

# Start with IBKS

### 증시 Comment (전일 국내증시)

▶ KOSPI  
- KOSPI는 외국인인 대규모 매수세에 상승함. 달러 약세가 이어진 데 따라 환차익을 노린 외국인의 매수세가 지속 유입되면서 삼성전자 등 대형주를 중심으로 지수는 상승함. 아태지역의 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 기대감도 긍정적으로 작용. 한진그룹은 아시아나 인수 발표로 관련주가 큰 폭으로 상승함. 전 거래일 대비 1.97% 상승한 2,543.03P로 마감

▶ KOSDAQ  
- KOSDAQ은 기관과 외국인의 동반 매매수로 상승함. 삼성전자 사상 최고치 경신 속 IT, 반도체 관련주 중심으로 상승함. 10월 반도체 수출액이 전년동기대비 10% 이상 상승했다는 소식도 호재로 작용. 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 체결 소식에 따른 대외 협력 기대감도 긍정적 요인. 전 거래일 대비 0.98% 상승한 847.33P로 마감

### 증시 Comment (전일 아시아 증시)

▶ 일본증시  
- NIKKEI225지수는 코로나19 백신 개발 기대로 상승함. 앞서 미 증시가 코로나19 백신 개발 기대감을 반영하면서 상승한 데 따라 투자심리가 이어지며 채차 사상 최고치를 경신. 3분기 GDP 성장률 호조 및 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 체결에 따른 경제 효과, 수출 증가 기대감 등이 우호적으로 작용. 전 거래일 대비 2.05% 상승한 25,906.93엔으로 마감

▶ 중국증시  
- 상해종합지수는 RCEP 경제 효과 기대감에 상승함. 아태지역의 다자간 자유무역협정인 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 체결로 경제적 효과 기대감이 높아지면서 지수는 상승함. 다만 미국 정부의 중국군과 관련된 기업 투자 제한 조치에 MSCI가 관련 종목을 지수 편입할 수 있다는 소식에 상승 폭은 제한적. 전 거래일 대비 1.11% 상승한 3,346.97P로 마감

### 증시 Comment (미국 & 유럽)

▶ 미국증시  
- 미국 증시는 코로나19 백신 개발 기대감에 상승함. 미 제약사 모더나는 코로나19 백신 임상 3상 중간 분석 결과, 예방 효과가 94.5%에 달한다고 밝힘. 백신의 보급 측면에서 초저온 상태가 아니어도 유통이 가능하다는 점도 기대감을 한층 높임. 다우지수가 사상 최고치를 경신하는 등 코로나19 확산세에도 위험자산 선호심리를 이어감. 3대 지수는 전 거래일 대비 상승 마감 - 달러 인덱스, 코로나19 백신 기대로 안전자산 선호세가 위축돼 하락 - 국제유가, 모더나 백신 임상 성과에 수요 회복 기대감 확대돼 상승

▶ 유럽증시  
- 유럽 증시는 코로나19 백신 낙관론에 상승함. 화이자에 이어 모더나가 개발 중인 코로나19 백신이 임상 중간 분석 결과 94.5%의 높은 예방률을 보였다는 소식이 투자심리가 개선됨. 다만 코로나19 확산세가 지속된 데 따른 우려감은 상존. 유럽 주요국 지수는 전 거래일 대비 상승 마감

### Midnight News

▶ 모더나, "코로나19 백신 예방률 94.5%에 달해"  
- 미 제약사 모더나는 개발 중인 코로나19 백신 후보물질의 임상 3상 중간 분석 결과에서 94.5%에 달하는 높은 예방률을 보였다고 밝힘. 미 식품의약국(FDA)이 요구하는 백신 안전에 관한 분석이 11월 말까지 끝날 예정이며, 연내 긴급 사용 승인을 신청할 계획

- 모더나의 코로나19 백신은 영상 2~8도에서 30일 간 보관이 가능하며, 초저온(영하 -20도)에서 6개월 간 장기 이송과 보관이 가능하다고 발표

- 엘릭스 에이자 미 보건복지부(HHS) 장관은 FDA가 화이자와 모더나의 코로나19 백신을 최대한 빨리 긴급 사용 가능하도록 승인할 것이라고 밝힘

▶ 한-중, 시진핑 중국 국가주석 방한 논의 계획  
- 한국 정부는 시진핑 중국 국가주석과 왕이 외교부장의 연내 방한 가능성에 대해 논의의 중이며 정상회담 사전 조율에 대해 의견을 나눌 계획

▶ 클라리다 연중 부의장은 연중의 자산 매입 프로그램이 미국 경제 회복세를 지지하고 있다면서, 필요할 경우 해당 프로그램을 조정할 수 있다고 강조

▶ 미국 11월 뉴욕 연은 제조업 지수 6.3으로 예상(13.5) 하회

### 글로벌 증시 동향

지수	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
DOW	29,950.44	1.60	2.72	13.01	4.95
S&P500	3,626.91	1.16	2.15	10.92	12.26
NASDAQ	11,924.13	0.80	1.80	9.28	32.89
PHIL. 반도체	2,570.98	2.48	2.94	14.46	39.00
VIX	22.45	-2.81	-12.82	-40.95	62.92
EUROSTOXX50	3,466.21	0.99	1.71	17.17	-7.45
독일	13,138.61	0.47	0.33	13.69	-0.83
프랑스	5,471.48	1.70	2.53	19.09	-8.47
영국	6,421.29	1.66	3.80	15.13	-14.86
중국(상해)	3,346.97	1.11	-0.79	3.80	9.73
일본	25,906.93	2.05	4.30	12.75	9.51
대만	13,551.83	2.10	3.23	8.01	12.96
홍콩(항셱)	26,381.67	0.86	1.40	9.43	-6.41
홍콩(H)	10,578.94	0.32	-0.51	8.39	-5.28
인도	43,637.98	0.45	2.44	10.16	5.65
베트남	950.79	-1.60	-0.13	2.74	-1.06
브라질	106,429.90	1.63	2.82	13.28	-7.97
러시아	3,079.74	1.80	3.08	14.46	1.11
스페인	7,986.20	2.60	7.06	23.77	-16.37
이탈리아	21,317.01	1.98	2.73	18.80	-9.31
그리스	691.36	5.44	5.47	21.40	-24.58
호주	6,484.33	1.24	2.95	9.39	-2.99
MSCI ACWI	613.61	1.27	2.18	11.36	8.56
MSCI EM	2,561.50	1.27	2.38	11.71	8.61
MSCI DM	1,203.04	1.24	0.89	9.02	7.93
MSCI KOREA	572.34	2.96	5.09	15.51	20.87

### 글로벌 국제 10년물

	증가	1D(bp)	5D(bp)	MTD(bp)	YTD(bp)
미국	0.906	0.98	-1.74	3.24	-101.14
독일	-0.545	0.20	-3.60	8.20	-35.90
영국	0.349	1.10	-2.30	8.70	-47.30
프랑스	-0.309	-0.20	-5.50	3.40	-42.70
이탈리아	0.652	-1.30	-10.50	-10.80	-76.00
스페인	0.099	-1.20	-8.70	-3.60	-36.90
포르투갈	0.077	-1.00	-7.40	-2.80	-36.40
벨기에	-0.353	-0.20	-5.00	3.40	-44.30
그리스	0.718	-3.90	-15.20	-23.10	-75.00
브라질	7.354	5.60	15.00	-9.40	39.80
일본	0.021	-0.40	0.00	-2.10	3.20
호주	0.891	1.00	12.20	6.30	-47.90

### 주요 환율 동향

	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
원/달러	1,109.30	-0.56	-0.41	-2.27	-4.07
원/달러 NDF	1,107.51	-0.07	-1.06	-2.57	-4.05
원/엔	10,589.1	-0.12	0.24	-2.37	-0.41
달러인덱스	92.56	-0.21	0.35	-1.58	-3.98
엔/달러	104.58	-0.05	-0.76	-0.08	-3.71
달러/유로	1,185.2	0.15	0.33	1.76	5.70
위안/달러	6,584.8	-0.33	-0.67	-1.59	-5.43
해일/달러	5,430.3	-0.59	0.91	-5.47	34.92
아시아통화 인덱스	108.15	0.16	0.60	1.59	2.84

### 주요 원자재 동향

	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
WTI	41.34	3.02	-0.05	15.51	-32.30
두바이유	42.55	0.76	8.41	15.25	-34.92
천연가스	2.697	-9.95	-5.67	-19.59	23.21
BDI	1,115	-0.80	-6.77	-13.09	2.29
DRAM	1.39	0.00	0.00	-1.42	-10.32
NAND	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00
금	1,887.80	0.08	1.80	0.42	23.94
은	24,802	0.11	4.65	4.89	38.40
구리	6,983	0.70	0.52	3.93	13.10
아연	2,629	0.11	-0.21	4.20	15.71
밀	598.00	0.76	0.08	-0.08	7.02
옥수수	416	1.40	2.15	4.45	7.35
대두	1,153.5	1.05	4.39	9.18	22.32
LME	3,160.9	0.55	1.05	4.07	11.17
RJ/CRB	153.82	1.29	1.69	6.28	-17.21

### 대처거래 잔고율 상위

KOSPI			KOSDAQ		
1	두산인프라코어	26.06%	X신라젠		27.26%
2	%KG동부제철주	24.65%	X헬릭스미스		21.90%
3	KODEX 2차전자산업	23.71%	KD		18.61%
4	KINDEX 200	23.80%	에이치엘비		17.37%
5	코스맥스	20.55%	케이엠더블유		17.54%

### 신용잔고 비율 상위

KOSPI			KOSDAQ		
1	씨니전자	11.16%	국영지엔엔		12.73%
2	호텔신라주	10.60%	에이티엔비메스트		11.97%
3	유니온메타리얼	9.66%	KMH하이텍		11.39%
4	세우글로벌	9.45%	대티타이		11.26%
5	디피씨	9.23%	헬릭론		11.26%

### 국내 증시 동향

	증가	1D(%)	5D(%)	MTD(%)	YTD(%)
KOSPI	2,543.03	1.97	3.92	12.17	15.71
KOSPI200	340.63	2.28	4.54	12.94	15.95
KOSDAQ	847.33	0.98	-0.46	6.90	26.50
K200 선물	340.10	2.10	4.41	12.69	15.21

### 수급동향

	1D	5D	MTD	YTD
KOSPI(십억원)				
외국인	461.7	2,447.5	4,748.5	-22,973.3
기관	-285.6	-978.0	721.1	-20,845.9
개인	-153.9	-1,393.4	-5,413.4	41,204.6

	외국인	기관	개인	
KOSDAQ(십억원)				
외국인	113.3	-116.8	169.6	-2,088.2
기관	103.2	-221.9	-207.3	-9,560.9
개인	-186.5	518.5	423.2	15,808.4

선물(계약)	외국인	기관	개인	
외국인	-267	14,955	39,095	128,337
기관	-1,259	-18,070	-37,881	-108,010
개인	1,651	3,427	-816	-21,817

### 프로그램 (십억원)

	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5
차익 순매수	-23.7	-68.6	-27.7	67.4	24.1
비차익 순매수	-88.2	256.1	180.7	373.7	118.7

### 증시주변지수 (십억원)

	11/13잔고	1D	5D	MTD	YTD
고객예탁금	56,678.2	185.0	4,779.2	1,638.4	28,158.7
신용잔고(KOSPI)	8,520.6	-38.0	178.4	323.7	4,466.0
신용잔고(KOSDAQ)	8,652.7	13.8	314.9	420.1	3,489.1
미수금	323.2	41.6	109.2	97.3	110.0

### 주식형 펀드 (십억원)

	11/13잔고	전일대비	11월 누적	20년 누적
국내주식(ETF제외)	0.0	-54,530.4	-52,490.8	-68,792.7
해외주식(ETF제외)	0.0	-19,848.8	-19,599.9	-18,875.3

### 국내 주요 금리 동향

	증가	1D(bp)	5D(bp)	MTD(bp)	YTD(bp)
통안채 1년	0.711	0.10	-0.20	0.80	-65.80
국고채 3년	0.970	0.50	1.10	3.50	-39.00
국고채 5년	1.302	0.40	3.00	6.70	-17.80
국고채 10년	1.623	-0.40	5.50	7.70	-6.00
회사채 AA- 3년	2.254	0.10	0.00	0.70	31.70
회사채 BBB- 3년	8.642	0.20	1.20	2.50	59.30

### 외국인/기관 주요 매매 종목 (KOSPI, 십억원)

외국인 순매수		외국인 순매도		
종목	금액	종목	금액	
1	삼성전자	376.5	삼성전자우	125.4
2	SK하이닉스	315.6	현대차	67.0
3	하나금융지주	22.0	LG화학	39.8
4	LG전자	13.1	삼성SDI	33.1
5	키움증권	11.7	카카오	27.5

기관 순매수		기관 순매도		
종목	금액	종목	금액	
1	SK하이닉스	40.1	대한항공	88.0
2	현대차	33.9	LG화학	75.1
3	한국조선해양	20.6	NAVER	46.8
4	삼성전자우	18.8	삼성SDI	29.5
5	KODEX 코스닥150 레	14.7	카카오	27.7

### 외국인/기관 주요 매매 종목 (KOSDAQ, 십억원)

외국인 순매수		외국인 순매도		
종목	금액	종목	금액	
1	SK머티리얼즈	7.0	제넥신	8.9
2	JYP Ent.	5.8	셀트리온헬스케어	4.6
3	원익QnC	5.6	셀트리온제약	4.0
4	피에스케이	4.8	천보	3.6
5	네베스	4.8	랩지노믹스	3.1

기관 순매수		기관 순매도		
종목	금액	종목	금액	
1	원익IFS	12.2	위도텍	3.1
2	셀트리온헬스케어	9.0	엘앤에프	2.8
3	테스	8.4	이오플로우	2.6
4	JYP Ent.	7.5	KG이니시스	2.3
5	씨젠	7.0	모바일어플리케이션	2.2

본 조사분석자료는 당사 리서치센터에서 신뢰할 만한 자료 및 정보에 바탕하여 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 모더나의 코로나19 백신 임상 결과 발표로 낙관론 재차 부각되며 상승

구분	ETF	Benchmark	AUM (\$M)	AUM Change (\$M)				수익률 (%)			
				1D	5D	MTD	YTD	1D	5D	MTD	YTD
<b>INTERNATIONAL EQUITY</b>											
<b>GLOBAL</b>											
WORLD	ISHARES MSCI ACWI ETF	iShares MSCI ACWI	14,061.64	109	511	1,597	2,806	1.23	2.24	11.42	9.85
WORLD ex US	VANGUARD FTSE ALL-WORLD EX-U	Vanguard FTSE All-World ex-US	27,049.17	302	899	2,740	1,036	1.20	2.49	12.49	3.40
DM	ISHARES MSCI EAFE ETF	iShares MSCI EAFE	49,300.22	-81	1,724	5,211	-15,244	1.04	2.86	14.17	0.94
EM	ISHARES MSCI EMERGING MARKET	iShares MSCI Emerging Mkts	26,014.76	138	256	1,862	-3,954	1.24	1.39	9.44	9.05
<b>EMERGING MARKETS</b>											
ASIA	ISHARES MSCI ALL COUNTRY ASI	iShares MSCI AC Asia ex-Japan	4,985.81	30	87	459	866	1.17	1.32	8.55	16.08
LATIN AMERICA	ISHARES LATIN AMERICA 40 ETF	iShares Latin America 40	979.09	43	104	169	-507	2.75	3.88	20.76	-25.17
FRONTIER	ISHARES MSCI FRONTIER 100	iShares MSCI Frontier 100 Index Fund	396.80	-1	9	17	-111	-0.40	0.84	4.72	-9.32
<b>COUNTRY EQUITY</b>											
<b>UNITED STATES</b>											
US TOTAL MARKET	VANGUARD TOTAL STOCK MKT ETF	Vanguard Total Stock Market	182,359.39	2,741	5,966	18,977	44,245	1.22	2.30	11.12	13.41
DOW	ISHARES DOW JONES U.S. ETF	iShares Dow Jones US	1,356.28	18	26	111	71	1.23	2.33	11.06	13.20
S&P500	ISHARES CORE S&P 500 ETF	iShares S&P 500	231,293.19	3,055	5,552	21,404	29,982	1.24	2.24	11.04	12.55
NASDAQ	FIDELITY NASDAQ COMP INDX TS	Fidelity NASDAQ Composite Index Tracking Stock	3,219.15	33	2	268	925	0.99	1.62	9.48	32.82
RUSSELL 2000	ISHARES RUSSELL 2000 ETF	iShares Russell 2000	47,933.52	1,073	3,600	7,125	-491	2.38	4.77	16.03	7.22
<b>EUROPE</b>											
EUROPE TOTAL MARKET	ISHARES MSCI EUROZONE ETF	iShares MSCI EMU	4,485.74	16	258	630	-1,595	0.95	3.61	18.12	1.10
UK	ISHARES MSCI UNITED KINGDOM	iShares MSCI U.K.	2,585.16	-4	255	421	-26	1.41	5.05	17.95	-15.81
GERMANY	ISHARES MSCI GERMANY ETF	iShares MSCI Germany	2,610.15	13	76	305	500	0.47	2.14	14.42	2.28
FRANCE	ISHARES MSCI FRANCE ETF	iShares MSCI France	858.40	4	63	97	50	1.54	4.41	20.81	-1.50
SPAIN	ISHARES MSCI SPAIN CAPPED ET	iShares MSCI Spain Capped	428.23	10	88	101	-510	1.62	7.86	25.42	-8.89
ITALY	ISHARES MSCI ITALY CAPPED ET	iShares MSCI Italy Capped	153.86	1	-13	-5	-195	1.06	3.88	20.91	-6.51
PORTUGAL	GLOBAL X FTSE PORTUGAL 20 ET	Global X FTSE Portugal 20 ETF	14.92	0	1	2	-7	1.87	6.27	16.17	-11.61
GREECE	GLOBAL X FTSE GREECE 20 ET	Global X FTSE Greece 20 ETF	125.83	-0	10	17	-201	4.54	4.54	19.79	-29.48
RUSSIA	MARKET VECTORS RUSSIA ETF	Market Vectors Russia	1,168.46	8	65	192	-113	2.94	4.24	18.74	-7.49
<b>ASIA</b>											
ASIA TOTAL MARKET	VANGUARD FTSE PACIFIC ETF	Vanguard FTSE Asia Pacific	3,986.20	39	114	356	151	1.55	2.15	11.62	7.96
SOUTH KOREA	ISHARES MSCI SOUTH KOREA CAP	iShares MSCI South Korea Capped	5,505.50	32	190	584	803	1.89	5.67	15.45	20.49
CHINA	ISHARES CHINA LARGE-CAP ETF	iShares China Large-Cap	3,654.53	52	14	283	-1,005	0.44	-1.14	8.12	9.28
JAPAN	ISHARES MSCI JAPAN ETF	iShares MSCI Japan	11,151.29	-30	291	906	-2,985	1.42	1.50	10.37	8.51
INDIA	WISDOMTREE INDIA EARNINGS	WisdomTree India Earnings	646.20	0	11	48	-349	0.89	1.60	10.30	4.58
INDONESIA	ISHARES MSCI INDONESIA ETF	iShares MSCI Indonesia	360.22	0	21	74	-140	1.08	1.89	18.11	-15.86
HONG KONG	ISHARES MSCI HONG KONG ETF	iShares MSCI Hong Kong	1,231.53	12	53	122	-532	1.43	3.47	12.47	-0.62
SINGAPORE	ISHARES MSCI SINGAPORE ETF	iShares MSCI Singapore	556.08	-0	37	76	-5	1.71	3.37	15.53	-13.71
TAIWAN	ISHARES MSCI TAIWAN ETF	iShares MSCI Taiwan	4,810.66	16	105	281	1,099	1.88	3.82	9.46	20.18
VIETNAM	VANECK VIETNAM ETF	Market Vectors Vietnam	403.19	3	9	21	-40	-0.58	-0.26	5.16	-3.06
<b>LATIN AMERICA</b>											
ARGENTINA	GLOBAL X MSCI ARGENTINA ETF	Global X MSCI Argentina ETF	42.90	1	-1	4	-36	0.72	-0.56	12.96	-0.04
BRAZIL	ISHARES MSCI BRAZIL CAPPED E	iShares MSCI Brazil Capped	5,371.14	0	149	738	-5,634	2.49	2.16	19.51	-32.35
MEXICO	ISHARES MSCI MEXICO CAPPED	iShares MSCI Mexico Capped	1,001.15	57	114	233	63	3.42	6.07	18.59	-10.04
<b>STYLE(US)</b>											
LARGE-CAP CORE	SPDR S&P 500 ETF TRUST	SPDR S&P 500 ETF	318,536.75	-1,683	9,203	37,002	6,569	1.25	2.26	11.03	12.65
LARGE-CAP GROWTH	INVESCO QQQ TRUST SERIES	INVESCO QQQ	138,698.06	795	-3,146	10,393	51,632	0.78	1.60	8.84	37.91
LARGE-CAP VALUE	ISHARES RUSSELL 1000 VALUE E	iShares Russell 1000 Value	40,211.65	808	2,795	4,860	-2,426	1.88	3.38	13.48	-2.95
MID-CAP CORE	ISHARES CORE S&P MIDCAP ETF	iShares S&P MidCap 400	49,071.96	1,012	2,191	5,121	-4,611	2.01	3.48	13.55	4.53
MID-CAP GROWTH	ISHARES RUSSELL MID-CAP GROW	iShares Russell MidCap Growth	14,033.43	65	-315	944	2,414	0.77	1.47	8.80	23.42
MID-CAP VALUE	ISHARES RUSSELL MID-CAP VALU	iShares Russell MidCap Value	10,900.11	272	648	1,138	-1,010	2.30	3.81	14.31	-1.57
SMALL-CAP CORE	ISHARES CORE S&P SMALL-CAP E	iShares S&P SmallCap 600	48,063.45	1,343	3,908	6,383	-783	3.01	5.53	16.90	0.41
SMALL-CAP GROWTH	ISHARES RUSSELL 2000 GROWTH	iShares Russell 2000 Growth	10,369.33	123	391	1,213	552	1.35	3.82	13.98	18.74
SMALL-CAP VALUE	ISHARES RUSSELL 2000 VALUE E	iShares Russell 2000 Value	10,021.10	462	1,413	1,862	124	3.40	5.57	18.43	-5.14
<b>SECTOR(US)</b>											
CONSUMER DISCRETIONARY	CONSUMER DISCRETIONARY SELT	Cons. Disc. Select Sector SPDR	16,598.33	-31	-81	1,067	2,261	1.31	2.10	8.74	23.95
CONSUMER STAPLES	CONSUMER STAPLES SPDR	Cons. Staples Select Sector SPDR	13,894.73	57	269	384	351	0.92	4.94	9.46	8.21
ENERGY	ENERGY SELECT SECTOR SPDR	Energy Select Sector SPDR	10,903.12	358	1,049	2,023	-107	6.58	9.23	25.73	-39.86
FINANCIALS	FINANCIAL SELECT SECTOR SPDR	Financial Select Sector SPDR	20,397.58	-65	493	2,932	-4,028	2.22	2.30	15.80	-10.23
HEALTH CARE	HEALTH CARE SELECT SECTOR	Health Care Select Sector SPDR	25,209.82	0	313	2,413	5,093	-0.17	0.88	10.10	9.89
INDUSTRIALS	INDUSTRIAL SELECT SECT SPDR	Industrial Select Sector SPDR	14,447.76	13	913	2,053	3,963	2.44	4.45	15.79	7.83
MATERIALS	MATERIALS SELECT SECTOR SPDR	Materials Select Sector SPDR	4,758.29	17	285	526	1,048	1.97	1.21	11.38	14.57
TECHNOLOGY	TECHNOLOGY SELECT SECT SPDR	Technology Select Sector SPDR	36,473.39	0	318	3,660	9,904	0.97	1.38	10.38	33.49
TELECOM	VANGUARD TELECOM SERVICE ETF	Vanguard Telecom. Svcs.	3,030.97	45	144	384	916	0.75	2.41	10.46	20.71
UTILITIES	UTILITIES SELECT SECTOR SPDR	Utilities Select Sector SPDR	12,464.99	-545	170	536	1,577	1.01	2.20	7.02	3.31
REAL ESTATE	REAL ESTATE SELECT SECTOR SPDR	Real Estate Select Sector SPDR	2,309.36	8	142	225	-1,296	0.64	3.23	10.54	-2.38
<b>BOND</b>											
TOTAL	ISHARES CORE U.S. AGGREGATE	iShares Core U.S. Aggregate Bond	81,461.31	96	42	-16	12,184	-0.01	0.32	0.37	4.68
SHORT-TERM BOND	VANGUARD SHORT-TERM BOND ETF	Vanguard Short-Term Bond	28,074.72	104	213	243	5,552	0.02	0.11	-0.04	2.72
MID-TERM BOND	ISHARES 7-10 YEAR TREASURY B	iShares 7-10 Year T-Bond	18,375.86	79	-253	-1,215	736	-0.08	0.23	-0.14	8.77
LONG-TERM BOND	ISHARES 20+ YEAR TREASURY BO	iShares 20+ Year Treasury Bond	18,170.63	167	-165	-1,185	860	-0.24	1.10	0.13	16.46
HIGH YIELD BOND	SPDR BARCLAYS HIGH YIELD BD	SPDR Barclays High Yield Bond	12,499.04	85	-207	689	1,039	0.55	0.13	2.62	-2.29
TIPS BOND	ISHARES TIPS BOND ETF	iShares TIPS Bond	24,234.24	-76	-178	278	3,439	-0.14	0.41	-0.06	7.37
EMERGING MARKET BOND	ISHARES JP MORGAN USD EMERGI	iShares JPMorgan USD Emerging Mkts	18,692.85	24	349	1,484	2,894	0.22	0.69	3.69	-0.42
<b>CURRENCY</b>											
DOLLAR	INVESCO DB US DOL IND BU	INVESCO DB US Dollar Bullish	420.43	-1	-18	-31	192	-0.24	-0.32	-1.58	-3.85
EURO	INVESCO CURRENCYSHARES EURO	CurrencyShares Euro Trust	300.50	0	-7	-34	13	0.16	0.33	1.72	4.82
YEN	INVESCO CURRENCYSHARES JAPAN	CurrencyShares Japanese Yen Trust	252.95	1	-3	-0	61	0.09	0.78	0.11	3.39
POUND	INVESCO CURRENCYSHARES BRIT	CurrencyShares British Pound Sterling	133.76	0	0	2	-33	0.01	0.28	1.86	-0.67
YUAN	WISDOMTREE CHINESE YUAN STRA	WisdomTree Chinese Yuan	30.80	0	1	2	4	0.48	0.89	1.99	8.62
EMERGING CURRENCY	WISDOMTREE EMERGING CURRENCY	WisdomTree Emerging Currency	12.54	0	-0	2	-6	0.31	0.58	3.97	-2.98
Carry Trade	INVESCO DB G10 CURR HARV	INVESCO DB G10 Currency Harvest	14.21	-0	0	0	-10	0.30	-0.34	2.55	-2.53
<b>REITS / REAL ESTATE</b>											
REITS	VANGUARD REIT ETF	Vanguard REIT	30,562.63	791	2,077	3,086	-6,509	1.12	4.36	12.73	-6.95
REAL ESTATE(US)	ISHARES US REAL ESTATE ETF	iShares US Real Estate	4,610.04	67	481	595	249	0.81	4.01	11.78	-6.92
REAL ESTATE(ex US)	SPDR DJ INTERNATIONAL REAL E	SPDR DJ International Real Estate	864.15	0	14	74	-1,183	1.31	3.30	14.12	-16.01
<b>COMMODITY</b>											
COMMODITY TOTAL	INVESCO DB COMMODITY IND	INVESCO DB Commodity	1,023.63	-9	26	35	-405	0.90	1.51	6.48	-15.55
WTI	UNITED STATES OIL FUND LP	United States Oil	3,533.87	-103	104	245	2,337	2.42	2.64	14.10	-71.89
NATURAL GAS	US NATURAL GAS FUND LP	United States Natural Gas	372.41	3	51	27	-65	-8.92	-4.71	-19.07	-38.85
GOLD	SPDR GOLD SHARES	SPDR Gold Shares	75,002.38	319	-3,607	-1,065	31,278	-0.01	1.18	0.54	23.97
SILVER	ISHARES SILVER TRUST	iShares Silver Trust	13,783.43	17	-936	582	7,261	0.52	2.31	4.68	38.01
COPPER	IPATH BLOOMBERG COPPER SUBIN	iPath Bloomberg Copper Subindex TR ETN	16.41	0	0	1	-3	12.54	4.44	4.89	11.36
BASE METALS	INVESCO DB BASE METALS F	INVESCO DB Base Metals	149.45	0	1	9	32	1.10	2.04	5.71	10.31
ALUMINUM	IPATH BLOOMBERG ALUMINUM SUB	iPath Bloomberg Aluminum Subindex TR ETN	0.59	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	-25.97
LEAD	IPATH BLOOMBERG LEAD SUBINDEX	iPath Bloomberg Lead Subindex TR ETN	0.60	-0	0	0	-0	0.37	5.08	5.93	-5.46
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	24.29	-0	1	1	-23	9.17	12.79	18.61	-19.15
COTTON	IPATH BLOOMBERG COTTON SUBIN	iPath Bloomberg Cotton Subindex TR ETN	2.03	-0	-0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	0.09

\* AUM은 전일 기준(월요일은 당일 기준)