

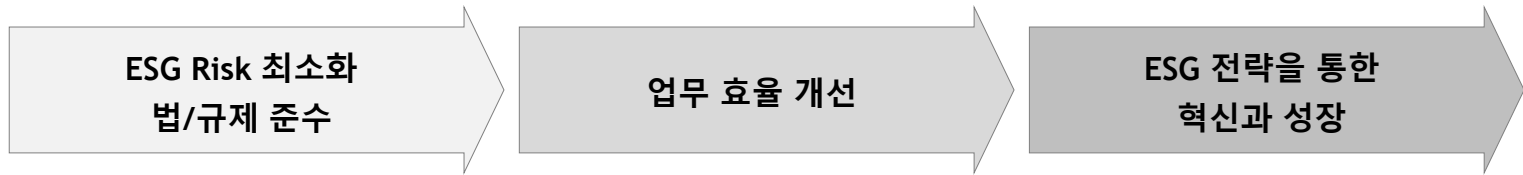
IT Infra를 활용한 ESG 경영 확산

- ESG 진단 Platform 기반 -

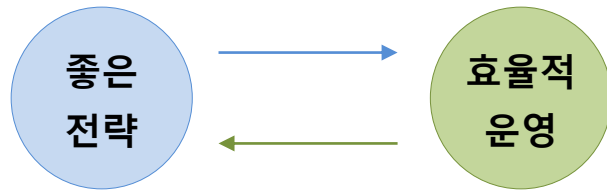
2021. 8

들어가기에 앞서...

ESG 전략을 성공적으로 수행한 기업의 단계별 활동



ESG 경영을 위한 전략적 방향



차별화된 경쟁우위
요소로 지속가능한
자리를 차지하는 것

품질, 공정 개선 등
지속적인
운영 효율화

전략과 운영을 통합하는 ESG 경영 활동 추구

- 전략적 ESG 목표 및 실천 사항 채택
- ESG 통합을 위한 책임 있는 프로세스 구축
- 기업 목적 규명 및 목적 중심 문화 조성
- ESG 전략 실행을 위한 조직 체계 변경
- ESG 문제에 대한 정기적, 투명한 소통

Agenda

1. 추진 배경
2. 플랫폼의 목표 Image
3. 플랫폼의 특징
4. 기대효과

1. IT Infra를 활용한 ESG 경영 확산을
추진하게 된 배경은 무엇인가요?
(ESG 진단 Platform을 개발하게 된 계기는?)

SK의 ESG 경영 : System 기반의 ESG 경영을 선도

SK의 ESG 경영은 '경제적 가치'와 '사회적 가치'를 동시에 추구하기 위한 시스템을 갖추고 있고, ESG 경영 수준과 사회적 가치를 수치화 하여 **Double Bottom Line**의 차별화된 경영을 완성해 가고 있습니다.



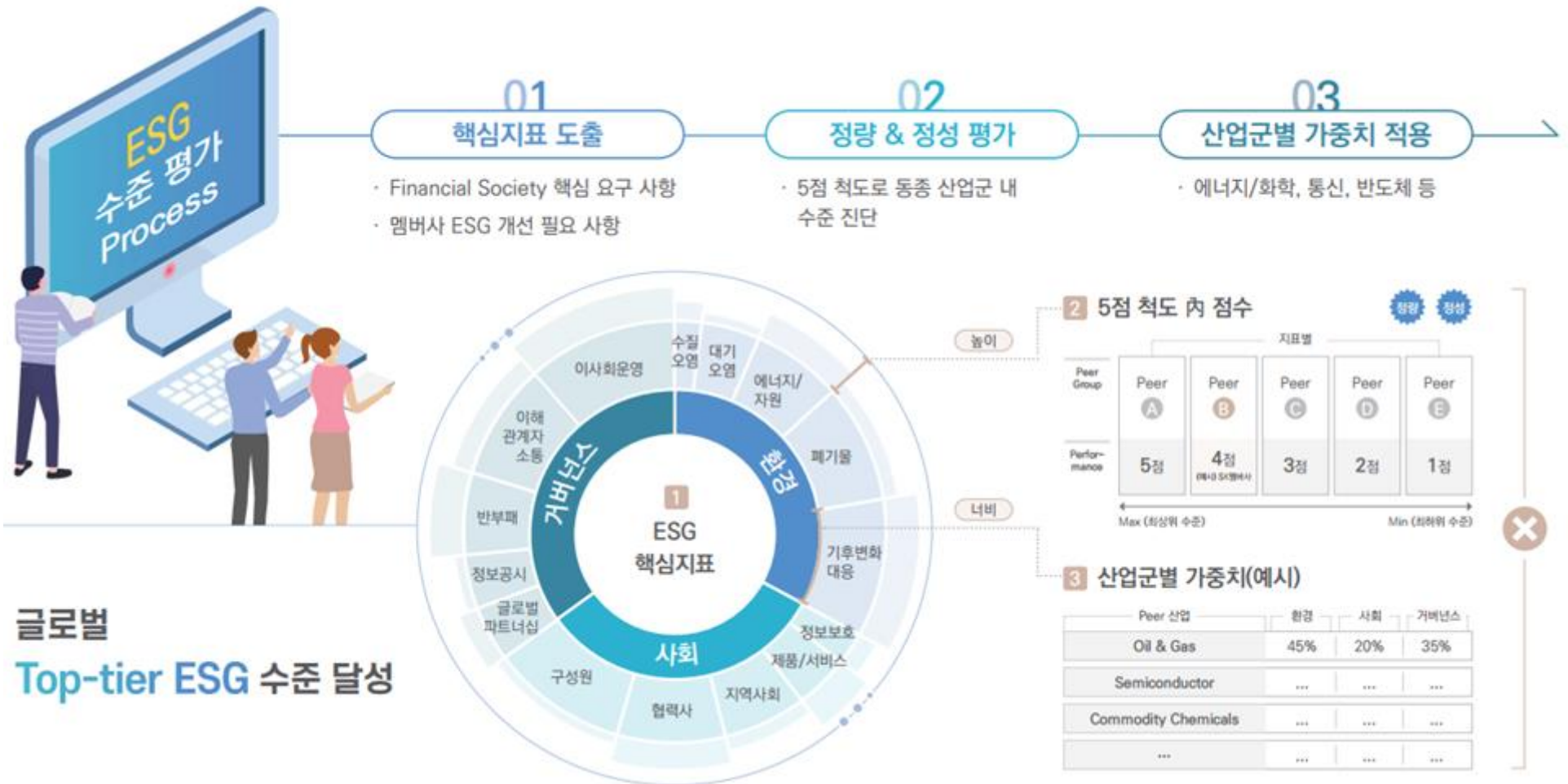
SK의 ESG 경영 : SVMS 기반의 ESG 경영 체계

SK는 2020년 멤버사 공통의 SVMS(Social Value Management System)를 구축하였고, SVMS를 기반으로 ESG 성과 평가 결과를 주요 의사결정에 반영하고 있습니다.



SK의 ESG 경영 : ESG 영역별 핵심 지표 관리

Financial Society가 요구하는 ESG 경영 활동을 보다 유연하고 체계적으로 대응하기 위하여, 멤버사 공통의 ESG 핵심 지표를 도출하였고, 산업별 글로벌 선도기업 수준으로 ESG 수준을 달성하기 위해 노력하고 있습니다.



SK의 ESG 경영 : 사회적 가치 성과 관리

SK는 2018년부터 사회적가치(SV) 측정 방법론을 개발하고, 멤버사의 SV 창출 성과를 화폐가치로 환산해 측정하고 있습니다. 이는 **사회적 가치 창출의 실천**에 방점을 둔 것으로, 이를 통해 기업의 지속가능성을 확보하고 보다 적극적인 방식으로 사회문제를 해결해 나갈 것입니다.



[참고] 사회적 가치 성과 관리 (멤버사 사례)

'최태원식 ESG' 결실...SK, 사회적 가치 1조 창출

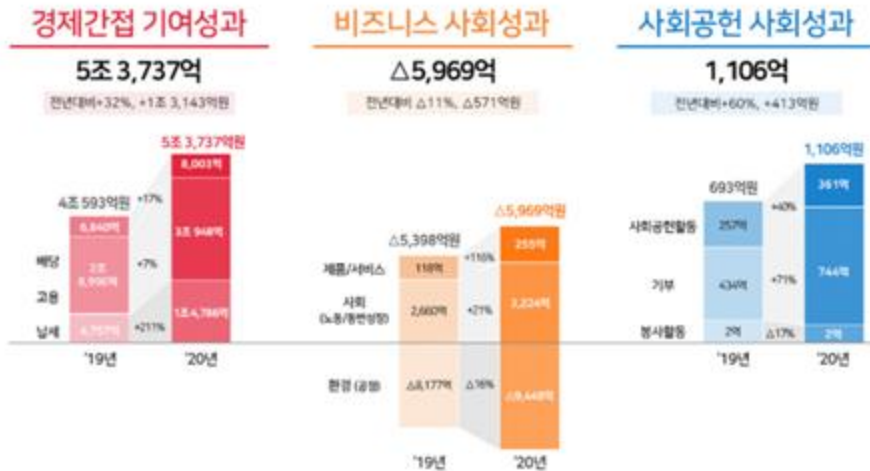
지속가능경영보고서 낸 SK
이사회 전문성·독립성 강화
이해관계자의 행복 최우선

SK이노도 '넷제로 보고서'
탄소배출 10년내 50% 감축
1조5000억원 친환경 투자

SK하이닉스, 사회적가치 4.9조 창출... '납세 고용 배당' 성과 높아

SK하이닉스가 10일 2020년 사회적 가치(SV: Social Value) 창출 실적을 발표했다. SK 주요 관계사들은 2019년부터 매년 '경제간접 기여성과', '비즈니스 사회성과', '사회공헌 사회성과' 등 3가지 분야에서 전년에 창출한 사회적 가치를 수치화하여 발표하고 있다.

SK하이닉스는 이날 ▲납세, 고용, 배당 등 '경제간접 기여성과'가 5조 3,737억 원 ▲사회(노동/동반성장)와 환경 분야의 '비즈니스 사회성과'는 -5,969억 원 ▲기부, 사회공헌활동 등 '사회공헌 사회성과'는 1,106억 원으로 집계됐다고 밝혔다.



SK텔레콤 사회적 가치

1조8,709억원에서 1조9,457억원으로 4% 증가



SK텔레콤 사회적가치 측정 결과(2018~2020년)

· 박정호은 지난해 1조9457억원 규모의 사회적가치(Social Value, SV)를 창출했다고 16일 밝

원 대비 4% 증가한 성과로, 사회적가치를 본격적으로 측정해 발표한 2018년 이후 3년 연속

· 온실가스 감축, 사회 안전망 구축 등 다양한 분야에서 사회적가치를 창출하기 위해 노력했
CT 인프라와 폭넓은 고객 접점을 활용해 ESG 경영을 강화했다.

SK의 ESG 경영 확산을 통한 국내 ESG 생태계 조성 추진



국내 ESG 생태계 조성

SK 그룹 내 → 외부 확산,
국내 ESG 경영 전파

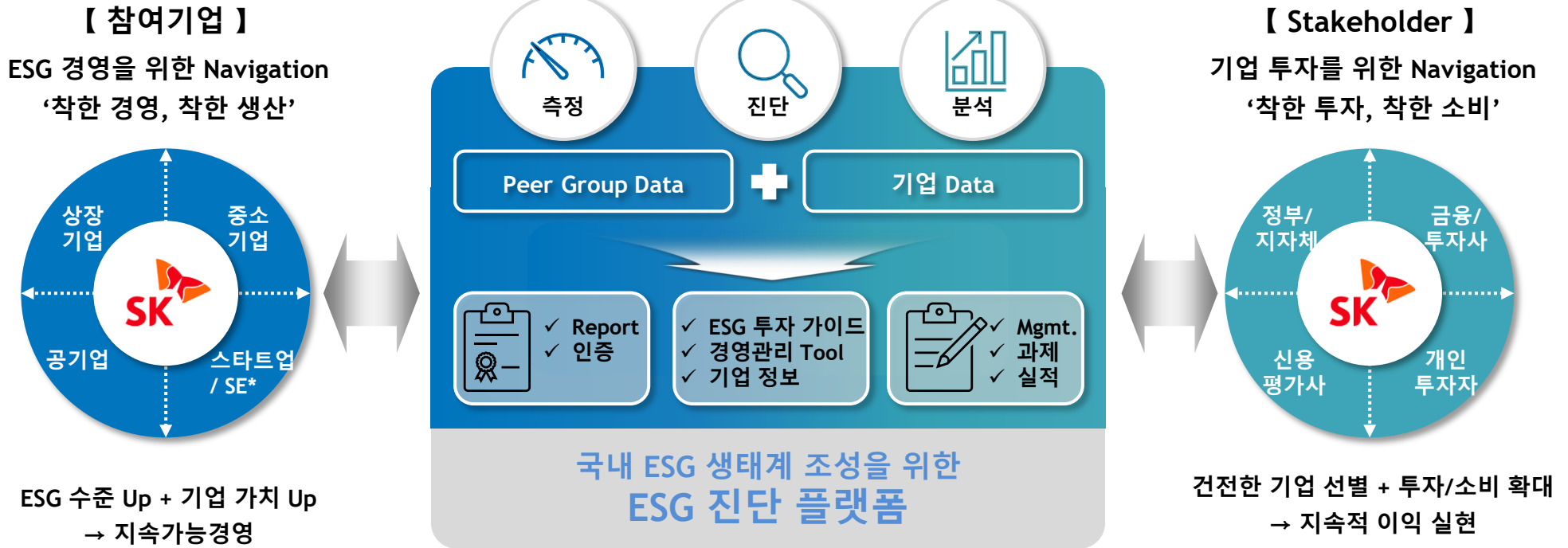
SK의 SV 추진체계 정립

2. **ESG 진단 플랫폼의 목표**는 무엇인가요?

ESG 진단 플랫폼의 목표 Image

참여 기업에는 ESG 진단 및 경영 가이드, 투자처에는 기업의 ESG 진단/평가 정보를 제공합니다.

“건전한 기업이 성장하는 ESG 선순환 생태계 조성”



※ SE : Social Enterprise (사회적 기업)

플랫폼 서비스

온라인 시스템을 구축하여 기업 자체적으로 ESG 수준 진단에서 관리에 이르는 전 과정을 지원함으로써, 경영활동에 ESG 개념을 접목하는 경제계 전반에 걸친 변화관리를 주도

ESG 플랫폼 서비스 영역



- 현 기업의 ESG 경영 수준을 Global 기준의 관리지표를 활용하여 진단하고,
- Peer Group 과 비교하는 기능을 제공하여 현 수준을 객관적으로 파악하도록 지원

기업이 생소한 ESG 개념을 이해하고 핵심 관리 포인트를 파악하는 지원 기능

- 진단 결과를 분석한 Report를 제공하여 Weak Point 를 알려주고,
- 개선과제 수립에서 성과 관리에 이르는 ESG 경영관리 프로세스를 제공

기업의 경영활동에 ESG 개념을 접목할 수 있는 Mgmt. Infra 를 제공

- 우수 ESG 기업 홍보, 최신동향 가이드 (정책/Regulation 등) 제공
- Community 기능으로 ESG 선진사례 공유, 원청/협력사의 포괄적 ESG 동반성장 지원

기업 단위 → 경제계 전반에 걸친 전반적 ESG 관리수준 Level-Up 지원

3. **ESG 진단 플랫폼의 특징**은 무엇인가요?

특장점

Cloud를 기반으로 가장 빠르고 효율적인 방법으로, 기업이 ESG 경영관리를 추진할 수 있도록 지원합니다



글로벌 Standard 진단 체계

- 글로벌 기준과 국내 특성을 고려한 산업 분류와 공통/특화 지표 및 관리 수준까지 고려한 분류 체계
- 세부 항목별 객관적 비교 가능한 진단 Logic 구성
- ESG 경영, 이해관계자 대응 위한 기업별 맞춤형 Report 제공



대기업부터 중소기업까지 맞춤형 진단

- 기업 ESG 진단은 물론, 공급망(중소 협력사) ESG 진단을 통한 상생경영 실천 지원
- 온라인 자가진단, 제 3자(전문가) 진단 등 기업 Needs 기반 편리한 진단 방식 제공



ESG 경영 전략 수립 및 실행 지원

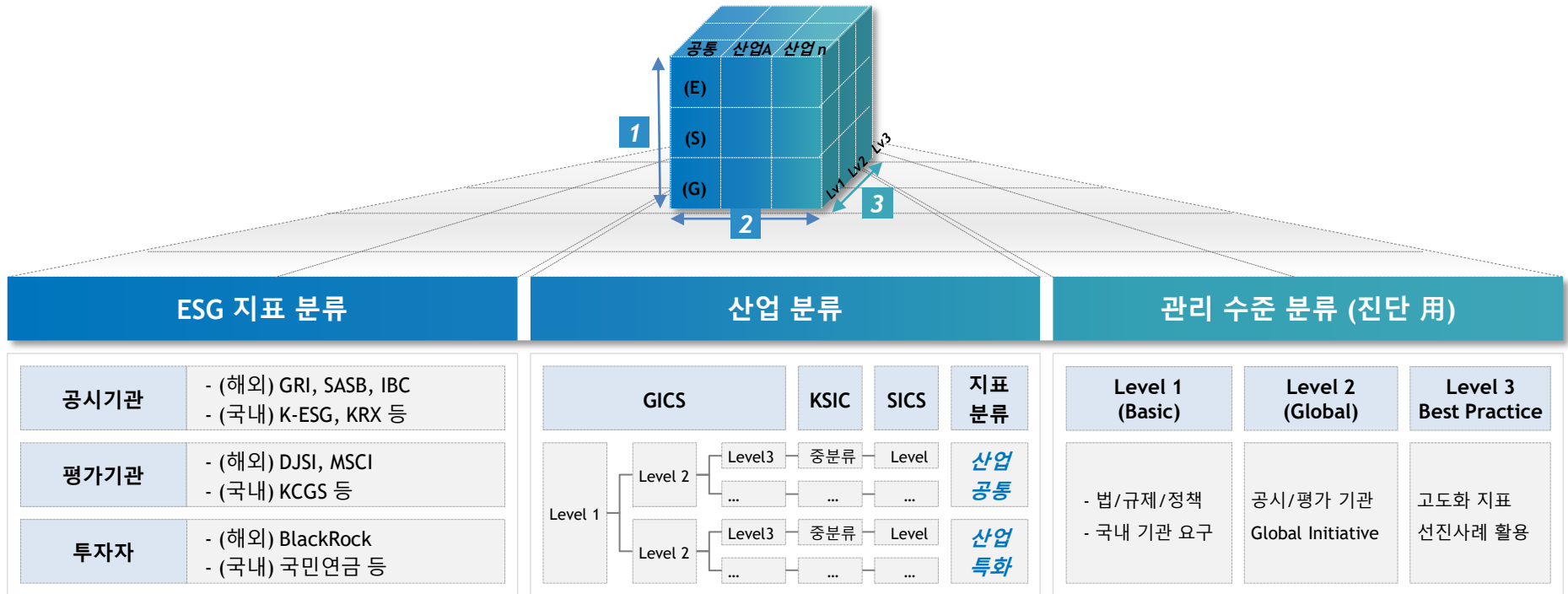
- 기업의 ESG 진단 결과, 글로벌 기업 비교, 맞춤형 Dashboard 제공
- 주제 별 Controversy 이슈, 정책, 산업 동향, 실시간 ESG 정보/경영 가이드 제공

특장점 ① 글로벌 기준, 대외 신뢰도 고려한 진단 체계 (1/2)

국내외 표준 분류 체계, 관리 수준 반영으로 상장사부터 중소기업까지 진단 가능한 구조로 설계되었습니다.

ESG 지표 분류체계 구성 Framework

(19개 대분류, 44개 중분류, 329개 지표)



국내외 주요 기관/기업 ESG 핵심 지표

- 국내외 공시기관, 평가기관 및 투자사 기준
- Filtering 기준에 따른 분류 체계 및 지표

다양한 산업분류 기준 수용 및 비교

- Global 산업분류표준(GICS) : MSCI, S&P 개발
- 한국표준산업분류 (KSIC)
- 지속가능한 산업분류 (SICS)

중소기업 맞춤형 ESG진단/경영

- 시장 요구, 기업 목적에 맞는 수준별 지표 구성
- 비상장 / 중소기업의 ESG진단, 경영 지원

[참고] 진단 Logic : Framework (예시적)

지표 유형별 평가척도를 설정하고, 중분류와 영역별 가중치를 적용하였습니다.

지표 평가			중분류 평가			영역별 평가			최종 점수	
기후변화 지표		배점	점수	중분류	점수	가중치	대분류	점수	가중치	최종 점수
온실가스 감축 정책 (정성)	[Lv.1] 온실가스 감축 의지/ 선언	3	xx/10점	기후변화 대응	xx/10점	xx%	환경	xx/10점	xx%	
	[Lv.2] 전사수준의 정량 목표 보유	7								
	[Lv.3] Science-based 목표 보유	10								
온실가스 배출 실적 (정량)	배출량 원단위 (Scope1+2)를 Peer 대비 최하위 수준에 따른 차등 (1~5점 기준 배점)	2	xx/10점	대기오염 저감	xx/10점	xx%	사회	xx/10점	xx%	
		4								
		6								
		8								
		10								

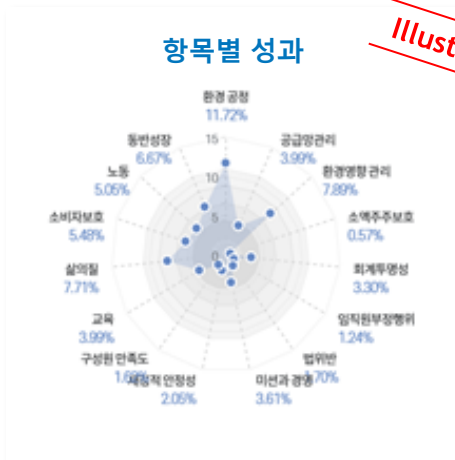


1) 158개 산업군 Peer Data 활용 평가

특장점 ① 글로벌 기준, 대외 신뢰도 고려한 진단 체계 (2/2)

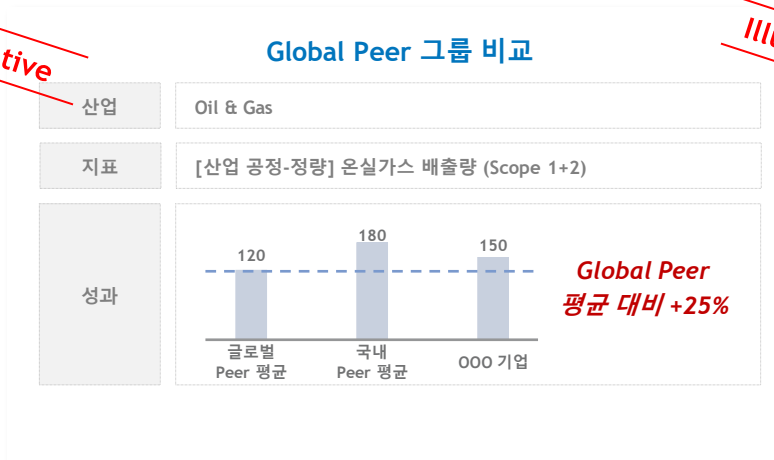
MSCI, Bloomberg 등 공신력 있는 기업 Data 기반 Global Peer 그룹과의 비교를 통해 기업의 ESG 수준을 확인하고, ESG 경영활동의 기준으로 활용할 수 있습니다.

세부 항목별 성과 비교



Illustrative

세부 지표별 성과 비교



Illustrative

최근 3년간 추이



- 산업 분류, 대상 기업, ESG 영역별 ESG 수준을 종합적으로 비교 가능

- 세부 항목 별 ESG 정량 비교
- Global, 국내 Peer 그룹 비교

- 3개년 추이 정보 제공
- ESG 경영 활동 성과 확인

[참고] ESG 경영 및 이해관계자 대응 위한 맞춤형 Report 제공

진단 결과를 기반으로 자동 생성된 Report를 활용하여 지속가능경영보고서 등 다양한 이해관계자들의 요구에 대응할 수 있으며, 동반성장 관점의 협력사(공급망) 별 ESG 개선 Guide도 제공합니다.

ESG 진단 결과 Report

- 영역별 객관적 수준 진단 결과 (산업 평균, 순위 등)
- 이슈 별 강점 및 개선 필요 영역 도출
- 개선을 위한 상세 가이드 제시, 필요시 컨설팅 연계

공급망 ESG 진단 결과 Report

- 영역 별 협력사 수준 진단 종합 결과
- 산업별, 이슈별 협력사 Risk 현황 및 개선 방향
- 개별 협력사의 진단 결과 기반 개선 guide 제시

I. ESG 진단 결과 Overview

- 기업정보
 - 회사명: SK C&C
 - 자산 규모 (천억): 2조와 이상 (FY2020 기준)
 - 제조 규모 (천억): 81,820.13 (백만坪/2020 기준)
 - 산업분류: IT 집적형 및 관련 서비스
- 진단 결과
 - 총점: 7.41
 - 강점 영역: 4.28 (A.3.15)
 - 개선 필요 영역: 68/1,000 (강위 6.8%)
- 영역별 진단 결과

영역	영역별 평가	기준지
환경	2.53/10	16%
사회	8.0/10	47%
지배구조	8.9/10	37%
- 영역별 진단 내역

영역	이슈	문제점	개선 필요성
환경	탄소배출	탄소배출량	개선 필요
	에너지 효율	에너지 효율	개선 필요
	폐기물	폐기물	개선 필요
	물 사용	물 사용	개선 필요
사회	노동권	노동권	개선 필요
	인사	인사	개선 필요
	고객	고객	개선 필요
	공급망	공급망	개선 필요
지배구조	이사회	이사회	개선 필요
	경영	경영	개선 필요
	주주	주주	개선 필요
	투명성	투명성	개선 필요

II. 환경 진단 결과

● **온실가스 배출**

온실가스 배출량 감축을 위한 목표 설정, 실적 측정 및 보고 체계 구축을 위한 단계별, 맞춤형 가이드를 제공합니다. 해당 지표는 온실가스 저감을 위한 단계별, 맞춤형 실적 측정 및 보고 가이드를 제공합니다.

기준지	공통/특화	세부지표 개수
17% (8%)	공통	5개

● **이슈 진단 결과**

이슈	산업 평균	산업 최고점	순위	비고
2.3 point	3.0 (A.2.0)	5.5	2/95 (강위 9%)	

● **장점 및 활동 성과**

세부지표	Level	평가 내역	Best Practice
온실가스 배출량 감축 실적	MID	구체적인 목표 설정 기준 준수 실적 우수	Science-based target 목표 달성, 탄소, 친환경 실적 목표 달성
온실가스 배출량 감축 실적	TOP	온실가스 배출량 감축 실적 우수 (백지/가시 포함)	온실가스 배출량 감축 실적 우수 (백지/가시 포함)

● **온실가스 배출량 (Scope 1&2) 단위**

평가 척도	20년 현황
A	179.32 (단위)
B	356.49 ~ 179.32
C	533.63 ~ 356.49
D	710.78 ~ 533.63
E	710.78 초과

● **Global Peers 상위 5개사**

- GTCC - 13.34
- H&M Group - 88.47
- Huawei Corp. - 127.33
- Siemens - 177.96
- Samsung C&T - 204.00

● **동일 필수 부문 내 상위 5개사**

- GTCC - 13.34
- H&M Group - 88.47
- Huawei Corp. - 127.33
- Siemens - 177.96
- Samsung C&T - 204.00

I. 공급망 ESG 진단 결과 Overview

- 종합 결과
 - 총점: 2.3 point
 - 강점 영역: 4.28 (A.3.15)
 - 개선 필요 영역: 68/1,000 (강위 6.8%)
- 영역별 진단 결과

영역	영역별 평가	기준지
환경	2.53/10	16%
사회	8.0/10	47%
지배구조	8.9/10	37%
- 산업별 진단 결과

산업	평가	강점	개선 필요
제조업	2.53/10	16%	84%
서비스업	8.0/10	47%	53%
- 이슈별 진단 결과

이슈	평가	강점	개선 필요
탄소배출	2.53/10	16%	84%
에너지 효율	8.0/10	47%	53%
폐기물	8.0/10	47%	53%
물 사용	8.0/10	47%	53%

II. 산업별 진단 결과

● **이슈별 진단 수준**

이슈	평가	강점	개선 필요
탄소배출	2.53/10	16%	84%
에너지 효율	8.0/10	47%	53%
폐기물	8.0/10	47%	53%
물 사용	8.0/10	47%	53%

I. ESG 진단 결과 Overview

- 기업정보
 - 회사명: SK C&C
 - 자산 규모 (천억): 2조와 이상 (FY2020 기준)
 - 제조 규모 (천억): 81,820.13 (백만坪/2020 기준)
 - 산업분류: IT 집적형 및 관련 서비스
- 진단 결과
 - 총점: 7.41
 - 강점 영역: 4.28 (A.3.15)
 - 개선 필요 영역: 68/1,000 (강위 6.8%)
- 영역별 진단 결과

영역	영역별 평가	기준지
환경	2.53/10	16%
사회	8.0/10	47%
지배구조	8.9/10	37%
- 영역별 진단 내역

영역	이슈	문제점	개선 필요성
환경	탄소배출	탄소배출량	개선 필요
	에너지 효율	에너지 효율	개선 필요
	폐기물	폐기물	개선 필요
	물 사용	물 사용	개선 필요
사회	노동권	노동권	개선 필요
	인사	인사	개선 필요
	고객	고객	개선 필요
	공급망	공급망	개선 필요
지배구조	이사회	이사회	개선 필요
	경영	경영	개선 필요
	주주	주주	개선 필요
	투명성	투명성	개선 필요

특장점 ② 대기업에서 중소기업에 이르는 맞춤형 진단체계 구성

일반 기업 ESG 진단은 물론, 공급망(협력사) ESG 진단을 통한 상생경영 실천을 지원하는 기능을 제공합니다



1 “ 산업 별 특성 반영된 항목 구성, 글로벌 기업과의 비교 분석 제공 ”

- 평가기관, 공시기관 등 이해관계자의 요구사항 반영된 항목 구성
- 글로벌 선도기업과의 수준 비교로, 명확한 ESG 경영 가이드 제공

2 “ 기업이 평가기관에 요구 받는 공급망 ESG 정책, 관리 지표 제공 ”

- 자본시장 관점, 기업의 공급망 잠재 리스크 관리 위한 Activity 반영
- GRI¹⁾ 등 공급망 ESG 리스크 관리 관련 공시 지표 반영

3 “ 동반 성장 관점, 공급망 ESG 진단 및 가이드제공 ”

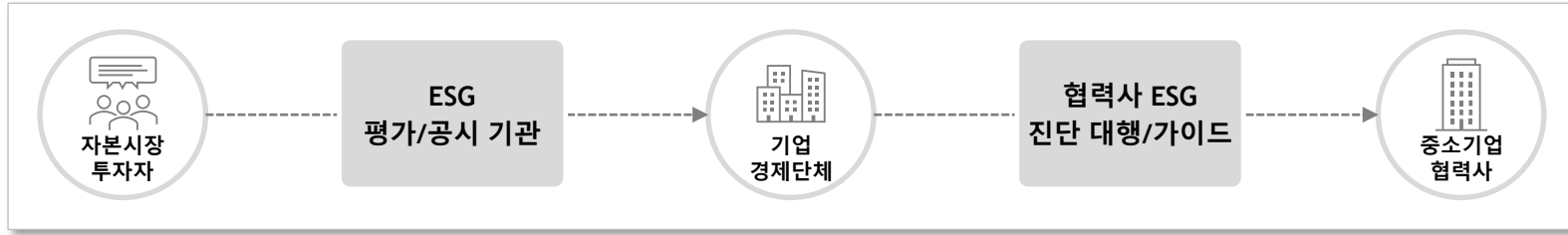
- 중소기업(협력사) 진단을 위한 핵심 지표 구성, 현장 실사/점검 지원
- RBA²⁾ 등 공급망 가이드 이니셔티브 연계, 협력사 ESG 경영 가이드 제공

1) Global Reporting Initiative : 기업의 지속가능보고서 가이드라인을 제시하는 국제 기구

2) Responsible Business Alliance : Global 공급망 내 사회적 책임을 위한 기업들의 협의체

[참고] 공급망 ESG 진단/가이드 Framework

플랫폼에서는 공급망 ESG 리스크 관리 기관의 목적을 고려하여 관리 Framework를 제공합니다



“ ESG 공급망 진단 및 정책 가이드를 위한 Framework ”

“ 기업이 평가기관에 요구 받는 관리지표 제시 ”



평가기관 관점

- 자본시장 관점, 기업의 공급망 잠재 Risk/관리 Activity를 제시 (ex. MSCI)



공시기관 관점

- 공급망의 ESG 리스크 관리 관련 공시 지표를 제시 (ex. GRI)

“ 동반성장 관점, 협력사 가이드를 제공 ”



진단

- 플랫폼을 활용한 진단 시행
- 협력사 평가, 현장 실사/점검



가이드

- 협력사 ESG 공급망 가이드 제시
이니셔티브 연계 (ex RBA)
- 가이드라인 참고. 관리 방향성 수립

특장점 ③ ESG 경영 전략 수립 및 실행 지원

ESG 관련 최신 정보 제공과 함께, 개별 기업의 ESG 현황 Dashboard와 맞춤형 ESG 경영을 지원하는 다양한 기능을 제공합니다.

ESG Portal (화면 예시)



주요 특징

기업 별 ESG Dashboard 기반 최신 현황 정보

- ESG 영역별 세부 진단 결과 및 추이 정보
- 우수 기업과의 ESG 등급, 수준 비교
- 사회적 가치 측정 및 화폐화 환산 정보

ESG 경영을 위한 가이드 및 주요 관리 기능

- 'ESG 진단 → 개선활동 → 수준 향상' 선순환 ESG 경영 지원
- 취약 영역 정밀 분석, 필요시 컨설팅 제공

ESG 관련 종합 정보 제공

- 기업 공시 정보, 주제별 Controversy 이슈 정책, 산업별 동향, Report, 실시간 ESG뉴스

4. ESG 진단 Platform을 통하여
어떤 효과를 기대할 수 있을까요?

기대효과

기업의 지속가능한 경쟁력 확보 지원

- ESG 기반 기업의 **Digital Transformation 전략 실행**
 - ESG 목표 설정, 실행 프로세스 구축 및 Data 기반 의사결정 체계 마련
- 기업의 ESG 뿐만 아니라 협력사 ESG 경영 가이드로 **상생경영 실현**
- ESG 관련 정기적, 투명한 소통을 통하여 **이해관계자들의 신뢰 확보**

국내 ESG 생태계 구축

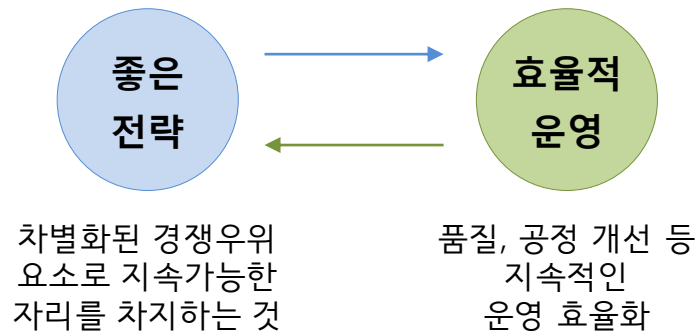
- 다양한 이해관계자 **누구나 활용 가능한 Intelligent Open 플랫폼**
- 건전한 기업의 성장을 위한 **사회 기본 Infra**로 자리 매김

ESG 경영 표준 모델 제시 (de-facto standard)

- 국내외 Financial Society의 요구사항 반영한 **측정 및 관리 체계 표준화**
- 향후, SV 화폐화 환산 연계한 국내외 **DBL 확산 가속화**

발표를 마치며...

ESG 경영을 위한 전략적 방향



전략과 운영을 통합하는 ESG 경영 활동 추구

- 전략적 ESG 목표 및 실천 사항 채택
- ESG 통합을 위한 책임 있는 프로세스 구축
- 기업 목적 규명 및 목적 중심 문화 조성
- ESG 전략 실행을 위한 조직 체계 변경
- ESG 문제에 대한 정기적, 투명한 소통

기업의 ESG 경영은 최근의 Trend를 따라가는 일회성 활동이 아니라,
각 기업의 수준을 명확하게 진단, 목표 수립 및 변화 관리를 통하여,
고객의 신뢰를 받기 위한 Digital Transformation 전략 !

경청해 주셔서 감사합니다.

**금일 설명드린 ESG 진단플랫폼의 상세 설명을 포함하여,
ESG 경영에 대한 전반적인 정보를 연말까지 무상 제공해 드립니다.
관심있는 기업의 많은 신청 바랍니다.**

※ 문의처

- SK(주) C&C 이상욱 매니저 (T : 02-6400-2759, e-mail : swlee71@sk.com)
- SK(주) C&C 최용국 매니저 (T : 02-6400-7878, e-mail : yongguk@sk.com)