

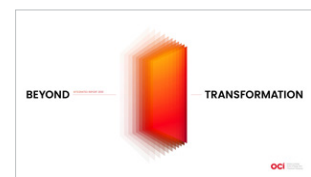
CONTENTS

Interactive PDF 사용자 가이드

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

☰ 목차 🔍 검색 🖨 출력 ↶ 이전페이지

📺 Video Clip 🔗 Related Link



COVER DESIGN

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

About This Report

보고 원칙과 기준

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

보고 기간

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

보고 범위

본 보고서는 OCI 본사, 연구소, 연수원을 포함하여 군산, 포항, 광양, 익산, 익산 VIP 사업장 및 OCI Solar Power LLC, Shandong OCI Co., Ltd., Shandong OCI-Jiayang Carbon Black Co., Ltd., Ma Steel OCI Chemical Co., Ltd., OCIM Sdn. Bhd. 등을 보고 범위로 포함하고 있습니다. 재무 정보는 한국채택국제회계

기준(K-IFRS : Korean International Financial Reporting Standards)에 따라 연결 기준으로 작성되었으며, 에너지 사용량과 온실 가스 배출량, 안전·보건 현황 등 비재무정보는 OCI 별도 기준으로 작성되었습니다. 보고 범위에 중대한 변화가 발생한 경우 각 항목에서 변화 사항을 기술하였습니다.

제 3자 검증

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

CEO 메시지

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

2021년 리뷰

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

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

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



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

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

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

2021년 주요 운영 성과

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

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

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

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

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

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

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

2022년 사업전망

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

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

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

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

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

향후 과제

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

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

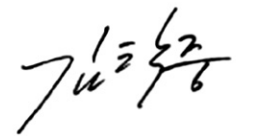
특히 OCI는 전 세계적 화두인 ESG(환경·사회·지배구조)의 중요성을 인식하고, 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다. 그 결과, OCI는 세계 최고 권위의 지속가능성 평가 지수인 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 코리아에 13년 연속 편입되었으며, 한국기업지배구조원(KCGS)이 실시한 ESG 평가에서 5년 연속 통합 'A' 등급을 획득하는 등 쾌거를 이뤘습니다. 지난 7월,

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

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

OCI 주식회사
대표이사 사장

김택중

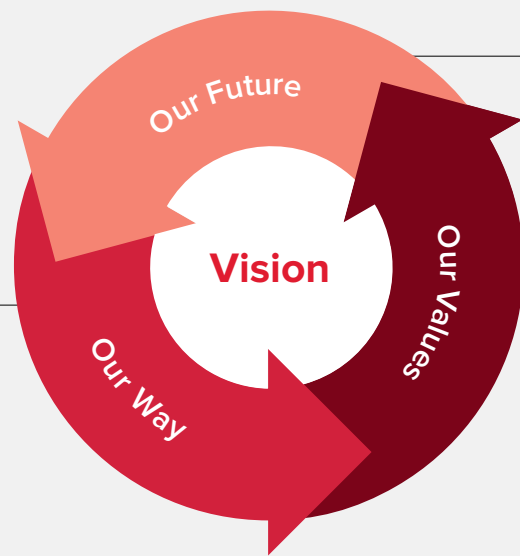


OCI 소개

OCI는 고부가가치 화학제품 및 소재를 공급하는 글로벌 기업입니다.

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

글로벌 그린에너지·화학산업의 리더



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

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

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

CHANCE

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

CHALLENGE

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

CHANGE

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

Key Figures

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

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

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

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

* OCI 별도 기준

2021 in Figures

2021 실적(연결 기준)

매출액 (단위: 십억 원) * 도시개발 부문 포함	3,244*
EBITDA (단위: 십억 원)	762
영업이익 (단위: 십억 원)	626

운영 현황

사업장 수 (단위: 개)	29
총 임직원 수 (단위: 명) (별도 기준: 1,571)	3,167

환경안전 책임(별도 기준)

CO ₂ 배출량 총 배출량(단위: ktCO ₂ -eq)	
2019	2,116
2020	1,223
2021	1,190

사회적 책임(별도 기준)

사회공헌 금액 (단위: 십억 원)	
2019	0.7
2020	0.4
2021	0.4

OCI 사업소개(도시개발 부문 제외)

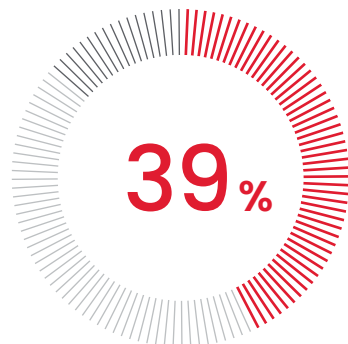
베이직케미칼



매출액 (단위: 십억 원)	1,334
영업이익 (단위: 십억 원)	486

부문별 매출 비중 (연결 조정 전)

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



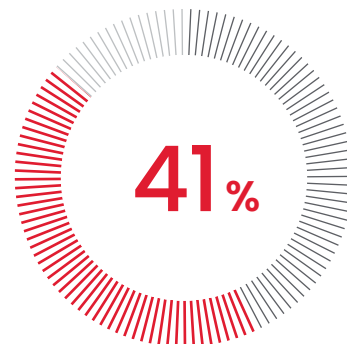
석유화학 및 탄소소재



매출액 (단위: 십억 원)	1,375
영업이익 (단위: 십억 원)	132

부문별 매출 비중 (연결 조정 전)

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



에너지솔루션



매출액 (단위: 십억 원)	445
영업이익 (단위: 십억 원)	26

부문별 매출 비중 (연결 조정 전)

- 핵심 제품
- 태양광발전
 - 열병합발전



도수율

2019	0.39
2020	0.24
2021	1.06

운영 하이라이트

자본적 지출



국내 신용등급

* NICE신용평가, 한국기업평가, 한국신용평가 등 국내 신용평가 3사



R&D 포트폴리오(별도 기준)

단기 프로젝트 원가 혁신



중기 프로젝트 다변화 및 차별화



장기 프로젝트 신제품 및 프로세스

