SUNIC,
Design
the
Future



Sunic system

디스플레이/스마트 글래스/에너지로 확장되는 선익시스템의 미래

GLOBAL TOP SPECIALTY
소부장 으뜸기업 1K

Disclaimer

본 자료는 제한된 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서 정보 제공을 목적으로 선익시스템 (이하 '회사')에 의해 작성되었으며 이의 반출,복사 또는 이에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바 입니다. 본 Presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며,
제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

CONTENTS

디스플레이/스마트 글래스/에너지로 확장되는 선익시스템의 미래

01 기술의 축적

OLED 증착공정과 36년의 준비

02 사업 및 성과

세 사업의 현황과 3분기 실적

03 성장의 연결

서로 다른 투자 흐름과 선익시스템이 그리는 미래

Confidential ⓒ SUNIC SYSTEM Co., Ltd.

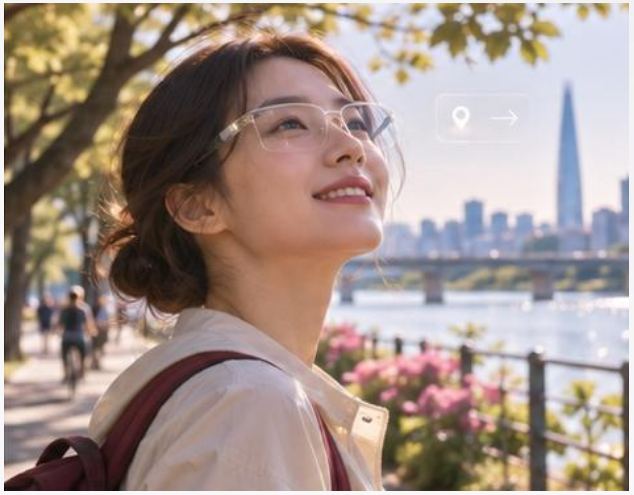
우리가 꿈꾸는 내일이 당신의 일상이 되도록

더 생생한 순간, 더 자유로운 연결, 더 넓은 가능성



소중한 순간을 더 오래 보는 화면

Tandem OLED · 고해상도/저전력 Display



눈 앞에 놓이는 정보

OLEDoS · AR 스마트글래스



햇빛이 전력이 되는 차세대 기술

Perovskite 태양전지

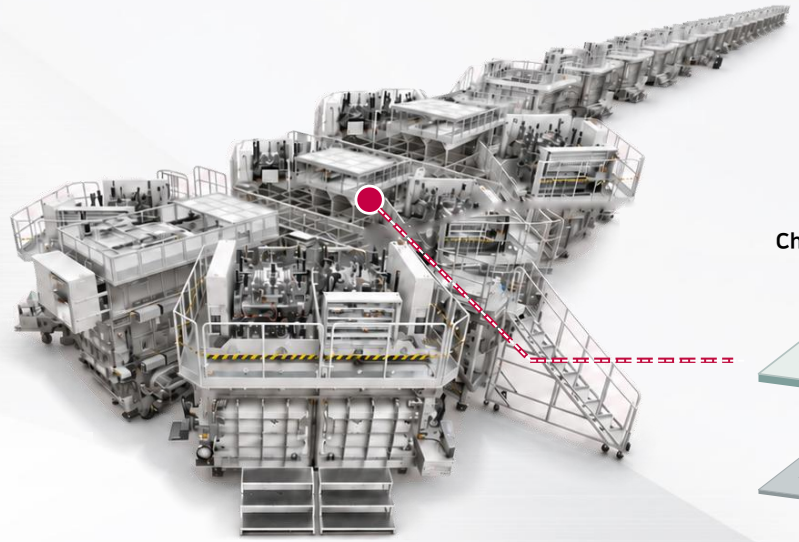
OLED의 빛을 만드는 핵심 증착장비

선익시스템은 진공에서 유기물을 정밀하게 쌓아 OLED 발광층을 형성하는 장비를 만듭니다.

기판 준비 → 구동 회로 형성 → **발광 재료 쌓기** → 수분 · 산소 차단 → 모듈 완성

유기물 증착 · OLED 제조의 핵심 공정

선익시스템 OLED 증착장비



마스크와 기판의 정렬(Align) 정밀도

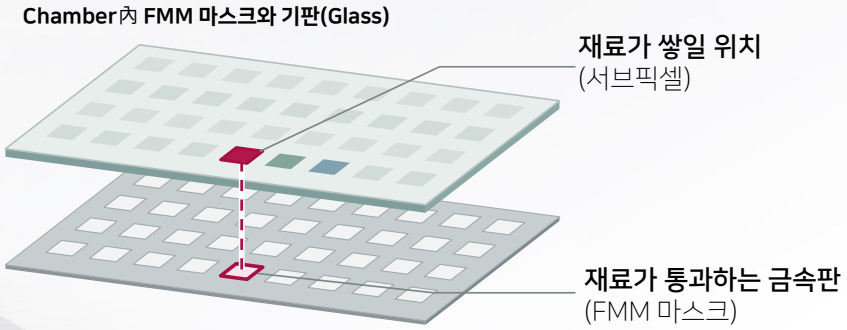
정렬 정밀도

2㎛

머리카락 한 올 굵기의 **35분의 1**

(머리카락 평균 지름 70㎛ 기준)

마스크의 미세한 구멍(Hole)을 기판의 목표 위치에 맞춥니다



※. 정렬 원리를 설명하기 위한 확대 개념도

우리가 그리는 미래에는 36년의 준비가 있습니다

연구용 장비에서 디스플레이와 차세대 에너지까지, 진공 증착 기술의 쓰임을 넓혀왔습니다.

A FOUNDATION FOR TOMORROW

36년

1990 — 2026

한 기술을 깊게,
가능성을 넓게



진공 증착 기술 (Vacuum Evaporation)

R&D	6G OLED	8.6G OLED	OLEDoS	Perovskite
연구 · 공정 검증	Mobile · Watch	IT 디스플레이	AR스마트글래스 · VR	차세대 태양전지

하나의 기술이
세 가지 내일을 엽니다

일상의 화면에서 스마트 글래스, 차세대 에너지까지 증착기술의 적용 시장을 넓혀갑니다.







더 오래, 더 생생한 화면

8.6G OLED

8.6세대 FMM 증착장비 수주량 세계 최대*

수요 요인	IT 기기의 OLED 전환
현재 기반	8.6G 양산 레퍼런스
후속 기회	고객사의 추가 라인 투자

더 자연스럽게 이어지는 일상

OLEDoS

시장점유율 세계 1위*

수요 요인	스마트 글래스 확산
현재 기반	300㎜ WOLEDoS 양산 공급
후속 기회	Tandem·RGB 투자 확대

Next Energy · 일상의 공간이 에너지가 되도록

Perovskite

세계 최초 8세대 라인 수주*

수요 요인	차세대 태양전지 산업화
현재 기반	8세대 파일럿 공급·설치
후속 기회	대면적 양산 투자

*시장지위 및 세계 최초 표현은 당사 추정·확인 기준

OLED는 Mobile에서 IT로 확장되고 있습니다

IT OLED 채택 확대는 생산효율을 높이기 위한 대형 OLED 투자로 이어지고 있습니다

OLED 적용 기기

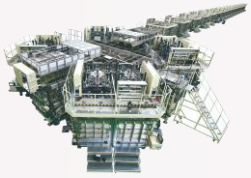


스마트폰에서 태블릿 · 노트북 · 모니터 · 차량용 화면까지

OLED 생산 기판의 변화



IT 패널의 생산효율을 높이는 8.6세대 기판



Phase 2

양산 레퍼런스 확보

고객의 장비 선정 시 참고할 공급 이력

후속 OLED 설비 투자

추가 수주 기회

화면은 얇아지고,
일상은 더 넓어집니다

다양해지는 OLED를 양산으로 연결하는 핵심, 정밀한 증착(Evaporation)











1980년대
CRT
거실의
중심이 된 화면

1990~2000년대
PDP·LCD
두께를 줄이고
공간을 넓히다

2010년대
OLED
스스로 빛내는
화면의 확산

2020년대
Tandem·IT OLED
AI 기기를 위한
저전력 · 고화질

미래
투명·롤러블·자유형상
공간과 표면으로
확장되는 화면

일상의 더 많은 순간이 OLED와 연결됩니다

AI 노트북·태블릿



저전력 · 고화질의 작업 화면

AI 서비스 로봇



표정과 정보로 소통하는 화면

의료영상의 세밀한 표현



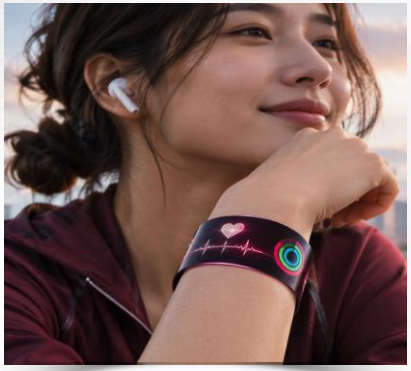
영상의 명암과 세부 정보를 확인

창작자의 색과 빛



창작자가 의도한 색을 세밀하게

손목을 감싸는 화면



몸의 움직임을 따르는 유연한 화면

차량 실내의 OLED 경험



차량 실내로 확장되는 OLED

접어서 즐기는 게임



작은 기기에서 펼치는 게임 경험

말아서 옮기는 협업 화면



필요한 공간에 넓은 화면을 펼칩니다

※ 본 이미지는 미래 활용 예시이며, 당사의 실제 공급 사례와는 무관합니다.

AI 시대, 화면이 눈앞으로 이동합니다

시장이 열리기 전에 축적한 양산 경험이 향후 고객 투자 확대의 핵심 진입장벽이 됩니다



디스플레이 기기의 변화

PC >>> 스마트폰 >>> 스마트 글래스

스마트 글래스의 기능 변화

음성·카메라 >>> 간단한 정보표시 >>> 전체 화면 표시

OLEDoS 적용 영역

선익시스템의 OLEDoS 증착장비 개발·양산 경험

R&D → Pilot → 200㎜ WOLEDoS → **300mm Mass Production** → Tandem → RGB OLEDoS

머리에 쓰던 화면에서,
일상과 함께하는 시야로

더 작고 선명한 화면을 일상으로, 정밀한 증착(Evaporation) 기술로









2010년대
VR 헤드셋
가상세계에 몰입

2020년대
고해상도 MR
현실과 가상의 연결

가까운 미래
경량 VR 글래스
더 작고 가볍게

미래·일상화 비전
슬림 AR 스마트글래스
정보가 일상 시야로

장기 비전
공간 AI 인터페이스
보고 · 배우고 · 협업하는 일상

눈앞의 AI가 OLED와 연결됩니다

로봇에게 전하는 기술



사람의 시연을 로봇의 학습 경험

눈앞에서 비교하는 쇼핑



착용 전에도 색과 형태를 비교

공간 설계·인테리어



실물 크기로 확인하는 공간 설계

개인형 영상·게임 화면



어디서나 펼쳐지는 나만의 대화면

대화를 읽는 안경



상대방의 말을 눈앞의 자막으로

연주를 따라오는 악보



두 손으로 연주하며 다음 악절 확인

과거를 겹쳐 보는 문화유산



유적의 현재 모습 위에 옛 모습 복원

더 또렷하게 보는 일상



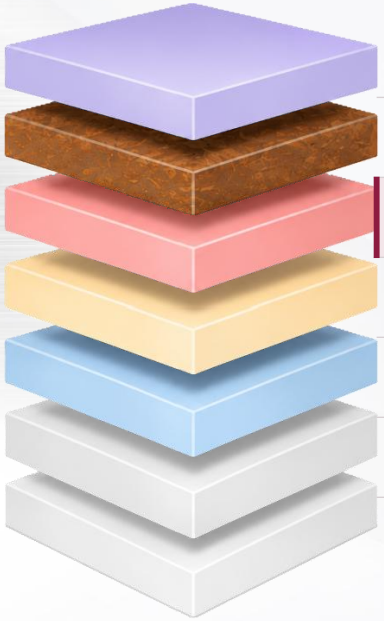
필요한 부분을 확대하고 대비 조절

※ 본 이미지는 미래 활용 예시이며, 당사의 실제 공급 사례와는 무관합니다.

Display를 넘어 Energy로,
차세대 태양전지의 양산을 준비합니다

디스플레이에서 검증한 대면적 증착기술을 페로브스카이트 태양전지 제조 공정으로 확장합니다

페로브스카이트 태양전지 구조와 제조 공정



층 구성	주요 기능	제조 장비
TCO 투명전극	빛 투과·전류 수집	Sputter
Buffer 계면층	계면 보호	ALD
ETL 전자수송층	전자 수송	진공 증착기
Perovskite 광흡수층	빛 흡수·전하 생성	Slot Die
HTL 정공수송층	정공 선택적 수송	Sputter / Slot Die
Electrode 금속전극	전류 수집 및 외부 회로 연결	Sputter
Substrate 기판	각 층을 지지	-

선익시스템의 증착장비

8세대 대면적 생산 플랫폼
경쟁사 5세대 장비

20~30%
고비용 ETL 소재 절감

50%
공정 시간 단축 설계

공급 실적
태양전지 제조 선도 기업에 장비 납품

장기 확장 방향
광흡수층에도 건식 증착기술 적용

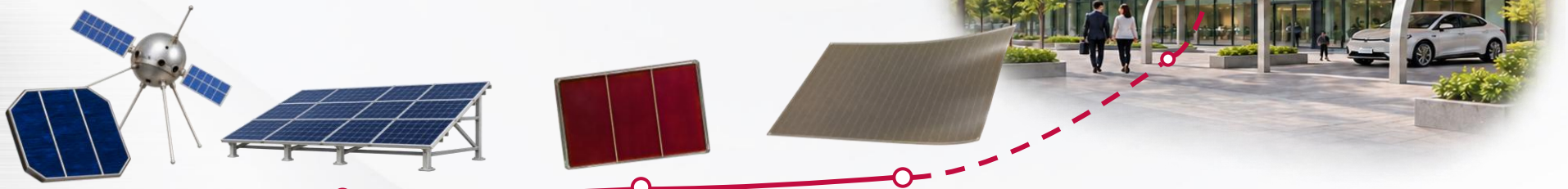
패널이 놓인 곳에서,
도시와 우주를 움직이는 에너지로

대면적 양산의 완성도를 높이는 균일한 박막과 정밀 증착 제어

장기비전

우주 데이터 센터

경량 태양광으로 넓혀갈
에너지의 무대



1950년대~
실리콘 태양전지
빛을 전기로 바꾸다

1980~2000년대
산업화·박막 다변화
발전소와 지붕으로 확대

2009년~
페로브스카이트 연구
새로운 소재의 가능성

2020년대
탠덤·대면적 모듈
검증과 초기 상용화

미래 · 활용 비전
건물·모빌리티
지상 데이터센터

전기를 만드는 공간이 더 넓어집니다

건물 일체형 발전



창문 · 외벽 · 경량 지붕이 발전 공간

데이터센터 전력 보완



발전 · 전력망 · 저장장치를 함께 활용

미래 우주 전원



가벼운 발전막의 우주 적용 가능성

가볍게 날아가는 전원



경량 발전막으로 드론 전력을 보조

이동체 보조 전원



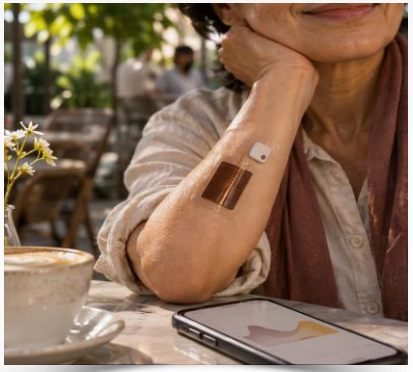
곡면에 가볍게 더하는 발전 기능

농업·온실 발전



작물 재배와 발전의 공간 공유

자가전원 건강 패치



빛으로 작동하는 웨어러블 건강 센서

철도 방음벽 발전



길게 이어진 방음벽을 발전 공간으로

※ 본 이미지는 미래 활용 예시이며, 당사의 실제 공급 사례와는 무관합니다.

3분기 영업흑자 전환
누적 손익 개선

3분기 영업이익 93억원으로 상반기 손실을 만회하며 누적 흑자로 전환했습니다

2026년 3분기 실적

기간	매출액	영업이익	영업이익율
3분기 단독	697억원	93억원	13.3%
3분기 누적	1,061억원	6억원	0.6%

2026년 3분기말 수주잔고

5,374억원

2026년 9월말 기준

확보한 수주를 실적으로 연결

既 수주한 장비의 원활한 제작 · 납품을 추진하여
매출 전환과 수익성 관리에 집중 예정

2026년 주요 사업 진행 현황



8.6G OLED **6G OLED**

추가 2개 라인 · 1개 라인 수주



OLEDoS

누적 4개 고객사 프로젝트 수주

마이크로디스플레이 시장 대응. '26.10월말 기준



Perovskite

8세대 파일럿
공급·설치 중

현지 설치 · 공정 검증 진행

36년의 증착 기술에 확장된 생산 기반을 더합니다

축적한 증착 기술과 확장된 생산 기반으로 후속 장비 투자와 신규 사업 기회에 대응합니다

수도권 생산 네트워크





수원 본사
3,600㎡



파주 Fab
3,700㎡



평택 Fab 1
5,400㎡



평택 Fab 2
3,300㎡



브레인시티 신규 Fab
11,000㎡

☞ **Total 27,000㎡**

브레인시티 Fab 추가로 기존 대비 1.7배 생산공간 확장

서로 다른 투자 흐름을,
더 넓은 성장의 기회로

축적한 진공 증착기술로, 서로 다른 투자 시점의 세 시장의 투자 기회에 대응합니다.

양산투자 | ✓기반 기술 | 확산초기 | 산업화준비



특정 시장의 투자 시점에 대한 의존도를 낮추며, 성장 기반을 넓혀갑니다.

We don’t just enable displays.
We enable the **ENERGY** that powers the **AI future.**

THANK YOU

선익시스템
경기도 수원시 권선구 산업로155번길 293
031) 8012-1600
031) 8012-1297
www.sunic.co.kr

GLOBAL TOP SPECIALTY 소부장 으뜸기업 1K

Cofidential ⓒ SUNIC SYSTEM Co., Ltd.