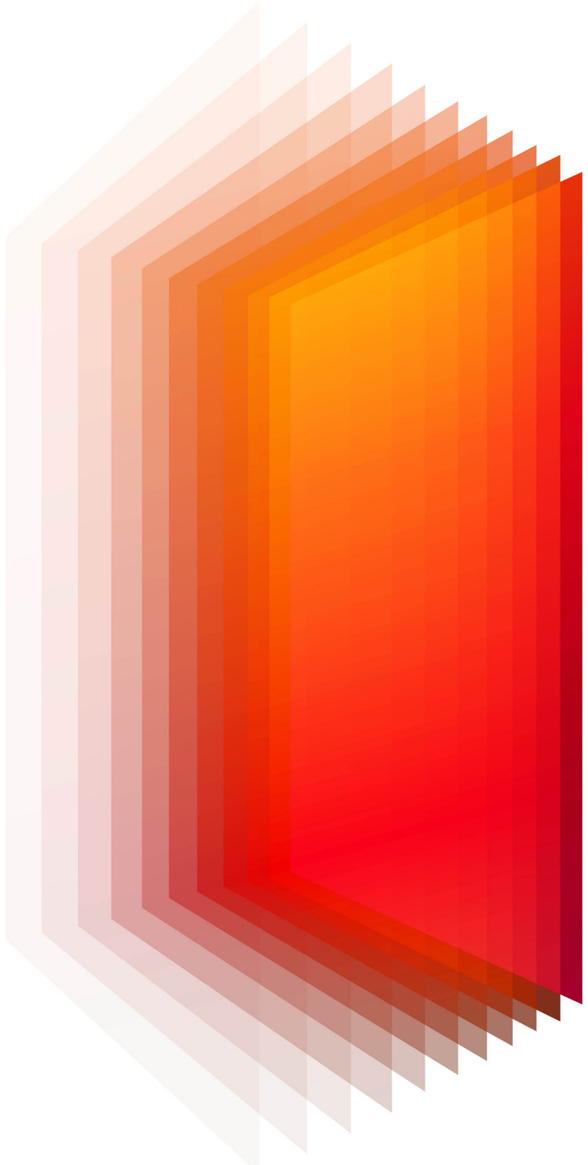
BEYOND

INTEGRATED REPORT 2021



TRANSFORMATION

Global Leading
Green Energy and
Chemical Company

CONTENTS

Interactive PDF 사용자 가이드
본 보고서는 보고서 내 관련 페이지로의 이동과
연관 웹페이지 바로가기 등의 기능이 포함된
인터랙티브 PDF로 발간되었습니다.

목차 검색 출력 이전페이지
Video Clip Related Link

OCI Website Link

INTRODUCTION

03 CEO 메시지 / 2021년 하이라이트
05 OCI 소개
05 Key Figures
06 2021 in Figures

BUSINESS REVIEW

08 베이직케미칼
09 석유화학 및 카본소재
10 에너지솔루션
11 바이오 / 연구·개발 / 도시개발

SUSTAINABLE IMPACT

13 Sustainable Value Chain
14 중대성 평가
15 이해관계자 참여

SUSTAINABLE FOCUS

17 ISSUE - 1 미래 혁신 가치 창출
18 ISSUE - 2 안전한 일터
19 ISSUE - 3 지속가능한 환경

SUSTAINABILITY ISSUES

21 ENVIRONMENT | 환경
22 기후변화 대응
24 환경경영
26 SOCIAL | 사회
27 인재경영
28 동반성장
29 사회공헌
31 GOVERNANCE | 거버넌스
32 지배구조
34 리스크 관리
37 윤리경영
38 인권경영

2022 FOCUS

40 FOCUS 1. Beyond Innovation
42 FOCUS 2. Beyond Collaboration
44 FOCUS 3. Beyond Sustainability

APPENDIX

47 연결재무제표
51 독립된 감사인의 감사보고서
52 ESG Data
56 GRI Standards Index
57 SASB Index
58 제3자 검증의견서
59 Product List
61 Global Network
62 주요협회 가입 현황

ARC Awards Gold 2년 연속 수상
FY2021 통합보고서는 기업 커뮤니케이션 전문 업체
머콤(Mercomm) 사가 주관하는 세계 3대 커뮤니케이션 어워드인
'ARC 어워드'에서 PDF Version of Annual Report 부문 금상을
수상하며 2021년에 이어 2년 연속 금상 수상작으로 선정됐습니다.



COVER DESIGN
FY2021 통합보고서 표지 디자인은
글로벌 그린에너지·화학기업의 리더로
도약하기 위해 도전과 혁신으로
변화하는 시대의 요구에 대응하고
미래지향적 사업 포트폴리오를 다각화하는
OCI의 비전을 담았습니다.

Designed by Mecayours

About This Report

보고 원칙과 기준
2021 OCI 통합보고서는 국제 지속가능경영 표준 가이드라인인 GRI(Global Reporting Initiative) Standards의 Core Option(핵심적 부합 방법)에 따라 작성하였으며, IIRC(International Integrated Reporting Council) 통합 보고 프레임워크를 참고하였습니다. 본 보고서는 OCI가 발간하는 열 세 번째 보고서로서 OCI의 경제, 사회, 환경 측면의 지속가능경영 성과를 중심으로 구성하였습니다.

보고 기간
본 보고서는 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 재무·비재무 성과를 바탕으로 작성 되었습니다. 일부 주요 활동에 대해서는 2022년 상반기까지의 활동을 기재하여 이해관계자의 의사 결정에 영향을 미칠 수 있는 중요 사항에 충분히 대응하고 있습니다. 일부 정량적 성과는 추세 변화를 확인할 수 있도록 2019년부터 2021년까지 3개년 데이터를 포함하여 보고하고 있습니다.

보고 범위
본 보고서는 OCI 본사, 연구소, 연수원을 포함하여 군산, 포항, 광양, 익산, 익산 VIP 사업장 및 OCI Solar Power LLC, Shandong OCI Co., Ltd., Shandong OCI-Jianyang Carbon Black Co., Ltd., Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd., OCIM Sdn. Bhd. 등을 보고 범위로 포함하고 있습니다. 재무 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS : Korean International Financial Reporting Standards)에 따라 연결 기준으로 작성되었으며, 에너지 사용량과 온실 가스 배출량, 안전·보건 현황 등 비재무정보는 OCI 별도 기준으로 작성되었습니다. 보고 범위에 중대한 변화가 발생한 경우 각 항목에서 변화 사항을 기술하였습니다.

제 3자 검증
보고 내용의 신뢰성을 높이고 품질을 향상하기 위해 독립적인 외부 기관으로부터 검증을 받았으며, 검증 결과는 P.58에 상세히 수록되어 있습니다. 회계정보는 독립된 감사인의 회계 감사를 받은 데이터이며, 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 검증은 '온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침'의 검증 원칙에 따라 수행되었습니다.

CEO 메세지

현재 전 세계가 급변하는 경영환경과 포스트 코로나 시대에 대비하기 위한 전략 마련에 고심하고 있습니다. OCI는 글로벌 팬데믹이 지속되는 상황 속에서도 지난 2년간 근본적인 혁신과 끊임없는 사업 역량 강화를 통해 우수한 경영 성과를 달성했으며, 앞으로도 지속적인 실적 개선과 성장을 이어나갈 수 있도록 더욱 견고한 기반을 마련해 나갈 것입니다.



2021년 리뷰

OCI는 지난 2년간 코로나 팬데믹으로 인한 많은 어려움 속에서도 새로운 도약을 준비하며 조직 혁신과 사업 포트폴리오 확장에 집중해 왔습니다. 2021년, 전 임직원의 노력에 힘입어 매출과 영업이익이 모두 큰 폭으로 상승하면서 흑자 전환에 성공했으며, 기업의 근본적인 경쟁력을 강화하고 미래 성장 기반을 구축하였습니다.

OCI의 2021년 연결 기준 매출액은 전년 대비 62% 증가한 3조 2,440억 원을 기록했으며, 연결 기준 영업이익은 6,260억 원을 달성했습니다.

베이직케미칼 부문의 매출액과 영업이익은 각각 1조 3,336억 원과 4,864억 원을 기록했습니다. 태양광 웨이퍼 분야 세계 1위 기업인 중국 LONGi Solar와 9,300억 원 규모의 장기 공급 계약을 체결하며 안정적인 공급처를 확보한 데 이어, 글로벌 친환경 정책 기조와 중국의 전력난 및 환경규제 등 대내외적 사업환경 변화로 인해 태양광용 폴리실리콘 판매가격이 급등하면서 폴리실리콘 사업의 실적이 크게 개선되었습니다. 반도체용 폴리실리콘 사업의 경우, 반도체용 웨이퍼 생산업체인 SK실트론과 전년 대비 공급 계약 규모를 두 배 늘리며 장기 공급 계약을 연장하는 등 초고순도 폴리실리콘 생산능력과 기술력을 바탕으로 고객사와의 신뢰 관계를 구축하며 사업 확장에 성공했습니다.

석유화학 및 카본소재 부문의 매출액과 영업이익은 각각 1조 3,745억 원과 1,322억 원을 시현하였습니다. 2021년 글로벌 수요 회복에 따라 카본블랙, 피치, BTX 등 석유화학 및 카본소재 수요가 함께 급증하면서 매출과 영업이익이 크게 반등했습니다.

에너지솔루션 부문의 매출액과 영업이익은 각각 4,448억 원과 257억 원입니다. 북미 태양광 자회사 OCI Solar Power가 각각 270MWdc 규모의 파커 프로젝트와 선레이 프로젝트를 각각 미국 에너지기업 Buckeye Partners와 이스라엘의 Arava Power에 성공적으로 매각했으며, 미국의 태양광 모듈 생산 자회사인 Mission Solar Energy는 북미 태양광 산업의 성장세에 힘입어 매출 회복세를 보였습니다. 새만금 산업단지에 위치한 열병합발전 자회사인 OCI SE는 4분기부터 계통한계가격(SMP) 및 신재생에너지 공급인증서(REC) 가격이 상승함에 따라 수익성이 회복되었습니다.

도시개발 부문에서는 자회사 DCRE가 인천 용현·학익지구 도시개발 사업인 'City Ociel'(시티오씨엘)의 3개 단지 3,780여 세대의 분양을 성공적으로 완료하면서 총 2,144억 원의 매출을 기록했습니다.

2021년 주요 운영 성과

2021년 OCI는 코로나19의 장기화에 따른 각국의 봉쇄조치 등 여러 악재에도 불구하고, 사업장의 안전보건관리 강화 및 대응 체계 마련에 총력을 다했습니다. 조직적인 코로나19 대응 체제를 통해 말레이시아 사라왁(Sarawak)에 위치한 태양광용 폴리실리콘 공장은 생산능력을 최대로 가동하며 사업 경쟁력을 유지할 수 있었습니다. 또한 생산능력의 극대화를 위해 군산공장의 유휴 설비 일부를 말레이시아로 이전했으며, 5,000MT 규모의 debottlenecking을 통해 말레이시아 공장의 생산능력을 2022년 하반기까지 35,000MT으로 증대할 계획입니다.

이와 함께 OCI는 고부가가치 제품을 중심으로 다수의 신규 투자를 단행하며 첨단소재 사업 분야의 육성에 집중했습니다. 2022년 상업 생산을 목표로 군산공장에 22,000MT 규모의 반도체용 인산 생산 제2공장을 착공했으며, OCI와 포스코케미칼이 설립한 합작사 피앤오케미칼(P&O Chemical)은 전라남도 광양시에 연간 50,000MT 규모의 과산화수소 생산공장을 착공하고 2022년 하반기 상업생산을 앞두고 있습니다. 또한 2021년 12월, 금호피앤비화학과 50:50 지분으로 전기차 및 풍력발전 경량화에 쓰이는 에폭시의 소재인 에피클로로히드린(ECH) 생산 합작사를 설립하고 ECH 신사업에 진출했습니다.

석유화학 및 카본소재 부문 역시 2021년 포스코케미칼과의 합작사인 피앤오케미칼(P&O Chemical)을 통해 고부가가치 제품에 대한 신규 투자를 지속하였습니다. 2021년 8월, 피앤오케미칼은

OCI는 글로벌 시장 수요에 적극 대응하기 위해
고부가가치 화학 소재 개발 및 제품 생산능력 확대에
주력해 왔으며, 2022년에는 사업 확대를 위한
다년 간의 노력이 결실을 맺을 것으로 기대됩니다.

이차전지 음극재 핵심 소재인 고연화점 피치(HSPP) 사업에 진출했으며, 2024년부터 연간 15,000MT의 고연화점 피치 상업 생산을 목표로 하고 있습니다. OCI는 이번 프로젝트를 통해 미래 성장 사업인 이차전지 음극재 소재로 사업 영역을 넓히며 수익 기반을 확대해 나갈 것입니다.

에너지솔루션 부문은 태양광 발전 사업 및 에너지저장장치(ESS) 솔루션 제공을 위한 기술 개발 및 고도화에 주력했습니다. 국내 자회사 OCI 파워는 현대차그룹과 함께 자회사 OCI 스페셜티 공주공장에 에너지저장장치를 설치했으며, 미국 자회사 OCI Solar Power는 현대차그룹, 샌 안토니오 소재의 전력 회사 CPS Energy와 양해각서를 체결하고 ESS 실증사업을 미국 텍사스주로 확대했습니다.

이외에도 OCI는 독자적인 다중 특이성 약물 생성 플랫폼을 활용해 새로운 생물학적 치료제를 개발하고 있는 한국의 파노로스바이오사이언스(Panolos Bioscience)에 50억 원을 투자하며 암 진단 및 치료 관련 사업 포트폴리오를 더욱 확장하고, 바이오 산업에서의 전략적 투자 행보를 이어갔습니다.

2022년 사업전망

전 세계가 포스트 코로나 시대에 대비하기 위한 전략 마련에 고심하는 가운데, 현재 글로벌 시장은 물가 상승, 물류 대란, 에너지 가격 상승의 삼중고에 직면해 있으며 러시아의 우크라이나 침공 사태 장기화 등 예측 불가능한 국제 정세에 따른 경제적 불확실성을 겪고 있습니다. 이처럼 순탄치 않은 경영환경에도 불구하고 OCI는 지난 2년간의 조직 체질 개선 및 대대적인 혁신을 통해 눈부신 성과를 이뤄냈으며, 이를 기반으로 2022년에도 안정적인 수익을 창출하고 지속적인 성장세를 이어가기 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.

2022년, OCI는 베이직케미칼 부문의 제품 생산능력을 대폭 확대하며 사업 경쟁력을 더욱 강화할 방침입니다. 말레이시아 공장의 태양광용 폴리실리콘 생산능력을 연간 30,000MT에서 35,000MT으로 증대하는 동시에, 연간 22,000MT 규모의 반도체용 인산 생산 제2공장이 시운전에 들어갈 예정이며 피앤오케미칼(P&O Chemical)을 통해 연간 50,000MT의 과산화수소를 생산하는 등 고부가가치 제품의 생산 및 판매를 더욱 확대해 나갈 것입니다.

석유화학 및 카본소재 부문은 세계적인 규모의 다각화된 생산 네트워크를 기반으로 한 경쟁력 있는 제품 포트폴리오를 통해, 전 세계 수요의 빠른 회복세에 대응해 글로벌 시장 내 사업 경쟁력을 더욱 강화하고 새로운 사업 기회를 발굴하고자 합니다.

에너지솔루션 부문에서는 태양광 발전 사업과 에너지저장장치(ESS) 등 고성능 태양광 발전 설비 및 솔루션 개발을 적극적으로 추진하며 분산형 에너지시장 공략을 가속화하고자 합니다. 또한 바이오매스 연료인 우드펠릿(wood pellet) 사용을 최적화해 열병합발전 자회사 OCI SE의 수익성을 지속적으로 개선해 나갈 것입니다.

바이오 사업의 경우 전략적 파트너십을 기반으로 유망 기술에 대한 신규 투자를 지속하여 혁신적인 신약 파이프라인을 확대해 나갈 예정이며, 도시개발 사업은 2022년에도 지속적으로 분양할 계획입니다.

향후 과제

OCI는 글로벌 시장 수요에 적극 대응하기 위해 고부가가치 화학 소재 개발 및 제품 생산능력 확대에 주력해 왔으며, 2022년에는 사업 확대를 위한 다년 간의 노력이 결실을 맺을 것으로 기대됩니다.

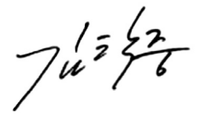
OCI는 말레이시아 공장을 그린 케미칼 사업의 글로벌 핵심 거점으로 운영하면서 태양광용 폴리실리콘 이외에도 고부가가치 화학 제품 생산을 확대해 나갈 계획입니다. OCI는 말레이시아 공장에서 금호피앤비화학과의 합작사를 통해 에피클로로히드린(ECH) 100,000MT을 생산하고, ECH의 원료가 되는 클로르알칼리를 100,000MT 증설할 예정입니다. 현재 말레이시아 공장은 친환경 전력인 수력발전으로 제품을 생산하고 있으며, 공정수를 100% 재활용하는 친환경 무폐수 공정을 적용하고 있어 OCI의 지속가능경영에도 기여할 것으로 전망하고 있습니다.

특히 OCI는 전 세계적 화두인 ESG(환경·사회·지배구조)의 중요성을 인식하고, 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다. 그 결과, OCI는 세계 최고 권위의 지속가능성 평가 지수인 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 코리아에 13년 연속 편입되었으며, 한국기업지배구조원(KCGS)이 실시한 ESG 평가에서 5년 연속 통합 'A' 등급을 획득하는 등 쾌거를 이뤘습니다. 지난 7월,

OCI는 중장기적으로 지속가능한 가치를 창출하기 위해 이사회 산하의 ESG위원회를 신설하고, 사업운영 전반에 ESG 원칙이 반영될 수 있도록 노력하고 있습니다. 2022년에는 한 걸음 더 나아가, 변화하는 시대의 요구에 부응할 수 있도록 ESG 중심경영에 박차를 가할 것입니다.

그동안 OCI에 보여주신 깊은 관심과 애정에 다시 한번 감사 드립니다. 2022년에도 OCI는 글로벌 리딩 그린 에너지 및 화학 기업으로 도약하기 위해 노력할 것이며, 여러분도 변함없는 성원과 응원을 보내주시기 바랍니다.

OCI 주식회사
대표이사 사장
김 택 중

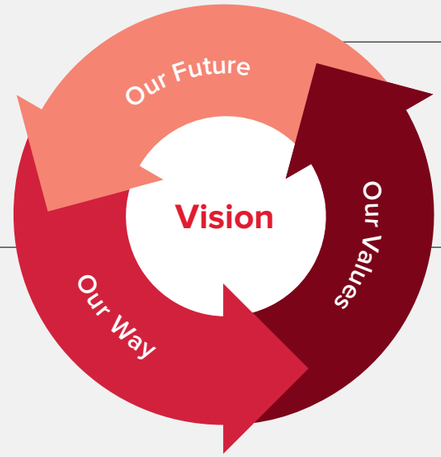


OCI 소개

OCI 회사소개

OCI는 고부가가치 화학제품 및 소재를 공급하는 글로벌 기업입니다.
OCI는 1959년 설립 후 전문적인 기술력과 운영 노하우, 고효율 생산역량을 바탕으로 세계 최고 수준의 제품과 솔루션으로 구성된 다각화된 포트폴리오를 개발하고 있습니다. 현재는 베이직케미칼, 석유화학 및 카본소재, 에너지솔루션 부문 외 바이오, 도시개발 등 사업영역을 확대하며 전 세계 고객들의 니즈에 대응하고 있습니다. OCI는 글로벌 그린에너지·화학산업의 리더(global leading green energy and chemical company)라는 비전 달성을 위해 유망 기술에 전략적인 투자를 지속해 나가고 있습니다.

글로벌 그린에너지·화학산업의 리더



끊임없는 혁신으로 직원, 고객, 주주 및 이해관계자에게 최상의 만족을 제공하는 그린에너지/화학제품을 생산

개방적이고 다양성을 존중하는 기업문화 속에서 혁신, 운영 우수성, 자원최적화를 추구하여 핵심기술 리더십 확보

도전정신을 가지고 철저한 준비를 통해 기회를 포착하여 더 나은 미래를 위해 끊임없이 변화

CHANCE

기회를 발견하고 포착하는 자에게 미래가 달려있습니다. 시장과 고객, 사업환경의 변화에 민첩하게 대응하여 미래 기회를 수용할 수 있는 준비가 되어 있을 때 이 같은 기회를 누릴 수 있습니다.

CHALLENGE

더 나은 미래는 혁신적인 기업가 정신과 역경을 극복하려는 태도로 도전을 맞이하겠다는 용기를 지녔을 때 얻을 수 있습니다.

CHANGE

변화를 통한 혁신은 성장의 필수 요소입니다. 같은 목표를 향해 끊임없이 변화하여 함께 성공을 거둘 수 있습니다.

Key Figures

	2019		2020		2021	
	KRW	USD	KRW	USD	KRW	USD
연결 기준 실적(단위: KRW bn / USD mn)						
매출액 [1]	2,605	2,235	2,003	1,697	3,244	2,835
영업이익 [1]	-180	-155	-86	-73	626	547
순이익 [1]	-807	-693	-251	-213	652	570
EBITDA [1]	130	112	52	44	762	666
자본적 지출 [1]	157	135	63	53	114	100
자산총계 [2]	4,811	4,168	4,437	4,078	5,704	4,811
부채총계 [2]	2,125	1,841	2,052	1,886	2,580	2,176
자기자본총계 [2]	2,686	2,327	2,386	2,193	3,124	2,635
총자산이익율	-15.4%		-5.4%		12.8%	
자기자본이익율	-26.1%		-9.9%		23.5%	
순부채비율	31.5%		42.7%		22.6%	
레버리지 비율	79%		86%		83%	
안전책임*						
도수율	0.39		0.24		1.06	
환경책임*						
CO_2 배출량(단위: tCO2-eq)	2,116,291		1,223,537		1,190,213	
폐기물 재활용	48%		52%		52%	
용수 사용량(단위: tons)	12,084,985		8,556,021		9,294,068	
사회적 책임*						
사회공헌금액(단위: KRW bn)	0.7		0.4		0.4	
총 사회공헌 시간(단위: 시간)	2,620		333		300	

* OCI 별도 기준

OCI의 모든 재무기록은 원화 기준이며, 독자의 편의를 위해 미국 달러화 수치를 표시하고 있습니다.

1 USD 수치는 2021년 평균 원화-미화 환율 1,144을 기준으로 하고 있습니다.

2 USD 수치는 2021년 12월 31일 기준 원화-미화 1,186을 기준으로 하고 있습니다.

2021 in Figures

2021 실적(연결 기준)

매출액
(단위: 십억 원)
* 도시개발 부문 포함
3,244*

EBITDA
(단위: 십억 원)
762

영업이익
(단위: 십억 원)
626

운영 현황

사업장 수
(단위: 개)
29

총 임직원 수
(단위: 명)
3,167
(별도 기준: 1,571)

OCI 사업소개(도시개발 부문 제외)

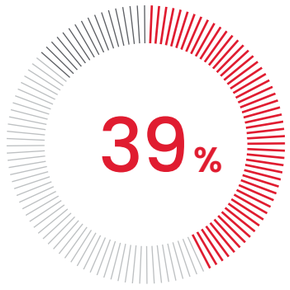
베이직케미칼

매출액
(단위: 십억 원)
1,334

영업이익
(단위: 십억 원)
486

부문별 매출 비중
(연결 조정 전)

핵심 제품
- 폴리실리콘
- 과산화수소
- 흄드 실리카
- 인산
- 클로르알칼리
- 염화칼슘



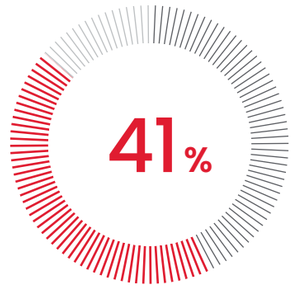
석유화학 및 카본소재

매출액
(단위: 십억 원)
1,375

영업이익
(단위: 십억 원)
132

부문별 매출 비중
(연결 조정 전)

핵심 제품
- 카본블랙
- TDI
- 피치
- BTX
- 무수프탈산
- 가소제



에너지솔루션

매출액
(단위: 십억 원)
445

영업이익
(단위: 십억 원)
26

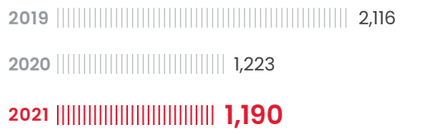
부문별 매출 비중
(연결 조정 전)

핵심 제품
- 태양광발전
- 열병합발전

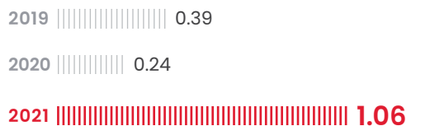


환경안전 책임(별도 기준)

CO_2 배출량
총 배출량(단위: $ktCO_2$-eq)

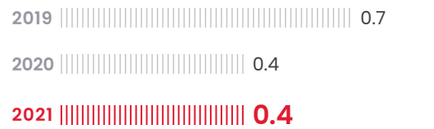


도수율

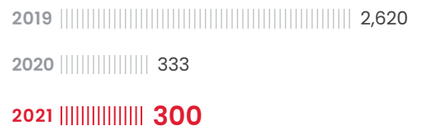


사회적 책임(별도 기준)

사회공헌 금액
(단위: 십억 원)



총 사회공헌 시간



운영 하이라이트

자본적 지출



1,140억 원

국내 신용등급
* NICE신용평가,한국기업평가,
한국신용평가 등 국내 신용평가 3사



A* (Stable)

R&D 포트폴리오(별도 기준)

단기 프로젝트
원가 혁신



16%

중기 프로젝트
다변화 및 차별화



37%

장기 프로젝트
신제품 및 프로세스



47%

BUSINESS REVIEW

OCI는 전 세계적으로 급변하는 경영 환경과 수많은 리스크 속에서도
'Global Leading Green Energy and Chemical Company'라는 비전 아래,
조직 혁신과 사업 포트폴리오 확장에 집중하며 미래 성장 기반을 구축해 나가고 있습니다.

08
베이직케미칼

09
석유화학 및 카본소재

10
에너지솔루션

11
바이오 / 연구·개발 / 도시개발

베이직케미칼

생산능력

(단위: 톤)

과산화수소*

2019 85,000
2020 85,000
2021 85,000
2022 (예정) 135,000

* OCI(익산공장), 피앤오케미칼(건설중)

태양광용 폴리실리콘*

2019 79,000
2020 30,000
2021 30,000
2022 (예정) 35,000

* OCIMSB

흄드 실리카*

2019 15,000
2020 15,000
2021 15,000
2022 (예정) 10,000*

* OCI(군산공장) / 소수성 포함

폴리실리콘

OCI는 2008년 태양광 발전의 핵심소재인 폴리실리콘 사업에 진출한 이후, 현재 말레이시아 공장(OCIMSB)과 군산공장에서 폴리실리콘을 생산하고 있습니다. OCI는 폴리실리콘 투트랙 전략 아래 말레이시아 공장에서 연간 30,000MT 규모의 태양광용 폴리실리콘을 생산하고 있으며, 군산공장은 연간 4,000MT 규모의 반도체용 폴리실리콘의 생산능력을 보유하고 있습니다.

2021년 OCI는 SK실트론, 중국의 LONGi Solar와 각각 대규모 폴리실리콘 장기 공급 계약을 잇따라 체결하며 폴리실리콘 분야의 글로벌 사업자로서 입지를 강화했습니다. OCI는 반도체용 웨이퍼 생산업체인 SK실트론과의 반도체용 폴리실리콘의 공급 계약을 2028년까지 기존 계약의 두 배인 약 6,000억 원 규모로 확장했으며, 반도체 소재의 국산화 비중 확대를 위해 양사 간 전략적 협력 관계를 지속해 나갈 계획입니다. 또한 태양광 웨이퍼 분야 세계 1위 기업인 중국의 LONGi Solar와 9,300억 원 규모의 태양광용 폴리실리콘의 장기공급 계약을 체결하며 태양광용 폴리실리콘의 안정적인 판매처를 확보했습니다.

OCI는 향후 전 세계 태양광 시장의 성장에 따른 폴리실리콘 수요 증가에 발맞춰, 2022년까지 군산공장의 유휴설비 일부를 활용한 debottlenecking을 통해 OCIMSB의 연간 생산능력을 35,000 MT으로 증대할 계획입니다. 이를 기반으로 말레이시아 공장을 태양광용 폴리실리콘 생산의 핵심 거점 사업장으로 운영하여, 생산효율화를 추진하고 원가경쟁력을 강화해 나갈 것입니다.

인산

OCI는 2003년부터 군산공장에서 인산을 생산하고 있으며, 현재 연간 총 30,000MT규모(반도체용 20,000MT, 일반 10,000MT)의 생산능력을 기반으로 국내 주요 고객사에게 인산을 공급하고 있습니다. OCI는 반도체 시장의 높은 성장세와 잠재력에 주목해 2021년 군산공장에 연간 22,000MT 규모의 반도체용 인산 제2 생산공장을 추가로 착공했습니다. OCI는 이번 공장 착공을 통해 확보한 고품질 반도체용 인산 생산능력을 바탕으로 반도체 및 디스플레이 등 고부가가치 소재시장의 수요에 적극적으로 대응해 나갈 예정입니다.

과산화수소

국내 주요 과산화수소 생산업체인 OCI는 1979년 익산공장에서 과산화수소 상업 생산을 시작한 이래, 현재 50,000MT/년의 전자급 과산화수소를 포함한 총 85,000MT/년 규모의 과산화수소 생산능력을 갖추고 있습니다.

2021년 OCI와 포스코케미칼의 합작법인인 피앤오케미칼(P&O Chemical)은 2022년 상업 생산을 목표로 전라남도 광양시에 연산 50,000MT의 과산화수소 공장을 착공하며 고순도 과산화수소 사업의 경쟁력을 강화하고 있습니다. OCI는 국내 반도체 및 디스플레이 업계에 고품질의 제품 공급을 통해 고부가가치 전자소재 사업을 더욱 확대해 나갈 방침입니다.

흄드 실리카

OCI는 세계적인 흄드 실리카 제조사로 현재 고부가가치 소수성 흄드 실리카를 포함한 총 10,000MT/년의 생산능력을 보유하고 있습니다. 2021년 OCI는 고부가가치 소재 사업으로 핵심 역량을 더욱 집중하기 위해 6,000MT 규모의 중국 공장을 매각했으며, 향후 소수성 흄드 실리카의 생산능력을 지속적으로 확대해 고부가가치 소재시장을 선점해 나가고자 합니다.

클로르알칼리

현재 OCI는 군산공장과 말레이시아 공장에서 총 127,000MT/년(군산 117,000MT/년, 말레이시아 10,000MT/년)에 달하는 클로르알칼리를 생산하고 있으며, 다양한 제품군을 보유하고 있습니다. 2021년 OCI의 말레이시아 자회사인 OCIMSB는 금호피앤비화학과의 합작사를 통한 에피클로로히드린(ECH) 신사업에 진출했으며, 이번 신사업 추진을 위해 ECH의 주요 원료인 클로르알칼리를 연간 100,000MT 추가 생산할 예정입니다. 클로르알칼리를 추가로 생산하게 될 말레이시아 공장은 현재 친환경 전력인 수력발전으로 제품을 생산하고 있으며, 공정수를 100% 재활용하는 친환경 무폐수 공정을 적용하고 있어 OCI의 지속가능경영에도 기여할 것으로 기대됩니다.



석유화학 및 카본소재

생산능력

(단위: 톤)

피치*

2019 531,000
2020 531,000
2021 531,000

* OCI(포항공장, 광양공장), Shandong OCI, Ma Steel OCI

카본블랙*

2019 500,000
2020 500,000
2021 500,000

* OCI(포항공장, 광양공장), Shandong OCI-Jianyang Carbon Black

BTX*

2019 260,000
2020 260,000
2021 260,000

* OCI(광양공장)



카본블랙

OCI는 1981년부터 카본블랙을 생산하고 있으며, 국내 2곳, 중국 1곳에서 카본블랙을 생산하는 국내 1위 카본블랙 제조사입니다. 연간 생산능력은 500,000MT에 달하며, 이 중 150,000MT은 충남 서산에 위치한 합작사인 현대OCI에서 생산하고 있습니다.

2021년, OCI는 카본블랙 제품군을 확장하기 위해 제품 그레이드 다각화에 주력해 왔으며, 이를 통해 신규 사업에서의 고부가가치 창출 기회를 적극적으로 발굴해 나갈 계획입니다.

TDI

OCI는 1990년 군산공장에서 TDI 생산을 시작했으며, 국내 주요 TDI 공급사로서 연간 50,000MT 규모의 생산능력을 보유하고 있습니다.

OCI는 TDI의 주요 원료인 클로린, 수소 등의 자체 조달력을 더욱 극대화할 수 있도록 신규 생산공정 개발에 적극 투자하여 시장 환경의 변화에 선제적으로 대처하고, 안정적으로 제품을 공급하기 위해 노력하고 있습니다.

피치

OCI는 1978년부터 콜타르 피치(coal tar pitch)를 생산해 온 세계 3대 콜타르 피치 생산 업체로, 국내 공장 두 곳에서 450,000MT/년, 중국 공장 두 곳에서 730,000MT/년, 총 1,180,000MT/년의 콜타르를 증류하고 있으며 피치 생산능력은 총 531,000MT/년(한국 202,500MT/년, 중국 328,500MT/년)에 달합니다.

2021년, OCI는 포스코케미칼의 합작사인 피앤오케미칼(P&O Chemical)을 통해 피치 사업을 확대하며 이차전지 음극재의 핵심 소재인 고연화점 피치 시장에 진출했습니다. 고연화점 피치는 이차전지의 충·방전 효율향상, 충전 밀도향상과 더불어 배터리 수명의 증가를 위해 흑연계 음극재 코팅용으로 사용되는 제품으로, OCI는 전량 수입에 의존하던 제품을 국산화함으로써 국내 이차전지 음극재 소재 자립화를 추진할 계획입니다.

현재 충청남도 공주시에 연간 15,000MT 규모의 공장을 건설하고 있으며, 2024년 상업생산을 목표로 본격적인 사업 영역을 확대해 나갈 방침입니다.

BTX

국내 유일의 제철 부산물을 활용한 BTX 제조사인 OCI는 1995년부터 광양공장에서 BTX를 생산하고 있으며, 총 260,000MT/년의 생산능력을 보유하고 있습니다.

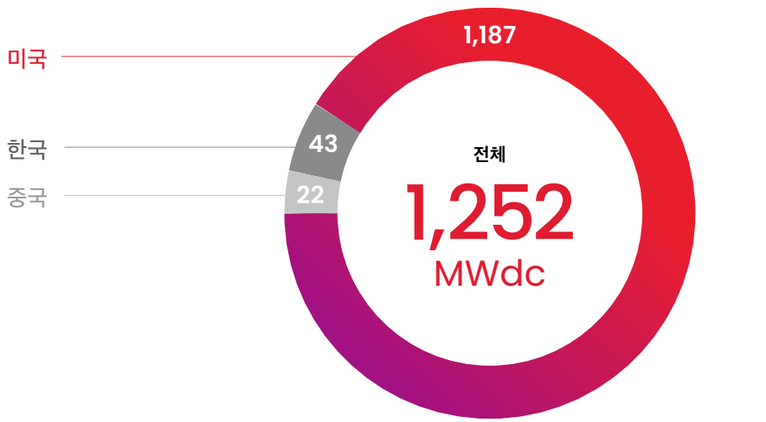
OCI는 제철 부산물인 조경유를 재활용한 BTX 사업을 통해 새로운 부가가치를 창출하고 있으며, 국제 유가 급등과 같은 외부 요인의 변화에 보다 유연한 대응이 가능해 차별화된 경쟁력을 확보하고 있습니다.



에너지솔루션

Solar PV projects

(단위: MWdc)



태양광 발전

OCI는 미국, 중국, 한국 등 주요 글로벌 태양광 발전 시장에서 태양광 프로젝트를 추진해 왔습니다. OCI는 2021년 말 기준으로 1,252MWdc에 달하는 독립발전사업(IPP) 및 설계·조달·시공을 일괄 담당하는 EPC 프로젝트를 완료했으며, 현재는 110MWdc 규모의 IPP 및 EPC 프로젝트를 운영하고 있습니다.

OCI는 미국 텍사스주를 거점으로 미국 태양광 발전 및 모듈 제조 사업을 전개하고 있습니다. 자회사 OCI Solar Power는 텍사스 등 미국 전 지역에서 지속적으로 태양광 발전 프로젝트를 개발하고 있으며, 2021년 각 270MWdc 규모의 파커 프로젝트와 선레이 프로젝트를 각각 Buckeye Partners사와 Arava Power사에 매각했습니다. 향후 OCI Solar Power는 Arava Power사와의 견고한 파트너십을 기반으로 405MWdc의 텍사스 태양광 발전 프로젝트를 진행하며 사업을 확대할 계획입니다. 더불어 미국 주거용·상업용 태양광 시장이 성장세로 전환하면서, 자회사 Mission Solar Energy도 견조한 매출 회복세를 보였습니다.

또한 OCI는 가용성(availability) 및 공급 안정성(reliability)을 극대화하는 에너지 솔루션 개발에 집중하며 분산형 에너지 시장을 개발해 나가고 있습니다. 자회사 OCI 파워와 미국 자회사 OCI Solar Power는 현재 현대차그룹과 협업하여 국내 및 미국에서 전기차 재사용 배터리를 활용한 태양광 발전용 에너지저장장치(ESS)의 성능과 타당성을 검증하는 실증사업을 추진하고 있습니다. 자회사 OCI 파워는 2021년 1월 OCI의 자회사 OCI 스페셜티 공주공장의 727kW 규모 태양광 발전소에 300kWh급 에너지저장장치를 설치하며 ESS 실증 사업을 개시했습니다. OCI Solar Power는 현대차그룹 및 샌 안토니오 시 전력공급회사인 CPS에너지와 함께 2022년 하반기 ESS Cube 설치를 목표로 상품성 및 사업성을 검토하고 있으며, 이를 통해 지속 성장하고 있는 북미 에너지시장을 적극적으로 공략하고 있습니다.


알라모 태양광 발전소, 미국, 텍사스주


OCI SE

열병합 발전소

자회사 OCI SE는 군산 새만금 산업단지 내 303MW급 열병합 발전소를 가동하고 있습니다. 지난 50년간 인천, 광양, 포항공장에서 열병합 발전소를 가동하며 축적한 운영 노하우를 바탕으로 높은 에너지 효율을 갖추고 있으며, 세계 최고 수준의 온실가스 배출 관리 기준을 적용하고 있습니다.

OCI SE는 연료비 상승과 신재생에너지 공급인증서(REC) 가격 하락에도 불구하고, 하반기 계통한계가격(SMP) 상승에 힘입어 수익성을 회복했습니다. 바이오매스 연료인 우드펠릿을 혼소하고 있는 OCI SE는 정부로부터 우드펠릿 혼소 비중을 최대 50%까지 승인 받았으며, 향후 우드펠릿 전소 전환도 검토하고 있습니다.

2021년 신재생에너지 의무할당제(RPS) 개편으로 발전설비용량이 500MW 이상인 국내 발전사업자의 신재생에너지 의무 공급비율이 2022년 12.5%, 2026년부터 25%로 상향 조정되면서 향후 REC 가격 상승이 예상됨에 따라, OCI SE의 매출이 상승할 것으로 기대됩니다.

바이오

OCI는 첨단 바이오 기업 및 투자자와의 글로벌 파트너십에 기반한 혁신 신약 및 치료법 개발을 목표로 2018년 바이오 사업에 진출했습니다.

그동안 OCI가 투자해온 유망 바이오 벤처기업 3사는 현재 개발 중인 차세대 암 진단 및 항암 치료 파이프라인에서 가시적인 성과를 거두고 있습니다. 국내 기업 에스엔바이오사이언스(SN Bioscience)는 미국과 한국에서 췌장암 치료제인 SNB-101에 대한 임상 1상 시험을 실시했으며, 이스라엘의 뉴클레익스(Nucleix)는 방광암 대상 액체생검 진단키트의 미국 FDA 승인 추진과 함께 폐암 진단 키트의 연구 개발을 진행하고 있습니다. 더불어 미국의 에이디셋바이오(Adicet Bio)는 2021년 12월 림프종을 대상으로 한 동종이계 방식 면역 항암 세포(CAR-T) 치료제의 임상 1상 중간결과 데이터를 발표하며 안전성과 효과를 입증했습니다.

OCI는 2021년 차세대 항암 신약 후보 물질을 개발하고 있는 국내 유망 바이오 벤처인 파노로스바이오사이언스(Panolos Biosciene, 이하 파노로스)에 50억 원을 투자하며 전략적 투자를 이어갔습니다. 2019년에 설립된 파노로스는 국내 최초 단백질 구조 기반 바이오 신약 개발 기업으로, 독자적인 다중 특이성 약물 생성 플랫폼인 αART™에 기반해 혈관내피세포 성장인자(VEGF)의 모든 계열을 표적하는 항암신약 후보 물질 PB101을 보유하고 있습니다.

2022년 2월, OCI는 국내 대표 R&D 중심 제약회사인 부광약품의 지분 약 11%를 취득하며 최대주주 지위를 확보하는 동시에 공동경영의 기반을 마련했습니다. OCI는 이번 투자를 통해 의약품 상용화, CMO(Contract Manufacturing Organization) 사업운영 등 보다 전략적인 접근으로 향후 제약·바이오 사업 진출을 확대하고, 미래 성장동력을 확보해 나갈 것입니다.

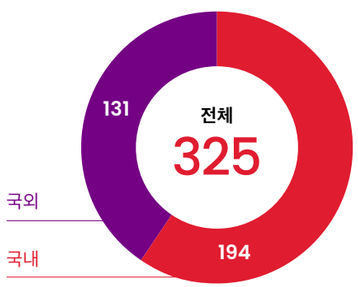
R&D

OCI 중앙연구소는 사업 전반에 걸쳐 다양한 R&D 프로젝트를 총괄하고 있으며, 지속가능한 가치를 창출할 수 있는 제품과 기술 개발에 주력하고 있습니다.

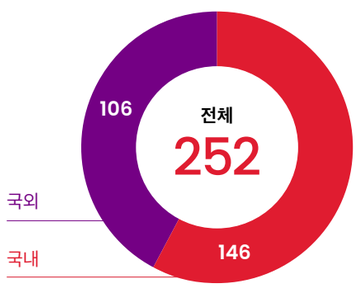
2021년, OCI 중앙연구소는 국내 및 말레이시아에서 진행 중인 신규 공장 설립과 주요 제품들의 생산능력 고도화를 위한 공정 개선에 앞장섰습니다. 반도체용 폴리실리콘 및 인산, 카본블랙 등 다양한 제품의 생산성과 품질을 향상시키는 기술을 개발하기 위해 노력하는 한편, 이차전지 음극재의 핵심소재인 고연화점 피치, 진공단열재 에너백(ENERVAC)을 기반으로 한 TCP(Temperature Controlled Package) 솔루션 등 선도적인 신제품을 개발하고 검증하며 신사업 확장에 기여해 왔습니다.

OCI 중앙연구소는 에너지·반도체·배터리 등 핵심 미래 성장 산업에 사용되는 고성능 화학소재 개발을 가속화하고 있으며, 지속 성장하는 미래 산업 수요에 전략적으로 대응하여 우수한 성능과 품질을 갖춘 고부가가치 제품 개발을 지속해나갈 계획입니다.

특허 등록건수 (단위: 개)



특허 출원건수 (단위: 개)



도시개발

CITY CIEL

자회사 DCRE는 과거 OCI의 인천공장 부지인 인천 용현·학익 지구를 개발하는 대규모 도시개발 프로젝트인 'City Ociel(시티오씨엘)'을 론칭하고 사업을 추진하고 있습니다. 시티오씨엘에는 10여 개의 주거 단지가 순차적으로 완공되며, 총 13,000여 세대 주거 시설과 업무, 상업 및 문화시설이 조성되어 인천을 대표하는 명품 복합도시가 탄생할 것으로 기대됩니다.

분양 첫 해인 2021년, 아파트 2,540세대, 오피스텔 1,240세대 등 주거용 3,780세대를 비롯해 상업용 상가 338실의 분양을 성공적으로 완료했습니다.



SUSTAINABLE IMPACT

OCI의 지속가능경영은 차별화된 고부가가치 미래기술 개발부터 효율적인 경영관리까지
비즈니스 전 과정에 걸친 지속가능한 밸류체인에서 출발합니다.
OCI는 모든 기업 활동에서 펼치고 있는 지속가능경영 활동과 성과를 투명하게 공개하고,
관심사항을 충실하게 담아 이해관계자와 함께 지속가능한 발전을 이루어 나가겠습니다.

13
Sustainable Value Chain

14
중대성 평가

15
이해관계자 참여

Sustainable Value Chain

BUSINESS ACTIVITIES

R&D
차별화된 고부가가치 미래 기술 개발을 목표로 회사의 사업전략과 관련된 분야에서 지속적인 연구 개발을 진행하고 있습니다.

- 연구 개발 과제 고도화
- 신사업 발굴 추진

물류&운송
운송관리 시스템을 운영하여 물류 프로세스를 효율적으로 관리하고 물류 및 운송 시 발생할 수 있는 리스크를 검토하여 사전에 방지하고 있습니다.

- 운송관리 시스템 구축 및 운영
- 운송 및 물류 리스크 검토 및 관리

구매
최적화된 구매 프로세스 구축을 통해 구매 모니터링을 강화하고 협력사와의 상생협력 관계 형성을 위해 노력합니다.

- 구매 모니터링 실시
- 상생협력 관계 강화

서비스
제품 판매 후 발생 할 수 있는 불편함을 방지하며, 고객만족을 극대화합니다.

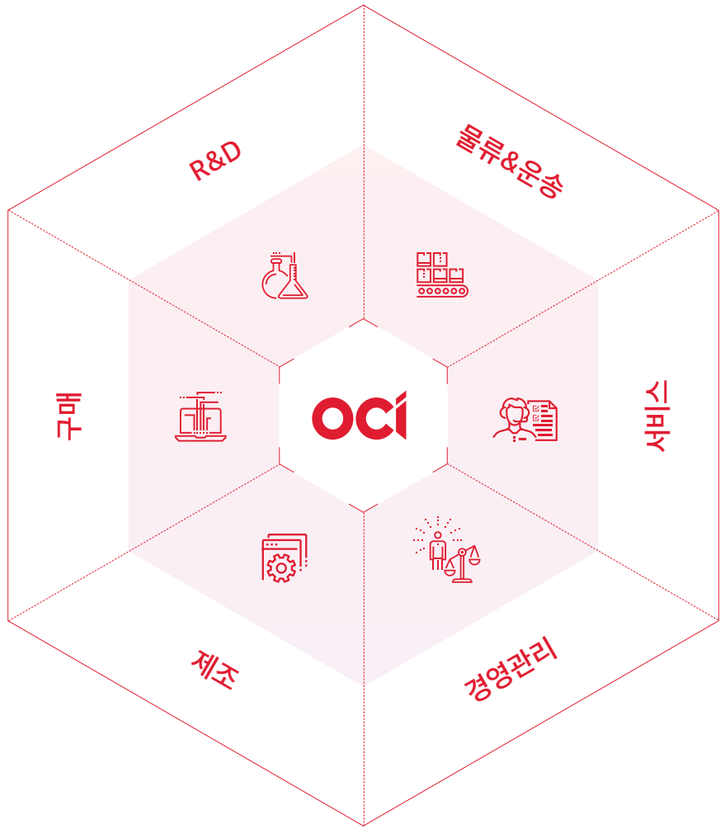
- 고객센터 운영
- 이해관계자 설문조사 실시

제조
원가 경쟁력 확보와 더불어 국제기준에 부합하는 환경 및 안전 경영시스템을 운영하고 있습니다.

- 원가 경쟁력 확보
- 제품 생산 효율성 확보
- 환경 및 안전 경영시스템 인증

경영관리
조직문화, 안전·환경, 인권경영 등 지속가능경영 실천을 위해 인적·물적 자원을 효과적으로 활용합니다.

- 회사 내부 자원 효과적 활용
- 인권정책 수립



INPUT

FINANCIAL

자산	5조 7,041억 원
부채	2조 5,803억 원
자본	3조 1,238억 원
발행 주식의 총 수*	23,849,371주

MANUFACTURED

협력업체*	892개
협력업체 구매금액*	1조 1,712억 원
유형자산	1조 6,180억 원

INTELLECTUAL

무형자산	383억 원
R&D 투자액(매출액 대비 비중)	240억 원(0.81%)
연구개발 인력(전사 인력 비중)*	93명(5.9%)

NATURAL*

에너지 사용량	18,132TJ
원재료 사용량	1,296천 톤
용수 사용량	9,294천 톤
환경 투자금액	198억 원

HUMAN RESOURCES*

전체 임직원	1,571명
급여 총액	1,391억 원
총 교육시간	68,758시간
신규 채용 수	173명

SOCIAL&RELATIONSHIP*

사회공헌 시간	300시간
사회공헌 참여 인원	75명
사회공헌 금액	3억 9,600만 원

* 별도 기준

OUTPUT

FINANCIAL

매출액	3조 2,440억 원
영업이익	6,260억 원
당기순이익	6,521억 원

MANUFACTURED*

주요 생산량	1,191천 톤
생산가동시간(비율)	5,386시간(68%)
품질 인증	ISO 9001, IATF 16949, KS M 1112 등

INTELLECTUAL*

지적재산권 보유 건수	623 건
정부과제 연구개발 실적	2건

NATURAL*

온실가스 배출량	1,190,213tCO_2-eq
폐수 처리량	2,544,982m^3
용수 재활용률	5.2%

HUMAN RESOURCES*

사회적 소수계층** 고용 비율	4.4%
여성 인원(비율)	105명(6.7%)
평균 근속연수	15.0년
도수율	1.06%

SOCIAL&RELATIONSHIP

법인세 이익	402억 원
장학금 전달, 초등학교 중식 지원 등 지역사회 참여 및 사회공헌활동 운영	
2021 장애인표준사업장 고용 인원***	22명

* 별도 기준 / ** 장애인 및 국가보훈자 / *** OCI Dream

중대성 평가

중대성 평가 개요

OCI는 지속가능경영 측면에서 우리 기업에 중요한 핵심 이슈를 파악하기 위하여 GRI의 보고내용 결정 프로세스를 반영한 중대성 평가를 시행하였습니다.
본 중대성 평가를 통해 내부 및 외부 이해관계자들의 관심도를 파악하였고, 당사의 지속가능경영 측면에서 중요한 핵심 이슈를 파악하였습니다.
선정된 핵심 이슈는 OCI의 향후 지속가능경영 전략 수립, 목표 설정 등과 연계하여 경영 활동에 반영할 예정입니다. 구체적인 중대성 평가 절차는 다음과 같습니다.

중대성 평가 프로세스

STEP 1. 이슈 Pool 구성

글로벌 표준/산업지표 분석
GRI, ISO 26000, SDGs, TCFD, MSCI, DJSI, SASB, RBA

경쟁기업/고객사 벤치마킹
국외기업 6개사,
국내기업 4개사(총 10개사)

내부현황/산업이슈 분석
중장기 KPI, 사업보고서, 경영실적자료 등

미디어 리서치 분석
유효건수 328건(총 1,063건)

※ 중복 이슈 제거, 유사 이슈 통합 등 이슈 Pool 리스트 선별/검토 작업 진행

34개 이슈 Pool 구성

STEP 2. 중대성 및 관련성 분석

※ 최종 선별된 34개의 이슈에 대해 OCI의 '사회적 관심도 평가'와 '비즈니스 영향도' 평가를 수행

사회적 관심도
- 글로벌 표준 및 평가 항목 영향도 분석
- 미디어리서치 분석
- 외부 이해관계자 그룹별 이슈 영향력* 검토

비즈니스 영향도
- 동종산업 벤치마킹
- CEO 메시지, OCI 전략 과제 등 내부 이슈 관점 검토
- 2022년 1월, 내부 임직원 대상 설문을 통한 경제·사회·환경적 중요도 검토

* 이슈 영향력
(1) 비용 : 단기적, 직간접적으로 기업의 재무적 이득/손실과 연결되는 영향
(2) 수익 : 사업 운영과 활동, 프로세스에 미치는 영향
(3) 리스크 : 지역사회, 고객 등 이해관계자의 신뢰 및 평판에 미치는 영향

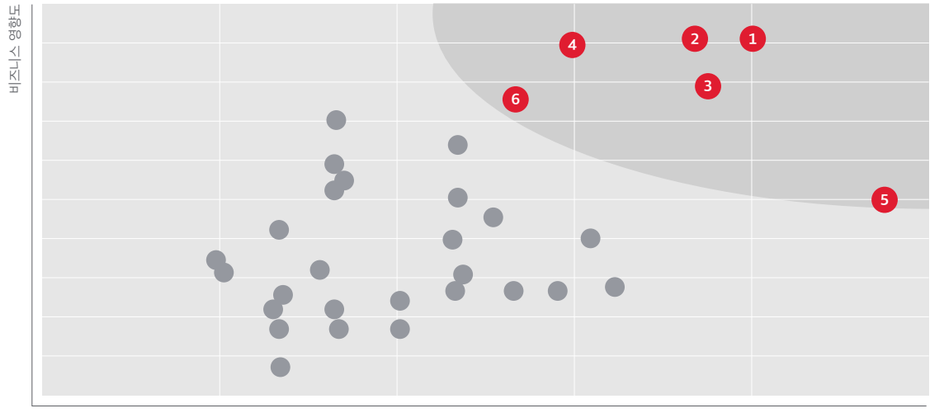
6개 주요보고 이슈 도출

STEP 3. 핵심 이슈 도출

1. OCI의 지속가능경영 핵심 이슈 및 관련 하위 이슈 도출
2. 각 이슈에 대한 실질적/잠재적 영향을 분석하여 OCI의 통합보고서 개발에 반영
3. 6개의 핵심 이슈를 연계하여 보고서 내 3개의 주요 핵심 보고 측면을 구성하고, 그에 따른 보고서 세부 기획 및 컨텐츠에 반영

E/S/G 핵심 이슈 보고면 구성

중대성 평가 매트릭스



핵심 이슈 선정

구분	Core Issues	Material Topic	이해관계자	GRI Index	이슈 영향	보고페이지
G	1. 글로벌 시장 확대	미래 혁신 가치 창출	고객, 주주	경제성과(201)	수익, 리스크	17p
	2. 경제적 수익 창출 강화		고객, 주주, 임직원		수익	
S	3. 사업장 안전문화 확산	안전한 일터	임직원, 협력회사	산업안전보건(403)	비용, 리스크	18p
E	4. 에너지 소비 효율 향상	지속가능한 환경	고객, 주주, 정부	에너지(302) 배출(305)	비용	19p
	5. 기후 변화 리스크 관리 및 대응		고객, 주주, 정부		비용, 리스크	
	6. 온실가스 배출량 관리 및 감축		고객, 주주, 정부		비용	

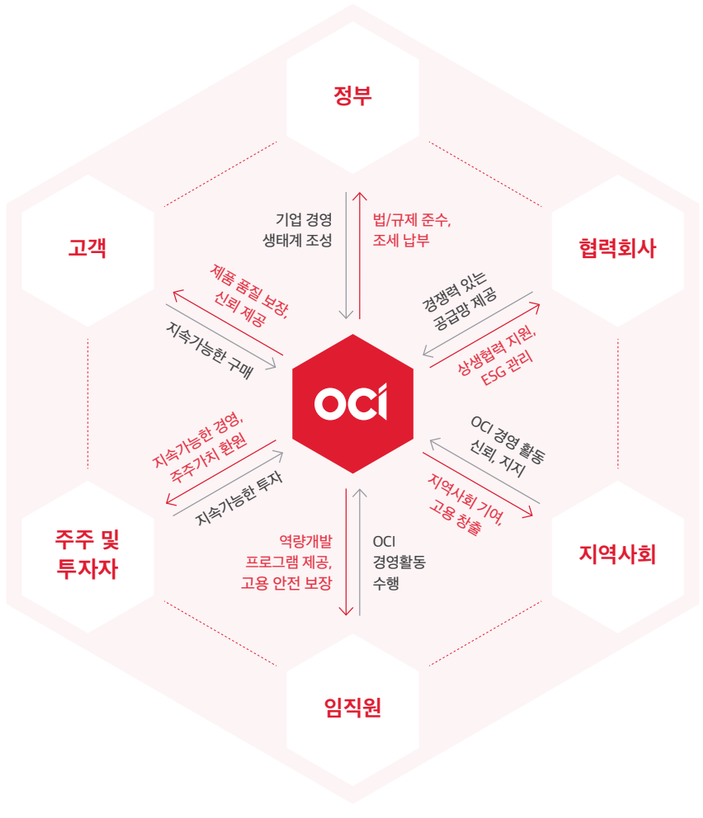
일반 이슈

통합 리스크 관리, 이사회의 지속가능경영 이슈 관리 강화, 지배구조의 건전성 확보, 불공정 행위 및 부정부패 방지, 글로벌 이니셔티브 대응강화, 이해관계자 커뮤니케이션, 원자재 관리 및 재활용, 친환경 제품 및 서비스 개발, 용수 사용 관리 및 폐수 배출 최소화, 생물다양성 보호, 오염물질 배출 감축, 폐기물 관리 및 순환경제, 유해화학물질 취급 및 관리 강화, 환경 법규 준수 및 규제 대응, 일자리 창출을 통한 인재 확보, 일과 삶의 균형 확보, 임직원 건강 및 보건 관리, 임직원 역량 개발, 노사 소통 활성화, 동반성장 정책 및 활동 강화, 공급망 지속가능성 관리, 정보보안, 고객 만족 및 서비스 품질 강화, 고객의 안전보건을 고려한 제품 개발, 인권정책 수립, 차별금지 및 다양성 존중, 아동노동 및 강제노동 금지, 사회공헌활동 강화

이해관계자 참여

이해관계자 선정 및 분류

OCI는 주주 및 투자자, 고객, 지역사회, 협력회사, 정부, 임직원을 주요 이해관계자로 정의하고 그룹별 주요 관심사에 따라 다양한 소통 채널을 운영함으로써 지속가능한 경영을 추구하고 있습니다. OCI는 앞으로도 이해관계자와의 소통 및 교류를 강화하여 회사에 대한 올바른 정보를 투명하게 제공하고 이해관계자의 다양한 의견을 OCI의 정책에 적극 반영할 수 있도록 노력하겠습니다.



이해관계자 참여 및 소통

OCI는 이해관계자가 경영활동에 참여하기 위한 소통 채널을 마련하고 이를 외부에 투명하게 공개하고 있습니다. 또한 주주 및 투자자, 고객, 지역사회, 협력회사, 정부, 임직원 등 주요 이해관계자에게 신뢰할 수 있고 투명한 정보를 제공하기 위해 최선의 노력을 다하고 있으며, 경영상의 변동이나 중요 사건의 발생 여부와 관계없이 언제 어디서나 이해관계자가 자유롭게 참여할 수 있는 소통 채널을 운영하고 있습니다. OCI는 기업에 영향을 미치는 경영상의 변동 및 중요 사건이 발생할 경우 경위, 주요 내용 및 대응 방안에 관한 정보를 적시에 제공하는 등 이해관계자의 알 권리를 보장하고 있습니다.

	이해관계자 소통채널	2021 주요 이슈, 관심사항	OCI Approach
고객	• 고객만족도 조사 • 대면/비대면 상담채널 • 영업/마케팅 활동	• 제품 품질 경쟁력 확보 • 안전한 제품 판매	고객 만족 강화를 위해 의견을 수집하고 피드백을 반영하고 있으며, 고객의 안전보건을 고려한 제품 및 서비스를 개발하고 있습니다.
주주	• 주주총회 • 공시 및 IR • 통합보고서	• 사업 포트폴리오 다각화 • 재무건전성 강화	사업 포트폴리오 확장과 경제적 수익 창출 강화를 통해 주주 및 투자자 가치를 제고하고자 노력하고 있으며, 다양한 채널을 통해 투명하게 경영 정보를 공개하고 있습니다.
임직원	• 노사협의회 • 직급별 간담회 • 경영현황설명회	• 근무 환경 및 조직 문화 개선 • 공정한 성과평가 • 고용 안정성 확보	임직원의 역량을 강화할 수 있는 다양한 교육 프로그램을 마련하고 공정한 성과평가 체계 구축 및 고용 안정성 강화 등 임직원이 편안한 환경에서 업무를 수행할 수 있도록 노력하고 있습니다.
지역사회	• 사회공헌 활동 • 지역사회협의회 • 장학사업/OCI 미술관	• 지역사회 안전사고 제로(zero)화 • 지역경제 활성화 및 사회공헌	지역사회에 영향을 미치는 안전사고가 발생하지 않도록 사업장 안전관리를 강화하고 있으며, 지역사회 맞춤형 사회공헌 프로그램을 운영하여 공동체의 발전에 기여하고 있습니다.
협력회사	• 협력회사 워크숍 • 협력회사 간담회 • 전자구매시스템	• 동반성장 및 기업간 협력 강화 • 협력회사 CSR 리스크 관리	협력사와의 동반성장을 통한 지속가능한 성장을 위해 다양한 노력을 하고 있으며, 협력사의 불공정 행위 및 부정부패 방지를 위한 모니터링을 실시하고 있습니다.
정부	• 정부기관 간담회 참여 • 정부정책 및 투자 참여	• 법률 및 규제 준수 • 조세납부 투명성 강화	정부의 법규 및 규제를 준수하며, 투명한 회계 절차를 통해 성실하게 납세하고 기업의 불공정 행위 및 부패를 방지하기 위해 노력하고 있습니다.

SUSTAINABILITY FOCUS

OCI는 중대성 평가를 기반으로 지속가능경영의 핵심 이슈를 도출하고,
실질적·잠재적 영향을 분석함과 동시에 선제적 대응 관리로 새로운 미래를 열어갑니다.
2021년 도출된 미래 혁신 가치 창출, 안전한 일터, 지속가능한 환경의 3개 핵심 이슈를 포함해
앞으로도 이해관계자의 주요 의견을 정책에 적극 반영할 수 있도록 노력하겠습니다.

17
ISSUE - 1
미래 혁신 가치 창출

18
ISSUE - 2
안전한 일터

19
ISSUE - 3
지속가능한 환경

ISSUE - 1

미래 혁신 가치 창출

핵심이슈 선정 배경

최근 전 세계적으로 환경 문제 해결에 대한 참여 요구가 높아짐에 따라 글로벌 기업들을 중심으로 신재생에너지 사업 및 바이오 분야 사업에 대한 투자가 확대되고 있는 추세입니다. 이에 따라 기존 화학 관련 사업의 집중적인 투자보다 신재생에너지, 바이오, 도시개발 사업 등 사업 포트폴리오를 다각화하고 신규 사업에 대한 경쟁력을 확보해야 합니다.

경영상 관리 방법

지속가능한 미래 핵심사업 발굴을 위해서는 신사업을 발굴 및 확대하고 끊임없는 연구개발을 통해 경쟁력을 확보해야 합니다. OCI는 기술 집약적인 고부가가치 제품 개발과 핵심 사업에 주력하는 한편, 국내·외 사업 경쟁력을 기반으로 해외사업을 다각화하여 수익창출을 강화하고 있습니다. 또한 첨단 미래 산업기술에 대한 연구개발과 기존 공장의 공정혁신을 통해 사업 경쟁력을 확보해 나가고 있습니다.

이해관계자 주요 의견

"지속가능경영의 획기적인 발전을 위한 창의적인 기술 개발이 필요합니다."

"지속적 M&A를 통한 기술력 보완이 필요하다고 생각합니다."

"미래지향적인 신기술 개발 및 글로벌한 기업 마인드의 함양이 필요한 것 같아요."

"미래 성장 동력이 될 만한 품목과 가격 경쟁을 하지 않는 고부가가치 사업 발굴이 필요한 시점입니다."

이해관계자 영향 평가

핵심 이슈	영향 평가		
	비용	수익	리스크
글로벌 시장 확대		●	●
경제적 수익 창출 강화		●	

OCI Commitment

관리 항목	향후 계획 및 추진 목표
신사업 추진	반도체용 폴리실리콘 사업 확대
연구 개발 투자	핵심 연구인력 및 기술 확보
생산성 향상	글로벌 사업기반 경쟁력 강화

2021 주요 성과 지표

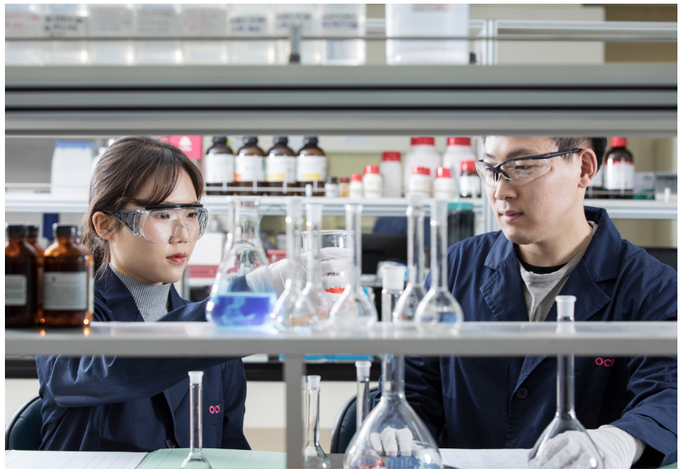
그린에너지 사업 확장
ECH* 생산을 위한 합작법인 설립 계약 체결
* Epichlorohydrin: 전기차 및 풍력발전용 에폭시의 경량화 소재로 사용

고부가가치 사업 확대
고연화점 피치, 반도체용 폴리실리콘 등

바이오 사업 본격 진출
'에이디셋바이오' 77만 달러 투자

폴리실리콘 사업 다각화

OCI는 폴리실리콘 사업의 투트랙(Two-track) 전략을 통해 사업 다각화를 추진하고 있습니다. 중국산 저가 태양광용 폴리실리콘에 대응하는 동시에 고부가가치 사업 포트폴리오를 확대하기 위하여 OCI의 종속회사 OCIM Sdn. Bhd.에서는 태양광용 폴리실리콘 사업을 수행하고 있으며, 군산공장에서는 반도체용 폴리실리콘 생산에 집중하고 있습니다. 각 사업장은 시장 수요 및 원가 경쟁력 강화에 맞춰 생산량 증대와 더불어 안정적인 판매처 확보를 위해 노력 중입니다. 또한, OCI의 중앙연구소는 기초 화학제품에서부터 신재생에너지 사업까지 실생활에 밀접한 제품들을 생산하는 데 도움이 되는 기술을 개발하고 더욱 고도화된 연구 개발 과제를 수행하고 있습니다. 앞으로도 친환경 제품 개발 및 고부가가치화 분야에 대한 연구 및 개발을 지속하여 모든 이해관계자를 만족시키는 고객친화적 기업, 환경친화적 기업, 신재생에너지 기업이 될 수 있도록 미래 신성장동력 발굴을 위해 힘쓰겠습니다.



음극재용 핵심소재사업 진출

OCI는 2021년 8월 포스코케미칼과의 합작법인인 '피앤오케미칼'을 통해 이차전지 음극재 핵심소재인 고연화점 피치 생산 계획을 수립하였습니다. '고연화점 피치'는 2차전지의 충전·방전 효율 및 밀도 향상과 배터리 수명 증가를 위해 흑연계 음극재 코팅용으로 사용됩니다. 고연화점 피치가 사용되는 음극재 시장은 전기차 및 에너지저장장치 시장의 확대에 따라 안정적으로 동반 성장할 것으로 예상됩니다. 피앤오케미칼은 2024년부터 연간 1만 5천 톤의 상업생산을 시작하여, 이차전지 음극재 제조사들로 판매를 확대하여 향후 세계 시장 점유율 10%를 목표로 하고 있습니다. OCI는 시장 환경의 변화를 기회로 삼고 고품질의 제품 공급으로 고부가가치 소재 시장을 선도해 나갈 것입니다.

신사업 역량 강화

제약, 바이오 사업 본격 진출

OCI는 신사업 확장을 위해 지속적인 바이오 벤처 투자와 제약사 지분 인수 등을 통하여 바이오 사업에 본격적으로 진출하고 있습니다. 2018년도부터 OCI는 SN Bioscience, Nucleix, Adicet Bio, Panolos 등 잠재력 있는 바이오 벤처에 전략적 투자를 통해 바이오 사업 역량을 강화하였으며, 이를 기반으로 연구 개발(R&D) 협업, 전략적인 파트너십 체결 등 다양한 방식의 비즈니스 모델을 구축하고 있습니다. 이중 '에이디셋바이오(Adicet Bio)'는 2021년도 상장 후 긍정적인 첫 임상결과가 공개되며 많은 관심을 모으고 있습니다. 또한 OCI는 2022년 2월에 전통제약사인 부광약품의 지분 약 773만주(11%)를 취득해 최대주주가 되었습니다. OCI는 부광약품과의 공동경영을 통하여 미래 성장동력이 큰 바이오 산업에 진출 함과 동시에, 신약개발의 진입장벽을 낮추고 R&D 역량 강화 등 전문성을 확보해 나아가고자 합니다.

ECH 신규 사업 프로젝트

OCI는 금호피앤비화학과 전기차 및 풍력발전용 에폭시의 경량화 소재로 쓰이는 ECH (Epichlorohydrin·에피클로로히드린) 생산을 위한 합작법인(OCI Kumho Sdn Bhd) 설립 계약을 체결하고 신사업에 진출하며 지속성장 중인 소재 분야의 경쟁력 강화에 나섰습니다. 이번 사업을 위해 합작사는 총 2,000억 원을 투자하기로 합의했으며 추가로 OCI는 약 1,800억 원을 투자해 2024년부터 ECH의 원료가 되는 CA(Chlor alkali, 클로르알칼리) 10만 톤을 생산하기로 했습니다. OCI는 이번 사업을 통해 전자소재와 그린 케미칼을 핵심 축으로, 향후 지속성장이 예상되는 소재 시장을 선도해 나갈 것입니다.

불에 안타는 진공단열재, 안전사고 예방에 기여

저탄소 사회 구현에 대한 관심이 높아짐에 따라 OCI가 2006년부터 연구 개발해온 불연소 진공단열재가 주목받고 있습니다. OCI의 진공단열재는 단열재 중 최초로 정부 녹색기술인증을 받았으며, 공기·가스 및 습기 투과율이 낮은 외피재로 구성돼 각종 냉장·냉동기기뿐 아니라 에너지 절감형 건축 및 산업용 단열재 등에 유용한 것이 특징입니다. 이외에도 단열성능이 우수한 고순도 흄드 실리카를 내부 재료로 사용하여 일반 진공단열재보다 내구성이 우수하고 화재에도 안전합니다. OCI의 불에 안타는 진공단열재는 안전성·열효율성의 ESG 보고서 환경 부문 성과의 대표적인 제품으로써 OCI가 기업혁신으로 이뤄낸 성과입니다.



불에 안타는 진공단열재

ISSUE - 2

안전한 일터

핵심이슈 선정 배경

중대재해처벌법 시행 등 국내 안전보건 규제가 강화됨에 따라 임직원의 안전을 보장하고 이해관계자와 신뢰를 구축하기 위한 관리가 필요한 때입니다. 사업장의 근로환경을 안전하게 구축 및 관리하는 것이 핵심 요인으로 작용하고 있습니다. 또한, 생산과정에서 발생할 수 있는 안전보건 이슈 뿐만 아니라 기업의 안전문화 수준을 높이는 것이 구성원의 생산성을 증대시키고 기업의 대외 평판을 향상시킬 수 있습니다.

경영상 관리 방법

OCI는 안전보건경영 시스템을 구축하여 사업장 및 임직원의 안전보건 관리체계를 지속적으로 강화하고 이를 통해 사회적 책임을 이행하고 있습니다. 임직원·협력업체 안전교육, 협력업체 안전관리 능력 향상을 위한 지원 등 다양한 노력을 통해 안전문화를 향상시키고 있으며 각 사업장에서는 산업안전보건위원회를 설치하여 지진, 화재, 폭발, 누출 등 비상 상황에 따른 회사와 지역사회의 피해를 최소화하기 위해 상시적으로 안전사고 예방을 수행하고 있습니다.

이해관계자 영향 평가

핵심 이슈	영향 평가		
	비용	수익	리스크
사업장 안전문화 확산	●		●

OCI Commitment

관리 항목	향후 계획 및 추진 목표
안전보건 법규제 대응	중대재해 예방 위원회 운영
사업장 안전 관리	협력업체 안전관리 강화 및 지원
안전 체계 구축	안전보건 전산시스템 구축 및 관리
코로나19 대응	전사 보건관리 강화

이해관계자 주요 의견

"사업장 내 안전문화의 정착을 위한 다양한 BP* 벤치마킹이 필요합니다."

"안전을 확보한 경영을 우선적으로 내세워야합니다."

"2022년부터 시행되는 중대재해 처벌법에 모든 사업장이 위반되는 일이 없도록 안전에 대해 각별히 주의하는 것이 중요합니다."

"지역 공장의 경우, 안전 사고 리스크에 대비해 일상에서 주민과 자치단체, 관련 기관, 언론 등과의 유기적인 협조가 필요합니다."

* Best Practice 우수 사례

안전보건경영시스템 인증 현황

사업장	시스템 인증	유효기간
군산	ISO 45001	2021.11.08 ~2024.11.07
포항	KOSHA 18001 → ISO 45001	2021.11.08 ~2024.11.07
광양	ISO 45001	2021.11.08 ~2024.11.07
익산	KOSHA 18001 → ISO 45001	2021.11.08 ~2024.11.07

안전보건 체계 강화

OCI는 안전보건 경영시스템을 구축하였으며 안전한 사업장 조성을 위해 안전 목표 및 경영방침을 수립하여 운영하고 있습니다. 자체 안전점검은 물론 외부 안전진단 전문기관의 진단 결과를 토대로 미흡한 부분의 개선계획을 수립하여 시행하고 있으며, 지속적으로 그 효과성을 파악하여 개선해 나가고 있습니다.

중대재해 예방 위원회 운영

OCI는 사업장 안전관리 강화의 일환으로 2021년 '중대재해 예방 위원회'를 구성하여 시스템, 설비, 사람 측면에서 특단의 개선 조치를 추진하고 있습니다. 대표이사가 참여하는 위원회 구성을 통해 안전보건시스템을 전산화하여 효율적인 업무환경을 구축하고, 사고와 직접 연관될 수 있는 작업안전 관리강화 등을 중점적으로 수행하고자 합니다. '협력업체'의 안전사고에 대한 예방활동을 시작으로 '추락', '협착(끼임)', '충돌', '감전과 전도(넘어짐)'를 주제로 중대재해 예방활동을 이어 왔으며, 상하차 안전시설, 지게차 안전장치, 창고 출입구 센서/경보 장치, 소음정밀진단 등에 신규 예산을 편성하여 적극 투자하고 있습니다. 이외에도 전 사업장 관리감독자를 대상으로 작업위험성 평가기법(JSA, Job Safety Analysis) 교육 진행을 통해 향후 작업단계별로 위험요소를 발굴하고 평가하여 개선하는 이 기법을 사업장의 모든 작업에 적용하여 사고예방에 기여할 수 있도록 할 방침입니다.

사업장 안전관리 강화

OCI는 사고 예방을 위해 필수 안전원칙인 OCI 안전골든룰을 제정하여 운영하고 있습니다. 작업 전 뿐만 아니라 각종 회의 전 안전골든룰을 제창하며, 회사의 최우선 원칙임을 다짐하고 있습니다. 그리고 각 사업장 특성에 맞게 작업별/물질별 적절한 개인보호구를 선정하여 작업자가 착용할 수 있도록 지급하고 착용상태를 관리하고 있습니다. OCI는 안전골든룰을 모든 협력업체 직원들까지 준수할 수 있도록 교육을 강화하고 있으며, 협력업체 계약 시 안전수준 평가를 반영하여 충분한 산업재해 예방 능력이 있는 업체만을 선정하고 있습니다.

OCI 안전골든룰

1. 설비 개방 시나 작업 시 누출을 대비한 안전 보호구를 착용한다.
2. 작업 허가 없이 절대 작업하지 않는다.
3. 전원 차단 없이 전기 및 회전 기기 작업을 하지 않는다.
4. 밀폐 작업 전 유해가스와 산소 농도를 측정한다.
5. 고소 작업 시 안전고리를 체결한다.
6. 보행 중 입수 및 휴대전화 사용을 금지한다.
7. 안전규정과 작업 절차 위반을 묵인하지 않는다.

사업장 보건관리 강화

OCI는 보건 업무만을 전담하는 보건관리자 전문인력(간호사) 운영 사업장을 4개 사업장으로 확대함으로써, 사업장 보건관리가 보다 체계적이고 전문적으로 수행될 수 있도록 하였습니다. 또한, 소음이 발생하는 공정 지역의 작업환경을 개선하여 작업자 소음성 난청을 예방할 수 있는 활동들도 진행하고 있습니다. 공정 내 소음 발생 지역과 발생 원인에 대하여 사업장 별로 정밀 진단을 실시하였으며, 진단 결과에 따라 단계적으로 소음원 제거 또는 방음을 위한 개선 투자를 진행할 예정입니다.

CEO 안전보건 현장 점검

'CEO 안전보건 현장 점검의 날'은 OCI 대표이사가 각 사업장을 직접 방문하여 사업장 별 현장 안전관리 활동을 점검하고 SH&E* 현안을 논의하는 행사입니다. 각 사업장 공장장과 각 팀장들은 본 행사에 참석하여 사고사례 Case study에 대한 사업장 현장 적용 사례들을 점검하고, 공정에서의 유사사고 발생 가능성 검토, 사례 확인 통한 개선방안 도출을 논의하였습니다. OCI는 본 행사를 사내 벤치마킹 기회로 활용하여 각 사업장의 우수 사례를 타 사업장에 확대 적용하여 전사적인 사고 예방에 기여할 수 있도록 노력할 것입니다.

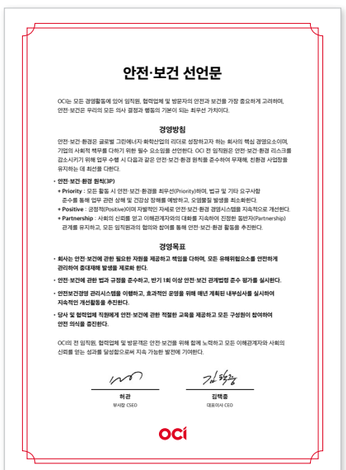
* Safety, Health & Environment: 안전, 보건, 환경

안전 및 보건 계획 이사회 승인

OCI는 이사회규정 제10조 1항 및 산업안전보건법 제14조에 의거하여, 매년 1회 '안전 및 보건에 관한 계획'을 이사회의 승인을 받아 실행하고 있습니다. 이사회에는 직전 연도의 실적과 비용을 보고하고, 안전보건경영 목표 및 투자 계획 등을 승인받고 있으며, 2022년에는 전 사업장 무재해 목표 및 2021년 대비 약 29% 증가한 투자 계획을 승인받았습니다.

안전보건 선언문

OCI는 임직원 및 협력사, 방문자 등의 안전과 보건이 최우선 가치임을 선언하고 안전·보건 선언문을 전사업장에 게시하고 있습니다.



안전·보건 선언문

OCI는 모든 경영활동에 있어 임직원, 협력업체 및 방문자의 안전과 보건을 가장 중요하게 고려하며, 안전 보건은 우리의 모든 의사 결정과 행동의 기본이 되는 최우선 가치이다.

경영방침

안전 보건 환경은 글로벌 그린에너지 화학산업의 리더로 성장하고자 하는 회사의 핵심 경쟁요소이며, 기업의 사회적 책무를 다하기 위한 필수 요소임을 선언한다. OCI 전 임직원은 안전 보건 환경 리스크를 감소시키기 위해 업무 수행 시 다음과 같은 안전 보건 환경 준수사항 무재해, 친환경 사업장을 유지하는 데 최선을 다한다.

• 안전 보건 환경 원칙(3P)
• Priority : 모든 활동 시 안전 보건 환경을 최우선(Priority)하며, 법규 및 기타 요구사항 준수를 통해 업무 관련 상해 및 건강상 장애를 예방하고, 오염물질 발생을 최소화한다.
• Positive : 긍정적(Positive)이며 자발적인 자세로 안전 보건 환경 경영시스템을 지속적으로 개선한다.
• Partnership : 사회의 신뢰를 얻고 이해관계자와의 대화를 지속하며 진정한 파트너십(Partnership) 관계를 유지하고, 모든 임직원과의 협의와 참여를 통해 안전 보건 환경 활동을 추진한다.

경영목표

• 회사는 안전 보건에 관한 필요한 자원을 제공하고 역할을 다하며, 모든 유해위험요소를 선제적 관리하여 중대재해 발생을 제로화 한다.
• 안전 보건에 관한 법과 규정을 준수하고, 반기 1회 이상 안전 보건 관계법령 준수 평가를 실시한다.
• 안전보건경영 관리시스템을 이행하고, 효과적인 운영을 위해 매년 계획된 내부심사를 실시하여 지속적인 개선활동을 추진한다.
• 당사 및 협력업체 직원에게 안전 보건에 관한 적절한 교육을 제공하고 모든 구성원이 참여하여 안전 의식을 증진한다.

OCI의 전 임직원, 협력업체 및 방문객은 안전 보건을 위해 함께 노력하고 모든 이해관계자와 사회의 신뢰를 얻는 성과를 달성함으로써 지속 가능한 발전에 기여한다.

허관 부사장 CSEO
김택중 대표이사 CEO

oci

ISSUE - 3

지속가능한 환경

핵심이슈 선정 배경

환경에 대한 이해관계자들의 관심이 높아지면서 최근 몇 년 동안 화학물질, 대기 및 수질 오염물질 관련 법률이 지속적으로 개정, 강화되고 있습니다. 특히 최근의 환경 이슈는 기업적인 측면에서 끝나지 않고 지역적, 국가적, 더 나아가 범 지구적인 측면을 고려해야 하기 때문에 기존 사업의 지속성 유지 및 신규 사업 발굴을 통한 지속적 성장을 위해서는 환경적인 요소를 통합적으로 고려해야 합니다.

경영상 관리 방법

OCI는 지속가능한 환경과 녹색경영에 대한 강력한 의지를 바탕으로 환경법규 준수는 물론 친환경 정책 실천과 지속적인 환경투자를 선제적으로 수행하고 있습니다. 오염물질 배출과 환경영향을 최소화하기 위해 체계적인 환경경영시스템을 운영하고 있으며, 지속적인 공정 및 환경시설 개선을 통해 친환경 제품을 생산하고 다양한 친환경 사업을 추진해 나가고자 합니다.

이해관계자 영향 평가

핵심 이슈	영향 평가		
	비용	수익	리스크
에너지 소비 효율 향상	●		
기후 변화 리스크 관리 및 대응	●		●
온실가스 배출량 관리 및 감축	●		

OCI Commitment

관리 항목	향후 계획 및 추진 목표
온실가스 감축	친환경 기반의 사업환경 조성
대기오염 관리	미세먼지 저감 활동 추진
유해화학물질 관리	유해화학물질 취급 시설 개선

이해관계자 주요 의견

"에너지 효율 향상을 위한 노력이 필요한 시점입니다."

"글로벌 트렌드에 맞춰 탄소중립에 맞는 친환경 비즈니스 발굴이 절실합니다."

"글로벌 그린에너지, 화학산업의 리더로서 경제적인 활동 외에도 환경보전, 안전관리, 사회적 공헌 전반의 활동을 수행하는 것이 중요하다고 생각합니다."

환경경영시스템 인증 현황

사업장	시스템 인증	유효기간
군산	ISO 14001	2020.11.01 ~2023.10.31
포항	ISO 14001	2020.11.01 ~2023.10.31
광양	ISO 14001	2020.11.01 ~2023.10.31
익산	ISO 14001	2020.11.01 ~2023.10.31

친환경 사업장 조성

OCI는 친환경 경영을 정착시키고 중요성에 대한 인식을 전사적으로 전파함으로써 기업문화의 친환경화를 추친하고자 합니다. 이를 위해 환경영향 관리 및 에너지 효율성 향상 등을 통해 친환경 사업장을 조성하고 있습니다. 아울러 법적 기준보다 엄격한 환경 목표를 설정하고 오염물질 배출 관리를 강화하여 주변 지역의 환경 피해를 최소화하는 등의 노력을 이어나가고 있습니다.

법규보다 강화된 자체 기준 운영

OCI는 생산 공정에서 발생하는 대기 및 수질오염물질을 최소화하기 위해 법규보다 강화된 자체 기준을 설정하여 운영하고 있습니다. 이에 따라 법규를 만족하더라도 자체 기준을 만족하지 못하는 경우 개선대책을 수립하여 환경 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 특히 2019년 12월부터는 환경부와 미세먼지 저감을 위한 자발적 협약을 체결하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

사업장 에너지 사용 합리화

❶ 에너지 손실 개선

- **군산 사업장**
  P1 CVD반응기의 운전 Recipe를 최적화하여 전력사용량을 최소화함으로써 에너지 효율을 극대화하였습니다.
- **포항 사업장**
  PA증류공정 환류비 최적화 및 동력 Boiler 연료 연소효율 향상 등 공정 운전방법의 개선으로 에너지 사용 효율을 향상하였습니다.

❷ 폐열보일러 설치

- **광양 사업장**
  카본공장에서 발생되는 배출가스 배관에 폐열보일러를 설치하여 스팀생산량을 증가시키고, 추가발전을 통해 에너지 활용성을 높일 예정입니다.

❸ 고효율 설비 사용

- **익산 사업장**
  익산 사업장은 기존 효율이 낮은 냉동기를 고효율 냉동기로 교체하여 냉동능력을 높이고 냉각에 필요한 전력을 절감했습니다.

❹ 친환경 원료 사용

- **ECH 합작법인**
  소금, 글리세린 등 천연원료를 사용하여 폐수와 부생 염산이 거의 발생하지 않아 친환경적입니다. 또한, 본 사업장은 100% 수력 발전으로 운영됩니다.

전자 문서 시스템 구축

OCI는 종이영수증을 없애 회계정보처리를 자동화하고 결재문서를 전자적으로 상신하고 보존하는 등, 자원을 절약하기 위해 본격적인 페이퍼리스 시스템을 구축하였습니다. 본 시스템은 전자문서 활용 확산에 기여한 기관과 기업을 발굴하고 관계자의 노고를 격려하는 시상식인 '한국전자문서 혁신대상'단체 부문에서 우수상을 수상하며 높은 평가를 받았습니다. OCI는 앞으로도 전자문서 산업 활성화에 앞장서면서, 혁신적인 기술력을 바탕으로 디지털 전환을 위해 최선을 다하고자 합니다.



한국전자문서 혁신대상 시상식

포항공장 지역 주민 간담회

OCI 포항공장은 지역 주민을 대상으로 매년 2회 씩 정기적으로 환경 간담회를 진행하고 있습니다. 포항공장은 정기적인 환경간담회를 통해 공장의 환경개선 실적 및 계획에 대해 공유하고 있으며, 2021년 하반기에는 설비 외벽의 노후 교체를 통해 설비 건전성을 확보하고, 카본블랙 배관 전자해머 추가 설치를 통해 소음을 제거하였으며, 탱크로리를 이용해 원료 및 제품 입출하지역의 유출방지설비를 개선한 바 있습니다. 2022년 상반기에도 다수의 정기 점검 및 보수작업이 예정되어 있으며, 이를 통해 공장 환경을 지속적으로 개선해 나갈 계획입니다. 이처럼 OCI 포항공장은 앞으로도 주민들의 생활환경 개선을 위해 꾸준히 노력할 것이며, 환경 간담회를 통해 지역 주민들의 의견을 적극적으로 수렴할 예정입니다.

SUSTAINABILITY ISSUES

OCI는 이사회 산하에 'ESG 위원회'를 신설하고, 지속가능한 가치를 창출할 수 있도록
ESG 중심경영을 선도하고 있습니다. 2021년 13년 연속 'DJSI Korea 편입' 인증,
지속가능경영유공 정부포상 '국무총리상' 수상으로 ESG 최고 수준의 기업으로 인정받은 OCI는
ESG 경영전략과 세부목표를 수립하고 경제적·사회적 책임을 실천해 나가겠습니다.

* Sustainability Issues는 OCI 별도 기준으로 작성되었으며, 연결 기준의 데이터는 별도의 주석으로 표기하였습니다

21
Environment
기후변화 대응
환경경영

26
Social
인재경영
동반성장
사회공헌

31
Governance
지배구조
리스크 관리
윤리경영
인권경영

Environment

OCI는 중장기 기후변화 전략 수립과 온실가스 감축,
탄소중립 이행을 지속적으로 추진하고 있으며,
화학물질, 폐기물 등 철저한 환경영향 관리를 통해
그린 에너지 글로벌 리더로 향해 갑니다.
OCI는 적극적인 기후변화 대응과 환경경영 추진을 통해
인류의 건강하고 지속가능한 미래를 이끌어 나가겠습니다.

에너지 사용량

↓9.5%

전년 대비 감소

(연료, 스팀, 전기 등)

온실가스 집약도

↓40%

전년 대비 감소

(집약도 = 배출량/매출액)

환경경영시스템

사업장 80%

ISO 14001

환경경영시스템 인증



기후변화 대응

OCI의 노력

기후변화 대응 중장기 로드맵 : GHG Master Plan

OCI는 전 세계적인 탄소중립 정책에 따른 기후변화 대응을 위해 'GHG(Green House Gas) Master Plan'을 수립하여 관리하고 있습니다. 2015년부터 시행된 배출권 거래제 대응을 위해 사내 기준을 마련하고 외부 온실가스 감축 사업 발굴을 준비하고 있습니다. 또한 생산 공정에 온실가스 감축 기술을 적용하기 위해 추가적인 방안을 모색하고 있습니다.

STEP	배출권 거래제 1차 계획기간	배출권 거래제 2차 계획기간	배출권 거래제 3차 계획기간
감축 목표	• 정부 할당 목표 달성 • 국내 상쇄 배출권 발굴 • 배출권 거래 사내 기준 마련	• 정부 할당 목표 달성 • 국내·외 상쇄 배출권 발굴	• 정부 할당 목표 초과 달성 • 제품별 배출 원단위 저감
감축 전략	• 배출권거래제 대비 전략 수립 • 온실가스 감축 요소 발굴 • 사업장별 감축 목표 이행 • 감축 기술 적용 방안 연구 • 온실가스 모니터링 체계 구축	• 상쇄 배출권 취득 프로젝트 • 신기술 적용 공정 발굴 • 사업장별 감축 목표 이행 • 신기술 적용 및 개발 • 온실가스 배출량 산정 기준 마련	• 온실가스 감축 기술·설비 발굴 • 신규 프로젝트의 온실가스 영향 분석 • 국내·외 외부감축사업 참여를 통한 추가 감축

사업장 온실가스 감축 기여

OCI는 온실가스 배출의 경제적 비용을 내재화하기 위해 자발적으로 탄소배출에 가치를 부여한 내부탄소가격(Internal Carbon Pricing)을 측정하고 있습니다. 이를 통해 기업 활동으로 발생되는 배출에 대한 금전적인 가치를 산정하여, 기업 운영비용에 탄소배출 관련 비용을 추가하고 있습니다. 기업 내부에 온실가스 배출에 대한 가격 신호를 활발히 제공하여 온실가스 감축 이행 조치 및 배출권 거래제 시장 참여 등 기후변화 대응 포트폴리오를 구축하고자 합니다.

기후변화 대응 사업 다각화

OCI는 전 세계적인 온실가스 감축 요구를 새로운 사업의 기회로 활용하기 위해 2008년부터 전기차 재사용 배터리와 태양광발전을 연계한 ESS 사업 모델을 발굴하고, 국내 및 북미 지역의 분산형에너지 시장 공략을 가속화하고 있습니다. OCI 파워(주)는 2019년 현대차그룹과 전기차 재사용배터리 활용을 위한 MOU 체결 이후, 2021년 1월 전기차 재사용배터리와 태양광발전을 연계한 ESS의 실증사업을 시작하였습니다. 2021년 8월에는 (주)한양과 전남 해창만 일대에 총 97.5MW, 792,000㎡ 규모의 수상태양광발전소 프로젝트에 사용될 태양광 인버터를 공급하는 계약을 체결하였으며, 2022년 상반기 중 인버터를 공급할 예정입니다. OCI Solar Power LLC는 2021년 9월 현대차그룹 및 미국 CPS에너지와 전기차 배터리 재사용 ESS 구축 및 전력시스템 연계 실증사업 MOU를 체결하였으며, 2022년 9월까지 미국 텍사스 주에 ESS Cube를 설치할 예정입니다. 앞으로도 OCI는 기후변화가 경영 환경에 미칠 영향을 면밀히 분석하여 기존사업과의 시너지를 창출함과 동시에 신규사업 진출 기회도 적극적으로 모색할 계획입니다.



OCI-현대차그룹 ESS Cube

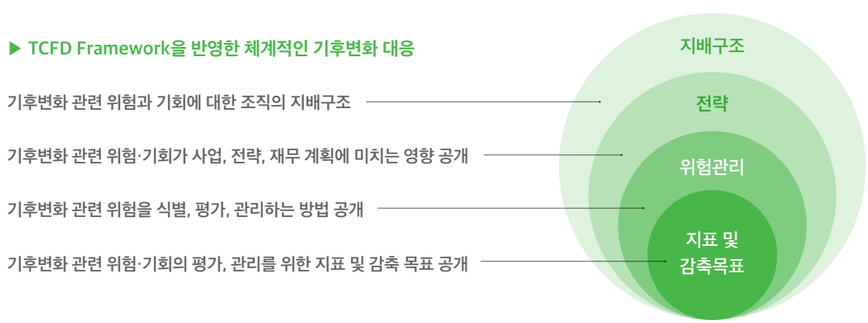


ESS 구축 및 전력 시스템 연계 실증사업 MOU

TCFD 권고안 이행 노력

OCI는 Financial Stability Board(FSB)의 TCFD(Task-force on Climate-related Financial Disclosures) 권고안을 반영한 체계적인 리스크 관리를 통해 기후변화에 선제적으로 대응하고 전 세계적인 온실가스 저감 노력에 동참하고 있습니다.

▶ TCFD Framework을 반영한 체계적인 기후변화 대응



광양공장, 탄소중립 설비 지원사업 선정

OCI의 광양공장이 한국환경공단에서 주관하는 '2021 에너지 다소비시설 탄소중립 설비 지원사업'에 최종 선정되었습니다. '에너지 다소비시설 탄소중립 설비 지원사업'은 배출권 거래제 참여 기업 대상의 국가 탄소중립 목표 달성을 목적으로 기획된 사업으로, 선정 시설은 탄소중립 설비 도입시 국고보조금을 지원받게 됩니다. 광양공장은 카본블랙 생산 공정 개선 사업의 우수성을 인정받아 최종 선정되었으며, 국내 기업 중 가장 많은 자금은 지원받게 되었습니다.

광양공장은 2022년 내 카본블랙 생산 공정 개선을 통해 반응로에서 발생한 폐열을 추가적으로 회수하여 스팀을 최대한 생산하고, 폐가스의 열량을 높여줌으로써 열병합 보일러에서 발생하는 온실가스 배출량 감소 및 추가적인 에너지 비용을 절감하는 것을 목표로 사업을 추진해나갈 방침입니다. 이러한 공정 개선을 통해 연간 약 50억 원 이상의 경제적 효과 창출과 공정운전 안정화에 기여할 것으로 예상됩니다.


OCI 광양공장

기후변화 대응

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

TCFD 권고안 이행

지배구조 : 기후변화 관련 위험과 기회에 대한 조직의 지배구조

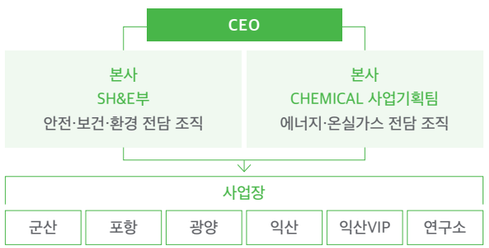
이사회 감독

OCI는 2021년 7월 이사회 산하에 ESG 담당 위원회와 전담조직을 신설하여 지속가능한 경영을 공식화하였습니다. ESG 위원회는 매분기 1회 이상 개최되고 있으며, 환경, 보건/안전, 사회공헌, 지배구조 등과 관련된 사항을 감독하고 있습니다. 향후 ESG 위원회에서는 매 분기 OCI의 중장기 기후변화 대응 전략 방향 검토 및 주요 과제 승인, 실행 관리와 감독을 수행할 예정입니다.



경영진 역할

OCI는 CEO 산하 환경안전보건경영 조직을 구축하여 정기적인 환경안전보건 회의체를 운영하는 등 기후변화 대응을 위해 노력하고 있습니다. OCI의 기후변화 대응 활동은 온실가스 감축, 에너지 저감 활동, 에너지 신사업 등과 직접적으로 연계되어 있으며, 기후변화 대응 관련 주요 안건에 대해서는 이사회 내 경영진에 보고하여 의사결정이 이루어 지고 있습니다.



전략

기후변화 대응 전략

OCI는 기후변화 대응을 위한 GHG Master Plan을 수립하여 온실가스 감축 활동을 수행하고 있습니다. 2015년, 온실가스 배출권 거래제 대상 기업으로 지정된 이후 매년 온실가스 배출량 감축을 위해 부생가스 활용, 소각로 운전 부하 저감, 운전조건 최적화 등 다양한 온실가스 감축 활동을 추진해 왔으며, 사업장별 온실가스 배출 및 에너지 사용 현황에 대해 지속적으로 모니터링을 실시하고 있습니다.

주요 위험 및 기회 요인에 대한 리스크 분석

항목	리스크/기회	잠재적 재무 영향	OCI 대응방안
물리적 리스크	태풍, 홍수 등 자연재해 빈도 및 강도 강화 및 기후 패턴의 장기적 변화	사업장 및 자산 피해, 재해로 인한 생산 지연과 사업장 복구 비용, 임직원 보상(인적/물적/재정적 손실) 등	본사 및 사업장 재산보험 가입을 통해 자연재해, 화재 등 기타 재산피해에 대비한 위험관리 수행
정책/규제	온실가스 배출권 거래제 등 탄소규제 강화, 환경 관련 소송 증가	탄소 배출권 가격 상승에 따른 배출권 구매비용 증가, 법률 소송 리스크 대응 비용, 감축 기술 및 재생에너지 투자 증가	온실가스 배출량을 정부의 배출권 할당량 이하로 유지하기 위한 노력을 지속하면서, 필요 시에는 국내외 외부사업 추진을 통해 상쇄배출권을 확보하는 방안 적극적으로 검토
기술	친환경·저탄소 기술로의 전환, 에너지 효율성 개선 및 배출량 감축을 위한 기술 투자 강화	비즈니스 수요 확대, 신기술 및 신재생에너지 도입 관련 비용 확보	고효율 설비 교체 및 공정개선을 통한 감축활동을 지속할 예정이며, CCUS 기술이 상용화될 경우 기술 도입 및 자체 기술 개발을 통해 사업화 기회 모색 예정
시장	태양광 소재·친환경 기술 상품에 대한 수요공급 변화	태양광 소재에 대한 수요 증가 및 기술 경쟁 심화, EV/ESS 시장 확대	ESS 실증 사업, ECH 신규 사업 프로젝트 등 신사업에 적극적으로 진출하는 등 수요 증가 및 시장 확대에 따른 사업 기회 적극적으로 활용

위험 관리

리스크 관리 추진

OCI는 기후변화 관련 위험을 핵심 리스크 중 하나로 구분하고, 경영 활동에 미칠 수 있는 영향을 분석하여 대응 방안을 수립하고 있습니다. 또한 환경경영시스템을 구축하여 환경관련 지표 및 환경영향을 정기적으로 모니터링하고 있습니다. 환경안전보건경영조직은 온실가스 감축 목표를 설정하고 실천하기 위한 세부 전략 과제를 수립하여 추진하고 있습니다.

위험 및 기회 요소 식별 프로세스

1 환경영향 모니터링 → 2 관리 필요한 리스크 선별 → 3 대응전략 및 방안 수립 → 4 OCI 환경목표 반영

조직 리스크 체계 내 기후 관련 위험 관리 프로세스 통합

OCI는 지구 온난화에 대한 전지구적, 국가적 정책 변화에 발맞추어 2022년 내에 탄소중립 중장기 로드맵을 수립하고 체계적으로 수행할 수 있도록 ESG 위원회와 상설 환경전담조직을 구성 운영하면서 모든 사업장에서 발생하는 온실가스 발생 요인을 주기적으로 모니터링 하고 그 실적을 매월 경영진에 보고하고 전사적으로 공유하고 있습니다. 또한 생산 제품별로 온실가스 배출 원단위 목표를 부여하고 감축활동을 지속 독려하고 있으며, 매월 그 실적을 확인 및 검증하고 있습니다. 아울러 외부 전문가와의 커뮤니케이션을 통해서 외부감축사업에 대한 국내외 동향을 살펴 보면서 OCI가 직간접적으로 감축사업에 참여할 수 있는 기회를 모색하고 있습니다. 향후 사업장을 신설하거나 신제품을 개발할 때에는 설계단계부터 친환경 사업장 및 제품을 최우선으로 검토할 예정입니다. OCI는 내부적으로 탄소중립의 완전한 실현이 불가할 경우를 대비해서 제3자PPA*, REC** 구매 등 한국형 RE100***사업에 참여하는 것도 검토하고 있습니다.

* Power Purchase Agreement: 전력구매계약
** Renewable Energy Certificate: 신재생에너지공급인증서
*** Renewable Energy 100: 기업이 사용하는 전력을 100% 재생에너지로 충당하겠다는 캠페인

온실가스 지표와 감축목표

온실가스 감축 목표

OCI는 소각로 운전 부하 저감, 부생가스 활용, 폐열회수에 따른 연료 및 원료사용량 절감 등 온실가스 배출량 감축을 위해 전사 차원의 감축 목표를 설정하고 그에 대한 대응 전략을 수립하여 관리하고 있습니다.

온실가스 감축 현황 (단위: tCO_2-eq)

구분	2019	2020	2021
Scope 1	3,410	1,297	1,682
Scope 2	439,506	78,373	55,030
합계	442,916	79,670	56,712

온실가스 배출량 (단위: tCO_2-eq)

구분	2019	2020*	2021 목표	2021 실적
Scope 1	636,911	584,137	578,296	658,934
Scope 2	1,479,380	639,400	620,218	531,279
합계	2,116,291	1,223,537	1,198,514	1,190,213

* 폴리실리콘 P2, 3 공장의 가동중지로 간접 온실가스 배출량이 감소하였음

온실가스 집약도 (단위: tCO_2-eq /십억 원)

구분	2019	2020	2021
Scope 1	244.6	291.6	203.1
Scope 2	567.8	319.2	163.8
합계	812.4	610.8	366.9

환경경영

환경경영 전략체계

글로벌 환경경영

전략방향	기후변화 대응 / 유해화학물질 관리 / 폐기물 관리	환경안전보건 관리	친환경 사업장 운영
전략목표	Global Standard	Climate Change	Pollution Prevention	Waste Reduction
전략과제	• 친환경 인증 유지 (ISO 14001 등)	• 2025 GHG Master Plan • 사업장별 에너지 및 온실가스 저감 추진	• 토양, 수질, 대기오염 물질 최소화 • 사업장별 오염물질 저감 활동 추진	• 폐기물 저감 및 재자원화를 위한 활동 전개

환경 안전 교육

OCI는 환경법규 준수 및 환경사고 예방을 위해, 환경 관련 업무 담당자에게 아래와 같은 환경 관련 교육을 이수하도록 하고 있습니다.

교육명	대상자	교육주기	교육내용
전문 환경기술인(대기, 수질) 교육	환경기술인	1회/3년	대기·수질관련 법령, 방지시설 운영관리 및 최신 기술 학습 등
유해화학물질 안전교육	사업장 전 직원	1회/1년	사업장 화학물질 관리현황, 비상대응계획, 안전보호구 착용방법 등
유해화학물질 관리자 및 취급자 안전교육	유해화학물질 관리자 및 취급자	1회/2년	유해화학물질 관련 법령, 유해화학물질 안전취급방안, 안전보호구 착용방법 등

스마트 환경 법규 준수 프로세스

OCI는 환경경영스템 및 사내 규정에 의거하여 환경 관련 제법규를 모니터링하고 있으며, 당사 사업과 관련된 환경 관련 법규를 목록화하여 관리하고 있습니다. 관련 법규의 제, 개정과 관련하여서는 외부 자문사를 통해 매주 모니터링하고 있으며, 당사의 스마트 환경안전보건 관리 시스템인 'SH&E 포털' 및 담당자 교육을 통해 수시로 내용을 공유하고 있습니다. 이 외에도 법규 및 그 밖의 요구사항 준수 여부를 자체적으로 점검하기 위해 연 1회 이상 준수평가를 실시하고 있으며, 준수평가 결과 부적합 사항이 발견되는 경우 시정조치 절차를 통해 시스템을 지속적으로 개선하고 있습니다.

환경안전보건경영 추진

OCI는 Priority, Positive, Partnership의 환경안전보건 원칙에 따라 친환경경영을 추진함으로써 환경 관련 핵심 리스크에 선제적으로 대응하고자 합니다. 아울러 에너지 및 온실가스 감축, 오염물질 및 폐기물 저감 활동을 지속적으로 추진하여 환경경영 성과를 관리하고 있습니다. 이외에도 환경영향 평가를 통해 환경 영향 요소를 평가하고, 관리가 필요한 환경 영향에 대해서는 개선 계획을 수립 및 이행하여 환경안전보건경영 수준을 지속적으로 개선해 나가고 있습니다.

통합환경허가제도 이행

OCI는 환경오염시설 통합관리에 관한 법률에 의거하여 사업장별로 기존의 매체법 인허가*에서 통합환경허가로의 전환을 시행하고 있습니다. 이를 위해 2020년부터 사내 통합환경허가 TFT를 구성하여 각 사업장의 기존 인허가에 대한 재검토, 통합환경관리계획서 작성, 최적가용기법** 적용 등 적기에 통합환경허가를 취득하기 위한 업무를 수행 중에 있습니다.

당사는 2022년 내 환경부와의 사전협의를 거쳐 최종 통합환경허가를 취득할 예정입니다. 향후 당사는 통합환경허가 시 적용한 최적가용기법을 통해 사업장의 오염물질 배출을 최소화하는 환경관리체계를 구축하도록 하겠습니다.

* 7개의 환경매체 법률과 11개의 인허가사항 충족

** 오염 배출량을 효과적으로 저감하면서 에너지 소비량을 절감하는 등 경제성도 갖춘 환경관리 기술

친환경 활동 내재화

OCI는 생물다양성의 가치와 생태계 보존의 중요성에 대해 공감하고 있습니다. 특히 자연 서식지 손실 감소, 산림관리 등 지속가능한 발전을 위한 생물다양성 보존의 필요성을 절감하고 이를 위해 다양한 활동을 추진하고 있습니다. 구체적으로는 현재 코로나19 사태로 중단되었으나 2018년부터 노을공원 시민모임의 '100개 숲 만들기' 사업에 참여하여 나무 심기 봉사를 하고 있으며, 광양 사업장에서는 하천 꽃길 가꾸기, 쓰레기 수거물품 지원 활동 등을 통해 생태환경복원 및 하천 정화를 위한 노력을 꾸준히 수행하고 있습니다.



친환경 나무 심기 활동

환경경영

환경영향 관리

유해화학물질 관리

OCI는 화학물질관리와 관련된 법규 강화에 대응하기 위해 화학물질 판매 및 구매 담당자에게 정기적으로 화학물질 규제 변경 및 법규 이행 사항을 교육하고 있습니다. 유독물질 신규 지정 시 당사 화학물질관리시스템(CMS)에서 취급 물질의 변동 사항을 확인하고 있으며, 관련 부서는 물론 고객 및 공급사에 유독물질 지정과 관련하여 법적으로 취해야 할 의무사항을 사전에 안내하는 등 제품 유통 및 원부원료 수급에 차질이 없도록 대응하고 있습니다.

유해화학물질 관리 체계

입고관리	보관관리	출고관리
• 유해화학물질 사전 안전성 평가	• 유해화학물질 저장시설 정기점검	• 운송관리 전산시스템 (TMS*) 구축 및 운영
• 적정 보관장소 선정 및 입고	• 누출방지 시설 설치 및 누출 감지 설비 설치	• 운송차량 일상점검 및 운전자 교육
• 유해화학물질 취급자 교육	• 화재·폭발·누출 등 비상사태 대응 조직 구성 및 훈련	• 운송사고 대비 비상조치훈련 실시 (운송회사 참여)

* Transport Management System

화평법 물질등록 및 살생물제 승인

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 따라 현재까지 총 59개의 화학물질 등록을 완료했으며, 2030년까지 약 60여개의 화학물질을 추가로 등록 할 예정입니다. 또한, 생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률에 따라 2개 물질, 3개 제품 유형의 살생물물질 승인도 진행하고 있습니다.

화학물질 운송사고 예방 활동

화학물질 운송사고 예방을 위해 매뉴얼에 따라 운송관련 교육을 정기적으로 실시하며, 제품출하작업지도서 교육도 지속적으로 이행하고 있습니다. 출하작업시 작업자들이 안전수칙을 쉽게 확인하고 이행할 수 있도록 출하작업장에 작업안전수칙 표지판을 설치하였으며, 매 상하차 작업시 운송 차량 점검수칙에 따라 안전점검을 실시합니다.




화학물질 취급시설 안전관리 활동

설비점검 전담반을 지속적으로 운영하여 유해화학물질 취급 설비에 대한 모니터링을 실시하고 있습니다. 사업장의 설비 상태를 정기적으로 점검하고 담당자들을 대상으로 안전 교육을 실시하는 등 화학물질 사고 방지 예방을 위해 노력하고 있습니다. 사업장에서 사용되는 모든 화학물질은 사용, 보관, 폐기 등의 법적 기준에 따라 철저하게 관리되고 있습니다.

용수 관리

OCI는 용수 사용량 및 폐수 발생량 절감과 폐수 재이용량 증가를 통해 환경경영을 실천하기 위한 노력을 이행하고 있습니다. 2021년에는 총 9,294,068톤의 용수를 사용하였고, 그 중 484,449톤의 용수를 재사용하였습니다. 또한, 폐수가 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 폐수처리시설을 활용하여 자체적으로 폐수를 처리하거나 적법한 인허가를 보유하고 있는 폐수 위탁처리 업체를 통해 폐수를 처리하고 있습니다.

대기오염 배출 관리

OCI는 사업장에서 배출되는 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx), 먼지(TSP*)를 굴뚝자동측정기기(TMS**)로 측정하여 배출 현황을 관리하고 있습니다. 이와 더불어 대기오염 물질 저감을 위해 신규 대기 방지시설을 설치하여 운영하고 있으며, 미세먼지의 생성물질로 알려진 질소산화물 배출량 감축을 위해 가열 시설의 연료를 친환경 연료로 개선하고 방지시설의 촉매를 교체 완료하여 운용하고 있습니다.

* Total Suspended Particles: 50㎛ 이하인 총먼지 / ** Tele-Monitoring System

폐기물 관리

OCI는 배출되는 폐기물 중 유·무기성 오니의 시멘트공장 부원료 재활용 및 원료탱크 내부 청소 시 발생하는 슬러지를 제품으로 재사용하는 등 지속적으로 폐기물의 재활용율을 높이기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 플라스틱 사용을 줄이는 실천 캠페인인 '고고챌린지'에 동참하여 생활 속 일회용품과 플라스틱 사용 저감을 위한 사내 캠페인을 전개하고 있습니다. 가장 모범적으로 실천한 직원에게는 보상을 약속하고 임직원들의 참여를 독려하고 있으며, 궁극적으로 친환경적인 업무 환경을 조성하기 위해 힘쓰고 있습니다.



고고챌린지 캠페인

Social

OCI는 조직문화 혁신과 소통문화 강화를 통해
글로벌 인재육성에 힘쓰는 한편, 기업의 사회적 책임과
의무를 다하며 협력사들과 동반성장, 상생경영을
지속적으로 추구해 나갈 것입니다.
사업과 연계한 사회공헌 활동을 통해 지역사회 곳곳에
'나누는 사회, 함께하는 OCI'의 사회공헌 비전을 실현하며
더 가치 있는 미래를 만들어 가겠습니다.

임직원 교육

43시간

1인당
평균 교육시간

2021년 협력회사

892개

국내 90%,
해외 10%

임직원 자원봉사 시간

300시간

사업장 주변
지역사회와 상생



인재경영

인재확보 및 양성

인재 채용

OCI는 코로나19의 확산으로 인한 비대면 채용 방식을 보다 발전시켜 나갔습니다. 특히 면접에서는 메타버스*를 활용한 비대면 채용을 진행하여 화상면접의 한계를 극복하고 후보자들에게 새로운 경험을 제공해주었습니다. 이와 동시에 경영목표 달성을 위한 신규 프로젝트 인력을 빠르게 보강하였습니다. 이외에도 보훈 대상자 채용 및 특성화고 공개채용을 진행하여 취약계층 일자리 안정을 위한 포지션을 개발하였습니다.

* Metaverse: 현실세계와 같은 사회·경제·문화 활동이 이루어지는 3차원 가상세계

2021 신규 채용 현황

구분		단위	인원
총 신규 채용 인원		명	173
고용 형태별	정규직		127
	비정규직		46
연령별	30세 미만		88
	30세 이상~50세 미만		73
	50세 이상		12
성별	남성		150
	여성		23

일상적 성과관리로의 전환

OCI는 연중 어느 때나 온라인으로 업무계획과 진행사항에 대해 피드백을 교환할 수 있도록 2021년 '상시 피드백' 제도를 도입했습니다. 새로운 성과관리제도의 성공적인 도입을 위해 국내에서 근무하는 팀장 전원을 대상으로 외부 전문코치와 함께하는 '상시 피드백 워크숍'을 총 4회에 걸쳐 진행했습니다. 또한 성과관리 계획 수립 시 팀장 이상은 Risk Management에 대한 실행계획을 반드시 수립하도록 의무화하고 있습니다.

정기적 성과평가 받은 임직원 비율

구분	단위	비율
정기적 성과평가 받은 임직원 비율	%	98.6

인재 육성

우리회사의 경쟁력은 임직원들의 지식과 협력의 정도에 비례합니다. OCI는 임직원들이 역량을 개발하고, 각자 보유한 지식과 프로세스, 아이디어를 서로 공유할 수 있도록 다양한 인재 육성 제도를 운영하고 있습니다.

임직원 교육* 현황

구분	단위	2019	2020	2021
1인당 교육 시간	시간	42	46	43
1인당 교육 비용	백만 원	0.29	0.24	0.28

* 총 교육시간 산정 시 사업장별 환경안전교육 이력 포함

인재육성 프로그램

▶ 신규입사자 Onboarding

신규입사자들의 조직 이해도 및 업무 몰입도 향상을 위한 Onboarding 제도를 시행합니다. 제품 및 업무 교육 뿐만 아니라 경영진과의 소통, 입사자 간 상호 교류를 통해 협업문화를 장려하고 Employee Experience를 향상하고자 하고 있습니다. 코로나19 상황에서도 비대면 방식의 교육을 운영하여 신규입사자들이 빠르게 성과를 발휘할 수 있도록 지원합니다. 대졸신입사원 대상으로는 회사 정착과 역량개발을 위해 별도의 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

▶ 전문 실무형 인재 양성

미래사업을 위한 인재경쟁력 확보를 목표로 다양한 교육과정을 운영합니다. 주요 경영전략 실행을 위한 직무역량 교육 및 직급 별 역할 수행을 위한 리더십 교육을 운영하고 있으며, 단위조직이나 회사의 니즈에 맞게 자체적인 역량개발 프로그램을 기획하거나 외부 프로그램 참석 기회를 부여하고 있습니다. 아울러 ESG와 같은 메가트렌드를 선도할 수 있도록 관련 내용을 필수교육으로 운영하고 있습니다.

▶ 글로벌 인재 양성

임직원의 외국어 과정 학습과 더불어, 해외 파견자를 대상으로 집중 화상 전화 외국어, 현지 문화 진단 및 학습 등의 교육을 운영하여 현지 적응을 지원하고 있습니다.

* 해외파견제도 : 전 세계 계열사에서의 업무 경험 기회 제공
* 외국어 교육 과정 : 전 사업장의 모든 임직원 대상 외국어 역량을 향상할 수 있도록 비즈니스회화 과정 지원

조직문화 혁신

메타버스 가상 오피스 도입

OCI는 뉴노멀 시대에 적합한 제도 혁신의 일환으로 시공간 제약이 없는 업무 환경을 구축하기 위해 메타버스를 활용한 가상 오피스를 도입하였습니다. 가상 사무실 내에서 직원들은 각자의 아바타를 설정할 수 있으며, 화이트보드 기능을 활용한 회의 진행과 재택 근무 시 업무 상황에 대한 실시간 공유를 통해 팀원들과 편리하게 협업을 수행할 수 있습니다. 앞으로도 OCI는 이러한 메타버스 플랫폼을 신년회, 창립 기념식 등 여러 행사와 업무 수행에 적극 도입하여 임직원들 간 유대감을 형성하고 견고한 협업 체계를 만들어 나갈 수 있도록 다양하게 활용할 계획입니다.



* 메타버스 가상 오피스

전략적 인력관리

OCI는 2021년 중대재해처벌법 제정 후 법시행에 대비하기 위해 TFT를 통해 향후 해당조직의 방향과 필요 역량, 인력구조 등을 현재와 비교, 분석하여 SH&E 조직/인력 운영안을 작성하였습니다. 해당 계획에 맞춰 조직개편 및 외부 인재의 영입과 내부 인력의 전환 배치를 꾸준히 진행하고 있습니다. 또한 기술부 엔지니어들의 각 보유역량을 상시 관리하여, 다발적으로 진행되는 프로젝트에 적재적소 배치하고 있으며, 프로젝트를 사전에 예측하여 필요한 역량을 해당 조직내에서 보유하고 있지 않을 시 인력 재배치 우선 활용과 신속한 외부 충원으로 프로젝트에 차질이 없도록 대비하고 있습니다.

유연근무제도 활성화

OCI는 선택근로제, 재량근로제, 탄력근로제 및 시차 출퇴근제 등 다양한 제도를 운영하고 있으며, 이를 통해 업무 생산성을 제고하고 있습니다. 특히 코로나19 상황에 대응하여 지속적으로 재택근무제와 분산근무제를 시행하여 코로나19 확산 방지에 기여하고 임직원의 건강을 보호하였음은 물론, 변화된 환경 속에서 업무 효율성과 집중도를 높이기도 하였습니다.

리더십 진단

OCI는 회사 조직문화를 만들어나가는 핵심은 '리더십'에 있다고 보고, 리더십 역량 향상을 위한 활동을 꾸준히 수행하고 있습니다. 2021년에는 전사 팀장들을 대상으로 리더십 진단을 시행하였으며, 모든 팀장들이 스스로의 리더십 역량에 대해 자가진단함은 물론, 자신의 팀원들이 팀에 대해 어떻게 느끼는지를 진단하는 '조직풍토 진단'도 진행했습니다. 조직풍토 진단은 팀원들이 생각하는 이상적인 팀의 수준과 실제 우리 팀의 수준을 비교한 것으로, 이 결과는 그림으로 표시되어 팀장들 본인은 물론 해당 팀장의 상사인 임원에게도 공유되었습니다. 이 결과를 통해 팀장별로 어떠한 강점과 개선점이 있는지 파악하고, 이를 리더십 코칭, 팀빌딩 활동 등 다양한 방식으로 적용해나가고 있습니다.

메타버스 활용 수시채용

2021년 하반기 신입사원 수시채용에서는 게더타운(gather town)을 활용하여 OCI의 자체 메타버스에서 면접을 진행하였습니다. 후보자들은 가상현실 속에서 안내를 받아 PT 면접 준비를 하는 등 실제의 면접 환경과 동일하게 구현된 시스템에서 채용과정을 진행할 수 있었습니다. 비대면의 장점을 적극 활용하여 면접 Process의 효율성을 높임과 동시에 능력 있는 인재를 채용할 수 있도록 하였습니다.



게더타운 면접장

인재경영

임직원 커뮤니케이션

소통문화 강화

OCI는 다양한 분야에서 조직문화 개선 계획을 수립하여 운영하고 있습니다. 2021년에는 이우현 부회장과 상반기에 입사한 신입사원을 대상으로 '신입사원과의 대화'를 진행하여, 바라는 회사의 모습, 회사 전반 및 조직 생활 등에 대해 토의하면서 자유롭게 소통하는 시간을 가졌습니다. 또 상반기에는 CMO*가 'OCI VISION ROADMAP'이라는 제목으로 사업방향에 대해 임원, 팀장, 매니저들에게 설명하는 세션을 진행했고, 특히 비대면 방식의 이점을 활용하여 매니저들의 질문에 CMO가 답하는 라이브 세션을 가지기도 했습니다. 아울러 매년 상반기, 하반기에는 CEO가 직접 회사의 실적, 자산, 시장 상황, 전략 등을 영상으로 소개하는 '경영현황 설명회'를 진행하고 있습니다.

* CMO(Chief Marketing Officer)

임직원 다양성 존중

OCI는 임직원의 다양성을 존중하며, 채용, 업무 수행, 승진 등 모든 근무 과정에서의 나이, 성별, 인종, 출신국가 등에 따른 차별을 두지 않습니다. 또한 장애인, 국가보훈자 등 다양한 소수계층 인력을 매년 채용하고 있습니다.

모성/부성 보호 제도

OCI는 만8세 이하의 자녀를 둔 직원에 대하여 부/모 관계없이 최대 1년의 육아휴직을 부여하고 있으며, 직원이 육아 및 가족 돌봄(질병, 사고, 노령 등)을 위해 근로시간 단축을 신청할 시 이를 허용하고 있습니다. 또한 생후 1년 미만의 유아를 가진 여성 직원의 요청이 있을 경우 유급수유시간을 부여하고 있습니다. 한편, OCI는 군산 지역에 OCI 직장어린이집을 운영하고 있습니다. 국내 최대규모인 '푸르니보육지원재단'에 위탁운영하고 있으며, 지역내 최고 수준의 보육 서비스를 직원 및 직원 가족에게 제공하고 있습니다.

화합과 상생의 노사관계

OCI는 정기적으로 노사협의회를 개최하여 경영 현황 및 성과를 공유하고 기업 경쟁력 제고와 임직원의 삶의 질 향상 등과 같은 주요 안건을 합의하고 있습니다. 또한, OCI는 노사간 화합을 위해 '노사 워크숍'을 진행하여 상호 이해 및 신뢰 관계를 강화하고 있습니다. 코로나19 상황에서도 소통을 이어가기 위하여 화상회의 시스템을 활용한 비대면으로 워크숍 등을 지속하며 상생의 노사관계로 거듭나기를 약속하였습니다.

직장 내 차별 및 괴롭힘 방지

OCI는 차별과 괴롭힘으로부터 임직원을 보호하고 건전한 근무환경을 조성하고자 직장 내 괴롭힘 또는 성희롱을 신고할 수 있는 채널을 운영하고 있습니다. 신고접수가 되면 외부기관을 통해 객관적으로 사실관계를 파악하기 위해 노력하고 있으며, 증인을 확보하고 피해내용 및 증거자료를 문서화하는 등 엄중하게 사건을 조사하고 있습니다. 필요에 따라서는 피해자에게 심리상담, 심리치료 등을 지원하고 있습니다. 인사위원회는 공정하게 사건을 처리하며, 피해자에 대한 인사 불이익 등 2차 피해를 엄격하게 금지하고 있습니다.

임직원 고충상담 프로그램

OCI는 임직원들로 하여금 건강한 직장생활을 영위할 수 있도록 외부 전문기관과 제휴하여 임직원 고충상담 프로그램을 운영하고 있습니다. 상담을 통해 직장 내 따돌림, 상사/동료간의 갈등 상담 뿐만 아니라 가족에서 발생되는 육아, 부부이혼 그리고 개인적인 스트레스까지 다양한 이슈에 대해 각 분야의 전문가와의 심리 상담을 무료로 받을 수 있습니다. 특히 상담 내용은 철저히 비밀로 유지됩니다. OCI는 앞으로도 직원들의 심리적인 안정을 돕고, 일상에서 행복을 느낄 수 있도록 지속적으로 심리상담 서비스를 확대해 나갈 것입니다.



임직원 고충상담 홍보 포스터

동반성장

협력사 상생협력

동반성장

OCI는 'Visibility', 'Speed', Flexibility'의 SCM 전략을 기반으로 협력회사와의 상생협력 관계 강화를 추진하고 있습니다. 아울러 협력사와의 신뢰를 바탕으로 공정거래를 준수하고 역량 강화 및 동반성장 활동을 추진함으로써 상생경영을 실천하고 있습니다. OCI는 협력회사의 성장이 곧 기업의 성장으로 이어짐을 인지하고 다양한 지원과 협력을 바탕으로 OCI의 벨류체인 강화를 위해 노력하겠습니다.

SCM 전략방향		
VISIBILITY 공급망 가시성 강화	**SPEED** 의사결정과 실행력 속도 최대화	**FLEXIBILITY** 시장 환경 변화에 대한 대응력 강화

동반성장 문화 조성

OCI는 협력회사와의 상호 이해 증진을 기반으로 파트너십을 강화하고 실질적인 동반성장 추진의 기반을 강화하기 위해 노력하고 있습니다. 원활한 협력사의 의견 수렴을 위해 전자구매시스템을 통해 협력사 및 하도급 업체를 대상으로 소통 채널을 운영하고 있으며, 현장 문제를 청취하고 발생 가능한 문제를 해결하기 위해 노력하고 있습니다. OCI는 협력회사의 산업재해율 저감을 위한 지속적인 안전 교육 실시와 더불어, 2021년 4월에는 중대재해처벌법에 대비하기 위해 각 협력업체의 안전 관련 애로사항을 듣고 안전관리 강화활동을 공유하는 등 안전관리에 대한 다양한 의견을 교환하는 자리를 마련하기도 하였습니다.



OCI 협력업체 안전협약 간담회

공정거래 준수

OCI는 기업의 지속가능한 성장을 위하여 협력회사와의 상생협력의 중요성을 인식하고 공정거래 질서 확립을 위해 노력하고 있습니다. 공정거래위원회의 4대 실천사항을 준수하여 공정거래 질서를 강화하고 있으며, 하도급 계약 관리 및 공정거래 정책 준수 등을 통해 불공정 행위를 방지하고 있습니다. 뿐만 아니라 하도급 법의 주요 내용, 하도급 공정거래 방식, 법규 위반 시의 제재 사항에 대해 정기적인 교육을 실시하여 협력사 공정거래 질서를 강화하고 있습니다.

2021 국내외 협력사 구매현황

협력회사	구매금액
892개 국내 90% / 해외 10%	**1조 1,712**억 원 국내 67% / 해외 33%

동반성장 활동 추진

OCI는 공정함을 기본으로 협력사와 거래하며 더 나아가 상생을 통한 동반성장을 추구합니다. 기술협력, 금융지원, 경영지원 등 동반성장 프로그램을 운영 및 관리하며, 협력사와 동반성장 할 수 있는 기반을 다지고 있습니다. 지속적인 동방성장 프로그램을 발굴 및 추진함으로써 협력사 상생협력 확산을 위해 노력하겠습니다.

2021 동반성장 지원 프로그램

기술협력	협력사 인력개발 및 교류 지원	• 직무 및 외국어 역량 향상을 위한 모바일 교육 플랫폼 제공·취업 박람회 지원
금융지원	임금격차 해소 운동	• 협력사 직원 출퇴근 교통 지원
경영지원	국내 판로 지원	• 구매상담회 참석 • 자체 사업을 통한 중소기업의 신규거래 매출 발생
	투명한 결제시스템 운용	• 상생 결제시스템 운용
	복리후생 지원	• 창립 기념일 선물, 근로자의 날 선물
재난지원	COVID-19 극복 지원	• 협력사 방역용품 지원 • 지역사회 코로나 극복 기부금 지원

동반성장

공급망 ESG 관리

공급망 리스크 관리 강화

OCI는 협력회사 선정, 평가, 관리 수행시 ESG 경영 원칙을 적용하여 공급망 리스크를 관리하고 있습니다. 기존 및 신규 거래업체를 대상으로 공정한 관리 프로세스를 구축하여 종합적인 분석을 실시하고 정기적인 평가 및 실사를 진행하고 있습니다. 또한 리스크 평가 이후 도출된 개선사항에 대해 지속적인 모니터링을 실시하여 공급망에서 발생 가능한 리스크를 사전에 예방하고 협력사 별 맞춤 관리 활동을 수행하고 있습니다. 향후에도 적극적인 모니터링 및 실사를 통해 공급망 내 ESG 리스크를 식별하여 지속가능한 공급망 환경을 구축해 나가겠습니다.

공급망 통합 관리 프로세스

STEP 1	협력사 가시성 강화	• 효율적인 의사결정 • 업무 실행 속도 향상
STEP 2	협력사 통합 관리	• 선정, 평가, 관리 등 운영 프로세스 통합 및 표준화 • 상시 모니터링 및 관리
STEP 3	협력사 대응체계 강화	• 시장환경 변화 정보 제공 • 리스크 대응체계 수립 지원

공급망 리스크 진단

OCI는 원부자재 수급의 영향력 및 수행도, 품질관리 이슈, 실사 및 진단 시 발생하는 비용 등 종합적인 측면에서 공급망 리스크를 진단 및 파악하고 있습니다. 이를 통해 잠재적 리스크 발생 가능성이 높은 협력사를 선별·분석하여 해당 고위험 협력사에 대해 경영 활동 전반에 걸쳐 현장 실사를 실시하고 있습니다. 또한, 최근 코로나19 상황에 대응하기 위해 협력회사 코로나 현황 모니터링 등 상황별 관리도 진행하고 있습니다.

공급망 리스크 평가 및 현장 실사

OCI는 협력사를 대상으로 하여 정기적인 현장 실사를 실시하고 있습니다. 현장 실사 전에 협력사들은 경영, 기술, 품질, 환경, 안전, 사회 등 경영 활동 전반에 걸친 평가 지표를 자체적으로 평가하고 있으며, OCI는 평가한 결과를 토대로 현장 실사를 수행하고 있습니다.

협력사 실사 주요 지표

경영	• 재무 안정성 • 제품 수익성 • 기업 성장성	환경 안전	• 환경·안전 조직 운영 • 안전 점검 및 교육 • 유해물질 관리
기술	• 연구개발 투자 • 원가절감 활동 • 임직원 교육	인사	• 안정적 고용 조건 • 전문성 및 역량 강화 • 불법 고용 금지
품질	• 자체 품질심사 • 검사기준 수립 • 자재 및 공정 검사	사회	• 경영상 주요 변동 사항 고지 여부 • 사회공헌 활동 • 대외 수상 경력

공급망 리스크 개선 조치

OCI는 현장 실사 결과를 토대로 리스크 발생 가능성이 높은 항목을 개선 과제로 정의하고 시정조치 계획 수립 및 이행을 협력사에게 요청하고 있습니다. 특히 협력회사 임직원의 안전에 관한 사항일 경우 반드시 대응방안을 마련할 것을 요구하고 있습니다. OCI는 협력회사의 공급망 리스크 평가 결과가 미흡하다고 판단될 경우 권고·보완 의견을 제시하는 등 협력회사 리스크 관리를 강화하고 있습니다.

공급망 리스크 모니터링

협력회사 신용도 메일링 서비스를 활용하여 협력사의 채무 불이행이나 행정소송, 신용등급 변동 등 재무적 측면에 영향을 미칠 수 있는 다양한 요소들을 모니터링하여 관리하고 있습니다. 이에 따라 협력사의 경영활동 위험 요소를 사전에 파악하여 OCI에 미칠 수 있는 리스크를 최소화하고자 합니다.

사회공헌

사회공헌 전략체계

OCI는 진정성, 공정성, 지속성, 직원 참여의 4가지 기본 원칙 아래 '어려움은 나눌수록 작아지고, 사랑은 나눌수록 커진다'의 테마를 바탕으로 꾸준한 사회공헌 활동을 수행하고 있습니다. 사회공헌과 기업경영은 지속가능한 성장을 위한 톱니바퀴와 같은 관계라는 믿음으로 OCI 임직원 모두가 사회적 책임 실현에 앞장서고 있습니다.

Vision	나누는 사회, 함께하는 OCI			
Theme	어려움은 나눌수록 작아지고,사랑은 나눌수록 커진다			
Principle	진정성	공정성	지속성	직원 참여
Section	**Solar** 태양광 발전 사업 역량을 활용한 신재생에너지 발전 원리 학습기회 제공	**Culture** 문화체험 기회가 부족한 지역사회를 대상으로 문화 접근성 확대	**OCI Family** 나눔 문화 확산을 위한 OCI 임직원 및 가족이 참여하는 봉사활동 수행	**Community** 사업장 주변 지역과 상생을 위해 소외계층 경제적/비경제적 지원

2021 사회공헌 성과

사회공헌 금액	임직원 봉사시간	임직원 봉사 참여인원
4 억 원	300 시간	75 명

사회공헌

OCI Dream

OCI Dream은 2019년 정식 출범한 OCI의 자회사형 장애인표준사업장으로 '직원이 행복한 기업'을 목표로 장애인들에게 안정적인 일자리를 제공하고 경제적 자립과 건강한 사회적 가치창출에 기여하고자 설립되었습니다. OCI는 단순히 사회공헌의 일환으로 OCI Dream을 운영하는 것이 아닌, 장애직원 개개인이 사회구성원으로 인정받는 것을 목표로 합니다. 자금을 들여 장애인을 돕는 차원이 아니라 스스로 자립할 수 있는 환경을 만들겠다는 방침으로, 설립 당시에는 총 13명의 장애인이 근무했으나 현재는 총 22명까지 늘었으며, 이 중 14명이 중증 장애인입니다.

장애인표준사업장 with+

▶ 건강식 카페 다이닝 레스토랑

건강식 카페다이닝인 '썬더버드'와 공유주방 배달전문점인 '수유리혼밥왕'은 OCI Dream의 B2C 사업인 건강식 카페 다이닝 레스토랑으로, 서비스 직종에 대한 장애인과 고객 간의 인식개선 및 사회성 활동의 기회를 만들어 나가고 있습니다.



▶ 장애인 합주단

OCI Dream의 장애인 합주단인 '드림앙상블'은 음악적 재능이 있는 장애인들의 사회적·예술적 가치를 실현하고자 창단된 전문 클래식 연주단입니다. 최근에는 코로나19로 지친 OCI 임직원들을 위해 따뜻한 응원의 메시지와 함께 온라인 연주를 진행한 바 있으며, 향후에도 다양한 사내공연 및 외부문화 활동으로 사회공헌 활동에 이바지할 예정입니다.



OCI 사랑의 1004 운동

사랑의 라면/쌀/김장 나눔

OCI 사업장은 지역의 어려운 이웃들을 위해 해마다 라면, 쌀, 김장김치 등을 기탁하고 지역 저소득층, 경로당, 지역아동센터 등에 후원하여 이웃사랑을 실천하고 있습니다. 군산공장 및 노동조합은 군산 지역 저소득층 100가구를 위해 라면 100박스를 기증하였으며, 포항공장은 추석을 맞이하여 어려움을 겪고 있는 이웃을 지원하기 위해 백미 10kg 150포를 전달하였고, 군산공장은 복지시설 및 독거노인을 대상으로 김장 1,700포기를 전달하였습니다.



자매결연 마을 후원

OCI 군산공장은 어버이날을 맞이해 자매결연을 맺은 5개 마을(해이, 장전, 개원, 미창, 서흥)에 후원금을 전달하였으며, 마을회관 신축을 기념하여 TV도 전달하였습니다. 군산공장은 공장 인근 5개 마을과 10년째 자매 결연을 맺고, 마을 주민들을 위한 다양한 사회공헌활동을 지속해오고 있습니다. 또한 OCI 광양공장은 광양시 태인동 주민들을 위해 노인용 보행기 50대와 300만원 상당의 비옷 100벌을 기탁하였습니다.





사업 연계 사회공헌 활동

태양광 랜턴 만들기

OCI는 태양광 사업과 연계된 사회공헌 활동을 꾸준히 펼쳐오고 있습니다. 매년 태양광 랜턴 만들기 봉사활동을 수행하고 있으며, 2021년에는 75명의 임직원이 태양광 랜턴을 제작하여 전기가 부족한 아프리카 말라위 지역의 어린이들에게 전달하였습니다. 2022년에도 '사랑의 빛으로 따뜻한 세상 만들기' 의 주제로 전사적인 차원에서 본업과 관련된 사회공헌활동을 꾸준히 이어나갈 예정입니다.



코로나19 지원 활동

희망DREAM 상자 나눔

OCI 포항공장은 코로나19의 장기화 등으로 어려움을 겪고 있는 지역주민을 위해 위생용품과 마스크, 부식품 등 5만 원 상당의 생필품으로 구성된 '희망DREAM 상자'를 전달했습니다. 지난 해에 이어 두 번째로 진행된 희망DREAM 상자 나눔 행사는 포항공장 임직원들의 자발적 참여로 이루어진 1004기금 재원을 바탕으로 포항공장, 청림동통장협의회, 대한적십자사가 마음을 모아 청림동 150가구에 전달하였습니다.



나눔곳간 백미 기탁

OCI 익산공장은 코로나19로 어려운 이웃들을 위해 익산행복나눔마켓·뱅크를 방문해 나눔곳간 이용자들을 위해 백미를 기탁하였습니다. 뿐만 아니라, 익산공장은 생활이 어려운 아동을 위해 학교 급식으로 매년 840만 원, 저소득 아동청소년에게 장학금 매년 240만 원, 장애시설에 매년 180만 원씩 후원하는 등 OCI의 사회공헌 이념 아래 지역사회에서 꾸준한 나눔을 실천해오고 있습니다.



Governance

OCI는 지배구조의 독립성과 투명성을 확보하기 위해
이사회 중심의 경영을 실천하며, 통합 리스크 관리 체계를 갖추고
요인별 다양한 리스크에 대응합니다. 또한 윤리경영과 인권경영
방침을 세우고 글로벌 기업으로서의 역량을 극대화해 갑니다.

OCI 여성 사외이사 비율

50%

사외이사 4인 중 2인

(2021년 12월 31일 기준)

사외이사 이사회 참석률

98%

2021년도 참석률

**2021년
한국기업지배구조원 평가**

A

ESG 통합 등급



지배구조

이사회 구성

이사회 구성 현황

OCI 이사회는 법령 및 정관에서 정한 사항과 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며, 이사의 직무집행을 감독합니다. 2021년 12월 31일 기준, 이사회는 총 7명으로, 사내이사 3명, 사외이사 4명으로 구성되어 있습니다. OCI는 상법 제382조와 정관에 따른 기준을 모두 충족하는 이사를 선임함으로써 이사회의 독립성을 강화하고, 이사회 운영의 투명성을 제고하고 있습니다.

사외이사 선임 프로세스

OCI 내 사외이사를 포함한 모든 이사는 사외이사후보추천위원회의 추천을 거치며, 추천된 후보는 주주총회를 통해 선임이 최종 결정됩니다. 이사회의 견제 및 감독 기능 강화를 위해 사외이사후보추천위원회는 위원의 과반수 이상을 사외이사로만 구성하고 있으며, 다면적이고 객관적인 절차를 통해 후보를 추천합니다.

1 사외이사 자격 검토
상법 제382조와 동법 제542조의8 등에서 정의하고 있는 사외이사 결격요건을 고려하여 독립성 이슈 있는 후보 배제

↓

2 사외이사 후보군 구성
이사회 구성의 전문성과 다양성을 위해 화학, 법률, 회계 · 재무 등 여러 분야의 전문 지식과 경험을 갖춘 자들로 후보군 관리

↓

3 사외이사후보 추천위원회의 추천
① 이사회의 전문분야 및 성별 고려
② 사외이사 구성비율
③ 기업가치 또는 주주권익 침해 가능성
④ 상법 제382조, 제542조의8 등 관련 법규에서 정하는 자격요건 충족 여부

↓

4 후보 선임 의결
정기주주총회에서 사외이사 후보 선임 의결, 선임 후에도 정기적으로 자격요건 점검

이사회 구성원

직위	성명	성별	임기	전문 분야	주요 경력
사내이사	백우석	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	화학사업 운영 경험 및 경영 전문성	(현) OCI㈜ 대표이사 회장 (현) 한국경영자총협회 부회장 (현) 한국상장사협의회 부회장
사내이사	이우현	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	화학사업 운영 경험 및 금융 · 경영 전문성	(현) OCI㈜ 대표이사 부회장 (현) 부광약품㈜ 대표이사 (현) 한국무역협회 비상근 부회장 (현) Director, OCIM Sdn.Bhd. (현) 비앤오바이오㈜ 기타비상무이사
사내이사	김택중	남	2022.03.23 ~ 2025.03.22	화학사업 운영 경험 및 경영 전문성	(현) OCI㈜ 대표이사 사장 (현) 한국정밀화학산업진흥회 이사 (현) 한국클로르알카리협회 감사 (현) Director, OCIM Sdn.Bhd.
사외이사	한부환	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	법률전문가 (변호사)	(현) OCI㈜ 사외이사/감사위원 (현) 법무법인(유한) 강남 변호사 ㈜예스코홀딩스 사외이사/감사위원 제43대 법무부 차관
사외이사	장경환	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	회계 · 재무전문가 (AICPA)	(현) OCI㈜ 사외이사/감사위원 ㈜대한항공 부사장/전략본부장/CFO KPMG Consulting Korea 대표이사
사외이사	안미정	여	2022.03.23 ~ 2025.03.22	특허 및 바이오산업 전문가 (변리사)	(현) OCI㈜ 사외이사/감사위원 (현) 연세대학교 신소재공학과 겸임교수 (현) ㈜SL바이젠 대표이사
사외이사	강진아	여	2022.03.23 ~ 2025.03.22	경영학자 (교수)	(현) OCI㈜ 사외이사/감사위원 (현) 현대모비스㈜ 사외이사/감사위원 (현) 서울대 협동과정 기술경영경제정책대학원 교수

이사회 정책

독립성 및 투명성 확보

OCI는 상법 등 관련 법령에 따라 사외이사 자격 요건을 투명하게 공개하여 사외이사의 독립성을 강화하고 있습니다. 또한 이사회의 결의에 관해 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못하도록 규정하여 이사의 독립성을 준수하고 있습니다. 또한, 이사는 이사회의 사전 승인 없이 회사와 거래하거나 동종 영업을 목적으로 하는 타 기업의 이사를 겸임할 수 없습니다. OCI는 의사결정의 독립성을 위해 경영위원회를 제외한 이사회 내 산하위원회를 과반수 이상 사외이사로 구성하고 있으며, 2021년 12월 말 기준 감사위원회는 4인 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

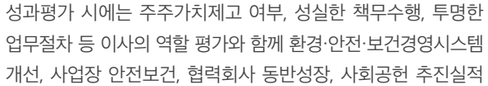
이사회 독립성 판단 기준

1. 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
4. 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계에 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
7. 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자

이사회 주식 보유 현황

2021년 기준 당사 주식을 소유하는 경영진(사내이사)은 총 3명으로, 세부 인원 및 주식 보유 현황은 다음과 같습니다.

이사 소유분 vs 그 외 (2021.12월 기준)



이사회 주식 보유 현황 (2021.12월 기준)

구분	성명		
주식보유 경영진 (사내이사)	백우석 11,052주	이우현 1,202,459주	김택중 96주

전문성 및 다양성 제고

사외이사후보추천위원회는 이사회의 전문성 강화를 위해 사업에 대한 이해도와 경력 분야별 전문성을 우선으로 학업 배경, 산업 경험, 산업내 재임 기간 등을 고려하여 사외이사를 선임하고 있습니다. 또한, 특정 배경 및 직업에 편중되지 않도록 성별, 인종, 민족, 국적, 문화적 배경 등의 기준을 고려하여 다양성을 보장하고 있습니다. 특히, OCI는 자본시장법 개정 예고 전인 2019년 3월부터 여성이사 2인을 선임하며, 이사회의 다양성을 제고하기 위해 노력하고 있습니다.

이사회 및 사외이사 평가

사외이사 평가 시 이사회 및 위원회 참석률, 독립성, 전문성 등을 종합적으로 고려하고 있으며, 경영진에 대해서는 사업 개발, 조직 운영 및 기술혁신에 대한 전문성 등을 심사하고 있습니다. 이사회 성과평가 시에는 주주가치제고 여부, 성실한 책무수행, 투명한 업무절차 등 이사의 역할 평가와 함께 환경·안전·보건경영시스템 개선, 사업장 안전보건, 협력회사 동반성장, 사회공헌 추진실적 등의 사회적 책임에 대한 성과를 평가에 반영하고 있습니다.

지배구조

이사회 정책

이사회 보상

이사회 보수 지급 한도액은 보상 투명성 강화 및 정당성을 갖추기 위해 주주총회의 승인을 거쳐 결정됩니다. 이사의 보수는 주주총회에서 승인된 보수한도 내에서 집행하며, 주요 업무 및 직책에 따른 기본급과 경영성과에 따른 성과급 등으로 구성됩니다. 사외이사의 보수 산정 기준은 회의 참석률, 활동하고 있는 위원회 수 등을 고려하여 책정하고 있습니다. 2021년 주주총회에서 승인된 보수 한도액은 65억 원이며, 실제 지급된 보수의 총액은 약 30억 원입니다.

이사 1인당 평균 보수액 (2021년 연간 기준 / 백만 원)

구 분	단위	사내이사	사외이사	총 계
인원수*	명	4	5	9
보수총액**	백만 원	2,730	271	3,001
인당 평균 보수액***	백만 원	682	54	-

* 2021년 3월 퇴임한 김상열 기타비상무이사 및 6월 사임한 유기풍 사외이사 포함

** 보수총액에는 2021년 3월 퇴임한 김상열 기타비상무이사 및 6월 사임한 유기풍 사외이사에게 지급한 보수가 포함

*** 보수총액을 사내이사 4명, 사외이사 5명으로 각각 나눈 단순평균임

CEO 및 임직원 보수 지급 현황 (2021년 연간 기준)

총 보수(천 원)	직원 보수 평균값(천 원)	배율(배)
833,992	88,800	9.39

이사회 운영

이사회 개최

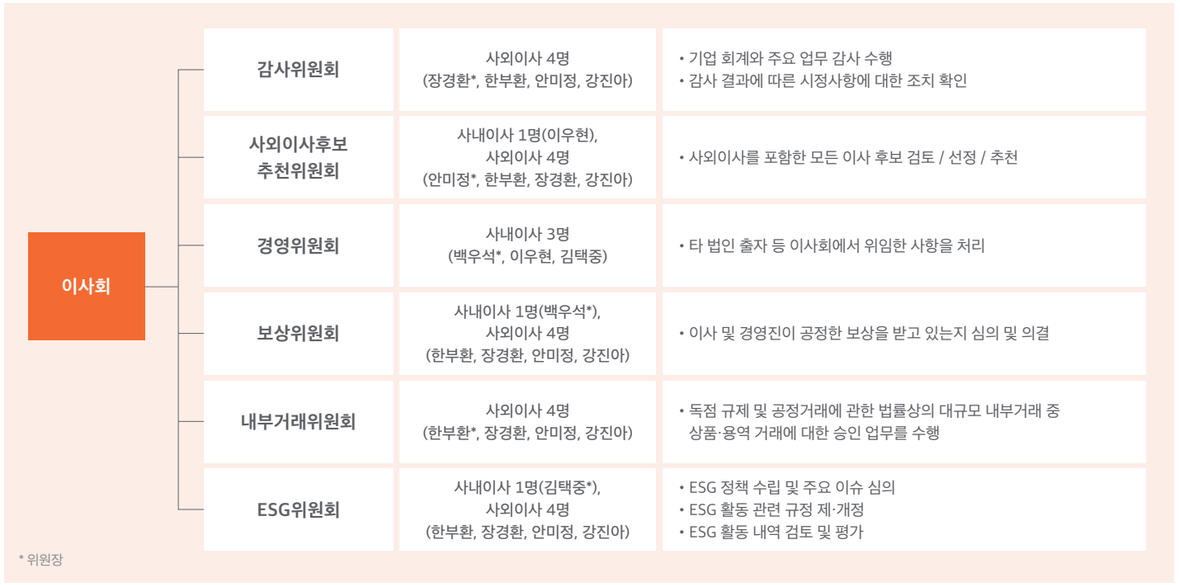
2021년 OCI 이사회는 총 13회의 이사회를 개최하였으며, 출석률은 사내이사 100%, 사외이사 97.75% 였습니다. 총 25건의 안건에 대해 논의하였으며, 이사회에서 결정된 주요 사안으로는 이사회 내 위원회 위원 선임, ESG위원회 신설 및 규정 제정 등의 안건이 있었습니다.

이사회 활동 현황

구분	단위	2019	2020	2021
이사회 개최 (정기/임시)	회	12	13	13
부의 안건 수	건	24	18	25
사외이사참석률	%	100	98	98

이사회 산하 위원회

이사회 산하에 사외이사후보추천위원회와 감사위원회를 설치하여 소위원회 규정에 따라 운영함으로써 이사회가 전문적이고 효율적인 의사결정을 수행할 수 있도록 지원합니다. 법령과 정관에서 정하는 바에 따라 이사회의 일부 기능을 위임받아 수행합니다. 모든 위원회는 사외이사를 과반으로 구성하여 독립성과 공정성을 보장하고 있으며, 감사위원회의 경우 공정성과 투명성 보장을 위해 위원회 전원을 사외이사로 구성합니다.



* 위원장

ESG 위원회 신설

OCI는 ESG 중심경영을 선도하며 기업의 사회적 책임을 다하는 에너지·화학 기업으로 거듭나고자 2021년 7월 ESG위원회를 신설하였습니다. 사외이사 4명 전원과 사내이사 1명(CEO), 총 5명으로 구성된 ESG위원회는 보다 실무적인 접근과 실행을 위해 CEO를 위원장으로 선임하며 체계적이고 공식적인 ESG 경영을 구현해 나가고자 합니다.

ESG위원회 주요 심의 및 논의사항

- ▶ **ESG 보고 기능 강화, ESG 평가 개선 계획**
- ▶ **중장기 계획 수립 및 실행 시 ESG 이슈 심의 :** 온실가스, 폐기물 등
- ▶ **ESG 전략 수립 및 투자 심의 :** 탄소중립, 거버넌스, ESG 관련 투자 등

리스크 관리

리스크 관리 체계

통합 리스크 관리

OCI는 기업경영 활동에 부정적 영향을 미칠 수 있는 사건·행위 등의 위협 요소를 사전에 식별·예방하고, 대내외 불확실성에 따라 발생할 수 있는 기업 가치의 변동성을 최소화하고자 통합 리스크 관리 체계를 운영하고 있습니다. 이미 발생한 리스크에 대해서는 인식한 즉시 보고 및 분석·대응하고 지속적인 모니터링을 통해 유사한 리스크가 재발하지 않도록 적절한 조치를 취하고 있으며, 리스크 사전 예방을 위해서는 기업이 영향을 받을 수 있는 모든 상황을 파악하고 그 영향도를 측정하여 리스크별 관리 방안을 수립하고 있습니다.

리스크 대응 프로세스



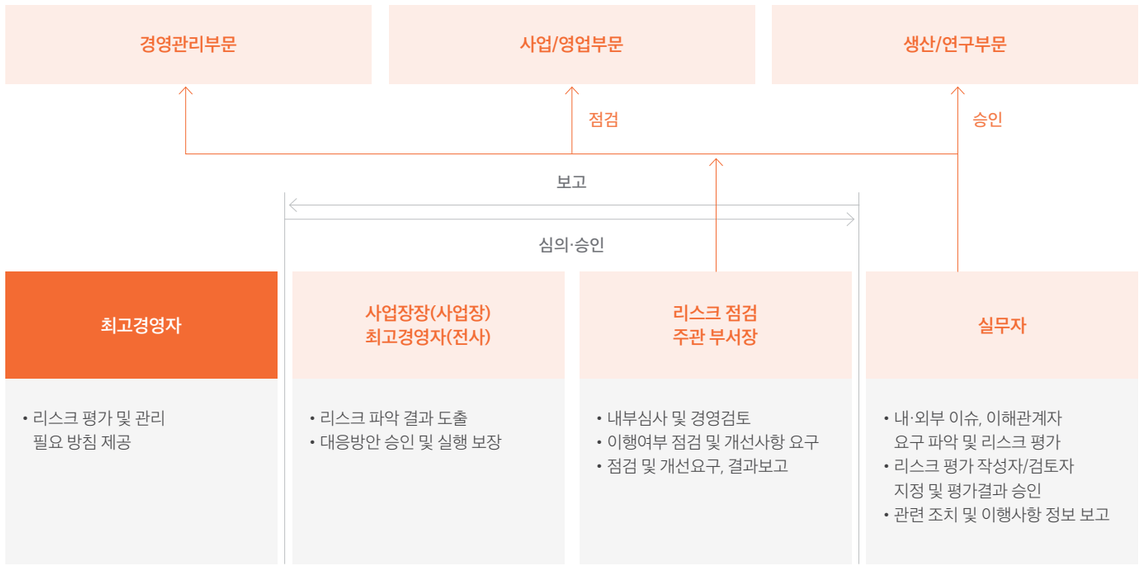
공시 리스크 관리

OCI는 '공시정보관리 및 주식 등의 내부자 거래에 관한 규정'을 수립하여 모든 공시정보가 관련 법규에 따라 정확하고 투명하게 공시될 수 있도록 관리하고 있습니다. 또한 공시정보의 정확성, 완전성, 공정성 및 적시성에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 공시위험을 적시에 점검하여 관련 리스크의 발생을 사전에 방지하고 있습니다. 아울러 임직원의 불공정거래 방지를 위해 미공개 중요정보의 이용 여부를 확인하고 있습니다. 임직원은 특정증권 등의 매매와 그 밖의 거래를 할 경우 사전에 공시책임자에게 통지해야 하며, 매매 체결일로부터 영업 2일 이내에 당해 거래 내역을 보고해야 합니다.

리스크 관리 체계 고도화

OCI는 통합 리스크 관리 체계에 따라 리스크 관리 정책 및 세부방침을 정립하고 각 조직별 리스크 관리 실태를 점검하는 방식을 규정하여 '리스크 관리 규정'을 사규로 제정하였습니다. 이에 경영기획팀의 주관 하에 매년 연초 모든 부서가 리스크 관리 계획을 수립하고 있으며, 각 팀이 리스크 관리 현황에 대해 연 2회, 주관부서가 연 1회 모니터링을 수행하여 세부 내용을 경영진에 보고서 형태로 제출하고 있습니다. 경영에 영향을 미칠 수 있는 중대한 문제 발생시 주관부서가 경영진에 보고하고 관련부서에 신속한 대응방안 수립을 지시하고 있으며, 사외이사로만 구성된 감사위원회에서 전사적 리스크 관리 현황을 점검하는 등 리스크 발생 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

리스크 관리 조직체계



리스크 관리

리스크 요인별 대응 현황

구분			리스크 선정 배경	OCI에 대한 영향	OCI의 대응활동
재무 리스크	시장 위험, 신용 및 유동성 위험 등 금융 분야에서 발생 가능한 위험을 재무 리스크로 분류하고 이에 대응하기 위한 리스크 관리 정책과 프로그램을 운영하고 있습니다.	외환 리스크	해외 지역의 매출 비중이 53%로 환율 변동에 따른 손익 발생 가능성 상존	• 환율 변동으로 인한 자산 가치 손실 발생, 수출채산성과 가격경쟁력 악화	이익 변동 최소화를 위해 정기적 모니터링 및 통화선도계약 체결 실시
		신용 리스크	2021년 말 기준 신용평가 등급은 A(한국신용평가, NICE신용평가, 한국기업평가)로 전년 대비 등급이 하락되어 추가 자금조달의 불확실성 발생	• 신용평가등급 하향, 은행의 대출심사 강화로 인한 기업대출 위축	재무상태와 신용평가를 기반으로 계약의무 불이행, 금융기관 예치금 등에서 발생 가능한 손실 예방
		유동성 리스크	2021년 말 기준 유동성 차입금 약 3,408억 원 및 유동비율 약 270%로, 건전한 유동성 유지를 위한 노력 필요	• 자금조달 차질, 보유자산의 긴급 저가매각에 따른 손실발생 위험	단기, 중장기 자금 관리 계획 수립 및 현금유출예산과 실제현금 유출액을 지속적으로 분석 및 검토
		이자율 리스크	2021년 말 기준 변동이자율로 조달된 차입금은 약 2,372억 원으로 이자율 변동 위험에 노출	• 이자율의 불리한 변동에 따른 높은 금리 지불, 유동성부족 초래, 투자 및 수익감소	고정·변동 이자율 차입금의 균형, 이자율 스왑 계약(Swap Contract) 등을 통한 이자율 리스크 관리
		가격 변동 리스크	원재료의 시장가격 변동은 매출 및 수익 전반에 직접적인 영향을 미침	• 원자재 및 제품 가격 상승에 따른 가격 부담, 원료 수급 불안정	제품가격 동향파악 및 대응, 원재료가격 변동 관리 및 구매량 조절 등을 통한 리스크 최소화
		자본조달 리스크	2021년 말 순차입금을 자본총계로 나누어 산출한 자본조달비율은 35.53%로 자본비용 절감 및 최적 자본구조 유지를 위한 지속적 관리 필요	• 유동성 부족 위험	순차입금을 총자본으로 나눈 자본조달비율에 기초한 최적 자본구조 관리
비재무 리스크	OCI는 사업 운영 과정에서 발생 가능한 재무 리스크 외에 준법, 환경안전, 공급망 등의 리스크를 비재무 리스크로 분류하고 담당 조직에서 관리하고 있습니다.	준법 리스크	법규에 따른 기업 평판도 하락 및 영업활동, 재무구조에 부정적 영향 발생	• 규제위반으로 인한 행정제재 및 배상책임 발생, 법적 분쟁 비용 발생	법규 및 준법 통제 기준 준수에 따른 리스크 사전 차단, 법령 및 판례 분석을 통한 법적 분쟁 관리
		환경안전 리스크	사업장 내 환경안전 사고 발생시 작업자 및 지역사회 환경안전 보건에 부정적 영향 초래	• 안전사고 발생시 배상책임 발생 및 기업 평판 하락, 지역사회 마찰 등 영업에 심각한 영향 초래	사업장 별 비상상황 대응 체계 확립 및 정기적 안전교육 프로그램 운영
		대외거래 리스크	재무구조 개선 및 신규 사업 투자를 위한 자회사 매각 등으로 파생되는 수익성 변화 발생	• 글로벌 경제 위기로 인한 매출액 감소 등 재무위험성 발생	해외사업 프로젝트 발굴, M&A 관련 법률 자문 및 전략 지원 확대 등을 통한 대외거래 리스크 최소화
		공급망 리스크	자본흐름 및 환율 등 경제 내부에 상존하는 요인들로 인한 공급망의 불확실성 확대	• 원자재 수요 상승에 따른 가격 불안정, 고객수요의 변동성 증폭에 수요예측 불가	중·장기적 공급망 관리 계획 수립 및 관리 강화
		인재 리스크	바이오 산업, 신재생 에너지 등 신사업 진출을 위한 핵심 산업 분야별 전문가 필요성 증대	• 인재 부족에 따른 R&D 약화 및 제품 품질 악화	우수 인재 발굴을 위한 지속적인 교육 및 훈련 확대
잠재 리스크	OCI는 미래의 사업에 중요한 영향을 미칠 것으로 예상되는 리스크를 잠재 리스크로 정의하고, 대내외 환경 및 사회 변화에 대한 분석을 통해 전략적 대응방안을 추진함으로써 발생가능한 리스크를 기회로 전환하고자 합니다.	기후변화 리스크	'온실가스 배출권거래제 제2차 계획기간 국가 배출권 할당계획'에 따른 탄소배출권 관리의 중요성 강화	• 탄소 배출 저감 실패 시 배출권 구매 비용 발생, 과징금 부과 가능성 존재	각 사업장 별 감축 목표 할당, 배출 현황 모니터링 및 감축활동 독려
		정보보안 리스크	지적 재산권 및 개인정보 유출 방지를 위한 정보보안 체계 강화 요구 증대	• 핵심 정보 유출에 따른 영업권 및 지적 재산권 손해, 개인정보 유출에 따른 분쟁 발생 가능성 존재	정보보안 정책 준수, 문서 암호화 및 보안시스템 강화를 통한 무단 유출 예방
		생물다양성 리스크	생물다양성, 자연 환경 등을 자연자본으로 인식하고 이를 보전하기 위한 움직임과 이해관계자의 관심 증가	• 기업 자연자본 관련 공시 법규화 또는 행동규범이 향후 무역 장벽으로 작용할 가능성	환경 보호 실천 활동, 공급망 내 부정적 환경 영향 및 자연자본 데이터 관리 등
		탄소세 관련 리스크	EU 탄소국경조정제(CBAM, Carbon Border Adjustment Mechanism) 도입 예정	• 탄소국경세의 범위가 화학업종까지 확대되어 무역 장벽으로 작용할 가능성	원가 경쟁력 확보, 제품 탄소 배출량 감축 지속 노력, 탄소세 관련 동향 모니터링 등

리스크 관리

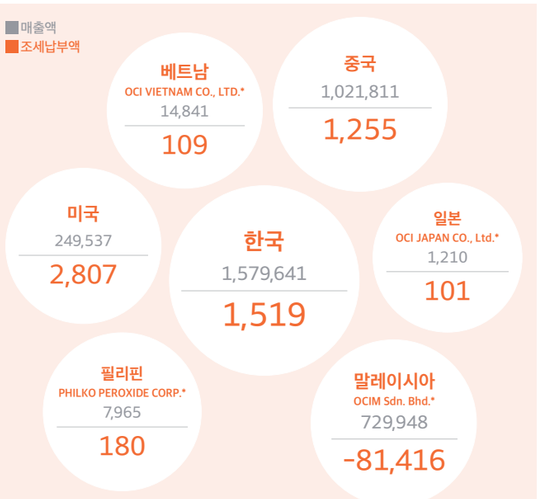
조세 리스크 관리

조세 리스크

글로벌 에너지화학기업인 OCI는 해외에 진출한 국가별 조세 법규 및 정책을 엄격하게 준수하고 이를 투명하게 공개하는 것을 원칙으로 하고 있습니다. 2020년에는 세무팀을 신설하여 납세에 대한 의무를 강화하였으며, 사업 운영 과정에서 조세와 관련된 의사결정이 필요할 경우 유관부서와 함께 해당 사항들을 검토하여 최종 의사결정을 진행하고 있습니다.

국가별 조세납부 현황(연결 기준)

(2021년 12월 기준, 단위: 백만 원)



* 말레이시아, 필리핀, 일본, 베트남은 해당 국가 소재 계열사의 별도 기준 매출액 및 법인세비용임

이전가격 및 조세납부 정보공시

OECD는 다국적 기업의 역외 조세회피 증가에 대응하기 위해 기업의 조세전략 규제방안을 담은 BEPS(Base Erosion and Profit Shifting, 소득이전을 통한 세원잠식) Action Plan 보고서를 발표하였습니다. BEPS Action Plan 보고서의 15가지 조세전략 규제방안 중 납세자(기업)의 정보 제공과 관련된 Action Plan 13('이전가격 및 납세정보의 문서화')은 납세자(기업)의 광범위한 정보 공시를 요구하고 있습니다.

이에 OCI는 Action Plan 13에서 요구하는 공시 규정에 대응하기 위해, 1) 통합기업보고서(Master file), 2) 개별 기업보고서(Local file), 3) 국가별 보고서(Country by Country Report, CbCR)를 작성하여 국세청에 제출하고 있습니다. 해외 법인의 경우 현지 과세당국의 구비 및 제출요건에 맞추어 해당 보고서를 제공하고 있으며, 모든 사업 활동에서 조세 리스크를 최소화하기 위해 과세당국의 정책 변화를 면밀히 파악하여 대응하고 있습니다.

Master File (통합기업보고서)	• 그룹 전체 법인의 소유구조 • 그룹 전체 법인의 사업내용 (이익창출요소, 사업부문 현황) • 무형자산 보유내역 • 그룹 전체 법인의 자금조달내역 • 합병/분할/거래구조 변경 사항
Local File (개별기업보고서)	• OCI의 조직구조와 사업현황 • OCI의 제품군별 매출/매입현황 • 무형자산 보유/변동내역 • 국외 특수관계자 거래 현황 및 내용 (기능분석, 정상가격 산출 근거, 거래 수익률)
Country by Country Report (국가별 보고서)	• 조세 관할 국가 • 주요 수익원별 매출 현황 • 현금주의/발생주의 소득세 정보 • 자본금 및 기타 자본 구성 현황 • 주요 사업 활동

정보보안 리스크 관리

정보보호 추진체계

OCI는 빠르게 변화하고 있는 정보보호 환경에 효과적으로 대응하기 위해 정보보안관리 주관부서인 총무팀에서 정보보안 관련 모든 제반사항을 담당하고 있으며, 총무/HR부 담당임원이 CISO(최고정보보호책임자)를 역임하고 있습니다. 각 사업장은 조직 및 업무분장 규정에 의하여 정하여진 부서(관리팀 또는 총무팀)에 정보보안 담당자를 선임하여 정보보안 관련 사항을 주관부서와 긴밀히 협조하고 있습니다.

사이버 보안 강화

OCI는 주요 업무시스템에 대해 모의 해킹 등을 통한 취약성 점검을 정기적으로 실시하고 있습니다. 특히 주요 웹 업무시스템 취약성 점검(연 1회), 사이버 위협(악성코드) 대응 모의훈련(연 1회 이상) 등 대외 침해사고 대응을 위한 다양한 취약성 점검 및 모의해킹을 실시하고 있습니다. 또한, 발견된 취약점에 대한 조치계획을 수립하고 조치완료 여부에 대한 이행점검을 시행하고 있습니다.

2021 사이버 보안 강화 활동 현황

구 분	세부 업무	총 계
사업장별 사이버 위협 대응 모의 훈련 진행	광양공장 사이버 위협 대응훈련 시행 완료	21.07.30
	군산공장 전산시스템 보안 위협 대응 훈련 시행 완료	21.12.16
정보보안 유출 대응 모의해킹 시행	주요 웹 시스템에 대한 모의해킹 컨설팅 진행	21.12.06 ~ 17
	해당 취약점 내용에 대해 조치 완료 후 이행 점검 진행 예정	22년 상반기

정보보안 사고 대응

OCI는 정보보안 사고 발생 시 대응 매뉴얼에 따라 신속한 대응 체계를 구축하고 있습니다. 본사 및 사업장에서 정보보안 사고를 인지한 경우, 본사 정보보안부서로 신속히 해당 사실을 알리고, 정보보안부서에서는 대응 조직을 소집하여 사고 대응 및 필요절차를 이행하며, 정보보호 관련 규정 위반에 대한 임직원 제재기준을 별도로 마련하여 시행 중입니다. 2021년도에는 정보보안 사고 관련 발생이 없습니다.

2021년 사이버/정보보안 위반 및 사고 건수	0 건

임직원 정보보안 인식 제고

OCI는 신규 신입/경력 입사자를 포함한 전 구성원을 대상으로 개인정보보호 교육을 실시해 정보보호, 개인정보보호 인식 및 문화 확산, 정보보호 실천력을 제고하고 있습니다. 그룹웨어 게시판 공지를 통해 정보보안 중요성 인식/홍보 활동을 수행함으로써 임직원이 준수해야할 정보보호 규정 및 유의사항을 한눈에 파악할 수 있도록 전파하고 있습니다. OCI는 앞으로도 임직원의 보안 인식에 대한 이해도 향상을 통해 정보보안 사고 발생 가능성을 최소화할 수 있도록 노력하겠습니다.

2021 정보보안 교육 이수 현황

구 분	수강 인원	이수율
정보보안 교육	1,586명	100%
개인정보취급자 보안교육	86명	100%

윤리경영

윤리경영 추진 체계

윤리경영 체계

OCI는 주주 및 투자자, 고객, 임직원, 협력사, 지역사회 등 이해관계자에 대한 기업의 경제적·법적 책임 이행을 위해 기업 윤리경영을 실천하고 있습니다. 이에 따라 '임직원 윤리행동 준칙'을 수립하고 올바른 행동 기준을 제시하여 윤리경영 문화 정착을 위해 노력하고 있습니다.

임직원 윤리행동 준칙

OCI는 '임직원 윤리행동 준칙'을 제정, 공포하여 전 임직원이 투명하고 공정하며 합리적으로 업무를 수행하도록 독려하고 있습니다. 준칙의 확립을 통해 고객과 주주에 대한 책임 및 의무, 공정한 업무 수행, 회사 재산과 정보보호, 건전한 직장과 사회생활, 국가와 사회에의 기여 등에 대한 구체적인 행동 기준을 제시하고 있습니다. OCI의 모든 임직원은 엄격한 준칙에 따라 윤리경영을 실천하고자 노력하고 있으며, 계열사는 물론 협력사까지 윤리경영을 확대시켜 나갈 계획입니다.

임직원 윤리경영 활동

OCI는 신입사원 입사 시 의무적으로 윤리교육을 수강하고 윤리규범 준수를 다짐하는 윤리서약서를 작성하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 전사 임직원들을 대상으로 윤리 문화 확산을 위해 윤리교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

윤리교육 진행 현황 (단위: 명)

과정	2019	2020*	2021**
Diversity & Gender Equality 교육	2,183	1,692	1,702
Business Ethics 교육***	75	1,638	42

* 코로나19 확산으로 인해 비대면 온라인 강의 시행
** 비대면 온라인 강의 및 대면 강의 병행
*** 2020년에는 동영상 강의로 전 직원 교육 진행,
2021년에는 교육 내용 강화 및 대면 전환으로 수강 대상 축소

윤리감사 제도

본사, 사업장 및 계열사의 윤리 리스크를 사전에 식별 및 관리하기 위해 윤리 감사제도를 운영하고 있습니다. 감사제도는 2년마다 실시되는 정기감사와 특정 업무 관련 비정기적 기획감사, 제보 사항에 대한 확인감사 등으로 구분되며, 감사 결과에 따라 적발된 부정사항은 성과평가에 반영 조치하고 있습니다.

윤리감사 실시 현황 (단위: 회)

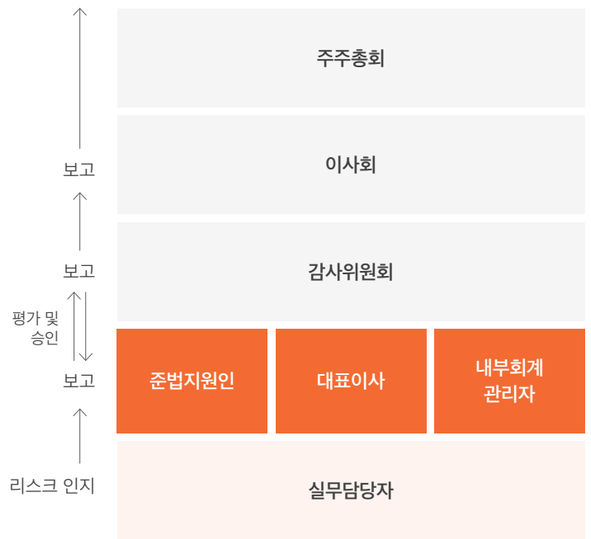
구분	2019	2020	2021
정기업무감사	4	5	4
기획감사	3	4	4
특별감사	0	5	4

윤리 진단/신고 제도

▶ 내부통제 시스템

OCI는 내부통제시스템을 구축하여 사업운영 과정에서 발생할 수 있는 회계 부정과 오류에 대해 적극 관리하고 있습니다. 또한, 회사 내 내부회계관리제도에 관한 외부 감사를 실시하고 있으며, 연 1회 내부회계관리제도 운영실태 점검 및 평가하고 있습니다. 평가 결과는 감사위원회와 이사회, 그리고 주주총회에 보고하고 있습니다.

내부통제시스템 프로세스



▶ 내부신고제도

OCI는 모든 이해관계자들을 대상으로 윤리경영을 저해하는 행위에 대해 자유롭게 신고할 수 있는 신문고 제도를 운영하고 있습니다. FAX, 사이버 신문고 등 다양한 신고채널을 통해 제보할 수 있으며, 신고자는 신고자 보호제도에 의해 철저하게 비밀이 보장되고 인사상 불이익이 엄격히 금지됩니다. 또한, 감사실은 신고채널을 통한 요구사항이 적극 반영되도록 최선의 노력을 약속하고 있습니다.

신문고 신고 현황 (단위: 건)

과정	2019	2020	2021
신문고 신고	0	3	3

▶ 감사제안제도

OCI는 제안 제도가 반영된 감사제안제도를 운영하고 있습니다. 임직원이 개선방안 또는 부정·부당 및 법령이나 사규('임직원윤리행동준칙' 및 '내부회계관리규정'등 포함) 위반 사항에 대하여 감사를 제안할 경우 감사실에서 필요성을 검토한 후 특별감사를 실시하여 개선될 수 있도록 지원하고 있습니다. 익명제보의 경우 신원정보 확인은 불가능하며, 실명제보 시에도 제안자가 신분비밀을 희망하거나 필요하다고 판단되는 경우 엄격히 신분비밀을 유지하고 있습니다.

인권경영

인권보호 및 증진

인권경영 방침

OCI는 거래관계에 있는 고객사, 협력회사 임직원을 비롯한 지역사회 구성원의 인권을 소중히 여기며, 활동하는 모든 국가와 지역에서 노동 및 인권 관계 법규를 준수하기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 성별, 인종, 연령 등 모든 종류의 차별을 금지하고 있으며, 임직원 및 이해관계자의 인권존중을 위해 인권정책을 수립하여 제시하는 등 인권 보호와 관련된 활동들을 지속적으로 추진하고 있습니다.

인권 존중 문화

OCI는 인권 존중 문화 확산을 위해 직장 내 성희롱, 장애인 및 여성 차별, 직장 내 괴롭힘, 등 다양한 문제에 대한 예방 대책을 추진하고, 조직문화 활동을 통해 상호존중 문화 확산에 힘쓰고 있습니다, OCI는 인권정책에 따라 매년 전 직원을 대상으로 성희롱 예방 및 장애인 인식개선 교육을 시행하는 등의 인권경영을 이행하고 있으며, 향후에는 경영활동 전반에 걸쳐 잠재적 인권리스크 발생 가능성을 점검하고 그 개선 결과를 공개하기 위한 프로세스 마련을 계획하고 있습니다.

인권정책

OCI는 ILO(International Labor Organization), UN Global Compact, UN 기업과 인권 이행 원칙 등 국제기구에서 제시하는 글로벌 표준 및 규범을 공개적으로 지지하며, 인권 존중과 관련한 책임을 사업 영위의 기본 원칙으로 삼고 있습니다.

인권존중 원칙

1. OCI가 사업을 영위함에 있어 인권보호를 가장 기본적인 책임으로 여기고 있으며, 당사의 사업장 내 임직원뿐만 아니라, 고객, 협력회사 및 지역사회에 대해서도 동등하게 이를 적용합니다.
2. OCI는 사업을 영위하고 있는 모든 국가 및 지역에서 요구되는 노동관계 법규를 준수합니다.
3. OCI는 임직원의 안정적인 고용과 적정 임금을 보장하고, 일하기 좋은 근무환경을 제공하기 위해 최선을 다합니다.
4. OCI는 임직원의 인권침해를 사전에 예방하기 위해 정기적인 교육을 실시함으로써 인권에 대한 인식 개선을 이행합니다.
5. OCI는 인권정책이 준수되고 있는지 파악하기 위해 정기 내부감사를 진행하고 있으며, 인권 이슈가 발생하였을 경우 정해진 절차에 따라 신고할 수 있는 채널을 운영합니다.

인권존중 조항(Article)

제 1조(인간존중)
모든 임직원을 포함한 당사의 이해 관계자를 인간으로서 존중하며, 정신적이거나 육체적으로 강압, 학대, 불합리한 대우가 발생하지 않도록 한다.

제 2조(차별금지)
모든 임직원의 성별, 인종, 나이, 종교, 정치성향, 민족/국가, 장애 여부, 결혼/임신 여부 등 사회적 신분 상의 이유로 채용-교육-평가-보상-승진에서 차별하지 않는다.

제 3조(강제노동 금지)
모든 임직원에 대해 폭언, 폭력, 협박, 감금 등을 통해 자유 의사에 반하는 근로를 강요하지 않으며, 고용조건으로 정부가 발행하는 신분증, 여권, 노동허가증의 양도 또는 채용과 관련된 수수료를 요구하지 않는다.

제 4조(아동노동 금지)
사업을 영위하는 국가 및 지역에서 규정하는 최저 고용 연령을 준수하고 연소 근로자를 고용할 경우 고위험 업무를 부여하지 않으며, 야간근무와 초과근무에서 배제한다.

제 5조(근로시간 준수)
사업을 영위하는 국가 및 지역의 노동관계법에 따라 정규 근로시간을 준수하며, 초과 근로시간 및 휴무 관련 규정을 위배하지 않는다.

제 6조(임금 및 복리 후생 제공)
사업을 영위하는 국가 및 지역의 노동관계법에 따라 최저 임금 이상을 지급하며, 복지제도 및 사내기금을 운영하여 모든 임직원의 경제적 안정 및 삶의 질 확대에 기여한다.

제 7조(결사의 자유)
모든 임직원의 의사소통 기회 제공을 위해 노동관계법에 따른 단결권, 단체교섭권, 단체행동권을 보장하며, 노동조합 가입 및 활동 등의 이유로 부당한 대우를 하지 않는다.

제 8조(개인정보 및 사생활 보호)
모든 이해관계 당사자의 개인정보는 비밀로 부쳐 철저히 보호하며, 이해관계자의 사전 승인 없이 이를 누설하거나 타인에게 양도 하지 않는다.

2022 FOCUS

BEYOND TRANSFORMATION

지난 2년간 전례 없는 코로나19 팬데믹의 재난 속에서도 OCI는 급변하는 시대의 요구에 선제적으로 대응하기 위해 보다 유연한 조직 문화를 구축하고, 전문성을 갖춘 조직으로 변화해 왔습니다. 2022년, 코로나19가 엔데믹(endemic)으로의 전환 국면을 맞은 가운데 OCI는 그 간의 혁신을 바탕으로 성장기반을 강화하며 새롭게 도약해 나갈 것입니다.

40
FOCUS 1
BEYOND INNOVATION

42
FOCUS 2
BEYOND COLLABORATION

44
FOCUS 3
BEYOND SUSTAINABILITY

FOCUS 1

BEYOND INNOVATION

OCI는 끊임없이 기존 화학 사업의 경쟁력을 제고하고,
신규 사업에서의 부가가치 창출 기회를 모색하며
혁신을 거듭했습니다.

OCI에 내재된 혁신 역량은 차세대 성장동력 육성의
원동력이 되고 있습니다.



폴리실리콘 경쟁력 강화

말레이시아 사라왁(Sarawak)에 위치한 자회사 OCIMSB는 4년 만에 태양광용 폴리실리콘 생산능력을 30,000MT으로 확대하며, 원가 경쟁력 강화와 생산 효율화에 집중하고 있습니다.

OCIMSB는 2021년 세계 1위의 태양광용 웨이퍼 및 모듈 생산업체인 중국 LONGi Solar와 9,300억 원 규모의 폴리실리콘 장기 공급 계약을 체결하며, 고효율 모노웨이퍼용 폴리실리콘 공급능력을 인정받았습니다.

OCI는 향후 글로벌 태양광 시장 성장에 따른 태양광용 폴리실리콘 수요 증가에 발맞춰, 군산공장의 유휴 설비를 활용한 debottlenecking을 통해 OCIMSB의 생산능력을 2022년 하반기까지 35,000MT으로 확대할 계획입니다.

또한, OCI는 고순도 정밀 생산 기술력을 바탕으로 현재 국내에서 유일하게 반도체용 폴리실리콘을 생산하고 있습니다. OCI는 2028년까지의 예상 수요를 고려해 반도체용 웨이퍼 생산업체인 SK실트론과 전년 대비 공급 계약 규모를 두 배 늘린 장기 공급 계약을 체결했으며, 이를 주축으로 반도체용 폴리실리콘 사업을 적극적으로 전개해 나갈 것입니다.

중국 LONGi Solar와 폴리실리콘 장기공급계약 체결

향후 글로벌 태양광 시장 성장에 따른 태양광용 폴리실리콘 수요 증가에 발맞춰, 군산공장의 유휴 설비를 활용한 debottlenecking을 통해 OCIMSB의 생산능력을 2022년 하반기까지 35,000MT으로 확대할 계획입니다.



바이오 신사업 속도

OCI는 2018년 바이오 사업 진출 이후, 혁신적인 항암 치료 기술을 보유한 바이오 벤처 기업을 중심으로 전략적인 투자를 진행했습니다.

2021년, OCI는 한국의 파노로스바이오사이언스(Panolos Biosciene, 이하 파노로스)에 50억 원을 투자하며 포트폴리오를 확대했습니다. 2019년 설립된 파노로스는 단일 표적 단백질 치료제의 부작용을 줄일 수 있도록 설계된 다중 특이성 약물 생성 플랫폼인 αART™를 개발했으며, 태반성장인자(Placental growth factor, PIGF) 등 모든 혈관 내피세포 성장인자(Vascular Endothelial Growth Factor, VEGF)를 표적해 암세포의 성장을 억제하는 신약 후보 물질 'PB101'을 핵심 파이프라인으로 보유하고 있습니다.

2022년 OCI는 약 1,460억 원을 투자해 부광약품 주식의 약 11% 지분을 확보하며 최대주주 지위를 확보했습니다. OCI와 부광약품은 2018년부터 합작사 비앤오바이오를 통해 공동 경영관리와 투자 협력 경험을 쌓아왔으며, 향후 양사 간 시너지를 통해 제약·바이오 분야에서 중장기적인 지속성장 모델을 구현할 계획입니다.

OCI는 바이오 벤처 투자 외에도 진공단열재 에너백(ENERVAC)을 기반으로 혁신적인 의료용 콜드체인 솔루션을 개발하고 있습니다. 흄드 실리카를 원료로 하는 에너백은 일반 단열재보다 단열 성능이 8배 이상 뛰어나 더 얇고 가벼운 TCP(Temperature Controlled Package) 솔루션을 제공합니다.

국내 유망 바이오 벤처기업 '파노로스바이오사이언스'에 투자
부광약품 최대주주 지위 확보
의료용 콜드체인 솔루션 개발

새로운 미래 사업 구축



시티오씨엘(City Ociel)은 OCI의 과거 인천 공장 부지인 인천 용현·학익지구를 개발하는 대규모 도시개발 사업으로, 2027년까지 약 13,000세대가 입주할 예정입니다. 도시개발 프로젝트를 통해 입주민들에게 쾌적한 주거 환경과 고품질의 주택을 제공하는 동시에, 기존 유휴자산을 사업화함으로써 OCI의 재무안전성을 강화하고 사업 투자 자원을 확보하는 기회를 마련할 것입니다.

2021년에는 시티오씨엘의 9개 단지 중 3개 단지(총 3,780세대)의 분양이 완료되었으며, 오는 2024년까지 추가 6개 단지의 분양이 이뤄진 이후 2027년까지 순차적으로 입주가 진행될 예정입니다.

시티오씨엘 첫 분양 시작

FOCUS 2

BEYOND COLLABORATION

OCI는 지난 10년 동안 전략적 파트너십을 통해
사업 포트폴리오를 지속적으로 확장해 왔습니다.

단순한 협업이 아닌 장기적 관점에서
시너지를 창출할 수 있는 협업에 역점을 두고,
화학소재 및 에너지 분야의 고부가가치 사업을 중심으로
협업 체계를 강화하고 있습니다.



HIGHLIGHTED FACT

100,000MT

2024년 말레이시아 ECH 생산 목표

견고한 파트너십 기반의 새로운 성과

2021년, 포스코케미칼과의 합작사 피앤오케미칼(P&O Chemical)은 양사의 긴밀한 파트너십을 바탕으로 고부가가치 소재시장 공략에 박차를 가했습니다. 지난 1월 광양에 50,000MT 규모의 고순도 과산화수소 공장을 착공했으며, 8월에는 고연화점 피치 분야 진출과 15,000MT 규모의 고연화점 피치 공장 건설 계획을 발표했습니다.

고순도 과산화수소 및 고연화점 피치 사업은 장기적으로 성장 가능성이 매우 높은 고부가가치 사업입니다. 반도체 및 의료 사업의 성장세에 힘입어 고순도 과산화수소의 수요는 꾸준히 증가하고 있으며, 이차전지 음극재의 핵심소재인 고연화점 피치의 수요 역시 전기차 산업의 급격한 성장과 함께 증가하고 있습니다. 이에 대응해 OCI는 2022년 하반기부터 고순도 과산화수소의 상업 생산을 시작할 예정이며, 2024년에는 고연화점 피치를 상용화하는 등 고품질의 제품 공급을 통해 고부가가치 첨단소재 시장을 선도할 계획입니다.

피앤오케미칼, 과산화수소 생산공장 착공
피앤오케미칼, 고연화점 피치 사업 진출

새로운 협업을 통한 신규 사업 진출

2021년 12월, OCI는 금호피앤비화학과 에피클로로히드린(Epichlorohydrin, 이하 ECH) 생산을 위해 50:50 지분으로 합작사를 설립했습니다.

ECH는 전기차 및 풍력발전용 에폭시의 경량화 소재로 주로 사용되며, 전기차 및 신재생에너지 수요 증가에 따라 전 세계 ECH 시장도 빠른 성장세를 보이고 있습니다. OCI는 폴리실리콘 공장이 위치한 말레이시아 사마라주 산업단지 내에 100,000MT 규모의 ECH 공장을 건설할 예정이며, 이번 신사업을 위해 ECH의 주요 원료인 클로르알칼리(Chlor alkali) 10만 톤을 증설하기로 결정했습니다.

특히 OCI는 이번 ECH 신규 사업을 통해 주요 원료부터 공정까지 친환경적 생산 프로세스를 적용하여 '친환경 소재 기업'으로 거듭나고자 합니다. ECH를 생산하게 될 말레이시아 공장은 현재 친환경 전력인 수력발전으로 제품을 생산하고 있으며, ECH의 주요 원료인 클로르알칼리는 천연소금으로 생산됩니다. 또한 공정수를 100% 재활용하는 친환경 무폐수 공정을 채택하는 등 OCI는 향후 그린 케미칼 분야를 강화하며 ESG 경영을 가속화할 계획입니다.

금호피앤비화학과 함께 ECH사업 진출



에너지에 시너지를 더하다

에너지저장장치(ESS)는 태양광 발전의 가용성(availability) 및 공급 안정성(reliability) 측면의 한계를 극복할 수 있는 대안으로 각광받고 있습니다. 또한 전기차 재사용 배터리를 활용한 에너지저장장치는 환경친화적인 자원 선순환 시스템을 구축해 폐기물 감소에 기여할 수 있어 신재생에너지 핵심 사업으로도 주목 받고 있습니다. OCI는 현대차그룹과 지속적인 협업을 통해 전기차 재사용 배터리를 활용한 ESS와 태양광 발전을 연계한 사업모델을 발굴하고, 성장하는 분산형 에너지시장 공략을 가속화하고 있습니다.

2021년 1월, 자회사 OCI 파워는 현대자동차의 전기차 재사용 배터리 기반 컨테이너형 에너지저장장치에 전력변환장치(PCS)를 연계하고 자회사 OCI 스페셜티 공주공장에 위치한 727kW 규모의 태양광 발전소에 설치하여 실증사업을 개시했습니다.

2021년 9월, 자회사 OCI Solar Power는 현대차그룹, 샌 안토니오 소재의 전력 회사 CPS Energy와 양해각서를 체결하여 전기차 재사용 배터리 기반 ESS 실증사업을 미국 텍사스주로 확대했습니다. 이번 실증사업에서 OCI Solar Power는 태양광발전의 핵심설비인 전력변환장치를 조달 및 시공하고, 현대차그룹은 배터리 재사용 ESS를 제공하며, CPS Energy는 태양광발전소 설치 부지를 제공하여 시스템을 운영할 계획입니다. 3사는 2022년 9월 시운전을 목표로 프로젝트의 운영 데이터를 공유하며 에너지 신사업 추진을 위해 협력할 예정입니다.

현대차그룹과 재사용배터리 활용한 국내 ESS실증사업 개시

현대차그룹 및 美 CPS에너지와 ESS실증사업 텍사스서 실시

OCI는 현대차그룹과 지속적인 협업을 통해
전기차 재사용 배터리를 활용한 ESS와 태양광 발전을 연계한
사업모델을 발굴하고, 성장하는 분산형 에너지시장 공략을
가속화하고 있습니다.

OCI 스페셜티 공주공장 ESS Cube 설치



FOCUS 3

BEYOND SUSTAINABILITY

최근 ESG(환경, 사회, 지배구조)가 전세계적인 트렌드로 부상하면서, ESG는 기업의 지속가능경영 역량을 파악하는 주요 지표로 활용되고 있습니다.

OCI는 이에 대응해 다양한 이해관계자들을 위한 지속가능한 가치를 창출하고자 ESG 중심경영 체제를 구축하고, 사업 전반에 걸쳐 ESG 원칙을 적용하고 있습니다.

HIGHLIGHTED FACT

5년 연속 A등급

한국기업지배구조원(KCGS)
ESG 평가(2017~2021)



ESG 경영 선도

OCI는 지속가능한 지구 환경 조성의 중요성을 인식하고, 친환경 기술 혁신과 투자에 힘쓰고 있습니다. 신재생에너지 시장을 주목하고 2008년 태양광 폴리실리콘 사업에 진출한 이후, OCI는 태양광 발전 프로젝트와 에너지 솔루션 사업으로 포트폴리오를 확장하며 태양광 전문 기업으로 거듭났습니다. 동시에 친환경 고성능 소재 사업 분야 강화를 통해 지속가능한 미래를 구축하고, 기업의 사회적 책임을 적극 실천하며 ESG 경영의 토대를 다져왔습니다.

2021년 7월, OCI는 장기적으로 지속가능한 가치를 창출하기 위해 이사회 산하 ESG위원회를 신설했습니다. OCI의 ESG위원회는 위원장인 CEO와 사외이사 4명을 포함한 총 5명으로 구성되었으며, 향후 사업 운영 전반에 ESG 원칙이 반영될 수 있도록 현재 ESG 관련 현안을 심의 및 검토하고 있습니다.

ESG위원회는 ▲기업지배구조 보고서 공시 관련 사항 ▲지배구조 규범, 환경안전 강령, 조세 투명성 강령 등 ESG 관련 규정 제·개정 ▲온실가스 감축 및 탄소 중립 등 중장기 전략 수립 등 ESG 관련 개선과제를 발굴하여 더욱 엄격해지는 규제 환경에 대비해 나갈 계획입니다.

이사회 산하 'ESG위원회' 출범

신재생에너지 시장을 주목하고 2008년 태양광 폴리실리콘 사업에 진출한 이후, OCI는 태양광 발전 프로젝트와 에너지 솔루션 사업으로 포트폴리오를 확장하며 태양광 전문 기업으로 거듭났습니다.



2021 DJSI Korea 지수 13년 연속 편입

ESG 대표 기업으로 도약

2021년, OCI는 지속가능경영 관련 평가에서 잇따라 수상하며 ESG 경영 역량을 입증했습니다. 2021년 12월, OCI는 세계 최고 권위의 지속가능성 평가 지수인 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 코리아 화학부문에 13년 연속 편입되었으며, 한국기업지배구조원(KCGS)이 실시한 ESG 평가에서 5년 연속 통합 A 등급을 획득했습니다.

이외에도 OCI는 국내 정부기관에서 주관한 다양한 지속가능경영 대외 지표에서 우수한 평가를 받았습니다. 지난 10월, 김택중 사장은 제 13회 화학산업의 날 시상식에서 재사용 배터리를 활용한 에너지저장장치 및 고성능 단열재 개발 등 탄소저감에 기여한 공로를 인정받아 산업통상자원부로부터 화학산업의 날 최고 훈격인 은탑 산업훈장을 수상했습니다. 또한 OCI는 지난 12월 산업통상자원부와 중소벤처기업부가 주최한 2021년 지속가능경영유공 정부포상 시상식에서 국무총리상을 수상하는 등 지속가능경영 확산 및 선도를 통해 산업 경쟁력 강화에 기여한 공로를 인정받기도 했습니다.

대외평가 잇따른 성과내며 ESG 대표기업으로 도약


제 13회 화학산업의 날, 김택중 사장 은탑산업훈장 수훈

APPENDIX

47 **연결재무제표**

51 **독립된 감사인의 감사보고서**

52 **ESG Data**

56 **GRI Standards Index**

57 **SASB Index**

58 **제3자 검증의견서**

59 **Product List**

61 **Global Network**

62 **주요협회 가입 현황**

연결재무제표
- 연결재무상태표
- 연결손익계산서
- 연결포괄손익계산서
- 연결자본변동표
- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

연결재무상태표

제 48기: 2021년 12월 31일 현재
제 47기: 2020년 12월 31일 현재
OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제48기말		제47기말	
자산				
I. 유동자산		3,338,987,117		2,036,042,076
현금및현금성자산	698,696,135		443,551,390	
단기금융자산	403,346,125		194,669,158	
매출채권및기타채권	553,037,117		329,259,301	
유동파생상품자산	75,798		301,483	
매각예정자산	3,989,486		7,800,000	
재고자산	1,604,699,967		813,556,519	
당기법인세자산	7,099,545		15,548,186	
기타유동자산	68,042,944		231,356,039	
II. 비유동자산		2,365,073,996		2,401,193,974
장기금융자산	62,492,864		68,371,435	
장기매출채권및기타채권	2,856,945		27,741,630	
이연법인세자산	473,769,709		427,190,167	
관계기업및공동기업투자	133,630,976		90,936,803	
투자부동산	31,657,069		32,302,510	
유형자산	1,617,993,157		1,710,192,003	
무형자산	38,332,094		40,307,889	
기타비유동자산	4,341,182		4,151,537	
자산총계		5,704,061,113		4,437,236,050

(단위: 천 원)

과목	제48기말		제47기말	
부채				
I. 유동부채		1,236,490,174		859,670,483
단기금융부채	574,171,441		539,415,156	
매입채무및기타채무	425,793,868		270,892,465	
유동파생상품부채	2,021,285		710,654	
당기법인세부채	2,968,583		2,588,329	
매각예정자산관련부채	517,962		780,000	
충당부채	24,975,020		10,032,877	
기타유동부채	206,042,015		35,251,002	
II. 비유동부채		1,343,778,528		1,191,836,924
장기금융부채	1,233,217,539		1,118,677,529	
장기매입채무및기타채무	21,744,171		24,327,977	
비유동충당부채	38,423,656		10,006,401	
순확정급여부채	5,980,427		15,758,295	
이연법인세부채	5,556,801		4,144,739	
기타비유동부채	38,855,934		18,921,983	
부채총계		2,580,268,702		2,051,507,407
자본				
I. 지배회사의 소유주지분		3,071,403,978		2,341,041,573
자본금	127,246,855		127,246,855	
주식발행초과금	734,532,524		734,532,524	
기타자본잉여금	59,451,245		50,920,120	
기타자본구성요소	57,512,682		(26,501,378)	
이익잉여금	2,092,660,672		1,454,843,452	
II. 비지배주주지분		52,388,433		44,687,070
자본총계		3,123,792,411		2,385,728,643
부채와자본총계		5,704,061,113		4,437,236,050

연결재무제표
- 연결재무상태표
- 연결손익계산서
- 연결포괄손익계산서
- 연결자본변동표
- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

연결손익계산서

제 48기: 2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일까지
제 47기: 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지
OCI 주식회사와 그 종속회사 (단위: 천 원)

과목	제48기		제47기	
I. 매출액		3,243,996,752		2,002,516,778
II. 매출원가		2,337,855,679		1,873,995,419
III. 매출총이익		906,141,073		128,521,359
IV. 판매비와관리비		280,156,138		214,666,434
V. 영업이익(손실)		625,984,935		(86,145,075)
1. 금융수익	49,701,255		89,338,258	
2. 금융비용	82,887,491		94,990,655	
3. 관계기업및공동기업투자손익	16,967,022		7,362,520	
4. 기타영업외수익	17,464,943		32,178,866	
5. 기타영업외비용	15,277,954		297,865,191	
VI. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)		611,952,710		(350,121,277)
VII. 계속영업법인세비용(이익)		40,174,703		98,989,688
VIII. 계속영업이익(손실)		652,127,413		(251,131,589)
IX. 중단영업이익(손실)		(51,580)		(32,458)
X. 당기순이익(손실)		652,075,833		(251,164,047)
XI. 당기순이익(손실)의 귀속				
1. 지배회사소유주지분		647,647,565		(246,150,678)
2. 비지배주주지분		4,428,268		(5,013,369)
XII. 주당손익				
계속영업과 중단영업 기본및희석주당순이익(손실)		27,387원		(10,381)원
계속영업 기본및희석주당순이익(손실)		27,389원		(10,380)원

연결포괄손익계산서

제 48기: 2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일까지
제 47기: 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지
OCI 주식회사와 그 종속회사 (단위: 천 원)

과목	제48기		제47기	
I. 당기순이익(손실)		652,075,833		(251,164,047)
II. 기타포괄손익		70,261,351		(41,139,482)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(12,175,805)		(2,913,774)	
1. 확정급여제도의 재측정요소	(9,886,338)		(2,913,774)	
2. 기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손익	(2,289,467)		-	
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	82,437,156		(38,225,708)	
1. 관계기업및공동기업투자자본변동	75,580		(93,154)	
2. 해외사업환산손익	82,361,576		(38,132,554)	
III. 총포괄손익		722,337,184		(292,303,529)
IV. 총포괄손익의 귀속				
1. 지배회사의소유주지분		714,635,755		(287,656,470)
2. 비지배주주지분		7,701,429		(4,647,059)

연결재무제표
- 연결재무상태표
- 연결손익계산서
- 연결포괄손익계산서
- 연결자본변동표
- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

연결자본변동표

제 48기: 2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일까지
제 47기: 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지
OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	지배회사의 소유주지분						비지배 주주 지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	합계		
2020.1.1	127,246,855	734,532,524	50,909,572	18,930,929	1,704,085,959	2,635,705,839	50,017,633	2,685,723,472
배당금	-	-	-	-	-	-	(683,504)	(683,504)
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(246,150,678)	(246,150,678)	(5,013,369)	(251,164,047)
자기주식의 취득	-	-	-	(7,007,798)	-	(7,007,798)	-	(7,007,798)
관계기업및공동기업 투자자본변동	-	-	10,548	44,914	(148,616)	(93,154)	-	(93,154)
해외사업환산손익	-	-	-	(38,469,423)	-	(38,469,423)	336,871	(38,132,552)
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(2,943,213)	(2,943,213)	29,439	(2,913,774)
2020.12.31	127,246,855	734,532,524	50,920,120	(26,501,378)	1,454,843,452	2,341,041,573	44,687,070	2,385,728,643
2021.1.1	127,246,855	734,532,524	50,920,120	(26,501,378)	1,454,843,452	2,341,041,573	44,687,070	2,385,728,643
배당금	-	-	-	-	-	-	(66)	(66)
당기순이익(손실)	-	-	-	-	647,647,565	647,647,565	4,428,268	652,075,833
자기주식의 취득	-	-	-	(12,985,839)	-	(12,985,839)	-	(12,985,839)
자기주식의 처분	-	-	8,718,852	19,993,637	-	28,712,489	-	28,712,489
관계기업및공동기업 투자자본변동	-	-	(187,727)	201,960	61,347	75,580	-	75,580
해외사업환산손익	-	-	-	79,093,769	-	79,093,769	3,267,807	82,361,576
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(9,891,692)	(9,891,692)	5,354	(9,886,338)
기타포괄손익공정가치측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(2,289,467)	-	(2,289,467)	-	(2,289,467)
2021.12.31	127,246,855	734,532,524	59,451,245	57,512,682	2,092,660,672	3,071,403,978	52,388,433	3,123,792,411

연결재무제표
- 연결재무상태표
- 연결손익계산서
- 연결포괄손익계산서
- 연결자본변동표
- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

연결현금흐름표

제 48기: 2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일까지
제 47기: 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지
OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제48기		제47기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		377,690,582		(118,507,430)
1. 영업활동으로 창출된 현금	401,983,829		(74,643,266)	
2. 이자의 수취	10,319,997		10,191,406	
3. 이자의 지급	(42,626,358)		(46,384,829)	
4. 배당금의 수취	279,449		928,843	
5. 법인세의 환급(납부)	7,733,665		(8,599,584)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(283,562,829)		6,211,274
1. 단기금융상품의 감소	308,509,879		389,364,398	
2. 단기금융상품의 증가	(478,128,239)		(337,122,226)	
3. 단기대여금의 감소	20,000		1,153,128	
4. 단기대여금의 증가	(179,231)		-	
5. 상각후원가측정금융자산의 감소	140,405		98,807	
6. 당기손익공정가치측정금융자산의감소	1,188,169		50,347,526	
7. 당기손익공정가치측정금융자산의 증가	(8,035,309)		(1,958,605)	
8. 장기금융상품의 감소	105,991		6,303,794	
9. 장기금융상품의 처분	(150,320)		(40,000,000)	
10. 장기대여금의 감소	-		17,000	
11. 장기대여금의 증가	(30,000)		-	
12. 투자부동산의 처분	-		16,018,349	
13. 투자부동산의 취득	-		(17,605)	
14. 유형자산의 처분	746,357		12,231,831	
15. 유형자산의 취득	(94,475,544)		(73,296,198)	
16. 무형자산의 처분	206,968		497,988	
17. 무형자산의 취득	(2,653,348)		(2,726,913)	
18. 관계기업투자주식의 취득	(25,921,000)		(14,700,000)	
19. 종속회사의 처분	8,072,393		-	
20. 매각예정자산의 처분	7,020,000		-	

(단위: 천 원)

과목	제48기		제47기	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		136,702,380		76,904,681
1. 단기차입금의 증가	406,642,547		303,575,285	
2. 단기차입금의 감소	(218,387,293)		(325,613,711)	
3. 유동성장기부채의 감소	(443,961,366)		(255,264,615)	
4. 장기차입금의 증가	311,069,837		288,958,821	
5. 장기차입금의 감소	-		(1,878,220)	
6. 사채의 발행	96,642,540		79,604,180	
7. 리스부채의 상환	(4,616,170)		(4,886,257)	
8. 국고보조금의 증가	2,298,190		100,500	
9. 자기주식의 취득	(12,985,839)		(7,007,798)	
10. 배당금의 지급	(66)		(683,504)	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동		24,314,612		(8,609,720)
V. 현금및현금성자산의 증가(감소) (I+II+III+IV)		255,144,745		(44,001,195)
VI. 기초 현금및현금성자산		443,551,390		487,552,585
VII. 기말 현금및현금성자산		698,696,135		443,551,390

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

독립된 감사인의 감사보고서

OCI주식회사
주주 및 이사회 귀중

연결재무제표감사에 대한 보고

감사의견
우리는 OCI주식회사와 그 종속회사(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 OCI주식회사와 그 종속회사의 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거
우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항
핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

1. 이연법인세자산의 실현가능성 검토

1.1. 연결재무제표의 관련 공시에 대한 언급
연결재무제표에 대한 주석2(재무제표작성기준 및 중요한 회계정책) (24) 법인세비용,주석3(중요한 회계추정 및 판단) (2) 추정 불확실성의 주요 원천 7) 이연법인세, 주석27(법인세이익 및 이연법인세자산(부채))에서 이연법인세자산의 실현가능성 검토 관련 사항을 공시하고 있습니다.

1.2. 해당 사항이 핵심감사사항으로 결정된 이유
연결재무제표에 대한 주석2에서 설명한 바와 같이, 회사는 이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다. 이연법인세자산의 실현가능성 평가는 예상과세소득 추정에 대해 경영진의 판단을 요구하기 때문에 복잡성을 내포하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 이연법인세자산은 473,770백만원으로 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이며, 예상과세소득의 추정은 매출액 및 영업비용과 같은 주요 변수들의 고유한 불확실성과 회사 경영진의 유의적 판단이 수반되는 점을 고려하여 우리는 이연법인세자산의 실현가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

1.3. 해당 사항이 감사에서 다루어진 방법
핵심감사사항에 대응하기 위하여 수행한 우리의 감사절차는 다음과 같습니다.

- 이연법인세자산의 실현가능성과 관련한 지배기업의 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 전기 경영진이 추정한 예상과세소득 추정에 대한 소급적 검토
- 예상과세소득 추정 시 사용된 경영진이 승인한 최근 사업계획 상의 매출액 및 영업 이익율 등과 같은 주요 투입변수에 대한 평가
- 연결납세제도 대상인 종속기업 및 해외 종속기업의 예상과세소득 추정 검토
- 회사가 제시한 차감할 일시적차이 및 이월결손금의 활용시기에 대한 검토

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임
경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임
우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사 절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 박성호입니다.

서울시 영등포구 국제금융로 10
안진회계법인
대표이사 홍종성
2022년 3월 3일

이 감사보고서는 감사보고서일(2022년 3월 3일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

ESG Data*

*ESG Data는 OCI 별도 기준으로 작성되었습니다

환경성과

사업장별 환경 투자비용

사업장	단위	2019	2020	2021
군산	백만 원	8,899	8,598	8,257
포항	백만 원	8,397	5,676	5,923
광양	백만 원	14,109	1,509	4,159
익산	백만 원	470	2,037	1,339
익산VIP	백만 원	644	31	68
연구소	백만 원	77	72	73
합계	백만 원	**32,596**	**17,923**	**19,819**

온실가스 배출량

구분	구분	단위	2019	2020	2021
군산	Scope 1	tCO_2-eq	36,154	24,892	31,601
	Scope 2	tCO_2-eq	1,401,930	556,880	448,666
군산2	Scope 1	tCO_2-eq	-	-	-
	Scope 2	tCO_2-eq	470	258	241
포항	Scope 1	tCO_2-eq	355,220	315,097	354,721
	Scope 2	tCO_2-eq	11,672	14,963	11,082
광양	Scope 1	tCO_2-eq	196,938	193,290	215,460
	Scope 2	tCO_2-eq	16,583	17,550	15,716
익산	Scope 1	tCO_2-eq	47,280	49,618	55,840
	Scope 2	tCO_2-eq	42,878	45,070	49,789
익산VIP	Scope 1	tCO_2-eq	62	49	59
	Scope 2	tCO_2-eq	2,041	1,541	2,837
본사	Scope 1	tCO_2-eq	704	674	696
	Scope 2	tCO_2-eq	1,342	1,218	1,103
연구소	Scope 1	tCO_2-eq	391	352	401
	Scope 2	tCO_2-eq	1,927	1,533	1,475
연수원	Scope 1	tCO_2-eq	59	63	51
	Scope 2	tCO_2-eq	84	77	75
중부사업장	Scope 1	tCO_2-eq	103	102	105
	Scope 2	tCO_2-eq	454	310	295
합계	Scope 1	tCO_2-eq	**636,911**	**584,137**	**658,934**
	Scope 2	tCO_2-eq	**1,479,380**	**639,400**	**531,279**

* '온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침'에 따라 산정함
** 정부 적합성 평가 결과의 온실가스 배출량과 일부 차이가 있을 수 있음

에너지 사용량

구분	종류	단위	2019	2020	2021
직접	연료	TJ	8,233	7,461	7,649
간접	스팀	TJ	3,422	1,926	1,880
	전기	TJ	26,021	10,655	8,603
합계		TJ	**37,676**	**20,042**	**18,132**

용수 취수량

사업장	취수원	단위	2019	2020	2021	비고
군산	공업용수	톤	8,181,361	4,599,506	5,008,438	하천수(댐)
포항		톤	2,219,562	2,113,500	2,255,456	하천수(댐)
광양		톤	1,048,706	1,123,497	1,317,632	하천수(댐)
익산		톤	620,249	702,677	687,724	하천수(저수지)
익산VIP		톤	1,307	2,480	8,273	하천수(수로)
연구소		톤	13,800	14,361	16,545	수돗물
합계		톤	**12,084,985**	**8,556,021**	**9,294,068**	

용수 재생 및 재사용량

사업장	단위	2019	2020	2021
총 용수 사용량	톤	**12,084,985**	**8,556,021**	**9,294,068**
군산	톤	318,285	194,281	188,457
포항	톤	237,913	150,546	168,011
광양	톤	7,922	11,948	9,566
익산	톤	76,484	90,218	118,416
재생 및 재사용량 합계	톤	640,604	446,993	484,449
재생 및 재사용률	%	**5.3**	**5.2**	**5.2**

원재료 사용량

사업장	구분	단위	2019	2020	2021
군산	나프타, DNT, 원염	톤	276,443	231,468	235,038
포항	콜타르, FCC, 나프탈렌	톤	525,494	461,842	492,850
광양	콜타르, 조경유, FCC	톤	531,977	511,535	547,398
익산	나프타	톤	12,654	17,131	19,669
익산VIP	FS, Fiber, Opacifier	톤	950	438	946
합계		톤	**1,347,518**	**1,222,414**	**1,295,901**

포장재 재활용 실적

사업장	구분	단위	2019	2020	2021
군산	Drum	%	9.5	1.7	4.1
포항	PVC Bag	%	0	0	0
	Baffle Bag	%	0	0	0
광양	PVC Bag(C/B)	%	100.0	100.0	0*
익산	벌크 Bag	%	0	0	0
	캔	%	10.1	11.9	16.5
익산VIP	Pallet	%	1.7	2.1	0.1
	Box	%	0	0	0

* PVC Bag이 C/B(카본블랙) 포장재로 사용이 금지됨에 따라 재활용 실적이 감소함

폐기물 배출량

사업장	단위	2019	2020	2021
군산	톤	32,973	19,922	21,744
포항	톤	5,113	3,604	4,319
광양	톤	1,216	1,528	1,220
익산	톤	750	935	1,073
익산VIP	톤	2,012	23	57
연구소	톤	34	30	26
총계	톤	**42,098**	**26,042**	**28,439**

폐기물 재활용 및 처리량

구분		단위	2019	2020	2021
재활용		톤	20,098	13,437	14,740
재활용 비율		%	47.7	51.6	51.8
처리	매립	톤	16,016	8,170	7,735
	소각	톤	4,971	3,655	4,272
	기타	톤	1,012	779	1,692
총계			**42,098**	**26,042**	**28,439**

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

환경성과

폐수 배출량

사업장	단위	2019	2020	2021
군산	m^3	1,601,578	1,359,373	1,588,886
포항	m^3	426,555	459,952	427,560
광양	m^3	232,543	206,869	318,043
익산	m^3	128,812	182,160	206,623
연구소	m^3	4,800	3,880	3,870
총 방류량	m^3	**2,394,288**	**2,212,234**	**2,544,982**

* 각 사업장별로 물리/화학/생물학적 처리방법을 선택하여 사용

수질오염물질 배출농도

구분	사업장	단위	2019	2020	2021
BOD	포항	mg/L	3.2	8.9	2.9
	광양	mg/L	2.7	7.1	4.4
	익산	mg/L	24.8	24.0	20.0
	연구소	mg/L	0.8	0.7	0.2
COD	군산(TDI)	mg/L	211.3	154.3	230.9
	군산(RE)	mg/L	21.9	21.2	62.3
	포항	mg/L	20.4**	20.0	15.9
	광양	mg/L	14.5	45.8	42.7
	익산	mg/L	38.7	34.5	85.0
	연구소	mg/L	2.0	1.6	1.8
SS	군산(TDI)	mg/L	41.3	41.1	49.4
	군산(RE)	mg/L	31.2	22.3	19.0
	포항	mg/L	35.5	25.5	44.5
	광양	mg/L	10.0	42.0	7.6
	익산	mg/L	16.3	36.1	27.0
	연구소	mg/L	0.3	0.8	0.7

* 각 사업장별 법정 일지 기준으로 작성됨
** 작년 보고서 오류 사항으로, 본 데이터 수치 정정하여 반영함

대기오염물질 배출량

구분	사업장	단위	2019	2020	2021
NO_x	군산	kg	8,920	7,524	18,354
	포항	kg	620,586	416,656	450,382
	광양	kg	490,261	375,643	309,646
	연구소	kg	1,098	301	322
SO_x	포항	kg	730,562	140,086	260,503
	광양	kg	402,453	110,085	226,570
먼지	군산	kg	4,544	4,354	6,871
	포항	kg	3,601	2,193	2,936
	광양	kg	9,946	7,722	17,818
	익산	kg	1,162	332	432
	익산VIP	kg	-	-	3.4
	연구소*	kg	-	-	6

* 2021년도부터 자가측정 실시

사회성과

임원 현황

구분		단위	2019	2020	2021
연령별	30세 미만	명	-	-	-
	30세 이상~50세 미만	명	12	5	6
	50세 이상	명	41	30	26
상근여부	상근 (남)	명	44	23	26
	상근 (여)	명	3	3	2
	비상근 (남)	명	4	7	2
	비상근 (여)	명	2	2	2
등기여부	등기임원 (남)	명	7	7	5
	등기임원 (여)	명	2	2	2
	미등기임원 (남)	명	41	23	23
	미등기임원 (여)	명	3	3	2

직원 현황*

구분		단위	2019	2020	2021
고용별	정규직 (남)	명	2,038	1,397	1,377
	정규직 (여)	명	110	84	96
	계약직 (남)	명	25	27	61
	계약직 (여)	명	8	8	5
직급별	부장	명	97	74	68
	매니저	명	290	233	257
	책임	명	158	108	116
	연구직	명	81	65	66
	사무보조원	명	76	42	79
	기능직	명	1,479	994	953
연령별	30세 미만	명	146	99	122
	30~50세	명	1,589	1,090	1,042
	50세 초과	명	446	327	375

* 임원 제외

임직원 다양성 현황

구분		단위	2019	2020	2021
총 임직원 수		명	2,234	1,551	1,571
여성 임직원	여성 임직원 수	명	123	97	105
	여성 임직원 비율	%	5.5	6.2	6.7
	실무 관리직	명	112	88	97
	최상위 관리직**	명	1	1	0
	매출발생 부서 관리직	명	21	20	24
	STEM 업무 관리직	명	55	48	44
연령별	30세 미만	%	6.5	6.4	7.8
	30~50세	%	71.7	70.6	66.7
	50세 초과	%	21.8	23	25.5
사회적 소수계층	장애인	%	1.3	1.1	1.2
	국가보훈자	%	3.2	3.4	3.2

* 총 임직원 수 산정 시 비상근 임원 포함
** CEO 이하 2계급

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

사회성과

2021 성별 임금 격차 분석

구분	단위	남성-여성 임직원 차이	비고
평균 성별 임금 격차	%	66	산업, 근속, 직무 등 차이
성별 임금 격차 중앙값	%	53	
평균 보너스 격차	%	91	
보너스 격차 중앙값	%	85	

퇴직연금 운용 현황

구분		단위	2019	2020	2021
확정급여형 (DB)	확정급여채무의 현재가치	백만 원	190,538	158,749	176,846
	사외적립자산의 공정가치	백만 원	171,285	142,991	170,866
	적립비율	%	89.9	90.1	96.6
확정기여형 (DC)	퇴직급여비용	백만 원	2,353	2,036	2,176

육아휴직 사용 현황

구분		단위	2019	2020	2021
남자	육아휴직 사용 인원	명	7	7	5
	육아휴직 후 업무 복귀율	%	86	29	100
	육아휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	86	64	50
여자	육아휴직 사용 인원	명	17	13	13
	육아휴직 후 업무 복귀율	%	94	77	100
	육아휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	94	87	100

성과평가 심사 비율

구분	단위	2019	2020	2021
정기 성과평가 대상 근로자 수	명	2,200	1,556	1,586
정기 성과평가를 받은 근로자 수	명	2,182	1,540	1,564
정기 성과평가를 받은 근로자 비율	%	99.2	99.0	98.6

노동조합 가입 비율*

구분	단위	2019	2020	2021
노동조합 가입	%	99.7	99.7	99.7

* 노동조합이 있는 사업장 기준

재해율

구분	단위	2019	2020	2021
재해자수	명	2	1	4
산업재해율	%	0.09	0.06	0.26
도수율	-	0.39	0.24	1.06

* 성별을 통합하여 보고함
** 계약업체의 재해율은 따로 관리하고 있지 않음

사업장 별 안전보건 교육 시간

사업장	단위	2019	2020	2021
군산	시간/인	40	40	40
포항	시간/인	36	36	39
광양	시간/인	40	36	40
익산	시간/인	24	24	24
익산VIP	시간/인	24	24	24
연구소	시간/인	24	24	24
합계	시간/인	**188**	**184**	**191**

건강검진 지원 현황

사업장	단위	2019	2020	2021
군산	명	1,121	550	617
포항	명	442	443	474
광양	명	403	451	424
익산	명	107	132	102
익산VIP	명	16	16	19
연구소	명	105	88	91
합계	명	**2,194**	**1,680**	**1,727**

건강검진 유소견자 상담 실적

사업장	단위	2019	2020*	2021**
군산	명	250	91	128
포항	명	78	116	123
광양	명	69	90	77
익산	명	71	-	-
익산VIP	명	3	-	8
연구소	명	62	72	-
합계	명	**533**	**369**	**336**

* 익산 및 익산VIP 사업장은 코로나19로 인해 2020년 상담 미실시
** 익산 사업장 및 연구소는 코로나19로 인해 2021년 상담 미실시

사회공헌 현황

구분	단위	2019	2020	2021
임직원 사회공헌 봉사시간	시간	2,620	333	300
임직원 사회공헌 참여인원	명	782	72	75
현금기부	백만 원	394	280	288
현물기부	백만 원	163	0	0
사회공헌 비용	백만 원	651	393	396

사회적 소수계층 고용 현황

구분	단위	2019	2020	2021
장애인*	명	29	18	19
국가보훈자	명	72	53	50

* 자사 장애인표준사업장 OCI Dream 인원 제외

퇴사율

구분			단위	2019	2020**	2021
퇴사율	퇴사율		%	5.01	29.60	8.72
	연령별	30세 미만	명	25	35	36
		30~50세	명	70	446	80
		50세 초과	명	27	193	31
자발적 이직률			%	59.02	10.83	64.63

* 2019, 2020년 퇴사자 인원 중복 집계 오류 확인하여 재반영함
** 2020년 희망퇴직 실시

사회공헌 유형별 투자 실적

OCI는 2021년 한 해 동안 사회공헌에 투자한 금액은 3억 9천 6백만 원입니다. 그 중 지역사회 및 자선기관 등의 요청에 따라 단기적이고 일회성 성격을 가진 Charitable Donation의 금액은 2억 8천 6백만 원입니다. 기업의 명성을 높이고 장기적인 이윤 창출을 위한 투자인 Community Investment의 금액은 1억 1천만 원입니다.

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

경제성과

경영진의 주식 소유 현황

(2021년 12월 31일 기준)

성명	직책	소유주식 수	지분율(%)	비고
김택중	CEO(사장)	96	0.00	
백우석	대표이사(회장)	11,052	0.05	
이우현	대표이사(부회장)	1,202,459	5.04	

5%이상 주식 소유 현황

(2021년 12월 31일 기준)

구분	주주명	소유주식 수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	2,325,074	9.75	
	이화영	1,295,198	5.43	
	이복영	1,288,237	5.40	
	이우현	1,202,459	5.04	

최대주주 및 특수관계인의 주식소유현황

(2021년 12월 31일 기준)

성명	관계	소유주식 수	지분율(%)	비고
이화영	최대주주	1,295,198	5.43	
이복영	친인척	1,288,237	5.40	
이우현	친인척	1,202,459	5.04	

의결권 현황

(2021년 12월 31일 기준)

구분	주식의 종류	주식수	비고
의결권을 행사할 수 있는 주식 수	보통주	23,849,371	자기 주식 제외
	우선주	-	

OCI 주식 소유 현황

(2021년 12월 31일 기준)

구분	주식 수	지분율(%)	비고
최대주주와 특수관계인	5,303,780	22.24	
기관	3,392,814	24.76	
외국인	5,906,083	14.23	
개인	9,246,694	38.77	

CEO 보수 지급금액 현황

(2021년 12월 31일 기준)

구분	단위	2021	비고
CEO 보수금액	천원	833,992	
임직원 보수 평균금액	천 원	88,800	
CEO 보수 및 임직원 보수 격차	배	9.39	

* CEO 보수금액은 대표이사 사장 김택중 보수금액
** 임직원 보수 평균금액은 사업보고서에 공시된 1인 평균 급여액

정보보안/사이버보안 위반 및 사고 건수

구분	단위	2019	2020	2021
총 정보보안/사이버보안 위반 및 사고*	건	1	0	0
고객 개인정보를 포함한 정보보안 위반	건	0	0	0
회사 데이터 침해의 영향을 받는 고객 수	명	0	0	0
정보보안/사이버 보안 사고와 관련 지불된 총 벌금/벌금	원	0	0	0

* 보안사고 : 모두 랜섬웨어 감염 건

연도별 협회, 단체 기부 및 납부 총액

구분	단위	2018	2019	2020	2021
협회 및 유관단체	원	509,935,380	463,134,399	419,528,321	403,999,341
기부금	원	304,190,000	386,623,500	124,771,350	145,576,400

* 국내 정치자금법 제31조에 따라 외국인, 국내외의 법인 또는 단체는 정치자금을 기부할 수 없으며, 누구든지 국내외의 법인 또는 단체와 관련된 자금으로 정치자금을 기부할 수 없음. OCI는 관련 법을 엄격히 준수하고, 정치자금, 투표 관련 선거자금, 정치 단체 로비성 자금을 일체 제공하지 않음. 다만, 정치적으로 중립성이 보장되는 공익 목적의 협회 등에 대해서는 후원하고 있음.

주요 납부 및 기부 실적

구분	단위	2018	2019	2020	2021
한국석유화학협회	천 원	65,124	69,879	68,280	65,292
한국클로르알카리공업협회	천 원	28,800	31,500	32,400	32,400
International Tar Association	천 원	6,997	7,682	8,044	5,364
International Isocyanate Institute	천 원	133,838	48,802	41,009	28,660
한국화학물질관리협회	천 원	1,800	1,800	2,380	3,380

* 정치자금법 제31조(기부의 제한)에 의거하여 정치 기부금을 출연하지 않습니다.

국내·외 협력회사 거래 현황

구분	단위	2019	2020	2021
국내·외 협력회사 수	개	918	861	892
전체 구매금액	억 원	11,601	7,523	11,712

주요 제재현황

환경법 및 규정 위반으로 조치된 중대한 제재 사항*은 없습니다.

* 1만 달러 이상

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

GRI Standards Index

GRI(Global Reporting Initiative)는 ESG 보고서에 대한 가이드라인을 제시하고 각 기업에게 보고서 작성을 권고하는 국제기구입니다.
OCI는 ESG 보고서 표준 작성 기준인 GRI Standards의 핵심적 부합방법(Core Option)에 의거하여 보고서를 작성하고, 이를 투명하게 공개하고 있습니다.

주제	공개지표		페이지	SDGs	비고
조직프로필	102-1	조직 명칭	5	-	
	102-2	활동 및 대표 브랜드, 제품 및 서비스	7-11, 40-41, 59-60	-	
	102-3	본사의 위치	62	-	
	102-4	사업 지역	61	-	
	102-5	소유 구조 특성 및 법적 형태	13, 55	-	
	102-6	시장 영역	6, 13	-	
	102-7	조직의 규모	13	-	
	102-8	임직원 및 근로자에 대한 정보	13, 58-59	SDG 8, 10	
	102-9	조직의 공급망	28-29	-	
	102-10	조직 및 공급망의 중대한 변화	2	-	
	102-11	사전예방 원칙 및 접근	34-36	-	
	102-12	외부 이니셔티브	62	-	
	102-13	협회 멤버쉽	62	-	
전략	102-14	최고 의사 결정권자 성명서	3-4	-	
윤리성 및 청렴성	102-16	가치, 원칙, 표준, 행동강령	37-38	SDG 16	
	102-18	지배구조	32-33	-	
이해관계자 참여	102-40	조직과 관련 있는 이해관계자 집단 리스트	15	-	
	102-41	단체협약	15	SDG 8	
	102-42	이해관계자 파악 및 선정	15	-	
	102-43	이해관계자 참여 방식	15	-	
	102-44	이해관계자 참여를 통해 제기된 핵심 주제와 관심사	15	-	
보고서 관행	102-45	조직의 연결 재무제표에 포함된 entities(자회사 및 합작회사)의 리스트	61	-	
	102-46	보고 내용 및 토픽의 경계 정의	14	-	
	102-47	Material Topic 리스트	14	-	
	102-48	정보의 재기술	2	-	
	102-49	보고의 변화	2	-	
	102-50	보고 기간	2	-	
	102-51	가장 최근 보고 일자	2	-	
	102-52	보고 주기	2	-	
	102-53	보고서에 대한 문의처	62	-	
	102-54	GRI Standards에 따른 보고 방식	2	-	
	102-55	GRI 인덱스	56-57	-	
	102-56	외부 검증	58	-	

주제	공개지표		페이지	SDGs	비고
경영 접근법	103-1	중요 토픽과 그 경계에 대한 설명	14	-	
	103-2	경영 접근법과 그 구성 요소	17-19	-	
경제 성과	201-1	직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	5-6	SDG 8, 9	
	201-2	기후변화의 재무적 영향과 사업활동에 대한 위험과 기회	22-23	SDG 13	
간접경제효과	203-2	중요한 간접적 경제 파급효과 및 영향	28-30	SDG 1, 3, 8	
반부패	205-1	사업장 부패 위험 평가	37	SDG 16	
	205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련		SDG 16	
조세	207-1	조세 접근법	36	SDG 1, 10, 17	
	207-3	조세 관련 이해 관계자 참여 및 관심사 관리	36	SDG 1, 10, 17	
	207-4	국가별 보고	36	SDG 1, 10, 17	
원재료	301-1	사용된 원료의 중량과 부피	52	SDG 8, 12	
	301-3	제품 및 포장재 재생 원료	52	SDG 8, 12	
에너지	302-1	조직 내 에너지 소비	52	SDG 7, 8, 12, 13	
	302-3	에너지 집약도		SDG 7, 8, 12, 13	
	302-4	에너지 소비 감축		SDG 7, 8, 12, 13	
	302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축		SDG 7, 8, 12, 13	
용수 및 폐수	303-4	배수량	52	SDG 6	
	303-5	용수 사용량	52	SDG 6	
생물다양성	304-1	보호구역 및 생물다양성 가치가 높은 구역 또는 주변지역에 소유, 임대, 관리하고 있는 운영 사이트	-	SDG 6, 14, 15	해당 사항 없음
	304-2	활동, 제품, 서비스가 생물다양성에 미치는 중대한 영향	-	SDG 6, 14, 15	
	304-3	보호 또는 복원된 서식지	-	SDG 6, 14, 15	
배출	305-1	직접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 1)	52	SDG 3, 12, 13, 14, 15	
	305-2	에너지 간접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 2)		SDG 3, 12, 13, 14, 15	
	305-4	온실가스 배출 집약도		SDG 13, 14, 15	
	305-5	온실가스 배출 감축		SDG 13 ,14, 15	
	305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	53	SDG 3, 12, 14, 15	
폐기물	306-2	폐기물 관련 중대한 영향 관리	25, 52	SDG 3, 6, 11, 12	
	306-3	폐기물 발생		SDG 3, 11, 12	
	306-4	폐기물 재활용		SDG 3, 11, 12	
환경고충처리제도	307-1	환경 법규 위반	55	SDG 16	위반 건수 없음

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

주제	공개지표		페이지	SDGs	비고
고용	401-1	신규채용과 이직	27, 54	SDG 5,8,10	
	401-2	비정규 직원 혹은 파트타임 직원에게는 제공되지 않는 정규직 직원 대상의 보상	27-28	SDG 3,5,8	
	401-3	육아휴직	54	SDG 5,8	
산업안전보건	403-1	산업안전보건 관리 시스템	18	SDG 8	
	403-2	위험 파악, 위험 평가 및 사고 조사	18, 54	SDG 8	
	403-4	산업안전보건에 대한 근로자 참여 및 커뮤니케이션		SDG 8,16	
	403-5	산업안전보건에 대한 근로자 훈련		SDG 8	
	403-9	업무 관련 상해	54	SDG 3,8,16	
	403-10	업무 관련 질병	54	SDG 3,8,16	
훈련 및 교육	404-1	임직원 1인당 평균 교육 시간	26-27, 54	SDG 4,5,8,10	
	404-2	임직원 역량 강화 및 전환 지원을 위한 프로그램	27	SDG 8	
	404-3	정기적 성과 및 경력 개발 리뷰를 받은 임직원 비율	54	SDG 5,8,10	
다양성과 기회균등	405-1	거버넌스 기구 및 임직원 다양성	38	SDG 5,8	
	405-2	남성 대비 여성의 기본급 및 보상 비율		SDG 5,8,10	
차별금지	406-1	차별 사건 및 이에 대한 시정조치		SDG 5,8	차별 건수 없음
인권평가	412-1	인권 영향평가 혹은 인권 검토 대상 사업장		-	
	412-2	사업과 관련된 인권 정책 및 절차에 관한 임직원 교육	38	-	
지역사회	413-1	지역사회 참여, 영향 평가 그리고 발전프로그램 운영 비율	29-30	-	
공급망관리	414-2	공급망 내 주요한 부정적인 사회 영향과 이에 대한 시행 조치	29	SDG 5,8,16	
고객안전보건	416-1	제품 및 서비스군의 안전보건 영향 평가	18	-	
마케팅 및 라벨링	417-2	제품 및 서비스 정보와 라벨링에 관한 법률규정 및 자율규정을 위반한 사건	-	SDG 16	해당사항 없음
	417-3	마케팅 커뮤니케이션과 관련된 규정 위반	55	SDG 16	
고객정보보호	418-1	고객개인정보보호 위반 및 고객정보 분실 사실이 입증된 불만 건수		SDG 16	불만 건수 없음
컴플라이언스	419-1	사회적, 경제적 영역의 법률 및 규제 위반	55	SDG 16	위반 건수 없음

SASB Index

SASB(Sustainability Accounting Standards Board)는 기업의 비재무적 요소를 재무적 성과와 연계하여 보고할 수 있도록 산업별 표준을 제정한 위원회입니다. OCI는 SASB Index를 통해 화학소재산업에 해당하는 지속가능성 주요 정보를 공개하고 있습니다.

TOPIC	ACCOUNTING METRIC	CODE	OCI 대응
온실가스 배출량	글로벌 Scope 1 배출 총량, 배출량 제한 규정이 적용되는 비율	RT-CH-110a.1	23, 52p
	Scope 1 배출량 관리를 위한 장단기 전략과 배출량 감축 목표, 배출량 감축 목표 대비 성과 분석에 대한 논의	RT-CH-110a.2	22-24p
대기질	다음 오염물질의 대기 배출량: (1) NOX(질소산화물) (N2O(아산화질소) 제외), (2) SOX(황산화물), (3) 휘발성 유기화합물(VOCs), (4) 유해 대기오염물질(HAPs)	RT-CH-120a.1	25, 53p
에너지 관리	(1) 총 에너지 소비량, (2) 그리드(grid) 전력 비율, (3) 재생가능 에너지 비율, (4) 총 자가발전 에너지양	RT-CH-130a.1	22-23, 52p
물 관리	물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 (1) 총 취수량, (2) 총 물 소비량 각각의 비율	RT-CH-140a.1	해당 사항 없음
	수질 허가, 기준, 규정과 관련된 위반 건수	RT-CH-140a.2	위반 건수 없음
	물 관리 위험의 설명 및 이러한 위험 경감을 위한 전략 및 활동에 대한 논의	RT-CH-140a.3	-
유해 폐기물 관리	유해폐기물 발생량, 재활용 비율	RT-CH-150a.1	25, 52p
지역 사회 관계	지역사회 이익(interests) 관련 위험 및 기회 관리를 위한 참여 과정에 대한 논의	RT-CH-210a.1	29-30p
인력 보건 및 안전	(a) 직접고용 종업원(direct employee) 및 (b) 간접고용 종업원(contract employee)의 (1) 총 기록 재해율(Total Recordable Incident Rate, TRIR) 및 (2) 사망률	RT-CH-320a.1	54p
	종업원 및 간접고용 작업자(contract worker)의 장기(만성) 건강 위험 노출을 평가 및 모니터링하고 감소시키기 위한 노력의 설명	RT-CH-320a.2	18p
화학물질 안전과 환경 책임주의	(1) 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS)상 건강 및 환경 유해물질 구분1과 구분2(Category 1 and 2 Health and Environmental Hazardous Substances)로 분류된 성분이 포함된 제품 비율, (2) 유해성 평가를 거친 제품 비율	RT-CH-410b.1	25p
	(1) 우려 화학물질(chemicals of concern) 관리 및 (2) 인간 및/또는 환경에 미치는 영향이 적은 대안 개발을 위한 전략의 논의	RT-CH-410b.2	25p
유전자 변형 생물	유전자변형 생물체(GMO)가 포함된 제품 수익 비율	RT-CH-410c.1	해당 사항 없음
법률 및 규제 환경 관리	산업에 영향을 미치는 환경적·사회적 요소를 다루는 정부 규정 및/또는 정책안과 관련된 기업의 입장에 대한 논의	RT-CH-530a.1	23p
공정 안전, 비상사태 대비 및 대응	공정안전 재해 건수(Process Safety Incidents Count, PSIC), 총 공정안전 재해율(Process Safety Total Incident Rate, PSTIR), 공정안전 재해 강도율(Process Safety Incident Severity Rate, PSISR)	RT-CH-540a.1	54p
	운송사고 건수	RT-CH-540a.2	해당 사항 없음

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

제3자 검증의견서

OCI Integrated Report 2021 독자 귀중

한국경영인증원(KMR)은 OCI Integrated Report 2021 (이하 "보고서")의 제3자 검증을 요청받았습니다. 보고서 작성과 정보에 대한 책임은 OCI 경영자에게 있으며, 본 한국경영인증원의 책임은 계약 및 합의된 업무를 준수하고 검증의견서를 발급하는 데 있습니다.

검증 범위 및 기준

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

GRI Standards의 핵심적 방식(Core Option) 보고 요구사항 만족 여부에 대한 확인이 검증 범위에 포함되었으며, 중대성 평가 절차를 통해 도출된 중요주제의 세부지표는 다음과 같음을 확인하였습니다

- GRI Standards 보고 원칙
- 공통 표준(Universal Standards)
- 특정주제 표준(Topic Specific Standards)
  - 하기 특정주제표준 경영접근방식(Management approach of Topic Specific Standards)
  - GRI 201: 경제성과(Economic Performance)
  - GRI 302: 에너지(Energy)
  - GRI 305: 배출(Emissions)
  - GRI 403: 산업안전보건(Occupational Health and Safety)

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

검증방법

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

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

제한사항 및 극복방안

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

검증결과 및 의견

검증팀은 문서검토 및 인터뷰 등의 결과를 토대로 OCI와 보고서 수정에 대해 여러 차례 논의하였으며, 수정 및 개선권고 사항 반영을 확인하기 위해 보고서의 최종판을 검토하였습니다. 검증결과, OCI의 보고서는 GRI Standards의 핵심적 방식(Core Option)에 따라 작성되었으며, AA1000AP(2018)에서 제시하고 있는 원칙 준수와 관련하여 부적절한 부분을 발견할 수 없었습니다. 원칙에 대한 본 검증팀의 의견은 다음과 같습니다.

포괄성 원칙

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

중요성 원칙

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

대응성 원칙

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

영향성 원칙

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

적격성 및 독립성

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

2022.04. 대한민국, 서울
대표이사 황 은 주

황은주

KMR SRV1000 Sustainability Committee Assurance AA1000 Licensed Report 000-129/V3-K4TNR

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

Product List

Category	Product Name	Molecular Formula	Cas No.	Characteristics	Key Applications	Company	Plants
Basic Chemicals	Polysilicon	Si	7440-21-3	Dark-grey chips or chunks, 10-nine and 11-nine purity	Key material for solar cells and semiconductor wafers	OCI / OCI Malaysia	Gunsan, Korea / Sarawak, Malaysia
	Hydrogen peroxide	H_2O_2	7722-84-1	Colorless liquid	Bleach, disinfectants	OCI / Philko Peroxide	Iksan, Korea / Makati City, Philippines
	Sodium percarbonate (Sodium carbonate peroxyhydrate)	$2Na_2CO_3:3H_2O_2$	15630-89-4	White powder	Bleach, disinfectants	OCI / OCI Alabama	Iksan, Korea / Alabama, USA
	Phosphoric acid	H_3PO_4	7664-38-2	Colorless liquid, 75% and 85% purity	Semiconductor wet etchant, additives	OCI	Gunsan, Korea
	Fumed silica	SiO_2	112945-52-5	White powder, >99.8% purity	Sealants, silicone rubber, slurry, insulation	OCI	Gunsan, Korea
	High purity silicon tetrachloride	$SiCl_4$	10026-04-7	Colorless liquid	Fumed silica, optical fiber, quartz	OCI	Gunsan, Korea
	Caustic soda, Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	Colorless liquid, >50%, 32.8%~33.2%, >25% purity	Fiber cleaners, food seasonings, pharmaceutical	OCI	Gunsan, Korea
	Hydrochloric acid	HCl	7647-01-0	Colorless or light-yellow liquid, 35%~36% purity	Wastewater treatments, catalysts, solvents	OCI	Gunsan, Korea
	Sodium hypochlorite	NaOCl	7681-52-9	Greenish-yellow liquid, ≤12.6% purity	Bleach, dyes, pigments	OCI	Gunsan, Korea
	Clorine	Cl_2	7782-50-5	Compressed liquefied gas	Inorganic chlorine compound manufacturing	OCI	Gunsan, Korea
	Calcium chloride	$CaCl_2$	10043-52-4	White solid crystalline powder, 74%	Deicing agent, desiccant, accelerator, road surfacing, food additives	OCI	Trading business
	Silica sand	SiO_2	7631-86-9	Colorless or white solid	Glass, casting material	OCI	Trading business
	Sodium sulphate anhydrous	Na_2SO_4	7757-82-6	Ordorless white hygroscopic powder	Glass, detergents, dyes, pulp, pigments, pharmaceuticals	OCI	Trading business
	Acetic acid	CH_3COOH	64-19-7	Colorless liquid	Vinyl acetate, VAM, PTA	OCI	Trading business
	Soda ash, Sodium carbonate	Na_2CO_3	497-19-8	Odorless white powder	Glass, soap, detergents, food processing, textiles, paper, chemicals	OCI	Trading business
	Sodium chlorite	$NaClO_2$	7758-19-2	Light-yellow liquid	Bleach, disinfectant, oxidant, chemical reagent	OCI	Trading business
	Ammonium chloride	NH_4Cl	12125-02-9	Odorless white powder	Spent catalyst, solvent, food additives	OCI	Trading business
	Urea	$CO(NH_2)_2$	57-13-6	Colorless or white solid (or liquid)	Coagulant, accelerator, solvent, dyes, desiccant	OCI	Trading business
	Refined salt	NaCl	7647-14-5	Ordorless solid	Food additives, fabric dyes	OCI	Trading business
	Sodium hydrosulfite	$Na_2S_2O_4$	7775-14-6	White powder	Oxidizer, reducer, bleach	OCI	Trading business
	PVA (Polyvinyl alcohol)	$(C_2H_4O)n$	9002-89-5/ 25213-24-5	Odorless white powder	Adhesive, emulsion stabilizer, binder, thickening agent	OCI	Trading business
	Sodium bicarbonate	$NaHCO_3$	144-55-8	Odorless white powder	Food additives, feed, leather, pharmaceuticals, baking powder, soap	OCI	Trading business
	Slim rod	Si	7440-21-3	Ingot of 8.3 mm diameter and 2,400 mm length, >99% purity	Seed material for polysilicon manufacturing	OCI Specialty	Gongju, Korea
	Ingot	Si	7440-21-3	Ingot of 190 mm diameter and 2,700 mm length, >99% purity	Basic material for silicon wafers	OCI Specialty	Gongju, Korea
	Wafer	Si	7440-21-3	Thin slabs of silicon sliced from silicon ingots, >99% purity		OCI Specialty	Gongju, Korea
	BPMC (2-sec Butyl phenyl methyl carbamate, Fenobucarb)	$C_{12}H_{17}NO_2$	3766-81-2	Light-yellow liquid, >96% purity	Carbamate insecticide for rice and cotton crops	OCI Vietnam	Binh Duong, Vietnam
	Frit, Composition, Printing powder		7783-82-6	Granules and powder	Glaze for tile and ceramics	OCI Ferro	Ansan, Korea
	Stain		7631-86-9	Powder	Pigmant for tile and ceramics	OCI Ferro	Ansan, Korea
	Medium	Si	3766-81-2	Viscous liquid	Printing powder	OCI Ferro	Ansan, Korea

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

Product List

Category	Product Name	Molecular Formula	Cas No.	Characteristics	Key Applications	Company	Plants
Petrochemicals & Carbon Materials	Carbon black	C	1333-86-4	Black bead form	Reinforcing and pigment agent for rubbers, plastics, inks, and electrical insulation	OCI / OCI-Jianyang Carbon Black	Pohang, Gwangyang, Korea /Shandong, China
	TDI (Toluene di-isocyanate)	$C_9H_6N_2O_2$	26471-62-5/ 584-84-9	Colorless liquid	Polyurethane products	OCI	Gunsan, Korea
	o-TDA	$C_7H_{10}N_2$	26966-75-6	Colorless liquid	Polyurethane products	OCI	Gunsan, Korea
	Naphthalene	$C_{10}H_8$	91-20-3	Colorless solid, 95% purity	Dye chemicals	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Isoquinoline	C_9H_7N	119-65-3	Colorless or light-yellow oil, 98% purity	Polyimide film	OCI	Gwangyang, Korea
	Indene oil	-	65996-79-4	Light-tan oil, 50% purity	Cumarone resin	OCI	Pohang, Gwangyang, Korea
	Xylenol	$C_8H_{10}O$	1300-71-6	Colorless or light-tan oil, 80% purity	Synthetic resins, solvents	OCI	Pohang, Korea
	Quinoline	C_9H_7N	91-22-5	Colorless or light-yellow oil, 98% purity	Disinfectants, herbicide	OCI	Gwangyang, Korea
	Cresol	C_7H_8O	1319-77-3	Colorless or light-pink oil, 70% purity	Insecticides, synthetic resins, solvents	OCI	Pohang, Korea
	Phenol	C_6H_6O	108-95-2	Colorless or light-pink oil, 95% purity	Solvents, phenolic resin	OCI	Pohang, Korea
	Pitch	-	65996-93-2	Dark-brown liquid	Binder for aluminum smelting	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Wash oil	-	90640-84-9	Yellowish-brown oil, 30% methylnaphthalene	Synthetic resins, solvent	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Plasticizer (DINP)	-	68515-48-0	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Pohang, Korea
	Plasticizer (DIDP)	-	68515-49-1	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Traiding business
	Plasticizer (DOTP)	$C_{24}H_{38}O_4$	6422-86-2	Colorless liquid	PVC Compound, Wiring, Deco sheet, Flooring, Wallpaper, Tarpaulin, Leather, etc.	OCI	Pohang, Korea
	Phthalic anhydride	$C_8H_4O_3$	85-44-9	Colorless solid	Petrochemical feedstock	OCI	Pohang, Korea
	Benzene	C_6H_6	71-43-2	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Aromatic polyester polyol	-	32472-85-8	Light-brown liquid	Petrochemical feedstock	OCI	Goedong, Korea
	Mixed xylene	C_8H_{10}	1330-20-7	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Toluene	C_7H_8	108-88-3	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	C9	-	64742-95-6	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Sodium hydrosulfide	NaSH	16721-80-5	Colorless or light-yellow aromatic compound	Heavy metal remover in the chemical industry	OCI	Gwangyang, Korea
	Non-Aromatics	-	64741-46-4	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Carbon black oil		8001-58-9	Yellowish-brown oil	Carbon black	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Creosote		8001-58-9	Yellowish-brown oil	Carbon black, wood preservatives	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Decant oil	$C_6H_5CH_3$	71-43-2	Highly volatile colorless liquid, 60% benzene/ 40% toluene	Synthetic resins	OCI / Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Pohang, Gwangyang, Korea / Shandong, Anhui, China
	Fumed silica vacuum insulation panels			Ultra-high-efficiency insulation material	Insulation for refrigerators, buildings, and industrial applications	OCI	Iksan, Korea
Energy Solutions & Others	Solar PV energy development and operation				Utility-scale solar PV plant construction, operation and electricity sales	OCI Solar Power	Texas, USA
	Solar PV energy development and operation				Distributed solar PV plant construction, operation and electricity sales	OCI Solar (China)	Jiaxing, Hongze, Wuxi, Yantai, China
	Solar modules				Solar module manufacturing	Mission Solar Energy	Texas, USA
	Solar trackers				Dual-axis solar tracker manufacturing	Sun Action Trackers	Texas, USA
	Electricity, Steam				Electricity	OCI SE	Gunsan, Korea

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

Global Network



국내외 자회사

1. OCI스페셜티㈜
- 주소: 충청남도 공주시 탄천면 탄천산업단지길 110
- Tel: +82-41-851-7000
- 제품: 슬림 로드(필라멘트)
- OCI 지분현황: 78.08%

2. OCI파워㈜
- 주소: 서울특별시 중구 소공로94 OCI빌딩, 4층
- Tel: +82-2-3016-1100
- 제품: 인버터, 태양광발전 개발 및 운영

3. OCI정보통신㈜
- 주소: 서울특별시 중구 소공로94 OCI빌딩, 8층
- Tel: +82-2-6288-1000
- 상품: 정보시스템 컨설팅, 개발, 관리 및 운영

4. OCI SE㈜
- 주소: 전라북도 군산시 새만금산단3로 213
- Tel: +82-63-440-9100
- 서비스: 열병합 발전소 운영

5. OCI DREAM㈜
- 주소: 서울특별시 중구 소공로 94 OCI빌딩, 2층
- Tel: +82-2-776-7511
- 서비스: 외식사업(Sun the Bud), 문화사업 등

6. OCI CHINA CO., LTD.
- 주소: Room 302, Building 9, No. 696, Weihai Road, Jingan District, Shanghai, China
- Tel: +86-21-3372-2600
- 상품: 폴리실리콘 및 화학제품 판매, 사업 개발

7. OCI SOLAR (CHINA) CO., LTD.
- 주소: 18F, Jiaxing PV Science&Technological Innovation Park, No. 1288 Kanghe Road, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314031, China
- Tel: +86-573-8398-0000
- 서비스: 태양광발전 개발 및 운영

8. OCI SOLAR POWER LLC
- 주소: 8000 IH-10 West, Suite 1201, San Antonio, TX 78230, USA
- Tel: +1-210-453-3100
- 서비스: 태양광발전 개발 및 운영

9. OCI ALABAMA LLC
- 주소: 1455 Red Hat Road, Decatur, AL 35601, USA
- Tel: +1-256-301-5236
- 제품: 과탄산소다

10. OCI JAPAN CO., LTD.
- 주소: 3F, Mita Kokusai Building, 1-4-28 Mita, Minato-ku, Tokyo, 108-0073, Japan
- Tel: +81-3-6400-5800
- 상품: 카본블랙 및 화학제품 판매, 사업 개발
- OCI 지분현황: 99.99%

11. OCI VIETNAM CO., LTD.
- 주소: KM24, DT743 Street, Binh Thang Village, Di An Town, Binh Duong Province, Vietnam
- Tel: +84-650-375-0461
- 제품: 살충제, 살균제, 제초제, 계면활성제

12. MISSION SOLAR ENERGY LLC
- 주소: 8303 S. New Braunfels Avenue, San Antonio, TX 78235, USA
- Tel: +1-210-531-8600
- 제품: 태양광 모듈

13. ㈜디씨알이
- 주소: 인천광역시 미추홀구 독배로 230
- Tel: +82-32-830-2500
- 서비스: 부동산 개발

14. OCIM SDN. BHD.
- 주소: Lot 600, 6th Floor, Wisma Bukit Mata Kuching, Jalan Tunku Abdul Rahman, 93100 Kuching, Sarawak, Malaysia
- Tel: +60-82-422-705
- Fax: +60-82-427-708
- 제품: 폴리실리콘

합작회사

15. SHANDONG OCI CO., LTD.
- 주소: No.1 Hengshan Road, chemical industrial complex Xuecheng District, Zaozhuang City, Shandong Province, 277000, China
- Tel: +86-632-805-7103
- 제품: 피치, CBO, 나프탈렌 및 기타제품
- OCI 지분현황: 80%

16. OCI-FERRO㈜
- 주소: 경기도 안산시 단원구 원시로 253-21
- Tel: +82-31-489-8800
- 제품: 유약용 프리트, 규산 지르코늄
- OCI 지분현황: 50%

17. SHANDONG OCI-JIANYANG CARBON BLACK CO., LTD.
- 주소: Xuecheng Economic Development Zone (east side of Shugang Road, west side of Zhuqiao Road(II), north side of ChangZhuang Road(II)), Zaozhuang, Shandong, China, 277000
- Tel: +86-632-768-0763
- 제품: 카본블랙
- OCI 지분현황: 51%

18. MA STEEL OCI CHEMICAL CO., LTD.
- 주소: No.51, Ligingchi Road, Chemical Industry Concentration Area, Yushan Economic Development Zone, Maanshan, Anhui, China. 243000
- Tel: +86-555-3500-375
- 제품: 피치, CBO, 나프탈렌 및 기타제품
- OCI 지분현황: 60%

19. PHILKO PEROXIDE CORP.
- 주소: Unit 8-1, 8th floor, Citibank Center 8741 Paseo de Roxas, Makati City, Philippines
- Tel: +63-2-889-6120
- 제품: 과산화수소 및 기타제품
- OCI 지분현황: 40%

20. SUN ACTION TRACKERS LLC
- 주소: 15143 Tradesman Drive San Antonio, TX 78249, USA
- Tel: +1-210-585-8224
- 상품: 추적기
- OCI 지분현황: 41%

21. 현대OCI㈜
- 주소: 충청남도 서산시 대산읍 평신2로 182
- Tel: +82-2-2004-3600
- 제품: 카본블랙
- OCI 지분현황: 49%

22. 비앤오바이오㈜
- 주소: 서울특별시 동작구 상도로7, 1층
- Tel: +82-2-828-8035
- 서비스: 바이오 의약품 연구개발
- OCI 지분현황: 50%

23. ㈜피앤오케미칼
- 주소: 전라남도 광양시 태인1길 29(태인동)
- Tel: +82-61-793-2764
- 제품: 과산화수소
- OCI 지분현황: 49%

연결재무제표
독립된 감사인의 감사보고서
ESG Data
GRI Standards Index
SASB Index
제3자 검증의견서
Product List
Global Network
주요협회 가입 현황

주요협회 가입현황

본사

- 석유화학공동등록컨소시엄
- 한국화학물질관리협회
- 한국RC협의회
- 한국상장회사협의회(감사회)
- 한국경영자총협회
- 서울상공회의소
- 한국상장사협의회
- 한국CFO협회
- 한국IR협의회
- 한국석유화학협회
- 한국정밀화학산업진흥회
- 한국클로르알카리공업협회
- Tripple I(International Isocyanate Institute)
- 한국바이닐환경협회
- International Tar Association
- Japan Chemical Innovation and Inspection Institute
- 한국고무학회
- 한국고무산업협회
- 한국탄소나노산업협회
- 실리콘화학산업연구조합
- (주)반도체산업협회
- 한국태양광발전학회
- 한국산업기술진흥협회(CTO클럽)
- 한국단미사료협회
- 한국무역협회
- 한국바이오의약품협회
- 한국바이오협회

보고서 문의처

보고서에 대한 추가적인 정보가 필요하거나 궁금한 사항이 있을 경우
아래 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

발행월 2022년 5월
발행인 백우석, 이우현, 김택중
발행처 서울시 중구 소공로 94 OCI 빌딩 04532 OCI 주식회사 경영기획팀
전 화 02-727-9376
이메일 oci_csr@oci.co.kr
홈페이지 www.oci.co.kr

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM