

# ETF Monitor

Strategist **신중호**RA **최진영**

02. 3779-8447

02. 3779-8689

Jh.shin@ebestsec.co.kr

jychoi@ebestsec.co.kr

## In focus

- **살아나고 있는 EM:** 8월 韓 수출이 2014년 12월 이후 20개월만에 증가세로 전환(+2.3%yoy). 베트남향 수출 증가(+22.8%)가 가장 두드러졌으며, 중국, 미국 등 지역에 대한 수출 감소폭 축소. 지난 7월 중국수출데이터 역시 미국향 수출 감소폭이 전월비 8.44%p 축소(미국, 동남아 지역의 수요 확대 기대감은 지속). **이번 주 중국수출입 지표 주목**

## Week Ahead

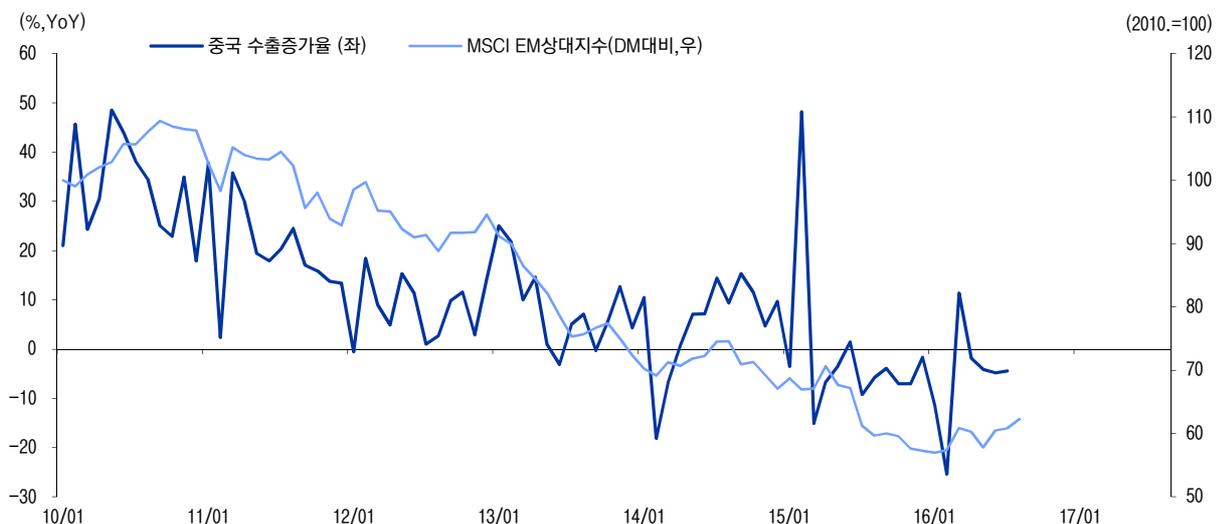
- **ECB 통화정책회의(2016. 9. 8):** 지난 7월, ECB 의사록에서 유로존 경기회복세가 이루어지고 있으나 은행 건전성 약화 우려 거론 + Mario Draghi ECB 총재의 물가 상승 위해 모든 정책 동원할 생각이란 발언은 9월 추가 완화 기대감 확대
- **중국 수출입 지표 발표(2016. 9. 8):** 美 달러 기준, 8월 中 수출입 컨센서스는 YoY 각 -3.8%, -4.8 전망. 7월부터 수출 감소율 둔화가 이어지면서 기저 효과에 따른 8월 수출 감소폭 축소 예상

### 기타 주요 일장:

**RBA 금리결정(2016. 9. 6),** 지난 8월 원자재 가격 개선 조짐이 보이지 않자 기준금리 0.25%p 인하하면서 사상 최저치 경신. 반면, 기준금리 2차례 인하하였음에도 7월 소매판매 보험권. 한편, 13명 이코노미스트 대상 서베이(AAP)에서 RBA가 상황을 계속 지켜볼 것이란 예상에 9월 기준금리 인하 가능성 5%로 동결 전망

**美 연준 베이지북 공개(2016. 9. 7),** 옐런 美 연준의장의 잭슨홀 연설 + 최근 연준위원들의 연이은 매파적 발언은 8월 비농업부문 고용지수의 컨센서스 하회로 불확실성이 더해져 기준금리 인상 가능성과 연준의 경기 판단에 이목 집중

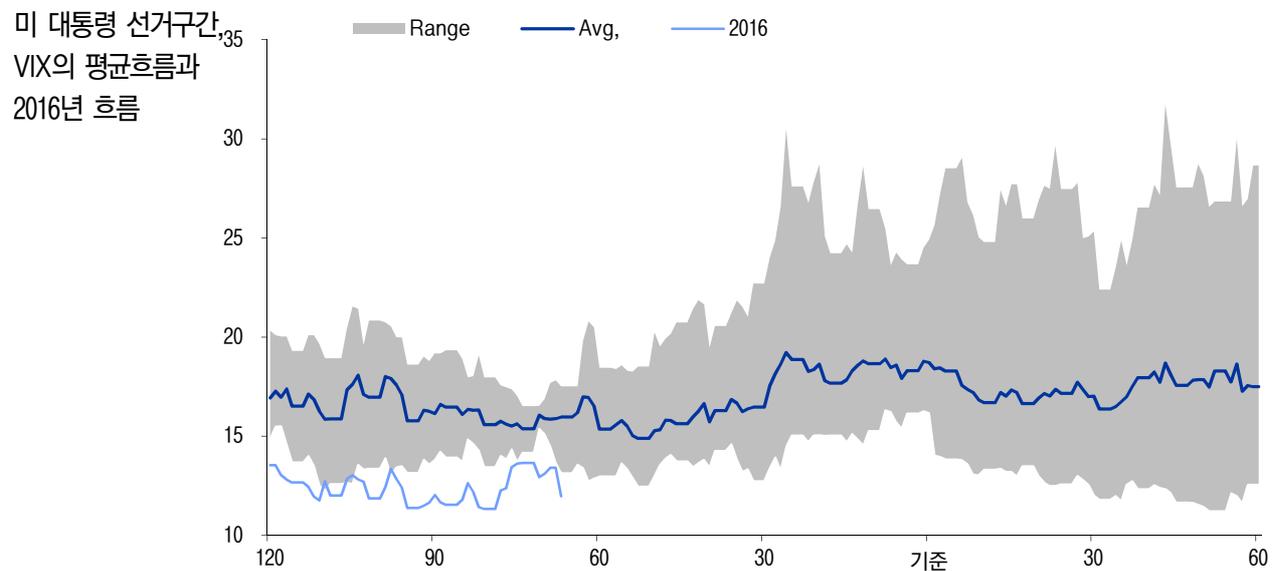
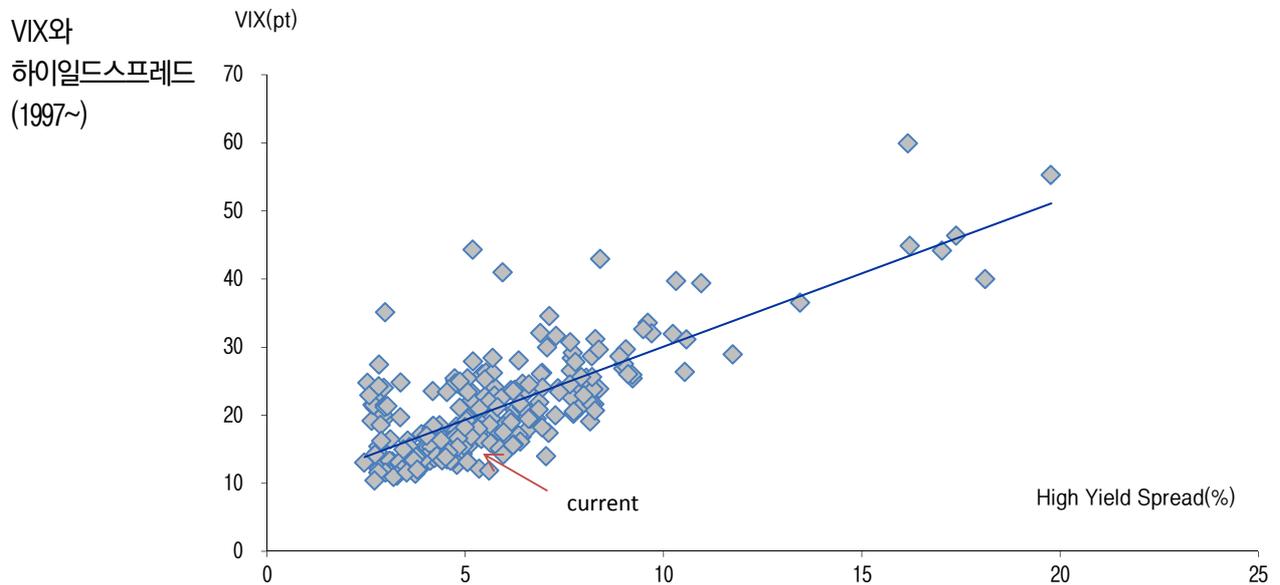
## Chart of the Week



## Investment Tip

- **VIX는 저평가되어있다?** 하이일드스프레드(BofA Merrill Lynch US High Yield Option-Adjusted Spread)로 본 적정 VIX는 20pt 수준. 현재 12pt 수준에 불과
- Credit condition에 비해 낙관적 View와 과도한 저변동성일 가능성. FOMC는 오히려 부담감이 줄어드는 구간이나, 美 대선을 앞둔 정책불확실성, 10월부터 시행되는 MMF 규제에 의한 변동성 등이 VIX 상승을 유발시킬 수 있음
- VXX (iPath® S&P 500 VIX Short-Term Futures ETN). 연간으로 -53.7%하락. 하락세에도 불구하고 좌수 (Outstanding)이 늘어나는 이유는 리스크헷지수요와 VIX ETF를 빌려 변동성을 Short하기 때문. 변동성이 최하단에 붙어있는 만큼 숏커버(변동성 상승) 수요도 잠재적인 모멘텀

## Key chart



## 1. Gainer & Loser (2016. 8. 29 ~ 9. 2)

### 주간 수익률 상위 ETF(그리스, 커피, 브라질)

- **Global X MSCI Greece ETF(GREK)**: Piraeus를 비롯, 그리스 대형은행의 2/4분기 실적 호조 소식에 은행주 랠리. Eurobank Ergasias, Piraeus Bank, Alpha Bank는 전주대비 각 22.7%, 16.0%, 15.7% 상승. 금융 위주의 GREK 상승 지지(전주대비 5.83% 상승)
- **iPath Bloomberg Coffee Subindex Total Return ETN(JO)**: 지난 6~7월, 브라질을 비롯한 남반구 지역의 한파로 공급 차질 우려 + 재고해소 기대에 커피 가격은 지난 18개월래 최고점 경신, JO 가격 랠리(전주대비 5.19% 상승)
- **iShares MSCI Brazil Capped ETF(EWZ)**: Dilma Rousseff 前 브라질 대통령 탄핵 가결 이후 브라질 경제 전반에 불확실성이 일정부분 해소되었다는 평가 우세. 여전히 새 정부의 경제개혁 과제가 남아있으나 재정균형 위해 일시적 증세 추진(Henrique Meirelles 재무장관) 등 적극적인 개혁 기대감 확대(전주대비 4.31% 상승)

### 주간 수익률 하위 ETF(가솔린, 알루미늄)

- **Unites States Gasoline(UGA)**: UGA Price는 지난 7월 이후 지속적으로 하락. 전주 미 주간재고 지표의 원유 공급과잉 우려(EIA) + 미 드라이빙 시즌을 끝으로 과거 노동절을 앞두고 휘발유 수요가 급격히 감소할 것이라는 전망이 우세 하면서 UGA 가격 하방압력 확대(전주대비 -9.29% 하락)
- **iPath Bloomberg Aluminum Subindex Total Return ETN(JJU)**: 미 비농업부문 고용지표 발표를 앞두고 경계심리 작용. 주간 등락을 거듭하다 고용지표가 컨센서스 하회하자 3M \$1,600 밑으로 하락, JJU 가격 \$14.2(2016. 9. 2 기준)까지 하락(전주대비 -5.02% 하락)

### 신규 ETF: Principal Healthcare Innovators Index ETF(출시일: 2016. 8. 19)

- BTEC는 Principal Management Corporation의 Jeff Schwarte 펀드매니저에 의해 관리. 주로 헬스케어 관련 장비 및 서비스, 제약사, 생명공학, 생명과학 관련 분야에 집중. US 중소형 헬스케어 종목 중 개발 단계 또는 제품에 대한 규제 승인 대기 중인 기업으로 구성. 해당 종목의 비중은 시가총액 순으로 각각 3%씩 편중

표1 eBest ETF Universe 주간수익률 상·하위 10

주간수익률 상위 10 ETF(Ticker)	주간수익률(%)	Rank	주간수익률 하위 10 ETF(Ticker)	주간수익률(%)
IPATH BLOOMBERG TIN SUBINDEX(JJT)	6.61	1	UNITED STATES GAS FUND LP(UGA)	-9.29
ISHARES MSCI EUROPE FINANCIA(EUFN)	5.89	2	IPATH S&P GSCI CRUDE OIL TR(OIL)	-7.00
GLOBAL X MSCI GREECE ETF(GREK)	5.83	3	UNITED STATES BRENT OIL FUND(BNO)	-6.62
IPATH BLOOMBERG COFFEE SUBIN(JO)	5.19	4	POWERSHARES DB OIL FUND(DBO)	-6.49
WISDOMTREE JAPAN HEDGED EQ(DXJ)	4.96	5	UNITED STATES OIL FUND LP(USO)	-6.48
IPATH BLOOMBERG NICKEL SUBIN(JJN)	4.93	6	UNITED STATES 12 MONTH OIL(USL)	-6.35
ISHARES INDIA 50 ETF(INDY)	4.61	7	POWERSHARES DB ENERGY FUND(DBE)	-6.08
VANECK VECTORS INDIA SMALL-C(SCIF)	4.49	8	IPATH BLOOMBERG ALUMINUM SUB(JJU)	-5.02
ISHARES MSCI BRAZIL CAPPED E(EWZ)	4.31	9	IPATH BLOOMBERG COCOA SUBIND(NIB)	-4.19
IPATH MSCI INDIA INDEX ETN(INP)	4.30	10	US NATURAL GAS FUND LP(UNG)	-3.53

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

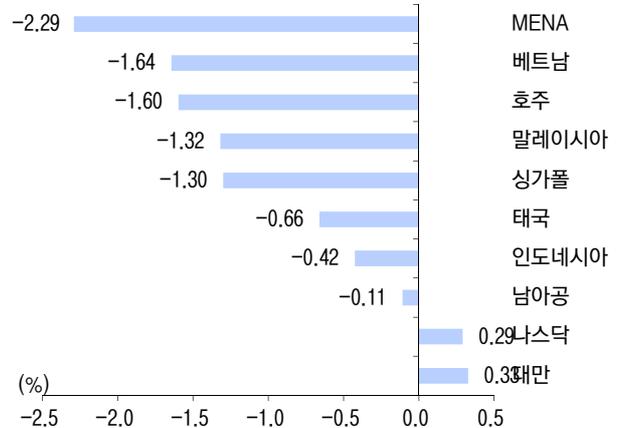
## 2. Performance(Main index & ETF)

그림1 지역 및 국가 수익률 상위 10 위



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림2 지역 및 국가 수익률 하위 10 위



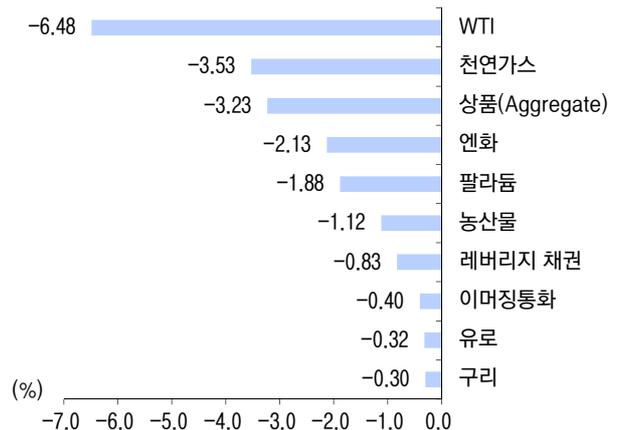
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림3 자산 수익률 상위 10 위



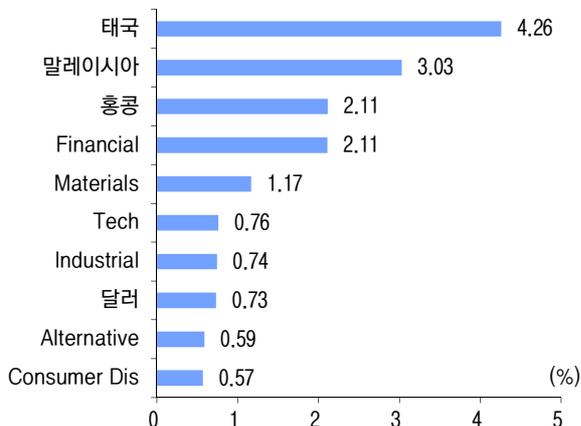
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림4 자산 수익률 하위 10 위



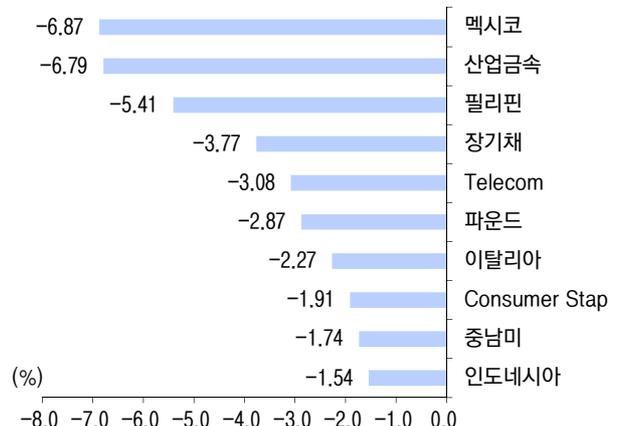
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림5 주간 상위 10 유입강도(Fund Flow/AUM)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림6 주간 하위 10 유입강도(Fund Flow/AUM)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

### 3. 신규상장 ETF(1/2)

그림7 Principal Healthcare Innovators Index ETF

**Description:** BTEC 는 대형주를 제외한 헬스케어 종목으로 구성, 시총에 따라 편중. 개발 단계 또는 승인 대기상태 제품을 판매하는 기업에 집중. 과거 4 개 분기 (-)수익이었던 기업을 타겟

**상장일자:** 2016. 8. 19

**발행사:** The Principal Financial Group

**가격:** 24.67\$(금요일 종가 기준)

**추적지수:** NASDAQ US Healthcare Innovators Index

**보수비용비율 / 평균 스프레드:** 0.42% / 0.38%

자료: Bloomberg, ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

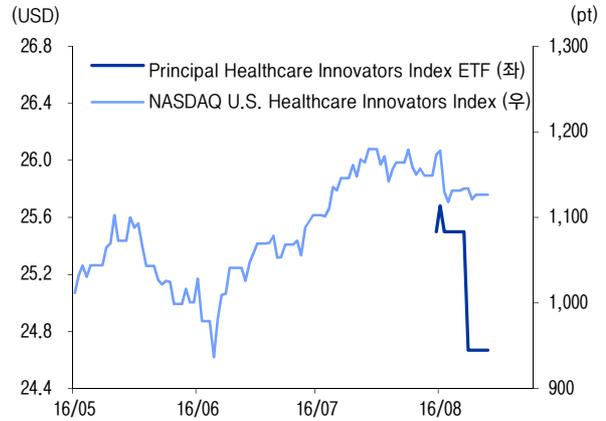
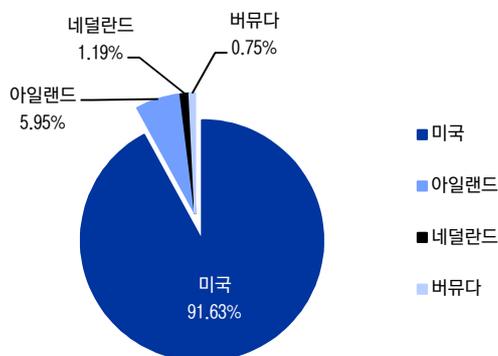


표2 WTRX TOP Holdings & Asset Allocation

TOP Holdings 종목명	비중	Top Asset Allocation 자산명	비중
DexCom Inc	3.54%	주식	99.53%
Boston Scientific Corp	3.48%	현금 및 기타자산	0.47%
Vertex Pharmaceuticals Inc	3.24%	-	-
Alkermes PLC	3.20%	-	-
BioMarin Pharmaceutical Inc	3.14%	-	-
Incyte Corp	3.07%	-	-
CR Bard Inc	2.96%	-	-
Seattle Genetics Inc	2.95%	-	-
Alnylam Pharmaceutical Inc	2.77%	-	-
OPKO Health Inc	2.39%	-	-

자료: Bloomberg, ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

표3 WTRX TOP Country Weights



국가명	비중
미국	91.63%
아일랜드	5.95%
네덜란드	1.19%
버뮤다	0.75%
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

자료: Bloomberg, ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

### 3. 신규상장 ETF(2/2)

그림8 iSectors Post-MPT Growth ETF

**Description:** PMPT는 재간접 펀드로 Post-Modern 포트폴리오 이론 통해 9개 업종과 금, 채권 사이에서 자산배분 결정. 거시경제 팩터(금리, 실업률 등)와 함께 양적 모델 통해 하방리스크 경감. S&P500에서 초과수익 추구

**상장일자:** 2016. 8. 16

**발행사:** Virtus

**가격:** 24.19\$(금요일 종가 기준)

**추적지수:** 없음

**보수비용비율 / 평균 스프레드:** 1.55% / 0.26%

자료: Bloomberg, ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

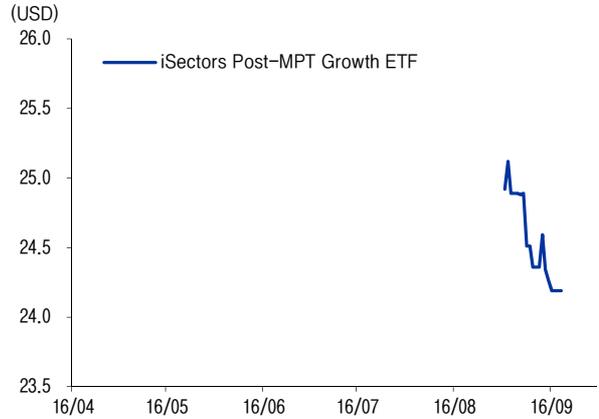


표4 WTRX TOP Holdings & Asset Allocation

TOP Holdings 종목명	비중	Top Asset Allocation 자산명	비중
iShares North American Tech.	27.45%	주식	68.91%
iShares U.S. Energy ETF	20.39%	국채	22.72%
iShares 20+ Year Treasury Bond	17.72%	현금 및 기타자산	8.37%
ProShares Ultra 20+ Year Treasury	13.17%	-	-
Vanguard REIT ETF	12.80%	-	-
VanEck Vectors Gold Miners ETF	5.02%	-	-
iShares US Financials ETF	1.88%	-	-
iShares US Utilities ETF	1.58%	-	-
Vanguard Health Care ETF	0.00%	-	-
-	-	-	-

자료: Bloomberg, ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

표5 WTRX TOP Country Weights



자료: Bloomberg, ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

### 3. 신규상장 ETF List

표6 최근 신규상장 ETF(32/42)

상장일자	ETF 이름	Ticker	상장 거래소	AUM	평균 거래량	보수 비율	평균 스프레드	분류
8/25/2016	First Trust Horizon Managed Volatility Developed International ETF	HDMV	NYSE Arca	\$2.95M	\$752.13K	0.80%	0.17%	DM마켓
8/25/2016	First Trust Horizon Managed Volatility Domestic	HUSV	NYSE Arca	\$5.97M	\$1.62M	0.70%	0.23%	US라지캡
8/19/2016	Principal Healthcare Innovators Index ETF	BTEC	Nasdaq	\$6.12M	\$7.55K	0.42%	0.38%	US헬스케어
8/22/2016	Principal Millennials Index ETF	GENY	Nasdaq	\$6.16M	\$61.6K	0.45%	0.50%	글로벌 마켓
8/16/2016	iSectors Post-MPT Growth ETF	PMPT	Nasdaq	\$7.26M	\$644.95K	1.55%	0.26%	성과 목표
8/09/2016	Summit Water Infrastructure Multifactor ETF	WTRX	NYSE Arca	\$2.66M	\$168.2K	0.80%	0.41%	글로벌 워터
8/08/2016	C-Tracks Miller/Howard MLP Fundamental ETN, Series B	MLPE	NYSE Arca	\$24.52M	\$3.26K	0.85%	3.65%	US MLPs
7/28/2016	Legg Mason International Low Volatility High Dividend ETF	LVHI	Bats	\$3.02M	\$79.21K	0.40%	0.23%	선진 마켓(Ex US)
7/25/2016	WBI Tactical Rotation Shares	WBIR	NYSE Arca	\$18.2M	\$825.5K	1.43%	0.18%	절대수익전략
7/27/2016	Direxion Daily European Financials Bull 2X Shares	EUFL	NYSE Arca	\$2.92M	-	0.94%	-	선진유럽 금융주
7/27/2016	Direxion Daily Gold Miners Index Bear 1X Shares	MELT	NYSE Arca	\$2.76M	-	0.47%	-	글로벌 금 채광기업
7/19/2016	3D Printing ETF	PRNT	Bats	\$6.24M	\$181.67K	0.66%	0.43%	글로벌 테크놀로지
7/14/2016	Cambria Emerging Shareholder Yield ETF	EYLD	Bats	\$5.18M	\$140.34K	0.69%	0.61%	EM 마켓
7/13/2016	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	ESG	Nasdaq	\$5.1M	\$15.4K	0.32%	0.11%	US 마켓
7/13/2016	FlexShares Stox Global ESG Impact Index F	ESGG	Nasdaq	-	\$27.14K	0.42%	0.17%	글로벌 마켓
7/14/2016	PowerShares DWA Momentum & Low Volatility Rotation Portfolio	DWLV	Nasdaq	-	\$157.3K	0.52%	0.13%	글로벌 마켓
7/14/2016	VanEck Vectors EM Investment Grade + BB Rated USD Sovereign Bond ETF	IGEM	NYSE Arca	\$15.08M	\$35.17K	0.40%	0.21%	EM 마켓
7/14/2016	VelocityShares VIX Tail Risk ETN	BSWN	NYSE Arca	\$25.78M	-	2.30%	-	롱숏 스프레드
7/14/2016	VelocityShares VIX Variable Long/Short ETN	LSVX	NYSE Arca	\$27.58M	-	2.30%	-	롱숏 스프레드
7/14/2016	VelocityShares VIX Short Volatility Hedged ETN	XIVH	NYSE Arca	\$30.83M	-	2.30%	-	롱숏 스프레드
7/13/2016	Credit Suisse X-Links Monthly Pay 2xLeveraged Mortgage REIT ETN	REML	NYSE Arca	\$27.03M	-	1.30%	-	US 모기지
7/12/2016	Global X Conscious Companies ETF	KRMA	Nasdaq	\$31.93M	\$880.97K	0.43%	0.30%	US 마켓
7/06/2016	AdvisorShares Cornerstone Small Cap ETF	SCAP	NYSE Arca	\$3.02M	\$96.36K	0.90%	0.29%	US 스몰캡
6/28/2016	iShares MSCI EAFE ESG Select ETF	ESGD	Nasdaq	\$5.58M	\$26.07K	0.40%	0.12%	DM(Ex 북미) 마켓
6/28/2016	iShares MSCI EM ESG Select ETF	ESGE	Nasdaq	\$5.65M	\$21.4K	0.45%	0.11%	EM 마켓
6/28/2016	Guggenheim S&P 100 Equal Weight ETF	OEW	NYSE Arca	\$2.68M	\$65.37K	0.40%	0.21%	US 라지캡
6/28/2016	Deutsche X-trackers Russell 2000 Comprehensive Factor ETF	DESC	NYSE Arca	\$2.78M	\$9.82K	0.30%	0.16%	US 스몰캡
6/27/2016	SPDR S&P Internet ETF	XWEB	NYSE Arca	\$5.88M	\$87.45K	0.35%	0.22%	US 인터넷
6/28/2016	SPDR S&P Technology Hardware ETF	XTH	NYSE Arca	\$5.84M	\$9.74K	0.35%	0.22%	US 기술장비
6/28/2016	RBC S&P 500 Trend Allocator PR Index ETN	TALL	NYSE Arca	-	\$24.7K	0.85%	0.26%	US 라지캡
6/16/2016	iShares iBoxx \$ High Yield ex Oil & Gas Corporate Bond ETF	HYXE	Nasdaq	\$10.38M	\$13.47K	0.50%	0.16%	US 하이일드
6/16/2016	iShares Fallen Angels USD Bond ETF	FALN	Nasdaq	\$10.62M	\$62.48K	0.35%	0.29%	US 하이일드

자료: ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

표7 최근 신규상장 ETF(10/42)

상장일자	ETF 이름	Ticker	상장 거래소	AUM	평균 거래량	보수 비율	평균 스프레드	분류
6/15/2016	Direxion Daily High Yield Bear 2X Shares	HYDD	NYSE Arca	\$5.55M	-	0.82%	-	US 하이일드
6/15/2016	RiverFront Dynamic Emerging Markets ETF	RFEM	Nasdaq	\$5.57M	\$44.79K	0.95%	0.13%	EM 마켓
6/15/2016	iShares MSCI China A ETF	CNYA	Bats	\$9.28M	\$13.55K	0.65%	0.17%	중국 마켓
6/14/2016	RiverFront Dynamic Unconstrained Income ETF	RFUN	NYSE Arca	\$5.19M	\$32.39K	0.51%	0.39%	글로벌 브로드마켓
6/14/2016	RiverFront Dynamic Core Income ETF	RFCI	NYSE Arca	\$2.53M	\$77.57K	0.51%	0.37%	글로벌 브로드마켓
6/13/2016	Columbia Sustainable U.S. Equity Income ETF	ESGS	NYSE Arca	\$5.23M	\$9.69K	0.35%	0.19%	US 마켓
6/13/2016	Columbia Sustainable Global Equity Income ETF	ESGW	NYSE Arca	\$5.16M	\$1.04K	0.40%	0.31%	DM 마켓
6/13/2016	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESGN	NYSE Arca	\$5.07M	\$5.83K	0.45%	0.34%	DM 마켓(Ex US)
6/09/2016	Health and Fitness ETF	FITS	Nasdaq	\$2.67K	\$10.65K	0.50%	0.25%	글로벌 소비경기주
6/09/2016	Long-term Care ETF	OLD	Nasdaq	\$2.68M	\$75.31K	0.50%	0.23%	글로벌 헬스케어

자료: ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

## 4. 상장폐지 ETF List

표8 최근 상장폐지 ETF(42/42)

폐지 일자	ETF 이름	Ticker	AUM	분류	비고
2016-08-23	iShares MSCI Emerging Markets Horizon ETF	EMHZ	\$2.87M	EM 마켓	-
2016-08-23	iShares International Inflation-Linked Bond ETF	ITIP	\$25.97M	글로벌(Ex US) 물가연동	-
2016-08-23	iShares Global Inflation-Linked Bond ETF	GTIP	\$14.95M	글로벌 물가연동	-
2016-08-23	iShares Baa - Ba Rated Corporate Bond ETF	QLTB	\$36.59M	US 기업	-
2016-08-23	iShares B - Ca Rated Corporate Bond ETF	QLTC	\$11.23M	US 하이일드	-
2016-08-01	Calamos Focus Growth ETF	CFGE	\$26.92M	US 대형성장주	-
2016-07-15	Direxion Daily Total Market Bear 1x Shares	TOTS	\$2.63M	원자재 시장	-
2016-07-15	Falah Russell-IdealRatings U.S. Large Cap	FIA	\$1.30M	US 라지캡	-
2016-08-18	UBS AG FI Enhanced Big Cap Growth ETN	FBG	\$162.21M	US라지캡 성장주	-
2016-08-16	Etracs Wells Fargo MLP Ex-Energy ETN	FMLP	\$17.77M	US 마켓	-
2016-08-16	Etracs Wells Fargo MLP Index ETN	MLPW	\$9.37M	US MLPs	-
2016-08-16	Etracs Monthly Pay 2XLeveraged Dow Jones International Real Estate ETN	RWXL	\$13.24M	글로벌(Ex US) 리츠	-
2016-08-16	Etracs Diversified High Income ETN	DVHI	\$24.16M	Target Outcome	-
2016-08-18	Etracs ISE Exclusively Homebuilders ETN	HOMX	\$25.09M	US 주택건설	-
2016-08-18	Etracs Daily Long-Short VIX ETN	XVIX	\$13.91M	스프레드 롱/숏 변동성	-
2016-08-18	Etracs S&P 500 Gold Hedged Index ETN	SPGH	\$24.56M	Target Outcome	-
2016-08-18	Etracs S&P 500 VEQTOR Switch Index ETN	VQTS	\$23.04M	US 라지캡	-
2016-08-24	SPDR MSCI EM Beyond BRIC ETF	EMBB	\$2.71M	EM 시장	-
2016-08-24	SPDR BofA Merrill Lynch Emerging Markets Corporate B	EMCD	\$14.88M	EM 회사채	-
2016-08-24	SPDR Barclays International High Yield Bond ETF	IJNK	\$26.09M	글로벌 하이일드(Ex US)	-
2016-08-24	SPDR MSCI EM 50 ETF	EMFT	\$2.21M	EM 대형주	-
2016-08-24	SPDR Russell/Nomura PRIME Japan ETF	JPP	\$28.66M	일본 시장	-
2016-08-24	SPDR Russell/Nomura Small Cap Japan ETF	JSC	\$54.37M	일본 소형주	-
2016-08-24	SPDR S&P International Mid Cap ETF	MDD	\$50.58M	DM 중형주(Ex US)	-
2016-08-24	SPDR S&P BRIC 40 ETF	BIK	\$78.22M	BRIC 시장	-
2016-08-24	SPDR SSgA Risk Aware ETF	RORO	\$2.04M	US 시장	-
2016-08-24	SPDR Nuveen Barclays Build America Bond ETF	BABS	\$67.13M	Build America 지방채	-
2016-08-24	SPDR Nuveen Barclays California Municipal Bond ETF	CXA	\$116.08M	캘리포니아주 투자등급	-
2016-08-24	SPDR Nuveen Barclays New York Municipal Bond ETF	INY	\$34.18M	뉴욕 투자등급	-
2016-08-25	ProShares Ultra Bloomberg Commodity ETF	UCD	\$10.77M	원자재 시장	-
2016-08-25	ProShares Ultra MSCI Pacific Ex-Japan	UXJ	\$1.64M	선진 아태시장(Ex 일본)	-
2016-08-25	ProShares Ultra Homebuilders & Supplies	HBU	\$1.0M	US 주택건설	-
2016-08-25	ProShares Ultra Investment Grade Corporate	IGU	\$3.36M	US 기업투자등급	-
2016-08-25	ProShares Ultra Investment Grade Corporate	GDJS	\$395.0K	글로벌 금 채광기업	-
2016-08-25	ProShares UltraShort Bloomberg Commodity	CMD	\$7.26M	원자재 시장	-
2016-08-25	ProShares UltraShort MSCI Pacific ex-Japan	JPX	\$955.81K	선진 아태시장(Ex 일본)	-
2016-08-25	ProShares UltraShort Homebuilders & Supplies	HBZ	\$755.5K	US 주택건설	-
2016-08-25	ProShares Short Investment Grade Corporate	IGS	\$2.57M	US 기업투자등급	-
2016-09-08	AccuShares S&P GSCI Crude Oil Excess Return Up	OILU	\$2.44M	크루드 오일	2016-06-28 상장
2016-09-08	AccuShares S&P GSCI Crude Oil Excess Return Down	OILD	\$2.4M	크루드 오일	2016-06-28 상장
2016-09-08	AccuShares Spot CBOE VIX Up Shares	VXUP	\$598.13K	변동성	-
2016-09-08	AccuShares Spot CBOE VIX Down Shares	VXDN	\$554.49K	변동성	-

자료: ETF.COM, 이베스트투자증권 리서치센터

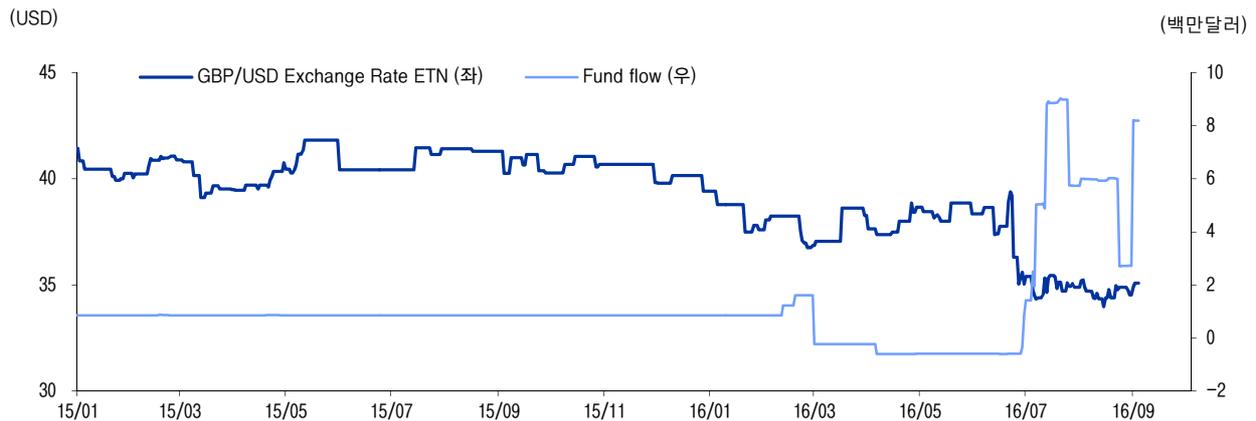
## 5. Weekly Top 10 Creations & Redemptions

표9 Weekly Top 10 Creations & Redemptions

Ticker	Top 10 Creations Fund Name	Net Flows	Rank	Ticker	Top 10 Redemptions Fund Name	Net Flows
GBB	GBP/USD Exchange Rate ETN	135.32%	1	ZROZ	25+ Year Zero Coupon U.S. Treasury Index Fund	-45.60%
IYF	iShares U.S. Financials ETF	23.70%	2	IYK	iShares U.S. Consumer Goods ETF	-17.25%
IHDG	International Hedged Dividend Growth	22.23%	3	SOXX	PHLX SOX Semiconductor Sector Index	-15.58%
FXR	Industrials/Producer Durables AlphaDEX	16.62%	4	DFJ	Japan SmallCap Fund	-13.89%
IXG	iShares Global Financials ETF	15.37%	5	DBB	DB Base Metals Fund	-9.60%
HEWI	Currency Hedged MSCI Italy ETF	12.86%	6	IDU	iShares U.S. Utilities ETF	-9.60%
KBWB	KBW Bank Portfolio	9.66%	7	HEWJ	Currency Hedged MSCI Japan ETF	-9.32%
RXI	iShares Global Consumer Discretionary	7.36%	8	OIH	Market Vectors Oil Services ETF	-9.15%
XOP	SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF	6.36%	9	IYZ	iShares U.S. Telecommunications ETF	-8.96%
XRT	SPDR S&P Retail ETF	5.54%	10	RYU	S&P Equal Weight Utilities ETF	-8.04%

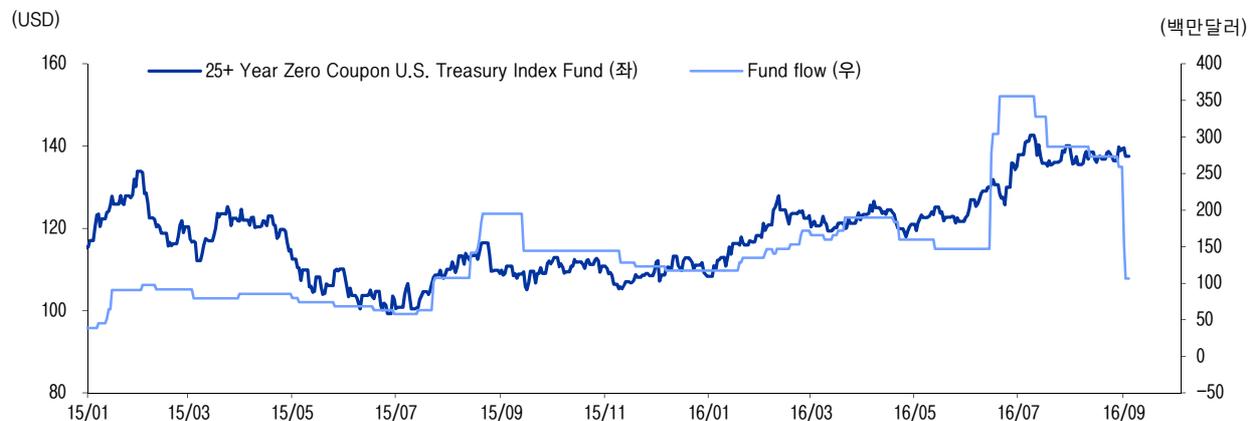
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림9 Top Creation ETF Price & Fund Flow



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림10 Top Redemption ETF Price & Fund Flow



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 6. eBest ETF Universe Fund Flow

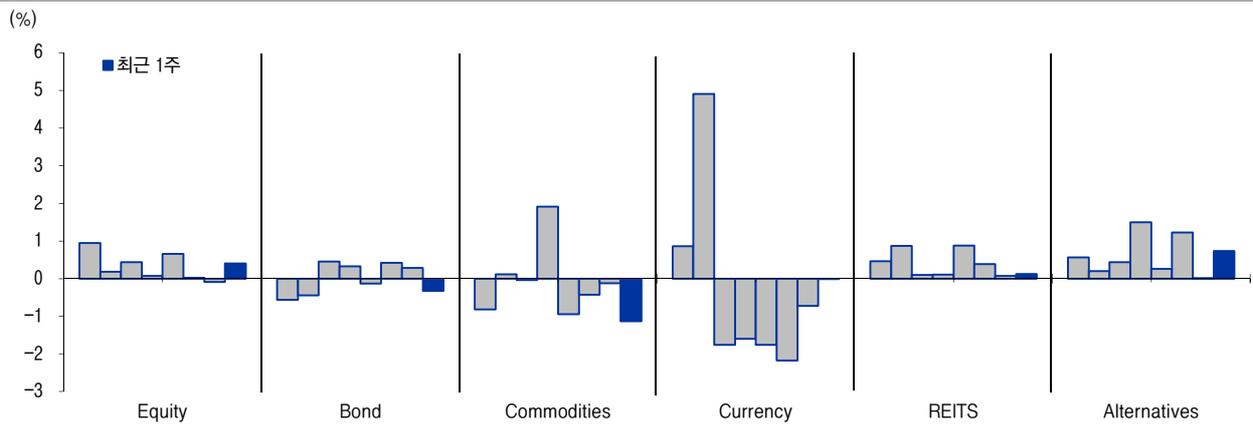
### 1. Overview

표1 Fund Flow Overview

유형	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (%AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
Equity	14,959.05	1,518,108	0.99	0.95	0.18	0.43	0.07	0.65	0.02	-0.09	0.41
Bond	408.85	166,495	0.25	-0.56	-0.45	0.45	0.33	-0.14	0.42	0.29	-0.32
Commodities	-1,771.11	68,386	-2.59	-0.82	0.11	-0.04	1.91	-0.94	-0.43	-0.12	-1.13
Currency	-119.53	2,585	-4.62	0.86	4.91	-1.76	-1.60	-1.76	-2.17	-0.73	-0.01
REITS	945.39	65,153	1.45	0.46	0.87	0.10	0.11	0.88	0.38	0.07	0.12
Alternatives	90.64	6,891	1.32	0.56	0.20	0.44	1.49	0.26	1.22	0.01	0.74

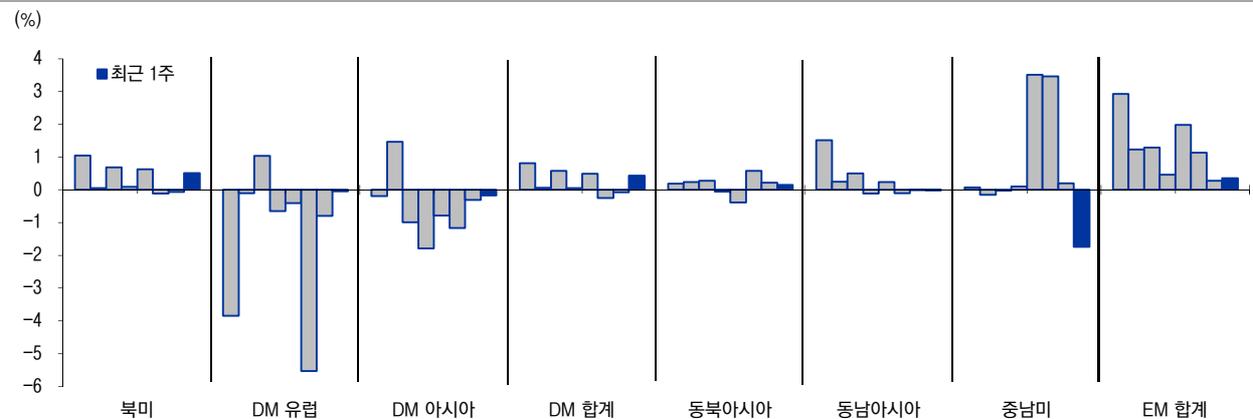
자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림11 Fund Flow Overview(AUM 대비)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

그림12 Equity Index ETF Fund Flow(AUM 대비)



자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 2. Equity

표2 Equity Index ETF Fund Flow

		Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (%AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
					29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
DM	지역지수	195.52	151,406	0.13	0.11	-0.14	0.14	0.27	-0.00	0.01	0.04	0.08
	북미	8,967.06	939,546	0.95	1.05	0.05	0.68	0.09	0.63	-0.12	-0.07	0.51
	유럽	-1,746.64	25,740	-6.79	-3.84	-0.10	1.04	-0.65	-0.41	-5.53	-0.80	-0.04
	아시아	-662.96	26,938	-2.46	-0.20	1.47	-0.99	-1.79	-0.79	-1.16	-0.30	-0.17
	DM 합계	6,752.97	1,143,630	0.59	0.82	0.06	0.58	0.05	0.49	-0.25	-0.07	0.43
EM	지역지수	4,498.10	97,182	4.63	3.72	1.59	1.69	0.66	2.46	1.22	0.31	0.55
	동북아시아	81.02	13,517	0.60	0.19	0.23	0.28	-0.06	-0.39	0.58	0.22	0.15
	동남아시아	23.22	10,816	0.21	1.52	0.24	0.50	-0.11	0.24	-0.11	-0.01	-0.02
	중남미	286.81	5,173	5.54	0.08	-0.16	-0.03	0.10	3.51	3.46	0.20	-1.74
	기타	43.17	2,418	1.78	0.31	0.46	-1.89	-0.88	0.42	0.98	0.71	-0.37
	EM 합계	4,932.31	2,559	3.82	2.92	1.23	1.29	0.47	1.98	1.13	0.28	0.36

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

표3 국가별 Equity Index ETF Fund Flow

국가별	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (%AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
미국	8,663.53	936,747	0.92	1.05	0.05	0.69	0.09	0.60	-0.12	-0.07	0.51
캐나다	303.53	2,799	10.84	-	-	-0.61	-0.71	9.18	1.16	-	0.32
영국	-30.12	1,988	-1.52	-0.59	-	-2.30	-1.53	-0.09	-1.41	-	-
프랑스	0.00	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-
독일	-538.61	8,749	-6.16	-3.02	-0.05	0.83	-0.65	-0.22	-5.45	-0.46	0.21
스페인	-1,105.63	14,207	-7.78	-4.19	-0.12	1.70	-0.45	-0.51	-6.45	-0.80	-
이탈리아	-75.70	528	-14.33	-8.47	-0.89	-	-3.18	-2.12	-0.63	-9.69	-2.27
포르투갈	4.17	24	17.13	-2.05	-	-	-	-	16.37	-	-
그리스	-0.75	243	-0.31	0.80	-	0.89	0.14	-	-	-	-0.30
일본	-697.15	23,064	-3.02	-0.04	1.74	-1.10	-2.00	-0.83	-1.44	-0.35	-0.35
호주	-12.54	1,742	-0.72	-0.98	-	1.23	-0.70	-1.92	1.20	-	-
홍콩	33.56	1,576	2.13	-1.65	-0.49	-2.66	-	-	-	-	2.11
싱가폴	13.16	556	2.37	-	-	1.91	-1.35	2.37	-	-	-
한국	-37.32	3,490	-1.07	-	-	-	-0.27	-1.40	-	-	0.33
중국	109.31	7,350	1.49	0.34	-0.03	-0.14	0.02	-0.05	1.06	0.28	0.13
대만	9.02	2,677	0.34	-	1.31	1.88	-	-	-	0.34	-
인도네시아	-12.28	835	-1.47	11.35	0.51	-	0.49	-0.71	0.32	0.46	-1.54
필리핀	-39.66	350	-11.35	-	-	-0.53	-5.94	-4.02	-1.79	-0.61	-5.41
베트남	0.00	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-
말레이시아	15.01	319	4.70	-	-	-	-	1.57	-	-	3.03
태국	11.25	432	2.60	6.89	2.73	1.75	1.70	-	-	-1.70	4.26
인도	48.91	8,544	0.57	0.64	0.13	0.57	-0.02	0.48	-0.10	0.06	-0.00
브라질	66.74	4,050	1.65	-0.74	0.07	-0.54	-	-0.17	1.76	0.03	-
아르헨티나	0.00	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
멕시코	220.07	1,051	20.94	3.09	-0.98	1.89	0.48	17.92	9.05	0.73	-6.87
러시아	2.91	2,019	0.14	0.36	0.54	-2.77	-1.05	0.50	0.59	-0.49	-0.45
남아공	40.26	400	10.07	-	-	2.96	-	-	2.88	6.60	-

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

### 3. Style & Sector

표4 Style & Sector ETF Fund Flow

Style & Sector	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)								
				29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주	
<b>Style</b>												
Value	1,768.15	248,436.50	0.71	0.49	0.62	0.53	0.36	0.08	0.15	0.15	0.07	
Growth	1,239.22	154,303.17	0.80	0.54	-0.67	0.88	0.41	0.56	0.29	0.30	-0.35	
Cyclical	3,804.33	139,348.92	2.73	0.87	-0.34	-0.24	0.30	1.05	1.01	0.11	0.52	
Defense	-1,571.87	78,135.34	-2.01	-0.36	1.03	-1.45	-0.08	0.22	-0.33	-1.19	-0.75	
<b>Sector</b>												
Energy	645.91	45,171.28	1.43	0.33	-0.82	-0.42	0.70	0.10	1.57	-0.11	-0.13	
Materials	1,370.47	28,083.17	4.88	1.56	1.00	-0.19	0.46	1.50	1.62	0.56	1.17	
Industrial	657.72	13,958.14	4.71	4.16	-0.11	-2.65	2.09	3.76	-1.25	1.43	0.74	
Consumer Discretionary	-29.53	15,984.76	-0.18	2.23	-1.25	1.19	-0.99	-0.75	-0.13	0.14	0.57	
Consumer Staples	-714.81	18,730.96	-3.82	-2.25	0.82	-2.13	0.18	-1.10	0.18	-1.04	-1.91	
Health care	-118.39	41,166.19	-0.29	0.64	1.36	-1.34	0.25	1.05	-0.20	-1.33	0.19	
Financial	1,041.31	27,887.65	3.73	1.86	0.59	-0.61	-1.53	0.53	1.61	-0.55	2.11	
Tech	1,159.76	36,151.57	3.21	-0.83	-0.42	0.28	-0.42	1.65	1.25	-0.47	0.76	
Telecom	-358.01	3,058.02	-11.71	5.13	-2.13	0.55	-0.80	-1.90	-5.69	-1.31	-3.08	
Util	-380.66	15,180.16	-2.51	-1.48	1.07	-1.26	-1.12	0.02	-0.27	-0.94	-1.38	

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

### 4. Commodity

표5 Commodity ETF Fund Flow

Commodity	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks (% AUM)							
				29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
<b>Energy</b>	-402.44	5,223.37	-7.70	-0.61	-0.29	1.94	3.71	1.16	-4.92	-3.19	-0.12
<b>Industrial</b>	-0.81	277.04	-0.29	14.38	2.19	0.16	8.49	0.91	9.36	-2.88	-6.79
<b>Precious Metal</b>	-1,377.35	61,348.04	-2.25	-0.88	0.13	-0.21	1.77	-1.15	-0.08	0.16	-1.21
<b>Agriculture</b>	19.92	1,212.12	1.64	-1.37	0.71	0.04	0.62	0.37	0.53	1.17	-0.45
<b>Soft</b>	-10.60	306.36	-3.46	0.62	0.07	-0.62	-0.22	-1.13	-1.56	-0.14	-0.75
<b>Live Stock</b>	0.17	18.93	0.90	0.72	1.02	3.05	-0.10	0.95	-0.26	1.31	-1.11

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 5. Currency

표6 Currency ETF Fund Flow

Currency		Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks (% AUM)								
					29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주	
Major	달러	-37.35	1,050.06	-3.56	-	-	-2.04	-0.92	-3.30	-1.69	0.74	0.73	
	비달러	유로	-71.39	293.80	-24.30	-18.25	59.00	-3.10	-12.68	-3.71	-13.45	-8.80	-
		엔	0.00	162.97	-	-	-	-3.10	9.62	-	-	-	-
		파운드	-10.78	258.40	-4.17	34.38	0.05	-3.64	0.10	-0.02	0.04	-1.26	-2.87
		스위스	0.00	161.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		코로나	0.00	22.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		캐나다	0.00	202.81	-	-	-1.77	-	-1.82	-	-	-	-
DM	싱가폴	0.00	3.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	호주	0.00	178.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EM	전체	-0.00	52.84	-0.01	3.55	-	0.01	-0.03	-0.01	-	-	-	
	위안	0.00	71.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	인도	0.00	11.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	헤알	0.00	23.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
캐리		0.00	89.98	-	-	0.00	0.44	-	-	-	-	-	

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 6. Bond & Alternatives

표7 Bond & Alternatives ETF Fund Flow

Bond	Net flow (\$ mn)	Aum (\$ mn)	4W (% AUM)	Recent 8 Weeks(% AUM)							
				29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
All-term	1,117.43	82,577.45	1.35	0.59	0.32	0.66	0.37	0.35	0.42	0.31	0.26
단기	39.30	34,761.51	0.11	-1.63	-1.57	0.27	1.14	-1.08	0.80	0.15	0.25
중기	108.19	30,522.07	0.35	-0.23	-0.97	0.30	0.81	-0.01	0.42	0.44	-0.49
장기	-856.08	18,634.24	-4.59	-3.87	-0.79	0.15	-2.06	-0.71	-0.32	0.17	-3.77
회사채	2,163.88	80,654.33	2.68	1.13	-0.14	0.16	0.80	1.26	1.07	0.17	0.17
정크	744.97	35,793.26	2.08	3.22	-0.40	-3.81	-1.90	2.44	0.35	-0.27	-0.43
이머징	709.03	16,692.50	4.25	2.98	4.00	2.76	2.32	1.79	1.80	0.42	0.15
인플레이헷지	415.16	27,380.17	1.52	0.05	0.85	0.21	-0.31	0.02	0.27	0.69	0.54
REITs	945.39	65,153.48	1.45	0.46	0.87	0.10	0.11	0.88	0.38	0.07	0.12
Multi Asset	77.71	4,877.61	1.59	0.33	0.16	0.36	0.11	0.43	0.28	0.72	0.14
Alternative	12.92	2,013.42	0.64	0.23	0.04	0.08	1.39	-0.17	0.94	-0.71	0.59

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 7. 주요 ETF Region & Country

### 1. Region

표8 대표 ETF Region Fund Flow

Region	Ticker	Fund Flow(백만달러)												
		1Q16		2Q16				3Q16		Recent 6 Weeks				
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	31주	32주	33주	34주	35주	36주	
전세계	ACWI	-55.0	-	-	67.6	-244.3	-130.0	-174.8	-	-	-130.0	-	-82.8	
전세계(exUS)	VEU	39.2	106.9	0.0	156.5	198.5	26.8	-	26.7	-	-	0.1	-	
<b>글로벌</b>	선진시장	EFA	-	-	618.5	-	-458.6	-	-	-	-458.6	-	-	
	유럽	VGK	-698.2	96.4	-331.5	-95.9	-1,441.5	-80.8	-191.0	-81.2	0.1	-	0.3	0.0
	이머징	EEM	4,570.8	653.0	-3,507.7	442.0	4,132.3	2,094.8	515.8	65.4	1,354.4	575.1	83.4	33.2
<b>EM</b>	아시아	AAXJ	-	-	-187.6	-	73.2	343.3	17.1	-	64.6	219.7	58.9	-
	유럽	GUR	-	16.1	-5.1	-12.6	-	-2.6	-	-	-	-	-	-2.6
	라틴	ILF	47.7	57.4	30.9	-42.8	-	43.6	-	-	21.6	22.0	-	-
	MENA	GAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	프론티어	FM	-	-	-13.0	-	7.4	3.7	-	-	3.7	-	-	-

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 2. Country

표9 대표 ETF Country Fund Flow

Country	Ticker	Fund Flow(백만달러)												
		1Q16	2Q16				3Q16		Recent 6 Weeks					
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	31주	32주	33주	34주	35주	36주	
미국	다우	DIA	-204.7	-80.6	-796.9	307.6	-144.6	-114.9	-210.9	256.7	-222.7	-213.2	-36.8	92.0
	S&P500	SPY	2,916.4	196.5	-4,460.7	-4,484.0	13,321.2	804.7	2,882.7	-2,609.1	3,280.2	-1,843.8	-929.2	4,011.5
	나스닥	QQQ	408.5	-1,523.4	-824.3	-1,374.9	1,223.0	947.3	1,217.9	721.5	579.0	253.3	203.5	-710.3
	러셀2000	IWM	970.4	609.5	-596.2	-1,085.5	1,496.9	-316.2	394.4	314.7	733.5	-1,342.1	-157.6	-77.5
유럽	영국	EWU	-137.3	-94.7	58.1	19.5	-47.0	-59.4	-47.0	-31.0	-	-28.4	-	-
	독일	EWG	-371.7	-421.7	-326.6	2.6	-445.4	-285.8	22.8	-	-15.8	-254.0	-31.8	15.8
	프랑스	EWQ	19.0	-29.9	-29.2	-9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
유럽 문제아	스페인	EWP	-43.5	-56.4	-32.9	-59.7	-91.0	-90.7	-2.0	-11.4	-29.8	-19.7	-29.8	-
	이태리	EWI	-5.4	-36.3	-36.0	-20.8	-114.7	-85.6	-	-17.7	-3.3	-3.4	-49.3	-11.8
	포르투갈	PGAL	-0.5	-	-	-	-0.5	4.2	-	-	-	4.2	-	-
	그리스	GREK	4.6	-4.1	13.5	0.0	6.3	0.4	2.2	0.4	-	-	-	-0.8
선진 원자재	캐나다	EWC	413.4	107.4	14.7	6.5	-76.7	283.5	-17.4	-20.1	257.0	36.3	-	10.2
	호주	EWA	202.7	86.2	-23.2	49.5	-3.1	-24.9	20.8	-12.3	-33.5	20.9	-	-
동북 아시아	중국	FXI	-206.7	-362.2	-832.8	-96.8	5.1	5.3	-	5.3	-	-	-	-
	일본	EWJ	-1,215.2	-1,534.7	-804.7	-420.7	-1,302.0	1.4	8.2	-50.7	37.4	-	-	-14.8
	한국	EWY	291.6	-	-296.7	-105.2	-	-37.3	-	-	-48.7	-	-	11.4
	대만	EWT	144.9	-	-189.6	16.6	80.4	9.0	47.7	-	-	-	9.0	-
선진 아시아	홍콩	EWH	-31.1	-10.6	-236.4	-5.7	-87.5	7.9	-42.7	-	-	-	-	33.6
	싱가폴	EWS	18.4	52.7	-10.3	-18.7	10.8	5.5	10.8	-7.7	13.2	-	-	-
동남& 남아시아	인도	EPI	81.6	30.7	-160.7	-23.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	인도네시아	EIDO	108.9	20.2	-73.0	83.6	90.6	7.9	-	4.0	-	2.6	2.6	-12.8
	말레이시아	EWM	64.7	39.7	-21.0	-1.7	-	15.0	-	-	5.0	-	-	10.0
	필리핀	EPHE	45.7	-16.1	-45.1	87.6	15.5	-47.9	-2.0	-21.9	-14.1	-6.0	-2.0	-17.6
	태국	THD	86.5	20.5	-33.4	10.5	56.7	7.3	7.2	7.2	-	-	-7.5	18.8
	베트남	VNM	-4.3	-	-1.4	-2.9	-	-	-	-	-	-	-	-
그외 EM	아르헨티나	ARGT	14.2	16.5	12.3	-9.9	-9.0	-	-	-	-	-	-	-
	브라질	EWZ	508.2	208.1	2.7	-0.7	-54.8	65.6	-21.3	-	-7.0	72.6	-	-
	러시아	RSX	69.7	-75.9	-160.5	-143.5	-41.2	-9.0	-31.2	-21.1	10.2	12.2	-10.2	-9.3
	멕시코	EWX	298.6	-25.5	-231.0	-126.1	-3.5	275.9	19.8	5.0	188.3	117.9	10.3	-96.5
	남아공	EZA	101.7	11.1	-100.4	-8.5	26.6	40.3	11.2	-	-	12.0	28.2	-

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

### 3. Style & Sector

표10 대표 ETF Style Fund Flow

Style	Ticker	Fund Flow(백만달러)													
		1Q16		2Q16				3Q16		Recent 6 Weeks					
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	31주	32주	33주	34주	35주	36주		
Market CAP	대형주(미국)	OEF	-117.0	-67.8	-183.7	-32.7	-25.3	-82.3	-43.3	-4.8	-67.8	-14.5	4.9	-4.8	
	중형주(미국)	MDY	501.0	167.5	497.0	-297.1	352.5	-109.9	347.5	8.9	42.1	-133.6	-248.3	342.1	
	소형주(미국)	IWM	970.4	609.5	-596.2	-1,085.5	1,496.9	-316.2	394.4	314.7	733.5	-1,342.1	-157.6	-77.5	
	EM 대형주	IEMG	139.8	431.7	597.4	1,158.6	1,492.5	915.8	575.4	156.4	271.4	245.5	242.6	242.5	
	EM 소형주	DGS	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	4.2	
DIVIDEND	대형 배당주	SDY	109.7	192.9	-473.1	334.2	235.7	244.8	8.6	47.1	94.7	38.7	25.7	38.6	
	EM Dividend	DEM	-	-27.7	-	-10.1	67.3	100.4	11.2	-	73.4	15.5	-	11.4	
	우선주	PFF	451.2	551.4	419.4	359.0	705.4	751.5	218.5	238.1	247.1	74.1	118.1	114.1	
Volatility	VIX	VXX	732.5	520.0	233.5	-303.6	815.6	411.7	139.9	58.9	124.0	-87.8	139.1	136.7	

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

표11 대표 ETF 가치/성장 Fund Flow

가치/성장	Ticker	Fund Flow(백만달러)													
		1Q16		2Q16				3Q16		Recent 6 Weeks					
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	31주	32주	33주	34주	35주	36주		
가치	대형 가치주	IWD	322.2	-215.9	649.6	567.9	160.6	589.3	79.2	423.7	5.6	-31.8	10.7	149.3	
	중형 가치주	IWS	49.0	50.4	159.0	34.5	211.9	18.9	46.0	30.5	-3.8	26.9	3.9	-30.8	
	소형 가치주	IWN	-4.7	-78.5	-69.2	-49.8	258.8	118.0	71.4	66.2	-	30.9	-	20.9	
성장	대형 성장주	IWF	-294.7	-341.9	-208.9	-4.5	-95.7	56.8	68.2	-163.6	89.5	52.5	62.9	26.0	
	중형 성장주	IJK	-23.6	65.0	-74.2	8.6	138.0	35.2	17.5	8.8	-	17.6	8.8	17.1	
	소형 성장주	IWO	-72.5	-146.2	0.9	55.9	85.6	-86.4	-	-72.1	-58.3	15.0	29.1	-	
섹터	에너지	XLE	96.2	167.9	-54.2	83.0	-477.3	904.8	-157.6	260.4	-7.0	463.0	195.2	-99.5	
	에너지(up)	XOP	-330.0	242.5	-50.9	-1.5	-352.8	-36.8	-0.7	203.3	0.8	19.8	-345.9	104.7	
	Gold Miner	GDX	-254.3	-574.0	763.6	849.5	29.1	720.2	-20.9	26.3	41.7	345.5	41.3	312.8	
	소재	XLB	134.0	127.4	64.3	-171.2	53.0	41.7	-44.3	-36.3	165.6	-31.6	-12.0	-41.5	
	산업재(미국)	XLI	97.5	227.2	-97.6	-250.5	-13.2	860.7	-399.0	295.5	508.3	-217.3	182.9	3.2	
	경기민감재(미국)	XLY	23.2	-290.7	-79.6	-561.1	259.9	-254.7	163.0	-28.6	-343.7	-12.1	28.6	44.7	
	필수소비재	XLP	596.4	-864.8	203.4	-6.6	-606.0	-318.8	-433.1	44.4	-136.3	19.7	-183.4	-181.0	
	헬스케어/바이오테크	XLV	-1,007.6	910.4	-505.4	-134.4	225.1	-35.6	-453.3	-391.5	406.6	19.1	-285.5	139.4	
	금융주	XLF	-361.7	-238.0	482.9	-1,401.4	-276.3	472.3	-269.6	-167.0	255.2	308.6	-227.1	172.1	
	테크놀로지	XLK	478.7	102.8	-922.3	19.3	-530.7	377.2	-57.9	-333.5	319.9	289.1	-126.7	289.9	
	통신	XTL	8.3	-8.5	-	-	-	3.2	-	-	-	-	3.2	-	
	유틸리티	XLU	71.0	112.4	78.8	134.5	-476.9	-118.7	-80.0	-44.4	35.8	-27.3	-158.1	-53.0	
	반도체	SMH	-71.7	86.0	-3.3	69.5	-55.7	-14.0	37.7	-75.6	41.9	10.1	36.1	46.9	
	바이오테크	IBB	496.7	10.9	-20.5	149.8	239.5	165.0	13.7	236.7	-59.0	45.0	-255.4	127.5	
	S&P 은행	KBE	12.6	-40.6	-117.3	-66.2	-76.4	234.4	-11.2	-60.3	-1.5	207.0	39.7	54.6	
S&P 지방은행	KRE	-423.2	138.8	22.9	-58.8	53.8	-32.6	88.7	-76.2	-82.1	51.8	41.8	-7.1		

자료: Bloomberg, 이베스트투자증권 리서치센터

## 4. REIT/Commodity/Bond/FX

표12 대표 ETF REIT/Commodity/Bond/FX Fund Flow

REIT/상품/BOND/FX	Ticker	Fund Flow(백만달러)												
		1Q16	2Q16				3Q16		Recent 6 Weeks					
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	31주	32주	33주	34주	35주	36주	
부동산	REIT	VNQ	670.1	791.8	487.8	1,087.8	607.7	308.9	73.7	38.1	297.6	106.0	-115.0	-17.5
	부동산	IYR	-12.2	36.7	29.3	-12.3	-99.6	-68.2	-21.1	-	-	-	-42.8	-25.4
	부동산(홍빌딩)	XHB	-67.0	-99.3	5.6	-206.9	-59.4	-71.7	12.7	-26.9	-19.8	-32.4	-1.7	-3.5
	주택건설	ITB	-99.0	-147.6	70.6	67.6	-50.8	-80.7	-23.5	-4.4	-43.1	-11.5	-21.7	-
상품	상품(Aggregate)	DBC	51.5	-1.3	153.3	122.8	81.8	-104.1	-11.5	-59.2	-	-12.1	-32.8	-118.0
	WTI	USO	-598.9	-499.0	-364.7	59.9	108.5	-234.7	126.6	198.0	45.3	-299.1	-171.5	4.9
	천연가스	UNG	51.4	8.4	5.6	-106.4	-29.3	28.9	-19.7	-13.8	-4.6	33.8	12.2	1.2
	금	GLD	1,700.4	-599.1	2,654.6	3,380.5	374.8	-608.7	-210.9	981.1	-861.1	-192.7	26.3	-787.4
	은	SLV	321.9	74.3	-18.8	-39.2	329.8	198.0	23.3	25.3	18.7	73.0	27.7	53.3
	농산물	DBA	29.1	66.2	84.7	1.8	-21.7	16.7	-4.1	4.1	-	-	12.6	-
	구리	JJC	1.1	2.7	1.8	1.9	-0.8	6.4	0.1	0.4	0.3	3.8	-0.5	1.1
	기초금속	DBB	2.6	7.5	22.0	-25.2	62.0	16.8	-	22.0	2.7	22.0	-8.2	-21.7
	희귀금속	REMX	-	0.8	0.7	3.4	-	1.7	-	0.9	-	0.9	-	-
	팔라듐	PALL	-2.9	0.2	-2.9	-0.1	-9.4	-6.7	-3.3	-	-	-	-6.7	-
	커피	CAFE	-	-0.1	0.1	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥수수	CORN	0.0	1.5	6.6	3.0	23.6	3.3	2.8	1.4	-	1.9	-	-2.3
	채권	Total	AGG	1,742.4	940.0	919.1	1,449.3	1,497.9	944.1	382.4	190.8	134.7	371.0	180.0
단기채		BSV	496.1	32.3	273.9	-564.5	-169.8	32.4	72.8	-24.2	40.4	48.4	-24.2	96.7
중기채		IEF	-219.0	-507.2	278.3	-305.2	-391.8	-280.6	-67.4	-45.1	-89.8	-44.8	-0.2	-134.2
장기채		TLT	222.4	-835.9	-829.8	179.3	-452.4	-642.0	-84.5	-292.5	-125.4	-0.1	56.2	-558.6
고수익		JNK	1,757.2	233.6	-554.9	-1,065.3	533.7	314.0	-449.7	-302.0	415.6	127.5	72.9	-181.7
인플레이션		TIP	912.6	939.7	447.7	-204.8	408.1	116.6	46.5	-115.4	-11.6	11.6	174.1	138.8
이머징		EMB	1,329.9	430.4	245.2	652.6	1,525.5	557.3	346.1	253.6	245.0	105.4	-58.3	46.5
통화	달러	UUP	8.4	-14.6	19.0	-0.3	-19.8	-49.3	-19.8	-9.9	-34.6	-14.7	9.9	9.9
	유로	FXE	43.4	-66.7	27.2	16.6	58.8	-114.5	-10.7	-43.2	-10.9	-38.4	-22.1	-
	엔화	FXV	12.7	-145.8	4.3	5.2	-14.2	14.2	-4.6	14.2	-	-	-	-
	파운드	FXB	-	-	-	157.5	58.3	0.0	-6.4	-	-	0.0	-	-13.0
	위안	CYB	-5.0	5.0	-	-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	이머징통화	CEW	-0.1	1.8	-	-1.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-
	통화캐리트레이드	DBV	-4.7	-41.5	9.3	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-
환경	태양광	TAN	3.7	9.5	1.7	8.3	-	1.7	-	-	-	1.7	-	-
	물	PHO	-8.7	8.7	-7.9	2.3	-6.0	-	-	-	-	-	-	-1.2
	클린에너지	PBW	-0.4	0.2	-	-4.1	-	-	-	-	-	-	-	-

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, 최진영)

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.