

2025 FOCUS

CHANCE ↗
CHALLENGE
↗ **CHANGE**

OCI Holdings는 세계 곳곳에서 새로운 가능성과 가치를 발굴하기 위해 힘쓰고 있습니다. 북미의 신재생에너지 & 에너지솔루션부터 동남아시아의 폴리실리콘, 동북아시아의 첨단소재에 이르기까지, OCI Holdings는 지속가능한 밸류체인을 구축하기 위해 투자하고, 혁신하고, 협력하고 있습니다.

WE ARE GROWING

미국 최대 태양광 시장을 기반으로
세계 최고 수준의 태양광 PV 밸류체인을
구축해 나가고 있습니다.

NORTH AMERICA

신재생에너지 & 에너지솔루션 :

📍 OCI Enterprises

미국 지주회사

📍 OCI Energy

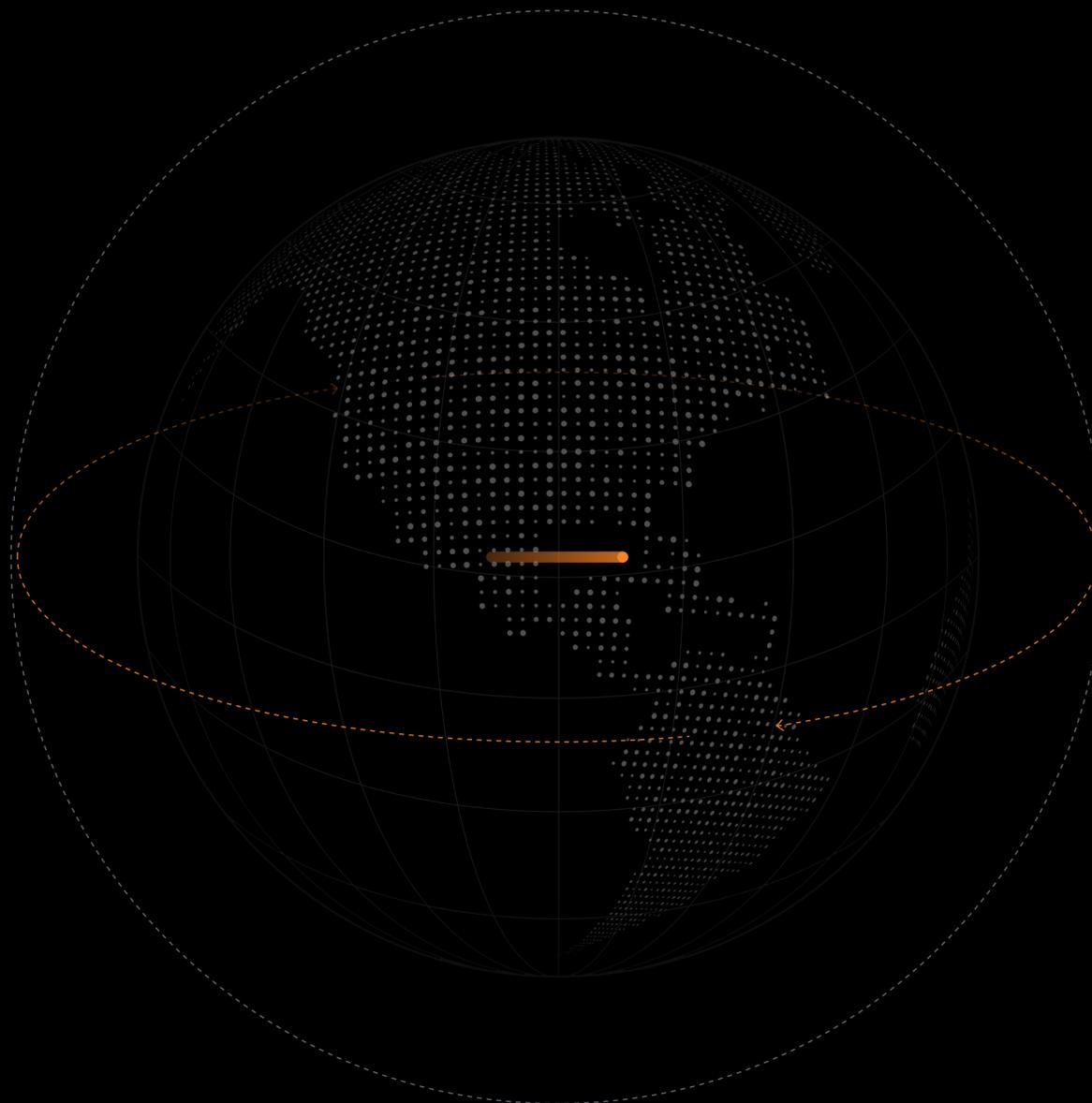
태양광 및 배터리 에너지 저장 시스템
프로젝트 개발 및 운영

📍 Mission Solar Energy

태양광 모듈 제조

📍 셀 법인 (OCI CellTex, 가칭)

태양광 셀 제조



텍사스주는 풍부한 일조량과 넓은 토지라는 지리적 이점을 바탕으로, 미국 유틸리티 규모 태양광 발전 시장을 선도하고 있습니다. 이러한 조건 덕분에, OCI Holdings가 2010년대 초 북미 시장에 진출할 때 가장 먼저 주목한 지역은 바로 텍사스였습니다. 그 이후 지난 10여 년간 미국 주거용, 상업용, 유틸리티 태양광 시장을 위한 미국 내 공급망 기반을 다져오며 5GW 이상의 유틸리티 규모 태양광 프로젝트를 발굴했습니다.

태양광 발전 개발

OCI Holdings는 텍사스주 샌안토니오에 본사를 둔 OCI Energy를 통해 2012년부터 북미 태양광 개발사업을 시작했습니다. 그 해 수주한 알라모(Alamo) 프로젝트는 500MW 규모로, 당시 북미 최대 규모의 태양광 프로젝트였습니다. OCI Holdings는 이후 약 10여 년간 텍사스에서 고품질 유틸리티급 태양광 프로젝트를 꾸준히 개발해 왔으며, 이 경험을 바탕으로 현재는 미국 전역으로 사업을 확장하고 있습니다.

태양광 제조

OCI Holdings는 Mission Solar Energy를 통해 미국 주거용, 상업용, 유틸리티 태양광 시장에 고품질 미국산 모듈을 공급하고 있습니다. Mission Solar Energy는 2012년 Alamo 프로젝트를 위한 모듈 생산을 목적으로 설립되었으며, 텍사스 샌안토니오에 본사를 두고 현재 500MW의 모듈 생산능력을 보유하고 있으며, 향후 확장 가능성도 갖추고 있습니다.

OCI Holdings는 2025년 텍사스에 독자적인 태양광 셀 생산 공장을 설립할 계획입니다. 해당 공장은 2026년 상반기부터 연간 1GW 규모의 셀을 생산할 수 있도록 건설 및 운영되며, 같은 해 하반기까지 총 2GW 이상의 생산능력을 확보함으로써 미국 태양광 밸류체인 내 업스트림(Upstream) 부문에서의 경쟁력을 더욱 강화할 예정입니다.

WE ARE EXPANDING

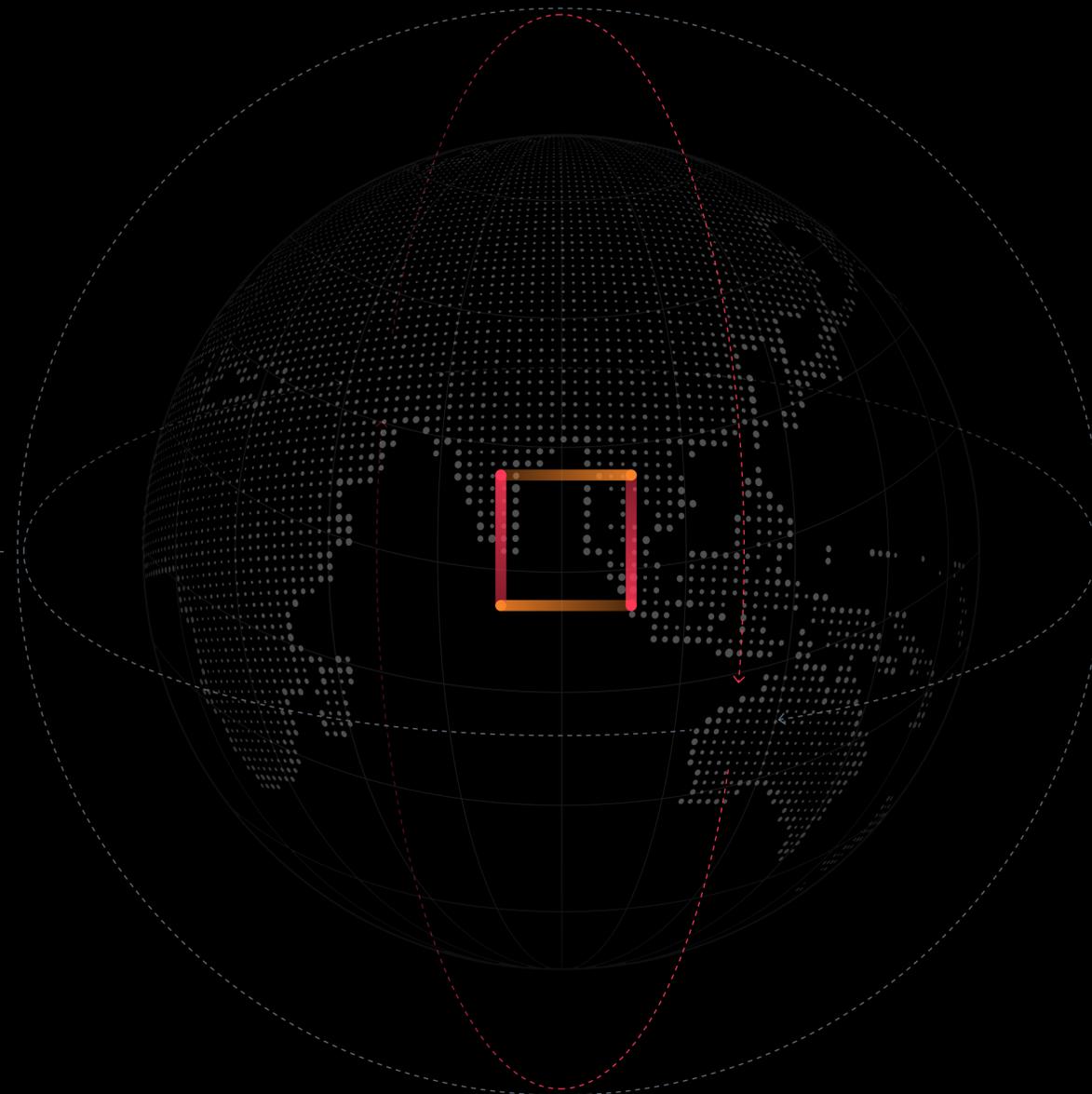
OCI Holdings는 말레이시아에
세계적으로 경쟁력 있는 중국 외 지역
폴리실리콘 가치 사슬의 견고한 기반을
구축하고 있습니다.

SOUTHEAST ASIA

폴리실리콘 제조 :

📍 **OCI TerraSus**
태양광용 폴리실리콘 제조

📍 **OCI Tokuyama
Semiconductor Materials**
반도체용 폴리실리콘 제조



말레이시아에 폴리실리콘 생산 거점을 둬으로써 다양한 전략적 이점을 확보하고 있는 OCI Holdings는, 청정 수력에너지를 활용한 공장 운영을 통해 에너지 집약적인 폴리실리콘 산업에 지속가능성을 더하고 있습니다. 이는 OCI Holdings가 친환경 소재 산업을 선도할 수 있는 기반이 되고 있습니다.

OCI Holdings는 태양광용 폴리실리콘 분야에서 글로벌 경쟁력 회복을 위한 전략적 선택으로, 2017년 말레이시아에 OCI TerraSus(구 OCI M)을 설립했습니다. 이후 세계 최고 수준의 생산 역량을 단계적으로 갖추어, 비(非)중국산 폴리실리콘 밸류체인 확장의 핵심 거점으로 자리매김하고 있습니다.

태양광용 폴리실리콘

2017년, 일본 화학기업 도쿠야마(Tokuyama Company)의 말레이시아 폴리실리콘 사업부를 인수한 것은 OCI Holdings의 태양광용 폴리실리콘 생산 거점을 한국에서 말레이시아로 전략적으로 이전하는 데 있어 결정적인 전환점이 되었습니다. 2019년에는 기존 설비의 생산능력을 연 27,000톤까지 성공적으로 증설하였고, 이후 단계적 확장 로드맵을 추진하여 2024년 말 기준 연 35,000톤까지 확대했습니다. 글로벌 시장에서 비중국산 폴리실리콘 수요가 지속적으로 증가함에 따라, 향후 생산능력 확대하여 증장기 수요에 대비할 계획입니다.

반도체용 폴리실리콘

OCI Holdings는 말레이시아 내 반도체용 폴리실리콘 생산에 대한 첫 투자를 준비하고 있습니다. 2025년, 자회사 OCI TerraSus는 일본 도쿠야마(Tokuyama Company)와 공동으로 OCI Tokuyama Semiconductor Materials(OTSM)를 설립할 예정이며, 양사는 50:50 지분으로 합작법인을 구성할 예정입니다. 이 합작법인은 초기 단계에서 기존 OCI TerraSus 태양광용 생산설비 인근에 8,000톤 규모의 반도체용 폴리실리콘 중간재 생산 공장을 건설할 계획이며, 해당 제품은 양사 모두를 위한 핵심 소재로 활용될 예정입니다.

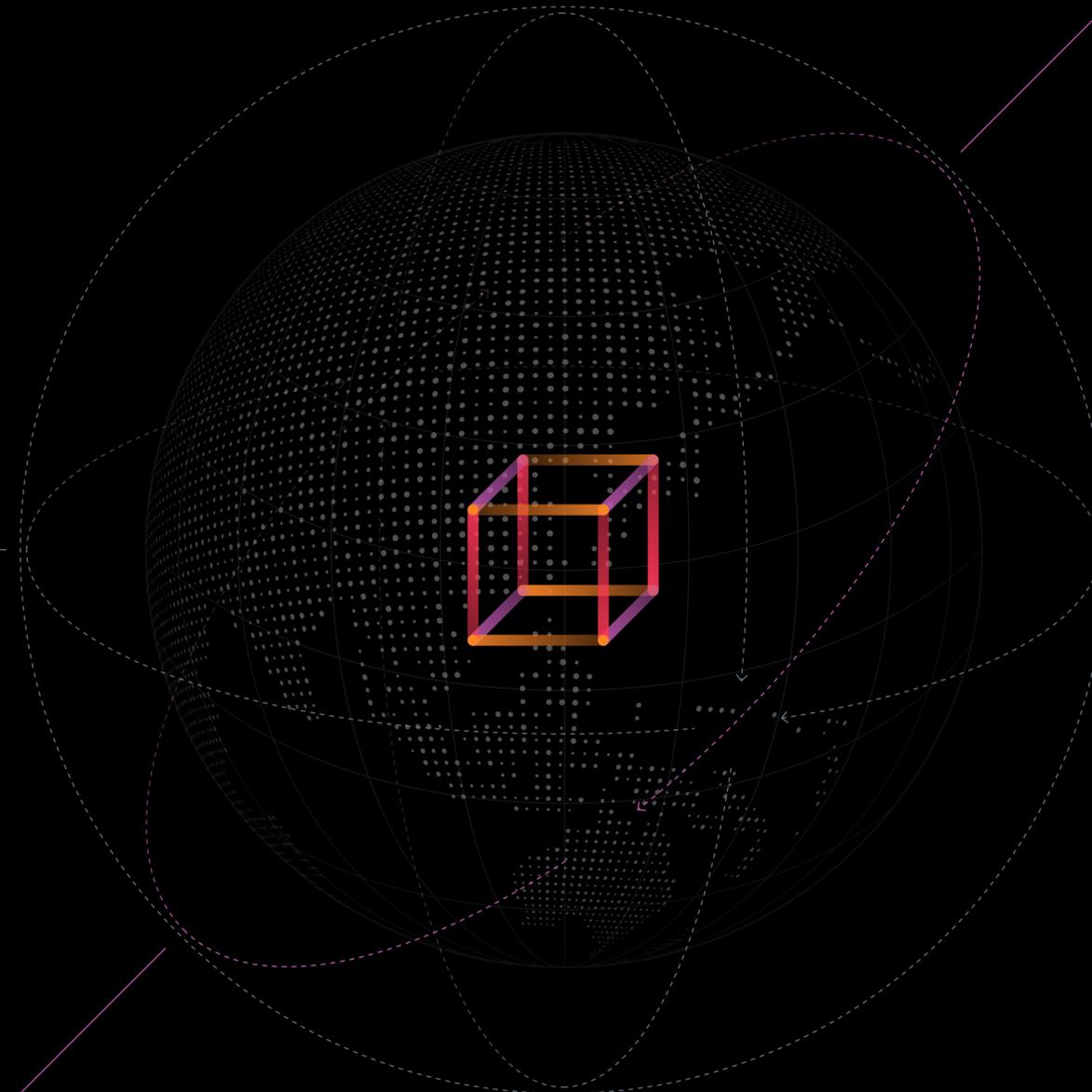
WE ARE BUILDING

한국은 세계 최고 수준의
반도체 및 배터리 제조사들이 자리한
글로벌 첨단산업의 중심지입니다.

NORTHEAST ASIA

반도체 및 배터리 소재 :

📍 **OCI(주)**
첨단소재 제조



OCI Holdings는 자회사 OCI(주)가 60여년에 걸쳐 축적해온 화학 산업의 경험과 노하우를 기반으로, 글로벌 선도 기업들의 핵심 협력사이자 필수 파트너로 자리매김하고 있습니다. OCI Holdings는 업계 선도기업들과 함께 미래의 지속 가능한 성장을 이끌어가는 고부가가치 첨단 소재의 개발에 매진하고 있습니다.

반도체 소재

자회사 OCI(주)는 한국의 주요 반도체 및 디스플레이 제조 기업들을 대상으로 생산 공정에 필요한 핵심 소재를 공급해 왔습니다. OCI(주)는 반도체 식각 및 세정 공정에 사용되는 고순도 과산화수소를 비롯해 반도체 웨이퍼의 원재료인 반도체용 폴리실리콘과 반도체 박막 공정에 활용되는 반도체 전구체에 이르기까지 다양한 소재들을 개발하며 반도체 소재 사업을 지속적으로 확장하고 있습니다. OCI(주)는 차세대 반도체 공정의 엄격한 기술 요건을 충족하는 제품을 생산하기 위해 고객사와 긴밀히 협력하고 있으며, 고객사의 높은 신뢰를 얻고 있습니다. 향후 적극적인 기존 반도체 소재 사업 확장 및 신규 사업 진출을 통해 반도체 소재 밸류체인 전반에 걸쳐 가치를 제공해 나갈 계획입니다.

배터리 소재

배터리 소재는 OCI Holdings가 중장기 성장을 위해 가장 최근에 진출한 신사업 중 하나로, 중장기 전기차 시장 성장 및 에너지 밀도 향상을 위한 기술 발전에 따라 높은 성장과 혁신이 기대되는 고부가가치 산업입니다. 자회사 OCI(주)는 실리콘 및 카본 소재에 대한 풍부한 경험과 전문성을 바탕으로, 음극재 제조사들에게 차세대 음극재 개발에 있어 가치 있는 솔루션을 제공하고 신뢰 받는 파트너로 평가받고 있습니다.

OCI(주)는 2023년 영국 배터리 음극재 혁신기업 넥세온(Nexeon)과 이차전지 실리콘 음극재 특수소재인 SiH4를 5년간 장기 공급하는 계약을 체결하고, 2024년 군산에 연간 1,000MT 규모의 신규 공장을 착공했습니다. OCI(주)에서 생산하는 실리콘 음극재용 특수소재는 파이프라인을 통해 2025년 하반기부터 넥세온사에 공급될 계획입니다. 앞으로도 차세대 배터리 기술 발전과 시장 성장에 대응하여, R&D 투자를 확대하고 업계 선도기업들과 협업을 강화해 나갈 계획입니다.