

2021년 11월 4주 |

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

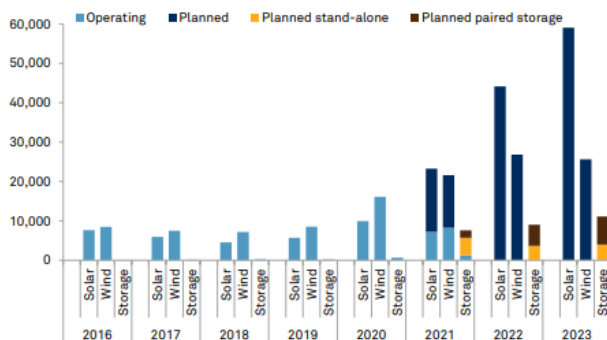


Issue Check:

내년 미국 재생에너지 신규설치, 역대 최고치 달성 전망

- S&P Global 이 발표한 "2022 Electric, Natural Gas and Water Utilities Outlook"에 따르면, 올해 말까지 미국의 신규 태양광, 풍력 설치가 각각 23GW, 21.5GW 에 이를 것이며, 내년엔 이보다 더 늘어나 역대 최고치를 달성할 것으로 전망.
- 2022년 한해 동안에는 태양광 및 풍력 에너지 설치가 각각 44GW, 27GW 증가할 것으로 예상했으며, 에너지저장장치(ESS) 설치 또한 8GW 이상으로 늘어날 것을 전망. 전망대로 라면 태양광 설치량은 올해 대비 거의 2배 가까이 증가하게 되며, 저장장치는 2020년 대비 약 6배 증가하는 셈
- 보고서는 신재생에너지 증가를 촉진하는 가장 큰 요소로 바이든 정부의 기후변화 정책을 지목. 바이든 행정부가 2030년까지 전력 분야의 탄소중립을 80% 달성, 2035년까지 100% 달성하겠다고 선언하며, 적극적인 투자 지원과 세제혜택을 제공하고 있기 때문

Figure 5: Annual installed capacity of wind, solar and battery storage, 2016-2023



자료: S&P Global Market Intelligence

주간 ESG 뉴스

국내외 주요 ESG 뉴스 Update (11/15~11/19)

▲ 기후 및 환경 관련

Biden's infrastructure bill includes \$50 billion to fight climate change disasters

- 11/15 - 바이든 행정부, 1조 달러 인프라 법안에 재난 및 기후위기 대응에 500억 달러를 배정
- 500억 달러는 기후변화에 의한 자연재해(홍수, 폭염, 가뭄, 산불 등) 복구에 할당되는데, 예를 들면 재난에 취약한 사회계층의 재정적 지원과 홍수 위험과 피해를 줄이는데 도움이 되는 연방재난관리청 및 육군공병대 프로그램 강화에 자금이 사용될 예정. 미 해양대기청(NOAA, The National Oceanic and Atmospheric Administration)에 따르면, 기후변화에 따른 자연재해 피해 사례는 점점 많아지고 있는 추세로 지난해에만 950억 달러의 피해액이 발생한 것으로 집계

<https://cnb.cx/3nDJ8RX>

S&P 마켓 인텔리전스 "2022년 美 재생에너지 인프라 설치 역대 최고치 경신할 것"

- 11/15 - S&P 마켓 인텔리전스(S&P Market Intelligence), 지난 10일 발표한 '2022년 전력, 천연가스, 물분자 전망 보고서'를 통해 "미국의 2022년 신규 태양광, 풍력, 에너지저장장치(ESS) 설치가 역대 최고치를 달성할 것"이라고 전망. 이들은 2022년 한해 동안 태양광 및 풍력 에너지 설치가 각각 44GW, 27GW 증가할 것으로 예상했으며, ESS 설치 또한 8GW로 늘 것으로 전망
- 해당 보고서는 재생에너지 증가를 촉진하는 가장 큰 요소로 바이든 정권의 기후변화정책을 지목. 바이든 행정부가 2035년까지 전력 분야의 탄소중립을 달성하겠다고 선언하며, 적극적인 투자 지원과 세제혜택을 제공하고 있기 때문. 특히, 이번에 통과된 1.2조 달러 인프라 법안에서 청정에너지 개발에 사용될 것으로 예상되는 투자액은 약 \$1,500억에 달할 것으로 예상. 이는 미국 역사상 가장 큰 청정에너지 투자 법안으로, 2009년 발표된 \$900억 규모의 법안을 훨씬 웃도는 금액

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

U.S. holds historic oil and gas lease sale in Gulf of Mexico days after climate summit

- 11/17 - 바이든 행정부, 석유 및 가스 시추를 위해 멕시코만 8천만 에이커 규모의 땅을 경매로 임대 예정. 이번 임대 경매는 미국 역대 최대 규모로, COP26에서 글로벌 국가들과의 온실가스 감축 목표를 주 내용으로 한 기후 조약과 배치되는 행동으로 비판을 받고 있음
- 더불어 바이든 대통령이 당초 뉴멕시코의 차코 캐니언 일대에 석유와 가스 시추를 20년간 금지하자고 제안한 지 이틀 만에 취한 행동으로 비판이 더 거세지고 있는 상황. 이번 임대 계약으로 약 5억 1,600만 톤의 이산화탄소가 배출될 것으로 전망되는데 이는 130개의 석탄 발전소 가동 또는 1억 1,200만 대의 차량에서 배출되는 이산화탄소량과 맞먹는 수준

<https://cnb.cx/30GzHIs>

EU eyes tighter waste rules to limit countries shipping trash abroad

- 11/18 - EU, 회원국들이 개발도상국으로 쓰레기 반출을 제재하기 위한 개정 법안 추진. 지난해에만 EU 회원국들이 수출한 쓰레기는 3천 3백만 톤으로 그 중 절반이 OECD 미가입 국가들로 수출된 것으로 확인 됨
- 개정 법안에 따르면, 향후 EU 회원국들이 비 OECD 국가들에게 쓰레기를 수출하기 위해서는 비 OECD 국가들이 폐기물 처리 능력을 증명해야 하며, OECD 국가들 역시 쓰레기 수출이 수입 국가의 오염 유발 우려 시 쓰레기 수출이 중단될 수 있음. EU는 27개 회원국의 쓰레기 처리 및 재활용 능력 상황을 목표로 하며 불법 폐기물에 대한 단속을 강화할 방침
- 더불어 플라스틱과 종이, 철 등 쓰레기를 재활용 시설로 수송하기 위한 관련 규정을 단순화하는 내용도 포함되어 있음

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

EU proposes law preventing import of goods linked to deforestation

- 11/18 - EU, 산림 벌채와 연관된 제품에 대한 수입 금지 추진. EU는 회원국 기업들로 하여금 수입 제품들이 산림 벌채에 기여하고 있지 않다는 것을 증명하도록 요구함으로써 주요 수입품들에 대한 수입을 방지하는 것을 목표로 함. 해당 규정을 어기는 기업들은 회사 매출액의 최대 4%에 이르는 벌금이 부과될 수 있음
- EU 그린딜 담당 위원장은 "전 세계적인 산림 벌채에 대한 유럽의 기여도를 낮추고, 지속 가능한 소비를 촉진시키기 위해"이라고 금지 법안 추진 배경에 대해 설명. 해당 법안은 2023년 내 통과될 것으로 전망되어 최대 24개월의 유예기간을 거쳐 기업들에 적용될 예정

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

탄소중립기본법 시행령 나왔다...관건은 '일관성'

- 11/18 - 환경부, 16일 '기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법(탄소중립기본법)' 시행령 입법을 예고. 탄소중립기본법은 2030년까지 2018년 탄소배출량 대비 40% 감축을 골자로 올해 9월 제정되었으며, 이번에는 영국, 일본 등에 이어 전세계 14번째로 탄소 감축 목표를 명문화한 것. 시행령에 따르면, 온실가스 감축을 관리하는 주축은 '2050 탄소중립녹색성장위원회'가 될 전망. 위원회는 감축 목표 이행현황을 매년 점검하고, 위원회 심의를 거쳐 보고서를 공개하게 됨
- 시행령까지 제정된 탄소중립기본법의 관건은 '일관성'. 이번 기본법은 처음으로 탄소 감축 목표를 명시한 데 의의가 큼. 해외에서는 EU, 독일, 프랑스, 일본, 영국, 캐나다 등이 2050년 탄소중립과 2030년 목표를 명문화한 기후법을 제정

<https://bit.ly/3cq2HXi>

유엔이 감독하는 국제 탄소배출권 시장 탄생...어떻게 작동되나

- 제 26 차 유엔 기후변화협약 당사국총회(COP26)에서 국제 탄소배출권 거래에 관한 파리협약 6 조의 세부이행규칙(rulebook)이 마련됨에 따라 1~2년 후 유엔의 감독하에 단일한 규정으로 운영되는 탄소 배출권시장이 출범할 전망이다. 이 시장은 국가나 기업이 해외에서 산림 녹화나 훼손 방지, 재생에너지 사업 등의 녹색 사업에 투자해 확보한 국외 배출권을 거래하는 시장임
 - 온실가스를 줄이기 어렵거나 줄이는 데 막대한 비용을 지불해야 하는 나라나 기업은 개도국의 산림 녹화나 산림 훼손 방지, 재생에너지 사업 등의 녹색 사업에 투자해 낮은 비용으로 탄소 감축 실적을 인정받을 수 있음. 또한, 이런 감축 실적은 국가온실가스감축목표(NDC) 달성이나 기업의 탄소 발생을 상쇄시키는 데 활용할 수 있고 배출권으로 매도할 수도 있음
 - 전 영란은행 총재이자 글래스고 금융연합(GFanz)의 의장인 마크 카니는, 이번 COP26의 합의로 시장 가치가 \$1000억에 달하는 탄소시장이 탄생할 것으로 추정. 직접 온실가스를 감축하지 않고 배출권을 매입해 상쇄하려는 기업이나 국가가 늘어나면서 배출권 거래가 활발해지고 있는 상황으로, 블룸버그에 따르면 올해 8개월 간 거래된 배출권이 지난해 연간 배출권 거래 실적을 이미 넘어서 것으로 나타남
- <https://bit.ly/3oH5q8h>

▲ 기타/통합

Fintech Broadridge Launches ESG Dashboard for Companies to Track and Improve ESG Ratings

- 핀테크 기업인 Broadridge, 기업이 ESG 등급 및 순위를 추적, 이해 및 개선할 수 있도록 하는 새로운 도구인 Broadridge ESG Performance Dashboard의 출시를 발표. 동사는 이 새로운 플랫폼에 대해, 기업들로 하여금 누가 그들에게 평가등급을 매겼는지, 또는 동종 그룹 내 기업들 간 등급 비교 등이 가능하다는 측면에서 ESG 스타일의 신용보고서와 유사하다고 언급.
 - 이 대시보드는, 수 백 가지 소스들에 기반한 ESG 등급 및 순위에 대해 단일화되고 간소화된 보기를 제공함으로써, 기업들이 ESG 영역에서 개선할 수 있는 부분들을 정확하게 찾아낼 수 있는 기회를 마련할 예정
- <https://bit.ly/30th6jg>

王云峰：中国 ESG 投资正在“弯道超车”将推动人民币国际化

- 지난 16 일(현지시간), 상하이 중국금융정보센터에서 "2021년 제 3기 에너지+금융 포럼" 개최. 포럼을 참석한 HSBC 부회장겸 행정 총재인 왕윈펑은 ESG가 글로벌 투자의 핵심이라는 점을 강조. 그는 타 국가들의 ESG 성과를 언급하며 비록 중국의 ESG 도입은 다른 국가들에 비해 다소 늦었지만, ESG 발전 속도는 매우 빠르게 확대되고 있음을 언급. 아울러 ESG를 통해 '위안화 국제화'라는 목표를 달성해낼 수 있을 것이라 발언
- <https://bit.ly/3oJ3GHR>

周小川：ESG 与消费金融的经济分析

- 제 6 회 복단대 수석경제학자회담에서 'ESG와 소비금융의 경제적 분석'에 대한 논의가 이뤄짐. 특히 이번 회담에서는 금융 소비자들의 ESG 개념 인식의 중요성이 강조됨
 - 이번 회담에 참여한 경제학자들은 ESG의 개념을 개인의 소비 생활에 까지 확장시켜 소비자금융 업계의 건전성과 지속가능성을 유지해야 한다고 강조. 이를 통해 중국 사회 전체에 ESG를 강화시킬 수 있을 것이라고 언급
- <https://bit.ly/3x1WXMN>

막강 'IMP' 출범, ISSB와 달리 리스크 아닌 임팩트(영향) 관리에 주력

- 4 개의 유엔기구, OECD, 세계은행(World Bank)까지 손을 잡고 글로벌 지속가능성 영향(임팩트) 표준 시스템 개발에 나서기로 함. IFRS의 ISSB(국제지속가능성기준위원회)가 만들어낸 지속가능성 표준에 비견될 만큼 강력한 영향력을 갖게 될 지 주목
 - 17 일(현지시간) 로이터와 FT 등 현지 언론에 따르면, 임팩트매니지먼트 플랫폼(IMP, Impact Management Platform)라고 불리는 새로운 이니셔티브는 PRI(책임투자원칙)와 VRF(Value Reporting Foundation, 가치보고재단), GRI, OECD, WBA(월드벤처마케팅라이언스) 등이 주도하는 그룹. 이들은 5년 전 론칭한 IMP(Impact management Project)를 통해 막후에서 수많은 지속가능성 임팩트 평가의 방법론에 관한 표준과 원칙, 가이드를 통일할 수 있을지 논의해왔다고 전해 짐
 - CDP, CDSB, GIIN(Global Impact Investing Network), GSGI(Global Steering for Impact Investment), IFC, 하버드비즈니스스쿨 IA(Impact-Weighted Accounts Initiative), UNDP, UNGC 등 무려 18개 기관이 IMP 출범에 함께 함. ISSB의 공시 기준 작업과도 직접 연계된 그룹이 많아, 직간접적으로 공시 기준에 관한 업무 협의는 이뤄질 것으로 보임
- <https://bit.ly/3CuJfTR>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

국내외 산업/기업 ESG 동향 Update (11/15~11/19)

▲ 기후 및 환경 관련

LG 전자, 협력사 50 곳에 ESG 적합성 점검

11/15 - LG 전자, 지속가능한 상생을 위해 협력사 50 곳에 ESG(환경·사회·지배구조) 점검 기회를 제공했다고 밝힘. 동사는 협력사 50 곳이 '책임감 있는 산업 연합'이 인정한 글로벌 인증회사인 UL 과 TUV 라인란드로부터 ESG 경영관리의 적합성을 확인받고 개선될 수 있도록 지원
- 올해 7 월부터 각 협력사를 방문해 RBA 행동규범을 기반으로 노동, 안전, 보건, 환경, 윤리 등 ESG 항목을 점검하였고, 자가점검 결과가 일정 점수보다 낮은 협력사를 대상으로 직접 현장을 점검해 위험 요소를 확인한 뒤 개선 방안을 공유하는 컨설팅을 제공해 협력사가 목표 수준까지 개선하도록 지원
<https://bit.ly/3CIGTkB>

Airtel and Nokia promote environmental initiatives

11/16 - Bharti Airtel(바르티 에어텔), 5 명의 이사로 구성된 지속 가능한 목표 달성을 위한 위원회 구성. 또한, SBTi의 캠페인인 Business Ambition for 1.5 °C 에도 합류했다고 발표. Airtel 은 2031 회계연도까지 절대 범위 1 및 2 온실 가스(GHG) 배출량을 50.2% 줄이기 위해 노력하고 있다고 밝힘.
- 또한 동일한 기간 동안 절대 범위 3 GHG 배출량을 42% 줄이기로 약속
- 또한 Nokia 는 이미 2030 년까지 가치 사슬 전체에서 배출량을 50% 줄이기로 약속. 사무실, R&D 연구소 및 공장에 전력을 공급하기 위해 2025년까지 재생 가능한 소스에서 전기를 100% 구매하는 것을 목표로 하고 있음
<https://bit.ly/3FGTruH>

Chemical Giant BASF Signs 25-Year Renewable Power Agreement with Ørsted

11/16 - 바스프(BASF), 외르스테드(Ørsted)와 25년 고정 가격 재생 에너지 기업 전력 구매 계약(CPPA)을 체결했다고 발표. 계약 조건에 따라 외르스테드는 독일 북해의 Borkum Riffgrund 3 해상 풍력 발전 단지에서 생산한 186MW의 출력을 BASF 에 공급할 예정
- 외르스테드 CEO 는 외르스테드와 BASF 의 계약을 통해 대규모 해상풍력과 같은 혁신적인 무공해 기술이 화학 산업의 배출 감소에 중요한 역할을 할 수 있다며 해당 계약의 비전을 공유. Borkum Riffgrund 3 해상 풍력 발전 단지의 총 설치 용량은 900MW 이며 2025년에 완전한 상업 가동에 들어갈 예정. 풍력발전단지는 2021년 말에 완공될 예정
- 한편 올해 BASF 는 2050년까지 Scope 1 및 2의 탄소 중립을 달성하기 위한 목표를 설정했고, 목표 달성을 위해 2025년까지 최대 10억 유로를 투자할 계획. 2030년까지 추가로 20억~30억 유로가 추가적으로 투자될 것으로 판단
<https://bit.ly/30AB0s0>

'탄소발' 비용에 철강업계 '시름'...한은, '속도조절' 주문

11/17 - 철강산업은 온실가스 고배출 산업으로서, 전 세계적으로 환경과 기후 문제 해결에 있어 문제야로 꼽히고 있음. 이에 따라 국제 사회는 탄소배출량이 많은 철강산업에 치명타를 가할 규제 정책을 잇따라 채택. 유럽은 지난 7월 탄소국경세를 강행기로 결정했고, 한국은 탄소배출권 3기 제도 시행 중
- 이에 따라 철강업체들은 탈탄소 움직임에 맞추기 위해 다양한 노력 중. 지난 2월 포스코, 현대제철 등 6개의 주요 철강회사들이 탄소 저감, 청정에너지 사용 등에 뜻을 모아 2050년까지 탄소중립을 실현한다는 목표로 그린철강위원회를 출범하고 탄소중립 공동 선언문을 발표
- 이에 한국은행은 철강업계에 적용하는 탄소배출 규제 속도가 과도하다고 제언. 과도한 규제가 철강 업체들의 경쟁력을 떨어뜨릴 수 있다고 지적
<https://bit.ly/3x1R9TE>

Microsoft Launches 100% Carbon-Free Energy Powered Datacenter Region in Sweden

11/17 - 마이크로소프트, 스웨덴에서 새로운 지속 가능한 데이터센터 지역(Gavle, Sandviken, Staffanstorp)을 런칭. 기업이 100% 탈탄소 에너지를 기반으로 마이크로소프트의 스웨덴 데이터센터에서 클라우드 워크로드를 호스팅할 수 있도록 지원한다고 밝힘
- 새로운 데이터센터 지역의 출범은 올해 초 마이크로소프트가 청정 에너지 사용을 확대하겠다는 약속의 일련. 마이크로소프트는 스웨덴의 새로운 데이터센터 지역이 전기 공급업체 바텐폴과 24/7 에너지 매칭 파트너십을 체결해 탄소배출량과 폐기물을 줄이기 위해 노력하고 있다고 밝힘
- 또한, 마이크로소프트는 BP, Enlight Renewable Energy, European Energy, NTR, Prime Capital, WPD 등을 포함한 여러 회사들과 새로운 재생 에너지 프로젝트를 위한 계약을 체결했다고 발표
<https://bit.ly/3nqrLJn>

▲ 기타/통합

콘진원, 음악계 ESG 가치 확산에 앞장

11/16 - 문화체육관광부와 한국콘텐츠진흥원(이하 콘진원) ESG 가치 확산을 위해 기획한 음악공연 '위드 스테이지 앤드' 오는 23일부터 26일까지 4일간 '코카 뮤직' 통해 온라인 개최. 코로나 19로 인한 공연 갈등을 해소할 색다른 온택트 콘텐츠 선보일 예정
- 콘진원이 운영하는 'CKL 스테이지'가 전체 기획 제작을 맡아 코로나 19로 침체된 인디 음악계에 활기를 불어넣고 공연 기회가 축소된 뮤지션들을 위해 자리 마련. 각종 음악경연대회의 수상 경력에도 소속사가 없어 활동에 어려움을 겪은 뮤지션들이 대거 참여할 예정
- CKL 스테이지는 2015년 12월 개관 이후 K 팝, 연극, 무용 등 다양한 장르의 공연을 기획해왔으며, 지금까지 188개 공연의 막을 올려 818회의 무대를 가동하고 총 7만 8000여명의 관객이 방문하여 대표 융복합·창작 전문 공연장으로 입지 굳혀
<https://bit.ly/3DrHtuh>

삼성바이오로직스, 바이오 기업 최초 '다우존스 지속가능경영지수' 편입

11/16 - 삼성바이오로직스, 국내 바이오 업계 최초로 재무성과 및 지속가능성을 평가하는 사회책임투자 지표로 꼽히는 다우존스 지속가능경영지수(DJSI)에 편입 됨. 동사는 글로벌 기업 대상인 DJSI World, 아시아태평양 기업 대상인 DJSI Asia-Pacific, 한국 대상인 DJSI Korea 등 3개 지수에 한 번에 진입하면서 경쟁력 확보
- 동사는 올해 한국기업지배구조원(KCGS)에서 발표에서 전 부문 A 등급 이상을, 종합평가 A 등급 획득한 바 있음. 동사는 제약바이오 업계에 관심이 있는 청소년들에게 교육을 지원하고, 소외 계층에 의료 및 보육을 지원하고 있으며, 중소기업 및 협력사 상생에도 노력하는 등 ESG 경영 확대에 나서는 중
<https://bit.ly/3HxyTqc>

11/17	<p>하나투어, 착한여행 서약...ESG 경영 '앞장'</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하나투어, 웰니스관광 페스타 참여 통해 제주 친환경 웰니스 여행상품 선보이고, 착한여행 서약 행사 진행. 한국관광공사가 주관하는 제 1 회 한국 웰니스관광 페스타의 참여사로 전국 6 개 권역의 대표 웰니스관광 시설을 체험할 수 있는 상품을 오는 28 일까지 판매 예정 - 이번 출시한 '제주 웰니스 ECO 투어'는 웰니스 시설을 체험하는 반일 버스 투어 상품으로, 서귀포 치유의 숲과 큰영해안경승지 및 감골 따기 등 제주 특화 여행상품 체험 가능 - 더불어, 자사 LIVE 콘텐츠 플랫폼인 '하나 LIVE'를 통해 예약하는 고객들을 대상으로 '웰니스 착한여행 서약 with ESG' 서약 행사 진행. 제주 환경 지키기 위한 서약으로 환경보존과 상생, 인권존중 등 세 가지에 대해 약속 <p>https://bit.ly/3wYa56s</p>
11/17	<p>PepsiCo Launches Food Security Goal, Aiming to Help 50 Million People by 2030</p> <ul style="list-style-type: none"> - 펩시코, 자사의 'Food for Good' 프로그램을 통해 2030 년까지 5 천만명의 사람들이 영양가 있는 음식을 섭취할 수 있도록 지원하고, 펩시코 포지티브(pep+) 전략의 일환으로 영양소 있는 음식의 접근성을 높이기 위해 저렴한 비용으로 영양 공급을 확장할 계획 - Pep+는 동사가 올해 초 출시한 지속가능한 프레임워크로, 자사 브랜드를 통해 재료 소싱, 제품 생산/판매를 하는 것을 총괄하는 것을 목표로 함. 펩시코는 이를 활용해, 미국의 소아 영양에 대한 관심을 키워가고 있으며, 지역사회를 중심 솔루션을 지속해서 개발해 나갈 방침 - 또한 식량 보안 이니셔티브에 1 억 달러 투자를 진행할 것이라 공표하면서, 2030 년까지 아동 영양실조와 굶주림 퇴치를 위해 대규모 자원을 약속 <p>https://bit.ly/2YWpOWi</p>
11/18	<p>SK 하이닉스, 'SV 스토리' 도서 발간... "사회적 가치 극대화"</p> <ul style="list-style-type: none"> - SK 하이닉스, 사회적 창출을 위한 지난 4 년간의 노력을 기록한 '돈으로 살 수 없지만, 돈이 되는 것_SK 하이닉스 SV 스토리' 도서 출간. 도서 출간을 계기로 지금까지 회사가 SV 창출을 위해 걸어 왔던 여정을 일반 대중에게 알리고 앞으로의 활동에 더욱 박차를 가한다는 방침. - 지난 2018 년 SV 창출이 기업의 생존과 직결된다는 생각으로 SV 개념 정립, 계획 수립은 물론 이를 실천하고 내재화시키기 위해 SV 추진 담당 조직을 신설하고, SV 기반을 조성하는 데 주력 - SV 전략팀 조성봉 PL 은 "직접적인 이해관계자인 고객, 투자자, 구성원, 협력사뿐 아니라 우리와 함께하는 일반 대중도 중요한 이해관계자이며, 일반 독자도 충분히 관심을 가지고 읽을 수 있는 콘텐츠를 만들기 위해 'SV 스토리'를 제작했다"고 설명. 또한 SV 전략팀은 SV2030 수립을 위해 2019 년 개발된 SK 그룹의 2030 지표 25 개 중 SK 하이닉스의 기존 지속경영 전략 체계와 반도체 비즈니스 특성을 고려해 10 개의 지표를 선정. 이해관계자들의 기대와 요구를 수렴하기 위해 미디어 분석과 글로벌 지속경영 평가 기준을 분석해 중대상 평가를 진행하고, 글로벌 기업들의 SV/ESG 활동 연구를 통해 SK 하이닉스에 필요한 자체 지표 2 개를 추가로 선정 <p>https://bit.ly/3oBwS3i</p>
11/18	<p>삼성디스플레이, 협력사 ESG 경영 지원 적극 나선다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성디스플레이, 협력사들의 ESG 경영 강화를 위한 지원책의 일환으로 24 개 협력사 및 기업신용평가사 이크레더블과 업무협약 체결 - 동사는 ESG 경영 도입을 준비하고 있는 협력사들에 ESG 평가 분석부터 경영 컨설팅, 구체적인 계획 등 프로그램 기획 및 지원할 계획 - 신재호 부사장은 "개별 기업을 넘어 공급망에 있는 모든 업체들이 공동의 ESG 가치를 설정하고 실천하는 것이 중요하다"고 언급. 반면 많은 기업들이 ESG 필요성에 대해 공감하면서도 실천에 어려움을 겪고 있는 점을 지적하며 동사의 ESG 경영 지원 프로그램 도입 배경에 대해 설명 - 동사는 지난 9 월 동반성장위원회가 발표한 '2020 동반성장지수 평가'에서 4 년 연속 최우수 등급을 받은 바 있음 <p>https://bit.ly/2YXwkfs</p>
11/18	<p>중국기업 CEO 更关心什么? 毕马威这份报告称, ESG 位列其中</p> <ul style="list-style-type: none"> - KPMG, <2021 년 글로벌 CEO 경영 전망 보고서> 발표. KPMG 가 중국 기업 CEO 125 명을 포함한 글로벌 11 개 주요 산업 CEO 1,300 명과 진행한 인터뷰 결과에 따르면 글로벌 기업 CEO 들의 최대 관심사는 ESG 로 꼽힘 - 중국 기업 CEO 들의 경영 전략에도 ESG 와 공급망 혁신, 기술 혁신 등이 주요 관심사로 포함됐으며, 기후변화 대응과 ESG 요소를 충족하지 못할 경우 임직원 활동 저하, 자금 조달의 어려움, 경쟁력 감소 등 경영 리스크 발생 가능성에 대해 언급. 인터뷰에 참여한 많은 중국 기업들이 향후 탄소 감축과 지속가능한 프로젝트에 투자를 확대할 것이라고 약속 <p>https://bit.ly/3oKj0Uj</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

ESG 투자 동향 Update (11/15~11/19)

▲ 주식 및 펀드 시장

11/15	<p>Invesco Canada Launches ETFs Tracking Nasdaq 100 and Nasdaq Next Gen 100 ESG Indices</p> <ul style="list-style-type: none"> - Invesco, 지난 10월 말 나스닥 100 ETF(QQQM)와 나스닥 Next-Gen 100 ETF(QQJG)의 ESG 버전으로 'QQMG', 'QQJG' 출시. 리서치 기관 ETFGI에 따르면 ESG ETP는 올해 9월까지 누적 1,190억 달러의 순유입을 기록한 것으로 나타남. Invesco 경영진은 미국 ESG 상품들이 유럽에서 큰 성장세를 보이고 있다며, 유럽에서는 현재 신규 유입 자금의 81%가 지속가능성 ETF와 뮤추얼펀드로 구성되어 있다고 설명 - 이와 더불어 Invesco Canada 역시 Nasdaq 100 ESG, Nasdaq Next Gen 100 ESG 지수를 추적하는 신규 ESG ETF 2종을 런칭. 토론토증권거래소에 상장되었으며, 각각 QQCE, QQJE 라는 티커로 거래 가능 <p>https://bit.ly/3CfUQWF</p>
11/15	<p>Dow Jones Sustainability Indices Results Announced: Alphabet, Medtronic are In, Nestlé, TotalEnergies Out</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다우존스 지속가능경영지수(DJSI), 리밸런싱을 통해 알파벳, 메드트로닉 등을 편입하고 네슬레, 토탈에너지스 등을 편입했다고 보도. DJSI 지수는 ESG 측면에서 세계 선두 기업들의 성과를 추적하고, ESG 요소를 통합하는 사회책임투자 지수. Sustainable Asset Management Group(이하 SAM)과 협력해 1999년에 출시 - DJSI 지수의 구성종목을 선택하는 핵심 요소는 SAM의 연례 기업지속가능성 평가(CSA)에 따라 계산되는 기업의 S&P 글로벌 ESG 점수. 평가 프로세스는 매년 3월 시작되며, 새로운 점수는 9월에 발표 됨. 2021년 지수 검토를 위해서는 전체 5,300개 기업이 평가 대상으로 참여했고, 1,843개 기업들이 CSA 평가 설문지에 응답을 완료 함. 업데이트된 ESG 점수는 11/20일부터 S&P Global Capital IQ Pro 플랫폼과 S&P Global Sustainable1 웹사이트에서 확인 가능 - 올해 DJSI World W 지수에 가장 많이 추가된 항목에는 작년에 편출되어 있었던 알파벳과 메드트로닉 및 길리어드사이언스가 다시 편입. 시가 총액 기준으로 가장 큰 편출은 Nestle, TotalEnergies 및 Humana 등 <p>https://bit.ly/3cgoqRC</p>
11/16	<p>Exchanges sign up to boost climate funding and disclosure</p> <ul style="list-style-type: none"> - 450개 기관이 참여하는 글래스코 금융연합(Gfanz)이 이번 달 COP26 회의에서 경제가 녹색 에너지로 전환하는 데 도움이 되도록 100조 달러를 투자하겠다고 서명했을 때, 여기에는 은행, 운송사 및 보험사들뿐만 아니라 다수의 증권거래소들도 포함되어 있어 주목. - 또한 같은 날 남아프리카, 멕시코, 룩셈부르크, 홍콩의 4개 거래소가 Net Zero Financial Service Providers Alliance에 가입해 2050년 혹은 그 이전 넷제로 달성 목표를 서명. 런던 증권거래소(LSE)와 싱가포르 거래소(SGX)는 올해 초 얼라이언스의 창립 회원 <p>https://on.ft.com/3Ho0r0Z</p>
11/17	<p>탄소 시장 이행규칙 제정으로 개도국 녹색 투자 확대 전망</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13일(현지시간) 폐막한 COP26에서 국제 탄소배출권 거래소 설립에 대한 세부이행규칙(rulebook)이 마련됨에 따라 시장에서는 선진국들의 녹색 투자(green investing) 규모가 커질 것이라는 전망이 제기되고 있음 - 이번 합의로 탄소배출권 거래에 대한 규정이 단일화되면서 국가온실가스감축목표(NDC) 달성 혹은 탄소배출 감축이 어려운 기업들은 녹색 사업에 투자해 탄소 감축 실적을 인정받을 수 있음. 뿐만 아니라 단일화된 규제를 기반으로 국제 탄소 가격 형성과 이에 따른 기후변화 대응 결정이 수월해질 것으로 전망 <p>https://bit.ly/3oOmFB0</p>

▲ 채권 시장

11/15	<p>中国银行 22 亿美元 ESG 债券伦敦交易所挂牌</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중국은행, 런던증권거래소에 총 22억 달러 규모의 ESG 채권을 발행 - ESG 채권은 실물경제 내 ESG에 대한 관심과 탄소절감 등의 활동을 격려하기 위해 발행되었으며, 지속가능한 발전 사업을 위해 대출이 필요한 기관들에게 대출이 가능하도록 연계 <p>https://bit.ly/3Cz9fgV</p>
11/15	<p>인천항만공사, 1100억원 규모 ESG 채권 발행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인천항만공사, 인천항 국제여객터미널 공사비 차환과 관련된 총 1,100억원 규모의 녹색채권 발행. 이번 채권은 지난 10일 서면 공개입찰을 통해 3년 만기물, 2.147%의 금리로 1,100억원 전액 낙찰(3,500억원 응찰) 됨. ESG 채권 발행을 통해 조달된 자금은 녹색건축(G-SEED) 최우수 등급 인증 건축물인 인천항 국제여객터미널 공사비 조달자금 1,849억원을 차환하는데 사용될 예정 - 공사는 지난달 환경부의 녹색채권 가이드라인과 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권 기준에 부합하는 관리체계를 구축하고, 외부인증기관인 한국기업평가의 인증평가에서 최고 평가등급인 'G1' 등급을 획득. 공사 관계자는 "ESG 채권 발행을 통해 ESG 경영 목표달성에 한걸음 다가가게 됐다"며 "앞으로도 친환경·지속가능한 경영으로 공공부문에서 대표적인 ESG 실천 기업으로 자리매김할 것"이라고 밝힘 <p>https://bit.ly/32lankK</p>
11/15	<p>Deutsche Bank, UAE's FAB execute Middle East's first green repo transaction</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deutsche Bank, UAE의 가장 큰 은행인 FAB(First Abu Dhabi Bank)와 함께 환매조건부채권 형태의 그린 본드 구조화에 참여, 친환경적인 사업에 대한 유동성 제공 - FAB는 Deutsche Bank로부터 유회화 단위의 채권을 담보로 받고 그에 상응하는 달러를 공급. 구체적인 규모는 공개 전. Deutsche Bank는 해당 금액을 신재생 에너지와 에너지 효율성 향상을 위해 활용할 것이라고 언급 - Deutsche Bank는 앞으로도 더 많은 ESG 관련 금융 상품을 마련할 계획이며, 친환경적인 솔루션에 대한 유동성 공급을 할 수 있는 채권 시장에서의 강자가 되는 것이 목표라고 선언 <p>https://bit.ly/3qVAEr8</p>

자료: 언론보도, 키움증권 리서치 정리

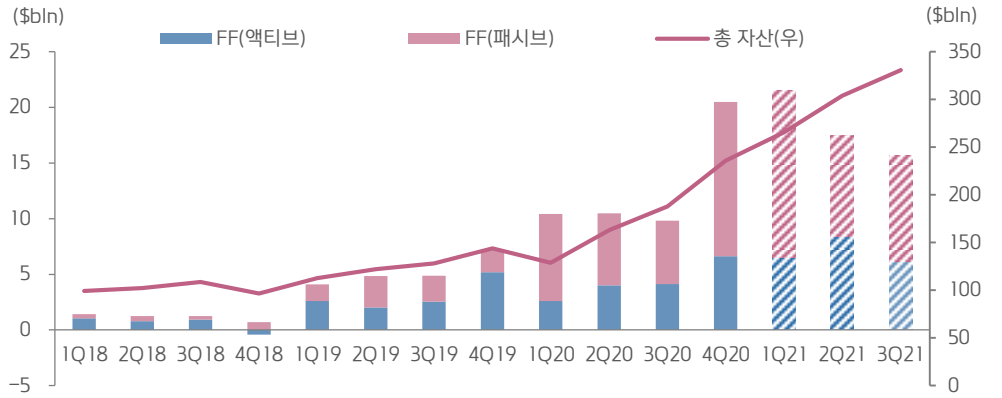
ESG 이벤트 일정

날짜	국가	이벤트	내용
3/10	유럽	SFDR 발효	- EU 역내에서 활동하는 금융 기관들, ESG 리스크로 인한 재무적 손실, 환경, 사회적 목표에 기여하는 투자 규모 등을 의무적으로 공개하게 됨. 18.3월 EU 지속가능액션플랜의 일환으로 금융권 내 지속가능성에 대한 투명성 제고 목표
4/21	유럽	NFRD 개정안 발표	- EU 비재무정보공개지침(NFRD) 최종 개정안 발표. 기존 NFRD 용어를 CSRD 로 변경 제안하고, NFRD 규칙의 범위를 강화하는 내용 등 포함. 이번 제안에 따라 비EU 법인의 EU자회사도 의무보고 대상이 되며, 국내 대기업도 적용 대상
5/24~25	유럽	EU 정상회의	- 7월 EU 집행위의 기후법(Fit for 55)입법에 앞서 27개 EU 회원국 정상들이 모여 저탄소 미래로의 전환에 따른 노력과 비용 분담 방법 논의 하기 위한 회담 개최 - 이날 특별 회담을 통해 코로나 19 및 기후 변화, 벨라루스 제재 문제 등 주요 현안에 대한 EU 대응책을 논의. 회원국에 기후 변화의 환경·경제·사회적 영향에 대한 심도 있는 검토와 관련 입법안을 신속히 제출해 줄 것을 요청하는 한편, 11월 COP 26 회의 앞두고 G20 회원국들의 열정 보여줄 것을 장려
5/29	한국	2050 탄소중립위 출범	- 기후변화 대응 및 탄소중립 정책을 총괄할 '2050 탄소중립위원회', 대통령 직속기구로 공식 출범 - 기존의 녹색성장위원회, 국가기후환경회의, 미세먼지특별위원회를 통합한 자문기구로, 향후 경제·산업·사회 등 모든 영역에서 탄소중립을 위한 혁신을 주도하고 국가의 주요 정책을 심의·조정하는 등 중추적 역할을 맡게 될 예정
5/30~31	한국	P4G 서울정상회의	- 2021 P4G(녹색성장과 글로벌 목표 2030을 위한 연대) 회의가 서울에서 개최, 한국에서 개최되는 최초의 환경 분야 정상회의로 인도네시아, 베트남, 덴마크, 네덜란드, 멕시코 등 12개 국가 참여 - '포용적인 녹색회복을 통한 탄소중립 비전 실현'을 주제로 기후변화 대응을 위한 각국의 계획 논의
6/28	유럽	유럽 기후법 승인	- 2050년까지 EU에서 '탄소 중립'을 이룬다는 목표가 법적 구속력을 갖도록 하기 위한 "유럽 기후법"을 승인. EU의 온실가스 순배출량을 2030년까지 1990년 대비 55% 감축하고, 2050년 탄소 중립을 이룬다는 목표를 골자로 함 - 앞서 4월 이 법안에 대한 합의를 이뤘으며 28일(현지시간) 합의안에 공식 승인한 것. 탄소 중립에 대한 법적 구속력을 부여한 것은 유럽이 처음
7/14	유럽	Fit for 55 패키지 발표	- 2030년까지 유럽내 탄소 55% 감축(1990년 대비)을 위한 전략으로 유럽집행위는 12개의 입법안 발표. 구체화된 탄소국경조정세(CBAM) 조안, 탄소거래제(ETS) 개정안 등이 포함 될. 이 외에도 2035년부터 내연기관 자동차 판매가 전면 금지되는 등 항공·해운·육상운송 산업 등에서도 탄소 배출 규제가 강화된 모습. 향후 Fit for 55와 관련된 포괄적인 방안은 앞으로 약 2년에 걸쳐 EU 회원국과 유럽의회의 심의와 승인 절차를 거칠 것으로 전망
7/16	중국	배출권거래제 도입	- 중국 전체의 탄소배출권 거래가 상하이 거래소 한 곳에서 통합돼 진행 시작. 초기 탄소배출권 거래 시장은 화석 연료로 전 세계 탄소 배출의 7분의 1을 발생시키는 중국의 전력 기업 2,225곳을 대상으로 배출권 배정했고, 향후 적용 업종을 넓혀나갈 계획
10/11~24	글로벌	생물다양성협약 COP15	- 중국 쿤밍에서 개최되는 국제 행사로, 2020년 이후 생물 다양성과 관련된 국제적 프레임워크 만들기 위한 논의 이뤄질 것으로 전망. 생물 다양성의 손실 및 이로 인해 발생하는 문제를 해결하기 위한 조치 (서식지 보호, 수질 개선, 외래종 통제 등) 등 논의
10/18	한국	2050 탄소중립 시나리오 발표	- 탄소중립 위원회, 제 2차 전체회의를 개최하고 '2050년 탄소중립 시나리오 최종안'을 심의/의결 함 - 최종안 내용은 11월 COP26에서 국제사회에 공개한 뒤 올해 연말 UN에 제출
10/31	한국	환경기술 및 환경산업 지원법 시행 적용	- 환경책임투자 사업 범위 및 환경정보 공개 대상 규모 등을 규정하는 '환경기술 및 환경산업 지원법 시행령' 개정안이 4월 12일에 공포. 이후 10/19일 국무회의에서 의결되었으며 10월 말부터 시행 - 이에 따라 2조 원 이상의 자산총액을 보유한 주권상장법인은 2022년도부터 환경정보를 공개해야 함
10/31~11/12	글로벌	UN 기후변화협약 COP26	- 영국 글래스고에서 각국 정상 및 기후 전문가들이 모여 기후 변화에 대처하기 위한 공동 행동 서약 등에 대해 합의. - ESG 회계기준 제정을 위한 국제지속가능성표준위원회 (ISSB) 창설을 공식화 - 선진국들, 2025년 이후 개도국을 지원할 신규 기금 조성 목표를 2024년에 확정하기로 한 동시, 개도국 기후변화 적응 분야 지원을 2025년까지 최소 2배 늘리기로 함
12월 초	한국	K-ESG 가이드라인 마련	- 기업의 ESG 초기 진입 부담 완화와 공시 활성화를 위해 범부처 합동의 K-ESG 가이드라인 마련. 공신력을 갖춘 국내외 주요기관의 평가체계 등을 분석해 핵심·공통문항 중심으로 가이드라인 마련('21.12) - 기업 규모별 업종별 특성을 반영한 가이드라인 구체화·차별화는 '22~'23년 진행, 국제 논의동향 등을 지속 반영할 예정
4분기 중	한국	K-택소노미 마련	- 환경부, 한국형 녹색 분류체계인 K-택소노미 마련. ESG 중 환경성과 평가와 관련 민간평가 기관의 지표를 분석해 평가 가이드라인 발표 - 당초 상반기 중 발표 예정이었으나 산업계와의 조율이 장기화되며 4분기 중으로 연기
	한국	스튜어드십 코드 개정 및 도입 확산	- 기관투자자의 수탁자책임 범위에 환경 등 ESG 요소가 포함되도록 스텐다드십 코드* 개정 검토 - 스텐다드십 코드를 도입한 주요 연기금의 위탁운용사 선정시 스텐다드십 코드 도입기관 가점 부여 등을 통해 도입 확산 *기관투자자가 타인의 자산을 관리·운용하는 수탁자로서의 책임을 다하기 위해 이행해야 할 원칙, '21.6월 162개 기관이 채택 시행 중
	아세안	ASEAN 택소노미 개발 착수	- 올해 말까지 '아세안 지속가능금융 분류법' 개발 착수 예정 - EU 택소노미 규정과 같은 지속가능한 금융 지원을 위한 아세안의 공동언어 필요성 지적 - 앞서 이를 위해 싱가포르 및 태국은행 총재 등 8명으로 구성된 택소노미 위원회 발족

자료: 언론보도 종합, 키움증권 리서치 정리

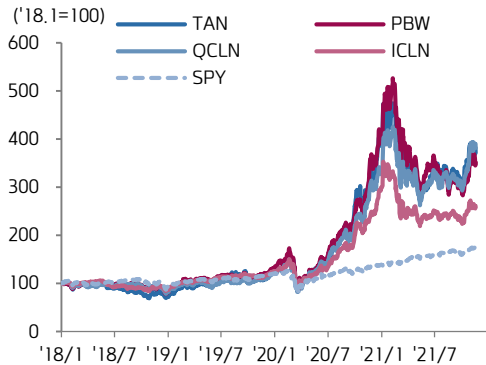
ESG Chart

미국 ESG 펀드 자금 동향



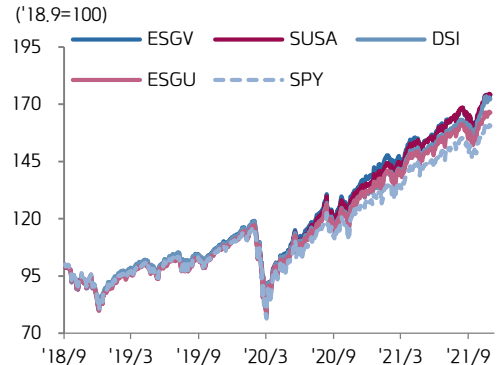
자료: Morningstar, 키움증권 리서치, 주) 21.9월 말 기준

대표 친환경 ETF



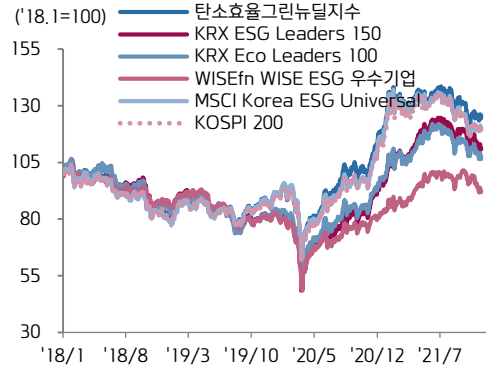
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG 통합 ETF



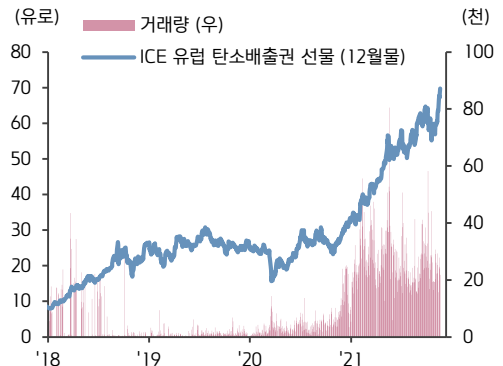
자료: bloomberg, 키움증권 리서치

국내 대표 ESG 지수



자료: bloomberg, 키움증권 리서치

탄소배출권 가격 지수



자료: bloomberg, 키움증권 리서치

ESG ETF 주간 수익률

미국 ESG ETF 리스트 (1)

티커	ETF명	분류	운용보수 (%)	AUM (\$mIn)	수익률(%)			
					1W	1M	3M	YTD
ESGU	iShares ESG Aware MSCI USA ETF	사회책임, ESG	0.15	24,660.6	+0.3	+3.1	+5.6	+24.8
ESGD	iShares Trust iShares ESG Aware MSCI EAFE ETF	사회책임, ESG	0.20	7,329.3	-1.4	+0.4	+1.0	+10.4
ESGE	iShares Inc iShares ESG Aware MSCI EM ETF	사회책임, ESG	0.25	6,822.7	-2.0	-2.6	+2.6	-0.5
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.42	6,809.5	-1.6	+4.0	+8.9	-12.6
ESGV	Vanguard ESG US Stock ETF	ESG	0.12	6,035.1	+0.3	+3.6	+6.1	+25.0
SUSA	iShares MSCI USA ESG Select ETF	ESG	0.25	4,608.6	+0.4	+3.7	+5.9	+28.1
SUSL	iShares ESG MSCI USA Leaders ETF	ESG	0.10	4,352.8	+0.2	+4.4	+6.9	+29.3
USSG	Xtrackers MSCI USA ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.10	4,216.3	+0.1	+4.4	+6.9	+29.5
DSI	iShares Trust - iShares MSCI KLD 400 Social ETF	ESG	0.25	4,013.5	+0.2	+4.5	+7.7	+29.6
TAN	Invesco Solar ETF	청정에너지, 환경친화적	0.69	3,964.8	-1.5	+8.8	+23.2	-4.5
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.60	3,367.0	-0.8	+15.5	+28.2	+15.1
VSGX	Vanguard ESG International Stock ETF	ESG	0.16	3,073.3	-1.4	+0.1	+1.6	+7.4
PHO	Invesco Water Resources ETF	환경친화적	0.60	2,096.2	+1.2	+5.7	+4.5	+29.9
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.70	2,052.8	-4.9	+10.7	+21.2	-12.1
EAGG	iShares ESG Aware US Aggregate Bond ETF	ESG	0.10	1,689.7	+0.1	+0.6	-1.3	-2.7
LCTU	Blackrock US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.15	1,648.4	-0.0	+3.1	+6.1	N/A
FIW	First Trust Water ETF	환경친화적	0.54	1,528.9	+1.2	+6.5	+6.8	+31.7
KRBN	KraneShares Global Carbon ETF	탄소 배출권 트레이딩	0.79	1,358.3	+6.4	+16.0	+31.6	+91.1
CRBN	iShares MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	1,348.3	-0.3	+1.6	+4.4	+17.7
SPYX	SPDR S&P 500 Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	1,348.3	+0.5	+3.6	+5.5	+25.0
DRIV	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	환경친화적	0.68	1,318.3	-0.4	+8.4	+16.0	+32.5
ESML	iShares ESG Aware MSCI USA Small-Cap ETF	ESG	0.17	1,312.2	-2.2	+1.3	+7.2	+21.5
CGW	Invesco S&P Global Water Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.59	1,267.1	+0.1	+4.6	+3.7	+29.9
NULV	Nuveen ESG Large-Cap Value ETF	ESG	0.25	1,186.9	-1.3	-0.6	+2.1	+19.3
NUSC	Nuveen ESG Small-Cap ETF	ESG	0.30	1,179.1	-1.8	+1.8	+7.4	+20.8
ACES	ALPS Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.55	1,093.7	-1.4	+9.5	+17.6	-0.9
SUSB	iShares ESG Aware 1-5 Year USD Corporate Bond ETF	ESG	0.12	1,065.6	-0.1	-0.2	-1.1	-1.7
NULG	Nuveen ESG Large-Cap Growth ETF	ESG	0.25	980.7	+0.7	+6.2	+8.3	+31.0
SUSC	iShares ESG Aware USD Corporate Bond ETF	ESG	0.18	888.3	+0.0	+0.8	-1.5	-3.0
LDEM	iShares ESG MSCI EM Leaders ETF	ESG	0.16	863.0	-2.2	-3.1	+2.2	+3.1
SNPE	Xtrackers S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	816.6	+0.6	+4.6	+7.6	+28.5
GRID	FT NASDAQ Clean Edge Smart Grid Infrastructure Index Fund	청정에너지, 환경친화적	0.70	767.7	+1.4	+8.4	+8.6	+30.7
KRMA	Global X Conscious Companies ETF	ESG	0.43	675.9	-0.2	+2.8	+4.6	+24.8
LCTD	Blackrock World EX US Carbon Transition Readiness ETF	환경친화적	0.20	593.0	-1.4	+0.3	+1.2	N/A
EUSB	iShares ESG Advanced Total USD Bond Market ETF	ESG	0.12	593.0	+0.1	+0.4	-1.3	-2.4
IDRV	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	청정에너지, 환경친화적	0.47	576.6	+2.1	+10.5	+16.9	+30.9
SDG	iShares MSCI Global Impact ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	551.2	-1.4	-2.3	-3.7	+0.9
USXF	iShares ESG Advanced MSCI USA ETF	ESG	0.10	546.8	-0.2	+3.4	+5.6	+26.1
IQSU	IQ Candriam ESG US Equity ETF	ESG	0.09	491.7	+0.7	+4.1	+6.2	+26.9
ERTH	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	환경친화적	0.55	470.2	-0.4	+4.6	+10.8	+9.6
CNRG	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	청정에너지, 환경친화적	0.45	423.2	-2.9	+6.1	+17.0	+0.6
NUMG	Nuveen ESG Mid-Cap Growth ETF	ESG	0.30	420.0	-1.0	+1.0	+4.7	+18.0
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.75	397.8	-3.7	+4.7	+11.1	-10.4
FAN	First Trust Global Wind Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.60	370.3	-2.3	-5.6	-4.5	-11.7
EFIV	SPDR S&P 500 ESG ETF	ESG	0.10	357.4	+0.8	+4.8	+7.7	+28.6

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-19 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	352.8	-0.2	+3.1	+0.6	+22.4
KARS	KraneShares Electric Vehicles and Future Mobility Index ETF	청정에너지, 환경친화적	0.72	348.7	-0.7	+6.9	+16.7	+34.2
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	환경친화적	0.62	329.9	-0.1	+6.5	+11.7	+5.9
DMXF	iShares ESG Advanced MSCI EAFE ETF	ESG	0.12	316.9	-0.7	+1.7	+1.5	+11.4
SHE	SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF	사회책임	0.20	297.6	-2.0	-1.4	+1.6	+17.5
NUMV	Nuveen ESG Mid-Cap Value ETF	ESG	0.30	289.1	-1.9	+0.5	+5.9	+29.0
XVW	iShares ESG Screened S&P 500 ETF	사회책임, ESG	0.08	289.1	+0.8	+4.2	+6.4	+26.8
JUST	Goldman Sachs JUST US Large Cap Equity ETF	사회책임, 환경친화적	0.20	283.9	-0.1	+2.8	+4.7	+24.1
EFAX	SPDR MSCI EAFE Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.20	268.8	-1.2	+0.8	+0.9	+9.5
NUBD	Nuveen ESG US Aggregate Bond ETF	ESG	0.15	263.1	+0.1	+0.6	-1.6	-3.7
VCEB	Vanguard ESG U.S. Corporate Bond ETF	ESG	0.12	257.9	+0.0	+0.7	-1.6	-3.4
BATT	Amplify Lithium & Battery Technology ETF	청정에너지	0.59	257.5	-1.4	+6.0	+17.6	+26.2
BGRN	iShares Global Green Bond ETF	환경친화적	0.20	257.0	+0.4	+1.5	-1.2	-1.8
IBD	Inspire Corporate Bond Impact ETF	ESG	0.58	235.5	-0.2	-0.3	-1.8	-2.7
IQSI	IQ Candriam ESG International Equity ETF	ESG	0.15	212.9	-1.2	+0.6	+0.5	+10.4
ETHO	Etho Climate Leadership US ETF	사회책임, 환경친화적	0.49	199.4	-0.7	+4.3	+7.3	+23.1
ESG	FlexShares STOXX US ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.32	198.5	+0.6	+3.6	+5.9	+25.8
KGRN	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	환경친화적	0.79	196.9	-2.6	+2.5	+11.3	+11.5
ESGG	FlexShares STOXX Global ESG Impact Index Fund	사회책임, 환경친화적, ESG	0.42	189.6	+0.3	+3.2	+5.4	+21.8
CTEC	Global X CleanTech ETF	청정에너지	0.5	188.1	-2.1	+6.9	+16.0	-3.6
LRGE	ClearBridge Large Cap Growth ESG ETF	ESG	0.59	185.9	+0.9	+5.5	+9.9	+26.0
EMNT	PIMCO Enhanced Short Maturity Active ESG ETF	ESG	0.27	182.9	+0.0	-0.0	-0.2	-0.2
EEMX	SPDR MSCI EM Fossil Fuel Reserves Free ETF	환경친화적	0.30	174.9	-1.8	-1.8	+3.3	-1.5
NUDM	Nuveen ESG International Developed Market ETF	ESG	0.30	168.8	-1.9	+1.1	+1.4	+11.0
ESGA	American Century Sustainable Equity ETF	ESG	0.39	159.1	+0.4	+3.9	+6.8	+27.2
RNRG	Global X Funds Global X Renewable Energy ETF	청정에너지, 환경친화적	0.65	141.0	-2.5	-2.8	+1.6	-11.1
HYXF	iShares ESG Advanced High Yield	사회책임, ESG	0.35	124.1	-0.3	-0.5	-1.3	-1.8
NUEM	Nuveen ESG Emerging Markets Equity ETF	ESG	0.35	123.3	-1.8	-2.6	+2.7	+2.4
LOWC	SPDR MSCI ACWI Low Carbon Target ETF	환경친화적	0.20	120.4	-0.4	+1.7	+4.4	+17.3
MXDU	Nationwide Maximum Diversification US Core Equity ETF	ESG	0.34	118.7	-1.1	-0.5	+0.9	+12.7
CHGX	Change Finance US Large Cap Fossil Fuel Free ETF	사회책임, 환경친화적, ESG	0.49	109.0	-0.5	+2.2	+3.0	+22.4
HKND	Humankind US Stock ETF	사회책임	0.11	107.2	-1.2	+1.7	+2.2	N/A
NUHY	Nuveen ESG High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.30	104.7	-0.6	-0.9	-1.2	-2.6
RESP	WisdomTree US ESG Fund	ESG	0.28	103.1	-0.0	+2.4	+3.2	+23.3
GRNB	VanEck Vectors Green Bond ETF	환경친화적	0.20	102.0	+0.0	+0.2	-2.6	-4.0
GSFP	The Goldman Sachs Future Planet Equity ETF	ESG	0.75	96.6	-0.5	+3.0	+2.6	N/A
EVX	VanEck Vectors Environmental Services ETF	환경친화적	0.55	82.9	+0.6	+4.1	+9.9	+32.5
HDRO	Defiance Next Gen H2 ETF	청정에너지	0.30	76.8	-6.8	+6.8	+22.3	N/A
VEGN	US Vegan Climate ETF	사회책임, 기후변화, 환경친화적	0.60	71.9	+0.1	+4.0	+8.1	+26.3
EBLU	Ecofin Global Water ESG Fund	ESG	0.40	65.0	+0.1	+6.0	+4.1	+25.5
XIH	iShares ESG Screened S&P Mid-Cap ETF	사회책임, ESG	0.12	62.9	-1.0	+3.0	+6.7	+23.6
HJEN	Direxion Hydrogen ETF	청정에너지	0.45	45.0	-5.5	+6.8	+20.5	N/A
EAOK	iShares ESG Aware Conservative Allocation ETF	ESG	0.18	44.9	-0.1	+0.9	+0.4	+3.5
NACP	Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF	사회책임	0.49	39.3	+0.7	+5.3	+7.9	+26.6
WOMN	Impact Shares YWCA Women's Empowerment ETF	사회책임	0.76	39.0	+0.7	+5.5	+6.9	+25.0

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-19 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
STNC	Stance Equity ESG Large Cap Core ETF	ESG	0.95	38.3	-0.4	+3.5	+2.3	N/A
NULC	Nuveen ESG Large-Cap ETF	ESG	0.20	30.6	-0.3	+2.5	+5.1	+25.2
RBND	SPDR Bloomberg SASB Corporate Bond ESG Select ETF	사회책임,ESG	0.12	29.7	+0.1	+0.8	-1.5	-3.0
ESEB	Xtrackers J.P. Morgan ESG EM Sovereign ETF	ESG	0.35	29.7	-0.1	+0.2	-2.6	-5.7
RESE	WisdomTree Emerging Markets ESG Fund	ESG	0.32	28.7	-0.8	-0.0	+0.3	+0.4
ESGB	IQ MacKay ESG Core Plus Bond ETF	ESG	0.39	26.2	-0.0	+0.4	-1.3	N/A
EMSG	Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.20	26.1	-1.9	-3.2	+2.9	+1.0
JCTR	JPMorgan Carbon Transition U.S. Equity ETF	기후변화	0.15	25.5	+0.4	+3.9	+6.4	+26.9
RAFE	PIMCO RAFI ESG US ETF	ESG	0.30	24.9	-1.2	+1.5	+3.4	+25.2
MID	American Century Mid Cap Growth Impact ETF	ESG	0.45	24.7	-0.1	+1.5	+6.0	+19.6
ESHY	Xtrackers J.P. Morgan ESG USD High Yield Corporate Bond ETF	ESG	0.20	24.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.7
EAOA	iShares ESG Aware Aggressive Allocation ETF	ESG	0.18	22.5	-0.4	+1.5	+3.1	+13.6
EMXF	iShares ESG Advanced MSCI EM ETF	ESG	0.16	22.3	-1.2	-0.4	+3.9	+6.3
YLDE	ClearBridge Dividend Strategy ESG ETF	ESG	0.60	21.0	-0.9	+0.7	+1.8	+16.9
EASG	Xtrackers MSCI EAFE ESG Leaders Equity ETF	ESG	0.14	20.7	-1.5	+1.0	+1.4	+9.6
ECLN	First Trust EIP Carbon Impact ETF	청정에너지	0.95	20.6	+0.3	+0.6	-0.6	+8.0
XIR	iShares ESG Screened S&P Small-Cap ETF	사회책임,ESG	0.12	18.7	-1.9	+3.8	+7.2	+24.8
MOTO	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	청정에너지,환경친화적	0.68	17.4	+1.1	+5.1	+9.7	+21.7
MIDE	Xtrackers S&P MidCap 400 ESG ETF	ESG	0.15	11.4	-1.2	+2.8	+6.9	N/A
LOPP	Gabelli Love Our Planet & People ETF	ESG	0.00	11.3	-0.1	+3.4	+4.9	N/A
SMLE	Xtrackers S&P SmallCap 600 ESG ETF	ESG	0.15	11.2	-2.0	+4.0	+8.5	N/A
ECOZ	TrueShares ESG Active Opportunities ETF	ESG	0.58	10.7	+0.9	+5.0	+8.3	+21.4
KESG	Kraneshares MSCI China ESG Leaders Index ETF	ESG	0.59	10.3	-2.7	-5.0	+1.0	-5.3
CBSE	Changebridge Capital Sustainable Equity ETF	ESG	0.85	10.1	-2.3	+0.6	+4.6	+24.1
EAOR	iShares ESG Aware Growth Allocation ETF	ESG	0.18	9.6	-0.3	+1.3	+2.0	+9.6
BNE	Blue Horizon New Energy Economy100 ETF	청정에너지	0.87	9.5	-1.4	+5.8	+13.9	+13.1
AQWA	Global X Clean Water ETF	청정에너지,환경친화적	0.50	9.1	+0.4	+5.1	+2.9	N/A
PFLT	Putnam Sustainable Future ETF	사회책임,환경친화적	0.64	9.0	-1.6	-0.4	+2.0	N/A
RESD	WisdomTree International ESG Fund	ESG	0.30	7.8	-1.2	+1.1	-0.5	+9.9
ESCR	Xtrackers Bloomberg Barclays US IG Corporate ESG ETF	ESG	0.15	7.7	+0.1	+1.0	-1.7	-3.7
IVLC	Invesco US Large Cap Core ESG ETF	ESG	0.48	7.1	+0.0	+3.0	+5.3	+25.1
ESGY	American Century Sustainable Growth ETF	ESG	0.39	7.0	+1.7	+7.9	+11.3	N/A
SULR	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	환경친화적,ESG	0.79	6.4	-0.8	+2.4	+6.8	+16.7
EAOM	iShares ESG Aware Moderate Allocation ETF	ESG	0.18	5.9	-0.2	+1.0	+0.9	+5.6
SDGA	Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF	사회책임	0.76	5.8	-1.2	+2.2	+4.9	+14.9
FSST	Fidelity Sustainability US Equity ETF	ESG	0.59	5.6	-0.2	+3.1	+6.6	N/A
ESGS	Columbia Sustainable US Equity Income ETF	ESG	0.35	5.5	-2.2	-1.4	+1.4	+23.3
ESGN	Columbia Sustainable International Equity Income ETF	ESG	0.45	5.4	-1.8	-1.6	-2.4	+6.5
GBLD	Invesco MSCI Green Building ETF	청정에너지,환경친화적	0.39	4.8	-0.8	-0.3	-3.3	N/A
LGBT	LGBTQ+ ESG100 ETF	ESG	0.75	4.2	+0.6	+2.5	+5.2	N/A
FDWM	Fidelity Women's Leadership ETF	ESG	0.59	2.7	-0.9	+2.1	+4.5	N/A
AVDG	AVDR US LargeCap ESG ETF	ESG	0.60	2.6	+0.6	+5.1	+8.1	+30.5
EPRE	First Trust TCW ESG Premier Equity ETF	ESG	0.85	2.2	+0.2	+4.0	+5.2	N/A
IVRA	Invesco Real Assets ESG ETF	ESG	0.59	2.0	-0.5	+0.1	+6.6	+27.2
TEGS	Trend Aggregation ESG ETF	ESG	1.15	1.5	-0.7	+4.6	+8.5	+16.3
DTOX	Amplify Cleaner Living ETF	청정에너지	0.59	1.2	-3.7	+3.6	+8.8	N/A

자료: Bloomberg, 주) 2021-11-19 종가 기준, 속성은 블룸버그 펀드검색 기능 상 기준, AUM 순 나열

ESG 자료 발간 목록

2021/11/18	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까] 3Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3qYy2sl
2021/11/15	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 3주) https://bit.ly/3CFdAzl
2021/11/08	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 2주) https://bit.ly/3x88BWu
2021/11/01	키움 ESG 브리프 Weekly (11월 1주) https://bit.ly/3HlUj3E
2021/10/29	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까] ESG ETF 에도 새로운 전략이 필요하다 https://bit.ly/3qXiyVD
2021/10/25	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 4주) https://bit.ly/3CFiqwq
2021/10/18	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 3주) https://bit.ly/3x8qg0l
2021/10/12	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 2주) https://bit.ly/3kWFq46
2021/10/05	키움 ESG 브리프 Weekly (10월 1주) https://bit.ly/32nx5es
2021/09/30	[오늘은 어떤 ETF 를 볼까] 국내 탄소배출권 ETF 4종 출시 https://bit.ly/3oS1Rsf
2021/09/27	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 5주) https://bit.ly/3FC2UmN
2021/09/13	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 3주) https://bit.ly/3kGs6AQ
2021/09/06	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 2주) https://bit.ly/3k57q5x
2021/08/30	키움 ESG 브리프 Weekly (9월 1주) https://bit.ly/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/3gXxqki
2021/08/17	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 3주) https://bit.ly/3g2EKHK
2021/08/11	돈은 어디로 흘러갈까? 글로벌 연기금과 펀드의 ESG 투자 https://bit.ly/2XmL6eu
2021/08/09	키움 ESG 브리프 Weekly (8월 2주) https://bit.ly/3g2EKHK
2021/08/02	오늘은 어떤 ETF 를 볼까? 2Q21 글로벌 ESG 펀드 리뷰 https://bit.ly/3xugtQU
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/3A0glAn
2021/07/19	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 4주) https://bit.ly/3zwEBVv
2021/07/12	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 3주) https://bit.ly/3mCdsq
2021/07/05	키움 ESG 브리프 Weekly (7월 2주) https://bit.ly/3euDxnC
2021/06/28	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 5주) https://bit.ly/3hfBREr
2021/06/21	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 4주) https://bit.ly/3gYwU2C
2021/06/14	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 3주) https://bit.ly/35GxDix
2021/06/07	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 2주) https://bit.ly/3gjAleM
2021/05/31	키움 ESG 브리프 Weekly (6월 1주) https://bit.ly/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/3uqg4ce
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/3bqpxzu
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/2SOClrk
2020/02/13	[ETF Issue] ESG, ETF 로 투자하기 ver.2 https://bit.ly/3w8O1DA
2019/04/01	iShares MSCI KLD 400 Social ETF(DSLUS)-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.
-