

2023 FOCUS

EXPANDING POSSIBILITIES. UNLOCKING VALUE.

OCI는 지난 60여년간 기초 화학 제품부터 고부가가치 첨단 소재에 이르기까지 인류의 삶을 풍요롭게 만드는 소재 기업으로 성장해왔습니다. 이제 OCI는 지주사 출범과 함께 첨단 소재와 에너지솔루션 분야 등으로 사업 포트폴리오의 혁신을 가속화하고, 미래 소재를 발굴해 글로벌 그린에너지·화학산업의 리더로서 시장을 선도해 나가겠습니다.

INNOVATION

FOCUS | 1

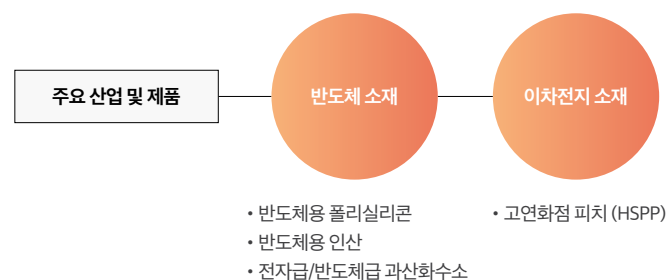
Expanding possibilities for innovation

오늘날 제조업은 지속적인 혁신을 거듭하며 인류의 삶을 보다 윤택하게 만드는 고부가가치 첨단소재 분야로 점차 발전해 나가고 있습니다. OCI는 지난 60여년간 쌓아온 기술력을 토대로 끊임없는 혁신을 통해 에너지 솔루션 등 다양한 산업 분야의 선도 기업으로 인정받고 있습니다. OCI는 지금까지 쌓아온 방대한 경험과 기술력을 바탕으로 시장 변화에 유연하게 대응하며 고객 만족을 실현해 나가겠습니다.

현재 OCI는 반도체 및 디스플레이 산업의 발전에 발맞춰 혁신을 가속화하고 있습니다. 반도체용 폴리실리콘, 초고순도 인산, 전자급/반도체급 고순도 과산화수소 등 주요 반도체 소재를 공급하고 있으며, 이외에 반도체 및 배터리 생산에 활용되는 프리커서와 같은 신규 사업 분야 진출을 위한 연구개발도 박차를 가하고 있습니다. 이러한 성과 중 하나로 2024년부터 포스코퓨처엠과의 합작사인 피앤오케미칼(P&O Chemical)을 통해 배터리 음극재 핵심소재인 고연화점 피치(HSPF)의 상업 생산을 시작할 예정입니다.

Unlocking value with innovation

OCI는 2023년 주력 사업인 화학 부문을 인적분할하여 신규 출범합니다. 신설 법인 OCI는 화학 사업의 독립 경영을 통해 미래 첨단 산업의 니즈에 대응하고, 혁신을 가속화하여 새로운 가치를 창출할 수 있도록 전사적인 역량과 자원을 결집해 나갈 것입니다.



폴리실리콘



인산

Production Milestones

(단위 : mtpy)

반도체용 폴리실리콘 생산량	반도체용 인산 생산량	전자급 고순도 과산화수소 생산량	고연화점 피치(HSPF) 생산 목표
2,000 2021	20,000 2021	50,000 2021	
4,700 2022	25,000 2022	80,000 2022	
			15,000 2024



SYNERGY

FOCUS | 2

Expanding possibilities with synergy

OCI는 지난 10년 간 선제적 투자, 수준 높은 기술력, 탄탄한 공급망 관리 등 차별화된 경쟁력을 바탕으로 국내 굴지의 기업들과 다양한 파트너십을 구축하며 시너지를 창출해 왔습니다. 전략적 제휴를 통해 설립된 합작회사들은 고부가가치 제품을 생산하며 우수한 경쟁력을 보유하고 있습니다.

현대OCI

현대OCI는 OCI와 HD현대일은행가 합작으로 설립한 카본블랙 제조 회사로, 국내외 타이어 제조사 등 고객을 대상으로 고품질의 카본블랙을 공급하고 있습니다. 현대OCI는 현대일은행의 슬러리 오일과 현대제철의 콜타르를 원료로 사용하며, 고도화된 기술 경쟁력 및 영업 네트워크를 활용하여 최고의 제품을 생산 및 공급하고 있습니다.

피앤오케미칼

피앤오케미칼(P&O Chemical)은 OCI와 포스코퓨처엠이 합작하여 설립한 회사로, 반도체 및 디스플레이 산업의 핵심소재인 고순도 과산화수소 등 고부가가치 소재를 전문으로 생산하고 있습니다. 포스코 광양제철소로부터 원료가 되는 코크스 오븐 가스(COG)를 안정적으로 공급받아 OCI만의 첨단 공정 기술을 통해서 제품을 생산합니다. 피앤오케미칼은 국내 최초로 이차전지 핵심소재인 음극재 코팅용 피치(Pitch)를 생산해 국내 이차전지 산업의 경쟁력 강화에 기여할 예정입니다.

OCIKumho

OCIKumho는 OCI의 말레이시아 자회사 OCIMSB와 금호피앤비화학의 합작법인으로 2025년 에피클로로히드린(ECH) 상업 생산을 목표로 하고 있습니다. OCIMSB가 생산하는 클로로알칼리(CA) 원료를 바탕으로 금호피앤비화학이 보유중인 첨단 공정기술과 영업망이 더해져 최근 급증하고 있는 글로벌 에폭시 수지 시장 수요에 탄력적으로 대응해 나갈 계획입니다.

Key Joint Ventures



Unlocking value with synergy

최근 산업간 경계가 허물어지고 경영환경이 빠르게 변화하면서, 신규 비즈니스 개척이 더욱 중요해지고 있습니다. OCI는 원료 수급 안정성 확보 및 첨단 공정기술과 글로벌 판매망을 결합해 신규 사업을 추진하는데 중점을 두었던 기존 합작 비즈니스 모델에서 한 걸음 더 나아가, 파트너사와의 전략적인 협력 관계를 통해 다양한 사업 기회를 발굴하고 새로운 가치를 창출해 나갈 것입니다.



GLOBAL EXPANSION

FOCUS | 3

Expanding possibilities for global expansion

OCI는 지난 20여년 동안 주요 고객 및 시장에 더 나은 가치를 제공하기 위해, 미국·중국·말레이시아 등 해외 각지에 다수의 공장을 설립하고 운영 중에 있습니다. 특히, OCI는 수력 발전 등 풍부한 에너지 자원을 보유한 말레이시아를 고부가가치 소재의 주요 생산 거점으로 삼고 경쟁 우위를 확보하고자 노력하고 있습니다.

자회사 OCIMSB가 운영중인 말레이시아 공장은 말레이시아 사라왁주 사말라주 산업단지에 위치하고 있습니다. 2017년, 도쿠야마 말레이시아의 폴리실리콘 사업부를 인수하여 설립된 OCIMSB는 현재 연간 3만 5,000톤의 고성능 태양광용 폴리실리콘 생산 능력을 갖추고 있으며, 향후 5년간 3만톤 규모를 증설할 계획입니다.

OCIMSB는 말레이시아 생산 기지의 이점을 극대화하여 폴리실리콘 이외의 사업 분야로 영역을 확장하고 있습니다. 2021년 금호피앤비화학과의 합작 설립한 OCIKumho는 말레이시아에서 전기자동차·풍력용 블레이드 등에 쓰이는 에폭시의 중간 소재인 에피클로로하이드린(ECH)을 2025년부터 연간 10만톤 규모로 생산할 예정 입니다. 아울러 OCIMSB는 합작사와는 별도로 ECH의 원료인 클로르알칼리(CA) 10만톤을 자체적으로 증설할 계획입니다.

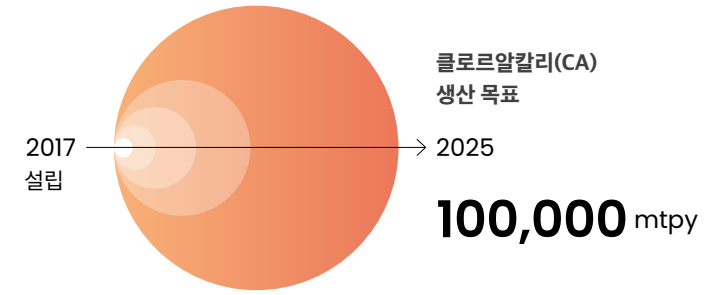
Unlocking value with global expansion

말레이시아 사라왁주는 OCI의 주요 생산 거점으로서의 영향력을 더욱 확장해 나갈 것입니다. 사라왁주는 아세안의 중심이라는 전략적 위치, 숙련된 노동력, 풍부한 천연자원, 청정 수력 발전 등 글로벌 시장에서 장기적인 가치를 창출하는데 필요한 모든 요소를 갖추고 있습니다. OCI는 말레이시아 사라왁주를 거점으로 삼아 태양광과 풍력 발전의 주요 원자재를 공급하는 세계 유일의 기업으로 발돋움할 것입니다.



Malaysia Operations

OCIMSB



OCIKumho

