

2021년 11월 2주 |

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

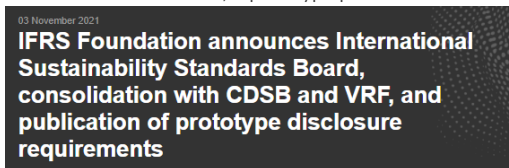


Issue Check:

ESG 글로벌 표준 제정할 ISSB 출범

- IFRS 재단, 3 일(현지시간) 영국 글래스고에서 열린 COP26 에서 국제지속가능성 표준위원회(ISSB) 설립을 발표. 내년 6 월까지 국제적으로 사용될 수 있는 ESG 공시 표준인 'IFRS 지속가능성 공시 표준'이 공개될 것으로 기대 됨
- 향후 ISSB 는 실무그룹(TRWG, Technical Readiness Working Group) 및 기타 다른 ESG 공시 제정 기관과 함께 6 개월의 공동 작업을 통해 ESG 공시 초안을 작성할 예정. 영국의 기후변화 대응 공시 표준을 만드는 비영리기구 CDSB(Climate Disclosure Standards Board)를 비롯해 IASB(International Accounting Standards Board), TCFD(Task Force on Climate-related Financial Disclosures), VRF(Value Reporting Foundation), 세계경제포럼(World Economic Forum)이 초안 작성에 공동 참여

IFRS Foundation announces ISSB, consolidation with CDSB and VRF, & prototype publication



As world leaders meet in Glasgow for COP26, the UN global summit to address the critical and urgent issue of climate change, the IFRS Foundation Trustees (Trustees) announce three significant developments to provide the global financial markets with high-quality disclosures on climate and other sustainability issues:

- The formation of a new International Sustainability Standards Board (ISSB) to develop—in the public interest—a comprehensive global baseline of high-quality sustainability disclosure standards to meet investors' information needs,
- A commitment by leading investor-focused sustainability disclosure organisations to consolidate into the new board. The IFRS Foundation will complete consolidation of the Climate Disclosure Standards Board (CDSB—an initiative of CDP) and the Value Reporting Foundation (VRF—which houses the Integrated Reporting Framework and the SASB Standards) by June 2022.

Related information

[Erkki Likanen's COP26 s](#)

[Feedback Statement on p amendments to the IFRS Foundation's Constitution](#)

[IFRS Foundation Consti](#)

[ISSB: Frequently Asked C](#)

[International Sustainabil: Standards Board](#)

자료: IFRS

주간 ESG 뉴스

국내외 주요 ESG 뉴스 Update (11/1~11/5)

▲ 기후 및 환경 관련

11/2	<p>한국의 기후기술, 미국의 80%수준...'2050 탄소중립' 갈 길 멀다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국, 기후관련 기술 발전 수준이 미국과 EU 대비 크게 뒤처지는 것으로 집계됨. 한국과학기술연구원(KIST)가 발표한 '2020 기후기술 수준조사' 보고서에 따르면 한국은 미국의 기후기술에 비해 80% 정도의 기술 수준을 갖춘 것으로 나타남 - 미국은 바이든 행정부 출범과 함께 기후변화 대응에 공격적인 정책을 시행하고 있음. 공공 및 민간 부문에서 전기차 사용을 촉진하고 건물 부문에서는 온실가스 감축을 위해 친환경 주택 건설과 친환경 건물 전환 정책도 추진 중 - 세계에서 가장 많은 양의 탄소를 배출하는 중국 역시 2060년 탄소중립 목표를 선언하며 빠른 속도로 신재생에너지 도입에 나섬. 올해 상반기에만 주요 대기오염물질 평균 농도를 전년대비 10% 이상 감축하는 등 성과가 빠르게 나타나고 있음 <p>https://bit.ly/3bFxsqZ</p>
11/5	<p>U.S. calls on nations to set bold targets for offshore wind</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미국, 풍력 전력 생산 확대를 위해 주요 국가들에게 풍력 발전에 동참할 것을 촉구. 바이든 행정부는 2035년까지 탈탄소화와 지구 온난화 해결을 목표로 미국 내 풍력발전 시설을 큰 폭으로 확대하는 방안 추진 중 - 올해 백악관은 2030년까지 모든 해안선에 30GW의 해상 풍력 에너지를 배치하겠다는 목표를 세운 바 있음. 이는 천만 가구에 전력을 공급할 수 있는 규모 <p>https://reut.rs/3GP44wG</p>
11/5	<p>COP26 coal pledge falls short on support as emissions surge</p> <ul style="list-style-type: none"> - COP26 정상 회담에서 지구 표면 기온 상승을 1.5도로 제한하는 것을 필두로 참여 국가들간의 협상을 진행 중. 특히 석탄 사용으로 인한 온실가스 배출이 기후 변화의 가장 큰 원인으로 꼽히면서 석탄 사용을 점진적으로 감축하는 것이 기후변화 대응에 필수 해결책으로 논의되고 있음 - 이번 회의에서 23개 국가들이 새로 서명하며 총 77개국이 단계적으로 석탄 채굴과 사용을 줄여나간다고 선언한 반면, 석탄 사용 비중이 가장 큰 미국과 중국, 호주, 인도에서는 지지를 얻지 못하며 목표 달성에 어려움을 겪고 있는 상황. 지난해 코로나 19로 경제 활동이 둔화되면서 전 세계 이산화탄소 배출량은 5.4% 감소 기록. 하지만 올해 이미 4.9% 증가하며 빠른 반등세를 보이고 있음 <p>https://reut.rs/3CSfQe7</p>
11/5	<p>Industrial companies boost target for green hydrogen in climate fight</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 연합(Global Coalition), 신재생에너지에서 생산되는 탄소감축 수소 목표 상향. 이를 위해 녹색수소에 대한 투자 확대 계획 - 녹색수소는 태양광, 풍력과 같은 신재생에너지를 통해 얻은 전기로 물을 분해하여 생산되는 수소로 탄소배출량이 0 수준. 하지만 현재 기술력으로는 녹색 수소 생산은 천연가스나 화석 연료에 의해 구동되는 전기를 사용해 생산한 회색수소보다 약 4배 가량 많은 비용이 투입됨 - Green Hydrogen Catapult(GHC)는 2026년까지 자금 조달을 완료해 2027년 45GW의 그린 전력을 개발하겠다는 목표를 내세움. GHC의 모회사 Fortescue Metals Group은 2030년까지 전 세계에 1,500만 톤의 녹색 수소를 공급하는 것을 목표로 하고 있다고 설명 <p>https://reut.rs/3o0dYmz</p>
11/5	<p>WEF, 미 국무부 손잡고 녹색구매 이끄는 '퍼스트 무버 연합' 출범</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세계경제포럼(WEF)과 미 국무부, 4일(현지시각) '퍼스트 무버 연합(First Mover Coalition)'을 출범시킴. 미 기후특사인 존 케리가 이끄는 해당 파트너십은 전 세계 배출량의 30%를 차지하는 8개 주요 분야 기업들이 녹색기술을 적극 구매하기로 약속하는 이니셔티브로, 8개 분야로는 철강, 해운, 알루미늄, 콘크리트, 운송트럭, 항공, 화학제품, 이산화탄소 직접포집(DAC) 등 - 이 이니셔티브에 참여한 30여개 글로벌 기업들은 2030년까지 '무배출(zero-emission) 기술 개발'을 이끌기 위해 구매 관행을 바꾸기로 약속. 유럽 항공기 제조사 에어버스, 독일의 도이체포스트, 스웨덴 에너지회사 바텐플, 인도 달미아 시멘트를 포함해, 애플, 아마존, 벤쿠오브아메리카, 보잉, 델타항공, 유나이티드항공 등 다수의 기업이 이니셔티브에 참여하겠다고 선언 <p>https://bit.ly/3wsRtdJ</p>
▲ 기타/통합	
11/4	<p>中国企业 ESG 发展研讨会在深圳举行 设立“中国企业 ESG 发展联盟”</p> <ul style="list-style-type: none"> - 증권시보에서 주관하여 개최된 '중국 기업 ESG 발전 연구 토론회' 심전에서 개최, 환경/사회적책임/지배구조 관련 전문가 200여명이 참석. 토론회에서 주요 기관들은 의견을 모아, '중국 기업 ESG 발전 연맹'을 설립 - 중국정협위원이자 중국증감회 주석인 샤오강은 위 자리에 참석해 "금융기업은 일반 기업과 그 성격이 다르고, 사회적 자산 배분과 경제 발전을 위한 서비스 제공의 중요한 직책을 맡고 있다"고 언급. 또한 금융기관의 ESG 관련 정보 공시 제도를 빠른 시일 내 정착시켜야 한다는 의견 피력 <p>https://bit.ly/3CNsR1D</p>
11/4	<p>[COP26] ESG 공시 표준 제정할 ISSB 공시 출범...내년 하반기 표준안 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제회계기준재단(IFRS)이 ESG 공시 표준을 제정하기 위해 설립한 국제 지속가능성 표준위원회(ISSB, International Sustainability Standards Board)가 3일(현지시간) 공시 출범. ISSB는 내년 하반기 전세계적으로 사용될 수 있는 ESG 공시 표준인 IFRS 지속가능성 공시 표준을 공개할 예정. - 향후 ISSB는 실무그룹(TRWG, Technical Readiness Working Group) 및 기타 다른 ESG 공시 제정 기관과 함께 6개월의 공동 작업을 통해 ESG 공시 초안을 작성하게 됨. 영국의 기후변화 대응 공시 표준을 만드는 비영리기구 CDSB(Climate Disclosure Standards Board)를 비롯해 IASB(International Accounting Standards Board), TCFD(Task Force on Climate-related Financial Disclosures), VRF(Value Reporting Foundation), 세계경제포럼(World Economic Forum)이 초안 작성에 공동 참여 예정 <p>https://bit.ly/3omV9ub</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (11/1~11/5)

▲ 기후 및 환경 관련

11/1	<p>삼성바이오, 상장기업 ESG 평가서 바이오의약품 최초 '종합 A 등급' 획득</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성바이오로직스, 한국기업지배구조원(KCGS)이 발표한 '2021년 상장기업 ESG 평가 및 등급 공표' 결과, 전 부문 A 등급 이상 획득. 사회적책임경영(S) 부문 A+ 등급, 환경경영(E)과 지배구조(G) 부문에서 A 등급을 받아 작년 B+ 등급보다 오른 종합 A 등급을 획득한 것 - 환경(E) 부문에서는 바이오 업계 최고 수준을 목표로 하여 ISO 50001, ISO 45001 도입 및 기후환경리스크 관리 모형 프로젝트 Frontier-1.5D에 참여한 것이 A 등급의 주요 요인. 사회(S) 부문에서는 소외 계층 의료 및 보육 지원 등 지역 사회와의 상생 도모 활동 진행. 또한 지배구조(G) 부문에서는 이사회 산하 ESG 위원회를 신설하여 지배구조 투명성 강화 <p>https://bit.ly/3jOS04L</p>
11/1	<p>Mondelēz Commits to Net Zero Across its Full Value Chain by 2050</p> <ul style="list-style-type: none"> - 식품회사 Mondelez, 재료 소싱에서부터 포장 재활용까지(공급망에서 완제품을 아우르는) 회사 전 밸류체인 내에서의 탄소 순배출량 0을 달성하겠다는 목표를 발표 - 전 세계 온실가스 배출량의 약 1/3은 식품 및 음료 부문에서 나오며, 대부분의 배출량은 회사 운영에서 직접 배출되는 것이 아니라 음식 및 음료회사의 공급망에서 나오기 때문에 가장 다루기 힘든 영역임 - 이를 해결하기 위해, 당사는 주요 재료의 지속가능한 소싱 체계 구축, 2025년까지 재활용할 수 있는 포장용기의 실제 및 식품 폐기물 50% 감축, 그리고 전기 및 수소 트럭의 도입 등 다양한 해결책들에 대해 고민할 것이라고 밝힘 <p>https://bit.ly/3CJTxAC</p>
11/1	<p>현대제철, 글로벌 광산업체 발레와 저탄소 철강 원료 개발 나선다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현대제철, 글로벌 광산업체인 브라질 발레(VALE)와 손잡고 온실가스 저감에 나설 예정. 현대제철은 2030년까지 탄소 배출량을 20% 감축하고 2050년까지 탄소중립 실현을 목표로 하고 있음. 두 회사는 앞으로 온실가스 감축을 위한 방안을 도출하고 저탄소 철강석 원료 솔루션에 대한 타당성 평가를 수행하는데 협력할 계획 - 이번 MOU에서 관심을 끄는 부분은 향후 저탄소 대체제로 기대하고 있는 철강석 브리켓의 타당성 검토. 철강석 브리켓을 비롯해 고품위 펠렛, HBI 등 다양한 저탄소 철원에 대한 기술 및 타당성 검토도 함께 진행할 예정 <p>https://bit.ly/3q4ipPL</p>
11/2	<p>Qualcomm Joins Business Ambition for 1.5° C, Commits to Net Zero Across all Scopes by 2040</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualcomm, 2020년을 기준 연도로 절대 Scope 1 및 2 GHG 배출량 50%, Scope 3 배출량 25% 줄이는 것을 포함한 장기 온실 가스 감소 목표치 발표. 2040년까지 세 가지 범위 모두에 대해 순 제로 글로벌 배출량 도달 목표 - 새로운 목표는 장기 전력 구매 계약을 통한 재생 에너지로의 전환, 운영의 탈탄소화, 최소한의 재생 에너지 크레딧 사용 및 잔류 배출에 대한 탄소 상쇄에 중점을 두며 기존 2025 감축 전략을 보완 - 글로벌 운영에서 Scope 1 및 2 CHG 배출량을 30% 줄이고 Qualcomm Snapdragon 모바일 플랫폼 제품의 전력 소비를 매년 10% 줄이는 목표가 포함되어 있음 <p>https://bit.ly/3EDk8Q4</p>
11/3	<p>LG 전자, 온실가스 감축 목표 'SBTi' 인증의 의미</p> <ul style="list-style-type: none"> - '탄소중립 2030' 계획으로 ESG 경영에 앞장서고 있는 LG 전자가 최근 '과학기반 감축목표 이니셔티브(SBTi: Science Based Targets initiative)'로부터 국내 가전회사로서는 처음으로 온실가스 감축목표를 검증 받음. SBTi는 기후위기에 대응하고 파리협정 목표를 달성하고자 과학기반 목표를 제시하고 달성 방법을 제공하는 기구 - LG 전자는 감축 목표에 따라 제품 생산단계의 직접 온실가스 배출과 간접 온실가스 배출의 총량을 2030년까지 2017년 대비 54%로 줄이고, 제품 사용단계의 온실가스도 2030년까지 2020년 대비 20%로 줄이기로 함. 이번 SBTi 인증은 LG 전자가 이러한 목표의 유효성을 과학적 근거에 기반해 검증 받았다는 점에서 의미가 있음 <p>https://bit.ly/3BH0JMw</p>
11/3	<p>Eni Acquires Stake in the World's Largest Windfarm from Equinor and SSE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eni, 합작 투자 파트너인 SSE Renewables와 Equinor로부터 영국에 기반을 둔 세계 최대 해상 풍력 발전 단지의 일부인 Dogger Bank C의 지분 20%를 총 1억 4천만 파운드에 인수했다고 발표. SSE와 Equinor는 이번 거래를 통해 각각 프로젝트의 지분 10%를 Eni에 판매 - 완공되면 Dogger Bank는 3.6GW의 발전 용량을 갖춘 세계 최대의 해상 풍력 발전 단지가 될 예정. SSE가 프로젝트의 건설을 주도하고 Equinor가 프로젝트를 운영함. 풍력 발전 단지는 3단계에 걸쳐 1.2GW씩 차례대로 건설되고 있음. Dogger Bank A, Dogger Bank B 및 Dogger Bank C 프로젝트는 각각 연간 약 6TWh의 전기를 생성할 것으로 예상 - Eni는 2020년 12월에 Dogger Bank A와 B의 지분 20%를 4억 500만 파운드에 인수한다고 발표했음. 2022년 1분기에 거래가 종료되면 지분 구조는 SSE Renewables와 Equinor 40%, Eni 20%로 구성됨 <p>https://bit.ly/3BJ83ac</p>
11/3	<p>Moderna Targets Net Zero by 2030</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나 팬데믹으로 인해 비파마로 거듭나고 있는 모더나가 2030년까지 순탄소배출량을 0으로 만들겠다는 방안을 발표 함 - 모더나 CEO Stephane Bancel는 "전 세계의 모든 기업들은 기후 변화에 대응하기 위한 해결책을 만들 필요가 있다고 생각한다"며, "이에 대한 동사의 첫 걸음이 바로 순탄소배출량을 0으로 만드는 것"이라 언급. 또 이를 위해 올해부터 메사추세츠 등 미국 공장에서 재생 에너지를 사용하는 것을 약속 <p>https://bit.ly/31kuczZ</p>

11/4	<p>Ford, Ford Credit Introduce Sustainable Financing Framework Prioritizing EV, Clean Production, Community Investments</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ford와 금융 자회사 Ford Motor Credit, 자동차 업계 최초로 지속 가능한 자금 조달 프레임워크를 도입. 차량 전기화 및 기타 환경 분야의 계획에 맞춰 비용 지불 - 지속 가능한 자금 조달의 순수익은 청정 운송, 청정 제조, 더 나은 삶, 지역 사회 활성화 4 가지 영역에 투자 및 지출 예정. 사내에 새로운 지속 가능한 자금 조달 위원회를 설립해 자금 지원 프로젝트가 기업의 사회적 책임 전략 계획을 준수하고 자격 기준 충족하는지 확인 - Ford의 지속 가능한 자금 조달 프레임워크에 설명된 프로젝트의 잠재적인 긍정적 환경 및 사회적 영향은 Vigeo Eiris로부터 가능한 최고 등급인 고급 등급을 받음. Vigeo Eiris는 환경, 사회 및 거버넌스 문제에 대해 조직의 목표와 성과를 평가하는 Moody's Corp의 자회사 <p>https://bwnews.pr/3nWgsT6</p>
11/4	<p>Microsoft Sources 24/7 Renewable Energy for Data Centers</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마이크로소프트, 버지니아에 있는 자체 데이터센터에서 24시간 내내 재생용 에너지를 공급 받을 수 있게 에너지 회사 AES와 새로운 장기 에너지 계약을 체결. AES와의 15년 계약을 통해, 마이크로소프트는 100/100/0의 청정 에너지 목표치를 달성할 수 있을 것으로 판단. 마이크로소프트는 전력 소비량의 '100%'를 24시간 동안 '100%' 재생 에너지로 대체해 탄소 배출 '0'을 이루고자 하는 목표를 보유하고 있음 - AES는 풍력, 태양력, 배터리 에너지 저장 사업을 통해 마이크로소프트 데이터센터에 재생용 에너지를 공급할 예정이며, 마이크로소프트는 이를 통해 2030년까지 탈탄소 운영을 가속화 할 수 있을 것으로 전망 <p>https://bit.ly/3bKXQ2K</p>
11/4	<p>탄소중립 힘쓴 LG 디스플레이, 온실가스 감축량 '업계 1위'</p> <ul style="list-style-type: none"> - LG 디스플레이, 온실가스 배출량을 2년 사이에 약 200만 톤 감축하는 데에 성공. '18년 6,696,544 톤 → '20년 4,748,200 톤으로 약 30% 줄어들었으며 이는 IT 전기전자 업종 내 22개의 기업 중 가장 큰 감소폭 - 이는 저탄소 생산 기술 개발, 친환경 제품 개발, 에너지 효율 극대화, 대기 및 수질 오염물질 배출량 모니터링 강화, 온실가스 배출권 거래제도 참여 등 탄소중립 실현을 위한 정책을 펼친 덕분. '14년부터 '20년까지 약 370억 원의 투자를 통해 지구온난화지수가 낮은 가스를 사용하였으며, '21년에도 60억 원 이상의 GHG 감축 투자 진행 중 <p>https://bit.ly/3mLJh5i</p>
<p>▲ 기타/통합</p>	
11/1	<p>JPMorgan, Neuberger Berman Among \$11 Trillion New AUM Joining Initiative Committed to Net Zero Investing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Net Zero Asset Managers (NZAM), Net-zero에 투자하는 90개의 운용사 신규 편입. 추가된 운용사들의 총 AUM 규모는 11조 달러에 달하며 대표 운용사들은 J.P. Morgan Asset Management, Rockefeller Asset Management와 Neuberger Berman 등 - 한편 Net Zero Asset Managers (NZAM)는 지난해 12월, 2050년까지 탄소 중립(Net zero) 달성과 기후 변화로 인한 지구의 온도 상승을 1.5도로 제한하는 것을 목표로 설립되었으며 현재 220개 기관들을 포함해 총 57조 달러 AUM을 운용하고 있음 - NZAM 참여 기관들은 Net-zero 달성에 관리될 자산 비중에 대한 목표 설정과 투자 기업들의 실질적인 탄소 감축 실적에 대한 모니터링, 탄소 배출 중립 달성을 위한 투자 상품의 개발, 기후 문제 해결을 위한 기술적인 부문에 대한 투자 등의 활동을 지원할 계획 <p>https://bit.ly/3blFf7f</p>
11/5	<p>글로벌 이니셔티브 가입, ESG 경영 강화하는 기업들</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 기업 중 글로벌 이니셔티브에 가입하는 기업이 속속 등장. LG 에너지솔루션은 4일, 공급망을 책임 있게 관리하기 위해 국내 배터리 회사 최초로 글로벌 협업체 RBA(Responsible Business Alliance·책임감 있는 산업 연합)에 가입했다고 발표. RBA는 글로벌 공급망에서 기업의 사회적 책임을 전담하는 산업 협업체로, 현재 애플, 구글, 폭스바겐, 테슬라 등 글로벌 기업 180여 개사가 참여 중 - GS칼텍스는 국내 에너지업계 최초로 글로벌 인증기관 BSI(British Standard Institution·영국 표준규격협회)로부터 컴플라이언스 경영시스템인 ISO37301 인증을 획득했다고 밝혔. 또한 SK실트론은 카본 트러스트(The Carbon Trust)의 탄소 발자국과 물 발자국 인증을 획득해 이목을 집중 <p>https://bit.ly/3bU8qnP</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (11/1~11/5)

▲ 주식 및 펀드 시장

10/30	<p>中国保险资产管理业协会责任投资 (ESG) 专业委员会正式成立</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상해증권보에 따르면, 중국보험자산관리업협회는 '책임투자(ESG) 전문 위원회'를 공식적으로 설립. 위 위원회는 44 명의 국내외 ESG 관련 전문가, 학자, 주요 기관 대표들로 구성됨. 설립 행사에서는 협회 당서기이자 시행부회장인 차오더윈, 협회당위원 천요우양이 연설을 진행했으며, 자산관리 전문가 등 주요 인사들이 참여 - 위원회는 향후 중국 보험자산관리 산업을 위한 ESG 가이드 라인, 해외 선진 ESG 투자 경험 교류를 위한 글로벌 협력, 산업 컴플라이언스 지침 강화 등 업무를 수행할 예정 <p>https://bit.ly/2ZRqtZe</p>
11/3	<p>버스 1100대 보유 차파트너스, 3300억 규모 ESG 펀드 만든다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 차파트너스 자산운용, ESG 투자를 위해 3300억원 규모 자금 조달 결정. 지난 9월 NH아문디자산운용을 통해 2400억원 규모 인수금융 매칭펀드 'ESG 모빌리티인프라 펀드'를 조성한 데 이어, 연내 800억원 규모 'ESG 퍼블릭모빌리티 PEF'와 100억원 규모 '수소충전인프라 PEF'를 설정하게 됨 - ESG 퍼블릭모빌리티 PEF는 시내버스 운영에 투자하는 블라인드 펀드로, 시내버스 생태계의 대형화·투명화·기관화를 목표로 함. 해당 펀드로 모집한 자금은 지난 9월 NH아문디자산운용이 2400억원 규모로 결성한 인수금융 펀드인 ESG 모빌리티인프라 펀드와 매칭해 투자가 집행되며, 국내 주요 운수회사들을 인수해 운수업을 선진화한다는 계획 - 수소충전 인프라 확장에도 투자. 지난 9월 수소충전소를 개발·운영하는 사업에 투자하는 100억원 규모 블라인드 펀드를 조성한 바 있음. 최적의 위치에 수소충전 인프라를 건설해 도심 내 충전소 부족 문제를 해소할 계획. 또한 현재 운영 중인 시내버스를 수소차로 전환함으로써 수소충전소 사업 난제인 초기 수요 확보 문제도 해결할 예정 <p>https://bit.ly/3mQQtNv</p>
11/4	<p>ESG 무시하면 사모펀드 투자 받기도 어려워진다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제이 윈트롭 오크트리캐피탈 CEO, 대체투자 콘퍼런스 ASK2021에 참석해 ESG 투자 원칙을 소개. "최근 미국에서만 ESG 관련 투자자산이 \$17조에 이르는 등 책임투자가 폭발적으로 성장하고 있다"며, "기업에 투자 시 사업 유형에 따라 수 많은 ESG 요소를 고려하기 위한 맞춤형 접근방법을 사용한다"고 밝힘. 더욱이 비상장 기업 투자 시엔 상장 기업 대비 공개된 정보가 부족해, 실사 단계부터 ESG 관련 보고서를 요구하고 부도덕하거나 불법적 요소가 없는 지를 더욱 세심하게 고려하고 있다고 전함 - 사모대출펀드(PDF) 등을 통해 기업에 자금을 대출해 줄 때도 대출 규모나 이자율 협상에 앞서 환경이나 사회적 관련 요소를 계약서에 조건으로 명시하도록 함. 가령 의료 업체가 인권침해가 의심되는 중국 신장지역에서 생산된 소재를 사용할 경우 대출을 회수한다는 조건이 붙는 식 - 국내 기업들도 최근 은행대출이나 주식·회사채 발행과 같은 전통적 자금조달 수단 대신에 사모펀드(PEF)로부터 지분투자를 받거나 대출을 받는 사례가 늘고 있음. 그러나 앞으로는 사모펀드 투자를 받기 위해선 ESG 관련 노력을 기울여야하고, 투자를 받은 뒤엔 ESG 원칙에 부합하는 경영을 하라는 요구를 받을 전망 <p>https://bit.ly/3o5beUX</p>
11/5	<p>2021年中国A股公司ESG百强榜</p> <ul style="list-style-type: none"> - 증권시보는 '중국 A주 ESG 100대 기업'을 발표. 환경/사회적 책임/지배구조 관련된 110개 항목으로 A주 상장 1,100개 기업에 대한 평가를 진행, 평균 점수 이상을 얻은 기업들을 리스트에 포함시킴 - 순위에 선정된 100개 기업 중 시가총액이 1,000억 위안을 넘는 기업은 총 26곳, 80% 이상의 기업이 시가총액 100억 위안을 넘음. 100대 기업 내에는 'Cosco 해운(600026.CH)', '삼일중공(600031.CH)', '상해자동차(600104.CH)' 등 기업들이 포함됨 <p>https://bit.ly/3GLGiI8</p>
11/5	<p>海格通信舒剑刚: ESG理念是资本市场发展的必然产物</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수지엔강은 하이거통신의 IR 담당자이자 투자 부문의 전문가로 알려져. 수지엔강은 ESG가 사회와 자본시장 발전 흐름에 따라 필연적으로 따라오는 개념이라고 설명하면서 "하이거통신 또한 사회적 책임을 다할 것이며, 이미 지속적으로 (사회책임 보고서) 발간하고 있다"고 밝힘 - 2020년 아시아 ESG 펀드의 자산 규모의 성장률이 1년 사이에 100%를 넘었다고 언급하면서, 현재 중국은 EU, 미국 다음으로 세번째로 큰 ESG 펀드 시장으로 성장했음을 강조 <p>https://bit.ly/3k6H7v8</p>
<p>▲ 채권 시장</p>	
11/1	<p>JP모간 "내년 아시아 ESG 채권 규모 2배로 증가할 것"</p> <ul style="list-style-type: none"> - JP모간, 내년 일본을 제외한 아시아 지역에서의 ESG(환경·사회·지배구조) 채권 규모가 올해 대비 두 배에 달하는 1,000억달러에 이를 것으로 전망. 보고서에 따르면, 올해 아시아에서의 ESG 채권 발행 규모는 이미 사상 최고치인 586억 달러에 도달했고, 계속 증가할 것으로 전망되는 상황 - JP모간 ESG 금융담당 총괄은, "ESG 수요 증가, ESG 전략 채택 확대, 정부 정책 등이 ESG 채권 시장의 성장을 이끌고 있다"며, "앞으로 ESG 채권이 탈탄소화 목표와 연계해 발행자와 투자자의 투명성에 더 초점을 맞출 것"이라 전함 <p>https://bit.ly/2ZC4yFh</p>
11/4	<p>한전, 3년 연속 ESG 채권 발행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한전, 탄소중립 실행력 강화를 위해 4,000억원 규모의 원화 ESG 채권을 4일 발행. 이로써 한국전력은 지난 2019년에 이어 국내 에너지기업 최초 3년 연속 발행을 기록. 지난 2019년 2,000억원, 2020년 2,000억원을 발행 - 이번엔 조달한 자금은 신재생 연계 설비 확충, 일자리 창출, 중소기업지원, 에너지효율 향상사업, 전기차 충전설비 확충 등의 목적사업에 사용될 예정이며 자금 사용내역은 홈페이지(home.kepco.co.kr)에 투명하게 공개 됨. 또한 자금 활용사업에 대해서는 ESG 인증기관인 서스테이널리틱스(Sustainalytics)로부터 ICMA 기준(지속가능채권 준칙)에 부합하다는 인증을 획득해 자금사용에 대한 신뢰성을 확보 <p>https://bit.ly/3GYAchn</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

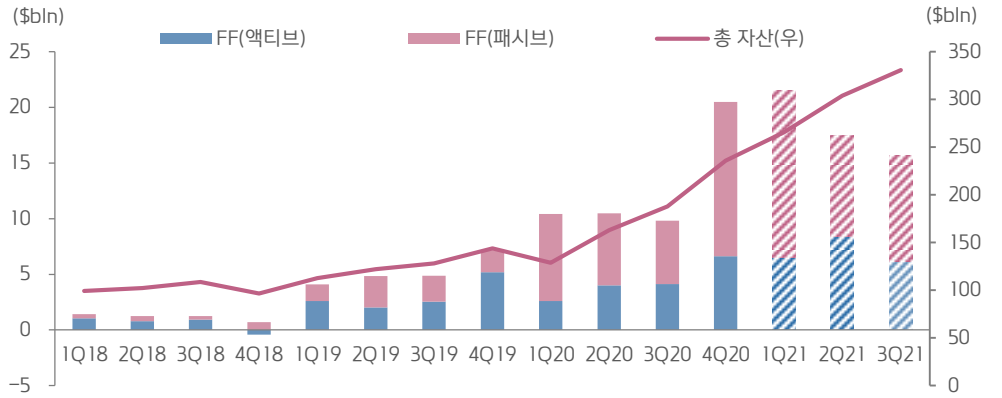
ESG 이벤트 일정

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 CSRD로 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) 초안, 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 제출하게 될 예정
10/31	한국	환경기술 및 환경산업 지원법 시행 적용	- 환경책임투자 추진, 새활용 산업지원 근거 등을 담은 '환경기술 및 환경산업 지원법' 개정안이 4월 12일에 공포. 이후 10/19일 국무회의에서 의결되었으며 10월 말 시행 예정
10/31~11/12	글로벌	UN 기후변화협약 COP26	- 영국 글래스고에서 개최되며, 각국 정상 및 기후 전문가들이 모여 기후 변화에 대처하기 위한 공동 행동 서약 등에 대해 합의할 것으로 예상. 코로나 19 사태로 인해 기존 20년 11월에서 1년 연기 됨 - 또한 ESG 회계기준 제정을 위한 국제지속가능성표준위원회 (ISSB) 창설을 공식화 할 것으로 예상
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·공동사항 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 스튜어드십 코드* 개정 검토 - 스튜어드십 코드를 도입한 주요 연기금의 위탁운용사 선정시 스튜어드십 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 태국은총 총재 등 8명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

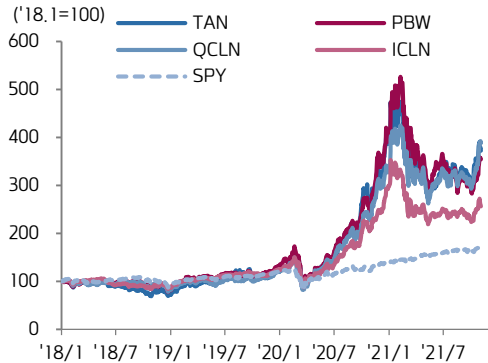
ESG Chart

미국 ESG 펀드 자금 동향



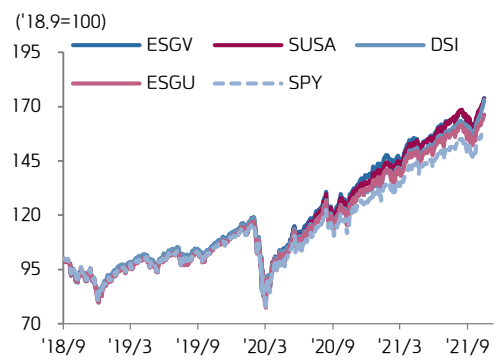
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.9월 말 기준

대표 친환경 ETF



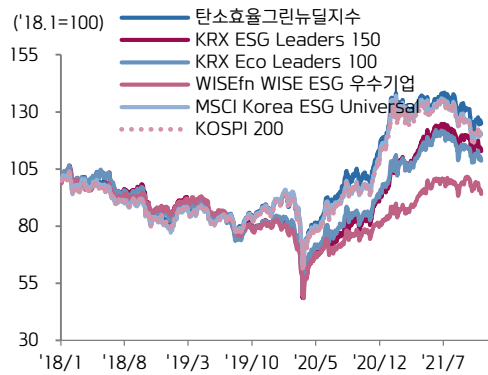
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG 통합 ETF



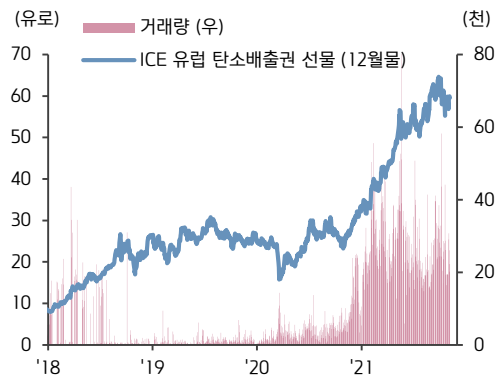
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

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	24,328.6	+1.8	+6.8	+5.6	+24.8
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임, ESG	0.20	7,388.7	+1.6	+4.9	+2.2	+12.7
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임, ESG	0.25	6,839.0	+0.0	+0.6	-1.6	-0.2
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.42	6,698.9	-3.9	+12.9	+5.9	-14.0
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	5,962.2	+2.3	+7.3	+6.1	+25.0
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	4,361.0	+2.1	+8.8	+8.1	+29.7
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,223.0	+1.7	+7.3	+5.9	+27.6
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	4,208.2	+2.0	+8.8	+8.2	+30.0
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지, 환경친화적	0.69	4,007.4	-3.4	+20.6	+11.0	-6.8
DSI	iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	4,004.6	+2.4	+8.8	+8.5	+30.2
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.60	3,311.8	+4.0	+27.1	+20.0	+14.6
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	2,948.6	+1.3	+3.9	+0.6	+8.4
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.70	2,065.0	+3.1	+22.2	+10.9	-11.5
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	2,039.7	+1.2	+4.9	+2.3	+26.2
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,662.9	+0.5	+0.8	-0.3	-2.0
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,520.6	+2.1	+7.1	+6.6	N/A
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,477.6	+2.7	+6.7	+4.9	+28.9
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,355.4	+1.8	+5.6	+4.0	+18.3
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,306.9	+5.0	+7.2	+7.4	+25.3
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,294.4	+2.1	+6.9	+5.8	+24.7
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.59	1,239.7	+1.9	+6.3	+3.9	+28.6
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,201.9	+5.6	+14.7	+10.0	+32.6
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.25	1,191.9	+0.7	+3.6	+3.2	+20.6
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.30	1,165.6	+4.9	+7.0	+6.9	+23.8
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,125.1	+2.0	+2.6	+11.9	+69.2
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.55	1,102.4	+1.0	+21.5	+13.2	-0.1
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,066.7	+0.3	-0.1	-0.5	-1.1
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.25	974.8	+2.9	+11.3	+9.7	+31.7
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	876.0	+0.8	+1.5	+0.0	-1.9
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	869.1	+0.5	+1.0	-0.4	+3.8
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	846.7	+2.2	+8.1	+7.6	+28.0
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	671.8	+1.9	+5.9	+4.6	+24.5
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.70	668.3	+2.5	+11.1	+6.8	+28.9
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	603.4	+1.3	+5.0	+1.8	N/A
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	582.0	+0.5	+0.6	-0.4	-1.8
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	561.4	-0.8	+1.5	-2.6	+2.8
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지, 환경친화적	0.47	528.5	+6.1	+14.2	+10.0	+28.8
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	516.9	+2.1	+6.8	+4.8	+25.6
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	490.1	+1.8	+7.7	+6.6	+26.5
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.65	460.0	-0.3	+13.2	+7.3	+9.7
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지, 환경친화적	0.45	418.6	+0.6	+16.5	+11.5	+1.6
NUMG	Nuveen ESG Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.3	408.7	+1.2	+6.3	+4.5	+18.1
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.75	401.6	+0.4	+17.1	+7.1	-9.5
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.60	378.6	-4.9	+1.1	-3.5	-10.7
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	363.6	+2.3	+8.2	+7.6	+28.0

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-05 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
PIO	Invesco Global Water ETF	ESG	0.75	341.8	+0.6	+5.0	-0.3	+20.1
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	331.0	-0.1	+17.2	+10.4	+6.2
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	324.5	+3.2	+16.1	+10.1	+34.3
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.2	298.7	+0.6	+4.0	+3.3	+20.1
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.3	290.1	+1.8	+5.1	+5.7	+30.3
XVV	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	287.5	+2.0	+7.2	+6.2	+26.1
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.20	278.8	+1.9	+6.1	+5.0	+24.1
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	278.0	+2.0	+5.6	+2.7	+12.8
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	273.2	+1.6	+5.0	+1.8	+11.3
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.15	265.0	+0.7	+0.7	-0.7	-3.0
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	251.8	+1.2	+1.2	-0.8	-1.6
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	247.6	+1.5	+16.5	+7.5	+26.3
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	245.9	+0.9	+1.4	-0.1	-2.2
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	234.9	+0.4	+0.2	-1.1	-1.8
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	216.3	+1.4	+4.7	+1.6	+12.2
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	199.9	+3.4	+8.3	+6.6	+23.4
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	199.9	-0.0	+8.1	+2.2	+10.4
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	195.8	+2.1	+7.3	+6.4	+26.0
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	190.0	+2.0	+6.7	+5.4	+22.2
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	183.7	+2.8	+8.4	+8.7	+24.5
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.50	182.2	-4.4	+16.7	+7.1	-6.6
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	178.0	+0.0	-0.0	-0.1	-0.2
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.30	174.5	+0.4	+0.9	-1.8	-1.7
NUDM	Nuveen ESG International Developed Market ETF	ESG	0.30	165.6	+1.8	+5.6	+2.3	+13.3
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	160.2	+2.0	+7.9	+7.6	+27.1
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	144.6	-1.7	+6.6	+2.9	-8.9
HYXF	iShares Trust iShares ESG Advanced High Yield ETF	사회책임, ESG	0.35	125.3	+0.6	+0.2	-0.4	-0.9
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.35	123.6	+0.5	+0.5	-2.0	+2.6
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	120.9	+1.6	+5.5	+3.9	+17.7
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	120.0	+0.9	+3.8	+1.6	+13.9
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	108.2	+2.1	+4.4	+3.6	N/A
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	106.9	+1.6	+5.9	+2.1	+22.1
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.30	103.0	-0.1	-0.0	-0.6	-1.9
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	100.3	+1.7	+5.3	+3.7	+23.0
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	99.7	+0.2	-0.0	-1.8	-3.6
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	84.0	1.3	7.7	1.9	N/A
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	78.7	+0.8	+6.7	+8.5	+30.8
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	72.4	+2.9	+9.1	+8.1	+27.1
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	68.8	+1.5	+32.4	+19.3	N/A
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임, ESG	0.12	61.6	+4.0	+7.5	+6.1	+24.8
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.4	61.1	+2.1	+6.2	+1.6	+22.7
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	45.2	+0.9	+2.3	+1.0	+4.2
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	45.0	-0.3	+22.9	+16.1	N/A
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.49	38.2	+2.7	+9.0	+7.9	+26.2
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	37.6	+0.1	+4.6	+2.3	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-05 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	35.1	+2.8	+8.2	+6.4	+24.0
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	32.0	+0.7	+0.3	-5.3	-0.7
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	30.9	+1.8	+7.1	+6.5	+26.6
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	30.1	+0.9	+1.6	+0.1	-1.8
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG Emerging Markets Sovereign ETF	ESG	0.35	30.0	+0.8	+1.4	-1.3	-4.6
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	26.4	+0.5	+0.6	-0.5	N/A
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.4	+2.1	+7.4	+6.3	+26.5
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	24.6	+0.1	+1.1	-1.0	+1.4
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	24.4	+0.3	+0.3	-0.1	+0.1
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	24.0	-0.3	+5.4	+3.0	+18.8
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	22.7	+1.5	+4.7	+3.2	+14.4
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	22.3	+1.2	+1.6	+0.4	+6.1
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	21.8	+2.0	+5.1	+4.1	+26.2
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	21.3	+0.9	+5.0	+4.2	+18.1
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	21.1	+1.7	+5.3	+2.8	+11.6
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.8	+0.4	+4.7	+1.3	+8.7
XIR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	19.1	+6.7	+7.5	+7.4	+28.0
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	16.1	+3.8	+10.8	+6.5	+21.9
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	11.5	+6.9	+8.0	+9.0	N/A
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.5	+3.9	+7.3	+6.4	N/A
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	11.1	+1.7	+5.2	+3.5	N/A
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	10.7	+2.4	+9.4	+7.2	+21.6
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	10.4	+3.7	+4.7	+4.4	+28.5
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	10.3	-2.5	-0.1	-4.9	-6.0
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.6	+1.3	+3.8	+2.4	+10.4
BNE	Blue Horizon New Energy Economy100 ETF	청정에너지,에너지	0.87	9.4	+1.0	+13.7	+8.4	+12.0
PFUT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	9.3	+0.7	+6.5	+2.9	N/A
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	8.9	+2.6	+5.4	+1.4	N/A
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.9	+1.6	+4.4	+0.7	+11.6
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	7.1	+1.7	+6.3	+5.4	+24.4
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays Us IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	6.7	+0.8	+1.4	-0.2	-2.7
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	6.5	+3.4	+11.6	+9.9	N/A
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	6.4	-0.0	+9.1	+6.9	+17.8
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	5.9	+2.1	+7.0	+6.0	+16.5
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.9	+1.1	+2.8	+1.4	+6.3
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	5.6	+0.8	+2.5	+3.0	+24.8
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.5	+0.6	-0.5	-1.1	+8.4
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	5.1	+1.3	+7.2	+7.5	N/A
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.9	+2.1	+3.4	-3.4	N/A
LGBT	LGBTQ+ ESG100 ETF	ESG	0.75	4.3	+1.9	+7.2	+5.9	N/A
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	2.7	+2.3	+6.9	+4.9	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	2.6	+2.3	+8.2	+8.1	+29.1
EPRE	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	2.2	+1.1	+7.0	+2.5	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	2.0	+1.8	+5.7	+6.1	+28.9
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	1.5	+3.5	+8.0	+5.6	+16.0
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.2	+1.0	+12.2	+3.7	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-05 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

ESG 자료 발간 목록

2021/09/13	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 3주) https://bit.ly/3kG56AQ
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/3jtWSb9
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/3gKxckl
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 ETF 를 볼까? 2Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3xug1QU
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/3A0gLAh
2021/07/19	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 4주) https://bit.ly/3zwlBVV
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/35Gx0ix
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/3ugq4ce
2021/05/13	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까?] 탄소배출권에 투자하는 ETF https://bit.ly/2QJ0yFx
2021/05/03	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까?] 1Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3bt8R97
2021/03/16	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까?] EU, SFDR 시행 https://bit.ly/3tL1sqA
2021/02/02	[오늘은 어떤 ETF 를 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 ETF 를 볼까?] 3Q20 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3tLGgCt
2020/10/21	[ETF Issue] 패러다임 대전환 속 Green ETF 투자 https://bit.ly/3bcqpxzu
2020/07/13	[ETF Weekly] 바뀌어 가는 미래 https://bit.ly/3uPfpX0
2020/04/03	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까?] 코로나와 거스를 수 없는 ESG https://bit.ly/2S0Clfk
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF 로 투자하기 ver.2 https://bit.ly/3w8O1DA
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSL.US)--글로벌 대표 ESG ETF https://bit.ly/3eMeq58
2019/03/29	[ETF Issue] 사회적 책임을 강조하는 ETF 에 투자하기 https://bit.ly/3uZXzr7

자료: 키움증권 리서치

Compliance Notice

- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제 3자에게 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.
-