

목 차

1. 행사개요 및 세부일정	p.5
2. ESG, CSR, SDGs의 이해	p.7
(문미경 / 창원대학교LINC+사업단 지역협업센터장)	
3. SK의 ESG 경영과 조직 /구성원 내재화 방안	p.17
(정창래 / SK(주) C&C 매니저)	
4. 해성디에스(주) ESG 경영 사례	p.35
(전민수 / 해성디에스(주) 안전환경팀 팀장)	
5. 한화디펜스(주) 창원1사업장 ESG 경영 사례	p.43
(도병윤 / 한화디펜스(주) 창원1사업장 환경안전팀 부장)	
6. 현대위아(주) ESG 경영 사례	p.55
(박상욱 / 현대위아(주) 안전환경팀 팀장)	
7. 덴소코리아(주) ESG 경영 사례	p.67
(우춘석 / 덴소코리아(주) 지속가능경영TFT 사무국장)	
8. NH농협 ESG 경영 사례	p.75
(문정근 / NH농협 창원시청지점 지점장)	
9. 참고자료 - 국가 지속가능발전목표(K-SDGs)	p.83

기업의 탄소중립 이행과 ESG 경영 워크숍

□ 목 적

- 기후위기 대응, 탄소중립 이행을 위한 기업 ESG(친환경·사회적 책임 경영·지배구조 개선) 경영활동 사례 공유
- 지속가능경영 확대를 통한 기업 참여형 지표개발 및 플랫폼 조성

□ 개 요

- 주 제 : 탄소중립 이행을 위한 기업의 지속가능경영 이해
- 일 시 : 2021. 10. 13.(수) 14:00 ~ 17:00
- 장 소 : 창원대학교 22호관 104호
- 참석대상 : 30명(지속협 위원, 기업체 담당자 등)
- 주최주관 : 창원시, 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교LINC+사업단
- 후 원 : 창원대학교지속가능발전센터, 창원산업진흥원, (재)경남테크노파크
- 주요내용 : 지속가능발전목표 이해, 기업 ESG경영 사례 공유 등

□ 세부일정

시 간		내 용
14:00~14:05	5	개회 및 일정 소개
14:05~14:10	5	인사말씀 / 김영남 창원시지속가능발전협의회 공동의장
14:10~14:20	10	ESG, CSR, SDGs의 이해 / 문미경 창원대학교LINC+사업단 지역협업센터장
14:20~15:00	40	SK(株) C&C ESG 경영 사례 발표 / 정창래 SK(株) C&C 매니저
15:00~15:10	10	휴 식
15:10~16:10	60	창원시 기업의 ESG 경영 사례 발표 · 해성디에스(주) / 전민수 안전환경팀 팀장 · 한화디펜스(주) 창원1사업장 / 도병윤 환경안전팀 부장 · 현대위아(주) / 박상욱 안전환경팀 팀장 · 덴소코리아(주) / 우춘석 지속가능경영TFT 사무국장 · NH농협 / 문정근 창원시청지점 지점장
16:10~17:00	50	종합토론 및 질의응답
17:00		폐회

ESG, CSR, SDGs의 이해

문미경 / 창원대학교LINC+사업단 지역협업센터장

ESG, CSR, SDGs의 이해

창원대학교 LINC+사업단
지역협업센터장
문 미 경

기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 1. Biz를 통한 사회성과



사회문제를
해결하면서
돈을 벌 수는
없을까?

돈을 벌기 위해서는
어떤 사회문제를
해결해야 할까?

인도 심장질환자의 높은 사망률



빈곤, 전력, 의료시설 부족
기존의 고가 심전도 기기의
사용이 어려움

인도에 특화된 심전도 기기



핵심기능 유지하며 단순화
→ 시골 의사들이 방문 진료 가능

저소득층 시장 확대



개도국에서 폭발적인 판매
선진국 시장에도 진출
(유럽의 보건소, 시골병원)

기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 2. 성장을 통한 경제 간접기여 효과



기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 3. 사회공헌을 통한 사회성과

CSV

Creating Shared Value(공유가치창출)

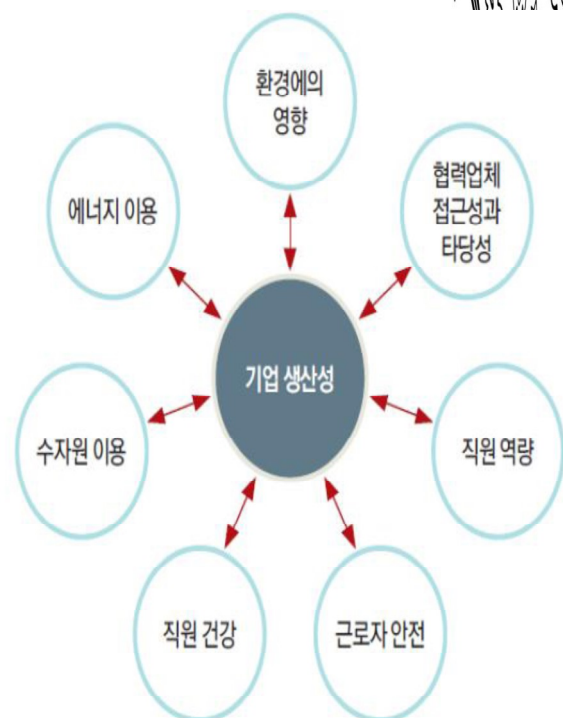
마이클 포터 하버드대학교수

2011. 1. 하버드비즈니스리뷰(HBR)

‘자본주의를 어떻게 치유할 것인가(How to fix Capitalism)?’ 논문을 발표하면서 주창한 개념

기업이 수익창출 이후에 사회공헌 활동을 하는 것이 아니라 기업활동 자체가 사회적 가치를 창출하면서 동시에 경제적 수익을 추구하는 것

경제 사회적 여건을 개선, 동시에 사업의 핵심 경쟁력 강화하는 기업 정책 및 경영활동, 기업의 경쟁력과 주변 공동체의 번영을 추구



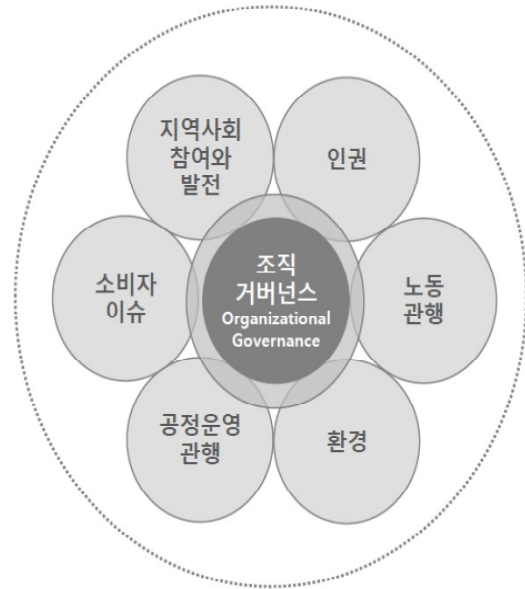
기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 3. 사회공헌을 통한 사회성과

CSR : 기업의 사회적 책임(Corporate Social Responsibility)

ISO26000 (2010)

▶ 국제표준화기구(ISO)에서 개발한 **기업의 사회적 책임** (CSR: Corporate Social Responsibility)의 세계적인 표준이다.
제네바에 본부를 둔 **국제표준화기구 (ISO)**는 사회적 책임 경영의 국제표준으로 ISO 26000 을 2010년 11월에 제정 발표했다.
ISO 26000은 사회적 책임을 이행하고 커뮤니케이션을 제고하는 방법과 관련하여 지침을 제공한다. (출처: 위키백과)

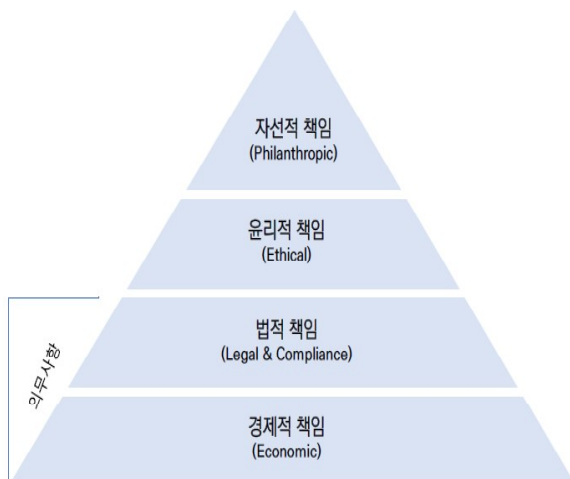


기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 3. 사회공헌을 통한 사회성과

1970 ~ 1990s

Carroll : "기업의 사회적 책임은 조직의 경제적, 법적, 윤리적, 그리고 임의(자선적)의 기대를 포함 함"



■ CSR Pyramid (Archie B. Carroll 교수)

자선적 책임	사회의 구성원으로 지역사회, 국가를 위한 공익사업, 기부 협찬 활동, 자원봉사 등 다양한 자선활동을 실천
윤리적 책임	환경경영, 윤리경영, 안전 등 기업의 도덕적 경영에 대한 준수
법률적 책임	기업이 경영활동을 하면서 가장 기본적으로 가져야 하는 사회에 대한 책임
경제적 책임	기업은 종업원, 투자자, 지역 주민 등 다양한 이해관계자들이 경제적 환경을 보장할 수 있는 책임

기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 3. 사회공헌을 통한 사회성과

ESG 기원



▶ 1980 ~ 90 년대의 이슈, 엑슨 발데즈호 기름 유출 사건 (1989)

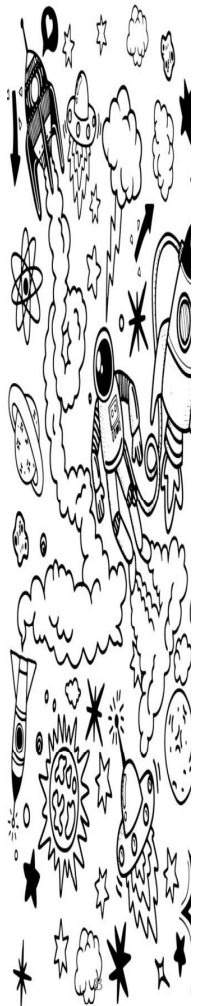
- 1989년 3월, 22만 톤의 원유를 싣고 있던 미국의 대형 유조선 엑슨 발데즈호가 알래스카 프린스윌리엄사운드 해안에서 암초에 부딪히며 좌초하는 사고 발생.
- ▶ 이때 무려 4만 톤의 원유가 알래스카 해안에 유출돼 극심한 환경오염을 유발하였고, 사고 이후 미국의 환경단체인 세리즈 (CERES: Coalitions for Environmentally Responsible Economics)는 이 같은 사고의 재발을 막기 위해 **1997년 UN 환경계획(UNEP, UN Environment Programme)과 협약을 맺고 GRI(Global Reporting Initiative)를 설립함.**
- 이때 GRI는 **기업의 지속가능성** 측면의 공시(보고) 기준을 제시하였는데, 주요한 3개의 **기준이 바로 경제, 사회, 환경** 임



기업의 사회적 가치 추구...

✓ 방법 3. 사회공헌을 통한 사회성과

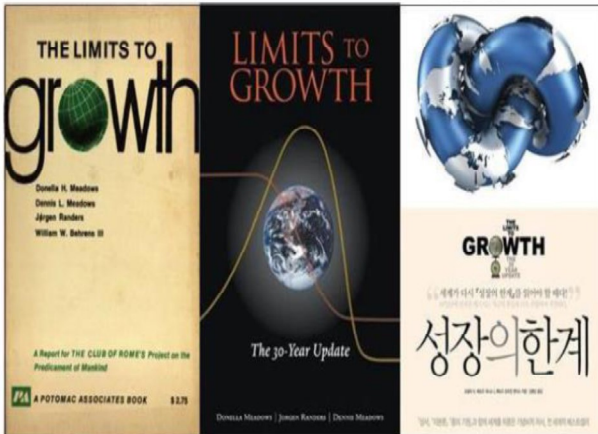
ESG : Environmental, Social, Governance



기업의 사회적 가치 추구...

CSM : Corporate Sustainability Management(지속가능경영)

지속가능한 발전의 개념



▶ 로마 클럽 (The Club of Rome)

- 1968년 이탈리아의 기업인 '아우렐리오 페체이 (Aurelio Peccei)'가 주도해 시작됨
- 급속한 공업화의 이면에 가려져 있는 환경오염 문제에 대한 심각성을 인식하고 뜻을 같이하는 30명의 저명한 사회 지도층을 모아 로마 클럽 결성
- 1972년 로마클럽에서 '성장의 한계 (The Limits to growth)' 보고서 발간 계기로 **지속가능발전** 개념이 처음 등장

"하루에 2배씩 면적을 넓혀 가는 수련이 있다. 만일 수련이 자라는 것을 그대로 놔두면 30일 안에 수련이 연못을 꽉 채워 그 안에 서식하는 다른 생명체들을 모두 사라지게 만들 것이다. 그러나 처음에 보기에는 수련이 너무 작아서 크게 걱정하지 않는다. 수련이 연못을 반쯤 채웠을때 그것을 치울 생각이다.

29일째 되는 날 수련이 연못의 절반을 덮었다. 연못을 모두 덮기까지는 며칠이 남았을까? 29일?

아니다. 남은 시간은 단 하루 뿐이다.

기업의 사회적 가치 추구...

CSR과 ESG비교



기업의 사회적 가치 추구...

CSR과 CSV 비교

항목	CSR	CSV
가치	선행 (doing good)	투입비용대비 높은 사회경제적 가치
인식	평판 관리 기업의 수익 추구와는 무관	기업경쟁력 강화를 위한 필수 요소. 기업의 지원과 전문지식을 이용하여 사회적, 경제적 가치 모두 추구
활동	시민의식, 자선활동	기업과 공동체 모두를 위한 가치창출
예산	기업의 CSR 예산에 한정	기업 전체 예산에 CSV 개념 반영
한계	CSR 예산 규모에 따라 활동 폭이 제한	CSV 활동에 대한 낮은 인식 수준
사례	공정 구매	조달 시스템 자체를 혁신해 품질을 개선하고 생산량을 증대

기업의 사회적가치 추구...

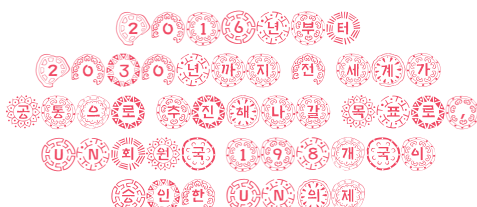
CSR과 CSV 비교

추진 과정

2001년부터 2015년까지 UN 및 전 세계 회원국, 국제기구, 시민단체 등이 협력하여 달성을 목표로 하는 새천년개발목표(millennium development goals)의 후속사업

추진 목표

MDGs가 추구하던 빈곤퇴치의 완료를 최우선목표로 하되, 글로벌 사회문제인 경제, 사회의 양극화, 사회적 불평등의 심화, 지구환경의 파괴 등 인류 공동의 문제를 동시에 완화해 나가기 위한 글로벌 협력 아젠다



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



기업의 사회적 가치 추구...

MDG와 SDG 비교



구성요소	17개 목표 구분
사람 (people)	빈곤종식 기아종식 및 식량안보와 농업증진 보건 및 웰빙증진 양질의 교육 성평등 달성 및 여성역량강화 깨끗한 물과 위생시설 접근성 향상과 관리
번영 (prosperity)	양질의 일자리와 경제성장 산업, 혁신, 사회기반시설 불평등 감소 지속가능한 도시와 공동체
평화 (peace)	평화로운 사회증진과 제도 구축
파트너 (partnership)	지구촌 협력
지구환경 (planet)	모두를 위한 깨끗한 에너지 지속가능한 생산과 소비 기후변화와 대응 해양생태계의 보존 육상생태계 보호

기업의 사회적 가치 추구...

우리나라의 지속가능발전목표 이해

목표 수립

- 정부는 2018년 지속가능발전 강화를 국정과제로 설정함
- 제3차 지속가능발전 기본계획을 보완하는 국가지속가능발전목표를 수립함(K-SDGs)
- 체감할 수 있는 국민의 삶의 변화와 포용 국가로서의 전진을 위한 토대를 마련함

지표 구성

- 17개 분야 122개 세부 목표와 214개 지표로 구성됨
- UN-SDGs에 포함되지 않는 신규 지표는 122개로 전체의 57%를 차지하여 글로벌 지표와 국가 특화형 지표의 균형을 맞춤
- 143개 지표는 구체적인 세부목표치를 설정하여 추진 중임

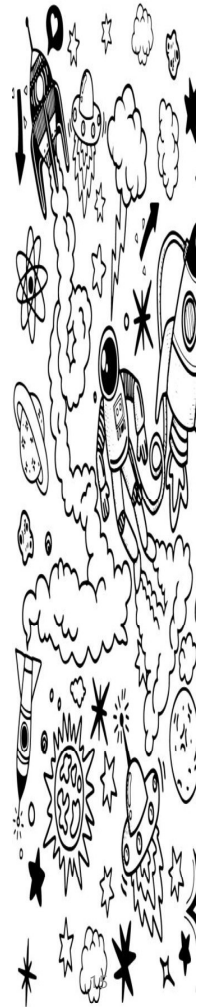
추진 과정

- 2018년 2월 환경부 K-SDGs 추진계획 보고, 범부처 K-SDGs협의체, 작업반, K-MGoS(Korean-Major Groups and other Stakeholders) 등을 구성하고, 관계부처 협의체, 실무팀을 운영함

감사합니다.

창원대학교 LINC+사업단
지역협업센터장
문 미 경

mkmoon@changwon.ac.kr



SK의 ESG 경영과 조직 / 구성원 내재화 방안

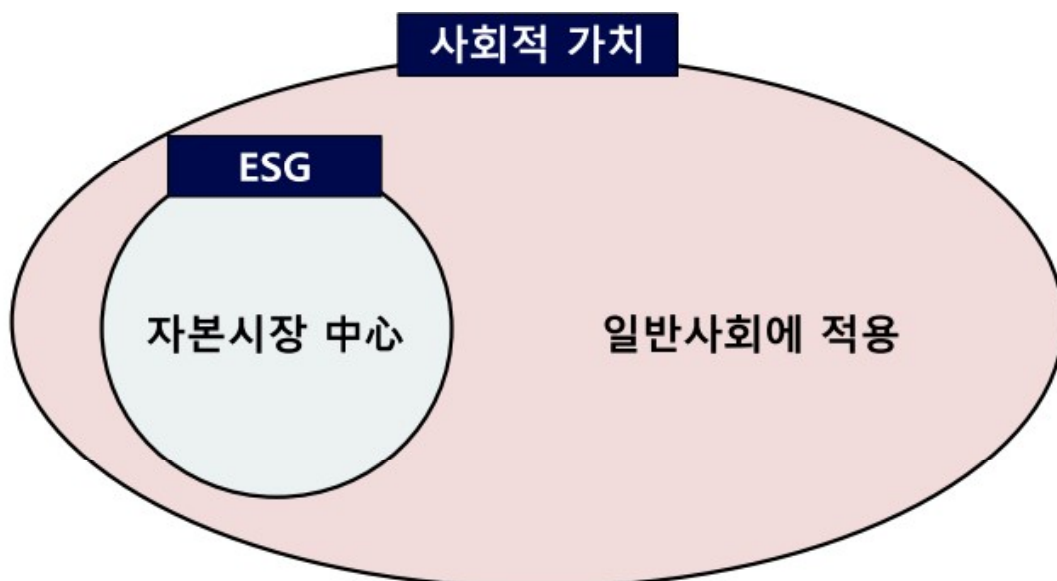
정창래 / SK(주) C&C 매니저

SK의 ESG 경영과 조직/구성원 내재화 방안

2021년 8월
SK(주) C&C 정창래

사회적가치(SV)와 ESG

ESG, 사회적 가치에 포함되는 이슈이지만, 자본시장/투자자 중심의 프레임



사회적 책임요소 개념 정립

- 1972 로마클럽 “성장의 한계”
→ 환경오염, 자원고갈 이슈 제기
- 1976 OECD 다국적기업 환경, 노동 가이드라인
- 1987 UNEP 지속가능발전개념 소개
- 1992 리우 지구환경회의 개최
- 1994 Triple Bottom Line (경제,환경, 사회) 제시 (John Elkington)

통합된 지속가능성 논의

- 2000 UN Global Compact (인권, 노동, 환경, 반부패), UN MDGs 발표
- 2004 UN보고서 <Who Cares Wins>에서 ESG 용어 명문화
- 2006 UN ESG 이슈 포함한 6가지 책임투자 원칙 발표

현재

2010

- 2010 ISO 26000, 사회적책임 가이드라인 발표
- 2015 UN SDGs 발표, 파리기후협정 체결

2000

90말

사회적 책임요소 표준화

- 1998 사회적책임경영 시스템 표준 (SA 8000) 제정
- 1999 OECD, 기업지배구조 원칙 제시

~90

ESG의 핵심 이슈화

2015년



폭스바겐 디젤 게이트

기업의 ESG Risk 적극 관리 필요



UN 지속가능발전목표

인류의 지속가능성 위한 기업의 적극 노력 촉구



파리 기후협정

더 이상 미룰 수 없는 기후변화 위기

Trigger points

기업 스스로의 변화, 혁신

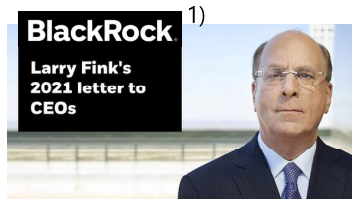


미국200대 기업 사회적책임 선언 (BRT, 2019)



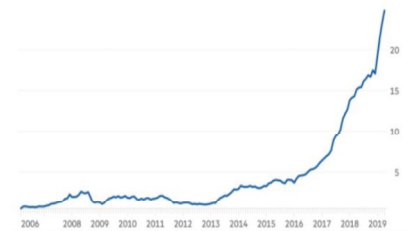
이해관계자 자본주의 (다보스,2020)

투자자들의 Risk 관리 Needs 증대/ ESG 투자 확대



1) BlackRock는 global ETF시장 39%를 점유하는 1위 자산 운용사

"기후위기는 투자Risk이자 역사적 투자 기회 "



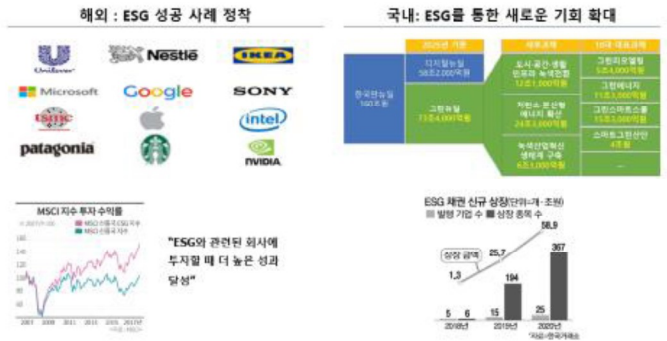
ESG 우수기업의 경영성과 차별화 확인 → 2016년 이후 ESG 투자 급증

방산 사업으로 인해 신성장 사업에서 위기를 맞은 H사



- ▶ 신성장 동력으로 태양광을 선택한 H사는 독일의 Q사를 인수, 단숨에 세계 3위 태양전지 업체로 성장
- ▶ 모회사인 H사의 분산탄 사업 관여가 알려지며 세계 2위 연기금인 네덜란드 연기금을 비롯한 Financial Society의 블랙리스트 등재, H사 계열사에 대한 투자 금지, 태양전지 거래처의 거래 중단 발생
- ▶ 분산탄 사업 매각하였으나, Financial Society는 H사와의 연관성 검증 시까지 유보적 입장

ESG 경영을 통한 새로운 사업 기회 확보



방산 사업으로 인해 신성장 사업에서 위기를 맞은 H사

【중진 ESG 14】 ESG 때문에 밥줄 끊길 뻔한 한화... 분산탄 매각의 진짜 속내는?

박지영 junior editor | © 일석 2020.11.04 17:51 | © 수정 2021.01.22 17:20 | 88 댓글 0

한화가 비인도적 무기로 불리는 분산탄 사업을 정리하기로 했다. 물적 분할은 이미 이뤄졌지만, 아예 매각으로 방향을 튼 것이다. 한화는 매각을 밝히며 “분산탄이 이슈를 해소함으로써 국제사회의 ESG(환경·사회·지배구조) 기준을 충족하기 위한 결정”이라는 입장을 내놨다.



하지만 한화가 분산탄 사업을 매각해야 했던 진짜 이유는 따로 있었다. 글로벌 연기금들로부터 속속 배제당하고 있을 뿐 아니라, 네덜란드에선 분산탄 때문에 계약까지 철회할 뻔 했기 때문이다. ESG 요소를 무시했다가, 큰 코 다칠 뻔 한 한화의 내막을 소개한다.

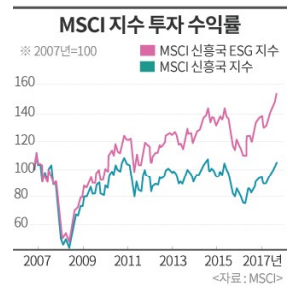
한화는 지난 2월 보도자료를 통해 자사의 분산탄 사업을 물적 분할해, 신설 법인인 '코리아디펜스인더스트리'(이하 KDI) 보유 주식 40만주 중 31만2000주를 주식회사 디펜스케이에 78억원에 매각한다고 공시했다. (후한화는 애초에 분산탄 사업을 물적 분할해 자회사 형태로 운영할 계획이었다. 올 7월 이미 내리진 결정이었다. 7월 30일, 한화는 방산 부문에서 분산탄 사업만 떼어내겠다고 발표했다. 9월 24일엔 임시주주총회를 열고 물적 분할을 의결하고 특수목적법인인 KDI를 출범시키기로 했다.

그러나 방향을 틀어 매각을 결정했다. 디펜스케이에 매각하면서, 분산탄 사업을 맡은 KDI와 법적 분리 결정을 내린 것이다. 기존 한화에서 분산탄 사업을 담당하던 직원 220여명은 KDI로 직을 옮겼고, 매각 후 한화의 전어 자본 8만8000주는 KDI로 옮기는 직원들에게 귀토를 상적으로 지급하면서 한화가 소유한 자본은 하나도 남지 않게 됐다.

- ▶ 신성장 동력으로 태양광을 선택한 H사는 독일의 Q사를 인수, 단숨에 세계 3위 태양전지 업체로 성장
- ▶ 모회사인 H사의 분산탄 사업 관여가 알려지며 세계 2위 연기금인 네덜란드 연기금을 비롯한 Financial Society의 블랙리스트 등재, H사 계열사에 대한 투자 금지, 태양전지 거래처의 거래 중단 발생
- ▶ 분산탄 사업 매각하였으나, Financial Society는 H사와의 연관성 검증 시까지 유보적 입장

ESG 경영을 통한 새로운 사업 기회 확보

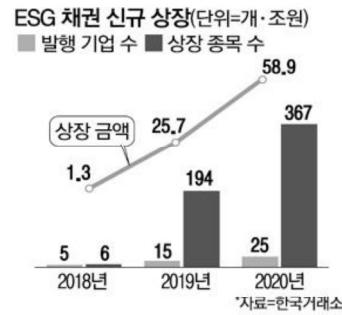
해외 : ESG 성공 사례 정착



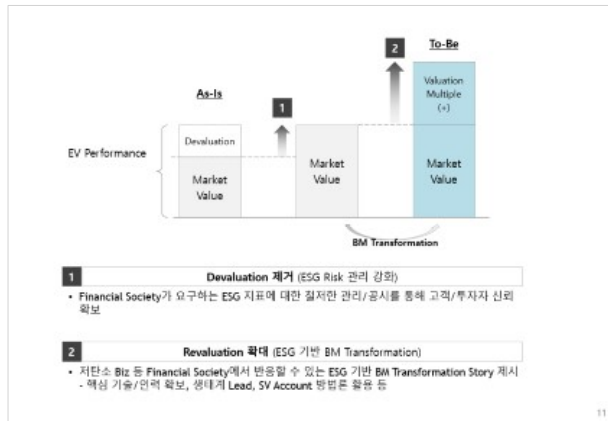
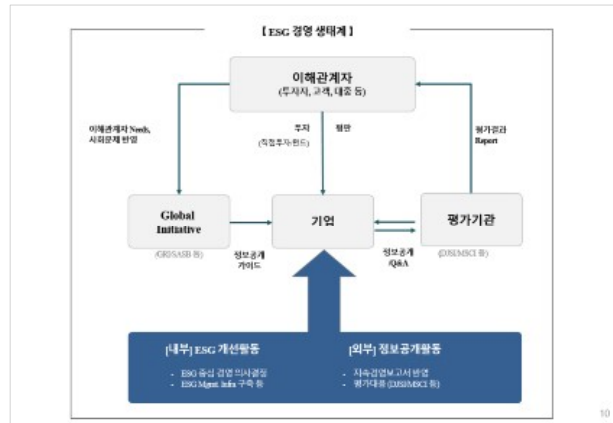
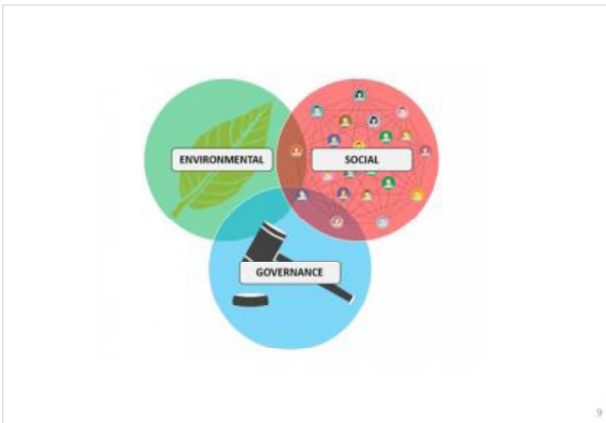
“ESG와 관련된 회사에 투자할 때 더 높은 성과 달성”

국내: ESG를 통한 새로운 기회 확대

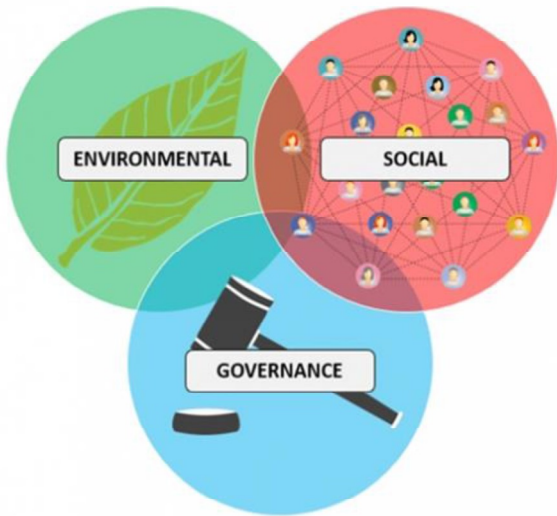
	2025년 기준	세부과제	10대 대표과제
한국판뉴딜 160조원	디지털뉴딜 58조2,000억원	도시·공간·생활 인프라 녹색전환 12조1,000억원	그린리모델링 5조4,000억원
	그린뉴딜 73조4,000억원	저탄소·분산형 에너지 확산 24조3,000억원	그린에너지 11조3,000억원
		녹색산업혁신 생태계 구축 6조3,000억원	그린스마트스쿨 15조3,000억원
			스마트그린산단 4조원
			...



ESG 경영이란?

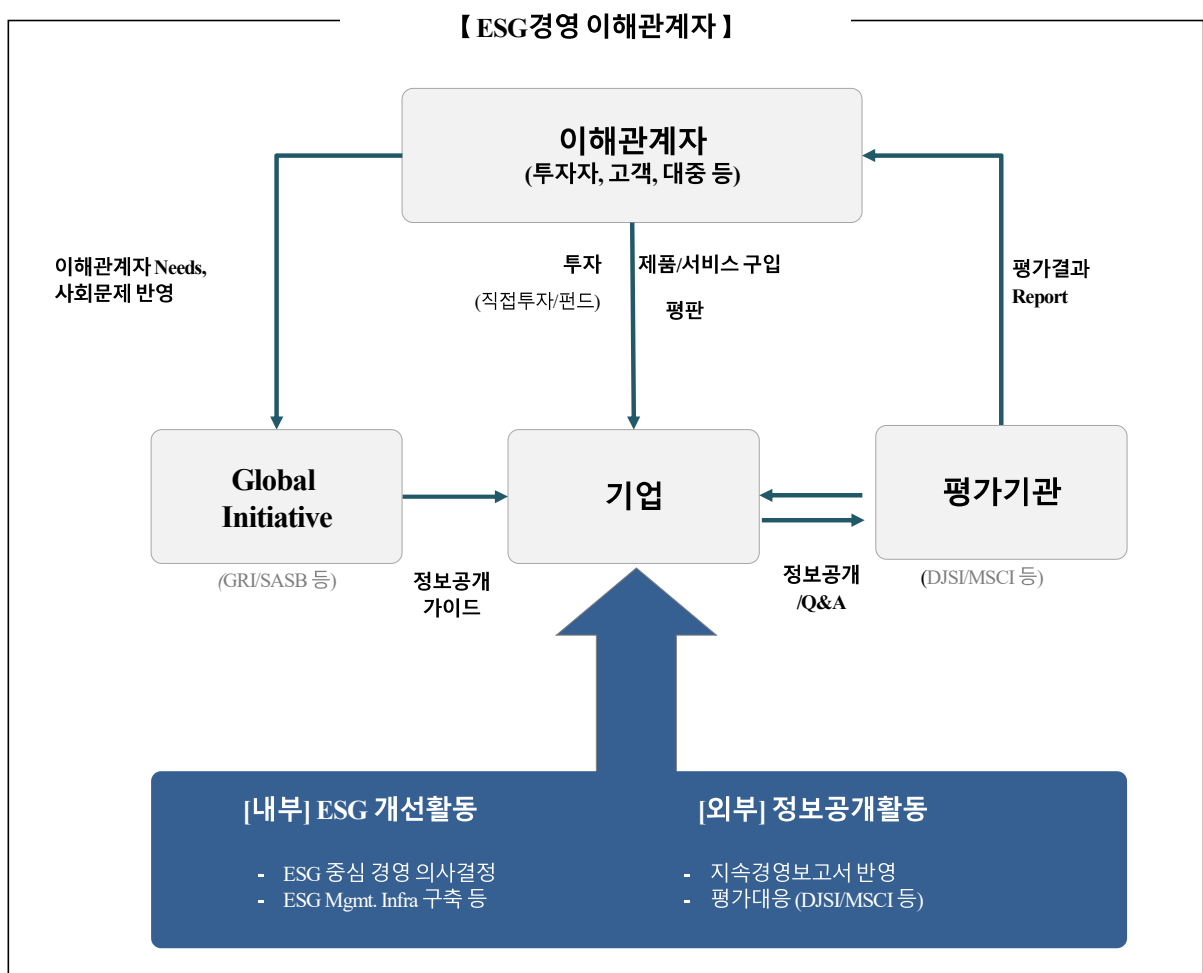


ESG 경영이란?

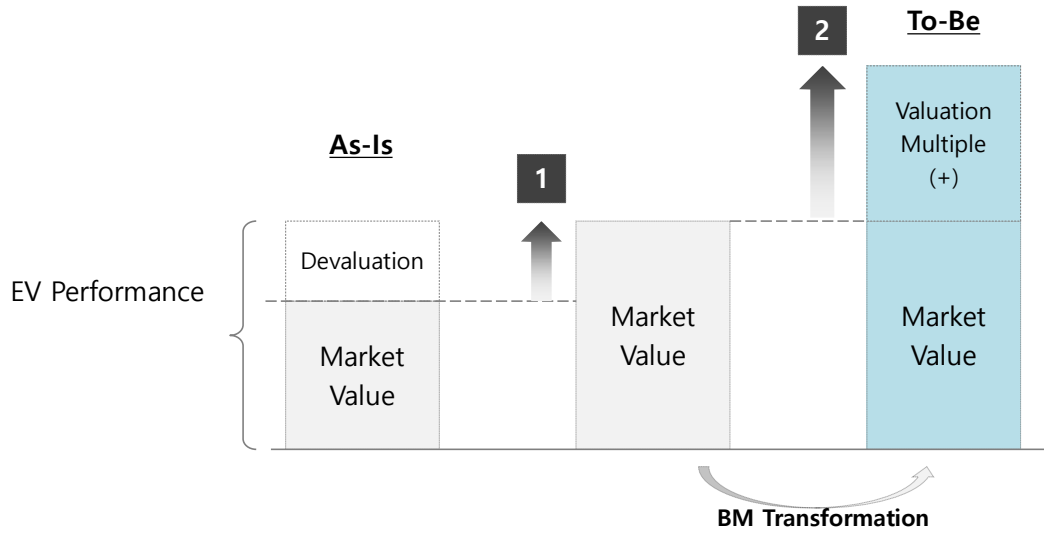


기업의 의사결정(G)시
재무적 가치만을 고려하는
것이 아니라,
비재무적인 가치인 사회
(S), 환경(E)도 균형 있게
고려하는 경영

8



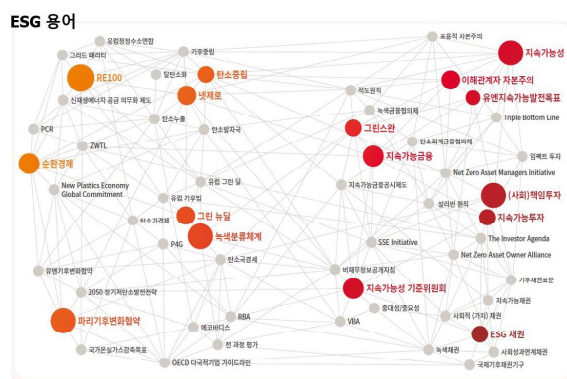
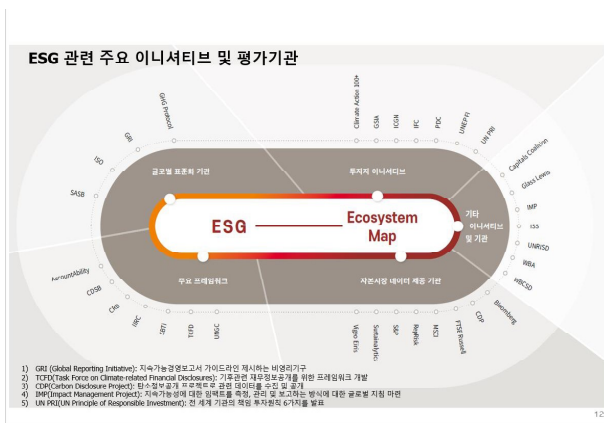
9



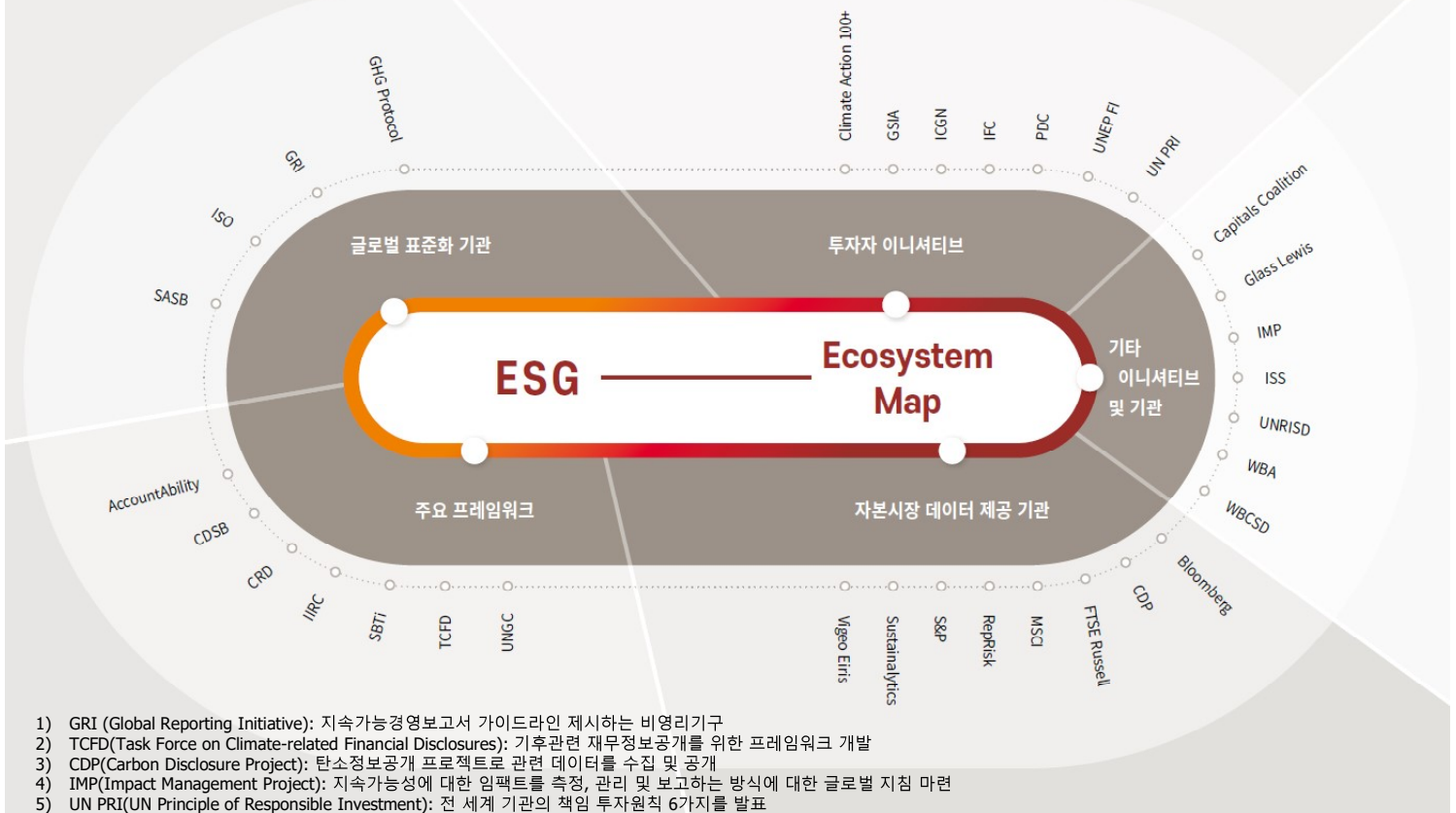
- 1 **Devaluation 제거 (ESG Risk 관리 강화)**
 - Financial Society가 요구하는 ESG 지표에 대한 철저한 관리/공시를 통해 고객/투자자 신뢰 확보
- 2 **Revaluation 확대 (ESG 기반 BM Transformation)**
 - 저탄소 Biz 등 Financial Society에서 반응할 수 있는 ESG 기반 BM Transformation Story 제시
 - 핵심 기술/인력 확보, 생태계 Lead, 신규 사업기회 발굴 등

10

ESG 생태계 (사회적가치연구원 발행 ESG Handbook 참조)



ESG 관련 주요 이니셔티브 및 평가기관

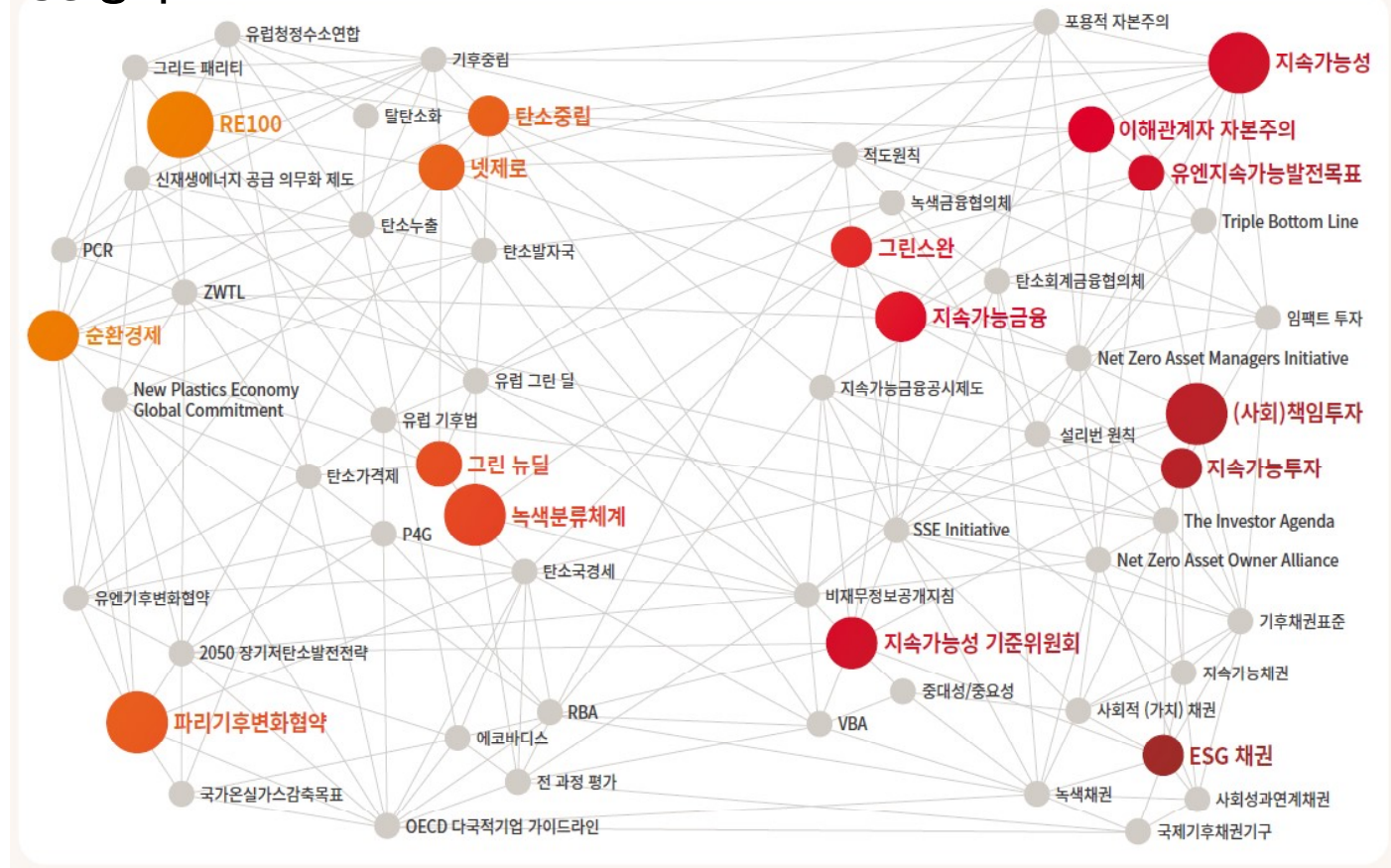


12



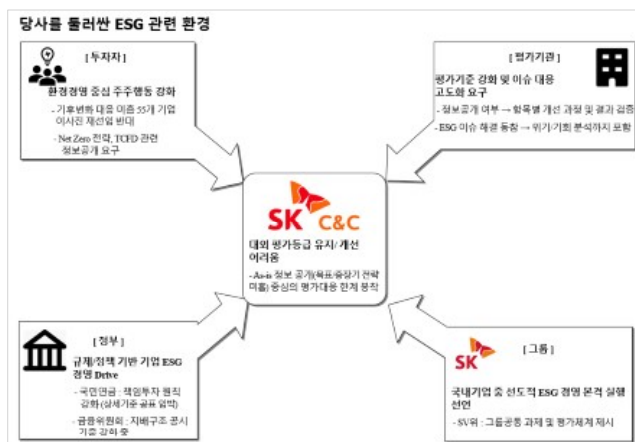
13

ESG 용어



14

당사 ESG 경영 추진 방향



당사 ESG 경영 추진 방향

1. 관리지표 선정 및 목표/성과관리 체계 각권화

- ESG 개선 과제 적정 도출 및 지표별 정량적 목표 수준 설정
- 정량화 불가 과제는 글로벌 인증 등 대외 인정 방안 마련

2. 시의성 있는 아젠다 적시 대응 및 보고서 Scope 확대

- TCFD, RE100 전략 수립/공시 등 적기 F/U
- 그룹관점의 ESG활동 및 성장 Portfolio 방향성 포함(wHC)

3. 주요 경영 Tool로서의 ESG내재화로 개선 성과 극대화

- KPI 연계 실행, 제도/Process보완 및 교육 등을 통해 구성원 인식/행동 변화까지 유도

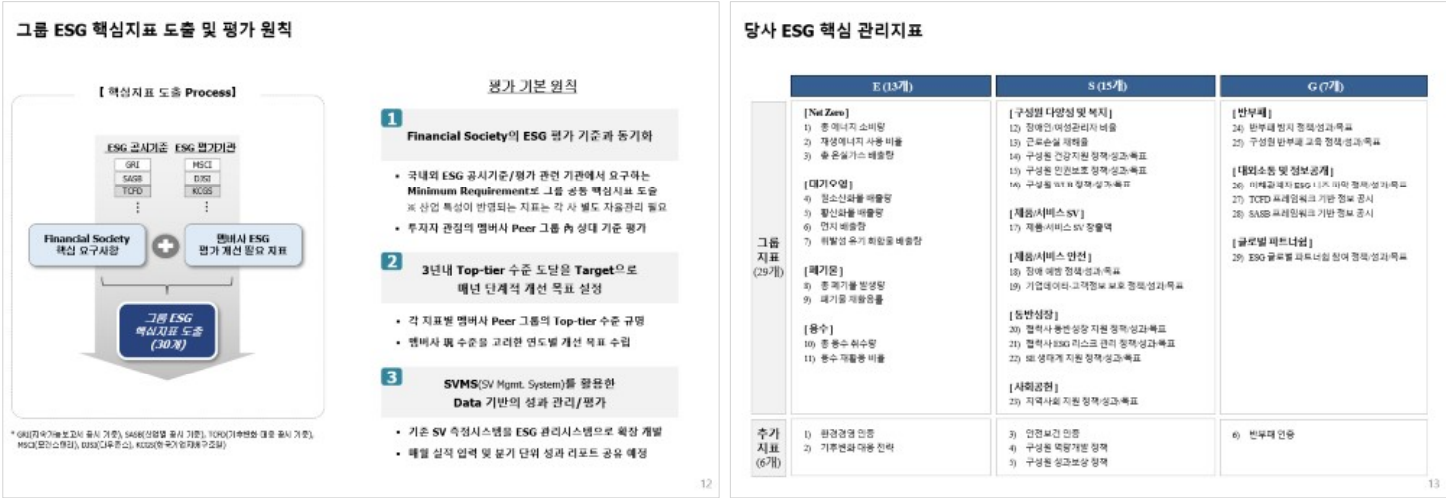
10

당사를 둘러싼 ESG 관련 환경

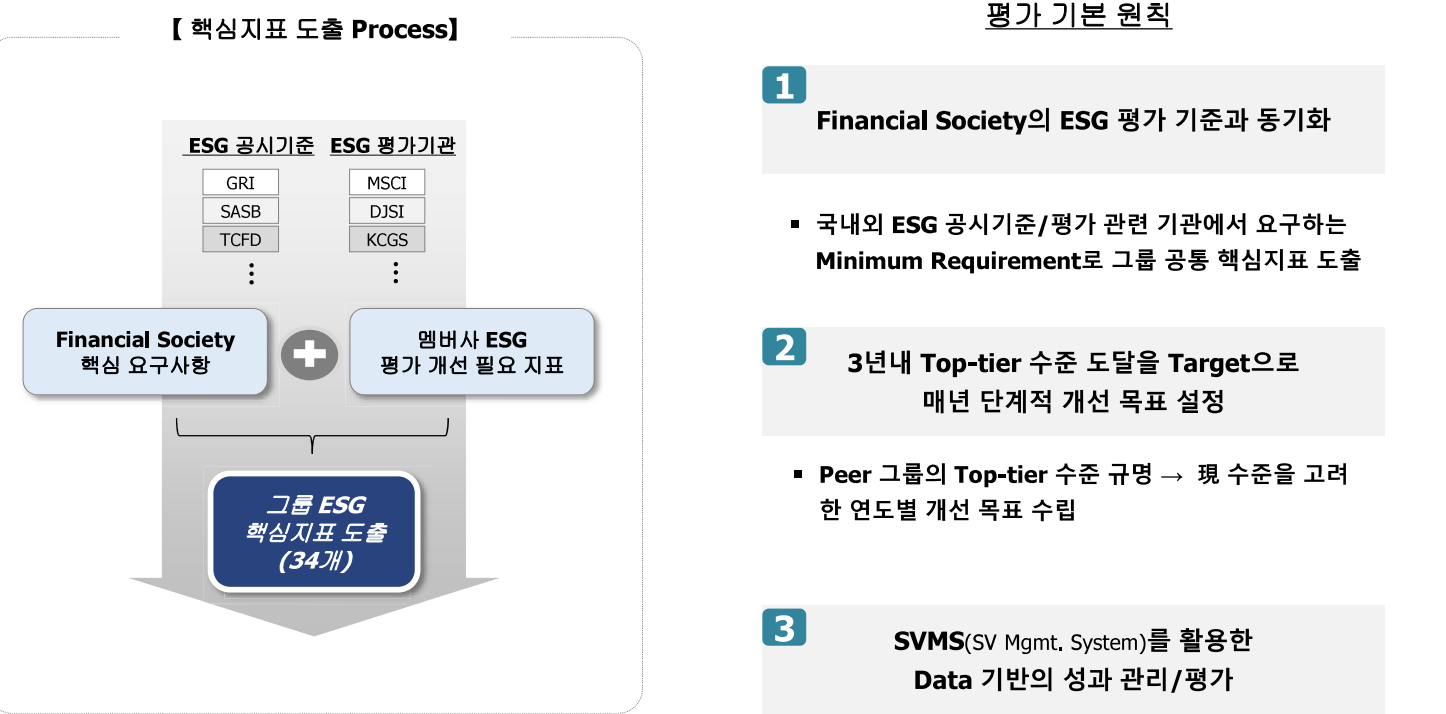


SK ESG 경영의 특징

- 1 Target을 명확히 해야 한다 → 투자자중심? 또는 수요자중심?
- 2 거버넌스/성과관리체계가 중요하다 → 이사회/KPI의 역할 중요
- 3 공시/커뮤니케이션이 중요하다 → 공시기준의 표준화 + Soft한 Comm.
- 4 측정/평가를 통한 성과의 입증이 필요하다 → 사회적가치 화폐화
- 5 균형 잡힌 지표/관리체계가 필요하다 → 측정체계 수립 필요
- 6 Value Chain상의 더 큰 책임이 필요하다 → Upstream & Down Stream
- 7 차별화/경쟁력 포인트가 필요하다 → 사업기회로 연계



그룹 ESG 핵심지표 도출 및 평가 원칙



* GRI(지속가능보고서 공시 기준), SASB(산업별 공시 기준), TCFD(기후변화 대응 공시 기준), MSCI(모건스탠리), DJSI(다우존스), KCGS(한국기업지배구조원)

당사 ESG 핵심 관리지표

	E (13개)	S (15개)	G (6개)
그룹 지표 (28개)	[Net Zero] 1) 총재생에너지 사용 비율 2) 에너지 소비량 3) 총 온실가스 배출량 [대기오염] 4) 질소산화물 배출량 5) 황산화물 배출량 6) 먼지 배출량 7) 휘발성 유기 화합물 배출량 [폐기물] 8) 총 폐기물 발생량 9) 폐기물 재활용률 [용수] 10) 총 용수 취수량 11) 용수 재활용 비율	[구성원 다양성 및 복지] 12) 장애인/여성관리자 비율 13) 근로손실 재해율 14) 구성원 건강지원 정책/성과/목표 15) 구성원 인권보호 정책/성과/목표 16) 구성원 WLB 정책/성과/목표 [제품/서비스 SV] 17) 제품/서비스 SV 창출액 [제품/서비스 안전] 18) 장애 예방 정책/성과/목표 19) 기업데이터·고객정보 보호 정책/성과/목표 [동반성장] 20) 협력사 동반성장 지원 정책/성과/목표 21) 협력사 ESG 리스크 관리 정책/성과/목표 22) SE 생태계 지원 정책/성과/목표 [사회공헌] 23) 지역사회 지원 정책/성과/목표	[반부패] 24) 반부패 방지 정책/성과/목표 25) 구성원 반부패 교육 정책/성과/목표 [대외소통 및 정보공개] 26) TCFD 프레임워크 기반 정보 공시 27) SASB 프레임워크 기반 정보 공시 [글로벌 파트너십] 28) ESG 글로벌 파트너십 참여 정책/성과/목표
추가 지표 (6개)	1) 환경경영 인증 2) 기후변화 대응 전략	3) 안전보건 인증 4) 구성원 역량개발 정책 5) 구성원 성과보상 정책	6) 반부패 인증

20

ESG 경영 핵심 관리지표의 의미 및 주요 과제

환경 관련 핵심 관리지표의 의미 및 주요 과제

[Net Zero]

1) 총 재생에너지 사용 비율

2) 에너지 소비량

3) 총 온실가스 배출량

[대기오염]

4) 질소산화물 배출량

5) 황산화물 배출량

6) 먼지 배출량

7) 휘발성 유기 화합물 배출량

[폐기물]

8) 총 폐기물 발생량

9) 폐기물 재활용률

[용수]

10) 총 용수 취수량

11) 용수 재활용 비율




15

사회 관련 핵심 관리지표의 의미 및 주요 과제

[구성원 다양성 및 복지]

12) 장애인/여성관리자 비율

13) 근로손실 재해율

14) 구성원 건강지원 정책/성과/목표

15) 구성원 인권보호 정책/성과/목표

16) 구성원 WLB 정책/성과/목표

[제품/서비스 SV]

17) 제품/서비스 SV 창출액

[제품/서비스 안전]

18) 장애 예방 정책/성과/목표

19) 기업데이터·고객정보 보호 정책/성과/목표

[동반성장]

20) 협력사 동반성장 지원 정책/성과/목표

21) 협력사 ESG 리스크 관리 정책/성과/목표

22) SE 생태계 지원 정책/성과/목표

[사회공헌]

23) 지역사회 지원 정책/성과/목표




16

가버넌스 관련 핵심 관리지표의 의미 및 주요 과제

[반부패]

24) 반부패 방지 정책/성과/목표

25) 구성원 반부패 교육 정책/성과/목표

[대외소통 및 정보공개]

26) 이해관계자 ESG 리스크 관리 정책/성과/목표

27) TCFD 프레임워크 기반 정보 공시

28) SASB 프레임워크 기반 정보 공시

[글로벌 파트너십]

29) ESG 글로벌 파트너십 참여 정책/성과/목표



17



[Net Zero]

- 1) 총 에너지 소비량
- 2) 재생에너지 사용 비율
- 3) 총 온실가스 배출량

[대기오염]

- 4) 질소산화물 배출량
- 5) 황산화물 배출량
- 6) 먼지 배출량
- 7) 휘발성 유기 화합물 배출량

[폐기물]

- 8) 총 폐기물 발생량
- 9) 폐기물 재활용률

[용수]

- 10) 총 용수 취수량
- 11) 용수 재활용 비율

[당사 추가 지표]

- 1) 환경경영 인증
- 2) 기후변화 대응 전략

- 4차 산업혁명, 언택트 환경 확대로 **Data Center** 수요 급증하고 있으나, 다른 한편 대표적 전기 다소비시설로서 주요 탄소 배출원으로서도 주목
→ 매년 약 **200TWh**의 전력 사용, 세계 전력 사용량의 **1%** 수준
- **SK그룹의 RE100** 가입에 따라 **Net Zero** 달성 위한 계획 수립, 실행 중요성 증대
→ 환경 조직 신설 및 **RE100** 계획 수립, 실행 예정
- 기타 대기오염, 폐기물, 용수는 **非제조업체**로서 직접적인 연관성은 낮으나 주요 고객사의 **ESG 경영 상 핵심 영역**
→ 고객 관점에서 고민 통해 새로운 사업기회 발굴로도 연결 가능

22

환경경영 비전 및 전략

친환경 선도 기업으로서 이해관계자의 신뢰 확보 및 행복 추구

'2023' CDP* 최고 등급(A) 확보

※ As-is : 등급 D

추진 과제

【 기후변화 대응 전략 】

기후변화 (에너지/온실가스)

1

RE100 2040

- D/C 에너지 효율화
- 재생에너지 조달
- RE100 Reporting

2

Net Zero 2040

- 탄소배출권 규제 대응
- 내부/외부감축 추진
- ※ 내부 : RE100(재생E, E효율화)
- 외부 : 국내외 감축사업 발굴/참여

자원순환 (폐기물/수자원)

3

관리수준 고도화

*국제규격(ZWT, WR1) 기준 관리수준 상향

친환경 Biz (매출/매입)

4

친환경 Biz 확대

- 친환경 제품/서비스 개발
- 친환경 구매

5

환경경영시스템(ISO14001) 인증

6

TCFD 정보공개*

* 기후변화 중장기 재무 리스크 분석 (21년 신규 이행)

7

Mgmt Infra 구축/내재화

* 성과관리(KPI, SMS), 조직/구성원 내재화 등

* CDP : 환경관련 기업의 책임을 평가하는 전문기관 (국제적으로 최고 공신력 보유)

23

RE 100

■ 그룹 목표 : 2050년 RE100 달성

■ RE100 조기 달성 위한 단계적 계획 수립, 실행 예정



■ 태양광 자가 발전 확대를 비롯해 다양한 조달방안 검토, 실행 예정

■ 환경경영 시스템 인증 (ISO 14001)

■ 환경경영 내재화

24

사회 관련 핵심 관리지표의 의미 및 주요 과제



[구성원 다양성 및 복지]

- 12) 장애인/여성관리자 비율
- 13) 근로손실 재해율
- 14) 구성원 건강지원 정책/성과/목표
- 15) 구성원 인권보호 정책/성과/목표
- 16) 구성원 WLB 정책/성과/목표

[제품/서비스 SV]

- 17) 제품/서비스 SV 창출액

[제품/서비스 안전]

- 18) 장애 예방 정책/성과/목표
- 19) 기업데이터-고객정보 보호 정책/성과/목표

[동반성장]

- 20) 협력사 동반성장 지원 정책/성과/목표
- 21) 협력사 ESG 리스크 관리 정책/성과/목표
- 22) SE 생태계 지원 정책/성과/목표

[사회공헌]

- 23) 지역사회 지원 정책/성과/목표

[당사 추가 지표]

- 3) 안전보건 인증
- 4) 구성원 역량개발 정책
- 5) 구성원 성과보상 정책

■ 업의 특성 상 인적 역량이 경쟁력의 핵심 요소로서 관련 지표를 바탕으로 구성원의 행복과 역량 향상을 위한 과제를 지속 발굴하고 개선해 나갈 것

■ 본업을 통해 ESG 성과를 달성하는 것이 가장 바람직한 모습

■ 각 사업 조직은 DBL BM 발굴/ 확산을 통해 제품/서비스 SV 창출함으로써 ESG 경영에 기여

■ 고객의 데이터를 다루는 회사로서 제품/서비스 안전 영역의 문제 발생 시 고객가치 훼손으로 연결

■ 원청 사업자의 책임 강화, 개별 기업이 아닌 Value Chain 중심의 경쟁 확산, IT서비스 사업 특성 상 BP사 역량의 중요성 측면에서 동반 성장 매우 중요

■ BP사의 ESG Risk를 관리하고 함께 성장할 수 있도록 교육 및 공유 Asset 적극 활용할 것

■ 고객사의 지역까지를 포함한 확장된 지역개념 적용

■ 지역을 넘어서 사회적 기업과의 협업, 지원 강화 필요



[반부패]

- 24) 반부패 방지 정책/성과/목표
- 25) 구성원 반부패 교육 정책/성과/목표

[대외소통 및 정보공개]

- 26) TCFD 프레임워크 기반 정보 공시
- 27) SASB 프레임워크 기반 정보 공시

[글로벌 파트너십]

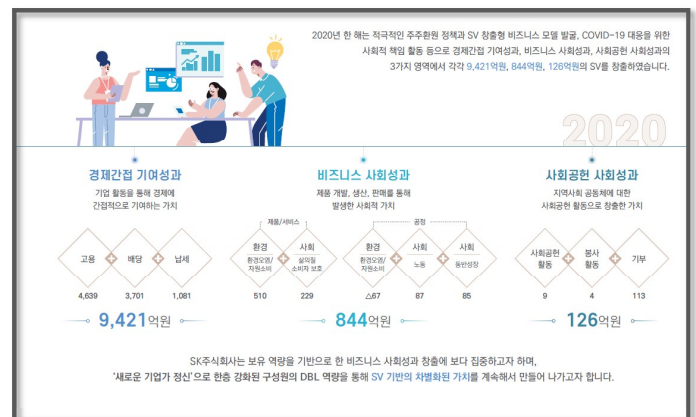
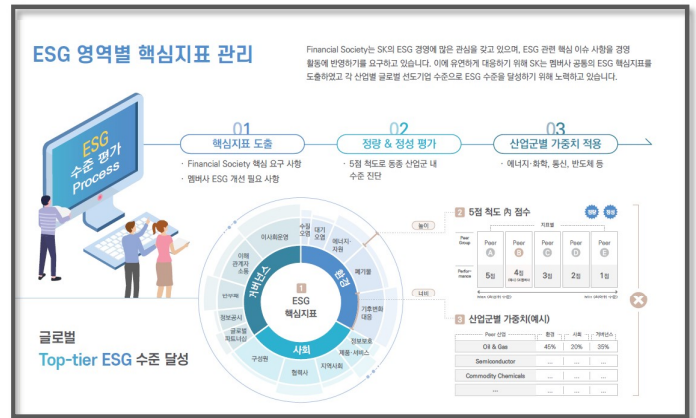
- 28) ESG 글로벌 파트너십 참여 정책/성과/목표

[당사 추가 지표]

- 6) 반부패 인증

- 반부패 관련 활동의 경우 회사와 구성원이 더 큰 피해를 당하지 않도록 예방하는 활동
- 외부 투자자들 입장에서 기업의 투명성, 의사결정의 합리성을 판단하기 위한 주요 지표
- 대외 평가를 위한 ESG를 넘어 실질적인 수준 향상을 통한 지속가능성 확대 측면에서 접근

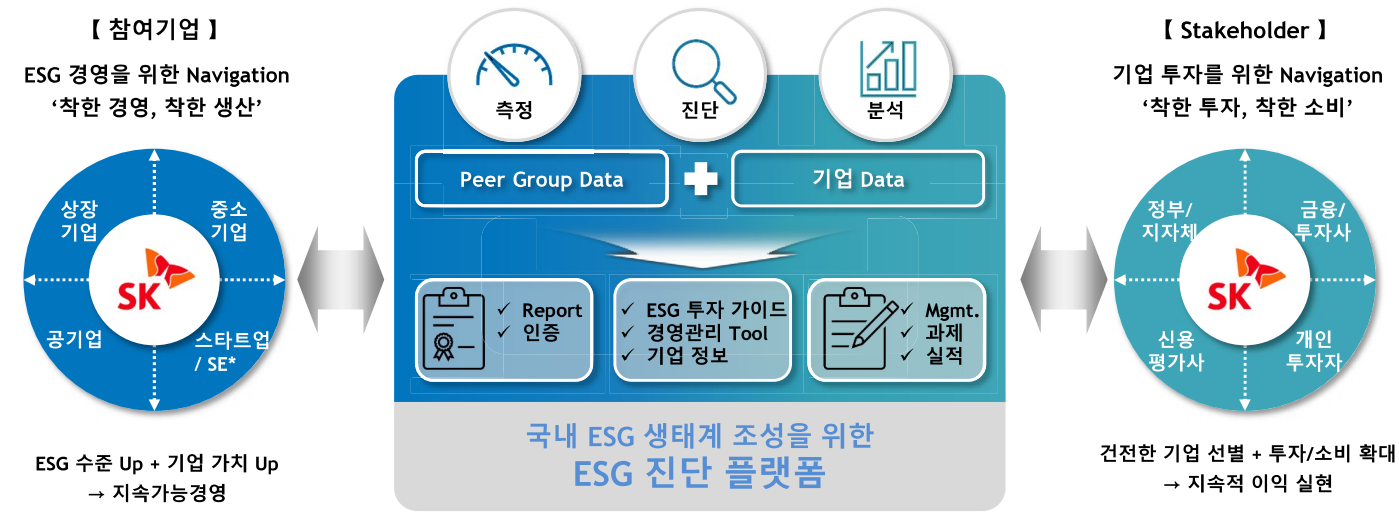
조직 내재화 방안_사회적가치 측정(SVMS)



조직 내재화 방안_ESG 진단 플랫폼

참여 기업에는 ESG 진단 및 경영 가이드, 투자처에는 기업의 ESG 진단/평가 정보 제공

“건전한 기업이 성장하는 ESG 선순환 생태계 조성”



※ SE : Social Enterprise (사회적 기업)

28

조직 내재화 방안_ESG 진단 플랫폼

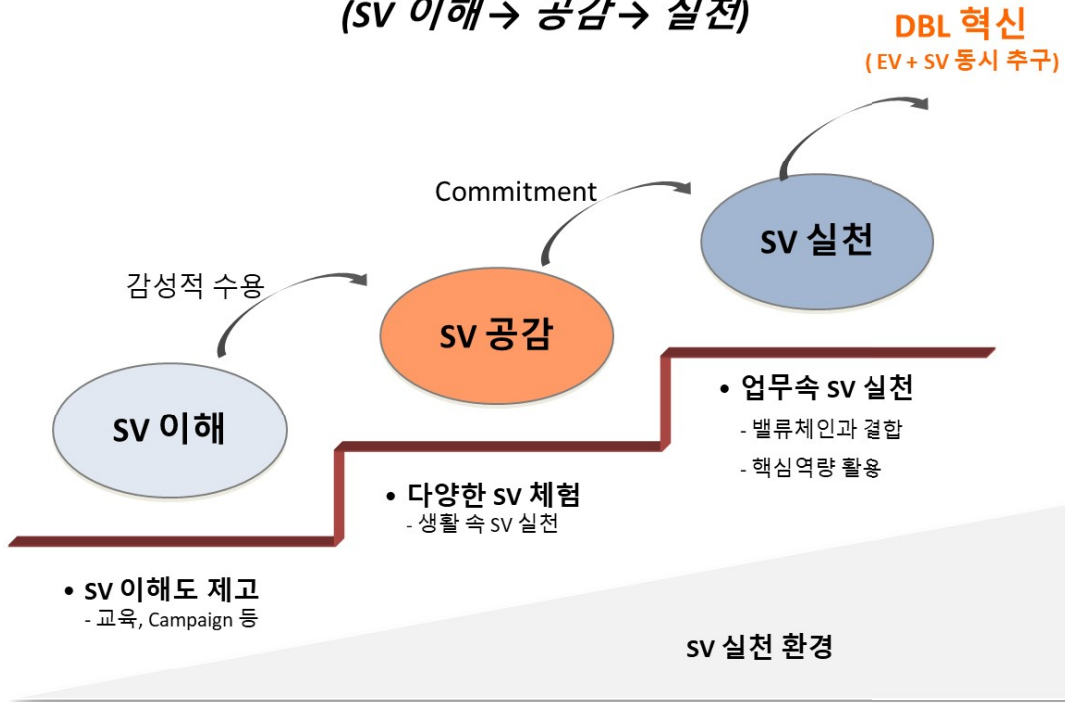
온라인 시스템을 구축하여 기업 자체적으로 ESG 수준 진단에서 관리에 이르는 전 과정 지원

ESG 플랫폼 서비스 영역



29

“구성원의 사회적가치 실천 내재화 실천 로드맵” (SV 이해 → 공감 → 실천)



30

구성원 내재화 방안 _ 사회적가치 실천 플랫폼

사회에 도움이 되는 일들을 누구나 쉽고, 재밌고, 스마트하게!

행가래는 우리의 일상 속에서 쉽게 참여할 수 있는 사회문제 해결 활동을 알려주고, 다양한 동기부여와 재미를 통해 꾸준히 실천하도록 도와 줌으로써 사회적가치(Social Value/SV) 확산 활동 참여를 통해 더 나은 내일을 만드는 모바일 앱입니다.

* 행가래(행가래) : '행복을 다하는 내일을 만들자, 여러 사람이 함께 하는 행가래'의 의미를 가지고 있습니다.

개인의 건강한 생각과 행동이 모여 만드는 지속가능한 사회

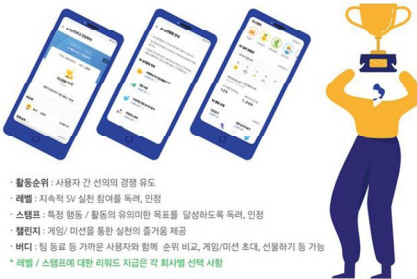
“사회문제 발생 주도가 해결 주도가 훨씬 더 빨라지고 있고, 이 상태로 가면 지루가득한 사회가 되지 않을 수도 있습니다.”
사회문제는 사회 구성원의 적극적인 참여 없이 특정 주체(정부, NGO, 기업, 학교 등)의 노력만으로는 해결하기 어렵습니다.
특히, 개인의 사회문제 해결에 대한 실천이 더 큰 관심과 고민으로 발전하게 되면, 기업 및 여러 조직에서 추진하고자 하는 ESG 경영, 사회적가치 확산, CSR활동 등에 대한 공감과 참여를 보다 쉽게 이끌어낼 수 있습니다.
행가래는 개인이 사회문제 해결에 관심을 가지고 참여하도록 하는 가장 쉬운 시작입니다.

사회문제에 대한 이해, 공감을 넘어 행동을 유도하는 모바일 앱

“행가래 앱이 정말 유용하고, 생각보다 쉽습니다.”
“행가래 앱이 정말 유용하고, 생각보다 쉽습니다.”
“행가래 앱이 정말 유용하고, 생각보다 쉽습니다.”
행가래 모바일 앱은 단순하고 직관적인 플랫폼에서 진화해 각 사의 환경과 구성원들의 다양한 Needs를 반영한 차별화된 모바일 앱입니다.

자발적인 참여를 이끌어내기 위한 행가래 모바일 앱의 주요 기능

꾸준한 참여를 위한 다양한 동기부여와 재미요소
SV리워드 외에도 다양한 동기 부여와 재미요소를 제공하여 구성원들이 실천활동을 지속적으로 이어 나가기 위한 참여 확산을 이끌어 갈 수 있도록 합니다.



- 활동순서 : 사용자 간 선의의 경쟁 유도
- 레벨 : 지속적 SV 실천 참여를 독려, 인정
- 스탬프 : 특정 행동 / 활동의 유의미한 목표를 달성하도록 독려, 인정
- 챌린지 : 게임/미션을 통한 실천의 즐거움 제공
- 배드 : 팀 동료 등 가까운 사람들과 함께 순위 비교, 게임/미션 초대, 선물하기 등 가능
- * 레벨 / 스탬프에 대한 리워드 지급은 각 회사별 선택 사항

사회문제에 대한 이해와 공감을 키우는 장

개인의 앱 활용 Tip부터 사회적가치 관련 대/내외 소식, 동영상 콘텐츠 등 다양한 정보를 제공하며, 효과적인 학습, 서로의 생각을 공유하는 커뮤니티로도 활용될 수 있습니다.



자발적인 참여를 이끌어내기 위한

행가래 모바일 앱의 주요 기능

맞춤형 실천 활동으로 언제 어디서나 쉽게 SV Point 적립
개인의 일상, 근무 환경에 맞게 원하는 실천 활동 선택이 가능하며, 실천활동을 통해 SV Point를 다양한 방식으로 적립할 수 있습니다. 또한, 실천 활동 Data의 확보, 조회, 관리가 편리합니다.



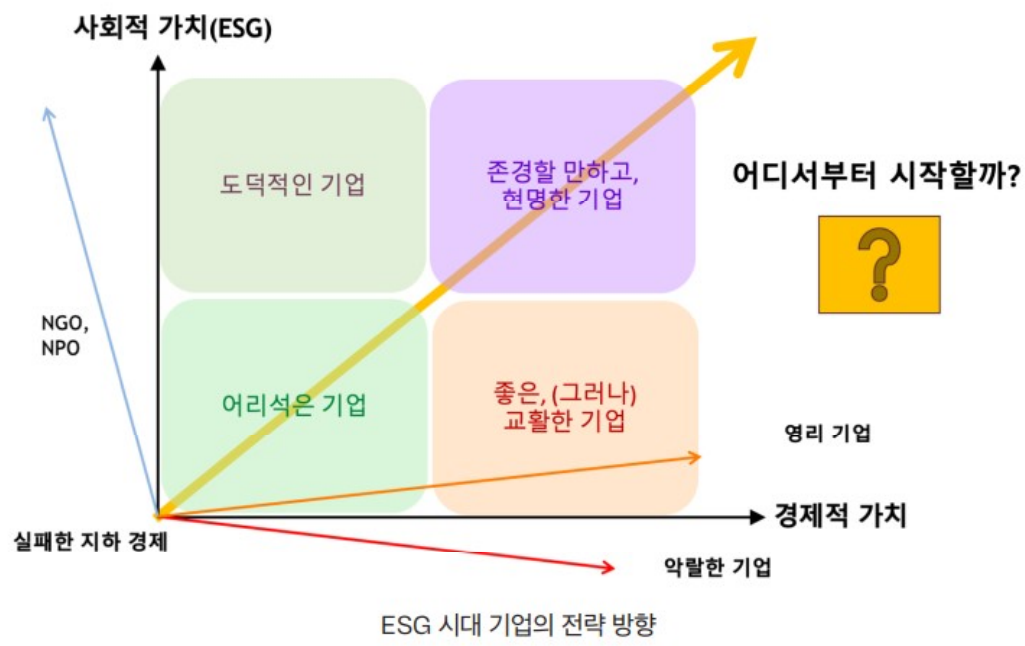
행동을 이끌어내는 적지않 강력한 보상 SV 리워드(SVC)

소소하지만 실천 활동 수행 즉시 지급되는 리워드는 개인의 관심과 첫 행동을 유도하는데 매우 효과적이며, 소액이므로 금전적 이득보다는 성취감, 인정의 의미가 강합니다. 특히, 자신의 노력만큼 리워드를 쌓고 다양한 곳에서 의미 있게 사용할 수 있습니다.



31

기업의 전략방향 ?



해성디에스(주) ESG 경영 사례

전민수 / 해성디에스(주) 안전환경팀 팀장

해성디에스주식회사

발표자 : 전민수팀장



순서



- 1 회사소개
- 2 녹색경영 철학
- 3 ESG 추진체계
- 4 ESG 추진사례(환경, 사회, 지배구조)
- 5 ESG의 한계 및 향후계획





1. 회사소개

혁신적 변화와 도전정신으로 성장하는

Global 강소기업



- 우수한 인적 자원
- 선진 시스템
- 완벽한 인프라



- 빠른 의사결정 구조
- 높은 Royalty
- 견실한 재무구조

※ Hankuk Paper KEANG

2014年



HAESUNG DS

History

1984

SLF 사업 개시

1990

ELF 사업 개시

2005

BGA 사업 개시

業力
37年

2014

해성그룹 편입

2016

KOSPI 상장,
자회사 설립

2017

다층BGA Line

2019

COB 사업 개시



-1/11-

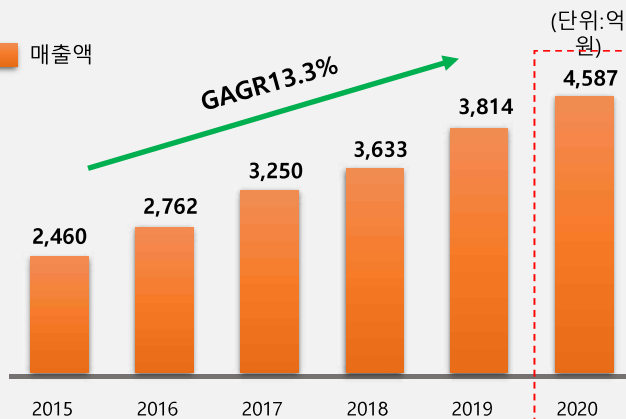


1. 회사소개

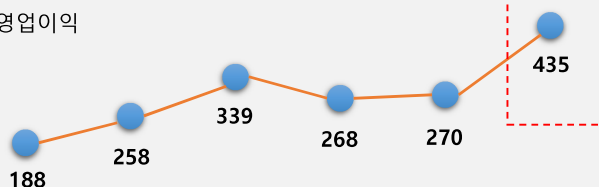
경영실적

□ 매출 및 영업이익

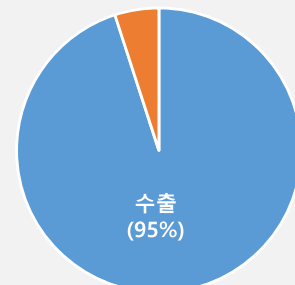
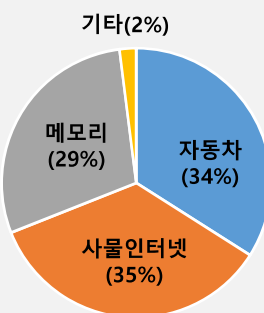
■ 매출액



● 영업이익



□ 매출구조



-2/11-

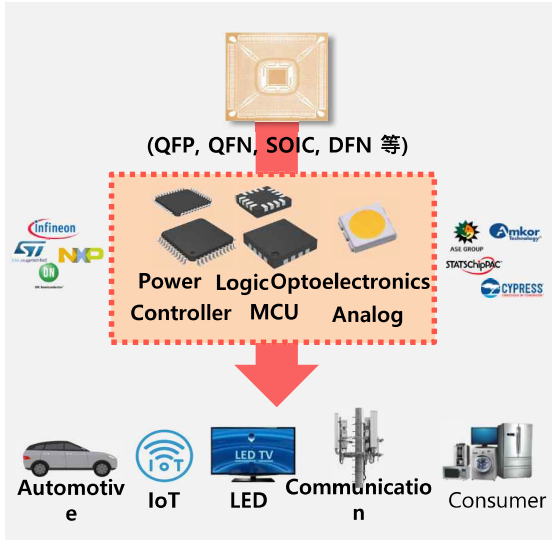
1. 회사소개

제품소개

반도체 Chip과 회로기판을 전기적으로 연결시켜주는 역할

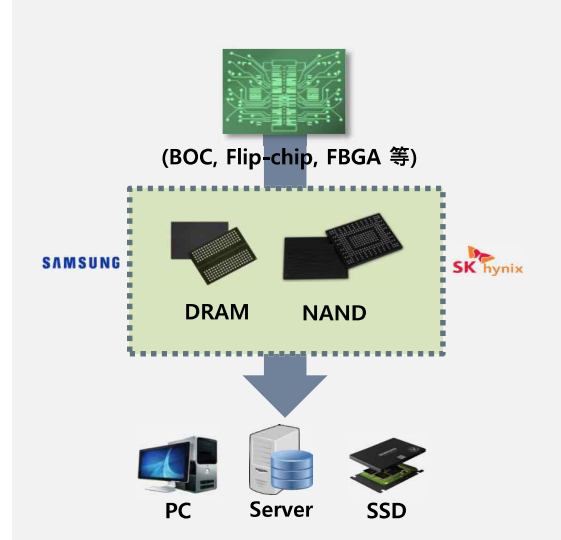
Leadframe
(Non-memory, System 반도체)

초미세 가공기술 + 고 신뢰성 도금기술



Package substrate
(Memory)

Reel to Reel 생산 + 500mm대면적 생산기술



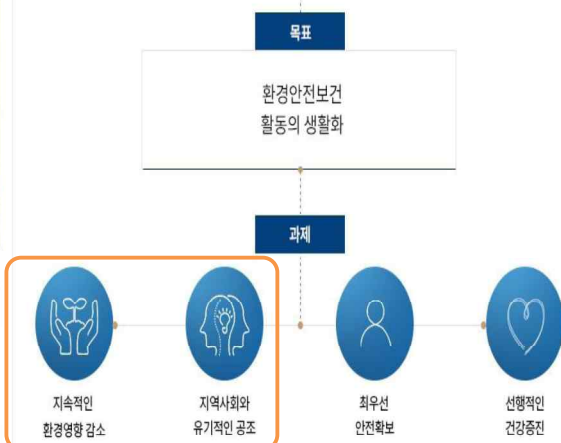
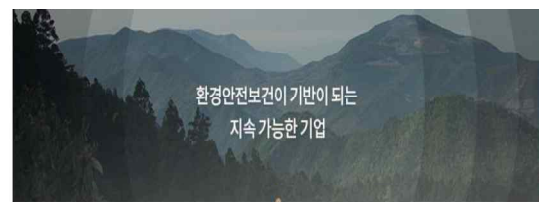
2. 녹색경영 철학

녹색경영방침 및 비전

해성디에스는 환경, 안전, 보건을 기업경영의 핵심요소로 인식하고 모든 경영활동에 이를 적극 반영하여 사람과 자연이 공존하는 지속가능한 환경을 구현한다.



1. 국내외 법규 준수
2. 사업 전과정의 안전환경 영향 고려
3. 환경영향 감소 및 지속적 개선
4. 쾌적하고 안전한 근무환경 조성
5. 협력회사와 동반자적인 공동체 유지
6. 투명한 안전환경 정보 공개





3. ESG 추진체계

체계

해성디에스는 UN 지속가능발전목표 (Sustainable Development Goals: UN SDGs)를 지향합니다.
글로벌 지속가능경영 목표 달성을 위한 주요이슈를 고민하고 다양한 활동을 전개하고 있습니다.

	주요이슈	주요활동	UN 지속가능발전목표
미래 세대를 위한 녹색가치 활동	탄소제로·기후변화 자원 및 폐기물 관리 환경오염·환경규제	재생 가능 에너지 사용확대 온실가스 모니터링 시스템 친환경 포장 적용 확대 폐수 재활용 시스템 지자체 연계 환경정화활동	     
함께 성장하는 사회가치 창출	나눔경영 상생경영 인재경영	누리보듬봉사단 활동 분쟁광물 규제 및 공급망 관리 파트너사 정보화 지원 기업문화 선진화 임직원 건강 증진활동	      
투명한 기업 운영과 신뢰성 추구	윤리준법경영 리스크관리 주주가치창출	컴플라이언스 프로그램 사내청렴문화 교육 및 정착 이사회·감사위원회 활성화 ESG기반 투자 확대 공시준수 및 배당 활성화	



-5/11-



3. ESG 추진체계

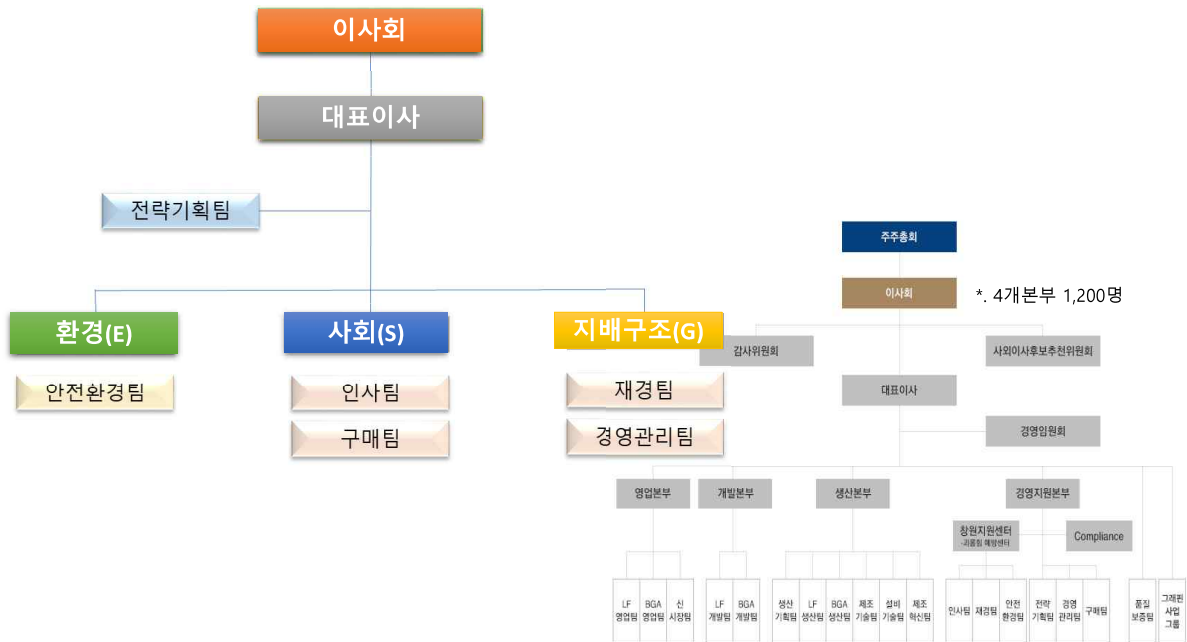
성과



-6/11-

3. ESG 추진체계

추진조직



-7/11-

4. ESG 추진사례

환경분야(E)



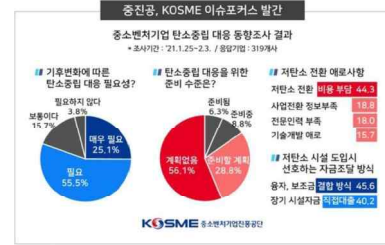
-8/11-



5. ESG 한계 및 향후계획

□ 중소기업의 ESG 추진한계

- 글로벌 대기업, 공급망 ESG 및 탄소중립 전환 요구 강화
- 중소기업은 탄소중립 대응 필요의견 80.6%에 비해 탄소중립 준비수준은 15.1%에 그침(비용, 정보, 인력 등 부족)
- 지속가능목표(SDG)와 불명확한 상관관계



[아시아경제 김희운 기자] 최근 국내 기업의 관심이 ESG(환경·사회·지배구조)에 집중되고 있다. 소비자는 물론 투자자의 기업 선택 기준이 ESG로 향해있기 때문이다. ESG가 투자 유지의 주요 기준이 됨에 따라 기업에게 ESG는 선택이 아닌 생존을 위한 필수 전략이 됐다.

□ 해성디에스 향후계획

- **ESG** 전담조직 재정비 및 중장기전략 연계
 - ESG 전담조직 및 인력 재구성
 - 지속가능성장을 위한 경영의 KEY를 ESG전략과 연계
- **신재생에너지 투자 확대(태양광, 바이오가스 등)**
 - 태양광(2021~2025년), 바이오가스(2023년)
 - K-RE100제도 적극참여(REC구매, 3자PPA, 녹색프리미엄 등)
- **K-ESG인증 선제 대응(산자부, 금융위원회)**
 - 일정규모 이상 기업(2025년) → 코스피 상장사 전체(2030년)

반면 중소기업의 ESG는 여전히 먼 이야기다. ESG경영을 준비할 여유와 인력이 턱없이 부족한 탓이다. 중소기업진흥공단이 지난달 기업 1000개사를 대상으로 설문조사를 실시한 결과 응답기업의 절반 이상(58.0%)이 ESG 경영 준비가 필요하다고 인식하는 것으로 나타났다. 하지만 4곳 중 3곳(74.3%)은 ESG 대응 준비 계획이 없거나 준비할 계획이라고 밝혔다. 그 중 준비가 됐거나 준비 중이라고 응답한 기업은 25.7%에 그쳤다. *출처 : 아시아경제(21.8.1일자)

법규준수	환경, 법규 위반
사회적응영	사회적응영 정책 및 목표 등
임직원	임직원 다양성, 채용 등
인적자원관리	임직원 교육, 역량 개발 등
근로환경	사업장 안전관리 사항 등
인권	인권정책, 교육 등
협력사	공급망, 협력사 경영 성과 등
지역사회	지역사회 사회공헌 참여 및 활동 등
정보보호	개인정보보호 현황 등
법규준수	사회 부문 법규 위반
이사회	이사회 다양성, 활동 등
주주	주주권리, 배당 등
소유구조	소유구조 등
지배구조	지배구조 등
공리경영 및 반부패	공리경영 및 반부패, 준법 현황 등
감사	감사기구 관련 등
법규준수	지배구조 법규 위반

*출처 : 산업통상자원부



한화디펜스(주) 창원1사업장 ESG 경영 사례

도병윤 / 한화디펜스(주) 창원1사업장 환경안전팀 부장

한화디펜스(주) 창원1사업장

발표자 : 도병윤 팀장



순서

- 1 회사소개
- 2 환경경영 비전과 전략
- 3 분야별 사례(환경, 사회, 지배구조)
- 4 ESG의 한계 및 향후계획





회사소개

연혁

한화디펜스는 1978년 방위산업체로 지정된 이래 K200 한국형 보병전투장갑차, K9 자주포 등을 독자 개발하여 한국군의 전력 증강과 자주 국방의 기틀을 마련해 왔습니다.



회사소개

사업장 현황(국내)





회사소개

경영현황

Global 1등 제품 지속확대를 통하여 **지상장비 Global Top Tier** 진입

국내사업 강화

미래시장 선점 및 사업다각화

Global 시장 확대

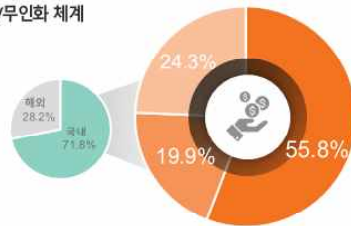
매출_약 1.44조원

[20년 말 기준]

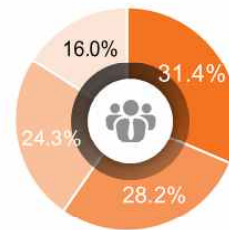
인원_약 1,718명

[20년 말 기준]

- 화력체계
- 기동체계
- 대공/무인화 체계



- 영업마케팅/제조기술
- 생산
- 연구개발
- 지원



회사소개

사업영역

한화디펜스는 화력, 기동, 대공, 무인화 체계 전 분야에서 최상의 기술을 확보하고 제품 경쟁력을 확보한 종합방산업체로서 지속성장 가능하고 글로벌 경쟁력을 갖춘 기업으로 그 위상을 확고히 해 나가고 있습니다.



화력체계

순수 국내기술로 개발한 세계 최고 성능의 K9 자주포를 비롯 미사일 발사대까지 사업 다각화



기동체계

K21 보병전투 장갑차, 자주도하장비 120밀리 자주박격포 등 다양한 전장환경에 대응 가능한 라인업 구축



대공체계

30mm사륜형대공포, 비호복합, 천마 등 풍부한 실전 배치 경험과 다양한 대공무기체계 보유



무인화체계

국방로부터 원격무장까지 미래 전장을 대비한 첨단 핵심기술 개발 선도





회사소개

수출현황

한화디펜스는 우수한 기술력과 믿을 수 있는 품질을 바탕으로 국내를 넘어 세계 시장으로 사업 영토를 확장하고 있습니다.



터키	K9 자주포 [2001]	노르웨이	K9 자주포 [2017] K10 탄약운반장갑차 [2017]	베트남	바라쿠다 2차 [2014]
폴란드	K9 자주포 [2014]	에스토니아	K9 자주포 [2018]	인도네시아	타란툴라 [2013]
핀란드	K9 자주포 [2017]	말레이시아	K200 장갑차 [1993]	콜롬비아	해성 발사대 [2016]
인도	K9 자주포 [2017]	인도네시아	바라쿠다 [2004]	필리핀	KAHV [2016]



회사소개

환경안전 외부인증 현황

인증구분	규격	인증기관	유효기간
환경경영	ISO14001	BSI	`20.10~23.10
안전보건경영(국제)	ISO45001	BSI	`18.12~21.12
안전보건경영(국내)	KOSHA18001	한국산업안전보건공단	`18.12~21.12
에너지경영	ISO50001	BSI	`19.06~22.06
녹색기업	환경부 고시	환경부	`19.08~22.08
건강증진 우수사업장	고용노동부고시	한국산업안전보건공단	`18.12~21.12



[녹색기업인증]
최초인증: `16년



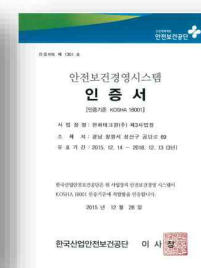
[ISO14001]
최초인증: `05년



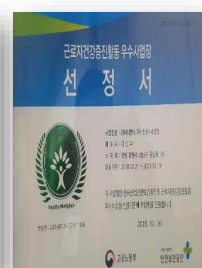
[OHSAS18001]
최초인증: `12년



[ISO50001]
최초인증: `10년



[KOSHA18001]
최초인증: `12년



[건강증진우수사업장인증]
최초인증: `18년





환경경영 비전, 전략 및 목표

한화디펜스(주) 2030 환경안전 비전 및 추진전략



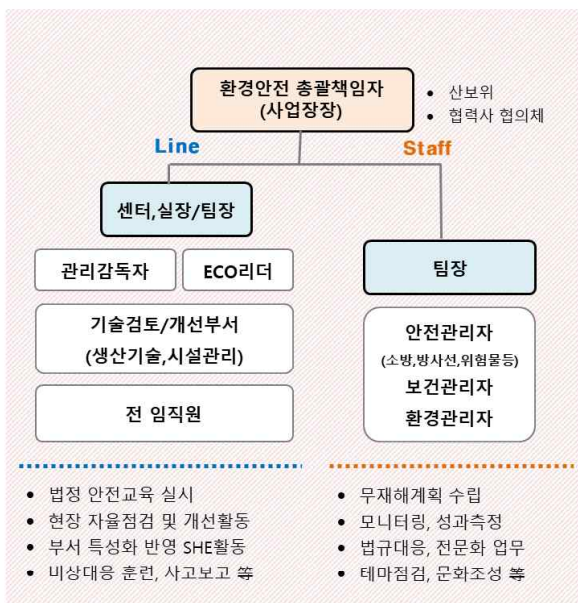
Mission	SHE RISK의 선제적 예방관리로 지속 가능한 Smart Safety 사업장 실현 *SHE : Safety, Health, Environment			
비전	환경안전 3無 사업장 구현 (사고, 법규위반, 잠재위험)			
목표	1. 환경안전 사고예방 [사고발생 “ZERO” 화] 2. 환경안전문화수준 일류화 [BBS Level 5 수준 달성] 3. 환경안전경영시스템 일류화 [통합경영시스템 지속유지] 4. 오염물질/자원-에너지의 지속적 저감 [오염물질 30% 이내 관리]			
추진 전략	환경안전 사고예방	SHE 문화수준 일류화	경영시스템 일류화	오염물질/자원 저감
	· Smart Safety Factory 구현 - IoT 기술활용 안전관리 - Big Data 활용 사고예측 활동 - 안전 웨어러블 제품 도입 등 · 선진형 안전관리체계 도입 - Fail Safe System 구축 - 스마트 안전관리 체계 구축 · Risk 예방 투자 적기 시행 - 환경/안전 설비 개선투자 · 비상대응 능력 향상 - 비상대응훈련 정기시행 등	· 행동기반안전프로세스 정착 - DDS 3단계 → 5단계 추진 - 행동분석 프로그램 도입 · SHE 이벤트 / 교육 실시 - VR 활용 맞춤형 교육 개발 - 안전/소방 체험교육 실시 등 · 환경안전 인센티브제도 운영 - ECO마일리지 제도 운영 등 · 환경안전 사상공헌 확대 - 지역환경정화활동 - 사내 아름다운가게 운영 등	· 라인책임/평가제도 운영 - 현장라인 책임/평가 제도 - 환경안전 MBO 제도 운영 · 통합경영시스템 운영/유지 - 환경, 안전보건, 에너지경영 - 통합시스템 구축/운영 · 협력사 통합관리 시스템 구축 - 교육, 점검 등 협력사 지원 - 공생협력프로그램 운영 · 표준절차의 현장 작동성 검증 - 전공정 SOP 구축/검증	· 오염물질 배출량 저감활동 - 처리효율 향상 과제 추진 · 자원(에너지, 용수) 절감활동 - 신·재생 에너지 확대도입 - 저탄소 사업장 문화 구축 · 폐기물 배출량 저감 - 공정개선을 통한 배출저감 - 재활용률 90% 이상 유지 등 · 유해화학물질 대체활동 - 친환경 물질 발굴/대체 - 유해화학물질 사용량 저감



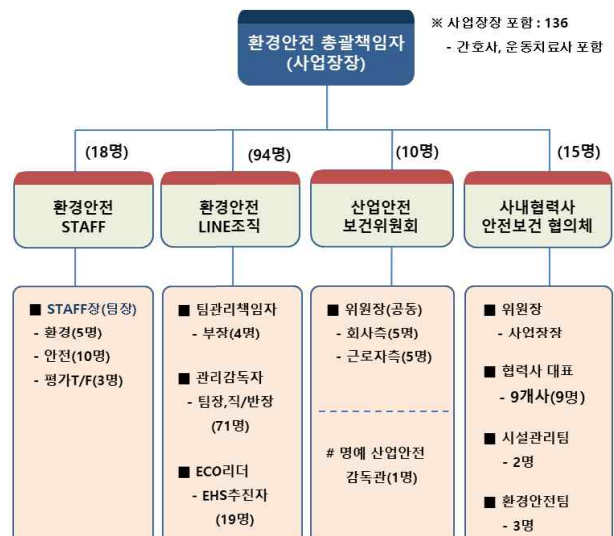
1. 환경(Environment)

☑ 환경안전 경영체계 (라인책임제도)

□ Line-Staff형 조직



□ 사업장 환경안전 조직현황





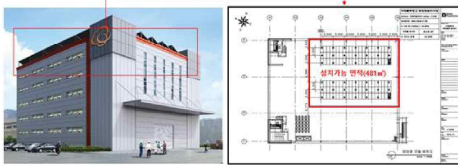


1. 환경(Environment)

☑ 주요 개선사례

신재생에너지(태양광 발전) 설치

위 치 자재물류센터(옥상) 설치 용량 46.8kW
※ 설치용량은 1시간 동안 최대 전기 생산량을 의미 함



개선개요

- 개 요 : 신규건축건물(자재물류센터) 옥상에 재생 에너지(태양광 발전) 설비 설치

※당초, 본공장 옥상 설치계획이었으나, 구조안전진단 결과 설치불가 판정으로 향후 신규건축물에 점진적 설치확대 예정

개선내용

- 대상설비 : 태양광 발전설비 (47kw)
- 개선시기 : 2018.5월
- 투자비용 : 48백만원
- 개선효과 : 온실가스 저감 (31 tCO₂/년), 에너지 절감 (15.1TOE/년)



1. 환경(Environment)

☑ 주요 개선사례

장비 매연저감장치 개발/설치



개선개요

- 개 요 : 사업장내 장비이동 간 발생하는 매연으로 대기오염물질 생성, 작업환경 악화 등 문제점 발생
- 매연저감장치 개발(15년~18년, 전문업체 협력개발) 완료에 따른 제작/설치 건

개선내용

- 대상설비 : 장비 매연저감(필터)장치(백금촉매산화방식)
- 개선시기 : 2019년
- 투자비용 : 약 72백만원
- 개선효과 : 대기오염물질(매연) 및 악취저감, 운전소음 저감효과 (약 5dB 감소)

※필터적용 전후 측정결과 (2018. 6월)

구분	필터 적용 "전"	필터 적용 "후"
CO(%) ↓	0.07	0.0
HCl(ppm) ↓	14	11
입자상 물질(육안)	흑색 연기 비산	원색 연기 1m비산 후 소멸
NOX(후각)	경유 연소 냄새	냄새 없음
온도(℃)	130	147





1. 환경(Environment)

☑ 주요 개선사례

☑ ECO마일리지 제도 – 저탄소/환경안전 문화구축

5가지 저탄소 활동 및 환경안전 활동 참여 우수자에게 마일리지(인센티브)를 부여하고, 해당 마일리지는 협약된 “아름다운 가게” 물품구입에 현금처럼 사용할 수 있는 제도

※ 아름다운 가게 수익금은 불우이웃 돕기에 사용 [친환경 사회공헌 활동]

□ 5가지 저탄소 활동

- 1) 잔반제로 : 식사시 잔반 남기지 않기 (1마일리지)
- 2) 친환경 출퇴근 : 대중교통 이용 출퇴근 (2마일리지)
- 3) 그린비즈니스 : 대중교통 이용 출장 (4~6마일리지)
- 4) 에너지절감 제안 : 에너지개선활동 (5~50마일리지)
- 5) 친환경 봉사활동 : 환경정화활동 참여 (10마일리지)

□ 환경안전 활동 참여 우수자

- 1) 라인평가(환경안전평가) 우수부서 시상금
- 2) 아차사고 발굴 우수자 시상금
- 3) 환경안전 이벤트 참여자 시상금



2. 사회(Social)

☑ 주요 사회공헌활동

사랑의 구르미카 / 나르미카

- 거동이 불편한 어르신들 위한 이동보조기 개발/제작/보급
- 생계를 위해 폐지 줍는 어르신들의 안전 리어카 제작/보급
 - 사업장 제조업 특성을 살린 재능 기부활동으로 개발
 - 부품 발주부터 조립, 전달까지 전과정을 임직원이 진행
 - 디자인등록, 실용시안 등록 완료
 - 경남/부산지역 15개 시군 200여대 무료 전달





2. 사회(Social)

☑ 주요 사회공헌활동

- 경남생태누리 바우처 사업 후원
 - 사회취약계층 대상 도내 생태우수지역의 생태체험기회를 무료로 제공하는 사업
- 도랑품은 청정마을1사-1도랑 운동
 - 낙동강유역환경청 주관 1사-1도랑 참여(마산 내서읍 원계마을_광려천)
- 환경단체 정기 후원
 - 지구의 날 기념 환경콘서트 후원
- 지역 하천 환경정화 활동
 - 사업장 주변 인근 하천 환경정화 활동 진행
- 활동사진

환경단체 후원금 지급 물의

사 유

- 1) 환경단체 후원을 통한 지역사회 상생 및 친환경 경영이념 실현
- 2) "환경단체 상생 및 협업을 위한 후원 추진 보고(대표이사 보고, 총회 매년 정기 후원 중
- 3) 그룹 환경연구소 후원경로 요청 건

후원계획 : 3,000,000원 / VAT없음 / 기부금

- 1) 비종 : 3,000,000원 정기후원 (년 1회)
- 2) 대상 : 환경운동연합, 국내 54개 지역/회원 8만, 아시아 최대 후

*전 환경부 인병록 장관이 활동했던 단체



2. 사회(Social)

☑ 주요 사회공헌활동

- 핸즈온 봉사_독도필통만들기(200EA)
- 봉사라면 나눔극장
 - 문화속으로 영화관람 비용 1천원 + 회사경비 1천원으로 라면구입후 저소득층 전달
- 한화디펜스와 함께하는 문화의 밤
 - 꿈키움멘토링에 참여했던 지역아동센터 아동 200명과 함께 영화관람
- 시각장애인 동반산행_매월1회_차량지원 및 식대지원
- 장애인 목욕봉사_매주 1회(목)_노력봉사
- 애육원생 문화체험_분기 1회_영화관람 및 식사
- 활동사진

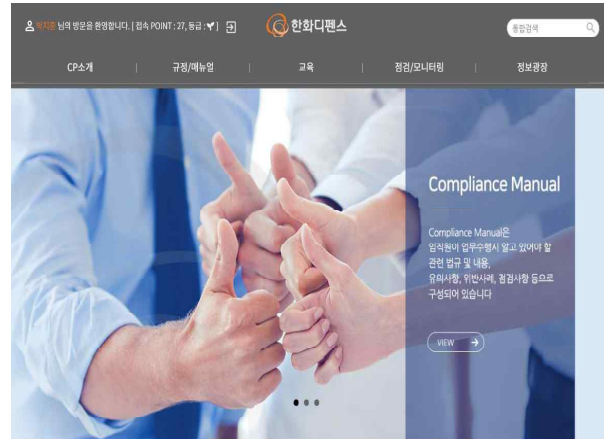




3. 지배구조(Governance)

☑ 준법경영(컴플라이언스) 시스템
(ISO37301 준법경영시스템 인증예정)

□ 컴플라이언스 관리체계



공지사항	연도기 +	자료실	연도기 +
· [안내] 21년 전사원 준법경영 기본교육 21-04-08		· [TEST] 경영지도 21-06-01	
· [안내] 21년 준법실천 사례관리(연) 실시 21-03-23		· [TEST] 내부심사 21-06-01	
		· [TEST] 역점(역적) 분석 21-06-01	
		· [TEST] 부서별 목표 21-06-01	



ESG 추진 한계 및 향후계획

● 추진한계

- 1) 비상장 기업으로, **ESG** 활동실적 외부공개 기회 제한적
- 2) **ESG** 경영활동 개별 추진 (전담부서별)
- 3) **ESG** 평가 미 실시(비상장사) → 관심도 저하

● 향후계획

- 1) 신재생 에너지(태양광발전) 등 저탄소 친환경 투자 확대
- 3) 자발적 **ESG** 평가 추진

.이 상



현대위아(주) ESG 경영 사례

박상욱 / 현대위아(주) 안전환경팀 팀장

현대위아(주)

발표자 : 안전환경팀 박상욱 팀장



순서

- 1 회사소개
- 2 현대위아(주)의 환경경영 철학
- 3 현대위아(주)의 ESG비전과 전략
- 4 현대위아(주)의 ESG 경영 조직
- 5 분야별 사례(환경, 사회, 지배구조)
- 6 현대위아(주)의 한계 및 향후계획





회사소개

“ 자동차 부품, 공작기계, 특수사업 등 첨단 산업분야에서
최고의 기술력을 바탕으로 모빌리티·제조 시장을 선도합니다. ”

회사설립	1976년
인원현황	6,104명 (국내 2,936명 / 해외 3,168명)
사업영역	자동차 부품, 공작기계, 특수사업
매출규모	6조 5,922억 (2020)
신용등급	AA- (2020)
본사주소	경상남도 창원시 성산구 정동로 153



주요 연혁



- 1976 회사 설립
- 1983 국내 최초 머시닝센터 개발
- 1999 현대차그룹 편입
- 2004 자동차 모듈 사업 진출
- 2005 현대차 공작기계 사업부문 인수
엔진 사업 진출
- 2007 중국 엔진공장 준공
- 2010 자동차 부품 글로벌 100대기업 등재
- 2013 30억불 수출의 탑 수상
- 2015 PTU 누적 생산 500만대 돌파
- 2016 멕시코 엔진/등속조인트 공장 완공
- 2019 세계 최초 기능 통합형 드라이브 액슬 (IDA) 개발
- 2020 스마트 제조 물류 통합 솔루션 개발
- 2021 통합 열관리시스템 모듈 개발





Company Overview

사업 현황

HYUNDAI
WIA

기계 (공작+특수)

11% 8,418억원



차량부품

89% 6조 5,949억원

차량부품

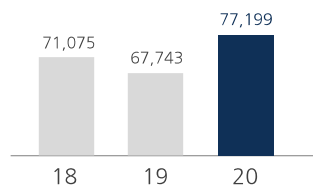
- 친환경 부품 : 열관리시스템, 공기압축기
- 엔진 : 카파, 감마, 누우, I6 등
- 구동부품 : CVJ / IDA / PTU / ATC / 전자식 커플링

기계(공작+특수)

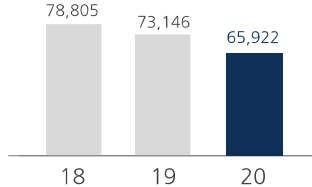
- 공작기계 : 스마트팩토리, 공장 자동화기기 (FA), 범용기
- 기계사업 : 화포, 함포, 항공기 착륙장치

주요 재무적 성과

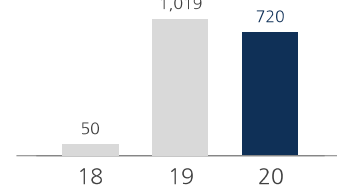
총자산



매출액



영업이익



(단위: 억원)



Company Network

국내 사업장



WORKFORCE
2,936



OPERATIONS
12



HYUNDAI
WIA

창원 본사



창원



의왕



서산



평택



안산



광주



울산





Company Network

해외 사업장

생산법인 : 6 개소

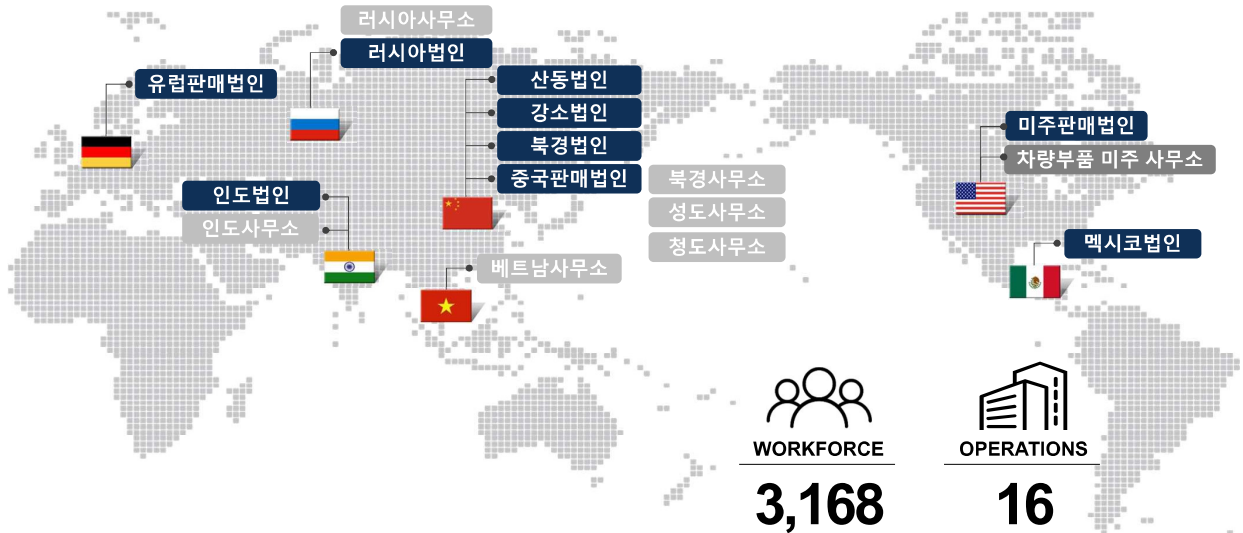
중국 / 인도 / 멕시코 / 러시아

사무소 : 7 개소

미국/인도 / 러시아 / 중국 / 베트남

판매법인 : 3 개소

미국 / 유럽 / 중국



Business Overview

사업 분야

The Heart of Global Manufacturing Industry

글로벌 제조산업의 심장, 현대위아



자동차 부품

첨단 모빌리티 기술의 중심
전동화 e-액슬/통합열관리시스템
수소연료전지부품/스마트제조 · 물류



공작기계

고성능 공작기계 및
스마트 제조/물류
솔루션 제공



특수사업

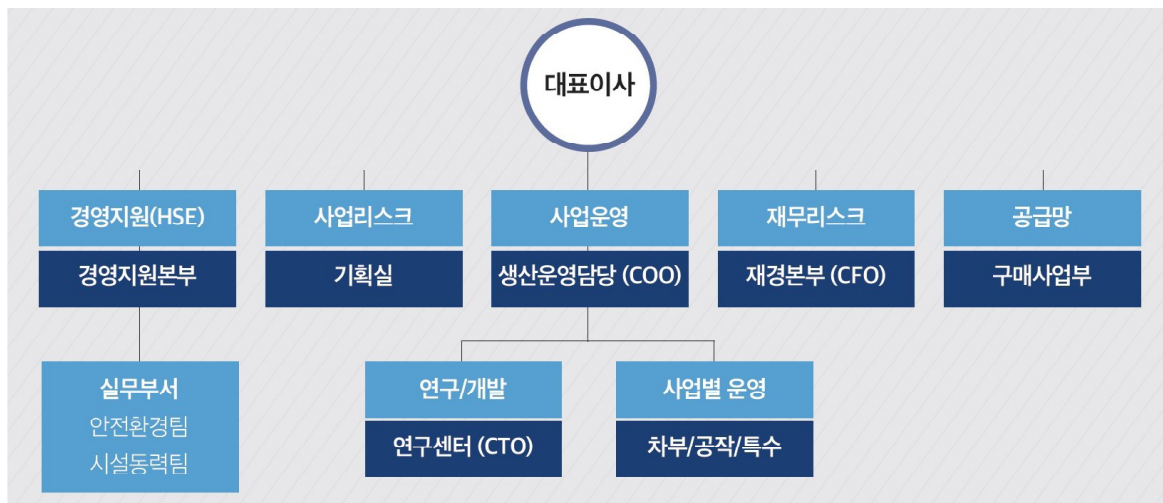
첨단 미래형 무기 개발



ESG비전과 전략



환경경영 조직





ESG 평가

2020년 ESG평가 결과 : 종합등급 A (한국기업지배구조원_KCGS)

- 대상 : 총908개사 (유가760사, 코스닥 148사)

종합등급



환경



사회



지배구조



한국경제

프린트

닫기

현대위아, ESG 경영 '업계 최고' A등급 인증

입력 2021-03-29 15:03 수정 2021-03-29 15:03



1. 환경(Environment)



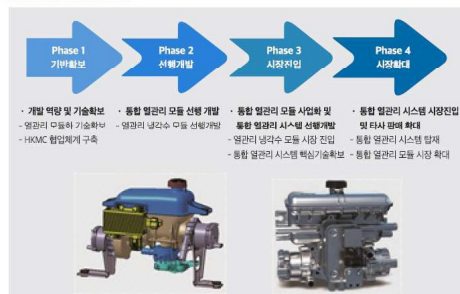
#1 친환경 제품/서비스 (녹색기술 인증 취득)

① 전기차(EV, Electric Vehicle) 부품

친환경 전동화 엑셀 개발 단계

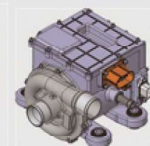


통합 열관리 모듈 개발 단계



② 수소전기차(FCEV, Fuel Cell Electric Vehicle) 부품

수소전기차 부품 개발 단계





#2 유해물질관리

① 사업장 취급 유해물질 모니터링 시스템

- 화학물질 사전검토 (HSE)
- 법규 저촉물질 상시 모니터링

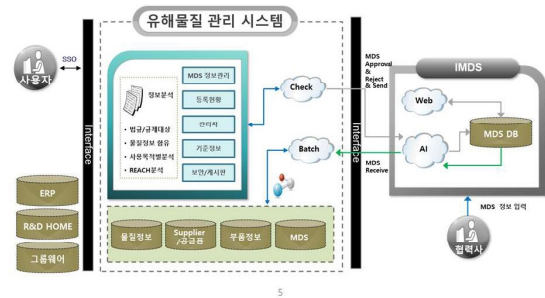
HSE 시스템

- 내부 모니터링 시스템 구축을 통하여 대기배출물, 폐기물, 수자원, 유해화학물질에 대한 모니터링, 배출량 저감 및 유해화학물질 사용을 사전에 차단함



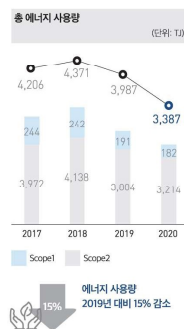
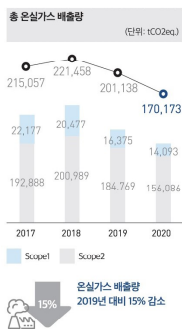
② 차량부품 유해물질 통합관리 시스템

- 제품 내 화학물질 함량 기준 검증



#3 온실가스, 에너지

구분	주요 내용	내용	비고
1	온실가스 감축투자	고효율 LED 교체, 에너지 효율 개선 투자(공기압축기, 냉·난방기 등) - 총 투자액 : 약 931백만원 - 총 온실가스 감축량 : 약 2,290톤	'18.1월 ~ 현재
2	글로벌 RE100 가입선언	국내·외 사업장 글로벌 RE100 가입 선언 ('21.7.7) - 2050년까지 재생에너지 사용률 100% 달성 목표	
3	전력 수요자원거래시장 참여	국가 전력 피크억제로 신규 발전소 건설억제, 발전기 건설비용 절감에 기여 - 당사 제도 참여 수익금 누계 : 1,234백만원 ('18.6.1 ~ 현재)	
4	탄소정보공개프로젝트(CDP) 참여	기후변화 대응 관련, 주요 활동 및 실적을 대외 이해관계자들에게 투명하게 공개	'20년부터 신규참여



제10회 기후변화 그랜드 리더스 어워드 기업부문



'20년 CDP Korea Awards 특별상 수상





#4 환경영향저감 및 생태환경 보호 활동

구분	주요활동	내용
1	도토리 저금통	임직원들이 직접 참여하여 등산로에 도토리 저금통 설치 (다람쥐류 먹이 보호)
2	1사 1하천	지역사회 하천의 수질을 개선하고, 수생태계 다양성 회복을 위한 임직원 참여 활동
3	생물다양성보존 활동 (협약)	창원시 도시생물 다양성 보전을 위한 민·관·산·학 업무협약 체결 및 활동
4	마산만 살리기 활동 (협약)	창원시 등 16개 기관과 함께 깨끗한 마산만을 조성 목적, 임직원 자발 참여 활동
5	기후변화 예방 활동	지구의날 대비 임직원의 자발적 참여를 통한 기후변화 예방 활동(텀블러 사용 외)
6	안전환경 그림 공모전	사내 임직원 및 가족대상 안전환경 그림 공모전을 통한 의식 고취
7	초록학교	초등학교 주변과 교실 내 환경개선을 수행 (멸종위기종 식재, 공기청정기 제공 외)

1사 1하천

도토리저금통

생물다양성 보존활동

마산만 살리기 활동

기후변화 예방활동

안전환경 그림공모전

초록학교



#5 HSE 투자 및 사업장 환경관리

구분	주요활동	내용
1	HSE 투자	무사고 친환경 사업장 구축을 위한 안전환경부문 투자
2	환경업무 매뉴얼 제작	환경 실무의 업무 표준화 및 가이드를 위한 매뉴얼 제작/배포
3	화학사고 예방 캠페인	경영진 주관 참여한 화학사고 예방 캠페인 시행
4	사업장 정기점검	환경시설의 주기적 점검/보수를 통한 환경법규 준수 및 오염 예방
5	환경관리 우수공로 표창	매년 환경관리 우수 공로표창 (지자체/단체장)

* HSE 관련투자



* 환경업무 매뉴얼



* 화학사고 예방 캠페인



* 사업장 정기점검



구분	운영부서	HSE주관부서	주요 점검항목
대기방지시설	일일	매월	방지시설 정상가동 및 법규이행 점검
폐수처리시설	일일	매월	위탁처리시설 관리상태 및 법규이행 점검
유독물 취급시설	일일	매월	취급시설 설치기준 준수여부
폐기물 보관시설	일일	매월	폐기물 보관기준 준수여부
토양오염관리시설	일일	매월	유류저장소 관리상태 및 유출여부

* 환경관리 우수 공로표창



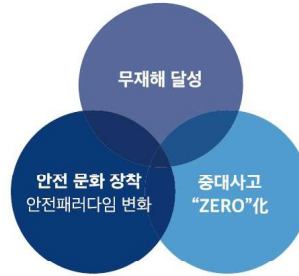


2. 사회(Social)

#1 안전보건경영

현대위아는 각종 재해로부터 회사 및 협력사 임직원을 보호하는 것을 최우선 원칙으로 사업을 운영하고 있으며, 선진화, 과학화된 HSE 관리를 위해 ISO14001, ISO45001 인증을 획득하고, HSE 경영시스템을 해외법인을 포함한 모든 사업장에 적용하여 안전하고, 청결한 환경 조성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

“행복한 내일을 위한 안전한 동행”
더 나은 미래를 위한 동행, 안전이 시작입니다.



구분	주요활동	내용
1	중대재해 예방활동 강화	10대 필수 안전수칙 수립 및 전 임직원 실천
2	산업안전보건 위원회 운영	사업장별 아전환경 관련 주요 안전 논의를 통한 잠재 위험요인 및 개선과제 발굴
3	협력사 안전보건 관리	사내 · 외 협력사의 안전보건 점검 및 교육 수행
4	협력사 HSE인증 지원	협력사 대상 안전환경 인증 취득을 위한 컨설팅/심사 비용 및 업무지원
5	안전신문고 운영	작업현장의 불안전 요소의 사전 점검 및 개선을 위한 위기관리 프로세스

10대 필수 안전 수칙



#2 협력사 상생발전

현대위아는 협력사와 자율적인 공정거래 확립과 동반성장 지원으로 상호 경쟁력 제고와 지속가능한 경영을 추구합니다.



구분	주요활동	내용
1	동반성장 전담조직 신설	동반성장 관리업무의 일원화를 통한 정책운영 일관성 확보, “상생협력팀” 신설
2	협력사 관리	1,314개 협력사와 업무수행, 신용/비재무적 평가 통한 사회적 책임 동행
3	협력사 평가 및 선정	재무, 품질경영체계, 안전/환경, 인권/윤리 등 종합평가 프로세스 구축
4	공정거래 협약 체결/이행평가	매년 공정거래협약 체결하여 협력사와 협력관계 강화 및 동반성장 도모
5	협력사 지원	협력사 교육, R&D 협력, 금융지원, HSE인증 지원, 동반성장 행사 등 지원



#3 CSR

현대위아는 자원 인력 기술 역량을 활용한 공헌을 통해 사회적 혁신 창출에 이바지 하고 있습니다.

구분	주요활동	내용
1	드림카	지역사회의 복지시설에 특수차량과 이동형 목욕차량 지원 (124대 지원)
2	1% 기적	임직원 급여 1%를 모아 지역사회에 환원하는 사회공헌 프로그램 (연간 약 6억원)
3	임직원 봉사단	임직원과 가족이 함께 참여하여 취약계층을 직접 돕는 프로그램
4	i-Best555	임직원 함께 걷기 캠페인을 통해 5,550만원을 교통사고 피해 유자녀에게 기부



이투데이
2021년 09월 02일 (목)
인물 021면
현대위아, 임직원과 모은 기부금
교통사고 피해 유자녀에 전달



차량 총 120대 나눔
(13년 ~ 20년)

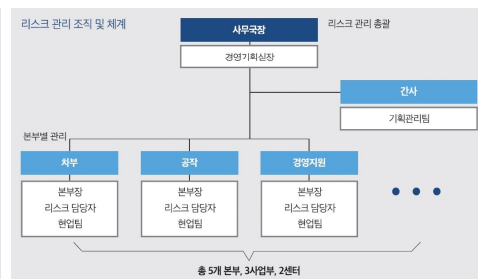
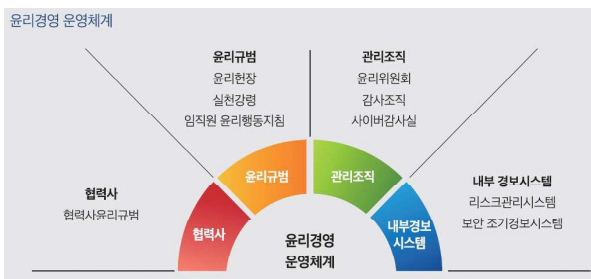


3. 지배구조(Governance)

현대위아는 주주 가치 제고 및 권익 보호를 위하여 투명성, 건전성, 안전성을 확보함과 동시에 성장경로와 조직문화가 반영된 지배 구조를 갖추고자 노력하고 있습니다. 또한, 기업 내·외부 이해관계자들의 이해를 합리적으로 조정하기 위한 제도적 기반을 구축하고, 경영진의 의사결정과 실무진의 업무수행이 규율에 근거하여 이행되도록 관리하고 있습니다.

현대위아는 윤리경영을 조직 내 임직원의 부정부패를 통제하는 수단이나 경영혁신의 도구 뿐만 아니라, 이를 통하여 잘못된 관행이나 구조를 윤리적 기준에 맞도록 바로잡아 기업의 경쟁력 및 지속가능성 향상을 위한 활동으로 인식하고 있습니다. 이러한 윤리 경영 인식을 경영활동의 기본원칙으로 삼아 실천하기 위해 노력하고 있습니다.

대내외 환경변화에 의하여 발생할 수 있는 불확실성과 리스크에 대한 체계적인 관리는 기업의 지속가능한 성장을 위해 필수적인 요소입니다. 현대위아는 다양한 리스크에 대하여 선제적, 체계적으로 분석 및 관리 체계를 구축하여 운영하고 있으며, 기업에 막대한 영향을 줄 수 있는 핵심 리스크에 대하여 집중적으로 관리하고 있습니다. 더불어 리스크 발생 시, 유관부서와 공동 대응을 통해 리스크를 해소할 수 있도록 부서별 유기적 협력 역량을 강화하고 있습니다.





ESG 추진 한계 및 향후계획

▶ 추진 한계

- 1) ESG 평가 기관은 다양하나 평가 기준 상이
→ 업무 추진 제한적 한계

▶ 진행 및 향후 계획

- 1) ESG 전문기관 컨설팅 진행 中 (중장기 ESG 강화 계획수립 및 이행)
- 2) 글로벌 평가기관 ESG 평가 대응 (DJSI 外)
- 3) 협력사 대상 상생협력 ESG 지원 강화 (기후변화 교육 外)
- 4) RE100 참여 및 추진 中 (2050년까지 재생에너지 이용률 100% 달성목표)

**현대위아는 ESG 선도기업으로서 사회적 책임과 역할 및
창원시 지속가능 발전에 기여토록 하겠습니다.**



덴소코리아(주) ESG 경영 사례

우춘석 / 덴소코리아(주) 지속가능경영TFT 사무국장

덴소코리아 (주)

발표자 : 덴소코리아 지속가능경영TFT 우춘석



순서

- 1 회사소개
- 2 덴소의 환경경영 철학
- 3 덴소의 ESG비전과 전략
- 4 덴소의 ESG 경영 조직
- 5 분야별 사례(환경, 사회, 지배구조)
- 6 ESG의 한계 및 향후계획

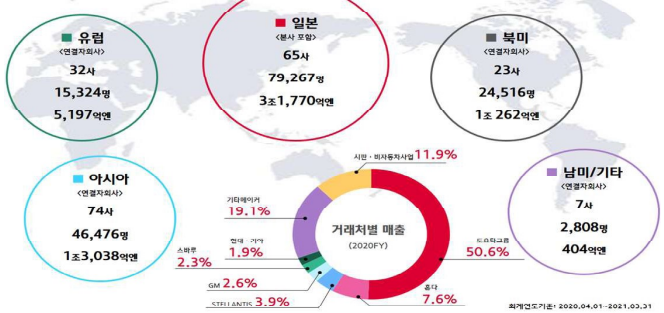




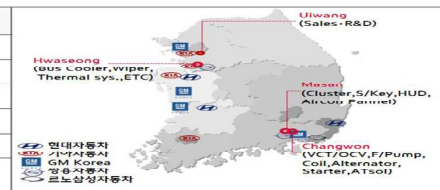
DENSO 소개

DENSO Worldwide		
1949 년 설립	49 조원 연매출 (4조 9천억원)	170,000명의 전세계 임직원 (200개 그룹사)
DENSO Korea		
1948 년 설립	8 천억원 연매출	1,700 명의 국내 임직원 (4개 사업장)

연말자회사수 : 200사



사명	DENSO KOREA
소재지	경남 창원시(성산구, 마산합포구) / 경기도 화성시·의왕시
자본금(억원)	89
종업원 수	1,733명 (2020FY)
연 매출(억원)	8,704 (2020FY)
대표이사(사장)	온다 요시노리
DENSO출자비율	DENSO 100%



3공장·1 Sales & Technical Center체제

2020FY 기준



DENSO 소개

자동차부품사업				비자동차사업
파워트레인/공조/모터	정보안전기기	운전지원/기타	디젤·가솔린	산업기기/생활관련기기
Powertrain Products	Instrument Cluster	Radar	Supply Pump	Robot
Electric Products	TFT-LCD Supervision Cluster	Camera	Solenoid Injector	Auto-ID
Climate Control Products	Integrated Display Cluster	Shift-by-Wire Actuator	Common Rail	QR Code
Windshield Wiper & Washer	Head-Up Display Unit	Exhaust Gas Recirculation Valve	Engine Electronic Control Unit	Consumer Products
Smart Key	Smart Key			
DENSO Korea				DENSO Japan
				Commercial

DENSO Korea Ulsan: Sales, R&D



DENSO의 환경경영 철학

【이념】

국내외 전 사업활동에 있어 지구환경의 보전과 생태계 및 자원 보호에 배려함과 동시에 환경보호를 통해 지역 사회와의 공생에 기여

【행동지침】

1. 환경과 조화로운 성장, 순환형 사회의 구축, 지속가능한 세계의 실현
2. 사회와 공감, 신뢰를 얻을 수 있는 활동의 추진 (독자적/지역사회 공동)
3. 개개인의 창의성을 활용한 개선 활동과 전 사원의 참여



DENSO의 ESG비전과 전략

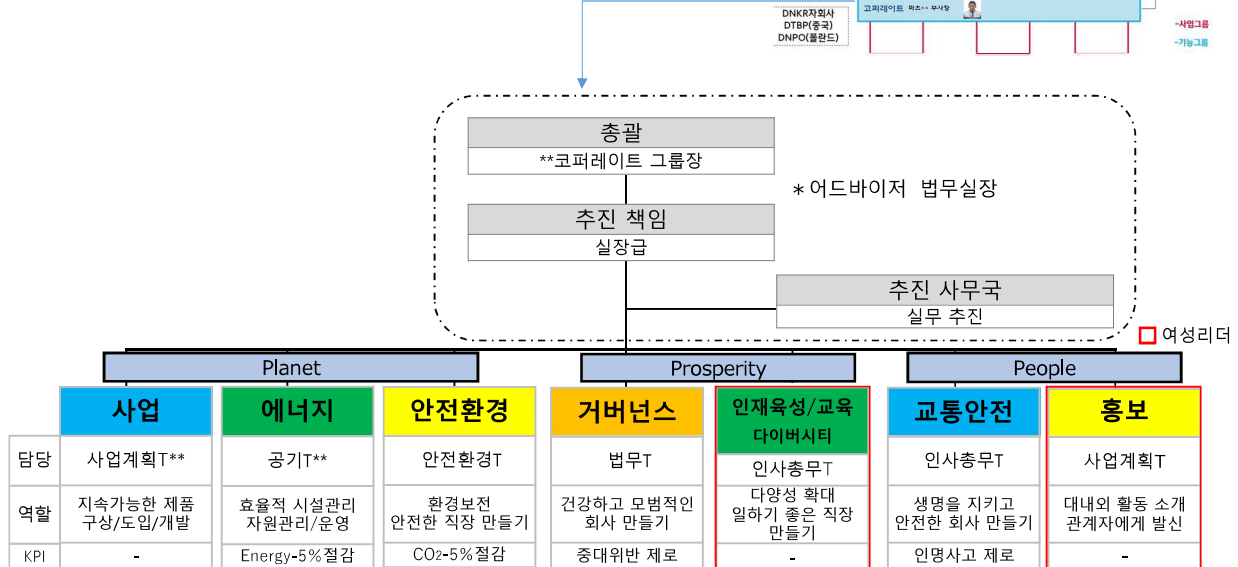
환경	사회	기업기반
· 환경부하 저감 및 고효율적인 이동의 현실화를 통해 지속가능한 사회 만들기에 공헌 · 지구온난화와 에너지, 자원 문제를 해결하기 위한 기술 개발을 통해 지구 환경의 영속적인 유지에 공헌 · 자연과 공생을 추구하는 기업활동을 통해 자연의 은혜를 함께 나누는 사회를 실현 ≫ 지구온난화 방지 ≫ 대기오염방지/환경부하 물질 배출 저감 ≫ 자원 유효 이용 ≫ 수자원 보전	· 교통사고가 없는 안전한 사회와 쾌적하고 자유로운 이동을 현실화 하여, 모든 사람이 안심하며 살 수 있는 사회만들기에 공헌 · 고객이 신뢰하고 만족하는 안심/안전한 고품질의 제품을 제공 ≫ 교통사고 저감 ≫ 자유/쾌적한 이동의 제공 ≫ 안심안전한 제품 제공 ≫ 저출산/고령화에 대응	· 각국/지역의 법령 준수는 물론, 그룹사 전원이 높은 윤리관을 가지며 공정하며 성실하게 행동 · 연결 사회에 있어 정보보안의 리스크를 감안하여 최고의 제품의 제공과 더불어 정보자산의 보호에 최선의 노력 ≫ 컴플라이언스 준수 ≫ 정보보안 강화 ≫ 다양성 추진 ≫ 인권 보호





DENSO의 ESG경영 조직

* ESG 전담 조직은 없음
지속가능경영 추진 TFT 조직으로 운영



1. 환경(Environment)

»대내외 환경 보호 및 보전을 위한 활동의 추진 및 강화(Global&덴소코리아)

1. 기후환경보호, 환경정화 활동 및 협약 추진

- 생물다양성 보존을 위한 협약/해맑은 마산만 살리기 협약
- 공장 녹지화를 위한 그린팩토리 활동(식물종자 심기)
- 채식 식단 도입 및 확대(2회/월)

2. 탄소중립 실현을 위한 활동 강화

- 탄소포인트제 가입
- 2021년을 탄소 중립 활동 원년 설정
- 2035년 환경 부문의 탄소중립 달성 선언 및 장기계획 수립
 - ①STEP1: 과제 인식, 사원 의식개혁, 환경활동의 시각화
 - ②STEP2: 적용범위/개선 단계 구분 & 명확화/연도별 개선 정리
 - ③STEP3: 개선 진행 (제조개혁, 모빌리티 확대, CO2회수 활용)

3. 사업장 환경 관리 강화

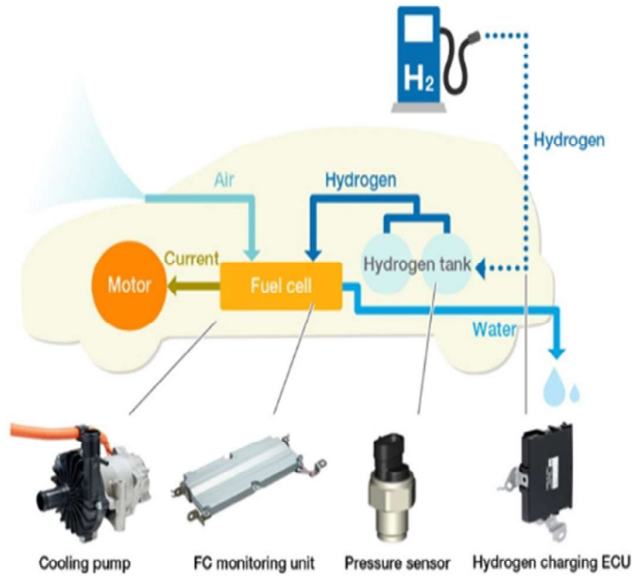
- 대기운영일지/수질운영일지/환경운영관리 점검
- 폐수/폐유/폐기물 보관





1. 환경(Environment)

≫ 차세대 친환경자동차인 “연료전지자동차”를 위한 제품의 개발(Global)



- 수소연료전지자동차 (FC) 의 보급 촉진에 공헌하기 위한 기술 개발을 진행
- 파워컨트롤 유닛과 FC승압 컨버터 등 고전압 · 파워계 부품, 냉각성능을 대폭 향상시킨 라디에이터와 냉각 펌프 등의 냉각계 부품 출시
*T사 수소연료전지 자동차에 탑재
- 연료 전지 자동차의 신뢰성 · 성능 향상과 코스트 다운의 양립에 공헌하는 제품을 제공해 갈 계획



1. 환경(Environment)

≫ 탄소 중립을 위한 신기술 연구 및 도입(Global)



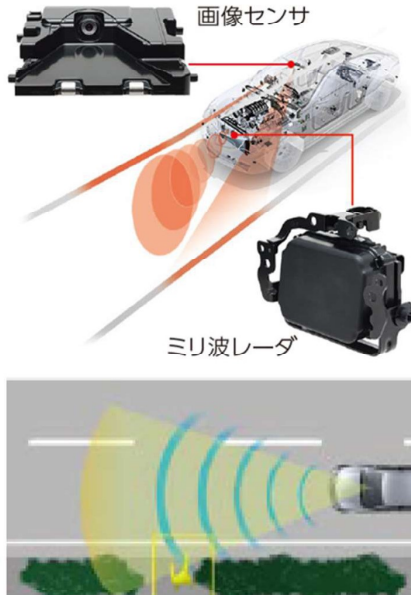
- 2008년부터 특허를 보유한 신종의 수초(슈도코리시스티스)에 CO2를 흡수시켜, 바이오 연료를 생산하기 위한 연구개시.
- CO2를 흡수해 광합성으로 전분을 만들고 디젤 엔진에서 사용 가능한 경유 성분을 함유한 오일생성
*특징: 빠른성장,
수목에 비해 CO2 흡수 효율이 높다
- 실용화 후 공장에서 발생한 CO2 배출량을 줄이거나 현재의 바이오 연료의 원료인 곡물의 가격 상승을 일으키는 위험을 감소





2. 사회(Social)

≫교통사고 예방 : 충돌 회피를 지원하기 위한 제품의 개발(Global)



- 충돌회피지원등 안전 제품에 대한 요구는 지속적으로 확대중.
- 자동차 뿐만 아니라 보행자를 식별하는 화상센서와 밀리파 레이더를 개발/출시
* 현재 T사 예방안전 패키지인「T** Safety **」에 채택되어 예방 안전에 공헌
- 향후 충돌회피의 대상을 확대시켜, 자전거나 야간 보행자의 식별도 현실화할 수 있는 제품 개발을 목표로 하고 있음.



3. 지배구조(Governance)

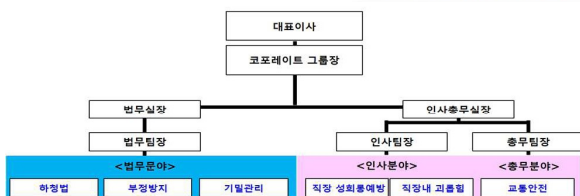
≫사원행동 지침에 의거한 기업윤리사무국 운영 및 교육 실시(2016부터 매년 실시)



사장직속으로 운영
: 법무/인사 주축
전사원 대상/기업윤리 준수 서약서 수령

【교육내용】

- 기업윤리 전반
- 독금법/김영란 법
- 하청법
- 부정방지
- 기밀유출방지
- 직장내 성희롱 예방
- 직장내 괴롭힘 예방
- 장애인 인식개선
- 교통법규 준수





3. 지배구조(Governance)

<참고 : 기업윤리사무국 설립 이력 및 주요 활동>

	주요 활동 내용	사무국 및 주요 주관 교육	
		인사분야	법무분야
16년	기업윤리 사무국 발족(3사 통합전 각사 top 승인) 3사 공통의 기업윤리 강화 활동/교육 실시	성희롱예방/교통안전	기밀
17년	징계 가이드 통합	성희롱예방/교통안전	기밀/부정방지
18년	1사화 통합(덴소코리아) 성희롱예방 및 괴롭힘 중점 활동 강화	성희롱예방/직장내괴롭힘/ 교통안전	기밀/부정방지
19년	법정필수교육(장애인인식개선) 추가	성희롱예방/직장내괴롭힘/ 장애인인식개선/교통안전	기밀/부정방지/하청법
20년	코로나 및 교육 효율화 (관리직 : 시스템 회람 교육 도입)	성희롱예방/직장내괴롭힘/ 장애인인식개선/교통안전	기밀/부정방지/하청법
21년	덴소 인권폴리시 수립(예정) 바탕으로 덴소코리아 사원행동지침 개정 예정	성희롱예방/직장내괴롭힘/ 장애인인식개선/교통안전	기밀/부정방지/하청법



ESG 추진 한계 및 향후계획

추진 한계

- 사내 인식 확대 및 전문성 강화 필요성
- 전담 조직이 없어 체계적이며 강력한 추진의 어려움

향후 계획

- 탄소 중립을 위한 체계적인 접근
 - 탄소 중립 활동의 적용범위/개선 단계 구분 & 명확화
- CO2 회수 비즈니스 구체화
 - 실증 작업 지속 및 단계별 시나리오 검증



NH농협 ESG 경영 사례

문정근 / NH농협 창원시청지점 지점장

농협금융 ESG 추진 계획

금융지주 사업전략부



목 차

I.	추진배경	1
II.	ESG 대내외 동향	2
III.	농협금융 既추진사항	5
IV.	농협금융 ESG 추진계획	6
V.	계열사 ESG 중점 추진사항	11
부 록	1. 농협금융그룹 탈석탄금융 선언문	
	2. 농협금융 ESG 과제별 추진 일정	
	3. ESG 리스크관리(ESRM) 및 분류체계(Taxonomy) 개념	
	4. 농협금융 ESG 업무 흐름	

I. 추진 배경

□ ESG 개념

- 지속가능성성장을 위해 경영에 「환경(Environment), 사회적책임(Social), 지배구조 개선(Governance)」 등 비재무적 요소를 고려해야 한다는 의미
 - '05년 UN Global Compact* 최초 사용
 - ⇒ 최근 글로벌 트렌드 대두
- * UNGC : 기업의 지속가능한 성장, 국제사회윤리와 환경 개선을 위한 유엔 산하 기구
- 코로나사태로 환경·안전·인권에 대한 대응 필요성 부각

E nvironment	기후변화 대응, 탄소중립, 에너지 효율개선
S ocial	사회공헌, 인권존중, 소비자 보호
G overnance	이사회 등 거버넌스 구성, 성과평가, 윤리경영

■ ESG 경영 목표

- ESG를 기업의 비전·거버넌스·투자 등 세부전략에 반영하여 지속가능성성장을 추구하는 경영체제로 전환
 - ⇒ **ESG 경영은 선택이 아닌 필수**

□ 산업계와 금융기관 경영 변화

- (산업계) ESG에 대한 인식을 과거 소극적 개념에서 최근 신사업 기회, 사회적 가치창출로 확장하는 등 사업구조 급속히 전환

구분	(과거) 소극적 접근	(최근) 적극적 접근·확장
E	환경규제 대응 : 배출권 거래	신사업 기회 : 신재생에너지, 전기차
S	사회 공헌 : 봉사기부 초점	사회적 가치 : 상생모델 개발
G	자산 2조원 이상 기업 공시	주상장사 지배구조 공시 의무화(26년)

- (금융기관) ESG 관점의 투자 및 리스크관리 등 경영전반에 변화 발생
 - 글로벌 금융사 CEO : ESG 경영의 중요성 발언

ING (Ralph Hamers)	금융은 지속성장을 위한 핵심역할 담당
HSBC (John Flint)	기후변화 대응은 금융의 최대 과제
BNP (Jean-Laurent)	저탄소 경제구축을 금융이 가장 선도

II. ESG 대내외 동향

1 해외 동향

□ '05년부터 UN중심으로 ESG 중요성 부각, 정부는 제도화 실행

- (UN) 기업의 환경변화 대응 및 지속가능경영을 촉구하며 ESG 조직·리스크관리·공시체계 마련 등 정책 방향성 수립
 - TCFD* : 각종 ESG 리스크 관련 재무정보 공개 권고
- * G20산하 금융안정위원회(FSB) 주관 협의체 : 금융기관의 기후변화 부실방지 목적
- (정부·감독기관) 금융기관의 ESG 도입을 위한 제도화를 본격 실행
 - EU : ESG 「Action Plan」 발표
 - ▶ ESG 반영 신용평가 및 심사 실시, ESG투자 적합성 판단 (분류체계 : Taxonomy), ESG 공시 의무화 등
 - NGFS* : ESG 「금융감독 권고안」 발표
 - ▶ 금융회사 건전성 감독 항목에 기후변화 리스크 측정 포함
- * 영란은행 주도로 83개 중앙은행·감독기구가 참여한 녹색금융 협의체 (한은 가입)

□ 금융회사의 ESG 관리 미흡에 따른 이미지 실추, 금전적 타격 발생

- (은행) 화석연료기업·석탄사업 등 자금지원에 대한 환경단체 반발
 - Barclays('20년) 지점폐쇄, Credit Suisse('20년) 투자보류
- (보험) 기후리스크 미반영에 따라 대형산불과 태풍 피해 보험금 지급
 - AVIVA('16년), Swiss Re('18년) : 막대한 보험금 지출
- 미국·유럽의 선도 금융기관은 ESG 정책·제도를 업무에 반영

구분	공통 사항	투자·경영관리 반영 사항
미국	블랙록 (ESG 경영체계 구축)	화석연료로 25%이상 수익창출 회사 투자 배제
유럽	CA	① 탈석탄금융 선언
	라보	② 탄소배출량 공개
	이문디	③ 국제협약 참여
		온실가스 배출량 포트폴리오 영향도 분석
		ESG 민감산업에 관한 투자원칙 수립
		자체 ESG 평가등급(A~G) 산출

□ 정부·감독기관은 제도화 수립 진행

- (정부) 금융위·환경부 주관 녹색금융 추진TF 운영('20.8월)

위원장	금융위원회 부위원장-환경부 차관 공동위원장
참여기관	(유관기관) 금감원, 거래소, (정책기관) 산은, 기은, (협회) 은행연합회, 금투협, (금융회사) 지주, 은행 등
추진과제	(금융리스크) 기후리스크 영향 분석 및 관리감독체계 마련 (녹색투자) 녹색산업 분류체계 마련 (기업공시) 환경정보 평가체계 구축, 환경정보공개 확대

- (한국거래소) 「ESG 정보공개 가이드」 제정 완료('21.1.18)

목 적	상장사 ESG 정보 공개에 대한 가이드 제공 및 지속가능투자 활성화
주요공개지표	(환경) 온실가스배출량, 에너지사용량, 폐기물 배출량 (사회) 임직원 평등·다양성, 안전·보건, 개인정보 보호 (조직) ESG 대응 관련 경영진역할, ESG 위험·기회 평가

※ 기업지배구조보고서 의무공시 별도 마련 ('26년 이후)

□ '20년 민간기업, 공공기관, 지자체는 ESG경영 행보 가속화

- ESG 추진체계 구축, ESG 투자 강화, 저탄소 경제 전환(탈석탄 선언) 등

구 분	내 용	대 상
ESG추진체계	ESG위원회 신설·개편, 전담조직 구성·운영	네이버, 카카오, 대한항공, 삼성전자, 포스코, KT&G
ESG투자	ESG채권 발행, ESG투자 확대	SK하이닉스, 현대자동차, 기아자동차, 국민연금, 대부분 금융회사
저탄소경제 전환	탄소중립 선언, 탈석탄 선언	서울시, 산림청, 포스코, 충청남도, 인천시, 경기도
국제협약	RE100 (자체전력 100% 신재생에너지 전환)	SK그룹 (국내기업 중 최초 가입)

□ 금융기관의 ESG 경영체계 구축 요건

- 의사결정조직 : ESG 경영전반 컨트롤타워 기능 수행 (이사회내 ESG 관련 위원회, CEO협의체, 전담조직)
○ 투자관리체계 : ESG 투자 및 리스크관리 체계 구축 (모범규준, 심사프로세스, 분류체계)
○ 대외평가대응 : ESG경영 대외 공신력 확보 (지속가능경영보고서 발간, 국제협약 가입, 기후변화 대응<탈석탄금융 선언>)

□ 금융지주는 ESG 경영체계를 구축하여 추진

구분	거버넌스		전담조직	투자관리	지속가능 경영보고서	국제협약 가입	기후변화 대응
	이사회	협의체					
신한	사회책임경영위원회	지속가능경영협의체	ESG기획팀	모범규준,유의영역 수립	매년 발간	UNEP FI, CDP, TCFD	탄소중립 선언
K B	ESG위원회	-	ESG전략부	-	매년 발간	UNEP FI, CDP	탈석탄금융 선언
하나	-	사회가치경영협의체	사회가치팀	-	매년 발간	CDP	-
우리	-	-	ESG경영부	-	-	UNEP FI	탈석탄금융 선언

【 신한, KB 주요 사례 】

구 분	신한금융	KB금융
E (환경)	▶ 원화 그린본드 발행('18년) ▶ 탄소중립선언('20년) ▶ 기후변화대응원칙 수립('20년)	▶ 외화 지속가능채권 발행('18년) ▶ 탈석탄선언('20년) ▶ IT센터, 은행 사옥 친환경 건축('19년)
G (지배구조)	▶ 사회책임경영위원회 운영('15년)	▶ 한국기업지배구조원 평가 2년 연속 1위('20년)

Ⅲ. 농협금융 既 추진사항

1 금융지주 추진사항

- 농협금융 ESG 공감대 형성('20.1월 경영전략회의)
 - 투자부문 → 업무영역 및 경영부문까지 확대 적용 계획
- 농협금융·Amundi간 ESG펀드 관련 화상연수 실시('20.3월)
- ESG 현황진단과 농협금융 대응방향('20.5월 금융연구소)
- 「농협금융 ESG 경영전략 컨설팅」 실행
 - (기간) 2020년 10월 7일 ~ 12월 22일 (12주)
 - (범위) 추진체계, 투자관리, 대응체계, 추진기반
- 환경부-농협금융지주間 녹색금융 MOU 체결('20.11월)
 - (체결주체) 금융지주회장, 환경부장관, 환경산업기술원장
 - (협력사항) 녹색금융·환경책임투자 확산, 실무협의회 운영

농협금융	▶ 녹색금융 관련 여신·투자 확대 ▶ 우수기업 전용상품 개발(환경 평가)
환경부	▶ 녹색금융 분류체계, 표준평가체계(환경) 구축 ▶ 녹색금융 홍보

2 계열사 추진사항

- (은행) 전담조직 신설, 인증 획득, 채권 발행

구 분	내 용
전담조직 신설	ESG 전담 <녹색금융사업단> 신설
인증 획득	ISO14001* 인증 획득 (은행 신관)
채권 발행	Social본드, 5억달러, '20.7월 발행

* 국제표준화기구(ISO)에서 제정한 환경경영시스템 국제규격

- (자산운용) ESG 펀드 출시('20.9.3. 아문디 협력)

- 100년 기업 그린코리아 펀드 ('21.2.1 기준)
 - 수탁고 2,031억원, 수익률 29.9%

- (증권) 외부평가, 국제협약 참여, 보고서 발간(상장사)

구 분	내 용
외부평가	한국기업지배구조원 ESG 종합 평가
국제협약 참여	CDP(탄소배출량 공개 프로젝트) 참여
보고서 발간	지속가능경영보고서 발간

Ⅳ. 농협금융 ESG 추진계획

비 전

농협금융 『ESG Transformation 2025』

목 표

녹색금융·ESG투자 활성화 + 친환경 금융그룹 도약

추진방향

E	S	G
글로벌 기준에 부합하는 친환경 경영체계 구축	농업·농촌과 지역사회 발전을 주도하여 사회적 가치 창출	지속가능경영을 위한 거버넌스 구축 및 대외대응 강화

중추진과제

① ESG 추진체계 확립	② ESG 투자관리 강화	③ ESG 대응관리 체계 구축	④ ESG 실행력 제고
거버넌스 구축과 전담조직 구성 ▶ 이사회내 위원회 및 CEO협의회 신설 ▶ 전담조직 격상 및 성과평가 반영	안정적 투자 기반 마련 ▶ 리스크관리·모범기준· 분류체계 수립 ▶ 상품개발, 투자 확대	체계적 대외 대응방안 실행 ▶ 대외평가 및 국제협약 참여 ▶ 지속가능경영보고서 발간	핵심역량 및 하드웨어 실행전략 마련 ▶ (핵심역량) 환경·사회공헌 ▶ (하드웨어) 탄소저감, 친환경 전환
⑤ 탈석탄금융 선언으로 기후변화 적극 대응			

1 ESG 추진체계 확립

- 이사회 내 ESG위원회 신설
 - (가칭) <사회가치 및 녹색금융 위원회>
 - (역할) ESG 전략 등 의결, 추진현황 점검
- ESG 회의체 운영으로 ESG 컨트롤타워 역할 구축
 - (운영) <ESG 전략협의회> CEO 주관
 <ESG 실무회의> 부서장 주관
 - (역할) ESG 경영전략, 추진 및 성과관리, 대내외 커뮤니케이션 등
- 전담조직 격상 운영
 - (내용) ESG추진팀 → ESG추진단*
 * 필요시 전문인력 채용
- ESG 요소 성과평가 반영
 - (대상) 계열사 CEO 평가
 - (항목) ESG 추진과제, 목표달성도 평가

- < ESG 분류체계(Taxonomy) > (붙임3 참조)
- (목적) 여신, PF 투자 등의 ESG 적합 여부 판단 기준
 - (기준) EU 분류체계 + 농협금융 특성 반영
 - 11개 대분류 및 200여개의 세부항목을 도출
 - (활용) 지속가능경영보고서 등에 ESG 투자(여신) 규모* 공시
 * 은행 ESG 여신(20년 11월) : 총 여신 233조원 중 43조원(19%)

- ESG 상품 개발
 - ESG 채권발행, 계열사별 특화 ESG 상품 개발
 - 여·수신, 보험, 펀드, ESG인덱스 연계한 증권상품 등

- ESG 투자 확대
 - (정부정책) <K-뉴딜 연계> '25년까지 총 15.6조원 투자
 - 그린뉴딜(14.9조원) : 신재생에너지투자, 태양광시설 자금대출, ESG채권·대체투자, 뉴딜 PEF 조성 등

농협금융 K-뉴딜 계획	그린뉴딜	디지털뉴딜	안전망 강화	합계
	14.9조원	0.2조원	0.5조원	15.6조원

※ 정부의 K-뉴딜 종합계획 목표 : 총 160조원

2 ESG 투자관리 강화

- ESG 투자대상
 - 여신, 프로젝트금융, 대체투자, 자산운용 등
- ESG 투자프로세스 변화 (여신 실행 <예시>)
- ESG 리스크관리(ESRM)와 분류체계(Taxonomy) 구축

< ESG 리스크관리(ESRM) > (붙임3 참조)

 - (단기) 모범기준 수립 : 은행연합회 주관 5대 지주 참여('21.6월 완료 예정)
 - 환경·사회 리스크관리 원칙, 관리체계, 유의영역, 정보공개 등
 - (장기) 심사프로세스 구축 : 고객·사업 관점에서 ESG요소 평가로 등급 산출

- (자체) ESG 투자는 '녹색금융(E)' 과 '사회적 책임 금융(S)'으로 구분
 - 녹색금융은 그린·농업 Impact 금융으로 구분하여 농협 특성을 반영한 「NH 특화 ESG 투자」 추진

구 분		내 용
녹색 금융	그린 Impact 금융	▶ 신재생에너지, 에너지 효율화 등 친환경 투자(여신·PF) 확대 ▶ ESG·녹색금융 지수(Index) 개발로 서비스 확대
	농업 Impact 금융	▶ 스마트팜 등 친환경 농업육성 및 지원 ▶ 농식품기업 대상 특화대출 확대 및 우대제공 ▶ 농촌, 혁신도시 등 지역단위 사업 추진
사회적 책임금융		▶ 서민금융 (새희망대출 등) ▶ 소상공인 (지역보증재단 협약대출 등) ▶ 사회적금융 (협동조합 대상 대출 등)

□ ESG 대외평가

- (목적) ESG 경영에 대한 대외 신뢰도 제고 및 객관성 확보
- (현황) 주요 평가기관 <국내> 한국기업지배구조원
<해외> MSCI

구 분	평가 항목	평가 기관		비고
		한국기업지배구조원	MSCI	
신 한	(E·S·G)	A ⁺	AA	상장사
K B	(E·S·G)	A ⁺	A	
하 나	(E·S·G)	A	BBB	
우 리	(E·S·G)	B ⁺	-	
농 협	(G)	A	-	비상장사

- (개선) ESG 대외평가 범위 확대 (G → E·S·G 쏠영역)

□ 지속가능경영보고서 발간

- (목적) ESG 성과공시로 효과적인 대외홍보 강화
- (현황) 상장사인 신한, KB, 하나는 발간

구 분	신한	KB	하나	우리	농협
보고서 발간 여부	○	○	○	-	-

- (개선) 지주에서 계열사 내용 포함하여 발간

□ 국제협약 참여

- (목적) ESG 경영의 최신정보 및 글로벌 표준체계 반영으로 공신력 제고
- (현황) UNGC는 공동 참여, 그 외 협약은 개별적 참여

구 분	신한	KB	하나	우리	농협
참여 협약	UNGC	UNGC	UNGC	UNGC	UNGC
	UNEP FI	UNEP FI	-	UNEP FI	-
	CDP	CDP	CDP	-	-
	TCFD	-	-	-	-

- (개선) ESG 대외관리 역량에 맞춰 단계적으로 참여 확대
- <현행> UNGC → <확대> UNEP FI, CDP, TCFD

【 참고 : 국제협약 】

국제협약	주요 역할
UNGC (유엔 글로벌 콤팩트)	기업의 지속가능한 성장, 국제사회 윤리와 환경 개선을 촉구
UNEP FI (유엔환경계획 금융 협의체)	기후변화와 지속가능성 성장을 위한 금융사 역할 · 책임을 규정
CDP (탄소배출량 공개 프로젝트)	온실가스 배출에 대한 정보공개를 바탕으로 분석 자료 제공
TCFD (기후관련 재무정보공개 협의체)	기후변화로 인한 금융기관 부실 방지를 위한 권고안 수립

□ ESG 피보팅* 전략을 수립하여 '핵심역량 피보팅' 및 '하드웨어 피보팅'으로 구분 추진

* 환경변화 대처를 위해 경영 상 다양한 전략을 수립하고 그 방향성을 수정·이행하는 과정

- (핵심역량 ESG 피보팅) 농협금융 정체성과 사회공헌 이미지를 반영한 활동

공 헌	환경단체와 연계한 농촌지역 봉사, 친환경·저탄소사회 전환 지원 등
소 통	온라인교육, 워크숍 등 ESG 경영에 대한 내부 이해도 증대
홍 보	회장님 인터뷰, 기획기사 등으로 ESG 추진사항 지속 연재

- (하드웨어 ESG 피보팅) 고정자산, 시설 인프라 등 물리적 자원을 활용한 친환경 활동

차 량	자건물 전기차 충전소 설치, 업무용 차량 전기차 · 하이브리드 교체
전 력	조명 LED 교체, 태양광 패널 설치
용 품	친환경 자재 사용, 종이컵 줄이기, 페이퍼리스

- (필요성) 환경단체 · 언론 · 국회에서 강력히 요구, 지자체 탈석탄금고 선언으로 금고사업에 필요

- (선언범위) 석탄발전소 신규 PF지원 및 회사채 인수 중단 (타지주 동일)

- (투자현황) 석탄발전 PF규모는 약정액 1.2조원, 잔액 0.6조원

- PF 약정 만기 : '24년부터 '44년까지 만기 도래
(기준 : '20년말, 억원)

구 분	약정액	잔액
은 행	4,085	1,578
생 명	6,060	3,950
손 보	1,900	693
농협금융 소계	12,045	6,221

※ 석탄발전소 건설을 위한 회사채 인수 내역 없음

- ☞ 본 회의에서 농협금융은 탈석탄금융 공식 선언 (붙임1 참조)
⇒ <지 주> 보도자료를 통해 언론 홍보
<계열사> 탈석탄금융 철저 이행

Ⅶ. 계열사 ESG 중점 추진사항

□ 5대 공통 과제와 계열사별 중점 과제를 병행 추진

공통 과제	
추진 영역	추진 과제
I. 추진체계 확립	① 이사회內 ESG 관련 위원회 신설
	② ESG 협의체 운영
	③ ESG 전담조직 운영
	④ ESG 요소 성과평가(KPI) 반영
II. 투자관리 강화	⑤ ESG 모범규준 수립·적용
	⑥ ESG 심사프로세스 구축
	⑦ ESG 분류체계(Taxonomy) 수립·적용
	⑧ ESG 투자상품 개발·출시
	⑨ ESG 투자모델 수립·실행
III. 대응관리 수행	⑩ ESG 대외평가 확대
	⑪ 지속가능경영보고서 발간
	⑫ 국제협약 참여
IV. 실행력 제고	⑬ 핵심역량 ESG 피보팅 추진
	⑭ 하드웨어 ESG 피보팅 추진
V. 탈석탄 금융	⑮ 탈석탄금융 선언·사후관리

계열사별 중점 과제	
은 행	모범규준 적용한 여신정책 수립, ESG 수신·카드 상품 개발, 그린뉴딜 투자 추진, 탈석탄금융 사후관리
생 명	ESG 보험상품 개발, 탈석탄금융 사후관리
손 보	ESG 보험상품 개발, 탈석탄금융 사후관리
증 권	ESG채권 발행, ESG 인덱스 연계상품 개발, ESG리포트 발행 등 서비스 확대
자산운용	ESG 상품 다양화 및 확대(주식·ETF·채권·글로벌)
캐피탈	전기차·하이브리드 등 친환경 오토금융상품 확대
저축은행	서민·소상공인 대상 사회적 책임금융 강화
벤처/리츠	친환경·사회적 벤처기업 및 그린빌딩 투자 추진

참고자료

국가 지속가능발전목표(K-SDGs)

국가 지속가능발전 목표 (K-SDGs)

국가 지속가능발전 목표(K-SDGs)

1

K-SDGs 비전 및 전략

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

■ 비전 및 전략

- (비전) 포용성을 강조하는 현 정부 지향점 및 코로나-19, 기후변화 등 위협 속에서 미래 한국의 지속가능성장을 추동할 핵심 가치로 ‘혁신’ 반영
 - * (2018) 모두를 포용하는 지속가능국가 ⇒ (2020) 포용과 혁신을 통한 지속가능국가 실현
- (전략) 기존에 수립한 5대 전략의 핵심 가치인 ‘사람’, ‘번영’, ‘환경’, ‘평화’, ‘협력’은 계승하되, 평화와 협력을 통합하여 4대 전략 마련

■ 주요 변경사항 세부내용

- (목표) 17개 목표를 유지하되 의미 명확화를 위하여 일부 표현 조정

기존 K-SDGs 목표	변경 K-SDGs 목표
2. 식량안보와 지속가능한 농업 강화	2. 식량안보 및 지속가능한 농업 강화
3. 건강하고 행복한 삶	3. 건강하고 행복한 삶 보장
9. 산업혁신과 사회기반시설 확충	9. 산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회기반시설 구축
16. 인권·정의·평화	16. 평화·정의·포용

- (세부목표) 의미 명확화 등을 위하여 세부목표 29개를 보완하고, 기존에 다루지 못했던 이슈 관리를 위해 세부목표 2개 신설

목표	신설 세부목표
8. 좋은 일자리 확대와 경제성장	8-3 중소기업 및 소상공인의 성장을 촉진한다.
14. 해양생태계 보전	14-9 해양과 해양 자원의 보전과 지속가능한 이용에 대한 국제법을 국내법적으로 수용함으로써 해양과 해양 자원의 보전 및 지속가능한 이용을 강화한다.

- (지표) 측정 가능성 및 대표성 강화 등을 위해 75개 지표를 보완하고, 정책부합성 및 시의적절성이 높은 지표 등 72개 지표 신설*

* 신설지표 예) 고용보험 가입률, 기후변화 대응 개발 품종 수, 유역별 물순환율, 정규직 대비 비정규직 비율, 창업기업 수, 실종아동 미발견건수 등

■ 목표 및 지표 총괄 현황

구분	목표년도	목표	세부목표	지표
K-SDGs(2018)	'30	17개	122개	214개
K-SDGs(2020)	'30/'40	17개	119개	236개

3

전략별 주요 정책과제

전략 1

사람이 사람답게 살 수 있는 포용사회



[목표 1] 빈곤층 감소와 사회안전망 강화

세부목표 4개 | 지표 9개

- (세부목표 주요내용) 빈곤인구 비율을 줄이고 사회보장제도 사각지대를 최소화하며 빈곤층·취약계층 사회서비스 제공 강화 및 재난회복력 강화
- (주요 정책) 공공부조제도 역할 강화, 국민의료비 부담 경감, 고용보험 및 산재보험 적용대상 확대, 장애인 재난·안전 지원 시스템 강화 등

[목표 2] 식량안보 및 지속가능한 농업 강화

세부목표 5개 | 지표 10개

- (세부목표 주요내용) 취약계층 식량접근성을 보장하고 농가 경영안전망을 구축하며, 지속가능한 식량생산체계 구축 및 유전적 다양성을 유지
- (주요 정책) 공공급식 활성화, 취약계층 식품지원제도 확대, 농작물 재해보험 확대, 친환경 농업 확산, 농업유전자원의 다양성 유지, 쌀 수급 안정 등

[목표 3] 건강하고 행복한 삶 보장

세부목표 9개 | 지표 20개

- (세부목표 주요내용) 만성질환을 관리하고 정신건강을 증진하며, 교통사고 등 인명사고로 인한 사망을 예방하고 감염병의 예방·관리에 노력
 - 모성 및 아동·청소년 건강을 보호하고 환경오염물질로 인한 사망을 줄이며 저출생 극복과 인구고령화 대비 및 보편적 의료보장 달성
- (주요 정책) 만성질환 관리, 자살 고위험 집단 관리, 감염병 발생 및 피해 최소화, 고령화 대비 관리체계 구축, 공공의료기관 접근성 제고 추진 등

[목표 4] 모두를 위한 양질의 교육

세부목표 10개 | 지표 28개

- (세부목표 주요내용) 양질의 초·중등교육 이수율과 고등교육 및 직업훈련에 대한 접근의 평등을 보장하며 지속가능발전 교육을 확대
 - 전문 및 직업기술인을 양성하고 취약계층의 교육접근성을 보장하며, 안전하고 효과적인 학습환경을 제공하고 충분한 재정 및 교사 확보
- (주요 정책) 공교육 신뢰 제고, 고등교육 기회 확대, 평생교육·직업교육훈련·지속가능발전 교육 강화, 소외계층 기초교육 및 직업교육 학습권 보장, 균등 교육을 위한 재정투자 확대, 교원 전문성 강화 등

[목표 5] 성평등 보장

세부목표 7개 | 지표 14개

- (세부목표 주요내용) 모든 차별 및 인신매매, 성적착취 등을 철폐하고 돌봄 및 가사노동에 가치를 부여하며 여성의 리더십 기회를 보장
 - 여성권한 강화를 위해 기술접근을 확대하고 여성인력을 양성하며, 성평등을 위한 정책·법 채택
- (주요 정책) 성평등 의식 확산, 여성폭력 근절·예방, 평등하게 일할 권리·기회 보장, 일·생활 균형 사회기반 조성, 여성 대표성 제고 등

[목표 11] 지속가능한 도시와 주거지

세부목표 7개 | 지표 17개

- (세부목표 주요내용) 주택서비스 접근성 보장을 강화하고 안전하고 적정가격의 교통시스템을 제공하며 도시의 포용성과 지속가능성 제고
 - 세계유산을 보호·보존하고 재난피해를 줄이며 대기질 및 폐기물 관리 등 도시의 환경영향을 감소시키고 공공 녹지공간에의 접근을 보장
- (주요 정책) 생애단계·소득수준별 맞춤형 주거지원, 무주택자 주택공급 확대, 노후·취약 주거지 개선, 대중교통 분담률 제고, 교통약자 이동편의 개선, 도시자연 확충, 미세먼지 등 대기오염물질 감축 등



[목표 8] 좋은 일자리 확대와 경제성장

세부목표 6개 | 지표 10개

- (세부목표 주요내용) 모두가 행복해지는 경제성장을 위하여 좋은 일자리 창출 정책을 강화하고 중소기업·소상공인 성장을 촉진하며,
 - 동일노동·동일임금, 취약그룹 노동자 권리보호 및 안전한 근로 환경 조성
- (주요 정책) 혁신적 포용성장 기반 마련, 취약계층 대상 노동정책 강화, 코로나-19 위기 대비 안전망 확충, 중소·벤처·소상공인의 디지털화 촉진을 통한 경쟁력 확보, 청년 구직 지원, 일·생활 균형의 확보 등

[목표 9] 산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회기반시설 구축 세부목표 5개 | 지표 11개

- (세부목표 주요내용) 지속가능한 기업활동으로 산업 경쟁력을 확보하고 기술·혁신 촉진으로 국제 경쟁력을 강화하며, 자원효율성 높은 산업화 추구
- (주요 정책) 중소·혁신기업의 성장을 돕는 혁신금융, 혁신성장동력 육성, 제조업 재도약 및 서비스업 고도화, 정부 R&D 투자시스템 혁신, 자원순환성을 고려한 제품 설계 확산 등

[목표 10] 모든 종류의 불평등 해소 세부목표 5개 | 지표 11개

- (세부목표 주요내용) 하위 40% 인구 가처분소득을 증가하고 모든 사람에 대한 사회·경제·정치적 포용성을 확대하고 공정한 기회 제공
 - 재정·임금·사회보호정책을 강화하고 인권중심적인 이민정책 실시
- (주요 정책) 다층적 노후소득 보장체계 내실화, 장애인 고용서비스 및 직업재활지원, 고용보험 및 산재보험 사각해소, 실업급여 보장성 확대를 통한 고용 안전망 강화, 이민정착 지원 및 인권보호 강화 등

[목표 12] 지속가능한 생산과 소비 세부목표 11개 | 지표 21개

- (세부목표 주요내용) 자원을 효율적으로 사용하고 생산·유통·소비과정의 식품손실을 감소시키며 화학물질 관리 강화 및 폐기물 발생 감소
 - 기업의 지속가능 경영을 지원하고 녹색 소비와 환경교육 참여기회 확대 및 지속가능 관광을 지원하며, 화석연료 보조금을 단계적 철폐
- (주요 정책) 자원순환성을 고려한 제품 설계, 유해화학물질 안전관리, 플라스틱 재활용 활성화, 재활용 배출·수거·선별체계 혁신, 생산단계 및 생활 속 폐기물 감축, 청정생산 및 환경경영 확산 등

전략 3

미래 세대가 함께 누리는 깨끗한 환경



[목표 6] 건강하고 안전한 물관리

세부목표 6개 | 지표 15개

- (세부목표 주요내용) 안전한 식수와 하수도 서비스를 공평하게 공급하고 수질을 개선하며 수자원을 효율적으로 사용하여 물공급 안정성 도모
 - 수생태계 건강성을 회복하고 건강한 물관리를 위한 지역공동체 참여 강화
- (주요 정책) 건강한 물을 안정적으로 이용, 하수처리장 개선 및 기능 확대, 상수 오염원 억제, 물부족에 대한 대응역량 강화, 물순환 정책강화, 수생태계 보호 및 복원, 물관리 시민 참여 지원 확대 등

[목표 7] 에너지의 친환경적 생산과 소비

세부목표 4개 | 지표 7개

- (세부목표 주요내용) 에너지 서비스의 안정적 접근 보장 및 청정에너지 공급을 증대하고 에너지 효율을 향상시키며 대기오염을 최소화
- (주요 정책) 친환경 에너지의 사회적 수용성 강화, 재생에너지 발전 비중 증대, 신축 건물 에너지 효율화, 그린 뉴딜 관련 에너지 산업 육성 등

[목표 13] 기후변화와 대응

세부목표 4개 | 지표 7개

- (세부목표 주요내용) 기후변화 위험을 감소시키고 자연재해 회복 및 대응 능력을 강화하며, 지구 온도 상승을 산업화 이전 대비 2℃ 아래로 유지

- (주요 정책) 기후변화 정책 통합 모니터링, 기후재난 대응 역량 강화 및 제도정비, 기후변화 중장기 영향 평가 능력 강화, 기후변화 교육 강화, 온실가스 감축 이행 점검 평가 체계 고도화 등

[목표 14] 해양생태계 보전

세부목표 9개 | 지표 13개

- (세부목표 주요내용) 오염물질로부터 해양환경을 보전하고 바다 생태환경 및 수산자원 서식처를 관리하며 해양 산성화 영향을 최소화
 - 수산자원 관리를 위해 과도한 어업을 지양하고 해양보호구역 면적을 확대하며, 해양과학 연구역량 제고 및 어업인의 안정적 어업행위 지원
- (주요 정책) 육상 오염물질 차단, 해양 플라스틱 저감, 해양생태계 서식지 보호 및 해양생물 보호, 불법어업 근절, 해양보호구역 확대, 해양신산업 육성, 어업인 복지여건 개선 등

[목표 15] 육상생태계 보전

세부목표 7개 | 지표 15개

- (세부목표 주요내용) 생태계 다양화를 위한 보전활동을 활성화하고 황폐화된 산림 및 토지를 복원하며, 생물다양성 손실예방 및 멸종위기종 보호
 - 야생생물과 인간 접촉점을 관리하고 침입외래종의 생태계 영향을 줄이며 개발사업에 의한 생태축 복원 및 생태네트워크 유지·관리
- (주요 정책) 습지 보전, 산림생물 다양성 확보 및 DMZ 생태보전 강화, 산림복원 및 토지복원, 멸종위기종 관리·복원, 야생동물 이용 및 접촉 관리 강화, 침입외래종 관리체계 구축, 도시 생태축 복원 등

전략 4

지구촌 평화와 협력 강화

16 인권·정의·평화



17 지구촌
협력강화



[목표 16] 평화·정의·포용

세부목표 13개 | 지표 18개

- (세부목표 주요내용) 법치를 증진하고 평등한 사법제도를 마련하며, 효과적·책임감 있게 정부정책과 제도를 추진
 - 폭력 및 폭력으로 인한 사망률 감소, 아동에 대한 폭력 종식을 비롯하여 불법 자금과 조직범죄를 퇴치하고 부정부패·뇌물수수 감소
 - 의사결정에 시민참여를 보장하고 정보접근 및 기본적 자유를 보호하며, 차별을 지양하기 위한 법·정책을 수립하고 디지털 인권을 보호
- (주요 정책) 학교폭력 및 아동학대 예방, 마약·조직범죄 퇴치, 공정행정 확립, 디지털 기반 행정업무 효율화, 국민 정보접근성 보장, 포괄적 차별금지법 제정 등

[목표 17] 지구촌 협력 강화

세부목표 7개 | 지표 10개

- (세부목표 주요내용) 개도국 SDGs 지원을 확대하고 다자무역체제를 촉진하며 개도국 과학기술 혁신을 지원하며 글로벌 파트너십을 강화
- (주요 정책) 국제사회 SDGs 달성 지원을 위한 ODA 기본계획 수립, 추진체계 개선을 통한 ODA 효율성 제고, 개도국 투자 증대 촉진, 다양한 협력기구 선정 및 다자협력협의체 운영 등

- 지속가능발전을 위협하는 여건에 효과적으로 대응*하고, 현 상황에서 지속가능성이 취약한 부분을 개선**하기 위해,

- 향후 5년간 중점 추진이 필요한 정책목표와 지표 선정

* 인구구조, 거시 경제, 코로나19, 기후변화, 기술 변동 등을 고려할 때 향후 5년간 중점 추진이 필요한 정책목표에 대해 대국민조사(1000명), 전문가조사(250명) 실시

** 2020 지속가능성 평가 결과 중점관리 필요지표(평가결과 '나쁨')

[목표 1] 빈곤층 감소와 사회안전망 강화

세부목표 4개 | 지표 9개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
1-2	사회보장제도의 사각지대를 최소화하고, 빈곤층과 취약계층에 대한 실질적 보장을 달성한다.	의료비 가계직접 본인부담률	36.2%('18)>>30.0>>25.0	국민 전문가	2 1
		고용보험 가입률	90.3%('19)>>90.0>>99.0		
		국민연금 보험료 납부율	78.6%('18)>>82.5>>84.2		
1-4	빈곤층과 취약계층의 경제·사회·환경적 충격 및 재난에 대한 노출을 감소하고, 회복력을 강화한다.	취약계층 긴급복지지원 예산 및 비율 ※ 긴급복지 예산 = 긴급복지지원금 + 일자리사업	GDP대비 0.007%('18)>>0.008>>0.009	국민 전문가	1 2
		안전취약계층의 안전사고 사망률의 비중	추후 보완		

[목표 2] 식량안보 및 지속가능한 농업 강화

세부목표 5개 | 지표 10개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
2-1	취약계층에 대한 식량 접근성을 안정적으로 보장한다.	소득수준 하위가구 식품안정성 확보가구	88.5%('18)>>지속확대>>지속확대	국민 전문가	2 1
2-3	지속가능한 식량생산체계를 구축한다.	유기농업 인증면적 비율	1.9%('19)>>3.4>>지속확대	국민 전문가	1 2
		농경지 토양유기물 함량	23g/Kg>>24>>25		
		발토양 산도	6.3pH/Kg('17)>>6.4>>6.5		

[목표 3] 건강하고 행복한 삶 보장

세부목표 9개 | 지표 20개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
3-1	만성질환의 위험요인관리와 건강보장을 확대한다.	장애인만성질환유병률	84.3%('17)>>80.0>>75.0	이행 평가	취약
3-8	대한민국의 저출생 극복과 인구고령화를 대비한다.	영아사망률	2.8%(17)>>2.5>>2.1	국민 전문가	2 1
		OECD 더 나은 삶의 질 지수	6.1('18)>>7.0>>8.0		
		치매안심센터의 치매환자 등록·관리율	추후보완 * 지속확대 필요		
		기능제한 없는 노인인구 비율	74.7%('17)>>74.0>>75.0		
3-9	공공보건의료서비스를 확대하여 보편적 의료보장을 달성한다.	인구 1천 명당 공공 병상 수	1.24('18)>>1.54>>3.07	국민	1

[목표 4] 모두를 위한 양질의 교육

세부목표 10개 | 지표 28개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
4-4	디지털화, 기술변화에 따라 취업, 양질의 일자리, 창업 활동에 필요한 전문기술 및 직업기술 등 적절한 기술을 가진 청소년 및 성인의 수를 실질적으로 증대한다.	평생학습 참여율	43.4%('19)>>50>>추후보완	전문가	1
		직업교육훈련 경험 비율	16.1%('17)>>40>>추후보완		
		청소년 및 성인의 ICT 역량 수준	추후보완		
4-5	교육에서의 성불평등을 해소하고, 장애인, 이주민, 취약상황에 처한 아동 등 취약계층이 모든 수준의 교육과 직업훈련에 평등하게 접근할 수 있도록 한다.	모든 지표에 성별, 장애, 취약계층별 분리통계 도입	0.9('15)>>1.0>>추후보완	국민 전문가	1 2

[목표 5] 성평등 보장

세부목표 7개 | 지표 14개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
5-3	무보수 돌봄과 가사노동에 대해 인정하고 가치를 부여한다.	맞벌이가구 여성대비 남성의 가정 내 무보수 가사노동 및 돌봄노동 시간 비율	28.9%('19)>>35%>>40%	전문가	1
5-7	모든 수준에서 성평등 및 모든 여성과 소녀의 권한 강화를 위한 건실한 정책과 법을 채택하고 증진한다.	성별영향평가 정책개선 의견 수용률	추후보완	국민	1

[목표 6] 건강하고 안전한 물관리

세부목표 6개 | 지표 15개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
6-3	수질오염 물질의 수계 유입을 최소화하여 수질개선을 담보한다.	유역별 물순환율	통계미구축>> 통계구축>> 90%	국민 전문가	1 1
		수질목표기준 달성도(TOC 기준)	41%('19)>>60>>70		
		신규 오염물질 관리 항목 수	56종('19)>>66>>76		

[목표 7] 에너지의 친환경적 생산과 소비

세부목표 4개 | 지표 7개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
7-3	에너지를 절약하고 에너지 효율을 향상시킨다.	국가에너지효율지표	0.0979Toe/백만원('18)>>추후보완>> 추후보완	전문가	1
		건물에너지효율지표	추후보완		
7-4	운송분야의 에너지소비로 인한 대기오염을 최소화한다.	친환경차 확대 수	4.8만대('19)>> 300만대(누적)>> 안정적 유지	국민	1
		운송부문 에너지 총소비량	42,959천TOE('18)>>'17년 대비 14.4%저감(Toe/년)>>'30년 대비 50.0%저감		

[목표 8] 좋은 일자리 확대와 경제성장

세부목표 6개 | 지표 10개

	세부목표	지표	목표치 (기준≫30년≫40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
8-2	좋은 일자리 창출을 위한 정책을 강화한다.	인구집단별 고용률 (성별, 연령별, 장애여부별)	성별, 연령집단별 61.5%, 장애인 34.9%≫ 지속확대≫지속확대	국민 전문가	2 1
		정규직 대비 비정규직 비율	36.4%≫지속감소≫ 지속감소		
8-6	모든 근로자의 권리를 보호하고 안전하고 건강한 근로 환경을 조성한다.	사고사망만인율	0.46%(‘19)≫0.22% 추후보완	국민	1
		전체 재해율	0.14%(‘20.3)≫ 지속감소≫지속감소		

[목표 9] 산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회기반시설 구축

세부목표 5개 | 지표 11개

	세부목표	지표	목표치 (기준≫30년≫40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
9-2	산업의 다양성을 추구하고 지속가능한 기업 활동의 기반마련을 통해 산업 경쟁력을 확보한다.	부채가 있거나 신용대출을 이용하는 소규모 산업 비율	목표치 설정 불가(통계 미구축)	국민 전문가	1 1
		데이터산업 시장 규모	168,693억원 (‘19)≫지속증가≫ 지속증가		
		산업집중도	50%(‘15)≫ 지속감소≫ 지속감소		

[목표 10] 모든 종류의 불평등 해소

세부목표 5개 | 지표 11개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
10-2	나이, 성별, 장애여부, 지위 등과 관계없이 모든 사람에게 대한 사회·경제·정치적 포용성을 확대한다.	소득 5분위 배율	5.1('17)>>5.1>>안정적 유지	국민 전문가	1 2
		소득 1, 2분위 가구의 순자산 점유율	17.9%('19)>>추후보완>>추후보완		
10-3	나이, 성별, 장애여부에 따른 차별적 대우를 철폐하여 공정한 기회를 제공한다.	인구집단별 고용률	여성 51.6%, 장애인 34.9%('19)>>여성 62.0, 장애인 지속증가>>여성 67.0, 장애인 지속증가	국민 전문가	2 1
		장애인의무고용률	3.1%('19)>>지속확대>>지속확대		

[목표 11] 지속가능한 도시와 주거지

세부목표 7개 | 지표 17개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
11-1	적절하고 부담 가능한 가격의 주택과 기본 서비스에 대한 접근성을 보장하기 위한 노력을 지속적으로 강화한다.	최저주거기준 미달가구 비율	5.3%('19)>>지속감소>>지속감소	국민 전문가	1 1
		공공임대주택 공급호수	2.99만호('18)>>지속확대>>지속확대		
		주거급여 수급가구 및 재정 집행액	119.0만가구/1.6조원('19)>>지속확대>>지속확대		

[목표 12] 지속가능한 생산과 소비

세부목표 11개 | 지표 21개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
12-1	지속가능한 소비와 생산에 관한 통합적인 국가정책을 수립하고 이행한다.	자원순환기본계획 및 자원순환시행계획 수립 건수	추후보완>>18건>> 18 유지	국민 전문가	2 1
		국가 지속가능생산· 소비기본계획 수립 여부	통계미작성>> 기반마련>>수립		
12-4	화학물질과 유해폐기물의 친환경적 관리를 통해 인간의 건강을 보호하고 환경오염을 예방한다.	1인당 유해폐기물 발생량	109.6kg/ 인·일('18)>>90>>80	이행 평가	취약
12-8	모든 국민이 지속가능발전에 대한 의식을 갖도록 환경교육 참여 기회를 확대한다.	일반 국민의 환경의식 수준	55.4점('18)>> 65>>75	이행 평가	취약
12-9	플라스틱이 선순환하도록 플라스틱의 재활용을 증가시키고, 친환경재료 개발을 통해 플라스틱의 환경으로 유출을 방지한다.	1인당 플라스틱 소비량	122kg/인/년.('18)>> 110>>98	국민 전문가	1 2
		플라스틱 폐기물의 재활용률	58.9%('17)>> 70>>100		

[목표 13] 기후변화와 대응

세부목표 4개 | 지표 7개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
13-1	기후변화로 인해 예상되는 위험을 감소시키고, 자연재해에 대한 회복 및 적응 능력을 강화한다.	방재시설 집행 비율	95.32%(2019)>> 추후보완>>98.5	국민 전문가	1 1
13-4	지구의 온도 상승을 산업화 이전 수준에 비하여 2℃보다 아래로 유지하고 더 나아가 온도 상승을 1.5℃ 까지 제한하도록 노력한다.	국가 온실가스 배출량	709.1MtCO ₂ eg. ('17)>>2017년 대비 24.4% 감축>> 2050 탄소중립을 위해 지속감축	이행 평가 전문가	취약 2

[목표 14] 해양생태계 보전

세부목표 9개 | 지표 13개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
14-1	육상과 해상의 오염물질로부터 해양환경 보전을 위한 관리체계를 확립한다.	수질평가 지수값(WQI, Water Quality Index)을 이용한 생태기반 해역별 해수수질 기준 달성률	81%('19)>>90>> 지속확대	국민 전문가	2 1
		해양쓰레기 수거량	11만톤('19)>> 지속 증가>> 지속 증가		
14-2	바다의 생태환경과 수산자원의 서식처를 적극적으로 관리한다.	바다숲 조성 누적면적	21,490ha('19)>> 54,000>>지속 확대	국민	1
		갯벌복원면적	2.04km ² ('16)>>10.0>> 지속 확대		

[목표 15] 육상생태계 보전

세부목표 7개 | 지표 15개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
15-1	육상과 내륙담수의 생태계 다양화를 위해 보전과 복원 활동을 활성화한다.	육상 및 담수 생물다양성을 위해 보호구역으로 지정된 지역의 비율	16.7%(2020)>>17>>안정적 유지	국민 이행 평가	1 취약
		총 육지면적 중 산림면적 비율	63.7%(2015)>>지속확대>>지속확대		
15-3	가뭄·홍수·개발 등으로 황폐화된 토지를 복원하기 위해 노력한다.	총 토지면적 중 황폐화된 토지 비율	최초 산출 필요>>지속 감소>>지속 감소	국민 전문가	2 1

[목표 16] 평화·정의·포용

세부목표 13개 | 지표 18개

	세부목표	지표	목표치 (기준>>30년>>40년)	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
16-3	국내·국제적 차원에서 법치를 증진하며, 모두가 평등하게 사법제도의 보호를 받도록 보장한다.	법률구조건수 증감률	법률구조건수증감률 전년대비 5% 증가	국민	1
16-6	효과적이고 책임감 있는 정부정책과 제도를 수립·이행한다.	정부기관 업무수행에 대한 국민의 신뢰도	추후보완	전문가	1

[목표 17] 지구촌 협력 강화

세부목표 7개 | 지표 10개

	세부목표	지표	목표치	선정근거	
				조사 대상	우선 순위
17-5	지속가능발전을 위한 정책 일관성을 강화한다.	PCSD 원칙의 전략적·입법적 명시, SDG 목표와 국가예산의 연계, SDG 이행을 위한 정책조정기구 등 정책일관성 강화를 위한 제도적 기반 구축 여부	추후보완	국민 전문가	1 1
		전년 대비 개선된 K-SDGs 지표 비율	추후보완		
17-6	개도국의 지속가능발전을 위한 다양한 글로벌 파트너십을 강화한다.	다자간 국제협력협약체 운영 및 다자간 협력대화 건수	추후보완	국민	1

목표 1 「빈곤층 감소와 사회안전망 강화」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
1-1	남녀노소, 장애여부 등과 관계 없이 빈곤인구 비율을 OECD 평균 이하 수준으로 줄인다.	(1) 중위 가처분소득 50% 기준 상대빈곤율 (성별, 연령집단별, 장애집단여부별)	일부 수정
		(2) 복지 급여(소득보장) 예산 및 GDP 대비 비율	변경
1-2	사회보장제도의 사각지대를 최소화하고, 빈곤층과 취약계층에 대한 실질적 보장을 달성한다.	(1) 의료비 가계직접 본인부담률	변경
		(2) 고용보험 가입률	변경
		(3) 국민연금 보험료 납부율	일부 수정
1-3	빈곤층과 취약계층에 사회서비스 제공을 강화한다.	(1) GDP 대비 공적사회 지출 비중	유지
		(2) 사회복지 서비스업 종사자 비중	신설
1-4	빈곤층과 취약계층의 경제·사회·환경적 충격 및 재난에 대한 노출을 감소하고, 회복력을 강화한다.	(1) 취약계층 긴급복지지원 예산 및 비율 ※ 긴급복지 예산 = 긴급복지지원금+일자리사업	신설
		(2) 안전취약계층의 안전사고 사망률의 비중	신설

목표 2 「식량안보 및 지속가능한 농업 강화」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
2-1	취약계층에 대한 식량 접근성을 안정적으로 보장한다.	(1) 소득수준 하위가구 식품안정성 확보가구	유지
2-2	농가 소득원을 다각화하고, 경영 안전망을 확충하여 농가 소득 증대를 도모한다.	(1) 농가소득	유지
		(2) 농작물 재해보험 가입률	유지
2-3	지속가능한 식량생산체계를 구축한다.	(1) 유기농업 인증면적 비율	일부 수정
		(2) 농경지 토양유기물 함량	일부 수정
		(3) 밭토양 산도	유지
2-4 (변경)	종자, 작물, 가축의 유전적 다양성을 유지하고 신품종을 개발한다.	(1) 종장기 보존시설에 확보된 식물유전자원 점수	유지
		(2) 종장기 보존시설에 확보된 동물유전자원 점수	신설
		(3) 기후변화에 대응하여 개발된 품종 수	신설
2-5 (변경)	식량작물의 가격 변동성을 줄여 식량 접근성을 보장한다.	(1) 정부비축미 평균재고량	일부 수정

목표 3 「건강하고 행복한 삶 보장」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
3-1	만성질환의 위험요인관리와 건강보장을 확대한다.	(1) 심혈관질환, 암, 당뇨, 만성 호흡기질환으로 인한 사망률(30~70세)	일부 수정
		(2) 당뇨병 조절률	유지
		(3) 성인 흡연율	일부 수정
		(4) 장애인 만성질환유병률	유지 (번호 변경)
3-2	정신건강을 증진하고 약물오남용을 예방한다.	(1) 인구 십만 명당 자살률	유지
		(2) 15세 이상 인구 1인당 알코올 섭취량	유지
3-3	교통사고 등 각종 인명사고로 인한 사망과 신체손상을 예방한다.	(1) 인구 1천 명당 교통사고 사망자수	유지
3-4	감염병의 예방과 관리를 위해 노력한다.	(1) 인구 십만 명당 결핵신고 신환자율	일부 수정
		(2) 인구 십만 명당 말라리아 발생률	일부 수정
3-5	모성의 건강을 보호하고 증진한다.	(1) 모성사망비	일부 수정
3-6 (변경)	아동·청소년의 건강을 보호하고 증진한다.	(1) 출생아 1천 명당 신생아 사망률	일부 수정
		(2) 영유아건강검진 수검률	신설
		(3) 아동·청소년 비만 유병률	유지 (번호 변경)
3-7 (변경)	기후·환경오염물질로 인한 사망과 질병을 줄인다.	(1) 인구가중 초미세먼지(PM2.5) 농도	변경
		(2) 인체 내 환경유해물질 농도 수준	신설
3-8	대한민국의 저출생 극복과 인구고령화를 대비한다.	(1) 영아사망률	신설
		(2) OECD 더 나은 삶의 질 지수	유지
		(3) 치매안심센터의 치매환자 등록·관리율	변경
		(4) 기능제한 없는 노인인구 비율	신설
3-9	공공보건의료서비스를 확대하여 보편적 의료보장을 달성한다.	(1) 인구 1천 명당 공공병상수	일부 수정

목표 4 「모두를 위한 양질의 교육」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
4-1 (변경)	모든 아동이 성별과 장애유무에 관계없이 적절하고 효과적인 학습성과를 거둘 수 있도록 양질의 무상 초·중등교육의 평등한 이수를 보장한다.	(1) 취학률	신설
		(2) 국제 학업성취도평가(PISA 2~6수준 학생 비율)	수정
		(3) 국가수준 학습성과지표 산출	유지(단순 지표명 수정)
4-2	모든 아동에게 양질의 영유아 보육 및 교육 서비스의 이용기회를 보장하여 초등교육에 대비한다.	(1) 신체적 건강, 학습, 심리사회적 안녕 (well-being) 측면에서 발달정도가 정상적인 5세 이하 여아와 남아 비율	유지
		(2) 초등학교 취학 전 체계적인 유아교육과 보육 서비스 이용률	유지
		(3) 국공립 유치원과 어린이집 이용률	유지
		(4) 긍정적인 가정학습 및 양육환경을 경험하는 영유아 비율	유지
4-3	모든 학습자들에게 성별과 장애유무에 관계없이 적정 비용으로 가능한 양질의 기술교육, 직업교육 및 대학교육을 포함한 고등교육에 대해 평등한 접근을 보장한다.	(1) 고등교육 이수율	유지
		(2) 학생 1인당 국가장학금 수혜 금액	신설
		(3) 고등교육기관에서 성인 학습자의 비학위 교육과정 참여율	유지(번호 변경)
4-4 (변경)	디지털화, 기술변화에 따라 취업, 양질의 일자리, 창업 활동에 필요한 전문기술 및 직업기술 등 적절한 기술을 가진 청소년 및 성인의 수를 실질적으로 증대한다.	(1) 평생학습 참여율	유지
		(2) 직업교육훈련 경험 비율	유지
		(3) 청소년 및 성인의 ICT 역량 수준	신설
4-5	교육에서의 성불평등을 해소하고, 장애인, 이주민, 취약계층에 처한 아동 등 취약계층이 모든 수준의 교육과 직업훈련에 평등하게 접근할 수 있도록 한다.	(1) 모든 지표에 성별, 장애, 취약계층별 분리통계 도입	유지
4-6	모든 청소년과 다수의 성인이 문해 및 산술능력을 갖추도록 한다.	(1) 활용 가능한 언어역량과 수리역량의 측면에서 일정 수준의 숙련도를 달성한 특정 연령 인구 비율	유지
		(2) 성인 문해율	일부 수정

번호	세부목표	지표	비고
4-7 (변경)	지속가능발전, 지속가능한 생활방식, 인권, 성평등, 평화와 비폭력문화 확산, 세계시민의식, 문화다양성 존중과 지속가능발전을 위한 문화의 기여 등에 대한 교육을 통해 모든 학습자들이 지속가능 발전을 증진하기 위한 지식과 기술을 습득할 수 있도록 한다.	(1) 세계시민교육 및 지속가능발전교육의 주류화 정도 (교육정책, 교육과정, 교사교육, 학생평가)	신설
		(2) 세계시민교육 및 지속가능발전교육 관련 교육정책 사업 비율	변경
		(3) 교육과정 내 세계시민교육 및 지속가능발전교육 관련 요소 반영 비율	수정
		(4) 교원 중 세계시민교육 및 지속가능발전교육 경험자 비율	수정
4-8	아동, 장애인, 성별을 고려한 교육시설을 건립·개선하고, 안전하고 비폭력적이며, 포용적이고 효과적인 학습환경을 제공한다.	(1) 일반학교 특수학급 설치율	유지
		(2) 학교 내진보강률	유지
		(3) Wee 클래스 설치 비율	유지
4-9	포용적이고 양질의 교육을 위해 모든 교육단계에서의 충분한 교육재정을 확보한다.	(1) 교육단계별 GDP 대비 공교육비 정부부담 비율	수정
4-10	모든 교육단계에서 양질의 교육을 제공하기 위한 교사를 충분히 확보한다.	(1) 교사 1인당 학생 수	신설
		(2) 보육교사 중 전문학사 이상 학위소지자 비율	유지(번호 변경)
		(3) 특수교사 1인당 특수학생 수	유지(번호 변경)
		(4) 초·중등 전문상담교사 배치 비율	유지

목표 5 「성평등 보장」 세부목표별 지표 목록

번 호	세부목표	지표	비고
5-1	여성과 소녀를 대상으로 하는 모든 형태의 차별을 철폐한다.	(1) 성별영향평가 정책개선 이행률	신설
5-2	모든 여성과 소녀에 대해 모든 영역에서의 인신매매, 성적착취 등의 폭력을 철폐한다.	(1) 가정폭력 실신고건수 및 대응률	유지
		(2) 성폭력 발생사건 및 미검거율	유지
		(3) 디지털 성폭력 범죄 발생 건수 및 미검거율	신설
5-3	무보수 돌봄과 가사노동에 대해 인정하고 가치를 부여한다.	(1) 맞벌이가구 여성대비 남성의 가정 내 무보수 가사노동 및 돌봄노동 시간 비율	변경
5-4	정치·경제·공적생활의 모든 의사결정 수준에서 여성의 완전하고 효과적인 참여와 리더십을 위해 평등한 기회를 보장한다.	(1) 의회와 지방의회의 여성 비율	유지
		(2) 공공부문 여성대표성 제고계획 과제 목표 달성률	유지
		(3) 민간부문 여성 관리자 비율	신설
5-5 (변경)	성·재생산 건강과 재생산 권리에 대한 보편적 접근을 보장한다.	(1) 성·재생산권과 건강 관련 정보제공 및 교육을 보장하는 제도마련 여부	변경
		(2) 초·중·고등학교에서 성교육을 수행한 비율	신설
		(3) 피임 실천율	신설
5-6 (변경)	여성권한 강화를 위해 핵심기술, 특히 정보통신기술에 대한 접근을 확대하고 여성인력을 양성한다.	(1) 성별 스마트폰 보유율	수정
		(2) 대학교 여성과학기술인력 졸업 현황	신설
5-7	모든 수준에서 성평등 및 모든 여성과 소녀의 권한 강화를 위한 견실한 정책과 법을 채택하고 증진한다.	(1) 성별영향평가 정책개선의견 수용률	변경

목표 6 「건강하고 안전한 물관리」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
6-1	모두를 위한 안전한 식수를 공평하게 공급한다.	(1) 수도물 만족도	변경
		(2) 농어촌지역 상수도 보급률	변경
6-2 (변경)	모두에게 편리한 하수도 서비스를 제공한다	(1) 농어촌 하수도 보급률	유지
		(2) 하수도 정비중점관리지역 정비대책수립 개소수	신설
6-3 (변경)	수질오염 물질의 수계 유입을 최소화하여 수질개선을 담보한다.	(1) 유역별 물순환율	신설
		(2) 수질목표기준 달성도 (TOC 기준)	일부 수정
		(3) 신규 오염물질 관리 항목 수	일부 수정
6-4 (변경)	물공급 안정성 도모를 위해 수자원을 효율적으로 사용한다.	(1) 상수도 누수율	유지
		(2) 지방상수도 자급률	변경
		(3) 하수처리수 재이용율	신설
6-5 (변경)	수생태계의 건강성을 회복하고 다양성을 확대한다.	(1) 서식 및 수변환경 평가지수 (HRI)	변경
		(2) 어류건강성 평가지수 (FAI)	신설
		(3) 습지와 습지보호지역 면적 증감	신설
6-6	건강하고 안전한 물관리를 위해 지역공동체 참여를 지원하고 강화한다	(1) 물 관련 행정기관위원회 운영 실적	변경
		(2) 수질보전활동지원 예산 반영 비율	신설

목표 7 「에너지의 친환경적 생산과 소비」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
7-1	에너지 서비스에 대해 안정적이고 적절한 접근을 보장한다.	(1) 에너지바우처 수급가구수	유지
7-2 (변경)	국가 에너지원에서 청정에너지 공급을 증대한다.	(1) 신·재생에너지 발전 비중	일부 수정
		(2) 1차 에너지 대비 신·재생에너지 비중	일부 수정
7-3	에너지를 절약하고 에너지 효율을 향상시킨다.	(1) 국가에너지효율지표	유지
		(2) 건물에너지효율지표	유지
7-4	운송분야의 에너지소비로 인한 대기오염을 최소화 한다.	(1) 친환경차 확대 수	유지
		(2) 운송부문 에너지 총소비량	변경

목표 8 「좋은 일자리 확대와 경제성장」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
8-1	모두가 행복해지는 경제성장을 한다.	(1) 연간 1인당 실질 GDP 성장률	유지
8-2	좋은 일자리 창출을 위한 정책을 강화한다.	(1) 인구집단별 고용률(성별, 연령별, 장애여부별)	유지
		(2) 정규직 대비 비정규직 비율	신설
8-3 (신설)	중소기업 및 소상공인의 성장을 촉진한다.	(1) 중소기업 및 소상공인 취업자 수	신설
		(2) 창업기업 수	신설
8-4	동일한 가치노동에 대해 동일한 임금을 지급한다.	(1) 남녀 임금격차	유지
8-5 (변경)	이주노동자, 연소근로자 등 취약그룹 노동자들의 권리 보호를 확대한다.	(1) 이주노동자 고용 비율	신설
		(2) 연소근로자 고용 비율	신설
8-6	모든 근로자의 권리를 보호하고 안전하고 건강한 근로 환경을 조성한다.	(1) 사고사망만인율	유지
		(2) 전체 재해율	신설

목표 9 「산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회기반시설 구축」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
9-1 (변경)	대다수 국민에게 정보접근이 안정적으로 제공될 수 있도록 노력한다.	(1) 도로 보급률	유지
		(2) 일반국민대비 취약계층의 디지털 정보화 수준	변경
9-2	산업의 다양성을 추구하고 지속가능한 기업 활동의 기반마련을 통해 산업 경쟁력을 확보한다.	(1) 부채가 있거나 신용대출을 이용하는 소규모 산업 비율	유지
		(2) 데이터산업 시장 규모	신설
		(3) 산업집중도	신설
9-3 (변경)	기술 역량을 구축하고 혁신을 촉진하여 국제 경쟁력을 강화한다.	(1) WEF 세계경쟁력보고서 혁신역량부문 10개 지표의 점수	신설
		(2) 세계혁신지수(GII)의 종합점수 또는 혁신산출점수	신설
9-4	국가 연구 인력과 자본을 확충하고 적절한 연구의 기획과 실행을 통해 국가 경제성장에 기여한다.	(1) GDP 대비 연구개발비	유지
		(2) 경제활동 1천 명당 (전일제) 연구자 수	신설
9-5	환경 친화적인 산업 활동과 기술 혁신을 통해 자원효율성이 높은 산업화를 추구한다.	(1) 부가가치 단위당 이산화탄소 배출량	유지
		(2) 사업장배출시설계폐기물 재활용 비율	신설

목표 10 「모든 종류의 불평등 해소」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
10-1	하위 40% 인구의 가처분소득 증가율을 국가평균보다 높은 수준으로 달성하고 유지한다.	(1) 전체 인구의 균등화한 가구소득 대비 소득 하위 40% 인구의 균등화한 가구소득의 비율	변경
		(2) 소득격차비율	유지
10-2	나이, 성별, 장애여부, 지위 등과 관계없이 모든 사람에 대한 사회·경제·정치적 포용성을 확대한다.	(1) 소득 5분위 배율	유지
		(2) 소득 1, 2분위 가구의 순자산 점유율	유지(번호 변경)
10-3	나이, 성별, 장애여부에 따른 차별적 대우를 철폐하여 공정한 기회를 제공한다.	(1) 인구집단별 고용률	일부 수정
		(2) 장애인의무고용률	변경
10-4	재정정책, 임금정책, 사회보호정책을 강화하여 더 높은 수준의 평등을 달성한다.	(1) GDP 대비 노동소득 분배율	변경
10-5 (변경)	내·외국인 권익을 균형적으로 보장하는 이민정책을 통한 상호문화 이해 환경을 조성한다.	(1) 이주민 권리보장에 관한 국제/국내 인권기구 권고에 대한 적극적 수용	변경
		(2) 지방자치단체 외국인 주민 통합조례 제정률	신설
		(3) 국민 다문화 수용성 지표	신설
		(4) 지방자치단체 공무원 이민/다문화 교육 이수시간	신설

목표 11 「포용적이고 안전하며 회복력 있고 지속가능한 도시와 주거지 조성」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
11-1 (변경)	적절하고 부담 가능한 가격의 주택과 기본서비스에 대한 접근성을 보장하기 위한 노력을 지속적으로 강화한다.	(1) 최저주거기준 미달가구 비율	신설
		(2) 공공임대주택 공급호수	유지 (번호 변경)
		(3) 주거급여 수급가구수 및 재정 집행액	일부 수정
11-2	안전하고 부담 가능한 가격의 교통시스템을 제공하고, 특히 여성, 아동, 장애인, 노인 등 취약계층을 고려한 대중교통을 확대한다.	(1) 대중교통 수단분담률	유지
		(2) 저상버스 보급률	일부 수정
		(3) 자전거 수단분담률	유지
11-3	도시의 포용성과 지속가능성을 제고하며, 주거지에 대한 참여적, 통합적 계획 및 관리 역량을 강화한다.	(1) 시가화구역 내 이용토지면적 비율	유지
		(2) 시민참여 활성화 예산율	유지
11-4	세계 유산을 보호하고 보존하기 위한 노력을 강화한다.	(1) 세계유산 등재건수	유지
		(2) 세계유산등재 및 보존관리 예산	일부 수정
11-5	재난으로 인한 인명피해와 경제적 손실을 현저히 감소시키며, 통합적 도시재난 위기관리를 개발, 이행한다.	(1) 인구 십만 명당 사회재난으로 인한 사망·실종인구	일부 수정
		(2) 자연재해로 인한 피해액 대비 국가복구 예산액	유지
11-6	대기질 및 폐기물 관리 등 도시가 가지는 부정적인 환경영향을 감소시킨다.	(1) 미세먼지 나쁨일수	유지
		(2) 연평균 초미세먼지 농도	신설
		(3) 생활 및 사업장폐기물 발생량	일부 수정
11-7	여성, 아동, 장애인, 고령자를 포함한 모든 이에게 공공 녹지공간으로의 안전하고 용이한 접근을 보장한다.	(1) 1인당 도시공원 면적	유지
		(2) 공원시설 접근이 용이한 인구 비중	유지

목표 12 「지속가능한 생산과 소비」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
12-1	지속가능한 소비와 생산에 관한 통합적인 국가정책을 수립하고 이행한다.	(1) 자원순환기본계획 및 자원순환시행계획 수립 건수	유지
		(2) 국가 지속가능생산·소비기본계획 수립 여부	유지
12-2	모든 자원을 지속가능하게 관리하고 효율적으로 사용한다.	(1) 국내 1인당 자원소비량	유지 (단순 단위 변경)
		(2) 물질흐름통계(MFA) 구축 대상 자원수	변경
12-3 (변경)	식품의 생산·유통과정에서 발생하는 식품 손실과 소비과정에서 발생하는 식품폐기물을 감소시킨다.	(1) 식품 손실 지수	일부 수정
		(2) 1인당 식품폐기물 발생량	변경
12-4	화학물질과 유해폐기물의 친환경적 관리를 통해 인간의 건강을 보호하고 환경오염을 예방한다.	(1) 화학물질의 유해성 정보 확보율	일부 수정
		(2) 사고대비 화학물질 수	유지
		(3) 1인당 유해폐기물 발생량	유지
12-5	폐기물의 원천예방과 감량, 재사용과 재활용을 통해 폐기물 발생을 감소한다.	(1) 생활폐기물의 재활용률	유지
		(2) 사업장폐기물의 재활용률	유지
12-6	기업의 지속가능 경영활동의 관리하고 지원을 확대한다.	(1) 지속가능경영보고서 발간 기업 수	일부 수정
		(2) 녹색경영 참여 기업수	신설
12-7	녹색 제품 인증 및 녹색 구매의 확대를 통해 지속가능한 녹색 소비를 촉진한다.	(1) 공공분야(지방자치단체)녹색제품 구매율	유지
		(2) 생활용품의 녹색제품 인증 건수	유지
12-8	모든 국민이 지속가능발전에 대한 의식을 갖도록 환경교육 참여 기회를 확대한다.	(1) 인구대비 환경교육 수혜자 비율	유지
		(2) 일반 국민의 환경의식 수준	유지
12-9 (변경)	플라스틱이 선순환하도록 플라스틱의 재활용을 증가시키고, 친환경재료 개발을 통해 플라스틱의 환경으로 유출을 방지한다.	(1) 1인당 플라스틱 소비량	유지
		(2) 플라스틱 폐기물의 재활용률	변경
12-10 (변경)	지속가능한 관광의 확대를 통해 환경보전에 기여한다	(1) 지속가능관광의 참여자수	신설
12-11	화석연료 보조금을 단계적으로 철폐한다.	(1) GDP 대비 화석연료 보조금 비율	유지

목표 13 「기후변화와 대응」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
13-1	기후변화로 인해 예상되는 위험을 감소시키고, 자연재해에 대한 회복 및 적응 능력을 강화한다.	(1) 방재시설 집행 비율	변경
13-2 (변경)	기후변화에 대한 조치계획을 지방정책 등에 반영하도록 노력한다.	(1) 기후변화대응 기본계획 수립 지자체 비율	신설
		(2) 기후·에너지 전담기관 설치 지자체 비율	신설
		(3) 적응대책 이행 모니터링 파트너십 운영 지자체 비율	신설
13-3 (변경)	기후변화 대응에 관한 역량을 강화한다.	(1) 공공기관 적응대책 수립·이행 비율	신설
		(2) 기후변화 교육 의무화 학교 비율	신설
13-4	지구의 온도 상승을 산업화 이전 수준에 비하여 2℃보다 아래로 유지하고 더 나아가 온도 상승을 1.5℃ 까지 제한하도록 노력한다.	(1) 국가 온실가스 배출량	유지

목표 14 「해양생태계 보전」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
14-1	육상과 해상의 오염물질로부터 해양환경 보전을 위한 관리체계를 확립한다.	(1) 수질평가 지수값(WQI)을 이용한 생태기반 해역별 해수수질 기준 달성률	유지
		(2) 해양쓰레기 수거량	유지
14-2	바다의 생태환경과 수산자원의 서식처를 적극적으로 관리한다.	(1) 갯벌복원면적	유지 (번호변경)
		(2) 바다숲 조성 누적면적	유지 (번호변경)
14-3	과학기술 협력 강화 등을 통한 해양 산성화에 의한 영향을 최소화한다.	(1) 외해 평균 pH 농도 적정 범위(8.0~8.2) 유지	일부 수정
14-4	수산자원을 지속가능하게 관리하고 과도한 어업을 지양한다.	(1) 총허용어획량(TAC) 할당 비율 확대	변경
14-5	해양생태계의 체계적인 보전과 현명한 이용을 위해 해양보호구역 지정 면적을 확대한다.	(1) 해양보호구역 지정 면적	변경
14-6	해양자원의 지속가능한 이용을 통해 경제적 이익을 확보한다.	(1) 어가 소득/도시근로자 가구 소득	유지
14-7	해양과학 연구역량 제고와 해양과학기술 이전을 확대한다.	(1) 정부연구개발예산 대비 해양수산 연구개발 투자비중	유지
		(2) 국내 해양수산과학 기술이전 건수	신설
		(3) 정부의 ODA 중 해양수산분야 무상원조 규모	신설
14-8	소규모 영세어업인의 안정적 어업행위를 지원한다.	(1) 국내 3톤 이상 4톤 미만 어선의 어선원 보험 가입률	신설
14-9 (신설)	해양과 해양 자원의 보전과 지속가능한 이용에 대한 국제법을 국내법적으로 수용함으로써 해양과 해양 자원의 보전 및 지속가능한 이용을 강화한다.	(1) 관련 협약 국내적 수용을 위한 국내 입법 진행율	신설

목표 15 「육상생태계 보전」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
15-1	육상과 내륙담수의 생태계 다양화를 위해 보전과 복원 활동을 활성화한다.	(1) 육상 및 담수 생물다양성을 위해 보호 구역으로 지정된 지역의 비율	유지
		(2) 총 육지면적 중 산림면적 비율	유지
15-2	산림파괴 중단, 황폐화 된 산림복원 등 지속가능한 산림경영을 강화한다.	(1) 국가 산림경영 지표 확장	유지
15-3	가뭄·홍수·개발 등으로 황폐화된 토지를 복원하기 위해 노력한다.	(1) 총 토지면적 중 황폐화된 토지 비율	유지
15-4 (변경)	생물다양성 손실을 예방하고 멸종위기종을 보호한다.	(1) 멸종위기에 처한 동식물 지정 수 및 개정 수	일부 수정
		(2) 주요 멸종위기종 복원율	유지
		(3) 산악지역녹색피복지수	신설
		(4) 종보호지수 (Species Protection Index)	신설
		(5) 전국 야생동물 통합 모니터링 시스템 구축에 필요한 스테이션의 수(1000) 대비 설치 및 운영되고 있는 스테이션의 비율	신설
15-5 (변경)	야생생물과 인간 사이 접촉점에 대한 관리를 강화하고 야생생물 밀거래를 근절한다.	(1) 야생동물 밀렵밀거래 단속실적	일부 수정
		(2) 관리제도가 필요한 야생동물·가축·인간 사이 고위험 접촉점 대비 관리제도가 확립된 접촉점 수의 비율	신설
15-6	침입외래종의 유입을 예방하고 이들이 육지 및 수중 생태계에 미치는 영향을 줄이기 위한 조치를 취한다.	(1) 외래생물 관리 대상종수	유지
		(2) 산림병해충에 의한 연간 산림피해 면적	일부 수정
15-7	개발사업 등 인간활동으로 단절된 생태축의 복원과 생태네트워크 유지·관리를 위해 노력한다.	(1) 백두대간 등 산림복원 면적	유지
		(2) 도심/생활권 복원	유지

목표 16 「평화·정의·포용」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
16-1	모든 형태의 폭력 및 폭력으로 인한 사망률을 대폭 감소시킨다.	(1) 범죄율(살인, 강도, 폭력, 성범죄)	변경
		(2) 학교폭력피해 경험	신설
16-2	아동에 대한 학대, 착취, 매매 및 모든 형태의 폭력과 고문을 종식한다.	(1) 아동학대피해아동 발견수	변경
		(2) 실종아동 미발견건수	신설
16-3 (변경)	국내·국제적 차원에서 법치를 증진하며, 모두가 평등하게 사법제도의 보호를 받도록 보장한다.	(1) 법률구조건수 증감률	신설
16-4	불법 자금 및 무기거래를 감소시키고, 불법취득자산의 환수와 반환조치를 강화하며, 모든 형태의 조직범죄를 퇴치한다.	(1) 범죄은닉자산 환수보전 평균액	신설
		(2) 마약범죄건수	신설
16-5	부정부패와 뇌물수수를 감소시킨다.	(1) 부패경험지수	변경
16-6	효과적이고 책임감 있는 정부정책과 제도를 수립·이행한다.	(1) 정부 기관 업무수행에 대한 국민의 신뢰도	변경
16-7 (변경)	포용적이며 사회 각계각층의 시민참여도가 높은 의사결정을 보장한다.	(1) 국민의 정치적 효능감 수준	변경
16-8	모든 사람에게 출생 등록을 포함하여 법적 지위를 부여한다.	(1) 보편적 출생등록제도 존재 여부	변경
16-9	국내법과 국제협정에 따라 정보에 대한 대중의 접근을 보장하고, 기본적 자유를 보호한다.	(1) 정보공개 청구 및 공개건수	신설
		(2) 기본적 자유 침해 경험 비율	신설

번호	세부목표	지표	비고
16-10	개도국 내 폭력, 테러 및 범죄 퇴치를 위한 공공기관의 역량강화를 위해 국제협력을 강화한다.	(1) ODA 중 개도국 내 폭력 예방 및 테러·범죄 방지를 위한 국가기관 역량강화 지원 비중	변경
16-11	차별을 지양하기 위한 법과 정책을 수립하고 시행한다.	(1) 개별 및 포괄적 차별금지법 존재 여부와 이행	일부 수정
		(2) 차별 경험 비율	신설
16-12 (변경)	디지털 인권을 보호하고 증진한다.	(1) 사이버 침해범죄 발생 대비 검거율	변경
		(2) 디지털정보격차 감소율	신설
16-13	평화와 번영을 위한 남북한 협력을 증진한다.		유지

목표 17 「지구촌 협력 강화」 세부목표별 지표 목록

번호	세부목표	지표	비고
17-1 (변경)	ODA를 확대하고 개발재원을 다양화한다.	(1) GNI 대비 ODA	유지
17-2	다자무역체제를 촉진하고 개도국의 교역 및 투자증대를 지원한다.	(1) 개도국과의 교역비중	유지
		(2) 개도국에 대한 투자규모	유지
17-3	개도국의 과학기술 혁신시스템 강화를 지원한다.	(1) 개도국의 과학기술혁신 지원 내용이 포함된 ODA 전략·정책 건수	변경
17-4 (변경)	전략적인 개발협력을 추진한다.	(1) 신남방, 신북방 등과 같은 주요 대외 정책과 연계된 ODA 사업 비율	변경
17-5	지속가능발전을 위한 정책 일관성을 강화한다.	(1) PCSD 원칙의 전략적·입법적 명시, SDG 목표와 국가예산의 연계, SDG 이행을 위한 정책조정기구 등 정책일관성 강화를 위한 제도적 기반 구축 여부	변경
		(2) 전년 대비 개선된 K-SDGs 지표 비율	변경
17-6	개도국의 지속가능발전을 위한 다양한 글로벌 파트너십을 강화한다.	(1) 다자간 국제협력협약체 운영 및 다자간 협력대화 건수	변경
17-7	효과적인 공공, 공공-민간 및 시민사회 간 파트너십을 권장하고 촉진한다.	(1) SDGs 이행을 위한 민관협약체 참여기관 및 정례회의 건수	유지
		(2) ODA 민관협력 재원의 비율	신설