



Asset

A

S

vol. 81 2020. 2. 17

Market Inside

먹거리와 위생



Point 1. Investment Idea
Point 2. ETF Check up

T

Strategist 신중호

02 3779 8447

jh.shin@ebestsec.co.kr



Market Inside

Asset

먹거리와 위생

Contents

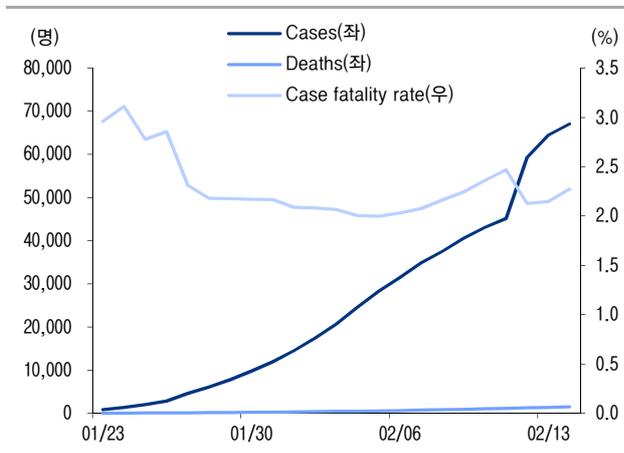
Point 1. Investment Idea	3
Point 2. ETF Check Up	11

Investment Idea: 먹거리와 위생

먹거리 공포

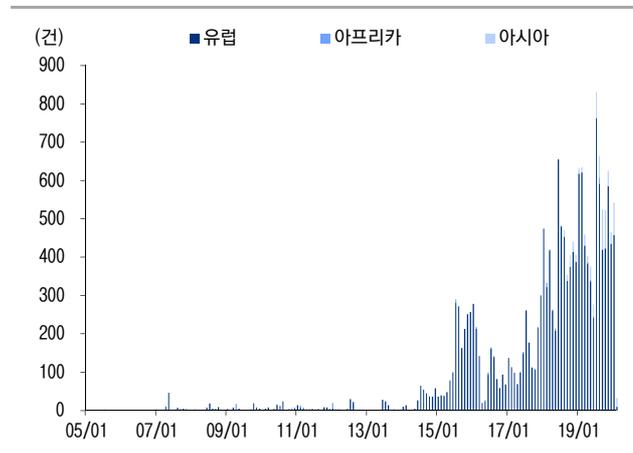
- ▶ 신종코로나바이러스 발 공포는 잠잠해지는 중. 다만, 이번 사건으로 전 세계의 관심은 먹거리 공포로 전환. EM들의 빠른 성장과 그로 인한 세계화, 더 밀접해진 세계로 인한 전염병 확산 속도는 신종코로나바이러스로 인해 중장기 이슈로 부각. 지금 크게 다뤄지지 않고 있지만, 지난해 문제를 일으켰던 아프리카 돼지열병, 아직도 진행 중. 신종코로나바이러스와 함께 먹거리 공포와 이를 방지하기 위한 여러 이슈를 자극

그림1 신종코로나 관련 데이터



자료: Worldometers.info, 이베스트투자증권 리서치센터

그림2 아프리카 돼지열병 발병 건수



자료: OIE, 이베스트투자증권 리서치센터

CES 2020 5대 기술 트렌드

- ▶ CTA(미국소비자기술협회), 5 Technology Trends to Watch 1) 디지털치료법 2) 차세대교통수단 3) 식품의 미래 4) 안면인식 기술 5) 로봇의 발전을 제시. 특히, 최근 먹거리 문제와 이로 인한 질병으로 식품의 미래와 관련 Food tech에 주목
- ▶ Food tech, 기본적으로는 생산비용을 절감시키는 생산성 향상도 있지만, 생산자들이 인간-동물 복지 및 환경 영향 등의 문제해결법 제시. 생산단계뿐만 아니라 식물 기반 (Plant-based)의 각종 대체육 제품이나 곤충 단백질과 같은 지속 가능 식품들이 잇달아 개발. 지속 가능한 식품 생태계를 조성하는 데에 긍정적으로 작용함
- ▶ 실제 벤처캐피탈 자금에서도 농업 및 음식료 관련 투자비중은 꾸준히 증가. 최근 5년 합산 벤처자금 집행금액 증가율은 이전 5년 합산대비 132%증가, 농업 및 음식료 관련 벤처자금은 236% 증가세

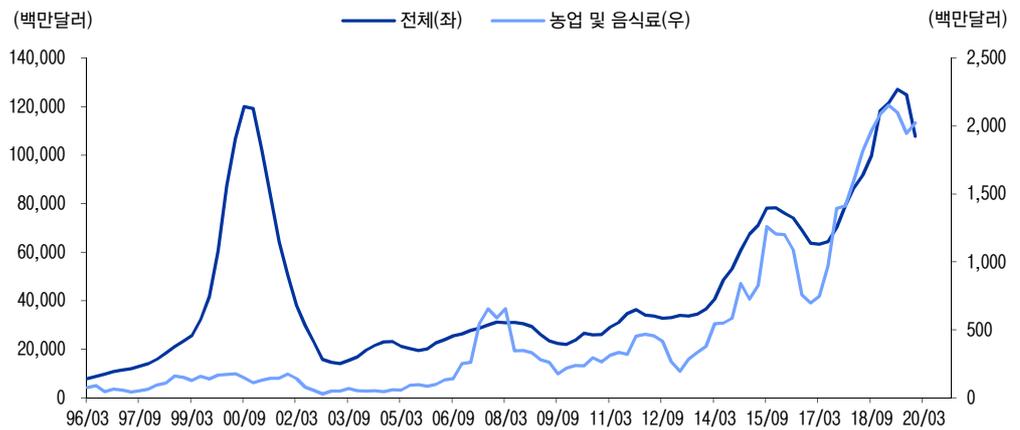
그림3 CES 가 주목한 5 가지 기술트렌드



- 디지털 치료법
Digital Therapeutics
- 차세대 교통수단
Flying Cars
- 식품의 미래
The Future of Food
- 안면인식 기술
Facial Recognition
- 로봇의 발전
Robots

자료: CES, 이베스트투자증권 리서치센터

그림4 벤처캐피탈 자금 흐름과 농업 및 음식료 추세



자료: PWC, 이베스트투자증권 리서치센터

그림5 Tech 와 EM 성장(빠른 도시화)이 동반되면서 가파르게 증가하는 FOOD 관련 벤처자금

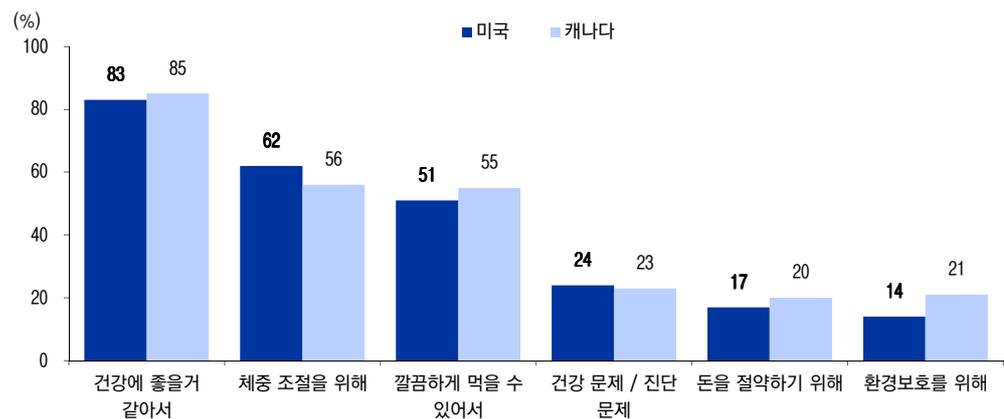


자료: PWC, 이베스트투자증권 리서치센터

대체육 시장 확대: 개인적 관심에서 사회적 이슈로

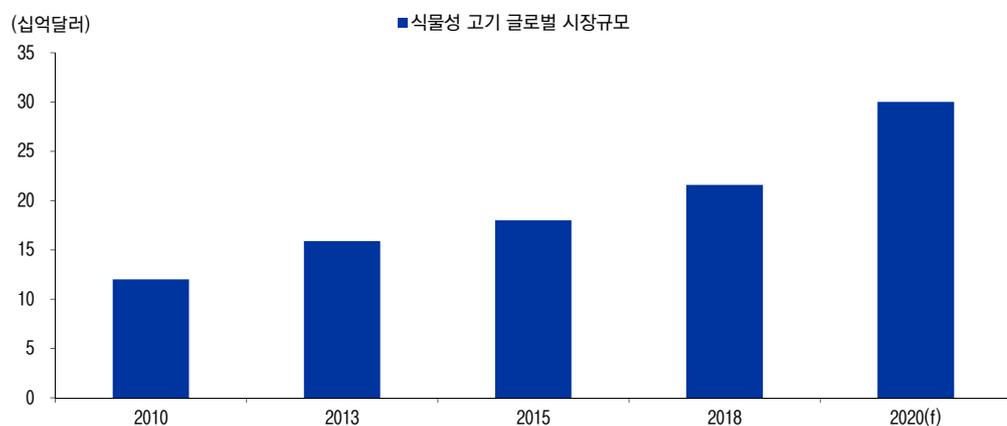
- ▶ 아프리카돼지열병, 신종코로나바이러스 등 동물로부터의 감염에 의한 질병으로 인해 대체육 시장에 대한 관심도 지속적으로 증가. 그 동안 대체육 시장에 대한 시선은 사회적 올바름이나 종교적 의향, 다이어트 등 개인적인 기호에 발흥했다면, 이번 이슈로 인해 실존적(건강) 위협에 따른 관심증대로 이전할 가능성이 높음
- ▶ 대체육 시장규모도 이런 흐름을 반영하며 빠르게 성장. 유로모니터에 의하면 글로벌 대체육 시장규모는 2010년 120억달러 수준에서 2018년 186억달러까지 성장, 올해는 300억달러 전망. 향후 10년 내 최대 1,400억 달러에 달할 것(바클레이즈)
- ▶ 대표적 대체육 관련주인 비온드미트(BYND), 연초 이후 60% 이상 급등 중. CES에서 주목 받은 영향도 있지만 타이슨푸드, 호멜푸드 같은 기존 육류 관련 기업대비 높은 PSR 형성은 애플, 아마존 같은 성장주로서 시장에서 입증 받는 중

그림6 식물성 육류 소비 이유에 대한 설문조사 응답 결과



자료: Plant-Based Profits(2018), Nielsen Panelviews Survey(2017), 이베스트투자증권 리서치센터

그림7 글로벌 대체육 시장규모



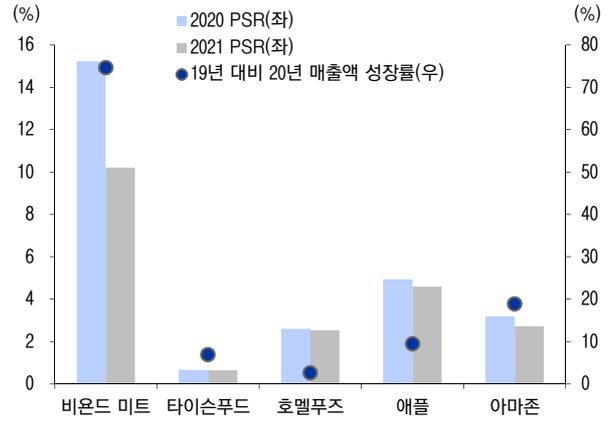
자료: Euromonitor, 이베스트투자증권 리서치센터

그림8 공모가 25 달러에 상장한 비온드미트



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림9 높은 PSR, 높은 성장에 점수를 부여 중

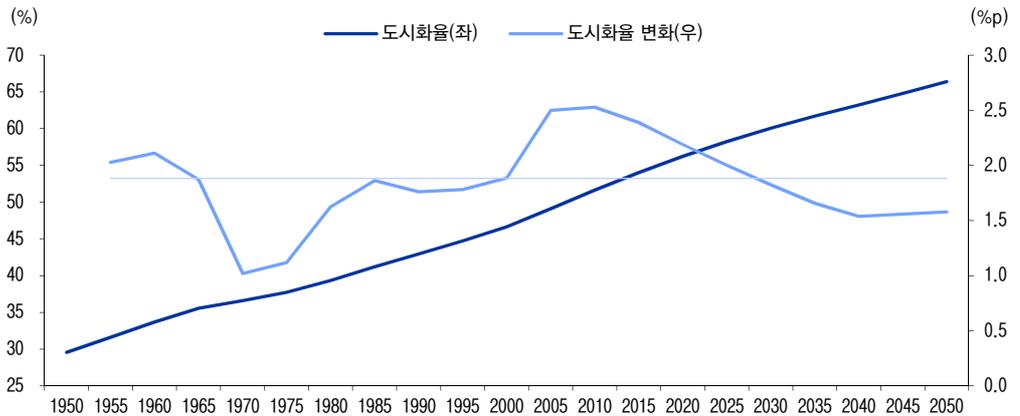


자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

빠른 도시화: 자연스레 문제가 되는 (먹거리)위생, 환경

- ▶ UN추정, 2020년 전세계 도시화율은 56.2%를 전망하고 있음. 2025년에는 58%를 넘어설 전망. 1950년 이후 평균 도시화율 진척도(5년 전 대비)는 1.88%p, 2000년 이후 동 수치는 평균 2.5%에 육박. 전세계가 가장 빠른 도시화율을 보이는 시기를 지나고 있는 것.
- ▶ 최근 동일 질병의 전세계화, 푸드테크가 이슈가 되는 것은 이런 빠른 도시화에서 원인을 찾을 수 있음. 도시화는 성장을 의미하지만, 역으로 정돈되지 않은 도시의 문제를 발생시킴. 우한 발 폐렴도 위생적이지 않은 섭취로 인한 전염병, 네트워크 발달로 인한 빠른 전염속도 야기

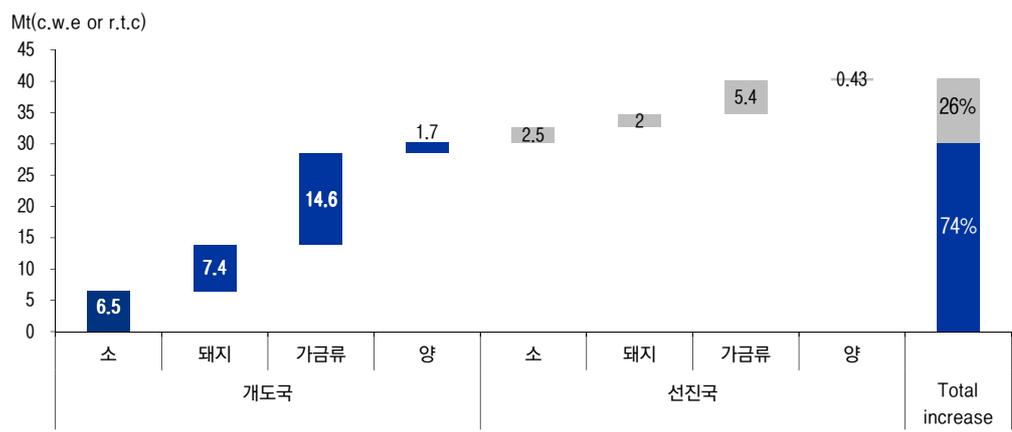
그림10 가파른 도시화, 전염속도와 위생문제 대두



자료: UN, 이베스트투자증권 리서치센터

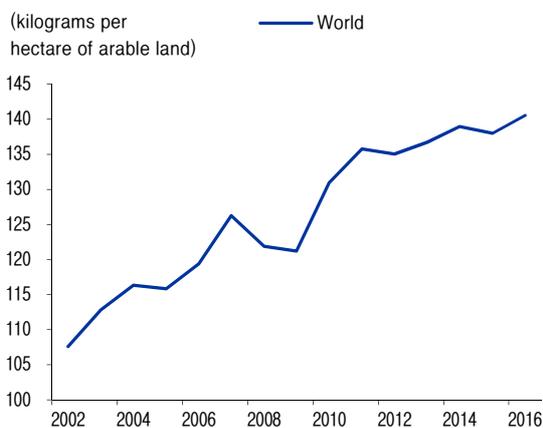
- ▶ 특히, 이머징 국가들의 도시화율이 빠르게 올라서면서 소득수준 향상과 함께 먹거리 진화(육류소비 증가). 소비수준과 육류소비량은 증가하는 반면, 도시화로 인한 산업용수 증가와 경작지 감소, 관개수로 미비와 같은 많은 변화가 동반
- ▶ 총 육류 생산량은 2028년까지 40만 톤 이상으로 확대되어 364만 톤에 이를 것으로 예상(FAO). 전체적으로 대부분의 육류 생산량 증가는 추가 생산량의 74%를 차지하는 개발도상지역에 의한 것
- ▶ 이머징 및 중간소득 이하의 국가에서의 육류생산이 늘어나고 있다 보니 자연스럽게 생산량 확대를 위한 비료사용량 증가. 소고기 1kg을 얻기 위해 배출되는 이산화탄소는 27kg. 반면 쌀과 콩은 1kg을 얻기 위해 각각 이산화탄소 2.7kg, 2kg을 배출. 고기가 곡물보다 20배 이상의 이산화탄소 배출

그림11 지역과 육류 종류에 따른 육류 생산의 성장 2028 vs 2016-18



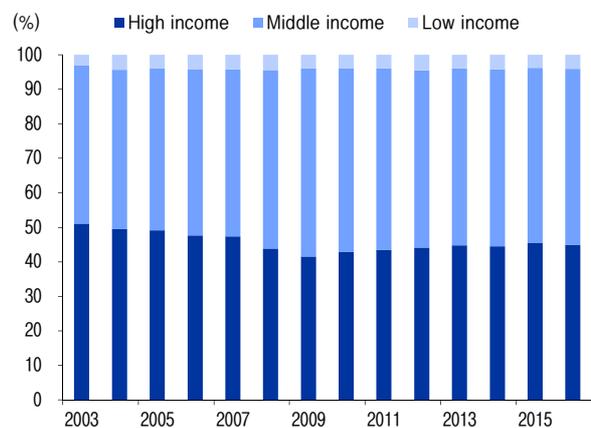
주 : c.w.e(carass weight equivalent)는 자육중량기준을 뜻하며 r.t.c(ready to cook)는 반조리식품 기준을 의미함.
자료: OECD/FAO(2019), p.153., 이베스트투자증권 리서치센터

그림12 전세계 비료사용 추이



자료: Worldbank, 이베스트투자증권 리서치센터

그림13 국가소득수준별 비료사용 비중

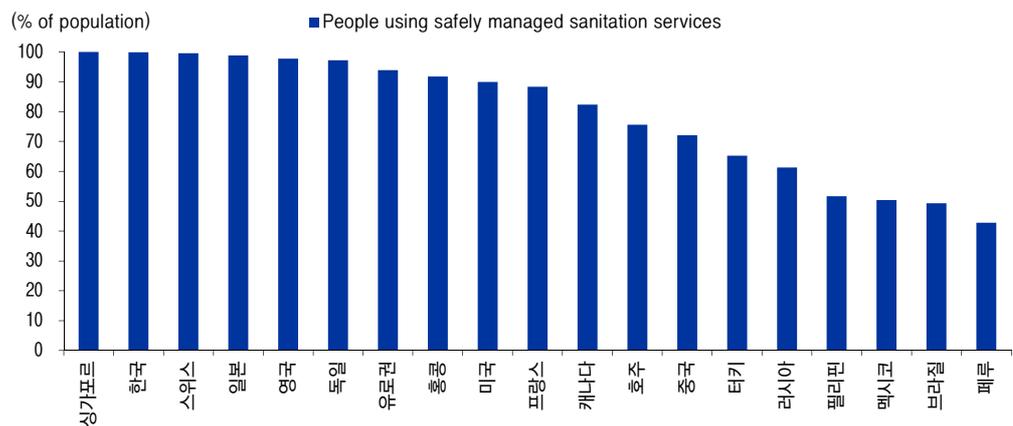


자료: Worldbank, 이베스트투자증권 리서치센터

투자아이디어: 위생(Sanitation)

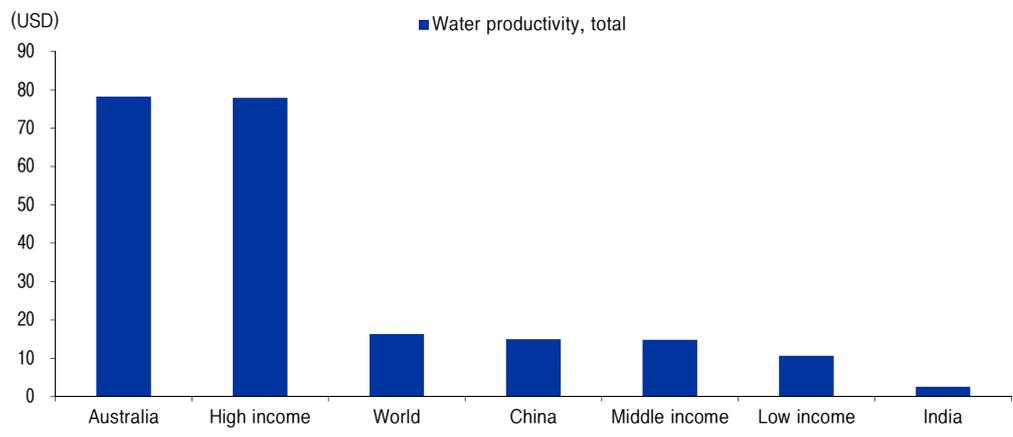
- ▶ 대체육과 같은 먹거리에 직접 투자하는 것도 아이디어지만, 아직 ETF 상품으로는 마땅한 Vehicle이 없음. 다만, 먹거리와 관련한 문제가 결국 도시화, 이머징의 성장, 위생과 같은 환경문제에 주목한다면 위생(sanitation) 관련 ETF는 지속적으로 주목 받을 것으로 전망. 최근 핫한 이슈인 ESG Theme의 하나로 카테고리화 될 수 있음
- ▶ 대부분의 이머징 국가들의 위생시설 이용율이나 물 생산성이 낮음. 중국의 위생시설 접근율은 72%에 불과. 국가규모와 맞춰볼 때 시급하게 위생시설 투자를 늘려야 함. 더불어 낮은 물 생산성을 높여야 함. 물 생산성은 농약관리 및 적응력 높은 작물개발, 물 손실방지 등을 통해 향상시킬 수 있음

그림14 위생시설 이용율



자료: Worldbank, 이베스트투자증권 리서치센터

그림15 Water 생산성



주: constant 2010 US\$ GDP per cubic meter of total freshwater withdrawal

자료: Worldbank, 이베스트투자증권 리서치센터

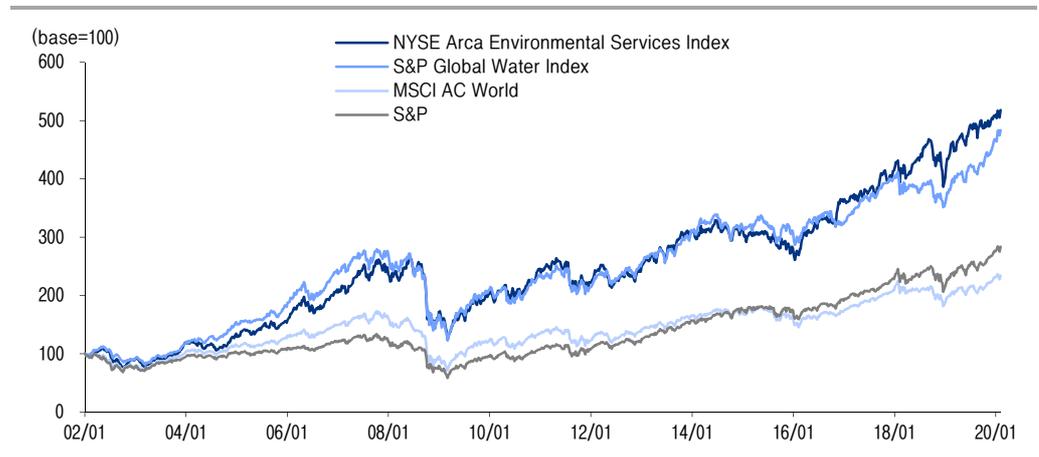
- ▶ 위생과 관련된 ETF는 대부분 Waste management 영위기업과 관련. Waste management 관련 기업과 이를 편입한 ETF는 대략 188개 거래 중(2월 12일 기준). 다만, 대부분 니치 보다는 인덱스 차원에서 편입한 경우. Waste management 기업비중이 높은 ETF는 EVX(VanEck Vectors Environmental Services ETF). 위생관련 수자원 관리가 핵심, 수자원 관련 절수정화장치 및 유틸리티, 인프라, 가재 생산 기업에 주목하는 것도 투자방법
- ▶ Sanitation과 Water를 추종하는 대표적인 지수는 각각 NYSE Arca Environment service index, S&P Global Water index. 최근 전세계 지수대비 및 S&P대비로도 상대수익률이 강화되는 모습. ESG 투자관심도 증대와 함께 2020년 돌발 이슈로 인한 정책 모멘텀(신종코로나바이러스 관련 인프라 정책이 강화된다면 위생과 물 관련 기업들의 수혜가 더욱 커질 수 있음)까지 기대해볼 수 있음

표1 ETFs With The Most WM Exposure

Ticker	Fund Name	Allocation (%)
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	10.87
VSMV	VictoryShares U.S. Multi-Factor Minimum Volatility ETF	2.74
DVOL	First Trust Dorsey Wright Momentum & Low Volatility ETF	2.70
CCOR	Core Alternative ETF	2.29
VETS	Pacer Military Times Best Employers ETF	2.20

자료: ETF.com, 이베스트투자증권 리서치센터

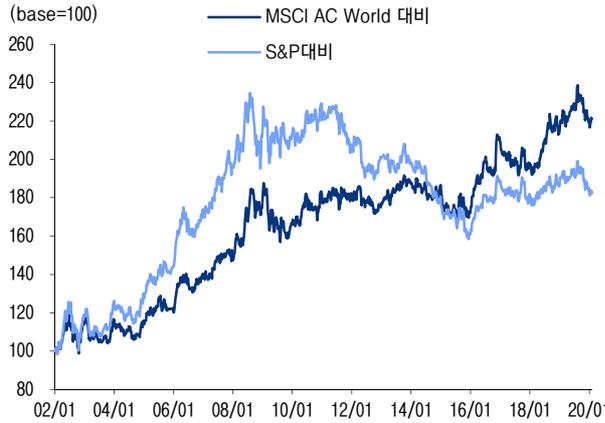
그림16 환경서비스, 물 관련 지수



주: constant 2010 US\$ GDP per cubic meter of total freshwater withdrawal

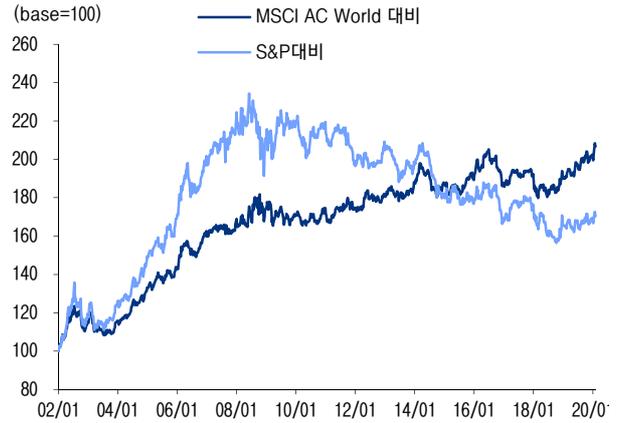
자료: Worldbank, 이베스트투자증권 리서치센터

그림17 NYSE Arca Environment service index



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림18 S&P Global Water index



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

표2 위생 및 수질관리 ETF

Ticker	Name	Segment	(2/14)				
			AUM	1 Month	YTD	Dividend Yield	Expense Ratio
PHO	Invesco Water Resources ETF	Global Water	\$1.21B	4.70%	6.03%	0.92%	0.60%
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	Global Environment	\$38.84M	4.24%	4.62%	1.46%	0.56%
SPY	SPDR S&P 500 ETF Trust	U.S - Large Cap	\$323.45B	2.78%	4.72%	1.78%	0.09%

자료: ETF.com, 이베스트투자증권 리서치센터



Gainer & Loser (2020. 02. 10 ~ 02. 14)

주간 수익률 상위 ETF 커피, 태양열, 청정에너지

- **iPath Bloomberg Coffee Subindex Total Return ETN (JO):** Bloomberg Coffee Subindex Total Return를 추종하며 정해진 만기에 배당을 지급하는 ETN. 주요 생산 지역인 브라질에서 계속된 기상 악화로 아라비카 원두 공급에 대한 우려가 있었지만 우호적인 날씨 조건으로 바뀌면서 2020년 공급 전망치 상향 조정
- **Invesco Solar ETF (TAN):** 모든 태양열 기술, 전체 밸류체인 그리고 관련 태양열 장비 등 태양열 에너지 산업에 집중된 MAC Global Solar Energy Index를 추종. 2020년 1월부터 캘리포니아 3층 단독주택 신규 건설에 Solar 패널 설치 의무화. 뿐만 아니라 Solar Investment Tax Credit(ITC) 혜택이 재연장됨에 따라 2021년까지 안정적인 성장세 유지 가능
- **Invesco WilderHill Clean Energy Portfolio ETF (PBW):** 청정에너지와 제로 CO₂ 재생에너지의 사용, 에너지 절약으로의 사회적 변화가 발생할 경우 상당한 혜택을 보는 업체들의 미국 상장 종목으로 구성된 월더힐 클린 에너지 인덱스를 추종. 테슬라 비중이 3.98%로 최근 테슬라 주가 상승에 따른 수혜. 특히나 투자자들의 전기차 관련주에 대한 관심이 높아지면서 클린에너지 섹터 역시 각광받고 있음

주간 수익률 하위 ETF 달러화(루피), 천연가스, 밀

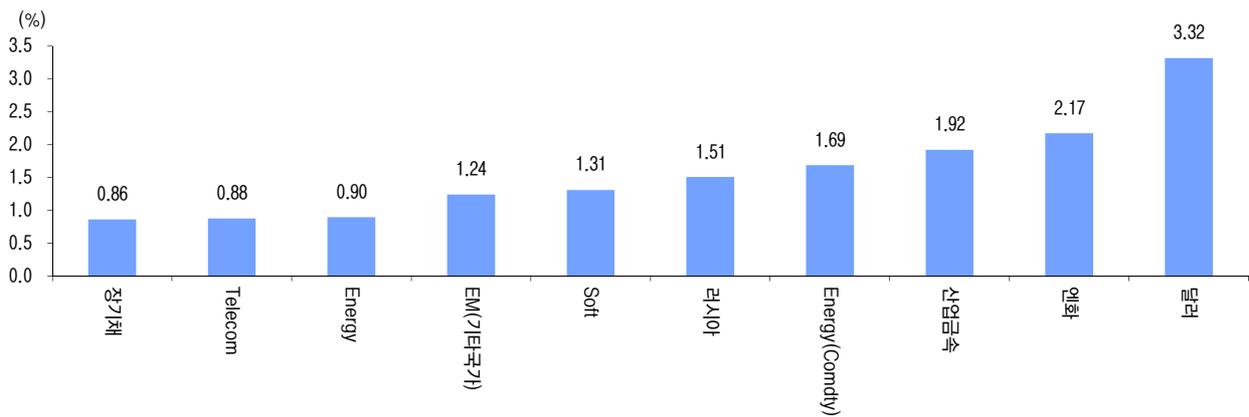
- **Market Vectors Rupee/USD ETN (INR):** S&P 인디언 루피 토털 리턴 지수를 기준으로 예정된 만기일이나 조기 상환 시에 현금을 지급하는 ETF. 코로나19에 대한 우려로 글로벌 달러 강세 흐름. 13일 코로나19 확진자가 하루 만에 1만 5천 명 이상 급증하면서 시장 불안감 증폭되는 분위기. 이로 인해 달러화 와 엔화 등 안전 자산에 대한 수요가 견조한 상황
- **First Trust Natural Gas ETF (FCG):** ISE-리저브 천연가스 지수 추적. 한국석유공사는 12일 "최근 미국에서 개최한 미국LNG포럼 참석자들은 LNG 시장이 향후 2년 동안 약세를 면치 못할 것이라는 의견을 드러냈다"고 언급. 단기적으로는 코로나19 확산으로 인한 수요 감소가 있을 것이며, 장기적으로는 공급 측면에 대한 우려 요인. 현재 진행중인 LNG 프로젝트가 2022년 이후 둔화될 것이라는 것이 원인
- **Teucrium Wheat Fund (WEAT):** 투자 목표는 주식순자산가치의 일간 등락률이 CBOT에서 거래되는 3가지 밀 선물 계약의 마감 결제가격 가중평균의 퍼센트 단위 일간 등락률을 반영하도록 하는 것. 미국 주요 경작지의 기상 악화로 작물 피해가 일부 예상되며 현재 주요 수입국들의 대규모 부재 현상 지속

표3 eBest ETF Universe 주간수익률 상·하위 10

상위 10 ETF(Ticker)	수익률(%)	Rank	하위 10 ETF(Ticker)	수익률(%)
iPath Bloomberg Coffee Subindex Total Return ETN(JO)	9.75	1	Market Vectors Rupee/USD ETN(INR)	-6.56
Invesco Solar ETF(TAN)	7.82	2	First Trust Natural Gas ETF(FCG)	-3.66
Invesco Wilder-Hill Clean Energy Portfolio(PBW)	7.36	3	Teucrium Wheat Fund(WEAT)	-2.43
Aberdeen Standard Physical Palladium Shares(PALL)	5.45	4	SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF(XOP)	-2.24
United States Brent Oil Fund LP(BNO)	5.02	5	Reality Shares DIVS ETF(DIVY)	-2.18
First Trust Utilities AlphaDEX Fund(FXU)	5.01	6	WisdomTree Japan Hedged Equity Fund(DXJ)	-2.04
iShares PHLX Semiconductor ETF(SOXX)	4.80	7	iShares MSCI Indonesia ETF(EIDO)	-1.99
iShares Cohen & Steers REIT ETF(ICF)	4.32	8	WisdomTree Japan SmallCap Dividend Fund(DFJ)	-1.94
iShares U.S. Real Estate ETF(IYR)	4.27	9	VanEck Vectors Indonesia Index ETF(IDX)	-1.89
Vanguard REIT ETF(VNQ)	4.17	10	Deutsche X-trackers MSCI Japan Hedged Equity ETF(DBJP)	-1.78

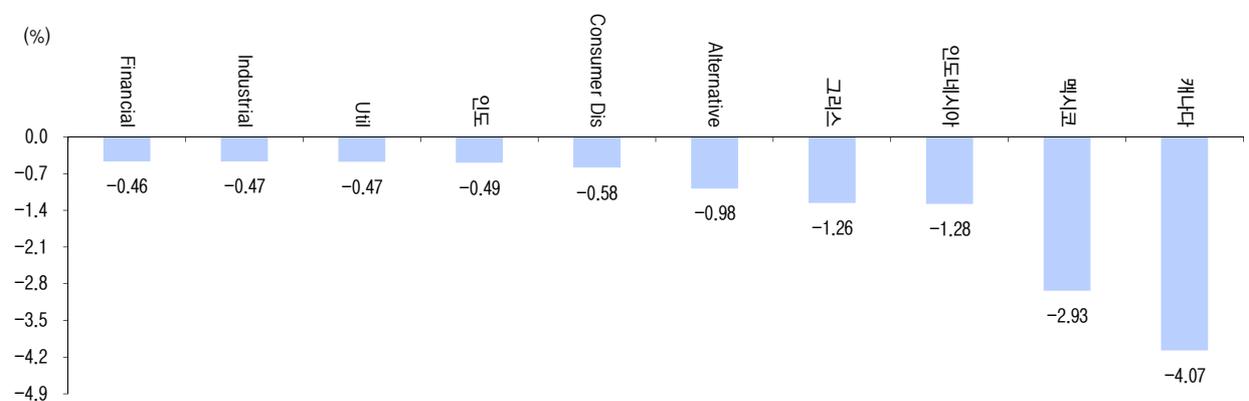
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림19 주간 상위 10 유입강도(Fund Flow/AUM)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림20 주간 하위 10 유입강도(Fund Flow/AUM)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터



신규상장 ETF List

표4 최근 신규상장 ETF

상장일자	ETF 이름	Ticker	AUM (백만달러)	분류
2020-02-12	ETFMG Travel Tech ETF	AWAY	0.00	주식: 필수 소비재 섹터
2020-02-10	Armor US Equity Index ETF	ARMR	0.10	미국 주식
2020-02-05	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	LDEM	0.10	신흥국 주식
2020-02-05	Direxion MSCI USA ESG - Leaders vs Laggards ETF	ESNG	0.10	미국 주식
2020-02-05	Direxion S&P 500 High minus Low Quality ETF	QMJ	0.10	미국 주식
2020-02-05	Direxion Flight to Safety Strategy ETF	FLYT	0.10	미국 혼합자산 USD Flex
2020-02-04	iPath ETN US Treasury 10Yr Bear B	BTYS	0.10	채권: USD 정부
2020-02-04	First Trust Merger Arbitrage ETF	MARB	0.01	대체: 이벤트 드리븐
2020-01-31	Innovator S&P 500 Buffer ETF - February	BFEB	3.00	대체: 기타
2020-01-31	Innovator S&P 500 Power Buffer ETF - February	PFEB	3.00	대체: 기타
2020-01-31	Innovator S&P 500 Ultra Buffer ETF - February	UFEB	3.00	대체: 기타
2020-01-21	Absolute Core Strategy ETF	ABEQ	6.12	절대 수익률: 기타
2020-01-21	CP High Yield Trend ETF	HYTR	8.06	채권: USD 하이일드
2020-01-16	Day Hagan/Ned Davis Research Smart Sector ETF	SSUS	24.13	미국 주식
2020-01-16	Syntax Stratified MidCap ETF	SMDY	2.84	미국 주식: 중소형주
2020-01-14	iShares Factors US Growth Style ETF	STLG	4.91	미국 주식
2020-01-14	iShares Factors US Value Style ETF	STLV	4.90	미국 주식
2020-01-08	iShares US Tech Breakthrough Multisector ETF	TECB	5.09	주식: IT 섹터
2020-01-03	Leuthold Core ETF	LCR	3.12	미국 혼합자산 USD Flex
2019-12-31	Innovator MSCI Emerging Markets PB ETF - January	EJAN	16.93	대체: 기타
2019-12-31	Innovator MSCI EAFE Power Buffer ETF - January	IJAN	15.71	대체: 기타
2019-12-31	Innovator Russell 2000 Power Buffer ETF - January	KJAN	21.76	대체: 기타
2019-12-31	Innovator NASDAQ-100 Power Buffer ETF - January	NJAN	13.26	대체: 기타
2019-12-27	SP Funds Dow Jones Global Sukuk ETF	SPSK	12.55	회사채 USD
2019-12-26	AdvisorShares Dorsey Wright FSM US Core ETF	DWUS	29.11	미국 주식
2019-12-26	AdvisorShares Dorsey Wright FSM All Cap World ETF	DWAW	28.52	글로벌 주식
2019-12-26	AdvisorShares Dorsey Wright Alpha Equal Weight ETF	DWEQ	33.21	미국 주식
2019-12-26	Global Beta Smart Income ETF	GBDV	2.39	미국 주식: 인컴
2019-12-26	Source Dividend Opportunity ETF	DVOP	4.65	미국 주식: 인컴
2019-12-24	Infusive Compounding Global Equities ETF	JOYY	2.66	글로벌 주식
2019-12-19	Nationwide Risk-Managed Income ETF	NUSI	21.65	대체: 기타
2019-12-18	Franklin Liberty Systematic Style Premia ETF	FLSP	10.14	대체: 미국 주식 룬셋
2019-12-18	PIMCO RAFI ESG US ETF	RAFE	12.73	미국 주식
2019-12-17	SP Funds S&P 500 Sharia Industry Exclusions ETF	SPUS	13.76	미국 주식
2019-12-17	iM DBi Hedge Strategy ETF	DBEH	16.86	대체: 미국 주식 룬셋
2019-12-16	IQ Candriam ESG International Equity ETF	IQSI	11.11	글로벌 주식: 미국 제외
2019-12-16	IQ Candriam ESG US Equity ETF	IQSU	6.47	미국 주식

자료: Thomson Reuters, 이베스트투자증권 리서치센터

상장폐지 ETF List

표5 최근 상장폐지 ETF

폐지일자	ETF 이름	Ticker	AUM (백만달러)	분류
2020-02-08	IQ Enhanced Core Bond US ETF	AGGE	6.88	채권: USD 중기채
2020-01-31	Virtus Glovista Emerging Markets ETF	EMEM	0.00	신흥국 주식 글로벌
2020-01-31	Pickens Morningstar Renewable Energy Response ETF	RENW	2.75	원자재: 에너지
2020-01-30	Deutsche Bank FI Enhanced Global High Yield ETN	FIEG	3.61	글로벌 주식: 인컴
2020-01-25	WisdomTree Dynamic Bearish US Equity Fund	DYB	4.97	대체: Dedicated Short Bias
2020-01-25	WisdomTree Balanced Income Fund	WBAL	3.87	미국 혼합자산 USD Bal
2020-01-25	WisdomTree CBOE Russell 2000 PutWrite Strategy Fd	RPUT	1.02	대체: 기타
2020-01-18	CSOP MSCI China A International Hedged ETF	CNHX	1.37	주식: 범중화권
2020-01-01	Tortoise Cloud Infrastructure Fund	TCLD	4.21	주식: IT 섹터
2019-12-28	AGFIQ US Market Neutral Size Fund	SIZ	0.87	대체: 주식시장 Neutral
2019-12-28	Aptus Fortified Value ETF	FTVA	28.90	미국 주식
2019-12-28	Defiance Next Gen Video Gaming ETF	VIDG	3.70	주식: IT 섹터
2019-12-28	Gadsden Dynamic Growth ETF	GDG	1.86	대체: 글로벌 매크로
2019-12-20	USCF United States 3x Oil Fund	USOU	15.16	대체: 주식 레버리지
2019-12-20	USCF United States 3x Short Oil Fund	USOD	4.25	대체: Dedicated Short Bias
2019-12-18	PIMCO 1-3 Year US Treasury Index ETF	TUZ	50.91	채권: USD 단기 국채
2019-12-18	Innovation Alpha United States ETF	INAU	1.43	미국 주식
2019-12-18	Innovation Alpha Trade War ETF	TWAR	1.43	글로벌 주식
2019-12-18	Innovation Alpha Global ETF	INAG	1.42	글로벌 주식
2019-12-17	Invesco BulletShares 2019 Corporate Bd ETF	BSCJ	857.83	채권: USD 단기
2019-12-17	Invesco BulletShares 2019 Hi Yld Corp Bd ETF	BSJJ	647.74	채권: USD 하이일드
2019-12-17	iShares iBonds Dec 2019 Term Corporate ETF	IBDK	601.97	채권: USD 단기
2019-11-28	Cushing Energy & MLP ETF	XLEY	1.13	주식: 에너지 섹터
2019-11-28	Cushing Energy Supply Chain & MLP ETF	XLSY	0.48	주식: 에너지 섹터
2019-11-28	Cushing Transportation & MLP ETF	XLTY	0.48	주식: 에너지 섹터
2019-11-28	Cushing Utility & MLP ETF	XLUY	1.04	주식: 에너지 섹터
2019-11-21	Xtrackers MSCI South Korea Hdq Eqty ETF	DBKO	5.30	주식: 아시아 태평양 (일본 제외)
2019-11-21	Xtrackers FTSE Emerg Compre Factor ETF	DEMG	3.60	신흥국 주식 글로벌
2019-11-21	Xtrackers Russell 2000 Cmprhsv Fctr ETF	DESC	10.30	미국 주식: 중소형주
2019-11-21	Xtrackers Barclays Inter Treas BH ETF	IGVT	10.50	채권: 글로벌 USD
2019-11-21	Xtrackers Barclays Inter Corp BH ETF	IFIX	5.30	채권: 글로벌 USD
2019-11-21	InsightShares LGBT Employment Equality ETF	PRID	2.70	미국 주식
2019-11-21	InsightShares Patriotic Employers ETF	HONR	1.30	미국 주식
2019-11-16	GraniteShares S&P GSCI Commodity Broad Str No K-1	COMG	6.40	원자재: 혼합
2019-10-30	WisdomTree Global ex-Mexico Equity Fund	XXM	3.00	글로벌 주식
2019-10-26	WBI BullBear Rising Income 2000 ETF	WBIA	7.50	미국 주식: 중소형주
2019-10-26	WBI BullBear Value 2000 ETF	WBIB	7.70	미국 주식: 중소형주

자료: Thomson Reuters, 이베스트투자증권 리서치센터



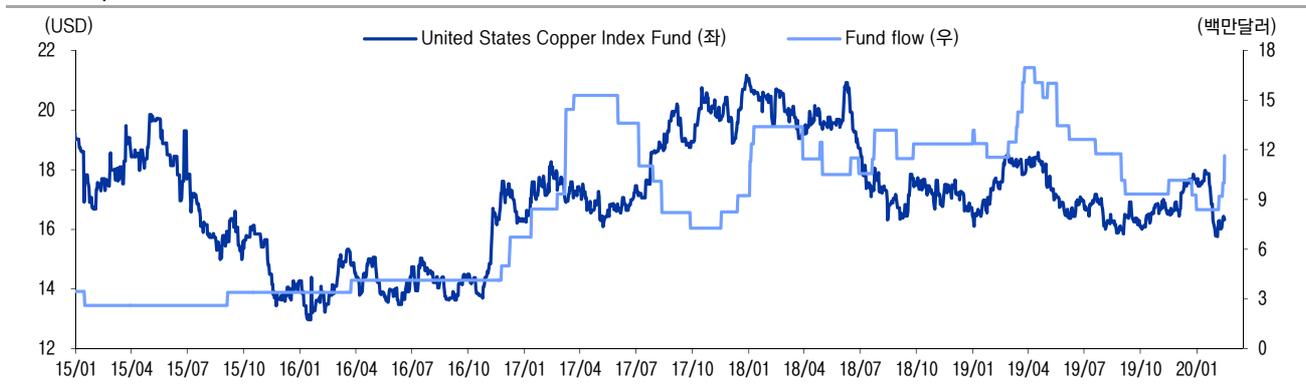
Weekly Top 10 Creations & Redemptions

표6 Weekly Top 10 Creations & Redemptions

Ticker	Top 10 Creations Fund Name	Net Flows	Rank	Ticker	Top 10 Redemptions Fund Name	Net Flows
CPER	United States Copper Index Fund	30.13%	1	GHII	S&P High Income Infrastructure ETF	-41.94%
DBO	Invesco DB Oil Fund	10.75%	2	NANR	SPDR S&P North American Natural Resources ETF	-20.87%
BNO	United States Brent Oil Fund	7.75%	3	XRT	SPDR S&P Retail ETF	-11.61%
XME	SPDR S&P Metals & Mining ETF	6.61%	4	KRE	SPDR S&P Regional Banking ETF	-10.61%
YLD	Principal EDGE Active Income ETF	6.27%	5	XT	iShares Exponential Technologies ETF	-10.28%
UGA	United States Gasoline Fund LP	5.80%	6	KBWB	Invesco KBW Bank Portfolio	-9.42%
FCG	First Trust Natural Gas Index Fund	5.03%	7	INKM	SPDR Income Allocation ETF	-6.31%
JJC	iPath Series B Bloomberg Copper Subindex Total Return ETN	4.30%	8	JNK	SPDR Barclays High Yield Bond ETF	-5.97%
TAN	Invesco Solar ETF	3.95%	9	OIL	iPath Series B S&P GSCI Crude Oil ETN	-5.87%
SJNK	SPDR Barclays Capital Short Term High Yield Bond ETF	3.78%	10	IYT	iShares Transportation Average ETF	-5.67%

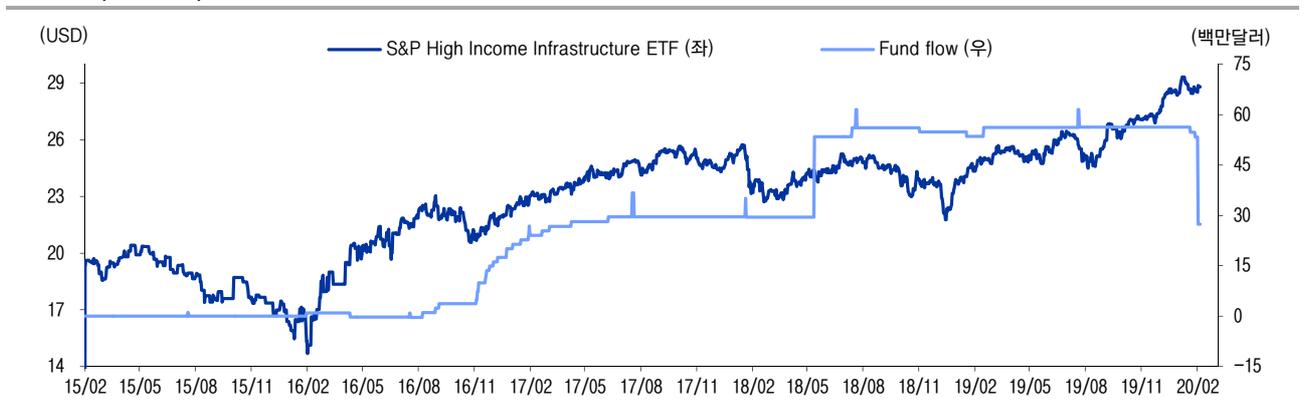
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림21 Top Creation ETF Price & Fund Flow



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림22 Top Redemption ETF Price & Fund Flow



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터



eBest ETF Universe Fund Flow

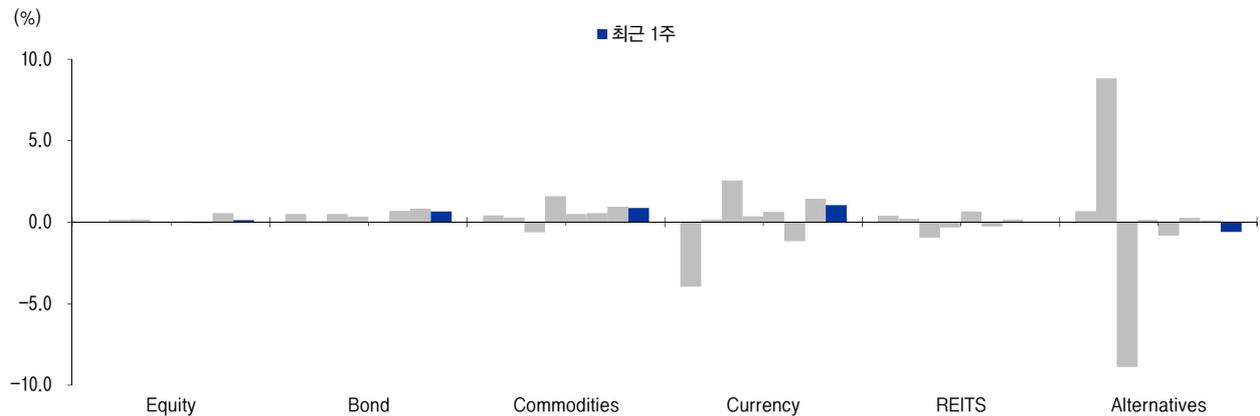
1. Overview

표7 Fund Flow Overview

유형	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (%AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
Equity	17,599.35	2,783,290	0.63	0.02	0.15	0.16	0.04	0.04	-0.08	0.55	0.13
Bond	7,266.71	327,191	2.22	0.50	0.06	0.50	0.33	0.02	0.69	0.82	0.66
Commodities	2,221.00	76,332	2.91	0.41	0.27	-0.62	1.60	0.50	0.55	0.94	0.87
Currency	27.49	1,422	1.93	-3.95	0.16	2.55	0.37	0.63	-1.17	1.43	1.05
REITS	363.71	65,505	0.56	0.40	0.21	-0.95	-0.33	0.65	-0.27	0.16	0.02
Alternatives	-52.44	9,716	-0.54	0.67	8.83	-8.89	0.15	-0.85	0.26	0.11	-0.61

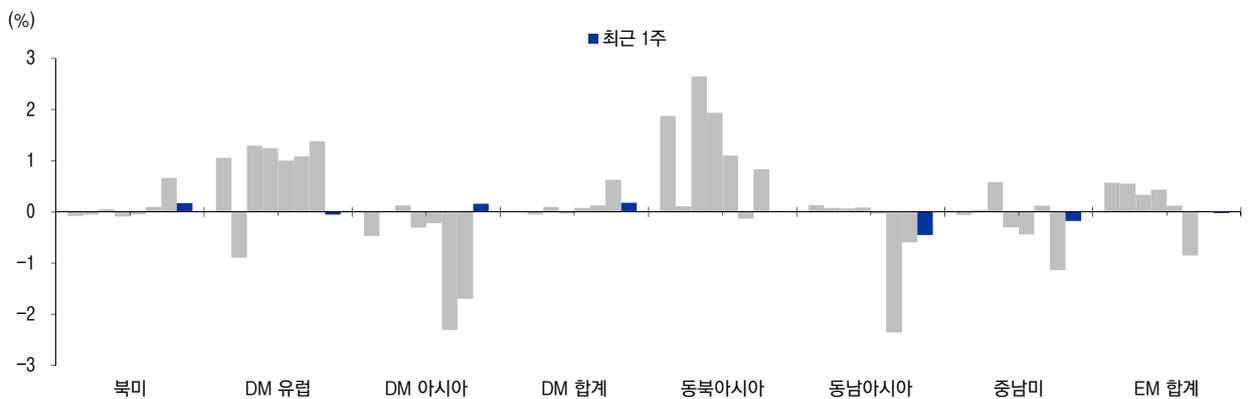
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림23 Fund Flow Overview (AUM 대비)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림24 Equity Index ETF Fund Flow (AUM 대비)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

2. Equity

표8 Equity Index ETF Fund Flow

		Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (%AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
					52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
DM	지역지수	5,698.86	295,819	1.93	0.55	0.03	0.24	0.20	0.76	0.43	0.51	0.23
	북미	16,246.42	1,817,645	0.89	-0.08	-0.05	0.05	-0.09	-0.05	0.10	0.67	0.17
	유럽	845.93	24,716	3.42	1.06	-0.89	1.30	1.24	1.00	1.08	1.38	-0.06
	아시아	-853.45	21,886	-3.90	-0.47	-0.01	0.13	-0.31	-0.22	-2.31	-1.70	0.16
	DM 합계	21,937.76	2,160,065	1.02	0.01	-0.05	0.09	-0.04	0.08	0.13	0.63	0.18
EM	지역지수	-1,512.86	188,883	-0.80	0.49	0.66	0.03	0.30	0.05	-0.86	-0.00	-0.01
	동북아시아	446.40	24,911	1.79	1.88	0.11	2.65	1.94	1.10	-0.13	0.83	0.02
	동남아시아	-380.10	11,577	-3.28	0.14	0.08	0.07	0.08	-0.03	-2.36	-0.59	-0.45
	중남미	-193.67	12,047	-1.61	-0.06	0.04	0.58	-0.30	-0.44	0.12	-1.14	-0.18
	기타	-133.80	2,464	-5.43	-0.38	1.53	1.07	0.36	-0.74	-5.76	-0.46	1.24
	EM 합계	-1,774.02	286	-0.74	0.57	0.55	0.33	0.43	0.12	-0.85	-0.00	-0.02

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

표9 국가별 Equity Index ETF Fund Flow

국가별	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (%AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
미국	16,324.58	1,814,798	0.90	-0.08	-0.05	0.06	-0.09	-0.05	0.10	0.67	0.18
캐나다	-78.16	2,847	-2.75	-	-	-1.59	-	2.57	-	-1.38	-4.07
영국	66.06	2,685	2.46	2.75	-	1.29	1.28	-	1.01	1.48	-
프랑스	0.00	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-
독일	286.09	8,589	3.33	1.31	-0.86	1.52	1.21	0.98	0.94	1.44	-
스페인	501.82	12,741	3.94	0.76	-1.16	1.24	1.30	1.31	1.25	1.41	-
이탈리아	0.00	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포르투갈	-3.35	23	-14.85	-	-	-	-	-14.85	-	-	-
그리스	-4.70	326	-1.44	-	-	-0.77	0.95	-	-	-0.31	-1.26
일본	-834.76	17,626	-4.74	-0.62	-0.06	-0.03	-1.36	-0.17	-2.87	-2.12	0.20
호주	-18.69	1,607	-1.16	-	-	-0.83	-5.00	-1.16	-	-	-
홍콩	0.00	2,084	-	-	0.53	2.29	12.59	-	-	-	-
싱가폴	0.00	569	-	1.51	-	1.07	-	-	-	-	-
한국	39.30	4,779	0.82	0.60	-	-	0.39	-	-	0.87	-
중국	407.11	16,380	2.49	2.58	0.17	4.05	2.83	1.68	-0.20	1.01	0.03
대만	0.00	3,752	-	0.67	-	-	-	-	-	-	-
인도네시아	-32.22	546	-5.90	-0.47	-0.70	-0.48	-	-	-4.43	-0.51	-1.28
필리핀	-19.14	231	-8.27	-	-	-	-	-	-6.85	-1.54	-
베트남	1.50	442	0.34	-	-	0.18	-	-	0.17	0.18	-
말레이시아	-49.34	493	-10.02	-	1.33	-	-	-	-7.49	-3.28	-
태국	-51.90	507	-10.23	-	-	0.85	1.68	-	-10.97	-	-
인도	-229.00	9,358	-2.45	0.20	0.07	0.06	0.01	-0.04	-1.54	-0.51	-0.49
브라질	49.06	10,937	0.45	-	-	-	-	0.05	0.25	0.15	0.01
아르헨티나	-2.64	75	-3.52	-3.32	-	-3.45	-	3.42	-5.12	-1.75	-
멕시코	-240.09	1,036	-23.18	-0.46	0.48	7.54	-3.68	-5.87	-0.99	-15.07	-2.93
러시아	-120.19	2,054	-5.85	-0.46	1.59	1.28	-0.52	-0.88	-6.21	-0.56	1.51
남아공	-13.61	410	-3.32	-	1.24	-	4.59	-	-3.51	-	-

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

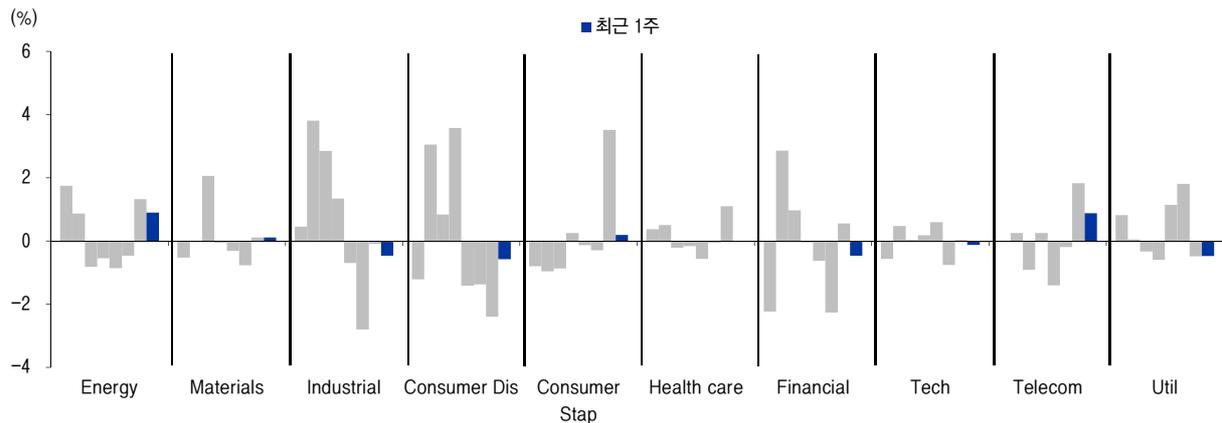
3. Style & Sector

표10 Style & Sector ETF Fund Flow

Style & Sector	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
Style	439.86	453,972.21	0.10	-0.13	-0.01	-0.24	-0.22	-0.10	0.30	-0.16	0.17
Value	1,095.68	328,146.95	0.33	-0.74	0.11	0.37	0.40	-0.36	-0.13	0.49	0.32
Growth	-2,711.33	225,914.29	-1.20	-0.08	1.12	0.65	0.49	-0.16	-1.04	-0.01	-0.02
Cyclical	1,472.18	109,123.86	1.35	0.22	0.10	-0.39	-0.16	-0.15	0.31	1.25	-0.05
Defense	294.22	36,875.83	0.80	1.74	0.86	-0.82	-0.55	-0.87	-0.47	1.32	0.90
Sector	-300.40	35,293.67	-0.85	-0.53	-0.02	2.05	-0.07	-0.32	-0.77	0.11	0.10
Energy	-1,196.43	30,037.84	-3.98	0.45	3.80	2.85	1.34	-0.70	-2.80	-0.10	-0.47
Materials	-1,239.81	22,011.75	-5.63	-1.21	3.05	0.83	3.57	-1.41	-1.38	-2.39	-0.58
Industrial	712.98	21,879.21	3.26	-0.80	-0.97	-0.87	0.25	-0.13	-0.30	3.52	0.19
Consumer Discretionary	258.01	60,379.69	0.43	0.37	0.50	-0.22	-0.17	-0.57	-0.06	1.09	-0.02
Consumer Staples	-1,325.23	48,304.26	-2.74	-2.24	2.85	0.97	-0.05	-0.63	-2.26	0.55	-0.46
Health care	-268.92	101,695.19	-0.26	-0.57	0.48	0.03	0.18	0.59	-0.76	0.02	-0.13
Financial	35.69	3,459.74	1.03	0.01	0.24	-0.91	0.24	-1.41	-0.20	1.83	0.88
Tech	465.50	23,405.22	1.99	0.81	0.05	-0.33	-0.60	1.13	1.80	-0.48	-0.47
Telecom	439.86	453,972.21	0.10	-0.13	-0.01	-0.24	-0.22	-0.10	0.30	-0.16	0.17
Util	1,095.68	328,146.95	0.33	-0.74	0.11	0.37	0.40	-0.36	-0.13	0.49	0.32

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림25 Sector ETF Fund Flow(AUM 대비)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

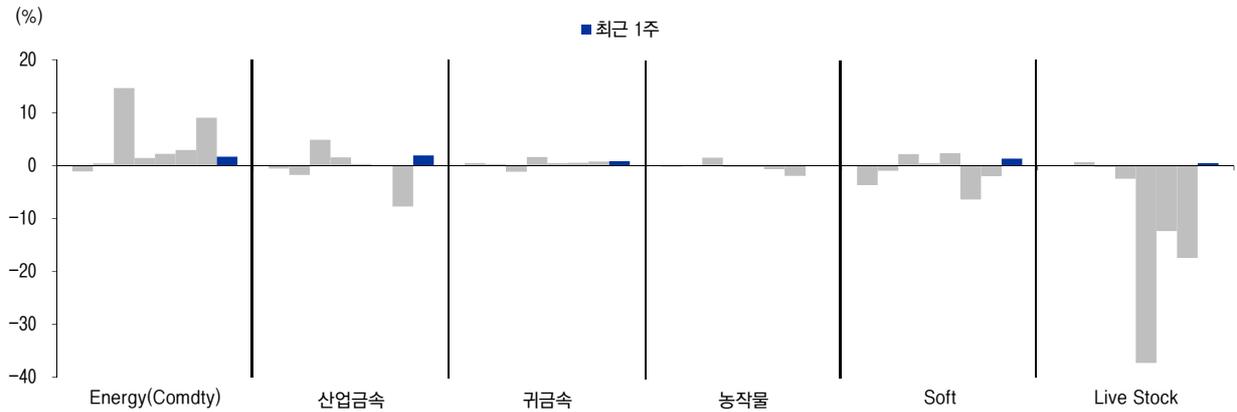
4. Commodity

표11 Commodity ETF Fund Flow

Commodity	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks (% AUM)							
				52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
Energy	378.63	2,511.86	15.07	-1.08	0.43	14.62	1.41	2.21	2.95	9.00	1.69
Industrial	-9.38	183.85	-5.10	-0.56	-1.79	4.87	1.54	0.26	0.03	-7.71	1.92
Precious Metal	1,897.03	72,781.74	2.61	0.47	0.28	-1.16	1.63	0.46	0.51	0.74	0.85
Agriculture	-19.10	654.17	-2.92	-0.17	0.01	1.50	-0.27	-0.29	-0.69	-1.98	-0.07
Soft	-6.91	163.24	-4.24	-3.67	-1.00	2.16	0.43	2.31	-6.42	-2.01	1.31
Live Stock	-19.28	36.91	-52.22	-	0.65	-0.27	-2.51	-37.28	-12.40	-17.45	0.45

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림26 Commodity ETF Fund Flow(AUM 대비)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

5. Currency

표12 Currency ETF Fund Flow

Currency	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks (% AUM)									
				52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주		
Major	달러	35.80	287.52	12.45	-9.61	-	5.95	1.87	1.83	-2.27	9.04	3.32	
	비달러	유로	0.00	285.17	-	-	-1.85	1.87	-0.01	-	-	-	-
		엔	4.32	198.89	2.17	-	2.28	2.20	-	-	-	-	2.17
		파운드	-12.62	166.24	-7.59	-8.97	-3.77	3.92	-0.00	-	-3.84	-3.93	-
		스위스	0.00	142.80	-	-7.40	7.13	-	-	-	-	-	-
		코로나	0.00	14.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		캐나다	0.03	120.87	0.02	-3.33	-	3.12	-	3.11	-3.02	-	-
DM	싱가폴	0.00	3.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	호주	0.00	89.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EM	전체	-0.03	19.59	-0.14	-	-0.06	-	-0.10	-0.08	-	-0.06	-	
	위안	0.00	45.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	인도	0.00	10.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	헤알	0.00	12.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
캐리	-0.01	24.93	-0.05	-	-	-	-	-0.05	-	-	-		

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

6. Bond & Alternatives

표13 Bond & Alternatives ETF Fund Flow

Bond	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				52주	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
All-term	4,578.79	144,433.41	3.17	0.48	0.24	0.89	0.77	0.40	1.02	0.86	0.83
단기	-570.75	76,635.58	-0.74	0.87	0.06	0.41	0.05	-1.44	-0.05	0.54	0.21
중기	824.59	52,456.53	1.57	0.32	-0.37	0.72	-3.00	-0.05	0.97	0.02	0.60
장기	2,434.07	53,665.97	4.54	0.17	0.01	-0.65	2.88	1.12	0.53	1.88	0.86
회사채	1,921.08	127,476.16	1.51	-0.27	0.16	0.77	-0.41	-0.61	0.71	0.70	0.69
정크	-2,640.79	42,693.18	-6.19	-0.20	1.09	0.07	2.16	-4.62	-4.08	2.81	-0.31
이머징	-551.36	27,417.82	-2.01	0.16	0.11	0.01	1.00	-0.14	-1.58	-1.06	0.73
인플레이헷지	168.08	44,542.88	0.38	0.85	0.53	0.25	0.19	0.14	-0.38	0.31	0.31
REITs	363.71	65,505.05	0.56	0.40	0.21	-0.95	-0.33	0.65	-0.27	0.16	0.02
Multi Asset	-38.30	7,170.60	-0.53	0.16	0.16	-0.38	0.05	-0.84	-0.32	0.26	0.37
Alternative	-14.14	2,545.19	-0.56	0.50	8.67	-8.51	0.10	-0.00	0.58	-0.15	-0.98

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터



주요 ETF Fund Flow

1. Region

표14 대표 ETF Region Fund Flow

Region		Ticker	Fund Flow(백만달러)											
			Recent 6 Months						Recent 6 Weeks					
			9월	10월	11월	12월	1월	2월	2주	3주	4주	5주	6주	7주
글로벌	전세계	ACWI	-147.9	-217.3	-	-	-759.3	-	-	-274.0	-485.4	-	-	-
	전세계(exUS)	VEU	47.4	30.0	19.3	322.3	262.4	328.4	3.3	3.1	248.8	5.8	324.2	4.3
	선진시장	EFA	-234.0	-	-	1,529.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	유럽	VGK	-402.2	-119.4	766.6	184.3	518.5	83.8	72.0	234.2	0.3	211.9	0.7	83.0
	이머징	EEM	-	134.5	720.3	1,627.0	-241.2	-	-	-	-	-1,220.3	-	-
EM	아시아	AAXJ	-	-	83.8	-	-238.0	-	-	-	-	-238.0	-	-
	유럽	GUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	라틴	ILF	-112.6	310.7	-277.2	-125.5	-125.4	15.9	-8.5	-25.3	-33.1	-23.8	-16.1	32.0
	MENA	GAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	프론티어	FM	-	-5.7	-4.4	1.5	4.6	6.0	4.6	-	-	-	3.0	3.0

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

2. Country

표15 대표 ETF Country Fund Flow

Country		Ticker	Fund Flow(백만달러)											
			Recent 6 Months				Recent 6 Weeks							
			9월	10월	11월	12월	1월	2월	2주	3주	4주	5주	6주	7주
미국	다우	DIA	-628.1	430.6	0.7	-355.6	-263.8	320.4	374.4	-132.2	-451.3	103.9	25.6	294.8
	S&P500	SPY	8,625.1	-5,375.4	6,636.9	13,450.9	-3,015.9	-660.2	-16.2	-2,282.0	-1,439.6	924.0	-2,882.4	2,222.2
	나스닥	QQQ	883.9	300.1	1,441.0	1,062.0	-994.7	2,480.9	1,022.2	-199.2	-1,199.5	-812.3	1,757.9	722.9
	러셀2000	IWM	3,693.6	-820.2	750.8	801.1	-3,728.1	-295.8	-477.9	-1,356.3	-379.7	-1,216.6	-80.3	-215.5
유럽 (핵심)	영국	EWU	-	246.8	29.5	67.3	94.2	39.6	33.8	33.9	-	26.5	39.6	-
	독일	EWG	-32.4	-74.0	61.0	-87.9	132.6	44.0	61.5	35.7	80.8	26.2	44.0	-
	프랑스	EWQ	90.1	-171.8	-	-347.0	-	-	-	-	-	-	-	-
유럽 (주변)	스페인	EWP	-	6.4	60.7	-18.9	44.5	10.9	-32.2	25.8	-	50.9	10.9	-
	이태리	EWI	-8.3	10.5	52.5	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	포르투갈	PGAL	-	-	-0.5	-0.5	-3.3	-	-	-	-3.3	-	-	-
	그리스	GREK	-9.8	-17.3	-2.0	-15.9	0.5	-4.7	-2.5	3.0	-	-	-0.9	-3.7
선진 원자재	캐나다	EWC	34.8	17.5	168.3	-180.1	28.2	-151.3	-45.0	-	73.2	-	-39.2	-112.2
	호주	EWA	109.5	-81.9	248.1	-86.1	-116.0	-	-13.6	-83.7	-18.7	-	-	-
동북 아시아	중국	FXI	-	6.1	-	-	117.9	-12.5	-	-	117.9	-	-	-12.5
	일본	EWJ	-1,144.6	1,014.0	1,203.6	-361.4	-542.3	-316.7	-	-188.6	-	-353.7	-299.3	-17.5
	한국	EWY	-	11.7	-	185.9	19.0	39.3	-	19.0	-	-	39.3	-
	대만	EWT	39.8	133.7	107.3	284.6	-	-	-	-	-	-	-	-
선진 아시아	홍콩	EWH	154.5	-13.7	92.7	25.3	306.9	-	41.3	256.4	-	-	-	-
	싱가폴	EWS	-13.0	-	-	31.0	6.0	-	6.0	-	-	-	-	-
동남& 남아시아	인도	EPI	-13.5	-119.2	-79.0	-69.6	-30.4	-34.6	-	-15.4	-	-15.0	-19.8	-14.8
	인도네시아	EIDO	59.0	8.0	46.1	-22.8	-27.7	-8.7	-2.6	-	-	-21.3	-2.5	-6.2
	말레이시아	EWM	12.7	91.3	4.4	-20.7	-28.6	-14.3	-	-	-	-35.0	-14.3	-
	필리핀	EPHE	10.3	-3.3	21.4	-	-16.0	-3.2	-	-	-	-16.0	-3.2	-
	태국	THD	-17.0	44.4	35.6	-4.4	-39.0	-	4.3	8.6	-	-51.9	-	-
	베트남	VNM	-1.6	-8.1	-4.1	-0.8	1.5	0.8	0.8	-	-	0.7	0.8	-
그외 EM	아르헨티나	ARGT	-8.1	2.2	4.4	0.9	-4.0	-1.3	-2.7	-	2.6	-3.9	-1.3	-
	브라질	EWZ	4.1	251.3	549.9	634.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	러시아	RSX	15.8	65.4	-15.9	-54.4	-121.1	17.1	5.2	-10.5	-18.2	-119.1	-10.0	27.1
	멕시코	EWW	32.0	79.3	44.6	89.9	-27.9	-170.4	74.1	-36.9	-60.8	-8.8	-149.1	-21.3
	남아공	EZA	-0.8	-	5.1	9.4	10.6	-	-	19.3	-	-13.6	-	-

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

3. Style & Sector

표16 대표 ETF Style Fund Flow

Style			Fund Flow(백만달러)												
			Ticker	Recent 6 Months						Recent 6 Weeks					
				9월	10월	11월	12월	1월	2월	2주	3주	4주	5주	6주	7주
Market CAP	대형주(미국)	OEF	-6.8	59.3	-76.1	21.3	-0.7	-7.1	36.2	-7.4	-22.3	0.0	-22.3	15.2	
	중형주(미국)	MDY	246.8	-299.9	-637.7	-258.2	-257.7	162.3	-158.8	-106.4	-9.5	-1.7	-56.6	218.9	
	소형주(미국)	IWM	3,693.6	-820.2	750.8	801.1	-3,728.1	-295.8	-477.9	-1,356.3	-379.7	-1,216.6	-80.3	-215.5	
	EM 대형주	IEMG	181.4	-117.5	929.3	1,825.7	411.5	-	-	429.2	-	-245.8	-	-	
	EM 소형주	DGS	40.4	59.3	50.2	41.9	23.8	-32.0	14.2	-	-	-	-	-32.0	
Dividend	대형 배당주	SDY	-9.3	-135.6	217.1	118.3	-223.2	-53.6	-37.3	-150.7	21.6	34.4	-21.2	-32.4	
	EM Dividend	DEM	-13.2	-	35.2	49.5	41.7	-	-	41.7	-	-	-	-	
	우선주	PFF	51.4	331.8	128.4	-213.5	617.6	213.5	240.1	110.1	-	121.9	120.0	93.5	
Volatility	VIX	VXX	388.0	69.5	169.5	4.5	158.8	11.3	36.5	89.1	84.2	-20.4	40.5	-29.2	

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

표17 대표 ETF 가치/성장 Fund Flow

가치/성장			Fund Flow(백만달러)												
			Ticker	Recent 6 Months						Recent 6 Weeks					
				9월	10월	11월	12월	1월	2월	2주	3주	4주	5주	6주	7주
가치	대형 가치주	IWD	278.5	403.2	-57.4	371.8	-1,327.5	-68.4	-422.3	-309.8	-254.9	-135.6	-47.7	-20.8	
	중형 가치주	IWS	58.5	282.2	-68.9	65.8	-141.9	-100.4	-56.5	-43.1	-14.4	-27.9	-28.4	-72.0	
	소형 가치주	IWN	365.0	-79.3	-81.1	63.1	-168.1	-106.6	-96.1	-12.8	-12.8	-110.7	-93.9	-12.6	
성장	대형 성장주	IWF	-150.9	-163.1	278.7	-57.0	-241.5	-260.1	-152.1	239.1	-184.7	-28.0	-222.7	-37.5	
	중형 성장주	IJK	-135.1	-156.5	23.7	-23.5	-131.5	0.4	-35.7	-	-24.1	-	-23.8	24.2	
	소형 성장주	IWO	-96.1	-106.0	68.2	188.8	-57.2	-131.3	-129.2	32.4	-110.2	-11.0	-131.3	-	
섹터	에너지	XLE	-217.9	203.9	-27.0	676.3	-695.5	721.7	16.0	-312.0	-233.3	-489.8	387.0	334.8	
	에너지(up)	XOP	-55.9	156.2	338.8	301.3	355.5	35.8	-220.8	169.8	37.8	278.6	-2.4	38.2	
	Gold Miner	GDX	657.9	-108.2	684.6	63.8	310.7	-109.0	221.8	118.4	-50.8	-47.2	-52.3	-56.7	
	소재	XLB	-220.2	-693.0	-96.6	124.4	507.2	205.3	561.2	23.8	-15.1	33.4	168.8	36.5	
	산업재(미국)	XLI	-61.6	42.5	517.8	-373.9	1,197.6	-139.9	742.3	267.3	-162.4	-744.2	-47.8	-92.1	
	경기민감재(미국)	XLY	-139.7	384.7	-122.1	-389.7	968.5	-526.6	284.7	717.2	-223.0	-474.3	-415.4	-111.2	
	필수소비재	XLP	35.0	-542.2	-426.7	155.0	-405.0	797.3	-189.4	63.1	10.6	-30.6	743.3	54.0	
	헬스케어/바이오테크	XLV	52.7	423.3	150.4	472.9	-102.5	411.1	280.8	-306.4	-110.0	-2.0	405.2	5.9	
	금융주	XLF	525.2	1,160.5	943.9	-2,574.4	625.8	-38.1	722.9	-32.0	-146.9	-926.1	-68.8	30.8	
	테크놀로지	XLK	299.6	112.3	911.0	-57.2	-432.5	-222.7	124.1	147.1	141.4	-623.6	-192.9	-29.8	
	통신	XTL	3.4	-1.7	-3.4	-	-3.6	-1.8	-	-3.6	-	-	-1.8	-	
	유틸리티	XLU	-175.8	-63.3	-82.8	-283.6	429.2	-335.4	-16.4	-121.9	217.1	385.7	-147.6	-187.7	
	반도체	SMH	-35.1	-39.5	-183.1	25.9	271.8	141.7	41.4	-255.0	43.7	-48.8	44.2	97.5	
	바이오테크	IBB	56.8	-243.5	153.0	-304.5	-147.6	9.2	-38.2	-241.4	76.4	-98.8	-62.4	71.6	
	S&P 은행	KBE	-132.3	80.6	-1.9	-32.5	-24.6	-7.1	18.7	-7.0	-36.3	-40.3	15.7	-22.8	
S&P 지방은행	KRE	-67.4	-67.6	71.9	-9.7	-188.6	11.9	-187.9	-71.6	-97.8	52.9	220.4	-208.5		

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

4. REIT/Commodity/Bond/FX

표18 대표 ETF REIT/Commodity/Bond/FX Fund Flow

REIT/상품/BOND/FX		Ticker	Fund Flow(백만달러)											
			Recent 6 Months				Recent 6 Weeks							
			9월	10월	11월	12월	1월	2월	2주	3주	4주	5주	6주	7주
부동산	REIT	VNQ	604.6	290.1	320.3	-125.0	210.7	275.5	-53.2	105.1	182.2	76.9	87.3	188.2
	부동산	RWX	-15.6	85.6	-18.9	-83.2	-89.2	-100.6	-46.5	-21.3	-11.7	-9.8	-	-100.6
	부동산(홈빌딩)	XHB	20.6	95.6	28.4	-77.9	33.1	-4.5	-20.4	18.7	23.6	-9.4	5.2	-9.6
	주택건설	ITB	168.7	-128.4	-12.2	-202.7	246.4	90.7	-80.8	65.0	283.7	-41.6	31.2	59.4
상품	상품(Aggregate)	DBC	-33.3	-70.1	-22.0	31.7	-50.7	-58.0	-25.8	12.6	-6.0	-44.4	-58.0	-
	WTI	USO	188.8	-170.8	-83.6	-138.4	313.4	241.0	290.8	40.7	-65.1	72.7	235.8	5.2
	천연가스	UNG	-75.7	40.3	51.7	140.0	166.7	4.2	16.6	-8.4	118.5	5.5	-4.4	8.6
	금	GLD	2,106.6	-237.7	-925.2	-89.0	509.3	1,064.8	-1,028.5	1,215.9	88.3	132.9	665.1	399.7
	은	SLV	-80.6	-122.9	-98.4	-132.0	-12.0	29.8	-80.6	-45.2	95.6	36.9	22.4	7.4
	농산물	DBA	6.1	3.0	-35.6	-19.6	6.7	-12.6	9.8	-	-	-3.1	-12.6	-
	구리	JJC	-	-0.3	-0.3	-1.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	기초금속	DBB	3.0	2.7	-2.9	-3.0	9.1	-14.2	9.1	3.1	-	-	-14.2	-
	희귀금속	REMX	0.7	-4.4	-1.3	9.1	1.4	-7.7	-	1.4	-	-	-5.8	-1.9
	팔라듐	PALL	11.6	31.8	-12.3	8.8	4.0	-	5.0	10.0	-	-11.0	-	-
	커피	CAFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥수수	CORN	0.4	-4.9	-5.5	-3.0	-3.3	-	-	-1.9	-0.7	-0.7	-	-
	채권	Total	AGG	563.1	190.7	1,048.2	2,428.9	2,163.1	1,415.3	833.8	508.1	272.2	582.8	592.9
단기채		BSV	-936.5	225.9	80.5	564.0	-688.1	48.5	96.8	-48.5	-671.4	-65.1	-97.4	145.9
중기채		IEF	263.1	144.5	485.5	-1,464.1	881.4	-51.5	122.0	166.8	561.9	329.6	-301.3	249.8
장기채		TLT	1,886.4	523.0	-1,094.4	397.3	612.5	648.2	-699.9	1,300.9	171.1	-102.4	432.8	215.3
고수익		JNK	1,108.4	-123.9	-41.3	1,107.9	-2,015.8	40.3	-329.4	-110.8	-637.1	-1,114.0	656.3	-616.0
인플레이션		TIP	328.9	-0.2	-127.1	430.6	45.0	177.4	46.9	-11.8	23.5	-177.7	70.9	106.5
이머징		EMB	-672.4	-370.9	507.4	718.3	35.6	-22.7	-45.6	435.9	-11.5	-366.0	-195.9	173.2
통화		달러	UUP	-21.5	-4.6	-48.3	-37.1	21.0	37.2	15.8	5.3	5.3	-5.3	26.5
	유로	FXE	26.2	15.7	10.6	0.1	-0.1	-	5.3	-0.0	-	-	-	-
	엔화	FXV	8.9	-4.4	-39.4	17.4	8.7	4.3	4.3	-	-	-	-	4.3
	파운드	FXB	5.9	12.6	-12.5	0.2	-6.4	-6.3	6.3	-	-	-6.4	-6.3	-
	위안	CYB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이머징통화	CEW	-	-	-	-1.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	통화캐리트레이드	DBV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환경	태양광	TAN	0.1	-4.8	-15.6	7.3	36.7	25.8	10.1	18.5	10.7	-2.6	2.8
물		PHO	0.5	1.7	-3.6	45.6	21.9	8.1	1.9	2.0	8.0	8.0	2.0	6.1
클린에너지		PBW	3.4	1.5	-3.0	7.8	46.1	13.8	8.8	18.8	13.2	1.8	7.7	6.1

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

Compliance Notice

본 자료에 기재된 내용들은 작성자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다(작성자: 신중호)

본 자료는 고객의 증권투자를 돕기 위한 정보제공을 목적으로 제작되었습니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 리서치본부가 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 작성한 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 참고자료로만 활용하시기 바라며 유가증권 투자 시 투자자 자신의 판단과 책임하에 최종결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

본 자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에 있으며 어떠한 경우에도 당사의 동의 없이 복제, 배포, 전송, 변형될 수 없습니다.

- _ 동 자료는 제공시점 현재 기관투자가 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- _ 동 자료의 추천종목은 전일 기준 현재당사에서 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
- _ 동 자료의 추천종목은 전일 기준 현재 당사의 조사분석 담당자 및 그 배우자 등 관련자가 보유하고 있지 않습니다.
- _ 동 자료의 추천종목에 해당하는 회사는 당사와 계열회사 관계에 있지 않습니다.