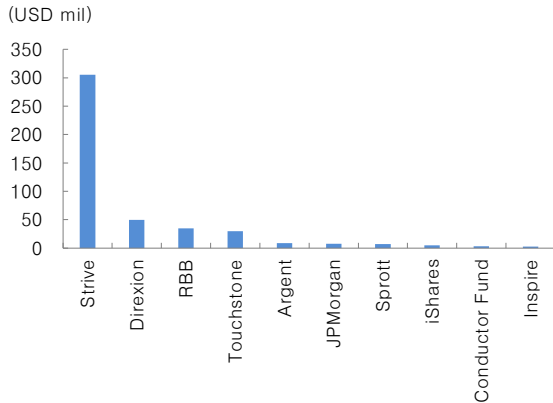
Strive에 뒤이어 규모면에서는 Direxion, RBB이 설정액 순유입이 많았던 운용사들이었다. Direxion은 8월에 애플과 테슬라에 대해 단일종목 레버리지/인버스 ETF를 총 4개 출시했다. 4종 모두가 설정액 순유입되며 단일종목 ETF에 대한 시장수요를 확인할 수 있었으며 특히 테슬라 레버리지 ETF(TSLL)에 자금 유입이 컸다. 다른 단일종목 ETF도 다량 출시되었으나 그에 비해 Direxion의 ETF들에 유독 자금 유입이 컸던 이유는 1)애플에 대해서는 아직까지 유일한 레버리지/인버스 ETF이며, 2)다른 경쟁사(1% 초과) 대비 총보수를 0.97%로 설정하며 경쟁력을 확보했기 때문이다.

Renaissance Health Service는 RBB브랜드로 미국 국채에 대한 만기별 ETF를 3개 출시했는데 역시 3개 모두에 자금이 순유입되었다. 기존 채권형 ETF들은 만기를 정해두는 경우 '단기', '장기'와 같이 특정 구간의 채권을 편입하는 구조로 되어있었다. 그러나 RBB는 각각 미국 국채 3개월(TBIL), 2년(UTWO), 10년(UTEN)물에 투자하는 ETF를 출시했다. 벤치마크 지수로 활용되는 특정한 만기의 상품으로 투자범위를 한정해 틈새 수요를 흡수하겠다는 전략이다. 최근 금리가 가파르게 상승하며 투자자산 가운데 채권 선호도가 높아졌는데, 3개 ETF 모두 출시 직후에 그치지 않고 9월 말까지도 꾸준히 자금이 순유입되고 있다.

한편 증가율 측면에서는 Direxion, RBB 외에도 Sprout, Touchstone이 상위에 자리했다. Sprout는 신규 ETF가 ESG하나뿐이었지만 설정액 증가율이 높았다. ESG는 금 ETF로, 'ESG'요소를 가미해 채굴 과정이 ESG 기준에 부합하는지를 기준으로 삼았다. 같은 기간 기존의 금 ETF들에서 자금 순유출이 지속되었던 것과 비교하면 신규 ETF 효과와 ESG 키워드가 영향이 있었다는 판단이다. Touchstone은 인컴, 대형주, 배당을 기준으로 한 미국 주식 ETF 3개와 초단기 채권 ETF 1개를 출시했다. 기존에 액티브 뮤추얼 펀드로 운용되던 구조를 그대로 ETF로 상장시켰기 때문에 어느정도 인지도를 확보하고 상당한 효과가 컸다.

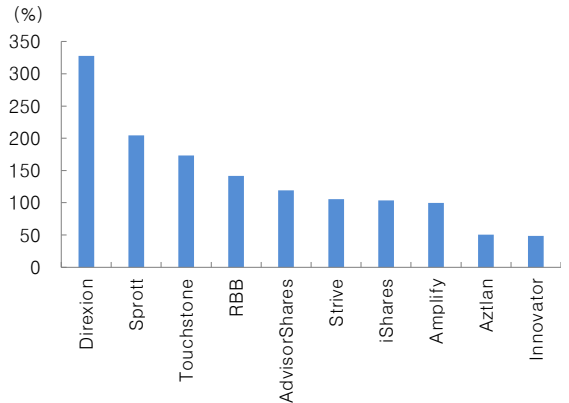


그림 17. 출시 직후 신규 미국 ETF 운용사별 설정액 증가



자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

그림 18. 출시 직후 신규 미국 ETF 운용사별 설정액 증가율



자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 운용사별 신규 ETF AUM 합산 기준

표 11. 신규 국내 ETF **상장 직후** 3주 자금 유출입 규모 상/하위

티커	ETF 명	자금 유입 (USD mil)	티커	ETF 명	자금 유출 (USD mil)
DRLL	Strive U.S. Energy ETF	305.6	MLG	IQ Winslow Large Cap Growth ETF	-1.3
XEMD	BondBloxx JP Morgan USD Emerging Markets 1-10 Year Bond ETF - SC - United States	154.4	WFG	IQ Winslow Focused Large Cap Growth ETF	-1.3
BITI	ProShares Short Bitcoin Strategy ETF	82.7	SYII	Syntax Stratified Total Market II ETF	-0.9
TSLQ	AXS TSLA Bear Daily ETF	41.4	TSLI	GraniteShares 1x Short TSLA Daily ETF	-0.3
TSLL	Direxion Daily TSLA Bull 1.5X Shares	37.8	TSL	GraniteShares 1.25x Long TSLA Daily ETF	-0.2
JIRE	JPMorgan International Research Enhanced Equity ETF	29.5			
FGLD	Franklin Responsibly Sourced Gold ETF	26.1			
USNZ	Xtrackers Net Zero Pathway Paris Aligned US Equity ETF	23.3			
TBIL	US Treasury 3 Month Bill ETF	17.4			
UTWO	US Treasury 2 Year Note ETF	16.4			

자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
 주: ETF별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간

표 12. 신규 국내 ETF 상장 직후 3주 자금 유출입 강도 상/하위

티커	ETF명	자금 유입 강도 (%)	티커	ETF명	자금 유출 강도 (%)
SESG	Sprott ESG Gold ETF	204	TSL	GraniteShares 1.25x Long TSLA Daily ETF	-33
TSLQ	AXS TSLA Bear Daily ETF	122	TSLI	GraniteShares 1x Short TSLA Daily ETF	-33
MSOX	AdvisorShares MSOS 2x Daily ETF	119	WFG	IQ Winslow Focused Large Cap Growth ETF	-26
BITI	ProShares Short Bitcoin Strategy ETF	115	WLG	IQ Winslow Large Cap Growth ETF	-25
DRLL	Strive U.S. Energy ETF	106	SYII	Syntax Stratified Total Market II ETF	-6
FGLD	Franklin Responsibly Sourced Gold ETF	103			
TSLI	Direxion Daily TSLA Bull 1.5X Shares	100			
NDIV	Amplify Natural Resources Dividend Income ETF	100			
AHOY	Newday Ocean Health ETF	100			
GVLU	Gotham 1000 Value ETF	94			

자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center

주: ETF 별 상장일 ~ 상장이후 3주 기간, 자금 유출입 강도는 AUM 대비 자금 흐름%

# IV. 6~8월 글로벌 ETF 시장 리뷰

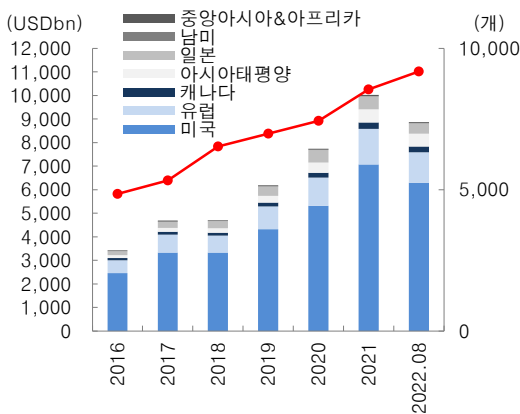
### 6~8월 글로벌 ETF 시장: AUM 축소, 상장ETF 수 증가

**글로벌: AUM 축소, 개수는 증가**  
**미국 자금흐름: 2022년 자금 순유입 규모는 작년 하반기와 유사할 전망**

상반기에는 2021년 말 대비해서 글로벌 ETF 개수는 늘어나고 AUM은 축소되는 모습이었고, 6~8월에도 동일했다. 차이점은 상반기에는 주식, 채권의 약세로 인한 AUM 감소를 원자재 상승이 어느정도 커버했다고 하면, 6월 이후부터는 3개월간 꾸준한 강세를 나타낸 자산군이 부재했다는 점이다. 아시아태평양을 제외하고는 글로벌 전반에 걸쳐 AUM이 전년 대비 10%이상 감소한 수준을 유지하고 있다.

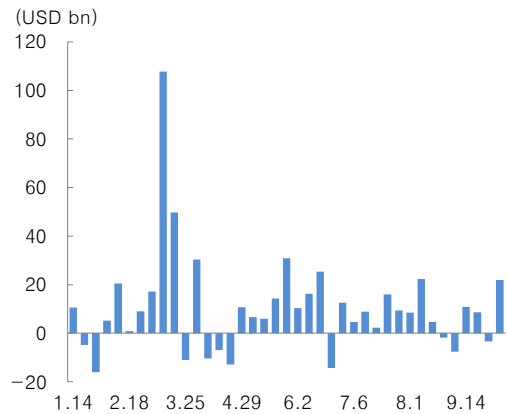
자금 흐름 측면에서 보면 올해 9월 말까지 미국 ETF 시장에 4,037억 달러가 순유입되었다. 연초부터 5월까지의 ETF시장에 2,569억 달러가 순유입되었던 점을 고려하면, 상반기와 유사한 흐름 이어가는 모습이다. 다만 변동성 측면에서 보면 상반기에는 자금 순유입과 순유출 모두 큰 폭으로 나타났으나, 3/4분기 접어들면서 자금 순유입이 비교적 소규모로 나타나고 있다. 자금 추세로 연말까지 자금 흐름이 이어진다고 하면 2022년 한 해동안 ETF 시장에 유입된 자금이 2021년 하반기의 자금 유입과 유사한 규모일 것으로 예상된다.

그림 19. 글로벌 ETF 시장 AUM 및 개수



자료: ETFGI, 대신증권 Research Center.

그림 20. 미국 ETF 주간 Fund Flow



자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center

표 13. 전체 미국 ETF 자금 유출입 상/하위

티커	ETF 명	자금 유출입 (USD mn)	티커	ETF 명	자금 유출입 (USD mn)
VOO	Vanguard S&P 500 ETF	14,539	SPY	SPDR S&P 500 ETF Trust	-5,531
IVV	iShares Core S&P 500 ETF	7,716	GLD	SPDR Gold Trust	-5,334
VTI	Vanguard Total Stock Market ETF	6,324	BBEU	JPMorgan BetaBuilders Europe ETF	-5,014
TLT	iShares 20+ Year Treasury Bond ETF	6,167	XLE	Energy Select Sector SPDR Fund	-1,855
IEF	iShares 7-10 Year Treasury Bond ETF	5,130	HYG	iShares iBoxx USD High Yield Corporate Bond ETF	-1,757
GOVT	iShares U.S. Treasury Bond ETF	5,046	SLV	iShares Silver Trust	-1,746
BND	Vanguard Total Bond Market ETF	4,199	IWM	iShares Russell 2000 ETF	-1,581
VCSH	Vanguard Short-Term Corporate Bond ETF	3,409	SRLN	SPDR Blackstone Senior Loan ETF	-1,529
SCHD	Schwab U.S. Dividend Equity ETF	3,325	VNQ	Vanguard Real Estate ETF	-1,505
JEPI	JPMorgan Equity Premium Income ETF	3,075	VGK	Vanguard FTSE Europe ETF	-1,391

자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
주: 2022.06.01~2022.08.31

표 14. 전체 미국 ETF 수익률 상/하위

티커	ETF 명	수익률(%)	티커	ETF 명	수익률(%)
PSIL	AdvisorShares Psychedelics ETF	37.1	BDRY	Breakwave Dry Bulk Shipping ETF	-64.7
BBC	Virtus LifeSci Biotech Clinical Trials ETF	31.0	BITO	ProShares Bitcoin Strategy ETF	-37.0
XDNA	Kelly CRISPR & Gene Editing Technology ETF	28.7	BTF	Valkyrie Bitcoin Strategy ETF	-36.9
BBP	Virtus LifeSci Biotech Products ETF	25.1	XBTF	VanEck Bitcoin Strategy ETF	-36.6
SBIO	ALPS Medical Breakthroughs ETF	23.3	GXG	Global X MSCI Colombia ETF	-34.6
CTEX	ProShares S&P Kensho Cleantech ETF	22.1	BDRY	Global X Blockchain & Bitcoin Strategy ETF	-28.6
XBI	SPDR S&P Biotech ETF	21.7	BITS	WisdomTree Efficient Gold Plus Gold Miners Str Fd	-28.5
TAN	Invesco Solar ETF	18.6	GDMN	Sprott Junior Gold Miners ETF	-28.4
ACES	ALPS Clean Energy ETF	18.6	SGDJ	iShares MSCI Global Gold Miners ETF	-28.4
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	16.5	RING	United States Gasoline Fund LP	-27.9

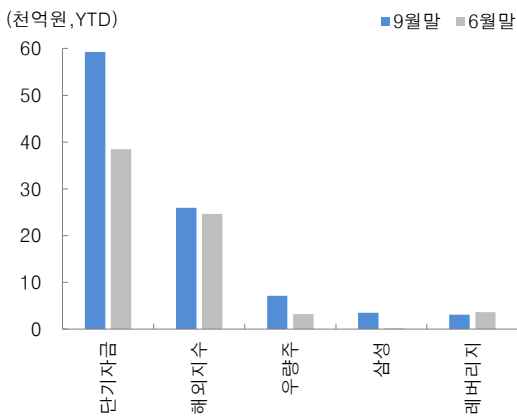
자료: Bloomberg, 대신증권 Research Center  
주: 2022.06.01~2022.08.31, 레버리지/인버스 제외

**국내:**  
단기자금 강세 지속  
국내 주식 약세

국내에는 상반기에 이어서 단기자금ETF(단기채권, KOFR)의 AUM 증가가 심화되었다. 우량주, 삼성그룹주 등 비교적 시가총액이 큰 종목 위주로 편입하는 ETF의 AUM 증가가 나타났으며, 투자심리 약화로 레버리지 ETF의 순자산은 감소했다. KOSPI와 같은 국내 시장 지수, 업종별 ETF에서도 순자산 감소가 나타났다.

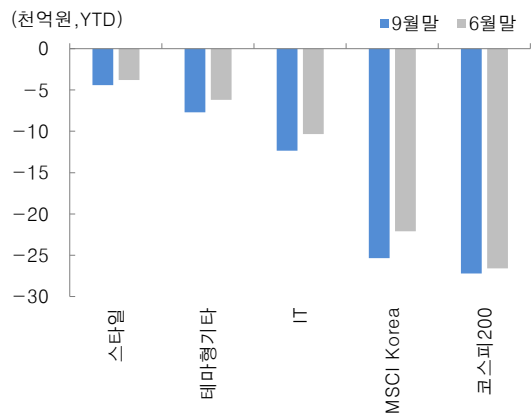
자금 흐름으로 보면 4월부터 자금 순유입이 꾸준히 감소하다가 연준의 매파적인 스탠스가 재확인된 8월에는 자금 순유출이 나타났다. 9월에는 다시금 자금 순유입으로 전환되었는데, 주식이나 채권에 대한 투자심리가 회복되었다기보다는 단기자금 ETF 위주로 자금이 몰렸다. 단기자금 ETF 외에 수익률이 가장 높았던 것은 기타통화 유형으로, 사실상 일본 엔화에 투자하는 ETF 하나뿐이며 엔화 저점 인식에 순자산 증가가 컸다.

그림 21. 국내 ETF 유형별 순자산 증가



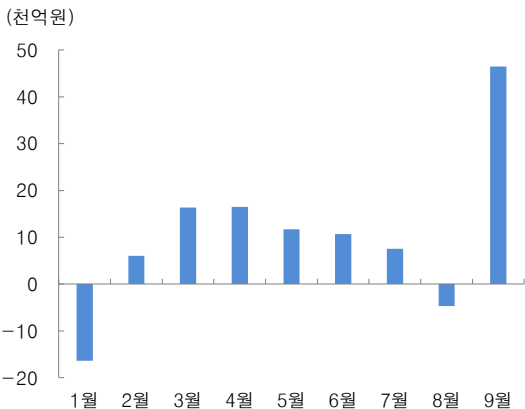
자료: 증권정보포털, 대신증권 Research Center  
주: 2022년 1월 1일 ~ 2022년 9월 30일 기준

그림 22. 국내 ETF 유형별 순자산 감소



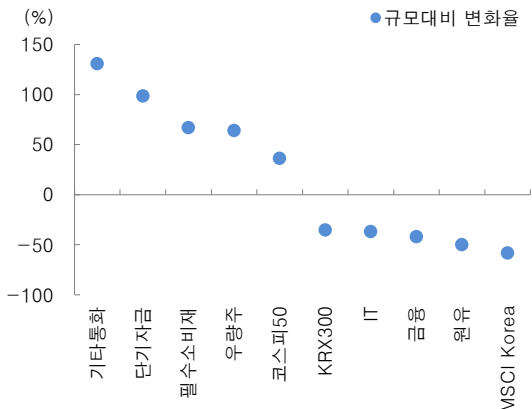
자료: 증권정보포털, 대신증권 Research Center  
주: 2022년 1월 1일 ~ 2022년 9월 30일 기준

그림 23. 2022년 국내 ETF 시장 월별 자금 흐름



자료: KG제로인, 대신증권 Research Center

그림 24. 국내 ETF 유형별 규모대비 수익률



자료: 증권정보포털, 대신증권 Research Center  
주: 2022년 1월 1일 ~ 2022년 9월 30일 기준

# V. Appendix

표 15. 2022년 6~8월 신규 상장 국내 ETF

분류	티커	ETF명	총보수 (%)	상장일	기초지수	복제 방식	배수
	A434960	대신 343 K200	0.10	2022.06.28	코스피 200		
	A433500	KINDEX 원자력테마답서치	0.30	2022.06.28	DeepSearch 원자력테마 지수(시장가격지수)		
	A434730	HANARO 원자력 iSelect	0.45	2022.06.28	iSelect 원자력지수 (시장가격)		
국내 주식	A433250	UNICORN R&D 액티브	0.36	2022.07.06	코스피 200		액티브
	A436180	ARIRANG K-유니콘투자기업액티브	0.45	2022.07.13	FnGuide K-유니콘 투자기업 지수		액티브
	A438740	마이더스 KoreaStock 중소형액티브	0.62	2022.08.17	코스피 중형주		액티브
	A438900	HANARO Fn K-푸드	0.45	2022.08.17	FnGuide K-푸드 지수 (시장가격)		
	A432840	HANARO 미국 S&P500	0.05	2022.06.08	S&P 500		
	A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	0.50	2022.06.08	MSCI World IMI Virology Select Index		
	A429980	SOL 한국형글로벌전기차&2차전지액티브	0.55	2022.06.14	FactSet Global Electric Vehicle and Rechargeable Battery Korea-Tilted Index(PR)		액티브
	A429990	SOL 한국형글로벌플랫폼&메타버스액티브	0.55	2022.06.14	Dow Jones Internet Korea Tilted Index(PR)		액티브
	A433330	SOL 미국 S&P500	0.05	2022.06.21	S&P 500		
글로벌 주식	A435040	KINDEX 글로벌브랜드 TOP10 블룸버그	0.50	2022.06.28	Bloomberg Global Select Industry Leaders TOP10 Index(PR)		
	A433220	에셋플러스 글로벌대장장이액티브	0.99	2022.06.28	S&P 500		액티브
	A437370	KBSTAR 글로벌농업경제 MV	0.40	2022.07.29	MVIS Global Agribusiness Index (Price Return)		
	A438210	ARIRANG 글로벌인공지능산업 MV	0.50	2022.08.17	BlueStar Artificial Intelligence Index(시장가격)		
	A438320	TIGER 차이나항생테크레버리지(합성 H)	0.58	2022.08.23	Hang Seng TECH Index		합성 레버리지
	A440910	WOORI 미국 S&P 우주항공&디펜스	0.35	2022.08.26	S&P Aerospace & Defense Select Industry Index(PR)		
	A432850	HANARO 글로벌백신치료제 MSCI	0.50	2022.07.29	MSCI World IMI Virology Select Index		액티브



분류	티커	ETF 명	총보수 (%)	상장일	기초지수	복제 방식	배수
혼합 자산	A433850	ARRANG TDF2030 액티브	0.14	2022.06.30	Morningstar Korea Lifetime Allocation Moderate 2030 Index (Gross Return)	액티브	
	A433860	ARRANG TDF2040 액티브	0.16	2022.06.30	Morningstar Korea Lifetime Allocation Moderate 2040 Index (Gross Return)	액티브	
	A433870	ARRANG TDF2050 액티브	0.18	2022.06.30	Morningstar Korea Lifetime Allocation Moderate 2050 Index (Gross Return)	액티브	
	A433880	ARRANG TDF2060 액티브	0.20	2022.06.30	Morningstar Korea Lifetime Allocation Moderate 2060 Index (Gross Return)	액티브	
	A433970	KODEX TDF2030 액티브	0.20	2022.06.30	Samsung Korea Target Date 2030 Index (Price Return)	액티브	
	A433980	KODEX TDF2040 액티브	0.25	2022.06.30	Samsung Korea Target Date 2040 Index (Price Return)	액티브	
	A434060	KODEX TDF2050 액티브	0.30	2022.06.30	Samsung Korea Target Date 2050 Index (Price Return)	액티브	
	A435530	히어로즈 TDF2030 액티브	0.30	2022.06.30	Dow Jones Target 2030 Index (Total Return)	액티브	
	A435540	히어로즈 TDF2040 액티브	0.34	2022.06.30	Dow Jones Target 2040 Index (Total Return)	액티브	
	A435550	히어로즈 TDF2050 액티브	0.38	2022.06.30	Dow Jones Target 2050 Index (Total Return)	액티브	
	A435420	TIGER 미국나스닥 100TR 채권혼합 Fn	0.25	2022.07.06	FnGuide 나스닥 100 채권혼합 지수 (총수익 지수)		
	A438080	KINDEX 미국 S&P500 채권혼합액티브	0.15	2022.08.26	S&P500 and Short-Term Treasury 30/70 Blend Index	액티브	
	A438100	KINDEX 미국나스닥 100 채권혼합액티브	0.15	2022.08.26	NASDAQ-100 US T-Bills 30/70 Index	액티브	
A440340	TIGER 글로벌멀티에셋 TIF 액티브	0.55	2022.08.30	INDXX 멀티에셋인컴 지수(시장가격 지수)	액티브		
국내 채권	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	0.07	2022.06.14	국채선물지수		
	A436140	SOL 종합채권(AA-이상)액티브	0.05	2022.08.09	KAP K-종합채권지수(AA-이상, 총수익)	액티브	
	A439870	KODEX 국고채 30년액티브	0.05	2022.08.23	KAP 국고채 30년 총수익 지수	액티브	
	A440640	KINDEX 단기채권알파액티브	0.15	2022.08.23	KIS 단기채권알파 AA-이상 총수익지수	액티브	
	A439860	KODEX ESG 종합채권(A-이상)액티브	0.07	2022.08.23	KAP ESG 종합채권지수(A- 이상, 총수익)	액티브	
	A438330	TIGER 투자등급회사채액티브	0.10	2022.08.23	KIS 투자등급회사채 지수(총수익)	액티브	
	A432600	KBSTAR 국채선물 3년	0.55	2022.06.14	FactSet Global Electric Vehicle and Rechargeable Battery Korea-Tilted Index(PR)	액티브	
해외 채권	A437350	KBSTAR 미국단기투자등급회사채액티브	0.10	2022.07.29	Bloomberg US Corporate 1-5 Years Total Return Index	액티브	
	A437070	KODEX 아시아달러채권 SRI 플러스액티브	0.18	2022.08.09	Bloomberg MSCI EM Asia Investment Grade Credit SRI Index(Total Return)	액티브	
	A437080	KODEX 미국종합채권 SRI 액티브(H)	0.18	2022.08.09	Bloomberg MSCI US Aggregate 2bn ex Securitized SRI Capped Index(Total Return)	액티브	
	A440650	KINDEX 미국달러단기채권액티브	0.30	2022.08.23	Bloomberg Short-Term Treasury Total Return Index	액티브	
리츠	A437550	히어로즈 글로벌리츠이지스액티브	0.73	2022.07.29	S&P Global REIT Index	액티브	

자료: FnGuide, 대신증권 Research Center  
 주: 2022년 8월 31일 기준

표 16. 2022년 6~8월 신규 상장 미국 ETF

티커	ETF명	총보수 (%)	상장일	기초지수	전략	배수
미국 주식						
OAIE	Optimize AI Smart Sentiment Event Driven ETF	1.00	2022.06.01		Active	
GVLU	Gotham 1000 Value ETF	0.50	2022.06.08		Active	
UDI	USCF Dividend Income Fund	0.65	2022.06.08		Active	
BUFQ	FT Cboe Vest Fund of Nasdaq-100 Buffer ETFs	1.10	2022.06.15		Options Collar	
SYII	Syntax Stratified Total Market II ETF	0.35	2022.06.16	S&P Composite 1500	Active	
WFG	IQ Winslow Focused Large Cap Growth ETF	0.65	2022.06.23		Active	
MLG	IQ Winslow Large Cap Growth ETF	0.60	2022.06.23		Active	
USNZ	Xtrackers Net Zero Pathway Paris Aligned US Equity ETF	0.10	2022.06.28		ESG	
SPCZ	RiverNorth Enhanced Pre-Merger SPAC ETF	0.89	2022.07.11		Active	
NVDS	AXS 1.25X NVDA Bear Daily ETF	1.15	2022.07.14	NVIDIA Corporation		-
PYPS	AXS 1.5X PYPL Bear Daily ETF	1.15	2022.07.14	PayPal Holdings, Inc.		1.25X
PYPT	AXS 1.5X PYPL Bull Daily ETF	1.15	2022.07.14	PayPal Holdings, Inc.		-1.5X
TSLQ	AXS TSLA Bear Daily ETF	1.15	2022.07.14	Tesla Inc		1.5X
PFEL	AXS 2X PFE Bull Daily ETF	1.15	2022.07.14	Pfizer Inc.		-1X
NKEL	AXS 2X NKE Bull Daily ETF	1.15	2022.07.14	NIKE, Inc. Class B		2X
PFES	AXS 2X PFE Bear Daily ETF	1.15	2022.07.14	Pfizer Inc.		-2X
NKEQ	AXS 2X NKE Bear Daily ETF	1.15	2022.07.14	NIKE, Inc. Class B		-2X
TSLH	Innovator Hedged TSLA Strategy ETF	0.79	2022.07.25		Options Collar	
XUSP	Innovator Uncapped Accelerated US Equity ETF	0.79	2022.08.02		Buy-write	
DVND	Touchstone Dividend Select ETF	0.67	2022.08.04		Active	
JGRO	JPMorgan Active Growth ETF	1.15	2022.08.08		Active	
LCLG	Logan Capital Broad Innovative Growth ETF	0.99	2022.08.08		Active	
TSL	GraniteShares 1.25x Long TSLA Daily ETF	1.15	2022.08.09			1.25X
AAPU	Direxion Daily AAPL Bull 1.5X Shares	0.97	2022.08.09	Apple Inc.		1.5X
TSLL	Direxion Daily TSLA Bull 1.5X Shares	0.97	2022.08.09	Tesla Inc		1.5X
CONL	GraniteShares 1.5x Long COIN Daily ETF	1.15	2022.08.09			1.5X
AAPB	GraniteShares 1.75x Long AAPL Daily ETF	1.15	2022.08.09			1.75X
AAPD	Direxion Daily AAPL Bear 1X Shares	0.97	2022.08.09	Apple Inc.		-1X
TSLS	Direxion Daily TSLA Bear 1X Shares	0.97	2022.08.09	Tesla Inc		-1X
TSLI	GraniteShares 1x Short TSLA Daily ETF	1.15	2022.08.09			-1X
DRLL	Strive U.S. Energy ETF	0.41	2022.08.09	Solactive United States Energy Regulated Capped Index		
EVAV	Direxion Daily Electric and Autonomous Vehicles Bull 2X Shares	1.07	2022.08.11	Indxx US Electric and Autonomous Vehicles Index		2X
AMID	Argent Mid Cap ETF	0.52	2022.08.17		Active	
MSOX	AdvisorShares MSOS 2x Daily ETF	0.95	2022.08.24		Active	2X
NDIV	Amplify Natural Resources Dividend Income ETF	0.59	2022.08.24	EQM Natural Resources Dividend Income Index	Fundamental	
FDLS	Inspire Fidelis Multi Factor ETF	0.85	2022.08.24	WI Fidelis Multi-Cap, Multi-Factor Index	Multi-factor	
SPYI	NEOS S&P 500 High Income ETF	0.68	2022.08.29		Buy-write	

티커	ETF 명	총보수 (%)	상장일	기초지수	전략	배수
<b>미국 채권</b>						
LONZ	PIMCO Senior Loan Active Exchange-Traded Fund	0.52	2022.06.09		Active	
AGIH	iShares Inflation Hedged U.S. Aggregate Bond ETF	0.13	2022.06.24		Inflation Hedged	
HYGI	iShares Inflation Hedged High Yield Bond ETF	0.52	2022.06.24		Inflation Hedged	
AGRH	iShares Interest Rate Hedged US Aggregate Bond ETF	0.13	2022.06.24		Duration Hedged	
CPII	Ionic Inflation Protection ETF	0.70	2022.06.28		Active	
IBDX	iShares iBonds Dec 2032 Term Corporate ETF	0.07	2022.06.30	Bloomberg December 2032 Maturity Corporate Index	Bullet Maturity	
IRHG	Global X Interest Rate Hedge ETF	0.45	2022.07.05		Active	
IRVH	Global X Interest Rate Volatility & Inflation Hedge ETF	0.45	2022.07.05		Active	
IBTM	iShares iBonds Dec 2032 Term Treasury ETF	0.07	2022.07.08		Bullet Maturity	
LCF	Touchstone U.S. Large Cap Focused ETF	0.69	2022.07.29		Active	
TUSI	Touchstone Ultra Short Income ETF	0.34	2022.08.08		Active	
TBIL	US Treasury 3 Month Bill ETF	0.15	2022.08.09	ICE BotA US Treasury Bill 3 Month Index		
UTWO	US Treasury 2 Year Note ETF	0.15	2022.08.09	ICE BotA Current 2 Year US Treasury Index		
UTEN	US Treasury 10 Year Note ETF	0.15	2022.08.09	ICE BotA Current 10 Year US Treasury Index		
TLTW	iShares 20+ Year Treasury Bond BuyWrite Strategy ETF	0.35	2022.08.22	CBOE TLT 2% OTM Buywrite Index	Buy-write	
HYGW	iShares High Yield Corporate Bond BuyWrite Strategy ETF	0.69	2022.08.22	Cboe HYG BuyWrite Index	Buy-write	
LQDW	iShares Investment Grade Corporate Bond BuyWrite Strategy ETF	0.34	2022.08.22	CBOE LQD BuyWrite Index	Buy-write	
CSHI	NEOS Enhanced Income Cash Alternative ETF	0.38	2022.08.29		Active	
BNDI	NEOS Enhanced Income Aggregate Bond ETF	0.58	2022.08.29		Active	
<b>글로벌 채권</b>						
CLOI	VanEck CLO ETF	0.40	2022.06.23		Active	
XEMD	BondBloxx JP Morgan USD Emerging Markets 1-10 Year Bond ETF - SC - United States	0.25	2022.06.30			
SIO	Touchstone Strategic Income Opportunities ETF	0.65	2022.07.25		Active	
MMSB	IQ MacKay Multi-Sector Income ETF	0.40	2022.07.26		Active	
<b>원자재</b>						
BRKY	Direxion Breakfast Commodities Strategy ETF	0.70	2022.06.01		Optimized commodity	BRKY
SESG	Sprott ESG Gold ETF	0.38	2022.08.02	LBMA Gold Price PM		SESG
PDBA	Invesco Agriculture Commodity Strategy No K-1 ETF	0.59	2022.08.24		Active	
FGLD	Franklin Responsibly Sourced Gold ETF	0.15	2022.06.30	LBMA Gold Price PM		

글로벌 ETF

티커	ETF 명	총보수 (%)	상장일	기초지수	전략	배수
<b>글로벌 주식</b>						
FEMA	Procure Disaster Recovery Strategy ETF	0.75	2022.06.01	VettaFi Natural Disaster Response and Mitigation Index		
AHOY	Newday Ocean Health ETF	0.75	2022.06.07		Active	
TRFK	Pacer Data and Digital Revolution ETF	0.60	2022.06.08			
SHPP	Pacer Industrials and Logistics ETF	0.60	2022.06.08	Pacer Global Supply Chain Infrastructure Index		
VMAT	V-Shares MSCI World ESG Materiality and Carbon Transition ETF	0.39	2022.06.08		ESG	
NTZG	Nuveen Global Net Zero Transition ETF	0.55	2022.06.23		Active	
AOTG	AOT Growth and Innovation ETF	0.75	2022.06.29		Active	
TRFM	AAM Transformers ETF	0.49	2022.07.12		Fundamental	
RENW	Harbor Energy Transition Strategy ETF	0.80	2022.07.14	Quantix Energy Transition Index		
BCDF	Horizon Kinetics Blockchain Development ETF	0.85	2022.08.01		Active	
CGV	Conductor Global Equity Value ETF	1.28	2022.08.01		Active	
STCE	Schwab Crypto Thematic ETF	0.30	2022.08.04	The Schwab Crypto Thematic Index		
TWEB	SoFi Web 3 ETF	0.59	2022.08.09	Solactive Web 3.0 Index	Equal	
AZTD	Aztlan Global Stock Selection DM SMID ETF	0.75	2022.08.18		Multi-factor	
BPAY	BlackRock Future Financial & Technology ETF	0.70	2022.08.18		Active	
IBRN	iShares Neuroscience and Healthcare ETF	0.47	2022.08.26			
<b>선진국/신흥국 주식</b>						
MINV	Matthews Asia Innovators Active ETF	0.79	2022.07.14		Active	
JIRE	JPMorgan International Research Enhanced Equity ETF	0.24	2022.06.13		Active	
SSXU	Day Hagan/Ned Davis Research Smart Sector International ETF	0.79	2022.07.01		Active	
MEM	Matthews Emerging Markets Equity Active ETF – Class SC – United States	0.79	2022.07.14		Active	
MCH	Matthews China Active ETF	0.79	2022.07.14		Active	
KPOP	KPOP & Korean Entertainment ETF	0.75	2022.09.01	KPOP Index		
<b>대체자산 및 기타</b>						
BITI	ProShares Short Bitcoin Strategy ETF	0.97	2022.06.21			-1X
NSPY	NightShares 500 ETF	0.55	2022.06.28		Active	
NWM	NightShares 2000 ETF	0.55	2022.06.28		Active	
SPKY	ConvexityShares Daily 1.5x SPIKES Futures ETF	0.79	2022.08.15	T3 SPIKE Front 2 Futures Index		1.5X
SPKX	ConvexityShares 1x SPIKES Futures ETF	0.65	2022.08.15	T3 SPIKE Front 2 Futures Index		

## Compliance Notice

---

금융투자업규정 4-20조 1항5호사목에 따라 작성일 현재 사전고지와 관련한 사항이 없으며, 당사의 금융투자분석사는 자료작성일 현재 본 자료에 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다. 당사의 금융투자분석사는 본 자료의 작성과 관련하여 외부 부당한 압력이나 간섭을 받지 않고 본인의 의견을 정확하게 반영하였습니다. (작성자: 김해인)

본 자료는 투자자들의 투자판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 배포되는 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 Research Center의 추정치로서 오차가 발생할 수 있으며 정확성이나 완벽성은 보장하지 않습니다. 본 자료를 이용하시는 분은 동 자료와 관련한 투자의 최종 결정은 자신의 판단으로 하시기 바랍니다.

---