



 NUBISON AIOT

SimPlatform

사물과의 소통을 통한 새로운 가치 창출

Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 심플랫폼 (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 받아 들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 수 있습니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 미래 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

미래 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 하지 않으며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

PART I

회사 개요

01. 기본 정보
02. 연혁
03. 조직구성

SimPlatform

1-1 기본 정보

- 산업용 NUBISON AIoT 서비스 제공
- 대기업, 공공기관, 의료기관, 제조업체 등 70개 이상의 고객사에 성공적 적용



서비스 이용 기업 수	특허 및 인증 보유수	디바이스 종류	서비스 기능 개수
70+	38	300+	300

회사명	(주) 심플랫폼
대표이사 (각자대표)	임대근 / 강태신
설립일	2011년 11월 30일
자본금	2,594 백만원 (2024년 12월 기준)
임직원수	41 명
주요 사업 분야	산업용 AI 서비스 운영 산업용 IoT 서비스 운영 PaaS 기반 Private AIoT(AI+IoT) 서비스 특화
주소	서울시 금천구 가산디지털1로 226 에이스 하이엔드타워 5차 2003호
홈페이지	www.simplatform.com

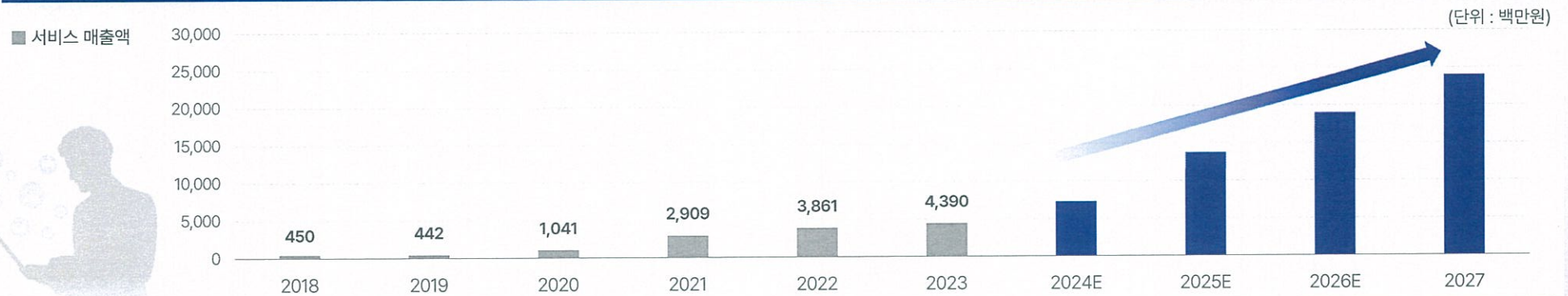
주요 고객사 및 파트너사

대기업	공공기관/의료	장비/가전 제조	기타

1-2 주요 연혁

- 심플랫폼은 12년 간 자체 개발한 IoT / AI 기술 기반의 NUBISON AIoT를 성공적으로 런칭
- 지속적인 연구개발을 통해 다양한 특허 및 인증 획득, 지속적인 신규 시장 개척 진행 중

이상데이터 확보, 현장 적용을 통한 검증된 솔루션 완성으로 '산업 특화 기술력'과 '현장 적용 경험 및 응용력'을 보유한 AIOT 솔루션 시장 개척 중



개발초기 (2011~2017)

- » 2011년 11월, 주식회사 심플랫폼 설립
- » 2013년 08월, 벤처기업 인증
- » 2014년 08월, 기업부설연구소 설치 및 상표권 등록
- » 2017년 03월, NUBISON 개발 및 Platform 런칭
- » 2017년 01월, 기술평가 우수기업 인증 (IoT 서비스 플랫폼 개발)
- » 2017년 11월, 대한민국 우수특허대상 선정 (클라우드 기반 사물인터넷 미들웨어 시스템)

성장 가속화 (2018~2023)

- » 2018년 04월, IBK캐피탈 투자 유치 (10억원)
- » 2019년 02월, 타이젠OS(삼성전자, 인텔)와 파트너십 체결
- » 2019년 12월, 시리즈B 투자 유치 (15억원)
- » 2021년 12월, 네이버 클라우드, KB증권 투자 유치 (30억원)
- » 2018년 09월, 과학기술정보통신부 장관 표창 (사물인터넷분야기술향상)
- » 2021년 12월, 과학기술정보통신부 장관 표창 (SaaS형IoT및산업용AI)
- » 2022년 06월, 산업통상자원부 장관 표창
- » 2023년 제 17회 하반기 대한민국 우수특허대상 선정 (데이터 경계 도출 시스템-방법)

글로벌 확대 (2024~)

- » IPO(기술특례상장) 통한 자금 확보
- » 확보한 자금으로 연구개발 및 사업 확대
- » 반도체, 디스플레이, 2차 전지 등 국내 매출 확장
- » 동남아 지역 반도체 업체 등 해외시장 진출
- » IOT 플랫폼 기술 개발 및 고도화
 - Edge, 클라우드 기반 MLOps 개발 및 기능 구현
 - MLOps 관련 데이터 전처리 기능 고도화 및 UI 개발
- » AI 기술 개발 및 고도화
 - 분석 알고리즘 기술 연구개발 및 고도화
 - AI 기반 신경망 아키텍처 추가 개발

1-3 조직 구성

- 강태신 대표 산하 경영지원본부와 사업본부, 임대근 대표 산하 기술본부와 기술연구소를 설치·운영
- 기술본부와 기술연구소를 중심으로 협업기반 분업체계 및 전문화된 조직을 구성, R&D에 집중하는 조직 체계

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 한국공인 회계사
| 주요 경력
 한영회계법인, 대신증권

사업본부장 김정민



| 학력
 연세대학교 공학경영 석사
| 주요 경력
 KTNET(한국무역정보통신)

CTO 기상서



| 학력
 서울대학교 농업기계 학사
| 주요 경력
 삼성 SDS, 태광실업 등

연구소장 정남순



| 학력 펜실베이니아주립대 박사
 고려대 학사
| 주요 경력 삼성 SDS, LG 전자,
 AIBrain, SilicoNeuro 등

회계팀

자금팀

마케팅팀

영업팀

영업지원팀

AIoT 서비스 개발팀

AIoT 플랫폼 개발팀

서비스 디자인팀

프로젝트 수행팀

품질 & IP 관리팀

Industrial AI팀

• 상근율 **97.5%**
(총 인원 41명 대비 상근인원 40명)

• 연구인력 비율 **62.5%**
(22명)

• 석·박사 인원 비율 **20.0%**
(5명)

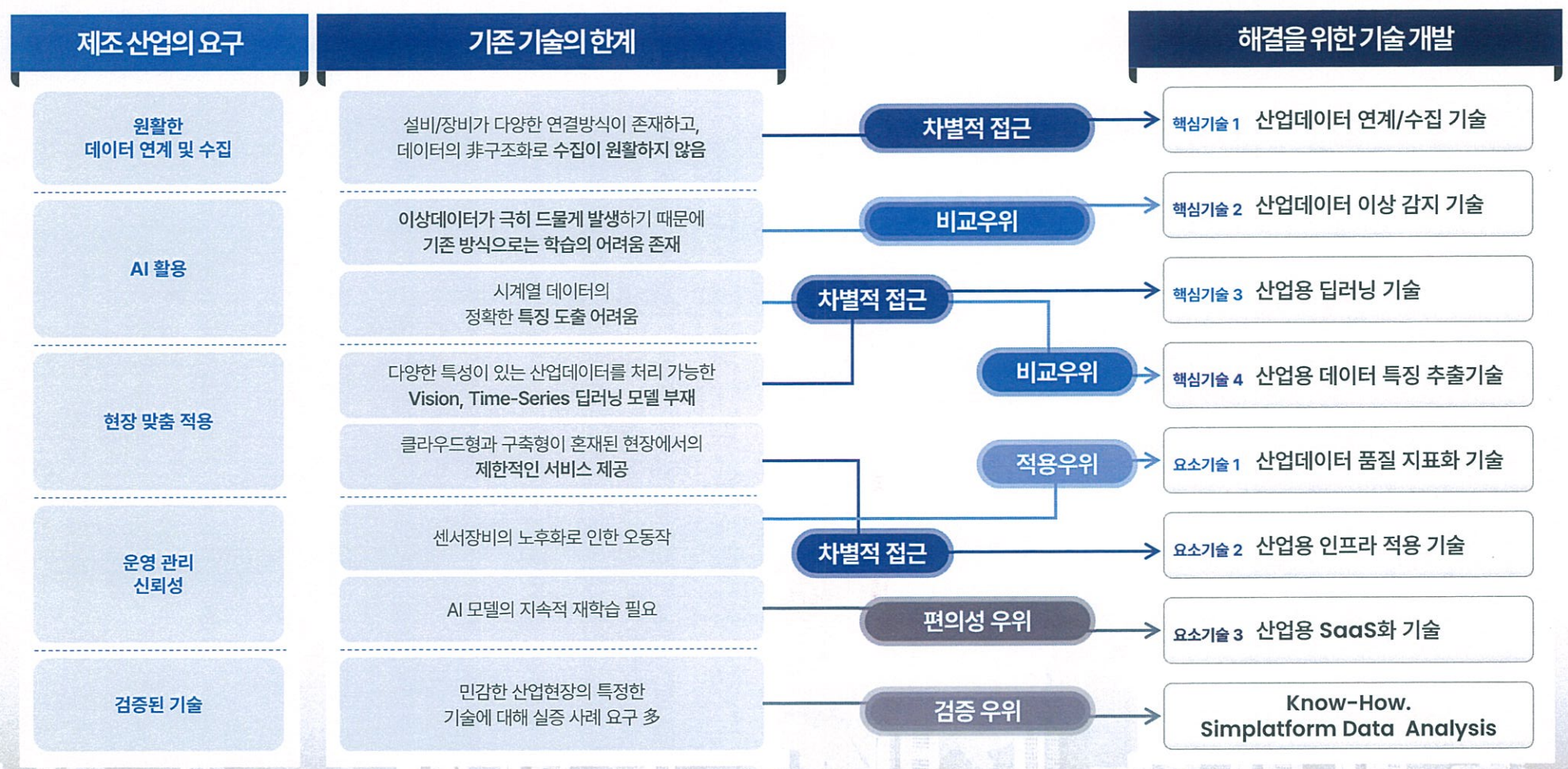
PART II

NUBISON AIoT

01. 기술 개발 배경
02. NUBISON AIoT
03. 서비스 차별성
04. 기술 차별성
05. 수익 차별성
06. 실적 전망

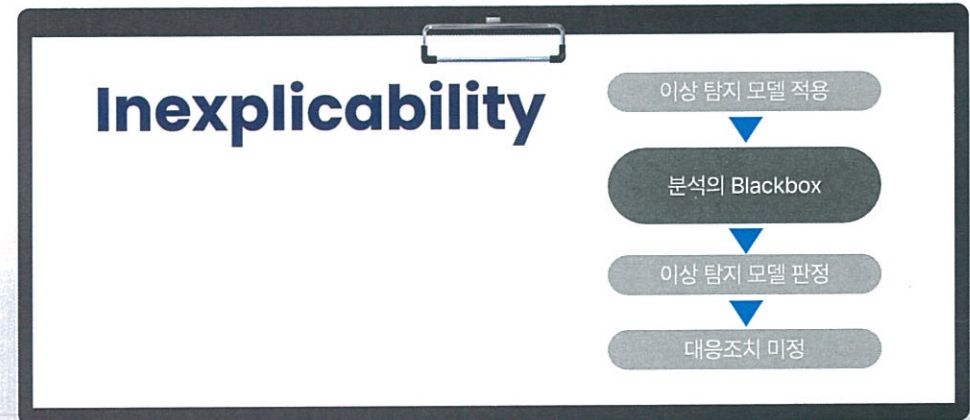
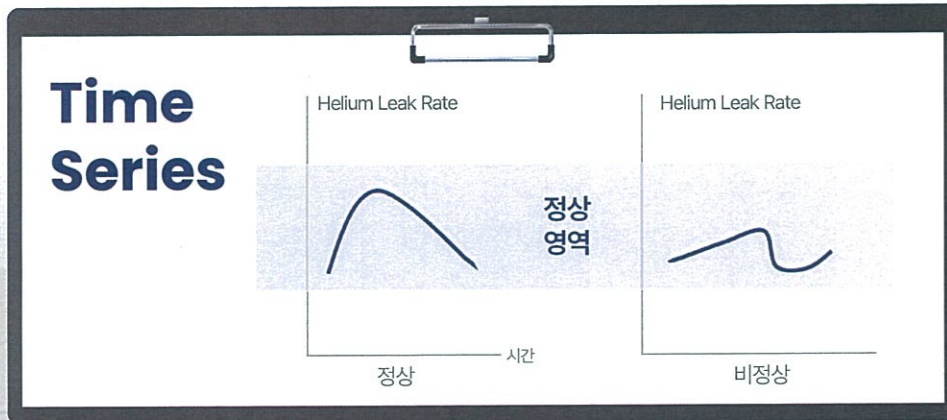
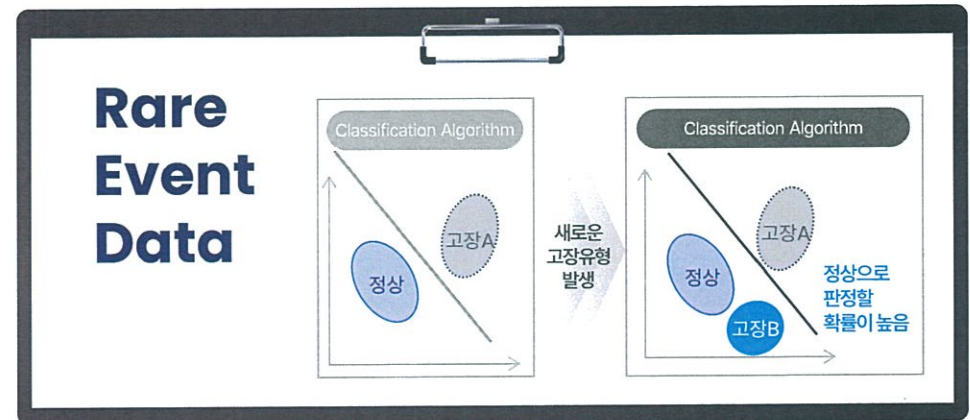
2-1 기술 개발 배경

- 제조 산업 분야에서의 요구사항을 해결하기 위한 기존 플랫폼의 기술적 한계 발견
- 기존 플랫폼의 기술적 한계를 넘어선 All In One 솔루션 NUBISION AIoT 개발



2-1 기술 개발 배경 (시계열 AI 관련)

- 텍스트 및 영상 데이터 기반의 AI와 시계열 데이터 기반 AI는 분석의 차이 존재
- 산업 현장은 시간의 흐름에 따라 변하는 다양한 시계열 데이터가 발생
- 산업 공정의 예측, 설비 상태 진단, 이상 상태 검출을 위한 시계열 AI의 필요성 대두



2-2

NUBISION AloT

- 시계열 데이터 분석에 특화
- All-In-One 솔루션으로 다양한 현장에서 검증 완료

수집부터 운영까지 핵심기술이 융합된

All-In-One 제품

30여건의 시프로젝트로 검증된

산업용 13가지 AI 패키징

산업 현장에 최적화된

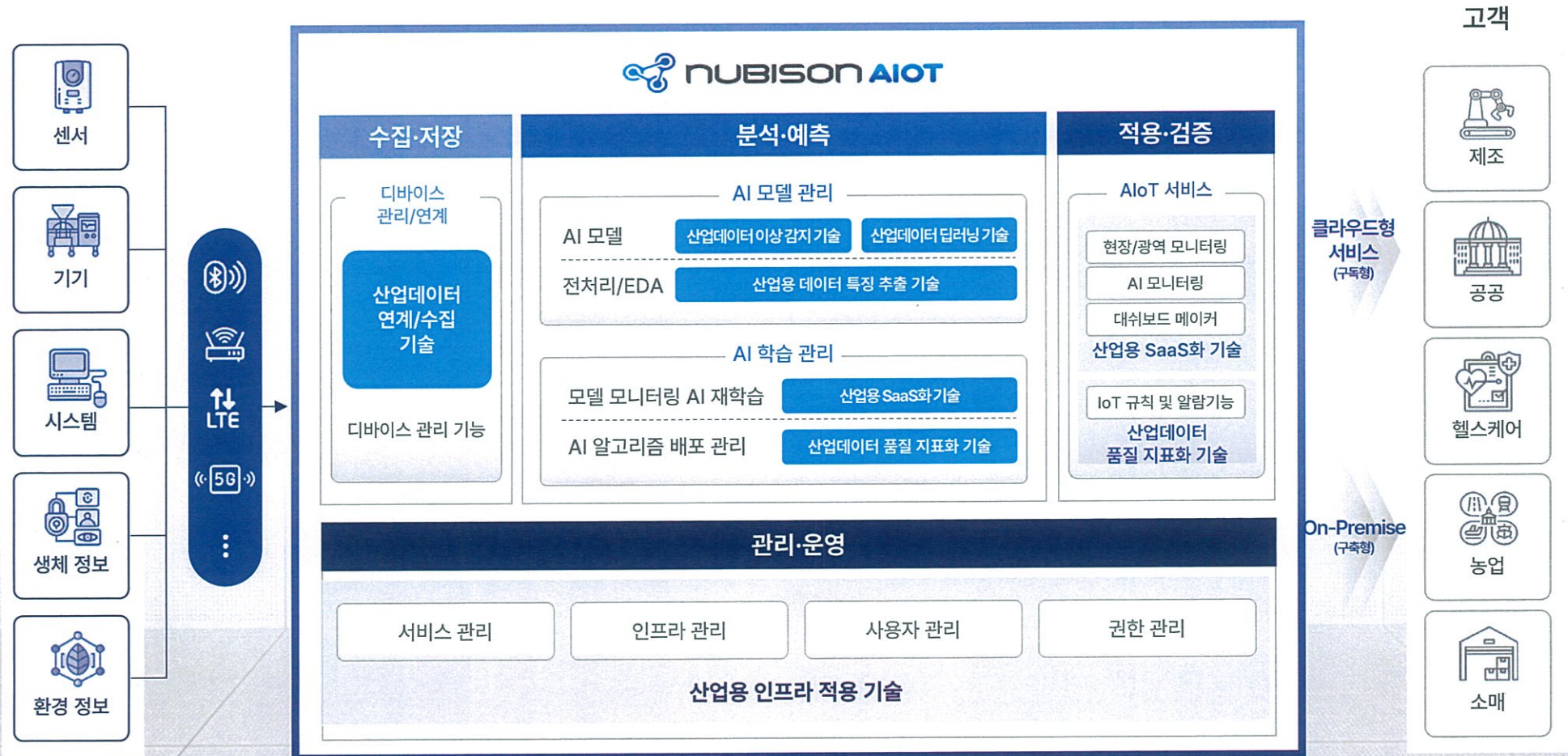
산업특화 AI 기술 보유



2-2

NUBISION AIoT

- 산업 현장의 각종 디바이스에서 수집·저장한 데이터를 AI 기반으로 분석·예측하여 운영·관리 효율성 제고를 시현하는 AIoT Solution Framework, NUBISION



2-3

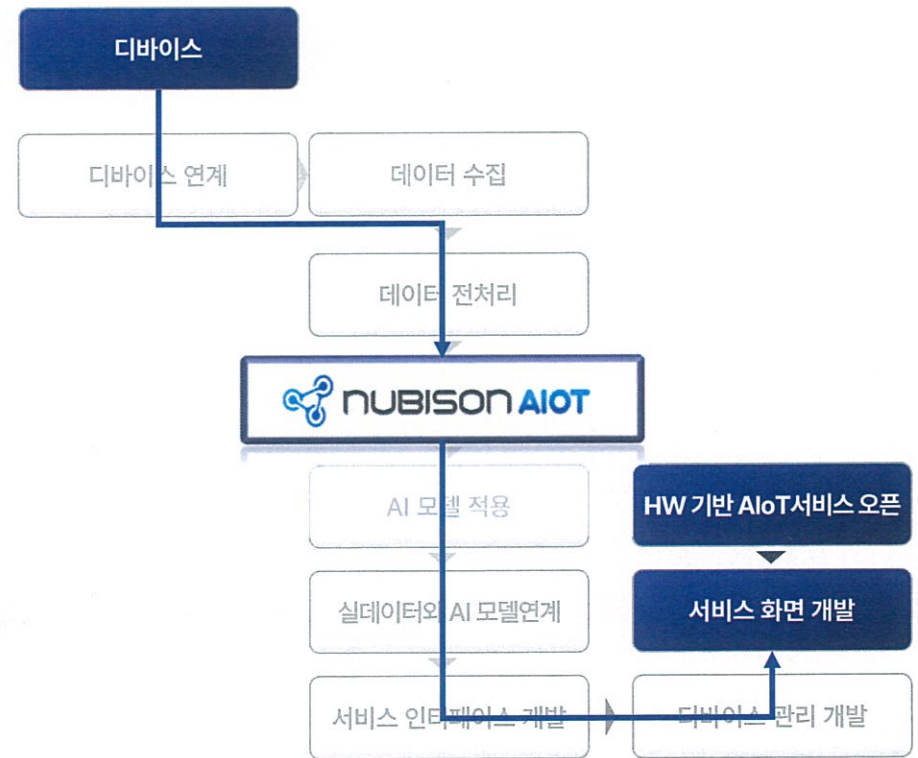
NUBISON 서비스 차별성

- NUBISON AIoT는 산업현장의 다양한 디바이스 연결 및 서비스 제공을 위한 단계를 대체함으로써 획기적인 비용절감 및 부가가치 창출 가능

기존 방식의 개발 프로세스



NUBISON AIoT 적용된 프로세스

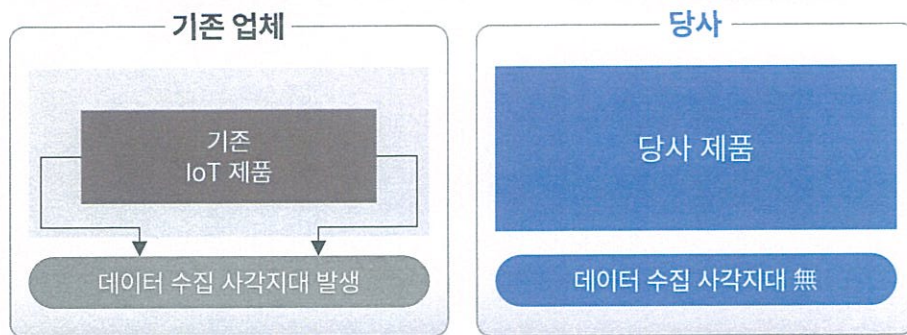


2-3

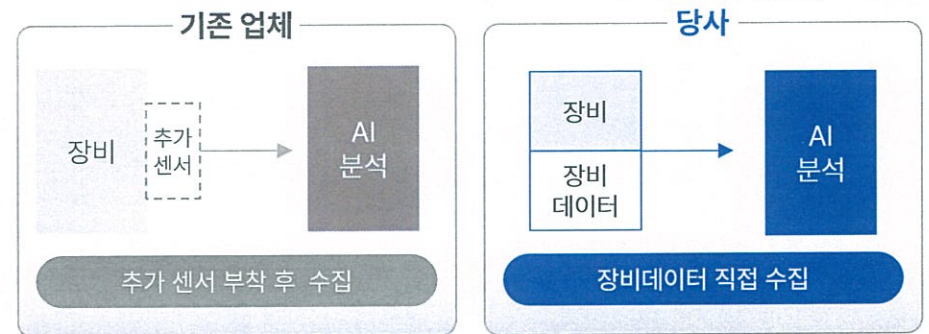
NUBISION 서비스 차별성

- 당사는 다양한 통신방식 데이터 구조에 제약 없는 연계 가능한 **데이터 수집의 완결성** 및 산업용 데이터 분석 가능한 **AI기술의 차별성**, IT인프라환경에 제약 없이 서비스가 가능한 **가용성** 에서 기존 제품들과 차별화

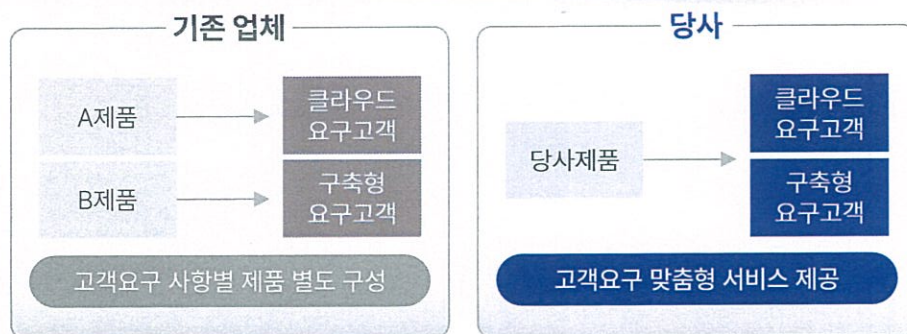
연계



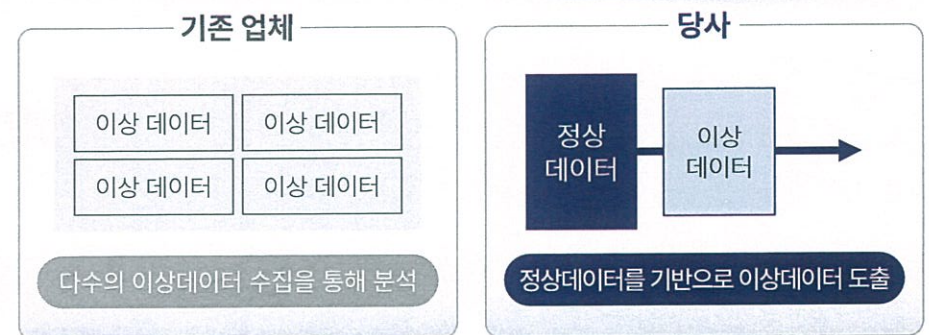
수집



적용



분석

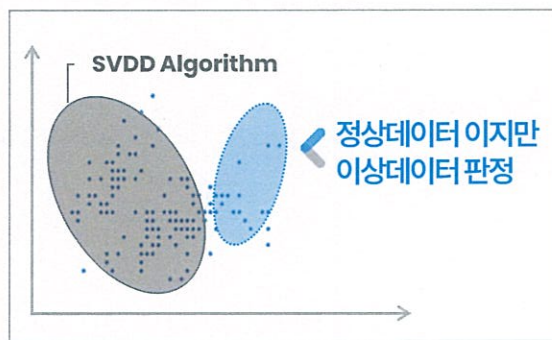
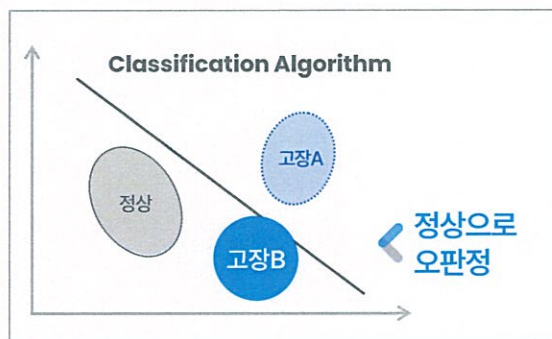


2-4

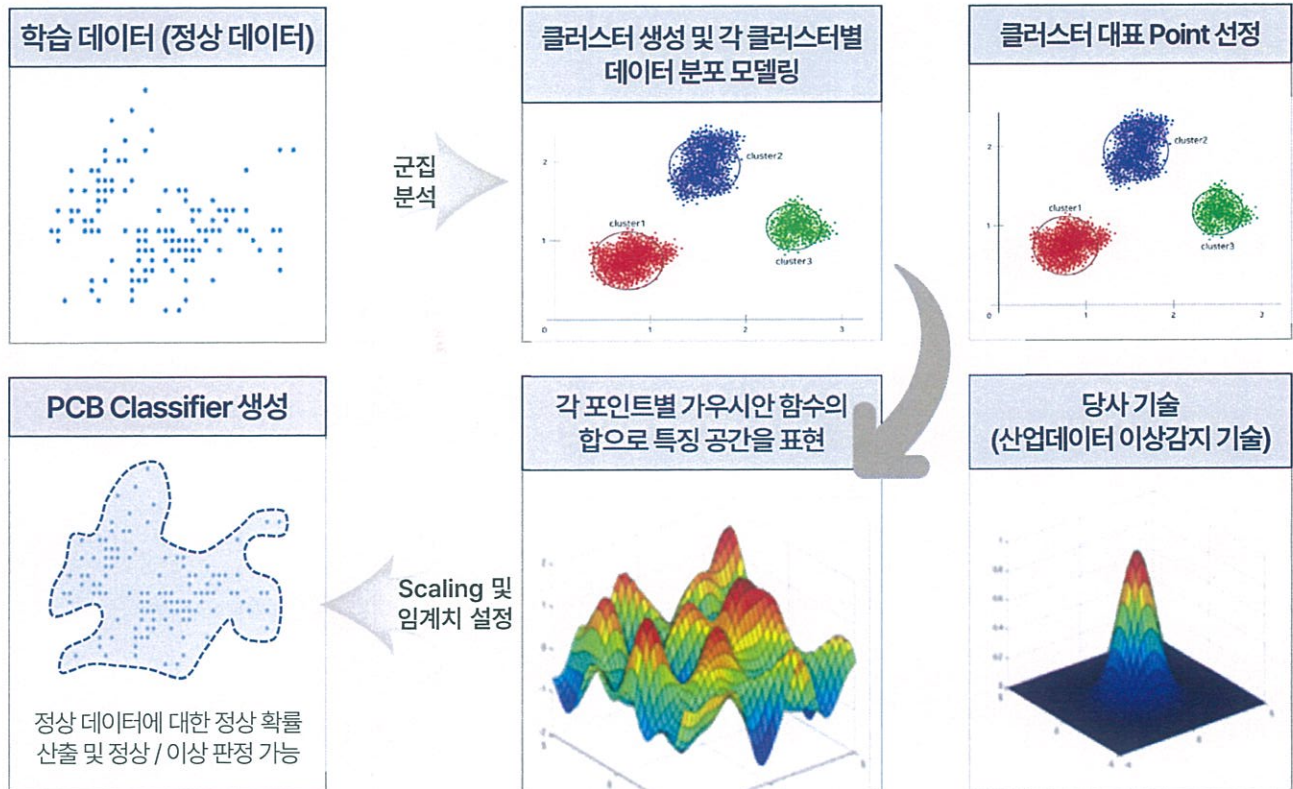
NUBISION
기술 차별성

- 산업용 이상 감지기술은 기존 회전체 위주의 고장 패턴이 아닌 온도, 압력 등의 다변수 상황에서의 고장 패턴 및 유형의 판정 가능

기존 이상탐지 (Classification Algorithm 등) 기술



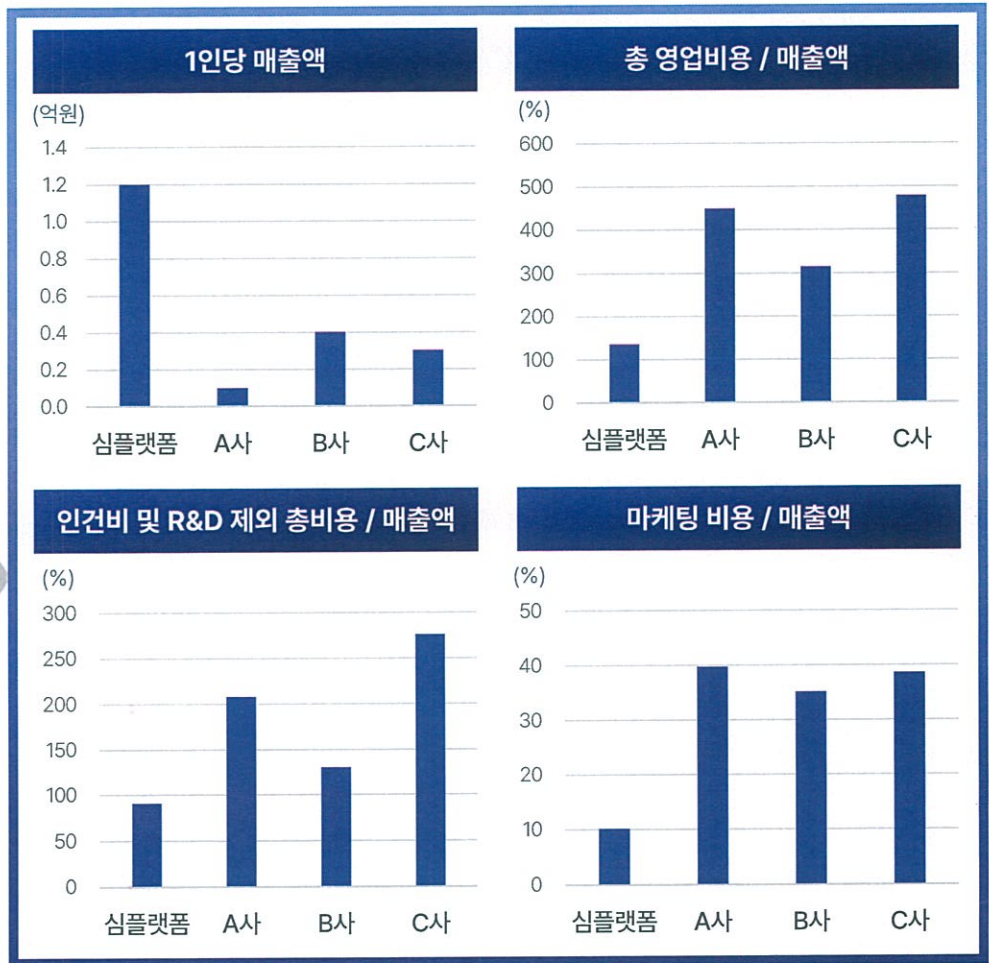
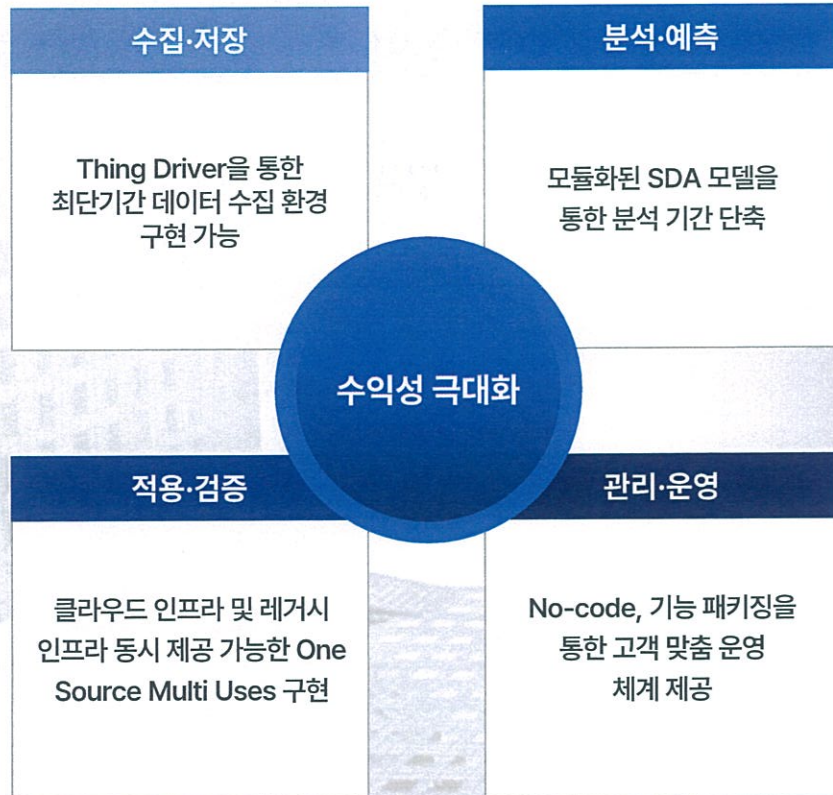
당사 기술(산업데이터 이상감지 기술)



2-5

NUBISION 수익 차별성

- 자사 보유 핵심 기술을 바탕으로 ①수집/저장, ②분석/예측, ③적용/검증, ④관리/운영의 모든 서비스 구축 단계에서 높은 수익성 확보
- 산업용 AI 업계 최상위 수준의 프로젝트 수익성 보유
- 반도체, 디스플레이 등 첨단 산업 AIoT 프로젝트 성공으로 원활한 신규 프로젝트 수주 진행 중(산업 대비 낮은 마케팅 비용 구조)



*2023년 감사보고서 기준
*마케팅비용 = 마케팅 및 지급수수료 비용 합산

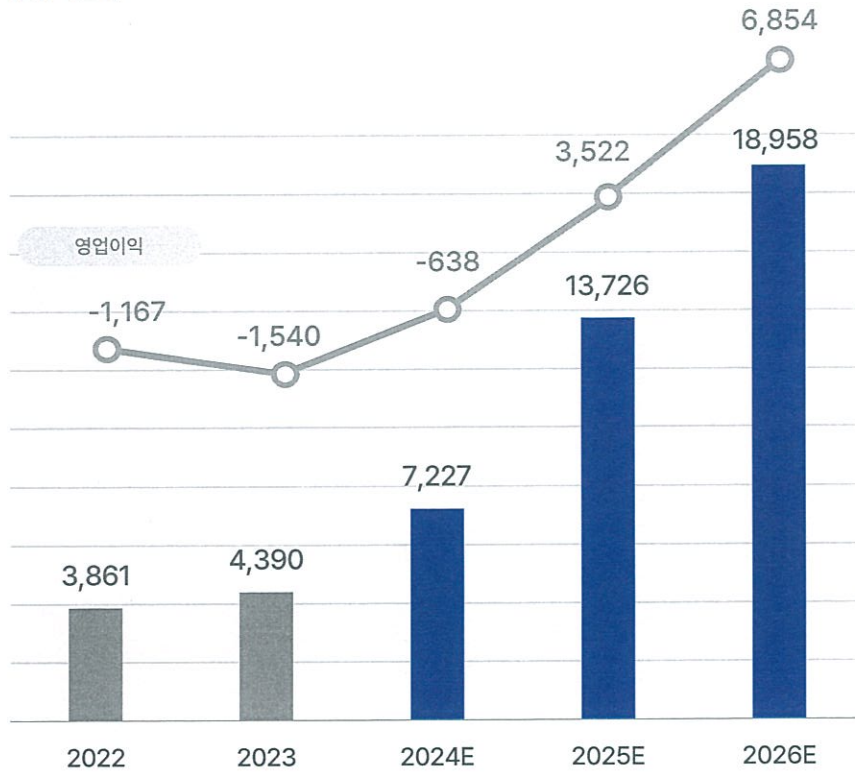
2-6

실적전망

- 2025년은 기존 고객 및 기획보 고객유입에 따라 120개 이상의 고객 확보 전망
- 안정적인 매출성장에 따른 영업레버리지 효과 시작

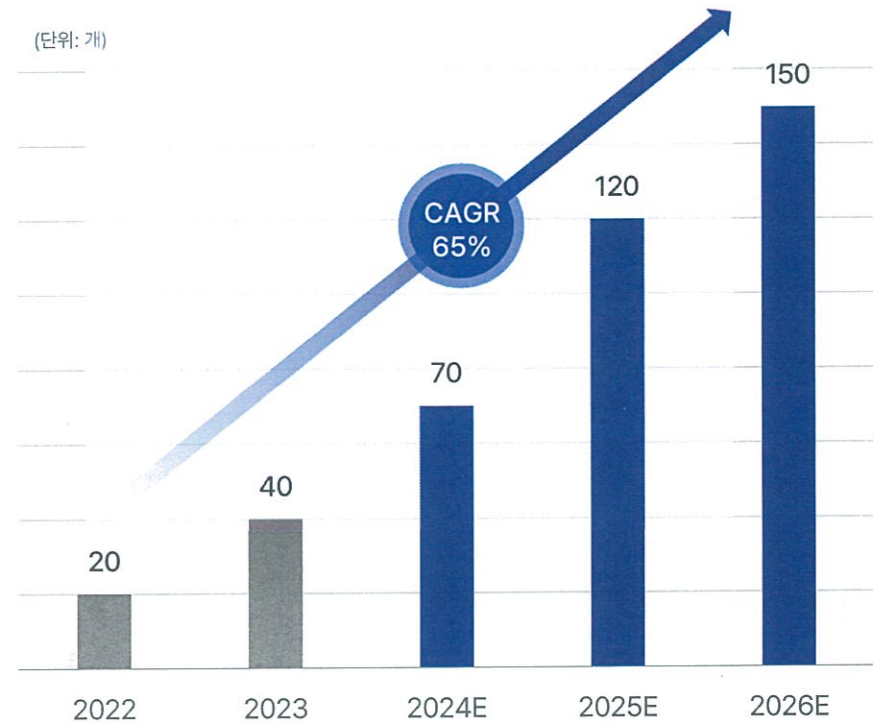
매출 및 영업이익

(단위: 백만원)



적용 고객수

(단위: 개)



PART III

제품 적용사례

01. 제조
02. 농업
03. 헬스케어
04. 스포츠

3-1 제조

- 레퍼런스 및 수행 경험을 기반으로 매출처 확보에 따른 **수행인력 최소화**
- 구축 이후 유지보수 및 SI 고도화 수행을 통해 **지속가능한 매출 확보**



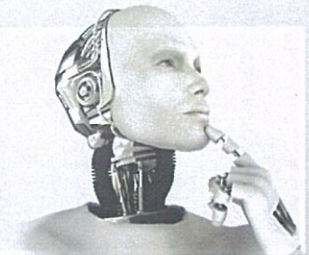
핵심성공요인

초기 진입장벽이 높음
다양한 수행경험을 기반한 검증된 기술력

TARGET

반도체, 디스플레이, 이차전지

- ✓ 주요 산업별 레퍼런스 확보
- ✓ 연관 장비/설비 업체 확대
- ✓ 타 제조분야로 확대



반도체, 디스플레이, 2차전지 산업 대상 사업화 전략

주요 대상 산업군	산업군 특징	영업 전략	영업 조직 구성
반도체 산업 	초기 진입장벽이 높아 산업의 레퍼런스 미보유 시 신규 진입 어려움	보유 레퍼런스 및 SaaS 솔루션 활용으로 빠른 시범구축 수행	Pre-Sales 산업군 별 공정 전문가 조직
디스플레이 산업 	AI 및 IoT 기술의 적용 범위가 넓음	초기 PoC 진행으로 요구사항 명확화	산업전문성을 보유한 고객사TF 당사 영업팀
2차 전지 산업 	고객이 산업부문의 전문성이 높음	보안성을 고려한 구축형 사업 수행	서비스 적용 및 사업 수행
2차 전지 산업 	원가절감 및 수출 향상이 목표		

3-1

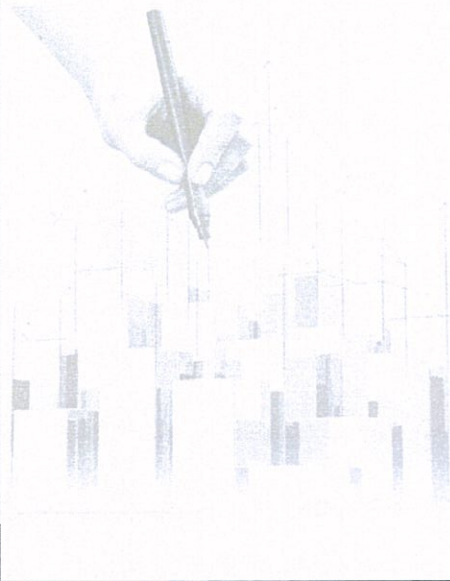
제조

- 반도체 산업 선진입을 통해 디스플레이, 이차전지 산업까지 확장 적용 성공
- DB 하이텍 적용 핵심 기술을 통해 **풍원정밀(주)**에 공정 이상상태 서비스 및 제품 품질 이상 분류 서비스 제공
- DB 하이텍 : 수율 1% 향상을 통한 재료 생산성 증가(수익 환산 시 연간 160억원 수준)
- 풍원정밀 : 시간당 생산량 증대(2,700개 → 108,000개 4,000%) 및 연간 인건비 360백만원 절감

수집 및 저장

핵심기술 1. 산업데이터 연계/수집 기술

각 설비/센서 등에서 수집된 시계열 데이터(온도, 압력, 전압, 전류량 등)를 Nubison AIoT를 활용하여 수집하고 저장



분석 및 예측

핵심기술 2. 산업용 데이터 특징 추출 기술

핵심기술 3. 산업데이터 이상 감지 기술

당사의 핵심기술인 AI 기반의 산업용 분석 기술을 활용하여 제조 공정 기기의 이상을 감지하고 예측

핵심기술 4. 산업용 딥러닝 기술

당사의 핵심기술인 산업용 딥러닝 기술을 활용하여 이미지 데이터의 이상을 분류할 수 있는 AI 모델 제작

주요 적용 사례

DB하이텍 ① 제품 품질이상 분류 ② 제조 공정 설비 이상 감지 및 예측

제조 공정에 설치된 각 설비/센서에서 시계열 데이터를 수집하여 자사 AI 플랫폼을 통한 AI 분석으로 제조 공정 설비 이상을 감지/예측
AI 모델 개발에 필요한 이미지 불량 분류 데이터 부족
→ 자사 특허의 이미지 데이터 증식 기법 활용

수율 1% 향상을 통한 재료 생산성 증가(수익 환산 시 연간 160억원 수준)

POONG/WON 풍원정밀(주) POONGWON PRECISION CO., LTD. 머신비전 기반 FMM 이미지 자동분류 시스템 구축

사람이 직접 검수하던 검사공정을 AI 기반의 자동분류 시스템으로 구현

AOI 검사 후 진성결함과 가성결함을 정확히 분류하지 못하는 문제
→ AI 기반 자동화로 개선. 정확도 향상 및 인건비 절감

시간당 생산량 증대(2,700개→108,000개) 및 연간 인건비 360백만원 절감

3-2 농업

- 산업데이터 연계/수집 기술 및 AI분석 기술을 활용
- 관련 산업 진흥 기관들과의 협업을 통한 신규 사업 발굴 매출 창출
- Edge AI 기술 활용으로 소도체 품질측정 AI 장비 개발



핵심성공요인 데이터 연계 편의성 확보 필요
사용자 친화적 서비스 구현 필요

TARGET 스마트 팜(버섯재배, 수경재배 농가)
스마트 축산(우사, 돈사 등)

- ✓ 관련 산업 진흥을 위한 기관 (농진청, 축품원 등) 연계 사업 활용

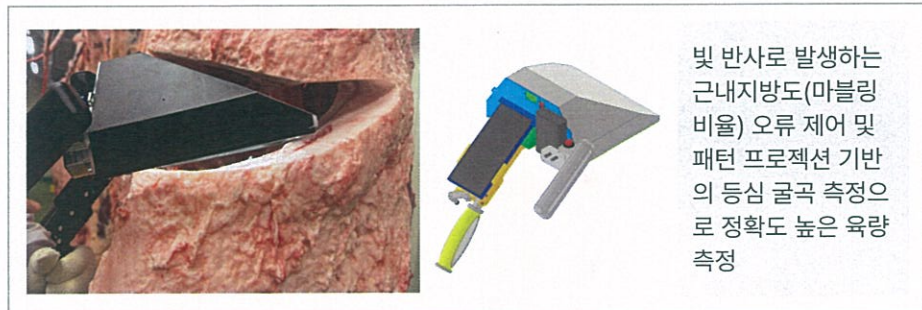


농/축산 분야 적용 현황

적용기술

- 핵심기술 1. 광학설계 및 Vision 센서 기술
- 핵심기술 2. 산업용 딥러닝 기술
- 핵심기술 3. Edge AI 기술

모바일 머신비전 기반의 소도체 품질평가 장비 제작 및 APP 개발
평가사의 주관으로 평가하는 소고기의 품질평가를 VISION AI 기반으로 전환



빛 반사로 발생하는 근내지방도(마블링 비율) 오류 제어 및 패턴 프로젝션 기반의 등심 굴곡 측정으로 정확도 높은 육량 측정



축산 디지털 전환 사업

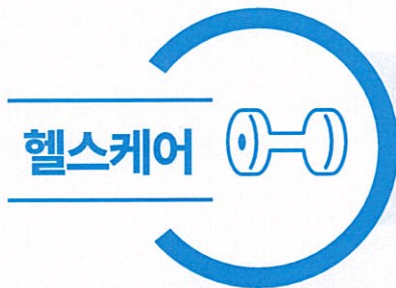
- ✓ 일관성 있는 등심 등급 판정
- ✓ 인건비 상승에 따른 축산현장 자동화 체계 고도화
- ✓ 사육환경 등에 따른 등심 등급 간의 상관관계 파악 후 농가 사육 방식 개선

▶ 시간당 판정 두수 증대(평가사 시간당 60두→시간당 120두 200% 향상), 판정 정확도 98% 달성

3-3

헬스케어

- 다양한 의료기기 연계 편의성을 통한 매출처 확장 가능



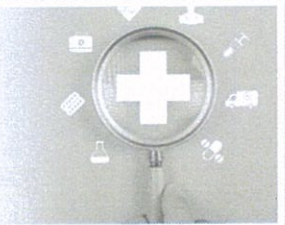
핵심성공요인

다양한 의료기기
연계 편의성 확보 필수

TARGET

상시 환자 모니터링이 필요한
상급병원 및 요양병원

- ✓ 헬스케어 분야
파트너사를 활용한
채널 영업



스마트 헬스케어 분야 적용 및 사업화 방안

AS-IS

환자 대상 활력 데이터 측정(간호사) | 데이터 수기 기록 | EMR 시스템에 데이터 입력 | 알람 확인 후 조치

TO-BE

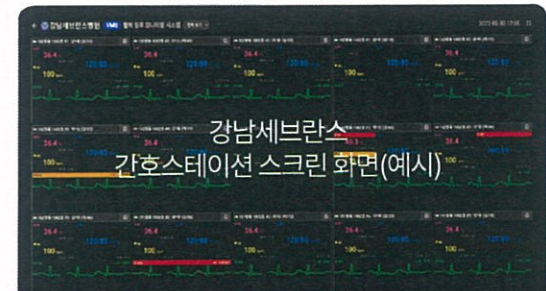
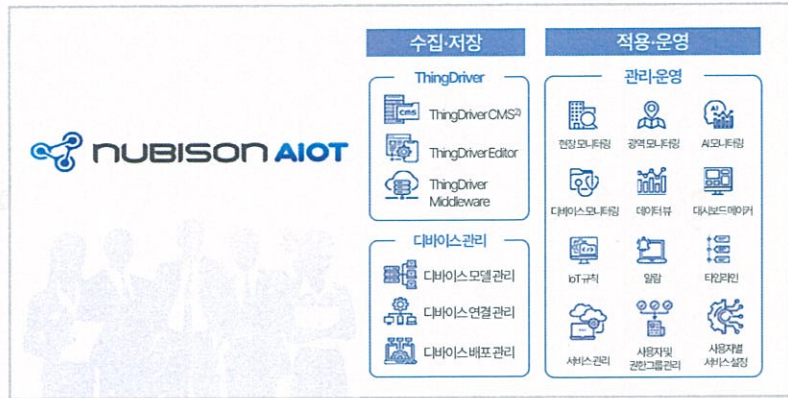
환자 대상 활력 데이터 측정(IoT 의료장비) | EMR 시스템에 데이터 전송 | 간호스테이션 스크린을 통한 능동 모니터링



페이선트 모니터



페이선트 모니터



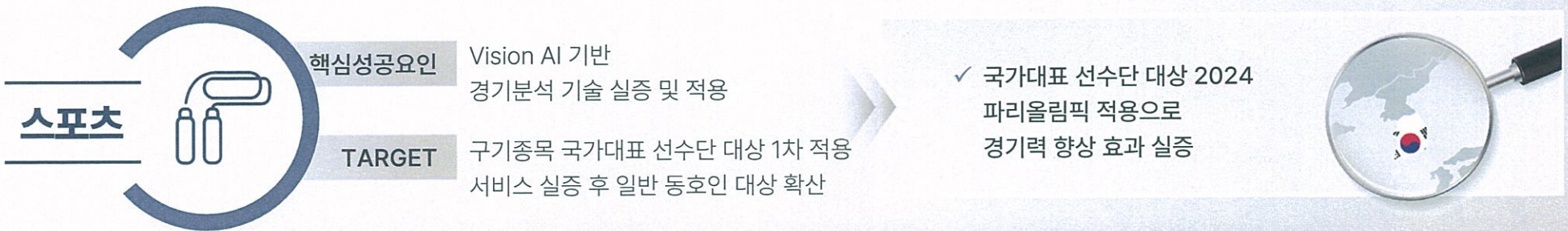
강남세브란스
간호스테이션 스크린 화면(예시)

병실 및 연계장비 확대시 월구독료 증가

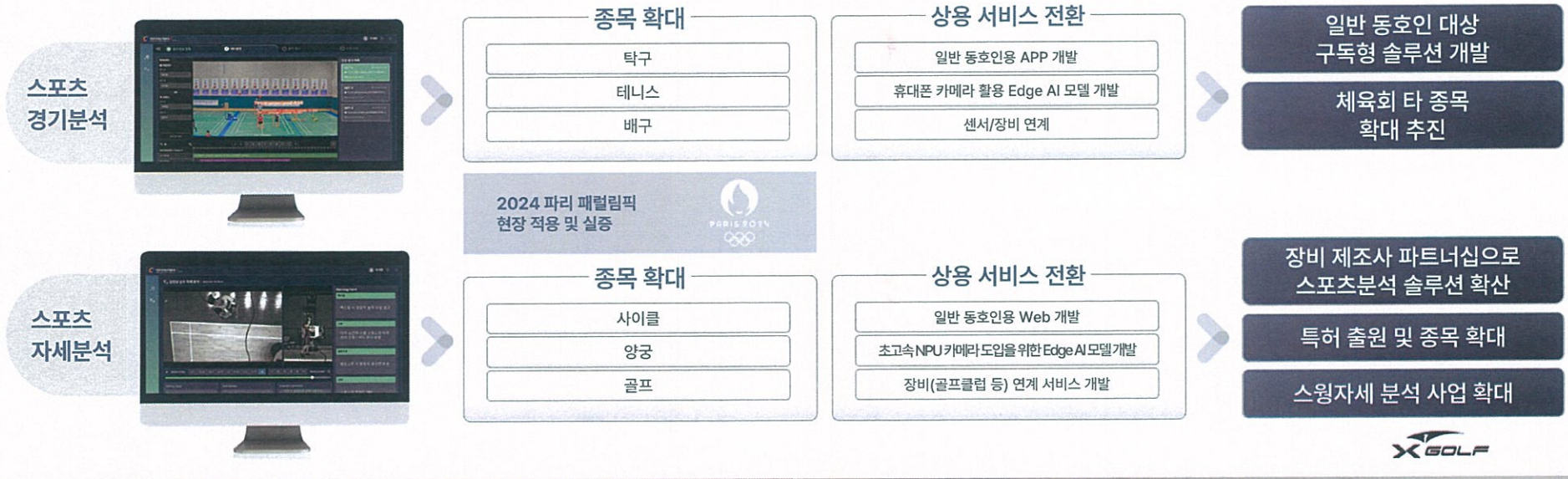
3-4

스포츠

- AI 기반 객체 분석을 통한 전력 분석 및 AI 스켈레톤 분석을 통한 자세 분석
- 경기력 향상 입증 후, 타 종목 확대 예정



스포츠 경기분석 및 자세분석 분야 적용 및 사업화 방안



PART IV

Appendix

- 01. IPO 개요
- 02. 재무제표

4-1

IPO 개요

| 공모에 관한 사항

액면가	500원
공모 주식수	920,000주 (신주모집: 920,000주)
배정 비율 (예정)	기관투자자 644,000~690,000주 일반투자자 230,000~276,000주
공모 희망가액	13,000원~15,000원
공모 예정금액	119.6억원~138억원
수요예측일	2025년 2월 27일 ~ 2025년 3월 6일
청약예정일	2025년 3월 11일 ~ 2025년 3월 12일
납입예정일	2025년 3월 14일
매매개시예정일	2025년 3월 중
대표주관회사	KB증권

| 주주에 관한 사항 (공모 후)

주주명		주식수	지분율
기존주주	최대주주	임대근	2,025,396 33.01%
		강태신	234,600 3.82%
	주요주주	IBK IP창조 투자조합 제2호	470,560 7.67%
		Icube 드림 개인투자조합	272,760 4.45%
	기타주주	2,184,531 35.61%	
공모주주	신주모집	920,000 14.99%	
상장주선인		27,600 0.45%	
합계		6,135,447 100.0%	

| 의무보유에 관한 사항

주주명		주식수	지분율	기간
기존주주	최대주주	2,259,996	36.84%	3년
		18,002	0.29%	1년
	기타주주	776,573	12.66%	3개월
		776,573	12.66%	1개월
상장주선인		27,600	0.45%	3개월
합계		3,858,744	62.89%	

4-2 재무제표

(단위 : 백만원)

구분	2021	2022	2023
	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
회계 기준	감사받지 않는 재무제표		감사받은 재무제표
유동자산	4,528	4,356	4,936
비유동자산	404	894	1,421
자산총계	4,932	5,250	6,358
유동부채	11,140	5,831	7,243
비유동부채	540	624	888
부채총계	11,680	6,455	8,131
자본금	508	521	521
자본잉여금	2,213	3,199	3,199
기타자본항목	1,096	2,039	2,732
결손금	(10,564)	(6,963)	(8,225)
자본총계	(6,748)	(1,204)	(1,773)

(단위 : 백만원)

구분	2021	2022	2023
	K-GAAP	K-IFRS	K-IFRS
회계 기준	감사받은 재무제표	감사받지 않는 재무제표	감사받은 재무제표
영업수익	2,930	3,861	4,390
영업비용	3,598	5,029	5,930
영업이익	(667)	(1,168)	(1,540)
금융수익	4	5,079	692
금융비용	13	281	353
기타수익	239	2	12
기타비용	13	0.1	4
세전이익	(450)	3,632	(1,193)
법인세 비용	53	-	-
당기순이익	(503)	3,632	(1,193)