

2021년 10월 4주 |

키움 ESG Brief

키움증권 리서치센터 글로벌리서치팀

| 글로벌 ETF/주식 김진영 02-3787-4870 / jykim@kiwoom.com
RA 황현정 02) 3787-3766 / hyeonjeong.hwang@kiwoom.com

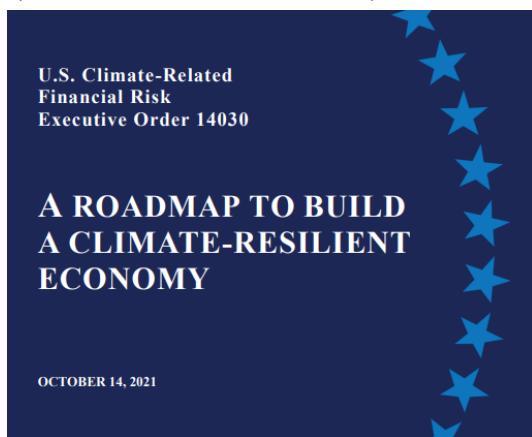


Issue Check:

바이든 행정부, 기후 위기 극복을 위한 범정부 전략 수립

- 바이든 행정부, 기후변화로 인한 재정적 및 경제적 위험을 해결하고 완화하기 위한 포괄적인 범정부 전략 발표. “A Roadmap to Build a Climate-Resistant Economy (기후 탄력적 경제를 건설하기 위한 로드맵, 21/10/14)”라는 제목의 보고서를 통해 미국 가계와 기업, 경제에 기후 변화가 미칠 체계적 위험을 측정하고, 공개하고, 관리하고, 완화하기 위한 전략을 수립
- 보고서에서는 기후변화에 따른 국가적 경제 손실을 언급하며, 경제와 금융 시스템에 미치는 체계적 리스크를 완화하기 위한 단호한 조치가 필요하다고 지적. 특히 올해 미국 전역을 뒤흔든 극심한 기후 위기를 사례를 언급. 홍수, 산불 등 기후 변화 문제로 인해 국내외 공급망이 중단되었는데, 특히 주택, 건설, 반도체, 농업 등 주요 산업 전반의 공급망이 큰 영향을 받았다고 설명. 또한 기후변화는 지난 5년 간 미국인들에게 약 6천억 달러의 물리적, 경제적 피해를 초래했고, 미국 퇴직자들에게 수십억 달러의 연금 손실을 입힌 것으로 분석
- 행정부의 범정부 전략에는 지난 5월 공개된 ‘Executive Order on Climate-Related Financial Risks(기후 관련 금융위험 행정명령)’의 목표를 달성하기 위한 6 가지 주요 축이 포함 됨. 향후 기후위기에 따른 미국 내 재정 및 경제적 위험을 방지하기 위해 다양한 조치를 마련했는데, 미국 노동부가 추진하는 퇴직연금 개정안(퇴직연금에 기후위기를 포함한 ESG 리스크 고려), SEC에서 추진하는 기후위기 리스크 공시 의무화 마련 등이 해당

“A Roadmap to Build a Climate-Resistant Economy”



자료: The White House

주간 ESG 뉴스

국내외 주요 ESG 뉴스 Update (10/18~10/23)

▲ 기후 및 환경 관련

미국, 2025년까지 탄소가격제 도입...2030년 세계 전력 절반 재생에너지로

- UN PRI, 17일(현지시간) 산하 연구단체인 IPR(Inevitable Policy Response)가 작성한 환경정책 전망 보고서를 발표. 보고서에 따르면, 미국이 이르면 2023년, 늦어도 2025년까지 탄소가격제를 도입할 것이라고 전망
 - 10/18 - 또한 미국과 유럽이 적극적으로 탄소削減 조치를 취하기 시작하면서 미국의 탄소배출권 가격은 2030년 CO2 톤당 65달러, 유럽은 75달러까지 상승할 것으로 내다봄
 - 더불어 2040년에는 석탄 사용이 거의 사라지고 대신 재생에너지 사용이 2030년에는 글로벌 전력생산의 절반을 차지할 것이라고 전망
- <https://bit.ly/3jq2x6g>

Canada's 'Big Six' Banks Join Net Zero Banking Alliance, Advancing Sector's Sustainable Finance Commitment

- 11월 COP 26 회의를 앞두고 캐나다의 6대 은행이(BMO, CIBC, 캐나다 국립은행, RBC, Scotiabank, TD) 넷-제로 은행 연합(Net-Zero Banking Alliance, NZBA) 참가 선언을 발표 함
 - 10/18 - 넷제로 은행 연합은 2050년까지 넷제로를 목표로 하는 글로벌 은행간 리더십 그룹이자 글로벌 환경 이니셔티브의 하나로 4월 22일 공식 출범
- <https://bit.ly/3GdnPho>

Biden Releases Government-Wide Strategy to Address Financial and Economic Climate Risk

- 바이든 행정부, 기후변화의 재정적 및 경제적 위험을 해결하고 완화하기 위한 포괄적인 법정부 전략을 발표. "A Roadmap to Build a Climate-Resistant Economy(기후 탄력적 경제를 건설하기 위한 로드맵, 21/10/14)"라는 제목의 보고서를 통해 미국 가계와 기업, 경제에 기후변화가 미칠 체계적 위험을 측정하고, 관리하고, 완화하기 위한 전략을 수립. 지난 5월 바이든 대통령이 공개한 'Executive Order on Climate-Related Financial Risks(기후 관련 금융위험 행정명령)'의 목표를 달성하기 위한 6가지 주요 촉이 포함 됨
 - 10/19 - 보고서에서는 기후변화에 따른 국가적 경제 손실을 언급하며, 경제와 금융 시스템에 미치는 체계적 리스크를 완화하기 위한 단호한 조치가 필요하다고 지적. 특히 올해 미국 전역을 뒤흔든 극심한 기후 위기를 사례를 언급. 중국 및 텍사스의 홍수, 약 6백만 에이커의 면적을 태운 산불 발생 등 기후 변화 문제로 인해 국내외 공급망이 중단되었는데, 특히 주택, 건설, 반도체, 농업 등 주요 산업 전반의 공급망이 큰 영향을 받았다고 설명. 또한 기후변화는 지난 5년 간 미국인들에게 약 6천억 달러의 물리적, 경제적 피해를 초래했고, 미국 퇴직자들에게 수십억 달러의 연금 손실을 입힌 것으로 분석
- <https://bit.ly/3b1uaxK>

Biden administration moves to curtail toxic 'forever chemicals'

- 바이든 행정부, 독성 산업 화합물 사용을 줄이기 위한 전략적 규제 조성에 나설 것이라고 발표. 마이클 리건 환경보호청장은 19일 뉴욕 시에서 열린 행사에서 주방용품, 카펫 등 일상 생활에서 사용되는 산업용 제품에 들어가는 화학 물질을 제한하기 위한 일련의 조치를 취할 예정이라고 설명하며 화학 성분 중 하나로 음식물, 공용 식수 시스템에서 많이 발견되는 PFAS를 지적
 - 이에 따라 내년부터 산업 현장에서의 과불화화합물 배출 규제를 본격화해 3년 안에 화학물질을 퇴출시킬 계획
- <https://reut.rs/3jpWkax>

Boris Johnson Sees 'Extremely Tough' Global Climate Talks in Glasgow

- 보리스 존슨 英 총리, 유엔 기후변화 당사국 총회(COP 26) 앞두고 우려 표명. 보리스 총리는, "COP 가 매우 힘들 것"이라며, "각국에 어려운 약속을 하도록 하면서 실제 행동으로 유도하는 것은 어려우며, 팬데믹 및 에너지 가격상승 등 외부 요인과 일부 국가들의 미 참석이 협상을 어렵게 할 것"이라고 발언. 실제 이번 COP 26 회의에는 주요 탄소배출국인 중국, 브라질, 인도 정상들을 참여하지 않을 것으로 예상 됨
 - 10/19 - 이 가운데 영국 정부는 44만개의 일자리 창출, 900억 파운드의 녹색 계획 기금, 저탄소 냉난방기구 설치 및 보조금 지원 등을 통해 넷제로 달성을 목표를 향해 나아갈 것이라고 밝힘. 한편, 이번 COP 26 회의에서는 각국의 NDC(국가온실가스감축목표) 상향 조정안 등 강화된 기후변화 대응 계획이 제시될 전망. 10/31~11/12일 영국 스코틀랜드 글래스고에서 열리며, 전세계 리더 약 120명이 참석할 예정
- <https://bloom.bg/3E46Agu>

UK announces 10 bln pounds of green deals at investment summit

- 영국, 투자 정상회담 개최를 통해 1백억 파운드(약 137.2억 달러) 규모의 그린딜 투자 자금 유치
 - 10/19 - 영국 정부는 Iberdrola 해안 풍력 발전소 설치에 60억 파운드를 포함해 폐기물 산업 내 탈탄소화 기술 개발 및 제로-탄소 저장소 건설 등 총 97억 파운드의 민간 투자를 계획하고 있음
- <https://reut.rs/3jqLvep>

▲ 기타/통합

BlackRock backs expansion of corporate climate data project

- 글로벌 자산운용 기관 블랙록, COP26 글로벌 기후 회담을 앞두고 기후 변화에 대한 기업들의 대응 방안을 평가하기 위해 저탄소 경제 전환에 대한 심층적 데이터를 무료로 제공하기로 결정. 2017년 설립된 기업 저탄소 경제 대응 준비 평가 프로그램인 TPI(Transition Pathway Initiative) 프로젝트를 확장하는 방안 고려 중
 - 10/19 - 해당 계획에 따르면, TPI 센터를 설립함으로써 평가되는 기업 수가 기존 400개에서 10,000개로 급증할 것으로 판단되며, 글로벌 주식을 포함해 회사채와 국채까지 커버할 계획
- <https://reut.rs/3pn9hWI>

	UK Launches Sustainability Disclosure Requirements for Businesses and Investors
10/19	<ul style="list-style-type: none"> - 리시 수낙 英 재무장관, "Greening Finance: A Roadmap to Sustainable Investing, 기업 및 자산 관리자를 위한 새로운 지속가능성 공개 요건(SDR)" 이행을 위한 국가 전략을 발표. SDR은 2019년 최초로 출범한 영국의 녹색 금융 전략의 일부로써 영국을 국제 녹색 금융의 중심지로 설정하고, 금융 부문과 자본 흐름을 글로벌 및 국내 기후 목표 달성을 맞추는 것을 목표로 함 - 이번 공개된 버전의 SDR 주요 목표로는 2022년 일부 상장사들에 대한 TCFD에 기반한 정보 공시, 영국 내에서 가장 "경제적으로 중요한" 회사에 대한 영국 그린 택소노미 및 ISSB 발행 표준을 통합하는 연례 보고서의 의무 공개 사항 등이 포함 됨 <p>https://bit.ly/3GlxnXF</p>
	블랙록, 3분기에 800개 이상 기업 이사 재선임 반대
10/22	<ul style="list-style-type: none"> - 블랙록, 3분기 중 열린 연례 주주총회에서 800개 이상 기업의 이사 재선임에 반대투표를 한 것으로 나타남. 320개 기업 주총에서 이사회 독립성에 대한 우려 때문에 반대표를 던졌고, 227개 기업의 경우 이사회의 인증 및 젠더 다양성 문제로 반대표를 던짐. 또한, 113개 기업 주총에서는 급여 문제로, 80개 기업의 경우에는 이사진의 과도한 격차 문제로 반대표를 던짐 - 또 보고서는 520개 기업에서 571건의 지배구조 문제에 논의됐으며, 지배구조 문제 논의가 가장 큰 비중을 차지했고, 산림 훼손이나 물 사용 등 기후변화와 자연자원에 관한 논의는 절반 이상의 기업 주총에서 논의됐다고 전함 - 한편, 블랙록은 글로벌 자본 시장의 자금이 ESG 목표를 추구하는 상품으로 대거 이동할 것이란 입장을 유지하고 있음. 3분기 블랙록에 들어온 980억 달러의 장기 순유동성 중 3분의 1인 320억 달러가 ESG 펀드로 유입 <p>https://bit.ly/3pq0xj9</p>
10/22	기업 재무제표, ESG 항목 추가 '코앞'...금감원 '정식 기재 개정 검토' <ul style="list-style-type: none"> - 최근 글로벌 투자자들과 금융회사들의 ESG 투자에 대한 수요가 높아지고 있는 것과 관련, 국내 기업들의 경우 이에 대한 대책이 시급하다는 목소리가 높아지고 있음. 이에 금융감독원장은, 결국 기업의 ESG 관련 사항을 재무제표에 정식 기재하는 것을 검토하겠다고 발언 함 - 21일 정은보 금융감독원장이 "ESG에 대한 내용이 재무제표에 들어가도록 개정하는 것을 적극 검토하고 있다"고 밝혀 이목을 끈 것인데, 이와 더불어 앞으로 "녹색금융기관을 확대하고 조성하기 위해서 국제 기후리스크 관리 모형을 현재 개발을 하고 있다"며 "학계와 전문가들과 회의도 진행할 예정이라 설명. 이에 따라 금감원의 ESG 관련 결정이 기업 재무공시 추세의 변곡점이 될 수 있을지 관심이 쓰리고 있음. 지금까지는 기업들이 지속가능경영보고서 등으로 ESG 경영 정보를 공개하는 정도였지만, 향후 일정 기준에 따라 의무적으로 공개하게 되는 시기가 오면 상당한 영향력을 발휘할 것이라는 목소리가 높음 - 이와 관련해 업계에서는 이미 ESG 가 기업 간 경쟁으로 치닫는 상황에 대한 대비가 필요하다는 지적을 해왔음. 유엔환경계획(UNEP) 산하 글로벌리포팅이니셔티브(GRI)와 미국의 지속가능회계기준위원회(SASB) 등은 온라인 기간 표준 지표를 마련해왔고, 글로벌 표준 채택이 멀지 않았다는 전망이 자백적. 또 GRI는 기업의 경제 환경 사회 관련 성과지표를 34개 이슈로 분류해 채택했고, 미국 SASB는 77개 업종별 가이드라인까지 제시하고 있음 <p>https://bit.ly/3m8pPzl</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (10/18~10/23)

▲ 기후 및 환경 관련

	Toyota Investing \$3.4 Billion to Build US-Based EV Battery Capacity
10/18	<ul style="list-style-type: none"> - Toyota, 2030년까지 미국에서 EV 배터리 Capex 구축하기 위해 34억 달러 투자 계획 발표. 현지화 된 EV 배터리 생산 개발을 위해 2025년 생산을 목표로 배터리 공장 건설 예정. 리튬 이온 자동차 배터리와 관련된 현지 공급망 및 생산 노하우 더욱 발전시키고 확장하는 것을 목표로 하며, 2030년까지 무공해 자동차를 포함해 미국에서 150만~180만대의 전기차를 판매할 계획 - 미국이 내연기관 차량에서 전기 차량으로 전환 태세를 갖추면서 Ford, GM 등에 이어 Toyota도 새로운 EV 및 배터리 공장 투자 계획을 수립. 중장기적으로 미국 내 신차 판매의 절반을 배터리, 하이브리드 등 탄소중립 차량으로 대체하기 위한 움직임의 일환 <p>https://bit.ly/3FTINGx</p>
	Stellantis and LG Partner on New Large-Scale EV Battery Plant in North America
10/18	<ul style="list-style-type: none"> - 크라이슬러와 Stellantis, LGES 와 협작 투자를 통해 북미에 대규모 배터리 제조 시설을 개발하여 미국, 캐나다 및 멕시코에 전기차를 공급하겠다고 발표. 아직은 공장 부지 평가 단계로, 2022년 상반기 착공이 이루어지고 2024년 1분기에 생산이 시작 될 것으로 전망. 2025년까지 전기화 및 소프트웨어 개발에 300억 유로 이상을 투자하고 2030년까지 최소 260GWh 용량에 도달하는 것이 목표 - 바이든 대통령의 탄소 중립 차량에 대한 새로운 행정 명령에 따라 GM, Ford와 Stellantis는 2030년까지 미국 전기차 판매를 40~50% 늘리겠다는 공동 성명 발표 <p>https://bit.ly/2Z2HSgZ</p>
10/18	INEOS to Invest Over €2 Billion in Green Hydrogen Production <ul style="list-style-type: none"> - INEOS, 노르웨이, 독일, 벨기에, 영국, 프랑스 등 유럽 지역에 그린 수소 생산을 하기 위해 €2B 이상 투자할 계획 발표. 해당 투자 계획은 유럽 내 가장 큰 규모의 그린 수소 투자 - 수소는 청정 에너지의 운반체이자 연료로 사용될 뿐만 아니라 그린 화학 물질 생산을 위한 CO2 중립 공급 원료로도 작용할 수 있는 장점이 있음. - 또한 청정 에너지 미래로의 전환을 위한 핵심 빌딩 블록 중 하나로 간주됨. 발표는 지난 해 INEOS가 미래 사업의 핵심 분야로 수소 기술에 투자하겠다고 약속('sustainability initiatives')한 데 이어 나온 것 - 회사는 수소 저장 및 취급에 대한 광범위한 경험을 보유하고 있으며 INEOS의 INOVYN 사는 이미 유럽 최대의 전기분해 사업자로 성장함. 또한 유럽 정부와 긴밀히 협력하여 새로운 'Green Economy'에서 수소가 주요 역할을 하는 데 필요한 인프라를 구축하는데 노력할 것이라 밝힘 <p>https://bit.ly/3wvBOty</p>

	Some Investors Say Bank Pledges to Cut Funding for Arctic Drilling Contain Loopholes
10/18	<ul style="list-style-type: none"> - Goldman Sachs, HSBC Holdings, BNP Paribas 등 국제적인 위상을 가진 대형 은행들은 몇 년 전부터 북극에서의 석유 시추에 대한 직접적인 자금 지원을 중단하겠다고 선언 - 이러한 선언에도 불구하고 국제적인 위상을 가진 대형 은행들은 PF 형태의 직접적인 자금 지원은 중단했지만 석유 및 가스 기업에 대한 대출은 지속적으로 이어나가면서, 사실상 북극에서의 석유 시추에 대한 자금 지원은 꾸준하게 이어지고 있는 상황 - 이에 따라 BNP Paribas, HSBC는 각각 얼음으로 뒤덮인 연안과 연안 지역 중 새로운 석유 시추 작업을 하는 곳에 대한 자금 지원 중단을 선언하면서, 환경을 해치는 활동에 대한 자금 지원 중단 강도를 높여가겠다고 함 <p>https://on.wsj.com/3pmLbeh</p>
10/18	<p>中 리오토, 현대차 베이징 1 공장 개조 착수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 리오토, 베이징 순이구에서 '베이징 녹색 스마트 공장' 건설에 착수. 자금 60 억 위안(약 1조 1040 억 원)을 투입해 2023년 말 생산에 돌입할 계획 - 리오토의 베이징 녹색 스마트 공장은 기존 베이징 현대차 1공장을 개조해 해당 구역을 최대한 활용하면서 27만 m² 규모로 건설될 예정. 생산에 돌입하면 1기에 연 10만 대 규모의 전기차 생산능력을 갖출 것으로 기대 <p>https://bit.ly/3m3l4pz</p>
10/19	<p>Budweiser Plans Green Hydrogen-Powered Brewing</p> <ul style="list-style-type: none"> - 버드와이저와 친환경 수소 에너지 회사 Protium이 양조장 내에서의 대규모 수소 발생 시스템 개발에 대한 새로운 협력을 발표. 회사는 영국 최대 규모인 Magor 양조장에서 탄소배출 제로에 달성하고자 하는 목표를 갖고 있음 - 버드와이저가 기존에 보유하고 있는 풍력, 태양력 자산들은 Protiumd의 수소 생산 시설에서 친환경 수소를 생산하는데 사용될 것이며, 2027년까지 1년당 대략 15,500 톤의 이산화탄소를 절감하는데 도움을 줄 것으로 보임 - 버드와이저는 영국 내 탄소 배출뿐만 아니라 전세계 탄소 배출을 줄이기 위해 노력해야 할 필요성을 인지하고 있으며, 해당 프로젝트를 통해 2025년 지속 가능한 사업 모델을 구축할 것이라고 언급 <p>https://bit.ly/3n9dn1q</p>
10/19	<p>'배터리 1위' 中 CATL, 美 전기차 시장도 넘본다…신생 ELMS 계약 따냈다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 최대 전기차 배터리 제조사 CATL, 최근 미국 상용 전기차 제조사 ELMS(Electric Last Mile Solutions)에 리튬인산철(LFP) 배터리를 공급하기로 결정. 동사는 소형 전기 밴 '클래스 1 어반 딜리버리'에 들어갈 LFP 배터리를 공급할 계획이며, 계약기간은 25년까지 약 4년 - 또한 CATL은 미국에 배터리 생산 공장을 짓는 방안도 고려 중인 것으로 알려짐 <p>https://bit.ly/3nfaZ9n</p>
10/20	<p>LG 전자의 선한 영향력…환경 인플루언서와 '생태계 보호' 캠페인</p> <ul style="list-style-type: none"> - LG 전자 미국법인, 20일(현지시간) 환경 인플루언서 임미 루카스와 함께 만든 4분 가량의 영상을 공개. 영상에는 작은 일상의 변화가 지속 가능한 미래를 만들 수 있음을 강조하는 내용이 담김. 채소를 기르고 가정 내 쓰레기를 줄이는 등 자연과 조화롭게 사는 방법도 소개. 이날부터 연말까지 영국 런던 피카딜리 광장과 미국 뉴욕 타임스퀘어 전광판에서 이 영상을 상영한다는 계획 - 동사는 환경보호를 위한 노력을 지속적으로 해오고 있음. 최근 온실가스 배출을 줄여 탄소중립을 실현하자는 글로벌 캠페인 '비즈니스 앤비션 포 1.5°C'에 참여한다고 선언. '탄소중립 2030' 실천을 위해 제품 생산 단계에서 발생하는 직·간접 온실가스 총량을 '30년까지 '17년 대비 50% 줄일 계획 <p>https://bit.ly/3pmQcd9</p>
10/20	<p>BMW Announces Deal to Source Fossil Free Steel for 2025 Car Models</p> <ul style="list-style-type: none"> - BMW 그룹 2025년부터 스웨덴 스타트업 H2 Green Steel과 녹색 전력을 사용하여 생산된 철강을 공급하기로 합의. H2GS는 스웨덴 북부에 세계 최초의 대규모 무화석 철강 공장 건설을 계획하고 있음 - 녹색 전력을 사용하여 생산된 수소를 사용하여 산화철에서 산소를 제거하는 방식으로 일반적으로 생성되는 CO2 배출량의 95%를 방지. 100% 재생 가능한 연료를 사용하여 전기를 공급해 2030년까지 500만톤의 무화석 철강 생산 목표 - 두 회사는 녹색 전력을 사용하여 생산된 철강을 공급하는 것 외에도 폐쇄 루프 재료 주기를 만들기로 합의. 원자재를 여러 번 사용할 수 있고 천연 자원을 보호할 수 있어 1차 소재에 비해 CO2 배출량을 평균 50~80% 낮춤 <p>https://bit.ly/3nglhF6</p>
10/21	<p>Entegris Launches First Corporate Social Responsibility Report</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entegris, 첫 연례 CSR 보고서를 발표. 2030 CSR 목표 달성을 위한 진행 상황에 대해 포괄적인 개요를 제공하고 CSR 전략의 4 가지 축(혁신, 안전, 기술개발 및 포용, 지속 가능성)과 관련된 2020년 회사의 기본 성과를 간략하게 설명 - 모든 Entegris 사업장에서 물, 전기 및 천연 가스 사용량을 수집 및 추적하는 새로운 프로세스를 구현하여 2020년 기준 메트릭을 설정하고 2030년 목표를 달성하기 위한 감축 기회를 확보 - 대만에서 제조 공정 전반에 걸쳐 회사의 2030 지속 가능성 목표를 통합할 최대 규모의 글로벌 제조 시설의 건설을 시작. 이 시설은 현재 유사한 시설에서 소비되는 물 소비량보다 50% 이상 물 소비량을 줄이는 것을 목표 - Entegris는 전 세계적으로 안전을 최우선으로 하는 직장 문화를 조성함. 2020년 Entegris 직원의 90%가 "Entegris는 일하기 안전한 곳"이라고 느꼈으며 회사는 2030년까지 95%에 도달하는 것을 목표로 함. 보고에 팀원들의 참여를 높이고 작업 환경의 위험 요소를 제거하여 'injury-free workplace'를 위해 지속적으로 노력. 그 결과 총 사고 발생률(TRIR)은 2019년 1.19 개, 2018년 1.64 개에서 2020년 0.74 개 미만으로 감소했음 <p>https://bwnews.pr/3m4LDf7</p>

▲ 기타/통합

"직장생활 VR로 미리 연습"...KT, 발달장애인 지원 VR 콘텐츠 개발

- KT, ESG 경영 활동의 일환으로 발달장애인용 가상현실(VR) 직장 생활 교육 콘텐츠 개발해 시연까지 마쳤다고 발표. 발달장애인의 직장 생활 VR로 미리 체험해보고, 주변인과의 관계 형성에 도움될 수 있는 내용 익히도록 콘텐츠 구성
- 그간 KT는 사회공헌 활동으로 장애인들의 직장생활 지원 활동을 여럿 벌여왔음. 청각장애인 소통지원 앱 '마음 톡(TALK)' 활용해 청각 장애인이 고객과 원활히 소통할 수 있도록 듣는 등 여러가지 프로젝트를 추진
- 앞으로도 동사는 장애인에 대한 지속적 지원에 초점을 맞추고 프로젝트를 기획하고 있음. 장애인들의 안정적인 직장생활을 돋는 등 ESG 활동에 주력할 것이라고 밝힘

<https://bit.ly/3m4sQRj>

에이치엘비그룹, ESG 경영위원회 신설 통해 '경영 투명성' 높인다

- 에이치엘비그룹, ESG 경영위원회 신설 발표. ESG 경영위원회는 각 계열 상장사 사장단으로 구성하고, 각 사업부의 경영활동이 그룹 지침에 맞게 관리 감독할 방침. 이는 지난 4월 그룹 ESG 경영팀을 신설하고 ESG 체제 도입을 선언한 것에 이어 6개월 만의 행보
- 4개 상장 계열사인 에이치엘비, 에이치엘비생명과학, 에이치엘비제약, 넥스트사이언스는 사외이사 2인, 사내이사 1인으로 구성된 ESG 위원회 설립하였고 각 회사의 ESG 위원회는 그룹 ESG 경영위원회의 방침에 따라 특성에 맞는 프로젝트를 수립해 체계적으로 수행할 계획
- 남상우 ESG 경영위원장은, "그룹의 지속가능성을 높이는 ESG 경영은 매우 자연스럽고 친숙한 흐름"이라고 설명

<https://bit.ly/3lWEc9M>

HP launches program to support girls involved in local sustainability efforts

- HP, 환경 문제가 취약한 지역 내 13~18세 소녀들을 위한 지원 프로그램 시행에 착수. 각 소녀들은 자신이 사는 곳에 대한 환경 문제를 파악하고 대응방안을 제출. 해당 프로그램에서 수상한 소녀에게는 HP 기술 패키지 사용권과 솔루션 개발을 위한 지원금 5만 달러가 지급 될 계획
- HP 담당자 Olson은 "젊은 여성들의 상상력과 에너지를 활용하여 문제를 해결하고, 지속가능한 미래를 만들기 위해 'Girls Save the World'를 마련했다"고 언급

<https://yaho.it/3vBDj9R>

포스코·현대제철, 경쟁보다는 협력...물류, 폐기물, 구매 등 분야 확대

- ESG를 중심축으로 협력, 탄소배출 저감을 위해 물류 부문 업무협약을 맺고 열연코일을 운송할 때 사용하는 전용선과 전용 부두를 공유, 비용과 탄소배출을 줄이기로 결정
- 전용선 운행횟수 감소로 소나무 54만 그루를 새로 심는 효과와 맞먹는 연간 3천t의 탄소배출 감축효과와 최대 6%의 물류비 절감 기대
- 지난달부터 복합운송에 들어갔으며, 적용 대상량을 최대 60만t 까지 단계적으로 끌어올릴 계획이며 굴이나 조개 등의 껌데기 '페각'을 제철공정 부원료로 개발해 사용 예정. 전국에 산재한 패각 약 92만t을 제철공정에 활용 시 약 41만t의 CO2 감축 효과가 있을 것으로 예상

<https://bit.ly/3COP4ZH>

네이버 "CEO 직속 인권전담조직 신설"

- 네이버는 3분기 실적 발표 후 컨퍼런스콜을 통해 최고경영자 지속으로 인권전담 조직을 신설했다고 밝힘. 이를 통해, 전사 인권 리스크를 체계적으로 관리하는 컨트롤 타워 역할을 수행할 수 있도록 만들 계획
- 올 상반기 발생한 사내 내 괴롭힘 사건을 방지하고 ESG를 실천하기 위한 노력의 일환으로, 네이버는 앞으로도 바람직한 조직문화 구성과 실천에 대한 고민을 지속하며, 이러한 노력을 대내외에 투명하고 적극적으로 소통해 나가겠다고 밝힘
- 네이버는 건강한 조직문화 조성 일환으로, 2주간 외부 전문기관을 통해 조직문화 전반에 대한 진단을 실시했으며, 사업파트너와 이용자까지 포함된 선진 인권경영체계 도입을 준비 중

<https://bit.ly/3G9tvbR>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (10/18~10/23)

▲ 주식 및 펀드 시장

中证碳中和60指数将于11月9日正式发布

- 10/18 - 11/9 일 상해증권거래소와 CSI 지수는 CSI 탄소중립 60 지수를 상장시킬 예정. 위 지수는 상해거래소와 심천거래소에 상장되어 있는 청정에너지 생산, 보관 산업 관련 기업을 선정하여 편입. 아울러 전통적으로 탄소 배출량이 높은 산업 중 탄소 배출량을 크게 줄인 기업 또한 함께 지수 내 편입할 예정

<https://bit.ly/3jssL8e>

미국, ESG 펀드 투자 퇴직연금 디폴트옵션에 포함

- 10/19 - 미국 노동부, 확정기여형 기업연금인 401K 와 다른 퇴직연금 가입자가 ESG 펀드에 쉽게 투자할 수 있도록 디폴트 옵션에 ESG 상품을 포함시키는 등 퇴직연금제도 개선방안을 제시. 이는 지난 5 월 바이든 대통령이 서명한 행정명령 14030에 따른
- 개선안은 여전히 수익성에 더 큰 비중을 두고 있지만, 투자가 운용방식을 지정하지 않으면 지정한 대로 연금을 운용하는 디폴트 옵션에 ESG 투자상품을 포함시킨 것. 앞으로 노동부는 60 일 간의 의견수렴 기간을 거쳐 2022년 초 최종안을 마련할 계획. 미국 퇴직자협회도 노동부의 개정안을 지지하고 나섰다
- 이전 트럼프 행정부에 의해 개정된 현행 퇴직연금제도는 401K 등 퇴직연금 가입자의 ESG 펀드 투자를 금지하고 있지는 않지만, 수익성 지표에 초점을 맞춘 가이드라인을 채택하고 있어 ESG 투자를 위축시킨다는 지적이 많았음. 이에 따라 다수의 전문가들이 현행 제도 개선의 필요성을 제기해 왔고 바이든 대통령은 지난 2 월 노동부에 ESG 투자가 수월하도록 퇴직연금 제도 개선을 지시한 바 있음

<https://bit.ly/3jq24Ry>

국내 3대 연기금, ESG 평가체계 구축 본격 나선다

- 10/20 - 국내 3대 연기금인 공무원연금공단이 국내 주식 투자에 ESG 요소 적용을 위한 평가체계 구축 본격화
- 공무원연금공단은 ESG 평가체계 구축을 위한 연구용역 최종 선정 후 빠르면 내년부터 ESG 평가체계를 도입할 계획으로 현재 공무원연금이 운용중인 자산 9 조 1788 억원 중 국내주식 1조 4883 억원(약 16.2%)가 이에 해당될 것으로 보임
- 이 외에도 국민연금은 지난 2015년부터 52개 평가지표로 구성된 ESG 평가체계를 도입했으며 사학연금도 이를 마련하기 위해 ESG 경영 부서를 설립한 것으로 알려짐

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

Data issues biggest barrier to greater ESG adoption, survey finds

- 10/21 - 미국 금융서비스 회사 캐피탈 그룹(Capital Group)이 연기금, 보험사, 은행 등에 종사하는 투자자 1,040 명을 대상으로 한 설문조사 결과에 따르면, 이 중 절반에 가까운 49% 투자자들이 ESG 관련 데이터 부족이 ESG 도입에 방해가 된다고 생각한다고 밝힘
- 투자자의 75%가 본인이 운용하는 펀드에 ESG 요소를 통합하기 위한 투자 결정을 내리고 있다고 답했고, 67%가 이를 선호한다고 답변. 반면 ESG 평가 지표들의 일관성이 부족해 투자 의사결정에 어려움을 겪고 있다고 설명
- 캐피탈 그룹 책임자 제시카 그라운드는, "확실한 ESG 데이터 부족이 ESG 요소의 채택을 가로막는 가장 큰 장벽으로 작용하고 있다"고 언급

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

How the 'S' in ESG can and should help low-wage workers: NYU's Stern report

- 10/23 - ESG 투자자산이 확대되는 가운데, 투자자들이 ESG 의 'S', 특히, 투자 결정이 저임금 근로자에게 미치는 영향에 대해 더 주목해야 한다는 내용의 보고서가 발간 됨. 뉴욕대 스턴 기업인권센터(Stern Center for Business and Human)에 따르면, 펀드가 ESG 요소를 고려할 때 주로 측정하기 쉬운 환경(E)에 초점을 맞추지만, 기업의 경영 관행이 사회에 미치는 영향은 간과하는 경우가 많다고 지적. 또한 저임금 노동자들이 처한 경제적 어려움이 커지면서, 사회 및 경제적 위기가 더 심화되고 있다고 설명. 이번 보고서는 10 월 들어 미국 내 산업 전반에 걸쳐 파업(Striketober), 스트라이크(파업)과 육토버(10 월)이 합쳐진 뜻)이 심화되는 가운데 발간
- 그 중에서도 우버가 ESG 내 S 기준 요소를 충족하지 못하는 대표 사례로 언급 됨. 현재 우버는 정규직 근로자 1 명 당 227 명의 기사를 두고 있는데, 이들은 사실상 자영업자인 독립 계약자에 해당하며, 이들은 대부분 저임금을 받는 노동직에 해당. 그럼에도 불구하고, 미국 내 대표 ESG ETF인 iShares ESG Aware USA ETF에 우버 주식이 편입되어 있으며, 이 상품의 운용자산은 224 억 달러에 이를. 보고서는 이와 같은 문제의 원인으로, 자산운용사들이 기준이 불분명하고 공개되지 않은 제 3자가 판단한 ESG 데이터와 평가 등급에 따라 투자하고 있기 때문으로 분석

<https://on.mktw.net/3GjxoLm>

▲ 채권 시장

NH농협캐피탈, 1천억원 규모 ESG 채권 발행

- 10/18 - NH 농협캐피탈, 1천억원 규모의 환경사회지배구조(ESG) 채권을 사회적 채권으로 발행. 채권의 만기는 ▲ 1년 300 억원 ▲ 1년 6개월 300 억원 ▲ 2년 6개월 400 억원으로 구성되었으며, 발행 금리는 만기에 따라 1.811~2.314%로 책정
- 조달 자금은 금융소외계층 등 중·하위 신용자 지원에 활용할 계획이며, 향후에도 "ESG 채권 발행을 통해 서민을 위한 금융서비스 제공 등 사회적 가치 창출을 위해 지속 노력하겠다"고 밝힘

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

LH, 4400 억원 ESG 채권 발행해 공공임대 짓는다

- 10/20 - 국토지주택공사(LH), ESG 채권 중 하나인 사회적채권 4400 억원을 시장금리 대비 0.02~0.03% 낮게 발행. 이번 발행한 ESG 채권은 LH 가 국내에서 선진적으로 발행한 사회적 채권. LH는 저금리로 채권 발행에 성공할 수 있었던 것을 3기 신도시 추진, 임대주택 공급 등 국민 주거안정 정책을 수행하는 자사에 대한 투자자들의 기대감에서 비롯됐다고 판단
- 이번 채권 발행을 통해 조달한 자금은 2021년 건설 중인 건설임대주택(영구임대·국민임대·행복주택·10년 공공임대) 건물공사비로 사용될 예정

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

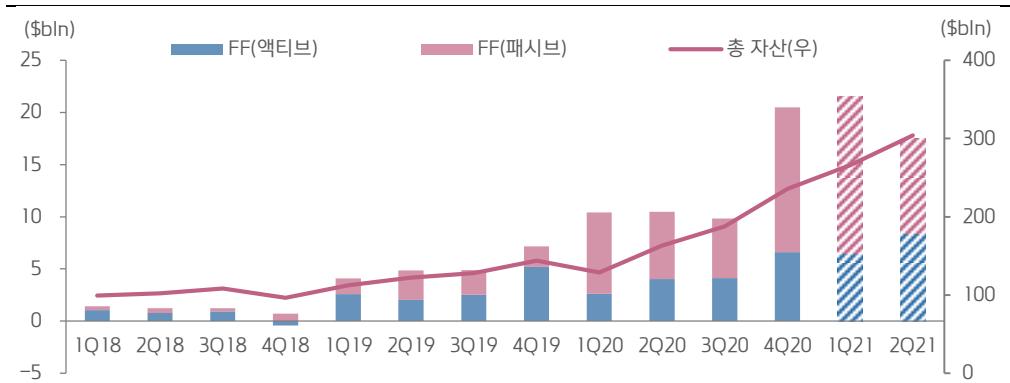
ESG 이벤트 일정

날짜	국가	이벤트	내용
3/10	유럽	SFDR 발효	- EU 역내에서 활동하는 금융 기관들, ESG 리스크로 인한 재무적 손실, 환경, 사회적 목표에 기여하는 투자 규모 등을 의무적으로 공개하게 됨. 18.3 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 CSRD로 변경 제안하고, NFRD 규칙의 범위를 강화하는 내용 등 포함. 이번 제안에 따라 비 EU 법인의 EU 자회사도 의무보고 대상이 되며, 국내 대기업도 적용 대상
5/24~25	유럽	EU 정상회의	- 7 월 EU 집행위의 기후법(Fit for 55)입법에 앞서 27 개 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 재재 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, 11 월 COP 26 회의 앞두고 G20 회원국들의 협정 보여줄 것을 장려
5/29	한국	2050 탄소중립위 출범	- 기후변화 대응 및 탄소중립 정책을 총괄할 '2050 탄소중립위원회', 대통령 직속기구로 공식 출범 - 기존의 녹색성장위원회, 국가기후환경회의, 미세먼지특별위원회를 통합한 자문기구로, 향후 경제·산업·사회 등 모든 영역에서 탄소중립을 위한 혁신을 주도하고 국가의 주요 정책을 심의·조정하는 등 중추적 역할을 맡게 될 예정
5/30~31	한국	P4G 서울정상회의	- 2021 P4G(녹색성장과 글로벌 목표 2030을 위한 연대) 회의가 서울에서 개최. 한국에서 개최되는 최초의 환경 분야 정상회의로 인도네시아, 베트남, 덴마크, 네덜란드, 멕시코 등 12 개 국가 참여 - '포용적인 녹색회복을 통한 탄소중립 비전 실현'을 주제로 기후변화 대응을 위한 각국의 계획 논의
6/28	유럽	유럽 기후법 승인	- 2050년까지 EU에서 '탄소 중립'을 이룬다는 목표가 법적 구속력을 갖도록 하기 위한 "유럽 기후법"을 승인. EU의 온실가스 순배출량을 2030년까지 1990년 대비 55% 감축하고, 2050년 탄소 중립을 이룬다는 목표를 골자로 함 - 앞서 4 월 이 법안에 대한 합의를 이뤘으며 28 일(현지시간) 합의안에 공식 승인한 것. 탄소 중립에 대한 법적 구속력을 부여한 것은 유럽이 처음
7/14	유럽	Fit for 55 패키지 발표	- 2030년까지 유럽내 탄소 55% 감축(1990년 대비)을 위한 전략으로 유럽집행위원회는 12 개의 입법안 발표. 구체화된 탄소국경조정세(CBAM) 초안, 탄소거래제(ETS) 개정안 등이 포함 됨. 이 외에도 2035년부터 내연기관 자동차 판매가 전면 금지되는 등 핵심·핵심 육상운송 산업 등에서도 탄소 배출 규제가 강화된 모습. 향후 Fit for 55와 관련된 포괄적인 방안은 앞으로 약 2년에 걸쳐 EU 회원국과 유럽의회의 심의와 승인 절차를 거칠 것으로 전망
7/16	중국	배출권거래제 도입	- 중국 전체의 탄소배출권 거래가 상하이 거래소 한 곳에서 통합돼 진행 시작. 초기 탄소배출권 거래 시장은 화석 연료로 전 세계 탄소 배출의 7 분의 1 를 발생시키는 중국의 전력 기업 2,225 곳을 대상으로 배출권 배정했고, 향후 적용 업종을 넓혀나갈 계획
10/11~24	글로벌	생물다양성협약 COP15	- 중국 Kunming에서 개최되는 국제 행사로, 2020년 이후 생물 다양성과 관련된 국제적 프레임워크 만들기 위한 논의 이뤄질 것으로 전망. 생물 다양성이의 손실 및 이로 인해 발생하는 문제를 해결하기 위한 조치 (서식지 보호, 수질 개선, 외래종 통제 등) 등 논의
10 월 중	한국	환경기술 및 환경산업 지원법 시행 적용	- 환경책임투자 추진, 새활용 산업지원 근거 등을 담은 '환경기술 및 환경산업 지원법' 개정안이 4 월 12 일에 공포되어 6 개월 뒤에 시행될 예정
	한국	2050 탄소중립 시나리오 발표	- 탄소중립 위원회, 2050년 탄소중립 시나리오를 2030 NDC 상향과 함께 10 월에 발표하기로 결정. 7 월에는 2050 시나리오 위원회 안을, 8 월까지는 NDC 위원회안을 마련
	중국-EU	중-EU 택소노미 개발 논의	- 양국 시장에서 공동으로 인정되는 택소노미 시행을 목표로, G20 정상회의에서 관련 세부 사항을 논의할 것으로 예상
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 2020년 11 월에서 1년 연기 됨 - 또한 ESG 회계기준 제정을 위한 국제지속가능성표준위원회(ISSB) 창설을 공식화 할 것으로 예상
4분기 중	한국	K-ESG 가이드라인 마련	- 기업의 ESG 초기 진입 부담 완화와 공시 활성화를 위해 범부처 합동의 K-ESG 가이드라인 마련. 공신력을 갖춘 국내외 주요기관의 평가체계 등을 분석해 핵심·공통문항 중심으로 가이드라인 마련('21.12) - 기업 규모별 업종별 특성을 반영한 가이드라인 구체화 차별화는 '22~23년 진행. 국제 논의동향 등을 지속 반영할 예정
	한국	K-택소노미 마련	- 환경부, 한국형 녹색 분류체계인 K-택소노미 마련. ESG 中 환경성과 평가와 관련 민간평가 기관의 지표를 분석해 평가 가이드라인 발표 - 당초 상반기 중 발표 예정이었으나 산업계와의 조율이 장기화되며 4 분기 중으로 연기
	한국	스튜어드십 코드 개정 및 도입 확산	- 기관투자자의 수탁자책임 범위에 환경 등 ESG 요소가 포함되도록 스튜어드십 코드* 개정 검토 - 스튜어드십 코드를 도입한 주요 연기금의 위탁운용사 선정시 스튜어드십 코드 도입기관 가점 부여 등을 통해 도입 확산 *기관투자가 타인의 자산을 관리 운용하는 수탁자로서의 책임을 다하기 위해 이행해야 할 원칙. '21.6 월 162 개 기관이 채택·시행 중
	아세안	ASEAN 택소노미 개발着手	- 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 8 명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

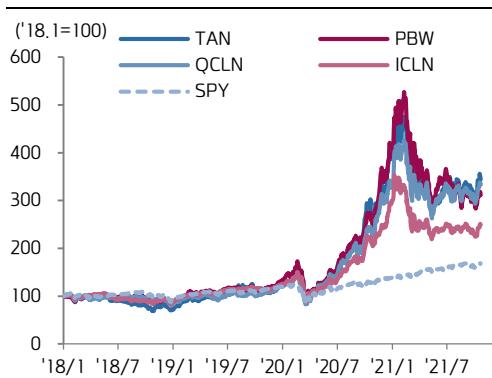
ESG Chart

미국 ESG 펀드 자금 동향



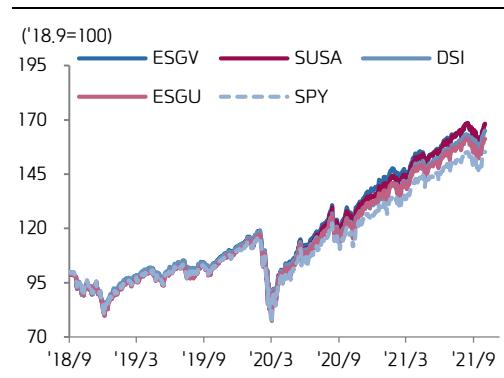
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.6월 말 기준

대표 친환경 ETF



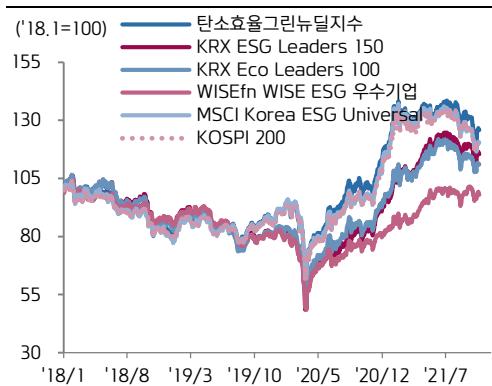
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG 통합 ETF



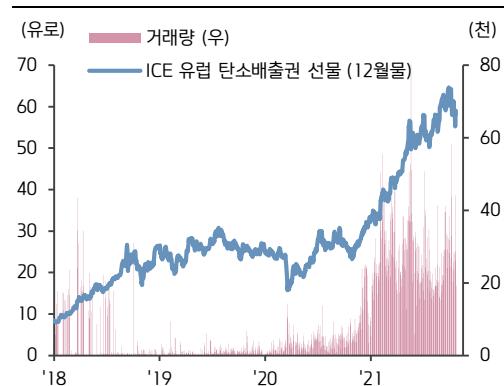
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

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	23,204.6	+1.6	+2.0	+2.7	+20.9
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임,ESG	0.20	7,118.5	+0.6	+0.1	+1.7	+10.6
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임,ESG	0.25	6,990.9	+0.1	+2.5	-0.5	+2.0
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.42	6,410.7	+2.7	+5.9	+4.4	-16.6
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	5,645.3	+1.7	+1.8	+2.7	+20.4
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	4,133.6	+1.7	+2.5	+3.9	+23.8
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,010.9	+1.8	+2.1	+3.6	+23.6
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	3,959.0	+1.7	+2.5	+4.0	+24.1
DSI	iShares Trust - iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	3,718.6	+1.5	+2.7	+4.2	+24.1
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지,환경친화적	0.69	3,439.3	+1.5	+9.8	+6.0	-13.9
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	2,811.8	+0.7	+0.7	+0.3	+7.6
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지,환경친화적	0.60	2,716.8	+2.9	+7.7	+7.7	-1.6
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	2,008.9	+2.1	+0.4	+2.8	+23.5
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.70	1,810.4	+1.0	+2.3	-1.5	-22.3
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,612.0	-0.4	-1.1	-1.7	-3.0
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,462.5	+1.6	+2.3	+3.4	N/A
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,393.1	+2.0	+1.0	+4.0	+24.2
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,242.3	+1.6	+1.8	+2.7	+20.5
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,203.0	+1.4	+2.7	+4.4	+19.9
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지,환경친화적	0.59	1,189.0	+2.2	+0.4	+5.1	+25.3
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.35	1,173.3	+1.4	+3.2	+3.9	+20.1
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,171.6	+1.2	+1.8	+2.4	+15.8
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.4	1,105.9	+1.6	+2.4	+3.9	+18.7
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,079.0	+0.4	+2.6	+3.8	+20.8
SUSB	iShares ESG Aware 1~5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,054.8	-0.3	-0.7	-1.0	-1.5
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,039.6	+3.4	-0.9	+20.7	+68.2
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.55	988.4	+2.1	+6.8	+2.8	-10.5
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.35	908.2	+1.8	+0.6	+3.7	+23.1
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	887.3	+0.3	+3.2	+0.5	+6.0
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	840.0	-0.6	-1.6	-2.2	-3.5
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	792.2	+1.6	+2.6	+3.6	+22.8
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	652.5	+1.7	+2.2	+3.0	+21.4
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지,환경친화적	0.70	602.8	+1.0	+1.8	+3.6	+21.0
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	593.8	+0.7	+0.7	+1.1	N/A
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임,환경친화적	0.49	566.1	+1.0	-0.1	-1.2	+3.7
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	546.8	-0.4	-1.1	-1.7	-2.7
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	501.8	+1.7	+2.0	+3.4	+21.9
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	479.0	+2.2	+1.9	+3.2	+22.4
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지,환경친화적	0.47	458.2	+1.0	+3.1	+4.2	+17.8
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.65	425.1	+2.3	+6.5	+3.9	+4.7
NUMG	Nushares Etf Trust - Nuveen ESG Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.40	402.4	+2.6	+0.9	+3.6	+17.1
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.60	391.1	+2.5	+1.4	+3.5	-6.7
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지,환경친화적	0.45	384.6	+1.0	+7.5	+4.8	-6.4
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.75	375.1	+2.2	+1.9	+0.4	-15.5
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	343.4	+1.7	+2.7	+3.6	+22.8

자료: Bloomberg, 주) 2021-10-22 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

미국 ESG ETF 리스트 (2)

티커	ETF명	분류	운용보수 (%)	AUM (\$mln)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	YTD
PIO	Invesco Global Water ETF	ESG	0.75	320.9	+2.7	-0.4	+0.8	+19.3
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	309.5	+3.7	+6.9	+5.6	-0.7
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	294.8	+1.5	+2.7	+2.5	+19.6
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지,환경친화적	0.72	284.7	+1.9	+6.5	+7.3	+25.1
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.40	278.9	+1.5	+4.7	+7.0	+28.8
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임,환경친화적	0.20	274.2	+1.4	+1.9	+2.4	+20.6
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	272.0	+0.9	-1.1	+1.7	+10.3
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.20	267.1	-0.5	-1.3	-2.1	-4.1
XW	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임,ESG	0.08	267.1	+1.7	+2.0	+2.9	+21.7
EFAK	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	251.2	+0.7	-0.3	+1.1	+9.3
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	242.1	-0.6	-1.8	-2.3	-3.8
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	237.6	-0.2	-0.7	-1.8	-2.9
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	233.2	-0.5	-1.4	-1.9	-2.6
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	223.4	+1.3	+8.4	+5.1	+18.7
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	206.8	+0.6	-0.0	+1.5	+10.4
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	200.2	+2.2	+10.0	+3.1	+7.9
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임,환경친화적	0.49	191.6	+2.2	+2.2	+4.1	+18.3
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임,환경친화적,ESG	0.32	188.7	+1.7	+2.1	+2.9	+21.4
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임,환경친화적,ESG	0.42	184.2	+1.3	+1.6	+2.6	+18.4
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.30	177.7	+0.5	+2.7	-1.3	+0.1
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	175.8	+1.5	+1.1	+3.1	+19.1
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	172.9	-0.0	-0.1	-0.1	-0.2
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.50	171.7	+1.7	+5.4	+5.1	-11.4
NUDM	Nuveen ESG International Devel	ESG	0.40	155.2	+0.8	-0.5	+1.4	+10.6
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	154.3	+1.6	+2.3	+3.7	+22.5
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지,환경친화적	0.65	144.6	+2.1	+2.5	+2.0	-8.8
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.45	126.3	+0.0	+2.9	-1.7	+4.9
HYXF	iShares Trust iShares ESG Advanced High Yield	사회책임,ESG	0.35	121.9	-0.4	-1.4	-1.4	-1.5
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	118.5	+0.9	+1.1	-0.1	+12.5
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	118.4	+1.2	+1.7	+2.2	+15.3
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	105.4	+1.4	+1.0	+1.9	N/A
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임,환경친화적,ESG	0.49	101.5	+2.0	+1.8	+1.3	+19.8
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.35	100.4	-0.2	-1.2	-1.1	-2.0
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	99.3	-0.2	-1.7	-2.6	-4.0
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	98.1	+1.8	+1.6	+1.7	+20.2
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	75.8	+3.1	+4.5	+8.7	+28.7
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	72.3	+1.8	-0.4	+1.3	N/A
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임,기후변화,환경친화적	0.60	69.1	+1.9	+2.4	+3.5	+21.3
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	61.1	+1.6	+3.4	+3.8	+20.0
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	57.0	+1.8	-0.1	+2.4	+19.2
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	52.6	+2.7	+6.8	+1.4	N/A
EAKO	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	43.1	+0.0	-0.3	-0.5	+2.7
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	37.3	+1.7	+5.2	+4.0	N/A
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	37.1	+2.4	+0.9	+1.8	N/A
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.76	36.2	+1.4	+1.9	+3.0	+19.5

자료: Bloomberg, 주) 2021-10-22 종가 기준, 속성은 블룸버그 편드검색 기능 상 기준, AUM 순 차례

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	32.6	+1.1	+1.2	+1.4	+18.1
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	32.3	-0.6	-0.3	-5.2	+0.4
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	29.8	+1.4	+1.4	+4.0	+22.1
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG Emerging Markets Sovereign ETF	ESG	0.35	29.6	-0.5	-1.5	-3.2	-5.8
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	29.6	-0.6	-1.7	-2.2	-3.5
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	26.1	-0.5	-1.2	-1.7	N/A
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	25.1	+0.3	+3.7	-0.9	+3.6
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	24.6	+1.7	+2.4	+3.2	+22.2
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF ESG	ESG	0.2	24.2	-0.3	-1.1	-1.2	-0.4
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	23.0	+2.4	+1.4	+3.4	+17.0
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	22.4	+0.6	+2.1	+0.4	+6.7
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	21.3	+1.6	+2.3	+3.5	+23.4
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	21.0	+1.9	+3.9	+4.3	+16.8
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.6	+1.7	+3.5	+3.0	+7.8
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	20.6	+0.7	-0.4	+1.9	+9.1
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	20.5	+0.8	+0.9	+1.5	+12.1
XJR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	18.0	+1.2	+2.3	+4.0	+20.3
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	15.3	+1.3	+2.2	+5.3	+15.5
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.1	+1.8	+3.9	+4.6	N/A
KESG	Kranshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	10.9	+2.8	+9.2	-3.3	-0.5
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	10.8	+1.4	+2.8	+5.0	N/A
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	10.6	+1.1	+1.8	+3.7	N/A
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	10.1	+1.8	+2.4	+2.2	+15.5
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	10.0	-0.6	-1.2	+0.9	+23.0
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.5	+0.5	+0.4	+0.7	+8.4
PFUT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	9.1	+2.6	-0.9	+1.1	N/A
BNE	Blue Horizon New Energy Economy 100 ETF	청정에너지	0.87	8.9	+1.6	+4.6	+5.5	+5.9
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	8.8	+2.3	+1.8	+1.5	+11.6
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	8.7	+1.3	-0.7	+1.5	N/A
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.8	+0.6	-1.4	-0.6	+9.5
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	6.9	+1.5	+2.2	+2.5	+21.2
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays US IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	6.6	-0.7	-1.8	-2.5	-4.3
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	6.1	+1.7	+1.4	+3.0	N/A
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.8	+0.2	-0.2	-0.1	+4.6
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	5.7	+0.7	+2.4	+3.6	+12.3
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	5.6	+1.0	+4.2	+5.0	+25.4
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	5.5	+2.0	+2.2	+8.4	+14.0
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.5	-1.0	-1.5	-1.2	+8.3
ESNG	Direxion MSCI USA ESG – Leaders vs Laggards ETF	ESG	0.40	5.3	+0.0	N/A	N/A	N/A
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.8	+0.5	+2.0	-4.2	N/A
LGBT	LGBTQ+ ESG100 ETF	ESG	0.75	4.1	+2.5	+2.2	+2.4	N/A
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	3.8	+2.1	+3.0	+5.9	N/A
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	2.6	+1.8	+2.1	+2.2	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	2.5	+1.5	+2.3	+3.4	+23.7
EPRF	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	2.1	+2.2	+0.2	-0.8	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	2.0	+0.6	+5.3	+6.2	+27.6
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.2	+1.3	+3.3	-4.2	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-10-22 종가 기준, 속성은 블룸버그 편드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

ESG 자료 발간 목록

2021/09/13	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 3주) https://bit.ly/3kG6AO
2021/09/06	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 2주) https://bit.ly/3k57d5x
2021/08/30	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 1주) https://bit.ly/3jLWSb9
2021/08/24	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 4주) https://bit.ly/2WxRuzc
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주) https://bit.ly/3gKxqki
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주) https://bit.ly/3g2EKHK
2021/08/11	돈은 어디로 흘러갈까? 글로벌 연기금과 펀드의 ESG 투자 https://bit.ly/2xmL6eu
2021/08/09	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 2주) https://bit.ly/3g2EKHK
2021/08/02	오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 2Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3xugtOU
2021/08/02	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 1주) https://bit.ly/3jPD1H5
2021/07/26	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 5주) https://bit.ly/3A0gjAn
2021/07/19	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 4주) https://bit.ly/3zwIBV
2021/07/12	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 3주) https://bit.ly/3imCds
2021/07/05	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 2주) https://bit.ly/34uDxnC
2021/06/28	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 5주) https://bit.ly/3hfBRE
2021/06/21	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 4주) https://bit.ly/3gYwJ2C
2021/06/14	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 3주) https://bit.ly/35GD0ix
2021/06/07	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 2주) https://bit.ly/3giJaM
2021/05/31	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 1주) https://bit.ly/3uR3veJ
2021/05/24	키움 ESG 브리프 Weekly (5월 4주) https://bit.ly/3i283vZ
2021/05/17	키움 ESG 브리프 Weekly (5월 3주) https://bit.ly/3ugg4ce
2021/05/13	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 탄소배출권에 투자하는 ETF https://bit.ly/20QyFx
2021/05/03	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 1Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3bi8R97
2021/03/16	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] EU, SFDR 시행 https://bit.ly/3iLTsqA
2021/02/02	[오늘은 어떤 ETF를 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 ETF를 볼까?] 3Q20 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3tlLggCl
2020/10/21	[ETF Issue] 패러다임 대전환 속 Green ETF 투자 https://bit.ly/3bqxpu
2020/07/13	[ETF Weekly] 바뀌어 가는 미래 https://bit.ly/3uPtpX0
2020/04/03	[오늘은 어떤 ETF를 볼까?] 코로나와 거스를 수 없는 ESG https://bit.ly/2SQGIIk
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF로 투자하기 ver.2 https://bit.ly/3w80IDA
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSI.US)–글로벌 대표 ESG ETF https://bit.ly/3eMeoS8
2019/03/29	[ETF Issue] 사회적 책임을 강조하는 ETF에 투자하기 https://bit.ly/3uZXZr7

자료: 키움증권 리서치

Compliance Notice

- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제3자에게 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 있고, 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 일제의 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.