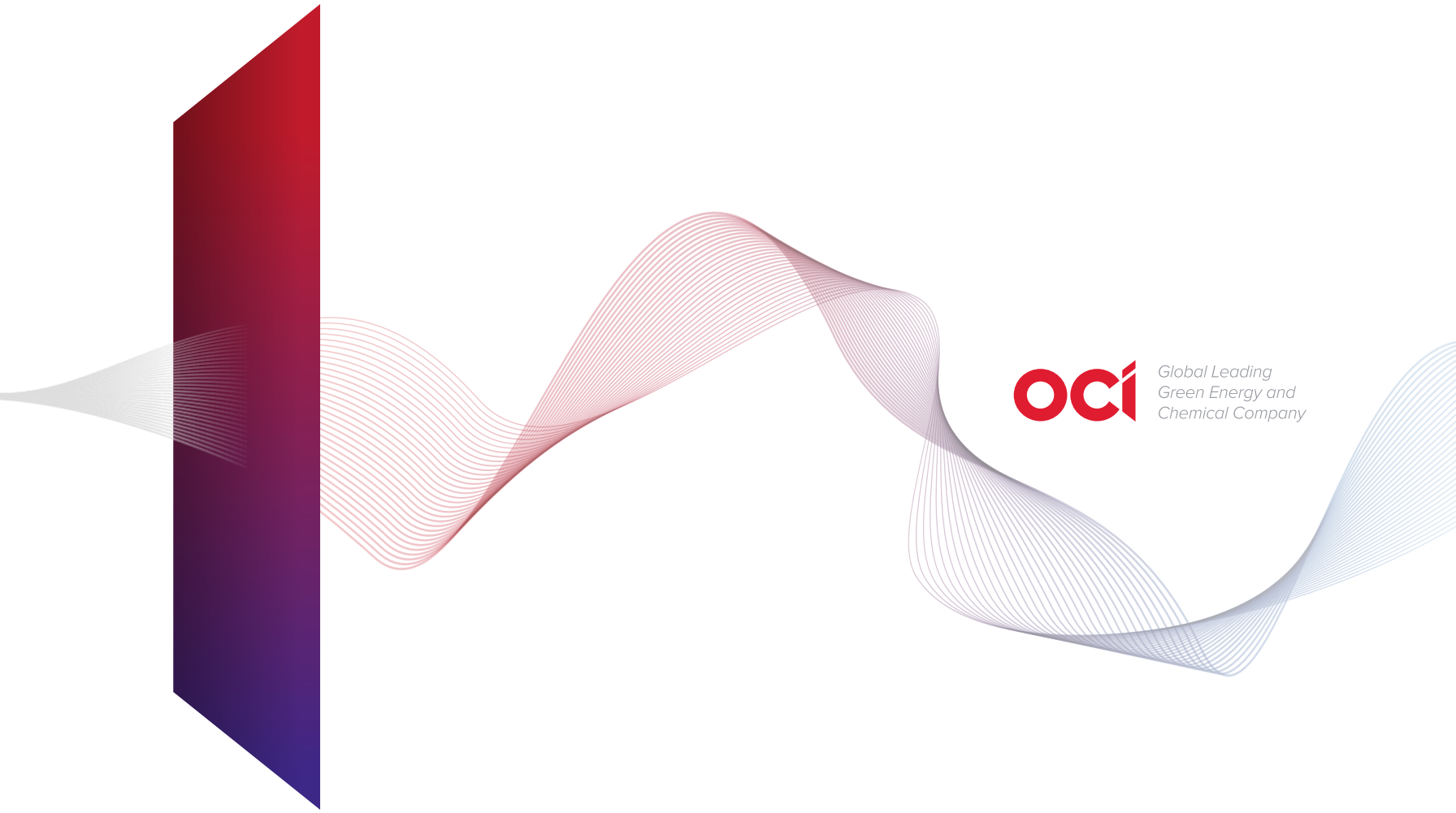


INTEGRATED REPORT 2020

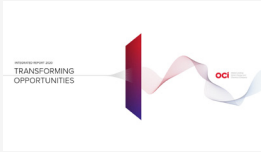
TRANSFORMING OPPORTUNITIES



oci *Global Leading
Green Energy and
Chemical Company*

CONTENTS

INTRODUCTION	03 CEO 메시지 / 2020년 하이라이트
	05 OCI 소개
	05 Key Figures
	06 2020 in Figures
BUSINESS REVIEW	08 베이직케미칼
	09 석유화학 및 탄소소재
	10 에너지솔루션
	11 바이오
	11 연구/개발
	11 도시개발
SUSTAINABLE OVERVIEW	13 Sustainable Value Chain
	14 이해관계자 참여
	15 중대성 평가
MATERIAL HIGHLIGHTS	17 MAIN ISSUE - 1 미래 핵심사업 발굴
	18 MAIN ISSUE - 2 안전문화 조성
	19 MAIN ISSUE - 3 친환경 경영



COVER DESIGN

FY2020 통합보고서 표지 디자인은 '내일의 창'을 의미하는 OCI의 CI에서 모티브를 얻어 미래지향적 마인드로 유연하게 변화하며 비상해가는 의지를 표현합니다. 급변하는 대외 환경 속에서도 사업 재편을 통해 턴어라운드의 기반을 마련하고, 신사업으로 신성장 동력을 모색하며 미래를 개척해가는 OCI의 역동적인 비전을 담아냈습니다.

ESG TOPICS

21 ENVIRONMENT | 환경

22 기후변화 대응

24 환경경영

26 SOCIAL | 사회

27 인재경영

29 공급망 관리

30 지역사회 가치창출

31 GOVERNANCE | 거버넌스

32 지배구조

34 통합 리스크 관리

36 윤리경영

37 인권경영

2021 FOCUS

39 TRANSFORMING OPPORTUNITIES

40 FOCUS 1. Transforming Businesses

41 FOCUS 2. Transforming Partnerships

42 FOCUS 3. Transforming Fundamentals

APPENDIX

44 연결재무제표

48 독립된 감사인의 감사보고서

49 ESG Data

53 조세전략

54 GRI Standards Index

56 제3자 검증의견서

57 Product List

59 Global Network

60 주요협회 가입 현황

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

About This Report

보고 원칙과 기준

2020 OCI 통합보고서는 국제 지속가능경영 표준 가이드라인인 GRI (Global Reporting Initiative) Standards의 Core Option에 따라 작성하였으며, IIRC(International Integrated Reporting Council) 통합 보고 프레임워크를 참고하였습니다. 본 보고서는 OCI가 발간하는 열두 번째 보고서로서 OCI의 경제, 사회, 환경 측면의 지속가능경영 성과를 중심으로 구성하였습니다.

보고 기간

본 보고서는 2020년 1월부터 2020년 12월까지의 재무·비재무 성과를 바탕으로 작성되었습니다. 일부 주요 활동에 대해서는 2021년 상반기까지의 활동을 기재하여 이해관계자의 의사 결정에 영향을 미칠 수 있는 중요 사항에 충분히 대응하고 있습니다. 일부 정량적 성과는 추세 변화를 확인할 수 있도록 2018년부터 2020년까지 3개년 데이터를 포함하여 보고하고 있습니다.

보고 범위

본 보고서는 OCI 본사, 연구소, 연수원을 포함하여 군산, 포항, 광양, 익산, 익산VIP 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 한국 채택국제회계기준(K-IFRS : Korean International Financial Reporting Standards)에 따라 연결기준으로 작성되었으며, 에너지 사용량과 온실 가스 배출량, 안전·보건 현황 등 OCI 별도 기준으로 작성된 데이터에는 보고 범위를 주석에 표기하였습니다. 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.56에 상세히 수록되어 있습니다. 재무 정보는 독립된 감사인의 회계 감사를 거쳤으며(적정 의견), 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 검증은 '온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침'의 검증 원칙에 따라 수행되었습니다.

CEO 메시지

2021년 이후에도 코로나19 확산으로 인한 전세계적인 경기침체는 지속될 것으로 예상됩니다. 그러나 OCI는 폴리실리콘 사업의 성공적인 재편과 기존 사업 및 신규 사업에서의 새로운 부가가치 창출 기회를 바탕으로, 2021년 수익성 회복과 재도약을 위한 견고한 기반을 마련하고자 합니다.

2020년 리뷰

OCI는 본격적인 코로나19 대유행 이전부터 수익성 향상을 위해 내부적인 사업 재편을 추진하며 2020년을 맞았습니다. 2020년에도 지속적인 비용 절감 및 고부가가치 제품 개발 노력을 통해 핵심 경쟁력을 강화해 왔으며, 더불어 코로나19 확산으로 인한 원격근무 시행 등 사회적 거리두기 상황에서 업무 방식 및 직원 간 협업체계에 대해 다시금 생각해 보는 계기가 되었습니다.

코로나19는 2020년 상반기 전세계 제조 및 물류 산업에 상당한 영향을 미쳤습니다. OCI는 산업 전반의 수요 감소에 대응하기 위해 생산량을 감축했고, 그로 인해 OCI 사업 부문 대부분이 대규모 매출 감소를 기록했습니다. 시장 수요가 2020년 하반기를 기점으로 회복되는 양상을 보이고 있지만 코로나19 이전에 비하면 아직도 낮은 수준에 머물고 있습니다.

OCI의 2020년 연결기준 매출액은 전년 대비 23% 감소한 2조 25억 원을 기록했으며, 861억 원의 영업손실이 발생했습니다.

베이직케미칼 부문의 매출액과 영업손실은 각각 8,514억 원과 717억 원을 기록했습니다. 2020년 1분기 태양광용 폴리실리콘 국내 생산을 중단하면서, 주력 제품인 폴리실리콘 사업의 대규모 영업손실을 막을 수 있었습니다. 폴리실리콘 사업은 투트랙 전략을 통해

군산 P1 공장은 고부가가치 제품인 반도체용 폴리실리콘 생산에 집중하고 말레이시아 사라와크(Sarawak) 공장에서는 태양광용 폴리실리콘 생산을 확대하며 수익성을 강화한 결과, 하반기 영업이익 흑자 전환(턴어라운드)에 성공했습니다.

석유화학 및 카본소재 부문의 2020년 매출액은 9,048억 원이었으며, 영업이익은 161억 원을 기록했습니다. 연간 매출액과 영업이익은 전년 대비 감소했으나, 하반기 실적은 국내 사업의 견조한 실적과 함께 중국 내 자회사들의 수익성 회복에 힘입어 상반기 대비 회복세를 보였습니다.

에너지솔루션 부문의 매출액과 영업이익은 각각 3,285억 원과 62억 원을 기록했습니다. 미국 태양광 모듈 자회사인 Mission Solar Energy는 주거용 태양광 시스템 설치 수요가 위축되면서 태양광 모듈 매출이 급격히 하락했습니다. 국내 열병합 발전 자회사인 OCI SE는 전력시장 및 신재생에너지 공급인증서(REC) 시장의 가격 하락으로 인해 매출 및 수익이 감소했습니다.

2020년 주요 운영 실적

베이직케미칼 부문의 경우, 2020년 2월 군산공장 P2, P3 설비의 태양광용 폴리실리콘 생산을 중단했으며 5월에는 반도체용 폴리실리콘 생산을 위한 군산 P1 공장 설비의 revamping을 완료했습니다. 아울러 말레이시아 사라와크(Sarawak) 폴리실리콘 공장의 debottlenecking이 완료되면서 총 생산능력을 30,000MT 으로 확대했으며, 이를 통해 지속적으로 증가하고 있는 태양광용 폴리실리콘 수요에 대응해 나가고 있습니다.

포스코케미칼과의 합작법인인 피앤오케미칼(P&O Chemical)은 2021년 초, 전남 광양에 50,000MT 규모의 과산화수소 공장을 착공했습니다. 2022년 완공 예정으로, 공업용뿐만 아니라 국내 반도체 및 디스플레이 업계의 수요 확대에 대응할 수 있도록 전자급 과산화수소를 생산할 예정입니다.

석유화학 및 카본소재 부문은 한국과 중국을 중심으로 지속적인 운영 최적화를 통해, 하반기 회복된 수요에 맞춰 수익 기반을 마련했습니다.

에너지솔루션 부문은 2019년 독일 태양광 인버터 제조기업인 Kaco New Energy 한국지사 영업양수를 통해 확보한 기술을 바탕으로 인버터 및 전력변환 관련 기술력을 지속적으로



개선했습니다. 더불어 현대차그룹과 전기차 재사용배터리를 활용한 에너지저장장치(ESS)의 실증 사업을 추진해 나갈 계획입니다.

바이오 사업에서는 2019년 투자한 한국의 에스엔바이오사이언스(SN BioScience), 이스라엘의 뉴클레익스(Nucleix), 미국의 에이디셋바이오(Adicet Bio) 모두 개발 중인 파이프라인을 통해 혁신적인 암 진단 및 치료법을 발전시켜 나가고 있습니다.

마지막으로, OCI의 주거상업 복합지구 개발사업인 시티오씨엘(City Ociel)의 1차 분양을 성공적으로 완료했습니다. 과거 OCI의 인천 공장 부지에 이어지는 시티오씨엘 단지는 2025년 완공되며, 약 13,000 가구가 공급될 예정입니다.

2021년 사업전망

2021년은 코로나19의 영향이 지속되고 있는 가운데, 국가 차원에서 본격적인 백신 보급이 진행되고 있으며 글로벌 경제는 완만하지만 꾸준한 회복세를 보이고 있습니다. OCI는 현재까지 수많은 도전 과제에 당면해 왔으나, 우수한 인재와 제품, 네트워크 및 안정적인 재무구조를 바탕으로 어려운 시장 환경을 성공적으로 극복하고자 합니다.

베이직케미칼 부문의 경우, 폴리실리콘 사업의 투트랙 전략을 통해 시장의 기대에 부합하는 전문화된 폴리실리콘 생산 네트워크를 갖추게 되었습니다. 군산 P1 공장은 반도체용 폴리실리콘 생산 및 판매를 확대하고 주요 글로벌 반도체 기업들과 품질 검증 절차를 지속해 나갈 예정입니다. 말레이시아 공장은 지속적인 원가 절감을 통해 ‘규모의 경제’를 강화하는 한편, debottlenecking을 통해 2022년에는 생산능력을 30,000MT에서 35,000MT로 확대할 계획입니다.

석유화학 및 탄소소재 부문은 글로벌 경제가 점차 회복세로 돌아서면서 성장이 기대되고 있습니다. 세계적인 수준의 생산 규모와 다각화된 생산 네트워크를 갖춘 OCI의 제품 포트폴리오는 새로운 다운스트림 산업들과 연계하여 성장해 나갈 것입니다.

에너지솔루션 부문의 경우, OCI는 분산형 태양광 발전 설비를 위한 ‘원스톱 솔루션’을 제공하고 있습니다. 또한 전기차 재사용배터리 및 기타 배터리 구성에 대한 지속적인 유효성 검사를 통해, 보다 개선된 에너지저장장치 솔루션을 제공할 수 있을 것으로 기대합니다.



OCI는 현재까지 수많은 도전 과제에 당면해 왔으나, 우수한 인재와 제품, 네트워크 및 안정적인 재무구조를 바탕으로 어려운 시장 환경을 성공적으로 극복하고자 합니다.

바이오 사업은 앞으로도 유망한 항암 기술에 대한 신규 투자를 지속적으로 추진할 것입니다. OCI는 전략적 투자 파트너로서 향후 몇 년 안에 혁신적인 진단 및 치료제 파이프라인을 출시할 수 있도록 투자에 박차를 가할 계획입니다.

도시개발사업에서는 2021년 2분기, 인천 용현 학익지구 도시개발사업인 시티오씨엘의 1단계 분양이 성공적으로 마무리되었습니다. 향후 본격적인 건설이 진행됨에 따라, 순차적으로 추가 분양을 진행할 계획입니다.

향후 과제

2021년 이후에도 코로나19 확산으로 인한 전세계적인 경기침체는 지속될 것으로 예상됩니다. 그러나 OCI는 폴리실리콘 사업의 성공적인 재편과 기존 사업 및 신규 사업에서의 새로운 부가가치 창출 기회를 바탕으로, 2021년 수익성 회복을 위한 견고한 기반을 마련하고자 합니다.

OCI는 조직 체계 및 업무 프로세스의 전 분야 모든 단계를 지속적으로 검토하고 평가해 업무 효율성과 생산성을 제고하고자 합니다. 새롭게 도입된 온라인 톨과 시스템을 활용해 협업체계를 강화하고 자원의 효율성을 극대화하며 수익성을 향상시켜 나갈 것입니다.

OCI는 기존 사업에 안주하지 않고 신규 사업을 지속적으로 발굴하기 위해 노력해 나갈 것입니다. 이를 위해 사업 성장에 기여하는 시너지 효과를 창출할 수 있도록 다양한 파트너십을 구축해 나가고자 합니다. 더불어 고객의 니즈를 파악하여 적재적소에 활용할 수 있는 통찰력을 얻기 위해, 고객과의 긴밀한 관계를 구축하려는 노력을 게을리하지 않을 것입니다.

OCI는 올해에도 안전을 최우선 과제로 삼고, 안전한 조직문화를 만들어갈 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다. 지난 2년 간 OCI의 SAFETY 2020 프로그램은 당사의 안전 성과를 획기적으로 개선하는데 핵심적인 역할을 해왔으며, 지역 공동체와의 신뢰를 다지는 데에도 결정적인 요소로 작용했습니다. OCI는 이러한 성과들을 바탕으로 사업장 운영 전반에 걸쳐 체계적인 안전 문화를 적극적으로 구축하기 위해 노력하겠습니다.

마지막으로 OCI는 ESG(환경·사회·지배구조)에서 업계 최고 수준을 유지하기 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다. 2020년에는 한국기업지배구조원(KCGS)에서 실시한 ESG 수준 평가에서 종합 “A” 등급을 획득하였으며, DJSI(다우존스 지속가능경영지수) Korea 화학 부문에 12년 연속 편입되는 등 우수한 성과를 인정 받았습니다. OCI는 앞으로도 우수한 지속가능경영 체제를 구축하며 ESG 성과를 지속적으로 향상시켜 나가고자 합니다.

그동안 OCI에 보내주신 애정 어린 관심에 다시 한번 감사드립니다. 2021년에도 OCI는 글로벌 리딩 그린 에너지 및 화학 기업으로 변모하기 위해 노력할 것이며, 여러분도 아낌없는 성원과 응원을 보내주시기 바랍니다.

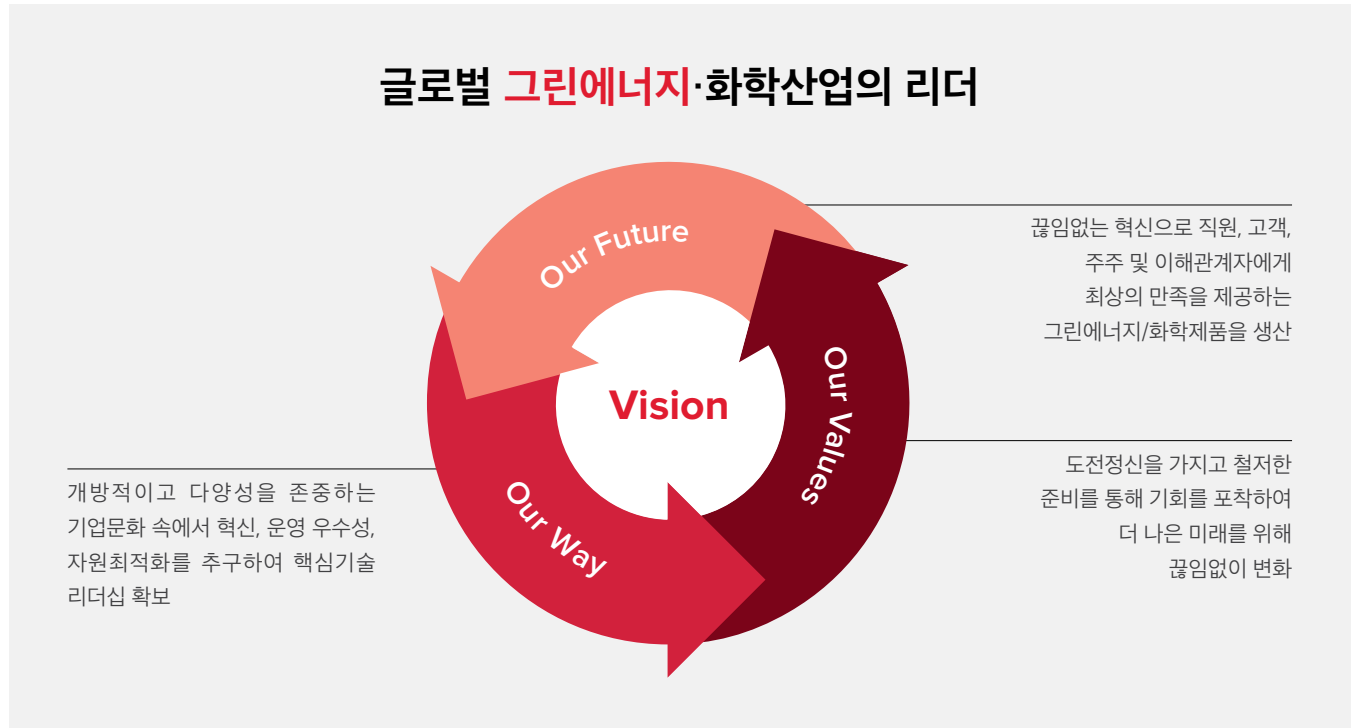
OCI 주식회사 사장

김택중

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. 현재는 글로벌 그린에너지·화학산업의 리더(global leading green energy and chemical company)라는 비전 달성을 위해 유망 기술에 전략적인 투자를 지속해 나가고 있습니다.



CHANCE	CHALLENGE	CHANGE
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.	더 나은 미래는 혁신적인 기업가 정신과 역경을 극복하려는 태도로 도전을 맞이하겠다는 용기를 지녔을 때 얻을 수 있습니다.	변화를 통한 혁신은 성장의 필수 요소입니다. 같은 목표를 향해 끊임없이 변화하여 함께 성공을 거둘 수 있습니다.

Key Figures

	2018		2019		2020	
	KRW	USD	KRW	USD	KRW	USD
연결기준 실적 (단위: KRW bn / USD mn)						
매출액 ¹	3,112	2,828	2,605	2,235	2,003	1,697
영업이익 ¹	159	144	-180	-155	-86	-73
순이익 ¹	104	94	-807	-693	-251	-213
EBITDA ¹	460	418	130	112	52	44
자본적 지출 ¹	282	256	157	135	63	53
자산총계 ²	6,078	5,062	4,811	4,168	4,437	4,078
부채총계 ²	2,662	1,938	2,125	1,841	2,052	1,886
자기자본총계 ²	3,416	3,124	2,686	2,327	2,386	2,193
총자산이익율	1.8%		-15.4%		-5.4%	
자기자본이익율	3.0%		-26.1%		-9.9%	
순부채비율	16%		31.5%		43%	
레버리지 비율	62%		79.0%		86%	
안전책임						
도수율	0.55		0.39		0.24	
환경책임						
CO ₂ 배출량(tCO ₂ -eq)	2,262,324		2,116,274		1,223,537	
폐기물 재활용	59%		48%		52%	
용수 사용량 (단위: tons)	13,118,402		12,084,985		8,556,021	
사회적 책임						
사회공헌금액 (단위: KRW bn)	0.5		0.7		0.4	
총 사회공헌 시간	3,684		2,620		333	

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

¹ USD 수치는 2020년 평균 원화-미화 환율 1,180을 기준으로 하고 있습니다.

² USD 수치는 2020년 12월 31일 기준 원화-미화 1,088을 기준으로 하고 있습니다.

2020 in Figures

2020 실적(연결기준)

매출액 (단위: 십억 원)	2,003
EBITDA (단위: 십억 원)	52
영업이익 (단위: 십억 원)	-86

운영 현황

사업장 수 (단위: 개)	53
총 임직원 수 (단위: 명)	3,249 (단독기준: 1,551)

환경안전 책임

CO ₂ 배출량	총 배출량(단위: ktCO ₂ -eq)
2018	2,262
2019	2,116
2020	1,223

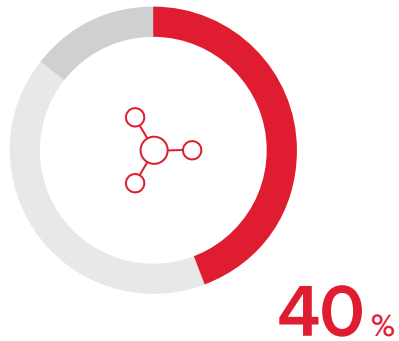
사회적 책임

사회공헌 금액	(단위: 십억 원)
2018	0.7
2019	0.7
2020	0.4

OCI 사업소개

베이직케미칼

매출액 (단위: 십억 원)	851
영업이익 (단위: 십억 원)	-72
부문별 매출 비중 (연결 조정 전)	

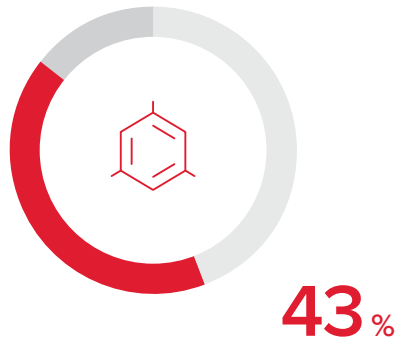


핵심 제품

- 폴리실리콘
- 과산화수소
- 흄드 실리카
- 인산
- 클로르 알카리
- 염화칼슘

석유화학 및 카본소재

매출액 (단위: 십억 원)	905
영업이익 (단위: 십억 원)	16
부문별 매출 비중 (연결 조정 전)	

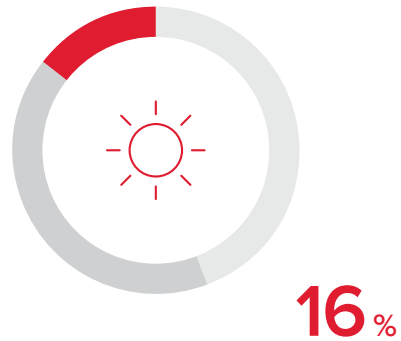


핵심 제품

- 카본블랙
- TDI
- 피치
- BTX
- 무수프탈산
- 가소제

에너지솔루션

매출액 (단위: 십억 원)	328
영업이익 (단위: 십억 원)	6
부문별 매출 비중 (연결 조정 전)	



핵심 제품

- 태양광발전
- 열병합발전

도수율

2018	0.55
2019	0.39
2020	0.24

총 사회공헌 시간

2018	3,684
2019	2,620
2020	333

운영 하이라이트

폴리실리콘 원가절감



국내 신용등급

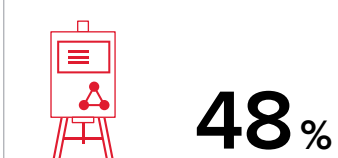


R&D 포트폴리오

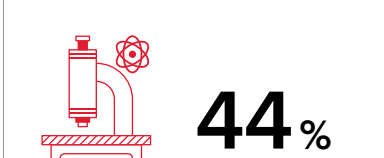
단기 프로젝트 원가 혁신



중기 프로젝트 다변화 및 차별화



장기 프로젝트 신제품 및 프로세스



BUSINESS REVIEW

OCI는 급변하는 시장의 흐름에 대응하며 차별화된 경쟁력을 발휘하기 위해 최선을 다합니다. 국내외 공장의 전략적·효율적 운영, 선택과 집중, 파트너십 강화 등을 통해 변화의 흐름에 유연히 대처하며 중심을 잡아온 OCI는 핵심사업 분야의 가치를 높이며 미래를 향해 도전해가겠습니다.

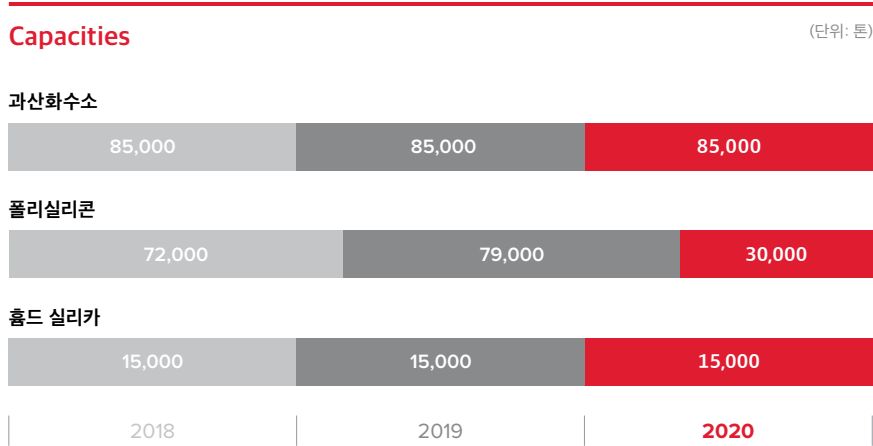
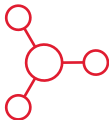
08
베이직케미칼

09
석유화학 및 카본소재

10
에너지솔루션

11
바이오
연구/개발
도시개발

베이직케미칼



폴리실리콘

OCI는 2008년부터 폴리실리콘을 생산하고 있습니다. 2020년에는 태양광용 폴리실리콘을 생산하던 군산공장의 P2 및 P3 설비의 가동을 중단했고, P1 설비에서는 반도체용 폴리실리콘 생산을 증대하며 폴리실리콘 사업을 대대적으로 재편했습니다. OCI는 국내 생산 중단에 따른 태양광용 폴리실리콘 생산능력을 상쇄하기 위해 말레이시아 사라왁(Sarawak) 공장의 생산능력을 27,000MT에서 30,000MT로 확장했습니다.

향후 OCI는 국내 및 해외 반도체 업계의 수요 증가에 대응해 국내에서는 반도체용 폴리실리콘의 생산에 전념할 계획입니다. 아울러 debottlenecking을 통해 2022년까지 말레이시아 공장의 생산능력을 35,000MT까지 확대할 계획이며, 이를 통한 원가 절감으로 글로벌 태양광용 폴리실리콘 시장에서 새로운 기회를 만들고자 합니다.

인산

OCI는 2003년부터 군산공장에서 인산을 생산하고 있습니다. 현재 연간 생산능력 30,000MT 규모로 국내 주요 고객사에게 인산을 공급하고 있습니다.

2019년 반도체용 인산의 생산능력을 20,000MT으로 증대한 후, 2020년 국내 반도체 제조업체를 대상으로 한 매출이 증가했습니다. OCI는 고부가가치 시장의 수요 증가에 대응하여 생산능력을 확장할 준비가 되어 있으며, 앞으로도 시장 환경에 유연히 대응해 나갈 계획입니다.

과산화수소

OCI는 1979년부터 익산공장에서 과산화수소를 생산하고 있습니다. OCI는 국내 주요 과산화수소 공급업체로서 50,000MT의 전자급 과산화수소를 포함한 총 85,000MT 규모의 과산화수소 생산능력을 보유하고 있습니다.

2020년, OCI와 포스코케미칼의 합작법인인 피앤오케미칼(P&O Chemical)은 전남 광양에 50,000MT 규모의 과산화수소 생산공장을 착공했습니다. 2022년 하반기 완공 예정이며, 이후 공업용뿐만 아니라 국내 반도체 및 디스플레이 업계에 고부가가치의 전자급 과산화수소를 공급할 예정입니다.

흙드 실리카

2006년부터 군산공장에서 흙드 실리카를 생산하고 있으며, 현재 OCI는 세계 5대 흙드 실리카 제조사로 국내 9,000MT 및 중국 6,000MT 포함, 총 15,000MT 규모의 생산능력을 보유하고 있습니다.

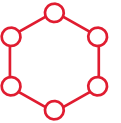
전년도에 생산능력을 500MT에서 1,000MT로 확장하면서 고부가가치 소수성 흙드 실리카의 매출 증대에 역량을 집중하고 있습니다.

클로르 알카리

OCI는 1990년부터 군산공장에서 클로르 알카리를 생산하고 있습니다. 현재 117,000MT에 달하는 다양한 등급의 클로르 알카리를 생산하고 있으며, 클로르 알카리는 OCI가 자체적으로 사용하거나 국내 시장에 판매하고 있습니다.

2020년에는 사업 전반에 걸쳐 클로린의 새로운 응용 분야를 연구했으며, OCI는 국내 시장 수요를 지속적으로 모니터링하여 수요 확대 계획을 주기적으로 수립하고 있습니다.

석유화학 및 카본소재



Capacities			(단위: 톤)
피치			
	531,000	531,000	531,000
카본블랙			
	450,000	500,000	500,000
BTX			
	260,000	260,000	260,000
	2018	2019	2020



카본블랙

OCI는 1981년부터 카본블랙을 생산하고 있으며, 현재 한국과 중국에서 총 4곳의 카본블랙 생산공장을 운영하는 국내 1위의 카본블랙 생산 기업입니다. 연간 생산능력은 500,000MT에 달하며 이 중 150,000MT는 충남 서산에 위치한 합작사인 현대OCI를 통해 생산하고 있습니다.

수요 회복에 따라 아시아 타이어 제조사들이 생산량을 늘리면서 판매량 및 판매가격이 2020년 3분기부터 회복 양상을 보였습니다. 2021년에도 이러한 추세가 이어질 것으로 예상되는 가운데, 미국의 반덤핑 관세 부가 조사 예비 평가가 향후 시장에 일부 영향을 미칠 것으로 보입니다.

TDI

OCI는 1990년부터 군산공장에서 TDI를 생산하고 있으며, 현재 50,000MT 규모의 생산능력을 갖춘 공급 업체로 자리매김했습니다.

2020년 하반기 전세계적인 공급 이슈로 TDI 가격이 급등했으나, 연말에 정상화되었습니다. OCI는 생산 경쟁력과 클로린, 수소 등 주요 원료의 자체 조달 능력을 토대로 변동성이 심한 시장에서 안정적으로 대응해 나갈 수 있는 강점을 갖추고 있습니다.

피치

OCI는 1976년부터 콜타르 피치(coal tar pitch)를 생산하고 있습니다. 세계 3대 콜타르 피치 생산 업체인 OCI는 국내 공장 두 곳에서 450,000MT, 중국 공장 두 곳에서 730,000MT, 총 1,180,000MT의 콜타르를 증류하고 있으며, 총 피치 생산능력은 총 531,000MT(한국 202,500MT와 중국 328,500MT)에 달합니다.

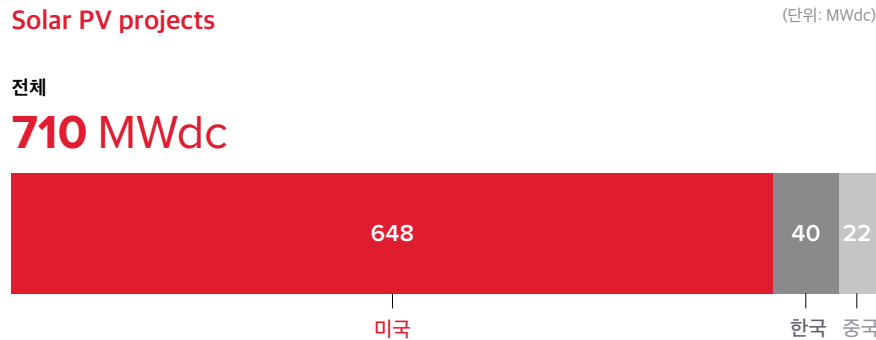
코로나19로 인해 감소했던 수요가 회복되면서 중국 알루미늄 제련소 생산이 늘어난 결과, 2020년 3분기 판매 및 가격이 상승했습니다. OCI는 동아시아의 다양한 생산 네트워크를 활용해 급변하는 시장 환경에 유연하게 대응할 수 있는 역량을 지속적으로 강화하고자 합니다.

BTX

OCI는 1995년부터 광양공장에서 BTX를 생산해 왔습니다. 현재 OCI는 국내 유일의 제철 부산물을 활용한 BTX 생산 기업으로, 총 260,000MT의 생산능력을 갖추고 있습니다.

2020년에는 벤젠 가격이 50% 이상 하락했으나 연말에 코로나19 대유행 이전 수준까지 반등했습니다. 주요 원료 공급업체와 장기간 구축해온 견실한 관계를 바탕으로, 변동성이 높은 시장에서 핵심 경쟁 우위를 점할 수 있을 것입니다.

에너지솔루션



태양광발전

OCI는 미국, 중국, 한국에서 태양광 프로젝트를 진행하고 있습니다. 2020년 말 기준으로 710MWdc에 달하는 독립발전사업(IPP) 및 설계·조달·시공을 일괄 공급하는 EPC프로젝트를 완료했으며, 현재는 108MWdc 규모의 IPP 및 EPC 프로젝트를 진행하고 있습니다.

미국 시장에서는 소비자의 주거용 태양광 시스템 설치 감소로 인해 OCI의 태양광 모듈 생산 자회사인 텍사스 주 샌안토니오 소재 Mission Solar Energy의 매출이 급격히 하락했습니다.

그러나 코로나19 확산에도 불구하고 재생에너지에 대한 관심과 각국 정부의 지원 정책에 힘입어 2021년 전세계의 태양광 설비 설치는 2020년 대비 최소 15% 이상 증가할 것으로 예상됩니다. 2021년 3월, 이러한 글로벌 시장 동향에 발맞춰 Mission Solar Energy는 M6 모듈의 생산을 개시하였으며, 향후 주거용 및 상업용 프로젝트로 시장을 확대할 계획입니다.

OCI는 태양광저장용 에너지저장장치(Energy Storage System, ESS) 실증 사업을 적극 추진해 나가고 있습니다. 2019년 9월 현대차그룹과 협약을 체결했으며, 2020년에는 전기차 재사용배터리를 활용한 ESS시스템의 성능 및 신뢰성 평가를 위한 2개의 시범 프로젝트 중 첫 프로젝트 개시를 준비했습니다.

2021년 1월, OCI스페셜티(OCI Specialty) 공주공장에 위치한 기존 727kW 규모의 태양광발전소에 현대차그룹의 300kwh급 전기차 재사용배터리를 활용한 에너지저장장치를 설치하며, 사업화에 한 걸음 다가섰습니다. OCI는 향후 ESS 솔루션의 지속적인 개선을 통해 ESS 실증사업을 지속적으로 확대해 나갈 계획이며, 내년에는 해외 등 타 사업장에서도 배터리 검증 테스트를 확대해 나가고자 합니다.



열병합발전

OCI 자회사인 OCI SE는 군산공장 인근 새만금 산업단지 내 303MW 급 열병합발전소를 가동하고 있습니다. 인천, 광양, 포항공장에서 열병합발전소를 가동하며 지난 50년 동안 축적한 운영 노하우를 바탕으로 세계에서 가장 엄격한 수준의 배출가스 관리를 적용하고 있습니다.

2020년에는 계통한계가격(SMP)과 신재생에너지 공급인증서(REC)의 지속적인 가격 하락 및 자산 평가손실로 인해 매출이 감소하였습니다. OCI SE는 우드펠릿을 비롯한 연료 혼소를 통해 신재생에너지 공급인증서(REC)를 획득하고 있습니다.

바이오



OCI는 혁신적인 바이오기업 및 투자자와의 글로벌 파트너십을 바탕으로 효과적인 신규 항암 치료법 개발을 목표로 2018년 바이오 사업에 진출했습니다. 글로벌 네트워크, 세계적 수준의 나노기술과 M&A 전문성에 기반해 항후 항암 분야에서 점차 입지를 확장하고자 합니다.

OCI가 2019년부터 투자해온 유망 바이오 벤처기업 3사 모두, 개발 중인 차세대 암 진단 및 항암 치료제 파이프라인에서 뛰어난 성과를 보였습니다. 국내 기업 에스엔바이오사이언스 (SN BioScience)는 한국과 미국에서 췌장암 치료 신약의 임상 1상 시험 승인을 받았으며, 이스라엘 뉴클레익스(Nucleix)의 재발성 방광암 대상 액체생검 진단키트는 EU의 판매 승인을 받았습니다. 또한 미국 에이디셋바이오(Adicet Bio)는 지난 9월에 나스닥에 상장되었으며, 10월에는 동종이계 방식 면역 항암 세포(CAR-T) 요법의 임상 1상 시험 승인을 받은 바 있습니다.

앞으로도 OCI는 전 세계의 유망한 바이오 기술을 발굴하고 적극적인 투자를 지속할 것이며, 혁신적인 리딩 기업 및 기관과 긴밀한 R&D 파트너십을 구축하여 항암 분야 내 핵심 자산을 확보해 나갈 방침입니다.



연구/개발



OCI 중앙연구소는 실용적이면서도 지속 가능한 가치를 창출하는 제품과 기술을 개발하기 위해 OCI 사업 전반에 걸쳐 시너지를 만드는 다양한 R&D 프로젝트를 총괄하고 있습니다.

코로나19 대유행으로 사업 환경이 악화됨에 따라, OCI는 사업 전반에 걸쳐 비용 절감을 위해 기술, 제조 혁신 등의 각고의 노력을 기울였습니다. 주요 파트너 및 고객사와의 협업에도 제약이 따랐으나, 제품의 경쟁력과 수익성을 강화한다는 방침 아래 선도적인 제품 개발에 매진해 나갔습니다.

OCI 중앙연구소는 반도체, 콜드체인 물류, 타이어, 전자, 친환경산업에 사용되는 고성능 화학물질과 소재 개발에 박차를 가하고 있으며, 전 사업 부문에 걸쳐 우수한 성능과 품질을 갖춘 고부가가치 제품을 지속적으로 제공해 나갈 계획입니다.

특허 등록건수

(단위: 개)

전체

305

국내	국외
185	120

특허 출원건수

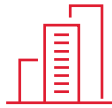
(단위: 개)

전체

249

국내	국외
140	109

도시개발



OCI의 자회사인 DCRE는 과거 OCI의 인천 공장 부지 재개발을 주도하고 있습니다. 도시개발 사업의 공식 브랜드 명은 ‘City Ociel(시티오씨엘)’로, 2025년까지 용현·학익지구에 10여 개의 주거 단지가 완공될 예정이며, 약 13,000세대가 입주하고 상업시설 및 문화시설이 들어설 예정입니다.

2020년 코로나19의 확산으로 인해 당초 예정된 아파트 분양 일정이 지연되었으나, 2021년 3월 시티오씨엘의 첫 분양이 진행되었습니다. 이어서 순차적으로 분양이 진행될 계획이며, 2021년 상반기에 2차 분양이 예정되어 있습니다.

SUSTAINABLE OVERVIEW

OCI는 지속가능한 기업으로 성장하기 위해 경영활동을 개선하며 경쟁우위를 확보해 나갑니다. 차별화된 고부가가치 미래기술 개발부터 효율적인 지원활동까지 경영전반의 경쟁력을 높이겠습니다. 앞으로도 이해관계자와 소통하고, 주요 주제에 집중하며 미래를 펼쳐가는 OCI가 되겠습니다.



13
Sustainable
Value Chain

14
이해관계자 참여

15
중대성 평가

Sustainable Value Chain

INPUT

FINANCIAL

자산	4조 4,372억 원
부채	2조 515억 원
자본	2조 3,857억 원
발행 주식의 총 수	23,849,371 주

MANUFACTURED

협력업체	861개
협력업체 구매금액	7,524억 원
유형자산	1조 7,102억 원

INTELLECTUAL

무형자산	403억 원
R&D 투자액(매출액 대비 비중)	226억 원(1.2%)
연구개발 인력(전사 인력 비중)	90명(5.8%)

NATURAL

에너지 사용량	20,042TJ
원재료 사용량	1,222천 톤
용수 사용량	8,556천 톤
환경 투자금액	179억 원

HUMAN RESOURCES

전체 임직원	1,551명
급여 총액	1,173억 원
총 교육시간	22,168시간
신규 채용 수	41명

SOCIAL&RELATIONSHIP

사회공헌 시간	333시간
사회공헌 참여 인원	72명
사회공헌 금액	3억 9,300만 원

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

구매

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

- 구매 모니터링 실시
- 상생협력 관계 강화

제조

원가 경쟁력 확보와 더불어 국제기준에 부합하는 환경 및 안전경영시스템을 운영하고 있습니다.

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



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

서비스

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

- 고객센터 운영
- 이해관계자 설문조사 실시

경영관리

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

- 회사 내부 자원 효과적 활용
- 인권정책 수립

OUTPUT

FINANCIAL

매출액	2조 25억 원
영업손실	861억 원
당기순손실	2,512억 원

MANUFACTURED

주요 생산량	1,128천 톤
생산가동시간(비율)	5,148시간(65%)
품질 인증	ISO 9001, IATF 16949, KS M 1112 등

INTELLECTUAL

지적재산권 보유 건수	599 건
정부과제 연구개발 실적	2건

NATURAL

온실가스 배출량	1,223,537tCO ₂ -eq
폐수 처리량	2,212,234m ³
용수 재활용률	5.2%

HUMAN RESOURCES

사회적 소수계층* 고용 비율	4.6%
여성 인원(비율)	95명(6.2%)
평균 근속연수	14.8년
도수율	0.24%

* 장애인 및 국가보훈자

SOCIAL&RELATIONSHIP

법인세 이익	161억 원
장학금 전달, 초등학교 중식 지원 등 지역사회 참여 및 사회공헌활동 운영	
2020 장애인표준사업장 고용 인원*	33명 (2019대비 18%↑)

* OCI Dream

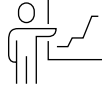
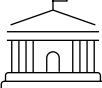
이해관계자 참여

이해관계자 선정 및 분류

OCI는 주주 및 투자자, 고객, 지역 사회, 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 지속가능한 경영을 위한 정책에 다양한 의견을 반영할 수 있도록 노력하겠습니다.

이해관계자 참여 및 소통

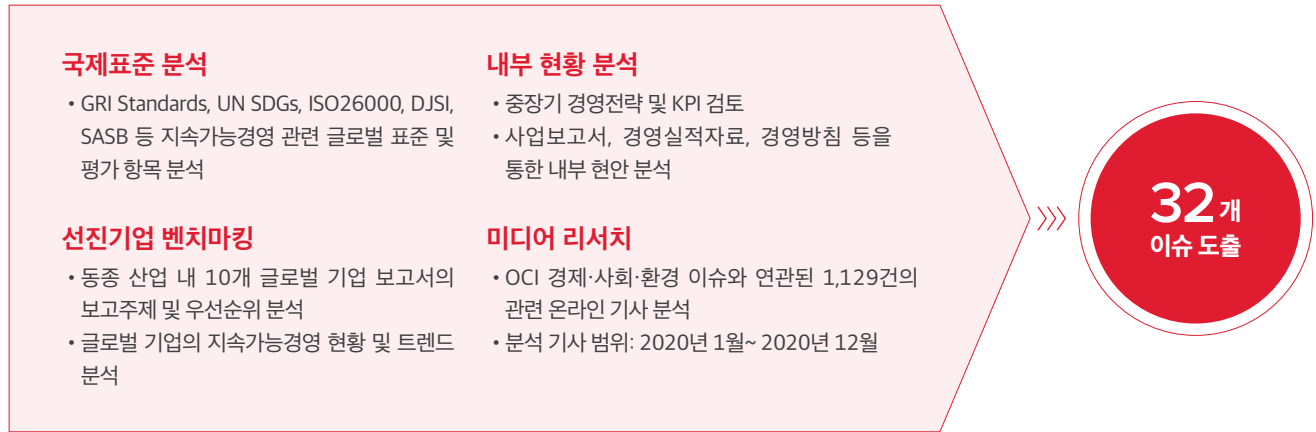
OCI는 이해관계자가 경영활동에 참여하기 위한 소통 채널을 마련하고 이를 외부에 투명하게 공개하고 있습니다. 또한 주주 및 투자자, 고객, 지역사회, 협력회사, 정부, 임직원 등 주요 이해관계자에게 신뢰성 있고 투명한 정보를 제공하기 위해 최선의 노력을 다하고 있으며, 경영상의 변동이나 중요 사건의 발생 여부와 관계없이 언제 어디서나 이해관계자가 자유롭게 참여할 수 있는 소통 채널을 운영하고 있습니다. OCI는 기업에 영향을 미치는 경영상의 변동 및 중요 사건이 발생할 경우 경위, 주요 내용 및 대응 방안에 관한 정보를 적시에 제공하는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

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

중대성 평가

중대성 평가 개요 및 프로세스

OCI는 글로벌 지속가능 보고 표준인 GRI(Global Reporting Initiative)의 ‘이해관계자 포괄성’, ‘지속가능성 맥락’, ‘중대성’, ‘완전성’ 원칙에 따라 내·외부 이해관계자의 관심도 및 비즈니스 영향도를 종합적으로 검토하여 중대성 평가를 실시하였습니다. 국제표준 분석, 선진기업 벤치마킹, 내부 현황 분석, 미디어 리서치, 이해관계자 설문조사 등을 통해 OCI의 지속가능경영 활동과 연관된 32개의 주요 이슈 풀을 도출하였습니다.



MATERIAL HIGHLIGHTS

OCI는 미래 주도권 확보를 위해 시대적 변화에 발맞추어 나갑니다.

고부가가치 제품개발 및 핵심사업에 주력하고, 안전보건경영 시스템을 구축을 통해 임직원의 안전보건 관리체계를 강화하고 있습니다. OCI는 경영의 새로운 패러다임으로 자리잡은 친환경 경영체계를 구축하여 더 나은 미래를 위한 사회적 책임을 다하겠습니다.

17
MAIN ISSUE - 1
미래 핵심사업 발굴

18
MAIN ISSUE - 2
안전문화 조성

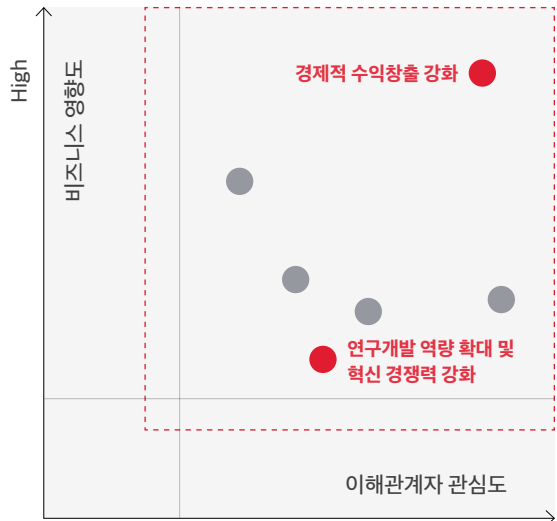
19
MAIN ISSUE - 3
친환경 경영

MAIN ISSUE - 1

미래 핵심사업 발굴



이슈 선정 배경



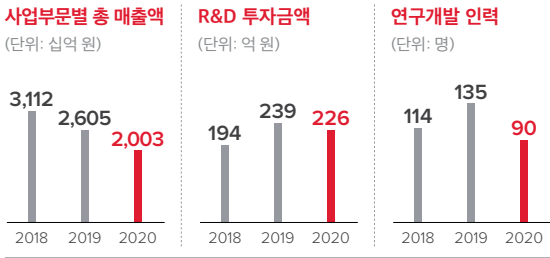
이슈의 중요성

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.

이슈의 영향

핵심 이슈	영향 평가		
	비용	수익	리스크
경제적 수익창출 강화	●		
연구개발 역량 확대 및 혁신 경쟁력 강화		●	

중점 지표



OCI의 활동

- 폴리실리콘 생산능력 확대 등 사업경쟁력 강화
- 고부가가치 사업 발굴 및 바이오 투자사업
- 산업기술 연구개발 강화

향후 계획 및 목표

- 반도체용 폴리실리콘 사업 확대
- 글로벌 사업기반 경쟁력 강화
- 핵심 연구인력 및 기술 확보

OCI 혁신 이노베이션

OCI는 혁신 이노베이션 활동을 통해 사업 다각화를 추진하고 있습니다. 중국산 저가 태양광용 폴리실리콘에 대응하는 동시에 고부가가치 사업 포트폴리오를 확대하기 위해 말레이시아 소재의 종속회사 OCIM Sdn. Bhd.에서는 태양광용 폴리실리콘 생산에 집중하고 OCI 군산공장에서는 고부가가치 제품인 반도체용 폴리실리콘 생산에 집중하는 투트랙(Two-track) 전략을 활용하고 있습니다. 군산공장에서 과거 시범적으로 소량의 반도체용 소재를 생산한 바 있지만 설비 변경을 통해 전체 라인에서 반도체용을 만드는 것은 이번이 처음입니다. 지속적인 수율 조정 등을 거쳐 고품질 반도체용 폴리실리콘 생산이 안정기에 접어들었으며, 2022년까지 약 5,000톤을 판매하는 것을 목표로 하고 있습니다.

신운송 체계 개발

코로나19의 확산으로 백신 및 바이오 의약품을 운송하는 냉동·냉장물류체계인 콜드체인(Cold Chain)이 중요해지면서 단열운송용기 시장이 성장하고 있습니다. OCI는 이러한 흐름에 맞춰 자체적으로 생산하고 있는 흠드실리카(Fumed Silica)를 활용해 인체에 무해한 친환경 제품인 진공단열재 에너백(ENERVAC)을 생산하고 있습니다. 스티로폼 등 기존 단열재보다 단열성능이 8배 이상 뛰어난 에너백을



OCI 고단열 컨테이너

사용한 컨테이너는 긴 시간 동안 내부의 온도를 안정적으로 유지할 수 있습니다. OCI는 에너백 뿐만 아니라 특수 개발한 PCM(Phase Change Material, 상변화물질) 기술을 활용하여 다양한 사업에 참여할 계획입니다.

🔗 사업영역 확대

바이오사업 투자 확대

OCI는 기존의 사업뿐만 아니라 신사업 발굴을 위해 지속적인 투자를 확대해나가고 있습니다. 2020년 11월, OCI는 초기 폐암 검진을 위한 진단 도구인 'Lung Epicheck'의 개발을 위해 바이오 벤처기업인 '뉴클레익스(Nucleix)'에 130만 달러(약 14억 6,700만 원)를 투자하였으며, 2021년 2월에는 면역항암 세포치료를 연구중인 '에이디셋바이오(Adicet Bio)'에 77만 달러(약 8억 6,800만 원)를 투자하였습니다. OCI는 지속적인 투자를 통해 핵심 바이오 투자 사업 역량을 강화하고 글로벌 경쟁력을 확보하고자 합니다.

R&D 역량 강화

OCI는 연구개발을 위한 중앙연구소를 보유하고 있으며, 기초 화학제품에서부터 신재생에너지 사업까지 사업장 및 사업부와 연관된 핵심 기술을 개발하고 연구 개발 과제를 더욱 고도화시켜 각 분야의 전문가들을 양성해나가고 있습니다. 태양광 산업의 기초가 되는 폴리실리콘 제조 원천 기술을 확보하고 신재생에너지 사업의 기반을 구축하였으며, 에너지 분야로까지 사업 영역을 확장하여 핵심 기술을 강화하기 위해 노력하고 있습니다. 2020년에는 정부과제인 미세먼지 저감을 위한 고성능 타이어의 소재 기술 개발을 위해 지속적인 연구를 하고 있으며, 이러한 연구 개발을 통해 녹색기업으로서 친환경 경영을 실천하고자 합니다. 앞으로도 OCI는 기술자원을 확충하고 분석 역량을 확대함으로써 신제품 개발에 힘쓰고 제품 경쟁력을 강화할 계획입니다.

고순도 과산화수소 합작사 출범

2020년 7월, OCI는 전자제품 및 반도체 제조에 사용되는 고순도 과산화수소의 수요 증가에 대응하기 위해 포스코케미칼과 협력하여 고순도 과산화수소 합작사를 공식적으로 출범하였습니다. 합작사의 이름은 피앤오(P&O) 케미칼로 결정하였으며, OCI가 49%의 지분을 투자하였습니다. 이번 합작을 통해 OCI 광양공장 인근에 4만 2,000m² 부지의 연산 5만 톤 규모의 과산화수소 생산공장을 지어 2022년부터 상업 생산을 시작할 계획입니다. OCI는 이번 합작투자를 통해 소재사업 포트폴리오를 강화하여 종합화학 분야로의 사업 확장을 본격화하고자 합니다.

품질경영시스템 관리

OCI는 글로벌 품질경영 시스템을 기반으로 국내 사업장 모두 ISO 9001 (품질경영시스템) 인증을 획득 및 유지하고 있습니다. 품질경영을 통해 최고의 제품과 서비스를 제공하여 미래를 선도하는 기업이 되고자 합니다.

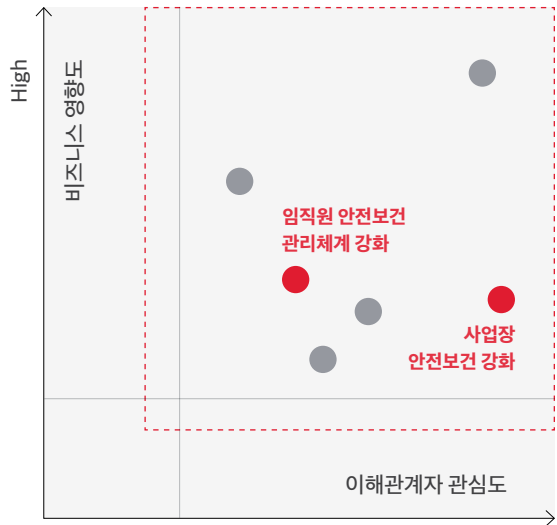
품질경영 시스템 인증 현황

사업장	시스템 인증
본사	ISO 9001, IATF 16949
군산	ISO 9001, IATF 16949
포항	ISO 9001, IATF 16949
광양	ISO 9001, IATF 16949
익산	ISO 9001, KS M 1112
익산VIP	ISO 9001

MAIN ISSUE - 2

안전문화 조성

이슈 선정 배경



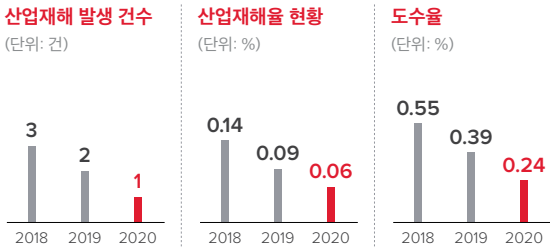
이슈의 중요성

산업안전보건법의 전면 개정 및 중대재해처벌법 제정 등 정부의 안전 관련 정책 변화에 따른 기업 안전보건 규제가 강화되고 있습니다. 임직원의 안전을 보장하고 사업장의 근로환경을 안전하게 관리하는 것이 기업 경영 프로세스 전반의 핵심 요인으로 작용하고 있으며, 기업의 평판 형성과도 연결되는 중요한 이슈입니다. OCI는 안전보건경영 시스템을 구축하여 사업장 및 임직원의 안전보건 관리체계를 지속적으로 강화하고 이를 통해 사회적 책임을 이행하고 있습니다.

이슈의 영향

핵심이슈	영향 평가		
	비용	수익	리스크
사업장 안전보건 강화	●		●
임직원 안전보건 관리체계 강화		●	

중점 지표



OCI의 활동

- SAFETY 2020 프로젝트 추진
- 산업안전보건법 전부개정 반영
- 코로나19 감염 예방활동

향후 계획 및 목표

- 안전보건 전산시스템 구축 및 관리
- 협력업체 안전관리 강화 및 지원
- 중대재해 예방 TFT 운영

안전보건 체계 강화

OCI는 CEO 직속 조직인 ‘SH&E부’와 함께 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. 또한 SAFETY 2020 8대 핵심과제를 수립 및 수행하였으며, 2021년도에는 안전보건 관련 투자비용을 2020 대비 약 21% 확대할 계획입니다. 이와 더불어 OCI는 안전보건 관리 전산시스템을 구축하여 안전보건 관리 업무를 보다 효율적으로 수행할 예정입니다.

시스템

- 안전원칙 준수
- 작업 절차 관리 혁신
- 안전환경 평가제 혁신
- 위험성평가 전면 재 실시

8대 핵심과제

사람

- 리더십 솔선수범
- 안전의식 향상
- 안전교육 강화
- 개인 건강 증진

사업장 안전관리

OCI는 사고 예방을 위해 필수 안전원칙인 OCI 안전골든룰을 제정하여 운영하고 있습니다. 작업 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 안전관리를 강화하고자 합니다.

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 유해가스과 산소 농도를 측정한다.
- 5 고소 작업 시 안전고리를 체결한다.
- 6 보행 중 입수 및 휴대전화 사용을 금지한다.
- 7 안전규정과 작업 절차 위반을 묵인하지 않는다.

산업안전보건법 준수

2020년 1월 16일부터 산업안전보건법이 전부 개정되면서 법규준수를 위한 체계적인 절차가 필요해졌습니다. 개정된 사항들을 누락 없이 준수하기 위해 SH&E부 주관으로 ‘산업안전보건법 체크리스트’를 작성하고 각 사업장/부서별로 배포하여 자체 점검을 실시하였습니다. 향후 법규 개정사항을 주기적으로 업데이트하고 관리할 예정입니다.

코로나19 감염 예방 활동

코로나19 유행이 지속되면서 OCI는 정부의 사회적 거리두기 단계에 맞춰 사내 대응지침을 마련하고 사업장별 코로나19 예방활동을 진행하고 있습니다. 각종 교육과 대면회의는 비대면 화상으로 전환하고 직원들 간의 접촉을 최소화하기 위해 사회적 거리두기 단계에 따라 순환 재택근무와 분산근무를 적극 활용하고 있습니다. 뿐만 아니라 본사는 물론 각 사업장의 출입구에는 열화상 카메라를 설치하여 모든 출입자의 발열 여부를 계속해서 확인하며 감염병 예방에 최선을 다하고 있습니다.

안전보건 경영시스템 인증 현황

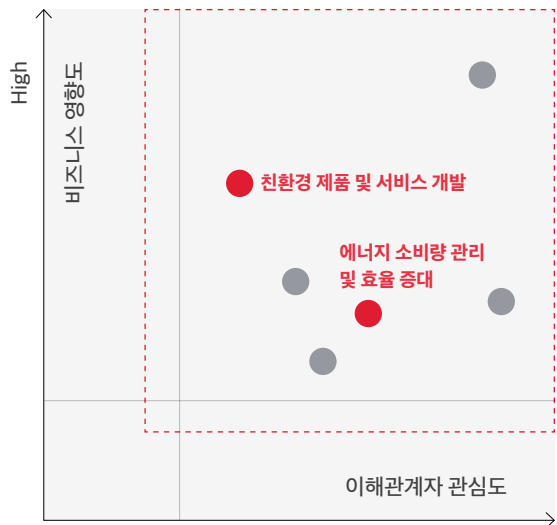
사업장	시스템 인증	유효기간
군산	ISO 45001	2020.11.20 ~ 2021.11.7
포항	KOSHA 18001	2019.5.10 ~ 2022.5.9
광양	ISO 45001	2020.11.20 ~ 2021.11.7
익산	KOSHA 18001	2020.7.20 ~ 2022.6.30
안전보건 경영시스템 인증 사업장 비율 : 80%		

MAIN ISSUE - 3

친환경 경영



이슈 선정 배경



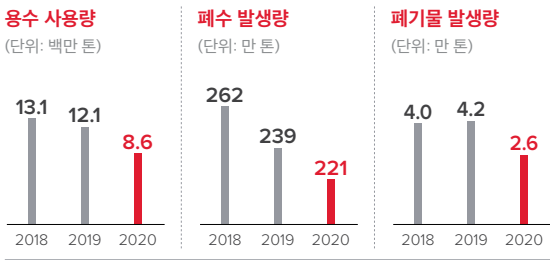
이슈의 중요성

정부가 대규모 국가 프로젝트 ‘한국판 뉴딜’을 추진하면서 친환경 경영은 기업 경영의 새로운 패러다임으로 자리 잡았습니다. 이에 따라 재생 에너지 사업 추진, 친환경 제품 개발 등 친환경 경영이 기업의 핵심 사업 요소로 대두되고 있으며, OCI는 이러한 시대적 변화에 발맞추어 다양한 친환경 사업 추진과 더불어 친환경 경영체계를 구축하여 운영하고 있습니다.

이슈의 영향

핵심이슈	영향 평가		
	비용	수익	리스크
에너지 소비량 관리 및 효율 증대		●	
친환경 제품 및 서비스 개발	●		

중점 지표



OCI의 활동

- 미세먼지 저감 활동 추진
- 대기 총량제 적용 사업장 인허가 완료
- 유해화학물질 취급 시설 개선

향후 계획 및 목표

- 친환경 기반의 사업환경 조성
- 1,000톤 이상 제조, 수입화학물질 등록 완료
- 굴뚝자동측정기기(TMS) 설치 확대

친환경 사업장 조성

OCI는 친환경 경영의 중요성을 전사적으로 전파하고 정착시키기 위해 기업문화의 친환경화를 추진하고자 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.

에너지 절감 활동

OCI는 사업 활동 시 발생하는 에너지 사용량을 절감하기 위해 다양한 절감활동을 추진하고 있습니다. 사업장 별 에너지 절감을 위한 목표를 설정하고 그에 따른 활동을 추진하여 절감 성과를 도출하고 있습니다.

사업장 별 에너지 절감 활동

군산	에너지 효율성 증대 P1 CVD반응기의 운전 Recipe를 최적화하여 전력사용량을 최소화함으로써 에너지 효율을 극대화하였습니다.
포항	에너지 효율성 증대 보일러 연소용 공기 사전예열 시스템 개선 및 카본블랙 연소운전 최적화를 통한 수율상승으로 에너지 사용효율을 향상시켰습니다.
광양	폐열보일러 설치를 통한 스팀생산량 증대 카본공장에서 발생하는 배출가스 배관에 폐열보일러를 설치하여 스팀생산량을 증가시키고, 추가발전을 통해 에너지 활용성을 높였습니다.
익산	고효율 설비사용으로 전력절감 기존 효율이 낮은 냉동기를 고효율 냉동기로 교체하여 냉동능력을 높이고 냉각에 필요한 전력을 절감했습니다.

에너지 절감량

구분	단위	2018	2019	2020
직접 에너지 절감량	TJ	10	42	12
간접 에너지 절감량	TJ	8,206	8,377	1,487

에너지 집약도

구분	단위	2018	2019	2020
직접 에너지 집약도	TJ/십억 원	3.0	3.2	3.7
간접 에너지 집약도	TJ/십억 원	9.9	11.3	6.3

친환경 연구개발

OCI는 전기차 배터리와 태양광 발전소를 연계한 전기차 배터리 재사용 실증 사업을 추진하고 있습니다. 현대자동차 그룹과 협력하여 진행하는 이번 실증사업은 전기차에서 회수한 배터리를 재사용한 에너지저장장치(ESS)와 태양광 발전소를 연계한 사업이며, 향후 최대 규모의 3GWh급 전기차 배터리 재사용 ESS 보급 사업 추진으로 이어질 것을 기대하고 있습니다. OCI는 앞으로도 다양한 기술 개발 및 협약을 맺고 전략적인 사업 전개를 준비하여 친환경 연구개발을 위해 노력하겠습니다.

☞ 현대차그룹과의 파트너십



공주 태양광발전소 ESS 큐브

친환경 사업장 운영

체계적인 환경경영 수행을 위해 OCI는 사업장별로 환경경영시스템 국제 표준인 ISO 14001을 취득한 이후 현재까지 인증을 유지하고 있습니다. 인증 유지를 위해 환경법규 준수, 환경성과 관리 등 국제표준에 부합하는 환경경영활동을 수행하고 있습니다.

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
ISO 14001 인증 사업장 비율 : 80%		

ESG TOPICS

OCI는 지속가능한 발전을 위해 기업의 사회적 책임을 다하고 있습니다.
12년 연속 DJSI Korea 지수에 편입하며 ESG 업계 최고 수준의 기업으로
인정받고 있습니다. 앞으로도 차별화된 ESG 경쟁력으로
지속가능한 미래를 열어가겠습니다.

OCI, 2020 DJSI Korea 지수에 12년 연속 편입

21
ENVIRONMENT

26
SOCIAL

31
GOVERNANCE

Environment

글로벌 수준의 친환경 기업 OCI

OCI는 기후 변화에 선제적으로 대응하며 미래를 열어갑니다. 다음 세대를 위해 환경을 최우선으로 여기고 친환경 경영과 글로벌 환경경영 전략을 펼치며 사회적 책임을 다합니다. OCI는 미래에 시선을 두고 환경을 위한 원칙을 지키면서 지속가능한 미래를 만들어 가겠습니다.

2020
DJSI Korea 지수

12년 연속 편입

기후변화 대응

GHG Master Plan
수립

한국기업지배구조원
ESG 평가 2020

환경부문 A (통합 A등급)

22 – 23

기후변화 대응

24 – 25

환경경영



ENVIRONMENT

기후변화 대응



GHG Master Plan

OCI는 선제적인 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

OCI TCFD



국제금융기구인 금융안전위원회(FSB, Financial Stability Board)는 기후 변화와 관련된 재무 정보 공개를 위한 태스크 포스(TCFD, Task Force on Climate-related Financial Disclosure)를 수립하고 기후위기에 관련된 권고안을 제시하였습니다. OCI는 국제적인 기후변화 대응 흐름에 적극적으로 참여하기 위해 TCFD에서 제시하는 권고안을 이행하기 위해 노력하고 있습니다.

	TCFD 권고안 (Guidelines)
지배구조 기후변화 관련 위험과 기회에 대한 조직의 지배구조	a) 기후 관련 위험 및 기회에 대한 이사회 감독 b) 기후 관련 위험 및 기회에 대한 관리·평가
경영전략 기후 변화 관련 위험 및 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 실질적 및 잠재적 영향	a) 단기·중기·장기적 기후 관련 위험 및 기회 식별 b) 기후 관련 위험 및 기회가 조직 경영, 전략, 재무 계획에 미치는 영향 c) 기후 시나리오를 고려한 조직 전략의 회복탄력성
리스크 관리 기후변화 관련 위험을 파악, 평가 그리고 관리하기 위해 기업이 사용하는 프로세스	a) 기후 관련 위험을 평가 및 식별하는 조직 프로세스 b) 기후 관련 위험을 관리하는 조직 프로세스 통합 c) 조직 전반의 위험 관리 및 기후 관련 위험 관리 프로세스의 통합
지표 및 감축목표 해당 기후변화 관련 위험 및 기회를 평가하고 관리하는데 사용되는 지표·감축목표	a) 기후 변화 관련 위험 및 기회의 평가 및 관리를 위해 사용한 지표 공개 b) 온실가스 배출량(Scope 1, 2, 3) 연관 위험 c) 기후 관련 위험, 기회 및 목표 대비 성과 관리 지표

ENVIRONMENT

기후변화 대응

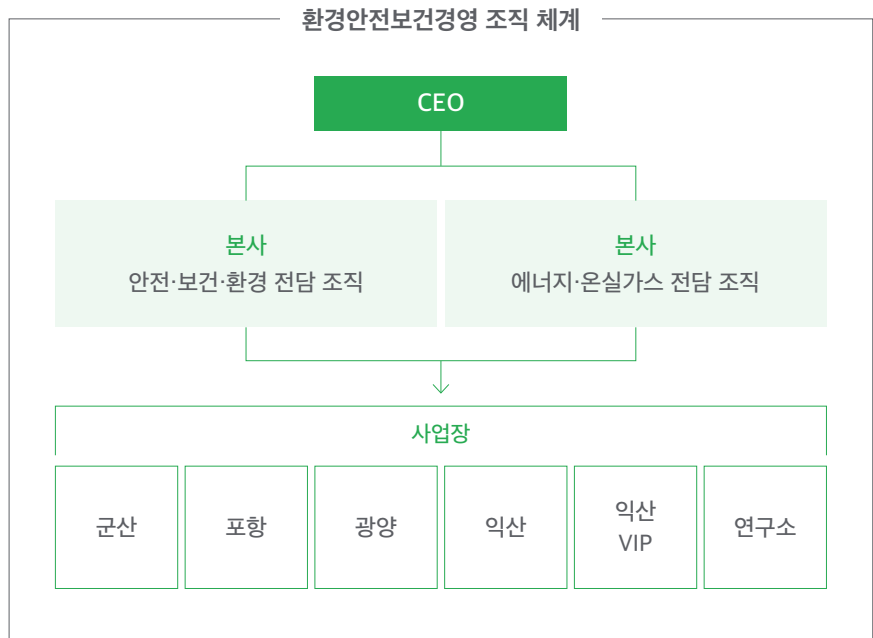


OCI 대응활동

지배구조

경영진의 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 경영진에 보고하여 의사결정이 이루어 지고 있습니다.



경영전략

기후변화 대응 전략

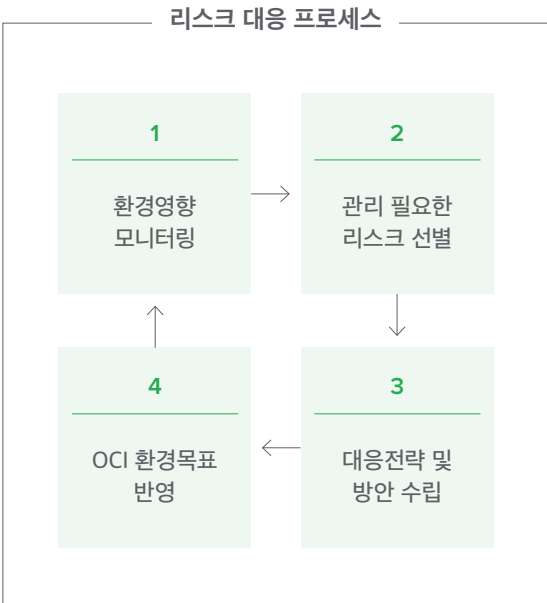
OCI는 기후변화 대응을 위한 GHG Master Plan을 수립하여 온실가스 감축 활동을 수행하고 있습니다. 2015년 온실가스 배출권 거래제 대상 기업으로 지정된 이후 매년 온실가스 배출량 감축을 위해 부생가스 활용, 소각로 운전 부하저감, 운전조건 최적화 등 다양한 온실가스 감축 활동을 추진해 왔으며, 사업장별 온실가스 배출 및 에너지 사용 현황에 대해 지속적으로 모니터링을 실시하고 있습니다.

주요 위험 및 기회 요인

OCI가 속한 화학·에너지 산업은 에너지 사용이 많은 업종으로서 온실가스 감축에 대한 압박을 크게 받고 있습니다. 또한 기후변화에 따른 규제와 이상기후로 인한 물리적 환경 변화에 따른 기술적 리스크 발생 가능성이 있으며, 이러한 위험 요인은 점차 커질 것으로 예상됩니다. OCI는 온실가스 감축 전략을 수립하여 효율적인 관리 실시 및 친환경 투자 확대를 기회 요인으로 식별하고 있습니다.

리스크 관리

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. 환경안전보건경영 조직은 온실가스 감축 목표를 설정하고 실천하기 위한 세부 전략 과제를 수립하여 추진하고 있습니다.



지표 및 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 대응 전략을 수립하여 관리하고 있습니다.

온실가스 감축 실적

구분	단위	2018	2019	2020
Scope 1	tCO ₂ -eq	2,661	3,410	1,297
Scope 2	tCO ₂ -eq	435,679	439,506	78,373

온실가스 배출량

구분	단위	2018	2019	2020*
Scope 1	tCO ₂ -eq	709,560	636,911	584,137
Scope 2	tCO ₂ -eq	1,552,553	1,479,380	639,400

* 폴리실리콘 P2,3 공장의 가동중지로 간접 온실가스 배출량이 감소하였음

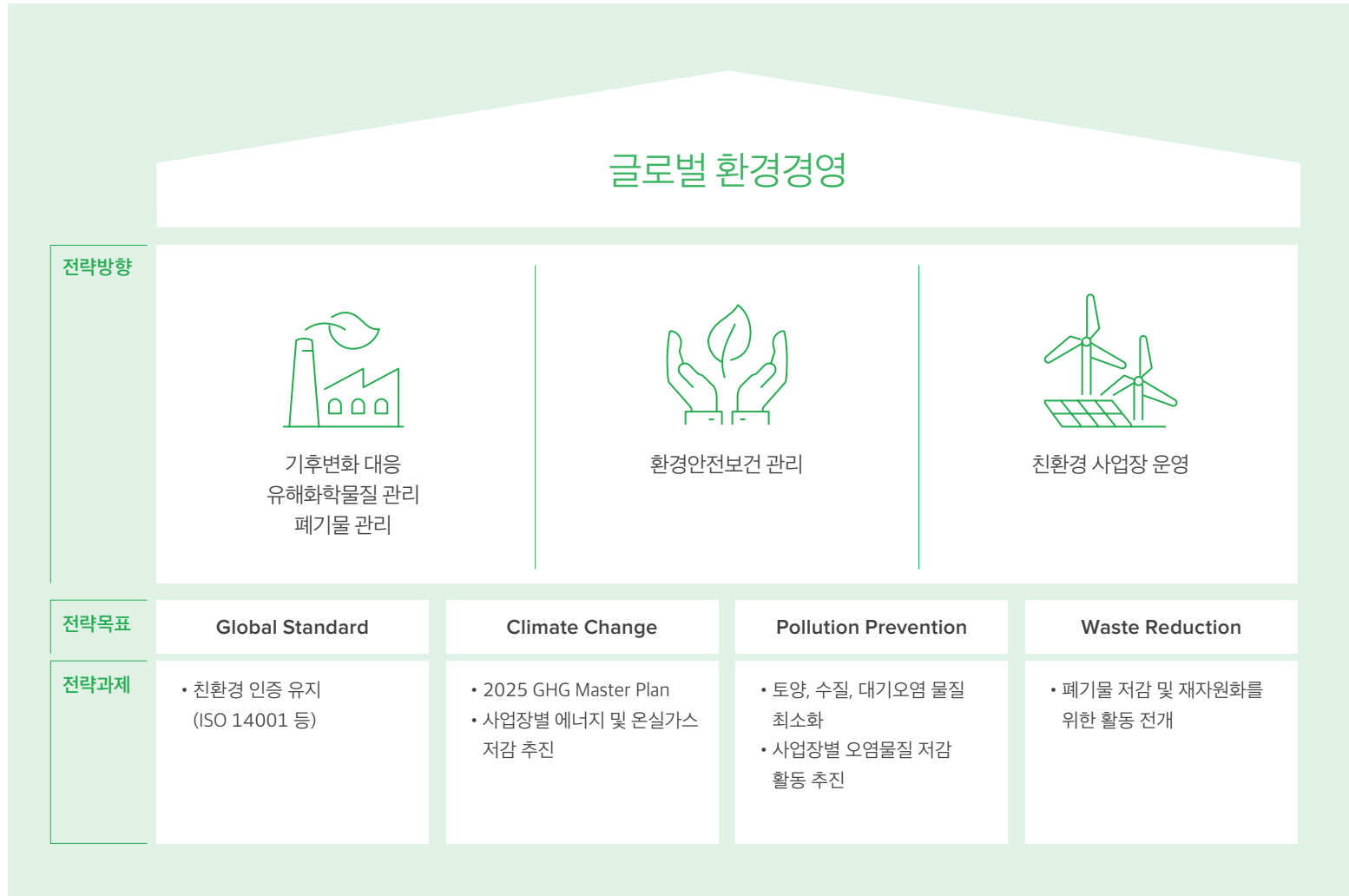
온실가스 집약도

구분	단위	2018	2019	2020
Scope 1	tCO ₂ -eq/ 십억 원	288.0	244.6	291.6
Scope 2	tCO ₂ -eq/ 십억 원	498.9	567.8	319.2

ENVIRONMENT

환경경영

환경경영 추진 체계



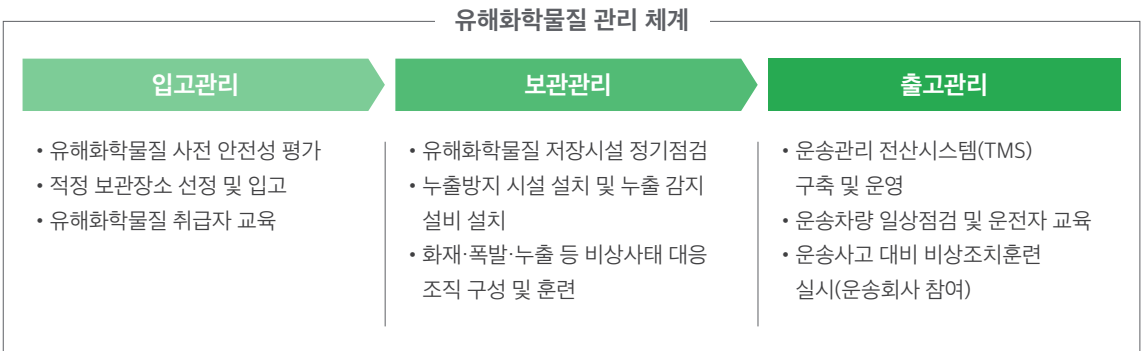
환경안전보건경영

OCI는 외부 기관을 통해 환경경영시스템을 인증 받아 운영하고 있으며, 법규와 그 밖의 요구사항을 준수하고 이를 통해 글로벌 수준의 환경경영을 실천하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 환경영향평가를 통해 환경 영향 요소를 평가하고 관리가 필요한 환경 영향에 대해서는 개선 계획을 수립하여 환경안전보건경영 수준을 지속적으로 개선하고 있습니다.



화학물질관리시스템 구축

OCI는 화학물질관리와 관련된 법규 강화에 대응하기 위해 2019년 6월부터 화학물질관리시스템(Cheical Management System)을 도입 및 운영하고 있습니다. CMS란 화학물질 구매부터 사용, 폐기까지의 전반적인 과정을 물질 단위로 전산 관리하여 총 1만 5,500여 개의 화학 물질에 대해 구매 관리 체계를 통합한 시스템입니다. 기존에는 화학물질 구매 및 관리 부서가 나뉘어 있어 통합 관리에 어려움을 겪었으나, CMS 도입 후 구매 및 관리가 동시에 이루어져 안전성과 효율성이 증가하였습니다. 앞으로도 OCI는 CMS를 통해 화학물질 관련 규제에 선제적으로 대응하겠습니다.



ENVIRONMENT

환경경영



환경영향 관리

BUSINESS CASE

미세먼지 저감화 프로젝트 추진

2019년 2월에 시행된 ‘미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법’과 2020년 4월에 시행된 ‘대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법’에 따라 미세먼지 관련 규제가 지속적으로 강화되고 있습니다. OCI는 2019년 12월, 환경부와 ‘고농도 계절 미세먼지 저감 자발적 협약서’를 체결하여 ‘미세먼지 계절관리제 활동’을 추진하고 있으며, 2020년 11월에는 대기오염물질 총량관리사업장 허가를 취득하여 2024년 12월까지 대기오염물질 발생량을 단계적으로 줄여나갈 계획입니다.



광양공장 CB환경설비

수자원 관리

OCI는 환경경영을 실천하기 위해 용수 사용량 및 폐수 발생량 절감을 위한 노력을 추진하고 있으며, 폐수 재이용량을 증가시키기 위한 활동을 전개하고 있습니다. 2020년에는 총 8,556,021톤의 용수를 사용하였고, 총 446,993톤의 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.

용수 사용량

구분	단위	2018	2019	2020
총 용수 사용량	톤	13,118,402	12,084,985	8,556,021

용수 재사용량

구분	단위	2018	2019	2020
총 용수 재사용량	톤	601,435	640,604	446,993

폐기물 관리

OCI는 폐기물 관리법에 따라 사업 활동 중에 발생하는 폐기물을 일반 폐기물과 지정 폐기물로 구분하여 관리하고 있으며, 적법한 인허가를 보유하고 있는 업체에 위탁하여 폐기물을 안전하게 처리하고 있습니다. 폐기물 배출량 저감 및 폐기물의 자원화를 위해 각 사업장 별로 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

폐기물 배출량

구분	단위	2018	2019	2020
총 폐기물 배출량	톤	40,159	42,098	26,042

폐기물 재활용 비율*

구분	단위	2018	2019	2020
폐기물 재활용 비율	%	59.1	47.7	51.6

* 군산, 포항, 광양, 익산공장 데이터 포함

화학물질 사고 예방 활동

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

화학물질 규제 대응 활동

‘화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률’, ‘화학물질관리법’, ‘생활화학 제품 및 살생물제 안전관리에 관한 법률’등 화학물질 관리에 대한 규제가 계속 강화되고 있습니다. 화학물질 규제에 대한 선제적인 대응을 위해 법규에 규정된 등록, 승인기간에 맞춰 화학물질 등록, 승인을 진행하고 있으며, 화학물질관리법에 취급 기준 준수를 위해 시설 개선 등의 활동을 추진하고 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 대체하고 방지시설의 촉매를 교체하여 운용하고 있습니다. 앞으로도 OCI는 방지시설 및 설비 운전 방법 개선 등을 통해 대기오염물질 배출을 저감하기 위해 지속적으로 노력하겠습니다.

Social

나누는 사회, 함께하는 OCI

OCI는 조직문화를 혁신하고, 인재경영을 실천하며, 협력사와의 동반성장 및 상생협력을 위해 대내외적으로 노력하고 있습니다. 코로나19로 힘들었던 2020년은 지역사회 곳곳에 희망을 전하며 마음을 나눴습니다. OCI는 앞으로도 기업의 사회적 책임을 다하며 지역사회와 더불어 가치있는 미래를 향해 나아가겠습니다.

협력사 상생경영
2020 구매현황

협력회사 **861**개

국내 89%
해외 11%

코로나19 지원 활동
희망드림 물품 전달

포항 주민 **150**가구
나눔

한국기업지배구조원
ESG 평가 2020

사회부문 **A+** (통합 A등급)

27 - 28

인재경영

29

공급망 관리

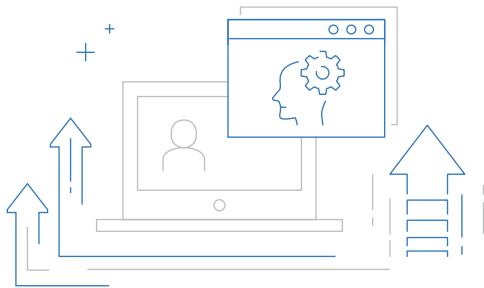
30

지역사회 가치창출



SOCIAL

인재경영



전문인재 채용 및 육성

인재 채용

코로나19의 확산으로 인해 OCI는 2020년, 비대면 채용상담 진행 등 채용 전 과정에서 전면 비대면 방식을 도입하였습니다. 특히 화상 면접 외에도 직무 중심 선발 방법인 직무 PT 및 직무 에세이 작성 역시 온라인으로 진행하여 후보자의 안전을 확보함과 동시에 능력 있는 인재를 채용할 수 있도록 하였습니다. 뿐만 아니라 OCI에 적합한 인재를 선발하기 위해 AI면접을 확대하고 개선된 인성검사를 시행하고 있으며, 이를 통해 더 많은 후보자들에게 기회를 제공하여 채용 공정성을 확보하였습니다. OCI는 이 외에도 보훈 대상자 채용 및 특성화고 공개채용을 진행하여 취약계층 일자리 안정을 위해 힘쓰고 있습니다.

2020 신규 채용 현황

구분		단위	인원
총 신규 채용 인원			41
고용 형태별	정규직	명	24
	비정규직		17
연령별	~30세		9
	30세~50세		25
	50세~		7
성별	남성		29
	여성		12

글로벌 인재 양성

OCI는 글로벌 인재 양성을 위해 외국어 과정, 해외 파견자 과정 등의 학습 지원체계를 운영하고 있습니다. 특히 코로나19로 인한 대면교육 진행의 어려움을 극복하고자 전 과정을 화상 전화 외국어 과정으로 진행하였으며, Mobile-Learning Program 운영을 통해 모든 임직원들이 시공간 제약없이 학습할 수 있는 환경을 마련하였습니다. 해외 파견자를 대상으로는 집중 화상 전화 외국어, 이문화 진단 및 학습 등의 프로그램을 통해 현지 적응을 지원하고 있습니다.

임직원 교육 현황

	구분	단위	2018	2019	2020
임직원 1인당 평균 교육시간		시간	18	19	14

공정한 성과평가 및 보상

OCI는 직무 성과 기여도에 따라 합리적으로 보상하여 임직원들의 성과 향상을 도모하고자 공정한 성과평가를 진행하고 있습니다. 연초 성과 목표 설정, 중간 점검 및 연말 평가를 구성하여 조직화된 목표관리를 실시하고 목표 설정 단계에서 항목별로 세분화한 가이드를 제공하여 임직원 개인의 성과를 관리하고 있습니다. 만약 임직원이 결과에 대해 이의가 있을 경우 이의 신청을 통해 재심사를 받을 수 있는 제도도 운영하고 있습니다.

OCI 직급별 육성 체계

	책임·연구원	선임책임·선임연구원	매니저·차석연구원	부장·수석연구원	임원
FUNDAMENTAL COURSE	주니어 필수과정 I / II		매니저 필수과정	신임부장 과정	신임임원 과정
	1년차 워크숍 & OJT	선임책임 심화과정	매니저 심화과정	부장 워크숍	임원 워크숍
	신규입사자 입문과정				
FUNCTIONAL COURSE	회계 역량 향상 프로그램				임원과정(국내/해외)
	OCI MBA				
	엔지니어 직무역량향상 프로그램				
	직무교육 (사외 & Mobile 과정)				
GLOBAL COURSE	해외 파견자 과정				
	화상외국어 과정(영어, 중국어)				
	Mobile-Learning Program				

임직원 역량 강화

OCI는 모든 임직원을 세계 어느 곳에서나 경쟁력있는 인재로 육성하고자 다양한 학습 기회*를 제공하고 있습니다.

* 교육 제공 분야 : 회계, 경영전략, 마케팅, 영업/세일즈, 생산관리 등

신입 인재 육성

비대면 방식의 신입입문과정을 운영하여 신입사원이 회사의 핵심내용을 학습하고 OJT 및 업무 개선 프로젝트를 통해 직무역량을 빠른 기간 안에 향상할 수 있도록 지원하였습니다. 현업 배치 1년차 시점에는 워크숍을 진행하여 신입사원의 성공적인 정착과 자기개발을 독려하고 있으며, 2020년에는 코로나19로 인해 실시간 화상회의를 통하여 워크숍을 진행하였습니다.

직무 역량 강화

OCI는 직급별 필수역량에 따른 교육과정을 통해 역량을 개발하고 있습니다. 코로나19 확산으로 인한 유연근무제 시행 중에도 본사 및 사업장 임직원을 대상으로 화상회의 Tool을 이용한 비대면 직무교육을 시행하였습니다.

SOCIAL

인재경영



조직문화 혁신

인사관리 강화

OCI는 인사 및 노사협력을 아우르는 다양한 분야에 대한 정책을 마련하여 우수한 인재들이 자유롭게 역량을 펼칠 수 있도록 노력하고 있습니다. 아울러 임직원의 건강과 복지 증진을 위한 쾌적한 근무 환경 조성하고 공정하고 평등한 조직 문화 혁신을 통해 구성원의 만족도를 높이고자 합니다.

조직 소통 강화

OCI는 다양한 분야에서 조직문화 개선 계획을 수립하여 운영하고 있습니다. 2020년에는 CEO와 구성원과의 소통 채널인 ‘Townhall Meeting’을 비대면으로 개최하여 보다 많은 임직원이 CEO와 회사의 방향에 대해 의견을 나누는 기회를 제공하였습니다. 아울러 조직활성화를 위해 일부 조직을 대상으로 리더 대상 코칭을 실시하여 구성원 간의 소통 강화, 업무 조정 및 운영 원칙 수립을 지원하였습니다.

일하기 좋은 근무환경 조성

주 40시간 근무제도와 함께 코로나19 확산에 따라 방역과 안전을 위해 재택·분산근무를 시행하고 이러한 원격근무 중에서도 업무효율을 높일 수 있도록 재택근무 가이드라인을 직원들에게 제공하였습니다. 또한 상호존중 캠페인을 1,2차에 걸쳐 진행하면서 직원들이 서로 존중하며 일하는 분위기를 만들어나가도록 하고 있습니다. 이 외에도 OCI는 다양한 복리후생을 통해 임직원의 건강 및 복지증진을 위해 노력하고 있습니다.

임직원 복리후생 지원 제도

구분	상세	
주거 및 생활안정	• 기숙사 지원	• 학자금 지원
	• 주택자금 대출 및 긴급가계자금 대출 지원	• 직장어린이집 운영
의료 및 건강증진	• 귀향지원금 및 통근버스 운영	• 퇴직연금제도 가입
	• 단체보험 가입	
일·가정 양립 및 자기개발	• 건강검진 및 임직원 고충상담 프로그램	
	• 하계휴양소 운영 및 휴가비 지원	• 사내동호회
보상제도	• 자기개발지원금 제도	• 유연근로시간제 도입
	• 장기근속자 포상	• 선택적 복지제도 운영
	• 우수 모범직원 포상	

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.

임직원 다양성

	구분	단위	2018	2019	2020
총 임직원 수		명	2,251	2,234	1,551
여성 임직원	여성 임직원 수	명	120	123	97
	총 직원 대비 여성 임직원 비율	%	5.3	5.5	6.2
연령별	30세 미만	%	6.7	6.5	6.4
	30~50세	%	74.0	71.7	70.6
	50세 초과	%	19.3	21.8	23
사회적 소수계층	장애인	%	1.1	1.3	1.1
	국가보훈자	%	3.2	3.2	3.4

유연근무제도 운영

OCI는 일가정양립지원 및 업무 생산성 제고를 위해 선택근로제, 재량근로제, 탄력근로제 및 시차출퇴근제 등 다양한 유연근무제도를 운영하고 있습니다. 특히 2020년에는 코로나19 상황에 대응하여 재택근무제와 분산근무제를 도입하여 코로나19 확산 방지에 기여하고 임직원 및 임직원 가족의 건강을 보호하였습니다.

퇴직연금제도 운영

OCI는 2009년부터 퇴직연금제도를 운영하여 임직원의 재정적인 부담을 해소하는데 기여하고 있습니다. 2020년 12월 31일 기준 확정급여형(Defined Benefit: DB) 채무의 현재 가치는 1,587억 원이며, 2020년 비용으로 인식한 확정기여형(Defined Contribution: DC) 퇴직급여비용은 20억 원(연결기준)입니다.

상생의 노사협력 강화

OCI는 건전한 노사관계를 강화하기 위해 정기적으로 노사협의회를 개최하여 경영 현황 및 성과를 공유하고 임직원 복리후생 및 근무 환경 개선 등과 같은 주요 안건을 합의하고 있습니다. 만약 경영상 주요 변동 사항이 있을 경우 노사협의회 규정에 따라 임직원에게 신속히 전달하고 있습니다. 아울러 OCI는 노사간 화합을 위해 ‘노사 워크숍’을 진행하여 상호 이해 및 신뢰 관계를 유지하고 있습니다.

임직원 고충상담 프로그램

임직원이 가지고 있는 다양한 고충을 해소하여 건강한 직장생활을 할 수 있도록 외부 전문기관과 제휴하여 임직원 고충상담 프로그램을 도입하여 운영하고 있습니다. 우울증, 직장내 괴롭힘, 알코올중독 및 흡연 문제, 가정 불화 등 다양한 이슈에 대해 각 분야의 전문가와의 심리 상담을 무료로 받을 수 있으며, 상담 내용은 철저히 비밀로 유지됩니다. 이를 통해 임직원들이 업무 수행 또는 일상생활에서 발생하는 스트레스 및 고충 등을 해결하여 행복한 삶을 유지할 수 있도록 지원하고 있습니다.



CEO 타운홀미팅

SOCIAL

공급망 관리

협력사 상생협력

협력사 상생경영

OCI는 협력사 경쟁력 강화를 위해 ‘Visibility’, ‘Speed’, ‘Flexibility’를 바탕으로 공급망 관리 전략을 추진하고 있습니다. 공정하고 투명한 프로세스를 통해 협력사와 공정 거래를 준수하고 역량 강화 및 동반성장 활동을 추진함으로써 상생경영을 실천하고 있습니다. 2020년 기준 OCI와 거래 관계에 있는 협력업체는 861개이며, 협력업체를 통한 구매금액은 총 7,524억 원입니다.

2020 국내외 협력사 구매현황	
2020 협력회사	2020 구매금액
861개 국내 89% / 해외 11%	7,524억 원 국내 59% / 해외 41%

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

동반성장 추진

OCI는 기술협력, 금융지원 및 경영지원 등 동반성장 프로그램을 운영 및 관리하며, 협력사와 동반성장할 수 있는 기반을 다지고 있습니다. 지속적인 동반성장 프로그램을 발굴 및 추진함으로써 협력사 상생협력 확산을 위해 노력하겠습니다.

2020 동반성장 프로그램

분야	내용
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
국가적 재난 지원	COVID-19 극복 지원 협력사 방역용품 지원 지역사회 코로나 극복 기부금 지원

협력사 공정거래 강화

OCI는 임직원들이 협력사와 공정한 거래관계를 구축하고 협력사 상생협력의 중요성을 인지할 수 있도록 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.

협력사 파트너십 강화

소통 채널 운영 및 강화를 통해 OCI는 협력사와 파트너십을 구축하고 있습니다. 또한 동반성장 정책 공유 및 협력사 성장 방안 모색을 위해 동반성장 관련 워크숍을 매년 개최하였지만 2020년에는 코로나19의 확산으로 인해 개최하지 않았습니다. OCI는 이와 더불어 전자구매시스템에 불공정거래 신고센터를 운영하여 고충 사항을 수렴 및 처리하고 있습니다. 또한 사규에 의해 협력사로부터 금품이나 선물 등을 수령하는 것을 엄격히 금하고 있으며, 이를 위반하는 경우 엄중한 처벌을 받게 됨을 명시하고 있습니다.

공급망 리스크 관리

공급망 리스크 관리 강화

OCI는 협력사와의 거래 중 발생할 수 있는 리스크를 예방하기 위해 공정하고 투명한 협력회사 관리 프로세스를 구축하고자 합니다. 기존 및 신규 거래업체를 대상으로 종합적인 분석을 실시하고 정기적인 평가 및 실사를 진행하고 있습니다. 또한 지속적인 모니터링으로 협력사의 문제점 및 개선 사항을 파악하고 있습니다. 이를 통해 공급망에서 발생 가능한 리스크를 사전에 예방하고 협력사 별 맞춤 관리 활동을 진행하고 있습니다.

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. 리스크 진단 후에는 잠재적 리스크 발생 가능성이 높은 협력사를 선별·분석하여 경영 활동 전반에 걸쳐 현장 실사를 실시하고 있습니다.

공급망 리스크 예방 활동

협력사 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 최소화합니다.

공급망 커뮤니케이션

OCI는 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.

정기평가 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

구분	항목	구분	항목
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 • 자체 및 공정 검사	사회	• 경영상 주요 변동 사항 고지 여부 • 사회공헌 활동 • 대외 수상 경력

개선조치 진행

OCI는 현장 실사 결과를 토대로 리스크 발생 가능성이 높은 항목을 개선 과제로 도출하고 시정조치 계획 수립 및 이행을 협력사에게 요청하고 있습니다. 특히 협력사 임직원의 안전에 관한 개선 과제일 경우 필수적인 개선을 요구하는 등 사후관리를 실시하여 임직원의 안전보장을 위해 노력하고 있습니다. 뿐만 아니라 협력사 별 개선활동 관련 컨설팅을 지원하고 이행 실태 보고서를 제출하도록 하고 있습니다. OCI는 협력사의 사회적 책임 이행 수준이 미흡하다고 판단될 경우 권고·보완 의견을 제시하여 협력사 리스크 관리 방안을 확대하고 있습니다.

협력사 안전보건 강화

OCI는 협력사의 산업 재해를 저감을 위해 지속적으로 안전 교육을 실시하고 있습니다. 또한 안전한 근무환경을 조성하고 산업재해를 예방하며, 쾌적한 작업환경을 만들기 위하여 2019년부터 사업장 내의 모든 인원이 반드시 지켜야 하는 'OCI 안전골든룰'을 운영하고 있습니다. 앞으로도 안전한 작업환경을 구축하여 무재해를 달성할 수 있도록 다방면으로 노력하겠습니다.

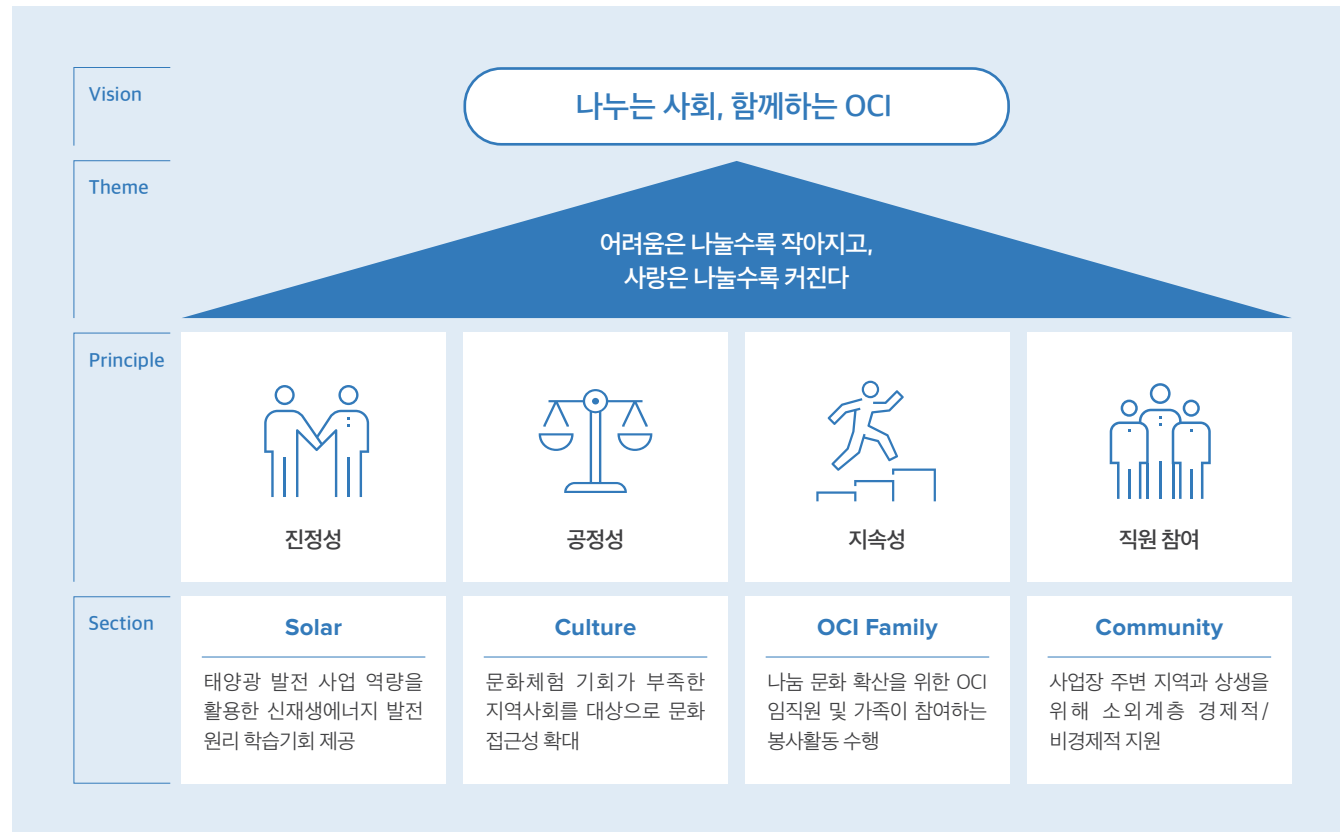
SOCIAL

지역사회 가치창출

전략적 사회공헌

OCI는 진정성, 공정성, 지속성, 직원 참여의 4가지 기본 원칙에 기반을 둔 ‘어려움은 나눌수록 작아지고, 사랑은 나눌수록 커진다’의 테마를 바탕으로 전략적 사회공헌을 실천하고 있습니다.

📌 창립 60주년 사회 공헌활동



OCI드림 ‘드림 앙상블’

OCI는 음악적 재능이 있는 장애인들의 사회적·예술적 가치를 실현하고자 전문 클래식 연주단인 드림 앙상블을 창단하였습니다. 드림 앙상블은 바이올린, 첼로, 피아노 연주자로 구성되어 있으며, OCI 자회사형 장애인 표준사업장인 OCI드림의 소속 연주단으로 활동하고 있습니다. 드림 앙상블 단원들은 2019년 창단 이후 장애인에 대한 인식을 긍정적으로 개선하고 장애인과 비장애인이 함께 살아가는 사회를 만들고자 합니다.



드림 앙상블

코로나19 지원 활동

해외 주재원 지원 활동

OCI는 코로나19 팬데믹으로 해외 각지에서 어려움을 겪고 있는 해외 주재원들을 위해 홍삼 선물세트와 CEO 레터를 전달하였습니다. 이번 이벤트는 코로나19로 인해 귀국 제한이나 현지 생활환경 악화로 인해 어려움을 겪고 있는 해외 주재원들을 지원하기 위해 마련되었으며, 중국, 말레이시아, 미국, 베트남, 일본 법인에 각각 전달하였습니다.



OCI 미국법인 격려품 전달식

희망드림 물품 전달

OCI 포항공장은 코로나19 사태 장기화로 인해 어려움을 겪고 있는 지역주민을 지원하기 위해 마스크와 손세정제로 구성된 희망드림 상자를 전달하였습니다. 이번 지원 활동은 OCI 임직원들의 자발적인 참여를 통해 1004 성금을 조성하여 대한적십자사에서 5만 원 상당의 생필품 상자를 제작하였으며, 인근 포항 지역의 주민 150 가구를 선정해 전달하였습니다.



코로나 극복 희망드림 물품 전달식

사랑의 김장김치 나눔

OCI 광양공장은 연말을 맞아 코로나19로 생활에 어려움을 겪는 이웃을 위해 광양시 사랑나눔 복지재단을 통해 김장김치 1,700kg(약 1천만 원 상당)를 전달하였습니다. 이번 나눔 활동은 건강한 먹거리 제공 및 겨울나기를 위해 태인동 독거노인, 소외계층 150여 세대 및 광양시 관내 인근의 지역아동센터 18곳에 전달되었습니다.



사랑의 김장김치 나눔

지역사회 공헌 활동

어린이보육재단 기부금 기탁식

OCI는 광양공장 임직원들이 후원한 ‘사랑의 1004 기금’을 통해 2020년 7월, 광양시 어린이보육재단에 1,500만 원의 기부금을 기탁하였습니다. 이번 기부 행사 참여는 OCI 광양공장이 지역사회 구성원으로서 광양시의 ‘아이 키우기 좋은 행복도시’ 비전 달성에 동참하기 위해 실시되었습니다.



광양시 어린이보육재단 후원금 기탁식

노인용 보행 보조기 지원

2020년 10월, OCI 광양공장은 광양시 태인동에 총 약 700만 원 상당의 노인용 보행 보조기 47대를 기부하는 기탁식을 진행하였습니다. 이번 기부 행사는 태인동에 거주하는 65세 어르신 중 거동이 불편한 어르신과 90세 이상의 어르신에게 전달할 목적으로 추진되었습니다. OCI는 앞으로도 지역사회 환원사업의 일환으로 다양한 사회공헌 활동에 참여하여 지역사회의 소외 계층 지원을 위한 노력에 힘쓰겠습니다.



노인용 보행 보조기 지원

사랑의 연탄 나눔

OCI 군산공장의 천사봉사대는 2020년 11월, 공장 인근 결연마을의 어려운 이웃을 위해 연탄 4,000장을 후원하는 전달식을 가졌습니다. 이번 행사는 OCI 임직원들의 급여 일부를 모아 진행된 것으로 후원된 연탄은 결연마을 내 독거노인 소외된 가정들에게 전달되었습니다.



결연마을 사랑의 연탄 나눔

Governance

투명, 윤리, 인권 경영으로 올바른 OCI

OCI는 다양한 위원회를 운영하며 지배 구조의 투명성을 제고하고, 통합 리스크 관리 추진체계를 통해 다양한 리스크에 대응해갑니다. 투명, 윤리, 인권 존중 문화를 바탕으로 이해관계자들과의 소통, 협력을 통해 바른 의사결정을 내리며 OCI의 미래가치를 높여가겠습니다.

통합리스크 관리체계 각 팀 연 2회 **모니터링**
주관부서 연 1회

2020 윤리감사 실시 현황 정기 업무감사 **5** 회

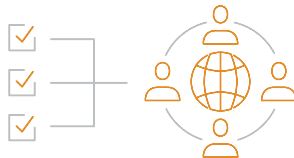
한국기업지배구조원 ESG 평가 2020 지배구조 부문 **A** (통합 A등급)

- 32 – 33 지배구조
- 34 – 35 통합 리스크 관리
- 36 윤리경영
- 37 인권경영



GOVERNANCE

지배구조



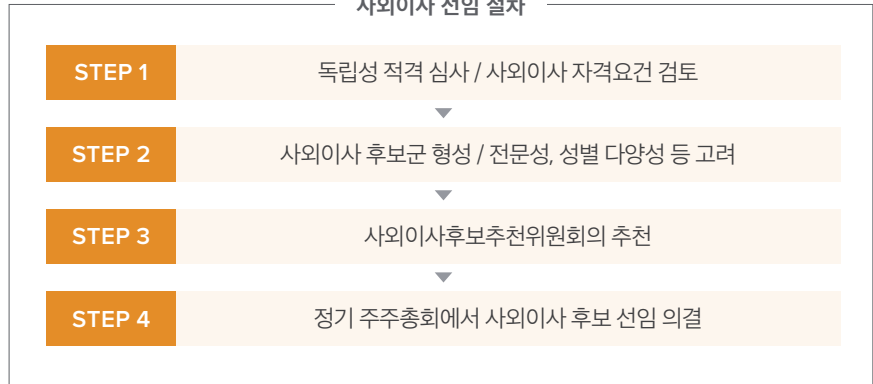
이사회 구성 및 선임

이사회 구성

OCI 이사회는 2020년 12월 31일 기준 3명의 사내이사, 1명의 기타비상무이사, 5명의 사외이사 총 9명으로 구성되어 있습니다. 2021년 3월 24일, 김상열 기타비상무이사의 임기 만료로 2021년 3월 기준 이사회는 총 8명으로 구성되어 있습니다. 이사회의 견제 및 감독 기능 강화를 위해 모든 이사는 사외이사후보추천위원회를 통해 추천되며, 추천된 후보는 주주총회를 통해 선임이 결정됩니다. 아울러 이사는 성별, 연령, 인증, 민족, 출신국가, 국적과 관계없이 다양성을 기반으로 하고 있으며, 2021년 3월말 기준 여성 이사는 2명입니다.

이사회 선임

사외이사후보추천위원회는 이사회의 전문성 강화를 위해 후보자들의 학학, 법률, 회계·재무 등의 다양한 경력 및 전문분야, 이해관계 여부, 타사 겸직 현황 등을 고려한 후 결격사유에 해당하는지를 최종적으로 심사하고 있습니다. 또한 이사회 내 구성원은 특정 배경 및 직업에 편중되지 않도록 다양한 학문적 배경과 산업 경험을 갖춘 전문가들로 구성되어 전문성을 강화하고 있습니다.



이사회 독립성 제고

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. 이와 더불어 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 3월 말 기준 감사위원회는 5인 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

이사회 독립성 결격사유

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 구성원

(2021년 3월 기준)

직위	성명	성별	임기	주요 경력
사내 이사	백우석	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	(현)한국상장회사협의회 부회장 (현)한국경영자총협회 부회장
	이우현	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	(현)한국무역협회 비상근 부회장 (현)서울상공회의소 비상근 부회장
	김택중	남	2019.03.26 ~ 2022.03.25	(현)OCIM Sdn. Bhd. Director (현)한국클로르알칼리 공업협회 감사 (현)한국정밀화학산업 진흥회 이사
사외 이사	유기풍	남	2020.03.25 ~ 2023.03.24	(현)고려대학교 석좌교수 (현)한전공과대학교 교육이사
	한부환	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	(현)법무법인(유한) 강남 변호사 (주)에스코홀딩스 사외이사/감사위원 제43대 법무부 차관
	장경환	남	2021.03.24 ~ 2024.03.23	(주)대한항공 부사장/전략본부장 /CFO KPMG Consulting Korea 대표이사 KPMG US audit Partner
	안미정	여	2019.03.26 ~ 2022.03.25	(현)특허법인 이룸리온 대표변리사 (현)메디포스트(주) 사외 이사/감사위원회위원
	강진아	여	2019.03.26 ~ 2022.03.25	(현)서울대 기술경영경제정책대학원 교수 (현)현대모비스(주) 사외이사/감사위원회위원

GOVERNANCE

지배구조

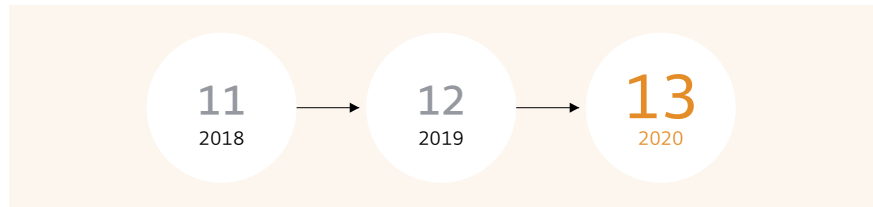


이사회 운영

이사회 운영

OCI 이사회는 법령 및 정관에서 정한 사항과 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며, 이사의 직무집행을 감독합니다. 아울러 이사회는 의사결정의 독립성을 위해 이사회 산하에 사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 경영위원회, 보상위원회, 내부거래위원회로 구성된 총 5개의 위원회를 운영하고 있습니다.

이사회 개최 현황 (단위: 회)



이사회 참석률

	2018	2019	2020
사내이사 참석률*	100 %	91 %	98 %
사외이사 참석률	97 %	100%	98 %

* 기타비상무이사 포함

이사회 부의/안건 가결 현황

	2018	2019	2020
부의 안건	27 건	24 건	18 건
가결 안건	27 건	24 건	18 건

이사회 및 위원회 평가

사외이사의 활동 내용은 이사회 및 위원회 참석률, 독립성, 전문성 등을 종합적으로 고려하여 공정한 평가절차를 통해 평가되고 있습니다. 경영진의 활동 내용에 대해서는 매년 사업 개발, 조직 운영 및 기술혁신에 대한 전문성, 이사회 참석률 등을 평가하고 있습니다. 이사회 성과평가 시에는 주주가치제고 여부, 성실한 책무수행, 투명한 업무절차 등 이사로서의 역할에 대한 평가와 함께 환경·안전·보건경영시스템 개선, 사업장 안전보건, 협력회사 동반성장, 사회공헌 추진실적 등의 사회적 책임에 대한 성과를 평가에 반영하고 있습니다.

이사회 보상

이사회 보수 지급 한도액은 보상 투명성 강화 및 정당성 요건을 갖추기 위해 주주총회의 승인을 거쳐 결정됩니다. 이사의 보수는 주주총회에서 승인된 보수한도 내에서 집행하며, 주요 업무 및 직책에 따른 기본급과 경영성과에 따른 성과급 등으로 구성되어 있습니다. 사외이사의 보수 산정 기준은 회의 참석률, 활동하고 있는 위원회 수 등을 고려하여 책정하고 있습니다. 2020년 주주총회에서 승인된 보수 한도액은 65억 원이며, 실제 지급된 보수의 총액은 약 41억 6천만 원입니다.

이사 1인당 평균 보수액

	2018	2019	2020
대표이사	1,547	1,231	1,267
등기이사* (사외이사 제외)	1,051	914	965
사외이사	55	57	60

* 기타비상무이사 포함

이사회 내 위원회 운영

OCI는 다양한 위원회를 운영하여 지배구조의 투명성을 제고하고자 합니다. 모든 위원회는 사외이사를 과반으로 구성하여 독립성과 공정성을 보장하고 있습니다. 사외이사후보추천위원회는 주주총회에서 사외이사를 포함한 모든 이사 후보를 추천하며, 감사위원회는 기업의 회계와 주요 업무 감사 등을 수행하여 감사 결과에 따른 시정사항에 대한 조치를 확인하고 있습니다. 경영위원회는 타 법인 출자 등 이사회에서 위임한 사항을 처리하고 있으며, 보상위원회는 이사 및 경영진이 공정한 보상을 받고 있는지 심의 및 의결하는 역할을 수행합니다. 내부거래위원회는 독점 규제 및 공정거래에 관한 법률상의 대규모 내부거래 중 상품·용역 거래에 대한 승인 업무를 수행합니다.

이사회 산하 위원회 구성 (2021년 3월 기준)

위원회명	사내이사	사외이사
사외이사후보추천위원회	이우현	유기풍*, 한부환, 장경환, 안미정, 강진아
감사위원회		장경환*, 유기풍, 한부환, 안미정, 강진아
경영위원회	백우석*, 이우현, 김택중	
보상위원회	백우석*	유기풍, 한부환, 장경환, 안미정, 강진아
내부거래위원회		한부환*, 유기풍, 장경환, 안미정, 강진아

* 위원회 위원장

GOVERNANCE

통합 리스크 관리



통합 리스크 관리 추진 체계

통합 리스크 관리 체계

OCI는 기업 경영활동 시 불확실성에 따라 발생할 수 있는 다양한 리스크에 대응하고자 합니다. 특히 전사 경영 차원에서 경영 목표 달성에 영향을 미칠 수 있는 리스크를 사전에 파악하여 선제적으로 대응하기 위해 통합 리스크 관리 체계를 구축 및 운영하고 있습니다. 리스크 관리 정책 및 세부방침을 정립하고 각 조직별 리스크 관리 실태를 점검하는 방식을 규정하여 '리스크 관리 규정'을 사규로 제정하였으며, 본 규정에 따라 경영기획팀의 주관 하에 매년 연초 모든 부서가 리스크 관리 계획을 수립하고 있습니다. 리스크 관리 현황에 대해서는 각 팀이 연 2회, 주관부서가 연 1회 모니터링을 수행하여 세부 내용을 보고서 형태로 제출하고 있습니다. 또한 경영에 영향을 미칠 수 있는 중대한 문제 발생 시 주관부서가 경영진에 보고하고 관련부서에 신속한 대응방안 수립을 지시하고 있으며, 지속적인 모니터링을 통해 리스크 발행 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.



공시 리스크 관리

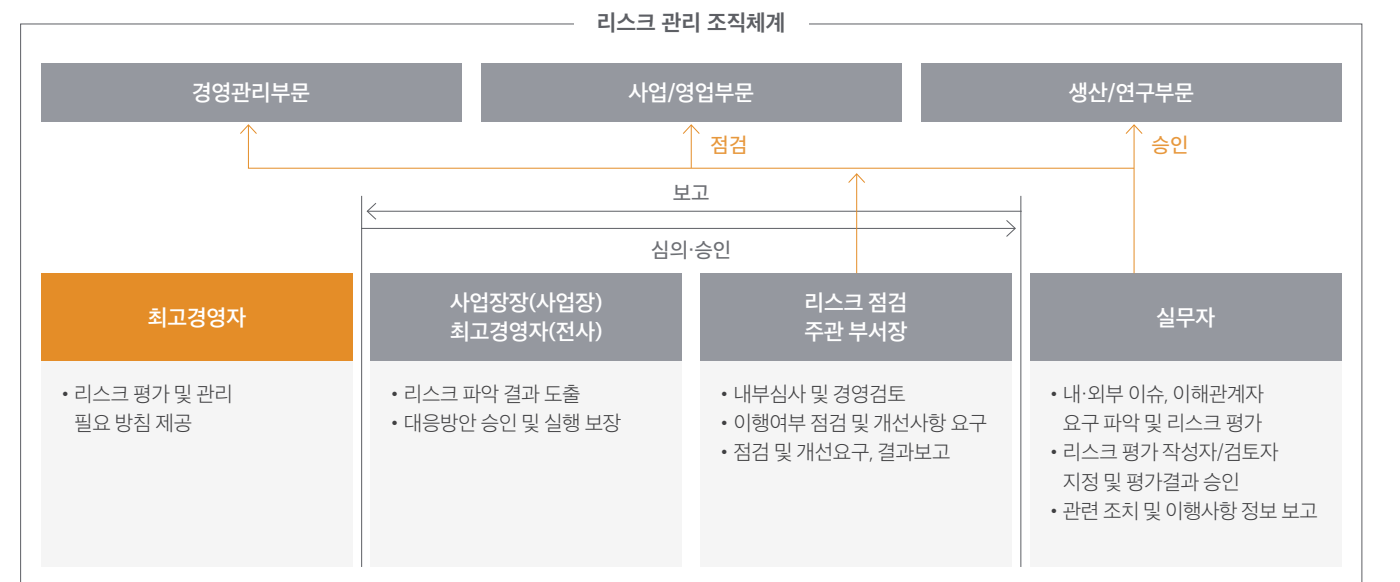
모든 공시정보가 관련 법규에 따라 정확하고 투명하게 공시될 수 있도록 OCI는 '공시정보관리 및 주식 등의 내부자 거래에 관한 규정'을 수립하였습니다. 또한 공시정보의 정확성, 완전성, 공정성 및 적시성에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 공시위험을 적시에 점검하여 지속적으로 관리할 수 있도록 노력하고 있습니다. OCI는 임직원의 불공정거래 방지를 위해 미공개 중요정보의 이용 여부를 확인하고 있습니다. 임직원은 특정증권 등의 매매와 그 밖의 거래를 할 경우 사전에 공시책임자에게 통지해야 하며, 매매 체결일로부터 영업 2일 이내에 당해 거래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

정보보안 리스크 관리

OCI는 자사 정보보안 관리 정책에 의거하여 내부정보 유출 방지를 위한 보안시스템을 운영 및 관리하고 있습니다. 2020년에는 외부 3자 기관으로부터 정보보안 취약성 점검을 실시하였으며, 도출된 취약점에 대해 개선하는 등 정보보안 리스크 관리를 강화하였습니다. 이와 더불어 임직원의 정보보호 준수를 위해 연 1회 정보보호 교육을 실시하고 있으며, 신규입사자를 대상으로 입사 이후 일정 기간 안에 교육을 준수할 수 있도록 관리하고 있습니다. OCI는 앞으로도 정보보호 및 보안 준수 사항 점검을 통해 사고 발생 가능성을 최소화할 수 있도록 노력하겠습니다.

조세 리스크 관리

OCI는 경영 활동 중 발생 가능한 조세 리스크를 최소화하기 위해 2020년 12월, 세무팀을 신설하여 납세에 대한 의무를 강화하였습니다. 아울러 납세에 대해 투명하게 관리하고자 월간업무 및 연간업무를 구분하여 컴플라이언스를 강화하고 있습니다.



GOVERNANCE

통합 리스크 관리

핵심 리스크 관리 강화

OCI는 경영활동에서 발생할 수 있는 재무 및 비재무적 리스크를 파악할 뿐 아니라 핵심 리스크를 특성에 맞춰 지속적으로 모니터링하고 있습니다. 이를 기반으로 발생 가능한 리스크 영향을 도출하고 그 영향을 최소화하기 위해 해당 리스크를 면밀하게 분석하여 대응 프로세스를 수립하고 있습니다. 더불어 기후변화로 발생할 수 있는 리스크와 정보보안 관련 리스크를 잠재 리스크로 식별하여 그에 대한 영향 분석 및 대응 방안을 수립하였습니다.



	리스크 명	리스크 선정 배경	리스크 영향	리스크 대응 방안
재무 리스크	외환 리스크	해외 지역의 매출 비중이 66.0%로 환율 변동에 따른 손익 발생 가능성 상존	• 환율 변동으로 인한 자산 가치 손실 발생 • 수출채산성과 가격경쟁력 약화	이익 변동 최소화를 위해 정기적 모니터링 및 통화선도계약 체결 실시
	신용 리스크	2020년 말 기준 신용평가 등급은 A (한국신용평가, NICE신용평가, 한국기업평가)으로 전년 대비 등급이 하락하여 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	2020년 말 기준 유동성 차입금 약 4,162억 원 및 유동비율 약 237%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	2020년 말 기준 변동이자율로 조달된 차입금은 약 4,430억 원으로 이자율 변동 위험에 노출	• 이자율의 불리한 변동에 따른 높은 금리 지불 • 유동성부족 초래, 투자 및 수익 감소	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, 원재료 가격 변동 관리 및 구매량 조절 등을 통한 리스크 최소화
	자본조달 리스크	2020년 말 순차입금을 자본총계로 나누어 산출한 자본조달비율은 51.0%로 자본비용 절감 및 최적 자본구조 유지를 위한 지속적 관리 필요	• 유동성 부족 위험	순차입금을 총자본으로 나눈 자본조달비율에 기초한 최적 자본구조 관리
비재무 리스크	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
	기후변화 리스크*	‘온실가스 배출권거래제 제2차 계획기간 국가 배출권 할당계획’에 따른 탄소배출권 관리의 중요성 강화	• 탄소배출 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
	대외거래 리스크	재무구조 개선 및 신규 사업 투자를 위한 자회사 매각 등으로 파생되는 수익성 변화 발생	• 글로벌 경제 위기로 인한 매출액 감소 등 재무 위험성 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 약화	우수 인재 발굴을 위한 지속적인 교육 및 훈련 확대

* 잠재 리스크

GOVERNANCE

윤리경영



윤리경영 추진 체계

윤리경영 체계 구축

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 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.



윤리감사 제도

본사, 사업장 및 계열사의 윤리 리스크를 사전에 식별 및 관리하기 위해 윤리 감사제도를 운영하고 있습니다. 감사제도는 2년 마다 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

	2018	2019	2020
정기업무감사	5 회	4 회	5 회
기획감사	5 회	3 회	4 회
특별감사	1 회	0 회	5 회

감사제안제도

OCI는 임직원들의 개선방안을 적용한 특별감사 항목 및 부정·부당·위법 또는 사규 위반 행위 등을 방지하고자 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.

윤리교육 프로그램

전사 임직원들의 윤리경영 실천을 위해 OCI는 윤리교육 프로그램을 구축 및 운영하고 있습니다. 또한 신입사원 입사 시 의무적으로 윤리교육을 수강하도록 하고 윤리 사항 준수를 다짐하는 윤리서약서를 작성하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

임직원 윤리교육 실시 현황

	2018	2019	2020*
Diversity & Gender Equality 교육	2,311 명	2,183 명	1,692 명
Business Ethics 교육	47 명	75 명	1,638 명

* 코로나19 확산으로 인해 비대면 온라인 강의 시행

내부통제시스템

OCI는 사업운영 과정에서 발생할 수 있는 회계 부정과 오류를 즉각 발견하고 대응할 수 있도록 내부통제시스템을 구축하여 관리하고 있습니다. 또한 회사 내 내부회계관리제도에 관한 외부 감사 실시하고 연 1회 내부회계관리제도 운영실태 점검 및 평가하고 있습니다. 평가 결과는 감사위원회와 이사회, 그리고 주주총회에 보고하고 있습니다.



신고채널 운영

OCI는 윤리경영의 투명한 실천을 위해 모든 이해관계자로 하여금 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 보장되며, 인사상 불이익이 엄격히 금지됩니다. 또한 감사실은 신고채널을 통한 요구사항이 적극 반영되도록 최선의 노력을 약속하고 있습니다.

신문고 신고 현황

	2018	2019	2020
신문고 신고	1 건	0 건	3 건

GOVERNANCE

인권경영



인권경영 지침

OCI는 국내 근로기준법과 국제노동기구(ILO)의 규정을 준수하여 성별, 인종, 연령 등에 따른 차별을 금지하고 있습니다. 임직원 및 이해관계자의 인권존중을 위해 인권정책을 수립하여 제시하고 있으며, 이 외에도 인권 보호와 관련된 활동들을 추진하고 있습니다.

인권존중 문화

OCI는 인권존중 문화확산을 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. 매년 전 직원을 대상으로 성희롱 예방 및 장애인 인식개선 교육을 시행하고 있으며, 직장 내 괴롭힘 예방 및 조치를 위해 외부 전문기관에 위탁하여 직장 내 고충상담 센터를 운영하고 있습니다.

OCI 인권정책(Human Rights Policy)

인권존중 원칙(Principle)

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.

- 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 임직원에게 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 부처 철저히 보호하며,이해관계자의 사전 승인 없이 이를 누설하거나 타인에게 양도 하지 않는다.

2021 FOCUS

2020년은 코로나19 로 인한 위기에도 불구하고, OCI에 있어 수익성을 회복하고 성장 동력을 찾아가는 중요한 전환점이 되었습니다.

OCI는 주력 제품 중 하나인 폴리실리콘 사업 재편을 완료하였으며, 향후 고객과 파트너, 다양한 이해관계자들을 위한 새로운 가치 창출과 실현에 주력하면서 보다 많은 기회의 장을 마련할 것입니다.



39
**TRANSFORMING
OPPORTUNITIES**

40
FOCUS 1
Transforming
Businesses

41
FOCUS 2
Transforming
Partnerships

42
FOCUS 3
Transforming
Fundamentals

TRANSFORMING OPPORTUNITIES

1959년 창립 이후 OCI는 지속적으로 위기를 기회로 전환시켜 왔으며, 이러한 역량은 OCI의 성공에 중요한 역할을 해왔습니다. OCI는 전략적인 계획 수립, 지속적인 투자 및 적극적인 R&D를 바탕으로 현재 직면한 위기를 기회로 활용해 흑자 전환을 달성하고, 비즈니스 및 주요 업체와의 파트너십, 회사의 근간이 함께 시너지 효과를 낼 수 있도록 노력하고 있습니다.



FOCUS 1

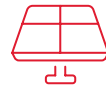
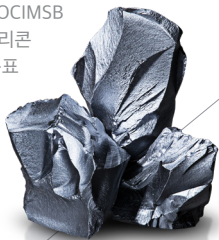


TRANSFORMING Businesses

새로운 기회는 성장을 만들어내는 원동력입니다.
OCI는 기존 비즈니스의 경쟁력을 제고하고
새로운 분야의 혁신 사업에 투자하며,
수익 향상과 성장을 위해 사업 포트폴리오를
전환하여 다가올 미래를 준비하고자 합니다.

35,000_{MT}

2022 OCIMSB
폴리실리콘
생산 목표



태양광용 폴리실리콘의 재도약

OCI의 국내 태양광 폴리실리콘 생산은 중단되었으나, 말레이시아 공장에서 태양광 폴리실리콘 생산에 박차를 가하고 있습니다.

2020년 말레이시아 사라와크(Sarawak)에 위치한 자회사 OCIMSB의 생산능력을 총 10% 확대해 30,000MT 에 달하는 연간 생산능력을 확보했습니다. 설비 개선과 공정 최적화를 통한 생산능력 증대로 제조 원가는 전년 대비 약 12% 감소했습니다.

OCI는 국내 군산공장 P2와 P3 설비 중 일부를 이전해 말레이시아 공장의 생산능력을 5,000MT 추가 확장하는 debottlenecking 을 통해 2022년에는 연간 생산량을 35,000MT 으로 확대할 계획입니다. Debottlenecking 을 통해 제조 원가를 전년 대비 15% 추가 절감하여 OCI의 핵심 사업인 태양광용 폴리실리콘 사업의 경쟁력을 더욱 강화할 것입니다.



항암 치료 효과 개선에 적극 투자

OCI의 바이오 사업은 항암 치료법 개선에 집중하고 있습니다.

2019년 진행된 초기 투자는 2020년에 들어서면서 긍정적인 결과를 얻으며 기대감을 모으고 있습니다. 국내 기업인 에스엔바이오사이언스(SN BioScience)는 한국과 미국에서 췌장암 치료 신약 후보물질의 임상 1상 시험에 돌입했으며, 이스라엘의 뉴클레익스(Nucleix)가 개발한 재발성 방광암 대상 액체생검 진단키트가 EU 당국의 승인을 받았습니다. 미국 에이디셋바이오(Adicet Bio)는 지난 9월 나스닥에 상장되었고, 개발 중인 동종이계 방식 면역 항암 세포(CAR-T) 치료제는 지난 10월 임상 1상을 승인 받아 현재 임상 시험 진행 중에 있습니다. OCI는 혁신 기업들에 대한 지속적인 투자를 기반으로 견고한 파트너십을 구축하고, 차세대 항암제와 진단 제품을 시장에 출시할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.

☑ 차세대 항암 신약 후보물질 개발 바이오벤처에 전략적 투자



역사의 한 페이지 위에 미래 구축

2020년 7월 'City Ociel(시티오씨엘)'을 론칭하며, OCI의 옛 공장 부지인 인천 용현·학익지구의 도시개발사업이 본격화됐습니다.

2021년 3월, 시티오씨엘의 첫 분양이 시작되었습니다. 이번에 분양된 3단지는 아파트 977가구와 주거용 오피스텔 902실 포함 총 1,879세대 규모로, 시티오씨엘 내 들어설 중심상업용지와 마주하고 있으며 대형 상업 시설과 휴게 공간이 조성돼 입주민들은 쇼핑과 편의 시설을 즐길 수 있습니다.

현재 분양이 순차적으로 이루어지면서 2021년 상반기에 1단지 분양이 진행될 계획입니다. 시티오씨엘은 2025년 완공을 목표로, 154.7 헥타르 규모의 부지에 걸쳐 총 10개 단지, 약 13,000세대 규모로 완공될 예정입니다.

☑ 시티오씨엘 첫 분양 시작



FOCUS 2



TRANSFORMING Partnerships

시너지가 발휘될 때 기업의 성장도 가속화됩니다.
OCI는 새롭고 독창적인 방식의 파트너십을
구축하여 새로운 사업 기회를 포착하고,
신규 시장 개척을 통해 수익성을 제고하며
보다 경쟁력 있는 기업으로 거듭나고자 합니다.

50,000_{MT}

피앤오케미칼
50,000MT 규모
과산화수소
생산공장 착공



세계 최대 시장에서의 파트너십 구축

OCI는 2008년부터 석유화학 및 카본소재 부문에서 중국 내 총 3개의 합작회사를
설립했습니다. 해당 합작사는 카본블랙 오일, 피치, 나프탈렌 및 카본블랙과 같은 주요
산업 원료를 세계 유수의 고객사에 공급하고 있습니다.

최근 몇 년 간 이어지고 있는 미·중 무역 전쟁과 코로나19 대유행으로 인해 어려움에
직면했으나, OCI는 제품 품질 및 수익성 최적화를 위해 중국 현지 파트너와 지속해서 긴밀히
협력해 왔습니다. 글로벌 경제가 다시 성장함에 따라 향후 중국 내 자회사들을 통해 전세계
고객들의 니즈에 부합하는 품질과 수량을 제공할 수 있을 것으로 기대됩니다.



태양광 발전 사업의 가용률 및 신뢰도 향상

태양광과 같은 신재생에너지는 점차 효율적이며 사용이
용이해지고 있지만, 가용률(availability) 및 신뢰도(reliability)
측면에서의 한계로 인해 주요 전력 공급원으로 채택하기에는
아직 제약이 있습니다. 그러나 재사용배터리 기반
에너지저장장치(ESS)는 이러한 한계를 극복하고 분산형
태양광 발전 시스템의 경쟁력을 높일 수 있어 각광받고
있습니다.

2021년 1월, OCI는 현대자동차그룹의 전기차재사용배터리를
활용하여 ESS 실증 사업을 시작했습니다. OCI의 자회사인
OCI 스페셜티(OCI Specialty) 공주공장에 위치한 기존의
727kW 규모 태양광발전소에 300kwh급 전기차 재사용
배터리를 활용한 에너지 저장장치를 설치했습니다.

미국 텍사스 주 샌안토니오에 위치한 자회사에서도 재사용
배터리를 활용한 두 번째 실증 테스트를 계획하고 있습니다.
아울러 내년에는 ESS 솔루션의 지속적 개선을 통해 다른
사업장에서도 추가적인 배터리 구성에 대한 검증을 실시하는
등 연구개발을 확대할 계획입니다.



장기적인 파트너십을 활용한 새로운 협업

OCI와 국내 최대 제철사이자 세계 5대 제철사인 포스코와의
파트너십은 1976년 OCI가 제철 공정의 부산물인 콜타르를
증류해 피치를 생산하면서 시작되었습니다. 이후 약 50년간
지속된 양사의 파트너십은 OCI가 세계 3대 콜타르 피치 생산
업체로 부상하는데 핵심적인 역할을 했습니다.

2020년, OCI는 포스코케미칼과 49:51의 지분율로 국내
반도체와 디스플레이 산업에 사용되는 고순도 과산화수소를
생산하기 위해 합작법인 피앤오케미칼(P&O Chemical) 을
설립했습니다. 현재 광양에 50,000MT 규모의 공장을 건설
중이며, 2022년 하반기부터 생산을 개시할 예정입니다.

피앤오케미칼(P&O Chemical)은 제철 공정의 부산물을
활용해 신규 사업을 발굴하고, 양사 간의 긴밀하고 장기적인
파트너십의 새로운 장을 열었다는데 의미가 있습니다.
앞으로도 OCI는 주요 파트너사와의 긴밀한 협력을 통해
수익성 있는 사업 기회를 모색해 나갈 계획입니다.

☞ 포스코와의 파트너십



FOCUS 3



TRANSFORMING Fundamentals

기본에 충실할 때 기회를 잡을 수 있습니다.
OCI는 구성원의 건강과 안전을 최우선으로 하고,
협업과 효율성을 방해하는 요소들을 제거하며
업무 환경 조성에 주력하고 있습니다.
전사에 걸쳐 수익성과 성장을 촉진하기 위한
기반을 혁신해 나가며 기업 운영의 효율성을
높이고 있습니다.



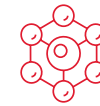
안전하고 건강한 업무 환경 조성

코로나19의 확산으로 임직원의 건강과 생산성을 유지하는 것이 매우 어려워졌습니다. 어려운 환경에도 불구하고 임직원 및 파트너의 적극적인 협력과 더불어 정부의 사회적 거리두기 지침을 엄격하게 준수한 결과, 2020년에 OCI 주요 사업장에서 심각한 감염병 확산 사례가 발생하지 않았습니다.

OCI의 SAFETY 2020 프로그램은 다양한 채널을 통해 꾸준히 '안전 제일'의 중요성을 강조하고 있으며, 그 결과 사고 발생률을 3년 연속 한 자릿수대를 유지할 수 있었습니다.

SAFETY 2020

3년 연속 대형사고 발생률
한자리 수 유지



효율적 운영을 위한 플랫폼 구축

군산 공장에 위치한 '공무센터(Central Maintenance Center)'는 국내 생산설비의 원활하고 안전한 운영에 있어 핵심적인 역할을 하고 있습니다.

2020년 초, 센터 출범 이전까지는 각 공장 별 자체적인 유지 보수 조직을 운영해 왔지만 이후 단일 관리 조직 하에 유지 보수 업무를 통합했습니다. 그 결과, 국내 생산 네트워크 전반에 걸쳐 모범사례의 표준화를 촉진하고 전문분야 간 협업을 조성하여 더 나은 해결방안과 결과를 도출할 수 있었습니다.

공무센터는 '스마트팩토리' 추진을 위한 웹 기반 플랫폼 구축에 앞장서고 있습니다. 기존의 감시 제어 및 데이터 취득(SCADA) 시스템을 활용하여 공정 혁신을 위한 새로운 기회를 식별해 내고 있으며, 데이터 레이크(data lake) 구축을 통해 온실가스 저감 노력에 도움이 될 온실가스 배출 추적 능력 향상과 더 나은 의사결정을 지원하기 위한 분석 역량을 강화하고 있습니다.



조직 효율성 강화 및 유연한 조직문화 구축

지난 몇 년 간 OCI는 업무 프로세스를 간소화하고 전반적인 협업 체계와 효율성을 제고하기 위해 노력해왔습니다. 다양한 톨과 시스템에 투자한 결과, OCI는 코로나19의 확산 초기부터 재택근무제를 도입했음에도 불구하고 2020년 한해 동안 구성원 간 연결성을 잃지 않으면서도 생산성을 유지할 수 있었습니다.

특히 개선된 화상회의 시스템 및 내부 커뮤니케이션 프로그램 사용을 확대하면서 전반적인 업무 효율성이 크게 향상되었습니다. 앞으로도 OCI는 역동적인 비즈니스 환경에 신속하고 효과적으로 대응하는 민첩한 조직을 실현하기 위해 '일하는 방식의 근본적 변화' 프로젝트를 지속적으로 전개해 나갈 것입니다.



APPENDIX

44
연결재무제표

48
독립된 감사인의
감사보고서

49 - 52
ESG Data

53
조세전략

54 - 55
GRI Standards Index

56
제3자 검증의견서

57 - 58
Product List

59
Global Network

60
주요협회 가입 현황

연결재무제표

- 연결재무상태표
- 연결손익계산서
- 연결포괄손익계산서
- 연결자본변동표
- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

연결재무상태표

제 47기: 2020년 12월 31일 현재 / 제 46기: 2019년 12월 31일 현재

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제47기말		제46기말	
자산				
I. 유동자산		2,036,042,076		2,160,672,177
현금및현금성자산	443,551,390		487,552,585	
단기금융자산	194,669,158		247,413,125	
매출채권및기타채권	329,259,301		409,759,028	
유동파생상품자산	301,483		1,222,920	
매각예정자산	7,800,000		-	
재고자산	813,556,519		906,322,522	
당기법인세자산	15,548,186		4,919,775	
기타유동자산	231,356,039		103,482,222	
II. 비유동자산		2,401,193,974		2,650,539,535
장기금융자산	68,371,435		57,674,566	
장기매출채권및기타채권	27,741,630		26,442,836	
이연법인세자산	427,190,167		339,803,608	
관계기업및공동기업투자	90,936,803		68,931,631	
투자부동산	32,302,510		65,082,207	
유형자산	1,710,192,003		2,041,856,747	
무형자산	40,307,889		46,120,870	
기타비유동자산	4,151,537		4,627,070	
자산총계		4,437,236,050		4,811,211,712

(단위: 천 원)

과목	제47기말	제46기말
부채		
I. 유동부채	859,670,483	845,845,775
단기금융부채	539,415,156	415,973,163
매입채무및기타채무	270,892,465	343,605,076
유동파생상품부채	710,654	411,308
당기법인세부채	2,588,329	15,675,638
매각예정자산관련부채	780,000	-
충당부채	10,032,877	26,268,083
기타유동부채	35,251,002	43,912,507
II. 비유동부채	1,191,836,924	1,279,642,465
장기금융부채	1,118,677,529	1,166,034,191
장기매입채무및기타채무	24,327,977	28,972,866
비유동충당부채	10,006,401	11,525,039
순확정급여부채	15,758,295	19,253,295
이연법인세부채	4,144,739	556,787
기타비유동부채	18,921,983	53,300,287
부채총계	2,051,507,407	2,125,488,240
자본		
I. 지배회사의 소유주지분	2,341,041,573	2,635,705,839
자본금	127,246,855	127,246,855
주식발행초과금	734,532,524	734,532,524
기타자본잉여금	50,920,120	50,909,572
기타자본구성요소	(26,501,378)	18,930,929
이익잉여금	1,454,843,452	1,704,085,959
II. 비지배주주지분	44,687,070	50,017,633
자본총계	2,385,728,643	2,685,723,472
부채와자본총계	4,437,236,050	4,811,211,712

연결재무제표

- 연결재무상태표

- 연결손익계산서

- 연결포괄손익계산서

- 연결자본변동표

- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

연결손익계산서

제 47기 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지 / 제 46기 2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제47기	제46기
I. 매출액	2,002,516,778	2,605,142,204
II. 매출원가	1,873,995,419	2,565,109,883
III. 매출총이익	128,521,359	40,032,321
IV. 판매비와관리비	214,666,434	220,637,329
V. 영업이익(손실)	(86,145,075)	(180,605,008)
1. 금융수익	89,338,258	68,661,109
2. 금융비용	94,990,655	120,159,651
3. 관계기업및공동기업투자손익	7,362,520	(2,202,143)
4. 기타영업외수익	32,178,866	18,266,861
5. 기타영업외비용	297,865,191	796,194,096
VI. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	(350,121,277)	(1,012,232,928)
VII. 계속영업법인세비용(이익)	(98,989,688)	(206,101,602)
VIII. 계속영업이익(손실)	(251,131,589)	(806,131,326)
IX. 중단영업이익(손실)	(32,458)	(1,255,151)
X. 당기순이익(손실)	(251,164,047)	(807,386,477)
XI. 당기순이익(손실)의 귀속		
1. 지배회사소유주지분	(246,150,678)	(794,376,479)
2. 비지배주주지분	(5,013,369)	(13,009,998)
XII. 주당손익		
계속영업과 중단영업 기본및희석주당순이익(손실)	(10,381)원	(33,308)원
계속영업 기본및희석주당순이익(손실)	(10,380)원	(33,267)원

연결포괄손익계산서

제 47기 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지 / 제 46기 2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제47기	제46기
I. 당기순이익(손실)	(251,164,047)	(807,386,477)
II. 기타포괄손익	(41,139,482)	20,749,807
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(2,913,774)	(9,628,521)
1. 확정급여제도의 재측정요소	(2,913,774)	(9,628,521)
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(38,225,708)	30,378,328
1. 관계기업및공동기업투자자본변동	(93,154)	(274,257)
2. 해외사업환산손익	(38,132,554)	30,652,585
III. 총포괄손익	(292,303,529)	(786,636,670)
IV. 총포괄손익의 귀속		
1. 지배회사의소유지분	(287,656,470)	(773,568,248)
2. 비지배주주지분	(4,647,059)	(13,068,422)

연결재무제표

- 연결재무상태표

- 연결손익계산서

- 연결포괄손익계산서

- 연결자본변동표

- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

연결자본변동표

제 47기 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지 / 제 46기 2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	지배회사의 소유주지분						비지배 주주 지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	합계		
2019.1.1	127,246,855	734,532,524	51,023,382	(12,116,579)	2,528,757,758	3,429,443,940	63,121,025	3,492,564,965
배당금	-	-	-	-	(20,271,965)	(20,271,965)	(34,970)	(20,306,935)
당기순손실	-	-	-	-	(794,376,479)	(794,376,479)	(13,009,998)	(807,386,477)
종속기업의 유상증자	-	-	(57,175)	-	-	(57,175)	-	(57,175)
동일지배하의 사업결합	-	-	(56,635)	566,697	(350,775)	159,287	-	159,287
관계기업및공동기업 투자자본변동	-	-	-	(274,257)	-	(274,257)	-	(274,257)
해외사업환산손익	-	-	-	30,755,068	-	30,755,068	(102,483)	30,652,585
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(9,672,580)	(9,672,580)	44,059	(9,628,521)
2019.12.31	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
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

연결재무제표

- 연결재무상태표
- 연결손익계산서
- 연결포괄손익계산서
- 연결자본변동표
- 연결현금흐름표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

연결현금흐름표

제 47기 2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일까지 / 제 46기 2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일까지

OCI 주식회사와 그 종속회사

(단위: 천 원)

과목	제47기	제46기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(118,507,430)	(39,870,245)
1. 영업활동으로 창출된 현금	(74,643,266)	10,147,738
2. 이자의 수취	10,191,406	17,818,922
3. 이자의 지급	(46,384,829)	(55,851,218)
4. 배당금의 수취	928,843	498,760
5. 법인세의 환급(납부)	(8,599,584)	(12,484,447)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	6,211,274	(271,529,111)
1. 단기금융상품의 감소	389,364,398	238,938,071
2. 단기금융상품의 증가	(337,122,226)	(264,758,346)
3. 단기대여금의 감소	1,153,128	74,925
4. 상각후원가측정금융자산의 감소	98,807	827,325
5. 상각후원가측정금융자산의 증가		(5,535)
6. 당기손익공정가치측정금융자산의감소	50,347,526	
7. 당기손익공정가치측정금융자산의 증가	(1,958,605)	(901,887)
8. 장기금융상품의 감소	6,303,794	1,000
9. 장기금융상품의 증가	(40,000,000)	(12,035,383)
10. 장기대여금의 감소	17,000	20,500
11. 장기대여금의 증가		(45,000)
12. 투자부동산의 처분	16,018,349	6,439,000
13. 투자부동산의 취득	(17,605)	(19,000)
14. 유형자산의 처분	12,231,831	1,787,310
15. 유형자산의 취득	(73,296,198)	(230,634,889)
16. 무형자산의 처분	497,988	1,048,909
17. 무형자산의 취득	(2,726,913)	(6,182,680)
18. 공통기업투자주식의 취득		(620,000)
19. 관계기업투자주식의 취득	(14,700,000)	(4,999,956)
20. 관계기업투자주식의 처분		4,045,448
21. 기타비유동자산의 감소		2,242,500
22. 사업결합으로 인한 현금의 유출		(6,751,423)

(단위: 천 원)

과목	제47기	제46기
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	76,904,681	42,657,062
1. 단기차입금의 증가	303,575,285	550,046,275
2. 단기차입금의 감소	(325,613,711)	(598,919,008)
3. 유동성장기부채의 감소	(255,264,615)	(479,665,592)
4. 장기차입금의 증가	288,958,821	447,407,353
5. 장기차입금의 감소	(1,878,220)	
6. 사채의 발행	79,604,180	149,436,860
7. 리스부채의 상환	(4,886,257)	(5,570,185)
8. 국고보조금의 증가	100,500	314,410
9. 자기주식의 취득	(7,007,798)	
10. 배당금의 지급	(683,504)	(20,304,346)
11. 기타재무활동으로 인한 현금유입(유출)		(88,705)
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동	(8,609,720)	12,023,497
V. 현금및현금성자산의 감소(I+II+III+IV)	(44,001,195)	(256,718,797)
VI. 기초 현금및현금성자산	487,552,585	744,271,382
VII. 기말 현금및현금성자산	443,551,390	487,552,585

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards 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 2020년 12월 31일과 2019년 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 2020년 12월 31일과 2019년 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 적절하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

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

1. 폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상 검토

1.1. 연결재무제표의 관련 공시에 대한 언급

연결재무제표에 대한 주석2(연결재무제표작성기준및중요한회계정책), 주석3(중요한회계추정및판단), 주석10(유형자산)에서 유형자산 손상 관련 사항을 공시하고 있습니다.

1.2. 해당 사항이 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 10에 설명한 바와 같이, 당기말 현재 연결회사의 베이직케미컬 사업부문 중에서 폴리실리콘을 생산하던 군산공장의 일부 유형자산 153,964백만 원(토지 33,071백만 원, 기계장치 38,525백만 원, 건물및구축물 82,368백만 원) 및 투자 중단된 건설중인자산 229,150백만 원(기계장치 213,442백만 원, 건물및구축물 15,708백만 원)의 규모가 유의적이며, 당기말에 사업환경 변화와 투자 중단상태의 지속으로 인해 유형자산의 손상 징후가 존재하는 것으로 판단하였습니다. 회수가능액은 제3의평가기관으로부터 측정된 할인된 현금흐름법과 시장접근법을 사용하였습니다. 유형자산 공정가치 측정과 관련하여 연결회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단(평가방법론, 모델, 인용한 데이터, 손상을 등)이 수반되고, 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 폴리실리콘 생산 관련 유형자산 손상의 회계처리를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

1.3. 해당 사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 유형자산 손상의 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 한국채택국제회계기준서에 따른 자산 손상 징후의 식별
- 손상 검사와 관련 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 손상 검사 대상 항목의 정확성과 완전성에 대한 확인
- 손상 검사 결과의 정확성에 대하여 재계산 검증
- 손상 검사 대상 항목의 실재성 및 물리적 손상여부를 파악하기 위한 실사 입회
- 회수가능액 추정시 경영진이 사용한 사용가치 및 순공정가치 평가 방법론의 적정성 평가
- 경영진이 손상 검사에 사용한 중요한 가정을 식별
- 추정을 위해 경영진이 전기에 사용한 방법론이나 가정이 변동되었거나 변동되어야 하는 것이 아닌지에 대한 고려
- 재무 예측 시 사용된 가정과 데이터가 다른 재무제표 추정 시에도 일관되게 적용되었는지에 대한 평가
- 경영진이 손상 검사에 사용한 데이터에 대하여 문서검사
- 경영진이 손상 검사에 사용한 데이터의 민감도 분석 수행

- 해당 사업부문의 담당자에게 질문을 통해 향후 사업계획에 대한 타당성 평가
- 경영진이 차후 수행하고자 하는 특정 활동이 경영진의 의도 및 능력과 일관되는지 고려
- 감사인측 전문가(가치평가전문가)를 활용하여 경영진이 추정 및 공정가치 측정의 적정성 검토
- 경영진측 전문가 및 감사인측 전문가의 적격성 및 독립성 확인

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 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 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 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당시 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
2021년 3월 5일

이 감사보고서는 감사보고서일(2021년 3월 5일) 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

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

ESG Data

환경성과*

사업장별 환경 투자비용

사업장	단위	2018	2019	2020
군산	백만 원	6,379	8,899	8,598
포항	백만 원	4,532	8,397	5,676
광양	백만 원	1,981	14,109	1,509
익산	백만 원	1,130	470	2,037
익산VIP	백만 원	396	644	31
연구소	백만 원	66	77	72
합계	백만 원	14,484	32,596	17,923

온실가스 배출량

구분	구분	단위	2018	2019	2020
군산	Scope1	tCO ₂ -eq	37,444	36,154	24,892
	Scope2	tCO ₂ -eq	1,481,644	1,401,930	556,880
군산2	Scope1	tCO ₂ -eq	-	-	-
	Scope2	tCO ₂ -eq	395	470	258
포항	Scope1	tCO ₂ -eq	383,934	355,220	315,097
	Scope2	tCO ₂ -eq	10,528	11,672	14,963
광양	Scope1	tCO ₂ -eq	234,082	196,938	193,290
	Scope2	tCO ₂ -eq	12,439	16,583	17,550
익산	Scope1	tCO ₂ -eq	52,747	47,280	49,618
	Scope2	tCO ₂ -eq	43,004	42,878	45,070
익산VIP	Scope1	tCO ₂ -eq	46	62	49
	Scope2	tCO ₂ -eq	1,521	2,041	1,541
본사	Scope1	tCO ₂ -eq	677	704	674
	Scope2	tCO ₂ -eq	1,311	1,342	1,218
연구소	Scope1	tCO ₂ -eq	520	391	352
	Scope2	tCO ₂ -eq	1,452	1,927	1,533
연수원	Scope1	tCO ₂ -eq	62	59	63
	Scope2	tCO ₂ -eq	85	84	77
중부사업장	Scope1	tCO ₂ -eq	51	103	102
	Scope2	tCO ₂ -eq	174	454	310
합계	Scope1	tCO ₂ -eq	709,560	636,911	584,137
	Scope2	tCO ₂ -eq	1,552,553	1,479,380	639,400

* '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	2018	2019	2020
직접	연료	TJ	9,447	8,233	7,461
	스팀	TJ	3,447	3,422	1,926
간접	전기	TJ	27,446	26,021	10,655
합계		TJ	40,340	37,676	20,042

용수 사용량

사업장	취수원	단위	2018	2019	2020
군산	하천수(댐)	톤	9,095,480	8,181,361	4,599,506
포항	하천수(댐)	톤	2,232,719	2,219,562	2,113,500
광양	하천수(댐)	톤	1,154,066	1,048,706	1,123,497
익산	하천수(저수지)	톤	620,914	620,249	702,677
익산VIP	하천수(수로)	톤	1,423	1,307	2,480
연구소	수돗물	톤	13,800	13,800	14,361
합계		톤	13,118,402	12,084,985	8,556,021

용수 재생 및 재사용량

사업장	단위	2018	2019	2020
총 용수 사용량	톤	13,118,402	12,084,985	8,556,021
군산	톤	303,606	318,285	194,281
포항	톤	228,769	237,913	150,546
광양	톤	10,051	7,922	11,948
익산	톤	59,009	76,484	90,218
합계	톤	601,435	640,604	446,993
재활용률	%	4.6	5.3	5.2

* 환경성과의 경우 사업장 별 기준 통합으로 데이터를 재산출하여 전년도 보고서와 상이함

원재료 사용량

사업장	구분	단위	2018	2019	2020
군산	나프타, DNT, 원염	톤	286,287	276,443	231,468
포항	콜타르, FCC, 나프탈렌	톤	561,560	525,494	461,842
광양	콜타르, 조경유, FCC	톤	548,960	531,977	511,535
익산	나프타	톤	13,684	12,654	17,131
익산VIP	FS, Fiber, Opacifier	톤	414	950	438
합계		톤	1,410,904	1,347,518	1,222,414

포장재 재활용 실적

사업장	구분	단위	2018	2019	2020
군산	Drum	%	5.5	9.5	1.7
광양	PVC Bag(C/B)	%	100.0	100.0	100.0
익산	캔	%	10.9	10.1	11.9
익산VIP	FS톤백	%	12.5	8.7	8.3
	Pallet	%	2.3	1.7	2.1

폐기물 배출량

사업장	단위	2018	2019	2020
군산	톤	31,762	32,973	19,922
포항	톤	5,506	5,113	3,604
광양	톤	2,017	1,216	1,528
익산	톤	748	750	935
익산VIP	톤	14	2,012	23
연구소	톤	112	34	30
총계	톤	40,159	42,098	26,042

폐기물 재활용 비율

사업장	단위	2018	2019	2020
사업장 폐기물 재활용 비율	%	59.1	47.7	51.6

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

ESG Data

환경성과

폐수 배출량

	사업장	단위	2018	2019	2020
	군산	m³	1,796,580	1,601,578	1,359,373
	포항	m³	412,117	426,555	459,952
	광양	m³	245,526	232,543	206,869
	익산	m³	162,945	128,812	182,160
	연구소	m³	3,900	4,800	3,880
총 방류량			2,621,068	2,394,288	2,212,234

* 각 사업장별로 물리/화학/생물학적 처리방법을 선택하여 사용

수질오염물질 배출농도

	구분	사업장	단위	2018	2019	2020
BOD		포항	mg/L	5.1	3.2	8.9
		광양	mg/L	5.4	2.7	7.1
		익산	mg/L	42.7	24.8	24.0
		연구소	mg/L	2.4	0.8	0.7
COD		군산(KT)	mg/L	277.4	211.3	154.3
		군산(RE)	mg/L	20.3	21.9	21.2
		포항	mg/L	36.6	20.9	20.0
		광양	mg/L	33.4	14.5	45.8
		익산	mg/L	88.3	38.7	34.5
		연구소	mg/L	0.8	2.0	1.6
SS		군산(KT)	mg/L	33.4	41.3	41.1
		군산(RE)	mg/L	14.1	31.2	22.3
		포항	mg/L	39.1	35.5	25.5
		광양	mg/L	19.0	10.0	42.0
		익산	mg/L	30.1	16.3	36.1
		연구소	mg/L	0.5	0.3	0.8

* 각 사업장별 법정 일시 기준

** 폐수 배출 농도 법규 위반 사례 없음

대기오염물질 배출량

	구분	사업장	단위	2018	2019	2020
NOx		군산	kg/yr	12,437	8,920	7,524
		포항	kg/yr	608,673	620,586	416,656
		광양	kg/yr	587,034	490,261	375,643
SOx		포항	kg/yr	151,605	730,562	140,086
		광양	kg/yr	539,449	402,453	110,085
먼지		군산	kg/yr	6,176	4,544	4,354
		포항	kg/yr	7,882	3,601	2,193
		광양	kg/yr	9,405	9,946	7,722
		익산	kg/yr	1,561	1,162	332

환경 법규 위반 및 벌금 또는 처벌 사실

	구분	단위	2018	2019	2020
벌금 총액		천 원	29,276	24,000	16,000
비금전적 제재 수		건	0	0	0
제기된 소송 건수		건	0	0	0

사회성과

임원 현황

	구분	단위	2018	2019	2020
연령별	30세 미만	명	-	-	-
	30~50세	명	17	12	5
	50세 초과	명	37	41	30
	상근 (남)	명	44	44	23
상근여부	상근 (여)	명	3	3	3
	비상근 (남)	명	7	4	7
	비상근 (여)	명	-	2	2
등기여부	등기임원 (남)	명	7	7	7
	등기임원 (여)	명	-	2	2
	미등기임원 (남)	명	44	41	23
	미등기임원 (여)	명	3	3	3

직원 현황*

	구분	단위	2018	2019	2020
고용별	정규직 (남)	명	2,051	2,038	1,397
	정규직 (여)	명	112	110	84
	계약직 (남)	명	29	25	27
	계약직 (여)	명	5	8	8
직급별	부장	명	94	97	74
	매니저	명	293	290	233
	책임	명	160	158	108
	연구직	명	79	81	65
	사무보조원	명	74	76	42
연령별	기능직	명	1,497	1,479	994
	30세 미만	명	150	146	99
	30~50세	명	1,649	1,589	1,090
	50세 초과	명	398	446	327

* 비상근 임원 제외

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

ESG Data

사회성과

해외 파견 근로자 수

구분	단위	2018	2019	2020
해외 파견 근로자 수	명	88	72	61

사회적 소수계층 고용 현황

구분	단위	2018	2019	2020
장애인	명	25	29	18
국가보훈자	명	72	72	53

퇴사율

구분	단위	2018	2019	2020*
퇴사율	%	10.9	5.6	30.9

* 희망퇴직 (2020.04)

임직원 1인당 교육시간

	구분	단위	2018	2019	2020
남자	인당 교육시간	시간	17	18	14
여자	인당 교육시간	시간	35	31	19

2020 성별 임금 격차 분석

구분	단위	남성-여성 임직원 차이	비고
평균 성별 임금 격차	%	58	산업, 근속, 직무 등 차이
성별 임금 격차 중앙값	%	62	
평균 보너스 격차*	%	0	
보너스 격차 중앙값	%	0	

* 2020년에는 보너스를 받지 않았으며, 지급하는 경우엔 기본급을 기준으로 연동함

퇴직연금 운용 현황

구분		단위	2018	2019	2020
확정급여형 (DB)	확정급여채무의 현재가치	백만 원	166,949	190,538	158,749
	사외적립자산의 공정가치	백만 원	143,191	171,285	142,991
	적립비율	백만 원	85.8	89.9	90.1
확정기여형 (DC)	퇴직급여비용	백만 원	3,919	2,353	2,036

육아휴직 사용 현황

	구분	단위	2018*	2019	2020
남자	육아휴직 사용 인원	명	75	7	7
	육아휴직 후 업무 복귀율	%	99	86	29
	육아휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	92	86	64
여자	육아휴직 사용 인원	명	23	17	13
	육아휴직 후 업무 복귀율	%	93	94	77
	육아휴직 복귀 후 1년 이상 근속 비율	%	91	94	87

* 2018년 데이터에는 당시 기준에 따라 산전후휴가, 배우자출산휴가 및 육아휴직자를 합한 값

성과평가 심사 비율

구분	단위	2018	2019	2020
정기 성과평가 대상 근로자 수	명	2,352	2,200	1,556
정기 성과평가를 받은 근로자 수	명	2,312	2,182	1,540
정기 성과평가를 받은 근로자 비율	%	98.3	99.2	99.0

노동조합 가입 비율*

구분	단위	2018	2019	2020
노동조합 가입	%	99.7	99.7	99.7

* 노동조합이 있는 사업장 기준

재해율

구분	단위	2018	2019	2020
재해자수	명	3	2	1
산업재해율	%	0.14	0.09	0.06
도수율	%	0.55	0.39	0.24

* 성별을 통합하여 보고함

** 계약업체의 재해율은 따로 관리하고 있지 않음

사업장 별 안전보건 교육 시간

사업장	단위	2018	2019	2020
군산	시간/인	40	40	40
포항	시간/인	36	36	36
광양	시간/인	40	40	36
익산	시간/인	24	24	24
익산VIP	시간/인	24	24	24
연구소	시간/인	24	24	24

건강검진 지원 현황

사업장	단위	2018	2019	2020
군산	명	1,233	1,121	550
포항	명	491	442	443
광양	명	390	403	451
익산	명	109	107	132
익산VIP	명	16	16	16
연구소	명	106	105	88

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

ESG Data

사회성과

건강검진 유소견자 상담 실적

사업장	단위	2018	2019	2020*
군산	명	328	250	91
포항	명	124	78	116
광양	명	73	69	90
익산	명	69	71	-
익산VIP	명	1	3	-
연구소	명	78	62	72

* 익산 및 익산VIP 사업장은 코로나19로 인해 2020년 상담 미 실시

사회공헌 현황

구분	단위	2018	2019	2020
임직원 사회공헌 봉사시간	시간	3,684	2,620	333
임직원 사회공헌 참여인원	명	1,070	782	72
현금기부	백만 원	414	394	280
현물기부	백만 원	56	163	0
사회공헌 비용	백만 원	676	651	393

사회공헌 유형별 투자 실적

OCI는 2020년 한 해 동안 사회공헌에 투자한 금액은 3억 9천 3백만 원입니다. 그 중 지역사회 및 자선기관 등의 요청에 따라 단기적이고 일회성 성격을 가진 Charitable Donation의 금액은 2억 7천 6백만 원입니다. 기업의 명성을 높이고 장기적인 이윤 창출을 위한 투자인 Community Investment의 금액은 1억 1천 3백만 원입니다. 기업 브랜드 홍보와 일반 대중의 공익 향상을 위한 활동인 Commercial Initiative에 사용된 금액은 약 5백만 원입니다.

경제성과

경영진의 주식 소유 현황

(2020년 12월 31일 기준)

구분	주주명	단위	지분율	비고
CEO(사장)	김택중	%	0.00	
대표이사(회장)	백우석	%	0.05	
대표이사(부회장)	이우현	%	5.04	

5%이상 주식 소유 현황

(2020년 12월 31일 기준)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	2,268,502	9.51	
	이화영	1,295,198	5.43	
	이복영	1,288,237	5.40	
	이우현	1,202,459	5.04	

최대주주 및 특수관계인의 주식소유현황

(2020년 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

(2020년 12월 31일 기준)

구분	주식의 종류	주식수	비고
의결권을 행사할 수 있는 주식 수	보통주	23,652,104	자기 주식 제외
	우선주	-	

CEO 보수 지급금액 현황

(2020년 12월 31일 기준)

구분	단위	2020	비고
CEO 보수금액	천 원	695,463	
임직원 보수 평균금액	천 원	76,000	
CEO 보수 및 임직원 보수 격차	배	9.15	

* CEO 보수금액은 대표이사 사장 김택중 보수금액

** 임직원 보수 평균금액은 사업보고서에 공시된 1인 평균 급여액

정보보안/사이버보안 위반 및 사고 건수

구분	단위	2018	2019	2020
총 정보보안/사이버보안 위반 및 사고*	건	1	1	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	2017	2018	2019	2020
협회 및 유관단체	원	447,423,550	509,935,380	463,134,399	419,528,321
기부금	원	1,188,073,180	304,190,000	386,623,500	124,771,350

주요 납부 및 기부 실적

구분	단위	2017	2018	2019	2020
한국석유화학협회	천 원	65,712	65,124	69,879	68,280
한국클로르알카리 공업협회	천 원	28,800	28,800	31,500	32,400
International Tar Association	천 원	7,292	6,997	7,682	8,044
International Isocyanate Institute	천 원	-	133,838	48,802	41,009
한국화학물질 관리협회	천 원	1,800	1,800	1,800	2,380

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

주요 제재현황

OCI는 2017년 2월, 유해화학물질 영업의 변경허가 미이행 등 화학물질관리법을 위반하여 OCI와 담당 임원이 각각 2백만 원의 벌금을 납부하였습니다. 2018년 11월에는 군산사업장 정밀공장 질소 누출 사고로 산업안전보건법에 의해 과태료 약 830만 원을 납부하였습니다. 11월 21일에는 군산사업장 폴리실리콘공장 사업화규소 누출 사고로 화학물질관리법 및 산업안전보건법 위반으로 부과금 약 400만 원과 과태료 약 2,500만 원을 납부하였습니다. 2019년 10월에는 인천 용현 학익 1블록 도시개발사업 진행 중 환경영향평가법을 위반하여 과태료 4백만 원을 납부하였습니다. 2020년 1월에는 익산공장 대기방지사설 부식 및 마모 훼손방치로 대기환경보전법에 의해 과태료 160만 원을 납부하였으며, 이행 현황으로 대기방지사설을 개선하였습니다.

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

조세 전략

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.

이전가격 및 조세납부 정보공시 방침

OCI는 BEPS 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. 더하여, 계열사의 경우 현지 과세당국의 구비 및 제출요건에 맞추어 해당 보고서를 제공하고 있습니다. OCI는 해외 법인이 진출한 국가의 과세 정책을 성실히 이행하고 있으며, 모든 사업 활동에서 조세 리스크를 최소화하기 위해 과세당국의 정책 변화를 면밀히 파악하여 대응하고 있습니다.

Step 01



▼

Step 02



▼

Step 03



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 특수관계자거래 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

이전가격 및 조세납부 정보공시

OCI는 BEPS Action Plan에 따라 조세리스크에 대응하고 있습니다. 2020년 사업연도에 대한 Master File, Local File, CbCR을 이전가격 및 납세정보 정책 가이드라인에 따라 작성하여 과세당국에 제출할 예정입니다. 또한 이전가격 및 납세와 관련된 정보를 감사보고서의 재무제표 및 주식사항을 통해 공개하고 있습니다.

(2020년 말 기준, 단위: 백만 원)

 한국	매출액 1,079,771	조세납부액 2,639
 미국	매출액 141,206	조세납부액 0
 중국	매출액 530,147	조세납부액 719
 일본	매출액 38,029	조세납부액 62
 필리핀	매출액 8,476	조세납부액 134
 말레이시아	매출액 19,590	조세납부액 1,049
 베트남	매출액 3,997	조세납부액 1

* 일부 국가의 매출액은 연결조정이 반영되지 않은 금액

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

GRI Standards Index

주제	공개지표		페이지	SDGs*	비고
조직프로필	102-1	조직 명칭	5	-	
	102-2	활동 및 대표 브랜드, 제품 및 서비스	6, 8-11	-	
	102-3	본사의 위치	60	-	
	102-4	사업 지역	59	-	
	102-5	소유 구조 특성 및 법적 형태	13, 52	-	
	102-6	시장 영역	6, 13	-	
	102-7	조직의 규모	13	-	
	102-8	임직원 및 근로자에 대한 정보	13	SDG 8, 10	
	102-9	조직의 공급망	29	-	
	102-10	조직 및 공급망의 중대한 변화	2	-	
	102-11	사전예방 원칙 및 접근	34-35	-	
	102-12	외부 이니셔티브	60	-	
	102-13	협회 멤버십	60	-	
전략	102-14	최고 의사 결정권자 성명서	3-4	-	
윤리성 및 청렴성	102-16	가치, 원칙, 표준, 행동강령	36	SDG 16	
거버넌스	102-18	지배구조	32-33	-	
이해관계자 참여	102-40	조직과 관련 있는 이해관계자 집단 리스트	14	-	
	102-41	단체협약	14	SDG 8	
	102-42	이해관계자 파악 및 선정	14	-	
	102-43	이해관계자 참여 방식	14	-	
	102-44	이해관계자 참여를 통해 제기된 핵심 주제와 관심사	14	-	

* SDGs: Sustainable Development Goals

주제	공개지표		페이지	SDGs	비고
보고서 관행	102-45	조직의 연결 재무제표에 포함된 entities(자회사 및 합작회사)의 리스트	59	-	
	102-46	보고 내용 및 토픽의 경계 정의	15	-	
	102-47	Material Topic 리스트	15	-	
	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	60	-	
	102-54	GRI Standards에 따른 보고 방식	2	-	
	102-55	GRI 인덱스	54-55	-	
	102-56	외부 검증	56	-	
	103-1	중요 토픽과 그 경계에 대한 설명	15	-	
경영 접근법	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	29-30	SDG 1, 3, 8	
반부패	205-1	사업장 부패 위험 평가	36	SDG 16	
	205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련	36	SDG 16	
조세	207-1	조세 접근법	53	SDG 1, 10, 17	
	207-3	조세 관련 이해 관계자 참여 및 관심사 관리	53	SDG 1, 10, 17	
	207-4	국가별 보고	53	SDG 1, 10, 17	
원재료	301-1	사용된 원료의 종량과 부피	49	SDG 8, 12	
	301-3	제품 및 포장재 재생 원료	49	SDG 8, 12	

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

GRI Standards Index

주제		공개지표	페이지	SDGs	비고
에너지	302-1	조직 내 에너지 소비	49	SDG 7, 8, 12, 13	
	302-3	에너지 집약도	19	SDG 7, 8, 12, 13	
	302-4	에너지 소비 감축	19	SDG 7, 8, 12, 13	
	302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	19	SDG 7, 8, 12, 13	
용수 및 폐수	303-5	용수 사용량	49	SDG 6	
배출	305-1	직접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 1)	49	SDG 3, 12, 13, 14, 15	
	305-2	간접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 2)	49	SDG 3, 12, 13, 14, 15	
	305-4	온실가스 배출 집약도	23	SDG 13, 14, 15	
	305-5	온실가스 배출 감축	23	SDG 13, 14, 15	
	305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	50	SDG 3, 12, 14, 15	
폐기물	306-2	폐기물 관련 중대한 영향 관리	25, 49	SDG 3, 6, 11, 12	
	306-3	폐기물 발생	49	SDG 3, 11, 12	
	306-4	폐기물 재활용	49	SDG 3, 11, 12	
환경고충처리제도	307-1	환경 법규 위반	50	SDG 16	위반 건수 없음
고용	401-1	신규채용과 이직	27-28, 51	SDG 5, 8, 10	
	401-2	비정규 직원 혹은 파트타임 직원에게는 제공되지 않는 정규직 직원 대상의 보상	27	SDG 3, 5, 8	
	401-3	육아휴직	28, 51	SDG 5, 8	
산업안전보건	403-1	산업안전보건 관리 시스템	18	SDG 8	
	403-2	위험 파악, 위험 평가 및 사고 조사	18, 51	SDG 8	
	403-4	산업안전보건에 대한 근로자 참여 및 커뮤니케이션	18, 52	SDG 8, 16	
	403-5	산업안전보건에 대한 근로자 훈련	18, 51	SDG 8	
	403-9	업무 관련 상해	51	SDG 3, 8, 16	
	403-10	업무 관련 질병	51	SDG 3, 8, 16	

주제		공개지표	페이지	SDGs	비고
훈련 및 교육	404-1	임직원 1인당 평균 교육 시간	51	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	51	SDG 5, 8, 10	
다양성과 기회균등	405-1	거버넌스 기구 및 임직원 다양성	28, 50	SDG 5, 8	
	405-2	남성 대비 여성의 기본급 및 보상 비율	51	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	37	-	
	412-2	사업과 관련된 인권 정책 및 절차에 관한 임직원 교육	-	-	
지역사회	413-1	지역사회 참여, 영향 평가 그리고 발전프로그램 운영 비율	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	-	SDG 16	
고객정보보호	418-1	고객개인정보보호 위반 및 고객정보 분실 사실이 입증된 불만 건수	52	SDG 16	불만 건수 없음
컴플라이언스	419-1	사회적, 경제적 영역의 법률 및 규제 위반	52	SDG 16	위반 건수 없음

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards Index

제3자 검증의견서

Product List

Global Network

주요협회 가입 현황

제3자 검증의견서

OCI 주식회사

경영진 및 이해관계자 귀중

한국사회책임투자포럼(이하 검증인) OCI 주식회사로부터 '통합보고서 2020'(INTEGRATED REPORT 2020, 이하 통합보고서)에 대한 제3자 검증 수행을 요청 받아 다음과 같이 검증의견을 제출합니다.

독립성과 책임

검증인은 OCI 주식회사와는 제3자 검증서비스를 제공하는 업무 이외에 검증의 독립성과 공정성에 영향을 미칠 수 있는 어떠한 이해관계를 가지고 있지 않습니다. 본 검증 의견서는 OCI 주식회사 경영진과 이해관계자를 위해 발행되었지만, 본 검증의견서에 기반하여 개인 또는 조직이 의사결정을 한 경우 그 결과에 대해서는 배상책임 또는 공동책임이 없음을 밝힙니다.

검증기준

검증인은 아래와 같은 검증기준으로 검증을 수행하였습니다.

- Type 1 검증유형과 Moderate Level 보증 형태
- AA1000AS(2008)에서 제시하고 있는 원칙인 포괄성·중요성·대응성 적용 정도에 대한 평가
- GRI Standard Guidelines의 핵심적 방식(Core Option) 보고 요구 사항 만족 여부

검증절차 및 제한사항

검증인은 보고서에 기술한 내용에 대해 우선 외부에 공개 또는 공시된 자료 그리고 근거자료 요청 등을 통해 1차로 서류검토를 수행하였고, OCI 주식회사 본사만을 대상으로 현장검증을 실시하였습니다. 통합보고서 작성에 책임이 있는 담당자와의 인터뷰를 통하여 전반적인 검증을 진행하였고, 경제·사회·환경 관련 각종 데이터나 통합보고서 상의 각종 주장은 샘플링(sampling) 작업을 통해 정합성과 근거자료를 확인하였습니다. 통합보고서에 포함된 재무정보는 전자공시시스템의 사업보고서 상 재무제표에서 적절히 추출되었는지를 확인하였습니다. 통합보고서의 보고경계 중 조직 외부(예 : 협력사 등) 등에 대한 기술과 데이터에 대해서는 검증범위에서 제외했습니다. 향후 추가적인 검증이 수행될 경우에 그 결과가 달라질 수도 있음을 밝혀둡니다.

검증결과 및 의견

검증인은 통합보고서가 GRI Standard의 '핵심적 부합'(Core Option) 방식의 요구사항을 준수하지 않았거나, 공개한 정보에 중대한 오류가 있다고 판단할 만한 사항을 발견하지 못했습니다.

AA1000AS(2008)에서 제시하고 있는 원칙에 대한 검증인의 의견은 다음과 같습니다.

• 포괄성(Inclusivity)

OCI 주식회사는 이해관계자를 주주 및 투자자, 임직원, 지역사회, 협력사, 정부, 고객으로 식별하고 각 이해관계자 그룹별로 소통채널을 구축하여 이해관계자의 주요 관심사항, 기대사항, 의견을 수렴하고 있습니다. 매년 중대성 이슈 파악을 위한 설문조사를 통해서도 이해관계자 의견을 반영하고 있다는 점을 확인하였습니다. 본 검증인은 이러한 전반적인 사항과 과정에서 중대한 이해관계자 그룹이 누락되지 않았다는 점을 확인하였습니다.

• 중요성(Materiality)

OCI 주식회사는 국제표준 분석, 선진기업 벤치마킹, 미디어 리서치, 내부 현황 분석, 이해관계자 설문조사 등을 통하여 지속가능경영 활동과 연관된 32개의 주요 이슈를 도출하였습니다. 그리고 이해관계자 관심도와 비즈니스 영향도를 정량화하여 6개의 핵심이슈(경제적 수익창출 강화, 사업장 안전보건 강화, 에너지 소비량 관리 및 효율증대, 임직원 안전보건 관리체계 강화, 연구개발 역량 확대 및 혁신 경쟁력 강화, 친환경 제품 및 서비스 개발)를 도출하였습니다. 본 검증인은 OCI 주식회사의 중대성 평가 프로세스 상의 자료를 확인하였고, 32개 이슈를 도출하는 과정을 검증하였고, 중대한 오류가 없음을 확인하였습니다. 향후 일부 이해관계자에 대한 중요 이슈를 더욱 정교하게 파악하기 위한 보완책이 필요해 보입니다.

• 대응성(Responsiveness)

OCI 주식회사는 이해관계자에게 영향을 미치는 사안과 관련한 활동을 시행하고 그 성과를 보고하고 있습니다. 32개 이슈 중 중요한 사안으로 파악된 6개 이슈는 물론 6대 이슈에는 포함되지는 않았지만 중요하다고 판단되는 이슈(예 : 기후변화)에 대해서도 조직의 대응 활동과 성과를 기술하고 있습니다. 본 검증인은 향후 일부 이해관계자에 대한 대응성을 높이기 위하여 OCI의 활동과 성과를 더욱 적극적으로 기술하는 등 보완이 필요하다고 판단합니다.

권고사항

본 검증인은 OCI 주식회사가 향후 지속가능경영을 고도화 하고 당면한 지속가능성 이슈에 적기에 대응하여 이해관계자들의 지속가능성 제고에 기여하기를 바라는 측면에서 다음 사항을 권고합니다.

- ESG가 경쟁력이 되는 시대가 되고 있습니다. OCI 주식회사가 ESG 경영 비전·목표·추진전략·중점과제 등을 수립하고, ESG 경영을 체계적이고 강력하게 추진하기 위한 전담조직과 지배구조(예 : 이사회 내 ESG 위원회 설립)를 구축하기를 권고합니다.

- 중대성 평가를 위한 이슈 풀(issue pool)을 OCI 주식회사의 비즈니스 포트폴리오의 특성에 기반하고 식별한 이해관계자의 각각의 관점에서 더욱 풍부하게 구성하여 체계화 하기를 권고합니다.

- 기후위기는 ESG를 가장 강력하게 이끌고 가는 전 지구적 이슈입니다. 이에 따라 전 세계의 투자자들도 TCFD(기후관련 재무정보공개 태스크포스), CDP(前 탄소정보공개프로젝트)를 통하여 기후 관련 정보공개를 요구하는 등 2050년 탄소중립을 위한 '1.5℃ 기후행동'에 적극 나서고 있습니다. OCI 주식회사가 기후 관련한 투자자들과의 소통에 적극 나서기를 권고합니다.

연결재무제표

독립된 감사인의 감사보고서

ESG Data

조세전략

GRI Standards 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 ₂ O ₂	7722-84-1	Colorless liquid	Bleach, disinfectants	OCI / Philko Peroxide	Iksan, Korea / Makati City, Philippines
	Sodium percarbonate (Sodium carbonate peroxyhydrate)	2Na ₂ CO ₃ ·3H ₂ O ₂	15630-89-4	White powder	Bleach, disinfectants	OCI / OCI Alabama	Iksan, Korea / Alabama, USA
	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	7664-38-2	Colorless liquid, 75% and 85% purity	Semiconductor metal-surface finishing, additives	OCI	Gunsan, Korea
	Fumed silica	SiO ₂	7631-86-9/ 112945-52-5	White powder, >99.8% purity	Filling and reinforcing agent for sealants, rubber goods, and paints; slurry, insulation	OCI / Tangshan OCI Chemical	Gunsan, Korea / Tangshan, China
	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
	Chlorine	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	Incheon, Korea / Trading business
	Silica sand	SiO ₂	7631-86-9	Colorless or white solid	Glass, casting material	OCI	Trading business
	Sodium sulphate anhydrous	Na ₂ SO ₄	7757-82-6	Ordorless white hygroscopic powder	Glass, detergents, dyes, pulp, pigments, pharmaceuticals	OCI	Trading business
	Acetic acid	CH ₃ COOH	64-19-7	Colorless liquid	Vinyl acetate, VAM, PTA	OCI	Trading business
	Soda ash, Sodium carbonate	Na ₂ CO 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 ₄ Cl	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 ₂ S ₂ O ₄	7775-14-6	White powder	Oxidizer, reducer, bleach	OCI	Trading business
	PVA (Polyvinyl alcohol)	(C ₂ H ₄ O) _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	Pigment 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

조세전략

GRI Standards 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	Fine carbon powder	Pigment and reinforcing agent for rubbers, inks, and electrical insulation	OCI / Shandong OCI / OCI-Jianyang Carbon Black	Pohang, Gwangyang, Korea /Shandong, China
	TDI (Toluene di-isocyanate)	C ₉ H ₆ N ₂ O ₂	26471-62-5/ 584-84-9	Colorless liquid	Polyurethane products	OCI	Gunsan, Korea
	o-TDA	C ₇ H 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 ₉ H ₇ N	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 ₈ H ₁₀ O	1300-71-6	Colorless or light-tan oil, 80% purity	Synthetic resins, solvents	OCI	Pohang, Korea
	Quinoline	C ₉ H ₇ N	91-22-5	Colorless or light-yellow oil, 98% purity	Disinfectants, herbicide	OCI	Gwangyang, Korea
	Cresol	C ₇ H ₈ O	1319-77-3	Colorless or light-pink oil, 70% purity	Insecticides, synthetic resins, solvents	OCI	Pohang, Korea
	Phenol	C ₆ H ₆ O	108-95-2	Colorless or light-pink oil, 95% purity	Solvents, phenolic resin	OCI	Pohang, Korea
	Pitch	-	65996-93-2	Black solid	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 ₈ H ₄ O ₃	85-44-9	Colorless solid	Petrochemical feedstock	OCI	Pohang, Korea
	Benzene	C ₆ H 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 ₈ H ₁₀	1330-20-7	Colorless or light-yellow aromatic compound	Petrochemical feedstock	OCI	Gwangyang, Korea
	Toluene	C ₇ H 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	Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Shandong, Anhui, China
	Creosote		8001-58-9	Yellowish-brown oil	Carbon black, wood preservatives	Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	Shandong, Anhui, China
	Decant oil	C ₆ H ₅ CH ₃	71-43-2	Highly volatile colorless liquid, 60% benzene/ 40% toluene	Synthetic resins	Shandong OCI / Ma Steel OCI Chemical	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

조세전략

GRI Standards 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: 슬립 로드(필라멘트)
- OCI 지분현황: 78.08%

2. OCI파워㈜

- 주소: 서울특별시 중구 소공로94 OCI빌딩
- Tel: +82-2-3016-1100
- 서비스: 태양광발전 개발 및 운영

3. OCI정보통신㈜

- 주소: 서울특별시 중구 소공로94 OCI빌딩
- 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
- Tel: +82-2-776-7511

6. OCI CHINA CO., LTD.

- 주소: Room 806, No. 11 Yujinggang Road, Jingan District, Shanghai, China
- Tel: +86-21-3372-2600
- 상품: 폴리실리콘 및 화학제품 판매, 사업 개발

7. TANGSHAN OCI CHEMICAL CO., LTD.

- 주소: TangshanSilicone Industries, Nanpu, Development Zone, Tangshan, Hebei Province, China
- Tel: +86-315-733-2203
- 제품: 흙드 실리카

8. 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

9. 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

10. OCI ALABAMA LLC

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

11. 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: 폴리실리콘 및 화학제품 판매, 사업 개발
- OCI 지분현황: 99.99%

12. OCI VIETNAM CO., LTD.

- 주소: 3KM 24, DT 743 Street Binh An Village, Di An Town, Binh Duong Province, Vietnam
- Tel: +84-650-375-0461
- 제품: 살충제, 살균제, 제초제, 계면활성제

13. MISSION SOLAR ENERGY LLC

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

14. ㈜디씨알이

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

15. 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

16. SHANDONG OCI CO., LTD.

- 주소: No.1 Hengshan Road, chemical industrial complex Xuecheng District, Zaozhuang City, Shandong Province, 277000, China
- Tel: +86-184-832-67444
- 제품: 피치, CBO, 나프탈렌 및 기타제품
- OCI 지분현황: 80%

17. OCI-FERRO㈜

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

18. 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(III), Zaozhuang, Shandong, China, 277000
- Tel: +86-632-768-0763
- 제품: 카본블랙
- OCI 지분현황: 51%

19. MA STEEL OCI CHEMICAL CO., LTD.

- 주소: West Side, Liqingchi Road, Chemical Industry Area, Yushan Economic Development Zone, Maanshan, Anhui, China
- Tel: +86-555-822-8239
- 제품: 피치, CBO, 나프탈렌 및 기타제품
- OCI 지분현황: 60%

20. 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%

21. SUN ACTION TRACKERS LLC

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

22. 현대OCI㈜

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

23. 비앤오 바이오㈜

- 주소: 서울특별시 동작구 상도로7
- Tel: +82-2-828-8223
- 서비스: 바이오 의약품 연구 및 개발
- OCI 지분현황: 50%

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

주요협회 가입현황

본사

- (주)반도체산업협회
 - 서울상공회의소
 - 석유화학공동등록컨소시엄
 - 실리콘화학산업연구조합
 - 탄소나노협회
 - 한국CFO협회
 - 한국IR협의회
 - 한국RC협의회
 - 한국경영자총협회
 - 한국고무산업협회
 - 한국고무학회
 - 한국단미사료협회
 - 한국무역협회
 - 한국바이닐환경협회
 - 한국바이오의약품협회
- 한국산업기술진흥협회(CTO클럽)
 - 한국상장사협의회
 - 한국상장회사협의회(감사회)
 - 한국석유화학협회
 - 한국정밀화학산업진흥회
 - 한국침해사고대응팀협의회(CONCERT)
 - 한국클로르알카리공업협회
 - 한국태양광발전학회
 - 한국화학물질관리협회
 - International Tar Association
 - Polyolefin등 위생협의회(日本)
 - Tripple I (International Isocyanate Institute)

보고서 문의처

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

발행월	2021년 6월
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

