

돈이 되는 ESG

ESG 기회인가 규제인가?

“투자하고 싶은 기업은?” “사회에 필요한 기업은?”

ESG 항목별 제시된 선택항

E

- 에너지를 적게 쓰는 기업
- 온실가스 배출을 줄이는 기업
- 재생에너지를 사용하는 기업
- 폐기물을 줄이는 기업
- 수질오염을 줄이는 기업

- 장애인 비율이 높은 기업
- 근로 재해를 예방하는 기업
- 일-삶의 균형을 높이는 기업
- 협력사와 동반성장하는 기업
- 지역사회에 기여하는 기업

S

G

- 이사회 다양성이 높은 기업
- 반부패에 힘쓰는 기업
- 정보 공개를 잘하는 기업
- 성과평가보상을 합리적으로 하는 기업
- 글로벌 이슈에 기여하는 기업

1. ESG, 글로벌 판도를 바꾸다.

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?

ESG에 대해 알아보겠습니다.

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?

ESG란?

기업 경영에서 **지속가능성(Sustainability)**을 달성하기 위한 3가지 핵심 요소

Sustainability

Environment

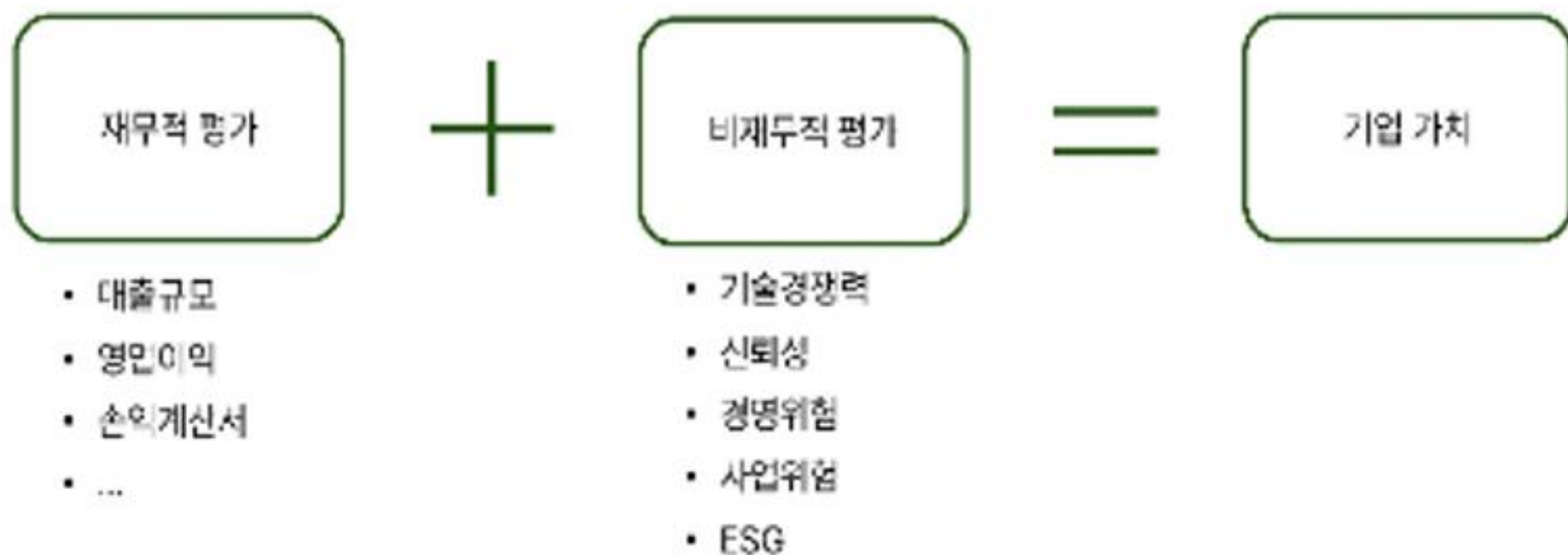
Social

Governance

ESG, 기업가치 평가

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?

기업의 경제적 활동(재무제표)성과에 **사회적, 환경적 성과를 포함한 포괄적 기업가치**를 평가하겠다는 것.



ESG 경영의 역사

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?

오늘날 ESG는 지속가능경영과 사회적책임(CSR)이 진화하고 규범화 및 제도화된 것



ESG vs CSR

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?

CSR

(Corporate Social Responsibility)

- 주로 사회적 책임 강조
- 기업의 이익 추구하고 사회적 가치 창출사이의 균형
- 20세기 초 시작

ESG

(Environment, Social, Governance)

- 지속가능한 경영의 포괄적인 접근
- 위험관리적 측면
- 금융시장과 연계성
- 2000년대 초반 등장
- 법제화 (CSRD, CSDDD..)

ESG와 CSR의 공통점과 차이점

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?

구분	CSR	ESG
공통점		
사회적 책임	O	O
이해관계자 중심	주주, 고객, 노동자, 지역사회 등 다양한 이해관계자들의 이익과 요구를 고려	
지속가능한 경영	기업의 지속가능한 경영을 목표	
차이점		
범위와 포괄성	주로 사회적 책임에 초점	환경, 사회, 지배구조 측면을 모두 다루는 포괄적인 개념
금융 시장 연계	금융시장 연계성 X	투자자들은 ESG 요인을 투자 결정에 반영
측정 및 평가	주로 기업의 사회적 활동에 대한 평가(기준 모호)	구체적인 지표와 평가 방법을 제공

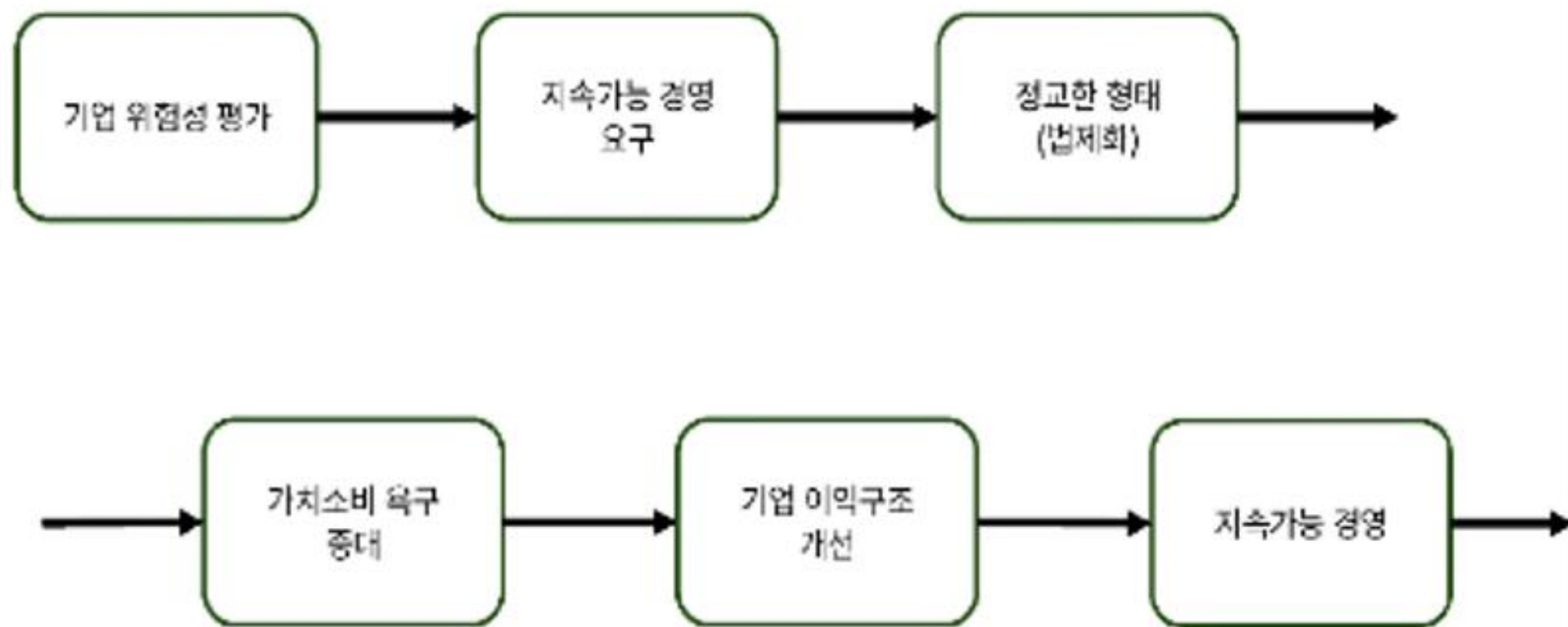
ESG와 CSR의 관계

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?



ESG의 시대적 요구

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?



ESG 선도기업 주가 수익률, “후발기업 보다 50% 더 뛰어나”



글로벌 기업의 ESG 요구

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?



2024 INTEGRATED SUSTAINABILITY AND FINANCIAL REPORT

Suppliers

Work with suppliers to better understand and reduce our collective environmental footprint through CDP and our best practice climate program

- We have seen significant improvements in CDP and Manufacture 2030 (M2030) supplier engagement in 2023
- Received GHG emissions data from 377 suppliers, 20% more than 2022, using CDP Supply Chain program's Climate Change Questionnaire
- Tier 1 suppliers not only engaging on the M2030 platform, but some are also requiring their suppliers to participate



중소기업은 어떻게 대처할 것인가?

1-1. ESG 규제인가, 기회인가?



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.

1-2. 글로벌에서의 ESG 흐름



- Intergovernmental Panel on Climate Change 기후변화에 관한 정부 간 협의체
- 세계기상기구(WMO World Meteorological Organization)와 유엔환경계획(UNEP)이 1988년에 공동 설립한 국제기구
- WMO와 UNEP의 195개 회원국이 IPCC의 멤버
- 기후 변화와 관련된 주제에 대한 지식 상태에 대한 포괄적이고 균형 잡힌 평가를 보고서로 발행
- 2050년경에는 **탄소중립(Net-zero)**을 달성하여야 한다는 경로를 제시

1차 (1990)	2차 (1995)	3차 (2001)	4차 (2007)	5차 (2014)	6차 (2022)
- 인간의 활동으로 인하여 지구 온난화가 일어나고 있음을 언급 - 지구 온난화에 영향을 주는 온실가스에는 이산화탄소, 메탄, 프레온가스CFCs, 아산화질소 등 - UNFCCC 채택	- 지구온난화의 주요 원인 중 하나가 '인류'라는 점을 명시 - 현재 추세대로 증가할 경우 2100년의 지구 평균기온은 1~3.5°C 상승 - 교토의정서 채택	- 향후 100년 동안 1.4~5.8도 증가할 수 있다고 예측 - 금세기에는 지난 1만 년 동안 겪었던 것보다 더 심각한 기후변화를 겪게 될 것이라고 지적	- 지구 온난화는 명백하게 일어나는 사실이라고 언급 - 인류가 기후변화 대응을 위한 어떠한 노력도 기울이지 않을 경우 막대한 환경적·경제적 피해가 예상된다고 명시	- 온실가스 감축을 이행하지 않는다면 2100년까지 지구 온도가 19세기 산업화 이전 대비 4도 이상 상승 - 기후변화 관련 재해가 일어나고 식량안보 위기를 겪게 될 것으로 예측 - 파리기후협정 채택	- 인간의 영향에 의해 과거 2000년 동안 유례없이 빠른 속도로 기후가 온난화 - 가까운 미래에 모든 시나리오에서 1.5도 상승

파리기후협정

1-2. 글로벌에서의 ESG 흐름



- 2015년 11월 30일부터 12월 11일까지 파리에서 열린 제21차 유엔기후변화협약 당사국총회에서 195개국이 12월 12일 채택한 결성서
- 종로 시점이 없는 협약
- 최종적으로 모든 국가들이 이산화탄소 **순 배출량 0**을 목표로 하여 자체적으로 온실가스 배출 목표 설정 및 협약
- 당사국들은 스스로 정한 감축목표(NDC)를 5년 마다 제출
- 이행사항들을 주기적이고 투명하게 점검, 이전보다 더 높은 수준의 목표를 담고 있는 새로운 NDC를 제출

<보고서 결과>

제1차 평가보고서('90)



유엔기후변화협약(UNFCCC) 채택('92)

<보고서 의미>

지구온난화의 과학적 증거 확인

제2차 평가보고서('95)



교토의정서 채택('97)

지구온난화는 인간에 의한 영향으로 결론

제4차 평가보고서('07)



기후변화 심각성 전파 공로로 노벨평화상 수상*('07)

*알 고어 공동수상

배출량 시나리오에 따른 미래 기후변화 전망 제시

제5차 평가보고서('14)



파리협정 채택('15)

지구 평균기온이 산업화 이전 대비 2°C 이상 증가 시 인류에 심각한 위협

각 나라별 탄소중립 추진계획

1-2. 글로벌에서의 ESG 흐름

국가	주요 추진 계획	국가	주요 추진 계획
 스웨덴 시점 2016.5 기후법 통과 2018년 1월 달성시점 2045	30년까지 탄소배출량 30년 대비 55%, 50년 100% 달성 목표 수립 30년까지 국내 순총생산 비중 20%까지 달성하는 배출량 10년 대비 70% 2025 목표(2024년 1기부터 발표)	 헝가리 시점 2020.4 기후보호법 달성시점 2050	25년까지 석탄발전소 폐쇄 목표 30년까지 탄소배출량 50년 대비 40% 달성 목표 수립
 영국 시점 1996.27 기후변화법 개정 달성시점 2050	30년 이전 CO2 배출 총액 30년 이후 최대 배출량 25% 이하로 감축 40년 CO2 배출 총액 25% 이하로 감축 50년까지 탄소배출량 50년 대비 80% 달성 목표 수립	 스페인 시점 2020.7 기후변화법 에너지 전환에 관한 법 달성시점 2050	25년까지 석탄 발전소 폐쇄 목표 및 30년까지 석탄 발전량 70%를 신재생에너지로 대체 목표 30년까지 탄소배출량 50년 대비 55% 달성 목표 수립 50년 이후 CO2 배출 총액 30년 이전 50% 달성 목표 수립
 프랑스 시점 2017.9 기후법 통과 2018년 1월 달성시점 2050	2025년까지 석탄 발전소 폐쇄 및 저탄소 자원과 다양 가능한 수소기반 경제 목표 수립 30년까지 온실가스 배출량 50년 대비 40% 이상, 50년까지 60% 이상 달성 목표 수립 30년까지 연가치 발전 비중 50% 달성 목표 (58기 원자로 중 14기 폐쇄 계획)	 대한민국 시점 2010.10.28 국회 통과 (온실가스) (1997) 달성시점 2050	- 탄소중립 추진 전략(2020.12.31) - 전환에너지 비중 20% 이상으로 확대하고 석탄 발전 비중 25% 이하로 축소 30년까지 온실가스 배출량 50년 대비 24.4% 감축 목표 (녹색성장 기본법 시행령) 50년까지 수소 에너지 비중 10% 이상, 그린수소 전환 차세대전지 관련 핵심기술 확보 및 CO2 배출을 50% 감축
 덴마크 시점 2012.6 기후법 제정 2015.10 통과 달성시점 2050	30년까지 100% 재생에너지로 전환 30년까지 탄소배출량 50년 대비 79% 달성 목표 수립 및 2025년 이후 최대 배출량 목표(2025년 10% 이하로 감축) 30년까지 폐기물 30% 이상 재활용률 10% 이상, 50년까지 20% 이상 달성 목표 30년까지 폐기물 30% 이상 재활용률 10% 이상, 50년까지 20% 이상 달성 목표	 일본 시점 2010.10.28 국회 통과 (온실가스) (1997) 달성시점 2050	2012.25 녹색성장 추진 전략 마련 후 2012년 환경성 주재 저탄소 녹색성장 추진 전략 수립 - 탄소중립 추진 전략 마련 후 2012년 환경성 주재 저탄소 녹색성장 추진 전략 수립 2012년 환경성 주재 저탄소 녹색성장 추진 전략 수립
 뉴질랜드 시점 2011.13 기후변화법 제정 달성시점 2050	2025년까지 탄소배출량 50% 이상 감축 목표 30년까지 100% 재생에너지 비중을 통한 전력 생산 목표 30년까지 폐기물 30% 이상 재활용률 10% 이상, 50년까지 20% 이상 달성 목표	 중국 시점 2019.12.18 환경법 개정 달성시점 2050	25년 중국 내 환경개선 20% 달성 목표 30년 이전 배출량 50% 이상 감축 후 50년 이전 탄소중립 달성 목표 수립 30년 순수전기 50%, 하이브리드 50% 전력 비중 목표

Source: British Petroleum

탄소배출을 막기 위한 대응: 탄소가격제

1-2. 글로벌에서의 ESG 흐름

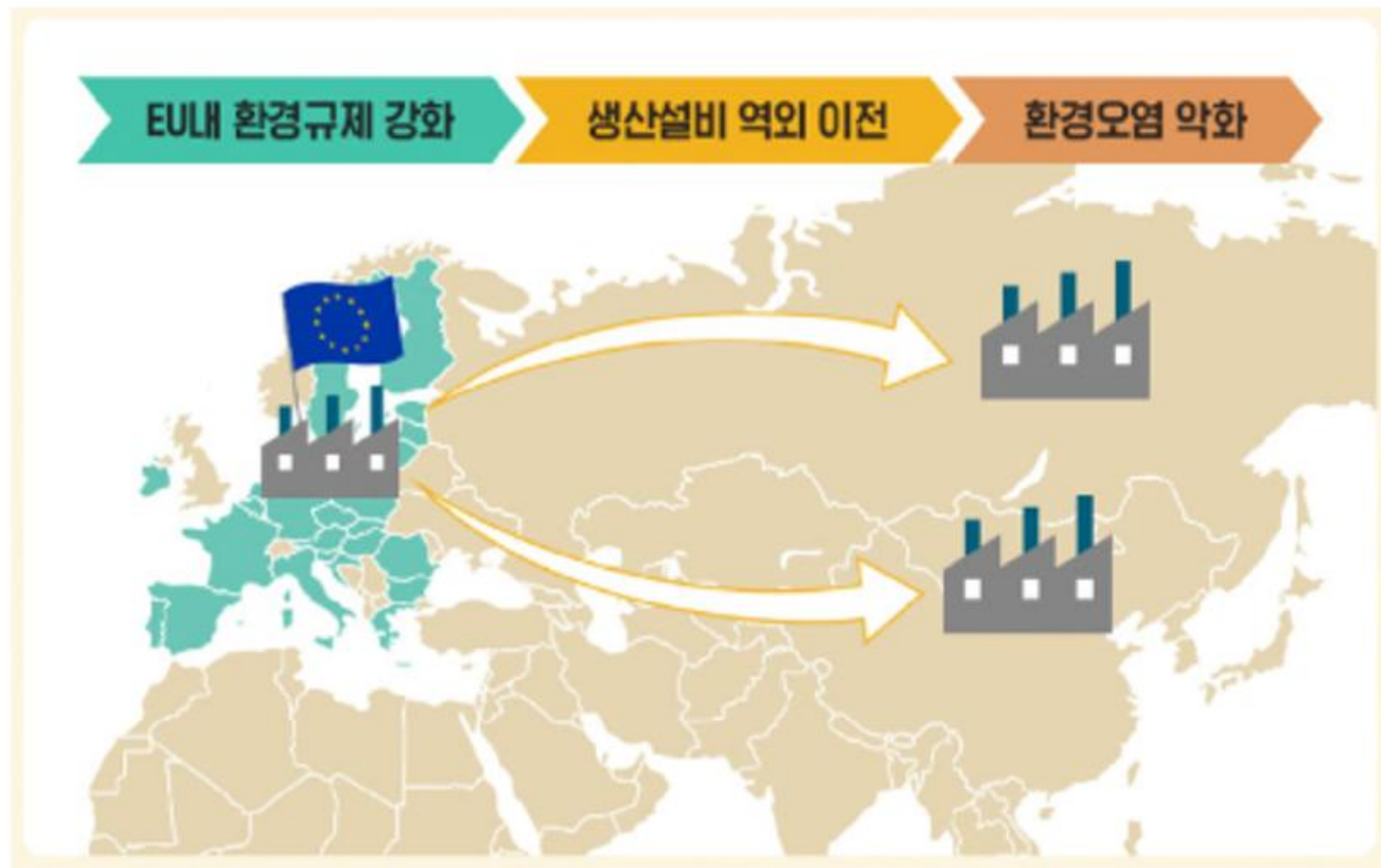
구분	탄소세	배출권 거래제
정의	정부가 탄소 가격(CO2 배출톤당)에 세율을 정 하고 기업이 탄소배출량에 따라 내는 세금액	탄소세와 빈대의 성격으로 기업이 온실가스 배 출 권 리를 사고팔 수 있도록 한 제도
특징	- 기업 입장에서 감축에 대한 인센티브 부족 - 감축 달성에 대해 관여할 수 없음 - 제품 가격 상승	- 정부가 탄소배출량 상한선 제시 - 잉여분과 부족분을 거래 - 가격 변동성 - 시장 논리로 기업에 인센티브 제공 - 탄소누출을 직접적으로 막을 수 없음.
대표 규제	- EU 탄소국경조정제도(CBAM)	- EU ETS - 대한민국 온실가스 배출권 거래제

* '탄소가격제'란?

탄소에 가격을 내거 할당량 이상으로 탄소를 배출하면 비용을 지불하게해 환경오염을 줄이는 방식

탄소누출 부작용 발생

1-2. 글로벌에서의 ESG 흐름



* 탄소누출이란?

온실가스 배출 관련 규제가 있는 국가의 배출량 감소가 관련 규제가 없는 국가의 배출량 증가를 초래하는 현상

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

중견기업 주요 수출 지역/국가

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

제조 산업군 구분	주요 수출 대상 지역 순위(2020년 수출액 기준)				
	1위	2위	3위	4위	5위
자동차 및 운송장비	미국	EU	중국	중남미	동남아
전자부품, 컴퓨터, 반도체	동남아	중국	아시아	미국	EU
기계 및 장비, 산업재	중국	미국	동남아	EU	아시아
화학물질 및 화학제품	중국	동남아	아시아	미국	EU
건설 및 건설자재	중국	EU	미국	동남아	아프리카
식료품 제조 및 소비재 유통 산업	중국	미국	동남아	일본	EU
의료용 물질 및 의약품 제조	EU	동남아	중국	중남미	일본

European Union

1-3. 주요 국가별 ESG 규제



- 2030년까지 온실가스 배출량을 1990년 대비 55% 감축하기 위한 입법 계획(Fit for 55 package)를 내세우며 선제적으로 정책을 주도
- Fit for 55 package
유럽 기후법(European Climate Law, 21년 6월 발효)을 통해 유럽 그린딜(Green deal)에 법적 구속력 부여, 중간 목표인 2030년까지 탄소배출량 55% 감축(90년 대비)을 위한 기후변화 대응 법안 패키지
- The European Green Deal
경제의 지속가능성을 확보하기 위한 유럽연합의 로드맵, 2050 넷제로를 위한 EU 기후법을 제안

규제	탄소국경조정제도	공급망 실사 지침	지속 가능성 공시 지침	에코디자인 규정	신배터리 규정	플라스틱세
내용	EU 기업과 같은 기준으로 탄소 배출 비용 부담	공급망 전체에서 환경훼손·인권침해 여부 확인·보고·개선 의무	환경 등 지속가능성 부문 공시 강화	폐기물 생성 줄이기 위한 디자인 요구	배터리 가치 사슬 전반에 걸쳐 순환 경제 구축	재활용 불가능 플라스틱 제품에 세금 부과
대상	철강·알루미늄·비료·시멘트·전력·수소 업종	4000만유로 (약 550억원) 초과 매출 기업	1억5000만유로 초과 매출 기업 등	모든 물리적 상품	이동식 배터리, 전기차·전기자전거 배터리 등	플라스틱

자료=한국무역협회

EU: 탄소국경조정제도(CBAM) - 개요

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

항목	내용
목적	- Fit for 55 패키지의 일환 - 탄소누출을 막기 위한 대표적인 규제 - EU 역외 기업의 탄소배출량을 규제하기 위한 제도
적용 대상	철강, 알루미늄, 비료, 시멘트, 전기, 전력, 수소, 유기화합물, 플라스틱 등 CN코드 해당 품목
주요 특징	- 제품별 탄소배출량(PCF, Product Carbon Footprint) 기준을 설정 - 국경간 거래되는 상품에 내제된 탄소에 비용을 부과 - 부과되는 비용은 EU-ETS 거래가격과 연동 - 공인된 인증기관으로부터 탄소배출량 검증 필수

* CBAM: Carbon Border Adjustment Mechanism

EU: 탄소국경조정제도(CBAM) – 도입경과

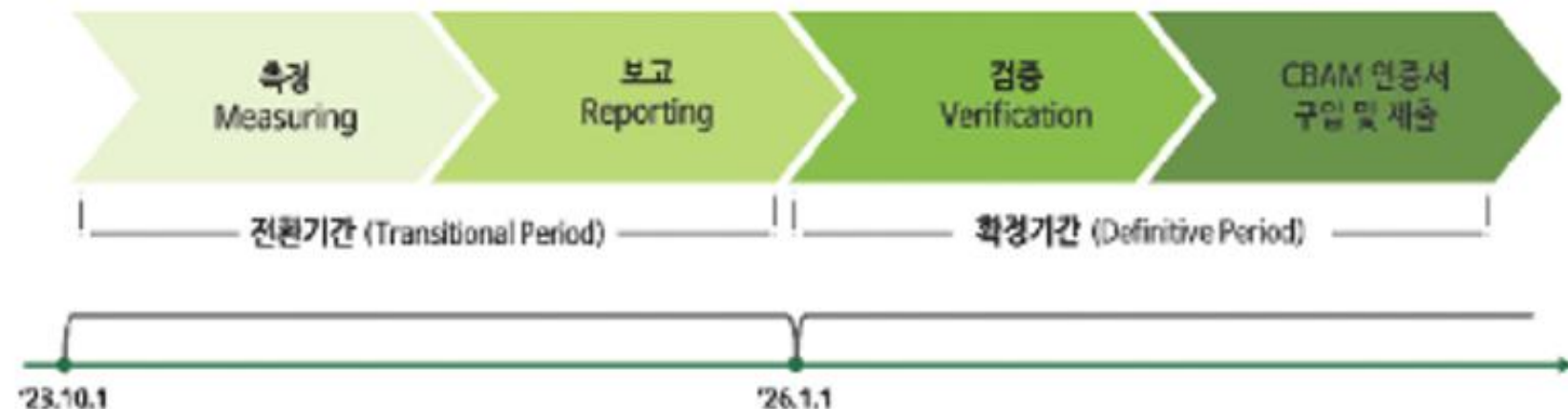
1-3. 주요 국가별 ESG 규제



EU: 탄소국경조정제도(CBAM) – 시행시기

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

- 전환기간동안 배출권 거래제를 진행하고 있는 **우리나라의 방식 인정**
- 전환기간 이후에는 **EU에서 제시한 방법론에 근거하여** 배출량 산정 및 보고 필요



외무사항	측정	특정방법론 유예 적용 가능	산정기반 또는 측정기반 모니터링 접근법 필수
	보고	CBAM 보고서 제출 (수입량, 내재배출량, 기 지불 탄소가격 등)	CBAM 신고서 제출
	검증	X	연 1회 현장 검증 및 검증보고서 제출
	인증서 구매·제출	X	CBAM 인증서 제출 ('34년 무상할당 = 0)
보고 빈도		분기별 보고 (분기 후 1개월 내)	연 1회 보고 (차년 5월 31일까지 제출)
내재배출량 산정 방법론		특정방법론 유예 적용 가능 (기본값 사용(~'24.7), 제3국 인정 방법(~'24.12))	EU CBAM 방법만 사용 가능

EU: 탄소국경조정제도(CBAM) - 수입업자 의무사항

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

수입업자 등록시 제출 정보

- 이름, 주소, 연락처
- 세관등록번호
- 주요 사업
- 과거 3개년 재무정보
- 현재 및 향후 예상되는 EU내 수입품의 양 및 금액
- CBAM 계정 번호
- CBAM 보고서
- CBAM 배출권의 판매가격, 구매 일자/ 수량, 제출 일자, 재구매 일자 등

CBAM 보고서 제출시 필요한 정보

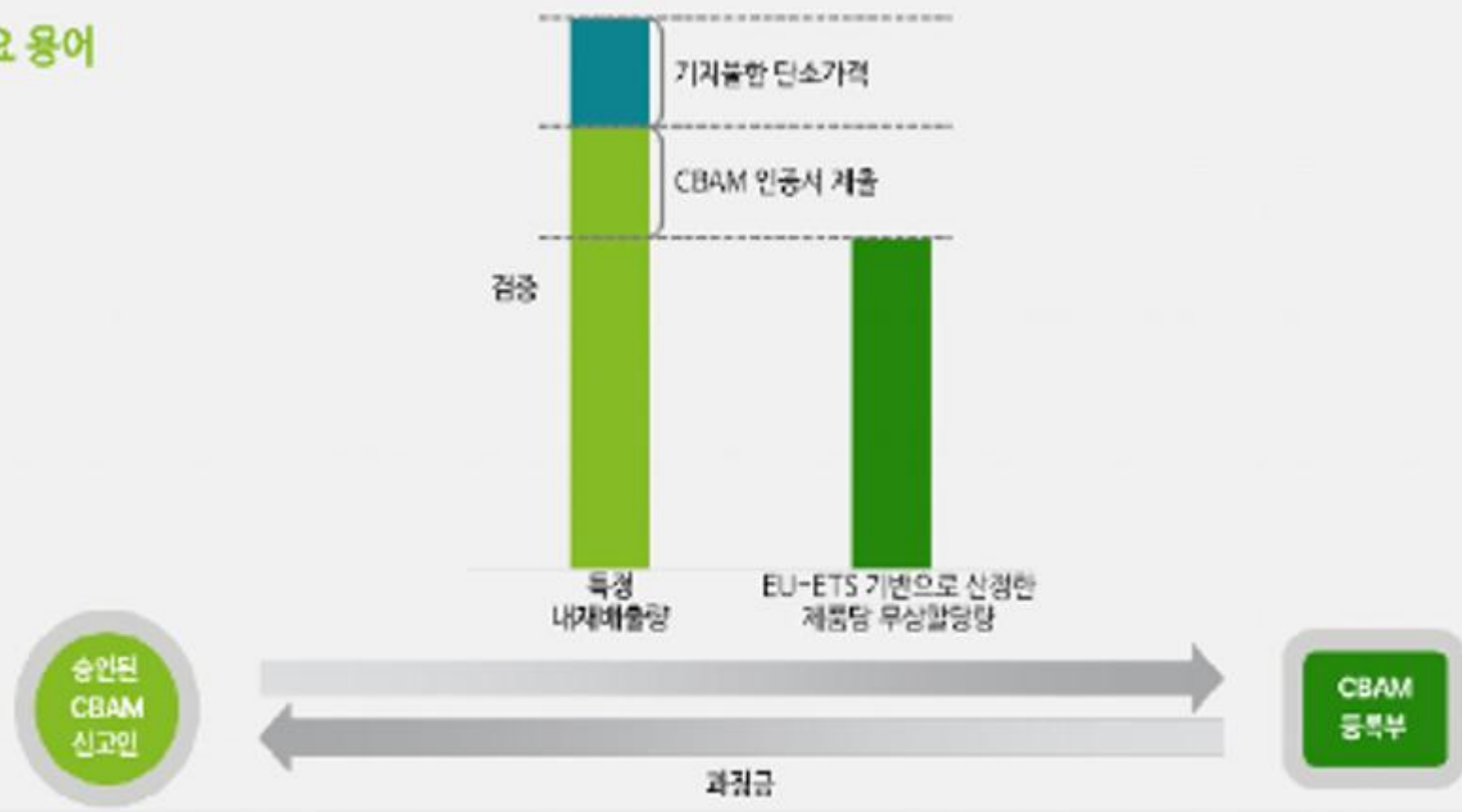
- 해당 제품 생산하는 제조 단위별 각 제품의 총량
- **각 제품의 실제 탄소배출량**
- 각 제품의 간접적인 실제 탄소배출량
- 수입 상품의 원산지에서 부과되는 탄소가격

EU: 탄소국경조정제도(CBAM) - 수출업자(국내기업) 의무사항

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

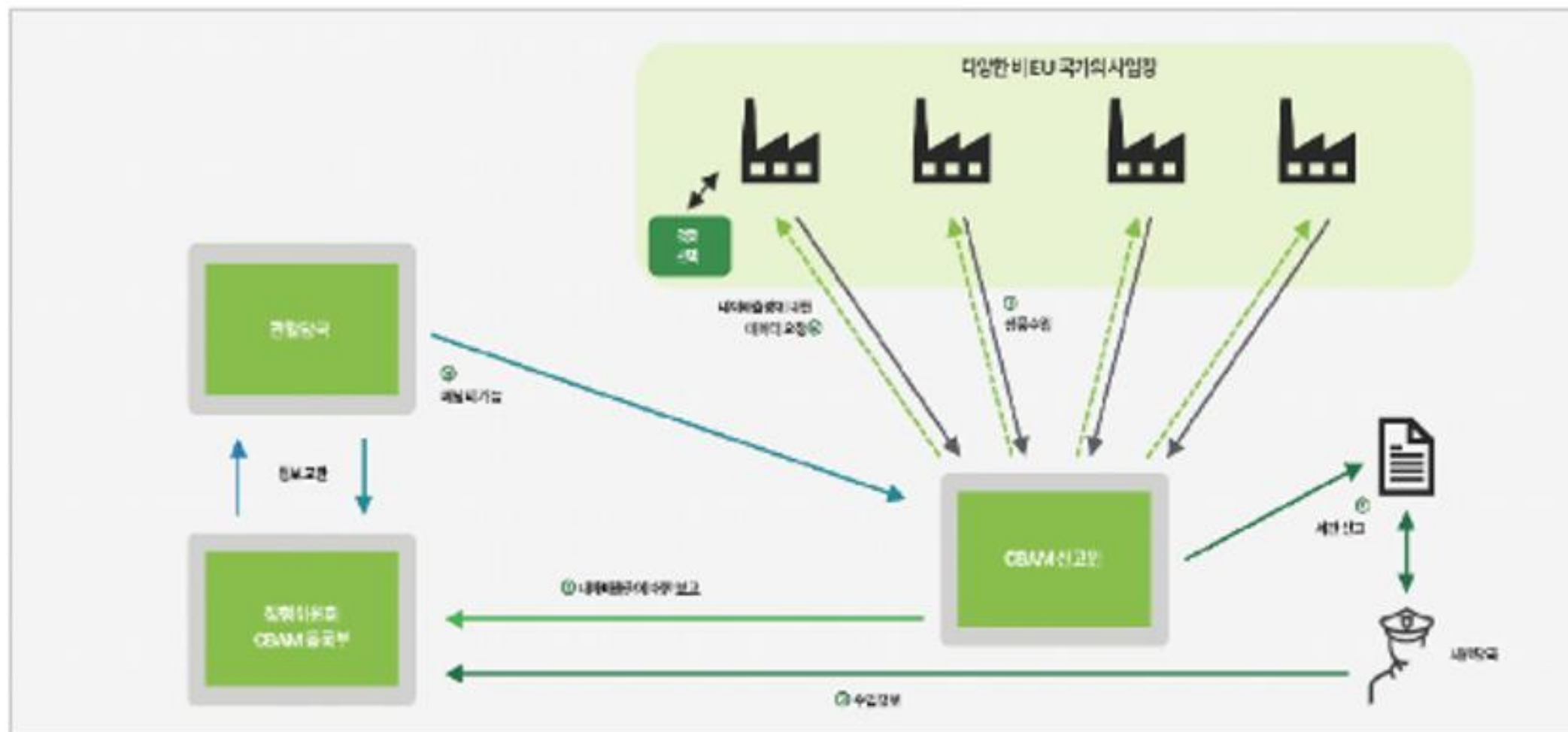
- 수입 대상 제품의 내재배출량 > 동일 제품의 EU 역내 생산 제품의 내재배출량
- 수입업자는 차이에 대하여 CBAM 인증서(Certificate)를 지불 즉, 탄소배출량이 상품 가격으로 포함

CBAM 주요 용어



EU: 탄소국경조정제도(CBAM) - CBAM 보고서 신고방법

1-3. 주요 국가별 ESG 규제



항목	내용
목적	- 공급망 전체(유럽 역내외 기업)에서 환경훼손, 인권침해 여부 확인, 보고, 개선 의무 부과 - 가치사슬에서 인권 및 환경에 대한 부정적인 영향 완화 체계를 구축 - 지속가능성을 기업 지배구조에 통합 - 관련 규범의 역내 최소 기준 통일해 지속가능 경영에 대한 기업의 법적 의무 강화
적용 대상	- 유럽 역내외 기업의 협력업체 포함 전체 공급망 - 기업의 직,간접 공급자, 하도급자 등 협력업체 전반
주요 특징	- 2024년 4월 24일 (수) 본회의 가결 - 이르면 2027년 ~ 2029년부터 실질 발효될 것 - 국내 수출기업이 기존 고객과 계약 관계를 유지, 새로운 협력관계를 구축하려면, 기업의 규모와 상관 없이 해당 지침의 대응 이행 방법과 실사 항목을 파악해 적극적으로 대응 필요

EU: 공급망 실사법(CSDDD) - 회원국별 주요 법안

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

국가	법안명	주요 내용	채택(시행)연도
프랑스	기업 실사 의무법 (Duty of Vigilance Law)	- 전 산업분야 내 인권 및 환경 분야 - 직원수 5천명 이상 기업대상 (프랑스 역외 직원수 1만명 이상) - 위반 시, 최대 3천만 유로의 과징금 - 민사책임 인정	2017년 3월 (2017년)
독일	기업 공급망 실사 법안 (Act on Corporate Due Diligence in Supply Chains)	- 전 산업분야 내 인권 및 환경 분야 - 직원수 3천명 이상 기업대상 (24년부터 1천명 이상) - 위반 시, 매출액에 비례한 과징금 또는 공공조달 참여 제한 등 행정제재 - 민사책임 미포함	2021년 6월 (2023년)
네덜란드	아동노동 실사 의무법 (Child Labour Due Diligence Act)	- 전 공급망 내 아동노동 분야 - 네덜란드 내 활동 중인 모든 기업대상 - 위반 시, 최대 82만 유로(또는 전세계 매출의 10%) - 과징금 부과. 이외 최대 2년 이하의 형사처벌	2019년 5월 (2022년)

EU: 공급망 실사법(CSDDD) – 적용 대상

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

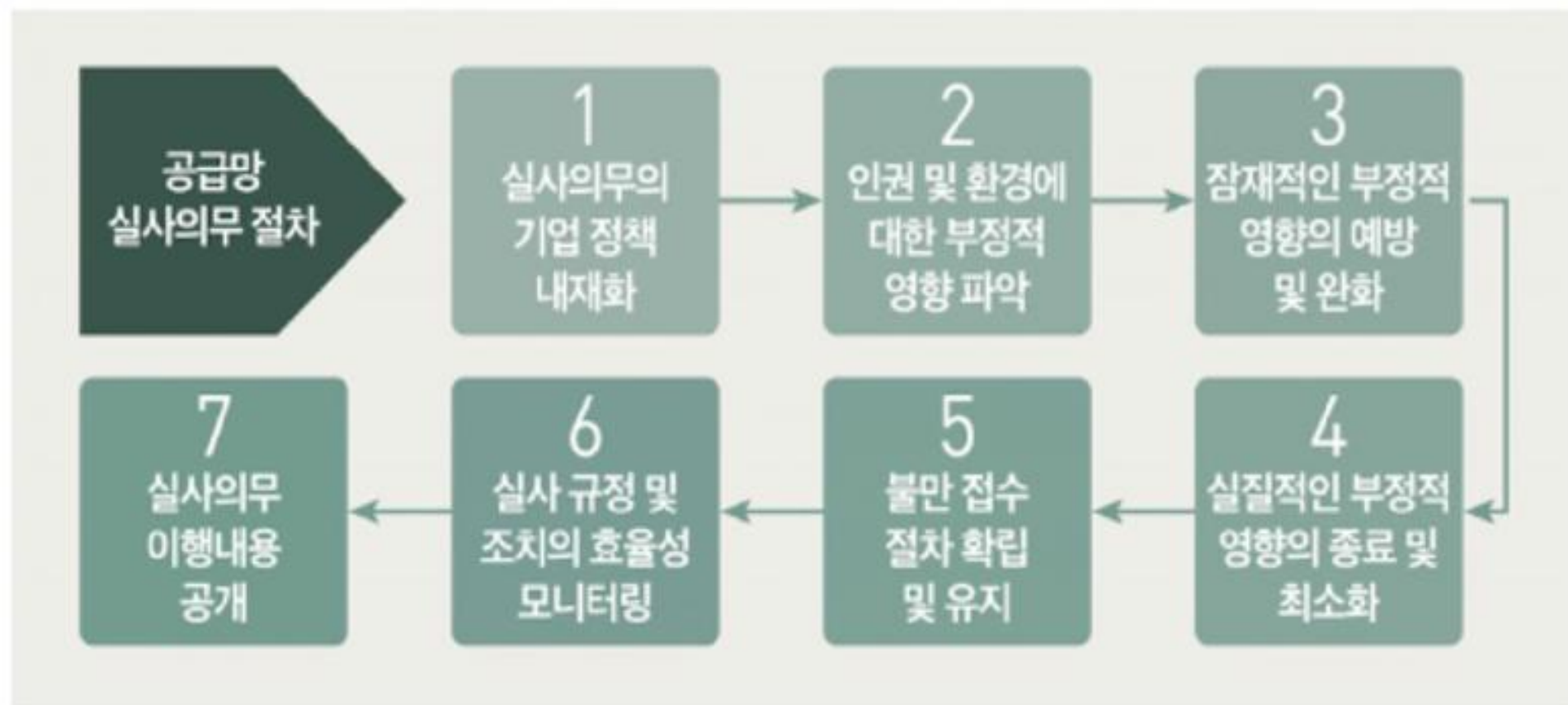
구분		대상기준	예상 기업 수
역 내	대기업	· 근로자 수 500인 초과 · 전년도 회계연도 기준 전세계 연간 순매출 1.5억 유로 초과	9,400개사
	중견기업 (고위험산업)	· 근로자 수 251~500인 · 전년도 회계연도 기준 전세계 연간 순매출 4천만(초과)~1.5억 유로 이하 · 순매출액의 50% 이상이 고위험 산업군*에서 발생한 경우	3,400개사
역 외	대기업	· 전전년도 회계연도 기준 EU 내 연간 순매출 1.5억 유로 초과 · 근로자수 기준 미적용	2,600개사
	중견기업 (고위험산업)	· 전전년도 회계연도 기준 EU 내 연간 순매출 4천만(초과)~1.5억 유로 · 순매출액의 50% 이상이 고위험 산업군*에서 발생한 경우 · 근로자수 기준 미적용	1,400개사

* 고위험산업: 석유, 광물, 농업/임업/수산업

* 광물: 광물원료 도매무역, 기초/중간 광물 제품(금속, 건축자재, 연료, 화학 등)

EU: 공급망 실사법(CSDDD) – 이행 방안

1-3. 주요 국가별 ESG 규제



EU: 공급망 실사법(CSDDD) – 실사 의무

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

항목	세부 내용
실사 내제화	근로자-자회사의 행동강령, 실사 접근방식, 이행 절차를 기업 정책에 통합, 관련 규정 마련, 매년 업데이트 필요
영향 식별	가치사슬 내 인권-환경에 대한 실질적-잠재적 부정영향 파악을 소치 채택
잠재적 예방-완화	- 부정적 영향을 받는 이해관계자와 협의해 예방조치 마련 및 시행 - 협력사와 실사순수계약 체결 후 잠재적인 부정적 영향을 예방, 완화할 수 없는 경우, 기업은 해당 협력사와 새로운 사업관계를 맺거나 기존사업 확장을 삼가야 함
실질적 영향 제거-최소화	문제가 있는 협력사와 새로운 사업관계를 맺거나 기존사업 확장 삼가야 함
모니터링	부정적 영향의 식별, 예방, 최소화 등의 조치가 취해졌는지 최소 연 단위 모니터링 실행 및 실사 규정 업데이트
정보공개	매년 4.30까지 자사 홈페이지에 실사정보 공시 의무
기후대응	대상 역내-외 대기업은 사업모델 및 전략이 파리협정과 지속가능한 경제로의 전환이 부합토록하는 사업계획서를 채택

EU: 공급망 실사법(CSDDD) - 대표 대응사례

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

기업명	조치 방법	세부 내용
BASF	공급망 평가 모델 'Value-to-Society' 개발	자사 및 직간접 공급사 활동의 경제, 환경 및 사회적 영향을 금전적 가치로 평가
Vattenfall	행동강령 준수 서약 요구 및 불이행 시 거래 배제	- 공급망 전반 실사 강화, 직간접 공급사와 커뮤니케이션 활성화, 공급사 지속가능성 역량 강화 등을 추진 - 이를 자사 공급자 행동강령(Code of Conduct for Suppliers)에 반영해 정기적인 공급망 실사와 관련 분야 기업 평가 권리 규정
H&M	공급망 위험요소 공개 및 추적기능 강화	- 판매하는 모든 의류의 공급자 정보 제공 - 공급망 내 위험 요소 공개, 상품 이력 추적 가능성 강화

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD)

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

- 개요

항목	내용
목적	- 지속가능성 공개를 의무적으로 이행하도록 기업에 요구 - 기업 행동 변화를 집진적으로 주도 - 지속가능성 보고를 재무 보고와 동일한 수준으로 발전시키는 것을 목표
적용 대상	- EU 회원국 내 현행 NFRD를 적용 받는 기업의 경우, 예외 없이 2024년 1월부터 적용 - NFRD에 적용받지 않았던 대기업은 2025년 1월부터 CSRD를 적용 - 2026년 1월부터 순차적으로 상장된 중소기업, 소규모 및 신용기관들까지 새로운 CSRD를 적용
주요 특징	- 유럽 지속가능성 보고 표준(ESRS)에 근거 기업의 지속가능성 제도 등을 공시 의무 - 기업은 연례경영보고서에 전용 섹션을 마련해 해당 정보를 포함시켜야 하며, 전자형태로 해당 부분을 유럽통합전자공시시스템(ESAP)에 업로드해야 함 - 공시 내용에 대한 외부기관 감사가 필수 - EU 집행위는 2026.10.1일까지 공시 내용에 대한 검증기준을 마련할 예정

* CSRD: Corporate Sustainability Reporting Directive

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - NFRD vs CSRD

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

공시 대상	NFRD	CSRD
시행	2018년	2025년(FY2024)부터
적용대상	EU 내 대형 상장사, 은행, 보험사 등	EU 내 대형 상장사, 은행, 보험사 등 + 비상장사, 非EU기업
보고기준	글로벌기준 선택 (GRI, SASB 등)	EFRAG이 제정하는 ESRS
보고방법	연간보고	디지털 태그*를 포함해 연간 보고
대상	직원 수 500명 이상 (약12,000개사)	직원 수 250명 이상 (약50,000개사)
3자 검증	비의무	의무

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 적용 시기

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

	FY24	FY25	FY26	FY27	FY28	FY29
공시 대상	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년
기존 NFRD 적용 기업 (직원 수 500명 이상 EU 상장사, 은행, 보험회사)						
EU 규제시장 상장 (Regulated Market) Non-EU 지배기업						
EU 내 설립 대기업 (Non-EU 기업의 EU 소재 중속기업 포함)						
EU 내 상장 중소기업 (초소형 상장기업 제외)						
EU 내 일정매출액 초과 Non-EU 지배기업						

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 주요 공시사항

1-3. 주요 국가별 ESG 규제



*출처: 법률신문

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 4대 공시기준 비교

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

항목	GRI 표준	ISSB 표준	ESRS	SEC 기후 공시
관할지역	전세계	전세계	EU	미국
상위기준	GSS3	IFRS 저단	EU	미국 증권거래위원회
근거법률	-	-	CSRD	Regulation S-K
발효시기 (회계연도)	2023년 1월 -	2024년 1월 (국가별 상이)	2024년 1월 -	2023년 내
온실가스 배출보고	Scope 1,2,3의 선택적 보고	Scope 1,2 의무보고, Scope 3 의 단계적 적용	Scope 1,2 의무보고, Scope 3 의 단계적 적용	Scope 1,2 의무보고, Scope 3 의 단계적 적용
보고 내용	지속가능성 정보 전반	기후 관련 내용 중심 (지속가능성 정보전반으로 확 장)	지속가능성 정보 전반	기후 관련 내용 중심

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 예시 (ESRS 인덱스)

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

ESRS 2. 일반 공시 (General Disclosures)

Indicator No.	Topic	Page
ESRS 1-4-1	지속가능성보고서 작성 내용, 보고 기간, 보고 범위 및 경계	120
ESRS 1-4-2	지속가능성보고서 작성에 관한 구체적인 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-3	ESRS 1-4-1 및 2의 7항 참조. 정보 제공에 있어, 고위급 관리자의 역할과 책임	154-159
ESRS 1-4-4	ESRS 1-4-1 및 2의 7항 참조. 정보 제공에 있어, 고위급 관리자의 역할과 책임	154-159
ESRS 1-4-5	ESRS 1-4-1 및 2의 7항 참조. 정보 제공에 있어, 고위급 관리자의 역할과 책임	154-159
ESRS 1-4-6	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-7	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-8	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-9	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-10	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-11	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-12	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-13	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-14	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-15	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-16	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-17	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-18	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159
ESRS 1-4-19	지속가능성보고서 작성에 관한 사실, 정책 및 기타 공개된 정보	154-159

ESRS 1-4-1 및 2의 7항 참조. 정보 제공에 있어, 고위급 관리자의 역할과 책임

ESRS 3. 기후 변화 (Climate Change)

Indicator No.	Topic	Page
ESRS 3-1-1	기후변화 관련 정보 제공 범위	15
ESRS 3-1-2	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16-18, 20-21
ESRS 3-1-3	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-4	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16-18, 20-21
ESRS 3-1-5	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-6	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-7	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-8	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-9	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-10	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-11	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-12	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-13	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-14	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-15	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-16	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-17	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-18	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-19	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 3-1-20	기후변화 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16

ESRS 3-1-1 및 2의 7항 참조. 정보 제공에 있어, 고위급 관리자의 역할과 책임

ESRS 4. 자원 (Pollution)

Indicator No.	Topic	Page
ESRS 4-1-1	자원 관련 정보 제공 범위	15
ESRS 4-1-2	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16-18
ESRS 4-1-3	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15
ESRS 4-1-4	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16-18
ESRS 4-1-5	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-6	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-7	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-8	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-9	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-10	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-11	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-12	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-13	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-14	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-15	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-16	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-17	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-18	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-19	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16
ESRS 4-1-20	자원 관련 정보 제공 범위, 고위급 관리, 기타 정보	15, 16

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 예시 (ESRS 인덱스)

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

ESRS 1A. 수자원 및 해양자원(Water and Marine Resources)

Indicator No.	Title	Page
ESRS 1A-1	수자원/해양자원으로 인한 잠재적 위험과 기회	18, 32
ESRS 1A-2	수자원/해양자원으로 인한 잠재적 위험과 기회: 기후, 오염, 폐기	19
ESRS 1A-3	수자원/해양자원으로 인해 인한 조건의 회복	25, 71
ESRS 1A-4	물 사용, 배출, 회수, 재활용, 폐기 또는 다른 물 관련 활동(ESRS 1A-1 참조)	38, 39
ESRS 1A-5	해양수생자원(수산자원)의 관리와 지속가능한 어업 관행	-

ESRS 1B. 생물다양성 및 생태계(Biodiversity and Ecosystems)

Indicator No.	Title	Page
ESRS 1B-1	생물다양성 및 생태계 서비스 관련 위험과 기회: 토지 사용	-
ESRS 1B-2	생물다양성 및 생태계 서비스 관련 위험과 기회: 기후	18, 41
ESRS 1B-3	생물다양성 및 생태계 서비스 관련 위험과 기회: 자원, 자원	42
ESRS 1B-4	생물다양성 및 생태계 서비스 관련 위험과 기회: 자원	-
ESRS 1B-5	생물다양성 및 생태계 서비스 관련 위험과 기회: 자원, 자원	43
ESRS 1B-6	생물다양성 및 생태계 서비스 관련 위험과 기회: 자원, 자원	-

* ESRS 1B-1, ESRS 1B-2, ESRS 1B-3, ESRS 1B-4, ESRS 1B-5, ESRS 1B-6

ESRS 1B-1, ESRS 1B-2, ESRS 1B-3, ESRS 1B-4, ESRS 1B-5, ESRS 1B-6

ESRS 1C. 자원 사용 및 순환 경제(Resource Use and Circular Economy)

Indicator No.	Title	Page
ESRS 1C-1	자원 사용 및 순환 경제 관련 위험과 기회	18, 36, 37
ESRS 1C-2	자원 사용 및 순환 경제 관련 위험과 기회: 기후, 자원	38-39
ESRS 1C-3	자원 사용 및 순환 경제 관련 위험과 기회: 자원	38, 39
ESRS 1C-4	자원 사용 및 순환 경제 관련 위험과 기회: 자원	38, 39
ESRS 1C-5	자원 사용 및 순환 경제 관련 위험과 기회: 자원	38, 39
ESRS 1C-6	자원 사용 및 순환 경제 관련 위험과 기회: 자원	-

ESRS 1D. 직원근로자(Own Workforce)

Indicator No.	Title	Page
ESRS 1D-1	근로자 노동 조건에 관한 위험과 기회	49-50
ESRS 1D-2	환경에 대한 노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회	49, 50
ESRS 1D-3	환경에 대한 노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	49, 50, 67
ESRS 1D-4	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	51-55
ESRS 1D-5	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	51-55
ESRS 1D-6	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59-60
ESRS 1D-7	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-8	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	49, 50
ESRS 1D-9	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-10	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-11	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-12	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-13	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-14	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59, 60
ESRS 1D-15	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59, 60, 61
ESRS 1D-16	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59
ESRS 1D-17	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59, 61
ESRS 1D-18	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59, 61-62
ESRS 1D-19	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59, 61
ESRS 1D-20	노동자 및 고용주 간의 협력과 참여 기회: 기후, 자원	59, 61-62

* ESRS 1D-1, ESRS 1D-2, ESRS 1D-3, ESRS 1D-4, ESRS 1D-5, ESRS 1D-6, ESRS 1D-7, ESRS 1D-8, ESRS 1D-9, ESRS 1D-10, ESRS 1D-11, ESRS 1D-12, ESRS 1D-13, ESRS 1D-14, ESRS 1D-15, ESRS 1D-16, ESRS 1D-17, ESRS 1D-18, ESRS 1D-19, ESRS 1D-20

² 日本經濟合作發展組織(OECD)與世界銀行(WB)的資料來源。OECD的資料來自「國際勞工統計年報」(International Labour Statistics Yearbook)以及「國際勞工統計年報」(International Labour Statistics Yearbook)。

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 예시 (온실가스 배출량)

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

Scope 1, Scope 2 배출량

단위: tCO₂e

구분	2020년	2021년	2022년
Scope 1	710,237	724,013	794,720
Scope 2 (시장 기반)	1,985,079	1,893,058	1,853,813
Scope 2 (위장 기반)	-	-	1,884,121
Scope 1 + Scope 2 합계	2,695,316	2,617,071	2,648,533
배출권도 (가동차 1대당 1.7톤 배출하는 온실가스)	0.642	0.616	0.597

Scope 3 배출량

단위: tCO₂e

구분		2020년	2021년	2022년
업스트림 배출량	금광업 (온실가스 배출 구역)	17,014,155	18,399,619	19,852,763
	자연재해 불발 구역 구역	22	339	326
	거리 에너지 관리 활동 (Scope 1 구역)	95,518	149,556	145,177
	분류 고객에게 발행한 전기요금	1,760	1,911	1,978
	임직원 출장	5,222	7,689	21,370
	임직원 출장 (출근을 대신)	14,314	6,011	8,817
다운스트림 배출량	상관관계망의 운송 (배출 및 회수)	665,831	838,575	964,206
	판매된 차량의 사용 (Tank to Wheel)	81,386,075	80,887,513	81,399,098
	판매된 차량의 사용 (회수, 운송, 폐기)	780,398	810,704	1,133,743
	임대차량 (회사 및 임대 사용)	1,325	804	539
	투자	380,028	728,902	794,870
Scope 3 합계		100,536,484	101,790,793	105,790,788

공급망 온실가스 데이터 관리 시스템 구축 2023년 하반기에는 협력사 탄소배출 이력관리 시스템 구축을 통하여 국외 협력사의 탄소배출량을 모니터링할 예정입니다. 이를 바탕으로 협력사 자체적으로 온실가스 데이터를 산출하고 관리할 수 있는 기반을 제공하고자 합니다. 이러한 전제지침은 협력사의 온실가스 배출량 산출 및 관리 역량 향상을 지원함으로써 공급망 탄소감축 활동에 동참할 것입니다.

EU: 지속가능성 보고서 공시 지침 (CSRD) - 예시 (공급망 관리)

1-3. 주요 국가별 ESG 규제

공급망 ESG 관리

공급망 ESG 관리

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다. 또한, 이는 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들의 ESG 관리

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들의 ESG 관리

- 일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다.
- 일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다.
- 일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들은 자사뿐 아니라 공급망 전체에 걸쳐 ESG 성과를 측정하고, 이를 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이는, 노동권, 환경, 인권, 공급망 전반에 걸쳐 다양한 사회적 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 노력은 기업이 ESG에 대한 이해를 높이고, 투명성을 높여주는 역할을 합니다.

일부 기업들의 ESG 관리

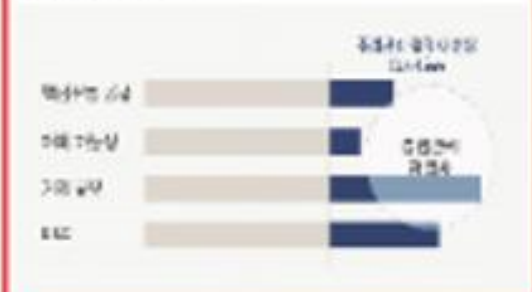
2023년	ESG 실적	ESG 실적
2023년	ESG 실적	ESG 실적
2023년	ESG 실적	ESG 실적
2023년	ESG 실적	ESG 실적

일부 기업들의 ESG 관리



일부 기업들의 ESG 관리

일부 기업들의 ESG 관리



일부 기업들의 ESG 관리

