

삼표와 함께 **GREEN** 미래



About This Report

보고서 개요

본 보고서는 삼표시멘트의 첫번째 ESG 보고서입니다. 본 보고서는 환경, 사회, 지배구조 영역을 아우르는 삼표시멘트의 지속가능경영 활동 및 성과를 이해관계자에게 투명하게 공개하고 있습니다. 앞으로 삼표시멘트는 2023년 ESG 보고서를 시작으로 지속적으로 ESG 보고서를 발간할 예정입니다.

보고기간 및 범위

보고기간은 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지이며 보고기간 외의 중대한 성과의 경우 2023년 상반기까지의 이슈를 포함하였습니다. 아울러, 정량적 성과는 2020년부터 2022년까지 3개년 데이터를 함께 제시하여 추이를 파악할 수 있도록 하였습니다. 본 보고서는 삼표시멘트 국내 전 사업장을 주요 보고 범위로 보고하고 있으며, 그 외 보고범위에 대하여 주의가 필요한 사항은 별도의 주석으로 표기하였습니다.

보고 기준

본 보고서는 ESG 보고서의 글로벌 작성 가이드라인인 GRI(Global Reporting Initiative) Standards 2021에 따라 작성되었습니다. 재무 정보는 K-IFRS(한국채택국제회계기준) 연결재무제표 기준을 따릅니다. 재무적 정보 뿐만 아니라 비재무적 정보 모두 당사의 공시 체계에 따라 회계연도를 기준으로 작성되었으며, 보고 기준이 다른 경우 해당 부분에 별도 표기하였습니다.

보고서 검증

제3자 검증기관인 한국경영인증원(KMR)으로부터 제3자 검증을 받았으며 이를 통해 보고서의 작성 프로세스, 공개 데이터 및 내용의 신뢰성, 공정성을 확보하였습니다. 검증의견서는 Appendix에서 확인하실 수 있습니다.

INTERACTIVE PDF

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

첫 페이지로 이동

목차 페이지로 이동

이전 페이지로 이동

앞 페이지로 이동

뒤 페이지로 이동

보고서 관련 문의

삼표시멘트 경영지원팀

전화 | 02.6270.5142

이메일 | eunsoo.choi@sampyo.co.kr

홈페이지 | <http://www.sampyocement.co.kr/>

Contents

Overview

- 05 대표이사 Message
- 06 삼표시멘트 소개
- 09 사업 및 제품 소개

ESG 경영 하이라이트

- 11 2022 Highlights
- 12 ESG 경영체계
- 14 ESG 리스크 관리
- 15 중대성 평가
- 18 이해관계자 소통

Environment

- 20 환경경영 체계
- 21 기후변화 대응
- 26 환경영향 최소화
- 28 친환경 제품 생산

Social

- 32 안전한 사업장 구축
- 37 인재 확보와 육성
- 40 노사관계와 인권경영
- 41 협력사 상생
- 44 정보보안
- 45 지역사회 상생

Governance

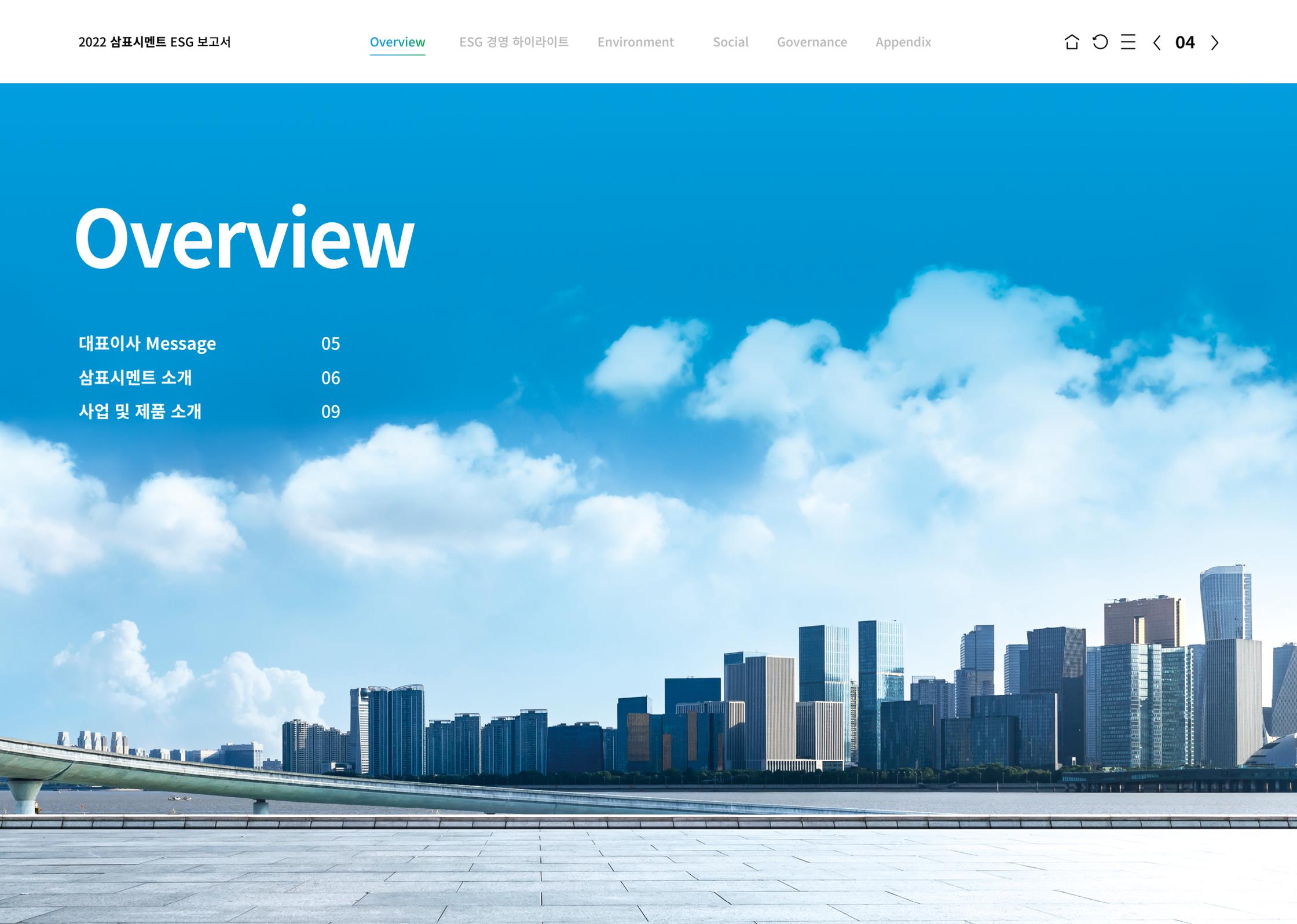
- 47 투명한 지배구조
- 51 윤리 및 준법경영

Appendix

- 54 재무성과
- 55 ESG Data Book
- 60 GRI standards 2021 Index
- 63 UN SDGs
- 63 TCFD Index
- 64 온실가스 검증의견서
- 65 제3자 검증의견서
- 67 인증 및 수상 현황
- 67 가입 협회 현황

Overview

대표이사 Message	05
삼표시멘트 소개	06
사업 및 제품 소개	09



대표이사 Message

존경하는 (주)삼표시멘트 이해관계자 여러분!

언제나 삼표시멘트에 변함없는 성원을 보내주셔서 진심으로 감사 드립니다. 1957년 국내 최초로 시멘트 산업에 진출한 삼표시멘트는 수많은 도전과 혁신을 거듭하여 우리나라 경제발전의 초석을 다져왔습니다.

이제 삼표시멘트는 사회·환경에 대한 책임을 최우선 가치로 하여 지속가능한 성장을 위해 한 걸음씩 나아 가고자 합니다. 이에 이해관계자 여러분께 삼표시멘트의 열정과 노력이 담긴 첫 번째 ESG 보고서를 선보이게 되어 매우 기쁘게 생각합니다.

삼표시멘트는 2022년 ESG경영 체제를 선포하고 시멘트 업계 최초로 이사회 내 ESG 위원회를 신설하였습니다.

ESG 위원회는 ESG경영의 운영 성과 등을 관리·감독하는 역할을 수행하며 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance) 각각의 방향성을 담아 ESG 경영의 실효성을 높이기 위한 정책을 의결하고 지속가능한 미래 전략을 수립할 예정입니다. 이를 통해 성장중심 경영에서 지속가능 경영으로의 패러다임 변화에 대한 중요성을 인식하고 사회적 책임을 실천해 나갈 계획이며 친환경 자원순환 사회 구축에 관심을 갖고 공정하고 깨끗한 기업문화를 만듦에 나가기도록 하겠습니다.

삼표시멘트는 지속가능한 친환경 전문 기업으로서 여러분과 함께 미래를 그려 나가겠습니다. 이를 위해 **‘기후변화 대응’, ‘자원순환사회 구축’, ‘인간존중’, ‘사회적 책임 실천’, ‘투명한 지배구조’, ‘주주권리 보호 및 공정 경영’**의 목표 하에 적극적인 ESG경영 실천과 지속가능한 발전을 추진하고 있습니다.

첫째, 환경 측면에서 친환경 마스터 플랜을 수립하여 1,400억 규모의 친환경 설비 투자를 진행할 계획입니다.

지속적으로 탄소 배출량을 줄이고 에너지 효율성을 향상시키기 위한 환경 친화적이고 혁신적인 기술과 방법을 도입하고 자원의 효율적인 활용과 자연환경 보호에 최선을 다하여 앞으로도 지속적으로 환경경영을 강화할 것입니다.

둘째, 사회 측면에서는 안전한 사업장 조성과 지역사회공헌 확대를 위해 노력하겠습니다.

사회적 책임을 다하는 기업으로서 다양한 이해관계자와 더불어 안전보건 강화 활동을 시행하고 있으며 지역사회와의 협력을 강화하고 지역사회공헌 확대를 위해 다양한 사회공헌 활동을 진행하고 있습니다.

삼척시와 **‘지역사회공헌 확대를 위한 자발적 기금조성 협약’**을 체결하여

2022년까지 약 57억의 기금이 조성되어 교육지원 및 주민 복지증진, 지역행사 지원 등 각종 지역상생 프로그램을 진행하고 있습니다.

삼표시멘트는 이외에도 인권 및 복지, 교육 등 다양한 영역에서 지속적으로 노력하고 있으며 공정한 노사관계 구축과 다양성 증진을 위해 노력하고, 지속적인 사회 기여를 추구하고 있습니다.

셋째, 지배구조 측면에서는 투명하고 공정한 경영을 위해 노력하겠습니다.

ESG위원회 등을 통한 ESG경영 및 이사회의 독립성과 투명성을 강화하고 사내 갈등 예방과 해결을 위한 체계적인 접근 방식을 채택하고 있습니다.

삼표시멘트는 소통과 협력을 도모하고 모든 이해관계자가 만족하는 경영을 실천해 나가겠습니다.

이해관계자 여러분과의 지속적인 협력을 통해 더욱 발전하고 시멘트 산업 전체의 가치 향상과 환경 및 사회, 경제 발전에 기여하는 것을 목표로 전 임직원이 최선을 다할 것을 약속 드립니다.

감사합니다.

(주)삼표시멘트
대표이사 **이 종 석**

삼표시멘트 소개

경영이념

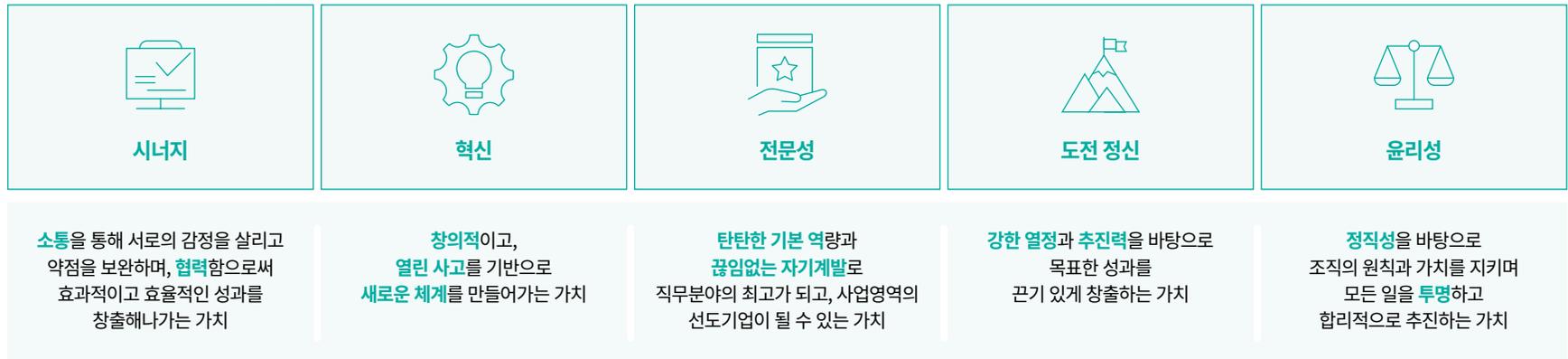
삼표시멘트, 지속가능한 미래의 기초가 되겠습니다.

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



정체성
(Brand Identity)

Build the 1st, 새로움의 기초가 되다

삼표시멘트 소개

회사 소개

일반 현황

회사명	(주)삼표시멘트
사업부문	시멘트
본사	강원도 삼척시 동양길 20 (서울사무소) 서울시 종로구 종로1길 42, 7층
설립일	1957. 06. 15
대표이사	이종석
임직원 수	624명 (2022년 12월 31일 기준, 해상직 제외)
대표전화	033-571-7000

2022년 운영 성과



주요 사업장

공장	주요 생산품	연간 생산능력 (천ton)	주소
삼척 (본사)	포틀랜드 시멘트	9,576	강원도 삼척시 동양길 20
	클링커	10,045	
동해	포틀랜드 시멘트	1,346	강원도 동해시 대동로 210
광양	고로 슬래그 시멘트	1,200	전라남도 광양시 태안3길 90
부산	고로 슬래그 시멘트	800	부산광역시 서구 원양로 268



동해공장



삼척공장



광양공장



부산공장

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 (벙커C유 → 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 산업자원부장관상 수상
- 1999 경제정의 기업상 수상
- 2000 경총 주관 보람의일터 “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
- 2022 ESG 경영 체제 선포 (ESG 위원회 신설)

Challenge & Innovation



사업 및 제품 소개

시멘트 사업

삼표시멘트는 순수 국내 자본의 시멘트 생산 및 판매를 하고 있습니다.

품질관리를 위해 첨단 전자동 감시·제어 설비는 물론, 통계적 품질관리 시스템을 적용하고 자동 시료 채취기에 의한 분석과 그 결과에 의한 공정제어로 품질 편차를 줄이고 유동성이 뛰어난 제품을 생산하고 있습니다.



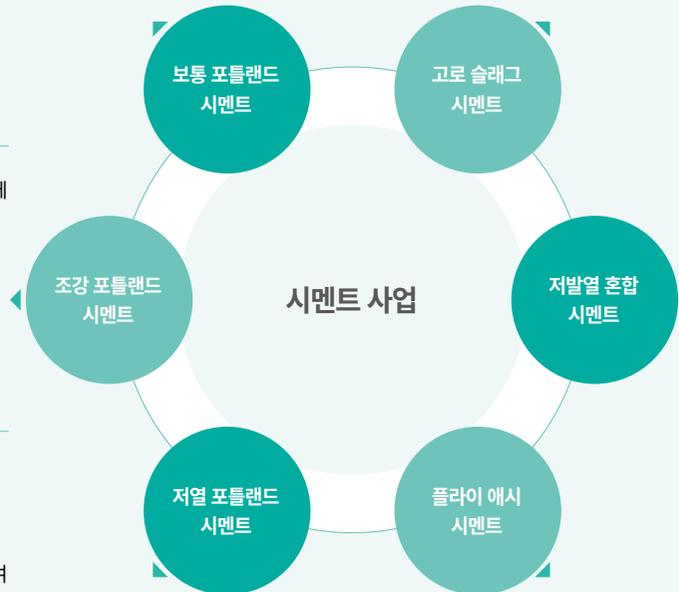
보통 포틀랜드 시멘트는 주요 공정인 킬른에서 고온 소성 한 후 클링커를 미분쇄하여 만든 제품입니다. 콘크리트 공사 용도로 많이 사용되는 가장 범용적인 제품으로 혼합 및 특수시멘트의 기본이 되는 제품입니다.



조강 포틀랜드 시멘트는 초기강도 발현에 효과적인 제품으로 제조 과정에서 비표면적이 높으며, 통상적으로 재령 7일만에 재령 28일 강도를 나타내는 제품입니다. 주로 증기양생 제품인 PC 및 PHC파일 제품에 사용되며 공사기간 단축, 긴급 공사에 사용되는 제품입니다.



저열 포틀랜드 시멘트는 수화열을 대폭 감소시키고 온도 응력에 의한 콘크리트 균열 발생을 저감 시킨 제품입니다. 수화열이 적고 장기강도 발현이 우수하여 주로 대형 구조물 공사 용도로 사용하며 마스크콘크리트의 온도균열 제어에 효과적인 제품입니다.



고로 슬래그 시멘트는 포틀랜드 시멘트 또는 클링커와 고로 슬래그, 석고를 균일하게 혼합하거나 분쇄하여 제조한 혼합 시멘트입니다. 고로 슬래그는 제철소의 고로공정에서 발생하는 산업 부산물을 순환 자원화하여 만들어진 제품으로 화학 저항성이 높고 장기강도 증진이 우수한 친환경 제품입니다.



저발열 혼합 시멘트는 제철소 및 화학발전소에서 발생하는 고로 슬래그 및 플라이 애시를 순환 자원화하여 혼합 제조한 친환경적인 특수 시멘트입니다. 시멘트와 물이 수화 반응하여 발생하는 열을 낮추어 온도 응력에 의한 콘크리트 균열을 예방하며 내구성 및 내 화학성이 우수한 제품입니다.



플라이 애시 시멘트는 포틀랜드 시멘트 또는 클링커와 플라이 애시를 균일하게 혼합하거나 분쇄하여 제조한 혼합 시멘트입니다. 플라이 애시는 화학발전소에서 발생하는 석탄회를 순환 자원화하여 제조된 제품으로 포졸란 반응에 기여하며 장기강도 증진이 우수한 친환경적 제품입니다.



ESG 경영 하이라이트

2022 Highlights	11
ESG 경영체계	12
ESG 리스크 관리	14
중대성 평가	15
이해관계자 소통	18



2022 Highlights



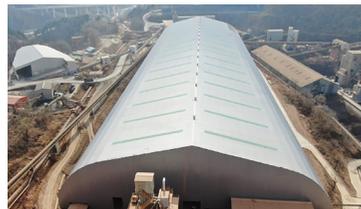
ESG경영 강화를 위한 ESG위원회 신설

삼표시멘트는 ESG경영 강화와 기업가치 제고를 위해 시멘트 업계 최초로 이사회 내 ESG위원회를 신설하였습니다. ESG위원회는 향후 삼표시멘트의 ESG경영 방향성을 제시하고 이에 따른 미래 전략을 수립하며 관련 정책 의결, 경영 세부계획 및 운영 성과 등을 관리 감독하는 역할을 수행합니다. 또한 실효성 있는 ESG경영을 위하여 대표이사를 책임자로 하는 ESG TFT를 구성하고 129건의 실행과제를 선정 및 단계별 추진을 진행하고 있습니다. ESG 리더십 및 체계 구축을 발판삼아 친환경 자원순환 사회 구축과 공정하고 깨끗한 기업문화를 선도할 수 있도록 노력하겠습니다.



친환경 설비투자를 통한 환경영향 저감

삼표시멘트는 환경영향 저감을 위한 중장기 친환경 마스터 플랜을 수립하였습니다. 2022년에는 120억의 예산을 투입해 공장 내 석회석 보관장에 밀폐형 원료 저장설비를 설치하여 보관 과정에서 발생할 수 있는 비산먼지 발생량을 저감하였으며 질소산화물 배출농도 관리 기준을 강화하여 배출량을 대폭 저감하고자 1,400억 규모의 투자를 진행할 계획입니다. 친환경 마스터 플랜을 통해 환경영향을 최소화할 수 있도록 앞으로도 지속적으로 환경경영을 강화할 것입니다.



안전보건 강화 활동 시행

삼표시멘트는 사업장에서 발생할 수 있는 안전사고를 미리 예방하고 안전문화를 선도적으로 조성하기 위하여 다양한 이해관계자와 함께 안전보건 강화 활동을 시행하고 있습니다. 태백·삼척지역 등의 11개 안전보건 유관기관과 함께 ‘안전문화실천 추진단’을 구성하여 사람 존중·안전 우선 인식 확산과 문화 창출을 위한 공동선언문을 채택하였습니다. 또한 고용노동부 주관의 ‘안전보건 리더회의’에 참석하여 안전보건법규 준수에 관한 논의를 진행하고 기업의 사고예방 방지 대책 회의를 진행함으로써 안전보건관리 체계 강화 의지를 다졌습니다.



2021년 기금 납부액
19억 5천만원

2022년 기금 납부액
36억 7천만원

지역상생을 위한 기금조성 협약

삼표시멘트는 ‘지역사회공헌 확대를 위한 자발적 기금조성 협약’을 체결하였습니다. 2021년 시멘트 생산량을 기준으로 기금을 산정하여 2022년 약 37억 규모의 기금이 조성되었으며 본 기금이 지역사회에 효과적으로 운용될 수 있도록 삼척기금관리위원회를 출범하였습니다. 본 기금을 통해 사업과 주민환경 및 복지증진, 지역행사 지원 등 각종 지역상생 프로그램을 계획하여 진행하고 있습니다.



중소제조업체 중대재해예방교육 실시

삼표시멘트는 최근 자주 발생하는 중소기업 제조업체에서 발생하는 중대재해사고에 대한 문제의식을 기반으로 안전한 작업환경 조성 및 안전의식 개선과 동반성장을 위해 태백·삼척시와 함께 중대재해 예방교육을 실시하였습니다. 이번 교육은 삼표시멘트 삼척공장 안전체험장에서 관내 중소기업 제조업체를 대상으로 진행하였습니다. 최근 3년 동안 삼표시멘트의 안전투자 활동을 비롯해 안전시설물 및 작업환경의 개선 조치, 작업환경상 위험요인 분석과 개선방안 등에 축적된 노하우를 공유하여 체험 중심의 교육을 진행함으로써 참석자들의 큰 호응을 얻었습니다.



ESG 경영체계

ESG 경영 비전 및 목표

삼표시멘트는 전사적인 ESG경영 추진을 위해 2022년 ‘삼표와 함께 Green 미래’ 라는 ESG 비전을 수립하였습니다.

‘기후변화 대응’, ‘자원순환사회 구축’, ‘인간존중’, ‘사회적 책임 실천’, ‘투명한 지배구조’, ‘주주권리 보호 및 공정 경영’의 전략 목표 하에 실행계획을 수립하고 이행해 나감으로써 적극적인 ESG경영 실천과 지속가능한 발전을 추진하고 있습니다. 또한 사업 전략수립시에도 ESG경영을 주요 목표로 반영하여 사업계획을 수립하고 있습니다.



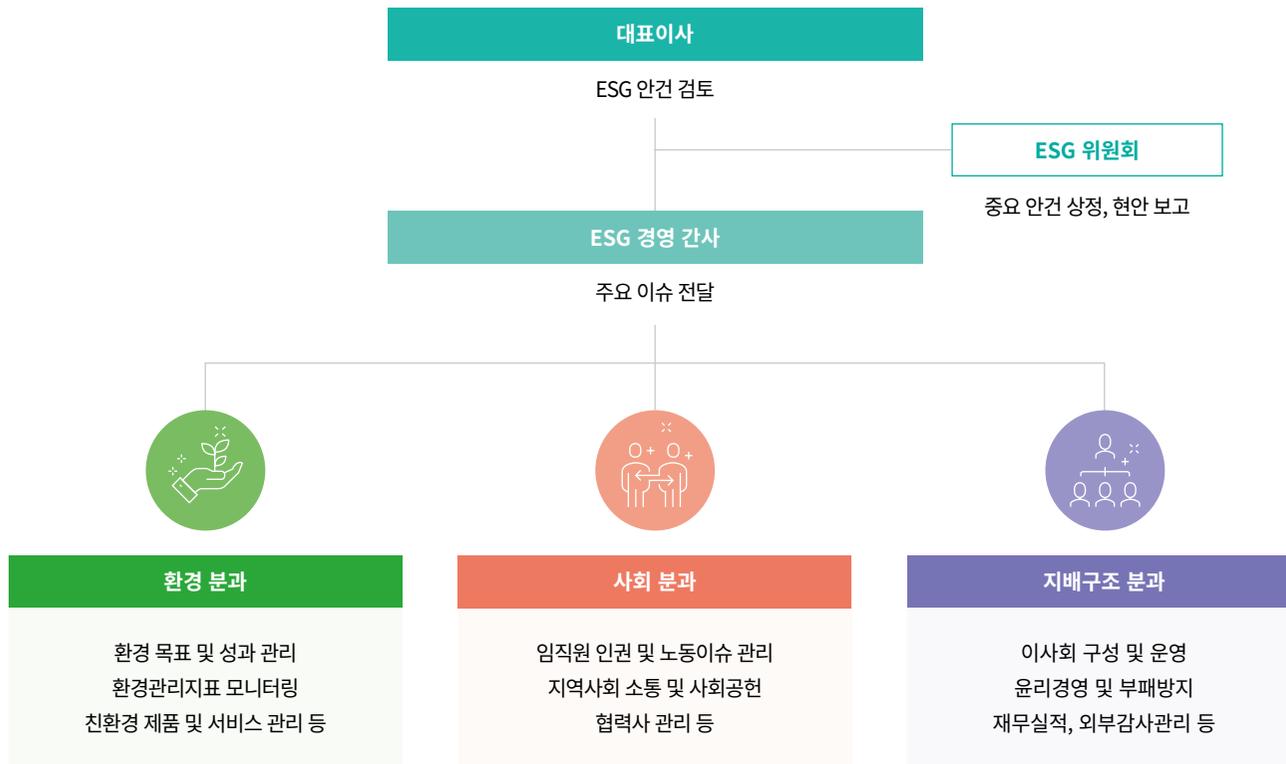
ESG 경영체계

ESG 거버넌스

ESG 위원회 신설

삼표시멘트는 ESG경영 강화와 기업가치 제고를 위해 이사회 내 ESG위원회를 운영하고 있습니다. ESG위원회는 전원을 사외이사로 구성하여 경영의 투명성과 객관성을 확립하고자 하였으며 ESG경영 관련 정책 및 계획 수립, ESG경영 관리 감독 및 주요 이슈 의사결정 등의 역할을 수행합니다. 또한 대표이사를 책임자로 하는 ESG TFT를 통해 환경, 사회, 지배구조 각 분과별 실행과제를 선정하여 단계별 실행 중에 있습니다. 대표이사는 ESG 경영 활동에 대한 주요 의사결정 역할에 참여하며 ESG경영 관련 주요 안전 발생 시 ESG위원회 및 이사회에 보고됩니다.

ESG TFT 조직도



ESG 정책

삼표시멘트는 ESG경영 실천과 내재화를 위해 ESG정책을 수립하고 다양한 활동을 전개합니다. 삼표시멘트의 ESG 관련 정책은 당사 홈페이지 등을 통해 공개하고 있습니다.

친환경 자원순환사회 구축을 위한 환경방침, 인간존중을 바탕으로 한 안전보건방침, 공정하고 깨끗한 기업문화를 만드는 윤리규범을 수립하고 있습니다. 또한 인간으로서의 존엄과 가치를 실현하기 위해 인권경영을 선언하였으며 지역사회 참여 및 공헌, 개인정보보호방침에 대한 정책 수립도 추진 중에 있습니다.

삼표시멘트 ESG 정책

- 환경방침 📄
- 품질방침 📄
- 안전보건방침 📄
- 인권경영방침 📄
- 개인정보보호방침 📄
- 공정거래방침 📄
- 윤리경영방침 📄
- 내부정보관리규정 📄
- 이사회 규정 📄
- ESG 위원회 규정 📄
- 사외이사후보추천위원회 규정 📄
- 감사위원회 규정 📄

ESG 리스크 관리

리스크 관리 체계

삼표시멘트는 경영 과정에서 발생 가능한 리스크를 사전에 식별하고 발견된 리스크를 체계적으로 관리해 회사의 지속가능성을 추구하고 있습니다. 리스크 관리 프로세스를 구축해 잠재적인 리스크와 기회를 선제적으로 식별 및 관리함으로써 환경과 지역사회 등에 미칠 수 있는 부정적인 영향을 최소화하기 위해 노력합니다. 삼표시멘트는 전 부서 리스크 실무 담당자에게 매년 1월마다 리스크 및 기회 조치서를 작성하도록 요구하고 있으며 이를 품질팀에서 취합해 대표이사에게 보고합니다. 또한 이사회 및 ESG위원회에도 리스크 발생 및 관리 내용을 주기적으로 보고하며 기후변화 등 환경 이슈를 비롯한 비재무적 요소의 리스크와 사업 전반의 리스크 방지에 선제적으로 대응하고 있습니다.

리스크 관리 프로세스

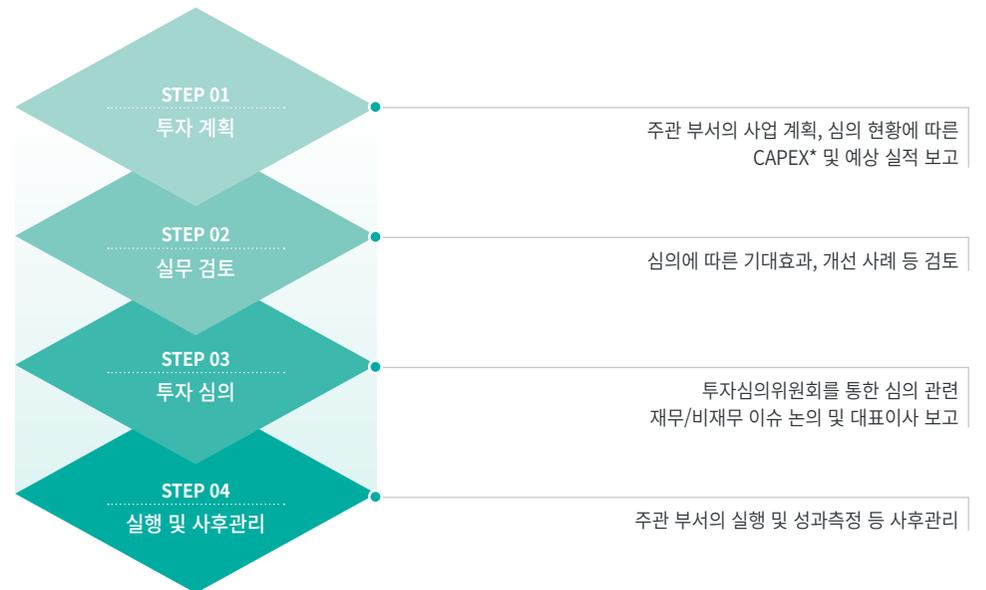


투자심의위원회

삼표시멘트는 투자심의위원회를 운영하고 있습니다. 투자심의위원회에는 대표이사를 포함한 이사회 구성원이 참여합니다. 사업 및 투자를 진행할 실무 부서에서 투자 계획을 세우면 투자 계획의 중요도에 따라 투자심의 위원회가 개최됩니다. 투자심의위원회는 투자심의 프로세스를 거쳐 최종 승인을 내리고 실무부서는 이에 따른 실행 및 사후관리 업무를 추진합니다.

투자심의시에는 ESG 리스크 관리의 일환으로써 비재무적 요소를 주요 심의내용으로 반영하고 있습니다. 신사업 개발과 재무 성과 창출에 중요한 의사결정시에도 안전이나 환경과 같은 ESG 리스크를 고려하여 투자 심사를 진행합니다.

투자심의 프로세스

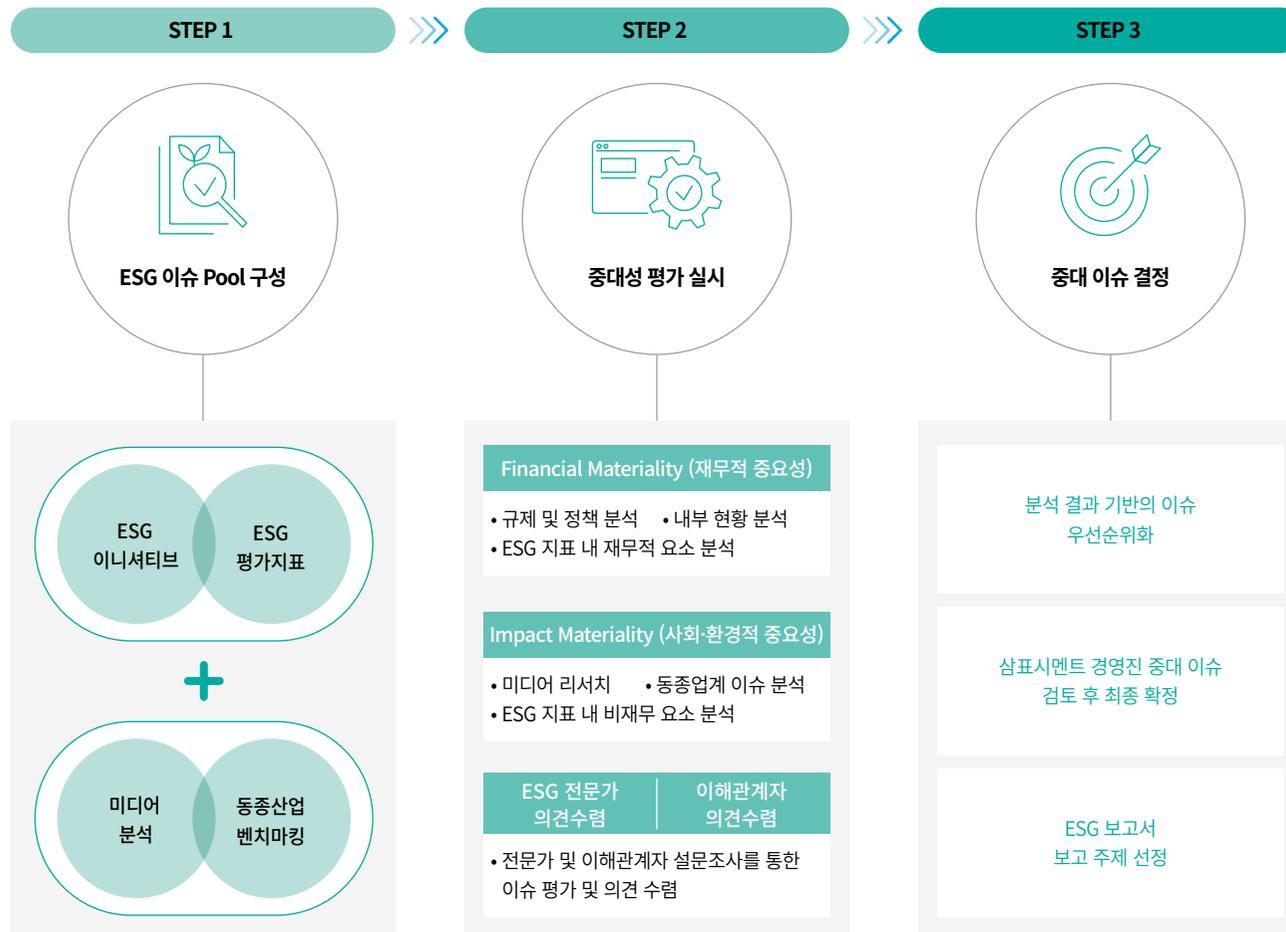


*CAPEX(Capital Expenditures): 자본적 지출

중대성 평가

삼표시멘트는 ESG 이슈를 파악하기 위해 2023년 3월에 이중 중대성 (Double Materiality) 평가를 실시하였습니다. 기업 재무 상태에 영향을 미치는 외부 요인과 기업의 경영 활동이 사회·환경에 미치는 영향도를 복합적으로 고려하여 이슈를 선정 및 평가하였습니다. 해당 결과는 삼표시멘트의 경영진 검토를 거쳐 본 보고서를 통해 관련 이슈를 보고하고 있습니다.

중대성 평가 프로세스



중대성 평가 결과



- 1 환경영향 최소화
- 2 기후변화 대응
- 3 임직원 안전 및 보건 관리
- 4 자원 관리
- 5 제품 품질 제고 및 안전성 강화
- 6 환경경영체계
- 7 ESG(재무/비재무) 리스크 통합 관리
- 8 윤리/준법경영
- 9 ESG 리더십 및 체계
- 10 환경 모니터링

중대성 평가

중대 이슈 관리 방안

삼표시멘트는 상위 10대 중대 이슈를 선정하기 위해 재무적 중요도와 기업의 사회·환경적 중요도, 두 가지 관점을 모두 분석하였습니다. 도출된 10대 이슈에 대한 관리 필요성과 중요성을 인식하여 향후 지속적인 관리와 대응할 계획이며 본 보고서를 통해 해당 내용을 상세하게 보고하고 있습니다.

환경

● High Impact ● Mid Impact ● Low Impact

중대 이슈	재무적 영향도	사회·환경적 영향도	기회 및 위험 요인	삼표시멘트 관리 방안	GRI	보고지면
환경영향 최소화	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 시멘트 제조 사업장 운영에 대한 환경오염시설 허가 법률 시행에 따른 환경관리 요구 강화 대기오염, 비산먼지 발생, 유해화학물질 등 환경 영향에 대한 지역사회의 관심 증대 	<ul style="list-style-type: none"> 각종 오염물질별 배출 기준 충족을 위한 투자 증진 및 지속적인 개선 활동 지역사회 환경영향 최소화를 위한 임직원 활동 전개 	303-1,2,5, 304-3	26
기후변화 대응	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 국제에너지기구(IEA)는 전 세계 탄소중 약 40%를 건설 및 건설자재 산업에서 배출함을 발표, 시멘트 기업의 탄소중립에 대한 국제사회의 인식 및 기대 증대 기후변화에 따른 기업의 리스크 관리 필요 	<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 	302-1,3,4,5, 305-1,2,4,5,7, 306-1~5	22~25
자원 관리	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 주요 원부자재 투입 및 자원 사용에 대한 관리, 산업부산물 등 재활용 자원 사용을 통한 순환자원체계 구축에 대한 요구 	<ul style="list-style-type: none"> 순환자원을 위한 지속적 투자를 통한 자원 사용의 효율성 도모 	301-1~2	26, 28
환경경영체계	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 전사적 환경경영체계구축을 통한 환경 리스크 관리 및 전담 조직의 체계적 관리 강화 요구 	<ul style="list-style-type: none"> 환경경영 전담조직 구축 환경경영 시스템 및 절차 구축 전담조직의 리스크 관리 환경경영시스템 ISO 14001 운영 	Non-GRI	20~21
환경 모니터링	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 환경영향 모니터링을 통한 지속적인 개선, 환경법규 및 규제에 따른 적정 기준 충족에 대한 요구 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 사용량, 각종 오염물질 환경지표관리 등을 통한 지속적인 개선 도모 지역사회 환경 관련 민원 처리 	Non-GRI	22~26

중대성 평가

중대 이슈 관리 방안

삼표시멘트는 상위 10대 중대 이슈를 선정하기 위해 재무적 중요도와 기업의 사회·환경적 중요도, 두 가지 관점을 모두 분석하였습니다. 도출된 10대 이슈에 대한 관리 필요성과 중요성을 인식하여 향후 지속적인 관리와 대응할 계획이며 본 보고서를 통해 해당 내용을 상세하게 보고하고 있습니다.

사회/지배구조/경제

● High Impact ● Mid Impact ● Low Impact

중대 이슈	재무적 영향도	사회·환경적 영향도	기회 및 위험 요인	삼표시멘트 관리 방안	GRI	보고지면
임직원 안전 및 보건 관리	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 중대재해처벌법, 산업안전보건법 강화에 따른 안전한 사업장 구축에 대한 규제 및 요구 강화 시멘트산업의 추락, 독성가스 흡입 등 각종 안전사고 노출에 대한 언론 비판 및 사회적 관심 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 대규모 안전개선투자를 통한 안전한 사업장 구축 노력 협력사를 포함한 산업재해율 관리 안전 문화 내재화를 위한 VFL, 비상대응훈련 및 안전교육 등 진행 	403-1~8,9,10	32~36
ESG(재무/비재무) 리스크 통합 관리	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 기업에 직접/잠재적인 영향을 미치는 재무/비재무 리스크 모니터링 및 전사적인 리스크 관리 대응 체계 구축 요구 	<ul style="list-style-type: none"> 리스크 관리 프로세스 운영 재무 및 비재무 리스크 사전 검토 및 대응 전략 수립 	2-25 201-2	14
윤리/준법경영	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 부패방지 등 윤리경영 강화, 법규 및 규제 준수를 통한 준법경영 실천 요구를 비롯하여 이해관계자의 사회적 책임 증대 	<ul style="list-style-type: none"> 내부감사제도 운영 컴플라이언스 전담 조직 구축을 통한 윤리경영, 법규 위반 지속적인 모니터링 및 개선 	2-27 205-2~3 206-1	51~52
ESG 리더십 및 체계	●	●	<ul style="list-style-type: none"> ESG경영에 대한 대표이사 및 이사회의 리더십, 활동 성과와 모니터링 등에 대한 이해관계자의 요구 증대 	<ul style="list-style-type: none"> ESG위원회 구축 대표이사 산하의 ESG TFT를 통한 E/S/G 파트별 실행과제 진행 및 이사회 보고 	2-12 2-13 2-14 2-16	12~14
제품 품질 제고 및 안전성 강화	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 시멘트 제품의 중금속 유해성을 고려한 성분표시, 등급제 등 안전 및 품질에 대한 고객 니즈 충족 지속가능성을 고려한 친환경 제품 개발에 대한 사회적 요구 증대 	<ul style="list-style-type: none"> 제품 품질 제고를 위한 연구소 운영 제품 환경영향평가 실시 친환경 제품 개발을 위한 투자 강화 	416-1~2	9, 28~30

이해관계자 소통

삼표시멘트는 이해관계자 그룹의 의견을 경영활동에 반영하고자 각 그룹별 특성에 따른 다양한 커뮤니케이션 채널을 운영합니다. 주요 이해관계자 그룹으로는 임직원, 고객과 협력사를 포함한 비즈니스 파트너, 지역사회, 주주 및 투자자, 정부 및 공공기관·협회이며, 이해관계자의 의견을 수렴하여 경영활동에 적극적으로 반영하여 지속가능한 경영을 추진하고 있습니다.

이해관계자	소통 채널	소통 주기	주요 관심 이슈
임직원 	<ul style="list-style-type: none"> • 사내포털 • 사이버 신문고 • 노사협의체 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 수시 • 매분기, 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전보건 • 역량 강화 • 성과 보상 • 인권 존중
비즈니스 파트너 (고객, 협력사 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • 홈페이지 • 협력사 협의회 • 고객만족도 조사 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 매월 • 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 및 서비스 • 고객 만족 • 상생경영 • 공정거래
지역사회 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 사회공헌 활동 • 지역주민 간담회 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 매분기 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역사회 기여 • 환경 개선
주주 및 투자자 	<ul style="list-style-type: none"> • 주주총회 • 공시자료 • 기업설명회 	<ul style="list-style-type: none"> • 정기, 임시 • 수시 • 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 리스크 관리 • 재무성과 창출 • 투명한 정보 공개
정부 및 공공기관·협회 	<ul style="list-style-type: none"> • 홈페이지 • 보도자료 	<ul style="list-style-type: none"> • 수시 • 수시 	<ul style="list-style-type: none"> • 법규 준수 • 납세 의무

Environment

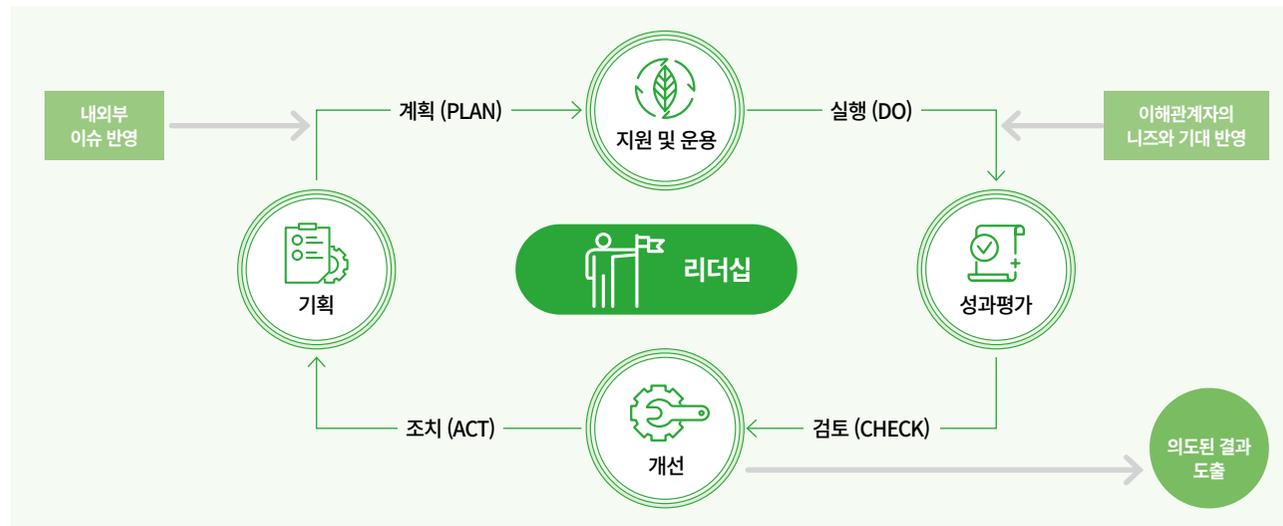
환경경영 체계	20
기후변화 대응	21
환경영향 최소화	26
친환경 제품 생산	28

환경경영 체계

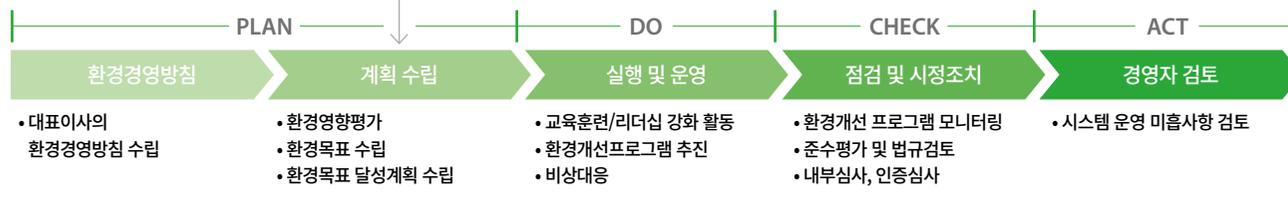
환경경영시스템

삼표시멘트는 환경친화적 기업으로서 환경경영 실천을 위해 1996년 삼척공장, 동해공장에 대해 ISO 14001(환경경영시스템) 인증을 취득하였으며, 2018년에는 ISO 14001:2015로 인증을 전환하였습니다. 정기 연장 및 갱신 심사를 통해 환경경영에 대한 유효성을 검증 받고 있으며 채광, 제조, 유통, 판매, 폐기 등 전 과정에서 환경에 미치는 영향을 파악하고 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 환경경영시스템 운영에 따른 환경목적 및 목표, 개선프로그램 수립 및 운영 결과 등과 주요 검토 사안에 대해 정기적인 경영진 보고와 결재를 진행하며 탄소 배출권 판매 전략을 수립하는 등 관련 재무적 영향을 고려하여 환경경영과 경영전략을 통합적으로 관리하고 있습니다.

환경경영 시스템



환경경영 절차



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 이바지 한다.

친환경 경영

사업활동에서 환경에 미치는 영향을 최소화하고 환경을 보전하기 위하여 끊임 없이 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.

환경경영 전담 조직

삼표시멘트는 대표이사 산하의 안전환경본부 및 ESG TFT 내 환경경영 전담 조직을 구축하고 있습니다. 환경팀은 환경목표와 추진과제를 수립 및 실행하고 있으며 이에 따른 성과 관리와 환경법규 준수, 대기, 폐기물, 수질 및 비산먼지, 화학물질 등 환경영향에 대한 대내외 요구사항 대응을 진행하고 있습니다. 이외에도 주요 현안 협의를 통해 환경경영의 지속적인 개선을 도모하고 있습니다.

환경경영 리스크 관리

삼표시멘트는 환경 비상사태에 대비하기 위한 리스크 관리체계를 구축하고 있으며 주요 비상사태 Case를 크게 5가지로 분류하여 개별 조치 표준을 수립하고 있습니다. 유류유출, 분체유출, 화학물질유출, 화재 및 폭발, 기타 비상사태별로 연 1회 이상 정기적으로 대응 훈련을 하며 리스크를 사전에 대비하고 있습니다.

환경경영 체계

환경경영 내재화

임직원 환경교육

삼표시멘트는 환경의식 향상을 위해 임직원 대상 연 1회 환경교육을 실시하고 있습니다. 또한 환경경영시스템(ISO 140001)에 의거하여 반기 또는 분기별 환경교육을 자체적으로 실시하고 있으며 2022년에는 생산팀 오퍼레이터를 대상으로 TMS 대기오염물질 관리 특별 교육을 실시하여 배출 허용 기준, 초과 여부 판단 방법과 대응법, 관련 법규 등을 전달하였습니다. 특별교육 이후 대기오염물질 초과건수가 전년 기준 540건에서 2022년 245건으로 55% 감소하는 성과를 확인할 수 있었습니다. 이외에도 공장 폐기물 처리 방법, 화학물질 관련 등 전문 분야에 대해서도 별도 환경교육을 실시하며 이를 통해 기후변화와 환경에 대한 경각심을 제고하고, 사내 친환경 문화를 확산할 수 있도록 노력하고 있습니다.



구분	대상자	비고
특별 환경교육	근로자	1회/년
ISO 14001 자체환경교육	담당부서장 주관 해당 부서원	1회/분기

우수 오퍼레이터 포상

삼표시멘트는 임직원들의 환경영향 저감 활동 동참을 비롯한 환경의식 내재화를 위해 연 1회 우수 오퍼레이터 포상을 진행하고 있습니다. 대기오염배출량 저감에 기여한 우수 오퍼레이터를 대상으로 포상금을 지급하는 것으로 이를 통해 모든 공장 관계자들이 일상 속에서 환경영향 관리에 관심을 가지고 노력할 수 있도록 유도하고 있습니다.

환경법규 준수

삼표시멘트는 경영 및 생산활동, 제품과 서비스에 관한 환경법규 및 요건에 대한 관리절차를 수립하고 체계적인 관리와 신속 정확한 보급으로 정부 및 지방자치단체에 관한 법률, 사회단체의 지침, 국제 협약 등을 준수하고 있습니다. 또한 신규 및 재개정 법규를 주기적으로 파악하고 적용함으로써 환경법규 등의 위반사항이 발생되지 않도록 철저히 이행 및 관리하고 있습니다.

2022년 환경법규 위반 조치 내용

구분	위반사항	처분사항	조치내역
비산먼지	비산먼지 억제조치 미흡	개선명령	방지시설 개선 / 세륜장 및 야적장 / 이송시설

기후변화 대응

2050 탄소중립 선언

2050 탄소중립 달성 목표

삼표시멘트는 국가 탄소중립 시나리오* 목표에 의거하여 온실가스 감축을 위해 단계별 달성 목표와 전략을 구체화하고 공정 개선, 투자, 제도 개선 활동을 지속하고 있습니다.

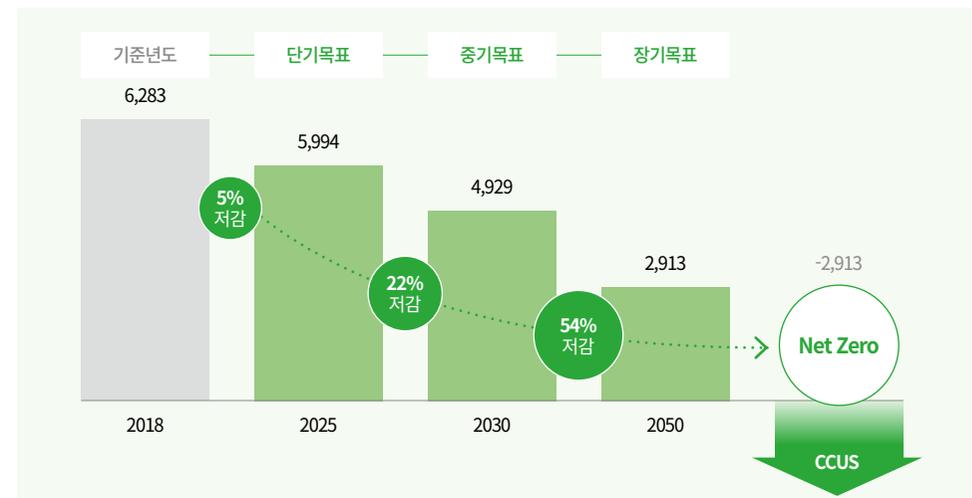
시멘트 생산과정 중 온실가스는 석회석 원료에서 60%, 열에너지 33%, 전기에너지 7%를 배출하며 탄소중립을 위해서는 석회석 및 열원 대체를 통해 온실가스를 감축하여야 합니다. 이에 따라 삼표시멘트는 저탄소 친환경 시멘트 생산을 위해 석회석, 화석연료를 순환 자원 대체 비율을 증대할 계획에 있습니다.

2030년까지 온실가스 배출량 22% 감축을 위해 화석연료 64% 및 석회석 7% 대체율을 달성할 것이며 친환경 혼합 시멘트 생산을 22%로 확대 계획에 있습니다.

또한 2050년까지 온실가스 배출량 54% 감축을 위해 석회석 대체율 12% 달성, 신열원 기술 개발, 친환경 혼합 시멘트 생산을 40% 확대하고 잔여 온실가스는 CCUS** 기술 개발 및 실증화로 2050년 Net Zero를 달성하고자 합니다.

기후변화 대응 전략

(단위: 천tCO₂e)



*국가 탄소중립 시나리오(NDC, Nationally Determined Contribution) - 시멘트 업계는 1단계 12% 감축, 2단계 53% 감축을 계획
 **CCUS, Carbon Capture & Utilization & Storage

기후변화 대응

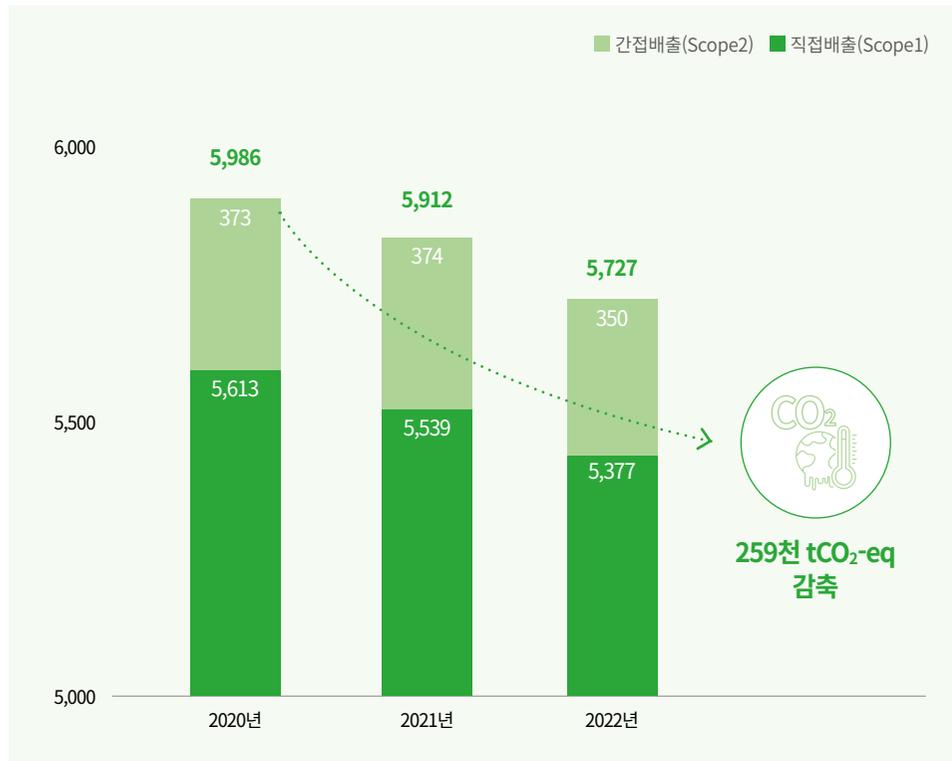
온실가스 배출 관리

온실가스 감축을 위한 노력

삼표시멘트는 온실가스 감축을 위해 단·중·장기 단계별 목표를 수립하여 원료 및 연료 전환, 친환경 혼합 시멘트 생산, 에너지 및 제도 개선을 중점 관리 목표로 설정하여 관리하고 있습니다. 또한 매년 온실가스 계획 배출량을 재정립하고 실제 배출량을 모니터링하여 지속적인 온실가스 감축을 위해 노력하고 있습니다.

3개년 온실가스 배출량

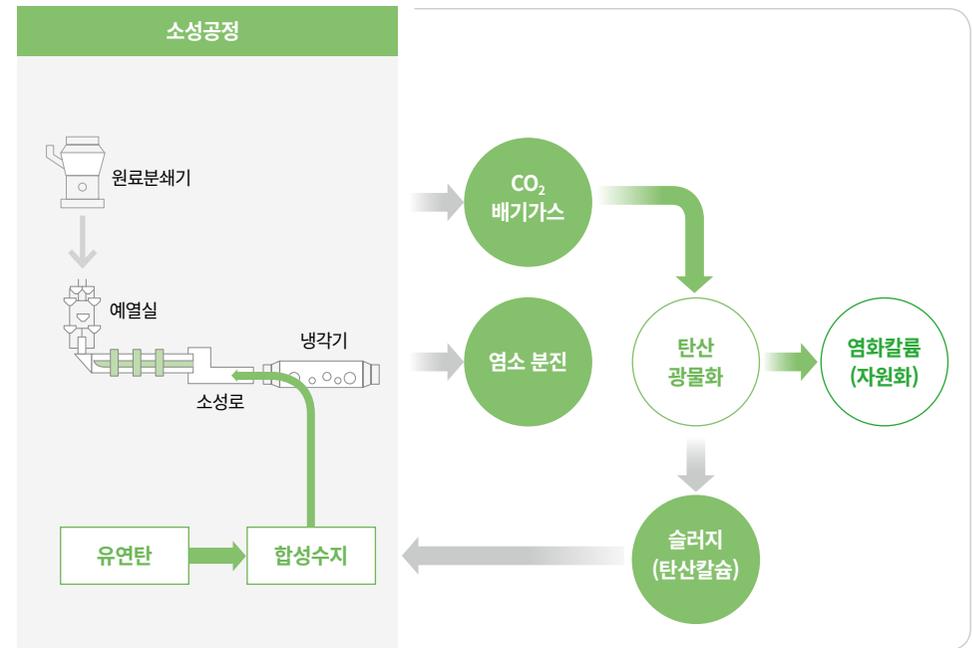
(단위: 천tCO₂e)



탄소중립을 위한 R&D 확대

삼표시멘트는 탄소중립을 위한 연구개발을 확대하고자 산업통상자원부의 탄소중립 산업핵심기술개발사업에 참여하고 있습니다. 2022년 10월 국가 예비타당성 조사가 통과된 본 사업은 2023년부터 진행될 예정으로 탄소중립 핵심 기술을 확보하여 탈탄소 산업구조로의 전환을 촉진하고자 시행된 정부 사업입니다. 삼표시멘트는 소성로에서 사용하는 유연탄 연료를 폐합성수지 등으로 대체하는 유연탄 감소/폐합성수지 사용량 증대기술 개발 분야에 참여하여 산업 부산물인 염소 분진 처리 기술 개발을 위해 장기적으로 연구할 예정입니다.

탄소 중립 핵심 연구 과제 : 염소 바이패스 분진의 안정적 활용 기술 개발



기후변화 대응

에너지 배출 관리

에너지 사용량 관리

삼표시멘트는 매년 에너지 사용량을 저감하기 위해 KPI를 계획하고 감축 목표를 달성하기 위하여 자체적인 관리를 진행하고 있습니다. 2022년 10월 산업통상자원부와 ‘에너지효율혁신 파트너십(KEEP30)’ 협약을 체결하였으며 에너지 원단위 절감을 위하여 적극적인 개선 노력에 임할 것입니다.

2022년 에너지 사용 목표 대비 달성률

(단위 : TJ)



에너지 사용 현황

(단위 : TJ)

(단위 : MJ/톤-cement)



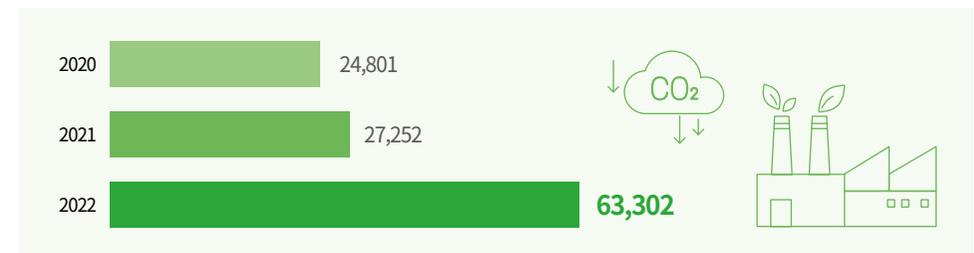
재생에너지 사용 및 확대

삼표시멘트는 재생에너지 사용 확대를 위해 2004년부터 폐열회수발전소를 설립하여 에너지 사용량을 저감하고 온실가스 감축에 기여하고 있습니다.

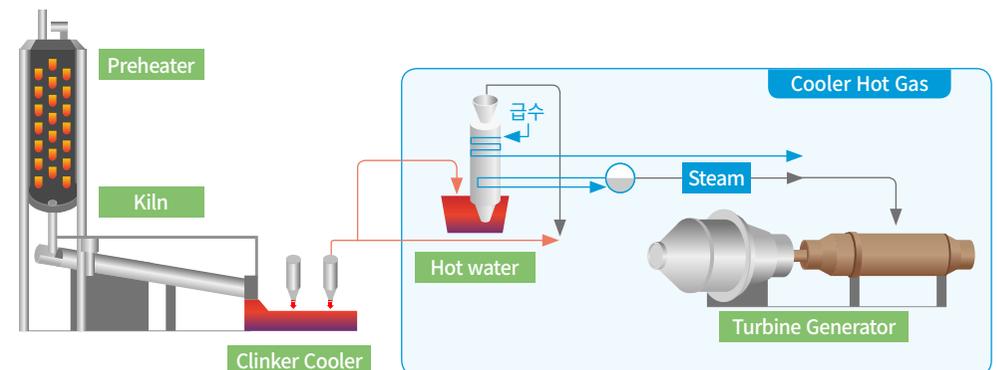
폐열회수발전소는 시멘트 생산과정에서 나오는 고온의 열풍(Hot Gas)을 보일러의 열원으로 재활용해 전기를 생산하는 발전소입니다. 2022년도에는 폐열회수발전소를 통해 약 6만 MWh의 전력을 발전하였으며 이렇게 만들어진 재생에너지로 삼표시멘트 총 전력 사용량의 8%를 대체하고 약 3만톤의 온실가스를 감축하였습니다.

재생에너지 조달 전력량

(단위 : MWh)



폐열보일러 재생에너지 사용



기후변화 대응

환경 관리 지표

폐기물 관리



삼표시멘트는 시멘트 제조공정에서 발생하는 폐기물을 규정 및 관련법에 따라 적법한 절차로 처리하고 있습니다. 발생하는 폐기물은 선별과정을 거쳐 자가 처리를 우선시하며 외부 위탁처리 시 최종 처분을 지양하고 재활용 처리를 우선시함에 따라 순환 자원 활동에 이바지하고 있습니다. 또한 재활용이 불가한 일부 지정폐기물은 배출 전 섬세한 선별과정을 거쳐 최종 배출함에 따라 최종 처분량을 저감하고자 매년 노력하고 있으며 이러한 노력으로 2022년 자원순환이용률은 99.41%를 달성하였고 최종 처분율 또한 0.28%로 낮출 수 있었습니다. 앞으로도 폐기물 자원 순환을 통해 환경영향을 저감할 수 있도록 지속적으로 노력하겠습니다.

폐기물 자원순환이용률 현황



구분	단위	2020	2021	2022
폐기물 순환이용률	%	98.61	98.91	99.41
폐기물 최종처분율	%	0.29	1.79	0.28

대기오염물질 관리

삼표시멘트는 시멘트 생산공정에서 발생하는 대기오염물질 배출량을 저감하여 환경영향을 최소화 하고자 노력하고 있습니다. 굴뚝자동측정기기(TMS)를 통해 시멘트 소성 및 냉각시설에서 배출되는 주요 오염물질 배출 농도를 관할 기관과 공유함으로써 법적 기준 이하로 관리하고 있으며 자체 관리기준에 따라 더욱 강화된 배출 기준을 준수하고 있습니다. 또한 부지경계선에 대기환경 측정망을 설치하여 대기오염 농도를 실시간으로 모니터링하고 측정결과를 전광판을 통해 투명하게 공개합니다. 이 외에도 미세먼지 발생량 저감과 대기질 개선에 기여하고자 환경부와 자발적 협약을 체결하여 먼지, 오염물질 배출량 감축 목표를 수립하였으며 2022년 현재 주요 대기오염물질 배출량은 약 7,800톤으로 2019년 10,478톤 대비 26% 감축하여 목표치를 8% 초과 달성하였습니다.

대기오염물질의 법적 허용치 및 내부 관리기준



구분	단위	배출허용기준	삼표시멘트 관리기준
질소산화물	소성시설	ppm	270(13)
	냉각시설	mg/m ³	15(13)
먼지	소성시설	mg/m ³	30(13)
	냉각시설	mg/m ³	12(13)
비산먼지	부지경계선	mg/m ³	0.3

비산먼지 관리

삼표시멘트는 비산먼지로 인해 지역사회와 환경에 영향을 미치지 않도록 다양한 먼지 억제 및 사전예방 활동을 진행하고 있습니다. 이송시설을 전면 밀폐시설로 구축, 수송공정은 주변 먼지를 최소화하기 위하여 세륜시설을 면밀히 검토 및 관리하고 있으며 아적장 상옥화로 비산먼지 발생을 원천 차단하는 등 최적의 관리기준을 적용함으로써 비산먼지 관리에 만전을 기하고 있습니다.

공정별 먼지 관리



1 이송공정

신규 이송시설은 전면 밀폐로 설치하여 먼지 및 소음과 진동을 최소화



2 수송공정

삼표시멘트 주변을 공유하는 7번국도 먼지 최소화를 위해 세륜기 설치 등 먼지 발생 최소화



3 아적공정

아적장 상옥화를 통해 비산먼지 발생을 원천 차단하고 최적의 관리기준을 적용

기후변화 대응

환경 관리 지표

용수 사용량 관리

삼표시멘트 용수 사용량에 대한 목표를 설정하고 계량하여 필요 이상의 용수가 사용되지 않도록 철저히 관리하고 있습니다. 공업용수의 일 사용량을 4,500톤으로 설정하고 10일 단위로 누계 사용량을 확인하며 월별 계획 달성을 모니터링을 통해 초과분이 생기지 않도록 관리하고 있습니다. 2022년 용수 사용 계획은 총 1,642,500톤이었으며 실제 사용량은 948,945톤으로 일일 사용량은 약 2,600톤이었습니다.

수질오염물질 관리

삼표시멘트 삼척공장에서는 폐수배출량을 전량 재이용 하고 있습니다. 또한 전량 재이용되는 발생 폐수는 정수처리시설을 통해 2022년 기준 수질 배출허용기준대비 16.7~41.7% 미만으로 관리함에 따라 최적의 수질로 관리합니다. 이외에도 광산에서 발생하는 탁류 저감을 위해 주기적으로 저감 시설을 개선하는 등 수질오염물질 저감을 위해 노력하고 있습니다.

수질오염물질 배출 현황

구분	단위	배출허용기준	2022년 배출 농도
BOD	mg/L	120	5.6
TOC	mg/L	75	3.8
SS	mg/L	120	28.3
생태독성	TU	2	0
폐수배출량	ton	-	0



토양오염물질 관리

삼표시멘트는 유류 등이 토양에 미치는 영향을 모니터링하여 토양오염물질을 최소화 하기 위하여 2년 주기로 오염도 검사를 실시하고 있습니다. 2021년도는 토양오염도 기준 대비 3.4%인 67mg/kg으로 매우 낮게 나타났으며 2022년 역시 2공장 측정결과 불검출로 확인되었습니다.

토양오염물질 측정 현황



구분	단위	토양오염도 기준	2021년	2022년
본관	mg/kg	2,000	67	비대상
2공장			비대상	불검출

유해화학물질 및 화학물질 관리



삼표시멘트는 대체연료의 반입부터 사용까지 전과정 밀폐공정을 통해 외부 유출을 철저히 방지하고 있습니다. 화학사고 예방을 위해 사고시나리오 선정, 시나리오별 영향평가 및 위험도 분석 등을 진행하고 있으며, 화학사고 예방관리계획을 수립하여 사전관리방침과 비상대응계획 등을 구축해 유해화학물질을 철저히 관리하고 있습니다. 또한 순환자원으로 재활용되고 있는 재생 자원에 함유된 화학물질 배출 및 이동량을 화학물질 배출·이동량 정보 시스템(PRTR, Pollutant Release and Transfer Registers)에 신고하여 관리하고 있으며 지난 3개년 화학물질 사용량은 지속적인 감소 추세에 있습니다.

악취 관리

삼표시멘트는 시멘트 제조공정에서 발생 가능한 악취로 인한 불편이 발생하지 않도록 부지경계선 및 주변지역 영향을 실시간 파악하기 위해 악취 모니터링 시스템을 운영하고 있습니다. 실시간 악취 모니터링을 통해 복합악취 및 지정악취물질 농도는 악취방지법 배출허용기준 중 부지경계선의 배출허용기준을 적용하여 관리하고 있습니다.

소음 관리

삼표시멘트는 지역사회에 쾌적한 생활환경 조성을 위해 분기별 1회 부지경계선 4개 지점의 소음측정 및 모니터링을 시행하고 있습니다. 지난 3년간 소음 배출 허용 기준을 초과한 소음은 발생하지 않았으며 소음발생원을 미연에 차단하여 주변 지역으로부터 소음 공해가 발생 하지 않도록 관리하고 있습니다.

환경영향 최소화

순환자원 재활용

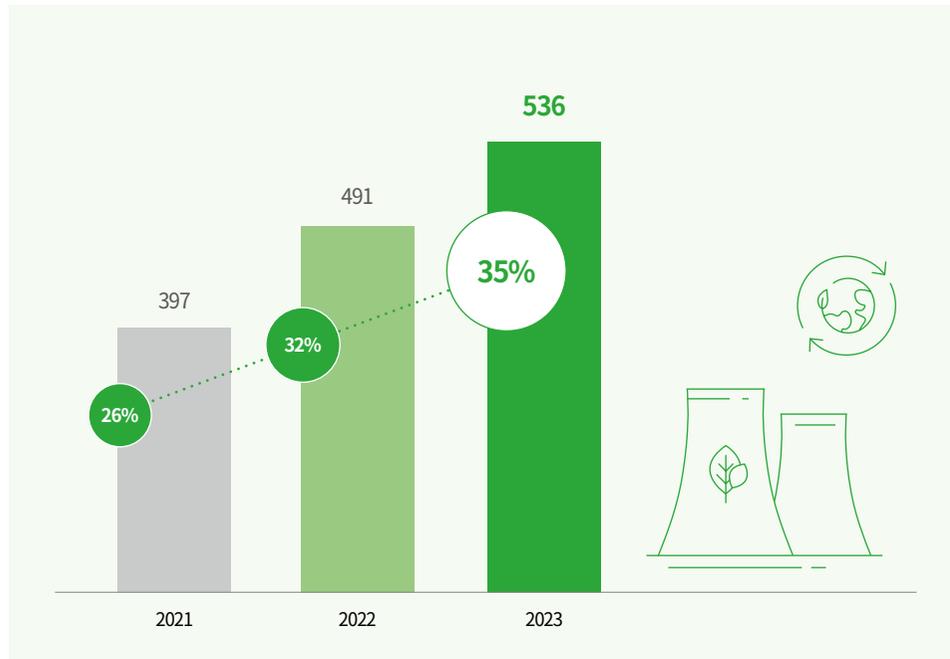
순환자원 사용

삼표시멘트는 온실가스 감축과 환경영향 저감을 위해 화석연료 및 석회석을 대체하는 순환자원 활용을 지속적으로 증가시키고 있습니다.

2023년에는 화석연료를 대체하여 54만톤의 순환자원 연료를 사용할 계획에 있습니다. 이는 2022년 대비 5만톤의 순환자원 연료 사용을 증대한 양이며 화석 연료 약 3만톤을 더 절감할 수 있는 수치입니다. 또한 순환자원 활용을 위해 혼합시멘트 생산 비율 확대, 석회석 대체를 위한 순환 원료의 사용을 확대하여 소성 중에 발생하는 온실가스를 감축할 계획입니다.

대체연료 사용량 및 대체율

(단위: 천ton)



* 대체율 (%) = 대체연료총열량 / 클링커 생산시 사용된 총열량

지역사회 환경보전 활동

지역사회 환경정화 활동

삼표시멘트는 지역사회 환경정화를 위해 임직원이 함께 참여하는 환경 활동을 주기적으로 진행하고 있습니다. 공장에서 발생된 분체상 물질이 비산되어 외부로 유출되는 것을 방지하기 위해 매주 전임직원이 참여하여 Clean Day 활동을 실시하고 있으며 매월 찾아가는 환경정화 활동 및 국도 주변 정화활동을 실시하고 있습니다.



Clean Day 활동



국도 주변 정화활동

하천 정화 활동

삼표시멘트는 2021년 세계 물의 날을 기념하여 삼척시와 함께 1사1하천 가꾸기 운동에 참여하였습니다. 임직원들이 직접 삼척공장 오십천 일대의 환경정화에 나서 생활 쓰레기 등의 폐기물을 약 1톤 가량 수거하였습니다. 하천 환경정화를 통해 하천 및 수질 보호와 생물다양성을 비롯한 서식지 보존의 필요성에 깊이 공감하였으며 앞으로도 지역 생태계 보호에 일조할 수 있는 다양한 임직원 참여 활동을 진행할 계획입니다.

지역 민원 관리

삼표시멘트는 지역사회의 환경을 보전하고 지역주민의 불편을 최소화하고자 철저한 지역 민원관리를 실시하고 있습니다. 삼표시멘트는 민원발생 즉시 발생 원인을 파악하여 대응하고 있습니다. 삼표시멘트 주변지역 민원은 과거 먼지 및 소음, 악취 등 다양한 민원이 제기되었던 반면 당해에는 먼지 민원으로 총 5건의 민원이 제기되었으며 2020년 대비 약 82% 감소된 성과입니다. 앞으로도 주변지역 주민으로 부터의 불편사항과 의견 수렴에 적극 대응하겠습니다.

환경영향 최소화

지역사회 환경오염 위험 관리

석회석광산 식생복구를 위한 Test Bed 조성

삼표시멘트(삼표자원개발)는 산지관리법에 따라 산지 내 광물 채굴 전 환경영향평가를 시행하고 광산 주변 환경영향에 대해 지속적으로 관리하고 있습니다. 2022년 환경영향평가를 통해 검토된 사업 부지 내 훼손수목 발생과 같은 환경 영향을 고려하여 석회석광산 식생복구를 위한 Test Bed 종합계획을 수립하였습니다. 현재 추진 전략을 기반으로 소재 확보와 토양층 등 기반 조성, 훼손수목 이식 및 복구 식물 도입을 진행하고 있으며, 지속적인 현장 실행과 모니터링을 통해 사업으로 인한 지역사회 환경오염을 최소화하겠습니다.

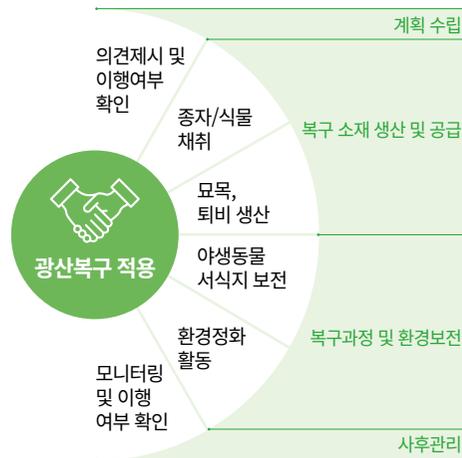
지역 이해관계자 참여(CSV) 활동

위 식생복구 Test bed 조성 과정처럼 지역사회 환경 영향에 따른 최적의 대안 마련을 진행함에 있어 지역사회 모든 이해관계자가 전 과정에 참여할 수 있는 프로세스를 운영하고 있습니다. 환경영향평가를 진행할 때 지역주민 및 관계 행정기관에 설명회를 개최하여 평가 내용 및 결과를 공유합니다. 이 과정에서 지역주민 및 관계기관은 여러 의견을 제시할 수 있으며 이후 '석회석 광산개발 모니터링 위원회'를 통해 모니터링 및 사후관리에도 함께 참여하고 있습니다.

식생복구를 위한 Test bed 조성 추진 전략



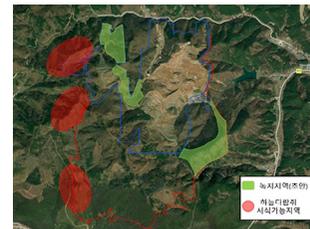
지역주민 참여를 통한 상생모델



생물다양성 보존 활동

1사 1멸종위기종 서식지 보존사업

당사는 '1사 1멸종위기종 서식지 복원사업'에 참여하여 개발예정지역 및 사업장의 특성에 맞는 서식지 복원사업을 추진하고 있습니다. 사업지구 내부를 조사하여 국내 멸종위기 야생생물 2급으로 지정된 하늘다람쥐의 흔적을 발견하였습니다. 하늘다람쥐의 서식지 이동을 고려한 GIS 분석과 전문가 자문을 진행하였고 확인된 서식지 분산 및 이동 예측 결과에 따라 서식지 주변 산림 이동로를 확보하고 해당 지역에 인공동지 50개를 설치하였습니다. 이후 자체 조사를 통해 인공동지로 이주 및 적응한 하늘다람쥐 개체를 확인하였으며 안정적인 정착을 도울 수 있도록 무인센서 카메라를 설치해 동지 이용현황을 매월 모니터링하고 보수작업을 실시하며 지속적으로 서식지를 관리하고 있습니다. 앞으로도 광산 개발 과정에서 발생하는 자연 훼손과 환경부하를 최소화하고 멸종위기종 보호 및 대체서식지 마련과 같은 적극적인 환경보호 활동을 병행하여 인간과 자연이 공존할 수 있는 지속가능한 개발을 위해 노력하겠습니다.



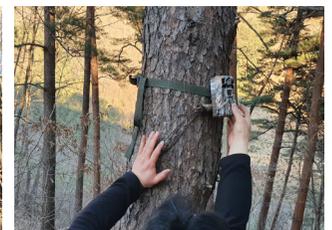
하늘다람쥐 서식지 및 이동로 확보안



KBS 방송 화면 KBS1 아마도 마지막 존재 (2023.3.15 방송) EP.1 겨울 숲 탐사 (삼척)



인공동지 및 무인카메라 설치



친환경 제품 생산

환경영향평가 시행

삼표시멘트는 제품이 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하고 제품의 환경성을 개선하기 위해 환경영향평가를 실시합니다. 삼표시멘트는 2022년 화학분석, 제조공정, 물리시험 영역에 대해 환경영향평가를 실시했으며 심각성 평가를 모두 통과했습니다. 삼표시멘트는 앞으로도 환경에 부정적인 영향을 최소화할 수 있도록 환경영향평가를 적극적으로 수행할 계획입니다.

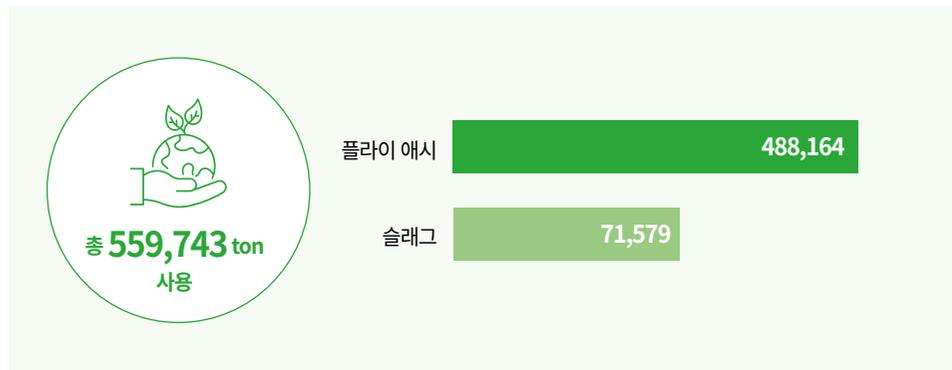
이 외에도 한국원자력연구원 등과 같은 공인기관에 분기별 1회씩 제품에 대한 환경성 및 안전성 검증을 자발적으로 요청합니다. 2022년에는 방사능 농도 시험을 의뢰해 적격하다는 평가를 받았습니다.

제품 환경성 제고

삼표시멘트는 자사 제품의 환경성을 제고하고자 산업부산물 사용을 늘리고 있습니다. 플라이 애시, 중화석고 등의 산업부산물을 재활용함으로써 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 감축하고 원가절감 및 자원 재활용에도 기여하고 있습니다. 또한 새로운 산업부산물 중 하나인 플라이 애시 사용을 확대하고자 사용 가능성 및 영향 분석을 진행하여 지속 검토하고 있습니다. 당사는 이와 같이 산업부산물을 활용한 제품 개발 관련 국내외 특허를 13개 보유하고 있으며 친환경 제품 생산을 위한 신기술 개발과 도입을 위해 더욱 노력할 것입니다.

2022년 산업부산물 사용량

(단위: ton)



친환경 특허 현황

- 10-1247440-00-00**
저탄소 친환경 고내구성 피에이치씨 파일용 콘크리트 조성물 및 그 제조방법
- 10-1309088-00-00**
카본아미노실리카블랙이 화합된 고성능 감수제를 사용한 콘크리트의 제조 방법
- 10-1184595-00-00**
수쇄슬래그 또는 파이넥스슬래그를 이용한 시멘트클링커의 제조방법
- 10-1460628-00-00**
급냉 제강원슬래그 분말을 포함하는 슛크리트용 급결제 조성물
- 10-1200427-00-00**
석유코크스 분말 제조장치 및 제조방법
- 10-1348456-00-00**
하수슬러지용 기능성 고화제
- 10-1348807-00-00**
슬래그 분쇄 장치
- 10-1508957-00-00**
방사선 차폐 콘크리트 조성물
- 10-1247400-00-00**
조기 초고강도 확보를 위한 피에이치씨 파일용 콘크리트 조성물 및 이의 제조방법
- 10-1602738-00-00**
초기 활성도 향상을 위한 콘크리트 가공 혼화재료 제조방법 및 이를 이용한 콘크리트 제조방법
- 10-2432903-00-00**
건식 석탄재 활용 클링커 제조 시스템



친환경 제품 생산

친환경 투자 성과

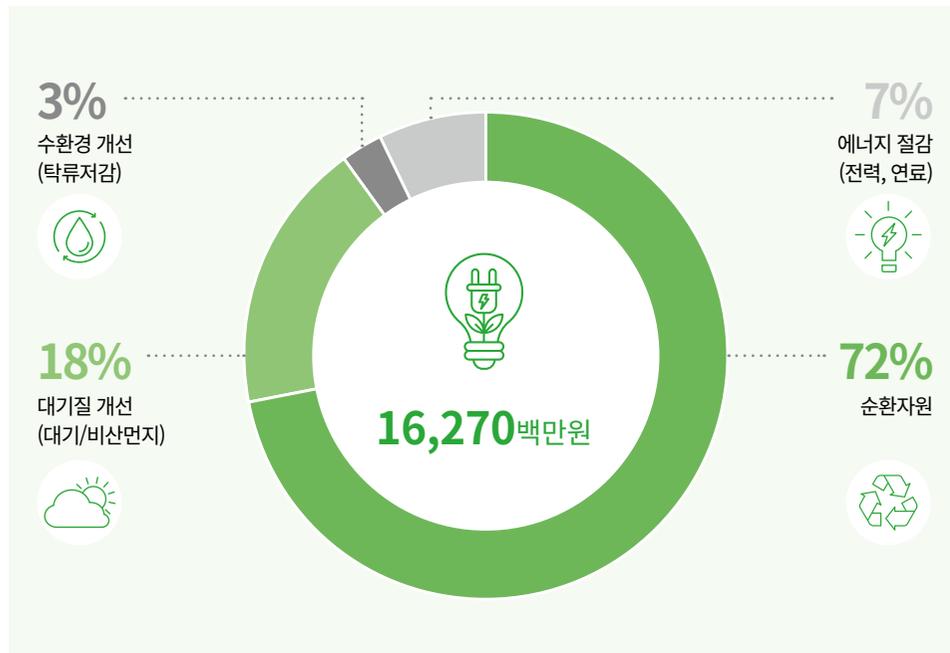
친환경 설비 투자

삼표시멘트는 온실가스 감축의 핵심 방안으로 순환자원 전환에 집중하고 있습니다. 국가 NDC 계획과 상응하여 정부에서 지원하는 ‘탄소중립지원사업’에 참여하고 있으며 이를 통해 순환 연료 사용 및 고효율 설비 개선 등 온실가스 저감을 위한 설비 투자를 진행하고 있습니다.

최근 3년간 화석연료를 합성수지 등의 순환 연료로 전환하기 위하여 약 300억원의 투자 및 개선 활동을 진행하였으며 이를 통해 순환연료 전환율을 2020년 20%에서 2022년 32%로 향상하였습니다.

연료 전환을 통한 에너지 절감 외에도 대기과 비산먼지, 악취와 탁류 등의 저감과 을 위하여 지속적인 환경투자를 진행하고 있으며 앞으로도 환경투자와 개선을 통해 환경영향을 최소화해 나갈 것입니다.

2022년 친환경 투자 금액



공장 자동화 설비 투자

삼표시멘트는 공장 내 스마트 기술을 도입하여 안전한 근무환경 조성 및 에너지 저감을 위해 노력하고 있습니다. 포장 시멘트 판매가 증대됨에 따라 노후 설비였던 포장 Packer & Palletizing assembly 설비를 개선하였습니다. 기존 수동 운전으로 안전 문제가 있었던 설비를 자동화 하고, 1대씩 개별 적재하던 공정을 기존보다 5배 많은 양을 자동 적재할 수 있도록 개선하였습니다. 전반적인 포장 설비를 자동화함으로써 수도권 포장 시멘트의 생산 공급량 부족 문제를 해소하고 업무 효율성을 증대하였습니다. 또한 공장의 효율화로 인한 에너지 저감 효과를 기대할 수 있으며 RF 향상으로 더욱 안전한 근무 환경을 조성하고 공정을 안정화하였습니다. 당사는 앞으로도 환경영향과 임직원의 안전에 영향을 미치는 설비 및 기술 투자를 통해 책임 있는 공장을 운영하고 지속가능한 성장을 추구할 것입니다.



친환경 연구개발 활동

삼표시멘트는 산업의 선도기업으로서 위상을 강화하고 환경친화적 제품의 실용화를 선도하기 위해 시멘트 제품과 관련된 친환경 연구개발 활동을 지속합니다. 시멘트에 들어가는 각종 소재의 고기능 및 고성능화 연구와 더불어 산업부산물 재활용 기술개발과 이를 활용한 환경친화적 제품을 실용화 연구까지 종합적인 연구개발 활동을 수행하고 있습니다. 환경경영방침에 따라 앞으로도 재사용 및 재활용 기술을 개발하고 적용할 계획입니다. 이를 활용한 환경친화적 제품의 실용화에도 앞장서 시멘트산업의 부정적인 환경영향을 최소화하고 환경산업으로 전환될 수 있도록 기여하겠습니다.

친환경 제품 생산

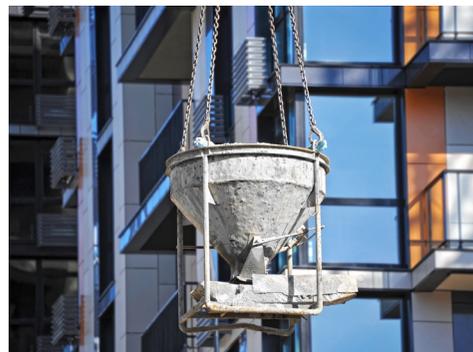
친환경 시멘트 판매

삼표시멘트는 친환경 비즈니스로의 전환을 위해 시멘트 배합비율을 조정한 친환경 시멘트 생산을 확대하고 있습니다. 삼표시멘트의 대표적인 친환경 시멘트인 슬래그 시멘트는 2022년 기준 2020년 대비 매출액이 약 35% 증가하였으며 플라이 애시 시멘트는 1,640%의 매출액이 증가하였습니다.

또한 건설사별 ESG경영 확대에 따라 건설사의 자체 개발 시멘트 지정 납품을 확대하고 있습니다. 시멘트는 주원료인 석회를 구워 산화칼슘 화합물로 만들며 이 과정에서 일반적으로 ton당 약 0.8t의 이산화탄소가 발생 합니다. 하지만 자체 시멘트 중 하나인 포스멘트의 경우 원료를 굽는 과정이 필요 없는 고로 슬래그를 약 60% 사용하기 때문에 일반 시멘트보다 최대 60%의 이산화탄소를 저감할 수 있습니다. 앞으로도 삼표시멘트는 이해관계자의 니즈에 따른 친환경 시멘트를 적극적으로 생산할 예정입니다.

친환경 시멘트 판매 및 생산 현황

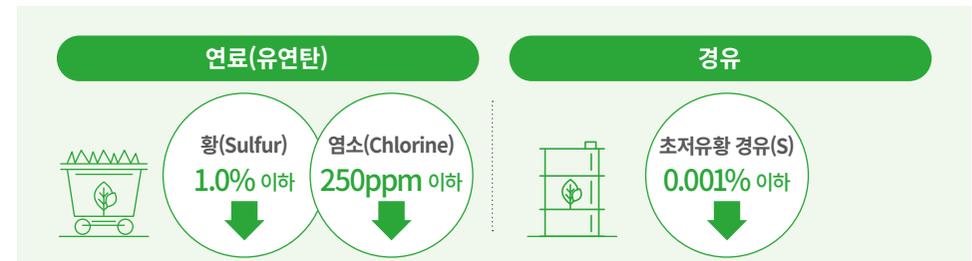
구분	단위	2020	2021	2022
슬래그 시멘트	억원	514.8	612.8	694.3
플라이 애시 시멘트	억원	2	21.8	34.8
포스멘트	ton	30	-	116



친환경 구매 기준

삼표시멘트는 친환경 구매 기준을 통해 환경유해물질을 최소화하고자 연료규격을 자체적으로 제정하고 그 기준에 맞춰 구매를 진행하고 있습니다. 환경오염물질인 황, 염소 등이 최소한으로 포함된 연료(유연탄)를 구매하고 있으며 경우 등에도 구매 시 최소한의 친환경 구매 기준을 내부적으로 제정하고 그 기준에 맞춘 구매를 진행합니다.

연료 및 경우 친환경 구매 기준



친환경 연료 구매

삼표시멘트는 화석연료 총 사용량 감축 및 친환경 연료 도입 확대를 위해 노력하고 있습니다. 대표적인 온실가스 과다 배출 산업으로서 주요 연료인 유연탄의 실제 사용량 감소 없이는 목표 도달에 어려움이 있는 상황입니다. 당사는 이를 위해 생활폐기물 외 대체연료 사용 확대를 통해 연도별 유연탄 총 사용량의 감축을 실현하고 있으며 추가적으로 대기오염 감축을 위해 저 유황탄 사용 확대를 지역사회의 환경 보호를 위해 노력하고 있습니다. 2025년 까지 설비 투자를 통해 대체 연료 사용 확대를 계획하고 있으며 대체연료 사용 증대를 통한 3개년 유연탄 사용 감축 목표를 수립하고 있습니다. 이를 통해 탄소중립 및 환경 보호 활동을 더욱 확대해 나갈 계획입니다.

유연탄 구매 계획(감축 목표)

(단위: 천ton)



Social

안전한 사업장 구축	32
인재 확보와 육성	37
노사관계와 인권경영	40
협력사 상생	41
정보보안	44
지역사회 상생	45



안전한 사업장 구축

안전경영 시스템

삼표시멘트는 임직원 및 당사의 사업 영위와 관련된 이해관계자, 협력사, 지역사회를 위하여 안전보건경영시스템(ISO 45001)을 운영하고 있으며 모든 사업 영역에서 안전보건을 중시하고 있습니다. 또한 안전보건관리체계를 구축하기 위해 2021년 안전보건조직을 안전환경본부로 승격하여 전사 안전보건 컨트롤 타워 역할과 안전보건의 독립적인 권한을 부여하였습니다. 안전보건조직은 안전보건활동 계획을 매 1분기 이사회에 보고하여 승인 받고 그 실적을 분기별로 보고하고 있습니다. 모든 조직이 안전보건 활동을 추진하고 안전보건 조직은 위험요소와 안전활동 실적 등을 매월 관리하고 있습니다.

안전보건 조직도



안전보건방침

‘가시적인 리더십과 적극적인 참여로 안전보건을 최우선의 가치로 하는 문화 조성’이라는 안전보건방침 아래 안전보건경영의 선진화를 위해 노력하고 있습니다. 또한 시멘트사의 작업 특성을 고려하여 필수적으로 지켜야 하는 안전수칙들을 ‘8행 5급 안전원칙’으로 지정하여 ‘안전하지 않으면 작업하지 않는다’는 모토로 안전경영을 추진하고 있습니다. 안전보건방침과 안전원칙은 협력사를 포함한 모든 임직원을 대상으로 적용하고 있으며 전 임직원에게 공유하고 현장 대기실, 회의실 등에서 명 및 게시하여 일상 속에서도 숙지할 수 있도록 관리하고 있습니다.

안전경영 정기 활동

환경안전위원회	전사 산업안전보건위원회	협력사 협의회	협력사 소규모 안전회의	Monthly Safety Meeting	팀 안전회의	이사회 보고
그룹사 대표, CSO 대상 안전활동 상호 공유	안전관리규정 개정 심의, 재해분석 및 통계, 재발방지계획 심의 활동	안전 이슈 전달, 삼표시멘트 정책 안내 및 협의	협력사 의견청취 및 피드백	안전목표 달성현황, 안전활동 추진 실적 리뷰	팀별 안전활동 공유, 근로자 의견청취 및 피드백	중대재해 대응 현황, 안전활동 추진 계획 및 실적 보고
매주	매분기	매월	반기	매월	매월	분기



안전보건방침 및 원칙

안전보건방침

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

안전보건 경영
안전보건을 경영의 필수 요소로 인식하고 근로자의 참여와 협력을 보장하여 모든 단계에서 우선적으로 고려한다.

안전보건 법규 준수
안전보건에 관한 법규 및 규정의 개정과 시행을 준수하고 이해관계자의 요구 사항을 만족시키는 수준 높은 기준을 수립하고 철저히 이행한다.

지속적인 개선
계속적인 투자를 인력 관리 체계를 활용하여 유해 위험요소를 근원적으로 제거하고 사고 발생을 사전 예방한다.

함께하는 안전보건문화
모든 임직원은 안전요소를 인식하고 안전행위를 준수하여 우리의 안전을 함께 확보한다.

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

SMPC 대표이사

안전원칙

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

8행

- 1. 지정된 안전복착구 착용
- 2. 모든 작업은, 작업자가 승인 후 작업
- 3. LOTOTO, 모든 에너지원 차단
- 4. 1.8m 이상 고소작업, 안전벨트 고의 착용
- 5. 화기사용, 불티 관리 및 화재예방사태 방지
- 6. 밀폐공간, 가스측량 및 감지장치 설치
- 7. 이동 물품 및 감지장치 관리
- 8. 작업 전, 후 정지장은 상태 유지

5급

- 1. 안전시설물, 안전장치 등은 임의로 제거, 배후 금지
- 2. 카동 중 작업은 정지하거나 일시 중지, 수리 금지
- 3. 고압라인은 작업장 근방으로부터 작업자 외 접근 금지
- 4. 중장비 작업장엔 내 접근 금지
- 5. 전기기구/설비는 전기근무자 외 임의 접촉 금지

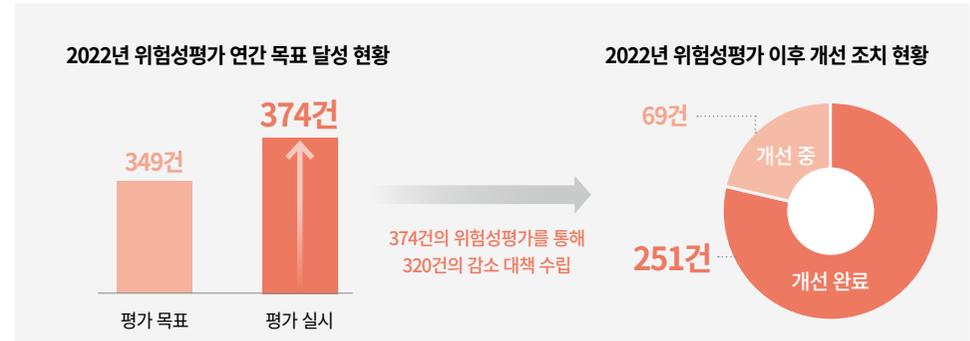
안전하지 않으면 작업하지 않는다.

SMPC 안전환경 본부장

안전한 사업장 구축

위험성 평가 진행

삼표시멘트는 잠재된 위험을 발굴하고 개선하고자 전체 공정 및 작업에 대해 위험성평가를 진행합니다. 또한 안전설비 개선 제안, 아차사고 제안 제도를 통해 간과하고 놓칠 수 있는 잠재위험 및 사소한 위험요인까지 확인하고 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 2022년 기준 삼척 공장의 385개 작업에 대한 위험성 평가를 실시하였으며 이외 16개 사업장의 각 공정 및 작업에 대한 위험성 평가를 실시하였습니다. 또한 JSA 위험성 평가를 신규로 도입하여 고위험 작업군의 위험성 평가를 강화하여 진행하였습니다. 2022년 위험성평가는 연간 목표를 25건 초과 달성하였으며 정기 및 수시 위험성 평가를 통해 발굴된 개선대책은 2023년 4월 기준 약 80% 개선하여 미완료 사항에 대해 지속적인 개선을 진행하고 있습니다.



위험성 평가 및 위험요인 관리 프로세스



안전한 사업장 구축

안전개선 투자

삼표시멘트는 지속적인 안전투자를 통해 위험요인을 개선하고 있습니다. 2020년~2021년 150억원의 대규모 예산을 편성하여 현장 안전시설을 개선하였습니다. 안전시설물 개선과 작업환경 개선, 불시운전 예방에 주로 투자하였으며 2022년부터는 매년 30억원 이상의 안전투자 예산을 편성하여 필요에 따른 현장 안전 개선활동을 진행하고 있습니다. 적극적인 안전투자과 더불어 안전분임조 활동에 따른 임직원들의 주도적인 안전환경 개선 활동으로 안전한 일터 구축에 최선을 다하고 있습니다. 2023년에는 약 43억원의 안전투자를 계획하고 있으며 향후 3개년간 동일 규모의 안전투자를 지속하여 사업장의 안전환경을 개선할 수 있도록 중장기 목표를 수립하고 있습니다.

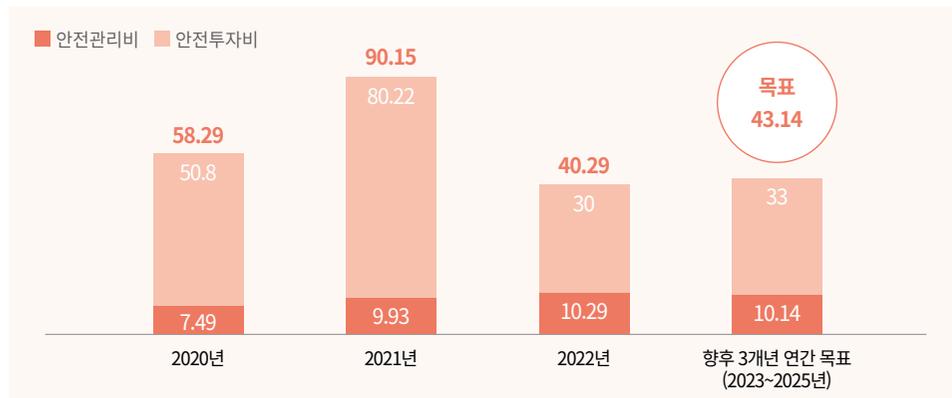
안전개선 투자 실적

(단위 : 억원)

구분	2020	2021	2022
안전시설물	16.4	35.8	16.5
작업환경 개선	13.2	24.2	7.6
불시운전 예방	8.4	8.8	-
교통 안전	-	-	3.8

안전 관리 및 투자 비용

(단위 : 억원)



산업재해 관리

삼표시멘트는 ‘모든 사고는 예방 가능하다’는 신념 아래 모든 근로자가 안심하고 작업할 수 있는 환경을 만들고자 노력하고 있습니다. 2021년 이후 안전 사고 예방을 위해 시스템 전면을 개선하였으며 외부 기관을 통한 안전 컨설팅, 대규모 투자를 통한 현장 안전개선을 추진하였고 이후 현재까지 중대 재해가 발생하지 않았습니다. 2025년까지 ‘산업재해 ZERO 유지’라는 중장기 목표를 기반으로 안전사고가 발생하지 않도록 철저한 사전 관리와 함께 안전한 사업장 구축을 위해 노력하겠습니다.

2022년 산업재해율



안전보건협의회 운영

삼표시멘트는 협력사와 함께하는 안전보건문화를 지향합니다. 아낌없는 지원과 소통을 통해 모기업과 협력사의 공생을 도모하고 있습니다. 협력사의 고충을 처리하고 소통을 강화하기 위해 2022년부터 협력사 소규모 안전회의를 진행하고 있습니다. 기존 안전보건 협의회의 단점을 보완하고자 그룹별 협력사를 대상으로 하는 소규모 안전회의를 추가로 개최하여 협력사의 의견을 더욱 귀기울여 듣고 경영진의 안전의지를 공유하고 있습니다. 최근에는 협력사의 기술적 고충해소를 위해 30개의 협력사에 안전보건공단의 컨설팅을 지원함으로써 기술지원을 추진하였으며 이외에도 협력사의 필요에 따라 안전용품을 지원하는 등 고충 해결에 앞장섰습니다. 앞으로도 협력사와의 소통을 강화하고 협력사의 어려움을 개선하겠습니다.



2022년 협력사 안전회의 개최 현황

3월	4월	5월	8월	9월	10월	11월
기계 협력사 4개사	유지관리 협력사 4개사	유지관리/기타 협력사 5개사	기계 협력사 5개사	유지관리/전기 협력사 5개사	청소/장비 협력사 6개사	광산 협력사 6개사
기계/전기 협력사 4개사		기타 협력사 5개사			기타 협력사 5개사	
		광산 협력사 5개사				

안전한 사업장 구축

안전경영 내재화

삼표시멘트는 안전한 사업장 구축을 위해 매년 전사 안전목표를 설정하고 목표 달성에 대한 리뷰와 함께 차년도 보완 계획을 수립합니다. 또한 팀별 안전활동추진계획을 수립하고 월별 모니터링을 진행하고 있습니다. 2022년 전사 안전목표와 팀별 안전활동 모두 초과 달성하였고 목표 달성과 관계 없이 중요한 안전보건 이슈에 대하여 차년도에 더욱 개선할 수 있도록 모니터링 및 분석을 진행하였습니다. 2023년에는 전년 대비 상향된 수준의 안전목표를 수립하였으며 이를 기준으로 향후 3개년간 꾸준히 안전목표와 안전활동 목표를 달성할 수 있도록 노력하겠습니다.

안전활동 목표 및 실적



VFL(Visible Felt Leadership)

삼표시멘트는 경영진 및 리더의 주도적인 안전활동을 통해 가시적인 리더십을 선보이고 있습니다. 리더들의 안전보건에 대한 확고한 의지 표명과 실천을 통해 현장 근로자들이 공감하고 동참하여 경영진부터 현장 근로자까지 동일한 목표와 의지를 가지고 안전보건활동을 추진하고 있습니다. 삼표시멘트의 경영진 및 리더는 현장을 방문하여 근로자와 안전한 작업 방법에 대하여 대화하고 안전보건 조치를 점검/계도하고 있습니다. 리더가 솔선수범하여 현장 안전관리 상태를 점검하고 현장의 목소리에 귀 기울이는 본 활동을 VFL(Visible Felt Leadership)이라고 부르며 VFL은 경영진 및 리더의 안전의지를 표명합니다.



비상대응훈련

삼표시멘트는 발생 가능한 비상사태를 확인하고 정기적인 비상사태 대응 훈련을 통해 비상상황에 효과적으로 대응 가능한 체계를 구축하고 있습니다.

사업장 내부 뿐만 아니라 지역사회에 영향을 줄 수 있는 비상사태까지도 확인하여 관리하며 내·외부 비상연락체계를 구축하고 민관합동 훈련도 주기적으로 실시하고 있습니다.

비상대응 체계



비상대응 매뉴얼

- 재난 대응 매뉴얼**
 태풍, 호우, 지진, 폭염, 폭설, 산불
- 사고 대응 매뉴얼**
 안전사고, 화학물질 유출
- 화재 대응 매뉴얼**
 화재위험 지역에 대한 대응



안전한 사업장 구축

임직원 안전교육

삼표시멘트는 임직원의 안전의식 향상을 위한 초빙교육, 안전체험교육 등 법정 의무교육 외 다양한 안전교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

안전교육 진행 현황

	구분	대상자	비고
법정교육	정기안전교육	근로자	2H/월
	채용 시 교육	신규채용자	발생시(16H)
	작업변경 시 교육	종사하는 작업이 변경되는 경우	발생시(2H)
	특별안전 교육	유해위험작업 종사자	6H
	안전보건 관계자	안전보건관리, 총괄책임자	(신규)
		안전관리자	(신규/보수)
직무교육	보건관리자	(신규)	
	관리감독자	(온라인/대면교육)	

안전체험교육센터 운영

삼표시멘트는 실질적이고 체계적인 안전교육을 위해 2016년부터 안전체험교육센터를 운영하고 있습니다. 안전 체험교육센터는 안전·보건·소방과 관련된 7개 교육 코스로 구성되어 있으며 오감을 활용한 체험을 통해 안전교육의 효과를 높이고 있습니다. 전 임직원 및 협력사는 매년 교육을 수료하고 있으며 추후 지역 시민 및 회사를 대상으로 양질의 교육을 제공할 수 있도록 교육센터 업그레이드와 사내강사의 수준 향상을 위한 양성교육을 준비하고 있습니다.

안전보건 캠페인

삼표시멘트는 안전보건 교육 외에도 안전보건 캠페인을 전개하며 임직원의 안전의식 제고를 도모하고 있습니다. 특히 당사 임직원 뿐만 아니라 협력사 및 노동조합과 함께 캠페인을 실시함으로써 모두가 안전한 작업을 실천할 수 있도록 노력하고 있습니다.



임직원 보건관리

임직원 건강관리

삼표시멘트는 건강하고 안전한 일자리는 근로자의 건강한 심신과 작업환경에서 시작된다는 믿음 하에 임직원의 건강증진 프로그램을 시행하고 지속적인 작업환경개선 활동을 진행하고 있습니다.

임직원 건강관리 프로세스



건강증진 시설 및 활동

삼표시멘트는 임직원의 건강관리 및 질병예방을 위해 외부강사 초빙 교육 및 건강증진 프로그램을 운영하고 있으며 보건관련 캠페인을 주기적으로 실시하고 있습니다. 또한 삼표시멘트 사내에 건강관리실을 운영함으로써 건강상담 및 보건교육을 통한 질병 예방 활동, 건강검진 유소견자 사후관리 등을 지원하고 있습니다. 뿐만 아니라 협력사를 포함한 임직원 누구나 이용 가능한 사내 운동시설을 운영하는 등 임직원의 건강 증진을 위한 시설과 활동을 제공하고 있습니다.



직무스트레스 예방교육



근골격계 질환 예방 실습



청력보존프로그램 및 교육

인재확보와 육성

인재경영 추진

인재경영

삼표시멘트는 당사의 핵심가치를 실천하는 융합형 인재, 전문형 인재, 도전형 인재를 지향합니다. 뇌과학 기반의 온라인 인성검사를 실시하여 신뢰역량, 성과역량, 가치역량을 기반으로 지원자의 성장 가능성을 분석하며 이외 자기소개서와 실무 면접 등을 바탕으로 지원자의 능력과 열정, 전략적 사고역량 등을 종합적으로 평가하여 인재를 채용하고 있습니다.

다양성 존중 및 차별금지 활동

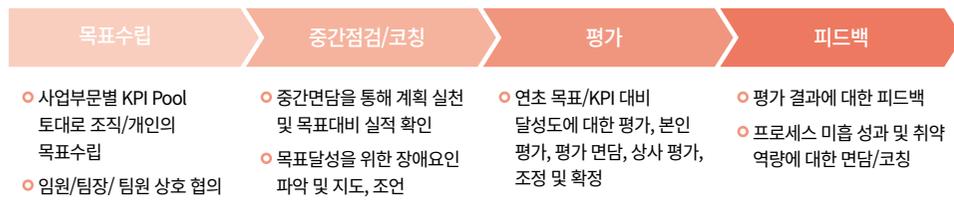
채용, 배치, 평가, 승진 등 모든 인사제도에 있어 임직원의 다양성을 존중하고 차별을 금지하기 위해 인사위원회를 운영하고 있으며 채용 단계에서부터 성별, 연령, 장애여부로 차별 받지 않도록 모니터링하고 있습니다. 특히, 장애인 및 국가보훈자는 채용시 가산점을 부여하여 사회적 약자의 평등권을 보장하고 있습니다. 이러한 고용평등을 기조로 삼표시멘트는 여성 및 국가유공자, 장애인 등을 총원하여 다양성을 증진하고 전체 인력 중 10%를 달성할 것을 목표로 하고 있습니다.

평가 및 보상

삼표시멘트는 미래지향적 가치관을 가지고 끊임없는 자기계발로 가치 있는 성과를 만들고자 도전하는 인재중심의 성과주의 인사제도를 운영하고 있습니다.

목표수립을 시작으로 연간 운영되는 성과관리 프로세스를 통해 조직/개인의 성과목표를 체계적으로 관리하고 이를 바탕으로 성과, 역량 그리고 잠재성을 종합적으로 평가합니다. 평가 결과에 따라 매년 성과급 및 인센티브가 차별적으로 적용되며 조직/개인의 성과는 공정하고 명확한 평가프로세스에 따라 적극적으로 보상합니다.

성과관리 프로세스



인재상



평가 및 보상 체계



인재확보와 육성

임직원 역량개발

삼표시멘트의 인재육성 비전은 개인의 전문성 강화 그리고 조직의 시너지 창출입니다. 임직원의 리더십과 전문성을 함께 배양할 수 있는 인재육성 체계를 운영하며 임직원에게 직급/직무별 맞춤 교육 프로그램을 제공합니다. 임직원들은 각자의 역량 수준에 따라 개인별 차별화된 교육 계획을 세우고 각자의 성장 경로에 맞는 교육에 참여할 수 있습니다. 이 외에도 법적 의무 교육으로 지정된 성희롱 예방 교육, 직장 내 장애인 인식개선, 직장 내 괴롭힘 예방 교육 등도 성실히 시행하며 근로자 인권 존중 문화를 내재화 하기 위해 노력합니다.

직급별 교육체계도

구분	공통교육	리더십 교육	직무 교육			법정 의무 교육	
			생산	영업	관리		
임원		신임 임원 과정				성희롱 예방교육	
사무 기술직	부장	안전 교육	직무 맞춤형 교육				직장 내 장애인 인식개선교육
	차장						
	과장	청렴윤리 교육	중간관리자 교육	제조공정 교육	영업활동 교육	회계관리 교육	직장 내 괴롭힘 예방 교육
	대리						
사원		대졸 신입사원 입문교육					
생산직	기장	화상 영어 교육	반장/조장 리더십 교육			개인정보보호 교육	
	주임		설비운전 및 관리 교육				
	기사	수시 입사자 교육				퇴직연금 교육	
	사원		생산직 신입사원 입문교육				



교육 프로그램 만족도 및 효과도 측정

삼표시멘트는 교육 프로그램의 효과 측정 지표로 커커패트릭(Kirkpatrick)의 4수준 평가모델을 활용합니다. 교육 프로그램 종료 후 설문조사를 통해 학습자들의 반응, 학습, 행동, 결과를 평가합니다. 평가 결과를 피드백하여 추후 진행될 교육 프로그램의 효과를 개선합니다.

2022년 교육 프로그램 효과 측정(5점 만점)



인재확보와 육성

일과 삶의 균형

임직원 복리후생

삼표시멘트는 직원들의 안정적이고 풍요로운 생활을 보장하기 위해 다양한 복리후생 제도를 시행하고 있습니다. 2022년 복리후생 비용은 총 209억원으로 최근 3개년간 매해 증가하였습니다. 삼표시멘트 복리후생 항목으로는 건강검진, 자녀 학자금 및 복지포인트, 경조사 지원과 같은 복리후생 제도가 있습니다. 더불어 직원의 휴식과 재충전을 돕기 위하여 리프레시 휴가를 지원하고 있으며 각종 여가활동과 친목을 도모하기 위하여 동호회를 지원하고 있습니다. 이외에도 근무지에 따른 기숙사 운영과 직무에 따른 차량 지원 등의 다양한 복리후생을 통해 임직원이 안정적인 환경에서 업무에 몰입할 수 있도록 지원하고 있습니다.

유연한 근무 분위기 조성

삼표시멘트는 임직원 편의를 위해 유연한 근무 분위기를 조성하고 있습니다. 주52시간 근무제를 준수하기 위하여 PC-Off 프로그램을 통해 근로시간을 관리하고 있습니다. 또한 탄력적 근로시간제를 도입함으로써 과도한 연장근로를 지양하는 문화를 확립하였습니다.

복리후생 제도

 <p>건강검진</p> <p>임직원의 건강관리를 위해 정기적인 건강검진을 실시하고 있습니다.</p>	 <p>기숙사 운영</p> <p>거주지로부터 멀리 떨어져 근무하는 직원에게 숙소를 지원합니다.</p>	 <p>동호회 지원</p> <p>다양한 동호회 활동을 통한 여가선용 및 친목도모를 지원합니다.</p>	 <p>경조사 지원</p> <p>경조사 발생시 직원과 함께 기쁨과 슬픔을 나누기 위해 경조휴가를 부여하고 경조금, 상조용품, 경조환환을 지원합니다.</p>	 <p>렌트 차량 지원</p> <p>영업 직군 등에 렌트차량을 지원하여 차량 구입에 따른 경제적 부담을 덜어 드립니다.</p>
 <p>리프레시 지원</p> <p>하계/동계 휴가 및 콘도 미니엄을 지원하여 몸과 마음의 재충전을 돕고 있습니다.</p>	 <p>자녀 학자금 지원</p> <p>자녀교육에 따른 경제적 부담을 덜어주기 위해 자녀의 학자금을 지원합니다.</p>	 <p>복지포인트 지급</p> <p>임직원의 복지 증진을 위해 복지포인트를 지급합니다.</p>	 <p>퇴직연금제도</p> <p>직원의 노후 및 생활보장을 위해 퇴직연금제도를 도입, 운영하고 있습니다.</p>	 <p>업무 보조비 지원</p> <p>원활한 업무활동을 위해 유류비, 통신비, 차량 유지비 등을 지원합니다.</p>

일·가정 양립 지원제도 도입

삼표시멘트는 가족친화적 근로환경을 조성하여 임직원의 일과 가정의 양립을 지원합니다. 매월 셋째주 금요일을 ‘가정의 날’로 지정해 조기퇴근을 실시합니다. 가정의 날에는 조기 퇴근해 전 임직원들이 가족들과 시간을 함께 보낼 수 있도록 장려합니다. 이 외에도 가족돌봄휴직을 신설해 가족의 질병과 사고, 노령으로 인해 어려움을 겪는 직원에게 휴직과 근로시간 조정이 가능하도록 지원합니다. 또한 난임 치료 휴가와 육아 휴직 등을 적극 권장하고 육아기 근로시간 단축과 출산 축하금 등을 지원함으로써 출산과 육아의 부담 경감 및 경력단절을 방지하고 가족친화적 분위기를 확립하고 있습니다.

임직원 만족도 향상

인사제도 만족도 및 임직원 몰입도를 분석하기 위해 임직원을 대상으로 설문조사를 진행하였습니다. 직무 및 역량체계, 경력개발 및 이동제도, 직급 및 승진제도, 평가 및 보상제도 등 인사제도 전반에 대한 임직원의 만족도를 분석하고 이러한 제도가 직원 몰입도에 미치는 영향을 규명하였습니다. 분석 결과 현재 삼표시멘트의 평가, 교육, 경력개발 제도가 직원들의 몰입도에 긍정적인 영향을 미치고 있으며 직원들의 90%가 본인의 직무 또는 회사에 몰입하고 있는 것으로 나타났습니다. 또한 본인의 직무 또는 회사에 몰입에 방해받는 직원들은 직급, 보상제도 등에서 부정적인 영향을 받는 것으로 확인되었습니다. 이에 따라 2023년에는 인사제도 중, 특히 직급 및 보상체계를 중점적으로 개선하여 임직원의 직무 몰입도와 만족도를 제고할 것입니다.

노사관계와 인권경영

노사 간 소통

노사 상생 협력 활동

삼표시멘트는 노동조합 및 노동관계조정법을 준수하며 당사 단체협약(제4조 조합활동의 보장)에 의거하여 정당한 조합활동을 보장하고 있습니다.

삼표시멘트는 근로자와 사용자 사이의 의사소통 및 협력을 통해 노사공동의 이익 증진을 위해 평등·신의성실의 원칙에 따라 매 분기 1회 중앙노사협의회를 진행하고 있습니다. 또한 노사 일방의 대표위원의 요청에 따라 임시 노사협의회를 개최하여 필요한 안건을 협의합니다.

노사협의회 활동

중앙노사협의회와 임시노사협의회는 생산성 향상, 복지증진, 교육훈련, 노사분규 예방, 근로자 불만 및 고충처리, 안전·보건·기타 작업환경 개선에 관한 사항을 협의합니다.



인권경영 추진 조직



인권 존중 문화

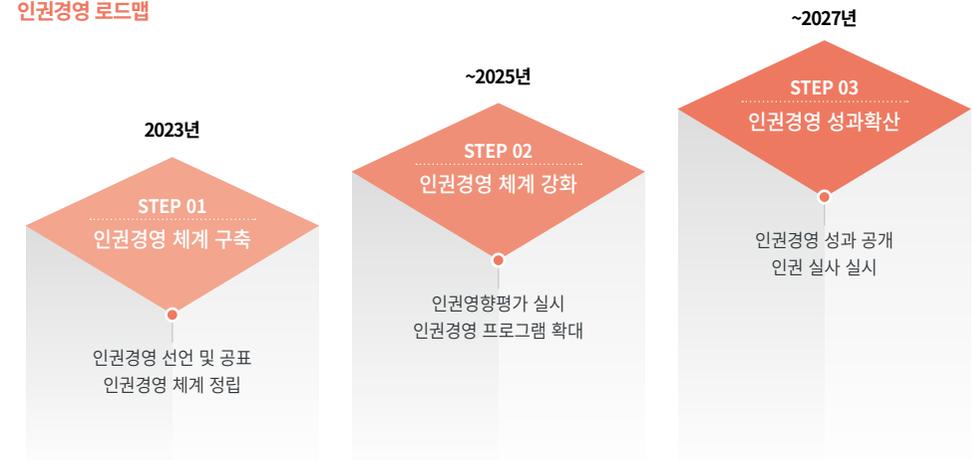
인권경영 추진

삼표시멘트는 조직 구성원, 고객, 협력사, 지역사회 등 모든 이해관계자들의 인간으로서 존엄과 가치를 실현하기 위한 인권 경영을 추진하고 있습니다. 인권경영에 대한 실무 R&R은 인사총무팀에 두어, 전 임직원 대상 인권 교육, 정보 공개, 실사 등을 진행하고 있습니다. 또한 별도로 인권리스크 관리를 위해 인권침해구제위원회를 두고 있으며 인권 관련 사고 발생 시 해당 위원회를 열어 인권 관련 사고에 대응하고 있습니다. 인권사고 발생시 홈페이지 신문고, 팩스 및 메일, 유선 등 다수 채널로 신고 접수가 가능하며 2022년 신문고를 통해 접수된 인권 신고는 총 1건으로 조사 및 처리가 완료되었으며 2020~2021년 인권 신고는 0건입니다.

인권경영 선언

ESG경영 강화 기조에 맞춰 삼표시멘트는 2022년 인권경영 선언문을 제정 및 공표하였습니다. 이를 통해 모든 이해관계자를 포함한 인권경영 방침을 규정하고 인권 존중 문화가 기업 내 조직 문화로 정착될 수 있도록 노력합니다. 해당 선언문은 삼표시멘트 홈페이지를 통해 대내외 이해관계자 모두에게 공개하였습니다. 또한 인권경영이 자회사 및 협력사 대상으로도 적용될 수 있도록 내재화 및 확산 노력을 계획하고 있습니다.

인권경영 로드맵



협력사 상생

협력사 관리 및 평가

협력사 행동강령 준수를 위한 서약서 작성

삼표시멘트는 협력사와 도급계약시 윤리규범 준수 서약서를 작성함으로써 상호 신뢰와 존중을 바탕으로 기업의 사회적 책임과 기업윤리 규범을 준수할 것을 약속하고 있습니다. 협력사 행동규범 준수 여부에 대해 공장 내 협력도급사 대상으로 분기별 업체 평가를 실시하고 있으며 평가 및 모니터링에 따라 개선 및 시정 조치, 표창 및 포상 지급 등 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

협력사 ESG 평가

삼표시멘트는 책임감 있는 공급망 관리를 위해 공장 내 협력도급사를 대상으로 분기별 항목에 따른 업체평가를 실시하고 있습니다. 협력사 평가 시에는 협력사의 운영 투명성, 안전관리, 재해발생률 등 ESG 관련 항목을 반영 및 평가하여 협력사의 사회적 책임 이행을 도모하고 있습니다.

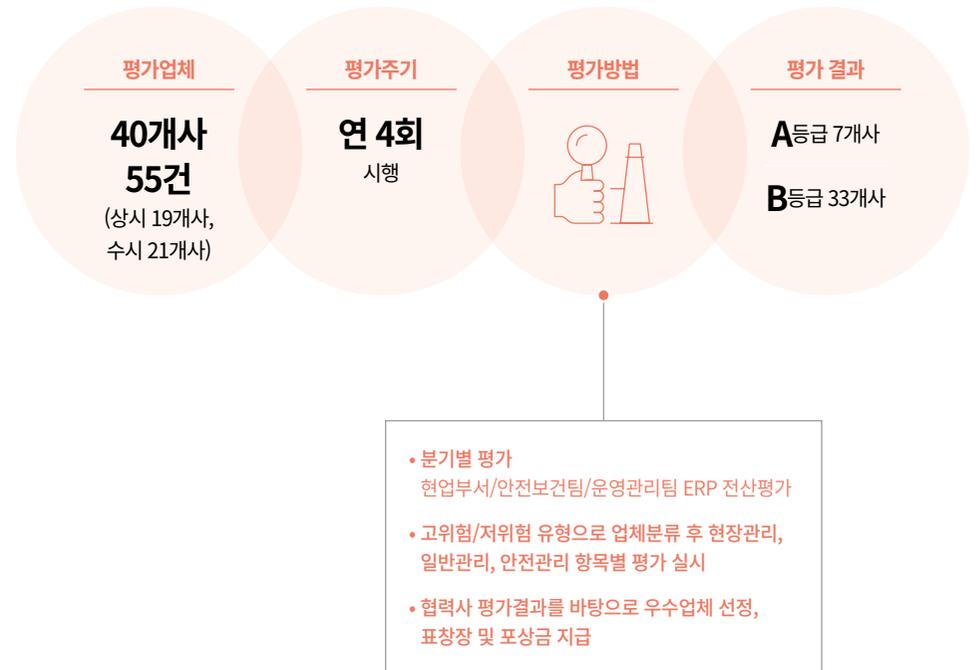
협력사 평가 항목



2022년 협력사 ESG 평가 결과

일반평가와 현장평가는 매 분기 진행하고 있으며 특히 2/4분기에는 안전평가를 추가로 진행하고, 추가적인 모니터링을 작업을 거칩니다. 연간 평가 결과를 바탕으로 유형별 우수업체를 선정하여 표창 및 포상금을 지급하고 있으며, 안전사고/안전수칙 위반 등의 안전평가 하(下)등급 업체는 관리기준에 따른 패널티를 부과하고 있습니다. 또한 미흡업체에 대해서는 별도의 안전교육과 같은 개선 활동을 독려 및 지원합니다. 2022년에는 총 40개 사를 대상으로 평가를 진행하였으며 A등급사 7개, B등급사 33개로 모두 양호한 수준을 유지하고 있습니다.

2022년 협력사 평가 현황



협력사 상생

협력사 지원 프로그램

안전관리비용 지원

삼표시멘트는 도급계약금액 외에도 안전관리비용을 별도로 추가 편성하여 협력사의 재해예방 및 안전작업에 도움이 될 수 있도록 지원하고 있습니다. 협력사가 안전관리에 사용한 비용 중 당사가 정한 안전관리 항목에 적합한 물품구매, 시설물 개선 등에 사용했을 경우 ‘협력사 산업안전 보건관리비 운영절차’ 기준에 따라 구매 비용의 일부를 지원합니다.

안전관리 지원 성과



사업장 환경 개선 지원

삼표시멘트는 협력업체의 환경경영 지원을 위해 다양한 개선 방안과 지원책을 제공하고 있습니다. 2022년 7월에는 일부 협력업체의 수하 운전실의 노후 냉난방기 교체를 통해 사업장에서 발생하는 탄소 배출량을 절감하고 에너지 효율을 개선할 수 있도록 지원하였습니다.

법률/노무 관련 지원

삼표시멘트는 협력업체를 대상으로 윤리경영 및 인사와 조직문화 강화, 안전한 조직문화 정착 등을 협력사의 ESG 경영 활동을 지원하기 위해 협력업체 관련 법률 및 노무 관련 지원을 시행하고 있습니다. 2022년 2월에는 특수형태 근로종사자 보호의 중요성이 커짐에 따라 노무를 제공받는 자의 범위가 달라졌습니다. 이에 협력업체들의 인사 및 조직문화 어려움에 대해 접수를 받아 관련 규정 및 교육에 대한 가이드를 제공하기도 하였습니다. 삼표시멘트는 협력사에게 법률 및 노무 관련 자료를 제공해 협력업체가 ESG 리스크를 미연에 방지하고 대비할 수 있도록 지원합니다.

직무역량개발 프로그램 지원

삼표시멘트는 정부 사업인 기업수요 맞춤형 훈련사업에 참여하여 2023년부터 협력사의 직무역량개발 프로그램을 지원하였습니다. 교육 희망기업을 대상으로 직무분석 컨설팅 및 훈련과정을 개발하여 교육훈련을 지원하여 협력사 임직원의 직무역량 강화에 기여하였습니다.

협력사 고충처리 채널 - 협력사 협의회 운영

삼표시멘트는 협력사 협의회를 월 1회 실시하고 있으며 협의회를 통해 협력사 관련 사항 및 안전보건 이슈를 공유합니다. 협력사들은 협의회에 참여하여 삼표시멘트에 고충 및 필요사항을 논의하고 삼표시멘트는 필요 시 적극적으로 관련 사항을 지원합니다. 2022년 9월에는 협력사 중 중장비 업체를 보유한 기업들의 안전 문제가 논의되어 중장비의 안전을 강화할 수 있도록 어라운드뷰(Around view)* 설치를 지원했습니다.

2022년 협력사 고충처리 성과

접수된 의견	조치 완료	조치 진행중
30건	17건	12건

*접수된 의견 중 1건은 추가 조치 불필요 건으로, 조치 완료 및 진행중 건수 합계와 차이 발생

협력사 협의회 지원 성과 - 어라운드뷰(Around view) 설치

협력사 차량

11대 설치 지원

설치 비용

2,750만원







***어라운드뷰란?**
차량의 앞뒤와 좌우로 설치된 총 4개의 카메라와 화면을 통해 차를 위에서 보는 듯 실시간으로 차량 주위를 보여주어 안전한 운전을 도와주는 장치

협력사 상생

공정거래 관리

공정거래 방침

삼표시멘트는 모든 업무수행과정에서 법과 규정을 준수하기 위해 공정거래 방침을 수립하고 있습니다. 협력사를 포함한 모든 사업상 이해관계자와의 거래에 공정거래 방침이 적용되며 전 임직원은 공정한 거래를 위해 해당 방침을 준수합니다. 또한 공정거래 담당부서에서 내부거래 자문기구운영을 통해 공정거래 리스크를 관리하고 사전에 예방하고 있습니다.

공정거래 교육

삼표시멘트는 전 임직원을 대상으로 지속적이고 체계적인 컴플라이언스 교육을 실시하고 있습니다. 공정거래법·하도급법·상생협력법 등 관련 법률 및 사례에 대하여 온·오프라인교육, 현장방문교육, 사내공지, 교육자료 배포 등 다양한 방식을 통하여 임직원들의 컴플라이언스에 대한 이해도를 향상시키고 있습니다. 또한 각 직군·직위·직책별 맞춤형 교육을 통하여 컴플라이언스 문화 확산을 위해 노력하고 있습니다.



공정거래 교육 현황

일자	대상	교육 내용	방식
2022. 09.	영업직	컴플라이언스에 대한 이해도 향상을 위한 맞춤형 교육	현장교육
2023. 03.	신입사원	컴플라이언스에 대한 기본개념 숙지를 위한 맞춤형 교육	현장교육
2023. 03.	임원	컴플라이언스에 대한 인식 제고를 위한 교육	현장교육
2023. 04.	삼척공장임직원	현장 업무 수행 시 법 준수를 위한 교육	현장교육

공정거래 방침

(주)삼표시멘트(이하 “회사”라 함)은 삼표그룹의 미션 『고객과 사회의 지속가능한 발전에 힘이 되는 기업이 되겠습니다』을 달성하기 위하여 전 임직원의 공정거래 자율준수를 위한 기준 및 방침을 수립하고 이를 선언한다.

① 목적

본 방침은 회사의 모든 구성원(대표이사, 임직원, 이사회 등)이 공정거래 관련 법규 및 사내규정을 준수하고 실천함으로써 원칙을 준수하고 회사의 거래처, 공급자, 고객 또는 기타 사업상 이해관계자(이하 “이해관계자”라 함)들의 부패방지 요구에 대응하며 나아가 이해관계자 및 공동체의 신뢰를 구축하는데 그 목적이 있다.

② 공정거래법 위반 행위의 금지

회사는 회사의 모든 구성원들의 불공정 거래 행위 및 공정거래 관련 법령 위반 행위를 용인하지 않으며, 회사의 이해관계자에게 어떠한 형태의 부당한 요구 및 강요와 불이익 제공행위를 금지한다.

③ 관련 법령 및 규정 준수

회사의 모든 구성원들은 업무를 수행함에 있어 대한민국의 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」, 「하도급거래 공정화에 관한 법률」, 「약관의 규제에 관한 법률」, 「표시광고의 공정화에 관한 법률」, 「대리점거래의 공정화에 관한 법률」, 「제조물책임법」 등 제반 공정거래 관련 법령, 관련 법령의 시행령 및 규칙 등 하위 법령과 사내 규정을 준수하고 이에 위반되거나 위반되는 것으로 의심받을 수 있는 행위에 관여하지 않는다.

④ 조직 목적의 달성 기여

회사의 모든 구성원은 회사의 본 방침 및 공정거래 자율준수 프로그램을 숙지 하고 준수하여 공정거래 관련 리스크를 최소화 함으로써 회사의 목적달성에 기여한다.

⑤ 공정거래 자율준수 실행 및 개선

회사는 모든 구성원의 공정거래관련 규정 위반 리스크를 최소화 하기 위하여 자율준수 책임자를 임명하고 공정거래 자율준수 프로그램을 운영하며 이를 지속적으로 개선하여야 한다.

⑥ 자율준수 관리자의 권한 및 의무

자율준수 관리자는 공정거래 관련 법령 위반리스크 최소화를 위한 독립된 책임과 권한을 부여 받으며, 회사의 공정거래 자율준수 프로그램과 관련된 이슈들에 대한 조언 및 지침을 제공 및 감독의 의무가 있다.

⑦ 내부고발자에 대한 보호 및 비밀보장

배치, 경제상 불이익회사는 공정거래법령 위반에 대한 고발 및 제보에 대하여 제보자의 인적사항을 비밀로 유지하여 제보자가 해당 제보를 이유로 평가 및 을 받지 않도록 보호한다.

⑧ 공정거래자율준수 방침 미 준수시 조치

회사는 회사의 구성원이 본 방침 및 상기 관련 법령을 위반하거나 위반을 발견하고도 방지하기 위해 합리적 조치를 하지 않은 경우 회사는 규정에 따라 징계조치를 취할 수 있다.

⑨ 부칙

본 방침은 시행일부터 적용되며 추가 및 수정 등 변경사항이 있을 경우 변경사항 시행 10일 전 사내 공지를 통하여 고지하기로 한다.

정보보안

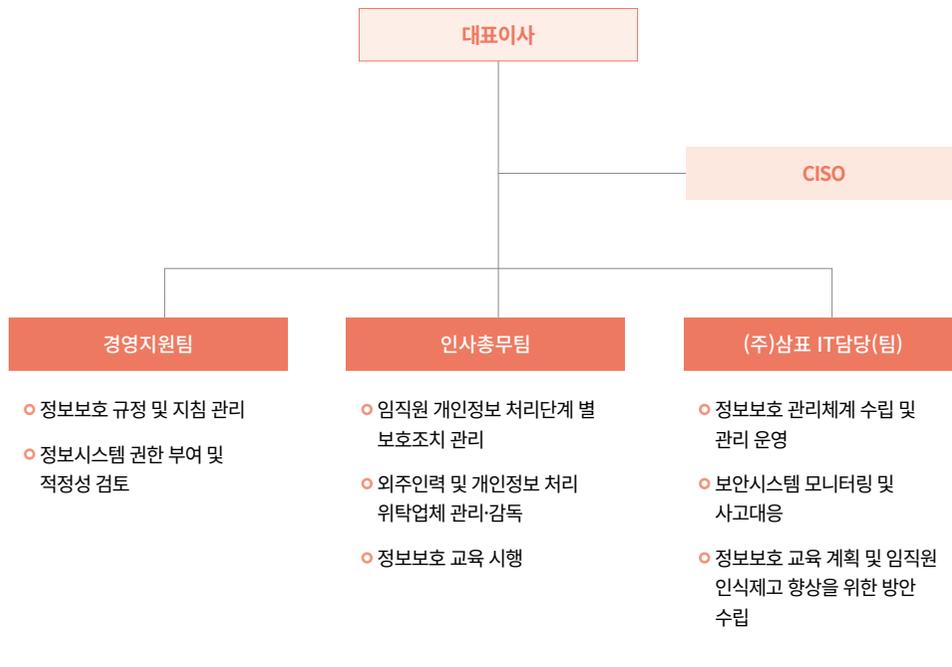
정보보안 체계

삼표시멘트 정보보안은 대표이사가 총괄하며 각 분야별 담당 부서 및 (주)삼표 IT담당팀과의 협업을 통해 정보보안 활동을 추진하고 있습니다.

또한 정보보호 및 개인정보보호법을 준수하기 위해 법적 요구사항을 사전에 검토하고 개인정보 처리 단계별 보호조치 및 보호대책 등도 별도로 관리합니다. 정보자산의 중요도 및 주요 직무자 등을 식별해 리스크 수준을 분류하고 체계적으로 관리하며 정보보호 시스템을 지속적으로 관리합니다.

정보보안 관련 성과나 리스크 관리 여부는 모두 대표이사에게 보고되고 있으며 자체 정보보호 규정 및 지침을 수립 및 이행하고 있습니다.

정보보안 관리 조직도



정보보안 활동

임직원 정보보안 교육

삼표시멘트는 임직원 대상 개인정보 및 정보보안 교육을 연 1회 이상 진행하고 있습니다. 2022년에는 온라인을 통해 개인정보보호 교육을 통해 최근 개인정보보호법의 주요 내용 및 정보 침해 사례를 소개했습니다. 또한 임직원들의 정보보안 인식 제고를 위해 회사 그룹웨어 게시판을 활용한 캠페인을 지속적으로 진행하였으며 올해 2월에는 전체 임직원을 대상으로 악성 위장 메일 모의 훈련을 실시하는 등 침해 사고 대응 훈련을 연 2회 이상 실시하고 있습니다.

정보보안 사고 대응

삼표시멘트는 사내 정보보안 리스크에 사전 대응하기 위해 사고 예방 훈련 및 시스템 검토를 진행합니다. 사내 정보보안 시스템을 지속 점검하며 시스템 로그 및 접속 기록을 분석해 이상 징후를 모니터링합니다. 정보보안 사고를 미연에 방지하고 사고 대응 능력을 향상시키고자 구성원의 정보보안 역량 강화를 중장기 목표로 수립하였으며 개인정보 및 정보보안 재해복구 모의 훈련 진행을 계획하고 있습니다.

정보보안 투자

삼표시멘트는 정보보안 강화를 위해 보안 시스템 및 인프라에 투자합니다. 정보보안 시스템 유지보수에 드는 고정 비용과 추가 시스템 교체, 서버 구성 등 변동적인 투자도 고려해 예산을 운용합니다. 앞으로도 당사의 정보를 안전하게 보호할 수 있도록 정보보안 수준을 강화해 나갈 것이며 2025년까지 정보보호 투자를 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

정보보안 강화 계획

삼표시멘트는 정보보안 강화를 위해 그룹 차원의 시스템 정보보호 관리체계 인증 취득을 계획하고 있습니다. 당사 역시 정보보호체계 인증에 함께 참여하여 정보보호 관련 대외 이미지 제고 및 신뢰 향상을 도모하고자 합니다. 또한 정보보안 사고 대응 모의 훈련과 정보보안 투자 확대를 통해 정보보안 리스크를 최소화함으로써 정보보안 체계와 역량을 더욱 강화하겠습니다.

지역사회 상생

지역사회 참여활동

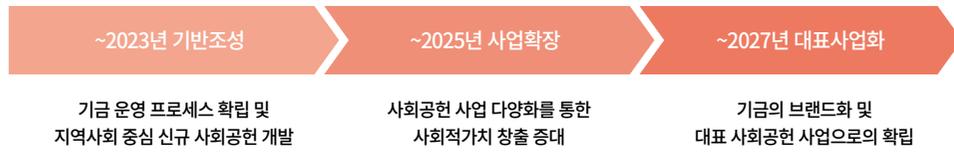
삼표시멘트는 기업의 사회적 책임을 다하기 위하여 지역사회와의 상생협력을 강화하고자 노력하고 있습니다. 자발적 기금을 조성하여 다양한 지역사회 활동에 참여하고 있으며 2027년까지의 기금 운영 로드맵을 기반으로 지속적인 기금 운영 및 사회공헌 활동 확대를 목표로 하고 있습니다.

대표적으로 사회공헌 기금을 통한 마을 지원, 사회단체지원, 공장 주변지역 상생 발전 지원 및 주민 건강과 복리 증진 사업을 운영하고 있으며 자연재해로 인한 재난지원 등을 진행하고 있습니다. 또한 삼척시와 관내단체의 공모사업과 장학사업을 진행함으로써 일회성 지원이 아닌 지역사회와 구성원의 지속적인 성장에 기여하고 있습니다.

기금 규모



기금 운영 로드맵



삼척 달동터널 설치비용 지원



지역주민 재난 피해 복구 지원

지역사회 커뮤니티 운영

삼표시멘트는 지역사회와의 원활한 커뮤니케이션과 상생을 위하여 상생발전위원회를 구성하여 운영하고 있습니다. 상생발전위원회는 각 마을별 이장과 대표운영위원으로 구성되어 있으며 매분기별 회의를 진행하고 주요회의 안건에 대한 조치를 해결하는 역할을 수행하고 있습니다.

미사용 부지 내 야생화, 풀씨 조림사업을 실시하고 구내 침전조 낙토처리를 실시함으로써 토지와 생물다양성 보존에 기여하였으며 광산내 비산먼지 최소화화를 위한 광역 살수기 설치, 광산 주변지역의 농산물 매입과 마을심터 환경 개선 등을 통해 지역주민의 편의를 제고하고 환경사회적 책임을 다하고자 노력하고 있습니다.

2023년 지역사회 환원사업 계획

지역발전기금지원 - 지역발전기금 - 광산지역지원금	지역물품구입지원 - 전염병 관련 방역물품 외	지자체 협력사업 - 체육발전기금 지원
지역주민지원 - 인근마을지원	지역환경정화 활동 - 외부도로청소지원 - 미세먼저 사회공헌비용	
지역단체지원 - 마을행사지원 - 사회단체지원	교육사업 - 삼척시 어린이 백일장 대회	



장미축제 행사장 운영



글짓기 행사장 운영

Governance

투명한 지배구조	47
윤리 및 준법경영	51



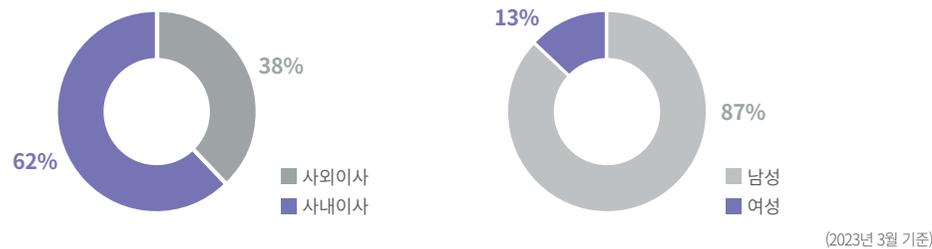
투명한 지배구조

이사회 구성 및 운영

이사회의 구성

삼표시멘트 이사회는 2023년 3월 기준, 사내이사 5명과 사외이사 3명, 총 8명으로 구성되어 있습니다. 의장은 이종석 사내이사로서 당사 대표이사를 겸직하고 있습니다. 당사는 이사회 규정을 제정·시행함으로써 이사회의 독립성과 효율성을 강화하고 있으며 이사회 내 다양성과 전문성 강화를 위해 여성 임원을 선임하였습니다.

이사회 구성 현황



구분	성명	성별	주요 경력	최초 선임일	비고
사내이사	정도원	남	<ul style="list-style-type: none"> 강원산업그룹 부회장 삼표그룹 회장 	2016. 03.	
	정대현	남	<ul style="list-style-type: none"> (주)삼표시멘트 대표이사 삼표레일웨이(주) 대표이사 	2015. 03.	
	이종석	남	<ul style="list-style-type: none"> (주)삼표시멘트 운영총괄 (주)삼표시멘트 대표이사 	2019. 03.	의장
	김희성	여	<ul style="list-style-type: none"> (주)삼표시멘트 경영기획본부장 	2023. 03.	내부회계 관리담당
	심연석	남	<ul style="list-style-type: none"> (주)삼표시멘트 안전환경본부장 	2023. 03.	
사외이사	고 흥	남	<ul style="list-style-type: none"> 인천지방검찰청 검사장 - 現 법무법인 케이디에이치 대표변호사 	2023. 03.	
	나정균	남	<ul style="list-style-type: none"> 환경부 중앙환경분쟁조정위원회 위원장 - 現 중앙대학교 사회기반시스템공학부 겸임교수 	2023. 03.	
	김종열	남	<ul style="list-style-type: none"> 한국정책공헌연구원 회장 - 現 (주)삼표시멘트 사외이사, 감사위원 	2020. 03.	

이사회 운영

삼표시멘트는 정기 이사회 및 위원회를 매분기 개최하며 필요에 따라 임시 이사회 및 위원회를 수시 개최하고 있습니다. 이사회에서는 법령 및 정관에 정해진 사항과 주주총회에서 위임 받은 사항, ESG 이슈를 포함한 회사 업무 집행에 관한 주요 사항을 보고 받으며 심의 의결합니다. 2022년에는 7번의 이사회를 개최하였으며 사외이사 와 사내이사의 참석률은 모두 100%입니다.

회차	개최일자	의안내용
1회	2022.02.17	<p>보고사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 <p>부의안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 안전보건계획 승인 및 중대재해처벌법 대응 보고 외 9건
2회	2022.03.21	<p>부의안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대표이사 선임의 건(이종석 대표이사) 외 3건
3회	2022.05.12	<p>보고사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 1분기 중대재해처벌법 대응 보고 외 1건 <p>부의안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 내부거래위원회 설치의 건 - 사외이사후보추천위원회 설치의 건 - 준법지원인 선임의 건 외 3건
4회	2022.06.15	<p>부의안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 내부거래위원회 위원 선임의 건 외 5건
5회	2022.08.11	<p>보고사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 2분기 중대재해처벌법 대응 보고 외 2건
6회	2022.11.10	<p>보고사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 3분기 재무제표 보고 외 2건 <p>부의안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESG위원회 설치 승인의 건 외 1건
7회	2022.12.21	<p>부의안건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건

투명한 지배구조

이사회 구성 및 운영

이사회 전문성

삼표시멘트는 이사회의 전략적인 운영을 위해 개별 이사의 역량 구성표를 관리하고 있습니다. 이사진이 보유한 전문 역량을 식별하여 이사회 구성의 다양성과 전문성을 확보하고 이해관계자와 투명하게 소통하고자 합니다. 또한 매년 사외이사에게 법정교육 및 감사 관련 교육 외에도 다양한 사내외 교육 프로그램을 운영함으로써 사외 이사에게 주요 경영 현안에 대한 이해도와 전문성을 높이고 경영진과의 교류를 확대하고 있습니다. 2022년에는 특히 ESG 경영 강화를 위해 사외이사 대상 ESG 경영 추진 과제 교육을 진행하기도 하였습니다. 당사는 사외이사 전문성을 지원 및 제고하기 위해 경영지원팀을 두어 이사회 및 주주총회 진행 등의 실무를 추진 하고 있으며 필요시에는 외부 전문인력의 지원을 받을 수 있도록 규정으로 보장하고 있습니다.

이사회 역량 구성표

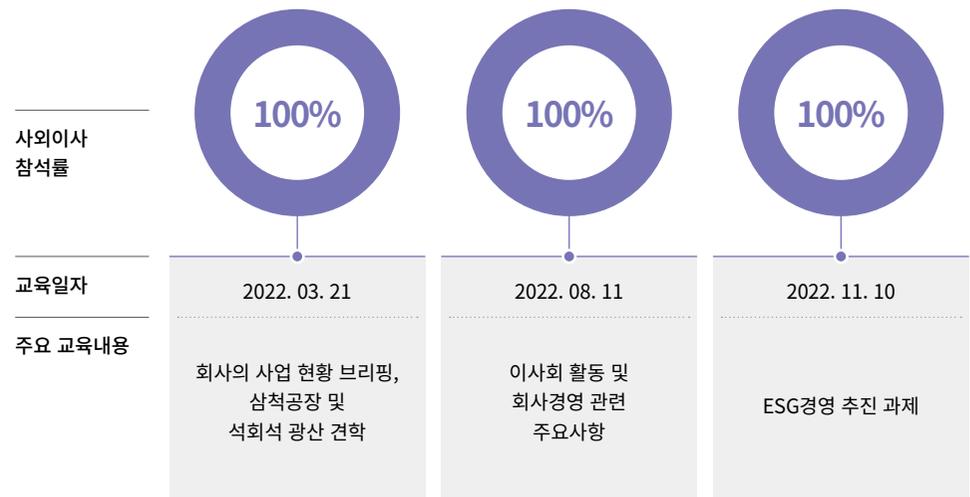
(2023년 3월 기준)

성명	리더십	산업	재무회계	파이낸스/리스크	법률	글로벌	ESG
이종석	●	●	●	●			●
정도원	●	●				●	
정대현	●	●				●	
김희성	●	●	●	●		●	
심연석	●	●					●
고 흥			●	●	●		●
나정균		●		●		●	●
김종열	●					●	●

이사회의 독립성

삼표시멘트는 사외이사 선임 및 운영에 있어 공정성을 확보하고 후보자의 사전심의를 진행하기 위해 2022년 5월 사외이사후보추천위원회를 설치하였습니다. 사외이사추천위원회는 위원장을 포함한 사외이사 2명과 사내 이사 1명으로 구성되어 있으며 신임사외이사 후보를 심의하고 이사회에 결과를 보고하여 사외이사 후보를 선정 하고 있습니다. 당사는 관련 법령상의 절차를 준수하여 이사회에서 추천한 후보자를 정기주주총회 승인을 거쳐 선임하고 있으며 이사회 규정에 따라 이사회의 독립성을 강화관리하고 있습니다.

사외이사 교육 현황



투명한 지배구조

이사회 산하 위원회

삼표시멘트는 이사회 산하 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG위원회를 설치 및 운영하고 있습니다. 각 위원회는 해당 분야의 전문지식을 갖춘 이사로 구성되어 있으며 별도의 지원조직과 함께 전문성을 기반으로 회사의 발전을 위해 기여할 수 있도록 지원합니다.

감사위원회

삼표시멘트의 감사위원회는 사외이사후보추천위원회의 추천후보를 포함하여 주주총회에서 감사위원으로 선임된 3명의 독립적인 사외이사로 구성되어 있습니다. 감사위원회는 업무수행을 위하여 필요한 경우 관계 임직원을 회의에 참석하도록 할 수 있으며 감사업무 수행을 위하여 언제든지 이사에 대한 영업 관련 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있습니다. 또한 감사위원회의 지원 조직으로 당사의 회계팀과 경영지원팀이 존재하며 별도의 준법지원인을 포함한 법무 지원조직을 통해 감사위원회의 전문성을 강화하고 있습니다.

위원회 활동 내역

(2022년 기준)

위원회명	활동내역	개회횟수
감사위원회	<ul style="list-style-type: none"> 외부감사인과의 1분기 정례 간담회 감사위원회 위원장 선임의 건 FY22 내부회계거래 관리제도 운영 계획 보고 2022년 분기별 재무제표 감사의 건 등 	5
내부거래위원회	<ul style="list-style-type: none"> 대규모내부거래 2022년 분기별 실적 보고 및 예상 승인의 건 내부거래위원회 위원장 선임의 건 등 	3
ESG위원회	<ul style="list-style-type: none"> 지속가능 경영 및 기업가치 제고를 위한 ESG경영 강화 지원 (2022년 11월 10일 설치) 	1
사외이사후보추천위원회	<ul style="list-style-type: none"> 사외이사후보 심의 및 이사회 추천 	1

내부거래위원회

내부거래위원회는 회사의 내부거래에 대한 공정성과 투명성을 유지하기 위해 대규모 내부거래에 대한 검토와 승인 등의 회사의 내부 통제를 강화하는 역할을 수행하고 있습니다.

사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 사외이사의 선임 및 운영에 있어 공정성을 확보하고 이사회의 독립성을 강화하기 위해 운영됩니다. 위원장 역시 사외이사로 독립성을 유지하고 있으며 주기적으로 사외이사후보를 추천하고 후보자의 사전심의를 진행하여 2022년 사외이사후보추천을 통해 새로운 감사위원을 선출하였습니다.

ESG위원회

ESG위원회는 지속가능경영 및 기업가치 제고를 위해 2022년 신설되었으며 ESG 주요 이슈 및 리스크의 검토와 의사결정 등 ESG경영 관련 최고 의사결정기구 역할을 수행합니다.

감사위원회 독립성 충족 현황

(2023년 3월 기준)

성명	주요 경력
고흥	<ul style="list-style-type: none"> 법무법인 케이디에이치 대표변호사 인천지방검찰청 검사장 울산지방검찰청 검사장 법무부 정책기획단장
나정균	<ul style="list-style-type: none"> 중앙대학교 사회기반시스템공학부 겸임교수 중앙환경분쟁조정위원회 위원장 환경부 기후대기정책관 환경부 환경보건정책관
김종열	<ul style="list-style-type: none"> 부산일보사 대표이사 한국 신문협회 부회장 부산 적십자사 회장 한국 멀티미디어학회 특임회장

투명한 지배구조

이사회 평가와 보상

이사회 평가 - 성과연계보상제

삼표시멘트는 이사회 및 임원진 보수에 있어 KPI 성과에 따라 개인별 보수를 산정하는 성과연계보상제도를 적용합니다. 재무 및 비재무 항목별 세부 지표에 따라 목표 및 평가 기준을 수립해 실제 성과에 따른 개인별 보수를 설정하여 지급합니다. KPI 지표는 개인별 업무 영역에 맞춰 설계되었으며 각 목표치는 전년 대비 개선 여부에 따라 설정하고 있습니다.

성과 평가 항목

사업	안전	인사	ESG
재무 성과 사업별 목표치 달성	안전사고 Zero 달성	우수 인력 육성 및 유지	지속가능경영 체계 구축 및 대응

이사회 자가진단평가 실시

삼표시멘트는 매년 이사회 효율성 자가진단평가를 실시하고 있습니다. 본 평가는 이사회 역할 및 책임, 이사회 효율성, 위원회별 활동 적절성 및 개별 이사활동 평가의 영역으로 구성되어 있으며 다방면으로 평가가 가능하도록 구성하였습니다. 2022년 이사회 효율성 진단 점수는 평균 4.80점(5점 만점)으로 집계 되었으며 진단 결과를 토대로 지속적으로 이사회 운영 효율성을 개선하고 있습니다.

이사회 보수

삼표시멘트 이사회는 주주총회 결의로 정한 지급한도 범위 내에서 직급, 보직, 능력 등을 고려한 경영진 인사 및 처우 규정에 따라 보수를 지급합니다. 이사의 보수는 매년 주주총회에서 승인한 이사 보수한도 내에서 지급되며 세부집행은 이사회에 위임합니다. 관련 내용은 사업보고서를 통해 더 상세하게 보고하고 있습니다.

보수지급금액*

(단위: 백만원)

구분	인원수 (명)	보수총액	1인당 평균 보수액
이사·감사 전체	9	2,110	234
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,993	399
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	4	117	29

*인원수 및 보수총액은 퇴임한 임원을 포함한 값, 등기임원 중 급여 미지급 임원은 제외

주주권리 보호

주주 소집 통지 및 공고

삼표시멘트는 주주 권리 보장을 위해 주주총회 개최 사실과 주주총회 일시 및 장소, 회의 목적사항 및 주요안건 등을 2주 전까지 전자공시시스템에 공시하고 각 주주에게 서면 또는 전자문서를 발송하고 있습니다.

주주 의결권 행사

삼표시멘트는 주주들의 적극적인 참여를 유도하고자 의결권 대리 행사를 권유하고 있습니다. 직접참여와 의결권 대리 행사를 모두 인정하여 주주총회의 원활한 회의 진행을 비롯해 의결 정족수를 확보하기 위하여 노력하고 있습니다.

📄 정기주주총회 의결권 행사 현황



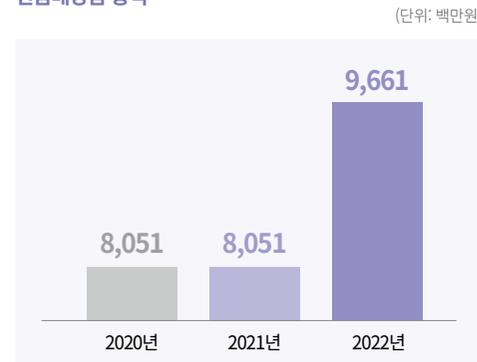
삼표시멘트 제32기 정기주주총회

배당 지급 현황

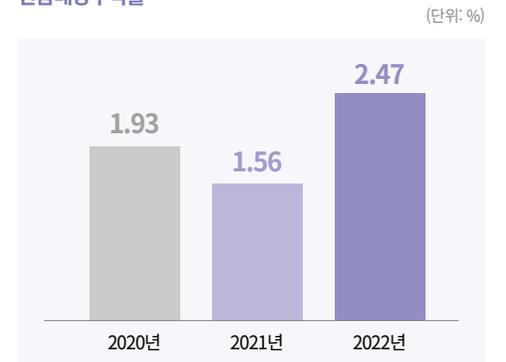
삼표시멘트는 주주가치 제고를 기본원칙으로 배당가능이익 범위 내에서 당해 경영 환경과 재무 구조 등을 종합적으로 고려하여 배당 수준을 결정하고 있습니다. 안정적인 배당 성향을 유지하여 주주가치 제고를 위해 노력하겠습니다.

📄 최근 5개년 배당정보

현금배당금 총액



현금배당수익률



윤리 및 준법경영

윤리경영과 부패방지

삼표시멘트는 창업 반세기를 맞이하여 분야별 최고 가치 창출을 위한 새로운 도약의 기반을 마련하고 부단한 수익창출과 경쟁력 확보를 위해 현장중심의 책임경영제를 도입하여 권한의 이양과 공정한 평가를 통한 성과보상 등 조직 및 영업 활성화를 도모하고 있습니다. 이러한 경영 여건하에서 그 동안 우리 스스로가 간과했고 취약했던 부분에 대해 윤리기준을 마련하고 모든 임직원이 최고의 정직성과 성실성을 바탕으로 제정된 기준을 고려하여 행동한다면 회사의 경영 목표를 달성하고 투자자 및 소비자들에게 투명하고 신뢰받는 회사가 될 것입니다. 삼표시멘트 전임직원은 윤리강령 및 임직원 윤리 행동지침을 수립하고 이를 지키기 위해 노력할 것이며 아울러 모든 임직원들은 각자가 신뢰받는 삼표시멘트가 되기 위해 준수할 책임을 강화하고 있습니다.

윤리강령

삼표시멘트는 윤리강령을 제정하고 아래 여섯가지 윤리경영가치를 전 임직원 및 협력사에 전파하도록 노력하고 있습니다.

<p>고객존중</p> <p>임직원은 고객이 원하고 신뢰할 수 있는 가치를 제공한다</p>	<p>임직원 상호존중</p> <p>임직원은 상호신뢰와 존중을 바탕으로 공동의 행복을 추구한다</p>	<p>법규준수</p> <p>임직원은 합법적이고 합리적 방법을 통하여 목표를 달성한다</p>
<p>이해상반행위금지</p> <p>임직원은 고객이 원하고 신뢰할 수 있는 가치를 제공한다</p>	<p>투명경영 실천</p> <p>임직원은 부여된 임무를 투명하고 성실하게 수행함으로써 주주의 권익을 보호한다</p>	<p>사회발전에 기여</p> <p>임직원은 책임의식을 갖고 국가와 사회에 공헌한다</p>

윤리경영 교육

삼표시멘트는 정도경영과 윤리경영의 중요성을 알리고 임직원의 행동 양식에 윤리 경영 의식을 내재화 하고자 매년 신입사원, 승진자 등 임직원을 대상으로 윤리경영에 대한 이해, 회사의 정도 경영과 윤리경영 추진방향, 사례 등을 동영상, 교재로 제작하여 교육을 진행하고 있습니다. 2022년에는 과장승진자 16명, 대졸공채 입사자 9명, 신입팀장 보임자 4명을 대상으로 10차례에 걸쳐 전사 윤리경영교육을 진행했습니다.

윤리의식 내재화 활동

임직원의 윤리의식 함양을 위해 매월 ‘삼표가그린세상’ 사보를 통해 윤리경영에 대한 홍보와 교육을 지속 진행중입니다. 앞으로도 윤리경영문화의 정착을 위해 지속적으로 확대 시행해 나갈 계획입니다.

임직원 윤리경영 실천 서약

삼표시멘트는 임직원으로부터 윤리경영의 성실한 실천을 다짐하는 청렴·윤리 서약을 받고 있습니다. 2022년에는 국내 신입사원 대상으로 청렴·윤리 서약을 100%를 달성하였으며, 공사업장까지 윤리경영 실천 서약을 확대 실시할 계획입니다.

협력사 윤리규범 준수 서약

삼표시멘트는 협력사 계약시 윤리규범준수 서약서 작성을 의무화하여 도급업무 수행과 관련한 부정비리 발생을 예방하기 위한 노력을 지속하고 있습니다. 도급업무 수행과 관련하여 회사의 임직원 및 기타이해관계자에게 일체의 금품 또는 선물이나 향응을 제공하지 않으며, 공정한 직무수행을 저해하는 부당한 지시나 압력, 청탁을 하지 않는 공정한 기업윤리 정착을 위해 지속적으로 확대 시행해 나갈 계획입니다.

윤리 및 준법경영

준법통제

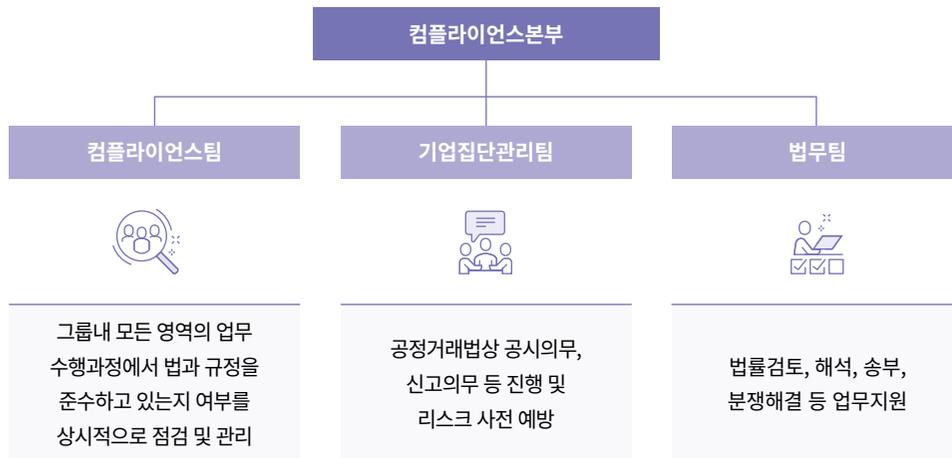
내부감사제도 운영

삼표시멘트는 사후 점검시스템인 내부감사제도를 운영 중에 있습니다. 정기감사, 수시감사, 제보감사 등 각종 감사행위를 통해 윤리규범과 법규 위반사항 등에 대해 조사하고 필요에 따라서는 징계하여 준법, 윤리경영의 정착을 위해 노력하고 있습니다.

컴플라이언스 전담 조직

삼표그룹은 삼표시멘트를 포함해 전사 준법감시 조직인 컴플라이언스 본부를 신설하였습니다. 컴플라이언스팀, 기업집단관리팀, 법무팀으로 구성되어 있으며 준법 리스크를 비롯해 불공정거래와 부정경쟁 관련 리스크 역시 파악하고 관리합니다. 향후 매년 법적 리스크 요소를 관리/점검하여 법률적인 리스크로 인한 회사 손실을 예방하고, 준법통제기준에 따라 회사의 준법지원활동 및 점검결과, 준법통제체계의 유효성 평가결과 등을 이사회에 정기적으로 보고할 계획입니다. 또한, 비밀보장, 중립성과 공정성, 보복금지 원칙 하에 전사적으로 컴플라이언스 활동이 이뤄질 수 있도록 관리하고 있습니다.

컴플라이언스 본부 조직도



법규 위반 현황

삼표시멘트는 최근 3개년동안 사회, 경제적 영역에서의 법률 미준수 및 위반 사례가 없으며 윤리규정 위반에 의한 제보 건수는 0건입니다.

향후에도 건전한 준법 및 반부패 의식 제고를 위한 반부패교육 강화, 부패 위험성 평가 확대 등의 예방적 접근과 더불어 체계적이고 정기적인 감사를 실시하여 사안 발생시 직급을 막론하고 엄중하게 문책하고자 합니다.

신문고 채널 운영

삼표시멘트는 임직원을 비롯해 모든 대내외 이해관계자에게 불공정한 업무처리, 부당한 요구, 비리사실 등에 대한 제보를 받아 사실 확인 후 조치를 취하고 있습니다. 제보는 홈페이지, 전화, 팩스, 방문접수 등 다양한 접수처를 통해 가능하며 신고자에 대한 신분누설 및 색출, 불이익 등을 철저히 금지하고 있습니다. 2022년도 접수된 신고 중 유효 신고 건수 3건에 대한 조치를 실시하였으며 앞으로도 신문고 제보 활성화를 위해 불공정 거래, 불합리 업무에 직면했을 때 보다 적극적으로 제보 채널을 활용할 수 있도록 주기적으로 신문고 제도 홍보 및 안내를 진행 하였습니다.

삼표시멘트 사이버신문고



◦ 사이버 신문고 제보페이지
<http://www.sampyocement.co.kr/kor/company/ethicsReport.php>

◦ 담당부서
 서울 송파구 올림픽로 493
 (중남동 N빌딩, 6층) (주)삼표시멘트 감사팀

◦ 연락처
 TEL 02-6270-5172
 FAX 02-6270-5195

Appendix

재무성과	54
ESG Data Book	55
GRI standards 2021 Index	60
UN SDGs	63
TCFD Index	63
온실가스 검증의견서	64
제3자 검증의견서	65
인증 및 수상 현황	67
가입 협회 현황	67



재무성과

요약 재무상태표

	단위	2020	2021	2022
자산				
유동자산	백만원	205,336	219,448	283,443
비유동자산	백만원	1,143,962	1,192,883	1,169,348
총계	백만원	1,349,299	1,412,331	1,452,791
부채				
유동부채	백만원	306,636	343,942	290,168
비유동부채	백만원	399,745	412,306	475,124
총계	백만원	706,381	756,249	765,292
자본				
지배지분	백만원	642,818	655,932	687,356
보통주자본금	백만원	53,679	53,958	53,958
주식발행초과금	백만원	214,829	214,829	214,829
이익잉여금	백만원	362,448	380,037	409,856
기타포괄손익누계액	백만원	-4,238	-3,765	-2,160
기타자본항목	백만원	16,101	10,872	10,872
비지배지분	백만원	99	150	143
총계	백만원	642,918	656,083	687,499
부채및자본총계	백만원	1,349,299	1,412,331	1,452,791
자기자본비율(자본/자산)	%	48	46	47
부채비율(부채/자본)	%	110	115	111

요약 손익계산서

	단위	2020	2021	2022
경영실적				
매출	백만원	543,152	568,988	721,116
매출원가	백만원	431,924	463,153	594,613
매출총이익	백만원	111,227	105,835	126,503
영업이익	백만원	61,679	52,671	71,098
금융수익	백만원	3,109	1,823	6,499
금융비용	백만원	21,611	23,180	30,555
기타수익	백만원	3,919	6,300	10,754
기타비용	백만원	20,981	15,737	19,994
법인세 차감 전 순이익	백만원	26,115	21,877	37,802
법인세비용	백만원	12,411	1,542	7,619
당기순이익	백만원	13,704	20,335	30,183

경제적 가치의 창출과 배분

	단위	2020	2021	2022
창출된 경제적 가치				
매출액	백만원	543,152	568,988	721,116
분배된 경제적 가치				
주주	배당금	백만원	8,052	9,662
투자자	차입금이자비용	백만원	19,826	23,927
임직원	임직원 급여	백만원	68,703	70,403
	복리후생	백만원	16,632	20,899
지역사회	사회공헌투자비용	백만원	2,774	2,799
정부	법인세	백만원	12,411	7,619
합계	백만원	128,398	116,880	135,309

ESG Data Book

환경 데이터

		단위	2020	2021	2022	비고
온실가스						
온실가스 배출량	Scope1 배출량	tCO ₂ eq	5,613,462	5,538,492	5,377,164	
	Scope2 배출량	tCO ₂ eq	372,855	373,623	349,811	
	Clinker 원단위 온실가스 배출량	kg-CO ₂ /ton-CK	869	851	844	
	배출량 합계	tCO ₂ eq	5,986,309	5,912,105	5,726,965	
온실가스 감축 실적	계획 배출량	tCO ₂ eq	5,966,727	5,991,311	5,859,328	
	실제 배출량	tCO ₂ eq	5,986,309	5,912,105	5,726,965	
	감축량	tCO ₂ eq	-19,582	79,206	132,363	
에너지						
에너지 소비량	화석연료	TJ	19,411	17,116	16,238	
	순환연료	TJ	7,447	8,721	10,982	
	전기에너지	TJ	7,677	7,905	7,310	
	에너지 집약도	MJ/ton-cement	4,802	4,379	4,323	
	소비량 합계	TJ	34,526	33,733	34,520	
재생에너지 소비량	재생에너지 사용량	MWh	24,801	27,252	63,302	
에너지 소비 절감	정량적 목표	TJ	35,892	37,497	34,775	
	목표 대비 달성률	%	107.1	111.2	100.7	
폐기물						
폐기물 발생량	일반폐기물	ton	7,309	21,775	32,070	
	지정폐기물	ton	173	212	173	
	합계	ton	7,482	21,987	32,243	
폐기물 재활용 실적	폐기물 재활용량	ton	7,382	21,387	32,051	
	폐기물 재활용률	%	98.6	98.9	99.4	
지정폐기물 중 최종처리량(소각/매립)	ton	47.32	85.52	79.03	재활용하지 않는 폐기물	
폐기물 감축(배출) 목표	ton	7,482	7,482	7,482		
용수						
용수 사용량	총 사용량	천m ³	8,932	12,560	14,308	
	재활용량	천m ³	8,138	11,782	13,359	
	취수량(오십천 유입수)	천m ³	794	778	949	
연간 용수 취수량 목표	천m ³	1,643	1,643	1,643	1일 목표량 4,500톤	

		단위	2020	2021	2022	비고
화학물질 관리						
유해화학물질 허가량	퀴놀린(0.2%)	ton/년	-	30,000	30,000	
유해화학물질 배출량	퀴놀린(0.2%)	ton	-	-	-	소성로에서 전량 분해되어 배출량 산정 불가
화학물질 배출량	알루미늄 및 그 화합물	kg	50.5	48.9	50.0	2022년 데이터의 경우 발간 시점의 추정치이며, 8월 확정값 변동 시 정정공시 진행 예정
	망간 및 그 화합물	kg	0.2	0.2	0.2	
	아연 및 그 화합물	kg	0.9	0.8	0.8	
	크롬 및 그 화합물	kg	-	-	-	
	구리 및 그 화합물	kg	-	-	-	
	합계	kg	51.6	49.9	51.0	
화학물질 감축량	알루미늄 및 그 화합물	kg	7.9	1.6	-1.1	
	망간 및 그 화합물	kg	0.3	-	-	
	아연 및 그 화합물	kg	1.5	0.1	-	
	크롬 및 그 화합물	kg	-	-	-	
	구리 및 그 화합물	kg	0.1	-	-	
합계	kg	9.8	1.7	-1.1		
비산먼지						
비산먼지 측정량	삼척공장 정문(정문 경비초소)	mg	0.035	0.060	0.075	
	삼척공장 후문(후문 경비초소)	mg	0.100	0.097	0.103	
	45광구(Batch Plant)	mg	0.086	0.100	0.077	
	서남관(Guest House)	mg	0.030	0.041	0.045	
악취						
복합악취	배수	1.07	1.1	0.62		
황화수소	ppm	0.09	0.09	0.59		
암모니아	ppm	0.012	0.017	0.019		
소음 발생						
소음 발생량	공장부지경계선 4개소 합계	dB(A)	56.2	55.9	56.3	

ESG Data Book

환경 데이터

		단위	2020	2021	2022	비고
오염물질 배출						
수질오염물질 배출 농도	COD	mg/l	1.8	1.4	5.6	
	BOD	mg/l	0.9	1.2	3.8	
	SS	mg/l	44.4	31.2	28.3	
대기오염물질 배출량	PM	ton	222	207	178	
	NOx	ton	7,527	8,154	7,637	
	SOx	ton	2	0.031	0.030	
	HCl	ton	3	6	5	
	기타(니켈, 페놀화합물 등)	ton	396	591	650	
	합계	ton	8,151	8,958	8,469	
토양오염물질 배출량	기술훈련원(본관)	mg/kg	비대상	67	비대상	
	2공장	mg/kg	불검출	비대상	불검출	
	45광구	mg/kg	123	-	-	2020년 이후 폐쇄
	합계	mg/kg	123	67	0	TPH(기준:2,000)
주요 원자재						
연료	순환자원 사용량	천ton	311	405	490	
	생산량	천ton	6,858	6,945	6,784	
	단위당 사용량	ton	0.045	0.058	0.072	
원료	순환자원 사용량	천ton	970	1,081	941	
	생산량	천ton	6,858	6,945	6,784	
	단위당 사용량	ton	0.141	0.156	0.139	

		단위	2020	2021	2022	비고
환경 투자						
환경 투자 성과	대기질 개선 (대기/비산먼지)	백만원	11,477	9,775	2,893	
	수환경 개선 (탁류저감)	백만원	395	736	527	
	소음진동 개선	백만원	540	-	-	
	순환자원	백만원	14,015	13,295	11,677	
	에너지 절감 (전력, 연료)	백만원	6,078	10,363	1,172	
	환경 투자액 총합계	백만원	32,505	34,169	16,270	
친환경 구매 및 매출						
친환경 구매	타이어칩 구매액	백만원	1,218	1,333	1,147	
	WDF 구매액	백만원	26	249	254	
친환경 제품 판매	슬래그 시멘트 판매액	백만원	51,480	61,280	69,430	
	FA시멘트 판매액	백만원	200	2,180	3,480	
	매출 비중	%	0.09	0.11	0.10	
환경법규 위반						
벌금 액수	법적 의무/규정 위반 수	건	1	2	0	
	위반에 대한 벌금액	백만원	24	15.3	0	
환경교육						
환경 교육 성과	참여 인원	명	428	417	438	
	회차	회/연간	4	4	4	
	이수 시간	시간/인	2	2	2	
친환경 차량						
친환경 차량 보유율	전체 차량대수 대비 무공해차량 보유 비율	%	4	10	21	
환경 민원						
민원 발생 유형	먼지	건	28	7	5	
	소음진동	건	-	3	-	
	악취	건	-	3	-	
	기타	건	-	-	-	
	소계	건	28	13	5	

*2023년 삼표시멘트 ESG 보고서 내 환경데이터 보고범위는 삼표시멘트 본사인 삼척 공장에 한해 산정하였습니다.

ESG Data Book

사회 데이터

		단위	2020	2021	2022	비고
임직원 현황 및 다양성						
총 임직원 수		명	643	638	624	해상직 제외
성별	남성	명	610	609	591	
	여성	명	33	29	33	
연령대별	20대	명	28	24	21	
	30대	명	144	144	140	
	40대	명	220	209	215	
	50대	명	221	231	230	
	60대 이상	명	30	30	18	
	임원	명	18	23	16	
직급별	남성	명	18	23	15	
	여성	명	0	0	1	
	부장	명	32	29	43	
	남성	명	32	29	43	
	여성	명	0	0	0	
	차장	명	59	58	59	
	남성	명	59	58	58	
	여성	명	0	0	1	
	과장	명	48	49	54	
	남성	명	46	47	52	
	여성	명	2	2	2	
	대리	명	47	44	30	
	남성	명	45	40	24	
	여성	명	2	4	6	
	사원	명	58	48	42	
	남성	명	30	25	19	
	여성	명	28	23	23	
	생산직	명	379	384	380	
남성	명	379	384	380		
여성	명	0	0	0		
촉탁직	명	2	3	1		
남성	명	1	3	1		
여성	명	1	0	0		
관리직 이상 직급의 여성 임직원 수	명	2	2	4		
관리직 이상 직급의 여성 임직원 비율	%	1.7	1.1	1.8		
고용 형태별	정규직	명	641	635	621	
	비정규직	명	2	3	3	
	파견직(간접고용)	명	-	1	3	

		단위	2020	2021	2022	비고
장애인	장애인 근로자 수	명	13	11	9	장애인고용공단 보고 기준
	장애인 고용률	%	2.0	1.7	1.4	
보훈대상자	보훈대상 근로자 수	명	21	20	19	
	보훈대상자 고용률	%	3.3	3.1	3.1	
채용 현황						
총 신규 채용 수		명	15	36	27	
성별	남성 (전체)	명	14	35	21	
	여성 (전체)	명	1	1	6	
	남성 (신입)	명	8	25	19	
	여성 (신입)	명	0	0	2	
	남성 대비 여성 채용비율	%	6.7	2.8	22.2	
연령대별	20대	명	5	8	13	
	30대	명	5	17	11	
	40대	명	1	5	3	
	50대	명	3	3	0	
	60대 이상	명	1	3	0	
이직 및 퇴직						
자발적 이직률		%	1.2	1.6	0.8	
이직자 수	남성	명	49	39	31	
	여성	명	4	4	1	
퇴직률		%	8.2	6.7	5.1	
평균 근속연수		년	17.0	16.9	16.8	
육아휴직						
육아휴직 대상자	남성	명	155	159	137	
	여성	명	7	4	9	
육아휴직 사용자	남성	명	1	1	0	
	여성	명	2	3	4	
육아휴직 후 업무 복귀자	남성	명	1	1	0	
	여성	명	1	3	0	
업무 복귀 비율	남성	%	100	100	-	
	여성	%	50	100	-	
복직 후 12개월 근속자	남성	명	1	0	0	
	여성	명	0	1	0	
복직 후 12개월 근속 비율	남성	%	100	0	-	
	여성	%	0	33	-	

ESG Data Book

사회 데이터

		단위	2020	2021	2022	비고
보수 및 보상 체계						
평균 급여	총 임직원	백만원	80	84	87	
	남성	백만원	81	85	89	
퇴직연금	여성	백만원	45	52	57	
	확정급여형(DB)가입자	명	607	564	572	
	확정기여형(DC)가입자	명	-	5	26	
노동 관행						
단체교섭 적용	가입 직원	명	554	543	537	
	적용 대상 직원	명	613	609	602	
	단체 가입률	%	90.4	89.2	89.2	
단체협약 적용 비율		%	100	100	100	
임직원 교육						
교육인원		명	661	246	368	
총 교육 시간		시간	9,859	3,225	4,975	
총 교육 비용		백만원	246	217	79	
인당 평균 교육 시간		시간	15	5	8	
인권보호 교육	교육 인원	명	631	616	608	
	교육 시간	시간	3	4	5	
	교육 이수 임직원 비율	%	98	97	97	
정기 성과 평가						
정기 성과평가 및 경력 개발 심사 대상 직원		명	580	571	575	
정기 성과평가 및 경력 개발 심사 대상 직원 비율	남성	%	96	95	95	
	여성	%	4	5	5	
개발 심사 대상 직원 비율	사무직	%	39	38	38	
	기능직	%	61	62	62	
안전보건						
안전 개선 투자	안전관리비	백만원	749	993	1,029	
	안전투자비	백만원	5,080	8,022	3,000	
	합계	백만원	5,829	9,015	4,029	
산업재해						
산업재해율	원청+협력사	%	1.38	0.35	0.6	
	원청	%	1.84	0.5	0.84	
	협력사	%	0.89	0.18	0.36	
재해사고	원청	건	11	3	5	
	협력사	건	5	1	2	
사망사고	원청	건	0	0	0	
	협력사	건	3	1	0	
근로손실재해 빈도율	원청	%	5.11	2.24	2.24	100만 근로시간 대비 발생한 근로손실 건수 비율
	협력사	%	1.92	0.32	0.96	

		단위	2020	2021	2022	비고
산업재해 빈도율	원청	%	3.51	0.96	1.60	
	협력사	%	1.60	0.32	0.64	
사회공헌 비용						
매출액 대비 기부금 비율		%	0.18	0.5	0.61	
지역발전기금	지역발전기금	백만원	500	825	-	
	광산지역지원금	백만원	42	47	-	
교육사업	지역장학금지원	백만원	-	-	40	
	기타	백만원	-	-	542	
지역주민지원	시설지원	백만원	48	75	391	
	기타	백만원	-	-	194	
지자체 협력사업	지역행사지원	백만원	358	92	227	
	환경정화활동	백만원	510	524	-	
	도로보수지원 등	백만원	-	-	-	
	기타	백만원	36	38	10	
지역물품 구입	지역농수산물	백만원	200	200	-	
	지역상품권등	백만원	507	453	-	
사회공헌 비용 합계		백만원	2,201	2,253	1,404	
공급망 관리						
공급업체의 수	1차 공급업체	개	18	18	19	
	2차 이상 공급업체	개	20	22	21	
	합계	개	38	40	40	
사회적 영향평가를 실시한 협력회사		개	30	38	38	
부정적 사회 영향을 미치는 것으로 확인된 협력회사		개	-	-	-	
리스크 평가를 실시한 공급업체		개	-	-	26	
평가 결과에 대한 개선을 협의한 협력회사의 비율		%	3	-	-	
사회영향 평가 결과에 따라 계약이 해지된 협력회사의 비율		%	-	-	-	
협력사 동반성장 지원금		백만원	-	-	78.6	
협력업체 대상 소규모 간담회(고충처리)		회	-	-	12	2022년 최초 시행
정보보안						
정보보안 투자		천원	4,221	54,974	49,000	
정보보안 위반/사고 발생 수		건	0	0	0	
정보보안 위반/사고로 인한 과태료 총액		원	0	0	0	
정보보안 관련 컴플레인 수		건	0	0	0	
제품 및 서비스의 안전						
안전 관련 컴플레인 수		건	94	35	27	

ESG Data Book

지배구조 데이터

		단위	2020	2021	2022	비고
이사회 구성						
이사회 구성 인원	사내이사(상임이사)	명	6	6	5	
	사외이사	명	4	4	3	
	법적 최소 기준을 초과하는 사외이사 수	명	1.50	1.50	1.00	
이사회 성별 다양성	남성	명	10	10	8	
	여성	명	-	-	-	2025년까지 2명 확대 목표
등기임원 중 지배주주 및 그 친인척이 아닌 여성 임원 수		명	-	-	-	
이사회 구성원 중 사회적 소수자 수		명	-	-	-	
감사위원회 위원 중 법상 회계/재무전문가 요건 충족 수		명	2	2	2	
이사회 활동						
이사회 개최횟수		회	8	9	7	
이사회 참석률	사외이사	%	100	100	100	
	사내이사	%	73	85	100	
ESG 관련 안건 검토 횟수		회	-	-	1	
중요사항 보고 횟수		회	4	4	4	
감사위원회 개최 횟수		회	4	4	5	
이사회 이사 보수						
이사회 인원 수		명	10	10	8	
보수 총액		백만원	1,957	2,223	2,110	
인당 평균 보수액		백만원	196	278	234	
윤리 및 준법경영 교육						
교육 이수 비율	이사회 구성원	%	100	100	100	
	임직원	%	-	1	5	
	협력사	%	-	-	-	
총 교육 시간		시간	1	1	1	
총 교육 인원	이사회 구성원	명	3	3	3	
	임직원	명	-	7	29	

		단위	2020	2021	2022	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)삼표	%	54.96	54.68	54.68	
	(주)에스피네이처	%	4.77	4.75	4.75	
	정도원	%	3.46	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	%	35.02	35.34	35.34	
	합계	%	100.00	100.00	100.00	
최대주주 및 특수관계인의 지분을 합계		%	65.04	64.70	64.69	
최대주주 및 특수관계인을 제외한 등기임원의 지분을 합계		%	-	-	-	
계열회사의 지분을 합계		%	59.73	59.43	59.43	
주주 권리 보호						
자율공시 건수		건	2	-	-	
반독점/반경쟁적 행위						
벌금	총 금액	원	0	0	0	
	매출 대비 비율	%	0	0	0	
부패 및 뇌물수수		부패 및 뇌물수수 건 수	0	0	0	
법규/자발적 규칙 위반						
국내 마케팅 활동에 관한 위반	벌금	원	0	0	0	
	위반 건수	건	0	0	0	
제품 정보 제공 위반	벌금	원	0	0	0	
	위반 건수	건	0	0	0	
기타 사회 경제적 위반 건수	벌금	원	0	0	0	
	위반 건수	건	0	0	0	

GRI Standards 2021 Index

삼표시멘트는 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지의 지속가능경영 내용을 보고함에 있어 GRI 1 Foundation을 적용하고 GRI Standard 2021에 따라 해당 정보를 보고하고 있습니다. 현재 관련 산업 기준서가 발표되지 않아 GRI Sector Standard 적용이 불가합니다.

General Disclosures

Disclosure	Indicators	Page	비고
GRI 2: General Disclosures 2021			
2-1	조직 세부 정보	7	
2-2	조직 내 지속가능경영보고에 포함된 법인	2	
2-3	보고 기간, 주기 및 문의처	2	
2-4	정보의 재기술	2	
2-5	외부 검증	65~66	
2-6	활동, 가치사슬 및 기타 사업 관계	9	
2-7	임직원	57	
2-8	임직원이 아닌 근로자	57	
2-9	거버넌스 구조 및 구성	47	
2-10	최고의사결정기구의 추천 및 선정	48~49	
2-11	최고의사결정기구의 의장	47	
2-12	영향(Impact) 관리를 위한 최고의사결정기구의 역할	13~14	
2-13	영향(Impact) 관리에 대한 책임 위임	13~14	
2-14	지속가능성 보고에 대한 최고의사결정기구의 역할	13	
2-15	이해관계 상충	48	
2-16	중요 사안에 대한 커뮤니케이션	13, 47	
2-17	최고의사결정기구의 종합적인 지식	49	
2-18	최고의사결정기구의 성과에 대한 평가	50	
2-19	보상 정책	37, 50	
2-20	보수 결정 절차	37, 50	
2-21	연간 총 보상 비율	-	미보고 : 기밀사항
2-22	지속가능한 성장 전략에 대한 성명서	5	
2-23	정책 방침	13	
2-24	정책 방침의 포함	20, 32, 43, 51	
2-25	부정적 영향 개선 프로세스	14, 28, 33	
2-26	제기된 우려사항 및 조연에 대한 메커니즘	42, 52	
2-27	법·규제에 대한 컴플라이언스	51~52	
2-28	가입 협회	67	
2-29	조직과 관련된 이해관계자 참여에 대한 접근	18	
2-30	단체 협약	58	

GRI Standards 2021 Index

Disclosure	Indicators	Page	비고
GRI 3: Material Topics 2021			
3-1	중요 이슈 결정의 절차	15	
3-2	중요 이슈 목록	15~17	
환경영향 최소화			
3-3	중요 이슈 관리	16, 26	
303-1	공유 자원으로써 물과의 상호 작용	25	
303-2	방류수 관련 영향 관리	25	
303-3	용수 취수량	55	
303-4	용수 방류량	-	용수 재활용량 보고
303-5	용수 사용량	55	
304-1	보호구역 및 생물다양성 가치가 높은 구역 또는 주변지역 내 소유, 임대, 관리 사업장	27	
304-2	활동, 제품, 서비스가 생물다양성에 미치는 중대한 영향	27	
304-3	보호 또는 복원된 서식지	27	
기후변화 대응			
3-3	중요 이슈 관리	16, 22~25	
302-1	조직 내부 에너지 소비	23, 55	
302-2	조직 외부 에너지 소비	-	검증지표 제외
302-3	에너지 집약도	23, 55	
302-4	에너지 소비 절감	55	
302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	23	
305-1	직접 온실가스 배출량(scope 1)	22, 55	
305-2	간접 온실가스 배출량(scope 2)	22, 55	
305-3	기타 간접 온실가스 배출량(scope 3)	-	미보고 : 정보 불충분
305-4	온실가스 배출 집약도	55	
305-5	온실가스 배출 감축	22, 55	
305-6	오존층 파괴 물질의 배출	-	검증지표 제외
305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	56	
306-1	폐기물 생산 및 주요 폐기물 관련 영향	24	
306-2	주요 폐기물 관련 영향의 관리	24	
306-3	폐기물 발생량	55	
306-4	미처분 대상 폐기물 관리	24	
306-5	처분 대상 폐기물 관리	24	
자원관리			
3-3	중요 이슈 관리	26~28	
301-1	사용된 원료의 종량과 부피	56	
301-2	사용된 원료 중 재생 원료의 투입	28, 56	
301-3	제품 및 포장재의 회수	-	검증지표 제외
환경 경영 체계			
3-3	중요 이슈 관리	20~21	
N/A	관련 토픽 스탠다드 없음		

GRI Standards 2021 Index

Disclosure	Indicators	Page	비고
환경 모니터링			
3-3	중요 이슈 관리	24~25	
N/A	관련 토픽 스탠다드 없음		
임직원 안전 및 보건 관리			
3-3	중요 이슈 관리	33~36	
403-1	산업 안전 보건 관리 시스템	32	
403-2	위험 요소 식별, 리스크 평가 및 사고 조사	33	
403-3	산업 의료 서비스	36	
403-4	근로자의 산업 보건 안전 관리 참여 및 커뮤니케이션	34~36	
403-5	산업안전보건 교육	36	
403-6	근로자 건강 증진	36	
403-7	비즈니스 관계와 연관된 직업 건강 및 안전 리스크 예방과 완화	35~36	
403-9	산업재해율	34, 58	
403-10	업무 관련 질병	34, 58	
ESG 리스크 통합 관리			
3-3	중요 이슈 관리	14	
201-2	기후변화의 재무적 영향과 사업활동에 대한 위험과 기회	14	
윤리/준법경영			
3-3	중요 이슈 관리	51~52	
205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련	13, 51	
205-3	확인된 부패 사례와 조치	52	
206-1	경쟁 저해 행위, 독과점 등 불공정한 거래행위에 대한 법적 조치	52, 59	
ESG 리더십 및 체계			
3-3	중요 이슈 관리	12~14	
N/A	관련 토픽 스탠다드 없음		
제품 품질 제고 및 안전성 강화			
3-3	중요 이슈 관리	9, 28~39	
416-1	제품 및 서비스군의 안전보건 영향 평가	28	
416-2	제품 및 서비스의 안전보건 영향에 관한 규정 위반 사건	58	
GRI Standard 2016			
GRI 201: 경제성과			
201-1	직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	7, 54	
GRI 203: 간접 경제 영향			
203-1	공익을 위한 인프라 투자 및 서비스 지원활동	11, 45, 58	
203-2	중요한 간접적 경제 파급효과 및 영향	45, 58	
GRI 401: 고용			
401-1	신규채용과 이직	57	
GRI 404: 교육훈련			
404-2	임직원 역량 강화 및 전환 지원을 위한 프로그램	37~38, 57	
GRI 405: 다양성 및 평등한 기회			
405-1	거버넌스 기구 및 임직원 다양성	47~48, 59	

UN SDGs

UN은 새천년개발목표(MDGs)에 이어 지속가능한 발전목표 (Sustainability Development Goals)를 발표했습니다. UN SDGs는 2030년까지 시행되며 17대 목표, 169개 세부 목표로 구성되어 있습니다. 삼표시멘트는 국제 사회의 일원으로서 최대 공동목표인 SDGs를 달성하기 위해 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 	37~38, 40
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 	37, 40~42
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 	11, 28~30, 32~36, 45
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 	20~22, 26~30
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 	25~26
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 	25~26
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 	37, 51~52

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	보고 페이지
지배구조	a) 기후 변화와 관련된 위험과 기회에 대한 이사회의 감독을 설명합니다.	13~14
	b) 기후 변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할을 설명합니다.	13~14
전략	a) 조직이 단기, 중기 및 장기에 걸쳐 확인한 기후 변화와 관련된 위험과 기회를 설명합니다.	14, 20
	b) 기후 변화와 관련된 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향을 설명합니다.	14, 21, 28~30
	c) 2°C 이하의 시나리오를 포함해 다양한 기후 변화와 관련된 시나리오를 고려하여 조직 전략의 회복탄력성을 설명합니다.	21~25
위험관리	a) 기후 변화와 관련된 리스크를 식별하고 평가하기 위한 조직의 프로세스를 설명합니다.	13, 14, 20
	b) 기후 변화와 관련된 위험을 관리하기 위한 조직의 프로세스를 설명합니다.	
	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.	21~22
	b) Scope 1, Scope 2, 그리고 해당되는 경우 Scope 3 온실가스(GHG) 배출량 및 관련 위험을 공개합니다.	22, 55
	c) 기후 변화와 관련된 위험과 기회 및 목표 대비 성과를 관리하기 위해 조직에서 사용하는 목표를 설명합니다.	12, 21

온실가스 검증의견서

서문

한국품질재단(이하 재단)은 삼표시멘트(이하 회사)의 2022년 온실가스 배출량에 대한 검증을 수행하였습니다.

검증범위

회사의 운영통제 하에 있는 모든 온실가스 배출시설을 대상으로 하였습니다.

검증기준

“온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2022-279호)”와 “온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침(환경부고시 제2021-112호)” 및 “ISO 14064-3”을 기준으로 하였습니다.

보증수준

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

검증의 한계

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

검증결론

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

- 1) 회사의 2022년 온실가스 배출량은 “온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침”에 따라 적절하게 산정되었습니다.
- 2) 회사의 2022년 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가결과 500만톤 CO₂eq 이상 업체로서, 양적 기준치로 중요도는 총 배출량의 2% 기준 이상을 만족하고 있습니다.
- 3) 따라서 회사의 2022년 온실가스 배출량에 대한 “적정” 의견을 제시합니다.

(단위 : tCO₂eq)

년도	직접배출량	간접배출량	총계
2022	5,377,163.654	349,811.354	5,726,965

2023년 5월 08일

한국품질재단 대표 송지영

Ji Young Song

제3자 검증의견서

2022 삼표시멘트 ESG 보고서 독자 귀중

서문

한국경영인증원(KMR)은 2022 삼표시멘트 ESG 보고서 (이하 “보고서”)의 제3자 검증을 요청 받았습니다. 보고서 작성과 정보에 대한 책임은 삼표시멘트 경영자에게 있으며, 본 한국경영인증원의 책임은 계약 및 합의된 업무를 준수하고 검증의견서를 발급하는 데 있습니다.

검증 범위 및 기준

삼표시멘트는 보고서에서 지속가능성과 관련한 조직의 성과와 활동에 대해 기술하고 있습니다. 검증팀은 국제적 검증 기준인 AA1000AS v3 및 KMR 검증 기준인 SRV1000을 적용하였으며, Type 1 방법 및 Moderate 수준의 보증 형태로 검증을 수행하였습니다. 즉, 검증팀은 AA1000AP(2018)에서 제시하는 포괄성(Inclusivity), 중요성(Materiality), 대응성(Responsiveness) 및 영향성(Impact) 원칙의 준수여부를 평가하였습니다. 이때 중요성 기준은 검증팀의 전문가적 판단(Professional Judgment)이 적용되었습니다.

GRI Standards 2021의 보고 요구사항 만족 여부에 대한 확인이 검증 범위에 포함되었으며, 이중중대성 평가 절차를 통해 도출된 중요주제의 세부지표는 다음과 같음을 확인하였습니다.

- GRI Standards 2021 보고 원칙
- 공통 표준(Universal Standards)
- 특정주제 표준(Topic Specific Standards)
 - GRI 301 : 원재료(Materials)
 - GRI 302 : 에너지(Energy)
 - GRI 303 : 용수(Water and Effluents)
 - GRI 304 : 생물다양성(Biodiversity)
 - GRI 305 : 배출(Emissions)
 - GRI 306 : 폐기물(Waste)

보고서의 보고경계 중 조직 외부 즉, 삼표시멘트의 협력사, 계약자 등에 대한 데이터와 정보는 검증범위에서 제외되었습니다.

검증방법

한국경영인증원 검증팀은 합의된 검증 범위에 대해 상기 기술된 검증기준에 따라 검증하기 위해 아래와 같이 검증을 진행했습니다.

- 보고서에 담긴 내용에 대한 전반적인 검토
- 중대성 평가 방법 및 결과 검토
- 지속가능경영 전략 및 성과정보 시스템, 프로세스 평가
- 보고서 작성에 대해 책임 있는 담당자와의 인터뷰
- 보고서 성과정보에 대한 신뢰성 평가, 데이터샘플링
- 금융감독원 전자공시시스템 등 독립적인 외부 출처 및 공공 데이터베이스를 기반으로 한 정보의 신뢰성 평가

제한사항 및 극복방안

검증은 삼표시멘트에서 제공한 데이터 및 정보가 완전하고 충분하다는 가정을 기반으로 실시되었습니다. 데이터 검증은 삼표시멘트에서 수집한 데이터에 대한 질의 및 분석, 제한된 형태의 표본추출방식을 통해 한정된 범위에서 실시되었습니다. 이를 극복하기 위해 전자공시시스템, 국가온실가스 종합관리시스템 등 독립적인 외부 출처 및 공공 데이터베이스를 참고하여 정보의 품질 및 신뢰성을 확인하였습니다.

검증결과 및 의견

검증팀은 문서검토 및 인터뷰 등의 결과를 토대로 삼표시멘트와 보고서 수정에 대해 여러 차례 논의하였으며, 수정 및 개선권고 사항 반영을 확인하기 위해 보고서의 최종판을 검토하였습니다. 검증결과, 삼표시멘트의 보고서는 GRI Standards 2021 의 보고방식에 따라 작성되었으며, AA1000AP(2018)에서 제시하고 있는 원칙 준수와 관련하여 부적절한 부분을 발견할 수 없었습니다. 원칙에 대한 본 검증팀의 의견은 다음과 같습니다

포괄성 원칙

삼표시멘트는 이해관계자에 대한 조직의 책임에 대해 공약하고 이를 실천하기 위해 다양한 형태와 수준의 이해관계자 커뮤니케이션 채널을 개발하여 운영하고 있습니다. 검증팀은 이 과정에서 누락된 주요 이해관계자 그룹을 발견할 수 없었으며, 그들의 견해 및 기대 사항이 적절히 조직의 전략에 반영 되도록 노력하고 있음을 확인하였습니다.

중요성 원칙

삼표시멘트는 조직의 지속가능성 성과에 미치는 주요 이슈들의 중요성을 고유의 평가 프로세스를 통해 결정하고 있으며, 검증팀은 이 프로세스에서 누락된 중요한 이슈를 발견하지 못하였습니다.

대응성 원칙

삼표시멘트는 도출된 주요 이슈의 우선순위를 정하여 활동성과와 대응사례 그리고 향후 계획을 포괄적이고 가능한 균형 잡힌 방식으로 보고하고 있으며, 검증팀은 삼표시멘트의 대응 활동들이 보고서에 부적절하게 기재되었다는 증거를 발견하지 못하였습니다.

영향성 원칙

삼표시멘트는 중대성 평가를 통해 파악된 주요 주제들의 직간접적인 영향을 파악하여 모니터링하고 있으며 가능한 범위 내에서 해당 영향을 정량화된 형태로 보고하고 있음을 확인하였습니다.

적격성 및 독립성

한국경영인증원은 ISO/IEC 17021:2015(경영시스템의 심사 및 인증을 제공하는 기관에 대한 요구사항)에 따라 문서화된 방침과 절차를 포함한 포괄적인 품질관리시스템을 유지하고 있습니다. 검증팀은 지속가능성 전문가들로 구성되어 있으며, 제3자 검증서비스를 제공하는 업무 이외에 삼표시멘트의 사업활동에 영리를 목적으로 하는 어떠한 이해관계도 맺지 않은 독립성을 유지하고 있습니다.

2023. 06.
대한민국, 서울

대표이사 

인증 및 수상현황



분류	공장	인증명	등록일	유효기간
제품 인증 (KS)	삼척	KS인증서 (OPC)	2021.11.10	2024.09.13
		KS인증서 (FA)	2021.05.13	2023.06.20
	광양	KS인증서 (SP)	2023.03.15	2026.03.08
		KS인증서 (SC)	2023.03.15	2026.03.08
	부산	KS인증서 (SP)	2022.09.14	2025.10.01
		KS인증서 (FAC)	2022.09.14	2025.10.01
경영 시스템 인증 (ISO)	삼척	ISO 140001 (환경경영시스템 인증서)	2022.07.21	2023.11.08
		ISO 9001 (품질경영시스템 인증서)	2022.06.27	2025.06.26
	광양	ISO 45001 (안전보건경영시스템 인증서)	2021.02.09	2024.02.08
		ISO 9001 (품질경영시스템 인증서)	2022.12.07	2025.12.06

가입 협회 현황

<p>한국시멘트협회 www.cement.or.kr</p>	<p>코스닥협회 www.kosdaqca.or.kr</p>	<p>상공회의소(삼척) samchokcci.korcham.net</p>	<p>한국선박관리산업협회 www.hikosma.or.kr</p>	<p>한국해운조합 www.theksa.or.kr</p>
--	--	--	--	---



삼표시멘트
2022 ESG 보고서

발행일 2023년 6월
발행처 삼표시멘트
(서울사무소)서울시 종로구 종로1길 42, 7층