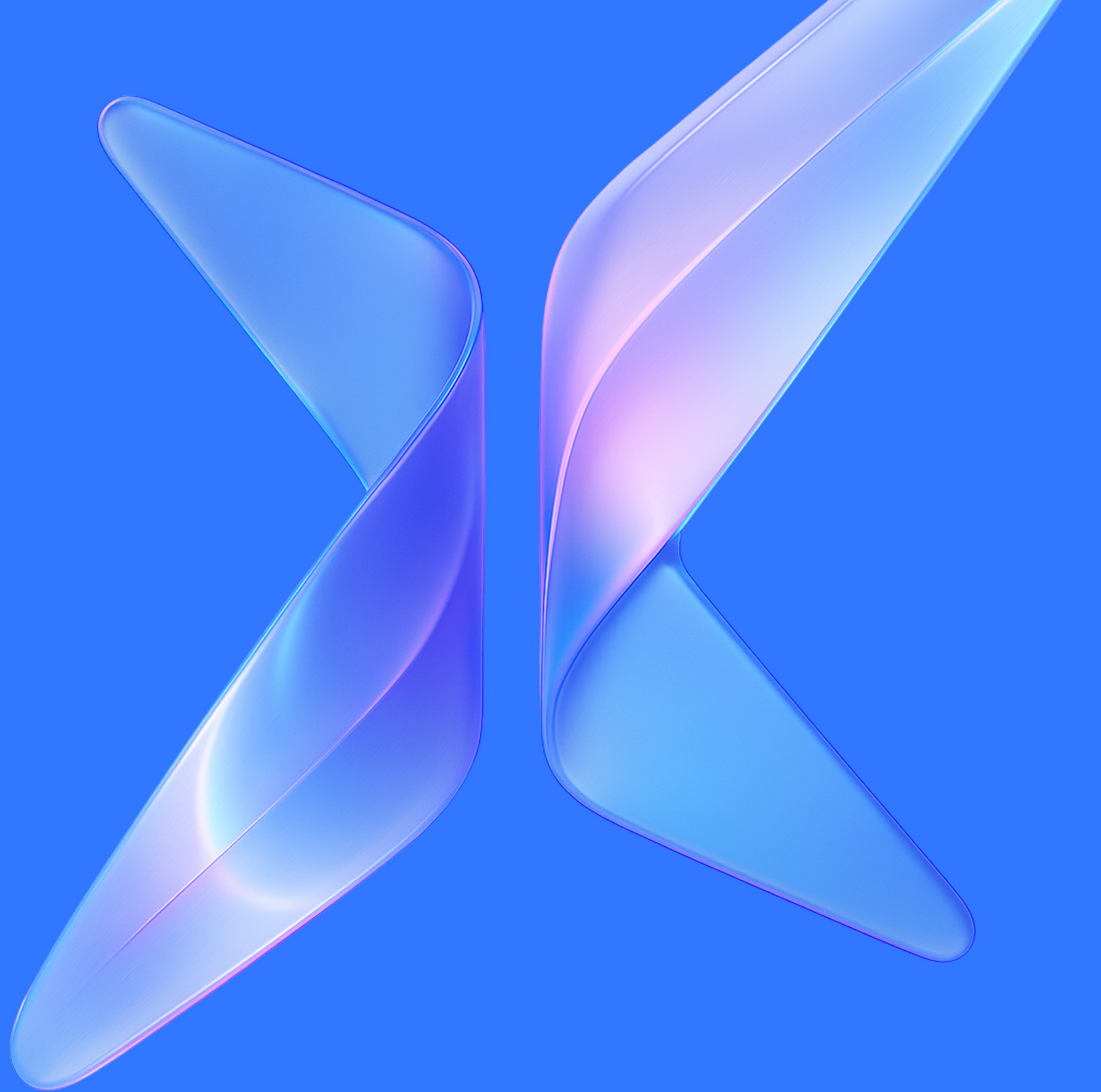


WEROAD X

Investor Relations

하이테크 기반 SI 솔루션 전문 기업



기술은 빠르게 발전하지만, 산업을 바꾸는 건
현장에서 작동하는 실행력입니다.

위로드엑스는 다양한 기술을 융합해 산업의 문제를 실제로 해결하고,
현장에서 체감되는 변화를 만들어내는 기술 통합 기업입니다.

Disclaimer

본 자료는 정보 제공을 목적으로 작성된 것으로 어떠한 경우에도 투자 권유로 해석되어서는 안됩니다.
본 자료에 포함된 전망, 추정치 및 예측에는 불확실성이 내포되어 있으며 실제 결과는 이에 따라 달라질 수 있습니다.
투자 판단은 투자자 본인의 독립적인 검토와 관련 전문가의 조언을 바탕으로 이루어져야 합니다.

This material has been prepared for informational purposes only and should not, under any circumstances, be construed as an offer, solicitation, or recommendation to invest. Any statements, forecasts, or projections contained herein involve inherent uncertainties, and actual results may differ materially. Investment decisions should be made independently and based on the advice of qualified professionals.



01	About WEROADX	05p - 10p
02	Technology	11p - 15p
03	Product	16p - 23p

기술의 통합으로 산업의 혁신을 실현합니다.

위로드엑스는 산업 전반의 데이터와 기술 인프라를 통합해
실제 현장에서 작동하는 산업 솔루션과 플랫폼을 구축하는
기술 기업입니다.

XR, IoT, AI, Digital Twin 등 다양한 하이테크 기술을 융합해
설비·공정·안전·운영 등 산업 현장의 문제를 실질적으로
해결하며, 기술이 현장에서 가치를 창출하는 구조적 혁신을 구현합니다.

회사명	위로드엑스 주식회사
대표자	박훈영
설립일	2020년 04월 01일
사업분야	응용 소프트웨어 개발 및 공급
서비스	하이테크 SI 통합 및 산업용 플랫폼 개발
주소	경기도 화성시 동탄영천로 150 현대실리콘앨리 A동 1714 - 1718
대표전화	031-377-3441
이메일	wrstudio@weroadin.com
홈페이지	www.weroad-x.com

하이테크 SI

하이테크 SI는 분산된 첨단 IT 기술을 효과적으로 연결하고
통합하여 고객의 복잡한 니즈를 해결하고 운영 효율성을
극대화 하는 것을 목표로 하는 실용적인 시스템 통합 전략입니다.

성으로 증명하는 기술력

축적된 기술력과 경험을 기반으로 산업 데이터를
가장 먼저 이해하고, 변화에 빠르게 대응하며
기술의 가치를 결과로 이어가고 있습니다.

Projects

40+

Experience

5+

Certifications

5+

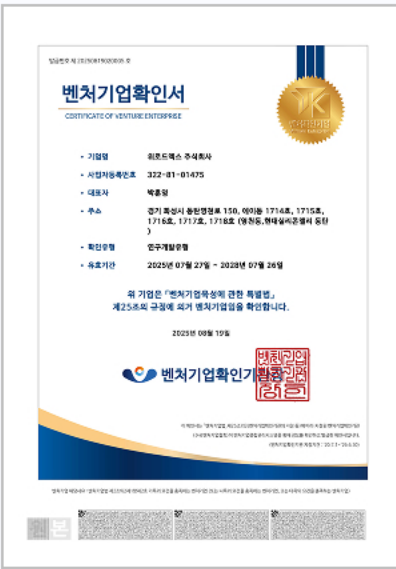
Developers

15+

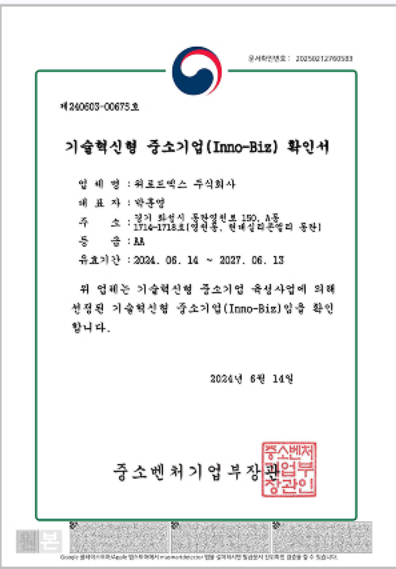
선택과 집중으로 증명된 기술 신뢰성

위로드엑스는 기술력을 보여주기 위한 인증이 아니라 실제 현장에서 작동하고 검증된 기술을 중심으로 자산을 구축해왔습니다.
프로젝트 수행과 기술 신뢰에 직접 연결되는 인증·저작권을 보유하고 있습니다.

벤처기업확인서



이노비즈확인서



기업부설연구소



WRX VIS 2024



마커리스 AR 시스템



X-BOARD AR 1.0



WebRTC 기반
메타버스 시스템



실시간 영상 전송
및 관제 시스템



로봇 원격 제어 및
시뮬레이션 시스템



XR에서 출발해
지능형 통합 관제 플랫폼까지
하이테크 SI 솔루션 전문 기업으로



데이터를 연결하고, 기술을 통합해
산업의 실질적인 문제를 혁신합니다.



Connect

기술을 연결하고
데이터를 흐르게



Intergrate

산업의 문제를
하나의 시스템으로



Innovate

현장의 효율과
안전의 혁신

데이터를 연결하고, 공정과 설비의
흐름을 실시간으로 가시화해 산업 현장을
더 효율적이고 안전하게 혁신합니다.

우리는 산업 현장의 디지털
운영 파트너입니다.

현장의 데이터를 한 곳에 모으고 분석해
관리자가 더 빠르고 안전하게 운영하고
의사결정할 수 있도록 지원합니다.



산업 연결

산업의 각종 데이터와 시스템을 하나로 연결해
현장의 모든 정보를 실시간으로 통합 관리합니다.



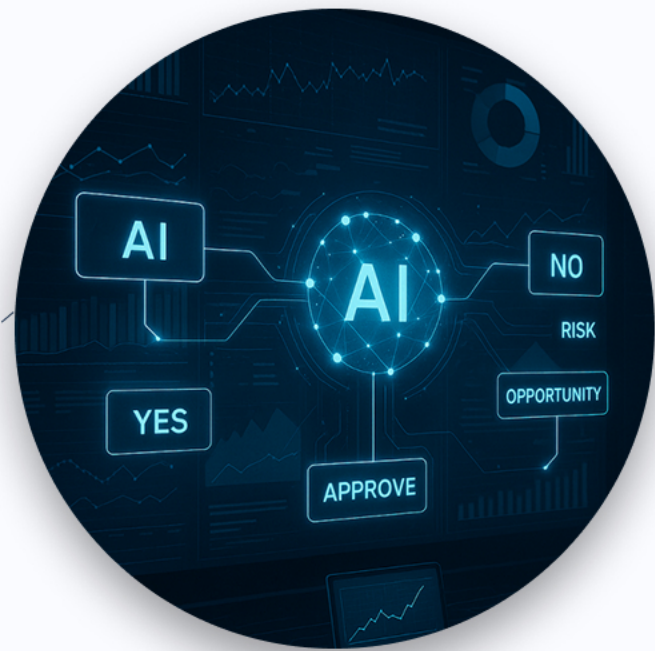
데이터 해석

수집된 데이터를 분석해 운영 현황을 시각화하고,
문제 상황을 사전에 인지할 수 있도록 지원합니다.



컨트롤 타워

통합 플랫폼에서 설비와 공정을 원격 모니터링하며,
운영 효율을 높이고 리스크를 최소화합니다.



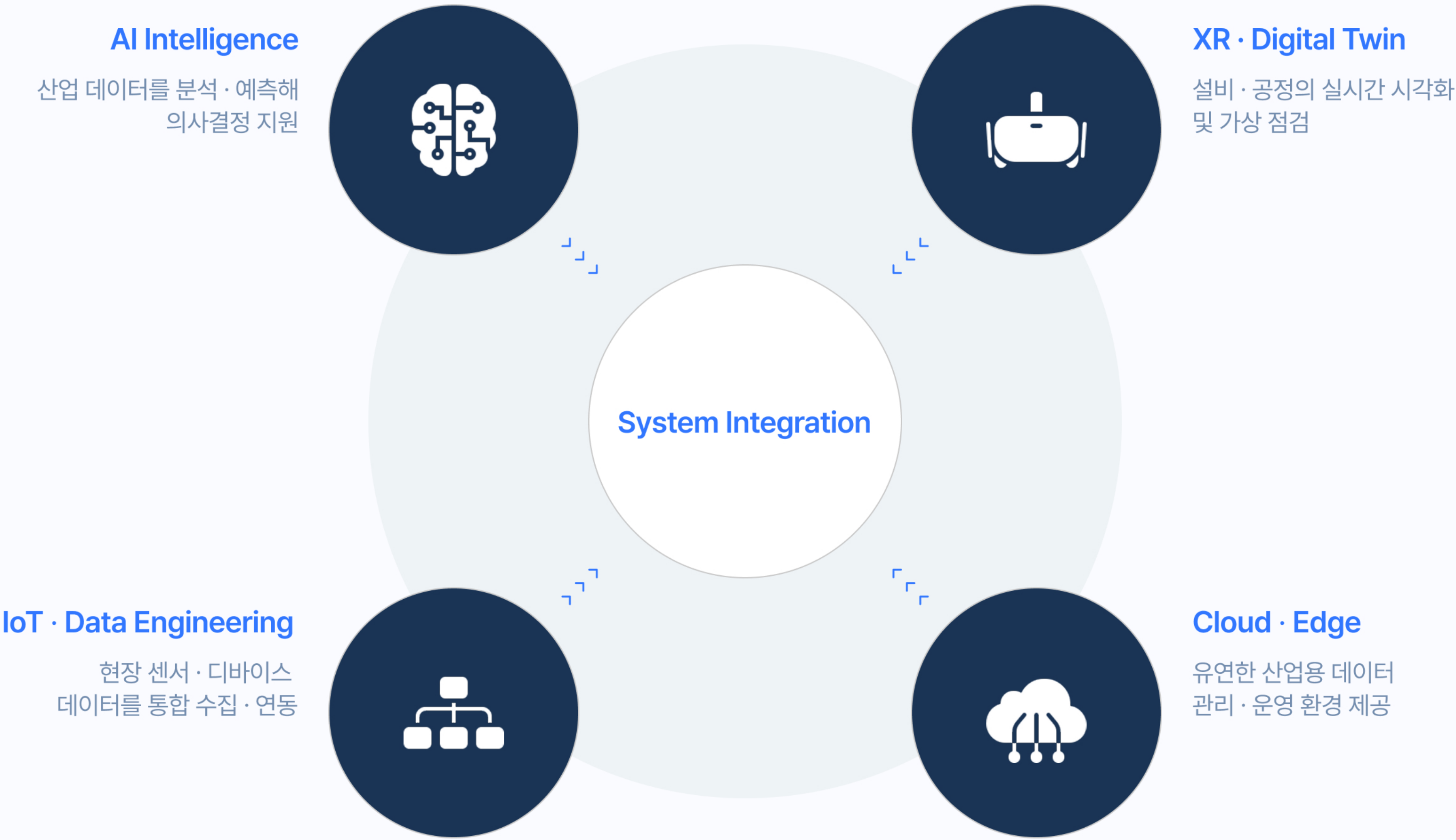
의사결정 보조

AI 분석 기반으로 이상 징후를 예측하고
관리자의 빠르고 정확한 결정을 돕습니다.

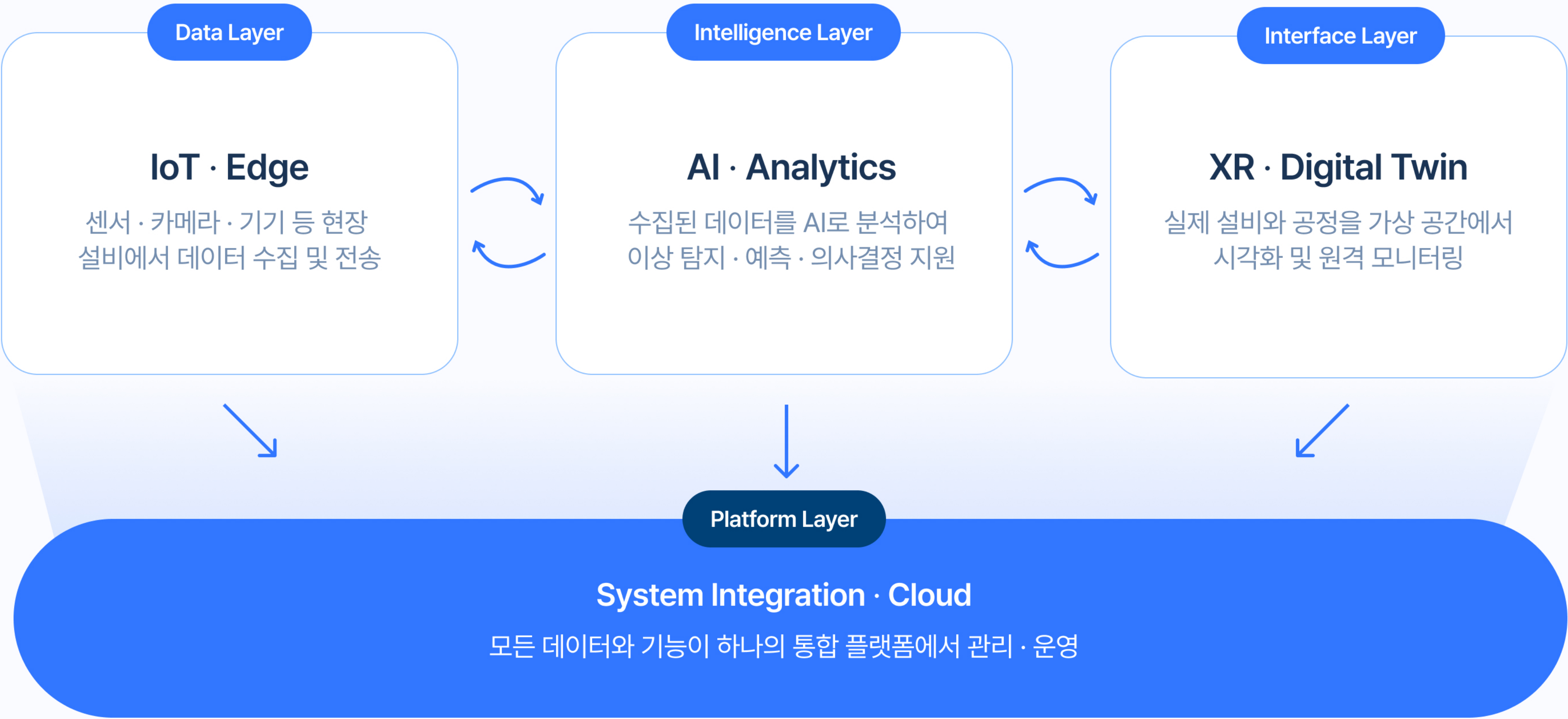
데이터 중심의
기술 구조를 설계합니다.

현장의 문제 해결이 실제로 작동하기 위해선
데이터를 움직이는 기술 구조가 필요합니다.

위로드엑스는 산업 데이터를 중심으로
각 기술을 하나의 순환 아키텍처로 통합해
데이터의 수집 · 분석 · 시각화 · 제어가 연결되는
실행 가능한 산업 구조를 구축합니다.



각 기술이 하나의 작동 체계로 연결되는 구조를 설계합니다.



데이터가 연결되고
산업이 스스로 작동하는 구조로 나아갑니다.

산업 현장은 여전히 단절된 데이터와 복잡한 시스템으로 인해 빠른 의사결정과 예측이 어렵습니다. 우리는 다양한 기술을 통합해 데이터가 스스로 판단하고, 현장이 즉시 반응하는 산업 구조를 연구·개발하고 있습니다.

예측에서 자율 제어로



AI Industrial
Intelligence

이미 적용 중인 AI 분석 기술을 바탕으로,
데이터의 예측·의사결정·자율 제어 단계까지
확장하고 있습니다.

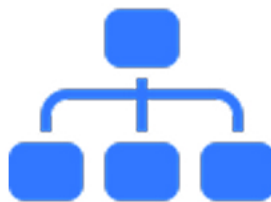
시각화에서 실시간 운영으로



XR · Digital Twin

실제 설비를 가상 공간에 구현한 디지털 트윈 기술을
원격 점검·훈련·운영 제어까지 확장해 산업 전반의
효율을 높입니다.

연결에서 표준화로



IoT-Cloud
Integration

산업별 IoT 게이트웨이와 클라우드 시스템을
실시간 데이터 동기화·API 통합·플랫폼 표준화로
고도화합니다.

산업 데이터를 자율적으로 연결하고 작동시키는 기술에 집중합니다.

각 기술을 단순히 개발하는 것이 아니라,
데이터가 스스로 수집·이해·판단·작동하는 산업 구조를 구현하는 데 중점을 두고 있습니다.
이를 통해 현장의 데이터가 예측과 제어로 이어지는 지능형 순환 시스템을 완성해 갑니다.



지능형 산업 의사결정 고도화

데이터를 학습하고, 이상 징후를 예측하며
스스로 의사결정을 내리는
산업형 AI 기술을 고도화합니다.



실시간 산업 운영 혁신

공정과 설비를 가상 공간에 구현해
현장의 모든 상황을 실시간으로
시각화하고 제어합니다.



데이터 생태계 표준화 및 통합

센서부터 플랫폼까지 데이터 흐름을
표준화하고 연결해 산업 전반이 하나의
자율적 데이터 생태계로 작동하도록 합니다.

기술의 통합에서 산업의 자율로
나아가는 3단계 전략

1단계, 통합 플랫폼 고도화
X-BOARD 중심의
IoT · AI · XR 통합 실증
~2025년도

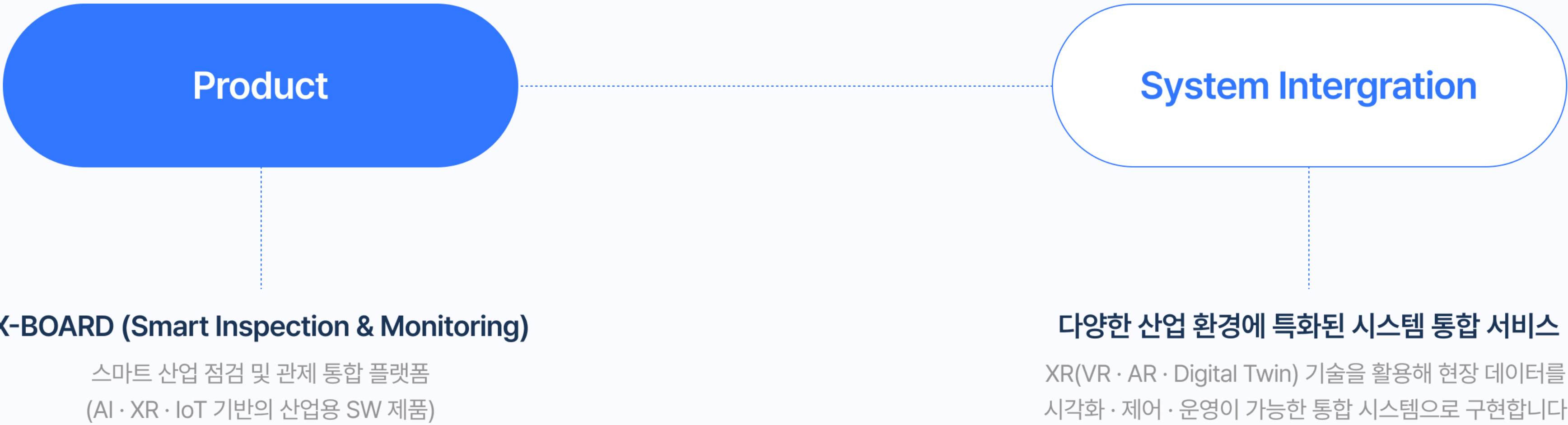
2단계, AI 자율 분석 · 예측 시스템
자율형 관제(Auto-Control)
시스템 개발 및 적용
2026~2027년도

3단계, 산업 DX HUB 구축
산업별 맞춤형 모듈
API 오픈형 플랫폼 확장
~2028년도



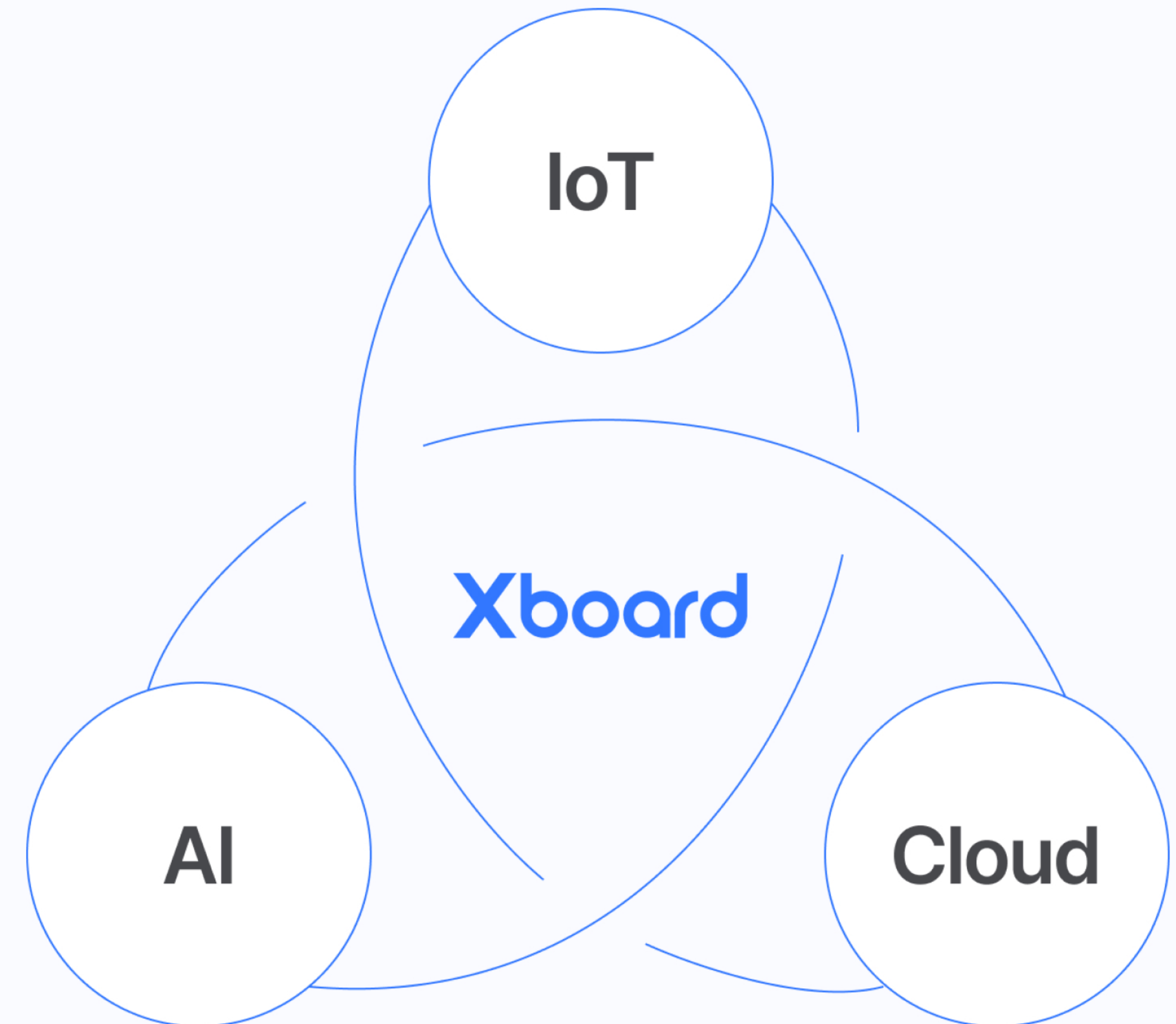
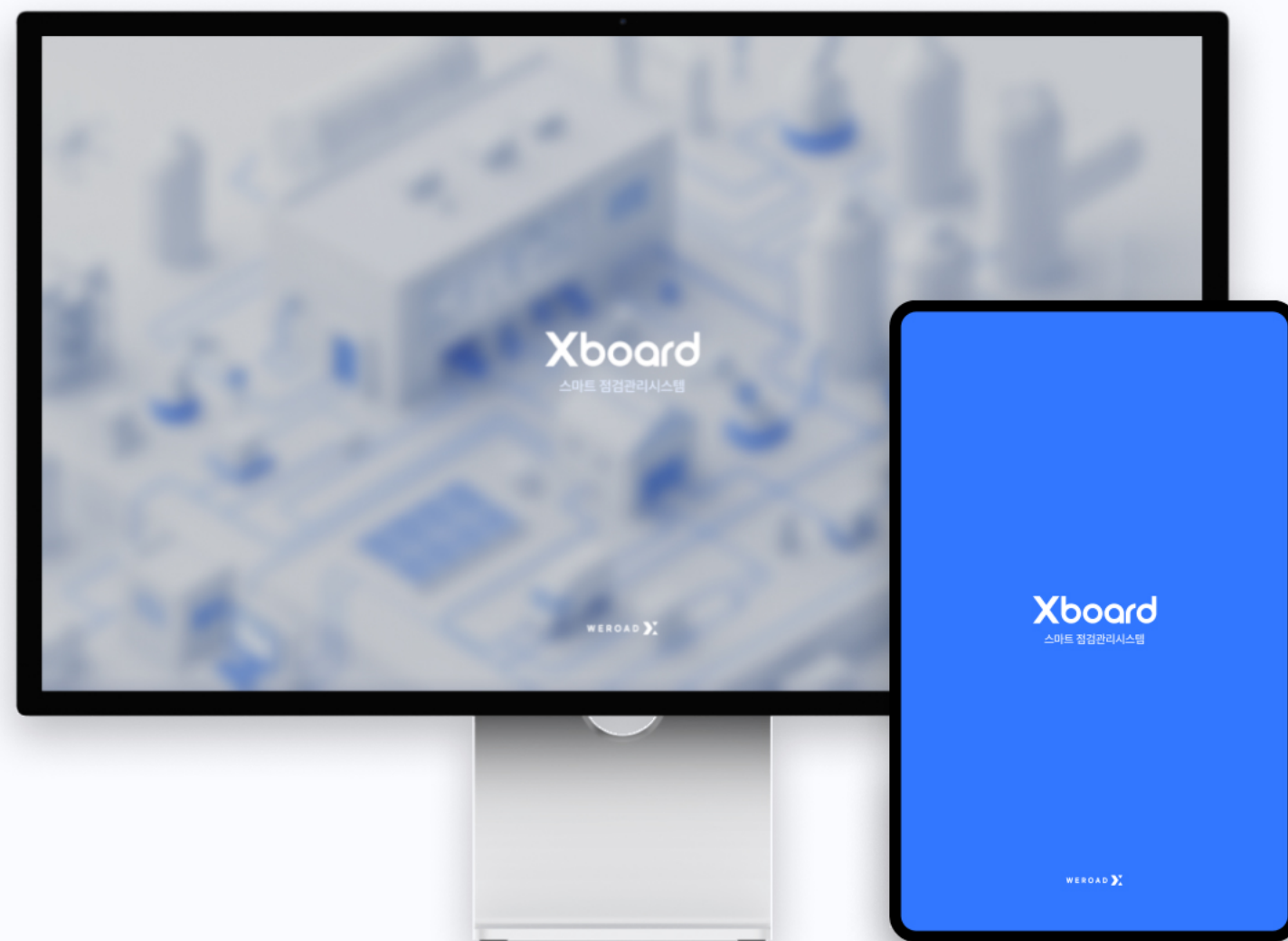
기술을 넘어 가치를 실현하는 비즈니스를 만듭니다.

X-BOARD를 중심으로 산업 데이터의 통합 · 분석 · 시각화를 구현하며,
이를 각 산업 환경에 맞춘 통합 서비스로 확장하고 있습니다.
기술과 현장이 연결되는 구조 속에서, 제품과 서비스가 함께 성장하는 산업 비즈니스를 운영합니다.



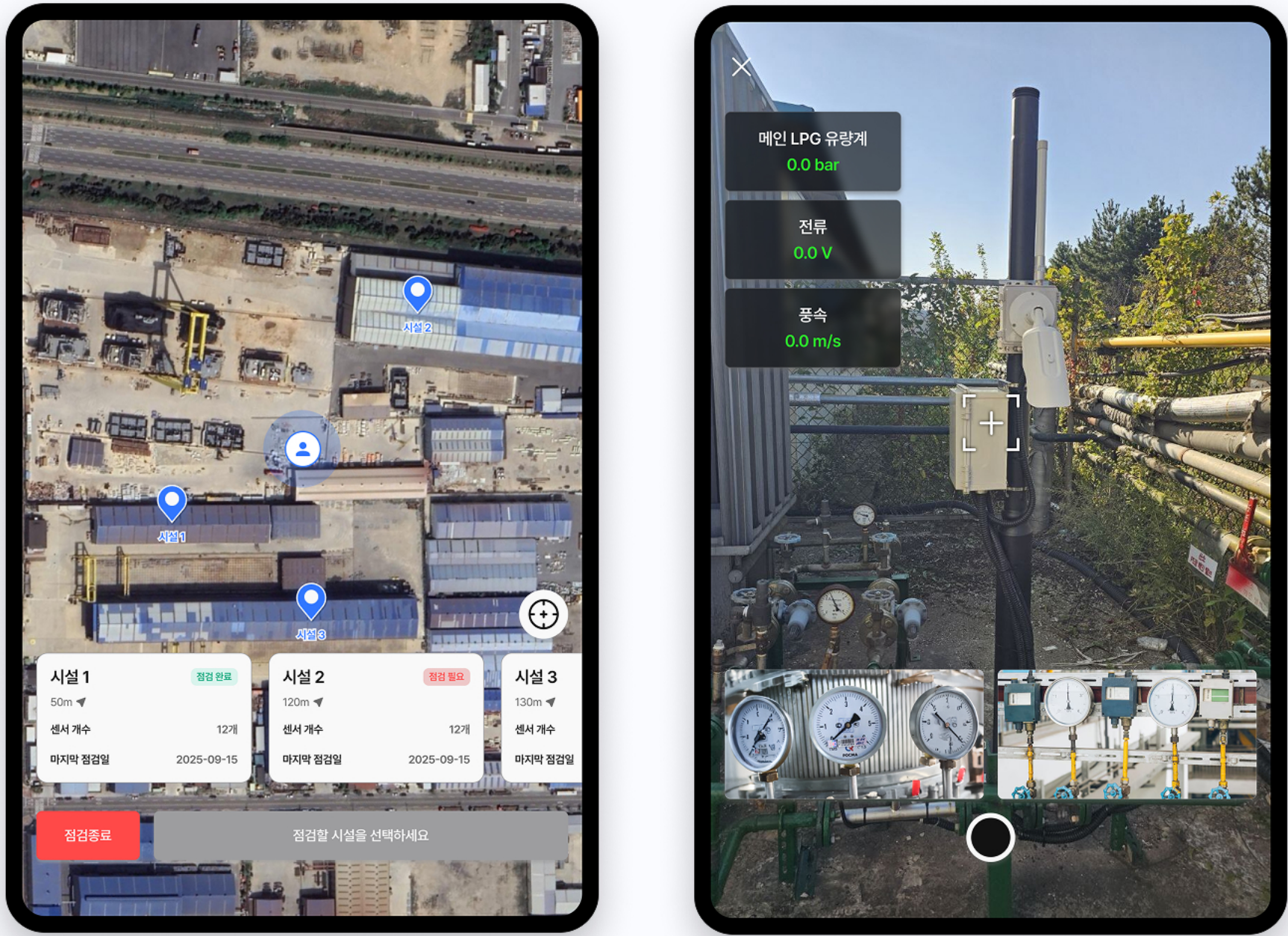
산업 데이터를 실시간으로 연결 · 관리하는 스마트 점검 플랫폼, X-BOARD

XBOARD는 AI · IoT · XR 기술이 결합된 스마트 점검 및 관제 통합 플랫폼으로, 각 산업 현장에서 발생하는 데이터 흐름을 실시간으로 수집, 분석, 시각화합니다. 이를 통해 사용자는 복잡한 현장 상황을 하나의 화면에서 직관적으로 관리하고, 지능형 예측 및 분석을 통해 선제적 대응과 안전관리를 수행할 수 있습니다.



현장의 모든 점검과 관제를 하나로 연결하는 통합 관리 앱

현장 데이터를 실시간으로 수집 · 분석 · 시각화하여
점검, 안전관리, 원격 협업 등 산업 현장의 모든 상황을
한눈에 파악하고 대응할 수 있는 통합 플랫폼입니다.



실시간 점검 관리

현장 데이터를 실시간 수집하여
이상 상황을 즉시 감지



시설 상태 모니터링

센서 등 설비 상태를 한눈에 확인하고,
이상 시 자동 알림을 제공



안전 이력 관리

점검 결과와 위험 이력을 기록 · 공유해
안전 관리의 일관성 향상



원격 관제 및 협업

관제센터와 현장을 실시간으로 연결해
상황을 공유하고 즉시 피드백 제공



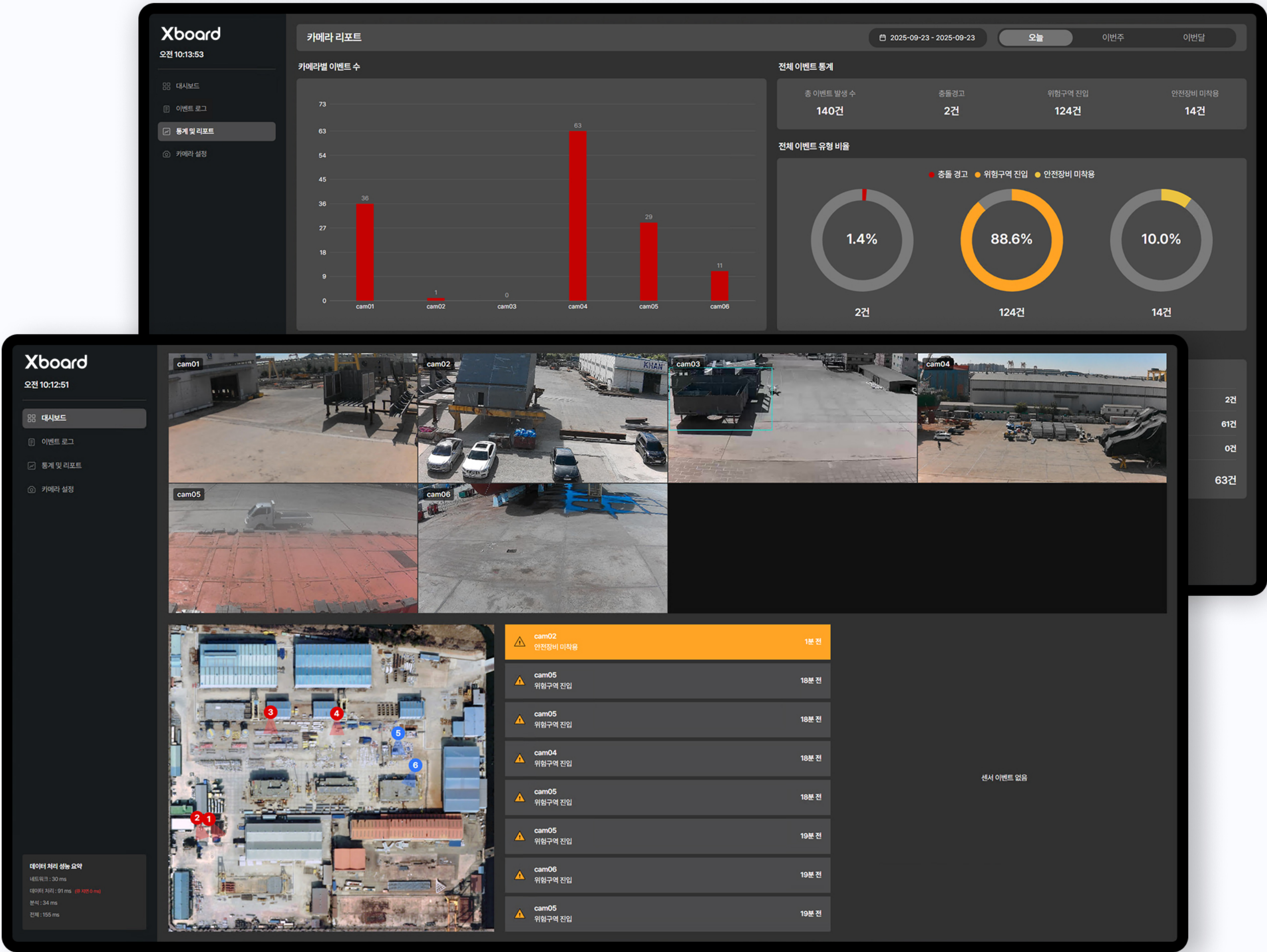
데이터 분석 리포트

누적 데이터를 분석해 설비 효율과
안전성을 향상시키는 인사이트를 제공

산업 현장의 모든 데이터를 한눈에 관리하는 통합 관제 웹

X-BOARD 웹은 산업 현장에서 수집된 데이터를 실시간으로 통합·분석·시각화하여 운영자가 설비 상태, 작업 현황, 안전 지표를 한 화면에서 모니터링하고 신속한 의사결정을 내릴 수 있도록 지원합니다.

모든 데이터는 클라우드 기반의 중앙 시스템에서 연동·관리되며, 현장의 점검 결과와 경보 상태가 즉시 반영되어 산업 전체의 운영 효율과 대응 속도를 향상 시킵니다.



현장의 요구를 기술로 연결합니다.

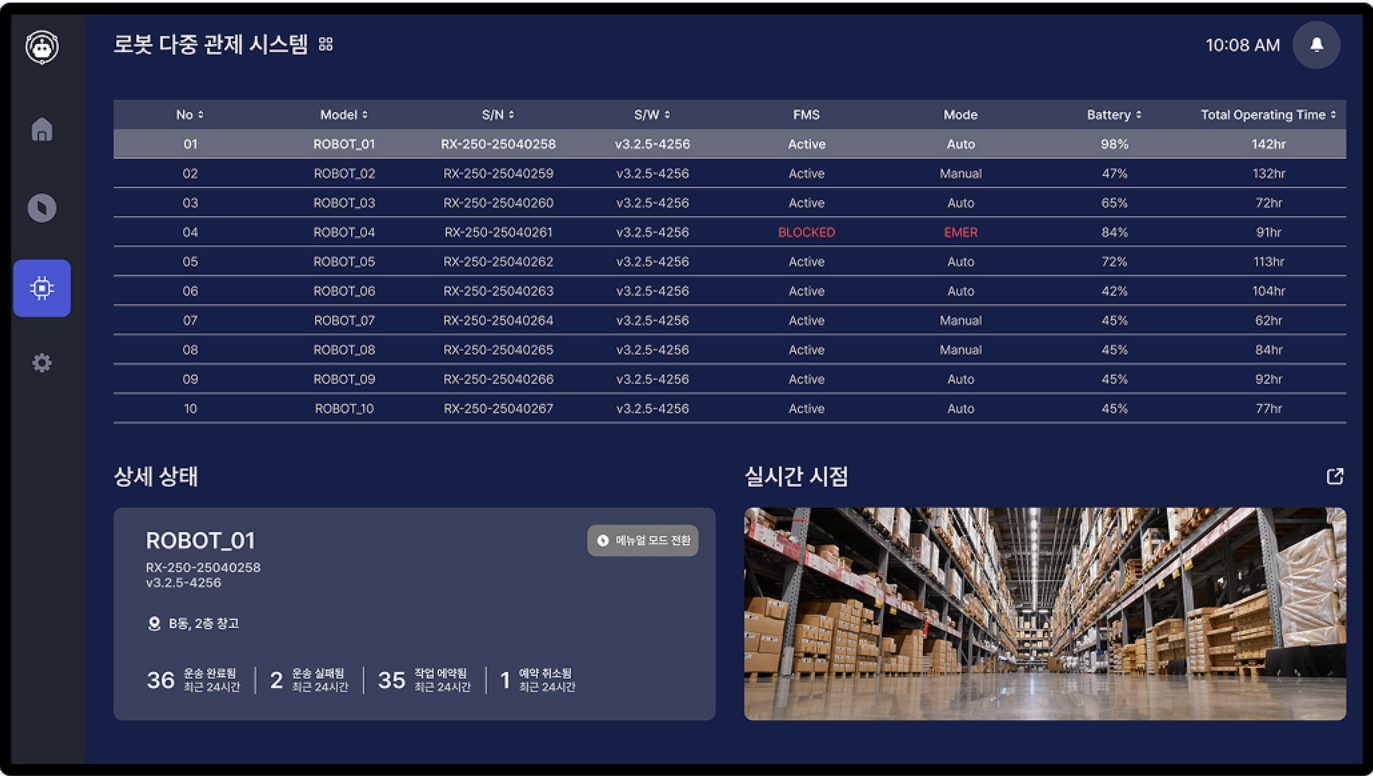
모든 산업 현장은 각기 다른 환경과 요구사항을 가지고 있습니다.
그 요구를 해결하기 위해서는 단일 기술이 아닌,
AI · IoT · XR · Cloud 등 다양한 기술의 조합과 통합이 필요합니다.

하지만 현실의 문제는 기술이 현장을 제대로 이해하지 못한다는 것입니다.
위로드엑스는 현장의 언어로 기술을 해석하고,
프로젝트별로 필요한 기술을 정확히 선정 · 연동 · 통합하여
현장과 기술을 잇는 하이테크 SI 서비스를 제공합니다.

WEROADX SI Process



물류 / 운송 / 항만 - IoT 기반 자산 추적 및 운영 최적화



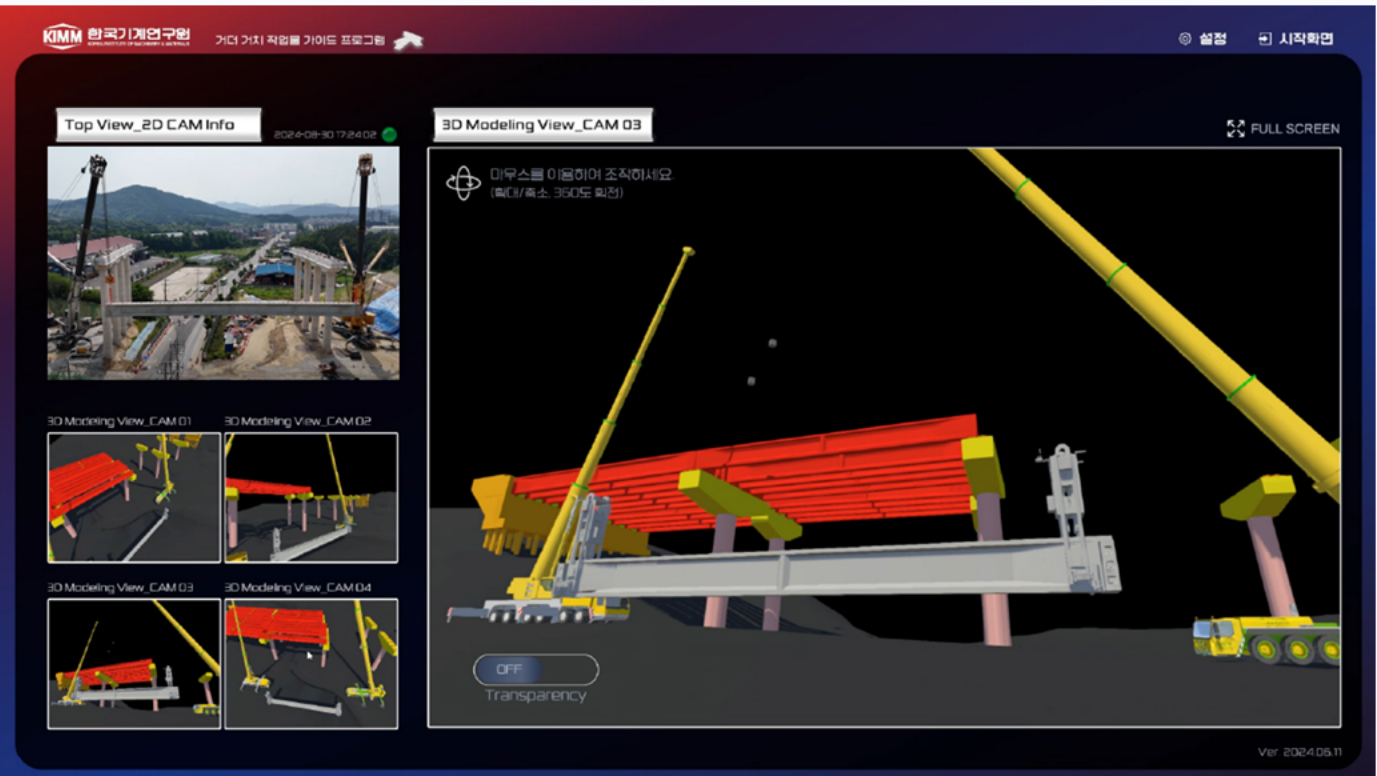
한국전자통신연구원

로봇 다중 관제 시스템



한국건설기술연구원

로봇 원격제어 및 시뮬레이션 시스템



한국기계연구원

거더 거치 가이드 관제 시스템

교육 / 공공 / 국방 - XR 기반 실감형 훈련 및 디지털 관리



한국콘텐츠진흥원

치매 노인이 보는 세상



육군사관학교

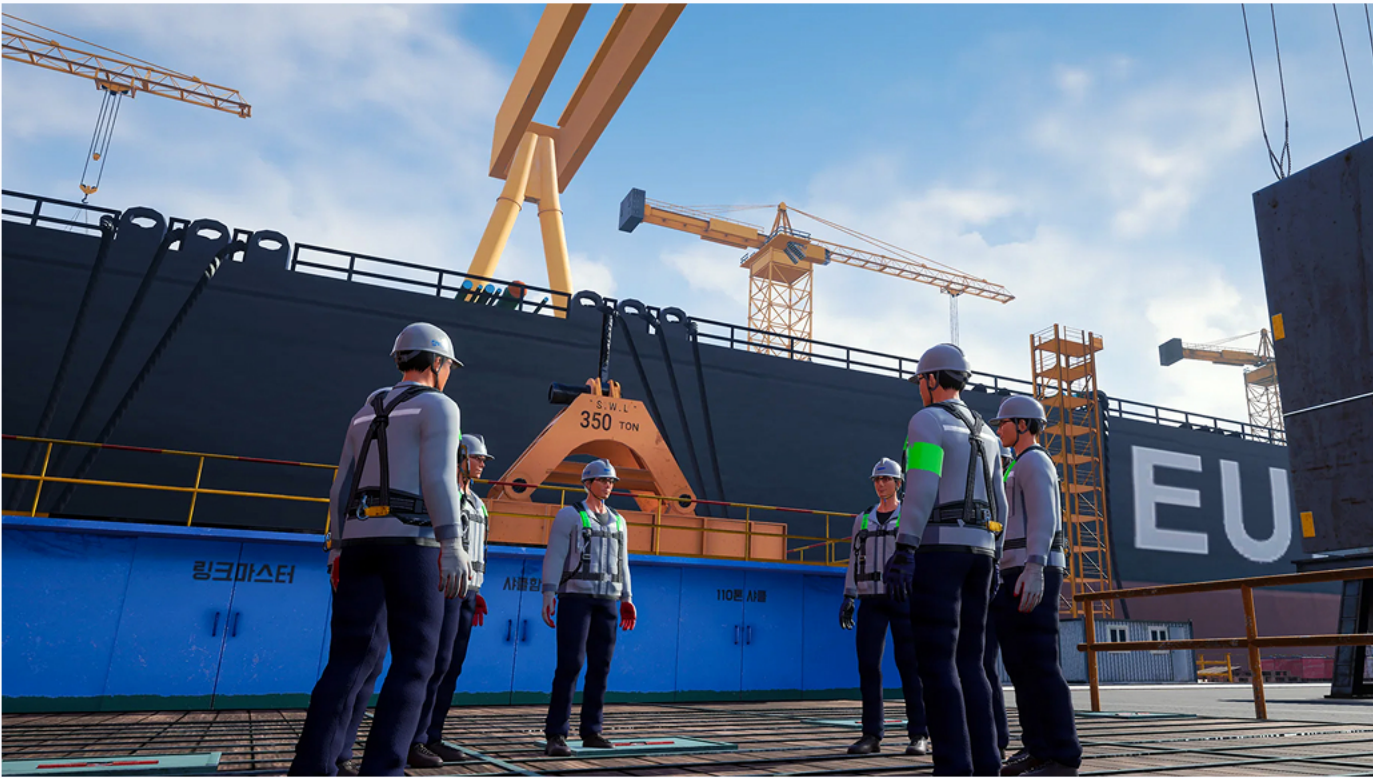
멀티 사격훈련 플랫폼



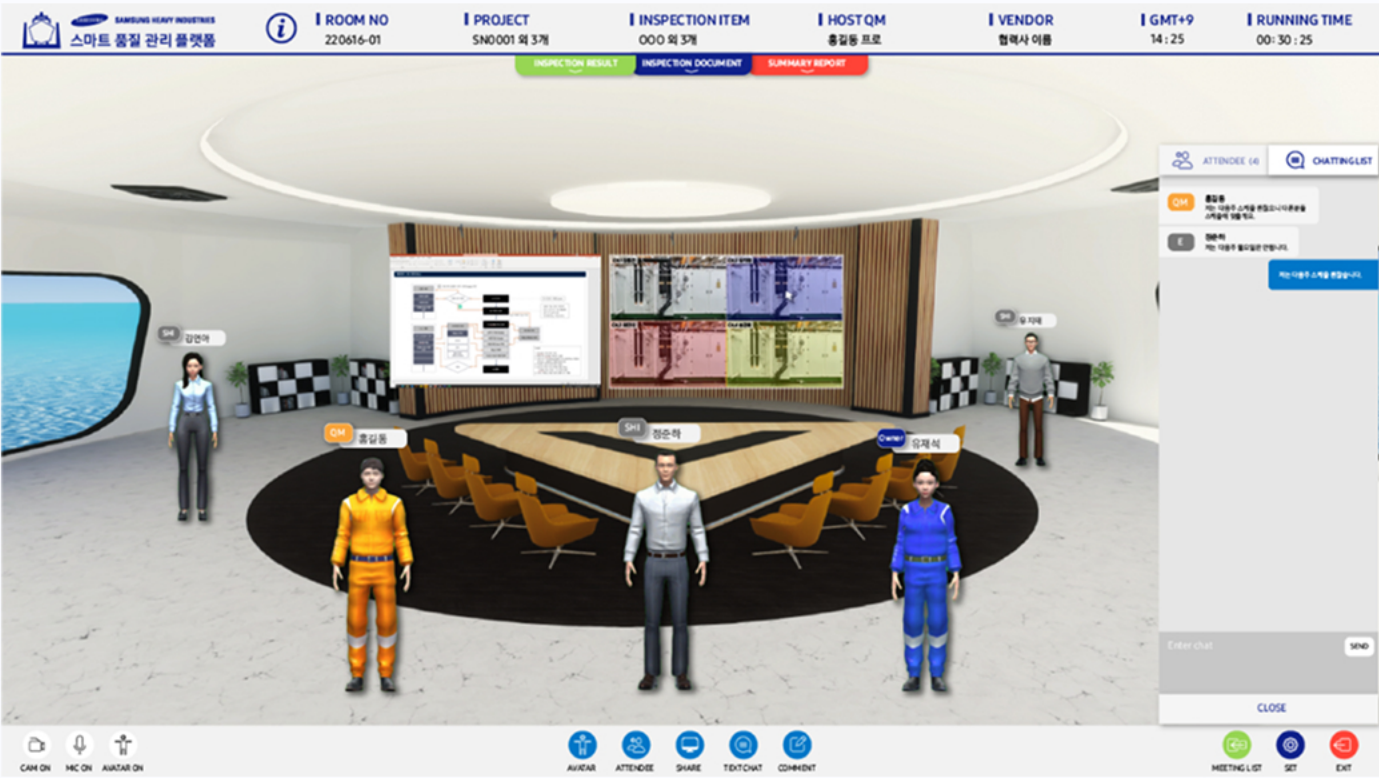
한국전자통신연구원

실시간 영상 분석 기반 드론탐지 관제 솔루션

중공업 / 제조업 - XR 교육 및 훈련, 원격 품질관리, 멀티 협업



한화오션 크레인 사고체험 및 교육 플랫폼

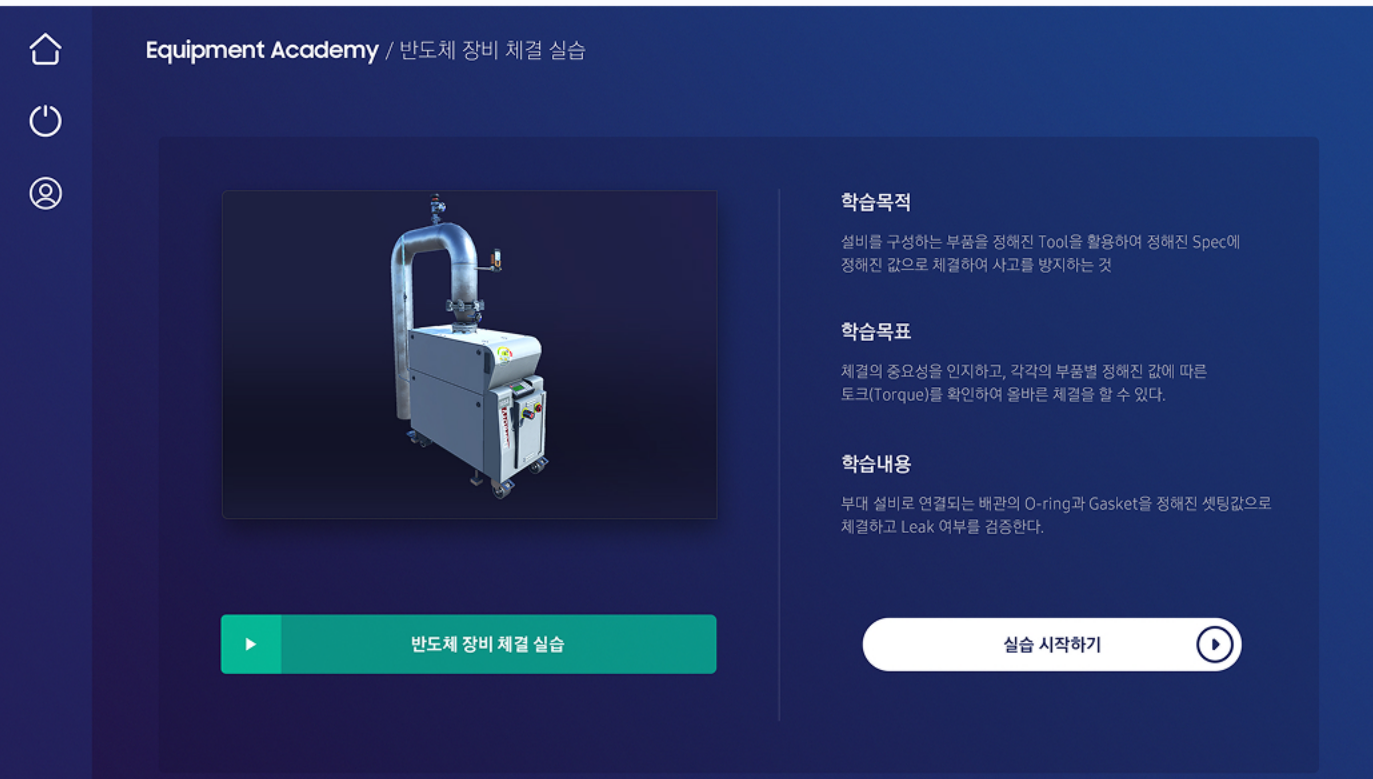


삼성중공업 스마트 원격 품질관리 플랫폼

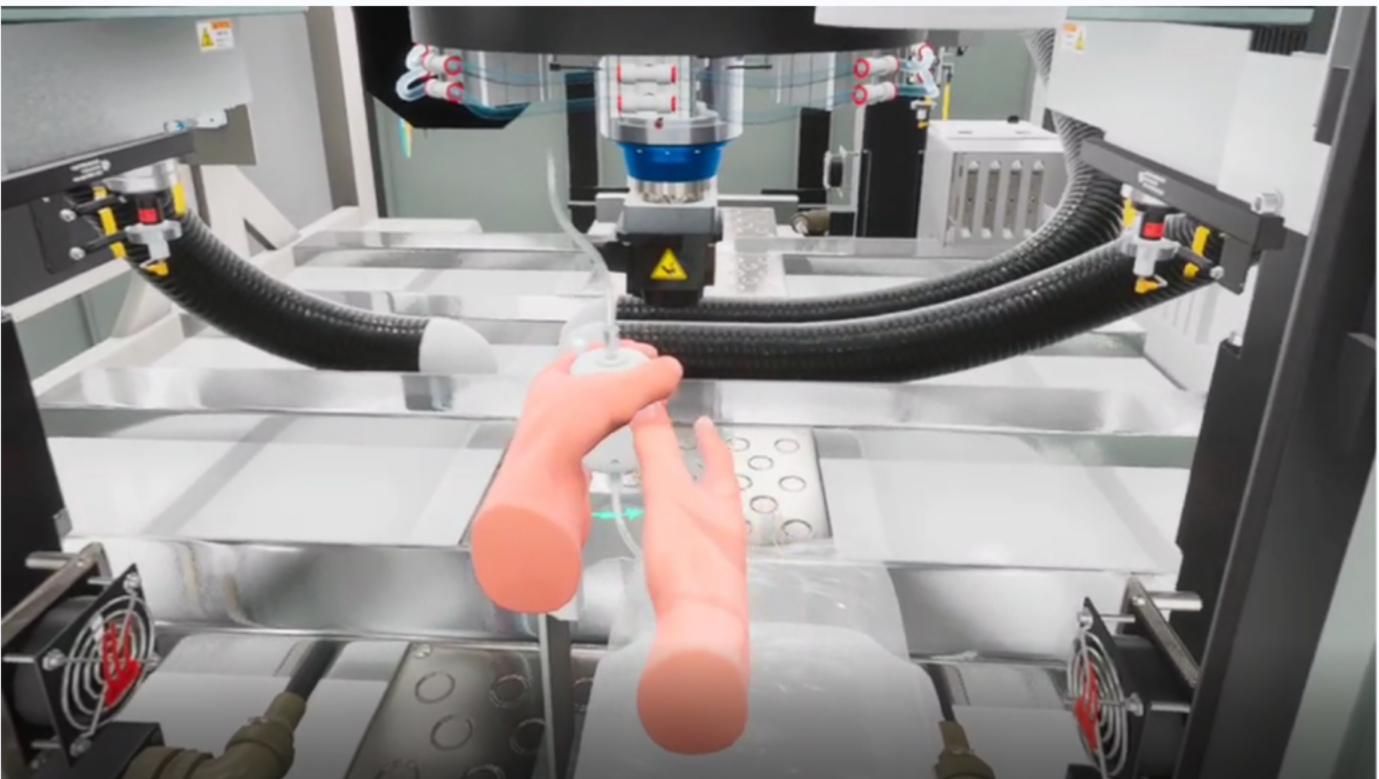


현대로템 고속전철 체험 및 운전자 훈련 플랫폼

제조업 - XR 교육 및 훈련, 원격 품질관리, 멀티 협업



삼성전자 설비 점검 및 운용을 위한 AR 교육 플랫폼



삼성전자 설비 점검 및 운용을 위한 VR 교육 플랫폼

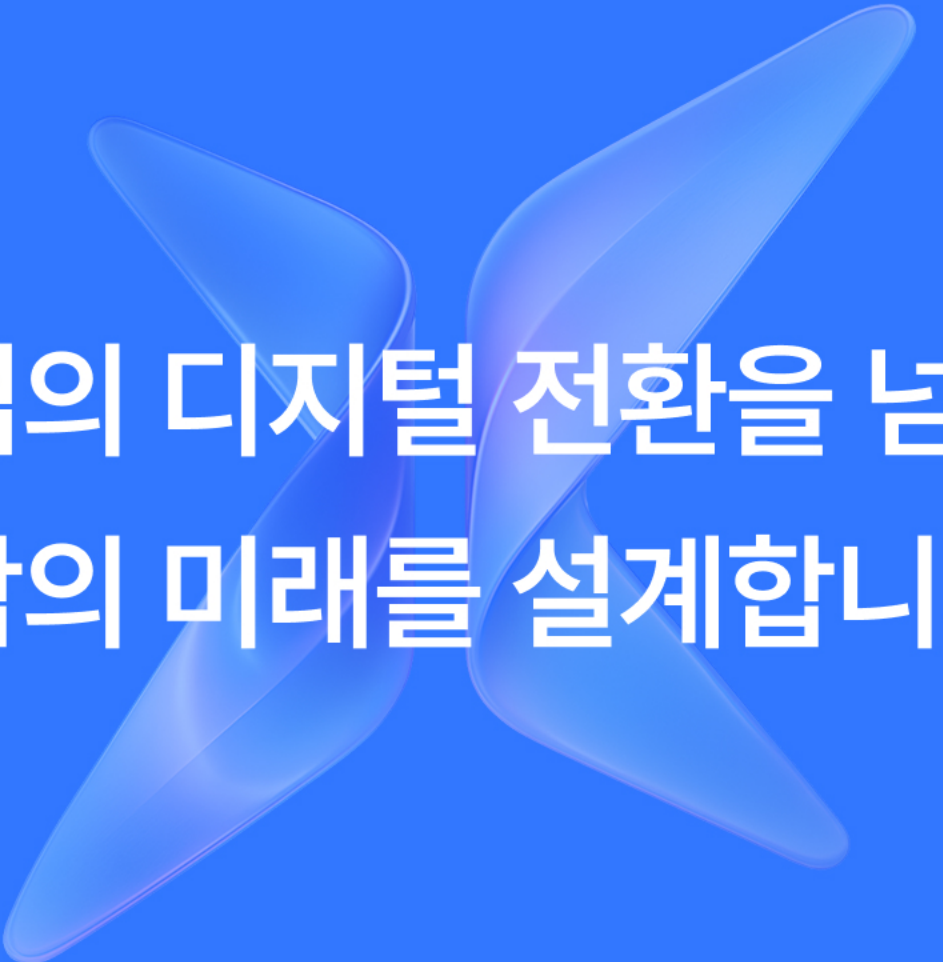


HD현대 XR 기반 멀티 협업 검증 플랫폼

산업의 혁신을 만드는 파트너와 함께합니다.

위로드엑스는 협력을 통해 새로운 가능성을 실현하는 파트너로서,
현장의 문제 해결을 위한 혁신적인 기술 통합 솔루션을 제공합니다.

				
 한국전자통신연구원 www.etri.re.kr	 한국건설기술연구원	 한국기계연구원 KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS	 한국콘텐츠진흥원 KOREA CREATIVE CONTENT AGENCY	 경기콘텐츠진흥원
 한국전파진흥협회 Korea Radio Promotion Association	 IT융합·글로벌 교육의 리더 남서울대학교	 국립목포대학교 http://www.mokpo.ac.kr		



산업의 디지털 전환을 넘어
통합의 미래를 설계합니다.

경기도 화성시 동탄영천로 150 현대실리콘엘리 A동 1714 - 1718호

Fax. 031-374-3441

wrstudio@weroadin.com

www.weroad-x.com