

2023 Investor Relations

이 세상 모든 이상(異常)의 탐지, 예측, 조치

DISCLAIMER

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 모아데이터 (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.

우리는

AI로

이상(異常)을

예측합니다.

INVESTOR RELATIONS 2022

CONTENTS

01

Global Leader in AI,
모아데이터

02

AI Ops 1st Mover,
페타온 포캐스터
(Petaon Forecaster)

03

Next Momentum,
헬스케어 (Health Care)

04

Growth Strategy

05

Business Performance

Q

QnA

이 세상 모든 이상(異常)의
탐지, 예측, 조치

moAdata



2022
Investor
Relations

01 Global Leader in AI, 모아데이터

- 01. 회사 개요
- 02. 주요 연혁
- 03. R&D 기술 인프라 현황
- 04. Business Area

01 회사 개요

이상 탐지 / 예측 AIOps 솔루션 분야 선구자, 모아데이터



설립일

2014년 3월 25일



임직원수

51명



자본금

164억원 (총 발행주식수 32,785,632주)



주요사업

ICT인프라 이상 탐지 / 예측 플랫폼,
개인 맞춤형 건강 관리 서비스



본점
소재지

경기도 성남시 달래대로 46 B타워 8층
(성남글로벌융합센터)



홈페이지

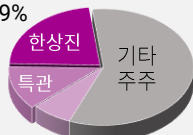
www.moadata.ai



주식수
및 지분율

최대주주(한상진) 22.39%

특수관계인 10.80%
(임원/친인척)



(2023. 04. 30)



한상진 대표이사

- 한국항공대학교 경영학
- '98 ~ '00, APLIO. Co LTD 중국지사장
- '04 ~ '09, (주)모컴 대표이사
- '09 ~ '11, 한세텔레콤(주)보안사업본부장
- '12 ~ '14, (주)엔피코어 사업본부장
- '14 ~ '15, (주)태진인포텍 연구소장
- '14, (주)모아데이터 설립
- '14 ~ 現, (주)모아데이터 대표이사

대표이사 주요 연구성과

- 특허
 - (등록) ICT 시스템 관리 시스템 및 이를 이용한 ICT 시스템 관리 방법('20.05)
 - (출원) 조건부 멀티 모달 오토 인코더 학습 모델을 이용한 ICT 인프라 관리 장치 및 방법('21.08)
 - (출원) 사용자의 행동 분류를 위한 데이터 레이블링 방법 및 장치('22.05)
- 논문
 - ICT 인프라 이상탐지를 위한 조건부 멀티모달 오토인코더에 관한 연구('21.09)
 - 임상 환경에서 일반적으로 측정되는 생체표지자(바이오마커)를 사용한 생체나이에 예측 모델 비교 ('22. 11)

02 주요 연혁

2014년 설립 이후 선도적 기술 축적 및 주요 고객사 Reference 확보

2022년 상장 후 자회사 설립 및 종속회사 인수로 다양한 AI 사업영역 확보

설립기 (2014~2016)

2016

· AIOps 페타온 포캐스터 출시

2015

· 기업부설연구소 인가
· 벤처기업 선정
· 미래부 K-Global Re-Startup 사업 선정

2014

· (주)모아데이터 법인 설립

성장기 & 도약기

(2017~현재)

2023

· 스마트팩토리 분야 AI기반 성능고도화·다변화 업무 협약 (티라유텍)
· 사우디 '리파드 인베스트먼트' 디지털 헬스케어 서비스 공급을 위한 협약
· 헬스케어 전문기업 메디에이지 인수 (최대주주, 경영권 인수)

2022

· 자회사 세이지앤컴퍼니 신설 (헬스케어.B2C사업 100%출자)
· KOSDAQ 시장 기술특례 신규상장 (2022. 03. 10)

2021

· 우수기업연구소 지정 (과학기술정보통신부)
· 택배기사 헬스케어 솔루션 구축 MOU (㈜한진)
· 솔라원즈 APJ 최고 파트너상
· 바이오뱅크 기반 정밀의료 플랫폼 공동개발 착수 (연세의료원)
· **2021 대한민국 산업대상 기술혁신부문 수상**

2020

· 신용보증기금 퍼스트팩권형 창업기업 선정
· DNA 혁신기업 선정 (과학기술정보통신부/ NIA, 인공지능 분야)

2019

· 나이스디앤비 인증 우수기술기업 선정

2017

· 미래부 K-Global 300 기업 선정 (미래창조과학부 제 310호)
· SK 전 그룹사 ICT 시스템 관리 전략적 제휴 (SK㈜)

③ R&D 기술 인프라 현황

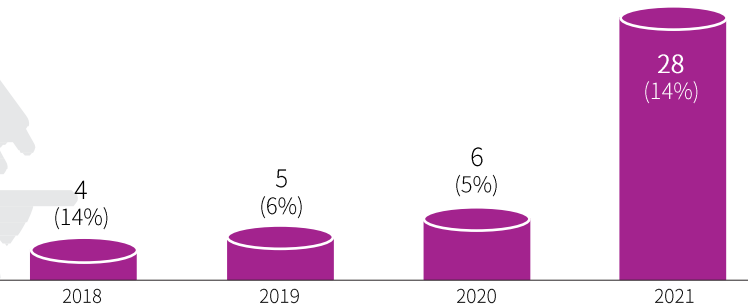
수상을 통한 기술 검증 및 기술 임치기반 기술력 축적

수상/인증



연구개발 투자 현황

(단위: 억 원)



※ 괄호 숫자는 매출액 대비 연구개발비 비율

지적재산권 현황

구분	출원/등록번호	기술명
특허 등록	10-1648401	데이터관리 및 분석을 위한 데이터베이스 장치, 스토리지 유닛 및 그 방법
	10-2118670	ICT 인프라 관리 시스템 및 이를 이용한 ICT 인프라 관리 방법
프로그램 등록	C-2015-023008	빅데이터 처리용 데이터베이스(PETAON Big DB) 시스템
	C-2015-023009	시스템 정보 수집 (Agent) 시스템
기술 임치	...	...
	2021-11-0016	이상 탐지 (Anomaly Detection) 알고리즘
	2021-11-0027	이상 예측 (Anomaly Forecast) 알고리즘
	2021-11-0042	이상 분류 (Anomaly Classification) 알고리즘
	...	...



기술 유출 방지 위한 기술 임치 등록 적극 활용

보유 기술을 기술임치기관에 보관함으로써 **기술의 탈취를 방지**하는 동시에 **기술 개발 및 보유 여부를 입증**하는 효과적인 **기술 보호 방식**

④ Business Area

다양한 산업군에 인공지능 분석 기술 제공

ICT 인프라 이상 탐지/예측 플랫폼

AIOps제품
멀티모달 인공지능경망을 활용
시스템/서비스운영 상에서 발생하는 이상 탐지 및 예측
원인분석과 신속한 조치를 위한 가이드 제공



이상탐지 기반 스마트팩토리 솔루션(MES, MCS 등) 고도화
데이터 수집, 분석으로 생산 효율 극대화

AI기반 비정상 탐지 및 예지보전

응급상황 탐지 및 경고

심박, 온도, 산소 포화도 등에 대한 이상 탐지를
통한 위급상황 탐지 기술



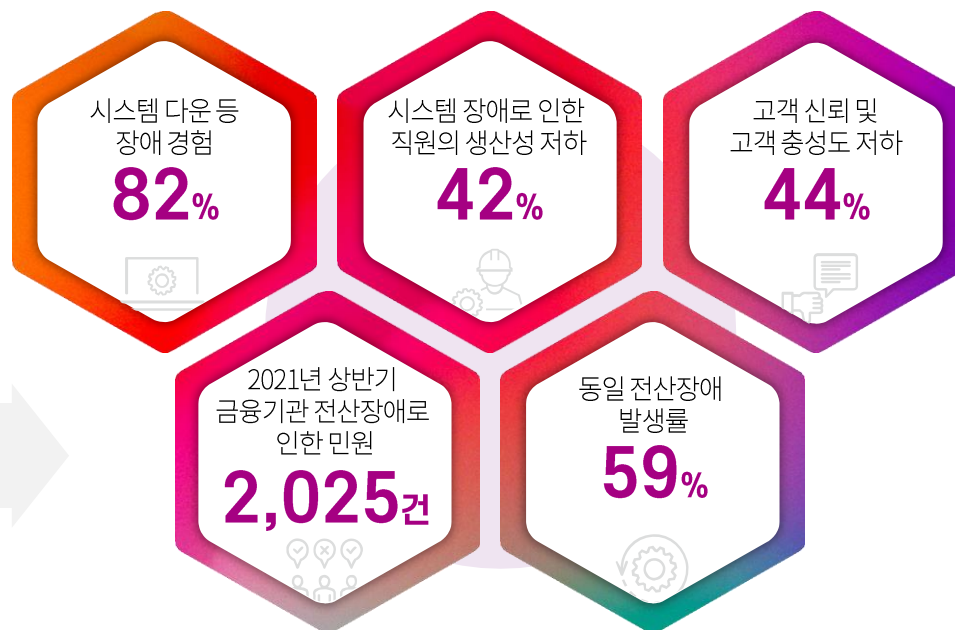
건강검진 데이터를 통한 생체나이 예측 기술
질병/암에 대한 생존분석을 통한 위험률
예측 기술

생체나이 / 질병 위험률 분석



⑤ ICT 시스템 장애 증가

ICT 시스템 장애 증가에 따른 피해액 확대



※ 자료: 델 테크놀로지스, '글로벌 데이터 보호 인덱스(GDPI) 2020'
/ 한국 EMC, 2014 / 한국거래소, 2021

기존 ITO¹의 한계로 인한

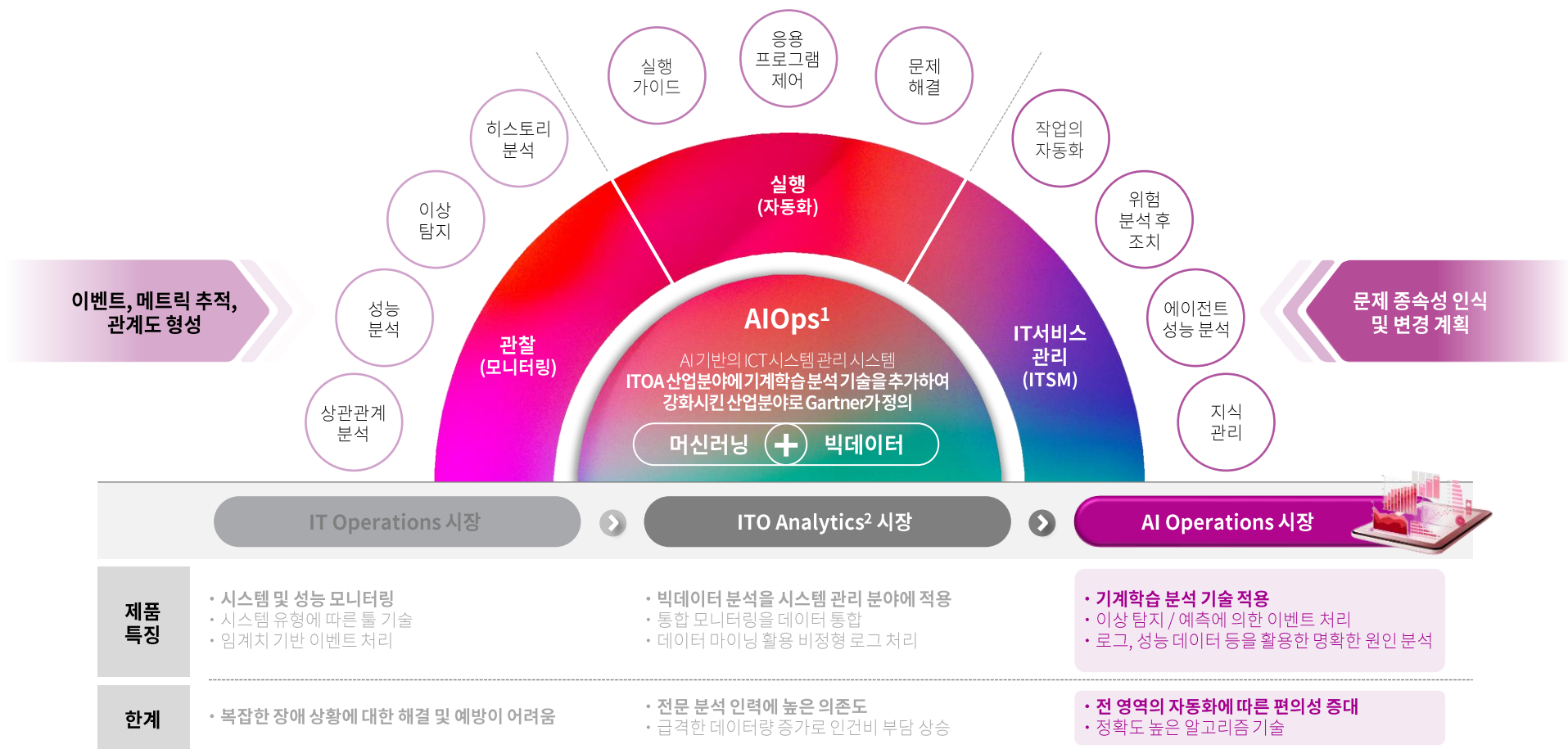
자동화된 AI 이상 예측 솔루션 필요성 대두

※ 주1: ITO(Information Technology Operations)는 IT 직원이 내부 또는 외부 고객에게 프로비저닝하고 스스로 비즈니스로 운영하기 위해 사용하는 모든 프로세스 및 서비스

⑥ 차세대 IT 관리 시스템 AIOps

전문 분석 인력에 높은 의존도를 보이는 등 기존 ICT 관리 시스템 한계 부각

➔ 한계를 극복한 AI 기술기반 차세대 IT 관리 시스템 AIOps 등장



※ 주1) AIOps(Artificial Intelligence for IT Operations): Gartner가 ITOA 산업분야에 기계학습 분석 기술을 추가하여 강화시킨 산업분야로 정의한 용어

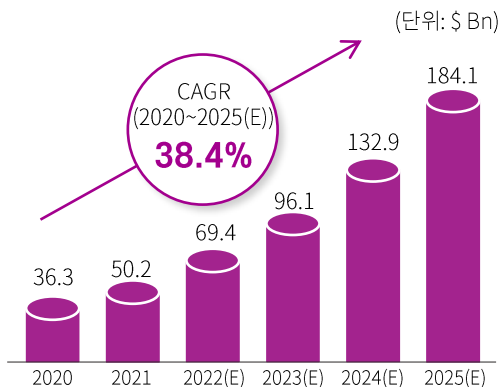
주2) ITOA(IT Operations Analytics): IT 운영을 위한 검색, 분석, 리포트하는 방법으로 빅데이터 분석을 대규모 데이터에 적용

⑦ AIOps 시장 개화

IDC에서 발표한 ICT 시장 10대 유망 기술인 AIOps, AI 시장 성장에 따른 고성장 전망

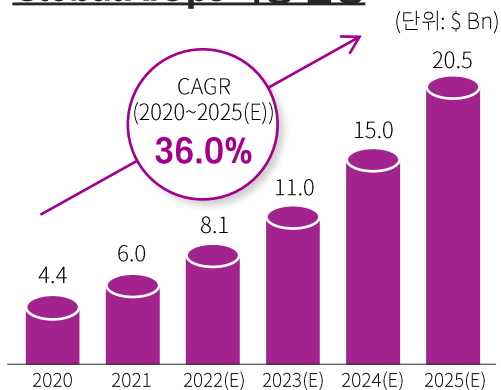
MoAdata

Global AI 시장 전망



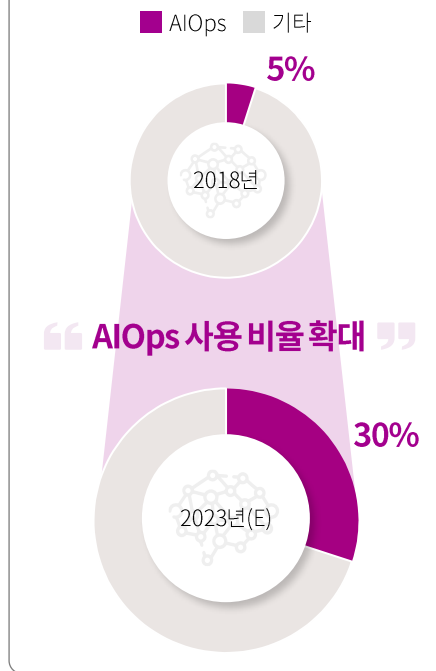
※ 자료: Global Artificial Intelligence(AI) Market, BCC(2020)

Global AIOps 시장 전망



※ 자료: Coherent 2018 AIOps 플랫폼 시장 보고서

기업 AIOps 사용 비율



※ 자료: Gartner(2014)

SPRI

SW정책연구소 선정 2022년 10대 유망기술

- 01 | 책임있는 AI
- 02 | 비즈니스의 가상화
- 03 | AIOps**
- 04 | 데이터 주권 시대의 개막
- 05 | 메타버스의 공적 활용
- 06 | 지능형 로봇의 불확실성
- 07 | NFT
- 08 | 양자 SW
- 09 | 앰비언트 인텔리전스
- 10 | 노코드·로코드



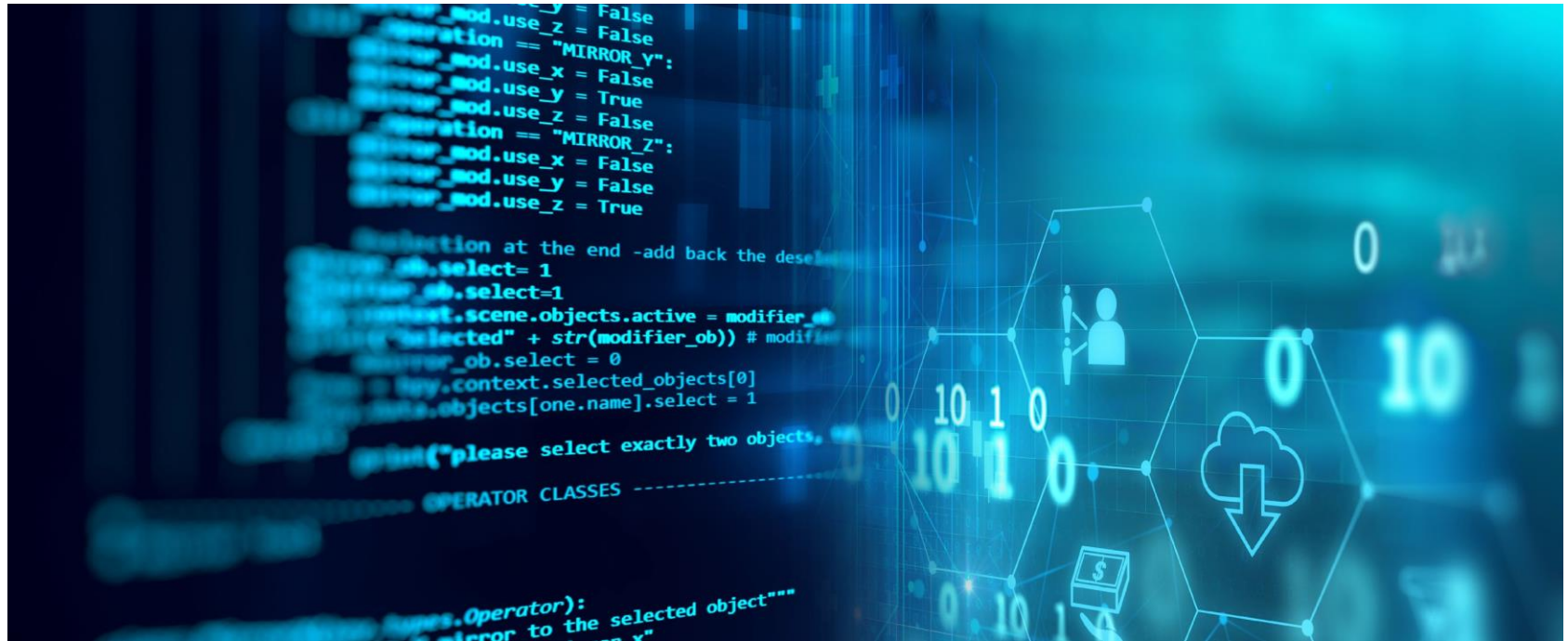
SW정책연구소 발표,
국내 유일
AIOps 유망 기업 선정

MoAdata

IBM

CISCO

GitHub



2022
Investor
Relations

02 AIOps 1st Mover, 페타온 포캐스터 (Petaon Forecaster)

- 01. 페타온 포캐스터: ICT SYSTEMS
- 02. 기술 경쟁 우위 (1), (2)
- 04. 고객사 Reference 확보
- 05. Market Positioning

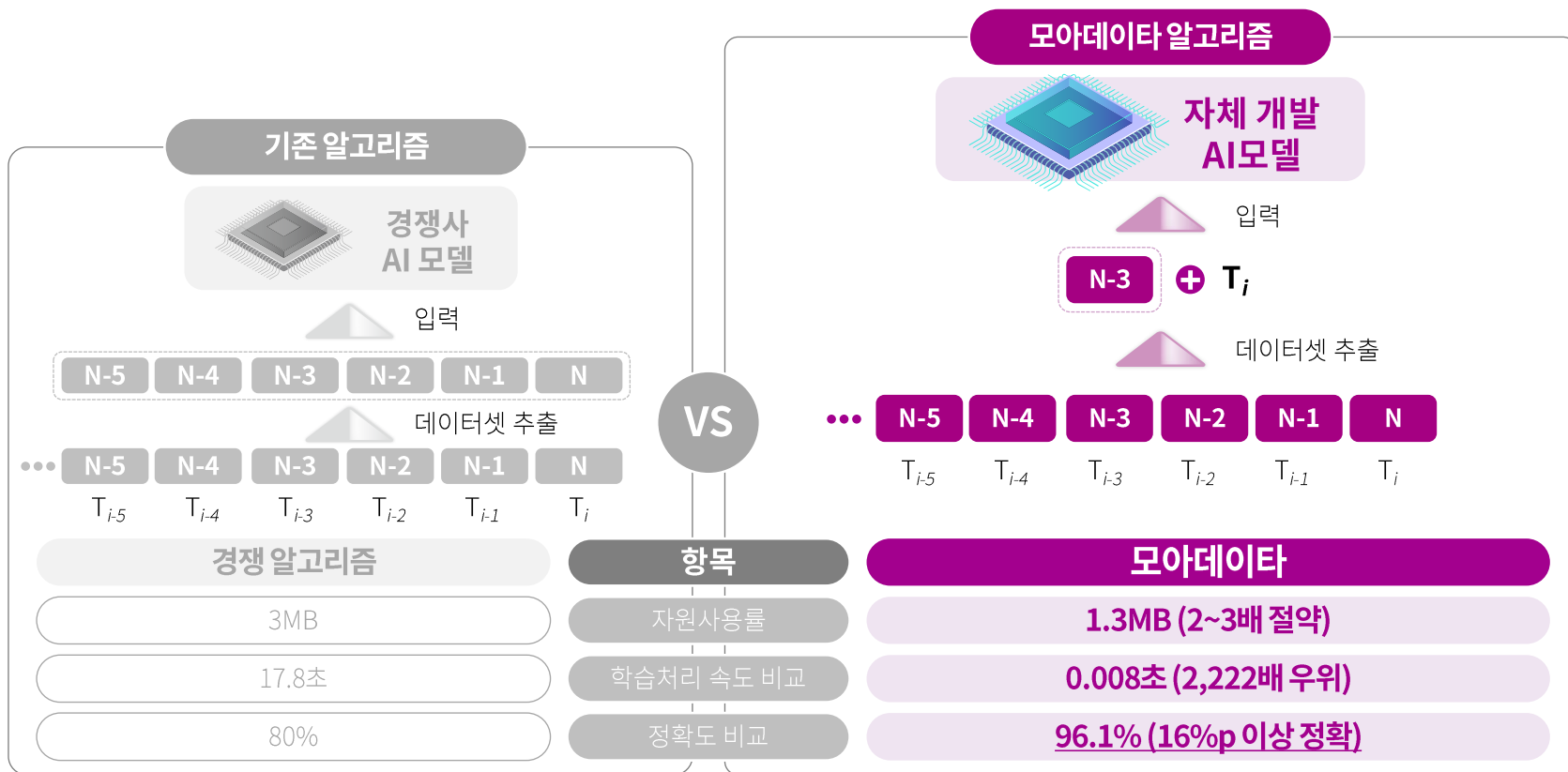
① 페타온 포캐스터: ICT SYSTEMS

기존 ITO 한계를 극복한 AI 기술기반 차세대 IT 관리시스템 페타온 포캐스터 개발



② 기술 경쟁 우위 _ (1) AI 알고리즘의 우수성

시계열 데이터 특성에 최적화된 알고리즘으로 정확성, 효율성 개선



“ TTA 성능 시험, 특허출원 등록, 논문 게재를 통한 **우수성 입증** ”

② 기술 경쟁 우위 _ (2) 자동화 패키징 기술

간단한 제품 설치로 데이터 통합, AI 서비스에 이르는 자동화 패키징 기술



다양한 형태의 데이터
자동 수집 및 통합



자동 학습 등
AI 서비스 자동화



AI 서비스 모델의
성능 관리 자동화

이기종 데이터 통합

ICT 운영 데이터

공장 데이터

IoT 센서 데이터

마이 데이터

DATA

가상화 패키징

시각화

시각화

시각화

AI/분석

AI/분석

AI/분석

Bigdata

Bigdata

Bigdata

AI 패키징

Analytics
Object

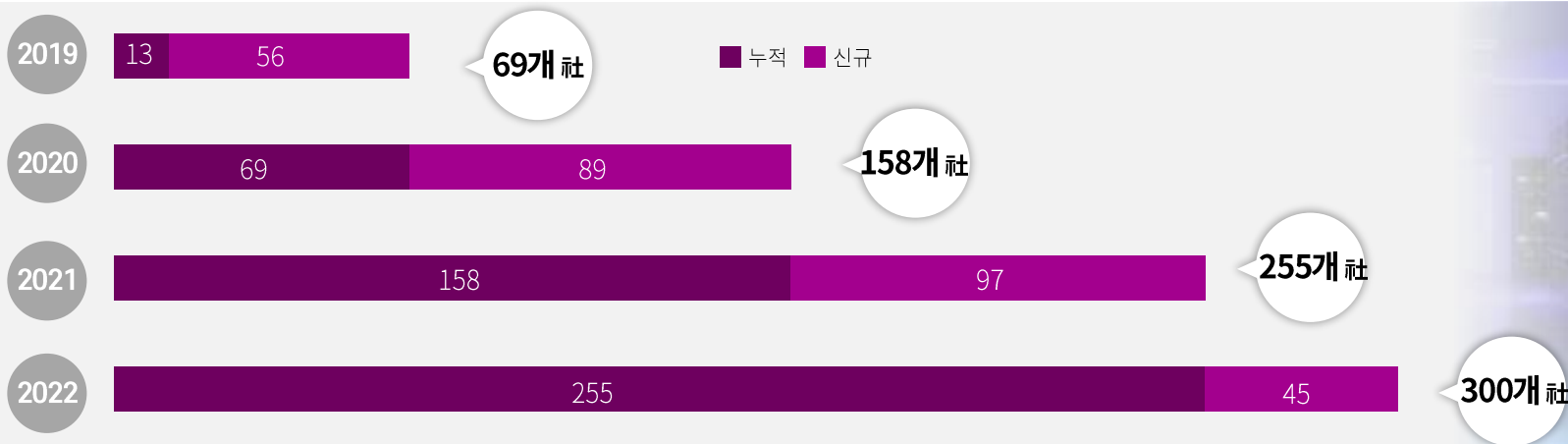
Scheduler

제품 운영 자동화

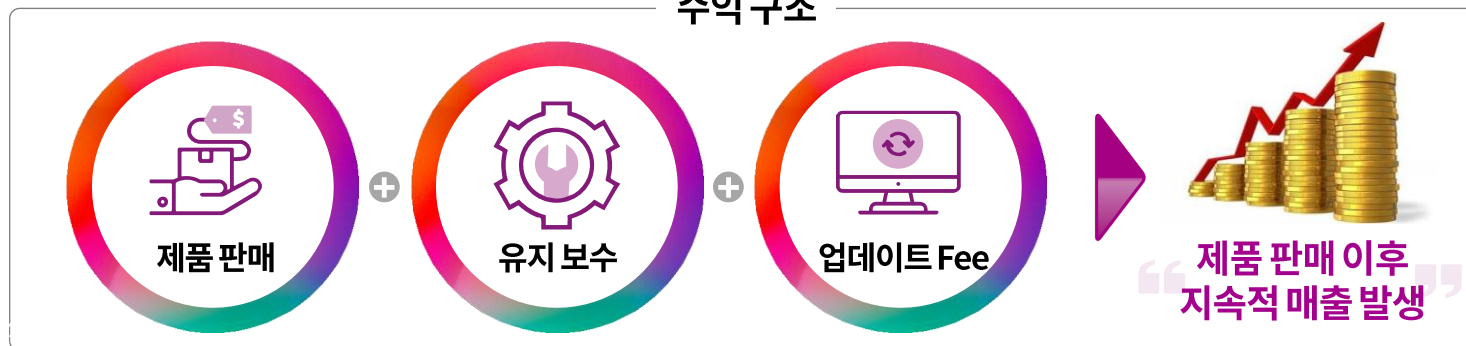
③ 고객사 Reference 확보

공공 및 대기업 고객사 확보로 안정적 매출 구조 구축

연도별 고객사 추이



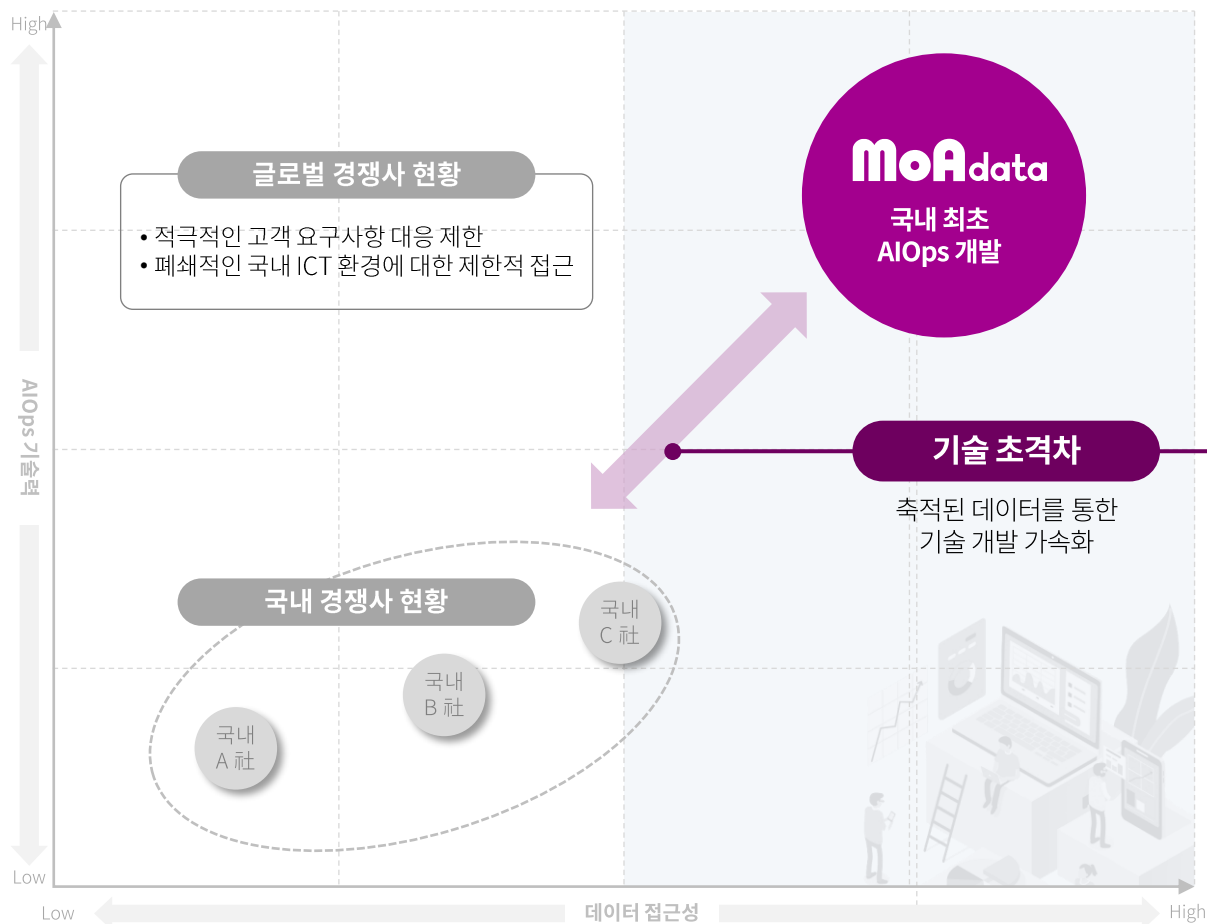
수익 구조



④ Market Positioning

AIOps 인공지능 원천기술 보유 + 다수의 레퍼런스에서 학습한 데이터 및 노하우 보유

➔ 초격차 확대



시장 진입 장벽



높은 기술 개발난이도에 의한 기술격차



폐쇄적인 ICT운영 환경으로 데이터 접근 장벽



관련자료 및 오픈소스의 부재로 신규개발 고난이도



패키지 기술로 확장성 및 가격 경쟁력



2022
Investor
Relations

03 Next Momentum, 헬스케어 (Health Care)

- 01. AI 헬스케어 시장 고성장
- 02. 차세대 헬스케어 Solution
 - 건강 이상 예측 서비스
- 03. 종속회사 메디에이지

① AI 헬스케어 시장 고성장

실시간 건강관리 Needs 증가로 AI 헬스케어 시장 확대

택배 기사 10명 숨져... 커지는 '과로사 논란'

2019.07.24 한국경제

'택배 기사 과로사 방지법' 본회의 통과

2021.01.15 한국경제

새해 중대재해처벌법 시행

2022.01.01 쿠팡뉴스

플랫폼 근로자 산재 급증... 예방 적극 나설 것

2022.01.11 한국경제

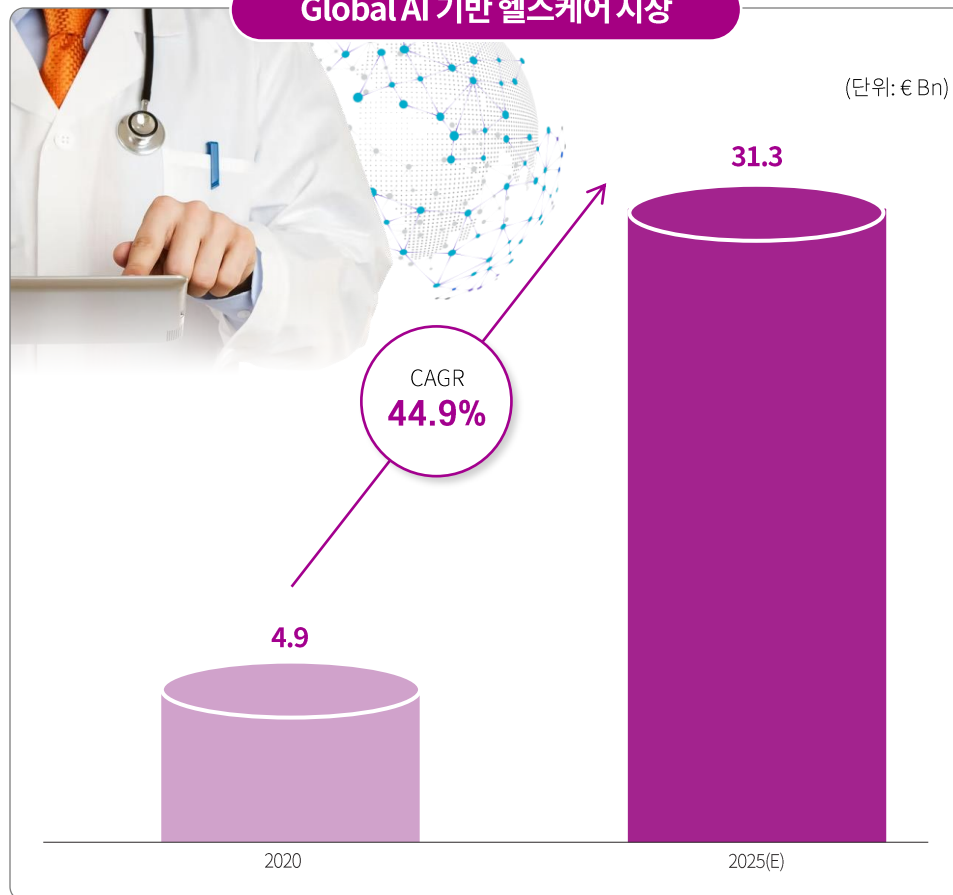


사업장내 근로자 건강 관리
중요도 증가

실시간 건강 관리가 가능한
웨어러블 디바이스 Needs 확대

Global AI 기반 헬스케어 시장

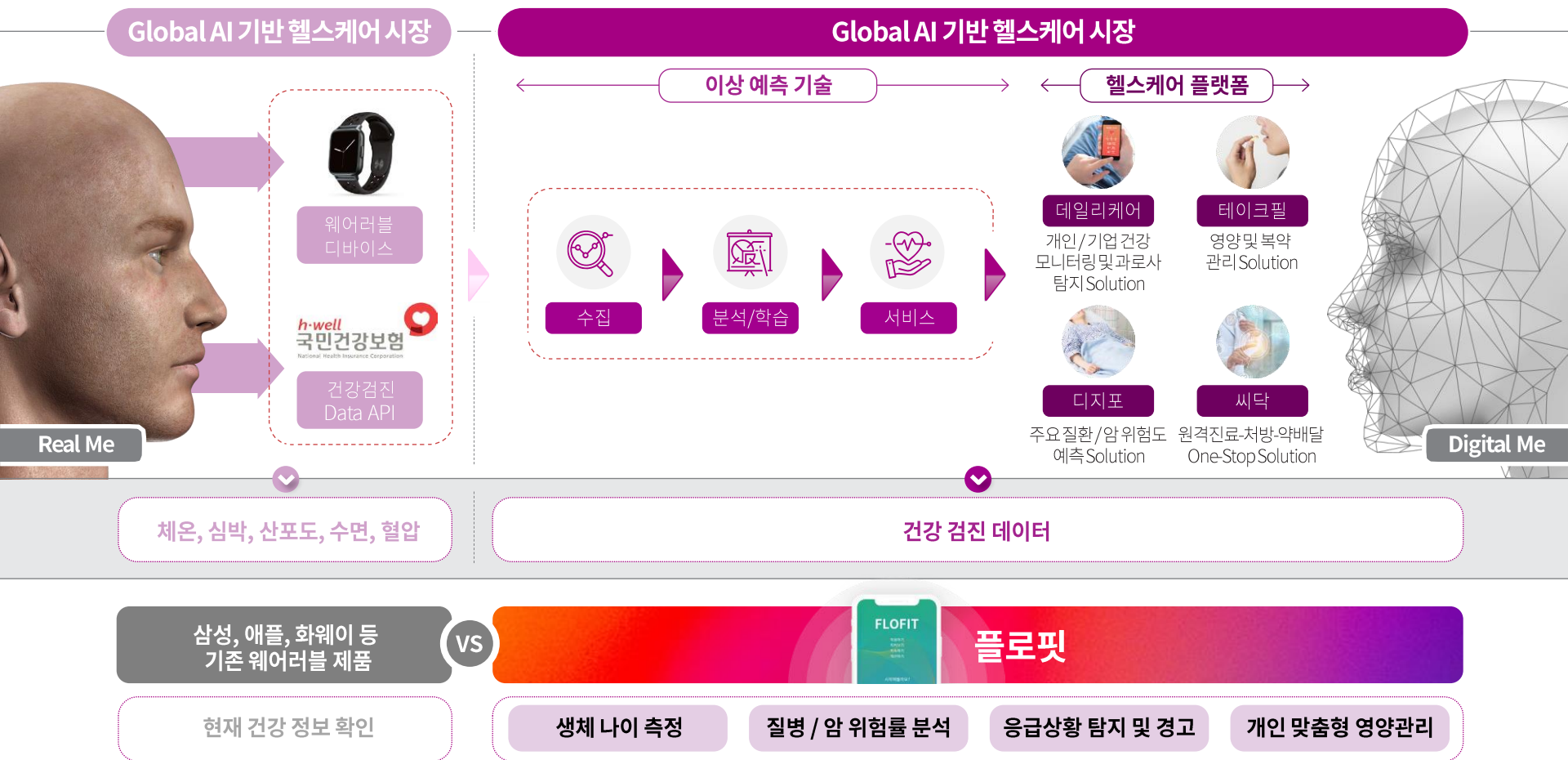
(단위: € Bn)



※ 출처: MARKET AND MARKET, 2019

② 차세대 헬스케어 Solution - 건강 이상 예측 서비스

건강 라이프 로그분석으로 개인 맞춤형 건강 관리 서비스



03 종속회사 메디에이지

디지털 헬스케어 선두 기업, 메디에이지



설립일

2011년 05월 24일



임직원수

19명 (연구 10명, 영업 4명, 관리 5명)



자본금

87.4억원 (총 발행주식수 17,478,470주)



주요사업

개인건강지표 분석, 솔루션
모바일 헬스케어 서비스
헬스케어 빅데이터 분석

본점 소재지

경기도 성남시 창업로 42 635호
(제2판교 경기기업성장센터)

홈페이지

www.mediage.co.kr

주식수
및 지분율

모아데이터 (최대주주) 41.01%

사내이사 배정율 : 3.18%

기관투자 (총 7개 기관) 30.94%

(2023. 04. 30)

이건웅

대표이사

2023. 01 ~ 現 (주)메디에이지 대표이사

2018. 07 ~ 現 (주)모아데이터(지배회사) 경영관리본부장

2014.04 ~ 2018. 06 前 (주)엔피코어 부장

2013. 04 ~ 2014. 04 前 (주)희성전자 폴란드법인 Senior 부팀장

2010. 08 ~ 2013. 03 前 (주)하나일렉콤 폴란드법인 General Manager

2002. 07 ~ 2003. 03 前 한양대학교 산업경영연구소 연구원

2003. 02 한양대학교 경영학 학사

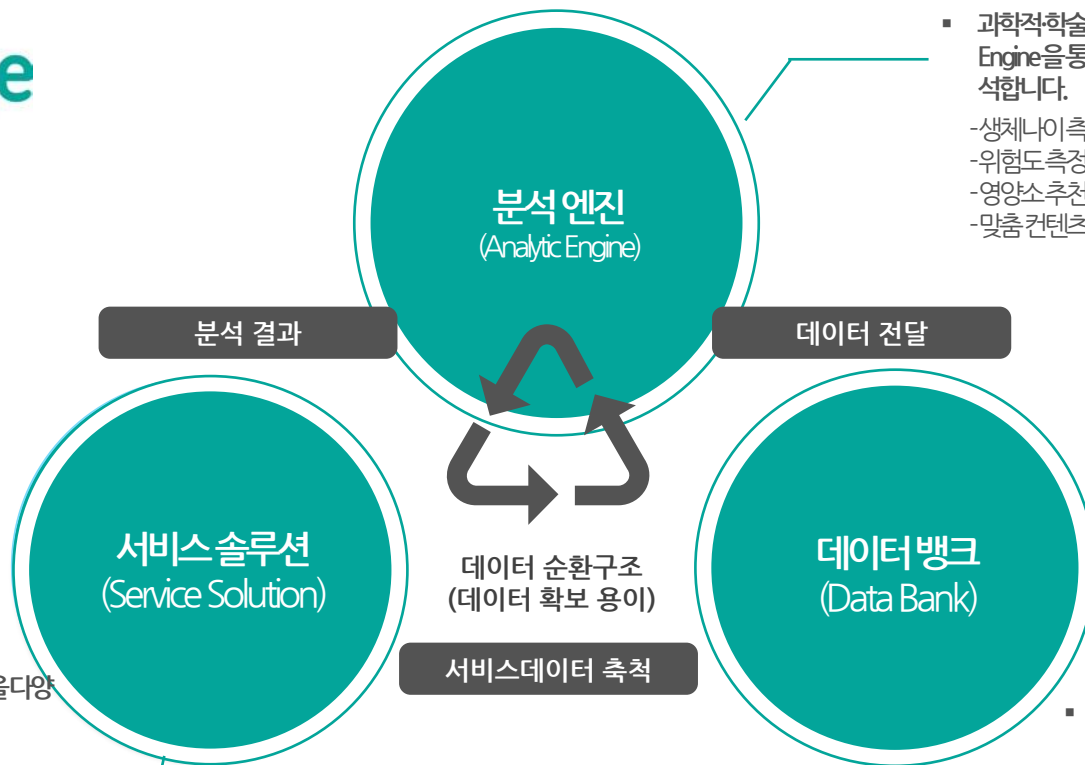
이사회 구성

구분	성명	담당 업무	주요 경력
대표이사	이건웅	대표이사	(주)메디에이지 現대표이사
사내이사	김강형	영업 총괄	(주)메디에이지 前대표이사
사내이사	배철영	연구 개발 총괄	미네소타주립대학교 가정의학과 교수
사내이사	한상진	경영자문 및 이사회 의장	(주)모아데이터 대표이사

③ 종속회사 미디어이지

MoAdata

다양한 채널을 통하여 축적된 Health Big Data 와 과학적으로 인정된 Health Data Analytic Engine으로 고객 Needs에 따른 맞춤건강 분석서비스를 제공



과학적·학술적으로 증명된 Analytic Engine을 통해 개인건강지표를 분석합니다.

- 생체나이 측정 모델
- 위험도 측정 모델
- 영양소 추천 로직
- 맞춤 콘텐츠 로직

차별화된 맞춤형 서비스 솔루션을 다양한 서비스 네트워크를 통해 제공합니다.

- 의학, 비만, 대사, 체력 생체나이
- 프롬에이지
- 뉴트리에이지, 뉴트리에이지젠플러스
- 닥터헬싱 건강코칭 & 헬스캐치 (App)
- 모바일 서비스

다양한 서비스 네트워크(공공기관, 의료기관, 개인 등)를 통해 Health Data를 수집합니다.

건강검진리포트, 유전자, 라이프로그, 생활DB를 기반으로 생체나이 분석, 위험도 분석, 노화 분석 등 4천5백만 건

③ 종속회사 미디어이지

MoAdata

서비스 Line-up

의학생체나이

- 1 의학생체나이
- 2 비만체형나이
- 3 체지방나이
- 4 복부비만나이
- 5 심장나이
- 6 폐나이
- 7 간나이
- 8 체장나이
- 9 신장나이

대사나이

- 1 대사나이
- 2 복부비만나이
- 3 혈압나이
- 4 혈당나이
- 5 동맥경화나이

프롬에이지

주요 질병과 암 및 사망
상대위험도 분석 솔루션

뉴트리에이지

영양분석 솔루션

마이젠글렌

유전자 분석 + 생체나이

- 1 대사증후군 융합분석
- 2 비만체형 융합분석

텔로에이지

- 1 텔로미어 길이
- 2 텔로미어 나이(TeloAge)
- 3 주요 질병 발생률
- 4 기대수명

MediAge

모바일검진관리

개인의 건강검진결과를
모바일로 받아볼 수 있는
서비스로, 미디어이지와
병원의 계약을 통해
병원은 업무 효율 증대,
고객은 검진기록을 직
접 보관, 관리 가능.

* 삼성헬스 내 결과확인 시
Dr.헬싱 서비스 제공



Dr.헬싱

개인 맞춤형 건강관리
및 코칭 서비스(web)

- 1 건강검진결과로 건강생활
나이 산출
- 2 걸음수에 따라 매일 달라 지
는 건강생활나이를 모래 시
계와 생체시계로 시각화.
- 3 건강관리권 분류, 맞춤형
건강관리



헬스케치

Sketch your Health Life!
(app)

- 1 건강검진 결과 확인
- 2 건강지표 분석
- 3 건강위험도 분석
- 4 맞춤 건강관리
- 5 걸음수 분석



③ 종속회사 메디에이지

MoAdata

모아데이타 인수 후 비즈니스 영역 확대 및 기술 시너지로 신규서비스 추진



글로벌 재보험사 스위스리



보험설계사 플랫폼



건강 기능식품 및 플랫폼

인공지능 기술과 도입으로 통합 디지털헬스케어 서비스 런칭

메디에이지



건강데이터 수집 및 분석

모아데이타



AI 서비스 지능화 자동화



AI기술로 고도화된
통합 헬스케어 서비스 런칭

③ 종속회사 미디어이지

1. 2022년 손익 및 추정 손익계산서

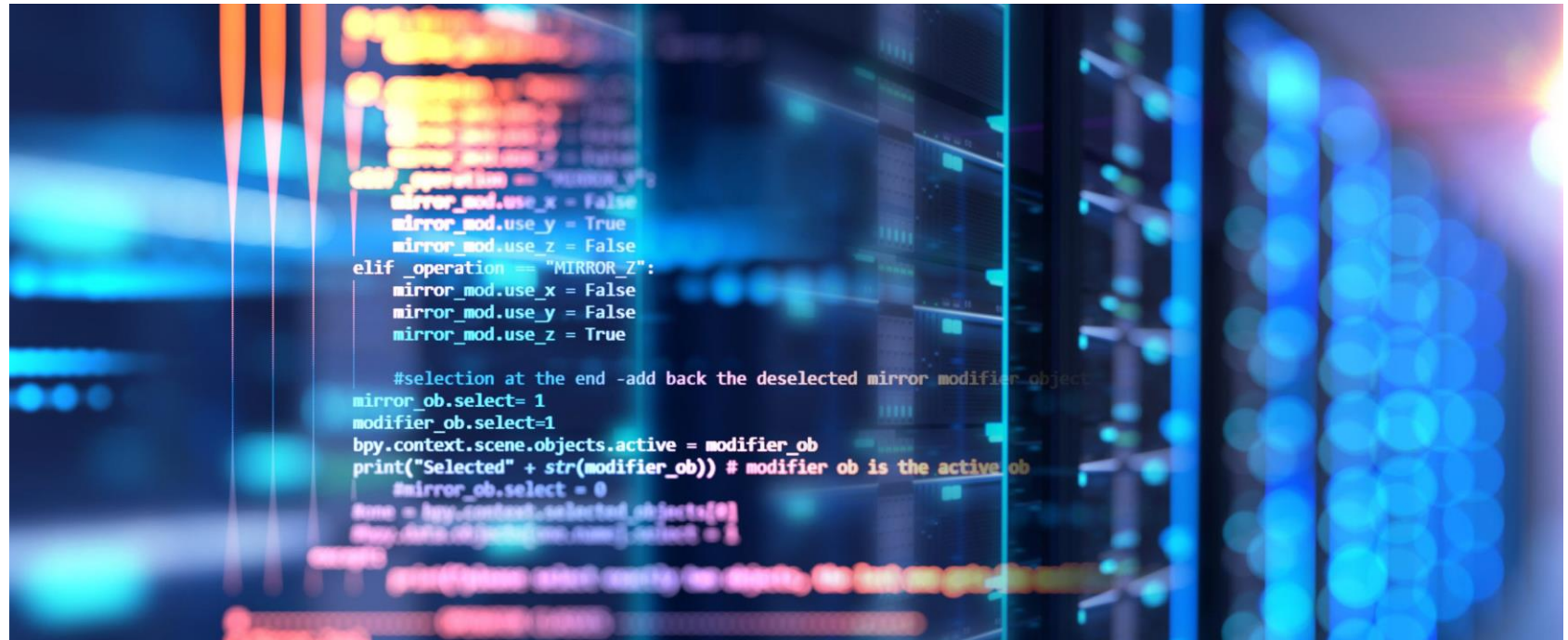
(단위: 백만원)

구 분	2022	2023(E)	2024(E)
매출액	2,583	3,232	4,234
매출원가	0	0	0
매출이익	2,583	3,232	4,234
판관비	5,428	3,401	4,218
영업이익	-2,845	-169	16

2. 사업부문별 세부 추정 매출액

(단위: 백만원)

사업부문	2023(E)	2024(E)
제휴사업	1,089	1,426
메디컬사업	1,553	2,034
HC연구소	390	510
해외사업	200	262
합 계	3,232	4,233



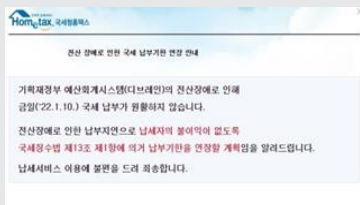
2022
Investor
Relations

04 Growth Strategy

01. 이상 현상 발생에 따른 사회적 비용 발생
02. ICT 전분야 확장
03. 신사업 기반 Quantum Jump
04. Investment Highlights
Vision

① 이상 현상 발생에 따른 사회적 비용 발생

교통, 금융, 안전 등 다양한 산업 분야 개선책 촉구



**기재부 국세 납부 시스템 일시 '먹통'
... 원천세 납기 이틀 연기**

2022.01.10 연남뉴스



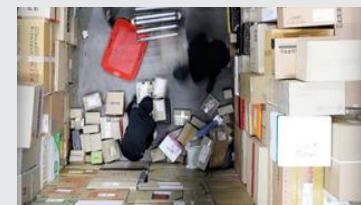
**오스템임플란트, 1,880억 횡령 혐의
발생 ... 주권 매매 중단**

2022.01.03 조선비즈



**심근경색증 환자, OECD 국가
다 줄고 있는데 한국만 증가**

2021.07.09 조선일보



**택배 기사 과로사,
올 상반기에만 12명**

2021.03.26 뉴시스

이상 예측 기술로 예방 가능



**[크로스체크] ' 많아지는 CCTV'의
역설 ... "1명이 1,000개 화면 관리"**

2021.11.27 JTBC



**청주 배터리공장에서 대형 화재...
'대응 2단계' 발령**

2022.01.21 SBS



**테슬라 자율주행 기능켜고 질주하다
사망사고 ... 살인죄로 첫 기소**

2021.01.29 서울경제



**경부선 KTX탈선 7명 부상 ...
영동터널서 떨어진 철판 구조물과
충돌**

2022.01.05 한겨레

② ICT 전분야 확장 가능

범용가능한 이상탐지 기술 기반 ICT 전분야 확대

MoAdata

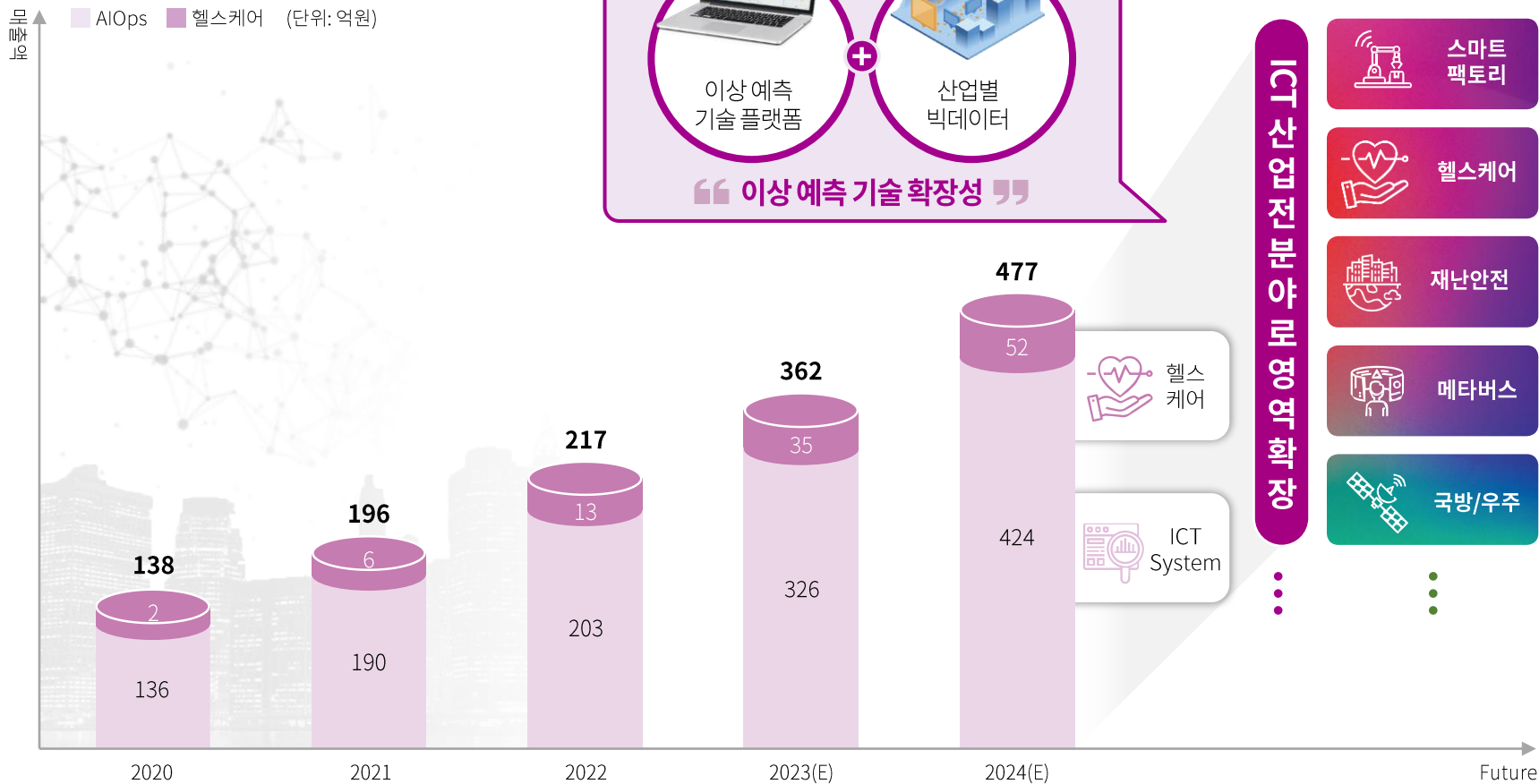


③ 신사업 기반 Quantum Jump

이상 예측기술 기반 비즈니스 포트폴리오 확장으로 성장 발판 마련

연도별 매출 추이 전망

■ AIOps ■ 헬스케어 (단위: 억원)



④ Investment Highlights

ICT 산업 전분야 AI 기술 적용 사업 확대



01

고성장 및 고수익 비즈니스 모델

매출 CAGR(2018~2021) 100.2%
영업이익률 연평균 20.1%

02

AI Ops 시장 점유율 1위

2017년 국내 최초로 AI Ops 제품 출시 이후
국내 AI Ops 시장 선도

03

인공지능 원천기술 보유

조건부 멀티모달 기반 이상 예측,
빅데이터 플랫폼 구축

04

ICT 산업 전분야 사업 확대

인공지능 핵심 원천 기술 기반으로 헬스케어 등
ICT 산업 전분야로의 시장 확대

05

글로벌 시장 진출

패키지화 되어있는 제품으로 국가별 거점 마련
및 제품 현지화를 통한 해외 진출 추진



2022
Investor
Relations

05 Business Performance

- 01. 요약 재무정보
- 02. 추정손익자료

① 최근 사업연도 요약 재무제표

요약 연결 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	2022	2021	2020	2019
유동자산	32,968	13,340	11,673	5,157
비유동자산	22,840	11,539	7,637	3,441
자산총계	55,808	24,878	19,309	8,598
유동부채	18,076	4,084	8,456	3,678
비유동부채	657	1,453	5,214	2,045
부채총계	18,733	5,538	13,670	5,722
자본금	16,392	2,280	1,193	143
기타불입자본	14,173	12,346	816	1,197
이익잉여금 (결손금)	6,507	4,713	3,630	1,536
자본총계	55,808	19,340	5,639	2,876

요약 연결 손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	2022	2021	2020	2019
매출액	21,714	19,643	13,785	8,720
매출원가	11,589	10,971	7,509	5,130
매출총이익	10,125	8,670	6,276	3,590
판매관리비	9,046	5,961	3,190	1,470
영업이익	1,079	2,709	3,085	2,120
금융수익	2,766	4	259	1
금융비용	1,983	1,564	1,093	182
기타수익	79	49	134	20
기타비용	3	10	3	19
법인세차감전 순이익	1,936	1,187	2,383	1,940
법인세비용	141	104	289	95
당기순이익	1,795	1,083	2,093	1,844

※ K-IFRS 기준 (2019년 이전은 감사 받지 아니한 재무제표)

② 추정손익자료

MoAdata

요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	2022 (*)	2023(E)	2024(E)
매출액	21,714	36,161	47,658
매출원가	11,588	20,761	26,219
매출이익	10,125	15,401	21,439
판관비	9,047	7,406	8,050
영업이익	1,078	7,995	13,389
당기순이익	1,795	6,148	10,357

유형별 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2022 (*)	2023(E)	2024(E)
제품 및 서비스 (페타온 포케스터)	18,532	30,746	40,010
상품 (네트워크 장비 등)	1,862	1,897	2,401
디지털 헬스케어 (메디에이지 등)	1,320	3,518	5,247
합계	21,714	36,161	47,658

※ 상기 2022년 이후 추정 손익계산서는 당사 증권신고서(2022.02.17 공시) 내용과 동일합니다.

* 메디에이지의 종속회사 편입일이 2023년 1월로, 2022년 실적에는 메디에이지의 실적은 포함되지 않았습니다.



Q & A