

2021년 11월 3주 |

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:

COP 폐막...화석연료 사용은 '단계적 중단'에서
'단계적 감축'으로 합의

- 13일(현지시간) 폐막된 COP 26에서 197개 참가국들이 "글래스고 기후협정 (Glasgow Climate Pact)"이라는 이름의 합의문을 발표
- 합의문은 2015년 파리협약에서 합의한 지구 온도 상승폭을 산업화 이전 대비 1.5도로 억제한다는 목표를 유지. 또한 이를 달성하기 위해 석탄 발전을 단계적으로 감축하고, 화석연료 보조금 지급을 단계적으로 줄여나가는 노력을 가속화한다는 데 합의. 당초 의장국인 영국이 10일(현지시간) 공개한 초안에서는 단계적 "중단"이라는 문구가 기재되어 있었으나, 회의 후반 인도 및 개발도상국들의 반대로 최종 수정된 것으로 보도. 또한, 선진국들은 이상기후 대응을 위한 기금을 2025년까지 2019년 대비 두 배 증액하기로 함
- 이에 대해 Antonio Guterres 유엔 사무총장은, "이번 합의는 중요했지만, 충분하지 않다"며, "지구 온도 상승폭을 1.5도 이하로 억제한다는 목표가 이뤄지기 위해 기후변화 대응을 가속화해야 한다"고 촉구

COP26 closes with 'compromise' deal on climate,
but it's not enough , says UN chief



자료: UNFCCC

주간 ESG 뉴스

국내외 주요 ESG 뉴스 Update (11/8~11/12)

▲ 기후 및 환경 관련

11/7	<p>Trump's former energy secretary claims Biden's policies could lead to 'disaster'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 트럼프 전 행정부 시절 에너지부 장관이었던 릭 페리, 바이든 행정부의 극단적인 에너지 정책들이 트럼프 행정부가 구축해 놓은 에너지 독립성을 파괴하고 물가 상승 등 경제적 재난 사태를 초래할 것이라고 경고 - 올해 천연가스 가격은 6배 가까이 상승하였고 브렌트유 가격은 YTD 60% 이상 상승한 배럴당 80달러 선에 거래되고 있음. 릭 페리 전 장관은, 미국 정부가 재생 에너지 활성화 방안을 강력히 추진하고 있으나, 동시에 유가 상승 압력을 막고자 OPEC 국가들에 대해서는 석유 생산량을 늘릴 것을 요구하는 등 모순적인 행태를 취한다고 비판 <p>https://cnb.cx/3Dat1Ay</p>
11/8	<p>미국, '30년까지 대기 중 이산화탄소 포집 비용 100달러로 낮춘다'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미국 정부, 이산화탄소(CO2) 포집 비용을 2030년까지 1톤당 100달러 수준으로 낮추겠다는 목표 선언 - 탄소포집은 생산 활동에서 배출되는 탄소를 모아 저장 혹은 활용하는 기술로 미국은 이번 기약을 통해 대기 중에 떠다니는 탄소를 포집하는 "DAC"(Direct Air Capture) 기술에 투자하여 탄소포집 단가를 낮추겠다는 방안 - 현재 탄소포집 비용은 톤당 5~6백 달러 수준으로 100달러로 낮추기 위해서는 약 5천만 달러에서 20억 달러의 정부 지출이 필요할 것으로 파악 <p>https://bit.ly/3kxa3wu</p>
11/9	<p>央行主管媒体撰文：大力发展 ESG 将有效助推“双碳”目标实现</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중국의 ESG는 글로벌 선진국들과 비교했을 때 아직 갈 길이 멀지만, 중국 ESG 사업은 정부 주도하에 이루어지고 있는 만큼, 빠른 속도로 발전할 것으로 기대된다고 언급 - 그 예시로 중국 증권감독위원회의 관할 하에 공시되는 ESG 정보 공개 평가 체계에 대해 언급, 이러한 제도로 ESG 투자 기회가 더욱 확대될 것이라고 설명. 최근 ESG 보고서를 발간하고 있는 기업들이 점점 많아지고 있어, ESG 투자에 따른 중국의 탄소중립 목표가 더욱 빨리 이루어질 것으로 전망 <p>https://bit.ly/3DbZhmD</p>
11/9	<p>Australia bumps up investment in EV chargers, shuns sales targets</p> <ul style="list-style-type: none"> - 호주 정부, 전기차용 수소 충전소 구축을 확대하기 위해 1억 7,800만 호주 달러 투자를 발표. EV 리베이트를 제공하거나 단계적 폐지 목표를 설정하지는 않음 - 2025년 6월 말까지 지출 예정인 기존 7,200만 호주 달러 약정에 투자 비용을 확대해 정부 및 기업 차량을 위한 전기 자동차 및 버스 구매에도 도움이 될 것으로 파악. 또한, 급속 충전소의 적용 범위를 로컬 지역까지 확대하고 1,000개의 공공 충전소에 민간 기업과 공동 투자하여 기업과 가정용 충전 인프라 확대에 나설 계획 - 2035년까지 탄소 배출량을 800만톤 이상 줄이는 것을 목표로 2030년까지 배터리 전기 자동차와 플러그인 하이브리드 전기 자동차가 연간 신차의 30% 차지할 수 있도록 지원 예정 <p>https://reut.rs/3F2p55i</p>
11/11	<p>U.S. and China issue joint pledge to slow climate change</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미국과 중국, COP26 폐막을 앞두고 기후변화 대응에 상호간 협력하기로 합의. 중국 기후 특사는 양국가들간의 기후변화에 대한 의견은 같아며 협력을 통해 기후 변화에 함께 대응하겠다고 선언 - 중국은 메탄가스 감축과 산림파괴 관련해서도 대응책을 마련해 나갈 방침. 미국도 중국과 함께 메탄가스 배출량을 줄이기 위해 노력할 것을 약속했으며, 2030년 전에 기후 대응을 확대하기 위해 내년 상반기부터 전담할 실무진들을 배치시킬 계획 - 이 외에 미국과 중국이 서로 협력하기로 밝힌 분야는 규제 기준 강화, 청정에너지 전환, 탈탄소화, 친환경 설계 및 신재생 자원 활용 등 <p>https://wapo.st/31NXjuV</p>
11/11	<p>国内 ESG 资讯，《深圳市近零碳排放区试点建设实施方案》发布</p> <ul style="list-style-type: none"> - 선전시 생태환경국과 선전시 발전 및 개혁 위원회, '선전시 탄소 배출 제로 구역 건설 시행방안' 발표. 해당 문건에 따르면, 선전시는 탄소배출 절감 인프라가 잘 갖춰진 지역을 선정하여 2025년까지 해당 지역에 탄소 배출 제로 사업을 시범 운영할 계획 - 선정 지역을 내 전력발전, 산업, 건설, 교통, 폐기물 처리장 등에는 저탄소 기술 등이 집중되어 설치될 계획이며, 선전시의 탄소 배출 절감 사업에 큰 도움이 될 것으로 보임 <p>https://bit.ly/3oqgnar</p>
11/11	<p>전 세계 23개 정부의 미션 이노베이션, "청정 에너지 기술 혁신하겠다"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전세계 23개 정부로 구성된 미션 이노베이션 그룹, COP26 정상회의에서 청정에너지 개발을 확장하겠다는 목표 발표. 미션 이노베이션은 미국, 인도, 사우디, 캐나다, 호주, 오스트리아, 네덜란드, EU 등으로 구성되어 있으며, 2015년 유엔기후변화회의에서 처음 설립 - 글로벌 리더들은 2030년까지 전력, 수소 등 청정에너지 솔루션을 더 저렴하게 이용하고 접근성을 높이기 위해 최소 2500억 달러를 투자할 예정. 이들은 성명을 통해, "전세계 배출량의 52%를 아끼하는 산업들의 탄소를 제거할 것"이라며, "재생가능한 연료를 생산하기 위해 청정 에너지에 대한 투자를 확대해 나가겠다"고 전함 - 미션 이노베이션은 2030년까지 최소 50개 대규모 도시들의 탄소 제거 시범 프로젝트를 제공할 예정. 이 도시들은 전 세계 소비의 약 4분의 3을, 전체 배출량의 70%를 차지하고 있음. 철강, 시멘트, 화학 산업의 기업들은 청정에너지 혁신 기술을 도입함으로써 이산화탄소 배출량을 600억 톤 줄일 수 있을 것으로 추산 또한 2022년부터 화석연료, 화학물질을 인도와 네덜란드가 주도하는 바이오 기반 물질로 대체할 예정 <p>https://bit.ly/3wKxFmw</p>

▲ 기타/통합

ESG 평가등급 규제 글로벌에서 등장하나... 금융투자협회 보고서도 관심

- 국제증권감독위원회(IOSCO), 그린워싱 문제를 해결하기 위해 ESG 평가등급 및 데이터 제공 업체들에 대한 권고안을 발표할 방침이라는 소식이 외신에 보도 됨. 국내에서도 9일 금융투자협회에서 'ESG 등급 평가와 데이터 제공에 관한 제도 개선 논의 현황' 보고서가 눈길
- 금융협 보고서에 따르면, 전세계 ESG 등급-데이터 제공 회사는 200 여 개 이상이고, 시장 규모는 2021년 기준으로 10억 달러(1조 1700억원)에 달함. 오는 2025년에는 시장 규모가 두 배 이상 성장할 것으로 예상. 또한 현재 ESG 등급-데이터와 관련한 글로벌 시장은 미국의 무디스, S&P 글로벌, 모닝스타 등 소수업체가 점유하고 있는데, 그들은 흡수합병 등을 통해 서비스 영역을 확대하는 실정
- 금융투자협회 관계자는 "ESG 등급-데이터 평가 기준을 제시하는 법과 규정 등 규제 체계를 마련함으로써 자료의 일관성과 방법론상의 투명성을 제고할 필요가 있다"고 지적

<https://bit.ly/3c8C1dG>

Finland plans to let workers see colleagues' salaries to close gender pay gap

- 핀란드, 남녀 임금 격차를 줄이기 위한 노력의 일환으로 근로자들 간 서로 받는 임금을 확인할 수 있는 임금 투명성 법안 도입 검토 중. 2020년 조사에 따르면 핀란드 여성은 남성에 비해 약 17.2% 낮은 수준의 임금을 받고 있는 것으로 확인
- Thomas Blomqvist 핀란드 장관은 부당한 임금 격차를 없애기 위해서 엄격하게 다뤄져야 하는 부분이라고 설명하며 해당 법안의 필요성을 강조. 임금 투명성 법안이 통과되면 2023년 4월부터 적용될 예정

<https://reut.rs/3HfrUlu>

SBTi 금융부문 지침 초안 나왔다...사모펀드 맞춤형 지침도 함께 선보여

- 과학기반감축목표 이니셔티브(SBTi), 10일(현지시간) '금융부문 지침 초안'을 발표. 2018년에 작업을 시작해 근 2년 만에 초안이 나온 것이며, 최종본은 내년 초 출시될 예정. SBTi는 10일부터 초안을 두고 관련 이해 관계자와의 5주 간의 협의를 시작
- SBTi는 2050년 넷제로 달성 목표를 선언한 금융기관이 관리하는 자산만 80조 달러에 달하고, GRANZ(글래스고넷제로금융동맹)의 등장을 볼 때, 금융부문 넷제로 목표 설정을 가이드하는 지침이 필요하다고 강조. 금융지침을 통해 금융기관이 현재 배출량 감축 수준 측정, 넷제로 선언, 투자와 포트폴리오 구성에 있어서 지구 기온 상승 1.5도 미만 글로벌 기준에 부합하는 목표를 세울 수 있다고 설명

<https://bit.ly/3wH40uh>

*SBTi: 기업들의 기후행동 강화를 위해 CDP, UNGC, WRI, WWF 등이 2015년 공동 설립한 국제연합기구로, 파리협정 목표에 부합하는 과학기반 온실가스 배출 감축목표를 설정하기 위한 지침과 방법론을 제공하고, 기업들의 온실가스 감축 목표를 검증하고 있음

MSCI 中国 A 股在岸指数新纳入 53 个成分股 市值前三大个股为合盛硅业、舍得酒业、藏格控股

- MSCI, ESG 평가 대상 종목으로 중국 기업 중 A 주 상장 기업 80%를 커버하고 있으며, 홍콩과 미국 증시 상장 기업까지 포함하면 총 6~7백여개의 기업들을 커버하고 있는 것으로 알려짐
- ESG 평가 결과를 보면, 전반적으로 CCC 등급과 B 등급의 기업의 비중이 축소되고 있으며, 최고 등급을 받는 기업들 또한 확대되고 있는 추세. 최근 중국 상장 기업들은 MSCI와의 소통을 통해 ESG 등급 상향에 노력 중이라고 밝힘

<https://bit.ly/3F3TfVM>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (11/8~11/12)

▲ **기후 및 환경 관련**

11/8	<p>SAP Launches Circular Economy Software Solution, Enabling Sustainable Product Design</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어 회사 SAP, 패키징과 플라스틱 규제 강화에 따라 기업들이 쉽게 필요조건을 충족하도록 도움을 줄 수 있는 'SAP Responsible Design and Production' 솔루션 출시. 해당 솔루션을 통해 기업들은 자체 흐름을 쉽게 파악하여 제품 설계 초기 단계부터 지속 가능성을 고려할 수 있으며, 폐기물 감소와 다운스트림 단계에서의 재사용 비용 등 다양한 요소를 고려한 결정에 도움을 줄 것으로 파악 - 또한, SAP는 기업 공정 설계 단계에서의 복잡성을 해결해주는 것에 더해, ERP 규정과 플라스틱 세금을 준수하기 위한 기업 맞춤형 인텔리전스 서비스도 추가적으로 제공할 계획 <p>https://bit.ly/3Fdc0EZ</p>
11/8	<p>Medtronic Targets Net Zero Value Chain Emissions by 2045, Publishes Detailed Decarbonization Roadmap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medtronic, 기후 영향 줄이기 위한 경영계획의 일환으로 2045년까지 모든 공급망에서 배출되는 탄소배출량을 0으로 낮추겠다는 경영 로드맵 발표 - 동사는 주요 에너지 공급원으로서 화석 연료를 대체하는 것이 가장 큰 영향 중 하나라고 설명하며, 에너지 효율화 작업을 통해 사용량 감소, 전기 협력 관계를 통해 청정 에너지 사용을 늘릴 계획 - 과학 기반 목표 이니셔티브(SBTi) 기준에 따라 탄소 배출 목표를 개발하고 이에 대한 성과를 기준으로 하여 공급업체 선택할 방침 <p>https://bit.ly/309MG4V</p>
11/9	<p>화웨이, 전력 효율화 AI·태양광 패널로 탄소저감 노력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화웨이, 지난 3일 열린 제 26차 유엔기후변화협약 당사국 총회(COP26)에 참석해, 기지국 단순화 전략 및 인공지능(AI)을 활용한 에너지 절약 시스템 등으로 얻은 탄소저감 성과를 공개했다고 밝힘. 에너지의 디지털화를 가속화하고 다양한 산업이 한 단계 도약할 수 있도록 기술의 통합 혁신에 초점을 맞추고 있다며, 청정에너지 발전을 가속화하고, 녹색 교통, 현장, 데이터센터 건설과 저탄소 스마트 사회 구축을 위해 업계 파트너들과 협력하겠다고 밝힘 - 전력사용 효율화를 위해 AI 기술을 통해 전송라인의 대표적인 위험과 결함 식별 과정을 자동화로 전환하였으며, 기지국을 단순화 하기 위해 롬 대신 네트워크 캐비닛을, 캐비닛 대신 기둥을 사용하고 있음 <p>https://bit.ly/3025h2N</p>
11/9	<p>Huawei launches low carbon 5G solutions at the Better World Summit</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화웨이, 최근 두바이에서 환경 지속 가능성과 Net Zero 배출량을 목표로 하는 5G 차세대 네트워크 제시. GlobalData에 따르면 5G 서비스 시장 규모는 2026년까지 6,400억 달러를 초과하고 침투율이 50% 초과할 것으로 예상 - ICT 산업의 온실 가스 배출량 45% 줄이기 위해 전력 공급, 분배, 사용 및 관리에서 지속적인 혁신을 추구하여 더 높은 성능과 낮은 에너지 소비로 친환경적인 5G 네트워크 구축 필요성 강조 - 화웨이는 Better World Summit에서 저탄소 5G 네트워크를 설계하는 데 도움을 주는 GreenSite 및 PowerStar2.0 등 몇 가지 친환경 5G 네트워크 솔루션 소개. GreenSite는 전력 공급을 실시간 트래픽 부하에 맞게 조정하여 에너지 효율성을 개선할 수 있도록 도움을 줌 <p>https://bit.ly/3qqO6mF</p>
11/11	<p>포스코, 탄소중립 도전 1년... 친환경 소재 대표기업 '우뚝'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포스코, 오는 12월 탄소중립을 발표한지 1년을 맞이. 철강분야에서는 기술과 제품 혁신으로 저탄소 시대 경쟁력을 확보, 이차전지 소재 분야에서는 전 세계에서 유일하게 이차전지 소재 원료 공급부터 양극재 음극재 생산-폐배터리 리사이클링까지 아우르는 공고한 공급 사슬 확보. 이를 통해 차세대 전지소재 사업과 공장-빌딩용 대용량 에너지저장장치(ESS) 소재사업에도 진출할 것이라고 발표 - 사업장 감축과 함께 사회적 감축 수단을 병행해 2030년에는 10%, 2040년에는 50% 감축하고, 2050년 탄소중립을 달성할 것. 이를 달성하기 위해 이사회·ESG 위원회·경영위원회 등 세 곳의 의사결정 기구에서 감축 목표와 실행 전략을 검토하고 있음 <p>https://bit.ly/3ojL3f</p>
11/11	<p>Countries, cities, carmakers commit to end fossil-fuel vehicles by 2040</p> <ul style="list-style-type: none"> - COP26에서 6개 자동차 업체와 20개국 이상의 정부(대부분 유럽), 도시들이 2040년까지 내연기관차 생산을 단계적으로 중단한다는 협약에 서명함. 6개 자동차 업체는 제너럴모터스(GM)와 닌자, 포드, 볼보, 재규어 랜드로버, BYD 등으로, 이 중 볼보는 2030년까지 내연기관차 생산을 중단하겠다고 약속. 다만, 업계 순위 1, 2위인 토요타와 폭스바겐 및 스텔란티스, 르노-닛산, 혼다, BMW 등은 협약에 서명하지 않았음. 현대차그룹 또한 2030년부터 내연기관차 생산을 단계적으로 중단하겠다고 발표했으나, 이번 협약에는 서명하지 않음 - 미국, 중국, 호주 정부 또한 서명하지 않음. 미국의 경우는 연방정부가 서명을 거부하고 있지만, 자동차 구매가 활발한 캘리포니아 뉴욕주 등의 주정부가 협약에 서명한 상황. 로이터는, "세계 최대 자동차 시장을 보유한 중국과, 2위 시장을 보유한 미국이 협약에 참여하지 않아 이 협약의 실효성에 의구심을 불러오고 있다"고 보도 <p>https://reut.rs/3c5ThQA</p>
11/11	<p>Shell, Baker Hughes Launch Decarbonization-Focused Collaboration</p> <ul style="list-style-type: none"> - Shell, 에너지 기술 회사인 Baker Hughes와 광범위한 업무 협력 계약 체결을 발표. 계약을 통해 양사는 협력하여 자체적인 탄소 중립 노력을 발전시키고, 에너지 및 산업 부문을 위한 탈탄소화 솔루션을 모색할 예정 - 새로운 계약에 따라 Shell은 미국의 Baker Hughes 시설에 전력 및 재생 에너지 크레딧을 제공 예정. 또한 유럽에 위치한 Baker Hughes 시설에 최대 100GWh의 재생 에너지 공급과 관련한 협상과 싱가포르의 화학 혼합 공장을 위한 태양열 개발을 모색할 계획 - 또한 저탄소 운송 및 연료 솔루션과 같은 다른 배출 감소 방안도 공동으로 개발하기로 함. Shell은 Baker Hughes의 저탄소 솔루션을 활용하여 LNG 선단을 평가하고, 디지털 솔루션을 개발하여 Shell의 글로벌 자산 운영과 경영 전반에서 탈탄소화를 가속화하기 위해 노력할 예정 - 양사는 또한 탄소를 줄이기 어려운 에너지 및 산업 부문을 대상으로 진행되는 저탄소 솔루션에 공동으로 투자하기로 합의 <p>https://bit.ly/3n7itMK</p>

▲ 기타/통합

삼성디스플레이, RBA 플래티엄 등급 획득...업계 최초

- 11/9
- 삼성디스플레이, 국내 디스플레이 업계 최초로 RBA(Responsible Business Alliance)로부터 플래티엄 등급(최고 등급) 획득. OLED 생산 라인을 보유한 충남 아산 2캠퍼스와 OLED 모듈 라인의 중국 동관 사업장이 사회적 책임 기업으로 인정받음. RBA는 글로벌 공급망에서 기업의 사회적 책임을 전담하는 세계 최대 규모의 산업 연합체
 - 회사 측은 RBA 5대 행동 규범인 노동인권, 안전보건, 환경, 기업윤리, 경영시스템 부문에서 개선활동 지속하였음. 지난 2월 RBA에 가입해 VAP(제3자 현장 수검)를 실시하였고, 전문 기관에서 규범 준수 관련 현장 평가를 실시한 결과물
- <https://bit.ly/3ohBn2Q>

롯데쇼핑 '5 RE'로 ESG 경영 속도낸다

- 11/11
- 롯데쇼핑, ESG 위원회를 출범하고 롯데쇼핑의 통합 ESG 캠페인 브랜드 '리얼스(RE: EARTH)'와 슬로건을 공개함. 롯데마트의 친환경 캠페인 브랜드에서 출발한 '리얼스'는 ESG 위원회의 출범과 함께 롯데쇼핑 전체의 ESG 캠페인 활동을 상징하는 브랜드로 확대 운영될 예정
 - 이에 더해, 롯데쇼핑은 ESG 활동을 구체화하기 위한 5대 프로젝트 '5 RE'도 발표. 5 RE는 리얼스(RE: EARTH), 리너지(RE: NERGY), 리유즈(RE: USE), 리조이스(RE: JOICE), 리바이브(RE: VIVE) 등의 가치를 내포
 - 리얼스는 책임 있는 원재료 조달을 통한 친환경 상품의 유통을, 리너지는 재생에너지 인프라 확충을, 리유즈는 폐기물 감축 활동 기회 제공을, 리조이스는 종합 치유 공간 조성을, 리바이브는 ESG 채권 발행을 통한 ESG 경영을 의미함
- <https://bit.ly/3c3HK4b>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (11/8~11/12)

▲ 주식 및 펀드 시장

11/8	<p>AllianzGI, EIB Launch €500 Million Emerging Markets Climate Fund</p> <ul style="list-style-type: none"> - 알리안츠 GI와 EIB(유럽투자은행), 신흥국 및 개발도상국을 위한 기후 펀드 및 프로젝트 자금 조달을 위해 신흥국기후동전력(EMCA) 파트너십 출범을 발표 - 약 \$5억 규모의 해당 펀드는 기후변화 완화(Mitigation), 기후변화 적응 등에 중점을 둘 것으로 알려짐. EMCA는 기후중심 투자 펀드에 투자해 육상 풍력 발전, 태양광/수력 발전 등과 같은 프로젝트는 물론 주택 또는 산업 분야의 에너지효율 프로젝트를 지원할 계획. 또한 신흥국과 개발도상국이 홍수나 폭염과 같은 기후변화 리스크를 대응할 수 있도록 돕는 프로젝트에 대한 자금 조달 등에도 협력할 예정 <p>https://bit.ly/3qpmi1Y</p>
11/8	<p>Deutsche Bank launches ocean resilience fund</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도이체방크, 은행업계에서 처음으로 해양 생태계 보존 및 해안 복원을 목표로 하는 글로벌 펀드 출시. 동사는 해양 복원 자산 기금 마련을 위해 30만 달러를 투자할 예정이며, 향후 5년 동안 500만 달러의 자금을 모집하는 것을 목표로 하고 있음 - 펀드로 모집된 자금은 몰디브 지역의 산호초 연구 프로젝트인 Future Climate Coral Bank에 공급될 예정이며, 기후 변화에 강한 산호초 종을 식별하고 해당 종의 유전자를 보관하는 연구에 자금이 쓰일 예정. - 특히 몰디브 지역은 기후 변화에 가장 취약한 국가로, 이번 프로젝트를 통해 몰디브 내 어업 및 관광업 활성화뿐만 아니라 산호초 생태계를 보존할 수 있는 방안을 마련할 수 있을 것으로 파악 <p>https://bit.ly/2YyqnFJ</p>
11/10	<p>BCG "사모투자자, 저탄소 경제에 8배 더 투자해야 한다"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보스팅컨설팅그룹(BCG) 산하 연구소, '성장 및 혁신 분석 센터', 2050년 지구온도 상승을 1.5도 미만으로 억제하려면 저탄소 기술에 투자되는 연간 사모투자액이 2030년 4700만 달러에 달해야 한다는 분석을 발표. 이 수치는 2050년 넷제로 달성을 위해, 향후 10년 간 성숙도가 높은 기술 및 저탄소 신기술에 21조 달러에 달하는 신규 투자가 필요하다는 국제에너지기구(IEA) 발표에 기반. 21조 달러의 10%가 벤처캐피탈(VC), 사모투자(PE) 전문기업, 기업벤처투자조직(CVA)의 사모투자금으로 추정 <p>https://bit.ly/3kvyivi</p>
11/10	<p>글로벌 1500개 투자기관 "화석연료 상품 투자 모두 중단하겠다"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지난 26일(현지시간) 발간된 디베스트먼트(Divestment) 보고서에 따르면, 전 세계 1500여개의 투자기관들이 화석연료 자산을 매각하고 있는 것으로 밝혀짐. 이들 기관들은 39조 2000억 달러(4경 5864조 원)의 자산을 관리하고 있음. 디베스트먼트 운동은 석유, 가스, 석탄 등 화석연료 관련 투자 상품 매각을 요구하는 글로벌 금융캠페인. 2012년 대학생들이 주도한 것을 시작으로 현재는 도시, 주, 재단, 은행, 투자사, 보험사, 자산운용사 등으로 확장 - 보고서에 따르면, 공식적으로 화석연료를 매각한 총 자산의 양은 디베스트먼트 요약 보고서가 처음 발간된 2014년 대비 7만 5000% 이상 증가. 참여 기관 수 역시 2014년 181개였던 반면, 올해 1500여개로 약 10배, 최근 3년 대비 720% 늘어남. 최근 하버드 대학, 네덜란드, 캐나다최대연기금 PME와 CDPQ, 프랑스 공공은행 라 뱅크 포스탈, 볼티모어, 포드 맥아더 재단 등이 화석연료 상품을 매각하겠다고 새로 발표. <p>https://bit.ly/3HfpvHD</p>
11/11	<p>Nasdaq launches options on the OMX Stockholm 30 ESG Index</p> <ul style="list-style-type: none"> - 나스닥, ESG 파생 상품 제공 확대를 위해 OMX Stockholm 30 ESG Index에 옵션 도입. 나스닥은 ESG 벤치마크 인덱스를 기반으로 한 선물 및 옵션 상품을 모두 제공하고 있으며 2018년 6월 첫 출시 이후 유럽 시장에서 가장 많이 거래되는 상품 중 하나로 꼽힘 - OMX Stockholm 30 ESG Index는 나스닥 고객사인 스웨덴 은행 Robur과 협력 하여 개발되었으며 지속 가능 투자 수요 증가에 맞춰 ESG 요소의 파생 상품을 제공할 기회를 마련 - 나스닥은 최근 몇 달 동안 지속가능 투자와 리스크 관리 상품을 출시해 옴. 이달 초 특정 ESG 테마를 추종하는 OMX Stockholm 벤치마크 지수의 ESG 버전을 출시한 바 있음 <p>https://bit.ly/31OPZzf</p>
▲ 채권 시장	
11/11	<p>2022년 채권시장 전망...ESG 가속페달에 녹색채권만 1조 달러-</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 ESG 채권 발행액이 올해 1조 달러를 넘길 것으로 예측되는 가운데(국제금융연구소, IIF), 내년 ESG 채권시장 전망에 관심이 모아지고 있음. ESG 채권은 내년에도 50%대의 견고한 성장률을 이어갈 것으로 전망되는데 특히 그린본드는 단독 1조 달러 돌파가 예측됨 - 레피티티브에 따르면 올해 3분기 글로벌 누적 ESG 채권 발행량이 약 7776억 달러로 전년대비 57% 증가한 것으로 나타남. 종류 별로는 녹색채권이 3621억 달러(46%), 사회적채권(22%), 지속가능채권(18%) 순. 이는 동기간 글로벌 채권 발행액이 전년대비 1.2% 감소한 것과는 대조적 - 아시아 국가의 ESG 채권발행도 고무적. 앞서 JP모건은 내년 아시아 국가의 ESG 채권 발행량이 올해의 두 배에 해당하는 1000억 달러에 이를 것으로 전망. 투자 수요 증가, 발행사의 ESG 전략 채택 확대, 자금 조달 필요성, 정부 정책 및 규제 요건 등이 ESG 채권의 성장을 이끄는 요인들이라고 밝힘 <p>https://bit.ly/3HkbZm0</p>
11/12	<p>下一个 ESG 投资风口? 社会责任债券和可持续发展债券业务试点来了</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중국은행간시장거래협회, 사회적 책임 및 친환경 사업 투자를 목적으로 한 '사회적 책임 채권'과 '지속가능성 채권'을 발행할 예정이라고 발표 - 위 채권은 현재 시범 사업 단계로 운영되고 있어, 외국 정부기관, 국제개발기구, 해외 비금융 기업들은 협회에 사전 신고 후 채권 발행에 참여할 수 있음. 협회는 채권 발행을 통해 기업들의 저탄소 발전과 ESG 투자 활성화가 가능할 것으로 기대 <p>https://bit.ly/3qunhxW</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

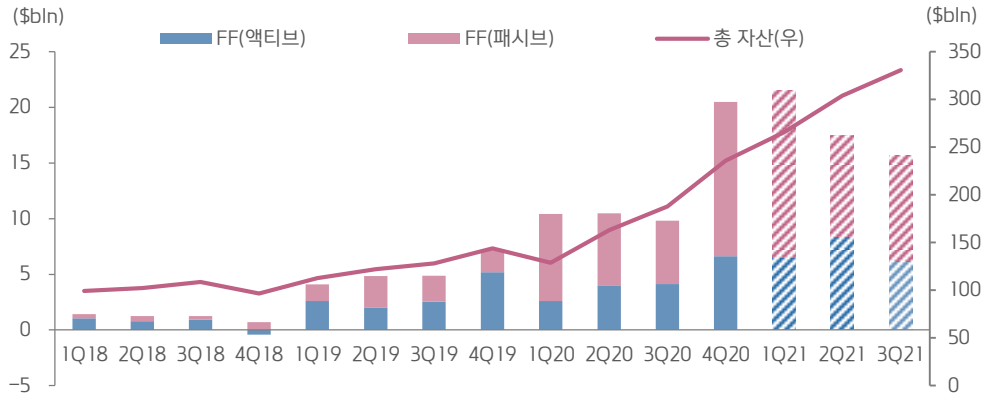
ESG 이벤트 일정

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) 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·공동문항 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 8명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

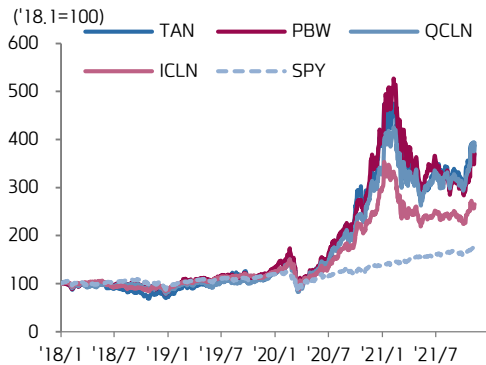
ESG Chart

미국 ESG 펀드 자금 동향



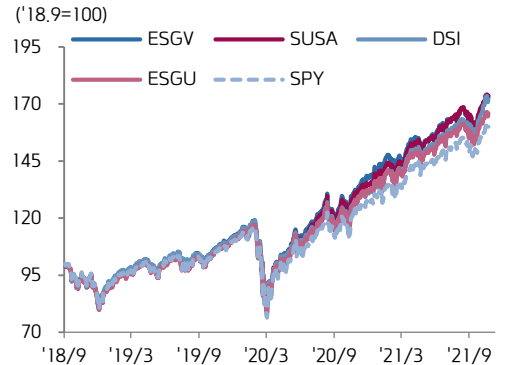
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.9월 말 기준

대표 친환경 ETF



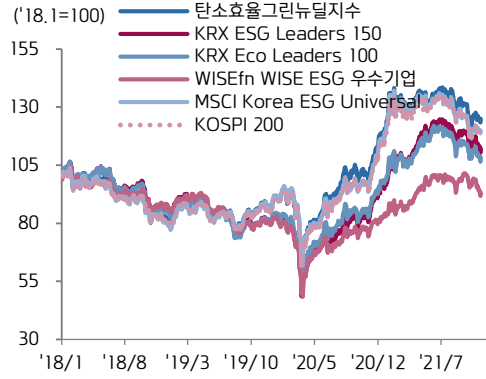
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG 통합 ETF



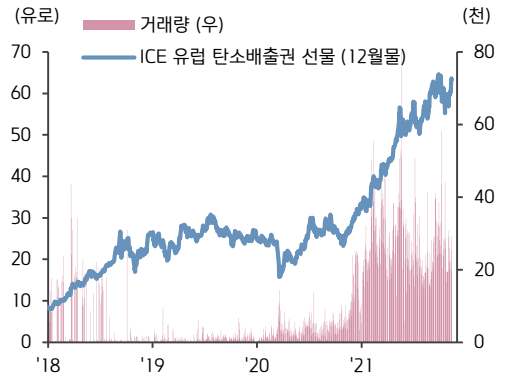
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

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	24,333.9	-0.2	+7.1	+4.7	+24.5
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임, ESG	0.20	7,383.8	-0.6	+3.7	+0.0	+12.0
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임, ESG	0.25	6,964.7	+1.8	+1.2	+0.6	+1.6
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.42	6,919.6	+3.3	+9.3	+11.0	-11.2
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	5,969.0	-0.2	+7.9	+5.3	+24.7
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,422.2	-0.0	+7.7	+5.3	+27.6
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	4,334.6	-0.6	+8.6	+6.6	+29.0
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	4,156.4	-0.5	+8.6	+6.9	+29.4
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지, 환경친화적	0.69	4,080.8	+4.0	+13.2	+20.3	-3.1
DSI	iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	3,985.0	-0.7	+8.5	+7.1	+29.2
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.60	3,372.9	+1.2	+21.9	+23.4	+16.0
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	3,057.8	+0.4	+3.6	+0.4	+8.8
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.70	2,149.5	+4.4	+19.3	+17.3	-7.6
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	2,070.3	+1.7	+8.5	+2.8	+28.3
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,671.7	-0.8	-0.2	-1.2	-2.7
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,651.2	-0.3	+7.4	+5.4	N/A
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,497.4	+1.0	+9.3	+5.4	+30.2
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,352.9	-0.2	+5.4	+3.2	+18.1
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,328.9	-0.3	+7.5	+4.6	+24.4
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,299.6	-0.9	+6.5	+6.9	+24.2
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.59	1,260.3	+0.9	+7.5	+2.9	+29.7
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,248.1	+0.3	+13.4	+10.3	+33.0
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,205.5	+6.2	+10.2	+20.7	+79.6
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.25	1,196.3	+0.2	+4.4	+2.4	+20.9
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.30	1,170.3	-0.6	+6.7	+6.5	+23.1
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.55	1,109.3	+0.6	+13.1	+15.3	+0.5
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,061.3	-0.5	-0.5	-1.0	-1.6
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.25	969.9	-1.3	+10.3	+7.9	+30.0
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	882.7	+1.6	+1.4	+0.6	+5.5
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	866.5	-0.1	+8.6	+6.5	+27.8
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	865.9	-1.2	-0.1	-1.4	-3.0
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.70	741.3	-0.0	+9.7	+5.1	+28.9
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	677.3	+0.5	+6.9	+4.2	+25.1
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	601.3	-0.4	+3.8	+0.2	N/A
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	577.6	-0.8	-0.2	-1.3	-2.5
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	559.0	-0.4	+0.4	-4.0	+2.4
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지, 환경친화적	0.47	537.2	-0.4	+12.9	+9.4	+28.2
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	530.0	+0.6	+8.1	+5.1	+26.3
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	488.2	-0.4	+7.9	+5.4	+26.0
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.65	461.0	+0.2	+9.2	+8.5	+10.0
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지, 환경친화적	0.45	429.0	+2.0	+10.8	+15.4	+3.6
NUMG	Nuveen ESG Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.30	415.5	+0.9	+6.8	+4.9	+19.1
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.75	413.0	+2.8	+12.7	+11.3	-7.0
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.60	383.1	+1.2	-0.1	-1.8	-9.7
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	352.3	-0.3	+8.6	+6.3	+27.6

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-12 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	349.1	+2.1	+7.3	+0.5	+22.6
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	330.1	-0.2	+12.2	+10.4	+5.9
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	329.3	+0.6	+13.1	+12.0	+35.2
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	298.3	-0.1	+4.0	+2.9	+19.9
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	297.9	-0.5	+4.7	+0.7	+12.2
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.30	292.8	+0.9	+6.2	+5.4	+31.6
XVV	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	286.8	-0.2	+7.9	+5.2	+25.8
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.20	279.0	+0.1	+7.0	+4.3	+24.2
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	272.1	-0.4	+4.0	-0.0	+10.9
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.15	262.7	-0.9	-0.4	-1.6	-3.9
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	259.2	+1.4	+13.4	+10.3	+28.1
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	257.7	-1.2	-0.2	-1.5	-3.4
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	250.3	-0.6	+0.8	-1.4	-2.2
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	235.9	-0.7	-0.5	-1.6	-2.5
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	215.5	-0.4	+3.7	-0.4	+11.8
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	204.6	+3.6	+12.0	+9.4	+14.4
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	200.9	+0.5	+8.5	+6.8	+24.0
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	194.5	-0.7	+7.4	+4.8	+25.1
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.50	192.2	+5.5	+12.9	+14.8	-1.5
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	188.9	-0.6	+6.3	+3.7	+21.4
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	184.2	+0.2	+9.3	+8.8	+24.8
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	182.9	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.3	178.1	+2.1	+2.0	+1.0	+0.3
NUDM	Nuveen ESG International Developed Market ETF	ESG	0.30	165.4	-0.1	+5.0	+1.1	+13.2
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	160.8	-0.3	+8.1	+6.4	+26.7
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	144.5	-0.0	+2.4	+3.9	-8.9
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.35	125.6	+1.6	+1.1	-0.3	+4.3
HYXF	iShares Trust iShares ESG Advanced High Yield	사회책임, ESG	0.35	124.5	-0.6	-0.0	-1.0	-1.5
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.2	121.0	+0.1	+5.5	+3.3	+17.8
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	120.1	+0.1	+3.6	+1.3	+14.0
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	108.5	+0.3	+6.4	+2.7	N/A
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	107.8	+0.8	+7.3	+3.0	+23.0
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.3	105.3	-0.2	+0.0	-0.7	-2.0
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	100.6	+0.3	+6.6	+2.8	+23.3
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	99.2	-0.5	-0.2	-2.5	-4.0
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	97.1	+0.4	+6.9	+1.4	N/A
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	81.1	+5.6	+21.3	+27.1	N/A
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	79.2	+0.7	+7.1	+7.0	+31.7
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	71.9	-0.7	+9.1	+6.7	+26.2
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임, ESG	0.12	63.6	-0.0	+7.7	+5.8	+24.8
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	62.4	+2.1	+9.3	+2.9	+25.3
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	47.6	+5.8	+17.7	+24.1	N/A
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	44.9	-0.6	+1.5	+0.1	+3.6
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	38.5	+1.5	+6.9	+2.6	N/A
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.49	38.1	-0.4	+9.4	+6.7	+25.7

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-12 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	+0.0	+8.9	+5.6	+24.1
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	30.7	-0.8	+7.0	+5.1	+25.6
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	29.7	-1.2	-0.1	-1.4	-3.1
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG Emerging Markets Sovereign ETF	ESG	0.35	29.7	-1.1	-0.1	-2.6	-5.6
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	29.0	+1.9	+1.8	-2.6	+1.2
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	26.2	-0.6	+0.0	-1.0	N/A
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.4	-0.1	+7.8	+5.4	+26.4
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	24.9	+1.5	+1.4	+0.1	+2.9
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	24.3	-0.4	+0.1	-0.4	-0.3
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	24.1	+0.7	+6.6	+5.0	+19.7
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	23.6	+0.5	+6.9	+3.6	+26.8
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	22.6	-0.3	+4.4	+2.4	+14.1
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	22.6	+1.5	+3.1	+1.7	+7.7
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	21.2	-0.2	+5.4	+3.0	+17.9
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	21.0	-0.3	+4.6	+0.8	+11.2
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.6	-1.0	+2.6	-0.1	+7.6
XIR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	19.0	-0.6	+7.9	+7.2	+27.2
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	15.9	-1.3	+8.6	+4.1	+20.3
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.5	+0.2	+7.6	+6.1	N/A
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	11.4	-0.7	+8.3	+8.6	N/A
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	11.3	+1.3	+6.6	+3.2	N/A
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	10.6	+3.5	+1.9	-3.0	-2.7
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	10.6	-1.0	+8.6	+6.1	+20.3
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	10.3	-1.1	+4.2	+4.0	+27.1
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.6	-0.4	+3.3	+1.5	+9.9
BNE	Blue Horizon New Energy Economy100 ETF	청정에너지	0.87	9.6	+2.4	+11.8	+9.0	+14.7
PFUT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	9.2	-0.8	+6.0	+3.0	N/A
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	9.0	+1.0	+7.6	+1.1	N/A
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.3	7.9	-0.3	+3.7	-0.9	+11.2
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	7.1	+0.5	+7.7	+5.5	+25.0
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays US IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	6.6	-1.2	-0.1	-1.5	-3.8
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	6.4	-0.3	+11.4	+9.7	N/A
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	6.4	-0.1	+7.4	+6.0	+17.6
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	5.9	-0.1	+6.6	+4.9	+16.3
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.9	-0.5	+2.2	+0.6	+5.8
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	5.7	+1.0	+3.6	+2.6	+26.1
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.5	+0.0	-0.1	-2.9	+8.4
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	5.1	-0.0	+7.6	+6.5	N/A
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.8	-0.9	+1.5	-4.4	N/A
LGBT	LGBTQ+ ESG100 ETF	ESG	0.75	4.2	-1.4	+6.8	+3.9	N/A
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	2.7	+0.0	+6.9	+4.5	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	2.6	+0.5	+9.3	+7.7	+29.7
EPRE	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	2.2	+0.3	+9.0	+4.9	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	2.0	-0.8	+2.6	+4.9	+27.8
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	1.5	+1.0	+9.4	+7.6	+17.1
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.3	+1.3	+9.2	+7.5	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-12 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/3eKxckl
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/3uR3ve1
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.
-