



2024 SUSTAINABILITY REPORT

조광페인트 지속가능경영보고서

www.ckpc.co.kr



About This Report



보고서 개요

본 보고서는 조광페인트 주식회사(이하 '조광페인트')의 첫 번째 지속가능경영보고서로서 당사의 지속가능경영 방향성과 Environment(환경), Social(사회), Governance(지배구조) 성과를 이해관계자들에게 투명하게 공개하기 위해 보고서를 발간하였습니다.

조광페인트는 향후 지속가능경영보고서를 매년 발간하여 지속가능경영 활동 및 성과를 다양한 이해관계자들과 공유하고, 이해관계자들의 요구 사항을 적극적으로 반영해 나가자 합니다.

보고 기간

본 보고서는 2023년 1월 1일부터 12월 31일까지의 주요 지속가능경영 활동 및 성과를 담고 있으며, 성과의 연속적인 추세 파악이 필요한 경우 최근 3개년도 데이터를 사용하였습니다. 또한 일부 중요한 정보에 대해서는 2023년 이전 및 2024년 상반기 내용도 일부 포함하고 있습니다.

보고 범위

조광페인트의 연결대상종속회사에는 Chokwang Vina Co., Ltd와 (주)씨케이 이엠솔루션이 포함되며, 본 보고서는 조광페인트의 본사 및 국내사업장(음성, 군포, 인천, 대구, 대전, 광주)을 포함합니다. 또한, 환경 데이터는 당사의 부산, 음성 공장을 대상으로하며, 보고 범위가 다를 경우 별도 표기하였습니다.

보고서 작성 기준

본 보고서는 지속가능경영 국제 보고 기준인 GRI(Global Reporting Initiative) Standards의 부합(in accordance with) 방식에 따라 작성 되었으며, 자세한 사항은 본 보고서의 부록(Appendix)에서 확인하실 수 있습니다.

보고서 검증

본 보고서는 한국표준협회로부터 제 3자 검증을 받았으며, 글로벌 검증 기준인 AA1000AS v3에 따라 검증 받았습니다. 해당 보고 검증의 결과는 본 보고서의 부록(Appendix)에서 확인하실 수 있습니다.

주 소 | 부산광역시 사상구 삼덕로5번길 148
이메일 | ckpaint@ckpc.co.kr

홈페이지 | <http://www.ckpc.co.kr>
담당부서 | 경영기획팀

대표전화 | 051-304-7701

Contents

Intro

About This Report	02
Contents	03

OVERVIEW

CEO Message	05
Company Profile	06
Our Business	07
Global Network	21

Sustainability Strategy

ESG 전략	24
ESG 경영 체계	26
리스크 관리	27
이해관계자 참여 및 소통	30
증대성 평가	31

ESG Performance

Environmental

친환경 경영	36
자원순환	50

Social

인재 경영	52
사회공헌	57
안전보건 경영	59
공급망 관리	63

Governance

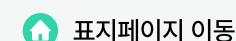
인권경영	65
투명한 지배구조	68
윤리·준법 경영	74

Appendix

Targets and Achievements	77
ESG Data	79
GRI Content Index	87
Company History	89
제3자 검증의견서	90

Interactive 사용자 가이드

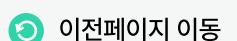
본 보고서는 보고서 내 관련페이지로 이동과 연관 웹페이지 바로가기 등의 기능을 포함한 인터랙티브 PDF로 발간했습니다.



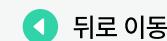
표지페이지 이동



목차페이지 이동



이전페이지 이동



뒤로 이동



앞으로 이동

01 OVERVIEW

CONTENTS

CEO Message	05
Company Profile	06
Our Business	07
Global Network	21

CEO Message



“세계 최고의 화학 기술로 인간과 환경을 위한 제품과
서비스를 제공하는 회사가 되겠습니다.”

“인류의 진보를 가져올 화학기술을 세상에 실현한다”는 사명감 아래, 우리 조광페인트는 끊임없이
기술을 발전시켜 왔습니다.

지난 1947년 창업 이래 축적된 기술을 바탕으로 건축용에서부터 목공, 공업, 자동차에 적용되는
고기능성 코팅 및 친환경 제품과 IT, 신소재 산업 등에 적용되는 다양한 고부가가치의 제품을 생산하고
있습니다. 또한, 기술과 산업 사이의 간극을 메울 수 있는 세분화된 분야에서 최고의 화학 솔루션을
제공하는 회사로 거듭나기 위해, 전문화된 연구팀 운영을 통한 R&D 분야에도 지속적인 투자를 이어오고
있습니다.

끊임없이 성장하며, 어떤 난관도 극복해 나가는 열정으로 세계 일류 화학 기업으로 성장하는 회사가
되겠습니다. 세계 최고의 화학기술로 세상을 이롭게 만들어 나갈 조광페인트의 희망찬 미래를 지켜봐
주시기 바랍니다.

CEO. 양 성 아 Sung Ah Yang

Company Profile

조광페인트는 1947년 창업 이래 축적된 기술을 바탕으로 건축용에서부터 목공, 공업, 자동차에 적용되는 고기능성 코팅 및 친환경 제품과 IT, 신소재 산업 등에 적용되는 제품을 생산하고 있습니다. 또한 당사는 끊임없는 도전으로 도료뿐만 아니라 다양한 비도료 사업 분야로 사업 범위를 지속적으로 확장해 나가고 있으며, 앞으로도 혁신적인 기술력을 통해 “**Niche Top Chemical Solution Company**”로 성장하고자 합니다.

일반현황

회사명	조광페인트 주식회사
대표이사	양성아
설립일	1967년 1월 16일
상장일	1976년 12월 27일
본사주소	부산광역시 사상구 삼덕로5번길 148

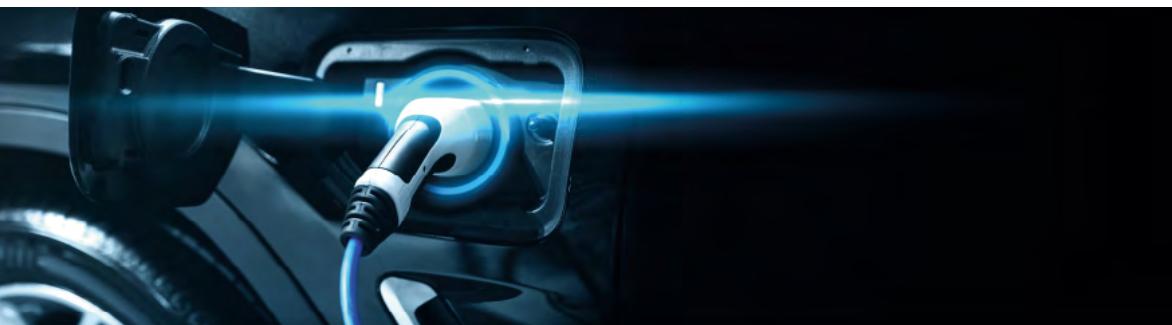
2023년 재무성과

*2023년 12월 31일 별도기준, 단위: 원



01. 우리는 판매자의 입장이 아니라 소비자의 입장에서 시장을 세분화한다.
02. 우리는 목표 시장을 고객보다 더 잘 이해한다.
03. 우리는 목표 시장 전체의 흐름과 연계해서 드러난 문제뿐만 아니라 숨은 문제를 찾아낸다.
04. 우리는 찾아낸 문제를 다양한 경로로 접근하여 해결방법을 제시한다.
05. 그리고 그 문제를 고객에게 최적화된 방법으로 해결한다.

이차전지 솔루션



» Business Overview

휴대폰, 노트북 등 소형 IT 제품용으로 사용되던 이차전지가 탄소 중립 실현을 위한 핵심 품목으로 부상하며 전기차 및 E-mobility 적용의 확대, 특히 글로벌 전기차 수요 증대에 힘입어 높은 성장세를 이어가고 있습니다. 조광페인트는 배터리의 고온 작동 시 화재 발생을 예방할 수 있는 이차전지의 핵심 부품인 분리막의 내열도를 높일 수 있는 솔루션을 제공하고 있으며, 향후 지속적인 투자로 고용량 배터리 개발을 위한 음극재용 소재인 실리콘 복합 소재, 도전재뿐만 아니라 전해액 첨가제에 대한 연구 개발을 통해 이차전지 산업의 솔루션을 제공하고자 합니다.



- 전해액 첨가제에 대한 연구 개발



- 고용량 배터리 개발을 위한 음극재용 소재인 실리콘 복합 소재, 도전재



- 이차전지의 핵심 부품인 분리막의 내열도를 높일 수 있는 솔루션

» 시장 전망 및 방향성

- 1 전 세계적으로 각국 정부들이 탄소 중립을 위한 친환경 차 전환 정책
- 2 자동차 제조사의 친환경 전기차에 대한 생산 및 판매 요구로 시장의 높은 성장세 지속 전망
- 3 이차전지의 주요 이슈: 배터리 용량 증대와 화재 안정성
- 4 문제 해결을 위한 소재 개발을 통해 솔루션 제공 노력

» Technologies



분리막용 바인더 및 Slurry formulation

이차전지의 구동 및 급속 충전 시 발생하는 고온 조건에서 양극과 음극의 쇼트로 발생할 수 있는 화재 발생을 막기 위해 적용되는 분리막의 코팅에 적합한 수계 아크릴 에멀전/수계 바인더 수지의 합성 기술 및 이를 활용한 최적의 slurry formulation을 제공합니다.



실리콘 탄소 복합 음극재(연구 개발 중)

고용량 이차전지 제조를 위한 소재인 실리콘의 충·방전 시 발생하는 구조적 결함을 극복할 수 있는 실리콘과 탄소 복합 구조체 개발을 통해 차세대 고용량 배터리용 음극용 소재를 제공합니다.



건식 코팅 공정용 전극 소재(연구 개발 중)

기존의 이차전지 배터리 전극 코팅에 사용되던 인체 및 환경에 유해한 유기 용제를 사용하지 않고 PTFE 바인더와 도전재인 CNT의 분산 및 복합체 제조를 통해 건식 코팅 공정에 적합한 소재 및 공정 기술을 개발함으로써 친환경적인 차세대 이차전지 제조 솔루션을 제공합니다.



셀파우치용 접착제

이차전지의 양극, 음극, 전해액, 분리막을 외부로부터 보호하기 위한 파우치 필름은 전해액에 대한 내화학성 및 성형성이 우수해야 하고 이러한 특성 확보를 위해 사용되는 다양한 필름을 접착시키기 위한 접착제가 필요합니다. 합성/배합 기술을 토대로 고객의 요구에 적합한 특성과 신뢰성을 만족하는 접착제를 제공합니다.



배터리 하우징용 접착제

외부의 습기, 부식 및 진동과 외부의 충격으로부터 배터리 팩을 보호하기 위한 배터리 하우징을 위해 방열, 난연, 신뢰성이 우수한 실링 소재가 주목받고 있습니다. UV/열경화/하이브리드 경화에 적합한 소재 합성 기술과 우레탄 및 애플리 등 고분자 응용 기술을 통해 다양한 적용처에 따른 물성을 만족하며, 기능성을 갖는 접착 소재를 제공하고 있습니다.

디스플레이 솔루션



» Business Overview

스마트폰, 노트북, TV, 내비게이션 등 디스플레이는 인간의 생활에서 밀접한 관계를 통해 성장하며, 이와 관련된 많은 전후방산업의 성장에 중추적 역할을 해왔고, 향후 플렉시블 디스플레이, 마이크로 LED, 투명 디스플레이 등 다양한 차세대 디스플레이로 발전될 것입니다. 조광페인트는 디스플레이에 적용되는 다양한 부품 소재 기술 개발 및 융복합을 통해 고객의 니즈를 만족할 수 있는 솔루션을 제공하고자 합니다.

	• 스마트폰, 노트북		• TV
	• 내비게이션		• 플렉시블 디스플레이
	• 투명 디스플레이		• 마이크로 LED

» 시장 전망 및 방향성

- 1 중국의 적극적인 투자로 인한 국내 LCD 시장의 기술 격차 감소 및 점유율 하락으로 인한 지속적인 산업 규모 축소
- 2 전 세계 디스플레이 패널 시장의 60% 이상을 LCD가 차지
- 3 차세대 디스플레이로 플렉시블한 기판 적용 가능
- 4 모듈 조립으로 대면적화가 가능한 마이크로 LED의 부각
- 5 자동차의 디스플레이 적용 확대로 인한 성장 가능성
- 6 시장에서 요구되는 니즈를 파악하고 지속적인 연구개발과 value-up을 통해 디스플레이 소재에 대한 솔루션 제시

» Technologies



편광판용 코팅 소재

LCD 디스플레이 작동에 있어 필수 부품소재인 편광판에 적용되는 난부착 소재 간의 접착을 위한 프라이머 및 고신뢰성 구현이 가능한 다양한 경화 방식의 접착 소재를 제공하고 있으며, OLED 디스플레이의 외부 광원에 대한 반사 절감을 위한 위상지연 편광판으로의 적용 확장 중에 있습니다.



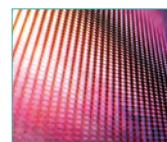
고기능성 코팅 소재

디스플레이 소재인 Glass 및 필름에 적용하여 고경도, 내마모, 대전 방지, 내오염 등의 기능성을 부여하여 제품의 Quality를 향상시키기 위해 적용되는 코팅 소재 및 공정용 소재에 대한 솔루션을 제공하고 있습니다.



플렉시블 디스플레이용 코팅 소재

플렉시블 디스플레이 제조를 위해 유연성을 갖는 기판 소재의 특성이 중요합니다. 유연성을 갖는 기판 소재로 플라스틱 또는 UTG(Ultra Thin Glass)가 적용되고 있으나 플라스틱 소재의 내스크레치성, UTG 소재의 내충격성 문제로 인해 이를 보완하기 위한 코팅 소재가 요구되고 있습니다. 이러한 한계 극복을 위해 유무기 합성 공정을 통해 개발된 고경도의 플렉시블한 코팅 소재를 통한 솔루션을 제공하고 있습니다.



マイ크로 LED용 접착제

마이크로 LED 디스플레이는 필름, 플라스틱, 유리 등 다양한 기판 사용이 가능하여 flexible 하면서도 대면적 디스플레이 구현이 가능하여, OLED를 대체할 차세대 디스플레이로 부각되고 있습니다. 대면적화를 위해 마이크로 LED 모듈을 접합하는 공정에 사용되는 자외선 경화형 접착제는 적은 광량에도 경화되어 LED 모듈을 보호하고, 접합 부위의 차폐 특성과 접합 불량 시 재작업이 용이하도록 설계되었습니다.

자동차 소재 솔루션



» Business Overview

미래의 자동차는 단순한 이동 수단이라는 인식에서 생활 공간이라는 가치 전환되고 있습니다. 이로 인해 디자인적 요소나 친환경 요소에 대한 부분도 중요시되고 있어 소비자의 요구에 부응하는 기능과 특성을 위한 소재 개발이 필요한 상황입니다. 조광페인트는 이를 위해 자동차 내장에 적용되는 다양한 기능성 제품들과 친환경 소재를 개발함으로써 고객의 니즈에 부합된 솔루션을 제공합니다.



- 이동 수단에서 생활 공간이라는 자동차의 가치 전환



- 다양한 기능성 제품들과 친환경 소재 개발로 고객의 니즈에 부합하는 솔루션 제공



- 소비자의 요구에 부응하는 기능과 특성을 위한 소재 개발의 필요성

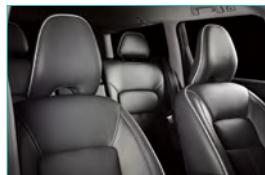


- 디자인 요소와 친환경 요소에 대한 부분의 중요성

» 시장 전망 및 방향성

- 1 자동차용 소재에 대한 유해 물질 배출 규제를 넘어선 친환경 소재 적용 확대
- 2 기능뿐만이 아닌 내부 인테리어의 미적 요소에 대한 고객들의 요구 증대
- 3 자동차 산업의 트렌드 변화를 선도하기 위한 다양한 소재의 기술 개발에 대한 투자 집중

» Technologies



시트용 수성 처리제

자동차 내장 시트의 표면 질감 및 내구성 향상을 위해 기존에 적용되던 유성 처리제의 경우 제조 공정상의 작업자 건강과 잔류 VOCs 문제로 인해 발생하는 사용자의 건강 문제를 기존의 유성 처리제와 유사한 내마모성, 내오염성, 표면 질감 등의 특성 구현이 가능한 수성 처리제를 통해 솔루션을 제공하고 있습니다.



내장재 플라스틱 코팅 소재

자동차 내장재의 경우 사출된 플라스틱 파트에 코팅을 통해 미려한 고광택 외관 구현이 가능합니다. 내장재 코팅 소재는 내후성이 필요한 우레탄 타입 제품과 고경도 특성이 요구되는 자외선 경화 타입을 보유하고 있으며 다양한 소재와의 부착 및 내후성이 우수합니다. 고객의 요구에 따라 작업성 조절을 통해 품질 안정화 및 불량 개선을 위해 노력하고 있습니다.



친환경 바이오 코팅제

기존의 석유계 원료 기반 소재를 사용하지 않고 친환경 소재인 바이오매스 기반 원료를 사용하여 탄소중립을 실현할 수 있으며, 특히 자동차 인테리어 부품의 자동차 신뢰성 규격을 만족하는 우레탄 및 UV 코팅 소재를 연구 개발하고 있습니다.



전자파 차폐 소재

전기차 보급이 확대되면서 전자파에 의한 기기 오작동이나 인체에 대한 위험성을 효과적으로 차단할 수 있는 전자파 차폐 소재를 연구 개발하고 있습니다. 특히, 다양한 원료를 사용하여 저 비용으로 자동차 차폐 규격을 만족할 수 있는 전자파 차폐 소재에 대한 솔루션을 제공하고 있습니다.

신재생에너지 솔루션



» Business Overview

신재생에너지는 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 햇빛, 물, 지열, 강수, 생물유기체 등을 포함하여 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 것으로 최근 관련 산업에 대한 이슈가 증대되고 있으며, 특히 태양광 발전 효율 증대로 인해 산업 확대가 예상되고 있습니다. 조광페인트에서는 태양광 패널의 보호를 위한 백시트 제조용 소재 개발을 통해 신재생에너지 관련 사업 분야 확대를 추진하고 있습니다.

	• 화석연료
	• 강수
	• 햇빛
	• 생물유기체
	• 지열
	• 물

» 시장 전망 및 방향성

- 2050 탄소중립을 목표로 유럽연합 및 미국, 중국 등 재생에너지 보급률을 높이기 위해 노력
- 태양광 발전 효율 증대로 인해 산업 확대 예상
- 글로벌 태양광 백시트 시장 규모는 연평균 14.5% 성장 중
- 국내 백시트 제조업체와의 co-work를 통한 기술력 확보와 원가 절감을 통해 제품 확대 목표
- 유한한 화석계 연료에서 탈피하여 영속 가능한 신재생 에너지 중 하나인 태양광 발전에 대한 니즈 확대

» Technologies



태양광 백시트용 소재(접착제 및 코팅제)

태양광 백시트는 패널의 외부 환경(수분, 충격, 자외선 등)으로부터 cell 및 모듈을 보호하기 위해 적용되는 시트로 20년 이상의 장기 내구성이 필요합니다. 이 중 접착제는 다양한 불소계 필름과 내후성 PET의 접착, 폴리올레핀계 필름과 유색 PET 등 소재 간의 접착이 필요한 분야에 적용되며, 코팅제는 그 자체로 고내후성을 지니며 접착제가 필요 없는 소재로 주목받고 있습니다. 저희 조광페인트는 접착제와 코팅제 모두 최고 수준의 기술력을 보유하고 있으며 다양한 제품군을 보유하고 있습니다.

전자부품 소재 솔루션



» Business Overview

소재/부품/장비는 우리나라 주력 산업의 근간이자 핵심 요소로 여겨지어 국가적인 투자와 연구 개발이 이루어졌지만, 아직 특정 핵심 소재에 대해서는 해외 의존도가 높은 현실입니다. 조광페인트에서는 전자부품 소재 분야 중 필수 핵심 소재인 전도성 paste 기술 개발을 통해 전자 산업의 쌀이라 불리는 MLCC를 포함한 다양한 칩 부품의 전극용 소재, 반도체 패키징용 소재, 고방열 소재에 대한 사업을 영위하고 있으며, 전자재료 소재에 대한 국산화를 목표로 High-end 제품 개발을 통해 고객의 니즈에 만족할 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.

	• MLCC
	• 전극용 소재
	• 반도체 패키징용 소재
	• 고방열 소재

OVERVIEW

» 시장 전망 및 방향성

- 무선 통신산업의 발달과 전기자동차의 활성화로 인한 전장부품 확대로 반도체 및 칩 부품에 대한 수요 증대
- 산업 트렌드에 발맞춘 지속적인 기술 개발을 통한 다양한 전도성 소재 제공
- 반도체 패키징 및 전자부품 소재 기업으로의 도약 목표

» Technologies



전극용 paste 소재

휴대폰, 노트북 등 전자제품에 활용되는 초소형, 고용량의 특성을 지닌 chip 부품(레지스터, 인더터, 서미스터 등), 센서용 전극, SMT용 재료 등 인쇄전자 산업에 적용되고 있는 다양한 전기 전도성 소재에 대해 다양한 금속 분말을 활용하여 고객의 요구에 적합한 paste 소재를 제공하고 있습니다.



기능성 paste 소재

전자제품에는 통전용 소재뿐만 아니라, 절연, 방열, 차폐 등의 특성을 보유하면서, 전자제품의 수명에 적합한 고신뢰성이 요구되는 소재들에 대한 요구들이 있습니다. 이러한 고객들의 니즈에 적합한 솔루션을 제공하고 있습니다.



5G용 흡수 / 반사체

스마트팩토리, 자율 모빌리티 솔루션, 가상 현실 등의 구현을 위해 더욱 많은 양의 데이터를 빠르고, 안정적으로 전송할 수 있는 통신 기술의 확보가 선행되어야 합니다. 이를 위해 5G 주파수 특성에 적합한 소재 개발이 절대적으로 필요합니다. 조광페인트는 타 기관과의 협업을 통해 5G용 주파수 영역에 적합한 소재 개발 및 특성 평가로 미래 통신 산업용 소재에 대한 솔루션을 제공합니다.



반도체 제조 공정용 소재

반도체는 우리나라의 핵심 산업 제품으로 미래 성장 가능성이 무한한 산업입니다. 반도체의 제조 공정 중 실리콘 웨이퍼의 연마를 위한 CMP slurry의 핵심 소재인 분산제의 경우 전량 해외 수입되는 제품으로 우수한 고분자 합성 기술을 기반으로 CMP slurry 제조업체와의 공동 개발을 통해 무기 연마제의 분산 안정성을 확보할 수 있는 고분자 분산제를 제공합니다.

친환경소재 솔루션



» Business Overview

석유계 원료 기반 소재를 활용한 제품의 제조 및 폐기물로 인한 환경 오염 문제가 큰 사회 이슈로 대두되고 있습니다. 조광페인트는 친환경 소재인 생분해성 원료, 바이오매스 기반 원료 등을 활용하여 고기능성 소재 개발로 탄소 중립을 실현하고, ESG 경영을 위한 고객의 니즈에 적합한 솔루션을 제공하고 있습니다.

	• 고기능성 소재
	• 생분해성 원료
	• ESG 경영

	• 바이오매스 기반 원료
	• 탄소중립
	• 고객의 니즈

» 시장 전망 및 방향성

- 1 과거에는 내구성이 강한 재료 개발에 중점
- 2 현재는 환경 문제의 심각성을 갖고 시장의 변화 흐름에 발맞춰 친환경 원천 소재에 대한 선행 기술 개발
- 3 ESG 경영을 실천하면서 고객의 요구에 부합한 제품 개발을 위해 노력

» Technologies



수성 기반 코팅 소재

생산 공정 시 작업자에게 유해하고 완제품에서 잔류 VOCs로 인한 지속적 유출 문제가 있는 유기 용제를 사용하는 코팅 소재를 대체하기 위한 수성 기반의 친환경 코팅제로 제품의 용도에 맞는 내마모성, 광택도, slip성 등의 다양한 물성을 보유한 제품 제공하고 있습니다.



바이오매스 기반 코팅 소재

바이오매스 및 생분해성 기반 물질 개발을 통해 자동차, 가전, 전기전자 등의 다양한 산업군에 적용되어 친환경 인증 기준에 부합하면서도 기존 제품의 가치를 높일 수 있는 코팅 소재를 제공하고 있습니다.



바이오매스 원천 소재

석유계 기반 원료 제조를 탈피하여 캐슈넛 껍질에서 추출한 카다눌을 이용하여 다양한 분자 설계 및 물성 검증을 통한 코팅제의 원료를 합성함으로써 미래의 친환경 원천 소재에 대한 대안을 제공합니다.



나노셀룰로스 기반 소재

식물의 세포벽으로부터 얻어지는 천연 고분자 물질로 기계적 강성이 우수한 나노셀룰로스 제조 기업과의 협업을 통해 제조 시 친환경적이고 에너지 소모를 최소화한 제조 공정 기술 개발 및 적용/평가 기술 확보를 통해 미래의 핵심 소재 확보함으로 유해한 유기 바인더의 대체제를 제공합니다.



폐페인트 처리 기술(개발 진행 중)

자동차, 선박, 건축물 등 다양한 곳에 다양한 용도로 적용되고 있는 페인트의 경우 페인트에 대한 처리 방법의 부재로 소각 처리하고 있는 실정이며, 이로 인해 에너지원 낭비 및 대기오염 등의 환경 문제를 유발하고 있습니다. 조광페인트는 열분해 공정 기술을 보유한 업체와의 협업을 통해 버려지는 페인트를 처리하고 이를 자원화함으로써 페인트의 친환경 처리 프로세스를 개발하고 있습니다.

» 기타

- 1 국내 최초로 산업군별 USDA 인증 획득: 100% UV 도료
· PVC 상재용 UV, 가전 필름용 UV, 가구 필름용 UV에 대한 USDA(바이오 함량 25% 이상) 인증 획득
· 강관용 UV USDA 인증 진행 중
- 2 국내 최초로 미국 식품의약국(FDA)으로부터 친환경 종이 빨대용 수성 접착제에 대한 승인 획득



에너지 & 플랜트 솔루션



» Business Overview

조광페인트는 일반 건축물에서 산업용 플랜트 산업까지 광범위한 영역에서 기능성 원료를 기반으로 한 에너지 세이빙 솔루션과 안전한 산업환경 구축을 위한 솔루션을 제공합니다. 또한 고객들의 요구사항을 효율적으로 반영할 수 있도록 제품군의 시스템화로 보다 편리하게 선택하여 시공할 수 있습니다.

15~20%	• 15~20% 에너지 세이빙 효율 구현
다양한 기능	• 단열, 차열, 결로방지, 내식성, 부식 방지 등 다양한 기능성 구현
시각적 감지	• 화학물질 누출에 대한 시각적 감지 기능 구현
재도장	• 효율적인 재도장 시스템

» 시장 전망 및 방향성

조광페인트는 최근 기후 변화에 따른 환경 규제의 강화, 신재생 에너지 및 에너지 안보 등 사회적인 이슈 등에 최적화된 에너지 세이빙 및 산업환경 구축의 솔루션을 제공하고 더 효율적인 솔루션과 서비스를 제공하기 위해 다음과 같은 도전과 성장을 멈추지 않을 것입니다.

- 1 환경 규제에 부합하며 친환경을 지향하는 도료 개발(바이오매스 및 리사이클 도료 개발)
- 2 신재생 에너지 설비에 필요한 도료 솔루션 개발
- 3 화재 관련(난연, 불연)에 대한 원료 개발

» Certification and patents

- EverCool CRRC 인증 취득/태양방사 반사율 87% 이상 취득
- EverInsul 열전도율(W/mk) 0.047이하 취득/결로 방지 성능 인증/ABS 선급인증

» Brands



EverCool

중공 안료와 특수 적외선 반사 안료를 사용하여, 태양광 중 적외선을 85.9% 이상 효과적으로 반사시켜 탱크 표면의 열축적 및 실내로 유입되는 열을 효과적으로 차단함으로써, 실내 온도 상승을 억제시키는 고기능성 차열 도료입니다.



EverInsul

다공성 세라믹 원료 기술을 활용한 친환경 타입의 고기능성 수성 단열 도료로 우수한 단열성을 구현하여, 단열이 취약하거나 부식이 발생하는 설비 등 산업 현장에 적용하여 단열 효과, 부식 방지는 물론 에너지 효율 개선이 가능합니다.



EverProtec Rustop Primer

녹 층 사이에 함침 후 경화되어, 공기와 수분을 원천 차단함으로써 추가로 녹이 발생할 수 있는 요인까지 제거하여 탁월한 녹 확산 방지 기능을 구현합니다.



EverProtec Rust Resist Recoat

구도막이 있는 플랜트 및 산업 시설의 재도장에 스웨лин 현상을 방지하는 플랜트 유지 보수용 최적의 프라이머입니다.



DCS 산성 물질 누출검지용 도료

화학물질(산성 물질)을 보관 또는 이송하는 설비(탱크, 배관)에 누출이 발생될 경우 도장 표면이 즉시 변색되어, 화학물질의 누출로 인한 대형 사고를 조기에 감지 및 방지할 수 있습니다.

» Partners

DCS 화학물질 검지 도료	포스코社(공동개발)
EverCool	SK社 / LIG넥스원 / 한화디펜스

EverInsul	해군 / LG화학 / KG동부제철 / GS칼텍스
EverProtec Rustop	LG화학 / 중국 화력발전소 / 축산 자원화 센터

건축용 솔루션



» Business Overview

조광페인트는 건축 산업의 다양한 건축물 내/외부 구조체에 환경친화적이고 고기능화된 제품군으로 고객 만족을 위한 솔루션을 제공합니다. 컴퓨터 컬러 매칭(CCM) 시스템을 통해 고객의 요구 사항에 최적화된 솔루션을 제공하기 위해 정확하게 분석하고 신속하게 대응하고 있습니다. 또한, 아파트 및 상업시설, 공공시설물 등 다양한 건축물에 전문적인 컨설팅 서비스를 제안함으로써 심미적 만족감을 제공하고 도시와 환경에 어울리는 생활문화 공간을 제안하여 건축물의 브랜드 가치를 높이고 있습니다.

- | | |
|--|---------------------|
| | • 콘크리트 구조물의 외벽 및 내벽 |
| | • 운동장 및 체육시설 등의 바닥 |
| | • 방청 목적의 일반 철재 구조물 |

- | | |
|--|-------------------------------|
| | • 콘크리트 구조물의 주차장, 실내 바닥 및 옥상바닥 |
| | • 콘크리트 및 강재구조의 강교, 교량 |
| | • DIY용 |

» 시장 전망 및 방향성

- 1 여러가지 경제적, 사회적 이슈로 건축용 시장의 불확실성이 증가하였음에도 불구하고 지속적으로 성장
- 2 친환경 도료는 유행에서 수성, 용제형에서 무용제형의 수요가 증가하고 있으며 매년 매출액이 상승하고 디지털 기술이 발전하며 DIY 시장의 접근성이 용이해짐에 따라 관련 시장의 수요도 상승
- 3 환경보호와 ESG 경영에 적극적인 효과를 구현하는 제품을 개발하기 위해 고객 맞춤형 제품 및 서비스와 빅데이터 및 AI를 활용한 색채 연구 등 시장 선도를 위해 다양한 연구 개발에 투자

» Certification and patents

KSM 6010-1종, KSM 6010-2종, KSM 6020-1종, KSM 6020-2종, KSM 6020-4종, KSM 6030-1종, KSM 6030-4종, KSM 6060, KSM 6080-1종, KSM 6080-2종, HB마크(크로바 5개), KS F 4937, KS F 4922, KC 인증마크, 친환경 마크, 실내마크, KS F 3211, 불연재료

» Brands

자연N 시리즈 (건축용)	환경을 보호하고 지구를 지키기 위해 친환경 기술로 개발된 수용성 도료로 합성수지 에멀젼을 전색제로 사용하였으며, 본 제품군은 내후성, 방수성, 통기성, 내오염성, 작업성, 고광택, 낙서 방지 기능 등 다양하고 우수한 고기능성을 제공합니다.
에피데크 3000 Plus	환경친화적인 무용제형 에폭시를 사용하여 제작된 주차장 바닥용 표면 마감재(KS F 4937)입니다. 소지외의 부착력이 우수하여 내충격성, 경도 등 내구성이 우수하며, 소음방지 및 내산, 불연, 대전 방지용, 저취용 등의 다양한 기능을 갖추고 있습니다.
에버쿨 Water Proof	최적의 기능을 제공하는 에너지 절감형 도료로 특수 적외선 반사 안료를 사용하여 태양광 중의 적외선을 반사시켜 외벽 표면의 온도를 낮춤으로써, 외부로부터 유입되는 열을 줄여 실내 온도 상승을 억제합니다.
엘라탄 #2060	우레탄 고무계 1류(KS F 3211)에 해당하는 환경친화적인 무용제 우레탄 방수재로 고무 탄성체 도막을 형성하여 탁월한 신율과 내구성을 자랑합니다.
프로데크 CK-300	폴리우레아수지 도막 방수재(KS F 4922)로 폴리이소시아네이트와 특수아민의 반응으로 폴리우레아 결합을 형성하는 초속건 타입의 후막형 방수 바닥재로 우수한 내마모성 및 내구성을 제공합니다.
그린푸로아	불연재료 등급의 순수 무기질 바닥재로 내구성 및 내마모성이 뛰어나고 유독물 FREE 타입이며 무취로 개발되어 안전과 건강을 동시에 만족하는 제품입니다.
하드-K	건축물의 콘크리트 모체를 강화하고 중성화를 방지하는 콘크리트 보호용 도료로 KS F 4936에 준하는 품질을 자랑하는 제품입니다.
시공비절감형 도료	<ol style="list-style-type: none">1 ECO 엘라탄 하나로 방수: 1액형 타입의 속건형 방수용 도료로 한 제품으로 하루에 2회 도장이 가능하며 내후성이 우수한 도료입니다.2 자연N 내벽용 한번에: 1회 도장으로 우수한 내구성 및 은폐력을 자랑하는 제품으로 내벽의 색상과 품질이 오랜 기간동안 유지되며, 작업 시간의 효율성과 작업자의 안전을 고려하여 설계된 환경친화적인 제품입니다.3 에피푸로아 속건 하도: 기존 에폭시 하도에 비해 건조 속도가 빠른 속건 타입의 에폭시 하도 도료입니다. 상도 후속 도장 간격이 짧아 작업 시간을 단축시킬 수 있어 작업 효율성이 높은 제품입니다.

» Partners

에코물산 차세대 나노 폴리싱 바닥재 도료

» 기타

현장 조건에 맞는 맞춤형 특기 도장시방서를 제공 및 제품개발로 고객에서 솔루션을 제공합니다.

공업용 솔루션



» Business Overview

조광페인트 일반 및 특수 산업 분야의 다양한 소재에 적용할 수 있는 공업용 도료를 제공합니다. 조광페인트 공업용 도료는 다양한 색상과 고도의 내구성을 기반으로 미려한 외관 구현으로 품격 높은 솔루션을 제공합니다. 또한 경제성과 실용성을 갖추고 있어 고객 만족을 높일 수 있습니다.



- 철차, 중장비, 농기계, 일반가전, 변압기, 드럼, 강관, 플랜트 등



- 알루미늄 창호 샤시, 실내 구조물, 건축물 외장 판넬 등



- SMC 몰드, 커스텀 용(천, 신발 등 DIY)

» 시장 전망 및 방향성

- 환경 규제 강화와 함께 친환경적인 제품 개발 및 산 누출 검지, 대전 방지, 제진 등 고객의 요구를 충족하는 다양한 기능성 제품 개발과 기술 혁신을 통해 시장에서의 경쟁력 확보
- 디지털 기술을 기반한 AI(인공지능) 배합 설계 등 미래 시장을 대비하고 새로운 시장으로의 확장을 위한 기술력 향상
- 지속적인 연구개발과 혁신을 통해 관련 산업에서 우수한 품질과 제품 제공

» Certification and patents

Ecophile 2K top: 친환경 인증, 불연규격 적합

» Brands



데스몬, AU

2액형 자연건조형 아크릴 우레탄 도료로 부착성, 내후성, 내약품성 및 색상유지력이 우수한 제품군입니다. 자동차, 철도차량, 중장비 등의 철재류나 냉장고, 선풍기 등의 가전제품, 기타 내용제성, 내약품성이 요구되는 곳에 적용이 가능하여 미적 효과와 함께 수명 연장에 도움을 줄 수 있습니다.



스파크론

열경화성 아크릴 수지와 멜라민 수지를 주성분으로 한 하이브리드 1액형 가열 건조형 도료입니다. 본 제품은 평활성, 물리적, 화학적 물성이 우수하여 승용차 및 트럭, 오토바이, 알루미늄 샤프, 엘리베이터 등의 다양한 분야에 적용될 수 있습니다.



세루폰

세라믹 수지를 주성분으로 제조된 유무기 가열 건조형 불연 도료로 불연성뿐만 아니라 초내후성, 내열성, 내오염성, 전기절연성, 고경도 등의 우수한 물성을 자랑합니다. 특히, 화재 발생 시에도 우수한 화재 안정성을 가지며 유독 가스를 배출하지 않습니다.



DCS

DCS는 산 누출 검지용 도료로 화학 설비를 가동하는 탱크 및 이음관에 적용하여 산 물질의 누출 시 안전관리자 및 작업자가 이를 사전에 인지할 수 있도록 하여 누출에 의한 대형 사고를 미연에 방지할 수 있습니다. 일반도료와 같이 소재의 보호 및 미관을 개선하는 용도로 사용되면서 빠른 건조성과 부착성을 유지하며, 내구성이 우수하여 기존 산 검지용 물질 사용 시 발생했던 수분으로부터의 보호의 필요성이 없습니다. 또한 기존의 검지용 페인트가 정해진 색상만을 구현할 수 있는 것과 달리 기재의 용도에 따라 요구되는 색상을 다양하게 구현할 수 있고 우수한 내구성으로 옥외 시공 시 햇빛에 의한 탈색 등이 적습니다.



Ecophile 1K / Ecophile 2K

Ecophile 1K는 수용성 아크릴 에멀션 수지를 사용한 상도 마감재로 철, 비철금속 및 FRP와 같은 다양한 소재에 적용이 가능한 상도 도료입니다. 부착력, 내수성, 내화학성이 우수하고 유려한 외관 및 광택을 가지는 것이 특징이며, 작업자의 안전을 보장하고 대기오염을 줄이는 환경친화적 상도 마감재입니다.

Ecophile 2K은 수용성 아크릴 폴리를 수지와 수용성 이소시아네이트를 주성분으로 하는 2액형 우레탄 도료로써 에코필 2K EP 프라이머와 함께 사용되어 다양한 철재, 비철금속 및 FRP 등의 소재에 적용되어, 내수성, 내약품성, 광택 및 색상 유지성이 우수합니다. 신나를 사용하지 않고 희석제로 물을 사용함으로써 작업자의 안전을 보장하고 대기오염을 줄이는 환경친화적인 제품입니다.



대전 방지 도료

아크릴 폴리를 수지와 이소시아네이트를 주성분으로 하는 2액형 아크릴 우레탄 도료에 금속 또는 도전성 Filler 등을 첨가하여 전기저항을 획기적으로 낮춰 도막에 먼지, 이물질 등이 정전기에 의해 부착되는 것을 방지하는 기능을 가진 도료입니다. 반도체 공장의 크린룸 등의 벽체, 기둥, 바닥재, 구조물 등에 적용이 가능합니다.

» Partners

서울교통공사

에코필

포스코

DCS

건자재용 솔루션



» Business Overview

조광페인트는 건자재 산업에 20년 이상의 장기적인 수명을 보장할 수 있는 초 내후성 제품과 다양한 기능성이 포함된 제품으로 고객 만족의 도장 솔루션을 제공합니다. 또한, 피도체의 가공 공정에서 발생할 수 있는 문제를 해결하고 품격 있는 외관을 제공할 수 있어 대형 구조물에도 이상적으로 적용할 수 있습니다.



• 루미폰
• 세라플론



• 프로폰(S)
• 세루폰(S)

» 시장 전망 및 방향성

- 1 휘발성 유기 화합물(VOCs)을 최소화한 도료로 내구성이 우수하여 장기적 수명 보장
- 2 낮은 유지보수 비용으로 인해 자동차 산업, 건설 산업 등 다양한 산업 분야에서 주목
- 3 중/장기적인 연구개발을 통해 고객에게 보다 나은 서비스와 환경친화적인 제품 제공
- 4 경쟁력 있는 품질로 시장 우위 선점 노력

» Certification and patents

AAMA 2605 규격 적합 – 프로폰(S)

» Brands



프로폰(S)

불소수지인 Polyvinylidene Fluoride와 최고급 특수 세라믹 안료로 제조되는 초 내구성의 불소수지 도료로 내식성, 내약품성이 우수한 고 내후성 소부형 불소 도료입니다.



루미폰

지방족 계 탄화수소의 분자구조 중 수소(H)원자를 불소(F)원자로 치환한 Fluoro-Olefin과 VinylEther의 공중 합체 불소수지와 염선된 초 내후성 세라믹 안료를 사용하여 특수 설계된 2액형 자연건조형 불소 도료입니다. 소지와의 부착성이 우수하고 물리적 변형에 대한 균열 및 내수성이 뛰어난 도료로 PVC 등의 건축자재뿐만 아니라 내 알칼리성이 요구되는 축사나 내약품성이 요구되는 생산설비에 적용이 가능한 제품입니다.



세라플론

PVC 도장용 자연건조형 불소도료로 불소수지를 주성분으로 한 2액형 도료로서 작업성, 내스크레치성, 내약품성 및 PVC 등의 플라스틱 소재에 부착력이 뛰어나며, 특히 도막의 내구성 및 내후성이 우수하여 플라스틱 재질의 외장용으로 적용이 가능한 스프레이 도장용 도료입니다.

» Partners

LX하우시스

프로폰

목공용 솔루션



» Business Overview

조광페인트는 오랜 시간 동안 쌓아온 기술을 바탕으로 목공 산업 전반을 대상으로 다양한 타입과 기능성 제품으로 솔루션을 제공합니다. 특히 전통적인 목공용 도료 이외에 다양한 형태와 제품군 등의 확장으로 고객의 요구사항에 대한 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 오랜 기간 동안 국내 시장 1위의 지위를 유지하며 고객 만족의 파트너로서 효과적인 솔루션 제공을 약속합니다.



적용 산업

- 가구 및 인테리어 산업, 목재용 산업 등



특수 가능성

- VOCs free, BTX free, 무황변, 방염성, 고경도 등



적용 제품군

- UV 경화형 제품, 우레탄 제품, 락카 제품, 수성 제품 등



적용 도장 공정

- Roll Coating, Curtain Coating, Spray, 함침 등

» 시장 전망 및 방향성

- 목재 산업에만 국한되지 않고 건축 산업, 인테리어 산업, 필름 산업 등과 같은 다양한 산업과 연계하여 인증 및 법규 시행 등에 대응할 수 있는 솔루션 제공
- 오랫동안 쌓아온 기술력과 경쟁력을 기반으로 목공용 산업의 제조 공장이 밀집되어 있는 동남아 시장을 중심으로 해외 시장 진입
- 베트남 현지 공장을 활용하고 글로벌 파트너 법인을 운용하여 시장에서의 경쟁력 강화

» Certification and patents

방염 형식 승인 인증(우레탄, 락카, 수성, UV)

» Brands



목공용 우레탄

범용품에서부터 BTX-free, 무황변, 고광택 등 고기능성 제품 라인업을 구비하고 있으며, 다양한 소재 및 작업 조건, 요구 물성에 대응이 가능한 제품입니다.
일반단, 실카단, 퍼니처



목공용 락카

목재 및 일반 공업용 등 다양한 소재에 적용이 가능하며, 빠른 건조와 우수한 내구성을 자랑합니다.
세루졸 락카, 하이졸 락카, 아크졸 락카



목공용 UV

Roll coater 및 Curtain coater 등 다양한 작업 조건에 특화된 제품군을 구비하고 있으며, UV 조사를 통한 빠른 경화, 고경도, 우수한 내화학성 보유하고 있을 뿐만 아니라, VOC free 구현을 통한 친환경 대응이 가능합니다.

유비락



목공용 친환경 수성

친환경 인증 제품을 보유하고 있으며 우수한 소재 부착력, 내수성 및 내후성을 가지고 있습니다.
자연N 목재용 락카



목공용 방염 도료

방염 형식을 인증받았으며, 우수한 작업성 및 도막 물성을 제공합니다.
CK-방염 우레탄, CK-방염 락카, CK-방염 수성, CK-방염 UV, CK-방염 UPE



목공용 도료 기타

착색 및 특수 기능성 도료를 구비하고 있습니다.

상재용 솔루션

» Business Overview

조광페인트는 바닥재 산업 중 다양한 소재의 SHEET와 데코 타일 등에 대해 최고의 솔루션을 제공합니다. 특히 국내 최초로 PVC FLOORING 용 UV를 개발하였으며 그렇게 오랫동안 축적된 연구 성과를 기반으로 낮은 VOCs 배출, 친환경성, 고기능성 등 폭넓은 제품군을 바탕으로 다양한 고객 니즈에 부합하는 솔루션을 제공합니다.



- 바닥재 산업 중 PVC SHEET 및 PVC 데코타일



- 고경도 제품, 고내스크래치성 제품, Hybrid 제품, 바이오 제품 등



- Roll Coating, Airknife Coating 등

» 시장 전망 및 방향성

- 1 고객의 다양한 요구를 만족하면서 경제성도 우수하여 국내외 시장에서 매년 10% 이상의 성장 진행
- 2 PVC 바닥재 시장에서의 치열한 경쟁에서도 우수한 부착성, 내스크래치성 등 우수한 물성과 친환경성, 작업 편의성의 기능성 제품으로 다양한 고객들의 요구 충족
- 3 글로벌 경쟁력을 바탕으로 해외 시장에서의 점유율 확장을 위해 전략적인 계획과 더불어 R&D 투자에 지원 강화

» Technologies



고강도 내 스크래치 UV

코팅 후 표면 손상을 최소화

우레탄 아크릴레이트 수지와 모노머, 광개시제를 주성분으로 한 자외선 경화형 도료로 부착성, 내오염성, 내약품성, 내 황변성 등이 우수하며 코팅 후 표면 손상을 최소화하는 기능성 제품입니다.



내 요오드 내 오염 UV

코팅 후 표면의 내화학적 손상을 최소화

우레탄 아크릴레이트 수지와 모노머, 광개시제를 주성분으로 한 자외선 경화형 도료로 부착성, 내오염성, 내약품성, 내 황변성 등이 우수하며 코팅 후 표면의 내화학적 손상을 최소화합니다.



대전 방지 UV

코팅 후 정전기 방지 효과

우레탄 아크릴레이트 수지를 주성분으로 한 자외선 경화형 도료로 전기 저항을 획기적으로 낮춰 이물질이나 먼지 등이 정전기에 부착되는 것을 방지 및 전자기기 오작동을 방지하는 기능성 도료입니다.

분체 도료 솔루션



» Business Overview

조광페인트의 POWLAC은 고체 분말 상의 분체 도료 브랜드로 휘발성 유기 화합물(VOCs)을 포함하지 않아 냄새, 화재 및 용제 중독에 따른 인체 유해성이 저감된 도료입니다. 또한 경화제나 화석제가 필요 없어 작업이 편리하며, 도장 공정 중 발생하는 회수도료의 사용이 가능합니다. 이러한 이유로 조광페인트의 POWLAC은 경제적이며 친환경적인 도료로 각광받고 있으며, ESG 경영에 부합하는 지속가능한 도장 솔루션을 제공하고 있습니다.

- | | |
|--|------------------|
| | • 한번의 도장으로 물성 구현 |
| | • 다양한 기능성 |
| | • 미려하고 화려한 도막 외관 |
| | • 다양한 산업 적용 |

» 시장 전망 및 방향성

- 1 탄소저감 요구에 따른 초저온 경화형 제품 개발
- 2 지속 가능성에 기반한 화학적 재활용 기술을 적용한 제품 개발
- 3 전기, 전자, 반도체 산업 등의 소부장용 고기능성 제품 개발
- 4 Health Care 산업 등에 적용 가능한 항균/항바이러스 제품 개발
- 5 다양한 고기능성 제품 개발(고 내구성, 고 내식성 등)

» Certification and patents

- WRAS 인증: APPROVAL NUMBER: 2107546
- KC 인증: KCW-2016-0113
- 난연2급(준불연재료) 적합: CT21-035782K
- 러시아 브니가즈(VNIIGAZ) 인증(2005년)
- 러시아 부니스트(VNIIST) 인증(2005년)

» Technologies



Pipe 코팅용 분체 도료

가스관, 송유관, 수도관의 내외면 도장에 적용이 가능한 도료입니다.
POWLAC EY161, POWLAC EY163



Rebar 코팅용 분체 도료

철근 도장용으로 내식성, 유연성이 탁월합니다.
POWLAC EY171



대전 방지용 분체 도료

반도체 설비 도장용으로 정전기 발생을 방지하는 도료입니다.
POWLAC 대전 방지용 도료



난연 분체 도료

지하철, 선박 등에 도장되는 난연 2급 분체 도료입니다.
POWLAC RH100, POWLAC RH200



목재용 분체 도료

MDF 가구 등에 도장 가능한 분체 도료입니다.
POWLAC ULBE, POWLAC ULBP



화학적 재활용 분체 도료

화학적 재활용 원료로 만든 분체 도료입니다.

» Partners

SK-ENTIS

세계 최초 화학적 재활용 분체 도료 상용화

자동차 보수용 솔루션



» Business Overview

조광페인트 자동차 보수용은 1994년 독일 바스프 그룹의 바스프 코팅사와의 기술제휴를 바탕으로 국내 수입차 및 고급 자동차 시장에 글라슈리트 보수용 도료를 공급하고 있으며, 특히 나노기술 등의 최첨단 기술로 만든 최고의 제품으로 자동차 보수 시장에 선두를 달리고 있습니다.

	• 1888년부터 130년 이상의 경험
	• 전세계 주요 자동차 브랜드의 승인을 받은 도장 시스템
	• 업계 최고의 색상 데이터 베이스
	• 장비, 컨설팅, 교육 등의 포괄적인 솔루션
	• 정비업체를 위한 제품 효율성

» 시장 전망 및 방향성

- 1990년대부터 세계 최대 화학 회사인 BASF사와의 기술제휴를 통해 수용성 제품군 라인 공급
- 국내외 강화되는 환경 규제에 발 빠르게 대응하여 친환경 제품들을 지속적으로 개발, 공급
- 소비자의 트렌드 변화를 예측하고 빠른 대응과 과감한 투자로 시장에서의 우위를 선점하고 고착화할 수 있게 노력

» Brands



Glasurit

1994년 세계 최대 화학기업인 독일 BASF사와의 기술제휴를 바탕으로 국내 수입차 및 국산차 시장에 프리미엄 자동차 보수용 도료 공급을 통해 시장에 선두를 달리고 있습니다.



Car Bench

세계 3대 장비 업체인 이탈리아 Car Bench사와의 국내 단독 공급 계약을 체결하고 뛰어난 기술력을 바탕으로 사고 수리 품질 향상, 장비 사용 최적화를 고객에게 제공하고 있습니다.

» Partners

BASF(독일)



Glasurit, baslac 브랜드 국내 외산차 및 국산차 서비스센터 공급

Car Bench(이탈리아)



차체 수리 장비 국내 외산차 및 국산차 서비스센터 공급

Henkel(독일)



케미칼 제품, 주요 업체(BMW Korea 등) 공급

» 기타

'94

조광-BASF
"Glasurit Brand"
독점공급 계약

'98

수용성
베이스코트
90라인출시

'99

BMW KOREA
단독 공급 계약

'04

르노삼성자동차
단독 공급 계약

'13

스튜트가르트 스포츠카
공급 계약

'15

볼보코리아
단독 공급 계약

'16

한성자동차
단독 공급 계약

'17

벤츠코리아 통합구매
Preferred Partner 선정

'21

BMW KOREA
단독 공급
연장 계약 체결

'21

벤츠코리아 통합구매
Preferred Partner 연장

Global Network

조광페인트는 글로벌 화학 기업으로 성장하기 위해 국내 본사를 기반으로 중국, 베트남 등 해외 여러 국가로 진출하여 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다. 또한, 세계적인 산업 트렌드에 발맞춘 지속적인 연구 개발과 다양한 글로벌 기업과의 기술제휴를 통해 인간과 환경을 위한 제품과 서비스를 제공하는 종합 화학 기업으로 성장하고 있습니다.



Global Licenser & Nations

Desoto	캔 & 코일용 도료 Paints for Cans & Coils	미국 U.S.A.
Protech	분체 도료 Powder Coatings	캐나다 CANADA
Libert(N.V OXYPLAST)	분체 도료 Powder Coatings	벨기에 BELGIUM
Silvam	목공용 도료 Wood Coatings	이탈리아 ITALY
Jotun	선박 & 중방식용 도료 Paints for Marine & Heavy Duty	노르웨이 NORWAY

Sirca S.P.A.	목공용 도료 & 불포화폴리에스테르수지 Paints for Woodworking & Unsaturated Polyester Resin	이탈리아 ITALY
Basf	자동차 보수용 도료 Auto Refinish Coating	독일 GERMANY
Candis	다채무늬 도료 Coatings of multi-colored patterns	이탈리아 ITALY
Fujikura	플라스틱용 도료 Plastic Coating	일본 JAPAN
CAP Arreghini	데코레이션용 도료 Decoration Coating	이탈리아 ITALY

Global Network



Global CHOKWANG PAINT Office

부산본사 / R&D센터 Busan Headquarters / R&D Center	부산광역시 사상구 삼덕로 5번길 148 148, Samdeok-ro 5beon-gil, Sasang-gu, Busan, Republic of Korea
부산 제 2공장 Busan Plant 2	부산광역시 강서구 가리새2로 34 34, Garisae 2-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea
음성공장 / R&D센터 Eumseong Factory / R&D Center	충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58 58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea
서울영업소 / 조광이노센터 Seoul Sales Office / CHOKWANG Inno Center	경기도 군포시 공단로140번길 59(당정동 174-15) 59, Gongdan-ro 140beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea(174-15 Dangjeong-dong)
인천영업소 Incheon Sales Office	인천광역시 동구 방축로9번길 58-6 58-6, Bangchuk-ro 9beon-gil, Dong-gu, Incheon, Republic of Korea
대전영업소 Daejeon Sales Office	대전광역시 대덕구 상서당1길 30 30, Sangseodang 1-gil, Daedeok-gu, Daejeon, Republic of Korea
대구영업소 Daegu Sales Office	대구광역시 북구 오봉로 21길 8 8, Obong-ro 21-gil, Buk-gu, Daegu, Republic of Korea
광주영업소 Gwangju Sales Office	광주광역시 광산구 하남산단5번로 2 2, Hanamsandan 5beon-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, Republic of Korea
의왕창고 Uiwang Warehouse	경기도 의왕시 고래들길 21 21, Goraedeul-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
도로교육센터 CHOKWANG Paint Academy	충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58 58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea
상해사무소 Shanghai Office	Room 4H, B B/D, No. 3089 Hechuan Road, Minhang District, Shanghai, China, 201103
조광비나 CHOKWANG Vina	Lot A-5E-CN, My Phuoc III, Industrial Zone, Thoi Hoa Ward, Ben Cat Town, Binh Duong Province, Vietnam
조광요턴 CHOKWANG Jotun	부산광역시 강서구 과학산단1로 96(지사동) 96, Gwahaksandan 1-ro, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea(Jisa-dong)
CK EM SOLUTION USA	Casablanca Dr, Macon, GA, 31217 USA
CK EM SOLUTION KOREA	충청북도 음성군 대소면 대풍산단로 58 58, Daepungsandan-ro, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea
CK EM SOLUTION HUNGARY	Heves, Egri u. 26, 3360 Hungary

02

Sustainability Strategy

CONTENTS

ESG 전략	24
ESG 경영 체계	26
리스크 관리	27
이해관계자 참여 및 소통	30
중대성 평가	31

ESG 전략 체계

» ESG 추진 전략

조광페인트는 깨끗한 미래를 위한 지속가능한 글로벌 화학 회사로 도약하겠다는 의지를 담아 "A Leap to a Sustainable Global Chemical Company for a Clean Future"라는 ESG 비전을 수립하였고, 환경, 사회, 지배구조 측면의 5대 전략방향을 설정하여 추진하고 있습니다.



미션 Mission
Connect Chemistry to Life



비전 Vision
Niche Top Chemical Solution Company



ESG 비전 ESG Vision
A Leap to a Sustainable Global Chemical Company for a Clean Future

깨끗한 미래를 위한 지속가능한 글로벌 화학 회사로의 도약

» ESG 전략 방향





• ESG 전략 | ESG 경영 체계 | 리스크 관리 | 이해관계자 참여 및 소통 | 중대성 평가

ESG 경영 선언문

조광페인트 임직원은 다음 세대의 행복까지 생각하는 친환경 기업으로서 사회적 책임을 다하고 지속가능한 성장 목표를 달성하기 위하여,
다음과 같이 **ESG 경영을 실천해 나갈 것을 선언합니다.**

하나, 우리는 ESG 경영이 기업의 지속적인 성장을 위한 핵심 요소임을 인식하고 이를 적극적으로 실천한다.

하나, 우리는 환경경영 실천을 통해 에너지 절감과 자원 재활용 등 환경 보호 활동에 적극적으로 동참하고 지속가능한 미래 환경을 조성하는 데 이바지한다.

하나, 우리는 지구촌 공동체의 구성원으로서 사회적 책임을 성실히 수행하며, 국가와 인류사회 발전에 공헌하도록 노력한다.

하나, 우리는 법과 원칙을 준수하며 정직과 신뢰를 바탕으로 윤리·준법 경영을 실천한다.

하나, 우리는 상호 존중을 바탕으로 조광페인트의 고객과 구성원, 협력사, 주주 등 다양한 이해관계자의 권익을 보호할 수 있는 건전하고 투명한 지배구조를 확립한다.

- 조광페인트 대표이사 양 성 아 -

ESG 경영 조직

» ESG 전담 조직 운영 방향성

조광페인트의 ESG 조직 구성은 최고 의사결정기구인 이사회와 대표이사 및 임원진으로 구성된 경영위원회 그리고 추진부서인 실무조직으로 구성되어 있습니다.

경영위원회는 ESG와 관련한 중장기 전략, 정책과 대내외 리스크를 다각적으로 검토 및 심의하며, 실무조직은 환경, 사회, 지배구조의 부문별 주요 이슈를 점검하고, ESG 전략 및 정책에 따른 추진계획 수립 및 진행 상황을 보고합니다.

또한 이사회에서 지속가능경영 이슈와 관련한 사안을 경영위원회로 위임하였으며, 경영위원회에서는 중대성 평가 결과를 검토 및 승인하여 이사회에 사후 보고합니다.

» R&R(Role & Responsibility)

- 경영위원회
- 지속가능경영의 방향성과 이행 성과 감독
 - 핵심 역할: ESG 경영 전략 수립(비전, 전략, 로드맵 수립 및 승인 등)
 - 구성: 대표이사 및 임원진

- ESG 경영총괄
- 내/외부 주요 ESG 이슈 관리 및 안건 발굴
 - 핵심 역할: ESG 데이터 취합 및 정보공시/외부 평가 대응, 실무 협의체 운영
 - 구성: 경영기획팀

- ESG 실무협의체
- 세부 주제별 관리 및 이행 주체
 - 핵심 역할: ESG 추진 전략 및 목표 이행, ESG 데이터 관리
 - 구성: 부문별 유관부서

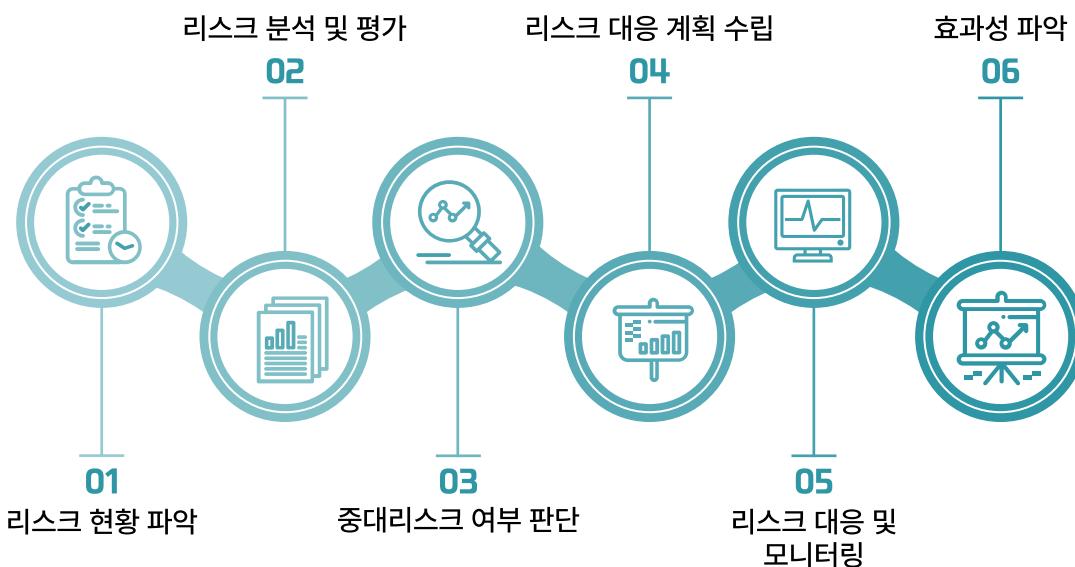
» ESG 조직도



리스크 관리

» 리스크 관리 프로세스

조광페인트는 다양한 위험에 대비하고 신속하게 대응할 수 있도록 리스크 관리 프로세스를 구축하였습니다. 각 유관부서에서는 매년 잠재적·실재적 리스크를 파악하여 분석하고 있으며 리스크 유형별로 대응 시나리오를 수립하여 모니터링 및 대응하고 있습니다. 당사는 앞으로도 지속적인 리스크 관리 프로세스 고도화를 통해 불확실한 환경 속에서도 안정적으로 경영 활동을 유지하며 이해관계자들에게 신뢰와 안정성을 제공하겠습니다.



» 리스크 관리 조직도



» R&R(Role & Responsibility)

경영위원회	<ul style="list-style-type: none">리스크 관리 활동의 방향성과 이행 성과 감독핵심 역할: 리스크 관리 실행 지원 및 감독구성: 임원진
Risk 관리 담당 부문	<ul style="list-style-type: none">Risk 유형별 관리 및 이행 주체핵심 역할: 리스크 파악 및 대응계획 수립, 리스크 결과 분석 및 해결 방안 수립구성: 각 부문별 유관부서

리스크 관리

(단기: 2023~2025 / 중기: 2026~2030 / 장기: 2031~2050)

구분	리스크 내용	단기	중기	장기	민감도	평가 및 점검 횟수	대응방안
재무 리스크	금리	금리 변동성에 따른 손실 위험	●		HIGH	• 월 1회	<ul style="list-style-type: none">고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선을 통한 금리 불확실성 감소 및 금융비용의 최소화국내외 금리 동향 상시 모니터링 및 대응 방안 수립을 통한 이자율 위험 관리
	신용	금융기관의 신용등급 변동성에 따른 금리 변화	●		HIGH	• 기관별 연 1회	<ul style="list-style-type: none">금융기관별 체계적인 평가대응을 통하여 신용위험 관리거래 상대방에 대한 체계적인 재무 신용도를 평가하여 신용위험 관리거래 상대방에 대한 적정 담보 물건 유지회수가 지연되는 금융자산에 대한 월 단위 회수 지연 현황 및 대책 보고국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 진행하는 원칙 준수
	환율	환율 급등락에 따른 손실 위험	●		MEDIUM	• 분기 1회	<ul style="list-style-type: none">경상거래 및 자금 거래 시에 현지 통화로 거래하거나, 입금 및 지출 통화를 일치 시켜 환포지션 발생 억제국내 금융기관과 환리스크 관리에 대한 적극적 의견 교류TRF 등 외화 환헤지 상품을 통한 환리스크 최소화
	유동성	유동성 관리 실패에 따른 손실 위험	●		MEDIUM	• 반기 1회	<ul style="list-style-type: none">주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 적정 수준의 예금 시재 유지긴급자금 수혈과 관련하여 금융기관과 약정 체결 및 한도대 유지
	회계	IFRS 기준 변경에 따른 재무제표 신뢰성 미확립	●		HIGH	• 분기 1회	<ul style="list-style-type: none">새로운 회계기준 도입 및 개정 시 PA 회계법인을 통한 회계기준 구축, 자문용역수시 발생하는 회계이슈에 대해 주기적 검토 및 점검
	내부통제	법규와 내부 규정 정책 미준수에 재무 정보 신뢰성 감소	●		HIGH	• 월 1회	<ul style="list-style-type: none">외부감사에 관한 법률 규정에 따른 내부회계관리제도 운영업무 프로세스 개선 활동을 통한 내부통제 시스템 안정화내부회계관리 RCM 통제 정착

리스크 관리

(단기: 2023~2025 / 중기: 2026~2030 / 장기: 2031~2050)

구분	리스크 내용	단기	중기	장기	민감도	평가 및 점검 횟수	대응방안
비재무리스크	기후변화			●	LOW	• 연 1회	<ul style="list-style-type: none">환경경영시스템 운영(ISO 140001)전사 리스크 전담 조직 및 관리 역량 강화사업장 온실가스 배출량 모니터링, 제품 탄소 배출량 산정탄소 감축 목표 수립 및 이행기후리스크 모니터링
	환경		●		HIGH	• 수시	<ul style="list-style-type: none">환경리스크 관리 전담 조직 운영환경영향평가를 통한 정기적인 잠재 리스크 진단 및 예방환경오염 물질 관리, 화학물질 관리지속 가능한 제품 및 기술개발 활동친환경 제품 라인의 대체
	안전 및 보건	●			HIGH	• 수시	<ul style="list-style-type: none">안전보건경영 시스템 운영안전리스크 관리 전담 조직 구성재해 및 안전사고 비상 대응 조직 구축화재, 폭발 등 사고 시나리오 바탕으로 정기 교육 및 훈련 실시윤리경영 시스템 실시위험성 평가를 통한 안전 리스크 식별 및 예방
	인권	●			MEDIUM	• 수시	<ul style="list-style-type: none">인권 교육 및 인권침해 사례 공유를 통한 인권 의식 함양인권 영향평가의 정기적 실시 및 개선 활동 수행인권침해 신고센터 운영
	공급망	●			HIGH	• 월 1회 • 수시 • 수시 • 분기 1회	<ul style="list-style-type: none">원료 공급처 다변화판매 계획 점검주요 원자재 공급망 개선을 위한 리스크 평가 및 실사공급처와 장기 공급 계약 추진선제적 공급 이슈 정보 획득
	윤리 및 준법	●			MEDIUM	• 수시	<ul style="list-style-type: none">윤리 및 준법 교육 실시를 통해 임직원의 인식 개선 및 리스크 사전 예방윤리 및 준법 위반행위에 대한 신고센터 운영적발 시 내부 징계 혹은 법적 절차를 통해 처리
	홍보		●		MEDIUM	• 연 1회	<ul style="list-style-type: none">업무 담당 부서원 대상 PR 리스크 대응 교육홍보담당자 대상 행동 원칙 및 행동 프로세스, 사례 교육 실시를 통한 인식 제고홍보 SNS 채널의 이해관계자 커뮤니케이션 교육 진행
	2025년 이후 도료의 휘발성 유기화합물 함유 기준 강화	●			HIGH	• 수시	<ul style="list-style-type: none">도료 업계와 환경부 간 VOCs 함유 기준 강화 관련 회의 진행기술연구소와 협의하여 당사의 의견을 제시하고 있으며 함유 기준 확정 이후 회람 예정
	품질	●			HIGH	• 월 1회	<ul style="list-style-type: none">Quality Process Audit을 통한 사전품질관리 활동 전개고객클레임, 품질 반품에 대한 시정조치 및 재발 방지 관련 품질 회의 진행
	안전보건경영시스템(ISO 45001) 인증	●			MEDIUM	• 주 1회	<ul style="list-style-type: none">3월~6월 안전보건경영시스템(ISO45001: 2018) 구축을 위한 역량강화 프로그램 진행7월 심사 수검 후 8월 이내 인증서 취득 예정



이해관계자 참여 및 소통

구분	이해관계자	관심 주제	참여 및 소통 채널	소통 주기
외부	내부	임직원	<ul style="list-style-type: none">Work-Life Balance 균무환경 개선 <ul style="list-style-type: none">노사협의회건의함	<ul style="list-style-type: none">분기 1회수시
	고객	<ul style="list-style-type: none">제품 품질 및 품질 개선고객 니즈 대응 강화고객 불만 개선프로모션 활성화ESG 정보 제공환경 법규 준수제품 및 자사 정보 제공	<ul style="list-style-type: none">고객 만족도 조사고객 니즈 파악 선행 활동 V SCOPE 프로그램(직접 방문 소통)고객 불만 처리 프로세스(품질 회의 및 처리 프로세스)고객 초청 세미나ESG 경영 정보 제공유해 물질 정보 제공실시간 소통 프로그램 운영(조광 채널링 – 카카오톡)	<ul style="list-style-type: none">연 1회최대 연 4회월 1회연1회연1회수시수시
	협력사	<ul style="list-style-type: none">지속 가능한 공급 안정성	<ul style="list-style-type: none">구매 협력업체 공급망 리스크 관련 간담회중소 구매 협력업체 방문 공급 리스크 점검 및 공동 대응 방안 논의동반 성장 협력사 운영 프로그램(브릭 파트너스)파트너사 초청 세미나신성장 스타트업 오픈 이노베이션 프로그램(Chokwang Tomorrow)업체 방문 상담	<ul style="list-style-type: none">연 1회수시반기 1회연 1회수시수시
	주주 및 투자자	<ul style="list-style-type: none">경제 성과 및 재무 정보안정적 지배구조ESG 워싱	<ul style="list-style-type: none">주주총회기업설명회공시IR 미팅투자 정보 홈페이지 게시	<ul style="list-style-type: none">연 1회연 1회수시수시수시
	지역사회	<ul style="list-style-type: none">사회공헌 활동	<ul style="list-style-type: none">부산시 자원봉사센터해비타트V원정대기타 지자체 및 공공기관	<ul style="list-style-type: none">수시

중대성 평가

» 중대성 평가 프로세스

조광페인트는 기업의 경영 활동에서 집중적인 관리가 필요한 ESG 이슈를 식별 및 선정하고, 이를 이해관계자들과 투명하게 소통하고자 이중 중대성 평가를 실시하였습니다. 당사는 ESG 국제표준 분석, 동종업계 벤치마킹 및 이해관계자 설문조사 등을 통해 중대 이슈를 도출하였으며, 6개의 핵심 중대 이슈를 중심으로 관련 활동 및 성과를 투명하게 공개하고자 합니다. 조광페인트는 앞으로도 지속적인 중대성 평가를 통해 다양한 내·외부 이해관계자의 사회적 요구를 보다 명확히 이해하고, 이를 반영하여 당사의 ESG 경영을 더욱 고도화해 나가겠습니다.

STEP. 1

ESG 이슈 풀 도출



GRI, SASB 등 주요 공시 가이드라인 및 KCGS 평가 기준 분석, 동종업계 전년도 ESG 중대 이슈 분석, 조광페인트 사업 계획 및 과제 검토를 통해 21개의 이슈 Pool 도출

STEP. 2

ESG 이슈 중요도 평가

국제표준 검토, 동종업계 벤치마킹 및 내·외부 이해관계자 설문조사를 통해 환경·사회 중요도(Impact Materiality) 및 재무 중요도(Financial Materiality) 평가

환경·사회 중요도(Impact Materiality)

Inside-out 관점에서
기업의 경영활동이 환경·사회에 미치는 영향을
고려한 중요도를 의미

재무 중요도(Financial Materiality)

Outside-in 관점에서
외부의 환경·사회 요인이 기업의 재무 상태에
미치는 영향을 고려한 중요도를 의미

STEP. 3

유효성 검증 및 중대 이슈 선정

조광페인트 담당 실무 부서 및 경영위원회 검토를 통한
유효성 검증 및 6개의 최종 중대 이슈 선정



제품 안전 책임



폐기물



안전보건



유해화학물질



대기환경

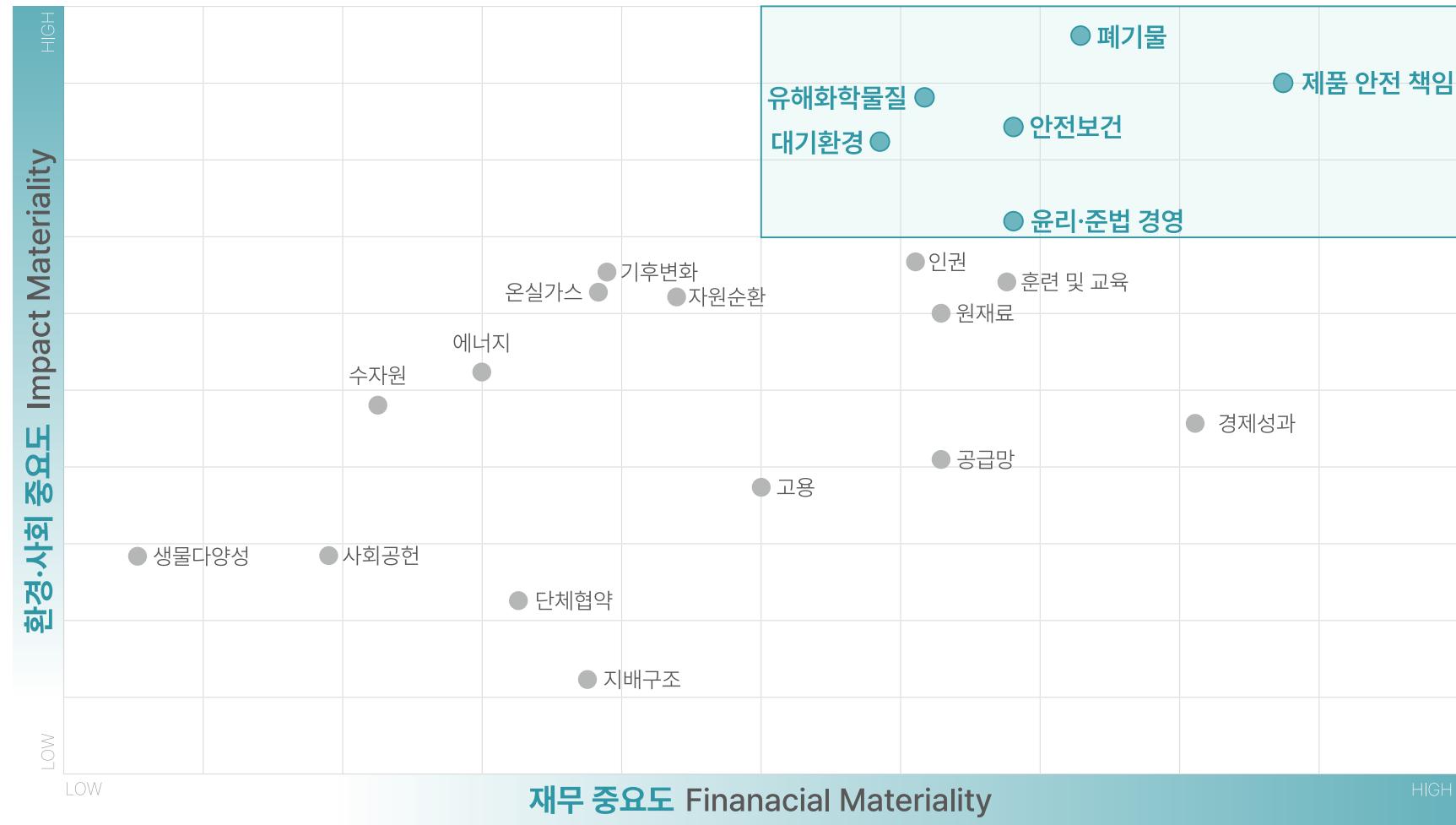


윤리·준법 경영

중대성 평가

» 중대성 평가 결과

조광페인트는 환경·사회 중요도, 재무 중요도를 모두 고려하여 제품 안전 책임, 폐기물, 안전 보건 등 6개의 중대 이슈를 선정하였으며, 중대 이슈들에 대한 자세한 분석 결과 및 대응 전략은 다음과 같습니다.



중대성 평가

» 중대성 평가 결과

NO.	중대이슈	영향특성	영향도		이해관계자					대응전략	GRI Standards
			재무	환경/사회	임직원	고객	협력사	주주 및 투자자	지역사회		
1	제품 안전 책임	복합	●	●	●	●	●	●	●	• 물질안전보건자료(MSDS) 제공 및 화학물질 교육	GRI 416, 417
2	폐기물	긍정	○	●	●	○	●	○	●	• 폐기물 저감 및 재활용률 향상 목표 수립 • 폐기물 실명제도를 도입하여 발생원인 파악 및 관리	GRI 306
3	안전보건	긍정	○	●	○	●	○	○	●	• 안전보건경영시스템 확립 및 안전보건 관리체계 고도화 • 위험성 평가 실시 통한 리스크 발굴 및 예방 • 안전사고 ZERO화 실현 목표 수립	GRI 403
4	유해화학물질	긍정	○	●	○	○	●	○	●	• 화학물질 관리 프로세스 수립 및 준수 • 지속 가능한 친환경 제품 및 기술개발 활동	GRI 306
5	대기환경	긍정	○	●	○	○	○	○	●	• 대기오염 방지를 위한 축열 연소시설(RTO) 설치 • 법적 기준보다 강화된 사내 기준으로 대기오염 물질 관리	GRI 305-7
6	윤리·준법 경영	부정	○	○	○	○	○	○	○	• 윤리 및 준법 관련 교육 실시	GRI 206

03 ESG Performance



CONTENTS

Environmental

친환경 경영	36
자원순환	50

Social

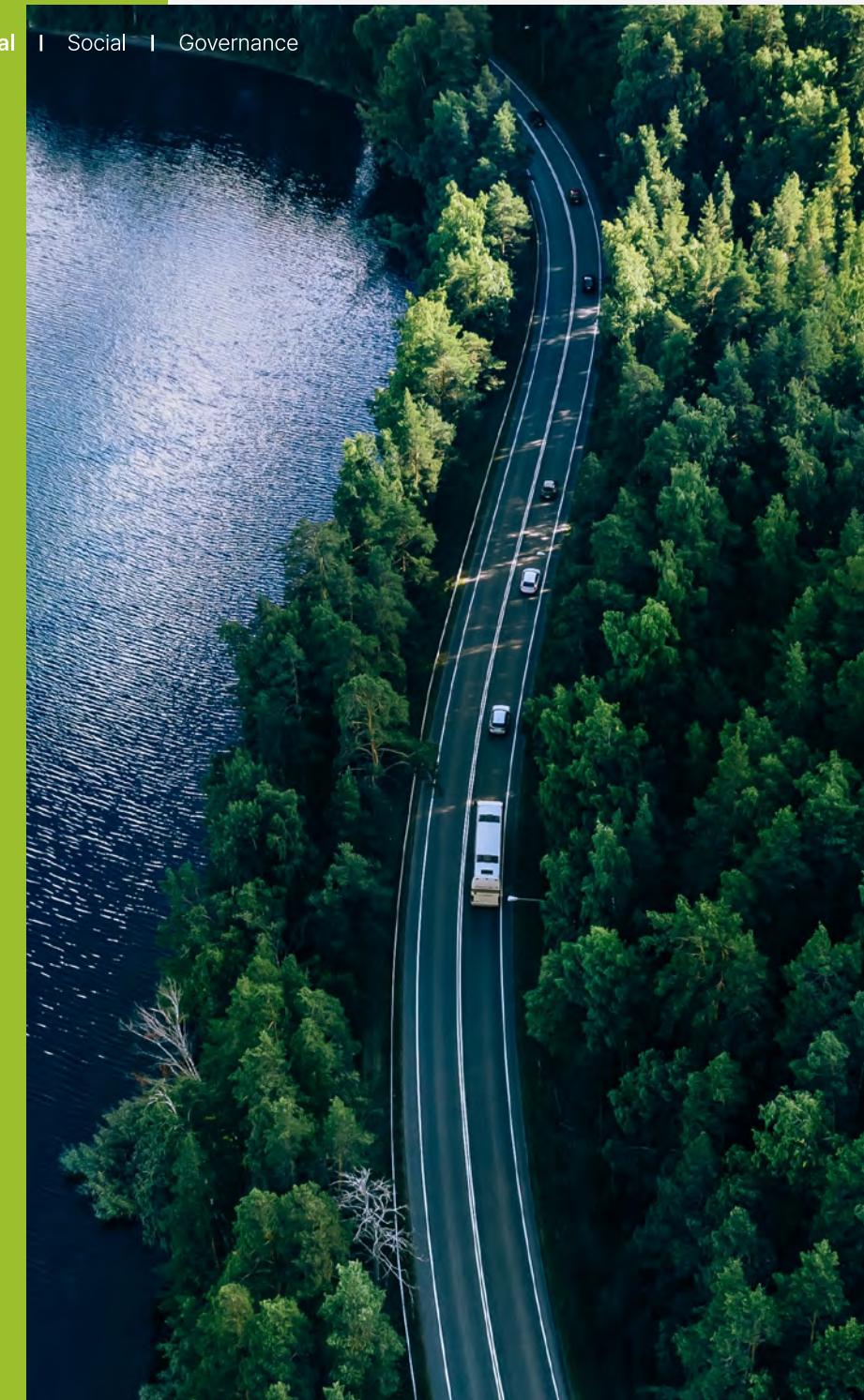
인재 경영	52
사회공헌	57
안전보건 경영	59
공급망 관리	63

Governance

인권경영	65
투명한 지배구조	68
윤리·준법 경영	74

• Environmental

| Social | Governance

**03. ESG Performance****Environmental****01**

친환경 경영

02

자원순환

친환경 경영

» 환경영영 방침

조광페인트는 “세계 최고의 화학기술로, 인간과 환경을 위한 제품과 서비스 제공”이라는 경영 이념 아래 환경 보전 노력과 활동이 지속가능한 미래를 위한 필수 요건임을 인식하고 환경영영 방침을 수립하여 부산 및 음성사업장에서 이를 준수하는 친환경 경영을 실천하고 있습니다.

» 조광페인트 경영이념



» 환경영영 방침

- 환경경영을 회사의 핵심가치로 인식하고 사회적인 활동에 적극 동참한다.
- 자원과 에너지의 사용을 절약하고 효율적으로 사용하여 환경오염을 최소화하기 위해 적극적으로 노력한다.
- 국내외 법규 및 협약사항들을 준수하고 성실히 이행한다.
- 다음 세대 까지 생각하는 친환경적인 기업으로 사회에서 요구하는 고품질, 친환경 제품을 공급하는데 앞장선다.
- 환경방침과 목표는 모든 이해관계자에게 공개하고 지속가능한 미래를 위한 환경영영을 실현해 나간다.

» 환경영영 조직도

조광페인트는 환경영영 및 안전보건 경영을 체계적으로 추진하기 위해 환경, 안전보건, 품질을 주관하는 SHEQ센터를 신설하여 운영하고 있습니다. 전문적인 환경 및 안전보건 전문 조직을 갖추어 대외환경 변화에 대한 모니터링을 진행하고 있으며 환경, 안전, 보건 관련 계획 수립과 지속적인 예방 활동을 실행하고 있습니다. 또한 화학물질 취급 과정에서 발생하는 유해성을 분석하고 이를 효율적으로 관리함으로써 관계 법규를 준수하여 화학물질로 인한 사람 또는 환경에 대한 위해 예방 활동을 진행하고 있으며 조광페인트 모든 사업장은 화학물질관리법, 대기환경보전법, 폐기물 관리법 등 환경 법규를 준수하기 위해 운영계획을 수립하여 적합성을 관리하고 있습니다.

조광페인트 환경영영 조직 체계



친환경 경영

» 친환경 인증 현황

◐ 환경영업시스템(ISO 14001)

조광페인트는 회사의 경영 이념인 “세계 최고의 화학 기술로, 인간과 환경을 위한 제품과 서비스 제공”을 달성하기 위해 친환경 전략을 수립하고 구체적인 실행 방향을 마련하여 체계적인 친환경 경영활동을 추진해 나가고 있습니다. 당사는 환경영업을 체계적으로 관리하기 위해 환경영업시스템(ISO 14001)을 수립하여 운영하고 있습니다.



* 인증 사업장 범위

- 품질경영시스템: 부산, 음성공장 - 환경영업시스템: 음성공장



품질경영시스템(ISO 9001)과 연계하여 통합으로 관리하고 있으며 제품의 기획, 연구, 개발, 구매, 생산, 품질, 출하 등 모든 과정의 품질 및 환경적인 영향을 평가하고 효율적으로 관리하기 위해 전사적인 차원에서 노력하고 있습니다.

또한 국제사회에서 요구하는 수준 이상의 환경영업 체계를 유지하기 위해 관련 process를 점검, 제·개정하고 있으며 매년 사후 및 정기 심사를 통해 인증을 유지, 관리하고 있습니다.

» 친환경 제품 인증 현황

조광페인트는 1947년 창사 이래 약 75년간의 축적된 기술을 바탕으로 하여 환경·안전과 인간을 생각하는 기업으로 다음 세대의 행복까지 생각하는 친환경 경영을 추구하고자 노력하고 있으며 건축용, 공업용, 목재용 등 다양한 산업군에 친환경적인 제품을 제공하고 있습니다.

환경표지 인증제도는 기업과 소비자가 환경친화적인 제품을 생산, 소비할 수 있도록 소비자에게는 정확한 제품의 환경정보를 제공하여 환경보전 활동에 참여토록 하고, 기업에게는 소비자의 친환경 구매 욕구에 부응하는 환경친화적인 제품과 기술을 개발하도록 유도하여 지속 가능한 생산과 소비생활을 이루는 것이 목적이며, 조광페인트는 이러한 요구사항을 적극 반영하여 고객에게 보다 나은 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

» 친환경 제품 인증

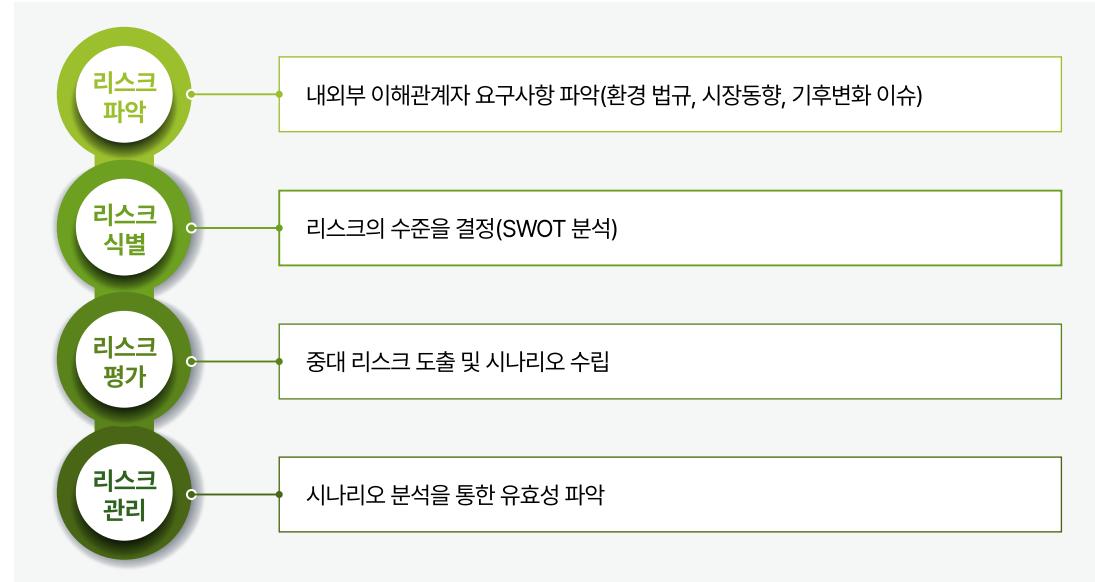
인증명	취득 현황	주요 제품
환경표지인증	37품목	콘크리트용, 철재용, 목재용 수성페인트 등
친환경건축자재 (HB마크)	6품목	콘크리트용 수성페인트 등

친환경 경영

» 환경 리스크 관리

조광페인트는 글로벌 화학기업으로 도약하기 위해 조직별 내외부 이슈 및 이해관계자의 요구와 기대를 고려하여 전사 리스크 관리체계를 구축하고 있습니다. 당사는 인류 발전에 공헌하고 인간과 환경의 안전을 보장하기 위해 지속가능한 기업으로 성장해 나가고 있습니다.

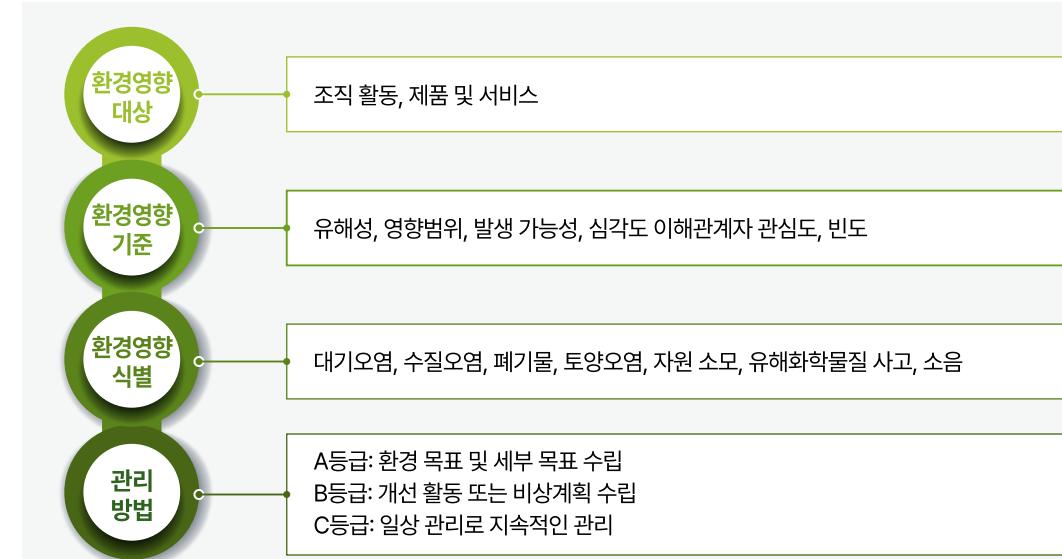
이를 위해 환경안전 주관 부서를 중심으로 일반적인 리스크뿐만 아니라 환경 리스크를 식별하고 중요 규제 및 정책 동향에 대해 모니터링을 실시하고 있습니다. 조광페인트는 당사의 리스크 관리 규정에 따라 매년 급변하는 국내외 규제 및 법규, 시장동향 등을 신속하게 파악하여 리스크를 분석하고 중대 리스크로 식별되는 사항에 대해 적극적으로 대응하고 있습니다. 중대 리스크는 전사 공유를 통해 종업원의 환경 리스크에 대한 경각심과 인식 개선 활동을 수행하고 있으며 수립된 대비책과 교육 및 훈련 활동을 통해 사고가 발생하더라도 즉각적으로 대응할 수 있도록 관리하고 있습니다. 이미 발생한 환경 리스크에 대해서는 철저한 근본 원인 및 재발 방지 활동을 통해 개선 활동을 수행하고 있습니다.



» 환경영향평가 실시

환경영향평가는 개발계획, 제조, 운영 등 인간의 행동이 자연환경에 미치는 영향을 사전에 파악하여, 이를 최소화하고 보전하는 방법을 모색하는 환경관리의 한 유형입니다. 즉, 인간의 활동으로 인한 자연환경 파괴나 오염 등의 문제를 사전에 평가하여 방지하고 해결하는 것이 목적입니다. 조광페인트는 매년 ISO 14001 요구사항에 따라 환경영향평가와 준수평가를 수행하고 있으며 매년 경영진에게 보고하고 개선 활동을 통해 환경 리스크를 최소화하고 있습니다.

신규사업 추진 시에는 환경영향평가를 통해 주변 환경에 미치는 영향을 평가하고 오염물질 저감방안에 대해 검토합니다. 기존 업무의 경우 환경영향평가를 3년마다 실시하고 있으며, 제품 및 활동에 대하여 현실적, 잠재적으로 환경에 영향을 미칠 수 있는 모든 상태를 평가합니다. 항목별 평가는 환경주관 부서에서 수립한 기준에 따라 평가가 수행되고 있으며 등급이 부여되고 주요 환경측면의 경우 환경목표로 수립되거나 개선 활동을 통해 관리하고 있습니다.



친환경 경영

» 환경 법규 및 대응전략

조광페인트는 업종 분류상 화학제품제조업에 해당함에 따라 위험물안전관리법, 화학물질관리법 등에 의해 각종 규제를 받고 있으며, 특히 원료 등의 수입 시 국내 화학물질 등록 및 유독 물질 신고 등의 규정에 따라 사전, 사후 신고 및 관리를 받고 있습니다. 이에 당사는 다양한 전략을 수립하여 관련 규제에 선제적으로 대응하고 있습니다.

관련 법령	규제 내용	조광페인트 대응전략
대기환경 보전법	대기환경을 적정하고 지속 가능하게 관리, 보전하여 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 해당 법에서는 도료에 대한 휘발성유기화합물의 함유 기준을 정하여 이를 초과하는 도료를 공급하거나 판매하는 것을 규제하고 있습니다.	휘발성유기화합물의 함유 기준을 관리하고 있으며 공정별 오염물질 관리를 통해 환경 법규를 준수하고 있습니다.
실내공기질 관리법	실내공기 질을 알맞게 유지하고 관리함으로써 그 시설을 이용하는 국민의 건강을 보호하고 환경상의 위해를 예방하기 위하여 해당 법에서 정한 기준을 초과하여 오염물질을 방출하는 건축자재(접착제, 페인트, 실란트, 퍼티, 벽지, 바닥재 등)의 사용을 규제하고 있습니다.	실내 다중시설에 사용되고 있는 제품에 대해 실내공기 질 공정시험 기준으로 포름알데히드 평가하며, 친환경 인증(실내 마크, HB마크, 환경표지) 취득으로 소비자에게 안전한 제품을 공급하고 있습니다.
화학물질 관리법	화학물질로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 화학물질을 적절하게 관리하는 한편, 화학물질로 인하여 발생하는 사고에 신속히 대응함으로써 화학물질로부터 모든 국민의 생명과 재산 또는 환경 보호에 관한 것입니다.	화학사고 예방관리계획서를 제출하였으며, 유해화학물질 취급 기준, 통계조사, 실적 보고, 교육 등을 철저하게 관리하고 있습니다.
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률	화학물질의 등록, 화학물질 및 유해화학물질 함유 제품의 유해성(有害性)-위해성(危害性)에 관한 심사·평가, 유해화학물질 지정에 관한 사항을 규정하고, 화학물질에 대한 정보를 생산·활용하도록 함으로써 국민건강 및 환경을 보호하는 것에 관한 것입니다.	화학물질의 유해성 · 위험성을 수시로 확인하고 물질 등록을 수행하고 있습니다.
위험물안전 관리법	위험물의 저장, 취급 및 운반과 이에 따른 안전관리에 관한 사항을 규정하고 있으며, 회사는 이 법에서 정한 기준과 방법 등을 준수하고 있습니다.	위험물 취급 및 안전관리, 일자작성, 교육을 실시하여 법을 준수하고 강화된 사내 기준으로 관리하고 있습니다.
폐기물 관리법	폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리하는 것에 관한 것으로써 회사는 이 법에서 정한 기준과 방법 등을 준수하고 있습니다.	폐기물 발생, 보관, 처리 전체 과정을 시스템으로 관리하며 폐기물 발생 저감을 위해 노력하고 있습니다.
토양환경 보전법	토양오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고, 오염된 토양을 정화하는 등 토양을 적정하게 관리, 보전함으로써 토양생태계를 보전하고, 자원으로서의 토양 가치를 높이며, 모든 국민이 건강하고 쾌적한 삶을 누릴 수 있게 함을 목적으로 하는 법으로써, 이 법에 따라 회사의 주변은 토양오염실태조사를 받고 있습니다.	특정 토양오염실태조사와 토양오염도 검사를 통해 환경 법규를 준수하고 있습니다.
악취방지법	사업 활동 등으로 인하여 발생하는 악취를 방지함으로써 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있게 함을 목적으로 하는 법으로써, 이 법에서 정한 악취의 배출허용기준을 준수하고 있습니다.	악취의 배출허용기준을 준수하고 있습니다.

친환경 경영

» 환경영업 교육

기초/실무 과정, ESG 시스템 구축, 전과정평가(LCA), 탄소발자국(CFP) 교육



조광페인트는 2023년에 ESG 동향 파악 및 원활한 대응을 위하여 지속가능경영보고서 기초/실무 과정, ESG 시스템 구축, 전과정평가(LCA), 탄소발자국(CFP) 교육 등을 수료 하였습니다.

매년 화학물질관리법에 따라 유해화학물질 관리자, 취급담당자 및 종사자를 대상으로 하는 환경영업을 실시하였습니다. 2023년에는 실무자 역량 제고를 위하여 '자격취득 장려 제도'를 실시하여 환경 관련 자격 취득을 위한 수강료, 교재구입비 등을 지원하고, 자격 취득 시 축하금을 지급하고 있습니다.

2024년에는 직급별 연간 교육 이수 시간을 정하여 '교육 이수 학점제'를 운영할 예정이며, 의무적으로 환경 관련 법정 교육 또는 사내·외 교육을 이수할 뿐만 아니라 전 직원을 대상으로 환경 교육을 실시하여 친환경적 사고방식을 갖추고 환경에 대한 인식을 개선하고자 합니다.



» 2023년 환경영업 실시현황

교육명	수료인원(단위: 명)	이수시간(단위: 시간)
유해화학물질 취급담당자	61명	16시간
유해화학물질 종사자	220명	2시간
유해화학물질 관리자	11명	16시간
유해화학물질 관리자 자격취득과정	5명	32시간
유해화학물질 기술인력 자격취득과정	1명	32시간
소음·진동 환경기술인	1명	6시간
일반수질 환경기술인	1명	14시간
폐기물 배출자 교육	1명	4시간
대기 환경기술인	1명	16시간
화학사고예방관리계획서 실무	1명	19시간
ESG 경영시스템 구축 운영 및 공시 실무	2명	14시간
ESG 지속가능경영보고서 작성 실무	2명	14시간
하루에 끝내는 ESG 기초 실무과정	1명	6시간
전과정평가(LCA)와 탄소발자국(CFP)에 대한 이해	1명	3시간

친환경 경영



» 대기환경 관리

조광페인트는 대기환경보전법의 기준을 충족하는 업체를 통하여 연 2회 대기자가측정을 실시하여 관련 기준 충족 여부를 확인하고 있습니다. 그뿐만 아니라 지역사회 환경영향 최소화 및 지속가능 경영을 위하여 법적 기준치 이상으로 강화된 사내 기준으로 관리하고 있으며, 보일러 연소온도 조정, 세관 등 다양한 방법을 통하여 강화된 사내 관리 기준을 준수하기 위하여 노력하고 있습니다.

최근 환경 문제가 세계적으로 대두됨에 따라 당사는 환경 전문성 강화를 위하여 부산 본사 환경안전 주관 부서에 환경공학 인원 2명을 채용하였으며, "자격증 취득 장려 제도"를 통하여 대기환경 관리기사 등의 취득을 장려하고 있습니다.

조광페인트는 대표이사 주도하에 현재를 넘어 미래까지 생각하는 환경영영을 실시하고 있습니다.

» 2023년 대기오염물질 평균 배출농도

구분	단위	평균 배출농도	사내 관리 기준	법적 기준치	초과배수
부산 공장	질소산화물	ppm	16.7	39.2	41.8
	황산화물	ppm	0.0	34.3	0
	먼지	mg/Sm ³	2.8	29.4	9.4
음성 공장	질소산화물	ppm	1.14	35	1.63
	황산화물	ppm	0.16	15	0.54
	먼지	mg/Sm ³	0.93	10	4.63

• Environmental | Social | Governance

④ RTO설비 설치

조광페인트는 발생하는 대기오염물질의 성상 및 배출 농도에 따라 관리하고 있습니다.

액상 도료 및 바니쉬 제조 시 발생하는 휘발성 유기화합물(VOCs)을 축열식 소각(RTO: Regenerative Thermal Oxidizer)로 유입시켜 800°C 내외의 고온에서 연소 및 산화를 통해 무해한 가스로 배출하고 있으며, 분체 제조 시 발생하는 분진은 여과 집진시설로 유입시켜 최적의 방지시설구축으로 배출량을 최소화하고 있습니다. 당사에서 운영하는 대기 배출시설 및 방지시설의 계획 정비 및 보수를 통하여 대기오염물질 누출 사고를 사전 예방하고, 일상 점검 및 주기적인 점검을 통하여 상시 정상 운영 상태를 확인하고 있습니다.

이처럼 조광페인트는 대기오염 저감을 위해 지속적으로 투자하며 대기오염물질 발생 저감을 위해 노력하고 있습니다.

⑤ 연 4회 활성탄 교체

지자체에서는 연 1회 주기로 흡착탑의 활성탄을 교체할 것을 권고하고 있지만 조광페인트 부산 및 음성공장에서는 강화된 사내 기준으로 대기오염 방지시설을 관리하기 위하여 7,000만 원의 비용을 투자하여 연 4회 주기로 흡착탑의 활성탄 교체를 실시하여 대기오염물질 배출 저감을 위하여 노력하고 있습니다.



친환경 경영

» 유해화학물질 관리

화학물질 관리 프로세스

조광페인트는 국내외 화학물질 관련 법규 등을 연구 부문 지식화 프로그램(PLM Solution)으로 모니터링하여 체계적인 화학물질 관리 시스템을 운영하고 있습니다. 신규 화학물질 도입 시 환경안전 전담 부서에서 안정성 등을 검토한 후 PLM에 등록 절차를 진행함으로써 고객 및 소비자들에게 더욱 안전한 제품을 제공하고 있으며, 담당자들에게 취급하는 화학물질의 유해성·위험성을 주기적으로 교육하는 등 화학 사고가 발생하지 않도록 화학물질의 사용, 저장 등의 관리를 주기적으로 점검하고 있습니다.

구매, 입고 및 연구개발 구매팀 및 연구부서 인허가 검토 요청 → 사용부서의 요청에 따라 관리부서별 관계 법규 검토

▶ 승인 물질 인벤토리 등록 및 관리 → 시험설계 진행 및 제품개발 → MSDS 작성 → MSDS 환경공단 제출 및 승인

저장, 취급 및 사용 원료 입고 → 유해화학물질 취급 전 MSDS 교육 및 게시 → 유해화학물질 저장장소에 보관

▶ 유해화학물질 취급 시 사용 방법 준수

사고 대비 조치 유해화학물질 저장장소에 보호장비 비치 → 취급 및 사용 시 보호장비 착용 → 유해화학물질

저장설비관리 규정 준수 → 사고 발생 시 비상사태관리 절차에 따라 대응

MSDS 제공 및 화학물질 교육

조광페인트는 화학적, 물리적 위해 요소들이 근로자 또는 소비자에게 노출되는 위험을 줄이고자 적절한 안전보건 정보와 교육을 제공하고 있습니다. 안전보건 정보는 사업장 및 부대 시설 내에 잘 보이도록 게시함으로써 구성원들이 쉽게 접할 수 있게 하였으며, 전 공정 작업 시작 전 안전관리자들이 구성원에게 해당 내용을 교육함으로써 안전의식을 제고하고 있습니다. 또한 사내 관리감독자 또는 유해화학물질 관리자를 통한 안전교육과 외부 전문 교육기관의 다양한 화학물질 취급 안전교육 등을 통하여 전 근로자의 역량을 강화하고 있습니다.



유해화학물질 사용현황

조광페인트는 매년 유해화학물질 실적 보고를 이행함으로써 유해화학물질의 저감 및 폐기 등의 관리 방안을 이행하고 있습니다. 특히, 기존 제품에 포함 되어있는 유해화학물질을 대체 개발하고 있으며, 매년 유해화학물질 사용량이 2020년도에는 4,075톤, 2021년도에는 4,055톤, 2022년도에는 3,073톤으로 줄어드는 추세를 보이고 있습니다. 또한 매년 실시하는 유해화학물질 배출량 조사에서 2020년도에는 5톤, 2021년에는 5톤, 2022년에는 4톤으로 점진적으로 배출량이 줄어드는 추세를 보이고 있습니다.



유해화학물질 관리 활동

조광페인트는 화학물질의 구매·입고 단계부터 사용·제조 및 제품 출하까지 전 과정을 모니터링하고 있으며, 유해화학물질을 사용하는 단위 공장에는 경고 표지를 부착하여 사고 예방 조치를 취하고 있습니다. 그뿐만 아니라 연 1회 이상 부서별 비상사태 대응훈련과 유관 기관(충북 음성 소방서)과의 합동훈련을 지속적으로 실시하여 화학 사고로부터 대응 역량을 강화하고 있습니다.

또한 유해화학물질 관리에 대한 법적 의무 사항을 철저히 준수하고 있으며, 화학 안전공동체 충북권 2공동체 선도기업으로서 활동하며 인근사에 화학사고 발생 시 방재물자 등을 지원하는 협의체를 운영하고 있습니다.

당사는 환경영향을 최소화하기 위해 공정부산물의 재활용률을 높이고, 제품의 배합 단계에서부터 유해화학물질을 배제하거나 대체 원료를 사용하는 방법을 검토하는 등 유해화학물질 사용의 저감을 위해 노력하고 있습니다.

친환경 경영

» 수자원 관리



조광페인트는 반응 공정에서 발생하는 축합수의 폐수 처리를 진행하고 있습니다. 반응 공정에서 발생한 폐수는 전량 집수조(50m³)에 수집되며, 수집된 폐수는 적법한 폐기물 처리업체에 전량 위탁 처리하고 있습니다. 또한 기존 오수로 처리되었던 보일러 응축수의 경우 통합환경 인허가를 통해 폐수로 판정되어 대풍산업단지 폐수종말처리장으로 유입 처리되고 있습니다.

그 외 화학물질은 외부 유출 예방을 위하여 화학물질 저장시설과 최종 방류 지점의 일상 점검을 실시하고 있으며, 누출 사고 발생 시 트렌치를 거쳐 유수분리조로 유입 후 폐수 종말 처리장으로 배출도록 설계함으로써 환경 사고 예방을 위해 적극적으로 노력하고 있습니다.

또한 사업장 운영 시 발생하는 비점오염원을 관리하는 방법으로 산업단지 내 완충 저류시설을 활용하여 하천 수질오염을 예방하고 있습니다.

이처럼 조광페인트는 수질오염 저감을 위해 지속적으로 투자하며, 친환경 경영을 위해 노력하고 있습니다.

» 2023년 수질오염물질 평균 배출농도(음성공장)

구분	단위	평균 배출농도	사내 관리 기준	법적 기준치	초과배수
SS	mg/l	26.7	50	60	44.5
BOD	mg/l	51.93	80	100	51.93
TOC	mg/l	12.8	80	100	12.8
T-N	mg/l	25.39	30	30	84.63
T-P	mg/l	2.12	5	5	42.44

» 온실가스 관리



조광페인트는 온실가스 저감을 위하여 질소산화물, 황산화물 등 온실가스를 배출하는 설비를 단계적으로 친환경 설비로 교체하고 있습니다. 설비교체의 일환으로 약 8,000만원을 투자하여 종합사무동에 설치된 보일러(150,000kcal/h) 1대의 폐쇄 및 에어컨 11대 설치를 통하여 온실가스를 저감하였습니다.

당사는 장기 계획을 세워 온실가스 배출설비를 친환경 설비로 교체해 나갈 것이며, 신규설비 구매 시 에너지 효율을 고려하여 친환경 설비를 구매하는 등 환경영향을 실시하도록 하겠습니다.

» 에너지 관리



조광페인트는 탄소 배출을 저감하고 친환경 경영을 실천하기 위해 에너지 사용 저감 목표를 세우고 개선 방향을 설정하여 에너지 절감을 추진하고 있습니다.

공용 차량을 하이브리드 및 전기차로 차량으로 교체하여 경유 사용량을 2022년 1,614GJ에서 2023년 1,109GJ로 약 31% 절감하였으며, 설비 및 공정 개선 등을 추진하고 있습니다.

* 경유 사용량 절감률 계산식: $\{(2023\text{년 경유 사용량} - 2022\text{년 경유 사용량}) / 2022\text{년 경유 사용량}\} * 100$

» 스마트 환경관리



조광페인트는 황산화물, 질소산화물, 먼지 등 대기오염물질을 사내 관리 기준 이하로 관리하고 있습니다. 당사는 대기 방지시설 및 배출시설이 적정하게 운전되고 있는지 확인하기 위하여 차압계, 전류계, 온도계 등을 부착하였으며, 그 측정 결과를 IoT 서비스를 통해 한국환경공단에 실시간으로 전송하여 자료를 공개하고 있습니다.

친환경 경영

» 친환경 포트폴리오 다각화

당사는 친환경 도료 및 코팅 소재뿐만 아니라, 생분해성 원료, 바이오매스 기반 원료 등을 활용하여 고기능성 소재 개발로 탄소 중립을 실현하고, ESG 경영 및 고객의 니즈에 적합한 솔루션을 제공하고 있습니다. 대표적인 포트폴리오 구성은 1) 생분해성 수성 처리제 솔루션 2) Bio UV 처리제 3) 카다눌 기반의 Bio 전구체로 구성되며 각 포트폴리오의 세부 특징은 아래와 같습니다.



첫째

생분해성 수성 처리제 솔루션은 펄프 원지를 제품화하여 쓰기 위한 코팅제로써, 종이 패키지가 자연으로 돌아갈 수 있도록 하며, 일상생활에 사용되는 가루세제 박스, 화장품 용기, 식품 용기, 종이 아이스팩 및 종이 빨대 등에 적용 가능한 기술입니다.



둘째

Bio UV 처리제는 석유기반의 원료를 Bio 기반 원료로 대체함으로써 '탄소 저감 효과'를 가지며, 주방 및 일반 가구용, 각종 가전용 및 상업시설 바닥재용 필름에 적용 가능한 기술입니다.



셋째

카다눌 기반의 Bio 전구체는 천연 원료 기반의 전구체로써 각종 바인더에 적용 가능한 기술로 바인더가 사용되는 각종 물품 및 도료, 코팅제 등에 적용 가능한 Bio Mass 기술입니다.

당사는 생분해성 원료, 바이오매스 기반 원료의 상용화에 적극적으로 투자를 확대하고 있습니다. 또한, 급변하는 친환경 산업에 맞추어 뛰어난 연구 역량을 바탕으로 친환경 소재를 개발하고, 시장의 수요에 폭넓게 대응할 수 있는 사업 포트폴리오를 구성하고 있습니다. 조광페인트는 앞으로도 당사의 글로벌 인프라를 활용해 친환경 소재 사업 경쟁력을 지속적으로 강화해 나갈 계획입니다.

▶ 수성 도료

수성 도료는 물을 주성분으로 사용하는 친환경 도료로써 별도의 석유류 용매를 포함하지 않아 냄새가 적고 VOCs 함량이 적습니다. 따라서 건축물 실내용뿐만 아니라 최근에는 DIY 가구 및 소품, 목재, 건물의 외벽이나 콘크리트, 물탈 소지, 벽지 등에 다양하게 적용하고 있는 도료입니다.

당사는 2000년부터 친환경 수성 도료를 개발하고 라인업을 확대하여 ESG 경영을 가속화하고 있습니다. 2005년경 삼성 故이건희 회장 새 자택에 사용된 친환경

도료로 유명한 '인테르니', 당사의 대표 건축용 수성 도료 브랜드인 '자연N', 공업용 도료 시리즈 '에코필' 등 다수의 수성 제품군을 보유하고 있으며 현재도 제품의 다각화를 위해 연구개발 중에 있습니다.

특히, 당사의 건축용 수성 도료 '자연N' 브랜드는 합성수지 에멀젼을 전색제로 사용한 제품으로 건축물의 외벽, 내벽, 바닥, 전처리, 철제 및 목재 등 다양한 용도의 제품군을 지속적으로 연구·개발해 왔습니다. 또한 환경표지 인증, 친환경 건축자재 인증(HB 인증)을 취득한 제품으로 '우리 집의 안심 페인트', '친환경 프리미엄 페인트' 이미지로 고객과의 신뢰도를 높이고 있습니다. 아울러, 당사는 자동차 실내, 가구 및 건축 구조물 실내 등 사람과 접촉이 잦은 표면을 수성 도료로 교체할 수 있도록 연구를 진행하고 있습니다.



친환경 경영

» 친환경 포트폴리오 다각화

◐ 재활용 분체 도료

재활용 분체 도료는 폐 PET 등의 원료를 회수, 선별하고 이를 화학적 또는 물리적으로 재가공하여 도료의 원료로써 분체 도료에 포함된 것을 의미합니다. 일반적으로 분체 도료라 함은 가루 형태의 페인트로 일반 페인트와는 달리 유기 용제를 사용하지 않아 중독이나 화재의 위험이 적으며 대기 수질 오염 등 환경 문제도 최소화할 수 있는 친환경 도료입니다. 또한, 도료 자체가 파우더 형태로써 장기 저장성이 우수하여 운송이 용이하고 VOCs가 용출되지 않아 친환경적입니다. 또한 물성이 우수하여 가전, 건축, 자동차 등 다양한 산업 분야의 코팅 소재로 활용되고 있습니다.



<조광페인트 제품 파우락의 특징>

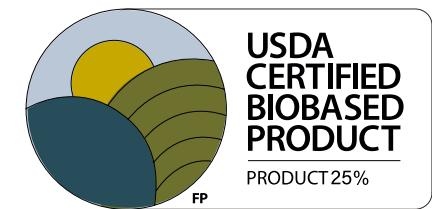


당사는 1990년부터 분체 도료를 지속적으로 연구 개발해 왔으며, 2022년에는 엔티스와 협업하여 화학적 재활용 원료를 포함하는 '파우락 PE' 제품을 출시하였습니다.

향후, 당사는 재활용 분체 도료의 제품군 확대 및 사용처의 다각화를 이룩함으로써 재활용 분체 도료 기술을 선도하는 기업 이미지를 목표로 연구개발을 수행하고 있습니다.

◐ Bio Mass 도료

Bio Mass 도료는 옥수수와 콩 등의 식물성 원료에서 추출한 성분을 적용한 도료로써, 석유화학 원료를 기반으로 한 도료 대비 유해 물질 방출량이 적습니다. 따라서, 과거 선의의 차원에서 자연을 배려하자는 '친환경'이 이제는 우리 생존을 위해 반드시 필요한 '필(必)환경'으로 바뀜에 따라 핵심 기술로 떠오르는 도료입니다.



<미국 연방 농무부(USDA) 친환경 인증>

당사는 2017년 LX하우시스와 협업하여 PVC 주거용 바닥재용 UV 도료 개발을 시작으로 Bio Mass 도료의 사업군을 확장하고 있습니다. 또한 2018년에는 삼양사와 협업하여 바이오매스 기반의 아이소소바이드 에폭시 개발하였으며, 2023년에는 카다눌 기반의 Bio 전구체 등을 연구개발 중에 있습니다.

아울러 상기 연구된 기술을 통하여 '바이오 UV 임프린트' 제품을 출시하였으며 그 외에도 바이오 함량 25% 이상의 가구용 바이오 UV 도료(2D BIO UV)와 바닥재용 바이오 UV 도료(PVC Tile BIO UV)에 대해 미국 연방 농무부(USDA) 친환경 인증을 획득하였습니다. 또한, 당사는 건축, 공업 및 자동차 등의 산업 분야에도 Bio mass 도료 개발에 집중하고 있습니다.

향후 당사는 위와 같이 전술한 기술을 기반으로 Bio Mass 도료 제품군을 확장할 예정이며 더 나아가 Bio Mass의 함량을 지속적으로 높이는 것을 목표로 연구를 계속 진행해 나갈 것입니다.

친환경 경영

» 친환경 포트폴리오 다각화

➊ High Solid 도료

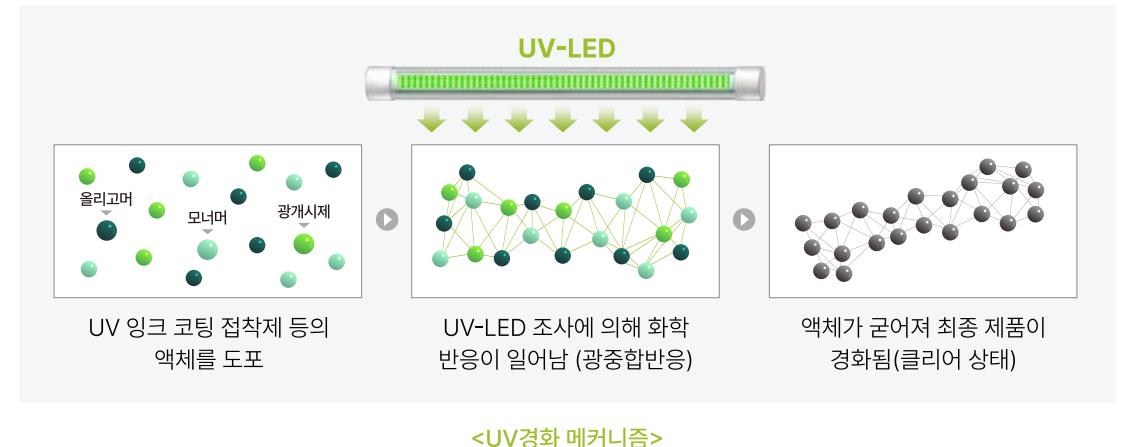
유성 도료는 다양한 용매를 포함하고 있으며 이는 도장공정에서 다양한 휘발성 유해 물질을 배출함으로써 환경 오염의 원인이 됩니다. 이러한 문제점을 개선한 High Solid 도료는 도료 내 용제 함량을 최소화함으로써 도장공정에서 발생하는 유해 물질 발생량을 최소화할 수 있습니다.

당사는 1990년경부터 고(高)고형분 건축용 에폭시 바닥재, 공업용 우레탄 등을 개발하였으며, 현재 High Solid 제품군을 지속적으로 확대하는 중입니다. 당사에서 현재 개발 판매 중인 High Solid 도료로는 에피풀로아, 에피콜, 에피데크 등이 있으며 이는 High Solid 에폭시 바닥재 도료로 우수한 평활성, 내약품성, 내마모성 및 접착력 특성을 가지고 있습니다. 또한 “지역 환경오염 감소”, “유해 물질 감소” 및 “생활 환경오염 감소”를 특징으로 환경 인증마크를 취득한 저취용 도장 시스템입니다.

향후, 당사는 고(高)고형분 도료 또는 무용제 도료의 특성을 갖는 유성 제품군을 연구 개발함으로써, 친환경 도료 업체로 성장하는 것을 목표로 하고 있습니다.



<High Solid 도료 적용 예시>



<UV 경화 메커니즘>

➋ UV 경화 도료

UV 경화 도료는 자외선 램프와 전자빔으로 빛을 가하여 경화시키는 도료이며 열로 경화를 시키는 소부형 타입의 도료에 비해 에너지를 절감할 수 있는 장점이 있습니다. 또한, 목재, PVC, 제지 등 열에 약한 소재에 대한 적용이 용이할 뿐만 아니라, 경화 반응이 단시간에 이루어져 생산성 또한 우수한 도료입니다.

당사는 1990년경부터 “유비락” 제품군을 개발하여 목공, 건축, 공업 등 다양한 분야의 제품군을 개발하고 있습니다. 또한, 정부과제로 2007년 ‘무황변 자외선 경화 도료 개발’, 2008년 ‘Self-initiating 수성 UV 클리어 도료 개발’ 및 2016년 ‘컬러 PCM에 적용 가능한 광경화형 코팅 소재 및 공정개발’을 지속적으로 연구하여 현재에는 국내 UV 도료 시장점유율 1위 기업으로 성장하였습니다.

향후, 당사는 강관용 UV 경화 도료, Bio mass를 함유한 UV 경화 도료 등 사용처를 다각화하고 제품의 친환경화를 이룩함으로써 UV 경화 도료 시장점유율 1위를 유지하고 UV 경화 도료 기술을 선도하는 글로벌 기업 이미지를 구축하는 것을 목표로 연구개발을 수행하고 있습니다.

친환경 경영

» 친환경 포트폴리오 다각화

◐ 유해물질 free 도료

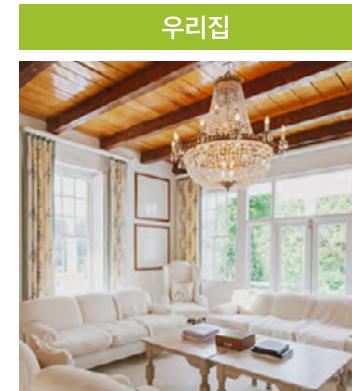
유해 물질 free 도료는 납, 수은, 비소 및 안티몬 등 중금속과 포름알데하يد, 세슘 등의 유해 물질이 포함되지 않은 도료를 의미합니다. 특히, 수성 Type의 도료는 대표적인 유해 물질 free 도료로써 최근 건축물 실내용뿐만 아니라 DIY 가구 및 소품, 목재, 건물의 외벽이나 콘크리트, 몰탈 소지, 벽지 등에 다양하게 적용되고 있습니다.



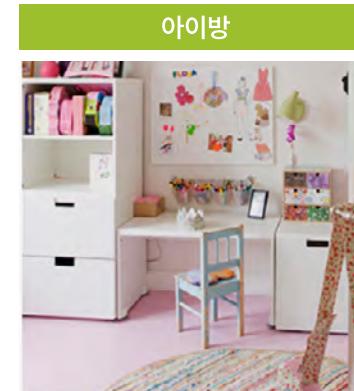
당사는 2000년부터 “친환경”을 포커스로 제품 개발 및 라인업을 확대하고 있습니다. 현재에는 친환경 인증의 건축용 도료 시리즈 자연N, 공업용 도료 시리즈 에코필 및 목공용 수성 도료 등 다수의 유해 물질 free 제품군을 보유하고 있으며 기차, 자동차, 가전제품 등 다양한 곳에 유해 물질 free 도료를 적용하고 있습니다.

관련하여, 당사의 건축용 수성 도료 자연N 브랜드는 합성수지 에멀젼을 전색제로 사용한 제품으로 건축물의 외벽, 내벽, 바닥, 전처리, 철재 및 목재 등 용도 및 다목적 제품군을 지속적으로 연구·개발해 왔으며 환경표지 인증, 친환경 건축자재 인증(HB 인증)을 취득한 제품으로 ‘우리 집의 안심 페인트’ ‘친환경 프리미엄 페인트’ 이미지로 고객과의 신뢰도를 높이고 있습니다.

아울러 당사는 자동차 실내, 가구 및 건축 구조물 실내 등 사람과 접촉이 잦은 표면을 수성 도료로 교체할 수 있도록 연구를 진행하고 있습니다.



소중한 가족이 있는 우리집(실내·외)



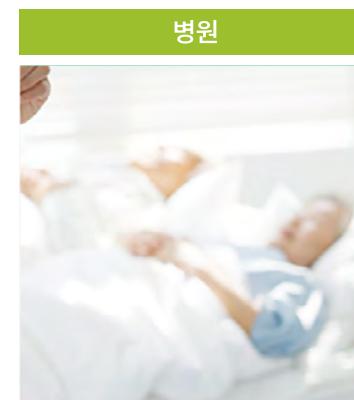
내 소중한 아이가 잠드는 아이들 방



하루종일 머무는 사무실



아이들이 생활하는 유치원



예민한 환자가 있는 병원



친환경이 필요한 모든 곳

<유해물질 free 도료 적용 예시>

친환경 경영

» 친환경 포트폴리오 다각화

◐ 저온 경화 도료

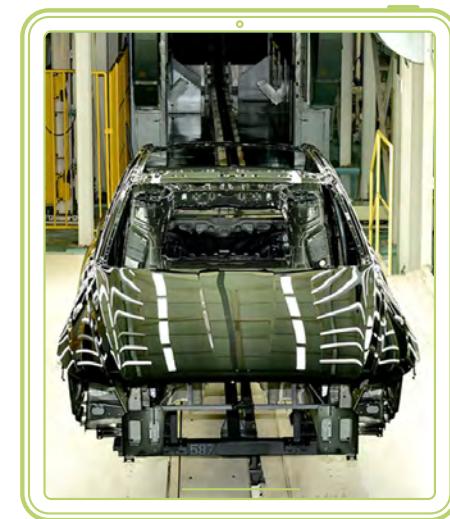
저온 경화 도료는 기존의 고온(고온 기준: 약 130~180°C의 온도) 가열을 통하여 경화되는 도료보다 낮은 온도(저온 기준: 약 100~120°C의 온도)에서 경화되는 도료를 말하며, 자동차 도장 공정 및 중방식 등에서 널리 사용되고 있습니다.

또한, 저온 경화 도료는 고온 경화형 도료보다 낮은 온도에서 경화가 이루어지기 때문에 기존 도료 대비 탄소 배출량과 가스 사용량을 각각 40%가량 절감할 수 있다는 장점이 있습니다.

당사는 저온 경화 도료로써 '프로폰', '스파크론' 및 '글라스 데코' 뿐만 아니라 저온 분체 '파우락 EP114' 도료도 같이 연구 개발하여 제품으로 판매하고 있습니다.

특히, 당사 제품 '프로폰'은 서울 여의도 국회의원 도서관, 울산지방검찰청, 제주도 국세청 신사옥 및 국회의사당 제2의원회관 등 다양한 건축물의 상도로 적용된 사례가 있습니다.

향후, 당사는 전술한 기술을 기반으로 도료뿐만 아니라 점·접착제, 전기전자재료 등으로 분야를 확장할 예정이며 더 나아가 친환경 기업으로 거듭나도록 연구를 진행하고 있습니다.



<저온 경화 도료 적용 예시>

◐ 포장재(캔) 관리

조광페인트는 페인트 포장 캔 인쇄 시 저도 인쇄 적용 전환을 진행하고 있습니다. 기존 8회~12회까지 진행되는 인쇄를 최저 6도까지 낮춰 휘발성 유기 용재의 사용을 줄이는 것으로 친환경적 효과를 기대하고 있습니다.

2022년~2023년에 걸쳐 18L 사각 철캔 중 대표 캔을 저도 인쇄를 적용한 캔으로 전환하였으며 이후 순차적으로 페인트 포장용 캔에 확대 적용해 나갈 계획입니다.

◐ 친환경 소재의 카탈로그 제작

조광페인트는 매년 수십종류의 종이 카탈로그를 제작하여 배포하고 있습니다. 이에 2023년부터 친환경 소재 종이를 카탈로그에 일부 적용해 나가며 ESG 경영에 참여하고 있습니다.

또한 종이 카탈로그의 제작 수를 줄이고 데이터화 된 카탈로그의 배포 비중을 늘리는 등 자원과 재원의 낭비를 최소화하기 위한 노력을 진행하고 있습니다. 당사는 앞으로도 친환경 소재의 사용과 자원의 절약 방안을 강구하여 더 큰 비중을 적용할 수 있도록 계획하여 적용해 나갈 것입니다.



<친환경 소재의 카탈로그>

친환경 경영

» 친환경 포트폴리오 다각화

◐ 친환경 연구개발

Chemical solution의 지속가능성 확보를 위해서는 다양한 종류의 지속가능 원재료 개발이 필요하고, 이를 적용하기 위해서는 기존 석유계 원료 사용 시와 동등한 물성을 확보할 수 있는 배합 기술이 필요합니다. 이러한 개발의 효율성 증대를 위해 기술 협력 및 교류, 공동 연구를 수행하고 있으며, 상세하게는 친환경 기술에 대한 지속가능성 확보를 위해서 산학연 연계 정부 과제 사업 수행, 오픈이노베이션 및 기술 투자활동을 통해 친환경 포트폴리오 다각화를 진행하고 있습니다.

대표적 친환경 관련 정부 과제 사업은 2020년 친환경 수성점착제 개발, 2021년 화재확산 억제용 수성도료 및 실란트 개발, 2023년 수성 내열 분리막 바인더 개발 등이 있으며 최근까지도 개발을 수행하고 있습니다. 당사는 2022년부터 “Open Bridge with CHOKWANG”프로그램을 통해서 당사 기술 개발 역량에만 의존하지 않고, 외부 기관·기업과의 협업을 통해 오픈이노베이션 활동을 진행해 오고 있습니다. 혁신적인 기술을 보유한 스타트업과의 지속적인 협업을 통해 동반성장 하자 하며, 가시적인 성과도 나오고 있습니다.

또한, 내부 단독 기획을 통해서 “Brick Partner”라는 오픈이노베이션 프로그램을 런칭하였으며 제 1회차에 약 20여 개의 회사들이 참석하여 상호 기술 교류를 통하여 친환경 기술 개발 아이템을 발굴하였습니다. 2024년에도 제2회 Brick Partner 프로그램을 개최할 예정입니다.



친환경 기술 투자 활동은 국내 유수한 기술을 가진 산학연 기관에 위탁 연구를 통한 협력 개발을 통해서 빠른 상업화를 위해 노력해 오고 있습니다. 2022년에는 이차전지용 친환경 음극재 바인더 개발, 2023년에는 카다_nl 기반의 Bio 전구체 개발 및 Bio mass 기반 자동차 구조용 접착제 개발을 수행해 오고 있습니다.

당사는 앞으로도 친환경 포트폴리오 다각화 및 ESG 경영을 실천하면서 고객의 요구와 친환경에 부합한 제품을 개발하기 위해 노력하겠습니다.



자원순환

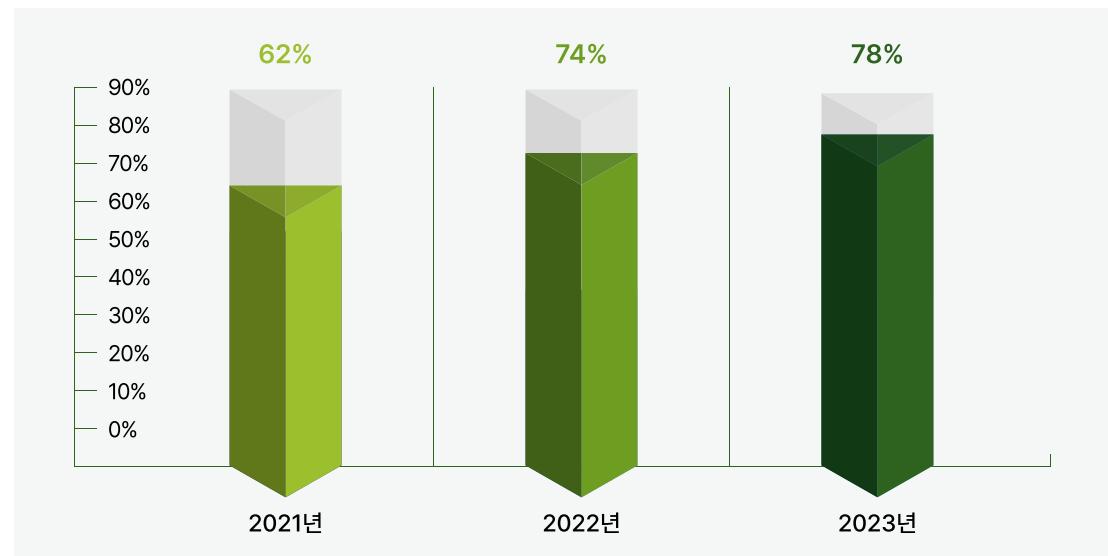
» 폐기물 관리

조광페인트는 사내에서 발생하는 모든 폐기물을 일반쓰레기, 폐페인트, 폐유기용제 등으로 분류하여 분리 보관 및 배출하고 있으며, 환경부 온라인 폐기물 종합관리시스템 '올바로(Allbaro)'를 통해 폐기물 발생 및 처리 실적을 등록·관리하고 있습니다.

또한 폐기물의 재활용률을 높이기 위해 공정상 발생하는 청소용제를 정제하여 재활용하는 등의 노력을 하고 있으며, 그 결과 3년간 재활용률이 꾸준히 증가하였습니다.

2024년부터는 폐기물의 발생 공정 및 사유를 기록·관리하는 '폐기물 배출 실명제'를 실시할 예정이며, 폐기물 배출부서 책임 강화 및 의식 함양을 통하여 지속적으로 공정을 개선하고 발생량을 저감할 계획입니다.

» 폐기물 재활용률



» LCA(Life Cycle Assessment, 전과정평가)

LCA(Life Cycle Assessment)는 제품 및 서비스를 포함한 모든 과정에서 투입물과 배출물로 인한 환경 부하를 정량화하는 방법으로 지구온난화를 포함한 환경영향 범주에 대한 제품 환경성을 측정합니다.

▶ LCA 평가 항목(환경영향 범주)



이에 당사는 ISO 14040, 14044, 14067 국제 기준을 기반으로 전과정평가(Life Cycle Assessment)를 수행하기 위해 화학산업 기관 및 공공기관의 자료와 타사 사례를 분석하여 당사의 LCA를 구축하기 위한 방안을 검토하고 있습니다. 당사는 LCA 수행을 통해 시장규제 및 고객 요구사항에 대응할 수 있는 제품의 경쟁력을 확보하고자 하며 LCA 분석을 지속적으로 수행하여 이를 기반으로 환경영향 개선 노력을 진행하고 있습니다. 또한 2024년 LCA 전문가의 자문, 공정 전문가, SHE실, 생산팀 등 관련 부서와의 협업으로 LCA 프로세스를 구축하고 제품에 적용하여 탄소중립 또는 탄소 저감을 요구하는 고객들에게 제품의 탄소배출 정보를 제공할 수 있는 체계를 구축해 나갈 예정입니다.

▶ LCA 범위 정의



Environmental

• Social | Governance



03. ESG Performance

Social

01

인재 경영

02

사회공헌

03

안전보건 경영

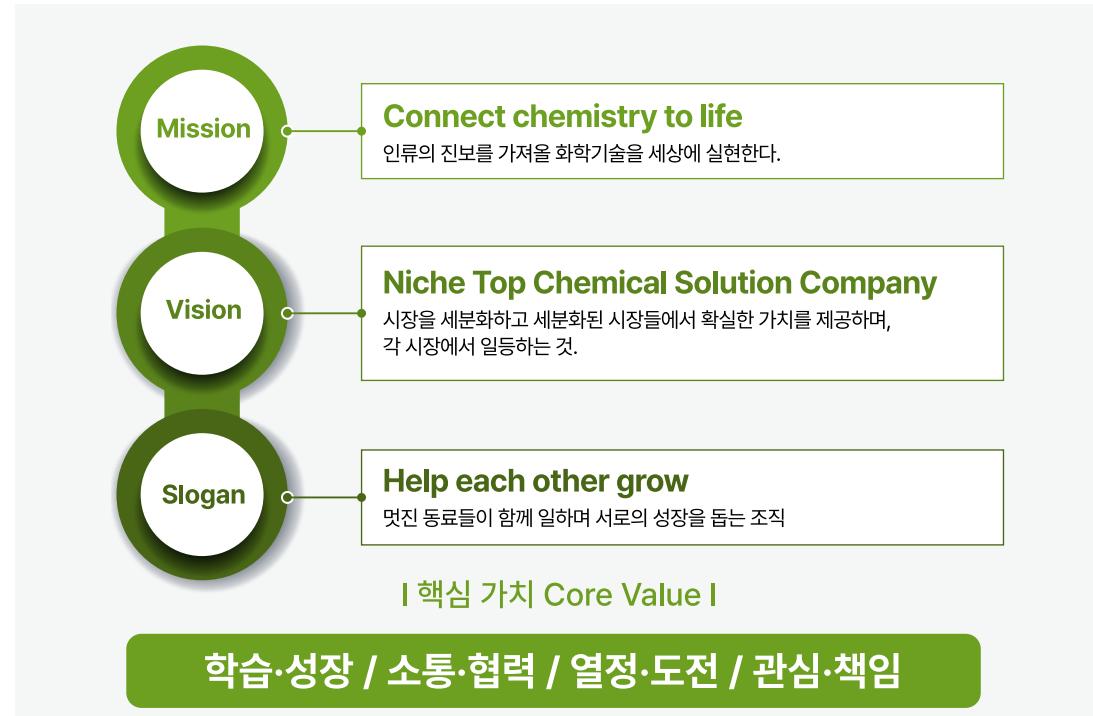
04

공급망 관리

인재 경영

» 인재관리 전략

조광페인트는 인류의 삶과 화학기술을 연결하여 인류의 진보를 가져올 화학기술을 세상에 실현한다는 미션을 위하여 페인트 회사를 넘어 화학기업으로서 성장하고자 하며, 구성원들이 이를 달성하며 스스로 '멋진 동료'가 되도록 하기 위하여 학습과 성장, 소통과 협력, 열정과 도전, 관심과 책임이라는 네 가지 핵심 가치를 실천하도록 하고 있습니다. 2024년에는 더욱 높은 수준의 협업과 다양한 도전에 대한 민첩성을 향상시키기 위하여 미션과 비전, 슬로건, 핵심 가치를 더욱 강화함으로써 채용, 평가, 보상, 직급체계 개선 등 다양한 개선 활동을 통해 서로의 성장을 돋는 조직으로 나아가기 위해 노력하고 있습니다.



» 인재상

조광페인트의 임직원은 '멋진 동료들이 함께 일하며 서로의 성장을 돋는 조직'이라는 슬로건을 바탕으로 아래 4가지 핵심 가치를 기반으로 스스로 판단하고 행동합니다.

학습과 성장

Learning and Growth

우리는 후배, 상사와 동료에게 솔직하고 건설적인 피드백을 통해 서로의 학습과 성장을 도우며 일합니다. 내가 하는 일을 더 잘해내기 위해 열린 마음으로 끊임없이 배우고, 일을 통해 자신의 성장과 동료의 성장을 이루어냅니다.

소통과 협력

Communication and Cooperation

우리는 공통된 방향성과 목표 아래서 상호 간의 관계와 상황을 이해하고 소통하며 동료와 협력을 이끌어냅니다. 일의 목적과 결과에 대해 공통된 방향을 가지기 위해 늘 소통하고, 목표 달성을 위해 동료와 함께 도움을 주고 받으며 공동의 목표를 달성하는 즐거움과 의미를 찾아나갑니다.

열정과 도전

Passion and Challenge

열정은 업무를 흥미로운 경험으로 만듭니다. 우리는 새로운 일을 시작하는 것을 두려워 하지 않고, 어려운 난관에 부딪히더라도 치열하게 방법을 찾아냅니다. 도전으로 실패하더라도 치열한 몰입 끝의 실패는 성장의 밑거름이 된다는 사실을 인지해야 합니다.

관심과 책임

Interest and Responsibility

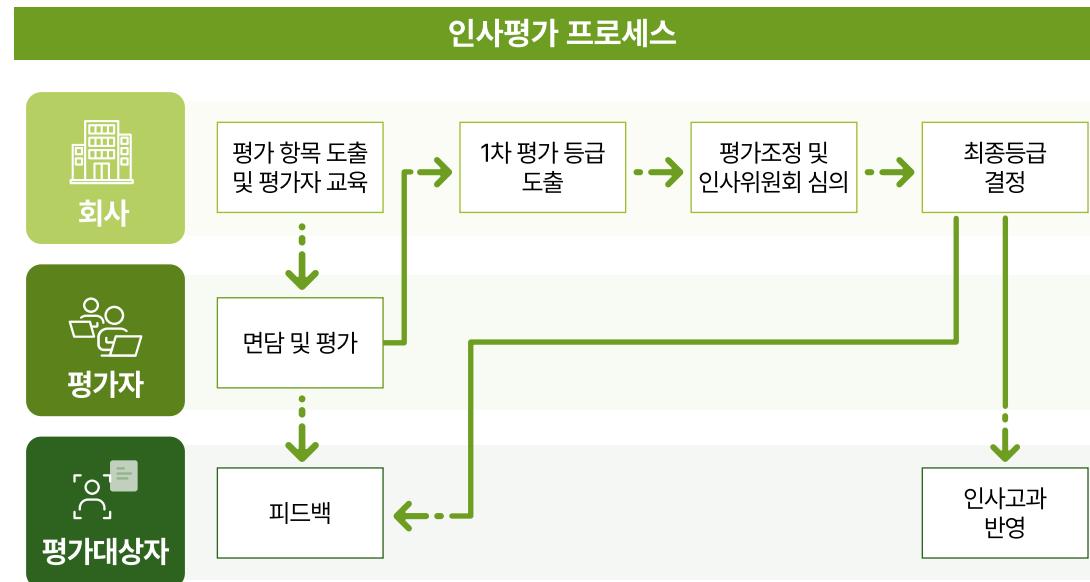
우리는 자신이 맡은 일에 책임을 가지고 프로답게 잘 해낼 뿐만 아니라, 동료의 일의 범위와 일과 일 사이의 공백에도 관심을 가지고 협력함으로써 목표를 달성합니다. 실패는 반복되지 않도록 널리 알리고 시스템적 재발 방지를 위해 대책을 마련하는 자세가 필요합니다.

인재 경영

» 인사평가 프로세스

❶ 신뢰성과 공정성 기반의 인사 평가

조광페인트는 매년 전 임직원을 대상으로 평가체계(업적평가(상·하반기), 역량평가)를 구축하여 신뢰성과 공정성의 원칙하에 평가를 진행하고 있습니다. 평가 실시 전 평가표 작성 요령에 대해 충분한 안내를 진행하고 있으며, 직무수행과 직접적으로 관련된 행동, 관찰 사실, 기록자료에 근거한 평가를 통해 과대 또는 과소평가의 리스크를 줄이고 있습니다. 또한 평가의 타당성 극대화를 위해 직책자와 비직책자를 구분하여 평가 항목을 구성하였으며, 직무 수준별 평가 항목의 수준을 구분하여 평가를 진행하고 있습니다.



직책, 직군별 평가 항목		
직책유무	평가항목	비고
직책자 (센터장, 실장, 팀장)	핵심역량 학습과 성장 열정과 도전 경영의식 성과관리 변화관리 핵심역량 학습과 성장 열정과 도전 직무전문성 수행력 시장이해력 직무전문성 직무역량 창의적 사고 전문가의식 직무전문성 전략적사고 기획력 직무전문성 수행력 제품 및 공정지식	소통과 협력 관심과 책임 전략적 사고 조직관리 인재육성 소통과 협력 관심과 책임 문제해결력 의사소통능력 문제해결력 응용/개선능력 정보관리능력 문제해결력 표현력 체계적 업무처리 문제해결력 응용/개선능력 생산기술력
비직책자		직책자 공통
직군역량 (Sales직군)		
직군역량 (Technical직군)		
직군역량 (Management직군)		
직군역량 (P/L직군)		직급에 따라 세부평가 항목 조정 (Level 1~3)

* 각 항목별 배점: 10점

인재 경영

» 인재교육

조광페인트는 임직원과 경영전략을 공유하고 개개인의 역량을 충분히 발휘하며 함께 성장해 가기 위해 임직원 역량 향상을 위한 교육프로그램을 운영하고 있으며 임직원의 자기 주도적 역량 향상을 지원하고 있습니다.

교육훈련과정 관리 체계

◉ 입사에서 퇴사까지 모든 임직원을 대상으로 **공통역량 및 직무능력향상을 위한 인재육성 체계** 수립



◉ 교육훈련을 통한 직무역량 향상 및 현업 적용(업무개선)이 가능한 **바람직한 교육문화 구축**

	01 신규채용	신규채용(경력/신입)
	02 신규입사자 교육	신규입사자 교육(입문/심화) (실시 주기: 입문교육 - 매월/심화교육 - 분기별)
	03 On the Job Training	신규입사자의 조직적응, 직무능력향상을 위한 OJT 진행(3개월) 교육 목표, 책임자, 주차별 OJT 교육내용 수립/진행
	04 연간 교육계획 수립	매년 12월, 전사 차년도 연간 교육훈련계획 수립
	05 사내/외 교육훈련 실시	연간 교육훈련계획 운영 및 관리
	06 교육 효과성 평가	교육훈련 이수보고서를 통한 교육 효과성 평가/전파교육 병행
	07 피드백 및 현업적용	피드백 및 현업적용(업무개선)

◉ 교육훈련 구분

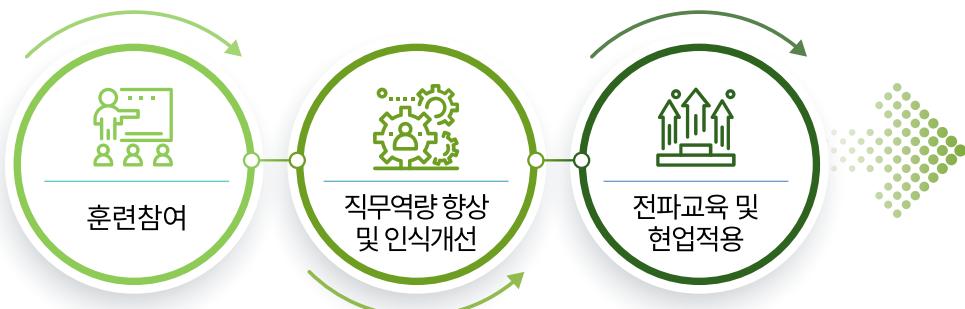
사내교육	사외교육
<ul style="list-style-type: none"> 법정의무교육 신규입사자 교육(입문, 심화) 리더십 교육, 재취업 지원 교육 산업안전보건교육 직무교육(직군별) 및 OJT(부서별) 기타 회사에서 필요로 하는 교육훈련 	<ul style="list-style-type: none"> 사외 직무능력향상 교육 공통역량 향상 교육 세미나 인증 관련 교육(ISO, IARF 16949, VDA6.3 등) (직무 관련)대학원 석·박사 과정 기타 회사에서 필요로 하는 교육훈련

인재 경영

» 교육성과

조광페인트는 교육 전후의 생산성 향상 및 현업에서의 변화를 통해 근로자 교육프로그램에 대한 효과성을 측정하고 그 지표를 꾸준히 관리해 나가고 있습니다.

- ▶ 훈련참여 ▶ 직무역량 향상 및 인식개선 ▶ 전파교육 및 현업적용 으로 인해
도출된 정략적 성과(공정/업무 개선, 원가절감)는 옆과 같음



- ▶ 성과요약: 연간 약 143,800,000원 비용 절감 효과

순번	구분	개선명	개선 전	개선 후(기대효과)
1	설비설치 및 공구개선	MMA 이송배관 설치	<ul style="list-style-type: none"> MMA 이송배관 부재로 드럼 형태로 공급 	<ul style="list-style-type: none"> MMA 이송배관 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 불필요한 드럼 비용 제거 가능 - Kg당 200원 절감 가능 - 연평균 사용량: 66,000kg - 연간 절감예상금액: 약 13,200,000원
2	원가 및 에너지 절감	비위험물 포장용기 변경	<ul style="list-style-type: none"> 아***사 크린용기 사용 중 	<ul style="list-style-type: none"> 화*사 20.0ℓ P.e 크린용기 변경 <ul style="list-style-type: none"> - 용기당 6,000원 절감 가능 - 연평균 사용량: 20,100EA - 연간 절감예상금액: 약 120,600,000원
3	작업방법 개선	수출용 우드박스 적재방법 개선	<ul style="list-style-type: none"> 우드박스 규격으로인해 적재시 별도 팔레트 필요 <ul style="list-style-type: none"> → 작업시간 증가 및 팔레트 회수 불가 	<ul style="list-style-type: none"> 우드박스 하단부 포크 홈 추가 <ul style="list-style-type: none"> - 불필요한 2단 적재 제거 - 팔레트비용-홈추가비용=4,000원 - 연평균 사용량: 2,500EA - 연간 절감예상금액: 약 10,000,000원

인재 경영

» 조직문화 개선

조광페인트는 다양성과 협력을 기반으로 '멋진 동료들이 함께 일하며 서로의 성장을 돋는 조직'이라는 슬로건을 바탕으로 한 조직문화를 추구해 왔습니다. 이는 우리가 어떤 가치를 중시하고 무엇에 힘을 실어야 하며, 어떤 방식으로 협력하고 발전해 나갈지를 생각하게 만들며, 조직 전체가 함께 성장하고 발전해 나가는 공동체의 일원이라는 자부심을 가지고 서로 존중하고 돋는 조광페인트만의 조직문화를 만들고자 하고 있습니다.

01. 조직진단

조직 전반의 실태를 파악하고 구성원들의 인식과 조직문화에 대한 전반적인 파악을 위하여 매년 조직진단 설문을 실시합니다. 설문 결과를 바탕으로 인사 제도, Infra, 조직문화에 대한 개선사항을 파악하고 구성원들의 긍정적인 성장과 조직의 건전한 조직문화 향상을 위해서 노력하고 있습니다.

02. Change Agent

다양한 지역과 부서에 흩어진 직원들과의 소통을 강화하기 위하여 Change Agent를 선발하여 운영하고자 합니다. Change Agent는 조직문화 전파하고 조직문화를 변화시키는 변화관리자 역할과 함께 소통의 주축이 되어서 부서 내 협력을 도모하는 것은 물론, 부서와 부서, 부서와 조직 전체를 이어주는 소통 관리자의 역할을 수행합니다. 이들은 다양한 소통 활동과 함께 조직진단 결과를 바탕으로 부서 내 현실적인 조직문화 개선점을 파악하고 해결하고, 부서 내 소통 활동을 강화하고 홍보하며 조광페인트 내 긍정적인 조직문화를 만들어 나갑니다.

Environmental • Social Governance

ESG Performance

Appendix

56

시차 출퇴근제

회사는 직원의 육아, 출퇴근 혼잡, 근무 상의 이유 등으로 근무 시간의 조정이 필요한 경우 시차 출·퇴근제 사용을 적극 권장하고 있습니다. 기본 B타입(08:00~17:00)에서 A타입(07:00~16:00)과 C타입(09:00~18:00)을 추가하여 직원들의 출퇴근 시간의 자유로움을 보장하고자 합니다.

복리후생



복지몰

근로자에게 복리후생에 관한 자율적인 선택권을 부여한 선택적 복리후생 제도



경조휴가

경조 발생 시 취업규칙 및 단체협약에 따라 경조 휴가 및 경조금 지급



귀향여비

설날 및 추석 연 2회 귀향여비 지급



통근버스

임직원 출·퇴근 교통 편의 제공을 위하여 부산 및 음성공장 통근버스 운행



자율휴가제

연차 유급휴가 사용 시 휴가비 지원



동호회

근로자의 건전하고 유익한 취미생활 장려



자녀학자금

유치원, 대학교(전문대학) 자녀에 대한 학자금 지원



기술사

음성공장 기숙사 운영

사회공헌

» 사회공헌정책

조광페인트는 '다음 세대의 행복까지 생각하는 친환경 기업'을 모토로 지역사회 문제 해결을 위한 다양한 사회공헌 사업을 진행하고 있습니다. 조광페인트의 사회공헌 사업은 크게 세 가지로 구분되며, '삶을 바꾸는 조광', '미래를 생각하는 조광', '꿈꾸는 조광'입니다.

'삶을 바꾸는 조광'은 재가 봉사, 벽화 봉사 등 지역 주민들의 삶의 질을 개선하는 활동을 말하며, 대표적인 사업으로는 '사랑의 집 짓기 운동본부 해비타트 코리아' 후원, 조광페인트의 임직원 봉사 동호회인 '빛그림' 활동이 있습니다.

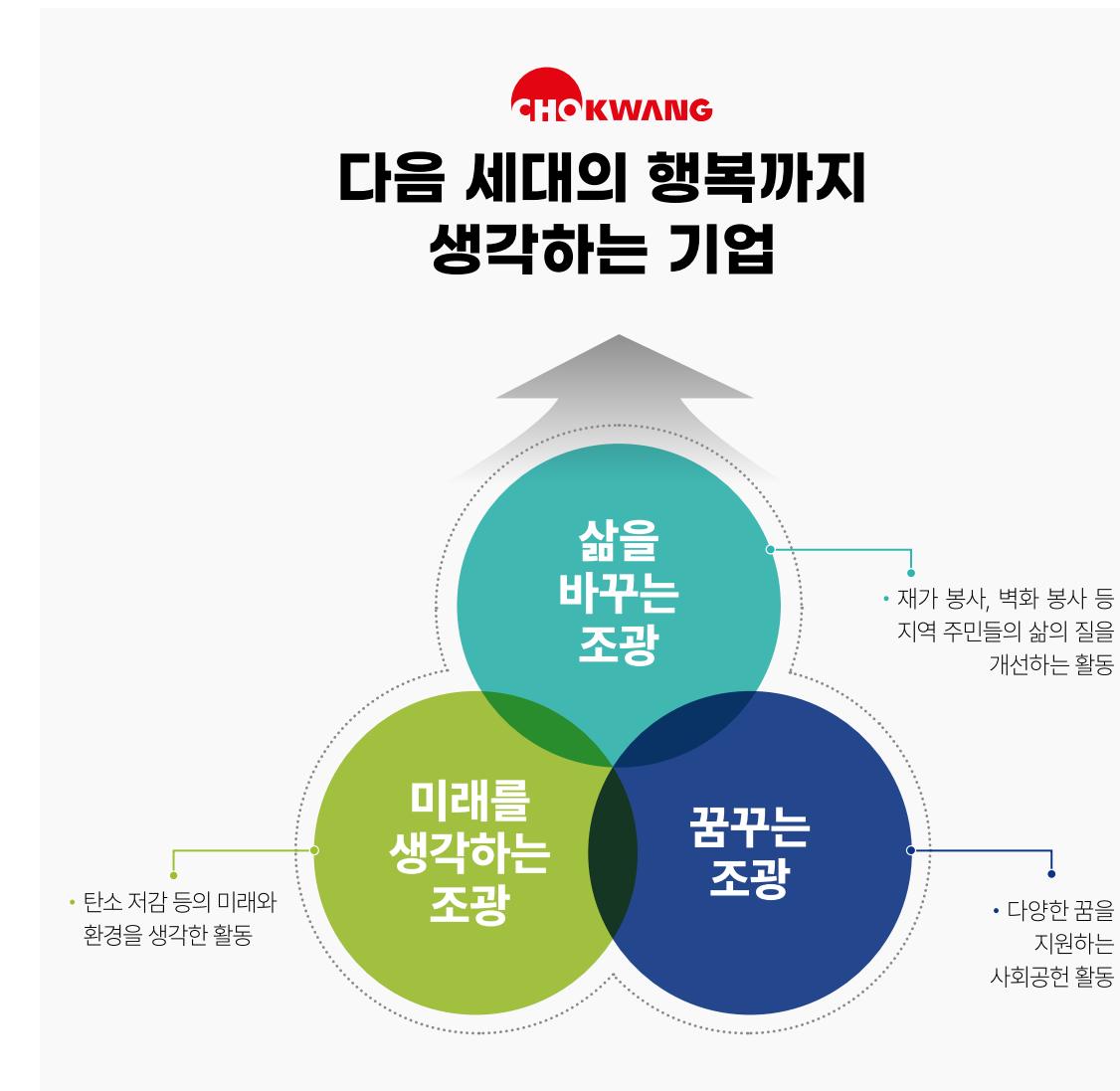
해비타트 코리아 후원은 1994년 해비타트 설립 이래 지금까지 20여년간 업계에서 유일하게 조광페인트만이 후원을 이어오고 있으며, 취약계층을 위한 집 짓기·주거환경 개선·도시 재생·재난 대응 등의 지역민 삶의 질 개선을 위한 사업을 진행하고 있습니다.

'빛그림'은 2010년 조직된 임직원 봉사 동호회로, '재능을 나누고, 행복을 그립니다'를 활동 슬로건으로 삼고 지역 사회 내 재가 봉사, 벽화 봉사 등 다양한 나눔을 이어오고 있습니다.

'미래를 생각하는 조광'은 탄소 저감 등의 미래와 환경을 생각한 활동을 말합니다. 이를 위해 조광페인트는 매년 여름, 에너지 절감형 페인트 「에버쿨」을 활용해 냉방기 사용을 줄여, 냉방기로 인한 탄소 배출 감소에 도움을 주는 '쿨루프 프로젝트'를 부산시 자원봉사 센터와 함께 진행하고 있습니다. 또한 2021년에는 「2021 조광페인트 컬러무드」라는 이름으로 환경 오염을 테마로 한 컬러 9가지를 발표해 환경에 대한 경각심을 주기도 했습니다.

'꿈꾸는 조광'은 다양한 꿈을 지원하는 사회공헌 활동을 말하며, 대표적인 활동으로는 부산대학교 자동차 동호회 오토랩 후원, 장애 특수학교인 솔빛 학교 후원, 교육부와 함께 한 학교 폭력 예방 '블루존 캠페인' 등이 있습니다.

조광페인트는 앞으로도 지역사회의 문제 해결 및 환경 개선을 위하여 조광페인트의 기술력을 활용한 사회공헌 사업을 지속해서 확대해 나갈 계획입니다.



사회공헌

» 사회공헌활동

테마	사회공헌	2023년 활동내역	협업단체 소개
삶을 바꾸는 조광	한국해비타트	<p>[2023 우리 집을 부탁해]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서산, 서천 지역 주거 취약 이웃 외벽도장 공사 <p>[2023 독립유공자 및 후손 주거환경개선 사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당진, 서산 지역 열악한 환경 시설 지원 및 개선 <p>[2023 우리 집을 부탁해]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고성, 춘천지역 주거 취약 이웃 환경 개선 사업 	<p>해비타트는 '모든 사람에게 안락한 집이 있는 세상'이라는 비전을 가지고 1976년 미국에서 시작한 국제 주거복지 비영리단체로, 전 세계 76개국 이상에서 활발한 활동을 하고 있습니다. 해비타트는 열악한 주거환경으로 고통 받는 사람들을 위해 집과 마을을 짓는 사업을 진행하는 단체입니다.</p> <p>당사는 해비타트 코리아 설립 연도부터 지금까지 20여 년 넘게 매년 집 짓기 사업에 필요한 도료를 후원하고 있으며, 해비타트 코리아와 협업하는 페인트사는 조광페인트가 유일합니다. 자사 후원품은 저소득층 무주택 가정 또는 쉼터 등을 위한 주택 짓기 사업, 열악한 주거 환경 개선 사업 등에 사용 되고 있으며, 이를 통해 수혜자들이 '안락한 집'을 통한 희망의 미래를 꿈꾸게 하는 것이 목표입니다.</p>   <p>서천 우리집을 부탁해</p> <p>서천 우리집을 부탁해</p>
	대학생 자원봉사단 V원정대	<p>[보물섬 탐험단]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 장소: 경상남도 사천시 비토섬 • 참여: 대학생 11명 • 토끼와 거북이의 전설이 있는 비토섬의 환경 개선을 위해 주거지 페인팅 및 벽화 봉사를 위한 친환경 페인트 '자연N' 지원 	<p>보물섬 탐험단은 대한민국의 3,000여 개의 아름다운 섬 중에서 대표적인 섬을 대학생들이 직접 방문하여 숨겨진 보물과 같은 스토리들을 발굴해 내고 각 섬의 실질적 필요들을 젊은이들의 인적 물적 봉사로 채워가는 자치적이고 자발적인 자원봉사 및 문화 발굴 프로젝트입니다.</p> 
미래를 생각하는 조광	부산시 자원봉사센터 쿠루프 지원사업	<p>[2023년 기업 협력 쿠루프 지원사업 '안녕~더위야!']</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부산시 기장군 일광읍 취약계층 주택 20~25가구 지붕 에너지 절감형 쿠루프 페인트 '에버쿨' 도색 지원 - 페인트 사용법에 대한 현장 교육 진행 및 페인트 원가 매입할 수 있도록 지원 연계 	<p>ку루프 지원사업은 부산시 자원봉사 센터에서 매년 진행하는 취약계층 지원 사업으로 한여름 더위에 취약한 지역의 가구 옥상에 쿠루프 페인트를 도색하여 폭염 사망 방지와 온실가스 감축에 도움을 주는 사회공헌 사업이며, 조광페인트와 5년 이상 연계하여 진행하고 있습니다.</p> 
꿈꾸는 조광	부산대 자동차 동호회 오토랩	<p>[2023 KSAE 대학생 자작 자동차대회]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 참가용 차량 도색에 필요한 자동차 보수용 페인트 '글라슈리트' 지원 - Formula 부분 장려상 수상 - 특별 부분: 알테어 최적 설계상 3위 수상 	<p>부산대 기계공학부 오토랩은 자작 자동차를 제작함으로써, 전공 지식을 직접 적용하여 학문적 소양을 넓히고자 만들어진 동호회로 1996년 설립되어 국내 최초 Formula SAE 차량 제작을 시작으로 국내 최초 미국 자동차 공학회 SAE Collegiate에 가입, 매년 열리는 자작 자동차 대회에 참가하여 다수의 수상 경력을 가지고 있습니다. 조광페인트는 2022년도부터 스폰서쉽을 맺어 자보용 페인트와 도색에 대한 기술을 지원하고 있습니다.</p> 

안전보건 경영

» 안전보건 경영 추진전략

조광페인트는 안전보건 및 임직원의 건강을 최우선으로 생각하고 있으며, 산업재해 ZERO화 및 쾌적하고 안전한 작업환경 조성을 위하여 안전 보건정책을 제정하여 이를 지속적으로 실현하고 있습니다. 해당 정책은 중대재해 예방을 위한 안전보건 관리체계 구축과 이행, 안전 문화 확산, 안전사고 예방을 위한 다양한 프로그램 등에 포함되어 있습니다. 안전 보건정책은 조광페인트의 전 사업장에 실시되고 있습니다.

당사는 “10대 절대 안전 수칙”을 마련하고, 이를 위반한 협력사 및 계약사에 대해서도 “삼진아웃제”를 적용하여 안전 문화 정착을 위해 최선을 다하고 있습니다.

또한 연 4회 산업안전보건위원회를 개최하여 안전 보건정책의 검토 및 개정을 하여 다양한 안전사고 예방 활동을 실시하고 있습니다.

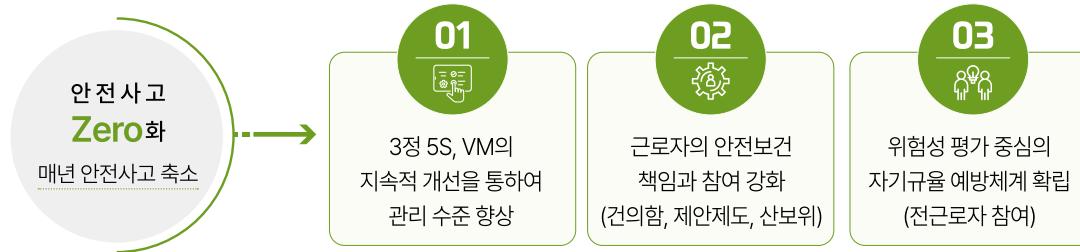
안전보건 방침

01 사고 없는 안전한 작업장의 달성을 위하여, 전 구성원이 적극적으로 안전보건 활동에 참여한다.

02 우리의 모든 활동에서 잠재 위험요인의 발굴 및 지속적 개선활동을 통하여 인명 사고를 Zero화 한다.

03 우리 모든 임직원은 안전보건활동에 대한 책임과 의무를 성실히 준수하여 출근한 모습 그대로 퇴근할 수 있도록 노력한다.

안전보건 목표



조광페인트는 근로자의 생명 보호와 쾌적한 작업환경조성을 경영활동의 최우선으로 하고, 안전보건 경영 활동에 근로자의 의견을 적극 수렴하며 참여를 보장하고 있습니다. 또한 수급업체를 안전보건 경영의 동반자로 인정하고 수급업체의 안전관리 역량을 제고하기 위해 적극적으로 지원하고 있습니다.

Vision

안전하고 쾌적한 회사, 글로벌 화학기업 조광페인트

Mission

성숙한 안전 문화 장착을 통해 회사의 지속적인 성장과 발전에 기여한다.

안전보건경영시스템 구축

목표

- 안전보건경영시스템 인증

안전하고 건강한 사업장

목표

- 안전사고 Zero화
- 유소견자 지속적 관리

자율안전문화정착

목표

- 안전/보건조직문화개선
- 수급업체 안전/보건역량 강화



경영시스템 강화

추진 방향

- 경영 책임자 등 현장안전 관리 강화
- 산업안전법규 Risk 최소화



Risk Management 강화

- 위험성평가 시스템관리
- TBM 활동 및 중대재해 사고사례 교육

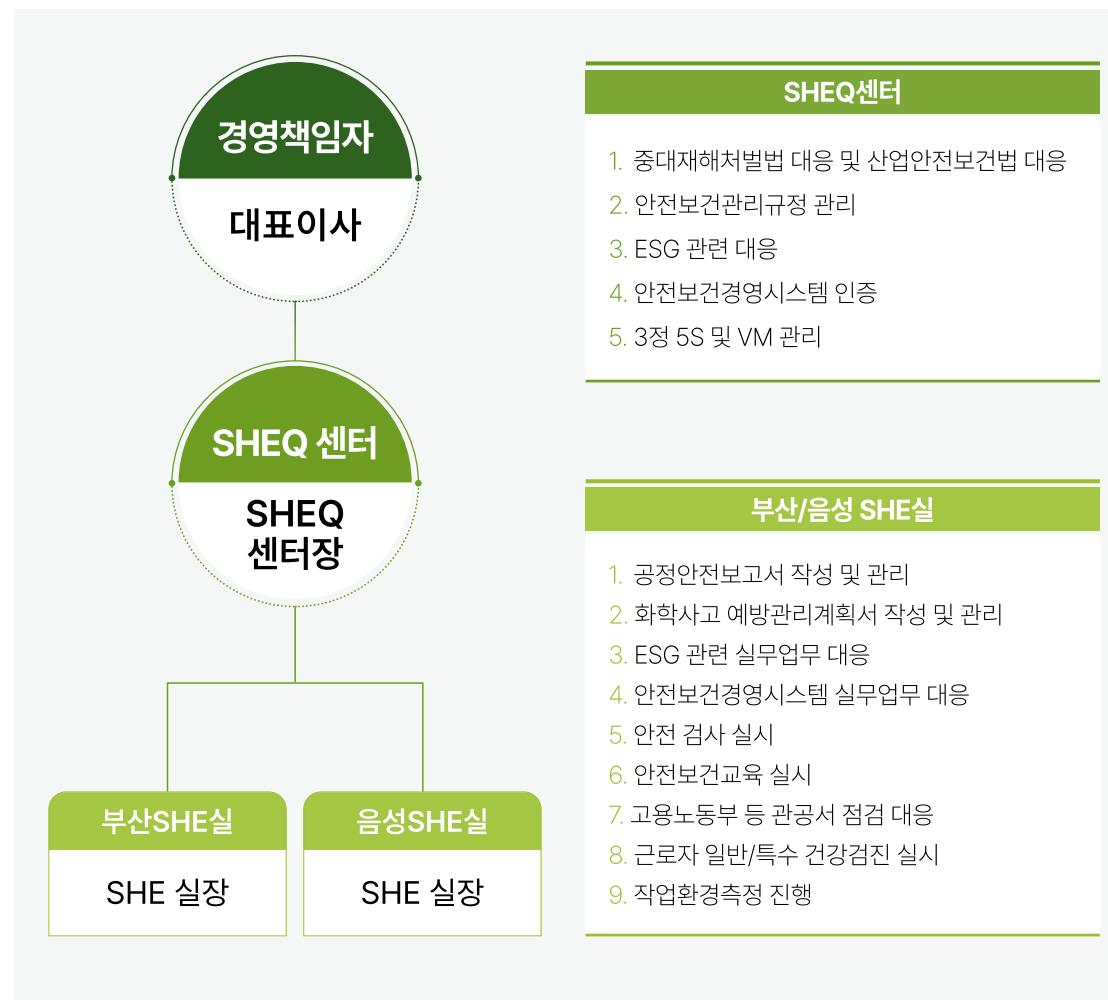


안전 Mind 강화

- 안전작업절차/안전수칙 철저
- 수급업체 안전보건관리 지원

안전보건 경영

» 안전보건 조직도



» 안전보건 리스크 관리

① 안전보건 리스크 관리

조광페인트는 산업재해 예방을 위하여 많은 노력을 기울이고 있습니다. 안전보건관리책임자 주도하에 1일 2회 전 사업장 점검, 관리감독자의 작업 전 점검, 순찰을 실시하고 있으며, 명절 등의 사유로 장기간 가동을 중단할 경우 전사의 안전보건 조직 인원이 참여하는 가동 전 점검을 실시하고 있습니다. 또한 아차 사고 발생 시 즉시 전사에 해당 내용을 전파하고 안전 점검을 실시하여 근로자의 안전한 근무 환경을 조성하고 있습니다.

② 안전보건 위험성 평가

조광페인트는 관리감독자 주도하에 팀 단위로 연 2회 위험성 평가를 실시하고 있습니다. 당사는 현장의 실질적인 위험 요소를 파악하기 위하여 전 근로자를 대상으로 위험 요인에 관한 의견서를 받고 있으며, 위험성 평가 후 위험 수준을 판단하여 개선이 필요한 작업의 개선 계획을 수립하고 개선 활동을 진행하고 있습니다. 또한 모든 근로자가 그 결과를 확인 할 수 있도록 위험성 평가 결과 전파교육을 실시하고, 아차 사고 발굴 및 작업 내용 변경 시 수시 위험성 평가를 진행하여 유해 위험 요인이 즉시 제거될 수 있도록 조치하고 있습니다.

당사는 앞으로도 “무재해 일터 실현”을 위한
“안전사고 Zero화” 달성을 목표로
안전한 근무 환경 확보를 위해 노력하겠습니다.

안전보건 경영

» 안전보건 교육

조광페인트는 연간 교육계획을 수립하여 월별 테마를 반영한 정기 안전보건교육을 실시하고 있습니다. 특히 생산직 근무 인원을 대상으로 매월 2회 정기적으로 집체 교육을 실시하고 있으며 안전교육, 아차사고, 최근 사고 사례 등 최신 이슈를 공유하고 있습니다. 또한 안전 작업하가 시 작업자 전원에게 작업에 필요한 안전조치 등의 교육 사진, 작업자 서명 등을 기록·관리하고 있습니다.

조광페인트는 사업장에 최적화된 안전관리 시스템을 구축하기 위하여 컨설팅을 진행하였습니다. 관리감독자 중심의 안전보건 관리체계를 구축하여 안전사고를 감축 및 예방하고자 관리감독자를 기준 16명에서 92명으로 5.7배 이상 대폭 추가 선임하여 관리감독자 교육을 수료하였으며, 전 임직원 및 협력업체 임직원을 대상으로 유해 위험 요인 의견 청취, 응급처치 교육을 실시하여 조광페인트 임직원뿐만 아니라 협력업체 안전관리도 강화하였습니다.

① 안전보건교육 종류

교육명	대상	주기
1. 법정교육 (위탁교육)	• 안전보건관리책임자 법정직무교육	안전보건관리책임자
	• 안전관리자 법정직무교육	안전관리자
	• 보건관리자 법정직무교육	보건관리자
2. 정기안전보건교육	전 종업원	2시간/월
3. 특별안전보건교육	유해물질 취급자	16시간/입사시 or 직무변경시
4. 신규채용시 교육	신규 입사자	8시간/입사시
5. 작업내용 변경 시 교육	보직변경자	2시간/보직 변경 시
6. 관리감독자 안전보건교육	관리감독자	1회/2년
7. 공정안전관련 직무교육	도료생산팀 수지생산팀	2시간/분기

② 2023년 안전보건교육 실시현황

교육명	수료인원(단위: 명)	이수시간(단위: 시간)
산업안전보건교육(온라인)(생산직 외)	390명	16시간
산업안전보건교육(집체)(생산직)	105명	16시간
관리감독자 법정교육	92명	16시간
위험성평가	9명	16시간
PSM Academe Basic과정	1명	24시간
2023년도 PSM Beginner 과정	1명	16시간
2023년도 PSM 변경요소 관리	1명	24시간
위험물안전관리자	5명	4시간
위험물안전관리자 강습교육	1명	24시간
소방안전관리자 강습교육	1명	48시간
HAZOP 기법 실습	1명	24시간
특수건강진단 및 사후관리	1명	16시간

안전보건 경영

» 안전보건 활동

산업안전
보건위원회
설치 운영

조광페인트는 산업안전보건법에 따라 사업장별 산업안전보건위원회를 설치 및 운영하고 있습니다. 근로자위원(노조위원장, 명예산업안전감독관, 근로자 대표 등)과 사용자위원(안전보건관리 책임자, 안전·보건관리자, 사업장의 부서장, 간사 등)이 같은 수로 구성되는 산업안전보건위원회를 개최하여 산업재해 예방계획을 수립하고, 근로자 안전 보건 교육, 작업환경 측정, 근로자 건강관리, 중대재해 원인조사 및 재발 방지 대책 수립 등 다양한 안건에 대한 심의/의결 및 개선조치를 취하고 있으며, 그 결과는 사내 게시판을 통해 전사적으로 공유하고 있습니다.

산업안전보건위원회는 아래와 같은 해당 사항에 대해 심의/의결하고 있습니다.

- (1) 산업재해 예방계획의 수집에 관한 사항
- (2) 안전보건관리규정의 작성 및 그 변경에 관한 사항
- (3) 안전보건 교육에 관한 사항
- (4) 작업환경 측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항
- (5) 건강진단 등 건강관리에 대한 사항
- (6) 산업재해의 원인조사 및 재발 방지 대책의 수립에 관한 사항
- (7) 안전 보호장구 및 안전 장비에 관한 사항
- (8) 산업재해에 관한 통계 및 기록 유지에 관한 사항
- (9) 유해, 위험 방지에 관한 사항
- (10) 산업재해 사후 처리 문제(보상, 기타)에 관한 사항
- (11) 안전관리자, 보건관리자의 수, 자격, 직무, 권한 등에 관한 사항
- (12) 공정안전보고서 작성에 관한 사항
- (13) 안전보건 관련 예산 편성 및 집행에 관한 사항
- (14) 중대 재해의 원인조사 및 재발 방지 대책 수립에 관한 사항
- (15) 안전보건 개선계획에 관한 사항
- (16) 근골격계, 뇌심혈관 질환 예방 대책 마련에 관한 사항
- (17) 기타 산업재해 예방을 위하여 필요한 업무로 법령이 정하는 사항 및 노·사 어느 일방이 요구하는 사항 또는 단체협약에 정하는 사항 등

임직원 보건
및 건강관리

산업안전보건법에 따라 연 2회 작업환경측정을 실시하고 있으며, 작업환경 관리 활동, 근골격계 질환 예방 활동, 국소 배기장치 자체 점검 등을 실시하여 모든 임직원이 쾌적한 작업 환경에서 근무할 수 있도록 노력하고 있습니다. 임직원 건강 관리를 위해 상담 및 건강 습관 개선 프로그램을 제공하고 있으며, 철저한 보건관리를 위하여 매년 외부 전문기관과 계약을 맺고, 전문의, 산업보건의, 간호사가 사업장에 방문해 구성원별 면담을 진행하고 있습니다. 전문 장비를 통한 개인 맞춤형 정보를 제공함으로써 구성원들의 건강한 삶을 유지할 수 있도록 돋고 있습니다.

비상대응
종합훈련

공장 내 화재, 누출, 폭발, 지진 등의 비상사태 발생 시 신속한 대응으로 인적/물적 피해를 최소화하기 위하여 비상 대응 훈련 계획을 수립하고 있으며, 전 임직원을 대상으로 초동대응과 긴급대피, 위험물 저장소/위험물 제조소/RTO 등의 화재 진압 등 실제상황에서 충분히 일어날 수 있는 상황을 가정한 비상 대응 종합훈련을 실시하고 있습니다. 2023년에는 사업장별 임직원이 참여한 비상사태 대비훈련 1회, 부서별 소방 훈련 1회 등 총 2회 비상 대응 종합훈련을 실시하였고, 그 결과를 사내 임직원 및 관련 업체에 전파하여 비상 상황 발생 시 행동 요령을 숙지할 수 있도록 노력하고 있습니다.

Environmental • Social Governance



정기보수를
통하여
안전확보

공정 안전
문화 확산
안전 캠페인
활동 실시

노후 설비 교체 또는 보수 작업 과정에서 사업장 내 모든 근로자의 안전을 확보하기 위하여 다각도로 노력하고 있습니다. 정기보수 전 생산 부서, SHE실, 외부공사업체로 구성된 평가팀이 작업단계별 유해 위험 요인을 분석하고 안전대책을 수립하여 공사 당일에는 제시된 위험 요인을 외부공사업체 직원에게 교육하고, 안전 작업허가 절차를 거쳐 안전 확보 확인 후 최종 작업을 승인하고 있습니다. 승인 후에도 안전 담당자가 수시로 입회하여 안전관리 감독을 하는 등 안전 확보를 위해 선제적으로 노력하고 있습니다.

당사는 사업장 내 안전의식 고취 및 안전사고 예방을 위하여 연 2회 안전 캠페인을 진행하였습니다. 임직원들의 안전 문화 확산을 위해 위험성 평가 실시 및 진행 사항을 전달 하였으며, 안전사고 현황과 중대재해 사례 전파 교육을 실시하여 안전사고 예방 방안을 전사적으로 공유하였습니다. 이처럼 조광페인트는 앞으로도 전사 공정 안전 문화 확산을 위해 지속적으로 노력하겠습니다.

● 2023년 안전보건 주요활동 현황

활동	추진 목적
3정 5S 및 VM 활동	잠재적 결함과 방치된 낭비(Loss) 제거, 관리업무의 효율화를 통한 시스템 향상 및 안전사고 예방
산업안전보건위원회	사업장별 산업재해 예방계획 수립, 근로자 건강관리 및 중대 재해 원인조사 및 재발 방지 대책 수립
임직원 보건 및 건강관리 프로그램	쾌적한 작업 환경 조성 및 임직원 건강 관리
비상 대응 종합훈련	공장 내 화재, 누출, 폭발, 지진 등 비상사태 발생 시의 임직원 행동 요령 전파
작업장 정기보수	사업장 내 노후 설비 교체 및 보수 작업 과정에서의 근로자 안전을 확보
안전 캠페인	공장 내 안전의식 고취 및 안전사고 예방
위험성 평가	잠재적 위험 요인 파악, 위험도 등급 산정 및 개선 대책 수립
변경요소 관리(MOC)	에어밸란스 설치, 가스감지기 종설 등을 통한 위험 요소 관리
도급업체 안전관리	도급업체 안전관리계획서 요청, 작업 시 위험성 평가 및 교육 등을 통한 안전사고 예방

공급망 관리

» 지속 가능한 공급망 관리

조광페인트는 협력사의 품질, 기술, 공급 안정성, 공정거래 준수, ESG KPI 관리 등 체계적인 관리를 통해 지속 가능한 공급망 확보를 위해 노력하고 있으며, 거래 발생 공급사를 대상으로 주요 ESG 항목을 포함한 공급사 평가를 실시할 예정입니다. 또한 공급망에서 발생할 수 있는 리스크를 평가 및 관리하기 위해 주요 협력사의 경우 원부자재의 구매, 조달 과정의 윤리, 환경, 인권, 안전보건 리스크를 진단하고, 고위험 협력사에 대해서는 개선 조치 이행을 포함한 협력사 평가표를 제정한 후 평가를 실시할 예정입니다.

» 공급망 평가

조광페인트는 공급망의 잠재적인 리스크를 사전 식별하고 예방하기 위하여 아래의 일정으로 ESG 리스크 평가를 실시할 예정입니다. ESG 리스크 평가는 환경, 인권, 안전 보건 및 기업 윤리 관련 항목으로 구성될 예정이며 공급망 내 협력사를 구매 비중, 전략적 위험도, 구매 형태 등을 고려하여 3개 그룹으로 나누어 실시할 예정입니다.

» ESG 리스크 평가 일정표



» 공급사 선정 절차

조광페인트는 공급사 등록을 위한 사전 평가 및 사후 평가를 실시하고 있습니다. 최근 공급사 평가 항목 개선이 요구됨에 따라 2024년 3분기 이내에 항목 개정을 통하여 주요 공급사 대상 평가 및 효과 분석을 진행하고, 분석 결과를 바탕으로 2024년 4분기에는 공급사 사전 평가 및 사후 평가표를 확정할 예정입니다.

또한 2024년부터 전체 공급사 대상으로 평가를 실시하고 공급사 평가 시 환경 법규 위반, 중대재해 발생, 공정거래법 위반, 기타 윤리 이슈 등 환경, 사회, 윤리적 요소를 반영할 예정입니다. 안전보건 평가 및 적격수급업체 평가를 통과하지 못한 업체는 계약이 불가능하며, 계약 이후에도 공급사의 ESG 역량이 유지될 수 있도록 공급사 사후 평가를 정기적으로 실시할 계획입니다.

» 협력사 행동규범

조광페인트는 공급사 행동 규범을 제정하고 구매 및 공급 계약 체결 시 이를 준수하는 것을 의무화하고 있습니다. 협력사 행동 규범은 제품 및 서비스를 제공하는 공급사들이 준수하여야 하는 기본적인 사항을 규정하고 있으며 모든 공급사가 환경, 안전, 청렴성, 공정한 경쟁, 인권 존중, 사회공헌 등에 대한 제반 법규와 윤리를 준수하도록 요구하고 있습니다.

» 협력사 행동 규범



03. ESG Performance

Governance

01

인권 경영

02

투명한 지배구조

03

윤리·준법 경영



인권 경영

» 인권 경영

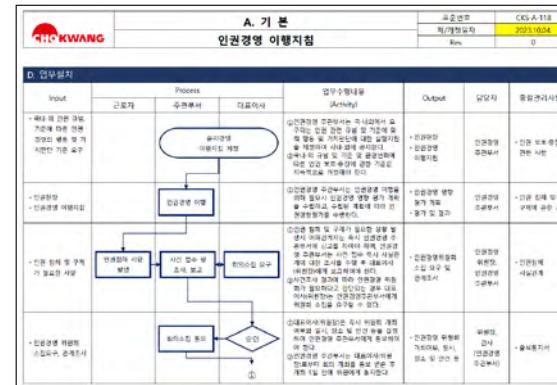
▶ 인권 경영 체계 수립

조광페인트는 다양성과 포용성 존중, 안전한 근로환경 구축 등 윤리적이고 지속 가능한 경영에 필요한 기업문화 형성에 기여하기 위해 2024년 공식적인 인권 경영 체계 도입을 준비하고 있습니다. 기본적으로 국제노동기구(ILO) 핵심 노동기준, 세계인권선언문, OECD 다국적기업 지침 등 국/내외 기준을 준용하여 인권 경영 현장 및 지침을 마련할 계획이며, 인권 경영 실행부서 중심으로 인권 경영 문화 확산 및 내실화를 계획하고 있습니다.

» 인권 경영 정책

▶ 인권 경영 헌장 선언 및 이행 지침 제정

조광페인트는 모든 임직원이 준수해야 할 올바른 행동과 가치판단의 기준이 되는 인권 경영 헌장 선언을 시작으로 모든 경영활동 과정에서 임직원, 고객, 협력업체, 지역사회 등 모든 이해관계자의 인권을 보호할 계획입니다. 단순 인권 경영 헌장 선언에 그치지 않고 인권 경영 이행 지침을 제정하여 인권 경영 실행부서를 중심으로 인권 리스크 식별, 영향평가, 인권 교육, 인권 경영 확산 등의 활동을 체계적으로 진행하고자 합니다.



» 인권 교육

▶ 인권 교육 시행

조광페인트는 인권 문제 발생에 대한 사전 예방 및 임직원들의 인권 의식 함양을 위해 매년 관련 교육을 진행하고 있습니다. 2022년까지는 장애인 인식개선 교육, 직장 내 괴롭힘 예방 교육, 성희롱 예방 교육 등 법정의무교육 위주의 교육으로 인권에 대한 이해를 높였으며, 2023년부터는 추가적인 인권 교육을 On-line으로 진행하였습니다. 당사는 매년 인권 교육을 확장하여 인권 경영 문화의 고도화를 이루고자 합니다.

▶ 2023년 인권교육 실시현황

교육 과정명	교육방법	대상	이수시간
인권의 이해(입문편)	On-line	전 임직원 (P/L직군 제외)	1시간 40분/명
장애인 인식 개선 교육	On-line 및 Off-line	전 임직원	1시간/명
직장 내 괴롭힘 예방 교육	On-line 및 Off-line	전 임직원	1시간/명
성희롱 예방 교육	On-line 및 Off-line	전 임직원	1시간/명

인권 경영

» 인권 리스크 관리 절차

❶ 인권 리스크 관리

조광페인트는 인권 경영에 대한 중요성에 대해 인지하고, 책임 및 의무를 다하기 위해 국내외 기준에 맞춰 인권 경영 운영 지침 제정 및 인권 경영 현장을 선포, 인권 경영위원회 설치, 인권 영향 평가, 경영 소통 채널 확대 등 인권 경영 운영에 필요한 체계를 구축하고 있습니다. 인권 문제의 발생을 예방하기 위해 주기적인 교육을 진행하고 있으며, 사내·외 소통 채널을 통해 인권 문제가 심화되지 않도록 관심을 가지고 있습니다. 당사는 지속적인 관심으로 긍정적인 인권 문화 확산을 위해 계속해서 노력할 것입니다.



» 인권 영향평가

❷ 인권 영향평가

조광페인트는 형식적인 인권 경영 운영을 지양하고, 임직원 및 협력업체·지역주민 등 회사 의사결정에 영향을 미치는 모든 이해관계자의 인권 보호를 위해 11가지 평가지표 및 담당자(부서)를 지정하여 인권 영향평가를 계획하고 있습니다. 단순 평가로 그치지 않고, 평가 결과를 활용해 긍정적인 인권 경영 문화가 확산될 수 있도록 지속적으로 노력할 계획입니다.

❸ 인권 영향평가 평가지표

평가지표	
인권 경영 체계의 구축	책임 있는 협력사 관리
고용상의 비차별	현지 주민의 인권 보호
노동조합 활동권 보장	환경권 보장
강제노동의 금지	고객 인권 보호
아동노동의 금지	직원 인권 보장
산업안전 보장	-

인권 경영

» 사이버 신고 프로세스

➊ 신고(소통) 채널

조광페인트는 경영활동에 관련 있는 모든 이해관계자를 대상으로 소통하고자 노력하고 있습니다. 이를 위해 별도의 신고(소통) 채널을 운영하고 있으며, 전담 부서를 지정하여 빠른 피드백을 제공하고자 노력 중입니다. 또한 신고자 보호를 위해 비공개 방식 처리를 원칙으로 신고(소통) 내용에 대해 최대한 빠른 시일 내 피드백을 제공해 드리기 위해 노력하고 있습니다.

» 신고센터

신고센터 이용안내

- 조광페인트 소속 임직원의 불공정한 업무처리, 직위를 이용한 부당한 요구 및 금품·향응 수수, 비윤리행위, 하도급법 위반 등 불공정 거래행위 등에 대한 제보를 받으며 제3자 비공개 방식으로 운영합니다.
- 또한 임직원으로부터 직장내 괴롭힘, 성희롱 등 신고를 받고 있으며 비공개 방식으로 운영합니다.
- 사실에 근거하지 않은 비방, 개인 사생활 관련 사항은 민원으로 처리되지 않습니다.
- 신고내용은 최대한 빠른 시일 내 처리되며, 기명으로 신고하신 경우에는 e-mail로 회신해 드립니다.
- 신고자의 신분은 절대적으로 보호되며, 익명으로 신고하실 경우 처리결과는 e-mail로 회신 되지 않습니다.

유선신고: 051-304-7701

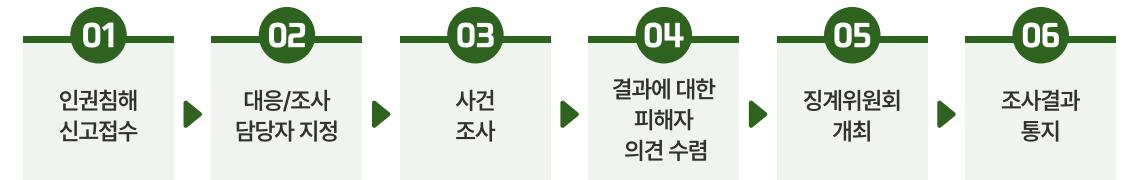
이메일신고: ethic@ckpc.co.kr

» 인권 침해 행위 제보 접수 및 처리 현황

➋ 인권침해 행위 및 고충 처리

조광페인트는 공식 홈페이지(www.ckpc.co.kr) 및 사내 전산 내 소통 채널을 운영하고 있습니다. 소통 채널을 통해 다양한 의견이 오가고 있으며, 인권 침해 관련 사건이 접수되면 처리 프로세스에 따라 처리를 진행하고 있습니다. 2023년 인권 관련 사건 처리는 총 1건으로 향후 유사 사건이 재발하지 않도록 인식개선을 위해 노력하고 있습니다.

» 인권침해 행위 처리 절차



➌ 인권침해 행위 제보 접수 및 처리 현황

연도	구분	제보	처리	종결
2021년	갑질	0건	0건	0건
	괴롭힘	0건	0건	0건
	성희롱	0건	0건	0건
	기타	0건	0건	0건
2022년	갑질	0건	0건	0건
	괴롭힘	0건	0건	0건
	성희롱	0건	0건	0건
	기타	0건	0건	0건
2023년	갑질	0건	0건	0건
	괴롭힘	1건	1건	1건
	성희롱	0건	0건	0건
	기타	0건	0건	0건

투명한 지배구조

» 기업지배구조 현장

기업지배구조 현장

목차

제1장. 주주
제1조. 주주의 권리
제2조. 주주의 권리의 행사
제3조. 주주의 권리의 행사 대상
제4조. 주주의 책임

제2장. 이사회
제1조. 이사회의 기본
제2조. 이사회의 구성 및 이사 선임
제3조. 이사회의 운영
제4조. 이사회의 의무
제5조. 이사회의 책임
제6조. 이사회의 성과와 보상

제3장. 감사기구
제1조. 감사
제2조. 외부감사인

제4장. 이해관계자
제1조. 이해관계자의 권리보호
제2조. 이해관계자의 경영감시 참여

제5장. 시장에 대한 경영감사
제1조. 품질
제2조. 기업 경영판 시장

CGK 조

[조광페인트 기업지배구조 현장]

» 기업지배구조현장 전문

조광페인트는 인류를 선도할 화학 기술을 바탕으로 인간과 환경을 위한 제품과 서비스를 제공함으로써 인류 발전에 공헌하기 위해 **지속가능성장을 지향한다.**

건전한 기업지배구조의 확립은 주주의 권리를 보호함과 동시에 주주가치를 극대화하며, 고객과 임직원, 협력사 더 나아가 인류에 대한 사회적인 책임을 다하고, 투명한 경영을 통해 “**인류의 진보를 가져올 화학 기술을 세상에 실현한다.**”는 경영이념을 이룰 수 있도록 한다.

따라서 조광페인트는 다음과 같이 “**조광페인트 기업지배구조 현장**”을 제정하여 경영이념을 이루기 위한 초석으로 삼고자 한다.

투명한 지배구조

» 이사회

조광페인트는 지속가능경영을 실천하기 위한 지배구조를 갖추기 위해 이사회의 실질적인 권한과 역할을 강화해 이사회 중심의 책임 경영을 실천하고 있습니다. 이사회에서는 이사회 운영 규정에 따라 법령 또는 정관에 규정하고 있는 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 경영방침 및 업무 집행에 관한 중요 사항을 의결하고 있습니다. 이 외에도 주주가치 제고 및 권익 보호를 위해 정관, 이사회 운영 규정 등 지배구조 관련 내부 규정을 마련하고 있으며, 회사 홈페이지에 실시간으로 투자 정보를 게시하여 이해관계자의 이해를 돋고 있습니다. 또한, 이사회는 지배구조의 다양성과 전문성을 갖추도록 노력하고 있으며, 특정 이해관계를 대변하지 않고 전문지식과 경험을 보유한 후보자를 이사로 선임하고 있습니다.

» 이사회 구성

조광페인트는 상장회사로 「상법」 제542조의 8에 따라 철저히 준수하여 이사회를 구성하고 있습니다. 효율적인 의사결정을 위해 회장이 의장을 겸직하고 있으며, 정관 제34조에 따라 회장이 적법하게 이사회 의장으로 선출되어 이사회를 주재하고 있습니다. 조광페인트의 이사회는 상법과 정관 제35조에 따라 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 1명(사외이사 비율 25%)의 4명으로 구성되어 있습니다.

⌚ 이사회 구성 변동 사항

구 분	2022	2023
신규 선임	-	사외이사 이수형
재선임	사내이사 송경자 기타비상무이사 홍민규	사내이사 양성아
퇴임	기타비상무이사 양창호 사외이사 박성영	사외이사 이창열

⌚ 이사회 구성 현황 (기준일: 2024.3.31)

직 위	성 명	국적	성 별	전문영역	주요경력	임기	최초 선임일
사내이사	송경자	한국	여	경영, 전략	(現) 조광페인트(주) 회장	2022.03.29.~ 2025.03.29.	2016.03.25.
사내이사	양성아	한국	여	경영, 전략	(現) 조광페인트(주) 대표이사 (前) 조광페인트(주) 부사장 (前) 조광페인트(주) 전무이사	2023.03.28.~ 2026.03.28.	2015.03.27.
기타비상무이사	홍민규	한국	남	경영, 전략	(現) 조광요턴(주) 대표이사 (前) 조광페인트(주) 이사	2024.03.29.~ 2027.03.29.	2020.03.27.
사외이사	이수형	한국	남	신규사업	(現) 조광페인트(주) 사외이사 (前) 가드네트(주) 부사장 (前) (주)하이론 인도네시아 공장장 (前) (주)도레이첨단소재 이사	2023.03.28.~ 2026.03.28.	2023.03.28.

투명한 지배구조

» 이사의 선임

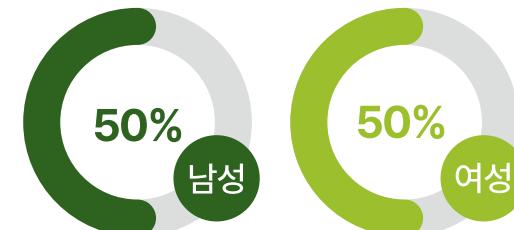
조광페인트의 모든 이사는 상법 제382조 및 정관 제30조에 의거하여 주주총회에서 의결을 통해 선임됩니다. 이사는 관련 법령상 기준에 부합해야 할 뿐만 아니라 윤리·준법정신과 직업의식, 정직성을 가져야 하며, 회사와 이해관계자 간의 관계와 권익을 균형 있게 대변해야 합니다. 당사는 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위해 이사 선임 시 주주총회 전 후보자의 주된 직업, 세부 경력, 해당 법인과의 최근 3년간 거래내역, 체납사실 여부, 부실기업 경영진 여부, 법령상 결격사유 유무 등 모든 정보를 공시하여 투명하게 공개하고 있습니다. 특히 사외이사의 경우에는 상법 제382조에 의거하여 결격 사유가 하나라도 해당되는 경우에는 사외이사로 선임될 수 없고, 장기간 재직으로 인해 독립성이 약화되는 것을 방지하고 있습니다. 그리고 이사 선임 시 상법상의 자격요건 등을 철저히 준수하여 해당 후보의 경력과 전문성을 검토한 후 주주총회에서 개별 안건으로 상정되어 이사로 선임됩니다.

» 이사회 독립성

조광페인트는 이사 선임 시 후보자들의 경력과 전문성을 우선 고려하여 후보를 추천하고 있습니다. 당사는 주주총회 소집공고를 통해 주주들에게 이사의 약력, 전문 분야, 경직 현황, 선임 배경 및 독립성 요건을 투명하게 모두 공개하며 충분한 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 정기보고서를 통해 기존 이사들의 이사회 활동 내역을 공시함으로써 주주들이 재선임되는 이사 후보들에 대해 재선임의 적절성에 대해 판단할 수 있도록 지원하고 있습니다. 사외이사는 「상법」 제382조 제3항과 「상법」 제542조 제8항에 정한 자격요건 및 배제 요건을 철저히 준수할 뿐만 아니라 합리적인 의사결정에 필요한 각 분야의 전문가를 추천하여 선임하고 있습니다.

» 이사회 다양성

조광페인트는 회사의 중요 의사결정을 특정 분야에 치우치지 않고 다양한 관점에서 합리적인 의사결정을 내릴 수 있도록 이사회 구성의 다양성을 확보하기 위한 노력을 하고 있습니다. 이사회 구성의 다양성을 확보하기 위한 방안으로는 후보자 선정 시 후보자의 성별, 국적, 연령, 전문역량, 경험 및 배경, 인종, 종교, 민족 등을 종합적으로 고려하고 있습니다.



» 이사회 전문성

조광페인트 이사회 구성원은 도료 산업(또는 화학산업)의 높은 이해도를 갖추고 있는 경영, 기획, 구매, 재무 및 회계 등 각 분야의 전문가로 구성하고 있습니다. 특히, 이수형 사외이사는 화학산업의 풍부한 근무 경험과 신규사업 기획 분야에서 전문가로서 당사의 신규사업 추진을 위한 중요 의사결정에 뛰어난 의견을 제공할 수 있습니다.

» 이사회 교육

조광페인트는 지속가능경영과 가장 합리적인 의사결정을 하기 위해 이사회의 전문성을 제고하는 노력을 기울이고 있습니다. 주요 사업 분야의 경영활동과 관련된 여러 분야의 전문가 추천을 통해 이사 후보로서 신중히 검증하여 선임하고 있으며, 이를 통해 이사회 구성원은 당 산업에 대한 높은 이해도를 보유하고 있습니다. 또한, 사외이사의 산업에 대한 이해도를 제고하기 위하여 각종 현안 보고 등을 통해 도료 산업 고유의 특성에 대해서도 지속적으로 정보 및 교육을 제공하고 있으며, 추후 지속가능경영과 관련한 교육도 진행할 예정입니다.

② 2023년 사외이사 교육 현황

교육일자	교육명	교육내용
2021-03-25	회의 안전 설명	2021년 2차 이사회 안전 이해도 제고
2022-01-10	자금운영현황 이해도 제고	2022년 자금계획 및 자금 조달 필요성
2023-03-28	오리엔테이션	이사회 구성, 소집 및 운영 등 이사회 운영현황 이해도 제고

투명한 지배구조

» 이사회 구성원 선임배경

● 이사회 구성원 선임배경 (기준일: 2024.3.31)

직위	성명	선임배경
사내이사	송경자	조광페인트 회장으로서 회사의 내부 사정에 정통하고 현재 추진하고 있는 주요 경영정책과 활동에 높은 이해도를 바탕으로 객관적이고 합리적인 의사결정으로 안정적인 경영활동 수행 기대
사내이사	양성아	조광페인트 대표이사로서 현재 추진하고 있는 회사의 경영전략과 정책에 깊은 이해도를 바탕으로 효율적인 의사결정을 통해 주주가치 및 기업가치 제고 등을 위한 책임경영 실천 기대
기타비상무이사	홍민규	조광요던(주) 대표이사로서 당사의 경영환경 및 사업 분야에 높은 이해도를 바탕으로 전문적인 경영 역량을 갖추고 있어 당사의 경영활동에 필요한 전략적인 의사결정 기여 기대
사외이사	이수형	화학소재 전문기업에 대한 풍부한 근무 경험과 신규사업 분야의 기획 전문가로서 회사의 성장성과 지속성을 위한 신규사업 추진을 위한 리스크 관리 등 중요 의사결정 기여 기대

* 이해관계 상충 방지를 위해 상법 제542조의8에 의거하여 회사와 이해관계를 가지지 않은 사람만을 사외이사로 선임하고, 사외이사는 독립적으로 기업의 효율적인 운영을 모니터링하여 기업 가치를 제고하는 역할을 수행함

» 이사회 운영

조광페인트의 이사회는 정기적으로 개최하는 정기이사회와 필요에 따라 수시로 개최하는 임시이사회로 구분됩니다. 이사회는 원칙적으로 의장이 소집하며 필요한 경우 의장 이외의 이사가 의장에 이사회 소집을 요청할 수 있습니다. 이사회 소집 통지는 회의 일자, 장소, 목적 사항을 이사회 개최일 3일 전까지 각 이사에게 통지하도록 정관과 이사회 운영 규정에 명시되어 있습니다. 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석 이사의 과반 이상이 찬성할 경우 가결되며, 이는 의사록을 통해 참석자를 비롯한 안건, 해당 안건에 대한 결과, 반대하는 자와 반대 이유 등을 사업보고서를 통해 투명하게 공개하고 있습니다. 그리고 이사회에서는 정관 등 관련 법령에서 정한 주요 경영 사항뿐만 아니라 이사회 의결이 필요한 회사의 업무 집행에 관한 중요한 사항 등을 결정하기 위해 수시로 개최되고 있습니다.

2023년에는 총 11회의 이사회가 개최되었으며, 연평균 이사 참석률은 95.5%입니다.



투명한 지배구조

» 이사회 주요 안건

구분	개최일자	내용	가결여부	교육 명	찬성률
1차	2023-01-17	지점 설치의 건	가결	100%	100%
2차	2023-01-17	평생교육시설 휴원의 건	가결	100%	100%
3차	2023-02-10	제 56기 별도 재무제표 사전 승인의 건	가결	100%	100%
4차	2023-02-24	제 56기 재무제표 및 연결 재무제표 사전 승인의 건	가결	100%	100%
		전자투표 채택의 건	가결	100%	100%
		이사 선임의 건	가결	100%	100%
		이사 보수 한도액 사전 승인의 건	가결	100%	100%
		감사 보수 한도액 사전 승인의 건	가결	100%	100%
5차	2023-03-28	제 56기 정기주주총회 소집 및 안건 승인의 건	가결	100%	100%
6차	2023-03-29	대표이사 선임의 건	가결	75%	100%
7차	2023-07-13	한국산업은행 산업운영자금대출 대환의 건	가결	75%	100%
8차	2023-08-03	우리은행 B2B 대출 주계약업체 30억원 체결의 건	가결	100%	100%
9차	2023-10-20	한국산업은행 산업운영자금대출 150억원 대환의 건	가결	100%	100%
10차	2023-11-06	한국산업은행 산업운영자금대출 80억원 대환 및 산업운영자금 대출 40억원 기한연장의 건	가결	100%	100%
11차	2023-11-17	2024년 사업계획수립 승인의 건	가결	100%	100%
		감사의 사내 교육실시의 건	가결	100%	100%

» 이사회 성과 평가 및 보수 지급

조광페인트는 공정하고 투명한 보수 산정 과정을 거쳐 이사회 구성원의 보수를 지급하고 있습니다. 이사의 보수는 「상법」 제388조에 의거하여 주주총회에서 승인받은 총 이사 보수 한도 내(2023년 20억원)에서 임원 인사 규정에 따라 지급하고 있습니다. 이사회 구성원의 보수는 기업의 목표 및 주주의 이익과 연계하여 측정하고 있으며, 명확한 가이드라인과 평가 프로세스를 바탕으로 보수정책을 이행하고 있습니다. 5억원 이상의 이사 및 감사의 개인별 보수는 관계 법령에 따라 사업보고서에 공개하고 있습니다. 또한, 이사의 성과 보수 결정을 위해 매출액, 영업이익 등의 정량적 지표와 핵심과제 평가, 중장기 기대 사항 이행도 등의 정성적 평가지표를 활용하여 종합적으로 평가하고 있습니다.

① 보수 지급 현황

구 분	보수총액(단위: 원)	1인당 평균 보수액(단위: 원)	인원(단위: 명)
사내이사	880,118,320	293,372,773	3
사외이사	6,000,000	1,500,000	1

* 보수 지급 내용

- 사내이사 : 고정급(기본급), 귀향여비(추석, 설날)
- 사외이사 : 거마비

투명한 지배구조

» 주주

조광페인트는 주주총회를 통해 주주 권리에 대한 내용을 투명하게 공개하고 있으며, 주주들이 의사결정 과정에 자유롭게 참여할 수 있도록 기업정보 제공의 적시성과 충분성, 공평성을 보장한 IR을 활발히 운영하며 소통을 강화하고 있습니다. 또한 주주 의결권 행사 및 주주제안권 등 주주의 정당한 요구와 의견을 존중하며 투명하고 합리적인 의사결정 과정을 통해 건전한 경영 기반을 다지고 있습니다. 당사는 앞으로도 당사의 경영 활동에 대한 사항을 시장에 정확히 알리며 주주 및 이해관계자들과 적극적으로 소통하고자 노력하겠습니다.

» 주주권의 보호

조광페인트는 주주 가치와 권익 증대를 위해 투명성, 공정성, 책임성을 우선시하여 주주총회 소집공고, 주주의 의결권 보장을 위한 전자투표와 의결권 대리 행사 권유 등 주주에게 동등한 대우를 보장하며 필수 정보를 제공합니다. 기업의 가치 제고가 주주 가치 극대화로 이어질 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

❶ 주주현황 (2023년말 기준)

구분	소유주식수(단위: 주)	지분율(단위: %)
국내기관	49,747	0.38%
법인	3,009,185	23.51%
개인	9,655,544	75.44%
외국인	85,524	0.67%
합계	12,800,000	100%

❷ 경영진 주식소유 현황 (2023년말 기준)

구분(단위: 주)	2021년	2022년	2023년
경영진 소유주식수	2,978,410	2,978,410	2,978,410

* 대표이사 및 사내이사 보유 주식수(미등기 임원 제외)

» 주주환원 정책

조광페인트는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 배당금을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당률을 결정하고 있습니다. 배당에 관한 사항은 공시와 당사 홈페이지를 통해 주주들에게 정보를 공개하고 있으며 기업 경쟁력 강화를 기반으로 하는 주주가치를 제고하고자 노력하고 있습니다.

❸ 배당금 현황

년도	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
배당금(1주)	100원	200원	200원	100원	100원

» 주주총회 공시

조광페인트는 상법에 의거하여 주주총회 2주 전까지 소집통지서와 전자공시시스템을 통하여 그 일시와 장소, 의안, 이사선임 세부내역 등 전반에 관한 사항을 공시하여 주주들이 의안에 대해 의결권을 행사할 수 있도록 공고하고 있습니다. 아울러 주주의 의견 수렴과 참여를 독려하기 위해 주주제안권 시행, 주주총회 분산 개최 프로그램 운영, 전자투표제도를 실시하고 있으며 주주 참여율을 높이기 위해 다양한 방안을 지속적으로 검토하고 있습니다.

구분	제 55기 주주총회	제 56기 주주총회	제 57기 주주총회
소집결의일	2022.02.15	2023.02.24	2024.02.27
소집공고일	2022.03.14	2023.03.13	2024.03.13
주총 개최일	2022.03.29	2023.03.28	2024.03.28
공고일-개최일 간의 기간	주총 2주전	주총 2주전	주총 2주전
통보방법	소집통지서, 전자공시시스템 등	소집통지서, 전자공시시스템 등	소집통지서, 전자공시시스템 등

윤리·준법 경영

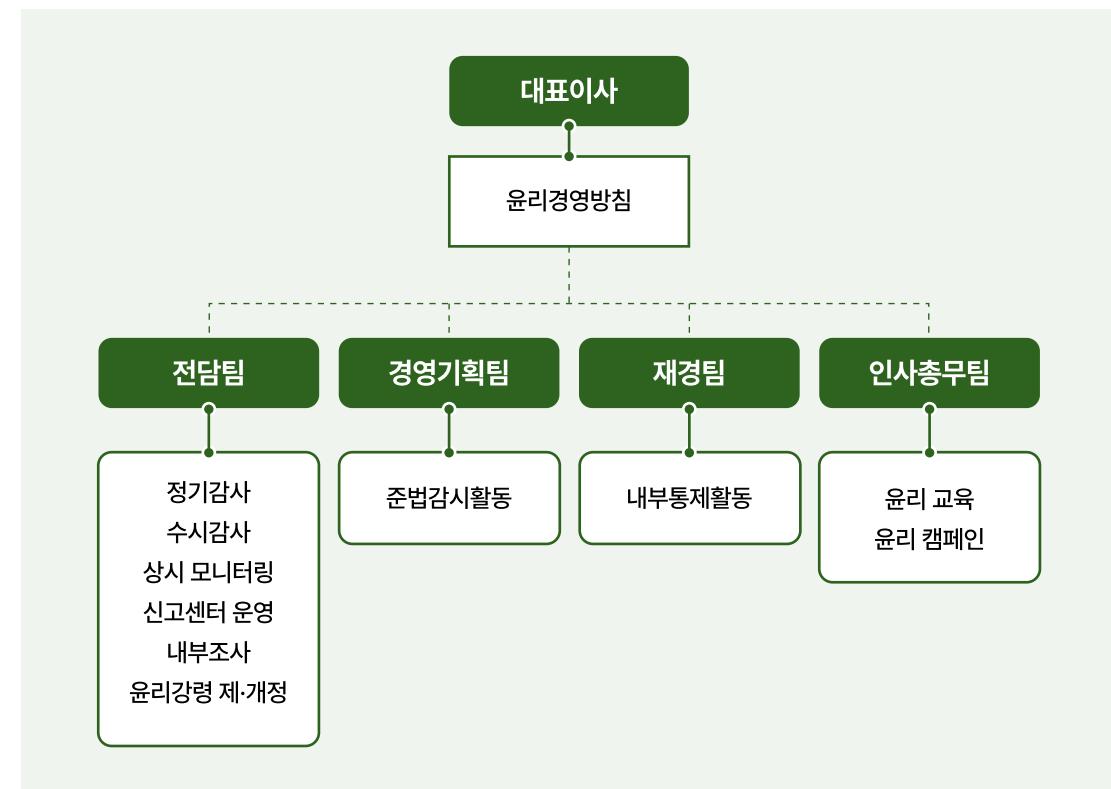
» 윤리강령

조광페인트는 2018년 윤리강령 제정과 선포를 통하여 모든 이해관계자와 함께 성장·발전하기 위한 건전하고 공정한 기업문화를 조성하며, 올바른 윤리적 가치와 행동 기준을 제시하고 있습니다. 윤리 경영방침은 고객, 경쟁사, 협력사, 주주, 임직원, 국가와 사회를 포함한 다양한 이해관계자에 대한 방침을 포함하고 있습니다. 특히, 윤리강령을 통해 조광페인트의 임직원이라면 누구나 지키고 발전시켜 나가야 할 윤리적 가치와 행동 기준을 명확하게 제시하여 전 구성원들이 이를 실천함으로써 사회와 고객에 대한 책임을 다하고 신뢰받을 수 있는 투명한 회사를 만들어가고 있습니다.



» 윤리경영 전담 조직도

조광페인트는 윤리경영 활동 추진을 위한 전담팀을 설치하여 운영하고 있습니다. 전담팀은 정기감사, 수시감사, 상시 모니터링 등 내부 감사업무를 주관하고 있으며, 신고센터 운영을 통하여 내부고발을 포함한 제보 조사를 주관하고 있습니다. 또한 전담팀에서는 조광페인트 윤리강령의 제·개정과 신고센터 운영을 통해 경영활동의 신뢰성 확보를 위한 기반을 마련하고 있습니다. 아울러 전담팀 외에 경영기획팀은 준법 감시활동, 재경팀은 내부통제 활동, 인사총무팀에서는 윤리교육 프로그램 실행, 윤리 캠페인 추진 등 직·간접적으로 전담팀의 윤리경영 활동을 지원하고 있습니다.



윤리·준법 경영

» 윤리경영 활동

조광페인트는 임직원의 불공정한 업무처리, 직위를 이용한 부당한 요구 및 금품·향응 수수, 비윤리 행위 등 이해관계자를 대상으로 한 윤리위반 행위의 적시 발견을 위하여 신고센터를 운영하고 있습니다. 위반 건에 대해서는 엄격한 원칙을 적용하여 인사 조치 및 업무절차 개선, 2차 피해 방지를 위한 사후 모니터링 활동을 포함한 재발 방지 개선 조치가 취해집니다. 제보 방법은 직접 상담, 유선, 메일 등 가능한 모든 방법을 사용할 수 있도록 제한하지 않습니다. 제보자 보호를 위하여 본인의 동의 없이 그 신분을 노출하거나 이를 암시하는 어떠한 정보도 공개하지 않으며 이를 준수하지 못함으로 인해 발생한 불이익에 대해서는 원상회복 및 이에 준하는 책임을 다하겠습니다.

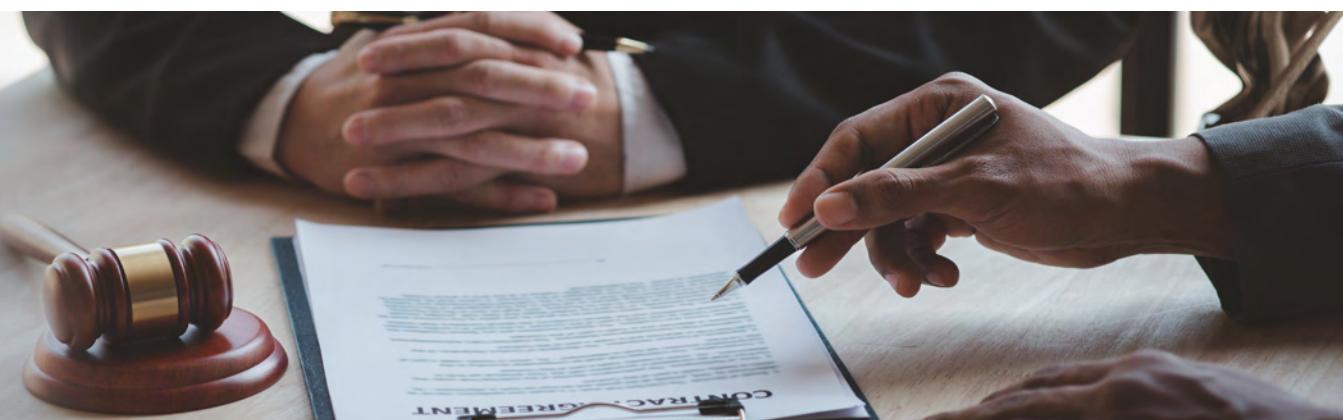
신고유형	주요내용	신고방법
갑질 행위	조광페인트 임직원의 불공정한 업무 처리, 직위를 이용한 부당한 요구 등의 갑질 행위에 대한 신고	홈페이지, 메일, 유선
직장 내 괴롭힘 및 성희롱 신고	직장 내 괴롭힘 또는 성희롱 행위	홈페이지, 메일, 유선, 건의함
기타 비윤리	부당한 업무 지시, 계약 및 고용상 불이익 등 각종 비윤리 행위	

» 윤리 교육

조광페인트는 윤리위반 행위의 사전 예방과 재발 방지 및 인간 존중 문화 정착을 위해 상시 교육, 캠페인, 전 임직원 윤리교육 등을 수행하고 있습니다. 조광페인트는 매년 모든 임직원에게 윤리강령 실천 의지를 담은 윤리경영 서약을 실시함으로써 윤리강령의 내용과 의미를 되새기고 있습니다.

➤ 2023년 윤리교육 실시현황

구 분	회 수	이수시간	수료인원
신규 입사자	9회	9시간	62명
2023년 전 임직원 윤리 서약	1회	-	-
윤리경영 캠페인(부정 청탁 및 선물 근절)	2회	-	-



04 Appendix

CONTENTS

Targets and Achievements	77
ESG Data	79
GRI Content Index	87
Company History	89
제3자 검증의견서	90

Targets and Achievements

» 2023년 성과

구 분	2023년 목표	2023년 실적	달성여부
온실가스 배출량	• 정량 목표(10,558tCO ₂ e)	• 정량 목표 대비 배출량 저감(8,515tCO ₂ e)	완료
에너지 사용량	• 정량 목표(204,751GJ)	• 정량 목표 대비 사용량 저감(165,217GJ)	완료
폐기물 발생량	• 정량 목표(2,350ton)	• 정량 목표 대비 발생량 저감(2,259ton)	완료
용수 사용량	• 정량 목표(45,500ton)	• 정량 목표 대비 사용량 저감(45,080ton)	완료

* 용수 취수량과 사용량을 동일 기준으로 관리함

Targets and Achievements

» 목표 및 전략

구분	2024년 목표	중장기 목표 및 추진방안	
온실가스	· 정량 목표(8,348tCO ₂ e)	· 온실가스 감축 목표를 위한 가치사슬 전반의 탄소중립 실현 - 친환경 제품 전환 가속화를 통한 공급망 탄소중립 유도 중점 추진 · 전 사업장에서 사용되는 전기에너지를 재생에너지 전환 가속화	· 탄소중립 가속화 실현을 위한 아이템 개발 및 개선 실행
에너지	· 정량 목표(161,912GJ)	· 2050년 탄소중립 달성을 위한 중장기 로드맵 구축 및 실행 · 2023년 대비 2040년 20% 감축	· 2023년 대비 2030년 10% 감축
폐기물	· 정량 목표(2,170ton)	· 2023년 대비 폐기물 배출량 5% 감축 · 감축 활동을 위한 폐기물 실명제 실시	· 실시간 폐기물 처리 과정 점검/관리
용수	· 정량 목표(43,440ton)	· 2023년 대비 수자원 재활용률 10% 확대	· 용수 사용 세분화 관리를 통한 감축 로드맵 및 물 스트레스 지속 관리
안전보건	· 중대재해 ZERO	· 안전보건 관리 지속성 유지 로드맵 실행 · 관계 법령 시행령 준수사항 모니터링 실행 및 안전 투자 지속 실행	· 안전보건 경영시스템, 무재해 달성을 모니터링 구축 및 대응체계 수립 · 안전사고 예방관리 개선 및 안전 우수 성과관리 제도 반영
인권	· 조직문화 개선 활동 수행 · 인권 교육 실시('24년 2분기 예정)	· 인권 현장 제정 및 배포 · 신고센터 운영 · 인권 리스크 대처를 위한 진단·실사 지표 고도화 · 진단·실사 및 대응 역량 강화 교육 실시	· 인권 리스크 진단·실사 절차 및 지표 사전 설명회 진행
근로자 다양성	· 외국인 근로자(미얀마 국적) 6명 채용 · 장애인 인식개선 교육 실시	· 미얀마 이문화 교육 실시('24년 1월) · 장애인 근로자 고용 확대를 위한 적합 직무 개발	· 외국인 근로자 정착을 위한 한국어 문화 Class 지원
지역사회	· 지역사회 사회공헌 제품 기부: 1,300만 원 · 꿈꾸는 조광 지원사업: 대학생 자동차 동호회 후원 · 당사 캐릭터를 활용한 친환경 기업 또는 사회적 기업과의 콜라보 제품 제작 진행. 수익금 기부 진행 · 네이버 해피빈을 통한 취약 지구 5000만 원 기부 진행	· 친환경 기업 또는 사회적 기업과의 콜라보 제품 제작 진행 발생 수익금 기부 진행(매년 1개 업체 진행 - 장기적 이벤트 사업으로 정착화)	

ESG Data

» 경제

지표명		단위	2021	2022	2023
영업실적 (연결)	매출액	원	238,547,800,177	260,470,737,908	252,818,412,762
	매출원가	원	212,556,376,269	224,302,134,679	206,695,624,245
	매출총이익	원	25,991,423,908	36,168,603,229	46,122,788,517
	판매비와 관리비	원	34,787,906,531	37,784,437,750	42,416,326,131
	영업이익	원	(8,796,482,623)	(1,615,834,521)	3,706,462,386
	금융손익	원	(791,636,578)	(9,353,968,823)	(7,736,460,131)
	기타영업외손익	원	(16,263,586,911)	932,361,682	299,500,465
	법인세비용차감전순이익	원	(31,128,275,843)	(10,204,999,539)	4,879,313,835
	법인세비용(이익)	원	(6,735,484,619)	(2,953,925,179)	118,909,612
	당기순이익	원	(24,392,791,224)	(7,251,074,360)	4,760,404,223
영업실적 (별도)	매출액	원	233,241,724,048	254,758,641,481	246,527,350,521
	매출원가	원	208,005,435,098	219,871,071,935	201,851,822,151
	매출총이익	원	25,236,288,950	34,887,569,546	44,675,528,370
	판매비와 관리비	원	33,023,128,956	33,016,966,411	35,229,904,784
	영업이익	원	(7,786,840,006)	1,870,603,135	9,445,623,586
	금융손익	원	5,194,159,588	(5,671,972,146)	8,770,053,206
	기타영업외손익	원	(16,118,339,097)	1,636,733,106	747,581,590
	법인세비용차감전순이익	원	(18,711,019,515)	(2,164,635,905)	1,423,151,970
	법인세비용(이익)	원	(5,290,157,214)	(3,487,566,653)	94,060,228
	당기순이익	원	(13,420,862,301)	1,322,930,748	1,329,091,742
재무상태 (연결)	유동자산	원	108,882,592,239	129,950,150,559	109,471,177,683
	비유동자산	원	238,142,709,775	256,158,061,501	273,336,819,763

지표명		단위	2021	2022	2023
재무상태 (연결)	자산총계	원	347,025,302,014	386,108,212,060	382,807,997,446
	유동부채	원	91,473,584,778	125,528,751,765	106,679,639,944
	비유동부채	원	81,039,849,632	90,846,497,718	100,831,894,915
	부채총계	원	172,513,434,410	216,375,249,483	207,511,534,859
	자본총계	원	174,511,867,604	169,732,962,577	175,296,462,587
	유동자산	원	102,080,276,537	114,142,029,532	100,454,403,353
	비유동자산	원	246,172,514,576	266,200,504,254	273,532,986,732
	자산총계	원	348,252,791,113	380,342,533,786	373,987,390,085
	유동부채	원	90,665,985,328	111,667,158,707	93,422,143,476
	비유동부채	원	80,851,128,623	88,334,796,694	99,385,434,074
재무상태 (별도)	부채총계	원	171,517,113,951	200,001,955,401	192,807,577,550
	자본총계	원	176,735,677,162	180,340,578,385	181,179,812,535
	영업활동으로 인한 현금흐름	원	(4,335,913,857)	(6,285,973,866)	14,776,553,725
	투자활동으로 인한 현금흐름	원	(18,061,158,426)	(25,289,468,263)	(12,378,043,952)
	재무활동으로 인한 현금흐름	원	22,016,886,835	47,106,352,552	(8,385,511,988)
	기초의 현금	원	4,648,340,097	4,347,329,391	20,062,926,501
	기말의 현금	원	4,347,329,391	20,062,926,501	13,972,490,905
	영업활동으로 인한 현금흐름	원	(4,459,995,600)	(104,692,067)	19,240,056,582
	투자활동으로 인한 현금흐름	원	(20,290,836,113)	(24,568,149,640)	(11,807,978,311)
	재무활동으로 인한 현금흐름	원	22,030,219,615	34,139,670,602	(8,350,568,582)
현금흐름 (연결)	기초의 현금	원	3,984,498,789	1,263,961,099	10,673,065,103
	기말의 현금	원	1,263,961,099	10,673,065,103	9,734,474,781
현금흐름 (별도)	기초의 현금	원	3,984,498,789	1,263,961,099	10,673,065,103
	기말의 현금	원	1,263,961,099	10,673,065,103	9,734,474,781

ESG Data

» 경제

지표명		단위	2021	2022	2023	
경제적 성과지표 (연결)	안정성	유동비율	%	119.0%	103.5%	102.6%
	부채비율	%	49.7%	127.5%	118.4%	
	매출액영업이익률	%	-3.7%	-0.6%	1.5%	
	매출총이익률	%	10.9%	13.9%	18.2%	
	총자산순이익률	%	-7.0%	-1.9%	1.2%	
	자기자본순이익률	%	-14.0%	-4.3%	2.7%	
	매출액증가율	%	18.5%	9.2%	-2.9%	
	영업이익증가율	%	-84.0%	81.6%	329.4%	
	성장성	당기순이익증가율	%	-646.4%	70.3%	165.7%
	유형자산증가율	%	-1.4%	12.1%	3.3%	
경제적 성과지표 (별도)	부채비율	%	-0.8%	11.3%	-0.9%	
	안정성	유동비율	%	112.6%	102.2%	107.5%
	부채비율	%	49.3%	110.9%	106.4%	
	매출액영업이익률	%	-3.3%	0.7%	3.8%	
	수익성	매출총이익률	%	10.8%	13.7%	18.1%
	부채비율	%	-3.9%	0.3%	0.4%	
	자기자본순이익률	%	-7.6%	0.7%	0.7%	
	매출액증가율	%	18.7%	9.2%	-3.2%	
	성장성	영업이익증가율	%	-86.0%	124.0%	-405.0%
	유형자산증가율	%	-2.3%	2.2%	-1.0%	
	총자산증가율	%	2.5%	9.2%	-1.7%	

지표명		단위	2021	2022	2023
사업 부문별 매출액 (별도)	도료	원	149,421,729,464	153,414,269,633	145,949,724,355
	솔루션	원	62,809,216,722	76,053,587,901	74,754,619,858
	자보	원	15,704,642,436	19,592,994,569	22,958,612,924
	기타	원	5,306,135,426	5,697,789,378	2,864,393,384
	합계	원	233,241,724,048	254,758,641,481	246,527,350,521
	한국	원	182,565,141,570	193,914,104,410	189,178,020,284
	중국	원	35,120,859,279	46,595,294,984	46,858,439,287
	베트남	원	3,264,428,113	4,488,145,339	1,996,649,244
	인도	원	4,643,643,298	1,568,958,896	1,609,852,132
	기타	원	7,647,651,788	8,192,137,852	6,884,389,574
경제적 성과 배분 (별도)	합계	원	233,241,724,048	254,758,641,481	246,527,350,521
	급여 및 상여금 ¹⁾	원	28,258,249,504	28,512,225,720	29,413,553,489
	임직원 복리후생비 ²⁾	원	3,320,483,375	3,821,824,530	4,275,308,801
	퇴직금	원	1,630,227,740	1,260,983,753	2,162,031,776
	교육훈련비	원	38,125,249	90,569,362	140,858,752
	주주/ 투자자 배당금	원		1,011,300,000	1,016,146,300
	이자비용	원	1,843,645,000	4,741,609,000	8,419,313,068
	지역 사회 공헌비용 ³⁾	원	23,810,478	113,976,345	246,839,986
	사회 협회 및 학회비	원	45,466,594	48,181,427	49,918,896
	정부 법인세비용	원	(6,735,484,619)	(2,953,925,179)	118,909,612
	세금과공과 ⁴⁾	원	965,607,083	1,014,539,231	1,012,905,060

1) 급여, 상여(귀향여비, 자율후가비), 식대보조금, 연차수당, 격려금 등 포함

2) ERP상 계정(제조, 판관 코드) 조회 집계 금액 3) 기부금 포함 4)판매비관리비 내역

ESG Data

» 경제

지표명		단위	2021	2022	2023
R&D	R&D 임직원 수	명	94	113	115
	R&D 투자 비율	%	3.1%	2.6%	3.3%
지적 재산권	(누적) 특허 등록 수	개	66	72	75
	(해당연도) 특허 등록 수	개	8	5	2
	(해당연도) 특허 출원 수	개	3	4	15

» 환경

지표명		단위	2021	2022	2023
친환경 투자	부산공장 환경 투자 비용	원	412,901,732	446,349,508	483,989,582
	음성공장 환경 투자 비용	원	1,099,731,140	1,516,834,840	1,894,393,970
	합계	원	1,512,632,872	1,963,184,348	2,378,383,552
친환경 자동차	친환경 자동차 보유비율	%	0.0%	0.0%	52.6%
	친환경 자동차 보유 대수 ¹⁾	대	-	-	20
	전체 자동차 보유 대수	대	35	41	38
친환경 매출·구매	친환경 매출액 ²⁾	원	10,247,925,044	10,504,004,742	9,667,883,146
	총 매출액(별도)	원	233,241,724,048	254,758,641,481	246,527,350,521
	친환경 매출액 비율	%	4.39%	4.12%	3.92%
원자료⁵⁾	친환경 구매액 ³⁾	원	595,455,200	766,796,520	554,984,100
	총 구매액 ⁴⁾	원	157,237,620,634	161,453,087,899	132,290,865,820
	친환경 구매액 비율	%	0.38%	0.47%	0.42%
온실 가스	재생 원자료 사용 비율	%	1.3%	1.6%	1.9%
	재생 원자료 사용량 ⁶⁾	ton	541	602	669
	비재생 원자료 사용량	ton	39,935	37,253	34,024
부산 공장	합계	ton	40,476	37,855	34,693
	직접 온실가스 배출량(Scope 1)	tCO ₂ e	1,005	874	691
	간접 온실가스 배출량(Scope 2)	tCO ₂ e	1,112	1,071	1,018
음성 공장	소계	tCO ₂ e	2,117	1,945	1,709
	직접 온실가스 배출량(Scope 1)	tCO ₂ e	1,852	3,243	1,529
	간접 온실가스 배출량(Scope 2)	tCO ₂ e	5,480	5,926	5,277
합계	소계	tCO ₂ e	7,332	9,169	6,806
	직접 온실가스 배출량(Scope 1)	tCO ₂ e	2,857	4,116	2,220
	간접 온실가스 배출량(Scope 2)	tCO ₂ e	6,592	6,998	6,295
온실 가스	소계	tCO ₂ e	9,449	11,114	8,515
	온실가스 배출 집약도⁷⁾	tCO ₂ e/ 백만 원	0.041	0.044	0.035

1) 환경친화적 자동차: 전기자동차, 태양광자동차, 하이브리드자동차, 수소전기자동차 등

2) 환경표지, 실내마크, HB인증 제품 매출액

3) Recycled 원료 및 부재료 사용 금액

5) 부산, 음성공장 합계

6) 정제용제, 재생 PET FLAKE 등 재생원자료 사용량

4) 원료 및 부재료 구매액 합계

7) 매출액 기준으로 산정함

ESG Data

» 환경

지표명		단위	2021	2022	2023
부산 공장	LNG	GJ	-	-	-
	LPG	GJ	11,456	9,899	7,766
	휘발유	GJ	18	24	191
	경유	GJ	178	216	88
	소계	GJ	11,651	10,139	8,045
	간접에너지	GJ	22,485	21,669	20,582
	소계	GJ	22,485	21,669	20,582
	총 에너지 사용량	GJ	34,136	31,808	28,627
	LNG	GJ	34,203	62,470	28,524
	LPG	GJ	-	-	-
음성 공장	직접에너지	GJ	292	-	324
	휘발유	GJ	1,588	1,399	1,021
	경유	GJ	36,082	63,869	29,868
	소계	GJ	110,829	119,851	106,721
	간접에너지	GJ	110,829	119,851	106,721
	총 에너지 사용량	GJ	146,911	183,719	136,590
	LNG	GJ	34,203	62,470	28,524
	LPG	GJ	11,456	9,899	7,766
	직접에너지	GJ	309	24	515
	경유	GJ	1,765	1,614	1,109
합계	소계	GJ	47,733	74,007	37,913
	간접에너지	GJ	133,313	141,520	127,303
	소계	GJ	133,313	141,520	127,303
	총 에너지 사용량	GJ	181,047	215,527	165,217
	에너지 사용 집약도 ¹⁾	GJ/백만원	0.78	0.85	0.67

지표명		단위	2021	2022	2023
대기오염 물질	부산 공장	NOx(질소산화물) 대기오염물질 배출농도	ppm	38.3	25.3
	음성 공장	SOx(황산화물)	ppm	-	-
	부산 공장	PM(먼지)	mg/Sm ³	0.8	1.1
	음성 공장	NOx(질소산화물) 대기오염물질 배출농도 ²⁾	ppm	2.9	2.2
	부산 공장	SOx(황산화물)	ppm	-	0.2
	음성 공장	PM(먼지)	mg/Sm ³	0.8	0.8
	부산 공장	상수도 취수량	ton	14,706	11,673
	음성 공장	상수도 취수량	ton	21,960	34,976
	합계	상수도 취수량	ton	36,666	46,649
	수질오염 물질 (음성 공장)	부유물질(SS)	mg/L	-	26.7
수질오염 물질 (음성 공장)	생물학적 산소 요구량(BOD)	mg/L	-	-	51.9
	총 유기탄소(TOC)	mg/L	-	-	12.8
	총 질소(T-N)	mg/L	-	-	25.4
	총 인(T-P)	mg/L	-	-	2.1

1) 매출액 기준으로 산정함

2) RTO 1호기, 2호기의 분기별 농도 평균값

3) 상수도만 사용함. 상수도 요금고지내역을 통해 데이터 집계하였으며 용수 취수량과 사용량을 동일 기준으로 관리함

4) 해당지표는 2023년부터 집계함

ESG Data

» 환경

지표명		단위	2021	2022	2023
폐기물	일반 폐기물 발생량	ton	120.1	123.7	134.4
	일반 폐기물 소각량	ton	-	-	-
	일반 폐기물 매립량	ton	-	-	-
	일반 폐기물 재활용량	ton	120.1	123.7	134.4
	지정 폐기물 발생량	ton	655.7	584.2	535.4
	지정 폐기물 소각량	ton	473.9	429.7	370.0
	지정 폐기물 매립량	ton	-	-	-
	지정 폐기물 재활용량	ton	172.3	153.0	181.0
	폐기물 총 발생량	ton	775.7	707.9	669.8
	폐기물 총 소각량	ton	473.9	429.7	370.0
음성 공장	폐기물 총 매립량	ton	-	-	-
	폐기물 총 재활용량	ton	292.3	276.7	315.4
	일반 폐기물 발생량	ton	133.7	134.16	157.01
	일반 폐기물 소각량	ton	-	-	-
	일반 폐기물 매립량	ton	-	-	-
	일반 폐기물 재활용량	ton	131.14	137.21	156.5
	지정 폐기물 발생량	ton	1273.4	1221.91	1432.051
	지정 폐기물 소각량	ton	340.85	204.05	157.97
	지정 폐기물 매립량	ton	-	-	-
	지정 폐기물 재활용량	ton	921.31	1106.21	1288.27
부산 공장	폐기물 총 발생량	ton	1407.1	1356.07	1589.061
	폐기물 총 소각량	ton	340.85	204.05	157.97
	폐기물 총 매립량	ton	-	-	-
	폐기물 총 재활용량	ton	1052.45	1243.42	1444.77

지표명		단위	2021	2022	2023
폐기물	일반 폐기물 발생량	ton	253.8	257.9	291.4
	일반 폐기물 소각량	ton	-	-	-
	일반 폐기물 매립량	ton	-	-	-
	일반 폐기물 재활용량	ton	251.2	260.9	290.9
	지정 폐기물 발생량	ton	1,929.1	1,806.1	1,967.4
	지정 폐기물 소각량	ton	814.7	633.8	528.0
	지정 폐기물 매립량	ton	-	-	-
	지정 폐기물 재활용량	ton	1,093.6	1,259.2	1,469.2
	폐기물 총 발생량	ton	2,182.8	2,064.0	2,258.9
	폐기물 총 소각량	ton	814.7	633.8	528.0
유해 화학 물질	폐기물 총 매립량	ton	-	-	-
	폐기물 총 재활용량	ton	1,344.8	1,520.2	1,760.1
	부산 공장 유해화학물질 사용량	ton	1,062.53	705.079834	N/A
	부산 공장 유해화학물질 배출량	ton	2.5052	1.9087	N/A
	음성 공장 유해화학물질 사용량	ton	2992.8842	2,368.15	N/A
합계	음성 공장 유해화학물질 배출량	ton	2.4419	2.2407	N/A
	부산 공장 유해화학물질 사용량	ton	4,055.42	3,073.23	N/A
	부산 공장 유해화학물질 배출량	ton	4.95	4.15	N/A
유해화학물질 배출 집약도 ²⁾		ton/백만원	0.00002	0.00002	N/A

1) 2023년 실적은 2024년 8월 중 집계 예정

2) 매출액 기준으로 산정함

ESG Data

» 사회

지표명		단위	2021	2022	2023
임직원	연령별	30세 미만	명	65	61
	30세 이상 50세 미만	명	320	324	325
	50세 이상	명	98	104	108
	고용형태별	정규직	명	463	470
	비정규직	명	19	20	27
	총 임직원 수	명	482	490	502
	임원	남성	명	1	1
	여성	명	2	2	2
	책임	남성	명	140	150
	여성	명	9	14	18
채용	선임	남성	명	111	105
	여성	명	19	13	14
	사원	남성	명	183	188
	여성	명	17	17	18
	총 임직원 수	명	482	490	502
	기간의 정함이 없는 근로자	남성	명	422	428
	여성	명	41	42	48
	기간제 근로자	남성	명	17	16
	여성	명	2	4	4
	총 임직원 수 ¹⁾	명	482	490	502
사회공헌	소속 외 근로자 ²⁾	30세 미만	명	24	32
	연령별	30세 이상 50세 미만	명	15	22
	50세 이상	명	47	41	34
	성별	남성	명	5	4
	여성	명	61	61	68
	총 신규 채용자 수	합계	명	6	6
			명	67	67
			명	78	78

1) 마지막 영업일 기준

2) 소속 외 근로자 업무 유형: 단순노무직, 집단급식소, 경비 및 미화 등

지표명		단위	2021	2022	2023
육아휴직	재직·이직·퇴직	이직·퇴사율	%	15.0%	11.6%
		자발적 이직·퇴사율	%	10.8%	10.0%
		전체 임직원	남성	년	7.5
		평균 근속 연수	여성	년	5.5
		합계	명	4	4
		육아휴직 ³⁾	남성	명	1
		여성	명	3	1
		합계	명	3	3
		육아휴직 후 업무 복귀	남성	명	1
		여성	명	2	1
단체협약	업무 복귀 후 12개월 이상 근무	합계	명	3	3
		남성	명	1	2
		여성	명	2	1
		노조 가입 대상 인원(ex. 정규직)	명	366	345
		노조 가입 인원	명	234	231
		노조 가입 대상 인원 대비 노조 가입률	%	63.9%	67.0%
		전체 임직원 대비 노조 가입률	%	48.5%	47.1%
		노사협의회 개최 횟수	건	4	4
		기부금	원	23,810,478	113,976,345
		사회공헌비용	원	-	246,839,986
사회공헌		지역사회투자	원	-	-
		기타	원	-	-
		3) 육아휴직 시작일자 기준			

ESG Data

» 사회

지표명		단위	2021	2022	2023	
산업안전 보건	임직원 재해율	산업재해율 ¹⁾ 도수율 ²⁾	%	0.28 0.86	0.85 2.56	0.84 2.49
	임직원 건강 지원	근로손실재해율(LTIFR) ³⁾	-	0.17	0.51	0.50
	교육	일반검진	명	483	489	502
	교육 시간	시간	2,767	4,115	4,098	
	교육 비용	원	27,946,749	74,718,362	122,386,932	
	교육 인원 ⁴⁾	명	2,681	2,884	3,356	
	1인당 교육 시간 ⁵⁾	시간/명	6	9	8	
	1인당 교육 비용 ⁶⁾	원	58,712	154,377	246,251	
	산업안전교육	교육 시간	시간	24	24	24
	교육 비용	원	6,020,000	6,110,000	7,270,000	
교육	환경교육	교육 인원	명	1,204	1,222	1,454
	교육 시간	시간	819	1,756	860	
	교育 비용	원	3,850,500	9,424,750	10,836,320	
	교육 인원	명	84	206	110	
	인권교육	교육 시간	시간	-	-	2
	교育 비용	원	-	-	-	
	교육 인원	명	-	-	383	
	윤리교육	교육 시간	시간	3	3	3
	교育 비용	원	233,500	239,500	287,000	
	교육 인원	명	934	958	1,148	
정보보안교육	교육 시간	시간	1	1	1	
	교育 비용	원	74,500	76,750	78,500	
	교육 인원	명	298	307	314	

1) 산업재해율: (재해자 수/산재보험 적용 근로자 수)*100 [재해자 수: 사고재해자+질병재해자]

2) 도수율: 재해 발생 건수/총 근로시간*1,000,000 [총 근로시간: 총 인원수*8시간*300일]

3) LTI건수*시간당 재해율/총 근로시간 LTI건수: 1일 이상 요양이 필요한 재해건수 시간당 재해율: 20만(OHSAS 기준) 총 근로시간: 총 인원수*8시간*300일

지표명		단위	2021	2022	2023
연금지원 기금	임직원 만족도	조직 만족도 조사	점	3.58	3.52
	직무 만족도 조사	점	3.58	3.52	3.55
	국민연금(회사부담금)	원	1,038,149,710	1,049,610,200	1,095,363,060
	퇴직연금 운영액	원	20,635,694,037	21,921,206,626	22,868,161,300
	퇴직연금 가입 인원	명	424	432	407
	인권 관련 의견 청취 채널	접수 건수 처리 건수 처리 비율	건 건 %	3 3 100.0%	- - 100.0%
	협력업체 의견 청취 채널	접수 건수 처리 건수 처리 비율	건 건 %	- - -	- - -
	인권 안전보건 관련 의견 청취 채널	접수 건수 처리 건수 처리 비율	건 건 %	- - -	- - -
	윤리(부패)신고 센터	접수 건수 처리 건수 처리 비율	건 건 %	3 3 100.0%	1 1 100.0%
	인권 윤리경영 정보보안 공정거래/ 공정경쟁	법규·규정 위반 건수 벌금·과태료 부과액	건 원	0 0	0 0

4) 과정별 누적 참여인원수 5) 총 교육시간/총 임직원수 6) 총 교육비용/총 임직원수

ESG Data

» 지배구조

지표명		단위	2021	2022	2023
이사회	전체 이사 수	명	6	4	4
	사내이사	명	2	2	2
	사외이사	명	2	1	1
	사외이사 비율	%	33.3%	25.0%	25.0%
	여성 이사 수	명	2	2	2
	여성 이사 비율	%	33.3%	50.0%	50.0%
	이사 임기	년	3	3	3
	사내이사 임기	년	3	3	3
	사외이사 임기	년	3	3	3
	이사회 개최	회	8	16	11
이사회 개최·참석	총 이사회 참석율	%	87.5%	100.0%	95.5%
	사내이사 이사회 참석율	%	100.0%	100.0%	100.0%
	사외이사 이사회 참석율	%	62.5%	100.0%	81.8%
이사회 의결·보고	이사회 의결	건	13	23	11
	이사회 보고	건	-	-	-
이사회 교육	회	1	1	1	1
	이사회 보수액	원	910,206,480	874,198,400	899,318,320
주주 권리	주주총회 전 안건 통지일(정기 주총)	일	2021-03-08	2022-03-14	2023-03-13
주식	주식	주	30,000,000	30,000,000	30,000,000
	주식의 총 수	주	12,800,000	12,800,000	12,800,000
	유통주식	주	10,113,000	10,161,463	10,161,463

지표명		단위	2021	2022	2023
주식	CEO 주식	%	18.62%	18.62%	18.62%
	주식 보유 비율	%	-	-	-
	최대주주 및 특수관계인 주식	%	37.78%	37.78%	37.78%
감사	감사 시행	건	4	4	4
	감사 관련 징계 조치	건	-	-	-
지표명					
주요 가입 협회	대한산업안전협회		한국상장회사협의회		
	부산경영자총협회		한국에너지기술인협회		
	부산상공회의소		한국전기기술인협회		
	부산환경보전협회		한국전기전자재료학회		
	페인트잉크협동조합		한국접착및계면학회		
	한국고분자학회		한국중견기업연합회		
	한국무역협회		한국화학공학회		
	한국배터리산업협회		한국화학공학회		
	한국산업기술진흥협회		한국화학물질관리협회		

GRI Content Index

표준 사용 성명 : 조광페인트는 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지의 지속가능경영 활동 및 데이터를 GRI 표준 부합 보고 방식에 따라 보고하였습니다.

사용한 GRI 1: GRI 1:Foundation 2021

해당 GRI 산업 표준: N/A

GRI 표준	내용	페이지 및 관련내용
일반 보고		
GRI 2: 일반 보고 2021	2-1 조직 세부 정보	6
	2-2 지속가능경영보고서에 포함된 기업 목록	2
	2-3 보고기간, 주기 및 문의처	2
	2-4 정보의 재작성	해당사항 없음
	2-5 외부 검증	90
	2-6 활동, 조직의 가치사슬 및 기타 사업관계	6~20
	2-7 임직원	84
	2-8 임직원이 아닌 근로자	84
	2-9 거버넌스 구조 및 구성	69
	2-10 최고 거버넌스 기구의 추천 및 선정	70
	2-11 최고 거버넌스 기구의 의장	69
	2-12 영향 관리를 위한 최고 거버넌스 기구의 역할	26
	2-13 영향 관리에 대한 책임 위임	26
	2-14 지속 가능 경영 보고에 대한 최고 거버넌스 기구의 역할	26
	2-15 이해관계 상충	71
	2-16 중요 사안에 대한 커뮤니케이션	26
	2-17 최고 거버넌스 기구의 종합적인 지식	70
	2-18 최고 거버넌스 기구의 성과평가	정보불충분
	2-19 보수 정책	72
	2-20 보수 결정 절차	72
	2-21 연간 총 보상 비율	기밀
	2-22 지속가능한 성장 전략에 대한 성명서	5, 24~25

GRI 표준	내용	페이지 및 관련내용	
일반 보고			
GRI 2: 일반 보고 2021	2-23 정책 공약	25, 36, 57, 59, 65, 68, 74	
	2-24 정책 공약 내재화	24, 38~40, 57, 59~61, 65~66, 70, 74~75	
	2-25 부정적 영향 완화 절차	67	
	2-26 제기된 우려사항 및 조언에 대한 메커니즘	67	
	2-27 법·규제 준수	85, 사업보고서 276~277	
	2-28 가입 협회(이너셔티브)	86	
	2-29 이해관계자 참여 접근방식	30	
	2-30 단체 교섭 협약	30, 56, 84	
	중대 이슈		
	GRI 3: 중대 이슈 2021	3-1 중대 이슈 결정의 절차	31~32
3-2 중대 이슈 목록		32~33	
경제			
GRI 201: 경제성과 2016	201-1 직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	79~80	
간접경제효과			
GRI 203: 간접경제효과 2016	203-1 인프라 투자 및 서비스 지원 활동	57~58	
	203-2 사회적 책임 활동	59~60	
반경쟁적 행위			
GRI 3: 중대 이슈 2021	3-3 중대 이슈 관리	32~33	
GRI 206: 반경쟁적 행위 2016	206-1 반경쟁적 행위, 독과점 등 불공정한 거래행위에 대한 법적 조치	85	
	206-2 경쟁법 위반 행위에 대한 법적 조치	86	

GRI Content Index

GRI 표준	내용	페이지 및 관련내용
원재료		
GRI 301: 원재료 2016	301-1 사용된 원재료의 중량이나 부피	81
에너지		
GRI 302: 에너지 2016	302-1 조직 내부 에너지 소비	82
	302-3 에너지 집약도	82
	302-4 에너지 소비 감축	43
용수 및 폐수		
GRI 303: 용수 및 폐수 2018	303-3 용수 취수	82
배출		
GRI 305: 배출 2016	305-1 직접 온실가스 배출량(Scope 1)	81
	305-2 간접 온실가스 배출량(Scope 2)	81
	305-4 온실가스(GHG) 배출 집약도	81
	3-3 중대 이슈 관리	32~33
	305-7 질소산화물(Nox), 황산화물(Sox) 및 기타 주요 대기배출물	82
폐기물		
GRI 3: 중대 이슈 2021	3-3 중대 이슈 관리	32~33, 77~78
GRI 306: 폐기물 2020	306-3 폐기물 발생	83
	306-4 폐기물 재활용	83
	306-5 폐기물 처리방법	83
고용		
GRI 401: 고용 2016	401-2 임시직·시간제 근로자에게는 제공되지 않고 정규직 근로자에게만 제공되는 복리후생	56

GRI 표준	내용	페이지 및 관련내용
산업안전보건		
GRI 3: 중대 이슈 2021	3-3 중대 이슈 관리	32~33, 77~78
GRI 403: 산업안전보건 2018	403-3 사업장 보건 서비스	62
	403-4 사업장 안전보건에 대한 근로자의 참여, 상담 및 소통	59, 62
	403-5 근로자 사업장 안전보건 교육	61
	403-6 근로자 건강 증진	62
훈련 및 교육		
GRI 404: 훈련 및 교육 2016	404-2 임직원 역량 강화 및 전환 지원 프로그램	54~55
차별금지		
GRI 406: 차별금지 2016	406-1 차별 사건과 시정 조치	67
공공정책		
GRI 415: 공공정책 2016	415-1 재정적 정치 공헌	보고기간 내 해당사례 없음
고객 안전보건		
GRI 3: 중대 이슈 2021	3-3 중대 이슈 관리	32~33
GRI 416: 고객 안전보건 2016	416-2 제품 및 서비스의 보건·안전 영향에 관한 법규 위반 사례	보고기간 내 해당사례 없음
마케팅 및 라벨링		
GRI 417: 마케팅 및 라벨링 2016	417-2 제품 및 서비스의 정보 및 라벨링과 관련된 법규 위반 사례	보고기간 내 해당사례 없음
417-3 마케팅 커뮤니케이션과 관련된 법규 위반 사례	보고기간 내 해당사례 없음	
고객 개인정보보호		
GRI 418: 고객 개인정보보호 2016	418-1 고객 개인정보보호 위반 및 개인정보 분실 사실이 입증된 불만 건수	보고기간 내 해당사례 없음

Company History

1947

조광페인트 공업사 창업

1967

1967 조광페인트 공업(주) 설립(학표페인트)

1976

1976 기업공개

1980~

- 1981 미국 DESOTO INC와 강판 및 제관용 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1982 노르웨이 요턴사(JOTUN A/S)와 선박용도료 및 중방식용 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1983 벨기이 리버트(LIBERT FRERES)사와 분체용 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1984 이태리 실발(SILVAM)사와 목공용 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1985 양산 제2공장 준공(선박용 도료 및 분체 도료)
- 1988 노르웨이 요턴사와 합작회사 조광요턴(주) 설립

2000~

- 2000 중국 북경사무소 개소
- 2000 산업자원부 선정 품질경쟁력 우수 50대 기업 선정
- 2001 음성공장 ISO 9001, IQNET 인증 획득
- 2002 ISO 14001 인증 획득
- 2004 일본 후지꾸라(FUJIKURA KASEI)사와 플라스틱용 도료 제조에 관한 기술제휴/ 부산광역시 선정 품질 경영 우수상 수상
- 2004 SONY사 'Green Partner' 선정
- 2004 VOLVO사 'SEM(Supplier Evaluation Model)' 평가 합격

2010~

- 2010 리바트와 양해각서(MOU) 체결
- 2012 2012년도 부산시 고용우수기업 선정
- 2012 국가인적자원개발 컨소시엄 사업 운영기관 선정
- 2012 부산 사상구청과 '희망 디딤돌 사업' 추진 협약 (저소득층 주민 주거 및 복지환경개선)
- 2012 도로교육센터 준공식 및 컨소시엄 창립총회 개최
- 2013 제 40회 상공의 날 기념 상공업 진흥 대통령 표창 수상
- 2013 친환경 수성 페인트 브랜드 '자연N' 출시
- 2013 도로교육센터, 서울시 교육청 및 자동차 특성화고 9곳과 MOU 체결
- 2014 제 22회 부산광역시 산업평화상 수상
- 2014 부산광역시 전략산업 선도기업 인증서 수여

2020~

- 2021 조광페인트, 부산형 하든 챔피언기업 인증서 수여
- 2021 부산광역시 사회공헌장 나눔부분 으뜸장 수상
- 2021 (주)CK이엠솔루션 설립
- 2021 조광페인트, 2021년 인적자원개발 우수기관 인증(Best HRD)
- 2021 미 농무부 친환경 인증 획득
- 2021 제 58회 무역의 날 3천만 불 수출의 탑 수상
- 2022 철도 차량용 페인트 친환경 인증 획득
- 2022 '국가인적자원개발 컨소시엄 우수기관' 선정
- 2022 세계 표준의 날 KS인증부문 국무총리표창 수상
- 2022 부산 제2공장 준공
- 2022 2023년 부산시 전략산업 선도기업 인증서 수여(하든챔피언)
- 2023 2023 사업주 직업능력개발훈련 우수사례 경진대회 종소기업부문 최우수상 수상
- 2023 2023 일하기 좋은 뿌리기업 선정

**2023****1990~**

- 1990 이탈리아 실카(SIRCA)사와 목공용 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1994 독일 BASF 그룹의 글라슈리트(GLASURIT)와 자동차 보수용 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1996 충북 음성 제3공장 준공(목공용 도료 및 분체 도료)
- 1996 이태리 CANDIS사와 다채무늬 도료 제조에 관한 기술제휴
- 1999 부산공장 ISO 9001, IQNET 인증 획득

2005~

- 2005 중국강제인증제도(CCC) 인증 획득(폴리우레탄 페인트 외 5종)
한국공기청정협회 인테르너 내벽용(제로 VOC)
HB마크 최우수등급 획득
- 2005 한국능률협회 녹색경영대상 녹색 제품/서비스 부분 베스트 그린 상 수상
- 2006 제 4회 친환경윤리경영대상 환경 친화부문 대상 수상
- 2006 일본 환경협회 그린피아 에나멜 에코(ECO) 마크 획득
(동종업계 국내 최초)
- 2007 베트남 해외법인 조광비나 설립
- 2008 베트남 해외법인 조광비나 호치민 공장 준공

2015~

- 2015 조광페인트, 2015년 인적자원개발 우수기관 인증(Best HRD)
- 2016 제 15회 공정거래의 날 대통령 표창 수상
- 2016 조광페인트 '한국환경산업기술원장상' 수상
- 2016 도로교육센터, 한국산업인력공단 '우수파트너상' 수상
- 2017 조광페인트 창립 70주년
- 2017 도로교육센터, 공군 제17 전투비행단과 MOU체결
- 2018 조광페인트 군포 이노센터(R&D 센터) 준공
- 2018 음성공장 도료 수지2공장 준공 / 도로교육센터 증축
- 2019 제 56회 무역의 날 2천만 불 수출의 탑 수상

제3자 검증의견서

조광페인트 경영진 및 이해관계자 귀중

서문

한국표준협회(이하 "검증인")는 조광페인트(이하 "회사")로부터 '2024 조광페인트 지속가능경영보고서'(이하 "보고서")에 대한 독립적인 검증을 요청받았습니다. 검증인은 회사가 작성한 보고서에 포함된 데이터의 타당성을 검토하여 독립적인 검증 의견을 제시하였으며, 본 보고서에 포함된 모든 주장과 성과에 대한 책임은 회사에 있습니다.

독립성

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

검증표준 AA1000AS v3

검증수준 및 유형 Moderate(일반 수준), Type1 및 Type2

- Note1: Moderate Level의 검증은 제한적으로 수집된 자료에 기반하기 때문에 High Level의 검증보다 신뢰 수준이 낮습니다.
- Note2: Type1의 검증은 검증범위가 AA1000AP의 4대 원칙 준수에 제한되기 때문에 Type2의 검증보다 범위가 좁습니다.

검증범위

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

- AA1000AP(AccountAbility Principles) 2018의 4대 원칙 준수 여부
- GRI Standards 2021에 부합하여 작성되었는지 여부

- Type1 검증 주제표준

201-1, 203-1, 206-1, 301-1, 302-4, 303-3, 305-7, 306-3~5, 403-3~6, 404-2, 406-1, 415-1, 416-2, 417-2~3, 418-1

- Type2 검증 주제표준

302-1, 302-3, 305-1~2, 305-4

검증방법

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

- 지속가능경영 전문가에 의한 이해관계자 참여 및 중대성 평가 프로세스 확인
- 환경 전문가에 의한 환경정보공시 데이터 확인
- 재무 실적 데이터 확인
- 기타 관련 성과 내부문서 및 기초자료 확인

검증한계

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

검증결과 및 의견

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

AA1000AP(AccountAbility Principles) 2018의 4대 원칙

• 포괄성

- 회사는 지속가능성에 대해 전략적으로 대응하는 과정에서 이해관계자를 포함시켰는가?

회사가 지속가능경영을 추진함에 있어 이해관계자 참여를 중요하게 인식하고 참여 프로세스를 수립하기 위해 노력하고 있음을 확인하였습니다. 회사가 임직원, 고객, 협력사, 주주 및 투자자, 지역사회 등을 이해관계자 그룹으로 선정하고 그룹별 커뮤니케이션 채널을 보유하고 있으며, 이를 통해 다양한 의견을 수렴하고 있음을 확인하였습니다.

• 중요성

- 회사는 이해관계자의 현명한 판단을 위한 중요 정보를 보고서에 포함시켰는가?

회사가 이해관계자에게 중요한 정보를 누락하거나 제외하지 않았다고 판단합니다. 또한 회사가 내·외부 환경 분석에서 도출된 주요 이슈로 중요성 평가를 실시하고 그 결과에 따라 보고하였음을 확인하였습니다.

• 대응성

- 회사는 이해관계자의 요구와 관심에 적절히 대응하였는가?

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

• 임팩트

- 회사는 이해관계자에게 미치는 영향을 적절히 모니터링 하였는가?

회사가 비즈니스 활동으로 인해 이해관계자들에게 미치는 영향을 모니터링 및 파악하고 있음을 확인하였습니다. 또한 이를 보고서에 적절하게 반영하고 있음을 확인하였습니다.

• 특정 지속가능성 정보의 신뢰성 및 품질

- 회사는 특정 지속가능성 정보를 신뢰할 만한 프로세스로 수집 및 공시하였는가?

검증인은 Type2 검증 대상 주제의 지속가능성 성과 정보에 대해 신뢰성 검증을 수행하였습니다. 해당 정보의 검증을 위해 담당자와 인터뷰를 실시하였으며, 보고서에 기재된 성과 정보가 신뢰성 있는 프로세스와 근거로 수집 및 공시되었다고 판단합니다. 또한 특정 지속가능성 정보가 부정확하게 보고되었다는 증거를 발견하지 못했습니다

2024년 6월

한국표준협회 회장 강명수



한국표준협회는 1962년 한국 산업표준화법에 의거 설립된 특별법인으로서 산업표준화, 품질경영, 지속가능경영, KS-ISO인증 등을 기업에 보급·확산하고 있는 지식서비스 기관입니다. 특히, ISO 26000 국내간사기관, GRI 지정교육기관, AA1000 검증기관, 대한민국지속가능성지수(KSI) 운영기관, UN CDM운영기구, 온실가스에너지 목표관리제 검증기관으로서 우리 사회의 지속가능발전에 이바지하고 있습니다.