

# Start with IBKS

## 증시 Comment (전일 국내증시)

▶ KOSPI  
- KOSPI는 코로나19 백신 개발 기대감에 상승함. 미 증시 약세 및 수도권 사회적 거리두기 상향 조정에도 대형주를 중심으로 외국인의 강한 매수세가 유입되면서 지수는 증가 기준 사상 최고치를 경신. 화이자의 코로나19 백신 긴급사용 승인 신청 소식 및 1~20일 수출 지표 호조 등이 긍정적으로 작용. 삼성증권업은 역대 최대 수준인 25억 달러 규모의 선박 수주에 성공했다는 소식이 큰 폭으로 상승하면서 업종 강세를 견인. 전 거래일 대비 1.92% 상승한 2,602.59P로 마감

▶ KOSDAQ  
- KOSDAQ은 개인 매수세 유입되며 상승함. 국내 수출지표 호조와 삼성전자의 사상 최고치 경신 소식이 반도체 관련주가 강세를 보임. 다만 기관과 외국인이 차익실현 매물을 내놓으면서 지수 상승폭은 제한됨. 한편 인프라웨어는 가상화폐 '폴라' 상장 소식에 상한가를 기록. 전 거래일 대비 0.36% 상승한 873.29P로 마감

## 증시 Comment (전일 아시아 증시)

▶ 일본증시  
- 일본 증시는 '근로감사의 날'로 휴장

▶ 중국증시  
- 상해종합지수는 정부 정책 수혜 기대감 이어지며 상승함. 정부 내수 활성화를 위한 소비 진작 대책 등 정책 기대감이 이어진 데다 화이자발 코로나19 백신 낙관론 부각되며 지수는 상승함. OPEC+의 원유 감산 연장 기대감에 석탄 등 천연자원 관련주가 강세를 보인 점도 긍정적으로 작용. 한편 최근 회사채 디폴트 우려가 부각됐으나 중국 금융당국의 관리감독 강화 소식에 안도감을 형성. 전 거래일 대비 1.09% 상승한 3,414.49P로 마감

## 증시 Comment (미국 & 유럽)

▶ 미국증시  
- 미국 증시는 코로나19 백신 개발 기대감 지속돼 상승함. 아스트라제네카가 양호한 코로나19 백신 임상 결과를 발표하면서 투자심리가 개선됨. 또한 식품의약국(FDA)의 리제네론 항체치료제 긴급사용 승인 소식도 호재로 작용. 11월 마켓 제조업, 서비스업 PMI 호조 역시 투자심리를 지지. 다만 코로나19 확산세에 따른 불안감은 상존. 3대 지수는 전 거래일 대비 상승 마감  
- 달러 인덱스, 코로나19 재확산 우려로 상승  
- 국제유가, 코로나19 백신 및 감산 연장 기대에 상승

▶ 유럽증시  
- 유럽 증시는 코로나19 백신 기대 및 팬데믹 우려 혼재하며 하락함. 아스트라제네카의 코로나19 백신 임상 결과 발표에도 불구하고 팬데믹 우려가 부각됐으며, 일부 차익실현 매물이 출회되며 지수는 하락함. 11월 마켓 제조업, 서비스업 PMI가 전월대비 부진한 점도 부담으로 작용. 유럽 주요국 지수는 전 거래일 대비 하락 마감

## Midnight News

▶ 아스트라제네카, 코로나19 백신 임상 결과 발표(평균 70% 수증 예방률)  
- 영국 제약사 아스트라제네카는 옥스퍼드대와 공동 개발 중인 코로나19 백신의 효과가 평균 70% 수준이라고 밝힘. 투약 방식에 따라 효과가 90%까지 상승했으며, 상온 보관이 가능해 유통에 용이할 것이라고 덧붙임

▶ 바이든 측, 민주당에 소규모 부양책이라도 합의 촉구  
- 바이든 당선인 측이 민주당에 공화당과 소규모 부양책 합의를 추진할 것을 촉구하고 있으며, 이는 공화당 안인 5천억 달러 규모의 부양책 수용으로 이어질 수 있다고 뉴욕타임스(NYT)가 보도

▶ 바이든, 옐런 전 연준 의장을 재무장관에 지명할 계획  
- 바이든 미 대통령 당선인이 재닛 옐런 전 연준 의장을 재무장관으로 지명할 계획이라고 월스트리트저널(WSJ)이 보도

▶ 영국, 12월 초 전국적 봉쇄 조치 해제 발표 계획  
- 보리스 존슨 영국 총리의 의회 연설에서 12월 2일 전국적 차원의 봉쇄 조치 해제를 선언할 예정이라고 CNBC가 보도. 이후 3단계로 차등화된 봉쇄 방침을 발표할 것이라고 덧붙임

▶ 미국 11월 마켓 제조업 PMI 56.7로 예상(53.0) 상회  
▶ 미국 11월 마켓 서비스업 PMI 57.7로 예상(57.0) 상회  
▶ 유로존 11월 마켓 제조업 PMI 53.6로 예상(53.2) 상회  
▶ 유로존 11월 마켓 서비스업 PMI 42.0로 예상(41.3) 상회

## 국내 증시 동향

|          | 증가       | 1D(%) | 5D(%) | MTD(%) | YTD(%) |
|----------|----------|-------|-------|--------|--------|
| KOSPI    | 2,602.59 | 1.92  | 2.34  | 14.80  | 18.42  |
| KOSPI200 | 348.46   | 2.30  | 2.30  | 15.54  | 18.62  |
| KOSDAQ   | 873.29   | 0.36  | 3.06  | 10.17  | 30.37  |
| K200 선물  | 348.50   | 2.41  | 2.47  | 15.47  | 18.06  |

## 수급동향

|            | 1D     | 5D       | MTD      | YTD       |
|------------|--------|----------|----------|-----------|
| KOSPI(심역원) |        |          |          |           |
| 외국인        | 983.4  | 1,618.6  | 6,367.2  | -21,354.7 |
| 기관         | -60.0  | -1,013.8 | -292.6   | -21,859.6 |
| 개인         | -873.5 | -523.8   | -5,937.3 | 40,680.8  |

|             |       |        |        |          |
|-------------|-------|--------|--------|----------|
| KOSDAQ(심역원) |       |        |        |          |
| 외국인         | -42.0 | 256.9  | 426.5  | -1,831.4 |
| 기관          | -66.7 | -142.2 | -349.5 | -9,703.1 |
| 개인          | 132.5 | 107.4  | 530.6  | 15,915.8 |

|        |        |        |         |          |
|--------|--------|--------|---------|----------|
| 선물(계약) |        |        |         |          |
| 외국인    | 1,758  | 9,457  | 48,552  | 137,794  |
| 기관     | -969   | -7,791 | -45,672 | -115,801 |
| 개인     | -1,044 | -2,075 | -2,891  | -23,892  |

## 프로그램 (심역원)

|         | D-1   | D-2    | D-3    | D-4    | D-5   |
|---------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 차익 순매수  | -3.2  | 8.4    | -5.3   | -9.3   | 11.4  |
| 비차익 순매수 | 350.2 | -152.9 | -179.8 | -190.3 | 101.0 |

## 증시주변자금 (심역원)

|              | 11/20잔고  | 1D     | 5D      | MTD     | YTD      |
|--------------|----------|--------|---------|---------|----------|
| 고객예탁금        | 62,994.8 | -410.3 | 6,316.6 | 7,955.0 | 34,475.3 |
| 신용잔고(KOSPI)  | 8,742.5  | 12.9   | 221.9   | 545.6   | 4,688.0  |
| 신용잔고(KOSDAQ) | 8,639.8  | -19.0  | -12.9   | 407.2   | 3,476.2  |
| 미수금          | 295.2    | -12.3  | -28.0   | 69.3    | 82.0     |

## 주식형 펀드 (심역원)

|             | 11/20잔고  | 전일대비 | 11월 누적  | 20년 누적    |
|-------------|----------|------|---------|-----------|
| 국내주식(ETF제외) | 55,056.4 | 0.0  | 2,565.6 | -13,736.3 |
| 해외주식(ETF제외) | 20,300.2 | 0.0  | 700.3   | 1,424.9   |

## 국내 주요 금리 동향

|             | 증가    | 1D(bp) | 5D(bp) | MTD(bp) | YTD(bp) |
|-------------|-------|--------|--------|---------|---------|
| 통안채 1년      | 0.703 | -0.60  | -0.80  | 0.00    | -66.60  |
| 국고채 3년      | 0.955 | -0.80  | -1.50  | 2.00    | -40.50  |
| 국고채 5년      | 1.282 | -1.70  | -2.00  | 4.70    | -19.80  |
| 국고채 10년     | 1.581 | -2.60  | -4.20  | 3.50    | -10.20  |
| 회사채 AA- 3년  | 2.219 | -1.50  | -3.50  | -2.80   | 28.20   |
| 회사채 BBB- 3년 | 8.622 | -1.00  | -2.00  | 0.50    | 57.30   |

## 글로벌 증시 동향

| 지수          | 증가         | 1D(%) | 5D(%) | MTD(%) | YTD(%) |
|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| DOW         | 29,591.27  | 1.12  | -1.20 | 11.66  | 3.69   |
| S&P500      | 3,577.59   | 0.56  | -1.36 | 9.41   | 10.73  |
| NASDAQ      | 11,880.63  | 0.22  | -0.36 | 8.88   | 32.41  |
| PHIL. 반도체   | 2,595.25   | 1.56  | 0.94  | 15.54  | 40.31  |
| VIX         | 22.66      | -4.39 | 0.94  | -40.40 | 64.44  |
| EUROSTOXX50 | 3,463.04   | -0.13 | -0.09 | 17.07  | -7.53  |
| 독일          | 13,126.97  | -0.08 | -0.09 | 13.59  | -0.92  |
| 프랑스         | 5,492.15   | -0.07 | 0.38  | 19.54  | -8.13  |
| 영국          | 6,333.84   | -0.28 | -1.36 | 13.57  | -16.02 |
| 중국(상해)      | 3,414.49   | 1.09  | 2.02  | 5.89   | 11.95  |
| 일본          | 25,527.37  | -0.42 | 0.56  | 11.10  | 7.91   |
| 대만          | 13,878.01  | 1.18  | 2.41  | 10.61  | 15.68  |
| 홍콩(항셍)      | 26,486.20  | 0.13  | 0.40  | 9.87   | -6.04  |
| 홍콩(H)       | 10,666.53  | 1.07  | 0.83  | 9.29   | -4.49  |
| 인도          | 44,077.15  | 0.44  | 1.01  | 11.27  | 6.71   |
| 베트남         | 994.19     | 0.42  | 4.56  | 7.43   | 3.45   |
| 브라질         | 107,378.90 | 1.26  | 0.89  | 14.29  | -7.15  |
| 러시아         | 3,047.06   | -0.13 | -1.06 | 13.25  | 0.04   |
| 스페인         | 7,981.20   | 0.04  | -0.06 | 23.70  | -16.42 |
| 이탈리아        | 21,701.79  | -0.02 | 1.81  | 20.95  | -7.68  |
| 그리스         | 700.43     | 0.14  | 1.31  | 22.99  | -23.59 |
| 호주          | 6,561.59   | 0.34  | 1.19  | 10.70  | -1.83  |
| MSCI ACWI   | 609.52     | -0.12 | 0.59  | 10.62  | 7.83   |
| MSCI DM     | 2,540.02   | -0.25 | 0.42  | 10.78  | 7.70   |
| MSCI EM     | 1,209.26   | 0.73  | 1.76  | 9.59   | 8.49   |
| MSCI KOREA  | 585.39     | 2.85  | 2.28  | 18.15  | 23.63  |

## 외국인/기관 주요 매매 증목 (KOSPI, 심역원)

|          | 외국인 순매수 | 외국인 순매도                 |
|----------|---------|-------------------------|
| 종목       | 금액      | 금액                      |
| 1 삼성전자   | 253.7   | KODEX MSCI Korea T 50.3 |
| 2 LG화학   | 130.2   | KODEX 200선물인버스 10.1     |
| 3 SK하이닉스 | 89.0    | 드림텍 8.9                 |
| 4 삼성SDI  | 56.5    | HMM 7.7                 |
| 5 현대차    | 47.8    | 디피씨 6.7                 |

## 기관 순매수

| 종목                   | 금액   | 종목             | 금액   |
|----------------------|------|----------------|------|
| 1 KODEX 레버리지         | 53.6 | KODEX 200선물인버스 | 87.1 |
| 2 KODEX MSCI Korea T | 50.4 | KODEX 200      | 35.9 |
| 3 삼성전자               | 42.2 | KODEX 인버스      | 22.1 |
| 4 셀트리온               | 25.0 | NAVER          | 21.5 |
| 5 SK하이닉스             | 20.0 | TIGER 200      | 21.4 |

## 외국인/기관 주요 매매 증목 (KOSDAQ, 심역원)

|   | 외국인 순매수  |     | 외국인 순매도    |      |
|---|----------|-----|------------|------|
|   | 종목       | 금액  | 종목         | 금액   |
| 1 | JYP Ent. | 9.0 | 소마젠(Reg.S) | 10.2 |
| 2 | 에이치엘비    | 6.7 | 메지온        | 5.0  |
| 3 | 씨젠       | 5.9 | 셀트리온제약     | 3.9  |
| 4 | 솔브레인     | 4.2 | 콜마비엔에이지    | 3.8  |
| 5 | 이오테크닉스   | 4.0 | 파라다이스      | 3.5  |

## 기관 순매수

| 종목      | 금액  | 종목       | 금액  |
|---------|-----|----------|-----|
| 1 에스티팜  | 9.6 | JYP Ent. | 7.4 |
| 2 숏브레인  | 8.7 | 셀트리온헬스케어 | 7.1 |
| 3 엘비세미콘 | 3.4 | 씨젠       | 6.3 |
| 4 네팩스아크 | 3.0 | 고바이오랩    | 4.3 |
| 5 피에스케이 | 3.0 | 에코프로     | 4.3 |

## 글로벌 국제 10년물

|      | 증가     | 1D(bp) | 5D(bp) | MTD(bp) | YTD(bp) |
|------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 미국   | 0.854  | 2.94   | -5.24  | -2.00   | -106.38 |
| 독일   | -0.581 | 0.20   | -3.60  | 4.60    | -39.50  |
| 영국   | 0.318  | 1.60   | -3.10  | 5.60    | -50.40  |
| 프랑스  | -0.344 | 0.40   | -3.50  | -0.10   | -46.20  |
| 이탈리아 | 0.624  | -0.90  | -2.80  | -13.60  | -78.80  |
| 스페인  | 0.071  | 0.60   | -2.80  | -6.40   | -39.70  |
| 포르투갈 | 0.025  | 0.20   | -5.20  | -8.00   | -41.60  |
| 벨기에  | -0.387 | 0.20   | -3.40  | 0.00    | -47.70  |
| 그리스  | 0.670  | -2.50  | -4.80  | -27.90  | -79.80  |
| 브라질  | 7.621  | -2.70  | 26.70  | 17.30   | 66.50   |
| 일본   | 0.012  | 0.00   | -0.90  | -3.00   | 2.30    |
| 호주   | 0.846  | -1.60  | -4.50  | 1.80    | -52.40  |

## 주요 환율 동향

|           | 증가       | 1D(%) | 5D(%) | MTD(%) | YTD(%) |
|-----------|----------|-------|-------|--------|--------|
| 원/달러      | 1,110.40 | -0.35 | 0.10  | -2.18  | -3.98  |
| 원/달러 NDF  | 1,114.13 | -0.12 | 0.60  | -1.99  | -3.48  |
| 원/엔       | 10,653.5 | -0.77 | 0.61  | -1.77  | 0.19   |
| 달러인덱스     | 92.52    | 0.14  | -0.25 | -1.61  | -4.01  |
| 엔/달러      | 104.52   | 0.64  | -0.06 | -0.13  | -3.77  |
| 달러/유로     | 1,184.1  | -0.13 | -0.09 | 1.67   | 5.60   |
| 위안/달러     | 6,586.0  | 0.35  | 0.02  | -1.58  | -5.42  |
| 해일/달러     | 5,434.1  | 0.83  | 0.07  | -5.40  | 35.01  |
| 아시아통화 인덱스 | 108.00   | -0.16 | -0.14 | 1.45   | 2.70   |

## 주요 원자재 동향

|        | 증가       | 1D(%) | 5D(%) | MTD(%) | YTD(%) |
|--------|----------|-------|-------|--------|--------|
| WTI    | 42.84    | 1.64  | 3.40  | 19.70  | -29.84 |
| 두바이유   | 44.94    | 3.52  | 5.62  | 21.72  | -31.26 |
| 천연가스   | 2,706    | 2.11  | 0.33  | -19.32 | 23.62  |
| BDI    | 1,148    | 1.23  | 2.96  | -10.52 | 5.32   |
| DRAM   | 1.39     | 0.00  | 0.00  | -1.42  | -10.32 |
| NAND   | 2.54     | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 0.00   |
| 금      | 1,835.20 | -1.99 | -2.79 | -2.38  | 20.49  |
| 은      | 23,610   | -3.09 | -4.81 | -0.15  | 31.74  |
| 구리     | 7,278    | 2.60  | 4.22  | 8.32   | 17.87  |
| 아연     | 2,794    | 1.25  | 6.26  | 10.72  | 22.95  |
| 밀      | 599.50   | 1.05  | 0.25  | 0.17   | 7.29   |
| 옥수수    | 427      | 0.83  | 2.52  | 7.09   | 10.06  |
| 대두     | 1,192.0  | 0.93  | 3.34  | 12.83  | 26.41  |
| LME    | 3,288.4  | 1.76  | 4.03  | 8.26   | 15.65  |
| RJ/CRB | 157.33   | 0.75  | 2.28  | 8.70   | -15.32 |

## 대차거래 잔고를 상위

|   | KOSPI      | KOSDAQ |        |        |
|---|------------|--------|--------|--------|
| 1 | 두산인프라코어    | 24.96% | X신라젠   | 27.18% |
| 2 | %KG동부제철주   | 24.65% | 헬릭스미스  | 22.19% |
| 3 | KINDEX 200 | 24.46% | KD     | 18.61% |
| 4 | TIGER 의료기기 | 24.00% | 에이치엘비  | 17.49% |
| 5 | 코스맥스       | 19.51% | 케이엔터블류 | 17.17% |

## 신용잔고 비율 상위

| KOSPI |                | KOSDAQ |          |        |
|-------|----------------|--------|----------|--------|
| 1     | 씨나전자           | 11.62% | 한국유니온제약  | 13.61% |
| 2     | 유니온메타리얼        | 10.98% | 대우       | 12.21% |
| 3     | 영화금융           | 10.80% | 국영지엔엠    | 11.99% |
| 4     | KODEX 코스닥150선물 | 10.64% | 스팩       | 11.52% |
| 5     | 호텔신라주          | 10.17% | SV인베스트먼트 | 11.33% |

## Global ETF Comment

▶ 미국 ETF와 글로벌 ETF는 코로나19 백신 개발 기대에 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                              | 14,147.22  | -18              | 86     | 1,683  | 2,894   | 0.37    | -0.45 | 10.92  | 9.36   |
| WORLD ex US            | VANGUARD FTSE ALL-WORLD EX-U   | Vanguard FTSE All-World ex-US                  | 27,492.81  | 63               | 444    | 3,184  | 1,479   | 0.07    | 0.45  | 12.99  | 3.87   |
| DM                     | ISHARES MSCI EAFE ETF          | iShares MSCI EAFE                              | 50,222.34  | 220              | 922    | 6,133  | -14,322 | -0.13   | 0.24  | 14.45  | 1.18   |
| EM                     | ISHARES MSCI EMERGING MARKET   | iShares MSCI Emerging Mkts                     | 26,469.47  | 195              | 455    | 2,317  | -3,499  | 0.26    | 0.53  | 10.02  | 9.63   |
| EMERGING MARKETS       |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| ASIA                   | ISHARES MSCI ALL COUNTRY ASI   | iShares MSCI AC Asia ex-Japan                  | 5,093.59   | 47               | 108    | 566    | 973     | 0.15    | 0.68  | 9.29   | 16.87  |
| LATIN AMERICA          | ISHARES LATIN AMERICA 40 ETF   | iShares Latin America 40                       | 1,067.19   | -13              | 88     | 257    | -419    | 1.17    | 1.85  | 22.99  | -23.79 |
| FRONTIER               | ISHARES MSCI FRONTIER 100      | iShares MSCI Frontier 100 Index Fund           | 398.53     | 2                | 2      | 18     | -109    | 0.22    | 0.62  | 5.37   | -8.76  |
| COUNTRY EQUITY         |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| UNITED STATES          |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| US TOTAL MARKET        | VANGUARD TOTAL STOCK MKT ETF   | Vanguard Total Stock Market                    | 183,995.92 | -965             | 1,637  | 20,613 | 45,882  | 0.82    | -0.45 | 10.62  | 12.90  |
| DOW                    | ISHARES DOW JONES U.S. ETF     | iShares Dow Jones US                           | 1,354.14   | -8               | -2     | 109    | 69      | 0.68    | -0.69 | 10.29  | 12.42  |
| S&P500                 | ISHARES CORE S&P 500 ETF       | iShares S&P 500                                | 230,374.84 | -1,502           | -918   | 20,486 | 29,063  | 0.60    | -1.38 | 9.51   | 10.99  |
| NASDAQ                 | FIDELITY NASDAQ COMP INDX TS   | Fidelity NASDAQ Composite Index Tracking Stock | 3,244.27   | -14              | 25     | 294    | 950     | -0.09   | -0.51 | 8.92   | 32.14  |
| RUSSELL 2000           | ISHARES RUSSELL 2000 ETF       | iShares Russell 2000                           | 47,601.28  | -1,253           | -332   | 6,792  | -823    | 1.87    | 1.80  | 18.11  | 9.14   |
| EUROPE                 |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| EUROPE TOTAL MARKET    | ISHARES MSCI EUROZONE ETF      | iShares MSCI EMU                               | 4,560.71   | 27               | 75     | 705    | -1,520  | 0.12    | 0.28  | 18.45  | 1.38   |
| UK                     | ISHARES MSCI UNITED KINGDOM    | iShares MSCI U.K.                              | 2,664.80   | 59               | 80     | 501    | 53      | 0.17    | -0.28 | 17.63  | -16.04 |
| GERMANY                | ISHARES MSCI GERMANY ETF       | iShares MSCI Germany                           | 2,752.18   | 15               | 142    | 447    | 642     | 0.13    | 0.20  | 14.65  | 2.48   |
| FRANCE                 | ISHARES MSCI FRANCE ETF        | iShares MSCI France                            | 878.28     | 4                | 20     | 117    | 70      | 0.03    | 0.34  | 21.22  | -1.16  |
| SPAIN                  | ISHARES MSCI SPAIN CAPPED ET   | iShares MSCI Spain Capped                      | 442.89     | 3                | 15     | 116    | -495    | 0.46    | 0.49  | 26.04  | -8.44  |
| ITALY                  | ISHARES MSCI ITALY CAPPED ET   | iShares MSCI Italy Capped                      | 172.39     | 1                | 19     | 13     | -177    | 0.04    | 1.92  | 23.24  | -4.71  |
| PORTUGAL               | GLOBAL X FTSE PORTUGAL 20 ET   | Global X FTSE Portugal 20 ETF                  | 15.22      | 0                | 0      | 2      | -7      | 0.64    | 0.52  | 16.77  | -11.15 |
| GREECE                 | GLOBAL X FTSE GREECE 20 ETF    | Global X FTSE Greece 20 ETF                    | 132.55     | 0                | 7      | 24     | -195    | 0.27    | 2.71  | 23.03  | -27.57 |
| RUSSIA                 | MARKET VECTORS RUSSIA ETF      | Market Vectors Russia                          | 1,291.89   | -4               | 123    | 316    | 10      | 0.39    | -0.95 | 17.60  | -8.37  |
| ASIA                   |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| ASIA TOTAL MARKET      | VANGUARD FTSE PACIFIC ETF      | Vanguard FTSE Asia Pacific                     | 4,066.35   | 12               | 80     | 436    | 231     | 0.20    | 0.80  | 12.51  | 8.82   |
| SOUTH KOREA            | ISHARES MSCI SOUTH KOREA CAP   | iShares MSCI South Korea Capped                | 5,741.96   | 33               | 236    | 821    | 1,039   | 1.94    | 1.57  | 17.27  | 22.38  |
| CHINA                  | ISHARES CHINA LARGE-CAP ETF    | iShares China Large-Cap                        | 3,898.33   | 110              | 244    | 527    | -761    | -0.40   | -0.90 | 7.14   | 8.30   |
| JAPAN                  | ISHARES MSCI JAPAN ETF         | iShares MSCI Japan                             | 12,182.83  | 383              | 1,032  | 1,937  | -1,953  | 0.06    | 0.78  | 11.23  | 9.35   |
| INDIA                  | WISDOMTREE INDIA EARNINGS      | WisdomTree India Earnings                      | 658.95     | 0                | 10     | 61     | -336    | 0.46    | 1.11  | 11.53  | 5.75   |
| INDONESIA              | ISHARES MSCI INDONESIA ETF     | iShares MSCI Indonesia                         | 338.69     | -1               | -22    | 52     | -162    | 1.76    | 1.71  | 20.13  | -14.42 |
| HONG KONG              | ISHARES MSCI HONG KONG ETF     | iShares MSCI Hong Kong                         | 1,372.65   | 42               | 141    | 263    | -391    | -1.64   | -0.54 | 11.86  | -1.15  |
| SINGAPORE              | ISHARES MSCI SINGAPORE ETF     | iShares MSCI Singapore                         | 603.80     | 7                | 48     | 124    | 43      | 1.13    | 3.31  | 19.36  | -10.85 |
| TAIWAN                 | ISHARES MSCI TAIWAN ETF        | iShares MSCI Taiwan                            | 4,969.92   | -2               | 159    | 440    | 1,258   | 0.96    | 1.62  | 11.23  | 22.12  |
| VIETNAM                | VANECK VIETNAM ETF             | Market Vectors Vietnam                         | 410.00     | 6                | 7      | 28     | -33     | 0.39    | 3.87  | 9.23   | 0.69   |
| LATIN AMERICA          |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| ARGENTINA              | GLOBAL X MSCI ARGENTINA ETF    | Global X MSCI Argentina ETF                    | 44.51      | 0                | 2      | 6      | -35     | 0.95    | 4.21  | 17.72  | 4.17   |
| BRAZIL                 | ISHARES MSCI BRAZIL CAPPED E   | iShares MSCI Brazil Capped                     | 5,585.07   | -92              | 214    | 952    | -5,421  | 0.56    | 0.78  | 20.44  | -31.82 |
| MEXICO                 | ISHARES MSCI MEXICO CAPPED     | iShares MSCI Mexico Capped                     | 1,149.83   | 15               | 149    | 381    | 212     | 0.29    | 1.36  | 20.20  | -8.82  |
| STYLE(US)              |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| LARGE-CAP CORE         | SPDR S&P 500 ETF TRUST         | SPDR S&P 500 ETF                               | 314,482.28 | -995             | -7,761 | 32,948 | 2,515   | 0.60    | -1.41 | 9.47   | 11.06  |
| LARGE-CAP GROWTH       | INVESCO QQQ TRUST SERIES       | INVESCO QQQ                                    | 139,029.81 | -470             | 332    | 10,725 | 51,963  | 0.00    | -0.96 | 7.80   | 36.58  |
| LARGE-CAP VALUE        | ISHARES RUSSELL 1000 VALUE E   | iShares Russell 1000 Value                     | 40,525.51  | -204             | 314    | 5,174  | -2,112  | 1.37    | -0.38 | 13.05  | -3.31  |
| MID-CAP CORE           | ISHARES CORE S&P MIDCAP ETF    | iShares S&P MidCap 400                         | 49,963.50  | -13              | 892    | 6,013  | -3,720  | 1.55    | 1.20  | 14.92  | 5.79   |
| MID-CAP GROWTH         | ISHARES RUSSELL MID-CAP GROW   | iShares Russell MidCap Growth                  | 14,167.78  | 39               | 134    | 1,079  | 2,549   | 0.48    | 1.31  | 10.23  | 25.04  |
| MID-CAP VALUE          | ISHARES RUSSELL MID-CAP VALU   | iShares Russell MidCap Value                   | 11,148.62  | -5               | 249    | 1,387  | -762    | 1.61    | 0.29  | 14.64  | -1.29  |
| SMALL-CAP CORE         | ISHARES CORE S&P SMALL-CAP E   | iShares S&P SmallCap 600                       | 49,834.33  | -49              | 1,771  | 8,154  | 988     | 2.32    | 1.95  | 19.18  | 2.36   |
| SMALL-CAP GROWTH       | ISHARES RUSSELL 2000 GROWTH    | iShares Russell 2000 Growth                    | 10,560.96  | 6                | 192    | 1,405  | 744     | 1.38    | 2.05  | 16.31  | 21.17  |
| SMALL-CAP VALUE        | ISHARES RUSSELL 2000 VALUE E   | iShares Russell 2000 Value                     | 10,471.40  | -74              | 450    | 2,312  | 575     | 2.45    | 1.63  | 20.36  | -3.59  |
| SECTOR(US)             |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| CONSUMER DISCRETIONARY | CONSUMER DISCRETIONARY SELT    | Cons. Disc. Select Sector SPDR                 | 16,821.01  | 69               | 5      | 1,290  | 2,483   | 1.10    | -0.05 | 8.68   | 23.89  |
| CONSUMER STAPLES       | CONSUMER STAPLES SPDR          | Cons. Staples Select Sector SPDR               | 13,880.17  | -110             | -132   | 369    | 336     | 0.03    | -2.39 | 6.84   | 5.62   |
| ENERGY                 | ENERGY SELECT SECTOR SPDR      | Energy Select Sector SPDR                      | 11,371.19  | -29              | -246   | 2,491  | 362     | 7.07    | 6.18  | 33.50  | -36.14 |
| FINANCIALS             | FINANCIAL SELECT SECTOR SPDR   | Financial Select Sector SPDR                   | 21,030.97  | 7                | 170    | 3,565  | -3,395  | 1.88    | 0.22  | 16.05  | -10.04 |
| HEALTH CARE            | HEALTH CARE SELECT SECTOR      | Health Care Select Sector SPDR                 | 24,209.85  | 190              | -951   | 1,413  | 4,093   | -0.26   | -3.05 | 6.75   | 6.54   |
| INDUSTRIALS            | INDUSTRIAL SELECT SECT SPDR    | Industrial Select Sector SPDR                  | 15,304.09  | 35               | 499    | 2,910  | 4,819   | 1.67    | 0.30  | 16.13  | 8.15   |
| MATERIALS              | MATERIALS SELECT SECTOR SPDR   | Materials Select Sector SPDR                   | 5,119.61   | 59               | 266    | 887    | 1,409   | 0.83    | -0.04 | 11.33  | 14.52  |
| TECHNOLOGY             | TECHNOLOGY SELECT SECT SPDR    | Technology Select Sector SPDR                  | 35,686.27  | -90              | -1,143 | 2,873  | 9,116   | -0.02   | -1.87 | 8.32   | 30.99  |
| TELECOM                | VANGUARD TELECOM SERVICE ETF   | Vanguard Telecom. Svcs.                        | 3,048.75   | -4               | 18     | 402    | 934     | 0.40    | 0.06  | 10.53  | 20.78  |
| UTILITIES              | UTILITIES SELECT SECTOR SPDR   | Utilities Select Sector SPDR                   | 12,111.47  | -41              | -475   | 182    | 1,223   | 0.02    | -4.81 | 1.88   | -1.66  |
| REAL ESTATE            | REAL ESTATE SELECT SECTOR SPDR | Real Estate Select Sector SPDR                 | 2,297.84   | 30               | -24    | 214    | -1,308  | -0.32   | -2.46 | 7.82   | -4.78  |
| BOND                   |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| TOTAL                  | ISHARES CORE U.S. AGGREGATE    | iShares Core U.S. Aggregate Bond               | 82,508.00  | 281              | 1,047  | 1,030  | 13,230  | -0.03   | 0.54  | 0.90   | 5.24   |
| SHORT-TERM BOND        | VANGUARD SHORT-TERM BOND ETF   | Vanguard Short-Term Bond                       | 28,065.35  | -84              | -9     | 233    | 5,543   | 0.00    | 0.05  | 0.01   | 2.77   |
| MID-TERM BOND          | ISHARES 7-10 YEAR TREASURY B   | iShares 7-10 Year T-Bond                       | 16,238.51  | -1,360           | -2,137 | -3,353 | -1,402  | -0.20   | 0.31  | 0.17   | 9.11   |
| LONG-TERM BOND         | ISHARES 20+ YEAR TREASURY BO   | iShares 20+ Year Treasury Bond                 | 18,333.94  | 98               | 163    | -1,021 | 1,023   | -0.46   | 1.90  | 2.03   | 18.67  |
| HIGH YIELD BOND        | SPDR BARCLAYS HIGH YIELD BD    | SPDR Barclays High Yield Bond                  | 12,843.98  | -21              | 310    | 1,034  | 1,384   | 0.15    | 0.21  | 2.84   | -2.08  |
| TIPS BOND              | ISHARES TIPS BOND ETF          | iShares TIPS Bond                              | 24,310.84  | 86               | 77     | 355    | 3,515   | -0.08   | 0.45  | 0.39   | 7.85   |
| EMERGING MARKET BOND   | ISHARES JP MORGAN USD EMERGI   | iShares JPMorgan USD Emerging Mkts             | 19,276.64  | 104              | 584    | 2,068  | 3,478   | -0.08   | -0.04 | 3.64   | -0.46  |
| CURRENCY               |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| DOLLAR                 | INVESCO DB US DOL IND BU       | INVESCO DB US Dollar Bullish                   | 339.01     | 0                | -81    | -113   | 111     | 0.16    | 0.00  | -1.58  | -3.85  |
| EURO                   | INVESCO CURRENCYSHARES EURO    | CurrencyShares Euro Trust                      | 283.32     | 0                | 1      | -33    | 14      | -0.18   | -0.14 | 1.57   | 4.67   |
| YEN                    | INVESCO CURRENCYSHARES JAPAN   | CurrencyShares Japanese Yen Trust              | 253.22     | 0                | 2      | 2      | 63      | -0.71   | -0.02 | 0.09   | 3.36   |
| POUND                  | INVESCO CURRENCYSHARES BRIT    | CurrencyShares British Pound Sterling          | 134.95     | 1                | 1      | 4      | -32     | 0.21    | 0.93  | 2.81   | 0.26   |
| YUAN                   | WISDOMTREE CHINESE YUAN STRA   | WisdomTree Chinese Yuan                        | 32.43      | 0                | 1      | 3      | 6       | -0.44   | -0.48 | 1.50   | 8.10   |
| EMERGING CURRENCY      | WISDOMTREE EMERGING CURRENCY   | WisdomTree Emerging Currency                   | 12.65      | 0                | 0      | 2      | -6      | -0.33   | -0.16 | 3.80   | -3.14  |
| Carry Trade            | INVESCO DB G10 CURR HARV       | INVESCO DB G10 Currency Harvest                | 14.32      | 0                | 0      | 0      | -10     | 0.08    | 0.70  | 3.27   | -1.85  |
| REITS / REAL ESTATE    |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| REITS                  | VANGUARD REIT ETF              | Vanguard REIT                                  | 30,035.44  | -162             | -527   | 2,559  | -7,036  | 0.19    | -1.82 | 10.68  | -8.64  |
| REAL ESTATE(US)        | ISHARES US REAL ESTATE ETF     | iShares US Real Estate                         | 4,854.34   | -14              | 244    | 839    | 493     | -0.08   | -2.07 | 9.47   | -8.84  |
| REAL ESTATE(ex US)     | SPDR DJ INTERNATIONAL REAL E   | SPDR DJ International Real Estate              | 879.28     | 0                | 0      | 89     | -1,168  | -0.58   | -0.46 | 13.59  | -16.40 |
| COMMODITY              |                                |                                                |            |                  |        |        |         |         |       |        |        |
| COMMODITY TOTAL        | INVESCO DB COMMODITY IND       | INVESCO DB Commodity                           | 1,054.42   | 9                | 31     | 66     | -374    | 0.29    | 1.26  | 7.83   | -14.48 |
| WTI                    | UNITED STATES OIL FUND LP      | United States Oil                              | 3,639.47   | 39               | 106    | 351    | 2,443   | 0.85    | 2.46  | 16.91  | -71.19 |
| NATURAL GAS            | US NATURAL GAS FUND LP         | United States Natural Gas                      | 382.97     | 30               | 11     | 37     | -55     | 1.59    | -0.97 | -19.86 | -39.44 |
| GOLD                   | SPDR GOLD SHARES               | SPDR Gold Shares                               | 73,566.45  | 893              | -1,436 | -2,501 | 29,842  | -1.97   | -2.78 | -2.25  | 20.52  |
| SILVER                 | ISHARES SILVER TRUST           | iShares Silver Trust                           | 13,148.57  | 54               | -260   | 322    | 7,001   | -2.49   | -4.74 | -0.27  | 31.47  |
| COPPER                 | IPATH BLOOMBERG COPPER SUBIN   | iPath Bloomberg Copper Subindex TR ETN         | 17.03      | 1                | 1      | 1      | -2      | 0.00    | 2.90  | 7.93   | 14.59  |
| BASE METALS            | INVESCO DB BASE METALS F       | INVESCO DB Base Metals                         | 159.25     | 2                | 10     | 19     | 42      | -1.53   | 1.33  | 7.12   | 11.78  |
| ALUMINUM               | IPATH BLOOMBERG ALUMINUM SUB   | iPath Bloomberg Aluminum Subindex TR ETN       | 0.61       | 0                | 0      | 0      | -0      | -9.71   | -9.71 | -9.71  | -33.16 |
| LEAD                   | IPATH BLOOMBERG LEAD SUBINDEX  | iPath Bloomberg Lead Subindex TR ETN           | 0.64       | 0                | 0      | 0      | 0       | -1.37   | 5.58  | 11.84  | -0.19  |
| TIN                    | IPATH BLOOMBERG TIN SUBINDEX   | iPath Bloomberg Tin Subindex TR ETN            | 0.37       | 0                | 0      | 0      | -1      | 0.00    | 0.00  | 0.00   | -50.92 |
| COFFEE                 | IPATH BLOOMBERG COFFEE SUBIN   | iPath Bloomberg Coffee Subindex TR ETN         | 25.66      | -1               | 1      | 3      | -22     | -1.36   | -4.66 | 13.09  | -22.91 |
| COTTON                 | IPATH BLOOMBERG COTTON SUBIN   | iPath Bloomberg Cotton Subindex TR ETN         | 2.12       | 0                | 0      | 0      | -1      | 0.00    | 0.00  | 0.00   | 0.09   |

※ AUM은 전일 기준(월요일은 당일 기준)