

Physical AI 시대 산업 AX의 최고의 파트너

SimPlatform

FY2026 1Q IRBOOK



Disclaimer

본 자료는 정보 제공을 목적으로 주식회사 심플랫폼에 의해 작성되었으며 임의의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포를 엄격히 금지합니다.

본 자료에 기재된 전망, 예상, 추정, E(Estimate), 계획, 목표, 예정과 같은 단어와 이를 포함한 표현 등의 예측 정보는 자료 작성일을 기준으로 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한 본 자료는 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 기재되거나 암시된 내용과 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

본 자료는 상품의 매출, 투자 등의 권유를 위한 것이 아니며 투자 판단을 보조하기 위한 자료로 작성된 것으로서, 당사는 이 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 어떤 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

PART 1

회사 소개

01. 기본 정보

02. 조직구성

03. 인증 & 수상

01 기본정보

- 12년간의 R&D로 축적된 독보적 기술력을 보유한 국내 1호 B2B AI 코스닥 상장기업
- IoT와 AI 기술을 결합해 자체 개발한 'NUBISON AX' 플랫폼으로 산업용 AI 시장의 새로운 표준을 제시

회사 개요

회사명	(주) 심플랫폼
대표이사 (각자대표)	임대근 / 강태신
설립일	2011년 11월 30일
자본금	3,199백만원
임직원수	64명
주요 사업 분야	산업용 AI 서비스 운영 산업용 IoT 서비스 운영 PaaS 기반 Private AIoT(AI+IoT) 서비스 특화
주소	서울시 금천구 가산디지털1로 226 에이스하이엔드타워 5차 2003호
홈페이지	www.simplatform.com

연혁

2011.11	주식회사 심플랫폼 설립
2013.08	벤처기업 인증
2014.08	기업부설연구소 설치
2017.01	기술평가 우수기업 인증 (IoT 서비스 플랫폼 개발)
2017.03	NUBISON 개발 및 Platform 런칭
2017.11	대한민국 우수특허대상 (클라우드 기반 사물인터넷 미들웨어 시스템)
2018.09	과기부 장관 표창 (사물인터넷 분야 기술향상)
2021.12	과기부 장관 표창 (SaaS형 IoT 및 산업용 AI)
2022.06	산업부 장관 표창
2023.06	대한민국 우수특허대상 (데이터 경계 도출 시스템-방법)
2025.03	코스닥 시장 상장
2025.12	과기부 장관 표창 (인공지능 전문인력 양성 및 인공지능 산업 발전에 기여)

02 조직구성

- 기술본부와 기술연구소를 중심으로 협업기반 분업체계 및 전문화된 조직을 구성, R&D에 집중하는 조직 체계
- 고객의 AX 전환에 필요한 플서비스 제공을 위해 AX 전담 부서를 운영

경영 전문 그룹 CEO 강태신 학력 서울대학교 경영학과 학사 주요 경력 KB증권, 애널리스트 팀장, KB증권, Small Cap 연구위원		기술 전문 그룹 CEO 임대근 학력 서울대학교 자연과학부 학사 주요 경력 창업주, 송화시스템, 다임즈, 모션원, 삼성전자(협업) 등	
CFO 유상재 학력 숭실대학교 학사 보유 자격증 공인회계사 주요 경력 한영회계법인, 대신증권	AX사업본부장 김정민 학력 연세대학교 석사 주요 경력 KTNET(한국무역정보통신)	CTO 기상서 학력 서울대학교 학사 주요 경력 삼성 SDS, 태광실업 등	연구소장 정남순 학력 펜실베이니아 주립대 박사, 고려대 학사 주요 경력 삼성 SDS, LG 전자, AIBrain, SilicoNeuro 등
회계팀 자금팀 공시팀	AX사업팀 AX개발팀 AX지원팀	플랫폼 개발실 AX 플랫폼 총괄 박성진 학력 서울대학교 사회학 학사 주요 경력 싸이월드	AI 연구소 BE팀 FE팀 ML팀 INFRA팀 CS팀 PMO
상근율 95.3% (총 인원 64명 대비 상근인원 61명)	연구인력 비율 56.3% (36명)		

03 인증 & 수상

- AI모델별 성능 인증 완료. 제품의 기능과 통합 보안인증까지 획득(조달청 수의 계약 요건 충족)
- 다양한 정부관련 사업을 성공적으로 수행하며 장관상 4건 및 특허 대상 2건 수여

특 허 | 특허 26건
(16건 등록, 10건 출원)



인 증 | 국제인증
정보보안/품질경영 등



KISA
CSAP 인증



KTL GS 1등급
소프트웨어 품질인증



수 상 | 과학기술정보통신부 · 산업통상자원부 장관상



정보통신산업진흥원
우수기업 표창



우수특허 대상
클라우드 기반 사물인터넷 미들웨어 시스템
데이터 연계 도출 시스템, 방법



PART 2

시장 및 기술

01. AX 개요
02. 산업용 AX
03. 목표시장 규모 및 성장성
04. AX 관련 정책

01 AX 개요

- 산업 현장의 AI 전환(AX), 이제 현실이 되다
- 단순히 기록하고 자동화하는 DX를 넘어, 스스로 판단하고 예측하는 AX의 시대

업무 효율화 & 단순 자동화

DX (Digital Transformation)

문서 기반 기록

- 수기 기록에 따른 실시간성 부족
- 예외상황 발생 시 수작업 개입

기준치(룰베이스) 기반 알림

- 고정 기준만 감지
- 복합이상패턴 감지 불가

작업자 경험 의존

- 판단 기준 불일치
- 휴먼 에러 발생 가능성 존재



▶ 지능형 대응 전환 ▶

▶ 예측 중심 사전 대응 ▶

▶ 정량 기준 자동 분류 ▶

의사결정 고도화 & 예측 중심

AX (AI Transformation)

실시간 데이터 기반 판단

- 실시간으로 데이터 자동 수집·분석
- 실시간 판단에 따른 즉각적 대응과 기록 자동화

예외 탐지 및 원인 분석

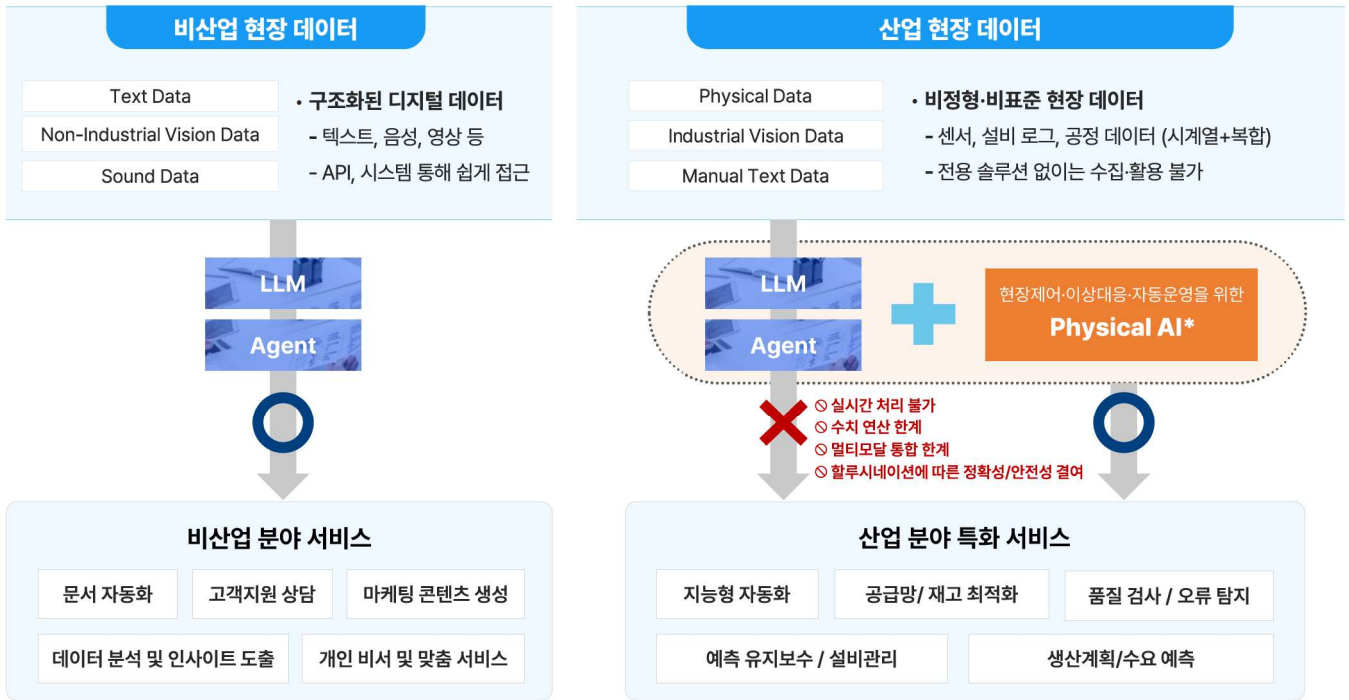
- 복합 패턴을 학습하여 예외 상황을 분석
- 사후 대응이 아닌 선제 조치 지원

AI 모델 기반 자동 분류

- 데이터 기반 정량 분석을 통한 예지 정비 실현

02 산업용 AX

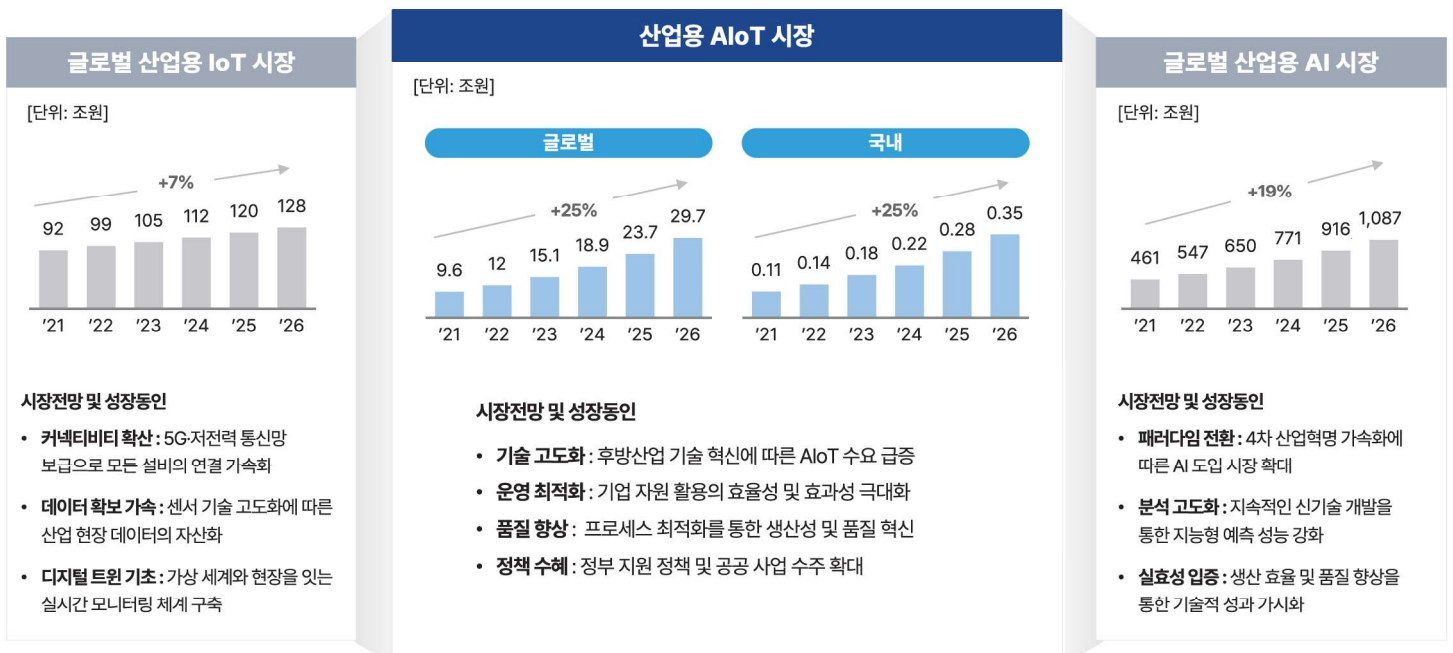
- 비산업 데이터는 구조화되어 접근·활용이 쉬운 반면, 산업 데이터는 실시간·비정형 특성으로 인해 고난이도의 현장 최적화 시가 필요
- 산업 현장을 실시간으로 이해하고 제어하며 반응하는 Physical AI는 AI 기반 제조 자율화에 필수적인 요소



*Physical AI : 인공지능이 물리적 세계에서 직접적으로 행동하고 문제를 해결하는 기술로, 현장의 자동화와 지능화 제공

03 목표시장 규모 및 성장성

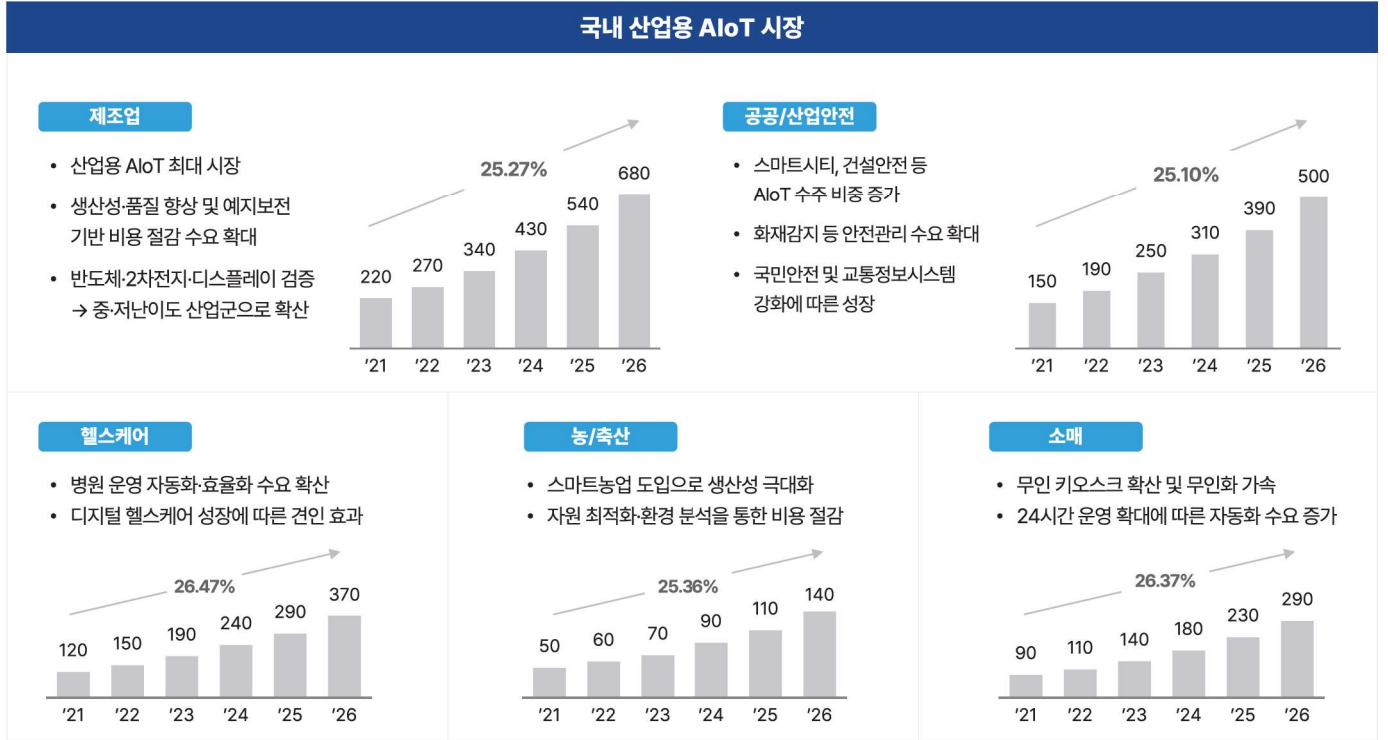
- 산업용 AIoT 시장은 이머징 마켓으로 매우 가파른 성장세를 유지하여 연평균 25% 성장 전망
- 후방산업인 산업용 AI 시장과 산업용 IoT 시장의 신기술 개발 및 기존 기술 고도화로 인해 전방산업의 AIoT 수요의 지속적인 증가 예상



03 목표시장 규모 및 성장성

- 국내 산업용 AIoT 시장은 제조업, 헬스케어, 공공, 농업, 소매 등 산업 전반에 걸쳐 확산 중
- 연평균 25.1%~26.5%의 가파른 성장 전망

[단위: 억원]



04 AX 관련 정책

- 1.1조 원 규모의 정부 예산 편성과 국가 핵심 전략 격상에 따른 확실한 정책적 수혜 전망
- 자율제조 및 산업단지 AX 등 대규모 실증 사업 참여로 매출 성장과 점유율 확대 모멘텀 확보

국가 전략 핵심 축으로 AX 본격 편입

2026년

정부 전체 AI 투자 10조+

정부 R&D 예산(35.3조 원) 중 상당 부분이 산업 AX와 피지컬 AI 분야에 집중

2026년

산업부 제조·산업 AX 예산 1.1조



2026년 제조·산업 AX 포인트

- **제조현장 AX : 자율제조 AI 팩토리**
 - AI 팩토리 선도 프로젝트에 2,200억원 투입
 - 2030년까지 자율제조 AI 팩토리 500개 이상 구축 목표
 - 예지보전, 품질 예측, 공정 최적화, 자율제어 등 풀스택 제조 AI 수요 본격화
- **제품·공정 AX : 온디바이스·엣지 AI 중심 전환**
 - 온디바이스 AI 반도체 : 1,851억원 (신규)
 - AI 응용제품 상용화: 1,500억 원
- **산업단지 AX : 지역·산단 기반 제조 AI 확산**
 - 산업단지 고도화 및 AX 전환 예산 4,099억원으로 확대
 - 산업단지와 연계한 에너지·제조 통합 실증 본격화

PART 3

사업 현황

01. NUBISON AX 개요
02. 제품 구조
03. 핵심경쟁력
04. 기술차별성
05. 적용사례
06. 성장전략

01 NUBISON AX 개요

- 데이터 수집부터 분석·예측·운영까지, 산업 현장의 전 과정을 하나의 플랫폼에서 처리하는 **All-in-One AX 솔루션**
- 제조·공공·농업·헬스케어·스포츠 등 **산업 구분 없이 적용 가능한 범용 AX 기술**

핵심 서비스



고장·변화예측



이상상태 감지



패턴 분석



상태최적화·품질관리



제품의 서비스화



산업용 AX 플랫폼

데이터 수집 + AI 분석 + 관리 운영

"산업이 달라도
문제의 본질은 같다"

13

표준 AI 모델

99%

장비 호환성

누적 고객수 **128** 개사

타깃 산업



제조 스마트 팩토리



공공 안전/스마트 빌리지



농업 스마트팜/축산



스포츠 AI분석/코칭



헬스케어 환자 모니터링

02 제품 구조

- 데이터 수집부터 AI 분석 및 운영 관리까지 산업 현장의 전 과정을 통합한 **End-to-End 플랫폼**
- 각 기능을 선택 · 조합 가능한 **모듈형 구조**, 13개 표준 AI 모델 탑재



03 핵심경쟁력

- IoT·AI·SI 3개 벤더의 역할을 단일 플랫폼으로 통합한 **All-in-One 솔루션**과 즉시 적용 가능한 **13가지 표준 AI 패키징**
- 복잡한 도입 구조를 단순화하여 도입기간과 비용을 획기적으로 절감



04 기술차별성

- **동일 로직, 동일 솔루션** — “산업이 달라도 풀어야 할 문제의 본질은 같다”
- 현장 프로젝트로 검증된 공통 요소기술을 바탕으로 **범용성을 극대화한 13가지 표준 AI 모델**



<p>분류 Classification</p> <p>데이터 패턴 기반 자동 분류</p> <ul style="list-style-type: none"> • 불량 이미지 자동 분류 • 검사 장비 상태 실시간 진단 • IoT 데이터 분류를 통한 상태 모니터링 / 패턴 분석 <p>ex) 백신 냉동고 온도 패턴 분류</p>	<p>회귀 Regression</p> <p>학습 데이터 기반 미래 데이터 예측</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터 결과값 및 이상 예측 • 건강 상태 모니터링 • 회귀 분석을 통한 결과값 예측 • 데이터 간 상태 변화 예측 <p>ex) 태양광 발전량 예측</p>	<p>객체탐지 Object Detection</p> <p>영상 내 특정 물체-패턴의 자동 감지 및 추적</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이미지 데이터를 통한 특정 객체 탐지 및 위치 추적 <p>ex) 배드민턴 셔틀콕 탐지 및 추적</p>	<p>이상탐지 Anomaly Detection</p> <p>시설 및 환경에서 이상데이터 감지</p> <ul style="list-style-type: none"> • 진동 데이터 기반 장비 고장 예측 • 공정 데이터 기반 설비 고장 예측 <p>ex) 반도체 CVD 공정 이상 감지</p>	<p>지표측정 Quality Indicator Measurement</p> <p>데이터 품질의 정량적 검증</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터 완전성 품질 지표 측정을 통한 고장예측 • 데이터 효과성 품질 지표 측정을 통한 고장예측 • 시공간적 데이터 일관성 품질 지표 측정 <p>ex) 한국도로공사 계측장비 품질지표</p>
---	--	---	---	--

04 기술차별성

- **추가 센서 없이 소프트웨어만으로 기존 장비 데이터를 99% 수집하는 'ThingDriver' 기술로 데이터 사각지대 완벽 해소**
- **고장 원인을 알 수 없던 기존 AI 제품과 달리 원인을 명확히 설명할 수 있는 이상탐지 AI기술**

기존 방식

데이터 수집 사각지대

- × 장비마다 센서 추가 → 설치 비용-공수 발생
- × 이종 통신 방식 비호환 → 수집 사각지대
- × 수집-전처리-분석 별도 시스템 운용 필요

당사 방식

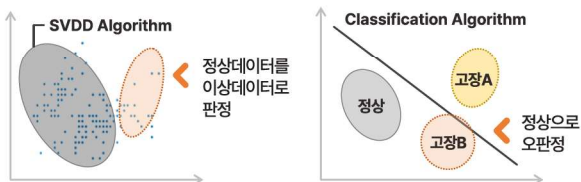
데이터 수집 사각지대 無

- ✓ 다양한 통신 방식-이종 장비 완벽 지원, 연결 사각지대 해소
- ✓ 수집 데이터를 실시간 전처리 및 AI 분석에 최적화된 형태로 제공
- ✓ 추가 센서 없이 기존 장비 데이터 수집률 99% 달성

기존 방식

AI 이상탐지의 한계

- × SVDD: 정상 데이터를 이상으로 오판정
- × 분류 모델: 정상을 이상으로 오판정 빈번
- × 블랙박스 — 이상 원인 설명 불가

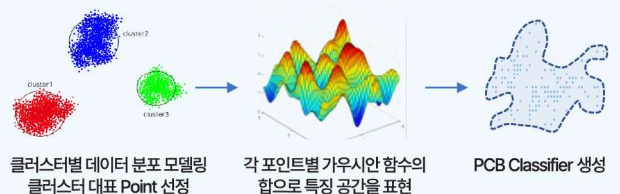


당사 방식

확률 기반 정밀 이상탐지

정상 데이터 확률 산출로 미세 이상 징후까지 감지

- ✓ 정상 데이터 확률 산출 → 이상 여부 정밀 판정
- ✓ 복잡 다변수 데이터 입체 분석, 미세 이상 징후도 감지
- ✓ Explainable AI — 이상 원인 설명 가능



05 적용사례

- 반도체 산업 선진입을 통해 디스플레이, 2차전지 산업까지 확장 적용 성공
- 반도체 공정 적용 핵심 기술을 통해 디스플레이 공정 이상상태 서비스 및 제품 품질 이상 분류 서비스 제공

초정밀산업 도입 사례

반도체 공정

웨이퍼 불량유형 분석
CVD 장비 예지보전
반도체 장비 고장 예측



웨이퍼 / 공정설비

- **AI 적용 - 패턴분류 / 예측 / 최적화**
비전 검사 기반 반도체 불량 유형 분석
시계열 데이터 기반 제조 공정 이상상태 예측/판정
- **적용효과**
수율 1% 향상을 통한 재료 생산성 증가
(수익 환산 시 연간 160억)

전체 제조 환경의 지능화를 실현하는 인공지능 전환

디스플레이 공정

AOI 검사장비
진성/가성 결함 분류



AOI 검사장비

- **AI 적용 - 불량감지**
머신비전 기반 FMM 이미지 자동분류 시스템을 구축하여
불량검사 최적화
- **적용효과**
시간당 생산량 40배 증가 (2,700개→108,000개)
연간 인건비 360백만원 절감

사람이 직접 검수하던 검사공정을 AI 기반의 자동분류 시스템으로 구현

05 적용사례

- 현장 데이터(온도, 습도, 구조물 변위데이터 등)와 근로자 상태 및 생체 데이터를 통해 이상상태를 사전 감지하여 리스크 최소화
- 단순 모니터링을 넘어 대규모 전산망 등을 위한 실시간 위험 예측 및 조기 대응 체계로 확장 가능

산업안전 도입 사례

멀티모달 기반 위험 감지 체계

Vision AI 기반 위험 패턴 감시
시계열 데이터 기반 이상 탐지
전력 패턴 분석 AI



CCTV(AI Edge)



진동

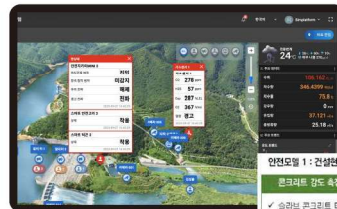
온도

이력



전류

전압



- **전산실/데이터센터**
실시간 위험예측
조기대응체계

건설현장 사고예방 안전관리

건설현장 안전 관리
근로자 상태 안전 관리



- 안전모달 3 : 근로자 상태 안전
- 영상기반 위험탐색 ①
- 위험구역 접근 탐별 ②
- 안전모달 2 : 근로자 건강 안전
- 위험구역 탐별 ②
- 밀폐공간 유해가스 측정 ①
- 지반층 탐수지점



- 화재감지기 오작동 판정
- 화재 조기감지

05 적용사례

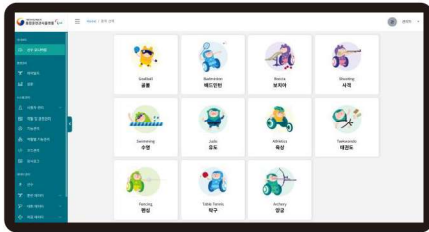
- Vision AI와 시계열 데이터를 융합하여 선수 자세부터 전술까지 정밀하게 분석하는 지능형 코칭 솔루션
- 경기 분석 시간을 획기적으로 단축(8시간→2시간)하여 경기력 향상을 입증하였으며, 향후 타 종목으로 적용 확대 예정

스포츠 도입 사례

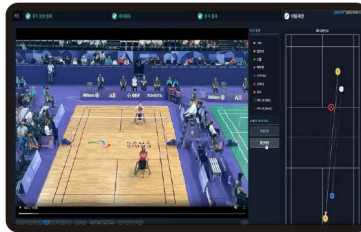
스포츠 경기분석 및 자세분석 (국가대표 AI 코칭 솔루션)

통계 기반 전략 분석
정밀 자세 분석
타임라인기반 랠리 분석

- **AI 적용**
Vision AI와 시계열 데이터 기반으로 네트 분석, 경기 분석, 선수 자세 분석, 샷 분석 등을 수행
- **적용효과**
연간 평가 비용 2억 1천만원 절감
경기영상 분석 시간 단축 (게임당 8시간 → 2시간 내외)
경기정보, 체력, 심리상태, 영양섭취 등 선수 데이터를 통합 수집/관리하여 맞춤형 훈련 계획과 전략 수립



[통합훈련관리플랫폼 화면]



[국가대표 AI 코칭 솔루션 화면]



[국가대표 AI 코칭 솔루션 화면]

05 적용사례

- Edge AI 및 Vision 센서 기술을 활용한 소도체 품질측정 장비를 개발하여 등급 판정의 정밀도와 업무 효율을 획기적으로 개선
- 관련 산업 진흥기관들과의 협업을 통한 신규 사업 발굴

축산업 도입 사례

축산물 품질예측 및 등급판정

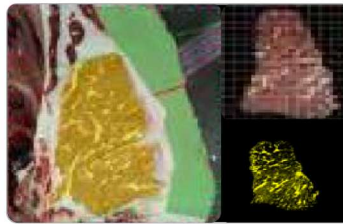
축산현장 자동화 체계 고도화

- ▶ 타 축종으로의 적용 확장성 확보
- ▶ 전국 도축장 100% 보급 목표

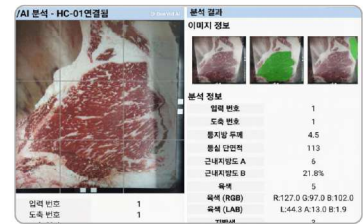
- **AI 적용**
광학설계 및 Vision 센서 기술로 빛 반사로 발생하는 마블링 비율 오류 제어 및 패턴 프로젝션 기반의 등심 골곡 측정으로 정확도 높은 육량 측정
- **적용효과**
연간 평가 비용 16억원 절감
시간당 판정 두수 2배 증대 (60두→120두)
일관성 있는 등심 등급 판정
사육환경 개선을 위한 정량적 지표 확립



[품질평가 장비로 단면 스캔]



[AI 등급 판정]



[판정 결과 화면]

05 적용사례

- 제조사가 서로 다른 다양한 의료기기의 데이터를 'ThingDriver'로 통합하여 하나의 화면에서 실시간 모니터링 구현
- 간호 스테이션의 업무 효율을 획기적으로 개선하며, 강남세브란스병원 실제 적용으로 입증된 헬스케어 AX 성공 사례

헬스케어 도입 사례

의료기기 데이터 통합 및 실시간 모니터링

환자 대상 활력 데이터 측정(IoT 의료장비)
EMR 시스템에 데이터 전송
간호 스테이션 스크린을 통한 능동 모니터링

- **IoT 적용**
제조사가 다른 이종 의료기기(Omron, GE 등)의 통신 프로토콜을 ThingDriver로 연동하여, 별도 센서 없이 RAW 데이터 직접 수집 및 통합
- **적용효과**
파편화된 환자 정보를 단일 화면에 통합 시각화
다중 환자 바이탈 실시간 감지로 응급 상황 대응력 강화 및 골든타임 확보
수기 기록 및 개별 기기 확인 절차 제거를 통한 진료 공백 최소화



[간호 스테이션 스크린 화면]



06 성장 전략

- 산업현장에서 검증된 NUBISON AX 플랫폼의 범용성을 바탕으로 제조 고도화·산업 다각화·글로벌 진출 3축 확장 본격화

01 제조 AX 고도화

반도체 공정 능동화 전면 확대

HOW

- **D社 반도체 제조 공정 적용 확대**
 - 부천공장 검증성과 기반 상우공장 전면 확대
 - 공정 운영 환경의 정밀도와 안정성을 높이는 방향으로 협력
 - 반도체 제조 공정 전반에 AI 기반 공정 운영 체계 구축
- **중소 제조업 AI 전환 정부사업 참여**
 - 산업용 AI의 중소기업 확산을 통한 데이터 기반 생산성 혁신 정부 프로젝트
 - AX플랫폼을 통해 공정 데이터를 수집·분석하고 AI 모델로 구현해 디지털 전환을 지원
 - 국내 제조업의 전면적 AI 전환 주도 목표

02 AX 적용 산업 다각화

의료기기·에너지·공공 산업 개척

HOW

- **네오바이오텍 통합 데이터 플랫폼 구축 계약**
 - 국내 대표 임플란트 기업과 협력
 - 의료기기 정밀제조 현장에 AI 생산 최적화 체계 확장
- **AI 기반 국가 전략 프로젝트 'K-문산' 합류**
 - 미래 전력 문제 해결을 위한 연구(핵융합·차세대 원전)에 AI·AX 플랫폼 기술 협력
- **인천관광공사 공공시설 AIoT 통합관리 협력**
 - 인천 상사플랫폼 소방·조명 등 시설 실시간 데이터 통합관리
 - 공공부문 구독형 서비스 확산 교두보 확보

03 글로벌 진출

글로벌 틈티어 기업 검증

HOW

- **NIPA 'AI 반도체 해외실증' 국가과제 선정**
 - 말레이시아 글로벌 파운드리 기업 반도체 패키징 공정 AI 개발·실증
- **글로벌 반도체 기업 Infineon Technologies와 PoC 계약**
 - 국내 중소기업 최초 글로벌 반도체 제조 공정 산업용 AI 공급
 - 차세대 전력 반도체(GaN) 핵심 공정 시계열 데이터 분석 → 장비 이상 조기 탐지·공정 안정성 향상
 - PoC 3개월 + 기술지원 2028년 4월까지 장기 협업 구조

PART 4

실적 리뷰

01. Financial Highlight

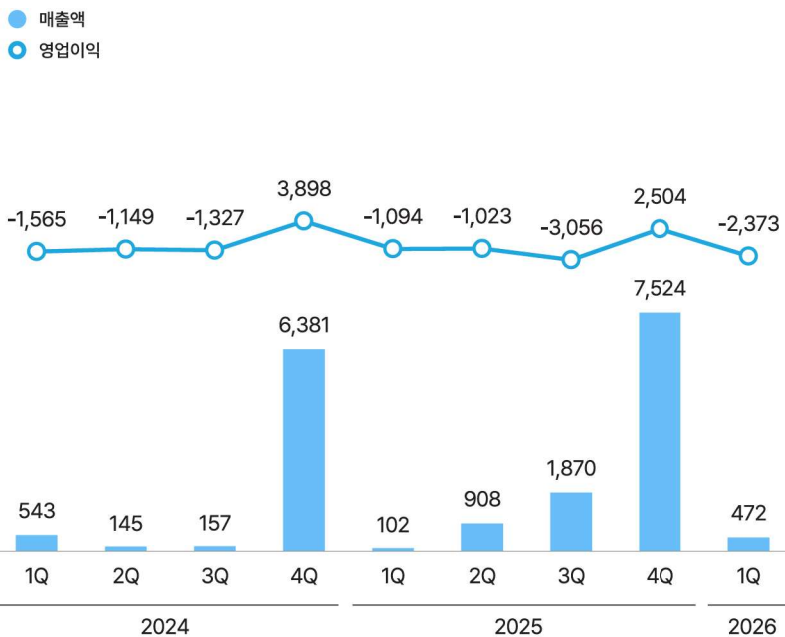
02. 요약 재무제표

01 Financial Highlight

- 반도체 신규 프로젝트 착수 및 도입 고객사 확대로 1분기 매출액 큰 폭 성장 (YoY +361.6%)
- 연구개발비 및 일부 프로젝트에서 외주용역비 증가에 따라 영업비용 증가

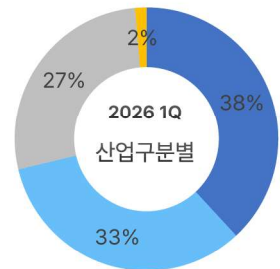
분기별 실적 추이

(단위: 백만원)

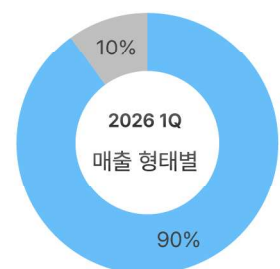


매출 구성비

- 제조반도체
- 제조일반
- 공공
- 헬스케어



- 구축형
- 구독형



02 요약 재무제표

(단위 : 백만원)

구분	2024	2025	2026.1Q
유동자산	5,725	15,103	12,531
비유동자산	1,570	4,431	4,149
자산총계	7,295	19,534	16,680
유동부채	3,356	3,063	2,462
비유동부채	1,152	1,678	1,723
부채총계	4,508	4,741	4,185
자본금	2,594	3,195	3,199
자본잉여금	13,779	29,281	29,345
기타자본항목	2,807	1,279	1,237
결손금	(16,393)	(18,962)	(21,286)
자본총계	2,787	14,793	12,494

(단위 : 백만원)

구분	2024	2025	2026.1Q
영업수익	7,227	10,404	472
영업비용	7,370	13,069	2,845
영업이익	(143)	(2,665)	(2,373)
금융수익	12	173	52
금융비용	7,895	38	6
기타수익	5	0.1	3
기타비용	0.6	0	0.4
세전이익	(8,022)	(2,530)	(2,324)
법인세 비용	-	-	-
당기순이익	(8,022)	(2,530)	(2,324)

SimPlatform

산업현장의 언어를 이해하는 기술 기업

IR Contacts

Email ir@simplatform.com

Site <https://www.simplatform.com/>

Address 서울시 금천구 가산디지털1로 226 에이스하이엔드타워5차 2003호