

2022년 1월 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:

IIGCC(기후변화에 대한 기관투자자 그룹),  
EU 택소노미에서 천연가스가 제외되어야 한다고 주장

- 370 개 이상의 기관투자자(총 자산 \$50 조 이상)로 구성된 IIGCC(The Institutional Investors Group on Climate Change, 기후변화에 대한 기관투자자 그룹), 12 일(현지시간) EU 집행위에 천연가스가 EU 택소노미에서 제외되어야 한다는 내용의 공개 서한 발송
- 서한에서 IIGCC 는 환경적으로 지속가능한 활동에 자본을 투입하고 넷제로 투자 목표를 추구하기 위해 투자자가 직면하게 될 문제를 강조하면서, 천연가스는 택소노미에서 제외되어야 한다고 주장. 천연가스가 포함되는 한 2050 년까지 EU 자체의 약속뿐만 아니라 분류체계의 신뢰성 역시 훼손된다는 점을 지적
- 앞서 1 월 초 EU 는 택소노미 초안을 발표하면서 천연가스와 원자력을 친환경 에너지로 분류할 것인가에 대한 논의를 구체화. 당시 EU 집행위는 초안과 관련해 낸 성명에서 "원전과 천연가스는 재생에너지가 주 에너지원이 되는 미래로 전환하는 과정에서 과도기적 역할을 할 수 있다"고 밝힌 바 있음

### Sustainable Investor Group Urges Lawmakers to Keep Gas Out of EU Taxonomy



12/01/2022

#### IIGCC publishes open letter calling for gas to be excluded from the EU Taxonomy

Open letter to EU Member State representatives and MEPs,

Cc: President von der Leyen, Vice-President Timmermans and Commissioner McGuinness,

The Institutional Investors Group on Climate Change (IIGCC) is the leading European membership body enabling the European investment community in driving significant and real progress by 2030 towards a net zero and resilient future. IIGCC's 370+ members, representing €50 trillion AUM, are in a position to catalyse real-world change through their capital allocation decisions, stewardship and engagement with companies and the wider market, as well as through their policy advocacy.

Following previous letters to President von der Leyen and Commissioner McGuinness, I am now writing to you regarding the forthcoming Taxonomy Complementary Delegated Act.

Investors are using the EU Taxonomy to assess alignment of their portfolios and investments with net zero emissions. As such, they view the Taxonomy as a cornerstone for Europe's sustainable finance agenda, both from a regulatory perspective and in terms of the wider political signal it sends to financial institutions and corporates in the EU and beyond.

자료: IIGCC

# 주간 ESG 뉴스

## 국내외 주요 ESG 뉴스 Update (1/10~14)

### ▲ 기후 및 환경 관련

1/10	<p><b>올해 육상풍력발전소 경북 영양 등 7곳 준공</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국, 올해 육상풍력 발전소 7곳 준공. 이로써 신규 준공 풍력발전소의 설비용량은 약 395MW로 지난해 대비 4배 증가할 전망</li> <li>- 풍력발전소 준공은 올해부터 기하급수적으로 늘어날 것으로 예상되며, 관련 정책들도 이행되고 있는 상황. 정부는 올해 상반기, 지난 20년간 고정가로 신재생에너지 전력을 구매해주는 신재생에너지공급의무화(RPS)에 풍력발전을 포함할 계획이며, 환경부와 산업부도 제도 개선을 통해 보급 활성화에 지원할 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3fsx28Y">https://bit.ly/3fsx28Y</a></p>
1/10	<p><b>Biden faces delays in undoing Trump's war on efficient dishwashers, dryers and lightbulbs that made him 'look orange'</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국 에너지부(DoE), 트럼프 전 행정부가 폐지한 정책들을 정상화하는 작업들이 연기되면서 바이든 행정부의 온실가스 감축 목표 이행에 어려움을 겪고 있다고 보도</li> <li>- 오바마 행정부 시절 에너지 효율화 작업의 일환으로 2020년까지 소매 업체들에게 백열전구를 LED 전구로 대체하는 계획을 추진했으나 트럼프 전 행정부가 이를 폐지하면서 친환경 정책이 중단된 바 있음</li> <li>- 바이든 행정부는 도널드 전 행정부가 취소시킨 친환경 정책들을 다시 추진하기 시작하면서 정책 적용 기간이 지연되고 있는 상황. 이미 지난 4년간 가전 제품과 냉장고, 의류건조기 등 33개 품목에 대한 에너지 효율 업데이트가 지연된 것으로 확인</li> </ul> <p><a href="https://wapo.st/3trikCU">https://wapo.st/3trikCU</a></p>
1/10	<p><b>California's blueprint budget has \$6.1 billion for electric vehicle initiatives</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gavin Newsom 캘리포니아 주지사, 2,864억 달러에 달하는 캘리포니아 예산안 발표. 해당 예산안에는 캘리포니아주의 기후변화 해결책 수렴을 위한 225억 달러의 지출 계획과 전기차 투자에 대한 61억 달러의 지출 계획이 포함됨</li> <li>- Newsom 주지사는 온실가스 배출량 감축에 대응하기 위해서는 공격적인 투자가 정당하다고 강조. 특히 교통 및 운송 산업에서 온실가스 배출 목표의 50% 비중을 차지하고 있어 전기차 전환을 위한 투자가 적극적으로 이뤄질 전망</li> </ul> <p><a href="https://cnb.cx/3qpX7vl">https://cnb.cx/3qpX7vl</a></p>
1/10	<p><b>财政部与亚洲基础设施投资银行签署辽宁绿色智能公交示范项目贷款协定</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국 재정부, AIB(아시아 인프라 투자은행)와 랴오닝성(辽宁省) 녹색 스마트 대중교통 시범 사업 자금 조달 관련 협정을 공식적으로 체결. 해당 사업의 대출금 규모는 1.3억 유로이며, 대출 기간은 25년이라 밝힘</li> <li>- 이를 통해 랴오닝성 도시 내 대중교통 서비스의 질과 효율성을 향상시키고, 대기오염 및 에너지 절감, 도시의 녹색·저탄소·지속가능성상을 추진할 것이라 언급. 구체적으로 해당 자금은 순수 전기버스 차량 구입, 스마트 대중교통 시스템 및 관련 인프라 건설, 정류장 개조 등에 사용될 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3trdVo5">https://bit.ly/3trdVo5</a></p>
1/11	<p><b>EU, 원전 포함 '탄소노미' 전문가 의견 수렴 기간 연장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유럽연합(EU) 집행위원회가 이달 12일로 예정됐던 EU 탄소노미 초안에 대한 전문가 의견 수렴 기간을 21일로 연장했다고 보도</li> <li>- 에릭 마머 EU 집행위 대변인은 브리핑에서 "기간이 1주일 연장됐다"며 "이유는 좀 더 숙고할 시간을 주기 위해서"라고 발언. EU 탄소노미에 관해 조언할 전문가 그룹은 산업계와 금융계, NGO 단체 등으로 이루어져 있음</li> <li>- 원전 사업은 방사성 폐기물을 안전하게 보관할 장소(site)와 보관 시설을 마련하기 위한 자금(fund)과 계획(plan)을 갖춰야 "녹색" 지위를 인정 받을 수 있으며, 천연가스 발전 사업은 kWh 당 이산화탄소 배출량이 270g 미만이고 석탄 발전 등 천연가스 발전소보다 온실가스를 많이 배출하는 발전소를 대체하는 사업에만 "녹색" 지위가 부여될 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3fi7iGT">https://bit.ly/3fi7iGT</a></p>
1/12	<p><b>Sustainable Investor Group Urges Lawmakers to Keep Gas Out of EU Taxonomy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 370개 이상의 기관투자자(총 자산 \$50조 이상)로 구성된 IIGCC(The Institutional Investors Group on Climate Change, 기후변화에 대한 기관투자자 그룹), 12일(현지시간) EU 집행위에 천연가스가 EU 탄소노미에서 제외되어야 한다는 내용의 공개 서한 발송</li> <li>- 서한에서 IIGCC는 환경적으로 지속 가능한 활동에 자본을 투입하고 넷제로 투자 목표를 추구하기 위해 투자자가 직면하게 될 문제를 강조하면서, 천연가스는 분류 체계에 포함되어서는 안된다고 주장. 천연가스가 사용되는 한 2050년까지 EU 자체의 약속 뿐만 아니라 분류법의 신뢰성 역시 떨어진다는 점을 지적</li> <li>- 앞서 1월 초 EU는 탄소노미 초안을 발표하면서, 천연가와 원자력을 친환경 에너지로 분류할 것인가에 대한 논의를 구체화했음. 당초 EU 집행위는 초안과 관련해 낸 성명에서 "원전과 천연가스는 재생에너지가 주 에너지원이 되는 미래로 전환하는 과정에서 과도기적 역할을 할 수 있다"며 "과학적 조언과 현재의 기술 진보, 에너지 전환을 위한 도전에 직면해 있는 회원국들의 다양한 상황 등을 고려했다"고 밝힌 바 있음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3rgsh81">https://bit.ly/3rgsh81</a></p>
1/13	<p><b>EU should roll out CO2 border tax earlier, apply it to indirect emissions from electricity</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유럽연합(EU) 의회의 환경 및 공중 보건, 식품 안전 위원회 소속 의원이 탄소국경세(CBAM) 강화 법안을 제출했다고 보도됨. 기존 'Fit for 55'의 일부로 발표됐던 탄소국경조정제도(CBAM)를 시행도 하기 전에 완전히 재정비하는 내용으로 세간의 주목을 끌고 있는 상황</li> <li>- 주된 내용으로는 탄소배출권 제도하에서 일부 탄소 배출이 많은 산업을 보호하기 위해 마련된 무상 할당 제도를 앞당겨 폐지한다는 내용도 포함되어 있음 (기존 2026년부터 매년 10%씩 점진적으로 철거 → 2025년 90%, 2026년 70%, 2027년 40%로 축소하고 2028년까지 폐지)</li> <li>- 뿐만 아니라 유력티브에 따르면 개정안은 기존에 포함된 철강, 시멘트, 알루미늄, 전력 등 5개 산업으로 한정하여 탄소국경세 부과 대상으로 선정했지만, 새로 유기 화학과 수소, 폴리머를 포함하는 내용이 담겼음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3K8ngHs">https://bit.ly/3K8ngHs</a></p>

1/14	<p><b>国新办将举行北京冬奥会和冬残奥会绿色冬奥和可持续发展发布会</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국 베이징 동계올림픽 조직 위원회, 그린 올림픽이라는 개최 이념을 전면적으로 구현시키기 위해 환경보호, 지역발전 등 방면으로 110개 조치를 제정, 지속가능한 성과를 이루겠다고 발표</li> <li>- 특히 탄소중립 목표를 달성하기 위해 저탄소 경기장, 저탄소 에너지, 저탄소 교통 등의 조치를 취했으며, 올림픽 역사 상 처음으로 모든 경기장에 친환경 전력을 공급할 예정. 또한 주요 경기장과 50개 이상의 사업 영역에서 지속가능경영 시스템을 구축할 것이라 언급</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3fpBjdE">https://bit.ly/3fpBjdE</a></p>
------	--

▲ 기타/통합

1/14	<p><b>中国政府捐赠 5000 万美元支持南南合作</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국 농업농촌부 &amp; UN 식량농업기관, 개발도상국 간의 국제 협력과 관련해 신탁 기금 협정을 체결</li> <li>- 해당 협정을 통해 중국 정부는 UN 식량농업기관에 5,000만 달러를 기부하며, 해당 기부금은 빈곤 감소, 식량 안보 등 중점 협력 분야를 중심으로 UN의 2030년 지속가능한 발전 아젠다 이행과 개발도상국의 공동 개발에 사용될 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3KaGIZn">https://bit.ly/3KaGIZn</a></p>
------	---

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (1/10~14)

▲ 기후 및 환경 관련

1/10	<p><b>'은총 초록빛' 친환경 경영장 된 CES...ESG 경영 가속화될 듯</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세계 첨단기술과 제품의 각축전이 벌어졌던 이번 'CES 2022'에서는 '친환경'이 최대 화두로 떠오름. 각 기업들은 전시를 통해 '지구와 인간의 지속 가능한 동행'이라는 비전 제시, 삼성전자는 기조연설에서부터 '미래를 위한 동행'(Together for Tomorrow)을 향한 행보를 강조</li> <li>- 친환경을 향한 기업의 고민과 노력을 가장 잘 가장 보여준 곳은 SK 부스. SK 그룹 6개사는 미국 라스베이거스 컨벤션센터(LVCC) 센트럴 홀(Central Hall)에 충북 충주 인등산 숲을 모티브로 한 녹색 부스를 꾸민. LG 전자는 CES 2022 개막전 '모두가 누릴 수 있는 더 좋은 일상(The Better Life you Deserve)'을 주제로 영상을 공개하며 ESG 전략을 무게감있게 다룸</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3zTIV1e">https://bit.ly/3zTIV1e</a></p>
1/11	<p><b>플라스틱 직접 재활용 나서 CJ제일제당...햇반 용기 400만개 수거 목표</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CJ제일제당, 11일부터 '지구를 위한 우리의 용기 캠페인' 시범 사업을 통해 제품 포장 등에 사용한 플라스틱을 직접 수거해 재활용하는 플라스틱 생산자 책임 재활용에 나선</li> <li>- 수거된 햇반 용기를 지역자활센터에서 분리·세척한 후 원료와 작업을 통해 명절 선물세트 용기 등으로 사용한다는 계획. 또한, 햇반 용기를 재활용해 만든 플라스틱 원료를 용기 생산 등 업체에 납품해 수익을 낼 수도 있을 것으로 기대</li> <li>- 온라인 시범 운영을 넘어 오프라인 회수 거점 마련도 예정. '지구를 위한 우리의 용기 사업'을 통해 올해 햇반 용기 400만개를 회수하는 것이 목표</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3KaDzDD">https://bit.ly/3KaDzDD</a></p>
1/12	<p><b>宁德时代与招商局集团签署战略合作协议</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CATL - China Merchants Group(招商局集团), 전략적 파트너십 체결</li> <li>- 양사는 이번 협정 체결을 기점으로 과학기술 혁신, 녹색교통, 종합금융, 녹색단지 등 분야에서 전략적 파트너십을 추진할 것이라 발표</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3KdMc03">https://bit.ly/3KdMc03</a></p>
1/13	<p><b>LG 디스플레이, 국제기구 RBA·UNGC 가입...글로벌 환경대응 속도 맞춘다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LG 디스플레이, 지난해 4월 RBA(책임감 있는 산업연합)와 UNGC(유엔글로벌콤팩트)에 가입하며 글로벌 ESG 스탠다드에 걸맞은 행보 지속하는 중</li> <li>- 작년 10월 '제 1차 ESG 위원회' 개최하면서 본격적인 사회/환경적 가치 창출에 나선 바 있음. 녹색 프리미엄 제도를 통한 신재생 에너지 구매, 녹색 채권 발행 등 실적 보고에 대해 논의하며 ESG 경영방향을 "고객가치 혁신, 인간 존중 기반 운영"으로 결정함</li> <li>- 재무적으로도 지난 9월, 파주 친환경 OLED 제품 생산 시설 투자하기 위해 3,000억 원 규모의 ESG 회사채 발행한 바 있음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3zXbVfH">https://bit.ly/3zXbVfH</a></p>
1/13	<p><b>ING Invests in Sustainable Energy Innovation and Investment Platform EIT InnoEnergy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 은행인 ING, EIT InnoEnergy 분야에 투자를 결정했다고 발표. 지속가능한 에너지에 초점을 맞춘 혁신과 투자 플랫폼의 첫 번째 금융기관 주주가 되었음</li> <li>- 2010년에 출범하여 유럽 혁신기술 연구소 (EIT)의 지원을 받는 EIT InnoEnergy는 가장 큰 규모의 기후변화에 대응하여 재생 에너지 기술 투자자 중 하나로 에너지 저장, 운송 및 이동성, 재생 에너지 및 지속 가능한 건물, 도시에 투자. EIT InnoEnergy는 설립 이후 380개 이상의 기업에 5.6억 유로를 투자했음. 그 밖의 주주로는 폭스바겐, 토탈에너지스, Naturgy, EDF 등이 있음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3A4eXrt">https://bit.ly/3A4eXrt</a></p>
1/13	<p><b>포스코·아다니그룹, 구자라트에 제철소 설립</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아다니그룹과 포스코가 구자라트주 문드라에 제철소 설립을 위한 양해각서(MOU)를 체결. 투자 규모는 최대 50억 달러이며 포스코의 최첨단 기술과 첨단 R&amp;D 역량을 바탕으로 건설될 예정. 재생 가능한 에너지 자원과 녹색 수소를 활용할 계획</li> <li>- 또한 양사는 재생 에너지, 수소 및 물류와 같은 다양한 산업 분야에서 더욱 협력하기 위해 구속력이 없는 MOU를 체결. 포스코는 이번 파트너십에 대해 철강과 친환경 사업의 시너지가 크다고 밝힘. 포스코는 이미 마하라슈트라에 180만 톤 규모의 냉연 아연도금 공장을 운영하고 있으며 푸네, 델리, 첸나이, 아메다바드에 4개의 가공센터를 운영하고 있음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3KjZ4b">https://bit.ly/3KjZ4b</a></p>

▲ 기타/통합

1/10	<p><b>반도체 ESG 스토리텔링...삼성 '내일도 애쓰지' 시즌 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼성전자 디바이스솔루션(DS) 부문의 ESG 유튜브 콘텐츠 '내일도 애쓰지(ESG)'가 시즌 2 방영을 시작. '내일도 애쓰지(ESG)' 시즌 2는 시즌 1 때와 동일하게 '삼성전자 반도체' 유튜브 채널을 통해 방영될 예정</li> <li>- 시즌 2에서는 ESG 관련 업무를 하고 있는 임직원과 일반인이 함께 등장해 제 3자의 시각에서 스토리텔링을 할 계획. 특히 임직원들의 가족·지인뿐만 아니라 일반인 게스트들도 참여해 삼성전자의 ESG 경영활동을 직접 보고 체험할 수 있는 기회를 얻게 될 예정</li> <li>- 첫번째 에피소드에서는 반도체 공정 과정에 필요한 배기, 초순수, 용수, 벌크 가스 등을 관리하고 이를 위한 시스템을 설계하는 업무를 다룰 계획이며, 반도체 공정에 필수적으로 사용되는 온실가스의 양을 저감하고 친환경 가스 관련 기술을 개발도 추진할 예정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3K75HaJ">https://bit.ly/3K75HaJ</a></p>
1/10	<p><b>오스템임플란트 '오너 리스크' 논란...타질 게 터졌다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,880억 원(자기자본대비 91.81%) 규모의 국내 최고 금액 횡령 사건 발생(정정 이후 횡령 금액 2,215억 원으로 자기자본대비 108.18%)</li> <li>- 오스템임플란트는 '14년에도 임직원 횡령 혐의로 주식 거래 정지된 바 있었음(횡령액 9,000만 원, 배임액 97억 원). 당시 최 회장은 횡령 및 배임 혐의로 징역 3년, 집행유예 4년 선고받았음. 그 외에도 '18년과 '19년에도 매출채권 및 총당금 반영 등 회계 관련 이슈가 반복되어 시장에 노이즈가 있었음</li> <li>- 이러한 피해는 중독 거래정지로 인해 고소란히 주주들에게 돌아가는 구조임(3Q21 말 기준, 소액주주는 약 2만 명)</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3zYvEV2">https://bit.ly/3zYvEV2</a></p>
1/11	<p><b>여기어때, UN 지속가능경영 기업 협회 가입...ESG 강화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종합숙박·액티비티 플랫폼 여기어때, UN 산하 UNGC 에 가입 후 지속가능경영을 위한 행보 시작. UNGC 는 지속가능한 발전을 목표로 2000년에 설립되어 전 세계 162개국, 1만 9000여 회원이 참여 중</li> <li>- 앞으로 UNGC 에서 주최하는 컨퍼런스와 연구조사에 참여, ESG 관련 프로젝트를 수행할 예정. 사회공헌 프로그램을 강화하고, 지역 경제 활성화를 위한 협업과 저탄소 여행 촉진 프로젝트 등 다양하고 구체적인 방안 실행 방침</li> <li>- 금번 UNGC 가입을 계기로 국제 사회가 제시하는 사회적 책임을 경영에 내재화 해 여행 업계를 선도하는 지속 가능하고 책임 있는 기업으로 성장하길 기대한다고 밝힘</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3ni3063">https://bit.ly/3ni3063</a></p>
1/12	<p><b>KT ESG '사회적책임' 등급 A→B+로 하락...네트워크 장애가 원인</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KT, 2021년 10월 발생한 전국 단위 네트워크 서비스 장애로 ESG 평가 세부 등급 한 단계 하락. 이달 발생한 IPTV 서비스 장애 역시 향후 등급 조정에 영향 미칠 가능성 있음</li> <li>- 앞서 KT는 2021년 10월 25일 정오 전후로 89분간 전국 단위 인터넷 장애를 일으켰음. 네트워크 장애로 인한 소비자 피해가 발생해 사회 영역에서 B+ 등급으로 A 등급에서 한 단계 하락</li> <li>- KCGS는 고객 이탈과 피해 보상으로 재무 피해가 발생할 경우 주주까지 훼손이 발생할 수 있다고 등급 조정 사유 밝힘. KT는 해당 장애로 피해를 본 고객을 대상으로 400억원의 보상액을 책정</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3nonLDk">https://bit.ly/3nonLDk</a></p>
1/13	<p><b>IDC: 2022年中国未来数字化基础设施十大预测</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDC(International Data Corporation), 2022년 중국의 디지털 인프라 전망에 대한 보고서 발간</li> <li>- ESG 목표 달성과 관련해 대부분 중국 기업들의 CIO(최고정보관리책임자)가 IT 인프라 용역업체에 의존한다는 현 상황을 감안하면, 2025년까지 약 50%의 중국 500대 기업 제안요청서(RFP)에 ESG 및 지속가능한 운영 성과에 대한 데이터 증명이 요구될 것이라 전망</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3tnoY1L">https://bit.ly/3tnoY1L</a></p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (1/10~14)

▲ 주식 및 펀드 시장

1/11	<p><b>State Street Global Advisors launches three ESG ETFs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- State Street, 3종의 신규 ESG ETF 출시. ▲SPDR S&amp;P SmallCap 600 ESG ETF(ESIX), ▲SPDR Bloomberg SASB 선진시장(RDMX), ▲SPDR Bloomberg SASB 신흥시장 ESG ETF(REMG)</li> <li>- 'ESIX'는 S&amp;P SmallCap 600 지수와 유사한 섹터 비중을 유지하면서 특정 ESG 기준을 충족하는 종목을 투자대상으로 선정. 'RDMX'는 ESG 특성을 보이는 미국 외 선진국 시장의 중대형주에, 'REMG'는 신흥국 중대형 ESG 기업에 투자</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3Gv5s7i">https://bit.ly/3Gv5s7i</a></p>
1/13	<p><b>ICE Says Carbon Contract Trading Surges to \$1 Trillion Notional Value in 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 거래소 운영업체 Intercontinental Exchange (ICE), 2021년 환경 거래계약 규모가 급증해 탄소배출권 거래량만 180억t에 달하는 것으로 금액으로 환산 시 1조 달러에 달한다고 밝힘</li> <li>- ICE에 따르면 2021년 거래소에서 거래된 환경 선물 및 옵션 계약은 EU 탄소배출권 152억, 캘리포니아 탄소배출권 24억, 지역 그린하우스 온실가스이니셔티브 배출권 3.46억, 영국 탄소배출권 2.55억건 기록</li> <li>- 기업들이 기후 위험을 관리하고 가격을 책정하며 준수 의무를 충족, 사용 가능한 금융상품의 범위가 확산됨에 따라 탄소 시장의 거래량은 최근 몇 년 동안 지속적으로 증가하고 있는 추세. 향후 2022년 1분기에는 첫 자연기반해법(Nature-based Solution, NBS) 탄소배출권 선물 계약이 체결될 것으로 계획되어 있음</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3fq6yFn">https://bit.ly/3fq6yFn</a></p>
1/13	<p><b>BYC에 주주행동 통합한 트러스트 ESG 펀드..성공 여부에 시장 촉각</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트러스트자산운용이 BYC에 대해 경영참여를 선언함으로써 주주행동 행보를 본격화. 이에 따라 주주행동을 표방한 펀드가 과연 국내에서 성공할 수 있을지 관심을 끌고 있음</li> <li>- 트러스트자산운용은 지난해 말 보유 중인 BYC 주식의 투자목적을 일반 투자에서 경영참여로 변경 공시. 현재 트러스트자산운용은 BYC 주식을 8.13% 보유 중. 트러스트가 BYC 주식 매입을 늘린 것은 지난해부터로, 작년 2월 5.8%에 머물던 지분이 9월 8% 가까이 높아지자 업계에서는 트러스트가 주주행동 개시 수순을 밟는 것이 아니냐는 분석이 제기 됨</li> <li>- 트러스트에 따르면, 'BYC의 자산가치가 우량함에도 불구하고, ESG에 거스르는 위반 행위들로 인해 기업 가치가 저평가 되었다'며, '향후 투명한 이사회 구성, 합리적 배당 정책 등 주주친화 정책들이 이뤄지면 장기적으로 주주가치가 크게 상승할 것'이라고 설명</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3fkKupjn">https://bit.ly/3fkKupjn</a></p>
1/13	<p><b>亞太 지역 ESG ETF 폭증 성장..작년 신규 투자 40억 달러 추정</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아시아-태평양 지역의 ESG 상장지수펀드(ETF)가 빠른 속도로 성장하고 있음. 이 지역에서 ESG ETF가 전체 ETF 자산에서 차지하는 비중은 아직 4% 정도에 불과하지만, 증가 속도가 매우 빠른 것으로 나타남. FT가 12일 보도한 싱가포르 리서치 회사 세룰리 어소시에이츠(Cerulli Associates)의 보고서에 따르면, 2020년 아시아-태평양 지역에서 첫 선을 보인 ESG ETF는 25종이지만, 지난해에는 상반기에만 31종 이상의 ETF가 추가 상장 됨</li> <li>- 세룰리는 2016년에만 해도 ESG ETF로 1억 5980만 달러의 투자금이 몰렸지만, 2019년과 2020년 모두 20억 달러 정도의 투자금이 유입됐다고 밝힘. 또 지난해 상반기 순유입금은 이미 17억 달러에 육박했다는 분석. 2021년 전체 통계는 아직 집계되지 않았지만, 최소 30억 달러를 넘어 40억 달러에 육박했을 것으로 추정</li> <li>- 세룰리는 보고서를 통해서 "아시아-태평양 지역 내 주요 자산시장의 운용역들은 사회적 책임 관련 투자 상품에 낮은 수수료로 접근하고, 스스로 차별화를 모색하는 차원에서 ESG를 테마로 하는 ETF 출시를 늘리고 있다"고 진단</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3fu5y31">https://bit.ly/3fu5y31</a></p>
▲ 채권 시장	
1/11	<p><b>지난해 국내 채권금리 소폭 상승...ESG 채권 시장은 40% 가까이 급성장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지난해 글로벌 인플레이션 우려와 통화정책 정상화가 진행되면서 국내 채권금리가 큰 폭 상승한 것으로 나타남. 채권 발행 규모는 정부 및 특수기관의 자금조달 감소의 여파로 소폭 감소했지만 ESG 채권 시장은 전년 대비 40% 가까이 급성장하는 기염을 토했음</li> <li>- ESG 채권은 기업의 저탄소산업 전환을 위한 녹색채권 및 지속가능채권의 발행 증가로 발행량이 큰 폭으로 늘어남. 2020년 63조 1390억원 규모였던 ESG 채권 발행액은 지난해 87조 1820억원으로 38.07%(24조 430억원) 급증</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3qwtk8K">https://bit.ly/3qwtk8K</a></p>
1/14	<p><b>우리銀, 외화 ESG 채권 발행 성공...5억달러 규모</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우리은행이 글로벌 투자자들의 높은 관심에 힘입어 5억 달러 규모 ESG 선순위 채권 발행에 성공했다고 14일 밝힘. 이번에 발행하는 채권은 미국 5년물로 국고채에 60bp를 가산해 쿠폰금리 2.00%가 적용 됨</li> <li>- 이번 채권 발행 과정에서는 미국의 소비자물가지수(CPI) 발표 결과에 따른 국제 금리의 높은 변동성으로 금리 산정에 대해 발행 주관사와 의견 차도 컸던 것으로 알려 짐. 그러나 우수한 자산 건전성과 재무 성과를 바탕으로 해외 중앙은행, 연금기금 같은 국부펀드 및 글로벌 자산운용사 등 우량 투자자를 유치해 외화채권 발행에 성공했다는 게 우리은행의 설명</li> </ul> <p><a href="https://bit.ly/3GBD5UN">https://bit.ly/3GBD5UN</a></p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

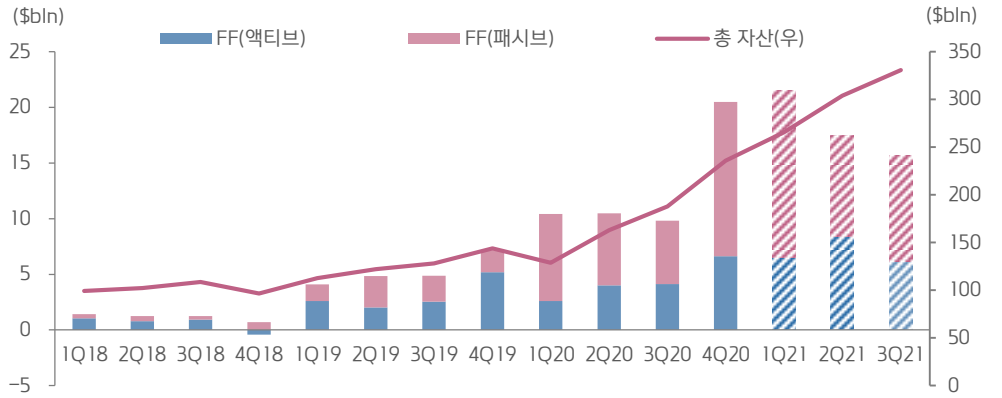
# 2022년 ESG 이벤트 일정

날짜	국가	이벤트	내용
21/12/01	한국	<b>K-ESG 가이드라인 마련</b>	- 기업의 ESG 초기 진입 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 논의 동향 등을 지속 반영할 예정
21/12/30	한국	<b>K-택소노미 마련</b>	- 환경부, 한국형 녹색 분류체계인 K-택소노미 마련 - ESG 中 환경성과 평가와 관련 민간평가 기관의 지표를 분석해 평가 가이드라인 발표
1/27	한국	<b>중대재해처벌법</b>	- 사업장, 공중이용시설 및 대중교통수단을 운영하거나 인체에 해로운 원료나 제조물을 취급하면서 안전·보건 조치 의무를 위반하여 인명피해를 발생하게 한 사업주, 경영책임자, 공무원 및 법인의 처벌 등을 규정함으로써 중대재해를 예방하고 시민과 종사자의 신체를 보호함을 목적으로 함
1월 중	유럽	<b>EU 택소노미 발표</b>	- 유럽연합(EU)에서 원전, 천연가스를 친환경 에너지로 인정할 것인지에 대해서는 여전히 논란이 큰 상황 - EU는 당초 2021년 12월 22일 택소노미를 발표할 예정이었으나, 2022년 1월로 연기, 현재 EU 집행위가 제시한 초안은 27개 회원국과 전문가 패널의 검토를 거쳐 1월 중 확정 예정
2/8	중국	<b>기업의 환경정보 공개 관리방법</b>	- 중국 생태환경부는 지난 2월 시범적으로 시행되었으나 내년부터 '기업의 환경정보 공개 관리방법' 발표하며 기업의 환경 정보를 법제화할 방침. 대상 기업들은 관련 준칙에 따라 환경정보 보고서를 발간하게 됨
3월 중	한국	<b>금융권 녹색금융 핸드북</b>	- 은행연합회를 비롯한 5개 금융협회는 녹색금융 업무에 활용할 수 있는 가이드라인과 국내외 운영사례를 담은 금융권 녹색금융 핸드북을 마련해 공개할 예정 - 핸드북에는 ▲금융회사의 녹색금융 추진체계 ▲녹색금융의 실행-관리 ▲유리산업 등에 대한 금융지원 관리 ▲온실가스 배출량 관리 ▲정보공개가 주요 내용
1분기 중	한국	<b>공공조달 ESG 도입 강화</b>	- 21/12/24일 제 2차 조달정책심의위원회를 열어 공공조달 혁신 종합계획안을 논의하여 4대 전략 10개 핵심과제를 선정 - 4대 전략 중 하나로 공공조달 전반에 ESG 도입을 확산. 더 나아가 공공구매력을 적재적소에 활용하여, ESG 등 미래가치 실현과 공공 문제의 창의적 해결 노력을 보다 강화할 것으로 보임
1분기 중	유럽	<b>EU 공급망 실사제도 법안 초안 발표</b>	- '21년 7월, EU 집행위원회와 유럽대외관계청은 EU 소재 기업이 공급망에서의 환경과 강제노동 위험을 최소화하기 위해 '기업실사지침'을 발표했던 바 있음 - 공급망 실사제도는 기업이 협력업체 및 하도급업체를 포함한 공급망 가치사슬에서 ESG 요인들을 감시하고 실사(Due Diligence)를 해야 한다는 내용이 담겨 있음 - 즉, EU 시장 진출기업의 경우, 공급망 전 과정에서 인권, 환경 등 ESG 요인에 대해 부정적인 부분이 있는지 식별하고 평가, 모니터링 및 공개 등 적절한 대응 프로세스가 마련될 예정
4월-5월 중	글로벌	<b>생물다양성협약 COP15 2부</b>	- 중국 쿤밍에서 개최되는 국제 행사로, 2020년 이후 생물 다양성과 관련된 국제적 프레임워크 만들기 위한 논의가 이뤄질 것으로 전망. 생물 다양성의 손실 및 이로 인해 발생하는 문제를 해결하기 위한 조치 (식식 보호, 수질 개선, 외래종 통제 등) 논의 - 2050년 자연과 조화를 이룬 삶을 실현하기 위해, 생물다양성이 2030년까지 회복될 수 있도록 하는 것을 목표로 함
6월 중	한국	<b>1회용 컵 보증금 제도</b>	- 지난 2020년 6/2에 의결된 법안 '1회용 컵 보증금제, 대규모 택시 개발 시 폐기물처리시설 설치 의무화' 방안이 2022년 6월부터 본격적으로 시행될 예정 - 또한, 예전 운영 시 제기되었던 미반환 보증금의 관리 투명성을 높이기 위해 '자원순환 보증금관리위원회' 및 '자원순환 보증금관리센터'를 설치·운영하도록함
9월 중	글로벌	<b>IPCC 6차 평가보고서(AR6) 최종 보고서 발간</b>	- 기후변화에 관한 정부간 협의체 (IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change)의 6차 평가보고서의 종합 결과를 담은 최종보고서 승인 및 발간 예정. 향후 이집트에서 개최될 COP27 유엔기후변화협약 당사국총회를 앞두고 기후변화 관련 논의 시 과학적 근거 자료로 활용될 전망
11월 중	글로벌	<b>UN 기후변화협약 COP27</b>	- 이집트 샤름-엘 셰이크에서 제 27차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP27) 개최 예정 - 개발도상국에 대한 재정지원 결과는 COP27에서 기대되는 주요 솔루션 중 하나. 선진국이 납입할 기후재원을 체계적으로 집계하고 확인하는 측정-보고-검증(MRV) 시스템을 구축할 것으로 보임
4분기 중	한국	<b>사회적채권 가이드라인 제정</b>	- ESG 투자 활성화 및 건전한 시장 조성의 일환으로 사회적 채권 가이드라인을 마련할 계획 - 사회적 채권의 발행 절차, 대상사업, 사회적 효과 산정 방안 등을 제시할 예정
연중	미국	<b>美 증권거래위원회 기후 리스크 공시 의무화 시행</b>	- '21년 7월 개리 겐슬러(Gary Gansler) SEC 위원장은 모든 상장 기업을 대상으로 기후 리스크 공시 의무화를 추진하겠다고 밝힌 바 있음. 이르면 올해부터 시행될 美 증권거래위원회(SEC)의 새로운 공시제도는 온실가스 배출 정보를 공급망 전체(Scope 3)까지 확대할 예정 - 다만, 미국 기업들이 국내 협력업체에 기후변화 대응을 요구해 올 경우 무역장벽으로 작용할 수 있다는 분석도 존재
연중	중국	<b>탄소배출권 거래제(ETS)</b>	- 2021년 7월 중국 전체의 탄소배출권 거래가 상하이 거래소 한 곳으로 통합된 바 있음. 올해부터 기존 2,225개 전력 기업 뿐만이 아니라 高에너지소모 산업인 시멘트, 전해 알루미늄 등 산업은 2022년부터, 철강은 2023년부터 적용될 예정
연중	유럽	<b>CEEAG 지침 개정</b>	- 유럽연합(EU)이 오염 물질을 가장 많이 배출하는 화석연료에 대한 보조금 지급을 중단하고 재생에너지와 에너지 효율화, 청정 이동수단 순환경제, 오염 감축, 생물다양성 보호 등을 위한 사업은 지원하는 새로운 정부 지원 지침 마련 - 2021년 12월 21일에 새로운 지침에 대한 승인이 완료된 상태로 2022년부터 공식 채택될 전망

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

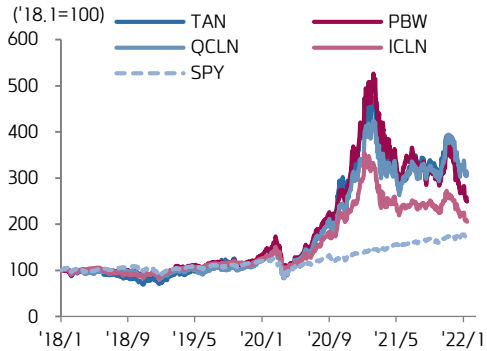
# ESG Chart

## 미국 ESG 펀드 자금 동향



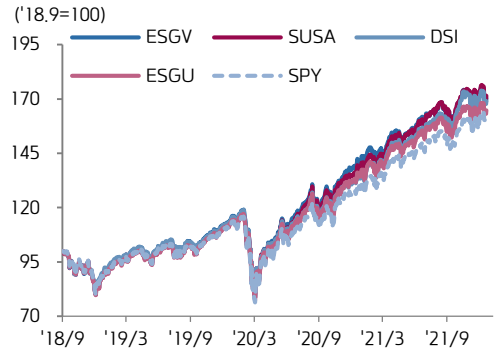
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.9월 말 기준

## 대표 친환경 ETF



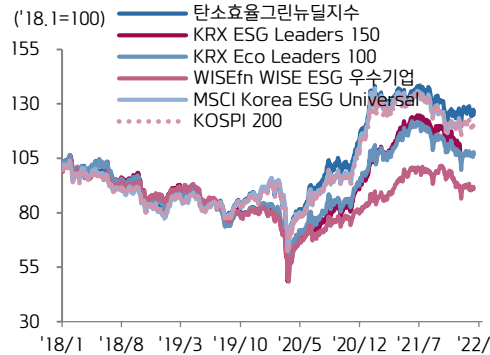
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

## ESG 통합 ETF



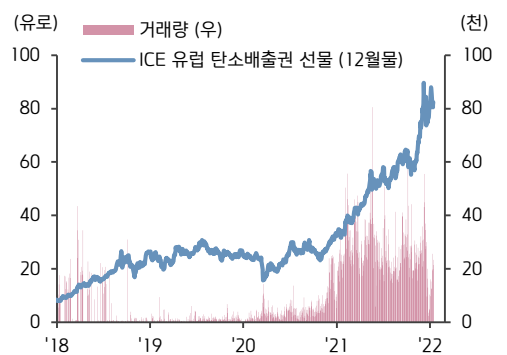
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

## 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	25,486.6	-0.6	-0.7	+2.4	-2.8
ESGD	iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임, ESG	0.20	7,723.9	+0.2	+1.7	-0.7	+0.3
ESGE	iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임, ESG	0.25	6,383.3	+2.9	+4.0	-4.5	+2.7
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.09	6,329.3	-0.7	-1.6	+1.8	-3.8
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.42	5,074.5	-1.1	-8.2	-15.2	-8.1
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,332.8	-0.8	-1.3	+2.3	-3.7
DSI	iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	4,058.1	-0.5	-0.9	+2.7	-3.4
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	3,976.2	-0.6	-1.0	+3.1	-3.4
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	3,506.9	-0.6	-1.3	+3.0	-3.4
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.12	3,328.0	+0.5	+0.5	-2.0	+0.1
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.60	2,589.3	-0.1	-3.0	-5.4	-6.5
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지, 환경친화적	0.69	2,333.9	-0.4	-10.6	-19.2	-8.5
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	1,949.3	-3.6	-6.6	-1.8	-9.2
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,764.5	-0.6	-2.0	-2.0	-2.2
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,685.7	-2.4	-1.5	+27.7	+0.5
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,601.8	-0.5	-0.3	+3.3	-2.3
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,497.6	+1.7	+5.3	+7.9	+1.8
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,477.2	-3.2	-5.9	-1.3	-8.6
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,390.5	-0.4	+1.7	-2.4	-2.3
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,353.9	-0.5	-0.6	+4.1	-2.5
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.70	1,331.6	-3.3	-10.9	-19.3	-10.1
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,330.7	+0.2	+0.7	+0.8	-1.3
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.25	1,313.0	-0.2	+2.0	+2.8	+0.2
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.59	1,187.5	-3.7	-6.2	-2.1	-7.4
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.30	1,099.2	-0.1	+2.0	-2.3	-2.0
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,063.0	-0.3	-0.7	-1.5	-0.7
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.25	891.7	-1.6	-4.9	-2.9	-8.1
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.1	868.6	-0.2	-0.5	+5.2	-2.1
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	867.8	-0.4	-2.4	-2.8	-2.2
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.70	805.3	-1.2	-2.1	+1.8	-3.8
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.55	784.9	-3.7	-10.2	-18.3	-10.5
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	684.8	-1.1	-2.1	+2.2	-3.4
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지, 환경친화적	0.47	677.1	+1.0	+3.8	+9.7	+1.5
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	645.6	-0.3	-1.8	-1.9	-1.8
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	584.8	+0.4	+2.4	-0.4	+0.6
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	565.2	-1.1	-2.5	-0.1	-5.1
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	530.9	-0.1	-1.7	-7.6	-2.5
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	494.8	-0.7	-1.5	+3.6	-3.8
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.55	441.8	+0.8	-2.3	-5.2	-4.7
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	441.0	-0.2	-0.5	+5.4	-2.1
XVW	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	412.7	-0.5	-0.6	+4.0	-2.7
NUMG	Nuveen Esg Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.30	366.3	-2.0	-6.6	-11.5	-9.7
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	358.4	+2.0	-0.1	+0.7	+0.8
PIO	Invesco Global Water ETF	ESG	0.75	336.1	-3.4	-5.3	-0.9	-7.4
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지, 환경친화적	0.45	329.5	-1.0	-6.1	-14.8	-5.2

자료: Bloomberg, 주) 2022-01-14 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
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.60	329.2	+0.4	-2.5	-8.4	-4.1
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	324.9	-0.4	-0.2	-2.1	-1.6
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.30	296.0	+0.4	+2.9	+2.8	+0.8
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.20	291.5	-0.6	-1.1	+2.9	-2.5
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.75	288.6	-2.2	-8.3	-14.3	-8.3
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	287.6	-0.4	-2.3	-2.6	-2.1
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	283.4	-0.1	-3.3	-5.1	-6.1
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	275.8	-0.1	-0.0	-1.1	-0.4
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	274.5	-1.3	-2.9	-8.0	-4.9
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	271.2	-0.2	-2.2	-1.9	-1.0
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.15	264.9	-0.3	-2.0	-2.3	-1.7
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	248.2	+3.4	-1.2	-2.5	+0.3
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	231.7	-0.2	-1.2	-1.9	-1.1
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	222.5	-1.4	-4.3	-1.6	-6.1
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	214.0	-0.2	+0.6	-0.3	-0.1
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	202.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	195.4	-1.4	-1.8	-0.6	-5.2
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	193.6	-0.5	-0.5	+4.3	-2.0
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	187.2	-0.1	-0.1	+3.0	-1.4
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	175.3	+4.3	-2.7	-4.8	-4.7
NUDM	Nuveen ESG International Developed Market ETF	ESG	0.30	174.5	+0.6	+1.6	-1.5	+0.5
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	160.6	-0.8	-1.1	+2.6	-3.3
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.35	152.6	+3.3	+3.3	-4.2	+2.7
HYXF	iShares Trust iShares ESG Advanced High Yield	사회책임, ESG	0.35	143.1	+0.3	-0.4	-1.3	-1.0
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.30	142.5	+2.7	+2.5	-2.5	+2.5
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	124.1	-1.4	-6.5	-10.0	-6.8
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	117.9	+0.1	-0.4	+0.7	-1.4
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.50	114.2	-1.2	-9.7	-18.7	-8.6
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	112.0	-1.1	-2.7	-0.9	-4.6
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	110.9	-0.1	+1.3	+5.2	-0.6
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	107.8	-2.4	-4.8	-4.6	-6.0
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	106.1	-1.2	-3.5	-5.5	-3.9
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	104.3	-0.2	-0.2	+4.3	-2.0
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	102.4	-0.6	-2.2	-2.3	-1.9
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.30	101.5	+0.2	-0.3	-1.5	-0.9
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	77.5	+3.8	+2.5	-5.7	+3.6
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	77.0	-3.4	-5.3	-5.0	-6.8
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	74.9	-0.2	-1.3	+1.2	-4.0
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임, ESG	0.12	68.4	-0.4	+1.6	+1.0	-2.3
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	61.0	-3.8	-5.2	+0.6	-7.2
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	58.1	-5.6	-11.8	-20.3	-11.9
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	44.0	-0.2	-1.5	-1.2	-1.7
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.49	40.2	-0.3	-0.1	+5.1	-2.1
WOMN	Impact Shares YWCA Women's Empowerment ETF	사회책임	0.76	38.8	-0.7	-0.8	+4.1	-2.0
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	38.3	-0.3	-1.7	+5.0	-3.6

자료: Bloomberg, 주) 2022-01-14 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
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	32.5	-3.0	-8.2	-11.5	-7.1
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	30.8	+2.8	+3.7	-1.2	+2.1
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	29.8	-0.9	-1.3	-0.8	-3.9
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	29.0	-0.3	-2.4	-2.7	-2.2
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	28.7	+2.2	+2.5	-0.6	+1.8
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG Emerging Markets Sovereign ETF	ESG	0.35	28.4	-1.6	-3.9	-4.6	-3.8
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	27.7	+0.6	+4.9	+7.2	+3.6
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	27.5	+0.0	+2.0	+7.0	+1.3
XIR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	26.0	-0.1	+2.8	+1.4	-1.5
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	25.8	-3.8	-9.4	-14.5	-11.5
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	25.7	-0.1	-1.7	-1.8	-1.5
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	25.7	+3.2	+3.4	-3.9	+2.9
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.2	-0.4	-0.8	+4.3	-2.2
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	24.0	+0.1	-0.8	-1.4	-1.0
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	23.5	+0.2	+0.0	-0.3	-0.2
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	22.0	-0.1	-0.6	+0.0	-1.5
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	21.4	-1.6	-1.1	+3.7	-1.6
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.7	-0.6	-1.2	+2.0	-2.0
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	16.8	+1.3	+3.7	+3.3	+1.0
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	11.5	-0.8	-1.8	+0.1	-2.3
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.1	-0.1	+2.0	+2.0	-1.2
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	10.9	+0.2	+3.1	+2.6	-0.9
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	9.8	-1.2	-3.0	-1.1	-4.9
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	9.5	+3.8	+1.0	-8.8	+2.3
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.4	-0.1	-1.0	-0.5	-1.5
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	8.9	-0.4	-1.8	-10.8	-3.7
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	8.4	-3.7	-5.8	-1.1	-7.4
BNE	Blue Horizon New Energy Economy 100 ETF	청정에너지	0.87	8.3	-0.3	-2.5	-4.9	-3.7
PFUT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	8.0	-2.2	-6.9	-15.8	-9.4
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.8	-0.1	+0.4	+0.7	-0.4
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays Us IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	7.5	-0.4	-2.6	-2.8	-2.2
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	6.9	-1.0	-3.4	+2.0	-5.8
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	6.9	-0.6	-2.1	+2.1	-3.7
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	6.1	-0.0	+2.7	+5.4	+0.1
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	5.9	-0.6	-1.2	+0.5	-3.5
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.7	-0.2	-1.5	-1.1	-1.6
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.6	+1.3	+2.8	+0.5	+3.2
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.7	+0.2	+1.3	-1.9	+0.3
LGBT	LGBTQ+ ESG 100 ETF	ESG	0.75	4.2	+1.0	+1.0	+5.1	-1.4
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	3.3	-0.4	-1.1	+2.6	-2.5
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	3.0	-1.6	-3.1	-3.9	-5.4
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	2.9	-0.1	+3.0	+3.2	-0.7
EPRE	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	1.0	-1.2	-3.5	-0.9	-5.9
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.0	-2.5	-5.8	-15.8	-6.9

자료: Bloomberg, 주) 2022-01-14 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

## ESG 자료 발간 목록

2021/01/10	키움 ESG 브리프 Weekly (1월 2주)	<a href="https://bit.ly/3K9WUVz">https://bit.ly/3K9WUVz</a>
2021/01/03	키움 ESG 브리프 Weekly (1월 1주)	<a href="https://bit.ly/3GyFWxH">https://bit.ly/3GyFWxH</a>
2021/12/28	키움 ESG 브리프 Weekly (12월 5주)	<a href="https://bit.ly/3pJca3t">https://bit.ly/3pJca3t</a>
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/3GZ7BGF">https://bit.ly/3GZ7BGF</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 ETF에도 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/3FC2UrnN">https://bit.ly/3FC2UrnN</a>
2021/09/13	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 3주)	<a href="https://bit.ly/3kGs6AQ">https://bit.ly/3kGs6AQ</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/3g2EKHK">https://bit.ly/3g2EKHK</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/3xugtOU">https://bit.ly/3xugtOU</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/3A0glAn">https://bit.ly/3A0glAn</a>
2021/07/19	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 4주)	<a href="https://bit.ly/3zwlBVV">https://bit.ly/3zwlBVV</a>
2021/07/12	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 3주)	<a href="https://bit.ly/3imCdsq">https://bit.ly/3imCdsq</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/3uR3veI">https://bit.ly/3uR3veI</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/3uqg4ce">https://bit.ly/3uqg4ce</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/3iLGGCl">https://bit.ly/3iLGGCl</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/2SOClfK">https://bit.ly/2SOClfK</a>
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF로 투자하기 ver.2	<a href="https://bit.ly/3w8O1DA">https://bit.ly/3w8O1DA</a>
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSL.US)-글로벌 대표 ESG ETF	<a href="https://bit.ly/3eMecS8">https://bit.ly/3eMecS8</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.
-