

2025 회사소개서



A-Tech COMPANY
Make Tomorrow Better Than Today

Artificial Intelligence Optimizer • Big Data analysis platform • Carbon Credit service • Data Literacy platform • Eco-system platform

sales@atech1221.com

01. Company Overview

지역과 기업, 시민의 디지털 리터러시를 리드하는 기업

Artificial Intelligence · Big Data analysis · Carbon Credit · Decision-driven & Eco-cycle Platform · Public Service



빅데이터와 AI 전문 기술 · 인재 기반으로 지속가능적 · 미래지향적 사업 모델을 제안합니다



회사명	주식회사 에이테크
대표이사	김 정 완
설립일	2018.08.27
임직원	48명 (24'3월 기준)
자본금	150백만원
주소	(본사) 울산광역시 중구 중가로 655, 307호 (혁신센터열시티) (지사) 대구광역시 달서구 와룡로 49길 110, 220호 www.atech1221.com



기업성장률

평균매출성장률
+92.9%

BB+

기업신용도

평균영업이익률
Avg 24%



R&D인재확보

기술개발&컨설턴트
전문인력 80% (32명)



청년직원비율

20 ~ 30대 임직원
75 % (30명)

광역시 공공데이터 구축의 시작

2017 - 2018

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

영남권 빅데이터 대표 기업 성장

2019 - 2020

- 주식회사 에이테크 대구지사 설립
- 기술보증기금 프론티어 벤처기업 선정
- NICE 평가정보 기술평가 우수기업 인증 (T-2)
- 빅데이터/인공지능 기업부설연구소 설립
- 울산 국가 유공자, 중소기업청장 표창
- 데이터바우처 지원사업 기공 기업 우수 선정
- 2020, 2021 글로벌 ICT 유망기업 최우수 선정

AI 플랫폼 서비스 전문 기업 도약

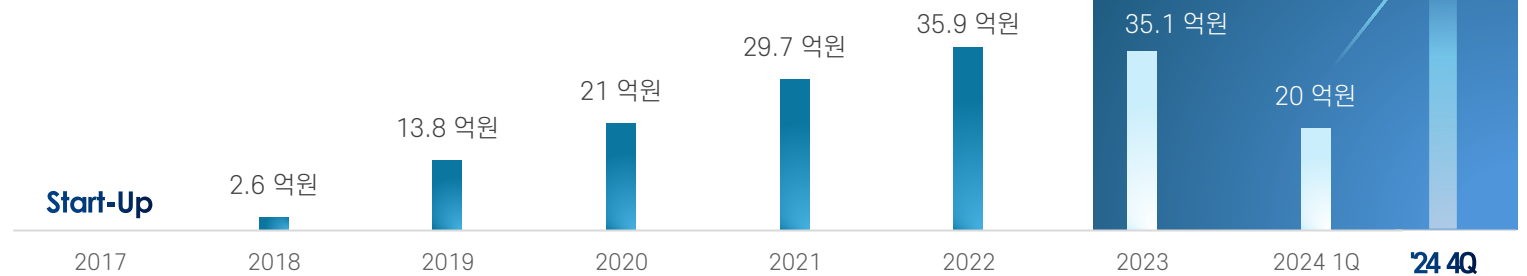
2021 - 2022

- 법정부 (행안부) 공공데이터 활용 제품서비스 부문 대통령상 수상
- 기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 인증
- 울산광역시 스타트업 TOP10 기업 선정
- AI 빅데이터 부문 경성권 최우수 기업 달성
- 에이테크 "데이터 주치의" 솔루션 개발
- 기술평가 2년 연속 급성장 기업 인증
- 튀르키예 스마트팩토리 & 산업 재난 관제 사업 진출

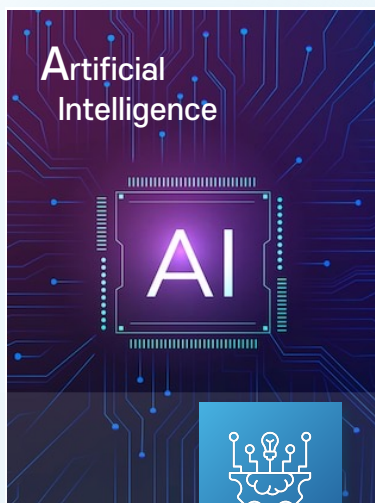
빅데이터 · AI 리더십 솔루션 상용화

2023 - 2024

- 울산 규제자유특구 게놈서비스산업 참여 선정
- KISTI, ETRI 정부출연 연구기관 공동기술 개발
- (사)스마트도시협회 회원사 등록
- 중소벤처부 장관상 표창
- 울산 게놈 국가 유공자 표창
- AMTC 한영 CR&D MOU 협약
- MS GPT 모델 MOU 협약
- 블록체인 Association MOU 협약



빅데이터와 AI 전문 기술 · 인재 기반으로 지속가능적 · 미래지향적 사업 모델을 제안합니다



AI + 빅데이터 솔루션

- Atech Xens AI 모델 (Pre-Trained AI 모델)
- 생성형 AI 기반 디지털 지식정보 통합 검색 플랫폼
- sLLM 기반 AI 행정 업무 지원 솔루션
- 헬스케어 & 게놈 데이터 AI 분석 및 진단 솔루션



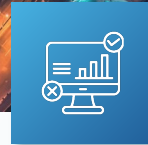
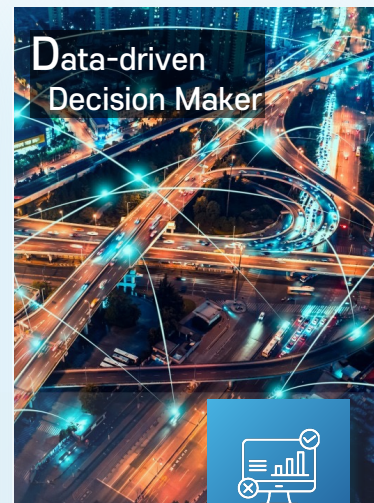
스마트시티 통합플랫폼

- 스마트 주차 자동 결제 및 통합 관제 시스템
- 민간 유희 주차 공간 활용 스마트 주차 공유 플랫폼
- 시민 참여형 플라스틱 재활용 자원순환 솔루션
- AI 관광 여정 플래너 기반 MaaS 통합 관리 시스템



탄소 배출 LCA 이력 관리

- 화학소재 플라스틱 자원순환 LCA 플랫폼
- 이차전지 및 플라스틱 산업 디지털 제품 여권
- GS1 공급망이력추적기반 전자제품코드정보관리솔루션
- AI 제조 공정 및 시설 기반 탄소배출량 예측 솔루션



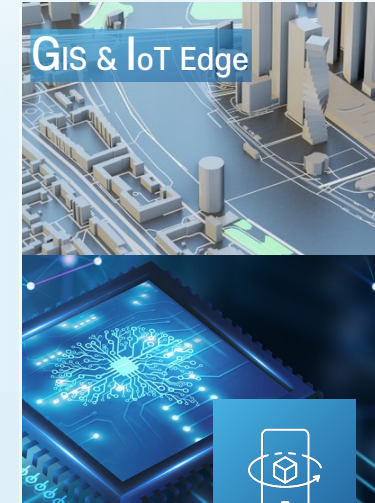
데이터 기반 의사결정지원

- 친환경 대중교통 최적 운영방안 AI 분석 시스템
- C-ITS 기반 안전·관성 주행 AI 분석 및 예측 모델
- 복합재난 신속 예측 기반 통합관제 예·경보 시스템
- 스마트시티 민원 현황데이터 분석·처리 통합관리 시스템



미래첨단산업 DX 솔루션

- AI 데이터 주치의 솔루션
- AI 공급망 물류 비용 예측 및 SCM 최적화 솔루션
- AI 제품결합 / 불량판정 자동화 솔루션
- AI 모델 학습 및 통합 관리 프레임워크 시스템



3D GIS 디지털 트윈

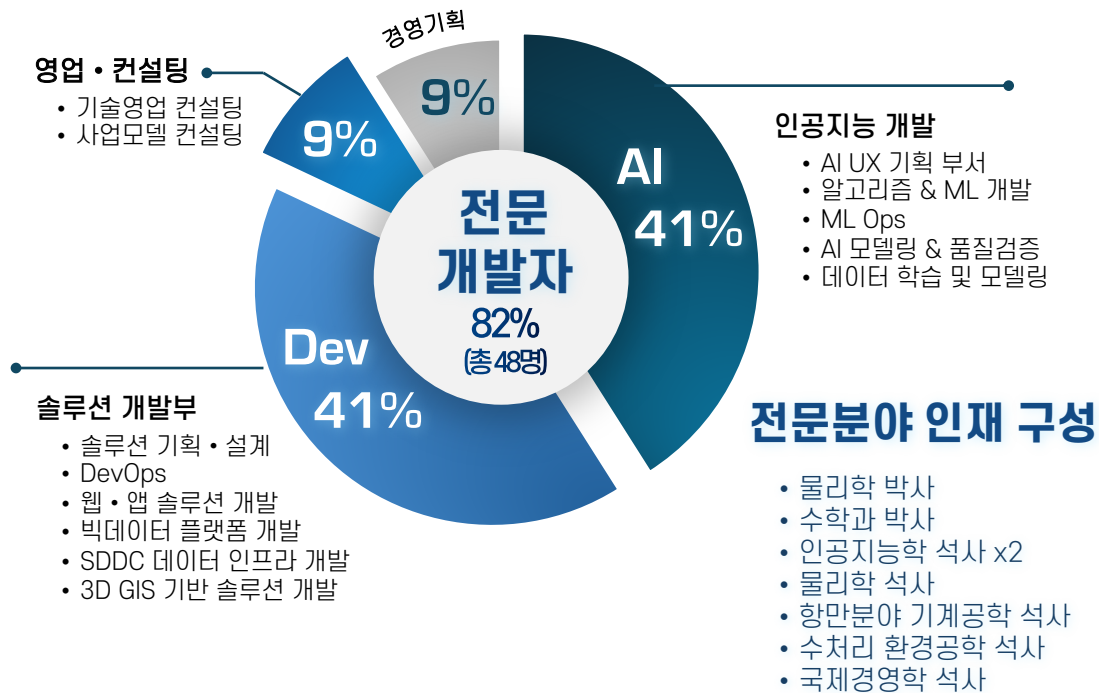
- 스마트시티 빅데이터 센터형 통합 플랫폼
- 공공데이터 3D 지도

AI Edge 디바이스

- 복합센서 기반 IoT
- AI 안전 신호등 시스템
- AI 객체 인식 기반 드론 정찰 서비스

연구개발 전문 인력과 IP 확보를 통한 초격차 기술 유지 및 실현

첨단분야 인재를 중심으로 한 스킬 기반 조직 운영



다양한 도메인 분야의 전문성 확보를 통한 유연한 고객 대응 방안 기획

지식재산권 확보를 통한 기술 선도 경영 수행

인공지능 기술특허

AI 제조 산업 DX 모델	AI 비전 기반 도시 안전 솔루션
AI 기반 스마트팩토리 운영 시스템	AI 비전 기반 개인이동체 탑승 보행자 식별
AI 기반 제전침 공정 결함 검출 방법	AI 비전 기반 차량 번호판의 문자열 식별
다중 오믹스 기반 기계학습 모델 시스템	AI 비전 기반 어린이 안전 신호등 시스템
AI 구축 모델 생성 및 통합 관리 시스템	AI 비전 기반 드론의 객체인식 서비스
ML 기반의 원가 예측 시스템	AI 비전 기반 불법주정차 단속 시스템
Smart Inventory Management System (필리핀, 베트남)	

데이터 분석·전처리 기술특허

Hadoop 기반 빅데이터 소재 수집 분석 시스템	데이터 처리 시스템에서 반정형 또는 비정형 데이터를 정형화하여 데이터 플랫폼에 제공하는 방법 및 서버
Hadoop 기반 빅데이터 소재 관리 방법	
빅데이터 기반 창업 정보 분석 시스템	

블록체인 기술특허

블록체인 기반 계층 데이터 저장 및 보호 시스템
암호화된 실행코드에 대하여 동적으로 복호화할 수 있게 한 코드블록 암호화 방법

KIST 기술이전

데이터 표준화 및 융합을 위한 지리정보시스템(GIS) 기반 표출 시스템
데이터 기반 지식 그래프 구축 및 검색 활용 기술 & 오픈지식 플랫폼

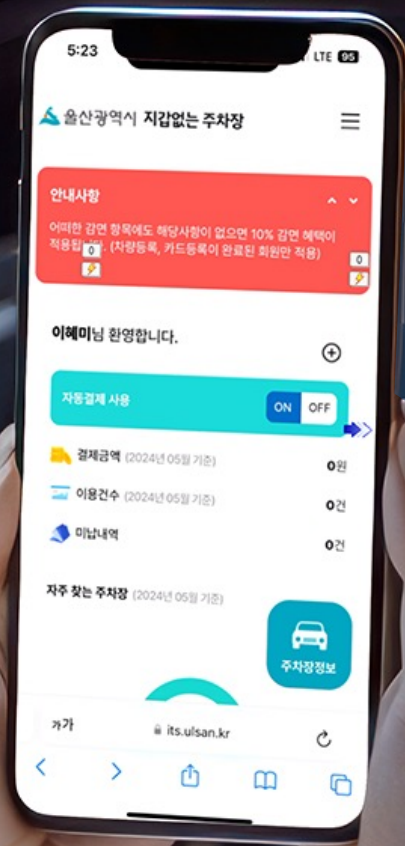
핵심 원천 기술 확보 기반 솔루션 및 사업 영역 확대 전략 수행

02. Business Solutions

혁신 기술로 도약하는 우리의 세상

Smart Regional Platform · Re & Up Cycling Eco System · Urban Disaster System





차량 번호 인식으로 자동결제와 자동감면을 통한 신속하고 간편한 스마트주차 통합관리 시스템

서비스 모델 제안

스마트주차 통합관리 솔루션

- **공영·민간 주차장 통합 관리**
 - 무정차차량번호인식
 - 자동결제및자동감면
- **민영 유휴 공간 공유 주차**
 - APP기반행정처리
 - 블록체인기반공동체수익공유
- **시민 민원 통합 관리**

스마트주차 시스템의 등록 한 번으로 정체 없는 주차장 이용에 자동 감면 혜택까지

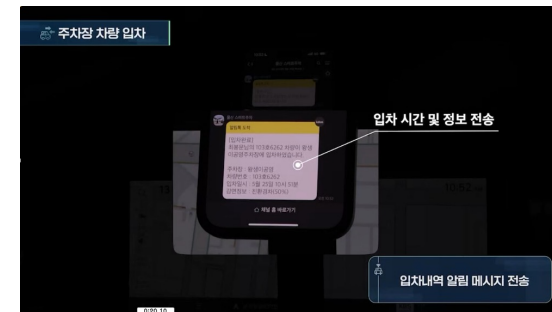
주차장 차량 자동 입하



- 스마트 주차시스템에 사전 등록

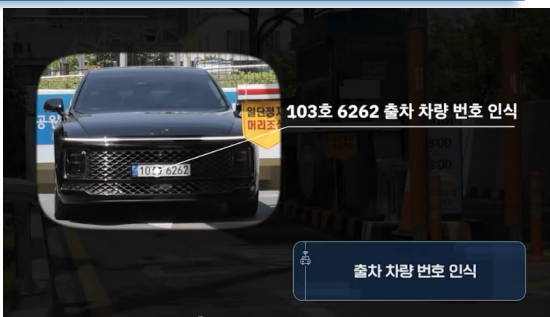


- CCTV카메라가 차량번호판을 자동 인식



- 입차정보는 스마트폰 카카오톡으로 자동 전송

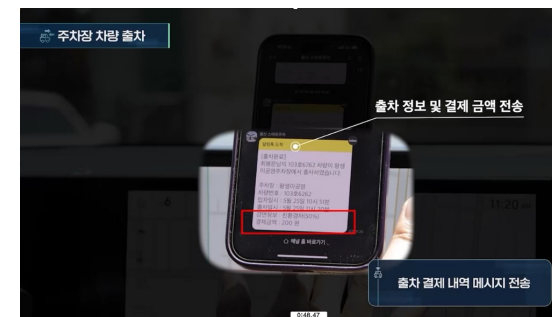
주차장 차량 자동 출하



- CCTV카메라가 차량번호판을 자동 인식

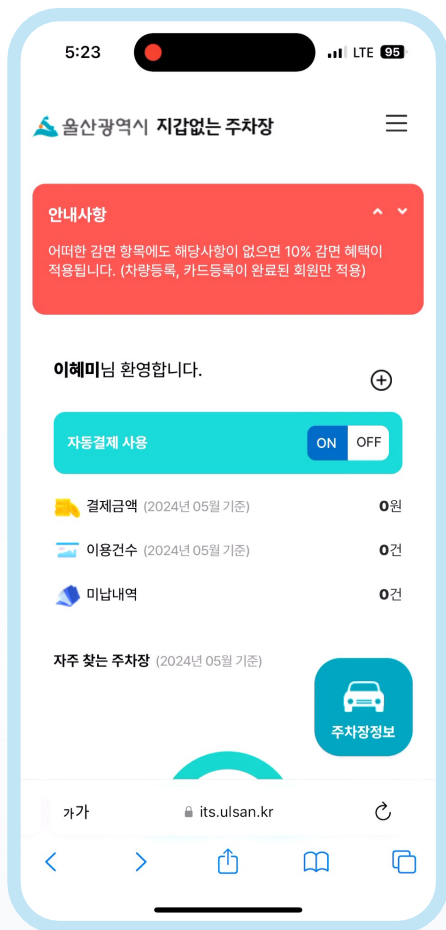


- 자동결제 및 미리 등록된 인적 정보로 자동 감면



- 결제정보는 스마트폰 카카오톡으로 자동 전송

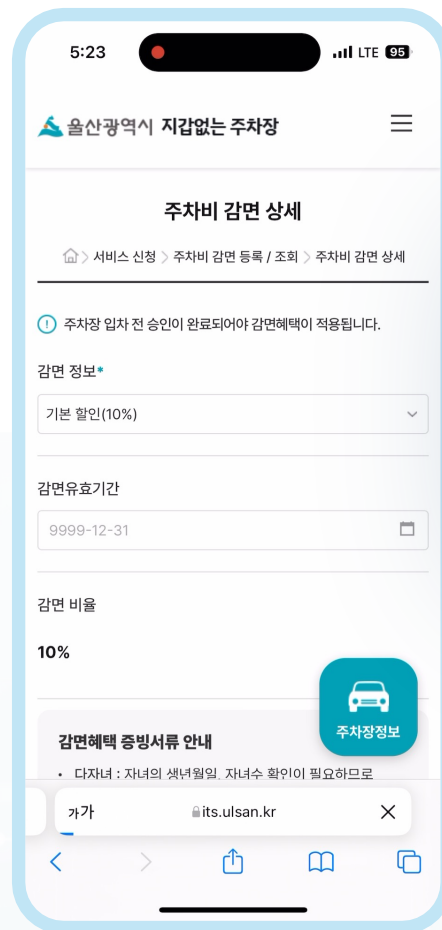
스마트주차 APP을 통한 간편한 시민의 스마트 주차 관리



맞춤형 대시보드



간편한 차량
결제카드 등록



주차비 감면 혜택

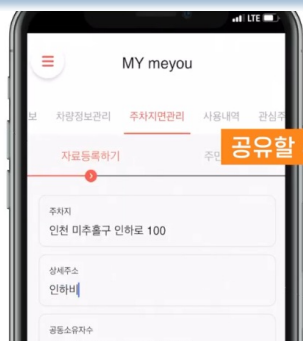
스마트주차 시민용 APP

차량과 감면정보 등록
주차 결제 관리는
APP을 통해 쉽게

- 감면 혜택행정 처리 기능
- 사용내역 확인 기능
- GIS기반 도처 주차장 정보 제공
- 결제 방법 등록 기능

민간 유희공간도 등록 한 번으로 민간 주차 공간으로 전환, 공동체 수익 관리도 쉽게

민영 유희공간 주차장 등록



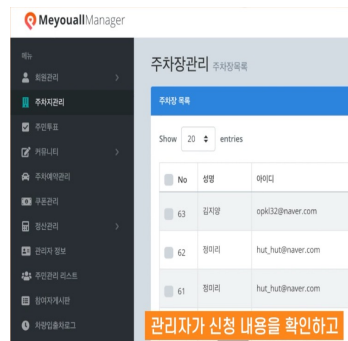
- 공유 원하는 주차장 주소 입력



- 운영 시간 설정



- 행정서류 업로드 APP으로 제출

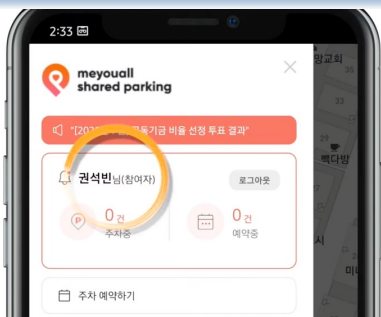


- 관리자검토 및 승인 진행



- 민영유희공유 서비스 시작

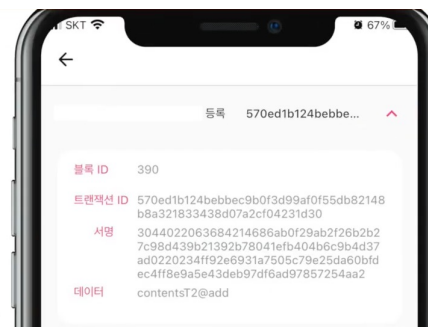
공동체 수익 분배 과정



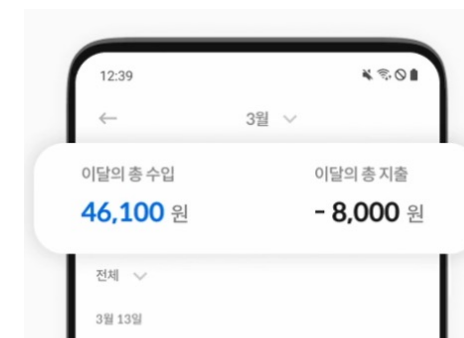
- 공동체 참석자만 수익 공유 투표 가능



- 공동 기금 정산 투표 기능 제공

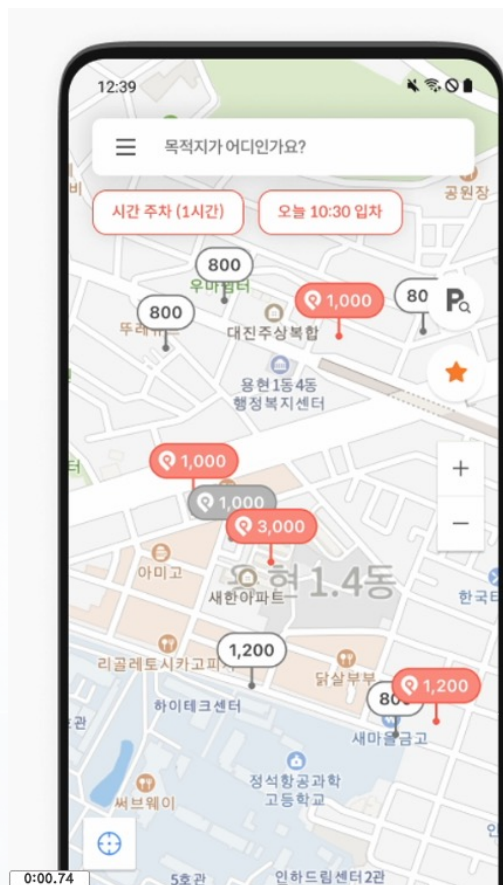


- 블록체인 기반 수익/투표 계약



- 수익 정산금액은 계좌이체로 자동 송금

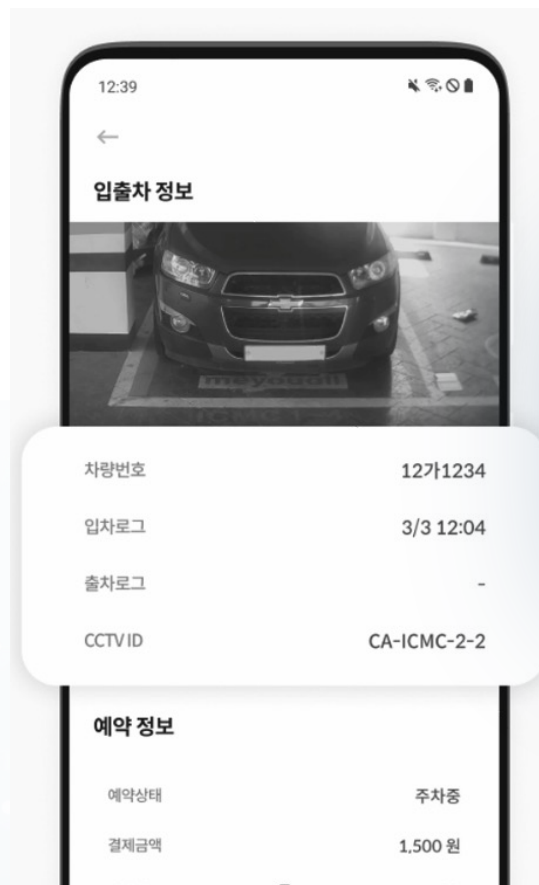
스마트주차 APP을 통한 빠르고 쉬운 주차공간 확보 및 결제



도처 주차장 정보 제공



간편한 예약 및 결제



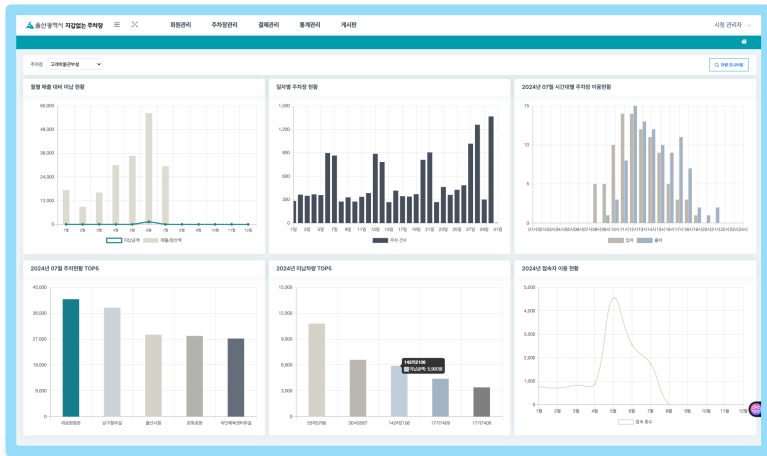
나의 주차현황 확인

민간 공유 주차 시민용 APP

서비스이용과 주차장 관리를 APP을 통해 쉽게

- 수익창출 내역 알림
- GIS기반 도처 주차장 정보 제공
- 결제방법 등록 가능
- CCTV를 통한 주차차량 확인

GIS 기반으로 공영 주차장과 민영 주차장, 유후 공유 공간까지 통합 관리



주차장 이용 및 현황 통계 시각화 대시보드

번호	결제일시	차량번호	이름	관리기관	주차장명
1	2024-07-31 08:53:41	30너		울산광역시 남구 도시관리공단	보람병원앞
2	2024-07-31 08:52:41	38마		울산광역시 남구 도시관리공단	남구청부설
3	2024-07-31 08:51:41	359다		울산시설관리공단 공원운영팀	대공원정문
4	2024-07-31 08:43:41	211주		울산광역시 남구 도시관리공단	남구청부설
5	2024-07-31 08:40:51	57도		울산광역시 남구 도시관리공단	보람병원앞
6	2024-07-31 08:25:31	39주		울산광역시 시청	울산시청
7	2024-07-31 08:21:13	41두		울산광역시 울주군 시설관리공단	구영공원
8	2024-07-31 08:12:51	2340		울산광역시 남구 도시관리공단	국민체육센터부설
9	2024-07-31 08:12:35	05누		울산광역시 남구 도시관리공단	국민체육센터부설
10	2024-07-31 08:10:54	65우		울산광역시 울주군 시설관리공단	구영공원
11	2024-07-31 08:09:31	288A		울산광역시 남구 도시관리공단	국민체육센터부설
12	2024-07-31 08:00:51	37더		울산광역시 남구 도시관리공단	남구청부설
13	2024-07-31 07:54:51	2355		울산광역시 남구 도시관리공단	신정동 지하
14	2024-07-31 07:52:14	255H		울산시설관리공단 고원오거리	대고원남로

주차 차량 현황 및 결제 정보

스마트 주차 관리자 통합 관리

스마트 주차 관리자용 통합 관리 및 통계 시스템

검색 조건

관리기관

주차장

입차일자

전체

전체

2024-07-31

주차장 정보 목록

번호	주차장명	주소	현재면수	전체면수
1	고래박물관부설	[44780] 울산 남구 장생포로 244 (매암동, 장생포고래박물관)	-2,791	200
2	구영공원	[680805] 울산광역시 울주군 범서읍 구영리801-1	-67	231
3	국가정원부설1	[44437] 울산 중구 태화강국가정원길 129-1 맞은편	1,594	215
4	국가정원부설2	[680805] 울산광역시 남구 신정1동 1468	-741	447
5	국가정원부설3	[680805] 울산광역시 남구 무거동 1	291	123
6	국민체육센터부설	[44766] 울산 남구 여천로 38 (마음동, 남구국민체육센터)	-1,808	200
7	남구청부설	[680805] 울산광역시 남구 동질로 233	-4,865	211
8	대공원남로	[680805] 울산광역시 남구 옥동 1300-4	484	1,316

위치별 주차장의 주차 현황

번호	차량번호	이름	입차일시	출차일시	주차상태
1	2711		2024-07-31 09:00:01		입차
2	22누		2024-07-31 08:59:37		입차
3	660		2024-07-31 08:59:20		입차
4	111L		2024-07-31 08:57:44		입차
5	639		2024-07-31 08:57:34		입차
6	685		2024-07-31 08:56:09		입차
7	35도	희병환	2024-07-31 08:56:02		입차
8	333		2024-07-31 08:55:58		입차
9	3741		2024-07-31 08:55:23		입차
10	32로		2024-07-31 08:55:15		입차
11	39루		2024-07-31 08:54:52		입차
12	637		2024-07-31 08:54:36		입차
13	233		2024-07-31 08:54:25		입차
14	2915		2024-07-31 08:54:08		입차

주차장별 주차차량 현황

- 데이터 시각화 기반 통계 정보 제공
- 주차장별 주차 현황 실시간 정보 공유
- 결제 관리 및 미수금액 관리
- 연계 주차장과 주차 관련 공공 시설 등의 다양한 정보 제공

GIS 기반으로 공영 주차장과 민영 주차장, 유후 공유 공간까지 통합 관리



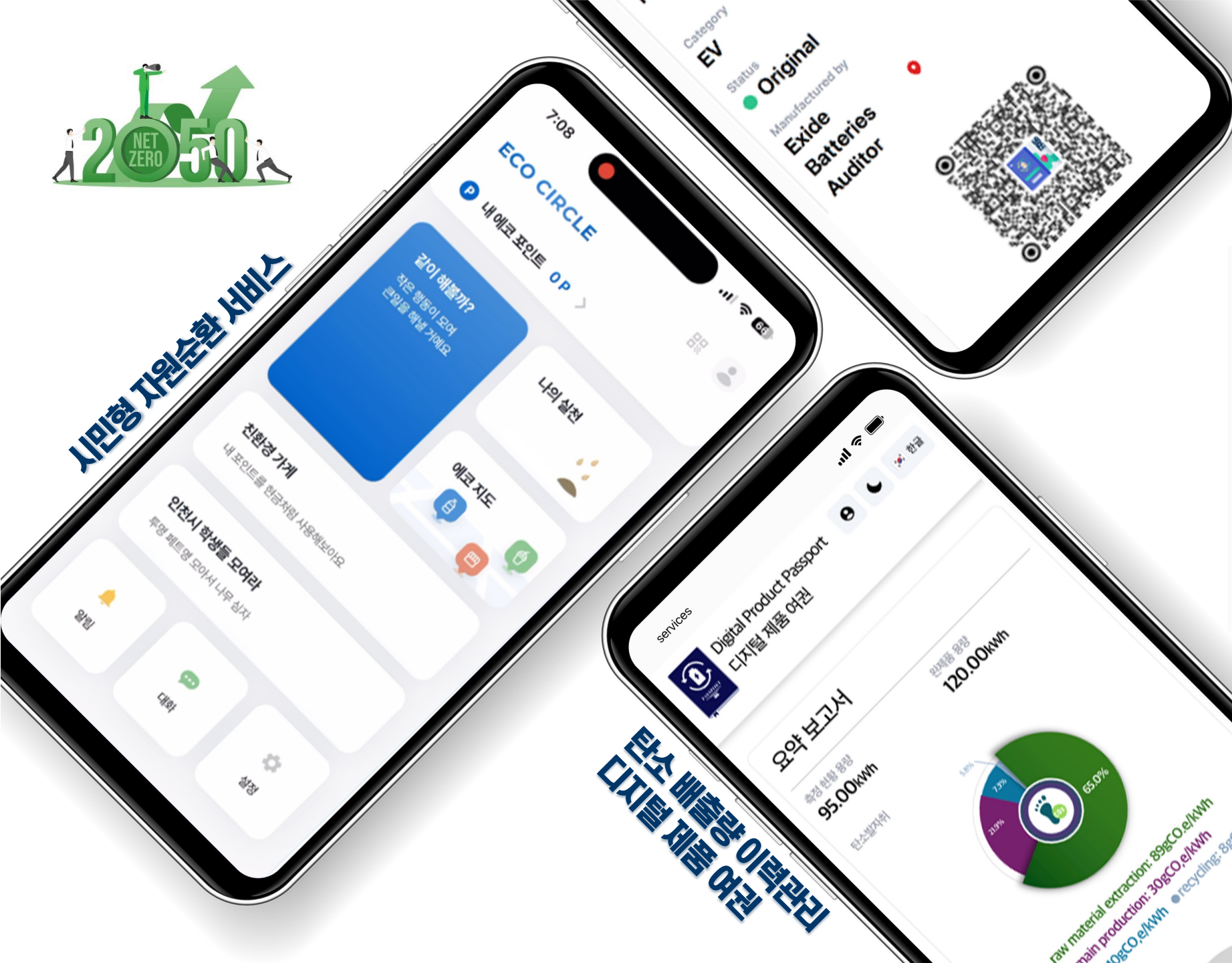
스마트 민원 분석 및 통계 시스템

스마트 주차 및 행정 민원 통합관리 솔루션

- 민원 현황 및 핵심 민원 키워드 통계
- 구군별 민원 키워드 상세 분석
- 미원 처리 현황 및 만족도 관리



시민형 자원순환 서비스



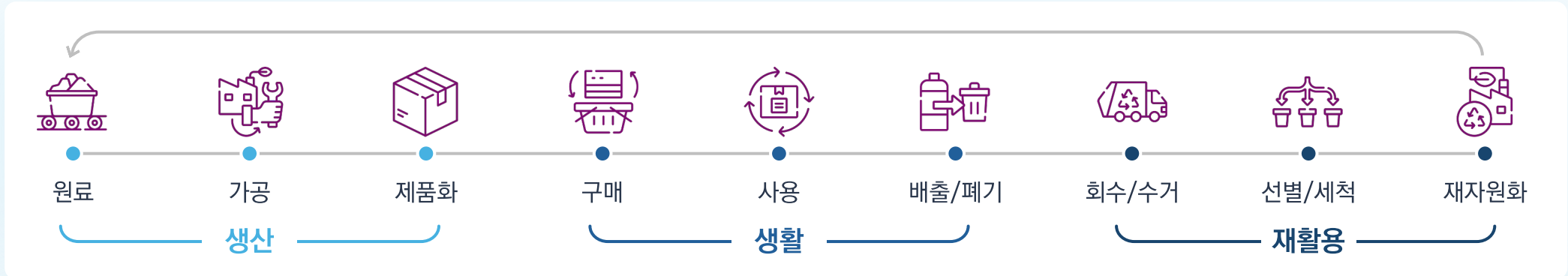
탄소 배출량 이력관리 디지털 제품 여권

서비스 모델 제안

자원순환 이력관리 플랫폼 & 솔루션

- 디지털 제품 여권
 - 생산자공급망SCM 기반이력관리
 - 섬유&이차전지분야 디지털 제품 여권
- 시민 참여형 자원순환 솔루션
 - 시민참여형 재활용 자원순환 솔루션
 - 블록체인 기반 리워드 시스템
- 자원순환 리사이클링 솔루션
 - 폐자원 일반 소재화 지원,
자원별 전주기 이력 및 순환 사이클 관리

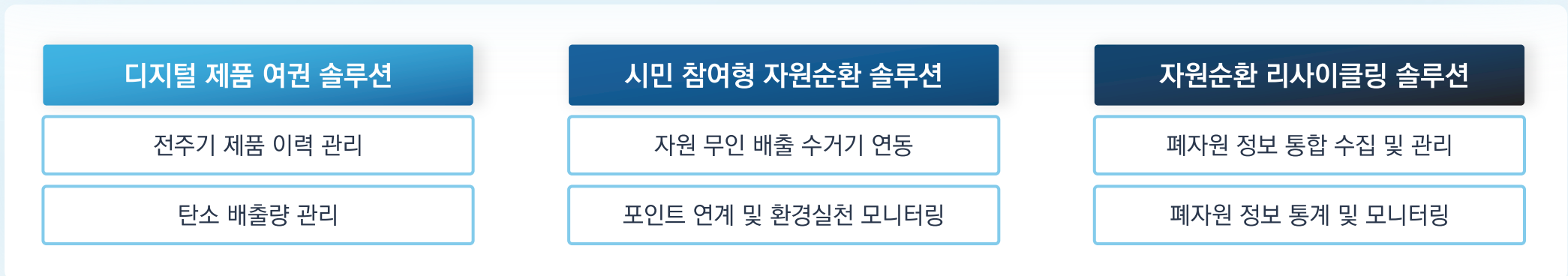
▶ 전주기 단계



▶ 사용자

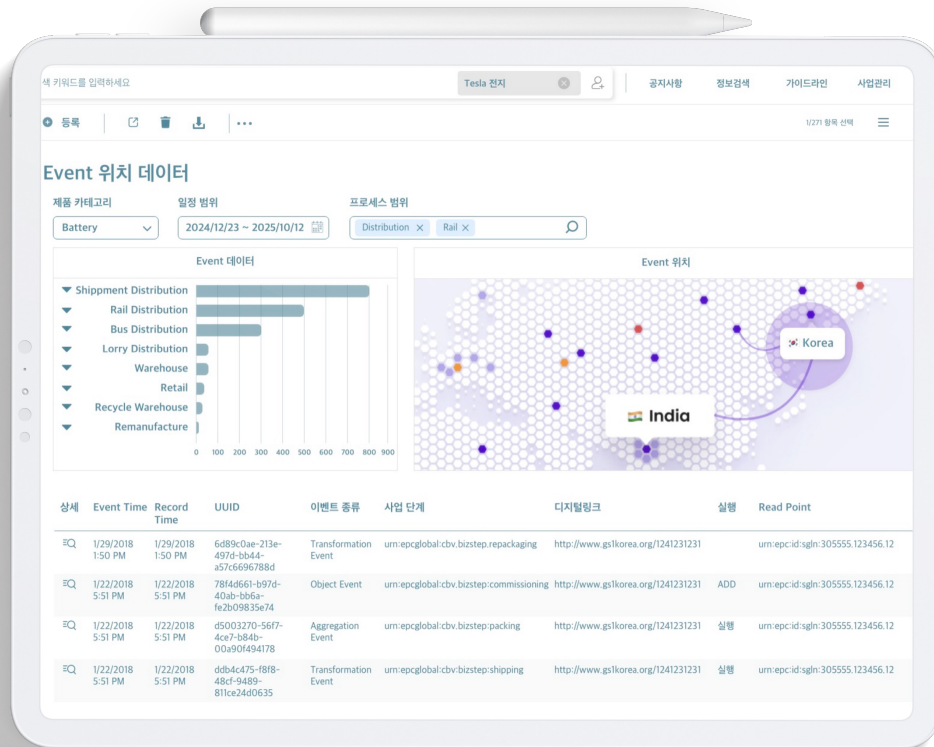


▶ 솔루션 구성



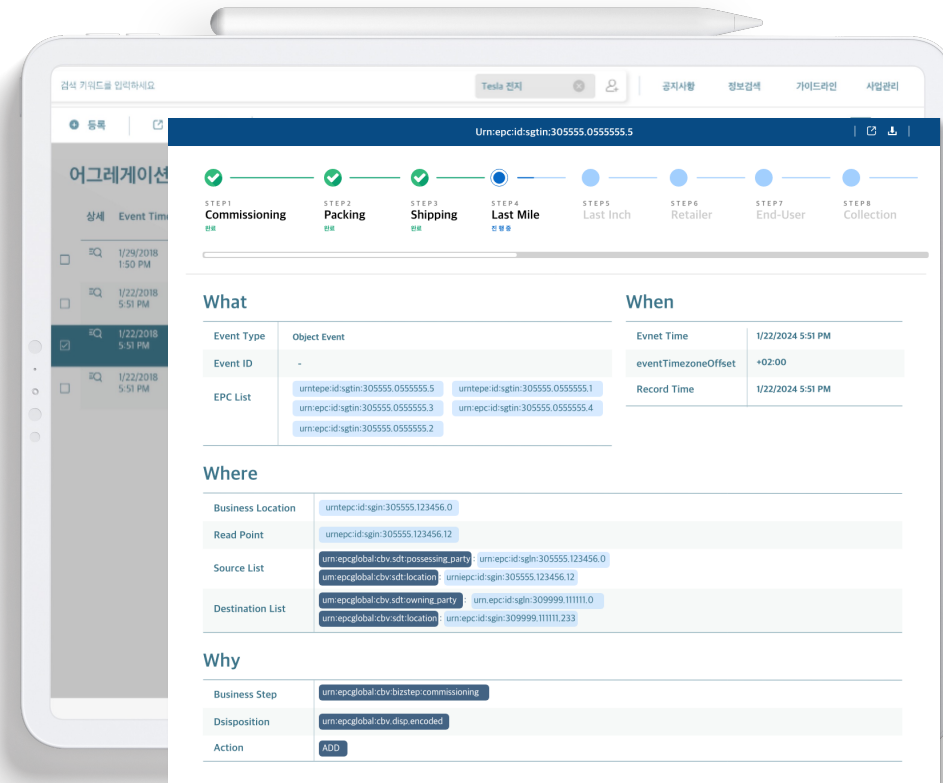
GS1 기반 플라스틱·이차전지 전주기 이력 관리 플랫폼 및 디지털제품여권 솔루션

GS1 기반 이벤트 데이터 이력관리



- GS1 표준화 코드 기반 글로벌 데이터 연동
- 디지털링크 기반 제품 카탈로그 생성

GS1 생산·물류·활용 과정 전주기 이력 관리

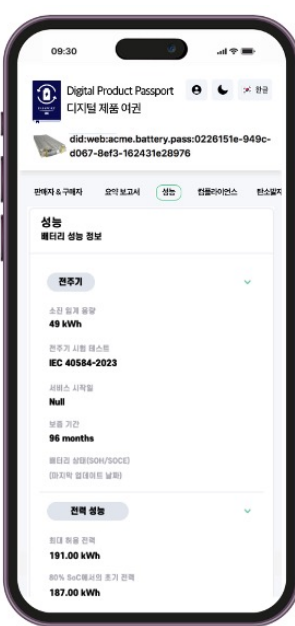
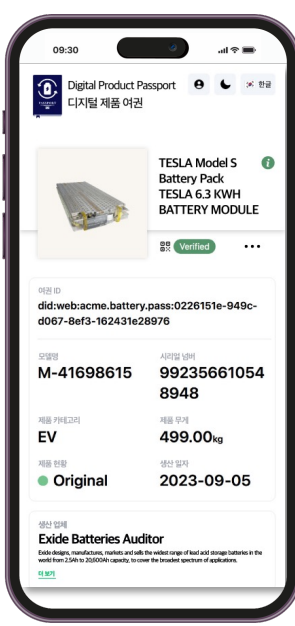
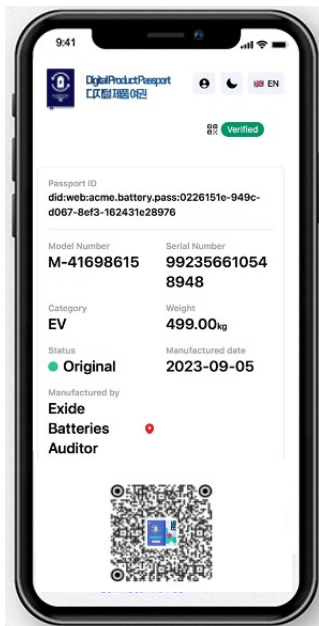
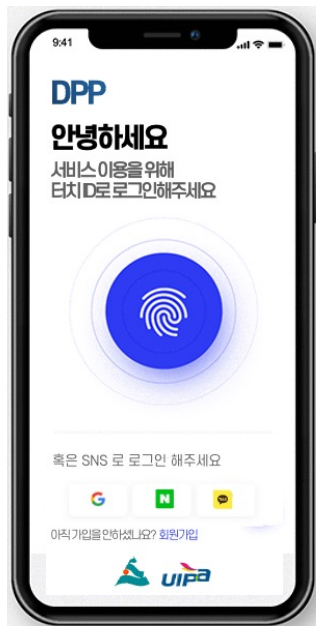


- 생산·운송·재활용 과정별 전주기 이력 관리

GS1 기반 플라스틱·이차전지 전주기 이력 관리 플랫폼 및 디지털제품여권 솔루션

DPP Scan / EU PASS 필수 요소 정보 제공

DPP 제품 정보 및 탄소 배출량 산정량 시각화



- DID 기반 인증
- QR코드를 통한 디지털제품여권 정보 공유

- 제품 전주기 이력관리 통합 플랫폼 서비스
- 제품 이력 및 탄소발자국 추적 서비스
- 블록체인 기반 스마트 컨트랙트 서비스

디지털 제품 여권 솔루션

첨단 산업 (배터리 및 플라스틱)
탄소배출 관리 및 제품 전주기 이력 관리
글로벌 탄소 규제 대응 방안

신규 EU 배터리 규정 주요 내용

폐배터리 수거 강화

배터리 생산자에게
폐배터리 회수 목표 부여

휴대용 배터리
2027년 63% → 2030년 73%
정원용·산업용 배터리
2028년 51% → 2031년 61%

재활용 원료 비중 확대

코발트, 리튬, 니켈 등
핵심광물 재활용 의무화

재활용 비중 목표(2031년)
코발트 16%
리튬 6%
니켈 6%

배터리 여권 제도 도입

2027년부터 배터리 상세 정보
및 탄소발자국 기재 의무화

의무 기재사항

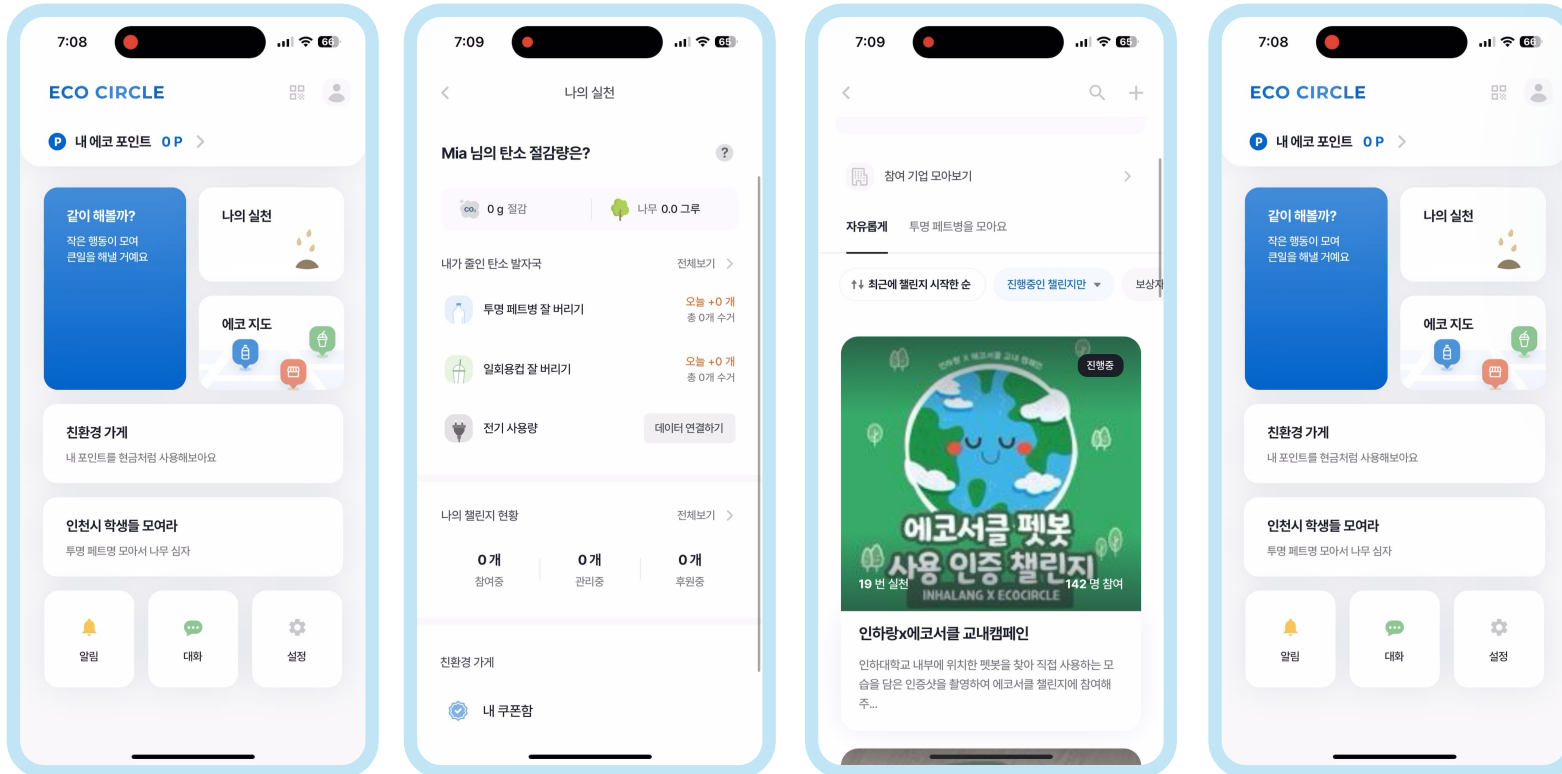
- 제조자명(등록정보)
- 제조/판매일
- 화학성분 및 잠재적 유해물질
- 재사용/재활용 관련 정보
- 폐기 시 처리/재활용 최수 방법

배터리 디자인

소비자들이 손쉽게
분리·교체할 수 있는
디자인 설계 적용 의무화

적용 시기 2027년
적용 대상 휴대용 배터리

재활용수거기 연계 및 재활용품 회수관리 혁신을 통한 시민참여형 자원순환 체계 구축



내 주위 친환경
가게 찾기

탄소절감실천
현황 및 이력 조회

챌린지&캠페인
공유 및 참여

지도 기반
재활용수거기 찾기

시민 참여형 자원순환 솔루션

환경문제를 함께 해결하고 협력하는
자발적 참여 기반의 지속가능한
도시형 탄소중립 비즈니스 모델 구현



리워드 기반 자발적 자원회수 서비스
· 지역화폐 연계 기반 자원회수 리워드 사용



자원순환형 탄소 마이데이터 서비스
· 주요 사용자층 탄소중립 데이터 모니터링 지원



재활용 자원 판매 수익형 서비스
투명PET 알루미늄캔 테트라팩

AI 기반 스마트시티 의사결정지원솔루션



도시침수 피해 신속 표출 기반 3D GIS 의사결정지원시스템

공공데이터 활용
창업경진대회
대통령배



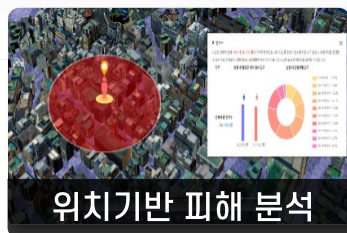
“도시침수 재난예측 솔루션”
대상 수상



KISTI-에이테크
공동연구 이후
시스템 기술이전

KiSTi
www.kisti.re.kr
한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information

기술이전 기반
솔루션 고도화 및 실증



교통 빅데이터 활용 체계 구축 및 친환경 대중교통 최적 운영 시스템

친환경 대중교통 최적 운영 솔루션

솔루션 목표

AI 빅데이터 분석 결과 기반 대중교통 최적 활용 방안 제시 및 관리

주요 서비스

1. 교통 빅데이터 활용 데이터 웨어하우스 구축
2. AI 기반 대중교통 환경 및 특성 상세 분석
3. 탄소 배출 기반 대중교통 운행 최적화 솔루션

활용 모델

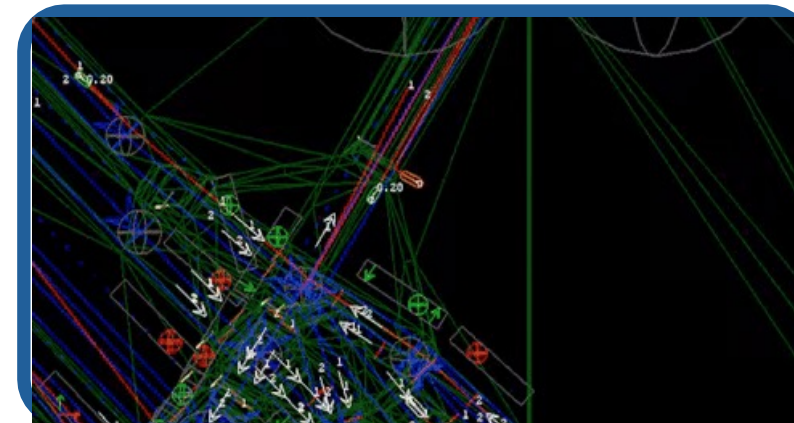
1. 대중교통 OD(Origin-Destination) 추정 모델
2. 대중교통 기하 유발 확률 산출 모델
3. 교통 혼잡도 산출 및 예측 모델
4. 버스 운행 경로 최적화 알고리즘
5. 정류장 최적 입지 선정 알고리즘
6. 버스 운행 간격 최적화 알고리즘
7. 온실가스 배출량 산정 및 감축 방법론



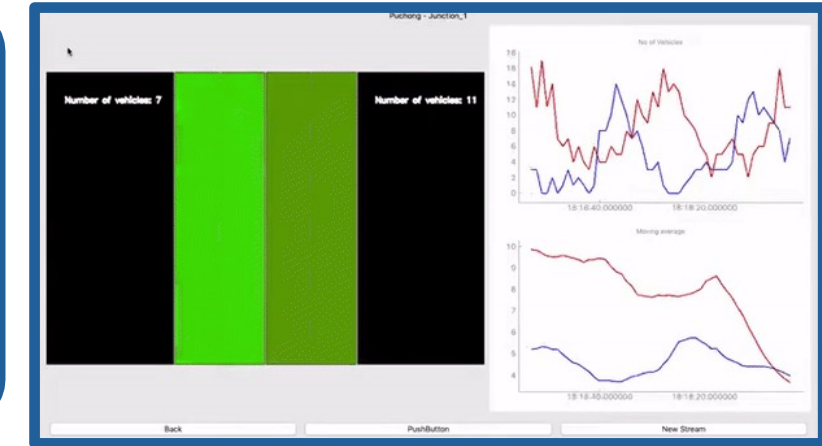
AI 기반 유동인구 분석



AI 기반 교통 네트워크 분석



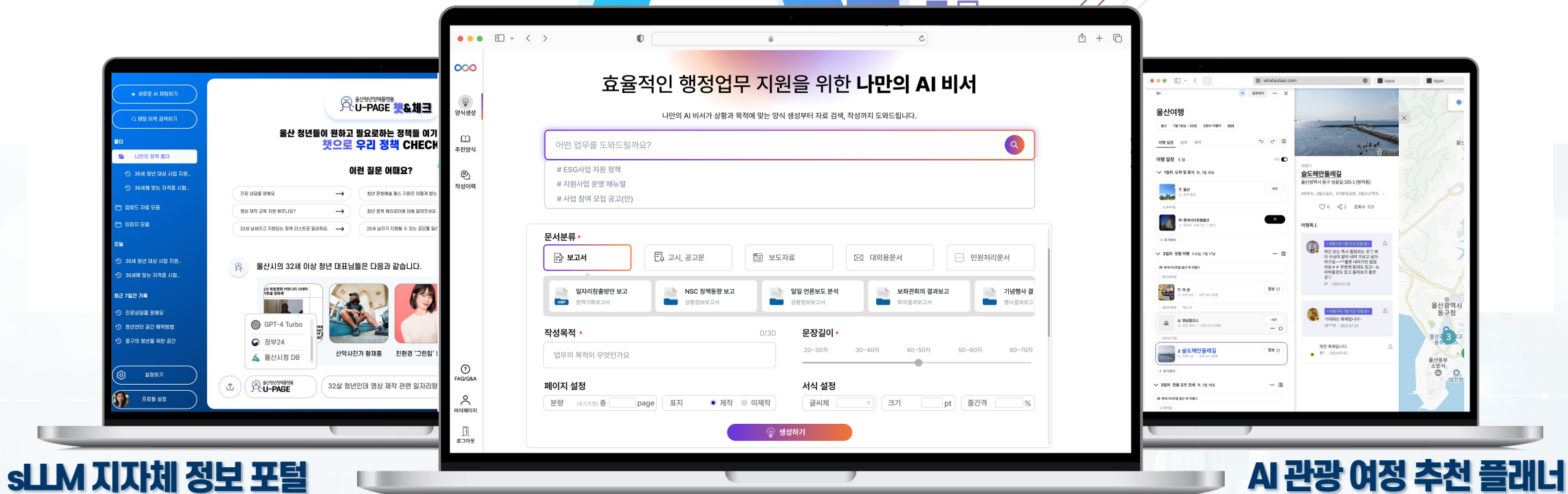
AI 기반 버스 최적 운영 시뮬레이션



AI 기반 버스 운행 최적화 예측 분석

AT-Gen AI 기반 행정업무 지원과 시민 서비스

자사의 Pre-Trained 모델을 통한 정보 검색 방식의 패러다임 전환

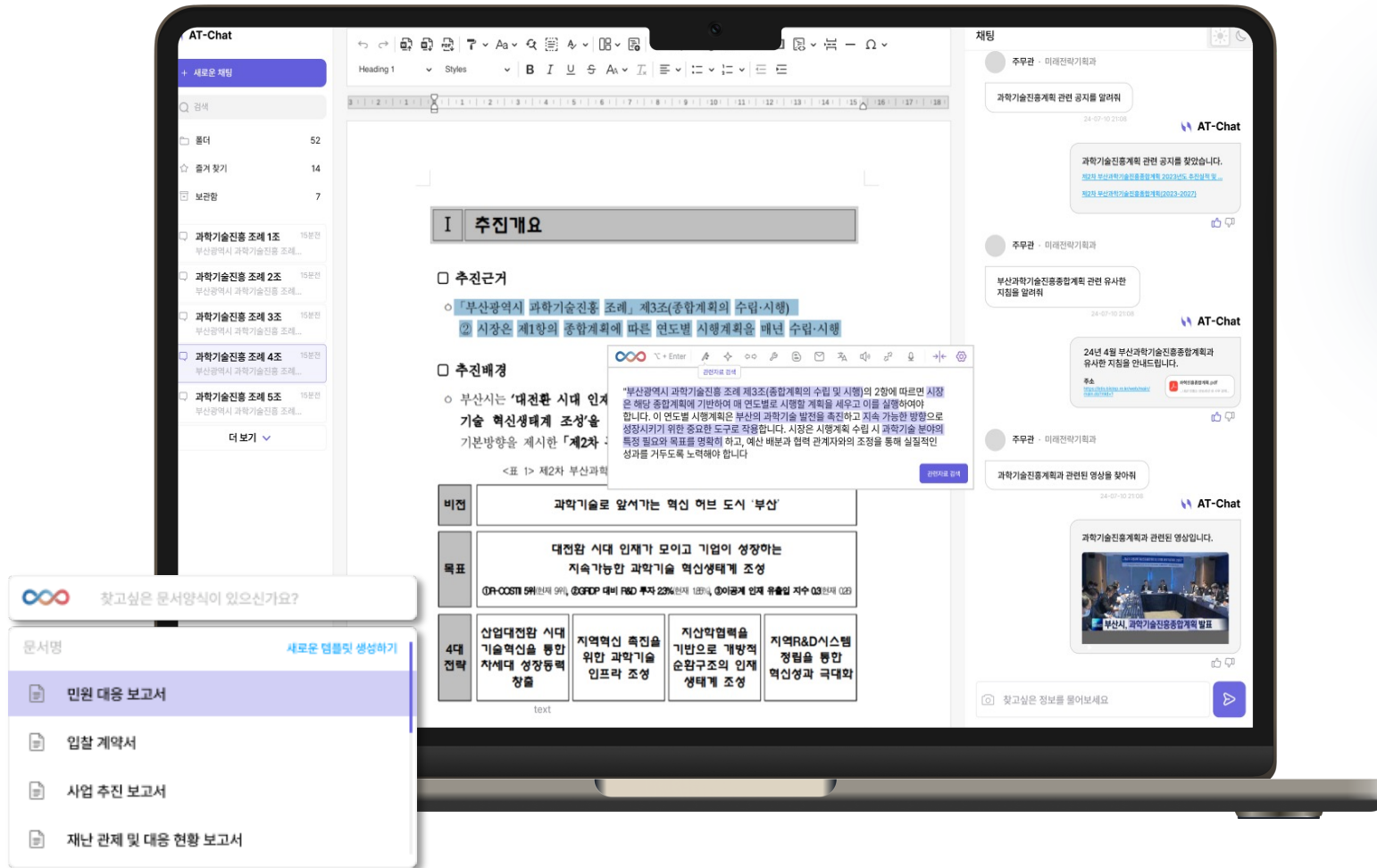


sLLM 지자체 정보 포털

AI 관광 여정 추천 플래너

AI 행정 업무 지원 서비스

AI 행정 업무 지원 솔루션을 활용한 문서 생성부터 최신 규정과 지침 업데이트까지



AI 행정 업무 생성 지원 솔루션

행정 업무의 일관성과 효율성 증가를 위한
행정·보고 업무의 새로운 패러다임 제안

주제별 행정 문서양식 템플릿 추천

- 업무의 주제별에 적절한 업무 양식 및 방안 추천
- 행정 업무의 규격화를 통한 일관성 유지
- 비즈니스 워크플로우 정립 실현

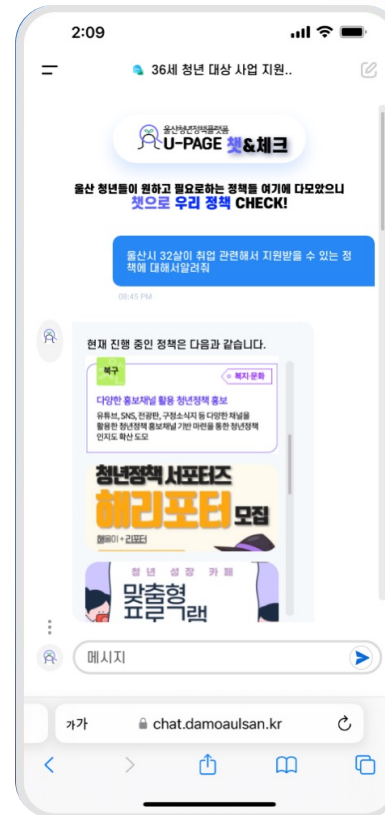
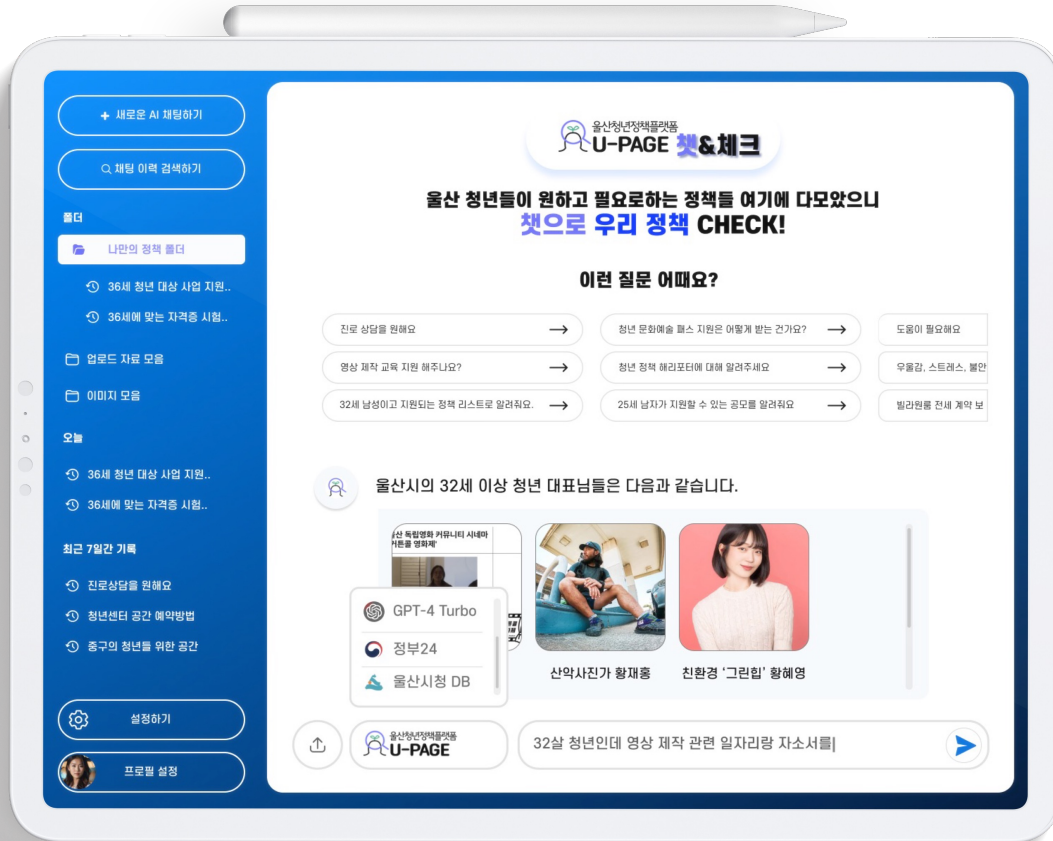
AI 검색 기능을 활용한 스마트한 정보 검색

- AI 추천 기반 사용자가 필요한 검색 결과 도출
- 이미지, 영상 등 다양한 매체에서의 내용 및 자막까지 검색
- 최신 규정 및 지침들의 학습 및 업데이트 시행

SLM 기반 내부 인트라넷 연결 및 검색

- 내부 인트라넷과 연결 후 다양한 자료 및 지침 검색 시행
- 데이터 보안성 기반의 메타데이터 및 학습데이터 내부 저장

Gen AI 학습을 통한 지자체 정보 요청 및 민원 대응 솔루션



AI 지자체 정보 문의 솔루션

고객의 물음에 집중하여 필요한 정보를 제공하는
시민 참여형 정보 문의 및 민원 대응 모델

인공지능과 데이터가 도와주는 업무 처리

- 법·규정, 방침, 정책문서 등 자료를 AI 학습하여 청년 질문에 답변
- 24시간 질의에 대한 신속한 응대로 이용 편의 제고

담당 부서 업무 경감 및 행정 업무의 새로운 패러다임 제시

- 정기인사 등 담당 업무 변경 시 체계적인 인수인계 절차 부재 해결
- 관련법, 규정, 방침의 잦은 변경 사항 속지의 어려움 해결

SLM 기반 홈페이지 정보와 내부 인트라넷 연결 및 검색

- 정책 분야 자료와 시민이 자주하는 질의 중심 자연어 학습
- 정책 플랫폼 연동을 통한 정보 통합 극대화
- 시민 및 플랫폼 이용자의 정보 획득 효율 증대



AI 스마트 팩토리 솔루션

AI 기술을 활용한 제조 공정 예지보전 및 이상 행동감지

데이터 수집



AI 모델 학습

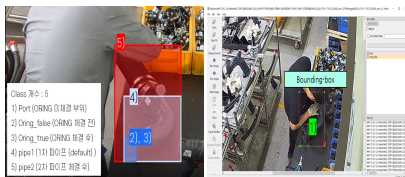
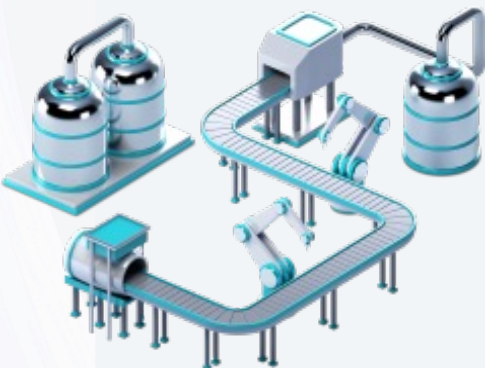


분석/알림

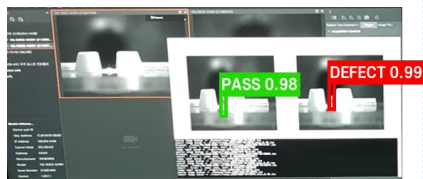
IoT 센서

Edge Device

CCTV

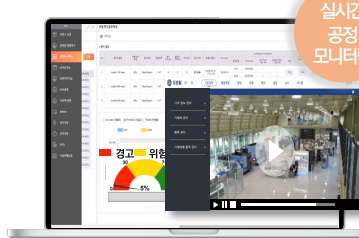


제조 이상 행동 감지



제품 불량 판단 품질 검사

기업 맞춤형 AI 모델링



불량 알
림
서비스



AI 기반 영상처리 및
분석 모니터링 제공

도입효과

작업자 판단에 의존하는 육안검사 프로세스



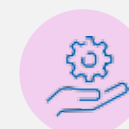
품질검사 공정 자동화

불량을
감소

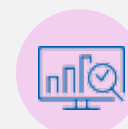
매출
수익을
향상



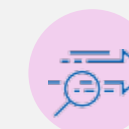
제품 품질
향상



생산성
극대화



품질검사
효율화



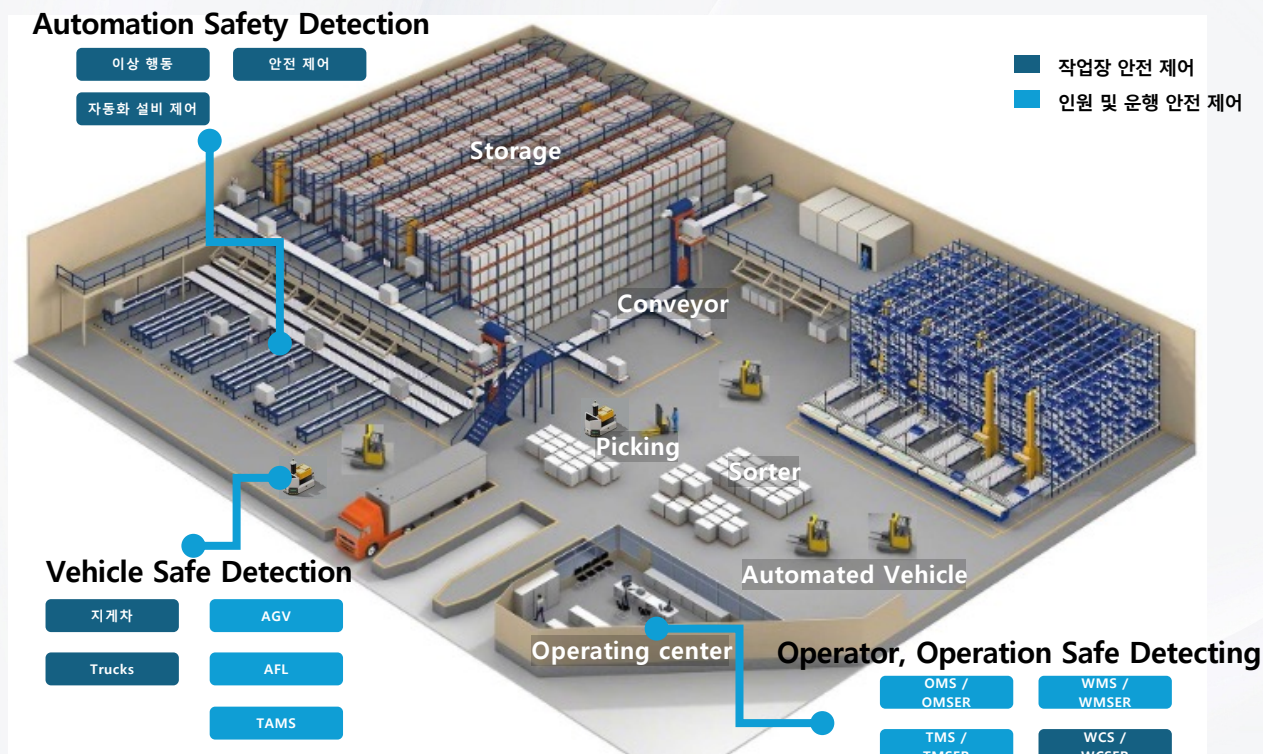
설비가동률
제고

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

AI 기술을 활용한 산업 안전 관리 솔루션

“ AI 기술을 활용한 산업 안전 관리 솔루션



작업자보호구 착용 식별

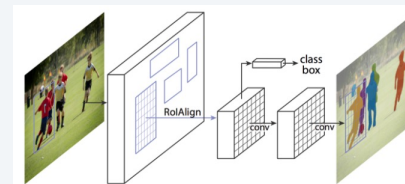
하이브리드 솔루션으로 다중 채널의 녹화, 영상 확인 및 UI/UX를 통한 안전 보호구 착용 여부 고속 확인



중량 화물 충돌 방지

예측

이동식 중량화물 이동체 및 작업자를 인식하여 위험상황 발생 시, 알람을 통해 사전 인지할 수 있도록 구현



현장 내 크레인 움직임 및 작업자 식별 AI 판단

MASKRCNN, YOLO V6, DEEP SVDD METHOD 활용

손쉽고 직관적인 데이터분석 시각화 및 인사이트 도출 서비스

“

손쉽고 직관적인 데이터분석 시각화 및 인사이트 도출 서비스



도입효과

단순 통계 분석결과 도출



데이터 맞춤형 분석 및 시각화 자동화



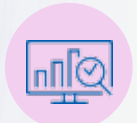
데이터 유형
별
최적분석



심층적인
분석기능



다양한데이터
연계분석



분석 결과
자동 시각화

주요기능

데이터
등록

데이터
편집

데이터
시각화

데이터
공유

AT-XENS 기반 다양한 실증 사례 (1)

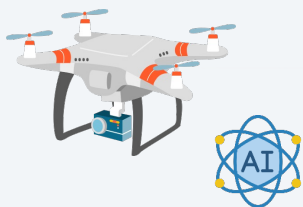
“

산불 감시 및 조난자 구조를 위한 객체인식 기반 드론 정찰 서비스

데이터 수집

드론 비행 영상

공간정보



객체인식 AI 모델 개발

드론 영상 + 공간 정보

어노테이션 · 라벨링

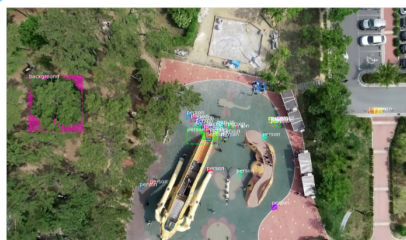
학습 데이터 구축

AI 모델 학습

드론 정찰 서비스



드론 최적 경로 서비스



조난자 수색 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

AT-XENS 기반 다양한 실증 사례 (2)

“

대용량 빅데이터 처리 및 영상 기반 AI 솔루션 적용 서비스 구축

중장비 분야

AI 기반 건설장비 부품
제조 공정 검사 자동화 서비스 구축



전자부품 분야

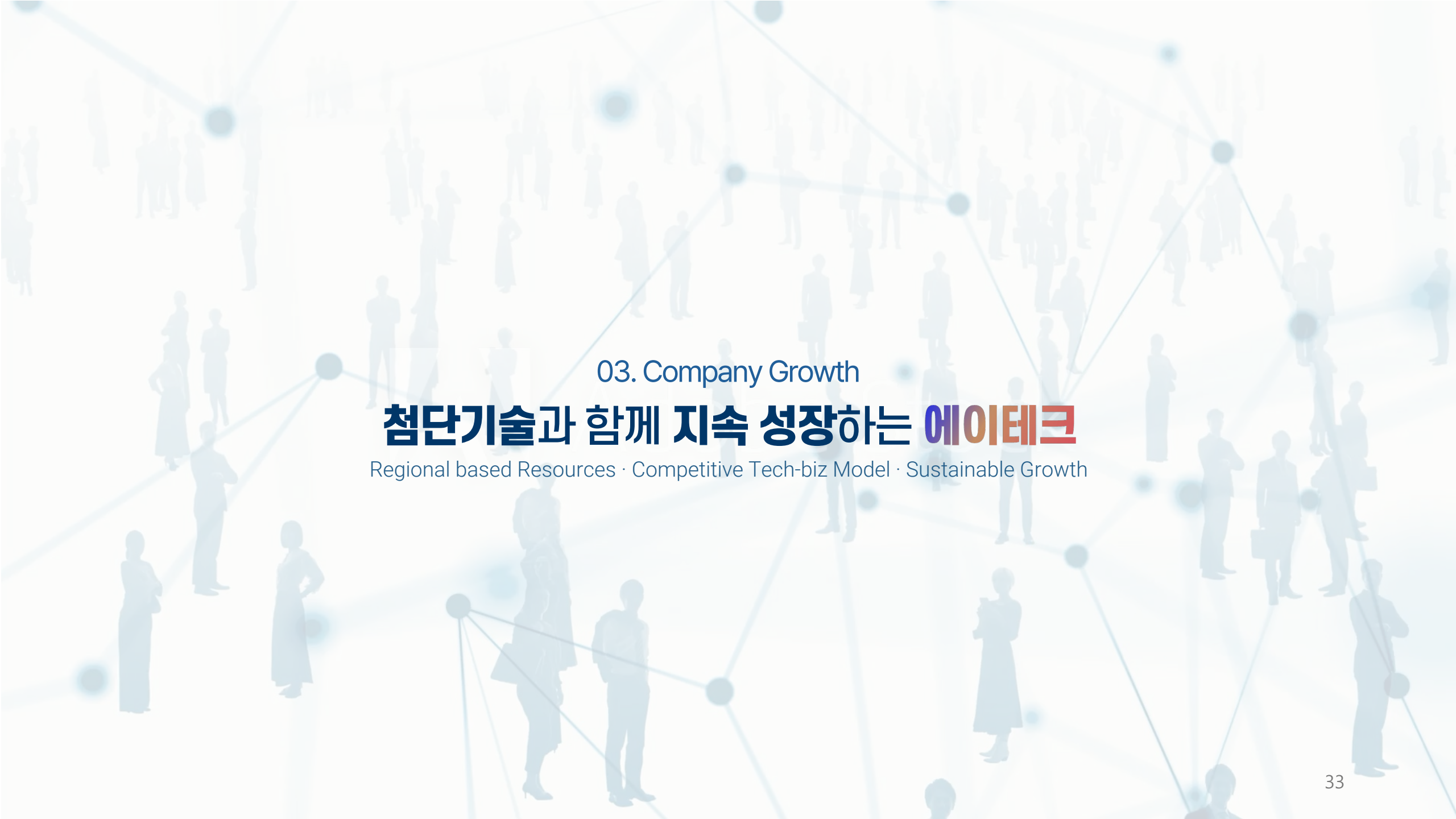
AI 기반 정전기 제거장치 경합 검출
및 공정 누락 행동탐지 서비스 구축



드론사업 분야

AI 기반 객체 인식 및 드론
최적 경로 서비스 구축



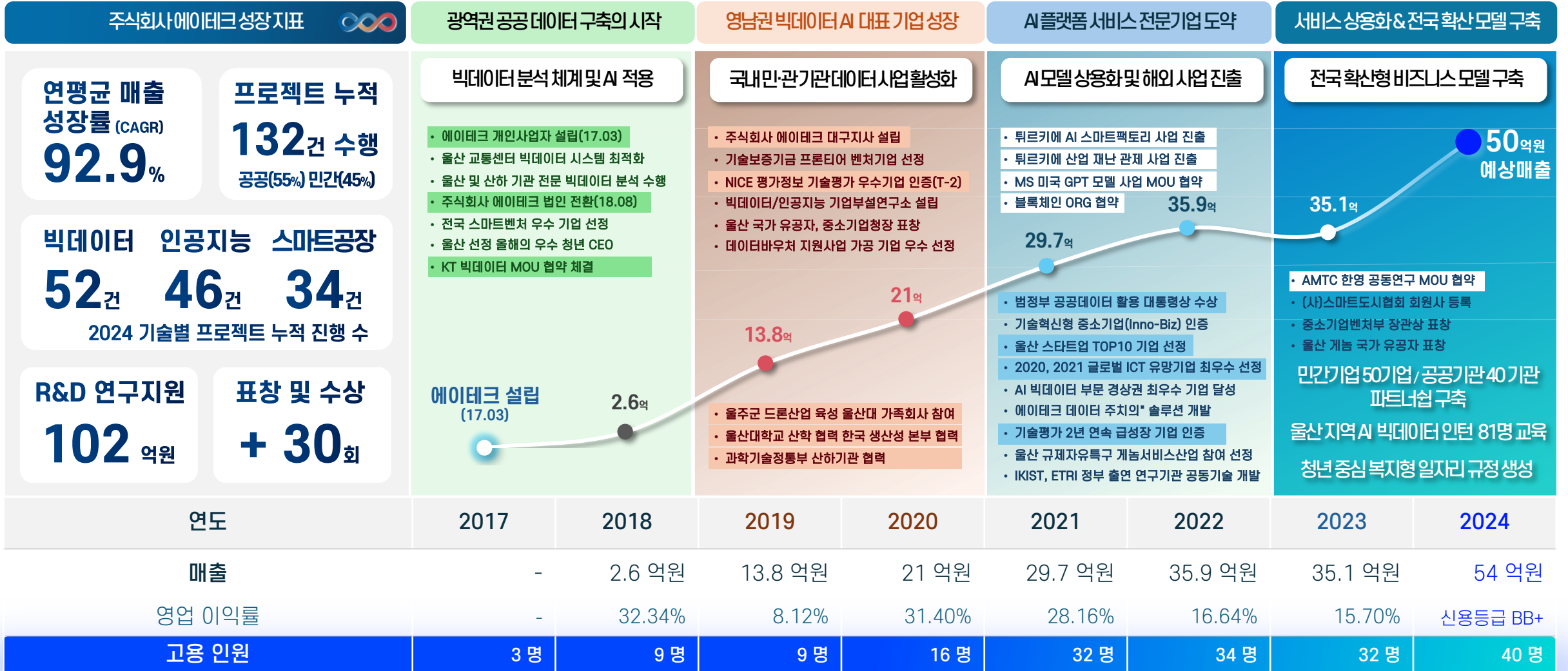


03. Company Growth

첨단기술과 함께 지속 성장하는 에이테크

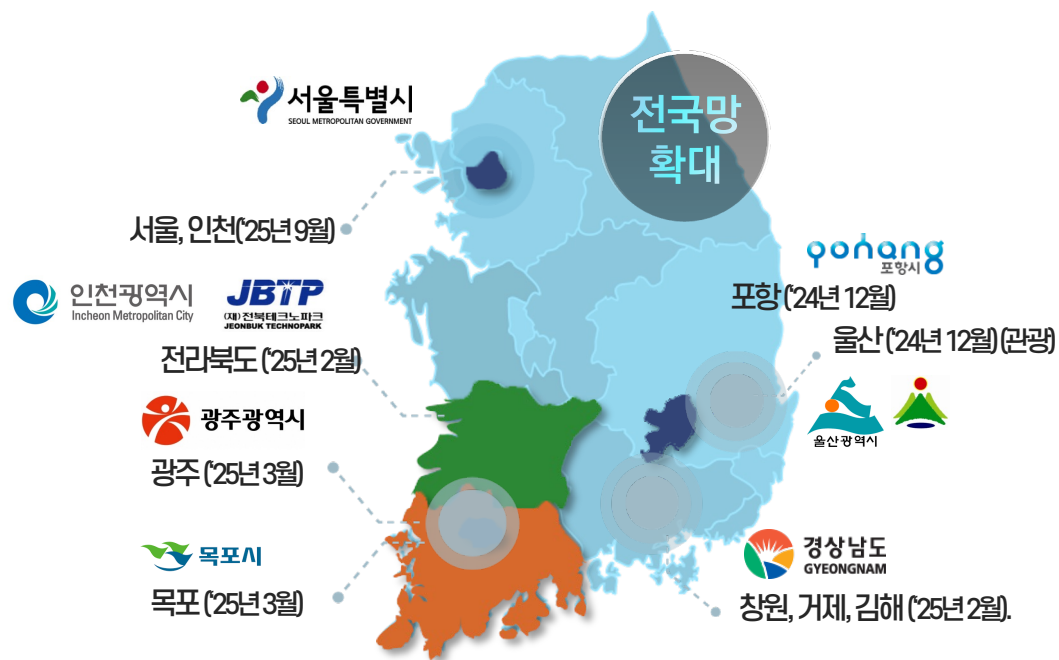
Regional based Resources · Competitive Tech-biz Model · Sustainable Growth

혁신 원천 기술과 인재 확보를 통한 지속적인 성장 및 사업 확산



국내 다양한 파트너스와의 협력을 통한 국내외 비즈니스 확산 전략 수립

국내 스마트시티 사업 확산 전략 계획



전략

B2G 추진

- ☑ 상용화 솔루션 기반 전국 지자체 보급 추진
- 서울시, 울산시, 포항시, 광주시 등 중점 전국 광역권 영업 중
- 고양시, 아산시, 목포시 등 스마트시티 사업 추진 지자체 납품

전략

B2B 추진

- ☑ 데이터·AI 프레임워크 기반 디지털 전환 서비스 개발
- 공공데이터 기반 민간기업 빅데이터 솔루션 영업 수행 중
- AI 프레임워크 기반 디지털 전환 솔루션 사업화 모델 개발 중

국내 기관·기업 파트너스 현황



글로벌 파트너스와의 협력을 통한 해외 비즈니스 확산 전략 수립

해외 기관·기업 파트너스 현황



한영공동연구 협약 기반 유럽 시장 확산



University of Oxford

AI GPT 한국어 교육 모델 공동 연구 협력
조지은 교수 한영키즈니아 서비스 연구 협력



AMTC 한영 **국제 교통** 공동 연구 협력
AMTC 한영 **재난 분야** 공동 연구 협력



environment
programme

자원순환 사업 시장 확산



우루과이 카넬로네스 시청

시민 참여형 자원재순환 사업 모델 기획



태국 환경품질진증부

플라스틱 자원재순환 ODA 사업 모델 기획
(유니스트 국제비즈니스학과, 울산국제교류센터 협력)



GS1 공급망, GPT와 블록체인 기술 협약



MicroSoft

AI GPT 기술적 공동 연구 협약



Blockchain Research Institution

블록체인 기술적 공동 연구 협약



GS1 Global

GDSN 기술적 개발 파트너스 풀



튀르키예 미래 제조업 전환 사업 수행



AZE OTOMASYON

AI 제조업 시나리오 예측형
미래 제조업 전환 사업 수행



DEDA

DEDA International.

산업형 재난 예측 솔루션 제공



말레이시아 자원순환 사업 시장 확산



ToyRus 말레이시아

장난감 플라스틱 라이브러리
자원재순환 사업 모델 협약



중동 국가 스마트시티 사업 시장 확산



네이버 네옴시티 사업

스마트빌딩+ 얼라이언스 기반 중동 사업추진
중동 네옴시티 프로젝트 솔루션 납품 계획

국내 사업 모델의 해외 확산위한 글로벌 인재 구성



영어(상)

김정완 CEO

- 한솔그룹
홈플러스
KT 스마트로
빅데이터 DBA
물류 개인화 프로젝트
총괄 설계·개발 담당

- 홈플러스 TESCO
MicroSoft PDW 시스템 구축 및 홈플러스 도입
영국 TESCO RMS 물류 패키지, 개인화 AI 시스템 도입
- 주식회사 에이테크
튀르키예 스마트팩토리 & 산업재난관제 시스템 도입
MS ChatGPT 공동 프로젝트 수행
Blockchain Research Institute 공동 프로젝트 수행
UNEP·UNIST·울산국제교협력 자원순환 시스템 자문

해외 연구 수행 국가



영국 USA 튀르키예



영어(상)
환경공학부 석사

김병덕 이사

- 현대중공업 파워플랜트 EPC
프로세스 설계부장 역임
- 중동 발전소·담수설비·수처리
해외 사업 EPC 총괄 담당
- 해외사업 수행 국가



사우디 쿠웨이트 요르단 U.A.E



영어(원어민)
PHD. Physics

이정훈 박사

- Simons Frasser Univ.
물리학 석·박사
- 해외 연구 수행 국가



캐나다 USA



중국어(원어민) / 영어(상)
기계공학 석사

공영덕 부장

- 상해해사대학교 기계공학 석사
- 한국해양수산개발원, 울산연구원
연구 총괄 담당 7년
- 해외사업 수행 국가



중국 인도 대만 러시아



일본어 (원어민)

이광현 선임

- 일본 산업자동화 IT 기업
개발팀 리더 / 아시아 지역 담당
- 해외사업 수행 국가



일본



영어(원어민)
국제비즈니스 석사

서보경 수석

- 동남아 푸드테크 기업 전략기획
싱가포르 법인장 역임
- 외식업 주문중개 솔루션
해외 사업 IT 기획·총괄 담당
- 해외사업 국가



싱가폴 대만 홍콩 베트남 인도



영어(원어민)

이혜미 선임

- 미국 EXIM 무역 / 화물 기업
아시아 IT Device 수·출입 담당
- 해외사업 국가



USA 튀르키예

감사합니다



A - Tech COMPANY
Make Tomorrow Better Than Today