

2021년 11월 5주 |

키움 ESG Brief

키움증권 리서치센터 글로벌리서치팀

I 글로벌 ETF/주식 김진영 02-3787-4870 / jykim@kiwoom.com

RA 황현정 02) 3787-3766 / hyeonjeong.hwang@kiwoom.com



Issue Check:

美 백악관, 기후변화 대응을 위해 에너지 부 신설

- 바이든 행정부, 백악관 내 과학기술정책실(OSTP, Office of Science and Technology Policy) 산하에 에너지부(Energy Division)를 신설. 백악관은 국가 차원의 청정에너지 혁신을 통해 미국의 기후 리더십을 확보하고, 2050년 탄소 넷제로 목표를 달성하겠다는 의지를 확인
- 에너지부를 이끌 책임자로는 쉐리 벤슨 스탠퍼드대 에너지 전공 교수가 임명. 그는 "최우선 과제는 석유와 가스 등 탄소집약적인 산업을 재생에너지 등 청정에너지로 신속하게 전환하는 과정에서 미국인 모두에게 이익이 되도록 하는 것"이라고 전함. 또 향후 전기차, 태양광 패널 등 청정에너지 기술 분야의 부품 공급망도 강화할 계획이라고 밝힘. 향후 에너지 사업부는 이달 초 의회에서 통과된 1조 2000억달러 규모의 인프라 법안 중 에너지 정책 이행을 지원할 예정

The Future is Electric -and it will be made right here in America



자료: Instagram

주간 ESG 뉴스

국내외 주요 ESG 뉴스 Update (11/22~11/26)

▲ 기후 및 환경 관련

11/22	<p>UK Gov' makes charge points compulsory for buildings by 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영국 정부, 슈퍼마켓, 사옥과 같은 신규 주택과 건물, 대대적인 보수 공사 진행 중인 건물에 내년부터 전기차 충전소 설치 의무화하는 새로운 법안 도입. 교통부는 충전소 설치가 매월 약 500 개에서 약 700 개로 가속화될 것으로 예상 - 새로운 법안 도입으로 휘발유 및 디젤 자동차 판매 종료되는 2030년까지 매년 영국 전역에 최대 145,000 개의 추가 충전소 설치. 기존의 프로그램에서 지원 기금을 확장하여 총 7 천만 파운드의 예산 확보하고 250,000 개의 가정 및 직장 충전 지점 지원 제안. 현재 영국에는 약 25,000 개의 충전소가 있지만 시장 당국은 2030년까지 10배 더 필요하다고 밝힘 <p>https://bit.ly/30TGRsJ</p>
11/22	<p>글로벌 보험사 95% 기후 위기에 민감...포트폴리오 구성에 상당한 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 블랙록이 지난주 공개한 제 10 차 블랙록 연례 보험 보고서(Global Insurance Report)에 따르면, 조사 대상 보험사 경영진의 95%는 "기후 위기에 관해 과거보다 더 우려하고 있고 향후 2년간 포트폴리오 구성에 기후 문제가 큰 영향을 미칠 것"이라고 답변. 이번 조사는 총 자산 규모가 27 조 달러에 달하는 세계 362 개 보험사를 대상으로 진행 - 보고서는 ▲지속가능성에 대한 관심 고조 ▲고수익 자산으로 포트폴리오 다변화 ▲사업의 디지털화 등이 올해 보험업계의 최대 화두로 떠올랐다고 전함. 또한, 응답자의 절반은 "지속가능 투자를 늘리는 것은 위험 조정 수익률을 높일 수 있기 때문"이라고 답변 - 이 가운데, ETF 가 보험사의 유동성 확보와 수익률 제고 요구를 충족시킬 대안으로 부상. 응답자의 87%가 유동성 관리가 향후 1~2년간 ETF 비중 확대를 가져올 핵심적인 요인이 될 것으로 예상한다고 답변 <p>https://bit.ly/2ZyVGRg</p>
11/24	<p>UK to invest 20 mln stg a year in tidal power</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영국, 2035년까지 전력을 신재생 에너지로 대체하기 위한 목표의 일환으로 신재생 에너지 경매를 통해 연간 2 천만 파운드 (약 2 천 7 백만 달러)를 조력 발전에 투자할 계획이라고 발표. 영국 정부는 이번 계획을 통해 국가 전력의 20% 비중을 차지하고 있는 해양 기술에 지원을 증대할 예정 - 앞서 영국은 COP26 에서 2035년까지 탄소배출량을 78% 절감하겠다고 약속했으며, 2050년까지 탄소배출 제로 국가로 도약하겠다는 포부 선언 <p>https://reut.rs/3CUT5yH</p>
11/25	<p>瑞银 : ESG 整合投资成趋势</p> <ul style="list-style-type: none"> - UBS 아태지역 ESG/지속가능성장 연구원 후빙시, 탄소절감 시기 설정과 글로벌 탄소배출권 거래는 글로벌 ESG 에 큰 의의를 지닌다고 평가. 탄소절감 시기 설정은 각 국가의 탄소 정점 시기를 설정하는 계기가 되었고, 글로벌 탄소배출권 거래는 새로운 시장의 탄생의 시발점이 되었다고 설명 - UBS 의 시나리오에 따르면, 중국이 2060년까지 탄소중립에 이르기 위해서는 현재 화석에너지 비중 85%를 신재생에너지로 대체해야 할 것으로 전망. 이에 따라 현재 9% 수준에 불과한 관련 대체 기술의 침투율이 85%까지 증가할 것으로 내다봤으며, 향후 전기전자/전기차/배터리/소재 산업들의 투자가 더욱 활발해질 것이라고 분석 <p>https://bit.ly/3xn6jDf</p>
11/25	<p>탄소 포집-저장(CCS) 프로젝트에 탄력...국내 상용화는 2025년부터</p> <ul style="list-style-type: none"> - 호주 싱크탱크인 글로벌 CCS 연구소(Global CCS Institute)가 지난달 발간한 '2021년 글로벌 탄소 포집, 저장 동향 보고서(Global Status of CCS)'에 따르면 올해 9월까지 추진 중인 전 세계 CCS 프로젝트의 처리 용량이 1 억 1100 만톤으로 지난해 연간 7500 만톤 보다 48% 증가한 것으로 집계. 여전히 큰 비용이 한계로 꼽히지만 기술 개발로 점차 해소될 것으로 기대 - 보고서는 지구 온도 상승을 산업화 이전 시대 대비 2°C로 낮추려면 2050년까지 CCS 프로젝트의 처리 용량을 현재의 4 억톤에서 56 억톤으로 늘려야 하고 이를 위해 6550 억~1 조 2800 억 달러 규모의 투자가 필요하다고 지적. 하지만 이달 열린 COP26에서는 지구 온도 상승을 2°C보다 낮은 1.5°C로 억제한다는 목표를 유지하기로 함. 이 목표를 달성하려면 보고서가 언급한 것보다 더 큰 규모의 탄소저장 시설이 필요한 상황 <p>https://bit.ly/3FROG0P</p>
11/26	<p>미국, 재생에너지 전환 위해 백악관 내 에너지부 신설</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바이든 행정부, 백악관 내 과학기술정책실(OSTP)에 에너지 사업부(Energy Division)를 신설. 신설된 에너지 사업부는 에너지 및 핵 안보에 집중하는 에너지부(United States Department of Energy)와는 별개 부서. 백악관은 공식 브리핑을 통해 "에너지 사업부 신설을 통해 2035년까지 100% 재생에너지 발전을 달성하고 2050년까지 탄소 배출량 제로에 도달하겠다"고 설명 - 향후 에너지 사업부는 이달 초 의회에서 통과된 1 조 2000 억달러 규모의 인프라 법안 중 에너지 정책을 이행. 인프라 법안에는 △도로·교량 정비 1100 억달러 △화물 및 여객철도 660 억달러 △버스 등 대중교통기관 쇄신 390 억달러 △고속통신망·전력망 정비 650 억달러 △수소시스템 개선 및 파이프 교체 550 억달러 △전기차 충전설비 50 만대 보급 75 억달러 등이 담김 - 에너지부를 이끌 부서장으로는 쉐리 벤슨 스탠퍼드대 에너지 전공 교수가 임명. 그는 전 스탠퍼드 탄소포집센터의 공동 책임자로 최근 WP와의 인터뷰에서, "최우선 과제는 석유와 가스 등 탄소집약적인 산업을 재생에너지 등 청정에너지로 신속하게 전환해 모든 미국인들에게 이익이 되도록 하는 것"이라고 전함 <p>https://bit.ly/310hnKR</p>

<p>11/26</p>	<p>Russia needs to invest up to \$54 bln a year to reduce carbon footprint</p> <ul style="list-style-type: none"> - 러시아, 2050년까지 탄소 배출량 감축 계획의 일환으로 연간 1~4조 루블(134억~536억 달러) 투자 계획. 전 세계 온실가스 배출량 4위를 기록하고 있는 러시아는 2050년 온실가스 감축 목표 달성을 위해 GDP의 1~2% 수준의 금액을 투자할 계획 - 러시아 중앙은행 보고서에 따르면, 해당 계획 실행을 위해 러시아 은행과 금융기관들의 적극적인 자금조달이 필요할 것으로 판단. 러시아 은행은 충분한 자금 조달 여력을 갖고 있음에도 불구하고, 그린 프로젝트의 정보 불투명성과 리스크 등으로 자금 확보에 어려움을 겪을 수 있다고 밝힘. - 러시아 기업들은 지속가능 발전을 위해 경영체제를 전환하고 있지만 기후변화 대응은 여전히 낮은 수준이라고 보도 <p>https://reut.rs/3xorTag</p>
<p>▲ 기타/통합</p>	
<p>11/22</p>	<p>녹색산업 분류체계 '우후죽순'...EU 탄소노미 등 30여개, 국제 공조 기대</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아시아와 유럽, 라틴 아메리카 등 주요 국가들이 자국 경제 특수성을 반영한 30개 이상의 녹색산업 분류체계인 '탄소노미' 발표 예정. EU는 지난 2018년부터 탄소노미 제정 작업을 시작해 올해 4월 초안을 공개했으며, 내년 1월 개정안 발표를 목표로 하고 있음 - 각 국가별 탄소노미에 대한 기준이 상이해 그간 산업 분류에 어려움을 겪음. EU 회원 국가들은 원전을 녹색산업으로 분류해야 한다고 주장한 반면 독일과 일부 국가들은 이에 반대하며 오스트리아는 법적 대응까지 나선 상황 - 한편 시장에서는 탄소노미 제정에 대해 긍정적인 반응이지만, 국가별로 분류체계가 다르기 때문에 투자자들이 혼선을 빚을 수 있다고 우려 <p>https://bit.ly/3FU4jW9</p>
<p>11/23</p>	<p>국민연금, 전자투표로 의결권 행사한다...에탁결제원과 업무 협약</p> <ul style="list-style-type: none"> - 앞으로 국민연금이 국내 상장주식 의결권을 전자투표로 행사하게 됨. 전자투표를 통해 의결권 행사가 수월해지면 국민연금의 주주로서의 역할이 강화돼 기업지배구조 개선에 순기능을 할 것으로 기대 - 에탁결제원은 22일 국민연금과 업무협약을 체결하고 에탁결제원의 전자투표시스템(K-VOTE)을 통해 의결권 전자투표 행사 지원서비스를 개시한다고 밝힘. K-VOTE를 통해 수탁은행이나 위탁운용사에 의결권을 위임한 후 수탁은행이나 운용사가 K-VOTE에서 전자투표를 통해 의결권을 행사할 수 있게 됨 - 에탁결원은 이번 서비스 개시로 국민연금이 의결권을 직접 행사하는 주식 수가 반영되면 이 비율이 7%로 상승될 것이라고 예상. 위탁운용 행사분도 전부 전자투표 방식으로 전환되면 전자투표 행사율은 9% 이상으로 오르게 됨. 에탁결원은 국민연금 전자투표행사 지원 서비스를 시작으로 다른 연기금을 포함한 기관 투자자 대상으로 서비스를 확대할 계획 <p>https://bit.ly/3rgHCqM</p>
<p>11/24</p>	<p>Transparency of ESG investment ratings faces regulatory scrutiny</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제증권관리위원회기구(IOSCO), ESG 등급 평가 기준 단일화를 위해 각국 금융당국의 ESG 평가기관과 데이터 제공기관에 대한 감독에 나설 것을 권고하며 ESG 평가에 대한 시장의 신뢰도를 높이기 위한 10가지 권고안 발표 - 권고안에는 금융당국의 감시 및 감독권 행사 내용과 ESG 평가기관들의 평가 기준에 대한 투명성 개선, 이해 상충 문제를 관리하기 위한 평가 과정 서면화 등의 내용이 포함되어 있음 - IOSCO는 지난 7월에도 그린워싱에 대한 우려를 해소하기 위해 ESG 평가기관에 대한 규제를 촉구한 바 있음 <p>https://reut.rs/3cQcyG6</p>
<p>11/24</p>	<p>CFA Institute 发布《全球投资产品ESG信息披露标准》</p> <ul style="list-style-type: none"> - CFA 협회, ESG 상품에 대한 이해와 상품간 비교를 돕기 위한 《글로벌 ESG 정보 공시 기준》 발표. 2020년 8월부터 CFA 협회는 위 기준 설정을 위한 작업을 시작, 2021년 5월에는 초안을 발표했음. CFA 중국 지역 담당자는 위 기준이 ESG 중심 투자 활성화에 큰 도움이 될 것이라고 공시 기준 도입 배경을 설명 <p>https://bit.ly/3p4EHyM</p>
<p>11/26</p>	<p>글로벌 금융시장 '큰손' 국부펀드들, ESG 투자에 적극 나선다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최근 국부펀드들 간의 지속적인 정보교류 및 관계 발전을 위해 설립된 IFSWF와 국부펀드 협의체인 OPSWF 그룹이 공동 조사한 결과, 국부펀드의 70% 이상이 투자 과정에 ESG 이슈를 고려하고 있다고 답함. 이 같은 비율은 1년 전 실시한 같은 조사 때의 24%에 비해서 크게 늘어난 수치. 이와 함께 국부펀드의 41%는 ESG 주제에 대해 투자 팀에 교육을 시킬 계획이라고 답했으며, 38%는 ESG 전담 팀을 확장하거나 구축할 계획이라고 밝힘 - 최근까지도 국부펀드들은 그동안 ESG 투자에 미온적이라는 지적을 받아 옴. 이에 대해 던컨 본필드 IFSWF 최고경영자(CEO)는, "최근 국부펀드의 ESG에 대한 관심이 높아졌다는 사실은 큰 의미가 있다"면서 "국부펀드의 움직임을 투자시장과 자산운용업체가 예의주시하기 때문이다"라고 설명 <p>https://bit.ly/3CZteWc</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (11/22~11/26)

▲ **기후 및 환경 관련**

11/22	<p>Vodacom outperforms on ESG goals, ranks first in Sustainalytics report</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vodacom Group, ESG 조사 및 평가 제공하는 가장 큰 업체인 Sustainalytics에서 ESG 성과 기준으로 세계 최고의 통신 서비스 회사로 선정. 2021 Sustainalytics 보고서에 따르면 221개 회사 중 2020년 2위에서 1위로 개선 - Vodacom은 2019년 SBSA와 계약을 체결하면서 ESG 대출을 확보한 최초의 남아프리카 통신사. 보상 프로그램의 핵심 요소를 재설계하여 경영진이 지속 가능한 문화를 주도하려는 회사의 목적에 부합하는 정책 실행하도록 적절한 인센티브 제공 - ESG 목표 중 일부에는 2024년까지 고위 경영진의 여성 비율을 38.5% 이상으로 높이는 것과 남아프리카 공화국의 모든 현장에서 온실가스 배출량을 누적 25% 감소시키는 내용 포함 <p>https://bit.ly/3HRJLz3</p>
11/22	<p>KT-가스공, '탄소제로' 데이터센터 구축 손잡았다</p> <ul style="list-style-type: none"> - KT, 한국가스공사와 손잡고 '탄소제로' 인터넷데이터센터(IDC) 구축. 액화천연가스(LNG)의 냉열을 활용한 IDC 냉방 솔루션 공동 개발을 핵심 내용으로 한 업무 협약 체결 - LNG 냉열은 영하 162도의 초저온의 열원인 LNG가 기화하는 과정에서 발생하는 에너지. 이를 통해 IDC 적정 온도 유지를 위해 필요한 냉방시스템의 투자비와 운영비를 획기적으로 절감할 수 있음 - KT는 LNG 냉열 시스템을 KT 용산 IDC에 적용할 경우 월간 약 12Mwh의 소모전력을 절감할 수 있을 것으로 추정. 해당 기술이 상용화 돼 IDC에 적용될 경우 정부의 탄소배출 절감 정책에 기여하고 IDC 구축이 제한적이거나 안정적 서비스 제공이 어려웠던 지역에서도 사업 추진 가능 <p>https://bit.ly/3nE6Ddg</p>
11/24	<p>IKEA Commits to Eliminate Plastic from Packaging by 2028</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이케아, 신제품(~2025년)을 시작으로 기존 제품군(~2028년)의 플라스틱 포장을 제거하겠다는 내용의 약속을 발표. 당사는 포장에 사용되는 플라스틱의 양을 줄이고 있으며, 플라스틱은 연간 사용되는 포장재의 10% 미만으로 구성된다고 밝힘 - 이케아의 포장재 담당자는 "포장에서 플라스틱을 단계적으로 제거하는 것은 포장 솔루션을 보다 지속 가능하게 만들고, 플라스틱 오염을 줄이는 데 기여한다"라고 언급. 또한 당사는 재생가능/재활용된 재료로부터 포장재를 개발하려는 전반적인 노력을 지속 중 - 현재, 이케아는 연간 약 920,000톤의 포장재에 10억 유로 이상을 지출하고 있음. 당사는 추후 환경친화적인 포장재를 개발 단계에서 제품 개발팀과 공급업체의 원활한 협업을 위해 노력할 것이라 밝힘 <p>https://bit.ly/30S2dHu</p>
11/24	<p>쿠팡, 전기차 배송차량 늘리나. 충전기 개발 협약</p> <ul style="list-style-type: none"> - 쿠팡, 전기차 충전기 제조/서비스 업체 대영채비와 'It 전기화물차 맞춤형 충전기 개발'을 위한 MOU 체결. 당사는 It 전기 화물차를 위한 충전기 개발에 나서는 한편, 물류센터 등 배송거점 인근에 외부 충전소를 구축할 예정 - 쿠팡은 ESG 경영 실천을 위해 전기차 추가 도입을 검토하고 있다며 현재 유통 물류 환경에 적합한 충전솔루션이 없어 운영에 실질적인 어려움이 있고 이를 위해 협약을 체결했다고 밝힘. 대영채비는 국내 전기차 급속충전기 분야 강소기업으로, 현대자동차/포레쉐코리아/아우디코리아 등과 전기차 충전인프라 파트너십을 맺은 이력 보유 <p>https://bit.ly/3xj8kfy</p>
11/24	<p>LG 디스플레이, 온실가스 감축에 대대적 투자...2050년 75.6% 줄인다*</p> <ul style="list-style-type: none"> - LG 디스플레이, 2050년까지 저탄소 청정생산기술 개발 및 적용, 전사 에너지 절감 등으로 온실가스를 75.6% 감축할 계획 - 동사의 '20년 탄소 감축 실적은 1,436,426tCO2eq로 올해에는 973,417tCO2eq 감축을 목표로 하고 있음. 목표 달성을 위해 60억 원 이상의 온실가스 감축설비 투자 및 탄소중립 실현 정책을 적극 추진할 계획이며, 신재생 에너지로 생산된 57.2GWh 규모의 전력을 모든 사무실과 마국 R&D 등에서 100% 대체할 예정 - 관계자는, "지속 가능한 미래를 만든다는 책임감을 가지고 공정 내 온실가스를 감축하며 탄소 배출량이 적은 신재생 에너지 사용을 늘려가는 등 탄소중립 실현을 위해 최선을 다할 것"이라고 설명 <p>https://bit.ly/3xmC6UC</p>
11/25	<p>동아쏘시오, 상장사 3곳 ESG 'A등급'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동아쏘시오홀딩스, 전문의약품 전문기업 동아에스티와 원료의약품 제조업체 에스티팜 3곳 모두 ESG 평가에서 A 등급을 획득했다고 보도 - 제약바이오 업계 중 ESG 통합 등급 A 등급 받은 국내 회사는 단 10군데에 불과 (S와 A+등급은 한 곳도 없는 상황이라 A 등급이 현재 최상급) - 환경(E) 부문에서 동아쏘시오홀딩스 C → B+(2 단계 상향), 동아에스티 D → B+(3 단계 상향), 에스티팜 D → B+(3 단계 상향)로 개선. 사회(S) 부문에서 동아쏘시오홀딩스 A → A+(1 단계 상향), 동아에스티 B+ → A+(2 단계 상향), 에스티팜 B+ → A(1 단계 상향)로 개선. 지배구조(G) 부문에서 동아쏘시오홀딩스 A → A(유지), 동아에스티 A → A(유지), 에스티팜 B+ → A(1 단계 상향)로 개선되는 모습 시현 <p>https://bit.ly/30VoB2a</p>
11/26	<p>뿌리 깊은 의약계 고질병 '불법 리베이트', 왜 근절 안되나?</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESG 선두주자로 꼽혔던 유한양행의 자회사인 엠지가 의약품 처방 중대 목적으론 불법 리베이트가 적발돼 과징금 처분을 받게 됐다고 보도 - 리베이트는 거래 시 일방이 지급해야 할 금액의 일부 등을 거래 상대방에게 환급하거나 그 금액에 해당하는 이익을 제공하는 행위로, 거래 상대방이 손해를 보거나 end user(의약품은 환자)에게 비용이 전가될 수 있음 - 한편 리베이트 관련 이슈는 꾸준히 제기되고 있는 상황. 동성제약(20-1), 동아에스티(20.2), 안국약품(20.7), 중외제약(20년), 일양약품(21년) 등 리베이트 이슈로 적발 <p>https://bit.ly/3IbHmWe</p>

▲ 기타/통합

<p>11/22</p>	<p>한국MS, LG 에너지솔루션에 '서피스 허브 2S' 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국마이크로소프트, LG 에너지솔루션에 '서피스 허브(Surface Hub 2S)' 150 여대를 공급하며 하이브리드 업무 환경을 구축. 하이브리드 업무 환경은 일하는 장소나 디바이스와 같은 물리적 환경으로부터 자유로우면서 유연성이 극대화된 근무 형태. - LG 에너지솔루션은 임직원들이 높은 생산성과 유연성을 갖춘 하이브리드 업무 환경을 구축해 고객에게 기대 이상의 가치를 제공하고자 서피스 허브 2S 도입을 결정. 이를 통해 기존 대비 약 15%의 장비 투자비용을 절감. <p>https://bit.ly/32mqGEY</p>
<p>11/22</p>	<p>삼성전자, '탄소 발자국' 인증 반도체제품군 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성전자, 메모리반도체, 시스템반도체와 함께 LED 제품까지 '탄소 발자국' 인증을 확대하며 ESG(환경·사회·지배구조) 경영 강화. 차세대 메모리반도체 제품 20 종이 영국 카본트러스트로부터 '제품 탄소 발자국' 인증을 취득하고, 지난해 해당 인증을 받은 메모리반도체 5종의 후속 제품도 탄소저감을 인정받아 '탄소저감 인증'을 획득 - 삼성전자는 지난 9월 시스템 반도체 제품 4 종에 이어 SODIMM, LPDDR5 등 메모리 제품 20 종에 대해서 제품 탄소 발자국 인증을 추가로 획득. 아울러 HBM2E, GDDR6, UFS 3.1, Portable SSD T7, microSD EVO Select 등 5 종은 탄소저감 인증을 받았음. 해당 5개 제품의 출시일부터 올해 7월까지 판매된 제품 수를 기준으로 저감한 탄소 배출량을 환산하면 약 68만t에 달함 - 삼성전자에 따르면 이전 세대보다 크기가 줄어들고 생산성이 향상된 차세대 메모리 칩으로 인해 제품 당 전력 사용량과 투입 원자재량 감축에 성공할 수 있음. 이에 더해 제품의 소비전력 효율을 높이는 동시에 일부 제품의 포장재 소재를 플라스틱에서 종이 포장재로 변경해 제품의 생산과 유통 전 과정에서 탄소 발생의 최소화를 추진 <p>https://bit.ly/3nQXePD</p>
<p>11/24</p>	<p>최정우, ESG 경영 고베... '100년 기업' 포스코 만든다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포스코, 2018년 7월 최정우 회장 취임 이후 '더불어 함께 발전하는 기업시민' 경영이념을 선포하고 기업의 사회적·환경적 책임을 경영 전반에 걸쳐 적극 반영시키고 있음. 기업시민 경영 이념은 경제활동 주체인 기업이 이윤 창출뿐만 아니라 사회가 직면한 문제를 해결하는 데 적극 동참, 경제적 가치와 사회적 가치 창출이 선순환하는 비즈니스 모델을 만드는 것을 골자로 함. - 포스코는 지난 2019년 기업시민 경영이념의 실천과 전파를 총괄하는 기업시민실을 신설했고, 지난해에는 글로벌 철강사 최초로 기업시민실 산하에 ESG 그룹을 만들어 ESG 경영 기반을 마련. 이 같은 노력에 힘입어 포스코는 세계적인 철강 전문분석기관인 WSD로부터 '세계에서 가장 경쟁력 있는 철강사'에 2010년부터 2021년까지 12년 연속 1위로 선정됨 <p>https://bit.ly/3ci9LyN</p>
<p>11/24</p>	<p>LG 화학-GS 칼텍스, '친환경 원료 3HP 공동개발' 맞손</p> <ul style="list-style-type: none"> - LG 화학과 GS 칼텍스, 순환경제 및 탄소 중립을 위한 친환경 원료 양산기술 공동 개발. 최근 양사는 생분해성 플라스틱 원료인 3HP(Hydroxypropionic acid, 하이드록시프로피온산) 양산기술 개발 및 시제품 생산을 위한 공동개발협약(JDA)을 체결 - LG 화학이 개발한 3HP는 신규 생분해성 원천 소재 원료로, 바이오 원료인 포도당 및 비정제 글리세롤(식물성 오일 유래)의 미생물 발효 공정을 통해 생산되는 친환경 물질임. 생분해성 플라스틱뿐만 아니라 기저귀에 적용되는 고흡수성 수지(SAP) 및 도로, 점·접착제, 코팅재, 탄소섬유 등 다양한 소재의 원료로 사용될 수 있는 차세대 플랫폼 케미칼(Platform Chemical)로 주목받는 중 - 양사는 2023년부터 3HP 시제품 생산을 통해 생분해성 소재 및 다양한 바이오 플라스틱 시장 진입을 가속할 계획. 또 향후 화이트 바이오 분야 전반에 대한 협업 및 지속가능한 바이오 생태계 실현 방안에 대해서도 적극 논의하기로 결정 <p>https://bit.ly/3kHg2o</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (11/22~11/26)

▲ 주식 및 펀드 시장

11/23	<p>Private funds will finance energy transition, investors say</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전 세계적으로 기업들의 기후 변화 대응 프레임워크가 확립됨에 따라 민간 기업들의 청정에너지 투자가 확대될 것으로 예상. 에너지 산업에 저장 솔루션을 제공하고 있는 빅테크 기업들과 전력 공급 기업들의 투자 동향을 살펴볼 필요 - 국제재생에너지기구 IRENA에 따르면, 에너지 전환 기술 산업은 2050년까지 약 131조 달러의 투자가 필요한 것으로 추정. 이 중 약 80%가 민간 사업에서 발생할 것으로 예상되며 부채 금융으로 조달된 금액이 투자금액의 60% 비중을 차지할 것으로 예상 <p>https://reut.rs/3raxL67</p>
11/25	<p>글로벌 기관투자가 대다수, "기업 ESG 약속 못 믿겠다"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 홍보회사인 에델만이 최근 7개국 기관 투자자 700명을 대상으로 실시한 조사에서, 투자자들의 72%는 기업들이 ESG에 대한 약속을 이행할 것으로 생각하지 않는다고 부정적으로 답변. 압도적 다수인 94%는 기업들이 넷제로 기후계획을 수립해 소통할 것으로 기대하긴 했지만, 92%는 기업들이 이러한 약속을 효과적으로 이행하지 못하고 있다고 우려 - 또한 기관투자자들의 87%는 기업들이 ESG 약속을 이행하지 않아 더 많은 소송이 발생할 것으로 예상. 미국 기관투자자들만을 놓고 봤을 때도 이들 중 86%는 기업이 ESG 진행 상황을 '과장하거나 부풀리는' 것 같다고 생각하면서 기업들의 ESG 공약에 대해 경계 - 렉스 수반도 에델만 파이낸셜커뮤니케이션스(Edelman Financial Communications)의 매니징 파트너 겸 최고경영자(CEO)는 "투자자의 우선순위와 기대가 빠르게 변하고 있어 이를 따르지 않는 기업은 신뢰를 얻는 데 애를 먹을 것"이라며 "이번 조사 결과, 투자자들은 ESG의 공시를 신뢰하지 않으며, 기업들이 ESG 약속을 이행할 기업을 믿지도 않는다"고 밝힘 <p>https://bit.ly/3lbFrLx</p>
11/25	<p>国寿资产推出行业首次 ESG 权益指数</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중국인수자산관리공사(China Life Asset Management Compay), 업계 최초의 ESG 주식형 지수(中证国寿资产 ESG 绿色低碳 100 指数)를 출시, 티커는 "931799". CSI300 지수 내 종목 중 ESG 점수, 탄소배출량 점수 등을 기준으로 상위 종목 100개를 선정하여 지수를 구성 - 위 지수는 중국인수자산관리공사의 ESG 지수 R&D 역량, CSI의 ESG 평가 시스템, A주 탄소배출량 등을 참고하여 만들어짐 <p>https://bit.ly/3bUJF9b</p>
11/25	<p>Amundi Leads European Asset Managers With Funds Labeled Green</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유럽의 전체 친환경 펀드 규모가 21년도 6월 기준으로 3.3조 유로로 집계되는 가운데, Amundi SA가 유럽의 자산운용사 중 운용하고 있는 친환경 펀드의 규모가 가장 큰 것으로 확인. Blackrock, BNP Paribas가 Amundi SA를 이어 가장 큰 친환경 펀드 규모 운용 중 - 유럽은 21년도 3월에 SFDR이라는 친환경 펀드 관련 기준을 제시하면서 더 엄밀한 가이드라인을 마련하였으며, 유럽 내 사회적인 인식 개선과 함께 ESG 펀드 시장의 규모는 꾸준히 증가하고 있는 것으로 나타남 - 반면 제도 개선과 관심의 증대에도 불구하고, 실제로 자산을 운용하고 있는 펀드 매니저들은 ESG 펀드의 현실적인 기여도를 판단할 수 있는 지표가 부족하다고 주장. 특히 21조 달러의 ESG 펀드 중 절반 이하가 실제 탄소 배출량을 확인하며, 16%는 확인할 계획도 없는 것으로 나타남 <p>https://bloom.bg/3lsyQr</p>
▲ 채권 시장	
11/25	<p>원자력 발전용 녹색채권 등장..캐나다 기업 5억 달러 발행 논란</p> <ul style="list-style-type: none"> - 캐나다 온타리오주 최대 규모의 원자력발전소를 운영하는 브루스파워(Bruce Power)사가 원전 사용 연한을 연장하고 발전 용량을 확대하는데 필요한 자금을 확보하기 위해 녹색채권을 발행하면서 녹색 산업의 정의에 관한 논란이 재점화. 지금까지 녹색채권은 재생에너지나 에너지 효율 개선 사업, 지속가능 인프라 구축이나 기후변화 적응 사업용 자금 조달을 위해 발행 - 브루스파워는 22일 보도자료를 통해 세계 최초로 5억 달러 규모의 원전용 녹색채권을 발행했다고 밝히고 "넷제로 달성을 가능케 하고 기후변화와 싸우는 데 결정적인 역할을 하는 (원자력 발전)기술에 대한 (금융시장의) 인정"을 받은 것이라고 주장. "세계에서 가장 규모가 큰 석탄 발전 중단 이니셔티브 중 하나가 온타리오주의 단계적 석탄 발전 중단 계획"이라며 이를 달성하기 위해 브루스파워는 원전을 통해 온타리오주의 전체 에너지 수요의 70%를 공급해야 한다고 전한 상황 - 캐나다 언론 The Globe and Mail에 따르면 온타리오주 정부와 주채권 은행도 온타리오주가 탄소중립을 달성하는데 기여할 중요한 조치라며 브루스파워의 녹색채권 발행을 지지하고 나섬. 캐나다 정부도 원전에 후호적. 쥐스탱 트뤼도 캐나다 총리는 이달 막을 내린 제 26차 유엔 기후변화협약 당사국총회(COP26)에서 캐나다의 적극적인 온실가스 감축 의지를 재확인하고 원자력 발전이 도움이 될 것이라고 발언. 이 채권은 녹색채권의 적격성을 심사하는 독립 기구 키케로 셰이즈 오브 그린(Cicero Shades of Green)의 인증을 획득 <p>https://bit.ly/3FO0GRk</p>
11/26	<p>영란은행, 중앙은행 중 최초로 회사채 매입 프로그램에 ESG 기준 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 향후 영란은행이 회사채 매입 시 ESG 평가기준에 맞는 회사채만을 매입하기로 발표 함. 채권 전문매체 IFR에 따르면 영란은행은 친환경 채권을 우대하는 회사채 매입 프로그램은 법정부적인 탄소중립 달성 지원보다 통합정책적 고려가 우선된 정책이라고 설명. 영란은행의 회사채 매입 프로그램의 한도는 200억 파운드(약 31조 7500억원)로 전체 회사채 시장의 6%에 해당 - 약 2120억 달러의 자산을 운용하는 로얄 런던 애셋 매니지먼트의 파올라 빈스 선임 펀드매니저는 환경친화적인 포트폴리오에 대한 투자자의 요구가 늘어나는 가운데 투자자의 영란은행의 이런 행보가 "본보기"가 될 것이라고 발언. 영란은행이 회사채를 선별하는 과정과 평가표는 환경친화적인 포트폴리오를 구성하는데 필요한 투자자의 시간과 비용 부담을 줄여줄 전망 - 시장은 유럽중앙은행(ECB)도 내년부터 영란은행과 같은 기준을 적용해 회사채를 매입할 것으로 전망. ECB는 2022년 회사채 매입 프로그램을 포함한 기후변화 대응 로드맵을 이미 공개. ECB는 또 지속가능연계채권(SLB: sustainability-linked bond)을 내년부터 양적완화 정책용 매입 대상 채권에 포함 <p>https://bit.ly/3o094XU</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

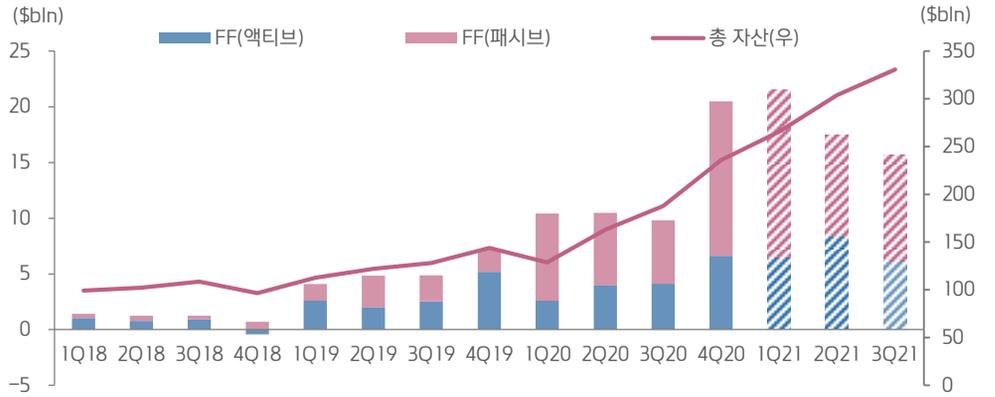
ESG 이벤트 일정

날짜	국가	이벤트	내용
3/10	유럽	SFDR 발효	- EU 역내에서 활동하는 금융 기관들, ESG 리스크로 인한 재무적 손실, 환경, 사회적 목표에 기여하는 투자 규모 등을 의무적으로 공개하게 됨. 18.3월 EU 지속가능액션플랜의 일환으로 금융권 내 지속가능성에 대한 투명성 제고 목표
4/21	유럽	NFRD 개정안 발표	- EU 비재무정보공개지침(NFRD) 최종 개정안 발표. 기존 NFRD 용어를 CSRD 로 변경 제안하고, NFRD 규칙의 범위를 강화하는 내용 등 포함. 이번 제안에 따라 비EU 법인의 EU자회사도 의무보고 대상이 되며, 국내 대기업도 적용 대상
5/24~25	유럽	EU 정상회의	- 7월 EU 집행위의 기후법(Fit for 55)입법에 앞서 27개 EU 회원국 정상들이 모여 저탄소 미래로의 전환에 따른 노력과 비용 분담 방법 논의 하기 위한 회담 개최 - 이날 특별 회담을 통해 코로나 19 및 기후 변화, 벨라루스 제재 문제 등 주요 현안에 대한 EU 대응책을 논의. 회원국에 기후 변화의 환경·경제·사회적 영향에 대한 심도 있는 검토와 관련 입법안을 신속히 제출해 줄 것을 요청하는 한편, 11월 COP 26 회의 앞두고 G20 회원국들의 열정 보여줄 것을 장려
5/29	한국	2050 탄소중립위 출범	- 기후변화 대응 및 탄소중립 정책을 총괄할 '2050 탄소중립위원회', 대통령 직속기구로 공식 출범 - 기존의 녹색성장위원회, 국가기후환경회의, 미세먼지특별위원회를 통합한 자문기구로, 향후 경제·산업·사회 등 모든 영역에서 탄소중립을 위한 혁신을 주도하고 국가의 주요 정책을 심의·조정하는 등 중추적 역할을 맡게 될 예정
5/30~31	한국	P4G 서울정상회의	- 2021 P4G(녹색성장과 글로벌 목표 2030을 위한 연대) 회의가 서울에서 개최, 한국에서 개최되는 최초의 환경 분야 정상회의로 인도네시아, 베트남, 덴마크, 네덜란드, 멕시코 등 12개 국가 참여 - '포용적인 녹색회복을 통한 탄소중립 비전 실현'을 주제로 기후변화 대응을 위한 각국의 계획 논의
6/28	유럽	유럽 기후법 승인	- 2050년까지 EU에서 '탄소 중립'을 이룬다는 목표가 법적 구속력을 갖도록 하기 위한 "유럽 기후법"을 승인. EU의 온실가스 순배출량을 2030년까지 1990년 대비 55% 감축하고, 2050년 탄소 중립을 이룬다는 목표를 골자로 함 - 앞서 4월 이 법안에 대한 합의를 이뤘으며 28일(현지시간) 합의안에 공식 승인한 것. 탄소 중립에 대한 법적 구속력을 부여한 것은 유럽이 처음
7/14	유럽	Fit for 55 패키지 발표	- 2030년까지 유럽내 탄소 55% 감축(1990년 대비)을 위한 전략으로 유럽집행위는 12개의 입법안 발표. 구체화된 탄소국경조정제도(CBAM) 조안, 탄소거래제(ETS) 개정안 등이 포함 될. 이 외에도 2035년부터 내연기관 자동차 판매가 전면 금지되는 등 항공·해운·육상운송 산업 등에서도 탄소 배출 규제가 강화된 모습. 향후 Fit for 55와 관련된 포괄적인 방안은 앞으로 약 2년에 걸쳐 EU 회원국과 유럽의회의 심의와 승인 절차를 거칠 것으로 전망
7/16	중국	배출권거래제 도입	- 중국 전체의 탄소배출권 거래가 상하이 거래소 한 곳에서 통합돼 진행 시작. 초기 탄소배출권 거래 시장은 화석 연료로 전 세계 탄소 배출의 7분의 1을 발생시키는 중국의 전력 기업 2,225곳을 대상으로 배출권 배정했고, 향후 적용 업종을 넓혀나갈 계획
10/11~24	글로벌	생물다양성협약 COP15	- 중국 쿤밍에서 개최되는 국제 행사로, 2020년 이후 생물 다양성과 관련된 국제적 프레임워크 만들기 위한 논의 이뤄질 것으로 전망. 생물 다양성의 손실 및 이로 인해 발생하는 문제를 해결하기 위한 조치 (서식지 보호, 수질 개선, 외래종 통제 등) 등 논의
10/18	한국	2050 탄소중립 시나리오 발표	- 탄소중립 위원회, 제 2차 전체회의를 개최하고 '2050년 탄소중립 시나리오 최종안'을 심의/의결 함 - 최종안 내용은 11월 COP26에서 국제사회에 공개한 뒤 올해 연말 UN에 제출
10/31	한국	환경기술 및 환경산업 지원법 시행 적용	- 환경책임투자 사업 범위 및 환경정보 공개 대상 규모 등을 규정하는 '환경기술 및 환경산업 지원법 시행령' 개정안이 4월 12일에 공포. 이후 10/19일 국무회의에서 의결되었으며 10월 말부터 시행 - 이에 따라 2조 원 이상의 자산총액을 보유한 주권상장법인은 2022년도부터 환경정보를 공개해야 함
10/31~11/12	글로벌	UN 기후변화협약 COP26	- 영국 글래스고에서 각국 정상 및 기후 전문가들이 모여 기후 변화에 대처하기 위한 공동 행동 서약 등에 대해 합의. - ESG 회계기준 제정을 위한 국제지속가능성표준위원회 (ISSB) 창설을 공식화 - 선진국들, 2025년 이후 개도국을 지원할 신규 기금 조성 목표를 2024년에 확정하기로 한 동시, 개도국 기후변화 적응 분야 지원을 2025년까지 최소 2배 늘리기로 함
12월 초	한국	K-ESG 가이드라인 마련	- 기업의 ESG 초기 진입 부담 완화와 공시 활성화를 위해 범부처 합동의 K-ESG 가이드라인 마련. 공신력을 갖춘 국내외 주요기관의 평가체계 등을 분석해 핵심·공통문항 중심으로 가이드라인 마련('21.12) - 기업 규모별 업종별 특성을 반영한 가이드라인 구체화·차별화는 '22~'23년 진행, 국제 논의동향 등을 지속 반영할 예정
4분기 중	한국	K-택소노미 마련	- 환경부, 한국형 녹색 분류체계인 K-택소노미 마련. ESG 중 환경성과 평가와 관련 민간평가 기관의 지표를 분석해 평가 가이드라인 발표 - 당초 상반기 중 발표 예정이었으나 산업계와의 조율이 장기화되며 4분기 중으로 연기
	한국	스튜어드십 코드 개정 및 도입 확산	- 기관투자자의 수탁자책임 범위에 환경 등 ESG 요소가 포함되도록 스텐다드십 코드* 개정 검토 - 스텐다드십 코드를 도입한 주요 연기금의 위탁운용사 선정시 스텐다드십 코드 도입기관 가점 부여 등을 통해 도입 확산 *기관투자자가 타인의 자산을 관리·운용하는 수탁자로서의 책임을 다하기 위해 이행해야 할 원칙, '21.6월 162개 기관이 채택 시행 중
	아세안	ASEAN 택소노미 개발 착수	- 올해 말까지 '아세안 지속가능금융 분류법' 개발 착수 예정 - EU 택소노미 규정과 같은 지속가능한 금융 지원을 위한 아세안의 공동언어 필요성 지적 - 앞서 이를 위해 싱가포르 및 태국은행 총재 등 8명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

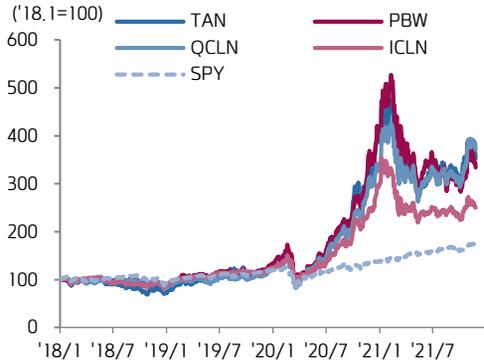
ESG Chart

미국 ESG 펀드 자금 동향



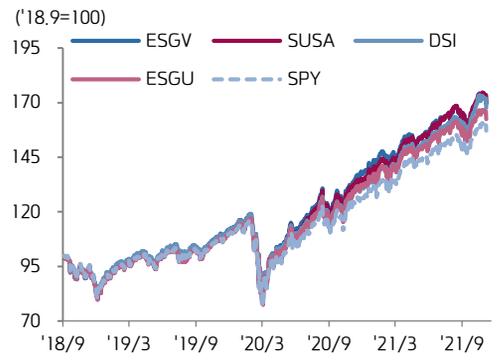
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.9월 말 기준

대표 친환경 ETF



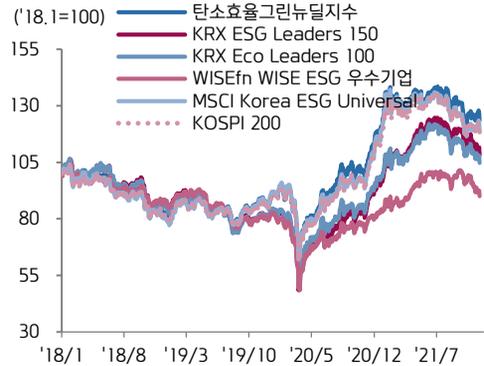
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG 통합 ETF



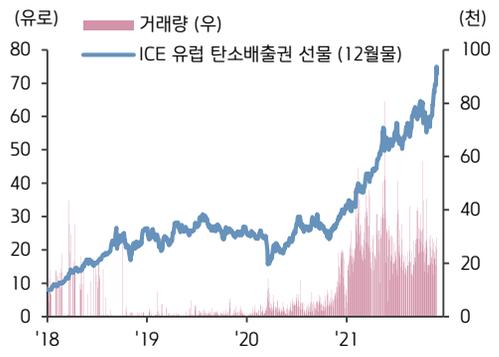
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

국내 대표 ESG 지수



자료: bloomberg, 키움증권 리서치

탄소배출권 가격 지수



자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG ETF 주간 수익률

미국 ESG ETF 리스트 (1)

티커	ETF명	분류	운용보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	YTD
ESGU	iShares ESG Aware MSCI USA ETF	사회책임, ESG	0.15	25,317.7	-2.6	-0.4	+1.3	+21.8
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임, ESG	0.20	7,125.4	-4.8	-4.8	-4.5	+6.0
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임, ESG	0.25	6,518.6	-4.4	-5.6	-5.6	-4.5
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.42	6,490.0	-2.6	-6.8	+2.1	-16.4
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	5,920.2	-2.7	-0.1	+1.6	+21.8
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,707.5	-2.7	-0.3	+1.3	+24.6
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	4,239.8	-2.5	-0.3	+2.8	+25.9
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	4,209.4	-2.5	-0.2	+2.9	+26.3
DSI	iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	3,994.5	-2.7	-0.2	+3.1	+26.0
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지, 환경친화적	0.69	3,678.3	-4.6	-7.5	+7.8	-11.8
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.60	3,220.0	-2.7	+0.7	+15.5	+9.4
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	2,947.7	-4.6	-4.5	-4.8	+3.0
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	2,028.8	-2.4	+1.4	-0.3	+25.7
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.70	1,935.5	-3.4	-1.7	+6.4	-16.6
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,701.7	+0.2	-0.1	-1.2	-2.6
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,612.5	-2.4	-0.2	+2.0	N/A
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,479.9	-3.4	+1.2	+0.7	+26.3
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,387.4	+0.2	+14.2	+19.1	+90.3
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,349.3	-4.4	-2.1	-1.1	+17.1
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,321.2	-2.2	+0.3	+1.8	+22.3
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,308.3	-3.3	-2.0	-0.5	+14.2
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,308.2	-3.5	+2.2	+7.1	+27.7
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.59	1,226.0	-3.4	-0.8	-0.6	+25.7
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.25	1,174.4	-2.0	-1.8	-0.6	+17.7
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.30	1,159.2	-4.3	-1.5	-0.8	+16.5
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,070.0	-0.2	-0.5	-1.3	-1.9
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.55	1,025.8	-3.6	-4.4	+5.6	-7.1
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.25	948.2	-3.2	+0.0	+2.6	+26.6
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	886.3	+0.1	-0.5	-1.8	-3.2
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	822.4	-5.2	-6.3	-6.2	-1.7
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	804.1	-2.2	+0.8	+3.8	+25.9
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.70	762.9	-3.5	-0.2	+2.5	+25.6
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	662.3	-2.4	+0.3	+1.2	+22.2
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	592.1	+0.0	-0.3	-1.4	-2.6
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지, 환경친화적	0.47	576.5	-3.5	+3.8	+8.6	+25.9
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	574.8	-2.3	+0.5	+1.3	+23.2
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	569.4	-4.8	-5.1	-4.5	N/A
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	548.1	-2.7	-5.3	-7.8	-1.3
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.55	485.0	-1.8	-3.0	+4.0	+6.5
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	480.2	-2.3	+0.1	+2.4	+24.0
NUMG	Nuveen ESG Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.30	406.7	-3.6	-1.8	-1.9	+14.2
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지, 환경친화적	0.45	399.3	-3.2	-5.0	+5.4	-5.1
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.75	379.5	-3.8	-4.8	+1.4	-14.5
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.60	364.9	-1.7	-8.7	-6.9	-13.0
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	350.9	-1.7	+1.2	+9.2	+31.0

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-26 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

미국 ESG ETF 리스트 (2)

티커	ETF명	분류	운용보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	YTD
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	349.8	-2.2	+0.8	+3.9	+25.9
PIO	Invesco Global Water ETF	ESG	0.75	346.2	-2.9	-1.0	-3.1	+18.7
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	320.2	-1.7	-3.6	+6.4	+2.8
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	309.7	-5.0	-4.0	-4.4	+6.5
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	288.0	-3.9	-4.4	-3.6	+13.7
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.30	283.8	-2.8	-1.4	+1.1	+26.7
XVV	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	282.3	-2.3	+0.5	+2.3	+23.8
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.2	279.7	-2.3	+0.0	+1.0	+21.6
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.15	260.5	+0.2	+0.0	-1.5	-3.7
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	257.8	-4.9	-4.6	-4.6	+5.0
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	257.1	+0.0	-0.6	-2.0	-3.7
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	256.0	-1.2	-0.9	+10.5	+23.1
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	255.9	-0.0	+0.4	-1.1	-2.2
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	237.7	-0.3	-0.6	-1.9	-2.8
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	204.3	-4.8	-4.8	-5.1	+5.9
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	196.7	+1.3	+0.3	+6.8	+11.3
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	196.5	-3.1	+0.5	+1.5	+19.4
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	194.1	-2.4	+0.1	+1.9	+23.0
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	183.8	-3.2	-1.2	+0.6	+18.2
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	182.9	+0.0	-0.0	-0.2	-0.2
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	180.0	-3.0	+1.7	+3.7	+22.0
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.50	175.3	-5.1	-7.2	+2.6	-10.2
NUDM	Nuveen ESG International Developed Market ETF	ESG	0.30	167.9	-5.3	-5.0	-4.4	+6.3
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.3	167.7	-4.2	-5.0	-4.9	-5.5
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	155.2	-3.1	-0.4	+2.2	+23.6
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	136.7	-2.4	-7.9	-2.8	-13.2
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.35	124.7	-4.5	-5.7	-4.7	-1.9
HYXF	iShares ESG Advanced High Yield Bond ETF	사회책임, ESG	0.35	122.6	-1.2	-1.7	-3.0	-3.0
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	117.0	-3.2	-1.9	-0.6	+13.9
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	110.9	-2.0	-1.3	-1.9	+11.1
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	107.5	-3.3	-0.8	-1.6	+18.8
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	106.7	-3.9	-3.2	-4.5	N/A
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.30	106.0	-1.2	-2.1	-2.9	-3.7
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	105.7	-2.1	-0.1	-0.6	N/A
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	101.6	-0.3	-0.6	-3.0	-4.4
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	101.0	-2.2	+0.3	+0.0	+20.8
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	81.2	-2.3	+1.4	+5.1	+29.8
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	72.1	-5.7	-5.9	+5.6	N/A
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	72.0	-3.0	-0.2	+2.6	+22.6
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	65.1	-3.4	+0.5	-0.5	+21.1
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임, ESG	0.12	62.9	-3.6	-0.1	+0.2	+19.7
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	44.5	-0.9	-0.7	-1.1	+2.6
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	42.3	-4.5	-4.9	+6.8	N/A
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.49	38.3	-2.2	+1.3	+3.7	+23.6
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	38.1	-0.6	+0.8	+0.8	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-26 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

미국 ESG ETF 리스트 (3)

티커	ETF명	분류	운용보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	YTD
WOMN	Impact Shares YWCA Women's Empowerment ETF	사회책임	0.76	36.9	-5.1	-1.5	-0.6	+18.3
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	29.9	-2.5	-1.1	+0.7	+22.3
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	29.7	+0.1	-0.5	-1.7	-3.2
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG Emerging Markets Sovereign ETF	ESG	0.35	28.9	-2.6	-3.4	-5.9	-8.2
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	27.6	-3.8	-3.0	-7.6	-3.4
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	26.2	-1.9	+0.1	+0.9	+23.7
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	26.1	-0.0	-0.5	-1.5	N/A
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	25.0	-3.4	-2.4	-2.3	+15.0
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.0	-2.3	+0.4	+2.5	+24.2
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	24.8	-5.4	-6.8	-6.0	-4.2
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	23.9	-1.3	-1.7	-2.6	-1.9
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	22.1	-1.3	-0.6	-0.9	+5.4
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	22.0	-2.7	-1.7	-1.0	+10.9
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	20.8	-1.5	-1.2	+0.5	+15.8
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.5	-0.6	-1.7	-0.7	+7.0
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	19.8	-5.0	-4.7	-3.9	+5.1
XIR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	18.0	-4.3	+0.4	-0.2	+20.6
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	16.5	-5.0	-1.2	+0.3	+15.7
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.1	-3.5	-0.2	+0.2	N/A
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	11.0	-2.9	+0.5	+0.6	N/A
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	10.9	-4.3	+0.7	+1.2	N/A
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	10.3	-2.7	-0.2	+3.2	+17.9
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	10.0	-2.9	-6.3	-4.9	-8.2
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	9.6	-5.6	-4.7	-5.9	+17.9
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.4	-1.9	-1.2	-1.0	+7.7
BNE	Blue Horizon New Energy Economy100 ETF	청정에너지,에너지	0.87	9.0	-4.2	-2.3	+4.6	+7.7
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	8.8	-2.3	+1.5	-0.4	N/A
PFUT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	8.6	-4.3	-5.2	-5.1	N/A
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays US IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	7.7	+0.1	-0.3	-1.7	-3.9
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.5	-4.3	-4.0	-5.2	+5.8
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	6.9	-3.0	-0.1	+2.0	+22.1
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	6.8	-3.2	+2.0	+5.6	N/A
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	6.1	-3.6	-5.0	-0.2	+11.9
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.8	-1.2	-0.8	-1.1	+4.3
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	5.7	-3.2	-1.7	+0.5	+12.0
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	5.5	-1.3	-1.0	-0.5	+22.8
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	5.5	-2.8	-1.2	+1.8	N/A
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.3	-2.8	-3.7	-5.5	+4.1
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.7	-2.7	-2.3	-6.4	N/A
LGBT	LGBTQ+ ESG100 ETF	ESG	0.75	4.1	-2.5	-0.8	+1.2	N/A
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	2.6	-3.2	-1.2	-0.4	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	2.5	-2.1	+1.8	+4.3	+27.8
EPRE	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	2.1	-4.5	-1.7	-1.2	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	1.9	-2.1	-2.0	+2.7	+25.1
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	1.5	-3.9	+1.0	+1.7	+12.6
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.2	-4.4	-5.6	-2.4	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-26 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

ESG 자료 발간 목록

2021/11/22	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 4주)	https://bit.ly/3FGcPw
2021/11/18	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 3Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰	https://bit.ly/3qYy2sl
2021/11/15	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 3주)	https://bit.ly/3CFdAzl
2021/11/08	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 2주)	https://bit.ly/3x88WwJ
2021/11/01	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 1주)	https://bit.ly/3HJUb3E
2021/10/29	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] ESG ETF 에도 새로운 전략이 필요하다	https://bit.ly/3qXiyVD
2021/10/25	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 4주)	https://bit.ly/3CFiqwq
2021/10/18	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 3주)	https://bit.ly/3x8qg0l
2021/10/12	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 2주)	https://bit.ly/3kWFq46
2021/10/05	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 1주)	https://bit.ly/32nx5es
2021/09/30	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 국내 탄소배출권 ETF 4종 출시	https://bit.ly/3oS1Rsf
2021/09/27	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 5주)	https://bit.ly/3FC2UmN
2021/09/13	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 3주)	https://bit.ly/3kGs6AQ
2021/09/06	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 2주)	https://bit.ly/3k57q5x
2021/08/30	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 1주)	https://bit.ly/3jLWSb9
2021/08-24	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 4주)	https://bit.ly/2WxRuzc
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주)	https://bit.ly/3gXxqki
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주)	https://bit.ly/3g2EKHK
2021/08/11	돈은 어디로 흘러갈까?: 글로벌 연기금과 펀드의 ESG 투자	https://bit.ly/2XmL6eu
2021/08/09	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 2주)	https://bit.ly/3g2EKHK
2021/08/02	오늘은 어떤 ETF를 볼까? 2Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰	https://bit.ly/3xugtOU
2021/08/02	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 1주)	https://bit.ly/3jPD1H5
2021/07/26	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 5주)	https://bit.ly/3A0glAn
2021/07/19	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 4주)	https://bit.ly/3zwBVV
2021/07/12	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 3주)	https://bit.ly/3imCdsq
2021/07/05	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 2주)	https://bit.ly/36uDxnC
2021/06/28	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 5주)	https://bit.ly/3hfBREr
2021/06/21	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 4주)	https://bit.ly/3gYwU2C
2021/06/14	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 3주)	https://bit.ly/35GxDix
2021/06/07	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 2주)	https://bit.ly/3gJAleM
2021/05/31	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 1주)	https://bit.ly/3uR3veI
2021/05/24	키움 ESG 브리프 Weekly (5월 4주)	https://bit.ly/3i283vZ
2021/05/17	키움 ESG 브리프 Weekly (5월 3주)	https://bit.ly/3uqg4ce
2021/05/13	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 탄소배출권에 투자하는 ETF	https://bit.ly/2Qj0yFx
2021/05/03	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 1Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰	https://bit.ly/3bt8R97
2021/03/16	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] EU, SFDR 시행	https://bit.ly/3tLtsqA
2021/02/02	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 4Q20 글로벌 ESG 펀드 리뷰	https://bit.ly/33JdTDi
2021/01/28	[ETF Issue] ESG, 금융시장에 밀려오는 거대한 물결	https://bit.ly/3eO4szl
2020/11/10	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 3Q20 글로벌 ESG 펀드 리뷰	https://bit.ly/3tLGGcI
2020/10/21	[ETF Issue] 패러다임 대전환 속 Green ETF 투자	https://bit.ly/3bqxpzu
2020/07/13	[ETF Weekly] 바뀌어 가는 미래	https://bit.ly/3uPfpX0
2020/04/03	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 코로나와 거스를 수 없는 ESG	https://bit.ly/2SOClfk
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF로 투자하기 ver.2	https://bit.ly/3w8O1DA
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSI.US)-글로벌 대표 ESG ETF	https://bit.ly/3eMeqS8
2019/03/29	[ETF Issue] 사회적 책임을 강조하는 ETF에 투자하기	https://bit.ly/3uZXZr7

자료: 키움증권 리서치

Compliance Notice

- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제 3 자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.

고지사항

- 본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다.
- 본 조사분석자료는 유가증권 투자를 위한 정보제공을 목적으로 당사 고객에게 배포되는 참고자료로서, 유가증권의 종류, 종목, 매매의 구분과 방법 등에 관한 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며 법적 분쟁에서 증거로 사용 될 수 없습니다.
- 본 조사 분석자료를 무단으로 인용, 복제, 전시, 배포, 전송, 편집, 번역, 출판하는 등의 방법으로 저작권을 침해하는 경우에는 관련법에 의하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.