

Start with IBKS

증시 Comment (전일 국내증시)

▶ KOSPI
- KOSPI는 미국 대선 개표 결과에 따른 변동성 장세를 보였으나 상승함. 미 대선 개표 첫 날 트럼프 대통령이 우세한 가운데 나스닥 선물 지수가 급등하면서 기술주 주도의 상승장이 나타남. 반면 바이든 후보의 주요 공약이었던 친환경 관련주는 약세를 보임. 한편 우편투표 등으로 인해 대선 결과에 대한 법적 소송 가능성이 제기되면서 지수 상승폭을 제한. 전 거래일 대비 0.60% 상승한 2,357.32P로 마감

▶ KOSDAQ
- KOSDAQ은 외국인과 기관의 순매수로 상승함. 미 대선 양 후보에 관련된 종목들이 변동성을 보인 가운데, 트럼프 대통령이 경합주에서 우세하다는 소식에 기술주와 친환경에너지 관련 종목의 등락이 엇갈림. 트럼프 관련주로 대북주 인터넷, 5G 등 업종이 강세를 보임. 전 거래일 대비 1.04% 상승한 826.97P로 마감

증시 Comment (전일 아시아 증시)

▶ 일본증시
- NIKKEI225지수는 미국 대선 불확실성 해소 기대로 상승함. 장 중 미 대선 개표가 진행되는 가운데 트럼프 대통령이 대부부의 경합주에서 우세를 가져가자, 대선 혼선에 따른 리스크 해소를 기대하면서 상승함. 미국 대선 개표 중 미국 나스닥 선물 지수의 급등도 기술주에 대한 투자 심리를 개선 시킴. 전 거래일 대비 1.72% 상승한 1627.25P로 마감.

▶ 중국증시
- 상해종합지수는 미-중 갈등 우려로 강보합을 기록. 미 경합주에서 트럼프 대통령이 우세하다는 소식에 미-중 갈등 우려가 부각됨. 또한 엔트그룹이 IPO를 잠정 연기한다는 소식이 투자심리를 위축시킴. 다만 소핑시즌을 앞둔 영향으로 경기 소비재가 지수 상승을 견인. 전 거래일 대비 0.19% 상승한 3,277.44P로 마감

증시 Comment (미국 & 유럽)

▶ 미국증시
- 미국증시는 바이든 후보 당선 기대로 상승함. 바이든 후보가 주요 경합주 중 미시간과 네바다, 위스콘신 등에서 우위를 가져가자 당선 가능성이 높아지면서 상승함. 기술주, 헬스케어를 필두로 나스닥의 상승폭이 컸음. 한편, 트럼프 대통령 측이 미시간주에서 개표 중단 소송과, 위스콘신주에서 재검표를 요구하면서 법적 소송으로 인한 불확실성은 상존. 3대 지수는 전 거래일 대비 상승 마감

- 달러 인덱스, 미 대선 경합 지속에도 바이든 후보 우세 반영해 하락

- 국제재무, 미 대선 결과를 주시하는 가운데 원유 재고 감소에 상승

▶ 유럽증시
- 미국증시는 미 대선 광장 속 상승함. 미 대선 결과를 기다리면서 대규모 부양책에 대한 기대로 투자심리가 개선되면서 증시는 상승함. 한편, 유럽 각국에서 이슬람발 테러 위협에 대한 우려가 나오면서 각국 정부는 경계심이 확대. 유럽 주요국 지수는 전 거래일 대비 상승 마감

Midnight News

▶ 미국 대선 혼란 지속... 바이든 후보 주요 경합주 역전
- 일부 주에서 우편투표로 인해 개표가 늦어진 가운데, 위스콘신 등 주요 경합주에서 바이든 후보의 당선 가능성이 확대됨. 트럼프 대통령은 미시간주에 개표 중단 소송을 내고 위스콘신주에서는 재검표를 요구하는 등 소송전에 돌입

▶ 영국 옥스퍼드대 연구진, 연내 코로나19 백신 개발 완료 기대
- 아스트라제네카와 코로나19 백신을 공동 개발 중인 영국 옥스퍼드대 백신 그룹 책임자는 연내 코로나19 백신 개발 및 출시될 수 있을 것이라고 낙관

- 영국 정부 역시 아스트라제네카, 화이자의 코로나19 백신 연내 배포를 기대한 데다, 두 백신에 대한 긍정적인 데이터는 12월 초에 나올 예정이라고 밝힘

▶ 엔트그룹, 상장 연기 이후 청약 증거금 환불 예정
- 엔트그룹이 4월과 6월로 나누어 개인 투자자의 청약 증거금을 환불 할 예정. 총 191주 원으로 155만 명 수준

▶ 카사카리 미니애폴리스 연은 총재의 FOMC 불참으로 인해 메리 데일리 샌프란시스코 연은 총재가 투표권을 대신 행사

▶ 미국 10월 ADP 민간 고용 36.5만 명으로 예상치(64.3만 명) 하회

▶ 유로존 10월 마켓 서비스업 PMI 확정치 46.9로 예상치(46.2) 상회

▶ 필립 회계년도 3Q20 EPS \$1.45로 예상(\$1.195) 상회

글로벌 증시 동향

지수	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
DOW	27,847.66	1.34	5.01	5.08	-2.42
S&P500	3,443.44	2.20	5.27	5.31	6.58
NASDAQ	11,590.78	3.85	5.32	6.22	29.18
PHIL.반도체	2,384.22	3.54	7.25	6.15	28.90
VIX	29.57	-16.82	-26.59	-22.23	114.59
EUROSTOXX50	3,161.07	2.01	6.67	6.86	-15.60
독일	12,324.22	1.95	6.61	6.64	-6.98
프랑스	4,922.85	2.44	7.69	7.15	-17.65
영국	5,883.26	1.67	5.38	5.49	-22.00
중국(상해)	3,277.44	0.19	0.25	1.64	7.45
일본	23,695.23	1.72	0.89	3.13	0.16
대만	12,867.90	1.04	0.58	2.56	7.26
홍콩(항셱)	24,886.14	-0.21	0.72	3.23	-11.72
홍콩(H)	10,099.16	0.28	1.36	3.47	-9.57
인도	40,616.14	0.88	1.74	2.53	-1.67
베트남	939.76	0.47	2.03	1.54	-2.21
브라질	97,866.80	1.97	-1.75	4.17	-15.37
러시아	2,786.42	1.79	0.85	3.56	-8.52
스페인	6,781.90	0.45	4.75	5.11	-28.98
이탈리아	19,358.28	1.96	8.16	7.89	-17.65
그리스	588.24	0.64	-1.16	3.29	-35.83
호주	6,062.13	-0.07	0.07	2.27	-9.31
MSCI ACWI	578.92	1.91	4.31	5.07	2.42
MSCI DM	2,369.27	2.03	-0.52	3.33	0.46
MSCI EM	1,120.88	0.55	-1.16	1.58	0.56
MSCI KOREA	513.78	0.17	-0.55	3.70	8.51

글로벌 국제 10년물

국가	증가	1D(bp)	5D(bp)	MTD(bp)	YTD(bp)
미국	0.763	-13.64	-0.81	-11.08	-115.46
독일	-0.638	-1.80	-1.30	-1.10	-45.20
영국	0.207	-6.50	-0.60	-6.50	-61.50
프랑스	-0.362	-1.80	-3.50	-1.90	-48.00
이탈리아	0.687	-4.70	-7.80	-7.30	-72.50
스페인	0.092	-1.80	-8.60	-4.30	-37.60
포르투갈	0.065	-1.70	-8.50	-4.00	-37.60
벨기에	-0.405	-2.10	-3.40	-1.80	-49.50
그리스	0.856	-4.10	-21.50	-9.30	-61.20
브라질	7.393	-12.65	-0.10	-5.50	43.70
일본	0.038	-0.70	1.30	-0.40	4.90
호주	0.792	2.10	0.90	-3.60	-57.80

주요 환율 동향

종류	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
원/달러	1,137.70	0.32	0.63	0.23	-1.62
원/달러 NDF	1,128.82	-0.24	-0.59	-0.69	-2.21
원/엔	10,808.00	-0.23	-0.27	-0.35	1.65
달러/인덱스	93.40	-0.16	0.50	-0.68	-3.10
엔/달러	104.52	0.03	0.19	-0.13	-3.77
달러/유로	1,172.00	0.09	-0.17	0.68	4.58
위안/달러	6,655.40	-0.33	-1.09	-0.54	-4.42
해일/달러	5,665.60	-1.50	-0.71	-1.37	40.76
아시아 통화 인덱스	107.21	0.48	0.91	0.70	1.95

주요 원자재 동향

종류	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
WTI	39.14	3.93	8.21	9.36	-35.90
두바이유	39.19	2.46	1.58	6.15	-40.06
천연가스	3.063	0.13	2.24	-8.68	39.93
BDI	1,263	-1.64	-10.62	-1.56	15.87
DRAM	1.41	0.00	-0.70	0.00	-9.03
NAND	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00
금	1,902.80	-0.40	1.42	1.22	24.93
은	23,970	-1.50	2.62	1.37	33.75
구리	6,816	0.80	0.26	1.45	10.40
아연	2,567	1.02	0.84	1.72	12.96
밀	606.25	-0.29	-0.41	1.29	8.50
옥수수	405	0.94	0.81	1.57	4.38
대두	1,078.3	1.82	1.99	2.06	14.34
LME	3,089.8	1.16	1.00	1.73	8.67
RJ/CRB	148.90	1.28	1.53	2.88	-19.85

대차거래 잔고율 상위

KOSPI		KOSDAQ	
1	두산인프라코어	26.65%	X신라젠
2	%KG동부제철유	24.65%	헬릭스미스
3	코스맥스	20.60%	KD
4	KODEX 2차전자산업	18.66%	에이치엘비
5	KODEX MSCI발류	18.18%	케이엘더블유

신용잔고 비율 상위

KOSPI		KOSDAQ	
1	씨나전자	11.10%	국영지앤엠
2	KODEX 코스닥150선물	11.10%	삼진엔앤디
3	호텔신라유	10.75%	한국유니온제약
4	백광산업	9.16%	헬크론
5	한창제지	9.07%	이글벳

국내 증시 동향

지수	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
KOSPI	2,357.32	0.60	0.51	3.98	7.26
KOSPI200	313.83	0.56	0.21	4.06	6.83
KOSDAQ	826.97	1.04	2.58	4.33	23.46
K200 선물	313.80	0.54	0.22	3.98	6.30

수급동향

종류	1D	5D	MTD	YTD
KOSPI(실익원)				
외국인	-218.0	-1,469.3	46.5	-27,675.4
기관	342.7	-58.5	860.9	-20,706.1
개인	-166.1	1,473.5	-921.8	45,696.2
KOSDAQ(실익원)				
외국인	10.8	-164.3	204.5	-2,053.4
기관	77.5	135.1	162.3	-9,191.3
개인	-58.7	125.9	-308.4	15,076.9

프로그램 (실익원)

종류	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5
차익 순매수	15.2	41.3	12.2	-130.8	-73.1
비차익 순매수	75.4	213.1	18.0	-996.1	-403.7

증시주변지급 (실익원)

종류	11/3전고	1D	5D	MTD	YTD
고객예탁금	52,496.0	-849.2	-471.3	-2,543.8	23,976.5
신용잔고(KOSPI)	8,316.6	12.4	36.3	119.7	4,262.1
신용잔고(KOSDAQ)	8,293.5	37.2	-229.0	61.0	3,129.9
미수금	244.5	19.8	3.9	18.6	31.3

주식형 펀드 (실익원)

종류	11/3전고	전일대비	11월 누적	20년 누적
국내주식(ETF제외)	53,271.8	407.3	781.0	-15,520.9
해외주식(ETF제외)	19,569.3	20.1	-30.6	694.0

국내 주요 금리 동향

종류	증가	1D(bp)	5D(bp)	MTD(bp)	YTD(bp)
통안채 1년	0.715	-0.70	1.70	1.20	-65.40
국고채 3년	0.955	-2.50	4.10	2.00	-40.50
국고채 5년	1.266	-3.00	6.40	3.10	-21.40
국고채 10년	1.569	-3.80	7.20	2.30	-11.40
회사채 AA- 3년	2.257	-1.90	2.50	1.00	32.00
회사채 BBB- 3년	8.631	-1.70	2.90	1.40	58.20

외국인/기관 주요 매매 종목 (KOSPI, 실익원)

외국인 순매수		외국인 순매도	
종목	금액	종목	금액
1 카카오	83.6	삼성전자	334.0
2 NAVER	82.2	한화솔루션	25.6
3 엔씨소프트	46.0	SK텔레콤	24.9
4 SK바이오팜	22.8	신한지주	22.2
5 삼성바이오로직스	22.8	녹십자	18.5
기관 순매수		기관 순매도	
종목	금액	종목	금액
1 삼성전자	147.5	한화솔루션	74.6
2 카카오	78.7	씨에스윈드	32.6
3 NAVER	59.7	KB금융	24.5
4 SK하이닉스	58.2	OCI	22.1
5 KODEX 레버리지	46.1	코스맥스	17.4

외국인/기관 주요 매매 종목 (KOSDAQ, 실익원)

외국인 순매수		외국인 순매도	
종목	금액	종목	금액
1 알테오젠	12.3	에이스테크	12.0
2 동진세미켈	10.4	씨엔	10.9
3 웹세스	6.6	클라비엔에이치	10.4
4 오스코텍	6.2	에코프로비엠	7.6
5 원익IPS	5.2	천보	4.9
기관 순매수		기관 순매도	
종목	금액	종목	금액
1 셀트리온헬스케어	13.4	클라비엔에이치	9.5
2 원익IPS	9.2	X박셀바이오	7.2
3 동진세미켈	8.0	유니테스트	6.0
4 서진시스템	7.8	한스바이오메드	5.0
5 알테오젠	7.0	삼강엔터티	4.5

본 조사는분석자료는 당사 리서치센터에서 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 작성한 것이나 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으며, 과거의 자료를 기초로 한 투자참고 자료로서 향후 추가 움직임을 과거의 패턴과 다를 수 있습니다. 고객께서는 자신의 판단과 책임 하에 종목 선택이나 투자시기에 대해 최종 결정하시기 바랍니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

Global ETF Comment

▶ 미국 ETF와 글로벌 ETF는 미 대선 결과를 주시하는 가운데 바이든 후보의 우세를 반영하며 상승

구분	ETF	Benchmark	AUM (M\$)	AUM Change (M\$)				수익률 (%)			
				1D	5D	MTD	YTD	1D	5D	MTD	YTD
INTERNATIONAL EQUITY											
GLOBAL											
WORLD	ISHARES MSCI ACWI ETF	iShares MSCI ACWI	12,871.12	250	-58	304	1,618	2.11	5.05	2.79	3.66
WORLD ex US	VANGUARD FTSE ALL-WORLD EX-U	Vanguard FTSE All-World ex-US	25,108.40	464	60	308	-905	1.67	4.73	2.68	-3.63
DM	ISHARES MSCI EAFE ETF	iShares MSCI EAFE	46,029.05	1,300	234	-1,310	-18,516	1.10	5.05	1.37	-7.09
EM	ISHARES MSCI EMERGING MARKET	iShares MSCI Emerging Mkts	24,546.65	134	-281	920	-5,422	3.14	4.78	6.40	4.55
EMERGING MARKETS											
ASIA	ISHARES MSCI ALL. COUNTRY ASI	iShares MSCI AC Asia ex-Japan	4,595.50	20	-33	186	475	3.33	4.85	7.01	12.35
LATIN AMERICA	ISHARES LATIN AMERICA 40 ETF	iShares Latin America 40	806.01	-10	-53	0	-680	1.53	3.54	4.08	-35.47
FRONTIER	ISHARES MSCI FRONTIER 100	iShares MSCI Frontier 100 Index Fund	382.61	4	1	7	-125	0.98	2.22	4.22	-12.13
COUNTRY EQUITY											
UNITED STATES											
US TOTAL MARKET	VANGUARD TOTAL STOCK MKT ETF	Vanguard Total Stock Market	168,784.67	3,228	-379	5,566	30,671	2.18	5.10	3.18	7.40
DOW	ISHARES DOW JONES U.S. ETF	iShares Dow Jones US	1,283.54	23	-8	8	-2	2.07	5.26	2.95	7.48
S&P500	ISHARES CORE S&P 500 ETF	iShares S&P 500	216,073.11	3,449	-522	1,723	14,761	2.21	5.14	2.58	6.65
NASDAQ	FIDELITY NASDAQ COMP INDX TS	Fidelity NASDAQ Composite Index Tracking Stock	3,018.03	55	-91	-17	724	3.77	5.50	4.07	29.21
RUSSELL 2000	ISHARES RUSSELL 2000 ETF	iShares Russell 2000	43,974.65	1,938	2,264	5,349	-4,450	0.11	4.64	7.10	-3.17
EUROPE											
EUROPE TOTAL MARKET	ISHARES MSCI EUROZONE ETF	iShares MSCI EMU	4,046.93	126	-76	-159	-2,034	1.52	6.21	0.58	-9.02
UK	ISHARES MSCI UNITED KINGDOM	iShares MSCI U.K.	2,269.92	79	21	71	-342	0.91	5.71	0.20	-25.10
GERMANY	ISHARES MSCI GERMANY ETF	iShares MSCI Germany	2,416.44	76	-113	-521	307	1.34	5.69	-4.29	-5.17
FRANCE	ISHARES MSCI FRANCE ETF	iShares MSCI France	800.65	25	4	18	-7	1.54	7.24	1.79	-13.05
SPAIN	ISHARES MSCI SPAIN CAPPED ET	iShares MSCI Spain Capped	346.03	11	3	-29	-592	-0.59	4.41	1.19	-23.86
ITALY	ISHARES MSCI ITALY CAPPED ET	iShares MSCI Italy Capped	169.24	7	-3	-9	-180	1.36	7.30	0.74	-16.75
PORTUGAL	GLOBAL X FTSE PORTUGAL 20 ET	Global X FTSE Portugal 20 ETF	13.64	0	0	-2	-9	-0.93	3.97	-2.73	-21.49
GREECE	GLOBAL X FTSE GREECE 20 ET	Global X FTSE Greece 20 ETF	113.49	4	-3	-12	-214	1.30	2.86	-6.48	-38.53
RUSSIA	MARKET VECTORS RUSSIA ETF	Market Vectors Russia	1,005.09	27	-26	-51	-277	3.75	7.23	0.48	-15.70
ASIA											
ASIA TOTAL MARKET	VANGUARD FTSE PACIFIC ETF	Vanguard FTSE Asia Pacific	3,756.73	76	48	77	-78	0.50	3.50	2.62	0.36
SOUTH KOREA	ISHARES MSCI SOUTH KOREA CAP	iShares MSCI South Korea Capped	5,089.39	90	-29	212	387	2.03	4.23	5.33	10.66
CHINA	ISHARES CHINA LARGE-CAP ETF	iShares China Large-Cap	3,479.06	39	42	256	-1,180	4.17	6.99	11.81	7.63
JAPAN	ISHARES MSCI JAPAN ETF	iShares MSCI Japan	10,640.24	231	160	871	-3,496	-0.17	3.18	1.56	1.27
INDIA	WISDOMTREE INDIA EARNINGS	WisdomTree India Earnings	604.72	0	1	3	-391	2.30	3.90	3.86	-1.53
INDONESIA	ISHARES MSCI INDONESIA ETF	iShares MSCI Indonesia	299.79	4	2	27	-201	1.68	6.13	12.28	-24.43
HONG KONG	ISHARES MSCI HONG KONG ETF	iShares MSCI Hong Kong	1,149.44	32	14	45	-614	2.75	5.07	3.92	-6.37
SINGAPORE	ISHARES MSCI SINGAPORE ETF	iShares MSCI Singapore	495.47	13	-8	17	-65	2.09	3.20	1.71	-21.13
TAIWAN	ISHARES MSCI TAIWAN ETF	iShares MSCI Taiwan	4,598.30	50	-47	244	886	1.52	2.79	4.21	13.76
VIETNAM	VANECK VIETNAM ETF	Market Vectors Vietnam	390.73	5	3	5	-52	2.59	6.04	4.11	-3.31
LATIN AMERICA											
ARGENTINA	GLOBAL X MSCI ARGENTINA ETF	Global X MSCI Argentina ETF	39.46	0	-1	0	-40	3.46	4.97	6.70	-6.54
BRAZIL	ISHARES MSCI BRAZIL CAPPED E	iShares MSCI Brazil Capped	4,792.58	143	-218	31	-6,213	3.16	4.49	2.64	-40.17
MEXICO	ISHARES MSCI MEXICO CAPPED	iShares MSCI Mexico Capped	794.89	32	-46	110	-143	0.98	1.87	4.74	-22.41
STYLE(US)											
LARGE-CAP CORE	SPDR S&P 500 ETF TRUST	SPDR S&P 500 ETF	291,247.06	235	7,484	-4,291	-20,720	2.23	5.17	2.58	6.74
LARGE-CAP GROWTH	INVESCO QQQ TRUST SERIES	INVESCO QQQ	130,140.54	2,142	-6,592	-5,574	43,074	4.46	5.62	3.26	34.95
LARGE-CAP VALUE	ISHARES RUSSELL 1000 VALUE E	iShares Russell 1000 Value	36,827.64	772	579	705	-5,810	-0.02	4.55	2.52	-11.26
MID-CAP CORE	ISHARES CORE S&P MIDCAP ETF	iShares S&P MidCap 400	45,770.35	974	642	2,420	-7,913	0.06	4.59	6.63	-3.99
MID-CAP GROWTH	ISHARES RUSSELL MID-CAP GROW	iShares Russell MidCap Growth	13,492.01	306	-160	324	1,873	3.64	5.14	6.83	21.03
MID-CAP VALUE	ISHARES RUSSELL MID-CAP VALU	iShares Russell MidCap Value	10,173.97	196	201	444	-1,736	-0.73	4.55	4.66	-10.72
SMALL-CAP CORE	ISHARES CORE S&P SMALL-CAP E	iShares S&P SmallCap 600	43,775.39	1,131	874	2,499	-5,071	-0.96	3.94	6.32	-10.95
SMALL-CAP GROWTH	ISHARES RUSSELL 2000 GROWTH	iShares Russell 2000 Growth	9,575.12	284	93	499	-242	1.90	5.24	7.23	10.88
SMALL-CAP VALUE	ISHARES RUSSELL 2000 VALUE E	iShares Russell 2000 Value	8,662.51	301	433	898	-1,234	-2.09	3.89	6.83	-17.48
SECTOR(US)											
CONSUMER DISCRETIONARY	CONSUMER DISCRETIONARY SELT	Cons. Disc. Select Sector SPDR	16,005.19	44	350	-5	1,668	2.13	3.48	2.25	19.83
CONSUMER STAPLES	CONSUMER STAPLES SPDR	Cons. Staples Select Sector SPDR	13,991.96	260	721	234	448	0.05	2.91	0.34	2.13
ENERGY	ENERGY SELECT SECTOR SPDR	Energy Select Sector SPDR	8,813.55	-77	598	651	-2,196	0.14	6.71	-1.27	-50.75
FINANCIALS	FINANCIAL SELECT SECTOR SPDR	Financial Select Sector SPDR	18,469.26	384	1,235	1,785	-5,956	-1.17	4.02	2.04	-20.21
HEALTH CARE	HEALTH CARE SELECT SECTOR	Health Care Select Sector SPDR	23,045.49	89	443	-722	2,929	4.44	6.95	3.96	7.66
INDUSTRIALS	INDUSTRIAL SELECT SECT SPDR	Industrial Select Sector SPDR	12,938.82	293	565	795	2,454	-1.03	6.04	3.13	-2.55
MATERIALS	MATERIALS SELECT SECTOR SPDR	Materials Select Sector SPDR	4,301.17	3	292	438	591	-1.70	5.21	2.40	6.11
TECHNOLOGY	TECHNOLOGY SELECT SECT SPDR	Technology Select Sector SPDR	33,353.03	-164	696	-1,075	6,783	3.89	5.37	0.69	28.18
TELECOM	VANGUARD TELECOM SERVICE ETF	Vanguard Telecom. Svcs.	2,696.04	41	-30	102	581	4.07	7.18	6.71	15.74
UTILITIES	UTILITIES SELECT SECTOR SPDR	Utilities Select Sector SPDR	12,086.73	3	376	565	1,199	-1.50	1.43	7.28	-1.42
REAL ESTATE	REAL ESTATE SELECT SECTOR SPDR	Real Estate Select Sector SPDR	2,081.11	-57	31	-219	-1,524	0.28	4.89	1.05	-7.84
BOND											
TOTAL	ISHARES CORE U.S. AGGREGATE	iShares Core U.S. Aggregate Bond	81,254.77	-41	-307	358	11,977	0.67	0.19	-0.09	4.97
SHORT-TERM BOND	VANGUARD SHORT-TERM BOND ETF	Vanguard Short-Term Bond	27,821.32	23	11	573	5,299	0.16	-0.10	-0.24	2.78
MID-TERM BOND	ISHARES 7-10 YEAR TREASURY B	iShares 7-10 Year T-Bond	19,754.66	48	103	-380	2,114	0.84	-0.02	-0.73	9.72
LONG-TERM BOND	ISHARES 20+ YEAR TREASURY BO	iShares 20+ Year Treasury Bond	19,084.08	260	-856	-10	1,774	2.17	0.24	-1.34	18.90
HIGH YIELD BOND	SPDR BARCLAYS HIGH YIELD BD	SPDR Barclays High Yield Bond	11,614.11	-83	-385	-717	154	0.89	2.15	1.70	-3.20
TIPS BOND	ISHARES TIPS BOND ETF	iShares TIPS Bond	24,161.64	155	75	652	3,366	0.17	-0.44	-0.81	7.64
EMERGING MARKET BOND	ISHARES JP MORGAN USD EMERGI	iShares JPMorgan USD Emerging Mkts	17,444.83	107	-330	1,286	1,646	1.93	2.31	1.75	-1.51
CURRENCY											
DOLLAR	INVESCO DB US DOL IND BU	INVESCO DB US Dollar Bullish	434.30	-13	-2	-306	206	-0.16	-0.08	-0.51	-2.89
EURO	INVESCO CURRENCYSHARES EURO	CurrencyShares Euro Trust	325.49	3	14	-17	38	0.02	-0.36	-0.24	3.57
YEN	INVESCO CURRENCYSHARES JAPAN	CurrencyShares Japanese Yen Trust	253.08	1	-4	11	61	0.07	-0.16	0.90	3.43
POUND	INVESCO CURRENCYSHARES BRIT	CurrencyShares British Pound Sterling	132.70	2	0	1	-34	-0.35	0.01	0.56	-2.26
YUAN	WISDOMTREE CHINESE YUAN STRA	WisdomTree Chinese Yuan	29.19	0	3	4	3	0.24	0.92	2.17	7.08
EMERGING CURRENCY	WISDOMTREE EMERGING CURRENCY	WisdomTree Emerging Currency	12.24	0	2	2	-6	0.58	1.14	1.60	-5.53
Carry Trade	INVESCO DB G10 CURR HARV	INVESCO DB G10 Currency Harvest	14.00	0	-0	-0	-10	-0.38	0.41	-0.30	-4.24
REITS / REAL ESTATE											
REITS	VANGUARD REIT ETF	Vanguard REIT	28,627.23	504	636	939	-8,444	0.18	5.24	1.41	-13.71
REAL ESTATE(US)	ISHARES US REAL ESTATE ETF	iShares US Real Estate	4,148.87	72	81	591	-212	0.21	5.58	1.65	-12.81
REAL ESTATE(ex US)	SPDR DJ INTERNATIONAL REAL E	SPDR DJ International Real Estate	805.67	0	11	-46	-1,241	1.43	5.25	0.47	-23.05
COMMODITY											
COMMODITY TOTAL	INVESCO DB COMMODITY IND	INVESCO DB Commodity	994.39	-14	-39	-58	-434	1.08	2.26	0.31	-17.87
WTI	UNITED STATES OIL FUND LP	United States Oil	3,499.49	68	-129	-583	2,303	2.69	4.29	-3.00	-73.22
NATURAL GAS	US NATURAL GAS FUND LP	United States Natural Gas	315.07	-19	-26	-1	-123	-0.26	-7.06	1.49	-31.32
GOLD	SPDR GOLD SHARES	SPDR Gold Shares	77,026.41	742	-563	74	33,302	-0.06	1.53	0.96	25.14
SILVER	ISHARES SILVER TRUST	iShares Silver Trust	13,459.29	109	-116	502	6,983	-0.89	2.11	2.77	33.33
COPPER	IPATH BLOOMBERG COPPER SUBIN	iPath Bloomberg Copper Subindex TR ETN	15.95	0	-0	0	-3	0.03	1.51	3.16	7.77
BASE METALS	INVESCO DB BASE METALS F	INVESCO DB Base Metals	141.58	0	1	8	25	1.08	2.57	5.42	6.83
ALUMINUM	IPATH BLOOMBERG ALUMINUM SUB	iPath Bloomberg Aluminum Subindex TR ETN	0.58	0	0	0	-0	0.00	0.00	12.78	-25.97
LEAD	IPATH BLOOMBERG LEAD SUBINDEX	iPath Bloomberg Lead Subindex TR ETN	0.57	0	0	-0	-0	1.87	1.62	0.93	-9.30
TIN	IPATH BLOOMBERG TIN SUBINDEX	iPath Bloomberg Tin Subindex TR ETN	0.36	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	-50.92
COFFEE	IPATH BLOOMBERG COFFEE SUBIN	iPath Bloomberg Coffee Subindex TR ETN	22.60	0	-1	-2	-25	-1.43	-2.81	-8.79	-32.08
COTTON	IPATH BLOOMBERG COTTON SUBIN	iPath Bloomberg Cotton Subindex TR ETN	2.09	0	-0	0	-1	0.00	0.50	10.97	0.09

* AUM은 전일 기준(월요일은 당일 기준)