

삼표와 함께 GREEN 미래

About This Report

보고서 개요

본 보고서는 삼표시멘트가 발표한 세 번째 ESG 보고서로, 환경, 사회, 지배구조 등 전반적인 지속 가능 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 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지이며, 보고기간 외의 중대한 성과의 경우 2025년 상반기까지의 이슈를 포함하였습니다. 아울러, 정량적 성과는 2022년부터 2024년까지 3개년 데이터를 함께 제시하여 추이를 파악할 수 있도록 하였습니다. 본 보고서는 삼표시멘트 국내 전 사업장 (삼척, 서울, 부산 등)을 보고범위로 보고하고 있으며, 그 외 보고범위에 대하여 주의가 필요한 사항은 별도의 주석을 표기하였습니다. 경제 관련 데이터의 경우 사업보고서와의 일치를 위해 연결기준으로 자회사 성과를 포함하고 있습니다.

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

보고 기준

본 보고서는 ESG 보고서의 글로벌 작성 가이드라인인 Global Reporting Initiative(GRI) Standards 2021에 따라 작성하였으며, 산업 특성에 적합한 주요 이슈 선정을 위해 Sustainability Accounting Standards Board(SASB)를 고려하였습니다. 당사의 재무정보는 한국채택국제회계기준 (K-IFRS) 연결 재무제표 기준을 따르고 있습니다. 전년도와 작성 기준이 달라진 항목은 각주를 통해 설명하였습니다.

보고서 검증

제3자 검증기관인 한국표준협회(KSA)로부터 제3자 검증을 받았으며 보고서의 작성 프로세스, 공개 데이터 및 내용의 신뢰성 및 공정성을 확보하였습니다. 검증의견서는 Appendix에서 확인하실 수 있습니다.

보고서 관련 문의

담당부서 (주)삼표시멘트 경영지원팀
전화 02.6270.5142
이메일 eunsoo.choi@sampyo.co.kr
홈페이지 <http://www.sampyocement.co.kr/>
발행처 (주)삼표시멘트 서울특별시 종로구 종로1길 42
발행일 2025년 6월

Contents

OVERVIEW

대표이사 Message	05
삼표시멘트 소개	07
대표 제품 소개	11

ESG경영 HIGHLIGHTS

Business Highlight	14
Business Snapshot	15
ESG 경영체계	16
리스크 관리	18
이해관계자 소통	19

ESG MANAGEMENT

이중 중대성 평가	21
Management Approach	24

ESG FACT BOOK



ENVIRONMENTAL

기후변화 대응	29
환경영향 모니터링	34
친환경 비즈니스 운영	43

SOCIAL

안전 및 보건 관리	46
인재 확보와 육성	52
노사관계와 인권경영	56
협력사 상생	58
지역사회 상생	61
정보보안	63

GOVERNANCE

윤리 및 준법경영	66
투명한 지배구조	71

APPENDIX

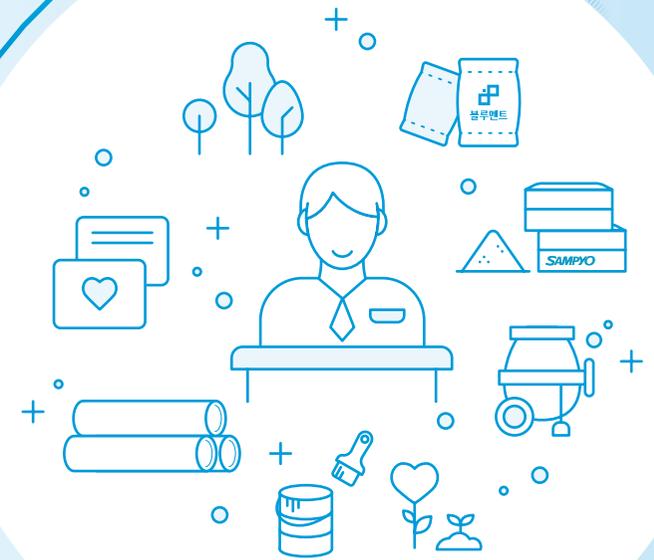
재무성과	76
ESG Databook	77
GRI Standards 2021 Index	83
UN SDGs	87
TCFD Index	87
SASB Index	88
온실가스 검증의견서	89
제3자 검증의견서	90
인증 및 수상 현황	92
가입 협회 현황	92

Overview

대표이사 Message 05

삼표시멘트 소개 07

대표 제품 소개 11



대표이사 Message

존경하는 (주)삼표시멘트 이해관계자 여러분, 안녕하십니까?



삼표시멘트는
당사의 6대 ESG 전략 목표인

- 기후변화 대응
- 자원순환 사회 구축
- 인간 존중의 문화 정착
- 지역과의 동반성장 실현
- 투명한 지배구조 확립
- 주주권리 보호 및 공정경영 실천

을 중심으로, 국제 기준에 부합하는
ESG 경영을 지속적으로
강화해 나갈 것입니다.



삼표시멘트에 보내주신 변함없는 신뢰와 성원에 깊이 감사드립니다. 환경과 사회에 대한 책임을 최우선 가치로 삼는 삼표시멘트가 여러분께 세 번째 ESG 보고서를 선보이게 되어 매우 뜻깊게 생각합니다.

삼표시멘트는 2022년 ESG 경영체제 선포를 시작으로 시멘트 업계 최초로 이사회 내 ESG위원회를 설치하여 경영성과를 체계적으로 관리·감독하며 지속 가능한 경영의 기반을 다져왔습니다.

그 결과 시멘트 업계 최초로 2023년 한국ESG 기준원(KCGS)이 선정한 ‘2023년 지배구조 우수기업’으로 선정되는 영예를 안았으며, ESG 평가에서는 2023년, 2024년 2년 연속 **통합 A등급**을 획득하며 ESG 선도기업으로서의 위상을 더욱 공고히 해 나가고 있습니다.

2025년, ESG를 둘러싼 글로벌 환경은 빠르게 변화하고 있으며, 미래 경영환경은 예측하기 어려운 상황입니다. 트럼프 2.0 시대의 도래, 보호무역주의의 확산, 글로벌 공급망 규제 강화, 탄소 회계 및 기후 리스크 공시 의무화 등 다양한 새로운 도전에 직면하고 있으며, AI 기술의 확산에 따른 디지털 윤리 가이드라인 수립과 지속가능성 공시에 대한 대응 역시 중요한 과제로 부상하고 있습니다.

삼표시멘트는 이러한 변화에 선제적으로 대응하고, 글로벌 지속가능성 기준을 충족하는 동시에 안정적인 경영 기반을 더욱 공고히 하기 위해 지속적으로 진화해 나가고자 합니다.

당사의 6대 ESG 전략 목표인 ■ 기후변화 대응 ■ 자원순환 사회 구축 ■ 인간 존중의 문화 정착 ■ 지역과의 동반성장 실현 ■ 투명한 지배구조 확립 ■ 주주권리 보호 및 공정경영 실천을 중심으로, 국제 기준에 부합하는 ESG 경영을 지속적으로 강화해 나갈 것입니다.

지난해 삼표시멘트는 친환경 경영 방침을 더욱 강화하며, 환경성적표지 인증을 획득하였습니다. 이는 지속가능한 환경경영과 제품의 환경 영향을 최소화하기 위한 노력을 객관적으로 입증한 결과입니다. 또한, 저탄소 친환경 시멘트 제품군을 기반으로 차별화된 브랜드 전략을 추진하여 ‘**블루멘트**’ 상표권을 출원하였습니다. ‘블루멘트’는 저탄소 친환경 특성을 바탕으로 다양한 강점을 지닌 고부가가치 시멘트 브랜드로 자리매김하고 있으며, 탄소 배출 저감에도 기여하고 있습니다. 이러한 성과는 2024년 한국소비자대상 친환경 시멘트 부문 대상 수상으로 이어졌습니다.

산업통상자원부 주관 ‘**AI 자율제조 선도 프로젝트**’에 최종 선정되어, 2027년까지 49억원 규모의 예산을 투입하여 기존 시멘트 생산 공정을 AI 기반 자율제조 시스템으로 전환하기 위한 노력을 하고 있습니다. 이 프로젝트는 삼표시멘트의 지속가능한 제조 혁신을 이끄는 중요한 이정표가 될 것이며, 향후 환경 친화적이고 효율적인 생산 시스템을 구축하는 데 핵심적인 역할을 할 것입니다.

대표이사 Message

아울러, 친환경 설비에 대한 지속적인 투자와 함께, 생산공정의 스마트화, 탄소 포집·활용·저장(CCUS) 기술 도입 검토 등을 통해 미래형 친환경 공장 모델 구축에도 박차를 가하고 있습니다.

삼표시멘트는 안전 경영 또한 최우선 과제로 삼고 있습니다.

고용노동부와 안전문화 확산을 위한 업무협약(MOU)을 체결하고, 중대 재해 예방 로드맵을 수립하는 등 다양한 안전 활동을 지속하고 있습니다. 포장 시멘트에 “안전! 가장 중요한 건설자재”라는 문구를 삽입하여 건설 현장에서의 경각심을 높이고 사고 예방 메시지를 전달하고 있습니다. 앞으로도 근로자의 안전을 최우선으로 고려하며 더욱 안전한 작업환경 조성에 적극 나설 계획입니다.

삼표시멘트는 지역사회와 함께 성장하는 기업으로서의 책임도 성실히 수행하고 있습니다. 시멘트 공장 주변 환경을 개선하고 지역 주민들에게 실질적인 복지 혜택을 제공하기 위해 총 130억원 규모의 기금을 조성하였으며, 이는 ‘시멘트산업사회공헌재단’을 통해 출연 되어 교육, 환경, 복지 등 지역사회 전반에 걸친 실질적이고 지속 가능한 변화를 이끌어내는 데 사용되고 있습니다.

앞으로도 ESG 경영을 기반으로 지역경제 활성화, 사회적 약자 지원, 청년 일자리 창출 등 다양한 분야에서 사회적 가치 실현에 적극 나설 계획입니다. 이를 통해 기업의 사회적 책임을 다함은 물론, 지역사회와의 상생 발전을 지속적으로 도모해 나가겠습니다.

이와 함께, 이해관계자 중심 경영을 실현하기 위해 ESG위원회의 기능을 고도화하고, 이사회와 다양성과 독립성을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다. 특히 향후 AI 윤리 가이드라인 수립 등을 통해 디지털 시대의 공정성, 투명성, 신뢰성 확보에도 최선을 다할 계획입니다.

삼표시멘트는 앞으로도 급변하는 글로벌 경제·정치 환경 속에서도 흔들림 없는 ESG 경영을 통해, 모든 이해관계자와 함께 지속 가능한 미래를 만들어 가겠습니다. 환경 보호, 사회적 가치 실현, 투명한 지배구조의 정착을 넘어, 시멘트 산업의 지속 가능성과 국가경제 발전에 기여하는 기업으로 한 걸음 더 도약하겠습니다.

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

앞으로도 변함없는 관심과 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

(주)삼표시멘트 대표이사
배동환, 이원진



“

삼표시멘트는
앞으로도 급변하는
글로벌 경제·정치 환경 속에서도
흔들림 없는 ESG 경영을 통해,
모든 이해관계자와 함께
지속 가능한 미래를
만들어 가겠습니다.

”

삼표시멘트 소개

경영 이념

삼표시멘트, 지속가능한 미래의 기초가 되겠습니다. 사람, 사회, 세상을 위해 새로운 기초를 창조하고 우리 생활에 필수적인 건설기초소재를 공급하며 지속적인 연구 개발과 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

핵심가치



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

정체성

Build the 1ST,
새로움의 기초가 되다

삼표시멘트 소개

회사소개

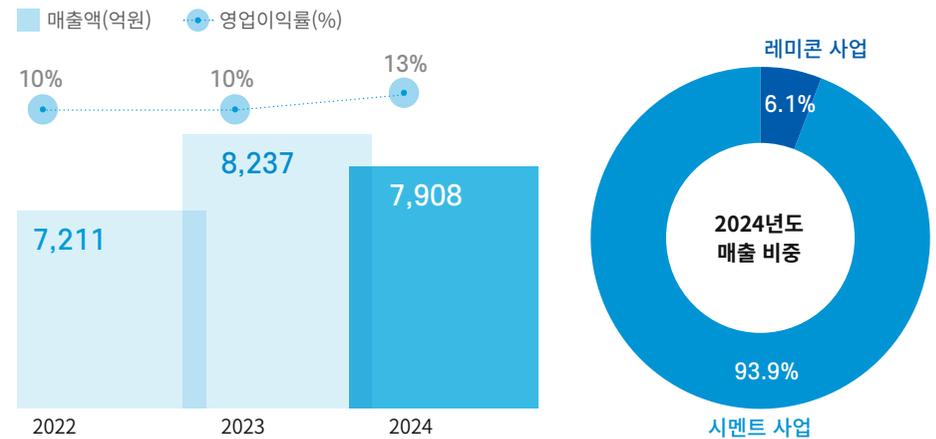
삼표시멘트 개요

회사명	주식회사 삼표시멘트
대표이사	배동환·이원진
최초 설립일	1957년 6월 15일
본점	강원도 삼척시 동양길 20
서울지점	서울시 종로구 종로1길 42 이마빌딩
주요 사업	시멘트 제조 등
임직원 수	678명 (2024년말 기준, 해상직 제외)
자본금	540억원

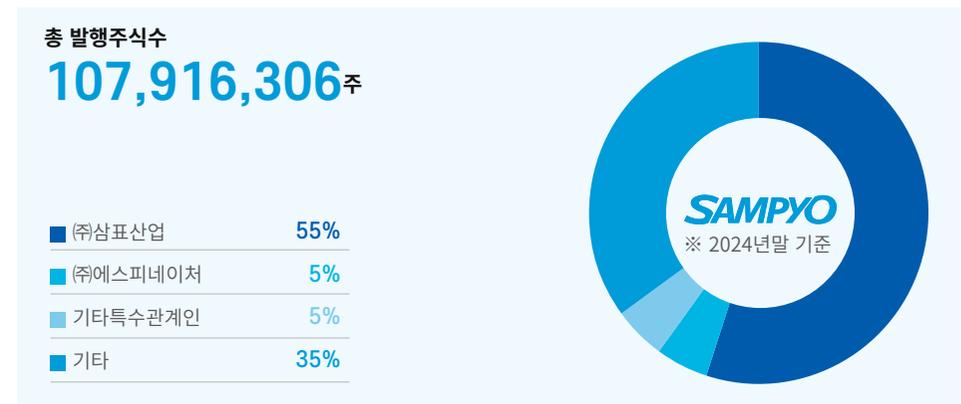
자회사 현황



Financial Highlight



주주 구성



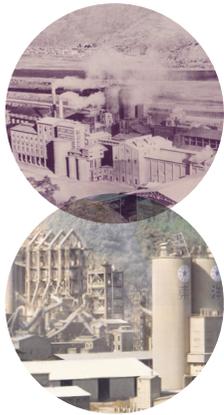
삼표시멘트 소개

연혁 (History)

1957년 대한민국 최초의 시멘트 공장으로 시작, 아시아 최대의 공장이라는 수식어를 얻기까지 삼표시멘트의 발자취는 건설 소재 산업의 도전과 혁신의 역사입니다. 앞으로도 끊임없는 도전과 창조적 혁신을 통해 고객 가치의 창조와 실현을 최우선으로 삼아 고객의 요구에 부응하는 신뢰받는 기업으로서 대한민국 건설 소재 산업을 선도하겠습니다.

| 1950 ~ 1980

- **1957**
동양시멘트공업주식회사 설립
- **1959**
1차 시설 확장 공사 완공
- **1961**
2차 증설 공사 완공
- **1967**
3차 증설 공사 완공
- **1975**
4차 증설 공사 완공
- **1976**
기업 공개, 부산공장 준공
- **1978**
5차 시설 확장 공사 완공
- **1979**
동해공장 준공
- **1980**
국내 최초 소성용 연료 대체 (병커C유 → 유연탄)
- **1981**
국내 최초 소성용 연료 대체 관련 3.1 문화상 수상
- **1985**
상호 변경 (동양시멘트공업주식회사 → 동양시멘트주식회사)
6차 시설 확장 공사 완공
광양공장, 창원공장, 성북공장 준공



| 1990 ~ 2000

- **1990**
7차 증설 공사 완공
- **1993**
8차 증설 공사 완공
- **1995**
시멘트 누적 생산량 1억톤 달성
광양 슬래그시멘트 공장 준공
- **1997**
업계 최초로 전국품질경영대회 설비 관리 부문 대통령상 수상
- **1998**
최우수 기업가치상 수상, 기업 혁신 대상
산업자원부 장관상 수상
- **1999**
경제정의 기업상 수상
- **2000**
경총 주관 보람의 일터 “대기업 부문 대상” 수상
- **2002**
동양메이저(주) 시멘트 부문을 분리, 동양시멘트(주)로 법인 독립
- **2006**
강원도 삼척 일대 신광산 개발 허가 취득
- **2007**
광양슬래그 공장, OPC SILO 증설 공사 (13,000톤 규모)



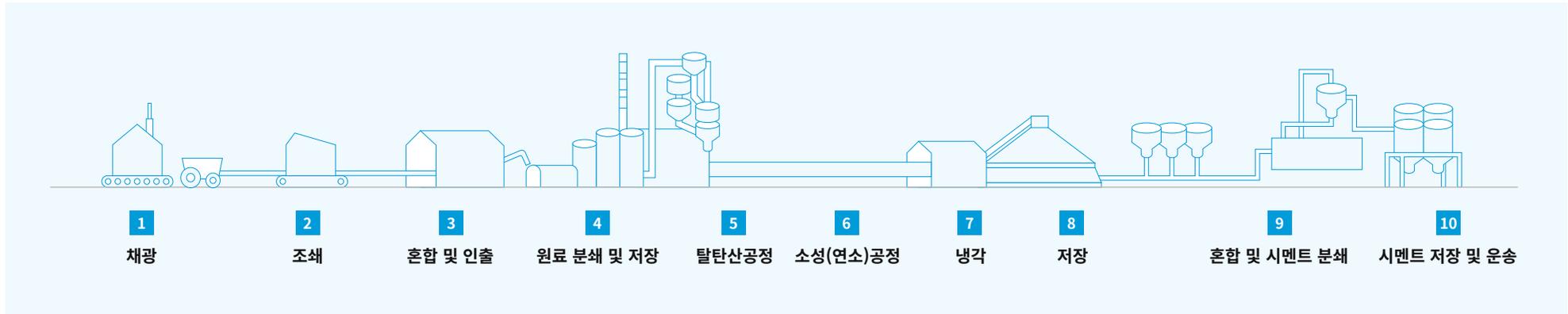
| 2010 ~

- **2010**
KOSDAQ 상장
- **2011**
동양시멘트(주) 본사 삼척 이전
- **2015. 09**
삼표그룹 계열사 편입
- **2017. 03**
상호 변경 (동양시멘트(주) → (주)삼표시멘트)
- **2020**
시멘트 누적 생산량 3억톤 달성
- **2021**
안전보건경영시스템 인증 획득 (ISO 45001)
- **2022**
ESG 경영 체제 선포 (ESG 위원회 신설)
석회석 상옥시설 설치
- **2023**
2023 한국ESG기준원 ESG ‘지배구조 우수기업’ 선정
- **2024**
환경부 환경성적표지인증 획득 (OPC, SC, FAC, 조강, 저발열)
‘2024 한국의 소비자대상’ 친환경시멘트 부문 대상 수상



삼표시멘트 소개

시멘트 생산과정



1 채광

계단식(Bench- Cut) 방식으로 석회석 채광

2 조쇄

수 km에 달하는 컨베이어 벨트를 타고 내려오며 대형 석회석 파쇄

3 혼합 및 인출

분쇄기를 통과한 석회석이 평균 화학조성을 갖도록 Stacker로 적재한 후, Reclaimer로 긁어내려 Belt Conveyer로 다음 공정에 투입

4 원료 분쇄 및 저장

석회석, 점토질 원료, 산화철 원료를 혼합하여 조합원료를 100 μm 이하의 크기로 미분쇄 후, 대형 원기등 저장소에 보관

5 탈탄산 공정

석회석에 열을 가하여 탈산칼슘을 산화칼슘으로 바꾸는 공정

6 소성(연소) 공정

예열기에서 1차 가열된 원료를 최고 1,500°C 까지 가열하여 중간 제품인 Clinker를 생산

7 냉각

소성로에서 배출된 Clinker를 100°C 이하로 급냉

8 Clinker 저장

냉각된 Clinker를 저장 및 공급

9 혼합 및 시멘트 분쇄

소성로에서 생산된 Clinker와 첨가재인 석고를 혼합 미분쇄 하여 최종 제품인 시멘트를 생산

10 시멘트 저장 및 운송

최종 제품인 시멘트를 저장하거나, 벌크 및 포장 시멘트를 자동차, 화차, 배를 이용하여 운송

대표 제품 소개

주요 제품

1 보통 포틀랜드 시멘트

- 보통 포틀랜드 시멘트는 건축과 토목 분야에서 널리 사용되는 표준 시멘트로, 시장에서 가장 큰 비중을 차지합니다.



4 플라이 애시 시멘트

- 플라이 애시 시멘트는 포틀랜드 시멘트나 클링커와 플라이 애시를 혼합 분쇄하여 제조한 시멘트입니다.
- 플라이 애시는 화력발전소에서 석탄을 연소하는 과정 중 발생하는 미세한 석탄재를 재활용한 자원으로, 환경에 미치는 영향을 줄이는 지속 가능한 건설 자재로 활용됩니다.



7 저열 포틀랜드 시멘트

- 저열 포틀랜드 시멘트는 수화열을 낮추어 콘크리트의 온도 응력을 줄이는 데 효과적인 시멘트입니다. 대형 구조물 공사에 적합하며, 매스 콘크리트에서 발생할 수 있는 온도 균열을 효과적으로 제어할 수 있습니다.



2 고로 슬래그 시멘트

- 고로 슬래그 시멘트는 포틀랜드 시멘트 또는 클링커와 고로 슬래그 및 석고를 일정 비율로 혼합해 분쇄하여 생산됩니다. 이 과정에서 부산물인 고로 슬래그를 재활용하여 환경 보호에 기여할 수 있으며, 공정 중 화석 연료의 사용과 이산화탄소 배출량을 감축 가능합니다.



5 조강 포틀랜드 시멘트

- 조강 포틀랜드 시멘트는 초기 강도가 빠르게 발현되는 특성을 지닌 시멘트입니다. 이 제품은 일반적으로 사용 후 7일 만에 28일 경과 시의 강도에 도달할 수 있어, 빠른 시공이 요구되는 현장에서 유용하게 활용됩니다.



8 저발열(저탄소) 시멘트

- 저발열(저탄소) 시멘트는 매스 콘크리트에서 발생하는 수화열에 의한 온도 균열을 효과적으로 방지하기 위해 개발된 특수 목적의 시멘트입니다. 저발열 시멘트는 탄소 배출을 줄이는 데 기여하며, 장기적으로 구조물의 안정성을 유지할 수 있도록 합니다.



3 PCMENT

- 조기 강도 발현이 뛰어나 양생 시간을 단축시키고, 최고 온도를 낮춰 에너지 소비를 줄이는 데 기여하며, 이로 인해 유류비 절감과 생산 효율성 향상에도 긍정적인 영향을 미칩니다.



6 내황산염 포틀랜드 시멘트

- 내황산염 포틀랜드 시멘트는 황산염에 대한 저항력이 뛰어난 특성을 가지고 있습니다. C3A 함량을 4% 이하로 조정하여, 하수나 지하수에 포함된 황산염이 시멘트를 화학적으로 침식하는 것을 효과적으로 방지합니다.
- 황산염에 의한 부식이 우려되는 환경에서 특히 유용하며, 하수 처리 시설, 지하 구조물 등 장기적인 내구성을 요구하는 구조물에 적합합니다.



9 저발열 혼합 시멘트

- 저발열 혼합 시멘트는 고로 슬래그와 플라이 애시(제철소 및 화력발전소에서 발생한 부산물)를 순환 자원으로 활용한 친환경적인 특수 시멘트입니다.
- 수화열이 적게 발생하여 콘크리트 균열을 예방하는 데 효과적이며, 뛰어난 내구성과 내화화성을 제공합니다.



대표 제품 소개

블루멘트(Bluement)

삼표시멘트는 2024년 저탄소 친환경 특성을 기반으로 한 고부가가치 시멘트 브랜드 ‘블루멘트’를 런칭하였습니다. 블루멘트는 조강성, 시공성, 내화학적 등 다양한 강점을 갖추고 있습니다. 친환경성 등 다양한 고객의 니즈를 반영해 시멘트를 커스터마이징하여 제품을 개발 및 공급합니다. 고객이 사용하고자 하는 용도에 맞춰 설계 및 기술 솔루션을 제공하여 시멘트 수주 경쟁력을 제고하고 있습니다.



친환경

조강성

안정성

블루멘트 PC

공장에서 미리 철근콘크리트 부재를 제작하고 양생 후 기성 제품화하여 현장에서 조립하는 구조로 시공하게 만든 프리캐스트 콘크리트 전용 시멘트



친환경

내화학적

수화열

블루멘트 eco LOW HEAT

고로슬래그미분말과 화력발전소 부산물인 플라이 애시를 보통 포틀랜드 시멘트와 혼합하여 제조한 3성분계 프리믹스 혼합시멘트



친환경

공기단축

시공성

블루멘트 eco SPEED

보통 시멘트와 비교하여 단기강도에 효과적인 Alite(C3S)의 함량 및 비표면적이 높아 보통 시멘트의 재령 7일 강도를 3일만에 발현하는 시멘트



친환경

장기강도 향상

안정성

블루멘트 eco SOIL

시멘트 대체재료를 사용하여 탄소 배출량이 높은 CLINKER 사용량을 최소화하고 품질은 극대화시킨 지반 개량 공사에 적합한 친환경 제품

ESG경영 Highlights



Business Highlight	14
Business Snapshot	15
ESG 경영체계	16
리스크 관리	18
이해관계자 소통	19

Business Highlight

환경성적표지 인증 획득 (삼척,부산,광양)

삼표시멘트는 환경성적표지(EPD) 인증을 통해 지속 가능한 경영을 실천하고 있습니다. 2024년 부산공장은 슬래그, 플라이 애시, 저발열 시멘트 제품에 대해 EPD 인증서를 획득하였으며, 광양공장도 슬래그와 플라이 애시 시멘트에 대해 EPD 인증서를 보유하고 있습니다. 또한, 삼척공장은 1종, 3종, 저발열 시멘트 제품에 대해 EPD 인증서를 취득하여 환경친화적인 제품 생산에 대한 신뢰성을 입증하였습니다. 환경성적표지인증은 삼표시멘트의 지속 가능한 환경 경영과 제품의 환경 영향을 최소화하는 노력의 일환으로, 삼표시멘트의 친환경 경영 방침을 더욱 강화하는 중요한 이정표가 될 것입니다.



환경성적표지

ESG 경영 강화를 위한 정관 개정

삼표시멘트는 ESG 경영을 더욱 강화하고 투명한 지배구조를 구축하기 위해 정관 개정 작업을 진행하였습니다. 2024년 3월 25일 이래 이사회 소집 절차를 변경하여 기존의 3일 통지에서 1주일 전 통지로 소집 과정의 투명성을 높였습니다. 또한, 재무제표와 영업보고서에 대한 이사회 승인 절차를 삭제하고, 주주총회에서만 승인을 받도록 개정하여 주주의 권리를 보다 강화하는 방향으로 정관을 개정하였습니다. 이러한 변화는 삼표시멘트가 ESG 경영을 보다 고도화하고, 경영의 투명성을 더욱 높이며, 주주와의 신뢰를 강화하기 위한 중요한 발걸음입니다.



고성능 친환경 시멘트 ‘블루멘트’



삼표시멘트는 저탄소 친환경 시멘트 제품군을 바탕으로 차별화된 브랜드 전략을 추진하며, ‘블루멘트’ 상표권을 출원하였습니다. ‘블루멘트’는 저탄소 친환경 특성을 기반으로 조강성, 시공성, 내화학적 등 다양한 강점을 겸비한 고부가 가치 시멘트 브랜드로 자리매김하고 있으며, 탄소 배출량을 크게 줄이는 효과를 가지고 있습니다.

실제로 ‘블루멘트 ECO SPEED’는 탄소 배출이 높은 시멘트의 주원료이자 천연자원인 석회석 대신 고로슬래그를 주원료로 재활용해 이산화탄소 배출을 257kg ton CO₂eq 저감하며 이는 기존대비 약 28% 감소한 수치입니다. 이처럼 ‘블루멘트’ 제품군은 뛰어난 친환경성을 인정받아 2024년 한국 소비자 대상에서 친환경 시멘트 부문 대상을 수상하였습니다.



2024년 한국의 소비자 대상

삼척공장 Press 투어

삼표시멘트는 2024년 10월 45개 언론매체를 초청해 당사의 주요 생산 공장인 Press 투어를 진행하였습니다. 행사에서는 삼척항 시멘트 전용선 견학, 삼표시멘트 경영 현황 브리핑, 삼척공장 생산 공정 견학 등 다양한 일정이 마련되어 시멘트 생산 과정과 현장 운영을 자세히 살펴볼 수 있는 기회를 제공하였습니다. Press 투어에서 삼표시멘트는 ‘특수 시멘트’ 분야에서의 자부심과 더불어 최근 친환경 전환을 위한 노력에 대해 강조하며, 1,700억원을 투자하는 친환경 설비 전환 계획을 소개하였습니다. 앞으로도 삼표시멘트는 이해관계자와의 소통을 강화하고, 지속 가능한 생산 공정을 실현하는 데 있어서의 목표와 의지를 명확히 전달하겠습니다.



삼척공장 Press 투어

삼표시멘트, 고용노동부와 안전문화 확산 MOU

삼표시멘트는 2024년 9월 고용노동부 태백지청과 안전문화 확산을 위한 업무협약(MOU)을 체결하고, 중대재해 예방 로드맵 수립 등 다양한 안전활동을 본격적으로 추진하고 있습니다.

협약의 일환으로 삼표시멘트는 당사의 포장 시멘트에 ‘안전! 가장 중요한 건설자재’라는 문구를 추가하여 생산하고 있습니다. 이는 건설 현장에서 안전사고의 위험에 노출되기 쉬운 근로자들의 경각심을 높이기 위한 조치로, 사고 예방을 위한 강력한 메시지를 전달하고 있습니다. 삼표시멘트는 향후에도 근로자들의 안전을 최우선으로 고려하며, 더욱 안전한 작업 환경을 만들어 나가기 위한 다양한 노력을 기울여 나갈 계획입니다.



고용노동부 안전문화 확산 MOU

‘AI 자율제조 선도 프로젝트’ 공모 최종 선정

AI 기술의 도입은 에너지 소비가 많은 산업, 특히 시멘트, 철강, 정유 분야에서 매우 중요한 변화를 이끌어낼 것입니다.

삼표시멘트는 산업통상자원부 주관의 ‘AI 자율제조 선도 프로젝트’ 공모에 최종 선정되어 2027년까지 총 49억의 예산을 투입하여 기존 시멘트 생산 공정을 인공지능(AI) 기반의 자율제조 시스템으로 전환할 예정입니다. 이를 통해 공정 자동화와 자율 제어 예측의 정확도를 약 95%까지 향상시킬 수 있을 것으로 기대됩니다. 해당 프로젝트는 삼표시멘트의 지속 가능한 제조 혁신을 위한 중요한 이정표가 될 것이며, 향후 환경 친화적이고 효율적인 생산 시스템을 구축하는 데 중요한 역할을 할 것입니다.



AI 자율제조 선도 프로젝트

Business Snapshot

Environment

기후변화 대응	온실가스 배출량 4,998천ton 2018년 대비 약 20% 감소	
	재생에너지(폐열발전) 사용 비율 8.2%	
환경영향 모니터링	질소산화물(NOx) 배출량 6,893ton 2023년 대비 약 4% 감축	
	친환경 투자 비용 약 1,700억원	
친환경 비즈니스 운영	친환경 제품 판매액 총 873억원	
	유연탄 구매량 2022년 대비 약 41% 감축	
	원료의 7.8% , 연료의 37% 를 순환자원 사용	

Social

안전한 사업장 관리	안전관찰 10,229건 아차사고발굴 2,432건 JSA위험성평가 1,131건		
	<ul style="list-style-type: none"> 안전한 사업장을 위해 67억원 투자(2024년) 시멘트 포장지 내 안전문구 삽입 		
	<ul style="list-style-type: none"> 산업안전보건위원회 4회 실시 협력사 안전보건협의회 12회 협력사 안전보건간담회 3회 		
	인재 확보와 육성	임직원 연간 교육 시간 29,398	
	노사관계와 인권경영	인권경영 정책 수립	
협력사 상생	공정거래 지원		
	안전보건 관리비 약 9천만원 지원		
지역사회 상생	시멘트산업사회공헌재단 38억원 출연		

Governance

윤리 및 준법경영	개인정보보호 위반 건수 0건	
	사회 법규 위반 사례 0건	
투명한 지배구조	이사회 7회 개최	
	이사회 참석률 100%	
	정관 변경 <ul style="list-style-type: none"> 이사회 개최 통지기한을 3일전에서 1주일전으로 변경 재무제표 이사회 승인 조항 삭제로 주주권리 강화 	

ESG 경영체계

ESG 경영 비전 및 목표

삼표시멘트는 ‘삼표와 함께 Green 미래’ 라는 ESG 비전을 수립하고, 전사적으로 ESG 경영을 추진하고 있습니다.

‘기후변화 대응’, ‘자원순환사회 구축’, ‘인간존중’, ‘사회적 책임 실천’, ‘투명한 지배구조’, ‘주주권리 보호 및 공정경영’ 의 6대 전략 목표를 기반으로, 사업 전략 수립 시에도 ESG 경영을 주요 목표로 반영하여 사업 계획을 설정하고 있습니다.



ESG 경영체계

ESG 거버넌스

ESG 위원회

삼표시멘트는 ESG 경영 강화를 위해 이사회 내 ESG위원회를 운영하고 있으며, 위원회는 전원 사외이사로 구성되어 경영의 객관성과 투명성을 보장합니다. ESG 관련 정책 수립과 관리, 주요 의사결정을 담당하며, 대표이사를 책임자로 한 ESG TFT는 각 분야별 실행 과제를 설정하여 단계적으로 추진합니다. 대표이사는 ESG 경영의 중요한 결정에 참여하고, 주요 사항은 ESG위원회와 이사회에 보고됩니다.

ESG 정책

삼표시멘트는 ESG 경영 선도 기업으로서, 지속 가능한 발전을 위해 다양한 ESG 관련 정책을 수립하였습니다. 환경 방침을 통해 친환경 자원순환 사회를 구축하고, 인권경영 방침과 안전보건 방침을 바탕으로 인간 존중을 실천하며, 공정거래 방침과 윤리경영 방침을 통해 투명한 지배구조와 공정한 기업 문화를 추구하고 있습니다. 이와 같은 정책은 전사적으로 공유되며, 삼표시멘트는 이들 정책을 당사 홈페이지를 통해 공개하고 있습니다.

ESG TFT 조직도



삼표시멘트 ESG 정책			
환경방침	🔗	이사회 규정	🔗
품질방침	🔗	ESG 위원회 규정	🔗
안전보건방침	🔗	사외이사후보추천위원회 규정	🔗
인권경영방침	🔗	감사위원회 규정	🔗
개인정보보호방침	🔗		
공정거래방침	🔗		
윤리경영방침	🔗		
내부정보관리규정	🔗		
내부거래위원회 규정	🔗		

ESG 위원회 운영 현황

위원회 안전

2023년 ESG 보고서 발간 검토	기후변화 및 탄소중립 검토 보고
ESG 중대성 검토(중대성 평가)	환경 성과 및 안전 활동 보고
전사 리스크 검토 및 리스크 관리 활동 보고	2024년 ESG 경영 평가 결과 및 2025년 계획

개최횟수
2회

이사 참석률
100%



리스크 관리

리스크 관리 프로세스

리스크 관리 조직



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, ESG 위원회에 주기적으로 보고됩니다.

투자 결정 심의 과정



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.

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.

이해관계자 그룹	 임직원	 협력사	 고객사	 지역사회	 주주 및 투자자	 정부 및 공공기관	 협회
소통 채널	<ul style="list-style-type: none"> • 사내포털 • 직원 만족도 조사 • E-mail • 사이버 신문고 • 노사 협의체 	<ul style="list-style-type: none"> • 협력사 고충처리 채널 <ul style="list-style-type: none"> - 협력사 안전보건협의회 - 협력사 안전보건간담회 • 고객만족도 조사 • 협력사 신문고 • 협력사 안전보건/운영관리 평가 	<ul style="list-style-type: none"> • 홈페이지 • 고객만족도 조사 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 주민 소통 • 지역 경제 활성화를 위한 커뮤니티 운영 • 지역주민 간담회 	<ul style="list-style-type: none"> • 주주총회 • 공시자료 • 기업설명회 • ESG 보고서 	<ul style="list-style-type: none"> • 지자체와 소통 • 홈페이지 • 보도자료 	<ul style="list-style-type: none"> • World Cement Association • 한국시멘트협회
소통 주기	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 수시 • 수시 • 수시 • 분기별, 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 정기 • 수시 • 수시 • 정기 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 수시 • 분기별 	<ul style="list-style-type: none"> • 정기, 임시 • 수시 • 수시 • 정기(연 1회) 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 수시 • 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 정기 • 정기
주요 관심 이슈	<ul style="list-style-type: none"> • 고용 안정 • 직무 능력 향상 • 임금 및 복리후생 • 일과 삶의 균형 • 인권 및 안전 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 윤리 경영 • 공정거래 • 안전한 사업장 구축 • 투자 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 품질 보장 및 정보 제공 • 맞춤형 A/S 및 B/S 제공 • 고객 만족도 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 환경 영향 저감 • 지역사회 투자 • 사회적 약자 및 취약계층 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 경제적 성과 지표 달성 • 기업 가치 향상 • 공시력 제고 • 신성장 동력 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 정부 정책 대응 및 의견 개진 • 일자리 창출 • 성실한 납세 	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 제품 개발 • 산업군 지속가능성 제고 • 품질 향상을 위한 투자

ESG Management



이중 중대성 평가 21

Management Approach 24

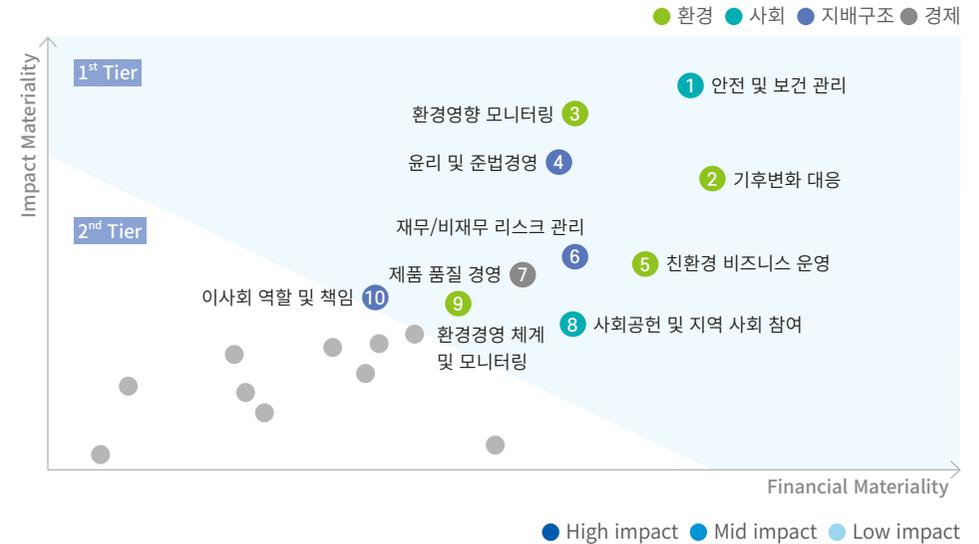
이중 중대성 평가

중대성 평가 프로세스

삼표시멘트는 매년 중대성 평가를 실시하여 지속 가능한 경영을 위한 주요 이슈를 선정하고 이를 경영 활동에 반영하고 있습니다. ESG 각 분야와 시멘트 산업의 특성을 종합적으로 고려해 21개의 이슈를 도출한 후, 외부 전문가와 내부 관련 부서의 의견을 수렴하고 경영진의 최종 검토를 거쳐 10개의 핵심 이슈를 선정하였습니다.



중대성 평가 결과



이슈명	순위 (전년대비)	영향도	
		사회·환경적 영향도	재무적 영향도
안전 및 보건 관리	1(▲2)	●	●
기후변화 대응	2(▼1)	●	●
환경영향 모니터링	3(▼1)	●	●
윤리 및 준법경영	4(신규)	●	●
친환경 비즈니스 운영	5(신규)	●	●
재무/비재무 리스크 관리	6(▼1)	●	●
제품 품질 경영	7(신규)	●	●
사회공헌 및 지역사회 참여	8(▲1)	●	●
환경경영 체계 및 모니터링	9(▼1)	●	●
이사회 역할 및 책임	10(신규)	●	●

이중 중대성 평가

중대성 평가

중대성 평가 결과 (1/2)

삼표시멘트는 이중 중대성 평가를 통해 선정한 10개의 핵심 중대 이슈에는 환경 분야에서 4개, 사회 분야에서 2개, 지배구조 분야에서 3개, 그리고 경제 분야에서 1개 이슈가 포함되었습니다. 해당 핵심 이슈들에 대해서는 본 ESG 보고서를 통해 주요 활동, 성과, 그리고 향후 추진 계획을 상세히 공개하고 있습니다.

이슈명	이슈 내용	기회 및 위험 요인	삼표시멘트 대응 방안	2024년 활동 및 성과	GRI	보고지면
안전 및 보건 관리	<ul style="list-style-type: none"> 안전경영 문화 확산 사업장 및 협력사 안전/보건 평가 및 관리 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 강화된 안전 관리로 인해 작업 환경 개선 및 사고 예방 위험: 안전 사고로 인한 생산 중단 및 재정적 손실 발생 가능성 	<ul style="list-style-type: none"> Training Center 구축 개인별 안전목표 수준 향상 Safety map 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 일일 안전관찰 Review 시행 현장 위험성평가 중심의 안전관찰 안전투자 규모 증대 (66.7억원, 2023년 대비 약 1.4배 상승) 사내강사 양성 및 정기 교육 시행 	403-1~7	46~51
기후변화 대응	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응 체계 구축 및 기후변화 대응 활동 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 탄소 배출 감소를 위한 기술 혁신 및 친환경 제품 개발 위험: 정부의 탄소 배출 규제 강화에 따른 추가 비용 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 산업 특성을 고려한 환경 리스크 관리 탄소중립을 위한 단계별 감축 목표 설정 탄소감축 전략 수립 및 이행 탄소 배출 관련 환경지표 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 온실가스 원단위 배출 830kg-CO₂eq/ton-CK 에너지 사용 목표 대비 111.3% 초과달성 (목표: 34,534 TJ, 실적: 31,108 TJ) 폐열회수발전소를 통해 약 5.9만 GWh의 전력 발전 	302-1, 302-3~4, 305-1~2, 305-4~5	29~33
환경영향 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 및 배출 물질 관리 강화, 자원순환형 사업장 구축,친환경 광산 개발 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 환경 영향 최소화를 위한 기술 도입으로 시장에서 경쟁 우위 확보 위험: 시멘트 제조 사업장에 대한 환경 오염시설 허가 법률 시행에 따른 비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 순환자원에 대한 지속적 투자 석회석광산 식생복구를 위한 수종 식재 및 Test bed 조성 	<ul style="list-style-type: none"> 대기오염물질 배출 감축 (2023년 대비먼지(PM) 약 8%, 질소산화물(NOx) 약 4% 감축) 	303-2, 303-5, 305-7, 306-2~5	34~42
윤리 및 준법경영	<ul style="list-style-type: none"> 윤리강령 준수 및 반부패 예방 프로그램, 윤리/반부패 교육 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 법규 준수로 인한 리스크 최소화 및 투자자 신뢰도 확보 위험: 내부 관리 부실로 인한 불법적인 거래나 부정행위 발생 위험 	<ul style="list-style-type: none"> 임직원 대상 윤리 교육 및 준법 교육 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 사이버 감사실 운영 활성화 (총 7건 제보 접수 후 관계부서 감사, 조치 및 통보 완료) 	205-2~3	66~70
친환경 비즈니스운영	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 프로세스 구축 친환경제품 생산 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 친환경 제품 개발 및 친환경 인증을 통해 시장에서 차별화 위험: 친환경 기술 도입에 따른 초기 투자 비용 부담 	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 제품 개발을 위한 R&D 확대 제품 환경 영향성 평가 실시 	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 친환경 시멘트 브랜드 ‘블루멘트’ 출시 친환경 기술 특허개발(2025년 자동 해치 어셈블리 및 이를 포함하는 장치 특허 출원) 	조직 고유 지표	43~44

이중 중대성 평가

중대성 평가

중대성 평가 결과 (2/2)

삼표시멘트는 이중 중대성 평가를 통해 선정한 10개의 핵심 중대 이슈에는 환경 분야에서 4개, 사회 분야에서 2개, 지배구조 분야에서 3개, 그리고 경제 분야에서 1개 이슈가 포함되었습니다. 해당 핵심 이슈들에 대해서는 본 ESG 보고서를 통해 주요 활동, 성과, 그리고 향후 추진 계획을 상세히 공개하고 있습니다.

이슈명	이슈 내용	기회 및 위험 요인	삼표시멘트 대응 방안	2024년 활동 및 성과	GRI	보고지면
재무/비재무리스크 관리	<ul style="list-style-type: none"> 재무 리스크 및 비재무 리스크의 통합 관리 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 리스크 관리 체계를 확립하여 위기 상황에 대한 유연한 대처 능력 강화 위험: 리스크 관리 실패로 인한 평판 손상 가능성 	<ul style="list-style-type: none"> 리스크 통합 관리 체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 리스크 프로세스 운영 리스크 사전 검토 및 대응 전략 수립 	Non-GRI	18
제품 품질 경영	<ul style="list-style-type: none"> 제품 품질 향상 고객 만족도 관리 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 제품 품질 향상으로 고객 만족도 증대 및 시장 점유율 확대 위험: 품질 관리 실패 시, 제품 리콜 및 고객 신뢰도 하락 	<ul style="list-style-type: none"> 품질 향상을 위한 최신 기술 도입 및 연구개발(R&D) 투자 확대 품질 VOC 고객대응 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 고객 Needs를 반영한 Customize된 Spec의 특수 제품군 개발 	417-2~3	82
사회공헌 및 지역사회 참여	<ul style="list-style-type: none"> 사회공헌 전략 수립 및 프로그램 운영 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 경영 활동 중 발생하는 지역사회에 미치는 부정적 환경 영향 상쇄 가능 위험: 사회공헌 활동의 불균형 또는 의도치 않은 편향으로 부정적 반응 가능성 	<ul style="list-style-type: none"> 대표 사업공헌 사업 확립 기금의 브랜드화 	<ul style="list-style-type: none"> 기금 누적액 130.5억원 달성 (2024년 37.9억원 출연) 	조직 고유 지표	61~62
환경경영 체계 및 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> 환경 경영 시스템 및 모니터링 강화 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 환경 모니터링을 통해 효율적인 자원 관리와 비용 절감 위험: 환경 규제의 변경이나 미비한 대응으로 인해 추가 비용 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 환경경영시스템 ISO 14001 운영 에너지 사용량, 각종 오염물질 환경지표관리 지역사회 환경 관련 민원 처리 	<ul style="list-style-type: none"> 환경 데이터 수집 및 관리로 환경 법규 위반 건수 0건 달성 	조직 고유 지표	34~42
이사회 역할 및 책임	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 독립성, 전문성, 다양성 등 	<ul style="list-style-type: none"> 기회: 이사회의 역할 강화를 통해 전략적 의사결정의 질 향상 위험: 이사회 기능 부재 또는 비효율적 운영으로 경영 리스크 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 전문성 제고를 위한 교육 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ESG 경영 강화를 위한 정관 개정 <ul style="list-style-type: none"> - 이사회 소집기한 3일 전⇒1주일 전 - 재무제표 승인 관련 이사회 승인 조항 삭제 	2-9~2-21	71~74

Management Approach

#1. 안전 및 보건 관리

이슈의 중요성

시멘트 제조는 고온과 고압 환경에서 이루어지며, 다양한 기계와 화학 물질을 사용하는 복잡한 작업입니다. 이로 인해 근로자는 기계적 사고, 화재, 화학적 노출 등 여러 가지 잠재적인 위험에 쉽게 노출될 수 있습니다. 또한, 시멘트 제조 과정에서 발생하는 먼지와 유해 가스는 근로자의 호흡기 질환과 같은 건강 문제를 초래할 수 있습니다. 따라서 삼표시멘트 사업장에서는 근로자의 안전을 보장하고, 장기적으로 건강을 보호하는 체계적인 안전 관리와 보건 관리가 필수적입니다.

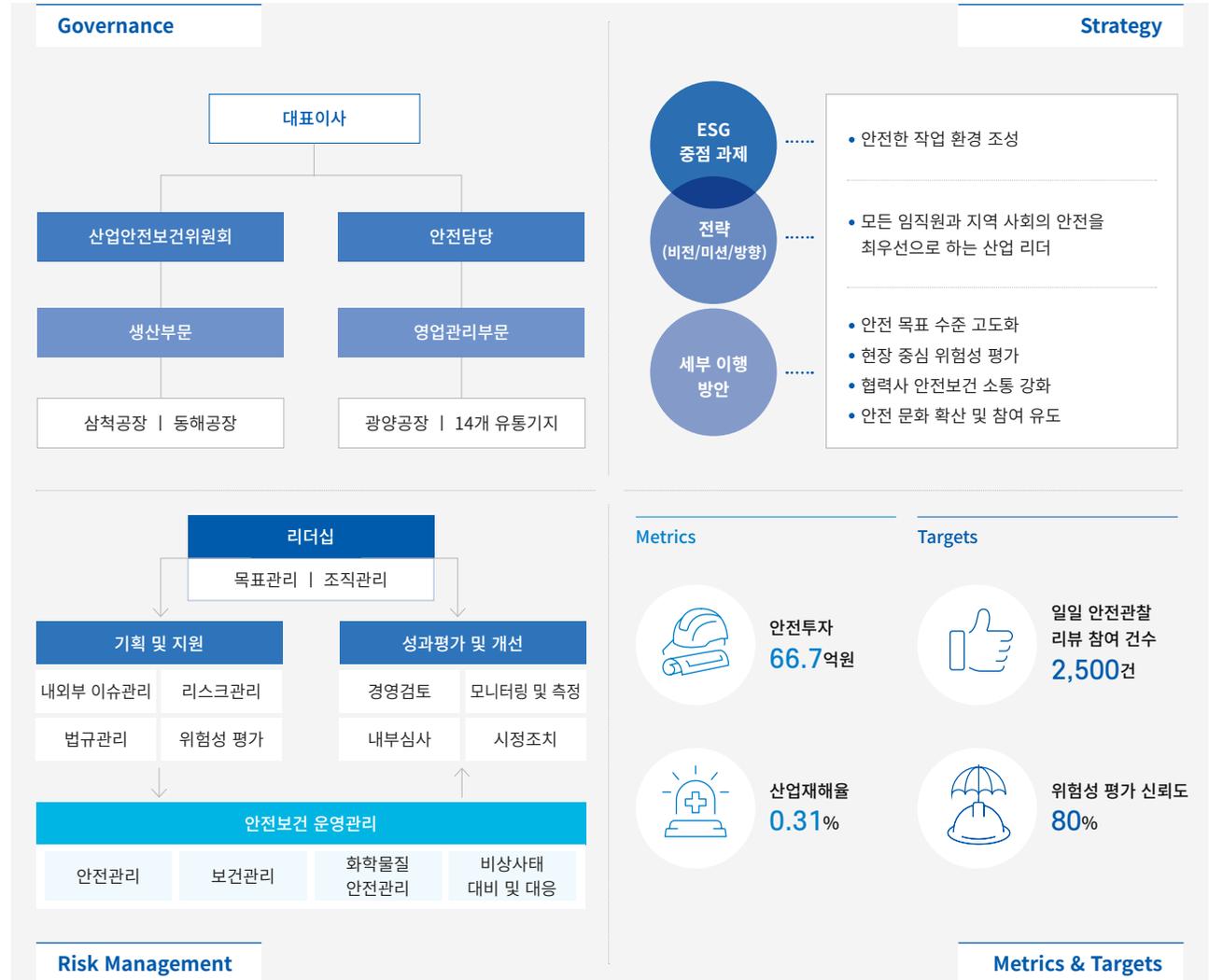
사업에 미치는 영향

시멘트 산업에서의 안전 및 보건 관리는 단순한 규정 준수를 넘어 기업의 운영 효율성에도 직결됩니다. 안전 관리 체계의 강화는 사고를 예방하고, 이에 따른 생산 중단이나 비용 발생을 줄여 기업의 안정적인 운영을 보장하는 중요한 요소입니다. 삼표시멘트는 산업 내 안전 기준을 초과하는 안전 관리 시스템을 운영하고 있으며, 사고를 최소화함으로써 근로자의 생명과 건강을 보호하고, 지속 가능한 생산 환경을 유지하고 있습니다.

이해관계자에게 미치는 영향

안전 및 보건 관리 이슈는 삼표시멘트의 내부 직원뿐만 아니라 외부 이해관계자에게도 중요한 영향을 미칩니다. 근로자의 안전은 지속가능경영의 핵심이며, 이를 충실히 이행하는 것은 주주, 고객, 지역사회와의 신뢰를 구축하는 데 필수적입니다. 건설업체, 협력사, 지역사회 등 외부 이해관계자들은 삼표시멘트가 높은 수준의 안전 관리 기준을 준수하고 있다는 점에서 더욱 긍정적인 평가를 하게 됩니다.

How We Approach



Management Approach

#2. 기후변화 대응

이슈의 중요성

시멘트 제조는 온실가스 다(多)배출 산업 중 하나로, 석회석을 고온에서 가열하는 과정에서 상당량의 이산화탄소가 발생합니다. 삼표시멘트는 공정 상 발생하는 부정적 환경 영향을 심각하게 인식하고, 이를 상쇄하고자 기후변화 대응 활동에 적극적으로 나서고 있습니다. 온실가스 배출을 줄이기 위한 노력은 규제 준수뿐 아니라 기업 경쟁력 제고와 연결되며, 이를 통해 장기적으로 지속 가능한 사업 운영이 가능해질 것입니다.

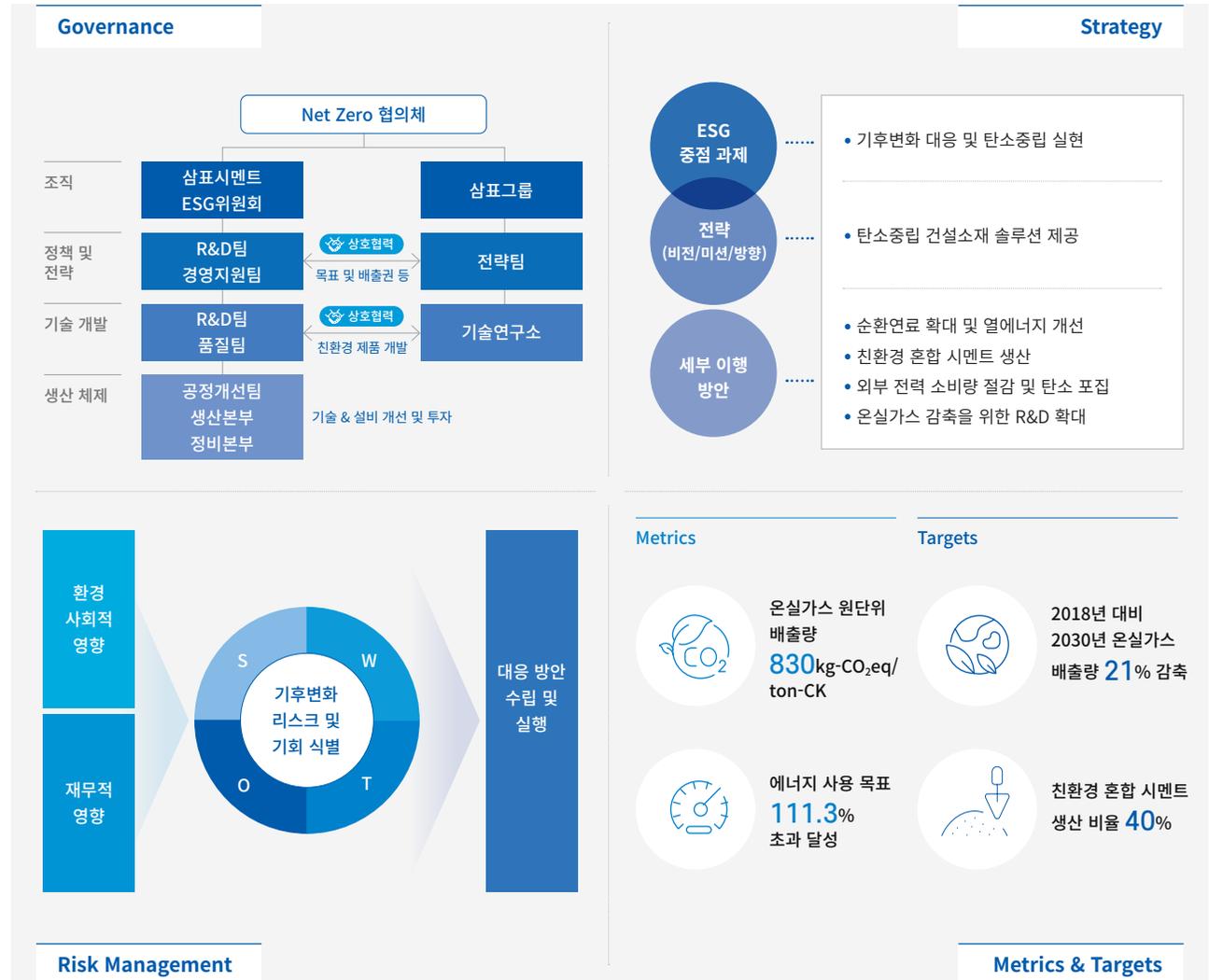
사업에 미치는 영향

삼표시멘트는 탄소 배출 저감을 위한 다양한 기술적 노력을 기울이고 있으며, 이는 생산 비용 절감과 직결됩니다. 친환경적인 기술 도입과 에너지 효율 개선을 통해 장기적으로 운영비용 절감과 경쟁력 강화에 힘쓰고 있습니다. 또한, 정부의 기후변화 대응을 위한 규제 강화와 탄소 배출 규제가 진행되고 있는 가운데, 삼표시멘트는 탄소세와 배출권 거래제 등의 제도에 대응하기 위해 저탄소 시멘트 생산에 투자하고 있습니다.

이해관계자에게 미치는 영향

삼표시멘트의 친환경적 사업 전략은 지역사회에 긍정적인 영향을 미칩니다. 삼표시멘트가 추진하는 배출 저감 활동과 자원 순환 프로젝트는 지역 환경 보호에 기여하며, 지속 가능한 발전을 촉진할 수 있습니다. 투자자들은 삼표시멘트의 기후변화 대응 전략을 통해 장기적인 기업 가치와 위험 관리 능력을 평가하며, 지속 가능한 경영을 통해 긍정적인 투자 환경을 만들 수 있습니다.

How We Approach



Management Approach

#3. 환경영향 모니터링

이슈의 중요성

시멘트 산업은 자원의 채굴, 원료의 가공, 고온에서의 생산 공정 등 여러 단계에서 다양한 환경적 영향을 미칩니다. 특히, 시멘트 제조 과정에서 발생할 수 있는 대기 오염, 수질 오염, 폐기물 발생 등은 환경에 막대한 영향을 끼칩니다. 이에 따라 삼표시멘트는 환경적 영향을 정확하게 모니터링하여 발생 가능한 문제를 사전에 파악하고 대응할 수 있도록 체계적인 시스템을 운영하고 있습니다.

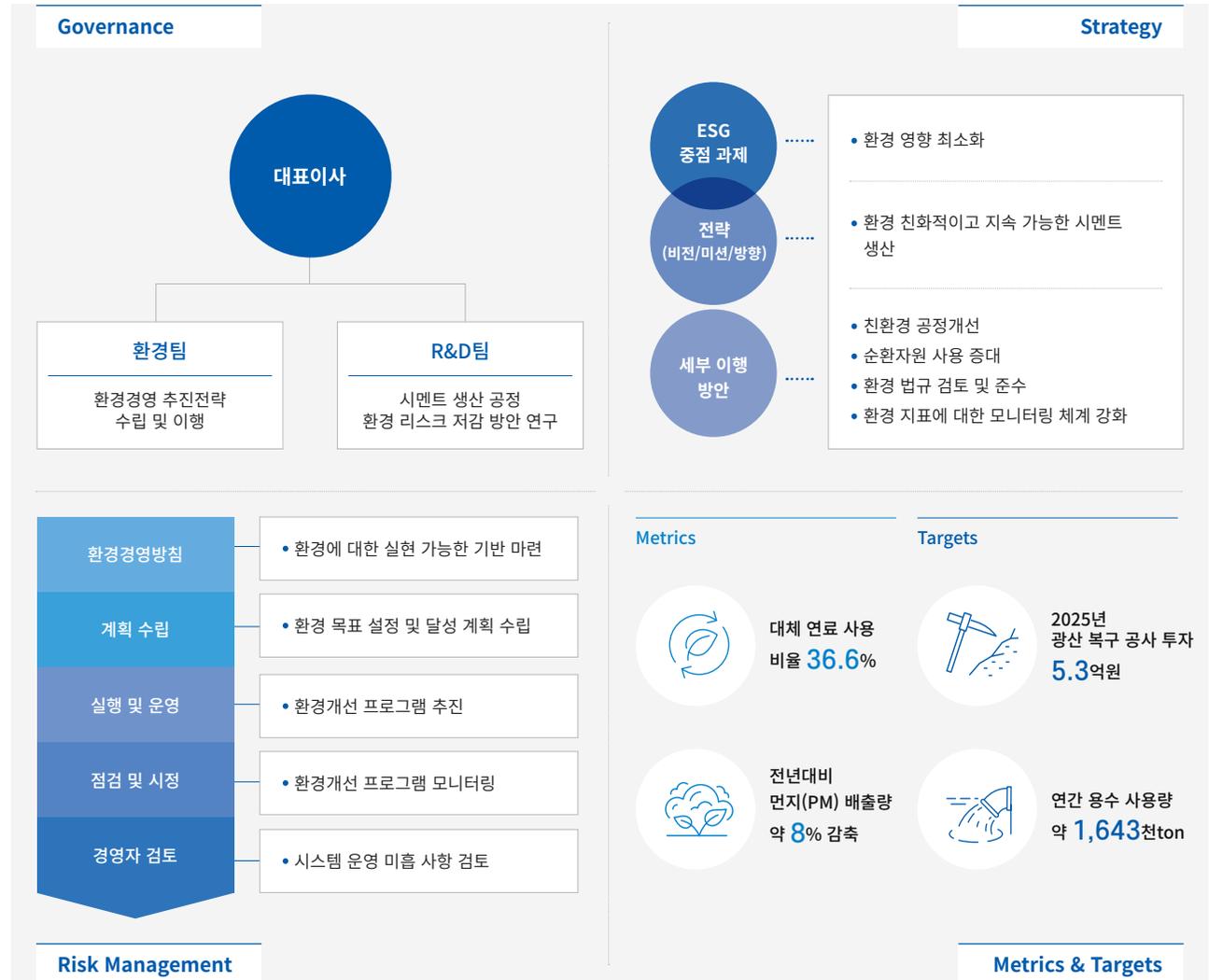
사업에 미치는 영향

삼표시멘트는 환경영향 모니터링을 통해 환경 리스크를 사전에 식별하고 원료 채굴 및 생산 공정에서의 자원 활용 효율성을 높여 비용 절감을 달성할 수 있습니다. 또한, 폐기물 및 오염물질 관리의 최적화를 통해 환경적 사고나 벌금 등 잠재적인 법적 리스크를 최소화할 수 있습니다. 이러한 관리 체계는 삼표시멘트가 글로벌 환경 기준을 충족하고, 환경적 책임을 다하는 기업으로서 신뢰를 구축하는 데 기여할 것입니다.

이해관계자에게 미치는 영향

삼표시멘트는 환경영향 모니터링을 통해 당사의 환경 관리 노력을 적극적으로 공유하며, 이해관계자들에게 투명하고 신뢰성 있는 정보를 제공합니다. 이는 지역사회, 정부기관, 고객 등과의 신뢰 관계를 강화하는 데 기여하고 있습니다. 또한, 적극적인 환경적 관리와 지속 가능한 생산 과정은 삼표시멘트의 사회적 책임을 다하는 모습으로 인식되어, 브랜드 이미지 및 시장에서의 경쟁력을 높이는 중요한 요소로 작용합니다.

How We Approach

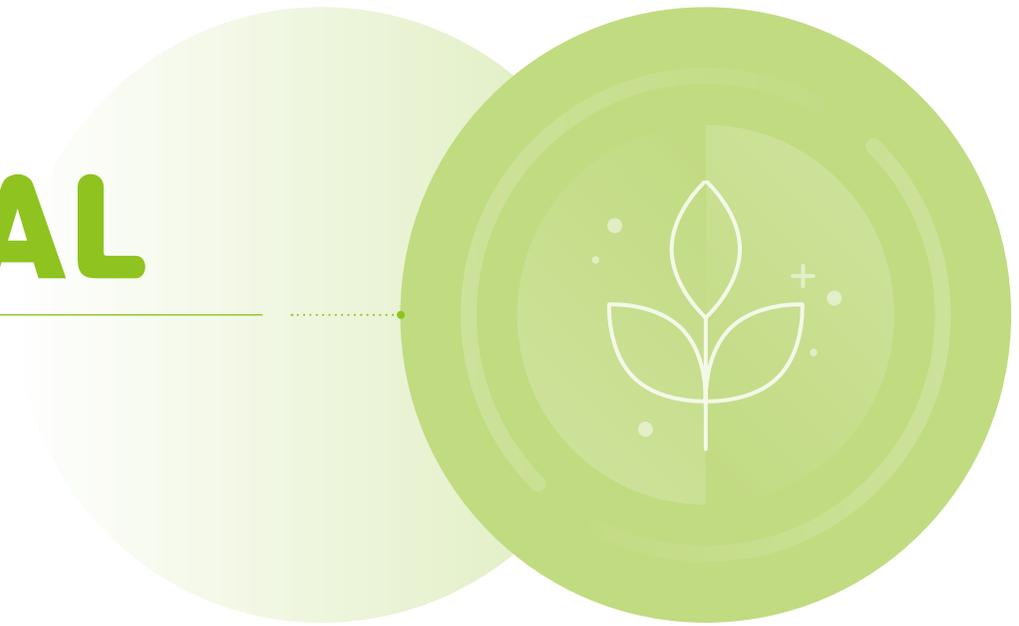


ESG Fact Book



Environmental	28
Social	45
Governance	65

ENVIRONMENTAL



기후변화 대응	29
환경영향 모니터링	34
친환경 비즈니스 운영	43

기후변화 대응

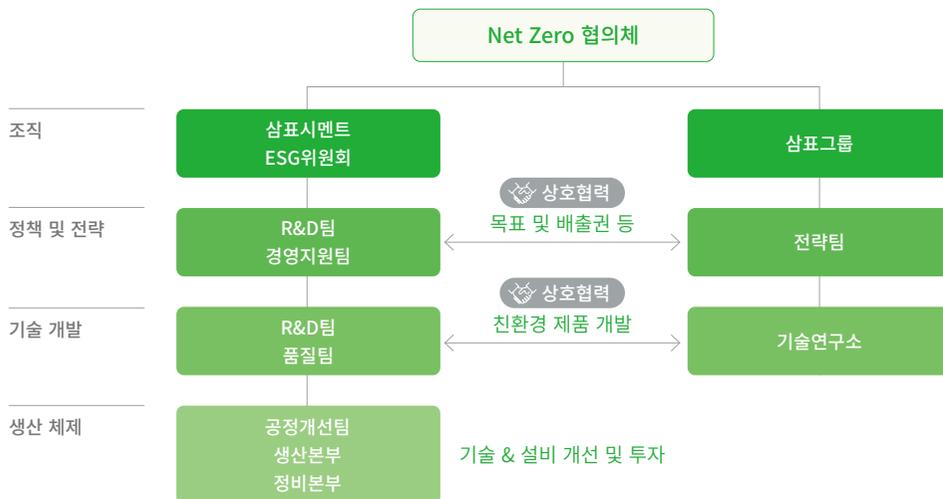
GOVERNANCE

기후변화 대응 조직의 구성

삼표시멘트는 삼표 그룹 차원의 Net Zero 협의체를 구성하여 정기적으로 기후변화 대응 및 탄소 중립에 대한 구체적인 실행 과제를 논의하고 있습니다. 기후변화 대응을 위해 정책, 전략, 기술 개발, 생산체제로 구분하여 환경 경영을 진행하고 있습니다.

삼표시멘트는 정부의 2030년 국가 탄소 중립 시나리오 목표에 부합하는 탄소 중립 목표를 수립하였습니다. 또한, 탄소 중립 달성을 위하여 매년 세부 목표를 수정 및 구체화할 계획입니다. 삼표시멘트는 기후 변화에 대응하기 위해 삼표그룹과 협력하여 사회적·윤리적 책임을 적극적으로 다할 수 있도록 노력할 것입니다.

삼표시멘트는 지속가능경영 및 기업 가치 제고를 위하여 2022년 11월 10일 이래 ESG위원회를 운영 중입니다. ESG위원회는 ESG 경영 추진 현황 및 계획에 대하여 보고 받으며 결과에 대한 감독을 수행합니다. 2024년에는 기후변화 및 탄소중립 검토 보고를 시행하였으며 탄소중립 로드맵 및 이행 실적에 대하여 논의하였습니다.



STRATEGY

2050 탄소중립 달성 목표

삼표시멘트는 국가 탄소중립 목표에 부합하는 온실가스 감축을 주요 전략으로 설정하고, 이를 달성하기 위한 단계별 목표와 실행 계획을 세부적으로 마련하고 있습니다. 공정 개선, 투자 및 제도 개선을 지속적으로 추진하며, 시멘트 생산 과정에서 온실가스 배출의 주요 원인인 공정배출(64%), 연소배출(30%), 전력배출(5.6%)을 집중적으로 개선해 나가고 있습니다. 저탄소 친환경 시멘트 생산을 위해 석회석 및 화석 연료의 순환 자원 대체 비율을 증가시키고, 2030년까지 온실가스 배출량 21%를 감축할 계획입니다. 이를 위해 화석연료와 석회석의 대체 비율을 각각 56%와 7%로 설정하고, 친환경 혼합 시멘트의 생산 비율을 31%로 확대할 예정입니다. 또한, 2050년까지 온실가스 배출량의 54%를 감축하기 위해 신열원 기술을 개발하고 석회석 원료의 약 12%를 대체할 계획이며, 친환경 혼합 시멘트 생산 비율을 40%로 증대시킬 목표를 가지고 있습니다. 추가적으로, CCUS¹⁾ 기술 개발과 실증화를 통해 2050년까지 Net Zero를 실현할 예정입니다.

2024년에는 2018년 대비 온실가스 배출이 약 20% 감소하였으며, 이는 2024년도 물량 감소에 따른 생산량 감소의 영향이 큼니다. 향후 클링커 온실가스 감축을 위한 원단위²⁾ 감소를 통해 2030년까지 누적 21%를 저감 시키는 것을 목표로 삼고 있습니다.

온실가스 배출 목표³⁾

(단위 : 천톤CO₂-eq, kg-CO₂-eq/ton-CK)



1) CCUS : Carbon Capture, Utilization & Storage

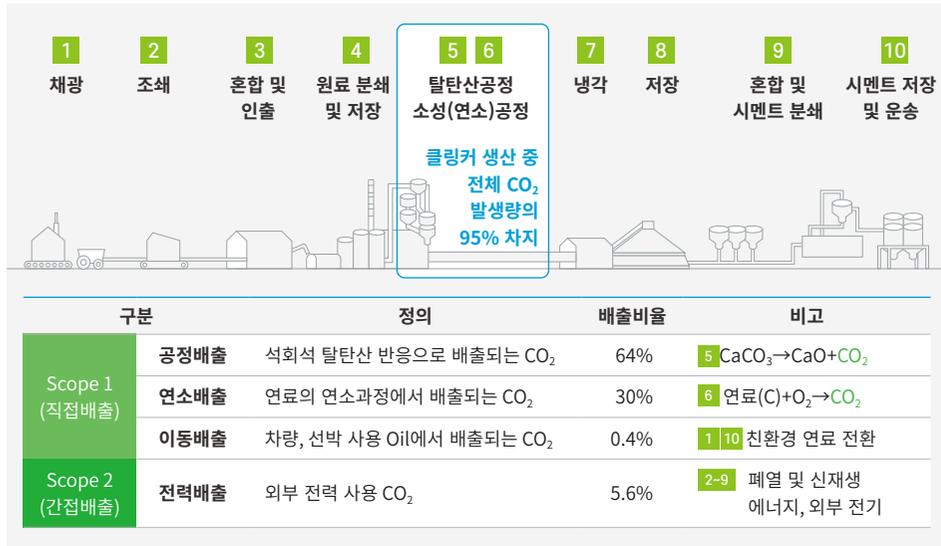
2) 원단위 : 클링커 1톤 생산시 온실가스 배출량

3) 3차 배출량 할당 계획기간 배출량 신고 기준

기후변화 대응

STRATEGY

시멘트 제조 공정별 배출 비중



온실가스 배출량 감축 계획

삼표시멘트는 2023년 2기의 Kiln 공정에서 화석연료를 대체하기 위해 순환연료 전용 버너를 개체함으로써 성공적인 성과를 달성하였습니다. 나아가, 2024년과 2025년에는 1기의 Kiln 공정의 열회수 시스템 (Cooler) 을 개체하여 열회수 향상을 통한 화석연료 절감 및 폐열 증대를 계획하고 있습니다. 또한, 2024년에는 비탄산염 원료의 확대를 통하여 공정배출 감소에 기여하였으며 향후 대체원료 사용 비율을 더욱 확대할 예정입니다.

한편, 삼표시멘트는 탄소 중립 목표를 달성하기 위해 매년 변동하는 정책 및 시장 상황을 반영하여 투자 계획을 지속적으로 조정하고 있습니다. 이를 통해 (1) 순환연료 확대 및 열에너지 개선, (2) 시멘트 혼합재 증대로 클링커 생산 절감, (3) 석회석 대체 비탄산염 원료 증대, (4) 외부 전력 소비량 절감, (5) CCU(탄소 포집 및 활용) 기술과 같은 장기적인 목표를 달성할 것입니다.

세부 항목별 배출량 감축 목표 및 전략

친환경 연료 전환으로 약 4% 감소, 석회석 원료 전환 및 1종 시멘트 혼합재 증대로 약 8% 감소, 에너지 (열) 효율 향상으로 약 1% 감소시켜 2030년까지 온실가스 배출량을 약 13% 추가 감축할 계획입니다.

		2018	2024	2030
1	순환연료 사용량 증대 및 열에너지 개선	14%	37%	56%
	<ul style="list-style-type: none"> 순환연료 투자 확대 : 순환연료 전용 연소로 도입 Kiln Cooler 개체 (4기) : 열회수 증가로 연료에너지 절감 			
2	시멘트 혼합재 증대	13%	13%	31%
	<ul style="list-style-type: none"> 1종 OPC 혼합재 사용량 증대 (10 →15%) ▶ 제도 개선 병행 혼합시멘트 증대: 신규 혼합시멘트 개발(LC3, PLC, 기타) ▶ 투자 및 제도 개선 			
3	석회석 대체 비탄산염 원료 증대	3.8%	4.6%	7.9%
	<ul style="list-style-type: none"> 슬래그류 및 슬러지류 사용 증대 미활용 비탄산염(페콘크리트) 원료 개발 클링커 품질 최적화 			
	외부 전력 소비량 절감 및 탄소포집/활용	50 GWh	59 GWh	121 GWh
4	<ul style="list-style-type: none"> 폐열발전 확대 AI 기술 도입을 통한 생산성 개선 CCU 기술 개발 (포집-탄산 광물 혼합재 및 반응 경화 레이믹스) 			

기후변화 대응

STRATEGY

공정배출 개선

시멘트생산에 발생하는 온실가스의 64%는 탄산염 석회석(CaCO₃)원료의 탈탄산 반응에서 발생하고 있습니다. 삼표시멘트는 2024년 기준 석회석의 약 5%(전년대비+2%)를 비탄산염(CaO)¹⁾ 원료로 대체하였으며, 2030년에는 7%까지 감축할 예정입니다.

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



연소배출 개선

시멘트생산에 발생하는 온실가스의 30%는 연료의 연소 과정에서 배출됩니다. 삼표시멘트는 2024년 기준 연료의 약 37%(전년대비+3%)를 화석연료에서 순환연료(합성수지, 타이어칩 등)로 대체하였으며, 2030년에는 56%까지 확대할 예정입니다.



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.

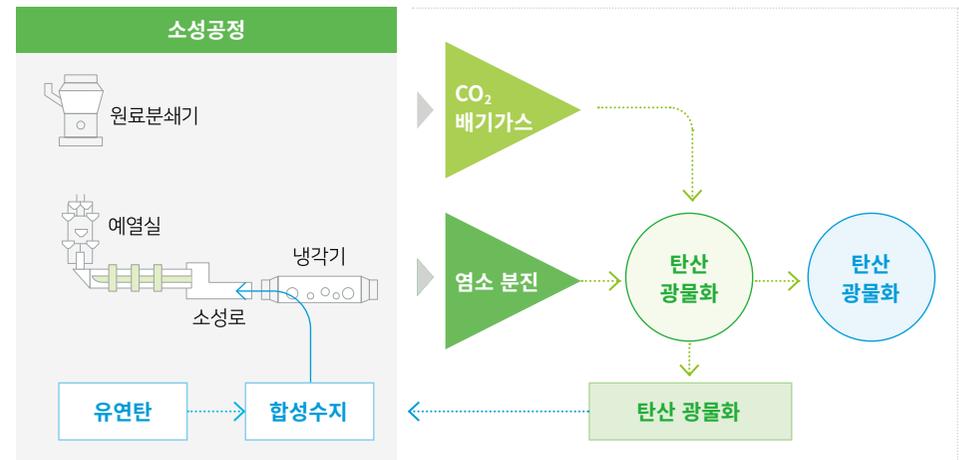


온실가스 배출 감축을 위한 노력(R&D 확대)

삼표시멘트는 탄소중립 달성을 위하여 정부 지원을 통한 다양한 연구 과제에 참여하고 있습니다.

소성로에서 사용하는 유연탄 연료를 폐합성수지로 대체 기술 개발

‘소성로에서 사용하는 유연탄 연료를 폐합성수지로 대체’ 연구 과제는 화석연료 대체 과정 중 폐합성수지 사용으로 인한 산업 부산물인 염소 분진 처리를 위한 기술 개발 연구입니다. 이 과제는 산업부산물 처리와 동시에 탄산광물화 기술인 CCU(Carbon Capture Utility, 탄소 포집 활용) 기술이 동반되는 연구인 만큼 탈탄소 산업구조로의 전환에 기여할 것으로 기대하고 있습니다. 삼표시멘트는 핵심 기술을 확보하여 탈탄소 산업구조로의 전환을 촉진하고자 합니다.



소성온도 100°C 저감 저온소성 시멘트 제조 효율 향상 및 활용 기술 개발

‘소성온도 100°C 저감 저온소성 시멘트 제조 효율 향상 및 활용 기술 개발’은 시멘트 생산 과정 중 사용되는 고온의 열에너지 감소를 위한 산업 부산물을 활용하여 연료를 절감하는 기술 개발이 목표입니다. 저온소성이 가능한 산업부산물의 안정된 활용을 위해서는 최적의 소성 기술이 요구되며 이에 따라 예열 및 냉각공정의 고효율화 기술 개발이 필요합니다. 해당 연구를 통해 연료 절감 및 비탄산염 원료 전환이 가능해짐에 따라 온실가스 감축에 기여할 것으로 기대됩니다.

기후변화 대응

STRATEGY

온실가스 배출 감축을 위한 노력(R&D 확대)

시멘트 업종 AI 자율제조를 위한 Process Upgrade 기술 개발

‘시멘트 업종 AI 자율제조를 위한 Process Upgrade 기술 개발’은 AI를 활용하여 시멘트 제조공정에 사용되는 주·부원료의 품질 불균일 문제를 해결함으로써 시멘트 분쇄기의 생산성 향상 및 전력 에너지 절감 기술 개발을 목표로 하고 있습니다.

시멘트 AI 자율제조 요소 기술 개발



RISK MANAGEMENT

기후 관련 위험 및 기회 분석

구분	기후변화가 기업에 미치는 환경·사회적 영향	발생가능성			기후변화가 기업에 미치는 재무적 영향	발생가능성		
		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)	●	●	●
	• 탄소 감축을 위한 재생 자원 확대 사용에 따른 지역 주민과의 갈등	●	●	●	• 4차 할당기간 유상 할당 우려 • 화석연료 탄소세 논의에 따른 연료 구매비 증가	●	●	●
O	• 저탄소 시멘트 제품 기술 혁신 달성		●	●	• 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 친환경 투자 지원금 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

리스크 감소를 위한 임직원의 참여 활동

삼표시멘트는 탄소 중립을 달성하기 위해 국내 기술 교류회에 참석하여, 국내 시멘트 업계의 탄소 중립 달성을 위하여 노력하고 있습니다. 정부 부처 및 시멘트 협회를 중심으로 각 시멘트 업계의 탄소 중립을 위한 기술 개발 사항에 대하여 공유하며, 삼표시멘트 역시 탄소중립 기술 설명회를 통해 탄소 중립 달성에 기여하고 있습니다.



2024년 탄소중립 GRAND 컨소시엄 기술교류회

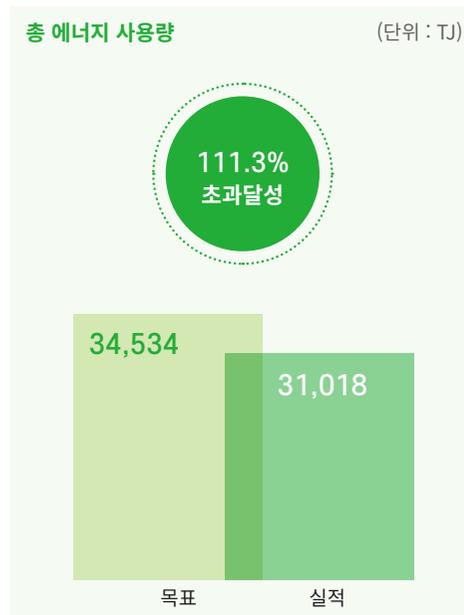
METRICS AND TARGETS

온실가스 배출량 추이

2024년 클링커 생산량 감소로 온실가스 배출량이 대폭 감소하였습니다. 원단위 역시 온실가스 배출량 감축을 위한 노력의 결과로 2023년 839kg-CO₂eq/ton-CK에서 2024년 830kg-CO₂eq/ton-CK로 감소했습니다.



2024년 에너지 사용 목표 대비 달성률



1) 3차 배출량 할당 계획기간 배출량 신고 기준

에너지 사용 추이



재생에너지(폐열발전) 사용량 확대

삼표시멘트는 재생에너지 사용 확대를 위해 2004년부터 폐열회수발전소를 설립하여 에너지 사용량을 저감하고 온실가스 감축을 위한 노력을 기울이고 있습니다. 폐열회수발전소는 시멘트 생산과정에서 나오는 고온의 열풍(Hot Gas)을 보일러의 열원으로 재활용해 전기를 생산하는 발전소입니다. 2024년도에는 폐열회수발전소를 통해 약 59GWh¹⁾의 전력을 발전하였으며, 이렇게 만들어진 재생에너지로 삼표시멘트 삼척공장 전력 사용량의 8%를 대체하고 약 2.7만톤의 온실가스를 감축하였습니다.

1) 전년대비 발전량 감소는 시멘트 소성공정의 가동을 저하에 따른 영향임

재생에너지(폐열발전) 사용량



환경영향 모니터링

GOVERNANCE

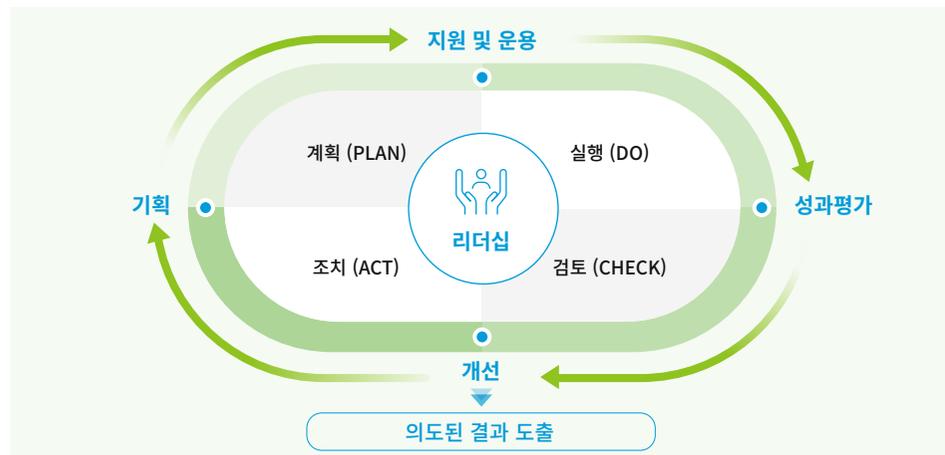
환경경영 조직

삼표시멘트의 환경팀은 환경경영을 위한 전략을 수립하고, 이를 단계별로 실행하는 과제를 진행하고 있습니다. 시멘트 생산 공정에서 발생할 수 있는 환경 리스크를 최소화하기 위해, R&D팀의 연구 개발자와 환경팀 담당자들이 함께 참여하여 환경 경영 조직을 구축하였습니다. 이러한 조직적 노력의 결과는 주기적으로 대표이사에게 보고되어, 환경 경영 활동이 효과적으로 관리되고 지속적으로 개선될 수 있도록 지원하고 있습니다.



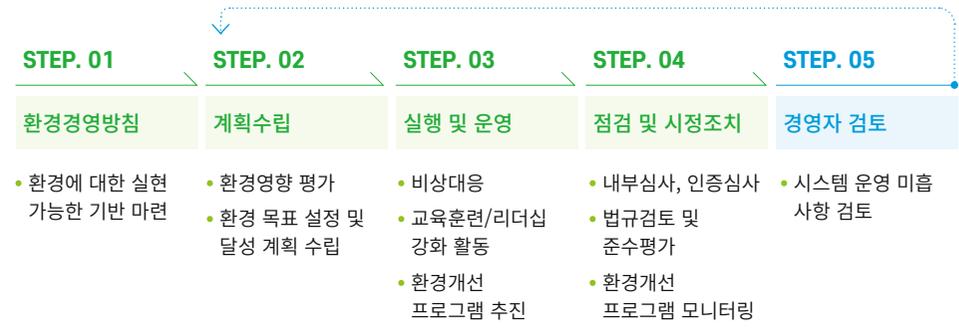
STRATEGY

환경경영 시스템



환경경영 절차

삼표시멘트는 ISO 14001:2015 인증 갱신 등 체계적인 환경 경영 시스템을 운영하며, 목표 설정과 개선 프로그램을 추진하고 있습니다. 또한, 경영진 및 이사회에 정기적으로 진행 상황을 보고하며, 환경 경영과 경영 전략을 유기적으로 연계하고 있습니다.



환경방침

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

- 친환경 경영** : 사업활동에서 환경에 미치는 영향을 최소화하고 환경을 보전하기 위하여 끊임없이 노력한다.
- 환경법규 준수** : 환경법규보다 엄격한 환경기준을 수립하고 철저히 이행한다.
- 자원순환사회 선도** : 온실가스를 감축하고 천연자원을 보전하기 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 친환경 경영의 선진화를 위해 노력한다.

환경영향 모니터링

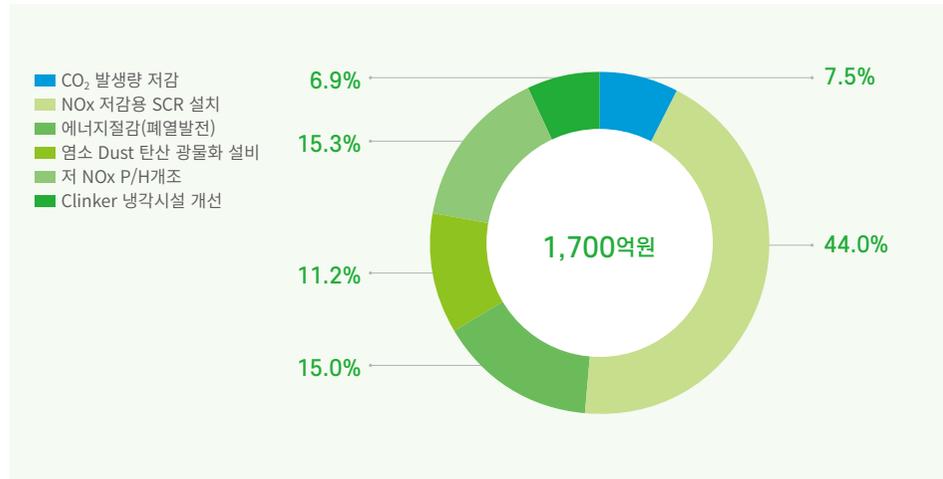
STRATEGY

친환경 공정개선 노력

삼표시멘트는 생산 중심의 운영에서 환경 중심의 경영으로 전환하기 위해 약 1,700억원 규모의 설비 투자를 진행하고 있습니다. 주요 설비 투자 항목으로는 NOx 저감 Preheater 개조, 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 CAPEX 투자



부산물 사용량 증가

삼표시멘트는 환경을 위해 부산물 사용량을 늘리고 있습니다. 화력발전소에서 발생하는 부산물인 플라이애시, 탈황석고를 순환 자원화하였으며, 천연자원 및 에너지 절감에 영향을 주고 있습니다.

석회석광산 식생 복구

삼표시멘트는 환경영향평가 실시 후 석회석 광산 식생 복구 계획을 수립하여 이행하고 있습니다. 2024년에는 식생 이식 및 적용성 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 검증과 검토를 지속적으로 진행할 예정입니다.

식생 복구를 위한 Test bed 조성 추진 전략



소나무 식재



Test bed 조성

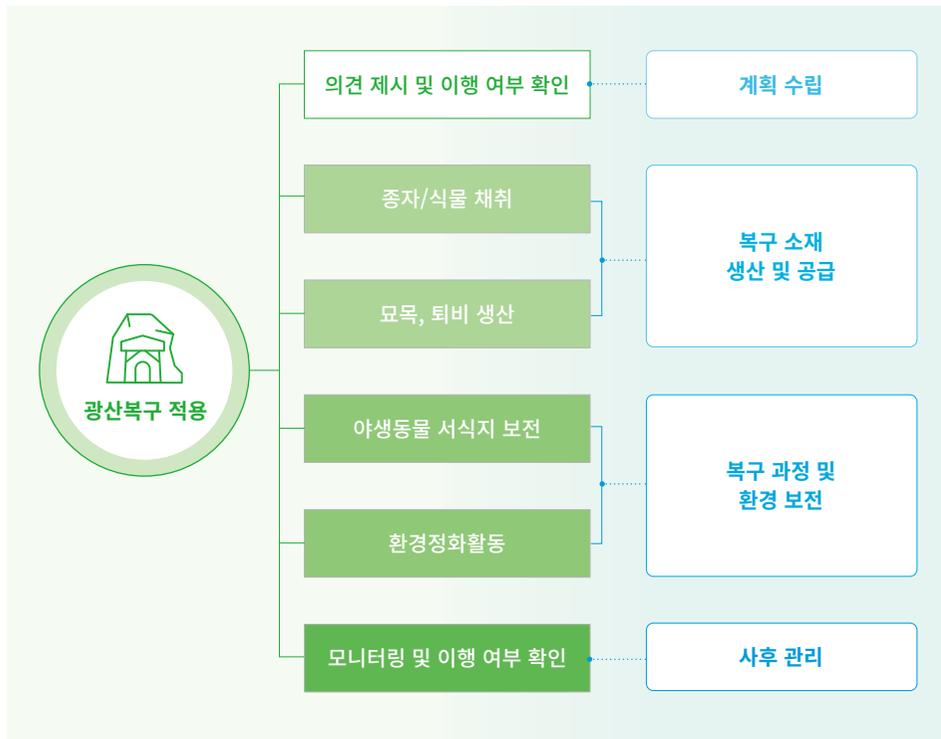
환경영향 모니터링

STRATEGY

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



RISK MANAGEMENT

환경경영 리스크 관리



삼표시멘트는 비상 상황 발생 시 유연하고 신속하게 대처하기 위해 환경 비상사태를 5가지 Case로 구분하고 있습니다. 나아가, 각 Case 별 시나리오를 기반으로 연 1회 대응 훈련을 실시함으로써 환경 리스크 관리 체계를 강화하고 있습니다.

환경법규 준수

삼표시멘트는 환경법규 준수를 최우선으로 삼고, 지속 가능한 환경 경영을 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.

삼표시멘트 환경교육

구분	대상	주기	방식	시행일	교육인원
특별 환경교육 (통합환경허가)	임직원	1회/년	현장교육	24.10.29	34명
ISO14001	담당 부서별	1회/분기	현장교육	매분기	33명
유해화학물질	협력사 관련업무 종사자	1회/년	인터넷	24.06.24 ~12.31	156명
비산먼지 교육	삼표시멘트 담당 부서	1회/년	집합교육	24.06.05	15명

환경영향 모니터링

METRICS AND TARGETS

순환자원 재활용

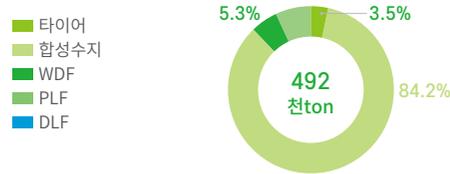
삼표시멘트는 온실가스 배출을 줄이기 위해 공장 운영 중 사용하는 화석연료와 천연 원료를 순환자원으로 대체하고 있습니다. 2024년에는 약 732천톤의 대체 원료와 492천톤의 대체 연료를 사용하여 자원 순환을 적극적으로 실현하였습니다. 2025년에는 유연탄을 순환자원으로 더욱 많이 대체하여, 소성 과정에서 발생하는 온실가스 배출량을 줄여 나가겠습니다.

구분	단위	2022	2023	2024
대체 원료 사용량	천ton	1,013	1,029	732
대체 비율	%	9.7	9.7	7.8
대체 연료 사용량	천ton	491	519	492
대체 비율	%	32.3	33.9	36.6

대체원료별 사용 비율



대체연료별 사용 비율



폐기물 관리

삼표시멘트는 시멘트 제조 과정에서 발생하는 폐기물을 관련 법규와 규정에 따라 적법하게 처리하고 있습니다. 사업 활동 중 발생한 폐기물 중 일부는 자체적으로 처리하며, 자체 처리할 수 없는 폐기물은 위탁 처리하되, 가능한 재활용을 우선적으로 진행합니다. 지정 폐기물은 재활용이 가능한 자원을 최대한 분리하고, 나머지 폐기물만을 최종적으로 처리합니다.

구분	2022	2023	2024
폐기물 순환 이용률(재활용)	99.4%	97.7%	99.4%

대기오염 물질 관리

삼표시멘트는 대기오염 물질 관리에 지속적으로 힘쓰고 있으며, 매년 강화된 내부 관리 기준을 통해 오염물질 저감을 목표로 활동하고 있습니다. 2024년에는 먼지(PM)와 질소산화물(NOx) 배출량이 전년 대비 각각 약 8%, 4% 감소하였습니다.

한편, 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 대기오염 물질을 철저히 관리하고, 환경 보호에 최선을 다하고 있습니다.

대기오염물질 배출량

구분	단위	2023	2024
미세먼지(PM)		186	171
질소산화물(NOx)		7,184	6,893
황산화물(SOx)	ton	5.5	4.1
염화수소(HCl)		15	14
기타 (니켈, 페놀화합물 등)		421	401

비산먼지 관리

삼표시멘트는 비산먼지가 지역사회에 미치는 영향을 최소화하기 위해 예방적 관리를 철저히 하고 있습니다. 각 생산 공정마다 전담 인력을 배치하여 비산먼지 발생 여부를 지속적으로 점검하고 있으며, 그 결과는 매일 관련 부서와 공유되어 신속하게 대응할 수 있도록 하고 있습니다.

생산공정 최소화

살수 시설을 설치하여 먼지 발생 최소화

수송공정 최소화

세륜기 설치 등을 통해 주변도로에 미치는 영향 최소화

이송공정 최소화

전면 밀폐 설치하여, 이송 시 먼지, 소음 및 진동 최소화

야적공정 최소화

야적장 상옥화로 비산먼지 발생 원천 차단

환경영향 모니터링

METRICS AND TARGETS

전용선 취항으로 제주항 대기질 개선

삼표시멘트는 제주항 전용선 취항을 통해 환경적 영향을 최소화하고, 안전하고 효율적인 물류 시스템을 구축하고 있습니다. 연간 60억원의 예산을 투입하여 전용선을 도입한 결과, 밀폐된 화물 창고에서 하역기를 통해 시멘트를 직접 시멘트 운반용 벌크시멘트트레일러(BCT)로 옮길 수 있게 되었으며, 이를 통해 시멘트 분진이 날리는 문제를 해결하였습니다.

한편, 전용선 취항을 통해 작업 효율성 또한 크게 향상되었습니다. 하역 시간이 기존 3일에서 절반 수준으로 단축되었으며, 제주와 같은 기상 변수가 많은 지역에서 우천이나 강풍에도 안정적으로 하역 작업을 진행할 수 있게 되었습니다.

수질 관리

삼표시멘트는 삼척시 인근의 수자원 관리에 적극적으로 참여하며 환경 영향을 최소화하는 데 힘쓰고 있습니다. 이를 위해 주요 수질 지표인 BOD, TOC, SS 등을 지속적으로 측정하고, 방류수의 수질을 철저히 관리하여 오염을 방지하고 있습니다. 발생된 폐수는 정수처리시설을 통해 철저히 처리되며, 배출 수질은 배출허용기준 대비 16.7~41.7% 수준으로 엄격하게 관리됩니다. 또한, 광산에서 발생하는 탁류를 줄이기 위해 주기적인 저감 시설 개선을 실시하고 있으며, 수질 오염물질 저감을 위한 다양한 방법을 적용하고 있습니다. 특히, 2024년부터 재이용되는 폐수를 정수처리시설을 통해 배출 허용 기준보다 0.005~37.9% 미만으로 엄격하게 관리하고 있어, 이전보다 더욱 향상된 수질 관리 성과를 달성하고 있습니다.

구분	단위	배출허용기준	2022	2023	2024
생화학적 산소 요구량(BOD)	mg/L	120	5.6	1.1	0.5
총 유기 탄소(TOC)	mg/L	75	3.8	2.9	2.5
부유물질(SS)	mg/L	120	28.3	45.5	30.9
생태독성	TU	2	0	0	0

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 매일 사용량을 점검하고 있으며, 향후 5년 동안은 이 목표를 지속적으로 유지할 계획입니다.

구분	공급원	단위	2022	2023	2024
삼척 공장	상수도	천m ³ (천ton)	39	41	41
	재활용수		13,359	12,444	13,920
	오십천 유입수		949	784	690
광양 공장	상수도		6	5	6
총 사용량	합계		14,353	13,274	14,657

소음 관리

부지 경계의 4개 지점에 소음 측정 장비를 설치하여 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.

부지 경계선 4개소 평균 소음 수준 측정 현황

구분	단위	평균	2024			
			1분기	2분기	3분기	4분기
주간	dB	57.6	57.1	58.0	57.6	57.6
저녁		56.4	56.4	56.7	56.2	56.4
야간		54.5	54.5	54.4	55.3	54.0
전체		56.2	60.8	59.6	60.5	61.1

환경영향 모니터링

METRICS AND TARGETS

토양 관리

삼표시멘트는 토양 오염 방지를 위한 노력의 일환으로, 정기적인 토양 검사를 실시하고 있습니다. 매 2년마다 토양의 상태를 평가하고, 오염 가능성을 사전에 차단하기 위해 지속적으로 관리하고 있습니다.

구분	단위	토양오염도 기준	2022	2023	2024
본관	mg/kg	2,000	비대상	60	비대상
2공장			불검출	비대상	비대상

약취 관리

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

구분	단위	2022	2023	2024
복합약취	배수	0.62	2.33	0.71
황화수소(H2S)	ppb	590	1.6	0.07
암모니아(NH3)	ppb	19	48.2	38.2

부산물 관리

시멘트 생산 과정에서 발생하는 여러 부산물을 재활용하여 순환 경제를 이루고 있습니다. 화력발전소에서 나온 부산물인 플라이애시를 재활용한 플라이애시 시멘트와 저발열 혼합시멘트를 생산 및 판매하고 있으며, 향후 순환 경제 달성을 위해 관련 매출을 확대해 나갈 계획입니다.

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

민원 관리

삼표시멘트는 ISO 14001 및 SSPC-1414 환경커뮤니케이션 관리규정에 따라 환경 민원 관리 체계를 구축하고 있습니다. 환경의견 관리대장과 환경의견 처리 종합보고서를 통해 환경 관련 민원을 체계적으로 기록하고 관리합니다. 해당 기록들은 5년 동안 보관되며, 환경관리담당부서 책임자가 이를 관리하고 있습니다. 이를 통해 민원 발생 시 신속하고 정확한 대응이 가능합니다.



환경 성과 평가 임직원 보상 연계

삼표시멘트는 환경 성과 평가와 임직원 보상을 연계하여 환경 목표 달성을 촉진하고 있습니다. 매년 말에서 연초에 걸쳐 목표(KPI)를 수립하고, 이를 바탕으로 환경지표를 유관 부서에 배포합니다. 환경 팀은 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 환경 경영의 중요성을 인식하고 동기 부여를 받고 있습니다.

환경영향 모니터링

Special Issue

생물다양성

생물다양성 관리 프레임워크(TNFD)

최근 생물다양성 보호는 글로벌 기업과 정부의 중요한 의제로 떠오르며, 기업들이 자연 자본에 미치는 영향을 평가하고 이를 재무 보고에 반영하는 것이 점점 더 중요해지고 있습니다. 2023년 9월, TNFD(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures)는 첫 번째 공식 프레임워크를 발표하였으며, 기업들이 자연 자본에 관한 위험, 기회, 영향 등을 평가하고 공개할 것을 요구하고 있습니다. 삼표시멘트는 이에 발맞춰 생물다양성 관리 활동을 강화해 나가고 있습니다.

삼표시멘트의 생물다양성 관리 현황

TNFD Framework

삼표시멘트 현황



삼표시멘트는 대외협력팀을 중심으로 생물다양성 보호 활동을 체계적으로 추진하고 있으며, 자연자본의 의존도, 영향, 위험 및 기회와 관련해 중대한 이슈가 발생할 경우 해당 사항을 이사회에 보고합니다. 이를 바탕으로 이사회는 생물다양성과 관련된 의사결정과 활동 결과를 모니터링합니다. 또한 삼표시멘트는 야생동물연할 등 외부 파트너와도 적극적으로 협력하여 생물다양성 보존 활동을 함께 진행하고 있습니다.

삼표시멘트는 광산 개발 또는 공장 부지 근처 등 자연자본 영향이 발생할 가능성이 있는 위치를 식별하여, 사업과 관련된 지역사회 내의 생물다양성 활동을 기획하고 있습니다. 특히 석회석 광산 개발을 위해 제39광구를 포함한 7개 광구의 경우 자연자본에 미치는 영향이 주요한 지역으로 파악되었으며, 이들 지역에서 발생할 수 있는 환경적 영향을 면밀히 분석하고 있습니다. 이러한 분석 결과를 바탕으로 멸종위기종 보호 및 서식지 복원 활동 등 환경 영향 완화를 위한 활동을 이행합니다.

삼표시멘트는 원주지방환경청과 멸종위기종 서식지 보호 협약을 체결하고, 생물다양성 등 환경에 미치는 영향을 점검하기 위해 환경영향평가를 실시하고 있습니다. 환경영향평가 결과는 매년 원주지방환경청에 보고되며, 평가 결과 우수 사업장의 경우 표창이 이루어지고 있습니다. 삼표시멘트는 2024년 6월 환경의 날을 기념하여 우수 사업장으로 선정되었습니다.

Metrics

2024년 광산복구투자
3.2억원

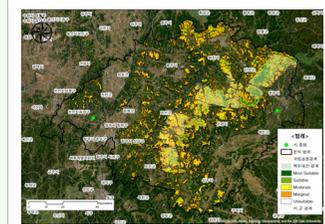
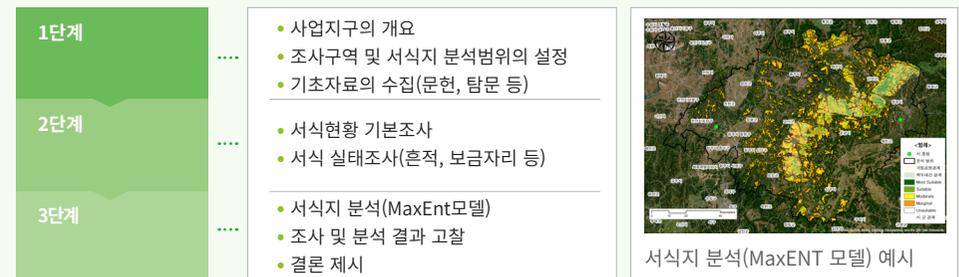
Targets

광산복구면적
25,454m²

1사 1멸종위기종 서식지 복원사업

삼표시멘트는 2023년 제39광구를 포함한 7개 광구의 석회석 광산 개발을 위해 환경영향평가 재협의를 진행하였습니다. 하늘다람쥐는 멸종위기 야생동물 II급으로 지정되어 있으며, 석회석 광산 개발로 인해 서식지 변화가 생태계에 심각한 영향을 줄 수 있습니다. 이를 고려해 삼표시멘트는 포유류 분야에서 하늘다람쥐의 서식지에 대한 정밀 조사와 지속적인 모니터링을 실시하였습니다. 해당 지역에 대한 서식지 분석을 통해 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.

서식지 복원사업 진행 프로세스



서식지 분석(MaxENT 모델) 예시



하늘다람쥐 보금자리 마련

환경영향 모니터링

Special Issue

생물다양성

광산 복구 활동

삼표시멘트는 강원도 삼척시 근덕면 교곡리 산 352번지에 위치한 면적 약 2.5헥타르(25,454m²) 부지에서 광산 복구 활동을 활발히 진행하고 있습니다. 현재 복구 시범 SITE 조성 공사를 착실히 추진 중이며, 이 공사는 단순한 복구를 넘어 지속 가능한 환경 보존을 위한 중요한 첫걸음이 될 것입니다. 삼표시멘트는 향후 복구 작업을 통해 자연과 조화를 이루는 생태계를 복원하고, 지역 사회와 상생할 수 있는 모델을 제시할 계획입니다.

광산 복구 활동 진행 내용



광산 복구 공사 단계별 진행 상황

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 기후 변화에 대응하기 위한 친환경 복구 방법의 일환으로 탄소 저감 능력 강화를 위한 방안과 드론을 활용한 파종 기술 등을 검토하고 있습니다. 한편, 생물 다양성을 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 계획

구분	단위	2023	2024	2025	2026(예상)	누적합계
공사 및 감리	억원	1.0	3.2	5.3	2.6	12.2
진행 계획	%	8	27	44	21	100

환경영향 모니터링

Special Issue

생물다양성

1사 1하천 가꾸기 운동

삼표시멘트는 1사 1하천 가꾸기 운동을 통해 지역 환경 보호와 환경 영향 최소화에 적극적으로 나서고 있습니다. 2024년 4월 5일, 오십천 둔치(죽서루 주변)에서 총 33명이 참여한 가운데 하천 환경 정화 활동을 실시하였으며, 약 1톤의 쓰레기를 수거하는 성과를 거두었습니다. 이번 활동은 인력만을 활용한 수거로 진행되었으며, 삼표시멘트는 앞으로도 지속적으로 지역 사회와 협력하여 환경 보호 활동을 이어가며, 지역 생태계 보전과 환경 영향을 최소화하는 데 기여할 것입니다.



1사 1하천 가꾸기 운동 추진 실적

※ 회사 명 : (주)삼표시멘트 본점공장
 ※ 추진일(지역환경정화활동) : 2024. 04. 05

항목	단위	실적	비고
참여자	명	33명	
수거물	톤	1.0	
수거물	종류	쓰레기	
수거물	수량	다량	
수거물	장소	오십천 둔치	

※ 활동내용(사진)

활동 전 모습 / 활동 중 모습 / 활동 후 모습 / 활동 후 모습

1사 1하천 가꾸기 운동

반려 해변 정화 활동

삼표시멘트는 2023년 6월 덕산해수욕장을 반려해변으로 입양한 이후, 지속적으로 해양 정화 활동을 펼치고 있습니다. 2024년 7월, 삼표시멘트 임직원들과 삼척경찰서 직장 어린이집 원생들이 함께 참여하여 덕산해수욕장에서 해양 정화 활동을 진행하였습니다. 이번 활동에는 임직원뿐만 아니라 삼척경찰서 직장 어린이집 아동과 부모 등 총 20여 명이 함께 참여하여 해변에 버려진 쓰레기와 해양쓰레기인 폐플라스틱, 스티로폼 등을 수거하며, 깨끗한 해양 환경을 만드는 데 기여하였습니다. 삼표시멘트는 앞으로도 지역 사회와 협력하여 지속 가능한 해양 보호 활동을 이어가겠습니다.



반려 해변 정화 활동



지역사회 환경보전 활동

삼표시멘트는 지역 사회의 환경 정화를 위해 임직원들의 참여를 바탕으로 주기적인 환경 활동을 추진하고 있습니다. Clean Day 활동을 통해 매주 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 지역 사회와 함께 건강하고 깨끗한 환경을 유지하기 위해 노력할 것입니다.



Clean Day 활동



지역사회 환경보전 활동



친환경 비즈니스 운영

GOVERNANCE

친환경 비즈니스 거버넌스

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. ESG 위원회는 ESG 경영 방향을 설정하고, 리스크와 운영 성과를 점검하는 최고 의사결정 기구로서 기능하고 있습니다.



STRATEGY

친환경 제품 연구 활동

유연탄의 약 34%를 폐합성수지로 변환하여 이산화탄소 배출량을 줄이고 있으며, 새로운 혼합재 개발을 위한 연구를 지속적으로 진행하고 있습니다.

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

RISK MANAGEMENT

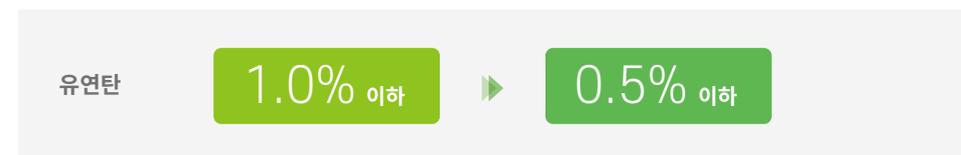
친환경 제품

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

저발열 (저탄소) 시멘트	<ul style="list-style-type: none"> 기존 매스 콘크리트 대비 수화열 20% 감소 산업 부산물인 슬래그 시멘트 재활용으로 환경 보존에 기여 기존 매스 콘크리트 대비 이산화탄소배출량 50% 감소 OPC 100% 대비 CR6+검출량 35% 감소
플라이애시 시멘트	<ul style="list-style-type: none"> 화력발전소에서 발생하는 석탄재를 사용하는 순환자원 제품 에너지 사용 절감으로 탄소배출 억제, 콘크리트 균열 저감 및 콘크리트 유용성 개선
슬래그 시멘트	<ul style="list-style-type: none"> 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 대기오염물질 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.



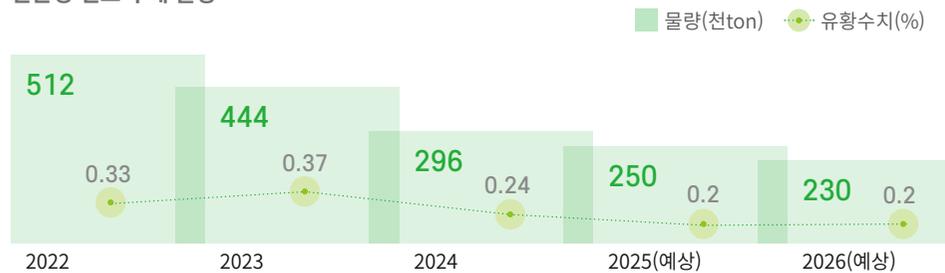
친환경 비즈니스 운영

METRICS AND TARGETS

친환경 연료 구매

삼표시멘트는 2022년 약 51만톤의 유연탄을 사용하였으나, 2024년 약 30만톤으로 약 41% 감소하였습니다. 나아가, 2025년까지 이를 25만톤 수준으로 감축하는 것을 목표로 설정하고 있습니다. 이를 달성하기 위해 초저유황탄 사용 비중을 점차 확대하여 황산화물(SOx) 발생을 억제하고 있으며, 합성수지 등 대체 연료 사용 확대를 위한 CAPEX 투자를 병행하고 있습니다.

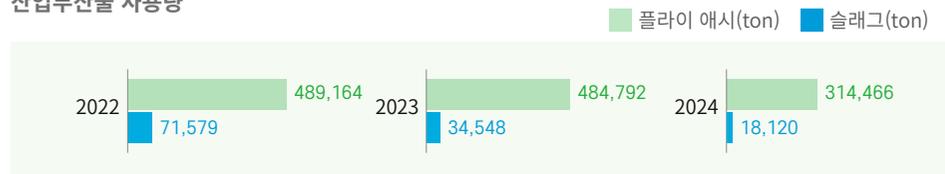
친환경 연료 구매 물량



친환경 시멘트 판매 실적

구분	단위	2022	2023	2024
저발열(저탄소) 시멘트	억원	15.7	30.6	28.3
플라이 애시 시멘트		34.8	53.0	74.3
슬래그 시멘트		694.3	928.4	769.9
합계		744.7	1,012.0	872.5

산업부산물 사용량



친환경 제품 특허개발 현황

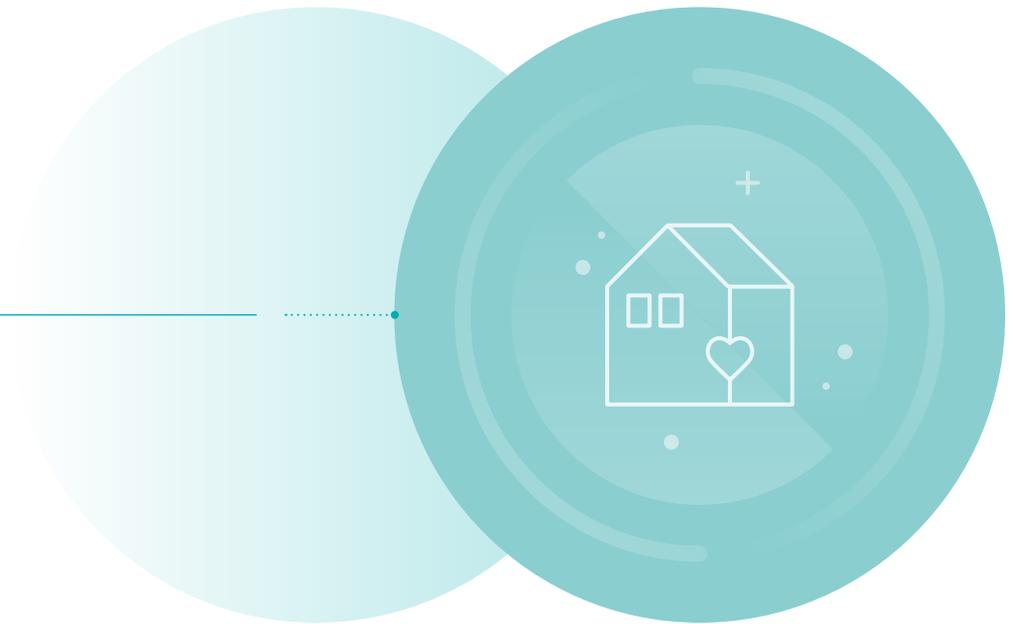
삼표시멘트는 친환경 경영 실천을 위해 2025년 2월 기준 국내 13개의 특허를 보유하고 있으며, 친환경 기업으로 전환하기 위한 기술 개발에 노력을 기울이고 있습니다.

No.	명칭	특허번호
1	석유코크스 분말 제조장치 및 제조방법	10-1200427-00-00
2	하수슬러지용 기능성 고화제	10-1348456-00-00
3	카본아미노실리카블랙이 화합된 고성능감수제를 사용한 콘크리트의 제조 방법	10-1309088-00-00
4	수쇄슬래그 또는 파이넥스슬래그를 이용한 시멘트 클링커의 제조방법	10-1184595-00-00
5	저탄소 친환경 고내구성 피에이치씨 파일용 콘크리트 조성물 및 그 제조방법	10-1247440-00-00
6	초기 초고강도 확보를 위한 피에이치씨 파일용 콘크리트 조성물 및 이의 제조방법	10-1247400-00-00
7	슬래그 분쇄 장치	10-1348807-00-00
8	급냉 제강환원슬래그 분말을 포함하는 숏크리트용 급결제 조성물	10-1460628-00-00
9	방사선 차폐 콘크리트 조성물	10-1508957-00-00
10	초기 활성화 향상을 위한 콘크리트 가공 혼화재료 제조방법 및 이를 이용한 콘크리트 제조방법	10-1602738-00-00
11	건식 석탄재 활용 클링커 제조 시스템	10-2432903-00-00
12	분입체 정량공급용 피더장치	10-2613462-00-00
13	자동 해치 어셈블리 및 이를 포함하는 장치	10-2768386-00-00

친환경 제품 특허개발



SOCIAL



안전 및 보건 관리	46
인재 확보와 육성	52
노사관계와 인권경영	56
협력사 상생	58
지역사회 상생	61
정보보안	63

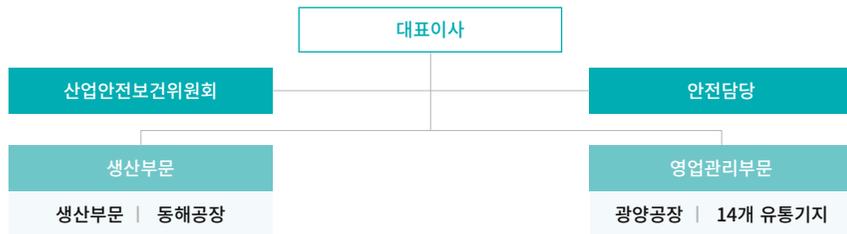
안전 및 보건 관리

GOVERNANCE

안전보건 조직

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

안전보건 조직도



- **이사회 보고:** 안전활동 계획은 매년 초에 수립되며, 실적은 분기마다 이사회에 제출됩니다. 안전환경 본부는 사고를 예방하기 위해 사전 탐지와 예방 조치를 최우선 과제로 삼고 있습니다.
- **안전담당 조직 구성:** 안전담당 부서는 안전 규정 준수 여부 모니터링, 안전 교육 및 훈련 계획 수립 등 안전 보건 활동의 전반적인 방향과 전략을 독립적으로 결정하고 실행합니다. 조직은 임원 1명과 안전보건팀(관리직 7인, 현장 3인, 협력사 5인)으로 구성되며, 내부 심사원은 총 9인이 활동하고 있습니다.

협력사 안전보건협의회 / 안전보건간담회 운영

삼표시멘트는 협력사와의 소통 강화를 위해 기존의 안전보건협의회 외에도 소규모로 진행되는 안전 보건간담회를 개최하여 협력사의 의견을 적극적으로 반영하고 있습니다. 또한, 협력사의 안전보건 강화를 위해 소화기와 같은 안전 장비를 지원하고 있습니다.

11월 초	11월 말	12월	매월
소규모 안전보건간담회			전체 협력사
전기/유지관리 협력사	생산/운영 협력사	기계 협력사	

안전 회의 주최 현황

구분	회의명	내용	주기
삼표시멘트 안전회의	환경안전위원회	그룹사 대표, CSO 대상 안전활동 상호 공유	분기별
	산업안전보건위원회	안전관리규정 개정 심의, 재해분석 및 통계, 재발방지계획 심의 활동	분기별
	Monthly Safety Meeting	안전목표 달성현황, 안전활동 추진 실적 리뷰	월별
	Daily Safety Meeting	일일 안전 ISSUE 현장 점검 및 안전관찰 토의	일별
	팀 안전회의	팀별 안전활동 공유, 근로자 의견 청취 및 피드백 제공	월별
협력사 안전회의	이사회 보고	중대재해 대응 현황, 안전활동 추진 계획 및 실적 보고	분기별
	협력사 안전보건협의회	안전 이슈 전달, 삼표시멘트 정책 안내 및 협의	월별
협력사 안전회의	협력사 소규모 안전보건간담회	협력사 의견 청취 및 피드백 제공	업체별 연 1회

안전보건정책

삼표시멘트는 안전보건경영을 개선하기 위해 ‘8행 5금 안전원칙’을 철저히 따르고, ‘안전하지 않으면 작업하지 않는다’는 원칙 아래 안전경영을 실천하고 있습니다. 안전보건방침은 임직원과 협력사 모두에게 적용되며, 현장 대기실과 회의실에 게시하여 일상적으로 인식할 수 있도록 관리됩니다.

안전보건 방침 및 원칙



안전보건방침

삼표시멘트는 인간중심의 이윤을 바탕으로 쾌적하고 안전한 작업 환경을 조성하여 근로자의 안전을 최우선으로 관리합니다. 협력사도 포함한 모든 임직원은 안전 보전에 대한 지속적인 리더십과 적극적인 참여로 안전보건을 최우선해 가치로 하는 문화를 조성합니다.

안전보건 정책
안전보건 방침은 항상 최고로 유지되고 근로자의 생명과 재산을 보호하며 모든 임직원이 수용하고 준수합니다.

안전보건 목표 준수
안전보건 관련 법적 요구사항을 준수하고 이해관계자 요구 사항을 충족시키는 것은 삼표시멘트의 의무입니다.

지속적인 개선
지속적인 개선을 위한 체계적 활동을 통하여 안전보건을 지속적으로 개선하고 사고 예방을 위한 정책입니다.

합법성은 안전보건준수
모든 임직원은 관련법을 엄격히 준수하며, 관련법 준수에서 우위를 인정할 때는 법을 위반하지 않습니다.

모든 임직원은 온정성을 바탕으로 권위자를 수반하고 실천하여 안전보건경영의 선진화를 위해 노력합니다.

SHANGHAI 세표시멘트

안전원칙

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

8행

- 1. 안전보건교육 이수
- 2. 모든 작업, 활동의 시작 전 위험
- 3. 100% 보호 장비의 착용
- 4. 100% 안전 교육, 안전관리 교육 이수
- 5. 작업장, 장비의 정기 점검과 유지 관리
- 6. 위험한 상황 발생 시 즉시 보고
- 7. 안전 활동 보고 문화
- 8. 안전 등, 후행 안전 활동 문화

5금

- 1. 무단시작, 무단작업 금지
- 2. 무단으로 작업장 접근 금지
- 3. 안전장비를 착용할 경우에도 무단으로 접근 금지
- 4. 안전하지 않은 상태에서 작업 금지
- 5. 허가없이 안전장비를 무단으로 사용 금지

안전하지 않으면 작업하지 않습니다.

SHANGHAI 세표시멘트

안전 및 보건 관리

STRATEGY

안전보건 관련 주요 위험 및 기회

삼표시멘트는 안전보건 관련 주요 위험 요소를 사전에 식별하고, 이를 관리하기 위한 체계적인 대응 방안을 마련하고 있습니다. 이를 위해 현장 점검과 위험 분석을 지속적으로 수행하며, 발생 가능한 사고를 예방하기 위한 예방 조치를 취하고 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	대응 현황
리스크	정책 및 법률 중대재해처벌법 등 안전보건 관련 법규 강화	법규 위반에 따른 제재(조업 중단 등) 및 영업활동 불이익	<ul style="list-style-type: none"> 전담조직 구성 및 운영 협력사 중대재해처벌법 대응 지원
	시설 노후 설비의 위험성 (불안전성)	설비 안전조치 미흡에 따른 안전사고	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 안전 투자를 통한 설비 개선
	안전활동 공장 중심의 안전활동으로 영업/관리 부문 직원 참여 부족	안전문화 단계 상승에 부정적 영향	<ul style="list-style-type: none"> 전직원 개인별 안전목표 수립 및 운영 인사평가 반영
기회	안전활동 직원들의 안전활동 참여 증가, 질적 향상	안전활동 수준 향상, 자발적인 안전활동	<ul style="list-style-type: none"> 안전활동 우수사례 발굴 및 포상
	교육 직무 및 계층에 맞는 안전교육 요구	직원들의 안전지식 및 의식 향상	<ul style="list-style-type: none"> 안전교육 Matrix를 통한 체계적인 교육 시행 사내강사 양성을 통한 양질의 교육 시행

안전보건 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 지속 가능한 안전 환경을 구축하고 있습니다.

안전보건 로드맵

	2024	2025	2026~2027
	지식과 의식 향상, 참여하는 안전문화	자발적인 안전 행동, 스스로 하는 안전문화	동료의 안전도 함께, 상호보완적 안전문화
안전 관찰	<ul style="list-style-type: none"> 일일 안전관찰 Review 시행 현장 위험성 평가 중심의 안전관찰 	<ul style="list-style-type: none"> 신규 선행지표 적용 <ul style="list-style-type: none"> - 일일 안전관찰 리부 참여 활성화 - 위험성 평가 신뢰도 향상 작업 계도/중지/거부 입력 추가 (Data화) 	<ul style="list-style-type: none"> Safety map 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 안전관찰, 위험성 평가, 작업중지 Data활용 - 공정/업체/작업유형별 위험요인 구체화
교육	<ul style="list-style-type: none"> 사내강사 양성 및 정기 교육 시행 안전교육 Matrix 수립 	<ul style="list-style-type: none"> Training Center 구축 전사적 Matrix로 Update 	<ul style="list-style-type: none"> Training Center 운영 범위 확장 Safety Map, 안전 관찰 Data를 반영한 맞춤형 교육 : 교육 Matrix 고도화
목표	<ul style="list-style-type: none"> 개인별 안전목표 수립 및 운영 질적 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 개인별 안전목표 수준 향상 질적 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 현장직 포함 전직원 개인별 안전목표 운영 질적 향상

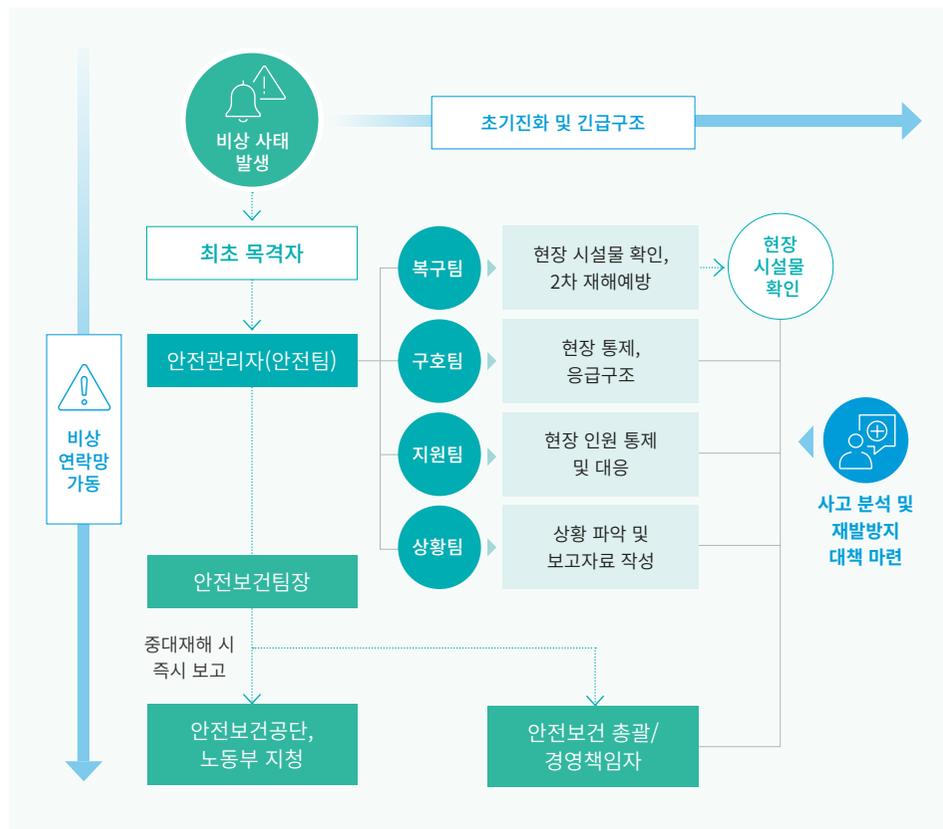
안전 및 보건 관리

STRATEGY

비상대응 체계

삼표시멘트는 사고 피해 최소화 및 신속한 대응을 위해 비상대응 체계를 구축하였습니다. 초기진화 및 긴급구조를 위해 팀별 대응 방안을 마련하였으며, 사고 분석 및 대책 마련을 통해 사후 관리합니다.

비상대응 체계



비상대응 훈련

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

임직원 건강관리

삼표시멘트는 건강증진 프로그램을 운영하여 임직원의 건강관리를 지원하고 있습니다. 임직원 및 협력사 직원을 대상으로 사내 건강관리실을 운영하며, 건강상담 및 보건교육을 실시하고 있습니다.

작업환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> 유해인자 노출 및 화학물질 관리 임직원 직무 스트레스 관리 방법 교육
건강진단	<ul style="list-style-type: none"> 임직원 및 가족의 건강검진 수행 작업 환경에서 발생 가능한 질환 예방을 위한 특수건강진단 수행
세부 질병 관리	<ul style="list-style-type: none"> 근골격계 질환예방 청력보존 프로그램
그 외 건강 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> 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 관리

삼표시멘트는 정기적인 건강검진 결과에 따라 철저한 사후 관리를 시행함으로써 직원들이 건강한 작업 환경에서 근무할 수 있도록 지속적으로 지원하고 있습니다.

청력 보존 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> 전문의가 귀 구조 및 특성을 설명하고 난청이 발생하는 사유와 향후 더 나빠지지 않도록 청력 관리 방법 안내
작업환경 측정 보호구 안내	<ul style="list-style-type: none"> 작업환경 측정 전문가가 보호구(귀마개 및 댕개) 착용에 따른 차음 효과 및 올바른 착용 방법 교육
뇌심혈관질환 예방	<ul style="list-style-type: none"> 간호사가 혈당, 혈압 등 뇌심혈관질환 예방 상담

안전 및 보건 관리

RISK MANAGEMENT

임직원 교육 현황

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 안전 교육	근로자	2H/월
	관리감독자	16H/연
채용 시 교육	신규 채용자	발생시(16H)
작업 변경 시 교육	종사하는 작업이 변경되는 경우	발생시(2H)
특별 안전 교육	유해위험작업 종사자	6H
안전보건 관계자 직무교육	안전보건관리, 총괄책임자	(신규)
	안전관리자	(신규/보수)
	보건관리자	(신규)
	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 안전 보건 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 안전 문화의 발전을 위해 노력하며, 모든 임직원이 안전한 환경에서 일할 수 있도록 더욱 강화된 교육과 예방 시스템을 구축할 것입니다.

안전보건경영시스템 운영

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.



안전보건경영시스템 효과성 평가

매년 내부 심사원, 외부 인증기관을 통해 안전보건경영시스템을 평가하고 있으며, 2006년 이후 매년 적합 판정을 받아 인증을 유지하고 있습니다.

- 2024년 내부심사 :
 - 10월 7일~8일(2일간)
 - 경부적합 1건, 개선권고 29건
- 2024년 연장심사
 - 10월 14일~16일 (3일간, 외부심사)
 - 개선권고 9건
- 심사 결과
 - 경부적합 1건 : 즉시 개선 완료
 - 개선권고 : 적합성 검토 후 반영 여부 결정



안전보건경영시스템

안전 및 보건 관리

RISK MANAGEMENT

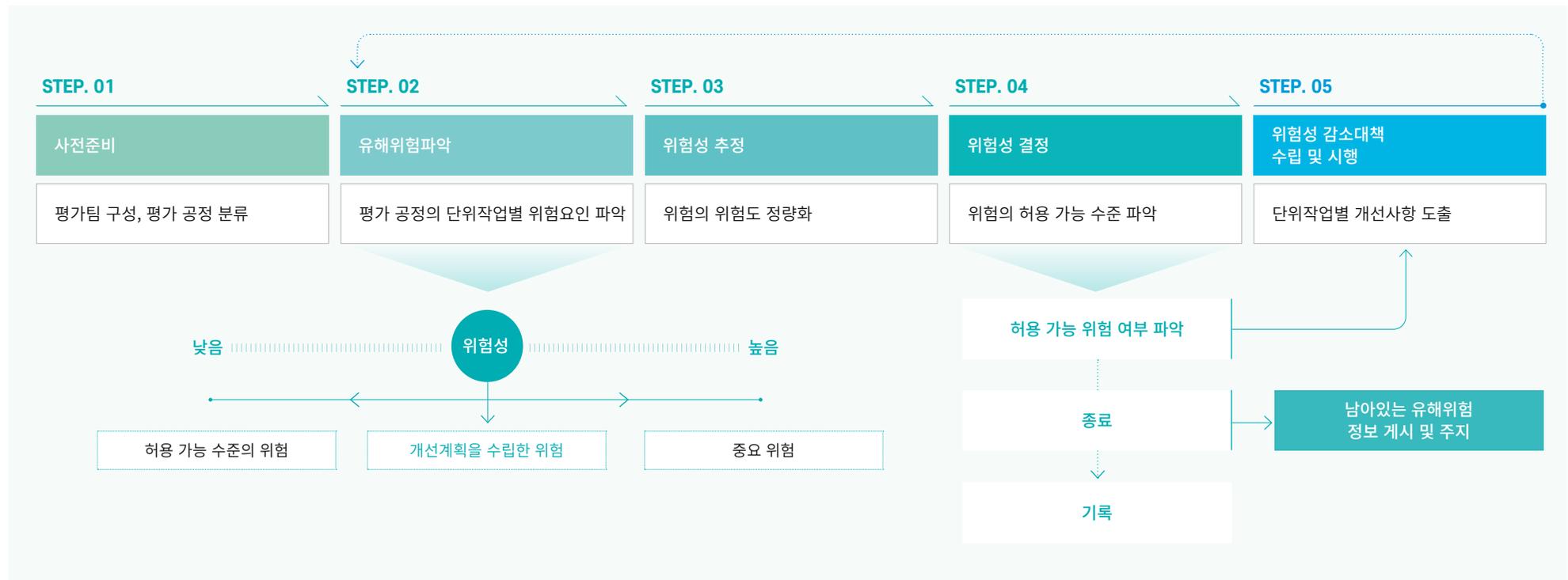
위험성 평가 체계

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. 2024년 기준 1,131건의 작업에 대한 위험성 평가를 실시하였으며, 정기 및 수시 위험성 평가를 통해 발굴된 위험요인은 개선대책을 수립하고 지속적으로 개선하고 있습니다.

2024년 위험성 평가 및 개선 대책 현황

위험성 평가 (건)	개선 대책 (건)
1,131	342

위험성 평가 및 위험요인 관리 프로세스

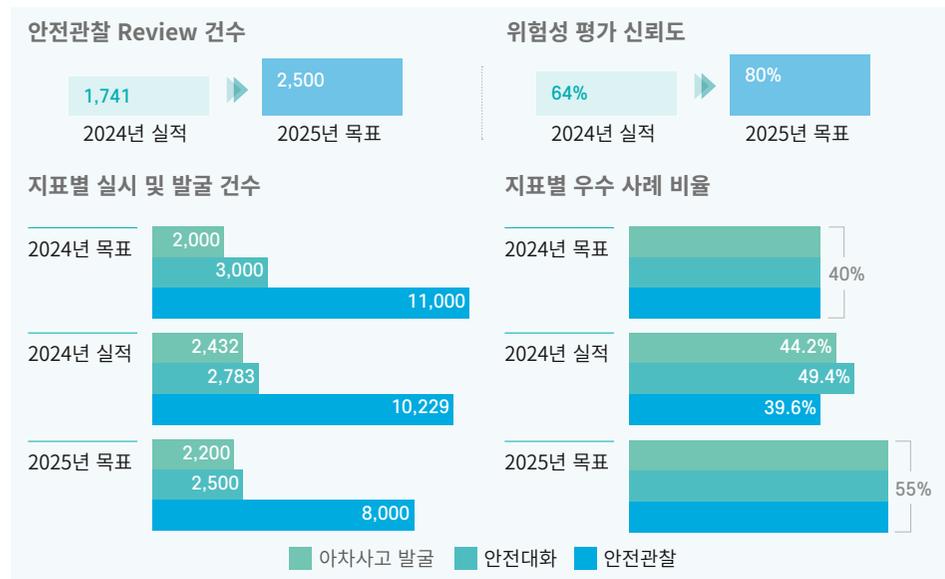


안전 및 보건 관리

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. 2024년에는 안전대화 및 아차사고 발견 분야에서 목표 대비 높은 우수사례비율을 달성하였습니다. 향후에도 안전활동 목표를 설정하고 이를 달성하기 위해 꾸준히 노력하겠습니다.



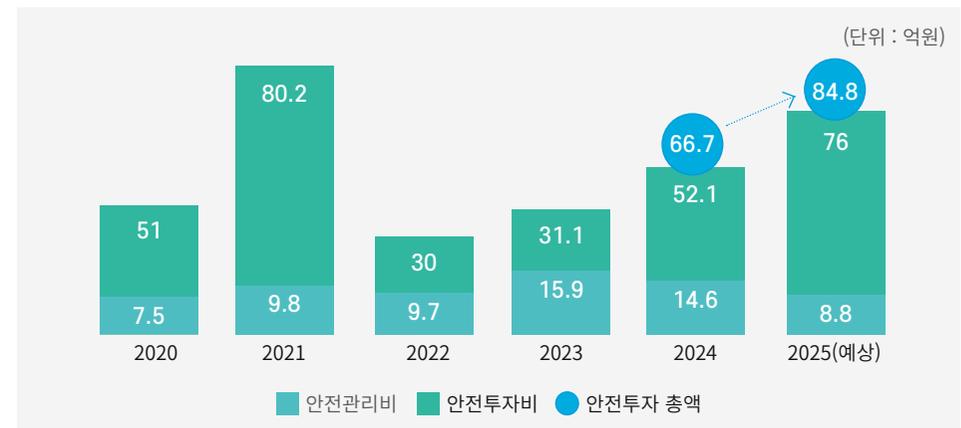
안전보건 관련 자체 교육 현황

삼표시멘트는 법정 교육 이외에 자체적으로 안전보건 관련 교육을 진행하여 안전경영 내재화를 위해 힘쓰고 있습니다. 2024년간 시행한 안전보건 교육 현황은 아래와 같습니다.

교육대상	사내강사 교육		신호수	현장교육	일용직	계
	직원, 협력사	그룹, 유통기지, 외부인원				
교육 횟수	31회	46회	4회	50회	36회	166회
이수 인원	892명	558명	628명	629명	249명	2,956명
교육 시기	5월~12월		1회/분기	수시		-

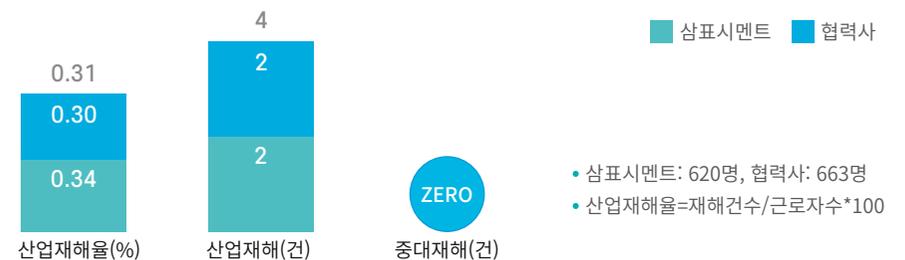
안전투자 현황

삼표시멘트는 2020년 이래 사업장 안전 개선을 위해 대규모 투자를 시행하고 있습니다. 2024년의 경우, 전년대비 약 1.4배 상승한 66.7억원 규모의 투자가 이루어졌으며 주로 안전시설물 설치, 시설 유지보수비 등으로 사용되었습니다. 2025년에는 2024년 대비 약 1.27배 이상 투자 규모를 확대할 계획입니다.



산업재해율

삼표시멘트의 모든 부서는 각각 안전성 평가에 참여하여 유해·위험 요인을 파악하기 위해 노력합니다.



- 삼표시멘트: 620명, 협력사: 663명
- 산업재해율=재해건수/근로자수*100

인재 확보와 육성

GOVERNANCE

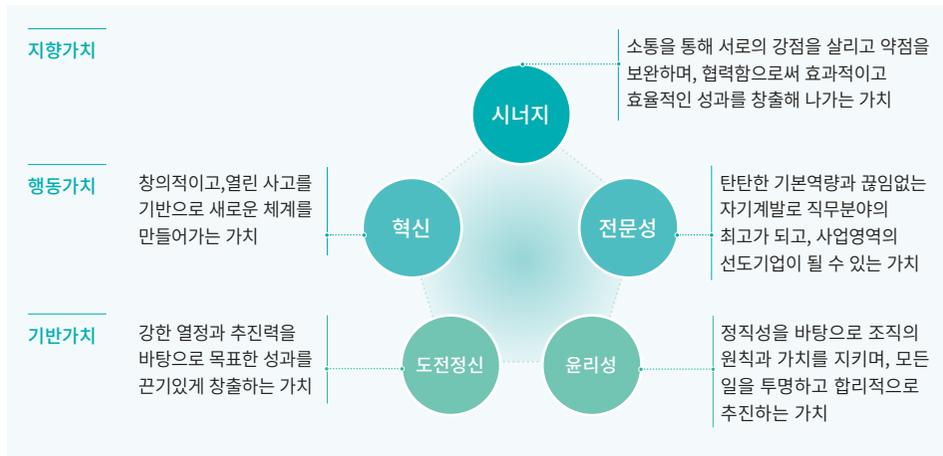
인재개발추진 조직의 구성

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 있습니다.



STRATEGY

핵심 가치



인재상

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

인재 채용 원칙

투명하고 공정한 채용 프로세스	삼표시멘트는 모든 지원자에게 공정하고 투명한 채용 기회를 제공하고자 명확한 기준을 통해 역량과 경험을 철저히 판단합니다. 이를 통해 지원자들의 신뢰성을 제고하고 공정한 경쟁의 장을 제공합니다.
다양한 채용 플랫폼 활용	삼표시멘트는 우수한 인재를 확보하기 위해 다양한 채용 플랫폼을 적극적으로 활용하고 있습니다. 스펙터와 같은 플랫폼을 이용하여 다양한 배경을 가진 지원자들을 모집하고, 이를 통해 넓은 인재 풀을 구축하여 공정하고 투명한 채용 프로세스를 운영합니다.
다양성 존중 및 차별금지 활동	삼표시멘트는 성별, 연령, 장애 여부와 상관없이 모든 직원이 차별 없이 공정한 기회를 가질 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 인사위원회는 이를 모니터링하고, 불합리한 차별이 발생하지 않도록 관리합니다.
인턴십 프로그램 운영	삼표시멘트는 채용전환형 인턴십 프로그램을 운영하여 실제 업무 경험을 제공하고, 인턴을 정규직으로 전환하는 기회를 제공합니다. 2024년에는 사무직 1명과 생산직 5명을 채용전환형 인턴십 프로그램을 통해 선발하였습니다.

인재 확보와 육성

STRATEGY

인재 육성 원칙

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, 산업 안전 예방을 위한 다양한 안전교육을 병행하여, 안전하고 건강한 근무 환경을 조성하는 데 힘쓰고 있습니다.

구분	교육목적	주요 내용	교육명
안전 	사내강사 교육	<ul style="list-style-type: none"> 사내강사를 통한 종업원의 안전 역량 및 안전 의식 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 안전관리 시스템, LOTOTO¹⁾, 중장비, 고소작업, 보호구, 전기, 소방, 보건 사내강사 정기 안전 교육
	신호수 교육	<ul style="list-style-type: none"> 신호수 운전원의 안전 역량 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 중장비 안전, 신호수 역할 및 작업계획서 교육 신호수/운전원 안전교육
	수시 교육	<ul style="list-style-type: none"> 현장 안전수칙 위반자/작업팀, 신규업체 등 작업자 대상 안전관리 시스템 이해 제고 	<ul style="list-style-type: none"> 위반, 작업중지 유형별 삼표시멘트 안전관리 사고 사례 등 작업중지/안전수칙 위반 교육 신규업체/작업자 안전교육 보수/고위험작업 전 안전교육 등
	법정교육	<ul style="list-style-type: none"> 관리감독자 법정 직무교육 근로자 법정 직무교육 	<ul style="list-style-type: none"> 법정 교육 항목 관리감독자 역할 위험성 평가 법정 교육 항목
직무 	직무 교육	<ul style="list-style-type: none"> 임직원의 직무 역량 강화를 통해 전반적인 업무 수행 능력 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 개인 맞춤형 교육 및 자율적 학습 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 직무 역량 강화를 위해 다양한 주제의 콘텐츠 개발 및 제공 역량 수준별 학습 과정 설계 Self Study
	핵심 인력 양성 교육	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 지속 가능한 성장과 경쟁력 강화를 위해 미래 리더를 발굴하고 체계적인 육성 지원 프로그램을 통해 지속가능한 성장 기반 마련 	<ul style="list-style-type: none"> 대학원 과정 지원 차기 리더 육성 과정
	리더십 교육	<ul style="list-style-type: none"> 리더십 역량 강화를 통한 조직 목표 달성 기여 	<ul style="list-style-type: none"> 조직 목표설정, 목표관리, 소통방법, 현장 안전관리 직책자 리더십 교육 반장 리더십 교육

1) LOTOTO: 'LOTO(Lockout-Tagout)' 교육의 한 형태로, 산업 현장에서 작업 중 발생할 수 있는 기계적 사고나 전기적 사고를 예방하기 위한 안전 교육

인재 확보와 육성

STRATEGY

공정한 평가와 보상을 위한 정책

삼표시멘트는 평가 프로세스를 통해 임직원의 성과를 공정하고 객관적으로 평가하며, MBO (Management By Objectives) 기반 자기평가와 팀장 및 임원의 평가를 종합하여 인사위원회에서 최종 등급을 결정합니다.

성과 관리 프로세스

1 목표수립	<ul style="list-style-type: none"> 삼표시멘트의 전략과 일치하는 목표 설정 사업부문별 KPI에 따라 직무별·직급별·개인별 목표 수립
2 중간점검/코칭	<ul style="list-style-type: none"> 중간 점검 수행 방해 요인이 존재할 경우 멘토의 코칭으로 극복 지원
3 평가	<ul style="list-style-type: none"> 연초 KPI(목표) 대비 달성도 평가 본인 평가, 다면 평가, 면담 시행
4 피드백	<ul style="list-style-type: none"> 역량을 강화할 수 있도록 성과 및 취약 역량에 대한 면담/코칭 프로세스 개선

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.

한편, 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.

RISK MANAGEMENT

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.

 **장애인 임직원 근무 지원**

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

일·가정 양립 지원제도 운영

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

근로시간 단축 제도	<ul style="list-style-type: none"> 매월 셋째 주 금요일을 '가정의 날'로 지정하고, 조기 퇴근제를 실시하여 직원들이 가족과 시간을 보낼 수 있도록 장려
탄력적 근로시간 제도	<ul style="list-style-type: none"> 유연한 근무 환경을 제공하고, 주 52시간 근무 준수를 위해 PC-Off 프로그램을 운영하여 과도한 연장 근무를 지양하는 문화 형성
가족돌봄휴직 제도	<ul style="list-style-type: none"> 가족의 질병이나 사고, 노령 등의 상황에서 근로시간 조정과 휴직을 지원
출산휴가 제도	<ul style="list-style-type: none"> 난임 치료 휴가, 육아 휴직, 육아기 근로시간 단축 등을 지원하여 출산과 육아의 부담을 경감시키고, 경력 단절을 방지 출산휴가 후 복직 시 인사평가에서 제외하여 부당한 인사평가를 받지 않도록 하며, 대체인력과의 업무 인수인계를 통해 재적용 지원

인재 확보와 육성

RISK MANAGEMENT

인재 확보 및 유지 노력

사무기술직 경력개발계획(IDP) 제도 시행

삼표시멘트는 인재 확보와 유지를 위해 체계적인 경력개발계획(IDP) 제도를 시행하고 있습니다. 임직원 대상 이동 필요 조사를 통해 각 임직원의 요구사항을 파악하고 개인의 보유 역량과 조직에 필요한 역량을 연결함으로써 맞춤형 인재를 육성할 수 있는 기반을 마련합니다. IDP 제도는 각 임직원이 선호하는 Career Path를 반영한 인사 전략 수립을 통해, 직원들이 자신의 경력 목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해, 삼표시멘트는 개인의 경력 목표를 조직 차원에서 파악하고 관리할 수 있으며, 희망 직무에 맞는 필요 역량을 진단하고 개발 기회를 제공합니다.

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.

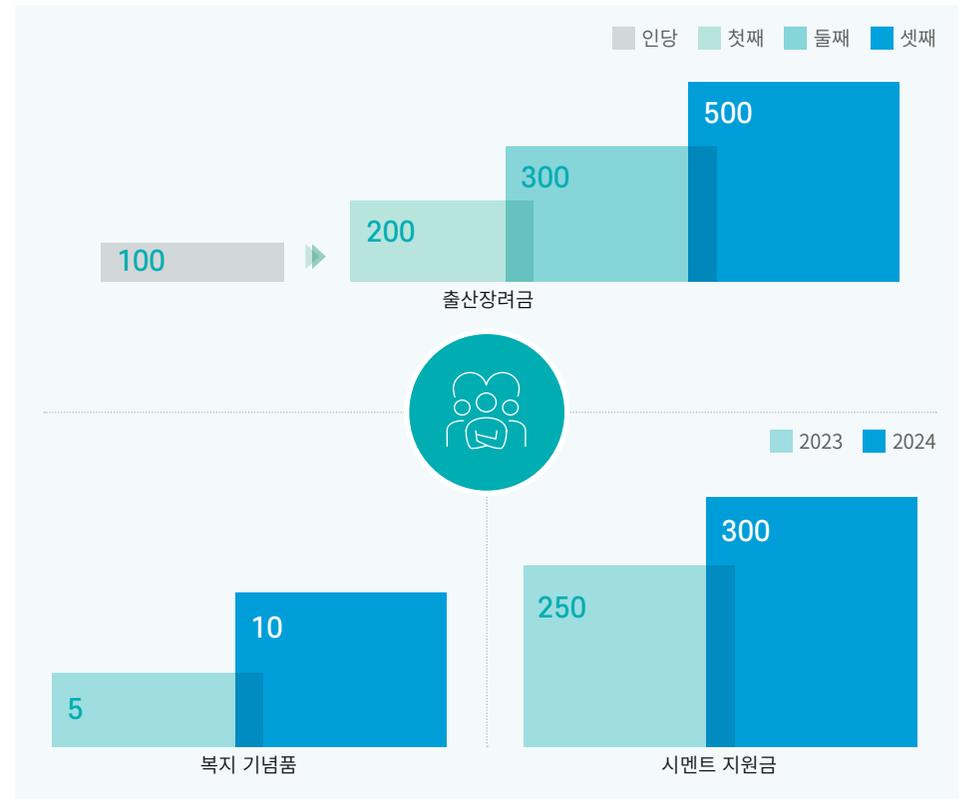
2024년 교육 프로그램 효과 측정(5점 만점)

반응	학습	행동	결과
4.8 ★★★★★	4.7 ★★★★★	4.6 ★★★★★	4.7 ★★★★★

METRICS AND TARGETS

2024년 복리후생 성과

(단위: 만원)



복지기금

30억 출연



학자금 대상자

3년 이상 ▶
지금일 현재 재직자

확대

노사관계와 인권경영

GOVERNANCE

인권경영추진 조직의 구성



노사협의회

삼표시멘트는 생산성 향상, 복지 증진, 교육 훈련, 노사 분규 예방, 근로자의 불만 및 고충 처리 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 안건에 대해 의견을 교환하고 조율함으로써 상호 합의를 도출하고 있습니다. 또한, 실행 결과에 대한 지속적인 모니터링을 통해 피드백을 공유하며, 이를 바탕으로 실효성을 평가하고 개선점을 도출하여 더욱 효과적인 결과를 추구하고 있습니다.



노사협의회 성과('24년)

1. 위원장 포상 근로자 연수 확대 : 동남아 지역으로 확대하여 포상 근로자 만족도 제고
2. 현장 근로자 환경 개선 : 현장 대기실 내 화장실 설치, 컴퓨터 지급 등 편의 증대를 위한 지원 확대
3. 복지기금 30억원 출연 및 출산 장려금 인상 : 근로자 복지 증진을 위한 재원 확충 및 실질적 제도 개선

인권경영 정책

삼표시멘트는 임직원, 주주, 지역사회와 비즈니스 파트너까지 경영활동 전반에서 교류하고 있는 모든 이해관계자의 인권을 존중하며, 사회에 공헌함으로써 지속적으로 성장을 추구하는 기업이 되고자 합니다.

이에 따라, 인권선언을 통해 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 인권정책을 면밀하게 검토합니다.

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

인권 경영 선언문

- 하나. 우리는 국제인권규범(UNGP, ILO 핵심협약 등)과 대한민국 헌법 및 관련 법률을 준수하며, 모든 경영활동에서 인권을 존중하고 증진한다.
- 하나. 우리는 모든 이해관계자에 대하여 성별, 종교, 장애, 나이, 학력, 사회적 신분, 출신 지역 등을 이유로 차별하지 않고 포용의 문화를 조성한다.
- 하나. 우리는 안전하고 건강한 근로환경을 조성하고, 산업재해 예방을 위한 실질적 조치를 지속적으로 이행한다.
- 하나. 우리는 고용 안정과 지속가능한 양질의 일자리 창출을 위해 노력하며, 근로자의 단결권, 단체교섭권 등 노동권을 보장한다.
- 하나. 우리는 모든 형태의 강제노동, 아동노동, 인간존엄을 해치는 노동을 금지하고, 이를 예방하기 위한 관리 체계를 구축한다.
- 하나. 우리는 직장 내 괴롭힘, 성희롱, 갑질 등을 예방하고, 인권침해 발생 시 신속한 구제절차와 피해자 보호를 보장한다.
- 하나. 우리는 협력사와의 상생을 추구하고, 협력사의 인권존중 실천을 지원하고 공정한 거래질서를 유지한다.
- 하나. 우리는 지역사회 구성원의 인권을 존중하고, 환경보호와 사회적 책임을 다하며 지역과의 상생을 실현한다.
- 하나. 우리는 인권경영을 위한 교육, 소통, 점검 체계를 운영하며, 내부 신고자 보호와 인권침해 예방을 위한 제도적 기반을 지속적으로 강화한다.

노사관계와 인권경영

STRATEGY

인권경영 로드맵

삼표시멘트는 인권 존중 문화를 확립하기 위해 인권 경영체계를 구축하고, 이를 실천할 로드맵을 수립하였습니다. 임직원들에게 지속적인 교육을 제공하여 인권의 중요성을 강조하고, 이를 통해 인권 존중에 대한 인식을 높이며 문화를 정착시켜 가고 있습니다. 또한, 협력사와 자회사를 포함한 모든 이해관계자가 인권 경영 방침을 준수할 수 있도록 확산 계획을 마련하여, 전방위적으로 인권 존중을 실현하려는 노력을 기울이고 있습니다.

2024년 고충처리 시스템 강화

- 고충처리 활성화를 위한 캠페인 및 교육
 - 최근 2~3년간 CEO 간담회진행 (직급/직무/그룹별 운영), 사내강사 활용교육 세션 다수 운영
- 모의 테스트 및 익명 설문조사
- 적극적인 피드백 및 사후조치 강화
 - 매년 전사 워크숍 시행 (정규직 및 파견직 포함) - 조직 사기 진작 및 연간 주요 목표 수립

2025년 ~ 2026년 인권 경영 체계 강화

- 기존 규정 검토 및 개선점 파악
- 인권 실태 및 리스크 점검

2023년 ~ 인권 경영 성과 확산

- 인권 실시 실시 및 경영 성과 공개

협력하는 노사관계 구축

삼표시멘트는 노동조합과 관련된 법규를 준수하며, 회사의 단체협약(제4조 조합활동 보장)에 따라 조합원들의 정당한 활동을 보장합니다. 협력적인 노사 관계를 구축하기 위해 매 분기 중앙노사협의회를 열고, 직원과 경영진이 함께 발전적인 방안을 논의하며 문제를 해결해 나가고 있습니다. 이 과정에서 노동자와 사용자 간의 신뢰를 쌓고, 상호 협력을 촉진하고 있습니다. 또한, 산업안전보건위원회를 분기별로 진행하여 작업 환경의 안전성을 높이고, 직원들의 안전 의식을 강화하는 데 주력하고 있습니다.

RISK MANAGEMENT

고충처리위원회

노사 간 각 3인을 선출하여 총 6인으로 구성된 고충처리위원회는 임직원의 애로사항을 청취하고 개선하는 데에 목적을 두고 운영하고 있습니다. 노사가 동수의 위원으로 구성되어 합리적인 의사결정을 내림으로써 신속하게 고충을 해결할 수 있도록 운영하고 있습니다.

사이버 감사실

삼표시멘트는 사이버 감사실을 통해 노동법 및 인권 리스크를 지속적으로 모니터링하고 있습니다. 사이버 감사실은 블루샘 홈페이지를 통해 접속이 가능하며, 외부 전문가인 한국기업윤리경영연구원에서 운영 및 관리합니다. 제보자의 익명성 보장을 위해 IP추적방지, 로그기록 삭제, 정보암호화 기능을 사용하고 있습니다. 사이버 감사실은 홈페이지, 스마트폰 앱, 방문/우편, 전화 또는 팩스 등 다양한 방법으로 접수할 수 있습니다.

방문/우편 : 서울시 종로구 종로1길 42 이마빌딩 13층 삼표그룹 감사실

TEL : 02-6270-0765 , FAX : 02-6261-4279

홈페이지 신문고(사이버 감사실)

직장 내 성희롱 금지 및 예방

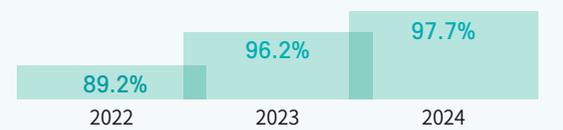
삼표시멘트는 성희롱 예방을 위해 적극적인 노력을 기울이고 있습니다. 매년 법정 의무 교육을 모든 임직원에게 실시하며, 휴게실과 현장 대기실에 성희롱 예방 교육 자료를 비치하여 많은 근로자들이 성희롱 예방에 대해 숙지할 수 있도록 하고 있습니다. 또한, 취업규칙에 성희롱 관련 규정을 두어, 성희롱 사건 발생 시 상벌위원회를 통해 즉시 징계 및 사후 조치를 취하고 있습니다.

METRICS AND TARGETS

노동조합 권리 보장

삼표시멘트는 단체협약 제 2조를 통해 임직원들의 기본적인 권리인 노동조합 가입 및 탈퇴를 보장하고 있습니다. 최근 3년 간 노동조합 가입률이 꾸준히 상승하여, 2024년 기준으로 전체 직원의 97.7%가 가입한 상태입니다. 앞으로도 삼표시멘트는 임직원들의 기본적 권리를 적극 보장하고 회사와 노동조합이 성장의 동반자라는 공통된 인식 속에 노사 간 화합을 굳건히 다지는 노력을 다하겠습니다.

노동조합 가입률



고충 처리 실적

인권사고 발생시 삼표시멘트 홈페이지 신문고, 팩스 및 메일, 유선 등 다수 채널로 신고 접수가 가능합니다. 2024년 신문고를 통해 접수된 인권 신고는 총 0건으로 접수된 사례가 없었으며, 2022년에는 1건, 2023~2024년에는 0건의 인권 신고 접수가 있었습니다.

협력사 상생

GOVERNANCE

협력사 협의회의 구성

삼표시멘트는 협력사와 동반 성장할 수 있도록, 협력업체에 컨설팅 서비스와 직원들의 역량 개발을 위한 다양한 프로그램을 지원하고 있습니다. 운영지원팀이 협력사의 안전관리, 법률 및 노무 자문, 직무 역량 등을 지원 및 포상하고 있습니다.

공정거래 준수

삼표시멘트 법무팀은 공정거래법을 준수합니다. 법무팀은 협력사와 투명한 거래를 위한 임직원 공정거래 교육과 리스크 점검 및 모니터링을 주관하고 있습니다.

STRATEGY

협력사 행동규범

삼표시멘트는 협력사와 함께 성장하는 상생 협력 문화를 조성하고자 협력사를 대상으로 별도의 행동규범을 제정하였습니다. 삼표시멘트와 계약을 체결한 모든 협력사는 행동규범을 존중하고 준수하기 위해 노력하여야 합니다.

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 환경 경영 정책의 목표 달성을 위해 함께 노력해야 합니다. 협력사는 환경경영 수행을 위한 삼표시멘트의 점검, 개선활동 등에 적극 협력하여야 합니다.
안전경영	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.

공정거래 방침 및 관리

삼표시멘트는 협력사를 포함한 모든 이해관계자가 준수하도록 공정거래 방침을 수립하였습니다. 또한, 공정거래 관련 내부거래 자문기구를 운영하여, 리스크 발생을 예방하고 있습니다.

삼표시멘트 공정거래 방침

삼표시멘트 공정거래 방침
🔍

- 1 목적**

회사의 거래처, 공급자, 고객 또는 기타 사업상 이해관계자들의 신뢰를 구축하는 목적을 가지고 있습니다.
- 2 공정거래법 위반 행위의 금지**

모든 구성원들의 불공정 거래 행위 및 공정거래 관련 법령 위반 행위를 금지합니다.
- 3 관련 법령 및 규정 준수**

관련 법령의 시행령 및 규칙 등 하위 법령과 사내 규정 을 준수하고 위반 행위에 행위에 관여하지 않습니다.
- 4 조직 목적의 달성 기여**

회사의 방침 및 공정거래 자율 준수 프로그램을 숙지하여 관련 리스크를 최소화합니다.
- 5 공정거래 자율준수 실행 및 개선**

공정거래 관련 규정 위반 리스크를 최소화하기 위하여 자율준수 책임자를 임명하고 공정거래 자율준수 프로그램을 운영하며 이를 지속적으로 개선합니다.
- 6 자율준수 관리자의 권한 및 의무**

자율준수 관리자는 위반리스크 최소화를 위한 독립된 책임과 권한을 부여 받으며, 이슈들에 대한 조언 및 지침을 제공하고 감독할 의무가 있습니다.
- 7 내부고발자에 대한 보호 및 비밀보장**

회사는 고발 및 제보의 인적사항을 비밀로 유지하여 불리한 평가 받지 않도록 보호합니다.
- 8 공정거래자율준수 방침 미준수시 조치**

회사는 구성원이 본 방침 및 상기 관련 법령을 위반했을 경우 징계조치를 취할 수 있습니다.

협력사 상생

STRATEGY

협력사 지원 활동

안전관리비용 지원

삼표시멘트는 협력업체들 사이에서 사고 예방과 안전 운영을 강화하기 위해 하도급액 외에 안전 관리 비용을 추가적으로 지원합니다. 파트너 기업이 회사가 지정한 안전 관리 항목에 따라 적합한 물품을 구입하거나 시설을 개선하는 데 안전 관리 비용을 사용하는 경우, 삼표시멘트는 ‘파트너 기업의 산업 안전 보건 관리 비용 운영 절차’에 따라 일부 구매 비용을 보조합니다.

사업장 환경 개선 지원

삼표시멘트는 협력업체의 환경 개선을 지원하기 위해 다양한 지원을 하고 있습니다. 특히, 2024년 12월에는 협력업체의 소방안전관리를 강화하기 위해 노후 소화기를 교체하고 신규 소화기 및 불티방 지포를 지급하여 사업장의 소방안전관리를 강화하였습니다. 또한, 혹서기 공사 작업지원을 위해 보건 용품(보냉팩)을 지급하여 작업환경 개선 및 복지 향상에 기여하였습니다.

상생협력활동 - 협력사 안전보건 수준 향상 지원

삼표시멘트는 2024년 안전보건공단에서 주관하는 ‘대·중소기업 안전보건 상생협력사업’에 모기업으로 참여하였습니다. 삼표시멘트 예산과 동일한 공단 지원금을 기반으로 삼표시멘트가 가진 안전보건에 관한 지식, 기술 및 경험 등을 전수하고 참여 기업들의 안전보건 수준을 향상시키고자 다양한 방법을 활용하였습니다.



상생협력사 현장 방문

8행5급 스티커

2024년에는 총 12개의 협력사를 대상으로 안전보건 세미나, 캠페인, 물품지원, 관련 자료 제작 및 배포 활동을 진행했습니다. 안전보건 캠페인의 경우 총 2회(7월, 8월) 실시하였으며, 삼표시멘트 자체규율인 ‘8행5급 안전수칙’을 계도하여 협력업체 스스로 안전사고를 예방할 수 있는 체계를 구축할 수 있도록 지원했습니다.

협력사 고충 채널 운영

협력사 안전보건협의회 운영

삼표시멘트는 협력사 안전보건협의회를 월 1회 실시하고 있으며, 협의회를 통해 협력사 관련 사항 및 안전보건 이슈를 공유합니다. 협력사들은 협의회에 참여해, 삼표시멘트에 고충 및 필요사항을 논의하고, 삼표시멘트는 필요시 적극적으로 관련 사항을 지원합니다.

협력사 관리실무자회의 운영

삼표시멘트는 협력사 관리실무자회의를 월 1회 이상 실시하고 있으며, 회의를 통해 용역도급작업 운영일반 및 안전관리에 필요한 법적 서류, 현장작업 및 관리 등에 관한 고충 및 필요사항을 논의합니다.

RISK MANAGEMENT

공정별 협력사 현황

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

협력사 상생

RISK MANAGEMENT

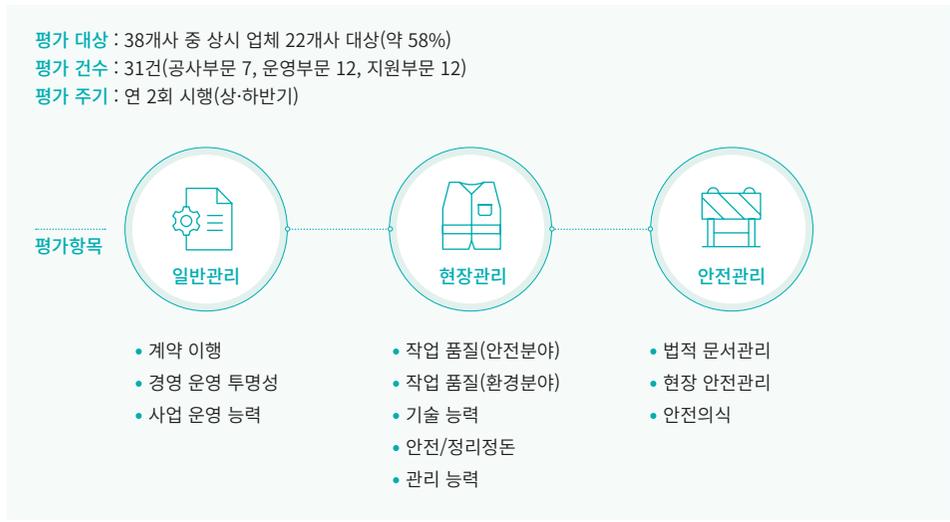
협력사 관리

삼표시멘트는 협력사와 도급계약시 행동강령 준수를 위한 서약서를 작성하고 있으며, 기업의 사회적 책임과 기업윤리 규범을 준수할 것을 약속하고 있습니다.

협력사 평가

삼표시멘트는 협력사 행동규범 준수 여부에 대해 공장 내 협력 도급사 대상으로 연 2회 평가를 실시하고 있습니다. 협력사 평가는 일반평가, 현장평가, 안전평가로 구분되며 연 2회 시행하고 있습니다. 도급작업의 경우 성격에 따라 공사, 운영, 지원 부문으로 구분하여 모니터링을 실시하고 있습니다. 연간 평가 및 모니터링 결과에 따라 부문별 우수 협력사를 선정하여 표창 및 포상을 지급하고 있으며, 안전사고/안전수칙 위반 등의 안전평가에서 위반한 업체는 주요 저평가 사항에 대한 개선 계획 수립 및 안전 교육을 통해 개선활동을 독려 및 지원합니다.

2024 협력사 평가 내역



METRICS AND TARGETS

안전관리 지원 성과



2024년 협력사 고충처리 결과

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.



공정거래를 위한 리스크 점검 및 완화 조치 내역

2023년 1월에 개정된 하도급법에 따라, 하도급 거래처와 결제 조건은 매 반기마다 공시되어야 합니다. 이에 따라 각 부서의 담당자들은 하도급 업체와의 계약서, 결제 조건 및 운영 현황을 점검하여 이를 법무팀에 제출합니다. 법무팀은 해당 내용을 검토하고 리스크를 분석한 뒤, 공시 절차를 진행합니다.

지역사회 상생

GOVERNANCE

사회공헌조직 조직도

삼표시멘트의 대외협력팀은 지역사회와의 협력과 상생을 위해 다양한 공동작업을 추진하고 있으며, ‘시멘트산업사회공헌재단’에 기금을 출연하고 그 운영 실적에 대한 심의 및 의결을 진행하고 있습니다. 공모를 통해 지역 주민들의 필요에 맞춘 공헌사업을 실시하고, 이를 통해 지역 발전과 주민들의 삶의 질 향상에 기여하고 있습니다. 또한, 거주지가 먼 지역 고교 엘리트 체육인인 태권도와 핸드볼 체육 특기생들에게는 사택을 무상으로 제공하여, 안전한 생활 환경을 지원하고 있습니다.



STRATEGY

중장기 지역사회 공헌 정책



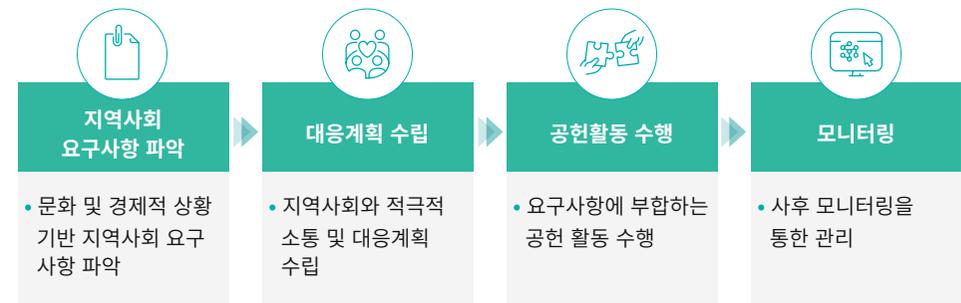
지역사회 참여 정책

임직원 사회공헌활동 장려 정책	<ul style="list-style-type: none"> 삼표시멘트 임직원들은 자발적으로 사회공헌활동에 참여하여 지역사회 구성원들과 공감하고 소통하며 정서를 공유하고 있습니다. 삼표시멘트는 사회공헌활동 참여 장려 정책으로 임직원들에게 기프트콘을 증정하고 있습니다. 목표: 매해 임직원의 20% 이상 참여
지역사회 이해관계자의 참여 증진 정책	<ul style="list-style-type: none"> ‘시멘트산업사회공헌재단’은 주민들이 필요로 하는 곳에 출연금을 사용하고 사회 공헌 활동을 확대하고자, 지역사회에 공모 공고를 내어 주민들의 참여를 독려하고 있습니다.

RISK MANAGEMENT

지역사회 리스크 관리 프로세스

삼척기금관리위원회는 지역사회에서 공모 신청을 받고 있으며, 문화 및 경제적 상황에 맞게 신중하게 선정합니다. 이후 수행되는 공헌활동은 지역사회와의 적극적인 소통을 통해 진행되고 있으며, 종료 시 결과보고서를 통해 사업의 보완점을 파악하고 개선합니다. 이를 통해 공헌 사업의 효율성을 극대화하고, 지역사회 발전에 보다 효과적으로 기여하고자 합니다.



지역사회 상생

METRICS AND TARGETS

사회공헌기금 운영 현황

삼표시멘트는 매년 클링커 생산량(ton) 당 500원의 사회공헌기금을 모집하여, 2021년부터 4년간 누적 130억의 기금을 출연하였습니다. 지속적으로 기금을 조성하여 다양한 공헌사업을 진행함으로써 지역사회 발전에 기여할 수 있도록 노력하겠습니다.

지역사회 환원 사업 운영 실적 (2024)

사회공헌기금 조성

삼표시멘트는 매년 약 36억원의 사회공헌기금을 조성하여, 삼척 지역 주민들의 복지 증진과 삶의 질 향상을 위해 다양한 사업에 지원하고 있습니다.



희망나눔캠페인

지역 단체 지원

지역의 가장 큰 행사 중 하나인 정월대보름제에 달등거리 조성을 지원하고, 전국남녀궁도대회, 전국배드민턴 대회 등 지역에서 개최하는 행사를 지원하여 지역사회 이미지 제고와 홍보에 앞장서고 있습니다.



정월대보름 행사 지원

지역 주민 지원

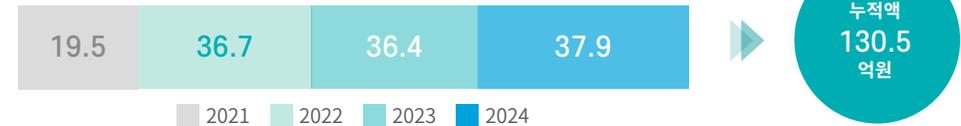
삼척 지역 주민들에게 양질의 의료서비스를 제공하기 위해 안심병동(공동간병실)운영 사업 지원, 의료건강 취약계층을 위한 초음파 검진 진단사업 등을 시행하였습니다.



안심병동(공동간병실) 지원

사회공헌기금 운영 현황

(단위 : 억원)



교육 지원

삼표시멘트는 교육 지원의 일환으로 지역 태권도부 학생들의 중국 북경체육대학교 교류전 방문 지원 및 강원대학교 삼척캠퍼스 재학생을 위한 '삼척문화의이해' 교과목 운영 등을 지원하였습니다. 더불어 태권도, 핸드볼 등 꿈을 이루기 위해 타지역에서 온 학생들에게 안전한 거주지를 제공하기 위해 회사 사택을 무상으로 임대하여 주는 등 다양한 지원 활동을 하고 있습니다.



'삼척문화의이해' 교육 지원

환경 지원

삼표시멘트는 탄소중립·녹색성장을 실현하기 위해 삼척시 탄소중립지원센터 운영사업을 지원하고 있습니다. 삼척시는 강원특별자치도 기초자치단체 중 최초로 탄소중립지원센터를 운영하여 환경부장관 표창을 수상하였습니다. 이외에도 해변정화활동과 하천정화활동 등 자체활동도 꾸준히 추진하고 있습니다.



삼척시탄소중립지원센터 운영사업 지원

정보보안

GOVERNANCE

정보보안 조직도



정보보안 관리 체계 및 프로세스

삼표시멘트의 정보보안은 대표이사가 총괄하며, 각 분야별 담당부서와 삼표그룹 정보보안 활동을 담당하는 정보보안파트, IT실과 협업하여 정보보안 활동을 수행하고 있습니다. 대표이사는 정보보안의 중요성을 인지하여 연 1회 정보보안에 대한 공식적인 보고를 받고 있으며, 최고 경영진으로서 정보보안 전략과 운영 현황을 직접 점검하고 개선방향을 모색하고 있습니다.

또한, 삼표시멘트는 정보보안 관련 의사결정 및 실행력을 강화하기 위해 연 2회 '보안전략위원회'를 개최하여 운영합니다. '보안전략위원회'는 IT, 컴플라이언스, 총무, 전략 등 주요 부서의 임원들로 구성되어 있으며, 정보보안 성과를 공유하고 정책 및 개선방안을 논의하고 있습니다. 더불어, 실무적인 실행력을 높이기 위해 각 부서의 책임자들로 구성된 '보안실무협의회'를 후속으로 운영하고 있습니다. 협의회에서는 정보보안의 실질적인 업무 수행을 담당하며, 조직 내 정보보안 정책의 실제 수행과 부서 간 협업을 진행하는 것에 중점을 두고 있습니다.

정보보안 관련 사규 정비

삼표시멘트는 개인정보보호법 및 정보통신망법을 준수하기 위해 법적 요구사항을 사전에 검토하고, ISO-27001(국제), ISMS(국내) 기준에 맞추어 정보보호 관련 사규를 지속적으로 관리하고 있습니다. 2024년의 경우 정보보호규정부터 세칙까지 약 13개의 사규를 제·개정 하였으며, 2025년도에는 임직원을 대상으로 게시할 예정입니다.



STRATEGY

정보보안 관리

삼표시멘트는 2024년 정보보호 체계를 강화하고 보안 리스크를 최소화하기 위해 그룹 정보보안 파트를 신설하였습니다. 이를 통해 입사 구비 서류 및 사내에서 사용되는 개인정보가 포함된 파일을 전자적으로 점검하였으며, 그룹웨어 사이트의 사용자 권한을 일괄적으로 확인하여 불필요한 접근 권한을 조정하고 보안성을 높였습니다. 또한, 보안 위협에 대응할 수 있는 역량 강화를 위해 전 직원을 대상으로 랜섬웨어 모의 훈련을 실시하고 이를 정기화하였습니다.

공장의 인적 보안을 강화하기 위해 기존의 플라스틱 사원증을 모바일 사원증으로 전환하여, 사무실 및 공장 출입 인원을 실시간으로 모니터링하고 출입 권한을 세분화하였습니다. 이를 통해 사원증 분실 및 위·변조를 예방할 수 있게 되었습니다. 그 외에도 업무 환경 보안 점검을 통해 PC 잠금 설정 여부, 계정 정보의 부적절한 기록(예: 포스트잇 기재 후 PC 부착), 사물함 시건장치 활용 여부 등을 점검하고 이를 정리화하여 주기적으로 시행할 수 있도록 하였습니다.

정보보안

STRATEGY

정보보안 강화 계획

삼표시멘트는 2025년 정보보안 강화를 위해 NAC¹⁾의 안정화 및 정책 적용을 최우선 과제로 추진하고 있습니다. NAC의 안정성이 확보된 이후, 삼표시멘트는 네트워크를 내부 및 외부 위협으로부터 보호하기 위해 IPS(침입 방지 시스템)를 도입하여 실시간으로 악성 트래픽을 탐지하고 차단할 예정입니다. 또한, 상반기 내에 영업비밀 관리 방식을 전사적으로 공유하고, 보다 체계적이고 안전한 관리 환경을 구축할 계획입니다. 관리 체계가 사내에 정착되면 각 사업장을 직접 방문해 보안 점검을 실시하고, 영업비밀 관리 실태를 점검하여 개선점을 도출할 것입니다.

또한, 임직원의 보안 인식을 제고하기 위한 캠페인, 모의 훈련, 업무 환경 보안 점검 등을 지속적으로 운영하여, 온-오프라인에서 보안 문화를 확립하고 침해 사고 발생 시 실질적인 대응 역량을 강화할 계획입니다. 삼표시멘트는 앞으로도 정보보안 체계를 고도화하고 안전한 업무 환경을 만들기 위해 지속적인 투자를 이행해 나가겠습니다.

1) NAC(Network Access Control) : 네트워크에 연결된 모든 장치의 인증, 보안 상태, 접근 권한을 관리하고 제어하는 서비스

RISK MANAGEMENT

정보보안 사고 예방 활동

삼표시멘트는 사내 정보보안 리스크에 대응하기 위해, 사고 예방 훈련 및 시스템 검토를 진행합니다. IT실과 협업하여 재해복구 예방 훈련을 진행하고 있으며, 2025년도에는 개선점 도출 및 예방 계획을 수립할 예정입니다. 이외에도 임직원 보안사고 예방을 위하여 전사 직원을 대상으로 연 1회 이상 사이버 위기대응 모의훈련을 진행하였습니다. 또한, 개인정보 보호 관련 사고 대응을 위한 개인정보보호 손해배상 책임 보험에 가입하여 사고에 대비하고 있습니다.

사고 대응 매뉴얼

삼표시멘트는 2024년 정보보안 사고 대응을 위해 2가지 기준(침해사고 대응 기준, IT재해복구 기준) 하 사고대응 매뉴얼을 제·개정하였습니다. 매뉴얼은 컴플라이언스팀의 검토를 거친 후 총무팀을 통해 2025년 사내 게시판에 공지될 예정입니다.

정보보안 임직원 대상 교육

삼표시멘트는 임직원 대상 개인정보 및 정보보안 교육을 연 1회 이상 진행하고 있습니다.

2024년에는 온라인 교육을 통해 전 임직원 대상 개인정보보호 교육을 진행하였으며, 이 중 개인정보처리자에 해당하는 인사 업무 담당자를 대상으로 오프라인 개인정보보호교육을 추가 진행하였습니다. 또한, 전직원의 보안인식을 제고하기 위해 그룹웨어 게시판에 주기적으로 보안 인식 향상 캠페인을 공지하고 있으며, 오피스 업무 시 물리 보안 및 그룹 내 중요 정보 유출 예방을 위한 업무환경 보안 점검도 시행하였습니다.

2024년도 교육 수료 인원

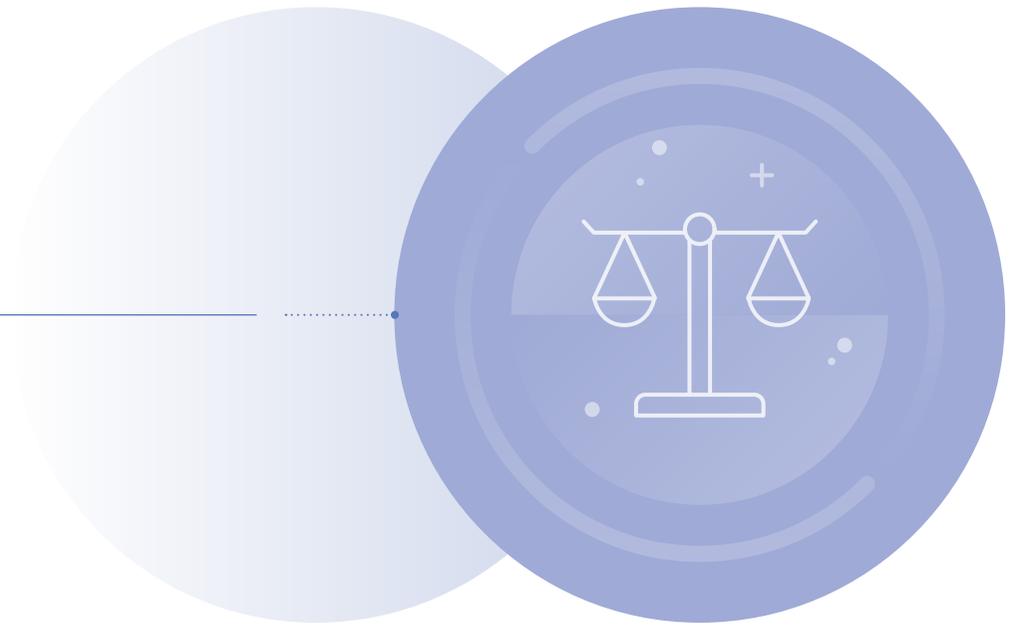


METRICS AND TARGETS

정보보호 투자금액

	단위	2022	2023	2024
정보보호분야 투자비중	%	1.9	5.2	6.0
정보기술부문 투자액	백만원	2,551	2,957	2,641
정보보호부문 투자액	백만원	49	154	159

GOVERNANCE



윤리 및 준법경영 66

투명한 지배구조 71

윤리 및 준법경영

GOVERNANCE

컴플라이언스 경영 체계

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

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.

삼표시멘트 감사위원회의 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 맡고 있습니다. 또한, 최대주주의 특수관계인이나 결격 사유가 있는 인물은 위원회에서 제외하여 투명성을 강화하고 있습니다.

컴플라이언스 조직도

(2024년 12월 기준)



감사위원회 구성

(2024년 12월 기준)

성명	사외이사 여부	경력	회계/재무 전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
조종태	Y	<ul style="list-style-type: none"> 광주고등검찰청 검사장 現 법무법인 대한 대표변호사 	Y	4호유형	국가, 감독 업무 5년 이상
나정균	Y	<ul style="list-style-type: none"> 환경부 중앙환경분쟁조정위원회 위원장 現 송실사이버대학교 환경안전공학과 외래교수 	-	-	-
오재봉	Y	<ul style="list-style-type: none"> Univ. of Reading 위험관리학 석사 KDB미래전략연구소 소장 상주영천고속도로(주) 부사장 	Y	4호유형	금융기관 회계, 재무분야 경력5년 이상

감사위원회 지원 조직 현황

부서명	인원	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	1명	수석 1명(8년)	재무제표 감사, 정례간담회 등
법무팀	2명	상무 1명(7년), 수석 1명(16년)	감사위원회 연간 일정 수립, 감사위원회 진행 실무

윤리 및 준법경영

GOVERNANCE

감사위원회 주요 활동

회차	개최일자	의안내용
1회	2024.01.18	<ul style="list-style-type: none"> 외부감사인 선임
2회	2024.02.21	<ul style="list-style-type: none"> 내부회계관리제도 운영실태보고 제33기(2023 회계연도) 재무제표에 대한 감사의 건 내부회계관리제도 운영실태 평가의 건
3회	2024.03.25	<ul style="list-style-type: none"> 감사위원회 위원장 선임의 건
4회	2024.05.09	<ul style="list-style-type: none"> 외부감사인의 분기 감사결과 보고 2024년 내부회계관리제도 운영계획 보고 2024년 1분기 재무제표 감사의 건
5회	2024.08.08	<ul style="list-style-type: none"> 내부회계관리제도(내부통제 Value-up) 보고 외부감사인의 분기 감사결과 보고 2024년 2분기 재무제표 감사의 건
6회	2024.11.07	<ul style="list-style-type: none"> 외부감사인의 분기 감사결과 보고 2024년 3분기 재무제표 감사의 건

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

(2024년 12월 기준)

성명	성별	생년월일	주요 경력
김근갑	남	1972.09.01	<ul style="list-style-type: none"> (주) 삼표 법무팀 現 (주) 삼표시멘트 법무담당 상장회사 감사 부서에서 근무한 경력이 합산하여 10년 이상

준법지원인 활동 결과 보고

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2024.01	계열사간 내부 거래(공정거래법, 상법) 준수 여부 점검 및 교육	교육 완료 및 점검 시행
2024.03	계열사간 Shared Service 점검 및 교육	교육 완료 및 점검 시행
2024.03	중소벤처기업부 수탁위탁거래 정기 실태조사(상생협력법) 점검 및 교육	교육 완료 및 점검 시행
	사외이사 선임 관련 검토	검토 및 점검 시행
2024.04	공정거래법 내부거래 점검	검토 완료
2024.05	하도급법 점검 및 교육	현행 유지
2024.07	하도급 대금 결제 조건 검토	검토 완료 및 지속적 모니터링
2024.08	Shared Service 등 점검	현행 유지 및 지속적 모니터링
2024.09	계약법, 공정거래법, 약관규제법 점검 및 교육	현행 유지

윤리 및 준법경영

STRATEGY

삼표시멘트 윤리강령

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



삼표시멘트 임직원의 윤리 기본원칙

- 1 목적이 옳더라도 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.

부패방지 활동

삼표시멘트는 경영진의 확고한 준법경영 의지를 바탕으로, 준법경영을 핵심 가치로 삼고 조직 내에서 이를 적극적으로 장려하고 있습니다. 구성원들은 자율적인 준법 의식을 고양하고, 행동 원칙을 수립하여 이를 실천에 옮기고 있습니다. 또한, 부패 방지와 규범 준수를 위한 관리 시스템을 운영 중이며, 이를 바탕으로 경영시스템 인증을 추진할 계획입니다. 법적 리스크를 최소화하기 위해 향후 운영 개선, 리스크 관리, 성과 평가를 통해 체계적으로 대응할 예정입니다.



윤리경영동참서약 시행

삼표시멘트는 임직원이 윤리 규범을 위반하는 사례가 발생하지 않도록 윤리 경영의 개념, 윤리규범 위반 사례를 교육하고, 윤리경영동참서약서에 전 임직원이 서명하고 있습니다. 2024년 신입사원(사무직) 대상자 1명, 경력사원(사무직) 대상자 1명, 생산직 신입사원(생산직) 대상자 5명에게 윤리 교육을 실시하고 정직성을 바탕으로 조직의 원칙과 가치를 지키며, 모든 일을 투명하고 합리적으로 추진하겠다는 서약을 받았습니다.



윤리경영동참서약서

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.

윤리 및 준법경영

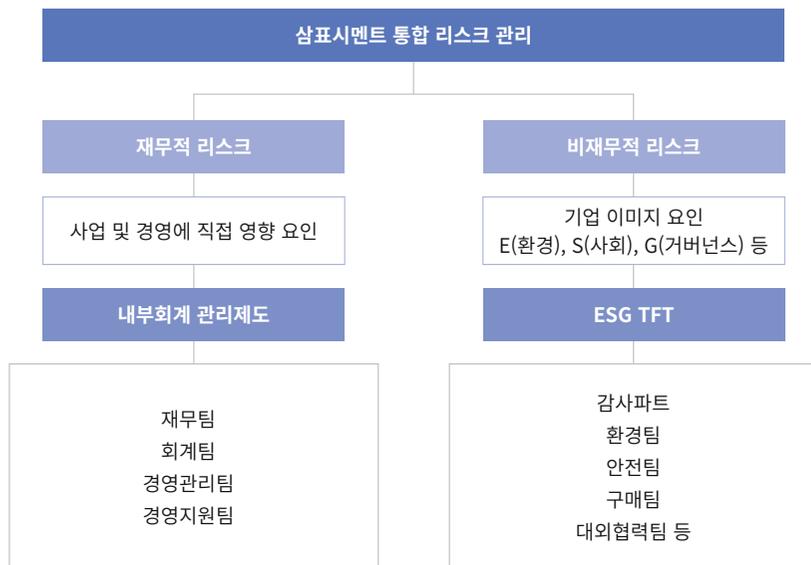
RISK MANAGEMENT

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.

삼표시멘트 통합 리스크 관리 체계

삼표시멘트는 내부회계관리제도로 통제되는 재무 리스크와 E(환경), S(사회문제) 등 비재무적 리스크를 통합 관리하고 있습니다. 내부회계관리제도는 경영지원팀 등에서 관리하고 있으며, 비재무 리스크는 각 업무에 대응할 수 있는 감사파트, 환경팀, 안전팀, 대외협력팀, 구매팀 등 실무 담당자들로 조직되어 있는 ESG TFT에서 총괄 조직으로 운영되고 있습니다.



삼표시멘트 사이버 감사실 운영

삼표시멘트는 고객, 협력사, 임직원 등 모든 이해관계자로부터 경영활동에 대한 제안, 비판, 신고 및 고발 등의 의견을 사이버신문고를 통해 자유롭게 접수하고 있습니다. 모든 신고는 철저한 보안 절차를 따라 비공개로 처리되며, 신고자의 신분은 철저히 보호됩니다. 익명 신고에 대해서도 성실히 조사하여 적절한 조치를 취하고, 그 결과를 답변으로 제공하고 있습니다.

신고 의무 및 비밀 보장

- 1 보고자 및 신고자에게 불이익을 가하거나 신분을 누설해서는 안된다.
- 2 직무상 또는 우연히 신고 사실을 알았다라도 그 비밀을 지켜야 하며, 누설한 경우 징계를 받을 수 있다.

포상 및 징계

- 1 회사는 신고자 및 보고자에게 그 공로가 인정될 시 포상 또는 적절한 보상금을 지급할 수 있다.
- 2 회사는 지침을 위반한 임직원에 대해 관련 사항의 경중을 판단하여 취업규칙의 상벌 규정에 의거하여 징계할 수 있다.

보상금 지급 규정

신고 내용	보상금 규모
금품수수	<ul style="list-style-type: none"> 타인의 금품수수행위 신고 시 수수금액의 5배 자신의 금품수수행위 신고 시 수수금액의 3배
기타 부정행위	<ul style="list-style-type: none"> 기여도(회수금액, 수익증대, 손실감소)에 따른 단계적 보상 단속적으로 발생하는 경우는 해당 금액 전체 장기간에 걸쳐 발생하는 경우는 연간 발생 금액 기준 보상
타인의 비윤리적 행위	<ul style="list-style-type: none"> 행위의 중요도에 따라 50~2,000만원 차등 지급

윤리 및 준법경영

RISK MANAGEMENT

사이버 감사실 운영 프로세스



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.

2024년 윤리교육 사례

- 교육 기관 : 휴넷
- 교육 대상 : 삼표시멘트 전 임직원
- 교육 방법 : 온라인 교육
- 교육 과목 : [내일을 잇는 클래스] 윤리경영
- 교육 기간 : 2024년 법정 의무교육 시행 시 동시 교육
- 학습 시간 : 2시간

METRICS AND TARGETS

사이버 감사실(K-휘슬) 운영 실적

삼표시멘트는 2024년 사이버 감사실을 통해 총 7건의 제보를 접수하여, 관계부서 감사 및 조치, 통보를 완료하였습니다. 접수된 제보는 내부 제보 5건, 외부 제보 2건으로, 내부 제보 건 중 징계조치 처분된 건은 1건이며 이 외 4건은 문제 없음으로 판단되었습니다. 외부 제보의 경우 계열사 및 협력사 관련 제보로서 해당하는 관계사에 이관 처리하였으며 부패와 관련한 법적 소송은 없습니다. 삼표시멘트는 상기 제보 건 후속 조치로 관련 규정 및 업무 규율을 수정, 보완하였습니다.

한편, 임시적, 사후적 대응을 넘어서 구체적인 리스크 영역에 대한 매뉴얼 및 모니터링을 통한 사전적 관리 활동으로의 전환을 추진하고 있습니다. 또한 임직원 부패 방지를 위하여 사례 교육을 통해 사내 윤리 지침 준수에 대한 의식을 고양하고 있습니다.

연도	제보 성격		총 건수
	임직원 비리	외부 제보	
2022	2	2	4
2023	2	-	2
2024	5	2	7

사이버 감사실(K-휘슬)

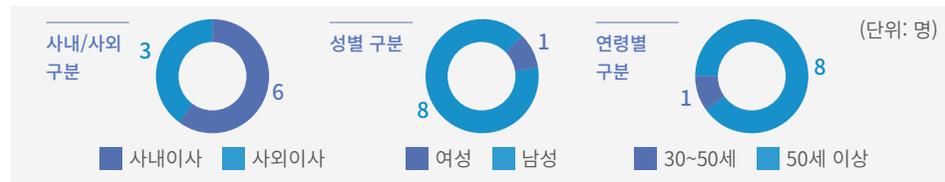


투명한 지배구조

GOVERNANCE

이사회 구성

삼표시멘트는 총 9명(사내이사 6명, 사외이사 3명)으로 이루어진 이사회를 구성하고 있으며, 이사회 산하에는 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG위원회가 설치되어 운영되고 있습니다. 이사회 의장은 이원진 사내이사로서 대표이사를 겸직하고 있으며, 산업군에 대한 경륜과 풍부한 식견을 보유하고 있습니다.



구분	성명	성별	주요 경력	임기
사내이사	정도원	남	• 現 삼표그룹 회장	2025.03 ~ 2026.03
	정대현	남	• (주)삼표시멘트 대표이사 • 삼표레일웨이(주) 대표이사	2025.03 ~ 2026.03
	배동환	남	• 現 (주)삼표시멘트 CEO 대표이사	2025.03 ~ 2026.03
	이원진	남	• 삼표해운(주) 대표이사 • 現 (주)삼표시멘트 영업/관리부문 대표이사	2025.03 ~ 2026.03
	심연석	남	• (주)삼표시멘트 안전환경부문장 • 現 (주)삼표시멘트 안전담당	2025.03 ~ 2026.03
	김희성	여	• 現 (주)삼표시멘트 경영지원담당	2025.03 ~ 2026.03
사외이사	나정균	남	• 환경부 기후대기정책관 • 現 송실사이버대학교 환경안전공학과 외래교수	2025.03 ~ 2026.03
	오재봉	남	• 한국산업은행 기획조정부 부장 • KDB미래전략연구소 소장 • 상주영천고속도로(주) 부사장	2025.03 ~ 2026.03
	조종태	남	• 광주고등검찰청 검사장 • 現 법무법인 대한 대표변호사	2025.03 ~ 2026.03

(2025년 3월 기준)

이사회 산하 전문 위원회의 설치



투명한 지배구조

GOVERNANCE

위원회별 활동 내역

ESG위원회 활동 내역

위원회명	개최일자	의안 내용
ESG위원회	2024. 05.09	<ul style="list-style-type: none"> ESG경영 추진현황 및 계획 보고 2023년 ESG 보고서 발간 검토 ESG 중대성 검토(중대성 평가) 전사 리스크 검토 및 리스크 관리활동 보고 기후변화 및 탄소중립 검토 보고 환경성과 및 안전활동 보고
	2024. 11. 07	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 ESG경영 평가 결과 2025년 ESG경영 계획(案)

내부거래위원회 활동 내역

위원회명	개최일자	의안 내용
내부거래위원회	2024. 03. 25	<ul style="list-style-type: none"> 내부거래위원회 위원장 선임 특수관계인과의 대규모 내부거래 승인 <ul style="list-style-type: none"> (주)삼표산업과의 대규모 내부거래 승인 삼표자원개발(주)와의 대규모 내부거래 승인 삼표해운(주)와의 대규모 내부거래 승인
	2024. 06. 18	<ul style="list-style-type: none"> 특수관계인과의 대규모 내부거래 승인 <ul style="list-style-type: none"> (주)삼표산업과의 대규모 내부거래 승인 삼표자원개발(주)와의 대규모 내부거래 승인 삼표해운(주)와의 대규모 내부거래 승인 삼표해운(주) 운영자금 지급보증
	2024. 09. 26	<ul style="list-style-type: none"> 특수관계인과의 대규모 내부거래 승인 <ul style="list-style-type: none"> (주)삼표산업과의 대규모 내부거래 승인 삼표자원개발(주)와의 대규모 내부거래 승인 삼표해운(주)와의 대규모 내부거래 승인 특수관계인에 대한 담보제공 및 채무보증 <ul style="list-style-type: none"> 삼표해운(주) 운영자금 지급보증의 건 삼표자원개발(주) 운영자금 지급보증의 건
	2024. 12. 17	<ul style="list-style-type: none"> 특수관계인과의 대규모 내부거래 승인 <ul style="list-style-type: none"> (주)삼표산업과의 대규모 내부거래 승인 삼표자원개발(주)와의 대규모 내부거래 승인 삼표해운(주)와의 대규모 내부거래 승인

사외이사후보추천위원회 활동 내역

위원회명	개최일자	의안 내용
사외이사후보추천위원회	2024. 12. 17	<ul style="list-style-type: none"> 사외이사 후보군 현황 보고

STRATEGY

이사결정 프로세스



이사회 독립성

삼표시멘트는 이사의 독립성을 강화하기 위해 사외이사후보추천위원회를 설립하였습니다. 사외이사 후보추천위원회는 공정한 절차를 통해 신임 이사 후보를 선정하며, 이사회가 독립적으로 운영될 수 있도록 지원합니다. 또한, 독립적인 기능을 유지하기 위해 모든 위원이 사외이사로 구성됩니다. 이사회는 위원회에서 추천한 후보자를 정기주주총회의 승인을 받은 후, 정해진 절차에 따라 선임하며, 이사회 규정에 따라 철저히 독립성을 보장하고 관리합니다.

이사회 다양성

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

투명한 지배구조

STRATEGY

이사회 전문성

구분	성명	담당 업무	전문 분야	역량				
				산업 전문성	조직 운영	글로벌	행정/정책/법률	경제/재무/세무
사내이사	정도원	사내이사	경영	●		●		
	정대현	사내이사	경영	●		●		
	배동환	대표이사	경영	●	●			
	이원진	대표이사	경영	●	●			
	심연석	CSO	산업	●			●	
	김희성	CFO	회계			●		●
사외이사	나정균	사외이사	환경				●	
	오재봉	사외이사	회계					●
	조종태	사외이사	법률				●	

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.

이사회 전문성 제고를 위한 사외이사 교육 실시 현황

삼표시멘트는 이사의 역량 강화와 이해도 향상을 위해 사내외 교육을 적극적으로 진행하고 있습니다. 주요 경영 사항을 전달하고 회사에 대한 이해도를 높이기 위해 공장 견학과 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 교육 내용
2024. 03. 25	(주)삼표시멘트	고흥 ¹⁾ , 나정균, 오재봉	회사의 사업 현황 브리핑, 삼척공장 및 석회석 광산 견학
2024. 05. 09	삼정회계법인	고흥, 나정균, 오재봉	내부회계관리제도 모범규준, 평가 및 보고 적용기법 등
2024. 08. 08	삼일회계법인	조종태, 나정균, 오재봉	내부통제(밸류업) 교육, 내부회계관리제도 교육
2024. 08. 23	(주)삼표시멘트	조종태	회사의 사업 현황 브리핑, 삼척공장 및 석회석 광산 견학

1) 2024년 6월 14일 퇴임

RISK MANAGEMENT

이사회 자가진단평가 실시를 통한 모니터링

삼표시멘트는 매년 이사회 효율성 자가진단평가를 통해, 이사회 역할 및 책임, 이사회 효율성, 위원회별 활동 적절성 및 개별 이사 활동 등 다방면에서 평가를 진행하고 있습니다. 2024년 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 재무 성과와 같은 재무적인 요소와, 안전, 환경, 인사 등 비재무적인 요소가 포함됩니다.

비재무적 지표 (ESG 전반)	환경	기후변화 대응
	안전	안전사고 Zero 달성
	인사	우수 인력 육성 및 유지
	윤리/지배구조	사규 및 법규 준수
재무적 지표	사업	재무 성과 사업별 목표치 달성

투명한 지배구조

METRICS AND TARGETS

이사회 운영 현황

삼표시멘트는 매분기 정기 이사회와 위원회를 개최하고, 필요시 임시 이사회와 위원회를 수시로 열어 운영의 유연성을 확보하고 있습니다. 2024년에는 총 7차례 이사회를 열어 ESG 관련 이슈를 포함한 회사의 주요 경영 사항을 심의하고 의결하였습니다.

회차	개최일자	의안 내용
1회	2024.01.18	<ul style="list-style-type: none"> 외부감사인 선임 보고 차입약정의 건
2회	2024.02.21	<ul style="list-style-type: none"> 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 2023 회계연도 내부결산 승인의 건 제33기 이익잉여금처분계산서(안)에 의한 현금배당 결정의 건 제33기 정기주주총회 소집 및 회의목적사항 확정 건 2024년 안전보건계획 승인 및 중대재해처벌법 대응 보고 차입약정의 건
3회	2024.03.25	<ul style="list-style-type: none"> 대표이사 선임의 건 차입약정 농업회사법인 삼표농원(주) 출자 이사 등과 회사 간의 거래 승인 준법지원인 임면
4회	2024.05.09	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 1분기 재무제표 보고 2024년 1분기 중대재해처벌법 대응 보고 임시주주총회 소집 및 회의 목적사항 확정과 기준일 및 주주명부 폐쇄기간 설정의 건
5회	2024.06.18	<ul style="list-style-type: none"> 이사회 내 위원회 위원 선임
6회	2024.08.08	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 2분기 재무제표 보고 2024년 상반기 중대재해처벌법 대응 보고 기초채권담보부증권 발행 및 차입 약정의 건
7회	2024.11.07	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 3분기 재무제표 보고 2024년 3분기 중대재해처벌법 대응 보고 이사회 내 위원회 활동 보고 이사 등과 회사 간의 거래 승인 금융기관 대출 신규 약정의 건

이사회 소집 관련 정관 개정

삼표시멘트는 ESG 경영 고도화를 위해 지배구조 개선의 일환으로 정관을 개정하였습니다. 이전에는 이사회 소집을 이사에게 3일 전에 통지할 수 있었으나, 2024년 3월 25일부로 정관을 변경하여 향후 1주일 전에 통지하도록 소집 절차를 강화하였습니다. 또한, 재무제표 및 영업보고서의 이사회 승인 절차를 삭제하고, 주주총회의 승인만 받도록 변경하여 주주의 권리를 더욱 강화하였습니다.

1 이사회 소집기한을 1주간전으로 강화

2 상법 특칙으로 이사회 승인으로 재무제표 승인이 가능했던 조항을 삭제하여 주주총회의 승인만으로 변경

배당정책

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



Appendix



재무성과	76
ESG Databook	77
GRI Standards 2021 Index	83
UN SDGs	87
TCFD Index	87

SASB Index	88
온실가스 검증의견서	89
제3자 검증의견서	90
인증 및 수상 현황	92
가입 협회 현황	92

재무성과

재무성과

연결 포괄손익계산서

(단위 : 원)

	2022	2023	2024
매출액	721,115,587,886	823,729,443,914	790,786,523,331
매출원가	594,612,984,631	671,705,670,638	621,557,396,165
매출총이익	126,502,603,255	152,023,773,276	169,229,127,166
판매비와관리비	55,404,156,723	67,322,658,335	65,299,002,592
영업이익	71,098,446,532	84,701,114,941	103,930,124,574
금융수익	6,499,135,310	5,242,957,141	4,166,841,551
금융비용	30,555,377,348	33,079,334,760	31,643,621,901
기타수익	10,753,975,483	824,722,084	6,022,957,232
기타비용	19,994,161,561	12,624,586,925	16,307,137,370
법인세비용차감전순이익	37,802,018,416	45,064,872,481	66,169,164,086
법인세비용	7,619,230,892	11,257,011,789	69,234,235
당기순이익	30,182,787,524	33,807,860,692	66,099,929,851
Ratio			
매출총이익률	18%	18%	21%
영업이익률	10%	10%	13%
당기순이익률	4%	4%	8%

연결 재무상태표

(단위 : 원)

	2022	2023	2024
자산			
유동자산	283,443,135,474	318,200,836,488	317,873,666,526
비유동자산	1,169,348,237,071	1,202,284,468,988	1,167,193,559,920
자산총계	1,452,791,372,545	1,520,485,305,476	1,485,067,226,446
부채			
유동부채	290,168,489,932	405,727,399,602	311,290,002,411
비유동부채	475,123,974,813	408,756,523,235	417,563,924,585
부채총계	765,292,464,745	814,483,922,837	728,853,926,996
자본			
지배지분	687,355,591,167	705,867,432,203	756,084,885,557
비지배지분	143,316,633	133,950,436	128,413,893
자본총계	687,498,907,800	706,001,382,639	756,213,299,450
Ratio			
자본비율	47%	46%	51%
부채비율	111%	115%	96%

경제적 가치의 창출과 배분

(단위 : 백만원)

	2022	2023	2024
창출된 경제적 가치			
매출액	721,116	823,729	790,787
분배된 경제적 가치			
주주 배당금	9,662	10,735	11,809
투자자 차입금이자비용	23,927	29,562	28,762
임직원 임직원 급여 등	91,302	95,662	105,542
지역사회 사회공헌투자비용	1,404	2,778	2,550
정부 법인세	7,619	11,257	69
합계	133,914	149,994	148,732

ESG Data Book

환경 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고
온실가스					보고범위 : 전 사업장
온실가스 배출량	Scope 1	tCO ₂ eq	5,377,164	5,446,617	4,677,978
	Scope 2	tCO ₂ eq	349,811	352,775	320,066
	Clinker 원단위 온실가스 배출량	kg-CO ₂ /톤-CK	844	839	830
	배출량 합계	tCO ₂ eq	5,726,965	5,799,382	4,998,036
감축 실적	계획 배출량	tCO ₂ eq	5,859,328	5,965,263	5,634,834
	실제 배출량	tCO ₂ eq	5,726,965	5,799,382	4,998,036
	감축량 합계	tCO ₂ eq	132,363	165,881	636,798
에너지					보고범위 : 전 사업장
에너지 사용량	화석연료	TJ	16,238	16,235	13,637
	순환연료	TJ	10,982	10,602	10,490
	전기에너지	TJ	7,310	7,609	6,900
	합계	TJ	34,530	34,446	31,018
에너지 집약도	MJ/ton-cement	4,323	4,164	3,751	
재생에너지 사용량	재생에너지 사용량	TJ	228	237	212
에너지 소비 절감	정량적 목표	TJ	34,775	35,619	34,534
	목표 대비 달성률	%	100.7	103.4	111.3
폐기물					보고범위 : 삼척공장
폐기물 발생량	일반폐기물	ton	32,070	49,894	44,439
	지정폐기물	ton	173	205	175
	합계	ton	32,243	50,099	44,613
폐기물 재활용 실적	폐기물 재활용량	ton	32,051	48,948	44,321
	폐기물 재활용률	%	99.4	97.7	99.4
지정폐기물처리량	소각	ton	79.0	86.8	80.0
	매립	ton	1.9	-	0
	재활용	ton	92.2	118.3	94.5
	총처리량	ton	173.2	205.0	174.5
폐기물 감축(배출) 목표	ton	7,482	21,987	19,748	

구분	단위	2022	2023	2024	비고
용수 사용					보고범위 : 삼척, 광양공장
용수 사용량	총 사용량		14,353	13,274	14,657
	(i)재활용량		13,359	12,444	13,920
	(ii)취수량(재활용수 외)	천m ³ (천ton)	994	830	737
	삼척공장 상수도		39	41	41
	오십천 유입수		949	784	690
광양공장 상수도		6	5	6	
연간 용수 사용량 목표, 재활용수 제외	천m ³ (천ton)	1,643	1,643	1,643	1일 목표량 4,500톤
목표 대비 사용 비율	%	60	51	42	
용수 재활용 실적	용수 재활용량	천m ³ (천ton)	13,359	12,444	13,920
	용수 재활용 비율	%	100	100	100
화학물질 관리					
유해화학물질 관리 허가량	ton/년	30,000	30,000	30,000	소성로에서 전량 분해되어 배출량 산정 불가
유해화학물질 관리 배출량	ton	-	-	-	
화학물질 배출량	알루미늄 및 그 화합물	kg	50	44	42
	망간 및 그 화합물	kg	0.2	0.4	0.3
	아연 및 그 화합물	kg	1.1	85.0	72.0
	크롬 및 그 화합물	kg	-	91.0	89.2
	구리 및 그 화합물	kg	-	-	-
합계	kg	51.3	220.8	203.6	
화학물질 감축량	알루미늄 및 그 화합물	kg	-1.1	5.6	2.3
	망간 및 그 화합물	kg	-	-0.2	0.1
	아연 및 그 화합물	kg	-0.3	-83.9	13.0
	크롬 및 그 화합물	kg	-	-91.0	1.8
	구리 및 그 화합물	kg	-	-	-
	합계	kg	-1.4	169.5	17.2

전년도 데이터 정정 공시 현재 작성값은 추정치로, 환경부 검증이 완료된 최종 데이터는 2025년 8월에 업데이트 예정

ESG Data Book

환경 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고	
비산먼지						
	삼척공장 정문	mg/m ³	0.075	0.060	0.020	
	삼척공장 후문	mg/m ³	0.103	0.030	0.200	
비산먼지 측정량	45광구 (Batch Plant)	mg/m ³	0.077	0.050	0.130	
	서남관 (Gusest House)	mg/m ³	0.045	-	0.020	
약취						
복합약취	배수		0.62	2.33	0.71	
황화수소	ppm	0.59	0.0016	0.07		
암모니아	ppm	0.019	0.0482	0.038		
소음 발생량						
(공장부지경계선 4개소) 합계	dB(A)	56.3	59.2	56.2		
오염물질 배출량						
수질오염물질	TOC	mg/l	3.8	2.9	2.5	2023년 부터 COD를 TOC로 변경함
	BOD	mg/l	5.6	1.1	0.5	
	SS	mg/l	28.3	45.5	30.9	
대기오염물질	PM	ton	178	186	171	
	NOx	ton	7,637	7,184	6,893	전년도 데이터 정정 공시 현재 작성값은 추정치로, 환경부 검증이 완료된 최종 데이터는 2025년 8월에 업데이트 예정
	SOx	ton	0.03	5.5	4.1	
	HCl	ton	5	15	14	
	기타(니켈, 페놀화합물 등)	ton	650	421	401	
합계	ton	8,469	7,811	7,483		
토양오염물질	기술훈련원(본관)	mg/kg	비대상	60	비대상	
	2공장	mg/kg	-	비대상	비대상	
	45광구	mg/kg	-	-	비대상	2020년 이후 폐쇄
	합계	mg/kg	-	60	-	TPH(기준: 2,000)

구분	단위	2022	2023	2024	비고
주요 원자재					
클링커 생산량	천ton	6,784	6,908	6,021	
연료	천연연료	천ton	611	592	487
	대체연료	천ton	491	519	492
원료	천연원료	천ton	9,471	9,603	9,899
	대체원료	천ton	1,013	1,029	732
재생원료 사용량 ¹⁾	폐수처리오니	천ton	188	202	149
	그 밖의 공정오니(무기성)	천ton	29	65	77
	그 밖의 무기성오니	천ton	42	22	20
	폐합성수지	천ton	405	428	412
	점도점결폐주물사	천ton	58	79	88
	화학점결폐주물사	천ton	135	141	61
	폐흡수제	천ton	0	0	5
	석탄재	천ton	489	486	314
	자동차 페타이어	천ton	31	21	18
	소계	천ton	1,377	1,443	1,144
환경 투자					
대기질 개선(대기/비산먼지)	백만원	2,893	1,761	1,462	
수환경 개선(탁류저감)	백만원	527	975	1,184	
순환자원	백만원	11,677	687	370	
에너지 절감(전력, 연료)	백만원	1,172	9,429	10,175	
환경 투자액 총합계	백만원	16,270	12,852	13,191	

1) 2024년 원료별 재생 원재료 비율

- 오톨루 : 2.6%
- 폐주물사 : 1.6%
- 석탄재 : 3.4%
- 폐합성수지 : 42.3%
- 폐흡수제 : 0.1%
- 페타이어 : 1.8%

ESG Data Book

환경 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고
친환경 구매 및 매출					
친환경 구매액	타이어칩 구매액	백만원	1,147	1,035	976
	WDF 구매액	백만원	254	481	516
	합계	백만원	1,401	1,516	1,492
친환경 제품 판매액	저발열(저탄소) 시멘트	백만원	1,565	3,058	2,828
	FA시멘트	백만원	3,480	5,303	7,433
	슬래그 시멘트	백만원	69,427	92,840	76,990
	합계	백만원	74,472	101,201	87,252
	매출 비중	%	10.3	12.3	11.0
환경법규 위반					
법적 의무/규정 위반 수	건	-	-	-	
위반에 대한 벌금액	백만원	-	-	-	
환경교육					
참여 인원	명	438	511	497	
회차	회/연간	4	4	4	
이수 시간	시간	2	2	2	
무공해 차량					
전체 차량대수 대비 무공해차량 보유 비율	%	21	32	48	
환경 민원(유형별)					
먼지	건	5	4	2	
소음진동	건	-	-	-	
약취	건	-	1	-	
기타	건	-	-	-	
소계	건	5	5	2	

사회 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고
임직원 현황 및 다양성¹⁾					
총 임직원 수	명	670	689	743	해상직 포함
성별	남성	명	637	658	710
	여성	명	33	31	33
연령대별	20대	명	57	58	94
	30대	명	143	146	124
	40대	명	217	220	205
	50대	명	236	240	260
	60대 이상	명	17	25	60
	임원	명	10	10	10
직급별	남성	명	9	9	9
	여성	명	1	1	1
	부장	명	38	41	43
	남성	명	38	41	43
	여성	명	-	-	-
	차장	명	56	59	60
	남성	명	56	58	59
	여성	명	-	1	1
	과장	명	52	54	50
	남성	명	50	52	46
	여성	명	2	2	4
	대리	명	29	29	29
	남성	명	24	23	25
	여성	명	5	6	4
생산직	사원	명	50	43	36
	남성	명	25	21	13
	여성	명	25	22	23
	총합	명	432	451	512
	남성	명	432	451	512
	여성	명	-	-	-
	촉탁직	명	3	2	3
	남성	명	3	2	3
여성	명	-	-	-	

1) 2024년 총 임직원 수의 경우 등기임원 포함, 비상근 고문 인원은 제외함

ESG Data Book

사회 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고	
임직원 현황 및 다양성						
지역별	수도권	명	59	59	61	
	삼척	명	497	507	487	
	광양	명	20	21	21	
	부산/울산	명	79	88	161	
	그외	명	15	14	13	
관리직 이상 직급의 여성 임직원 수		명	3	4	6	
관리직 이상 직급의 여성 임직원 비율		%	1.9	2.4	3.8	
고용 형태별	정규직	명	620	629	613	
	비정규직	명	50	60	130	해운, 해상직 포함
	파견직(간접고용)	명	4	5	4	육아 휴직 대체자
장애인	장애인 근로자 수	명	9	9	11	장애인고용공단 보고 기준
	장애인 고용률	%	1.3	1.3	1.5	
보훈대상자	보훈대상 근로자 수	명	19	17	17	
	보훈대상자 고용률	%	2.8	2.5	2.3	
채용 현황						
총 신규 채용 수		명	27	32	7	
성별	남성(전체)	명	21	32	6	
	여성(전체)	명	6	-	1	
	남성(신입)	명	19	25	6	
	여성(신입)	명	2	-	1	
	남성 대비 여성 채용 비율	%	28.6	0.0	16.7	
지역별	수도권	명	5	3	-	
	삼척	명	19	27	2	
	광양	명	-	2	2	
	부산/울산	명	2	-	3	
	청주	명	1	-	-	
연령대별	20대	명	13	7	4	
	30대	명	11	14	3	
	40대	명	3	9	-	
	50대	명	-	1	-	
	60대	명	-	1	-	

구분	단위	2022	2023	2024	비고	
이직 및 퇴직						
자발적 이직률		%	0.8	0.8	22.2	
퇴직자 수	남성	명	31	24	27	
	여성	명	1	1	-	
퇴직률	%	5.1	3.8	4.0		
평균 근속연수	년	16.8	15.9	20.1		
육아휴직						
육아휴직 대상자	남성	명	137	133	115	
	여성	명	9	10	6	
육아휴직 사용자	남성	명	-	1	1	
	여성	명	4	4	2	
육아휴직 후업무 복귀자	남성	명	-	-	1	
	여성	명	-	4	1	
업무 복귀 비율	남성	%	-	-	100	
	여성	%	-	75	50	
복직 후 12개월 근속자	남성	명	-	1	1	
	여성	명	-	2	-	
복직 후 12개월 근속 비율	남성	%	-	-	-	
	여성	%	-	-	-	
보수 및 보상 체계						
평균 급여	총 임직원	백만원	87	90	90	
	남성	백만원	89	91	90	
	여성	백만원	57	61	70	
퇴직연금	확정급여형(DB)가입자	명	572	528	518	
	확정기여형(DC)가입자	명	26	52	75	
노동 관행						
노동조합	가입 직원	명	537	554	531	
	적용 대상 직원	명	602	576	541	해상직 인원 제외 (내외국인 구분)
	가입률	%	89.2	96.2	98.2	
단체협약 적용 비율	%	100	100	100		

ESG Data Book

사회 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고
사회공헌 비용					
지역발전기금	백만원	-	794	-	
교육지원사업	백만원	582	478	397	
주민환경 및 복지증진	백만원	585	1,102	979	
지자체 협력	백만원	237	404	1,174	
사회공헌 투자비용	백만원	1,404	2,778	2,550	
산업재해					
산업재해율	삼표시멘트+협력사	%	0.57	0.48	0.31
	삼표시멘트	%	0.75	0.58	0.34
	협력사	%	0.36	0.36	0.30
재해사고	삼표시멘트	건	5	4	2
	협력사	건	2	2	2
사망사고	삼표시멘트	건	-	-	-
	협력사	건	-	-	-
근로손실	삼표시멘트	%	5.02	2.79	1.62
재해빈도율	협력사	%	2.58	1.72	1.42
산업재해 빈도율	삼표시멘트	%	3.59	2.79	1.62
	협력사	%	1.72	1.72	1.42
제품 및 서비스의 안전보건					
안전 관련 컴플레인 수	건	27	25	35	
안전보건					
안전 개선 투자	안전관리비	백만원	1,029	1,588	1,459
	안전투자비	백만원	3,000	3,110	5,212
	합계	백만원	4,029	4,698	6,671
임직원 교육					
교육인원	명	368	604	600	해상 계약직 제외
총 교육 시간	시간	4,975	13,058	29,398	
총 교육 비용	백만원	79	93	109	
인당 평균 교육 시간	시간	8	22	49	
인권보호 교육	교육 인원	명	608	621	610
	교육 시간	시간	5	5	5
	교육 이수 임직원 비율	%	97	100	100

구분	단위	2022	2023	2024	비고	
정기 성과평가를 받은 직원 수						
정기 성과평가 및 경력 개발 심사 대상 직원	명	575	588	574		
정기 성과평가 및 경력 개발	성별	남	%	95	95	95
		여	%	5	5	5
심사 대상 직원 비율	임직원 유형별	사무직	%	38	38	38
		기능직	%	62	62	62
공급망 관리						
공급업체의 수	1차 공급업체	개	19	18	16	상시 협력사
	2차 이상 공급업체	개	21	22	22	수시 협력사
	합계	개	40	40	38	
사회적 영향평가를 실시한 신규 협력회사	개	38	-	-		
부정적 사회 영향을 미치는 협력회사	개	-	-	-		
리스크 평가를 실시한 공급업체	개	26	24	23	정기 평가	
협력사 동반성장 지원금	백만원	79	84	90	협력사 안전관리비 지원, 2023년 데이터 정정 보고	
협력업체 대상 간담회						
협력업체 대상 간담회(고충처리)	협력사 안전보건협의회	회	12	12	12	
	협력사 안전보건간담회	회	4	4	3	
정보보안/사이버보안						
정보보안 투자	천원	49,000	154,047	158,754		
정보보안 위반/사고 발생 수	건	-	-	-		
정보보안 위반/사고로 인한 과태료 총액	원	-	-	-		
정보보안 관련 컴플레인 수	건	-	-	-		

ESG Data Book

지배구조 데이터

구분	단위	2022	2023	2024	비고
이사회 구성					
이사회 구성 인원	사내이사(상임이사)	명	5	6	6
	사외이사	명	3	3	3
	법적 최소 기준을 초과하는 사외이사 수	명	1	1	1
이사회 성별 다양성	남성	명	8	8	8
	여성	명	-	1	1
등기임원 중 지배주주 및 그 친인척이 아닌 여성 임원 수	명	-	1	1	2026년까지 2명 확대 목표
이사회 구성원 중 사회적 소수자 수	명	-	-	-	
감사위원회 위원 중 법상 회계/재무전문가 요건 충족 수	명	2	1	2	
이사회 활동					
이사회 개최횟수	회	7	7	7	
이사회 참석률	사외이사	%	100	100	100
	사내이사	%	100	100	100
ESG 관련 안건 검토 횟수	회	1	2	2	
중요사항 보고 횟수	회	4	4	7	
감사위원회 개최 횟수	회	5	7	7	
이사회 이사 보수					
이사회 인원 수	명	9	14	11	
보수 총액	백만원	2,110	2,092	2,278	
인당 평균 보수액	백만원	234	149	207	
윤리 및 준법경영 교육					
교육 이수 비율	이사회 구성원	%	100	100	100
	임직원	%	100	100	100
총 교육 시간	시간	1	1	2	교육 과정 시기에 따라 참여인원 상이(출장자, 휴직자 등 제외)
총 교육 인원	이사회 구성원	명	8	9	9
	임직원	명	670	689	632

구분	단위	2022	2023	2024	비고
행동강령 적용					
행동강령 적용 비율	이사회 구성원	%	100	100	100
	근로자	%	100	100	100
	1차 협력사	%	100	100	100
주주 구성					
주주 구성 현황	(주)삼표산업	%	54.68	54.68	54.68
	(주)에스피네이처	%	4.75	4.75	4.75
	정도원	%	3.44	3.44	3.44
	정대현	%	1.31	1.31	1.31
	박성빈	%	0.24	0.24	0.24
	이미숙	%	0.24	0.24	0.24
	소액주주 등	%	35.34	35.34	35.34
합계	%	100	100	100	
최대주주 및 특수관계인의 지분율 합계	%	64.69	64.69	64.69	
최대주주 및 특수관계인을 제외한 등기임원의 지분율 합계	%	-	-	-	
계열회사의 지분율 합계	%	59.43	59.43	59.43	
주주 권리 보호					
자율공시 건수	건	-	-	-	
반독점/반경쟁적 행위 위반					
벌금	총 금액	원	-	-	-
	매출 대비 비율	%	-	-	-
부패 및 뇌물수수	부패 및 뇌물수수 건 수	건	-	-	-
법규/자발적 규칙 위반					
국내 마케팅 활동에 관한 위반	벌금	원	-	-	-
	위반 건수	건	-	-	-
제품 정보 제공 위반	벌금	원	-	-	-
	위반 건수	건	-	-	-
기타 사회 경제적 위반 건수	벌금	원	-	-	-
	위반 건수	건	-	-	-
윤리/준법경영 평가 및 위반신고 접수/조치					
확인된 부패사례와 이에 대한 조치	신고 및 제보	건	0	2	5
	징계 등 조치 완료	건	0	2	5

GRI Standards 2021 Index

GRI Standards 2021 Index

General Disclosures

Disclosure	Indicators	Page	비고
GRI 1: General Disclosures 2021			
Statement of use	삼표시멘트는 보고기간(2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일)에 대해 GRI 표준에 따라 보고하였습니다.		
GRI 1 used	GRI 1: Foundation 2021		
Applicable GRI Sector Standard	N/A		
GRI 2: General Disclosures 2021			
2-1	조직 세부 정보	8	
2-2	조직 내 지속가능경영보고에 포함된 법인	2	
2-3	보고 기간, 주기 및 문의처	2	
2-4	정보의 재기술	-	해당 내용에 대한 별도 주석 표기
2-5	외부 검증	2, 90	
2-6	활동, 가치사슬 및 기타 사업 관계	8, 11, 59	
2-7	임직원	79~80	
2-8	임직원이 아닌 근로자	79~80	
2-9	거버넌스 구조 및 구성	16, 71~73	
2-10	최고의사결정기구의 추천 및 선정	71~72	
2-11	최고의사결정기구의 의장	71	
2-12	영향(Impact) 관리를 위한 최고의사결정기구의 역할	16~17	
2-13	영향(Impact) 관리에 대한 책임 위임	16~17	
2-14	지속가능성 보고에 대한 최고의사결정기구의 역할	16	
2-15	이해관계 상충	72	
2-16	중요 사안에 대한 커뮤니케이션	16, 74	
2-17	최고의사결정기구의 종합적인 지식	73	
2-18	최고의사결정기구의 성과에 대한 평가	73	
2-19	보상 정책	-	사업보고서 245~247
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 성명서	5~6	
2-23	정책 방침	17	
2-24	정책 방침의 포함	17, 29, 34, 36, 43, 46, 52~53, 56, 58, 61, 64, 66, 80, 82	
2-25	부정적 영향 개선 프로세스	57, 60, 69~70	
2-26	제기된 우려사항 및 조연에 대한 메커니즘	57, 60, 69~70	
2-27	법·규제에 대한 컴플라이언스	15	사업보고서 263, 위반사항 없음
2-28	가입 협회	92	
2-29	조직과 관련된 이해관계자 참여에 대한 접근	19	
2-30	단체 협약	57, 80	

GRI Standards 2021 Index

GRI Standards 2021 Index

Topic Specific Standards

Disclosure	Indicators	Page	비고
GRI 3: Material Topics 2021			
3-1	중요 이슈 결정의 절차	21	
3-2	중요 이슈 목록	21~23	
기후변화 대응			
3-3	중요 이슈 관리	22, 25	
302-1	조직 내부 에너지 소비	33, 77	
302-3	에너지 집약도	33, 77	
302-4	에너지 소비 절감	33, 77	
305-1	직접 온실가스 배출량(scope 1)	33	
305-2	간접 온실가스 배출량(scope 2)	33	
305-4	온실가스 배출 집약도	33, 77	
305-5	온실가스 배출 감축	33	
환경영향 모니터링			
3-3	중요 이슈 관리	22, 26	
303-2	방류수 관련 영향 관리	38	
303-3	용수 취수량	77	
303-5	용수 사용량	38, 77	
305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	37, 78	
306-2	주요 폐기물 관련 영향의 관리	37	
306-3	폐기물 발생량	77	
306-4	폐기물 재활용	37, 77	
306-5	폐기물 처리방법	77	
친환경 비즈니스 운영			
3-3	중요 이슈 관리	23	
조직 고유 지표	친환경 제품 판매 실적	44, 79	
환경경영 체계 및 모니터링			
3-3	중요 이슈 관리	23	
조직 고유 지표	환경민원건수	39, 79	

GRI Standards 2021 Index

GRI Standards 2021 Index

Topic Specific Standards

Disclosure	Indicators	Page	비고
안전 및 보건 관리			
3-3	중요 이슈 관리	22, 24	
403-1	산업 안전 보건 관리 시스템	49	
403-2	위험 요소 식별, 리스크 평가 및 사고 조사	47, 50	
403-3	산업 의료 서비스	48	
403-4	근로자의 산업 보건 안전 관리 참여 및 커뮤니케이션	46, 49~50	
403-5	산업안전보건 교육	51	
403-6	근로자 건강 증진	48	
403-7	비즈니스 관계와 연관된 직업 건강 및 안전 리스크 예방과 완화	48, 81	
사회공헌 및 지역사회 참여			
3-3	중요 이슈 관리	23	
조직 고유 지표	사회공헌기금	62, 81	
윤리 및 준법경영			
3-3	중요 이슈 관리	22	
205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 커뮤니케이션 및 훈련	68, 82	정보사용불충분 (협력사 성격에 따라 반부패 정책 및 절차 고지 프로세스 상이함)
205-3	확인된 부패 사례와 이에 대한 조치	70, 82	
재무/비재무 리스크 관리			
3-3	중요 이슈 관리	23	Non-GRI
이사회 역할 및 책임			
3-3	중요 이슈 관리	23	
2-9 ~ 2-21	거버넌스	-	83페이지 참고
제품 품질 경영			
3-3	중요 이슈 관리	23	
417-2	제품 및 서비스 정보와 라벨링에 관한 법률규정 및 자율규정을 위반한 사건	82	
417-3	마케팅 커뮤니케이션과 관련된 규정 위반	82	

GRI Standards 2021 Index

GRI Standards 2021 Index

Topic Specific Standards

Disclosure	Indicators	Page	비고
Non-Material Topics			
GRI 201: 경제 성과			
201-1	직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	8, 35, 76	
GRI 203: 간접 경제 영향			
203-1	공익을 위한 인프라 투자 및 서비스 지원 활동	62, 81	
GRI 301: 원료			
301-1	사용된 원료의 중량과 부피	37, 78	
301-2	사용된 원료 중 재생 원료의 투입	37, 78	
GRI 304: 생물다양성			
304-1	보호지역 및 생물다양성 가치가 높은 지역 내 또는 그 인근에서 소유/임대/운영되는 사업장	40~41	
304-2	조직의 활동, 제품, 서비스가 생물다양성에 미치는 중대한 영향	40	
304-3	보호 또는 복원된 서식지	40~41	
304-4	사업으로 인해 영향을 받는 지역에 서식하는 IUCN 적색목록 종과 국가보호종	40	
GRI 401: 고용			
401-2	임시직 또는 시간제 근로자에게는 제공되지 않고 상근직 근로자에게 제공하는 복리후생	54~55	
401-3	성별에 따른 육아휴직 이후의 업무 복귀 및 근속 비율	80	
GRI 404: 훈련과 교육			
404-2	임직원 직무교육 및 전환지원 프로그램	53, 81	

UN SDGs/TCFD Index

UN SDGs

UN은 17개 목표와 169개의 세부 목표로 구성된 지속가능한 발전목표(SDGs)를 발표하였습니다. 삼표시멘트는 국제 사회의 일원으로서 SDGs 달성을 위한 다양한 활동을 전개하고 있습니다.

목표	추진방향	주요 활동	보고지면
Goal 5 성평등	 양성평등을 통한 권의 실현 및 여성 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 인권경영 추진 및 인사위원회 운영 • 다양성 존중 및 차별금지 활동 • 임직원 역량개발 교육 운영 	52~53, 56
Goal 8 양질의 일자리와 경제성장	 노동자 권리 보호 포용적인 고용과 양질의 일자리 증진	<ul style="list-style-type: none"> • 공정한 평가와 보상 제공 • 건전한 노사관계 구축 • 협력사 상생 도모 	53, 55~56
Goal 9 산업, 혁신, 사회기반 시설	 인류 복지 및 경제 발전 증진을 위한 인프라 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 설비 투자 • 산업안전 및 보건체계 강화 • 사회공헌기금 운용 및 지역사회 공헌활동 	31~32, 35, 46, 48, 51, 62
Goal 13 기후변화 대응	 기후변화로 인한 영향에 대응하는 조치 시행	<ul style="list-style-type: none"> • 환경경영 체계 구축 및 운영 • 탄소 중립 로드맵 구축 • 자원 순환 활동 활성화 • 친환경 제품 생산 및 연구개발 	29~32, 34, 44
Goal 14 해양 생태계 보호	 지속가능한 발전을 위해 바다 및 해양자원의 지속적 보존	<ul style="list-style-type: none"> • 하천 환경 정화 활동 진행 • 수질 개선 및 서식지 보존 	38, 42
Goal 15 육상 생태계 보호	 육지 생태계 보호 및 산림 관리, 토지 복원, 생물 다양성 손실 중단	<ul style="list-style-type: none"> • 토양 오염물질 관리 • 정기적 환경 정화 활동 진행 	39, 42
Goal 16 정의, 평화, 효과적인 제도	 평화롭고 포괄적인 사회 증진 포용할 수 있는 제도 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 차별 없는 인재 채용 • 윤리강령 수립 및 컴플라이언스 운영 	52, 68

TCFD Index

기후변화에 대응하기 위해 TCFD 권고안에 따라 기후변화 거버넌스, 전략, 위험 관리, 지표와 감축목표를 수립하고 이행 현황을 이해관계자와 투명하게 공유함으로써 성과를 관리해 나가고자 합니다.

영역	항목	보고지면
지배구조	a) 기후 변화와 관련된 위험과 기회에 대한 이사회의 감독을 설명합니다.	17~18
	b) 기후 변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할을 설명합니다.	17~18
전략	a) 조직이 단기, 중기 및 장기에 걸쳐 확인한 기후 변화와 관련된 위험과 기회를 설명합니다.	32
	b) 기후 변화와 관련된 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향을 설명합니다.	32
	c) 2°C 이하의 시나리오를 포함해 다양한 기후 변화와 관련된 시나리오를 고려하여 조직 전략의 회복탄력성을 설명합니다.	29~32
위험관리	a) 기후 변화와 관련된 리스크를 식별하고 평가하기 위한 조직의 프로세스를 설명합니다.	
	b) 기후 변화와 관련된 위험을 관리하기 위한 조직의 프로세스를 설명합니다.	22, 25
	c) 기후 변화와 관련된 위험을 식별, 평가 및 관리하는 프로세스가 조직의 전반적인 위험 관리에 통합되는 방법에 대해 설명합니다.	
지표와 감축목표	a) 조직이 전략 및 위험 관리 프로세스에 따라 기후 변화와 관련된 위험과 기회를 평가하기 위해 사용된 지표를 공개합니다.	29~30, 33
	b) Scope 1, Scope 2, 그리고 해당되는 경우 Scope 3 온실가스(GHG) 배출량 및 관련 위험을 공개합니다.	33, 77
	c) 기후 변화와 관련된 위험과 기회 및 목표 대비 성과를 관리하기 위해 조직에서 사용하는 목표를 설명합니다.	29

SASB Index

SASB Index

SASB(Sustainability Accounting Standards Board)는 산업별 기준에 따라 재정적 분야의 지속가능성 공시를 권장하며, 삼표시멘트는 Construction Materials 표준에 따라 관련 사항을 보고하고 있습니다.

주제	회계 지표	범주	측정 단위	코드	보고지면
온실가스배출량	글로벌 Scope 1 배출 총량, 배출량 제한 규정이 적용되는 비율	정량적	이산화탄소 환산 톤 CO ₂ -eq(t) 백분율(%)	EM-CM-110a.1	33, 77
	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	29~33
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	37, 78
에너지 관리	(1) 총 에너지 소비량 (2) 그리드(grid) 전력 비율 (3) 대체 에너지 비율 (4) 재생가능 비율	정량적	기가줄(GJ), 백분율(%)	EM-CM-130a.1	33, 77
용수 관리	(1) 총 담수 취수량 (2) 재활용 비율 (3) 물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 비율	정량적	천세제곱 미터(m ³), 백분율(%)	EM-CM-140a.1	77
폐기물 관리	폐기물 발생량, 유해 폐기물 비율, 재활용 비율	정량적	톤(t), 백분율(%)	EM-CM-150a.1	37, 77
생물다양성영향	활성(active) 부지에 대한 환경관리 정책 및 관행에 대한 설명	논의 및 분석	해당없음	EM-CM-160a.1	40
	교란된 토지 면적, 영향을 받은 지역의 복원 비율	정량적	에이커(ac), 백분율(%)	EM-CM-160a.2	40~41
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)	정량적	비율	EM-CM-320a.1	51, 81
	보고된 규폐증(silicosis) 사례 건수	정량적	수	EM-CM-320a.2	-
제품 혁신	지속가능한 건물 설계 및 건축 인증 평가항목(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	44, 79
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	보고지면
주요 제품 라인별 생산		정량적	톤(t)	EM-CM-000.A	-

온실가스 검증의견서

검증 대상

(재)한국품질재단은 삼표시멘트¹⁾(이하 ‘회사’라 함)의 2024년 Scope 1, 2 온실가스 배출량(이하 ‘온실가스 배출량’이라 함)에 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

2024년 기준 회사의 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 검증 지침³⁾] 및 [ISO14064-3]를 기준으로 하였습니다.

2) 환경부고시 제2025-64호

3) 환경부고시 제2024-169호

보증 수준

검증은 ISO14064-3에 규정된 절차에 따라 계획 및 수행되었고, 검증의 보증 수준은 합리적 보증 수준을 만족하도록 수행 되었습니다. 또한 검증 전 과정에 대한 절차가 효과적 수행되었는지 내부심의를 통해 확인하였습니다.

검증 한계

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

검증 결론

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

- 1) 온실가스 배출량은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침” 및 “ISO 14064-1:2018” 산정기준에 따라 적절하게 산정되었습니다.
- 2) 회사의 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가 결과 500만톤 CO₂-eq 이상 업체로서, 양적 기준치로 중요도는 총 배출량의 2% 기준 미만을 만족하고 있습니다.
- 3) 따라서 다음의 2024년 온실가스 배출량에 대해 “적정” 의견을 제시합니다.

(단위 : tCO₂-eq)

Scope 1	Scope 2	총계
4,677,978.254	320,065.819	4,998,036

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

2025년 06월 10일

Ji Young Song

CEO Ji-Young Song

Korean Foundation for Quality



국립환경과학원



제3자 검증의견서

삼표시멘트 경영진 및 이해관계자 귀중

서문

한국표준협회(이하 “검증인”)는 삼표시멘트(이하 “회사”)로부터 ‘2024 삼표시멘트 ESG 보고서’(이하 “보고서”)에 대한 독립적인 검증을 요청받았습니다. 검증인은 회사가 작성한 보고서에 포함된 데이터의 타당성을 검토하여 독립적인 검증 의견을 제시하였으며, 본 보고서에 포함된 모든 주장과 성과에 대한 책임은 회사에 있습니다.

독립성

검증인은 독립된 검증기관으로서 보고서에 대한 제3자 검증을 제공하는 업무 이외에 회사의 사업 활동 전반에 걸쳐 어떠한 이해관계도 맺고 있지 않으며 독립성을 저해할 수 있거나 영리를 목적으로 하는 연관관계를 갖고 있지 않습니다.

검증표준: AA1000AS v3

검증수준 및 유형: Moderate(일반 수준), Type1

Note1: Moderate Level의 검증은 제한적으로 수집된 자료에 기반하기 때문에 High Level의 검증보다 신뢰 수준이 낮습니다.

Note2: Type1의 검증은 검증범위가 AA1000AP의 4대 원칙 준수로 제한되기 때문에 Type2의 검증보다 범위가 좁습니다.

검증범위

본 검증은 보고 기간 동안 회사의 지속가능경영 정책, 목표, 사업, 기준, 성과 등 시스템과 활동을 중점으로 수행되었습니다. 또한 환경, 사회 데이터와 광의의 경제적 성과에 대한 재무 데이터를 검증하였으며, 이해관계자 참여에 관한 검증은 중요성 평가 프로세스에 대한 검토로 제한되었습니다.

- AA1000AP(AccountAbility Principles) 2018의 4대 원칙 준수 여부

- GRI Standards 2021에 부합하여 작성되었는지 여부

(주제표준)

201-1, 203-1, 205-2, 205-3, 301-1, 301-2, 302-1, 302-3, 303-2, 303-3, 303-5, 304-1, 304-2, 304-3, 304-4, 305-1, 305-2, 305-4, 305-5, 305-7, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5, 401-2, 401-3, 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 404-2, 417-2, 417-3

- 조직고유지표: 사회공헌기금, 친환경 제품 판매 실적, 환경 민원 건수

검증방법

검증인은 다음과 같은 방법을 사용하여 검증범위와 관련한 정보, 자료 및 증거를 수집하였습니다.

- 지속가능경영 전문가에 의한 이해관계자 참여 및 중요성 평가 프로세스 확인
- 환경 전문가에 의한 환경정보공시 데이터 확인
- 기타 관련 성과 내부분서 및 기초자료 확인

검증한계

검증은 회사가 제공한 데이터 및 정보가 완전하고 충분하다는 가정을 기반으로 데이터에 대한 질의 및 분석, 제한된 형태의 표본추출방식을 통해 한정된 범위에서 실시되었습니다.

제3자 검증의견서

검증결과 및 의견

검증인은 본 검증범위에 한정하여 보고서 초안에 수록된 내용을 검토하고 의견을 제시하였으며, 이에 따라 보고서의 수정이 이루어졌습니다. 그 결과 중대한 오류나 부적절하게 기술된 점을 발견했다고 의심되는 사항은 확인할 수 없었습니다. 검증인은 '2024 삼표시멘트 ESG 보고서'에 대하여 다음과 같은 의견을 제시합니다.

AA1000AP(AccountAbility Principles) 2018의 4대 원칙

포괄성

- 회사는 지속가능성에 대해 전략적으로 대응하는 과정에서 이해관계자를 포함시켰는가?
회사가 지속가능경영을 추진함에 있어 이해관계자 참여를 중요하게 인식하고 참여 프로세스를 수립하기 위해 노력하고 있음을 확인하였습니다. 회사가 임직원, 협력사, 고객사, 지역사회, 주주 및 투자자, 정부 및 공공기관, 협회 등을 이해관계자 그룹으로 선정하고 그룹별 커뮤니케이션 채널을 보유하고 있으며, 이를 통해 다양한 의견을 수렴하고 있음을 확인하였습니다.

중요성

- 회사는 이해관계자의 현명한 판단을 위한 중요 정보를 보고서에 포함시켰는가?
회사가 이해관계자에게 중요한 정보를 누락하거나 제외하지 않았다고 판단합니다. 또한 회사가 내·외부 환경분석에서 도출된 주요 이슈로 중요성 평가를 실시하고 그 결과에 따라 보고하였음을 확인하였습니다.

대응성

- 회사는 이해관계자의 요구와 관심에 적절히 대응하였는가?
회사가 이해관계자들로부터 수렴된 의견을 보고서에 반영하여 이해관계자의 요구 및 관심사 대응을 위해 노력하고 있음을 확인하였습니다. 또한 중요한 이해관계자 이슈에 대한 회사의 대응활동이 부적절하게 보고되었다는 증거를 발견하지 못했습니다.

영향

- 회사는 이해관계자에게 미치는 영향을 적절히 모니터링하였는가?
회사가 비즈니스 활동으로 인해 이해관계자들에게 미치는 영향을 모니터링 및 파악하고 있음을 확인하였습니다. 또한 이를 보고서에 적절하게 반영하고 있음을 확인하였습니다.

2025년 6월

한국표준협회 회장 문동민

문동민



AA1000
Licensed Report
000-70/V3-OQYFC



한국표준협회는 1962년 한국 산업표준화법에 의거 하여 설립된 특별법인으로서 산업표준화산업표준화, 품질경영 품질경영, 지속가능경영속가능경영, KS-ISO인증 등을 기업에 보급·확산하고 있는 지식서비스 기관입니다. 특히, ISO 26000 국내간사기관사기관, AA1000 검증기관검증기관, 대한민국지속가능성지수대한민국지속가능성지수(KSI) 운영 기관운영기관, 온실가스에너지 목표관리제 검증기관으로서 우리 사회의 지속가능발전에 이바지하고 있습니다.

인증 및 수상 현황 | 가입 협회 현황

인증 및 수상 현황

공장	인증명	등록일	유효기간
제품 인증 (KS)			
삼척	KS인증서(OPC)	2023. 09. 12	2026. 06. 20
	KS인증서(FA)	2023. 09. 12	2026. 06. 20
광양	KS인증서(SP)	2023. 08. 31	2026. 03. 08
	KS인증서(FAC)	2023. 11. 08	2026. 11. 07
부산	KS인증서(SC)	2023. 08. 31	2026. 03. 08
	KS인증서(SP)	2023. 08. 25	2025. 10. 01
	KS인증서(FAC)	2023. 08. 25	2025. 10. 01
경영 시스템 인증 (ISO)			
삼척	ISO 14001(환경경영시스템 인증서)	2023. 11. 09	2026. 11. 08
	ISO 9001(품질경영시스템 인증서)	2025. 06. 27	2028. 06. 26
	ISO 45001(안전보건경영시스템 인증서)	2024. 11. 11	2027. 11. 10
광양	ISO 9001(품질경영시스템 인증서)	2022. 12. 07	2025. 12. 06
환경성적 표지인증			
부산	EPD 인증서(슬래그, 플라이애시, 저발열 시멘트)	2024. 05. 31	2027. 05. 30
광양	EPD 인증서(슬래그, 플라이애시 시멘트)	2024. 05. 31	2027. 05. 30
삼척	EPD 인증서(1종, 3종, 저발열 시멘트)	2024. 11. 28	2027. 11. 27

가입 협회 현황

 한국시멘트협회 KOREA CEMENT ASSOCIATION	 FKI 한국경제인협회	 KOSDAQ 코스닥협회
 삼척상공회의소	 한국선박관리산업협회 KOSMA	 KSA 한국해운조합
 자원 재활용 한국자원리사이클링학회 The Korean Institute of Resources Recycling	 대한타이어산업협회 Korea Tire Manufacturers Association	 한국무역협회
 대한관세물류협회 KOREA CUSTOMS LOGISTICS ASSOCIATION	 KMIA 한국광업협회	 WCA WORLD CEMENT ASSOCIATION
 KSA 한국표준협회		



2024 삼표시멘트
ESG 보고서

발행일 2025년 6월
발행처 삼표시멘트
강원특별자치도 삼척시 동양길 20(사직동)