

Creating Sustainable Future

2016 아세아시멘트 지속가능경영보고서



보고서 프로필 및 범위

이 보고서는 아세아시멘트 지속가능경영의 전반적인 내용을 이해관계자에게 제공하기 위한 지속가능경영 보고서입니다.

세 번째로 발간하는 아세아시멘트는 보고서를 통해 국제적 표준의 요구수준을 충족시키고, 글로벌 선도기업의 경영방식을 벤치마킹함으로써 지속가능한 기업이 되고자 합니다.

경제, 환경, 사회부문의 지속가능한 경영활동 전반의 성과를 투명하게 공개하고 이해관계자와 적극적인 의사소통 수단으로 삼아 이해관계자의 기대와 요구를 반영하여 사회책임을 다하는 믿음의 기업이 되고자 합니다.

보고기간과 범위

보고기간은 2014년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지이며, 신뢰도 높은 정보를 제공하기 위하여 추가분석이 필요한 부분은 기존의 보고서의 정보와 데이터를 포함하였습니다. 일부 정성적 자료는 2016년 상반기 자료를 포함하고 있습니다. 본 보고서는 서울 본사와 제천공장, 분공장 등 아세아시멘트가 관리·운영하고 있는 사업장을 중심으로 작성하였습니다.

보고원칙

이 보고서는 격년으로 발행하며, 다음 보고는 2018년 6월입니다.

이 보고서는 ISO 26000과 GRI의 가이드라인을 참조하였으나, 기존 보고서의 발행 방식을 유지하였습니다.

보고서 추가정보

본 보고서에 대한 추가적인 정보가 필요하시거나 문의사항이 있으신 경우 아래로 연락하여 주시기 바랍니다.

아세아시멘트㈜ 기획팀 경영혁신파트

- 충북 제천시 송학면 송학산로 14
- 전화 043-649-5621
- 팩스 043-649-5615
- 홈페이지 <http://www.asiacement.co.kr>

보고서 실명제

아세아시멘트는 본 보고서에 기록된 내용이 성실하고 공정하게 작성되었음을 보증합니다.

이름	부서	보고서 담당분야
장문현	기획팀	전체 총괄
이찬우	전산팀	지도 및 자문
김태구	기획팀 경영혁신파트	총괄 및 공통사항
김태진	기획팀 경영혁신파트	공통 업무
김진호	재무팀 회계파트	재무 / 지배구조
김만백	환경안전팀 환경파트	환경
변동건	환경안전팀 자원재활용파트	순환자원
박효상	기술연구소 공정연구파트	품질 / 기후변화
이근욱	환경안전팀 안전보건파트	안전 / 보건
김인철	총무팀 인사파트	인사 / 노사 / 교육
김덕수	총무팀 관리파트	사회공헌 / 복리후생
이동주	기술영업팀	R&D / 제품
남태문	TQM사무국	제안 / TPM



CONTENTS

Overview	
CEO 메시지	02
아세아시멘트의 다짐	03
기업프로필	04
2014~2015 하이라이트	08
아세아시멘트 창립 50주년	10
윤리경영 활동	12
경제	
지속가능경영전략	16
기업지배구조	18
통합적 리스크 관리	22
고객만족경영	
품질경영	26
연구개발(R&D)	28
생산혁신 활동	30
안전보건경영	
안전한 일터 만들기	36
협력업체 파트너십	41
저탄소 녹색경영	
환경비전 및 방침	44
환경경영체계	46
자원재활용	57
기후변화협약	63
임직원 가치제고	
인재육성	68
복리후생제도	72
사회공헌활동	
사회공헌 3대 실천과제	76
사회봉사	77
지역발전	78
교육, 문화	79
부록	



New Thinking, New Asia

“새로운 생각으로 더 나은 가치를 만들어가겠습니다.”

존경하는 이해관계자 여러분!

여러분들의 지속적인 관심과 격려 덕분에 이번에 저희 회사는 사회적 책임을 다하고 지속가능한 사회를 만들어가고자 하는 아세아시멘트의 의지를 담아 세 번째 보고서를 발간하게 되었습니다. 앞으로도 끊임없이 발전하는 모습을 보여 드리도록 노력하겠습니다.

아세아시멘트는 사람과 환경을 생각하는 기업이 되고자 산업 현장에서 사업부문별 경쟁력 강화, 능동적 조직문화의 확립, 안전하고 뛰어난 품질의 제품을 지속적으로 만들어 갈 것이며, 이를 통한 지속성장기반의 확보라는 경영 목표를 달성하고자, 전 임직원이 한마음, 한뜻으로 최선을 다해 노력하고 있습니다.

최근 시멘트업계의 경영환경은 많은 변화를 겪었습니다. 동양시멘트, 쌍용양회와 라파즈한라시멘트가 새로운 주인을 맞았고, 현대시멘트 또한 M&A 시장에 나와 있는 실정입니다. 이는 그동안의 한국 시멘트업계의 변화 중 가장 큰 변화라고 할 수가 있습니다. 이러한 혼돈의 환경 속에서도 아세아시멘트는 건실한 재무구조와 탄탄한 사업구조를 바탕으로 2015년 창립 50주년을 맞이하는 기념비적 성장을 지속할 수 있었습니다. 이러한 지속 성장의 배경에는 그동안 변함없는 신뢰로 아세아시멘트의 성장을 지켜봐 주신 이해관계자 분들의 격려와 성원이 있었기에 가능했으며 이에 다시 한번 진심으로 감사드립니다.

앞으로 아세아시멘트는 급변하는 경영환경에 대응하고 지속적으로 성장하기 위하여 다음과 같은 활동에 중점을 두고 추진하겠습니다.

첫째, 환경 개선과 환경 보전에 더욱 매진하겠습니다.

아세아시멘트는 환경 개선 및 보전을 위해 자원재활용, 폐열발전, 온실가스 감축 등을 지속적으로 추진하고 있습니다. 특히 자원재활용의 효율적 운영을 위해 전담부서를 배치하였으며, 이는 기존에 바다에 투기되거나 매립하던 산업부산물을 연, 원료로 재활용함으로써 2차 환경오염을 예방 할 수 있습니다. 이와 더불어 폐열발전 시스템 구축을 통해 시멘트 제조공정에서 버려지는 고온의 배기가스를 전력화함으로써, 원가 절감 및 온실가스 배출량을 감소시키고 있습니다. 또한 배출권거래제 전담 내부조직체계를 구축하고 정부 정책에 맞추어 온실가스 감축을 위한 설비 투자를 지속적으로 유지하여 왔습니다. 앞으로도 환경개선 및 보전 활동에 선두 기업이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

둘째, 지역사회 발전 및 사회공헌을 위해 앞장서겠습니다.

아세아시멘트는 특히 '지역발전' 및 '사회봉사' 활동을 매년 꾸준히 늘려가고 있습니다. 서울 본사와 제천공장 위주로 활동하던 사회봉사 활동은 이제 전 분공장까지 확대되어 총 9개 사업장에서 매월 정기적으로 진행되고 있습니다. 또한 1973년부터 이어온 인근 지역에 대한 마을 발전기금 및 자봉개량 사업 등을 지속적으로 지원하고 있으며, 지역 마을 주민과 소통하는 기업문화를 만들어 나가고 있습니다.

이해관계자 여러분, 저희 아세아시멘트 임직원은 이해관계자 모든 분들과 함께 성장하기 위해 협력과 상생의 정신을 바탕으로 지나온 50년 보다 더 발전된 향후 100년을 위해 기본과 원칙을 지키며 항상 새로운 생각으로 더 나은 가치를 만들어갈 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

2016년 10월
아세아시멘트주식회사 대표이사 이훈범

아세아시멘트의 다짐

지속성장의 다짐



영업본부장 강석일



전략담당 전무 오기호



지원기획 본부장 양승조



제천공장 공장장 임경태



레이콘영업 담당상무 이상현

상호신뢰의 다짐



시멘트영업 담당이사 김용중



지원기획본부 담당이사 권오봉

소통 강화의 다짐

Corporate Profile

2013년 10월 1일 지주사로 전환하면서 지배회사인 아세아(주)에서 제조사업 부문으로 분할 신설된 아세아시멘트는 연산 500만톤 규모의 시멘트 생산시설과 레미콘 550만㎡ 및 드라이몰탈 150만톤의 제조설비를 갖춘 대단위 생산업체로서, 국내 시멘트 업계에서 매장량이 가장 풍부하고, 향후 200여 년간 채광이 가능한 양질의 석회석 광산을 보유하고 있습니다.

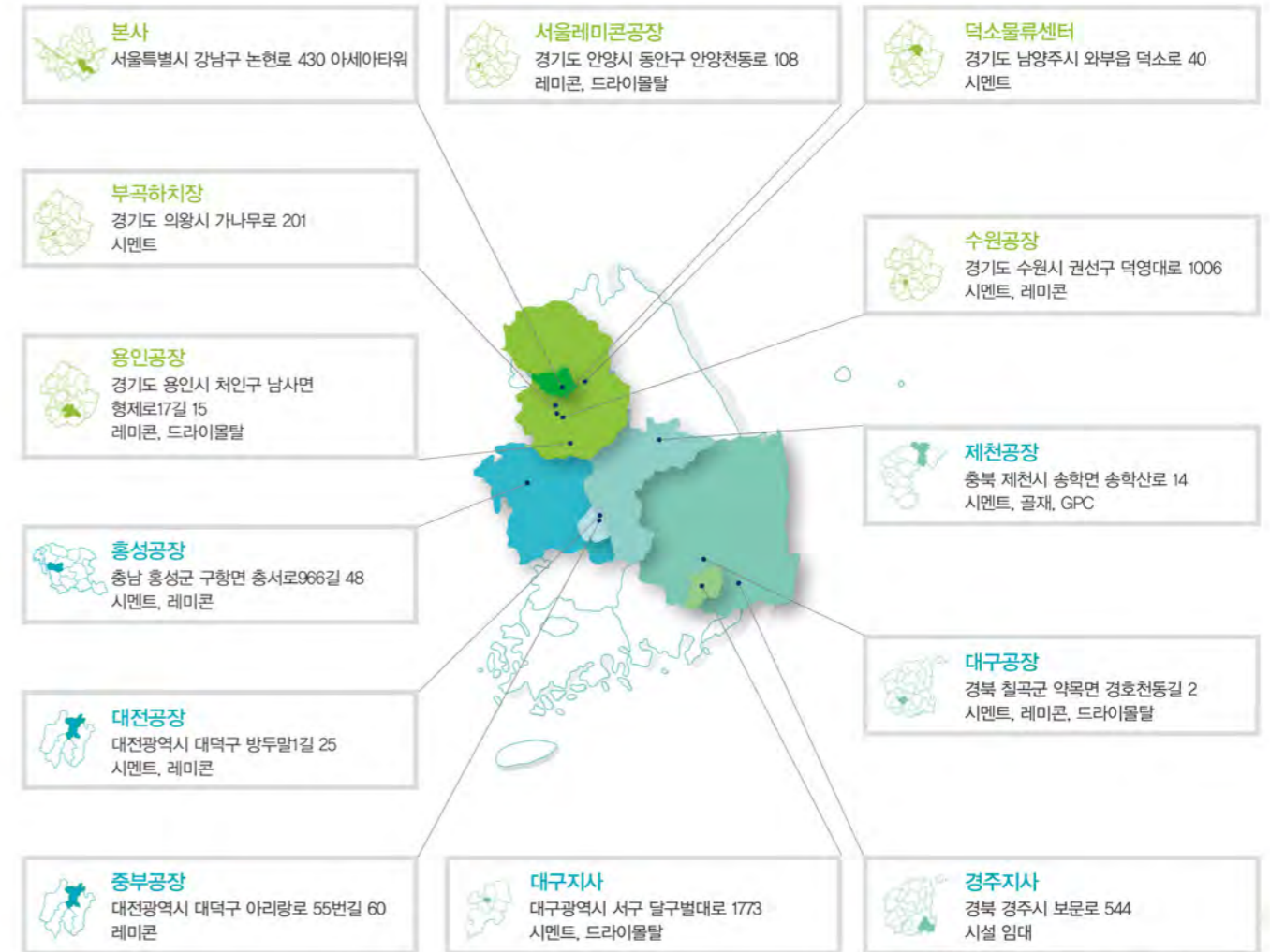
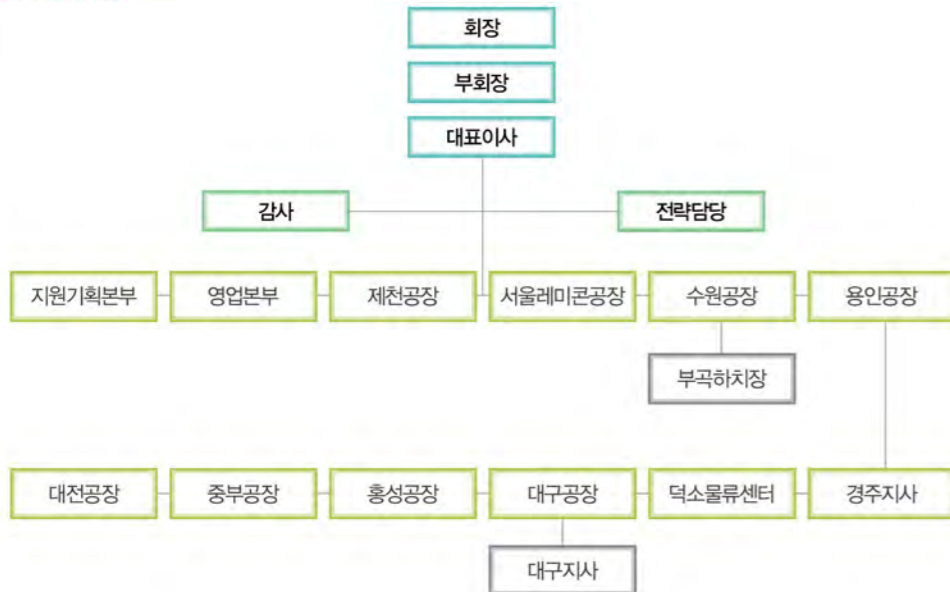
서울 역삼동에 본사를 두고 제천 생산공장을 비롯해 덕소, 안양, 수원, 의왕, 용인, 대전, 홍성, 대구 지역에서 6개의 시멘트 유통기지, 7개 레미콘 공장, 3개의 드라이몰탈 공장을 갖추고 있습니다.

회사개요

회사명	아세아시멘트주식회사
설립일	2013년 10월 01일
대표이사	이훈범
대표업종	시멘트, 레미콘, 드라이몰탈 제조
본사주소	서울특별시 강남구 논현로 430
총직원수	476명
총자산	7,552억
매출액	4,179억
영업이익	488억
자본금	165억

* 2015년 1월 1일 ~ 12월 31일까지의 경영성과 내용임 당사는 2013년 10월 1일 지주사로 전환하면서 아세아시멘트가 분리 신설 됨

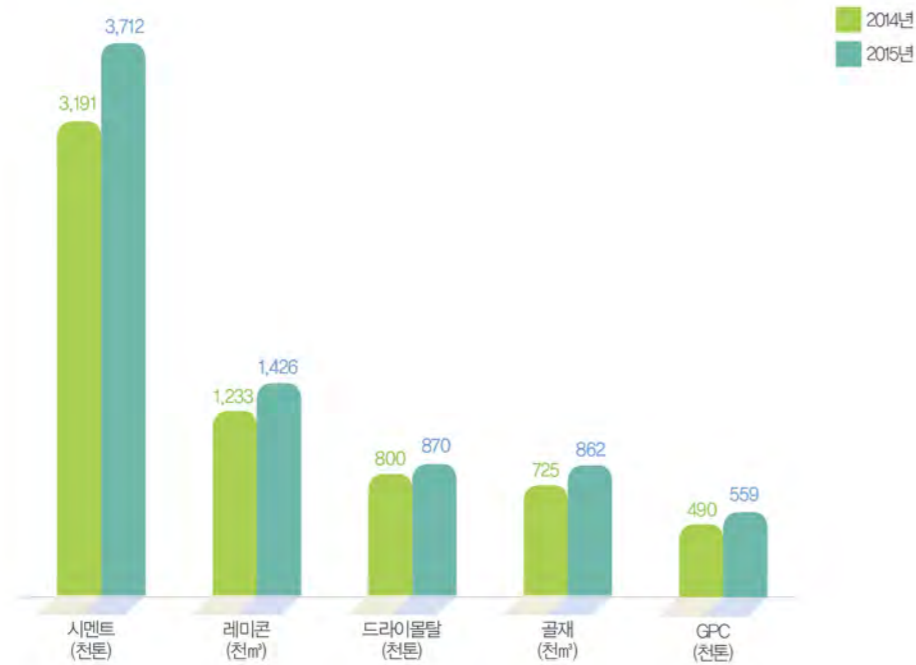
회사조직도



제품소개

아세아시멘트는 건설 기초자재인 시멘트, 레미콘, 드라이몰탈, 골재 및 고객 맞춤형 특수시멘트(GPC)를 생산하고 있습니다. 건축은 한 세대에서 끝나지 않기에 건축물 하나하나 끝까지 책임지겠다는 각오로 모든 임직원들은 '품질'을 최우선으로 생각하고 있습니다.

제품별 출하량



시멘트

국내 시멘트업계중 가장 풍부한 매장량과 양질의 석회석 광산을 보유하여 생산하는 시멘트는 초고층건물에 적합한 고유동시멘트로서 기술과 품질우위는 계속되고 있습니다. 생산제품으로는,

- 보통 포틀랜드시멘트(일반 건축, 토목공사)
- 중용열 포틀랜드시멘트(댐, 터널, 도로포장, 교량)
- 조강형 포틀랜드시멘트(급속공사, 긴급공사)
- 저열 포틀랜드 시멘트(댐, 터널, 교량)
- 내황산염 포틀랜드시멘트(하수처리시설, 해양구조물, 원자로공사)



레미콘

아세아레미콘은 유동성이 우수한 보통 포틀랜드시멘트를 사용하므로 초고층 건물에도 쉽게 Pumping이 가능한 고강도, 고유동 콘크리트를 비롯하여 국내 최초로 초고강도 콘크리트(80MPa) 및 무다짐, 저발열 고강도 콘크리트를 생산·출하하는 등 현장여건을 고려한 다양한 종류의 고성능 콘크리트 생산에 주력하고 있습니다.

드라이몰탈

현장에서 물만 부어 사용할 수 있는 혁신적인 제품인 아세아몰탈은 엄선된 모래와 우수한 개선허을 원료로 자동화된 첨단설비를 통해 과학적 배합비율로 생산하고 있습니다. 컴퓨터에 의한 고효율 자동화시스템, 전문가의 철저한 품질관리로 다양한 종류의 제품을 생산하고 있습니다.

골재

콘크리트용 부순골재는 철저하고 엄격한 품질검사를 바탕으로 KS표시허가 인증을 획득, 제품의 우수성이 입증된 최상의 제품입니다. 별도의 재가공 설비를 설치, 소비자가 요구하는 입도의 제품을 생산하는 맞춤형 시스템을 갖추고 있습니다.

GPC(Green Premixed Cement, 고객맞춤형 · 친환경 특수시멘트)

건축구조물의 초고층화, 대형화, 고급화에 따른 콘크리트의 고기능성, 원가절감 및 고품질화를 위해 포틀랜드시멘트와 기능성 결합재를 미리 혼합, 균질한 품질의 제품을 제공하는 맞춤형 프리믹스시멘트 결합재입니다. 친환경, 조강형, 초고강도용, 저발열용, 폭발방지용 등 현장의 상황에 맞는 고객의 다양한 요구를 100% 수용하여 제품화할 수 있는 것이 GPC의 특징점입니다.



※ 사진은 GPC 제품을 생산하는 설비 사진입니다.



01



제13회 대한민국최고기업 대상 수상

2014년 6월 아세아시멘트는 제 13회 대한민국최고기업 대상을 수상하였습니다. 한국경영인협회가 주관하고 산업통상자원부, 대한상공회의소가 후원하는 이 대회는 한국투자증권 리서치센터에서 정량적 평가를, 한국경영인협회 심사위원단이 정성적 평가를 통해 산업별로 최고점수를 받은 기업을 선정, 시상하게 됩니다. 아세아시멘트는 2003년에도 수상한 바 있으며, 심사위원장은 심사평에서 건실한 재무구조, 안정적인 노사관계, 다양한 경영혁신활동의 탁월성이 돋보였다고 하였습니다.

02

제천공장, 충청북도 품질경영대회 품질경영상 수상

아세아시멘트가 2014년 6월 충청북도가 주최하는 '충청북도 품질경영대회'에서 품질경영상을 수상하였습니다. 이 상은 충청북도 30개 업체를 대상으로 품질부문의 우수성을 평가하는 상으로 아세아시멘트 제품의 품질이 탁월함을 입증하는 상이라고 할 수가 있습니다.



03

아세아시멘트, 국가품질분임조 경진대회 은상 수상

제천공장 형광분임조는 2014년 6월 충청북도 품질분임조 경진대회에서 우수상을 수상한데 이어 8월에 열린 전국 국가품질분임조경진대회에서 은상을 수상했습니다. 이 대회는 품질분임조원들의 창의적인 노력과 개선활동에 대한 우수사례를 발표하고 교류하는 자리입니다.



04



아세아시멘트 기숙사 준공식

2015년 7월 제천공장 기숙사 준공식에는 지원기획본부장, 제천공장장, 노조위원장 등이 참석하여 기념 커팅식을 하였습니다. 안락한 주거환경 개선의 일환으로 기존의 낡은 건물을 리모델링해 헬스장, 다용도실 등 편의시설을 완비한 최신시설을 갖추므로 종업원의 복지 향상에 크게 기여할 수 있었습니다.

05

아세아시멘트 제천시와 자원순환(연탄재 재활용) 협약 체결

아세아시멘트는 2015년 10월 제천시와 자원순환(연탄재 재활용) 협약을 체결하여 전국 최초로 연탄재를 재활용하게 되었습니다. 이번 협약을 통해 제천시는 매립장 사용연한 증대 및 처리비용 절감 효과를 얻었고 아세아시멘트는 생산원가 절감 및 기업이미지 개선 효과를 얻게 되었습니다.



06

아세아시멘트 창립 50주년 기념식

2015년 11월 아세아시멘트가 창립 50 주년을 맞이하였습니다. 이병무 아세아그룹 회장은 기념사를 통해 지난 50년간 여러 번의 위기 속에서도 반세기를 굳건히 지켜온 지난날을 회상하며, 도전과 개척정신으로 함께 성장하여 온 임직원들의 노력을 치하 하였으며, 앞으로 50년, 100년은 세계 속의 아세아그룹으로 거듭날 수 있기를 기원하였습니다.



제13회 한국윤리경영대상 사회봉사부문 대상 수상

아세아시멘트는 2016년 2월 한국윤리경영대상 시상위원회가 주관하고 산산업경영원이 주최하는 '제 13회 한국윤리경영대상'에서 '사회봉사부문 대상'을 수상하였습니다.

서울 프라자호텔에서 약 150여명이 참석한 가운데 열린 이번 시상식에서 아세아시멘트는 그동안 꾸준히 지속하여온 사회봉사 실적을 인정받아 이 상을 수상하게 되었습니다.

아세아시멘트 제50회 납세자의 날 '산업포장' 수상

아세아시멘트는 2016년 3월 기획재정부에서 주최하는 '제50회 납세자의 날' 기념식에서 모범납세자에게 수여하는 '산업포장'을 수상하였습니다. 아세아시멘트는 그동안 꾸준히 성실하게 납세의 의무를 다한 것을 높이 평가받았고, ERP시스템 구축을 통한 회계 투명성 제고에 노력한 것과, 유가증권시장 공시우수법인으로 선정된 것 등 국가 재정 및 산업 발전에 기여함을 인정받아 이 상을 수상하게 되었습니다.



제천공장 무재해 6차(1,096일) 달성

2016년 4월 제천공장은 설립이래 최초로 공장 무재해 6차(1,096일)를 달성했습니다. 금번 성과를 통해 안전경영을 우선시하는 기업문화를 정착시키는 계기가 되었으며, 향후 전 임직원들은 무재해 달성을 위해 다양한 노력을 펼쳐 보다 안전한 일터 가꾸기에 앞장서는 기업이 되도록 힘 쓸 것입니다.



대한적십자사, 아세아시멘트봉사회 동해 폭설지역 봉사 실시

2014년 2월 동해지역 폭설 현장으로 달려간 아세아시멘트 봉사회와 대한적십자사 봉사원들은 거리와 지붕에 쌓인 눈을 제거하여 통행로 확보 및 붕괴 예방 활동을 함으로써 동해지역 주민에게 도움이 손길을 펼치고 돌아왔습니다. 앞으로도 아세아시멘트 봉사회는 필요한 곳이 있다면 어디라도 찾아가 더불어 살아가는 세상 구현에 노력을 다 할 것입니다.

지역사회 봉사활동

2015년 아세아시멘트의 봉사활동으로는 4회의 집수리봉사, 공장 주변 마을의 독거노인 및 장애인을 위한 이불 세탁봉사, 제천시 어르신들의 식사를 위한 주말 국수봉사, 제천시 지역 아동센터인 사랑의 교실에서의 멘토링, 결연가정 방문 및 물품지원 등을 시행하였습니다. 아세아시멘트는 지속적인 지역사회 봉사활동으로 지역주민과의 유대를 강화해 나가고 있습니다.



2014년~2015년 하이라이트

주요 수상내역

2014년 2월	투명경영대상 우수상	경제단체
6월	제천공장, 충청북도 품질경영대회 품질경영상 수상	한국표준협회
6월	제13회 대한민국 최고기업 대상 수상	한국경영인협회
8월	제천공장, 제40회 국가품질분임조 경진대회 은상 수상	한국표준협회
11월	수원공장 지역사회 발전 유공자 선정 경기도지사 표창 수상	경기도
2015년 1월	본사 총무팀 김중필 과장 국토교통부장관 표창 수상	국토교통부
6월	충청북도 품질분임조 경진대회 제천공장 화랑분임조 우수상 수상	한국표준협회
2016년 1월	제천공장 자원개발팀 조건희 부장 산업통상자원부 장관 표창 수상	산업통상자원부
2월	제13회 한국윤리경영대상 사회봉사부문 대상 수상	산산업경영원
3월	제50회 납세자의 날 '산업포장' 수상	기획재정부



The 50th Anniversary

아세아시멘트 창립 제50주년 기념식 개최

아세아시멘트는 2015년 11월 19일 매우 뜻 깊은 기념식을 거행하였습니다. 바로 창립 제50주년 기념식을 본사와 제천공장을 포함한 전 사업장에서 시행한 것입니다. 한 회사가 50주년을 기념한다는 것은 그동안 수 많은 위기 속에서도 회사를 지속 발전시킬 수 있었던 경쟁력을 확보하였다고 평가할 수 있습니다. 대한상공회의소의 보고서에 따르면 우리나라 코스피 상장기업 686개의 평균수명은 32.9세로, 1개의 기업이 탄생해서 생존하는 기간이 약 33년이라고 합니다. 이런 가운데 아세아시멘트의 장수 비결은 전 임직원들이 긍지와 자부심을 가질 수 있는 대단한 결과라 할 수 있습니다. 이훈범 대표이사는 기념사를 통해 지난 50년 간의 발전은 모든 임직원들과 함께 했던 가족들, 그리고 고객님들의 믿음과 성원이 있었기에 가능했다며 깊은 감사의 말을 전했습니다. 이와 더불어 직원들에게 그동안의 성장과 발전에 안주하면서 도전과 개선이 부족한 점은 없었는지 돌아 볼 필요가 있음을 강조하였고, 앞으로의 50년에 대한 진지한 고민을 시작해야 할 시기를 당부하였습니다.



아세아 50년사 편찬을 주관한 기획팀 이찬우 차장의 소감 중 일부 발췌

한 기업의 역사서, 특히 부침의 기업환경에서도 50년 동안 꾸준히 성장한 우리 회사의 역사서 편찬에 참여했다는 것은 개인적으로 큰 영광이고 행복이었다. 전국에 있는 전 계열사 사업장을 방문해 다양한 분야에서 근무하는 분들과 인사하며 이야기 나누는 경험을 가진 사람이 몇 명이나 될까. 오직 사사편찬에 참여한 사람만이 누릴 수 있는 특혜요 호사였고, 바쁘신 중에도 기억을 되살려 한 올 한 올 역사를 풀어주시는 많은 분의 공헌이 있었기에 성공적으로 <아세아50년사>를 발간할 수 있었다.

- 중략 -

이번 <아세아 50년사>가 아세아인 모두에게 긍지와 자부심을 회복시키는 계기가 되기를 바라며, 앞으로도 오십년, 백년을 지속가능 성장·발전하는 아세아그룹이 되리라 확신한다. 끝으로 1년 6개월의 긴 시간동안 현 업무와 병행하며 열정적으로 참여한 TF팀원(김태영, 김태진, 권용범, 노규철, 박종천, 윤여표, 이의성, 이출현, 임봉균)께 감사한 마음을 전한다.

이찬우 차장(아세아시멘트 본사 기획팀)

창립 제50주년 기념 아세아 50년사 발간 기념행사 개최

2015년 11월 19일 아세아타워에서 아세아시멘트 50년사 발간 기념행사를 개최하였습니다. 기념식에서는 이병무 회장, 이운무 부회장, 아세아 고규환 사장을 비롯한 전·현직 임원, 각 계열사 대표이사, 사사편찬 관계자 등 50여 명이 참석하였습니다.

이 날 행사에서는 사사편찬 경과보고, 아세아 고규환 사장 발간사, 아세아그룹 이병무 회장 기념사, 봉정식, 감사패 증정, 그룹 홍보영상 상영 순으로 진행되었습니다. 이병무 회장은 기념사에서 아세아는 한 국전쟁의 폐허위에 아세아시멘트라는 작은 나무를 심어 가꾸어왔고, 어려운 경영환경 속에서도 책임경영과 투명경영을 통해 지속 가능한 성장의 기틀을 마련해 왔으며 결코 안주하지 않았음을 강조하였습니다. 그 결실로 시멘트 생산 능력 연산 40만 톤에서 500만 톤으로 성장한 아세아시멘트를 비롯하여 제지, 골판지, 레저, 벤처캐피탈, 교육사업 등 새 시대를 여는 아세아로 성장 할 수 있었음을 역설하였습니다. 기념행사에 참석한 임원과 관계자들은 50년사 발간을 축하하며 아세아 그룹의 더 큰 발전을 기원하였습니다.



아세아시멘트 윤리경영의 목표는 윤리적 책임을 다함으로써 고객, 주주, 임직원, 협력회사, 정부 및 지역사회 등 이해관계자의 이해관계를 균형 있게 반영하여 신뢰를 얻고 함께 성장해 나갈 수 있도록 최선의 노력을 다하는 것입니다.
아세아시멘트 전 구성원은 윤리경영 행위의 주체가 되는 개인과 조직의 윤리수준을 향상시키기 위해 아래와 같은 사항을 추진하고 있습니다.

- 첫째, 기업의 사회적 책임(CSR) 개념과 연계하고 있습니다.
- 둘째, 잘못된 관행이나 비용구조를 윤리적 기준에 맞게 조절함으로써 기업의 경쟁력을 실질적으로 강화하고 있습니다.
- 셋째, 윤리를 최우선 가치로 생각하고 모든 업무활동의 기준을 윤리규범에 맞추어 투명하고 공정하며 합리적으로 업무를 수행하고 있습니다.

윤리경영을 위한 조직 현황

- 윤리위원회의 구성
 - 각 본부별/사업장별 윤리경영 실행의 중심으로 각종 정기회의 시 윤리경영관련 정보 공유 및 모범사례를 전파하고 있습니다.



- 윤리경영 Key - Man제도 도입
 - 부서단위의 윤리적 기업문화의 확산과 정착을 위하여 부서별 윤리경영 Key-Man을 선정하여 운영하고 있습니다.



Ethical Management

윤리경영 실천시스템

- 윤리규범 및 윤리강령의 준수
 - 회사 홈페이지에 윤리규범과 윤리강령을 탑재하여 전사구성원 및 이해관계자와 공유하고 있습니다. 임직원들은 윤리경영 실천서약서를 작성하여 아세아인 으로서 실천해야 할 준수사항을 확인하고 있습니다.

윤리규범	윤리강령	윤리경영 실천서약서
		<p>나는 아세아시멘트 구성원으로서 회사가 사회적 책임을 다하고 지속적인 성장을 하는데 있어 미래의 사명을 솔선수범하여 준수할 것을 서약합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 나는 국내외 관련 법규를 준수하고 합리적이고 투명한 기업경영 실천에 앞장 서겠습니다. 2. 나는 이해관계자의 요구와 기대 충족을 위하여 최선의 노력을 다하겠습니다. 3. 나는 아세아시멘트인임을 자랑스러워하며, 자부심과 긍지를 가지고 업무에 충실하겠습니다. 4. 나는 공정하고 합리적인 업무수행을 통하여 어떠한 부정 비리 행위를 하지 않겠습니다. 5. 나는 회사의 규칙이나 윤리강령을 준수할 것이며 업무수행에 있어서 윤리규범을 위반할 가능성이 있는 경우 정해진 절차를 준수하고 필요시 전담 부서에 통보하도록 하겠습니다.

- 윤리경영 교육
 - 임직원이 윤리경영에 대한 공감대를 이루며, 각자의 근무 환경에서 자연스럽게 접할 수 있도록 체계적인 교육이 이뤄지고 있습니다.

팀장 및 임원	전사 직원 및 신입사원
<p>삼성 멀티캠퍼스에서 제공되는 경영콘텐츠 (세리프로)를 이용하여 윤리경영 등 최신정보 공유</p>	<p>공개 교육 및 신입사원 입문 시 사내규정, 안전교육과 함께 필수교육으로 진행</p>

Economy ₋₀₁



경제

DMA Disclosure on Management Approach

전략적 방향 Strategic Approach

아세아시멘트는 사업경쟁력 강화를 통해 경제적 가치를 창출하고 공정한 배분을 통해 사회적 책임을 다하는 기업이 되겠습니다.



사업적 원칙 Business Principle

아세아시멘트는 끊임없는 연구개발과 투자를 통하여 강소기업의 자리를 굳건히 지켜왔고, 지속발전 가능한 기업이 되기 위하여 끊임없는 도전정신과 창의적 사고로 급변하는 경영환경 변화에 대응하고 있습니다.

또한, 전 사업분야에서 원가절감 및 친환경 제품개발로 미래의 안정적인 수익창출 기반을 마련하겠습니다.

주요 성과 Key Performance

● 경제적가치창출 (단위 : 백만원)

구분	2013년	2014년	2015년
매출액	108,290	399,628	417,862
영업이익	15,245	51,528	48,756
당기순이익	10,145	39,142	31,690

● 1,500원/주 현금배당(2015년)



아세아시멘트는 '인간과 환경을 생각하며 가치를 창조하는 회사'라는 비전을 가지고, 모든 이해관계자를 존중하고 사랑하며 환경 친화적 기업으로 사회적 책임을 다하는 지속가능한 기업이 되고자 노력하고 있습니다.

비전

인간과 환경을 생각하며 가치를 창조하는 회사

모든 이해관계자에게 삶의 질을 향상시키는 기회를 제공하는 회사

환경을 아끼고 정화하는 환경친화적 경영을 실천하는 회사



사람을 존중하고 사랑하는 회사

경영이념

진취적 행동, 창조적 사고, 지식축적개발

기업경쟁력의 원천으로서 임직원의 능력을 개발하고 최고의 인재와 최상의 성과를 지향합니다

창조적인 사고를 통해서 임직원과 회사는 부단히 혁신, 발전할 수 있습니다



현실에 안주하지 않고 보다 나은 것을 향해 새로운 것에 도전하는 진취적 행동은 아세아시멘트가 영속적으로 지향해야 할 자세입니다

경제적 가치창출과 배분

2015년은 정부의 주택 공급 증대에 따라 건설경기가 상승하여 매출액은 4,179억원, 영업이익 488억원, 당기순이익 317억원을 기록하였습니다.

구분	2014년	2015년
매출액	399,628	417,862
매출총이익	102,815	101,223
영업이익	51,528	48,756
당기순이익	39,142	31,690



* 상기 내역은 한국세탁 국제회계기준에 따라 작성된 것임

또한, 2016년 정기주주총회를 통해 2015년 실적에 대하여 주당 1,500원의 현금배당을 실시하였습니다.

● 배당실적 연도별 실적

구분	2014년	2015년
배당금총액(백만원)	4,942	4,942
1주당배당금(원)	1,500	1,500
현금배당성향(1)	12.80%	11.14%
현금배당수익률(2)	1.34%	1.49%

(1) 현금배당성향: 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율
(2) 현금배당수익률: 1주당 현금배당금/과거 1주일간 배당부 증가의 평균

● 분배된 경제적 가치 (단위: 백만원)

대상	내역	2014년	2015년
주주	배당금	4,942	4,942
임직원	급여 및 복리후생비	36,182	37,604
영업비용	자재, 시설, 서비스 구매비용	277,568	284,641
공공기관	법인세와 세금과공과	11,357	12,832
채권자	이자비용	210	232
지역사회	사회공헌활동	4,321	3,030
회사	사내유보	67,442	76,826
총수익(매출액+금융투자수익+자산매각수익)		402,022	420,107

퇴직연금제도 운영

아세아시멘트는 근로자퇴직급여보장법에 따라 1년 근속시 1개월 이상의 급여를 지급하는 퇴직금제도를 시행하고 있습니다. 퇴직금의 안정적인 지급을 통해 퇴직시 노후설계가 가능하도록 퇴직연금제도를 도입하고 있으며, 2015년말 기준으로 304억원을 삼성생명외 5개사에 적립하여 운용하고 있습니다.

정부보조금

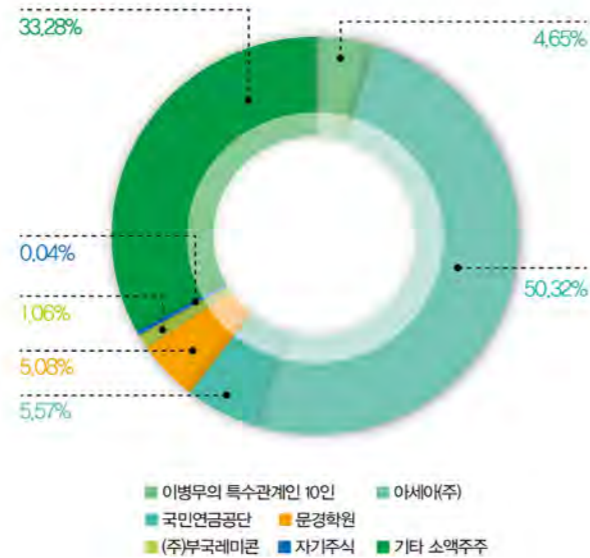
아세아시멘트는 한국광해관리공단으로부터 광해방지사업의 승인을 받아 정부보조금을 지원받았습니다. 광해방지사업은 광산개발로 인해 국민건강생활에 미치는 피해요인의 분석·제거·예방을 통해 지속가능한 녹색생활권 보장 및 친환경적 광산개발 도모를 목표로 하고 있으며, 현재 광산개발 중에 발행하는 폐석 유실방지시설 및 광업활동으로 인한 먼지날림방지시설 등의 광해방지사업을 시행하고 있습니다. 광해방지 사업과 관련하여 지원받은 정부보조금은 2015년 23억 입니다.

아세아시멘트는 기업 지배구조의 독립성과 투명성 강화로 기업가치를 향상시키고 투명한 의사결정을 위해 노력하고 있습니다.

주주현황

아세아시멘트의 총 발행주식수는 3,295,809주로 주요 주주의 보유지분은 이병무의 특수관계자 10인(4.65%), 아세아(주)(50.32%), 문경학원(5.08%), 국민연금공단(5.57%), 자기주식(0.04%), 부국레미콘(1.06%), 기타주주(33.28%)입니다.

주주현황(2015년)



이해관계자가 이사회에 의견을 제시할 수 있는 방법

아세아시멘트의 주주는 주주총회에서의 의견권 행사를 통해 이사회에 의견을 전달하고, 회사의 경영에 참여할 수 있습니다. 임직원은 노사협의회, 그룹웨어, 사보, 전략회의, 팀장회의 등을 통하여 회사운영에 관한 사항과 경영정보를 공유하고 의견을 제시하고 있습니다.

이사회 구성

아세아시멘트는 정관 제33조에 따라 이사회 의장은 대표이사가 겸직하고 있습니다. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며, 이사의 직무집행을 감독합니다. 이사회는 6명의 상근이사와, 2명의 사외이사(비상근) 등 총 8명의 이사와 감사 1명으로 구성되어 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회 의안으로 제출하고 있습니다.

이사회 구성

직명	성명	직위	생년	소유주식수	활동분야
사내이사	이병무	회장	1941년 10월	123,475	전사 경영전반에 대한 업무
	이윤우	부회장	1946년 12월	5,391	전사 경영전반에 대한 업무
	이훈범	사장	1969년 1월	9,691	대표이사, 이사회위원장
	오기호	전무	1963년 5월	-	전사 경영전반에 대한 업무
	강석일	전무	1953년 11월	-	전사 경영전반에 대한 업무
	양승조	상무	1958년 2월	-	전사 경영전반에 대한 업무
사외이사	송종의	-	1941년 9월	-	경영 자문
	박남규	-	1966년 1월	-	경영 자문
감사	유영석	상무	1949년 3월	-	

이사회 개최현황 (2015년 중요의결 사항 등)

회차	개최일자	의안내용
1	2015년 2월 2일	내부회계관리제도 운영실태 보고
2	2015년 2월 9일	내부회계관리제도 평가보고
3	2015년 3월 5일	현금배당결의의 건
4	2015년 3월 5일	제 2기 정기주주총회 소집
5	2015년 3월 12일	제 2기 재무제표 확정 의 건
6	2015년 3월 20일	제 2기 정기주주총회결과 결의의 건
7	2015년 3월 20일	대표이사선임의 건
8	2015년 3월 30일	우리은행 일괄여신한도 약정의 건
9	2015년 5월 18일	해외법인(AAM)유상증자의 건
10	2015년 6월 8일	수입신용장 개설한도 재약정의 건
11	2015년 9월 1일	수입신용장 개설한도 기간 연장의 건
12	2015년 11월 16일	아세아산업개발(주)의 서울보증보험 연대보증에 대한 채무보증 감액 및 연장의 건

내부감시 장치

아세아시멘트는 이해관계자의 신뢰성과 기업의 투명성을 높이고자 내부감사제도를 운영하고 있습니다. 내부 전문 감사원들이 매년 기업의 전반적인 시스템과 윤리경영 준수를 감사하여 최고경영진에 보고하고 있습니다.

1. 내부감사 제도의 개요

가. 당사의 내부 감사 장치 및 기능

이사회	이사의 직무집행을 감독합니다.
감사	이사의 직무집행을 감사합니다. 이를 위하여 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사합니다.
내부감사	부서의 업무를 감사합니다. 이를 위하여 일상감사, 수시감사, 특별감사, 시제감사를 실시합니다.

나. 감사의 선임

- 당사는 감사선임에 있어 상법 제 542조의 10(구 증권거래법 제 191조의 12)의 규정을 준수하고 있습니다.
- 당사는 상법 제 542조의 10(구 증권거래법 제191조의 12)의 규정에 의하여 적법한 자격을 갖춘 감사 1명이 상근하고 있습니다.

2. 내부감사 제도의 운영

가. 내부감사의 운영실적

- 필요시 일상감사를 수시로 실시하고, 정기적으로 반기감사 및 결산감사를 실시

나. 감사의 지적 사항에 대한 처리

- 감사의 지적사항은 이사회에 보고를 하고 있고 적절한 시기마다 사후관리를 하고 있습니다.

3. 내부감사 제도의 가동현황에 대한 감사의 평가의견

본 감사의 의견으로는 '15년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 아세아시멘트의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.

내부회계제도

아세아시멘트는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 회계의 부정과 오류를 방지하고 적시에 발견할 수 있도록 내부적으로 관리하는 내부회계시스템을 운영하고 있으며, 이 시스템에 필요한 사항을 정한 내부회계 관리규정과 이를 관리, 운영하는 조직인 내부회계관리제도를 갖추고 있습니다.

1. 내부회계관리자

내부회계관리자라 함은 법 제2조의2 제3항의 내부회계관리자를 말한다.

2. 내부회계관리 · 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계 담당 인력수	내부회계담당 인력의 평균 경력월수 (※)
감사(위원회)	1	1	27
이사회	1	1	57
회계처리부서	7	6	47
전산운영부서	7	-	-
자금운영부서	3	-	-

3. 운영 현황

당사는 주식회사의 외부감사에 관한법을 제2조의2 및 법시행령 제2조의2 및 제2조의3이 정하는 바에 따라 내부회계 관리제도를 구축, 운영하고 있습니다.

분기별 점검결과를 바탕으로 매년 내부회계 관리제도 운영실태 평가보고서를 작성하여 감사위원회 및 이사회에 보고하고 있으며, 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 운영의 적정성을 평가받고 있습니다.



아세아시멘트는 경영환경의 변화에 대응하기 위하여 <리스크관리실무위원회>를 두고, 잠재적 경영리스크를 식별·예방하는 관리기준과 리스크 관리프로세스를 수립하여 운영하고 있습니다. 또한 품질경영시스템, 환경경영시스템, 안전보건경영시스템을 도입하여 환경적, 사회적 이슈까지도 고려한 통합적 리스크관리를 하고 있습니다.

리스크관리 실무위원회



역할 : 경영리스크 이슈사항 협의, 대응방안 수립 및 부서별 업무분담 조정

경영리스크 관리기준

● 관리기준	
연료리스크	유연탄 탄종별 국제수급동향 및 가격변동추이
재무리스크	지금시장 동향, 금리변동, 환율추이, 매출채권 급증 등
인력리스크	정년퇴직을 감안한 적정 인력수급
시장리스크	수요변화, 대체재 동향, 가격 및 점유율 등
설비·기술리스크	설비 대체 및 신기술 적용여부 등
환경리스크	환경법규, 기후변화, 환경 민원 및 사고 등
안전·보건리스크	산업재해, 산업안전보건 관련법규 제개정 대응 등

리스크관리 실무위원회 운영프로세스



리스크관리 기준 관련 팀장은 해당 리스크에 대하여 사안이 중대하다고 판단되는 경우 리스크관리 위원장에게 문서 및 구두로 보고하면, 위원장은 위원회를 소집할 수 있다.



위원회가 소집되면 리스크와 관련된 각종 자료를 토대로 충분한 논의 후 리스크 여부를 평가하여 리스크관리위원장은 해당 팀별로 대응방안을 수립하여 보고하도록 통보한다.



가. 대응방안 수립 팀장은 해당 리스크에 대하여 각종 자료를 조사하고, 리스크에 대한 동향 및 원인을 파악한다.
나. 당사에서 동향 및 원인분석이 어려운 경우에는 외부 전문기관 및 가능한 업체에게 원인파악 및 분석을 의뢰할 수 있다.
다. 해당 리스크에 대한 시장 동향 및 원인분석 자료를 토대로 대응방안을 수립한다.



대응방안 수립 팀장은 리스크에 대한 조사 및 원인분석 결과, 대응방안 등을 취합하여 위원장에게 보고한다.



리스크관리위원으로부터 역할을 전달받은 해당 팀은 대응방안을 근거로 리스크 문제해결을 위하여 대책을 실행한다.

● 리스크관리실무위원회 회의



Customer _{_02}

Satisfaction Management



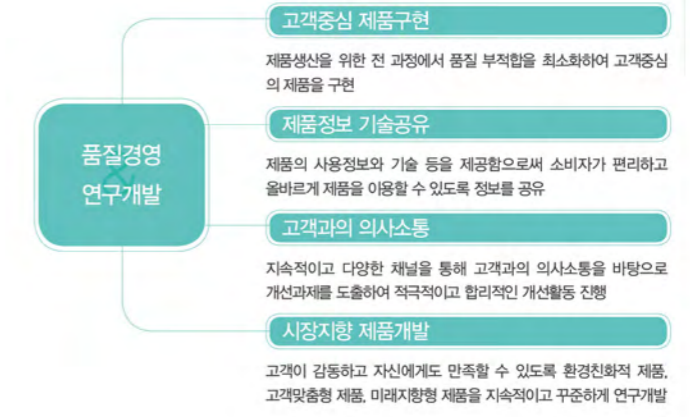
고객만족경영

DMA Disclosure on Management Approach

전략적 방향 Strategic Approach

아세아시멘트는 고객과의 의사소통을 통하여 고객이 생각하는 그 이상의 품질과 서비스로 고객에게 다가가고 있습니다. 고객만족을 넘어 고객감동을 실현하고 새로운 가치를 창출해 나갈 수 있도록 고객만족경영에 끊임없이 노력하고 있습니다.

사업적 원칙 Business Principle



주요 성과 Key Performance

- 특허보유현황
특허 : 28건
실용신안 : 1건

● R&D 투자

(단위 : 백만원)

2012년	2013년	2014년	2015년
2,196	2,426	2,467	2,635

고객이 감동하고 신뢰할 수 있는 최고수준의 품질을 실현하고자 아세아시멘트는 남보다 한발 앞서 1998년부터 본사 및 전사업장에 ISO 9001 품질경영시스템과 2007년에는 ISO 14001 환경경영시스템을 도입하여 품질뿐만 아니라 친환경적인 제품을 고객에게 공급하고자 부단한 노력을 기울여나가고 있습니다. 아세아시멘트는 생산하는 제품에 대한 KS 품질인증 뿐 아니라 원재료 입고에서부터 저장, 생산, 출하되어 제품이 고객에게 인도되는 순간까지 일련의 과정을 꼼꼼히 모니터링하여 완벽하게 검증된 제품만을 고객에게 공급하고 있습니다.



■ 제품 강도시험



■ 품질검사



■ 인증현황

구분	인증사항	인증기관	기타사항
시스템	ISO 9001	한국건설품질인증원	품질경영
	ISO 14001	한국표준협회	환경경영
제품	KS L 5201	한국표준협회	포틀랜드시멘트(1,2,3,4,5종)
	KS F 4009		레디믹스트 콘크리트(레미콘)
	KS L 5220		건조시멘트 모르타르(드라이물탈)
	KS F 3501		아스팔트 포장용 채움재
	KS L 5210		고로슬래그 시멘트
	KS F 2563		콘크리트용 고로슬래그 미분말
	KS F 2527		콘크리트용 부순골재

■ 의사소통 전담조직



■ 시멘트



■ 레미콘



■ 드라이물탈



■ 골재



*점: 매우 불만족, 3점: 보통, 5점: 매우 만족

고객과의 의사소통

아세아시멘트는 고객과의 의사소통을 우선시하여 니즈를 파악한 후 문제점에 대한 적절한 해결책을 제시하고자 합니다. 의사소통 창구로는 당사 홈페이지(To 아세아), 전화, 회사방문 그리고 영업 및 품질직원이 현장을 방문하여 애로사항을 접수하고 있습니다. 또한, 매년 1회 이상 제품별(시멘트, 레미콘, 드라이물탈, 골재)로 고객만족도 설문조사를 실시함으로써 보다 나은 품질과 서비스를 공급하기 위해 다양한 채널로 고객의 목소리를 청취하고 있습니다.

■ 의사소통 전담조직



고객만족도 설문조사

2015년도 고객만족도 설문은 각 제품별(시멘트, 레미콘, 드라이물탈, 골재)로 거래처에 고객실문서를 발송하여 최저 1점에서 최고 5점으로 평가받고 있습니다.

설문조사 결과는 전사적으로 공유되며, 관련 부서에서는 만족도가 다소 낮은 항목에 대하여 원인분석과 해결방안을 수립하여 추진하고 있습니다. 또한 고객요구사항에 대한 향후대책과 문제점의 해결을 위하여 고객 피드백 체계를 세워 놓고 관리하고 있습니다.

■ 제품별 고객만족도 조사결과

구분	2012년		2013년		2014년		2015년	
	품질	서비스	품질	서비스	품질	서비스	품질	서비스
시멘트	3.8	4.2	4.0	4.5	4.0	4.5	4.1	4.5
레미콘	3.9	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.4	4.5
드라이물탈	3.8	4.0	4.1	4.3	4.1	4.3	4.0	4.1
골재	4.3	4.4	4.2	4.5	4.2	4.5	4.2	4.7

■ 2015년 설문조사 결과

2015년도 품질에 대한 고객만족도는 시멘트(4.1점)와 레미콘(4.5점), 드라이물탈(4.1점), 골재(4.0점)는 고객들로부터 전반적으로 만족하고 있다는 평가를 받았습니다. 다만, 아쉬운 점은 물탈 타입 불임용 제품에서 품질의 균일성과 부착성 항목은 각 3.7점, 골재의 입도(조립율)에서 3.8점을 받음으로써 이 항목에 대하여는 철저한 원인분석을 통하여 개선을 위한 노력이 필요하다는 지적을 받았습니다. 고객서비스는 올해에도 대체적으로 매우 우수한 평가(평균점 4.3점)로 유지되고 있습니다. 향후 개선과제는 현재 접수율이 55%로 집계되었는 바, 60%이상으로 고객 의견을 수렴하여 고객들로부터 더 많은 의견을 청취하는 것과, 다양한 루트로 고객의 목소리에 귀 기울일 수 있는 방법을 찾아 품질개선과 AS 만족도를 향상시키고자 합니다.

■ 2015년 조사현황

발송(건)	190
접수(건)	134
접수율(%)	71

아세아시멘트는 시멘트의 품질경쟁력 향상과 함께 고객맞춤형 신기술 연구개발 및 시멘트, 몰탈, 콘크리트의 제품개발에 대한 많은 연구 성과를 거두고 있습니다. 또한, 특수시멘트 생산을 위해 건설된 전용플랜트를 통해 고객의 다양한 요구에 부응하고 활발한 연구개발 활동과 투자를 통해 고객서비스에 매진하고 있습니다.

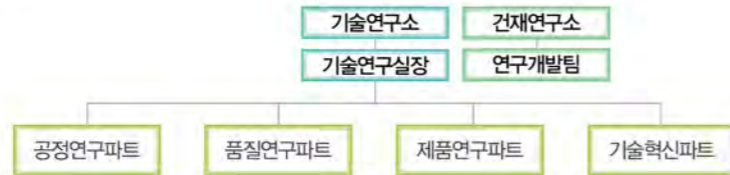
1. 일반현황

가. 특허등록 현황

구분	건수	주요항목
2013년	6	- 그라우트재의 결합재 및 이를 이용한 방도성 그라우트재 조성물과 이의 제조방법 - 조강성 시멘트와 광물질 산업부산물을 이용한 연약지반 고결용 고화재 조성물 및 그 제조방법
2014년	1	- 초고강도 콘크리트 결합재용 시멘트와 그 제조방법

나. R&D 인력 현황(2016년 7월 31일 기준)

1) 조직도



2) 인력현황

기술연구소(제천소재) 16명, 건재연구소(용인소재) 5명

다. R&D 투자금액

구분	2013년	2014년	2015년
금액	2,426	2,467	2,696

(단위: 백만원)

2. 최근의 주요 연구개발 활동

■ 바르기 쉬운 친환경 미장용 몰탈의 개발

아세아몰탈은 품질 및 연구개발 담당자의 축적된 기술과 실무 기능장의 공동 연구를 통하여 제품의 품질개선 및 신제품 개발에 주력하고 있습니다. 또한, 아세아몰탈 제품이 소비자에게 전달되기까지 환경유해성에 대한 엄격한 검증절차를 거쳤으며, 제품의 품질변동을 관리하기 위한 지속적인 노력을 기울이고 있습니다. 더불어 아세아시멘트가 보유하고 있는 몰탈 기술을 활용하여 끊임없는 연구를 통해 건설재료 발전에 이바지 하고 있습니다.



● 미장기능장의 관능 평가

바르기 쉬운 친환경 미장용 몰탈은 재료의 최적배합과 건조모래의 품질 등급화 및 기능성 첨가제 등을 첨가하여 미장 작업성과 바름성을 개선한 친환경 제품입니다. 또한, 이산화탄소 배출 저감으로 정부정책인 저탄소 녹색성장에 부응하고, 균열을 저감할 수 있습니다.

● 원재료 분석 및 환경유해성 검토를 위한 기기분석



X선 형광분석기(원소분석기)

입도분석기

중고속 측정기

● 미장용 몰탈의 품질관리를 위한 측정사항



체가름 분석

점도분석

균열저항성 평가

부착강도측정

■ 고객맞춤형 친환경 콘크리트 기술개발

최근 건설시장은 건축구조물의 초고층화, 대형화, 다양화됨에 따라 특수 콘크리트의 수요와 친환경 건축자재의 요구를 충족시키기 위하여 연구개발을 진행하고 있습니다. 특히, 콘크리트 기술개발은 건설사 및 고객의 Needs에 맞게 고객맞춤형 제품을 공급하고자 노력하고 있습니다.

■ 교량포장콘크리트용 「초조강시멘트」

초조강시멘트는 기존 교량의 포장 및 바닥판의 개량을 위한 라텍스 개질콘크리트(LMC) 전용의 특수시멘트로서, 조기강도 발현능력이 우수하여 콘크리트 포설 마무리 후 1일만에 교통개방이 가능하고, 균열저항성능 및 내구성이 뛰어난 시멘 트결합재입니다



● 초고강 콘크리트의 표면 포장

■ UHPC용 특수결합재 제품, 미국 건설현장 적용

아세아시멘트는 한국건설기술연구원과 협업하여 미국의 교량건설 현장에 당사에서 생산한 초고성능 콘크리트(UHPC)용 특수결합재를 적용하였습니다.

아세아시멘트는 국토교통과학기술진흥원의 SUPER Structure 2020 연구단과 함께 UHPC를 포함한 80~180 MPa급 SUPER Concrete용 프리믹싱 결합재에 대한 연구를 수행하고 있습니다.

또한, 건설기술연구원 외에도 국내외 여러 건설연구소와의 협업을 통해 고성능의 특수시멘트를 공동개발, 제조, 공급하는 일관 시스템을 구축하여 건설 기술 발전에 공헌하고 있습니다.



● 미국 아이오와에 건설한 Hawkeye Bridge(2015)

아세아시멘트는 전 임직원들의 사고와 행동의 기초인 경영이념을 기반으로 회사의 비전과 중장기 경영목표 달성을 위해 체계적인 생산혁신 활동을 지속하고 있습니다.

1. TPM 활동

당사는 생산혁신 전략의 합리적 전개를 위해 '93년 이후 현장중심의 TPM활동을 추진하여 TPM 1~4기까지 다양한 혁신활동, TPM 컨설팅과 자체적으로 전사 분임조 경연대회를 실시하는 등 활발하게 추진하고 있으며 또한, 생산혁신 분임조 활동을 통해 개별개선 및 제안을 실시하고 연 1회 전사 기술세미나를 통한 생산혁신과제를 도출하고 있습니다.



■ 개선활동을 통한 TPM 성과

구분	2013년		2014년		2015년	
	건수	절감금액	건수	절감금액	건수	절감금액
원가 Loss	16	327,490	17	357,453	6	30,925
생산 Loss	75	215,787	94	248,867	53	92,342
관리 Loss	108	71,831	121	88,169	76	35,227

구분	TPM 1기	TPM 2기	TPM 3기	TPM 4기
	도입/구축기('93~'00)	확산기('01~'06)	정착기('07~'14)	성숙기('15~)
공통	<ul style="list-style-type: none"> 5S활동 시작 자주보전 Step활동 (1~5 Step) 계획보전 현장사원 기능교육 TPM컨설팅('93~'00) 	<ul style="list-style-type: none"> 1기 주요활동유지 주요설비 CMS도입 TPM 2기 Kick off('03) 에너지 자감활동 TPM컨설팅('03~'06) 	<ul style="list-style-type: none"> 1기, 2기 주요 활동유지 원가 절감 활동 (3R운동) 	<ul style="list-style-type: none"> TPM 3기 Kick off('15~) 사내교육훈련강화 TPM활동 포상기준 상향 협력업체 TPM활동 참여 발생원인 및 곤란개소 중점관리 TPM컨설팅('15~)
현장직	전사 분임조 : 1회/년 전국 분임조 경연대회 참가			
사무직	전사 기술세미나 : 1회/년 생산혁신 과제 도출(사업계획 반영)			



■ 2015년 전사 품질분임조 경연대회 대상

• 소속 : 제천공장 생산팀 제품파트 화합분임조

• 주요활동사례

- 활동명 : 시멘트 분쇄기 분쇄조제 투입공정 개선으로 정지시간 감소
- 효과 : 시멘트 분쇄기의 주요 고장 유형을 파악/개선하여 시멘트 분쇄기 정지시간 감소로 연간 1.9억원 절감
- 활동소감 : 한가지씩 문제를 해결하면서 설비에 대한 이해와 성과가 향상되었고 그에 따라 발생하는 문제 해결 시 단합된 대화와 토론으로 문제의 원천을 없애는 최고의 분임조가 되도록 최선을 다하겠습니다.

• TPM 활동사례

구분	개선전	개선후
Sealing	Seal 설치의 불합리	Seal 부분 가공
응축수	수분제거용 설비의 부재	3점 Set 설치
Sampler Cover	Dust 유입 및 누적	Dust 누적 방지용 Cover 설치
기타	점검의 불합리	점검용 조명등 설치

2. 제안제도

당사의 제안 활동은 1969년 업계 최초로 QC(Quality Control)를 도입하면서 시작되었으며 끊임없는 개선의식을 갖고, 회사업무 모든 분야에서 합리적이고 능률적으로 수행하기 위하여 도움이 될 수 있는 의견은 누구나 자유롭게 제안할 수 있고 채택된 제안은 즉시 실시하게 됩니다.

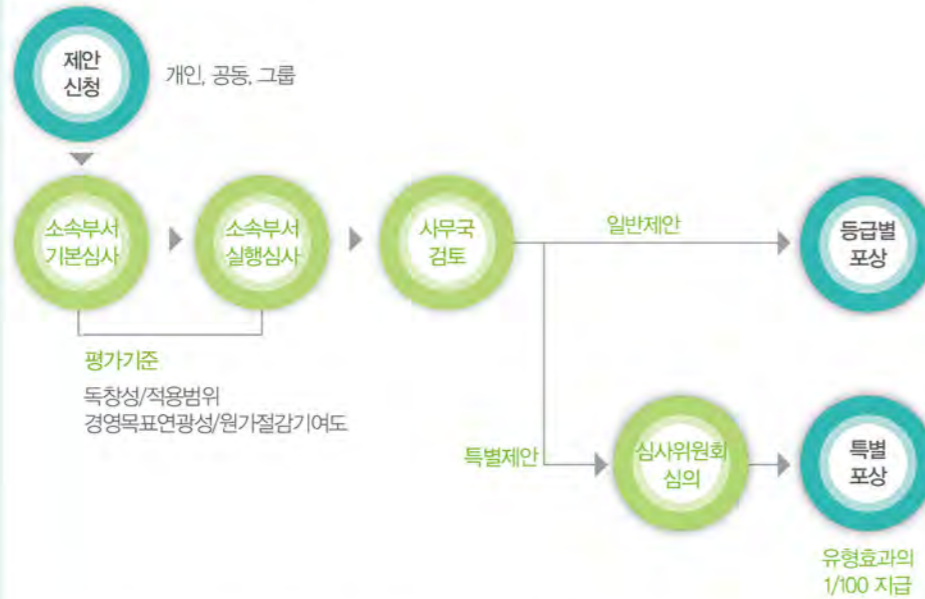
● 제안활동의 방침



■ 제안활동 추진조직



■ 운영절차



모든 제안 활동은 제안활동 운영규정에 의거 통합정보System 기반의 제안활동 프로세스를 통해 접수 및 평가 관리 되고 있으며, 이를 바탕으로 지원 및 포상이 이루어지며, 이러한 활동은 전사원에게 실시간으로 공유되어 동기 유발 및 개선의 질적 향상을 도모하게 됩니다.

■ 제안활동 실적

제안 접수는 지속적으로 목표를 상회하여 활동하고 있으며, 제안 참여율은 인당 평균 제안건수 15.2건(제천공장)으로 개선활동에 적극 참여하고 있습니다.

■ 제안건수



■ 포상금액



■ 2015년 제천공장 제안왕

- 소 속 : 생산팀 김주철 사원
- 제안건수 : 258건/년
- 대표제안 : C6 분쇄조제 배관라인 설치로 BC3 Belt 구동 축 투입
- 제안왕 노하우
 - 문제가 보이면 바로 고민하고 개선합니다.
 - 개선 아이디어는 메모하고 내용을 공유·적용하여 해결합니다.
 - 작은 변화에도 관심을 가지고 관찰합니다.



Health & Safety

_ 03

Management



안전보건경영

DMA Disclosure on Management Approach

전략적 방향 Strategic Approach

아세아시멘트는 인간존중 이념을 최고의 가치로 인식하여 경영의사 결정시 안전보건을 최우선 과제로 선정하고, 최고경영자를 포함한 전원참여의 자율안전보건시스템을 운영하여 안전하고 쾌적한 작업환경 조성 및 무재해 사업장을 구현하고 있습니다.

사업적 원칙 Business Principle

아세아시멘트는 안전보건을 사업 활동의 모든 측면에서 반드시 고려되어야 하는 핵심가치로 규정하여, 산업안전관련 법규를 준수하고 사내활동분야에 있어서 안전성을 확보하기 위하여 법규보다 더 강화된 자체 기준을 설정, 운영하고 있으며 체계적인 교육과 훈련을 통해 기본과 소통을 중시하는 환경을 조성함으로써 안전의식 고취 및 안전보건관리 능력을 향상시키고 있습니다. 또한, 작업은 사전에 위험요소를 파악하여 안전조치 후 작업을 실시하도록 하여 안전사고 예방에 전력을 다하며, 협력업체와의 상생 및 동반성장을 위해 기술적, 재정적으로 적극 지원하고 있습니다.

주요 성과 Key Performance

● 산업재해율 및 안전투자비

(단위: 백만원)

구분	당사	동종업계	전국	안전투자비
2011년	0.53	0.69	0.65	628
2012년	0.78	0.66	0.59	431
2013년	0.38	0.59	0.59	848
2014년	-	0.57	0.53	593
2015년	-	0.41	0.50	897

주) 2016. 4. 11: 공장무재해 6개월(0.00%) 달성

● 당사 vs 동종업계 산업재해율




아세아시멘트는 협력업체 직원을 포함한 전 사원과 사업장을 출입하는 이해관계자 모두의 안전보건관리를 위하여 체계적으로 관리하고 있습니다.

1. 산업재해 예방 유공자 선정

수상일	2016. 7. 4	
수상자	안전보건파트장	
훈 격	한국산업안전보건공단 이사장 표창	
사 유	사업장 산업재해 예방 및 안전문화운동 확산	

2. 인증현황

인증명	안전보건경영시스템 (KOSHA 18001)	
적용사업장	제천공장	
인증기관	한국산업안전보건공단	
인증시기	2001년	
연장심사	3년 주기	

3. 안전보건관리 조직

산업재해를 예방하고 안전보건환경을 개선하기 위해 제천공장을 위원장으로 노사가 함께 주요 안전을 심의 및 의결하는 산업안전보건위원회를 운영하고 있으며, 노동조합의 요구사항에 대한 Follow-up을 통해 지속적인 안전보건 개선활동을 하고 있습니다. 또한, 협력업체 대표가 참여하여 안전보건 관련 주요 현안 및 건의사항을 협의하는 협력업체 안전보건 협의회를 운영하고 있습니다.

● 협력업체 안전보건 대표자회의



● 협력업체 안전보건 협의회



● 안전보건관리 조직도



● 안전교육의 날



● 위험예지활동



4. 안전점검 활동 강화

전 부서 관리감독자는 매일 아침 5분 미팅에 참석하여 작업의 위험요인 및 안전작업절차 교육을 실시하여 안전조치를 반드시 실시하도록 하고 있습니다. 또한, 매월 둘째주 월요일을 안전 점검의 날로 지정하여 불안정한 시설물 및 행동을 점검하고 위험요인을 적출, 개선하고 있습니다. 정기적으로 실시하는 합동안전점검을 통해 작업자의 애로사항 청취, 서로 다른 시각에서의 위험요인을 점검하고 개선함으로써 안전보건관리의 수준을 한 단계 더 높이는 성과를 거두고 있습니다. 무재해 목표를 성공적으로 달성할 때까지 일관성 있게 시행해 나갈 계획입니다.

5. 안전의식 고취를 위한 활동

아세아시멘트는 건설부분의 기초 원자재인 시멘트를 제조하는 회사로 대부분의 설비가 연중 24시간 가동체제로 운영되고 있습니다. 이에 중량물 운반작업으로 인한 위험 및 컨베이어 등 다수의 이송설비로 인한 사고위험이 늘 도사리고 있기 때문에, 모든 임직원은 불안정한 시설물 및 작업조건 등 잠재적 위험요인을 적출, 보완하여 설비의 안전성이 개선되었습니다. 그러나, 과거 안전사고의 경험에 비추어 볼 때 보다 철저한 예방을 위해서는 협력업체를 포함한 모든 종업원들의 안전의식 고취가 무엇보다 중요한 요소임을 인식하고, 매월 첫째주와 셋째주 월요일을 안전 교육의 날로 지정/운영, 현장 분임조 집중 안전교육, 안전보건 캠페인, 안전방송, 안전기원제, 무재해 달성 시 포상금 지급 등 다양한 활동을 적극적으로 시행하고 있습니다.

안전위반적발보고서 (보관용) No.		과도명 팀장
일시	장소	
소속		
원규자		(인)
차주		
관발자	관리감독자	(인)

● 안전위반적발 보고서 발행



● 매일 아침 안전방송



● 안전보건 캠페인



● 안전보호구 착용구역 설정



● 수송파트 무재해 8차(1,461일) 달성

6. 기본과 소통을 중시하는 안전교육

협력업체를 포함한 모든 종업원이 기본 안전수칙을 준수하고 불안정한 행동을 사전에 예방하기 위해 안전교육을 더욱 강화하고 있습니다. 위험예지 활동시 활용할 수 있도록 50권의 작업세칙과 45권의 아차사고사례 교재를 발간, 전 부서 및 협력업체에 배포하여 보다 내실있는 안전교육을 함으로써 종업원들의 안전사고 예방을 위한 지식과 의식 수준을 업그레이드 할 수 있도록 하였습니다. 또한, 안전보건총괄책임자(제천공장장), 조반장 및 분임조별 교육 등 집중적인 교육을 통해 무재해 "0"(제로) 사업장이 될 수 있도록 최선의 노력을 경주하고 있습니다.



7. 불안정한 설비, 시설물 등의 개선활동

산업재해 예방을 위한 지속적인 개선 활동이 이루어지고 있습니다.



8. 안전마일리지 제도 운영

안전마일리지 제도를 도입하여, 안전보건관리 시스템의 정착과 공정한 평가자료로 활용하고 있습니다. 결과는 매월 회의 시 공유하고 있으며, 근로자의 날과 창립기념일에 안전보건관리 우수부서와 유공자를, 연말에는 우수 협력업체를 추천하여 포상하고 있습니다. 또한, 통합평가 안전관리 부문에 그 결과를 반영하고 있습니다.



9. 비상사태 대응훈련

비상사태는 화재사고, 폭발사고, 오일 및 시멘트 등의 누출사고, 환경오염우려, 천재지변으로 정의하고, 이러한 사고 발생시에는 상황을 신속히 전파하여 비상조치를 실시함으로써 사고의 사전 예방 및 비상사태 발생시 피해를 최소화하고 있습니다. 비상사태 대응체계에 따라 정기적인 훈련과 강평을 실시하고 있습니다.



10. 산업안전보건 위원회

산업안전보건 위원회는 안전보건환경관리 제반에 대하여 각종 사고의 예방 및 재해의 원인분석과 대책에 대해 논의하고, 사고 재발방지와 종업원에 대한 안전·보건관리 및 환경, 소방 전반에 걸친 사항을 결의하기 위하여 개최합니다. 그 결과는 사내 그룹웨어에 등록하여 전 종업원이 언제나 열람 가능하도록 하고 있습니다.

- 가. 시기 : 분기별 개최
- 나. 구성 : 관리책임자 1인, 안전보건담당부서장 1인, 안전관리자 1인, 보건관리자 1인, 관리감독자 중에서 관리책임자가 지명하는 7인 이내와 근로자 대표 1인 및 명예산업안전감독관 1인, 근로자 대표가 추천하는 9인으로 구성되어 있습니다
- 다. 연도별 실적

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
실적(건)	15	9	8	9	8

라. 주요 실적

- 1) 공사완료확인서 시행 : 2014년 1월~2015년 12월(정리정돈 강화)
- 2) 철길 건설목 구름다리 미끄럼 재해 예방을 위한 지붕 설치(2014년 5월)
- 3) 시멘트 분쇄기 출구 Bucket Elevator 상부 벽면 출입문 설치(자재 운반 중 충돌 예방, 2014년 6월)
- 4) 미끄럼 방지를 위한 기계대기실 후면 배수로 덮개 교체(2015년 6월)
- 5) 음료수 Tank 상부행 계단 설치(2015년 9월)

11. 공장무재해 6차(1,096일) 달성

제천공장에 근무하는 임직원들의 노력으로 2016년 4월 10일 24시부로 제천공장 설립 이래 최초로 공장무재해 6차를 달성하였습니다. 이에 현수막 게시, 캠페인을 실시하여 무재해가 계속 이어지도록 이벤트를 실시하였습니다.

● 현수막 게시



● 배너 게시



● 안전보건캠페인



● 점심 후식



1. 협력업체와의 상생

협력업체와의 상생 및 동반 성장을 위해 무엇보다 안전보건에 대한 적극적 지원의 필요성을 인식하여 2014년 7월 자문기관인 대한산업안전협회 충북북부지회와 산업재해 예방 MOU를 체결하였습니다. 2015년 12월에는 안전보건 협약식을 통해 불안정한 시설물 및 작업조건 등 작업장 내 위험요인을 개선하고 산업재해 예방 활동에 필요한 각종 자료와 정보 제공을 하고 있으며, 안전보건교육 지원, 협력업체 무재해 달성시 포상금 지급 등 기술적, 재정적인 측면에서도 적극 지원하고 있습니다. 또한, 2014년도부터 협력업체 안전보건 공생협력 프로그램 활동을 추진하여, 모든 협력업체가 '위험성평가 인정서'를 획득하는 쾌거를 이루었습니다.

● 협력업체 위험성평가 인정서 획득 현황

아세아자원	주광	해성	영진기업	아세아리폼	동성
성우	주성개발	신우	안동기공	동화산업	성만기계공업

주: 건설업 2개 업체는 안전보건공단에서 신청서 반려사유 : 단일 공사의 기간이 6개월 이상되어야 함

2. 협력업체 안전보건 협의회

무재해를 달성하기 위해 매월 안전보건총괄 책임자인 제천공장장과 안전부서장, 그리고 협력업체 대표와 소장이 모여서 협의회를 실시하고 있습니다. 협의회에서는 불안정한 시설물 및 작업환경 등 안전보건에 관한 주요 안건을 검토하고, 보완·대책을 수립하여 시행하고 있습니다. 협력업체의 작업환경, 안전보건관리 수준 향상 및 안전의식 고취를 통해 무재해를 성공적으로 달성할 수 있도록 적극 지원하고 있습니다.

가. 연도별 협의회 주요안건 실적

구분	건의건수	조치건수	조치율(%)	비 고
2013년	15	15	100	
2014년	19	18	95	향후 재검토 1건
2015년	18	16	89	이월 1건, 검토 1건

나. 주요실적

- 1) 공장내 보행자 안전을 위한 통행로 설치(2016년 3월)
- 2) (구) 입석초 운동장 주차장 활용(2015년 12월~)
- 3) 협력업체 위험성평가 인정서 획득(12업체, ~2015년 10월)
- 4) 천장 크레인 주행 레일 비사용 레일로 교체(2014년 2월)
- 5) 구내 운행차량 관리 방안 수립 및 시행(2013년 12월~)

● 산업재해 예방 MOU 체결



● 안전보건 협약식



● 협력업체 무재해 포상



Low Carbon,

Green₋₀₄ Management



저탄소 녹색경영

DMA Disclosure on Management Approach

전략적 방향 Strategic Approach

아세아시멘트는 환경경영시스템의 개선, 오염물질 최소화, 자원재활용의 확대, 이해관계자와의 상생체계를 구축하여 온실가스를 저감하고 대체 에너지를 개발함으로써 지속가능한 발전을 구현하고 후손에게 맑고 깨끗한 환경을 물려주기 위해 저탄소 녹색경영을 실천하고 있습니다.

사업적 원칙 Business Principle

환경오염물질 배출을 최소화하기 위해 관련법규에서 정한 배출허용 기준보다 엄격한 자체관리기준을 정하여 운영하고 있으며, 제품의 설계에서 생산, 인도까지의 전 단계에서 녹색경영을 실천합니다. 천연자원을 보존하고 자원을 재활용하기 위해 새로운 가연성 부산물과 부원료를 대체할 수 있는 부산물을 개발하여 사용함으로써 원가절감은 물론 녹색경영에 이바지하고 있습니다.

특히, 폐열을 이용한 발전시설의 설치 등 온실가스 저감활동을 체계적으로 진행하고 있습니다.

주요 성과 Key Performance

● 환경투자비 (단위 : 천원)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
대기	969,544	1,855,489	1,180,285	1,708,911	1,856,942
수질	40,856	52,628	31,846	46,297	40,000
기타	2,439,879	448,576	1,163,281	2,761,123	423,330
합계	3,450,279	2,356,693	2,375,412	4,516,331	2,320,272

● 산업부산물 재활용실적

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
원료대체율(%)	69.1	65.6	71.6	83.0	75.1
연료대체율(%)	17.2	20.3	23.3	21.9	20.7

환경비전 및 방침

아세아시멘트는 지속가능한 발전을 위하여 주변의 환경보전과 지역사회 발전에 공헌하기 위하여 '환경경영시스템의 지속적 개선으로 환경오염 예방 및 환경성과 창출'이라는 환경비전과 방침을 수립하여 실천하고 있습니다.

환경비전



환경방침

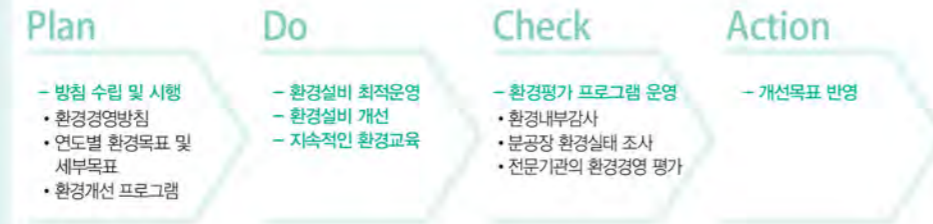
환경경영시스템 지속적 개선으로 환경오염 예방 및 환경성과 창출

아세아시멘트(주)의 모든 임직원은 청정환경을 후세에 물려주고자 환경방침을 공포하고 환경경영을 실천하기 위해 모든 자원을 효율적으로 운영하고 지속적 시스템 개선을 추구한다.

- 1 당사의 모든 경영과 생산활동을 전개함에 있어 환경관련법규가 정하고 있는 모든 규정과 내부관리기준을 자신과의 약속으로 믿고 철저히 준수한다.
- 2 당사의 모든 조직과 제도는 환경경영을 추진하는 기본 틀로서의 역할을 다하도록 편성 제정하여 운영한다.
- 3 모든 제조설비는 물론 제품의 설계에서 생산, 인도까지의 전단계에서 환경경영의 실천 계획에 따라 운영토록 한다.
- 4 지속적인 환경개선과 환경기술개발로 환경성과를 창출하며 환경에 도움을 주는 환경산업의 선도기업이 된다.
- 5 환경오염방지와 폐기물 발생을 최소화 하며, 유용자원(순환자원)의 재활용 증대를 위한 노력을 지속적으로 추진한다.
- 6 전구성원에 대한 지속적인 환경교육으로 환경의식을 고취하며, 지역사회와 능동적으로 환경정보 공유를 위해 노력한다.



아세아시멘트(주)의 환경경영은 Plan→Do→Check→Action의 체계적인 시스템으로 관리됩니다.



환경 경영 활동

1. 대기배출시설 및 대기배출물질의 관리

아세아시멘트 제천공장의 대기배출시설은 공정 주요 설비인 소성시설, 냉각시설, 분쇄시설 및 기타 저장 시설 등을 포함하여 79개의 대기배출시설이 있습니다.

소성시설은 연료의 연소를 통해 발생하는 열에너지로 원료를 소성시켜 시멘트 반제품인 클링커를 생산하는 주요생산 시설입니다. 소성시설의 주요 배출물질은 먼지, 질소산화물, 염화수소이며, 이들 물질은 현재 최적이용기술(BAT)인 여과집진기와 비선택적촉매환원법(SNCR) 등의 방지시설을 거쳐 굴뚝으로 배출되며, 굴뚝자동측정시스템(CleanSYS)을 통하여 오염물질의 배출농도를 실시간 측정 및 모니터링 하고 있습니다. CleanSYS 측정 항목 외 중금속 등 소성시설에서 배출되는 기타 오염물질은 전문측정업체를 통해 주기적으로 측정 및 모니터링을 하고 있습니다.

굴뚝자동측정시스템은 냉각시설에도 부착되어 있는데 냉각시설은 소성 공정을 거친 고온의 클링커를 대기 공기를 이용하여 온도를 낮추는 시설입니다. 냉각시설에서 발생하는 주요 배출물질은 먼지이며, 방지 시설은 전기집진기를 이용하고 있습니다.



분쇄시설은 소성 연료인 미분탄을 생산하기 위한 유연탄분쇄, 석회석 및 기타 부원료를 분쇄하는 원료분쇄, 클링커를 분쇄하여 시멘트를 생산하는 시멘트분쇄로 분류 할 수 있습니다. 분쇄시설의 주요 배출물질

은, 먼지이며 방지시설은 여과집진기입니다.

이들 설비 외에도 저장시설, 계량시설, 혼합시설 등의 대기배출시설이 있으며, 여과집진기를 방지시설로 이용하여 배출물질을 최소화 하고, 전문측정업체를 통해 주기적으로 측정 및 모니터링 하며 배출 허용기준을 준수하고 있습니다.

2. 비산먼지 발생시설 및 억제

아세아시멘트는 원료, 연료 및 제품의 야적, 실기 및 내리기, 이송, 수송 과정에서 발생하는 비산먼지를 억제하기 위하여, 대기환경보전법이 요구하는 비산먼지억제시설의 설치 및 조치 기준을 준수함은 물론 더 높은 수준의 관리를 위하여 장비 도입 및 시설 개선을 지속적으로 추진하고 있습니다.

또한 내부적으로 황사 등 취약시기를 비산먼지 중점 관리 기간으로 지정하여 특별 관리를 하고 있으며, 주변지역에 미치는 영향을 파악하기 위하여 모니터링 지점을 선정하고 매년 3, 4, 5, 6, 9, 12월 비산먼지 취약시기에 비산먼지 측정 및 모니터링을 실시하고 있습니다.



● 노면청소장비 신규 도입 (2014년 9월) ● 진공청소차 신규 도입 (2015년 3월) ● 세운시설 신규 설치(광산) (2015년 10월) ● 고압 살수차량 신규 도입 (2015년 3월) ● 마을 청소차량 지원

연도별 비산먼지 모니터링 현황

(단위 : mg/m³, 평균값)

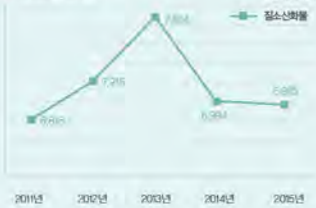
연도	공장					광산				
	정문	철로연장선측	당골 마을방향	광산 경비실	광산 사무실	정문	철로연장선측	당골 마을방향	광산 경비실	광산 사무실
2011년	0.132	0.198	0.165	0.199	0.182					
2012년	0.151	0.166	0.195	0.156	0.147					
2013년	0.160	0.190	0.168	0.158	0.181					
2014년	0.194	0.207	0.134	0.215	0.223					
2015년	0.140	0.146	0.145	0.156	0.118					

환경경영체계

● 먼지 (단위: 톤)



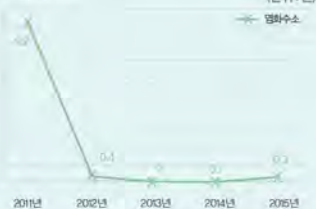
● 질소산화물 (단위: 톤)



● 황산화물 (단위: 톤)



● 염화수소 (단위: 톤)



※ 대기배출원관리시스템 (http://sodac.nier.go.kr)
 사업장의 모든 대기오염물질에 대하여 일정기간동안 배출원 배출량 및 배출원(emission source)과 관련된 모든 자료를 조사하는 시스템 (국립환경과학원에서 관리)
 ※ 제천 공장 주변의 대기질 현황 (자료 출처: Air Korea)

● 제천공장 연도별 대기오염물질 배출현황 (단위: 톤, 대기배출원관리시스템 입력 자료에 근거)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
먼지	63.2	65.4	57.1	59.9	53.3
질소산화물	6,818.2	7,218.2	7,864.3	6,993.8	6,964.9
황산화물	3.7	2.1	3.3	33.7	31.5
염화수소	9.2	0.4	0.0	0.1	0.3

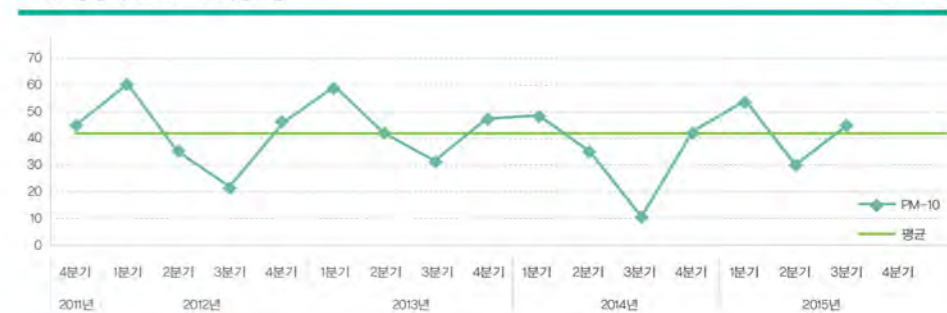
※ 제천 공장 주변의 대기질 현황 (자료 출처: Air Korea)

환경부는 2009년부터 이동측정차량을 이용하여 제천공장 주변지역의 대기오염도를 모니터링 하고, 그 결과를 공개하고 있습니다. 제천공장 주변과 인근 도시대기측정망 결과를 비교하면 오염도는 낮거나 비슷한 수준으로 모니터링 되고 있으며, 사업장 배출 오염물질의 영향보다는 황사(봄철) 등의 기상의 영향 및 국지적 현상이 사업장 주변의 대기질에 더 영향을 미친다고 보고되고 있습니다. 제천공장 주변의 대기 질은 연평균 기준을 만족하고 있습니다.

● 제천 공장 주변의 대기질 현황 (자료 출처: Air Korea)

구분		SO ₂ ppm	CO ppm	O ₃ ppm	NO ₂ ppm	PM-10 μg/m ³	측정지점
2011년	4분기	0.002	0.349	0.032	0.014	45	사택
	1분기	0.005	0.4	0.01	0.015	60	장곡리(마을회관)
2012년	2분기	0.001	0.2	0.037	0.013	35	장곡리(노인정)
	3분기	0.002	0.2	0.02	0.009	21	장곡리(노인정)
	4분기	0.006	0.9	0.015	0.016	46	구 입석초 운동장
2013년	1분기	0.011	0.8	0.029	0.018	59	구 입석초 운동장
	2분기	0.006	0.4	0.038	0.014	42	구 입석초 운동장
	3분기	0.002	0.5	0.013	0.02	31	구 입석초 운동장
	4분기	0.004	0.9	0.02	0.014	47	구 입석초 운동장
2014년	1분기	0.006	0.7	0.04	0.004	48	구 입석초 운동장
	2분기	0.007	0.8	0.033	0.02	35	사택
	3분기	0.001	0.7	0.02	0.01	11	사택
	4분기	0.011	1.2	0.02	0.015	42	사택
2015년	1분기	0.009	0.9	0.027	0.013	54	사택
	2분기	0.002	0.8	0.037	0.02	30	사택
	3분기	0.003	0.8	0.039	0.037	45	사택
	4분기						측정 자료 없음

● 제천공장 주변 PM-10 측정현황 (단위: mg/m³)



● 사택(2011년 4분기) ● 장곡리(마을회관) (2012년 1분기) ● 장곡리(노인정) (2012년 2~3분기) ● 구 입석초 운동장 (2012년 4분기~2014년 1분기) ● 사택(2014년 2분기~현재)

● 2014년 대기질 통계 자료 (단위: mg/m³)



3. 환경오염사고 대응 훈련

아세아시멘트는 환경오염사고 대응훈련을 주기적으로 실시하고 있습니다. 환경오염 사고 상황을 가정하여 훈련 시나리오를 작성, 실제 훈련을 통해 사고 대응 능력을 향상시키며, 훈련 중 파악된 문제점은 차기 훈련시 피드백함으로써 유사시 환경피해 최소화화 신속한 복구가 이루어 질수 있도록 노력하고 있습니다.

■ 2014년 11월 환경오염사고 대응 훈련 사진



● 훈련 집결 ● 훈련 사진 1 ● 훈련 사진 2
● 훈련 사진 3 ● 훈련 사진 4 ● 훈련 종료 강평

■ 2015년 11월 환경오염사고 대응 훈련 사진



● 훈련 집결 ● 훈련 사진 1 ● 훈련 사진 2
● 훈련 사진 3 ● 훈련 사진 4 ● 훈련 사진 5

4. 환경보전활동

제천공장과 인접해 있는 지방하천인 무도천을 관리하천으로 지정하여, 분기별 1회 이상 하천 정화행사를 실시하고 있습니다. 이 행사를 실시하면서 인근 마을 청소도 함께 실시하고 있습니다.

■ 2015년 환경정화 활동 사진(무도천 하천 정화 활동)



■ 2016년 환경정화 활동 사진(마을 및 사업장 주변 환경정화 활동)



또한 하천오염행위를 예방하기 위한 지역환경살피미 활동을 지속적으로 실시함으로써 사고발생시 초동 조치 등 신속한 대응을 가능케 하고 있습니다. 지역환경살피미 활동은 무도천 환경오염행위에 대한 감시와 사업장외부의 환경 특이사항을 감시하는 활동으로, 주 2회 정기적인 순찰을 실시하며, 순찰 후 특이사항은 순찰일지에 기록관리 하고 있습니다.

■ 지역 환경 살피미 활동 사례



● 원인물질 수거 ● 오일띠 제거 ● 수거품

조치 사례 : 강우로 인해 무도천 수위가 상승하면서, 하천변이 침수되어 폐기되어 있던 폐기물로부터 오일이 유출된 것을 조치한 사례

5. 사업장폐기물의 관리

제천공장에서 발생하는 폐기물중 가장 많은 양을 차지하는 것은 분진입니다. 시멘트 제품내 염소함량 관리를 위하여 소성공정에서 염소 함량이 높아지는 구간의 더스트를 집진시설로 포집하여 공정내에서 제거하게 되는데 이때 발생하는 것이 분진입니다. 분진은 지정폐기물로 분류하여 관리하고 있으며, 적정 처리가 가능한 매립업체에 위탁 처리 하고 있습니다.두 번째로 많은 양을 차지하는 폐기물은 폐내화물입니다. 고온으로 운전되는 소성로는 내화물로 축적되어 있으며, 정기 대보수시 교체를 하게 됩니다. 이때 발생하는 폐내화물은 일반폐기물로 분류하여 관리하고 있으며, 일부는 적정 처리가 가능한 재활용업체에 위탁

처리 하고, 나머지는 당사에서 자가 재활용하고 있습니다.

그 외에 발생하는 폐기물로서 지정폐기물중 기름걸레 등 일부 폐유고상은 자체 소각로를 이용하여 자가 처리하고 있으며, 일반폐기물로 분류되는 종이류, 목재류, 폐합성수지, 폐고무류 등 가연성 폐기물은 소각로 또는 소성시설을 이용하여 처리 또는 재활용 하고 있습니다. 소각로에서 발생하는 소각재와 세륜시설에서 발생하는 폐토(공정오니)는 원료로 재활용하고 있습니다. 그 외에 설비에서 발생하는 폐유 등은 적정 처리가 가능한 처리업체에 위탁 처리 하고 있습니다.

● 제천공장 폐기물 발생현황 (단위: 톤)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	
일반 폐기물	소각	67	54	67	61	63	71	
	재활용(자가)	1,780	1,823	756	857	1,115	1,253	
	외부위탁(재활용)	448	1,156	1,164	1,227	1,113	545	
	소 계	2,295	3,033	1,987	2,145	2,291	1,874	
지정 폐기물	소 각	222	177	186	46	49	48	
	외부 위탁	재활용	16	14	13	141	112	97
		매립	220	799	4,362	2,344	1,914	3,912
	소 계	458	990	4,561	2,531	2,075	4,057	
총 계	2,753	4,023	6,548	4,676	4,366	5,931	7,837	

6. 수질 관리

아세아시멘트 제천공장은 시멘트 제조시 물을 직접적으로 이용하는 공정은 없습니다. 이러한 공정 특성상 직접적인 공정 폐수는 발생되지 않습니다.

대신 사업장내 차량 운행시 비산먼지억제를 위한 세륜시설, 난방 및 스팀생산을 위한 보일러 운영에 필요한 정수시설, 실험실 등 간접적인 시설들이 폐수배출시설에 해당합니다. 세륜시설은 세륜수를 재이용하도록 하고 있어 외부 배출이 발생되지 않으며, 보일러 정수시설은 발생량이 적고 배출수가 배출허용기준을 항상 준수하고 있어 방지시설설치의무가 면제된 배출시설이며, 실험실 폐수는 전량위탁처리 하고 있어 이들 폐수배출시설이 주변지역 환경에 미치는 영향은 미미한 수준입니다.

아세아시멘트 제천공장은 폐수배출시설인 세륜시설 등 점오염원 관리 뿐만 아니라, 사업장 강우 유출에 따른 수생태계에 미치는 영향까지 고려, 비점오염원으로부터 발생하는 수질오염물질의 원천 및 수생태계의 환경부하를 최소화 할 목적으로 2008년부터 시멘트업계 최초로 최종방류구 전단에 비점오염저감시설로서 인공습지 2개소를 자체 기술력으로 조성하여 운영하고 있습니다. 습지의 수생물로는 갈대, 달뿌리풀, 줄, 미나리, 부들 등을 식재하였으며, 어종으로는 메기, 대롱송사리, 미꾸라지, 버들붕어 등 토종어종을 방생 번식에 성공하여 개체수를 증가시켜 습지의 자연정화 능력을 증대 시켰습니다.

● 오리알 동지(제1배수구역 인공습지에서)



● 방류수 수질 관리

방류수 구분	항 목	관리기준		2013년		2014년		2015년	
		청정 지역	가지역	하반기	상반기	하반기	상반기	하반기	
제1 배수 구역	PH	5.8~8.6		7.4	8.0	6.3	6.9	7.0	
	COD	40	70	5.1	8.8	2.2	4.1	1.8	
	BOD	30	60	4.3	6.8	1.6	2.3	4.7	
	SS	30	60	19.6	18.0	1.8	10.6	7.2	
	n-H(광유류)	10이하	50이하	0.0	0.3	-	0.0	-	
	n-H(동식물류)	50이하	300이하	0.0	0.0	-	0.0	-	
	T-N	30	60	4.02	5.328	-	6.144	-	
제2 배수 구역	T-P	4	8	0.167	0.138	-	0.0	-	
	PH	5.8~8.6		6.9	7.9	6.5	6.6	7.1	
	COD	40	70	5.7	7.1	4.9	1.4	1.5	
	BOD	30	60	4.0	5.3	4.8	1.1	4.4	
	SS	30	60	7.2	9.2	7.8	1.4	3.6	
	n-H(광유류)	10이하	50이하	0.0	0.3	-	0.0	-	
	n-H(동식물류)	50이하	300이하	0.0	0.0	-	0.0	-	
T-N	30	60	6.288	4.32	-	3.96	-		
T-P	4	8	0.026	0.105	-	0.0	-		

* 아세아시멘트 제천공장의 방류수현상은 사육천이며, 방류지역은 가지역을 적용 받습니다.

● 제1배수구역 인공습지



● 제2 배수구역 저류지 및 인공습지



지속가능경영의 일환으로서 배출사업장 운영에 따른 주변지역의 환경 영향을 파악하고 이해관계자의 요구에 대응하기 위한 모니터링 자료로 활용하기 위하여 제천공장은 제천공장 주변지역 환경영향조사계획을 수립(2015. 12) 하여 진행하고 있습니다. 전문 기관으로부터 매년 반기 1회 주기적으로 사업장 주변지역의 대기질, 수질 모니터링 뿐만 아니라 자연 생태환경에 대한 조사도 실시하고 있습니다.

■ 시곡천 수변 식물 출현종 현황 (2016년 상반기 '아세아시멘트 환경영향조사 모니터링' 중)



■ 시곡천 육수동물 조사 현황 (2016년 상반기 '아세아시멘트 환경영향조사 모니터링' 중)



7. 화학물질 관리

아세아시멘트 제천공장은 시멘트 제조시 직접적인 화학물질을 원료로 활용하는 공정은 없습니다. 하지만 순환자원으로 활용하고 있는 재활용폐기물 중에는 정수오수에 포함된 응집제 등 해당 폐기물 배출업체의 공정에서 화학물질들이 함유 될 수 있습니다. 이러한 이유로 아세아시멘트는 화학물질관리법에 근거, 재 활용하고 있는 폐기물내 함유된 화학물질의 배출량을 매년 조사하여 보고하고 있습니다.

시멘트제조에 사용되는 폐기물 대부분이 원료로 활용됨으로서 매립 및 해양투기 등으로 발생될 수 있는 환경배출을 최소화하여 환경부하를 저감하고, 국가 차원의 화학물질 배출 저감에도 기여를 하고 있습니다.

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	
알루미늄 및 그 화합물	폐기물 함유 반입량	936,562	870,526	376,950	177,684
	배출량				
	대기배출량	4	5	2	1
	폐기물배출량	833	389	137	128
아연 및 그 화합물	폐기물 함유 반입량		16,482	13,420	12,658
	배출량				
	대기배출량		0	0	0
	폐기물배출량		8	5	9
망간 및 그 화합물	폐기물 함유 반입량				2,505,920
	배출량				
	대기배출량				12
	폐기물배출량				1,805
반입량 합계	936,562	887,008	390,370	2,696,262	
배출량 합계	837	402	144	1,955	
환경부하 저감률(%) ※(반입량-배출량)/반입량 x 100	99.91	99.91	99.96	99.93	

8. 환경 교육 활동

아세아시멘트 종업원의 환경의식 함양을 위하여 환경교육을 주기적으로 실시하고 있습니다. 환경관리자에 대한 법정 교육 및 대외 전문 교육은 물론, 환경관리자 외의 종업원을 대상으로 아침방송시간을 이용한 환경관리교육, 중간관리자를 대상으로 한 환경교육프로그램, 전 종업원을 대상으로 한 환경교육 및 강연 등 다양한 환경 교육 프로그램으로 환경오염예방 및 환경성과 창출이 가능하도록 종업원들의 환경지식 및 교양을 레벨 업하고 있습니다.



9. 환경진단 및 Risk 관리

아세아시멘트는 주기적으로 사업장내 환경시설 전반에 걸쳐 환경진단을 실시하고 있으며, 실시결과는 월간, 연간 취합하여 보고하며, 관련부서에 피드백 하고 있습니다. 또한 진단결과를 토대로 환경관리 Risk를 파악하고, Risk 규모에 따라 중점 개선이 필요한 사항은 해당부서에서 환경개선프로그램 과제로 선정하여 개선토록 하고 있으며, 필요시, 사업계획에 반영하고 있습니다.

환경진단은 사업장 내에서 발생 가능한 아차사고, 환경에 대한 위험한 행동, 업무수행과정과 생산활동 중의 환경법규 및 요구사항 미준수를 사전에 예방하기 위하여 개선활동을 수행하게 하는데 목적이 있습니다. 환경사고로 발생되지 않았더라도 내부 관리규정 위반 가능성이 높은 불안정한 상태 등을 등급으로 나누어 정량 평가하는 시스템은 환경에 대한 종업원의 자발적 참여와 문화형성을 하는데 큰 기여를 하며, 성과평가에 대한 공정성과 수용성을 높여 우수사례 보급과 개선문화 형성에도 기여하고 있습니다.

10. 환경분쟁 및 소송 등의 진행 경과

2010년 7월 아세아시멘트 제천공장 인근주민 144명이 아세아시멘트, 코레일, 현대시멘트를 상대로 소송, 분진으로 인한 건강 및 재산상의 피해를 주장, 1,679 백만원의 배상을 요구하는 내용의 환경분쟁조정을 신청하였으며 2011년 11월 중앙환경분쟁조정위원회는 피해주장 주민 중 10년이상 거주민 16명에 대하여 125백만원의 배상을 재정 결정 하였습니다.

해당 건에 대하여 2012년 2월 아세아시멘트는 중앙환경분쟁조정위원회에서 배상 결정을 한 16명에 대하여 채무부존재소송을 서울중앙지방법원에 제소하였고, 주민들 중 40명도 아세아시멘트와 현대시멘트를 상대로 362백만원을 배상하라는 민사소송을 제기 하였습니다.

2건의 소송은 2015. 5월 항소심에서 16명에 대한 채무부존재소송과 40명이 제기한 손해배상소송건 모두 시멘트공장에서 배출되는 분진으로 인한 주민피해를 인정할 수 없다는 판결로 아세아시멘트가 승소하면서 해당 건에 대한 환경분쟁 및 소송은 모두 종결되었습니다.

이와 별개로 2012. 9월 주민 22명이 아세아시멘트와 현대시멘트를 대상으로 대기오염으로 인한 피해배상을 요구하는 내용의 환경분쟁조정을 신청, 해당건에 대하여 중앙환경분쟁조정위원회는 2013. 5월 163백만원의 배상을 재정 결정하였으며, 해당 건에 대한 채무부존재확인 소송이 2013. 7월 민사소송으로 이어져, 2016년 8월 현재 항소심에서 계류중인 상태입니다.



우리나라는 자원과 에너지 수입에 2013년 기준으로 하루에 약 1조원 연간 약 371조원을 지출해야 하는 자원 다소비 국가입니다. 특히 광물자원의 90%, 에너지의 97%를 해외 수입에 의존하고 있습니다.

이에, 아세아시멘트는 자원재활용 관리를 위한 전담부서를 두고 산업부산물을 연·원료로 재활용함으로써 천연자원 소비를 감소시키는 노력에 앞장서고 있습니다.

1. 시멘트산업에서의 재활용

환경부는 2020년까지 폐기물 발생량 대비 매립률을 2011년 기준 9.4%에서 3.0%로 줄이고, 56%에 달하는 폐기물 중 재활용 자원의 매립율을 제로(Zero)화하기 위한 정책을 추진하고 있습니다. 이에 자원을 폐기해버리는 매립이나 단순 소각 대신 아이디어와 기술을 최대한 동원해 재사용과 재활용을 극대화하여 지속가능한 자원순환사회를 만드는 것을 목적으로 하는 '자원순환기본법'을 2016년 5월29일 제정 공포하였으며, 2018년 1월 1일 시행 예정입니다.

또한 국민건강 저해나 환경오염의 우려가 없는 경우 모든 재활용 방법을 원칙적으로 허용하고, 금지하는 방법만 따로 정해 놓는 방식인 네거티브형(Negative) 재활용관리제도를 2016년 7월부터 시행하고 있습니다. 이는 폐기물 유해성 등 환경오염을 예방하면서 재활용을 활성화 시킬 수 있는 제도 구축이 필요함에 따라 인체건강과 환경을 지키는 범위에서 재활용 진입장벽 제거 및 재활용 신기술 조기 실용화로 재활용을 극대화한다고 할 수 있습니다.

시멘트 산업은 국가 기간산업으로써 대한민국 경제발전의 중추적 역할을 묵묵히 해내고 있습니다. 따라서, 국가 정책에 적극적으로 부응하여 꾸준한 기술개발을 통한 산업부산물 재활용으로 환경보존에 앞장서고 있으며 삶의 질 향상과 인식 변화로 '친환경'을 최우선 과제로 삼아 경영을 하고 있습니다.

가. 천연자원의 보존

자원 다소비 업종으로써 대부분 천연자원을 사용하나 자원 보존을 위해 시멘트 제조에 필요한 성분과 열량을 가진 산업부산물을 재활용하고 있으며 1,450℃의 높은 온도로 원료를 구워내는 제조공정의 특성상 다이옥신 등 유해 물질은 대부분 분해됩니다.

나. 온실가스 발생 감소

대량의 화석연료를 열원으로 사용하고 있으므로 단순 소각으로만 처리 될 수 있는 가연성 산업부산물을 혼합 사용함으로써 온실가스의 발생량을 감소시킬 수 있습니다.

자원재활용



다. 매립장 수명 연장으로 국토보호 및 국가정책 부응

전 세계 각국은 오래전부터 다양하고 많은 양의 산업부산물을 재활용하고 있습니다. 아세아시멘트는 1998년부터 산업부산물을 대체자원으로 재활용하기 시작하였으며, 산업부산물 재활용은 국내 천연자원의 절약, 매립이나 해양투기 등에 따른 사회적 부담을 경감시키는 가장 우수한 처리방법입니다. 환경에 나쁜 영향을 줄 것이라는 막연한 우려보다는 합리적인 이해가 필요하다고 하였습니다.

2. 산업부산물 재활용

시멘트 제조시 필요한 열원으로 유연탄을 주로 사용하고 있는데, 천연자원인 유연탄 사용을 줄이기 위한 대체연료는 페타이어, 폐합성고무, 폐합성수지 등이며 이러한 산업부산물을 재활용하기 위한 시설들을 운영하여 열원단위를 낮추고 원가절감에도 기여하고 있습니다.

또한, 부원료 대체율을 높이기 위하여 무기질 오니류와 플라이애시, 석탄재를 확보하여 천연자원인 점토질 원료를 대체하고 있습니다. 아세아시멘트 재활용의 특징은 대용량을 2차 가공없이 1,450℃ 이상에서 고온 처리함으로써 악취발생, 소각재 발생 등 2차 오염을 예방하고 있으므로 끊임없는 공정개선, 설비투자 등을 통하여 유연탄, 점토질 등과 같은 천연자원 사용을 줄여나가도록 노력하겠습니다.

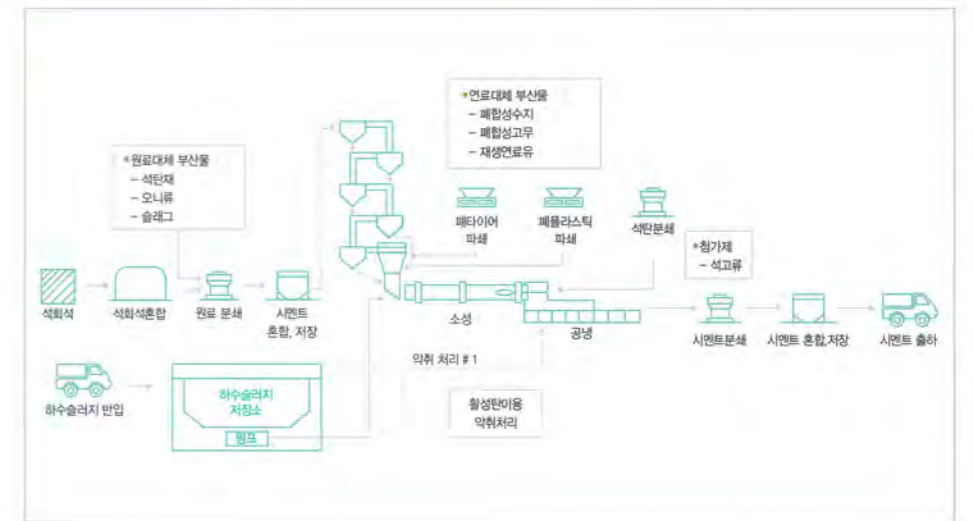
■ 아세아시멘트 재활용사업 관련 이력



■ 순환자원 활용 절차



환경보전을 위한 최적 처리 2,000톤의 고온에서 완전 분쇄하므로 2차 오염 방지	배출업체의 원가절감 순환자원 기공에 필요한 최저비용으로 처리 가능	대용량 처리시설에 의한 안정적 처리 500만톤년 규모의 시멘트 생산설비로 순환자원 처리	국내 최초 순환자원 종합처리설비 설치 페타이어 파쇄기 및 폐합성수지 분쇄기 운영
---	--	--	--



● 재활용 프로세스

구분	원료분쇄	소성공정	시멘트분쇄
사용 부산물	- 석탄재 - 오니류 - 슬래그	- 폐합성수지 - 폐합성고무 - 재생연료유	- 석고류
공정설명	석회석 품위에 따른 적정 품질조합을 통하여 부원료를 함께 섞어 원료분쇄기에서 분쇄합니다.	시멘트 반제품 클링커를 만드는 공정으로써 분쇄된 원료를 예열, 소성로에서 소성을 하는공정을 거치게 됩니다. 이 과정에 유연탄이 사용되게 되는데 부원료는 이를 대체합니다.	소성공정을 거친 반제품 클링커에 소량의 석고를 첨가하여 시멘트 분쇄기에서 분쇄하면 최종 제품인 시멘트가 완성됩니다.

자원재활용

■ 산업부산물 재활용 실적

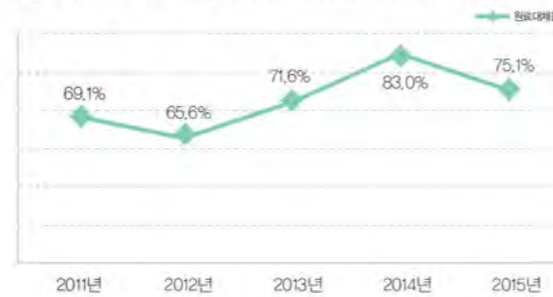
부원료

아세아시멘트는 제철산업에서 발생하는 슬래그, 화력발전소의 부산물인 플라이애시, 산업부산물인 오톨을 시멘트 원료로 사용하고 있습니다. 이들 산업부산물을 재사용함으로써 천연자원을 대체하고, 시멘트 품질개선 뿐만 아니라 산업폐기물 저감에도 기여하고 있습니다.

2014년을 기준으로 대체율이 다소 감소하는 것은 시멘트산업이 부산물 처리에만 목적을 두는 것이 아님을 반증하며, 공정 및 환경에 미치는 영향을 고려하여 최적의 환경에서 천연자원을 대체하고 있습니다.

● 원료부산물 대체율

구분	원료대체율
2011년	69.1%
2012년	65.6%
2013년	71.6%
2014년	83.0%
2015년	75.1%



※ 석화석을 제외한 천연자원 대체율

부연료

유연탄은 시멘트 제조공정 중 가장 중요한 소성공정에 사용되는데 시멘트 품질뿐만 아니라 제조원가에 큰 영향을 미치고 있습니다. 이에 아세아시멘트는 전량 수입에 의존하는 천연연료인유연탄을 대체하기 위하여 폐합성수지, 재생연료 등을 부연료로 사용하고 있습니다.

유연탄 값 하락에 따른 대체효과감소, 사용량 증가에 따른 공정내 염소 제어를 위하여 2013년을 정점으로 대체율이 다소 감소추세에 있으나, 양질의 대체 연료를 개발하고자 끊임없는 노력을 하고 있습니다.

● 연료부산물 대체율

구분	연료대체율
2011년	17.2%
2012년	20.3%
2013년	23.3%
2014년	21.9%
2015년	20.7%



● 폐합성 수지



● 폐합성 고무

3. 부산물 품질관리

아세아시멘트는 반입부산물에 대하여 환경부가 정하는 기준보다 엄격한 관리기준을 적용하여 계약에서부터 사용에 이르기까지 철저히 관리하고 있습니다. 이를 위하여 전담 품질검사원을 배치하여 반입품에 대한 전수검사를 실시하고 있으며 특히 재생연료유는 Auto Sampler를 설치하여 샘플링 과정을 자동화함으로써 보다 정확한 검수체계를 운영하고 있습니다. 이러한 반입검사 과정을 통하여 부적합 발생시 배출처로 피드백하여 즉시 조치 될 수 있도록 체계적인 관리를 하고 있습니다.

● 산업부산물 법적관리기준

구분	Pb	Cu	Cd	As	Hg	염소	저위발열량
원료부산물	150 ↓	800 ↓	50 ↓	50 ↓	2 ↓	-	-
연료부산물	200 ↓	800 ↓	9 ↓	13 ↓	1.2 ↓	20,000 ↓	4,500 ↓

※ 당사는 법적관리기준을 준수하고자 중금속은 기준치의 75%이하, 저위발열량은 110% 이상으로 자체 관리기준으로 설정하여 엄격하게 관리하고 있습니다.

또한 이렇게 얻어진 데이터는 폐기물관리법 제25조 제9항과 시행규칙 제32조 별표8 (폐기물 처리업자의 준수사항)에 의거하여 산업부산물의 업체별 반입량, 중금속 분석결과 및 저위 발열량을 홈페이지를 통하여 반기마다 공개하고 있습니다.



폐기물 사용에 따른 정보공개(2015년 상반기)
http://www.asiacement.co.kr/promotion/csoenter04(순환자원정보공개)





협약식 사진

4. 기타 자원순환 활동

■ 제천시관내 연탄재 재활용

아세아시멘트는 2015년 10월 21일 '동절기 연탄재 재활용 처리를 위한, 자원순환 이행 협약식'을 제천시와 체결하였습니다. 전국 최초의 지자체 단위 연탄재 재활용으로써 제천시 관내에서 발생하는 동절기 연탄재는 전량 아세아시멘트(주)로 무상 반입되어 시멘트 부원료인 점토질 대체원으로 재활용되며, 제천시는 자원순환을 통해 매립장 사용년한 증대 및 처리비용 절감을, 아세아시멘트(주)는 생산원가 절감 및 자원순환을 통한 선진글로벌 기업이미지를 제고하게 되었습니다.

■ 자원순환촉진포럼

2015년 4월 원주지방환경청은 자원순환사회 기반 구축에 기여하고 환경문제 해결방안 마련을 위하여 한국시멘트협회와 『시멘트산업 분야 자원순환촉진 포럼』을 구성하였으며, 아세아시멘트는 포럼위원(제천공장 공장장)과 실무진 2명이 포럼에 적극 참여하고 있습니다. 현재까지 4차 포럼이 진행되었으며 이를 통하여 지역 사회와 관련 업계가 협업하여 시멘트산업계가 지역의 환경·안전을 확보하면서 자원순환 사회 기반 구축에 기여할 수 있는 방안을 모색하고 있습니다.

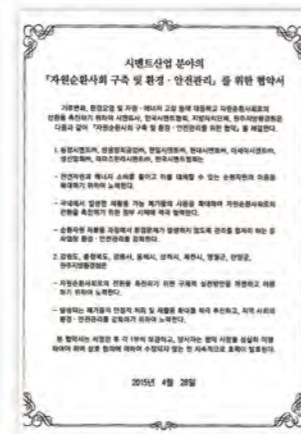
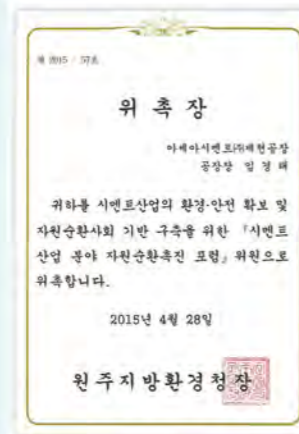
이를 위하여 원주지방환경청·지자체·시멘트사·한국시멘트협회간 상호협력을 위한 '시멘트산업 분야의 자원순환사회 구축 및 환경·안전관리' 업무협약을 체결하였습니다.



포럼 사진



포럼 사진



■ 고품연료제품 사용시설 품질관리 자발적 협약

친환경적인 경영을 극대화하고 정부의 환경시책에 적극 부응하고자 2015년 7월 환경부, 환경안전공단, 시멘트협회와 "고형연료제품 사용시설 품질관리 자발적 협약"을 체결하였습니다.



협약서

아세아시멘트는 2015년 1월부터 시행중인 배출권거래제에 대응하기 위하여 인벤토리 구축, 온실가스 감축 수립 등 체계적인 활동을 지속적으로 실시하고 있습니다. 정부가 추진중인 기후변화 규제정책은 당사에게 위험요인이 될 수 있지만, 기회요인으로 변환시키기 위하여 2000년대 초반부터 기후변화 이슈에 효과적으로 대응하고 성장하기 위한 방안을 모색하였습니다.

시멘트 산업은 화석연료, 전력 등의 에너지 의존도가 높으므로 기후변화와 관련하여 위험요인이 매우 크다고 볼 수 있습니다. 따라서 아세아시멘트는 중·장기 대응계획 로드맵을 수립하여 적극적으로 대응해 나가고 있습니다.

아세아시멘트의 배출권거래제 대응방향

1. 배출권거래제 전담 내부조직체계

배출권거래제에 효과적으로 대응하기 위해서는 시장의 변화에 유연하게 대처할 수 있는 관리체계를 갖추어야 하며, 전사적인 업무기능을 총괄하는 관리기능을 갖출 필요가 있습니다. 아세아시멘트는 2015년부터 시행중인 배출권거래제를 위하여 전담 내부조직을 구성하여 대응하고 있습니다.

2. 기후변화 대응 비전 및 목표 수립 및 공유

아세아시멘트는 자체적으로 기후변화 대응을 위한 비전과 목표를 수립하고 이를 전 조직원이 공유하도록 하고 있습니다. 앞으로 기업들에 대한 온실가스 감축규제가 강화됨에 따라 기후변화 대응은 기업의 핵심적인 업무 영역의 하나로 점차 자리매김하기 될 것입니다. 따라서, 배출권거래제 교육을 통해 아세아시멘트 모든 임직원은 온실가스 감축에 앞장설 것입니다.

3. 에너지·온실가스 관련 종합 정보 시스템 구축

배출권거래제가 가지고 있는 본연의 장점을 제대로 활용하기 위해 아세아시멘트는 한계감축비용에 관한 정보 파악과 에너지 및 온실가스 배출량 수집·관리 정보체계를 위하여 온실가스 종합정보 시스템을 구축하여 대응하고 있습니다.

4. 외부감축사업기회 검토

아세아시멘트는 기업의 조직계 외부에서 수행한 감축실적을 의무충당에 활용할 수 있도록 하는 상쇄제도를 적극 이용하기 위해 외부 컨설팅 업체와 연계하여 외부감축사업에 대한 면밀한 분석을 통해 직접 수행할 감축활동의 범위를 확대하여 에너지·온실가스를 감축할 것입니다.

5. 배출권거래 인프라 구축 및 위험분산 전략 수립

재무적 리스크 최소화화를 위하여 내부 거래기준을 정립하고 이해관계부서와의 TFT를 구성하여 온실가스



온실가스 종합 정보시스템

산정 전산시스템을 구축, 실시간 온실가스 배출량 산정으로 선제적 대응이 가능합니다.

6. 대외 커뮤니케이션의 강화

아세아시멘트는 기업 외부의 다양한 이해관계자들과의 커뮤니케이션을 통해 자사의 적극적인 기후변화 대응활동을 홍보하여 친환경 기업이라는 이미지를 위해 친환경 제품의 기술개발 투자 등 적극적으로 홍보활동을 하고 있습니다.

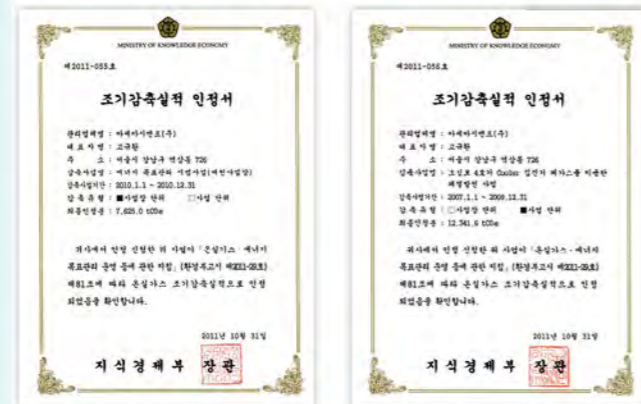
연도별 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

2015년 아세아시멘트의 온실가스 배출량은 총 2,978천CO₂e이며, 에너지 사용량은 419천TOE입니다. 온실가스 배출량은 전년대비 2.4%, 에너지사용량은 1.4%가 각각 감소하였습니다.



정부 정책 참여

아세아시멘트는 국가 저탄소 녹색성장 정책에 적극적으로 참여하고 있습니다. 그 결과 지식경제부와 소성로 폐가스를 이용한 폐열발전 사업과 에너지목표관리제 시범사업을 통한 온실가스 조기감축성과를 인정받았습니다. 또한 향후 국가 정책에 적극적으로 참여하기 위해 컨설팅 업체의 온실가스 감축 컨설팅으로 최선의 노력을 하도록 하겠습니다.



온실가스 감축활동

1. 혼합재 사용비율 증대

- 당사는 온실가스 감축을 위해 KS 규정 범위안에서 혼합재 사용비율을 최대한 증대하고 있습니다. 혼합재 사용량을 증대하여 시멘트 제조 특성상 전체 온실가스 배출량중 90% 이상을 차지하는 클링커 소비량을 감소, 온실가스 배출량을 감축하고 있습니다.

2. 혼합시멘트 사용량 증대

- 당사 GPC 설비를 이용한 혼합시멘트의 사용량 증대로 온실가스를 감축하였으며, 향후 지속적인 친환경 제품 및 혼합시멘트를 개발하여 온실가스를 감축해 나아갈 것입니다.

3. 식목행사

- 제천공장과 분공장 등 각 사업장에서는 공장에 녹지를 조성하여 온실가스를 감소시키는데 기여할 뿐만 아니라 소용저감, 미관개선을 위하여 매년 식목행사 등 환경개선에 기여하고 있습니다.

구분	수종	수량(본)	식재 장소
2012년	메타스퀘어, 스트로브잣나무, 자작나무, 백철쭉, 연산홍 외	3,000	폐열발전소 주변, 확장부지, 운동장, 본관 화단, 묘목장, 사무실 주변 외
2013년	스트로브잣나무, 자산홍, 잔디, 율나무, 마가목, 개나리 외	5,400	주변도로, 묘목장, 확장부지 주변 외
2014년	스트로브잣나무, 개나리, 밤나무, 잣나무, 소나무 외	4,400	묘목장, 기숙사, 주변도로 주변 외
2015년	스트로브잣나무, 개나리, 철쭉, 메타스퀘어 등	2,500	공장주변, 운동장, 광산, 묘목장 외



● 식목행사

Improve the value of Employees _05



임직원 가치제고

DMA Disclosure on Management Approach

전략적 방향 Strategic Approach

아세아시멘트는 조직과 임직원이 지속적으로 최고의 역량을 발휘할 수 있는 기업이 되고자 노력하고 있으며, 노사간 다양한 커뮤니케이션 활동을 통하여 믿음과 신뢰가 바탕이 된 상생의 노사문화를 구축해 나가고 있습니다.

사업적 원칙 Business Principle

아세아시멘트는 행복한 일터를 만들기 위하여, 인재육성을 위한 학습프로그램 개발, 공정한 인사제도의 수립·시행, 상생의 노사관계 정립, 임직원의 삶의 질 향상을 위한 복지제도와 근무여건 개선 등을 추진하고 있습니다.

주요 성과 Key Performance

- 평균 근속년수 : 14.1년
- 1인당 교육훈련실적

구분	2013년	2014년	2015년
교육시간(Hr)	30,4	35,6	38,8
교육훈련비(원)	500,519	660,404	653,460

인재육성

아세아시멘트의 중심에는 사람이 있습니다

구성원의 지속가능한 발전을 위한 노력

아세아시멘트의 기업가치는 구성원들의 노력으로 창출되고 있다는 사람 중심의 기업문화를 바탕으로 구성원들의 가치제고와 생활향상을 위해 노력하고 있습니다.

인재육성 프로그램

아세아시멘트는 급변하는 경영환경 속에서 강한 경쟁력을 갖추기 위하여 인재육성에 중점을 두고, 회사의 인재상인 도전인, 지식인, 창조인 육성을 목표로 다양한 교육제도를 운영하여 시대를 선도하는 전문 인력을 양성 하고 있습니다.

목표 및 방침

변화 창조 능력과 열정을 지닌 도전적 인재 육성



1. 경쟁력있는 인재육성

경영환경의 변화에 대응할 수 있는 인재 육성을 위해 역량향상과 조직의 경쟁력 증대를 목표로 다양한 프로그램을 제공하고 있습니다.

가. 교육훈련 체계도

구분	조직 개발 리더육성 경영이슈	직무 개발 전문직무 일반직무	자기개발	기타
임원	고급 관리자 워크숍 (1명 이상)	최고 경영자 과정		
부장	리더십 교육 (세미프르)	경영 전문 대학원 (MBA)	생산부문 (20개 과정)	
차장	승진자 과정	T O M 교육	공무부문 (20개 과정)	
과장	조직 문화 / 공동체 / 노사	작무 기본 과정	품질관리 (12개 과정)	
대리			인사노무 (10개 과정)	
사원	신입 입문		구매자재 (8개 과정)	
			환경안전 (10개 과정)	
			경영관리 (5개 과정)	
			외국어	
			컴퓨터 활용	
			글로벌리더십	
			인문사회화소양	
			사내강사육성	
			전문인프린	
			전문자격취득지원	

나. 주요 교육과정

- 핵심인재 육성을 위한 MBA (서울대 등 주요대학) 과정을 전액 지원하고 있습니다.
- 직무역량향상을 위한 사이버연수원을 개설하여 직원이 직접 참여 할 수 있도록 지원하고 있습니다.
- 다양한 계층별 워크숍을 통한 리더십 향상 프로그램을 수행하고 있습니다.



● 사이버연수원



● 여사원능력개발교육



● 고급관리자교육

인재육성

2. 합리적인 평가와 보상

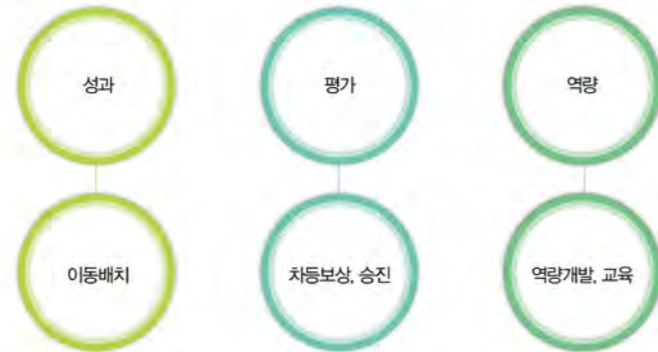
아세아시멘트는 성과와 역량을 공정하게 평가하여 이에 대한 보상제도를 정착시키고 있으며 회사의 경쟁력 향상을 위한 제도를 구축하기 위한 노력을 계속하고 있습니다.

가. 평가제도

- 평가제도는 통합전산망으로 운영되고 있으며, 성과평가와 역량평가를 통합하여 합산, 직군별(생산, 영업, 지원), 직급별(팀장, 차과장, 대리, 4급이하) 상대평가를 실시하고 있습니다.
- 평가결과에 의한 평가등급을 기준으로 성과급을 차등 지급하고 있습니다.

구분	S	A	B	C	D
구성비	5%	15%	50%	20%	10%
성과급	+2.0%	+1.5%	+0.5%	0%	-1.5%

나. 평가결과의 활용



3. 신뢰의 노사문화

아세아시멘트는 상호 신뢰와 협조의 단계를 넘어 새로운 가치를 창조하는 노사문화를 구축해왔으며 회사와 임직원간의 원활한 커뮤니케이션을 통해 노사상생의 문화를 만들어가고 있습니다

가. 신뢰기반의 소통 창구

정기적인 의사소통 창구를 마련하여 경영정보의 공유와 상호이해의 향상을 통해 공감과 협력의 노사관계를 이끌어 가고 있습니다.

구분	내용	비고
임금협상 및 단체교섭	임금 및 단체협약의 갱신	매년
노사협의회	근로복지, 후생 등 현안	분기 1회
노사한마음 워크숍	경영현안 공유와 의사소통	년 1회
파트너십 워크숍	현장직원들의 마인드 향상	격년

나. 노사화합의 결실

- 2015년 노사발전재단 노사파트너십 프로그램 시행
- 합리적인 임단협 체결로 기업경쟁력 제고
- 노조위원장의 제·단양지역지부 의장 선출



● 한국노총 제천·단양지역지부 의장 취임 ● 임단협 체결(2014년) ● 17대위원장취임



● 노사파트너십 프로그램

4. 조직문화 구축

아세아시멘트는 탁월한 성과를 유지하기 위한 쉼 없는 정성 至誠無息의 조직문화를 구축하기 위하여 전 직원의 노력은 계속되고 있습니다.

■ 구성원의 가치창출과 역량강화를 위한 제도

아세아시멘트는 조직 차원에서 집단 지성의 발휘와 각 직원의 개인 역량 향상을 위한 전자자격증 및 학위취득자에 대한 포상제도를 시행하고 있습니다.

또한, 구성원들의 글로벌 역량강화를 위하여 모범사원에 대한 해외연수를 시행하고 있습니다. 일본 도쿠아시멘트 등 해외선진 공장의 방문을 통해 도전의 가치와 조직발전을 위한 견문을 넓힐 수 있는 기회를 부여해 주고 있습니다.



● 학위취득 포상 ● 모범사원 해외연수

복리후생제도

사원들의 복리후생제도는 전 사원에 대한 공평한 수혜를 원칙으로 하며 사원의 근무의욕 고취와 노사공동체 의식을 강화하여 화목한 직장 분위기를 조성하는데 근본 목적을 두고 있으며 내부고객 만족을 위해 노사가 함께 아름다운 문화를 만들어가고 있습니다.

사내근로복지기금 고유목적사업

사원들의 복리후생을 위해 1992년에 사내근로복지기금법인을 인가 받아 고유목적사업으로 사원들의 주택구입자금, 전세자금 및 생활안정자금, 의료비 대출 등을 융자해 주고 있으며, 그 외에도 생일선물비와 단체종합보험 가입, 배우자 포함 종합건강검진을 실시하는 등 사원들의 복리후생 향상을 위한 여러 사업을 실시하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	2014년	2015년
학자금	561,737	495,530
유치원 보조금	15,000	22,440
생일 선물비	23,250	23,600
단체종합보험료	75,346	73,693
주택자금 융자	795,000	1,190,000
생활안정자금 융자	0	95,000
의료비 특별융자	12,100	14,600
종합건강검진비	20,1750	0

학자금지원

사원들의 자녀교육비 부담을 덜어주기 위해 자녀수 및 장학금 수혜에 관계없이 학자금을 고등학교부터 대학교까지 전액 실비로 지원하고 있으며, 유치원비 보조 및 유학자녀 학자금까지 지원하고 있습니다.

경조금지원

사원 본인과 그 가족에게 경조사가 있을 경우 경조금 및 상조 도우미를 지원하고 있으며 경조특별휴가를 주고 있습니다.

사택, 기숙사지원

사원들을 위해 사택과 기숙사를 운영하고 있으며, 무주택자로서 입주를 희망할 경우 기혼자는 사택에, 미혼자나 기혼자로서 가족과 떨어져 생활하는 종업원은 기숙사에 거주할 수 있습니다.

동호회 활동 및 여름 하계휴양소 운영

사원들이 여가선용을 통해 회원 상호간의 친목을 도모하고 자기발전 및 심신을 재충전할 수 있도록 동호회 활동비를 연간 2회 지원하고 있으며, 하절기에는 일정 기간 동안 하계 휴양소를 해변과 강변 2곳을 선정해서 종업원가족이 이용할 수 있도록 운영하고 있습니다.



● 야구동아리 활동

● 탁구동아리 활동



● 강변휴양소(범흥계곡)

● 해변휴양소(강릉 송정해수욕장)

장기근속 해외견학(연수) 지원

장기 근속자 및 모범사원으로 선발된 종업원은 해외견학연수의 기회가 주어지며 회사에서 이를 전액 지원하고 있습니다.

Activities _06



사회공헌활동

DMA Disclosure on Management Approach

전략적 방향 Strategic Approach

아세아시멘트는 지역사회와의 지속적인 커뮤니케이션을 통해 핵심문제 해결과 지역 주민과의 화합을 도모하고 봉사과 나눔으로 따뜻한 사회를 만들어 가기위하여 사회봉사, 지역발전, 교육문화에 방향을 맞추어 활동하고 있습니다.



사업적 원칙 Business Principle

아세아시멘트는 사회적 책임을 다하고 지속가능한 사회를 만들어가기 위하여 모든 사회공헌활동은 일회성 활동을 지양하고, 체계적이며 꾸준히 이루어질수 있도록 하고 있습니다. 사회봉사는 소외지역 및 차상위계층을 찾아 자발적 근로봉사와 지원이 이루어 지고 있고, 지역발전은 지역사회와 함께 발전해 나가야 한다는 책임의식을 가지고 지역주민과 소통하며 상생의 길을 찾고 있습니다. 교육, 문화는 장학회와 문화재단을 통하여 인재육성과 지역문화발전을 중심으로 활동하고 있습니다.

주요 성과 Key Performance

● 사회공헌 실적 (단위 : 천원)

구분	총 비용	사회봉사	지역발전	교육문화	봉사활동 참여율(%)
2014년	3,709,979	103,780	695,899	2,910,300	82.2
2015년	2,682,459	70,639	2,085,520	526,300	90.8

사회공헌 3대 실천과제

아세아시멘트는 지역사회와 함께 성장·발전해 나가야 한다는 책임의식을 가지고, 사회공헌과 소통을 통해 삶의 가치를 향상시켜 모든 국민이 행복한 웃음을 그려낼 수 있는 따뜻한 세상을 만들어 가고자 합니다. 사회 생태계(Social Ecosystem)속에서 지역사회와 기업은 불가분의 관계이기에 지역사회 공헌활동은 선택이 아니라 당연히 해야 할 책무라는 인식을 갖고 있습니다. 따라서 3대 실천과제를 중심으로 사회공헌활동을 진행하고 있습니다.



사회공헌활동

사회봉사

아세아시멘트는 제천공장의 봉사 동아리 모임인 징검다리, 적십자봉사회와 서울 본사 한마음회를 주축으로 활발한 봉사활동을 실시하여 있으며, 최근에는 분공장에서 노인 요양시설과 장애인시설 등을 방문하여 노력봉사를 활발히 추진하고 있다.

제천공장은 사랑의 집수리봉사와 국수나눔봉사, 노인요양시설 방문 봉사와 독거노인, 중증장애인 복지시설, 소년소녀가정을 방문하여 생필품을 전달하고 장학금을 지원하는 등 폭넓은 봉사활동을 하고 있고 적십자사와 연계한 한부모 가정의 소년 소녀들을 대상으로 재능기부 활동도 활발히 추진하고 있다.

봉사동아리 이외에 전 임직원이 자발적으로 참여하여 매월 정기적으로 이루어지고 있는 봉사활동으로는 제천공장 중심의 성락원 노인요양원과 서울 본사 중심의 암사 재활원을 시작으로 분공장에 이르기까지 매년 확산되고 있으며, 활발히 사회공헌 사업을 추진하고 있습니다.



● 사회봉사 실적

구분	2014년	2015년
봉사활동 종업원 참여율	82.2%	90.8%
복지시설 후원금(천원)	203,780	70,639

지역사회발전

아세아시멘트는 지역사회의 발전을 위하여 공장인근 마을에 매년 발전기금과 지붕개량사업비 등을 후원하고 있으며 주민과 회사가 함께 상생할 수 있는 사업들을 찾아 지속적으로 추진하고 있습니다. 아세아시멘트는 지자체와 마을의 각종 행사에 적극적인 참여와 지속적으로 지원을 하고 있으며, 지역주민들의 불편한 곳을 찾아 개선하는 등 지역주민과의 소통을 위해 노력하고 있습니다. 특히, 마을목욕탕 진입로 보수, 내부 리모델링과 설비보수 등을 통하여 주민들이 사용하는데 불편함이 없도록 지속적으로 지원과 갈수기에는 공업용수를 농업용수로 지원하는 등 지역의 발전을 위해 노력하고 있습니다. 2015년 도에는 영월군에서 시행하는 용석터널공사에 10억원을 지원하는 등 지자체와의 협력을 통한 지역사회발전에 기여하고 있습니다.



지역사회 발전기금 후원현황

구분	2014년	2015년
지원금(천원)	695,899	2,085,520

구내식당 부식비 구입내역 (단위: 천원)

구분	2014년	2015년
구내식당 부식비	334,781	355,564
지역 농산물 구입비	15,647	18,204

지역농산물 팔아주기 운동

아세아시멘트 제천공장은 우리지역에서 생산되는 토마토, 감자, 고구마와 옥수수, 복숭아, 사과 등 수확철에 종업원에게 홍보하여 지역농산물을 팔아주고 있으며 구내식당에서 구매하는 농산물은 가능한 우리지역에서 생산되는 농산물을 구입하는 등 지역사회 발전에 기여하고 있습니다.

지역사회 커뮤니케이션

지역 주민들과의 의사소통을 위해 아세아시멘트는 1973년부터 지역개발위원회와 정기적인 모임을 갖고 있습니다. 이를 통해 지역현안 문제를 파악, 대응하고 있으며, 그 밖에 기관 단체장 모임이나 마을의 각종 행사에 참여하여 기업과 주민이 함께 상생하고 더불어 살아가는 세상을 만들어가기 위해 노력하고 있습니다. 아세아시멘트 제천공장은 매년 입석 선돌보전회의 선돌제 행사 참여와 지원을 하고 있으며 2012년부터 제천을 대표하여 충북민속예술축제에 출전한 송학면 선돌보전회에 종업원과 차량을 지원하는 등 지역의 민속예술문화 계승을 위해 노력하고 있습니다. 아세아시멘트에서 지원한 송학면 입석 선돌보전회가 2014년도에 충북민속예술축제에 대상을 수상하였고 2015년도에는 전국민속예술축제에 참가해 입상을 수상하는데 기여하였습니다.



교육, 문화재단 설립 및 장학금 지원

아세아시멘트는 故 이몽녕 선대회장의 유지에 따라 낙후된 지방의 교육 발전을 위하여 1956년에 문창고와 문경여고를 설립하였고 1985년과 1998년에 서봉문화재단과 아송장학회를 설립하여 문경과 제천 인근 지역의 초·중·고등학교에 장학금과 발전기금을 지원하고 있으며, 농촌지역의 소규모학교가 안고 있는 어려움 등을 1:1 맞춤형 학습지도가 이루어질 수 있도록 차별화된 수준별 교육을 받을 수 있게 함으로서 어린 꿈나무들에게 꿈과 희망을 키워주고 있습니다.

교육·문화기금 지원현황 (단위: 천원)

구분	2014년	2015년
장학금	9,400	9,500
발전기금	2,900,900	516,800

구성원의 가치창출과 역량강화를 위한 제도



장학금 전달

1:1 맞춤형 수업

송학중 수업



입석초등학교 안전난간대 설치

서봉기 단축마라톤대회 개최

2015년 11월 제29회를 맞이하여 선수, 임원 등 500여명이 참가한 가운데 문경 시민운동장에서 치러졌습니다. 앞으로도 우수한 육상 꿈나무를 발굴하여 한국 마라톤의 발전을 위해 지속적으로 노력할 계획입니다.



● 요약재무상태표 (단위 : 백만원)

구분	2014년	2015년
유동자산	242,985	242,668
비유동자산	515,174	512,487
자산총계	758,159	755,155
유동부채	93,583	74,208
비유동부채	103,666	99,603
부채총계	197,249	173,811
자본금	16,479	16,479
기타불입자본	480,547	480,547
이익잉여금	40,928	66,793
기타자본구성요소	22,956	17,525
자본총계	560,910	581,344

● 요약포괄손익계산서 (단위 : 백만원)

구분	2014년	2015년
매출액	399,629	417,862
매출원가	296,813	316,640
매출총이익	102,816	101,223
판매비와관리비	51,287	52,467
영업이익(손실)	51,528	48,756
기타영업외수익	1,220	1,025
기타영업외비용	4,739	10,379
금융수익	6,332	9,167
금융비용	2,094	911
법인세비용차감전순이익	52,246	43,924
법인세비용(효익)	13,105	12,234
당기순이익	39,142	31,690
기타포괄손익	-33,256	-6,313
당기총포괄이익	5,886	25,377

* 한국채택국제회계기준의 적용에 따라 2개 사업연도의 포괄손익계산서를 기재하였습니다.

● 외부기관 회원가입 현황

한국표준협회	대한산업안전협회	한국시멘트협회	국제경영원
한국생산성본부	한국건설순환자원학회	한국소방안전협회	한국광업협회
전국경제인연합회	한국레이콘공업협회	대한상공회의소	한국콘크리트학회
대한건축학회	한국동위원소협회	한국폐기물자원순환학회	
한국화학물질관리협회	한국골재협회	한국건설생활환경시험연구원	

임직원현황

아세아시멘트는 누구나 즐겁게 일할 수 있는 행복일터를 추구하며, 자연스러운 의사소통을 통한 개인과 조직의 가치제고가 될 수 있도록 노력해 왔습니다.

2015년말 현재 임직원 478명의 평균근속연수 14.1년, 2대를 이어 재직하는 행복일터, 작지만 풍요로운 일터로서 지역경제 발전에도 이바지하고 있습니다.(제천공장 기준 지역출신 비율 70%)

또한 근로와 관련된 모든 사항은 법규에 명시되어 있는 규정을 성실히 준수하고 있으며, 여성에 대한 차별적 대우, 아동의 노동착취 등 어떠한 불법적인 노동행위도 이루어지고 있지 않습니다.

● 전체 임직원수

구분	2013년	2014년	2015년
인원(명)	476	482	478

● 다양성 현황

구분	여성	국가보훈	장애우
인원(명)	24	28	5

● 직급별 인원현황

구분	임원	부장	차과장	대리	사원
인원(명)	14	9	90	56	309

● 학력별 인원현황

구분	대학원 이상	대졸	전문대졸	고졸	중졸
인원(명)	35	129	150	146	18



아세아시멘트 지속가능경영보고서

본 보고서는 아세아시멘트 홈페이지(<http://www.asiacement.co.kr>)에서 다운로드할 수 있습니다. 아세아시멘트 지속가능경영 및 보고서 관련 의견이나 문의사항이 있으신 경우 아래의 연락처로 문의해 주시기 바랍니다. 아세아시멘트 지원기획본부 기획팀 Tel. 043-649-5621 Fax. 043-649-5615



이 보고서는 친환경 재생 용지에 콩기름 잉크를 사용하여 인쇄되었습니다.



아세아시멘트

서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워
Tel. 02-527-6500 <http://www.asiacement.co.kr>