

2021년 12월 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:

정부, 2022년 경제정책방향 발표. 미래 도전과제로 탄소중립 후속조치 본격 이행

- 20일 정부가 관계부처 합동으로 '2022년 경제정책방향'을 발표. 2050년 탄소중립과 2030년 NDC 이행을 위한 구체적 방안을 본격 이행해 우리 경제의 저탄소 전환을 가속화한다는 방침
- 우선 법·제도 부분에서 내년 3월 탄소중립기본법 시행령을 제정하고 9월부터는 기후영향을 평가해 저감방안을 마련하는 기후변화영향평가를 시행할 예정
- 관련법 시행과 더불어 4대 중점 분야에 11조 4천억 원을 투자하고 탄소감축 실적에 기반한 인센티브 체계도 강화할 전망. 구체적으로 ▲경제구조 저탄소화(7조 9000억원), ▲저탄소 생태계(8000억원), ▲공정한 전환(5000억원), 제도적 기반(2조 2000억원) 등 4대 분야로 나누어 재정을 지원하게 됨



자료: 기획재정부

# 주간 ESG 뉴스

## 국내외 주요 ESG 뉴스 Update (12/20~24)

### ▲ 기후 및 환경 관련

12/20	<p><b>정부, 내년 탄소중립 위해 11.4조 재정투자</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부, 관계부처 합동으로 '2022년 경제정책방향'을 마련하고, '탄소중립 5대 후속조치' 발표. 구체적으로 2050년 탄소중립과 2030년 국가온실가스 감축 목표(NDC) 40% 이행을 위해 내년에 4대 중점 분야에 약 11조 4000억원의 재정을 투입할 예정. ▲에너지와 산업구조, 모빌리티의 탈탄소화를 추진하는 경제구조 저탄소화에 7조 9000억원 ▲신유망산업과 기업 지원, 인력 양성, 순환경제 등 저탄소 생태계 구축에 8000억원을 투자. 또 ▲취약산업과 계층 지원, 기후변화 적응 지원 등 공정한 전환에 5000억원 ▲녹색금융과 녹색산업 R&amp;D, 국제협력 등 저탄소 경제를 위한 제도적 기반 조성에 2조 1000억원을 투입 예정</li> <li>- 또한 이런 재정투자와 별도로 내년 2조 4000억원 규모의 '기후대응기금'을 신설해 탄소감축 사업에 집중적으로 투자하기로 함. 기후기금의 재원은 정부가 해외에서 녹색사업을 추진해 확보한 탄소배출권 매각과 탄소 감축 목적 사업용 예산을 통해 마련.</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3FqA3SN">https://bit.ly/3FqA3SN</a></p>
12/21	<p><b>生态环境部：深化环境信息依法披露制度改革 推动企业绿色转型发展</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국 생태환경부, &lt;기업의 환경정보 공개 관리 방법&gt; 발표하며 기업의 환경 정보를 법에 의거하여 공개하는 제도를 개혁하기 위한 주요 조치라 언급</li> <li>- 생태환경 보호에 대한 기업의 책임을 강화하고 환경정보 공개 제도를 규범화하고자 시행. 정보공개 대상에는 오염 배출 중점 기업, 청정생산 심의 기업 등이 포함될. 해당 방법은 2022년 2월 8일부터 시행될 예정이며, 대상 기업들은 관련 준칙에 따라 환경 정보 보고서를 발간하게 됨</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3stTaaQ">https://bit.ly/3stTaaQ</a></p>
12/22	<p><b>EU '태크노미'에 "원전과 천연가스 포함"...독-프 타협설에 환경운동가들 반발</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유럽연합(EU)의 녹색산업 분류체계인 '태크노미'에 원자력 발전과 천연가스가 포함될 것으로 보인다고 영국 가디언이 21일 보도. 이 문제를 놓고 그동안 첨예하게 대립하던 독일과 프랑스가 타협에 도달했다는 보도가 나오면서 그레타 툰베리 등 환경운동가들은 크게 반발</li> <li>- EU 태크노미는 2050년 탄소중립 달성 목표에 부합하는 지속가능한 경제활동을 식별하기 위해 지난해 6월 제정. 하지만 지속가능한 경제활동에 원전과 천연가스 포함 여부를 놓고 회원국 간 대립이 이어지면서 태크노미 확정이 지연 됨. 프랑스와 핀란드가 주도하는 12개 EU 회원국은 원전을 녹색산업으로 분류해야 한다고 주장했으나 독일을 중심으로 하는 반대 그룹은 원전 폐기물의 위험성을 지적하며 반대</li> <li>- 한편, EU는 지난 9월 2026년부터 온실가스를 전혀 배출하지 않는 자동차만 녹색산업으로 분류하는 것을 골자로 하는 운송과 건물에 관한 세부이행 규칙을 우선 확정하고, 내년 1월 1일부터 적용하기로 함</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3myX0Md">https://bit.ly/3myX0Md</a></p>
12/23	<p><b>Japan Falls Short on Tackling Climate Change, Top Official Says</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고노 다로 전 일본 행정개혁장관, 도쿄에서 열린 블룸버그 뉴스와의 인터뷰에서 일본이 2050년 탄소중립 목표를 달성하고 에너지 전환에 있어 세계적으로 주도권을 쥐기 위해 재생 에너지에 대한 투자를 가속화해야 한다고 주장</li> <li>- 추가적으로 70억불 규모에 달하는 TSMC 반도체 공장 유치에 앞서 저비용 신재생에너지를 공급하지 못한다면 향후 기업유치 경쟁력에서도 뒤쳐질 것으로 전망. 지리적인 환경이 불리하게 작용하더라도 반드시 2030 회계연도까지 36~38%의 신재생에너지 생산을 목표로 해야한다고 밝힘</li> <li>- 고노 전 장관은 기존 원전을 당분간 재가동 해야한다는 점을 부정하지 않으면서도 큰 비용이 요구되는 SMR(소형모듈원전) 개발에는 부정적인 견해를 가지고 있는 것으로 알려짐</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/32exhSr">https://bit.ly/32exhSr</a></p>
12/23	<p><b>Green Compliance: The EU strengthens liability for environmental crimes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15일 유럽연합, 2030년 온실가스 배출량을 1990년 대비 55% 줄이는 것을 목표로 'Fit for 55' 지침서 발표. 환경 범죄에 대한 형사 책임과 관련된 지침의 초안으로, 이는 과거 2008년에 세워진 형법을 통한 환경 보호에 관한 지침서를 대체하게 될 것으로 판단 됨</li> <li>- 실효성이 없던 과거의 제재를 보완했으며, 규제 범위를 확대 적용. 가령 환경에 심각한 해악을 가할 경우 매출액 5% 이상의 금융제재를 가할 수도 있음. 게다가 유로 회원국들은 환경에 해악을 가할 경우 최소 4년에서 정도에 따라 최대 10년 형까지 선고받도록 법 제정을 의무화하고 있음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3sxlGgk">https://bit.ly/3sxlGgk</a></p>

### ▲ 기타/통합

12/21	<p><b>ISSB 초대 의장 에마뉘엘 파베르...ESG 공시표준 제정 예상보다 빨라질듯</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제지속가능성표준위원회(ISSB)의 초대 의장으로 에마뉘엘 파베르 전 다스 CEO가 선임 됨. 내년 1월 공식 취임해 3년간 ISSB 의장직을 맡을 예정. 그는 ISSB가 제정할 ESG 공시 표준화에 대해 "한 세대에 한번뿐인 절호의 기회"라며 "COP26에서 세계 정상들이 의기투합한 ISSB 설립을 계기로 부지런하게 움직여야 한다"고 강조. 또한, "복잡하고 난해한 현재의 공시 관행이 지속가능 투자자의 자본 유입을 가로막고 있다"며 "이 (ESG 공시 표준 제정)계획에 참여하게 된 주된 이유는 그린워싱(위장 환경주의)과 관련된 잡음을 줄이기 위함"이라고 밝힘</li> <li>- IFRS에 따르면 ISSB는 내년 1분기에 ESG 공시 표준 초안을 공개하고 공개적으로 의견을 청취할 예정. ISSB 출범 당시 IFRS가 밝힌 일정보다 빠른 진전으로 볼 수 있음. 웰스트리저널은 ISSB가 초안 발표 후 피드백을 거쳐 내년 하반기에 표준을 발표할 예정이라고 보도</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3sFmlY">https://bit.ly/3sFmlY</a></p>
12/23	<p><b>证监会上市部主任李明：研究稳步推进 ESG 信息披露相关工作</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CSRC 상장기업 감독부 리밍(李明) 주임, 시장의 의견을 충분히 수렴해 ESG 정보 공개를 안정적으로 추진하겠다고 발표. 상장사의 친환경 발전을 장려하고 경영 수준을 향상시킬 것이라 언급</li> <li>- 동시에 무분별한 탄소 배출량 감축이 아닌 중국의 발전 단계에 입각하여, 점진적으로 중국 특색의 ESG를 확립해 나가야 한다 강조</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3pjxEnm">https://bit.ly/3pjxEnm</a></p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

**국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (12/20~24)**

▲ **기후 및 환경 관련**

12/21	<p><b>Path to net-zero: Banks' pledges come with reluctance to ditch polluters</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제 은행들이 2050년까지 탄소중립 목표 달성을 위해 탄소 배출량이 큰 기업에 대한 유동성 공급을 조절하겠다고 선언했으나, 발행되는 채권 등 실제 유동성 공급을 줄이는 데까지는 시간이 걸릴 것으로 예상</li> <li>- 작년 미국, 캐나다, 유럽의 대형 은행들은 Net-Zero Banking Alliance에 가입하면서, 2050년까지 탄소중립 목표 달성을 위해 기업의 탄소 배출량을 대출 및 투자 포트폴리오에 반영하기로 함</li> <li>- 특히 Citi Bank 등의 대형 은행들은 연간 단위의 단기적인 탄소배출량 감축이 목표가 아닌, 구조적으로 기업들이 탄소 배출을 줄이는 전환 기간에 있어서의 유동적인 대출 포트폴리오 조정이 필요하다고 선언</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/32sUSyV">https://bit.ly/32sUSyV</a></p>
12/21	<p><b>Amazon, Repsol Launch Renewable Energy, Digital Transformation Collaboration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스페인 에너지 기업 렘솔과 아마존웹서비스(AWS)가 양사의 지속가능성 목표 달성을 위한 협업을 선언. 새로운 협업을 통해 AWS는 렘솔의 디지털 전환을 앞당기고, 렘솔은 아마존의 사업 운영에 필요한 동력인 재생에너지를 공급할 예정</li> <li>- 양사는 협업의 일환으로 렘솔의 스페인 내 태양광/풍력 설비(234MW)에서 발생하는 신재생에너지를 아마존에 공급하는 전력구매협약(PPA)을 체결함</li> <li>- 이번 협력을 통해 아마존은 2040년까지 탄소 제로에 도달하고 2030년까지 100% 재생 에너지로 운영하겠다는 기후 공약에 부응할 수 있다고 밝힘. 또한 아마존은 렘솔에 고성능 컴퓨팅 기술(HPC), 자연어 처리 기술 등 클라우드 서비스를 제공해 회사의 디지털 운영 전환을 가속화할 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3ehN317">https://bit.ly/3ehN317</a></p>
12/22	<p><b>정부, 철강 등 다소비업종과 '에너지효율 목표관리제' 추진방안 논의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업통상자원부, 국내 에너지다소비업종 기업들을 대상으로 '에너지효율 목표관리제' 도입 추진. 지난 22일 진행된 에너지효율 혁신방안 간담회에 포스코와 롯데케미칼, SK 에너지, LG 화학 등 주요 에너지다소비업종 임원들이 참석해 에너지효율 개선을 위한 방안을 논의</li> <li>- 정부는 에너지효율 목표관리제 도입에 따른 개선목표를 작년 3개년 에너지단위 평균개선율 1%로 설정. 또한, 목표달성 사업장들에는 'K-ESG 가이드라인'의 환경부문 에너지효율 지표를 반영해 녹색금융체계 우대와 고효율 설비 투자에 대한 세제 및 금융, R&amp;D에 대한 비용을 지원할 계획</li> <li>- 이번 목표관리제 도입을 통해 산업부는 연간 1.8백만 TOE 규모의 에너지 절감량과 CO2 490만 톤의 온실가스 배출량을 감축할 수 있을 것으로 추산</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3yTix78">https://bit.ly/3yTix78</a></p>
12/22	<p><b>GS칼텍스, 페플라스틱 열분해유 통한 ESG 역량 강화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GS칼텍스, 자원 효율화 및 탄소 저감을 통해 ESG 역량 강화 추진. 그 일환으로 페플라스틱 열분해유를 석유정제공정에 투입하는 실증사업 시작</li> <li>- 실증사업 첫 단계로 페플라스틱 열분해유 약 50톤을 여수공장 고도화시설에 투입할 예정. 이후 실증사업 결과를 활용해 2024년 가동목표로 연간 5만톤 규모의 페플라스틱 열분해유 설비 투자를 모색하고, 추가로 100만톤 규모까지 확장한다는 방침</li> <li>- 페플라스틱은 전처리 후 열분해 등 화학적 재활용 공정을 통해 액체 원료인 열분해유로 변환됨. 이를 통해 나온 열분해유는 정유·석화 공정에 투입되는 등 자원 재활용효과와 더불어 온실가스 감축 효과도 발생시킬 수 있음</li> <li>- 동사는 국내 최초로 열분해유를 고도화시설에 투입하며, 페플라스틱이 프로필렌을 거쳐 폴리프로필렌(PP) 등 플라스틱 제품으로 재생산되는 물질 재활용률을 높일 수 있을 것으로 기대하고 있음.</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3yTpc1p">https://bit.ly/3yTpc1p</a></p>
12/22	<p><b>CJ제일제당 "2050년까지 탄소중립 실현"...ESG 경영 박차</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CJ제일제당, '2050년 탄소중립 및 제로 웨이스트 실현'을 선언. 이를 달성하기 위한 2030년 중장기 목표와 전략 등을 담은 로드맵을 수립하고 식품업계 최초로 'CJ제일제당 기후변화 대응 보고서'를 발간</li> <li>- '2050년 탄소중립 및 제로 웨이스트' 실현을 위한 중장기 핵심 전략 방향은 1) 사업장의 탈탄소 에너지 전환, 2) 제품과 솔루션의 친환경적 혁신, 3) 공급망/협력사 등 가치사슬 전반의 그린 파트너십 구축</li> <li>- 이에 따라 온실가스는 전 사업장의 배출량을 2030년까지 2020년 대비 25% 감축하며 전력 에너지 자원은 2030년까지 미주/유럽 사업장부터 기존 화석연료를 재생, 바이오 에너지로 100% 전환하고, 2050년 아시아 지역까지 확대 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3qkqfcd">https://bit.ly/3qkqfcd</a></p>
12/22	<p><b>LG 디스플레이, 친환경 터치기술로 국가 공인 녹색기술인증 획득</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LG 디스플레이, AIT(Advanced In-cell Touch) 기술로 탄소배출 줄이고 회소금속 사용 감축 계획. 22일 친환경 터치 기술인 AIT로 국가 공인 녹색기술인증 획득. AIT 기술의 특징은 터치 센서와 배선 등을 LCD 내부에 넣는 것 (기존 터치 패널을 LCD 위에 덧붙이는 공정 삭제 → 제조 과정 및 부품 단순화)</li> <li>- 이 기술을 공정에 적용할 경우 매년 소나무를 약 5만 그루 심는 것과 맞먹는 7,000톤의 탄소배출 감축효과가 기대되며, 회소금속인 인듐 사용량을 최대 68%로 절감 가능</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/32klReG">https://bit.ly/32klReG</a></p>
12/23	<p><b>"ESG는 도약의 발판".. SK가스, ESG 마스터플랜 추진</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SK가스, ESG 경영의 일환으로 넷 제로(탄소중립) 이행 계획을 비롯한 ESG 분야별 중점과제 추진 계획으로 구성된 'ESG 마스터플랜' 추진</li> <li>- 사업 포트폴리오 혁신 계획을 통해 수소경제 전환과정에서의 브릿지 역할을 수행하겠다는 입장이며, 2025년부터 본격적으로 탈탄소 솔루션 사업을 진행해 수소경제 마중물 역할을 수행함과 동시에 LPG/LNG 사업과 연계하여 탈 탄소 솔루션을 지원할 계획</li> <li>- 환경 분야에서는 2035년까지 넷 제로에 이르겠다는 목표를 선언했고, 동사의 자회사인 SK어드벤처스와 울산 GPS도 각각 2040년, 2050년까지 Scope 1~3 넷 제로를 달성할 수 있도록 목표 설정. 더불어 사회와 거버넌스 분야에서는 구성원들의 상생 계획과 이사회 중심 경영 강화를 통해 투명 경영을 실천하겠다는 방침</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3qpf6RM">https://bit.ly/3qpf6RM</a></p>

## ▲ 기타/통합

**엔씨소프트, 국내외 ESG 평가 성적표 'A'**

- 12/21
- 엔씨소프트, 모건스탠리캐피털인터내셔널(MSCI)가 실시한 올해 ESG 평가에서 'A' 등급 획득. 이는 지난해 'BBB' 등급보다 상향된 평가로, 글로벌 게임사 중에서는 두번째로 높은 성과
  - 특히 평가 항목 중 글로벌 수준 정보보안 체계와 투명한 지배구조, 다양성에서 높은 평가를 받은 것으로 확인. MSCI 외에 국내 ESG 평가 기관인 한국기업지배구조원(KCGS)의 평가에서도 종합 등급 'A'를 달성하며 국내 상장 게임사 중 유일한 'A' 등급을 획득. 올해 초 지속가능경영 강화를 목표로 한 ESG 경영위원회 신설과 게임사 최초로 지속가능경영보고서를 발간해 높은 평가를 받았으며, 올해 4월부터는 올바른 AI 윤리 정립을 위해 'AI Framework' 시리즈 프로젝트를 진행 중
- <https://bit.ly/3mwzWQ5>

**KB 증권, 서스틴베스트 ESG 평가 최고등급 'AA' 획득**

- 12/23
- KB 증권, 서스틴베스트의 '21년 하반기 ESG 평가 결과에서 최고등급인 AA 등급 획득. 당사는 한국기업지배구조원의 지배구조부문 평가에서도 증권사 중 최고등급인 A 등급을 획득한 바 있음
  - KB 증권은 체계적인 ESG 경영 추진으로 환경에 대한 책임감 있는 금융기업으로서 사회적 책임을 다해나갈 것이라며 ESG 리더십 강화를 약속
- <https://bit.ly/3po0PWk>

**中国证券业 ESG : 2021 年度 MSCI ESG 评级 2 家券商跃升至 A 级**

- 12/23
- 모건스탠리캐피털인터내셔널(MSCI)가 실시한 올해 ESG 평가에서 중국 A 주 증권사 최초로 동방증권, 화태증권이 'A' 등급을 획득
  - 중국 A 주에 상장된 38개 증권사 중 4개사(동방증권, 화태증권, 흥업증권, 중신증권)의 등급이 상향함
  - 한편 11개사의 등급은 이전 수준을 유지했으며, 1개사(방정증권)의 등급은 하락함
- <https://bit.ly/3jpb44T>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (12/20~24)

▲ 주식 및 펀드 시장

12/20	<p><b>글로벌 ESG 주식, 올해 평균 23% 상승...내년에도 투자 열기 이어질 듯</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 금융업계 자료에 따르면 MSCI 세계 ESG 리더스 지수(MSCI World ESG Leader's Index)는 올해 들어 지난 주까지 23% 오르면서 연간 최고 상승률을 기록, 세계 우량 주식의 묶음인 MSCI ACWI 의 같은 기간 상승률 14.4%와 비교해서 약 10%p 높은 수준. 참고로 MSCI 세계 ESG 리더스 지수는 동종 분야 기업들 대비 ESG 활동이 활발한 기업들의 시가총액에 가중치를 부여해서 산출하는 지수</li> <li>- 전문가들은 "ESG 리더스 지수의 상승률이 상대적으로 높다는 사실이 확인되면서 ESG 관련 주식이나 펀드의 매입을 망설였던 투자자들이 자신감을 갖게 될 것으로 기대하고 있다고 밝힘"</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3EnuZgs">https://bit.ly/3EnuZgs</a></p>
12/21	<p><b>증권사 '탄소배출권 거래' 개시...시장 얼마나 커질까</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지난 20 일부터 국내 20 개 증권사들이 본격적으로 탄소배출권 거래를 시작하면서, 관련 시장이 커질 것이라는 기대감 형성. 향후 고객 재산을 운영하는 위탁매매와 선물거래로까지 범위가 확대되면, 탄소배출권 시장도 더욱 활기를 띠 것으로 기대</li> <li>- 탄소배출권 거래시장은 온실가스 배출권의 안정적 매매 수단 제공을 통해 온실가스 감축 정책에 기여할 목적으로 지난 2015년 1월에 개설된 바 있음. 그간 배출권 시장에는 650여 개의 할당 업체와 시장조성사 5개 증권사만이 배출권을 거래. 증권사는 고유재산을 운영하는 자기매매만 가능한 상황. 거래소는 투자자 자산을 운용하는 위탁매매에 대해 향후 단계적으로 추진할 예정이라 설명함</li> <li>- 많은 증권사들의 참여가 있었던 데에는 탄소배출권 거래제가 최근 금융권에서 일고 있는 환경, 사회, 지배구조(ESG) 경영과도 궤를 같이 하기 때문</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/32naCCZ">https://bit.ly/32naCCZ</a></p>
12/21	<p><b>'큰손' 연기금들, 책임투자 흐름이 바뀌고 있다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 연기금의 투자리스트에서 또 한국전력이 배제 당하는 일이 발생. 영국의 직장연금인 네스트(NEST)를 운용하는 UBS 자산운용이 한국전력의 지분을 매각한 것. 한국전력 외에도 대표적인 화석연료 기업인 엑손모빌, 임페리얼 오일, 마라톤 오일, 파워에셋의 지분을 함께 매각했는데 총 약 4000만파운드(약 581 억원)에 해당하는 규모</li> <li>- 기후변화 리스크로 인해 UBS 자산운용이 에너지 회사에 대한 투자를 대거 철회한 것은 이번이 처음. 이전에는 주주권여 수준이 주주총회에서 의결권 행사 정도였지만, 이제는 투자 지분을 매각하는 행위도 망설이지 않고 있음. 앞서 네덜란드 연기금 ABP는 지난 10월 150억 유로(약 20 조원)가 넘는 석유와 천연가스, 석탄기업 자산을 모두 처분하기도 함. 미국 3위 연기금인 뉴욕주 공동퇴직기금(NYC)도 지난 1월 화석연료에 투자한 약 40 억달러(약 5 조 1 천억원)를 빼겠다고 밝힘</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3sy07WP">https://bit.ly/3sy07WP</a></p>
12/23	<p><b>中基协黄丽萍 : ESG 投资标准是国际实践中面临的共同挑战</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국증권투자자협회(AMAC) 황리핑 위원, 펀드 업계는 구체적이고 실현 가능한 ESG 투자를 위해 노력해야 한다 지적. 이에 최근 친환경 및 지속가능성 투자 위원회를 설립, 자산운용 환경 개선 및 관련 제도 규범화 방안에 대한 기초 연구를 강화</li> <li>- AMAC 통계에 따르면, 2021년 3분기 말 중국 내 ESG 관련 펀드 개수가 1,000 개에 달하고, 약 7,900억 위안(YoY +36%) 규모로 조성된 것으로 나타남. 그 중 공모펀드 AUM이 4,100억 위안, 사모펀드 AUM이 약 3,700억 위안 기록</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3yQchU6">https://bit.ly/3yQchU6</a></p>

▲ 채권 시장

12/22	<p><b>채권시장도 ESG 바람...올 발행비중 10% 넘어</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22일 금융투자업계에 따르면 올해 11월까지 ESG 채권 발행 규모는 81 조 9000 억원에 이룸. 2018년 1 조 3000 억원이 발행된 것을 감안하면 3년 만에 규모가 63 배 된 것. ESG 채권은 상대적으로 조달 금리가 낮지만 '자금의 사용 목적과 관리체계가 ESG 채권 적용 기준에 부합하는지'와 관련해 외부 전문가 검토와 인증을 거쳐야 한다는 점이 특징</li> <li>- ESG 채권 주인공도 변화하는 모양새. 지난해까지는 공사·공단이 발행하는 사회적 채권이 주를 이뤘다면, 올해에는 민간회사들의 녹색채권 발행이 크게 늘어남. 2019년 87%에 이르던 공사·공단의 발행 비중은 올해 61%로 감소</li> <li>- 특히 올해는 질적 성장을 이뤘다는 평가. 민간회사를 참여가 늘어났고, ESG에 실천적인 채권 비중이 월등히 높아졌기 때문. ESG 채권 발행액은 탄소배출이 많은 업종을 중심으로 급증하는 분위기</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/32DV9OR">https://bit.ly/32DV9OR</a></p>
12/22	<p><b>정부, '녹색국채' 발행도 시사... 해외서는 '잭팟' 터지기도</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20일 발표한 '2022 경제정책방향'에서 정부는 탄소중립 정책에 맞춰 내년 상반기 중 '국채시장 중장기 로드맵'을 마련하기로 함. 코로나와 재정수요에 따라 국채 발행량이 늘어날 것을 대비해 국채시장 인프라를 선진화하자는 차원이며, 국고채 만기와 발행량 증가를 고려해 조달금리·차환 위험을 최소화하는 '한국형 발행모형'을 새로 구축하는 것이 주요 과제</li> <li>- 국채시장 변동성 완화를 위해 초장기 선물(30년)을 새로 도입하고, 바이백(조기상환)의 활용 폭을 높이고자, 국채 발행 기준을 총액에서 순증으로 바꾸는 지원체계 개편도 검토 예정. 시장 선진화 차원에서 녹색국채 발행 가능성도 검토. 탄소중립 정책을 뒷받침하기 위한 재원을 마련하고 국내 녹색채권 시장을 일구기 위함</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/32Bhmb1">https://bit.ly/32Bhmb1</a></p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

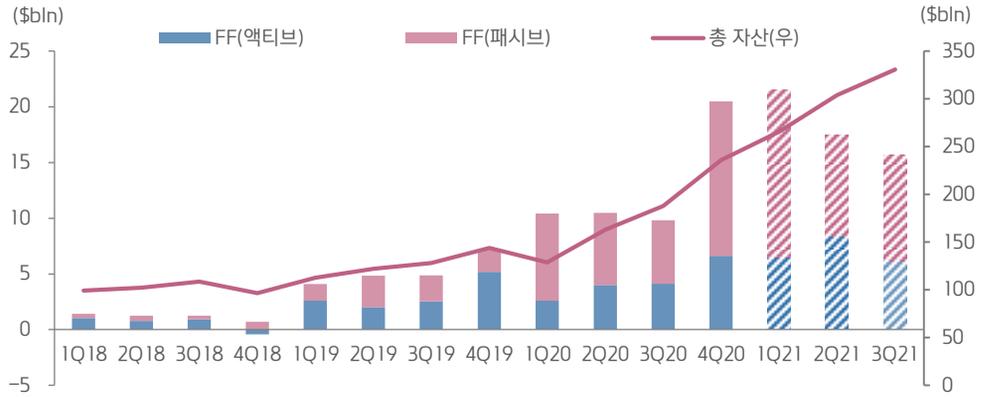
# 2021 ESG 이벤트 일정

날짜	국가	이벤트	내용
3/10	유럽	<b>SFDR 발효</b>	- 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	<b>NFRD 개정안 발표</b>	- 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	<b>EU 정상회의</b>	- 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	<b>2050 탄소중립위 출범</b>	- 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	<b>P4G 서울정상회의</b>	- 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	<b>유럽 기후법 승인</b>	- 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 승인이란 것. 탄소 중립에 대한 법적 구속력을 부여한 것은 유럽이 처음
7/14	유럽	<b>Fit for 55 패키지 발표</b>	- 2030년까지 유럽내 탄소 55% 감축(1990년 대비)을 위한 전략으로 유럽집행위는 12개의 입법안 발표. 구체화된 탄소국경조정세(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	<b>배출권거래제 도입</b>	- 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	<b>생물다양성협약 COP15</b>	- 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	<b>2050 탄소중립 시나리오 발표</b>	- 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	<b>환경기술 및 환경산업 지원법 시행 적용</b>	- 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 주관상장법인은 2022년도부터 환경정보를 공개해야 함
10/31~11/12	글로벌	<b>UN 기후변화협약 COP26</b>	- 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
12/1	한국	<b>K-ESG 가이드라인 마련</b>	- 기업의 ESG 초기 진급 부담 완화와 공시 활성화를 위해 범부처 합동의 K-ESG 가이드라인을 발표. 공신력을 갖춘 국내외 주요기관의 평가체계 등을 분석해 핵심-공통문항 중심으로 가이드라인 마련 - 기업 규모별 업종별 특성을 반영한 가이드라인 구체화·차별화는 22년 진행, 국제 논의동향 등을 지속 반영할 예정
4분기 중	한국	<b>K-택소노미 마련</b>	- 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	<b>스튜어드십 코드 개정 및 도입 확산</b>	- 기관투자자의 수탁자책임 범위에 환경 등 ESG 요소가 포함되도록 스텐다드스 코드* 개정 검토 - 스텐다드스 코드를 도입한 주요 연기금의 위탁운용사 선정시 스텐다드스 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	<b>ASEAN 택소노미 개발 착수</b>	- 올해 말까지 '아세안 지속가능금융 분류법' 개발 착수 예정 - EU 택소노미 규정과 같은 지속가능한 금융 지원을 위한 아세안의 공통언어 필요성 지적 - 앞서 이를 위해 싱가포르 및 태국은행 총재 등 8명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

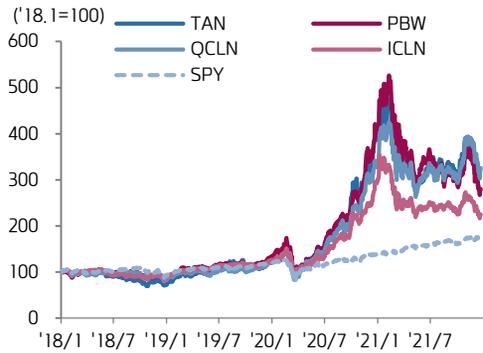
# ESG Chart

## 미국 ESG 펀드 자금 동향



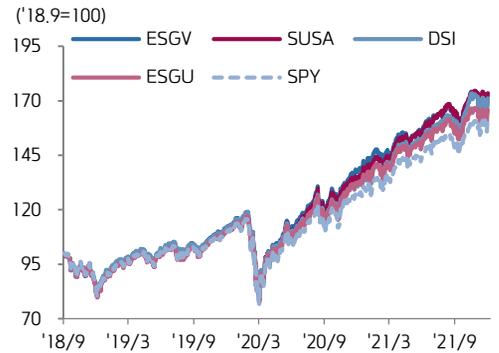
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.9월 말 기준

## 대표 친환경 ETF



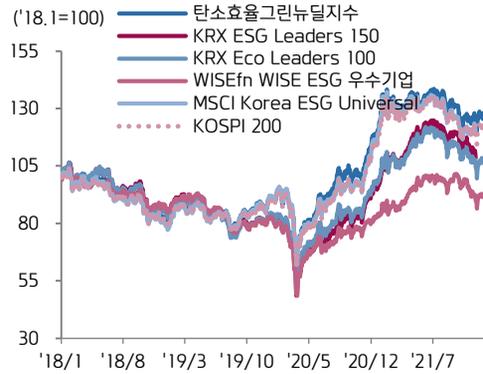
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

## ESG 통합 ETF



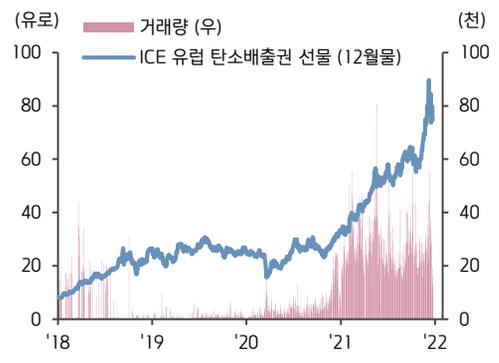
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

## 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	25,282.4	+1.3	+2.1	+4.9	+24.3
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임, ESG	0.20	7,553.5	+1.1	+2.3	-1.8	+8.5
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	6,298.7	+1.5	+2.1	+5.1	+24.4
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임, ESG	0.25	6,175.4	+0.6	-1.4	-5.4	-5.9
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.42	5,658.3	+0.3	-10.0	-4.5	-24.8
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,733.2	+1.3	+2.3	+5.2	+27.5
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	4,385.9	+1.5	+2.2	+6.5	+28.6
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	4,292.8	+1.3	+2.1	+6.5	+29.0
DSI	iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	4,147.8	+1.6	+2.1	+6.6	+28.7
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	3,123.0	-0.1	+1.1	-2.5	+4.1
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.60	2,818.6	+2.8	-12.4	+4.9	-4.1
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지, 환경친화적	0.69	2,780.5	-1.1	-14.1	-3.3	-24.2
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	2,074.7	+0.3	+1.6	+3.8	+27.7
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,742.5	-0.1	-0.2	-0.8	-2.8
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,626.0	+1.3	+2.4	+5.7	N/A
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.70	1,613.3	+0.2	-16.2	-8.1	-30.2
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,552.6	+0.7	+1.8	+4.5	+28.5
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,529.9	-7.9	+2.0	+14.4	+94.1
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,394.9	+2.6	-0.9	+7.4	+26.4
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,375.4	+1.0	+2.6	+6.0	+25.5
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,370.0	+3.2	+0.1	+0.4	+17.2
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,331.8	+1.4	+1.8	+2.2	+16.2
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.59	1,242.9	-0.7	+1.0	+1.8	+26.9
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.25	1,232.9	+0.1	+1.5	+2.7	+19.4
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.30	1,095.4	+3.2	-0.9	-0.4	+15.5
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,056.4	-0.0	-0.0	-1.2	-1.9
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.25	934.6	+2.9	+0.4	+3.9	+27.1
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	902.2	-0.0	-0.2	-1.5	-3.3
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.55	886.2	+1.0	-13.3	-3.9	-19.4
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	840.4	+0.9	+2.4	+7.8	+28.9
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.70	811.4	+0.5	-0.3	+5.4	+25.2
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	672.1	+1.1	+3.0	+5.9	+25.9
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	616.9	-0.1	+0.0	-0.9	-2.5
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지, 환경친화적	0.47	600.8	+1.6	-0.5	+9.6	+25.3
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	578.9	+1.3	+2.1	-1.4	N/A
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	569.3	+1.6	+1.1	+3.7	+24.5
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	530.1	-0.2	-2.5	-7.3	-3.8
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	510.0	+1.5	+3.2	+7.0	+27.9
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	441.3	+0.9	+2.4	+7.8	+28.9
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.55	431.1	+1.2	-5.7	+2.2	+0.5
XVW	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	416.2	+1.5	+2.8	+6.6	+27.3
NUMG	Nuveen ESG Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.30	374.4	+3.0	-2.5	-4.0	+11.3
PIO	Invesco Global Water ETF	ESG	0.75	356.4	+0.4	+2.9	+2.0	+22.2
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지, 환경친화적	0.45	354.2	-0.6	-12.0	-4.0	-16.5
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.60	348.6	+1.2	-0.6	-5.9	-13.5

자료: Bloomberg, 주) 2021-12-23 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
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	346.5	-0.1	-5.5	+5.3	+23.8
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.75	345.2	+0.7	-9.1	-6.2	-22.2
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	321.7	+0.9	+1.6	-2.9	+8.3
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	297.0	+1.3	-7.3	+2.6	-4.7
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.20	290.8	+1.0	+2.8	+5.5	+24.9
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	286.8	+1.5	-0.4	-2.8	+13.2
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.30	277.6	+0.3	+0.3	+3.3	+27.0
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	275.1	-0.3	+1.9	-2.4	+7.0
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	272.2	-0.1	+0.1	-1.5	-3.5
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	264.4	-0.7	-1.0	-0.9	-3.1
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.15	262.0	-0.2	-0.4	-1.3	-4.1
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	240.3	+0.8	-5.4	+6.3	+16.4
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	226.6	-0.1	-0.1	-1.8	-2.9
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	213.2	+0.3	+2.9	-1.2	+9.0
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	211.8	+1.8	+0.6	+4.1	+22.7
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	200.1	+2.1	+0.2	+3.3	+19.6
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	199.0	+0.8	+2.6	+6.1	+26.2
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	189.0	+0.9	+2.8	+4.2	+21.5
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	182.8	+0.2	-7.1	+5.5	+3.5
NUDM	Nuveen ESG International Developed Market ETF	ESG	0.30	167.0	+0.8	+0.9	-3.5	+7.3
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	164.3	+1.1	+2.4	+5.8	+26.6
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	162.5	-0.0	-0.1	-0.3	-0.4
HYXF	iShares Trust iShares ESG Advanced High Yield	사회책임, ESG	0.35	144.8	+0.8	+1.8	-1.1	-1.2
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.5	139.4	-0.3	-13.0	-7.0	-21.8
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.30	138.4	-0.4	-0.1	-3.2	-5.6
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.35	135.4	+0.4	-0.5	-4.2	-2.4
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	133.6	+1.4	+0.5	-2.0	-12.8
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	118.8	+0.4	+1.6	+2.1	+15.7
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	114.4	+0.8	+1.6	+2.5	+20.7
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	112.8	-0.4	-0.8	-2.4	N/A
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	110.6	+1.0	+3.2	+4.5	N/A
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	109.0	+0.0	-1.7	-1.9	+9.3
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	104.4	+1.2	+3.3	+5.6	+24.9
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.30	102.5	+0.6	+1.3	-1.6	-2.4
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	101.9	-0.1	+0.4	-1.7	-4.0
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	81.3	-0.0	-3.5	+1.6	+25.2
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	75.6	+2.5	+2.1	+5.5	+25.1
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	69.9	+0.1	-0.8	-5.1	-2.6
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	67.4	+1.0	+3.5	+5.2	+25.4
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	66.6	+1.1	-13.6	-5.0	N/A
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임, ESG	0.12	65.1	+2.4	+0.5	+3.6	+20.3
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	44.6	+0.0	+0.3	-0.1	+2.9
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.49	39.8	+1.3	+1.5	+7.0	+25.5
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	39.5	-0.3	-9.1	-0.5	N/A
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	39.0	+0.2	+2.4	+5.5	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-12-23 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	38.6	+1.0	+4.6	+6.1	+23.8
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	30.7	+1.8	+0.7	+2.3	+23.2
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	29.6	-0.2	-0.1	-1.5	-3.3
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG Emerging Markets Sovereign ETF	ESG	0.35	29.4	-0.5	+1.8	-2.3	-6.5
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	28.3	+1.0	+2.4	-1.7	-1.0
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	27.1	+0.3	+3.3	+6.0	+27.8
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	26.4	+2.8	-3.6	-3.9	+10.9
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	26.2	-0.0	+0.2	-0.9	N/A
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.6	+0.7	+2.5	+6.6	+27.3
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	24.7	-0.6	-0.3	-4.4	-4.4
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	24.4	-1.2	+2.7	+4.8	+26.1
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	24.2	+0.2	+1.3	-1.3	-0.6
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	22.3	+0.4	+1.3	+1.1	+12.3
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	21.6	+0.0	+3.7	+6.9	+20.1
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	21.4	+0.8	-3.3	-2.6	+1.9
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.7	-0.9	+1.3	+4.1	+8.4
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	20.4	-0.2	+2.6	-1.6	+7.8
XIR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	20.1	+3.4	+0.6	+3.2	+21.3
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	16.5	+2.0	+0.2	+2.5	+15.9
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	11.4	+0.4	+0.6	+3.2	N/A
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.1	+1.6	+0.2	+3.7	N/A
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	10.8	+2.7	+0.2	+3.6	N/A
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	10.3	+1.8	-0.1	+4.5	+17.8
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	9.5	-0.2	-5.0	-4.3	-12.8
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.5	+0.2	+0.8	+0.6	+8.6
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	9.3	+2.0	-2.8	-8.0	+14.6
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	9.0	+0.4	+2.1	+3.4	N/A
PFLT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	8.9	+3.2	-4.7	-9.8	N/A
BNE	Blue Horizon New Energy Economy 100 ETF	청정에너지,에너지	0.87	8.6	+0.7	-4.9	+1.1	+2.4
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.9	+1.1	+4.3	-0.6	+10.3
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays US IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	7.7	-0.3	-0.3	-1.6	-4.1
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	7.4	+2.5	+1.8	+7.9	N/A
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	7.1	+0.3	+2.8	+5.9	+25.6
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	6.1	+1.1	+0.9	+3.7	N/A
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	5.9	+0.9	+3.1	+5.3	+15.4
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	5.8	+0.3	-1.9	-1.6	+9.8
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.8	-0.0	+0.4	-0.0	+4.8
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.4	-0.7	+2.1	-3.4	+6.2
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.6	-0.5	-1.5	-2.2	N/A
LGBT	LGBTQ+ ESG100 ETF	ESG	0.75	4.3	+1.7	+3.2	+5.5	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	3.3	+0.6	-0.5	+5.2	+27.2
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	3.1	+1.7	-0.3	+1.1	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	2.4	-1.6	+2.7	+6.0	+28.5
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	1.4	+2.4	-3.6	-1.0	+8.6
EPRE	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	1.1	+2.2	+3.3	+3.0	N/A
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.0	+2.3	-9.1	-6.8	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-12-23 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

## ESG 자료 발간 목록

2021/12/13	키움 ESG 브리프 Weekly (12월 3주)	<a href="https://bit.ly/3qsOHmk">https://bit.ly/3qsOHmk</a>
2021/12/06	키움 ESG 브리프 Weekly (12월 2주)	<a href="https://bit.ly/33mAlMq">https://bit.ly/33mAlMq</a>
2021/11/29	키움 ESG 브리프 Weekly (12월 1주)	<a href="https://bit.ly/3G27BGF">https://bit.ly/3G27BGF</a>
2021/11/29	[오늘은 어떤 ETF를 볼까] Brown to Green	<a href="https://bit.ly/3xFD6U0">https://bit.ly/3xFD6U0</a>
2021/11/22	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 4주)	<a href="https://bit.ly/3FGcPrw">https://bit.ly/3FGcPrw</a>
2021/11/18	[오늘은 어떤 ETF를 볼까] 3Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰	<a href="https://bit.ly/3qYy2sl">https://bit.ly/3qYy2sl</a>
2021/11/15	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 3주)	<a href="https://bit.ly/3CFdAZl">https://bit.ly/3CFdAZl</a>
2021/11/08	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 2주)	<a href="https://bit.ly/3x88BWu">https://bit.ly/3x88BWu</a>
2021/11/01	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 1주)	<a href="https://bit.ly/3HJUb3E">https://bit.ly/3HJUb3E</a>
2021/10/29	[오늘은 어떤 ETF를 볼까] ESG ETF 에도 새로운 전략이 필요하다	<a href="https://bit.ly/3qXiyVD">https://bit.ly/3qXiyVD</a>
2021/10/25	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 4주)	<a href="https://bit.ly/3CFiqwq">https://bit.ly/3CFiqwq</a>
2021/10/18	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 3주)	<a href="https://bit.ly/3x8qgOl">https://bit.ly/3x8qgOl</a>
2021/10/12	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 2주)	<a href="https://bit.ly/3kWFq46">https://bit.ly/3kWFq46</a>
2021/10/05	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 1주)	<a href="https://bit.ly/32nX5es">https://bit.ly/32nX5es</a>
2021/09/30	[오늘은 어떤 ETF를 볼까] 국내 탄소배출권 ETF 4종 출시	<a href="https://bit.ly/3oS1Rsf">https://bit.ly/3oS1Rsf</a>
2021/09/27	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 5주)	<a href="https://bit.ly/3FC2UmN">https://bit.ly/3FC2UmN</a>
2021/09/13	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 3주)	<a href="https://bit.ly/3kG6AQ">https://bit.ly/3kG6AQ</a>
2021/09/06	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 2주)	<a href="https://bit.ly/3k57q5x">https://bit.ly/3k57q5x</a>
2021/08/30	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 1주)	<a href="https://bit.ly/3iLWSb9">https://bit.ly/3iLWSb9</a>
2021/08-24	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 4주)	<a href="https://bit.ly/2WxRuzc">https://bit.ly/2WxRuzc</a>
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주)	<a href="https://bit.ly/3gKxqki">https://bit.ly/3gKxqki</a>
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주)	<a href="https://bit.ly/3e2EKHK">https://bit.ly/3e2EKHK</a>
2021/08/11	돈은 어디로 흘러갈까?: 글로벌 연기금과 펀드의 ESG 투자	<a href="https://bit.ly/2XmL6eu">https://bit.ly/2XmL6eu</a>
2021/08/09	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 2주)	<a href="https://bit.ly/3g2EKHK">https://bit.ly/3g2EKHK</a>
2021/08/02	오늘은 어떤 ETF를 볼까? 2Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰	<a href="https://bit.ly/3xugtQU">https://bit.ly/3xugtQU</a>
2021/08/02	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 1주)	<a href="https://bit.ly/3jPD1H5">https://bit.ly/3jPD1H5</a>
2021/07/26	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 5주)	<a href="https://bit.ly/3A0gAn">https://bit.ly/3A0gAn</a>
2021/07/19	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 4주)	<a href="https://bit.ly/3zwIBVv">https://bit.ly/3zwIBVv</a>
2021/07/12	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 3주)	<a href="https://bit.ly/3imCdsg">https://bit.ly/3imCdsg</a>
2021/07/05	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 2주)	<a href="https://bit.ly/36uDxnC">https://bit.ly/36uDxnC</a>
2021/06/28	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 5주)	<a href="https://bit.ly/3hfBRER">https://bit.ly/3hfBRER</a>
2021/06/21	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 4주)	<a href="https://bit.ly/3gYwU2C">https://bit.ly/3gYwU2C</a>
2021/06/14	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 3주)	<a href="https://bit.ly/35GxDix">https://bit.ly/35GxDix</a>
2021/06/07	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 2주)	<a href="https://bit.ly/3gJAlEM">https://bit.ly/3gJAlEM</a>
2021/05/31	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 1주)	<a href="https://bit.ly/3uR3veJ">https://bit.ly/3uR3veJ</a>
2021/05/24	키움 ESG 브리프 Weekly (5월 4주)	<a href="https://bit.ly/3i283vZ">https://bit.ly/3i283vZ</a>
2021/05/17	키움 ESG 브리프 Weekly (5월 3주)	<a href="https://bit.ly/3ugg4ce">https://bit.ly/3ugg4ce</a>
2021/05/13	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 탄소배출권에 투자하는 ETF	<a href="https://bit.ly/2Qj0yFx">https://bit.ly/2Qj0yFx</a>
2021/05/03	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 1Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰	<a href="https://bit.ly/3bt8R97">https://bit.ly/3bt8R97</a>
2021/03/16	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] EU, SFDR 시행	<a href="https://bit.ly/3iLTsqA">https://bit.ly/3iLTsqA</a>
2021/02/02	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 4Q20 글로벌 ESG 펀드 리뷰	<a href="https://bit.ly/33JdTdi">https://bit.ly/33JdTdi</a>
2021/01/28	[ETF Issue] ESG, 금융시장에 밀려오는 거대한 물결	<a href="https://bit.ly/3eO4szl">https://bit.ly/3eO4szl</a>
2020/11/10	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 3Q20 글로벌 ESG 펀드 리뷰	<a href="https://bit.ly/3iLGgCi">https://bit.ly/3iLGgCi</a>
2020/10/21	[ETF Issue] 패러다임 대전환 속 Green ETF 투자	<a href="https://bit.ly/3bqxpzu">https://bit.ly/3bqxpzu</a>
2020/07/13	[ETF Weekly] 바뀌어 가는 미래	<a href="https://bit.ly/3uPfpX0">https://bit.ly/3uPfpX0</a>
2020/04/03	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 코로나와 거스를 수 없는 ESG	<a href="https://bit.ly/2SOCIfk">https://bit.ly/2SOCIfk</a>
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF로 투자하기 ver.2	<a href="https://bit.ly/3w8Q1DA">https://bit.ly/3w8Q1DA</a>
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSI,US)-글로벌 대표 ESG ETF	<a href="https://bit.ly/3eMeqS8">https://bit.ly/3eMeqS8</a>
2019/03/29	[ETF Issue] 사회적 책임을 강조하는 ETF에 투자하기	<a href="https://bit.ly/3uZxZr7">https://bit.ly/3uZxZr7</a>

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.
-