

Corporate Presentation

주식회사 에이테크



Contents

목차

01

일반 현황

준비된 역량

회사 개요
사업 분야
회사 연혁
조직도

02

AI 솔루션

에이테크 기술력

R&D 현황
기술 현황
솔루션 서비스

03

기업 성장성

도약하는 에이테크

사업성·시장성
주요 고객사
VISION 2025
글로벌 에이테크

01

일반 현황

회사 개요

새로운 AI 서비스 창출을 통한 시장 동반 성장·발전하고 있습니다


기본 정보

회사명	주식회사 에이테크
대표자	김정완
설립일	2017년 03월 01일
임직원	31명 (2022.07기준)

연도	매출
2021년	29억
2020년	21억
2019년	13억
2018년	2.6억


사업 영역

01




빅데이터 · AI

02




**메가 스마트팩토리
(Meta + Giga)**

03



디지털 트윈

04



지능형 IoT

대표자 역량



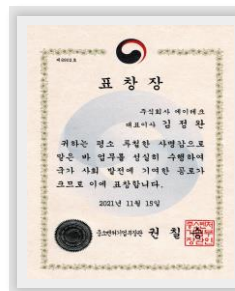
김정완 대표이사

DB 구축, AI 플랫폼 개발 경력 20년
AI 및 빅데이터, DBA 전문가

- (현) 주식회사 에이테크 대표이사
- (현) 울산대/춘해대/한국생산성본부 겸임 교수
- (현) 부산시/경상북도/경상남도/대구시 자문의원
- (현) 울산테크노파크 스마트공장 코디네이터 위원
- (현) 한국산업응용수학회원
- (전) 주식회사 홈플러스 시스템 개발 근무
- (전) 한솔PNS 주식회사 시스템 개발 근무



울산대학교/춘해보건대학교
빅데이터학과 겸임교수



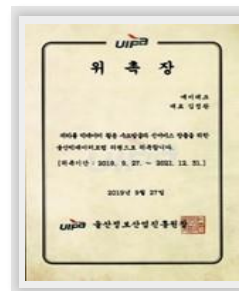
중소벤처기업
장관 표창장



지방중소벤처
기업청장 표창장



울산광역시
표창패



울산 빅데이터포럼
전문위원

주요 사업 분야

미래 예측 및 새로운 가치를 창출하는 비즈니스를 제공합니다



빅데이터 · AI

빅데이터 분석 및 AI 플랫폼

- + 공공 · 민간 빅데이터 센터 및 플랫폼 구축
- + 맞춤형 빅데이터 분석 및 활용 모델 개발
- + 빅데이터 시각화 솔루션 개발
- + 대용량 데이터 병렬처리 Hadoop 솔루션 개발



메가(Meta + Giga) 스마트팩토리

AI 기반 융합 스마트팩토리

- + 생산 공정검사 및 품질검사 자동화 솔루션 개발
- + 알고리즘 기반 실적 및 KPI 예측 플랫폼 구축
- + 제조산업 협업지능을 위한 AI 프레임워크 개발
- + 벤처기업을 위한 통합형 ERP 솔루션 개발



디지털 트윈

디지털 트윈 스마트시티 통합 플랫폼

- + 디지털 트윈 기반 산업단지 통합관리 플랫폼 구축
- + 3차원 시뮬레이션 기반 도심 재난예측 솔루션 개발
- + 감염병 및 재난 데이터 통합관리 시스템 구축
- + 스마트시티 데이터허브 시스템 구축



지능형 IoT

복합센서 및 Edge Device 결합형 IoT 서비스

- + 복합센서 기반 스마트 IT 융합 플랫폼 개발
- + IoT 기반 AI 제조 혁신 솔루션 개발
- + AI 인명수색용 객체탐지 드론 서비스 개발
- + 보행약자를 위한 교통안전 솔루션 개발

회사 연혁

최고의 AI 솔루션 기업으로 도약하고 있습니다

Start

원천기술 확보 및 시장 개척

2017-18

- 에이테크 개인사업자 설립('17.03)
- 울산 교통센터 빅데이터 시스템 최적화
- 울산 및 산하 기관 전문 빅데이터 분석 수행
- 주식회사 에이테크 법인 전환('18.08)
- 전국 스마트벤처 우수 기업 선정
- 울산광역시 선정 올해의 우수 청년 CEO
- KT 빅데이터 MOU 협약 체결

Growth

영남권 Big Data 대표기업으로 성장

2019-20

- 주식회사 에이테크 대구지사 설립
- 기술보증기금 프론티어 벤처기업 선정
- NICE 평가정보 기술평가 우수기업 인증
- 빅데이터/인공지능 기업부설연구소 설립
- 울산 중구 톡톡 팩토리 선정
- 데이터바우처 지원사업 - 가공기업 선정

Paradigm Shift

AI 솔루션 전문 기업으로의 도약

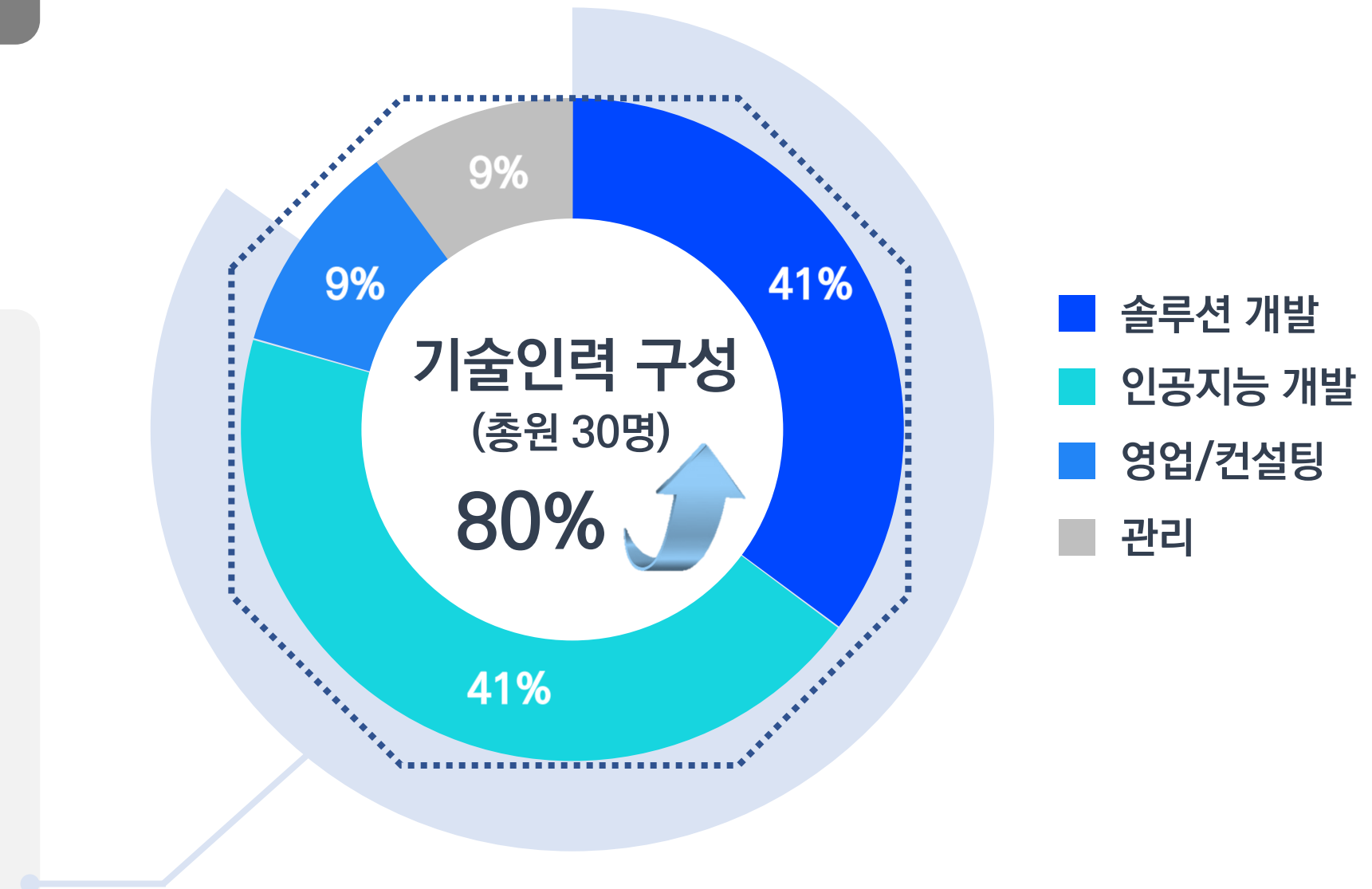
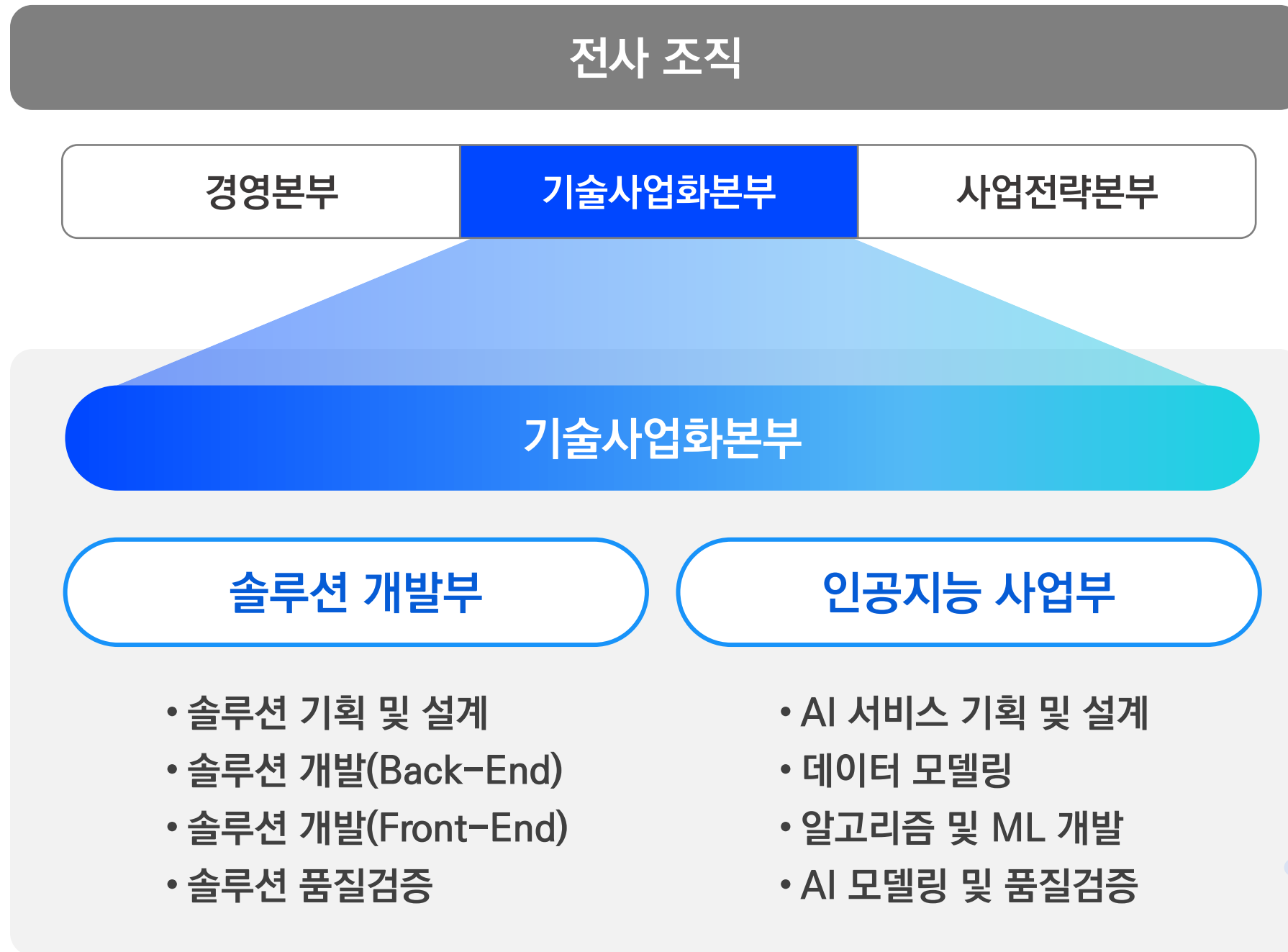
2021 ~ 현재

- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 울산 스타트업 TOP10 기업 선정
- 2020, 2021 글로벌 ICT 유망기업 최우수 선정
- 인공지능/빅데이터 부문 영남권 최우수 기업 달성
- 주식회사 에이테크 “데이터 주치의” 솔루션 개발
- 기술평가 2년 연속 급성장 기업 인증
- 울산 규제 자유 특구 게놈서비스산업 참여 기업 선정
- [KISTI, ETRI] 정부 출연 연구기관과 공동기술 개발



조직도

솔루션·인공지능 분야를 중심으로 전문성 있는 인력 구성을 통해 유연하게 대응할 수 있는 조직을 운영합니다



02

AI 솔루션

프로젝트 현황

ICT 분야를 개척하며 지속적 역량강화 및 AI 올인원 솔루션 고도화에 주력하고 있습니다

AI 고도화 및 올인원 솔루션 개발(2021~)

빅데이터 플랫폼 및 AI 개발 투자(2020)

영남권 빅데이터 최우수 기업(~2019)

누적 건수 37건

빅데이터 (14건) AI (5건) 스마트공장 (18건)

- 울산 스마트시티 데이터 허브시스템 구축
- 울산 공공데이터 품질개선 및 빅데이터 기반 구축
- 울산광역시 빅데이터 관광동향 분석 사업
- 울산광역시 빅데이터 분석 사업(축제/주차)
- 대구 중구 빅데이터 전략 계획 수립 및 활용 모델 개발
- 대구 달성군 빅데이터 운영 및 활용 사업
- 교통 빅데이터 플랫폼 및 센터 연계 시스템 구축 용역
- 데이터바우처 지원사업 가공(일반/AI) 5건 수행
- 금형 공장 MES, ERP 및 POP 고도화
- (주삼원(섬유) MES, ERP, CMS 통합 구축
- (주)디케이, (주)화인알텍, (주)엠에스이 SCM, EIS 구축
- (주)티라유텍 POP, EIS, SCM 솔루션 독점 공급 계약
- (주)삼강금속(금속), (주)지엔지(섬유) ERP 구축
- 마이벨로(전기자전거) EIS, ERP 구축

누적 건수 58건

빅데이터 (24건) AI (12건) 스마트공장 (22건)

- (중기부) 빅데이터 기반 서비스개발 R&D사업 선정
- (중기부) 스마트공장 Data Factory 주차의 서비스 출시
- AI 예측 기반 PSI 최적화 종합 유지보수 관리기술 개발
- 울산 계동산업 규제자유특구(계동 빅데이터 분석)
- 인공지능 학습용 데이터 구축 사업 (AI 드론)
- 경상남도 경기현황 모니터링 시스템 구축
- 교통 빅데이터 혁신 서비스 개발 최우수사례 선정
- (과기부) 울산 교통빅데이터센터 플랫폼 구축 사업
- 대구 코로나19 통합관리시스템 구축
- 울산광역시 빅데이터 분석 사업(상수도/공공디자인)
- 데이터바우처 지원사업 가공/판매기업 8건 진행
- (주)코리아피앤씨 MES 구축
- (주)선재하이테크 WMS, POP 구축
- (주)더센텀 WMS, POP 구축
- (주)코리아피앤씨 TMS(공구관리시스템) 구축

누적 건수 96건 이상

빅데이터 (38건) AI (31건) 스마트공장 (27건)

- 울산 디지털트윈 기반 산업단지 통합관리 플랫폼
- 울산광역시 빅데이터 센터 플랫폼 고도화
- 울주군 재난정보 통합관리 시스템 구축
- 울산 스마트 주차관리 시스템 구축
- 데이터바우처 지원사업 가공(재난안전정보 공간정보화 및 DB 구축)
- 공공데이터 기업매칭 지원사업 5건 수행
- 규제자유특구 우울증 질병 예측 진단마커 개발
- ETRI 제조산업 협업지능을 위한 시프레이밍워크 개발
- 다이텍 (DYETEC) 섬유소재혁신 AI플랫폼 및 공정데이터 수집 관리시스템 개발
- (AI 바우처) 철강유통가공기업 인공지능 PSI 실적 예측 및 대응체계 구축
- 드론 실증도시 도심지 3D 공간정보 기반 비행 최적경로 산출 모델 개발
- (AI 바우처) AI 기반 건설장비부품 맞춤형 제조공정검사 자동화서비스 구축
- (AI 바우처) AI 기반 정전기제거장치 결함검출 및 공정누락 행동탐지 서비스 구축
- (AI 바우처) 도심안전대응 위한 AI 기반 객체 인식서비스/드론 최적안전경로 구축
- (지역SW서비스) 어린이보호구역 안전신호등 및 불법주정차 검출 서비스 개발

기술 현황

11

11개 인증 획득

- ✓ 기술평가 우수기업 인증
- ✓ 울산창조경제혁신센터 보육기업
- ✓ 기술혁신형 중소기업 인증
- ✓ 기업부설연구소 인증
- ✓ 프런티어 벤처기업 선정
- ✓ Kibo 벤처기업 확인서
- ✓ 전국스마트벤처 최우수기업
- ✓ 울산광역시장 '2020/2021 글로벌 ICT유망기업' 선정
- ✓ 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

10

국내 8건, 해외 2건의 특허

- ✓ 하둡 기반 빅데이터 소재 관리 방법
- ✓ 하둡을 이용한 빅데이터 소재 수집 및 분석 시스템
- ✓ 공장운영관리를 위한 채팅봇 운영시스템
- ✓ 머신러닝 기반의 원가 예측 시스템
- ✓ 문서중앙화 시스템
- ✓ 빅데이터를 활용한 창업 정보 분석 시스템
- ✓ 암호화된 실행코드에 대하여 동적으로 복호화할 수 있게 한 코드블록 암호화 방법 (21년)
- ✓ Smart Inventory Management System (필리핀, 베트남)
- ✓ 블록체인 기반 계층 데이터 저장 및 보호 시스템

20

우수기업 20회 선정

- ✓ 2021 중소벤처기업부장관 표창
- ✓ 2021 포항시 스마트시티 추진 위원 위촉장
- ✓ 2020 울산중기청 울산스타트업 페스타 표창
- ✓ 2019 울산광역시청 청년창업 활성화 표창
- ✓ 2019 대구 빅데이터 분석 경진 대회 수상
- ✓ 2019 울산빅데이터포럼 위원 위촉장
- ✓ 2019 울산지역 스마트공장 수요기업 발굴단 위원 위촉장
- ✓ 2018 울산 공공빅데이터 활용 창업경진대회 우수상

4

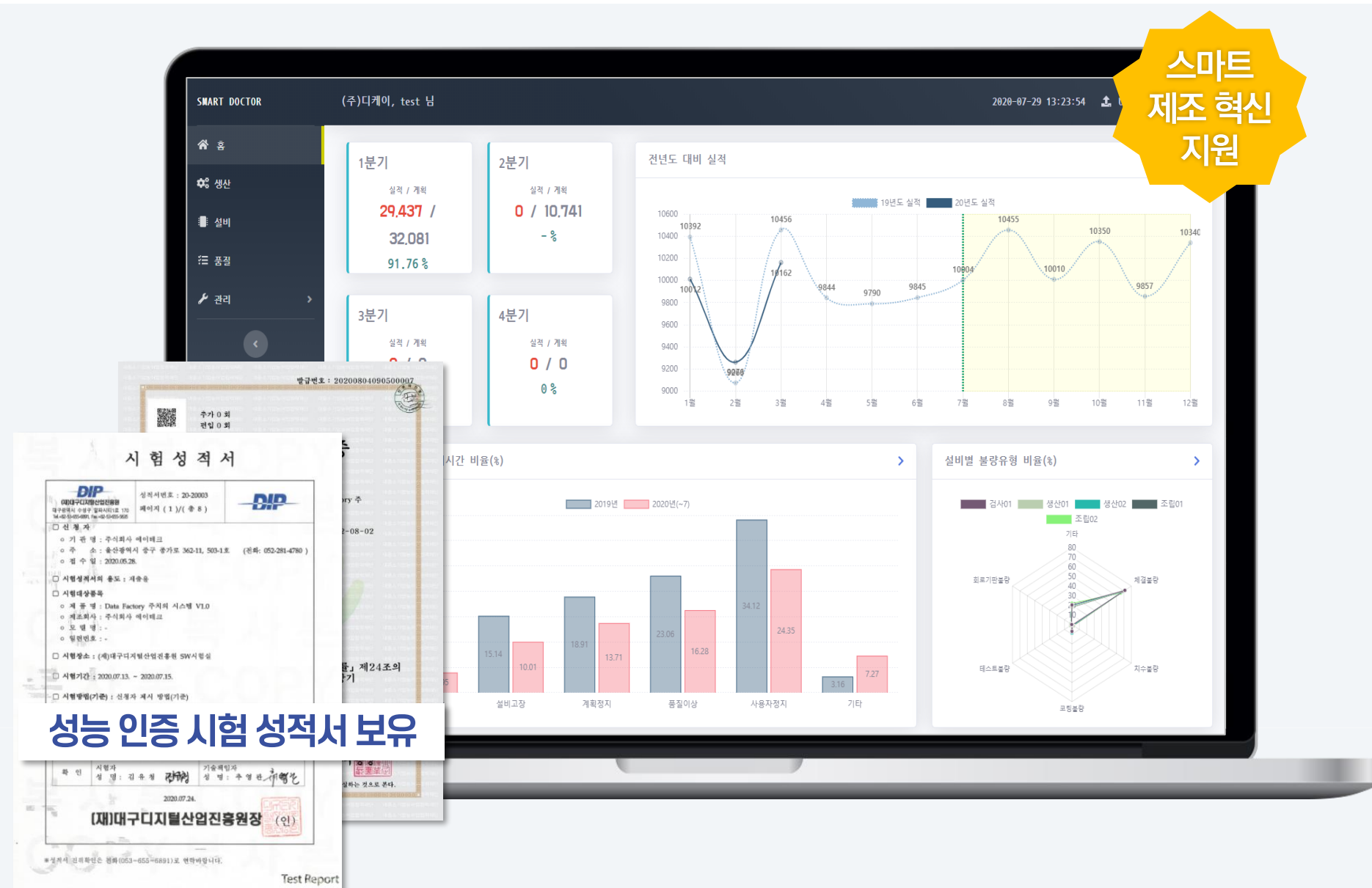
4회 협약 체결

- ✓ KT 빅데이터 파트너십
- ✓ 울주군 드론산업 육성
- ✓ 울산대 가족회사 참여
- ✓ 춘해보건대 산학 협력

솔루션 서비스 : 메가 스마트 팩토리

1) 데이터 주치의 솔루션

“ 빅데이터 분석 및 예측 기반 스마트팩토리 고도화 지원



도입효과

제품 생산성 저하 및 지속적인 품질 이슈

주요 공정 개선 및 생산 관리 효율화



공정 개선



생산성 향상



빠른 이슈 대응



납기 단축

주요기능

KPI 빅데이터 분석

KPI 통합 운영

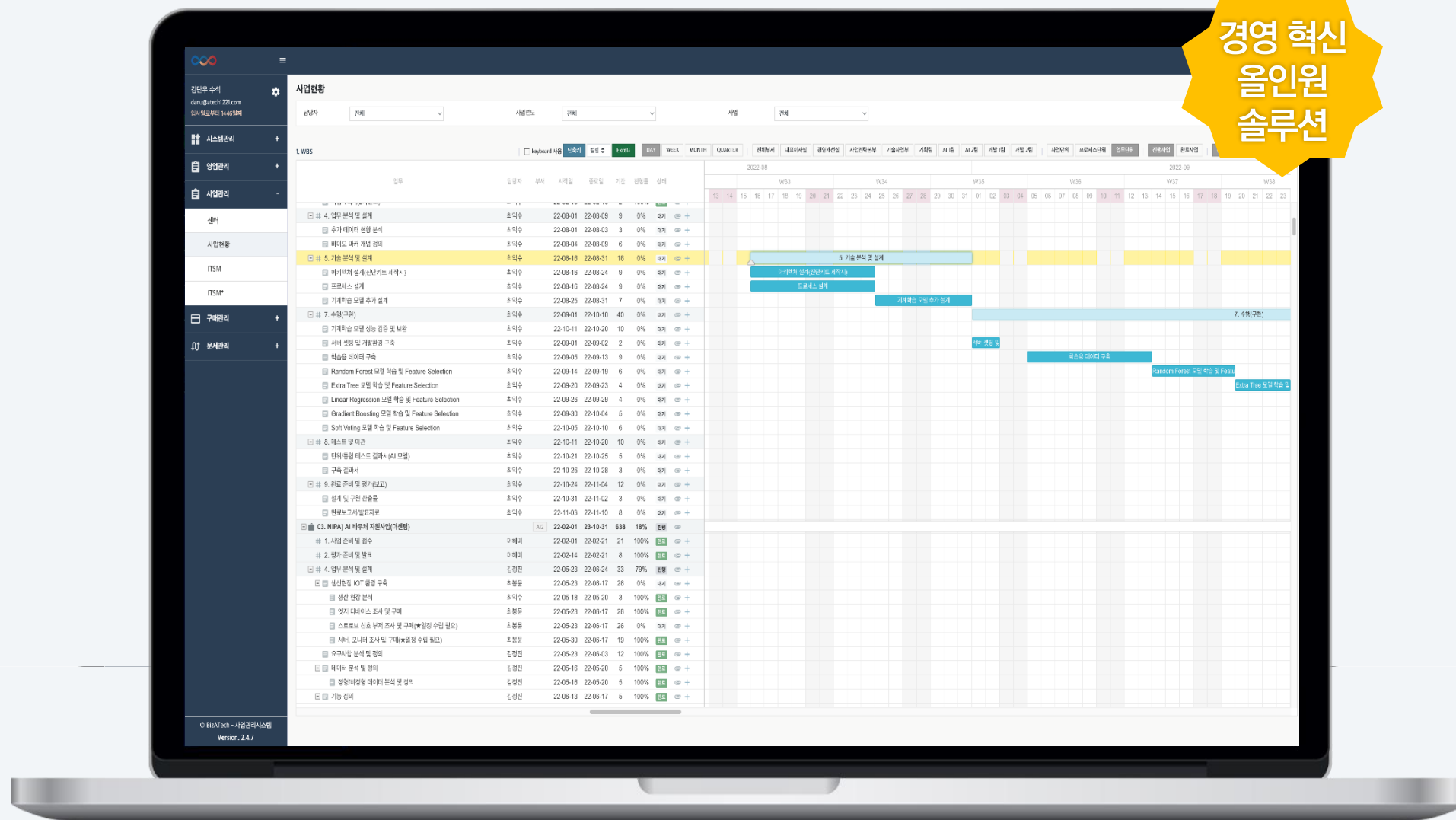
KPI 비정상 예지

커스터마이징

솔루션 서비스 : 메가 스마트 팩토리

2) 벤처기업을 위한 통합형 ERP 솔루션

“클라우드 기반 운영 및 개발 통합 관리 및 협업 지원



도입효과

프로젝트 현황 및 진행도 파악 어려움



프로젝트 관리 혁신 기반 비즈니스 경쟁력 확보



프로젝트 가시화



관리 채널 통합



실시간 이슈 대응



업무 효율화

주요기능

한눈에 보는 관리 현황

- 프로젝트 통합관리
- 이슈 관리
- 자료 및 고객사 관리

사용자 맞춤형 서비스

- 사용자 권한 관리
- 편리한 GUI 지원
- 모바일 지원

솔루션 서비스 : 메가 스마트 팩토리 + AIoT

3) AI 제품결함 및 불량 판별 자동화 솔루션

“_

AI 기술을 활용한 제조 공정 예지보전 및 이상 행동감지



도입효과

작업자 판단에 의존하는 육안검사 프로세스



품질검사 공정 자동화

불량을 감소
매출 수익을 향상



주요기능

- ✓ Edge Device 기반 실시간 데이터 자동 수집
- ✓ 객체·행동인식 기반 결함 및 공정누락 감지·분류
- ✓ AI 모델링을 통한 이상 상황(결함 및 누락) 알림
- ✓ 제품 생산환경 분석 모니터링 화면

솔루션 서비스 : 디지털 트윈 + AIoT

4) 도심 재난 예측 솔루션

“_ 3차원 디지털트윈 기술을 통한 재난 예측 시뮬레이션 지원

데이터 수집

3차원 디지털트윈 기반 모니터링

재난 시뮬레이션

강/바다 수위

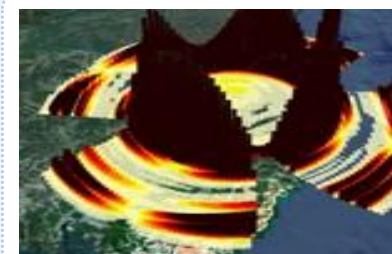
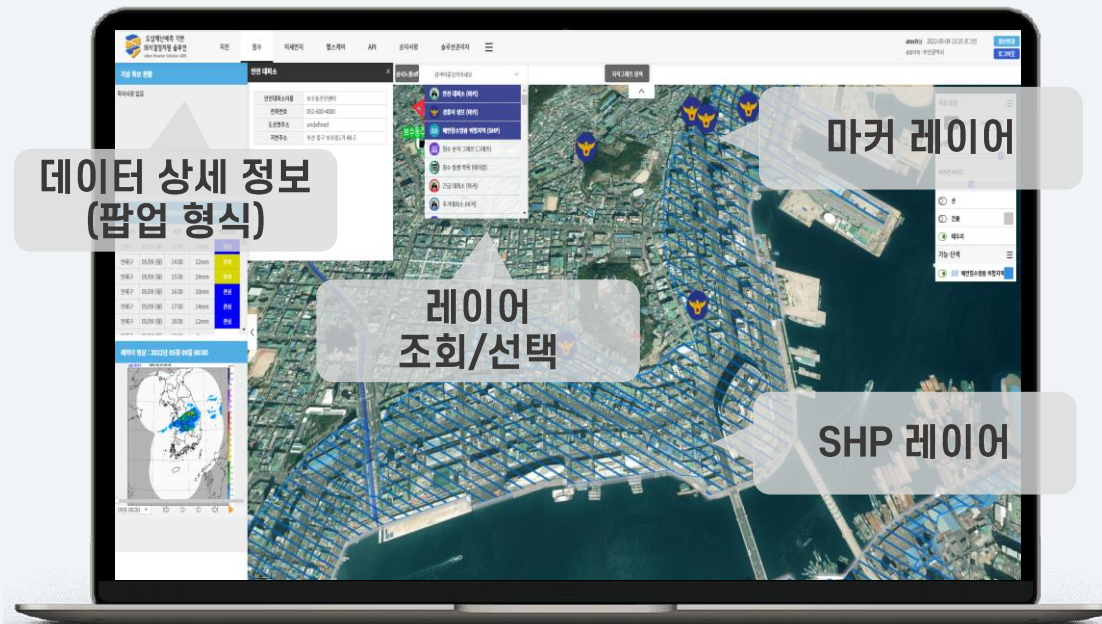
댐 수위

지하차도

지반 진동

CCTV

건물 정보



피해규모·지역 예측



최적 재난대피로

도입효과

재난 발생 시 적시 대응력 부족

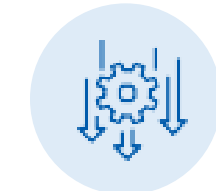
재난 컨트롤타워 역할

상시 관제

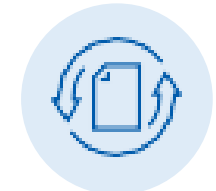
신속 대응



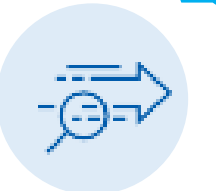
재난 발생 예측 지역 관리



인적·물적 재난 피해 저감



신속한 재난 대응



재난 단계별 최적 대피로

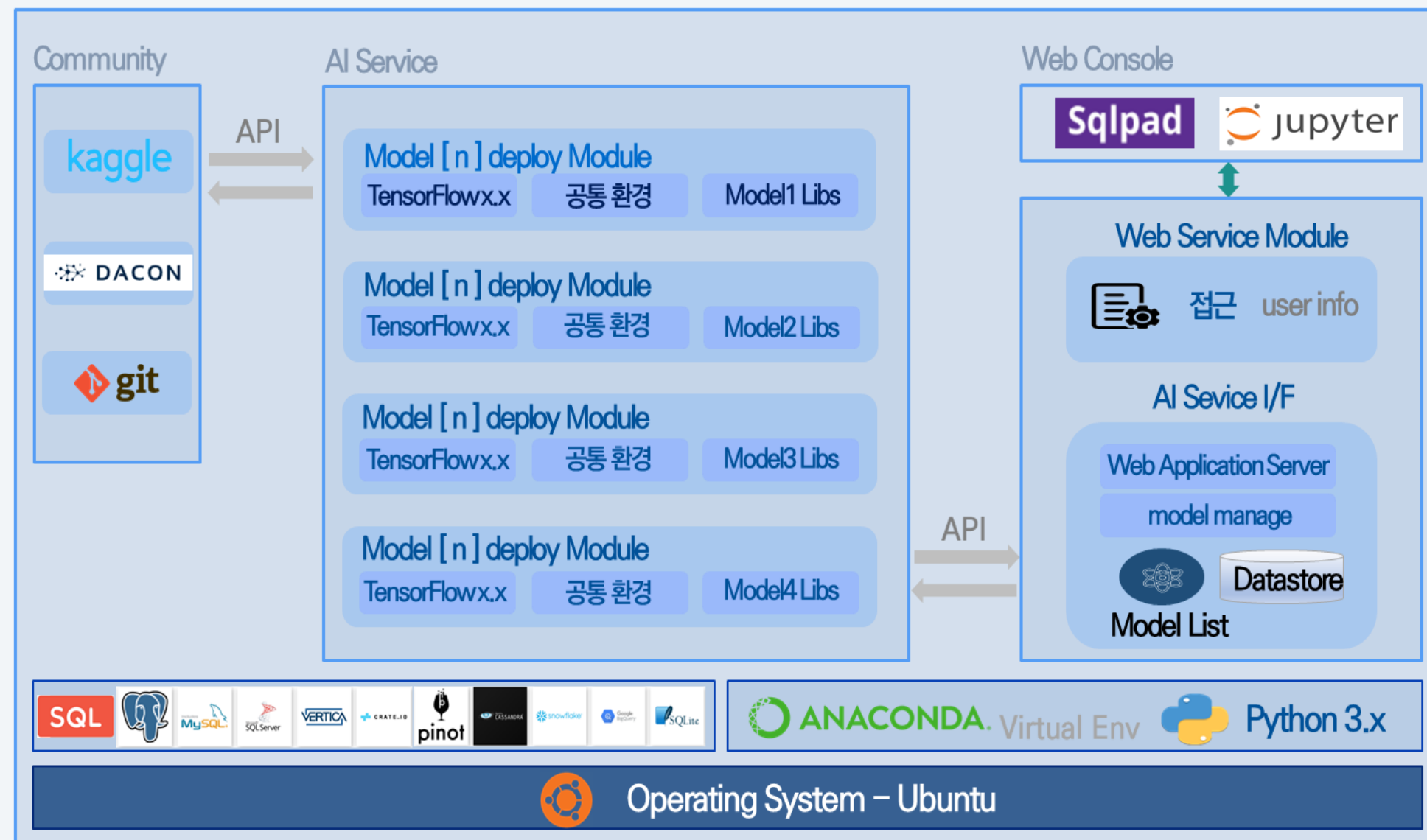
주요기능

- ✓ IoT 복합센서 데이터 수집·관리 및 자동표준화
- ✓ 재난 유형별 맞춤형 3D 디지털트윈 시각화
- ✓ AI 모델 기반 재난예측 시뮬레이션 분석
- ✓ 실시간 재난 상황 반영 재난 대피 시나리오 분석

솔루션 서비스 : 빅데이터·AI

5) NEBULA AI

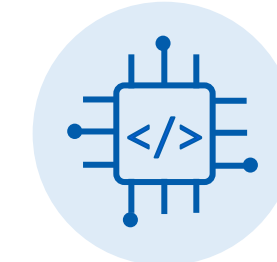
“_ 다양한 개발 도구 및 모델 서비스 제공



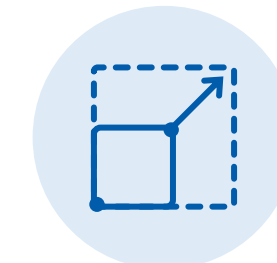
주요기능



기업별 보유 데이터를 최적의 방식으로 수집·적재·저장·처리



Python, Anaconda, SQL 등 언어와 도구를 불문한 연계·학습

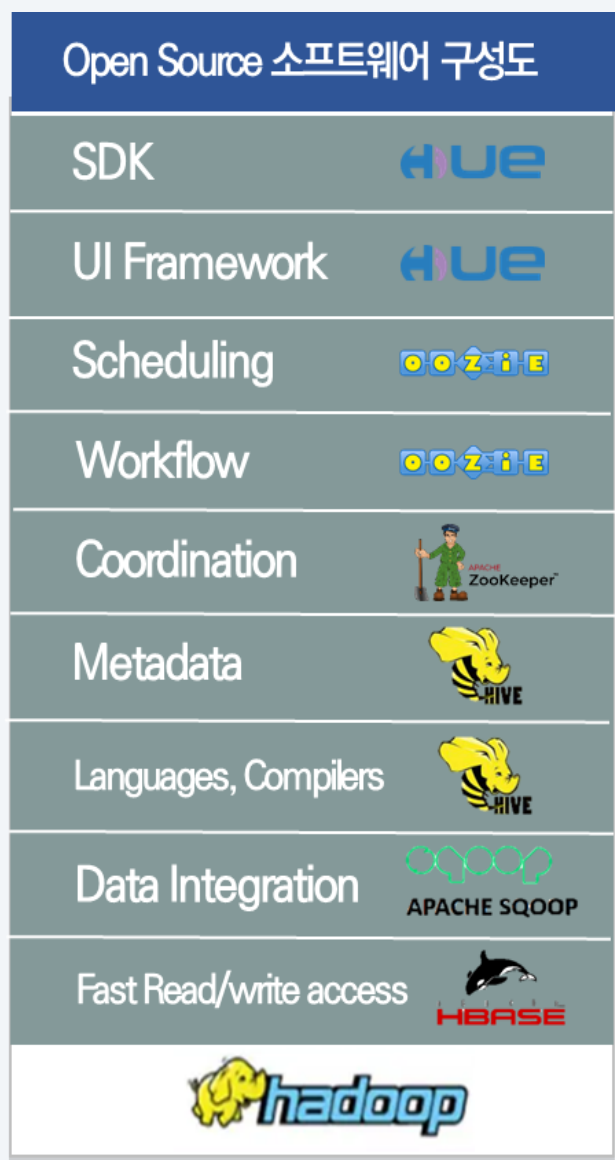
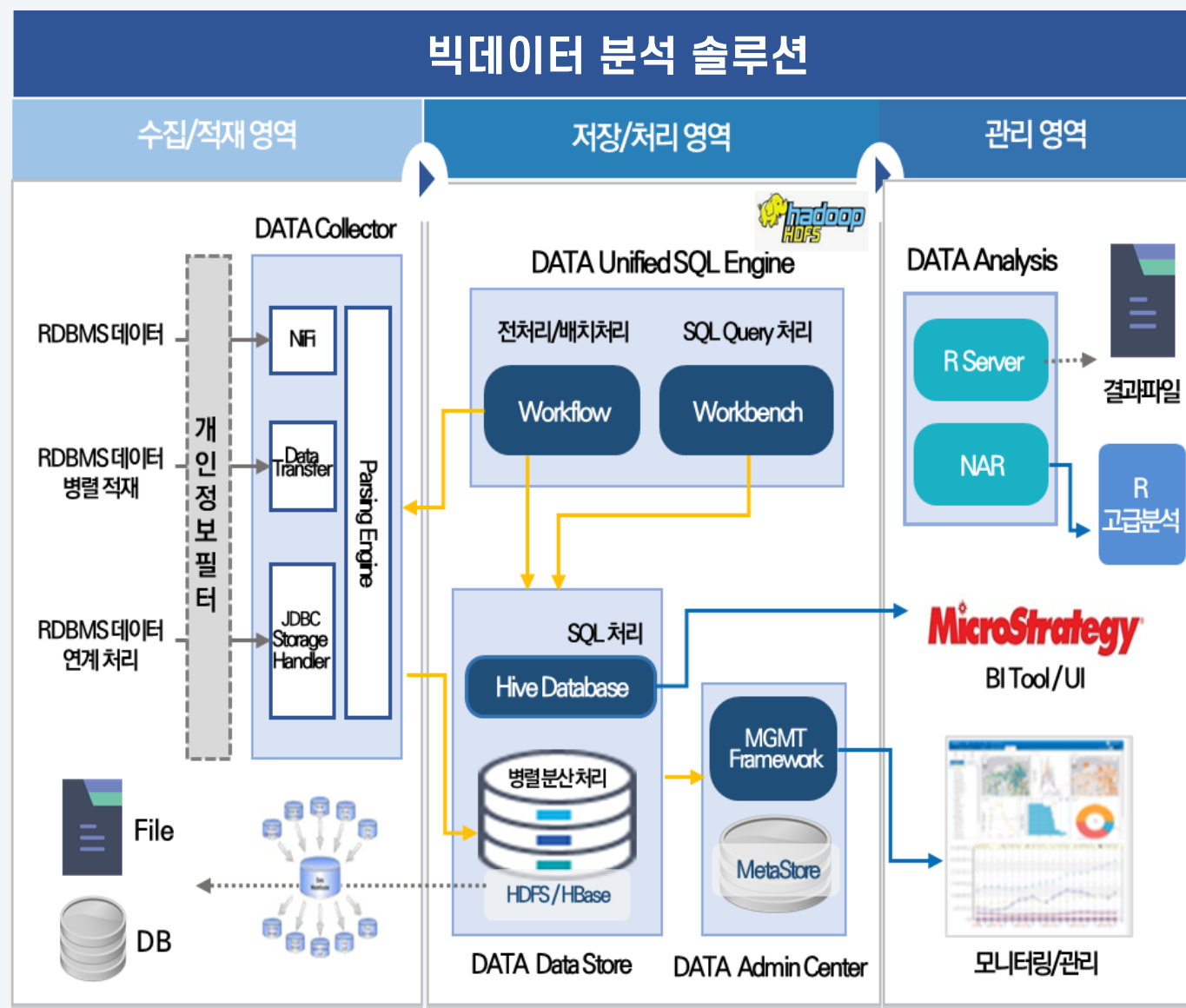


AI 강화학습, 시뮬레이션, 엔진 다양화 등 폭넓은 확장성 보유

솔루션 서비스 : 빅데이터·AI

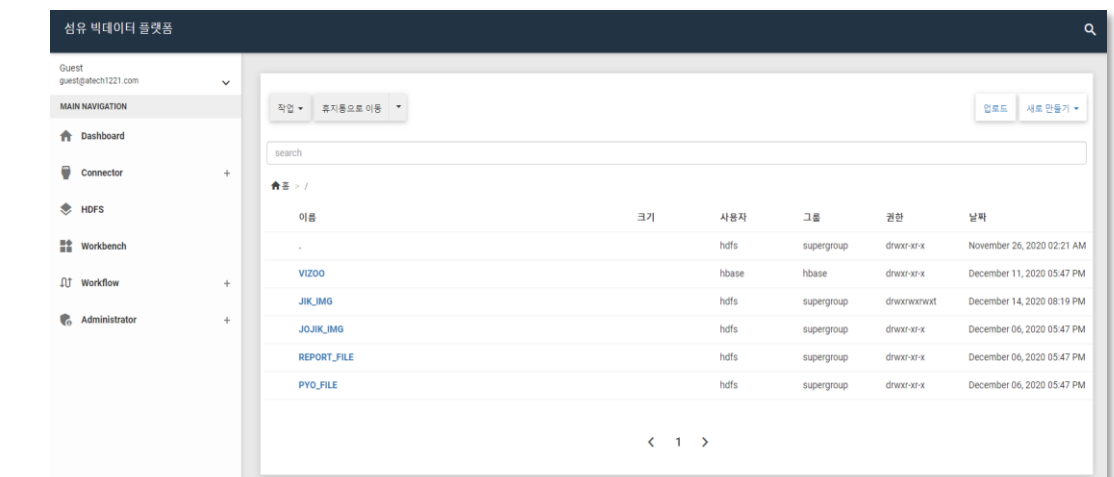
6) NEBULA BIGDATA

“_ 하둡 기반 대용량 데이터 수집 · 가공 · 분석 서비스

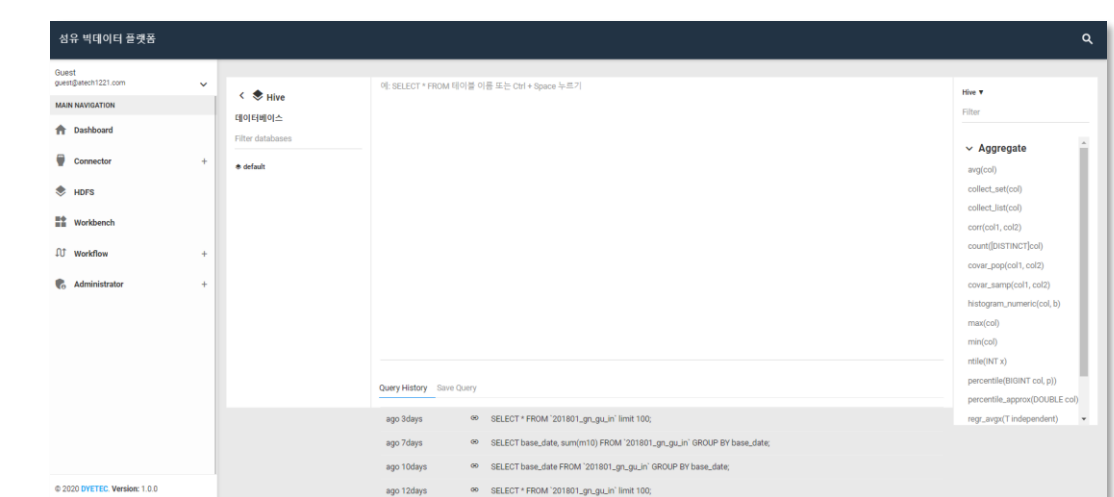


주요기능

✓ 대용량 파일 탐색 및 병렬 수집·적재·분석 처리



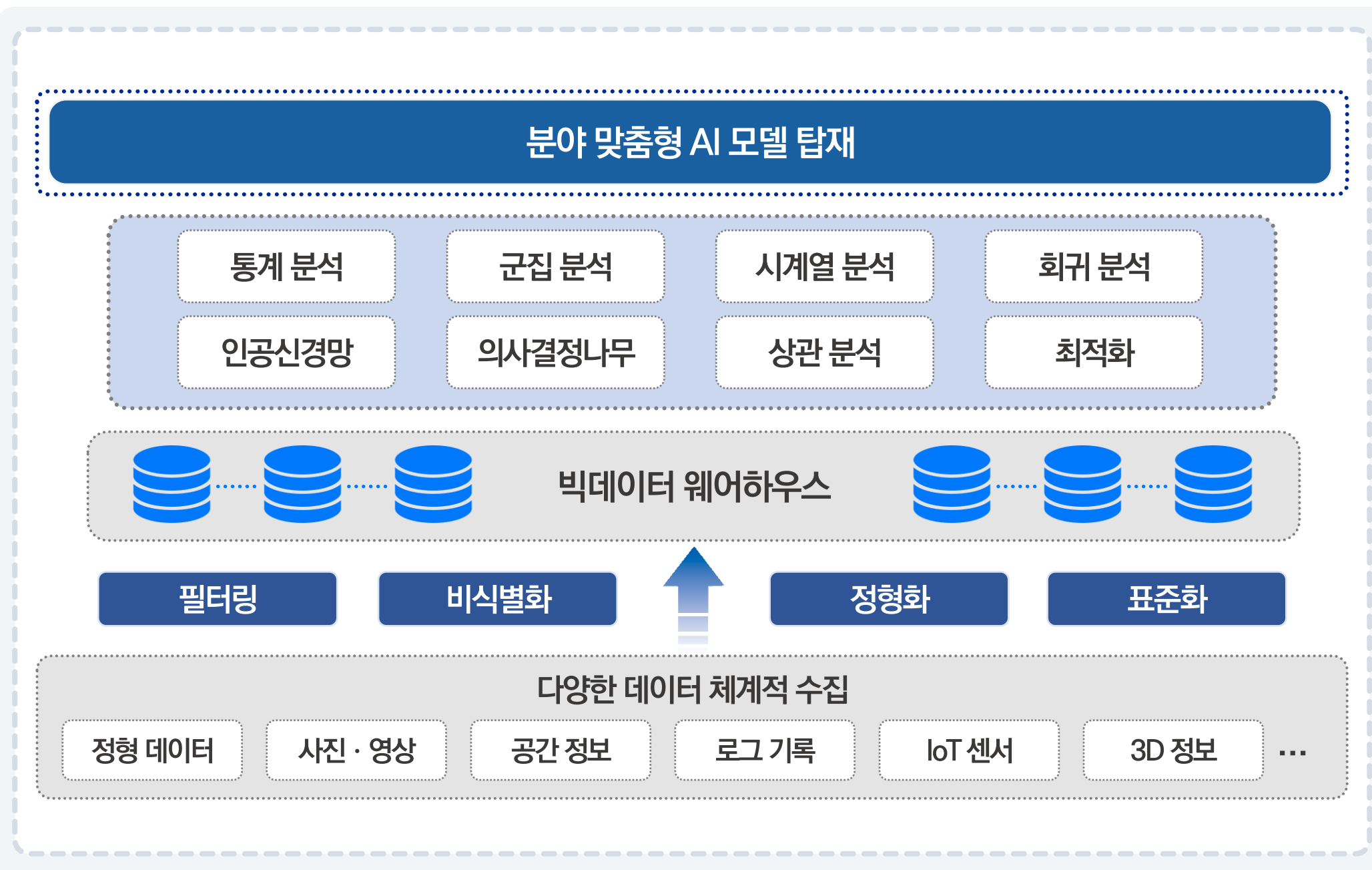
✓ Work bench : HiveQL 쿼리



솔루션 서비스 : 빅데이터·AI

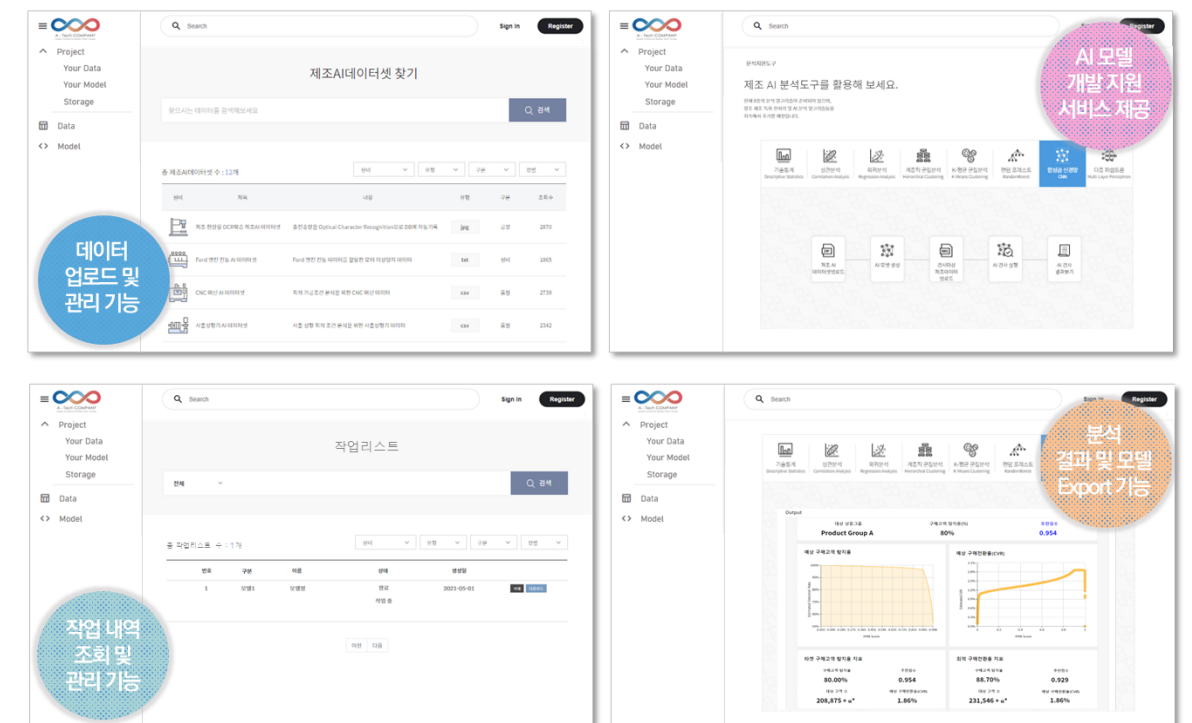
7) AI 프레임워크

“_ 데이터 수집부터 AI 모델링까지 전방위적 프레임워크



주요기능

- ✓ 데이터 업로드 및 관리
- ✓ AI 모델 개발 지원
- ✓ 작업내역 조회 및 관리
- ✓ 분석결과 및 모델 공유



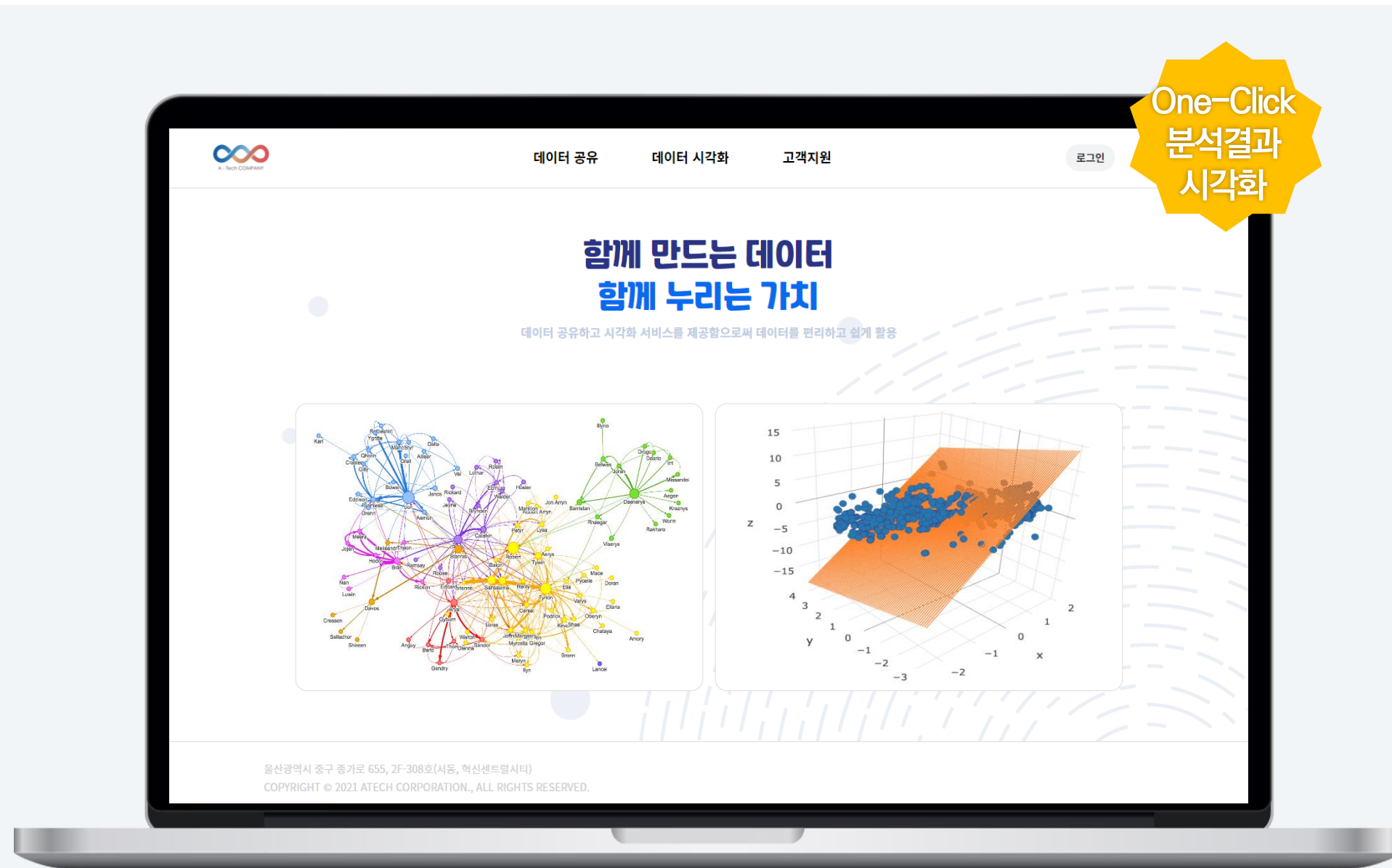
✓ [ETRI] 제조 혁신 주력산업 지능화 기술 개발 적용

솔루션 서비스 : 빅데이터·AI

8) NEBULA INSIGHT

“_

AI 기반의 손쉬운 빅데이터 분석 시각화 및 인사이트 도출 서비스



도입효과

단순 통계 분석결과 도출



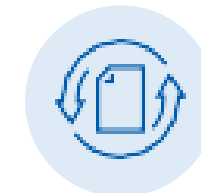
AI 기반 데이터 맞춤형 분석 자동화



데이터 유형별
최적분석



AI 예측
고급 분석



다양한 데이터
연계 분석



분석 결과
자동 시각화

주요기능



솔루션 서비스 : 빅데이터·AI + AIoT

9) AI 자율주행 드론 솔루션

“_ 산불 감시 및 조난자 구조를 위한 객체인식 기반 드론 정찰 서비스



도입효과

공간적 제약으로 인한 사고 파악 및 즉각 대응 어려움

위급상황 발생 시 신속 대응



- ① 사고 발생 인식
조난자 상태 및 행동 인식
- ② 실시간 영상 전송
경찰서 및 소방서에 사고 알림
- ③ 상황 인식
최적 경로 기반 대응책 마련
- ④ 구급 조치
경찰 및 소방대원 출동

03

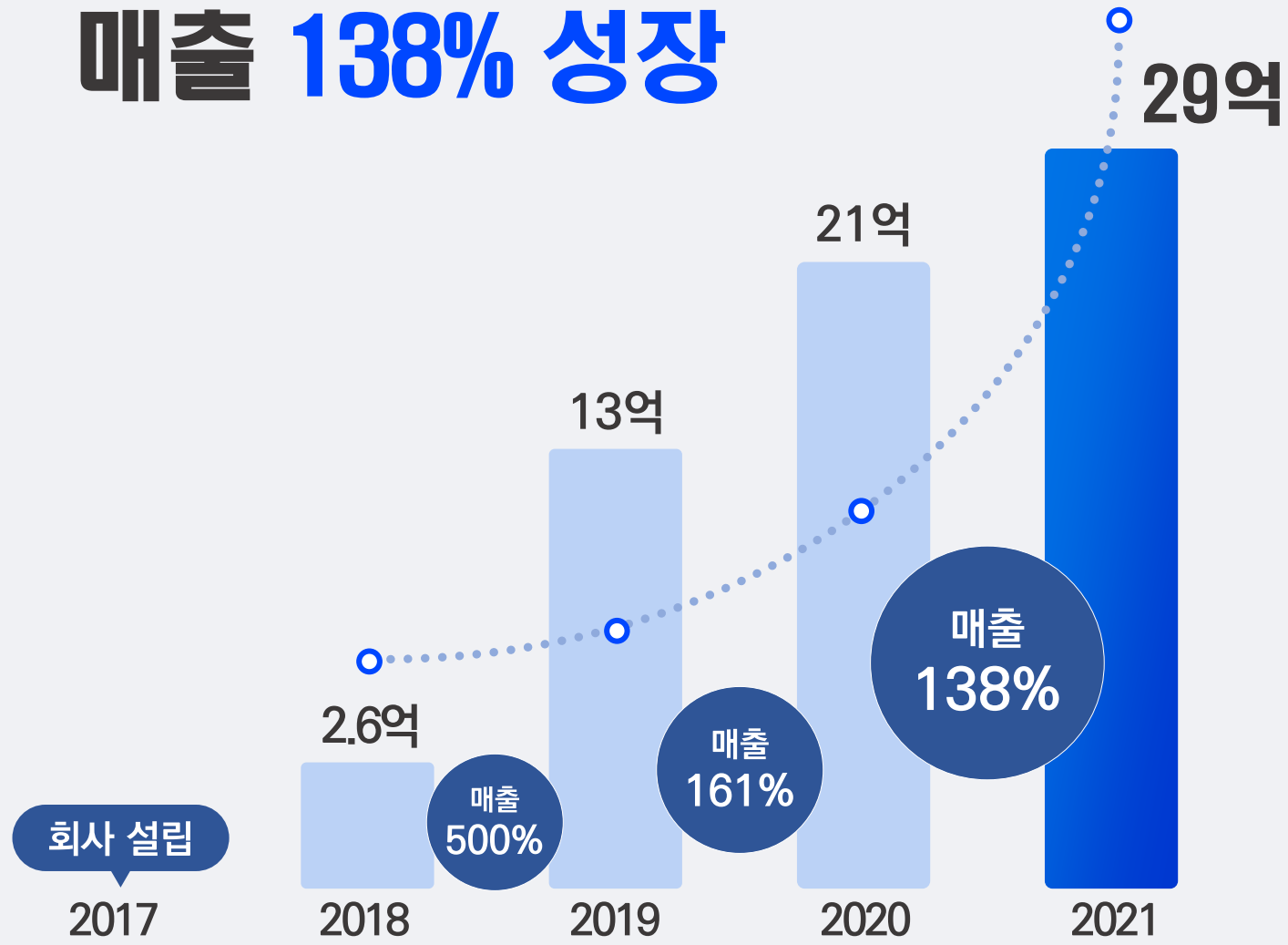
기업 성장성

사업성·시장성

새로운 서비스 창출 기반으로 매년 안정적이고 지속적인 성장을 이어 나가고 있습니다

2021년 기준 전년 대비

매출 **138% 성장**



꾸준한 매출 향상을 통한 안정적 신용으로 신뢰받는 기업

신용평가등급 확인서

기업신용평가 등급

평가기관: NICE 평가정보 (NICE)

기업명: A-Tech COMPANY

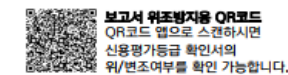
등급평가일: 2022.05.20

등급유효기간: 2023.05.19

회사명	(주)에이테크	기업신용평가등급 (상용 회사채등급) BB-
대표자	김정환	
법인등록번호	230111-0298800	
사업자번호	685-86-00969	
주소	(44547) 울산 중구 중가로 655, 307호	
재무결산기준일	2021.12.31	
평가평가일	2022.05.20	
평가유효기간	2023.05.19	
제출처 및 용도	적격심사 및 공공기관 제출용	

유의사항

- 본 신용평가등급 확인서는 '신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률' 제4조 제1항 제1호의 신용조회회사가 관련 법령에 따라 작성하였습니다.
- 본 신용평가등급 확인서는 조달청 및 공공기관 제출 목적으로 사용이 가능하고, 홈페이지 등을 통해 외부에 공시할 수 없습니다.
- 상기 신용등급은 대상업체가 제출한 각종 자료 및 현장심사 결과 등을 기초로 당사가 평가한 것입니다.
- 상기 신용등급은 유효기간 동안 기업의 신용도를 표시하는 것이 목적이며, 유가증권(회사채, 기업어음 등) 발행의 용도로 사용될 시 본 신용등급은 효력을 가질 수 없습니다.
- 상기 신용등급은 평가일자로부터 유효일까지 유효하며, 평가일자 이후 기업의 변동내역은 반영되지 않습니다.
- 상기 신용등급을 활용한 어떠한 의사결정에 대하여도 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 신용평가 완료 후 신용변동 사유 발생시 신속히 재평가를 받아야 합니다.(사유: 회사명, 대표자, 주사업, 주소 변경 등)
- 본 기업신용평가등급확인서의 유효기간 내 대상업체의 신용상태의 변동이 있을 시(예: 기업회생, 연체, 소송 등) 재평가를 실시하여 그 결과를 수요기관에 자동전송 통보할 수 있습니다.
- 신용등급에 대한 확인 및 문의사항은 NICE평가정보㈜ 평가사업실(02-3771-1130~4)로 연락하여 주시기 바랍니다.



NICE평가정보 주식회사
NICE Information Service Co., Ltd.

VISION 2025

지속적 R&D 투자 및 기술력 고도화를 통한 빅데이터 및 인공지능 시장을 선도하겠습니다



글로벌 에이테크

에이테크의 비즈니스는 글로벌 시장을 향해 확대해 나가고 있습니다



터키 스마트팩토리 사업 진출 및 솔루션 납품



AZE OTOMASYON
EĞİTİM ve DANIŞMANLIK

BMC

ACT



터키 제조 IT 전시회 참여 및 영업



MAKTEK

Maktek Eurasia Fair

THANK YOU

주식회사 에이테크

