



2023 Consolidated ESG Report

About this Report

보고서 개요

HD현대사이트솔루션은 HD현대 그룹의 건설기계부문을 담당하는 중간지주회사로서 HD현대 건설기계부문(HD현대사이트솔루션, HD현대건설기계, HD현대인프라코어)의 ESG 경영 핵심 이슈를 이해관계자에게 공유하기 위한 연결 ESG 보고서를 처음으로 발간합니다. 본 보고서는 HD현대 건설기계부문의 이종중대성 평가를 통해 도출된 핵심 이슈들을 중점 보고하고 있으며, ESG 거버넌스, 이종중대성 평가, ESG 핵심 이슈별 전략 및 성과와 ESG 데이터를 포함하고 있습니다.

보고 원칙

본 보고서는 지속가능경영 국제 보고 기준 GRI(Global Reporting Initiative) Standards 2021을 고려하여 작성되었습니다. 보고서에 포함된 재무정보는 한국채택국제회계기준 K-IFRS(Korean International Financial Reporting Standards)에 근거하여 작성되었으며, 기준 단위는 한국의 원화(KRW)로 구성되어 있습니다.

보고 기간

본 보고서는 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지의 지속가능경영 활동과 성과를 중심으로 작성되었습니다. 정보의 적시성과 중요도에 따라 일부 정성적 내용은 2024년 상반기의 내용을 포함하고 있습니다.

보고 범위

본 보고서는 HD현대 건설기계부문의 국내 주요 사업장의 활동과 성과를 중점적으로 보고하고 있으며, 일부 정성·정량 데이터는 해외사업장의 내용을 포함하고 있습니다. 해외사업장의 정량 데이터를 보고한 경우에는 'ESG Databook' 내에 별도로 표시하였습니다.

문의처

담당부서 HD현대사이트솔루션 ESG팀
E-Mail hdx.esg@hd.com

Cover Story



CES 2024에 처음 공개하여 레드닷 디자인 어워드에서 디자인 콘셉트 최우수상을 수상한 무인 굴착기

How to Navigate this report

- 표지로 이동
- 목차로 이동
- 이전 페이지로 이동

Contents

Part I Introduction

- 05 CEO Message
- 06 HD현대 건설기계부문 소개

Part II ESG Management

- 09 HD현대 ESG Vision
- 10 ESG Governance
- 11 ESG Highlights
- 12 이중중대성 평가

Part III ESG Performance

- 15 **E** 기후변화 대응
- 17 **E** 친환경 제품 및 서비스 개발
- 19 **S** 공급망 관리
- 21 **S** 사업장 및 임직원 안전보건
- 23 **G** 지배구조 건전성 및 독립성 확보

Part IV ESG Databook

- 25 ESG Data
- 41 글로벌 사업장 소개
- 42 이해관계자 커뮤니케이션





Part I

Introduction

05 CEO Message

06 HD현대 건설기계부문 소개

CEO Message

안녕하십니까? HD현대 건설기계부문에 보내주시는 성원과 관심에 항상 감사드립니다.

HD현대 건설기계부문은 미래 세대를 위한 지속가능경영을 통해 글로벌 톱-티어(Top-tier) 기업으로 도약하고 있습니다. 특히 중간 지주사인 HD현대사이트솔루션을 중심으로 HD현대건설기계와 HD현대인프라코어 등 3사의 시너지를 활용해 외부 규제에 선제적으로 대응하고, 글로벌 ESG 트렌드 및 핵심 이슈에 대한 모니터링도 성실히 수행하고 있습니다.

이러한 3사의 ESG 경영 활동을 체계화하고, 실질적인 ESG 실천 전략을 구축하기 위해 올해 처음으로 'HD현대사이트솔루션 연결 ESG 보고서'를 발간했습니다. 이중중대상 평가 및 3사 공통의 데이터 기준을 바탕으로 핵심 ESG 이슈를 선별한 이 보고서를 통해 건설기계부문의 ESG 경영 활동과 목표, 향후 계획 등을 더욱 투명하고 정확하게 전달하도록 하겠습니다.

올해 HD현대 건설기계부문은 강화되는 환경 규제 및 기후변화 위기에 대응하기 위해 사업장 탄소중립 이행 로드맵과 제품 사용단계 배출량 감축 로드맵을 고도화하는 등 탄소배출 전략을 새롭게 정립했습니다.

또한 3사의 기술 역량을 한데 모은 HD현대사이트솔루션 기술원을 통해 연구개발의 효율성을 높여 장비 전동화와 연비 개선 등 친환경 기술 및 서비스 개발에도 박차를 가하고 있습니다. 이외에도 협력사와 동반 성장할 수 있는 다양한 지원 방안을 모색하고 있으며, 임직원 모두가 ESG 전략을 이해하고 가치를 함께 실천할 수 있도록 지속적인 소통 활동을 펼치고 있습니다. 투명하고 독립적인 지배구조를 실현하기 위해 보상위원회와 사외이사 후보 추천 위원회 등 안팎의 목소리에 귀 기울이며, 투명한 회사 경영 및 주주 가치 제고에도 최선을 다하겠습니다.

앞으로도 주주, 고객 및 이해 관계자 여러분들의 많은 관심과 응원을 부탁드립니다.
감사합니다.

대표이사 조영철

이동욱

HD현대 건설기계부문 소개

HD현대사이트솔루션

HD현대사이트솔루션은 HD현대 건설기계부문의 중간지주회사로, HD현대건설기계와 HD현대인프라코어를 자회사로 두고 있습니다. 2021년 2월에 설립되었으며, 2023년 3월에 사명을 현대제뉴인에서 HD현대사이트솔루션으로 변경하였습니다. HD현대사이트솔루션은 전동화, 무인화 기술 및 건설현장 솔루션 개발 등 건설기계부문의 선행기술 개발을 선도하고, 지속가능한 구매 및 영업을 총괄하여 건설기계부문의 시너지를 창출하고 있습니다. 또한 지게차, 스kid로더 등의 산업차량과 MCV, 트랜스미션 등의 건설장비 컴포넌트를 제조 및 판매하고 있습니다.

회사 개요

회사명	HD현대사이트솔루션
설립연도	2021년
대표이사	조영철, 이동욱
본사주소	경기도 성남시 분당구 분당수서로 477
사업내용	기타 기계 및 장비 제조업
주요제품	산업차량 등
생산능력	산업차량 연 2.4만여 대, 컴포넌트 제조
임직원	1,139명
홈페이지	www.hd-xitesolution.com

미래기술 통합 R&D

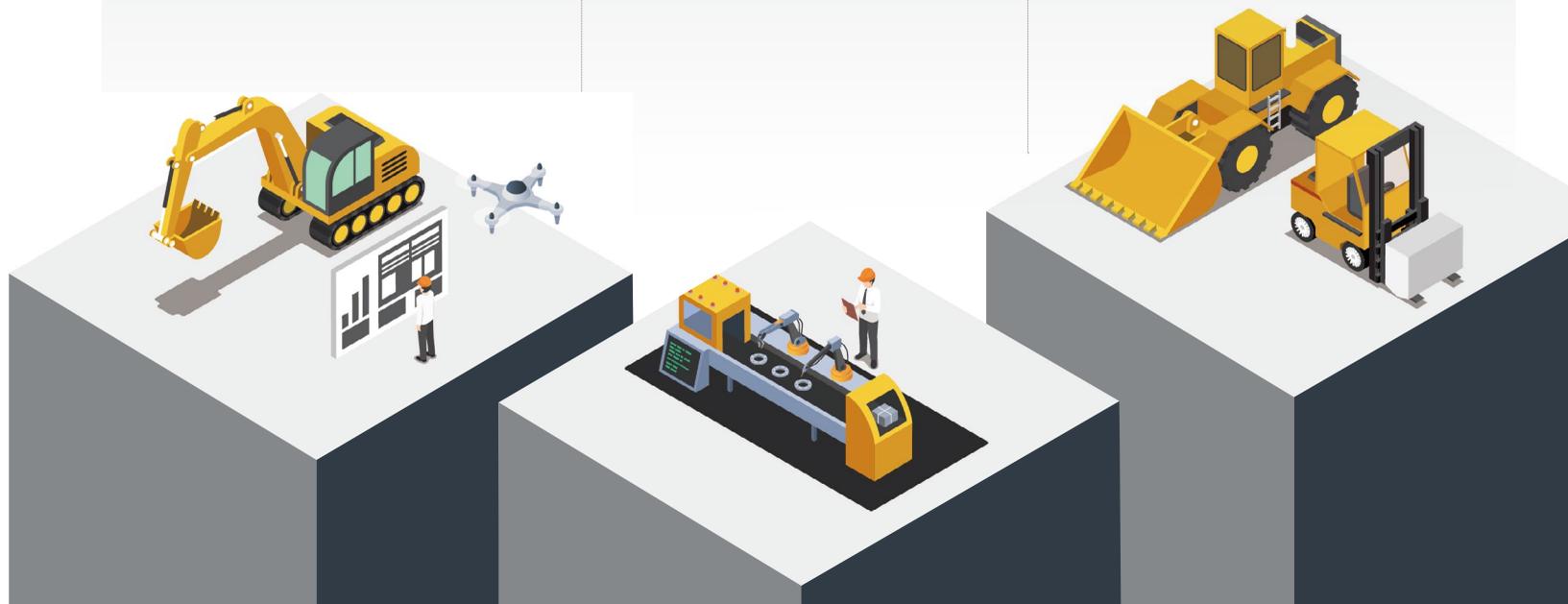
HD현대사이트솔루션은 건설장비의 무인화 및 전동화와 건설현장 솔루션 개발 등 HD현대 건설기계부문의 선행기술 개발을 선도하고 있습니다.

핵심 부품 내재화 및 통합 구매

HD현대사이트솔루션은 다양한 건설장비와 산업차량 장비 핵심부품 생산의 중추적 역할을 수행하고 있으며, 주요 부품을 통합 구매하여 HD현대 건설기계부문의 운영 효율성을 높임으로써 시너지를 창출하고 있습니다.

산업차량 생산&판매

HD현대사이트솔루션은 다양한 산업에서 사용하는 지게차, 스kid로더 등의 산업차량을 생산 및 판매하고 있습니다.



HD현대 건설기계부문 소개

HD현대건설기계

Building a Comfortable Tomorrow

모두를 위한 안락한 내일. 우리가 가장 앞서 만들어갑니다.

HD현대건설기계는 1985년 현대중공업의 중기계 사업부를 시작으로 굴착기, 휠로더, 백호로더, 스키드로더 등 다양한 건설장비를 생산해 온 종합건설기계 전문기업이며, 2017년 4월 1일 현대중공업주식회사로부터 인적분할 방식으로 신설되었습니다. 세계 최고의 건설장비 개발을 목표로 하여 굴착기, 휠로더 등의 기종을 운전자 중심의 편의성 향상을 통해 고급화하는 일에 주력하고 있으며, 전기굴착기와 수소굴착기 등 미래 친환경 에너지 솔루션 개발에도 박차를 가하고 있습니다.

회사 개요

회사명	HD현대건설기계	주요제품	굴착기, 로더, 특수장비 등
설립연도	1985년	생산능력	건설장비 연 4만여 대
대표이사	최철곤	임직원	3,940명
본사주소	경기도 성남시 분당구 분당수서로 477	홈페이지	www.hd-hyundaice.com
사업내용	건설 및 광업용 기계장비 제조업	2023 통합보고서	HD현대건설기계 2023 통합보고서 Link

출처: HD현대건설기계 2023년 통합보고서

HD현대인프라코어

Powered by Innovation

끊임없는 혁신에서 비롯되는 원동력을 통해 무한한 비즈니스 가능성을 만들어 갑니다.

HD현대인프라코어는 1937년 설립 이후 지속적 성장을 통해 건설기계와 엔진 및 각종 어태치먼트와 유틸리티 장비 등을 생산하는 한국 최고의 기계 기업으로 손꼽히고 있습니다. 2021년 HD현대 건설기계부문으로 편입되었으며 2023년에는 사명을 HD현대인프라코어로 변경하였습니다. 건설기계 사업의 경우, 굴착기와 휠로더에서 굴절철 덤프트럭에 이르는 Line-Up을 갖추고 전 세계 각지에서 생산과 판매 및 유통망을 확보하고 있습니다. 또한 엔진 사업은 강화되고 있는 각종 환경규제에 부합하는 고품질, 고사양의 엔진들로 Full Line-Up을 갖추고 Total Solution을 제공하고 있습니다.

회사 개요

회사명	HD현대인프라코어	주요제품	굴착기, 휠로더, 엔진 등
설립연도	1937년	생산능력	건설장비 연 3만여 대, 엔진 연 15만여 대
대표이사	조영철, 오승현	임직원	4,606명
본사주소	인천광역시 동구 인종로 489	홈페이지	www.hd-infracore.com
사업내용	건설기계·엔진 생산 및 판매	2023 통합보고서	HD현대인프라코어 2023 통합보고서 Link

출처: HD현대인프라코어 2023년 통합보고서



Part II

ESG Management

- 09 HD현대 ESG Vision
- 10 ESG Governance
- 11 ESG Highlights
- 12 이종중대성 평가

HD현대 ESG Vision

HD현대 건설기계부문은 HD현대 그룹이 추구하는 ESG Vision과 전략 달성을 위해 세부 과제를 수립하고 이행하고 있습니다.

ESG 비전



ESG 슬로건

Beyond Blue Forward to Green

Blue	Green	Beyond Blue	Forward To Green
우리가 지켜나가야 할 해양 생태계를 의미함과 동시에 HD현대의 주 사업영역에 대한 정체성을 대변	우리가 만들어 나갈 깨끗한 미래를 의미함과 동시에 HD현대의 미래사업 지향점을 대변	우리 그룹의 주력 사업인 조선해양, 정유, 건설기계 등에서 기술 중심의 혁신을 이루어내고, 미래의 패러다임 변화에 발맞추어 나가겠다는 추진 방향성을 표현	친환경 기술 혁신을 기반으로 한 미래 사업으로의 전환과 지속가능경영 선도기업으로 부상하고자 하는 HD현대의 방향성을 표현

ESG 전략

E Blue Ocean with Green Tech	S Green Together with People & Society	G Green Leadership with Responsibility
<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 기술 개발 및 투자 확대 • 환경목표 수립 및 공개 • 기후변화 리스크 관리 강화 • 환경영향 저감 활동 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건관리 활동 강화 • 노사협력 및 복리후생 증대 • 공급망·협력사 상생 및 ESG 확산 	<ul style="list-style-type: none"> • 경영정보 공시 확대 • 이사회 운영 체계 선진화 • 윤리경영, 내부통제 및 리스크 관리 고도화

ESG Governance

이사회의 역할

HD현대 건설기계부문의 상장사인 HD현대건설기계, HD현대인프라코어는 지속가능경영체계 구축을 위해 이사회 산하 ESG 위원회를 운영하고 있습니다. ESG 위원회는 환경 및 안전, 기업의 사회적 책임, 고객 및 주주가치, 지배구조 등 ESG 관련 주요전략을 심의 및 의결하고, ESG와 관련된 각종 위험과 기회를 관리하고 있습니다. ESG 위원회는 연 1회 정기 개최를 원칙으로 하며 필요시 수시 개최합니다.

경영진의 역할

HD현대 건설기계부문은 대표이사를 위원장으로 하고 주요 경영진이 참여하는 ESG 경영위원회를 운영하고 있으며, 연 3회 이상의 정기 개최를 통해 ESG 주요 전략 검토 및 이행 점검과 주요 의사 결정의 기능을 담당하고 있습니다. HD현대사이트솔루션 ESG 경영위원회는 HD현대사이트솔루션의 자체적인 ESG 전략 및 이행 현황 검토 외에도 자회사 ESG 경영위원회의 주요 안건과 ESG KPI 실적을 모니터링하며 중간지주사로서 자회사의 ESG 경영을 관리하고 있습니다. 2023년에는 3회 개최되었으며, 친환경 제품 개발, 사업장 에너지 및 탄소 절감, 인권영향평가 고도화, 안전 사고 및 환경오염물질 배출사고 예방관리, 공급망 ESG 관리 등의 안건을 논의하였습니다.

실무진의 역할

HD현대 건설기계부문의 ESG팀은 ESG 경영을 위한 세부과제 수립 및 관리와 이해관계자 커뮤니케이션 등의 업무를 수행하고 있으며, 각 ESG 과제는 EHS, HR, 구매, 회계, 자금 등 관련 Working Group에서 수행 중에 있습니다.

HD현대 그룹	
ESG 위원회	대표이사 및 사외이사 3인
ESG 협의체	그룹 ESG 최고책임자, 각 사 ESG최고책임자
ESG 실무협의체	계열사 ESG 담당팀
HD현대 건설기계부문	
ESG 위원회 (HD현대건설기계, HD현대인프라코어)	
이사회	구성 사외이사 및 CEO
	개최주기 연 1회(필요시 수시)
	주요 역할 <ul style="list-style-type: none"> ESG 추진 전략 및 계획 심의·의결 ESG 관련 위험과 기회 관리
ESG 경영위원회	
경영진 협의체 (C-Level)	구성 CEO, 주요 본부 및 부문장
	개최주기 연 3회 이상
	주요 역할 <ul style="list-style-type: none"> ESG 전략과제 선정 ESG 전략과제 이행 점검 ESG 이슈 논의
ESG 실무협의체	구성 HD현대 건설기계부문 ESG 담당팀
	개최주기 분기 1회 (필요시 수시)
	주요 역할 <ul style="list-style-type: none"> 3사의 ESG 현안에 대한 커뮤니케이션 강화 그룹 ESG 연계 활동에 대한 사전 커뮤니케이션 시너지 가능 항목 및 지원 사항에 대한 논의
ESG팀	<ul style="list-style-type: none"> ESG 전략과제 수립 및 유관부서 협업 ESG 성과 관리 및 의사결정 지원
	<ul style="list-style-type: none"> 통합보고서 발간 및 평가 대응, 글로벌 이니셔티브 점검
Working Group	ESG 세부 과제 수행

ESG Highlights



2040년
RE100 달성 목표 연도

18 MW
재생에너지 도입
(2024년 상반기 기준)

10%
전년 대비 Scope 1+2 배출량 감소율

94%
폐기물 재활용률

300개
협력사 ESG 점검업체 수

100%
개선안 마련에 협의한
고위험 협력사 비율

12개
ISO45001 사업장 수

379억 원
2023년 배당액
(2024년 지급)

이중중대성 평가

HD현대사이트솔루션은 이중중대성 평가를 통해 HD현대 건설기계부문의 지속가능경영 핵심 이슈를 식별하였습니다. 이를 위해 GRI, IFRS, ESRS, SASB 등의 기준서와 동종업계 현황, 미디어분석, 내부 사업전략 및 현황을 분석한 결과 33개의 이슈 pool을 선정하였으며, HD현대 건설기계부문 전체의 핵심 이슈를 도출하기 위해 각 사의 재무 중대성 및 영향 중대성 평가 결과를 재무적 요소와 시장지표 등을 기준으로 통합하였습니다. 그 결과 도출된 5개의 핵심 이슈를 HD현대 건설기계부문의 각 사 이사회와 경영진 보고를 통해 검토 및 승인 과정을 거쳐 확정하였으며, 본 보고서에서 핵심 이슈에 관한 각 사 활동 내역과 향후 계획을 공개하고자 합니다.

STEP 1 이슈 Pool 선정	STEP 2 중대성 평가		STEP 3 각 사 핵심 이슈 도출	STEP 4 부문 핵심 이슈 도출						
	재무 중대성 분석	영향 중대성 분석								
<ul style="list-style-type: none"> ① 기준서 분석 <ul style="list-style-type: none"> - GRI, IFRS S1·S2, ESRS, SASB 기준서 요구사항 검토 ② 동종업계 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 국내업체, 해외업체에 대한 BM 분석 및 주요 ESG 이슈 검토 ③ 미디어 분석 <ul style="list-style-type: none"> - HD현대 건설기계부문 및 관련 산업에 대한 미디어 Keyword 분석 ④ 내부자료 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 내부 ESG 안건 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ① 재무영향 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 재무 관련 부서장들 대상으로 대면 인터뷰·설문 진행 - 재무적 관점에서 중요한 이슈 Pool의 위험 및 기회에 대해 크기, 영향부분, 범위, 발생가능성, 지속예상기간, 재무영향 관련성 평가 ② 투자자 관점 외부 공시기준 검토 <ul style="list-style-type: none"> - IFRS, SASB 기준서 요구사항 검토 ③ 회복불가능성 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 핵심 이슈의 위험과 기회 중 부정 영향 이슈에 대한 평가 	<ul style="list-style-type: none"> ① 이해관계자 설문 <ul style="list-style-type: none"> - 임직원, 고객, 협력사, 주주, 투자자, 지역사회 등 내·외부 이해관계자 대상 설문조사 실시 - 산업전문가의 관심도 및 회복불가능성 조사 ② 국제표준 및 이니셔티브 검토 <ul style="list-style-type: none"> - GRI, ESRS, UN SDGs, ILO 요구사항 검토 ③ 사업전략 및 내부현황 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 내부 ESG 안건 검토 ④ 미디어 분석 <ul style="list-style-type: none"> - HD현대 건설기계부문 및 관련 산업에 대한 미디어 Keyword 분석 	<p>재무 중대성과 영향 중대성을 고려한 각 사 ESG 핵심 이슈 도출</p> <p>이중중대성을 고려한 각 사 ESG 핵심 이슈</p> <table border="1"> <tr> <td>HD현대 사이트솔루션</td> <td>기후변화 대응 사업장 및 임직원 안전보건 친환경 제품 및 서비스 개발 지배구조 건전성 및 독립성 확보 공급망 관리</td> </tr> <tr> <td>HD현대 건설기계</td> <td>기후변화 대응 공급망 관리 지배구조 건전성 및 독립성 확보 사업장 및 임직원 안전보건 인권경영</td> </tr> <tr> <td>HD현대 인프라코어</td> <td>기후변화 대응 공급망 관리 사업장 및 임직원 안전보건 친환경 제품 및 서비스 개발 지배구조 건전성 및 독립성 확보</td> </tr> </table>	HD현대 사이트솔루션	기후변화 대응 사업장 및 임직원 안전보건 친환경 제품 및 서비스 개발 지배구조 건전성 및 독립성 확보 공급망 관리	HD현대 건설기계	기후변화 대응 공급망 관리 지배구조 건전성 및 독립성 확보 사업장 및 임직원 안전보건 인권경영	HD현대 인프라코어	기후변화 대응 공급망 관리 사업장 및 임직원 안전보건 친환경 제품 및 서비스 개발 지배구조 건전성 및 독립성 확보	<p>각 사 ESG 핵심 이슈, 재무적 요소, 시장지표를 반영하여 HD현대 건설기계부문 ESG 핵심 이슈 도출</p> <p>이중중대성을 고려한 부문 5개 핵심 이슈</p> <ul style="list-style-type: none">  기후변화 대응  친환경 제품 및 서비스 개발  공급망 관리  사업장 및 임직원 안전보건  지배구조 건전성 및 독립성 확보
HD현대 사이트솔루션	기후변화 대응 사업장 및 임직원 안전보건 친환경 제품 및 서비스 개발 지배구조 건전성 및 독립성 확보 공급망 관리									
HD현대 건설기계	기후변화 대응 공급망 관리 지배구조 건전성 및 독립성 확보 사업장 및 임직원 안전보건 인권경영									
HD현대 인프라코어	기후변화 대응 공급망 관리 사업장 및 임직원 안전보건 친환경 제품 및 서비스 개발 지배구조 건전성 및 독립성 확보									

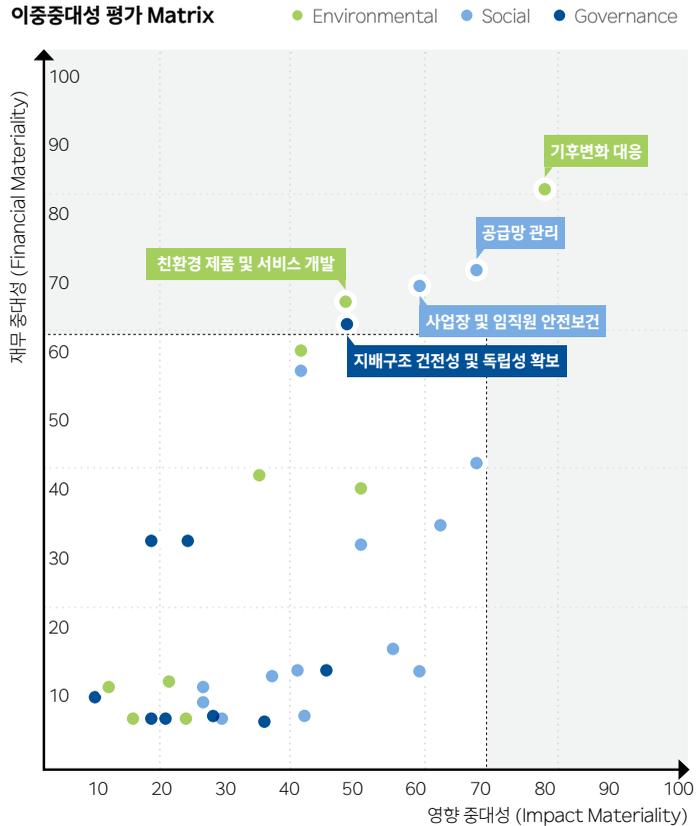
이종중대상 평가

이종중대상 평가를 통해 도출된 HD현대 건설기계부문의 핵심 이슈는 기후변화 대응, 친환경 제품 및 서비스 개발, 공급망 관리, 사업장 및 임직원 안전보건, 지배구조 건전성 및 독립성 확보입니다. 이와 관련하여 HD현대사이트솔루션 연결 ESG 보고서는 HD현대 건설기계부문의 ESG 활동 내역과 정량 데이터를 상세히 공개하고 있습니다.

ESG 이슈 Pool

1	E	기후변화 대응
2	S	공급망 관리
3	S	사업장 및 임직원 안전보건
4	G	지배구조 건전성 및 독립성 확보
5	E	친환경 제품 및 서비스 개발
6	S	인재채용 및 임직원 역량개발
7	S	인권보호
8	S	근로자 다양성 및 포용성
9	E	폐기물 및 유해물질 관리
10	S	사회공헌 및 지역사회 참여
11	E	환경영체계 수립
12	S	제품품질 및 안전성
13	S	노사관계 및 건강한 조직문화
14	G	기업윤리 및 컴플라이언스
15	G	재무관리 및 경제성과창출
16	S	이해관계자 참여 및 소통
17	G	주주권리 보호
18	S	임직원 복리후생
19	S	정보보호 및 정보보안 관리 강화
20	G	재무/비재무적 리스크 통합관리

이종중대상 평가 Matrix



핵심 이슈	ESG 주요 성과		
	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
기후변화 대응	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 탄소중립 이행 로드맵 고도화 RE100 목표시점 단축 선언(2045→2040) 		
친환경 제품 및 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> RE100 이니셔티브 가입 	<ul style="list-style-type: none"> 중국, 인도법인 재생에너지 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 군산, 인천공장 재생에너지 도입
공급망 관리	<ul style="list-style-type: none"> HD현대 건설기계부문 신기술 및 미래기술 선형 개발 수소지게차 개발 진행 	<ul style="list-style-type: none"> 14등급 수소굴착기 개발 진행 전자유압시스템, 유압에너지 재생시스템 등 연비개선기술 연구개발 	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 동력전환 제품 (전동화·수소) 출시 및 개발 진행 e-Powerpack 상용화 및 수소연소엔진 개발 진행
사업장 및 임직원 안전보건	<ul style="list-style-type: none"> HD현대 건설기계부문 공급망 ESG 관리체계 구축 총괄 시설자금 지원 및 공급망 ESG 동반성장펀드 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 공급망 ESG 관리체계 구축 협력사 스마트공장 구축 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 공급망 ESG 관리체계 구축 협력사 스마트공장 MES 구축 지원
지배구조 건전성 및 독립성 확보	<ul style="list-style-type: none"> 안전문화 구축사업 진행 통합안전보건시스템 개발 착수 	<ul style="list-style-type: none"> 안전문화 구축사업 진행 안전한 작업장 확보를 위한 3GATE Process 구축 구성원 안전보건 의식 고취를 위한 포상제도 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 안전문화 구축사업 진행 협력사 안전보건 컨설팅 안전문화 이벤트, 교육, 고충처리 채널 운영 등
	<ul style="list-style-type: none"> 경영진 장기성과급 제도 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 내 사외이사후보추천위원회, ESG위원회, 보상위원회 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 내 사외이사후보추천위원회, ESG위원회, 보상위원회 운영

Part III

ESG Performance

- 15 **E** 기후변화 대응
- 17 **E** 친환경 제품 및 서비스 개발
- 19 **S** 공급망 관리
- 21 **S** 사업장 및 임직원 안전보건
- 23 **G** 지배구조 건전성 및 독립성 확보



Environmental

기후변화 대응

HD현대 건설기계부문은 건설장비 등의 제조업을 영위하기 때문에 Scope 1, 2 온실가스 배출로 인해 환경과 사회에 영향을 미치고 있으며, 배출권 가격 상승 및 전력 구매비용 증가와 같은 재무적 리스크 역시 안고 있습니다. 따라서 HD현대 건설기계부문은 '기후변화 대응'에 관한 이중중대성을 인식함으로써 리스크를 완화하고 기회를 극대화하는 방향으로 지속적인 노력을 기울일 방침입니다.

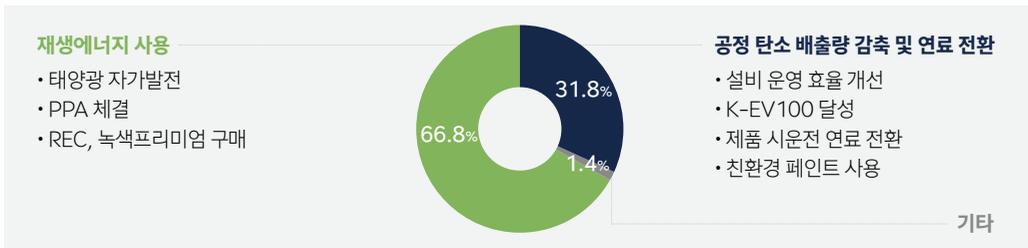
거버넌스

HD현대 건설기계부문은 기후변화 대응을 포함한 ESG 경영의 효과적 관리를 위해 ESG 위원회, ESG 경영위원회, ESG 실무협의체 등의 조직을 운영하고 있습니다. HD현대사이트솔루션은 ESG 경영위원회를 통해 HD현대 건설기계부문의 ESG 주요 전략 및 이행 현황을 검토하고 있으며, 기후변화 대응과 관련된 경영진의 역할과 책임을 명확히 하기 위해 에너지 사용량 저감을 KPI 성과 평가에 연계하여 모니터링하고 있습니다. 또한 HD현대건설기계와 HD현대인프라코어는 각 사 이사회 내에 ESG 위원회를 설치하여 기후변화와 관련된 주요 의사 결정을 수행하고 위험과 기회를 관리하고 있습니다.

기후변화 대응 전략

HD현대 건설기계부문은 최근 재생에너지 공급 이슈, 전쟁의 장기화로 인한 에너지 비용 상승, 환경규제 강화 등 외부 변화와 탄소배출 저감에 대한 경영진의 의지 등의 내부 변화에 발맞추어 기후변화 대응 전략을 고도화했습니다. 그에 따라 RE100의 달성 목표연도를 기존 2045년에서 2040년으로 재선언하였으며, 탄소 배출 현황을 점검하여 3사 운영 관리 기준을 통합하는 등 사업장 탄소중립 이행 로드맵 역시 고도화하였습니다. 고도화된 로드맵에 따라 목표 대비 실적을 관리하여 2050 사업장 탄소중립을 달성하겠습니다.

사업장 탄소배출량 감축 수단



재생에너지 도입 • HD현대 건설기계부문은 2023년 RE100 이니셔티브에 가입하였습니다. 태양광 자가발전과 PPA 등을 통해 2040년까지 재생에너지 사용 비율 100%를 달성할 계획이며, 2022년부터 사업장 특성을 고려하여 단계적으로 재생에너지를 도입하고 있습니다.

HD현대건설기계는 국내의 경우, 생산 사업장인 울산캠퍼스 2025 RE100 달성을 위해 노력 중이나 기반 시설(전용 선로 설치) 이슈로 적기 달성에 어려움이 있는 상황입니다. 지붕 태양광 설치 등 기반 시설이 완공되기 이전에 도입 가능한 수단을 최대한 적용할 계획이며, 기반 시설 완공이 예상되는 2026년에 울산캠퍼스 RE100을 달성하고자 합니다. 해외의 경우, 중국법인은 2022년부터 태양광 발전을 통해 연간 전력 사용량의 절반을 자체 조달하고 있으며, 인도 법인은 2023년부터 태양광 발전사업 공동개발 업무협약을 통해 연간 전력 사용량의 70%를 태양광 에너지로 공급받고 있습니다.

HD현대인프라코어 군산공장은 PPA 등을 통해 재생에너지 전력을 확보하였습니다. 이는 연간 전력 사용량의 85% 수준이며, 추후 재생에너지를 이용한 전력공급을 확대해 나갈 예정입니다. 또한 인천공장 일부 건물 및 주차장 부지에 태양광 자가발전 설비를 설치하여 2024년 4월부터 재생에너지 공급을 시작하였습니다.

재생에너지 도입 현황



E nvironmental

기후변화 대응

사업장 탄소중립 이행 로드맵 • HD현대 건설기계부문은 기후변화 대응에 동참하고자 2050 사업장 탄소중립과 2040 RE100을 선언하였으며, 이해관계자들과의 투명한 소통을 위해 2050 사업장 탄소중립 이행 로드맵과 이행 현황을 공개합니다.



* K-EV100 - 기업이 보유하거나 임차한 차량을 2030년까지 100% 무공해차로 전환할 것을 선언하고 단계적으로 이행하는 환경부 주관 캠페인

Environmental

친환경 제품 및 서비스 개발

내연기관 위주의 건설장비 제조산업에서는 Scope 3 제품 사용단계 탄소 배출량이 전체 탄소배출량에서 큰 비중을 차지하며, 저탄소 건설장비 시장이 커짐에 따라 기업의 재무적 성과에도 중대한 영향을 미칠 수 있습니다. HD현대 건설기계부문은 친환경 제품 및 서비스를 개발하여 환경·사회에 미치는 부정적 영향을 감소시키려 하고 있으며, 이를 주요한 비즈니스 기회로 보고 있습니다.

거버넌스

HD현대사이트솔루션은 연구개발 조직인 기술원을 중심으로 친환경, 스마트 건설 현장을 실현하기 위한 HD현대 건설기계부문 신기술 및 미래기술 관련 사항을 선형 개발하여 시너지를 창출하고 있습니다.

특히 HD현대 건설기계부문의 시장, 규제 및 정책, 특허 동향을 모니터링하여 기술개발 전략을 유연하게 대응하고, 전략에 따라 연구개발이 원활하게 진행될 수 있도록 기술전략위원회와 상품전략위원회를 연 1회 개최하고 있습니다. 상품전략위원회와 기술전략위원회에서 승인된 제품 포트폴리오 및 기술 개발 로드맵을 바탕으로 매월 NPD¹⁾, NTD²⁾, NSD³⁾ 위원회를 개최하여 단계별로 리스크 및 개발 상황을 점검하는 연구개발 거버넌스 체계를 갖추고 있습니다.

HD현대 그룹 ESG 위원회	
	상품/기술전략위원회 (HD현대사이트솔루션 주도)
경영진 (C-Level)	구성 : 건설기계부문 3개사 대표이사 및 제품/기술개발 주요 임원
	개최주기 : 연 1회
	주요역할 : - 제품/기술 포트폴리오 및 로드맵 승인 - 탄소중립 달성을 위한 친환경 제품개발 전략 수립 - 통합 제품/기술 개발 전략, 디지털 기술개발 전략 등
Working Group	분과별 ESG 세부 이행사항 수행 및 결과 보고

Vision

HD현대는 세계 최대 가전 및 IT 박람회인 CES2024에서 '시공간적 한계를 초월하는 산업 솔루션'의 구체적 모습인 'Xite Transformation'을 공개하였으며 Future Xite, Twin Xite, Zero Xite를 미래 건설현장의 비전으로 제시하였습니다. HD현대 건설기계부문은 Safety, Productivity, Sustainability의 관점에서 건설현장의 근원적 혁신을 통해 인류의 지속 가능한 미래를 건설하기 위해 계속 노력할 예정입니다.

Future Builder Vision



1) New Product Development 2) New Technology Development 3) New Solution Development

E nvironmental

친환경 제품 및 서비스 개발

HD현대 건설기계부문은 Zero Xite 비전 하에 2040년 제품 사용단계 탄소배출량 25% 감축이라는 세부 목표를 가지고 기존 디젤 엔진 장비의 전동화와 더불어 시너지를 낼 수 있는 배터리팩, 수소연소엔진의 개발과 양산을 적극적으로 추진하고 있습니다. 시장 등 대내외 환경에 따라 제품 포트폴리오 전환 전략을 지속적으로 고도화하고 있으며, 이를 금년 HD현대사이트솔루션 TCFD 보고서에 수록하였습니다. [2023 HD현대사이트솔루션 TCFD Report](#)

전기굴착기 • 전기굴착기는 기존의 디젤 엔진 장비에 대비 진동과 소음이 적으며 발생하는 이산화탄소 및 대기오염 물질이 없어 작업 현장의 환경영향성을 개선합니다. 2023년 HD현대인프라코어는 세계 5번째 전기굴착기인 1.7톤급 미니 전기굴착기를 출시하였으며, 2026년까지 2톤급, 3톤급 전기굴착기 등을 출시하고 14톤급 중형 굴착기의 전동화를 추진하여 라인업을 확대할 예정입니다. HD현대건설기계는 2024년에 1.9톤급 미니 전기굴착기를 출시할 예정이며, 2025년까지 2.7톤급, 2026년까지 3.5 톤급으로 라인업을 확대할 예정입니다. [전기굴착기 가치평가 보고서](#)

전동지게차 • 전동지게차는 기존의 디젤 엔진 대신 배터리를 동력원으로 하는 지게차입니다. 기존에는 실내 작업을 위한 중소형 장비 위주로 전동지게차가 생산 및 판매되었지만, 탄소배출량 감축 요구에 발맞추어 실외 작업에도 적합한 전동지게차를 개발 중에 있습니다. HD현대사이트솔루션은 후추 전체 지게차에 대해 전동화 라인업을 구축하여 전동 지게차 생산 및 판매를 확대할 예정입니다. 이를 위해 전동화 장비 컴포넌트 선형 개발, 배터리 열관리 기술 개발을 통한 에너지 효율 개선, 리튬이온전 배터리 양산 모델 확대 등 관련 연구개발이 활발히 이루어지고 있습니다.

배터리팩(e-Powerpack) • 배터리팩(e-Powerpack)은 전동화 핵심 부품으로 과충전, 과방전, 과전류, 과열 등의 위험을 예방하도록 제작되어 안전성을 갖추고 있습니다. HD현대인프라코어는 2023년 자체 개발 배터리팩을 양산하여 2023년 상용화되어 출시된 1.7톤 미니 전기굴착기에 탑재하였으며, 2026년 양산을 목표로 중대형 굴착기에 장착될 대형 배터리팩 개발에 착수했습니다. 이 외에도 고객의 다양한 요구사항을 충족하기 위해 NCM, LFP팩 등을 개발하여 건설, 산업, 해양 분야에서 에너지 솔루션을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.

수소굴착기 • 수소굴착기는 수소연료전지를 동력원으로 하는 굴착기로, HD현대건설기계는 2020년 현대자동차 및 현대모비스와 수소연료전지 건설기계 공동 개발 협력을 위한 MOU를 체결한 이후 계속해서 14톤급 수소 휠굴착기를 개발 중에 있습니다. 2023년 CONEXPO 전시회에서 상용화에 가까운 베타버전 시제품을 개발하여 선보였습니다. 수소 가격 변화와 충전 인프라 확대 등 대외 상황을 모니터링하며 적시 대응할 수 있도록 연구개발을 추진하고 있습니다. [수소굴착기 가치평가 보고서](#)

수소지게차 • 수소지게차는 수소와 산소의 전기화학 반응을 통해 전기 에너지를 생성하는 수소연료전지를 동력원으로 하는 지게차입니다. 장비 사용 단계에서 이산화탄소와 대기오염물질 배출이 없으며 진동, 소음이 적다는 장점이 있습니다. HD현대사이트솔루션은 2020년 현대자동차, 현대모비스와 협력해 5톤급 중형 수소지게차의 시제품을 공개하였으며, 2021년 1.8톤 수소지게차 시제품 제작, 2022년 3.5톤 수소지게차 시제품 제작 및 성능 평가를 진행했습니다. HD현대 건설기계부문은 2027년 수소지게차 상용화를 목표로 관련 연구개발에 힘쓰고 있습니다. [수소지게차 가치평가 보고서](#)

수소연소엔진 • 수소연소엔진은 수소를 연료로 연소시켜 기계적인 동력을 발생시키는 장치로, 연료로 사용되는 수소는 화학적 특성상 탄소를 포함하고 있지 않기 때문에 연소 시 이산화탄소 배출이 없으며, 기타 대기오염물질도 거의 배출하지 않습니다. HD현대인프라코어는 2023년부터 300kW, 배기량 11리터급 차량용 수소연소엔진 HX12를 개발하고 있으며, 2024년 상반기에는 국내 최초로 수소연소엔진이 탑재된 카고트럭 개발을 진행 중입니다. 이후 대형 버스, 30톤급 대형굴착기에 순차적으로 장착을 확대하여 2025년에 상용화하는 것을 목표로 하고 있습니다. [수소연소엔진 가치평가 보고서](#)

Social

공급망 관리

HD현대 건설기계부문은 많은 부품과 재료를 필요로 하는 산업 특성 상 다양한 협력사와 거래 관계를 맺고 있습니다. 공급망에서 발생하는 ESG 이슈는 사회·환경적 영향과 관련될 뿐만 아니라 기업의 재무적 안정성에도 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 영향들을 인식하고 지속가능한 공급망 생태계를 구축하여 가치를 창출하고 환경적, 사회적 책임을 다하겠습니다.

거버넌스

공급망 관리 정책 • HD현대 건설기계부문은 협력사의 잠재 ESG 리스크를 식별하고 예방하여 지속 가능한 공급망을 구축하기 위해 공급망 관리 정책을 제정했습니다. 또한 지속 가능한 구매에 대한 선언과 동시에 협력사의 책임과 ESG 관리 영역, 협력사 ESG 평가 체계 및 커뮤니케이션 방법을 명시했습니다. [HD현대사이트솔루션 공급망 관리정책 link](#)

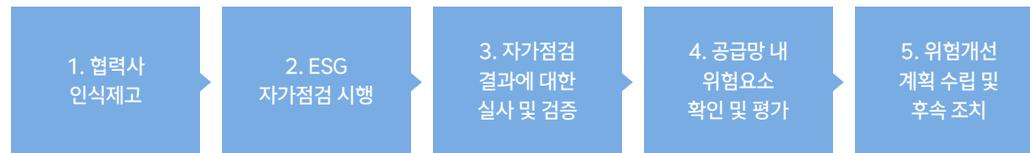
협력사 행동규범 • HD현대 건설기계부문의 모든 협력사는 경영 의사결정 및 전반적인 사업 운영에 있어 협력사 행동 규범을 준수할 것을 요구하고 있습니다. 해당 규범에서는 협력사 ESG 관리 영역을 환경과 노동 및 인권, 안전과 보건, 윤리 및 경영시스템으로 규정하였으며, 각 영역별 세부 요건은 UN 기업과 인권 이행원칙(UNGPs), OECD 다국적기업 가이드라인, ILO 핵심협약 등 글로벌 기준을 기반으로 작성되었습니다. HD현대 건설기계부문은 협력사에게 행동 규범을 준수할 것을 권고하고 있으며, 해당 규범을 정기적으로 검토 및 보완하고 있습니다. [HD현대사이트솔루션 협력사 행동규범 link](#)

공급망 ESG 관리영역

평가지표 구분	평가 영역	세부영역
Environmental	환경	일반, 환경 허가 및 보고, 유해물질 관리, 폐기를 처리, 대기오염물질, 수자원관리
Social	노동 및 인권	일반, 임금 및 복리후생, 강제노동 및 자발적 근로, 인도적 대우, 아동노동 및 연소근로, 차별금지, 근로시간, 결사의 자유
	안전 및 보건	OHS 체계 및 교육, 산업안전, 비상상황 대응, 산업재해, 산업위생, 육체노동, 기계설비의 안전 유지, 식품,위생 및 주거
Governance	윤리	일반, 반부패 및 이해상충 방지, 개인정보 보호, 불공정거래 방지, 지적재산 보호, 책임 있는 자재 구매
	경영시스템	규범, 성과 검토 및 모니터링, 개선 활동, 행동규범 준수 요구, 거래관계 반영

공급망 리스크 관리

공급망 ESG 평가 프로세스



공급망 ESG 평가 및 개선 지원 • 공급망 관리 정책에 따라 협력사가 협력사 행동 규범이 제시하고 있는 사항을 준수 하고 있는지의 여부를 법적 허용 범위 내에서 점검 및 실사하고 있으며, 점검 협력사 범위를 단계적으로 확대하고 있습니다. 2023년에는 HD현대 건설기계부문 주요 협력사 300개사를 대상으로 ESG 자가점검을 서면으로 진행 하였으며, 자가점검 진단 점수, 구매 금액 등을 종합적으로 고려하여 60개사를 대상으로 실사 및 검증을 실시 하였습니다. 또한, HD현대 건설기계부문은 평가에 참여한 모든 협력사에게 ESG 수준 분석 및 개선 과제를 담은 결과 보고서를 공유하여 협력사들이 직접 ESG 현황과 개선의 필요성을 확인할 수 있도록 독려하였습니다. 더불어 법적 리스크가 높으면서 단기개선이 비교적 용이한 우선 개선 권고 지표를 선정하여 관련 교육과 개선 계획 지원을 통해 협력사들의 ESG 경영 역량 강화를 지원하고 있습니다.

2023 공급망 ESG 관리 현황

구분	평가대상	평가방법
자가점검	HD현대 건설기계부문 주요 협력사 300개사	공급망 내 잠재적 ESG 리스크 도출을 위한 온라인 자가점검 (일부 평가지표는 증빙문서 제출 요청)
현장평가	자가평가가 참여 협력사 300개사 중 60개사	협력사 실제 ESG 경영 이행 수준 점검을 위한 현장평가 (자가점검 답변 및 증빙서류 확인)

Social

공급망 관리

공급망 ESG 관리 로드맵 • HD현대 건설기계부문은 구매 관리 원칙 및 절차, ESG 관리 대상 협력사 확대, 협력사 커뮤니케이션 및 교육, 분쟁광물 관리를 골자로 한 3개년 공급망 ESG 관리 로드맵을 수립하여 이행 중에 있습니다. 2026년까지 ESG 요소를 고려한 구매 절차를 수립하여 구매 프로세스에 반영함과 동시에 구매금액 기준의 95%까지 대상 협력사의 범위를 확대해 나갈 예정입니다. 더불어 협력사 ESG 교육과 분쟁광물, 책임광물 관리 역시 강화하여 공급망 ESG 관리를 지속적으로 고도화할 예정입니다.

구분	~2024년 단기	~2025년 중기	~2026년 장기
구매 관리 원칙 및 절차	구매 관리 원칙 수립	구매 관리 원칙 글로벌 확대	구매 절차 수립 및 구매프로세스에 반영
협력사 ESG 관련 성과 관리	ESG 평가 업체 비율 산정	글로벌 사업장 샘플 실사	Coverage 95%까지 평가 실시
협력사 커뮤니케이션 및 교육	ESG 교육 체계 수립 (연도별)	분기별 ESG 교육 실시	벤치마킹 및 지원 프로그램 개발
분쟁·책임광물 관리	분쟁·책임광물 현황 진단	2차 협력업체 이상 CMRT 개발	CMRT/EMRT 공시

분쟁·책임광물 관리 • HD현대 건설기계부문은 많은 부품과 원자재를 다양한 공급업체로부터 조달하고 있는 만큼, 아프리카 분쟁지역에서 생산되는 주석, 텅스텐, 탄탈륨, 금 등의 분쟁광물이 자사의 제품 생산을 위한 공급사슬 내에 포함되지 않도록 원자재 등록 및 관리의 노력을 기울이고 있습니다. 이를 위해 협력사 행동규범 내 분쟁 및 책임광물 관련 정책을 명문화하고 협력사에서 준수할 수 있도록 지원하고 있으며, 향후 분쟁광물 사용 현황을 진단하고, 분쟁광물 보고를 위한 표준 양식인 CMRT(Conflict Minerals Reporting Template) 역시 개발할 예정입니다.

협력사 지원 프로그램

HD현대 건설기계부문은 협력사의 ESG 경영을 지원하기 위한 여러 프로그램을 운영하고 있습니다.

1. 금융지원 • HD현대 건설기계부문은 협력사 ESG 경영 강화에 필요한 실질적 자금 지원을 위해 2024년 200억 원 규모의 '공급망 ESG 동반성장펀드'를 조성하였습니다. 그 밖에도 원자재 가격 변동 시 납품단가에 자동 연동되는 '납품대금 연동제' 시범사업 참여, 명절 자재대금 조기지급 등을 통해 상생 경영을 실천하고 있습니다.

2. 시설지원 • HD현대 건설기계부문은 시설 지원을 통해 협력사 경쟁력 강화를 지원하고 있습니다. HD현대건설기계와 HD현대인프라코어는 협력사 제조현장의 디지털화 및 생산성 향상을 위해 스마트공장 및 MES(Manufacturing Execution System : 생산운영시스템) 구축을 지원하고 있습니다. HD현대사이트솔루션은 2024년 협력사 생산 Capacity 확대 및 납기/품질 개선을 목적으로 협력사 시설자금 투자 지원을 추진하고 있습니다.

3. 교육지원 • 협력사의 글로벌 환경 규제 대응 지원을 위해 2023년 201개의 협력사에 EU REACH, RoHS, CBAM 등에 대한 교육과 더불어 협력사 물질정보관리시스템 사용 방법 교육을 실시하여 협력사 물질정보 관리를 지원하고 규제 위반의 위험성을 예방 중에 있습니다.

금융지원
재무 지원 협력사 수 : **368**개사
재무 지원 금액 : **857**억 원

시설지원
협력사 부품 개발역량
강화를 위한 형치구 지원
: **239**개사, **428**억 원

교육지원
환경 규제 대응 교육 이수 협력사 수
: **201**개사

Social

사업장 및 임직원 안전보건

HD현대 건설기계부문은 장비 제조업 특성상 고위험 작업 환경을 포함할 수 있으므로 그 중요도가 더 높습니다. 이는 임직원의 삶의 질 향상 등에 영향을 미치며, 작업 중단 및 법적 제재로 인한 매출 감소 리스크와 연관됩니다. HD현대 건설기계부문은 사회적 책임을 다하고 재무적 리스크를 최소화하며 모두에게 안전하고 건강한 일터를 만들기 위해 노력하고 있습니다.

거버넌스

HD현대 건설기계부문은 안전보건 관리를 위해 대표이사 산하 안전보건 전담 조직을 운영하며 안전보건관리 책임자를 선임하여 산업안전보건법 및 중대재해처벌법에 따른 각 사업장의 안전을 총괄 관리하고 있습니다.

구분	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계		HD현대인프라코어		
CEO	대표이사	대표이사	대표이사	대표이사	대표이사	대표이사
CSO	EHS지원담당	EHS지원담당	EHS지원담당	EHS/시설관리담당	EHS/시설관리담당	EHS/시설관리담당
EHS Working Group	EHS지원팀	EHS팀	안전팀	안전 문화/ 기획팀	안전 보건팀	군산/안산 EHS/ 시설팀

안전보건 관련 협의체

구분	주기	안전
이사회	연 1회	안전보건 계획 승인
안전보건경영위원회 (EHS Session)	반기 1회	안전보건경영방침, 목표, 계획 수립 및 전사 안전보건 주요 사항 심의·의결

안전보건 리더십 • HD현대 건설기계부문은 매년 이사회 및 안전보건경영위원회에서 안전보건 관련 계획을 보고하여 승인 받고 이를 기반으로 안전보건 활동을 수행하고 있습니다. 산업안전보건위원회를 정기적으로 운영하여 산업재해 예방에 관한 사항을 심의 및 의결하고 있으며, 산업재해 예방계획 등 안전보건 관련 법적 의무 이행을 위한 주요 이슈를 역시 논의하고 지속적인 개선활동을 주도하고 있습니다. 또한 사내협력사의 안전보건 도모를 위해 월 1회 안전보건총괄 책임자 주관 협력사 안전보건 협의체를 운영하고 있으며, 협력사의 고충을 청취하고 개선 방안을 협의한 후 공유하고 있습니다. 더불어 안전보건관리 책임자 주관으로 주 1회 EHS Patrol을 통해 사업장 내 안전 관련 위험요인을 파악하고 이를 조치 및 모니터링하는 노력 역시 기울이고 있습니다.

안전보건경영정책 • HD현대 건설기계부문은 안전보건경영의 중요성을 인식하고 임직원 및 함께 일하는 모든 사람의 재해예방과 안전과 보건을 유지 및 증진하기 위해 국내외 안전보건 관련 법령과 안전보건경영 시스템의 국제 표준(ISO45001)을 기반으로 정책을 제정하고 이행하기 위해 노력합니다. 또한 임직원의 자발적 실천과 동참을 통해 안전보건경영 활동 역시 적극적으로 추진하고 있습니다.



중대재해 예방



안전의식 향상



화재폭발 예방



건강증진 활동

Social

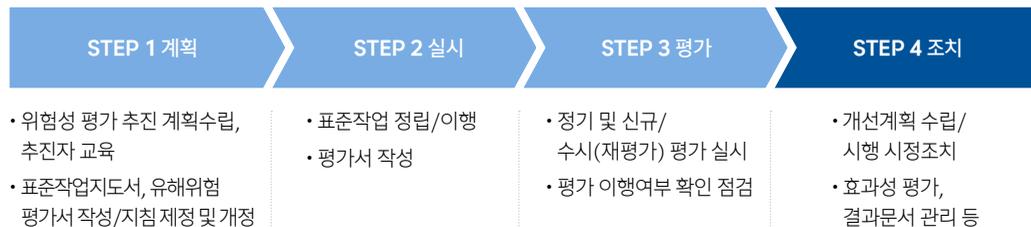
사업장 및 임직원 안전보건

안전 리스크 완화 및 개선 활동

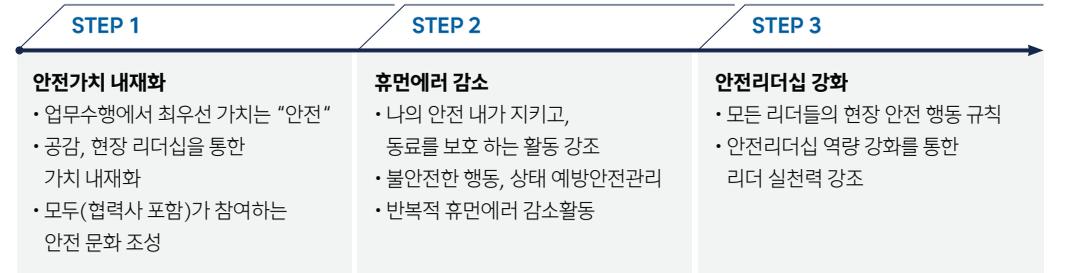
위험성 평가 • HD현대 건설기계부문 EHS 담당팀은 위험성을 주기적으로 평가하여 사업장의 위해 요소를 관리하고 있습니다. 위험성 평가는 사람, 설비, 물질, 작업 환경 등으로 유해 위험성이 잠재하고 있거나 향후 나타날 수 있는 요인을 파악하고 위험을 식별하는 프로세스로 진행됩니다. 해당 과정을 통해 식별된 위험요인에 관해서는 위험 발생 가능성과 중대성 정도 등을 평가하여 그 위험성의 수준을 결정하고, 만일 위험성의 수준이 높은 경우에는 이를 낮추기 위한 개선 계획과 적절한 조치 역시 마련하고 있습니다.

안전보건경영시스템 ISO45001 • HD현대 건설기계부문은 국내외 주요 사업장 12곳에 대해 국제표준인 ISO45001 인증을 취득하였으며 해당 기준을 기반으로 산업재해 예방과 쾌적한 작업환경 조성을 위해 산업재해 위험요인을 사전에 예측하고 제거할 수 있도록 지속적인 안전보건 활동을 전개하고 있습니다.

통합안전보건시스템 • HD현대 건설기계부문은 보다 체계적이고 효율적인 안전보건 관리를 위해 통합안전보건 시스템을 구축 중입니다. 본 시스템은 안전보건 법규와 표준을 기반으로 위험성평가, 위험요인 발굴 및 관리, 작업 공정 관리 등 사업장 안전 관리를 위해 필요한 데이터로 구성되며 이를 통해 정보의 일관성과 정확성이 향상되고 잠재적 위험 요소를 신속하게 식별하고 대응할 예정입니다.



안전문화 구축사업 • 안전사고의 대부분은 작업자의 불완전한 행동에서 비롯되므로 사고 예방을 위해 작업자의 안전 의식 증진과 안전행동 실천을 도모하는 습관과 분위기 형성을 목표로 안전문화 구축 사업을 진행하고 있습니다. 이를 위해 안전의식 수준을 진단하는 설문조사를 실시하여 임직원의 안전의식 현황을 파악하고, 각 요인 및 항목별 비교 분석을 통해 핵심 개선과제를 도출할 예정이며, 분석된 결과를 바탕으로 행동기반 안전체계 역시 구축할 방침입니다.



EHS 워크숍 • HD현대 건설기계부문의 EHS 담당팀은 정기적으로 EHS 워크숍을 개최하여 중대재해 예방, 안전보건, 소방, 환경 분과별로 3사 간 협업 영역을 토론하고, 향후 추진 과제에 관한 협의를 진행하고 있습니다. 이를 통해 3사 간 안전보건 관련 시너지를 발휘하여 유기적 EHS 관리체계를 구축하고자 노력하고 있습니다.



Governance

지배구조 건전성 및 독립성 확보

HD현대 건설기계부문은 지속 가능한 발전과 이해관계자의 신뢰를 구축하기 위해 투명하고 건전한 지배구조를 확립하기 위한 최선의 노력을 다하고 있습니다. 또한 이를 통해 법적 규제 리스크를 완화하여 재무 안정성을 강화하며 주주가치를 제고하기 위한 노력 역시 기울이고 있습니다.

이사회 및 경영진

이사회 전문성 • 이사회 구성원은 상법 및 회사 정관 등에서 요구하는 자격을 충족하는 자들로 구성되어 있으며 다양한 관점에서 이사회 안건을 논의할 수 있도록 경영, 경제, 법률, 회계, 인사 등 여러 분야에서 풍부한 경험과 전문성을 가진 인사를 중심으로 이사회 구성원을 구성하여 이사회회의 전문성 및 책임감을 확보하고 있습니다.

이사회 산하 위원회 • 상장사인 HD현대건설기계와 HD현대인프라코어는 이사회 산하 위원회를 운영하고 있습니다. 각 위원회의 역할에 따라 전문성을 보유한 구성원이 참여하여 의사 결정을 보다 효과적으로 이끌어 내고 있습니다.

구분	주요 역할
ESG위원회	ESG추진 전략 및 계획, 사회적 책임 관련 주요사항에 대해 심의 및 의결
사외이사후보추천위원회	경영목표 달성에 필요한 역량을 갖춘 사외이사 후보 추천 가능 수행
감사위원회	이사와 경영진의 집무 집행에 관한 업무경영활동 관리·감독
보상위원회	이사 보수 한도 결정을 통한 객관성과 투명성 확보

경영진 성과평가 • 성과평가 시 매출, 수주, 영업이익 등 계량지표 뿐만 아니라 리더십, 업무 수행 전문성 및 책임 등 비계량지표를 고려하여 평가하고 있습니다. 나아가 전사 ESG KPI를 수립하여 각 사별 대표이사를 대상으로 지속가능성 관련 KPI를 설정하였으며, 항목별 목표 달성 여부를 지속적으로 점검하고 있습니다.

경영진 성과보수 산정 • 성과보수는 경영성과금과 장기성과금으로 구성됩니다. 경영성과금은 회사의 매출, 수주, 영업이익 등 계량지표와 경영실적 달성을 위한 리더십과 전문성 등을 고려하고 있습니다. 장기성과금은 단기 성과에 국한된 의사결정 방지 및 장기적 기업가치 극대화를 위해 2023년말 신설되었으며 유예기간(3년 이상) 동안의 조직평가, 당기 순이익 등의 지표를 종합 고려하여 유예기간 종료 후 최종 성과보수를 산정합니다.

주주

주주가치 제고 • 상장사인 HD현대건설기계와 HD현대인프라코어는 주주가치 제고를 위해 현금 배당이나 자사주 매입 소각 등을 실시하고 있습니다. HD현대건설기계는 2022년 산업차량부문 양수도 주식매수청구권 행사에 따라 취득한 자사주 4.3%와 2024년 추가 매입한 자사주 약 2.7%(303억 원)를 2024년에 소각하였습니다. 또한 2023년 제 7기 정기배당으로 주당 700원의 배당을 실시하여 총 127억 원의 배당금을 지급하였습니다. HD현대인프라코어는 2024년 2월, 시가 560억 원 상당의 자사주 724만주를 8월까지 취득 및 소각을 결정하였습니다. 또한 2023년도 실적에 대해 주당 110 원의 배당을 실시하여 총 220억 원 규모의 현금배당을 결의하였습니다.

주주권리 보호 • 주주들은 주주총회를 통해 자유롭게 의결권을 행사할 수 있으며 보다 많은 주주가 주주총회에 참여 가능하도록 적법한 의결권 대리행사 권유 및 주주총회 자율분산 프로그램 참여 등 여러 제도를 도입하여 독려하고 있습니다. 또한 소액주주의 의결권 보호를 위해 전자투표제 역시 운영하고 있습니다.

주주와의 소통 • 주주를 포함한 다양한 이해관계자들의 기대와 요구를 적극 수렴하고 원활한 의사소통을 위하여 기업 설명회 등의 활발한 IR활동을 수행하고 있으며, 사업보고서, 감사보고서 등의 재무정보와 통합보고서와 같은 비재무적 정보에 관해서도 홈페이지를 통해 공시하고 있습니다. 2024년 주주 편의 제고 실천을 위해 종이 없는 “배당조회 서비스”를 홈페이지에 도입하기도 했습니다.

Part IV

ESG Databook

25 ESG Data

41 글로벌 사업장 소개

42 이해관계자 커뮤니케이션



ESG Data

Economic Data

영업실적

지표명	단위	보고범위	HD현대사이트솔루션		HD현대건설기계		HD현대인프라코어	
			2022	2023	2022	2023	2022	2023
매출액	백만원	연결	8,503,577	8,748,217	3,515,612	3,824,967	4,756,114	4,659,605
영업이익			464,422	724,210	170,610	257,228	332,547	418,264
당기순이익			271,369	364,384	99,406	127,451	229,551	230,712
매출액		별도	700,442	1,012,648	2,571,209	2,574,570	4,204,908	4,241,475
영업이익			32,198	126,228	145,071	214,771	282,247	392,027
당기순이익(손실)			(7,260)	73,863	107,159	108,876	207,607	458,768

재무건전성

지표명	단위	보고범위	HD현대사이트솔루션		HD현대건설기계		HD현대인프라코어	
			2022	2023	2022	2023	2022	2023
자산총계	백만원	연결	9,609,158	9,126,301	3,448,587	3,296,953	4,736,668	4,418,426
부채총계			5,984,926	4,987,910	1,781,300	1,525,880	3,101,627	2,605,110
자본총계			3,624,232	4,138,391	1,667,287	1,771,073	1,635,041	1,813,316
자산총계		별도	1,871,665	1,953,590	2,418,818	2,343,772	3,731,594	3,855,346
부채총계			1,043,769	854,333	1,108,403	965,716	2,378,226	2,103,551
자본총계			827,896	1,099,257	1,310,416	1,378,056	1,353,368	1,751,795

연구개발

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
연구개발인력	명	한국	1,118	1,150	267	220	663
연구개발비	백만 원		240,068	288,703	24,920	79,506	184,277
매출액 대비 연구개발비 비율	백분율(%)		3.21	3.69	2.46	3.10	4.34

지적재산권

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
출원건수	건	글로벌	2,750	2,883	99	221	2,563
등록건수			1,991	2,037	77	162	1,798

퇴직연금제도

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
가입인원(DB)	명	한국	3,696	3,940	752	1,169	2,019
운용금액(DB)	백만원		255,725	274,149	29,353	78,797	165,999
가입인원(DC)	명		571	564	30	41	493
운용금액(DC)	백만원		58,739	7,357	997	2,511	3,849

품질경영

지표명	단위	Scope	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
ISO 9001 인증 사업장 수	개	글로벌	16	18	5	6	7

Governance Data

준법경영

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
컴플라이언스 교육 횟수	건	한국	11	21	5	2	14
컴플라이언스 교육 참여 인원	명		2,970	3,292	722	848	1,722
공정거래 관련 법률 자문 건수	건		132	164	29	79	56
부패방지 및 경제제재 관련 법률 자문 건수	건		16	41	9	6	26
청탁금지법 위반 건수	건		0	0	0	0	0

환경/사회 관련 주요 법규 위반 ¹⁾

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
법규 종류별							
환경 관련 법규 위반 건 수	건	한국	0	0	0	0	0
공정거래 관련 법령 위반 건 수	건		0	0	0	0	0
청탁금지법 위반 건 수	건		0	0	0	0	0
기타	건		0	0	0	0	0
제재 종류별							
금전적 제재	건	한국	0	0	0	0	0
비금전적 제재	건		0	0	0	0	0
환경 법규 위반으로 인한 벌금	억원		0	0	0	0	0

1) USD 10,000 이상의 금전적 제재와 인/허가(등록)취소/영업정지 등 비금전적 제재

Environmental Data

환경투자

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
환경 투자 및 운영 비용	억 원	한국	134	366	3	56	307
친환경 기술개발비			207	369	44	64	261
친환경 매출액		글로벌	18,350	16,155	1,328	1,258	13,569

환경경영

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
ISO 14001(EMS) 인증 사업장 수	개	글로벌	11	13	4	4	5
ISO 14001(EMS) 인증 사업장 비율 ¹⁾	백분율(%)		73	81	100	80	71

1) 국내 사업장 및 해외 생산법인 대상

에너지

지표명	단위	보고범위	2022	2023				
				합계	HD현대사이드솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어	
에너지 총 사용량	TJ	한국	2,480	2,300	141	317	1,842	
에너지사용량 집약도 ¹⁾	TJ/백만 원		0.000332	0.000294	0.000139	0.000123	0.000434	
일반에너지								
직접에너지(연료) 사용량			547	518	11	100	407	
간접에너지(전력) 사용량	TJ		1,933	1,772	130	217	1,425	
기타에너지 사용량			0	0	0	0	0	
재생에너지								
재생에너지 사용량	TJ		0	10	0	0	10	
에너지 총 사용량			226	365	61	139	165	
일반에너지								
직접에너지(연료) 사용량		106	155	25	64	66		
간접에너지(전력) 사용량	TJ	117	197	36	62	99		
기타에너지 사용량		0	0	0	0	0		
재생에너지								
재생에너지 사용량	TJ	3	13	0	13	0		

1) 해당연도 별도재무제표 매출액을 기준으로 산정

용수

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
용수 취수량	ton	한국	685,319	639,685	71,248	65,917	502,520
용수 방류량	ton		57,720	66,881	1,701	3,957	61,223
용수 사용량	ton		627,599	572,804	69,547	61,960	441,297
용수 사용량 집약도 ¹⁾	ton/백만 원		0.083942	0.073167	0.068679	0.024066	0.104000

1) 해당연도 별도재무제표 매출액을 기준으로 산정

온실가스

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
배출량 총합(Scope 1 & 2)	tonCO ₂ eq		125,424	120,638	6,774	19,385	94,479
배출량 집약도(Scope 1 & 2) ¹⁾	tonCO ₂ eq/ 백만 원		0.016776	0.015410	0.007131	0.007529	0.022000
Scope 1			36,588	35,853	513	9,036	26,304
Scope 2 (지역기반)			88,836	84,785	6,261	10,349	68,175
Scope 3 ^{2), 3), 4)}			1,974,305	16,310,596	1,069,926	8,107,120	7,133,550
① 구매 상품 및 서비스			9,090	93,357	13,974	27,968	51,415
② 자본재			1,983	804	121	53	630
③ 연료 및 에너지 관련 활동		한국	19,191	12,588	890	1,674	10,023
④ 업스트림 운송 및 유통			50,465	247,889	19,713	81,524	146,652
⑤ 폐기물 발생/처리	tonCO ₂ eq		746	2,420	189	988	1,243
⑥ 임직원 출장			1,984	3,397	735	1,531	1,132
⑦ 임직원 통근			7,731	1,204	78	56	1,070
⑧ 다운스트림 운송 및 유통			313	19,877	3,931	15,148	798
⑨ 판매된 제품의 사용			1,882,802	15,924,135	1,029,969	7,976,188	6,917,978
⑩ 판매된 제품의 폐기			-	4,914	326	1,990	2,598
⑪ 투자			-	11	0	0.47	11

1) 해당연도 별도재무제표 매출액을 기준으로 산정

2) 2023년 기준 회사경영활동에 관련되고 해당하는 카테고리를 산정 및 공개함

3) HD현대사이트솔루션은 2023년 처음으로 Scope 3 배출량을 산정함

4) Scope 3 배출량 카테고리별 산정 기준

① 구매 상품 및 서비스: 구매금액 기준 상위 50%에 해당하는 협력사의 에너지 사용량 기준

② 자본재: 사무실 비품 구매 내역 기준

③ 연료 및 에너지 관련 활동: 국내 사업장에서 사용한 에너지 기준

④ 업스트림 운송 및 유통: 제품의 해상/육상 운송 기준(회사 비용)

⑤ 폐기물 발생/처리: 국내사업장 폐기물 배출 실적 기준

⑥ 임직원 출장: 출장 시 항공 및 호텔 숙박시설 이용 기준

⑦ 임직원 통근: 국내 사업장 통근버스 운행 기준

⑧ 다운스트림 운송 및 유통: 제품의 해상/육상 운송 기준(외부 비용)

⑨ 판매된 제품의 사용: 판매된 제품의 내구연한을 반영한 배출량 기준
(2022년까지는 판매량 기준 당해연도 배출량 산정)

⑩ 판매된 제품의 폐기: 판매된 제품의 폐기로 인한 배출량 기준(국내)

⑪ 투자: 관계기업의 에너지 사용량 기준

온실가스

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
배출량 총합(Scope 1 & 2)	tonCO ₂ eq	해외	43,173	31,683	7,624	13,793	10,266
Scope 1			13,125	10,007	1,321	5,118	3,568
Scope 2 (지역기반)			30,048	21,676	6,303	8,675	6,698

대기오염물질

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
질소산화물(NOx)	ton	한국	6.98	13.36	0.18	0.19	12.99
황산화물(SOx)			0.46	1.60	0	0.28	1.32
휘발성유기화합물질(VOCs)			27.63	37.07	0.37	18.70	18.00
먼지			24.12	18.50	0.58	0.92	17.00

폐기물 발생

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
총 폐기물 발생량	ton	한국	32,893	27,383	396	2,608	24,379
폐기물 유형별 발생량							
일반폐기물 발생량			30,059	24,696	343	2,263	22,090
지정 폐기물 발생량	ton		2,834	2,686	53	345	2,288

폐기물 처리

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
폐기물 처리량 총량		한국	32,893	27,383	396	2,608	24,379
폐기물 매립 처리량	ton		94	187	0	139	48
폐기물 소각 처리량			1,261	1,419	148	726	545
폐기물 재활용률	백분율(%)		96	94	63	67	98
일반폐기물							
매립 처리량			71	86	0	38	48
소각 처리량			790	932	133	638	161
재활용량	ton		29,199	23,680	210	1,588	21,882
소계			30,060	24,698	343	2,264	22,091
지정폐기물							
매립 처리량		23	102	0	101	1	
소각 처리량		471	487	15	88	384	
재활용량	ton	2,342	2,097	38	156	1,903	
소계		2,836	2,686	53	345	2,288	

Social Data

개인정보 보호

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
고객 개인정보 보호 위반 건수			0	0	0	0	0
정보보안 침해 사고 발생 건수	건	한국	0	0	0	0	0
정보보안 침해 사고 발생으로 인해 영향받은 고객 및 직원의 총 수			0	0	0	0	0

제품 라벨링

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
제품 및 서비스의 안전보건 관련 법규 위반 사례			0	0	0	0	0
제품 및 서비스 정보 라벨링과 관련된 법규 위반 사례	건	한국	0	0	0	0	0

산업안전보건

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
산업재해율(임직원)	백분율(%)	한국	0.91	0.57	0.00	0.44	0.80
LTIR (임직원)		글로벌	0.74	0.39	0.09	0.24	0.66
LTIR (임직원)	20만 시간	한국	1.27	0.63	0	0.61	0.83
LTIR (임직원)		해외	0.18	0.13	0.42	0.26	0.31
LTIR (협력사)		한국	1.10	1.76	1.15	0.23	0.38
사망자 수(임직원)	명	글로벌	0	0	0	0	0
사망자 비율(임직원)	백분율(%)	글로벌	0	0	0	0	0

안전교육

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
안전교육 참여인원(임직원)	명	한국	4,310	4,391	888	1,308	2,195
안전교육 참여인원(협력사)			1,340	1,515	413	270	832

안전보건경영

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
ISO 45001 인증 사업장 수	개	글로벌	10	12	3	4	5
ISO 45001 인증 사업장 비율	백분율(%)		53	63	75	80	71

공급망 현황

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
총 협력사 수	개사	한국	1,316	1,409	434	404	571

공급망 ESG 관리¹⁾

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
협력사 ESG 점검업체 수	개	한국	208	300	59	100	141
긍정적/부정적 영향 발견된 협력사 ²⁾							
우수 협력사 비율	백분율(%)		1.44	44	53	38	45
고위험 협력사 비율			3.85	8.33	3.00	11	8.51
개선조치 마련/지원 협력사 수							
개선안 마련에 협의한 고위험 협력사 비율	백분율(%)		0	100	100	100	100

1) 3사 간 중복 협력사 제외

2) 자체 협력사 ESG 평가 기준

동반성장

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
협력사 부품 개발역량 강화를 위한 형치구 지원	개사	한국	249	194	33	16	145
협력사 부품 개발역량 강화를 위한 형치구 지원	억 원		241	428	15	61	352

임직원 인력 현황

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
총 임직원 수	명	글로벌	9,301	9,685	1,139	3,940	4,606
총 임직원 수		한국	4,761	4,951	888	1,316	2,747
총 임직원 수		해외	4,540	4,734	251	2,624	1,859

임직원 다양성

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
성별 임직원 수							
남자			4,361	4,458	744	1,186	2,528
여자			400	493	144	130	219
장애인							
장애인 임원급			0	0	0	0	0
장애인 책임급	명	한국	22	19	5	9	5
장애인 사원급			43	40	0	8	32
국가보훈자							
국가보훈자 임원급			1	1	0	0	1
국가보훈자 책임급			45	49	7	19	23
국가보훈자 사원급			94	92	3	26	63

임직원 신규채용

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
총 신규 채용 수	명	한국	370	434	148	119	167
성별 신규 채용							
신규채용 (남성)	명		325	354	109	97	148
신규채용 (여성)			45	80	39	22	19
연령별 신규 채용							
연령별 - 30대 미만	명		218	304	93	76	135
연령별 - 30세 이상 50세 미만		137	126	51	43	32	
연령별 - 50세 이상		15	4	4	0	0	

임직원 이직률

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
자발적 이직률		한국	-	2.66	3.28	4.30	1.67
30대 미만	백분율(%)		-	8.36	2.53	12.30	5.95
30세 이상 50세 미만			-	2.16	4.22	3.60	1.28
50세 이상			-	0.89	0.83	0.80	0.93

출산휴가 및 육아휴직

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
출산휴가 인원(남자)	명	한국	172	127	16	41	70
출산휴가 인원(여자)			15	24	6	4	14
육아휴직 사용 인원(남자)			60	62	3	7	52
육아휴직 사용 인원(여자)			15	34	6	4	24
육아휴직 사용 후 복귀한 임직원 수(남자)			22	49	4	4	41
육아휴직 사용 후 복귀한 임직원 수(여자)			10	14	2	2	10
육아휴직 후 복귀 후 12개월 근속자 비율(남자)	백분율(%)	한국	86	96	75	71	100
육아휴직 후 복귀 후 12개월 근속자 비율(여자)			100	100	100	100	100

평가 및 보상

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
인사 평가를 받은 임직원 비율(전체)	백분율(%)	한국	93	96	100	91	96
인사 평가를 받은 임직원 비율(남자)			93	96	100	93	97
인사 평가를 받은 임직원 비율(여자)			97	88	100	78	86

인재육성

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
총 교육인원	명	한국	4,761	4,738	888	1,130	2,720
총 교육시간	시간		100,617	141,661	32,062	27,997	81,602
1인당 평균 교육시간			21	30	37	25	30

인권

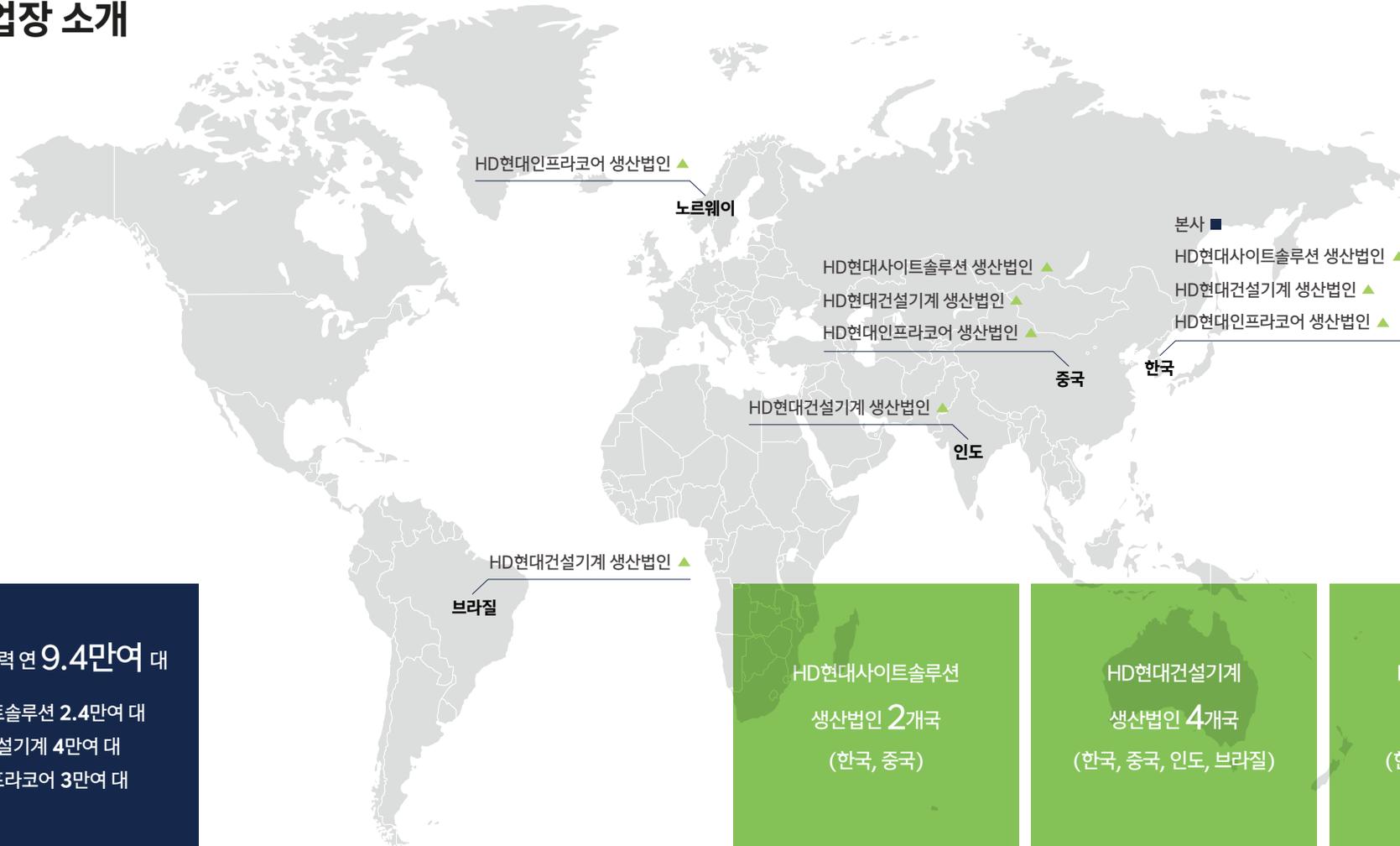
지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
인권영향평가 실시 비율(임직원)	백분율(%)	한국	0	100	100	100	100
인권영향평가 기반 리스크 식별 비율(임직원)			0	100	100	100	100
인권영향평가 리스크 식별 후 완화 조치 실시 비율(임직원)			0	100	100	100	100
인권 고충처리 접수 건수	건		6	5	1	3	1
인권 고충처리 비율	백분율(%)		100	100	100	100	100

사회공헌 활동

지표명	단위	보고범위	2022	2023			
				합계	HD현대사이트솔루션	HD현대건설기계	HD현대인프라코어
사회공헌활동 참여 횟수	횟수	한국	1,160	3,433	712	532	2,189
사회공헌활동 총 시간	시간		4,202	15,228	2,468	3,714	9,046
총 기부금액	억 원		14	40	6	4	30

글로벌 사업장 소개

- 본사
- ▲ 생산법인



건설장비 생산능력 연 9.4만여 대

HD현대사이트솔루션 2.4만여 대

HD현대건설기계 4만여 대

HD현대인프라코어 3만여 대

HD현대사이트솔루션
생산법인 2개국
(한국, 중국)

HD현대건설기계
생산법인 4개국
(한국, 중국, 인도, 브라질)

HD현대인프라코어
생산법인 3개국
(한국, 중국, 노르웨이)

이해관계자 커뮤니케이션

구분	주요 관심사	소통채널
 임직원	<ul style="list-style-type: none"> • 노동관행(인재 육성 및 채용, 고용, 복리후생) • 조직문화, 인권 및 다양성 <ul style="list-style-type: none"> • 교육 및 역량 개발 • 상생의 노사관계 구축 	사내뉴스, 경영현황설명회, 노사협의회, 직원만족도 조사, 사내기자단, 고충처리채널 등
 주주 및 투자자	<ul style="list-style-type: none"> • 산업 비전 및 성장동력 공감대 형성 • 수익성 개선 및 배당 정책 <ul style="list-style-type: none"> • 건전한 지배구조 	주주총회, 경영정보 공시, 투자정보 홈페이지, 컨퍼런스 참가, IR 미팅, 투자자 간담회, 기술 간담회
 협력회사	<ul style="list-style-type: none"> • 상생과 동반성장 기반 구축 • 공급망 ESG관리 <ul style="list-style-type: none"> • 공정거래 	글로벌교육센터, 협력사 협의회, 협력사 교육, 협력사 기술 지원, 동반성장펀드 조성
 고객	<ul style="list-style-type: none"> • 주기적 소통 기반 제품, 서비스 제공 및 피드백, 제품혁신 <ul style="list-style-type: none"> • 고객만족경영 실천 노력 	필드서비스, 박람회 참가, VOC, 콜센터, 공동 워크숍, 고객관리시스템, 디지털쇼룸, 블로그, 카카오톡채널, SNS채널, 해피콜 및 딜러 서비스 교육 강화로 고객 대응력 강화
 지역사회	<ul style="list-style-type: none"> • 사회공헌활동 등을 통한 지역사회 성장과 발전에 기여 <ul style="list-style-type: none"> • 친환경 제품 및 생산공정 • 사업장 및 주변 환경 개선과 오염 방지 	지역사회 사회공헌, 주민간담회, 자매결연, 1% 급여 나눔
 정부·지자체	<ul style="list-style-type: none"> • 법규 및 규제 준수 <ul style="list-style-type: none"> • 민관협력 파트너십 	국책과제 참여, 공동협력 프로그램 운영
 언론	<ul style="list-style-type: none"> • 신속하고 정확한 정보 공유 	보도자료, 기자 간담회, 상시적 미팅, 사업장 방문(견학)
 산업계	<ul style="list-style-type: none"> • 선의의 경쟁을 통한 산업 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> • 사회 문제 해결 기여 	한국건설기계산업협회, 서울상공회의소, 유엔글로벌컴팩트, TCFD 등

 **HD현대사이트솔루션**