

글로벌 비즈니스 캡스톤2

ESG 개요

24-2학기
2주차

고보민

국립인천대 무역학부 교수
(국제학 박사, 국제통상 전공)



ESG의 개념

■ 구성 요소

- ESG는 경영 관련 주요 비재무적 요소를 아우르는 개념

01 환경 Environmental

- 기후변화, 자원고갈
- 생태계 파괴 / 교란
- 온실가스 배출규제
- 친환경 인프라
- 에너지 관리
- 폐기물 / 수자원 관리
- 공급사슬 관리
- 동물 복지
- 포장, 제품 수명

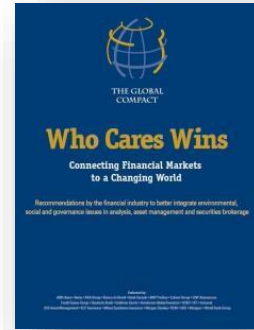
02 사회 Social

- 노사관계, 근로조건
- 숙련 노동자
- 다양성
- 인권
- 산업안전
- 고객보호 및 제품안전
- 데이터 보호
- 개인정보

03 지배구조 Governance

- 이사회 운영
- 기업윤리
- 임원 보수, 경영진 보상
- 상장회사 공시
- 공정거래 및 반부패 규제
- 리스크 관리
- 주주참여 및 주주행동
- 조세 납부, 조세 전략
- 정치적 로비, 기부

ESG



■ 등장배경

- 2005년 UN Global Compact의 보고서

'Who Cares Wins – Connecting Financial Markets to a Changing World' 에서 ESG용어 첫 등장

• ESG의 구성요소

- 2006년 UN 책임투자원칙(PRI: Principles for Responsible Investment)에서 최초 제시
 - 투자자는 기업의 재무적 측면 뿐만 아니라 **비재무적 가치**를 고려해야 함.

Environmental	Social	Governance
기후변화 탄소배출 자원고갈 폐기물 탈산림화	인권 현대판 노예 제도 아동노동 노동환경	뇌물과 부패 임원보상 이사회 다양성 로비 & 기부

Source: www.unpri.org

I ESG 개념의 발전

- **ESG**: 환경(**E**nvironment), 사회(**S**ocial), 지배구조(**G**overnance)
 - 기업의 장기적인 지속가능성을 위하여 재무적 요소 이외에 고려해야 할 비재무적 가치를 의미
 - 주주자본주의의 관점에서 벗어나 기업과 관련된 이해관계자 모두를 고려해야 한다는 철학 반영
 - 주주자본주의의 폐해를 막고 장기적으로 지속가능한 경제를 만들어야 한다는 문제의식이 국제사회 전반에서 힘을 얻게 되면서 그 해결방안으로서 주목
- **기업 차원**에서의 지속가능발전에 대한 논의
 - 1999년 유엔글로벌컴팩트(UN Global Compact), 2005년 유엔책임투자원칙(UN PRI: Principles of Responsible Investment), 2019년 비즈니스라운드테이블(Business Roundtable), 2020년 블랙 록(BlackRock) CEO 래리 핑크의 투자자들에게 보내는 연례 서한
- **국가, 사회 및 글로벌 차원**에서의 지속가능발전에 대한 논의
 - 2012년 유엔 지속가능목표(UN Sustainable Development Goals)

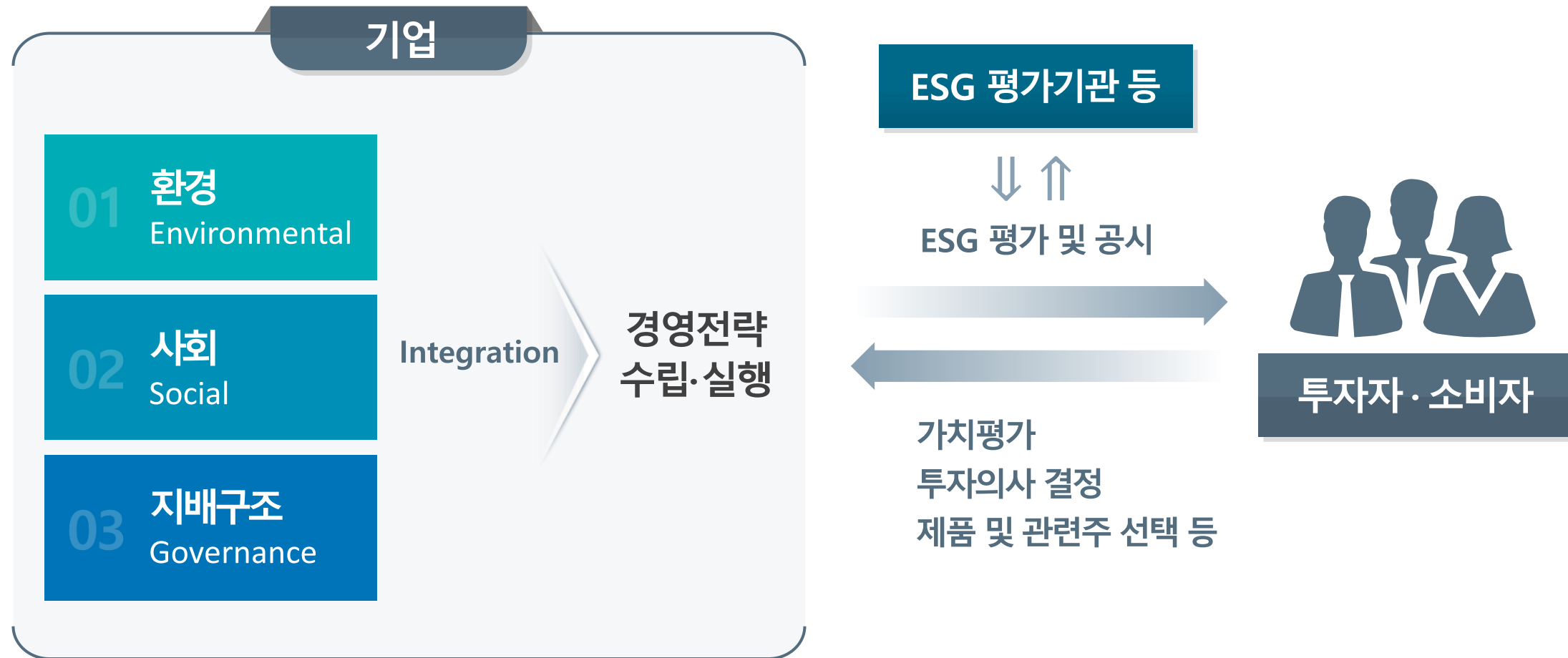
ESG의 개념

■ CSR v. ESG

과거 CSR (Corporate Social Responsibility)	오늘날 ESG (Environmental, Social, Governance)
- 기업의 윤리적·자선적 책임을 강조 - Compliance: 공정거래법, 산업안전보건법, 노동법, 환경법 등 기업에 적용되는 규제 / 법령의 준수 - Risk 관점의 수동적 접근: "CSR을 못 하면 문제가 발생한다."	- 기업의 지속가능성과 장래 재무성과를 가늠하는 기준 - Beyond Compliance: 법령 준수는 기본, 이를 넘어 협력사, 임직원, 지역사회와의 지속적인 상생·협력을 추구 - Value / Strategy 관점의 능동적 접근: "ESG를 잘 해야 기업가치가 제고된다."

ESG의 개념

■ ESG 경영의 흐름

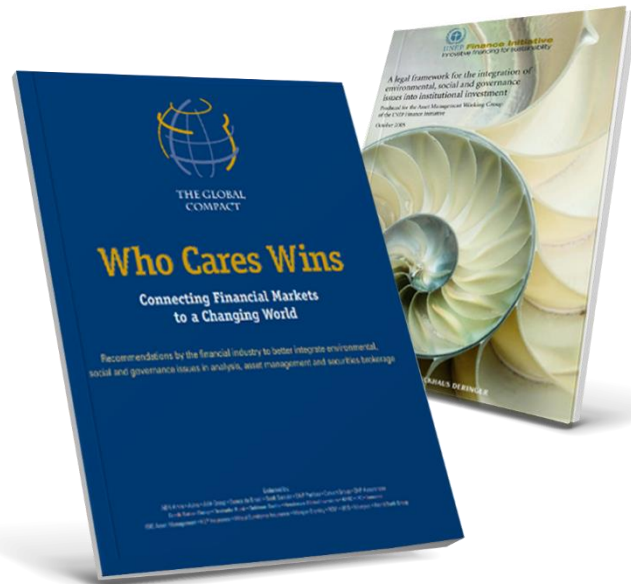


■ 지속가능 발전(SD)과 지속가능 발전 목표(SDGs)

- '72년 로마클럽 '성장의 한계'
- '83년 세계환경개발위원회(WCED)
- '87년 우리의 공동 미래(브룬트란트 보고서)
- UNEP(유엔환경회의) 와 WCED가 공통 채택
- '92년 리우 유엔환경개발회의(UNCED): 각국 정상 기후변화 협약 서명 '97년 교토의정서 채택
- '00년 새천년 정상회의(MDGs, 새천년 개발 목표)
- '02년 유엔 세계 정상회의(WSSD, 리우 10년 ~)
- '12년 유엔 지속가능발전회의(UNCSD, 리우 20년 ~)
- '15년 9월 제70차 유엔 총회(UN 지속가능 발전목표 수립: '16~'30)
- SDGs: 17개 분야 169개 세부 목표, 232개 지표
※ 한국(5년 단위): 17개 분야 122개 세부 목표, 214개 지표
- '15년 12월 유엔 기후변화협약 당사국총회(COP21): 파리 기후변화협약 체제 탄생



■ ESG 역사



2004년

“Who Cares Wins”에서 ESG개념 처음 언급
(유엔 글로벌 콤팩트)

2005년

ESG 이슈가 재무적 가치와 관련 있다는 보고서 발간
(유엔 환경계획 금융이니셔티브(UNEP FI)의 “Freshfield Report”)

2006년

코피아난 UN사무총장이 발표한
6가지 유엔책임투자원칙(PRI)이 ESG투자 초기 개념에 영향



**PRI 운동으로 ESG투자 확산, '15년 이후
활성화**

MDGs & SDGs & ESG

- 지속가능발전목표(SDGs)는 새 천년개발목표(MDGs)의 계승
 - 성평등, 수질관리, 에너지, 기후 등 추가
- SDGs
 - 국제사회의 지속가능한 발전을 위해 정부, 기업, 시민사회 등의 참여 독려
 - 2016년 ~ 2030년까지 달성해야 할 17개의 글로벌 목표를 제시
- ESG와 SDGs
 - ESG는 투자, SDGs는 목표
 - SDGs의 목표와 밀접한 관련



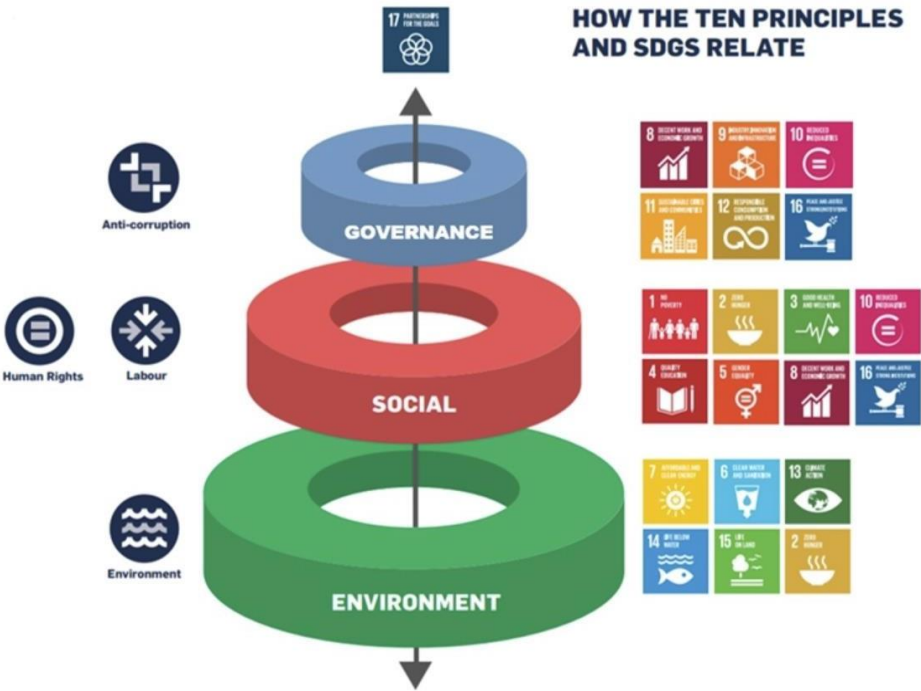
I ESG와 SDGs

■ 지속가능발전목표(SDGs: Sustainable Development Goals)

- 부를 창출하는 과정에서 경제적 가치 이외에도 경제발전의 토대가 되는 환경과 사회 등의 가치를 조화롭게 추구함으로써 지속가능성과 경제발전을 조화롭게 추구하려는 목표
- 국가 간, 그리고 기업, 시민 사회와 정부 등 다차원적인 이해관계자들의 글로벌 연대(partnership)와 협력으로 문제를 풀어나가는 것을 염두
- **17개 핵심 목표**: 사람(People) 관련 목표 6개, **지구환경(Planet) 관련 목표 6개**, 번영(Prosperity) 관련 목표 3개, 평화(Peace) 관련 목표 1개, 파트너십(Partnership) 관련 목표 1개
 - 17개 목표 및 169개 세부목표들 구성, 목표들의 달성상황을 244개 지표들을 이용하여 측정
- 2000년 UN 총회 '새천년개발목표(MDGs: Millennium Development Goals)' 의제를 채택 후 2015년까지 절대빈곤, 보건, 환경, 교육 및 환경과 관련된 8가지 목표 및 21개 세부목표를 달성하기로 협의
- 2012년 리우+20 회의를 거쳐, 2015년 UN 총회에서 2015년부터 2030년까지 전 세계가 함께 추구해야 할 공동의 목표 채택

ESG & SDG

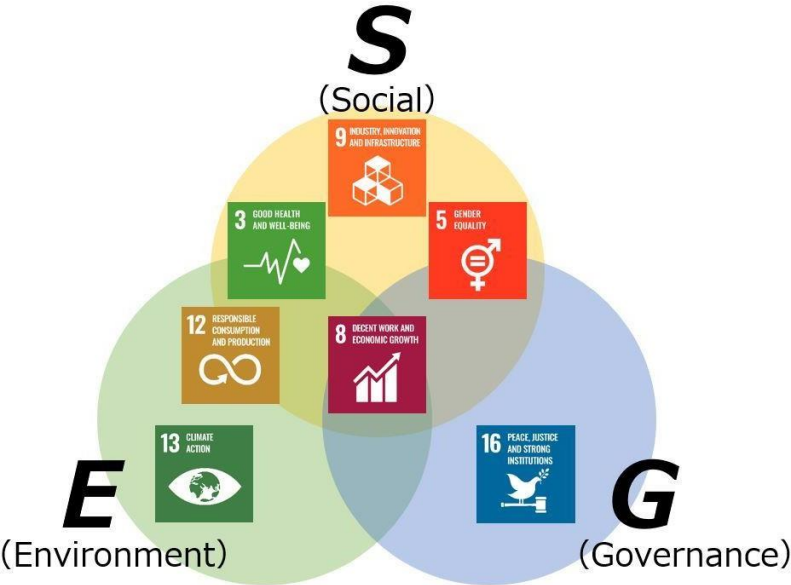
UNGC-ESG-SDGs 연계표



출처: UNGC 한국협회



출처: synergy-cmc.com/esg



출처: towajapan.co.jp

KB금융 2020 ESG Scorecard

- 기후
- 에너지
- 파트너십

방향성	목표	추진 성과	SDGs
 Environment 환경을 위한 기후변화 전략 고도화	탄소중립 달성 - 내부: 2040년 - 자산 포트폴리오: 2050년	- 배출량¹ - 내부(Scope 1+2): 139,888tCO₂e^q - 자산 포트폴리오(Scope 3): 26,761,188tCO₂e^q(2019년 기준) - 신·재생에너지 사용량 471,128kWh - 직원과 고객이 함께하는 必환경 캠페인 ‘KB GREEN WAVE’ 추진	 
	환경·사회 리스크 관리 원칙 수립 및 환경경영 체계 강화	- 국내 금융그룹 최초 탈석탄 금융 선언으로 석탄화력 발전소 관련 배제 정책 적용 - 적도원칙 가입으로 대규모 프로젝트 파이낸싱 관련 환경·사회 리스크 관리 체계 도입 - ESG 투자 프로세스 고도화	 
	친환경 투자·대출 확대를 통한 그린 리더십(Green Leadership) 확보	- ESG 상품·투자·대출 합계 22.95조 원² - ESG 상품: 6.01조 원 - ESG 투자: 3.90조 원 - ESG 대출: 13.03조 원	 
	환경 분야 글로벌 이니셔티브의 활동을 통한 리더십 구축	- NZBA(Net-Zero Banking Alliance) 설립을 위한 인큐베이션 그룹 참여 및 이행과제 수립 - NZBA 창립멤버로 가입 - EU Taxonomy³ 기반의 상품별 가이드라인을 개발하는 워킹 그룹 참여 - 탄소배출량 감축 목표 수립 및 검증을 위해 SBTi⁴ 및 PCAF⁵ 가입	 

1 배출량 유형
- Scope 1: 기업이 직접 소유통제하는 배출원에서 발생하는 직접적인 온실가스 배출
- Scope 2: 기업이 소비하는 구매 전력으로 인해 발생하는 간접적인 온실가스 배출
- Scope 3: 기업의 활동에서 기인하지만 타기업이 소유하거나 통제하는 배출원에서 발생하는 간접적 온실가스 배출

2 합계의 경우 반올림에 의한 차이 발생
3 EU Taxonomy: 지속가능금융 확대를 위한 친환경 경제활동 분류 기준
4 SBTi: 과학 기반 탄소배출 감축 목표 설정을 위한 방법론 제공
5 PCAF: 금융회사의 대출 및 투자와 연계된 온실가스 배출을 측정하기 위한 방법론 제공

- 빈곤퇴치
- 건강
- 교육
- 노동
- 평등
- 사회
- 문화
- 기술
- 환경
- 감소

 Social 사회를 위한 책임 경영 내재화	미래세대 가치 창출 확대를 위한 사회공헌 추진	「청소년의 멘토 KBI」 수혜 청소년 8,691명 - 온종일 돌봄지원 사업: 총 894개 교 1,446개 교실 조성	   
	사회적 가치창출 확대를 통한 동반 성장 추진	- KB굿잡 일자리 연결 누적 18,650명 - 경영에 어려움을 겪는 자영업자 및 예비창업자 대상 무료 경영컨설팅 누적 10,050건 제공 - 코로나19 피해 중·소상공인, 취약계층 지원	
	이해관계자의 인권 및 다양성 존중 강화	- 블룸버그 양성평등지수 3년 연속 편입(2019~2021년) - 여성인력 양성 추진 전략 WE STAR 운영 - 육아휴직 후 복귀 임직원 4,882명	  
	금융 취약계층 지원을 위한 안정된 금융 서비스 제공 및 자금공급 강화	- KB새희망출세II, KB햇살론 등 취약계층 대상 여신상품 2.27조 원 지원 - KB국민재형저축 등 취약계층 대상 수신상품 3.27조 원 지원	

방향성	목표	추진 성과	SDGs
 Governance 투명한 기업지배구조 확산	기업지배구조 투명성 제고를 통해 건강한 지배구조문화 확산	- 한국기업지배구조원 기업지배구조 최우수기업 3년 연속 금융기관 1위 선정(2018~2020년) - GRI, SASB, TCFD 기반의 지속가능경영보고서 발간	
	적극적인 스튜어드십 코드 행사를 통한 투자기업의 가치 증대	- ESG 의결권 행사 기준 수립하여 투자기업의 ESG 평가 및 이행 현황 모니터링 강화 - 국내 185개 기업에 대한 1,136건의 의결권 행사	
	지배구조 우수기업 상품·투자를 통한 지속가능한 가치 창출 확대	KB주주가치포커스펀드 누적 수익률 29.18% 달성(2020년 말 기준)	
	ESG 경영에 대한 종합적인 평가체계 구축	KB국민은행, 한국기업지배구조원과 ESG 우수기업 육성을 위한 업무협약 체결	

책임있는 소비와 생산

사회공헌 방향 별 주요 활동

· UN SDGs 연계 하에 3가지 사회공헌 방향 선정 및 성과 측정

지역사회와 함께 성장 SK주식회사와 구성원은 지역사회의 일원으로서 책임과 역할을 다하고자 합니다. 이를 위해 지역사회 중소기업과의 상생 활동, 지역사회 취약계층의 어려움을 덜 수 있는 행보 나눔 실천 활동을 추진하고 있습니다.	장애인 자립/성장 지원 SK주식회사는 다양한 사회문제 중 '장애인의 삶의 질'에 주목하고 있습니다. 구성원과 함께 장애인의 자립/성장을 지원하는 한편, 지속가능한 장애인 지원 프로그램을 발전시켜 나가고 있습니다.	사회적 가치 확산 선도 SK주식회사의 이해관계자는 복잡해지는 사회문제 해결을 위해 당사의 적극적인 ICT 기술 활용을 기대하고 있습니다. 이에 당사 및 구성원이 보유한 ICT 기술을 활용하여 사회문제 해결 및 사회적 가치 확산에 노력하고 있습니다.
ICT 인프라 개방과 공유 · 5년간 지역사회 소규모 창업/중소기업 Cloud 무상서비스 제공 · '20년 78개社, 약 16.8억원 지원	ICT 전문가 양성 및 취업지원 · SIAT(Smat IT Advanced Training) : 청년 장애인 ICT 전문가 육성 및 취업 지원 프로그램 · '20년 수료생 36명, 취업 32명	사회적 가치 참여 및 실천 확산 · 행가래 : 사회문제 해결을 위한 참여형 플랫폼 · 8개 기업/기관 적용, 7천여명 활동 참여
지역사회 소외계층 성장지원 · DDA(Digital Dream Academy) 프로젝트 : 중장년/경단녀 창업 재취업 교육사업 · '20년 DDA 수료생 64명, 취창업 16명 · 행복성장캠퍼스 : 소외지역 청년고용 교육사업 · '20년 수료생 22명, 취업 16명	구성원 참여 행복 IT 장학사업 · 행복 IT 장학사업 : 청소년 장애학생 학업지원 · '20년 참여 구성원 562명, · 수혜학생 37명, 장학금조성액 92백만원	디지털 기술 활용을 통한 사회적 가치 창출 · Speech Catch : AI 기반 인터넷강의 자막서비스 · Workwiz : ICT 기반 중장년 취업지원 포털
지역 공동체 나눔문화 확산/실현 · 사회 안전망 구축 지원 (COVID-19 대응) : 한끼나눔 플랫폼 프로젝트 (1.3억원), 방역물품 및 결식아동 급식 지원(0.8억) · 구성원 나눔문화 실천 : 노숙자 동절기 의류 기증 (안나의 집), 희망은 캠페인 (취약계층 난방 지원)	장애인 IT인재 자립을 위한 SE* 지원 · 장애인 IT전문 장애인표준사업장 · '재단법인 행복ICT' 사업 지원	SE생태계 지원 · 임팩트 투자 · '20년 약 56억원 투자 · 프로보노 · '20년 458명 참여, SE 59개社 지원

* SE : Social Enterprise, 사회적 기업

ESG와 투자

ESG 투자 규모의 성장

- 전세계 ESG 투자규모는 '20.6월말 기준 약 40.5조 달러 수준, '12년 대비 약 3배 증가 (금융위)
- 전세계 ESG 채권 발행은 2007년 유럽 투자은행에서 최초 발행 이후, '20년 약 5,000억 달러로 '19년 대비 74% 증가 (Bloomberg)



*자료: Bloomberg, 키움증권 리서치센터

- 국내의 경우 '19년도 말 기준으로 주요 연기금 ESG 투자 규모가 총 28.2조원이며, '21.2월말 기준 ESG 채권 발행 규모는 약 87조원 수준으로 증가 (한국거래소)

ESG 투자 전략의 7가지 유형 (출처: GSIA, 2018 Global Sustainable Investment Review)

네거티브 스크리닝

(Negative/exclusionary screening)

특정 ESG 항목에 근거하여 부정적으로 인식·평가되는 산업 또는 기업을 포트폴리오나 펀드의 구성에서 배제하는 방법

포지티브 스크리닝

(Positive/best-in-class screening)

동종 업종의 비교 집단에 비해 상대적으로 우수한 ESG 성과를 보이는 산업, 기업 또는 프로젝트에 투자하는 방법

규범기반 스크리닝

(Norms-based screening)

OECD, ILO, UN 및 UNICEF 등 국제적 규범에 근거하여 비즈니스 관행에 대한 최소 기준을 설정하고 그 기준의 충족 여부를 반영한 투자를 수행하는 방법

ESG 통합

(ESG integration)

재무 분석 프로세스에 ESG 요소들을 체계적·명시적으로 융합시키는 방법

지속가능 테마 투자

(Sustainability themed investing)

지속가능성 (청정 에너지, 녹색 기술 또는 지속가능 농업 등) 과 관련된 테마 또는 자산에 투자하는 방법

ESG 투자 전략의 7가지 유형 (출처: GSIA, 2018 Global Sustainable Investment Review)

임팩트 / 지역사회 투자 (Impact/community investing)

사회 또는 환경 문제를 해결하고 사회 또는 환경 목적을 가진 비즈니스에 자금을 공급하기 위한 투자

기업관여활동 및 주주행동 (Corporate engagement and shareholder action)

직접적인 기업관여활동 (회사 경영진과의 소통 등), 주주 제안 및 포괄적인 ESG 가이드라인에 따른 의결권 행사 등을 통해 기업 활동에 영향을 주는 주주권을 행사하는 방법

- 세계적으로 가장 많은 ESG 투자 전략은 네거티브 스크리닝, ESG 통합, 기업 관여 및 주주 활동
- 네거티브 스크리닝은 유럽 지역에서 가장 많이 활용된 전략이며, ESG 통합은 미국·캐나다·호주·뉴질랜드 지역에서 지속적으로 많이 활용
- 기업 관여 및 주주활동은 일본에서 지배적인 전략으로 활용

01 UN 책임투자원칙 (Principles for Responsible Investment)

- 2006년 4월 UN 환경계획 / 금융이니셔티브(EP/FI) 및 UN 글로벌 콤팩트(Global Compact)가 글로벌 기관 투자자들과 함께 발표
- 연기금 등이 수탁자로서 투자 의사를 결정함에 있어 투자 대상 기업의 재무적 요소뿐만 아니라 ESG 등 비재무적 요소를 함께 고려해야 한다는 것
- 전세계적으로 연기금들은 투자 판단 시 ESG 요소를 고려하는 추세이며, Blackrock과 Vanguard 등 유수의 투자자들이 포트폴리오를 구성함에 있어 ESG 요소를 평가
- 2020년 3월 말 기준 약 3,000여 투자사 및 투자기관 가입, 최근 1년 동안 약 28% 증가

북미	남미	유럽	아프리카	중동	호주/뉴질랜드	아시아	합계
747	105	1,657	88	14	197	230	3,038

(출처: UN Principles for Responsible Investment)

01 UN 책임투자원칙 (Principles for Responsible Investment)

- I. 우리는 ESG 이슈들을 투자 분석 및 투자 의사 결정 시 적극적으로 반영한다.
- II. 우리는 투자 철학 및 운용 원칙에 ESG 이슈를 통합하는 적극적인 투자가가 된다.
- III. 우리는 투자 대상에게 ESG 이슈들의 정보 공개를 요구한다.
- IV. 우리는 금융 산업의 PRI 준수와 이행을 위해 노력한다.
- V. 우리는 금융 산업의 PRI 이행에 있어서 그 효과를 증진시킬 수 있도록 상호 협력한다.
- VI. 우리는 금융 산업의 PRI 이행에 있어서 그 효과를 증진시킬 수 있도록 상호 협력한다.

(출처: UN Principles for Responsible Investment)



02 기관 투자자의 수탁자 책임에 관한 원칙

- 2016년 12월 제정 이래 '20년 3월말 기준 125개 기관 참여, '19년 3월말 대비 약 26% 증가

※ 국민연금은 ESG 관련 52개 평가지표를 선정하여 약 800개 기업을 대상으로 연2회 평가 실시
('19년 말 기준 32.2조원으로 '17년 말 대비 약 3.7배 증가)

< 한국 스튜어드십 코드 참여 기관 현황 ('20.3월 기준) >

연기금	은행	증권	보험	자산운용	PEF	기타	합계
3	2	3	5	43	37	32	125

(출처: 한국기업지배구조원)

02 한국 스투어드십 코드 7대 원칙 (1/2)

- I. 기관투자자는 고객, 수익자 등 타인 자산을 관리·운영하는 수탁자로서 책임을 충실히 이행하기 위한 명확한 정책을 마련해 공개해야 한다.
- II. 기관투자자는 수탁자로서 책임을 이행하는 과정에서 실제 직면하거나 직면할 가능성이 있는 이해상충 문제를 어떻게 해결할지에 관해 효과적이고 명확한 정책을 마련하고 내용을 공개해야 한다.
- III. 기관투자자는 투자대상회사의 중장기적인 가치를 제고하여 투자자산의 가치를 보존하고 높일 수 있도록 투자대상회사를 주기적으로 점검해야 한다.
- IV. 기관투자자는 투자대상회사의 공감대 형성을 지향하되, 필요한 경우 수탁자 책임 이행을 위한 활동 전개 시기와 절차방법에 관한 내부 지침을 마련해야 한다.

(출처: 기관투자자의 수탁자 책임에 관한 원칙)



02 한국 스튜어드십 코드 7대 원칙 (2/2)

- IV. 기관투자자는 충실한 의결권 행사를 위한 지침·절차·세부기준을 포함한 의결권 정책을 마련해 공개해야 하며, 의결권행사의 적정성을 파악할 수 있도록 의결권 행사의 구체적인 내용과 그 사유를 함께 공개해야 한다.
- V. 기관투자자는 의결권 행사와 수탁자 책임 이행 활동에 관해 고객과 수익자에게 주기적으로 보고해야 한다.
- VI. 기관투자자는 수탁자 책임의 적극적이고 효과적인 이행을 위해 필요한 역량과 전문성을 갖추어야 한다.

(출처: 기관투자자의 수탁자 책임에 관한 원칙)



02 국민연금의 ESG 평가 지표 (출처: 국민연금관리공단)

구분	ESG 이슈	정의	평가 지표
환경 (E)	기후변화	탄소배출 관리 수준	온실가스관리시스템
			탄소배출량
			에너지소비량
	청정생산	환경유해물질 배출 관리 수준	청정생산관리시스템
			용수사용량
			화학물질 사용량
			대기오염물질 배출량
			폐기물 배출량
	친환경 제품 개발	환경 친화적 제품 개발 노력 수준	친환경제품 개발 활동
			친환경 특허
			친환경 제품 인증
			제품 환경성 개선

02 국민연금의 ESG 평가 지표 (출처: 국민연금관리공단)

구분	ESG 이슈	정의	평가 지표	
사회 (S)	인적자원관리	근로환경과 인권 및 다양성 관리 수준	급여	근속연수
			복리후생비	인권
			고용	노동관행
			조직문화	
	산업안전	작업장 내 안전성 관리 수준	보건안전시스템	
			안전보건경영시스템 외부 인증	
			산재다발사업장 지정	
	하도급 거래	공정하고 합리적인 협력업체 관리 수준	거래대상선정 프로세스	하도급법 위반 사례
			협력업체 지원 활동	
			공정거래자율준수 프로그램	
	제품 안전	제품 안전성 관리 수준	제품안전시스템	
			제품안전경영시스템 인증	
			제품안전사고 발생	
	공정경쟁	공정경쟁 및 사회발전 노력 수준	내부거래위원회 설치	정보보호시스템
			공정경쟁 저해 행위	기부금

02 국민연금의 ESG 평가 지표 (출처: 국민연금관리공단)

구분	ESG 이슈	정의	평가 지표
지배구조 (G)	주주의 권리	주주권리 보호 및 소통 노력 수준	경영권 보호장치
			주주의견 수렴장치
			주주총회 공시시기
	이사회 구성과 활동	이사회 독립성 및 충실성 수준	대표이사와 이사회 의장의 분리 이사회 활동
			이사회 구조의 독립성 보상위원회 설치 및 구성
			이사회 사외이사 구성 현황 이사보수 정책 적정성
	감사제도	감사의 독립성 수준	감사위원회 사외이사 비율
			장기 재직 감사 또는 감사위원 비중
			감사용역 비용 대비 비감사용역 비용
	관계사 위험	관계사 부실로 인한 위험성 수준	순자산 대비 관계사 우발채무 비중
			관계사 매출 거래 비중
			관계사 매입 거래 비중
	배당	배당 등 주주가치 환원 노력 수준	중간/분기배당 근거 마련 최근 3년 내 배당 지급
			총주주수익률 과소 배당

ESG와 투자

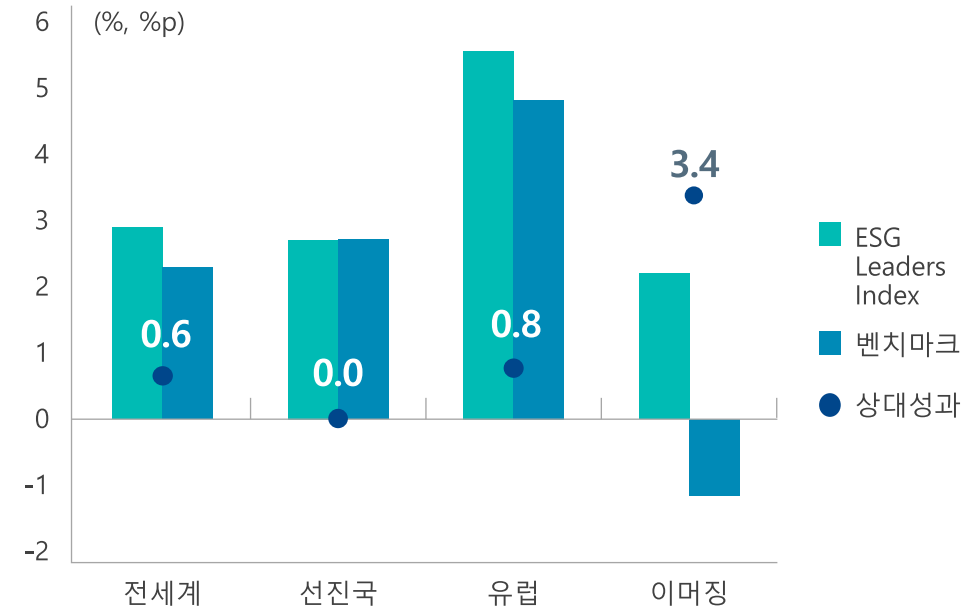
■ ESG 투자의 성과: 해외 (1/2)

ESG 등급에 따른 주가 성과 비교 (미국 제외한 전 세계)



*자료: 모건스탠리캐피털인터내셔널(MSCI), 'How ESG Affects Equity Valuation, Risk and Performance' 인용

MSCI ESG Leaders 지수 성과 (2007년 9월 이후 연 수익률로 환산)



*주: 2007.9.28~2019.11.21

*자료: 모건스탠리캐피털인터내셔널(MSCI), NH투자증권 리서치본부

ESG와 투자

■ ESG 투자의 성과: 해외 (2/2)

글로벌 ESG ETF 성과 (E부문)

티커	ETF 명	강조 요소	AUM (\$mIn)	운용 보수 (%)	Return (%)		
					1W	1M	연이율
ICLN	iShares Global Clean Energy ETF	E	2,123.5	0.46	1.2	27.6	80.0
TAN	Invesco Solar ETF	E	2,108.7	0.70	5.0	40.8	152.4
PBW	Invesco WilderHill Clean Energy ETF	E	1,011.5	0.70	1.7	25.2	107.1
QCLN	First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy ETF	E	784.7	0.60	2.8	24.2	104.1
CRBN	iShares MSCI ACWI ACWI Low Carbon ETF	E	489.8	0.20	-1.7	4.1	3.7
ACES	ALPS Clean Energy ETF	E	466.8	0.65	-0.9	16.2	77.3
FAN	First Trust ISE Global Wind Energy Index Fund	E	253.0	0.60	0.1	10.4	29.4
SMOG	VanEck Vectors Low Carbon Energy ETF	E	175.4	0.62	1.0	18.7	61.4
PBD	Invesco Global Clean Energy ETF	E	132.7	0.75	1.4	20.5	74.2

녹색채권과 일반채권 지수 비교

녹색채권(Green Bond)과 글로벌 종합채권 지수 추이

*자료: 삼성증권 포트폴리오 전략팀
*참고: 기간 (2014년 12월 1일~2019년 12월 29일 기준)

■ ESG 투자의 성과: 국내

ESG 펀드 수익률

펀드명	운용사	설정일	운용설정액	운용순자산	1주	1개월	1년	2년	5년	연초후	설정후
KBESG성장리더스 (주식)	KB자산운용	20180803	224	224	-3.57	-1.06	1.23	-11.14	14.24	-0.77	27.61
삼성 KODEX MSCI ESG유니버설성장지수 (주식)	삼성자산운용	20180206	239	222	-3.25	-1.34	5.99			-0.85	-5.34
미래에셋좋은기업 ESG(주식)	미래에셋자산운용	20040102	275	201	-3.84	-3.55	-9.42	-24.22	-6.19	-3.74	78.07
브이아이 FOCUSESGLeader150상장지수 (주식)	브이아이자산운용	20171212	194	160	-3.67	-4.99	-10.51	-24.81		-5.11	-14.52
삼성 KODEX 200ESG상장지수 (주식)	삼성자산운용	20191113	80	84	-3.25	-1.28				-0.80	5.97
KBKBSTARESG사회책임투자상장지수 (주식)	KB자산운용	20180226	86	79	-3.45	-0.49	6.05			-0.08	-7.16
미래에셋 TIGERMSCI KOREA ESG유니버설성장지수 (주식)	미래에셋자산운용	20180206	71	67	-3.38	-0.56	8.37			0.03	-2.95
미래에셋 YIGERMSCI KOREA ESG리더스상장지수 (주식)	미래에셋자산운용	20180206	63	57	-3.42	-2.15	2.87			-2.00	-8.25
한화 AIRIRANG ESG우수기업상장지수 (주식)	한화자산운용	20170829	50	40	-2.44	-4.78	-11.57	-20.89		-4.71	-17.29
미래에셋글로벌혁신기업 ESG (주혼)	미래에셋자산운용	20171026	18	20	-1.71	1.19	13.66	5.49		1.91	13.72
한국투자글로벌별첨한기업 ESG (주식·재간접)	한국투자신탁운용	20190308	18	20	-2.99	-0.79				-0.16	12.18
합계			1,317	1,175							

* 2020. 1. 29 기준(운용 순자산 10억 이상 발체) *자료: KG제로인

→ ESG 투자의 성과가 다른 일반적 투자의 성과에 비해 양호하다는 결과가 증가 추세

기업의 가치 제고

ESG 성과가 기업의 성장과 가치 제고에 기여

- **조사 연구의 88%:** 지속 가능성과 영업 이익간에 긍정적인 관계인 것으로 나타남.
- **조사연구의 80%:** 지속 가능성이 주가 수익률에 긍정적인 영향을 주는 것으로 나타남.
- 기업의 사회·환경 책임은 단기적 재무성과에 기여할 뿐만 아니라 예상하지 못한 상황에 긍정적으로 대처하는 능력인 조직의 회복력에 영향을 주는 것으로 나타남.
- 사회·환경 책임을 실천하는 기업은 재무적 변동성이 낮고 매출이 높으며, 장기 생존 가능성이 높은 것으로 나타남.

< 지속가능성과 재무성과의 상관관계 >

- 조사연구의 90%는 좋은 지속가능성 기준이 자본조달 비용을 낮춘다는 것을 보여준다.
- 조사연구의 88%는 ESG 실행이 회사의 영업성과(operational performance)를 높인다는 것을 보여 준다.
- 조사연구의 80%는 좋은 지속가능성 실행이 회사의 주가수익률에 긍정적 영향을 준다는 것을 보여 준다.

(출처: Clark, Feiner, and Viehs, 「From the Stockholder to the Stakeholder」, 2015)

기업의 가치 제고

ESG 를 반영한 기업 평가

- 무디스(Moody's), 피치(Fitch Ratings), S&P(Standard & Poor's) 등 글로벌 신용평가기관
- 한국신용평가기관, 한국기업지배구조원, 각종 관련연구소, 신용평가사 등 국내관련기관

사례

- 삼림벌채구역에서 소를 사육한 브라질 육가공 회사
 - 주주들의 탄소감축 요구를 묵살한 엑손모빌, 폭스바겐 배출가스 조작 사건
 - 석유와 천연가스 업체에서 해상풍력발전회사로 변모 후 주가 폭등한 덴마크 오스테드
- ※ 국내에도 착한 기업 사례, 각종 환경오염사고, 대기업 갑질, 대기업 총수 기소 / 구속 사례 등으로 주가 등에 영향

시장과 소비자의 변화

공급망 관리와 협력업체에 요구되는 ESG 책임

- **글로벌 주요기업: 제품과 서비스 전 생산과정에 대한 위협요소 최소화 및 지속적 관리**
 - UN 기업과 인권가이드라인, OECD 다국적 기업 가이드 라인 등
- **국제무역이나 산업별 특성 반영, 공급망 관리 이니셔티브 마련, 회원사에 지원 및 정보 공유**
 - 윤리무역협의회(Ethical Trading Initiative), 지속가능한 무역을 위한 비즈니스 협회(Amfori), 책임있는 비즈니스 동맹 (Responsible Business Alliance, RBA), 지속가능 의류연합(Sustainable Apparel Coalition) 등
- **EU의회: 노동 및 인권보호, 기후변화 대응을 위해 산업 전반에 걸쳐 기업의 공급망 실사 의무화방안 발표 ('20.11)**
 - '21년 2분기 내 공급망 실사 의무화 법률 초안 마련 계획

소비자의 변화

- **밀레니얼 세대와 Z세대(MZ세대)의 가치소비 및 소비자의 책임투자 요구 등**
- **사이먼 사이넥(Simon Sinek)의 골든 서클(Golden Circle)이론**
 - "사람들은 '당신이 무엇을 했는가' 제품을 구매하지 않는다. 그들은 '당신이 왜 그것을 했는가'로 구매한다" (어떻게, 왜 의 과정과 목적을 고려)

I ESG 국가정책 사례: EU

- 현재 EU가 ESG 확산 및 정책 제도화에 가장 적극적
- 최근 몇 년 사이 ESG 인프라인 녹색분류체계, 지속가능금융 공시, 기업지속가능 공시, 기업 공급망의 인권 및 환경 실사 의무, 탄소국경세 등 많은 제도를 선도적으로 입법화
- 한국형 ESG 인프라 구축이 성공적으로 이루어지기 위해서는 선진적 ESG 제도의 기준으로서 EU가 제정한 규정이나 원칙들에 대한 심도 있는 이해와 엄밀한 분석이 필요
 - EU의 기업 공급망 실사 규제와 관련하여 EU 수출 대기업 공급망에 속하는 중소기업에 대한 지원체계가 구축 되어야 함

I ESG 국가정책 사례: 미국

- 바이든 정부는 민주주의 회복과 인권 강화, 디지털 혁신과 불평등 해소, 지역사회 발전, 교육 불평등 해소, 다양성의 확대와 평등 실현, 기업투명성 및 기업 책임의 확대 등 ESG와 밀접한 연관성을 갖는 국정 목표들을 입안
- 한국이 참고할 만한 정책: 국가 차원에서 온실가스 배출의 사회적 비용 추산, 국가안보와 외교정책 차원의 기후변화 위기 대응방안 구축, 기후변화의 금융위험 측정과 평가, 그리고 이를 규제하고 감독하는 정책 마련, 퇴직연금의 디폴트옵션 제도 도입, ESG 요소를 포함한 비재무적 위험과의 연계정책, 「지역사회재투자법」의 제정과 '지역사회개발금융기관'의 역할을 하는 금융기관 도입 등

I ESG 국가정책 사례: 일본

- 사회적 가치(S) 창출과 관련된 일본 정책을 참고
- 일본은 기업의 다양성 경영을 장려하기 위한 '다양성 가이드라인'을 마련하고 다양성 우수기업에 대한 표창제도를 운영
- 임직원들의 건강관리를 경영전략 차원에서 강조하는 '건강경영'을 국가적으로 지원하는 '건강경영 우량법인 인증제도'와 상장기업 중 건강경영 종목 선정과 같은 제도를 마련하여 직원의 건강을 회사 경쟁력으로 연결

I ESG 국가정책 사례: 중국

- 개인과 기업의 사회신용(social credit)을 평가하는 사회신용평가시스템
 - 개인신용을 사회주의 국가 차원에서 관리하는 것은 개인의 자유를 침해하므로 바람직하지 않음
- 그러나 기업에 대한 사회평가 부분은 공익적 차원에서 적용을 고려해 볼 수 있음
 - 예) 탈세 등 사회적 물의를 일으킨 기업에 대한 정보를 사회적으로 공유하고 공공지원 정책 및 규제정책에
서 차별적 대우
- 거대 플랫폼 기업 단속 등 독점금지나 교육 형평성 확대를 위한 조치, 기업의 자발적 기부를 통한 사회자산펀드 조성 등도 참고

I ESG 국가정책 사례: 인도

- 세계에서 유일하게 기업의 사회적 책임을 회사법에 의무화한 국가
 - CSR 지출의무 불이행 시 회사와 관련 임원에 대해 형사처벌이 가능
- 인도의 제도를 일반적인 자본주의 국가에서 그대로 적용하기는 어려우나 적절한 변형을 모색해 볼 필요 있음
 - 예) 기업의 ESG 경영을 장려하기 위해서 기업의 사회적 책임 수행 여부를 측정할 수 있는 지표 개발 및 공시를 통해 평가받는 체제

I ESG 국가정책 사례: 한국

- **K-SDGs:** UN-SDGs 논의에 부응하여 2018년 수립
- 정부는 2000년 대통령 자문 지속가능발전위원회를 출범, 2007년 8월 「지속가능발전기본법」을 제정하여 2008년 2월부터 시행, 이후 법규 개정 등을 거쳐 환경부 산하 조직
- 2006년 「제1차 국가지속가능발전 전략 및 이행계획(01~10)」 수립한 이래, 현재 「제4차 지속가능발전 기본계획(2021~40)」 수립
- K-SDGs는 UN-SDGs 개념에 대응하여 17개 목표 체계, 제4차 기본계획에 따라 119개 세부 목표 및 236개 지표가 설정
- 정부기관과 지자체와 시민단체, 전문가, 이해관계자그룹 등 다양한 집단에서 관리 및 실천

I K-SDGs 비전, 전략, 목표

비전	포용과 혁신을 통한 지속가능 국가 실현			
전략	사람	번영	환경	평화·협력
	사람이 사람답게 살 수 있는 포용사회	혁신적 성장을 통한 국민의 삶의 질 향상	미래 세대가 함께 누리는 깨끗한 환경	지구촌 평화와 협력 강화
K-SDGs 17개 목표	[목표1] 빈곤층 감소와 사회안전망 강화 [목표2] 식량안보 및 지속 가능한 농업 강화 [목표3] 건강하고 행복한 삶 보장 [목표4] 모두를 위한 양질의 교육 [목표5] 성평등 보장 [목표11] 지속가능한 도시와 주거지	[목표8] 좋은 일자리 확대와 경제성장 [목표9] 산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회 기반시설 구축 [목표10] 모든 종류의 불평등 해소 [목표12] 지속가능한 생산과 소비	[목표6] 건강하고 안전한 물관리 [목표7] 에너지의 친환경적 생산과 소비 [목표13] 기후변화와 대응 [목표14] 해양생태계 보전 [목표15] 육상생태계 보전	[목표16] 평화·정의·포용 [목표17] 지구촌 협력 강화

자료: 관계부처합동(2020), 「제4차 지속가능발전 기본계획 2021~2040」, 제1부, p. 21.

※ 참고: SDGs의 17개 목표

번호	내용	구분
Goal 1	No Poverty	People
Goal 2	Zero Hunger	People
Goal 3	Good Health and Well-Being	People
Goal 4	Quality Education	People
Goal 5	Gender Equality	People
Goal 6	Clean Water and Sanitation	Planet
Goal 7	Affordable and Clean Energy	Prosperity
Goal 8	Decent Work and Economic Growth	Prosperity
Goal 9	Industry, Innovation and Infrastructure	Prosperity
Goal 10	Reduced Inequalities	People
Goal 11	Sustainable Cities and Communities	Planet
Goal 12	Responsible Consumption and Production	Planet
Goal 13	Climate Action	Planet
Goal 14	Life Below Water	Planet
Goal 15	Life on Land	Planet
Goal 16	Peace, Justice and Strong Institutions	Peace
Goal 17	Partnerships for the Goals	Partnership

자료: UN, "Transforming our World: the 2030 Agenda for Sustainable Development," 온라인 자료(검색일: 2021. 7. 1).

I ESG 관련 한국기업 이슈 (1): 수동적인 ESG 대응

- 수동적인 ESG 대응은 자본시장에서 부정적인 반응을 일으킴
- 2020년 2월 네덜란드공적연금(APG)이 한국전력 지분(약 800억원) 매각
- 2020년 4월 글로벌 자산운용사인 블랙록(BlackRock)도 한국전력에 서한을 보내 석탄화력발전
에 계속 의존하면 투자를 철회할 수 있음을 경고
 - 베트남 봉앙과 인도네시아 자와 지역에서 추진 중이던 대규모 석탄화력발전소 건설에 대해 명확한 전략적 근거를 CEO가 직접 설명하라는 요구가 담긴 서한
 - 과다하게 탄소를 배출하는 석탄발전소 투자 계획을 철회하라는 압박
 - 2020년 10월 한국전력은 '2020년 지속가능경영보고서'를 통해 “앞으로 해외에서 신규 석탄발전 사업은 하지 않겠다” 고 밝힘



I ESG 관련 한국기업 이슈 (2): 기업지배구조 문제

- 한국 기업의 상당수는 지배주주 일가가 경영권을 행사하며 지배주주들의 불법행위들이 발생
- 지배주주 경영자에 의한 문제는 해외 ESG 평가에서 한국기업의 지배구조 측면의 문제점을 드러내어, 결과적으로 투자 제한 또는 글로벌 공급망에서 배제되는 등의 문제 발생
 - 예) 삼성그룹은 국정농단 사태로 총수가 구속되어 MSCI ESG 등급이 A에서 BBB로 하락, 지배구조의 문제로 MSCI Korea ESG Leaders Index에서 제외
- 현재 한국에서의 ESG 활동은 환경위기 대응과 탄소배출 저감 측면에 초점이 맞추어져 있으며 기업지배구조 측면에 관해서는 큰 움직임이 보고되고 있지 않음
 - 만약 해외 투자자들이 기업지배구조 측면의 문제를 집중적으로 부각한다면 지배구조 문제에 소극적인 한국기업은 심각한 위험에 직면할 가능성

I ESG 관련 국제적 이슈 (1): 탄소세 논의

- 2021년 6월 기준 137개국이 기후변화에 대응한 파리협약에 근거하여 탄소중립선언에 동참
- 탄소중립 목표 달성하기 위해 각국은 탄소배출권거래제, 탄소세, 탄소국경조정세 등의 시장기반 정책과 더불어 직접규제 등의 비시장 정책 활용
- 2021년 기준 탄소세는 EU 국가를 중심으로 25개 국에서 실시
 - 온실가스 배출량을 줄이기 위해 탄소를 함유하거나 배출하는 제품을 생산하는 기업에 부과되는 종량세
 - 국제협력 및 경쟁 차원에서 EU의 경우 탄소세 도입이나 환경규제 등에서 오래 전부터 잘 준비되어 왔으며, 미국도 자연환경 상 풍력이나 태양광발전 등에서 자연입지적으로 매우 유리한 상황
 - 중국이나 개발도상국은 화석연료 사용 비중이 여전히 높은 상황이며, 환경규제 등의 준비는 미흡
 - 한국은 환경 및 에너지 측면에서는 아직 중간적 상황
- 따라서 한국은 이러한 국제적 움직임에 적극 부응하여 관련 제도를 정비하는 동시에, 일부 산업이나 중소기업은 급속한 제도 변화에 따른 부담이 과중할 수 있으므로 단계적 이행이나 보조적 지원제도를 함께 고려할 필요가 있음
- 탄소세도입은 에너지 수급의 특성과 국가적 조세 부담 능력을 고려하여 환경 및 에너지 세제의 통합 차원에서 종합적으로 검토되고 결정되어야 할 것
 - 예) 배출권거래제, 교통 에너지 환경세법

I ESG 관련 국제적 이슈 (2): 최저 법인세율 도입

- 2021년 10월 OECD 회의에서 136개 국가 등이 다국적기업에 대한 15% 글로벌 최저 법인세율 도입을 합의, 2023년부터 발효 예정
- 기업이 환경규제나 세금 부담을 회피해 생산지나 법인설립지를 외국으로 바꾸려는 기회주의적 행동을 억제, 동시에 규제나 기준을 성실히 부담하는 기업들을 보호하기 위한 조치
- ESG 경영에 대한 투자자들의 요구가 본격화되면서 기업의 평판이 중요해지고 정당하게 세금을 납부하는 것이 지속가능경영에 도움이 된다는 인식 확산
예) 2012년 영국 스타벅스의 조세회피 사건
- ESG 경영의 큰 흐름 속에서 세금을 정당하게 납부하여 사회적 가치를 창출하는 데 일조하거나, 환경에 대한 기여를 통해 세제감면 혜택을 받는 등의 ESG 조세전략이 중요한 경영상의 고려 사항

I ESG 국가정책 사례: 한국

- **한국판 뉴딜정책:** 최근 저성장 추세, 양극화 심화 상황 및 코로나19 사태 가운데 불경기를 극복하고 경제구조를 일대 전환하여 혁신적 포용국가를 지향하기 위하여 한국판 뉴딜정책이 발표
- 디지털뉴딜, 그린뉴딜, 안전망강화 3대 분야에 대해 다음 10대 대표과제를 추진 중
 - 데이터 댐
 - 지능형(AI) 정부
 - 스마트 의료 인프라
 - 그린 스마트 스쿨
 - 디지털 트윈(Digital Twin)
 - 국민안전 사회간접자본(SOC) 디지털화
 - 스마트 그린 산업단지
 - 그린 리모델링
 - 그린 에너지
 - 친환경 미래 모빌리티
- 디지털뉴딜은 ESG 정책의 실현 수단을 확장해 준다는 측면에서 반드시 통합적으로 고려

■ 뉴딜투자 공동기준 및 실무 매뉴얼

- '뉴딜투자 공동기준'은 2021년 2월 26일 혁신성장 정책금융협의회가 발간은 뉴딜 분야의 효율적 금융지원을 위한 공동기준으로 40개 분야의 총 200개의 품목(디지털뉴딜 115개 품목, 그린뉴딜 85개 품목)으로 구성
- 후속조치로 뉴딜투자 공동기준에 대한 이해도 및 편의성 제고를 위하여 '뉴딜투자 공동기준 실무 매뉴얼' 발간
 - '혁신성장 공동기준'을 토대로 4개의 정부부처·11개의 정책금융기관·산업계·금융투자업계 등의 전문가 의견을 수렴하여 한국판 뉴딜 과제와 연관성이 높은 뉴딜 품목을 선정
 - '혁신성장 공동기준': 산업분야 별 전문가 델파이조사·리서치 등을 거쳐 미래 유망산업 분야/품목을 선별하여 발표한 공동기준으로 9대 테마, 46개 분야, 306개 품목으로 구성
 - 혁신성장정책금융센터 <https://www.newgi.org/index.jsp>

I 그린뉴딜 분야 및 품목(코드) 예시

구분	테마	분야	품목(코드)	설명
그린 뉴딜	환경 ·지속가능 (D)	환경보호 (D16)	폐자원에너지 (D16004)	■ 폐자원에너지는 가연성 폐기물, 고함수율 유기성 폐기물, 매립가스, 산업 폐가스를 열화학적 및 생물학적인 방법으로 열 또는 전력 등 에너지화하는 기술이며, 사업장 또는 가정에서 발생하는 폐기물 혹은 폐자원을 연료 및 에너지로 변환하는 기술임 ■ 가연성 폐기물 중 고에너지 함량의 폐기물에 대한 열분해를 통한 오일화, 고체연료의 제조기술, 가스화에 의한 가연성 가스 제조기술 및 소각에 의한 열회수 기술 등이 있음 ■ 폐자원에너지의 종류에는 폐기물 고형연료, 목재칩 및 펠릿, 열분해 유화, 폐기물 가스화, 바이오가스화, 바이오에탄올, 바이오디젤 목재 기술 등이 있음
			막여과폐수처리 (하폐수처리수재사용, 수생태계복원) (D16005)	■ 막여과폐수처리는 하수, 폐수를 필요 수질로 처리하여 생활용수, 공업용수, 농업용수, 유지용수 등으로 재이용하는 기술로, 훼손된 수생태계를 회복시키고 보전시키기 위한 기술을 총칭함 (예시) 역삼투막(RO:Reverse Osmosis Membrane), 나노여과막(NF:Nanofiltration Membrane), 한외여과막(UF:Ultrafiltration Membrane), 정밀여과막(MF:Microfiltration Membrane), MBR 등의 기술이 연관됨
			소음관리 (D16006)	■ 소음관리란 소음 진동 발생원을 모니터링하여 실시간 정보를 제공하고, 대책을 수립하여 소음을 관리하는 기술을 총칭함 (예시) 소음 모니터링을 위한 환경 측정 및 센서 기술, 실시간 정보 제공을 위한 IoT 기술 등

■ 국가전략 차원에서 추진되는 한국의 ESG 정책 (1)

- 한국형 녹색분류체계(K-taxonomy)의 개발
- 기업의 ESG 활동 강화를 지원하기 위해서는 ESG 강화 목적의 금융이 절실
- 녹색금융: ESG와 관련된 기업활동 중 환경 분야 활동을 강화하기 위해서는 설비투자의 필요가 크며 이를 지원하기 위한 금융
- 민간의 자금이 기업의 친환경 활동을 지원하는 녹색금융으로 유입되도록 하기 위해서는 기업의 어떠한 활동이 친환경 활동에 해당되는지를 판단하는 기준이 필요
- 녹색분류체계: 환경 분야의 지속가능성 제고활동에 포함되는 활동과 그렇지 않은 활동을 구분하기 위한 분류체계
- 금융회사, 기업, 투자자 등 금융시장 참가자들의 일관성 있는 평가 가능
 - 위장환경주의(Greenwashing)를 막고 자금이 친환경 활동에 유입되도록 하기 위한 필수적인 장치
- 2021년 5월 환경부에서 한국형 녹색분류체계 초안 발표 후 현재 산업계의 의견 수렴 진행 중

I 국가전략 차원에서 추진되는 한국의 ESG 정책 (2)

■ ESG 활동의 공시 및 회계제도

- ESG와 관련된 공시체계는 이해관계자 전반이 두루 활용할 수 있는 정보체계를 갖추어야 할 것
- 한국에서도 ESG 관련 투자의 증가와 ESG 활동에 대한 관심이 증가함에 따라 기업의 ESG 활동에 대한 정보 수요가 증가에 따라 지속가능보고에 대한 공시를 의무화하는 움직임이 진행 중
 - 2025년까지는 총자산 2조 원 이상의 KOSPI 상장기업에 대해 지속가능경영보고서가 의무화, 2030년부터는 모든 KOSPI 상장사가 지속가능경영보고서를 작성
 - 또한 현재 자산 2조 원 이상의 기업에만 의무화되어 있는 기업지배구조보고서도 점차 확대되어 2026년부터는 모든 KOSPI 상장사가 의무공시 대상
- ESG 활동 공시와 관련하여 현재의 재무제표에 사회성과를 통합한 통합재무제표라는 새로운 형태의 재무보고 형식의 가능성을 학계에서 논의 중

한국에서 주로 사용하는 ESG 지표

■ 경제정의지수(KEJI Index)

- 경제정의실천연합 산하 경제정의연구소에서 매년 발표

	평가항목	평가항목	지표(세부지표, 금융업 한정 측정지표 제외)
E	환경경영 (10)	환경개선노력	환경경영보고, 에너지효율, 환경투자(투자실적, 경영방침), 환경보호프로그램
		환경친화성	환경관련 인증 및 수상
		위반 및 오염실적	수질, 대기분진, 특정유해물질 오염실태
S	사회공헌도 (15)	고용평등 및 확대	장애인 고용비율, 여성 채용비율, 고용인력증가율, 고용관련 정부포상
		사회공헌활동	기부금, 사회복지지원(전담조직 및 추진조직, 사회봉사 프로그램), 국가재정기여(조세납부)
	소비자보호 (15)	소비자 권리보호	고객만족관련 인증(서비스품질우수기업 인증, 소비자중심 경영제도 인증), 고객만족 관련수상, 소비자불만 상담건수
		소비자관련법준수	불공정약관, 전자상거래소비자보호법령위반, 통지의무 위반, 거부 의사표시에 대한 구매 등 강요행위, 방문판매 등에 관한 법령 위반관련, 가맹사업거래의 공정화에 관한 법령위반 관련, 표시광고 공정화에 관한 법률 위반
		소비자안전	품질 및 소비자안전 인증
	직원만족 (15)	작업장 보건 및 안전	산재다발 및 중대사고 발생, 작업장 보건 및 안전관련 인증 및 수상
		인적자원개발	1인당 교육훈련비, 교육훈련비 증가율
		임금 및 복리후생	임금보상수준, 복리후생, 근속연수, 사내근로복지기금
		노사관계	노사분규 발생여부, 비정규직 비율, 노사관계 개선 프로그램
G	건전성 (25)	지배구조의 건전성	내부지분율, 전문경영인정도, 사회이사활동, 소유지배괴리도
		투자지출의 건전성	소비성 지출, 연구개발 지출, 설비투자
		자본조달의 건전성	위험성(부채비율, 회사채신용등급), 관계사출자 관계사채무보증
	공정성 (20)	공정성	경제력집중(대규모기업집단지정; 공정거래법준수), 협력사관계(불공정하도급거래행위, 재판매가격유지행위), 금산분리(비금융회사의 금융자회사 보유; 금융회사의 비금융자회사 보유)
		투명성	불성실공시, 사업보고서 적정성, 감사위원회 운영, 투표제 실시

자료: 경실련 좋은기업상 시상 발표자료 (2021)

한국에서 주로 사용하는 ESG 지표

- 경제정의지수(KEJI Index)

- 경제정의실천연합 산하 경제정의연구소에서 매년 발표

1. 정량평가 200개사 점수

○ 정량점수 상위 200개사, 가나다순

회사명	업종분류	건전성 (25/35)	공정성 (20)	사회공헌 (15)	소비자 보호 (15)	환경경영 (10/0)	직원만족 (15)	총점 (100)
BGF리테일	비제조/서 비스업	18.99	17.10	6.83	8.35	6.90	8.69	66.87
BYC	식약/섬유/ 종이업	17.90	16.85	8.00	9.05	4.55	8.67	65.03
DB하이텍	전기전자/ 기계업	21.80	13.50	7.03	10.25	6.30	10.31	69.19
DSR	금속/비금 속/화학업	16.19	17.10	5.00	10.25	5.15	9.97	63.65
E1	비제조/서 비스업	17.53	15.65	7.78	10.25	4.55	9.68	65.43

한국에서 주로 사용하는 ESG 지표

- KCGS의 ESG 평가지수

- 한국기업지배구조원(KCGS)

구분	평가지표	평가내용 및 기준
환경	환경경영계획	최고경영자의 실천 의지, 환경경영 전략과 방침, 환경 목표 및 계획수립, 환경친화적 조직문화, 환경친화적 조직체계
	환경경영실행	환경친화적 생산, 기후변화 대응, 환경친화적 공급망 관리, 환경위험관리
	환경성과 관리 및 보고	환경성과 관리 및 보고 환경성과 관리, 환경회계, 환경감사, 환경정보 보고
	이해관계자 대응	이해관계자 참여 활동, 환경보호 활동
사회	근로자	고용 및 근로조건, 노사관계, 직장 내 안전 및 보건, 인력개발 및 지원, 직장 내 기본권
	협력사 및 경쟁사	공정거래, 부패 방지, 사회적 책임 촉진
	소비자	소비자와 공정거래, 소비자 안전 및 보건, 소비자 개인 정보 보호, 소비자와의 소통
	지역사회	지역사회 참여, 지역경제 발전, 지역사회와의 소통
지배구조	주주	주주의 권리, 주주의 공평한 대우, 주주의 책임
	이사회	이사회의 구성 및 이사 선임, 사외이사, 이사회의 운영, 이사회 내 위원회, 이사의 의무, 이사의 책임, 평가 및 보상
	감사기구	내부감사기구, 외부감사인
	이해관계자	이해관계자 이해관계자의 경영감시 참여
	시장에 의한 경영감시	공시, 기업경영권 시장, 기관투자자

자료: 이정기, 이재혁(2020), "지속가능경영" 연구의 현황 및 발전 방향: ESG 평가지표를 중심으로," 전략경영연구, 23(2), 65-92.

한국에서 주로 사용하는 ESG 지표

- KCGS의 ESG 평가지수
 - 한국기업지배구조원(KCGS)

NO	기업명	기업코드 	ESG등급	환경	사회	지배구조	평가년도	비고 (조정시기)
1005	AJ네트웍스	095570	B	D	B	B	2021	-
1004	AK홀딩스	006840	B+	B	B+	B+	2021	-
1003	AP시스템	265520	D	D	D	C	2021	-
1002	BGF	027410	A	A	A+	A	2021	-
1001	BGF리테일	282330	A	A	A+	A	2021	-
1000	BNK금융지주	138930	A+	A	A+	A+	2021	-

국내기업들의 ESG 관련 행보

bkl

기업	행보
SK그룹	• 그룹차원 - SK 각사 전문 인력 20여명으로 구성된 '수소 사업 추진단'을 신설하는 등 투자 포트폴리오 친환경 전환하며 수소사업에 본격 진출할 계획 - ESG 경영 강화를 위해 그룹의 컨트롤타워인 SUPEX추구협의회 내에 ESG 위원회를 신설 • SK하이닉스: 환경 사업에 투자하는 10억달러 규모의 그린본드를 발행 • SK 텔레콤: 2007년 이래 매년 지속가능경영보고서 발행 (https://www.sktelecom.com/manage/lib/persist.do) • SK(주)와 SK E&S: 약 1조6000억 원을 공동 투자하여 글로벌 수소 사업을 선도하고 있는 미국 플러그파워사의 지분 9.9%를 확보하며 최대주주가 되어 글로벌 수소 시장 본격 진출을 본격화.
삼성그룹	• 삼성전자: 2008년 이래 매년 지속가능경영보고서 발행 (https://www.samsung.com/sec/aboutsamsung/sustainability/report-and-policy/) • 삼성증권: 증권업계 최초로 녹색채권 인증 평가에서 최고 등급인 '그린1' 등급을 획득. 5년 만기 700억원어치 녹색채권을 발행할 계획
포스코그룹	• 포스코: 1995년 환경보고서, 2003년부터 포스코보고서, 2018년부터는 기업시민보고서를 매년 발행 • 포스코에너지: 문화체육관광부에서 주최하는 '여가친화기업 인증' 에서 민간 발전업계 최초로 인증을 획득하고 문화체육관광부 장관 표창을 수상
KT	• 2006년 이래 매년 지속가능경영에 관한 "통합보고서" 발행 (https://corp.kt.com/html/sustain/possibility/sustainability.html?menuid=trigger_sustainability_03) • 설 연휴를 앞두고 270억원 규모의 협력사 납품 대금을 조기 지급하고, 협력사와 상생협력을 위한 다양한 지원을 강화 • 대규모 태양광 발전 설비를 구축하고, '지속가능경영위원회'를 운영

>

국내기업들의 ESG 관련 행보 (cont'd)

bkl

기업	행보
신세계그룹	• 이마트: 재사용 가능한 전용 리필용기에 친환경 세탁세제 및 섬유유연제를 충전하여 사용하는 세제 리필 자판기 '에코 리필 스테이션'을 확대 운영, 대형마트 중 최초로 비닐봉지 없는 점포, 장바구니 대여 서비스 등을 시행
GS그룹	• 그룹차원: ESG 경영 실천을 위해 바이오 기술(BT)에서 신성장동력을 발굴을 위한 '더지예스챌린지' 프로그램에 참여할 친환경 바이오 스타트업과 예비 창업자를 모집 • GS칼텍스: 친환경 복합수지 기술로 아모레퍼시픽의 플라스틱 공병을 재활용해 다시 화장품 용기 등에 적용하는 이른바 '업사이클링 플랫폼'을 구축
LG그룹	• LG·LG전자·LG디스플레이·LG이노텍·LG유플러스 등 5개 계열사: 영국 환경 단체 탄소 정보 공개 프로젝트(CDP)에서 발표한 상위 2%에 해당하는 A등급에 선정 • LG화학: 약 8,200억 원 상당의 ESG 채권 발행
현대자동차 그룹	• 그룹차원: 2010년부터 지속가능경영 보고서 발행 (https://www.hyundai.com/kr/ko/company-intro/report/manage-report.html) • 최고 의사결정기구인 이사회 내 '투명경영위원회'를 지속가능경영위원회로 확대개편 / '인류를 향한 진보'라는 새로운 브랜드 비전을 내놓고, 벨류체인 전 단계에서 친환경 가치를 추구하기 위해 수소전기차 등 친환경 자동차 개발, 생산 과정의 온실가스 감축 등 시행
롯데그룹	• 화학 사업부문(BU): 2030년까지 친환경 사업 매출 6조원을 달성하고 탄소중립 성장을 추진하겠다는 친환경 전략을 공개 • 세븐일레븐: '미래 10년을 위한 2030 ESG경영'을 선포

>

국내기업들의 ESG 관련 행보 (cont'd)

bkl

기업	행보
CJ그룹	• CJ대한통운 - 베트남 물류 자회사 CJ제마덱이 메콩 델타 지역에 위치한 냉동 물류센터 지붕에 단일 지붕 태양광 발전 설비 규모로는 베트남 최대인 4.8MWp(메가와트피크) 규모의 태양광 발전 설비를 설치 - 2020년 12월 18일 유엔 아시아태평양경제사회위원회(UN ESCAP)가 조직한 SPS의 '지속가능한 민간부문 국제 웨비나 친환경 책임 사례 공유'에서 친환경 물류가 대표적인 ESG 우수사례로 소개 • CJ올리브영: 위 웨비나에서 CJ올리브영의 클린뷰티 사례와 생분해 플라스틱 저감 친환경 모델이 주목받음
한화그룹	• 한화큐셀: 전기 소비자가 재생에너지 전력을 선택적으로 구매해 사용할 수 있도록 산업통상자원부가 올해 도입한 한국형 RE100 (이하 K-RE100)제도를 통해 한국 재생에너지 기업 중 최초로 국내 사업장의 RE100(Renewable Energy 100%)을 선언 • 한화건설: 친환경 에너지 사업 핵심 역할을 담당하는 풍력사업실을 중심으로 친환경 에너지 분야 경쟁력을 강화하고, 친환경 에너지 분야로 '대산 수소 연료전지 발전소'등 수소 에너지 사업에 주력 • 한화생명, 한화손해보험, 한화투자증권, 한화자산운용, 한화저축은행, 캐롯손해보험 등 한화그룹 6개 금융사: 5일 탄소제로시대를 향한 '한화금융계열사 탈석탄 금융'을 결의 • 분산탄 사업을 물적분할해 신설한 법인인 '코리아디펜스인더스트리'(KDI) 보유주식 40만주 중 31만2천주를 주식회사 디펜스케이에 78억원에 매각
현대중공업	• IPO를 통해 연내 약 20% 규모의 신주를 발행하고, 조달된 자금은 친환경 선박 개발 등 ESG 경영기반 구축에 1조원 투입될 예정. 수소, 암모니아 등 저탄소 시대를 대비한 친환경 선박 및 미래 첨단 스마트십, 자율운항선박 개발과 이중연료추진선의 고도화에 나설 예정
두산그룹	• 가스 터빈, 해상 풍력, 수소 연료전지 등 신사업을 미래 성장 동력으로 키워 나가며 친환경 사업에 주력

>

국내기업들의 ESG 관련 행보 (cont'd)

기업	행보
네이버	• ESG 평가 기준에 충족하는 정보 공시에 앞장선 결과로 한국기업지배구조원이 진행한 '2020년 기업지배구조평가'에서 시총 10위 기업 가운데 유일하게 지배구조 부문에서 A+ 등급을 받음 • 카본 네거티브 달성을 위해 데이터센터와 사옥 운영상의 환경영향을 줄이고 제품·서비스 솔루션을 개발하는 등 저탄소경제로의 이행을 가속화 하는데 동참한다는 계획
카카오	• ESG 위원회를 신설하여 80여개 추진과제를 진행. 사내이사인 김범수 카카오 이사회 의장이 신설 ESG위원회 위원장을 겸임
신한금융	• 'ESG 추진위원회'를 신설하여 기존에 운영해온 'ESG 전략위원회', '그룹 ESG CSSO협의회', '그룹 지속가능경영 실무협의회'와 더불어 그룹차원의 일원화된 전략 추진을 위한 ESG 구동체계를 구축 • 디지털·AI(인공지능) 경쟁력 강화를 기반으로 플랫폼 혁신을 중점 추진 • 신한금융그룹이 자체 스타트업 육성 프로그램 신한퓨처스랩에 ESG 스타트업 영역을 신설
농협금융	• 올해 친환경 그룹으로 도약하겠다는 목표를 세우고 중기 비전을 'ESG 트랜스포메이션(transformation) 2025'로 정하여, 전체 K뉴딜 투자 계획의 대부분인 14조 9,000억 원을 그린뉴딜 투자에 배정 • 1100억원 규모의 공모회사채 형태의 ESG채권을 발행하였고, 국내 금융투자회사 중 최초로 발행하는 원화 ESG채권임 • 이사회 내 ESG 관련 위원회인 '사회가치 및 녹색금융위원회'와 'ESG 전략협의회'를 신설해 ESG 전략 컨트롤타워를 구축 • 환경부 및 한국환경산업기술원과 함께 그린뉴딜과 2050 탄소중립 목표의 성공적 이행을 위해 '녹색금융 활성화를 위한 업무 협약'을 체결

>

국내기업들의 ESG 관련 행보 (cont'd)

기업	행보
KB	• KB국민은행: 금융기관의 환경·사회적 리스크 관리체계 구축 및 책임 이행을 위한 글로벌 금융기관 간 자발적 협약인 '적도원칙(Equator Principles)'에 가입해 금융권 전반의 ESG경영을 선도할 계획 • KB금융: 양성평등을 포함한 그룹 차원 ESG 경영 실천을 추진해 나가는 KB금융그룹이 블룸버그가 발표하는 '2021 성평등지수(GEI)우수기업'에 3년 연속 편입. 그룹 여성리더 육성프로그램인 '신한 쉬어로즈(SHeroes)'를 운영해왔음.
우리금융	• 그룹 ESG 전략 및 정책을 수립하고, ESG 관련 각종 추진 현황을 보고받는 등 그룹 ESG 경영 전반에 대한 최고 의사결정기구 역할을 하는 'ESG경영위원회'를 신설 • 뉴딜금융지원위원회를 열고 기후변화 위기대응을 위한 '2050 탄소중립 금융그룹'을 선언 • 석탄발전소 건설을 위한 신규 프로젝트파이낸싱(PF)나 채권 인수 등을 중단하는 계획이 포함된 '탈석탄 금융'을 시작
하나은행	• 국내 은행 최초로 소비자리스크관리그룹을 신설하여 소비자의 자산규모, 위험 선호도, 수익률을 감안해 고객이 최적의 자산 포트폴리오를 구성하도록 돕겠다는 방침
SC은행	• 'ESG 뉴스레터'를 매월 발간 • ESG펀드 판매 개시 • ESG 투자 관련 웨비나 개최

>

요약 및 시사점

지속가능경영 및 ESG 경영 선언 등 대외 선언

조직보강 및 신설: 지속가능경영위원회, ESG위원회, 녹색금융위원회 등 관련 위원회/관련사업추진단 등 조직

지속가능경영보고서 등 관련 보고서 발행, 뉴스레터 발간 및 각종 세미나 등 교육·홍보

친환경 시설투자, 수소에너지, 풍력 등 탈석탄 신산업 진출 및 기술 투자

주요 산업분야별 탄소중립 선언

* 철강업계, 석유화학업계, 시멘트업계, 가전업계, 비철금속업계, 자동차업계, 기계업체 등

* 113개 금융기관: 2050 탄소중립 달성을 위한 기후금융지지 선언

시사점

- **기업의 현재 상황에 대한 정확한 진단 필요**
 - 진단결과에 따라 미래 지속가능성 확보를 위한 비전과 목표 설정
 - 비전과 목표 달성을 위한 설계 및 집행
 - 집행 결과에 대한 평가와 보완·발전
- **ESG 분류체계, 공시기준 및 형식, 평가기준 및 방법 등에 대한 표준화 필요**
- **전 과정 모니터링 및 법률 검토 필요**
 - 분류체계의 주 내용을 구성하는 국·내외의 각종 규제나 동향을 파악하여 사전에 대응
 - 그린워싱 등에 대비한 법률적 검토 등



요약 및 시사점

전국 경제인 연합회 500대기업 조사 결과 (101곳 응답)

• ESG 수립 시 애로사항

- ESG의 모호한 범위와 개념(29.7%), 자사 사업과 낮은 연관성(19.8%),
- 기관마다 상이한 ESG 평가 방식(17.8%), 추가비용 초래(17.8%),
- 지나치게 빠른 ESG 규제 도입 속도(11.9%), 기타(3%)

• ESG에 대한 관심도: 66.3% 관심있다

- (36.6% 매우 높다, 29.8% 다소 높다)

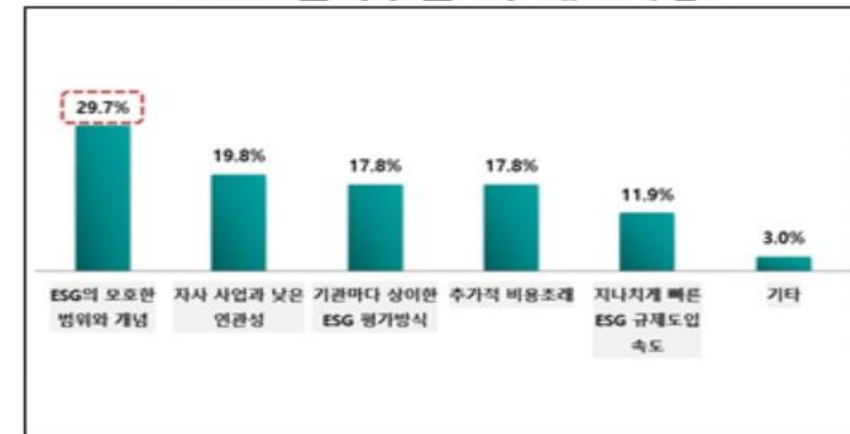
• ESG가 필요한 이유

- 기업의 이미지 제고(43.2%), 국내외 수입에 직결(20.8%)
- ESG 규제 부담(18%), 개인 및 기관 등 투자자 관리(15.9%) 등

• ESG 관리 시 매출액 증감 전망치

- 차이 없다(33.7%), 0~5% 증가(25.7%), 5~10% 증가(17.9%)

〈ESG 전략수립 시 애로사항〉



ESG에 대한 전사적 가치공유체계 정립 필요

- 기업의 최고경영자(CEO)와 임원진 "ESG전도사", 내부구성원 피로감
- 기업 내 최고경영자, 이사회, 구성원 나아가 기업그룹전체 공유
- 기존 사고로는 미봉책 수준, 전혀 새로운 시각, 문명의 전환 (석기, 석유, 지속가능)

ESG를 미래 먹거리 내지 성장동력 산업으로 전환하는 계기로 활용

- 예) 덴마크 베스타스사(철강기계업체 → 풍력발전회사), 중국의 태양광 진출 등

블루오션이기에 선점하는 자가 시장을 지배 (기존 산업 구조로는 지속가능한 성장 불가)

- 예) 전세계 상위 매출기업 56%가 기후변화 위험 반영(KPMG), 그린뉴딜 추세 등

기업의 현주소에 대한 정밀 진단

공신력 있는 ESG 평가기관의 평가지표 및 Rating 활용

- ESG 관련 규정, 조직, 운영 현황
- ESG 투자전략 및 투자 현황
- ESG 관련 전문인력 실태 및 육성방안
- 그 외 비계량적 정보 수집 및 평가, 대응전략 등

전문컨설팅 및 평가기관 등과 협력하여 추진

리스크 관리차원을 넘어 미래 새로운 가치 창출 수단으로 접근

※ 향후 탄소중립을 달성하기 위해서는 산업구조 재편이 예상, 기존 사업을 원점에서 재검토 필요

ESG 활용 연구

■ 활용예시

- 조사기간 내에 ESG 평가대상 기업 중 ESG 평가 결과를 보유하고 있는 기업
- KOSPI 상장기업
 - 업종 별 ESG 평가·효과의 차이 고려 필요성 존재 (→ 업종 통제·업종 내 비교)
- DV: 지속가능성
 - 기부금, GRI 가이드라인에 따른 제3자 인증 지속가능보고서 발간여부, 다우존스지수(DJSI) 지속가능경영기업 편입여부
- IV: 환경요인(ESG 중 E)
- CV: S, G, 기업규모, 업령, 전년도 성과, 부채비율, R&D, AD, 업종, 연도 등

ESG 국가정책사례: 한국

1. 미래유망산업군의 정의

■ 신성장정책금융협의회 산하 신성장정책금융센터는 2017년 1월 신성장 분야 지원 공동매뉴얼인 「신성장 공동기준」을 수립하였고, 이후 글로벌 최신 시장수요, 4차 산업혁명 트렌드, 정부의 정책기조 등을 반영하여 2018년 7월 「혁신성장 공동기준」으로 확대개편하였음

○ 혁신성장 공동기준은 '9대 테마 - 45개 분야 - 300개 품목'으로 구성되어 있는데, 제조 및 서비스 분야를 모두 포함하고 있을 뿐만 아니라 해당 산업 및 Value-chain 상 전후방 연관산업을 광범위하게 포괄하고 있어, 융복합을 바탕으로 한 제조의 서비스화가 매우 중요해지는 4차 산업혁명 시대를 대별할 수 있다고 할 수 있으므로 혁신성장 공동기준을 미래유망산업군으로 정의하고 분석을 실시하였음

○ 또한 혁신성장 공동기준에 적용될 경우 금융기관별 지원프로그램을 활용할 수 있음

- (산업은행) 4차 산업혁명 지원 특별자금, start-up 투자자금, (중소기업은행) 신성장비전기업대출, 스마트공장지원대출, (한국수출입은행) 수출형 신성장산업 정책조정률 우대, 수출형 신성장산업 특례신용대출, (신용보증기금) 4차 산업혁명 보증공급, 혁신성장·일자리 특별출연 협약보증, (기술보증기금) 4차 산업혁명 지원 프로그램, 스마트공장 지원 프로그램, (중소기업진흥공단) 중소기업 정책자금, (한국성장금융투자운용) 신산업 VC펀드, 신산업 PE펀드

자료: 설영훈(2019), 충북미래유망산업군의 특성분석, CRI충북연구원

① 녹색분야 자금지원 확충전략 마련

○ 정책금융기관의 녹색분야 지원비중을 현재 6.5%에서, '30년 약 13% 수준으로 확충하기 위한 기관별 투자전략 마련('21.上)

- 금년 중 녹색분류체계가 마련될 경우, 이를 토대로 녹색특화 대출·보증 프로그램 신설 검토

* 예) ①녹색 특별대출(산·기·수은, 우대금리 최대 △1%p), ②녹색기업 우대보증(보증료를 최대 △0.4%p 우대), ③특별온렌딩(일반온렌딩 대비 △0.1%p 인하) 등

② 정책금융기관별 녹색금융 전담조직 신설

○ 산업은행, 수출입은행, 기업은행 등은 녹색금융 전담조직을 신설('21.1월)하였으며, 신용보증기금도 전담조직 신설 계획중

- 전담조직 정착을 통해 녹색금융·한국판뉴딜 관련 업무일관성을 제고하고, 유관부서 협업을 촉진하여 구체적 성과 실현 도모

< 정책금융기관별 녹색금융 전담조직 >

산업은행	▶ 정책기획부문을 "정책·녹색기획부문"으로 확대 개편('21.1월) ▶ 산하에 "ESG뉴딜기획부"를 신설 편제('21.1월) * ①한국판뉴딜, ②녹색금융, ③ESG 관련 실행전략 도출 및 대외 기관 협력업무 총괄 등 Control Tower 역할 수행
수출입은행	▶ 산업별 조직개편을 통해 그린뉴딜을 포함한 녹색산업 금융 지원 전담조직 신설('21.1월) * 신재생에너지산업팀, 전기전자산업팀, 미래모빌리티산업팀 등
기업은행	▶ 경영전략그룹 전략기획부 내 "ESG 경영팀" 신설('21.1월) * ①지속가능경영 통합, ②ESG 기획·통합(그린경영/탄소경영/에너지·온실가스 등), ③ESG 관련 대외평가 대응 등을 수행
신용보증기금	▶ 현재 별도의 전담조직은 없으나, 향후 신설검토 예정

■ 뉴딜투자(성장정책) / 녹색금융이 기업의 성장·성과에 미치는 영향에 대한 연구가 가능할 것으로 기대

- 이준원 (2019), "기술금융 중소기업과 일반 중소기업의 경영성과 비교분석-기술신용대출을 받은 기술금융 중소기업을 중심으로," 한국혁신학회지, 14(1), 279-299.
- 이준원 (2019), "기술금융 중소기업과 일반 중소기업의 고용효과 비교분석-기술신용대출을 받은 기술금융 중소기업을 중심으로," 기술혁신학회지, 22(5), 893-913.

기업지배구조 관련

■ ESG 국가정책 사례: 일본

- 사회적 가치(S) 창출과 관련된 일본 정책을 참고
- 일본은 기업의 다양성 경영을 장려하기 위한 '다양성 가이드라인'을 마련하고 다양성 우수기업에 대한 표창제도를 운영
- 임직원들의 건강관리를 경영전략 차원에서 강조하는 '건강경영'을 국가적으로 지원하는 '건강경영 우량법인 인증제도'와 상장기업 중 건강경영 종목 선정과 같은 제도를 마련하여 직원의 건강을 회사 경쟁력으로 연결

- 일본의 ESG 국가정책 사례 → 한국
 - 일본의 기업지배구조코드(CG 코드) 개정
 - '다양성(diversity)': **여성, 외국인, 중도채용자** 등
 - 고령화로 인한 사회보장비용 증대 및 노동가능세대 감소 방어
 - 젠더, 국제성, 직장경력, 연령요소 등이 추가
 - 한국에서 BSM(Board Skill Matrix) 도입 움직임
 - SK(주)의 BSM 도입, 금융회사들의 ESG 보고서 등
 - 좀 더 면밀한 기업지배구조 분석이 가능할 것으로 보임

기업지배구조 관련

ESG 관련 한국기업 이슈 (2): 기업지배구조 문제

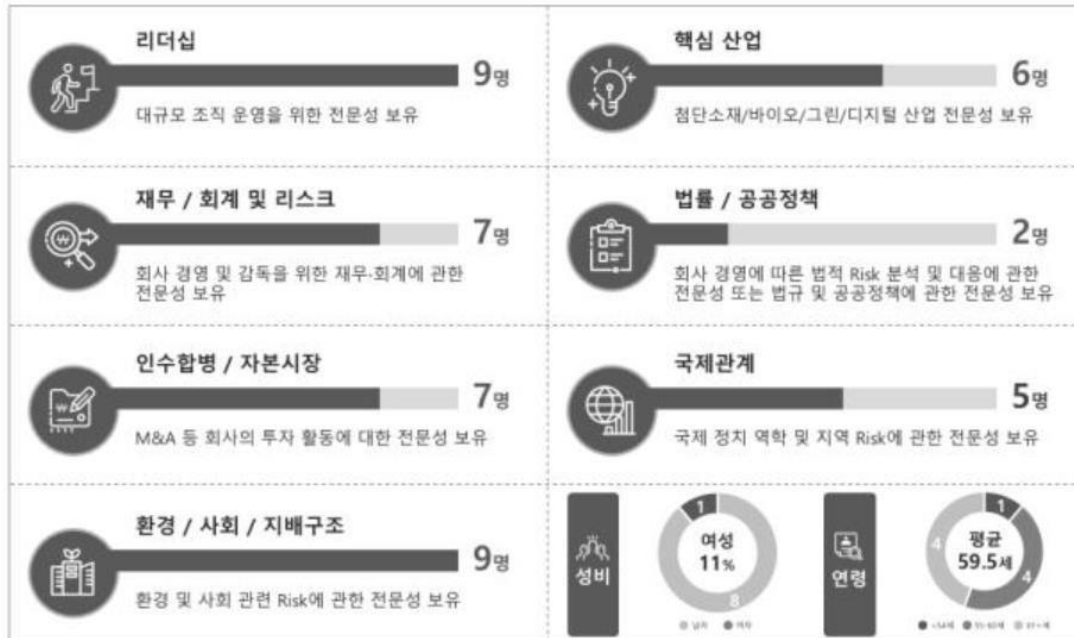
- 한국 기업의 상당수는 지배주주 일가가 경영권을 행사하며 지배주주들의 불법행위들이 발생
- 지배주주 경영자에 의한 문제는 해외 ESG 평가에서 한국기업의 지배구조 측면의 문제점을 드러내어, 결과적으로 투자 제한 또는 글로벌 공급망에서 배제되는 등의 문제 발생
예) 삼성그룹은 국정농단 사태로 총수가 구속되어 MSCI ESG 등급이 A에서 BBB로 하락, 지배구조의 문제로 MSCI Korea ESG Leaders Index에서 제외
- 현재 한국에서의 ESG 활동은 환경위기 대응과 탄소배출 저감 측면에 초점이 맞추어져 있으며 기업지배구조 측면에 관해서는 큰 움직임이 보고되고 있지 않음
 - 만약 해외 투자자들이 기업지배구조 측면의 문제를 집중적으로 부각한다면 지배구조 문제에 소극적인 한국기업은 심각한 위험에 직면할 가능성



SK(주)가 공개한 이사회 역량 측정지표 뜯어보니

분야별 항목 애매, 이사 이름 미공개...정보 불충분 지적

조은아 기자 | 공개 2022-03-14 08:16:14



01

이사회 현황

이사회 구성원
KRII금융지주 증권에서는 사외이사 수가 전체 이사의 과반수가 되도록 해되 5명 이상으로 정하고 있습니다. 이는 이사회가 견제와 균형의 원리에 따라 본연의 기능을 충실히 수행할 수 있도록 마련한 제도입니다. KRII금융지주 이사회는 2021년 3월 기준 사외이사 7명, 상임이사 1명, 비상임이사 1명, 총 9명으로 구성되어 있습니다. 대표이사인 윤종규 회장이 경영권을 대표하여 상임이사로 재임 중이며, 재임사를 대표하여 KRII국민은행에 해인 은행장이 비상임이사를 맡고 있습니다.

이사회 구성원 윤종규 대표이사 2018. 3. 23 ~ 2022. 3. 25 재무/리스크 관리, ESG/소비자 보호 증권/금융/회계, ESG/소비자 보호 한국증권금융협회 회장 남양/한국	이사회 구성원 Stuart B. Solomon 사외이사 2017. 3. 24 ~ 2022. 3. 25 금융, 경영 해외/미국/영국/일본/중국 회장 남양/미국	이사회 구성원 최명희 사외이사 2018. 3. 23 ~ 2022. 3. 25 금융, 법률/규제, ESG/소비자 보호 한국증권금융협회 이사 여남/한국	이사회 구성원 정구환 사외이사 2018. 3. 23 ~ 2022. 3. 25 법률/규제, ESG/소비자 보호 법무법인 남부재정 대표 변호사 남양/한국	이사회 구성원 김경호 사외이사 2019. 3. 27 ~ 2022. 3. 25 재무/리스크 관리, 회계 증권/금융/회계, ESG/소비자 보호 증권/금융/회계, ESG/소비자 보호 남양/한국
이사회 구성원 권선주 사외이사 2020. 5. 20 ~ 2022. 3. 19 금융, 경영, 재무/리스크 관리 한국증권금융협회 회장 여남/한국	이사회 구성원 오규택 사외이사 2020. 5. 20 ~ 2022. 3. 19 재무/리스크 관리, 회계, ESG/소비자 보호 증권/금융/회계, ESG/소비자 보호 증권/금융/회계, ESG/소비자 보호 남양/한국	이사회 구성원 윤종규 사외이사 2014. 11. 21 ~ 2022. 3. 25 금융, 경영, 회계 KRII금융지주 회장 남양/한국	이사회 구성원 최명희 사외이사 2017. 11. 20 ~ 2022. 3월 주주총회 금융, 경영 KRII국민은행 회장 남양/한국	A+ 한국기업지배구조도표 지배구조 부문 평가

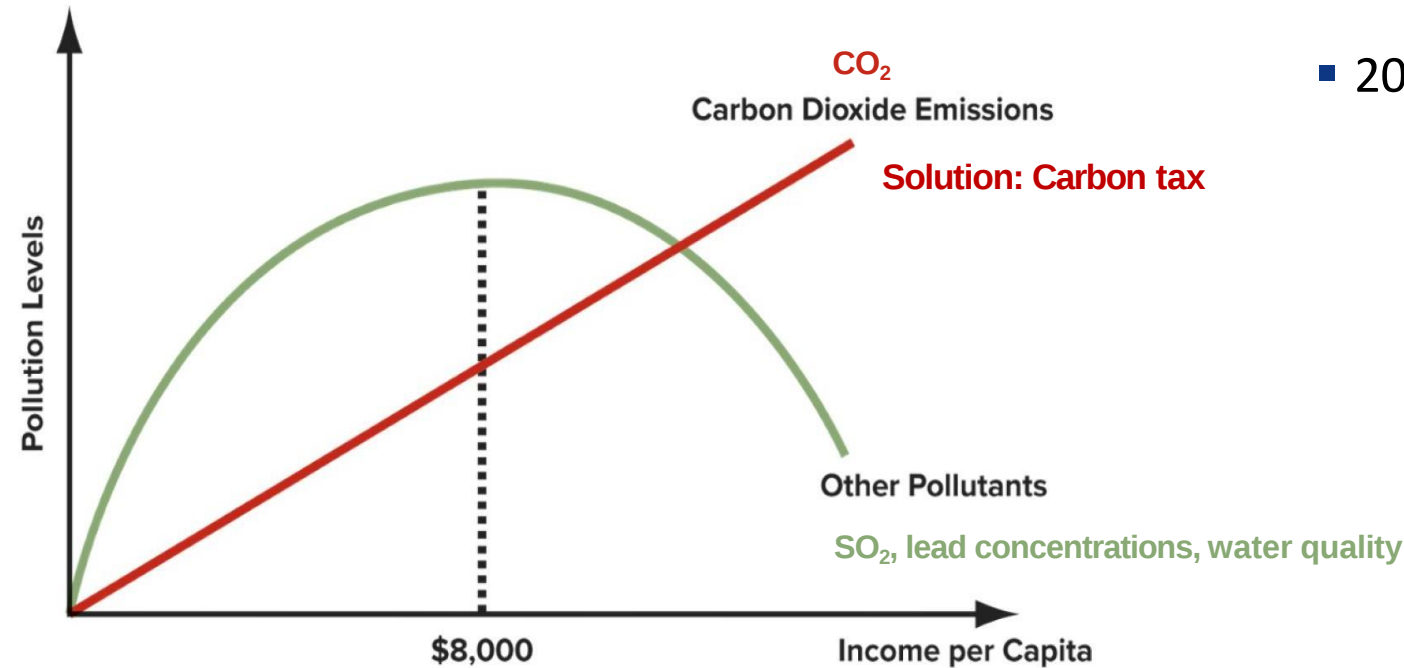
Board Skills Matrix

구분	윤종규	Stuart B. Solomon	최명희 ¹	정구환	김경호	권선주 ¹	오규택
금융		●	●			●	
경영		●				●	
재무/리스크 관리	●				●	●	●
회계					●		●
법률/규제			●	●			
디지털/IT							
ESG/소비자 보호	●		●	●			●

탄소세 관련

■ ESG 관련 국제적 이슈 (1): 탄소세 논의

- 2021년 6월 기준 137개국이 기후변화에 대응한 파리협약에 근거하여 탄소중립선언에 동참
- 탄소중립 목표 달성하기 위해 각국은 탄소배출권거래제, 탄소세, 탄소국경조정세 등의 시장기반 정책과 더불어 직접규제 등의 비시장 정책 활용
- 2021년 기준 탄소세는 EU 국가를 중심으로 25개 국에서 실시
 - 온실가스 배출량을 줄이기 위해 탄소를 함유하거나 배출하는 제품을 생산하는 기업에 부과되는 종량세
 - 국제협력 및 경쟁 차원에서 EU의 경우 탄소세 도입이나 환경규제 등에서 오래 전부터 잘 준비되어 왔으며, 미국도 자연환경 상 풍력이나 태양광발전 등에서 자연입지적으로 매우 유리한 상황
 - 중국이나 개발도상국은 화석연료 사용 비중이 여전히 높은 상황이며, 환경규제 등의 준비는 미흡
 - 한국은 환경 및 에너지 측면에서는 아직 중간적 상황
- 따라서 한국은 이러한 국제적 움직임에 적극 부응하여 관련 제도를 정비하는 동시에, 일부 산업이나 중소기업은 급속한 제도 변화에 따른 부담이 과중할 수 있으므로 단계적 이행이나 보조적 지원제도를 함께 고려할 필요가 있음
- 탄소세도입은 에너지 공급의 특성과 국가적 조세 부담 능력을 고려하여 환경 및 에너지 세제의 통합 차원에서 종합적으로 검토되고 결정되어야 할 것
예) 배출권거래제, 교통 에너지 환경세법



© 2021 McGraw Hill. All rights reserved.

자료: Hill C. W. L., International Business – Competing in the Global Marketplace (10th ed.), NY: McGraw Hill.

■ 2050년 온실가스 제로 도달 목표

- 1~2조 달러의 투자 필요
- 저탄소, 탈탄소 산업으로의 전환은 대규모·빠른속도의 자본유입이 필요함
→ 탄소중립을 위한 금융기관 역할이 중요.

INU LINC3.0

3차 ESG교육



탄소중립 전문가과정

- 직접해보는 탄소회계와 ESG공시

일 시: 2024.08.13.(수)~14.(목) 10:00~18:00

대 상: 공공기관 및 기업 ESG(탄소중립) 담당자
인천대학교 가족기업, 대학(원)생 등

장 소: 인천대학교 이노베이션센터 2층 대회의실

신 청: 인천대학교 디지털 플랫폼 (인디고(INDigo))
사이트 또는 상단 QR코드 접속하여 신청
클릭  (indigo.inu.ac.kr)

수강료: 일반기업(공공기관): 1인당 20만원
인천대학교 가족회사: 1인당 15만원
유료 가족회사 및 대학(원)생: 1인당 10만원

문 의: 공유협업센터 032-835-9753/9754



3차 ESG교육 탄소중립 전문가 과정

(직접해보는 탄소회계와 ESG공시)

1일차(8.13.(화))			2일차(8.14.(수))		
시간	내용	강사	시간	내용	강사
09:30~10:00	등록		09:30~10:00	등록	
10:00~11:00 (1h)	[ESG와 순환경제] • 순환경제와 플라스틱 • 친환경플라스틱과 탄소배출	강동구 교수 (인천대 화학과 교수/ 공유협업센터장/ 친환경바이오플라스틱연구소장)	10:00~12:00 (2h)	[인벤토리 구축 방안] • 국내외 인벤토리 구축 현황 • 사업장 인벤토리 구축 방안	이주경 박사 (인천대 국책연구소/환경부지정 인천 녹색환경지원센터 대화협력실장)
11:00~12:00 (1h)	[ESG, 글로벌 판도를 바꾸다.] • ESG, 규제인가 기회인가? • 글로벌에서의 ESG 흐름	박태근 이사 (기후테크기업 @리뉴어스랩)	12:00~13:00	• Networking & Meal time (중식 제공) • 설문지 작성 및 수료증 발급 안내	김지현 팀장 (인천대 LINC3.0사업단)
12:00~13:00	• Networking & Meal time (중식 제공)		13:00~15:00 (2h)	[제무제표 형식의 탄소배출 공시: 탄소회계②] • 직접해보는 탄소회계 - 조직경계 설정 실습 - 탄소배출량 산정 실습 • Scope3 회계 기준과 계산 지침 - Scope3의 15가지 카테고리 - 산업별 Scope3 카테고리 선정 (제조업, 부동산, 건설)	박태근 이사 (기후테크기업 @리뉴어스랩)
13:00~16:00 (3h)	[ESG 공시의 핵심과 방향성] • TCFD 4가지 요소 체계 • 글로벌 ESG 보고기준 • 시스템을 통한 데이터 중심의 ESG 공시	박태근 이사 (기후테크기업 @리뉴어스랩)	15:00~16:00 (1h)	[지속가능한 경영: 기업의 사회적, 지배구조적 책임] • 사회적 책임과 ESG • 지배구조와 지속 가능한 경영	박태근 이사 (기후테크기업 @리뉴어스랩)
16:00~18:00 (2h)	[제무제표 형식의 탄소배출 공시: 탄소회계①] • 탄소회계 개요 - 탄소회계의 중요개념 - 탄소회계의 3가지 유형 (기업, 프로젝트, 제품)	박태근 이사 (기후테크기업 @리뉴어스랩)	16:00~18:00 (2h)	[지속가능한 공급망 구축] • 공급망 리스크 관리 • 글로벌 공급망 관리 • 산업별 탄소배출량 감축 방법	박태근 이사 (기후테크기업 @리뉴어스랩)



문의: 공유협업센터 032-835-9753/9653/9754

I^NU 2024년 지역혁신을 위한 ESG 산업체 수요 반영 재직자 교육 LINC

(3차 ESG 교육) 탄소중립 전문가 과정-직접해보는 탄소회계와 ESG공시

| 주관 | 인천대학교 LINC3.0사업단 공유협업센터 | 대상 | 공공기관 및 기업 ESG(탄소중립) 담당자, 인천대학교 가족기업 및 대학(원)생 | 장소 | INU노벨이전센터 대강당 | 날짜 | 2024.08.13-14

강의 목표

1. ESG 관리 목표를 재정립 할 수 있다.
2. 국제 ESG 규제 흐름을 파악할 수 있다.
3. ESG 공시의 핵심 사항을 이해하고 작성할 수 있다.
4. 탄소중립을 위한 탄소회계의 기본 개념을 이해할 수 있다.
5. 우리 조직(기업)에 맞는 온실가스 관리 방안을 기획할 수 있다.
6. S 1,2,3 의 개념을 이해하고 산정할 수 있다.
7. ESG 중 인권, 지배구조에 관한 기본 개념을 이해할 수 있다.
8. 공급망 ESG 대응 방안을 준비할 수 있다.
9. 다양한 감축 사례를 통하여 우리 조직(기업)에 맞는 온실가스 배출량 감축 방안을 마련할 수 있다.

