

2021년 5월 3주 |

키움 ESG Weekly

키움증권 리서치센터 글로벌리서치팀

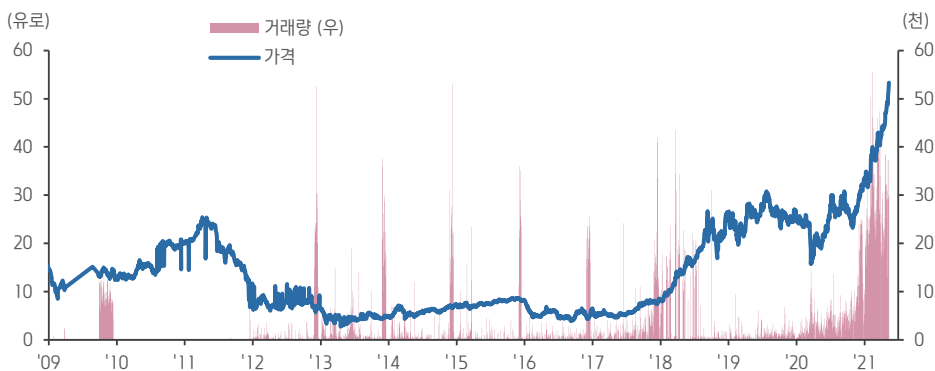
| 글로벌 ETF/주식 김진영 02-3787-4870 / jykim@kiwoom.com

RA 이지민 02) 3787-4776 / jimin.lee@kiwoom.com

Weekly Issue: 상승 중인 탄소배출권 가격

- 2050년 탄소중립, 2030년 온실가스 감축(1990년 대비 55%)을 달성하기 위해 EU 내 각종 규제 및 합의가 이뤄지는 가운데, 유럽 탄소배출권 가격이 사상 최고 수준을 이어가고 있음. ICE 유럽 선물거래소에서 12월물 EU 탄소배출권 가격은 5월 초 사상 처음으로 톤당 50유로를 넘어섰으며, 연초 대비해서는 70% 이상 상승
- 그렇다면, 현재 50유로 선에서 거래되고 있는 EU 탄소배출권 및 각국의 탄소배출권 가격의 향방은 어떻게 될까? 가격 결정 요인은 다양한데, ▲국제 환경정책, ▲경기 펀더멘털, ▲화석연료 가격, ▲기후변화, ▲할당량 등이 있음. 그 중에서도 이후 글로벌 탄소배출권 가격의 주된 상승 동인으로, 1) 각국의 탄소중립 정책 가속화, 2) 경제 정상화에 따른 수요 확대를 생각해 볼 수 있음. 2023년 EU의 탄소국경세(CBAM) 도입 예고, 美 행정부의 탄소국경조정 검토 등도 탄소배출권 가격의 추가 상승을 견인할 수 있는 요소

EU 탄소배출권 선물(Dec 21) 가격 및 거래량



자료: ICE, 키움증권 리서치

주간 ESG 뉴스

국내외 주요 ESG 뉴스 Update (5/10~14)

▲ 기후 및 환경 관련

5/10	<p>[전문] 문대통령, 취임 4주년 특별연설</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문재인 대통령, 취임 4주년 특별 연설에서 인류 공통의 과제인 감염병과 기후변화 대응에 적극 참여하겠다고 선언. 탄소 중립은 인류가 함께 나아가야 할 피할 수 없는 과제이며, 올해를 대한민국 탄소중립의 원년으로 삼겠다는 의지 피력 - 현 정부는 작년 말 2050 탄소 중립을 선언. 이에 따라 석탄화력발전소를 조기에 감축하면서, 태양광과 풍력 등 신재생에너지 비중을 늘려 옴. 이 외에도 수소 경제 전환, 민간 협력을 통한 산업별 에너지 전환에 속도 <p>https://bit.ly/2RVW0VN</p>
5/11	<p>환경부, 한국형 녹색금융 분류체계 마련에 속도낸다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 환경부, 녹색금융사업이 무엇인지 정의한 한국형 녹색금융 분류체계인 K-택소노미(Taxonomy) 마련에 속도. 3월 말까지만 해도 공청회나 업계 간담회 일정도 나오지 않아 K-택소노미가 상반기에 나오기 어렵다는 시선이 많았지만, 환경부는 5월 안에 K-택소노미 초안을 놓고 관계부처 의견을 수렴한 뒤 산업 관계자 간담회를 진행하겠다는 방침을 세움. 관계부처 의견수렴은 5월 초부터, 산업과 기업 간담회는 5월 중순부터 이뤄질 것으로 예상되며 5월 의견을 수렴해 6월까지 최종안을 발표할 예정 - 한편, K-택소노미가 마련될 경우 국내 기업 입장에서는 이에 대한 대비가 필요할 전망이다. 한 ESG 전문가는 "국내에서 K-택소노미가 마련될 경우 이에 대한 대응 역시 필요하다"며 "국내 기업에서는 EU 분류체계를 참고해 온실가스의 감축과 기후변화 적응, 환경개선 등에 기여하는 경제 활동을 고려해나가야 한다"고 강조 <p>https://bit.ly/3w3FCKR</p>
5/12	<p>US Okays Its First Offshore Wind Farm</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미국, 청정에너지로의 전환을 목표로 첫 번째 대규모 해상풍력 터빈 건설 프로젝트 진행. 美 내무부, 성명서를 통해 이번엔 진행되는 매사추세츠 연안 해역 800 MW 규모의 Vineyard Wind 1 프로젝트가 美 최초의 대규모 해상풍력 프로젝트가 될 것이라고 설명. Vineyard Wind 1 프로젝트는 약 3,600 여 개의 일자리를 창출하고 40만 가구 및 기업들에 충분한 전력을 제공할 수 있을 것으로 평가 - 미국 에너지 관리청에 따르면 2020년 미국 내 풍력을 통한 전력 발전 비중은 8.4% 불과 한 것으로 나타났지만 이번 프로젝트가 미국의 풍력 발전 사업에 있어 큰 이정표가 될 것으로 예상. Vineyard Wind는 Copenhagen Infrastructure Partners & Avangrid Renewables의 50:50 벤처 기업. Iberdrola 그룹은 이 프로젝트에 25억 유로를 투자할 것으로 전망 <p>https://bit.ly/3uZmi8B</p>
5/12	<p>미 싱크탱크, "연준, 기후변화 손실 대비 금융기관 자본 확충 요구해야"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미국 대표 진보 성향의 싱크탱크 '미국진보센터', 미 연준이 금융기관들의 기후변화 대응에 따른 손실 가능성을 염두에 두고 자본 확충에 나서도록 요구해야 한다고 주장. 전세계가 기후변화 대응에 나서면서, 금융기관이 투자하거나 자금을 지원한 전통산업 기업의 가치가 하락하면, 해당 금융기관에 새로운 리스크가 될 수 있다고 지적 - 연준이 탄소 배출량이 많은 산업에 돈을 빌려준 금융기관의 자본 확충을 지시하고 대형 금융기관에 대해 여신을 제공한 산업의 탄소 배출량에 맞춰 추가적인 충당금을 쌓도록 해야 한다고 강조. 환경 관련 리스크를 고려해 대형 금융기관의 스트레스 테스트도 강화해야 한다고 주장 <p>https://bit.ly/3fjXcKJ</p>
5/13	<p>The Rapid Pace of Renewable Energy Expansions Could Continue</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제에너지기구(IEA)에 따르면, 2020년 글로벌 신재생 에너지 전력량이 약 45% 증가한 것으로 나타남. 이는 1999년 이후 가장 높은 연간 증가율. 특히 그 중에서도 풍력 발전이 전 세계적으로 90% 증가하며 글로벌 재생에너지 발전량 증가를 견인. 신규 태양광 에너지 설치는 23% 증가 - 또한 2020년 다른 모든 형태의 연료 소비는 축소된 반면 오직 신재생 에너지만이 수요 증가가 나타남. 신재생 에너지가 뉴노멀 국면으로 진입함에 따라 '21~22년 또한 기록적인 신재생 에너지 발전량의 확장이 예상된다'고 설명 <p>https://bit.ly/3uMqQPb</p>
5/15	<p>EU, '탄소제로' 앞서 '오염 제로' 달성할 액션 플랜 채택</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유럽집행위원회, 2050년까지 인류 건강과 자연 생태계에 무해한 수준까지 오염을 줄여나가기 위한 구체적인 액션플랜 채택. 이는 EU가 2019년 12월 발표한 '유럽 그린딜(European Green Deal)'의 구체적인 액션플랜 중 하나. 이날 발표된 액션플랜은 2050년 목표 달성을 위해 2030년까지 이루고자 하는 '중간 목표'의 성격이 강함 - 가장 시급한 해결 사안으로는 '대기오염'이 꼽힘. 이에 따라 EU는 내년 WHO 기준에 맞게 대기오염 기준을 높일 계획. 현재는 국가적 차원에서 대기 질 규정을 준수하지 않은 18개 회원국을 상대로 31건의 제재 절차를 진행 중 <p>https://bit.ly/3tTOTdQ</p>

▲ 기타/통합

5/12	<p>전경련 주축 K-ESG 얼라이언스, 하반기 투자사절단 미국 보낸다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전경련, 12일 'K-ESG 얼라이언스 발족 회의' 개최. 국내 주요 기업들을 중심으로 ESG 투자사절단을 구성하고 올해 하반기 미국 등에 파견하기로 결정. 사절단은 세계 최대 자산운용사인 블랙록과 모건스탠리 등을 방문해 간담회를 열고 한국 기업의 ESG 활동을 적극적으로 알릴 방침. 이 외에도 참석자들은 ESG 평가 기준 표준화와 한국이 ESG와 관련해 중점적으로 추진해야할 목표 등을 논의 <p>https://bit.ly/3ocCVLi</p>
------	--

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 기업 ESG 동향 Update (5/10~14)

▲ 기후 및 환경 관련

포스코, 구매 단계서부터 ESG 경영 실천

- 5/11 - 신규 거래 희망 공급사에 대해서는 환경 및 인권관련 법규 준수, 윤리경영 등 ESG 관련 기본 자격을 심사해 진입 자격을 부여. 기존 공급사에 대해서는 환경관련 인증이나 ESG 관련 활동에 대한 평가를 강화해 ESG 평가 미달 시에는 개선을 유도하고 미개선시에는 공급을 제한
- 스크랩 등 폐기 자원의 재활용을 확대하고(Recycle), 에너지 고효율 및 친환경 인증품을 구매해 온실가스나 대기오염을 저감시키며(Reduce), 자체 재사용으로 자원낭비를 최소화하는(Reuse) 등 3R 관점의 물품 사용으로 우선 2025년까지 친환경 구매를 현재의 2배 수준인 20억 달러로 증액. 이를 지속 확대해 회사의 '2050 탄소중립' 달성에도 일조할 계획

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

KT&G, '2050년 탄소중립' 선언...ESG 경영 '본격 시동'

- 5/13 - 기후변화 위기에 대응하기 위해 온실가스 배출 저감 등을 통한 '2050년 탄소중립(Carbon Neutral)' 선언. 이를 위해 오는 2030년까지 온실가스 배출량을 2020년 대비 20% 절감하고 2050년에는 최종 목표인 탄소중립을 실현할 계획
- 환경 책임의 범위를 사업장뿐 아니라 원료부터 생산, 판매로 이어지는 '밸류체인(Value-Chain)' 전체로 확대할 계획. 또한 2020년 대비 2030년 용수 사용량을 20% 절감하고, 폐기물 재활용 역시 2030년에는 90%를 달성해 순환 경제 전환을 가속화할 예정

<https://bit.ly/3w2By4w>

▲ 기타/통합

글로벌 기업들, ESG 위해 컴플라이언스 조직 강화 바람 - WSJ

- 5/10 - 투자자에게 지속가능 경영에 대한 의지를 보여주려는 기업들이 컴플라이언스 조직에 의존하게 되면서 이 조직의 역할과 비중이 확대되는 상황 일부 기업의 경우 컴플라이언스 조직의 임원은 규정 준수를 점검하는 전통적인 역할을 넘어 법적인 리스크를 안고 있는 사회적인 이슈와 환경 문제를 다루는 일에도 나서고 있어
- 환경에 미치는 영향을 더욱 강조하는 기업에서 컴플라이언스 조직은 기업이 얼마나 법과 규정을 준수하는지에 대한 정보를 제공하는 한편, 환경과 사회 문제에 대한 기업의 약속과 이행에 관여하기도
- 한편, 의욕적으로 ESG 목표를 달성하려는 기업의 경우 ESG 실행을 입증할 방법도 필요. 이러한 기업들은 막강한 권한의 컴플라이언스 조직을 구축해 기업 전반에 대한 통제력을 행사하고, 특정 기준에 따라 ESG 활동의 진전을 추적할 수 있는 시스템까지 갖추게 될 전망

<https://bit.ly/3hsB3fU>

LG화학, ESG 유망 기업 육성 펀드에 1천 500억원 투자한다

- 5/11 - 국내 사모펀드 운용사 IMM 크레딧솔루션이 운영하는 KBE(Korea Battery&ESG) 펀드의 핵심 투자자로 1천 500억원 출자 계획. 4천억원 이상으로 조성될 KBE Fund는 ESG 산업 분야에서 기술력 있고 성장 잠재력이 높은 국내 기업을 발굴·육성 예정
- 우선적으로 투자를 검토하는 영역은 ▲ 양극재·음극재 제조, 배터리용 주요 금속 재활용 등 전기차 배터리 핵심 소재 ▲ 폐플라스틱 등 고분자 제품 재활용, 바이오 플라스틱 기술 등을 포함한 친환경 산업 소재 분야

<https://bit.ly/3eMYzm0>

우리은행-신보, 한국판 뉴딜-ESG 경영기업 금융지원 협약

- 5/11 - 우리은행-신용보증기금, 11일 한국판 뉴딜기업과 ESG(환경·사회·지배구조) 경영 기업에 대한 금융지원 강화를 위해 '한국판 뉴딜 및 ESG 경영기업 금융지원 업무협약' 체결
- 이번 협약에 따라 우리은행은 특별출연금 25억원 및 보증로지원금 34억원을 신보에 출연하고, 이를 바탕으로 ▲ 보증비율 상향(85%→100%) ▲ 보증료 지원(0.5%포인트, 최대 2년간) ▲ 신보 보증료 감면(0.2%포인트, 최대 3년간) 등 우대 정책을 통해 약 4천 300억원 규모의 대출을 지원

<https://bit.ly/3y4mQMh>

에쓰오일, 최고경영자 산하 'EGS 위원회' 신설... "보다 체계적인 ESG 경영 추진"

- 5/12 - 환경, 사회, 지배구조 분야 기본 정책과 전략, 로드맵을 수립해 체계적으로 통합 관리하는 역할의 ESG 위원회 신설. 매 분기마다 정례회의를 열어 ESG 경영활동을 논의하고 평가, 심의할 계획
- 앞서 에쓰오일은 경영 전반에 ESG 항목을 체계적으로 적용해 국내외 권위 있는 인증기관으로부터 우수기업으로 선정된 바 있음. 특히 환경 분야에서 탄소 배출을 최소화하기 위해 지난 2012년부터 전사적인 탄소경영시스템을 구축해 운영. 여기에 정부의 탄소 배출 넷제로(net zero)에 호응해 탄소배출을 최소화하는 '그린비전 2050'을 수립 중

<https://bit.ly/2RWDLTW>

SK텔레콤, 자사주 소각 통해 지배구조 개편 한걸음

- 5/14 - 올해 하반기 사업 재편 완성을 앞두고, 주주 가치 제고를 위해 자사주 소각 완료. 규모는 2조 6000억 원으로, 삼성전자에 이어 두 번째 큰 규모의 자사주 소각으로 평가. 이번 대규모 자사주 소각으로 SK텔레콤이 기업 가치 및 주주 가치 제고 의지를 확고히 표명. 일각에서 제기된 ㈜SK와 ICT 투자전문 컴퍼니와의 합병에 대한 불확실성도 자사주 소각으로 사그라질 전망

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

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (5/10~14)

▲ 주식 및 펀드 시장

5/10	<p>The ESG Category Is Shooting for \$1 Trillion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armando Senra 블랙록 미국 대표, CNBC 인터뷰를 통해 2030년까지 ESG 투자 규모가 \$1 조에 이를 것으로 전망. 올해 미국 내 ESG 투자가 급증했는데, 이는 '이제 시작'이라고 평가. 또한 ESG 대한 관심이 확대 것은 자산운용사들이 지속가능한 투자 전략을 보다 효과적으로 투자 모델에 적용시킨 덕분이라고 주장 - ESG 펀드는 지난해 기록적인 자금 유입을 경험했고, 올해도 1 분기에만 210억 달러 자금 모집. 2020년 전체 유입액이 \$510억인 것을 고려하면 매우 빠른 속도의 확장세 (2019년 \$214억, 2018년 \$54억) - 한편, 점차 더 많은 자산 관리자들이 ESG 전략을 활용하는 만큼 투자자들 또한 투자 결정에 신중하게 고민해야 한다고 언급 (Salvatore Bruno, IndexIQ CIO). 발행사들은 각자 선호하는 ESG 정의 방법이 있지만, 투자자들은 그들이 보유한 ESG 관련 상품 및 포트폴리오를 정확히 이해해야 한다고 지적 (Todd Rosenbluth, CFRA ETF 및 유추얼 펀드 담당 선임이사) <p>https://bit.ly/2SEFXft</p>
5/12	<p>ICE Expands ESG Reference Data Service and Shares Key Findings from Database</p> <ul style="list-style-type: none"> - ICE, ESG 데이터 서비스 확대 및 DB부터 찾은 핵심 데이터들 공유 시작. 데이터에 따르면 현재 미국 대형 기업 중 48%가 탄소 배출량(scope 1 greenhouse gas emission)을 공개 중. 또한 정보 공개를 시행 중인 기업들을 살펴보면, 유틸리티 기업들 중 87%, 에너지 기업 중 95%가 정보공개 활동을 실시 중인 것으로 나타남. 이 외에 ICE U.S. 1000 Index에 속한 기업 중 62%가 최소 25%의 여성 임원들을 (평균 27%) 보유 - 투자자 및 시장 참여자들이 ESG 데이터를 투자 과정에서 중요한 도구로 활용함에 따라 향후 12~18개월 내로 보다 많은 기업들이 온실가스 배출, 인종 다양성 등 다양한 ESG 관련 데이터를 투명하게 공개할 것으로 예상. 해당 정보들은 앞으로 시장 참여자들이 보다 나은 결정을 내리는데 도움을 줄 것 (BofA Global Research) <p>https://yhoo.it/3fh2ZR0</p>
5/12	<p>Private equity sees ESG as a strategic value driver, but climate risk exposure requires greater scrutiny, finds PwC survey</p> <ul style="list-style-type: none"> - PwC 'Private Equity Responsible Investment Survey 2021' 설문조사 결과, 사모펀드 업계에서 또한 ESG 투자를 전략의 동인으로 고려하고 있으나 현재 기후 리스크와 관련하여서는 더욱 면밀한 정보 조사가 필요하다고 주장 - 2019년 약 35%의 응답자만이 이사회 회의에 ESG 논의가 1년에 한 번 이상 진행된다고 언급한 반면, 이번 조사에서는 그 비율이 56%까지 증가. 또한 72%는 투자 대상 기업을 선별할 때 항상 ESG 리스크와 기회들을 스크리닝 한다고 응답 <p>https://bit.ly/3bmrk4</p>
5/12	<p>태양광 자동차 시장, 2030년 4600조원...ESG 투자자들 큰 관심</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시장조사기관 알라이드마켓리서치, 글로벌 태양광 자동차 시장이 2023년 3억 2950만 달러에서 2030년 4조 879억달러로 10배 이상 성장할 것으로 전망. 이에 관련 기업들이 개발에 속도를 내고 있으며, 이르면 연내 100% 태양광 동력 전기차가 출시될 예정 - 테슬라도 지난 2016년 미국 태양광 발전업체 솔라시티를 인수하며 태양광 전기차 개발에 투자. 일본 브리지스톤과 네덜란드 태양광 동력 전기차 스타트업인 라이트이어는 얼마 전 장거리 태양광 동력 전기차 상용화를 위해 독점적인 파트너십 체결 <p>https://bit.ly/2RdREJZ</p>
<p>▲ 채권 시장</p>	
5/10	<p>4월 ESG 채권 발행 11.3兆...전월대비 43% '급증'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4월 발행된 ESG 채권은 86개 종목, 11조 3260억원으로 전월(7조 9420억원)대비 43%(3조 4200억원) 증가한 것으로 집계 - 녹색채권은 현대캐피탈 3000억원, 한화에너지 2,600억원, 만도 2,500억원, 한화건설 1,200억원 등 1조 5220억원 발행 - 사회적 채권은 주택금융공사 5조 236억원, 중소기업진흥공단 8,800억원, 기업은행 4,500억원, SK하이닉스 4,400억원, 롯데쇼핑 1,700억원, 제주은행 1,500억원 등 총 7조 9,541억원 발행 - 지속가능채권은 롯데캐피탈 3,500억원, 미래에셋증권 3,000억원, 우리금융지주 200억원 등 1조 8,500억원 발행 <p>https://bit.ly/3eQWROX</p>
5/11	<p>Amazon raises \$1 billion sustainable bond for climate, social causes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아마존, 창사 이래 처음으로 지속가능 채권 발행해 \$10억 규모의 자금 조달. 이번 발행된 채권은 새로운 Sustainable Bond Framework의 일부로 구성되어 기존 혹은 신규 프로젝트에 사용될 예정. 프로젝트는 구체적으로 수송용 전기자동차와 e-bikes 구매, 재생에너지 전력 100% 냉난방 시스템을 이용한 지속가능한 건물 프로젝트 등에 사용될 예정 - 앞서 아마존은 2040년까지 넷제로 탄소 배출 목표 달성 & 2030년까지 인프라 운영 전력을 100% 재생에너지로 전환하고 직원들의 복지 증진을 위해 노력하겠다고 공언한 바 있음 - 한편 글로벌 그린본드 발행량은 '20년 \$2,700억이라는 사상 최고치 달성 이후 올해 또 다시 \$4,500억까지 늘어날 전망' (Climate Bonds Initiative) <p>https://reut.rs/3308t09</p>
5/12	<p>Investors increasingly drawn to ESG bonds – survey</p> <ul style="list-style-type: none"> - '21년 2월, 200여 명의 기관 투자자들을 대상으로 설문조사를 진행한 결과, 코로나 19 팬데믹으로 글로벌 기관 투자자들의 ESG 채권 투자 규모가 증가하고 있는 것으로 나타남 (CoreData Research) - 전체 응답자 중 45%가 그린 본드 및 지속가능 채권을 늘려나갈 것이라고 응답. 대륙별로 유럽 59%, 아태지역 53%로 나타났으며, 북미지역 응답자는 34%로 집계되어 상대적으로 낮은 수치. 한편 전체 응답자의 69%가 ESG 등급 평가 & 데이터 부족으로 인해 ESG 채권 투자 비중을 늘리는 데 어려움을 겪고 있다고 답변 <p>https://bit.ly/3ePoBoQ</p>

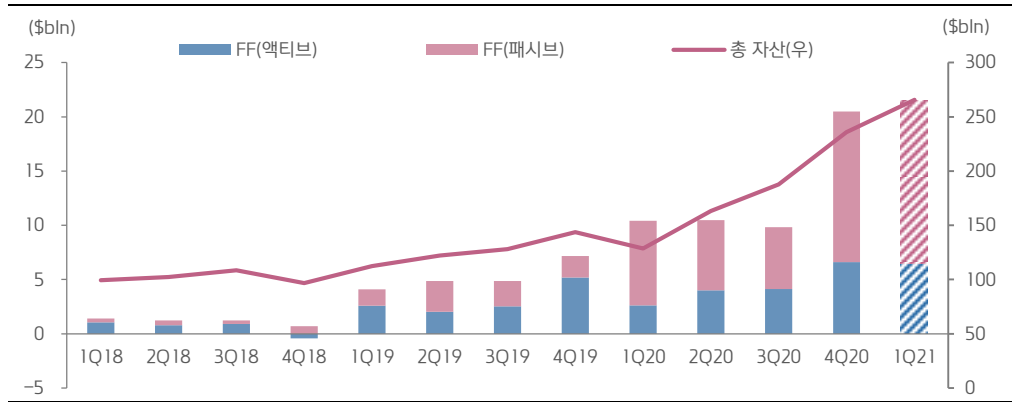
자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 이벤트 일정

날짜	국가	이벤트	내용
3/10	유럽	SFDR 발표	- EU 역내에서 활동하는 금융 기관들, ESG 리스크로 인한 재무적 손실, 환경, 사회적 목표에 기여하는 투자 규모 등을 의무적으로 공개하게 됨 - 18.3 월 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 - 특히 이번 제안에 따라 비 EU 법인의 EU 자회사도 의무보고 대상이 되며, 국내 대기업도 적용 대상이 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
5월 중	한국	2050 탄소중립위 출범	- 기후변화 대응 및 탄소중립 정책을 총괄할 '2050 탄소중립위원회', 대통령 직속기구로 출범. 기존의 녹색성장위원회, 국가기후환경회의, 미세먼지특별위원회를 통합
6월 경	유럽	공급망 실사 의무화 입법안 제시	- EU, 인권과 환경 분야에서 공급망 실사를 의무화 하는 입법안 제시 계획 - 앞서 3/10 EU 의회는 글로벌 공급망에서 발생하는 인권침해 및 환경훼손 방지를 위한 공급망 실사의무에 대한 의회 입장을 담은 보고서 채택
상반기 내	한국	K-택소노미 마련	- 환경부, 한국형 녹색 분류체계인 K-택소노미 마련 - ESG 중 환경성과 평가와 관련 민간평가 기관의 지표를 분석해 평가 가이드라인 발표
	유럽	탄소국경세 시행관련 법안 마련	- EU, 이해관계자 수렴을 거쳐 2분기 내 공식 입법안 제출 예정 - 구체적 도입 방식에 대해서는 유럽 배출권거래제도(ETS)를 활용하는 방식이 유력
3분기 중	유럽	ESAP 설립 입법안 상정	- EU 공통의 ESG 데이터 수집을 위한 유럽 단일접속지점(ESAP, European Single Access Point)을 설립하는 입법안 상정
10월 중	한국	환경기술 및 환경산업 지원법 시행 적용	- 환경책임투자 추진, 새활용 산업지원 근거 등을 담은 '환경기술 및 환경산업 지원법' 개정안이 4월 12일에 공포되어 6개월 뒤에 시행될 예정
10/11~24	중국-EU	중-EU 택소노미 개발 논의	- 양국 시장에서 공동으로 인정되는 택소노미 시행을 목표로, G20 정상회의에서 관련 세부 사항을 논의할 것으로 예상
	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
11/1~12	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
하반기 중	한국	K-ESG 평가지표	- 산업통상부, 한국형 ESG 지표 표준 마련을 위해 준비 중이며 하반기 중 확정안 발표 예정 - K-ESG 평가지표란, 기업과 여러 ESG 평가기관 등에게 가이드선 성격으로 제공되는 표준형 지표로 초안은 국내외 주요 13개 지표를 분석해 도출한 핵심 공통 문항을 중심으로 구성
연 내	한국	온실가스 감축목표 상향	- 정부, 올해 안에 2030년 국가 온실가스 감축 목표(NDC) 추가 상향 계획 - 신규 해외 석탄발전소에 대한 공적 금융지원 중단에 대해서도 발표 예정
	아세안	ASEAN 택소노미 개발 착수	- 올해 말까지 '아세안 지속가능금융 분류법' 개발 착수 예정 - EU 택소노미 규정과 같은 지속가능한 금융 지원을 위한 아세안의 공동언어 필요성 지적 - 앞서 이를 위해 싱가포르 및 태국은행 총재 등 8명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

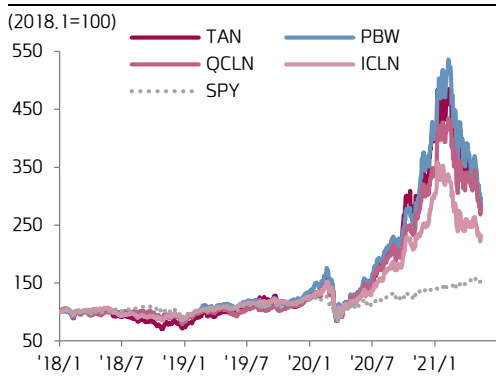
자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

미국 ESG 펀드 자금 동향



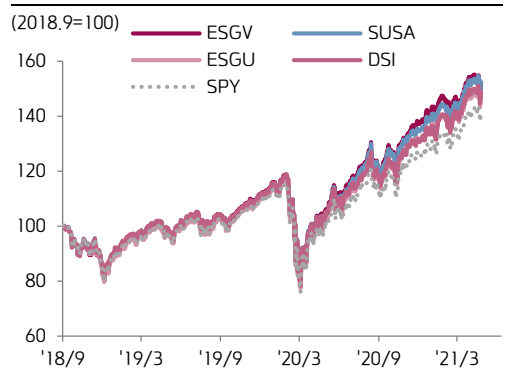
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.3월 말 기준

대표 친환경 ETF



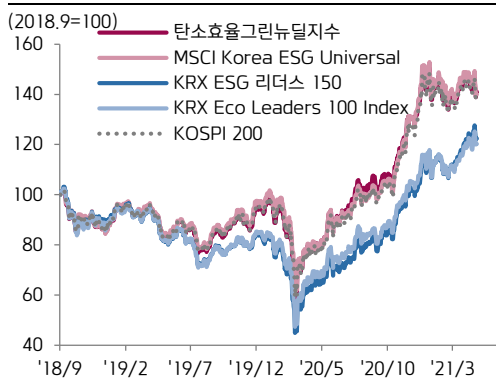
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG 통합 ETF



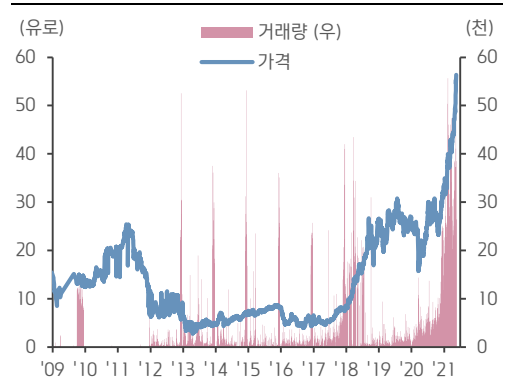
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

국내 대표 ESG 지수



자료: bloomberg, 키움증권 리서치

탄소배출권 가격 지수



자료: bloomberg, 키움증권 리서치

미국 ESG ETF 리스트 (1)

티커	ETF명	분류	보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	1Y
ESGU	iShares ESG Aware MSCI USA ETF	사회책임,ESG	0.15	17,139.5	-1.4	-0.4	+4.6	+47.4
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임,ESG	0.25	7,141.7	-3.0	-2.0	-8.4	+48.8
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임,ESG	0.20	5,636.2	-1.0	+1.2	+4.6	+45.5
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.46	5,425.9	-2.0	-6.3	-28.8	+100.2
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	4,332.8	-1.6	-1.0	+3.2	+49.0
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	3,558.4	-1.5	+0.1	+6.3	+44.6
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	3,450.4	-1.6	-0.1	+6.4	+44.3
DSI	iShares Trust - iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	3,141.2	-1.7	-0.4	+5.7	+46.3
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	3,099.7	-1.5	-0.2	+5.4	+50.1
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지,환경친화적	0.69	2,693.3	-3.5	-12.9	-40.2	+134.8
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지,환경친화적	0.60	2,226.4	-5.2	-11.6	-34.6	+135.7
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	2,119.5	-1.9	-0.4	-0.7	+45.3
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.70	1,757.8	-6.9	-13.6	-43.3	+144.7
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	1,643.7	-1.0	+2.8	+7.3	+60.0
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	ESG	0.15	1,347.3	-1.0	+0.5	N/A	N/A
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,254.2	-0.3	-0.4	-1.9	-1.9
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,069.6	-1.4	+0.0	+6.1	+46.0
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.57	975.8	-1.1	+1.9	+7.1	+66.3
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.35	956.8	-0.4	+3.5	+13.2	+48.4
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	환경친화적	0.59	924.7	-0.6	+2.4	+7.9	+56.0
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	886.4	-0.4	-0.5	-2.3	+2.4
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.40	879.8	-1.9	+0.0	+1.4	+85.1
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	879.6	-3.1	-4.3	-6.5	+113.0
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	861.0	-2.3	-1.8	-7.8	+49.3
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	850.8	-1.9	-0.4	+1.6	+80.8
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.55	844.6	-5.0	-12.1	-34.5	+95.1
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	812.8	-1.6	-0.2	+2.9	+46.5
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	803.3	-0.1	+0.1	-0.5	+1.7
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.35	645.0	-2.5	-4.6	-3.3	+45.9
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	ESG	0.2	603.4	-0.8	+1.7	N/A	N/A
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	580.2	-1.3	+0.4	+6.8	+45.8
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임,환경친화적	0.49	471.9	-1.8	-0.8	-3.1	+56.4
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	454.8	-0.6	+0.8	+7.1	+52.6
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.65	434.7	-3.3	-4.4	-13.6	+68.2
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	408.6	-1.5	-0.7	+3.7	+47.2
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.60	387.5	-2.2	-6.0	-14.0	+68.0
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지,환경친화적	0.70	384.3	-0.9	-0.4	+1.3	+86.2
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	380.5	+8.9	+23.7	+28.9	N/A
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지,환경친화적	0.47	369.9	-3.2	-4.9	-4.3	+93.1
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.75	360.6	-4.3	-10.4	-30.4	+107.8
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지,환경친화적	0.45	356.1	-3.5	-8.1	-33.5	+131.9
NUMG	Nushares Etf Trust - Nuveen Esg Mid-Cap Growth Etf	ESG	0.40	295.2	-1.8	-6.6	-6.0	+47.3
PIO	Invesco Global Water ETF	ESG	0.75	278.0	-0.6	+3.4	+7.7	+50.3
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	271.1	-3.7	-7.8	-25.1	+103.0
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	266.1	-0.3	-0.3	-1.7	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-05-14 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

미국 ESG ETF 리스트 (2)

티커	ETF명	분류	보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	1Y
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.20	240.6	-0.4	-0.5	-2.4	-3.4
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.20	230.9	-1.2	+0.3	+6.5	+46.8
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.40	230.8	-0.7	+5.0	+14.0	+76.1
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	228.6	-1.4	-0.6	+2.4	+48.8
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	212.5	-1.9	-1.3	+3.7	N/A
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	211.4	-0.5	-1.2	-2.4	+0.9
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	210.6	-1.1	+1.1	+3.7	+43.8
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	196.8	-1.4	+0.3	+6.7	N/A
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	191.4	-3.5	-6.4	-16.2	+83.0
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	190.5	-1.2	+0.9	+3.9	+46.0
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	178.2	-1.4	-0.2	+5.7	+47.3
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	177.5	-0.2	+0.1	-1.2	+2.4
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	171.4	-1.2	+0.2	+5.1	+46.1
EEMX	SPDR MSCI Emerging Markets Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.30	169.8	-3.0	-2.3	-9.0	+47.5
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	167.9	-0.3	-0.6	-2.3	N/A
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	161.5	-3.7	-2.7	-17.6	+98.1
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	160.0	-1.6	-0.7	+0.1	+58.7
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	149.1	-1.2	+0.4	+2.1	N/A
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.24	148.0	+0.0	+0.0	-0.1	+0.8
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	146.7	-1.7	-2.1	+1.6	+40.7
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	146.5	-1.6	-0.2	+5.3	N/A
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	128.0	-2.5	-5.2	-29.6	+114.4
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.50	126.2	-4.8	-13.2	-39.0	N/A
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	121.2	-2.2	-4.7	-15.7	+20.2
NUDM	Nuveen ESG International Developed Markets Equity ETF	ESG	0.4	116.8	-0.6	+1.2	+3.1	+46.7
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	112.1	-1.4	+0.1	+3.0	+46.8
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	111.9	-0.6	-2.8	-3.1	+35.0
HYXF	iShares Trust iShares ESG Advanced High Yield	사회책임, ESG	0.35	106.7	-0.3	-0.4	-1.2	+9.1
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	93.7	-0.7	+1.0	+7.1	+51.7
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.45	90.2	-3.4	-2.7	-8.7	+55.3
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	88.5	-0.2	-0.2	-1.7	+0.7
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.35	84.3	-0.2	-0.1	-1.2	+8.7
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	68.9	-1.1	+2.1	N/A	N/A
XVV	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	68.6	-1.4	-0.0	+6.1	N/A
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	64.3	-1.5	-1.1	+3.2	+50.3
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	61.3	-2.3	+4.5	+13.6	+77.8
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	51.3	-2.3	-2.8	+1.6	+49.5
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	42.3	-1.0	+2.2	+7.8	+60.3
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	34.1	-3.1	-1.3	-4.9	+51.2
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	32.9	-1.3	-0.0	N/A	N/A
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG EM Sovereign ETF	ESG	0.35	30.1	-0.6	-0.9	-2.9	+7.6
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임, ESG	0.12	29.3	-0.5	-0.6	-2.3	N/A
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	28.5	-4.0	-10.3	N/A	N/A
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.76	28.4	-1.4	-0.9	+4.2	+47.3
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.3	-1.3	+0.2	+6.2	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-05-14 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

미국 ESG ETF 리스트 (3)

티커	ETF명	분류	보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	1Y
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	25.1	-1.6	-1.2	+3.8	+47.9
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.3	24.7	-5.6	-17.0	N/A	N/A
WOMN	Impact Shares YWCA Women's Empowerment ETF	사회책임	0.76	23.8	-0.9	-0.1	+3.9	+56.4
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	19.6	-1.2	-0.1	+2.0	N/A
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	18.7	-0.8	+0.8	+3.0	+42.9
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	18.0	-0.5	+3.0	+10.5	+42.5
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	17.6	-0.4	+3.5	+13.3	+55.9
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	16.9	-0.6	-0.8	-1.1	+11.7
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	16.8	-3.6	-3.0	-10.6	+48.8
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	16.7	-1.7	-0.2	+0.5	+9.6
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	14.1	-3.0	-4.8	-5.8	+93.8
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	13.8	-2.4	-9.0	-16.3	N/A
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	13.1	-3.3	-1.6	-7.2	N/A
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	12.6	-2.4	-3.0	-15.3	N/A
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	12.6	-2.4	-3.0	-15.3	N/A
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	11.7	-0.6	-1.2	+3.2	+25.5
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	10.8	-1.5	+1.2	N/A	N/A
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	10.6	-1.4	+1.1	N/A	N/A
ACSG	Xtrackers MSCI ACWI ex USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.16	10.0	-1.6	-0.1	-0.9	+45.8
XJR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	9.9	-1.6	+0.5	+3.8	N/A
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	9.4	-1.0	+1.0	+7.4	N/A
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	9.0	-2.2	-4.4	-4.6	+40.9
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	8.5	-3.4	-2.5	-1.8	N/A
ESNG	Direxion MSCI USA ESG - Leaders vs Laggards ETF	ESG	0.40	8.2	-0.5	+2.3	+9.9	+44.7
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.7	-0.6	+1.4	+4.2	+40.1
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	7.6	-1.0	-0.1	+1.1	N/A
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays Us IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	7.6	-0.4	-0.9	-2.7	+0.8
BNE	Blue Horizon New Energy Economy100 ETF	청정에너지	0.87	7.3	-3.5	-7.2	-21.1	N/A
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	6.6	-1.5	+0.8	+7.4	N/A
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.7	-0.8	-0.2	+0.2	N/A
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	5.7	-0.2	+6.3	+18.6	+68.8
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.7	-1.3	+1.4	+5.0	+43.8
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	5.5	-0.7	-0.3	-0.3	N/A
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	5.0	-2.2	N/A	N/A	N/A
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	4.8	-0.4	+1.7	+3.8	+43.9
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	4.5	-2.3	-4.0	-15.3	N/A
AQWA	Global X Clean Water ETF	환경친화적	0.5	3.2	-0.1	+2.7	N/A	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	1.5	-1.3	-1.0	+6.1	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	1.4	-0.3	+3.6	+12.0	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-05-14 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

ESG 관련 자료 발간 목록

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/3tLTsqA
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/3tLGgCi
2020/10/21	[ETF Issue] 패러다임 대전환 속 Green ETF 투자 https://bit.ly/3bqxpzu
2020/07/13	[ETF Weekly] 바뀌어 가는 미래 https://bit.ly/3uPfpX0
2020/04/03	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까?] 코로나와 거스를 수 없는 ESG https://bit.ly/2SOCifk
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF 로 투자하기 ver.2 https://bit.ly/3w8Q1DA
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSI.US)-글로벌 대표 ESG ETF https://bit.ly/3eMeqS8
2019/03/29	[ETF Issue] 사회적 책임을 강조하는 ETF 에 투자하기 https://bit.ly/3uZXZr7

자료: 키움증권 리서치

Compliance Notice

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

고지사항

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