



# 어떤 시스템이든, 지능을 연결하다

Global tech leader innovating people  
and industries through AI technology

# 스마트코어

# 01

## 회사소개

1-1. 주요 연혁 및 사업 내용

1-2. 조직 및 인력구성

스마트코어는 혁신적인 솔루션으로 미래가치를 창출하며, 이를 통해 삶의 질을 개선하기 위해 존재합니다.

Creating Future Value, Enhancing Life through Innovation

## 주식회사 스마트코어

우리의 비전은

“AI 기술을 통해 사람과 산업의 효율을 혁신하는 글로벌 테크 리더”로서 기술로 미래를 설계하는 기업입니다

우리의 미션은

고객 중심의 맞춤형 AI 솔루션을 통해 디지털 전환을 가속화하고, 경쟁력 있는 비즈니스 환경을 구축하여 보다 편리하고 안전한 삶을 실현하는 데 기여합니다

업력

**13년+**

2012년 1월 설립

누적 고객사수

**70사+**

특허 수

**17개**

2026년 6월 기준

01. 회사소개

**기술로 미래를 설계하고,  
혁신으로 삶의 질을 향상시키는  
기업이라는 사명 아래  
지속적인 기술 개발과 고객 중심의  
서비스를 통해 글로벌 테크 리더로  
도약하고 있습니다.**

주식회사 스마트코어는 2012년 설립 이후, 13년간 공공·제조·금융 분야의 시스템 개발 경험을 쌓아왔습니다. 현재는 그 경험 위에 연합학습과 온톨로지 엔진을 더해, 어떤 레거시 환경에서도 AI를 실현하는 엔터프라이즈 AI 플랫폼 기업으로 진화하고 있습니다.

서울 금천구에 본사를 두고 있는 스마트코어는, 다양한 산업군의 디지털 전환을 가속화하고 고객 맞춤형 인공지능 솔루션을 통해 더 편리하고, 더 안전하며, 더 스마트한 세상을 만들어가고 있습니다.



주식회사 스마트코어

설립	2012.01.10
대표이사	한근석
주소	서울특별시 금천구 가산동 벚꽃로 298 대륭포스트타워 6차 1607호
사업분야	AI기반 소프트웨어 솔루션 개발 및 공급
연락처	TEL 02.830.0858 FAX 02.857.0885
홈페이지	<a href="https://www.smcore.co.kr">https://www.smcore.co.kr</a>

# 13년간 현장 경험을 쌓아온 스마트코어. 이제 그 경험 위에 AI 플랫폼 기업으로 진화하고 있습니다.

- 2025**
- [정부과제] 생성형 AI 기반 제조현장 재난안전 엣지 통합 시스템 구현 개발(2차년도) & 국제공동기술개발 (F@AI 개발) 4차년도 완료
  - 종로구청 스마트시티 앱 서비스 개발 및 운영 (2025~2026)
  - 경찰청 안전드림 서비스 개발
  - ETRI - 생성 USD-MCM 편집 도구 개발 (생성형 AI)
  - 예지보전 AI 서비스 개발 - 국내 대기업 H사

- 2024**
- [정부과제] 생성형 AI 기반 제조현장 재난안전 엣지 통합 시스템 구현 개발
  - 특허등록 (10-2675892) 연합학습 AI 글로벌 / 로컬 모델 데이터 처리
  - [정부과제] 국제공동기술개발 (F@AI 개발) 3차년도 진행
  - 종로구청 스마트시티 앱 서비스 개발 및 운영 (2023~2025)
  - HDC랩스 단지서버 3.0 시스템 개발

- 2023**
- [정부과제] 국제공동기술개발 (F@AI 개발) 2차년도 진행
  - 특허출원 (10-2023-0123436 / 10-2023-0169030) 연합학습 AI 글로벌 / 로컬 모델 데이터 처리 관련 특허출원 2건
  - SKT T-Guard 개발 및 서비스 운영 (2013~2023)

- 2022**
- 한국전자통신연구원(ETRI) 지능적 미디어 속성 추출을 위한 샷 및 장면 생성 AI 기술이전
  - [정부과제] 국제공동기술개발 (F@AI 개발)
  - F@AI 개발 : 분산 협업 생산 스마트공장을 지원하는 블록체인 기반 연합학습 AI플랫폼

- 2021**
- 한국전자통신연구원(ETRI) 대시보드형 유해미디어 스트리밍 모니터링 외 1건 기술이전
  - SSG 반려동물 서비스(Molly's) 개발
  - 우주전파센터 예경보시스템 구축

- 2020**
- 한국전자통신연구원(ETRI) 이미지 유해성 검출을 위한 이미지 학습 및 분류 엔진 생성 외 1건 기술이전
  - 특허등록 (10-2130900) 블록체인시스템에서의 고속 합의 방법 특허
  - (주)한국정보인증 인증서비스 관련 MOU 체결
  - SKT Meetus LMS(광주교육청) 화상통화 교육 관리 시스템 구축
  - (주)신세계 클라우드 EDI HUB 시스템 구축

- 2019**
- (주)현대페이 MOU 체결
  - XFYRE(M) SDN BHD, KLCETECHNOLOGY SDN BHD (말레이시아) MOU 체결
  - 고려대학교 정보보호대학원 MOU 체결
  - Red Circle Studio Sdn Bhd (말레이시아) MOU 체결
  - 충남대학교 블록체인 인증 서비스 분야 기술 공동 개발 협약
  - 특허등록(10-2003878) 디바이스 간의 데이터맵을 이용한 데이터 전송 방법 및 장치

# 13년간 현장 경험을 쌓아온 스마트코어. 이제 그 경험 위에 AI 플랫폼 기업으로 진화하고 있습니다.

- 2018**
- [정부과제] 국제공동기술개발 (AI기반 EmoSpaces 서비스 플랫폼 개발)
  - 특허출원 (10-2130900) 블록체인시스템에서의 고속 합의 방법
  - 블록체인 메인넷 및 디지털 자산 플랫폼 개발
  - SKT T-Pay 시스템 개발

- 2017**
- [정부과제] 국제공동기술개발 (AI기반 EmoSpaces 서비스 플랫폼 개발)
  - [정부과제] Phone to Phone 결제시스템 개발
  - 현대엘리베이터(주) HRTS 4차년도 시스템 개발 (2014~2017)
  - SPC 그룹 사내 메신저 시스템 구축

- 2015**  
~  
**2016**
- SKT T-Guard 개발 및 서비스 운영
  - 블루투스 결제를 위한 컨트롤 APP 개발 및 공동특허 출원(8건)
  - 간편 결제 플랫폼 시스템 개발
  - 한국타이어 라우펜 서비스 개발
  - (주)KG이니시스 KPay 시스템 개발
  - 한화생명 전자서명 시스템 개발

- 2012**  
~  
**2014**
- SCPP (SmartCore Pay-Platform) 솔루션 개발
  - 한국전자통신연구원 (ETRI) IoT 기술 이전
  - 한국전자통신연구원 (ETRI) WoO 플랫폼 이용 서비스 연동
  - '기업부설연구소 설립
  - 상황 인지형 N-Screen/Tele-Screen 플랫폼 구축
  - 특허등록(10-1216430) 컬러 패턴 이미지 생성과 인증 시스템 및 서버
  - 벤처기업 인증
  - 주식회사 스마트코어 설립

## 조직 및 인원현황



# 02

## 사업 분야

2-1. 주요 사업분야

2-2. AI PLATFORM 구축 사업

2-3. 상용 AI SOLUTION 사업

2-4. AI 전환(AX) 사업

# 스마트코어 주요 사업

스마트코어는 **고객과 함께 성장하는 기술 파트너**로서, 급변하는 IT 환경 속에서 한발 앞선 기술력으로 **새로운 비즈니스 가치**를 창출합니다.

## SMART AI PLATFORM

### AI PLATFORM 구축 사업

스마트코어는 고객의 산업 환경과 데이터 특성에 맞는 AI 플랫폼을 설계·구축합니다. 원본 데이터를 외부로 내보내지 않고도 AI를 고도화할 수 있는 연합학습(F@AI), 흩어진 데이터 사이의 관계를 논리적으로 추론하는 온톨로지 엔진, 그리고 판단 결과를 자율 실행하는 AI 에이전트까지. 연결부터 실행까지 완결된 AI 파이프라인을 고객 환경에 맞게 구축합니다.

## SMART AI SOLUTION

### 상용 AI SOLUTION 사업

스마트코어의 핵심 기술을 검증된 솔루션 형태로 제공합니다. 중소기업은 별도 인프라 구축 없이 SaaS로 즉시 도입할 수 있으며, 보안이 중요한 대기업·중견기업·공공기관에는 온프레미스 설치형으로도 제공합니다.

## SMART AX

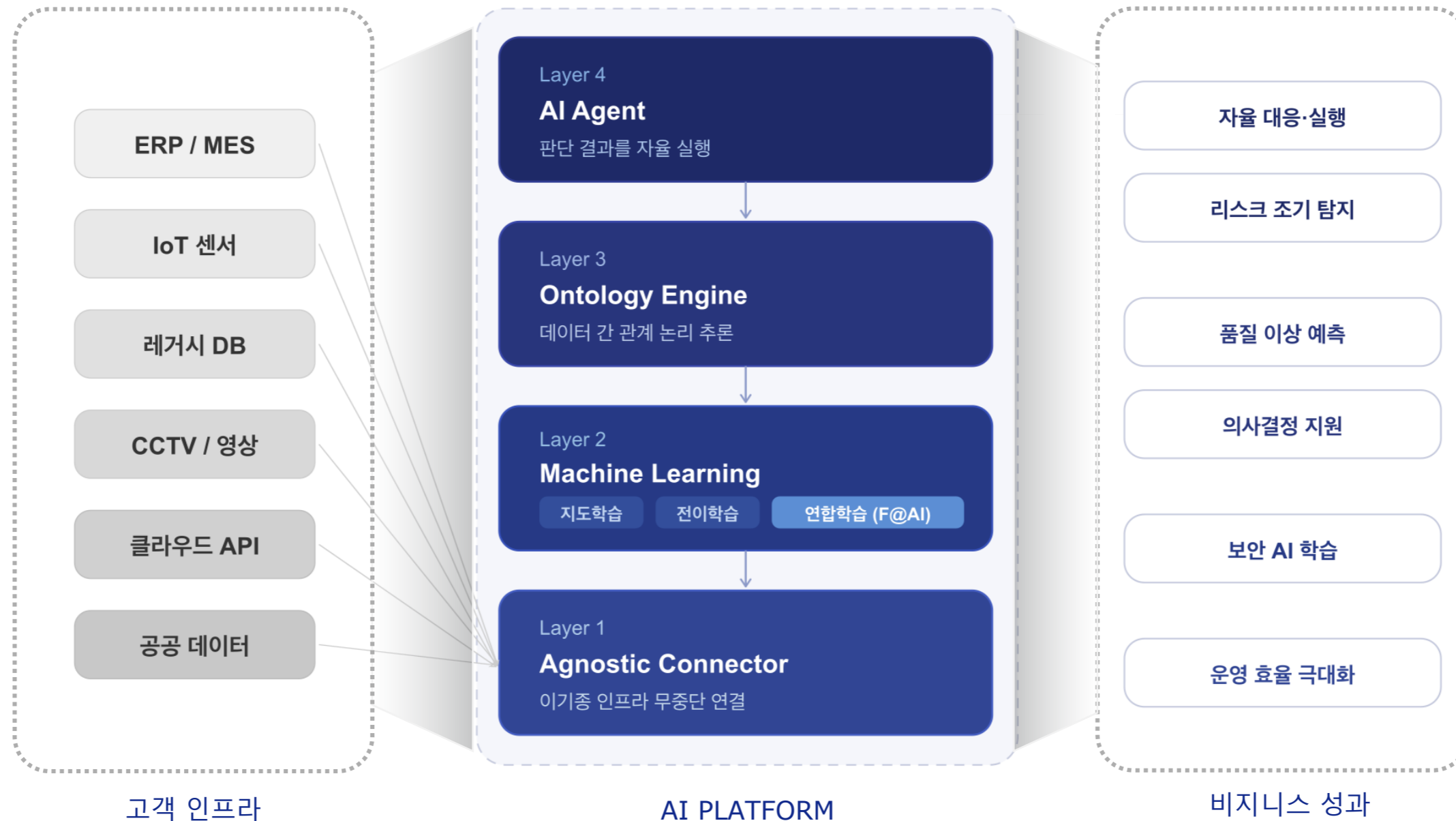
### AI 전환(AX) 사업

이미 구축된 레거시 시스템을 버리지 않아도 됩니다. 스마트코어는 고객의 기존 인프라와 데이터를 그대로 활용하면서 AI를 단계적으로 내재화할 수 있도록 AX 전략 수립부터 시스템 연동, 운영까지 End-to-End로 지원합니다.

# AI PLATFORM 구축 사업

스마트코어는 고객의 산업 환경에 맞는 AI 플랫폼을 설계·구축합니다.

데이터 유출 없이 학습하는 **연합학습**, 데이터 간 관계를 추론하는 **온톨로지 엔진**, 판단 결과를 **자율 실행하는 AI 에이전트**까지. 연결부터 실행까지 완결된 AI 파이프라인을 제공합니다.



# AI SOLUTION 사업

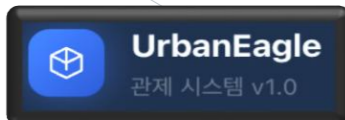
스마트코어의 **핵심 기술을 검증된 솔루션 형태로** 제공합니다.  
중소기업은 SaaS로 즉시 도입, 보안이 중요한  
대기업·중견기업·공공기관은 온프레미스 설치형으로도  
제공합니다.

## Public & Smart City

### AI 기반 공공 맞춤형 솔루션 개발

공공기관과 도시 인프라의 디지털 전환을  
AI로 가속화합니다.

행정 업무 자동화부터 도심 환경  
관제까지, 공공 현장의 복잡한  
요구사항에 맞는 AI 솔루션을  
개발·운영합니다.



## Manufacturing & Factory

### AI 기반 제조 품질·공정 최적화 솔루션

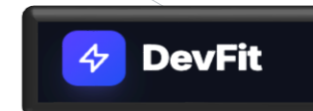
제조 현장의 데이터를 AI로 분석하여  
품질과 공정을 스스로 최적화합니다.  
데이터 유출 없이 학습하는  
연합학습(F@AI) 기술을 기반으로, 불량  
예측부터 공정 이상 탐지까지 제조 특화 AI  
솔루션을 제공합니다.



## Enterprise Intelligence

### AI 기반 기업 업무 지능화 솔루션

기업의 업무 프로세스에 AI를 내재화하여  
생산성과 의사결정 속도를 높입니다.  
프로젝트 관제, 리스크 탐지, 문서 자동화  
등 실무 현장에서 바로 쓸 수 있는 AI  
솔루션을 SaaS 및 온프레미스 방식으로  
제공합니다.



SMARTCORE AI SOLUTION

어떤 솔루션이 우리 환경에 맞는지 모르셔도 괜찮습니다.  
스마트코어가 산업과 규모에 맞는 최적의 솔루션을 제안해드립니다.

# AI 전환(AI) 사업

스마트코어는 고객의 기존 인프라와 데이터를 그대로 활용하면서 AI를 단계적으로 내재화할 수 있도록 지원합니다. **전략 수립부터 시스템 연동, 솔루션 구축, 운영까지 AI 전환의 전 과정을 함께합니다.**

13년간 70여 개 기업의 현장 경험이 안정적인 전환을 보장합니다.

AI, 연합학습, 온톨로지, IoT, 클라우드 등 다양한 분야의 프로젝트 경험과  
여러 산업 현장에서 10년 이상의 경력을 갖춘  
AI 엔지니어·데이터 사이언티스트·풀스택 개발 전문가들이 함께하고 있습니다.



# 03

## 제품 소개







### 3-1. 주요 제품 소개

# UrbanEagle SOLUTION 지능형 불법투기 단속 관제 시스템

엣지AI와 연합학습을 결합한 융복합 영상감시 플랫폼. 감지·증거 수집·과태료 발부·통계 보고까지 **단속 행정 전 과정을 하나의 관제 화면에서 처리합니다**

<h2>365/24</h2> <p>야간·주말 무중단 자동 감시</p>	<h2>90% ↑</h2> <p>단속 누락률 감소 목표</p>	<h2>80% ↓</h2> <p>단속 행정 처리 시간 단축</p>	<h2>3배 ↑</h2> <p>예산 대비 단속 커버리지 확대</p>
--	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

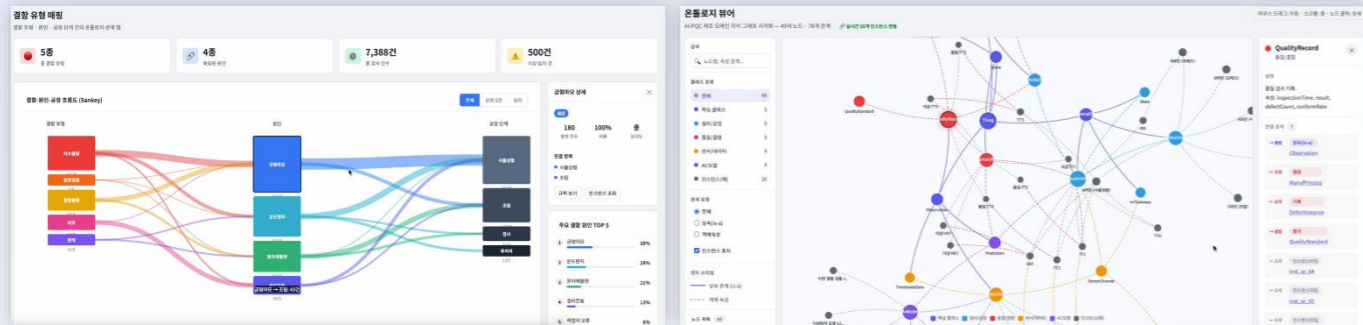
### 주요 기능

 <h4>AI 실시간 감지</h4> <p>REAL-TIME DETECTION</p> <p><b>투기 행위 자동 탐지</b> → 전후 영상 자동 클리핑</p> <p>엣지 AI 온디바이스 처리로 지연 없는 실시간 대응</p>	 <h4>증거 자동 수집</h4> <p>AUTO EVIDENCE</p> <p><b>번호판 인식 + 타임스탬프</b> <b>이미지·영상 자동 저장</b></p> <p>법적 효력을 갖춘 증거자료 자동 확보</p>	 <h4>과태료 발부 연계</h4> <p>PENALTY MANAGEMENT</p> <p><b>처분 현황·과태료 관리 및</b> <b>민원 접수 일원화</b></p> <p>행정 처리 시간 80% 단축</p>
 <h4>연합학습 AI</h4> <p>FEDERATED LEARNING</p> <p><b>데이터 원본 전송 없이</b> <b>현장 특화 자동 최적화</b></p> <p>설치 대수 늘수록 전체 시스템 정확도 향상</p>	 <h4>통계 &amp; 리포트</h4> <p>ANALYTICS &amp; REPORT</p> <p><b>구역별 히트맵·시간대 분석</b> <b>PDF 리포트 자동 생성</b></p> <p>데이터 기반 예방 정책 수립 지원</p>	 <h4>365/24 무인 관제</h4> <p>UNMANNED MONITORING</p> <p><b>야간·주말 포함 사각지대 없는</b> <b>상시 무중단 감시</b></p> <p>현장 순찰 인력 없이도 단속 공백 Zero</p>

# AI-PQC SOLUTION AI 기반 제조 품질관리 플랫폼

불량 감지부터 원인 분석·공정 조정·설비 점검까지, **AI 에이전트가 숙련자처럼 스스로 판단**하고 실행합니다. 품질관리·예지보전·공정 최적화 에이전트의 오케스트레이션으로 제조 현장의 무인 자동화를 실현합니다.

## 기본 AI 기술 · 2 Pillars



### 온톨로지 지식 그래프

공정.설비.결함 간 인과관계를 의미망으로 정의 "왜 이상인지.무엇을 바꿀지"를 작업자 언어로 설명

### 머신러닝 예측 모델

다변량 센서 데이터를 사전 학습. 예측 공정 변경 시 10초이내에 자동 재학습

## 6대 핵심 기능

### 1 실시간 이상탐지

REAL-TIME ANOMALY DETECTION

**99.99%**

탐지 정확도, 오탐누락 없음

매 사이클 센서 8채널 분석, 불량 발생 전 이상 패턴을 선제 감지하여 즉시 경고

### 2 비전 외관 검사

VISION INSPECTION

**6종**

결함 자동 분류 · 카메라 4대 동시

산업용 카메라 4대 실시간 스트리밍 스크래치·크랙·변색·치수불량·이물질 6종 분류

### 3 AI 공정 최적화

PROCESS OPTIMIZATION

**72%→18%**

이상확률 감소 · AI 추천 적용 시

이상 확률 상승 시 파라미터 조정값 수치로 즉시 제시 OEE 향상·불량 감소·에너지 절감 목표 선택 가능

### 4 설비 예지보전

PREDICTIVE MAINTENANCE

**90일**

정비 스케줄 자동 제안 · 30일 고장확률 예측

잔여수명(RUL) 실시간 계산, 90일 정비 스케줄 자동 제안, 30일 이내 고장 확률 예측

### 5 원인 설명 AI

EXPLAINABLE AI

**0.9993**

탐지 신뢰도 · 설명 가능 AI

온톨로지 지식 그래프로 불량 인과관계 분석 "왜 이상인지·무엇을 바꿀지"를 작업자 언어로 즉시 제시

### 6 자동 재학습

AUTO RE-LEARNING

**~10초**

재학습 완료 · 30만 건 처리

공정 조건 변경 시 버튼 한 번으로 AI 모델 즉시 갱신 최대 30만 건 데이터 자동 보정 처리

# GovLens SOLUTION 나라장터 IT 공고 인텔리전스

하루 400건 나라장터 공고, 이제 직접 뒤지지 않아도 됩니다.  
**AI 에이전트가 우리 회사에 맞는 공고를 선별**하고, 낙찰 전략까지 5초 안에 완성합니다.

<p><b>2,300+</b></p> <p>수집된 IT 입찰공고</p>	<p><b>1,800+</b></p> <p>낙찰 이력 분석 데이터</p>	<p><b>5초</b></p> <p>AI 전략 분석 완료</p>	<p><b>87%</b></p> <p>IT 분야 평균 낙찰률</p>
---	--	-------------------------------------	---------------------------------------

## 주요 기능

<p><b>1</b></p> <p><b>AI 맞춤 공고 매칭</b> SMART BID MATCHING</p> <p><b>자동 점수 정렬</b> 회사 기술 역량 기반 적합도 자동 산출</p> <p>보유 기술·예산 범위 기반 맞춤 공고 자동 필터링 사전규격 단계부터 탐지, 경쟁사보다 2~4주 먼저 준비</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>맞춤 공고 감시 에이전트</b> MONITORING AGENT</p> <p><b>24시간 감시</b> D-3-D-1 마감 이메일 자동 알림</p> <p>키워드·수요처 조건 등록 시 신규 공고 수집 즉시 알림 여러 에이전트 동시 운영, 팀 전원 실시간 공유</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>AI 낙찰 전략 분석</b> BID STRATEGY ANALYSIS</p> <p><b>78 / 100</b> 낙찰 가능성 스코어 · 역량 갭 분석</p> <p>낙찰 가능성 점수·역량 갭·AI 전략 제언 원클릭 제공 온톨로지 기반 기술 요건 자동 매핑</p>
<p><b>4</b></p> <p><b>최적 낙찰가 산정</b> OPTIMAL BID PRICING</p> <p><b>90.8%</b> 권장 낙찰률 · IQR 통계 기반</p> <p>낙찰 이력 기반 "예정가의 87~91%" 구체적 레인지 제시 이상치 제거 IQR 통계로 신뢰도 높은 추천</p>	<p><b>5</b></p> <p><b>원인 설명 AI</b> EXPLAINABLE AI</p> <p><b>3분</b> 수백 페이지 RFP 핵심 파악</p> <p>PDF·HWP 첨부파일까지 분석해 핵심 요구사항 구조화평가기준·주의사항·기술 요건 한눈에 정리</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>자동 재학습</b> AUTO RE-LEARNING</p> <p><b>단골 자동 경고</b> 최근 2년 3회 이상 수주 업체 탐지</p> <p>기관 낙찰 이력에서 경쟁사·점유율 자동표시 관심→분석→준비→응찰→결과 칸반 보드 팀 공유</p>

# DevFit SOLUTION AI 기반 인텔리전트 프로젝트 관제 솔루션

AI 기술(LLM·RAG)을 활용해 **프로젝트의 성공 확률**을 높이고, **관리 비용을 획기적으로 줄여주는** B2B SaaS형 인텔리전트 관제 솔루션입니다

## 주요 기능

### AI 리스크 실시간 관제

#### 1주일 전 사전감지

#### 사후 대응이 아닌, 사전 예방

문제 발생 후 대응이 아닌, 사전 예방으로 대응 비용 절감



프로젝트	진행률	AI예측	상태
사내 AI챗봇	<div style="width: 100%;"></div>	성공 95%	안전
결제 플랫폼	<div style="width: 70%;"></div>	지연 70%	주의
검색 시스템	<div style="width: 43%;"></div>	위험 43%	위험

AI 성공확률 퍼센트(%) 실시간 시각화

3일 이상 상태 미변경 Task 자동 감지

예산·일정·리소스 복합 리스크 경보

### 대화형 AI 비서

#### 3초 전체 현황 파악

#### 할루시네이션 없는 정확한 답변

할루시네이션 없는 실제 DB 기반 정확한 AI 답변



#### PM질문

결제 플랫폼 프로젝트에서 지연 위험이 있는 팀원 알려줘

#### AI 답변 (RAG기반)

박프론트님-소셜 로그인 진행률 40%, 마감 D-1  
최풀스택님-결제 모듈 To Do 0%, 병목 예상

벡터 검색 기반 맥락 인식 답변 (RAG)

자연어로 프로젝트·멤버·리스크 조회

대화 히스토리 세션 관리

### 팀 리소스 최적화 관리

#### 즉시 과부하·유휴 파악

#### 데이터 기반 최적 인력 배치

데이터 기반 팀 매칭으로 최적 인력 배치 자동화



팀원	업무량	상태
김백엔	<div style="width: 80%;"></div> 80% OPTIMAL	적정
박프론트	<div style="width: 115%;"></div> 115% BURNOUT	과부하
이기획	<div style="width: 10%;"></div> 10% IDLE	여유

이력서 PDF=>AI 자동 파싱(스킬태그 추출)

기술(40)+성과(30)+협업(30) 스코어 매칭

Idle·Good·Optimal·Burnout 4단계 상태 관리

# SafeHat SOLUTION 생성형AI 기반 재난안전어시스턴트

현장 작업자의 자연어·음성 질문을 **생성형 AI가 분석하고, 표준작업절차서(SOP)를 근거로 [상황 판단→ 즉시 조치 → 후속 조치 → 보고 절차]까지 단계별 안내합니다.** 모든 답변은 인용 SOP 코드·버전과 XAI 추론 근거를 함께 제시합니다.

## 3-Layer 아키텍처

### 입력 계층



자연어·음성 질의 (STT) · 이미지 첨부 (Vision) 위치 컨텍스트 태그

### 코어 엔진 계층



RAG 검색 · 온톨로지 추론 · LLM 생성 (멀티클라우드 / 엣지 sLLM)

### 지식 기반 계층



3-Tier SOP DB (17건 표준절차) · RDF 온톨로지 · 벡터 임베딩 DB

### 자연어·음성 질의

NATURAL LANGUAGE INPUT

1

## STT + RAG

음성·텍스트·이미지 복합 입력 지원

채팅 입력 / 음성 STT (ko-KR) · 카메라 이미지 Vision 처리작업 구역 위치 컨텍스트 태그로 현장 맞춤 응답

### 온톨로지 추론

ONTOLOGY REASONING

2

## 248 트리플

HazardType → SOP 매핑 룰셋 8건

Apache Jena Fuseki SPARQL·위험요인·조치·법규 지식 그래프 실시간 스냅샷 캐시로 추론 응답 가속

### LLM 엔진

LLM ENGINE

3

## 3단 Fallback

클라우드 ↔ 엣지 자동 전환

멀티 클라우드 LLM API 연동 · 엣지 경량 sLLM 로컬 추론프롬프트 캐싱으로 응답 속도 가속

### SOP 기반 단계별 응답

SOP-BASED RESPONSE

4

## 4단계 안내

상황 판단 → 즉시 조치 → 후속 조치 → 보고

상황 판단·긴급도 파악→최우선 행동 순서 안내 법규·법률 의무 포함 · 근거 SOP 코드·버전·Tier 명시

### XAI 근거 기반 응답

EXPLAINABLE AI

5

## 인용 SOP 명시

할루시네이션 없는 정확한 답변

모든 답변에 인용 SOP 코드·버전과 XAI 추론 근거 제시 extendsSOPP체인 T3(현장)→T2(도메인)→T1(공통) 자동 확장

### 관리자 백오피스

ADMIN BACKOFFICE

6

## SOP 버전 관리

온톨로지 룰셋 운영 · 품질 KPI 통합

SOP 버전 관리 · 온톨로지 룰셋 운영 · 품질 KPI 백오피스 통합 자주 인용된 SOP Tier·버전·노출 상태 일괄 관리

# 04

## 고객 및 특허


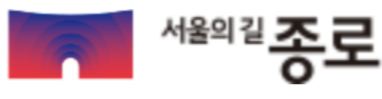










- 4-1. 주요 고객
- 4-2. 특허
- 4-3. 특허 증서

# 주요 고객

스마트코어의 기술과 신뢰는  
**가치 있는 개발에 대한 원동력**입니다.

성공적인 프로젝트를 위해  
 스마트코어는 끊임없이 노력하고  
 있습니다.

## 클라이언트

## 파트너

# 특허

스마트코어는 AI·IT 융합기술 기반의 독자적 지식재산 확보를 위해 지속적으로 연구하고 있습니다.

## 특허 보유 사항 (최근 3년)

등록 번호	등록 일자	특허 내용
10-2907780	2025년 12월 26일	재난 안전 대처를 위한 온톨로지 기반의 언어모델 학습 방법 및 이를 이용한 재난 안전 정보 제공방법 및 시스템
10-2831571	2025년 7월 03일	연합 학습을 이용한 통합 품질 최적화 방법 및 그를 이용한 시스템
10-2776352	2025년 2월 27일	온톨로지를 기초로 플라스틱 사출 불량률 예측하는 방법 및 그를 이용한 서버
10-2691523	2024년 7월 30일	연합 학습 기반 글로벌 모델 생성 과정에서 비즈니스 목적에 대한 적합성 지수를 획득하는 방법 및 그를 이용하는 서버
10-2675892	2024년 6월 12일	연합 학습에서 로컬 모델의 데이터 품질 가중치를 적용하여 글로벌 모델의 성능을 개선하는 방법 및 그를 이용하는 서버
10-2130900	2020년 6월 30일	블록체인 시스템에서의 고속 합의 방법

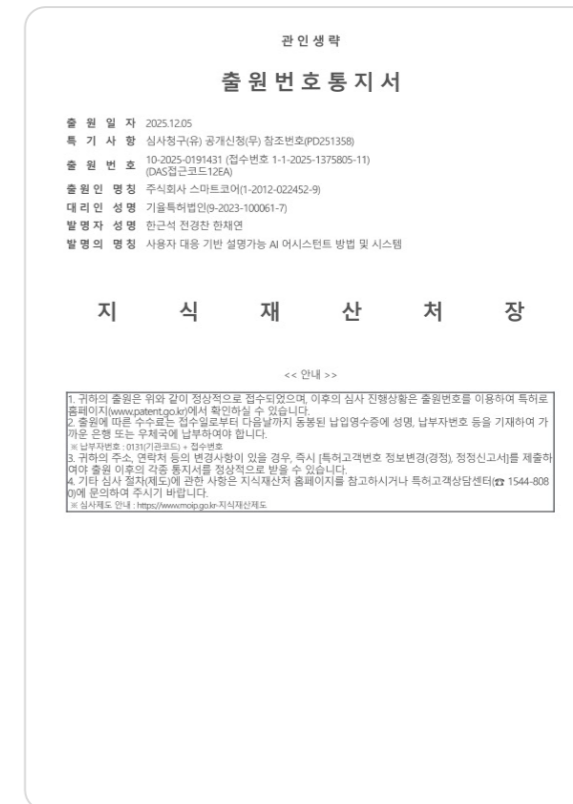
## 특허 출원 사항

출원 번호	출원 일자	출원 내용
10-2025-0191431	2025년 12월 05일	사용자 대응 기반 설명가능 AI 어시스턴트 방법 및 시스템

## 공동 특허 사항

등록 번호	등록 일자	특허 내용
10-1891883	2018년 8월 20일	가맹점 위치 기반 AR 서비스 제공 시스템 및 방법
10-1891875	2018년 8월 20일	블루투스 통신을 통한 결제 데이터 송신 방법
10-1795248	2017년 11월 1일	전자 장치 및 전자 장치에서 근거리 무선통신 모듈을 제어하는 방법
10-1718789	2017년 3월 16일	블루투스 통신을 이용한 비접촉식 모바일 결제 시스템
10-1718795	2017년 3월 16일	블루투스 통신 기능을 수행하는 비접촉식 데이터 송수신 단말 시스템
10-1718793	2017년 3월 16일	블루투스 통신을 이용한 비접촉식 모바일 결제 디바이스 데이터 처리 방법
10-1658607	2016년 9월 12일	블루투스 통신을 이용한 비접촉식 포인트 데이터 처리 방법
10-1649995	2016년 8월 16일	블루투스 통신을 이용한 비접촉식 모바일 결제 디바이스

# 특허증서



05

## 수행 프로젝트

5-1. 주요 프로젝트

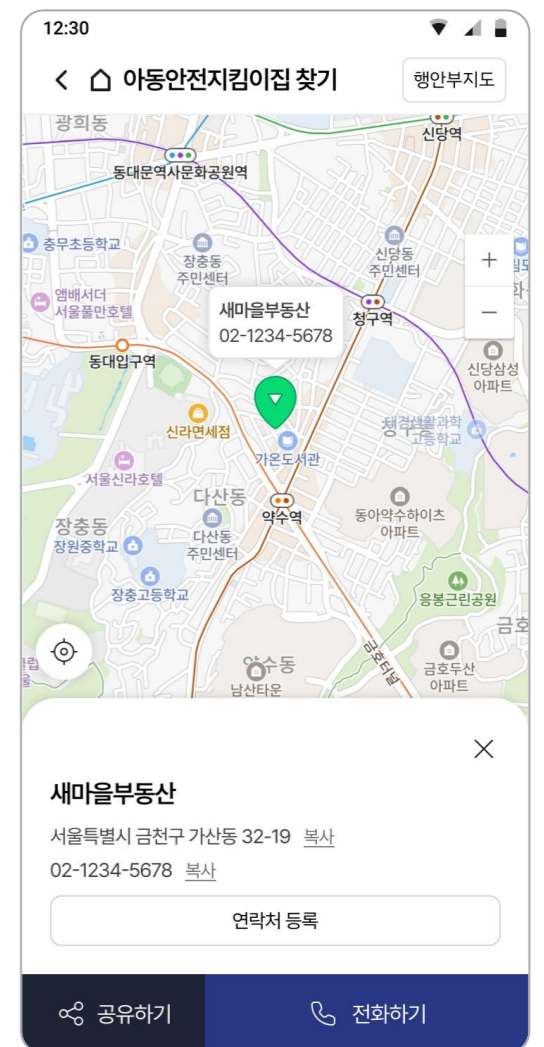
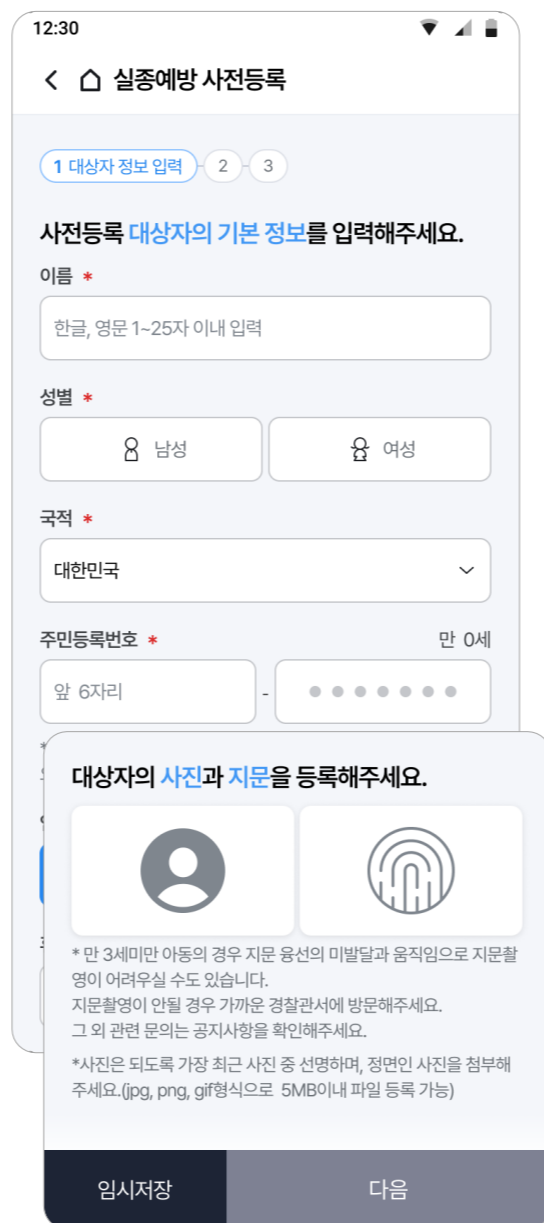
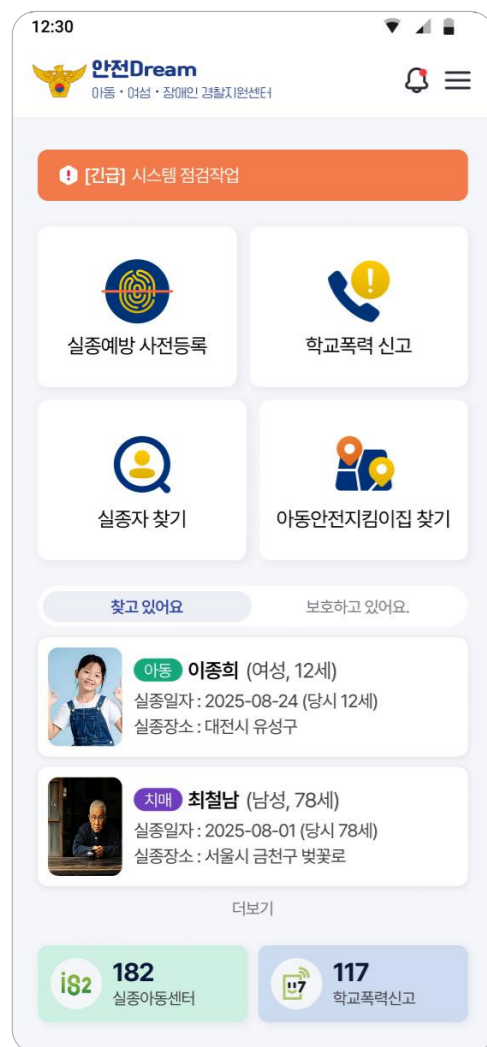
05. 수행 프로젝트

AI

# 경찰청 모바일 안전드림 고도화

실종아동·가출인·치매환자 등의 실종 예방을 위한 지문 사전 등록 기능을 포함하여 국민 안전 서비스 강화를 위해 모바일 앱의 기능, 성능, 보안 및 사용자 편의성을 개선하는 정보화 사업

클라이언트	경찰청	프로젝트 기간	2025
-------	-----	---------	------



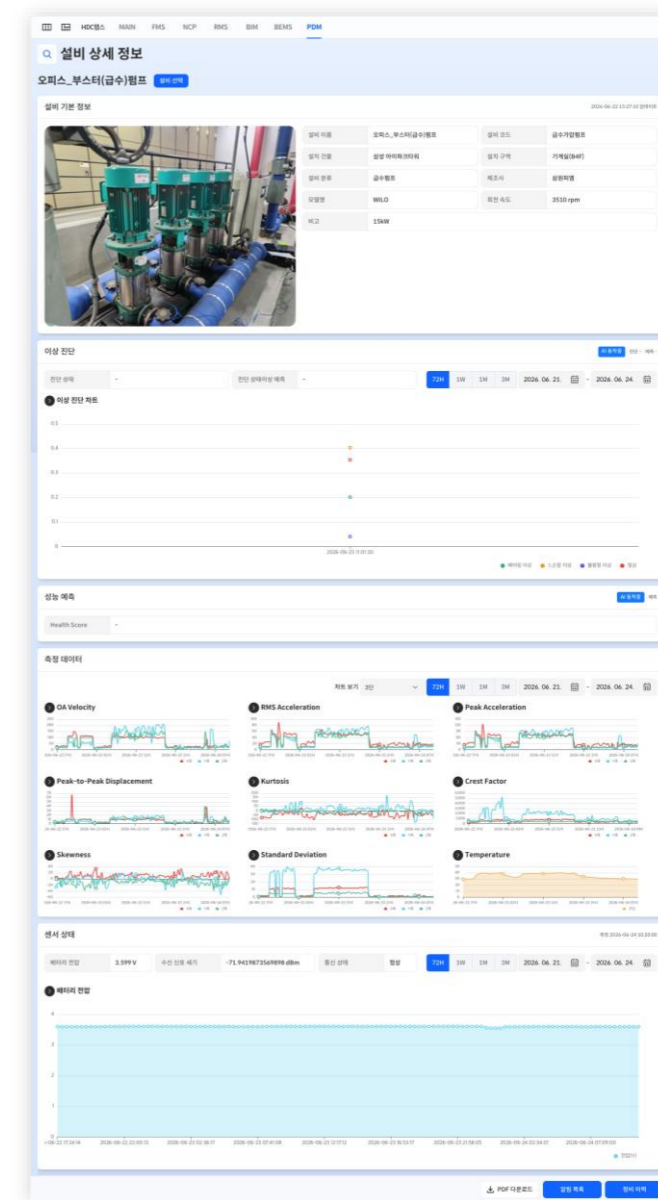
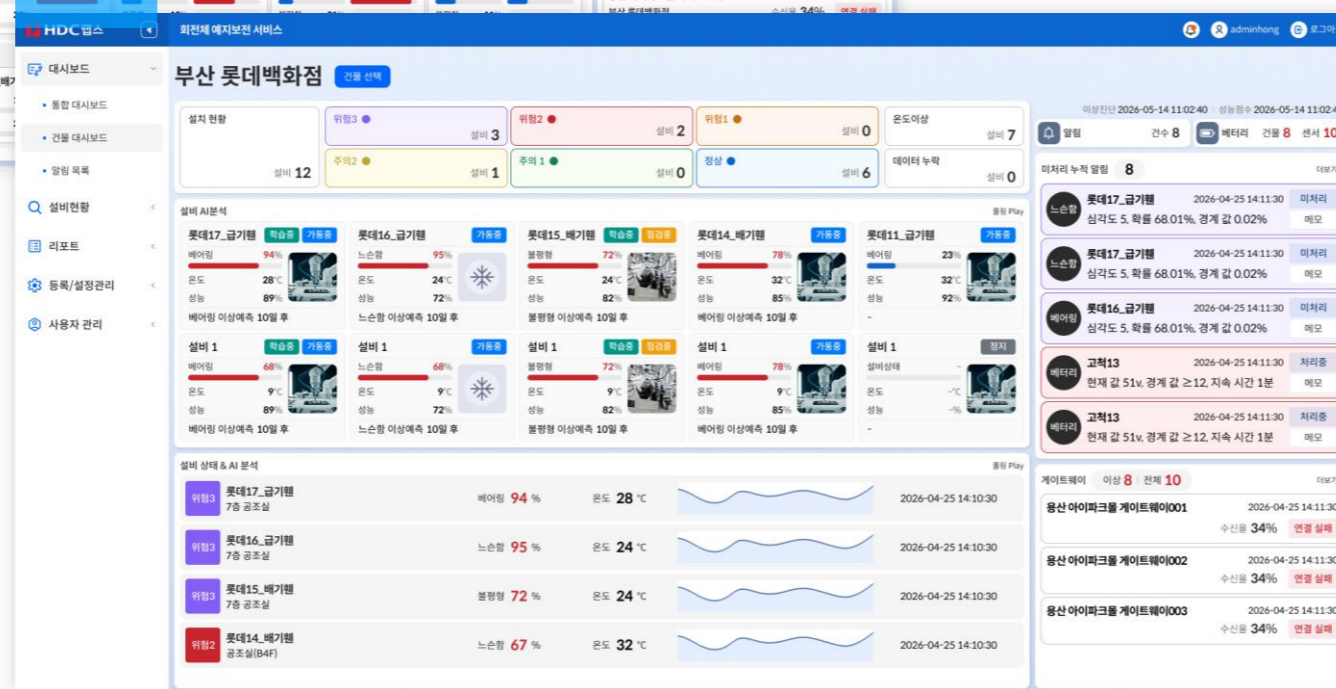
05. 수행 프로젝트

AI

# 회전체 예지보전 서비스

건물 내 회전체 설비(펌프, 팬, 모터 등)에 부착된 센서를 통해 진동·온도 등의 데이터를 실시간으로 수집하고, AI 기반 분석을 통해 설비 이상 징후를 사전에 예측하여 고장을 예방하고 유지보수 효율을 향상 시키는 스마트 시설 관리 서비스

클라이언트	H** (국내 대기업)	프로젝트 기간	2025 ~ 2026
-------	--------------	---------	-------------



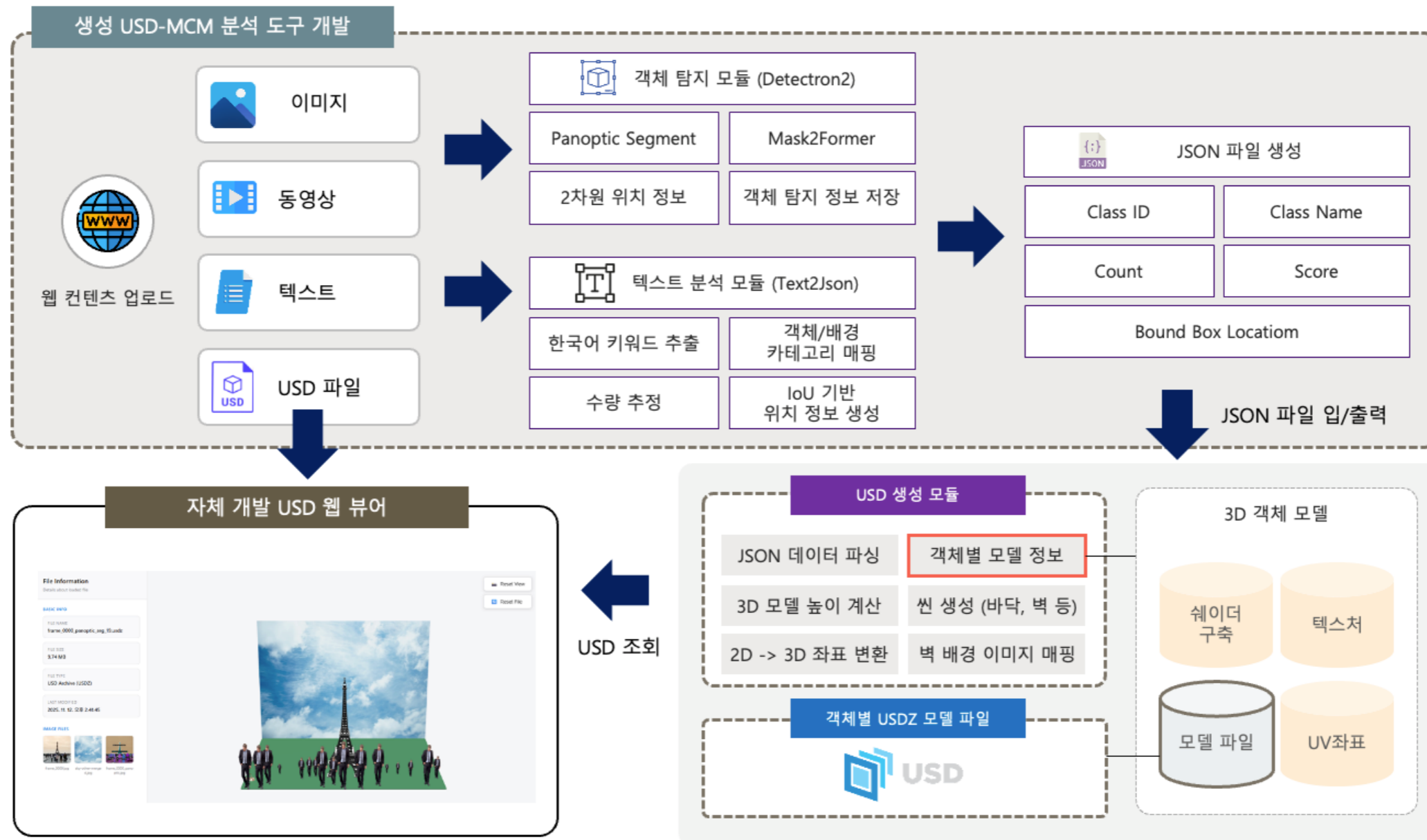
05. 수행 프로젝트

AI

# 생성(AI 기반) USD-MCM 분석 도구 개발

AI기반으로 기존 멀티모달 미디어의 분석 결과를 입력으로 USD-MCM을 명세하고, 명세된 USD-MCM의 시각화를 통한 분석이 가능한 도구 개발

클라이언트	ETRI	프로젝트 기간	2025 ~ 2026 (진행중)
-------	------	---------	-------------------



05. 수행 프로젝트

AI

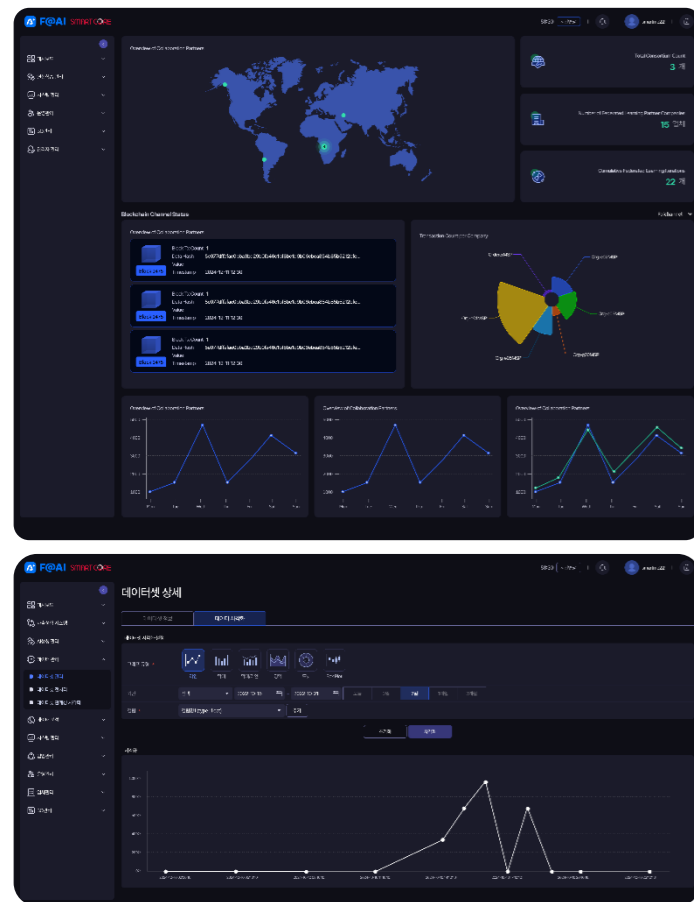
# F4iTHEC 스마트팩토리 AI플랫폼

분산 협업 스마트 공장을 지원하는 블록체인 기반의 연합학습 AI 플랫폼.

스마트팩토리 AI시스템을 관리하는 Global Web, 업체별로 AI기반 생산/품질/설비, 데이터를 관리 하는 Edge Web, 모바일에서 생산/품질/설비/데이터와 협업을 지원하는 F@AI App 개발.

클라이언트	KIAT 한국산업기술진흥원	프로젝트 기간	2022~2025
-------	----------------	---------	-----------

F@AI 글로벌 Web



F@AI 사용자APP, F@AI 엣지Web



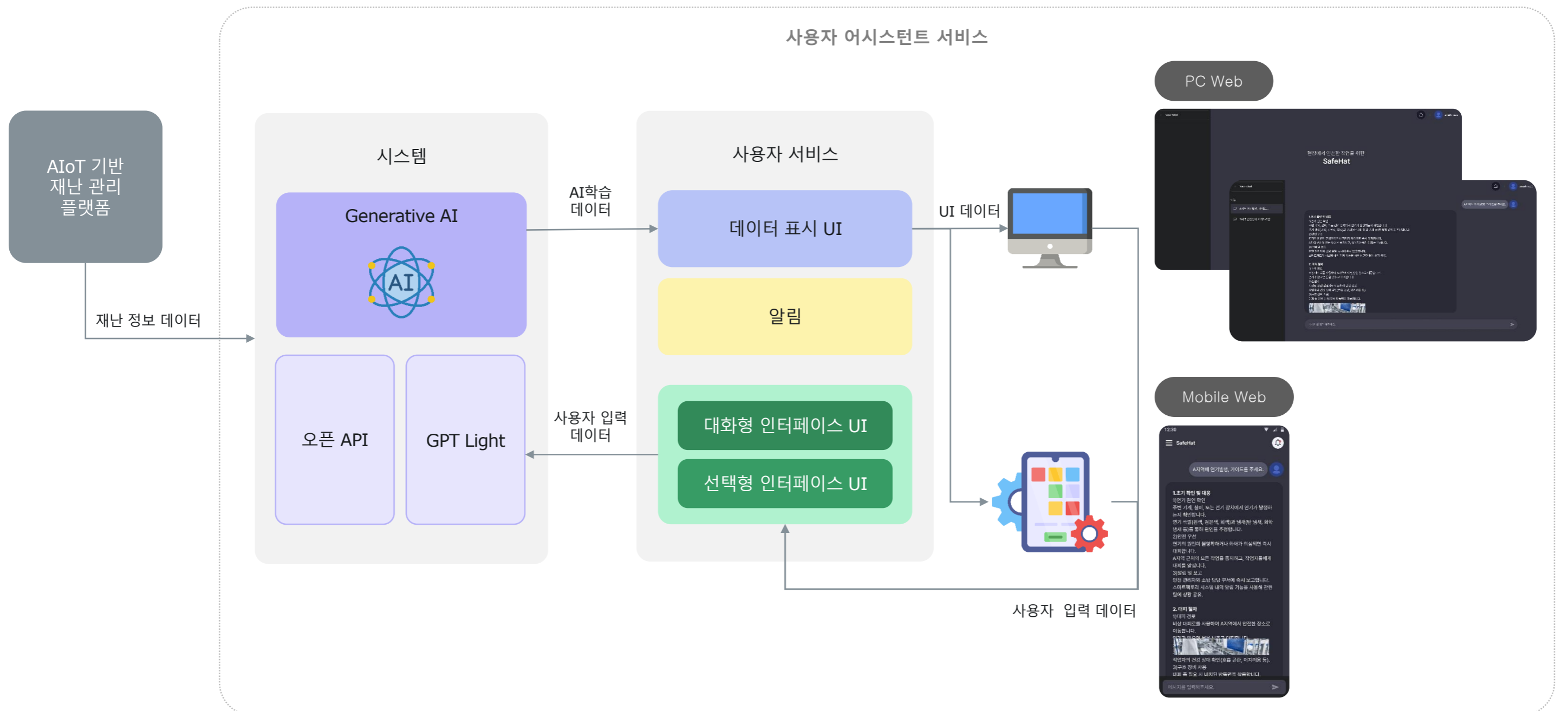
05. 수행 프로젝트

AI

# 생성형 AI기반 제조현장 재난안전 엣지 통합 시스템

제조업 현장에서 발생하는 재해 요인에 대해 센서와 CCTV를 모두 연동하여 이상탐지 및 인공지능의 판단 근거를 대화형으로 쉽게 사용자가 접할 수 있는 제조 재해 안전 시스템. 제조현장 내 발생할 수 있는 안전사고와 재해를 예방하고 대비하기 위한 인공지능 및 IoT 센서 기반의 재난안전 엣지 통합 AI 시스템 및 생성형 AI 기반의 사용자 어시스턴트 서비스 개발.

클라이언트	KIAT 한국산업기술진흥원	프로젝트 기간	2024~2027(진행중)
-------	----------------	---------	----------------



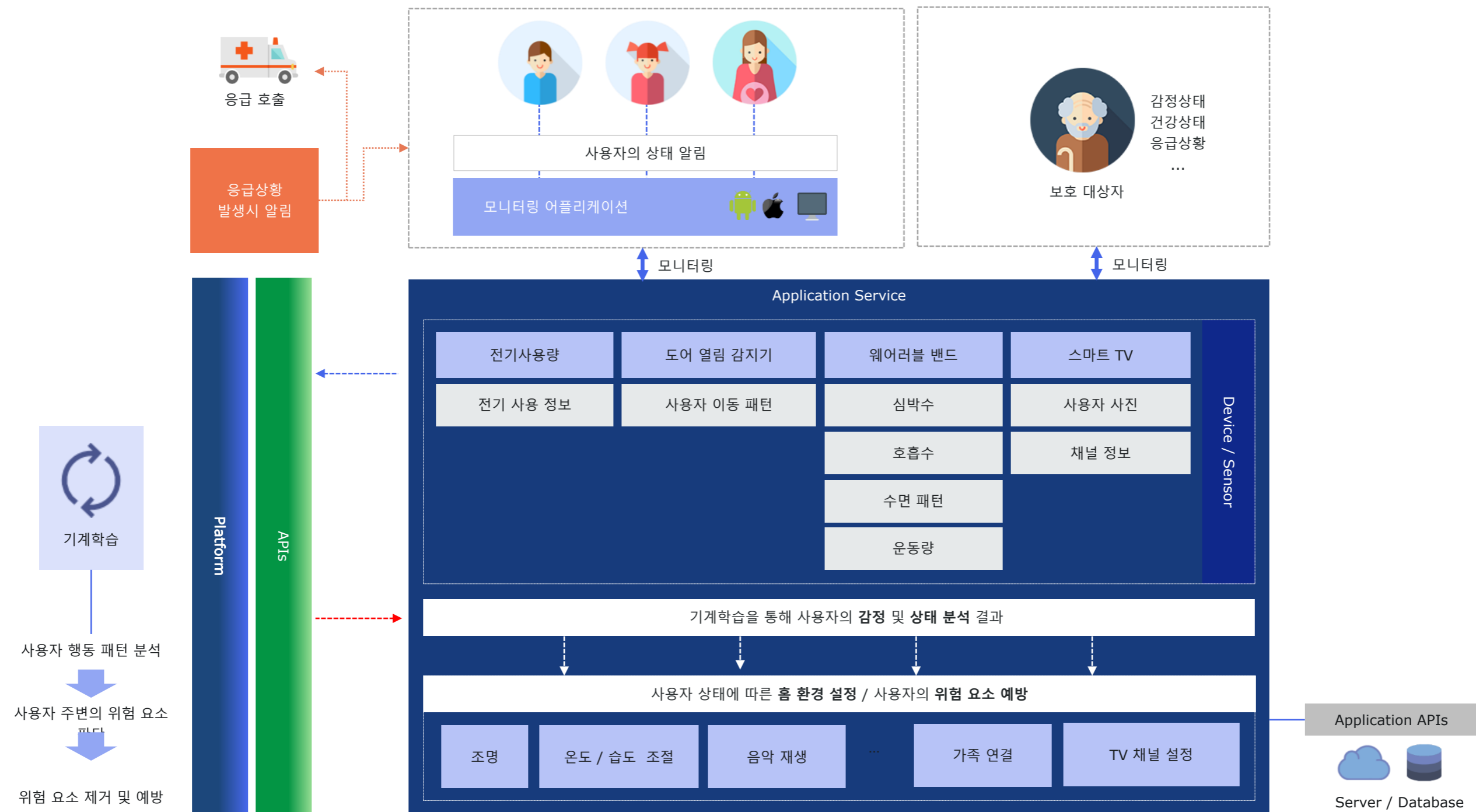
05. 수행 프로젝트

AI

# Emospace

웹 오브젝트 환경에서 상황 인지형 AI 서비스 기술 개발.  
스마트 센서(센서+데이터 분석)를 통해 개인의 상태 감지(현지화, 활동, 감정 등) 및 비정상적인 감정 및 행동 분석, 응급기관 및 보호자에게 알림.

클라이언트	KIAT 한국산업기술진흥원	프로젝트 기간	2017~2019
-------	----------------	---------	-----------



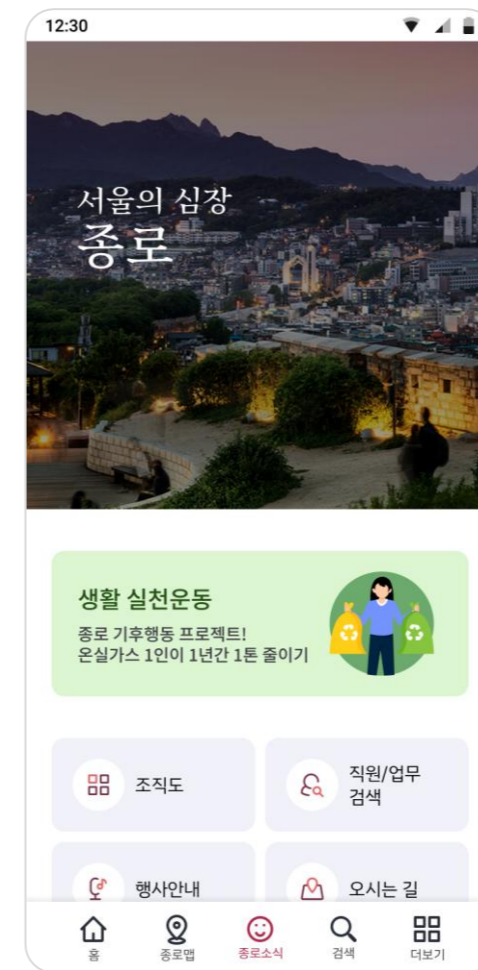
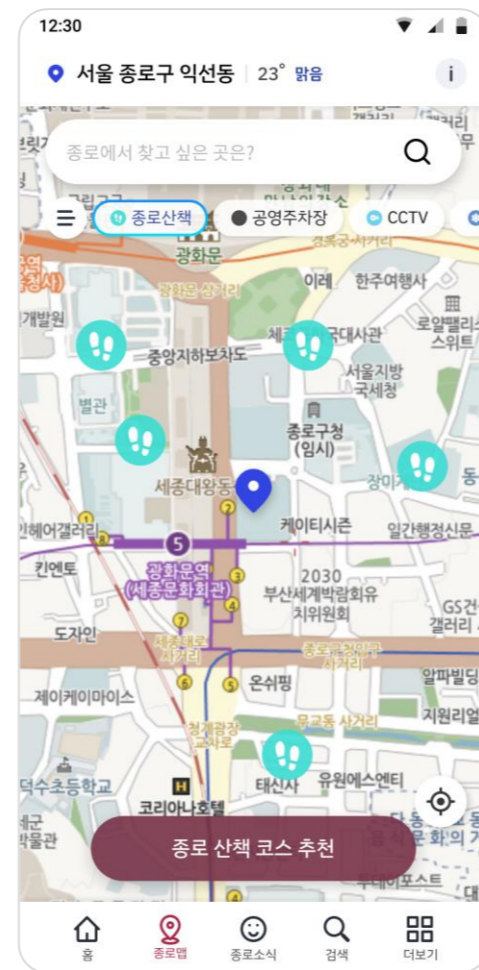
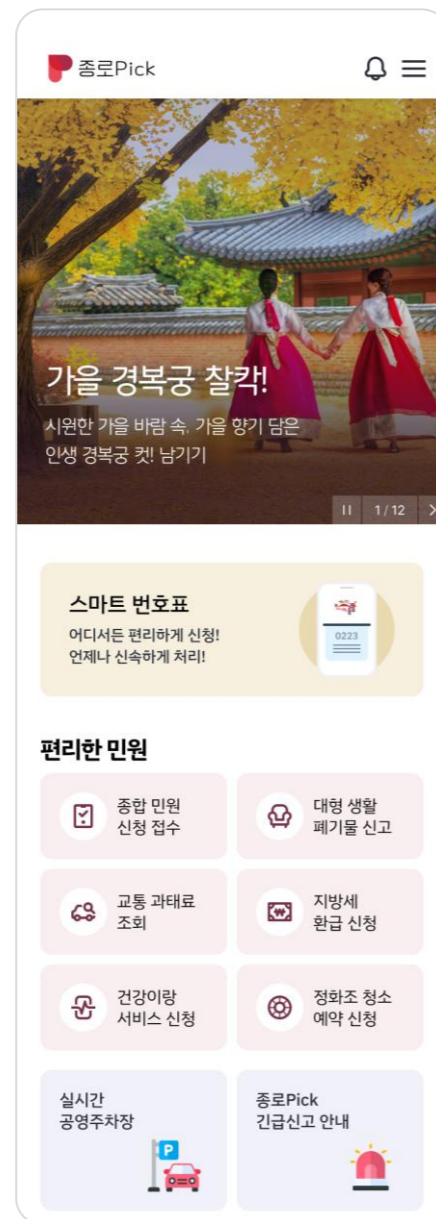
05. 수행 프로젝트

모바일 서비스

# 종로 스마트시티 모바일APP 서비스

종로 구민 또는 종로구를 방문하는 관광객들을 위한 종로APP.  
 종로민원신청, 민원서비스 제공, 종로 골목길 투어 등 종로를 즐기기 위한 APP서비스 및 백오피스 개발.

클라이언트	종로구청	프로젝트 기간	2023 ~ 2026 (진행중)
-------	------	---------	-------------------



05. 수행 프로젝트

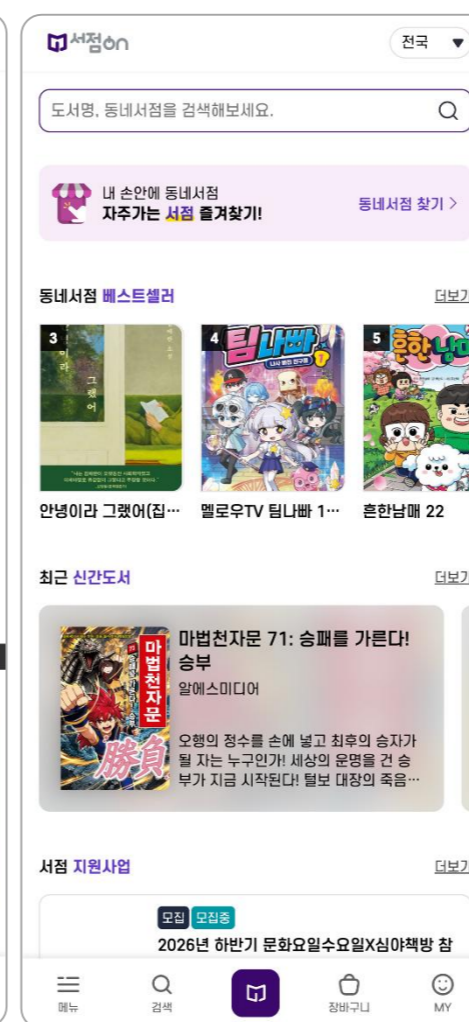
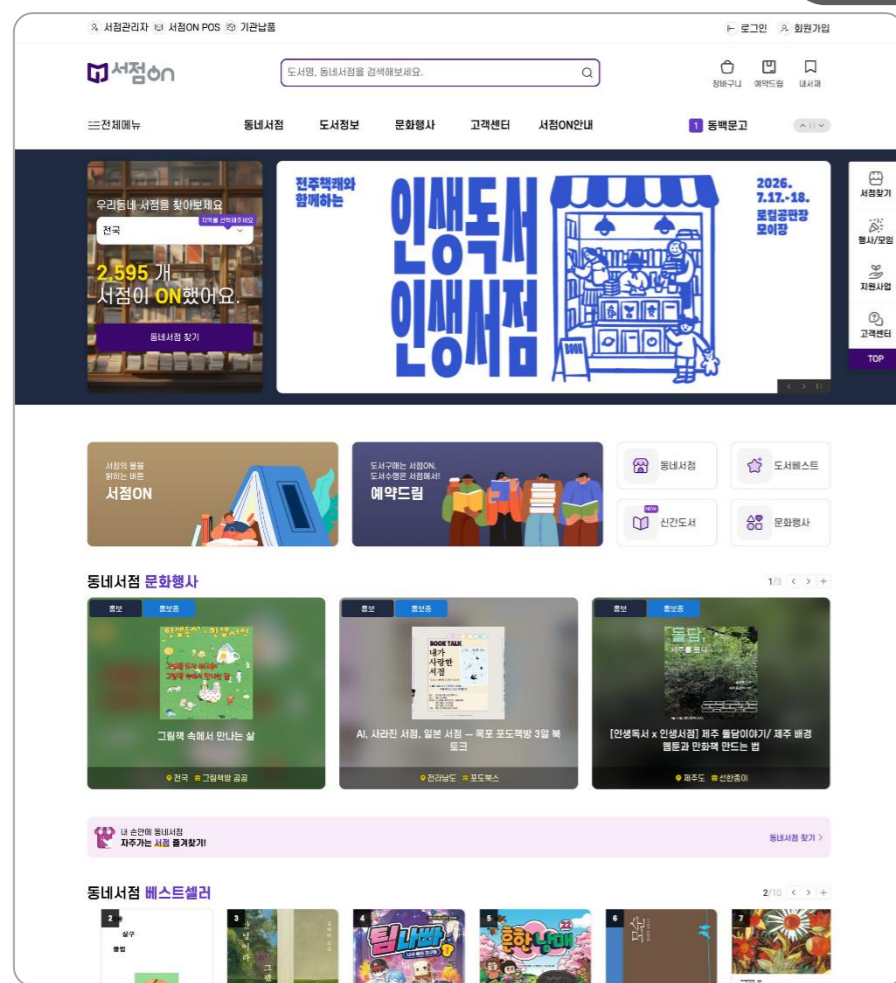
웹 서비스

# 한국서점조합연합회 스마트앱 고도화 및 공동수배송 물류 앱 구축

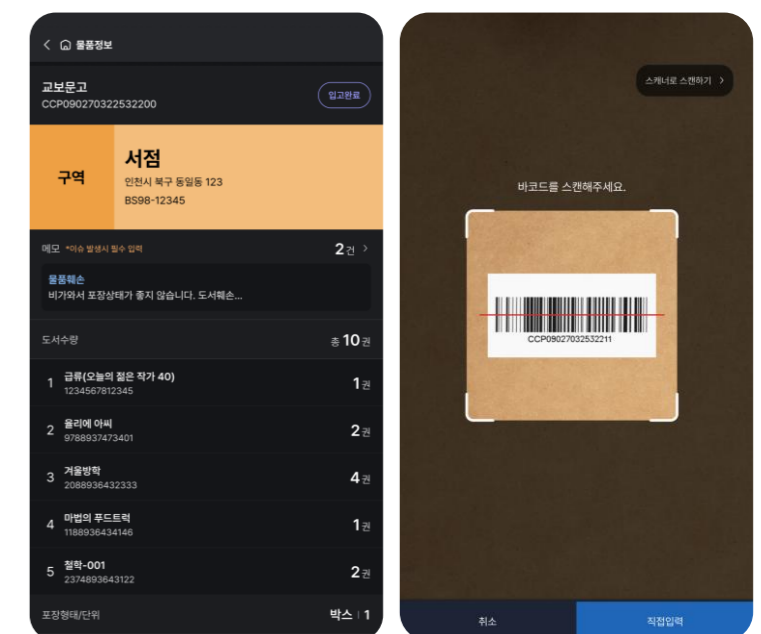
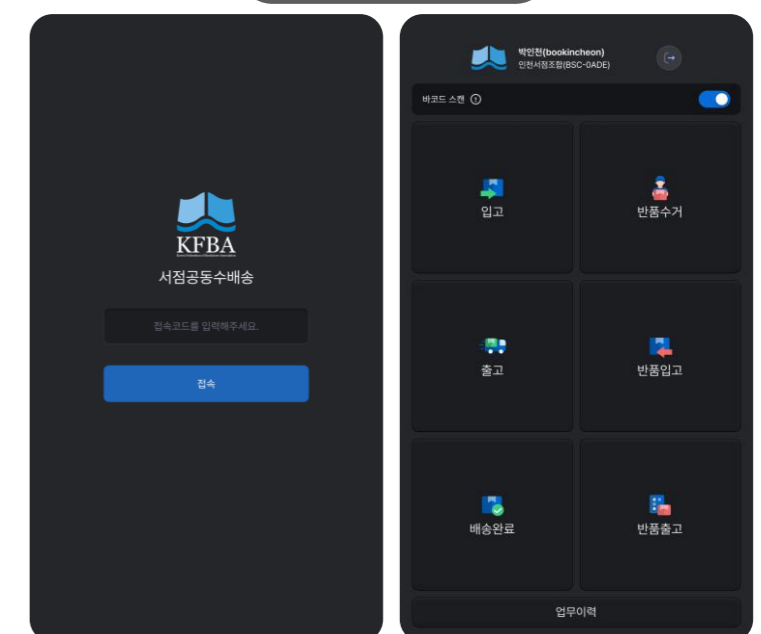
스마트앱 고도화 및 물류앱 개발 사업은 지역서점 이용자를 위한 모바일 서비스 기능을 개선하고, 공동수배송 체계의 물류 업무를 지원하는 모바일 물류 앱을 구축하여 지역서점 운영 효율성과 서비스 경쟁력을 강화하는 사업

클라이언트	(사)한국서점조합연합회	프로젝트 기간	2025 ~ 2026 (진행중)
-------	--------------	---------	-------------------

서점ON



공동수배송앱







05. 수행 프로젝트

IoT 스마트 관제

# 현대 엘리베이터 HRTS(Hyundai Real Time Service)웹 시스템 개발 및 고도화

엘리베이터 운영 상태 모니터링 및 유지보수를 위한 첨단 원격관리 서비스.

현대엘리베이터(주)의 고객센터에서 사용하는 엘리베이터 운행 상태를 실시간 모니터링, 원격제어, 사고발생시 알림 기능이 구현된 웹 어플리케이션.

클라이언트	현대엘리베이터(주)	프로젝트 기간	2014 ~ 2018
-------	------------	---------	-------------

The screenshot displays a comprehensive monitoring dashboard with several key sections:

- 모니터링 (Monitoring):** Shows a vertical elevator shaft with floor indicators from 6F to 30F.
- IO 매트릭스 (IO Matrix):** A grid of 6 columns and 8 rows representing different elevator components like INSP, ETHQK, BRAKE, etc.
- 원격제어 (Remote Control):** Includes buttons for '1차 요청' (1st request), '2차 요청' (2nd request), and 'DB작용' (DB operation).
- 운영데이터 (Operation Data):** Displays real-time statistics such as 'UP' (652) and 'DOWN' (12587) counts, and '도어 개폐 횟수' (Door open/close count).
- 시각석경 (Cockpit View):** Features two analog gauges for '단말기 시간' (Terminal time) and '현재 시간' (Current time), along with 'MCPU Bd Reset' and 'Door Im Reset' buttons.
- 수선 데이터 (Maintenance Data):** A table for recording repair work.

The screenshot shows the '차체 데이터 관리' (Car Body Data Management) interface, which includes:

- 기본정보관리 (Basic Information Management):** A sidebar menu with options like '승강기 기본정보 관리', '자체점검 및 일일 운행', and '일일 운행데이터 관리'.
- 차체 데이터 관리 (Car Body Data Management):** A main panel with search filters for '프로젝트 번호' (Project No.) and '기간' (Period), and a data table showing inspection and operation records.
- 일일 운행데이터 관리 (Daily Operation Data Management):** A table with columns for '년월일' (Year/Month/Day), '요일' (Day of Week), '운행량' (Operation Volume), and '도어개폐 횟수' (Door open/close count).
- 조작/제어 데이터관리 (Operation/Control Data Management):** A section for managing control data.
- 보고서 관리 (Report Management):** Options for generating reports like '승강기 점검보고서 관리' and '리포트 관리'.

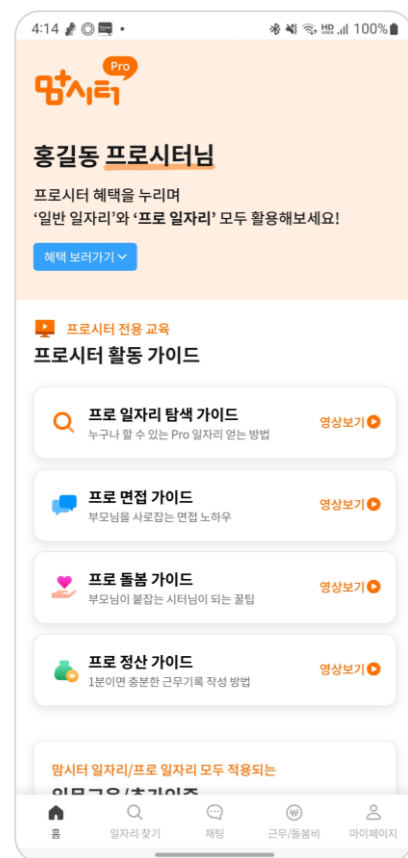
05. 수행 프로젝트

모바일 서비스

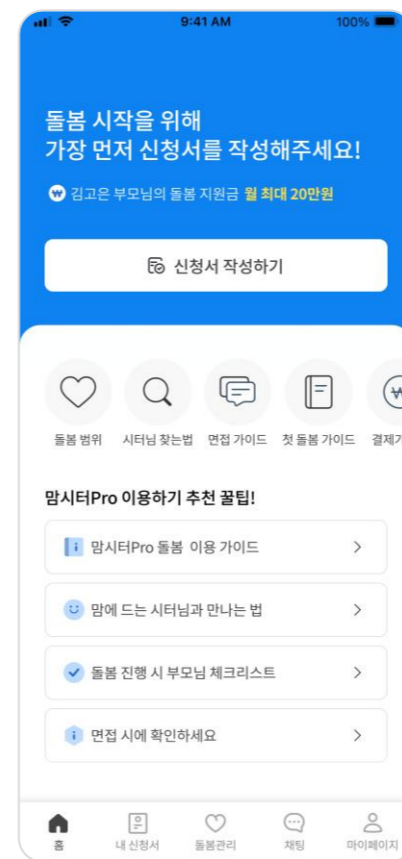
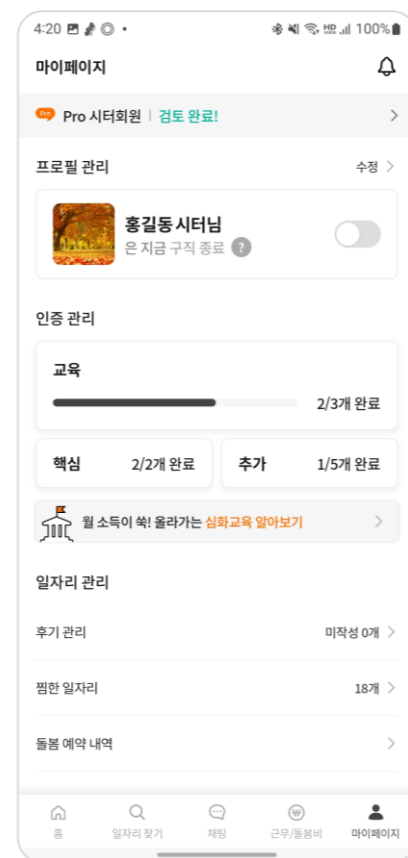
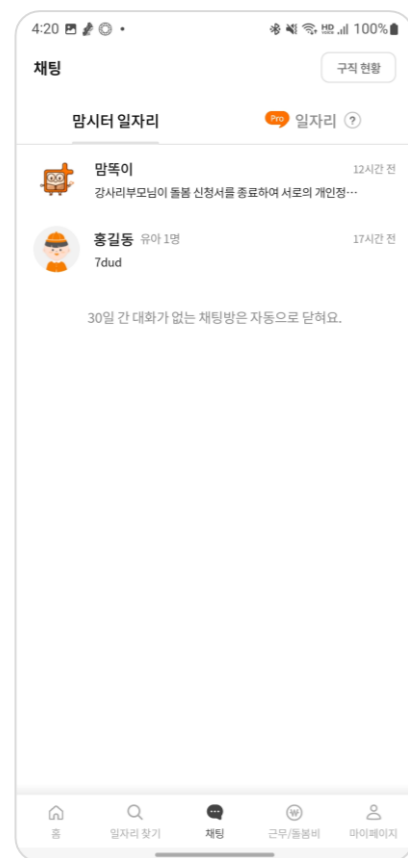
# 맘시터, 맘시터PRO 개발

부모님이 믿을 수 있는 아이돌보미를 쉽고 빠르게 찾을 수 있는 서비스.  
맘시터 기능 개선, UI/UX 개선, 맘시터 Pro 기획/디자인/개발.

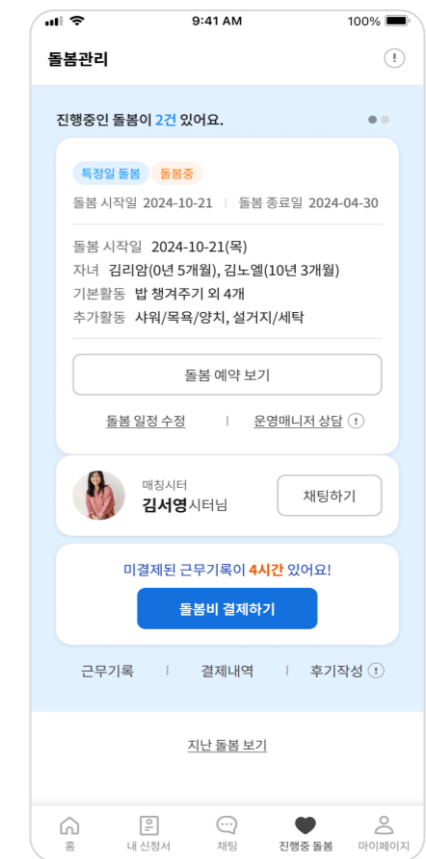
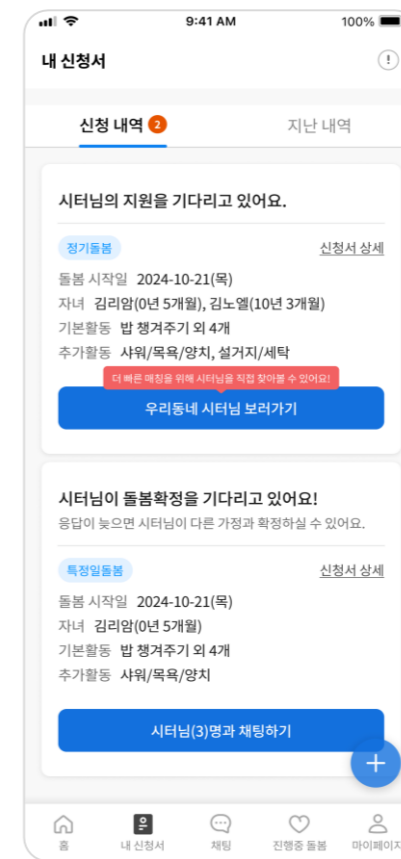
클라이언트	(주)맘편한 세상	프로젝트 기간	2024 ~ 2026
-------	-----------	---------	-------------



맘시터-시터향



맘시터-PRO향



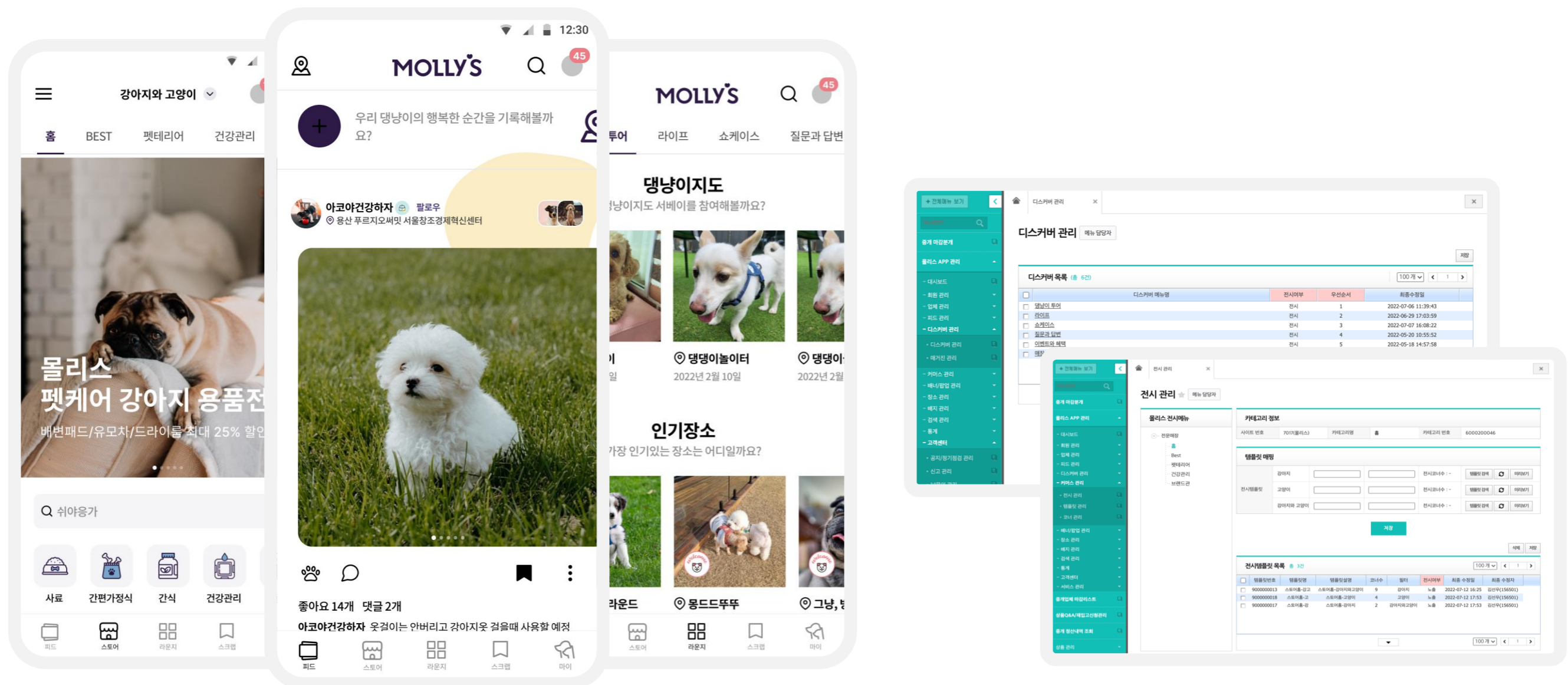
05. 수행 프로젝트

모바일 서비스

# 반려동물APP 서비스 Molly's

반려동물과의 일상공유, 반려동물 동반장소, 반려물품 쇼핑을 할 수 있는 소셜 커머스 서비스.

클라이언트	SSG	프로젝트 기간	2021
-------	-----	---------	------



05. 수행 프로젝트

모바일 서비스

# 스마트폰 보안&가족케어 모바일가드

악성코드, 스미싱 탐지 및 가족 케어 기능이 탑재된 모바일 백신.  
간편검사와 AI 정밀검사 및 QR, 스미싱, 다운로드 자동진단 기능, 가족의 위치 및 사용감지, 스마트폰 보안 이슈 발생시 알림 기능 제공.

클라이언트	SKT, SK실더스(주)	프로젝트 기간	2013 ~ 2023
-------	---------------	---------	-------------



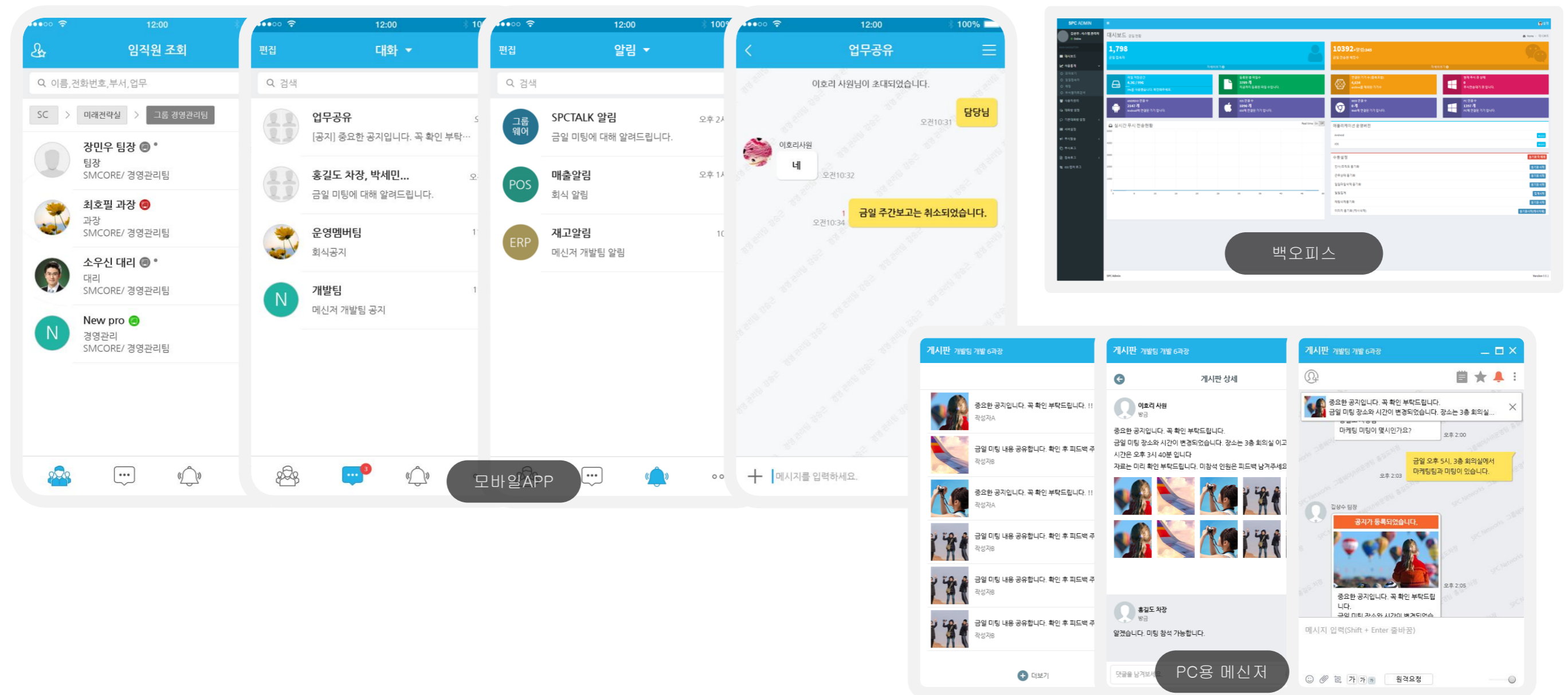
05. 수행 프로젝트

메신저

# SPC 그룹 사내 메신저 시스템 구축

소통 및 업무 협업으로 사용되는 SPC네트웍스 사내 전용 메신저 Sctalk.

클라이언트	SPC	프로젝트 기간	2017
-------	-----	---------	------



감사합니다.

스마트코어

SMARTCORE

**Address** 서울특별시 금천구 가산동 벚꽃로 298 대륭포스트타워 6차 1607호

**TEL** 02.830.0858 | **FAX** 02.857.0885

**Business contact** office@smcore.co.kr | **Homepage** www.smcore.co.kr