

삼표와 함께 **GREEN** 미래

2025 삼표시멘트 ESG 보고서



About This Report

보고서 개요

본 보고서는 삼표시멘트가 발표한 네번째 ESG 보고서로, 환경, 사회, 지배구조 등 전반적인 지속가능 경영 활동 및 성과를 이해관계자에게 투명하게 전달하고 있습니다. 삼표시멘트는 앞으로도 매년 ESG 보고서를 발행하여 ESG 경영의 진행 상황을 꾸준히 공개할 계획입니다.

보고기간 및 범위

보고기간은 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지이며, 보고기간 외의 중대한 성과의 경우 2026년 상반기까지의 이슈를 포함하였습니다. 아울러, 정량적 성과는 2023년부터 2025년까지 3개년 데이터를 함께 제시하여 추이를 파악할 수 있도록 하였습니다.

본 보고서는 삼표시멘트 국내 전 사업장(삼척, 서울, 부산 등)을 범위로 보고하고 있으며, 그 외 보고범 위에 대하여 주의가 필요한 사항은 별도의 주석을 표기하였습니다. 경제 관련 데이터의 경우 사업보고 서와의 일치를 위해 연결기준으로 자회사 성과를 포함하고 있습니다.

보고 기준

본 보고서는 ESG 보고서의 글로벌 작성 가이드라인인 Global Reporting Initiative(GRI) Standards 2021 부합보고 원칙을 준수(In accordance with)하여 작성하였으며, 산업 특성에 적합한 주요 이슈 선정을 위해 Sustainability Accounting Standards Board(SASB)를 고려하였습니다. 당사의 재무정 보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준을 따르고 있습니다. 전년도와 작성 기준이 달 라진 항목은 각주를 통해 설명하였습니다.

보고서 검증

삼표시멘트는 보고서에 포함된 정보의 신뢰성과 품질을 제고하기 위해 외부 독립된 검증 기관인 BSI 코리아로부터 제3자 검증을 받았습니다. 검증의견서는 본 보고서 Appendix에서 확인하실 수 있습니다.

COVER STORY



삼표시멘트는 원료 조달부터 최종 활용까지 전 Value-Chain에 걸쳐 ESG 경영을 실천하고 있습니다. 본 표지는 이러한 친환경 공정과 자원 순환의 유기적인 흐름을 ‘아이소메트릭 일러스트’로 직관적으로 담아냈 습니다. 삼표시멘트는 ‘삼표와 함께 GREEN 미래’라는 비전 아래, 지속 가능한 가치를 창출하며 이해관계자분들과 함께 더 나은 내일을 열어가 겠습니다.

보고서 관련 문의



담당부서	(주)삼표시멘트 경영지원팀
전화	02.6270.5142
이메일	eunsoo.choi@sampyo.co.kr
홈페이지	www.sampyocement.co.kr
발행처	(주)삼표시멘트
발행일	2026년 6월

Contents

Overview

대표이사 Message	05
삼표시멘트 소개	07
Business Highlights	11

ESG 경영

ESG 경영체계	14
통합 리스크 관리	16
이해관계자 소통	17

ESG Management

이중 중대성 평가	19
IRO Management	21

ESG Fact Book

ENVIRONMENTAL

기후변화 대응	28
환경경영	33
친환경 비즈니스	42

SOCIAL

산업안전보건	46
인재 확보와 육성	54
인권경영	60
협력사 상생	64
지역사회 상생	68
정보보안	70

GOVERNANCE

윤리·준법경영	73
투명한 지배구조	77

Appendix

ESG Data	83
GRI Standards 2021	94
UN SDGs / SASB Index	96
제3자 검증의견서	98
온실가스 검증의견서	101
인증 및 수상 현황 / 가입 협회 현황	102

INTERACTIVE PDF

본 보고서는 보고서 내 관련페이지로의 이동 등의 기능이 포함된 인터랙티브 PDF로 발간되었습니다.

 첫 페이지로 이동  목차 페이지로 이동 < 앞 페이지로 이동 > 뒤 페이지로 이동

Overview

- 05 대표이사 Message
- 07 삼표시멘트 소개
- 11 Business Highlights



대표이사 Message

존경하는 (주)삼표시멘트 이해관계자 여러분, 안녕하십니까.

삼표시멘트에 변함없는 신뢰와 따뜻한 성원을 보내주시는 여러분께 깊이 감사 드립니다.

환경과 사회에 대한 책임을 최우선 가치로 삼고 묵묵히 걸어온 삼표시멘트가 여러분께 네번째 ESG 보고서를 선보이게 되어 매우 뜻깊게 생각합니다.

현재 우리는 미래를 가능하기 어려운 대격변의 시대를 마주하고 있습니다.

지속되는 글로벌 지정학적 갈등은 전세계 공급망과 에너지 수급에 불확실성을 더하고 있으며, 이는 우리 경제 전반에 걸쳐 실질적인 원가 부담으로 작용하고 있습니다. 또한 기후 공시 의무화 등 글로벌 환경 규제가 본격화되면서 기업이 감당해야 할 친환경적 책임 역시 한층 무거워졌습니다.

아울러 최근 산업 전반에 급속도로 확산되는 AI 기술의 성장은 제조 현장과 비즈니스를 근본적으로 혁신할 강력한 원동력으로 자리매김하고 있습니다. 이제는 눈앞의 불확실성에 흔들리기보다는 유연하게 대처하며, 끊임없는 기술 혁신과 지속가능한 성장을 동시에 이뤄내는 지혜와 결단이 필요한 시점입니다.

삼표시멘트는 이러한 불확실한 대내외적 위기 속에서 지속가능한 경영을 위하여 당사 6대 ESG 전략 목표(■기후변화 대응 ■자원순환사회 구축 ■인간존중의 문화 정착 ■지역과의 동반성장 실현 ■투명한 지배구조 확립 ■주주권리 보호 및 공정경영 실천)를 중심으로 흔들림 없는 ESG 경영을 실천해 왔습니다. 그 결과, 한국ESG기준원(KCGS) ESG평가에서 시멘트 업계 최초로 **3년 연속 통합 A등급**을 달성하며 명실상부한 ESG 선도기업으로서의 입지를 더욱 단단히 다졌습니다.

지난 2025년, 우리는 각 부문에서 다음과 같은 의미 있는 성과를 창출했습니다.

“ 삼표시멘트는 이러한 불확실한 대내외적 위기 속에서 지속가능한 경영을 위하여 당사 6대 ESG 전략 목표를 중심으로 흔들림 없는 ESG 경영을 실천해 왔습니다. ”

- 기후변화 대응
- 지역과의 동반성장 실현
- 자원순환사회 구축
- 투명한 지배구조 확립
- 인간존중의 문화 정착
- 주주권리 보호 및 공정경영 실천

첫째, ‘블루멘트(BLUEMENT)’를 앞세워 전사적 친환경 자원순환 체계를 고도화하고 있습니다.

저탄소 친환경 특수 시멘트 ‘블루멘트’는 라인업(블루멘트 PC, ECO SPEED, ECO LOW HEAT, ECO SOIL)을 본격적으로 확대하며 친환경 건설자재 시장을 선도하고 있습니다. 기존 시멘트 대비 탄소 배출량을 최대 62%까지 감축하는 동시에 우수한 품질을 입증하며 탄소중립 실현에 앞장서고 있습니다. 또한 품질경영 활동과 기술혁신 노력의 우수한 성과를 인정받아 한국표준협회(KSA) ‘2025년 우수 회원사’로 선정되어 ‘한국표준협회장상’을 수상하였으며 지속가능한 건설 소재 산업 발전에 기여하고 있습니다. 더불어 산업통상부 주관의 ‘AI 자율제조 선도 프로젝트’를 차질 없이 수행하여 환경 친화적이고 효율적인 미래형 스마트 공장을 구축하는 데 박차를 가하고 있습니다.

삼척시와 ‘생활폐기물 직매립 제로 실현’을 위한 자원순환 상생협력(MOU)을 체결하여 지역 자원순환 기반 시설 구축에도 앞장서고 있습니다. 나아가 당사 시멘트 운반선 ‘삼표2호’가 ‘해양환경관리 모범 선박’으로 선정되며, 친환경 운항 능력을 입증하여 해양 생태계 보존이라는 사회적 책임도 다하고 있습니다.

대표이사 Message

둘째, 안전 최우선 원칙과 최고의 품질을 바탕으로, 지역사회와 따뜻한 동행을 실천했습니다.

삼표시멘트는 선제적인 공장 설비 안전 투자와 유관 기관과의 합동 비상대응 훈련 등 현장 중심 안전 프로세스 도입 및 예방 관리 체계 고도화, 지역사회 안전문화 확산에 기여한 공로를 인정받아 ‘강원특별자치도 도지사 표창’을 수상했습니다.

이와 함께 삼척시 공공 이불 빨래방과 연계한 취약계층 세탁 지원 등의 취약계층 지원사업, 노인 의료돌봄생활 지원사업, 인구감소지역 맞춤형 지원사업, 아동·청소년 교육 문화 지원사업 등 지역 밀착형 상생 활동을 꾸준히 전개하여 올해도 ESG 평가 사회(S) 부문 최고 등급인 ‘A+’ 획득이라는 값진 결실을 맺었습니다.

셋째, 이사회 중심의 투명하고 책임 있는 지배구조를 더욱 강화했습니다.

삼표시멘트는 ESG위원회, 사외이사후보추천위원회 등을 전원 사외이사 중심으로 운영하며 의사결정의 독립성과 투명성을 확보했습니다.

지배구조(G) 부문 시멘트 업계 유일 3년 연속 A등급 획득은 이러한 노력의 결실입니다.

앞으로도 다양성을 존중하는 이사회 운영과 더불어, 디지털 시대에 걸맞은 AI 윤리 가이드라인을 철저히 준수하여 공정성과 굳건한 신뢰를 지켜나가겠습니다.

존경하는 이해관계자 여러분,

삼표시멘트는 급변하는 국제 정세와 산업의 패러다임 전환 속에서도 흔들림 없는 ESG 경영을 통해, 모든 이해관계자와 함께 지속가능한 미래를 만들어 가겠습니다.

환경 보호, 사회적 가치 실현, 투명한 지배구조의 정착을 넘어, 시멘트 산업의 지속가능성과 국가 경제 발전에 기여하는 기업으로 한 걸음 더 도약하겠습니다.

이러한 우리의 노력은 삼표시멘트의 성장을 넘어, 더 나은 세상을 향한 약속이 되리라 믿습니다.

앞으로도 변함없는 지지와 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

(주)삼표시멘트 대표이사
배동환, 이원진

“ 삼표시멘트는 급변하는 국제 정세와 산업의 패러다임 전환 속에서도 흔들림 없는 ESG 경영을 통해, 모든 이해관계자와 함께 지속가능한 미래를 만들어 가겠습니다. ”

삼표시멘트 소개

회사 소개

삼표시멘트는 건설 산업의 기초 소재인 시멘트를 생산하는 기업으로, 안정적인 생산 기반과 품질관리 역량을 바탕으로 국내 건설 산업의 성장과 함께해 왔습니다. 당사는 생산 전 과정에 걸친 체계적인 관리와 기술 축적을 통해 제품의 품질과 공급 안정성을 지속적으로 확보하고 있습니다. 특히 최근에는 시멘트 산업의 환경적 영향에 대한 요구가 높아짐에 따라, 친환경 제품 개발과 공정 개선을 중심으로 지속적인 노력을 이어가고 있습니다. 혼합시멘트 확대, 순환자원 활용, 에너지 효율 개선 등을 통해 온실가스 배출 저감과 자원 사용 절감을 동시에 추진하고 있으며, 환경 부담을 줄인 제품을 시장에 공급하기 위해 힘쓰고 있습니다. 앞으로도 삼표시멘트는 산업의 기초를 이루는 기업으로서 책임을 인식하고, 친환경 기술과 제품 경쟁력을 강화함으로써 환경 영향을 저감하고 지속가능한 성장을 도모해 나갈 것입니다.

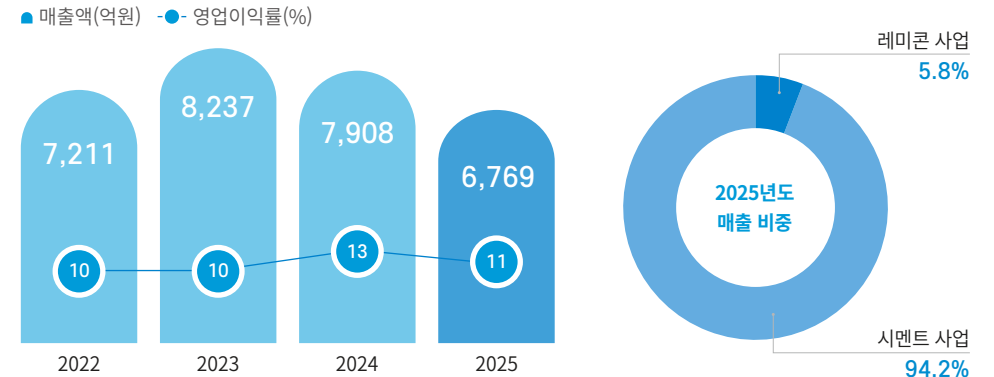
일반 현황

회사명	주식회사 삼표시멘트
대표이사	배동환·이원진
최초 설립일	1957년 6월 15일
본사	강원특별자치도 삼척시 동양길 20 (사직동)
서울 사무소	서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동,이마빌딩)
주요 사업	시멘트 제조 등
임직원 수	649명 (2025년말 기준)
자본금	540억원

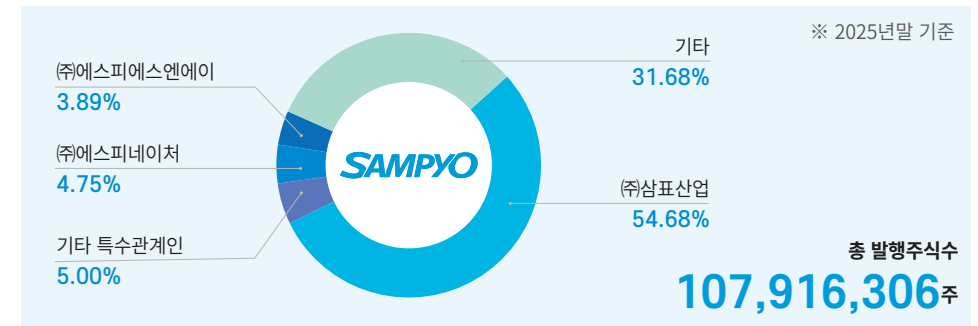
주요 자회사



재무 현황



주주구성



삼표시멘트 소개

삼표시멘트 소개

회사 소개

주요 생산 제품

보통 포틀랜드 시멘트 (1종)

건축·토목 분야 전반에 가장 널리 사용되는 표준형 시멘트로, 안정적인 품질과 우수한 작업성을 바탕으로 다양한 콘크리트 구조물에 적용됩니다. 국내 시멘트 사용량의 대부분을 차지하는 대표 시멘트로서 일반 건설공사는 물론 다양한 혼합·특수 시멘트의 기반 소재로 활용됩니다.



용도

- 빌딩, 아파트, 주택 등 건축 구조물
- 항만공사, 터널공사, 도로포장 등 토목 구조물
- 블록, 관, 침목 등 2차 제품
- 혼합시멘트, 특수시멘트 원료 용도

조강 포틀랜드 시멘트 (3종)

조강 포틀랜드 시멘트는 초기 강도 발현 성능을 향상시킨 시멘트로, 높은 C₃S 함량과 비표면적 최적화를 통해 재령 초기 우수한 강도를 확보할 수 있는 제품입니다. 조기 탈형 및 공기 단축이 필요한 현장에 적합하며, 일반적으로 보통 포틀랜드 시멘트의 재령 7일 강도를 약 3일 수준에 발현할 수 있습니다. 또한 우수한 수밀성과 내구성을 바탕으로 PC-PHC 파일 등 콘크리트 2차 제품과 긴급공사, 한중공사 등에 폭넓게 적용됩니다.



용도

- 조강도 콘크리트 제품
- 조기탈형을 요구하는 콘크리트 구조물
- PHC파일 및 각종 PC제품(교량 PC 빔 및 철도 침목 등)
- 고성능 특수 몰탈 제품

고로슬래그 시멘트 (Portland blast-furnace slag cement)

고로슬래그 시멘트는 한국산업규격(KS L 5210)에 해당하는 제품으로, 포틀랜드 시멘트 또는 클링커와 고로슬래그 미분말에 적정량의 석고를 가해 분쇄 또는 혼합하여 만듭니다. 고로슬래그는 제철소 고로공정에서 발생하는 산업부산물을 순환자원화한 소재로, 천연자원 및 에너지 절감에 기여하는 대표적인 친환경 제품입니다.



용도

- 일반 건축 및 토목 구조물
- 해양콘크리트, 상하수도시설, 터널, 옹벽 등 각종 기초 콘크리트
- 파일충전, 토목 흙막이 벽체 및 개량 그라우팅 공법(SCW, JSP, DCM)

플라이애시 시멘트 (Portland fly ash cement)

플라이애시 시멘트는 한국산업규격(KS L 5211)에 해당하는 제품으로 포틀랜드 시멘트 또는 클링커와 플라이애시에 적당량의 석고를 가하여 분쇄 또는 혼합해 만든 제품입니다. 플라이애시는 발전소등에서 발생하는 석탄회를 순환 자원화하여 만든 제품으로 천연자원과 에너지 절감에 영향을 주는 환경 친화적 제품입니다.



용도

- 콘크리트 도로포장 공사
- 댐 하수처리장 등 매스 구조물
- 알칼리 골재 반응 억제를 위한 구조물

블루멘트 ECO SPEED

블루멘트 ECO SPEED는 초고층 건축에 특화된 제품입니다. 일반 제품 대비 초기 압축강도가 높아 거푸집을 조기에 탈형할 수 있으며, 이를 통해 공사기간을 단축할 수 있습니다. 사계절이 뚜렷한 국내 환경에 최적화된 제품으로, 목표 압축강도를 안정적으로 발현해 고품질·고내구성 구조물을 확보할 수 있습니다.



용도

- 일반 콘크리트 공사
- 골조 공사(공공주택, 상업용 건물)

블루멘트 ECO LOW HEAT

블루멘트 ECO LOW HEAT는 프리믹스 공정을 거친 다성분계 혼합 시멘트입니다. 대표적인 시멘트 대체재인 고로슬래그, 플라이애시 및 기능성 혼합재를 혼합해 균질한 품질을 제공합니다. 기존 저발열 시멘트의 수화열 저감에 따른 균열 제어 성능에 더해 초기 압축강도 성능을 향상시켜, 두 가지 기능을 모두 만족하는 매스 구조물 특화 제품입니다.



용도

- 지반 개량
- 차수벽 공법(SCW)
- 연약 지반(해상DCM)

블루멘트 ECO SOIL

블루멘트 ECO SOIL은 연약지반과 슬러지 등을 고화시키는 재료로, 대표적으로 DCM(Deep Cement Method) 및 SCW(Soil Cement Wall) 공법에 특화된 제품입니다. 우수한 작업성과 장기 강도 성능을 갖추고 있으며, 시멘트 대체재를 사용해 탄소 배출량이 낮은 클링커 사용량을 최적화한 친환경 제품입니다.



용도

- 지반 개량
- 차수벽 공법(SCW)
- 연약 지반(해상DCM)

블루멘트 PC

블루멘트 PC는 프리캐스트 콘크리트에 특화된 제품입니다. 프리캐스트 콘크리트는 제조장에서 기둥, 보, 벽체 등의 철재 거푸집 형틀에 맞춰 제작한 후 증기 양생 공정을 거쳐 건설현장으로 운반·조립하는 건설 기법입니다. 블루멘트 PC는 거푸집 형틀에 잘 맞도록 유동성이 우수하며, 증기 양생 과정에서 수화 생성물을 증가시켜 구조체를 더욱 치밀하게 함으로써 압축강도 발현이 우수한 제품입니다.



용도

- PC 제품(기둥, 보, 벽체, 흙관 등)
- 콘크리트 블록

삼표시멘트 소개

삼표시멘트 경영이념

삼표시멘트, 지속가능한 미래의 기초가 되겠습니다. 사람, 사회, 세상을 위해 새로운 기초를 창조하고 우리 생활에 필수적인 건설기초소재를 공급하며 지속적인 연구개발과 기술 혁신을 통해 사회의 다양한 요구에 부응하는 제품 및 서비스를 제공합니다. 미래지향적 가치를 추구하며 지속가능한 사회에 공헌하는 선도기업이 되겠습니다.

Vision

친환경 Building Materials 1등 기업, 삼표



시너지

소통을 통해 서로의 강점을 살리고 약점을 보완하며, 협력함으로써 효과적이고 효율적인 성과를 창출해 나가는 가치



혁신

창의적이고, 열린 사고를 기반으로 새로운 체계를 만들어 가는 가치



전문성

단단한 기본 역량과 끊임없는 자기계발로 직무분야의 최고가 되고, 사업영역의 선도기업이 될 수 있는 가치



도전 정신

강한 열정과 추진력을 바탕으로 목표한 성과를 끈기 있게 창출하는 가치



윤리성

정직성을 바탕으로 조직의 원칙과 가치를 지키며 모든 일을 투명하고 합리적으로 추진하는 가치

핵심 가치

정체성

Build the 1st
새로움의 기초가 되다

삼표시멘트 소개

주요 연혁



Business Highlights

삼표시멘트가 만든 ‘블루멘트’

친환경 프리미엄 제품 ‘블루멘트’ 론칭

블루멘트(BLUEMENT)는 삼표그룹의 상징색인 ‘Blue’와 ‘Cement’를 결합한 삼표시멘트의 친환경 고성능 시멘트 브랜드입니다. 저탄소·고기능 건설 소재 시장에 대응하기 위해 론칭된 프리미엄 제품군으로, 기술 기반의 친환경 시멘트 제품군을 ‘블루멘트’ 브랜드로 통합하여 제품 정체성(Identity)과 시장 인지도를 강화하고 있습니다.

또한 고로슬래그 및 플라이애시와 같은 산업 부산물을 적극 활용하여 기존 1종 포틀랜드 시멘트(OPC) 대비 CO₂ 배출량을 최소 28%에서 최대 62%까지 저감할 수 있는 친환경 성능을 확보하였습니다. 블루멘트는 우수한 초기강도 발현 성능의 ‘ECO SPEED’, 매스 콘크리트 구조물에 적합한 저발열 특화형 ‘ECO LOW HEAT’, 지반개량 및 차수벽 공사용 ‘ECO SOIL’, 프리캐스트 콘크리트 전용 ‘PC’ 제품 등 다양한 특수 시멘트 제품군으로 구성되어 있으며, 현장 특성과 고객 요구에 최적화된 맞춤형 솔루션 제공이 가능합니다.

대표 제품인 ‘블루멘트 ECO SPEED’는 기존 OPC 대비 우수한 초기 압축강도를 확보한 친환경 프리미엄 시멘트로, 재령 1일 기준 탈형강도 5MPa 이상 구현이 가능하여 공기 단축 및 시공 효율 향상에 기여합니다. 또한 동절기 콘크리트 공사의 양생 안정성 확보와 공사기간 단축 효과로 건설 현장에서 높은 활용성을 보이고 있습니다.

삼표시멘트는 지속적인 친환경 고성능 제품 개발과 기술 기반 품질 솔루션 제공을 통해 고객 가치 향상과 탄소중립 시대에 대응하는 지속가능한 건설 소재 기술을 확대해 나가고 있습니다.



블루멘트 제품 현황

블루멘트 ECO SPEED

‘블루멘트 ECO SPEED’는 초고층 건축에 특화된 제품입니다. 일반 제품에 비해 초기 압축강도가 높아 거푸집을 조기에 탈형 할 수 있으며, 이를 통해 공사 기간을 획기적으로 단축할 수 있습니다.



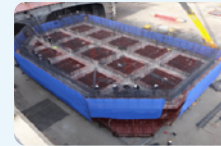
압축강도 향상

작업성 개선

공기 단축

블루멘트 ECO LOW HEAT

‘블루멘트 ECO LOW HEAT’는 프리믹스 공정을 거친 다성분계 혼합 시멘트입니다. 대표적인 시멘트 대체 재료인 고로슬래그, 플라이애시, 그리고 기능성 혼합재를 혼합하여 균질한 품질을 제공합니다.



초기강도 향상

수화열 저감

내화학적 우수

블루멘트 ECO SOIL

‘블루멘트 ECO SOIL’은 연약 지반과 슬러지 등을 고화시키는 재료로, 대표적으로 DCM (Deep Cement Method)과 SCW(Soil Cement Wall) 공법에 특화된 제품입니다.



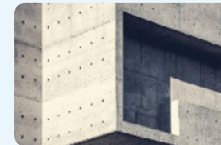
품질 안정성

경제성

탄소저감

블루멘트 PC

‘블루멘트 PC’는 프리캐스트 콘크리트에 특화된 제품입니다. 프리캐스트 콘크리트란, 제조 공장에서 기둥, 보, 벽체 등의 철재 거푸집 형틀에 맞춰 제작한 후, 증기 양생 공정을 거쳐 건설 현장으로 운반하여 조립하는 건설 기법입니다.



증기양생 최적화

연료비 절감

생산성 향상

블루멘트 기술 설명회 및 시연회 개최

삼표시멘트는 블루멘트(BLUEMENT)의 친환경성과 품질 우수성을 객관적으로 검증하고 고객사와의 기술적 소통을 강화하기 위해 주요 건설사 구매·품질·연구개발 담당자를 초청하여 기술 설명회 및 시연회를 개최하였습니다.

이번 시연회는 블루멘트 ECO SPEED의 시공성(Workability)과 초기 강도 발현 특성을 검증하는 데 중점을 두고 진행되었습니다. 참가자들은 굳지 않은 콘크리트의 물성 평가와 재령별 압축강도 시험 과정을 직접 참관하며 제품 성능을 확인하였으며, 질의응답을 통해 기술적 이해를 높였습니다.

블루멘트 ECO SPEED는 기존 1종 포틀랜드 시멘트(OPC) 대비 우수한 초기 압축강도를 확보한 친환경 프리미엄 시멘트로, 재령 1일 기준 탈형강도 5MPa 이상 구현이 가능해 공기 단축과 시공 효율 향상에 기여할 수 있습니다. 또한 고로슬래그 기반 설계를 통해 기존 OPC 대비 약 28%의 이산화탄소 배출 저감 효과를 확보하여 친환경성과 성능을 동시에 구현하였습니다.

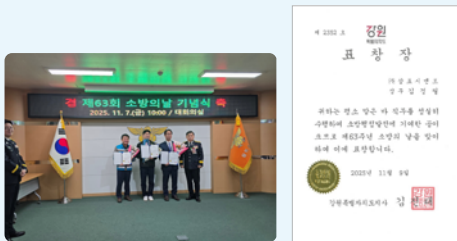
삼표시멘트는 앞으로도 실증 기반의 기술 검증과 지속적인 품질 개선을 통해 제품 신뢰도를 높이고 친환경 건설자재 확대 및 지속가능한 건설 생태계 조성에 기여할 계획입니다.



Business Highlights

지역사회 안전 및 화재예방 활동 우수 표창 수상

삼표시멘트 삼척공장은 선제적인 화재예방 활동과 지역사회 안전 증진 기여를 통해 강원특별자치도 도지사 표창을 수상하였습니다. 공장 설비의 화재 예방을 위한 안전 투자, 삼척소방서와의 합동 비상대응 훈련, 지역사회 소방물품 지원 등을 실시하며 사업장 안전관리 수준을 강화하고 지역사회 전반의 안전 역량 제고에 기여하고 있습니다.



ESG 평가 3년 연속 전 부문 A등급 달성

삼표시멘트는 한국ESG기준원(KCGS) ESG 평가에서 시멘트 업계 최초로 3년 연속 전 부문 A등급 이상을 달성하며 통합 A등급을 획득하였습니다. 이는 안전, 환경, 윤리경영 및 사회적 책임 전반에 걸친 체계적인 ESG 경영 성과가 반영된 결과입니다. 특히 사회 부문 최고 등급인 A+를 유지하고 환경 및 지배구조 부문에서도 우수한 평가를 받으며, 지속가능 경영 선도기업으로서의 위상을 더욱 공고히 했습니다.



삼척시 자원순환 상생협력 업무협약 체결

삼표시멘트는 삼척시와 ‘생활폐기물 직매입 제로 실현’을 목표로 자원순환 상생협력 업무협약을 체결하고, 지역 자원순환 체계 고도화를 위한 협력을 추진하고 있습니다. 이를 통해 자원순환단지 조성을 공동으로 추진하고, 생활자원 회수 및 재활용 기반 시설 구축에 협력하는 한편, 관련 인허가 및 행정 지원 등 다양한 분야에서 긴밀한 협력 관계를 구축하고 있습니다. 이러한 활동을 통해 지역 폐기물 관리 체계를 개선하고 자원순환 기반을 강화함으로써, 지역사회와 함께 지속가능한 환경 조성에 기여하고 있습니다.



품질경영 및 혁신성과 한국표준협회장상 수상

삼표시멘트는 한국표준협회(KSA)로부터 ‘2025년 우수 회원사’로 선정되며 ‘한국표준협회장상’을 수상하였습니다. 체계적인 품질관리 시스템 구축과 생산 전 과정의 공정 안정성 강화, 경영혁신 활동 추진 등을 통해 품질 경영 및 산업 표준화 분야에서 우수한 성과를 인정받은 결과입니다. 특히 친환경 저탄소 ‘블루멘트’ 개발 및 KS인증 확대 등을 통해 제품 경쟁력을 강화하며 지속가능한 건설 소재 산업 발전에 기여하고 있습니다.



해양환경관리 모범선박 ‘삼표 2호’ 선정

삼표시멘트의 5,400톤급 시멘트 운반선 ‘삼표2호’가 해양환경관리 모범 선박으로 선정되었습니다. 해양오염 예방 설비 관리, 사고 대응 체계 구축, 폐유 및 폐기물의 적법 처리 등 전 항목에서 우수한 평가를 받으며 해양환경 관리 역량을 인정받았습니다. 이를 바탕으로 해양 생태계 보호와 오염 예방 활동 등을 한층 강화하는 등 자발적인 환경관리 체계를 기반으로 지속가능한 해양 물류 운영에 계속 기여해 나가겠습니다.



지역사회 기여를 위한 사회공헌 활동 전개

삼표시멘트는 지역사회와의 상생을 바탕으로 환경보전과 생활복지 향상을 아우르는 다양한 사회공헌 활동을 추진하고 있습니다. 2025년에는 취약계층 생활 편의 증진을 위해 삼척시 공공 이불 빨래방과 연계해 찾아가는 이불 세탁 지원 활동을 전개하였습니다. 이를 통해 지역사회 내 생활 불편 해소와 복지 사각지대 지원에 기여하며, 기업의 사회적 책임을 실천하고 있습니다.



ESG 경영

- 14 ESG 경영체계
- 16 통합 리스크 관리
- 17 이해관계자 소통



ESG 경영체계

삼표시멘트 ESG 경영체계

삼표시멘트는 ESG 경영을 체계적으로 추진하기 위해 2022년 ‘삼표와 함께 Green 미래’라는 비전을 수립하고, 전사 차원의 실행 기반을 마련했습니다. 해당 비전을 중심으로 ▲기후변화 대응 ▲자원순환사회 구축 ▲인간존중 ▲사회적 책임 이행 ▲투명한 지배구조 확립 ▲주주권리 보호 및 공정경영을 핵심 방향으로 설정하고, 구체적인 실행과제를 단계적으로 추진하고 있습니다. 아울러 ESG를 단순한 관리 요소가 아닌 핵심 경영 기준으로 반영하여, 사업 전략과 계획 수립 전반에 지속가능성 관점을 적극적으로 통합하고 있습니다.



ESG 경영체계

ESG Governance

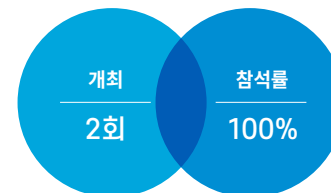
전사 ESG TF 조직

삼표시멘트는 전사적인 ESG 경영의 체계적인 추진을 위해 ESG 전담 TF 조직을 구성하여 ESG 경영 실행력을 높이고 있습니다. ESG TF는 대표이사(최고 경영진)의 관리 및 감독 하에 운영되며 ESG 영역별 주요 기능 부서 가 참여하여 전문성을 기반으로 ESG 과제를 발굴하고 이행 현황을 점검하고 있습니다. TF 조직 간 유기적 협업을 통해 전사 차원의 의사결정과 실행을 지원하고 ESG 경영 경쟁력을 강화하기 위해 이사회 내 ESG위원회를 운영하고 있습니다.



ESG위원회

삼표시멘트의 ESG위원회는 전원 사외이사로 구성되어 ESG 경영의 객관성과 투명성을 보장하고 있습니다. ESG위원회는 삼표시멘트 ESG 관련 정책 수립과 관리, 주요 의사결정 등을 담당하고 있습니다. 2025년에 ESG위원회는 총 2회의 위원회를 개최하였으며, 이사 참석률은 100%입니다. 관련 회의를 통해 ESG 관련 안전 및 의사결정을 진행하는 등 삼표시멘트 ESG 경영 활동을 논의 하였습니다. ESG위원회 활동 내용 등은 삼표시멘트 사업보고서를 통해 공개하고 있습니다.



ESG 정책

삼표시멘트는 ESG 경영 선도 기업으로서, 지속 가능한 발전을 위해 다양한 ESG 관련 정책을 수립하였습니다. 환경방침을 통해 친환경 자원순환사회를 구축하고, 인권경영정책과 안전보건방침을 바탕으로 인간존중을 실천하며, 공정거래방침과 윤리경영방침을 통해 투명한 지배구조와 공정한 기업 문화를 추구하고 있습니다. 이와 같은 정책은 전사적으로 공유되며, 당사 홈페이지에도 공개 하고 있습니다.

삼표시멘트 ESG 정책			
환경방침	🔗	이사회 규정	🔗
품질방침	🔗	ESG위원회 규정	🔗
안전보건방침	🔗	사외이사후보추천위원회 규정	🔗
인권경영정책	🔗	감사위원회 규정	🔗
공정거래방침	🔗		
윤리경영방침	🔗		
내부정보관리규정	🔗		
내부거래위원회 규정	🔗		



통합 리스크 관리

리스크 관리 체계

삼표시멘트 통합 리스크 관리 체계

삼표시멘트는 리스크 관리 체계를 체계적으로 구축하여 발생할 수 있는 다양한 리스크를 미리 파악하고 관리하고 있습니다. 환경과 지역사회에 미칠 수 있는 잠재적인 위험을 식별하고, 그로 인한 부정적인 영향을 최소화하기 위해 적극적인 노력을 기울이고 있습니다. 각 부서의 리스크 담당자는 매년 내외부 환경 분석과 리스크 및 기회에 대한 대응 방안을 기록한 보고서를 작성합니다. 보고서에는 긍정적·부정적 요인과 이해관계자들의 요구 사항이 포함되며, 리스크 및 기회 대응 계획에 대한 분석과 평가가 이루어집니다. 재무 리스크는 경영지원팀과 회계팀에서, 비재무적 리스크는 각 부서에서 담당하여 분석하고, 이 모든 내용은 대표이사, 이사회, ESG위원회에 주기적으로 보고됩니다.



리스크 관리 프로세스



투자심의위원회를 통한 투자 결정 심의

삼표시멘트는 경영진과 각 부서가 협력하여 장기적인 사업 목표에 부합하는 투자 계획을 수립하고, 이를 투자심의위원회에 제출하여 논의합니다. 투자심의위원회는 대표이사와 이사회가 주도하며, 제시된 계획들을 중요도에 따라 평가하고 분류합니다. 또한, 투자 심의 과정에서 ESG 관점에서 발생할 수 있는 기회와 잠재적인 위험 요소를 철저히 분석한 후 심의합니다. 승인된 계획은 관련 부서에서 실행에 옮겨지며, 그 후에는 사업이 장기적으로 성공할 수 있도록 지속적인 모니터링과 함께 개선 작업을 진행하여 성장 가능성을 극대화합니다.

투자 결정 심의 과정



이해관계자 소통

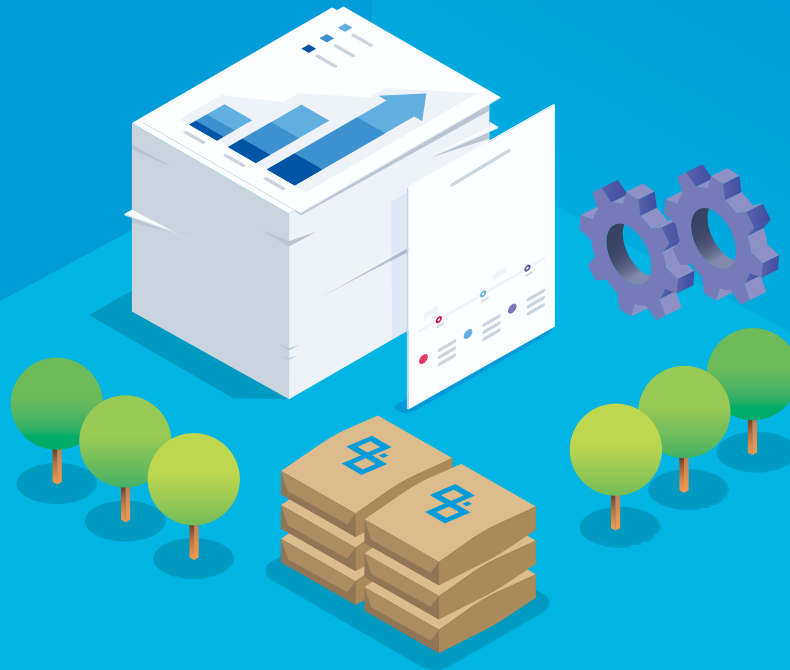
삼표시멘트는 이해관계자를 임직원, 협력사, 고객사, 지역사회, 주주 및 투자자, 정부 및 공공기관, 협회로 구분하고 다양한 소통 채널을 통해 이들의 관심사와 요구를 파악하고 있습니다. 나아가, 소통 채널을 통해 수렴된 이해관계자의 의견을 기반으로 ESG 경영 활동을 전반적으로 개선하고 반영하고 있습니다.



ESG Management

19 이중 중대성 평가

21 IRO Management



이중 중대성 평가

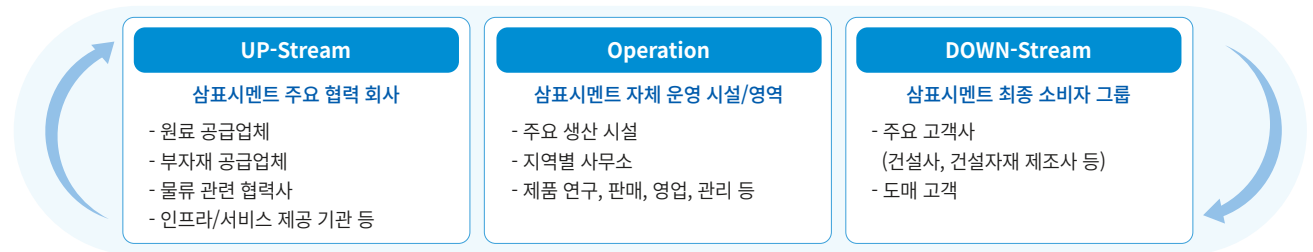
평가 개요 및 프로세스

이중 중대성(Double Materiality)은 기업의 재무적 성과에 영향을 미치는 외부 환경·사회적 요인뿐만 아니라, 기업의 경영활동이 환경과 사회에 미치는 영향까지 함께 고려하는 개념으로, ESG 관점에서 내부와 외부 영향을 동시에 반영해야 함을 의미합니다. 삼표시멘트는 이러한 이중 중대성 개념을 적용하여, 중대성 평가 과정에서 재무적(Financial) 중대성과 환경·사회적 영향(Impact)을 통합적으로 검토하였습니다.

ESG 이슈를 도출하기 위해 ERSR(유럽지속가능성 공시기준)에서 제시하는 중대성 평가 가이드라인과 ESG 이슈풀을 우선적으로 분석하였습니다. 이를 바탕으로 대내외 ESG 트렌드와 주요 공시 기준을 파악하고, 글로벌 선진기업 사례 및 산업 특성을 반영하였습니다. 또한 미디어 분석과 내부 검토를 병행하여 삼표시멘트의 ESG 이슈풀을 구성하였습니다. 이후 ESG 경영 방향, 산업 기반 공시 및 평가 요구사항, 동종 업계의 주요 공시 이슈, Value-Chain 단계별 핵심 이슈 등을 종합적으로 고려하였습니다.

최종적으로는 해당 우선순위 이슈에 대해 환경·사회적 영향과 재무적 영향을 각각 식별·평가하여 총 5개의 중대 이슈를 도출하였습니다. 삼표시멘트는 해당 중대 이슈를 중심으로 ESG 경영 대응 전략과 실행 과제를 수립하고, 이를 지속적으로 이행함으로써 ESG 경영의 실효성을 제고해 나가고 있습니다.

삼표시멘트 Value-Chain 분석



이중 중대성 적용

영향 중대성 (Impact)	- ESG 국제 가이드라인/지표 분석 - 미디어 리서치 - 동종산업 벤치마킹 - 이해관계자 설문조사 - 일반 이해관계자 질의 사항 파악	재무 중대성 (Financial) - ESG 규제/정책/평가 항목 분석 - 삼표시멘트 경영현황 분석 : ESG 경영 전략, 주요 과제 등 기반 - 이해관계자 설문조사 - 주주/투자자/ ESG 평가사 그룹 질의 사항 파악
-----------------	---	--

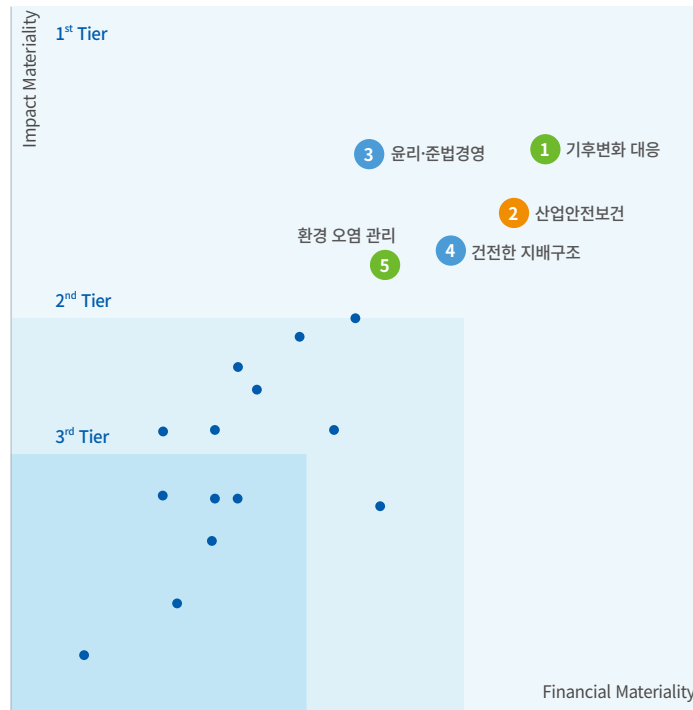
평가 프로세스 상세

STEP. 01	STEP. 02	STEP. 03	STEP. 04
이슈풀 구성	이슈 중대성 평가	이슈 특성(IRO) 분석	중대 이슈 관리
삼표시멘트 ESG 이슈 Pool 구성 - 국제표준(ESRS) 검토 - 평가 지표 검토 - 동종 업계 ESG 이슈 분석 - 검토 및 분석 결과 기반 삼표시멘트 이슈 Pool 도출	이중 중대성 평가 방법 적용 - 재무(Financial), 영향(Impact) 관점 20개 이슈 중대성 평가 - 이슈 우선순위화	IRO(영향, 위기 및 기회) 분석 - 이해관계자 설문, 미디어 분석 등 중대성 평가 내용 분석 - 이슈별 IRO 요인 도출 * 실제/잠재 * 긍정/부정 * 기회/위험	중대성 평가 결과 및 보고 - ESG위원회 결과 보고(승인) - 각 이슈별 IRO 특성 기반 관리 방향, 중장기 계획, 성과 관리 및 대외 공개

이중 중대성 평가

삼표시멘트 이중 중대성 평가 결과

삼표시멘트는 이중 중대성 평가 결과 도출된 이슈에 대하여 이사회 내 ESG위원회 보고를 통해 심도 있는 검토를 진행하였으며, 재무적 영향도와 환경·사회적 영향도를 최종적으로 고려하여 아래와 같이 5대 중대 이슈를 선정하였습니다.



이슈명 (전년대비 변동)	환경·사회적 영향도		재무적 영향도		Value-Chain 영향 범위			보고 페이지
	특성	영향도	특성	영향도	UP-Stream	Operation	DOWN-Stream	
기후변화 대응	실제/부정	●●●	위험	●●●	V	V	V	28-32
산업안전보건	실제/부정	●●●	위험	●●●	V	V		46-53
윤리·준법경영	잠재/부정	●●●	위험	●●	V	V		73-76
건전한 지배구조	잠재/긍정	●●	기회	●●		V		77-81
환경 오염 관리 (규제 대응)	실제/복합	●●	기회	●●	V	V	V	36-37

※ 전년대비 중대 이슈 주요 변동 사항

중대성 평가 결과, 전년 대비 ‘기후변화 대응’이 최상위 이슈로 선정되었습니다. 이는 기존에 개별적으로 관리해 오던 ‘친환경 비즈니스 운영’ 등 세부 환경 이슈를 ‘기후변화 대응’ 이슈로 일부 통합함에 따라 해당 이슈의 중요도가 더욱 확대된 결과로 해석됩니다. ‘산업안전보건’의 경우 순위는 소폭 하락하였으나 여전히 최상위권 이슈로 유지되며, 삼표시멘트가 지속적으로 중점 관리해야 할 핵심 영역으로서의 중요성이 확인되었습니다. 또한 ‘윤리·준법경영’ 이슈의 순위 상승과 함께 ‘건전한 지배구조’ 이슈가 신규로 포함되면서, 지배구조 영역에 대한 대내외 요구 수준이 한층 강화되고 있음을 확인할 수 있었습니다. 이에 따라 삼표시멘트는 기업 운영 전반의 책임성과 신뢰성을 제고하기 위해 지배구조 관련 이슈에 대한 관리 수준을 지속적으로 고도화해 나갈 계획입니다.

IRO Management

이슈별 영향, 위험 및 기회

#1. 기후변화 대응

사업적 맥락 (Business Context)

삼표시멘트 주요 활동(Activity)

시멘트 생산 과정 상 발생하는 공정배출	시설 운영 상 전력 사용에 따른 간접 배출	원료 채굴, 폐기물 처리, 물류 등
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------

Value-Chain 영향 범위



영향을 받는 주요 이해관계자 그룹



삼표시멘트가 식별한 이슈의 특성 (IRO)

실제	부정	위험
국제기구와 산업 보고서에서는 시멘트 산업을 철강, 화학 산업과 함께 '탈탄소화가 어려운(Hard-to-Abate) 산업'으로 분류하고 있습니다. 또한 미디어에서도 삼표시멘트를 포함한 시멘트사의 기후변화 대응과 탈탄소 노력을 심층적으로 다루고 있습니다. 이에 따라 시멘트 산업의 온실가스 배출은 기후변화에 대한 실제적이고 지속적인 환경 영향을 발생시키는 현재진행형 이슈로 평가할 수 있습니다.	시멘트 산업은 공정 자체에서 대규모 온실가스를 배출하는 대표적인 탄소집약 산업으로, 특히 클링커 소성 과정에서 석회석을 고온 분해하는 화학 반응(calcination)을 통해 CO ₂ 가 다량 발생합니다. 시멘트 산업은 전 세계 CO ₂ 배출량의 약 7~8%를 차지하며, 국내 주요 시멘트 기업 역시 이러한 산업 구조의 영향을 직접적으로 받고 있습니다. 생산 비중이 높은 기업일수록 온실가스 배출 책임과 관리 필요성도 더욱 크게 나타납니다.	배출권거래제(ETS), 탄소국경조정제도(CBAM) 등 기후 규제가 확대됨에 따라 시멘트 산업은 주요 규제 대상이 되고 있으며, 이에 따른 배출권 구매 및 탄소 비용 증가는 생산원가 상승으로 이어질 수 있습니다. 또한 저탄소 클링커 기술, 대체연료 확대, 탄소포집(CCUS) 등 탈탄소 전환을 위한 대규모 설비 투자 부담이 존재하며, 친환경 건설 및 Scope 3 배출 관리 요구 증가로 탄소배출이 높은 제품은 시장 경쟁력 저하 리스크에도 직면하고 있습니다.

삼표시멘트 대응 전략 및 주요 활동

GOVERNANCE	STRATEGY	RISK MANAGEMENT	METRICS & TARGET
- 기후변화 대응을 위한 삼표시멘트 거버넌스 체계를 바탕으로 삼표 그룹 Net Zero 협의체와 협력 - 삼표시멘트 ESG위원회를 통한 기후변화 전략 기반 환경경영 성과, 추진 현황 등 의결 진행	- 탄소중립 3대 핵심 추진 과제 기반 '2050 탄소중립 달성 전략' 실행 - 연료 전환 - 원료 및 제품 혁신 - 기술 혁신	- 기후변화 대응과 관련된 주요 리스크 및 기회를 환경·사회적 영향과 재무적 영향으로 식별 - 발생 가능성에 따른 체계적 관리 및 모니터링을 통한 기후변화 대응 역량 강화 추진 중	2025년 온실가스 배출량 2018년 대비 32% 감소 - 에너지 사용량 3개년 연속 감소 추세 - 폐열회수발전을 통한 에너지 절감 11.0%

IRO Management

이슈별 영향, 위험 및 기회

#2. 산업안전보건

사업적 맥락 (Business Context)

삼표시멘트가 식별한 이슈의 특성 (IRO)

삼표시멘트 대응 전략 및 주요 활동

삼표시멘트 주요 활동(Activity)

고온 소성공정, 중량물 취급 등 고위험 공정 기반	물류 및 중장비 운영 상 안전성 확보	예방 중심의 안전관리 체계 운영
-----------------------------------	----------------------------	-------------------------

실제

시멘트 생산 과정에서는 원료 분쇄 및 운송 과정에서 시멘트 분진이 발생하며, 장기간 노출 시 호흡기·피부 질환 등 근로자 건강 문제를 유발할 수 있습니다. 또한 현장 내 소음, 고온 환경, 중량물 취급 등 여러 위험요인이 존재합니다. 이러한 특성으로 삼표시멘트 역시 산업재해가 발생한 이력이 있으며, 재발 방지를 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

Value-Chain 영향 범위



부정

클링커 생산을 위한 고온 회전 킬른(kiln)과 대형 설비 운영 과정에서는 작업자의 안전사고 위험이 높습니다. 또한 채굴과 중화학 제조 공정이 결합된 산업 특성상 제조업 내에서도 산업재해 위험도가 높은 사업군으로 분류됩니다. 특히 중장비 및 고온 설비 관련 사고는 단일 사고만으로도 중대재해로 이어질 수 있어 잠재적 영향도가 매우 높은 위험요인으로 평가됩니다.

영향을 받는 주요 이해관계자 그룹



위험

산업안전보건 규제 강화와 중대재해처벌법 시행으로 산업재해 발생 시 벌금, 영업정지, 경영진 책임 확대 등 법·규제 리스크가 증가하고 있으며, 사고 발생 시 설비 가동 중단, 생산 차질, 복구 비용 증가 등 운영 부담도 발생할 수 있습니다. 또한 산업재해는 ESG 평가와 기업 평판 저하, 투자자 및 지역사회 신뢰 하락으로 이어져 장기적인 기업 가치에도 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

GOVERNANCE

- 산업안전보건위원회를 통한 안전 이슈 및 성과 관리
- 전사 안전 전담 조직(CSO, 안전보건팀)을 두어 안전 경영 과제 이행

STRATEGY

- 안전보건경영 시스템 기반 안전보건경영체계 구축(ISO 45001)
- 안전보건경영 정책 및 안전보건경영 중장기 로드맵 기반 안전경영 활동 추진

RISK MANAGEMENT

- 안전보건 관련 주요 위험 및 기회를 식별하고 이를 바탕으로 현장 점검, 위험성 평가 등 지속 수행
- 비상대응체계 기반 안전 리스크 관리
- 임직원 및 협력사 대상 현장 안전보건 관련 커뮤니케이션 채널 운영 및 정기적 회의/협의 개최

METRICS & TARGET

- 안전관찰 Review, 아차사고 발굴 등 안전 관련 지표 월별 모니터링 실시
- 산업재해를 관리 및 중대재해 Zero 유지
- 선제적인 안전보건경영 추진을 위한 안전 투자 및 안전관리비용 확대 노력

IRO Management

이슈별 영향, 위험 및 기회

#3. 윤리·준법경영

사업적 맥락 (Business Context)

삼표시멘트가 식별한 이슈의 특성 (IRO)

삼표시멘트 대응 전략 및 주요 활동

삼표시멘트 주요 활동(Activity)

구매 및 조달 등
협력사 관리 및
선정

상품 영업 및
거래 활동 일체

회계, 재무, 공시,
내부 의사결정 등
기업 운영

잠재

국내 시멘트 산업은 소수의 대형 기업이 시장을 구성하는 과점적 구조를 형성하고 있습니다. 삼표시멘트는 그중 상위권 기업으로, 시장 점유율 유지 및 가격 안정화를 위한 경쟁 제한 행위 발생 가능성이 존재합니다. 이러한 산업 구조와 시장 환경은 삼표시멘트에 윤리·준법경영과 관련된 잠재적 리스크가 있음을 의미합니다.

Value-Chain 영향 범위



UPSTREAM



OPERATION



DOWNSTREAM

부정

삼표시멘트는 건설사, 레미콘 업체, 건설자재 유통사 등과 대규모 B2B 거래 및 장기 공급계약을 기반으로 사업을 수행하고 있습니다. 이러한 거래 구조에서는 가격 협상, 협력사 선정 및 계약 과정에서 공정거래 이슈와 부정 청탁 등 윤리·준법 리스크가 발생할 수 있습니다. 특히 건설 및 건자재 산업은 입찰·납품·가격 협상 등 이해관계가 집중되는 특성상 윤리 및 준법경영 체계가 중요하게 작용됩니다.

영향을 받는 주요 이해관계자 그룹



임직원



협력사



주주 및 투자자



정부 및 공공기관

위험

공정거래법, 하도급법 및 반부패 관련 법률 위반 시 과징금 부과와 사업 제재 등 재무적 손실이 발생할 수 있습니다. 또한 시멘트 산업은 가격과 공급 안정성이 중요한 만큼 규제 감독 수준이 높은 편입니다. 윤리·준법 이슈 발생 시 거래처 및 공급망 신뢰 저하로 매출 감소와 시장 점유율 하락이 발생할 수 있으며, 기업 평판 및 신뢰도에 부정적인 영향을 미칠 수 있어 지속적인 준법경영 관리가 요구됩니다.

GOVERNANCE

- 컴플라이언스 리스크 관리를 위한 체계적이고 독립적인 조직 운영
- 부회장실 직속 내부감사실, CC(사업총괄) 내 컴플라이언스실, CEO 하부 경영지원담당 직속으로 법무팀 및 경영지원팀 (내부 회계관리) 등

STRATEGY

- 삼표시멘트 윤리강령, 임직원 윤리 기본 원칙, 부패 방지 원칙 수립 및 운영
- 준법지원인 및 통제 규정을 통한 임직원 법령/법규 준수 노력 지원

RISK MANAGEMENT

- 임직원 및 협력사 대상 서약 시행, 내부 감사 추진, 윤리경영 교육 실시 등
- 준법지원인 활동 수행을 통한 전사 차원 준법 리스크 점검
- 법적/윤리적 리스크 사전 예방
- 내외부 신고채널인 '사이버 신문고 (K-휘슬)' 운영

METRICS & TARGET

- 사이버신문고 운영 실적 모니터링
- 접수 된 신고 건수에 대한 처리 및 개선 조치 시행 등

IRO Management

이슈별 영향, 위험 및 기회

#4. 건전한 지배구조

사업적 맥락 (Business Context)

삼표시멘트 주요 활동(Activity)

이사회 구성/ 운을 통한 기업 주요 의사결정	내부통제 및 리스크 관리	주주권 보호 및 의결권 행사 보장
--------------------------------	------------------	-----------------------

Value-Chain 영향 범위



영향을 받는 주요 이해관계자 그룹



삼표시멘트가 식별한 이슈의 특성 (IRO)

잠재	긍정	기회
시멘트 산업은 기후변화, 환경 규제, 산업안전 등 다양한 ESG 리스크에 노출되어 있습니다. 이러한 리스크에 대응하기 위해 이사회와 경영진 차원의 관리 체계가 구축되고 지배구조의 책임이 강화될 경우, ESG 리스크 대응과 의사결정의 효과성을 높일 수 있습니다. 따라서 건전한 지배구조는 기업의 ESG 관리 역량 강화를 위한 기반으로 작용할 수 있습니다.	삼표시멘트는 코스닥 상장기업으로 투자자, 금융기관, 협력사 및 지역사회 등 다양한 이해관계자와 관계를 형성하고 있습니다. 건전한 지배구조 확립은 투자자 및 금융기관의 신뢰 확보, 규제 및 컴플라이언스 리스크 예방, 협력사 및 지역사회와의 안정적인 관계 형성에 기여합니다. 이를 통해 기업의 지속가능한 사업 운영 기반을 강화할 수 있습니다.	건전한 지배구조 확립은 이사회 독립성과 내부통제 체계를 강화하여 기업 신용도와 투자 매력도를 높이고, 투자 유치 및 자본 접근성 개선에 기여할 수 있습니다. 또한 의사결정 오류, 부정행위, 법·규제 리스크를 줄여 경영 안정성과 장기적인 기업가치를 제고할 수 있습니다. 동시에 법규 준수와 리스크 관리 수준 향상을 통해 잠재적 비용과 재무적 리스크를 완화 기회 요인으로 작용할 수 있습니다.

삼표시멘트 대응 전략 및 주요 활동

GOVERNANCE	STRATEGY	RISK MANAGEMENT	METRICS & TARGET
- 총 9명으로 구성된 이사회 운영 (사외이사 3명, 사내이사 6명) 4개의 이사회 산하 전문 위원회 구성, 신속하고 효율적인 경영 의사결정 추진	- 체계적이고 투명한 의사결정 프로세스 기반 이사회 안건 승인 및 집행 - 주주가치 제고를 위한 관련 제도 도입 및 운영	- 사외이사후보추천위원회 설치 및 운영 - 사외이사 후보군 관리를 통한 공정하고 독립적인 이사 후보 추천 및 선정 - 이사회 자가진단평가 및 결과 모니터링 - 평가 결과에 따른 성과연계보상 실시	2025년 이사회 개최 현황 : 5회 2025년 이사회 참석률 : 100% - 전년 대비 배당금 규모 10% 확대

IRO Management

이슈별 영향, 위험 및 기회

#5. 환경 오염 관리

사업적 맥락 (Business Context)

삼표시멘트 주요 활동(Activity)

생산 공정 중 대기오염물질 배출	분쇄/이송 과정 상 분진 발생	폐수, 폐기물 등 발생 및 처리 활동 등
-------------------------	------------------------	------------------------------

Value-Chain 영향 범위



영향을 받는 주요 이해관계자 그룹



삼표시멘트가 식별한 이슈의 특성 (IRO)

실제	복합 (긍/부정)	기회
삼표시멘트는 강원도 삼척에서 시멘트 생산 전 과정(석회석 채굴·원료 분쇄·소성 등)을 운영하며, 이 과정에서 발생하는 분진과 대기오염물질로 지역 대기 및 생활환경에 영향을 미치고 있습니다. 이러한 이유로 지역사회와 인접한 산업단지 및 채광 지역을 중심으로 지역사회 내 이해관계자에게 삼표시멘트의 환경영향관리는 중요한 이슈로 인식되고 있습니다.	삼표시멘트는 시멘트 생산 과정에서 폐기물 및 산업부산물물을 연료와 원료로 활용하는 자원순환형 생산방식(co-processing)을 도입하여 자원 효율성을 높이고 폐기물 처리 부담을 완화하고 있습니다. 다만 이러한 공정은 폐기물 사용에 따른 대기오염물질 배출과 지역사회 수용성 저하 등 잠재적 부정 영향도 수반할 수 있어 지속적인 관리와 투명한 소통이 요구됩니다.	환경 규제 강화 속에서도 체계적인 환경 오염 관리와 방지 시설 투자를 통해 규제 대응 역량을 확보하면 사업 중단 및 제재 리스크를 줄이고 운영 안정성을 높일 수 있습니다. 또한 친환경 제품 생산, 저감 기술 도입 및 자원순환 기반 생산 구조를 통해 생산 효율성과 비용 경쟁력을 강화할 수 있으며, 이는 투자 유치와 시장 경쟁력 제고에도 기여할 수 있습니다.

삼표시멘트 대응 전략 및 주요 활동

GOVERNANCE	STRATEGY	RISK MANAGEMENT	METRICS & TARGET
- 환경팀과 R&D팀 간의 협력 기반의 환경경영을 통한 환경 오염 전반 관리 - 기술연구소 내 전문 조직을 통해 부정적 환경 영향 저감을 위한 친환경 기술 개발	- 환경경영 방침 수립 - 전 사업 과정에서 발생하는 환경 영향 최우선 고려 - 환경경영 시스템 기반 PDCA 사이클 적용 - 지속적인 환경경영 개선 추진	- 주요 환경 오염 지표별 배출/발생 현황 관리 - 지속적인 모니터링 및 개선 노력 수행 - 법/규제 대응을 위한 모니터링 - 자체 강화 기준 수립 및 준수 - 지역사회 내 친환경 사회공헌 활동(Clean day 등 환경 정화 활동 실시)	대기오염, 수질오염, 소음, 토양, 악취 관리 데이터 모니터링

ESG Fact Book

- 27 ENVIRONMENTAL
- 45 SOCIAL
- 72 GOVERNANCE



ENVIRONMENTAL

새로움의 기초가 되다



- 28 기후변화 대응
- 33 환경경영
- 42 친환경 비즈니스

기후변화 대응

GOVERNANCE

삼표시멘트 기후 관련 조직 지배구조

삼표시멘트는 기후변화 대응을 위해 조직, 정책 및 전략, 기술 개발, 생산 체계로 이어지는 내부 실행 구조를 체계적으로 구축하고 있습니다. 조직 측면에서는 ESG위원회를 중심으로 기후변화 대응 전략과 실행 현황을 관리·감독하며, 전사적인 방향성을 수립하고 있습니다. 정책 및 전략 영역에서는 R&D팀과 경영지원팀이 탄소중립 목표 설정과 온실가스 배출 관리 전략을 수립하고 이를 구체적인 실행 과제로 연계하고 있습니다. 기술 개발 측면에서는 R&D팀 및 품질팀을 중심으로 친환경 제품 개발 및 기술 고도화를 추진하고 있으며, 생산 체계에서는 공정개선팀과 생산·정비 부문이 설비 개선과 공정 효율화를 통해 온실가스 감축을 실질적으로 이행하고 있습니다. 유기적인 내부 협업 체계를 통해 삼표시멘트는 기후변화 대응 역량을 강화하고 있습니다.

Net Zero 협의체

삼표시멘트는 기후변화 대응을 위한 체계적인 거버넌스를 바탕으로 그룹 차원의 Net Zero 협의체를 별도 구성하여 기후 관련 전략 수립부터 실행까지 통합적으로 관리하고 있습니다. 삼표그룹 내의 전략 팀과 상호 협력을 통해 기후 관련 목표 달성을 위한 실행력을 강화하고 있습니다. 삼표시멘트의 R&D팀 및 품질팀은 기술개발 시 삼표그룹의 기술연구소와 협력하여 친환경 제품 개발을 추진합니다. 현재 삼표시멘트는 정부의 2030년 국가 탄소중립 시나리오 목표에 부합하는 탄소중립 목표를 수립하고 이를 달성하고자 매년 세부 목표를 수정 및 구체화하고 있습니다. 삼표시멘트 기후변화에 대응하기 위해 삼표그룹과 협력하여 사회적·윤리적 책임을 적극적으로 다할 수 있도록 노력할 것입니다.



기후변화 대응

STRATEGY

삼표시멘트 2050 탄소중립 달성 전략

삼표시멘트는 국가 탄소중립 목표에 부합하는 온실가스 감축을 주요 전략으로 설정하고, 이를 달성 하기 위한 단계별 목표와 실행 계획을 세부적으로 마련하여 실행하고 있습니다. 특히 국가의 녹색전환 체 계에 발맞춰 시멘트 제조 공정의 근본적인 저탄소 혁신을 추진하고 있습니다. 2050 탄소중립 달성을 위한 당사 로드맵에 따라 공정배출(64%), 연소배출(30%), 전력배출(6%) 등 전 분야에 걸쳐 탄소 집약 도를 낮추는 질적 성장을 거듭하고 있습니다. 특히 정부의 탄소중립 가속화 정책은 당사가 저탄소 공정 으로 전환하는 데 있어 중요한 이정표가 되고 있습니다.

탄소중립 3대 핵심 추진 과제

삼표시멘트는 기후변화 대응을 위한 중장기 전략의 일환으로 ‘연료 전환(Fuel Transformation)’, ‘원 료 및 제품 혁신(Product Innovation)’, ‘기술 혁신(Tech Breakthrough)’의 3대 핵심 추진 과제를 수 립하고, 전사적 탄소 저감 체계를 고도화하고 있습니다. 먼저, 연료 전환을 통해 유연탄 중심의 에너지 구조를 폐합성수지 등 순환자원 기반으로 전환하여 2030년까지 화석연료 대체율 58%를 달성함으로 써 자원순환 기반의 탄소 감축을 추진합니다. 또한 원료 및 제품 혁신을 통해 석회석 원료를 비탄산염 부원료로 점진적으로 대체(2050년 12%)하고, 친환경 고성능 시멘트 ‘블루멘트(BLUEMENT)’를 중심 으로 친환경 혼합 시멘트 생산 비중을 40%까지 확대하여 녹색 건설 시장에서의 경쟁력을 강화할 계획 입니다. 나아가 기술 혁신 측면에서는 탄소중립 연구개발에 적극 참여하여 CCUS(탄소 포집·활용·저장) 기술의 실증화를 추진하고, 미래 신열원 기술 도입을 통해 공정에서 발생하는 잔여 탄소를 근본적으로 저감함으로써 장기적인 탄소중립 실현 기반을 마련하고 있습니다.

연료 전환 (Fuel Transformation)	원료 및 제품 혁신 (Product Innovation)	기술 혁신 (Tech Breakthrough)
2030년까지 화석연료 대체율 58% 달성	2050년까지 대체율 12% 달성 - 친환경 혼합 시멘트 생산 비중 40% 확대	- CCUS(탄소 포집·활용·저장) 기술의 실증화 - 미래 신열원 기술을 도입하여 배출되는 잔여 탄소 제

온실가스 배출량 감축 계획

핵심 설비 고효율화 및 저탄소 공정 전환

소성 공정 중심의 에너지 효율 극대화

삼표시멘트는 시멘트 생산 과정에서 가장 높은 에너지 소비 비중을 차지하는 소성 공정의 효율 개선을 핵심 과제로 설정하고, 설비 개조 및 현대화를 전사적으로 추진하고 있습니다. 특히 열 회수 및 에너지 재활용 효율을 극대화하여 온실가스 배출 저감과 직결되는 운영 성과를 창출하고 있습니다.

냉각기(Cooler) 단계적 개선 및 성능 고도화

클링커 냉각 과정에서의 열 손실 최소화를 위해 냉각기 설비 개선을 중장기 로드맵에 따라 추진하고 있 습니다. 2025년 1기 개체를 완료하고, 2026년에는 추가로 2기를 개체할 예정입니다. 이러한 설비 현대 화는 냉각 효율 향상과 함께 연료 사용량 절감 및 온실가스 배출 감소에 직접적으로 기여할 것으로 기 대됩니다.

소성로(Kiln) 및 에너지 다소비 설비 개선

정부 재정 지원 프로그램과 연계하여 소성로의 연소 시스템을 고도화하고 있으며, 노후 설비에 대해서 는 단계적 폐쇄 또는 친환경 공정으로의 전환을 추진하고 있습니다. 이를 통해 공정 내 에너지 사용 효 율을 개선하는 동시에, 탄소 배출을 구조적으로 저감하는 기반을 구축하고 있습니다.

저탄소 제품 확대 및 공급망(Value Chain) 전반의 녹색전환

혼합 시멘트 확대를 통한 제품 탄소 저감

삼표시멘트는 제품 단계에서의 탄소 배출 저감을 위해 혼합 시멘트 생산 비중 확대를 전략적으로 추진 하고 있습니다. 이를 위해 ‘블루멘트’ 등 저탄소 신제품 개발을 강화하고 있으며, 원료 사용 구조 개선을 통해 제품 단위당 탄소 배출량을 지속적으로 낮추고 있습니다.

밸류체인 기반 저탄소 생태계 구축

혼합 시멘트의 생산 및 보급 확대를 위해서는 업계 전반의 인프라 구축이 필수적인 만큼, 삼표시멘트는 유통 및 저장 설비 등 공급망 전반의 구조 개선을 추진하고 있습니다. 또한, 고객사 및 협력사와의 협 력을 기반으로 제품 사용 단계까지 고려한 탄소 저감 활동을 확대함으로써 밸류체인 전반의 녹색전환 (GX)을 가속화하고 있습니다.

기후변화 대응

RISK MANAGEMENT

기후 위험 및 기회 분석

삼표시멘트는 기후변화 대응과 관련된 주요 리스크 및 기회를 환경·사회적 영향과 재무적 영향 측면에서 식별하고, 발생 가능성을 단기·중기·장기로 구분하여 체계적으로 관리하고 있습니다.

SWOT(강점, 약점, 기회, 위협) 분석 기법을 적용해 삼표시멘트가 기후변화라는 외부 환경 변화 속에서 현재 어떤 위치에 있는지 파악하고 이를 기반으로 탄소중립 경영 전략 수립에 반영합니다. 분석 결과 온실가스 감축 및 친환경 기술 개발 확대는 기후위기 대응과 지속가능경영 실현에 기여하는 동시에, 순환자원 활용을 통한 원가 절감, 매출 확대 및 수익 다각화 등 재무적 기회로 이어질 수 있지만 온실가스 다배출 산업에 대한 부정적 인식, 배출권 제도 강화 및 친환경 설비 투자 확대 등은 기업 이미지 저하와 비용 증가 요인으로 작용할 수 있습니다. 또한, 저탄소 제품 개발 및 신규 사업 확대는 탄소배출권 거래 등 추가적인 수익 창출 기회를 제공하는 한편, 산업 전반의 자원 수급 경쟁 심화와 이상기후로 인한 물리적 리스크는 중장기적으로 사업 운영에 영향을 미칠 수 있습니다. 삼표시멘트는 이러한 기회와 리스크를 종합적으로 고려하여 기후변화 대응 전략을 수립하고, 지속적인 모니터링을 통해 역량을 강화하고 있습니다.

구분	환경·사회적 영향	발생 가능성			재무적 영향	발생 가능성		
		단기	중기	장기		단기	중기	장기
S	온실가스 감축으로 기후변화 위기 대응	●	●	●	순환자원(천연자원 대체) 활용으로 원가 하락	●	●	●
	친환경 기술 개발 및 자원 효율성 증대로 지속 가능한 경영 달성	●	●	●	연·원료의 다각화로 재무 Impact 분산	●	●	●
					친환경 제품 확대에 따른 매출 변화		●	●
W	온실가스 다배출 업종 기업 이미지 하락	●	●		배출권 제도 개정에 따른 할당량 변화(할당량 감소, 취소 사례 증가)	●	●	●
					4차 할당기간 할당량 대폭 감소	●		
	순환자원 확대 사용에 따른 지역사회와의 갈등 및 상생	●	●	●	친환경 설비 도입을 위한 높은 초기 자본 투자 필요	●	●	●
					탄소중립에 따른 에너지/탄소포집 비용 상승(전력, CCUS)	●	●	●
O	저탄소 시멘트 제품 기술 혁신 달성(블루멘트)	●	●	●	친환경 투자에 따른 수익 다각화		●	●
	저탄소 투자 확대 및 신기술 도입에 따른 사업 다각화		●	●	친환경 시멘트 생산에 따른 잉여 배출권 거래로 이익 창출 가능		●	●
					정부의 다각적인 탄소중립 금융 지원 확대	●	●	●
T	인식 불안정에 따른 친환경 사업으로 전환 지연	●	●		산업계 순환자원 활용량 증가에 따른 수급 제한		●	●
	산업 전반의 재생자원 확대에 따른 재생 자원 수급 경쟁		●	●	이상기후로 인한 자연 재해로 인프라 파괴 등 피해 증가하여 복구비 발생			●

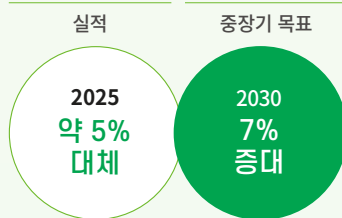
기후변화 대응

RISK MANAGEMENT

세부 항목별 배출 개선 노력 및 중장기 목표

공정배출 개선

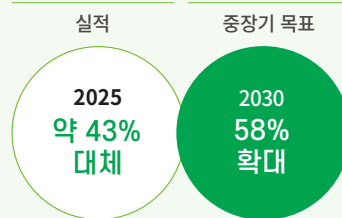
삼표시멘트는 시멘트 생산 과정에서 발생하는 온실가스를 줄이기 위해 2025년 기준 석회석 원료의 약 5%를 비탄산염(CaO)¹⁾ 원료로 대체했으며, 2030년까지 이를 7%로 증대할 계획입니다.



1) 비탄산염 ARM : 이미 가열로 인해 탈탄산 반응이 완료된 석회석 대체 원료

연소배출 개선

삼표시멘트는 시멘트 생산 과정의 연료 연소로 발생하는 온실가스를 줄이기 위해 2025년 기준 연료의 43%를 순환연료(합성수지, 타이어 칩 등)로 대체했으며, 2030년까지 이를 58%로 확대할 계획입니다.



클링커 대체

시멘트 생산 시 반제품인 ‘클링커’를 생산하기 위하여 시멘트 생산과정 중 CO₂ 배출량의 95%가 소성과정에서 발생합니다. 현재 1종 OPC 혼합재는 10%로 제한되고 있으나 시멘트 업계 차원에서는 2030년 15%로 확대 개정을 추진하고 있습니다. 또한 다양한 혼합시멘트 개발(혼합재 사용량 확대)로 클링커 대체를 추가적으로 모색하고 있습니다. 2025년 삼척공장은 2023년에 도입한 혼합시멘트 생산시설을 통해 플라이애시, 고로시멘트, 저발열 등 추가 생산을 통해 약 7,900톤 온실가스를 절감하였습니다.



기후변화 대응 관련 대외 활동

삼표시멘트는 탄소 중립을 달성하기 위해 국내/외 기술/학술 대회에 참석 및 시멘트 산업 탄소중립 전략 수립을 위하여 정부 산하 기관과 기술교류회를 활발히 수행 중에 있습니다.

삼표시멘트는 기후변화 대응을 위해 글로벌 시멘트 산업의 대표 컨퍼런스인 ‘Cemtech Asia 2025’에 참여해 탈탄소화 및 온실가스 감축 방안 논의에 적극 동참했습니다. 해당 행사에서는 전 세계 전문가들이 모여 기술 혁신과 정책 방향을 공유하며 탄소중립 이행을 위한 핵심 의제를 다뤘으며, 이를 통해 당사는 글로벌 수준의 대응 전략을 강화하고 있습니다.

또한 국내에서는 시멘트 산업 및 지역사회 협의체 참여, 세라믹기술원과의 기술 교류, 학회 발표 등을 통해 에너지 절감 및 탄소중립 관련 활동을 지속하고 있습니다.



Cemtech ASIA 2025



시멘트산업 탄소중립 전략 교류회 ‘세라믹기술원’



강원 KEEP4+ ‘한국에너지공단’



한국건설순환자원학회 기술포스터

탄소 감축 연구

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | 시멘트 소성로 염소 바이패스 분진의 안정적 활용기술 개발 | 한국산업기술평가관리원
'23.07 ~ '27.12 |
| 2 | 저온소성 클링커 연속제조 공정기술 및 예열·냉각공정
고효율화 기술개발 | 한국산업기술평가관리원
'24.07 ~ '28.12 |
| 3 | 시멘트 업종 AI 자율제조를 위한 Process Upgrade 기술 개발 | 한국산업기술평가관리원
'24.09 ~ '27.12 |

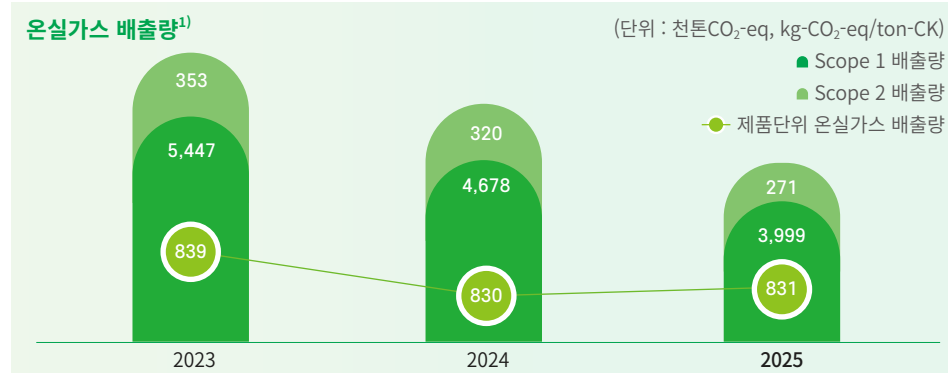
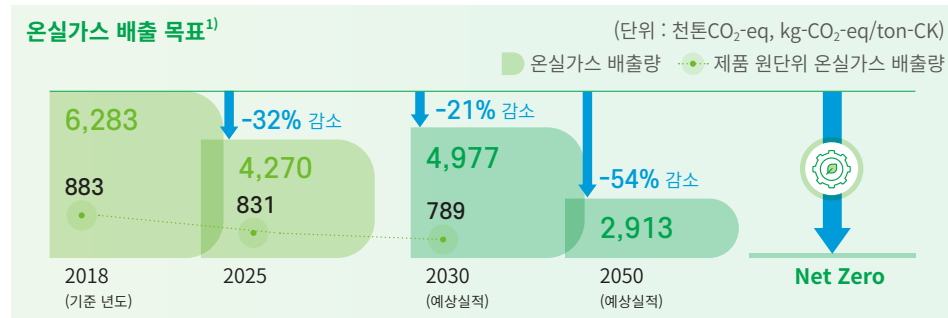
기후변화 대응

METRICS AND TARGETS

온실가스 배출량 추이

기준년도 대비 온실가스 배출량 32% 감소

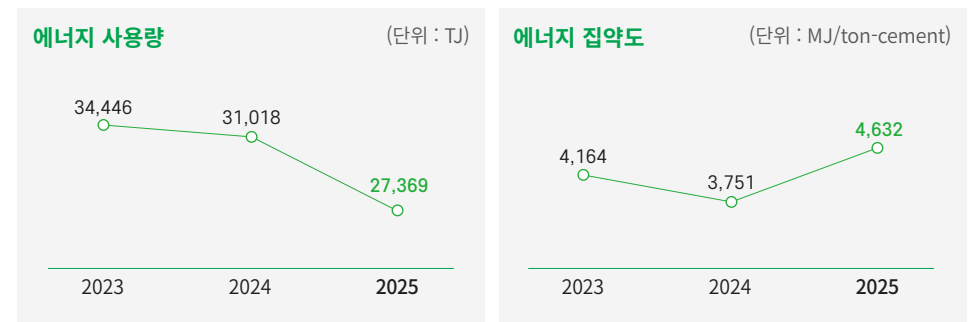
삼표시멘트는 2018년 기준 6,283천 톤이었던 온실가스 배출량을 2025년 4,270천 톤 수준으로 관리하며, 기준년도 대비 약 32% 감축 성과를 거두었습니다. 이는 2030년 국가 온실가스 감축 목표(NDC)를 상회하는 선제적 결과입니다. 비록 2024년 건설 경기 둔화에 따른 생산량 감소 영향이 일부 존재하나, 삼표시멘트는 이를 기회로 삼아 클링커 원단위(Intensity) 개선을 위한 설비 개조와 순환자원 대체 시설 투자를 집중 단행하였습니다. 그 결과 단순한 생산량 감소를 넘어 단위 생산당 탄소 배출을 획기적으로 낮추는 '고효율·저탄소' 생산 체질로의 녹색 전환을 성공적으로 이뤄냈습니다.



1) 3차 배출량 할당 계획기간 배출량 신고 기준

에너지 사용량 추이

삼표시멘트의 2025년 총 에너지 사용량은 27,369TJ로 목표 사용량인 28,667TJ 대비 104.7%를 초과 달성하였습니다. 에너지 사용량은 삼표시멘트의 노력으로 지속적인 감소 추세를 보이고 있습니다만, 시멘트 업계 위축과 생산량 감소, 클링커 수출(판매) 등의 이유로 에너지 집약도(원단위)는 다소 상승하였습니다.



폐열회수발전을 통한 에너지 절감

삼표시멘트는 재생에너지 사용 확대를 위해 2004년부터 폐열회수발전소를 설립하여 에너지 사용량을 저감하고 온실가스 감축을 위한 노력을 기울이고 있습니다. 폐열회수발전소는 시멘트 생산 과정에서 나오는 고온의 열풍(Hot Gas)을 보일러의 열원으로 재활용해 전기를 생산하는 발전소입니다. 2025년에는 폐열회수발전소를 통해 약 65GWh¹⁾의 전력을 발전하였으며, 이렇게 만들어진 재생에너지로 삼표시멘트 삼척공장 전력 사용량의 11%를 대체하고 약 3만톤의 온실가스를 감축하였습니다.

1) 생산량 감소에 따른 비율 증가

2023	폐열발전 사용량	66천/MWh	전체 에너지 사용량 대비 8.3%
2024	폐열발전 사용량	59천/MWh	전체 에너지 사용량 대비 8.2%
2025	폐열발전 사용량	65천/MWh	전체 에너지 사용량 대비 11.0%

환경경영

GOVERNANCE

환경경영 관리 지배구조

삼표시멘트는 환경 이슈에 효과적으로 대응하고 기업의 환경적 책임을 다하기 위해 각 세부 영역별 전담 조직을 두어 전사 차원의 환경경영 지배구조 체계를 구축하고 있습니다. 환경 오염 관리 등 부정적인 환경영향 저감을 위해 환경팀은 전반적인 추진 전략과 단계별 실행 과제를 추진하고 있습니다. 또한 시멘트 생산 공정에서 발생할 수 있는 환경 리스크를 최소화하고자 R&D팀의 연구개발자와 환경팀 담당자들이 함께 참여하여 환경경영 조직을 구축하였습니다. 이러한 조직적 노력의 결과는 주기적으로 대표이사에게 보고되어, 환경경영 활동이 효과적으로 관리되고 지속적으로 개선될 수 있도록 지원하고 있습니다.



STRATEGY

환경경영 방침

삼표시멘트는 지속가능한 미래를 실현하기 위한 환경경영 방침을 수립해 운영하고 있습니다. 이를 바탕으로 전 임직원은 사업 운영 과정에서 발생하는 환경 영향을 최우선으로 고려하고 부정적 영향을 최소화 하기 위해 노력하고 있습니다. 법적 기준보다 더 높은 수준의 자체 기준을 적용한 환경기준을 수립하여 운영하며 환경 개선 및 기술 개발을 통해 공동의 환경 목표 달성을 위해 노력하고 있습니다.

환경경영 방침

삼표시멘트는 인류의 지속가능한 미래를 위해 친환경경영을 바탕으로 법규가 요구하는 수준 이상의 환경기준을 수립 운영하고, 끊임없는 환경개선과 환경기술개발로 환경의 새로운 가치를 창출하여 성과를 투명하게 공개하고 사회발전에 이바지한다.

친환경경영	사업활동에서 환경에 미치는 영향을 최소화하고 환경을 보전하기 위하여 끊임없이 노력한다.
환경법규 준수	환경법규보다 엄격한 환경기준을 수립하고 철저히 이행한다.
자원순환사회 선도	온실가스를 감축하고 천연자원을 보존하기 위해 대체 가능한 순환자원의 개발 및 환경친화적 재활용 기술개발을 지속적으로 추진한다.
함께하는 지역사회	깨끗한 지역사회 환경을 위해 환경위해요인을 적극적으로 개선하고 지역사회와 소통과 협력을 위해 최선을 다한다.

모든 임직원은 본 방침을 달성하기 위한 목표를 수립하고 실천하며 친환경경영의 선진화를 위해 노력한다.

(주)삼표시멘트 대표이사

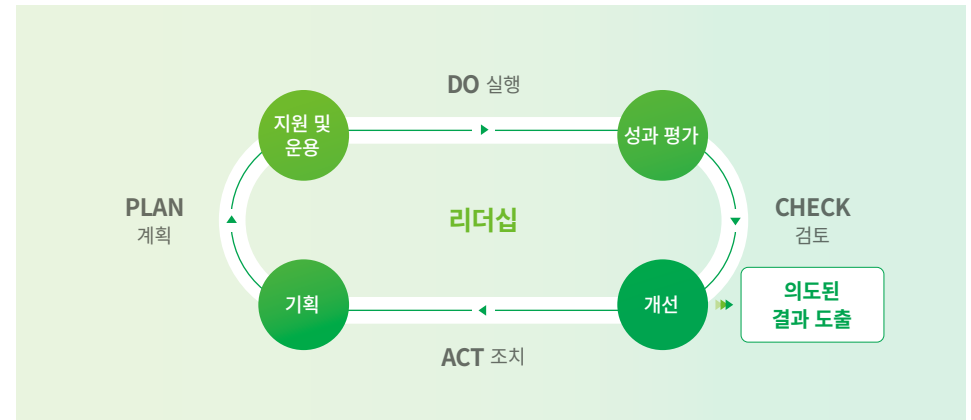
환경경영

STRATEGY

환경경영 시스템

삼표시멘트는 시멘트 생산을 비롯한 경영 활동 전반에서 오염물질 배출 등 환경 부정적 영향을 최소화하기 위해 PDCA 사이클을 바탕으로 환경경영 시스템을 구축 및 운영하고 있습니다. PDCA 사이클은 「Plan(계획)-Do(실행)-Check(검토)-Act(조치)」 단계의 반복적 순환 과정을 논리적이고 과학적 방법으로 이행함으로써 환경변화를 수용하고 지속 적인 환경경영 개선을 이루기 위한 효과적인 운영체계입니다. 삼표시멘트는 환경경영시스템 운영에 따른 환경목적 및 목표, 개선 프로그램 수립 및 운영 결과 등과 주요 검토 사안에 대해 정기적인 경영진 보고와 결재를 진행하며 탄소 배출권 판매 전략을 수립하는 등 관련 재무적 영향을 고려하여 환경경영과 경영전략을 통합적으로 관리하고 있습니다. 또한 삼표시멘트는 환경친화적 기업으로서 환경경영 실천을 위해 생산공장(삼척, 동해)에 대해 ISO 14001(환경경영시스템) 인증을 취득해 관리하고 있습니다. 지속적인 연장과 갱신 심사를 통해 환경경영에 대한 유효성을 검증 받고 있으며 채광, 제조, 유통, 판매, 폐기 등 전 과정에서 환경에 미치는 영향을 파악하고 개선하기 위해 노력하고 있습니다.

PDCA 사이클



환경경영 프로세스

STEP. 01	STEP. 02	STEP. 03	STEP. 04	STEP. 05
환경경영방침	계획수립	실행 및 운영	점검 및 시정조치	경영자 검토
• 환경에 대한 실현 가능한 기반 마련	• 환경영향 평가 • 환경 목표 설정 및 달성 계획 수립	• 비상대응 • 교육훈련/리더십 강화 활동 • 환경개선 프로그램 추진	• 내부심사, 인증심사 • 법규검토 및 준수평가 • 환경개선 프로그램 모니터링	• 시스템 운영 미흡 사항 검토



환경경영

RISK MANAGEMENT

환경경영 리스크 관리

삼표시멘트는 환경 관련 비상상황 발생 시 유연하고 신속하게 대처하기 위한 환경경영 리스크 관리 체계를 구축하고 있습니다. 이를 바탕으로 주요 환경 비상사태를 5가지 케이스로 분류하여 개별 조치 표준을 수립하고, 케이스별 시나리오를 기반으로 연 2회 이상 정기적 대응 훈련을 실시합니다. 이를 바탕으로 환경경영 전반 및 유해물질 유출, 환경 오염 등 환경 관련 리스크를 사전에 예방합니다.

환경 비상사태 5가지 케이스



환경법규 모니터링

삼표시멘트는 환경법규 준수를 최우선으로 삼고, 지속 가능한 환경경영을 실천하고 있습니다. 관련 법률 및 규제를 철저히 준수하며, 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 다양한 내부 관리 체계를 운영하고 있습니다. 이를 통해 환경 보호와 안전한 작업 환경을 확보하고, 법적 요구 사항을 적극적으로 반영하여 각종 환경 규제를 준수하는 데 만전을 기하고 있습니다. 삼표시멘트는 앞으로도 환경법규를 철저히 준수하며, 지속 가능한 성장과 환경 보호를 동시에 실현해 나갈 것입니다.

환경경영 내재화

임직원 환경 교육

삼표시멘트는 임직원 환경경영 인식 제고 및 전문성 강화를 위해 각 부서 및 실무 종사자 등을 대상으로 환경 교육을 실시하고 있습니다. 교육 대상 및 환경경영 주요 분야별 특성을 고려하여 맞춤형 교육 프로그램을 제공합니다. 2025년에는 소성로 운전원을 대상으로 잔류성 오염물질을 파악 및 관리할 수 있는 특별 환경 교육을 실시하여 환경 오염 관리 역량을 더욱 강화하였습니다. 이 외에도 ISO 14001 기반의 환경 교육과 유해화학물질 관련 전문 교육을 진행하여 임직원의 환경 리스크 대응 역량을 체계적으로 강화하고, 전사적인 환경경영 실행력을 제고하고 있습니다.

구분	대상	주기	방식	시행일	교육인원
특별 환경 교육 (잔류성오염물질)	소성로 운전원	1회/년	현장교육	2025.12.15 ~ 12.18	26명
ISO 14001	담당 부서별	1회/분기	현장교육	매분기	33명
유해화학물질	종사자	1회/년	인터넷	2025.03.05 ~ 12.31	467명
	협력업체 종사자				204명

환경 성과평가 임직원 보상 연계

삼표시멘트는 환경 성과평가와 임직원 보상을 연계하여 환경 목표 달성을 촉진하고 있습니다. 매년말에서 연초에 걸쳐 목표(KPI)를 수립하고, 이를 바탕으로 환경지표를 유관 부서에 배포합니다. 환경팀은 주요 환경 지표를 매일 모니터링하여 실시간으로 성과를 추적하고 있으며, 연말에는 실적 취합 후 해당 실적을 임직원 평가에 반영합니다. 이를 통해 전 임직원들은 환경 목표 달성에 적극적으로 참여하며, 성과에 따른 보상을 통해 환경경영의 중요성을 인식하고 동기 부여를 받고 있습니다.

환경경영

RISK MANAGEMENT

용수 사용량 관리

삼표시멘트는 정수 처리 시스템을 활용하여 수질을 체계적으로 관리하고 있으며, 수질과 사용량은 매일 계량기를 통해 정확하게 측정 및 모니터링하고 있습니다. 공업용수는 일일 사용 목표량을 4,500톤으로 설정하고 있으며, 이를 기준으로 연간 약 1,643천톤의 사용량을 계획하고 있습니다. 초과 사용이 발생하지 않도록 매월 사용량을 점검하고 있으며, 향후 5년 동안은 이 목표를 지속적으로 유지할 계획입니다.

용수 사용량 실적

구분	단위	2022	2023	2024	2025
삼척공장	상수도	39	41	41	57
	재활용수	13,359	12,444	13,920	11,012
	지표수(오십천)	949	784	690	581
광양공장	상수도	6	5	6	5
총 사용량	합계	14,353	13,274	14,657	11,650

폐기물 관리

삼표시멘트는 시멘트 제조 과정에서 발생하는 폐기물을 관련법에 따라 적법하게 처리하고 있습니다. 발생된 폐기물은 최대한 선별하여 재활용 가능 자원과 폐기물로 구분하고, 자체 처리할 수 없는 폐기물은 위탁처리하되, 재활용 처리를 우선적으로 진행합니다. 재활용이 불가능한 폐기물은 최종처분하고 있으나, 새로운 기술과 업체를 발굴하여 최종 처분율을 지속적으로 감소하고자 노력하고 있습니다.

구분	단위	2023	2024	2025
폐기물 발생량	ton	50,099	44,613	33,659

주요 환경 오염 관리

유해화학물질 및 화학물질 관리

삼표시멘트는 화학물질 관리를 철저히 하여 안전한 작업 환경을 유지하고 있습니다. 물질안전보건자료(MSDS) 시스템을 도입해 화학물질 정보를 체계적으로 관리하고, 이를 바탕으로 임직원에게 안전 교육을 실시해 위험 인식을 높이고 있습니다. 화학물질은 밀폐 공정을 통해 관리되며, 누출 사고를 예방하기 위한 안전 조치를 마련하고 있습니다. 또한, 환경 보호와 인체 안전을 위한 대응 매뉴얼을 마련하고, PRTR¹⁾ 시스템을 통해 재활용 자원의 화학물질 배출 및 이동량을 관리하고 있습니다.

1) PRTR(Pollutant Release and Transfer Registers): 화학물질 배출·이동량 정보시스템

유해화학물질 사용 저감 및 대체 활동

삼표시멘트는 대기오염물질인 질소산화물(NOx) 저감을 위해 SNCR(선택적 무촉매 환원법)을 적용하고 있습니다. 기존에는 제거 효율이 높은 암모니아(수)를 환원제로 사용할 수 있으나, 보다 안전한 물질로의 전환을 위해 요소수를 대체 환원제로 활용함으로써 유해화학물질 사용을 저감하고 있습니다. 나아가 SNCR 공정의 고도화를 통해 요소수와 같은 일반 화학물질의 사용량 또한 지속적으로 절감하는 등, 유해화학물질의 사용 저감 및 대체를 위한 관리 노력을 강화하고 있습니다.

구분	단위	2023	2024	2025
암모니아(수)	ton/yr	-	-	-
요소수		13,868	9,692	6,928
탄산암모늄		2,444	-	-

환경경영

RISK MANAGEMENT

주요 환경 오염 관리 현황

대기오염물질 관리

삼표시멘트는 대기오염물질 관리에 지속적으로 힘쓰고 있으며, 매년 강화된 내부 관리 기준을 통해 오염물질 저감을 목표로 활동하고 있습니다. 2025년에는 먼지(TSP)와 질소산화물(NOx) 배출량이 전년 대비 각각 약 13%, 11% 감소하였습니다.

질소산화물의 경우 내부 관리 기준으로 190ppm을 설정하여, 배출허용기준인 270ppm의 70% 수준으로 배출을 엄격히 제한하고 있습니다. 또한 먼지의 경우 소성 시설은 4.0mg/Nm³, 냉각 시설은 12mg/Nm³로 설정하여, 각각 배출허용기준인 15mg/Nm³와 30mg/Nm³ 대비 30~40% 수준으로 오염물질 배출을 낮추고 있습니다. 이처럼 삼표시멘트는 엄격한 내부 관리 기준을 통해 대기오염물질을 철저히 관리하고, 환경 보호에 최선을 다하고 있습니다.

수질 관리

삼표시멘트는 삼척시 수자원 관리에 적극적으로 참여하며 환경 영향을 최소화하는 데 힘쓰고 있습니다. 제조공정에서 발생하는 폐수는 정수처리시설을 통해 전량 재이용되고 있으며, 재이용수의 수질은 주요지표인 BOD, TOC, SS 등을 주기적으로 측정하여 관리함으로써 철저히 수질오염을 방지하고 있습니다. 공업용수 재이용수 수질은 배출허용기준 대비 엄격하게 관리되고 있으며, 광산에서 발생하는 탁류를 줄이기 위해 주기적인 저감 시설 개선하고 투자함으로써 향상된 수질 관리 성과를 달성하고 있습니다.

소음 관리

부지 경계의 4개 지점에 휴대용 소음측정 장비를 활용하여 분기별 소음 측정을 진행합니다. 이를 통해, 작업 시간과 장비를 적절히 조정하여 소음 수준을 관리하며, 최근 3년간 소음 관련 민원이나 기준 초과 사례가 발생하지 않았습니다. 또한, 임직원의 청력 보호를 위해 건강검진을 통해 청력 상태를 점검하고, 청력 보존 프로그램을 통해 직원들의 건강을 지키기 위한 조치를 강화하고 있습니다.

토양 관리

삼표시멘트는 토양 오염 방지를 위해 정기적으로 토양 오염도를 검사하여 평가하고 있습니다. 또한, 주기적인 점검으로 오염 가능성을 사전에 제거하여 토양 오염 예방을 위해 지속적으로 관리하고 있습니다.

악취 관리

삼표시멘트는 지역 주민들이 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 다양한 환경 관리 활동을 전개하고 있습니다. 이를 위해, 악취 모니터링 시스템을 도입하여 실시간으로 악취 농도를 측정하고 관리하며, 부지 경계 배출허용기준을 준수하여 복합 악취와 지정 악취물질의 농도를 철저히 관리하고 있습니다.

비산먼지 관리

삼표시멘트는 비산먼지 영향을 최소화하기 위해 시멘트 제조 공정별로 사전 예방 관리를 철저히 하고 있습니다. 각 공정과 구역별로 전담 부서 및 인력을 배치하여 비산먼지 발생 여부를 지속적으로 점검/예방하고 있으며, 관련부서와 상시 공유하여 신속하게 대응할 수 있도록 관리하고 있습니다.

생산공정	살수 및 건물을 밀폐하여 먼지 발생 최소화
수송공정	비포장구간 포장, 세륜기 설치/운영으로 도로 재비산먼지 최소화
이송공정	이송시설 전면 밀폐하여 원료/제품 이송 시 먼지, 소음 및 진동 최소화
야적공정	야적장 상옥화, 표면경화제 살포 등 비산먼지 발생 원천 차단



환경경영

RISK MANAGEMENT

지역 이해관계자 참여(CSV) 활동

삼표시멘트는 지역사회를 위한 최선의 해결책을 마련하기 위해 다양한 이해관계자들이 전 과정에 적극적으로 참여하도록 독려하고 있습니다. 환경영향 평가를 바탕으로 지역 주민 및 행정기관을 대상으로 설명회를 진행하여 각계각층의 목소리를 반영하고 있습니다. 한편, 식생 복구 사업 추진 시 지역 주민들의 참여를 적극 촉진하여, 상생을 위한 협력 모델을 한층 강화할 예정입니다.

지역주민 참여를 통한 상생모델



친환경 사회공헌 활동

지역사회 환경보전 활동

삼표시멘트는 지역사회의 환경 정화를 위해 임직원들의 참여를 바탕으로 주기적인 환경 활동을 추진하고 있습니다. Clean Day 활동을 통해 매주 수요일 전 임직원이 참여하여 공장에서 발생할 수 있는 분체상 물질의 외부 유출을 방지하는 데 힘쓰고 있습니다. 또한 매월 환경 정화 활동과 국도 주변 정화 활동을 실시하여, 지역 환경 보호와 청정한 작업 환경 조성에 기여하고 있습니다. 삼표시멘트는 앞으로도 지속적인 환경 보호 활동을 통해 지역사회와 함께 건강하고 깨끗한 환경을 유지하기 위해 노력할 것입니다.

삼척 오십천 환경 정화활동 : 1사 1하천 가꾸기 운동

삼표시멘트는 UN이 지정한 세계 물의 날(3월 22일)을 기념하여 삼척시가 주관하는 「1사 1하천 가꾸기 운동」에 참여하고, 지역의 주요 수자원인 오십천 일대에서 환경 정화활동을 실시하였습니다. 임직원들은 하천 주변에 방치된 폐기물과 생활쓰레기를 수거하며 수질 개선과 수자원 보호에 기여하였으며, 지역사회와 함께 하천 환경 보전의 중요성을 알리는 데 동참하였습니다. 이번 활동은 관내 11개 기업 약 290명이 참여한 지역사회 협력 환경보전 프로그램의 일환으로 추진되었으며, 삼표시멘트는 앞으로도 지역사회와 연계한 환경보전 활동을 지속 확대하며 ESG 경영 실천에 앞장서겠습니다.



환경경영

Highlight : 생물다양성 활동

삼표시멘트 생물다양성 추진 체계

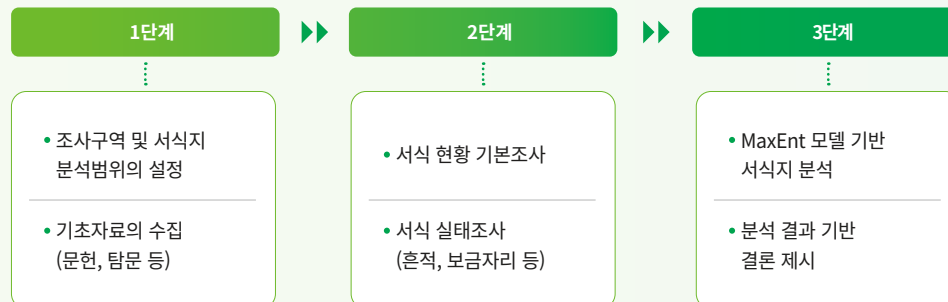
삼표시멘트는 광산생산팀을 중심으로 생물다양성 보호 활동을 체계적으로 추진하고 있으며, 자연자본 관련 주요 이슈를 이사회에 보고하여 관련 의사결정과 주요 성과를 관리하고 있습니다. 삼표시멘트는 사업장 인근 지역의 생물다양성을 보호하고자 석회석 광산 개발을 위한 제39광구를 포함한 7개 광구를 대상으로 자연환경 영향을 분석하고, 멸종위기종 보호 및 서식지 복원 등 환경영향 저감 활동을 수행합니다. 또한 원주지방환경청과 멸종위기종 서식지 보호 협약을 체결하고, 생물다양성 등 환경에 미치는 영향을 점검하기 위한 사후환경영향 조사 등을 실시하고 있습니다.

생물다양성 주요 활동

1사 1멸종위기종 서식지 복원사업

하늘다람쥐는 법정보호종으로 멸종위기 야생동물 II급으로 지정되어 있으며, 석회석 광산 개발로 인한 서식지 변화가 생태계에 심각한 영향을 끼칠 수 있습니다. 삼표시멘트는 2023년부터 제39광구를 포함한 7개 광구의 석회석 광산 개발을 위해 환경영향평가를 진행하여 하늘다람쥐 잠재 서식지 복원사업을 추진하고 있습니다. 하늘다람쥐의 서식지에 대한 정밀 조사와 지속적인 모니터링을 실시하여 해당 지역에서의 하늘다람쥐의 서식 가능성을 평가하고, 단계별로 서식 확산 가능 지역을 사전에 파악하였습니다. 이와 함께 주변 서식지를 보호하기 위한 대책을 마련하고, 인위적 간섭과 서식지 소실에 따른 영향을 최소화하기 위한 저감 방안도 수립하였습니다. 저감방안으로는 과학적 예측 모델(MaxENT) 기반으로 사업부지 외곽에 하늘다람쥐 이동이 예상되는 지역에 등지를 설치하는 등 다양한 활동을 추진하였습니다.

서식지 복원사업 진행 프로세스



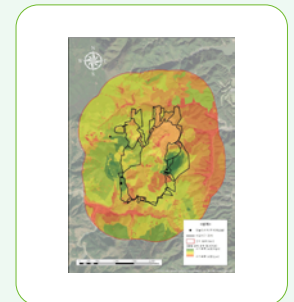
2025년 하늘다람쥐 잠재 서식지 분석

삼표시멘트는 2025년 4월부터 6월, 총 3개월간 하늘다람쥐를 위한 ‘2차 서식지 평가분석’을 통해 하늘다람쥐의 객관적인 보호 및 관리 방안을 수립하고 실효성 있는 복원 계획을 마련하였습니다. 서식실태 조사 결과 총 75개 지점에서 서식 흔적을 발견하였으며, 잠재 서식 지역 분석결과를 토대로 하늘다람쥐 출현 빈도가 높은 지역을 선정하여 서식지 모형을 검증하였습니다. 해당 결과에 따라 하늘다람쥐 서식지로 예측되는 지역에 인공 등지 50EA를 설치할 계획입니다. 본 활동과 조사 결과를 바탕으로 개발사업과 생물다양성 보전의 균형을 도모하고, 데이터 기반의 생물다양성에 미치는 부정적 영향을 최소화할 예정입니다.

하늘다람쥐 서식현황 조사 및 인공등지 설치



하늘다람쥐 서식지 모형 검증



2024~2026년
광산복구투자

12억원

광산복구면적

25,454m²

(복구 시범 사이트 조성)

환경경영

Highlight : 생물다양성 활동

생물다양성 주요 활동

광산 복구 활동

삼표시멘트는 강원도 삼척시 근덕면 교곡리산 352번지에 위치한 면적 약 2.5헥타르(25,454m²) 부지에서 광산 복구 활동을 활발히 진행하고 있습니다. 2024~2025년에는 기반조성 및 자연 친화적 배수로 공사를 완료 하였고, 2026년에 식재 작업 후 공사를 마무리 할 예정입니다. 이 공사는 단순한 복구를 넘어 지속 가능한 환경 보존을 위한 중요한 첫걸음이 될 것입니다. 삼표시멘트는 향후 복구 작업을 통해 자연과 조화를 이루는 생태계를 복원하고, 지역사회와 상생할 수 있는 모델을 제시할 계획입니다.

광산 복구 공사 계획

삼표시멘트는 2023년 10월부터 삼척시로부터 복구 설계를 승인받아 광산 개발과 복구를 동시에 추진하고 있습니다. 첫 번째 복구 시범 SITE(면적 2.5ha)는 광산 폐토가 완료된 지역에서 시작되었으며, 2023년부터 2026년까지 약 12억원의 예산을 들여 지형 복원과 식생 복구 작업을 차례로 진행할 계획입니다.

이번 복구 사업에서는 해당 지역에 적합한 복구용 식물 소재를 선정하기 위해, 주변 식생의 현장 적용 가능성(이식, 식재, 파종 등)을 검토하고, 자생식물을 중심으로 산림 수종 10종과 묘목 2만 주를 선정할 예정입니다. 또한 마을 공동화 대응 사업의 일환으로, 묘목의 생산과 관리 등 복구 과정에 지역 주민들이 적극 참여할 수 있도록 하여, 현장 작업을 공동으로 수행할 계획입니다. 더불어 삼표시멘트는 기후변화에 대응하기 위한 친환경 복구 방법의 일환으로 탄소 저감 능력 강화를 위한 방안과 드론을 활용한 파종 기술 등을 검토하고 있습니다. 한편 생물다양성을 증진하기 위한 연구도 병행하여, 적정 토양 깊이, 토양 화학 성질, 복원용 식물 소재 확대 등의 다양한 요소들을 시험하고 있습니다. 2027년부터는 지속적인 모니터링을 통해 복구 현장의 유지 관리 작업을 체계적으로 진행할 예정입니다.

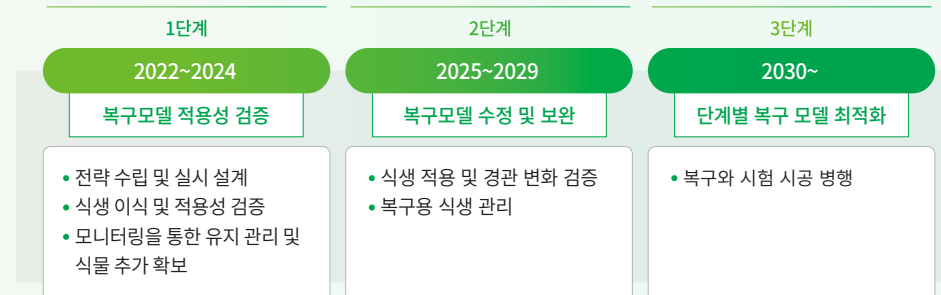


광산 복구 공사 단계별 진행 상황

석회석 광산 식생 복구

삼표시멘트는 환경영향평가 실시 후 석회석 광산 식생 복구 계획을 수립하여 이행하고 있습니다. 2024년에는 식생 이식 및 적응성 검증을 통해 계획된 식물들이 실제 환경에서 잘 자랄 수 있는지 확인하는 작업을 수행하였습니다. 이를 위해 식물 이식 후 성장 상태와 환경 적응 여부를 평가하고, 향후 복구 작업에 필요한 개선 사항을 도출하였습니다. 2025년 6월 기준 부지 조성이 완료되었으며 사전 검토를 완료한 다양한 수종을 식재하여 Test bed를 조성할 계획입니다. 또한, 정기적으로 모니터링 위원회를 개최하여 식생 복구 조성 사업에 대한 검증 과 검토를 지속적으로 진행할 예정입니다.

식생 복구를 위한 Test bed 조성 추진 전략



환경경영

METRICS AND TARGETS

주요 환경 오염 관리 지표

대기오염 관리

구분	단위	2023	2024	2025
먼지(TSP)	ton	186	171	150
질소산화물(NOx)		7,184	6,893	6,104
황산화물(SOx)		5.5	4.1	4.0
염화수소(HCl)		15	14	13
기타(니켈, 페놀화합물 등)		421	401	401

수질오염 관리

구분	단위	배출 허용 기준	2023	2024	2025
생화학적 산소 요구량(BOD)	mg/L	120	1.1	0.5	0.6
총 유기 탄소(TOC)	mg/L	75	2.9	2.5	2.0
부유물질(SS)	mg/L	120	45.5	30.9	30.5
생태독성	TU	2	0	0	0

소음 관리 : 부지 경계선 4개소 평균 소음 수준 측정 현황

구분	단위	평균	2025			
			1분기	2분기	3분기	4분기
주간	dB	55.8	57.1	55.8	55.3	54.9
저녁		55.1	56.4	54.9	54.7	54.5
야간		53.9	54.5	53.9	53.5	53.6
전체		56.2	60.8	54.9	54.5	54.4

토양 관리

구분	단위	토양오염도 기준	2023	2024	2025
본관	mg/kg	2,000	60	비대상	불검출
2공장			비대상	비대상	비대상(폐쇄)

악취 관리

구분	단위	2023	2024	2025
복합악취	배수	2.33	0.71	0.78
황화수소(H ₂ S)	ppb	1.58	0.07	0.17
암모니아(NH ₃)	ppb	48.2	38.2	23.1

환경경영 대외 이니셔티브 활동 참여

지속가능발전기업협의회(KBCSD) 가입을 통한 환경경영 대외 활동 강화

삼표시멘트는 환경경영 강화와 에너지 및 기후변화 분야 등 환경 주요 이슈에 대한 교육과 사례 공유를 통한 업무 역량 강화를 위해 ‘지속가능발전기업협의회(KBCSD)’에 가입하였습니다. KBCSD는 세계지속가능발전기업협의회(WBCSD)의 한국 협력기구로 온실가스, 화학물질, 대기 등 환경규제와 에너지 가격 및 수요 관리, 생물다양성 등에 대한 민관 정책 협력, 정책 연구 등을 도모하는 단체입니다. 2025년 삼표시멘트는 해당 협의회에서 주최하는 ‘국내외 기후공시 동향과 기업 대응 전략 세미나’, ‘2025 배출권거래제 추진 방향과 기업 대응 전략 세미나’ 등에 참석하여 최신 환경 규제 및 정책 동향을 파악하고, 기후변화 대응 및 환경경영 역량 강화를 위한 우수 사례를 공유받았습니다. 삼표시멘트는 앞으로도 환경 이슈를 선제적으로 관리하고, 지속가능한 환경경영 체계 고도화와 탄소중립 이행을 위한 환경 이니셔티브를 지속 추진해 나갈 계획입니다.



친환경 비즈니스

GOVERNANCE

친환경 비즈니스 조직 체계

삼표시멘트의 환경팀은 환경경영을 효과적으로 추진하기 위한 전략을 세우고, 이를 실행하기 위한 구체적인 과제를 이행하고 있습니다. 시멘트 생산 과정에서 발생할 수 있는 환경 리스크를 줄이기 위해 R&D팀의 연구개발자들과 환경팀 담당자들이 협력하고 있으며, 그 결과는 대표이사에게 보고됩니다. ESG위원회는 ESG 경영 방향을 설정하고, 리스크와 운영 성과를 점검하는 최고 의사결정 기구로서 기능하고 있습니다.



연구개발 전문 담당조직

삼표시멘트는 친환경 비즈니스 확대와 지속가능한 성장을 지원하기 위해 기술연구소를 중심으로 전사적인 연구개발(R&D) 체계를 운영하고 있습니다. 기술연구소는 시멘트 공정의 에너지 효율 개선 및 생산기술 고도화, 저탄소 제품 개발, 자원순환 기반 소재 활용 기술 확보 등 친환경 경쟁력 강화를 핵심 목표로 설정하고 있습니다. 다품종 시멘트 및 특수 시멘트 개발을 통해 다양한 고객 요구에 대응함과 동시에 저발열 콘크리트 등 환경 영향을 저감할 수 있는 제품군을 확대하며 친환경 건설 소재 시장을 선도하고 있습니다.

주요 연구 분야

- 시멘트 공정개선 및 생산기술 개발
- 다품종 시멘트(2종, 3종, 4종, 5종 시멘트 등) 활용기술 개발
- 특수시멘트(NQA, High-Flow 시멘트, 초속경 시멘트, PHC 파일용 혼합시멘트 등) 개발 및 실용화 연구
- 특수 콘크리트(저발열 콘크리트, 블랙 콘크리트 등) 개발 및 실용화 연구
- 산업부산물(고로, 제강 및 제련 슬래그, 석탄회 등) 리사이클링 기술개발 및 그를 활용한 환경친화적 제품(저발열 시멘트, 고화재 등) 실용화 연구
- 신소재 등 각종 소재의 고기능·고성능화 연구

STRATEGY

친환경 제품 기준

삼표시멘트의 친환경 제품 기준은 3가지로 나눠 생산 및 관리 하고 있습니다. 생산 과정에서 클링커를 적게 사용하여 이산화탄소 배출량이 적은 제품군입니다.

저발열 (저탄소) 시멘트	• 기존 매스 콘크리트 대비 수화열 20% 감소 • 산업 부산물인 슬래그 재활용으로 환경 보존에 기여 • 기존 매스 콘크리트 대비 이산화탄소배출량 50% 감소 • 포틀랜드 시멘트 100% 대비 6가 크롬(Cr⁶⁺) 검출량 35% 감소
플라이애시 시멘트	• 화력발전소에서 발생하는 석탄재를 사용하는 순환자원 제품 • 에너지 사용 절감으로 탄소배출 억제, 콘크리트 균열 저감 및 콘크리트 유동성 개선
슬래그 시멘트	• 제철소에서 발생하는 철광석 부산물인 슬래그를 사용하는 순환자원 • 제품 혼합공정으로 제조되어 화석연료 소비 절감 및 탄소배출 억제 • 시멘트 장기강도가 우수한 친환경 시멘트

친환경 구매 기준

삼표시멘트는 원료 및 연료 구매 단계에서부터 환경 영향을 최소화하기 위한 기준을 수립하고 이를 적극적으로 실천하고 있습니다. 특히 연료 구매에 있어서는 초저유황탄을 우선적으로 도입하여 대기오염 물질 배출을 저감하고, 탄소중립 사회로의 전환에 기여하고자 합니다. 기존에는 유황 함량이 1.0% 미만인 유연탄을 사용해왔으나, 그 기준을 0.5% 미만으로 대폭 강화하여 보다 엄격한 친환경 구매 기준을 운영하고 있습니다. 이를 통해 연소 시 배출되는 황산화물(SOx) 등의 유해물질 저감 효과를 기대하고 있으며, 향후에도 친환경 연료 전환을 지속 확대해 나갈 계획입니다.

유연탄 구매 기준

0.5% 미만

유황 함량

2025년
삼표시멘트가
구매한 제품의
평균 유황 함량 비율

0.34%

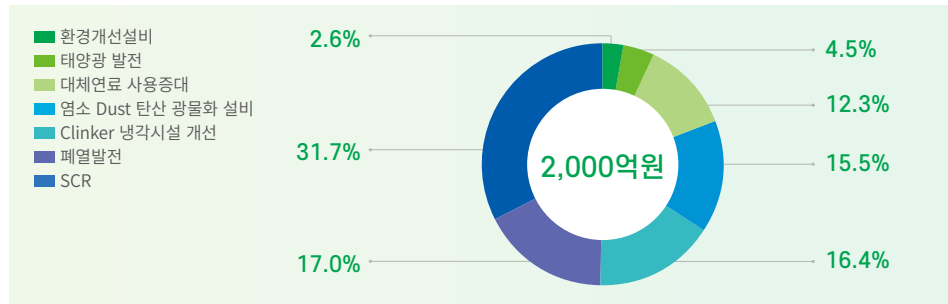
친환경 비즈니스

RISK MANAGEMENT

친환경 공정 개선 노력

삼표시멘트는 생산 중심의 운영에서 환경 중심의 경영으로 전환하기 위해 약 2,000억원 규모의 설비 투자를 진행하고 있습니다. 주요 설비 투자 항목으로는 폐열회수 발전설비, CO₂ 발생량 저감을 위한 기술 도입, 환경 배출물질(NOx) 저감을 위한 SCR¹⁾ 설치 등이 있습니다. 또한, 연구개발(R&D) 분야에서는 염소 Dust의 탄산 광물화 설비를 도입하여, 친환경적인 생산 공정을 더욱 강화할 계획입니다.

1) SCR : 선택적 촉매 환원 설비



친환경 제품 연구개발 현황

유연탄의 약 40%를 대체연료로 전환하여 이산화탄소 배출량을 줄이고 있으며, 새로운 혼합재 개발을 위한 연구를 지속적으로 진행하고 있습니다.

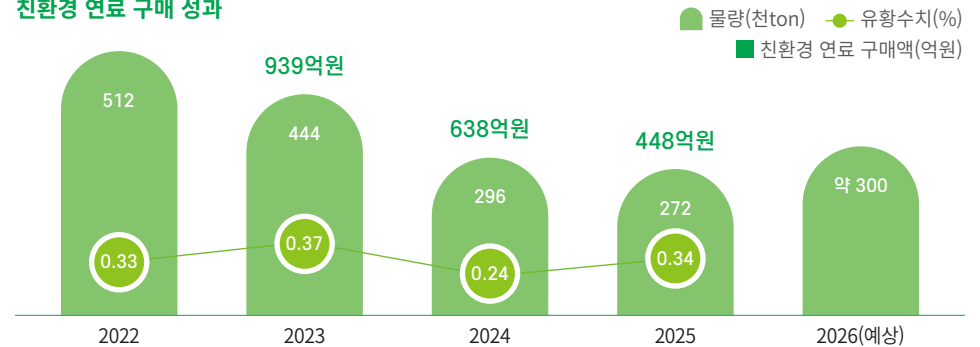
핵심지표(IEA)	주요 효과	관련 제품
시멘트 사용 감축	콘크리트 배합 구조 최적화로 재활용	플라이애시 시멘트 등
클링커 비율 저감	혼합시멘트 사용 확대 (혼합재 함량 증대), 산업 폐기물 재활용	플라이애시 시멘트 등
열에너지 사용 저감	저온 소성, 열효율 개선	저온소성 시멘트
전기에너지 사용 저감	분쇄 효율 개선 폐열 발전, AI Control System, 태양광 발전	모든 시멘트 대상

METRICS AND TARGETS

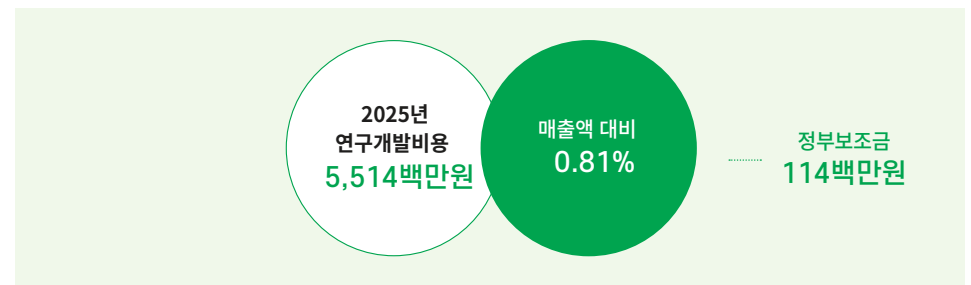
친환경 연료 구매 성과

삼표시멘트의 2025년 유연탄 구매량은 272천톤으로 2022년 약 512천톤 대비 약 46.9% 감소하였습니다. 지속적인 유연탄 구매 감축을 목표로 하고 있으나 2026년에는 부연료인 석유 코크스(Petcoke)의 비중이 감소되어 일시적 증가가 예상됩니다. 이를 상쇄하고자 삼표시멘트는 초저유황탄 사용 비중을 점차 확대하여 황산화물(SOx) 발생을 억제하고 있으며, 합성 수지 등 대체 연료 사용 확대를 위한 CAPEX 투자를 병행하고 있습니다. 2025년 친환경 연료 구매 금액은 448억원입니다.

친환경 연료 구매 성과



친환경 연구개발 실적



친환경 비즈니스

METRICS AND TARGETS

친환경 제품 특허개발 현황

삼표시멘트는 친환경경영 실천을 위해 2025년 7월 기준 국내 14개의 특허를 보유하고 있으며, 올해에는 ‘공압이송 시스템 내 건식석탄재 공급 및 혼합 장치’를 신규로 취득하며 관련 기술 경쟁력을 강화하였습니다.

인증명
석유코크스 분말
제조장치 및 제조방법



특허번호
10-1200427-00-00

인증명
하수슬러지용 기능성
고화제



특허번호
10-1348456-00-00

인증명
카본아미노실리카블랙이
화합된 고성능감수제를
사용한 콘크리트의
제조 방법



특허번호
10-1309088-00-00

인증명
수쇄슬래그 또는
파이넥스슬래그를
이용한 시멘트
클링커의 제조방법



특허번호
10-1184595-00-00

인증명
저탄소 친환경
고내구성 피에이치씨
파일용 콘크리트
조성물 및 그 제조방법



특허번호
10-1247440-00-00

인증명
조기 초고강도 확보를
위한 피에이치씨
파일용 콘크리트
조성물 및 이의
제조방법



특허번호
10-1247400-00-00

인증명
슬래그 분쇄 장치



특허번호
10-1348807-00-00

인증명
급냉 제강원슬래그
분말을 포함하는
숏크리트용 급결제
조성물



특허번호
10-1460628-00-00

인증명
방사선 차폐 콘크리트
조성물



특허번호
10-1508957-00-00

인증명
초기 활성화도 향상을
위한 콘크리트 가공
혼화재료 제조방법 및
이를 이용한 콘크리트
제조방법



특허번호
10-1602738-00-00

인증명
건식 석탄재 활용
클링커 제조 시스템



특허번호
10-2432903-00-00

인증명
분입체 정량공급용
피더장치



특허번호
10-2613462-00-00

인증명
자동 해치 어셈블리 및
이를 포함하는 장치



특허번호
10-2768386-00-00

인증명
공압이송 시스템 내
건식석탄재 공급 및
혼합 장치



특허번호
10-2837640-00-00



SOCIAL

미래의 기초가 되다

- 46 산업안전보건
- 54 인재 확보와 육성
- 60 인권경영
- 64 협력사 상생
- 68 지역사회 상생
- 70 정보보안



산업안전보건

GOVERNANCE

안전보건경영 체계

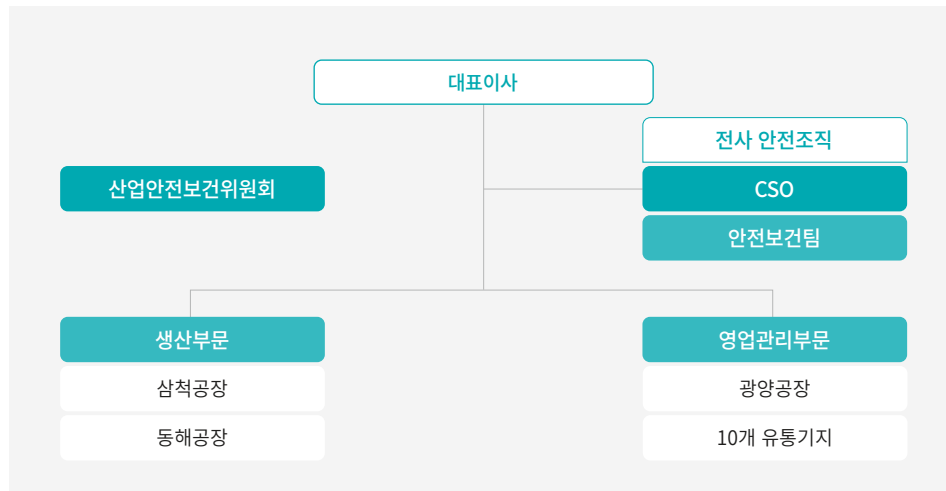
안전보건 조직 지배구조

삼표시멘트는 임직원, 협력사, 지역사회의 안전을 최우선으로 고려하며, 이를 위해 ISO 45001 안전보건경영시스템을 적극적으로 운영하고 있습니다. 모든 사업 활동에서 안전과 보건을 최우선으로 하여, 체계적인 관리와 예방을 실천하고 있습니다.

전사 안전조직은 안전보건규정 준수 여부 모니터링, 안전보건교육, 위험성 평가 및 비상상황 대응훈련 계획 수립 등 안전보건활동의 전반적인 방향과 전략을 독립적으로 결정하고 실행합니다. 조직은 안전보건경영책임자(CSO) 1명과 안전보건팀(관리직 5인, 현장 4인)으로 구성되며, 안전보건경영시스템 내부 심사원은 총 9인이 활동하고 있습니다.

안전보건활동 계획은 매년 초에 수립되며, 실적은 분기마다 이사회에 제출됩니다. 전사 안전조직은 안전사고를 예방하기 위해 위험요인을 사전에 발굴하여 예방 조치를 최우선 과제로 삼고 있습니다.

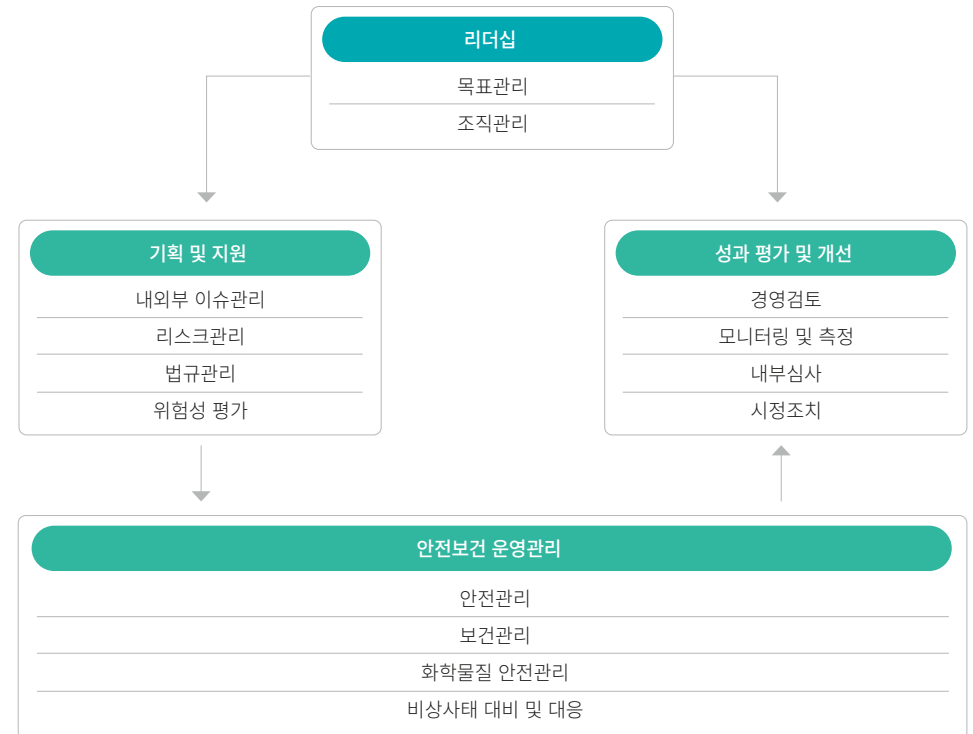
안전보건 조직도



STRATEGY

안전보건경영시스템

삼표시멘트는 임직원을 비롯해 사업과 관련된 이해관계자, 협력사, 지역사회의 안전을 확보하기 위해 안전보건경영시스템을 운영하고 있습니다. 2006년에는 국내 표준인 KOSHA 18001과 국제 표준인 OHSAS 18001 인증을 취득하여 시스템을 운영해왔으며, 2021년에는 국제표준규격인 ISO 45001 인증으로 전환하여 보다 선진화된 안전보건경영체계를 구축하였습니다. ISO 45001 인증은 본사이자 주요 생산기지인 삼척공장을 대상으로 획득하였으며 기타 사업장은 인증 범위에서는 제외되었습니다.



산업안전보건

STRATEGY

안전보건경영 로드맵

삼표시멘트는 안전보건경영을 강화하기 위해 3개년 안전보건 로드맵을 수립하고 이를 체계적으로 추진하고 있습니다. 안전보건 활동 강화를 위해 안전관찰, 안전 교육 및 훈련 강화 등 다양한 분야에서 각 단계별 구체적인 개선 방안을 제시하였습니다. 이를 통해 전 임직원과 협력사들이 함께 지속가능한 안전 환경을 구축하고 있습니다.

로드맵	2025	2026	2027~
	안전활동 질적 향상	안전관리시스템 고도화 (Follow up, Monitoring 집중)	안전 역량 강화, SMART 안전관리
안전 관찰	안전활동 선행지표화 - 안전활동 우수사례 관리	작업중지권 활성화 - 작업자에 의한 작업중지 문화 안전관찰, 아차사고 보고서 모니터링	AI 안전관리시스템 도입
교육	안전 사내강사 정기교육 - 전사 및 협력업체 모든 임직원 대상 교육	Training Center 구축	Training Center 운영 활성화 - 전사, 협력, 그룹, 지역 - 직무별 역량교육
목표	개인별 안전목표 수준 향상 - 목표 Matrix 활용하여 상향 평준화	개인별 안전목표 확대 - 협력사 대표 참여	전직원 개인별 안전목표 운영 (현장직 포함)

안전보건경영 정책

안전보건방침

삼표시멘트는 작업자의 안전과 건강을 최우선 가치로 두어 재해 및 질병, 사고 등을 예방하고자 안전경영에 대한 의지를 담은 ‘안전보건방침’을 제정하고 있습니다. 나아가 본 안전보건방침을 구현하기 위해 현장에서 구체적으로 실천하고 지켜 나가야 할 ‘8행 5금 안전원칙’을 수립하여 ‘안전하지 않으면 작업하지 않는다’는 원칙 아래 안전보건경영을 실천하고 있습니다. 안전보건방침과 원칙은 임직원과 협력사 모두에게 적용되며 현장 대기실과 회의실에 게시하여 근무자가 일상적으로 인식할 수 있도록 관리됩니다.

안전보건방침

삼표시멘트는 인간중심의 이념을 바탕으로 안전하고 쾌적한 작업 환경을 조성하여 근로자의 안전과 건강을 확보한다. 협력사를 포함한 모든 임직원은 안전보건에 대한 가시적인 리더십과 적극적인 참여로 안전보건을 최우선의 가치로 하는 문화를 조성한다.

안전보건경영 안전보건을 경영의 필수 요소로 인식하고 근로자의 참여와 협의를 보장하며 모든 단계에서 우선적으로 고려한다.

안전보건 법규 준수 안전보건에 관한 제반 법규와 규정을 준수하고 이해관계자의 요구 사항을 만족시키는 수준 높은 기준을 수립하고 철저히 이행한다.

지속적인 개선 지속적인 투자와 인적·물적 자원을 활용하여 유해·위험요소를 근원적으로 제거하고 사고 발생을 사전에 예방한다.

함께하는 안전보건문화 모든 임직원은 안전교육을 이수하고 안전원칙을 준수하여 우리의 안전을 함께 확보한다.

모든 임직원은 본 방침을 달성하기 위한 목표를 수립하고 실천하며 안전보건경영의 선진화를 위해 노력한다.

(주)삼표시멘트 대표이사

안전원칙

삼표시멘트의 모든 구성원은 안전하고 쾌적한 작업장을 조성하기 위하여 아래의 8행 5금 안전원칙을 철저히 준수할 것을 다짐한다.

18행	- 지정된 안전보조구 착용 - 모든 작업은, 작업하기 승인 후 작업 - LOTOTO, 모든 에너지원 차단 1.8m 이상 고소작업, 안전벨트 고리 체결 - 화기작업, 불티 관리 및 화재감지장치 배치 - 밀폐공간, 가스측정 및 감지장치 배치 - 이동 물품 및 공간 확보 - 작업 전, 후 정리정돈 상태 유지
15금	- 안전시설물, 안전장치 등은 임의로 제거, 해체 금지 - 가동 중 설비는 접근하거나 임의 조작, 수리 금지 - 교정작업은 지정된 교정보조구 작동자 외 접근 금지 - 중장비 작업반경 내 접근 금지 - 전기기구/설비는 전기근무자 외 임의 접촉 금지

안전하지 않으면 작업하지 않는다.

Sampo Cement 안전경영 본부장

산업안전보건

RISK MANAGEMENT

안전보건 주요 위험 및 기회

삼표시멘트는 안전보건 관련 주요 위험 요소를 사전에 식별하고, 이를 관리하기 위한 체계적인 대응 방안을 마련하고 있습니다. 이를 위해 현장 점검과 위험성 평가를 지속적으로 수행하며, 발생 가능한 사고를 예방하기 위한 개선활동을 하고 있습니다. 또한, 새로운 위험 요소가 발견되면 즉시 대응 계획을 수립하고, 임직원과 협력사에게 관련 정보를 공유하여 안전한 작업 환경을 유지하고 있습니다.

안전보건 관련 주요 위험 및 기회 식별

구분	리스크/기회요인	영향	완화 조치 이행 현황
리스크	정책 및 법률 • 중대재해처벌법 등 안전보건 관련 법규 강화	법규 위반에 따른 제재(조업 중단 등) 및 영업활동 불이익	전담조직 구성 및 운영중 협력사 중대재해처벌법 대응 지원
	시설 • 노후 설비의 위험성(불안전성)	설비 안전조치 미흡에 따른 안전사고	지속적인 안전 투자를 통한 설비 개선 완료
	안전활동 • 공장 중심의 안전활동으로 영업/관리 부문 직원 참여 부족	안전문화 단계 상승에 부정적 영향	전직원 개인별 안전목표 수립 및 운영 인사평가 반영
기회	안전활동 • 직원들의 안전활동 참여 증가, 질적 향상	안전활동 수준 향상, 자발적인 안전활동	안전활동 우수사례 발굴 및 포상
	교육 • 직무 및 계층에 맞는 안전교육 요구	직원들의 안전지식 및 의식 향상	안전교육 Matrix를 통한 체계적인 교육 시행 사내강사 양성을 통한 양질의 교육 시행

안전 관련 커뮤니케이션 채널 운영

임직원 간 안전회의 개최

삼표시멘트는 산업안전보건위원회, 노사합동안전점검 및 다양한 안전회의를 통하여 임직원의 안전보건 의견을 청취하여 개선활동을 실시하고 있습니다.

회의명	내용	주기
산업안전보건위원회	안전관리규정 개정 심의, 재해분석 및 통계, 재발방지계획 심의 활동	분기별
노사합동안전점검	사용자측과 근로자측 합동 현장 안전점검 및 개선활동	분기별
Daily Safety Meeting	일일 안전 ISSUE 현장 점검 및 안전관찰 토의	일별
팀 안전회의	팀별 안전활동 공유, 근로자 의견 청취 및 피드백 제공	월별
이사회 보고	중대재해 대응 현황, 안전활동 추진 계획 및 실적 보고	분기별

협력사 대상 안전 소통 강화

삼표시멘트는 협력사와의 소통 강화를 위해 기존의 안전보건협의회 외에도 소규모로 진행되는 안전보건간담회를 개최하여 협력사의 의견을 적극적으로 반영하고 있습니다. 또한, 상생협의체를 구성하여 상생협력활동 참여 협력사의 의견을 청취하여 안전보건활동과제를 계획하고 추진합니다.

회의명	내용	실시	참여
협력사 안전보건협의체	안전보건이슈 공유 및 의견 청취	1회/월	전체 협력사
		9월	전기공사/유지관리 협력사
		10월	생산/운영 협력사
소규모 안전보건간담회	업체별 의견 청취	11월	기계공사 협력사
상생협의체	상생협력활동과제 의견 청취	수시	상생협력활동 참여협력사

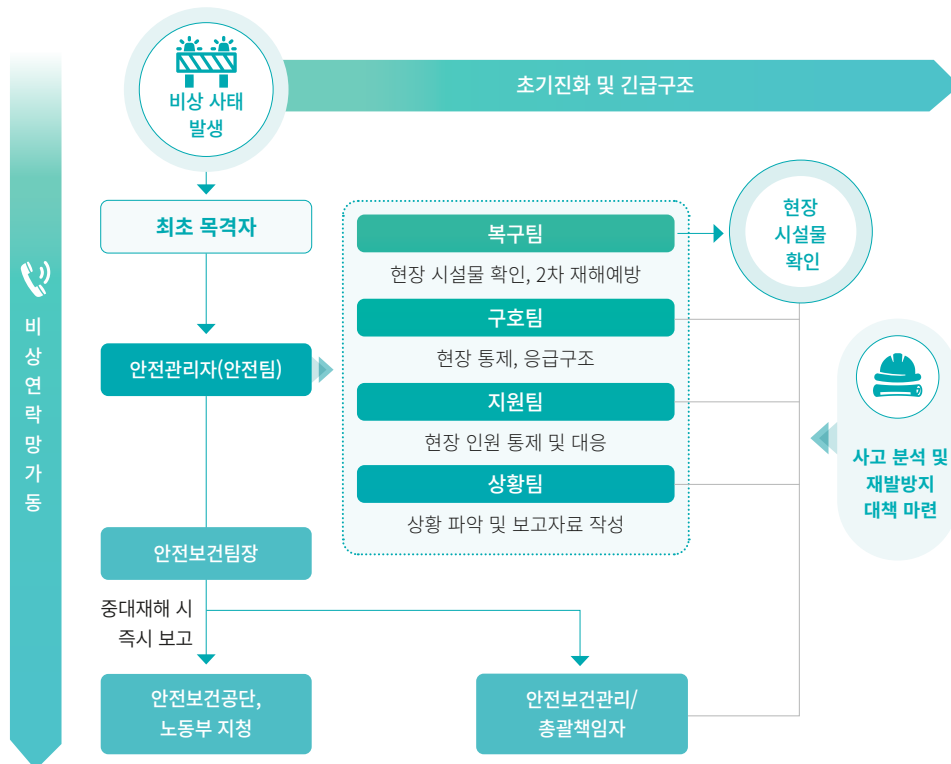
산업안전보건

RISK MANAGEMENT

비상대응 체계 및 훈련

비상대응 체계

삼표시멘트는 사고 피해 최소화 및 신속한 대응을 위해 비상대응 체계를 구축하고 있습니다. 안전사고 발생 시 초기 진화 및 긴급 구조를 위해 복구, 구호, 지원, 상황 등 각 팀별 역할을 부여하고, 보고 단계를 마련해 중대 재해에 대한 즉시 보고가 이루어질 수 있도록 단계별 대응 프로세스를 명확히 정의하고 있습니다. 비상대응 조직 및 협력 체계를 마련해 사고 확산을 최소화하기 위해 노력하고 있으며, 이후 사고 분석 및 대책 마련을 통해 사후 관리합니다.



비상대응 체계 훈련

삼표시멘트는 구축된 비상대응 체계의 실효성을 확보하기 위해 정기적인 모의훈련을 실시하고 있습니다. 훈련은 실제 발생 가능한 시나리오를 기반으로 진행되며, 초기 대응, 상황 보고, 대피 및 복구 등 전 과정에 걸쳐 대응 역량을 점검합니다. 특히 사업장 및 발생 가능한 사고 특성 등을 반영한 맞춤형 훈련을 통해 임직원의 위기 대응 능력을 강화하고 있으며, 훈련 결과에 대한 평가 및 피드백을 반영하여 비상대응 매뉴얼과 절차를 지속적으로 개선하고 있습니다.

2025년 비상대응 훈련 주요 활동

구분	대상자	주기	내용
대외 합동 훈련	인원 선발	연 1회	대외기관(소방서 등) 합동 화재/재난 대응 훈련
화재 대응 훈련	각 공정	공정별 연 1회	화재상황 가정 소방 훈련
재해 대응 훈련	각 공정	공정별 연 1회	재해상황 가정 구조 및 대응 훈련
재난 대응 훈련	전 임직원	연 1회	자연재난 등 대비 및 대응 훈련



산업안전보건

RISK MANAGEMENT

위험성 평가

위험성 평가 체계

삼표시멘트는 잠재된 위험을 발굴하고 개선하고자 전체 공정 및 작업에 대해 위험성 평가를 진행합니다. 또한 안전설비 개선 제안, 아차사고 제안 제도를 통해 잠재적 위험을 확인하며 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 2025년 기준 1,018건의 작업에 대한 위험성 평가를 실시하였으며, 정기 및 수시 위험성 평가를 통해 발굴된 위험요인은 개선대책을 수립하고 지속적으로 개선하고 있습니다.

2025년 위험성 평가 및 개선 대책 현황

위험성 평가 (건)

1,018

개선 대책 (건)

111

위험성 평가 및 사고 관리 프로세스



산업안전보건

RISK MANAGEMENT

안전경영 내재화 활동

안전교육 실시

삼표시멘트는 안전한 작업 환경을 유지하고, 안전 관련 지식과 인식을 높이기 위해 임직원을 대상으로 정기적인 안전 교육을 실시하고 있습니다. 특히, 안전 사내강사를 양성하여 법정 교육 외 사업장의 특성에 맞는 안전교육을 개설하여 운영하고 있습니다.

구분	대상자	비고
정기 안전교육	근로자	2H/월
	관리감독자	16H/연
채용 시 교육	신규 채용자	발생 시(16H)
작업 변경 시 교육	종사하는 작업이 변경되는 경우	발생 시(2H)
특별안전보건교육	유해위험작업 종사자	16H
안전보건 관계자 직무교육	안전보건관리, 총괄책임자	(신규)
	안전관리자	(신규/보수)
	보건관리자	(신규/보수)
	관리감독자	(온라인/대면교육)
사내강사 안전교육	모든 임직원(직영/협력)	7H/연

안전보건 캠페인

삼표시멘트는 안전을 최우선으로 여기는 문화를 확립하기 위해 원청 및 협력사와 함께 정기적인 안전보건 캠페인을 진행하고 있습니다. 캠페인에서는 규정과 절차 준수의 중요성을 강조하며, 안전 중시 문화를 확립하는 데 중점을 두고 있습니다. 또한, 현장에서 임직원들이 스스로 위험 요소를 인식하고 안전한 작업 환경을 만들 수 있도록 안전 사고 예방 방법과 사례에 대한 교육을 제공합니다. 앞으로도 삼표시멘트는 지속적으로 안전문화의 발전을 위해 노력하며, 모든 임직원이 안전한 환경에서 일할 수 있도록 더욱 강화된 교육과 예방 시스템을 구축할 것입니다.



임직원 건강관리

삼표시멘트는 건강증진 프로그램을 운영하여 임직원의 건강관리를 지원하고 있습니다. 임직원 및 협력사 직원을 대상으로 사내 건강관리실을 운영하며, 건강상담 및 보건교육을 실시하고 있습니다. 또한 건강검진 결과에 따라 철저한 사후 관리를 시행함으로써 직원들이 건강한 작업 환경에서 근무할 수 있도록 지속적으로 지원하고 있습니다.

임직원 건강 예방/진단 프로그램

작업환경 관리	• 유해인자 노출 및 화학물질 관리 • 임직원 직무 스트레스 관리 방법 교육
건강진단	• 임직원 및 가족의 건강검진 수행 • 작업 환경에서 발생 가능한 질환 예방을 위한 특수건강진단 수행
세부 질병 관리	• 근골격계 질환예방 • 청력보존 프로그램
그 외 건강 프로그램	• 국민체력 100(체력측정사 및 건강운동관리사와 협업하여 체력증진 프로그램 진행) • 건강 관리실 운영(영양사가 상주하여 식이상담과 체성분 분석 및 운동처방 진행) • 복지관 내 헬스장 및 사우나 운영

임직원 건강 사후 치료 프로그램

청력 보존 프로그램	• 전문가가 귀 구조 및 특성을 설명하고 난청이 발생하는 사유와 향후 더 나빠지지 않도록 청력 관리 방법 안내
작업환경 보호구 안내	• 작업환경측정 전문가가 보호구(귀마개 및 뿔개) 착용에 따른 차음 효과 및 올바른 착용 방법 교육
뇌심혈관질환 예방	• 간호사가 혈당, 혈압 등 뇌심혈관질환 예방 상담

산업안전보건

RISK MANAGEMENT

협력사 안전 지원 활동

안전보건관리비용 지원

삼표시멘트는 협력업체들 사이에서 안전사고 예방과 안전보건관리체계 운영을 지원하기 위해 도금액 외에 안전관리비용을 추가적으로 지원합니다. 파트너 기업이 회사가 지정한 안전관리 항목에 따라 적합한 물품을 구입하거나 시설을 개선하는 데 안전관리비용을 사용하는 경우, 삼표시멘트는 '파트너 기업의 산업안전보건관리 비용 운영 절차'에 따라 일부 구매 비용을 보조합니다.

안전보건활동/물품 지원

삼표시멘트는 협력업체의 작업환경 개선과 안전보건지식 향상을 위하여 다양한 지원을 하고 있습니다. 특히 2025년에는 협력사의 관리감독자들을 대상으로 한국비계기술원에서 실시하는 가설공사(비계) 관리감독자 교육과정을 지원하여 설비보수 시 주로 사용되는 비계에 대한 안전지식을 향상시켜 근로자들의 작업환경 개선을 실시하였습니다.

상생협력활동

삼표시멘트는 매년 안전보건공단에서 주관하는 '대중소기업 안전보건 상생협력사업'에 모기업으로 참여하였습니다. 삼표시멘트의 자체 예산과 정부 지원금을 활용하여 참여 협력업체에게 삼표시멘트가 가진 안전보건관리 노하우를 공유하고 다양한 안전보건활동 계획하여 추진하고 있습니다.

2025년에는 총 12개의 협력사가 참여하여 안전보건세미나, 안전보건캠페인, 안전보건물품지원, 안전보건책자 제작 및 배포 활동을 진행했습니다. 외부전문강사를 초청하고 특강을 진행하여 협력업체의 안전의식을 향상시키고, 업체별 의견 청취를 통하여 현장에서 필요한 안전보건물품을 지원하였습니다.



Special Story

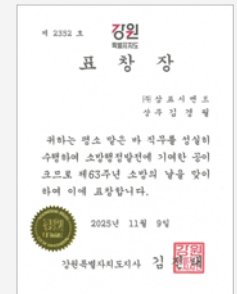
지역 안전문화 정착을 위한 기여

삼표시멘트 삼척공장은 사업장 내 안전관리 강화를 넘어 지역사회 전반의 안전문화 정착에 기여하기 위한 다양한 활동을 추진하고 있습니다. 공장 설비의 화재 위험을 사전에 차단하기 위한 예방 중심의 안전 투자를 지속적으로 확대하고 있으며, 삼척소방서 등 유관기관과의 협력을 기반으로 정기적인 합동 비상대응 훈련을 실시함으로써 재난 대응 역량을 강화하고 있습니다.

또한 지역사회의 안전의식 제고를 위해 소방물품 기증 등 실질적인 지원 활동을 병행하며, 지역사회와의 협력을 바탕으로 한 상생형 안전관리 노력을 이행하고 있습니다. 그 결과 삼표시멘트 삼척공장은 선제적 화재예방 활동과 지역사회 안전 증진에 기여한 공로를 인정받아 강원특별자치도지사 표창을 수상하였습니다.

삼척소방서 119청소년단 발대식 지원

삼표시멘트는 삼척 관내 초등학교 학생들이 참여하는 '119청소년단' 운영을 지원하여 청소년들의 생활 속 안전 중요성 체득과 지역사회 내 안전문화 확산에 기여하고 있습니다. 청소년단 활동에 필요한 단체복, 활동용품 등을 후원하여 참여한 청소년들이 보다 즐겁고 주도적으로 안전활동에 참여할 수 있도록 지원하였습니다.



산업안전보건

METRICS AND TARGETS

안전활동 실적 및 목표

삼표시멘트는 안전한 사업장 구축을 위해 위험성을 평가하고 후속적으로 보완 계획을 수립합니다. 모든 부서는 팀별 성격에 맞는 안전활동 추진 계획을 수립하고, 월별 모니터링을 진행하고 있습니다. 특히, 안전관찰과 아차사고 발굴을 실시하고 실시한 내용을 안전관찰 Review¹⁾ 활동을 통하여 임직원들과 공유하고 함께 개선하는 안전활동을 실시하고 있습니다.

선행지표		2025 실적 (건)	2026목표 (건)
안전관찰 Review	관찰 발표	2,153	2,928
	회의 참석	5,406	6,048
안전관찰		7,365	8,388
아차사고 발굴		2,080	2,195

1) 안전관찰 Review : 매일 진행되는 안전회의에서 안전관찰 내용을 발표하는 활동

안전교육 주요 성과

교육대상	사내강사 교육		신호수	현장 교육	일용직	계
	직원, 협력사	그룹, 유통기지, 외부인원				
교육 횟수	22회	12회	4회	75회	5회	118회
이수 인원	620명	243명	783명	849명	82명	2,577명
교육 시기	8월~12월	수시	1회/분기	수시	수시	-

산업재해율

산업재해율	산업재해(건)	산업재해율(%)	중대재해(건)
직영+협력	2	0.14	0
직영	1	0.17	
협력	1	0.11	

안전 투자 및 관리 비용 현황

삼표시멘트는 2020년부터 2024년까지 5년간 사업장 안전환경 개선을 위해 대규모 투자를 지속적으로 추진하였습니다. 이후에는 구축된 안전 수준을 안정적으로 유지·고도화하기 위해 연도별 운영 여건을 반영하여 안전 투자비를 체계적으로 관리하고 있습니다. 특히, 안전관리체계의 지속적인 강화를 위해 2025년에는 안전 관리비를 전년 대비 1.1배, 2026년에는 1.2배로 확대 편성하는 등 관련 예산을 단계적으로 증액하고 있습니다. 이와 함께, 중장기적인 안전 수준 향상을 위한 추가 투자도 병행함으로써 사업장 전반의 안전보건 관리 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다.

(단위 : 억원)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026(계획)
안전 투자비	51	80.2	30	31.1	52.1	19.0	25.2
안전 관리비	7.5	9.8	9.7	15.9	14.6	16.0	19.5
총액	58.5	90.0	39.7	47.0	66.7	35.0	44.7

인재 확보와 육성

GOVERNANCE

인재개발추진 조직의 구성

삼표시멘트 인사팀은 조직의 성장에 기여할 수 있는 우수 인재를 선발하고, 모든 임직원이 공정한 기회를 제공받을 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 또한, 채용은 회사의 인재상과 인력 계획에 따라 원칙을 준수하여 이루어지며, 운영 과정의 투명성과 효율성을 보장하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며 임직원과 회사가 함께 성장하는 선순환 구조를 지향합니다.



STRATEGY

인재 채용 원칙

삼표시멘트는 모든 지원자에게 공정하고 투명한 채용 기회를 제공하기 위해 명확한 기준에 기반하여 역량과 경험을 평가하고 있으며, 다양한 채용 플랫폼을 활용해 폭넓은 인재 풀을 확보함으로써 공정한 경쟁 환경을 조성하고 있습니다. 또한 성별, 연령, 장애 여부 등에 따른 차별을 배제하고 모든 구성원에게 동등한 기회를 보장하며, 인사위원회를 통해 채용 전 과정에서의 공정성과 차별 발생 여부를 지속적으로 모니터링하고 있습니다.

투명하고
공정한 채용 프로세스

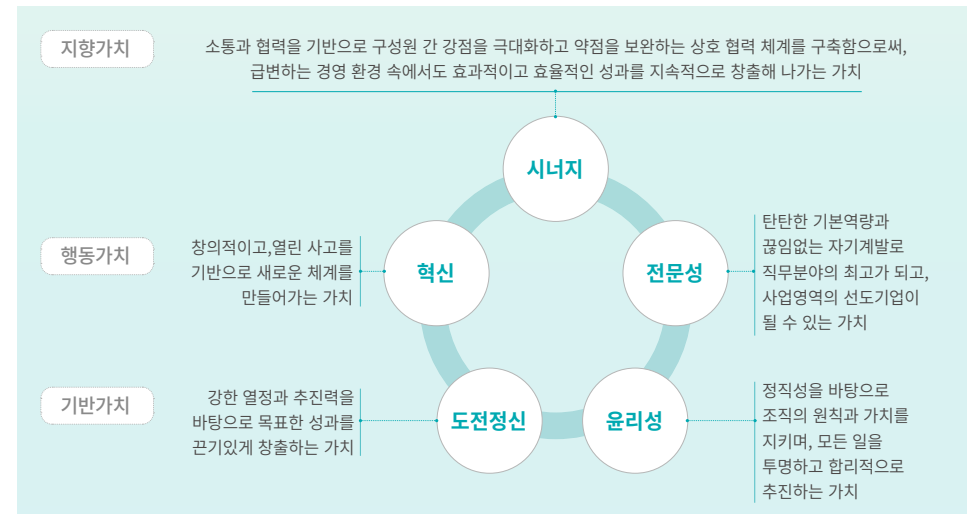
다양한 채용 플랫폼 활용

다양성 존중 및
차별금지 활동

인재상

 융합형 인재 Synergy Creator	소통과 협력을 통해 새로운 가치를 창출하고 변화를 전략적으로 예측하는 미래지향적 가치관을 가진 사람
 전문형 인재 Value Professional	다양한 경험과 끊임없는 자기계발로 전문분야에서 가치 있는 성과를 만드는 역량과 능력을 갖춘 사람
 도전형 인재 Proactive Challenger	열정과 끈기를 바탕으로 실패를 두려워하지 않고 목표를 위한 끊임없는 도전을 통해 조직을 선도하는 사람

핵심 가치



인재 확보와 육성

STRATEGY

인재 육성 프로그램

삼표시멘트는 건설 소재 분야의 선도 기업으로의 도약과 사람, 사회, 세상을 위한 새로운 기초를 창조하기 위해 임직원의 역량 강화와 성장을 적극 지원하고 있습니다. 이를 위해 다양한 교육 프로그램을 운영 중에 있으며, 개개인의 성장과 역량 개발을 위한 IDP(Individual Career Development) 제도를 통해 체계적인 커리어 발전을 돕고 있습니다. 또한 인재 확보를 단기적 성과가 아닌 장기적 관점의 전략적 투자로 인식하고, 개별 인재에 대한 면밀한 관찰과 집중 코칭을 통해 조직의 핵심 역량 강화를 추진하고 있습니다. 이를 위해 직무 및 공정 프로세스별 교육 단계를 세분화하고 사내강사 양성을 통해 체계적인 교육 시스템을 구축하고 있으며, 중간 점검을 통해 도출된 개선 과제를 지속적으로 반영하고 있습니다. 나아가 우수 인재에게는 해외 실무 경험 및 글로벌 벤치마킹 기회를 제공하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 핵심 인재로 육성하고 있습니다.

IDP(Individual Career Development) 프로세스



인재 육성을 위한 교육 프로그램

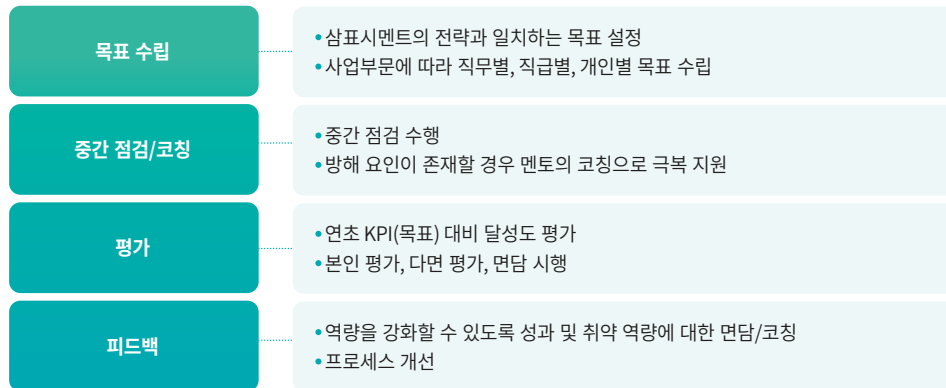
교육 목적	주요 내용	교육명
직무 교육		
임직원의 직무 역량 강화를 통해 전반적인 업무 수행 능력 향상	•직군별 특성을 고려한 직무수준 정의 •역량평가 결과에 따라 수준별 맞춤 교육 프로그램 제공	•Engineer 역량 향상 교육 •영업직군 역량 향상 교육 •Operator 역량 향상 교육
자기주도학습		
개인 맞춤형 교육 및 자율적 학습 지원	•직무 역량 강화를 위해 다양한 주제의 콘텐츠 개발 및 제공 •역량 수준별 학습 과정 설계	•Self Study
핵심 인력 양성 교육		
기업의 지속 가능한 성장과 경쟁력 강화를 위해 미래 리더를 발굴하고 체계적인 육성 지원 프로그램을 통해 지속가능한 성장기반 마련	•대학원 과정 지원	•임원 리더 과정 •차기 리더 육성 과정
리더십 교육		
리더십 역량 강화를 통한 조직 목표 달성 기여	•조직 목표설정, 목표관리, 소통방법, 현장 안전관리	•직책자 리더십 교육 •반장 리더십 교육

인재 확보와 육성

STRATEGY

공정한 평가와 보상을 위한 정책

삼표시멘트는 평가 프로세스를 통해 임직원의 성과를 공정하고 객관적으로 평가하며, 성장을 위한 피드백 중심의 평가를 지향하고 있습니다. MBO(Management By Objectives) 기반 목표 달성도를 중심으로 구성원이 참여하는 자기평가와 팀장 및 임원의 다면적 평가를 종합하여 인사위원회에서 최종 등급을 결정합니다. 또한 평가 결과에 대한 피드백 및 면담 과정을 강화하여 결과의 수용성을 높이고 있으며, 평가 등급에 따른 차등 보상을 통해 우수 인재를 보상하는 한편, 저성과자에게는 직무별 교육 및 코칭과 연계한 역량 개선 기회를 제공함으로써 평가와 육성이 유기적으로 연계되도록 하고 있습니다.



성과 관리 프로세스의 선순환 구조

인재 확보는 단기적 성과가 아닌 장기적 관점의 전략적 투자입니다. 삼표시멘트는 개별 인재에 대한 면밀한 관찰과 집중 코칭을 통해 조직의 핵심 역량을 강화하고자 합니다. 이를 위해 2024년부터 직무 및 공정 프로세스별 단계를 세분화하여 사내강사를 양성하고, 체계적인 교육 시스템을 구축해 왔습니다. 향후 중간 점검을 통해 도출된 취약점을 보완·개선함으로써 전 구성원을 각 분야의 전문가로 육성할 방침입니다. 나아가 선발된 우수 인재에게는 해외 실무 경험 및 글로벌 벤치마킹 기회를 제공하여, 글로벌 경쟁력을 갖춘 핵심 인재로 거듭나게 할 계획입니다.

RISK MANAGEMENT

유연하고 수평적인 조직 문화

삼표시멘트는 유연한 조직 문화를 위해 다양한 제도를 도입하고 있습니다. 탄력 근로시간제를 통해 주 52시간을 준수하면서도 업무 효율성을 향상시키고, PC-OFF 제도를 적용하여 퇴근 후 업무에서 벗어날 수 있도록 지원합니다. 또한, 육아휴직 제도를 통해 부모가 된 임직원들이 육아에 집중할 수 있도록 장려하고, 직장가 가정의 균형을 맞출 수 있도록 돕고 있습니다.

조직 문화 개선 활동

삼표시멘트는 수평적인 조직 문화 확립을 위해서 노력하고 있습니다. 직급 간 격차를 줄여 자유로운 의사소통을 장려하고자 조직 내 직급 호칭을 재정비하여 임원과 팀장은 직책명으로, 직원은 수석, 책임, 매니저로 변경하였습니다. 이와 같은 제도들은 직원들이 건강하고 효율적인 근무 환경에서 일할 수 있도록 하여 지속 가능한 조직 문화 형성에 기여하고 있습니다.

임직원의 다양성 존중

여성 인재 양성

삼표시멘트는 이사회 임원 중 1명의 여성 임원을 포함하여 전체 임원의 약 11%를 여성 인재로 구성하고 있습니다. 여성 인재들이 차세대 리더로 성장할 수 있도록 여성 친화적인 기업 문화를 조성하고 있으며, 평등한 기회 제공과 지원을 통해 여성의 역량을 최대한 발휘할 수 있는 환경을 마련하고 있습니다.

또한 육아휴직을 근로자의 당연한 권리로 보장하여 여성 인재의 경력 단절을 예방하고, 휴직 이후에도 원활한 업무 복귀가 가능하도록 지원하고 있습니다. 이를 통해 여성 인력이 조직 내 다양한 영역에서 역량을 지속적으로 발휘할 수 있는 기반을 마련하고 있으며, 내·외부 교육 기회를 균등하게 제공하여 전문성과 조직에 대한 소속감을 함께 강화하고 있습니다.

장애인 임직원 근무 지원

삼표시멘트는 장애를 가진 임직원들이 능력을 충분히 발휘할 수 있는 포용적 근로 환경을 조성하고 있습니다. 불편을 최소화하는 다양한 지원을 제공하며, 장애인 직원의 고용 확대를 목표로 한 장기적인 계획을 수립하고 실행하고 있습니다.

인재 확보와 육성

RISK MANAGEMENT

일·가정 양립 지원제도 운영

삼표시멘트는 가족 친화적 근로환경을 조성하여 임직원의 일과 가정의 양립을 적극 지원하고 있습니다.

근로시간 단축 제도	매월 셋째 주 금요일을 '가정의 날'로 지정하고, 조기 퇴근제를 실시하여 직원들이 가족과 시간을 보낼 수 있도록 장려하는 조직 문화 조성 및 독려
탄력적 근로시간 제도	유연한 근무 환경을 제공하고, 주 52시간 근무 준수를 위해 PC-Off 프로그램을 운영하여 과도한 연장 근로를 지양하는 문화 형성
가족돌봄휴직 제도	- 가족돌봄 휴직을 적극 권장하고 유연한 근무 환경을 조성하여 일·가정 양립을 지원하며, 가족돌봄휴가 사용을 확대 - 가족의 질병이나 사고 등 상황 발생 시 근무일 조정 및 휴가 지원을 통해 안정적인 가족 돌봄과 업무 복귀를 지원
출산휴가 제도	- 난임 치료 휴가, 육아 휴직, 육아기 근로시간 단축 등을 지원하여 출산과 육아의 부담을 경감시키고, 경력 단절 방지 - 출산휴가 후 복직 시 인사평가에서 제외하여 부당한 인사평가를 받지 않도록 하며, 대체인력과의 업무 인수인계를 통해 재직을 지원

출산 지원 시스템 내실화

삼표시멘트는 임직원의 건강권과 삶의 질 향상을 위해 난임 치료 및 출산 지원 제도를 지속적으로 고도화하고 있습니다. 난임 치료 휴가 제도를 운영함과 동시에 신청 절차의 편의성을 개선하고, 관련 사안에 대한 차별을 금지함으로써 민감한 개인 이슈에 대한 권리 보호를 강화하였습니다. 이를 통해 조직 문화 내 '심리적 안전망'을 조성하여 임직원이 치료에 전념할 수 있는 근무 환경을 지원하고 있습니다. 동료 간 배려와 지지를 기반으로 한 조직문화를 확산함으로써 안정적인 근무 환경을 구축하고 있으며, 이를 통해 임직원의 정서적 안정과 업무 몰입도를 제고하고 있습니다. 이러한 노력은 구성원의 삶의 질 향상뿐만 아니라 조직 내 상호 존중 문화 정착에도 기여하고 있습니다.

복리후생 제도 운영

삼표시멘트는 임직원의 생활 안정과 삶의 질 향상을 지원하고, 원활한 업무 수행을 위한 근로 여건을 제공하고자 다양한 복리후생 제도를 운영하고 있습니다. 건강, 여가, 주거, 가족, 복지, 휴가, 근무 환경 등 다양한 영역에서의 지원을 위한 제도를 통해 임직원이 근무에 몰입할 수 있는 환경을 제공합니다.

건강 지원	- 직원 종합검진 2년 1회 지원 (배우자 포함) - 단체보험 가입
휴식 지원	평창 콘도 및 삼척 수련원 무료 이용, 동·하계 휴가 4일, 개인기념일 휴가 1회, 연간 워크숍 운영
주거 지원	- 삼척 지역 150세대 이상 가족 수용 가능한 기숙사 운영 - 주택 구입·신축 시 비용 지원(재직 중 1회) - 사내복지기금 통한 저금리 주택자금 대출
자녀 및 가족 지원	- 자녀 학자금 지원(유치원·초등학교·중학교 입학시, 고등학교·대학교 등록금 전액) - 경조사 지원
복지 및 여가 지원	동호회 활동 지원, 복지포인트 지급
재정 및 노후 지원	퇴직연금 제도 운영
근무 지원	렌트 차량 지원, 업무보조비(통신비) 전 직원 확대 지원
생활 안정 지원	부임비 및 이사비용 지원, 귀향여비 지원
기타	사내복지기금 운영

인재 확보와 육성

RISK MANAGEMENT

인재 확보 및 유지 노력

인턴십 프로그램 운영

삼표시멘트는 채용전환형 인턴십 프로그램을 운영하여 실제 업무 경험을 제공하고, 인턴을 정규직으로 전환하는 기회를 제공합니다. 이를 통해 현장에 신속하게 적응하고 업무에 몰입할 수 있도록 지원하며, 지역이동에 따른 부담도 줄일 수 있습니다.

Job Posting 제도 연계

삼표시멘트는 Job Posting 제도와 연계하여 조직 내 결원이 발생할 경우, 내부 인력을 활용해 충원함으로써 직원들의 성장 기회를 제공합니다. 또한, 핵심 직무 수행자 및 우수 인력에 대한 전략적 이동을 통해 조직 내 인재를 효율적으로 배치하고, 직원들이 지속적으로 발전할 수 있는 환경을 조성합니다. 앞으로도 삼표시멘트는 인재 확보와 유지에 힘쓰며, 직원들이 개인적인 목표를 이루고 조직과 함께 성장할 수 있도록 지원하겠습니다.

교육 프로그램 만족도 및 효과도 측정

삼표시멘트는 교육 프로그램의 효과를 측정하기 위해 커크패트릭(Kirkpatrick)의 4단계 평가모델을 채택하고 있습니다. 이 모델은 교육 후 설문조사를 통해 학습자의 반응, 지식 습득, 행동 변화, 그리고 최종 결과를 평가합니다. 평가된 피드백을 바탕으로 프로그램 성과를 분석하고 개선점을 도출하며 이 결과는 향후 교육 프로그램의 질 향상에 활용됩니다.

2025년 교육 프로그램 효과 측정(5점 만점)



협력하는 노사관계 구축

삼표시멘트는 단체협약에 근거한 조합 활동 보장을 넘어, 온·오프라인 소통 채널을 다각화함으로써 노사 간 신뢰의 폭을 넓히고 있습니다. 매 분기 개최되는 중앙노사협의회를 통해 상생의 기틀을 마련함은 물론, 2026년부터는 ‘노사 상생 세부 가이드라인’을 수립·시행하여 경영 현안을 투명하게 공유하고 현장의 목소리를 실질적으로 경영에 반영하는 체계적인 소통 시스템을 구축할 예정입니다. 또한, 산업안전보건위원회를 주축으로 실효성 있는 노사 합동 현장 점검을 활성화하고 있습니다. 이를 통해 단순한 법적 규정 준수를 넘어, 근로자 스스로 위험 요인을 발굴하고 개선하는 ‘안전관찰’을 정착시킴으로써 임직원 모두가 안심하고 일할 수 있는 안전한 사업장을 조성하는 데 매진하고 있습니다.

노사협의회

삼표시멘트는 생산성 향상, 복지 증진, 교육 훈련, 노사 분규 예방, 근로자의 불만 및 고충처리 등 다양한 사항을 협의하기 위해 중앙노사협의회를 분기별로 1회 개최하고 있습니다. 이처럼 직원들과 경영진 간의 지속적인 소통을 통해 회사의 전반적인 발전과 직원들의 복지 향상을 도모하고 있습니다. 한편, 노사협의회를 상시 운영하여 각 안전에 대해 의견을 교환하고 조율함으로써 상호 합의점을 도출하고 있습니다. 또한, 실행 결과에 대한 지속적인 모니터링을 통해 피드백을 공유하며, 이를 바탕으로 실효성을 평가하고 개선점을 도출하여 더욱 효과적인 결과를 추구하고 있습니다.



인재 확보와 육성

METRICS AND TARGETS

임직원 다양성 목표 수립

삼표시멘트는 2030년 여성 임직원 비율 확대 목표를 세워 다양성 존중을 실현하고자 하며, 이에 따라 관리직 내 여성 비율을 2030년까지 35% 이상으로 확대하는 것을 목표로 하고 있습니다. (2025년 말 기준 19%) 이를 위해 책임급 여성 인력의 직무 숙련도 및 관리자 전환 가능성을 체계적으로 검토하고, 여성 리더십 교육과 승진 기회를 확대하고 있습니다. 또한 기존 여성 인력 중 고성과자를 기획, 재무 등 핵심 보직에 배치하여 관리자 역량을 강화하고 있습니다.

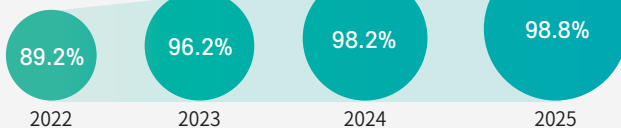


노동조합 권리 보장 지속 증가

삼표시멘트는 단체협약 제 2조를 통해 임직원들의 기본적인 권리인 노동조합 가입 및 탈퇴를 보장하고 있습니다. 2025년 노동조합 가입 가능 대상자 521명 중 515명이 노동조합에 가입하였습니다. 노동조합 가입률은 매년 꾸준한 증가세를 보이고 있으며, 이는 회사와 노동조합 간의 상생 경영에 대한 임직원의 높은 지지를 보여주고 있습니다.

삼표시멘트는 매년 분기별로 중앙노사협의회를 개최하여 직원들의 인권과 차별 및 근로개선을 위해 꾸준히 소통하고 개선 의지를 보여주고 있습니다. 앞으로도 삼표시멘트는 임직원들의 기본적 권리를 적극 보장하고 회사와 노동조합이 성장의 동반자라는 공통된 인식 속에 노사 간 화합을 굳건히 다지는 노력을 다하겠습니다.

노동조합 가입률



노사협의회 주요 성과(2025년)

위원장 포상 근로자 연수 확대

- 동남아 지역으로 확대하여 포상 근로자 만족도 제고

현장 근로자 환경 개선

- 현장 대기실 내 화장실 및 에어컨 설치, 컴퓨터 지급 등 편의 증대를 위한 지원 확대
- 임금 및 상여금 관련 사항 문자 안내, 계약직 재고용과 관련된 부속 합의서 반영
- 2026년에는 안전화 건조기(8개소, 총342칸)를 설치, 컨테이너 지붕 설치 추진 예정

복지기금 30억원 출연 및 출산 장려금 인상

- 근로자 복지 증진을 위해 사내동호회 10명 기준, 1인당 2만원을 2025년 10월 1일부터 지원

2025년 복리후생 개선 성과

촉탁직 처우 개선

삼표시멘트는 2025년 임금체계 개편을 통해 촉탁직 근로자의 보상 수준을 정규직과 동일한 기준으로 정비하였습니다. 이를 통해 동일가치노동에 대한 공정한 보상 원칙을 강화하고, 고용 형태에 따른 차별을 최소화하여 조직 내 형평성을 제고하였습니다. 또한 안정적인 근로 환경을 기반으로 촉탁직 근로자의 업무 몰입도와 생산성을 높이고, 장기적인 고용 안정성 확보에도 기여하고 있습니다.

파견직 복리후생 보장

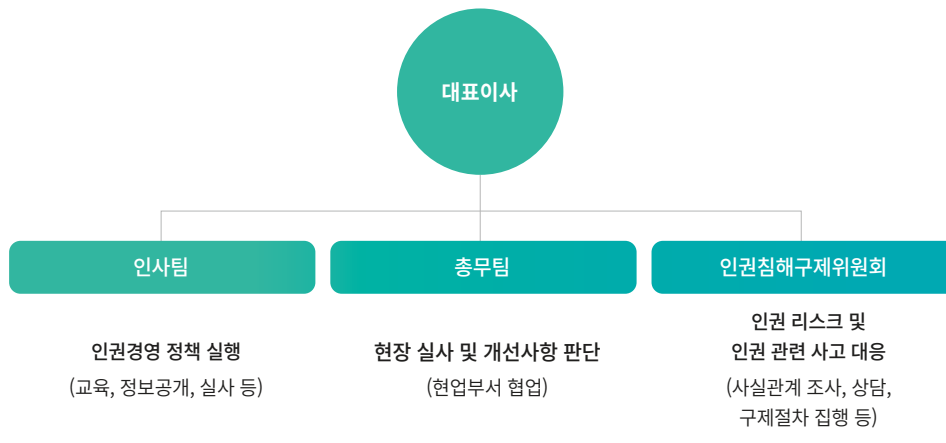
삼표시멘트는 직접 고용 형태가 아닌 파견직 근로자에 대해서도 정규직과 동일한 수준의 복리후생을 제공하기 위해 복리후생 제도를 확대·개선하였습니다. 체련비, 복지기념품 등 주요 복리후생 항목을 파견직 근로자에게도 차별 없이 지급함으로써 근로자 간 형평성을 확보하고, 조직에 대한 소속감과 만족도를 높이고 있습니다. 이를 통해 다양한 고용 형태의 인력이 함께 협력하는 조직 문화를 조성하고, 전반적인 근무 환경의 질을 향상시키고 있습니다.

인권경영

GOVERNANCE

인권경영추진 조직 구성

삼표시멘트는 인권침해 가능성을 사전에 파악하고 이를 개선함으로써 임직원을 포함한 모든 이해관계자의 인권을 존중하기 위해 적극적으로 노력하고 있습니다. 주요 인권경영 사안은 대표이사에게 보고를 거친 후, 이사회 의결 등 삼표시멘트 최상위 의사결정 기구의 승인을 받고 있습니다.



STRATEGY

인권경영 정책

인권경영 정책 [링크](#)

삼표시멘트는 임직원, 주주, 지역사회와 비즈니스 파트너까지 경영활동 전반에서 교류하고 있는 모든 이해관계자의 인권을 존중하며, 사회에 공헌함으로써 지속적으로 성장을 추구하는 기업이 되고자 합니다. 이에 따라, 인권경영 정책을 수립해 인권경영의 기본 원칙을 제시하고, 인권 및 노동 관련 국제표준과 가이드라인을 지지함으로써 인권존중의 가치를 실현하기 위해 노력하고 있습니다. 삼표시멘트는 인권경영의 중요성을 인식하고 적극적으로 이행함과 동시에 인권침해를 사전에 예방하고 리스크를 관리할 수 있도록 인권경영 정책을 면밀하게 검토합니다.

삼표시멘트의 인권경영 정책은 모든 임직원뿐만 아니라 전국의 거래처와 협력업체 등 교류하고 있는 모든 기업의 임직원을 대상으로 합니다. 앞으로도 삼표시멘트는 당사 임직원뿐만 아니라 모든 이해관계자 의 권익을 보호하고 증진하기 위해 최선을 다할 것을 선언합니다.

인권경영 선언문

- 하나. 우리는 인권에 관한 대한민국 헌법 및 국제 규범을 존중하고 지지한다.
- 하나. 우리는 모든 이해관계자에 대하여 성별, 종교, 장애, 나이, 학력, 사회적 신분, 출신지역 등을 이유로 차별하지 않는다.
- 하나. 우리는 고용 안전과 양질의 일자리 창출을 위해 노력한다.
- 하나. 우리는 안전하고 건강한 근무여건을 조성하여 산업안전과 보건 증진을 위해 노력한다.
- 하나. 우리는 어떠한 형태의 강제노동과 아동노동을 허용하지 않는다.
- 하나. 우리는 인권존중의 기업문화가 정착될 수 있도록 직장 내 괴롭힘 및 갑질 방지를 위해 노력한다.
- 하나. 우리는 협력회사를 공정하게 대우하고, 협력회사가 인권경영을 실천하도록 지원하고 협력한다.
- 하나. 우리는 지역주민의 인권을 존중하며, 지역주민과의 상생발전을 추구한다.
- 하나. 우리는 국내외 환경관련 법규를 준수하고, 환경보호와 오염방지를 위하여 노력한다.

(주)삼표시멘트

인권경영

STRATEGY

인권경영 중장기 로드맵

인권경영 고도화 실행

삼표시멘트는 노동의 가치를 ‘시간의 축적’에서 ‘몰입과 안전’ 중심으로 재정립하고자 합니다. 관행적으로 이어져 온 연장근로 중심의 문화를 개선하고, 모든 임직원이 자신의 노동 가치를 투명하게 확인할 수 있도록 시스템 기반의 근태 관리 체계를 운영하고 있습니다. 이를 통해 근로자의 건강권을 보호하고, 정직한 노동이 존중받는 인권 중심의 근무 환경을 조성하고자 합니다.



인권 소통 채널 운영

삼표시멘트는 형식적인 고충처리 절차를 넘어, 소통 중심의 인권경영을 실천하고자 노력하고 있습니다. 본사 내 ‘소통방’을 운영하여 임직원이 부담 없이 방문해 의견을 나눌 수 있도록 하고, 현장의 목소리를 상시적으로 경청하고 있습니다. 이러한 유연한 소통 환경을 통해 부서 간 장벽을 완화하고 잠재적인 갈등을 사전에 해소함으로써, 임직원의 인권 보호와 함께 건강하고 행복한 조직 문화를 조성해 나가고 있습니다.

사이버 감사실(인권 고충처리 채널)

삼표시멘트는 사이버 감사실을 통해 노동법 및 인권 관련 리스크를 상시적으로 모니터링하고 있습니다. 사이버 감사실은 홈페이지를 통해 누구나 쉽게 접속할 수 있으며, 외부 전문기관인 한국기업윤리경영연구원이 독립적으로 운영·관리하여 공정성과 신뢰성을 확보하고 있습니다. 또한 제보자의 익명성 보호를 위해 IP 추적 방지, 로그기록 삭제, 정보 암호화 등 보안 기능을 적용하고 있으며, 홈페이지와 스마트폰 앱을 비롯해 방문·우편, 전화, 팩스 등 다양한 채널을 통해 고충을 접수할 수 있도록 접근성을 높이고 있습니다.

사이버 감사실 (케이휘슬, 헬프라인)	스마트폰 애플리케이션	방문/우편	TEL
바로가기	구글 스토어 IOS 앱스토어	(03152) 서울시 종로구 종로1길 42 이마빌딩 13층	02-6270-0765
	삼표 헬프라인 케이휘슬		FAX 02-6261-4279

직장 내 성희롱 금지 및 예방

삼표시멘트는 성희롱 예방을 위해 적극적인 노력을 기울이고 있습니다. 매년 법정 의무 교육을 모든 임직원에게 실시하며, 휴게실과 현장 대기실에 성희롱 예방 교육 자료를 비치하여 많은 근로자들이 성희롱 예방에 대해 숙지할 수 있도록 하고 있습니다. 또한, 취업규칙에 성희롱 관련 규정을 두어, 성희롱 사건 발생 시 상벌위원회를 통해 즉시 징계 및 사후 조치를 취하고 있습니다.

인권경영

RISK MANAGEMENT

인권영향평가

삼표시멘트는 인권경영 고도화를 위해 사업 운영 과정에서 발생 가능한 실제적 및 잠재적 인권 리스크를 선제적으로 식별하기 위해 인권영향평가를 실시하였습니다. 국내외 ESG 평가 및 글로벌 인권 가이드라인 등을 바탕으로 내외부 환경 분석을 진행하여 삼표시멘트 인권 리스크를 식별할 수 있는 설문 체크리스트를 설계하였습니다. 전체 임직원을 대상으로 설문 조사를 통해 실제 혹은 잠재하고 있는 인권 리스크를 확인하였으며, 이를 바탕으로 개선이 필요한 부분에 대하여 개선 및 이행 계획을 수립하였습니다. 개선 이행 현황 등은 이사회에 보고되며 ESG 보고서를 통해 정기적으로 대외에 공개할 계획입니다. 삼표시멘트는 보다 나은 업무 환경과 인권경영 고도화를 위해 인권영향평가의 범위와 주기를 계속해서 확대해 나가겠습니다.

인권영향평가 프로세스



인권영향평가 결과

인권영향평가를 통해 발견된 리스크의 심각성과 발생 가능성을 조합하여 우선순위 과제를 도출하였습니다. 각 과제 별 담당 부서(인사, 안전, 구매 등)를 지정하여 이행 계획과 조치 기한을 확정하였으며, 인권침해구제위원회에서 주기적인 조치 진행 상황을 점검할 예정입니다.

인권 리스크 유형	식별된 이해관계자	완화 조치 계획
인권경영 체계	전체 임직원	- 인권 대응 조직 및 체계 재정립 - 인권경영 내재화 활동(교육, 홍보 등) 강화
공급망 내 인권	자회사 등 생산/현장 조직	- 공급망 기반 현장 근무 환경 실사 - 실사 시 생산/현장 조직 구성원 대상 인터뷰 등 진행 - 공급망 근로자 대상 인권 이슈 별도 파악 등
차별 및 괴롭힘	매니저/사원 직급	- 직장 내 괴롭힘 등 비인도적 행위 대응 강화 - 부서별 모니터링 체계 구축 - 반복 발생 사안 별도 관리 등

인권영향평가 발전 계획

삼표시멘트는 보다 나은 업무 환경과 인권경영의 내실을 다지기 위해 인권영향평가를 지속적으로 발전시켜 나갈 계획입니다. 리스크 실사 체계를 정교화하고 평가 대상, 범위, 주기 등을 확대해 나가고자 합니다. 이를 통해 삼표시멘트의 자회사 및 협력사뿐만 아니라 지역사회 내에서의 인권 리스크를 점검할 예정입니다. 아울러 평가 결과를 통해 도출된 인권 리스크를 개선할 수 있도록 개선 과제 이행 현황을 정기적으로 모니터링하고 과제의 효과성 등을 측정하는 등 선순환 구조를 정착시켜, 인권경영 체계화를 추진하겠습니다.

인권경영

METRICS AND TARGETS

고충처리 실적

인권사고 발생시 삼표시멘트 홈페이지 신문고, 팩스 및 메일, 유선 등 다수 채널로 신고 접수가 가능합니다. 2025년 신문고를 통해 접수된 인권 신고는 총 0건으로 접수된 사례가 없었습니다.



인권영향평가 고도화

이해관계자 범위 확대

이해관계자	2025 ~ 2026	2027 ~ 2029	2030 ~ 2035
임직원			
협력사			
지역사회			

삼표시멘트는 기업 활동이 임직원 뿐만 아니라 협력사 근로자, 지역사회, 고객 등 다양한 이해관계자의 인권에 직·간접적인 영향을 미칠 수 있다는 점을 인식하고, 인권경영의 범위를 지속적으로 확장해 나갈 예정입니다. 삼표시멘트의 공급망과 지역사회 등에서 발생할 수 있는 잠재적 리스크를 식별하고 관리할 수 있도록 인권영향평가 체계를 고도화하고, 단계적으로 평가 대상이 되는 이해관계자 그룹 범위를 확대해 나갈 계획입니다. 이를 통해 인권영향평가의 실효성을 제고하고 인권 리스크를 선제적으로 예방하겠습니다.

협력사 상생

GOVERNANCE

협력사 관리 조직 및 구성

삼표시멘트는 협력사와 상생할 수 있는 공급망 운영을 위해 조직별 업무를 설정하여 관련 업무를 이행하고 있습니다. 경영진은 각 실무 조직이 수행한 공급망 관련 업무 내용을 보고 받아 ESG 경영 전반의 목표와 성과를 관리 및 감독합니다.

공급망 관리 조직은 협력사 평가 및 선정 제도를 통해 공급망 운영을 관리하고 환경, 안전, 윤리 등과 같은 ESG 영역의 리스크를 평가합니다. 또한 협력사 동반성장 및 지원 프로그램 등을 운영하여 협력사와 상생할 수 있는 공급망 관리 체계를 구축해 나가고 있습니다.



협력사 안전보건협의회

협력사와 긴밀한 커뮤니케이션을 통해 협력사 고충을 파악하고, ESG 관련 사항 등을 지원할 수 있는 별도의 협의회를 구성 및 운영하고 있습니다. 협의회는 성격과 특성에 따라 개최 주기, 시점 등을 정하고 있으며 이러한 소통 창구를 통해 삼표시멘트 실무 조직은 협력사의 어려움이나 지원 필요 사항 등을 파악합니다. 이를 통해 협력사에 컨설팅 서비스, 직원 역량 개발 등을 위한 다양한 프로그램도 함께 제공합니다.

STRATEGY

협력사 관리 체계

공정별 협력사 관리 현황

삼표시멘트는 공급망 내에서 협력사가 수행하는 역할에 따른 리스크를 체계적으로 관리하기 위해 공정별 협력사 현황을 파악하여 점검하고 있습니다. 광산 채석부터 유지보수 단계 및 기타 운영 지원 업무를 포함해 각 공정별로 협력사를 구분하여 평가 및 관리합니다.

공정 구분	작업내용	자회사/협력사
광산 채석	• 석회석 채굴 및 운반, 유지보수 등	삼표자원개발 외 협력사 7개사
부원료	• 중장비 운영 • 라인 관리	협력사 2개사
생산	• 설비 운영 및 점검 • 입고물량 샘플링	협력사 3개사
제품 및 출하	• 설비 운영 • 습식화 작업 • 하역작업 등	삼표S&C 외 협력사 2개사
유지보수 & 유틸리티	• 설비 유지 보수 • 중장비 운영	협력사 8개사
운영 & 지원 등 기타	• 환경/안전관리 • 총무/지원	협력사 5개사

협력사 상생

STRATEGY

협력사 행동규범 제정

삼표시멘트는 공급망 ESG 관리 체계를 강화하기 위해 준법, 인권, 환경, 안전, 경영 시스템 등 총 5가지 핵심 분야에 대한 기본 원칙을 수립하고, 모든 협력사에게 해당 원칙의 준수를 요구하고 있습니다.

삼표시멘트의 모든 협력사는 협력사 행동규범에 동의하여야 하며, 이를 준수하기 위해 노력할 의무가 있습니다.

준법·윤리경영	삼표시멘트의 협력사는 준법·윤리경영을 실천하고, 모든 경영 활동에서 관련 법률 및 규정을 준수하며, 투명한 기업 경영을 위해 노력해야 합니다.
인권 존중	삼표시멘트 협력사는 개인의 존엄성과 다양성을 존중하며 기본적인 권리를 보호해야 합니다.
환경경영	- 협력사는 삼표시멘트가 수립한 환경경영 정책의 목표 달성을 위해 함께 노력해야 합니다. - 협력사는 환경경영 수행을 위한 삼표시멘트의 점검, 개선활동 등에 적극 협력하여야 합니다.
안전 경영	협력사는 용역 및 도급, 서비스 제공 과정에서 임직원의 안전을 보장해야 하고, 안전사고 예방을 위한 관리체계 구축에 노력해야 합니다. 또한 삼표시멘트에서 시행하는 안전보건 활동 및 안전관리 평가에 적극적으로 협조해야 합니다.
경영 시스템	삼표시멘트 협력사는 지속 가능한 경영 환경 구축을 위해 노력해야 합니다.

RISK MANAGEMENT

협력사 선정 및 평가

삼표시멘트는 공장 내 협력사를 대상으로 사전 적격수급인 평가 및 계약 도급에 대한 정기 평가를 실시하고 있습니다. 적격수급인 평가는 계약 시 1회 실시되며, 계약 이후에는 정기 평가를 연 2회(환경평가, 안전평가)로 구분하여 시행하고 있습니다. 또한 도급의 성격에 따라 공사와 운영, 지원 부문으로 구분하여 모니터링을 실시하고 있습니다.

연간 평가 및 모니터링 결과를 바탕으로 부문별 우수 협력사를 선정하여 표창 및 포상을 실시하며, 안전사고 및 안전수칙 위반 등 주요 저평가 항목에 대해서는 개선 계획을 수립하고 안전 교육을 통해 개선 활동을 독려 및 지원하고 있습니다.



협력사 상생

RISK MANAGEMENT

협력사 지원 활동

안전관리비용 지원

삼표시멘트는 협력업체의 사고 예방과 안전관리 강화를 위해 도급액과 별도로 안전관리 비용을 지원하고 있습니다. 협력업체가 당사가 지정한 안전관리 항목에 따라 물품을 구매하거나 시설을 개선하는 경우, 해당 비용은 '파트너 기업 산업안전보건 관리비 운영 절차'에 따라 일부 보조됩니다.

사업장 환경 개선 지원

삼표시멘트는 협력사 근로자의 근무 환경을 개선할 수 있도록 다양한 지원을 제공하고 있습니다. 2025년 1월에는 혹한기 작업지원을 위해 보온 용품(핫팩)을 지급하고, 4월에는 안전티셔츠를 지급하여 작업 환경 개선 및 복지 향상에 기여하였습니다.

협력사 안전관리 매뉴얼 배포

삼표시멘트는 협력사의 자율적인 안전보건관리 역량을 강화하고 원·하청 간 안전보건 상생협력을 확대하기 위해 '협력사 안전관리 매뉴얼'을 제작하여 협력사에 배포하였습니다. 매뉴얼에는 중대재해처벌법 및 산업안전보건법의 주요 요구사항, 안전보건 담당자의 역할, 당사의 안전수칙 등을 담아 협력사가 관련 법규와 안전관리 기준을 체계적으로 이행할 수 있도록 지원하였습니다. 이를 통해 협력사의 자기규율 예방체계 구축을 지원하고 안전보건 법규 준수 수준을 제고하는 한편, 원·하청 간 안전관리 기준에 대한 공감대를 형성하여 보다 안전한 작업환경 조성 및 산업재해 예방에 기여하였습니다.



협력사 커뮤니케이션

협력사 안전보건협의체 운영

삼표시멘트는 협력사 안전보건협의체를 운영하여 매월 협력사와 관련 안전보건 이슈 및 기타 접수 건에 대해 공유합니다. 협력사들은 협의체에 참여하여 삼표시멘트에 고충 및 필요사항을 논의하고 있으며, 삼표시멘트는 필요시 요청 사항을 적극적으로 지원합니다.

공정거래 준수 노력

'공정거래 자율준수를 위한 가이드라인' 제정

삼표시멘트는 공정거래 관련 법적 리스크를 사전에 예방하고 모든 임직원이 공정하고 투명한 영업 활동을 수행할 수 있도록 지원하기 위해 '공정거래 자율준수를 위한 가이드라인'을 제정하였습니다. 본 가이드라인은 공정거래 관련 주요 법·규제 및 유의사항을 체계적으로 정리하여 영업 및 거래 과정에서 발생할 수 있는 위법 행위를 예방하고 공정하고 투명한 의사결정을 지원하는 것을 목적으로 합니다. 실무에서 직면할 수 있는 다양한 상황을 고려하여 구체적인 행동 기준과 준수 절차를 제시한 20개의 점검 목록을 바탕으로 삼표시멘트 임직원은 일관된 기준에 따른 업무 수행을 가능하게 하였습니다. 이를 통해 당사는 공정하고 책임 있는 거래 문화를 정착시키고, 이해관계자로부터 신뢰받는 지속가능한 경영 기반을 강화해 나가고 있습니다.

내재화 교육

삼표시멘트는 공정거래 자율준수 체계의 실효성을 높이기 위해 임직원 대상 공정거래 관련 교육을 실시하고 있습니다. 2025년 11월에는 전 임직원을 대상으로 공정거래 준수 예방을 위한 온라인 교육을 진행하여, 공정거래 관련 법규에 대한 이해도를 제고하고 준법 의식을 강화하였습니다. 해당 교육은 담합 사건과 관련된 사례와 유의사항을 중심으로 구성되어 임직원이 업무 수행 과정에서 발생할 수 있는 법적 리스크를 사전에 인지하고 대응할 수 있도록 지원하였습니다. 당사는 향후에도 지속적인 교육과 점검을 통해 공정하고 투명한 거래 문화의 내재화를 추진해 나갈 계획입니다.

4,083억 원의 경고, 당신의 카톡은 안전합니까?

제당 3사 역대급 담합 사건으로 본 영업 현장의 위험 신호

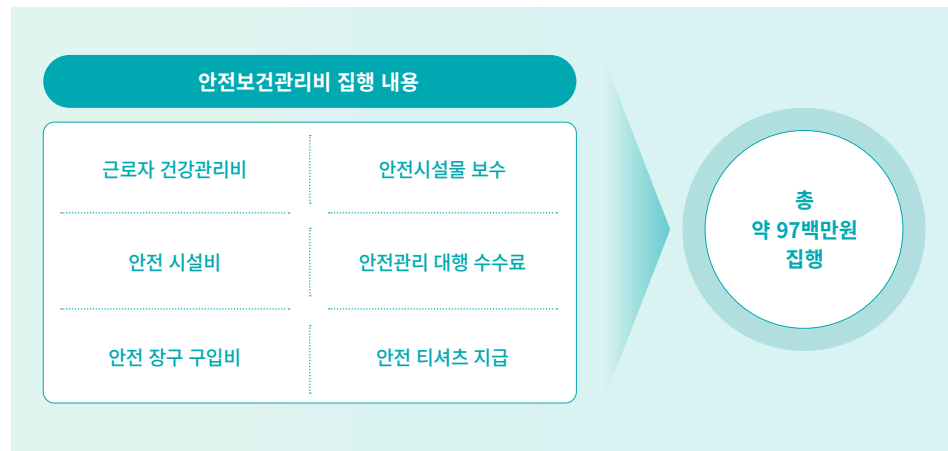


협력사 상생

METRICS AND TARGETS

협력사 상생 주요 성과

안전관리 지원 성과



우수 협력사 포상

삼표시멘트는 협력사와의 상생 협력 및 지속가능한 공급망 구축을 위해 ‘우수협력사 포상’ 제도를 운영하고 있습니다. 연 2회 정기 평가를 통해 품질, 납기, 안전, ESG 이행 수준 등을 종합적으로 고려하여 우수 협력사를 선정하고 있으며, 이에 대한 인센티브를 제공함으로써 협력사의 자발적인 역량 강화와 동반성장을 유도하고 있습니다.

2025년에는 우수 협력사를 대상으로 총 1,500만원 규모의 포상 지급을 통해 협력사의 지속적인 개선 활동을 장려함으로써 공정하고 투명한 거래 관계를 강화하였습니다. 당사는 앞으로도 협력사 평가 및 보상 체계를 고도화하여 상생 기반의 공급망 경쟁력을 지속적으로 제고해 나갈 계획입니다.

2025년 협력사 고충처리 성과

삼표시멘트는 협력사 협의회를 운영하여 매월 협력사와 관련 안전보건 이슈 및 기타 접수 건에 대해 공유합니다. 협력사들은 협의회에 참여하여 삼표시멘트에 고충 및 필요사항을 논의하고 있으며, 삼표시멘트는 필요시 요청 사항을 적극적으로 지원합니다.



접수된 의견

17건



조치 완료

11건



조치 진행중

6건

지역사회 상생

GOVERNANCE

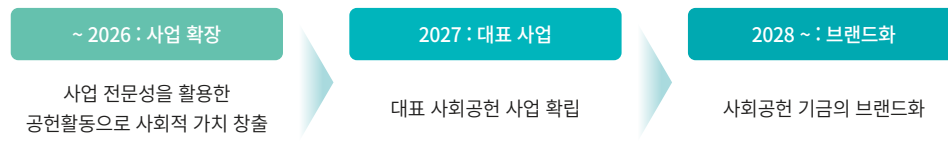
사회공헌 조직 체계

삼표시멘트는 지역 상생 가치 실현을 위해 교육·문화·복지 맞춤형 사회공헌 사업을 전개하고 있습니다. 시멘트산업사회공헌재단 및 외부 회계법인을 통한 철저한 평가 시스템을 구축하여 기금 운영의 투명성과 청렴성을 확보하였습니다. 매년 지역 주민들의 참여도가 지속적으로 높아짐에 따라 지원 규모와 범위를 실효성 있게 확대하며 지역사회 밀착형 공헌 활동을 강화하고 있습니다.



STRATEGY

중장기 지역사회 공헌 로드맵



지역사회 참여 정책

임직원 사회공헌 활동 장려 정책

삼표시멘트 임직원들은 자발적으로 사회공헌 활동에 참여하여 지역사회 구성원들과 공감하고 소통하며 정서를 공유하고 있습니다.

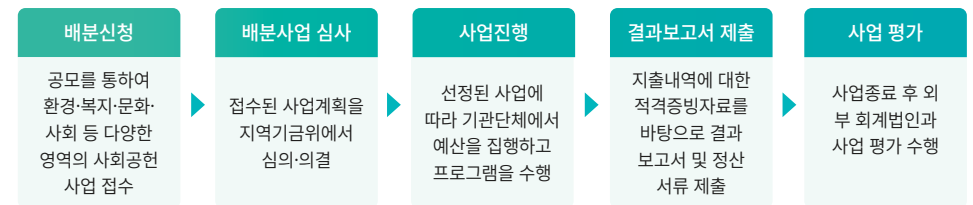
지역사회 이해관계자의 참여 증진 정책

‘시멘트산업사회공헌재단’은 주민들이 필요로 하는 곳에 출연금을 사용하고 사회공헌 활동을 확대하고 자, 지역사회에 공모 공고를 내어 주민들의 참여를 독려하고 있습니다.

RISK MANAGEMNET

지역사회 리스크 관리 프로세스

지역주민들의 정보 소외나 지원 불균형과 같은 부작용을 방지하고자, 모든 사업은 공개 공모 방식을 채택하고 있습니다. 특히 지역기금관리위원회의 심의와 의결이라는 제도적 장치를 통해 사업 선정의 객관성을 확보하고 있으며, 이는 지역민 누구에게나 평등한 기회를 보장하는 핵심 관리 활동으로 기능합니다. 이러한 다각적인 검증 절차는 불필요한 마찰을 예방하고, 기금이 지역사회의 고른 발전과 실질적인 공익 증진에 기여하도록 돕고 있습니다.



METRICS AND TARGETS

삼표시멘트는 매년 사회공헌기금을 확대 출연하며 지역사회의 필수적인 요구에 부응하는 상생 활동을 수행하고 있습니다. 지속적으로 증가하는 지원 사례들은 지역 밀착형 기금 운용의 결과물이며, 이와 관련된 모든 활동 성과는 이해관계자들에게 투명하게 공개됩니다. 이를 통해 기금 운용에 따른 긍정적 파급 효과를 극대화하고 지역사회와의 동반 성장을 이뤄내고 있습니다.

구분	2021	2022	2023	2024	2025	누적액
출연금	19.5억	36.7억	36.4억	37.9억	33억	163.5억

삼표시멘트는 2026년을 지역사회공헌 활동의 양적 팽창보다 질적 내실화에 집중하는 해로 설정하여, 지원의 전문성을 강화하고 이를 기점으로 매년 5%씩 지속 가능한 성장을 이어갈 방침입니다.

구분	실적	목표		
	2025	2026	2027	2028
지역사회공헌활동	4,019 백만원	3,800 백만원	3,990 백만원	4,190 백만원

지역사회 상생

METRICS AND TARGETS

2025년 사회공헌 활동 주요 성과

지역 환경 보호 지원사업

삼표시멘트는 지역·환경보호 지원사업을 통해 삼척시의 탄소중립 및 녹색성장 지원사업을 추진하고 있습니다. 지역 주민 이동권 보장을 위한 생활도로 안전환경 개선 사업, 강원특별자치도의 미세먼지 저감사업 등을 실시하는 등 다양한 활동을 바탕으로 지속가능한 지역 환경 조성을 지원합니다.

• 지원사업 : 6개

• 지원금액 : 963,967,150원

지역 경제 활성화 지원사업

삼척 지역 경제의 지속가능성을 유지하기 위한 경제활성화 지원사업을 운영하고 있습니다. 삼척 '해랑영화제' 지원, 소비 촉진 홍보, 위생용품 지원 등 다양한 사업을 통해 침체된 지역 경제 활력에 기여하였습니다.

• 지원사업 : 18개

• 지원금액 : 259,210,000원

인구감소지역 맞춤형 지원사업

인구감소지역을 위한 맞춤형 지원사업을 운영하고 있습니다. 해망산 산책로 데크 보수공사와 상생기금 지원 등 주민 삶의 질 향상 및 지역사회와의 상생 기반을 강화하고 있습니다.

• 지원사업 : 1개

• 지원금액 : 521,455,000원

아동·청소년 교육 문화 지원사업

교육 문화 격차를 해소하고 미래 세대 역량을 지원하기 위해 아동 및 청소년 대상의 교육 문화 지원사업을 운영하고 있습니다. '삼척시 하모니'와 같은 문화적 감수성 지원사업, 어린이 대상 목공 및 탄소중립 프로그램, 우수 영재학생 대상 해외 탐방 지원 등을 통해 미래 인재로서의 성장 기반을 지원하고 있습니다.

• 지원사업 : 17개

• 지원금액 : 650,646,000원

지역주민 문화체육활동 지원사업

폐광 지역과 같이 문화 인프라가 상대적으로 부족한 지역에 문화체육활동 지원을 제공하고 있습니다. 태권도 교류, 엘리트 체육 지원, 한·중 문화교류 및 폐광지역 창작 연극 공연 등 다양한 문화체육활동을 지원하였습니다.

• 지원사업 : 47개

• 지원금액 : 522,801,500원

지역 문화보존 지원사업

지역의 문화보존을 위해 전국유림지도자대회, 성황사 정비사업, 이사부예술제 및 삼척민족예술제를 지원하였습니다.

• 지원사업 : 27개

• 지원금액 : 173,044,000원

노인 의료돌봄생활 지원사업

지역 내 고령 인구 증가 및 취약계층 노인의 건강과 안전을 위해 노인 대상 의료돌봄생활 지원사업을 운영하고 있습니다. 어르신 대상의 다양한 건강 관리 지원, 안심병동 운영 지원과 함께 종사자 역량 강화 교육 등 지역사회 기반의 지속가능한 돌봄 체계 구축에 기여하고 있습니다.

• 지원사업 : 18개

• 지원금액 : 541,407,600원

취약계층 지원사업

취약계층의 안전과 건강을 보호하고 자립 역량 강화를 지원하기 위한 사업을 추진하였습니다. 장애아동 대상 화재 안전 개선, 지적 장애인 자립재활 프로그램 운영, 폐암·뇌혈관질환 조기검진 지원 등을 통해 사회적 취약계층에 대한 보호를 강화하였습니다.

• 지원사업 : 22개

• 지원금액 : 240,194,000원

지역주민 역량강화 지원사업

지역 경제 활성화와 자생적 성장 기반 마련을 위해 지역주민의 다양한 역량강화를 지원합니다. 여성 리더 워크숍, 국가기술자격 취득 과정, 지역주민 선진지 견학 등을 지원하였습니다.

• 지원사업 : 15개

• 지원금액 : 146,066,400원



정보보안

GOVERNANCE

정보보안 조직 체계

삼표시멘트는 대표이사의 총괄 하에 각 사업 부서, 삼표그룹 정보보안파트 및 IT실이 협력하여 정보보안 체계를 운영하고 있습니다. 대표이사는 매년 정보보안 현황을 공식적으로 보고받고, 전사 보안 전략을 직접 주도하여 지속적인 개선을 이끌어내고 있습니다. 나아가 당사는 글로벌 스탠다드에 부합하는 정보보안 신뢰성 확보를 목표로 선제적인 관리체계 정비에 나섰으며, 2026년 ISO 27001(정보보호경영시스템) 인증 획득을 위한 준비 작업에 전사적 역량을 집중하고 있습니다.



보안전략위원회

삼표시멘트는 전사 정보보안 의사결정 및 관리 체계를 확립하기 위해 ‘보안전략위원회’를 연 1회 이상 개최하고 있습니다. 본 위원회는 IT, 컴플라이언스, 총무, 전략 등 주요 부서 임원으로 구성되며, 연간 정보보안 성과를 점검하고 주요 보안 정책과 개선 방안을 수립합니다. 아울러 위원회에서 결정된 사항의 실무 적용을 위해 각 부서 책임자로 구성된 ‘보안실무협의회’를 연계 운영합니다. 협의회는 현업 부서 간 협업을 주도하며, 정보보안 정책이 조직 내에서 실질적으로 이행될 수 있도록 관리하고 있습니다.

STRATEGY

정보보안 관련 사규

삼표시멘트는 법적 요구사항과 2026년 ISO 27001 인증 기준을 충족하기 위해 정보보호 관련 사규를 지속적으로 현행화하고 있습니다. 2024년 제·개정을 완료한 규정 및 표준은 임직원 전체가 확인 할 수 있도록 그룹웨어 사이트 내 사내 규정함에 공지하여 운영하고 있습니다.

구분	제목	목적 및 주요 포함 내용
규정	정보보호규정	삼표시멘트 경영목표 지원을 위해 정보자산을 위협하는 다양한 요소에 대하여 체계적인 대응체계를 수립하고 정보보호관리체계 수립을 지원하는 정보보호 최상위 규정
	내부관리 표준	정보보안 조직 구성 및 운영, 교육, 접근 권한 관리 등
	영업비밀보호 표준	인적보안, 문서보안, 물리보안, 보안사고 처리 등 회사의 유무형 자산 및 영업비밀 보호·관리
표준	물리보안 표준	제한구역 설정, 출입통제 등 물리적으로 안전하게 보호하기 위한 사항
	보안감사 표준	정보보호규정에 따라 정보보안 운영에 대한 점검 및 평가 절차
	개인정보보호표준	개인정보 수집, 이용, 취급, 파기, 유출시 처리 등 개인정보처리 기준
	인적보안 표준	인적 보안관리에 필요한 채용, 휴직, 퇴직 등 관련 사항을 정함

정보보안 관리 강화 현황

삼표시멘트는 2025년 전사적인 인적·물리적 보안 통제를 한층 강화하였습니다. 우선 ‘보안전략위원회’를 통해 사내에서 사용되는 비인가 메신저의 사용을 제한하여 정보 유출 리스크를 차단하였으며, 전 임직원을 대상으로 비밀유지서약서를 징구하여 인적 보안 관리 기준을 확립했습니다.

또한, 실질적인 보안 통제 현황을 확인하기 위해 사업소 및 사무소에 대한 현장 보안 점검을 실시했습니다. 특히 핵심 기술을 다루는 연구소의 영업비밀 관리 실태와 인사팀의 개인정보 처리 현황을 집중적으로 점검하여 부서별 취약점을 개선하였습니다. 아울러, 신사옥 건설 과정에서도 사전 보안 리스크 점검을 수행하여 물리적 인프라 확장 시 발생할 수 있는 보안 위협을 선제적으로 예방하였습니다.

정보보안

RISK MANAGEMENT

정보보안 사고 예방 활동

삼표시멘트는 사내 정보보안 리스크에 선제적으로 대응하기 위해 시스템 및 인적 차원의 사고 예방 활동을 강화하고 있습니다. 2025년에는 IT실과 협업하여 실제 상황을 가정한 재해복구 훈련을 실시하였으며, 훈련 결과를 바탕으로 개선점을 도출하고 예방 계획 수립을 완료하였습니다.

또한, 임직원의 보안 의식 고취와 실질적인 대응 역량 강화를 위해 전사 대상 ‘사이버 위기대응 모의훈련’을 연 2회 실시하고, ‘사내 보안 캠페인’을 연 4회 진행하여 일상 속 보안 수칙을 내재화하였습니다.

정보보안 사고 대응 매뉴얼

삼표시멘트는 2025년 ‘침해사고 대응 기준’과 ‘IT재해복구 기준’을 바탕으로 정보보안 사고 대응 매뉴얼 개정 및 검토 작업을 진행하였습니다. 아울러 2025년 중 실제 위기 상황을 가정한 IT 재해복구 훈련을 실시하여 실질적인 대응 체계를 점검하였습니다. 현재 개정된 매뉴얼은 컴플라이언스팀의 검토를 진행하고 있으며, 해당 절차가 완료되는 2026년에 사내 게시판을 통해 전사에 공식 게시될 예정입니다.

정보보안 관련 교육 활동

삼표시멘트는 임직원의 정보보안 및 개인정보보호 인식을 제고하기 위해 교육 활동을 지속적으로 진행하고 있습니다. 2025년에는 실무 중심의 보안 내재화를 목표로, 현장 보안 점검과 연계한 맞춤형 브리핑 및 가이드를 중점적으로 실시하였습니다. 나아가 2026년에는 체계적인 전사 정보보호 관리체계(ISO 27001) 확립에 맞추어, 전 임직원을 대상으로 온·오프라인을 아우르는 정기 보안 교육 커리큘럼을 대폭 확대 편성하여 기업 보안 문화를 고도화할 계획입니다.

METRICS AND TARGETS

정보보안 관리 강화 계획

삼표시멘트는 2025년 전사 정보보안 강화를 위해 NAC(네트워크 접근 제어) 시스템의 안정화 및 보안 정책 적용을 완료하였습니다. 또한, 2026년 ISO 27001(정보보호경영시스템) 국제 표준 인증 획득을 목표로 사내 정보보안을 더욱 강화할 예정입니다.

시스템적 보안 강화와 더불어 2026년에는 네트워크 위협을 실시간으로 탐지 및 차단하기 위한 IPS(침입방지시스템)와 내부 정보 유출 방지를 위한 DLP(데이터유출방지) 또는 DRM(디지털저작권관리) 솔루션 도입을 추진할 예정입니다.

관리적 측면에서는 영업비밀 관리 기준을 전사에 공유하여 안전한 관리 환경을 구축하고, 각 사업장/연주소 현장 방문을 통해 보안 실태 점검 및 개선점을 도출하고 있습니다. 아울러 임직원 대상 보안 캠페인, 모의 훈련, 업무 환경 보안 점검 등을 지속 운영하여 침해 사고 대응 역량을 강화하고 있으며, 향후에도 안전한 업무 환경 조성을 위한 보안 투자를 이어갈 계획입니다.

정보보안 관련 지표 및 목표

구분	단위	2023	2024	2025
정보보호분야 투자비중	%	5.2	6.0	6.1
정보기술부문 투자액	백만원	2,957	2,641	2,579
정보보호부문 투자액	백만원	154	159	158

GOVERNANCE

기술의 기초가 되다



73 윤리·준법경영

77 투명한 지배구조

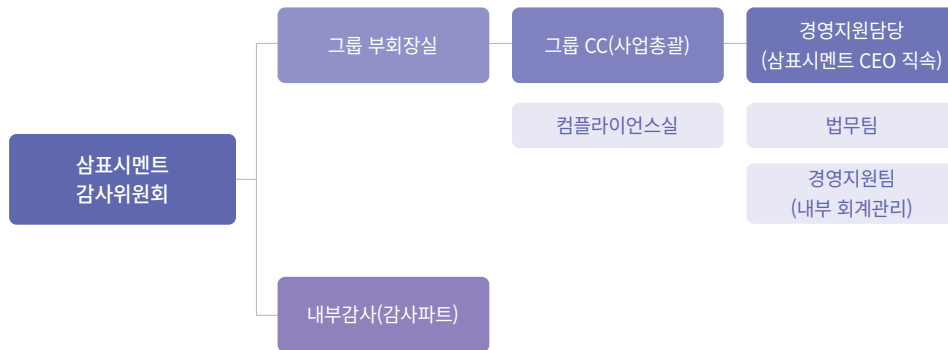
윤리·준법경영

GOVERNANCE

컴플라이언스 경영 조직

삼표시멘트는 윤리 및 준법경영, 내부감사, 내부회계관리 등 경영 전반의 컴플라이언스 리스크를 관리하기 위하여 각각 부회장실 직속 내부감사, CC(사업총괄) 내 컴플라이언스실, CEO 하부 경영지원담당 직속으로 법무팀 및 경영지원팀(내부 회계관리)을 운영하고 있습니다. 컴플라이언스 경영에 대한 단/중/장기 비전을 수립하고 준법경영 문화의 확산을 위한 모델을 지속 개발 중이며, 이해관계자에게 신뢰 받는 준법경영 문화 확립을 목표로 컴플라이언스 시스템 확산을 추진하고 있습니다. 또한 컴플라이언스 체계를 정립하고 컴플라이언스 교육, 점검, 평가, 개선 및 윤리경영 제반 활동을 수행하고 있습니다.

(2025년 12월 기준)



감사위원회

삼표시멘트는 이사회 산하에 3명의 사외이사로 구성된 감사위원회를 두어, 기업 운영을 효과적으로 관리하고 감독하고 있습니다. 감사위원회는 경영진의 판단 감독, 외부 감사인 선정, 회계 업무 감사 등을 독립적이고 전문적으로 수행합니다. 한편, 삼표시멘트는 주주총회에서 신규 선임되는 감사위원을 대상으로 회사의 사업 현황 브리핑과 삼척공장 및 석회석 광산 견학을 지속적으로 실시하고 있으며, 이 교육 이외에도 감사 위원에 대한 교육을 추가로 실시할 계획입니다.

감사위원회 독립성

삼표시멘트 감사위원회는 상법 제451조의2 제2항에 따라 3명의 사외이사로 구성되어 독립성을 확보하고 있습니다. 관련 법령에 따라 회계 및 재무 전문가를 위원회 이사진에 포함시켰으며, 감사위원회의 대표도 사외이사가 맡고있습니다. 또한, 최대주주의 특수관계인이나 결격 사유가 있는 인물은 위원회에서 제외하여 투명성을 강화하고 있습니다.

감사위원회 구성

(2025년 12월 기준)

성명	경력	회계/재무 전문가 관련		
		해당여부	전문가 유형	관련 경력
조종태 (사외이사)	- 광주고등검찰청 검사장 - 現 법무법인 대한 대표변호사	예	4호 유형	국가, 감독 업무 5년 이상
나정균 (사외이사)	- 환경부 중앙환경분쟁조정위원회 위원장 - 現 송실사이버대학교 환경안전공학과 외래교수	-	-	-
오재봉 (사외이사)	- Univ. of Reading 위험관리학 석사 - KDB미래전략연구소 소장 - 상주영천고속도로(주) 부사장	예	4호 유형	금융기관 회계, 재무분야 경력5년 이상

감사위원회 지원 조직 구성 현황

부서명	인원	직위(근속연수)	주요 활동 내역
회계팀	1	수석 1명(9년)	재무제표 감사, 정례간담회 등
법무팀	2	상무 1명(8년), 수석 1명(17년)	감사위원회 연간일정 수립, 감사위원회 진행 실무

윤리·준법경영

STRATEGY

윤리경영 관리 체계

삼표시멘트 윤리강령

삼표시멘트는 분야별 최고 가치를 창출하는 새로운 도약을 위한 기반을 마련하고, 수익 창출과 경쟁력 확보를 위해 현장 중심의 책임경영체를 도입하였습니다. 삼표시멘트 전 임직원은 윤리강령 및 임직원 윤리행동 지침을 수립하고 준수함으로써 신뢰받는 삼표시멘트를 위한 책임을 다하고 있습니다.



삼표시멘트 임직원의 윤리 기본 원칙

1. 목적이 선(善)이라도 그 목적을 달성하려는 수단이 비윤리적이면 그 행위는 비윤리적 행위로 간주한다.
2. 임직원이 비윤리적 결정이나 행위(지시포함)를 하였을 경우에는 비록 회사를 위한 경우라 하더라도 개인이 전적으로 책임을 진다.
3. 임직원은 장기적 관점에서 회사에 도움이 되는 의사결정을 하여야 한다.

부패 방지 원칙

삼표시멘트는 경영진의 확고한 준법경영 의지를 바탕으로, 준법경영을 핵심 가치로 삼고 조직 내에서도 적극적으로 장려하고 있습니다. 구성원들은 자율적인 준법 의식을 고양하고, 행동 원칙을 수립하여 이를 실천에 옮기고 있습니다. 또한 부패 방지와 규범 준수를 위한 관리 시스템을 운영 중입니다. 아울러 법적 리스크를 최소화하기 위해 향후 운영 개선, 리스크 관리, 성과평가를 통해 체계적으로 대응할 예정입니다.



준법지원인 및 통제 규정

삼표시멘트는 임직원이 업무를 수행함에 있어 관련 법령 및 규정을 철저히 준수하도록 하여, 리스크를 최소화함으로써 회사와 임직원을 보호하는 준법경영을 시행하고 있습니다. 회사의 건전한 발전과 고객의 신뢰 확보를 위해 상법 제52조의13(준법통제기준 및 준법지원인) 규정에 따라 준법지원인을 선임하고, 관련 규정을 시행하고 있습니다. 준법지원인의 지원 업무는 법무팀에서 담당하고 있으며, 주요 활동 내역과 처리 결과는 사업보고서에 공시하고 있습니다.

준법지원인 현황

성명	성별	생년월일	주요경력
김근갑	남	1972년 9월 1일	• (주)삼표 법무팀 • 現 (주)삼표시멘트 법무담당 ※ 상장회사 감사 부서에서 근무한 경력이 합산하여 10년 이상임

윤리·준법경영

RISK MANAGEMENT

윤리경영 내재화 활동

윤리경영동참서약 시행

삼표시멘트는 임직원이 윤리 규범을 위반하는 사례가 발생하지 않도록 윤리경영의 개념, 윤리규범 위반 사례를 교육하고, 윤리경영동참서약서에 전 임직원이 서명하고 있습니다. 이를 통해 임직원들에게 정직성을 바탕으로 조직의 원칙과 가치를 준수하고 모든 업무를 투명하고 합리적으로 수행하겠다는 서약을 받았습니다.

협력사 윤리규범 준수 서약 시행

삼표시멘트는 협력사와의 계약 시 윤리규범 준수 서약서 작성을 의무화하여, 도급업무 수행과 관련된 부정비리 발생을 예방하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 또한, 삼표시멘트의 임직원 및 기타 이해관계자에게 일체의 금품, 선물 또는 향응을 제공하지 않으며, 공정한 업무 수행을 방해하는 부당한 지시, 압력, 청탁을 배제하는 공정한 기업윤리 문화를 정착시키고 있습니다.

내부 감사

삼표시멘트는 내부 통제 강화를 위해 회사 내외의 활동 전반에 대해 규정 준수 여부와 업무 처리의 적정성을 점검하고 평가하고 있으며, 경영 효율 증진, 재산 보호, 부정행위 및 오류 방지를 목표로 내부 감사 제도를 운영하고 있습니다. 또한, 이를 위해 별도의 감사 파트를 구성하여 운영 중에 있습니다.

윤리경영 교육 시행

삼표시멘트의 모든 임직원은 직무를 수행하는데 있어 윤리를 최고의 가치로 생각하고, 모든 업무의 판단 기준을 윤리 규범에 두고 있습니다. 윤리경영 강화 및 공정거래, 컴플라이언스 등 준법경영 문화 확산을 위해 삼표시멘트 소속 모든 임직원 대상으로 윤리경영 및 공정거래 교육을 의무적으로 실시하고 있습니다.

2025년 윤리교육 사례

- 교육 대상 및 방법: 삼표시멘트 전 임직원 대상 온라인 교육 실시
- 교육 기간: 2025년 법정무교육 시행 시 동시 교육
- 교육 과목: [오피스백서] 갑질예방교육
- 학습 시간: 1시간

준법지원인 활동

삼표시멘트 준법지원인은 전사 차원의 준법 리스크를 점검하고, 주요 의사결정 및 업무 수행 과정에서 발생할 수 있는 법적·윤리적 이슈를 사전에 예방하는 역할을 수행합니다.

2025년에는 중소벤처기업부 상생협력실태조사 대응 지원, 임직원 대상 청렴·윤리 실천 서약서 징구, 사내 표준 규정 검토 및 정비 등 다양한 활동을 추진하였습니다. 이를 통해 준법경영 체계를 고도화하고, 조직 전반에 윤리 의식을 내재화함으로써 투명하고 책임 있는 기업문화를 지속적으로 강화해 나가고 있습니다.

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2025년 1월	중소벤처기업부 상생협력실태 조사 지원	교육 및 점검 완료
	개인정보보호법 검토	검토 완료
2025년 2월	협력업체 하도급법 적용 검토	검토 및 교육 완료
	저작권법(소프트웨어) 검토	검토 및 교육 완료
2025년 5월	공정거래자율준수 가이드라인 제정	가이드라인 제정 및 안내
2025년 6월	하도급실태 조사 지원	검토 완료
2025년 7월	청렴·윤리 실천 서약서	서약서 작성 및 징구
2025년 8월	공정거래법 검토	계열사간 거래 검토
2025년 10월	개정 상법 검토	상법 개정관련 정관 개정 검토
2025년 11월	영업비밀보호표준 개인정보보호표준	사내 표준 규정 검토

윤리·준법경영

RISK MANAGEMENT

사이버신문고 운영

삼표시멘트는 고객, 협력사, 임직원 등 모든 이해관계자로부터 경영활동에 대한 제안, 비판, 신고 및 고발 등의 의견을 사이버신문고를 통해 자유롭게 접수하고 있습니다. 신고자는 홈페이지, 유선, 팩스 등 다양한 신고 채널을 통해 접수가 가능하며 삼표시멘트 임직원의 불공정한 업무처리, 부당한 요구, 비리 사실 등에 대하여 제보할 수 있습니다. 모든 신고는 철저한 보안 절차에 따라 비공개로 처리되며 제보자 보호정책에 따라 신고자의 신분은 철저히 보장됩니다. 익명 신고에 대해서도 성실히 조사하여 적절한 조치를 취하고, 그 결과를 답변으로 제공하고 있습니다. 신고 내용의 사실 여부 및 회사 기여도 등에 따라 신고자에게는 단계별 보상을 제공합니다.

사이버신문고 운영 프로세스



METRICS AND TARGETS

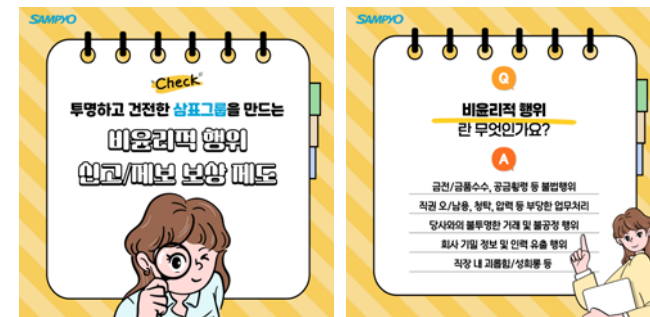
사이버신문고(K-휘슬) 운영 실적

삼표시멘트는 2025년 사이버 감사실을 통해 총 1건의 제보를 접수받고, 관계부서 감사 및 조치, 통보를 완료하였습니다. 접수된 제보는 내부 제보 1건으로, 문제 없음으로 판단되었습니다.

사이버신문고 운영 실적(3개년)

연도	제보 성격별 제보 건수		총 건수
	임직원 비리	외부 제보	
2023	2	-	2
2024	5	2	7
2025	1	-	1

이 외에도 삼표시멘트는 윤리 및 준법경영을 강화하기 위해 임시적, 사후적 대응을 넘어서 구체적인 리스크 영역에 대한 모니터링 강화를 통한 사전적 관리 활동으로의 전환을 추진하고 있으며 임직원 부패방지를 위한 사례 교육 및 사내 윤리지침 준수에 대한 의식을 고양하는 등 제보 활성화를 위한 노력을 전개하고 있습니다.



투명한 지배구조

GOVERNANCE

이사회 구성

삼표시멘트는 주주를 비롯한 이해관계자의 권익 증진과 함께 기업가치 제고를 위해 당사의 최고 상설 의사결정기구로서 이사회를 구성 및 운영하고 있습니다. 이사회는 대표이사를 선임하는 권한을 가지며, 경영진의 업무를 감독합니다. 이와 함께 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를 통해 위임받은 사항, 회사 경영 기본 방침 및 업무 집행에 관한 중요사항을 의결합니다.

이사회 관련 법령 및 내부 규정에 따른 역할을 원활하게 수행하고자 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다. 이는 대표이사가 이사회 의장을 수행하도록 함으로써 산업 전반에 대한 깊은 이해와 풍부한 경험을 바탕으로 이사회를 보다 효율적으로 운영하고, 이사회 결정이 신속하게 집행될 수 있도록 한 것입니다.

이사후보 추천 및 선임 과정의 독립성과 공정성을 확보하기 위해 전원 사외이사로 구성된 사외이사후보추천위원회를 운영 중입니다. 사외이사후보추천위원회는 내부 규정에 근거하여 관련 법규에서 정한 자격을 갖춘 인원을 선발하고, 그 중에서 회사 및 최대 주주와의 독립성 여부, 글로벌 기업이 필요로 하는 전문 역량 등에 대하여 검토한 후 주주와 회사의 이익에 부합하는 자를 후보로 추천하고 있습니다.

또한 2025년에는 글로벌 시멘트 산업 경험이 풍부한 푸체코스 미셸을 사내이사로 신규 선임하여, 글로벌 전문성과 폭넓은 네트워크를 기반으로 미래 성장 동력 확보 및 글로벌 경쟁력 강화를 도모 하였습니다.

(2026년 3월 기준)

구분	성명	성별	주요 경력		선임시기 (연임)
대표이사	배동환	남	• 한양대 공업화학 • (주)삼표시멘트 생산본부장	• (주)삼표시멘트 생산기획본부장 • (주)삼표시멘트 생산부문 대표이사 • 現 (주)삼표시멘트 CEO 대표이사	2023.07 (2026.03)
	이원진	남	• 동아대 화학공학 • (주)삼표시멘트 영업본부장	• 삼표해운(주) 대표이사 • 現 (주)삼표시멘트 영업/관리부문 대표이사	2023.07 (2026.03)
사내이사	정도원	남	• 미국 위스콘신주립대 금속공학 • 강원산업그룹 부회장	• 現 삼표그룹 회장	2016.03 (2026.03)
	정대현	남	• Univ. of Southern California MBA • (주)삼표시멘트 대표이사	• 삼표레일웨이(주) 대표이사 • 現 (주)삼표시멘트 사내이사 • 現 (주)에스피네이처 수석부회장	2015.10 (2026.03)
	푸체코스 미셸	남	• Ecole Nationale du Genie Rural, des Eaux etdes Forets • 라파즈한라시멘트(주) 대표이사 • 라파즈아프리카(주) 대표이사	• 단코테시멘트(주) 대표이사 • 現 (주)삼표산업 사내이사 • 現 (주)삼표시멘트 사내이사	2025.06 (2026.03)
	김희성	여	• 연세대(원) MBA • (주)삼표산업 세무회계담당	• (주)삼표시멘트 경영지원부문장 • 골든자원개발(주) 대표이사 • 現 (주)삼표시멘트 경영지원담당	2023.03 (2026.03)
사외이사	나정균	남	• 서울대(원) 지역시스템공학 박사 • 환경부 기후대기정책관 • 중앙대 사회기반시스템공학부 겸임교수	• 現 송실사이버대학교 환경안전공학과 외래교수 • 現 (주)삼표시멘트 사외이사, 감사위원	2023.03 (2026.03)
	오재봉	남	• Univ. of Reading 위험관리학 석사 • 한국산업은행 기획조정부 부장 • KDB미래전략연구소 소장	• 상주영천고속도로(주) 부사장 • 現 (주)삼표시멘트 사외이사, 감사위원장	2024.03 (2026.03)
	조종태	남	• 연세대 법무대학원 졸업(석사) • 수원지검 성남지청장 • 춘천지검 검사장	• 대검찰청 기획조정부장 • 광주고등검찰청 검사장 • 現 법무법인 대한 대표변호사	2024.06 (2026.03)

투명한 지배구조

GOVERNANCE

이사회 운영

삼표시멘트는 매분기 정기 이사회와 위원회를 개최하고, 필요시 임시 이사회와 위원회를 수시로 열어 운영의 유연성을 확보하고 있습니다. 2025년에는 총 5차례 이사회를 열어 ESG 관련 이슈를 포함한 회사의 주요 경영 사항을 심의하고 의결하였습니다. 이사회 운영 내역 및 안건 등은 사업보고서를 통해 공시하고 있습니다.

이사회 산하 전문 위원회

삼표시멘트는 정관 및 운영 규정에 의거하여 이사회 산하에 총 4개의 전문 위원회를 두고 있습니다. 신속하고 효율적인 의사결정을 위해 전문 기능과 역할을 각각 수행합니다. 위원회의 구성, 운영 및 권한에 대한 사항은 별도로 정하는 각 위원회 규정에 따르며, 당사는 위원회의 효율적인 활동 수행을 위해 충분한 지원을 제공하고 있습니다. 각 위원회 별 2025년 활동 내역은 삼표시멘트 사업보고서를 통해 보다 상세히 공개하고 있습니다.

위원회	감사위원회	내부거래위원회	사외이사후보추천위원회	ESG위원회
주요 역할	영업, 회계, 법무 감독	내부거래 검토 및 승인	사외이사후보 검토 및 추천	ESG 관련 리스크 검토 및 안건 심의
설치 목적	• 기업 경영활동 전반 회계 및 업무 감사	• 지속가능 경영 및 기업가치 제고를 위한 ESG 경영 강화 지원	• 사외이사 선임 및 운영에 있어 공정성 확보 및 후보자 사전심의	• 지속가능 경영 및 기업가치 제고를 위한 ESG 경영 강화 지원
2025 운영 현황	개최 : 4회 참석률 : 100%	개최 : 4회 참석률 : 100%	개최 : 1회 참석률 : 100%	개최 : 2회 참석률 : 100%

STRATEGY

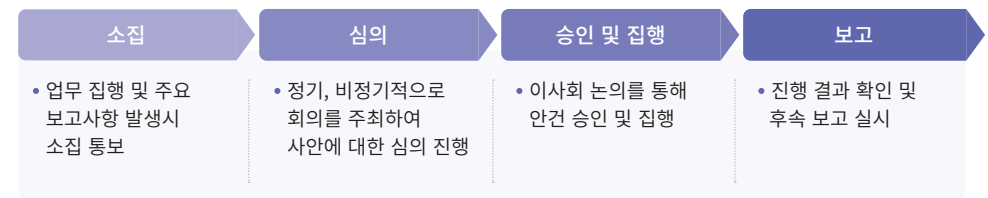
이사회 독립성

삼표시멘트는 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 이사회에서 추천한 후보자를 주주총회 승인을 거쳐 선임하고 있으며, 2015년 6월 19일 이사회의 결의를 통하여 이사회 규정을 제정·시행함으로써 이사회 독립성과 효율성을 강화하였습니다.

사외이사는 회사 및 최대주주 등과의 독립성 여부, 관련 법령상 자격 요건의 충족 여부 등을 사외이사 자격요건 적격 확인서로 면밀히 확인한 후 선임하고 있습니다. 사외이사 선임 및 운영에 있어 공정성 확보 및 후보자 사전심의를 목적으로 이사회 내 위원회로 사외이사후보추천위원회를 2022년 5월 12일 설치하여 운영하고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사는 총 9명이며 그 중 3명은 사외이사입니다. 삼표시멘트는 사업보고서를 통해 이사 9명의 추천인, 선임배경, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래 여부, 최대주주 등과의 관계 등을 공시하고 있습니다.

이사회 의사결정 프로세스

삼표시멘트의 이사회는 체계적이고 투명한 의사결정을 위해 ‘소집-심의-승인 및 집행-보고’로 이어지는 표준화된 의사결정 프로세스를 운영하고 있습니다. 이사회는 정기 및 임시 소집을 통해 주요 안건을 상정하고, 사전 검토 자료를 기반으로 충분한 심의 과정을 거쳐 의사결정을 내립니다. 이후 승인된 안건은 관련 부서를 통해 신속하게 집행되며, 집행 결과와 주요 진행 사항은 이사회에 보고되어 사후 점검과 책임 있는 관리가 이루어집니다. 이와 같은 프로세스를 통해 당사는 의사결정의 효율성과 투명성을 동시에 확보하고, 경영 전반에 대한 이사회의 감독 기능을 강화하고 있습니다. 또한 주요 의사결정 과정에서 발생할 수 있는 리스크를 사전에 식별·관리함으로써, 건전한 지배구조 확립과 지속가능한 경영 기반을 강화해 나가고 있습니다.



투명한 지배구조

STRATEGY

이사회 역량

삼표시멘트의 사외이사는 경영진의 의사결정을 지원할 수 있도록, 환경, 법률, 정책 등 다양한 분야에서 풍부한 업무 경험을 갖춘 전문가들로 구성되었습니다. 또한, 우수한 인재를 유치하고 조직 내 다양성을 관리하기 위해 여성 관리자 육성에 힘쓰고 있습니다.

이사회 역량 구성표

구분	성명	전문 분야	역량			
			산업 전문성	조직 운영	글로벌	행정/정책/법률
사내이사	배동환	경영	●	●		
	이원진	경영	●	●		
	정도원	경영	●		●	
	정대현	경영	●		●	
	푸체코스미셸	산업	●		●	
사외이사	김희성	회계			●	●
	나정균	환경				●
	오재봉	회계				●
	조종태	법률				●

이사회 전문성 제고를 위한 사외이사 교육 실시 현황

삼표시멘트는 이사회의 역량 강화와 이해도 향상을 위해 사내외 교육을 적극적으로 진행하고 있습니다. 주요 경영 사항을 전달하고 회사에 대한 이해도를 높이기 위해 공장 투어와 사내 교육을 제공하며, 회계 정책 변화나 윤리 기준 개정 등의 사외 교육을 통해 전문성을 강화하고 있습니다. 필요시 이사회는 사내 규정에 따라 외부 전문가의 지원을 받을 수 있습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	주요 교육내용
2025년 03월 31일	(주)삼표시멘트	오재봉, 나정균, 조종태	회사의 사업 현황 브리핑, 삼척공장 및 석회석 광산 투어
2025년 08월 12일	삼정회계법인	오재봉, 나정균, 조종태	내부회계관리제도 2025년 변경사항 및 Trend

주주가치 제고

주주의 권리

삼표시멘트는 주주에게 주주총회 참석, 의결권 행사, 이익배당 청구권 등 기본적인 권리를 보장하고 있습니다. 주주총회 소집 통지 절차에 따라, 주주총회 일시, 장소, 회의 목적 및 주요 안건 등을 회의 2주 전에 서면이나 전자문서를 통해 주주에게 통지하고, 전자공시시스템을 통해 공지하고 있습니다. 또한, 주주들이 적극적으로 권리를 행사할 수 있도록, 제3자에게 의결권 대리 행사를 권장하고 있습니다. 따라서 주주가 총회에 직접 참석하지 못할 경우, 주식을 위임하여 의결권을 행사할 수 있습니다.

전자투표 및 전자위임장 제도 도입 및 운영

삼표시멘트는 주주의 권익 보호와 참여 확대를 통한 주주가치 제고를 위해 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조 제5호에 따른 전자위임장 권유 제도를 도입·운영하고 있습니다. 해당 제도를 통해 주주는 시간과 장소의 제약 없이 주주총회 의결권을 행사할 수 있으며, 의사결정 과정에 대한 접근성과 편의성이 크게 향상되었습니다.

당사는 이를 통해 주주 참여 기반을 확대하고 의결권 행사의 투명성과 공정성을 제고하고 있으며, 주주와의 소통 강화를 통해 책임 있는 지배구조를 확립해 나가고 있습니다. 앞으로도 주주 친화적인 제도 운영을 지속적으로 고도화하여 중장기적인 기업가치 제고에 기여할 계획입니다.

배당정책

삼표시멘트는 기업 가치를 높이기 위해 안정적인 배당정책을 운영하고 있으며, 이를 통해 주주들에게 지속적인 수익을 제공합니다. 배당금은 영업현금흐름과 향후 투자 계획 등을 고려하여 결정됩니다. 2022년에는 주당 90원이었던 배당금이, 2023년에는 100원으로, 2024년에는 110원, 25년에는 121원으로 증가하고 있습니다. 연간 배당금도 2022년 97억원, 2023년 107억원에서 2024년 118억원, 2025년 130억원으로 늘어났습니다.

투명한 지배구조

RISK MANAGEMENT

사외이사 선임 및 평가

사외이사 후보군 선정 프로세스

삼표시멘트는 사외이사 선임 과정의 객관성과 투명성을 확보하기 위하여 이사회 내 사외이사후보 추천위원회를 설치·운영하고 있으며, 관련 법령 및 내부 운영 규정에 의거하여 체계적인 후보군(Pool) 관리 및 추천 프로세스를 가동하고 있습니다.

사외이사 후보군의 경우 특정 이해관계자에 치우치지 않도록 상시 관리 후보군과 외부 전문가 추천이라는 두 가지 경로를 통해 공정하게 관리합니다. 상시 관리 후보군의 경우 산업계, 학계, 법률, 회계/재무 등 각 분야 전문가 그룹을 대상으로 구축된 당사 내부 데이터베이스를 활용합니다. 이 외에도 독립성 강화를 위해 외부 전문 서치펌이나 유관 협회, 학계 등 신뢰할 수 있는 외부 기관의 추천도 적극적으로 검토하고 있습니다.

사외이사후보추천위원회는 매년 최소 1회 이상 사외이사 후보군 운영 기준 및 프로세스의 적정성을 검토합니다. 급변하는 경영 환경에 대응하여 필요한 전문 역량이 무엇인지 분석하고, 이에 맞춰 후보군 데이터베이스를 업데이트함으로써 선임 프로세스의 실효성을 유지하고 있습니다.

사외이사 후보 평가 및 선정 프로세스



이사회 평가 및 보상

이사회 자가진단평가 실시를 통한 모니터링

삼표시멘트는 매년 이사회 효율성 자가진단평가를 통해, 이사회 역할 및 책임, 이사회 효율성, 위원회 별 활동 적절성 및 개별 이사 활동 등 다방면에서 평가를 진행하고 있습니다. 2025년 이사회 효율성 진단평가 결과는 평균 4.83점(5점 만점)으로 집계되었으며, 운영 효율성에서 우수하다는 평가 결과가 있었습니다. 삼표시멘트는 이사회 운영을 개선할 수 있도록 앞으로도 노력하겠습니다.

이사회 평가 결과에 따른 성과연계보상

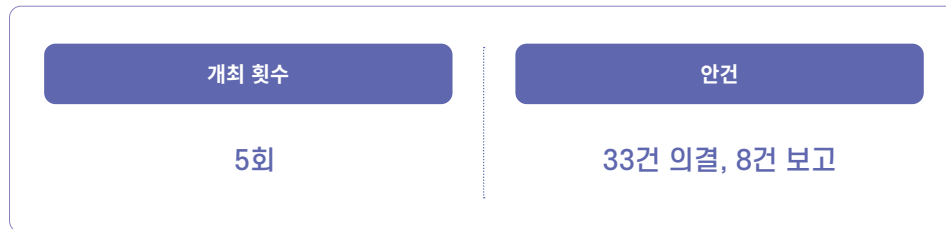
삼표시멘트는 공정한 보수 시스템을 구축하고 있으며, 개인의 성과에 따라 보상을 산정하여 지급합니다. 주요 평가 기준으로는 영업이익과 같은 재무적인 요소와, 안전, 환경, 인사 등 비재무적인 요소가 포함됩니다.

주요 영역		평가 항목
비재무적 지표 (ESG)	환경	기후변화 대응
	안전	안전사고 Zero 달성
	인사	우수 인력 육성 및 유지
	윤리/지배구조	사규 및 법규 준수
재무적 지표	재무	영업이익
	전략	경영 성과 KPI (담당 임원별 상이)

투명한 지배구조

METRICS & TARGETS

2025년 이사회 개최 현황



2025년 이사회 참석률



주주환원 주요 성과

삼표시멘트는 2025 사업연도 기준 총 130억원 규모의 현금배당을 실시하였으며, 주당배당금은 121원, 배당성향은 31.83%를 기록하였습니다. 또한 전년 대비 배당금 규모를 10% 확대하며 안정적인 주주환원 정책을 지속하고 있습니다.

주주환원 주요 지표

구분	단위	2024	2025
이익배당금 총액	백만원	11,809	12,990
1주당 배당금	원	110	121
2024 사업연도 대비 배당금 증가율	%	-	10

주주가치 제고를 위한 경영 계획

삼표시멘트는 지속가능경영 강화와 수익성 중심의 내실 경영을 바탕으로 중장기 성장 기반을 구축하고 있습니다. 또한 환경 및 사회적 책임을 고려한 ESG 경영을 실천하고, 성장과 함께 예측가능한 주주환원 정책을 운영하여 주주가치 제고 및 주주 친화 경영 강화를 추진하고 있습니다. 아울러 수익성 기반의 운영 체계를 바탕으로 안정적인 배당 정책을 지속 확대해 나갈 계획입니다.

2026 기업가치 제고 계획

목표	계획
지속가능경영 기반 건설시장 및 환경규제 대응	ESG 경영 실천 및 지속가능 성장기반 구축
수익성 기반 내실 경영체계 확립	효율적 투자 기반 운영 체계 강화
주주가치 중심 경영 실현	예측가능한 주주환원 정책 운영

Appendix

- 83 ESG Data
- 94 GRI Standards 2021
- 96 UN SDGs / SASB Index
- 98 제3자 검증의견서
- 101 온실가스 검증의견서
- 102 인증 및 수상 현황 / 가입 협회 현황



ESG Data

환경

온실가스

보고 범위 : 전체 사업장

구분		단위	2023	2024	2025
온실가스 배출량	Scope 1	tCO ₂ eq	5,446,617	4,677,978	3,998,691
	Scope 2	tCO ₂ eq	352,775	320,066	271,284
	배출량 합계	tCO ₂ eq	5,799,382	4,998,036	4,269,964
	온실가스 배출 집약도	tCO ₂ eq/백만원	6.33	5.71	5.60
계획 대비 감축량	계획 배출량(A)	tCO ₂ eq	5,965,263	5,634,834	4,511,262
	실제 배출량(B)	tCO ₂ eq	5,799,382	4,998,036	4,269,964
	감축 실적(A-B)	tCO ₂ eq	165,881	636,798	241,298

에너지

보고 범위 : 전체 사업장

구분		단위	2023	2024	2025
에너지 소비량	화석연료	TJ	16,235	13,637	10,231
	순환연료	TJ	10,602	10,490	11,254
	전기에너지	TJ	7,609	6,900	5,861
	소비량 합계	TJ	34,446	31,018	27,369
	에너지 집약도	MJ/t-cement	4,164	3,751	4,632
재생에너지 소비량 ¹⁾		TJ	237	212	192
대체에너지 소비량		TJ	10,602	10,490	11,254
에너지 소비 절감	정량적 목표	TJ	35,619	34,534	28,667
	목표 달성률	%	103.4	111.3	105

1) 삼척공장 자가발전분

폐기물

보고 범위 : 삼척 공장

구분		단위	2023	2024	2025
폐기물 발생량	일반 폐기물	ton	49,894	44,439	22,520
	지정 폐기물	ton	205	175	11,139 ¹⁾
	합계	ton	50,099	44,613	33,659
폐기물 재활용	폐기물 재활용량	ton	48,948	44,321	22,456
	폐기물 재활용률	%	97.7	99.4	66.7
지정 폐기물 처리량	소각	ton	86.8	80.0	46.0
	매립	ton	-	-	10,003
	재활용	ton	118.3	94.5	1,090
	총 처리량	ton	205.0	174.5	11,139
폐기물 감축(배출) 목표		ton	21,987	19,748	33,385

1) 안전성 강화를 위해 2025년부터 유해물질 함유 가능성 폐기물은 지정 폐기물로 분류하여 매립 처리

ESG Data

환경

용수 사용

보고 범위 : 삼척, 광양공장

구분	단위	2023	2024	2025
용수 사용량	총 사용량	13,274	14,657	11,650
	(i)재활용량	12,444	13,920	11,012
	(ii)취수량(재활용수 외)	830	737	638
	삼척공장 상수도	41	41	57
	지표수(오십천)	784	690	581
	광양공장 상수도	5	6	5
연간 용수 사용량 목표 ^{1), 2)}	천m ³ (천ton)	1,643	1,643	1,643
목표 대비 사용 비율	%	51	42	35
용수 재활용 실적	천m ³ (천ton)	12,444	13,920	11,012
	%	100	100	100

1) 1일 목표량 4,500톤

2) 재활용수 제외

화학물질 관리

구분		단위	2023	2024	2025
유해화학물질 관리 허가량		ton/년	30,000	30,000	30,000
유해화학물질 관리 배출량 ¹⁾		ton	-	-	-
화학물질 배출량 ^{2), 3)}	알루미늄 및 그 화합물	kg	44	42	38
	망간 및 그 화합물	kg	0.4	0.3	0.3
	아연 및 그 화합물	kg	85.0	72.0	7.3
	크롬 및 그 화합물	kg	91.0	89.2	8.6
	구리 및 그 화합물	kg	-	-	9.7
	합계	kg	220.4	203.5	63.9
화학물질 감축량 ^{2), 3)}	알루미늄 및 그 화합물	kg	5.6	2.3	4.3
	망간 및 그 화합물	kg	-0.2	0.1	-
	아연 및 그 화합물	kg	-83.9	13.0	64.7
	크롬 및 그 화합물	kg	-91.0	1.8	80.6
	구리 및 그 화합물	kg	-	-	-
	합계 ⁴⁾	kg	169.5	17.2	149.6

1) 소성로에서 전량 분해되어 배출량 산정 불가

2) 전년도 데이터 정정공시

3) 현재 2025년도 작성값은 추정치로, 2026년 8월 지방환경청 기반 폐기물 처리 실적 산정 후 데이터 정정 예정

4) 2025년 발생한 구리는 감축량 산정에서 제외함

ESG Data

환경

비산먼지

구분		단위	2023	2024	2025
비산먼지 측정량	삼척공장 정문	mg/m ³	0.060	0.020	0.010
	삼척공장 후문	mg/m ³	0.030	0.200	0.090
	45광구(Batch Plant)	mg/m ³	0.050	0.130	0.160
	서남관(Guest House)	mg/m ³	-	0.020	0.050

악취

구분		단위	2023	2024	2025
복합악취		배수	2.33	0.71	0.78
황화수소		ppb	1.58	0.07	0.17
암모니아		ppb	48.2	38.2	23.1

소음 발생량

구분		단위	2023	2024	2025
(공장부지경계선 4개소) 합계 평균		dB(A)	59.2	56.2	54.4

오염물질 배출량

구분		단위	2023	2024	2025
수질오염물질	TOC	mg/l	2.9	2.5 ¹⁾	2.0
	BOD	mg/l	1.1	0.5	0.6
	SS	mg/l	45.5	30.9	30.5
대기오염물질 ²⁾	TSP	ton/년	186	171	150
	NOx	ton/년	7,184	6,893	6,104
	SOx	ton/년	5.5	4.1	4.0
	HCl	ton/년	15	14	13
	기타(니켈,페놀화합물 등)	ton/년	421	401	401
	합계	ton/년	7,811	7,483	6,672
토양오염물질	기술훈련원(본관)	mg/kg	60	비대상	불검출
	2공장	mg/kg	비대상	비대상	비대상
	평균 ³⁾	mg/kg	60	-	-

1) 데이터 정정공시

2) 현재 2025년도 작성값은 추정치로, 환경부 검증이 완료된 최종 데이터는 2026년 8월에 업데이트 예정

3) 토양오염물질 배출량의 경우 토양환경보전법상 기준 적용 (TPH(석유계총탄화수소) 2,000mg/kg 기준)

ESG Data

환경

주요 원자재

구분	단위	2023	2024	2025
클링커 생산량	천ton	6,908	6,021	5,140
연료	천연연료	천ton	592	487
	대체연료	천ton	519	492
원료	천연원료	천ton	9,603	8,606 ¹⁾
	대체원료	천ton	1,029	732
재생원료 사용량	폐수처리오니	천ton	202	149
	그 밖의 공정오니 (무기성)	천ton	65	77
	그 밖의 무기성오니	천ton	22	20
	폐합성수지	천ton	423	414
	점토점결폐주물사	천ton	79	88
	화학점결폐주물사	천ton	141	61
	폐흡수제	천ton	-	5
	석탄재	천ton	486	314
	자동차 페타이어	천ton	20	17
	소계	천ton	1,443	1,144
재생원재료 비율	오니류	%	-	2.6
	폐주물사	%	-	1.6
	석탄재	%	-	3.4
	폐합성수지	%	-	42.3
	폐흡수제	%	-	0.1
	페타이어	%	-	1.8

1) 데이터 정정

환경 투자

구분	단위	2023	2024	2025
대기질 개선(대기/비산먼지)	백만원	1,761	1,462	554
수환경 개선(탁류저감)	백만원	975	1,184	77
순환자원	백만원	687	370	4,001
에너지 절감(전력, 연료)	백만원	9,429	10,175	6,682
환경 투자액 합계	백만원	12,852	13,191	11,314

친환경 구매 및 매출

구분	단위	2023	2024	2025
친환경 구매액	타이어칩 구매액	백만원	1,035	976
	WDF 구매액	백만원	481	516
	합계	백만원	1,516	1,492
친환경 제품 판매액	저발열(저탄소) 시멘트	백만원	3,058	2,828
	FA시멘트	백만원	5,303	7,491
	슬래그 시멘트	백만원	94,563	78,485
	합계	백만원	102,923	88,804
	매출 비중	%	12.5	11.2

무공해

구분	단위	2023	2024	2025
무공해 차량 보유 비율(전체 차량대수 대비)	%	32	48	58

ESG Data

환경

환경법규 위반

구분	단위	2023	2024	2025
법적 의무/규정 위반 수	건	-	-	-
위반에 대한 벌금액	백만원	-	-	-

환경 교육

구분	단위	2023	2024	2025
참여 인원	명	511	497	671
교육 횟수	회	4	4	4
이수 시간	시간	2	2	2

환경 민원 처리

구분	단위	2023	2024	2025
먼지	건	4	2	1
소음진동	건	-	-	-
약취	건	1	-	-
기타	건	-	-	-
합계	건	5	2	1

사회

임직원 현황 및 다양성

구분		단위	2023	2024	2025	
성별	남성	명	658	710	618	
	여성	명	31	33	31	
	합계	명	689	743	649	
연령대별	20대	명	58	94	46	
	30대	명	146	124	117	
	40대	명	220	205	198	
	50대	명	240	260	248	
	60대 이상	명	25	60	40	
	합계	명	689	743	649	
직급별	임원	남성	명	8	8	9
		여성	명	1	1	1
		소계	명	9	9	10
	부장	남성	명	41	43	45
		여성	명	-	-	-
		소계	명	41	43	45
	차장	남성	명	58	59	62
		여성	명	1	1	2
		소계	명	59	60	64
	과장	남성	명	52	46	41
		여성	명	2	4	4
		소계	명	54	50	45
	대리	남성	명	23	25	24
		여성	명	6	4	5
		소계	명	29	29	29
	사원	남성	명	21	13	10
		여성	명	22	23	20
		소계	명	43	36	30
직군별	생산직	남성	명	451	512	422
		여성	명	-	-	-
		소계	명	451	512	422
	촉탁직	남성	명	2	3	3
		여성	명	-	-	-
	소계	명	2	3	3	

ESG Data

사회

임직원 현황 및 다양성

구분	단위	2023	2024	2025
지역별	수도권	명	59	61
	삼척	명	507	487
	광양	명	21	21
	부산/울산	명	88	161
	그 외	명	14	13
관리직 이상 직급의 여성 임직원 수		명	4	6
관리직 이상 직급의 여성 임직원 비율		%	2.4	3.8
고용 형태별	정규직	명	629	613
	비정규직 ¹⁾	명	60	130
	파견직(간접고용) ²⁾	명	5	4
장애인 ³⁾	장애인 근로자 수	명	9	11
	장애인 고용률	%	1.3	1.5
보훈대상자	보훈대상 근로자 수	명	17	17
	보훈대상자 고용률	%	2.5	2.3

1) 해운, 해상직 포함

2) 육아 휴직 대체자

3) 장애인고용공단 보고 기준

채용 현황¹⁾

구분	단위	2023	2024	2025
총 신규 채용 수		명	32	7
성별	전체	남성	명	32
		여성	명	-
	신입	남성	명	25
		여성	명	-
	남성 대비 여성 채용 비율		%	-
지역별	수도권	명	3	-
	삼척	명	27	2
	광양	명	2	2
	부산/울산	명	-	3
	청주	명	-	-
연령대별	20대	명	7	4
	30대	명	14	3
	40대	명	9	-
	50대	명	1	-
	60대	명	1	-

1) 2025년 경영 사정으로 전사 채용 진행하지 않음

ESG Data

사회

이직 및 퇴직

구분	단위	2023	2024	2025
자발적 이직률	%	0.8	0.8	0.5
퇴직자 수	남성	명	24	27
	여성	명	1	-
퇴직률	%	3.8	4.0	2.0
평균 근속연수	년	14.3	14.6	16.0

육아휴직

구분	단위	2023	2024	2025
육아휴직 대상자	남성	명	133	115
	여성	명	10	6
육아휴직 사용자	남성	명	1	1
	여성	명	4	2
육아휴직 후 업무 복귀자	남성	명	-	1
	여성	명	4	1
업무 복귀 비율	남성	명	-	100
	여성	명	75	50
복직 후 12개월 근속자	남성	명	1	1
	여성	명	2	-
복직 후 12개월 근속 비율	남성	%	-	100
	여성	%	-	100

1) 업무 미복귀자 1명은 다자녀로 인해 육아휴직이 1년 이상

보수 및 보상 체계

구분	단위	2023	2024	2025
평균 급여	총 임직원	백만원	90	90
	남성	백만원	91	90
	여성	백만원	61	70
퇴직연금	확정급여형(DB)가입자	명	528	518
	확정기여형(DC) 가입자	명	52	75

임직원 교육

구분	단위	2023	2024	2025
교육 인원 ¹⁾	명	604	600	653
총 교육 시간	시간	13,058	29,398	27,822
총 교육 비용	백만원	93	109	174
인당 평균 교육 시간	시간	22	49	43
인권보호 교육	교육 인원	명	621	610
	교육 시간	시간	5	5
	교육 이수 임직원 비율	%	100	100

1) 해상 계약직 제외

ESG Data

사회

노동 관행

구분	단위	2023	2024	2025
노동조합 ¹⁾	가입 직원	명	554	531
	적용 대상 직원	명	576	541
	가입률	%	96.2	98.2
단체협약 적용 비율	%	100	100	100

1) 해상직 인원 제외 (내국인 구분)

사회공헌 비용

구분	단위	2023	2024	2025
지역발전기금	백만원	794	-	360
교육지원사업	백만원	478	397	757
주민환경 및 복지증진	백만원	1,102	979	1,352
지자체 협력	백만원	404	1,174	1,550
사회공헌 투자비용 합계	백만원	2,778	2,550	4,019

안전 개선 투자

구분	단위	2023	2024	2025
안전 관리비	억원	31.1	52.1	19.0
안전 투자비	억원	15.9	14.6	16.0
합계	억원	47.0	66.7	35.0

산업재해

구분	단위	2023	2024	2025
산업재해율	삼표시멘트+협력사	%	0.48	0.31
	삼표시멘트	%	0.58	0.34
	협력사	%	0.36	0.30
재해사고	삼표시멘트	건	4	2
	협력사	건	2	2
사망사고	삼표시멘트	건	-	-
	협력사	건	-	-
근로손실재해 빈도율	삼표시멘트	%	2.79	1.62
	협력사	%	1.72	1.42
산업재해 빈도율	삼표시멘트	%	2.79	1.62
	협력사	%	1.72	1.42

안전 관련 컴플레인

구분	단위	2023	2024	2025
안전 관련 컴플레인 수	건	25	35	32

ESG Data

사회

정기 성과 평가를 받은 직원 수

구분			단위	2023	2024	2025
정기 성과 평가 및 경력 개발 심사 대상 직원			명	588	574	565
정기 성과 평가 및 경력 개발 심사 대상 직원 비율	성별	남	%	95	95	95
		여	%	5	5	5
	임직원 유형별	사무직	%	38	38	37
		기능직	%	62	62	63

공급망 관리

구분		단위	2023	2024	2025
공급업체의 수	1차 공급업체 ¹⁾	개	18	16	15
	2차 이상 공급업체 ²⁾	개	22	22	25
	합계	개	40	38	40
사회적 영향평가를 실시한 신규 협력회사		개	-	-	-
부정적 사회 영향을 미치는 협력회사		개	-	-	-
리스크 평가를 실시한 공급업체 ³⁾		개	24	23	20
협력사 동반성장 지원금		백만원	84	90	97

1) 상시 협력사
2) 수시 협력사
3) 정기 평가

협력업체 고충처리

구분	단위	2023	2024	2025
협력사 안전보건협의회	회	12	12	12
협력사 안전보건간담회	회	4	3	3

정보보안/사이버보안

구분	단위	2023	2024	2025
정보보안 투자	천원	154,047	158,754	158,460
정보보안 투자 비율	%	5.2	6.0	6.1
정보보안 위반/사고 발생 수	건	-	-	-
정보보안 위반/사고로 인한 과태료 총액	원	-	-	-
정보보안 관련 컴플레인 수	건	-	-	-

ESG Data

지배구조

이사회 구성

구분		단위	2023	2024	2025
이사회 구성 인원	사내이사(상임이사)	명	6	6	7
	사외이사	명	3	3	3
	법적 최소 기준을 초과하는 사외이사 수	명	1	1	-
이사회 성별 다양성	남성	명	8	8	9
	여성	명	1	1	1
등기임원 중 지배주주 및 그 친인척이 아닌 여성 임원 수		명	1	1	1
이사회 구성원 중 사회적 소수자 수		명	-	-	-
감사위원회 전문성	감사위원회 위원 중 법상 회계/재무전문가 요건 충족 수	명	1	2	2

이사회 활동

구분		단위	2023	2024	2025
이사회 개최횟수		회	7	7	5
이사회 참석률	사외이사	%	100	100	100
	사내이사	%	100	100	100
ESG 관련 안건 검토 횟수		회	2	2	2
중요사항 보고 횟수		회	4	7	5
감사위원회 개최 횟수		회	7	7	4

이사회 이사 보수¹⁾

구분	단위	2023	2024	2025
이사회 인원 수	명	14	11	10
보수 총액	백만원	2,092	2,278	2,304
인당 평균 보수액	백만원	149	207	256

1) 사내이사 중 1인(푸체코스미셸)의 보수는 삼표시멘트가 지급하지 않아 제외함

주주 구성

구분		단위	2023	2024	2025
주주 구성 현황	(주)삼표산업	%	54.68	54.68	54.68
	(주)에스피네이처	%	4.75	4.75	4.75
	(주)에스피에스엔에이	%	-	-	3.89
	정도원	%	3.44	3.44	3.44
	정대현	%	1.31	1.31	1.31
	이미숙 외	%	0.51	0.49	0.25
최대주주 및 특수관계인의 지분율 합계		%	59.94	59.92	59.68
최대주주 및 특수관계인을 제외한 등기임원의 지분율 합계		%	-	-	-
계열회사의 지분율 합계		%	59.43	59.43	63.32

지배구조

윤리 및 준법경영 교육

구분	단위	2023	2024	2025
교육 이수 비율 ¹⁾	이사회 구성원	%	100	100
	임직원	%	100	100
총 교육 시간	시간	1	2	1
총 교육 인원	이사회 구성원	명	9	10
	임직원	명	689	605 ²⁾

1) 교육 과정 시기에 따라 참여인원 상이(출장자, 휴직자 등 제외)

2) 2024년 수료 인원 기준 변경에 따라 데이터 정정 공시

윤리강령 소통

구분	단위	2023	2024	2025
윤리강령 소통 비율	이사회 구성원	%	100	100
	임직원	%	100	100
	1차 협력사	%	100	100

반독점/반경쟁적

구분	단위	2023	2024	2025
벌금	총 금액	원	-	-
	매출 대비 비율	%	-	-
부패 및 뇌물수수	건	-	-	-

법규/자발적 규칙 위반

구분	단위	2023	2024	2025
국내 마케팅 활동에 관한 위반	벌금	원	-	-
	위반 건수	건	-	-
제품 정보 제공 위반	벌금	원	-	-
	위반 건수	건	-	-
기타 사회 경제적위반 건수	벌금	원	-	-
	위반 건수	건	-	-

윤리/준법경영 평가 및 위반신고 접수/조치

구분	단위	2023	2024 ¹⁾	2025
확인된 부패사례와 이에 대한 조치	신고 및 제보	건	7	1
	징계 등 조치 완료	건	7	1

1) 2024년 데이터 정정

GRI Standards 2021 Index

GRI 1 : Foundation 2021

Statement of use	삼표시멘트는 2025 년 1월 1일부터 2025 년 12월 31일까지의 ESG 성과 및 데이터를 GRI Standards 기준의 부합보고원칙을 준수(in accordance with)하여 해당 정보를 보고합니다.
사용된 GRI	GRI 1 : Foundation 2021
적용가능한 GRI Sector Standards	N/A

GRI 2 : General Disclosures 2021

Disclosure	Indicators	보고 페이지
2-1	조직 정보	7
2-2	지속가능경영보고서에 포함된 기업 목록	2
2-3	보고 기간, 주기 및 문의처	2
2-4	정보의 재작성	별도 주석 표기
2-5	외부 검증	98~100
2-6	활동, 조직의 가치사슬 및 기타 사업 관계	7, 8, 19, 제35기 사업보고서 p. 13~21 ¹⁾
2-7	임직원	88~89
2-8	임직원이 아닌 근로자	88~89
2-9	지배구조 구조 및 구성	15, 77~79
2-10	최고 의사결정 기구의 추천 및 선정	77~79
2-11	최고 의사결정 기구의 의장	77
2-12	영향 관리를 위한 최고 의사결정 기구의 역할	14~15, 78
2-13	영향 관리에 대한 책임 위임	14~15, 78
2-14	지속가능경영 보고에 대한 최고 의사결정 기구의 역할	14~15, 78
2-15	이해관계 상충	78

Disclosure	Indicators	보고 페이지
2-16	중요 사안에 대한 커뮤니케이션	15, 78, 제 35기 사업보고서 p. 247~248
2-17	최고 의사결정 기구의 종합적인 지식	79
2-18	최고 의사결정 기구의 성과 평가	80
2-19	보수 정책	80, 제 35기 사업보고서 p. 269~271
2-20	보수 결정 절차	경영상 판단에 의한 비공개
2-21	연간 총 보상 비율	경영상 판단에 의한 비공개
2-22	지속가능한 성장 전략에 대한 설명서	5~6
2-23	정책 공약	33, 47, 60, 65, 70, 74
2-24	정책 공약 내재화	33, 47, 60, 65, 70, 74
2-25	부정적 영향 완화 절차	61, 67, 76
2-26	제기된 우려사항 및 조언에 대한 메커니즘	61, 67, 76
2-27	법규제 준수	제 35기 사업보고서 p. 276
2-28	가입협회(이니셔티브)	100
2-29	이해관계자 참여 접근방식	17
2-30	단체 협약	58, 90

1) 경영상 중대한 변동 사항 없음

GRI Standards 2021 Index

GRI 3 : 중대 이슈 2021

Disclosure	Indicators	보고 페이지
3-1	중대 이슈 결정의 절차	19~20
3-2	중대 이슈 목록	20

중대 이슈 1. 기후변화 대응

Disclosure	Indicators	보고 페이지
3-3	중요 이슈 관리	21
302-1	조직 내부 에너지 소비	32, 83
302-3	에너지 집약도	32, 83
302-4	에너지 소비 절감	32, 83
305-1	직접 온실가스 배출량(Scope 1)	32, 83
305-2	간접 온실가스 배출량(Scope 2)	32, 83
305-4	온실가스 배출 집약도	32
305-5	온실가스 배출 감축	31~32, 83

중대 이슈 2. 산업안전보건

Disclosure	Indicators	보고 페이지
3-3	중요 이슈 관리	22
403-1	산업안전보건관리시스템	46
403-2	위험 요소 식별, 리스크 평가 및 사고 조사	47~48, 50
403-3	사업장 보건 서비스	51
403-4	근로자의 산업 보건 안전관리 참여 및 커뮤니케이션	46, 48
403-5	산업안전보건 교육	51, 53
403-6	근로자 건강 증진	51
403-7	비즈니스 관계와 연관된 직업 건강 및 안전 리스크 예방과 완화	52, 91

중대 이슈 3. 윤리·준법경영

Disclosure	Indicators	보고 페이지
3-3	중요 이슈 관리	23
205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 커뮤니케이션 및 훈련	74~75, 93

중대 이슈 4. 건전한 지배구조

Disclosure	Indicators	보고 페이지
3-3	중요 이슈 관리	24
2-9~2-21	거버넌스	95

중대 이슈 5. 환경 오염 관리

Disclosure	Indicators	보고 페이지
3-3	중요 이슈 관리	25
303-2	방류수 관련 영향 관리	36, 37
303-3	용수 취수량	84
303-5	용수 사용량	36, 84
305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	37, 85
306-2	주요 폐기물 관련 영향의 관리	36
306-3	폐기물 발생량	36, 83
306-4	폐기물 재활용	83
306-5	폐기물 처리방법	83

UN SDGs / SASB Index

UN SDGs

목표	추진 방향	주요 활동	보고 페이지
 Goal 5 성평등	양성평등을 통한 권익 실현 및 여성 역량 강화	• 인권경영 추진 및 인사위원회 운영 • 다양성 존중 및 차별금지 활동 • 임직원 역량개발 교육 운영	54~55, 60
 Goal 8 양질의 일자리와 경제성장	노동자 권리 보호 포용적인 고용과 양질의 일자리 증진	• 공정한 평가와 보상 제공 • 건전한 노사관계 구축 • 협력사 상생 도모	55, 56, 58
 Goal 9 산업, 혁신, 사회기반 시설	인류 복지 및 경제 발전 증진을 위한 인프라 구축	• 친환경 설비 투자 • 산업안전 및 보건체계 강화 • 사회공헌기금 운용 및 지역사회 공헌활동	30~31, 43, 46, 53, 69
 Goal 13 기후변화 대응	기후변화로 인한 영향에 대응하는 조치 시행	• 환경경영 체계 구축 및 운영 • 탄소중립 로드맵 구축 • 자원 순환 활동 활성화 • 친환경 제품 생산 및 연구개발	28~31, 34, 43~44
 Goal 14 해양 생태계 보호	지속가능한 발전을 위해 바다 및 해양자원의 지속적 보존	• 하천 환경 정화 활동 진행 • 수질 개선 및 서식지 보존	36~38
 Goal 15 육상 생태계 보호	육지 생태계 보호 및 산림 관리, 토지 복원, 생물다양성 손실 중단	• 토양 오염물질 관리 • 정기적 환경 정화 활동 진행	37, 39
 Goal 16 정의, 평화, 효과적인 제도	평화롭고 포괄적인 사회 증진 포용할 수 있는 제도 구축	• 차별 없는 인재 채용 • 윤리강령 수립 및 컴플라이언스 운영	54, 74

UN SDGs / SASB Index

SASB Index

주제	회계지표	범주	측정단위	코드	보고 페이지
온실가스 배출량	글로벌 Scope 1 배출 총량, 배출량 제한 규정이 적용되는 비율	정량적	이산화탄소 환산 톤 CO ₂ -eq(t) 백분율(%)	EM-CM-110a.1	32, 83
	Scope 1 배출량 관리를 위한 장단기 전략, 배출량 감축 목표 및 목표 대비 성과 분석에 대한 논의	논의 및 분석	해당없음	EM-CM-110a.2	28~32
대기질	다음 오염물질의 대기 배출량: (1) NOx(질소산화물) (N ₂ O(아산화질소) 제외) (2) SOx(황산화물) (3) 미세먼지(PM10) (4) 다이옥신(dioxins)/퓨란(furans) (5) 휘발성 유기화합물(VOCs) (6) 다환방향족탄화수소류(PAHs) 및 (7) 중금속	정량적	톤(t)	EM-CM-120a.1	41, 85
에너지 관리	(1) 총 에너지 소비량 (2) 그리드(grid) 전력 비율 (3) 대체에너지 비율 (4) 재생가능 비율	정량적	기가줄(GJ), 백분율(%)	EM-CM-130a.1	32, 83
용수 관리	(1) 총 담수 취수량 (2) 재활용 비율 (3) 물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 비율	정량적	천제곱미터(m ³), 백분율(%)	EM-CM-140a.1	84
폐기물 관리	폐기물 발생량, 유해 폐기물 비율, 재활용 비율	정량적	톤(t), 백분율(%)	EM-CM-150a.1	36, 83
생물다양성영향	활성(active) 부지에 대한 환경관리 정책 및 관행에 대한 설명	논의 및 분석	해당없음	EM-CM-160a.1	39
	교란된 토지 면적, 영향을 받은 지역의 복원 비율	정량적	에이커(ac), 백분율(%)	EM-CM-160a.2	39~40
전 종업원 (workforce) 보건 및 안전	(a) 정규직 종업원(full-time employee) 및 (b) 간접고용 종업원(contract employee)의 (1) 총기록 재해율(Total Recordable Incident Rate, TRIR) 및 (2) 아차사고 빈도율(Near Miss Frequency Rate, NMFR) 보고된 규폐증(silicosis) 사례 건수	정량적	비율	EM-CM-320a.1	53, 88, 90
		정량적	수	EM-CM-320a.2	-
제품 혁신	지속가능한 건물 설계 및 건축 인증 평가 항목(credits)을 충족하는 제품 비율	정량적	연간 판매수익 기준 백분율(%)	EM-CM-410a.1	-
	사용 또는 생산 과정에서 에너지, 물 또는 중요한 영향을 절감시키는 제품의 전체 시장 및 시장 점유율	정량적	보고통화, 백분율(%)	EM-CM-410a.2	43~44, 86
가격책정의 무결성 및 투명성	카르텔 행위, 가격담합 및 반독점 행위와 관련된 법적 절차의 결과 발생한 금전적 손실 총액	정량적	보고통화	EM-CM-520a.1	-
활동지표		범주	측정 단위	코드	보고 페이지
주요 제품 라인별 생산		정량적	톤(t)	EM-CM-000.A	-

제3자 검증의견서

삼표시멘트 이해관계자 귀중

Overview

BSI (British Standards Institution) Group Korea (이하 ‘검증인’)는 2025 삼표시멘트 ESG 보고서 (이하 ‘보고서’)에 대한 검증을 요청받았습니다. 검증인은 삼표시멘트로부터 독립적이며, 해당 검증 이외에 주요한 운영상 재정적 이해관계가 없습니다. 본 검증의견서는 환경, 사회 및 지배구조와 관련된 삼표시멘트의 보고서에 대해 관련된 이해관계자에게 검증과 관련된 정보를 제공하는 것에 목적이 있으며, 발행 목적 외 다른 용도, 목적으로 사용될 수 없습니다. 본 검증의견서는 삼표시멘트가 제시한 정보와 주장에 대한 검증 결과에 근거하여 작성되었으며, 검증은 제시된 정보와 주장이 완전하고 정확하다는 가정 하에 수행되었습니다.

삼표시멘트의 책임은 검증 범위 내에 포함된 관련 정보를 관리하고, 관련된 내부 통제 절차를 운영하는 것에 있으며, 보고서에 포함된 모든 정보와 주장에 대한 책임이 있습니다. 본 검증의견서를 포함하여 보고서와 관련된 질의사항은 삼표시멘트에게 요청되어야 합니다.

검증인의 책임은 명시된 범위에 대해 검증방법론을 적용하여 도출된 전문적 의견을 담은 독립적인 검증의견을 삼표시멘트 경영진에게 제공하는 것에 있으며, 또한 삼표시멘트의 모든 이해관계자에게 해당 정보를 제공하는 데에 있습니다. 검증인은 검증의견을 제공함에 있어 삼표시멘트를 제외한 제3자에게 법적 책임을 포함한 관련된 기타 책임을 지지 않으며, 해당 검증의견이 사용될 수 있는 다른 용도, 목적 또는 이와 관련된 이해관계자에게 책임을 지지 않습니다.

Scope

삼표시멘트와 합의된 검증범위는 아래와 같습니다.

- 보고서에 수록된 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지의 보고 내용, 일부 성과는 2026년 상반기 포함
- ESG경영 정책, 전략, 목표 및 관련 사업 성과 등 보고서에 포함된 주요 정보 및 주장
- 정보 수집, 분석 및 검토를 위한 내부 프로세스 및 시스템의 적합성 및 견고성
- AA1000 AS v3에 따라 지속가능성 검증의 유형에 따라 수행된 보고서의 AA1000 AccountAbility 4대 원칙에 대한 준수 여부 확인 및 적용 가능한 경우 보고서 내 포함된 ESG 성과 정보의 신뢰성 확인

아래 사항은 검증범위에 포함되지 않았습니다.

- 보고서 Appendix에 제시된 재무정보
- 보고서 Appendix에 제시된 GRI를 제외한 기타 국제 표준, 규범 및 이니셔티브 관련 Index 항목
- 홈페이지, 사업보고서 등 기타 연계된 부가정보

Assurance Level and Type

검증수준 및 유형은 다음과 같습니다.

- AA1000 AS에 따라 중간수준 (Moderate Level) 보증 형태로 AA1000 AP (AccountAbility Principles) 2018의 4대 원칙 준수 여부를 확인한 검증유형 Type 1

Description and sources of disclosures covered

검증인은 적용된 검증범위 및 검증방법론에 기반하여, 삼표시멘트가 제공한 정보와 데이터의 샘플링 (Sampling)을 토대로 아래의 공시지표 (Disclosures)를 검토하였습니다.

[공통표준 (Universal Standards)]

2-1 to 2-5 (The organization and its reporting practices), 2-6 to 2-8 (Activities and workers), 2-9 to 2-21 (Governance), 2-22 to 2-28 (Strategy, policies and practices), 2-29 to 2-30 (Stakeholder engagement), 3-1 to 3-3 (Material Topics Disclosures)

[주제표준 (Topic Standards)]

205-2, 302-1, 302-3~4, 303-2~3, 303-5, 305-1~2, 305-4~5, 305-7, 306-2~5, 403-1~7

제3자 검증의견서

Methodology

검증인은 검증기준을 준수하며, 보고내용에 대해 오류를 낮출 수 있도록 관련 증거를 수집하기 위해 개발된 방법론을 활용하였으며, 다음의 활동을 수행하였습니다.

- 검증 우선순위 결정을 위한 중대성 평가 및 내부 분석 프로세스의 정당성 확인 및 지속가능성 맥락 차원에서 외부 이해관계자로부터 제기될 수 있는 이슈에 대한 최고 수준의 검토
- 이해관계자 참여에 대한 담당자 및 관리자와의 논의
- 중대 이슈와 관련되거나 관리책임이 있는 부서의 상위 관리자 인터뷰 수행을 통해, 보고한 이슈를 뒷받침하는 근거의 적합성 확인
- 지속가능성 전략 이행 프로세스와 실행을 위한 시스템 확인 및 각 성과 영역별 데이터의 생성, 수집 및 보고 과정 확인 및 보고서 내 포함된 주장에 대한 근거 확인
- AA1000 Accountability Principal Standard (2018) 내 규정된 포괄성, 중요성, 대응성 및 영향성 등 4대 원칙에 대한 보고 및 관리 프로세스 평가
- 데이터 수집 과정 및 내부통제절차, 관리 수단의 효용성 확인을 위한 삼표시멘트의 본사 방문

Limitations and approach used to mitigate limitations

검증인은 보고조직에서 제공한 데이터와 자료에 근거하여 한정된 기간에 제한적 검증을 실시하였습니다. 이에 따라 검증 과정에서 중대한 오류가 발견되지 않고, 존재할 수도 있는 불가피한 위험과 관련된 한계성을 내포하고 있습니다. 검증인은 검증 과정 중 예측하거나 확인할 수 없는 발생 가능한 미래 영향 및 이와 관련된 추가적인 측면에 대한 보증을 제공하지 않습니다.

Competency and Independence

BSI (British Standards Institution)는 품질, 환경, 안전보건, 에너지 및 반부패, 컴플라이언스 등 경영 시스템 분야에 전문성을 가지고 있으며, 1901년 설립되어 전 세계적으로 약 120년 동안 인증, 검증 서비스를 제공해 온 독립된 전문기관입니다. 검증인은 보고조직과 어떠한 비즈니스 관계도 맺고 있지 않

으며, 독립적으로 검증을 수행하였고, 어떠한 이해상충도 없습니다. 본 검증을 수행한 검증팀은 환경, 안전보건 등 경영시스템 분야 및 사회, 기업윤리 등 지속가능성 분야에서의 오랜 경험과 BSI Group의 검증표준방법론에 대한 이해가 탁월한 AA1000 AS 검증심사원으로 구성되었습니다.

Opinion Statement

보고서는 GRI Standards에 따라 보고(Reporting in accordance with the GRI Standards)되었다고 판단되며, AA1000 AP(2018)에서 제시하고 있는 4대 원칙에 대한 검증 의견은 다음과 같습니다.

포괄성 Inclusivity

삼표시멘트는 이해관계자를 식별하고, 임직원, 주주/투자자 및 애널리스트, 언론, 고객/협력사 및 정부/지역사회를 주요한 이해관계자로 선정하였습니다. 지속가능성 맥락 차원의 이해관계자별 의견을 수렴하기 위하여, 주요한 이해관계자 참여 프로세스(Engagement Process)를 운영하고 있습니다. 정기적인 이해관계자 소통 채널을 통해 도출된 주요 이슈를 삼표시멘트의 경영 전략과 목표에 반영하고 있으며, 해당 프로세스와 관련된 성과를 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

중요성 Materiality

삼표시멘트는 지속가능성과 관련된 중요한 보고 이슈를 도출하기 위하여, 삼표시멘트의 주요한 비즈니스 특성 및 운영 특성을 고려하여 고유의 중대성 평가 프로세스를 실행하였습니다. 국제 공시 표준 분석, 동종 산업 벤치마킹 및 미디어 리서치를 실시하였으며, 재무적 영향도 및 사회/환경적 영향도를 파악하고 보고연도의 중대 이슈를 결정하였습니다. 삼표시멘트는 해당 프로세스를 통해 5개의 중대 이슈를 도출하였으며, 중대 이슈와 관련된 GRI 주제 표준(Topic standards Disclosures)을, 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

제3자 검증의견서

대응성 Responsiveness

삼표시멘트는 중대성 평가를 통해 도출된 지속가능성 맥락 차원의 중대 이슈에 대한 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 삼표시멘트는 관련된 주요 이해관계자의 기대 사항을 효과적으로 반영하기 위하여 구축한 고유의 관리 방법론에 따라, 보고한 중대 이슈와 관련된 방법론, 성과 및 개선 방안 등 주요한 대응 성과를 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

영향성 Impact

삼표시멘트는 보고한 중대 이슈의 지속가능성 맥락 차원에서, 조직 및 주요한 이해관계자에게 미치는 범위와 정도를 식별하고, 해당 영향의 평가 프로세스를 운영하고 있습니다. 주요한 영향의 분석 결과를 바탕으로 지속가능성 전략과 목표를 수립하고 이를 달성하기 위한 중장기 계획과 전략 체계를 구체화하고, 해당 프로세스와 관련된 성과를 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

Recommendations and Opportunity for improvement

검증인은 검증 의견에 영향을 미치지 않는 범위 내에서 다음의 관찰 의견을 제시합니다.

- 중대 이슈에 따른 잠재적이고 실질적인 긍정 및 부정적 영향 등을 보다 명확하게 고려하는 것이 권고됨

GRI-reporting

삼표시멘트는 GRI Standards 준수에 대해 자체 선언하였습니다. 검증인은 삼표시멘트의 보고서가 GRI Standards에 따라 작성(Reporting in accordance with the GRI Standards)되었음을 확인하였으며, 삼표시멘트가 제공한 자료와 정보에 기반하여 공통표준(Universal Standards)과 주제표준(Topic Standards) 등 GRI Standards 준수 요구사항을 충족하고 있다는 주장에 오류가 없음을 확인하였습니다. 별도의 산업표준(Sector Standards)은 적용되지 않았습니다.

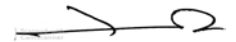
Issue Date: 01/06/2026

For and on behalf of BSI (British Standards Institution):

BSI representative

검증팀장 이 종 호, Lead Assurer

Sustainability Framework and KPIs related to Governance and Economy



검증팀원 조 연 우, Assurer

Sustainability KPIs related to Environmental and Social/People



대표이사 임 성 환, Managing Director



BSI Group Korea Limited: 29, Insa-dong 5-gil, Jongno-gu, Seoul, South Korea
Hold Statement Number: SRA 845300



AA1000
Licensed Report
000-4/V3-DRML1

bsi.



온실가스 검증의견서

검증 대상

(재)한국품질재단은 삼표시멘트¹⁾ (이하 ‘회사’라 함)의 2025년 온실가스 배출량 명세서에 대한 검증을 수행하였습니다.

1) 조직주소(본사기준): 강원도 삼척시 동양길 20

검증 목적

배출권거래제 운영 관련, 회사의 온실가스 배출량 명세서에 대한 신뢰성 확보를 목적으로 합니다.

검증 범위

회사의 2025년 기준 운영통제 하에 있는 전체 사업장의 모든 온실가스 배출시설을 대상으로 하였습니다.

검증 기준

[온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침²⁾]와 [온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침³⁾] 및 [ISO 14064-3]를 기준으로 하였습니다.

2) 환경부고시 제2025-64호

3) 환경부고시 제2025-165호

보증 수준

온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침에 규정된 절차에 따라 계획 및 수행되었고, 검증의 보증 수준은 합리적 보증 수준을 만족하도록 수행되었습니다. 또한 검증 전 과정에 대한 절차가 효과적 수행되었는지 내부심의를 통해 확인하였습니다.

검증 한계

기준 및 방법 등을 적용하는 과정에서 발생될 수 있는 고유의 한계를 내포하고 있습니다.

검증 결론

명세서에 수록되어 있는 온실가스 배출량 데이터에 대해 아래와 같은 결론을 제시합니다.

- 1) 온실가스 배출량은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침” 및 “ISO 14064-1” 산정기준에 따라 적절하게 산정되었습니다.
- 2) 회사의 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가결과 50만톤 CO₂-eq 이상 500만톤 CO₂-eq 미만 업체로서, 양적 기준치로 중요도는 총 배출량의 2.5% 기준 미만을 만족하고 있습니다.
- 3) 따라서 다음의 2025년 온실가스 배출량에 대해 “적정” 의견을 제시합니다.

(단위: tCO₂-eq)

Scope 1	Scope 2	총계
3,998,690.859	271,284.244	4,269,964

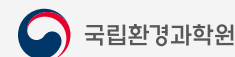
* 온실가스 배출권거래제 배출량 보고 및 인증 지침에 따르면, 총 배출량은 사업장 단위 소수점 절사값이므로 Scope 1, 2 배출량 합과 총 배출량값이 일부 상이할 수 있음.

2026년 06월 04일

Ji Young Song

CEO Ji-Young Song

Korean Foundation for Quality



인증 및 수상 현황

제품 품질 인증¹⁾

공장	인증 범위	등록일	유효기간
삼척	포틀랜드 시멘트 1종, 2종, 3종, 5종, 4종	1966. 04. 25	2027. 09. 13
	플라이애시 : 2종	2017. 06. 21	2026. 06. 20
	고로슬래그 시멘트 : 2종, 3종	2025. 10. 29	2028. 10. 28
광양	고로슬래그 미분말 : 3종	2003. 04. 18	2029. 03. 08
	고로슬래그 시멘트 : 1종, 2종, 3종	1996. 02. 08	2029. 03. 08
	플라이애시 시멘트 : 2종	2023. 11. 08	2029. 11. 07
부산	플라이애시 시멘트 : 2종	2019. 10. 02	2028. 10. 01
	고로슬래그 시멘트 : 1종, 2종, 3종	2016. 12. 21	2028. 10. 01

1) 인증 기관 : 한국표준협회

경영 시스템 인증 (ISO)

공장	인증명	등록일	유효기간
삼척	ISO 14001(환경경영시스템 인증서)	2023. 11. 09	2026. 11. 08
	ISO 9001(품질경영시스템 인증서)	2025. 06. 27	2028. 06. 26
광양	ISO 45001(안전보건경영시스템 인증서)	2024. 11. 11	2027. 11. 10
	ISO 9001(품질경영시스템 인증서)	2025. 12. 07	2028. 12. 06

환경성적 표지인증

공장	인증명	등록일	유효기간
삼척	EPD 인증서(1종, 3종, 저발열 시멘트)	2024. 11. 28	2027. 11. 27
광양	EPD 인증서(슬래그, 플라이애시 시멘트)	2024. 05. 31	2027. 05. 30
부산	EPD 인증서(슬래그, 플라이애시, 저발열 시멘트)	2024. 05. 31	2027. 05. 30

가입 협회 현황

 한국시멘트협회 KOREA CEMENT ASSOCIATION	 FKI 한국경제인협회	 KOSDAQ 코스닥협회
 삼척상공회의소	 한국선박관리산업협회 KOSMA	 KSA 한국해운조합
 자원 한국자원리사이클링학회 The Korean Institute of Resources Recycling	 대한타이어산업협회 Korea Tire Manufacturers Association	 한국무역협회
 대한 한국관세물류협회 KOREA CUSTOMS LOGISTICS ASSOCIATION	 KMIA 한국 광업 협회	 WCA WORLD CEMENT ASSOCIATION
 KSA 한국표준협회		 지속가능발전기업협의회 Korea Business Council for Sustainable Development



2025 삼표시멘트 ESG 보고서

발행일 2026년 6월

발행처 삼표시멘트

강원특별자치도 삼척시 동양길 20(사직동)