ESG ETF

지속가능성에 투자하는 ESG ETF

경제/자산배분 방인성 02)368-6145_ isbang@eugenefn.com
Global Macro RA 허석민 02)368-6152_ likeram28@eugenefn.com

Glossary

용어	정의
SDGs	UN이 설정한 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals)
ESG	환경(Environment), 사회(Society), 지배구조(Governance)의 축약어 기업의 사회적 책임과 지속가능성을 반영한 비재무적 투자지표로 활용
SFDR	지속가능금융공시규제(Sustainable Finance Disclosure Regulation)의 축약어 금융회사 ESG 활동의 투명성 제고와 금융상품 그린워싱 예방이 목적임
ISSB	국제지속가능성표준위원회(International Sustainability Standards Boards)의 축약어 국제회계기준(IFRS) 재단 산하 비재무정보 공시기준 제정 기관을 지칭
임팩트 투자	실제 사회·환경 문제를 해결하려는 의도로 관련 사업 및 기업에 투자하는 형태
지속가능 테마 투자	임팩트 투자의 형태에서 수익성을 고려하고 지속가능성 관련 테마에 투자하는 방식

Contents

1 SDGs ETF Investment Landscape 05

2 지속가능발전목표(SDGs)와 ESG투자 전략 13

3 SDGs와 연계된 글로벌 ETF 39

4 SDGs 목표별 ETF 파헤치기 47

5 SDGs 세부 목표와 지표 95

Executive Summary

- **글로벌 연기금과 운용사들은 ESG 투자 자산 비중을 점진적으로 확대하고 있다. 하지만 ESG투자가 경제·환경·사회적 성과로 귀결되는지에 대한 논의는 합의점에 도달하지 못하고 있다.** ESG 투자를 적극적으로 활용하기보다는, 상대적으로 ESG 평가등급(혹은 점수)이 낮은 종목에 대한 투자 비중을 시장 대비 적게 가져가는 소극적인 ESG 투자전략을 주로 사용하기 때문이다.

- **이에 적극적인 ESG 투자전략인 임팩트 투자에 대한 필요성이 대두되고 있다.** 네덜란드 연기금(ABP)과 일본공적연금(GPIF) 등의 연기금과 기관투자자들은 2015년 제정된 유엔 지속가능발전목표(SDGs)를 임팩트 영역으로 분류하고 투자에 활용하고 있다. 대표적인 ESG 평가기관인 MSCI 역시 개별 기업들의 지속가능발전목표와의 연계성을 정량화하여 이를 공표하고 있다.

- **무엇보다 대표 ESG 투자 기관인 블랙록(BlackRock)이 이러한 움직임을 주도하고 있다.** 블랙록은 3월 보고서를 통해 자연자본(Natural Capital) 고갈 관련 리스크를 관리 및 공개하지 않으면 이사 재선임에 반대표를 던질 것이라고 공표하였다. 특히 블랙록이 강조한 자연자본은 지속가능발전목표 가운데 물과 위생(SDG 6번), 해상 생태계(SDG 14번), 육상 생태계(SDG 15번)의 목표이다. **기후변화 대응(SDG 13번)에 집중되어 있던 ESG 투자가 임팩트(Impact) 투자로 확산되는 시발점으로 판단되며, 지속가능발전목표로의 자금 유입 및 관련 목표에서 새로운 상품의 출시가 이어질 것으로 전망된다.**

- **ESG 정보공시 표준화에서 세계경제포럼(WEF)과 4대 회계법인은 SDGs를 기반으로 이해관계자 자본주의 매트릭스(SCM)를 공표했다.** WEF는 IFRS 지속가능성 공시 기준 제정의 기술적준비실무단에 속해 있으며, 실무단은 SCM의 지표들과 SCM에 대한 기업의 피드백을 적극적으로 활용하고 있다. 또한 2022년 상반기 공시 기준 초안이 발표되는 시점에서 ESG 정보 공시의 표준화는 IFRS재단의 주도하에 진행될 가능성이 높다고 판단된다.

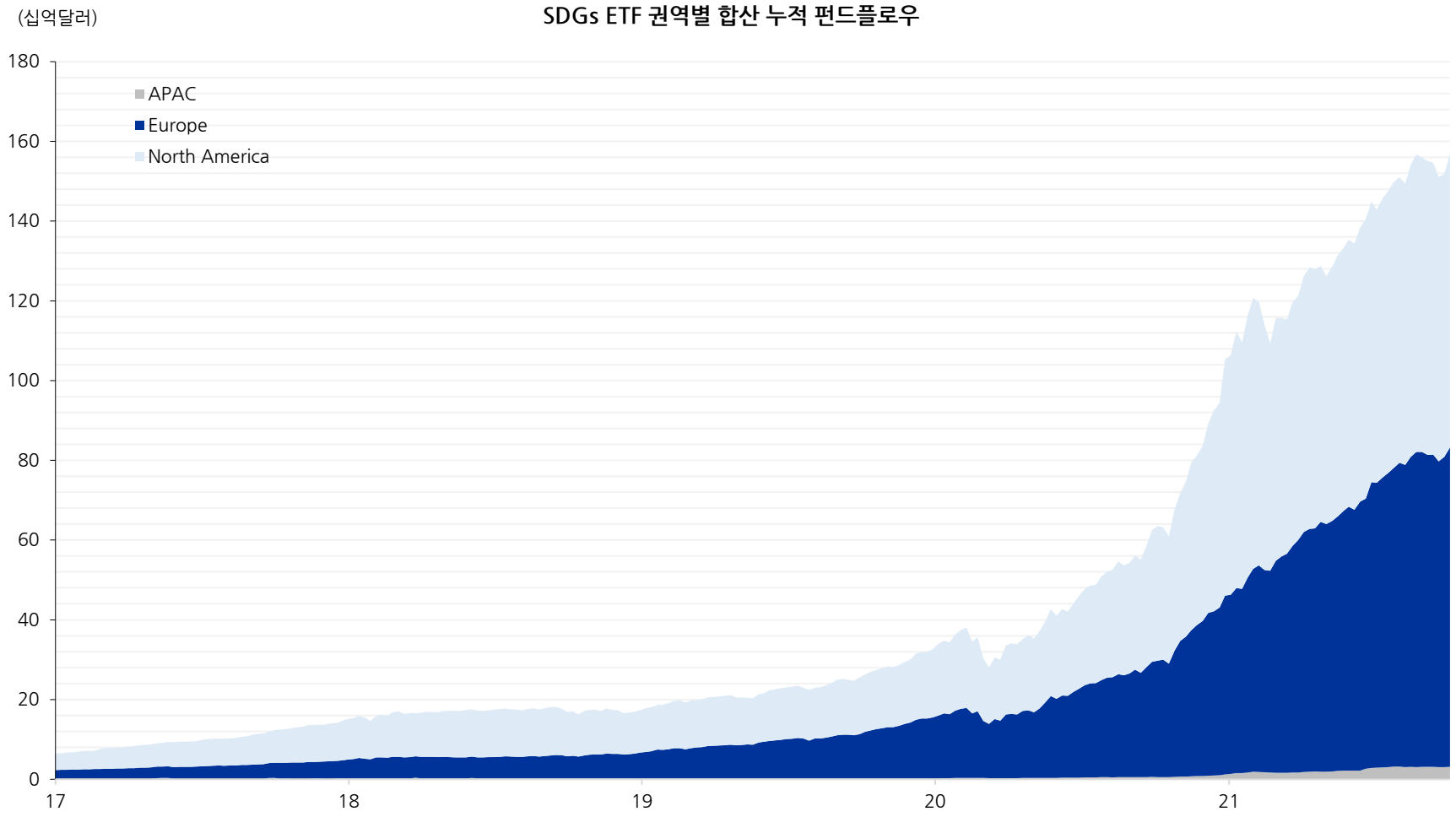
- 물과 위생, 생태계의 문제는 기후위기 대응의 연장선이며, 지속가능발전목표는 목표 간 높은 상호 의존성을 가지고 있다. **결국 ESG는 유기적으로 연결된 하나의 개념이며, SDGs는 적극적인 ESG 투자전략임과 동시에 임팩트 투자의 영역을 분류하고 향후의 자금 흐름을 예측할 수 있는 나침반 역할을 할 것으로 기대된다.**

01

SDGs ETF Investment Landscape

SDGs ETF Investment Landscape

유럽과 미국을 중심으로 빠른 성장 중

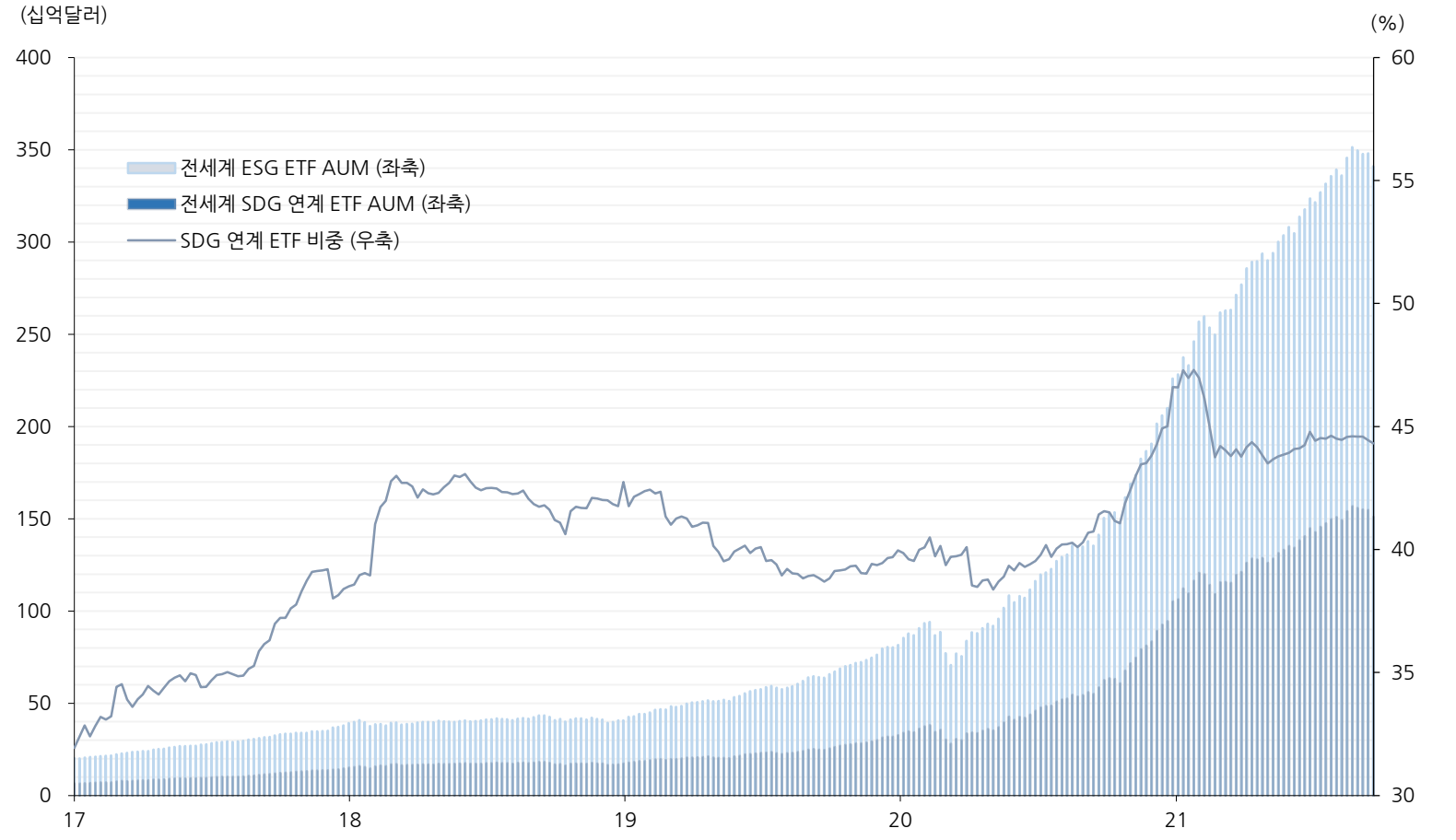


자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs ETF Investment Landscape

ESG 자금유입에 비례하는 성장

전세계 ESG ETF AUM 추이

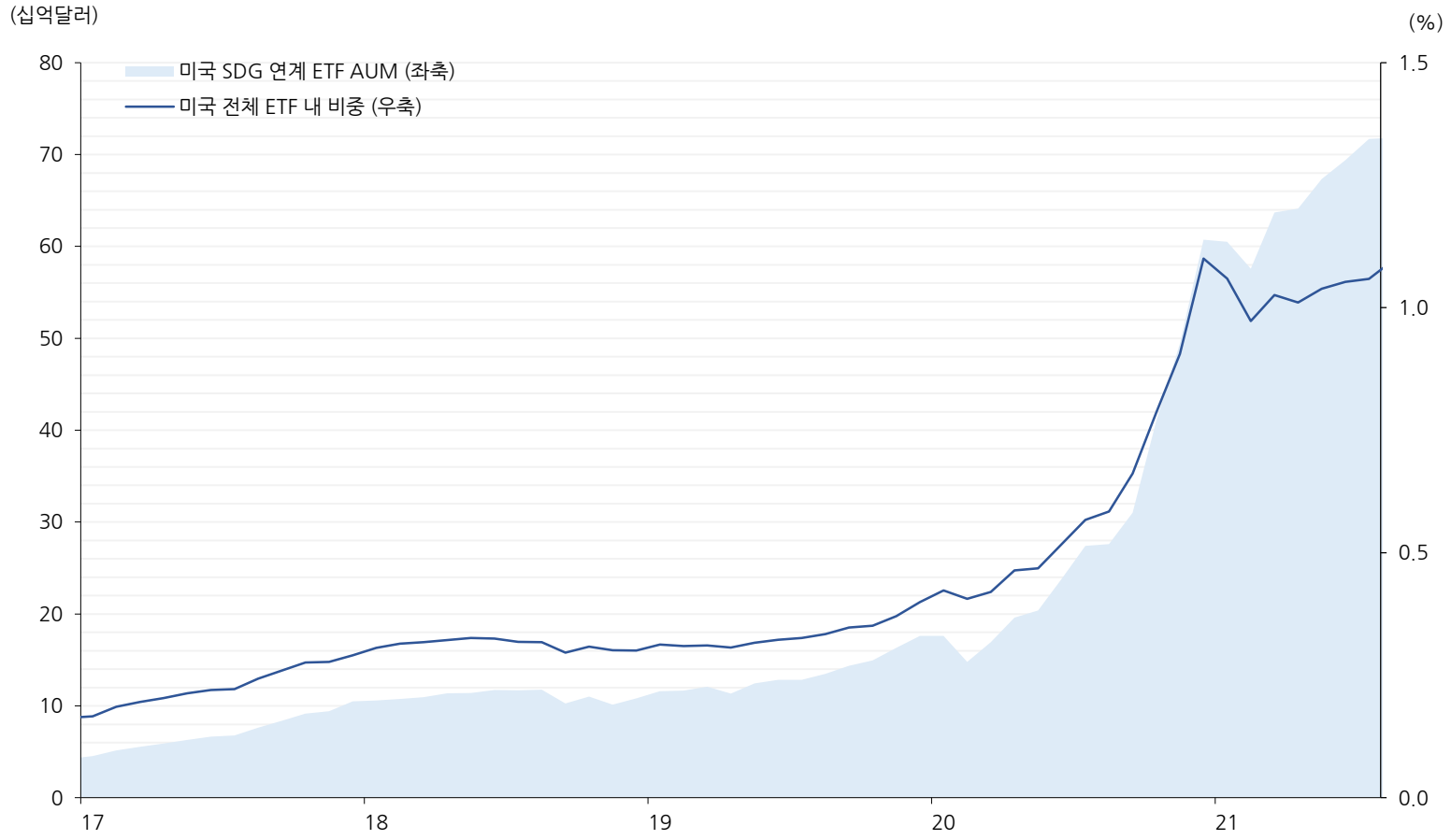


자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs ETF Investment Landscape

미국 내 빠르게 확대 중인 지속가능 테마 ETF 시장

미국 내 SDGs 연계 ETF AUM 추이



자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs ETF Investment Landscape

자연자본 관련 목표(6,14,15)
수익률 상위권에 위치

목표별 연계 ETF 평균수익률 (6개월 기준 정렬)

목표	시가총액 (십억달러)	목표별 수익률			
		1M	3M	6M	1Y
물과 위생(SDGs 6)	9.43	-1.5%	3.1%	7.7%	31.4%
혁신과 인프라(SDGs 9)	22.23	0.9%	4.9%	7.2%	42.8%
불평등 완화(SDGs 10)	0.07	1.0%	3.3%	4.9%	31.1%
육상 생태계(SDGs 15)	0.10	-0.1%	2.0%	4.7%	24.8%
해양 생태계(SDGs 14)	0.14	-3.2%	2.1%	4.5%	33.3%
에너지(SDGs 7)	27.21	1.9%	8.4%	4.2%	35.8%
양성평등(SDGs 5)	1.05	0.1%	1.8%	4.0%	27.8%
지속가능한 도시(SDGs 11)	0.56	-0.7%	1.3%	3.3%	27.5%
기후변화 대응(SDGs 13)	90.45	-0.7%	0.8%	3.0%	22.1%
지속가능한 소비와 생산(SDGs 12)	0.35	0.5%	2.1%	2.2%	22.7%
파트너쉽(SDGs 17)	0.57	0.5%	1.3%	1.8%	20.7%
양질의 일자리와 경제성장(SDGs 8)	0.23	-5.1%	1.1%	-1.1%	20.7%
빈곤퇴치(SDGs 1)	1.70	-0.7%	-1.3%	-1.3%	-1.4%
건강과 웰빙(SDGs 3)	3.88	-3.7%	-3.0%	-3.5%	23.3%
기아종식(SDGs 2)	0.29	-2.1%	-3.1%	-5.1%	12.0%
양질의 교육(SDGs 4)	0.02	2.4%	-11.5%	-32.6%	-40.2%

자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs ETF Investment Landscape

다양한 목표로
신규 자금 유입 중

목표별 연계 ETF AUM 증감률 (6개월 기준 정렬)

목표	시가총액 (십억달러)	목표별 AUM 증감률			
		1M	3M	6M	1Y
기아종식(SDGs 2)	0.29	4.0%	11.2%	71.6%	3630.3%
지속가능한 도시(SDGs 11)	0.56	1.2%	31.7%	53.5%	352.7%
불평등 완화(SDGs 10)	0.07	2.2%	1.8%	46.0%	410.5%
육상 생태계(SDGs 15)	0.10	-0.7%	8.2%	34.6%	262.3%
기후변화 대응(SDGs 13)	90.45	2.9%	11.7%	31.2%	163.0%
물과 위생(SDGs 6)	9.43	-0.6%	13.6%	29.3%	79.4%
빈곤퇴치(SDGs 1)	1.70	2.4%	12.5%	28.0%	128.2%
혁신과 인프라(SDGs 9)	22.23	1.4%	11.4%	26.6%	142.9%
파트너쉽(SDGs 17)	0.57	6.7%	9.9%	23.4%	177.6%
양성평등(SDGs 5)	1.05	-0.8%	7.4%	15.0%	95.3%
지속가능한 소비와 생산(SDGs 12)	0.35	-2.9%	9.6%	13.3%	281.0%
건강과 웰빙(SDGs 3)	3.88	-4.9%	2.0%	10.5%	91.0%
에너지(SDGs 7)	27.21	2.2%	7.7%	9.6%	153.6%
양질의 일자리와 경제성장(SDGs 8)	0.23	-1.9%	-6.8%	-3.1%	83.4%
해양 생태계(SDGs 14)	0.14	14.9%	44.7%	-3.1%	614.8%
양질의 교육(SDGs 4)	0.02	2.4%	-2.5%	-9.4%	404.2%

자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs ETF Investment Landscape

우라늄(원자력) 신고가 기록

6개월 수익률 상위 5종목

티커	정식명	시가총액 (백만달러)	ETF별 수익률			
			1M	3M	6M	1Y
2845 HK	Global X China Electric Vehicle and Battery ETF	1013.40	-0.4%	9.6%	62.5%	111.3%
HURA CN	Horizons Global Uranium Index ETF	46.91	5.4%	58.6%	59.0%	221.5%
URNM US	North Shore Global Uranium Mining ETF	801.28	4.9%	64.0%	58.9%	228.8%
2809 HK	Global X China Clean Energy	453.38	1.9%	15.1%	53.8%	81.9%
URA US	Global X Uranium ETF	1187.53	7.7%	41.7%	42.1%	157.2%

자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

6개월 수익률 하위 5종목

티커	정식명	시가총액 (백만달러)	ETF별 수익률 (%)			
			1M	3M	6M	1Y
376410 KS	Mirae Asset TIGER Carbon Efficient Green Newdeal ETF	61.83	-4.5%	-11.2%	-12.4%	
375770 KS	Samsung KODEX Carbon Efficient Green New Deal ETF	39.01	-4.4%	-11.3%	-12.5%	
HDRO US	Defiance Next Gen H2 ETF	47.04	4.1%	0.9%	-18.1%	
FLWR LN	Rize Medical Cannabis and Life Sciences UCITS ETF	43.02	-4.4%	-18.6%	-27.4%	29.9%
LERN GR	Rize Education Tech & Digital Learning UCITS ETF	15.78	2.4%	-11.5%	-32.6%	-40.2%

자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

편집상의 공백페이지입니다

02

지속가능발전목표(SDGs)와 ESG투자 전략

유엔 지속가능발전목표(UN SDGs)

17가지 주요 목표와
169개 세부 목표

UN 지속가능발전목표 17개 주요 목표

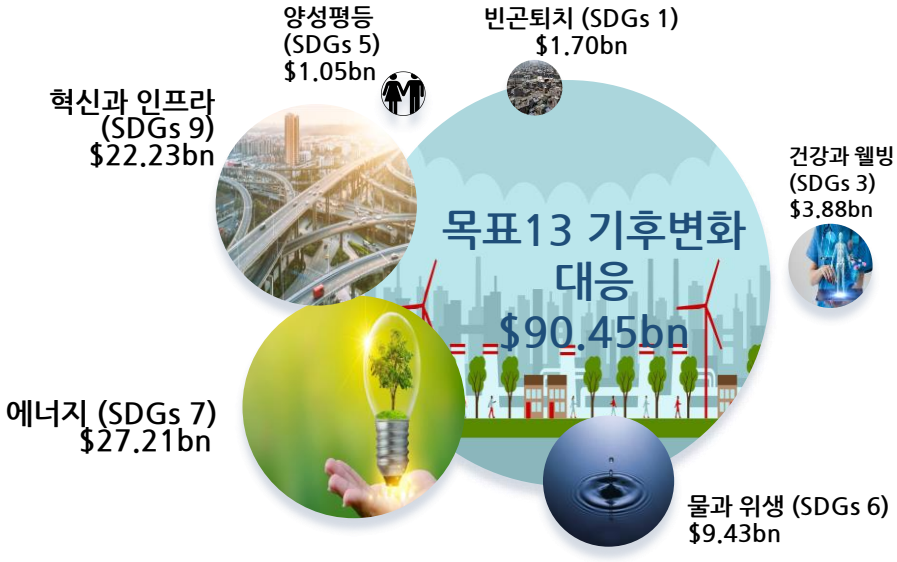
자료: 지속가능발전포털, 유진투자증권

- UN SDGs(지속가능발전목표)는 2015년 제70차 UN총회 및 UN지속가능개발 정상회의에서 193개국 만장일치로 제정된 인류와 지구환경을 위한 국제사회의 최대 공동목표임
- 인류의 보편적 사회문제, 지구 환경 및 기후변화 문제, 경제 문제를 해결하기 위해 2030년까지 **17가지 주요 목표**와 **169개 세부 목표**를 통해 이행 중임
- SDGs의 목표연도인 2016년부터 2030년까지 각국은 매년 7월 유엔총회에 SDGs 이행상황을 보고해야 함(230개 정량 지표 기반)
- **글로벌 공통 프레임워크라는 장점 덕분에 전세계 다수의 투자기관이 사회·환경적 임팩트 영역을 분석하는 기준으로 SDGs를 사용하고 있음**

유엔 지속가능발전목표(UN SDGs)

SDGs를 통해서 본 임팩트 투자 현황

글로벌 SDGs 연계 ETF 목표별 합산 시가총액 (십억달러 이상)



자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

- Trackinsight(ETF 데이터 벤더)는 UNCTAD(유엔무역개발회의)와의 협력을 통해 SDGs 각 목표별로 연계된 ETF를 선별하고 있음
- **글로벌 ETF를 통해 목표별 임팩트 투자 비중을 살펴볼 시 현재까지의 ESG 투자 트렌드와 마찬가지로 기후변화 투자 비중이 높은 것을 확인할 수 있음**
- 이는 우선순위 측면에서 기후변화 위험이 가장 중요하고, 정량화 될 수 있는 정보의 비중이 상대적으로 높아 객관적 기준 마련이 용이하기 때문임
- 최근 IFRS가 기후변화 대응 공시 기준 초안을 시작으로 점진적으로 공시 영역을 확장하겠다고 밝힌 것 또한 동일한 맥락에서 나온 결정임
- **기후변화 대응(SDGs 13)을 중심으로 자연자본(Natural Capital)과 관계가 높은 목표들의 자금 유입이 지속될 것으로 전망됨**

유엔 지속가능발전목표(UN SDGs)

글로벌 프레임워크
UN SDGs

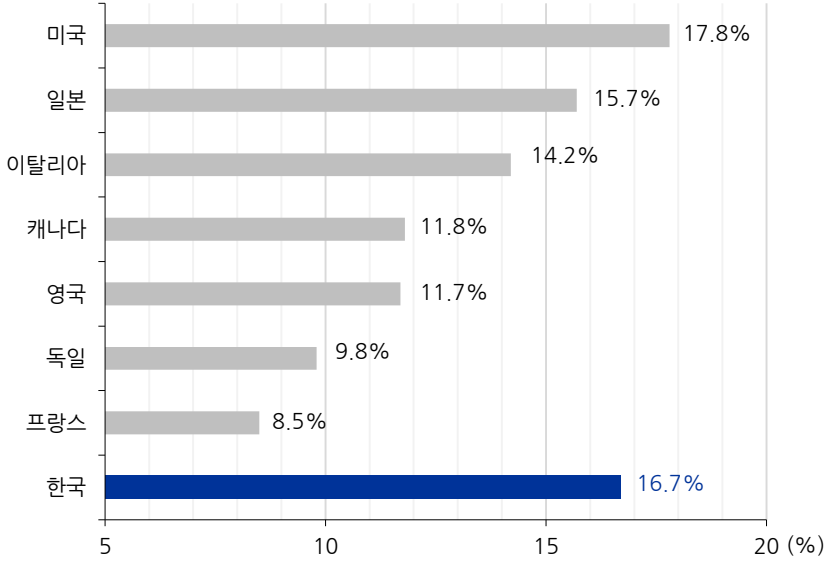
- SDGs 목표의 커버리지가(SDGs 1번~6번) 개도국 상황을 중심으로 설정되어 있다는 비판이 일부에서 제기되고 있음
- **일본의 경우 절대적 빈곤율은 개도국에 비해 압도적으로 낮지만 상대적 빈곤율은 15.7%로 G7 국가 중 미국 다음으로 높음**
- 또한 SDG 5의 세부 목표 5.5에 해당하는 정치,경제,공공 부문의 의사결정에 대한 일본 여성의 참여율과 조직 내 남녀불균형에 있어서는 개도국보다 낮은 수준임
- **일본공적연금(GPIF)은 양성평등(SDGs 5)에 기반하는 2개의 지수를 공모 시스템을 통해 채택하여 ESG 패시브 운용의 벤치마크로 설정함**
- 해당 지수(MSCI WIN)를 추종하는 ETF는 현재 **SDGs 연계 ETF**로 분류되어 있음(블룸버그 티커: 2518 JP Equity, 1652 JP Equity)

GPIF 주식 자산군 내 성평등 달성(SDGs 5)에 부합하는 ESG 패시브 운용 지수

지수	AUM	Parent Index	세부 설명
MSCI Japan Empowering Women Index ("WIN")	¥1조2,362억	MSCI Japan IMI Top 700 (694종목)	성별 다양성(gender-diversity) ESG 테마 지수. 일본의 직장 내 여성참여 증진법 하에 공시되는 기업 정보를 활용하여 스코어 산정. 이후 각 업종 내 점수 상위 기업 편입
Morningstar Developed Markets Ex-Japan Gender Diversity Index	¥3,438억	Morningstar DM Ex-Japan Large-Mid (1,937종목)	일본 제외 선진국(Morningstar 분류) 중대형 종목 대상. 19개의 Gender Criteria를 4개의 카테고리(리더십, 동일보수체계, 내부 성평등 정책, 정책 투명성)로 나누어 평가. 합산 점수 상위 기업 편입

자료: GPIF, 유진투자증권, 2021년 3월말 기준

G7 상대적 빈곤율



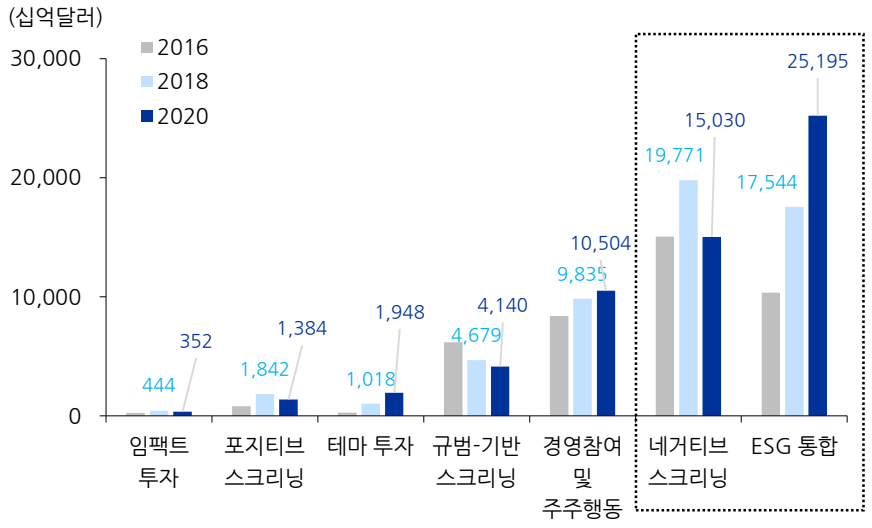
자료: OECD, 유진투자증권, 2018년 기준

Why SDGs? 1) 기관 임팩트 투자 필요성 대두

ESG 투자의 핵심 통합 전략

- GSIA(2021)의 지속가능투자 보고서에 따르면 ESG 통합 전략의 규모가 가장 높으며, 두 번째로 네거티브 스크리닝이 많이 활용되는 것으로 분석됨
- ESG 통합 전략은 비재무적 요소가 포트폴리오에 미치는 영향을 조절하는 것이 용이하나 스크리닝 전략에 비하면 적극성이 낮으며 **수동적인 ESG 투자에 해당**
- 투자 비중을 적극적으로 조정하기보다는 **평가 등급이 낮은 종목에 대한 투자 비중을 시장지수보다 상회하지 않는 전략을 사용하기 때문임**

ESG 통합 전략이 2020년 가장 높은 비중을 차지



자료: GSIA(2021), 유진투자증권

UN PRI가 제시하는 4가지 ESG 통합 전략 실행 방법

전략(strategy)	방법론(methodology)
펀더멘탈(Fundamental)	▪ 기존의 펀드멘탈 분석 또는 기업가치 평가에서 변수 추정치를 비재무적 지표인 ESG 요인으로 조정하는 전략을 의미 ▪ 장래 재무성과 예측에 ESG 요인을 활용. 기업의 재무 예측에 ESG 이슈가 미래 매출, 영업비용 및 수익성, CAPEX 등에 미치는 영향을 분석해 반영함
퀀트 · 구조적 (Quantitative)	▪ 가치, 성장, 사이즈, 모멘텀, 변동성 등과 같은 요인에 ESG 요인이 추가된 퀀트 모형(quant model)을 구축하는 방식 ▪ ESG 요인을 반영해 포트폴리오 내 비중을 조절하거나 ESG 성과가 부진한 기업의 경우 포트폴리오에서 제외
스마트베타 (Smart Beta)	▪ ESG 요인과 평가점수(score)를 가중치로 활용하는 등의 방법으로 ESG 요인이 반영된 스마트베타 지수(index)를 구성하는 전략임
강화된 패시브 (Enhanced Passive)	▪ 개별 종목의 ESG 위험에 대한 노출도를 감안하여 기존 시장지수(market index)의 가중치 등을 조정하고 이를 그대로 추종하는 패시브 전략

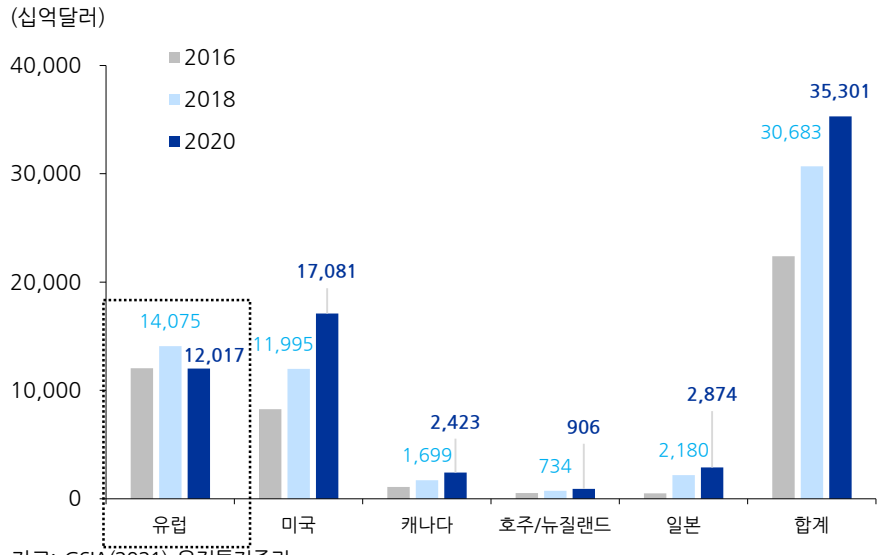
자료: UN PRI(2016), 유진투자증권

Why SDGs? 1) 기관 임팩트 투자 필요성 대두

글로벌 ESG 펀드 그린워싱 문제

- 실제로 ESG 평가기관인 InfluenceMap은 BlackRock, State Street Global Advisors, UBS 등 글로벌 주요 운용사의 130개 ESG펀드(AUM 670억달러) 중 72%가 파리기후협정 목표와 일치하지 않는 것으로 분석함
- Franklin Templeton의 **US Equity Sustainability Leaders Fund는 Microsoft, Apple, Costco, Home Depot 등 미국 시총 상위 기업에 주로 투자하고 있음**
- Vanguard는 US ESG ETF의 수익률 제고를 위해 Google, Apple 등에 투자하면서 일반 테크핀 ETF를 명칭만 ESG로 바꾼 것에 불과하다는 비판을 받음
- 근본적으로 시장지수를 추종하며 개별종목의 ESG 요인에 따라 미세한 조정을 거치는 **"수동적 ESG 투자" 또는 "그린워싱"으로 볼 수 있는 소지가 발생함**

2021년 3월 SFDR 시행을 앞두고 유럽 ESG 투자규모 급감



자료: GSIA(2021), 유진투자증권

Legg Mason US Equity Sustainability Leaders Fund 상위 10개 보유 종목

티커	기업명	비중 (%)
MSFT US	Microsoft Corp	6.6
AAPL US	Apple Inc	4.5
BAC US	Bank of America Corp	2.7
DHR US	Danaher Corp	2.5
UNH US	UnitedHealth Group Inc	2.4
CVS US	CVS Health Corp	2.2
MS US	Morgan Stanley	2.2
HD US	Home Depot Inc/The	2.1
COST US	Costco Wholesale Corp	2.1
TEL US	TE Connectivity Ltd	2.1
합계		29.3

자료: Franklin Templeton, 유진투자증권
주: 2021년 8월 31일 기준

Why SDGs? 1) 기관 임팩트 투자 필요성 대두

DWS 그룹 ESG 통합 허위공시 조사 착수

ESG 자산 허위공시 논란(21.8월) 이후 독일 자산운용사 DWS 주가 추이

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

- 유럽에서 2021년 3월 그린워싱 검증을 위한 SFDR이 발효된 이후 가장 대표적인 그린워싱 사례로는 도이치뱅크의 자회사이자 투자기관인 DWS가 있음
- DWS는 2020년 지속가능성 보고서에서 전체 운용자산(9천억 유로)의 약 50%인 4,590억 유로(630조원)가 **ESG통합 자산**이라고 밝힘
- DWS의 前 글로벌 지속가능성 책임자는 **DWS가 적절한 ESG 평가시스템을 보유하고 있지 않으며, 외부 평가기관의 ESG 등급에 의존해 ESG 자산을 편의적으로 평가했다고 고발함**
- 미국 증권거래위원회(SEC)는 3월 그린워싱 행위를 방지하는 기후 및 ESG 문제에 초점을 맞춘 집행 태스크 포스를 출범한 이후 DWS를 **'지속가능성 그린워싱' 최초 사례**로서 조사 진행 중임
- SEC와 독일 금융감독청(Bafin)의 조사가 시작되면서 DWS 주가는 8월 26일 14% 급락함

Why SDGs? 1) 기관 임팩트 투자 필요성 대두

DWS만의 특수한 상황이 아님

- 이후 DWS는 반기보고서에 SFDR 신규 가이드라인을 준수하는 ESG 자산으로 한정한 'ESG기반(Dedicated)' AUM을 재공시함
- DWS만의 문제는 아니며, 7월 영국 FCA는 " ESG나 지속가능성 펀드들이 실제 ESG 전략으로 실행되지 않는다"는 서한을 기관투자자들에게 전달함
- 그럼에도 **ESG통합 전략은 ESG 데이터 벤더/평가 업계의 빠른 성장과 포트폴리오 적용 용이성에 힘입어 최근 몇 년 간 빠르게 확산되고 있음**
- 반면 블룸버그는 엄격한 라벨링 적용(21년 3월 EU SFDR 시행 등)으로 ESG 자산의 공식 집계가 향후 감소할 것으로 전망함

DWS 2021년 반기 보고서 ESG AUM 공시

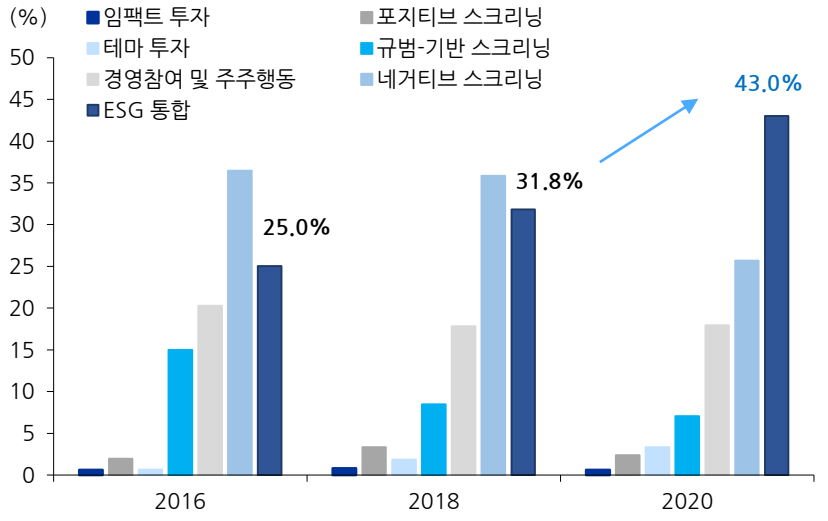
ESG AuM: As of June 30, 2021 we had € 70.1 billion of ESG AuM after applying our revised ESG product classification approach.[4] In addition we had € 16.4 billion of illiquid green-labelled single assets in non-ESG classified products. We expect our ESG AuM to increase in the second half driven by our flows and product launch and conversion pipeline.

→ 문제시 된 ESG통합 자산을 공시에서 배제하며 2020FY 대비 ESG 투자 AUM 약 85% 감소

→ 가장 많이 기여한 SDGs 항목 명시

자료: DWS Group, 유진투자증권

ESG 투자 전략별 비중 추이



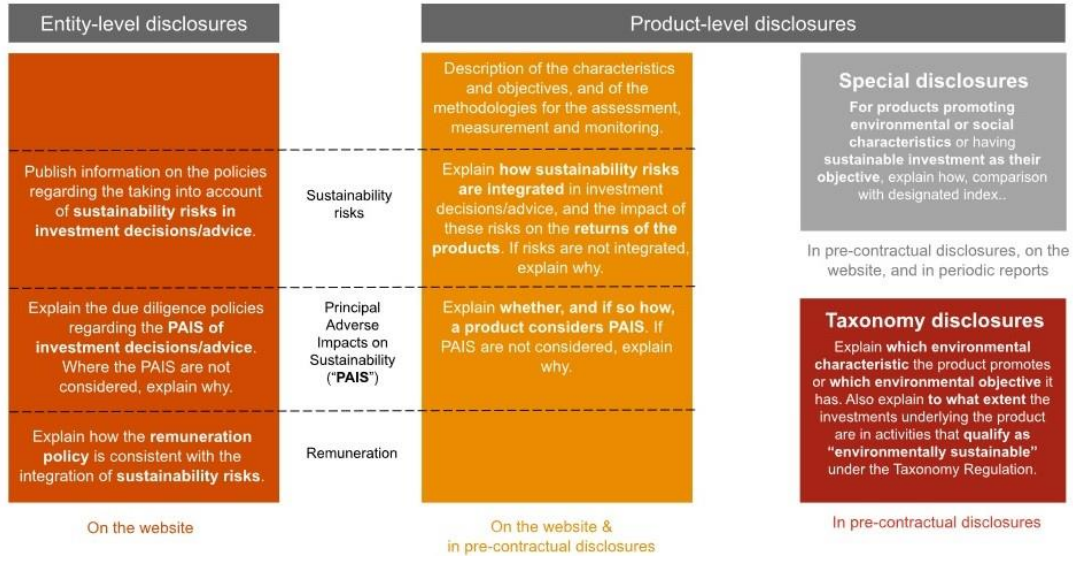
자료: GSIA(2021), 유진투자증권

EU의 강화된 '그린워싱' 규제

SFDR의 주요 내용

- **EU는 금융회사의 투자와 금융상품 공시 시 ESG 관련 정보 공개를 의무화하는 SFDR(Sustainable Finance Disclosure Regulation)을 2021년 3월 1일부터 시행**
- 이는 2018년 수립된 'EU Action Plan Financing Sustainable Growth의 일환으로 금융회사 ESG 활동의 투명성 제고와 그린워싱 예방이 목적임
- 금융회사에게 **1) 기업단위의 지속가능성** 뿐 아니라 **2) 상품별 정보 공시 의무**가 부여됨
- **[기업의 지속가능성]** : 지속가능성에 부정적인 영향을 끼치는 요인(PASI: Principal Adverse Sustainabillity Impacts)들을 18개로 분류하고 기준에 따라 공시
- **[상품공시]** : EU에서 판매되는 금융상품 중 환경적·사회적 특성을 홍보하거나, 지속가능한 투자로 분류된 상품에 대한 공시의무를 부여

SFDR의 공시 내용



자료: SFDR, 유진투자증권

Why SDGs? 1) 기관 임팩트 투자 필요성 대두

적극적 ESG 투자의 필요성

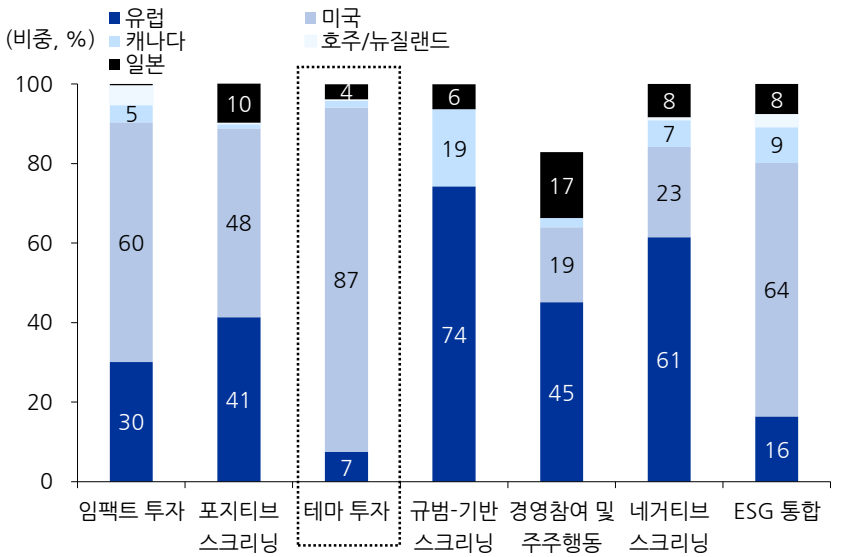
- ESG 통합 전략이 UN PRI가 제안하는 수준에 미달한다는 비판이 제기되며 적극적인 ESG 투자 전략의 필요성이 대두되고 있는 상황임
- 포지티브 및 네거티브 스크리닝과 임팩트 투자를 적극적인 ESG 투자를 위한 대안으로 볼 수 있음
- **임팩트 투자는 실제 사회/환경 문제를 해결하려는 의도로 관련 사업 및 기업에 투자하는 형태**를 의미하며, **임팩트 투자 전략에서 수익성을 고려하고 지속가능성 관련 테마에 투자하는 방식은 지속가능 테마 투자**로 분류됨
- 특정 SDGs 테마 내에서 기초적인 ESG 스코어링 기반의 ETF에 투자할 시 ESG 통합 전략을 구사함과 동시에 적극적인 임팩트 투자의 요소를 갖출 수 있음
- 2021년 9월 말 기준 미국 상장 SDGs 연계 ETF 83개 중 절반 수준(40개)이 GlobalX 기준 테마형 ETF로 분류되어 있는 상황임

고성장 중인 지속가능 테마 투자 전략

책임투자 전략	2020 (십억달러)	2018 (십억달러)	2016 (십억달러)	2016-2020 성장률(%)	연평균성장률 (CAGR, %)
임팩트 투자	352	444	248	42	9
포지티브 스크리닝	1384	1842	818	69	14
테마 투자	1948	1018	276	606	63
규범-기반 스크리닝	4140	4679	6195	-33	-10
경영참여 및 주주행동	10504	9835	8385	25	6
네거티브 스크리닝	15030	19771	15064	0	0
ESG 통합	25195	17544	10353	143	25

자료: GSIA(2021), 유진투자증권

4차 산업혁명과 성장주 중심의 미국이 지속가능 테마 투자 주도 중



자료: GSIA(2021), 유진투자증권

미국 SDGs 목표와 Global X 테마 분류

건강과 웰빙(3)
물과 위생(6)
에너지(7)

티커	종목명	연계된 지속가능발전목표	Global X 분류 Theme
HTEC US EQUITY	ROBO Global R Healthcare Technology and Innovation ETF	건강과 웰빙(SDGs 3)	Healthcare Innovation
HART US EQUITY	Indexiq Etf Trust-IQ Healthy Hearts ETF	건강과 웰빙(SDGs 3)	Healthcare Innovation
PHO US EQUITY	Invesco Water Resources ETF	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
FIW US EQUITY	First Trust Water ETF	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
CGW US EQUITY	Invesco S&P Global Water Index ETF	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
PIO US EQUITY	Invesco Global Water ETF	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
EVX US EQUITY	VanEck Environmental Services ETF	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
EBLU US EQUITY	Ecofin Global Water ESG Fund	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
AQWA US EQUITY	Global X Clean Water ETF	물과 위생(SDGs 6)	Resource Scarcity
ICLN US EQUITY	iShares Global Clean Energy ETF	에너지(SDGs 7)	CleanTech
TAN US EQUITY	Invesco Solar ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
QCLN US EQUITY	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy Index Fund	에너지(SDGs 7)	CleanTech
PBW US EQUITY	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
ACES US EQUITY	ALPS Clean Energy ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
FAN US EQUITY	First Trust Global Wind Energy ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
CNRG US EQUITY	SPDR S&P Kensho Clean Power ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
SMOG US EQUITY	VanEck Low Carbon Energy ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
CTEC US EQUITY	Global X CleanTech ETF	에너지(SDGs 7)	CleanTech
RNRG US EQUITY	Global X Funds Global X Renewa	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
HDRO US EQUITY	Defiance Next Gen H2 ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy

자료: TrackInsight, GlobalX, 9월 말 기준

미국 SDGs 목표와 Global X 테마 분류

혁신과 인프라(9)
지속가능한 소비와 생산(12)
기후변화 대응(13)

티커	종목명	연계된 지속가능발전목표	Global X 분류 Theme
BNE US EQUITY	Blue Horizon New Energy Economy100 ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
SULR US EQUITY	SmartETFs Sustainable Energy II ETF	에너지(SDGs 7)	CleanTech
RIGZ US EQUITY	Viridi Cleaner Energy Crypto-Mining & Semiconductor ETF	에너지(SDGs 7)	Blockchain
SHFT US EQUITY	iClima Distributed Renewable Energy ETF	에너지(SDGs 7)	
CLMA US EQUITY	iClima Global Decarbonization Enablers ETF	에너지(SDGs 7)	Clean & Renewable Energy
LIT US EQUITY	Global X Lithium & Battery Tech ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	Electric Vehicles
DRIV US EQUITY	Global X Autonomous & Electric Vehicles ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
IDRV US EQUITY	iShares Self-Driving EV and Tech ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
HAIL US EQUITY	SPDR S&P Kensho Smart Mobility ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
BATT US EQUITY	Amplify Etf Trust - Amplify Lithium & Battery Technology ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	Electric Vehicles
THNQ US EQUITY	Robo Global Artificial Intelligence ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
MOTO US EQUITY	SmartETFs Smart Transportation & Technology ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
EKAR US EQUITY	Capital Link NextGen Vehicles & Technology ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
VCAR US EQUITY	Simplify Volt Robocar Disruption ETF	혁신과 인프라(SDGs 9)	
WWOW US EQUITY	Direxion World Without Waste ETF	지속가능한 소비와 생산(SDGs 12)	Resource Scarcity
DTOX US EQUITY	Amplify Cleaner Living ETF	지속가능한 소비와 생산(SDGs 12)	
ERTH US EQUITY	Invesco MSCI Sustainable Future ETF	기후변화 대응(SDGs 13)	CleanTech
KGRN US EQUITY	KraneShares MSCI China Clean Technology Index ETF	기후변화 대응(SDGs 13)	
GBLD US EQUITY	Invesco MSCI Green Building ETF	기후변화 대응(SDGs 13)	
HYDR US EQUITY	Global X Hydrogen ETF	기후변화 대응(SDGs 13)	Clean & Renewable Energy

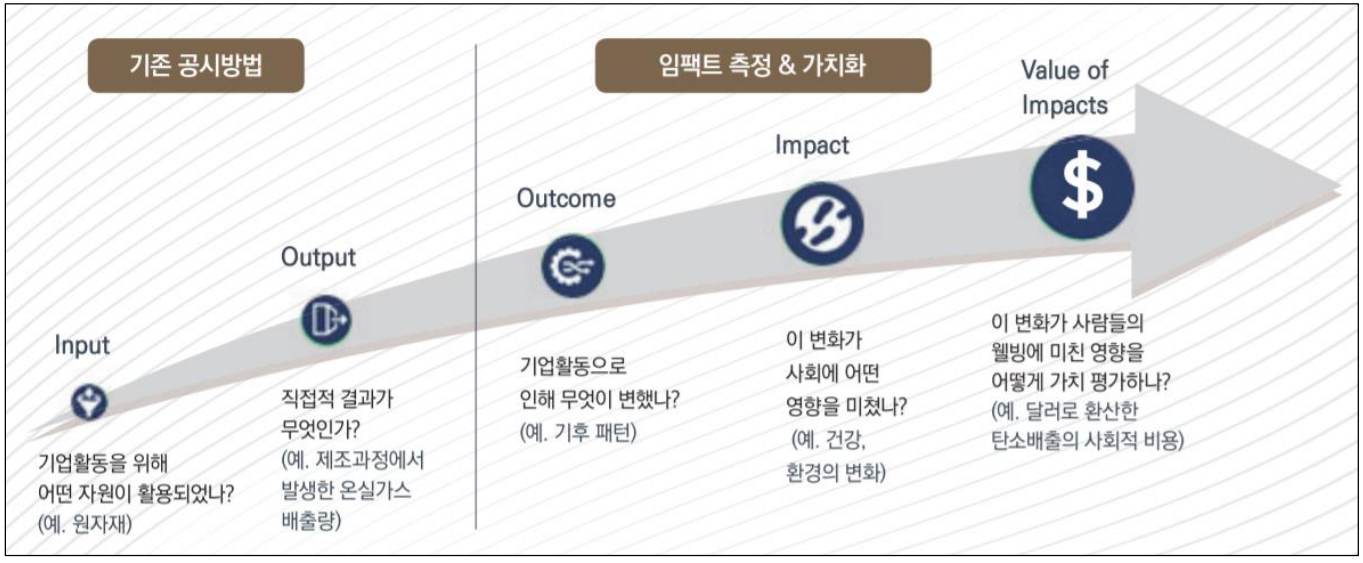
자료: TrackInsight, GlobalX, 9월 말 기준

Why SDGs? 2) 지속가능성보고 기준 표준화 동향

임팩트의 정량적 측정

- 최근 지속가능성보고 기준 표준화의 가장 큰 쟁점은 **기업 ESG 활동이 사회·환경에 미치는 임팩트의 정량적 측정임**
- 기업 활동의 임팩트를 측정하기 위한 방법론이 연구되고 있으며 대표적인 협의체로는 VBA(Value Balancing Alliance)가 있음
- VBA는 ESG 임팩트 측정의 글로벌 표준 개발을 위해 2019년 20개 글로벌 기업과 4대 회계법인이 출범시킨 민간 협의체로, 세계경제포럼(WEF)과 협업 중임
- 한편 **ISSB 설립 실무단도 5대 비재무정보 제정기구의 재무공시 기준 프로토타입을 토대로 기후변화 관련 임팩트 측정부터 순차적으로 정립해 나갈 예정임**

임팩트 측정의 정의 및 범위



자료: 대한상공회의소 SGI, VBA, 유진투자증권

Why SDGs? 2) 지속가능성보고 기준 표준화 동향

정보공시 표준을 향한 IFRS의 행보

- IFRS 재단은 **단일의 지속가능성 공시기준 제정을 위해 ISSB(지속가능표준위원회)를 설립하고 2022년 상반기 기후변화 대응 공시 기준 초안을 발표**하겠다고 밝힘
- 비재무정보 공시가 IFRS에 회계정보로서 편입될 가능성에 SASB(지속가능회계기준위원회)와 IIRC(국제통합보고위원회)는 프레임워크 통합 움직임을 보임
- 세계경제포럼(WEF)은 3월 국제회계기준 제정 경험을 기반으로 한 각국과의 협업 가능성 및 국제정합성을 근거로 ISSB에 대한 강력한 지지를 표명함
- **하지만 당장 국제적 공시기준 표준화가 가능하지 않다는 점을 감안해 세계경제포럼과 4대 회계법인은 이해관계자 자본주의 매트릭스(SCM)를 발표함**
- 국내 ESG 평가 지표인 K-ESG(12월 최종안 발표) 또한 IFRS 공시기준이 유력한 가운데, 과도기에서 기업공시 부담을 최소화하기 위한 노력의 일환으로 판단됨

5대 비재무정보 보고기준 제정기구의 프레임워크 통합 움직임: ISSB와의 힘겨루기 양상

명 칭	기 관	주요 내용	타기관과의 통합·편입 이슈
SASB	지속가능성회계기준위원회 (Sustainability Accounting Standard Board, SASB)	산업 부문별로 정보공개 지침과 지속가능성 주제에 관한 회계 기준	▪ 2021년 6월 가치보고재단으로 통합 (Value Reporting Foundation)
IIRC	국제통합보고위원회 (International Integrated Reporting Council, IIRC)	재무/비재무 정보 통합 공시	
GRI	글로벌 지속가능성표준위원회 (Global Sustainability Standard Board, GSSB)	기업이 경제, 환경, 사회에 미치는 영향을 보고하는 지속가능보고서에 대한 작성 지침	▪ 가치보고재단 편입·참여 예정 (Value Reporting Foundation)
CDSB	기후공개표준위원회 (Climate Disclosure Standards Board)	자연자본의존도, 환경적 결과, 환경 위험과 기회, 환경 정책, 전략, 목표, 목표 대비 성과	▪ GRI와 IIRC는 GRI 표준을 채택한 기업의 비재무보고 통합보고서 발간을 돕기 위해 '통합보고에 관한 GRI 기업 리더십그룹'을 운영
CDP	탄소정보공개프로젝트 (Carbon Disclosure Project)	기후변화 거버넌스, 기후변화로 인한 위험과 기회, 온실가스 배출량과 감축 목표, 기후변화 대응 전략 등	▪ GRI와 SASB '협업 실행계획(Co-working action plan)' 발표

자료: 국회예산정책처, 국제금융센터, 언론보도, 유진투자증권

Why SDGs? 2) 지속가능성보고 기준 표준화 동향

IFRS 표준과 SDGs의 연결고리

- **세계경제포럼의 SCM은 기존 글로벌 비재무정보 공시 표준들과 UN SDGs를 연계하였으며, 다양한 이해관계자들의 의견수렴 과정을 거친 통합적 보고 기준임**
- 이러한 SCM의 경험은 향후 ISSB를 중심으로 이루어질 지속가능성보고 기준 표준화 논의에서 중요한 역할을 할 것으로 전망됨
- **WEF는 ISSB 설립의 기술적준비실무단에 속해 있으며, 실무단은 SCM의 지표들과 기업의 피드백을 적극적으로 활용하고 있음**
- ISSB 실무단(CDSB, IASB, IIRC, SASB, TCFD, IOSCO(observer), WEF) 중에서 WEF가 다수의 보고 기준을 통합한 경험이 있는 유일한 기구임

WEF(세계경제포럼)의 ESG 공시인 SCM의 4대 핵심축과 21개 핵심지표

4가지 핵심(Pillar)	측정지표	부합하는 SDGs 목표
지배구조 원칙 (Principles of Governance)	기업의 목적	
	지배구조의 질	
	이해관계자 관여	
	윤리적 행동 (1)	
	윤리적 행동 (2)	
	리스크 및 기회	
지구 (Planet)	기후변화 (1)	
	기후변화 (2)	
	자연 손실	
	물 이용	
사람 (People)	다양성 및 포용성	
	임금 평등	
	보수 수준	
	아동 노동 위험	
	건강과 웰빙	
	미래를 위한 기술	
번영 (Prosperity)	고용 및 부의 창출 (1)	
	고용 및 부의 창출 (2)	
	고용 및 부의 창출 (3)	
	혁신	
	공동체와 사회 활력	

자료: WEF, 유진투자증권

Why SDGs? 3) 해외 LP의 SDGs 전략 활성화

네덜란드 최대 연기금 ABP의 SDGs 전략

- 프랑스 대표 금융기관인 나티시스(Natixis) 산하 투자 전문 운용사는 SDGs에 부정적인 영향을 주는 기업을 투자 대상에서 제외하기로 결정함
- 프랑스 사모펀드 운용사 유라제오는 SDGs를 기반으로 한 자체 평가방법론을 개발하고 기업별 ESG 프로그램 구축에도 활용중임
- **네덜란드 최대 연기금 ABP는 2025년까지 운용자산의 20%를 SDGs에 공헌하는 기업에 투자하는 것을 목표로 설정, 글로벌 연기금의 SDGs에 대한 관심이 증가함**

네덜란드 ABP 주제별 기업 관여(engagement) 건수

주제	2018	2019
지속가능성 (환경, 기후변화, SDGs 기여 관련)	212	633
지배구조	178	391
인권	96	352
근무환경	74	163
아동 노동	15	21
반부패	34	168

자료: APG, 유진투자증권

네덜란드 ABP 위탁운용사 평가항목

전략(strategy)	방법론(methodology)
ESG투자 전략	투자 기간(Time horizon)
	투자 정책 및 ESG와의 연관성
	ESG 목적 달성을 위한 방법
	단위(운용사, 펀드)별 책임투자 접근 방식
	운용사가 생각하는 ESG 정의
ESG투자 전문성	운용팀의 ESG 전문성
	ESG 투자실행에 있어 감독 및 책임
	ESG 투자실행 과정
	책임투자 관련 홍보 및 산업 내 관여활동
ESG투자 과정	ESG 중대성 평가방법
	ESG 관련 사건의 정의 및 커뮤니케이션 과정
	ESG 보고 주기 및 내용의 구체성

자료: RI Transparency Report(2020), APG, 유진투자증권

Why SDGs? 3) 해외 LP의 SDGs 전략 활성화

SDGs 기반의
ESG 경영 전략

- **글로벌 투자자 그룹(GISD)의 부회장사인 알리안츠 그룹의 ESG 전략은 UN SDGs와 밀접하게 연계되어 있음**
- 17개의 UN SDGs를 통하여 지속가능보험회사, 책임 있는 투자자, 매력적인 고용인, 그리고 헌신하는 기업 시민의 역할을 다하는 ESG 경영을 목표로 설정함
- 책임 있는 투자회사로서 알리안츠 그룹은 자산운용 시 ESG를 고려하고 2050년까지 자기자본 투자에서 탄소 중립을 실현할 것을 공표함

알리안츠 그룹의 SDGs 기반 ESG 경영 목표

4가지 핵심 ESG 경영 목표	예시	부합하는 SDGs 목표
지속가능보험회사	▪ 독일의 주택지붕 태양광 보험 출시를 통한 신재생 에너지로의 전환 지연 ▪ 난민을 위한 건강보험과 같은 취약계층 고객에 대한 보험 지원	
책임 있는 투자회사	▪ 알리안츠 기후전환 펀드와 알리안츠 사회책임 채권펀드 등을 통한 지속가능 투자 ▪ 자기자본 투자를 활용하여 풍력·태양광 파크나 인증된 친환경 건물에 대한 투자 ▪ 석탄산업 철수	
매력적인 고용인	▪ 알리안츠 대학과 링크드인 학습 등 직원 교육 및 직무개발 기회 제공	
헌신적 기업시민	▪ 간단하면서 직관적인 상품 출시 및 고객 공감 서비스 제공 ▪ 디지털을 통한 생산성의 향상	

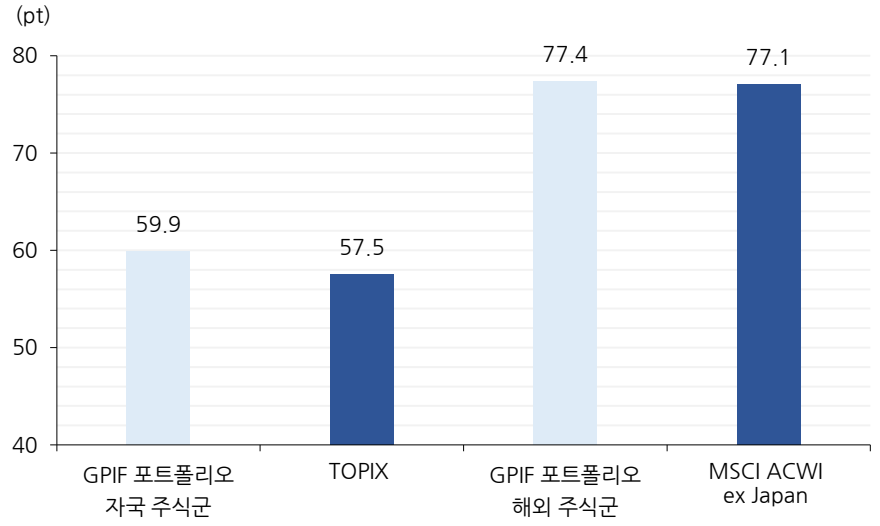
자료: MSCI ESG Research, 유진투자증권

Why SDGs? 3) 해외 LP의 SDGs 전략 활성화

GPIF의
SDGs 전략

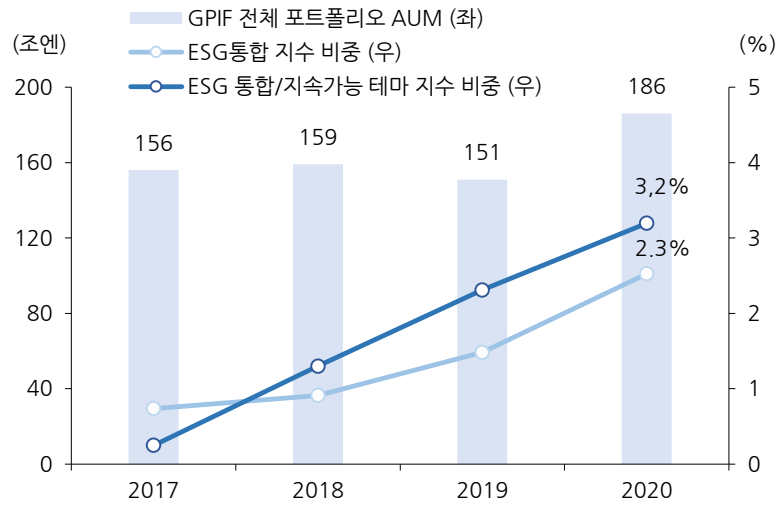
- **일본공적연금(GPIF)은 국가별로 SDGs 성과 차이(performance gap)를 측정, 기금 포트폴리오에서 SDGs 부가성(additionality)을 공표하고 있음**
- 특정 목표 내 성과 차이가 높은 국가에서 기여하는 영업활동(순매출로 측정) 수준이 높은 기업은 **SDGs 부가성(additionality)**이 가산됨
- **GPIF 포트폴리오의 SDGs 부가성은 벤치마크를 크게 상회하지 않는 것으로 분석됨**
- GPIF는 ESG 통합 및 기업 관여(engagement)를 통한 개선으로 간접적인 임팩트 효과를 기대할 수 있다고 명시함
- **국내(일본)/해외 주식 자산군 내 지속가능 테마 벤치마크 지수를 추종하는 자산 비중은 점진적으로 증가하는 추세를 보이고 있음**

GPIF 자체 측정 2020FY SDGs 부가성(additionality)



자료: GPIF FY2020 ESG Report, Trucost, 유진투자증권

GPIF 주식 자산군 내 ESG 패시브 운용 추이



자료: GPIF FY2020 ESG Report, 유진투자증권, 2021년 3월 말 기준

GPIF의 SDGs 성과 차이

중국과 인도의 역할이 중요

- 각 국가의 SDGs 성과 차이는 SDGs 타겟과 실제 결과물 사이의 글로벌 격차(gap)에서 해당 국가가 기여하는 비중으로 나타냄
- **예시) 중국의 양성평등(SDGs 5) 성과 차이 10.7 → 중국이 글로벌 SDGs 5 성과 차이에 기여하는 비중이 10.7%임을 나타냄**

주요국 SDGs 성과 차이(performance gap)

섹터	일본	미국	EU	중국	인도	G20 전체
빈곤퇴치(SDGs 1)	0.1	0.2	0.3	1.8	21.8	33.3
기아종식(SDGs 2)	1.0	3.5	4.6	10.5	23.8	57.8
건강과 웰빙(SDGs 3)	0.3	1.5	1.5	11.7	24.5	50.8
양질의 교육(SDGs 4)	0.0	0.1	1.1	5.4	17.3	30.2
양성평등(SDGs 5)	1.6	2.6	3.1	10.7	29.2	58.7
물과 위생(SDGs 6)	0.7	2.1	2.6	17.2	23.1	56.3
에너지(SDGs 7)	0.4	1.0	1.4	20.1	19.7	49.7
양질의 일자리와 경제성장(SDGs 8)	0.9	2.8	4.7	10.3	14.0	49.2
혁신과 인프라(SDGs 9)	0.3	0.5	2.1	10.5	21.5	47.6
불평등 완화(SDGs 10)	0.8	5.0	3.1	16	17.6	62.4
지속가능한 도시(SDGs 11)	1.2	1.4	2.7	13.5	27.2	56.8
지속가능한 소비와 생산(SDGs 12)	3.3	12.5	14.7	13.7	8.8	74.7
기후변화 대응(SDGs 13)	4.7	16.3	14.6	17.2	5.2	81.9
해양 생태계(SDGs 14)	2.0	3.9	6.1	23.2	16.6	66.3
육상 생태계(SDGs 15)	1.4	4.3	2.9	18.7	22.0	66.3
정의와 효과적인 제도(SDGs 16)	0.4	2.9	3.1	18.2	18.7	57.9
파트너쉽(SDGs 17)	1.2	3.0	4.7	22.8	20.8	65.1

자료: GPIF FY2020 ESG Report, 유진투자증권

GPIF 국내(일본) ESG 패시브 지수 성과

벤치마크 대비 아웃퍼폼

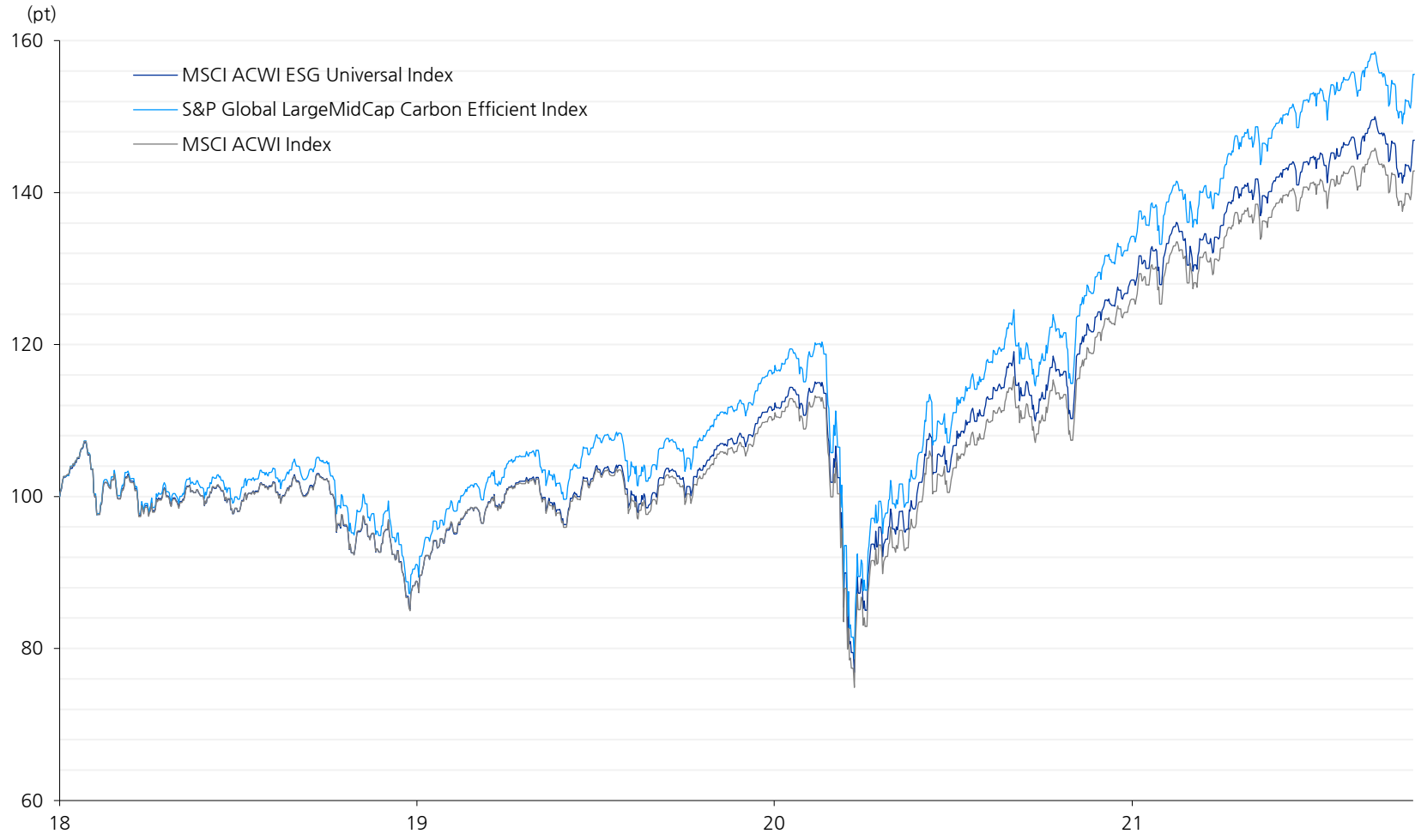
GPIF 국내 주식 ESG 지수 추이

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 2017.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

GPIF 해외 ESG 패시브 지수 성과

벤치마크 대비 아웃퍼폼

GPIF 해외 주식 ESG 지수 추이



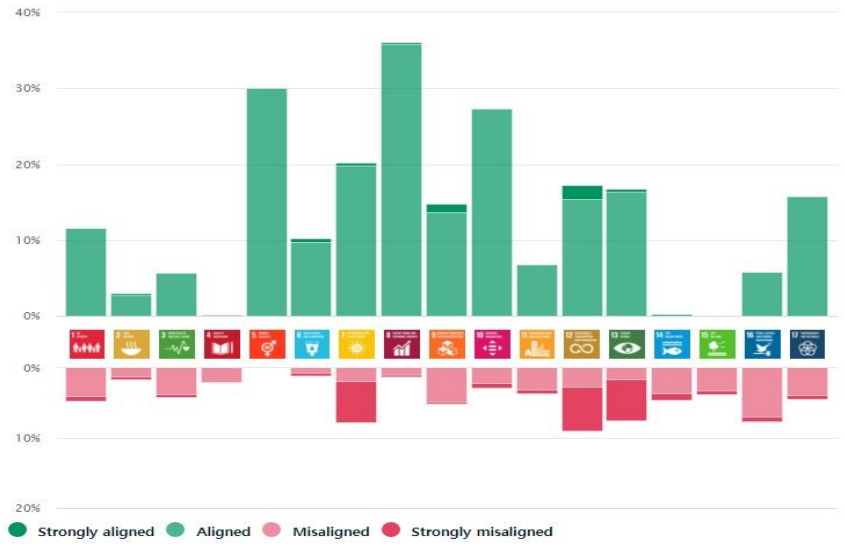
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 2017.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

Why SDGs? 3) 해외 LP의 SDGs 전략 활성화

ESG 평가기관의 SDGs 평가

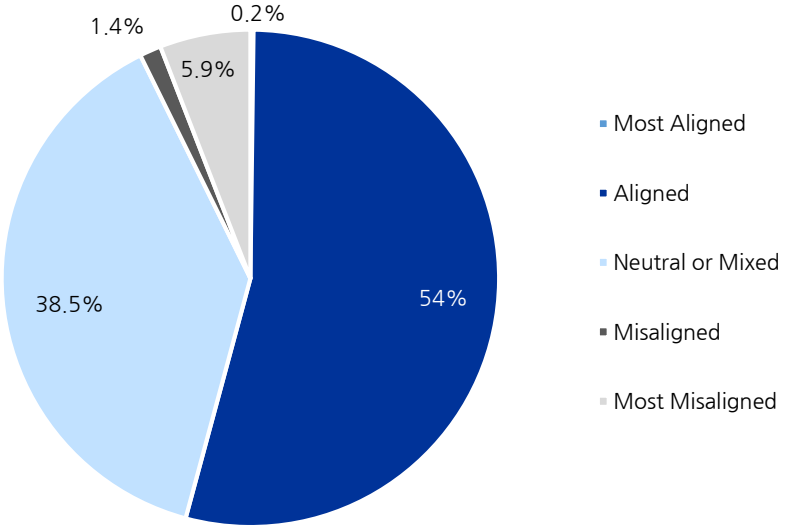
- 대표적인 ESG 평가기관인 MSCI는 지수 및 산업과 기업이 얼마나 SDGs와 연결이 잘 되어 있는지를 평가하고 있음
- **MSCI World/ACWI/EM 지수별로 구분하여 평가하고 있으며, 글로벌 총 10,300 기업의 SDGs 이행 여부를 평가 중임**
- 구체적으로 17개 항목의 SDGs를 5개의 등급으로 분류해 상품과 서비스의 매출이 기업의 전체 매출 중 차지하는 비율로 측정하여 공표함
- **MSCI ACWI 내 총 2,869개 기업 가운데 54%의 기업이 SDGs 절반 이상과 연결된 것으로 나타남**

MSCI ACWI의 SDGs지표와의 연결 평가



자료: MSCI, 유진투자증권

MSCI ACWI(총 2,869개 기업)의 연결 평가에 따른 비중



자료: MSCI, 유진투자증권

Why SDGs? 4) 블랙록의 움직임

BlackRock의 Natural Capital

- 3월 블랙록(BlackRock)은 보고서를 통해 **자연자본(Natural Capital)을 강조**함
- 특히 자연 자본 고갈 관련 리스크를 SASB 가이드라인에 맞춰 관리 및 공개하지 않는 경영진에 반대하는 투표를 하겠다고 천명함
- 블랙록은 **SASB가 노동 관행에서 데이터 프라이버시, 비즈니스 윤리에 이르기까지 다양한 문제에 걸쳐 지속가능성 관련 정보를 보고하기 위한 명확한 표준 세트를 제공**한다고 판단하고 있음
- 블랙록의 정보 공개 요구에 발맞추어 6월 TNFD(자연자본 재무공시 태스크포스)가 출범함

BlackRock의 Natural Capital

요구 사항	핵심 내용
1	SASB 가이드라인에 따라 자연자본 위험과 기회를 식별하고 공개할 것
2	자연자본 위험을 관리 감독하는 경영진 및 이사회의 리스크 관리 프로세스를 설명할 것
3	자연자본 관리를 담당할 사업 내 거버넌스 구조 및 기업 전략을 밝힐 것
4	자연자본 관리의 단기, 중장기 목표를 설정할 것
5	자연자본 정책을 공표할 것
6	공급망 실사 프로세스 또는 관련 이니셔티브에 참여할 것
7	자연자본 R&D 투자할 것
8	자연보존 프로그램에 기부할 것

자료: BlackRock, 유진투자증권

Natural Capital 과 SDGs

자료: BlackRock, 유진투자증권

Why SDGs? 4) 블랙록의 움직임

ESG와 SDGs Mapping

- 블랙록은 8개 지역 총 50명으로 구성된 블랙록 투자 스튜어드십(BIS)팀을 운영하고 경제 사회적 변화와 SDGs 등을 고려하고 있음
- 2021년 BIS는 1)이사회 자질과 효과성, 2)기후와 자연자본, 3)전략의 목표 및 금융 탄력성, 4)가치 창출과 연계된 보상체계, 5)사람들에게 미치는 기업의 영향을 우선 순위로 선정함
- 5가지 우선 순위를 SDGs를 연계시킨 것은 지속가능발전목표를 주요 요인으로 고려하고 있음을 의미함

BlackRock Investment Stewardship(BIS) 와 지속가능발전목표의 연결

BIS Engagement Priorities	Sustainable Development Goals																
	1 빈곤퇴치	2 기아종식	3 건강과 웰빙	4 양질의 교육	5 성평등	6 깨끗한 물과 위생	7 모두를 위한 깨끗한 에너지	8 양질의 일자리와 경제성장	9 산업, 혁신, 사회기반 시설	10 불평등 감소	11 지속 가능한 도시와 공동체	12 지속가능한 생산과 소비	13 기후변화와 대응	14 해양생태계 보존	15 육상생태계 보존	16 평화, 정의, 효과적인 제도	17 지구촌 협력
이사회(Board) 질과 효율성					●					●						●	
기후와 자연자본 (Natural Capital)						●	●	●	●			●	●	●	●		●
전략의 목적과 금융 탄력성								●	●			●	●				●
가치 창출과 연계된 보상 체계								●									
기업이 사람들에게 미치는 영향	●		●	●	●	●		●		●	●					●	

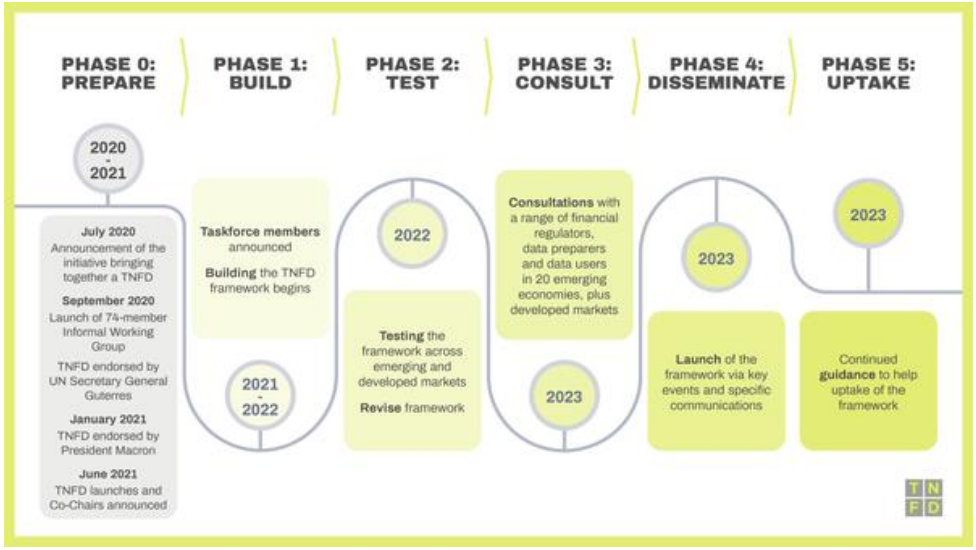
자료: BlackRock, 유진투자증권

TNFD의 주요 내용

Natural Capital을 강조하는 TNFD

- 지난 6월 5일 공식 출범한 TNFD(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures)는 세계 GDP의 절반 이상이 자연에 의존하기 때문에 인간에 의한 자연 손실이 곧 재무적 위험으로 다가온다는 문제의식에서 출발한 재무공시 프레임워크임
- **TNFD는 TCFD로 마찬가지로 지배구조, 전략, 리스크 관리, 지표 및 목표에 초점을 맞춘 4중 접근 방식을 채택할 전망임**
- 다만 TNFD는 TCFD(기후변화)보다 더욱 광범위한 영역에서 위험과 기회를 분석하게 됨
- TNFD는 자연자본을 **1) 살아있는(생물적) 자연, 2) 물, 토양과 공기, 3) 광물** 등으로 정의함
- 현재 2023년 프레임워크 출시를 목표로 정보 공개 기준을 만들고 있으며 G7 정상들은 TNFD를 공식적으로 지지한다고 선언함

TNFD 단계별 시행 계획



자료: TNFD, 유진투자증권

편집상의 공백페이지입니다

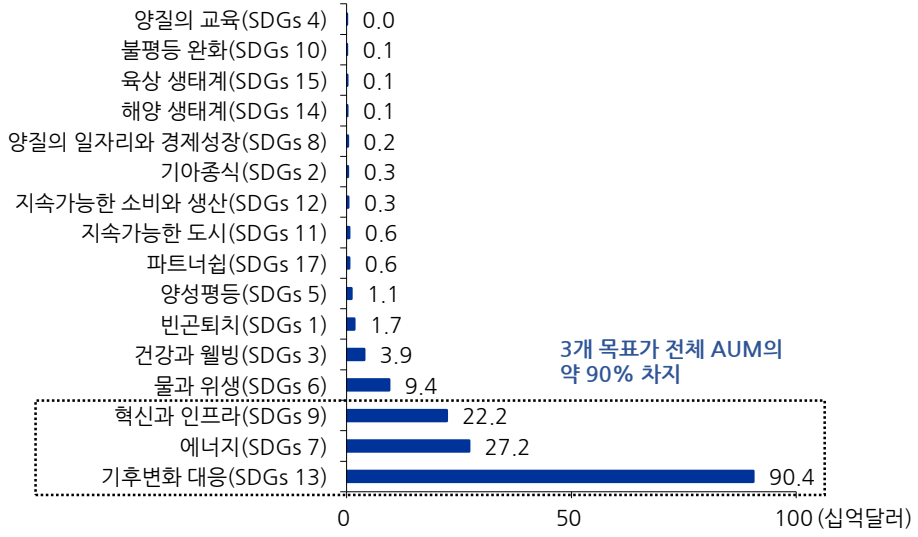
03

SDGs와 연계된 글로벌 ETF

SDGs 커버리지의 확대

- Trackinsight(ETF 데이터 벤더)는 UNCTAD(유엔무역개발회의)가 제시한 방법론을 기반으로 SDGs 각 목표별로 연계된 지속가능 테마 ETF를 선별하고 있음
- 전체 17개 목표 가운데 1개 목표(SDGs 16)를 제외한 16개 목표가 ETF로 연계되어 출시되었음 (2021년 10월 15일 기준)
- 그 중 시총 상위 3개 목표가 전체 AUM(1,583억달러)의 약 90%를 차지하고 있음(7,9,13 목표에 집중)

SDGs 목표별 연계 ETF AUM: 3개 목표에 쏠림 현상



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

UN SDGs의 커버리지

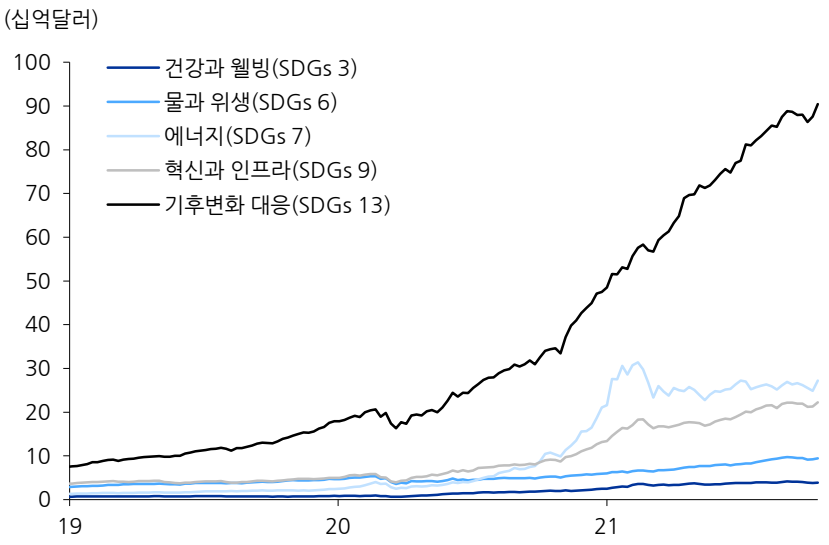
자료: TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs ETF의 자금 유입

다양한 목표의 ETF 출시 전망

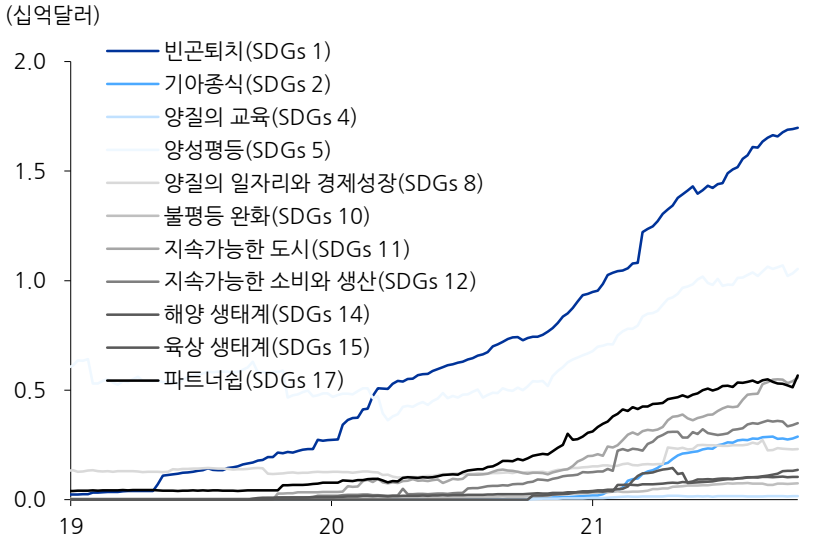
- 2020년 4월부터 기후변화 대응(SDG 13)으로의 자금유입이 큰 규모로 이루어지며 현재 전체 AUM 내 57.1%에 달함
- 같은 기간 AUM이 소규모였던 목표로의 자금 유입 속도 또한 빠르게 증가하고 있음
- **(2021년 3분기 기준) 적은 출시를 보였던 목표들에서 신규 ETF가 출시되고 있으며, 향후 다양한 ETF가 상장될 것으로 판단됨**

SDGs 목표별 연계 ETF AUM 추이 (1)



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

SDGs 목표별 연계 ETF AUM 추이 (2)

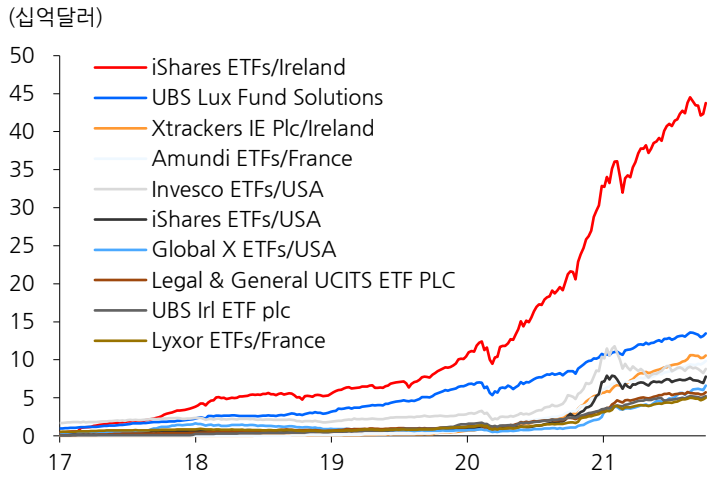


자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

미국에서 SDGs의 다양성이 높음

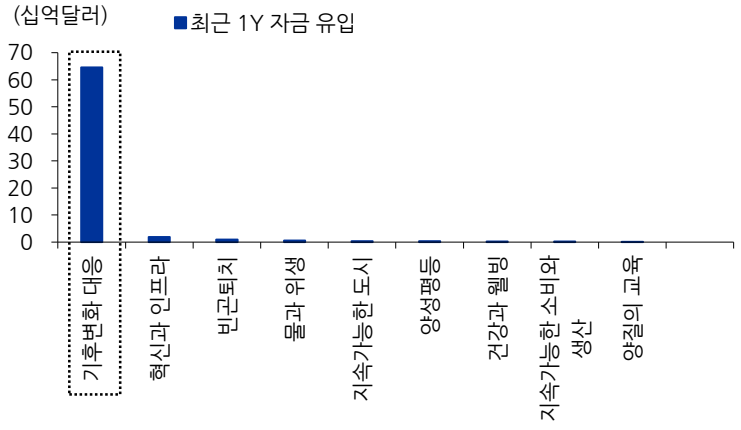
- **1~17번 목표를 아우르는 지속가능 테마 투자를 주도하는 것은 미국**
- 유럽의 경우 기후변화 대응(SDG 13)에 연계된 ETF에 집중도가 높음
- 반면 **미국은 자금유입 상위권에 에너지(SDG 7), 혁신과 인프라(SDG 9), 물과 위생(SDG 6) 등이 위치하는 등 다양한 목표로의 자금 유입이 이루어지고 있음**
- 지역별 AUM은 유럽(802억 달러)이 북미(737억 달러) 보다 크지만 미국 내 상장된 ETF(106개)는 유럽(226개)의 절반 수준으로 **개별 ETF AUM은 미국이 큰 것으로 분석됨**

주요 운용사별 AUM 추이



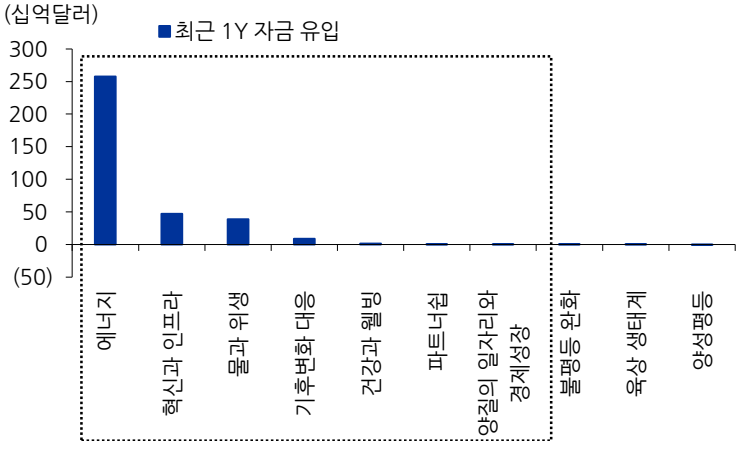
자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

유럽: 최근 1년 자금유입 상위 목표 (금액)



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

북미: 최근 1년 자금유입 상위 목표 (금액)



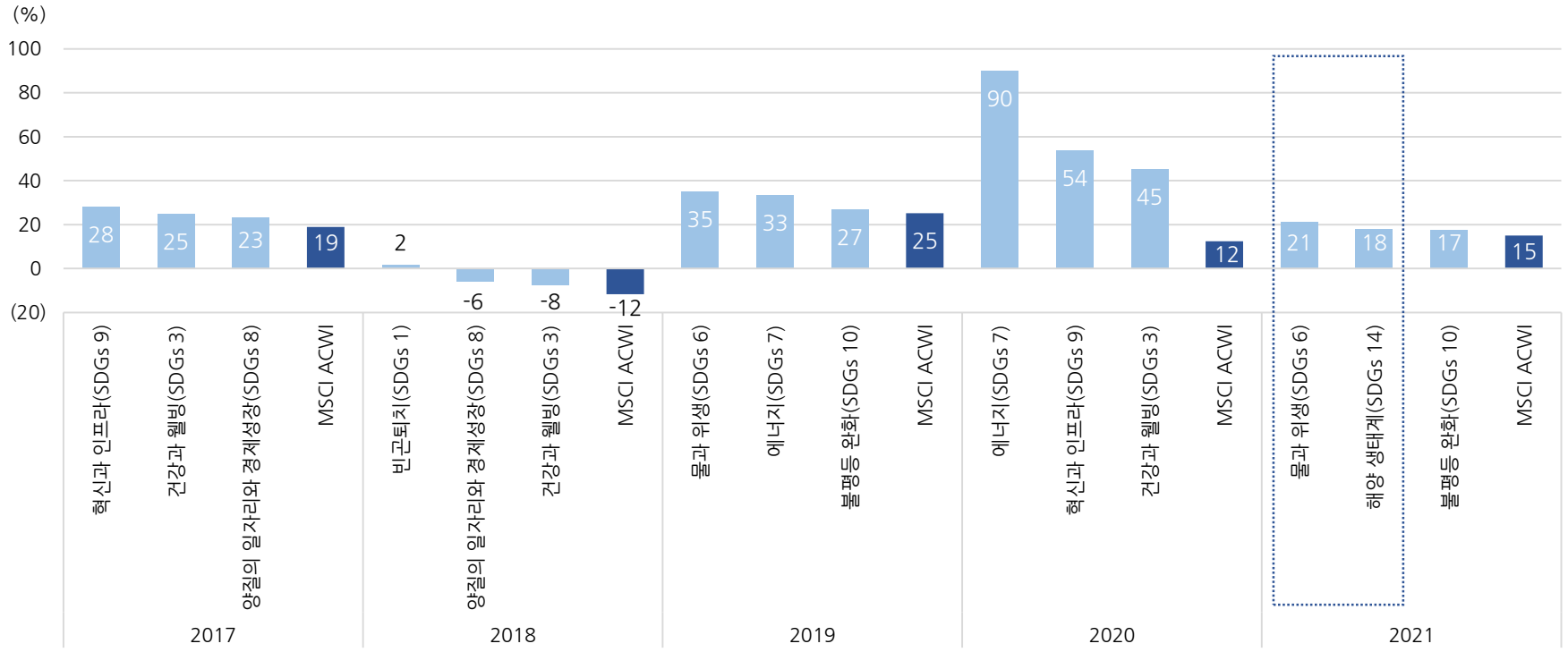
자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

Natural Capital 관련 목표의 수익률 양호

자연자본 문제는 기후변화 대응의 연장선

- **목표별 수익률을 살펴보면 자연자본과 관련된 목표(SDG 6, 14, 15)의 수익률을 주목할 필요가 있음(블랙록 자연자본 리스크 재무공시 요구 시점은 2021년 3월)**
- 미국의 목표별 수익률에서 물과 위생(SDG 6), 육상 생태계(SDG 15)는 각각 YTD 21%, 18%로 높은 수익률을 나타내고 있음
- 자연자본(물, 생물 다양성 등) 문제는 기후변화 대응의 자연스러운 연장선이라는 인식이 확대되고 있는 것으로 판단되며, 블랙록이 이를 주도하고 있음

연도별 수익률 상위 목표



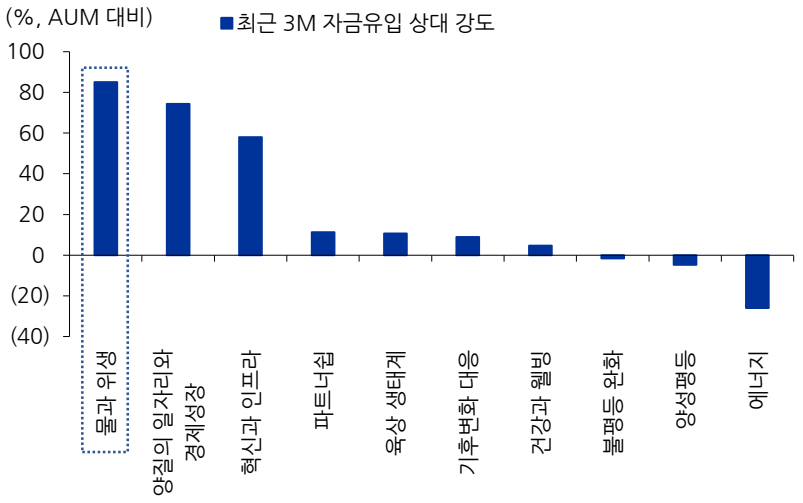
자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준, 2021년 수익률은 YTD로 산출

Natural Capital 관련 목표의 수익률 양호

자연자본 문제는 기후변화 대응의 연장선

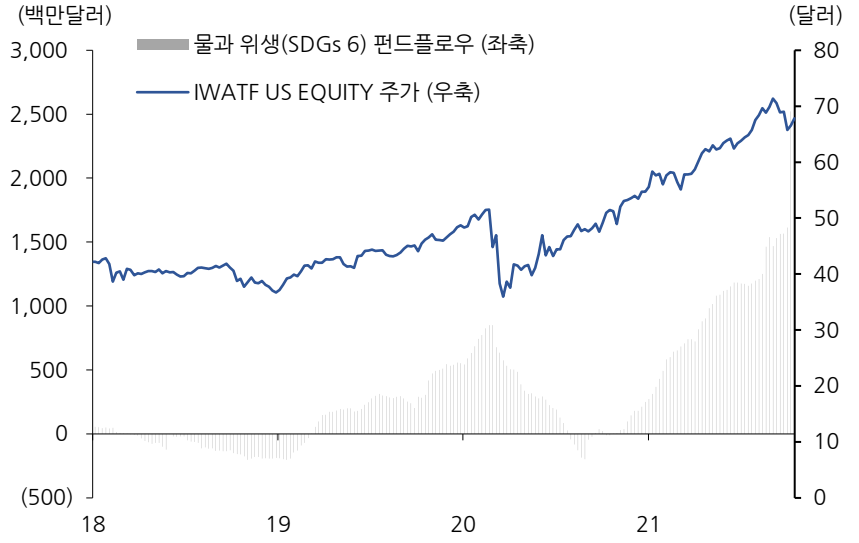
- 8월 미국 연방정부가 자국 최대 저수지인 콜로라도 미드호(Lake Mead)의 물 부족 사태를 사상 처음으로 선언함
- **기후변화가 수자원에 직접적인 영향을 끼치면서 물 부족이 가시화되자 수자원 분야로의 자금 유입이 큰 폭으로 증가하고 있음**
- 1조 달러 규모 인프라 예산안 내에도 수자원 관련 예산은 약 760억 달러가 배정되어 있음
- 물과 위생(SDGs 6)에 연계된 ETF들은 주로 아메리칸 워터 웍스(AWK US EQUITY)와 같은 수도 인프라 기업 뿐만 아니라 정화·절약·폐수 관련 테크 기업에 투자함

북미: 최근 3개월 자금유입 상대강도 상위 SDGs (%)



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

물과 위생(SDGs 6) 26주 누적 펀드플로우와 대표 ETF 주가



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 ETF를 대표 종목으로 선정

원자력(우라늄)에 대한 논쟁?

Uranium의 부상

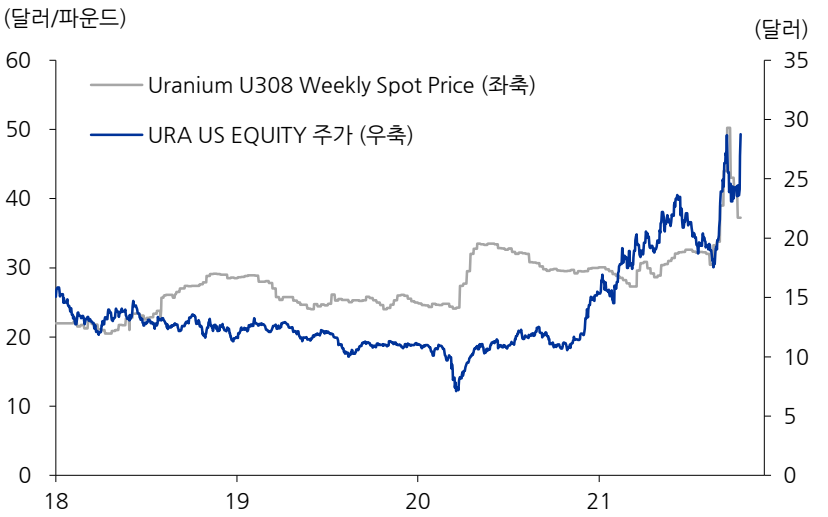
- 최근 6개월 수익률 상위 5종목 중 3종목이 에너지(SDGs 7) 내의 우라늄 관련 SDGs ETF임
- TrackInsight는 원자력을 지속가능한 신재생에너지로 분류하고 있지만 분류 기준에 대해서는 논쟁의 소지가 다분함
- BloombergNEF의 2021년 신에너지 전망에서 원자력은 신재생에너지로 분류하고 있지 않음

최근 6개월 수익률 상위 5종목

티커	정식명	ETF별 수익률	
		6M	1Y
2845 HK	Global X China Electric Vehicle and Battery ETF	62.5%	111.3%
HURA CN	Horizons Global Uranium Index ETF	59.0%	221.5%
URNM US	North Shore Global Uranium Mining ETF	58.9%	228.8%
2809 HK	Global X China Clean Energy	53.8%	81.9%
URA US	Global X Uranium ETF	42.1%	157.2%

자료: TrackInsight, Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

우라늄 현물가 추이



자료: Refintiiv, 유진투자증권, 2021년 10월 13일 기준

원자력(우라늄)에 대한 논쟁?

Uranium의 부상

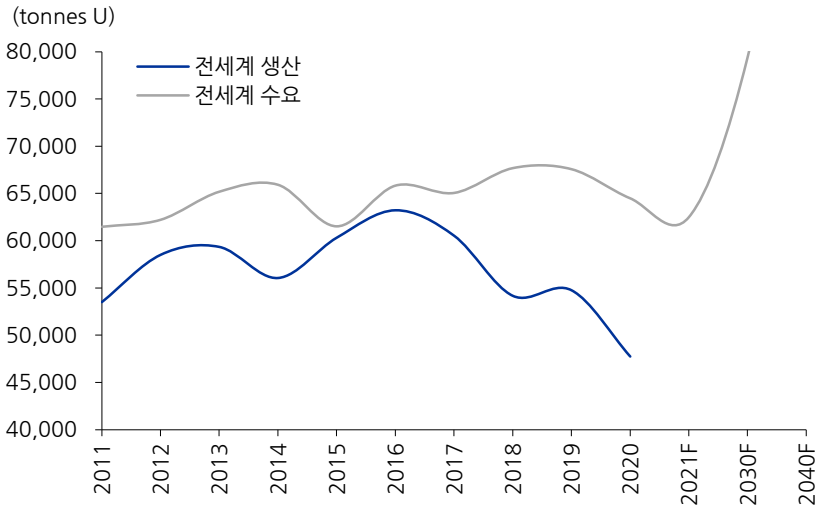
- **우라늄 ETF 급등은 수급 영향이라고 보기엔 무리가 있음**
- 연간 생산은 지속적으로 수요를 하회하고 있지만 여전히 재고 수준이 높고, 재가공 공급(secondary supply)을 통한 재고 조달 또한 가능함
- OECD(2020)에 따르면 자국 수요 이상의 우라늄을 생산하고 있는 나라는 캐나다와 남아프리카 뿐이지만 재가공 공급으로 인해 글로벌 가격 상방 압력은 없다고 분석함
- 따라서 단기 수급 요인보다는 **1) 유럽과 중국 내 전력 발전 차질과 2) 프랑스의 원자력 투자 확대('French 2030')에 따른 장기적 전망 개선**이 작용한 것으로 판단됨

미국과 유럽 내 우라늄 재고 추이(tonnes U)

Year	Inventories held by EU Utilities	Inventories held by owners and operators of the US NPPs
2015	51,832	46,589
2016	51,514	49,217
2017	49,004	47,635
2018	45,342	42,759
2019	42,912	43,385

자료: OECD(2020), 유진투자증권

우라늄 연간 생산 및 수요 추이



자료: World Nuclear Associations(2021), 유진투자증권

04

SDGs 목표별 ETF 파헤치기

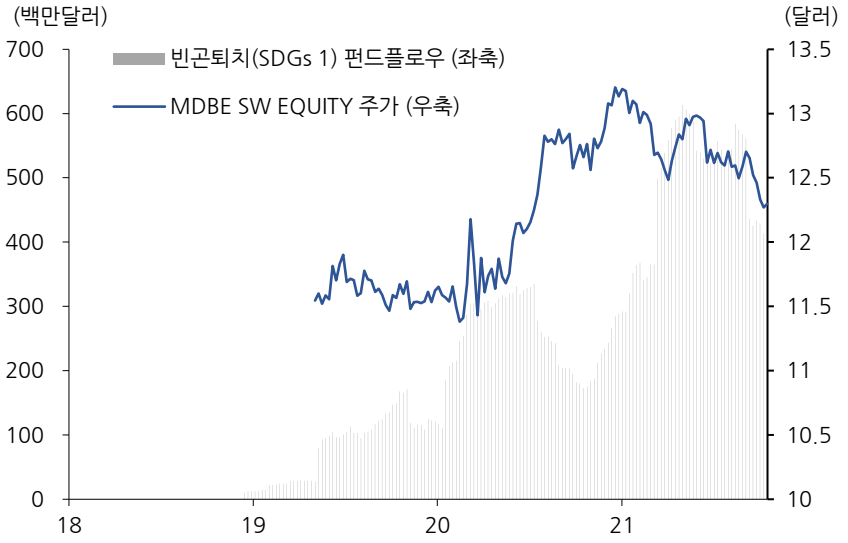
목표1. 모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 종식

- (2021년 10월 15일 기준) **9개의 ETF가 목표 1번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 17억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 1.1% 수준임**
- '모든 형태의 빈곤'은 하루 1.25달러 이하로 생활하는 절대빈곤 뿐 아니라 국가나 상황 별로 상이하게 정의되는 빈곤의 상대적인 개념도 포함함
- 공급망에 있어서 개발도상국의 원자재 공급처 현지 주민의 빈곤문제를 해결하는지 여부를 확인하여 기업의 기여 여부를 판단할 수 있음
- 유니레버는 '모든 종업원을 위한 '생활임금'이라는 원칙을 내걸고, 모든 국가에서 최저임금이 아닌 생활임금을 보장하기 위해 노력하고 있음

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

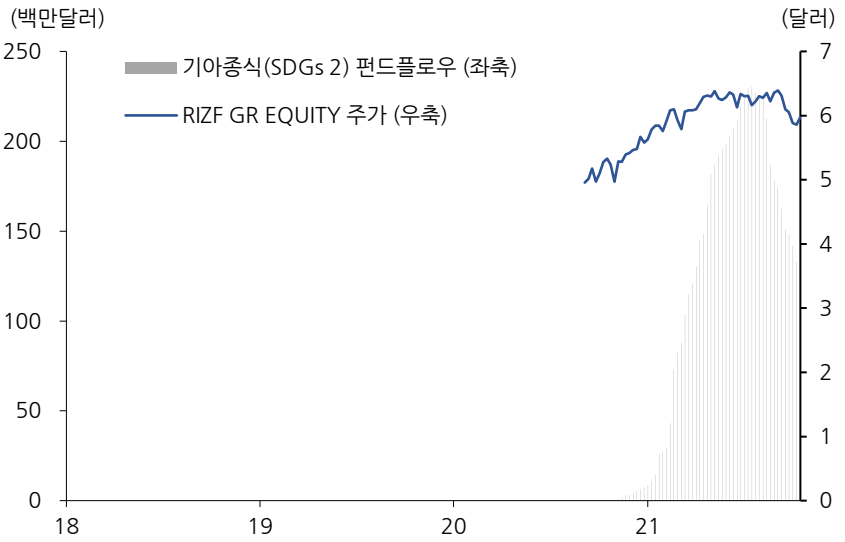
목표2. 기아 종식, 식량 안보 및 지속 가능한 농업 강화

- (2021년 10월 15일 기준) **1개의 ETF가 목표 2번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 3억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.2% 수준임**
- 식량 위기의 원인은 식량 생산을 위한 자원에의 접근성 문제, 그리고 식량 생산시스템의 취약성과 같은 생산과 분배 시스템의 문제에 근본적으로 기인함
- 인도의 경우, 도시화로 인해 농업 종사자 수가 급락해 농가별 생산성 향상이 시급한 상황임
- 이에 일본의 스미토모상사는 인도 현지법인을 설립하고, 농업용 기계 판매와 동시에 농업기술 노하우를 전달함으로써 농업의 근대화에 공헌하고 있음
- 선진국의 경우, 식량 문제보다는 영양 균형에 초점을 맞출 수 있음

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

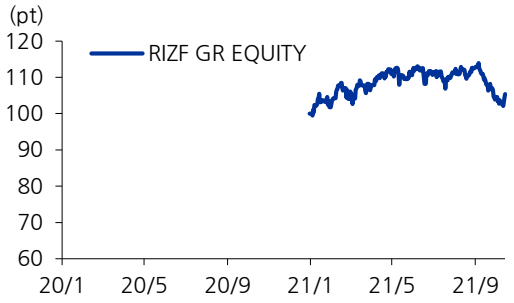
목표2. 기아 종식, 식량 안보 및 지속 가능한 농업 강화

지수 구성 방법론

RIZF Rize Sustainable Future of Food UCITS ETF

- 글로벌 종목 중 유동 시가총액 1억달러 이상, 3개월 일평균 거래대금 100만달러 이상 종목 대상
- 개별종목별로 지속가능 식품 스코어를 산정하여 글로벌 식품 밸류체인 지속가능성 개선 기여도 및 테마 익스포저 여부를 정량화. 관련 영업활동 매출이 높을수록 높은 스코어 부여
- 전체 스코어 합계 대비 개별종목 스코어 비중을 계산하여 지수 비중 결정

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.6	-3.6	-4.1	5.4	1.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2020.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	RIZF GR EQUITY
상장일	2020-09-02
운용사명	Rize UCITS ICAV
총보수율(%)	0.45
기초지수	Foxberry Tematica Research Sustainable Future of Food Index
가중 방식	Modified Score
주당 가격(달러)	5.94
보유종목 수	46
시가총액(백만달러)	286.9
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
FMC US	FMC Corp	11,898	3.7
OI US	O-I Glass Inc	2,325	3.7
DOLE US	Dole PLC	1,427	3.7
BYND US	Beyond Meat Inc	6,682	3.6
SIGN SW	SIG Combibloc Group	9,154	3.5
BCPC US	Balchem Corp	4,887	3.4
OTLY US	Oatly Group AB	8,587	3.4
CVGW US	Calavo Growers Inc	682	3.3
TTCF US	Tattooed Chef Inc	1,448	3.1
BLL US	Ball Corp	29,820	3.0
합계			34.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	53.7
Sweden	7.0
Switzerland	5.6
Japan	5.3
U.K.	5.0
Taiwan	4.3
Ireland	3.8
Norway	2.9
South Korea	2.9
Netherlands	2.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	36.4
Industrial	35.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

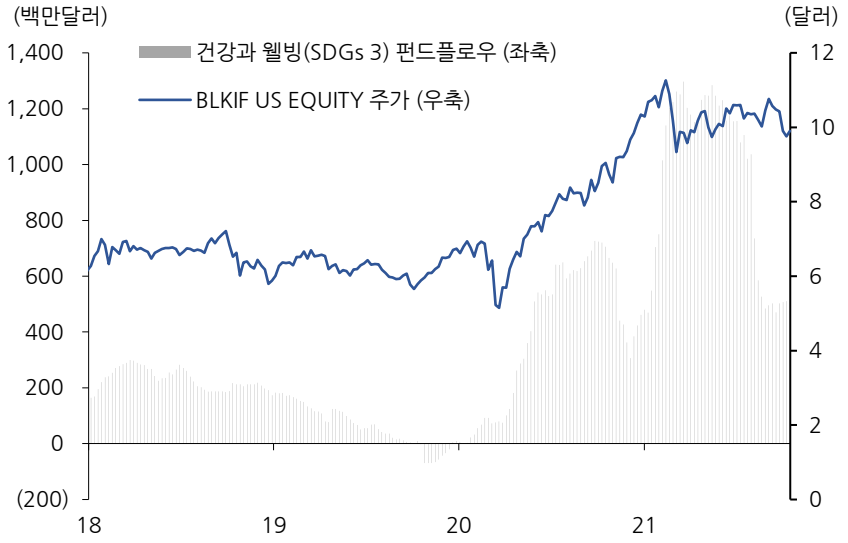
목표3. 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 복지 증진

- (2021년 10월 15일 기준) **7개의 ETF가 목표 3번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 39억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 2.5% 수준임**
- 도로 교통사고 사상자, 보편적인 의료 보험 제공 그리고 환경오염으로 인한 질병 및 사망과 같이 선진국에서도 노력이 필요한 이슈들을 다루고 있음
- 글로벌 제약회사 노보노디스크(Novo Nordisk)의 경우 '인슐린 투여에 대한 접근성'을 높인다는 목표 아래 국가별 소득을 기준으로 가격 차등 적용 중임
- 선진국의 고령화는 아직 SDGs가 커버하는 대상이 아님

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

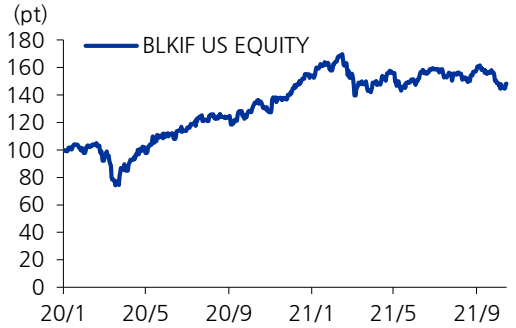
목표3. 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 복지 증진

지수 구성 방법론

BLKIF iShares Healthcare Innovation UCITS ETF

- 글로벌 기업 중 유동 시가총액 2억 유로 이상, 3개월 일평균 거래대금 100만 유로 이상인 종목 대상
- 의료 장비 생산과 연구 개발, 제약 기술을 중심으로 한 헬스케어 이노베이션 관련 영업활동으로부터 매출의 50% 이상이 발생되는 기업 편입. 기존 편입 종목의 관련 영업활동 매출 비중이 50% 미만으로 내려갈 시 지수에서 배제
- 동일가중 방식

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	0.4	-6.0	-4.1	-3.7	0.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	BLKIF US EQUITY
상장일	2016-09-12
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.4
기초지수	STOXX Global Breakthrough Healthcare Index
가중 방식	Equal Weight
주당 가격(달러)	10.03
보유종목 수	205
시가총액(백만달러)	2,382.8
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
DXCM US	Dexcom Inc	54,725	1.3
BHVN US	Biohaven Pharmaceutic'	9,249	1.2
TMO US	Thermo Fisher Scientific	239,332	1.2
BIO US	Bio-Rad Laboratories Inc	22,799	1.2
BPMC US	Blueprint Medicines	6,072	1.1
6869 JP	Sysmex Corp	26,655	1.1
ISRG US	Intuitive Surgical Inc	124,568	1.1
ABMD US	ABIOMED Inc	15,806	1.1
EW US	Edwards Lifesciences	72,923	1.1
TECH US	Bio-Techne Corp	20,356	1.1
합계			11.5

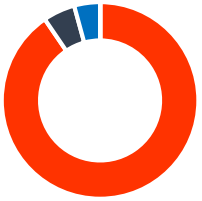
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	64.2
Switzerland	5.0
South Korea	4.6
China	3.1
Japan	2.9
Ireland	2.4
Netherlands	2.4
Sweden	2.1
Canada	2.0
Germany	1.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성



섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	90.3
Technology	5.3
Industrial	4.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

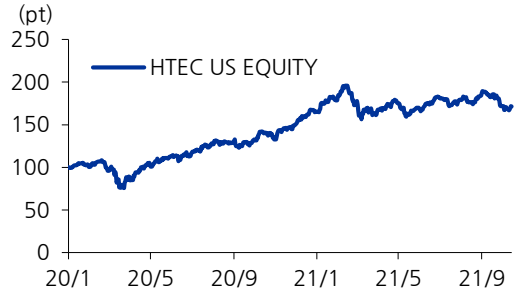
목표3. 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 복지 증진

지수 구성 방법론

HTEC ROBO Global R Healthcare Technology and Innovation ETF

- 글로벌 기업 중 의료 및 의료 기술로부터 매출의 일부를 창출하는 의료 기술 관련 기업 대상
- 진단, 실험실 자동화, 재생 의학, 데이터 및 분석, 원격 건강, 로봇 공학, 유전체학과 관련된 50~100개의 기업을 선정 및 스코어링
- 개별 종목의 점수 범위에 따라 고정된 가중치가 부여되고 분기별로 점수 변동에 따라 리밸런싱

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	0.5	-5.8	-1.1	4.0	1.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	HTEC US EQUITY
상장일	2019-06-25
운용사명	Exchange-Traded Concepts ETFs
총보수율(%)	0.68
기초지수	ROBO Global Healthcare Technology Index
가중 방식	Modified Score
주당 가격(달러)	45.45
보유종목 수	93
시가총액(백만달러)	229.5
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
IRTC US	iRhythm Technologies	2,126	2.3
DXCM US	Dexcom Inc	52,677	1.6
TMO US	Thermo Fisher Scientific	229,123	1.6
PODD US	Insulet Corp	20,696	1.6
BSX US	Boston Scientific Corp	61,795	1.5
VCRA US	Vocera Communica'	1,698	1.5
TDOC US	Teladoc Health Inc	21,562	1.5
PEN US	Penumbra Inc	9,972	1.5
ISRG US	Intuitive Surgical Inc	118,245	1.4
ABMD US	ABIOMED Inc	15,945	1.4
합계			15.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	80.0
Switzerland	3.7
China	2.4
U.K.	1.7
Germany	1.4
Italy	1.2
France	1.2
Netherlands	1.2
Australia	1.1
Spain	1.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

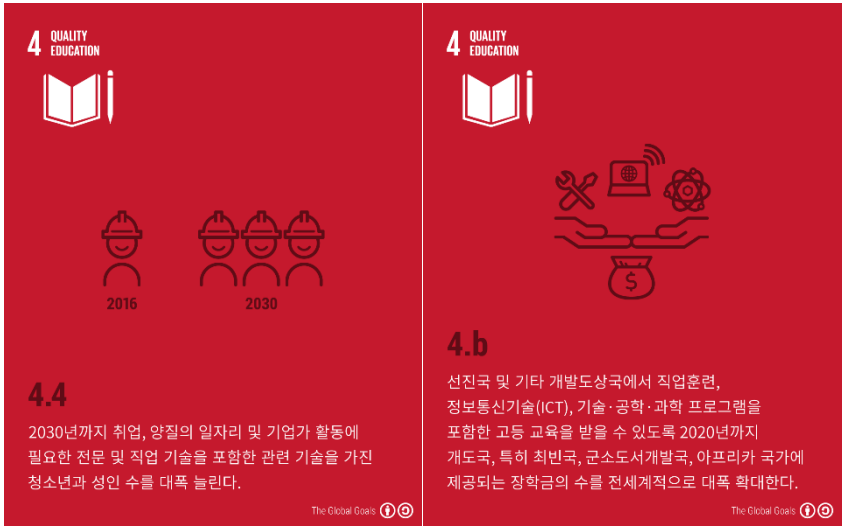
섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	82.8
Technology	9.6
Consumer, Cyclical	4.2
Industrial	2.0
Basic Materials	1.3
Government	0.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

목표4. 포용적이고, 공평한 양질의 교육을 보장

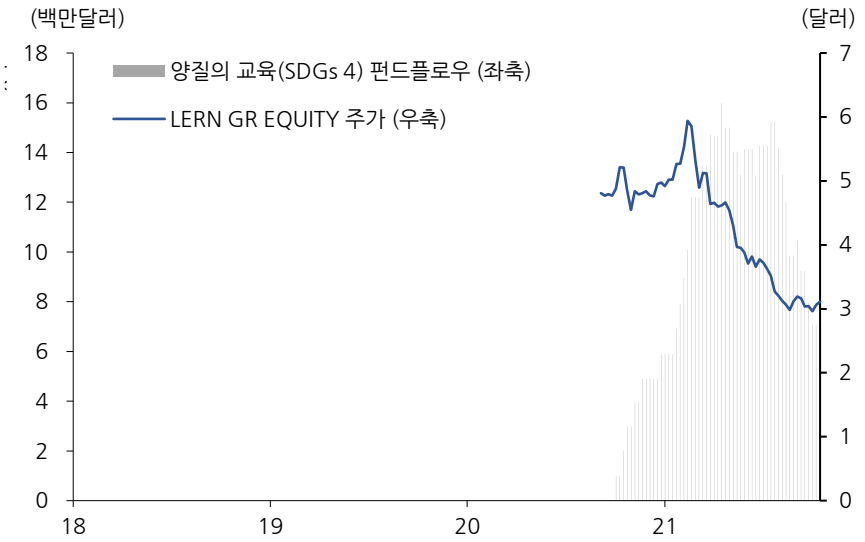
- (2021년 10월 15일 기준) **1개의 ETF가 목표 4번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 1,578만달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.01% 수준임**
- 초등 및 중등 교육뿐 아니라 취학 전 교육 접근성, 기술교육 및 직업훈련 등 평생학습의 관점에서 교육의 기회 제공을 강조함
- 이 목표의 배경에는 사회계층, 경제적 계층 간에 존재하는 교육 격차와 교육에 필요한 사회적 기능에 대한 질문이 있음
- 규정된 내용은 1) 모든 사람에 대해 2) 일생 동안, 3) 수준 높은 교육을 제공한다는 것임
- **현재 가장 활발하게 에듀테크 분야에 투자하는 국가는 중국이며 LERN GR EQUITY의 최상위 보유 종목인 GSX Techedu 또한 중국 온라인 교육 플랫폼 기업임**

주요 세부목표



자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

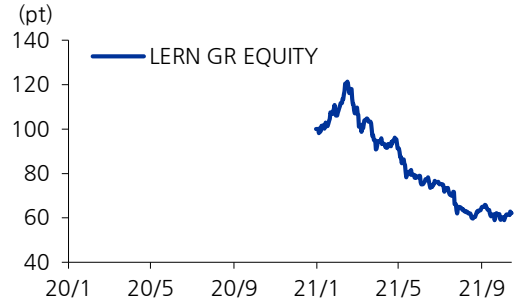
목표4. 포용적이고, 공평한 양질의 교육을 보장

지수 구성 방법론

LERN Rize Education Tech & Digital Learning UCITS ETF

- 글로벌 종목 중 유동 시가총액 100만달러 이상, 3개월 일평균 거래대금 80만달러 이상 종목 대상
- OERs, 게이미피케이션, 가상·증감현실, e-classrooms 등 디지털 교육 테크놀로지 관련 영업활동 매출 발생 여부 검증 후 종목 선정
- 전체 지수 대비 개별 종목의 3개월 일평균 거래량 비중으로 지수 비중을 결정
- 개별 종목 비중이 5%를 상회하거나 0.25%를 하회하는 경우 해당 종목 배제 후 지수 비중 재산정

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.2	1.6	-13.9	-37.9	-1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2020.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	LERN GR EQUITY
상장일	2020-09-02
운용사명	Rize UCITS ICAV
총보수율(%)	0.45
기초지수	Foxberry HolonIQ Education Tech & Digital Learning Index
가중 방식	Modified Liquidity
주당 가격(달러)	3.06
보유종목 수	50
시가총액(백만달러)	15.5
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
GOTU US	Gaotu Techedu Inc	846	7.0
DUOL US	Duolingo Inc	5,863	6.3
EDU US	New Oriental Education	4,039	6.2
BFAM US	Bright Horizons Family	9,921	5.4
TWOU US	2U Inc	2,524	4.6
TAL US	TAL Education Group	3,134	4.5
COUR US	Coursera Inc	4,550	4.2
CHGG US	Chegg Inc	8,866	3.7
KAHOT NO	Kahoot! ASA	3,434	3.6
LOPE US	Grand Canyon Educat	4,063	3.4
합계			48.9

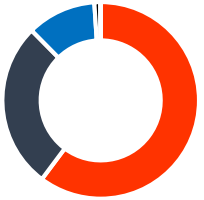
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	53.7
China	28.5
U.K.	5.5
Norway	3.5
Hong Kong	2.2
Australia	2.2
Brazil	1.4
Japan	1.1
Canada	0.7
South Korea	0.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성



섹터	비중(%)
Consumer, Non-cydical	60.0
Technology	27.3
Communications	11.3
Consumer, Cydical	1.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

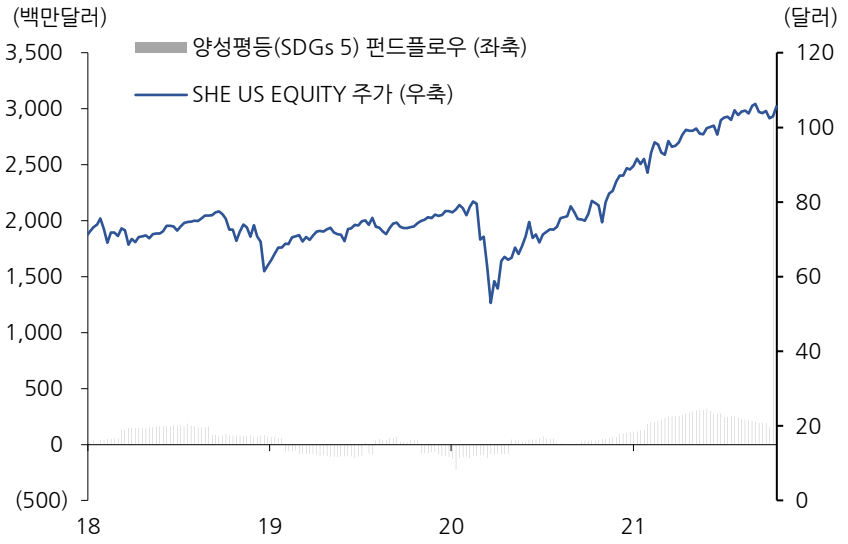
목표5. 성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 권익신장

- (2021년 10월 15일 기준) **15개의 ETF가 목표 5번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 11억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.7% 수준임**
- 이는 적절한 공공서비스, 인프라, 사회보장정책의 제공과 정치, 경제 및 공적인 생활에서 여성의 참여와 리더십의 공평한 기회 보장을 포함함
- 경제적 자원에 대한 여성의 평등권을 지원하기 위한 개혁 추진, ICT 사용 진작, 공정한 정책과 법제도의 도입과 강화를 제안하고 있음
- **일본공적연금(GPIF)은 자국과 전세계 양성평등(SDGs 5)에 기반하는 2개의 지수를 공모 시스템을 통해 채택하여 ESG 패시브 운용 벤치마크로 설정함**

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

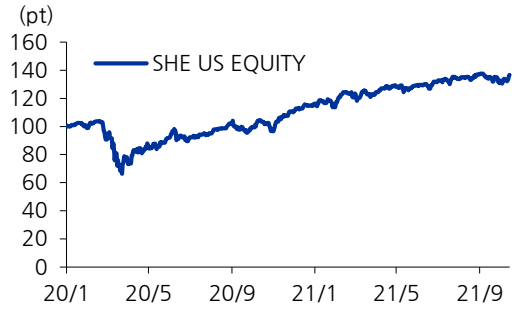
목표5. 성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 권익신장

지수 구성 방법론

S H E SPDR SSGA Gender Diversity Index ETF

- 미국 시총 상위 기업 중 기업의 이사회 및 고위경영진 내 여성 비율이 섹터 내 상위 10%인 기업 대상
- 최소 한 명의 여성이 이사회 또는 최고경영자로 선임돼있지 않을 시 해당 기업 배제
- 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정하되 개별종목 비중 제한(최대 5%)를 두고 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.0	2.1	2.4	17.8	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	SHE US EQUITY
상장일	2016-03-08
운용사명	State Street ETF/USA
총보수율(%)	0.20
기초지수	SSGA Gender Diversity Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	105.64
보유종목 수	195
시가총액(백만달러)	290.5
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / U.S.

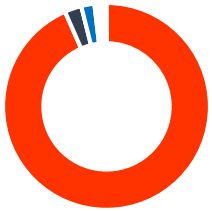
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
CRM US	salesforce.com Inc	285,535	5.2
DIS US	Walt Disney Co/The	320,650	4.8
NFLX US	Netflix Inc	278,079	4.6
V US	Visa Inc	507,491	4.6
UNH US	UnitedHealth Group Inc	403,635	4.5
PYPL US	PayPal Holdings Inc	315,320	4.5
INTU US	Intuit Inc	150,790	2.9
NKE US	NIKE Inc	250,101	2.8
MRK US	Merck & Co Inc	198,283	2.3
SQ US	Square Inc	110,134	2.2
합계			38.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성



국가	비중(%)
U.S.	93.4
Canada	2.6
Australia	2.0
Sweden	0.5
U.K.	0.5
China	0.3
Uruguay	0.2
Brazil	0.2
Israel	0.1
Ireland	0.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	26.0
Communications	17.0
Technology	15.9
Financial	15.4
Consumer, Cyclical	11.6
Industrial	7.0
Energy	2.9
Basic Materials	2.2
Utilities	2.0
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

목표5. 성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 권익신장

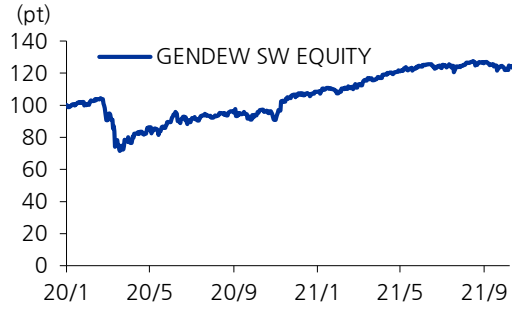
지수 구성 방법론

GENDEW

UBS Irl ETF plc Global Gender Equality UCITS ETF

- 글로벌 선진국 중대형 종목 중 3개월 일평균 거래대금 500만 달러 이상종목대상
- 19개의 Gender Criteria를 4개의 카테고리(리더십, 동일보수체계, 내부 성평등 정책, 정책 투명성)로 나누어 평가. 합산 점수 상위 100개 기업 선정
- 미국 시총 상위 30개 기업은 점수와 무관하게 우선 편입. 미국 종목 비중이 50%까지 될 때까지 상위 점수 종목 편입 후, 미국 제외 국가 종목 편입. 동일가중 방식

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	0.9	0.3	0.8	16.0	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	GENDEW SW EQUITY
상장일	2018-01-03
운용사명	UBS Irl ETF plc
총보수율(%)	0.30
기초지수	Solactive Equileap Global Gender Equality 100 Leaders Index
가중 방식	Equal weight
주당 가격(달러)	20.04
보유종목 수	114
시가총액(백만달러)	284.7
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
GM US	General Motors Co	84,200	1.1
DNB NO	DNB Bank ASA	38,390	1.1
HSY US	Hershey Co/The	37,007	1.1
MRK US	Merck & Co Inc	198,283	1.1
NAB AU	National Australia Bank	69,732	1.1
MAR US	Marriott International In	52,118	1.0
S32 AU	South32 Ltd	13,225	1.0
F US	Ford Motor Co	62,718	1.0
CM CN	Canadian Imperial Bank	53,622	1.0
WFC US	Wells Fargo & Co	197,108	1.0
합계			10.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	48.8
U.K.	10.2
France	10.2
Australia	8.3
Spain	4.1
Norway	4.0
Italy	4.0
Sweden	3.9
Canada	3.1
Netherlands	2.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Financial	29.7
Consumer, Non-cyclical	27.8
Communications	14.8
Consumer, Cyclical	7.1
Utilities	7.0
Basic Materials	5.2
Industrial	4.1
Technology	4.0
Energy	2.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

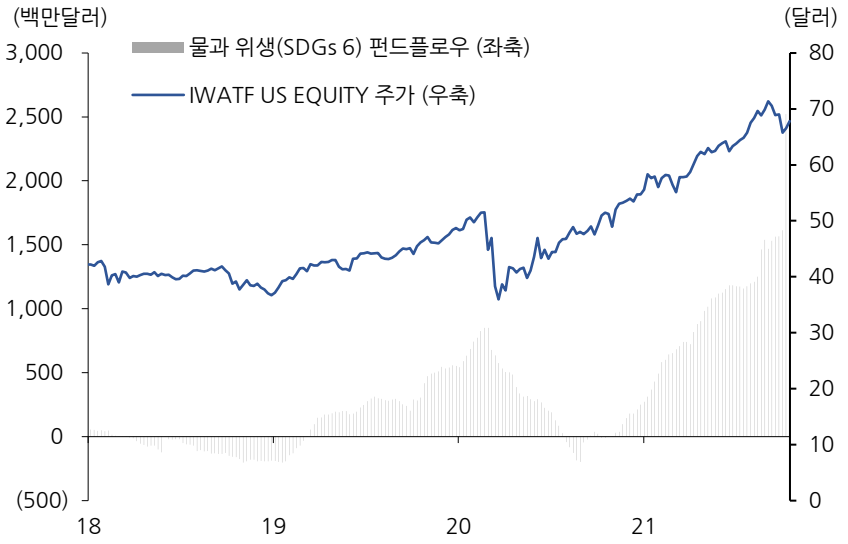
목표6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장

- (2021년 10월 15일 기준) **13개의 ETF가 목표 6번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 94억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 6.0% 수준임**
- 현재 세계인구의 40%가 물 부족의 영향을 받고 있고, 그 영향은 더욱 커질 것으로 예상됨
- 유엔개발계획이 2050년까지 4명 중 1명이 만성적인 물 부족에 시달릴 것으로 예측할 정도로 안전한 식수의 공급량 감소는 심각한 문제임
- **물관련 기술에서 주목할 나라는 이스라엘임. 이스라엘은 국내 물 소비량의 70% 정도를 해수를 담수로 바꾸어서 사용하고 있음**
- 인텔(Intel)은 2025년까지 자사 소비 물자원의 100% 회수를 선언하고 반도체 웨이퍼 세정에 이용한 초순도 물을 회수해 재이용하는 등 노력을 기울이고 있음

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

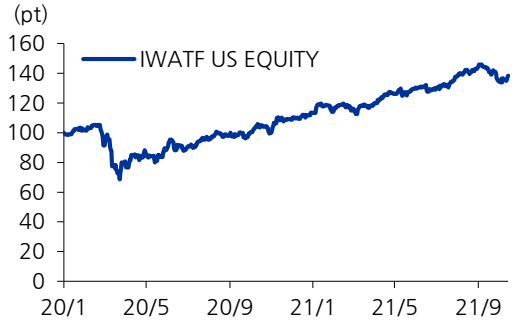
목표6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장

지수 구성 방법론

IWATF iShares Global Water UCITS ETF

- 글로벌(선진국) 기업 중 시가총액 2억 5,000만 달러 이상, 3개월 일평균 거래대금 100만 달러 이상 종목 대상
- 1) 담수자원 장비와 관련 소재 관련 기업, 2) 기간 산업적인 물 관련 유틸리티, 인프라 관련 기업으로 크게 두 개의 클러스터로 분류
- 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정하되 개별 종목 비중 상한(높은 익스포저: 10%, 낮은 익스포저: 5%)을 두고 있음. 클러스터 비중 상한은 50%로 설정

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.2	-3.7	4.6	22.1	2.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	IWATF US EQUITY
상장일	2007-03-20
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.65
기초지수	S&P Global Water Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	69.41
보유종목 수	56
시가총액(백만달러)	2,489.4
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
AWK US	American Water Works	31,753	9.6
XYL US	Xylem Inc/NY	23,025	8.9
HLMA LN	Halma PLC	15,593	5.2
VIE FP	Veolia Environnement	22,907	5.1
GEBN SW	Geberit AG	28,027	5.0
PNR US	Pentair PLC	12,288	4.8
WTRG US	Essential Utilities Inc	11,556	4.3
UU/ LN	United Utilities Group	9,539	4.2
SVT LN	Severn Trent PLC	9,341	4.1
SEV FP	Suez SA	14,657	3.7
합계			54.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	49.3
U.K.	20.2
France	8.8
Switzerland	7.4
Italy	2.7
Canada	2.7
Japan	2.6
Hong Kong	2.6
Netherlands	2.1
Brazil	0.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Industrial	51.1
Utilities	42.9
Basic Materials	3.0
Consumer, Cyclical	2.4
Energy	0.4
Financial	0.0
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

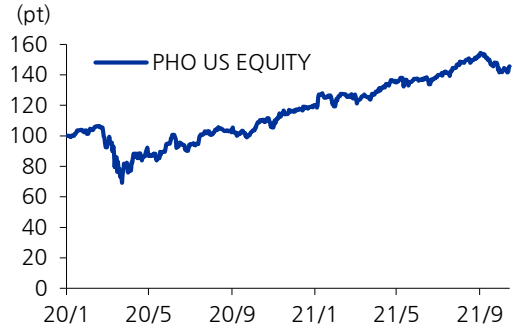
목표6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장

지수 구성 방법론

PHO Invesco Water Resources ETF

- 미국 상장 기업 중 산업과 일반 가구를 위한 물 관리 및 정화 관련 상품 및 서비스를 제공하는 기업 대상
- 다만 물 관리 및 정화가 주요 매출을 발생시키는 영업활동인 기업은 미국 내 일부 수도 기간 산업으로 한정되어 있음
- 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정하되 상위 5개 개별종목 비중 제한(최대 8%)를 두고 있음. 상위 5개를 제외한 종목은 동일 비중 적용

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	0.6	-2.8	3.1	21.0	2.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	PHO US EQUITY
상장일	2005-12-06
운용사명	Invesco
총보수율(%)	0.60
기초지수	NASDAQ OMX US Water TR Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	56.21
보유종목 수	38
시가총액(백만달러)	1,966.8
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / U.S.

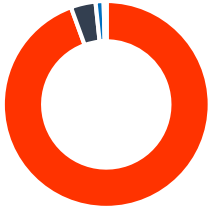
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
ECL US	Ecolab Inc	62,999	8.1
ROP US	Roper Technologies Inc	49,242	8.0
AWK US	American Water Works	31,112	7.8
DHR US	Danaher Corp	215,155	7.7
WAT US	Waters Corp	21,153	6.9
ZWS US	Zurn Water Solutions	4,322	5.1
WMS US	Advanced Drainage	7,969	4.1
WTRG US	Essential Utilities Inc	11,669	4.0
IEX US	IDEX Corp	16,222	4.0
PNR US	Pentair PLC	11,922	3.9
합계			59.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성



국가	비중(%)
U.S.	94.4
U.K.	3.9
Brazil	1.2
Canada	0.3
Cayman	0.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Industrial	53.9
Utilities	22.2
Basic Materials	8.1
Technology	7.9
Consumer, Non-cyclical	7.8
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

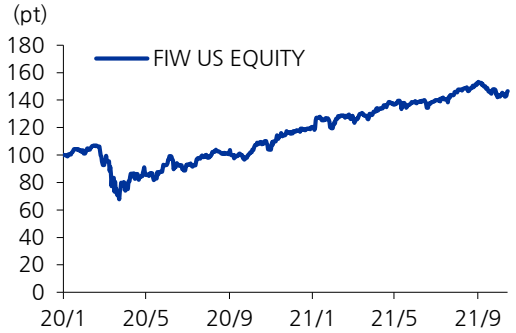
목표6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장

지수 구성 방법론

FIW First Trust Water ETF

- 미국 상장 기업 중 매출 상당 부분이 식수 또는 폐수처리 산업에서 발생하는 종목 대상
- 시가총액 1억 달러 이상, 3개월 일평균 거래대금 50만 달러 이상, 유동주식비율 20% 이상 종목 대상
- 해당 조건을 만족하는 시가총액 상위 36개 기업을 선정
- 상위 1-10위 종목: 4%, 11-15위: 3.5%, 16-20위: 3.0%, 21-30위: 2.0% 이외 종목들은 동일가중 방식으로 비중 결정

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	0.8	-1.1	4.3	21.7	2.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	FIW US EQUITY
상장일	2007-05-11
운용사명	First Trust ETFs/USA
총보수율(%)	0.54
기초지수	ISE Clean Edge Water Index
가중 방식	Modified Equal Weight
주당 가격(달러)	87.80
보유종목 수	38
시가총액(백만달러)	1,406.7
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / U.S.

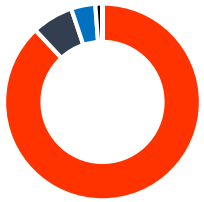
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
TTEK US	Tetra Tech Inc	9,075	4.1
ROP US	Roper Technologies Inc	51,438	4.0
PNR US	Pentair PLC	12,760	4.0
IEX US	IDEX Corp	16,810	3.9
ECL US	Ecolab Inc	63,385	3.9
IDXX US	IDEXX Laboratories Inc	55,514	3.9
AWK US	American Water Works	31,735	3.8
WTRG US	Essential Utilities Inc	11,556	3.8
XYL US	Xylem Inc/NY	23,250	3.8
DHR US	Danaher Corp	218,732	3.8
합계			38.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성



국가	비중(%)
U.S.	88.3
Canada	2.8
U.K.	3.8
Brazil	1.2
Cayman	88.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

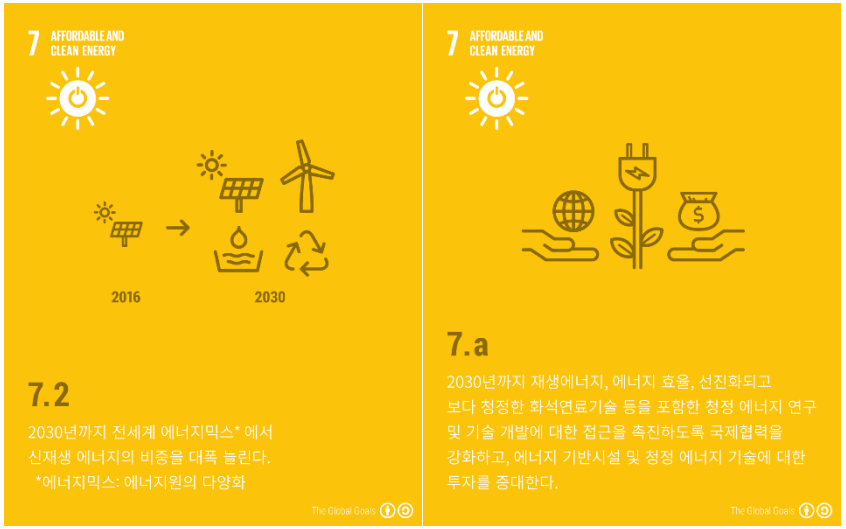
섹터	비중(%)
Industrial	61.4
Utilities	21.1
Consumer, Non-cyclical	9.5
Technology	4.0
Basic Materials	3.9
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

목표7. 적정한 가격에 지속가능한 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

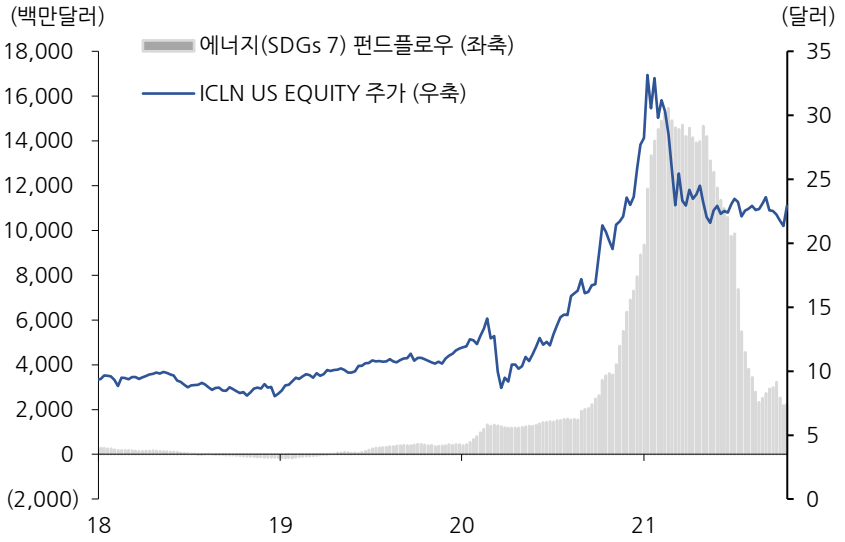
- (2021년 10월 15일 기준) **42개의 ETF가 목표 7번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 272억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 17.2% 수준임**
- 적정가격의 신뢰성있는 현대식 에너지의 제공, 신재생에너지 비중 증대, 2030년까지 에너지 효율 개선 비율 2배 확대를 강조
- 에너지 기술 기업을 포함한 생산·가공·수송 뿐만 아니라 모든 기업을 아우르고 있음
- 예를 들어 월마트는 사용한 에너지를 100% 재사용가능 에너지로 바꾸는 작업을 추진 중이며 이를 위해 미국 전역에 147MW의 태양광 발전시설을 설치함
- 유럽항공사 에어버스는 온실가스 배출량이 적은 바이오매스 원료를 활용하는 지속가능한 연료 개발을 지원 중임

주요 세부목표



자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

목표7. 적정한 가격에 지속가능한 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

지수 구성 방법론

ICLN iShares Global Clean Energy ETF

- 친환경에너지(바이오에너지, 에탄올, 지열, 수력, 태양열 및 풍력) 관련 글로벌 기업에 투자. 에너지 생산, 생산 과정에 필요한 기술과 장비 개발 기업 모두 포괄
- 친환경 사업이 해당 종목의 주요 사업 부문인지 여부를 검증하고 그 정도에 따라 스코어 산정(1.0//0.75//0.5). 스코어 상위 종목 중 유동 시가총액 상위 종목 우선 편입. 탄소배출권 과다 종목 배제
- 전체 대비 개별 종목의 유동 시가총액 비중에 스코어를 가중하는 방식으로 지수 비중 결정. 단, 개별 비중이 4.5% 이상인 종목들의 비중 총합이 40%를 초과할 수 없도록 제한

주가 추이

기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	6.6	0.2	1.3	-18.8	0.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	ICLN US EQUITY
상장일	2008-06-25
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.42
기초지수	S&P Global Clean Energy Net TR
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	22.93
보유종목 수	92
시가총액(백만달러)	6,216.3
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
VWS DC	Vestas Wind Systems	39,656	7.9
ORSTED DC	Orsted AS	58,157	6.9
ENPH US	Enphase Energy Inc	23,279	6.5
PLUG US	Plug Power Inc	17,943	4.8
NEE US	NextEra Energy Inc	160,217	4.4
SEDG US	SolarEdge Tech	15,654	4.4
XEL US	Xcel Energy Inc	35,499	3.9
IBE SM	Iberdrola SA	69,740	3.6
ENEL IM	Enel SpA	81,563	3.4
SSE LN	SSE PLC	23,059	3.1
합계			49.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	35.9
Denmark	14.8
Spain	7.4
China	6.5
Canada	5.8
Israel	5.1
U.U.	4.3
Italy	4.1
Germany	3.0
Portugal	3.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Utilities	50.1
Energy	44.0
Industrial	4.1
Basic Materials	1.6
Technology	0.0
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

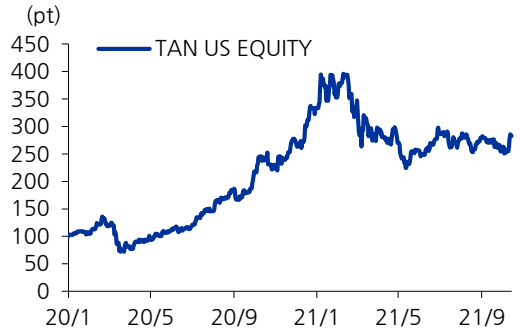
목표7. 적정한 가격에 지속가능한 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

지수 구성 방법론

TAN Invesco Solar ETF

- 글로벌 기업 중 태양에너지(태양열 기술, 밸류체인, 관련 태양열 장비)에서 발생하는 매출이 1/3 이상인 기업 편입
- 태양광 관련 매출 비중이 높은(2/3 이상) 기업에 1배수, 낮은(1/3이상 2/3미만) 기업에 0.5배수를 가중한 수정 유동 시가총액 가중 방식
- 개별 종목 비중 상한(10%)을 두고 있음
- 비중이 가장 높은 엔페이즈 에너지(ENPH), 솔라엣지(SEDG)는 미국, 유럽을 대상으로 소규모 상업용, 주택용 태양광 발전 솔루션 제공 기업임

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	9.8	3.4	3.9	-15.2	0.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	TAN US EQUITY
상장일	2008-04-15
운용사명	Invesco
총보수율(%)	0.69
기초지수	MAC Global Solar Energy Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	89.69
보유종목 수	53
시가총액(백만달러)	3,552.4
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
SEDG US	SolarEdge Tech	16,407	11.0
ENPH US	Enphase Energy Inc	23,402	10.3
RUN US	Sunrun Inc	10,828	7.3
FSLR US	First Solar Inc	11,582	7.1
968 HK	Xinyi Solar Holdings	17,603	6.6
DQ US	Daqo New Energy	5,211	3.9
SPWR US	SunPower Corp	5,120	3.1
NOVA US	Sunnova Energy	4,386	3.1
HASI US	Hannon Armstrong	4,794	3.1
SHLS US	Shoals Technologies	4,375	2.9
합계			58.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	40.9
China	17.2
Israel	14.5
Germany	3.8
Spain	3.7
Taiwan	3.6
U.U.	2.7
South Korea	2.6
Canada	2.2
Norway	1.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Energy	81.2
Basic Materials	6.5
Utilities	5.4
Industrial	3.9
Financial	3.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

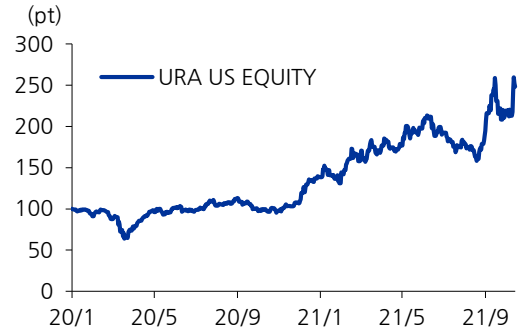
목표7. 적정한 가격에 지속가능한 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

지수 구성 방법론

URA Global X Uranium ETF

- 글로벌 우라늄 채굴, 가공 및 관련 기술 개발 기업 중 유동 시가총액 5,000만달러 이상, 3개월 일평균 거래대금 10만달러 이상 종목 대상
- 일평균 거래대금에 2,000을 곱한 값과 유동 시가총액 중 더 작은 값을 종합하여 전체 대비 비중을 지수 내 비중으로 결정
- 관련 영업활동을 통한 매출 비중으로 핵심 및 비핵심 기업으로 분류한 뒤 각기 다른 비중 상한 부여(핵심: 22.5%, 비핵심: 2%)
- 주로 채굴기업이 핵심 기업, 관련 기술 개발 기업이 비핵심 기업으로 분류되어 있음
- 캐나다와 호주, 카자흐스탄 비중이 높음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	12.6	2.2	37.3	79.5	2.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	URA US EQUITY
상장일	2010-11-05
운용사명	Global X ETFs/USA
총보수율(%)	0.69
기초지수	Solactive Global Uranium & Nuclear Components TR Index
가중 방식	Modified Liquidity and Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	28.94
보유종목 수	54
시가총액(백만달러)	1,395.3
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
CCO CN	Cameco Corp	10,556	23.2
KAP LI	NAC Kazatomprom	11,399	10.4
NXE CN	NexGen Energy Ltd	2,870	8.3
PDN AU	Paladin Energy Ltd	1,838	6.0
DML CN	Denison Mines Corp	1,530	5.4
EFR CN	Energy Fuels	1,181	4.0
UEC US	Uranium Energy	942	3.1
YCA LN	Yellow Cake PLC	826	3.0
LEU US	Centrus Energy Corp	692	1.9
FCU CN	Fission Uranium Corp	596	1.7
합계			66.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
Canada	50.4
Australia	14.5
Kazakhstan	10.4
U.S.	7.1
South Korea	5.8
U.K.	4.3
Japan	3.9
China	1.7
South Africa	1.2
Hong Kong	0.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Basic Materials	74.3
Industrial	15.8
Financial	4.7
Consumer, Cyclical	3.4
Utilities	1.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

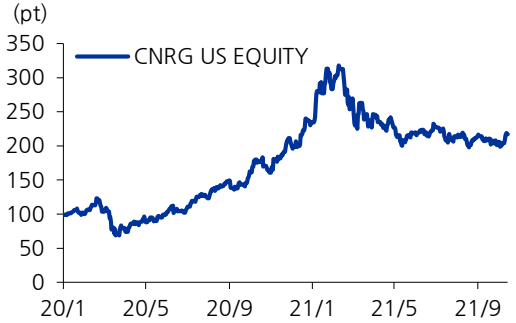
목표7. 적정한 가격에 지속가능한 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

지수 구성 방법론

CNRG SPDR S&P Kensho Clean Power ETF

- 기업의 제품과 서비스가 글로벌 청정에너지 혁신을 주도하는 미국 상장 기업 대상
- 기업 공시 자료 및 SEC 제출 문서 내 키워드 분석을 통해 재생에너지가 기업 내 주요 사업 부문인지 여부에 따라 Core 또는 non-Core로 간주됨
- 초기에는 동일하게 가중치가 부여되며 Core 종목에 속할 경우 비중이 확대될 수 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	6.2	3.7	1.6	-7.3	0.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	CNRG US EQUITY
상장일	2018-10-23
운용사명	State Street ETF
총보수율(%)	0.45
기초지수	S&P Kensho Clean Power Index
가중 방식	Modified Equal Weight
주당 가격(달러)	100.35
보유종목 수	45
시가총액(백만달러)	379.8
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
TSLA US	Tesla Inc	844,520	3.6
FSLR US	First Solar Inc	11,175	3.5
JKS US	JinkoSolar Holding	2,422	3.3
SEDG US	SolarEdge Technologies	15,654	3.3
NOVA US	Sunnova Energy	4,267	3.3
ENPH US	Enphase Energy Inc	23,279	3.3
ARRY US	Array Technologies Inc	2,530	3.1
SPWR US	SunPower Corp	4,760	2.9
NEE US	NextEra Energy Inc	160,217	2.9
RUN US	Sunrun Inc	10,017	2.9
합계			32.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	66.4
Canada	10.5
China	5.5
Brazil	4.2
Israel	3.1
Chile	2.9
U.K.	2.6
Singapore	2.5
India	2.3
Sweden	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Energy	51.3
Utilities	28.5
Industrial	10.0
Basic Materials	4.6
Consumer, Cyclical	3.6
Technology	1.8
Financial	0.0
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

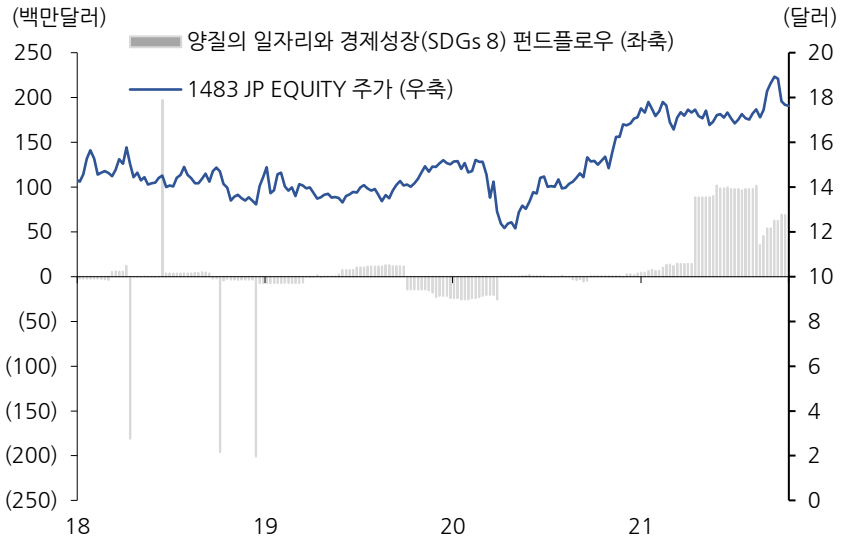
목표8. 모두를 위해 포용적이고 지속가능한 경제 성장

- (2021년 10월 15일 기준) **3개의 ETF가 목표 8번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 2억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.1% 수준임**
- 1) 고용창출을 통한 경제성장의 최저수준을 끌어올리는 것과, 2) 노동자의 권리 확보로 요약할 수 있음
- 2번의 경우 신흥국이나 개발도상국의 거래처를 비롯한 공급망 속 노동관리를 살펴보아야 함. 선진국의 경우 니트족 등의 문제 관련 직업훈련도 연관지을 수 있음
- 스타벅스의 경우 캐나다에서 100만으로 추정되는 니트족을 대상으로 취업촉진 프로그램을 진행해 이력서 없이 개인의 성향에 기초한 채용을 실시 중임

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

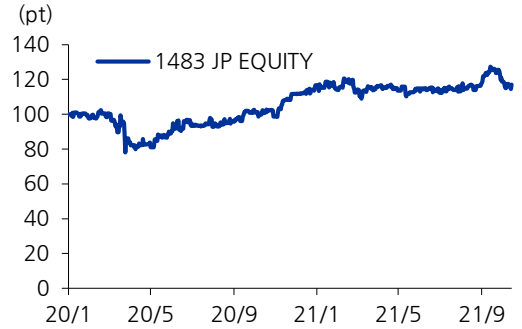
목표8. 모두를 위해 포용적이고 지속가능한 경제 성장

지수 구성 방법론

1483 iShares JPX/S&P CAPEX & Human Capital ETF

- 일본 Tokyo Stock Price Index(TOPIX) 편입 종목 중 상장 후 누적 거래대금 총액이 1,000억엔 이상인 종목 대상
- 인적자본 등을 위한 CAPEX와 R&D 투자 비용 및 효율성 개선 추이를 활용하여 점수 산정, 상위 200개 종목 선정
- 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정한 이후 점수에 따라 비중 조정
- 개별종목 비중 상한(5%)을 두고 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.8	-8.0	2.3	0.4	1.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	1483 JP EQUITY
상장일	2016-06-10
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.19
기초지수	JPX/S&P CAPEX & Human Capital Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	17.60
보유종목 수	202
시가총액(백만달러)	101.8
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Japan

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
7203 JP	Toyota Motor Corp	284,599	5.8
6861 JP	Keyence Corp	144,077	5.4
6758 JP	Sony Group Corp	142,239	5.2
9432 JP	Nippon Telegraph & Tel	107,282	3.6
7974 JP	Nintendo Co Ltd	58,559	3.3
8001 JP	ITOCHU Corp	46,085	3.2
8035 JP	Tokyo Electron Ltd	68,164	2.9
7741 JP	Hoya Corp	55,724	2.9
6367 JP	Daikin Industries Ltd	65,584	2.8
8766 JP	Tokio Marine Holdings	37,554	2.7
합계			37.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
Japan	99.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Cyclical	30.1
Consumer, Non-cyclical	22.4
Industrial	17.2
Technology	12.7
Communications	6.8
Financial	6.8
Utilities	1.2
Energy	0.9
Basic Materials	0.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

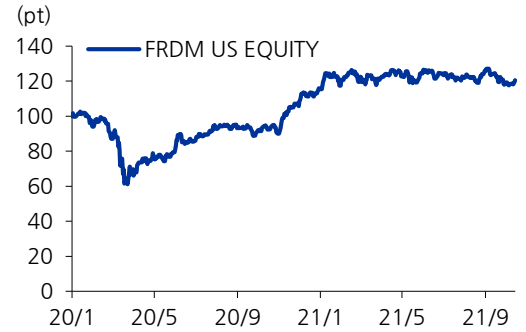
목표8. 모두를 위해 포용적이고 지속가능한 경제 성장

지수 구성 방법론

FRDM Freedom 100 Emerging Markets ETF

- 글로벌 신흥국 증시 시총을 종합하여 최소 규모 기준을 충족하는 국가를 선별
- 국가 내 개인·경제적 자유 수준을 기반으로 스코어를 산정하여 상위 국가 선별. 이후 스코어 비중에 따라 국가별 지수 비중 산정
- 이후 각 국가별 비중 내에서 각국의 시총 상위 10개 기업을 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중 결정
- 한국 비중이 높음(15.6%)

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.0	-3.1	-2.7	4.5	1.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	FRDM US EQUITY
상장일	2019-05-23
운용사명	Alpha Architect
총보수율(%)	0.49
기초지수	Life + Liberty Freedom 100 EM Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	32.76
보유종목 수	106
시가총액(백만달러)	99.9
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / International

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
005930 KS	Samsung Electronics	353,773	5.9
BBCA IJ	Bank Central Asia	67,078	4.4
2454 TT	MediaTek Inc	48,953	2.9
2317 TT	Hon Hai Precision	54,236	2.9
CHILE CI	Banco de Chile	8,335	2.6
COPEC CI	Empresas COPEC SA	9,239	1.9
035420 KS	NAVER Corp	54,643	1.8
2303 TT	United Microelectroni	26,232	1.8
FALAB CI	Falabella SA	7,215	1.7
000660 KS	SK Hynix Inc	60,559	1.6
합계			27.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
Taiwan	21.1
Poland	16.6
South Korea	15.0
Chile	14.9
South Africa	7.7
Indonesia	6.8
Mexico	5.0
Philippines	4.8
Malaysia	4.2
Brazil	3.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Financial	24.4
Technology	23.7
Basic Materials	13.1
Consumer, Non-cyclical	11.4
Communications	9.1
Consumer, Cyclical	8.0
Industrial	6.1
Energy	3.0
Utilities	0.7
Government	0.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

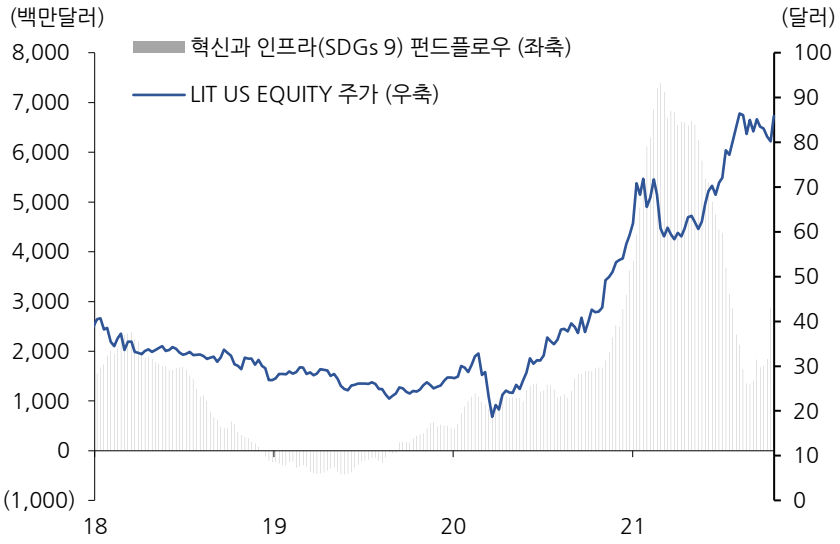
목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

- (2021년 10월 15일 기준) **34개의 ETF가 목표 9번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 222억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 14.0% 수준임**
- 무역항 정비, 도로망 건설, 전기 및 수소 충전소 등 하드(Hard) 뿐만 아니라 인터넷 등의 소프트(Soft) 두 가지 측면을 모두 포함
- **산업화를 촉진하되 자연파괴를 동반하는 성장이 아닌 지속가능하며 혁신을 전제로 한 성장이어야 함을 강조**
- 최근 각국에서는 IoT, 인공지능(AI), 로봇과 빅데이터 인프라를 활용하여 환경·사회과제(온실가스 감축, 지방도시 소멸 등)를 해결하려는 움직임도 보이고 있음

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

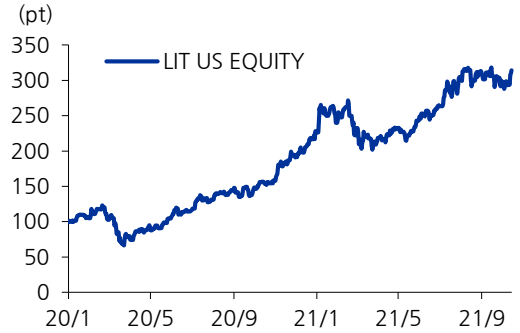
목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

지수 구성 방법론

LIT Global X Lithium & Battery Tech ETF

- 글로벌 기업 중 리튬 채굴 등 관련 영업을 영위하거나 리튬 배터리를 제조하는 기업을 선정해 유동시가총액가중 방식으로 지수 구성
- 매출 구성을 확인하여 최소 20종목에서 최대 40종목까지 편입
- 중국 상해와 선전에 상장된 기업 수는 전체 ETF의 30%로 제한
- 신규 편입기준은 유동시가총액 5천만달러 이상 편입 가능, 기존 편입 종목은 2,500만달러 이상일 경우 지수 잔류 가능. 매년 10월 정기변경
- 채굴 기업에 최대 20% 비중, 배터리 제조 기업에 최대 4.75%의 비중 상한 적용

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	5.1	0.0	9.2	38.7	2.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	LIT US EQUITY
상장일	2010-07-23
운용사명	Global X
총보수율(%)	0.75
기초지수	Solactive Global Lithium Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	85.84
보유종목 수	44
시가총액(백만달러)	4,965.4
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
ALB US	Albemarle Corp	26,755	14.3
002812 CH	Yunnan Energy	38,618	6.5
002460 CH	Ganfeng Lithium Co Ltd	34,284	6.0
300750 CH	Contemporary Ampere	205,915	5.5
002371 CH	NAURA Technology	27,377	5.4
300014 CH	Eve Energy Co Ltd	31,858	5.2
1211 HK	BYD Co Ltd	116,608	5.0
300450 CH	Wuxi Lead Intelligent	18,580	4.6
300207 CH	Sunwoda Electronic Co	10,554	3.5
6752 JP	Panasonic Corp	30,158	3.2
합계			59.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
China	51.4
U.S.	21.8
South Korea	8.5
Australia	6.4
Japan	4.2
Chile	3.7
Germany	1.4
Taiwan	1.2
Canada	0.5
Netherlands	0.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Basic Materials	50.3
Industrial	28.0
Consumer, Cyclical	12.4
Technology	6.0
Communications	3.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

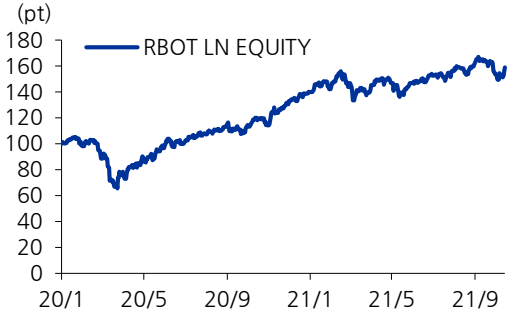
목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

지수 구성 방법론

RBOT iShares Automation & Robotics UCITS ETF

- 글로벌 종목 중 시가총액 2억유로 이상, 3개월 일간 거래대금 중앙값 100만유로 이상 종목 대상
- 매출의 50% 이상이 자동화·로봇 관련 영업활동으로부터 창출되는 종목 선정
- 동일 비중 가중 방식으로 지수 비중 결정
- 매년 6월 정기변경

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.8	-2.9	2.9	13.6	2.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	RBOT LN EQUITY
상장일	2016-09-08
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.40
기초지수	STOXX Global Automati & Robotics Index
가중 방식	Equal Weight
주당 가격(달러)	13.48
보유종목 수	144
시가총액(백만달러)	3,743.7
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
SPLK US	Splunk Inc	26,655	2.4
AMD US	Advanced Micro Devi	135,998	2.4
NOW US	ServiceNow Inc	131,376	2.4
XLNX US	Xilinx Inc	41,364	2.3
NVDA US	NVIDIA Corp	546,550	2.2
SNAP US	Snap Inc	122,283	2.2
6861 JP	Keyence Corp	144,077	2.1
ISRG US	Intuitive Surgical Inc	118,245	2.1
6920 JP	Lasertec Corp	21,624	2.0
AAPL US	Apple Inc	2,394,229	2.0
합계			22.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	56.4
Japan	20.4
Germany	4.4
Switzerland	3.0
U.K.	2.8
Taiwan	2.1
France	2.0
Sweden	1.9
Canada	1.8
Finland	1.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Technology	56.4
Industrial	35.1
Communications	3.8
Consumer, Non-cyclical	2.3
Consumer, Cyclical	2.0
Basic Materials	0.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

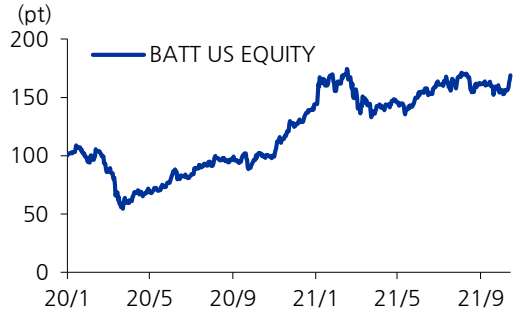
목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

지수 구성 방법론

B A T T Amplify Lithium & Battery Technology ETF

- 리튬 배터리 개발·생산·사용하는 글로벌 기업 편입
- 리튬 배터리 개발·생산과 배터리 솔루션 관련 매출이 50% 이상인 기업 또는 전기차 개발·생산이 매출의 90% 이상 차지하는 기업 대상
- 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정하되 최초 편입 시 비중은 개별종목 비중 최대 7%로 제한. 자동차 및 부품기업은 리밸런싱을 거치며 최대 20%까지 조정 가능
- 정기변경 연 4회(2,5,8,11월)

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	8.1	3.9	4.2	17.1	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2021.05.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	BATT US EQUITY
상장일	2018-06-06
운용사명	Amplify Investments LLC
총보수율(%)	0.59
기초지수	EQM Lithium and Battery Technology Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	18.52
보유종목 수	77
시가총액(백만달러)	220.4
시총/전략/지역	Broad Market / Growth / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
TSLA US	Tesla Inc	844,520	7.8
300750 CH	Contemporary Amper'	205,915	6.6
BHP US	BHP Group Ltd	142,592	5.6
1211 HK	BYD Co Ltd	116,608	5.1
GLEN LN	Glencore PLC	71,279	4.0
NILSY US	MMC Norilsk Nickel	49,968	3.0
051910 KS	LG Chem Ltd	49,890	2.9
NIO US	NIO Inc	61,934	2.8
006400 KS	Samsung SDI Co Ltd	41,390	2.5
002812 CH	Yunnan Energy New	38,618	2.3
합계			42.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
China	28.9
U.S.	20.5
Australia	12.2
South Korea	8.8
Japan	5.6
Canada	4.8
Switzerland	4.0
Russia	3.0
Indonesia	1.4
Chile	1.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Basic Materials	45.0
Consumer, Cyclical	26.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

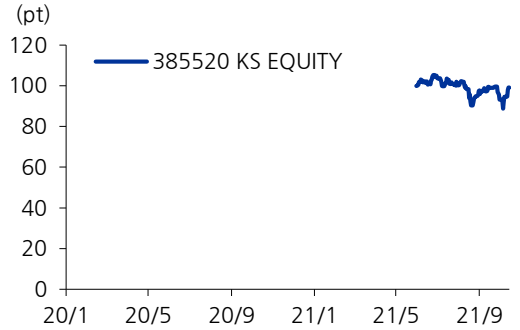
목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

지수 구성 방법론

385520 Samsung KODEX K-Future Car Active ETF

- 국내 유가증권시장 및 코스닥 상장종목 중 시가총액3천억원 이상, 60영업일 일평균 거래대금 15억원 이상 종목 대상
- 개별종목별 1년치 증권사 리포트 키워드 분석을 통해 미래차와 연관성이 높은 종목 추출. 키워드 별로 가중치 차별화
- 키워드 연관도가 최소 기준점 이상인 종목 기준 시가총액 상위 순으로 50종목 선정. 50종목이 안될 경우, 나머지 종목들 중 키워드 연관도가 높은 순서로 최종 50종목 선정
- 키워드 스코어 가중방식으로 지수 비중을 결정하되 개별종목 비중 상한(8%) 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	7.7	-0.4	-2.4	-	-

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2021.05.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	385520 KS EQUITY
상장일	2021-05-24
운용사명	Samsung Asset Management Co Lt
총보수율(%)	0.50
기초지수	Fnguide K-Future Car Index
가중 방식	Modified Score
주당 가격(달러)	9.28
보유종목 수	41
시가총액(백만달러)	59.4
시총/전략/지역	Broad Market / - / South Korea

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
000270 KS	Kia Corp	28,717	8.4
011210 KS	Hyundai Wia Corp	1,982	6.5
005380 KS	Hyundai Motor Co	37,661	6.3
307950 KS	Hyundai Autoever Corp	2,608	3.8
120110 KS	Kolon Industries Inc	2,142	3.7
012330 KS	Hyundai Mobis Co Ltd	21,717	3.7
006400 KS	Samsung SDI Co Ltd	41,390	3.6
005850 KS	SL Corp	1,324	3.4
298050 KS	Hyosung Advanced	2,916	3.3
195870 KS	HAESUNG DS Co Ltd	653	3.2
합계			45.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
South Korea	99.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Cyclical	43.4
Industrial	26.9
Technology	12.6
Basic Materials	9.1
Communications	4.9
Energy	2.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

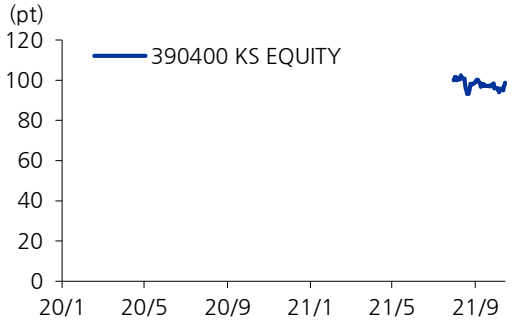
목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

지수 구성 방법론

390400 Samsung KODEX US Smart Mobility S&P ETF

- 미국거래소 상장 기업 중 시가총액 1억달러 이상, 3개월 일평균 거래대금 100만 달러 이상 종목 대상
- S&P Kensho New Economy 지수 시리즈 내 자율주행, 전기차, 차세대 교통시스템, 드론 Index의 기업들 중 Smart Transportation과 핵심사업영역이 가까운 종목을 자연어처리를 적용하여 선별
- 공시 자료를 기반으로Smart Transportation이 주요 사업영역인지 여부에 따라 '핵심기업', '비핵심기업'으로 구분하여 핵심기업에 20%의 가중치를 부여. '핵심기업'과 비핵심기업' 내에서는 동일가중으로 산출

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	4.4	0.9	-3.6	-	-

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2021.07.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	390400 KS EQUITY
상장일	2021-06-28
운용사명	Samsung Asset Management Co Lt
총보수율(%)	0.45
기초지수	S&P Kensho Smart Transportation Index
가중 방식	Modified Equal Weight
주당 가격(달러)	8.01
보유종목 수	82
시가총액(백만달러)	13.6
시총/전략/지역	Broad Market / - / U.S.

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
HAIL US	SPDR S&P Kensho SM	178	8.1
ASPN US	Aspen Aerogels Inc	1,631	2.6
VNE US	Veoneer Inc	3,937	2.5
TSLA US	Tesla Inc	844,520	2.5
TRMB US	Trimble Inc	21,370	2.5
THRM US	Gentherm Inc	2,877	2.1
LI US	Li Auto Inc	31,647	2.1
YNDX US	Yandex NV	27,229	1.8
XPEV US	XPeng Inc	36,617	1.7
ALGM US	Allegro MicroSystems	5,945	1.6
합계			27.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	32.2
China	4.8
Israel	2.6
Canada	1.9
Japan	1.6
Sweden	1.2
Russia	0.9
U.K.	0.8
Ireland	0.8
Switzerland	0.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Cyclical	25.9
Industrial	7.0
Technology	6.8
Communications	5.5
Energy	2.1
Consumer, Non-cyclical	0.8
Basic Materials	0.6
Financial	0.3
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

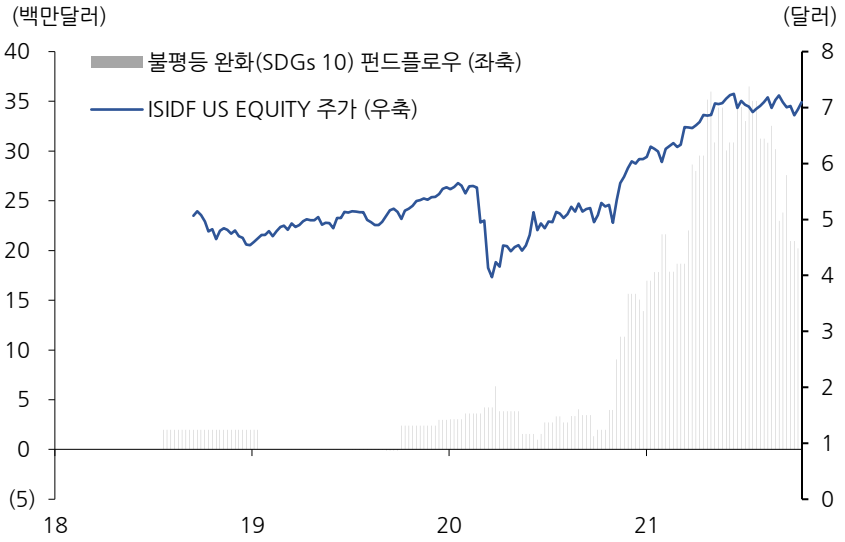
목표10. 국내 및 국가 간 불평등 감소

- (2021년 10월 15일 기준) **2개의 ETF가 목표 10번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 7,500만달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.05% 수준임**
- SDG 10은 크게 민족, 성별, 지역 등의 속성에 따라 발생하는 '사회적 격차'와 '경제적 격차' 두 가지 종류의 '격차'를 줄이는 것을 목표로 함
- 기업들은 아직까지는 경제적 격차에 대해서 SDG 1(빈곤)에 부응하려는 경향을 보이지만 SDG 10번의 근본적인 격차에 대처한 사례는 많지 않음
- **블랙록은 2017년 런던증권거래소 상장기업 350개 사에 보낸 서한에서 "CEO의 보수를 자사의 실적과 종업원 전체의 임금상승률과 연동시켜야 된다"고 요구함**
- 극단적인 경제적 격차는 노동생산성과 소비수요를 압박하고 사회 분열의 가능성을 높임

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

목표10. 국내 및 국가 간 불평등 감소

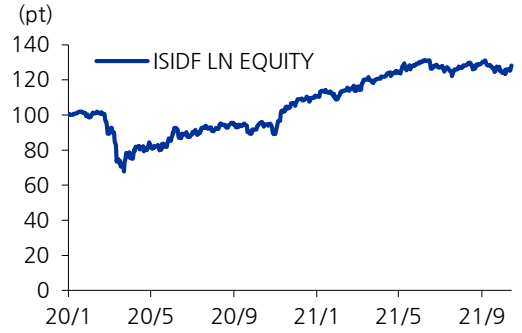
지수 구성 방법론

ISIDF

iShares Refinitiv Inclusion and Diversity UCITS ETF

- Refinitiv의 500여개의 전체 ESG 지표 중 다양성, 포용성, 직업 훈련, 그리고 평판(Controversies)과 연계된 24개 지표를 선정하여 별도의 스코어 산정
- 기초적인 ESG 네거티브 스크리닝을 거친 Refinitiv의 글로벌 중대형 종목 지수 편입 종목을 대상으로 스코어순 정렬 시행. 이후 100번째 종목의 스코어 이상 종목 신규 편입. 리밸런싱 시 110번째 스코어 미만 종목 지수에서 배제
- 동일가중 방식

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.8	0.1	1.3	16.1	1.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	ISIDF US EQUITY
상장일	2018-09-12
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.25
기초지수	Refinitiv Global Large/Mid Diversity and Inclusion Index
가중 방식	Equal Weight
주당 가격(달러)	7.10
보유종목 수	104
시가총액(백만달러)	39,0
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
9101 JP	Nippon Yusen KK	11,564	1.3
ACN US	Accenture PLC	234,365	1.2
6758 JP	Sony Group Corp	145,196	1.2
2880 TT	Hua Nan Financial	9,657	1.1
4307 JP	Nomura Research	22,562	1.1
INFO IN	Infosys Ltd	98,014	1.1
000810 KS	Samsung Fire & Marine	10,188	1.1
SLF CN	Sun Life Financial Inc	33,672	1.1
SCG AU	Scentre Group	12,173	1.1
2884 TT	E.Sun Financial Holding	12,848	1.1
합계			11.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	33.2
Japan	11.1
Australia	9.5
Canada	8.2
France	4.6
Taiwan	4.3
Germany	4.0
U.K.	3.9
Switzerland	3.0
Italy	2.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Financial	37.2
Consumer, Non-cyclical	24.4
Consumer, Cyclical	16.7
Technology	7.4
Industrial	4.2
Basic Materials	3.2
Communications	2.7
Energy	2.1
Utilities	1.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

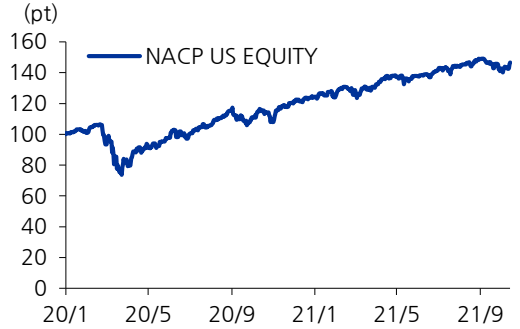
목표10. 국내 및 국가 간 불평등 감소

지수 구성 방법론

NACP Impact Shares NAACP Minority Empowerment ETF

- Morningstar US Large-Mid Index 편입 기업을 대상으로 소수자 권리 신장 점수(Minority Empowerment Score)를 산정
- 이사회 다양성, 차별 금지 정책, 인권 프로그램, 동일보수 체계 등 18개 항목 중 5개 이상의 점수가 산정되어 있는 종목만 편입될 수 있음
- 점수 상위 200개 종목 선정 후 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정하되 개별 종목 비중 상한(최대 5%)을 두고 있음
- 뉴욕 증시 시총 상위 기업에 치중된 경향을 보임

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.8	0.4	2.5	17.8	1.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	NACP US EQUITY
상장일	2018-07-18
운용사명	Impact Shares
총보수율(%)	0.49
기초지수	Morningstar Minority Empowerment Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	33.99
보유종목 수	194
시가총액(백만달러)	35.7
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / U.S.

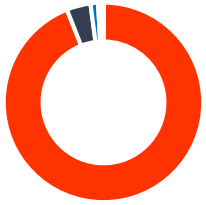
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
MSFT US	Microsoft Corp	2,283,977	5.0
AAPL US	Apple Inc	2,394,229	4.8
CRM US	salesforce.com Inc	285,535	3.8
NVDA US	NVIDIA Corp	546,550	3.8
FB US	Facebook Inc	915,643	3.3
INTC US	Intel Corp	220,944	2.9
TSLA US	Tesla Inc	844,520	2.9
ACN US	Accenture PLC	228,128	2.9
GOOGL US	Alphabet Inc	1,887,262	2.5
GOOG US	Alphabet Inc	1,887,262	2.4
합계			34.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성



국가	비중(%)
U.S.	93.7
Ireland	3.9
Israel	1.2
U.K.	0.5
Argentina	0.3
Sweden	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Technology	27.1
Consumer, Non-cyclical	17.7
Communications	15.5
Financial	12.6
Consumer, Cyclical	10.5
Industrial	6.7
Energy	4.2
Utilities	3.7
Basic Materials	1.5
Government	0.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

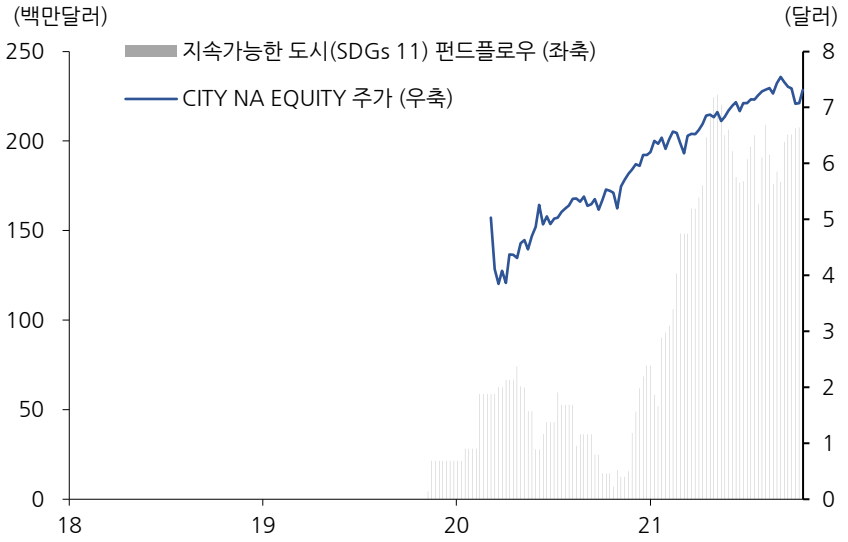
목표11. 포용적이고 안전하며 지속가능한 도시와 주거지 조성

- (2021년 10월 15일 기준) **4개의 ETF가 목표 11번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 6억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.4% 수준임**
- 2030년까지 적정 가격의 안전하고 충분한 주거공간 및 기초 서비스의 접근 보장과 빈민가 개발을 목표로 함
- 또한 취약 계층의 필요에 초점을 둔 지속가능한 교통체계 제공 및 지속가능한 도시화를 강조하고 있음
- 대기 질과 각종 폐기물 관리에 초점을 맞추고 인구 1인당 도시에서 발생하는 부정적 영향 축소 및 누구나 이용가능한 녹색 공간 확대를 중요시함

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

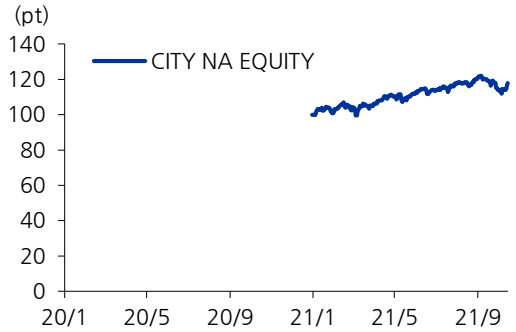
목표11. 포용적이고 안전하며 지속가능한 도시와 주거지 조성

지수 구성 방법론

CITY iShares Smart City Infrastructure UCITS ETF

- 글로벌 기업 중 시가총액 2억 유로 이상, 3개월 일간 거래대금 중앙값 100만 유로 이상종목 대상
- 스마트 시티는 편의와 지속가능성 모두 상승시키는 테마. 이에 따라 셀룰러 기지국 장비, 금속 재가공, 담수 정화 장치 등의 스마트 도시 기능 관련 영업활동으로부터 50% 이상(신규 편입 기준)의 매출이 발생되는 종목 선정
- 기존 편입 종목의 관련 영업활동을 통한 매출 비중이 45% 이하로 내려갈 시 지수에서 배제
- 동일가중 방식

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.8	-1.8	1.8	17.9	2.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	CITY NA EQUITY
상장일	2020-03-05
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.40
기초지수	STOXX Global Smart City Infrastructure Index
가중 방식	Equal Weight
주당 가격(달러)	7.31
보유종목 수	186
시가총액(백만달러)	342.3
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
MPWR US	Monolithic Power	22,089	1.0
PANW US	Palo Alto Networks	49,468	1.0
FTNT US	Fortinet Inc	51,493	1.0
6532 JP	BayCurrent Consulting	6,650	0.9
POWI US	Power Integrations Inc	5,929	0.9
6841 JP	Yokogawa Electric Corp	5,148	0.9
TYL US	Tyler Technologies Inc	20,568	0.9
RSG US	Republic Services Inc	40,665	0.9
6701 JP	NEC Corp	14,970	0.8
CPT US	Camden Property Trust	15,781	0.8
합계			9.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	46.1
Japan	10.4
U.K.	7.1
Sweden	6.2
Canada	5.7
Germany	3.3
France	2.1
Australia	2.1
Finland	2.1
Taiwan	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Industrial	40.3
Financial	28.0
Basic Materials	1.6

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

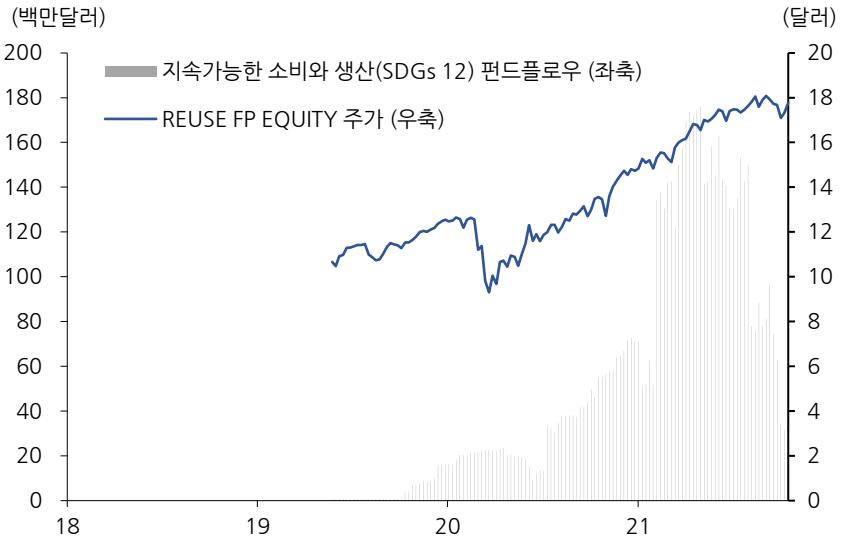
목표12. 지속가능한 소비와 생산 양식의 보장

- (2021년 10월 15일 기준) **3개의 ETF가 목표 12번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 3억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.2% 수준임**
- 12번의 핵심은 1) 원재료의 지속가능한 공급과 2) 자원의 이용과 폐기를 가능한 줄이는 것, 두 가지로 볼 수 있음
- 자원 이용과 폐기물 감축에 관해서는 '순환경제' 구축을 위한 거대한 조류가 형성되고 있음
- **엘렌 맥아더 재단은 순환경제의 사업 기회가 1조 8,000억 달러에 이른다는 예측 하에 다중 이해관계자를 위한 혁신 플랫폼 'CE100'을 설립함**
- 미국의 루비콘은 폐기물을 배출하는 기업과 폐기물 수거·운반업체를 연결해주는 플랫폼 사업으로 업계 최초의 유니콘 기업이 되었음

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

목표12. 지속가능한 소비와 생산 양식의 보장

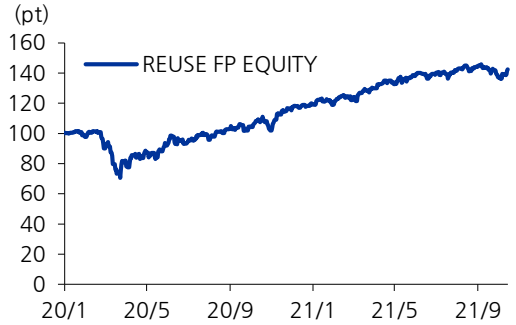
지수 구성 방법론

REUSE

BNP Paribas Easy ECPI Circular Economy Leaders UCITS ETF

- 글로벌 기업 중 시가총액 5억 유로 이상, 6개월 일평균 거래대금 500만 유로 이상 종목 대상
- 5가지 카테고리(Circular Supplies, Resources Recovery, Product Life Extension, Sharing Platforms, Product as a Service)생산부터 판매, 소비, 폐기 등 경제 전 과정에서 순환성을 높이는데 기여하는 기업을 선정
- 이는 순환경제의 효용을 내재화시키거나 디지털화된 공유 형태로 순환경제에 이바지하는 테크 기업도 포함(Product as a Service)
- 동일가중 방식

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.2	-1.0	1.4	19.7	2.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	REUSE FP EQUITY
상장일	2019-04-24
운용사명	BNP Paribas Asset Management
총보수율(%)	0.30
기초지수	ECPI Circular Economy Leaders Index
가중 방식	Equal Weight
주당 가격(달러)	17.75
보유종목 수	90
시가총액(백만달러)	341.8
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
AD NA	Koninklijke Ahold	34,456	2.3
AMD US	Advanced Micro Device	149,110	2.3
8058 JP	Mitsubishi Corp	47,229	2.3
INTU US	Intuit Inc	166,206	2.2
DSM NA	Koninklijke DSM NV	38,239	2.2
ASML NA	ASML Holding NV	331,299	2.2
ORCL US	Oracle Corp	265,113	2.2
WM US	Waste Management Inc	66,629	2.2
LOW US	Lowe's Cos Inc	160,000	2.1
AZO US	Autozone Inc	38,287	2.1
합계			21.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	59.5
Japan	12.3
France	9.8
Netherlands	8.4
U.K.	4.2
Ireland	3.8
Germany	1.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Cyclical	25.5
Consumer, Non-cyclical	22.3
Technology	18.8
Industrial	17.7
Basic Materials	11.5
Communications	2.1
Utilities	1.9

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

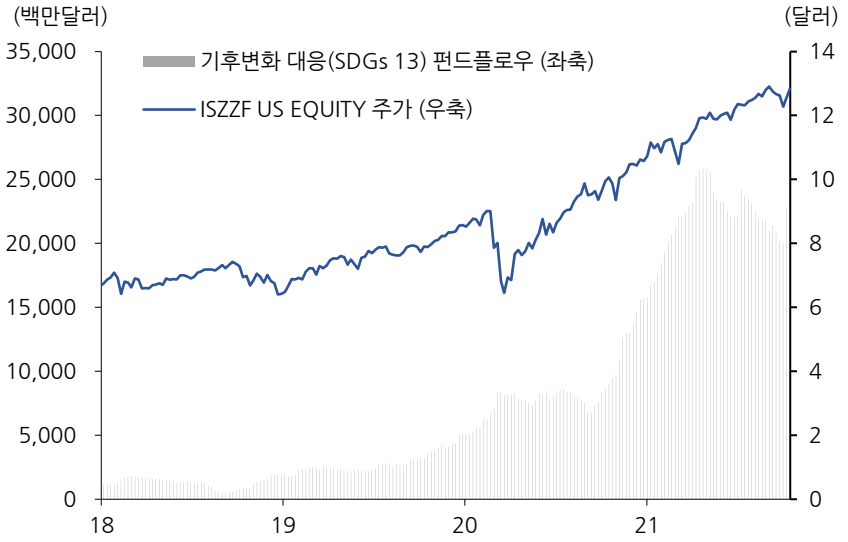
목표13. 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응

- (2021년 10월 15일 기준) **218개의 ETF가 목표 13번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 904억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 57.1% 수준임**
- 기후변화에 취약한 국가 내에서도 특히 빈곤층은 농업의 타격, 이상고온 현상이나 가뭄으로 인한 가축의 사망 등 직접적인 위험에 노출되어 있음
- 예를 들어 태국은 지리상 국가 전체가 홍수의 영향을 받기 쉽고 배수 인프라가 제대로 정비되지 않아 연간 264억 달러 상당의 피해를 입고 있음
- 이에 전자기기 제조업체 히타치(HITACHI)는 강우에 의한 하천의 범람이나 침수상황을 예측하는 실시간 홍수 시뮬레이터를 제공하며 피해 축소에 공헌 중임

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

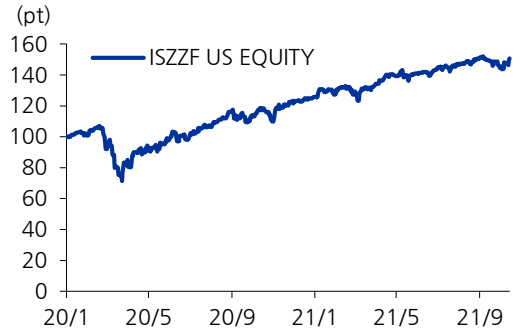
목표13. 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응

지수 구성 방법론

ISZZF iShares MSCI USA SRI UCITS ETF

- MSCI USA Index 편입 종목 중 석탄 등 화석 연료 추출, 발전, 및 매장지를 소유하고 있는 기업 및 MSCI ESG Score 'A' 미만 기업 스크리닝
- 이후 각 섹터별로 유동 시가총액 상위 기업을 해당 섹터 내 25% 비중까지 편입
- 섹터별로 편입된 종목들을 대상으로 재차 유동 시가총액 가중을 거쳐 지수 비중 결정. 단, 개별 종목 비중 제한(최대 5%)을 두고 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.7	0.8	3.8	19.7	2.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	ISZZF US EQUITY
상장일	2016-07-12
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.20
기초지수	MSCI USA SRI Select Reduced Fossil Fuel Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	12.83
보유종목 수	136
시가총액(백만달러)	7,607.7
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / U.S.

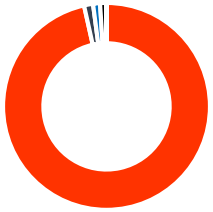
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
TSLA US	Tesla Inc	1,022,773	6.4
NVDA US	NVIDIA Corp	617,925	5.0
HD US	Home Depot Inc/The	389,638	4.9
MSFT US	Microsoft Corp	2,328,300	4.4
DIS US	Walt Disney Co/The	312,618	4.0
CSCO US	Cisco Systems	235,386	3.0
KO US	Coca-Cola Co/The	235,126	2.8
PEP US	PepsiCo Inc	222,842	2.8
TXN US	Texas Instruments Inc	181,854	2.4
LOW US	Lowe's Cos Inc	160,000	2.1
합계			37.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성



국가	비중(%)
U.S.	96.3
Ireland	1.4
Switzerland	1.1
U.K.	1.0
Canada	0.0
Sweden	0.0
Netherlands	0.0
Finland	0.0
France	0.0
Japan	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	25.9
Financial	19.4
Consumer, Cyclical	17.5
Technology	13.2
Industrial	10.6
Communications	8.4
Basic Materials	3.0
Energy	1.2
Utilities	0.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

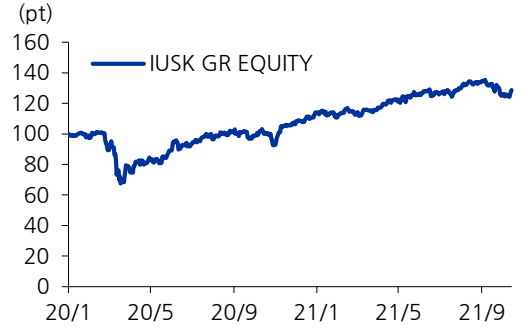
목표13. 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응

지수 구성 방법론

I U S K iShares MSCI Europe SRI UCITS ETF

- MSCI Europe Index 편입 종목 중석탄 등 화석 연료 추출, 발전, 및 매장지를 소유하고 있는 기업들 및 MSCI ESG Score 'A' 미만 기업 스크리닝
- 이후 각 섹터별로 유동 시가총액 상위 기업을 해당 섹터 내 25% 비중까지 편입
- 섹터별로 편입된 종목들을 대상으로 재차 유동 시가총액 가중을 거쳐 지수 비중 결정. 단, 개별 종목 비중 제한(최대 5%)을 두고 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.3	-3.1	0.3	12.8	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	IUSK GR EQUITY
상장일	2011-07-18
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.20
기초지수	MSCI Europe SRI Select Reduced Fossil Fuel Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	71.26
보유종목 수	127
시가총액(백만달러)	4,265.7
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / European Region

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
SAP GR	SAP SE	178,769	4.5
ASML NA	ASML Holding NV	324,121	4.5
ROG SW	Roche Holding AG	342,487	4.5
NOVOB DC	Novo Nordisk A/S	236,853	4.5
OR FP	L'Oreal SA	238,959	3.9
ALV GR	Allianz SE	95,066	3.4
SU FP	Schneider Electric SE	95,195	3.2
DPW GR	Deutsche Post AG	75,987	2.2
ADS GR	adidas AG	63,987	2.1
LONN SW	Lonza Group AG	58,173	2.1
합계			35.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
Germany	17.9
France	16.2
U.K.	15.5
Switzerland	12.9
Denmark	10.2
Netherlands	9.6
Spain	3.5
Italy	2.8
Sweden	2.7
Ireland	2.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

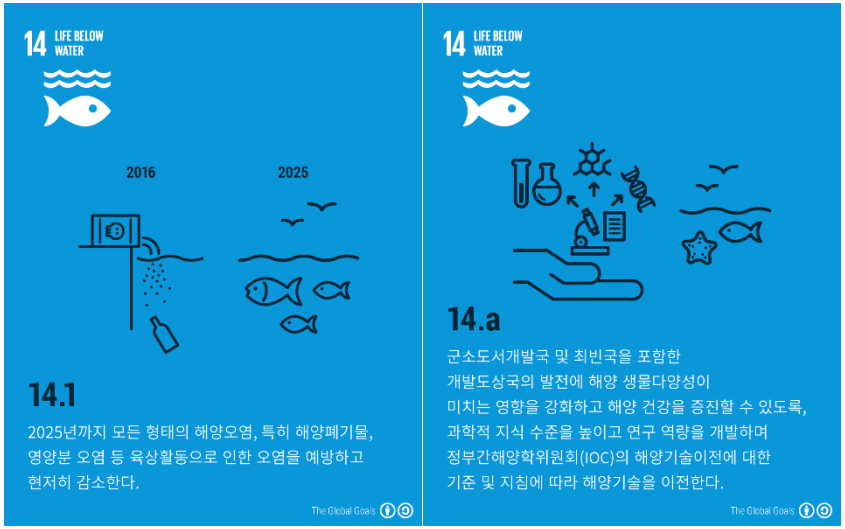
섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	34.9
Financial	17.9
Communications	4.5
Utilities	3.7
Energy	2.7
Government	0.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

목표14. 지속가능발전을 위한 해양자원의 보전과 지속가능한 이용

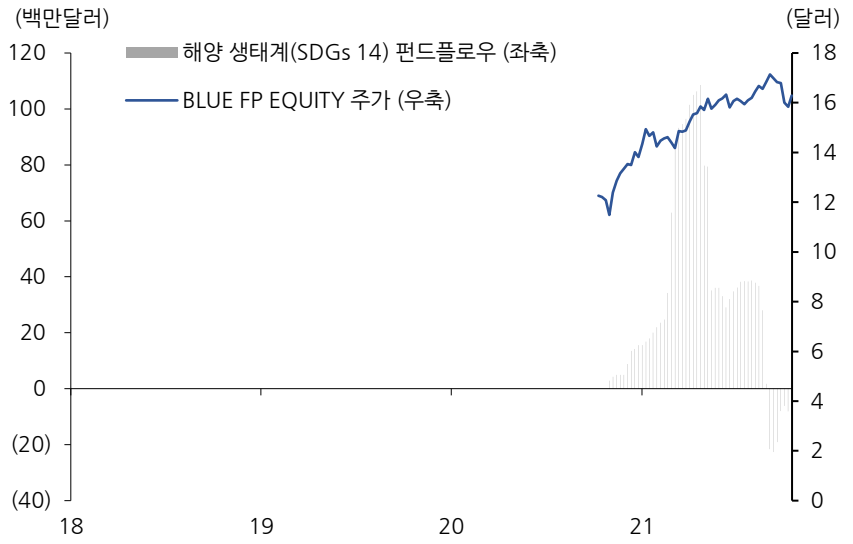
- (2021년 10월 15일 기준) **1개의 ETF가 목표 14번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 1억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.1% 수준임**
- SDG 14는 바다, 해양자원, 어업 종사자 3자를 보호하는 것을 목표로 함
- 바다를 보호하기 위한 기업들의 대표적인 노력으로는 1회용 플라스틱 사용 축소 및 대체품 사용 등이 있음
- 어업 종사자 수는 장시간 노동 대비 낮은 임금으로 크게 줄어드는 추세임
- 이에 수산업 혁신기업 푸디손(Foodison)은 크라우드 어업(고령화가 진행되는 어촌에서 잡은 어린 고기를 사들여 양식 후 시장에 유통하는 방식)을 시작

주요 세부목표



자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

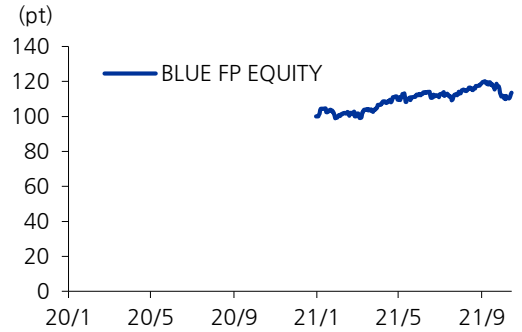
목표14. 지속가능발전을 위한 해양자원의 보전과 지속가능한 이용

지수 구성 방법론

BLUE BNP Paribas Easy ECPI Global ESG Blue Economy UCITS ETF

- 선진국 증시 상장 기업 중 시가총액 5억 유로 이상, 6개월 일평균 거래대금 300만 유로 이상 종목 대상
- 해양자원의 지속가능한 이용이라는 테마 아래 4가지 카테고리별로 (해안 환경 보호, 해양 식자원, 오염 축소, 해운로) 기여 수준이 높은 기업을 편입
- 카테고리 내 동일 가중 방식으로 지수 비중 결정
- 이미 편입된 종목의 시가총액이 4억 유로 또는 6개월 일평균 거래대금 2,400만 유로 미만으로 하락할 시 지수에서 배제

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.6	-4.8	1.2	13.6	-

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2020.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	BLUE FP EQUITY
상장일	2020-09-29
운용사명	BNP Paribas Asset Management
총보수율(%)	0.30
기초지수	ECPI Global ESG Blue Economy Index
가중 방식	Modified Equal Weight
주당 가격(달러)	16.27
보유종목 수	89
시가총액(백만달러)	135.2
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
ARCAD NA	Arcadis NV	4,774	2.4
1332 JP	Nippon Suisan Kaisha	1,834	2.3
RSG US	Republic Services	40,665	2.3
2875 JP	Toyo Suisan Kaish	4,798	2.2
MEL SM	Nmelia Hotels	1,811	2.2
DSM NA	Konikjijke DSM NV	37,067	2.2
WM US	Waste Management	66,605	2.2
GSF NO	Grieg Seafood	1,252	2.0
SALM NO	Salmar	8,490	2.1
WCN CN	Waste Connections	33,786	2.1
합계			22.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	19.1
Japan	10.3
France	8.3
Norway	8.2
U.K.	8.2
Germany	8.1
Spain	7.4
Netherlands	6.5
Switzerland	5.7
Denmark	5.5

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

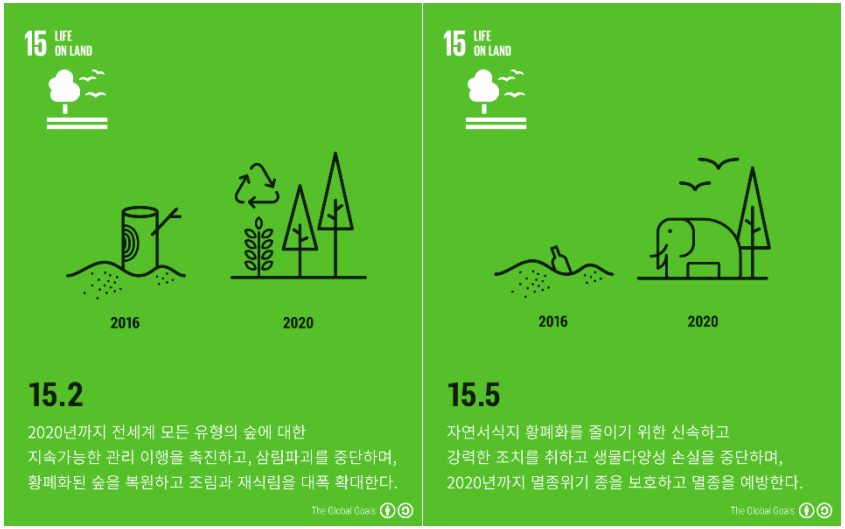
섹터	비중(%)
Industrial	35.8
Utilities	24.0
Consumer, Non-cyclical	22.7
Diversified	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

목표15. 육상생태계의 지속가능한 보호·복원·증진, 생물다양성 손실 중단

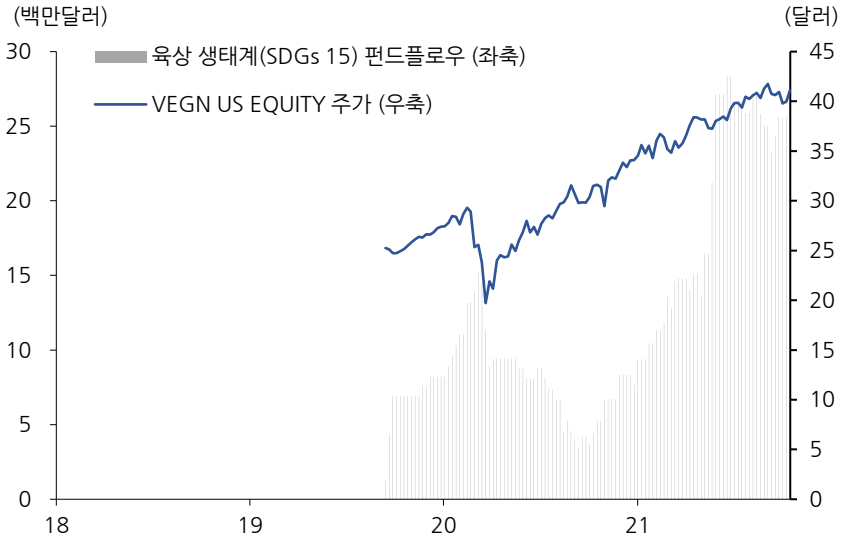
- (2021년 10월 15일 기준) **3개의 ETF가 목표 15번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 1억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.1% 수준임**
- '지속가능한 삼림경영'과 '육상 생물의 다양성 보전'을 목표로 하며 SDG 6(물과 위생), 14(해양 생태계)와 더불어 자연자본을 커버하고 있음
- **세계경제포럼(WEF)에 따르면 전세계 총 매출의 절반 이상(44조 달러)이 자연자본에 의존하고 있고 5개 기업 중 1개 기업은 이로 인한 운영 리스크에 직면함**
- 생물다양성 붕괴가 심각해질수록 이를 방지하기 위한 세금이 도입되거나 인상될 가능성이 높으며, 기업은 규제, 평판, 운영 리스크에 직면할 가능성이 높음
- 블랙록은 3월 보고서에서 기업이 자연자본 고갈 관련 리스크를 관리 및 공개하지 않으면 이사 재선임에 반대표를 던질 것이라고 공표

주요 세부목표



자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

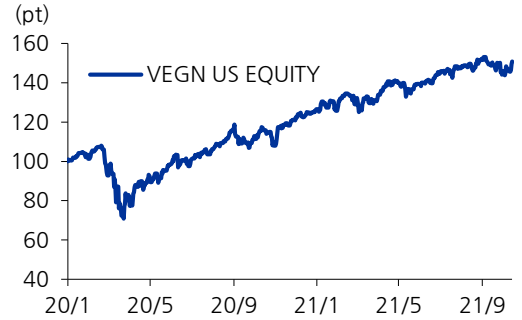
목표15. 육상생태계의 지속가능한 보호·복원·증진, 생물다양성 손실 중단

지수 구성 방법론

VEGN US Vegan Climate ETF

- 시총 상위 500개 미국 기업 중 매출의 2% 이상이 3개의 Pillar(동물, 환경, 인권) 내 규정된 부정적 행위와 관련된 영업활동으로 발생하는 경우 해당 종목 배제
- 동물 Pillar 내 금지 항목으로 동물 실험, 엔터테인먼트를 위한 활용 등을 규정한 것이 특징적임
- 유동 시가총액 가중 방식으로 지수 비중을 결정하되 개별 종목 비중 제한(최대 5%)를 두고 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.3	1.4	3.2	19.1	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	VEGN US EQUITY
상장일	2019-09-09
운용사명	ETF Series Solutions
총보수율(%)	0.60
기초지수	Beyond Advisors US Vegan Climate Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	41.12
보유종목 수	271
시가총액(백만달러)	65.8
시총/전략/지역	Large-cap / Blend / U.S.

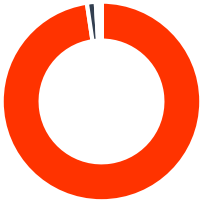
자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
NVDA US	NVIDIA Corp	546,550	5.0
MSFT US	Microsoft Corp	2,283,977	5.0
TSLA US	Tesla Inc	844,520	4.9
PYPL US	PayPal Holdings Inc	315,320	3.4
V US	Visa Inc	507,491	3.4
UNH US	UnitedHealth Group Inc	403,635	3.4
MA US	Mastercard Inc	351,292	3.1
CMCSA US	Comcast Corp	247,938	2.9
GOOGL US	Alphabet Inc	1,887,262	2.5
GOOG US	Alphabet Inc	1,887,262	2.5
합계			36.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성



국가	비중(%)
U.S.	97.6
Ireland	1.4
U.K.	0.4
Switzerland	0.4
Bermuda	0.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Technology	34.1
Financial	20.6
Communications	17.0
Consumer, Non-cyclical	12.9
Consumer, Cyclical	7.7
Industrial	7.1
Energy	0.3
Utilities	0.2
Government	0.1

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

목표16. 모두에게 정의에 대한 접근 제공, 포용적인 제도 구축

- (2021년 10월 15일 기준) **목표 16번은 ETF로 커버되지 않음**
- SDG 16과 17은 SDG 1~15 달성에 필요한 전제조건을 제시하고 있음
- 불법 자금 및 무기 유입 감축 등 조직 범죄를 근절하고, 참여적인 의사결정 보장, 국제기구에서의 개도국 참여 확대 강화, 정보 접근성 및 기본적 자유 보장을 추구

주요 세부목표

자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표 16번은 ETF로 커버되지 않음

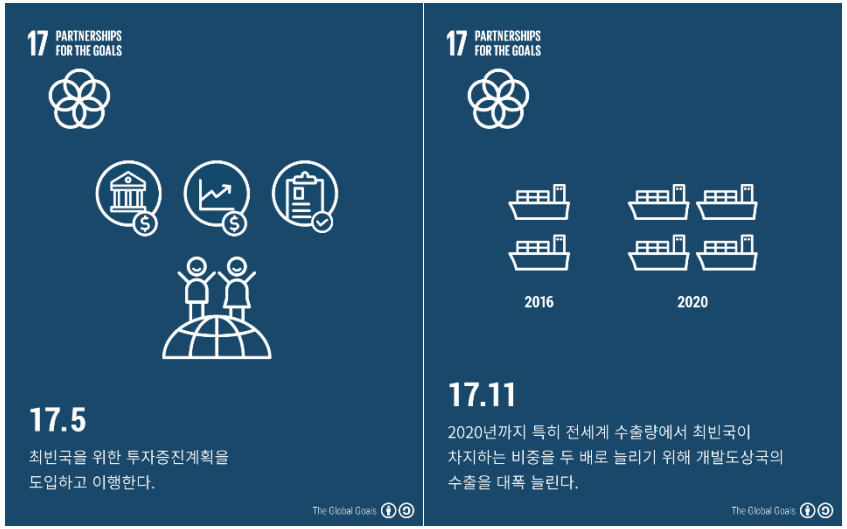
자료: TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

17 지구촌 협력

목표17. 이행수단 강화와 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십의 활성화

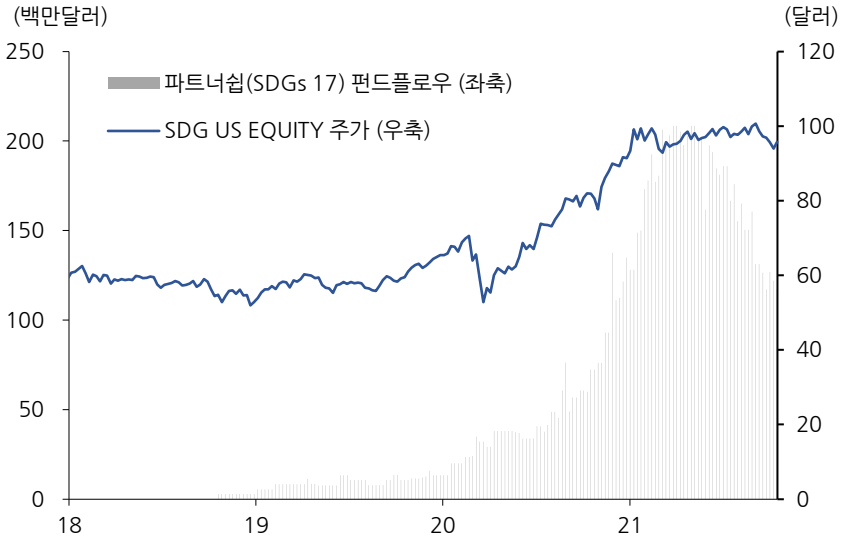
- (2021년 10월 15일 기준) **2개의 ETF가 목표 17번에 연계되어 있으며, AUM 합계는 6억달러로 이는 전체 SDGs ETF AUM 내 0.4% 수준임**
- 재원 부문) 개도국의 세금 징수에 관한 국제적 지원, 선진국의 GNI 대비 ODA 비율 0.7% 달성, 최빈국에의 투자촉진 체제 도입 및 시행 등
- 기술 부문) 과학기술 및 혁신 분야에서의 협력, 지역 및 국제협력 강화와 개도국에 유리한 조건으로 기술의 개발 및 이전 등
- 기업에게 SDG 17은 정부, NGO, 국제기관 등과의 연계를 통해 규모 확대가 기대되는 대책이나 SDGs 시책에서 수익성을 확보하는 경우 등에서 중요함

주요 세부목표



자료: The Global Goals, 유진투자증권

목표별(ETF) 26주 누적 펀드플로우와 대표 종목 주가 추이



자료: Bloomberg, TrackInsight, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주: 목표별 시가총액 최상위 종목을 대표 종목으로 선정

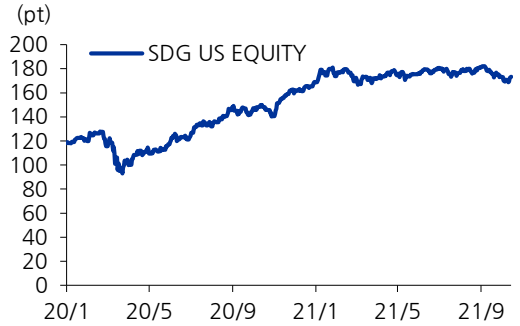
목표17. 이행수단 강화와 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십의 활성화

지수 구성 방법론

S D G iShares MSCI Global Impact ETF

- MSCI ACWI Index 편입 종목 중 MSCI ESG Research가 규정한 11개 지속가능성 임팩트 카테고리 내 최소 한 개 이상의 항목에 기여하는 사업 영역에서 매출의 50% 이상 발생되는 종목 대상
- 11개 카테고리는 다음과 같음: 대체에너지, 에너지 효율성, 그린빌딩, 담수자원, 환경오염 방지, 영양, 질병관리, 위생, 적절한 가격의 부동산 가격, 중소기업 융자 조달, 교육 등
- 지속가능성 매출 비율에 유동 시가총액 비중을 가중하여 지수 비중을 결정하되 개별 종목 비중 최대 4%, 동일 섹터 비중 최대 20%로 제한

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	1.4	-2.3	-2.5	2.6	1.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	SDG US EQUITY
상장일	2016-04-22
운용사명	iShares
총보수율(%)	0.49
기초지수	MSCI ACWI Sustainable Impact Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	95.81
보유종목 수	153
시가총액(백만달러)	560.5
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
WFG CN	West Fraser Timber Co	9,841	5.3
9020 JP	East Japan Railway Co	24,046	4.2
VWS DC	Vestas Wind Systems	39,656	4.0
UMI BB	Umicore SA	15,085	3.9
288 HK	WH Group Ltd	8,413	3.5
AMGN US	Amgen Inc	118,022	3.5
LLY US	Eli Lilly & Co	227,551	2.9
NOVOB DC	Novo Nordisk A/S	236,853	2.9
9022 JP	Central Japan Railway	30,680	2.5
LLY US	Eli Lilly & Co	227,551	2.4
합계			35.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	23.2
Japan	15.4
Hong Kong	8.3
Denmark	8.2
China	6.9
Canada	5.8
U.K.	4.9
Belgium	4.6
France	3.7
Sweden	3.0

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	39.1
Basic Materials	15.8
Industrial	22.7
Financial	10.6
Energy	8.1
Utilities	5.7

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

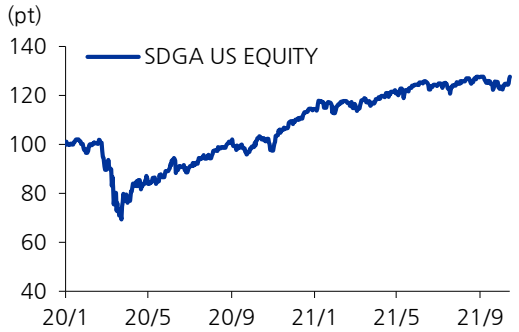
목표17. 이행수단 강화와 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십의 활성화

지수 구성 방법론

SDGA Impact Shares Sustainable Development Goals Global Equity ETF

- 유엔 자본개발기금(UNCDF)의 SDG 기여 성과 지표를 활용, 글로벌 기업 대상 "Societal Development Score" 산정
- 영업활동 내 UN지정 최빈개도국에 대한 익스포저(매출액 기준) 수준에 따라 점수 조정. 최소한의 익스포저가 없는 경우 유니버스에서 배제
- 글로벌 중·대형주 스코어 상위 200개 종목으로 구성
- 유동 시가총액 비중에 개별 종목 스코어 비중을 가중하여 지수 비중을 결정하되 개별종목 비중 상한(5%)을 둠
- AUM의 20%는 모지수를 추종하지 않지만, 추적오차 5% 제한을 두고 있음

주가 추이



기간	1W	1M	3M	YTD	Sharpe(1Y)
수익률	2.4	2.0	2.3	11.5	1.8

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준
주 : 2019.12.31 종가=100을 기준으로 지수화

ETF 개요

티커	SDGA US EQUITY
상장일	2018-09-24
운용사명	Impact Shares
총보수율(%)	0.76
기초지수	Morningstar Societal Development Index
가중 방식	Modified Float-Adjusted Cap
주당 가격(달러)	28.36
보유종목 수	137
시가총액(백만달러)	5.7
시총/전략/지역	Broad Market / Blend / Global

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

TOP 10 보유 종목

티커	이름	시가총액 (백만달러)	비중 (%)
BAC US	Bank of America Corp	382,146	5.0
JPM US	JPMorgan Chase & Co	497,857	4.9
NESN SW	Nestle SA	349,803	4.5
CRM US	salesforce.com Inc	285,535	4.4
CSCO US	Cisco Systems Ince	233,030	3.6
PEP US	PepsiCo Inc	219,579	3.3
ACN US	Accenture PLC	228,128	3.3
INTC US	Intel Corp	220,944	3.3
NOVN SW	Novartis AG	202,684	3.0
GOOGL US	Alphabet Inc	1,887,262	3.0
합계			38.4

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

국가 구성

국가	비중(%)
U.S.	55.4
Switzerland	8.7
Canada	7.2
Ireland	5.9
Germany	4.8
Japan	4.2
U.K.	3.8
Australia	3.5
France	3.4
Italy	1.2

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

섹터 구성

섹터	비중(%)
Consumer, Non-cyclical	27.5
Financial	24.0
Technology	18.1
Consumer, Cyclical	10.2
Communications	9.8
Industrial	4.3
Energy	2.9
Basic Materials	2.2
Utilities	0.9
Government	0.3

자료: Bloomberg, 유진투자증권, 2021년 10월 15일 기준

05

SDGs 세부 목표와 지표

목표1. 모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 종식

세부목표(7개)		지표(12개)	
1.1	2030년까지 현재 $1.25 미만으로 살아가는 인구 등 모두를 위해 모든 곳에서 극심한 빈곤을 종식	1.1.1	국제 빈곤선 미만으로 살고 있는 (도시/농촌) 인구 비율 (성, 연령, 고용상태, 및 지리적 위치별)
1.2	2030년까지 국가별 정의에 따라 모든 차원에서 빈곤 속에 사는 모든 연령층의 남성, 여성, 그리고 아동의 비율을 최소 절반으로 감소	1.2.1	국가 빈곤선 미만으로 살고 있는 인구 비율 (성별 및 연령별)
		1.2.2	국가별 정의에 따른 모든 차원의 빈곤 속에 살고 있는 모든 연령의 남성, 여성 및 아동의 비율
1.3	모두를 위해 사회안전망을 포함하여 국가별로 적절한 사회적 보호체계 및 조치를 이행하고, 2030년까지 빈곤층과 취약계층에 대한 실질적 보장을 달성	1.3.1	사회적 보호 최저선/체계의 적용을 받는 인구비율 (성별, 특수아동, 실업자, 노령자, 장애인, 임산부/신생아, 산업재해피해자, 소외계층별)
1.4	2030년까지 모든 남성과 여성, 특히 빈곤층과 취약계층이 경제적 지원에 대한 동등한 권리를 가지고, 기본 공공서비스, 토지와 기타 형태의 자산에 대한 소유와 통제, 유산, 천연자원, 적정 신기술 및 소액금융을 포함한 금융서비스에 접근할 수 있도록 보장	1.4.1	기초 서비스에 접근 가능한 가구에 살고 있는 인구 비율
		1.4.2	법적으로 인정되는 문서를 가지고 토지에 대한 확실한 권리를 가지거나 토지에 대한 권리를 확실한 것으로 인지하고 있는 전체 성인의 비율 (성별, 및 보유형태별)
1.5	2030년까지 빈곤층과 취약계층의 회복력을 개발하고, 기후와 관련된 극심한 사태 및 기타 경제력, 사회적, 그리고 환경적인 충격과 재난에 대한 노출과 취약성을 감소	1.5.1	인구 10만 명 당 재난으로 인해 사망, 실종, 그리고 피해를 입은 인구 수
		1.5.2	GDP 대비 재난으로 인한 직접적인 경제 손실
		1.5.3	국가, 그리고 지방 수준에서 재난위험 축소 전략을 갖고 있는 국가의 수
1.a	개발도상국, 특히 최빈국에서 모든 차원에서 빈곤을 종식하기 위한 프로그램과 정책을 이행할 수 있는 적절하고 예측 가능한 수단을 제공하기 위해 개발협력 증진을 포함하여 상당한 양의 자원의 동원을 보장	1.a.1	정부에 의해 빈곤감소 프로그램에 직접 할당되는 자원의 비율
		1.a.2	정부의 총 지출 중 필수 서비스 (교육, 의료 및 사회적 보호)에 소요되는 지출 비율
1.b	빈곤층식 활동을 위한 투자를 촉진하기 위해 빈곤층 친화적이고 성 인지적 개발전략을 기초로 한 국가적, 지역적, 그리고 국제적 차원의 실질적인 정책 프레임워크를 구성	1.b.1	여성, 빈곤층 그리고 취약계층에게 불균형적으로 혜택을 주는 부문으로 지출되는 정부의 반복적인 자본 지출 비율

목표2. 기아 종식, 식량 안보 및 지속 가능한 농업 강화

세부목표(8개)		지표(14개)	
2.1	2030년까지 기아를 종식시키고 모든 사람, 특히 빈곤층 및 영,유아를 포함한 취약계층이 일년 내내 안전하고 영양가 있으며 충분한 식량에 접근할 수 있도록 보장	2.1.1	영양 부족 현황(POU)
		2.1.2	식량 불안 경험 척도(FIES)를 기준으로, 중간 혹은 극심한 수준의 식량 불안정에 처해있는 인구 현황
2.2	2025년까지 5세 미만 아동의 발육 부진 및 체력 저하에 관하여 국제적으로 합의된 목표를 달성하는 것을 포함하여, 2030년까지 모든 형태의 영양부족을 종식시키고 청소년기 소녀, 임산부, 수유여성 및 노년층의 영양성 필요에 대응	2.2.1	5세 미만 아동 중에서 연령대비 신장이 WHO 아동성장표준 중간값으로부터 표준편차가 -2 미만인 발육 부진 현황
		2.2.2	5세 미만 아동 중에서 신장 대비 체중이 WHO 아동성장표준 중간값으로부터 표준편차가 >+2 또는 <-2인 영양 불량 현황 (형태별: 저체중, 과체중)
2.3	2030년까지 토지 및 기타 생산자원과 투입요소, 지식, 금융서비스, 시장 및 부가가치 창출과 비농업부문 고용 기회에 대한 안전하고 동등한 접근을 통해 소규모 식량생산자, 특히 여성, 토착민, 가족농, 목축업자 및 어민의 농업 생산성과 소득을 두 배로 증가	2.3.1	노동단위당 생산량(농업, 축산업, 산림업 사업체 규모별)
		2.3.2	소규모 식량 생산업자의 평균 소득(성별, 토착상태별)
2.4	2030년까지 생산성과 생산량을 증가시키고 생태계 유지에 도움이 되며 기후변화, 기상 이변, 가뭄, 홍수 및 기타 자연재해에 대한 적응력을 강화하고 토지와 토양의 질을 점진적으로 향상시킬 수 있는 지속가능한 식량생산체계를 보장하며, 회복력 있는 농업 경영 이행	2.4.1	생산적이고 지속가능한 농업에 사용되는 농지면적 비율
2.5	2020년까지 국가적, 지역적, 그리고 국제적 차원에서 건전하게 관리되고 다변화된 종자 및 식물 은행 등을 통해 종자, 재배 식물, 가축과 사육동물 및 관련 야생종의 유전적 다양성을 유지하고, 국제적으로 합의된 바와 같이 유전자원과 관련 전통지식의 활용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 공평한 분배에 대한 접근을 개선	2.5.1	식량 및 농업을 위해 중장기 보존 시설에 확보되어 있는 식물과 동물의 유전자원의 수
		2.5.2	멸종 위기에 있는, 멸종 위기에 있지 않은, 혹은 알려지지 않은 멸종 위기에 처한 것으로 분류되는 지역품종의 비율
2.a	개발도상국 특히, 최빈개도국의 농업 생산역량 강화를 위해 국제협력 증진을 통해 농촌 지역 사회기반시설, 농업 연구 및 지원 서비스, 기술 개발, 식물 및 가축 유전자은행에 대한 투자 확대	2.a.1	정부 지출의 농업 편향 지수
		2.a.2	농업 부문에 대한 공식적인 전체 지원금(공적개발원조와 다른 공식적인 지원금을 합한 금액)
2.b	도하개발라운드 지침에 따라 모든 형태의 농업 수출보조금과 이와 동등한 효과를 갖는 모든 수출조치에 대한 병행적 제거를 통해 전세계 농산물 시장내 무역 제한 및 왜곡을 시정하고 예방	2.b.1	생산자 지원 추정치
		2.b.2	농업 수출지원금
2.c	식료품 시장과 시장 파생상품의 적절한 기능을 확보하고 극심한 식량 가격 변동성을 제한하기 위해 식량비축분을 포함한 시장정보에 대한 시의적절한 접근을 보장하기 위한 조치를 선택	2.c.1	식품 가격의 이상치 지표(IPA)

목표3. 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 복지 증진

세부목표(13개)		지표(26개)	
3.1	2030년까지 전세계적으로 산모사망 비율을 10만 생명 출산 당 70명 미만으로 감소	3.1.1	산모 사망률(MMR)
		3.1.2	숙련된 보건인력이 진료에 참여한 생명출산의 비율
3.2	2030년까지, 모든 국가의 신생아 사망률을 정상출산 1,000명당 최대 12명 이하가 되도록 하고 5세 이하 유아의 사망률을 정상출산 1,000명당 최대 25명 이하가 되도록 하는 등, 예방 가능한 신생아와 5세 이하 유아 사망 종식	3.2.1	5세 미만 아동 사망률
		3.2.2	신생아 사망률
3.3	2030년까지 AIDS, 결핵, 말라리아 및 열대 풍토성 소외질환 등 전염병을 종식시키고, 간염, 수인성 질병 및 기타 전염성 질병 방지	3.3.1	비감염인구 1,000명당 에이즈 감염자의 수(연령별, 성별 및 주요 연구별)
		3.3.2	연간 1,000명당 TB(결핵) 발병건수
		3.3.3	연간 1,000명당 말라리아 발병건수
		3.3.4	해당 연도 내 인구 10만 명당 신규 B형 간염 감염자수
		3.3.5	소외열대성질환에 대한 치료를 요하는 인구수
3.4	2030년까지 예방 및 치료를 통해 비전염성 질병으로 인한 조기 사망률을 1/3만큼 감소시키고 정신건강 및 웰빙을 증진	3.4.1	심혈관계질환, 암, 당뇨 또는 만성호흡기질환으로 인한 사망률
		3.4.2	자살로 인한 사망률
3.5	마약 및 알코올의 해로운 사용을 포함한 약물남용 예방 및 치료 강화	3.5.1	약물남용 장애 치료 (의약, 심리사회적, 재활 및 사후관리 서비스) 보장 범위
		3.5.2	국가별 상황에 따라, 주어진 회계연도 안에(15세 이상의 인구가) 소비하는 1인당 순 알코올 리터 소비량으로 정의되는 알코올의 해로운 이용
3.6	2020년까지, 도로교통사고로 인한 전세계 사망 및 상해건 수를 절반으로 감소	3.6.1	도로 교통사고 부상으로 인한 사망률
3.7	2030년까지 가족계획, 정보 및 교육목적을 포함한 성 그리고 임신보건 서비스에 대한 보편적 접근과 임신보건을 국가전략 프로그램에 통합을 보장	3.7.1	현대화된 방식의 가족계획을 필요로 하고 있는 임신 가능한 연령대(15~49세) 여성의 비율
		3.7.2	동일 연령대 여성 1,000명당 청소년(10-14세, 15-19세) 출산율

목표3. 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 복지 증진

세부목표(13개)		지표(26개)	
3.8	재정적 위험으로부터 보호, 양질의 필수 보건서비스에 대한 접근, 그리고 안전하고 효과가 있으며 적당한 가격의 양질의 필수의약품과 백신에 대한 접근을 모두에게 보장하는 보편적인 보건 서비스 달성	3.8.1	일반 대중과 가장 혜택에서 소외된 사람들을 위해, 임신, 모성, 신생아 및 아동 건강, 전염병, 전염되지 않는 질병, 그리고 서비스 능력 및 접근성 등을 포함하는 추적개입을 기초로 제공되는 필수 서비스의 보장으로 정의되는 필수 보건 서비스 범위
		3.8.2	인구 1,000명당 건강 보험이나 공중 보건 시스템으로 보호를 받는 인구 수
3.9	2030년까지 유해화학물질, 대기, 수질 ,토양의 공해와 오염으로 인한 사망 및 질병 건수를 상당한 수준으로 감소	3.9.1	집 그리고 집 주변의 공기오염으로 인한 사망률
		3.9.2	안전하지 않은 물, 하수처리, 그리고 부족한 위생시설로 인한 사망률
		3.9.3	의도하지 않은 중독에 의한 사망률
3.a	적절한 경우, 모든 국가에서 세계보건기구의 담배규제기본협약 이행 강화	3.a.1	15세 이상 인구 중 현재 흡연을 하고 있는 인구의 연령대별 현황
3.b	주로 개발도상국에 영향을 미치는 전염성 혹은 비전염성 질병을 위한 백신과 의약품의 연구, 개발을 지원하고, 공중보건 보호를 위한 유연성에 관한 무역 관련 지식재산권 협정상의 조항을 온전히 이용할 수 있는 개발도상국의 권리를 확인하는 무역 관련 지식재산권 및 공중보건 도하선언에 따라 적당한 가격의 필수 의약품과 백신에 대한 접근을 제공하고 특히 모두를 위해 의약품 제공	3.b.1	적당한 가격으로 의약품 및 백신을 지속적으로 구할 수 있는 인구의 비율
		3.b.2	의학연구 및 기초보건 분야에 대한 공적개발원조 총 순투자
3.c	개발도상국, 특히 최빈개도국과 군소도서개도국에서 보건 재정과 보건인력 모집, 양성, 훈련 및 유지를 상당한 수준으로 증대	3.c.1	보건근로자 밀도 및 분포
3.d	모든 국가, 특히 개발도상국의 조기 경보, 위험 감소, 국가적 혹은 국제적 보건위험에 대한 관리 역량 강화	3.d.1	국제 보건 규정에 의한 수용능력 및 응급대처능력
3.8	재정적 위험으로부터 보호, 양질의 필수 보건서비스에 대한 접근, 그리고 안전하고 효과가 있으며 적당한 가격의 양질의 필수의약품과 백신에 대한 접근을 모두에게 보장하는 보편적인 보건 서비스 달성	3.8.1	일반 대중과 가장 혜택에서 소외된 사람들을 위해, 임신, 모성, 신생아 및 아동 건강, 전염병, 전염되지 않는 질병, 그리고 서비스 능력 및 접근성 등을 포함하는 추적개입을 기초로 제공되는 필수 서비스의 보장으로 정의되는 필수 보건 서비스 범위
		3.8.2	인구 1,000명당 건강 보험이나 공중 보건 시스템으로 보호를 받는 인구 수

목표4. 포용적이고, 공평한 양질의 교육을 보장

세부목표(10개)		지표(11개)	
4.1	2030년까지 적절하고 효과적인 학습효과를 가져올 수 있는 무상의 공평한 양질의 초등 및 중등 교육을 모든 소년, 소녀들에게 보장	4.1.1	(a) 초등학교에서 2/3 이상을 마친 (b) 초등학교 졸업학년 (c) (i) 읽기 및 (ii) 수학에서 최소한의 숙련도를 보이는 중학교 졸업학년에 있는 아동 및 청소년 비율 (성별)
4.2	2030년까지 초등교육을 받을 준비가 될 수 있도록 모든 소녀와 소년들이 양질의 조기 아동개발, 보육, 그리고 초등학교 사전교육에 접근하는 것을 보장	4.2.1	건강, 학습 및 심리사회적 행복 측면에서 발달 과정에 있는 5세 미만 아동의 비율
		4.2.2	공식적으로 초등학교 입학연령이 되기 전 한 해 동안 체계적 교육에 대한 참여율 (성별)
4.3	2030년까지 대학교육을 포함하여 적당한 양질의 기술, 직업, 그리고 고등교육에 모든 여성과 남성이 동등하게 접근하는 것을 보장	4.3.1	지난 12개월 동안 공식 및 비공식 교육 및 훈련에 참여한 청소년 및 성인의 비율 (성별)
4.4	2030년까지 , 취업, 양질의 일자리 및 창업에 필요한 기술적, 혹은 직업적인 능력을 갖춘 청소년 및 성인의 수를 상당한 수준으로 증대	4.4.1	정보통신기술(ICT) 능력을 가진 청소년/성인의 비율 (능력유형별)
4.5	2030년까지 교육에서의 성별 격차를 해소하고 장애인, 토착민, 취약한 환경에 있는 아동을 포함하는 취약계층에게 모든 수준의 교육과 직업 훈련에 동등한 접근 보장	4.5.1	(여성/남성, 농촌/도시, 부의 하위/상위 20% 및 장애상태, 토착민, 분쟁피해자 등 기타: 데이터가 제공되는 기준에 의한) 동등성 지수
4.6	2030년까지, 모든 청소년 및 남녀 성인 상당수가 문해 및 산술 능력을 갖추도록 보장	4.6.1	해당 연령대 중 기능적인 능력 즉, (a) 독해 및 (b) 산술 능력에서 적어도 특정 수준의 숙련도를 갖춘 인구의 비율 (성별)
4.7	2030년까지 지속가능한 발전 및 지속가능한 생활방식, 인권, 양성평등, 평화와 비폭력 문화 증진, 세계시민의식, 문화적 다양성 및 문화의 지속가능발전을 촉진시키는 데 필요한 지식 및 능력을 교육을 통해 얻을 수 있또록 보장	4.7.1	(i) 세계시민의식 교육 (ii) 양성평등과 인권을 포함하는 지속가능발전을 위한 교육이 (a) 국가 교육정책 (b) 교육과정 (c) 교사교육 그리고 (d) 학생평가 등 모든 수준에서 이루어지는 범위
4.a	아동, 장애 및 성인지적인 교육시설을 세우고 모두를 위해 안전하고 비폭력적이며 포용적인 효과적 학습환경을 제공	4.a.1	(a) 전기, (b) 교육 목적의 인터넷, (c) 교육 목적의 컴퓨터, (d) 장애학생들을 위한 개선된 교육기반 시설 및 자원 (e) 기본적인 식수 시설, (f) 성별로 구분되는 기본적인 위생시설 그리고 (g) (WASH 지표 정의에서 정해진 기준에 따른) 기본적인 손씻기 시설에 접근 가능한 학교의 비율
4.b	2020년까지, 개발도상국, 특히 최빈개도국, 군소도서개도국 그리고 아프리카 국가에서 아프리카 국가에서, 직접훈련, 정보통신기술, 기술, 고악, 과학 프로그램 등을 포함한 고등 교육에 등록할 수 있도록 지원하는 장학금의 수를 전세계적으로 상당한 수준으로 확대	4.b.1	장학금을 위한 공적개발원조 금액의 규모 (분야 및 연구 형태별)
4.c	2030년까지, 개발도상국, 특히 최빈개도국, 군소도서개도국의 교사연수를 위한 국제협력 등을 통해 자격을 갖춘 교사의 공급을 상당한 수준으로 확대	4.c.1	(a) 유치원교육, (b) 초등교육, (c) 중등교육, (d) 고등교육 교사 중에서 해당 수준의 수업을 위해 요구되는 최소한의 체계적인 교사연수(예: 교육 훈련)를 사전에 혹은 재직 중 받아 본 적이 있는 교사의 비율

목표5. 성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 권익신장

세부목표(9개)		지표(14개)	
5.1	모든 곳에서 모든 여성과 소녀에 대한 모든 형태의 차별 종식	5.1.1	성별에 따른 평등 및 차별금지를 증진, 강제 그리고 모니터할 수 있는 법률적 기반이 준비되어 있는 지 여부
5.2	인신매매, 성적 착취 및 다른 형태의 착취를 포함하여 공적·사적 영역에서 모든 여성과 소녀에 대한 모든 형태의 폭력을 제거	5.2.1	성경험이 있는 15세 이상의 소녀 및 여성 중에서 지난 12개월 동안 현재, 혹은 이전의 성적 파트너로부터 물리적, 성적, 심리적 폭력을 당한 적이 있는 이들의 비율(폭력의 형태와 연령 그룹별)
		5.2.2	15세 이상의 소녀 및 여성 중에서 지난 12개월 동안, 성적 파트너 이외에 다른 사람들로부터 성폭력을 당한 이들의 비율(연령그룹 및 사건 발생 장소별)
5.3	아동 결혼, 조혼, 강제결혼, 그리고 여성할례와 같은 모든 형태의 유해한 관습 제거	5.3.1	15세 이전에 결혼하거나 18세 이전에 동거를 시작한 20-24세 연령의 여성들의 비율
		5.3.2	여성할례를 경험한 15-49세 연령의 소녀 및 여성의 비율(연령별)
5.4	공공서비스, 기반시설 그리고 사회적 보호정책을 제공하고, 국가별로 적절하게 가정 내 가족의 책임분담을 유도함으로써 무상돌봄과 가사노동에 대해 인정하고 가치를 부여	5.4.1	무상 돌봄과 가사노동에 소요되는 시간 비율(성별, 연령그룹 및 지역별)
5.5	정치, 경제, 그리고 공적 생활의 모든 의사결정 수준에서 리더십에 대한 여성의 완전하고 효과적인 참여와 동등한 기회를 보장	5.5.1	국회 및 지방정부에서 여성이 차지하는 의석 비율
		5.5.2	관리직에서 근무하는 여성 비율
5.6	국제인구개발회의 행동계획과 베이징 행동강령 및 그 검토회의 결과문서에서 합의한 대로 성 및 임신 보건과 임신에 대한 권리를 보편적으로 접근할 수 있도록 보장	5.6.1	성관계, 피임제 사용 및 임신보건에 대한 정보를 기초로 하여 스스로 의사결정을 하는 15-49세의 여성 비율
		5.6.2	15-49세 여성에게 성관계 및 임신 관련 보건 정보 및 교육을 보장하는 법률 및 규정이 마련되어 있는 국가의 수
5.a	국가의 법률에 의거해 여성에게 경제적 자원에 대해 동등한 권리를 주고, 토지나 다른 형태의 자산에 대한 소유와 통제, 금융서비스, 유산 및 천연자원에 대한 접근을 제공하기 위한 개혁에 착수	5.a.1	(a) 농경지에 대한 소유권 또는 확실한 권리를 가진 전체 농업인구의 비율(성별) (b) 농경지 소유자 또는 토지 관리권을 가진 사람 중 여성의 비율(보유기간별)
		5.a.2	토지소유나 통제에 대한 여성의 평등한 권리를 보장하는 (관습법을 포함한)법률적 기반을 갖춘 국가의 비율
5.b	여성의 권익신장을 위해 실용기술 특히, 정보통신 기술 이용을 증진	5.b.1	휴대폰을 소유한 개인의 비율 (성별)
5.c	모든 수준에서 양성평등 및 모든 여성과 소녀의 권익신장을 위해 실질적인 정책과 집행가능한 법을 채택하고 강화	5.c.1	양성평등과 여성들의 권익신장을 위해 공공재원을 할당하고 추적 시스템을 갖춘 국가들의 비율

목표6. 모두를 위한 물과 위생의 이용가능성과 지속가능한 관리 보장

세부목표(8개)		지표(11개)	
6.1	2030년까지 모두를 위한 안전하고 적당한 가격의 식수에 대한 보편적 접근 달성	6.1.1	안전하게 관리되는 식수를 이용하는 인구 비율
6.2	2030년까지, 여성과 소녀 및 취약계층에 특별히 주목하면서, 모두를 위한 충분하고 공평한 공중위생과 개인청결에 대한 접근을 달성하고 노상배변을 금지	6.2.1	비누와 물로 손을 씻는 시설을 포함하여 안전하게 관리되는 위생시설을 이용하는 인구 비율
6.3	2030년까지, 오염 감소, 유해 화학물질 투기 근절 및 배출 최소화를 통해 미처리된 하수 비율을 절반으로 줄이고 재활용 및 안전한 재사용을 전세계적으로 대폭 확대	6.3.1	안전하게 처리되는 폐수의 비율
		6.3.2	양질의 주변 수원을 갖고 있는 수역의 비율
6.4	2030년까지 모든 부문에서 물 사용 효율을 높이고 물 부족 문제를 해결하고 물 부족으로 고통받는 인구수를 상당한 수준으로 감소시키기 위해 지속가능한 담수의 취수와 공급을 보장	6.4.1	시간 경과에 따른 물 사용 효율성의 변화 비율
		6.4.2	물 스트레스 수준: 이용 가능한 담수 자원의 부분으로서 담수의 취수
6.5	2030년까지 국경 간 협력을 포함하여 통합된 물 자원 관리 이행	6.5.1	통합 수자원관리(IWRM) 이행 정도(0-100)
		6.5.2	물 협력을 위해 운용협정을 맺고 있는 초국경 유역의 비율
6.6	2020년까지 산, 산림, 습지, 강, 대수층 및 호수 등 물 관련 생태계를 관리 및 복원	6.6.1	시간 경과에 따른 물 관련 생태계 범위의 변화
6.a	2030년까지 집수, 담수화, 물 효율성, 폐수 처리, 재활용 및 재사용 기술을 포함하여 물 및 위생 관련 활동과 프로그램에 있어서 국제협력과 개발도상국에 대한 역량 구축지원을 확대	6.a.1	정부 주도의 지출 계획의 일부인 물 및 위생 관련 공적개발원조 금액
6.b	물과 위생 관리 개선에 있어 지역 공동체참여를 지원하고 강화	6.b.1	물과 위생관리에 대한 지역 공동체의 참여를 지원하기 위해 수립된 행정 정책과 절차를 갖추고 있는 지방행정단위의 비율

목표7. 적정한 가격에 지속가능한 현대적인 에너지에 대한 접근 보장

세부목표(5개)		지표(6개)	
7.1	2030년까지 적당한 가격으로, 신뢰할 수 있으며 현대적인 에너지 서비스에 대한 보편적 접근 보장	7.1.1	전기를 사용하고 있는 인구의 비율
		7.1.2	주로 청정연료 및 기술에 의존하는 인구 비율
7.2	2030년까지 전세계 에너지원 구성에서 재생에너지 비중을 상당한 수준으로 증대	7.2.1	에너지 소비의 최종단계에서 재생에너지의 비율
7.3	2030년까지 전세계 에너지 효율성 개선율을 2배로 증대	7.3.1	1차 에너지와 GDP의 측면에서 측정한 에너지 집약도
7.a	2030년까지 재생에너지, 에너지 효율성 및 향상된 청정 화석연료 기술을 포함한 청정에너지 연구와 기술에 대한 접근을 증진하기 위해 국제협력을 강화하고, 에너지 기반시설과 청정에너지 기술에 대한 투자를 증진	7.a.1	약속한 1천억달러 투입에 대해 2020년부터 실제 동원되는 연도별 금액
7.b	2030년까지, 개도국, 특히 최빈개도국, 군소도서개도국, 그리고 내륙개도국에 각국의 지원프로그램에 따라 현대적이고 지속가능한 에너지	7.b.1	지속가능한 개발을 위한 기반시설과 기술에 소요되는 재정지원을 위해 투입되는 해외 직접투자금액과 에너지 효율성투자금액이 GDP에서 차지하는 비율
7.1	2030년까지 적당한 가격으로, 신뢰할 수 있으며 현대적인 에너지 서비스에 대한 보편적 접근 보장	7.1.1	전기를 사용하고 있는 인구의 비율

목표8. 모두를 위해 포용적이고 지속가능한 경제 성장

세부목표(12개)		지표(17개)	
8.1	국가별 상황에 맞게 1인당 경제성장률을 유지하고 특히 최빈국은 최소한 연간 7% GDP 성장을 유지	8.1.1	1인당 실질 GDP의 연성장률
8.2	고부가가치 및 노동집약적 부문에 초점을 두는 것을 포함하여 다변화, 기술 향상 및 혁신을 통해 더 높은 수준의 경제 생산성을 달성	8.2.1	취업자 1인당 실질 GDP의 연성장률
8.3	생산활동, 양질의 일자리 창출, 창업, 창의성과 혁신을 지원하는 개발지향적 정책을 진흥하고, 금융서비스에 대한 접근을 통해 중소기업 성장을 독려	8.3.1	비농업부문으로의 비공식 취업 비율 (성별)
8.4	지속가능한 소비와 생산 10개년 계획에 따라, 선진국들이 주도적으로 소비와 생산에 있어 전세계적으로 자원 효율성을 2030년까지 점진적으로 개선하고, 경제성장을 환경악화로부터 분리시키도록 노력	8.4.1	재료 발자국(=자원의 범위), 1인당 자원의 범위, GDP 당 자원의 범위
		8.4.2	국내 자원 소비량, 1인당 국내자원 소비량, GDP당 국내 자원 소비량
8.5	2030년까지 청년과 장애인을 포함한 모든 남성과 여성을 위한 완전하고 생산적인 고용과 양질의 일자리 그리고 동일한 가치노동에 대한 동일 임금 원칙 달성	8.5.1	여성과 남성 근로자의 평균 시간 수당 (직업별, 연령별 및 장애인별)
		8.5.2	실업률(성별, 연령별, 장애인별)
8.6	2020년까지 고용, 교육 또는 훈련 상태에 있지 않은 청년 비율을 상당 수준으로 감소	8.6.1	교육, 취업, 혹은 훈련 상태에 있지 않은 청소년(15~24세의 비율)
8.7	강제노동 근절, 현대식 노예 및 인신매매 종식, 소년병 동원 및 징집 등 가장 가혹한 형태의 아동 노동 형태 금지 및 근절. 2025년까지 모든 형태의 아동 노동 근절	8.7.1	아동 노동을 하고 있는 5~17세 아동들의 수와 비율(성별, 연령별)
8.8	이주 근로자, 특히 여성이주자 및 불안정한 고용상태에 있는 근로자를 포함하여 모든 근로자를 위해 노동권을 보호하고, 안전하며 안정적인 근로환경을 증진	8.8.1	치명적 및 비치명적 산업 재해 빈도 비율 (성별 및 이주자 상태별)
		8.8.2	국제노동기구(ILO) 원문과 국가 법 조항에 의거한 노동권(집회 및 단체교섭의 자유)을 준수하는 국가의 증가(성별, 이주자 상태별)
8.9	2030년까지 일자리를 창출하고, 지역 문화와 제품들을 증진하는 지속가능 관광 촉진을 위한 정책들의 설계 및 시행	8.9.1	전체 GDP와 성장률 중 관광이 기여 비율
		8.9.2	전체 일자리 및 일자리 성장률 중 관광산업 관련 일자리의 수 (성별)
8.10	은행, 보험 및 금융서비스에 대한 접근을 독려하고 확대하기 위해 국내 금융 기관의 역량 강화	8.10.1	성인 10만명 당 상업 은행 지점들과 ATM의 수
		8.10.2	은행이나 다른 금융기관에 계좌를 가지거나 개인저금로 모바일 금융서비스를 이용하는 (15세 이상) 성인의 비율
8.a	최빈개도국에 대한 무역 관련 기술 지원을 위해 강화된 통합체계를 통해 개발도상국, 특히 최빈개도국을 위한 무역 원조 지원의 증대	8.a.1	무역거래 및 대금지급 원조
8.b	2020년까지 청년실업에 대한 글로벌 전략 수립 및 운영; 국제노동기구의 ILO Global Jobs Pact 이행	8.b.1	국가예산 및 GDP 대비 사회보장 및 고용 프로그램에 대한 정부의 총 지출액

목표9. 회복력 있는 인프라 구축, 포용적이고 지속가능한 산업화 증진

세부목표(8개)		지표(12개)	
9.1	국가별 상황에 맞게 1인당 경제성장률을 유지하고 특히 최빈국은 최소한 연간 7% GDP 성장을 유지	9.1.1	도로 반경 2km내 거주하는 지방 인구의 비율
		9.1.2	승객 및 화물 운송량(운송수단별)
9.2	지속가능한 소비와 생산 10개년 계획에 따라, 선진국들이 주도적으로 소비와 생산에 있어 전세계적으로 자원 효율성을 2030년까지 점진적으로 개선하고, 경제성장을 환경악화로부터 분리시키도록 노력	9.2.1	1인당 GDP 대비 제조업 부가가치 비율
		9.2.2	총 고용 대비 제조업 고용 비율
9.3	2030년까지 청년과 장애인을 포함한 모든 남성과 여성을 위한 완전하고 생산적인 고용과 양질의 일자리 그리고 동일한 가치노동에 대한 동일 임금 원칙 달성	9.3.1	총 산업 부가가치 중 소규모 산업이 차지하는 비율
		9.3.2	부채가 있거나 신용대출을 이용하는 소규모 산업 비율
9.4	2020년까지 고용, 교육 또는 훈련 상태에 있지 않은 청년 비율을 상당 수준으로 감소	9.4.1	부가가치 단위 당 이산화탄소 배출량
9.5	이주 근로자, 특히 여성이주자 및 불안정한 고용상태에 있는 근로자를 포함하여 모든 근로자를 위해 노동권을 보호하고, 안전하며 안정적인 근로환경을 증진	9.5.1	GDP 대비 연구 개발 지출
		9.5.2	거주자 백만 명당 (풀타임에 준하는) 연구원 수
9.a	2030년까지 일자리를 창출하고, 지역 문화와 제품들을 증진하는 지속가능 관광 촉진을 위한 정책들의 설계 및 시행	9.a.1	기반시설에 지원되는 (공적개발원조와 다른 공식적인 자금을 합한) 공식적인 국제적 지원 총액
9.b	최빈개도국에 대한 무역 관련 기술 지원을 위해 강화된 통합체계를 통해 개발도상국, 특히 최빈개도국을 위한 무역 원조 지원의 증대	9.b.1	총 부가가치 중 중·고급 기술 산업 부가가치의 비율
9.c	2020년까지 청년실업에 대한 글로벌 전략 수립 및 운영; 국제노동기구의 ILO Global Jobs Pact 이행	9.c.1	이동통신망을 이용하는 인구 비율 (기술별)

목표10. 국내 및 국가 간 불평등 감소

세부목표(10개)		지표(11개)	
10.1	2030년까지 소득하위 40% 인구의 소득성장률을 국가평균보다 높은 수준으로 점진적으로 달성 및 유지	10.1.1	하위 40% 인구 및 총 인구 중 가구지출 또는 1인당 소득의 성장률
10.2	2030년까지 나이, 성별, 장애, 인종, 민족, 출신, 종교 혹은 경제적 또는 기타 신분에 관계없이 모든 사람에 대해 사회적, 경제적, 정치적 포용을 강화하고 증진	10.2.1	중위소득 50% 이하의 인구 비율(연령, 성, 및 장애인별)
10.3	차별적인 법, 정책 및 관행 등을 철폐하고 이와 관련된 적절한 입법, 정책, 그리고 조치를 강화하여 동등한 권리를 보장하고 성과에 있어서 불평등을 감소	10.3.1	국제인권법에서 금지하고 있는 차별을 기준으로 최근 12개월 내 개인적으로 차별을 당했거나 괴롭힘을 당했다고 느낀 인구의 비율
10.4	재정, 임금, 그리고 사회보장에 대한 정책 등을 채택하고 점진적으로 평등확대를 달성	10.4.1	임금 및 사회보장이전으로 구성된 GDP 중 노동이 차지하는 비율
10.5	세계금융시장 및 기관의 규제와 모니터링을 개선하고 이와 같은 규제의 이행을 강화	10.5.1	재정 건정성 지표
10.6	더 효과적이고 신뢰할 만하며 책임있는 합법기관이 될 수 있도록, 국제경제 및 금융기구 의사결정에서 개발도상국을 위한 대표성과 발언권 강화를 보장	10.6.1	국제기구의 회원국이거나 투표권이 있는 개발도상국의 비율
10.7	계획되고 잘 관리된 이주정책을 통해 질서 있고 안전하며 정기적이고 책임있는 인구의 이주와 이동을 촉진	10.7.1	이주국가에서 얻은 연간소득 대비 이주 근로자들
		10.7.2	잘 관리되는 이주정책을 이행하고 있는 국가의 수
10.a	세계무역기구 협정에 따라 개발도상국가, 특히 최빈개독에 대한 특별, 차등대우 원칙 이행	10.a.1	관세가 없는 최빈국/개발도상국으로부터의 수입품에 적용되는 관세선 비율
10.b	국가별 계획과 프로그램에 따라, 도움이 가장 필요한 최빈개도국, 아프리카 국가, 군소도서 및 내륙개도국에 대한 해외직접투자를 포함한 공적개발원조와 자금 거래를 독려	10.b.1	개발을 위한 자원투입 총액(예: 공적개발원조, 해외직접투자 및 기타 투입)
10.c	2030년까지 이주자 송금거래비용을 3% 미만으로 줄이고, 송금비용이 5%를 넘는 송금경로를 제거	10.c.1	송금된 금액 대비 송금 비용

목표11. 포용적이고 안전하며 지속가능한 도시와 주거지 조성

세부목표(10개)		지표(15개)	
11.1	2030년까지 모두에게 충분하고 안전하며 적당한 가격의 주택 및 기초서비스에 접근을 보장하고 빈민가를 개선	11.1.1	빈민가, 임시거처 또는 불충분한 시설을 가진 주거지에 거주하는 도시인구의 비율
11.2	2030년까지 취약계층, 여성, 아동, 장애인 및 노인의 수요에 특별한 주의를 기울이며, 특히 대중교통 확대를 통해 도로안전을 개선하고, 모두를 위해 안전하고 적당한 가격으로 접근가능하고 지속가능한 교통체계 접근을 제공	11.2.1	대중교통에 편리하게 접근할 수 있는 인구 비율(연령별, 성별 및 장애인별)
11.3	2030년까지 모든 국가에서 포용적이고 지속가능한 도시화와 참여지향적이고 통합적인 지속가능 거주지 계획 및 관리 역량을 강화	11.3.1	인구증가율 대비 토지 소비 비율
		11.3.2	장기적이고 민주적으로 운영되는 도시계획 및 관리에 시민사회가 직접 참여하는 구조를 가지고 있는 도시의 비율
11.4	세계문화 및 자연유산 보호 노력 강화	11.4.1	세계문화유산을 포함하는 국가문화·자연유산의 보전·보호 및 관리에 배정된 국가(또는 지방) 예산의 비율
11.5	2030년까지, 빈곤층과 취약계층 보호에 중점을 두고, 수해 등 재난으로 인한 사망자 및 피해자수를 대폭 줄익 세계 총 GDP대비 경제적 손실을 대폭 감소	11.5.1	인구 10만명 당 재난으로 인해 사망, 실종, 그리고 피해를 입은 인구 수
		11.5.2	중요 기반시설 피해 및 기본적인 서비스의 중단 등을 포함하여, GDP 대비 재난으로 인한 직접적인 경제손실
11.6	2030년까지 대기의 질과 도시 및 기타 폐기물 관리에 특별한 주의를 하면서 도시가 가지는 부정적인 1인당 환경영향을 감소	11.6.1	도시에서 발생하는 전체 고형 폐기물 중 정기적으로 수거되고 적절한 최종처리단계를 거치는 도시 고형 폐기물 비율
		11.6.2	도시 미세먼지 (PM2.5 초미세먼지와 PM10 미세먼지)의 연평균수준(인구수에 따른 가중)
11.7	2030년까지 포괄적이고 안전하며 보편적으로 접근 가능한 녹색 및 공공장소 제공 (특히 여성, 아동, 노인, 장애인)	11.7.1	도시에서 공공목적의 용도를 위해 개방된 시가화 지역이 차지하는 평균비율 (연령, 성 및 장애인별)
		11.7.2	지난 12개월 동안 신체적 혹은 성적 괴롭힘을 당한 사람의 비율 (성별, 연령별, 장애상태별, 발생장소별)
11.a	국가 및 지역개발계획을 강화하여 도시, 근교도시, 그리고 농촌 간의 긍정적인 경제, 사회 및 환경적 연결고리를 지원	11.a.1	인구 추계와 자원 수요를 통합하는 도시 지역 발전 계획을 이행하고 있는 도시에 살고 있는 인구의 비율 (도시 크기별)
11.b	2020년까지 포용, 자원 효율성, 기후변화 완화 및 적응, 재난회복력을 위한 통합된 정책, 계획을 채택, 이행하는 도시와 거주지의 수를 상당한 수준으로 증대하고, 2015-2030 센다이 재난위험감축체계에 따라 모든 수준에서 전체적인 재난위험 관리를 개발하고 이행	11.b.1	센다이 재난위험감축체계 (2015-2030)에 따라 지역적인 재난위험 감축전략을 채택하고 이행하는 지방 정부의 비율
		11.b.2	국가적인, 그리고 지역적인 재난위험 감축전략을 갖춘 국가의 수
11.c	지역 건설자재를 사용하여 지속가능하고 회복력을 가진 건물을 짓는 데 금융 및 기술적 지원을 통해 최빈개도국을 지원	11.c.1	최빈 개발도상국에서 지역의 자원을 이용하여 지속가능하고 회복력 있으며 자원 효율적인 건물을 짓고 보수하는 데 소요되는 비용을 위한 재정 지원 비율

목표12. 지속가능한 소비와 생산 양식의 보장

세부목표(11개)		지표(13개)	
12.1	개발도상국의 개발역량을 고려하여, 모든 국가가 행동에 참여하되 선진국이 주도하면서 지속가능한 소비 및 생산에 대한 10년 주기 프로그램 이행	12.1.1	지속가능한 소비 및 생산(SCP) 국가 실행계획이나 SCP를 주류화하는 계획을 국가정책 우선순위 혹은 세부목표로 갖고 있는 국가들의 수
12.2	2030년까지 천연자원의 효율적인 사용 및 지속가능한 관리 달성	12.2.1	재료 발자국(=자원의 범위), 1인당 자원의 범위, GDP당 자원의 범위
		12.2.2	국내 자원 소비량, 1인당 국내 자원 소비량, GDP당 국내 자원 소비량
12.3	2030년까지 소매 및 소비자 수준에서 전세계적으로 1인당 식량낭비를 1/2로 줄이고, 수확 후 손실을 포함하여 식량 생산 및 공급 과정에서 발생하는 식량 손실 감소	12.3.1	세계 식량 손실 지수(GFLI)
12.4	2020년까지, 합의된 국제체계에 따라 화학물질 및 모든 폐기물에 대해 생애주기 동안 친환경적인 관리를 달성하고, 이들이 인체 건강 및 환경에 끼치는 부정적 영향을 최소화하기 위해, 공기, 물, 토양으로의 배출을 크게 감소	12.4.1	유해 폐기물과 기타 화학물질에 대한 국제 환경 다자 협약에 참여해, 각 규정에서 요구되는 정보전달의 약속과 의무를 이행하는 당사자의 수
		12.4.2	1인당 발생되는 유해폐기물, 유형별로 처리되는 유해 폐기물의 비율
12.5	2030년까지 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통하여 폐기물 발생을 상당한 수준으로 감소	12.5.1	국가 재활용 비율, 재활용되는 다수의 물질
12.6	기업들이 특히, 대기업 및 다국적기업이 지속가능한 기업 활동을 채택하고, 지속가능성 정보를 보고주기에 통합하도록 독려	12.6.1	지속가능성 보고서를 발간하는 기업수
12.7	국가정책 및 우선순위에 따라 지속가능한 공공조달 관행 촉진	12.7.1	지속가능한 공공 조달 정책들과 실행 계획들을 이행하는 국가들의 수
12.8	2030년까지 모든 사람들이 자연과 조화를 이루는 생활방식과 지속가능한 발전에 대한 적절한 정보와 인식을 가질 수 있게 보장	12.8.1	(i) 세계시민의식 교육 (ii) 기후변화 교육을 포함하는 지속가능발전을 위한 교육이 (a) 국가 교육정책 (b) 교육과정 (c) 교사교육 (d) 학생평가 등 모든 수준에서 이루어지는 범위
12.a	개발도상국이 보다 지속가능한 소비 및 생산양식을 지향할 수 있게 과학기술 역량 강화 지원	12.a.1	개발도상국이 지속가능한 생산 및 소비, 그리고 환경 친화적인 기술을 연구하고 개발하는 pe 지원되는 금액
12.b	일자리 창출 및 지역 문화 및 상품을 홍보하는 지속가능 관광에 영향을 미치는 지속가능발전의 영향을 모니터링 할 수 있는 수단을 개발하고 이행	12.b.1	합의된 모니터링과 평가수단을 가진 지속가능한 관광 전략이나 정책, 그리고 이행을 위한 실행계획의 수
12.c	개발도상국의 특정한 수요와 여건을 고려하면서, 빈곤층 및 영향을 받을 수 있는 지역공동체를 보호하는 방식으로 개발도상국 개발에 대한 부정적 영향을 최소화 하면서, 세제를 개혁하고 해로운 보조금이 존재하는 경우에는 환경영향을 반영하여 이를 단계적으로 폐지하는 등의 방법으로 국가상황에 따라 시장왜곡을 제거함으로써 낭비적 소비를 조장하는 비효율적 화석연료 보조금을 합리화	12.c.1	GDP 단위 당, 그리고 화석연료에 대한 국가지출 총액 중 화석연료 보조금 비율

목표13. 기후변화와 그로 인한 영향에 맞서기 위한 긴급 대응

세부목표(5개)		지표(7개)	
13.1	모든 국가에서 기후 관련 위험과 자연재해에 대한 회복력 및 적응력 강화	13.1.1	국가적인, 그리고 지역적인 재난위험 감축전략이 있는 국가의 수
		13.1.2	인구 10만명 당 재난으로 인해 삼아, 실종, 그리고 피해를 입은 인구 수
13.2	기후변화 조치를 국가 정책, 전략 및 계획에 통합	13.2.1	식량 생산을 위협하지 않는 방법으로 온실가스 배출을 줄이고, 기후 회복력을 기르며, 기후변화의 부정적 영향에 적응하는 능력을 증가시킬 수 있는 통합된 정책/전략/계획의 수립과 운용을 홍보하는 국가의 수 (국가 적응계획, 국가적으로 결정된 분담, 국가차원의 홍보, 격년별로 갱신되는 보고서 등)
13.3	기후변화 완화, 적응, 영향 감소, 조기 경보에 대한 교육, 인식 고취, 인구 및 제도 역량 개선	13.3.1	완화, 적응, 영향 감소, 조기 경보를 1차, 2차, 3차 교육과정에 포함시킨 국가의 수
		13.3.2	적응, 완화, 그리고 기술 이전 및 개발 이행을 위한 기관, 체계, 그리고 개인적인 역량 강화를 홍보한 국가의 수
13.a	의미 있는 완화조치와 이행에 관한 투명성의 맥락에서, 개발도상국의 수요와 가급적 조속한 자금 출자를 통해 녹색변화기금의 온전한 운용을 위해서, 2020년까지 모든 원천으로부터 매년 1,000억 달러를 공동으로 동원하겠다는 목표하에 유엔 기후변화협약 선진국 당사자의 공약을 이행	13.a.1	약속된 1천억달러 투입에 대해 2020년부터 실제 동원되는 연도별 금액
13.b	여성, 청년, 그리고 지역 및 소외 공동체를 초점에 두고, 최빈개도국과 군소도서개도국에서 효과적인 기후변화 계획 및 관리 역량제고를 위한 메커니즘을 촉진	13.b.1	여성, 청소년 및 지역 및 소외 공동체에 초점을 두는 것을 포함하여, 효과적인 기후변화 관련 계획, 관리 역량을 제고하기 위한 메커니즘 개발을 위해 금융 및 기술 지원 등 특별한 지원을 받고 있는 최빈 개도국과 군소 도서개도국의 수

목표14. 지속가능발전을 위한 해양자원의 보전과 지속가능한 이용

세부목표(10개)		지표(10개)	
14.1	2025년까지 해양 쓰레기와 영양염류 오염을 포함하여, 특히 육지기반 활동으로부터 발생하는 모든 종류의 해양 오염을 예방하고 상당한 수준으로 감소	14.1.1	해안 부영영화 및 유동 플라스틱 잔해밀도 지수
14.2	2020년까지 부정적 영향을 피하기 위해 회복력을 강화하는 방법으로 해양 및 연안 생태계를 지속가능하게 관리 및 보호하고 건강하고 생산적인 대양으로 만들기 위해 복구 조치들을 이행	14.2.1	생태계 기반의 접근방식으로 관리되는 국가의 배타적 경제수역의 비율
14.3	모든 수준에서의 과학협력을 강화하여 해양 산성화의 영향을 최소화하고 이에 대응	14.3.1	합의된 대표 표본 추출 지점에서 측정되는 평균 해양 산도(pH)
14.4	2020년까지 어류 포획을 효과적으로 규제하고, 남획 및 불법·미신고·비규제 어업 및 파괴적 어업관행을 근절하며, 가능한 빠른 시일 내, 어류자원이 생물학적 특성에 따라 지속가능한 최대 산출량 수준으로 복원되도록 과학에 기반한 관리계획을 이행	14.4.1	생물학적으로 지속 가능한 수준 이내의 어족자원의 비율
14.5	2020년까지 최신 과학정보를 기반으로 관련 국내법 및 국제법에 따라 최소 10%의 해안 및 해양지역을 보존	14.5.1	해양지역 대비 보호구역의 범위
14.6	2020년까지 생산과잉 및 남획을 조장하는 특정 형태의 수산보조금을 금지하고, 불법·미신고·비규제 어업을 조장하는 보조금을 제거하며, 그러한 형태의 보조금 신설을 제한하는 동시에 개발도상국과 최빈국에 대한 적절하고 효과적인 특별우대조치가 세계무역기구(WTO) 수산보조금 협상에 포함되어야 함을 인지	14.6.1	불법적, 보고되지 않은, 그리고 규제를 받지 않은 어업행위를 막기 위한 국제적인 수단을 이행하는 정도에 있어서의 국가별 진전
14.7	2030년까지 어업, 양식업, 관광업의 지속가능한 관리를 통해 해양 자원을 지속가능한 수준에서 사용함으로써 군소도서개발국 및 최빈국의 경제적 이익을 확대	14.7.1	군소도서개발국, 최빈개도국 그리고 모든 국가의 GDP 중 지속가능한 어업 비율
14.a	군소도서개발국 및 최빈국을 포함한 개발도상국의 발전에 해양 생물다양성이 미치는 영향을 강화하고 해양 건강을 증진할 수 있도록, 과학적 지식 수준을 높이고 연구 역량을 개발하며, 정부간해양학위원회(IOC)의 해양기술이전에 대한 기준 및 지침에 따라 해양기술을 이전	14.a.1	해양기술부문 연구에 할당되는 전체 연구 예산의 비율
14.b	소규모 영세 어업 종사자가 해양자원과 시장에 접근할 수 있도록 함	14.b.1	소규모 영세어민을 위해 해양자원에 대한 접근을 인정해 주고 보호할 수 있는 법/규정/정책/제도적인 기반을 실행 단계에서 국가별 진전
14.c	"우리가 원하는 미래" 158항에서 환기한 바와 같이, 해양 자원의 보존과 지속가능한 사용을 위한 법적 틀을 제공한 유엔해양법협약(UNCLOS)과 같은 국제법을 이행하여 해양 및 해양보존과 지속가능한 사용을 증진	14.c.1	해양과 그 자원의 보존 및 지속가능한 이용에 대한 유엔해양법협약에 반영되어 있는 국제법을 이행하는 법적, 정책적, 그리고 제도적인 기반, 그리고 대양 관련 수단들을 비준, 수용하고 이행하는 데 있어서 진전을 보이는 국가의 수

목표15. 육상생태계의 지속가능한 보호·복원·증진, 생물다양성 손실 중단

세부목표(12개)		지표(14개)	
15.1	2020년까지 국제 협약의무에 따라, 특히 산림, 습지, 산, 건조지 등의 육지 및 내륙 담수 생태계와 그 서비스에 대한 보전, 복원 및 지속가능한 사용을 보장	15.1.1	총 육지면적 중 산림 면적의 비율
		15.1.2	육상 및 담수 다양성을 위해 보호구역으로 지정되어 있는 중요 지역의 비율
15.2	2020년까지 모든 형태의 산림에 대한 지속가능한 관리를 촉진시키고, 산림벌채를 중단하고, 황폐화된 산림을 복원하고 전세계적으로 조림과 재식림을 대폭 확대	15.2.1	지속가능한 산림 관리에서의 진전
15.3	2030년까지, 사막화 퇴치와 사막화, 가뭄, 홍수로 영향을 받은 토지를 포함하여, 황폐화된 토지 및 토양 복원, 그리고 토지 황폐화 중립 세계 달성을 위해 노력	15.3.1	총 토지 면적 중 황폐화된 토지 비율
15.4	2030년까지 생물다양성을 포함하여 생태계 보호	15.4.1	산 생물 다양성을 위한 중요 장소 보호구역 범위
		15.4.2	산 녹색 보호 지수
15.5	자연 서식지의 황폐화를 줄이기 위한 시급하고 중요한 조치를 취하고, 생물다양성의 손실을 중단시키며, 2020년까지 멸종위기 종을 보호하고 멸종을 예방	15.5.1	레드리스트 지수
15.6	국제적으로 합의된 바와 같이, 유전자원의 활용으로부터 발생하는 편익의 공정하고 공평한 분배를 촉진하고 유전자원에 대한 적절한 접근 증대	15.6.1	공정하고 공평한 이익의 분배를 보장하기 위해 법적, 행정적, 그리고 정책적인 기반을 채택한 국가의 수
15.7	보호대상 동식물 밀렵과 밀매를 종식하기 위한 시급한 조치를 취하고, 불법 야생동식물 제품의 수요와 공급 모두에 대응	15.7.1	불법적으로 거래되거나 밀렵된 야생생물의 거래 비율
15.8	2020년까지 외래 침입종 유입예방과 이들이 육지 및 수중생태계에 미치는 영향을 상당한 수준으로 줄이기 위한 조치를 도입하고, 우선순위종을 통제하거나 퇴치	15.8.1	외래침입종의 유입 예방과 통제를 위해 국가 차원의 법률과 적당한 수단을 채택하고 있는 국가의 비율
15.9	2020년까지 생태계 및 생물다양성 가치를 국가 및 지역 계획·개발 과정 그리고 빈곤감소 전략에 통합	15.9.1	2011-2020 생물 다양성 전략계획의 Aichi 생물 다양성 목표2에 따라 수립된 국가 목표의 진전도
15.a	생물다양성 및 생태계 보존 및 지속가능한 사용을 위한 모든 원천으로부터 재원 동원하고 증대	15.a.1	생물 다양성과 생태계의 지속가능한 이용과 보존을 위한 ODA 및 공공지출
15.b	지속가능한 산림관리를 위한 재정지원을 위해 모든 수준과 모든 원천으로부터 상당한 양의 자원을 동원하고, 보존 및 재조림 목적으로 개발도상국이 지속가능한 관리를 추진할 수 있도록 충분한 동기를 제공	15.b.1	생물 다양성과 생태계의 지속가능한 이용과 보존을 위한 ODA 및 공공지출
15.c	지역공동체의 지속가능한 생계기회 추구 역량 증대를 통해 보호종의 밀렵과 밀매를 방지하기 위한 노력에 국제적 지원 강화	15.c.1	불법적으로 거래되거나 밀렵된 야생생물의 거래 비율

목표16. 모두에게 정의에 대한 접근 제공, 포용적인 제도 구축

세부목표(12개)		지표(23개)	
16.1	모든 곳에서 모든 형태의 폭력 및 관련 사망률을 상당한 수준으로 감소	16.1.1	인구 10만명 당 의도된 살인범죄의 피해자 수 (연령별 및 성별)
		16.1.2	인구 10만명 당 분쟁관련 사망 (연령별, 성별 및 사유별)
		16.1.3	지난 12개월 동안 육체적, 심리적, 성적폭력에 노출된 인구의 비율
		16.1.4	살고 있는 지역에서 홀로 안전하게 걷는다고 느끼는 사람들의 비율
16.2	아동에 대한 학대, 착취, 인신매매, 및 모든 형태의 폭력과 고문 종식	16.2.1	지난 1개월간 보호자의 육체적인 체벌이나 정서적인 폭력을 경험한 적이 있는 1-17세 아동 비율
		16.2.2	인구 10만명 당 인신매매 피해자 중 파악되거나 파악되지 않은 인구 수; (성별, 연령별, 착취형태별)
		16.2.3	18세 이전에 성폭력을 경험한 적이 있는 18-24세 여성과 남성의 비율
16.3	국가적인, 그리고 국제적 수준의 법치를 증진하고, 모두에게 정의에 대한 평등한 접근 보장	16.3.1	지난 12개월간 폭력 피해자 중 피해를 관할 당국 혹은 기타 공식적인 분쟁해결수단을 통해 신고한 인구 비율
		16.3.2	전체 교도소 수용자 중 판결이 나지 않은 수감자의 비율
16.4	2030년까지 불법 자금 및 무기 거래를 상당한 수준으로 줄이고, 도난자산 회수 및 복구를 강화하며, 모든 형태의 조직화된 범죄를 방지	16.4.1	국내 및 국외 불법 반입 자금의 총 가치(현재 미국 달러 기준)
		16.4.2	국제 규범 및 법적절차에 따라 기록 및 추적되고 압수된 휴대용 소형 무기의 비율
16.5	모든 형태의 부패 및 뇌물을 상당한 수준으로 감소	16.5.1	지난 12개월간 공무원을 최소한 1회 이상 접촉하여 뇌물을 주었거나, 공무원에 의해 뇌물을 요구 받았던 인구 비율
		16.5.2	지난 12개월 간 공무원을 최소한 1회 이상 접촉하여 뇌물을 주었거나 공무원에 의해 뇌물을 요구받았던 기업인의 비율
16.6	모든 수준에서 효과적이고, 책임 있고, 투명한 제도 개발	16.6.1	최초 승인된 예산 중 정부 주요 지출액의 비율 (부문별 또는 예상코드 및 이와 유사한 기준별)
		16.6.2	공공서비스에 관한 가장 최근 경험에 대해 만족하는 인구 비율

목표16. 모두에게 정의에 대한 접근 제공, 포용적인 제도 구축

세부목표(12개)		지표(23개)	
16.7	모든 수준에서 공감할 수 있고, 포용적이며, 참여지향적이고 대표성을 가진 의사결정을 보장	16.7.1	국가 전체적 분포와 비교했을 때 공공기관(국가 및 지방 입법부, 행정부, 사법부) 보직 분포비율(연령, 성별, 장애인 및 인구집단별)
		16.7.2	의사결정이 통합적이고 호응도가 높다고 생각하는 인구의 비율 (성별, 연령별, 장애, 및 인구 집단별)
16.8	글로벌 거버넌스 기관에 개발도상국의 참여를 확대하고 강화	16.8.1	국제기구의 회원국이거나 투표권이 있는 개발도상국 비율
16.9	2030년까지 출생등록을 포함하여 모두에게 법적 신원 제공	16.9.1	출생시 행정 당국에 등록된 5세 이하 유아비율(연령별)
16.10	국내법 및 국제협정에 따라 정보에 대한 대중의 접근을 보장하고 기본적 자유 보호	16.10.1	지난 12개월 동안 언론인, 관련 미디어 종사자, 무역 노동조합원 및 인권운동가를 대상으로 한 살해, 납치, 강요된 실종, 임의구금 및 고문으로 확인된 사건수
		16.10.2	정보에 대한 대중의 접근을 보장하기 위해 헌법과 법률에 근거한 정책을 채택하고 이행하는 국가의 수
16.a	특히, 개발도상국에서 폭력 예방 및 테러나 범죄 방지를 위한 모든 수준에서의 역량 구축을 위해 국제협력을 통한 관련 법규나 제도를 강화	16.a.1	파리규정에 따른 독립적인 국가인권기관의 존재
16.b	지속가능발전을 위한 비차별적 법 그리고 정책을 증진하고 시행	16.b.1	국제인권법에서 금지하고 있는 차별에 근거해 최근 12개월 내 개인적으로 차별을 당했거나 괴롭힘을 당했다고 느낀 인구의 비율 (연령별, 성별)

목표17. 이행수단 강화와 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십의 활성화

세부목표(19개)		지표(25개)	
17.1	세금 및 기타 수익 징수를 위한 국내역량을 개선하기 위해 개발도상국에 대한 국제적 지원을 통한 국내 자원 동원 강화	17.1.1	총 GDP 대비 정부 세수 총액 (출처별)
		17.1.2	국내세금에 의해 자금이 지원되는 국내 예산의 비율
17.2	개발도상국에는 ODA/GNI 0.7%, 그리고 최빈개도국에는 ODA/GNI 0.15-0.20% 목표를 달성하겠다는 다수 선진국의 공약을 포함하여, 선진국들은 공적개발원조(ODA) 약속을 완전히 이행; ODA 공여국들이 최빈개독구에 대한 ODA/GNI의 최소 0.20% 제공 목표를 설정하는 것을 고려하도록 권장	17.2.1	OECD/개발 원조 위원회(DAC) 공여국의 국민총소득 대비 1) ODA 순액의 비율 2) ODA 총액의 비율 3) LDC(최빈국)에 대한 ODA 비율
17.3	다양한 원천으로부터 개발도상국을 위한 추가재원을 동원	17.3.1	총 국내예싼 중 해외 직접 투자, 공적개발 원조 및 남남 협력의 비율
		17.3.2	총 GDP 중 송금액(미국달러기준)의 비율
17.4	필요할 경우, 채권금융, 채무 탕감 및 채무 재조정 촉진을 목표로 하는 정책조정을 통해 개발도상국의 장기 채무건전성 확보를 지원하고, 채무 위기 완화를 위해 고채무빈국의 외채문제에 대응	17.4.1	재화 및 서비스 수출 대비 채무상환
17.5	최빈국을 위한 투자 촉진 체제 도입 및 이행	17.5.1	최빈개도국을 위한 투자증진 체제를 채택하고 이행하는 국가의 수
17.6	과학, 기술, 혁신에 관한 남북, 남남, 삼각형태의 지역적, 국제적 협력 및 접근을 강화하고 특히 UN 수준에서 현재 메커니즘간 조율을 개선하고 글로벌 기술 촉진 메커니즘을 통해 상호합의되는 조건에 따라 지식의 공유를 강화	17.6.1	국가간 과학기술 협력을 위한 협정과 프로그램의 수 (협력 형태별)
		17.6.2	거주자 100명당 고정 인터넷 광대역 가입률(속도별)
17.7	상호합의에 따라 양허, 특혜 등 유리한 조건으로 개발도상국에 환경적으로 안전한 기술의 개발, 이전, 전파 및 확산을 증진	17.7.1	환경적으로 건전한 기술의 개발, 이전, 배포 및 확산을 촉진하기 위해 개발도상국에 지원되는 지원액 중 총 승인금액
17.8	2017년까지 최빈국을 위한 기술은행 및 과학기술혁신 역량구축 메커니즘 운영을 전면 가동하고 정보통신기술(ICT) 위주의 핵심기술 사용을 강화	17.8.1	인터넷 이용자 비율
17.9	남북, 남남, 삼각 협력 등을 통해, 모든 지속가능발전목표를 이행하기 위한 국가계획을 지원할 개발도상국의 효과적, 선별적 역량구축 이행에 국제적인 지원을 강화	17.9.1	개발도상국으로의 (남북, 남남, 그리고 삼각 협력을 포함하는) 재정 및 기술 지원의 달러 가치)
17.10	도하개발의제 협상 결론으로 세계무역기구 관리 하에 보편적이고 규칙에 기반을 둔 개방적이며 비차별적이고 공평한 다자무역체제를 증진	17.10.1	국제 가중 관세 평균치

목표17. 이행수단 강화와 지속가능발전을 위한 글로벌 파트너십의 활성화

세부목표(19개)		지표(25개)	
17.11	2020년까지 특히 전세계 수출에서 최빈개도국의 비중을 2배로 증대하는 것을 목표로 개발도상국의 수출 증대	17.11.1	전세계 수출 가운데 개발 도상국 및 최빈국의 수출비중
17.12	최빈개도국으로부터의 수입에 적용가능한 특혜원산지 규정이 투명하고 단순하며 시장접근 활성화에 도움이 되도록 함으로써 세계무역기구 결정에 부합하도록 모든 최빈개도국에 대해 영구적인 무관세, 무쿼터 시장접근을 시의적절하게 이행	17.12.1	개발도상국, 후진국 및 군소도서 개발국에 부과되는 평균 관세
17.13	정책일관성 및 조율을 통하여 글로벌 거시경제 안정성 강화	17.13.1	거시경제 대쉬보드
17.14	지속가능 발전을 위한 정책일관성 강화	17.14.1	지속가능개발을 위한 정책 일관성을 증진하기 위한 메커니즘을 마련한 국가의 수
17.15	빈곤 퇴치와 지속가능발전 정책을 수립하고 이행하기 위한 각국의 정책적 여유와 리더십을 존중	17.15.1	개발협력 제공자가 국가소유의 성과체계 및 계획 수단들을 사용할 수 있는 범위
17.16	모든 국가, 특히 개발도상국에서 지속가능개발 목표 달성을 지원하는 지식, 전문성, 기술, 재원을 동원하고 공유하는 다중 이해당사자 파트서비에 의해 보완될 수 있는 지속가능개발 글로벌 파트너십 강화	17.16.1	지속가능개발 목표 달성을 지원하기 위한 다중이해당사자 개발효용성 모니터링 프레임워크의 진전을 보고하는 국가의 수
17.17	파트너십 기관이 가진 재원조달 전략과 경험을 기초로 효과적인 공공, 공공-민간 및 시민사회 간 파트너십 독려 및 촉진	17.17.1	공공-민간 및 시민단체 파트너십을 위해 약속된 US달러 금액
17.18	2020년까지 소득, 성별, 연령, 인종, 민족, 이주 상태, 장애, 지리적 위치, 그리고 기타 국가별 상황에 맞는 특성별로 세분화되는 고품질의 시의성 있고 신뢰도 높은 데이터의 가용성을 높이기 위한 최빈개도국과 군소도서개도국 등 개발도상국의 역량 구축 지원 강화	17.18.1	공식통계의 기본원칙에 따라 목표와 관련성이 있는 경우 완전 세분화된 국가적 수준에서 작성된 지속가능발전 지표의 비율
		17.18.2	공식 통계의 기본원칙을 준수하는 국가통계법령을 갖고 있는 국가의 수
		17.18.3	전적으로 재정적인 지원을 받고 이행 중에 있는 국가 통계 계획을 가진 국가의 수(재정지원 출처별)
17.19	2030년까지 GDP를 보완할 지속가능발전성과의 측정수단 개발을 위해 기존의 시범프로젝트를 기반으로 이를 발전시키고, 개발도상국의 통계역량구축을 지원	17.19.1	개발도상국의 통계역량 강화에 사용되는 모든 자원의 달러가치
		17.19.2	지난 10년 동안 a) 최소한 한 번의 인구주택조사를 진행했고, b) 100%의 출생등록과 80%의 사망등록을 달성한 국가의 비율

Compliance Notice

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다. 당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다 . 당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다. 조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다. 동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다. 동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다. 동 자료는 당사의 동의없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다. 동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. . 따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)		당사 투자의견 비율 (%)
· STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	93%
· HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	7%
· REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	0%

(2021.09.30 기준)