



피지컬 AI 기반 제조 혁신 AX플랫폼 기업

# SimPlatform

**KOSDAQ**  
코스닥 상장법인

**KOSDAQ**  
코스닥 상장법인

## Disclaimer

본 자료는 정보 제공을 목적으로 주식회사 심플랫폼에 의해 작성되었으며 임의의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 엄격히 금지됨을 알려드리는 바입니다.

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	3,195백만원
임직원수	62명
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 정민순**

**| 학력** 펜실베이니아 주립대 박사  
고려대 학사

**| 주요 경력** 삼성SDS, LG 전자,  
AlBrain, 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 95.2%** (총 인원 62명 대비 상근인원 59명)

**연구인력 비율 54.8%** (34명)

## 03 인증 & 수상

- AI모델 별 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



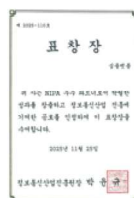
**| KTL GS 1등급**  
소프트웨어 품질인증



**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

- 단순 자동화(DX)를 넘어, 스스로 판단하고 예측하는 지능형 자동화(AX)로의 진화
- 기존의 디지털 전환(DX)이 '기록과 자동화'에 집중했다면, AX는 '데이터 기반의 지능적 판단'에 집중

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

- 데이터를 실시간으로 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

- LLM은 고유의 한계점으로 인해 산업현장에 혼재되어 있는 복합 데이터(시계열·영상·이벤트)를 효과적으로 처리하기 어려움
- 산업 영역에서는 수집·정제·분석·실행을 통합한 산업용 AX 플랫폼 도입이 필수

### 산업 AI (Industrial AI)

현장을 이해하는 AI : 비용 절감과 운영 성과 창출

적용 영역	물리(Physical) 영역 (설비, 공정, 안전)
데이터	센서, 설비 로그, 공정 데이터 (시계열+복합)
핵심 목표	생산성 향상, 예지보전, 운영 최적화
운영 특징	정확성 및 신뢰성 필수 (Safety Critical)

### 비산업 AI (Civilian AI)

일상을 돕는 AI : 정보 활용과 콘텐츠 생산성 향상

적용 영역	가상(Virtual) 영역 (일상, 서비스)
데이터	텍스트, 음성, 이미지 (비정형)
핵심 목표	콘텐츠 생산성 및 정보 활용
운영 특징	확률적 답변 허용 (Creative)

### 산업 AX는 실물 자산을 다루는 고난이도 영역이므로 LLM 적용에 한계가 존재

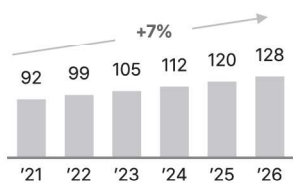
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ 초당 수천건의 센서 데이터 발생</li> <li>⊙ FFT 분석 등 전문 수학 계산 필요</li> <li>⊙ 텍스트-이미지-센서데이터 동시 연관 분석이 필요</li> <li>⊙ 결함탐지, 회로도 해석 등 도메인 전문 알고리즘 필요</li> <li>⊙ 고도의 정확성과 안정성이 요구</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ 실시간 처리 불가</li> <li>⊙ 수치 연산 한계</li> <li>⊙ 멀티모달 통합 한계</li> <li>⊙ 도메인 전문 알고리즘 구축 한계</li> <li>⊙ 할루시네이션으로 인한 정확성 &amp; 안전성 결여</li> </ul> |
|--|--|

## 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

### 글로벌 산업용 IoT 시장

[단위: 조원]

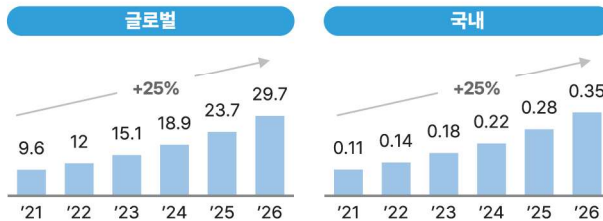


#### 시장전망 및 성장동인

- **커넥티비티 확산**: 5G-저전력 통신망 보급으로 모든 설비의 연결 가속화
- **데이터 확보 가속**: 센서 기술 고도화에 따른 산업 현장 데이터의 자산화
- **디지털 트윈 기초**: 가상 세계와 현장을 잇는 실시간 모니터링 체계 구축

### 산업용 AIoT 시장

[단위: 조원]

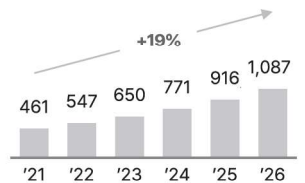


#### 시장전망 및 성장동인

- **기술 고도화**: 후방산업 기술 혁신에 따른 AIoT 수요 급증
- **운영 최적화**: 기업 자원 활용의 효율성 및 효과성 극대화
- **품질 향상**: 프로세스 최적화를 통한 생산성 및 품질 혁신
- **정책 수혜**: 정부 지원 정책 및 공공 사업 수주 확대

### 글로벌 산업용 AI 시장

[단위: 조원]



#### 시장전망 및 성장동인

- **패러다임 전환**: 4차 산업혁명 가속화에 따른 AI 도입 시장 확대
- **분석 고도화**: 지속적인 신기술 개발을 통한 지능형 예측 성능 강화
- **실효성 입증**: 생산 효율 및 품질 향상을 통한 기술적 성과 가시화

# 03 목표시장 규모 및 성장성

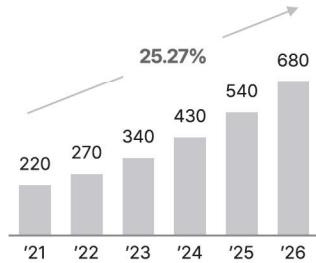
- 국내 산업용 AIoT 시장은 제조업, 헬스케어, 공공, 농업, 소매 등 산업 전반에 걸쳐 확산 중
- 연평균 25.1%~26.5%의 가파른 성장 전망

[단위: 억원]

## 국내 산업용 AIoT 시장

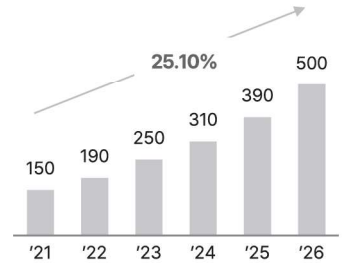
### 제조업

- 산업용 AIoT 최대 시장
- 생산성·품질 향상 및 예지보전 기반 비용 절감 수요 확대
- 반도체·2차전자·디스플레이 검증 → 중·저난이도 산업군으로 확산



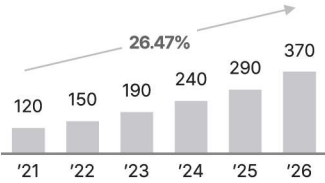
### 공공/산업안전

- 스마트시티, 건설 안전 등 AIoT의 수주 비중 증가
- 화재감지 등 안전관리 수요 확대
- 국민안전 및 교통정보시스템 강화에 따른 성장



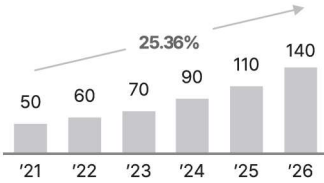
### 헬스케어

- 병원 운영 자동화·효율화 수요 확산
- 디지털 헬스케어 성장에 따른 견인 효과



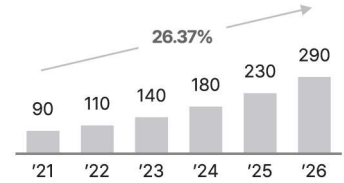
### 농/축산

- 스마트농업 도입으로 생산성 극대화
- 자원 최적화·환경 분석을 통한 비용 절감



### 소매

- 무인 키오스크 확산 및 무인화 가속
- 24시간 운영 확대에 따른 자동화 수요 증가



# 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

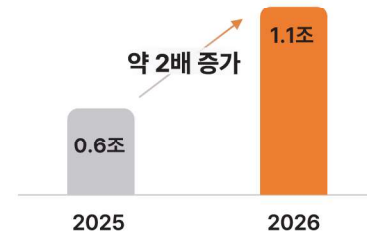
2026년

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. 서비스 구조
03. 핵심경쟁력
04. 기술차별성
05. 적용사례
06. 성장 전략

## 01 NUBISON AX 개요

- 데이터 수집부터 분석과 예측 및 운영까지 모든 과정을 하나의 플랫폼에서 처리하는 All in one 솔루션
- 제조와 농업 및 헬스케어 등 산업 구분 없이 적용 가능한 범용 AX 기술

### 서비스 분야



고장 · 변화예측



이상상태 감지



패턴 분석

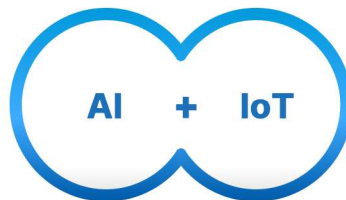


상태최적화 · 품질관리



성향 분석 및 판독

### 산업용 AX 플랫폼



NUBISON AX  
NUBISON SDA  
NUBISON MLOps

### 주요 적용 분야



제조 스마트 팩토리



공공 안전/스마트 빌리지



농업 스마트팜/축산



스포츠 AI분석/코칭



헬스케어 환자 모니터링

## 02 서비스 구조

- 데이터 수집부터 AI 분석 및 운영 관리까지 산업 현장의 전 과정을 통합한 End-to-End 플랫폼
- 고객의 필요에 따라 기능을 선택하고 조합할 수 있는 유연한 모듈형 구조



## 03 핵심경쟁력

- IoT, AI, SI의 경계를 허문 All-in-One 솔루션으로 도입 비용과 시간을 획기적으로 절감하며 AX 진입 장벽을 제거
- 산업은 달라도 '문제의 본질'은 같다는 원리를 적용해, 13가지 표준 AI 모델로 모든 산업 현장에 즉시 대응

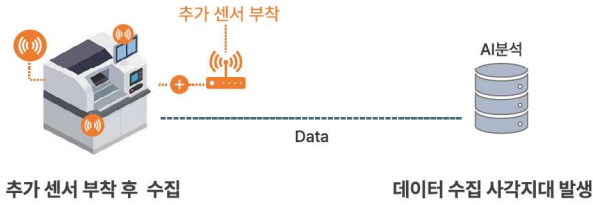


# 04 기술차별성

- 추가 센서 없이 소프트웨어만으로 기존 장비 데이터를 99% 수집하는 'ThingDriver' 기술로 데이터 사각지대 완벽 해소
- 복잡한 다변수 데이터를 확률 기반으로 정밀 분석하여, 미세한 이상 징후까지 놓치지 않는 독자적 이상탐지 알고리즘

## 데이터 수집 기술

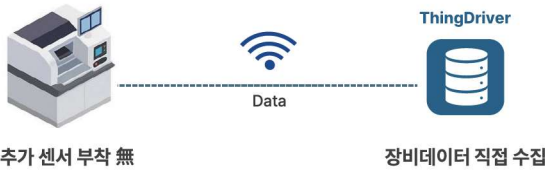
AS-IS



TO-BE

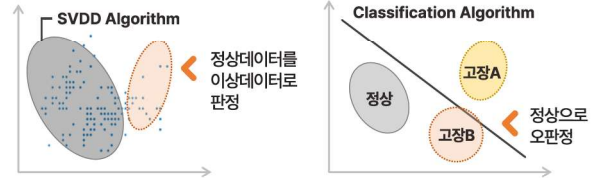


- 다양한 통신 방식과 이종 장비를 완벽히 지원하여 연결의 사각지대 해소
- 수집된 데이터를 실시간 전처리 및 AI 분석에 최적화된 형태로 제공



## 산업데이터 AI 이상탐지 기술

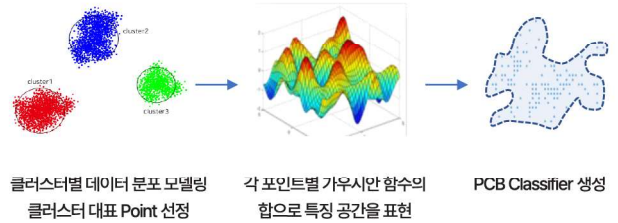
AS-IS



TO-BE



- 정상 데이터에 대한 정상 확률 산출하여 판정



# 04 기술차별성

- 기존 딥러닝 모델의 블랙박스 분석은 이상 여부만 판단하여 산업현장에서 한계가 명확
- OracleAD는 고장의 원인을 알 수 없던 기존 AI 제품과 달리 원인을 명확히 설명할 수 있는 이상탐지 AI 기술
- 데이터의 흐름(시간)과 상관관계(구조)를 입체적으로 분석하는 '구조적 시간 인과성' 모델을 통해 기존 기술이 놓치던 복합적 이상 패턴 감지

## PROBLEM 제조 현장의 3가지 주요 문제점

## OracleAD 문제의 근본 원인을 찾아내는 AI 모델

**사후 대처의 한계**  
생산 후 불량 발견으로  
손실 비용 발생 불가피

**불량 발생 전 조기 검출**  
문제 발생 2시간 전 조기 검출로  
대응 골든타임 확보

**복잡한 원인 규명**  
생산 후 불량 발견으로  
불량의 진짜 원인 파악 난항

**정확한 근본 원인 규명**  
표면적 결과가 아닌 압력, 히터 등  
실제 원인을 정확히 지적

**극심한 데이터 불균형**  
정상데이터 편중(99.4%)으로  
기존 AI 학습 한계

정상데이터 (99.4%)  
이상데이터

**센서 값이 아닌  
관계의 변화를 감지**  
정상상태의 센서 간 상호작용  
패턴을 학습하여 관계가 무너지는  
순간을 포착

정상상태의 센서 간 상호작용  
관계가 무너지는 순간

# 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



- 화재감지기 오작동 판정
- 화재 조기감지



- 안전모달 3 : 근로자 상태 안전
- 영상기반 위험탐색 ①
- 위험구역 접근 판별 ②
- 안전모달 2 : 근로자 건강 안전
- 화재감지기 오작동 판정 ③
- 화재 조기감지 ④
- 영상기반 위험탐색 ②
- 영상기반 위험탐색 ③
- 영상기반 위험탐색 ④
- 영상기반 위험탐색 ⑤
- 영상기반 위험탐색 ⑥
- 영상기반 위험탐색 ⑦
- 영상기반 위험탐색 ⑧
- 영상기반 위험탐색 ⑨
- 영상기반 위험탐색 ⑩
- 영상기반 위험탐색 ⑪
- 영상기반 위험탐색 ⑫
- 영상기반 위험탐색 ⑬
- 영상기반 위험탐색 ⑭
- 영상기반 위험탐색 ⑮
- 영상기반 위험탐색 ⑯
- 영상기반 위험탐색 ⑰
- 영상기반 위험탐색 ⑱
- 영상기반 위험탐색 ⑲
- 영상기반 위험탐색 ⑳
- 영상기반 위험탐색 ㉑
- 영상기반 위험탐색 ㉒
- 영상기반 위험탐색 ㉓
- 영상기반 위험탐색 ㉔
- 영상기반 위험탐색 ㉕
- 영상기반 위험탐색 ㉖
- 영상기반 위험탐색 ㉗
- 영상기반 위험탐색 ㉘
- 영상기반 위험탐색 ㉙
- 영상기반 위험탐색 ㉚
- 영상기반 위험탐색 ㉛
- 영상기반 위험탐색 ㉜
- 영상기반 위험탐색 ㉝
- 영상기반 위험탐색 ㉞
- 영상기반 위험탐색 ㉟
- 영상기반 위험탐색 ㊱
- 영상기반 위험탐색 ㊲
- 영상기반 위험탐색 ㊳
- 영상기반 위험탐색 ㊴
- 영상기반 위험탐색 ㊵
- 영상기반 위험탐색 ㊶
- 영상기반 위험탐색 ㊷
- 영상기반 위험탐색 ㊸
- 영상기반 위험탐색 ㊹
- 영상기반 위험탐색 ㊺
- 영상기반 위험탐색 ㊻
- 영상기반 위험탐색 ㊼
- 영상기반 위험탐색 ㊽
- 영상기반 위험탐색 ㊾
- 영상기반 위험탐색 ㊿

# 05 적용사례

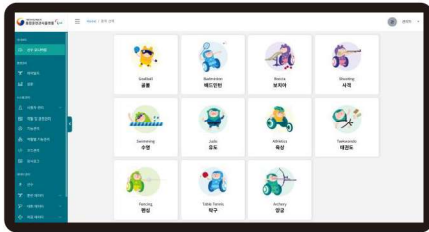
- Vision AI와 시계열 데이터를 융합하여 선수 자세부터 전술까지 정밀하게 분석하는 지능형 코칭 솔루션
- 경기 분석 시간을 획기적으로 단축(8시간→2시간)하여 경기력 향상을 입증하였으며, 향후 타 종목으로 적용 확대 예정

## 스포츠 도입 사례

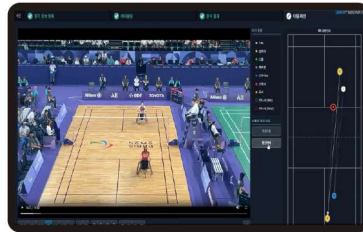
### 스포츠 경기분석 및 자세분석 (국가대표 AI 코칭 솔루션)

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**  
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

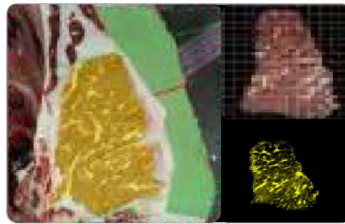
축산현장 자동화 체계 고도화

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

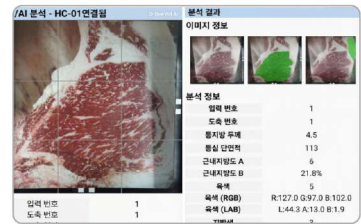
- **AI 적용**  
광학설계 및 Vision 센서 기술로 빛 반사로 발생하는 마블링 비율 오류 제어 및 패턴 프로젝션 기반의 등심 굴곡 측정으로 정확도 높은 육량 측정
- **적용효과**  
일관성 있는 등심 등급 판정  
시간당 판정 두수 증대 (시간당 60두→120두 200%)  
연간 평가 비용 16억 절감



[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  
간호스테이션 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 적용 산업과 글로벌 시장을 확대합니다.

## 01 제조 AX 고도화

반도체 공정 능률화 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-문샷' 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 틈타어 기업 검증

HOW

- **NIPA 'AI 반도체 해외실증' 국가과제 선정**
  - 말레이시아 글로벌 파운드리 기업 반도체 패키징 공정 AI 개발·실증
- **글로벌 반도체 기업 Infineon Technologies 와 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

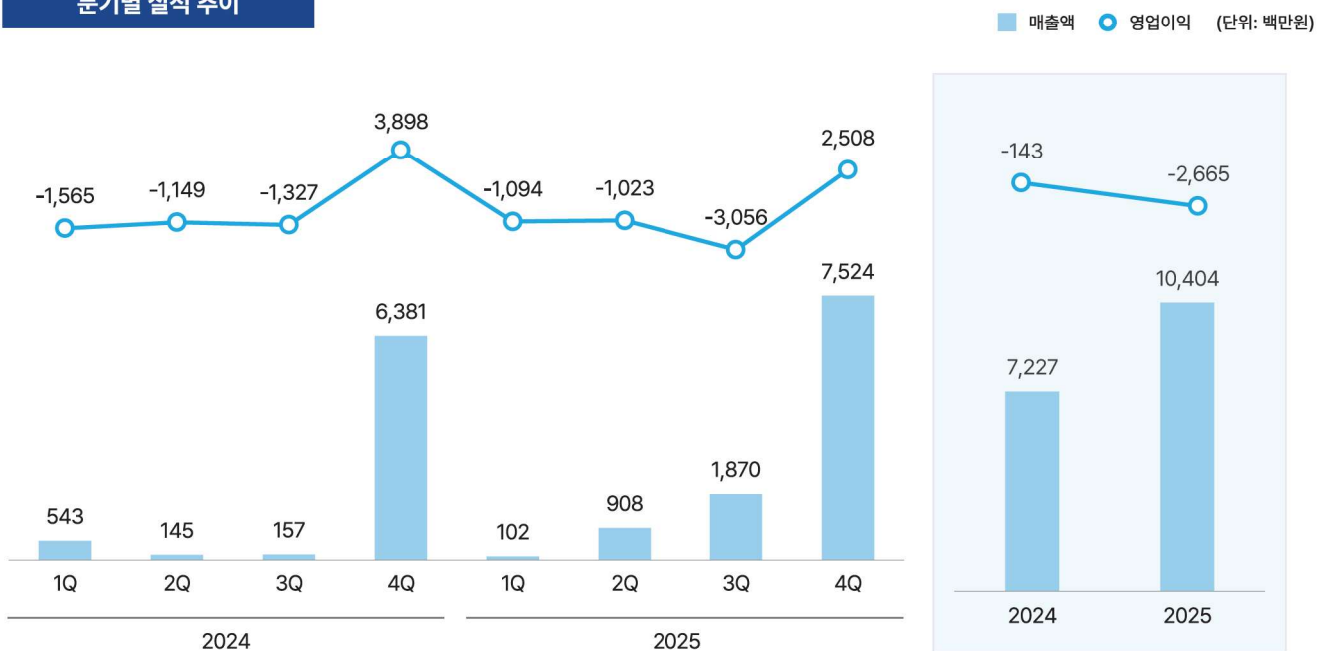
### 01. Financial Highlight

### 02. 요약 재무제표

## 01 Financial Highlight

- 완성기준 매출 인식으로 4분기 매출 집중 발생하는 계절성 존재
- 현재는 시장 선점을 위한 핵심 레퍼런스 확보 단계로, 향후 영업 확대의 기반이 되는 성장의 과도기

### 분기별 실적 추이



## 02 요약 재무제표

- 전년대비 매출액 3,177백만원(+44.0%) 증가하여 강력한 외형 성장 달성
- 외주용역비 증가에 따른 영업비용 상승으로 전년대비 영업이익 2,522백만원 감소
- 전년 발생한 일시적 요인(상환전환우선주 평가차손)이 해소됨에 따라 전년동기대비 당기순손실 개선

(단위 : 백만원)

구분	2023	2024	2025
유동자산	4,936	5,725	15,103
비유동자산	1,421	1,570	4,431
자산총계	6,358	7,295	19,534
유동부채	7,243	3,356	3,063
비유동부채	888	1,152	1,678
부채총계	8,131	4,508	4,741
자본금	521	2,594	3,195
자본잉여금	3,199	13,779	29,281
기타자본항목	2,732	2,807	1,279
결손금	(8,225)	(16,393)	(18,962)
자본총계	(1,773)	2,787	14,793

(단위 : 백만원)

구분	2023	2024	2025
영업수익	4,390	7,227	10,404
영업비용	5,930	7,370	13,069
영업이익	(1,540)	(143)	(2,665)
금융수익	692	12	173
금융비용	353	7,895	38
기타수익	12	5	0.1
기타비용	4	0.6	0
세전이익	(1,193)	(8,022)	(2,530)
법인세 비용	-	-	-
당기순이익	(1,193)	(8,022)	(2,530)

# SimPlatform

산업현장의 언어를 이해하는 기술 기업

## IR Contacts

Email [ir@simplatform.com](mailto:ir@simplatform.com)

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

Address 서울시 금천구 가산디지털1로 226 에이스하이엔드타워5차 2003호