

미래를 준비하는 강한 IT기업, 재영소프트



Jae Young Soft

Enterprise Engine Developer



(주)재영소프트

서울특별시 영등포구 선유로13길 25 911호
(문래동6가 에이스하이테크시티2)

대표전화: 070-4369-5880

팩 스: 070-4369-5881

www.jyoungsoft.com

CONTENTS

I 일반현황 Company History

- 회사 소개, 연혁
- 사업실적

II 사업현황 Business Status

- 사업영역
 - 1- 차세대사업
 - 2- 솔루션사업
 - 3- SI사업
 - 4- ITO사업



회사소개, 연혁 - Company History

개요

- ▶ 설립일: 2004년 8월 25일
- ▶ 대표자: 이강욱
- ▶ 자본금: 3억
- ▶ 임직원: 35명 (2022.12.31)
- ▶ 매출: 약 54억원(2022년)

조직도



홈페이지

www.jyoungsoft.co.kr

연혁

- 2023 - 한국환경공단 무공해차 통합누리집 고도화 1차(SW 개발) 사업
- 2022 - 병역특례업체 선정
- 한국환경공단 전기차 충전인프라 고도화 수주
- 부산시 지역화폐 동백전 고도화 및 운영
- 2020 - 부산 지점 설립 (2020년 7월)
- 지역 화폐 운영시스템 고도화 : 상주 / 전주 / 군위
- 인공지능 기반 재난환경 영상 제작도구 개발 - 기술연구소
- 한국환경공단 전기차 충전소 및 기후포탈 사이트 유지보수 등
- 기아 오토큐 키오스크 및 고객 App 개발
- 2019 - 부산 기술연구소 설립 (부산시와 지식기반 사업 MOU 체결)
- 스페인 센시아 열화상카메라 우리나라 독점 총판 계약
- 한국환경공단 전기차 충전소 및 기후포탈 사이트 유지보수 등
- KIS정보통신 선불결제, 쌍용자동차 EPC 시스템 등 구축 등
- 2018 - 쌍용자동차 모바일 정비문서 시스템 구축 등
- 한국환경공단 전기차 충전소 및 기후포탈 사이트 유지보수 등
- 롯데, 나이스정보통신 모바일 쿠폰시스템 구축 등
- 2017 - 부산교통공사 콜센터 시스템 기능개선
- 환경공단 전기자동차 충전인프라 유지관리
- 한국인터넷진흥원 지능형 CCTV 시험도구기능확대 및 시험연동
- 2007 - 한국SGS: 당사 X-Internet 프레임워크 기반
- 경남정보기술: 웹하드, 메신저 구축
- 2006 - KBS: 당사 X-Internet 프레임워크 기반
- 경남기업 대아그룹: 그룹사 통합 ERP 구축, Smart Client
- 2005 - 경기대원그룹: 버스 배차관리 시스템
- 경남기업: 그룹사통합 홈페이지, 브랜드사이트 구축
- 2004 - 쌍용자동차: 정비시스템 CRM 시스템 구축 및 운영
- **주식회사 재영소프트 출범**

I

사업 실적 – Business Performance

자동차 업체 시스템 개발 및 운영을 시작으로 공공, 건설, 금융, 서비스 영역에 걸쳐 다양한 프로젝트를 성공적으로 수행하였습니다.

사업실적

순번	내용	사업기간	계약금액(원)	발주처	비고
1	2020년 비로소 시스템 운영 유지 보수	2020	131,280,000	한국장애인개발원	
2	2020년 심판 아카데미 운영 시스템 구축 및 운영	2020	19,450,000	대한장애인체육회	
3	유니버설 디자인 인식 확산을 위한 홈페이지 기능 개선	2020	22,000,000	한국장애인개발원	
4	2050년 장기 저탄소 소통 채널 운영	2020	15,000,000	환경부	
5	2020년 한국 환경 공단 통합 전산 센터 유지 관리	2020	900,855,237	한국환경공단	하도급
6	전기차 충전 공동 이용 결제 개선 사업	2020	47,635,000	한국자동차환경협회	
7	인공 지능 기반 재난 환경 영상 제작 도구 개발	2020	58,000,000	한국인터넷진흥원	
8	Auto Q 키오스크 및 고객 App 구축	2020	435,600,000	KIS정보통신	
9	전주 사랑 상품권 서비스 고도화 개발 용역	2020	126,500,000	KIS정보통신	
10	상주 화폐 서비스를 위한 선불 카드 시스템 고도화 개발 용역	2020	319,000,000	KIS정보통신	
11	신협 중앙회 VAN 업무 전산 시스템 재구축	2020	242,000,000	나이스정보통신	
12	중소벤처기업 진흥공단 기술 지원	2020	15,400,000	케이씨씨정보통신	
13	KCC ITSM, CRM, Rentcar, 오토몰 전산 업무 용역	2020	850,080,000	케이씨씨정보통신	
14	산업기술평가 관리원 및 한국환경공단 ITO사업수행(계속사업)				

주요 고객사

- 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 금융결제원, 한국인터넷진흥원, 대한법률구조공단, 한국환경공단, KBS, 한국장애인개발원, 부산테크노파크, 쌍용자동차, 부산교통공사, 한국은행, 중소기업기술정보진흥원, 한국디자인진흥원, 한국증권거래소, 한국자동차환경협회, 경남기업, SPC 네트워크, NICE 평가정보원, KIS 정보통신(주), NICE 정보통신

II

[Business Status]

사업 영역 – Business area



차세대 4차산업혁명 기반

4차 산업혁명 시대에 대비하는 선도 과제를 수행합니다.

- ▶ 지역화폐 서비스 플랫폼
- ▶ 열화상카메라(센시아솔루션)
- ▶ 의료데이터 플랫폼(블록체인)
- ▶ 지능형 CCTV 데이터 제작도구 및 성능 시험용 도구
- ▶ 동물복지 Bio Lab(IoT)



SI Business

지속적인 프로젝트 수행역량 강화로 고객 비즈니스에 최적화된 시스템을 구축합니다.

- ▶ VAN 백오피스 시스템
- ▶ 다양한 결제 연동 프로젝트
- ▶ 자동차 정비, 판매
- ▶ 유통 POS
- ▶ 공공기관 웹사이트 구축



솔루션 Solution

고객의 니즈를 충족하는 솔루션을 구현하여 비즈니스 성과를 극대화합니다

- ▶ 선불 결제 시스템
- ▶ EPC (Electronic Part Catalog)
- ▶ 모바일 자동차 정비 시스템
- ▶ 모바일 쿠폰 시스템
- ▶ 전자문서 관리 시스템
- ▶ 콜센터 관리 시스템



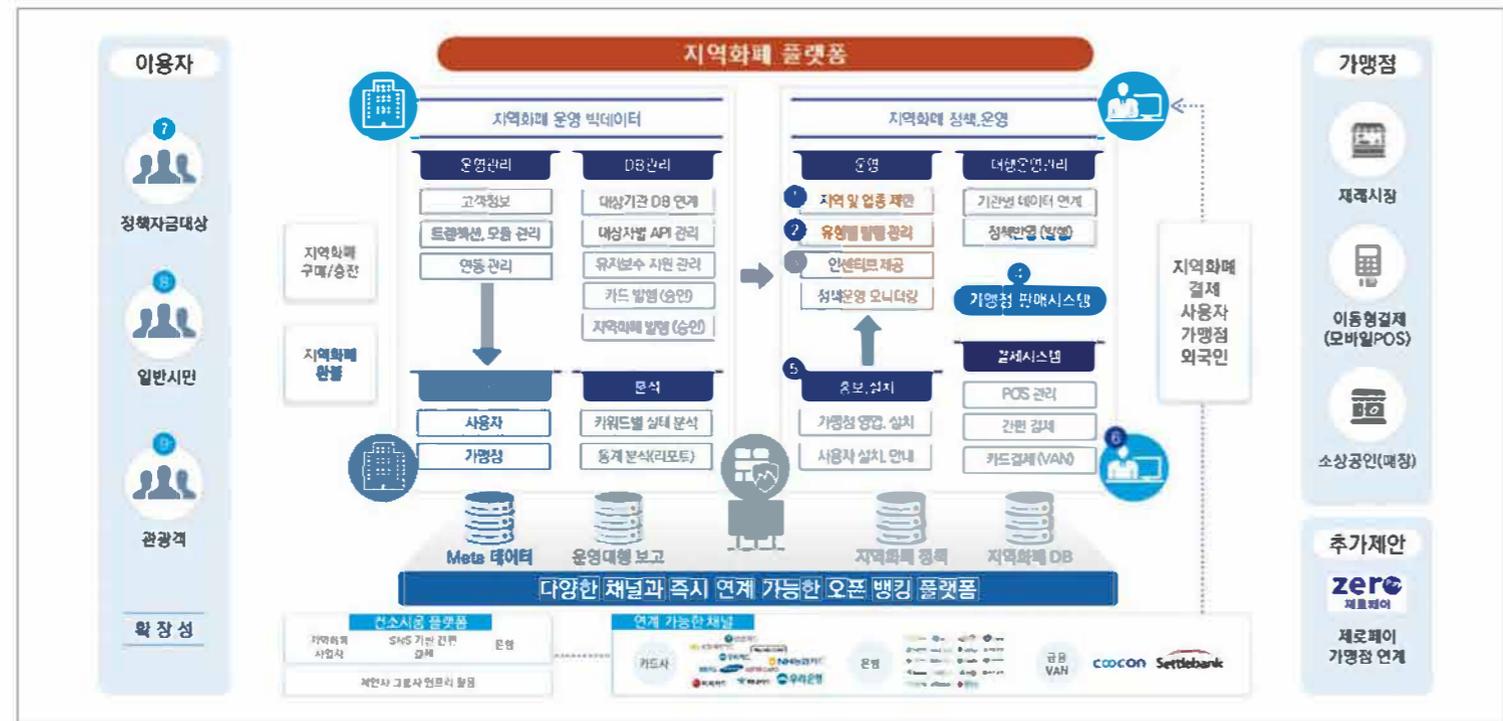
ITO Business

비즈니스 이해를 바탕으로 기업 경쟁력 강화를 위한 IT 아웃소싱 서비스를 제공합니다.

- ▶ 한국환경공단
- ▶ 한국장애인개발원
- ▶ 나이스정보통신
- ▶ KIS정보통신

차세대 사업 - Next generation business

지역화폐 결제 플랫폼



지역화폐 결제플랫폼 개발

- 지류형/충전식 선불카드(교통카드 기능 제공)
- 지역화폐 가맹점 결제환경을 고려한 다양한 결제 방식 (모바일앱, 단말기) + 자사 운영 가맹점 제공
- 사용자용 모바일 앱 운영(iOS, Android)
- 가맹점 정보 및 각종 편의 서비스 제공(포인트 중계, 개취백)
- 카드 방식의 안정성 및 지역화폐 가맹점 확장을 위한 모바일 서비스

관리 시스템 개발

- 지역화폐의 유통현황 파악(상주 시), 사용자처의 지역제한 및 가맹점 모집(가맹점), 카드 발급 및 사용의 편리성(사용자)
- 지역화폐 활성화 전략과 방안을 가진 운영대행 계획 필요
- 상주지역 라디오, 지역방송, SNS등을 활용한 적극적인 마케팅 제공 및 관리

차세대 사업 - Next generation business

열화상 카메라 국내 독점 공급 (Sensia-Solutions)

다목적 열화상 카메라 종류
(Caroline X, Y, Mileva 33 / 45, etc)

수행 가능한 다양한 기능

지능형 모니터링 솔루션

스페인 NO.1 열화상카메라

- Sensia-solutions의 열화상 카메라는 인간이 보지 못하는 적외선 영역을 시각적으로 표현하고 그 영역의 특성을 활용한 다양한 기능을 하나의 장치에 집약시킨 제품을 개발한 스페인의 NO.1 열화상카메라 제조사
- 재영소프트는 2019년부터 센시아(Sensia-solutions)의 사업 파트너로 한국의 총판을 역할을 수행

열화상카메라 종류 및 기능

- Caroline X, Y (비냉각식) 와 Mileva 33, 45 (냉각식) 제품은 다양한 기능을 제공

- 가스 누출 감지
- 가스 누출량 측정
- 화재탐지
- 플레어 모니터링
- 액체누출감지
- 플레어 효율 측정
- 감시
- 쓰러짐 경보

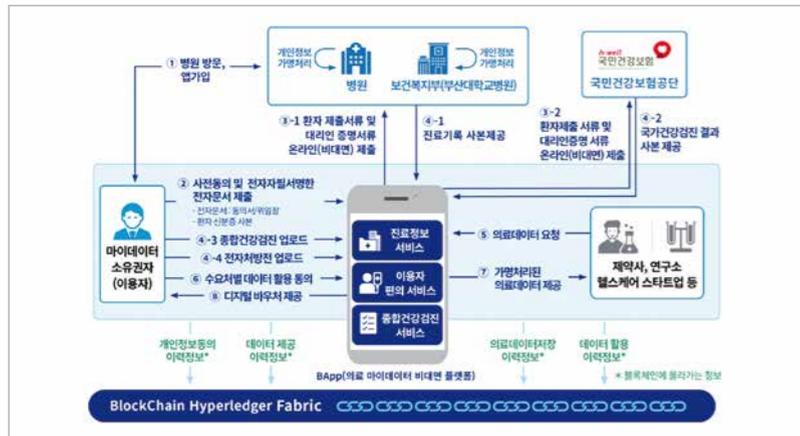
- 지능형 모니터링 솔루션(RedLook)은 통합 관제 시스템으로 24시간 365일 특정(화재, 가스누출 등) 상태를 자동으로 감시하는 시스템
- 지능형 모니터링 솔루션과 열화상카메라를 연동하여 다양한 이상 상태를 효과적으로 모니터링 할 수 있음

1-3

[Business Status]

차세대 사업 - Next generation business

블록체인 기반 의료 마이데이터 거래 플랫폼



의료 데이터 제공 동의 및 수집&활용 절차

- 1 병원 방문 및 서비스(애플리케이션) 가입 - 애플리케이션 다운로드 및 회원가입
- 2 사전 동의 및 전자자필서명한 전자문서 제출 - 제출 목록 : 동의서, 위임장, 환자 신분증 사본
*동의서 · 위임장: 엡 기반 전자자필서명을 포함한 전자문서 형태 *환자 신분증 사본: 스마트폰 촬영 및 스캔
- 3 온라인(비대면)으로 환자의 제출 서류와 대리인의 전자 증명 서류 제출
- 제출처: 병원, 국민건강보험공단 - 제출목록: 환자가 제출한 서류, 대리인 증명서류
*환자가 제출한 서류(동의서, 위임장, 환자신분증 사본)
*대리인 증명서류: 법인의 사업자등록증 사본 및 담당 직원의 신분증 사본
- 4 의료 마이데이터 제공
- 진료 기록: 병원 → 플랫폼사
- 국가건강검진 결과: 국민건강보험공단-플랫폼사-처방전 사본, 종합건강검진 결과: 이용자 → 플랫폼사
*수집 의료 마이데이터: 진료기록요약지, 국가건강검진 결과, 종합건강검진 결과, 처방전 결과
- 5 의료 마이데이터 요청 - 수요처에서 의료 마이데이터 요청
(ex. 한미약품, 50대, 간질환, 부산시 거주, 최근 3년 내)
- 6, 7 데이터 소유권자에게 수요처별 데이터 활용 동의
- 동의 후, 의료 마이데이터 비대면 플랫폼을 통해 수요처는 가명 처리된 의료데이터를 제공받음
- 8 데이터 활용에 대한 혜택으로 전체 사용액 대비 90%를 디지털 바우처로 보상
- 정보제공 사실 및 혜택 통지



서비스 특징

- 개인이 동의하고 가명처리한 의료데이터를 수집, 활용하고 혜택을 제공하는 블록체인 기반의 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스
- (동의) 비대면 방식으로 동의를 받고, 의료 주체인 마이데이터 소유권자가 직접 자신의 정보를 관리 · 통제
 - (수집) 보건복지부 연동 진료정보교류서비스의 가명처리된 진료정보 데이터, 병원 연동 전자처방전, 제증명 데이터, 개인 업로드 종합건강검진데이터 등 의료 마이데이터 정보수집 체계 구축
 - (활용) 동의받은 의료데이터를 연구기관, 제약회사 등의 수요처에 제공하여 신약개발연구 등에 활용
 - (혜택) 개인 의료 마이데이터를 제공한 데이터 소유권자는 디지털바우처로 혜택을 제공받음

서비스 정의 및 주요 기술

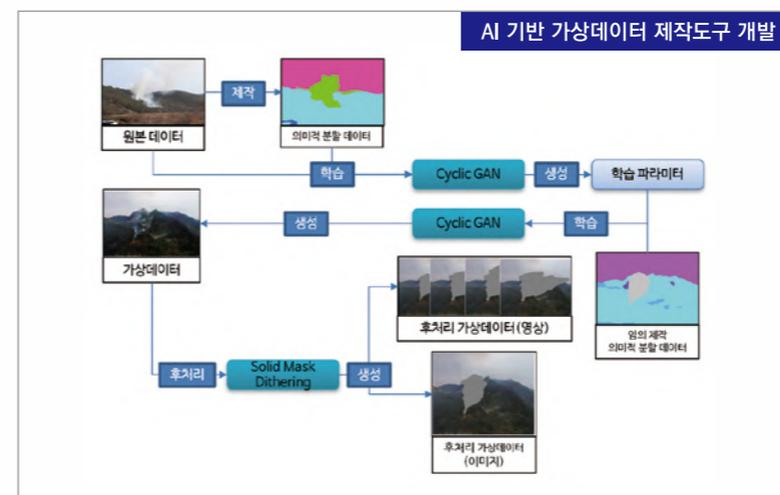
- *주요 서비스**
- **진료정보 서비스:** 의료 마이데이터 활용에 동의한 이용자에 한하여, 부산대학교병원 내 진료정보교류 서버에서 가명처리된 개인정보와 진료데이터를 수신하고 암호화, 마이데이터, 메타데이터 단계를 거쳐 연구소 또는 제약회사 등에 제공. 데이터 활용 수익은 이용자와 나눔(디지털 바우처로 보상)
 - **이용자 편의 서비스:** 이용자들의 편의성을 향상시키기 위한 서비스로, 제증명 / 보험원서 서비스로 비대면으로 제공. 단, 전자처방전의 경우 연구소 또는 제약회사 등에 제공, 데이터 활용 수익은 이용자와 나눔(디지털 바우처로 보상)
 - **종합건강검진 서비스:** 건강검진 데이터 또는 영상 데이터를 연구소 또는 제약회사 등에 제공, 데이터 활용 수익은 이용자와 나눔(디지털 바우처로 보상)
*데이터를 가명처리하여 데이터 수요처에서 활용
 - **데이터 종류:** 진료정보교류시스템의 진료기록요약지(4가지- 진단내역, 약물처방(투약)내역, 검사결과, 생체신호 및 상태) + 건강검진 데이터 + 전자처방전 데이터 + 의료 영상데이터

1-4

[Business Status]

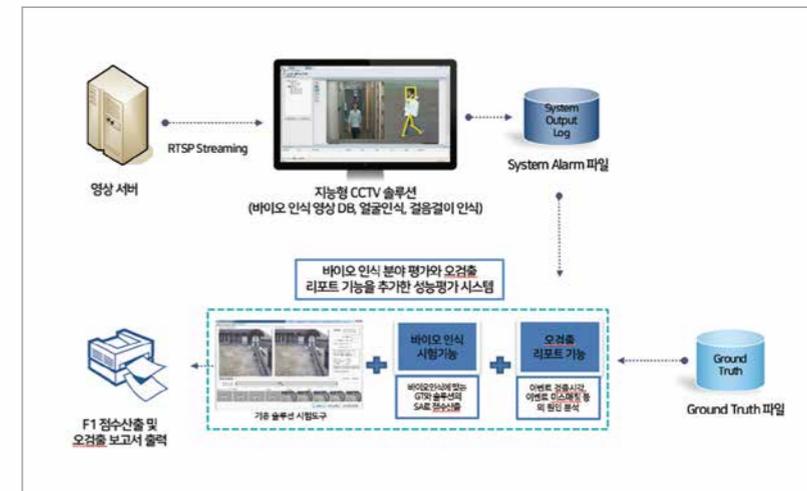
차세대 사업 - Next generation business

지능형 CCTV 데이터 제작도구 및 성능 시험용 도구 개발



AI 기반 가상데이터 제작도구 개발

- ▶ **AI 기반 가상데이터 제작도구**
 - 실제 산물(화염, 연기)과 가상데이터 간 품질(유사도) 검증을 통한 정량적 수치 확인 기능
 - Segmentation 이미지 데이터 셋을 기반으로 가상데이터를 제작하고, TEST 데이터와 Output 데이터 간 1:N 구조로 제작
- ▶ **AI 기반 가상데이터 제작 및 납품**
 - 1만 건의 데이터 중 이미지와 영상은 9.5 : 0.5의 비율(이미지 9,500 건: 영상 500 건)로 제작 및 납품
 - 영상은 초당 30 프레임, 1분 미만의 재생 시간으로 제작



지능형 CCTV 성능 시험 및 인증 도구 개발

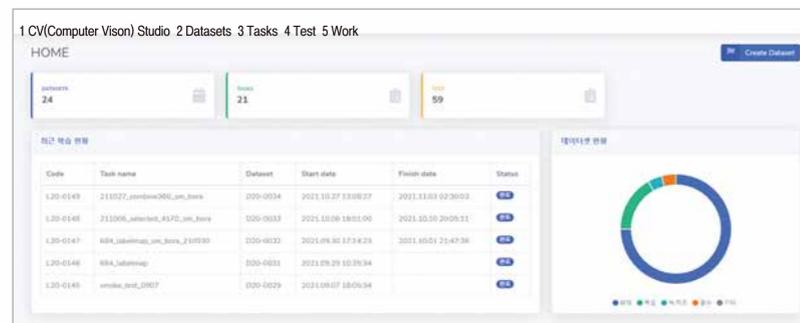
- 고정형 기반의 성능 시험 · 인증 도구를 이동형 기반 성능 시험 · 인증이 가능토록 기능 추가 · 개선**
- **성능값 산출 기능:** 기존 고정형 기반의 성능 시험 · 인증 도구를 이동형 기반 성능 시험 · 인증이 가능토록 기능 추가 · 개선
 - **이동형 영상을 통해 도출된 SA/GT 파일(xml) 내용을 파싱(Parsing)하여 정량적 수치 (F1-Score)로 산출되는 기능 추가**
 - **시험결과 GUI 기능:** 성능 시험 결과에 따른 GUI(통계그래프) 제공 및 해당 데이터를 한글 파일에서 활용할 수 있도록 기능 추가
 - **통계 기능:** 성능 시험데이터별 평가 결과(오 · 미 · 정탐)를 엑셀을 통해 산출할 수 있는 통계 기능 추가
 - **파일생성 점검기능:** 성능 시험 · 인증 과정에서 PC 내 실시간으로 생성되는 파일을 확인하고, 이를 삭제하는 기능 추가

1-5

[Business Status]

차세대 사업 – Next generation business

재난영상 제작도구 (가상영상 제작도구)



Train X 원본 이미지



Train X 진행 이미지



1 CV(Computer Vison) Studio

- 실제 존재하지 않은 가상의 영상을 제작하는 도구로 현재는 쉽게 할 수 없는 재난영상을 위주로 가상으로 생성한 이미지를 생성
- AI 딥러닝 GAN을 기반으로 이미지를 학습하고 학습된 결과에 임의의 이미지를 넣어 새로운 이미지를 생성하는 도구

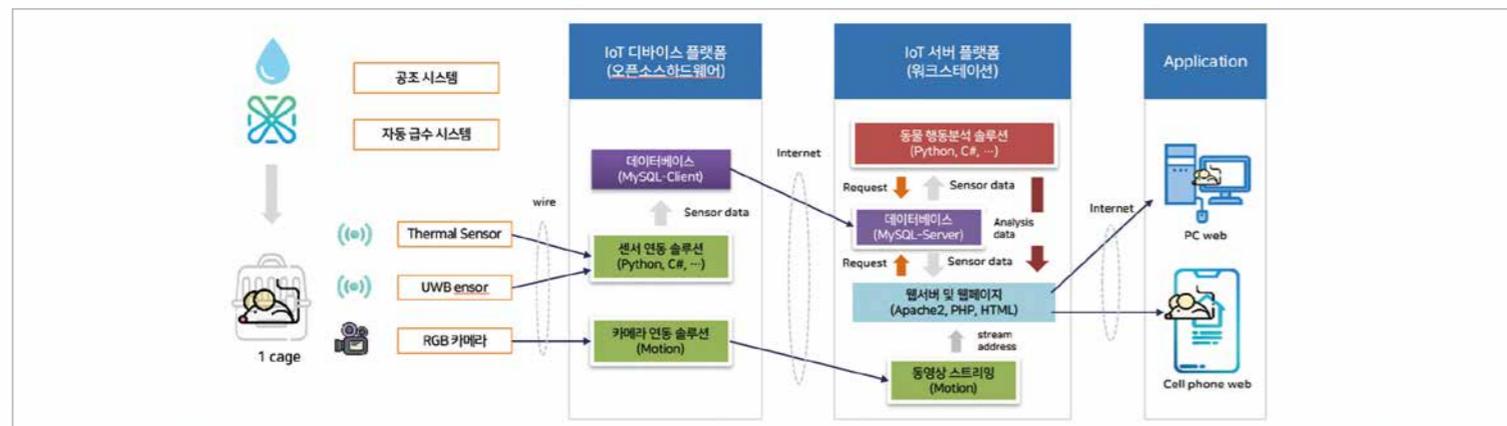
2 Datasets - 업로드된 영상을 생성 관리하는 페이지

3 Tasks - 학습된 결과를 관리하는 페이지

4 Test - 시험 결과를 관리하는 페이지

5 Work - 데이터셋 제작을 위한 라벨링 작업하는 페이지

IoT 기반의 Bio Lab 시스템

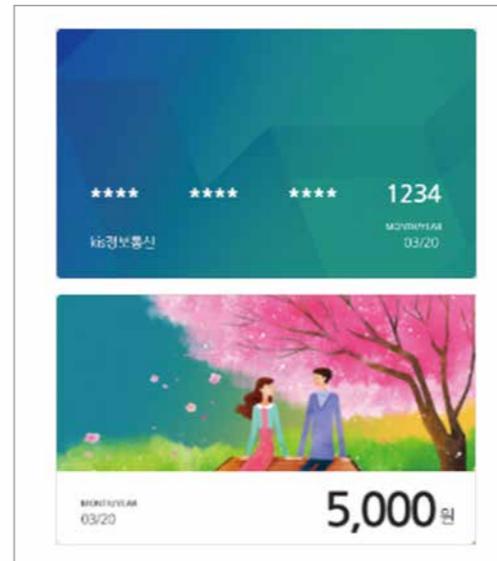


2-1

[Business Status]

솔루션사업 – Solution business

선불 결제 시스템



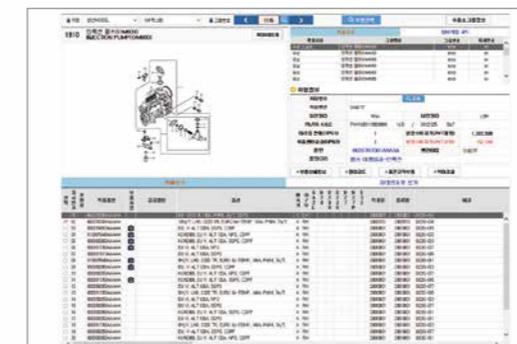
▶ KIS정보통신 e-Gift(선불카드) 시스템

<https://eoffice.kisvan.co.kr>

- 카드 Life-cycle 관리: 선불카드 발행 - 승인(충전, 결제) - 폐기(환불, 해지 전체 프로세스 관리)
- 온/오프라인 선불카드 거래 처리: 모바일 기기와 VAN POS/단말기 통한 사용
- 정산 및 입금 자동화: 펌빙킹 연동 정산, 입금 프로세스 자동 처리로 운영 비용 절감

구분	내용
사업명	KIS 선불카드시스템 구축 ('19. 2월 ~ '19. 10월)
수행내역	<ul style="list-style-type: none"> - KIS정보통신 자체 발행 선불카드/정산 시스템 구축 - 대형 발행(대형 가맹점, ASP 형태) 사업 가능 시스템 구축 - 선불카드 발행 - 승인 - 폐기를 위한 카드 Life-cycle 관리 - 고객 채널(실물카드, 모바일 앱, 가맹점 단말기/POS) 연동 - 충전형/금액형/교환형 선불카드 업무 구현

EPC (Electronic Part Catalog)

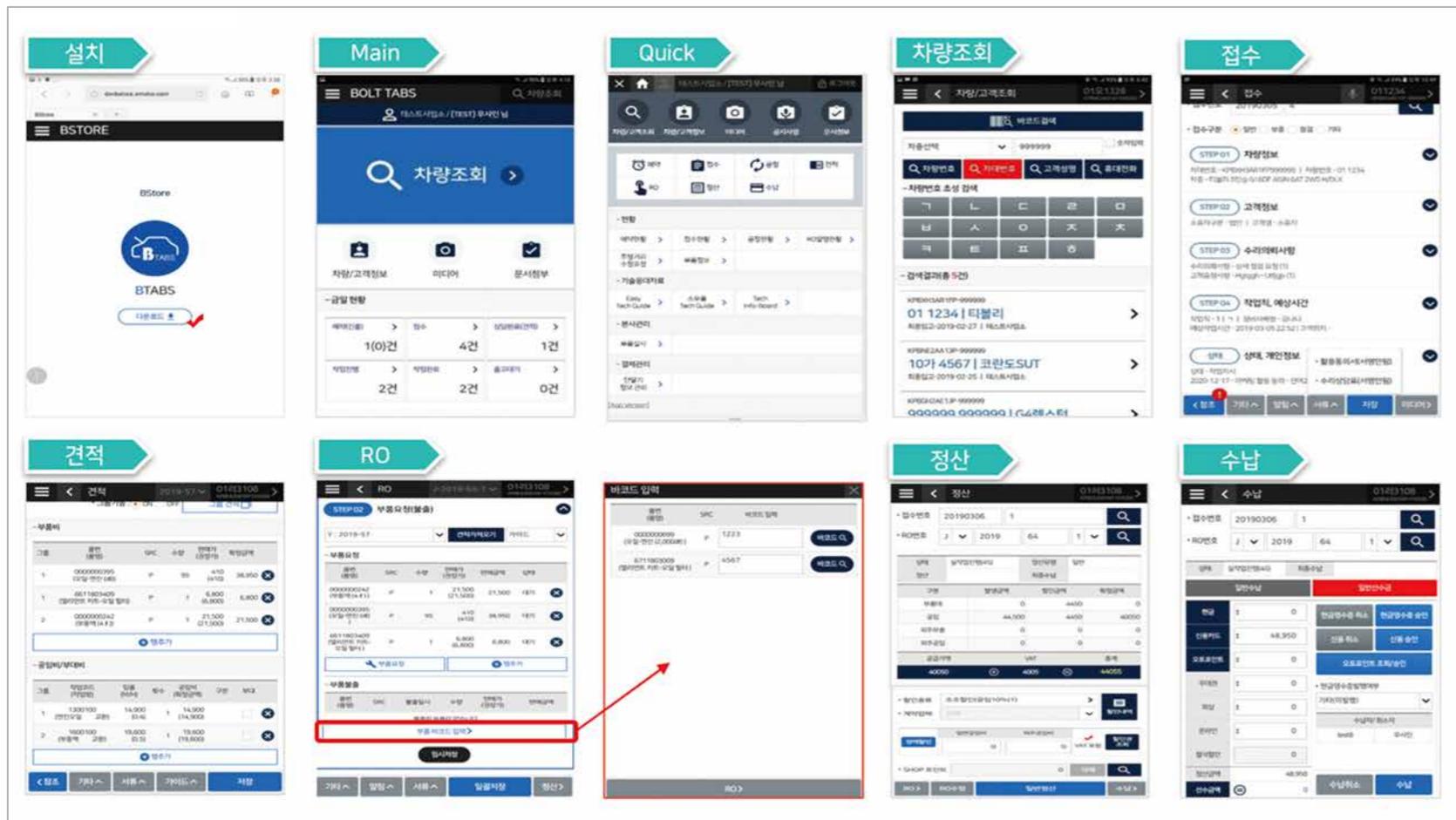


2-2

[Business Status]

솔루션사업 - Solution business

모바일 자동차 정비 관리 시스템

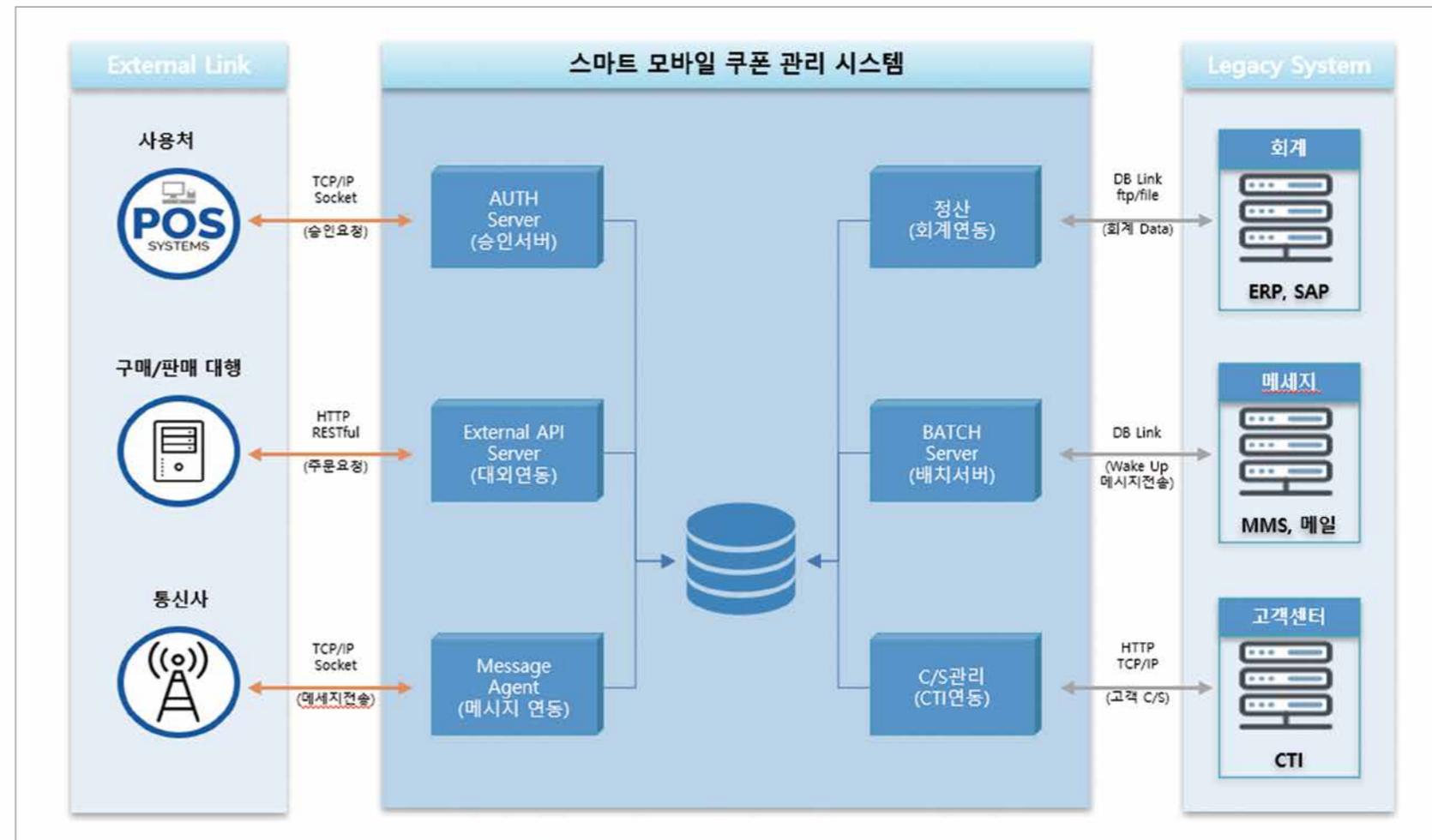


2-3

[Business Status]

솔루션사업 - Solution business

모바일 쿠폰 시스템

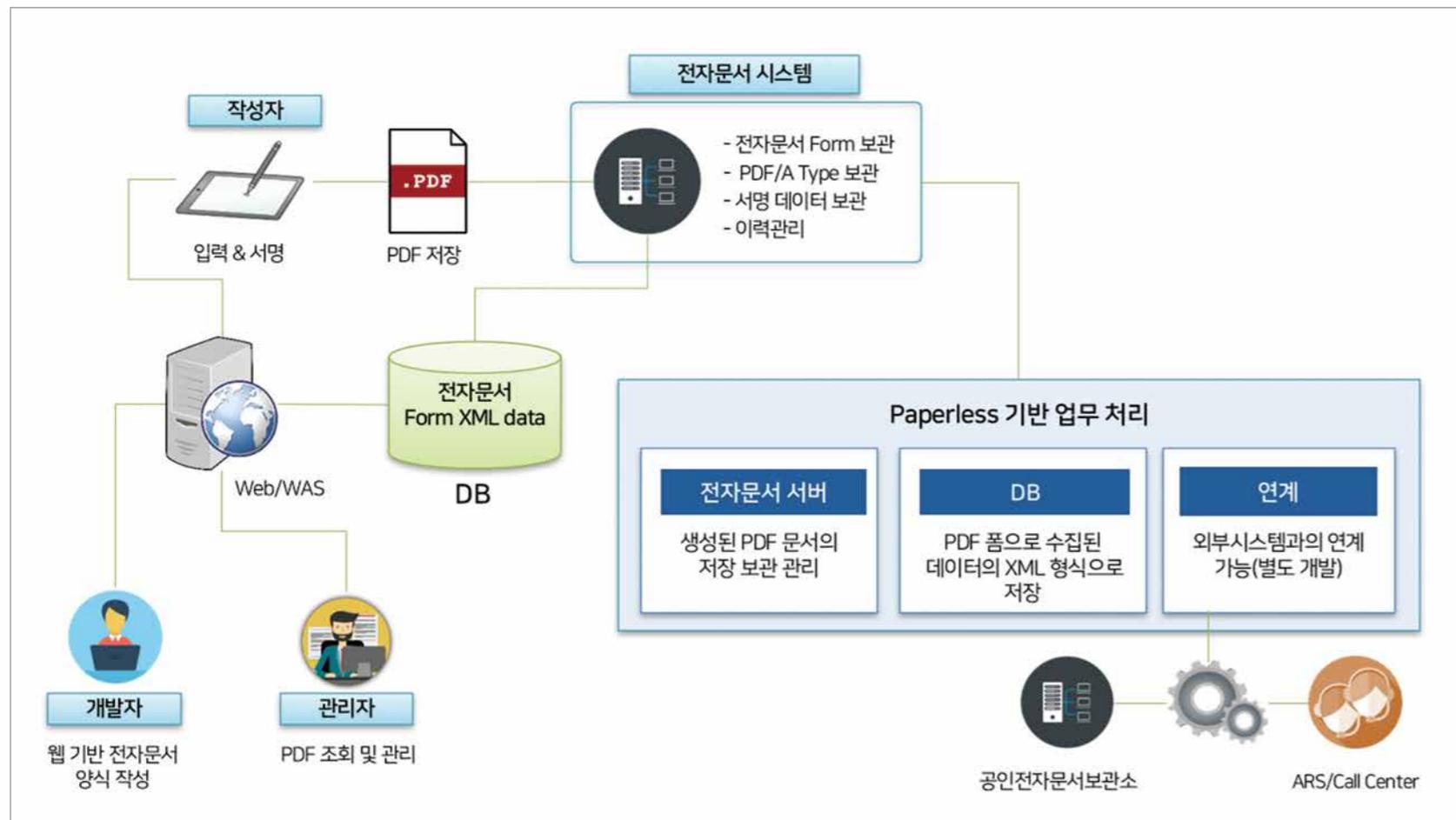


2-4

[Business Status]

솔루션사업 - Solution business

전자문서 관리 시스템

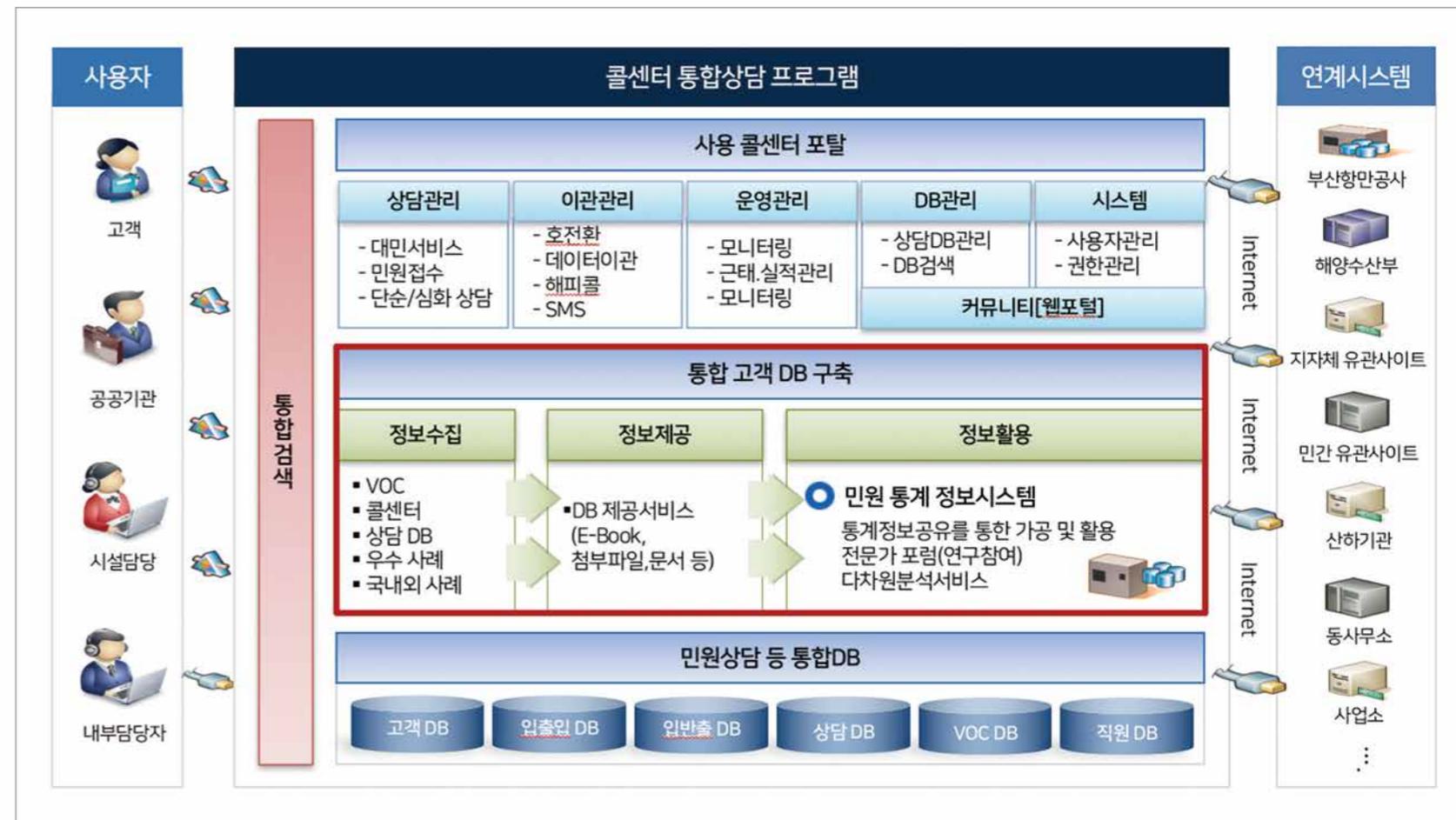


2-5

[Business Status]

솔루션사업 - Solution business

콜센터 관리 시스템



3-1

[Business Status]

SI사업 - System Integration business

VAN 백오피스 시스템

다양한 결제 연동 프로젝트

샘플러스, 키스정보통신
semplus.kisvan.co.kr

사업개요	
구분	내용
발주처	KIS 정보통신
프로젝트 개요	카드 대금 입금 관리 및 조회 시스템 HTML 5, 웹 표준, 웹 접근성, 크로스 브라우저
주요기능	매출 관리, 정산 관리, 미입금 관리, 정산 관리, 일마감 관리, 거래 내역 조회, 세금 신고, 보고서 생성

NICE Intergrated Business Support

사업개요	
구분	내용
발주처	나이스 정보통신
프로젝트 개요	나이스 NIBS 시스템 모바일앱 개발 나이스 빌링 시스템 구축 및 운영 (SM 수행 중)
주요기능	모바일 하이브리드앱, 빌링 계약 및 정산 시스템 구축 대리점 통합 관리시스템 구축 및 프레임워크

3-2

[Business Status]

SI사업 - System Integration business

자동차 정비, 판매

유통 POS

유통포스 POS Solution

사업개요	
구분	내용
발주처	영세 소상공인 및 중견 규모의 사업자에 최적화된 판매, 유통, 수발주, 재고 관리 도구로 활용 할 수 있는 "유통포스" 시스템
주요기능	소상공인 하이브리드 WEB/APP 기반, OPEN API · 클라우드 지원 광고 마케팅 기능, 멤버십 · 쿠폰 서비스

공공기관 웹사이트 구축



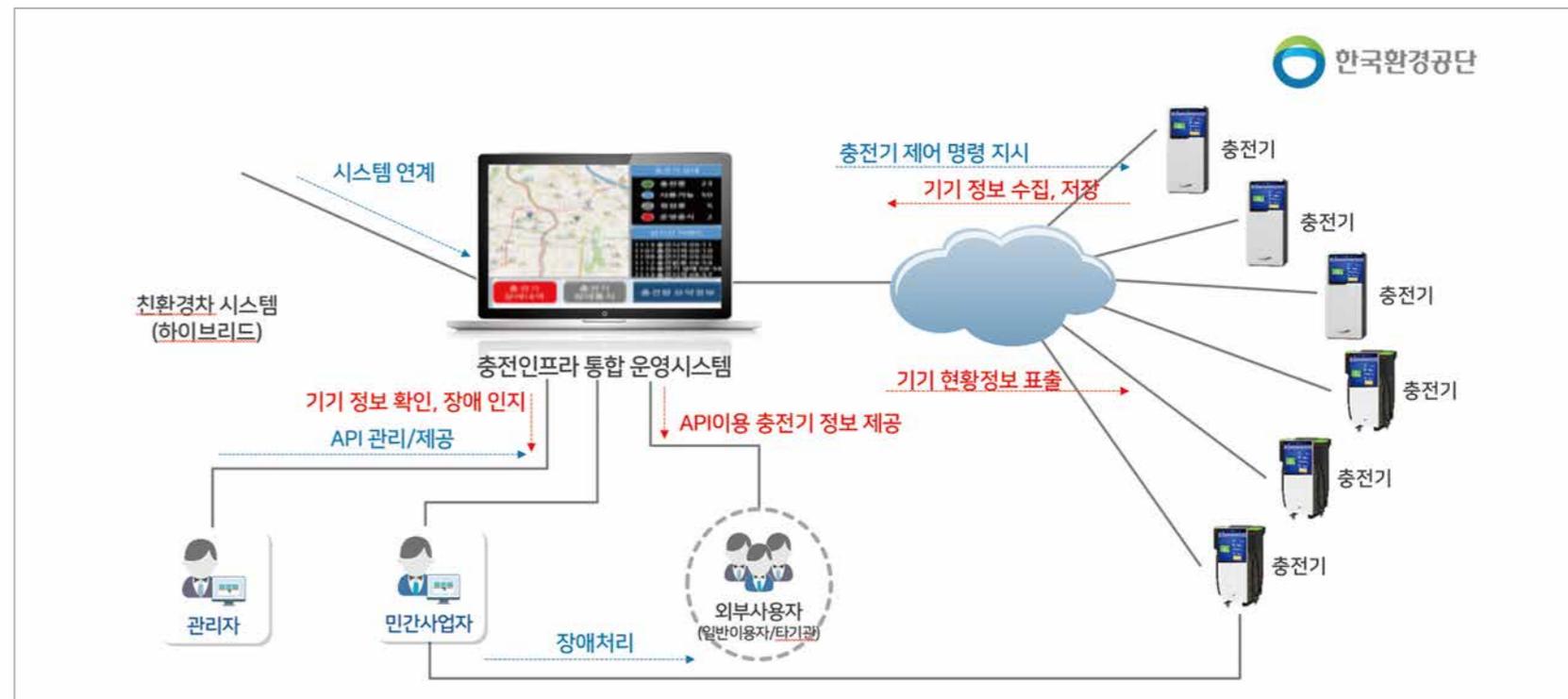
홈페이지

▶ 환경공단 - 기후변화 홍보 포털
www.gihoo.or.kr/portal/kr/main/index.do

▶ 환경공단 - 그린 캠퍼스
www.gihoo.or.kr/greencampus/main/index.do

▶ 장애인개발원 - 장애물 없는 생활 환경 (BF 인증)
www.koddi.or.kr/bf/main/index.do

한국환경공단 친환경차 충전 인프라 유지보수 - 1



- ▶ 친환경차 시스템 통합 : 하이브리드 구매보조금 지원 사업이 2018년 종료되어 친환경차 표지발급 업무를 통합 연계
- ▶ 외부 연계 강화 : PG사와의 안전하고 신뢰성 있는 데이터 연계
- ▶ 충전기 변경 지원 : 100KW 듀얼 충전기 도입에 따른 충전기 정보, 충전기 상태, 충전 이력 등의 사용자 편의를 위한 기능 개선
- ▶ 사용자 편의성 강화 : 기존 지도서비스를 교체하여 맵 변경, 전기차 관련 정보 콘텐츠 제공

○ 한국환경공단 친환경차 충전 인프라 유지보수 - 2

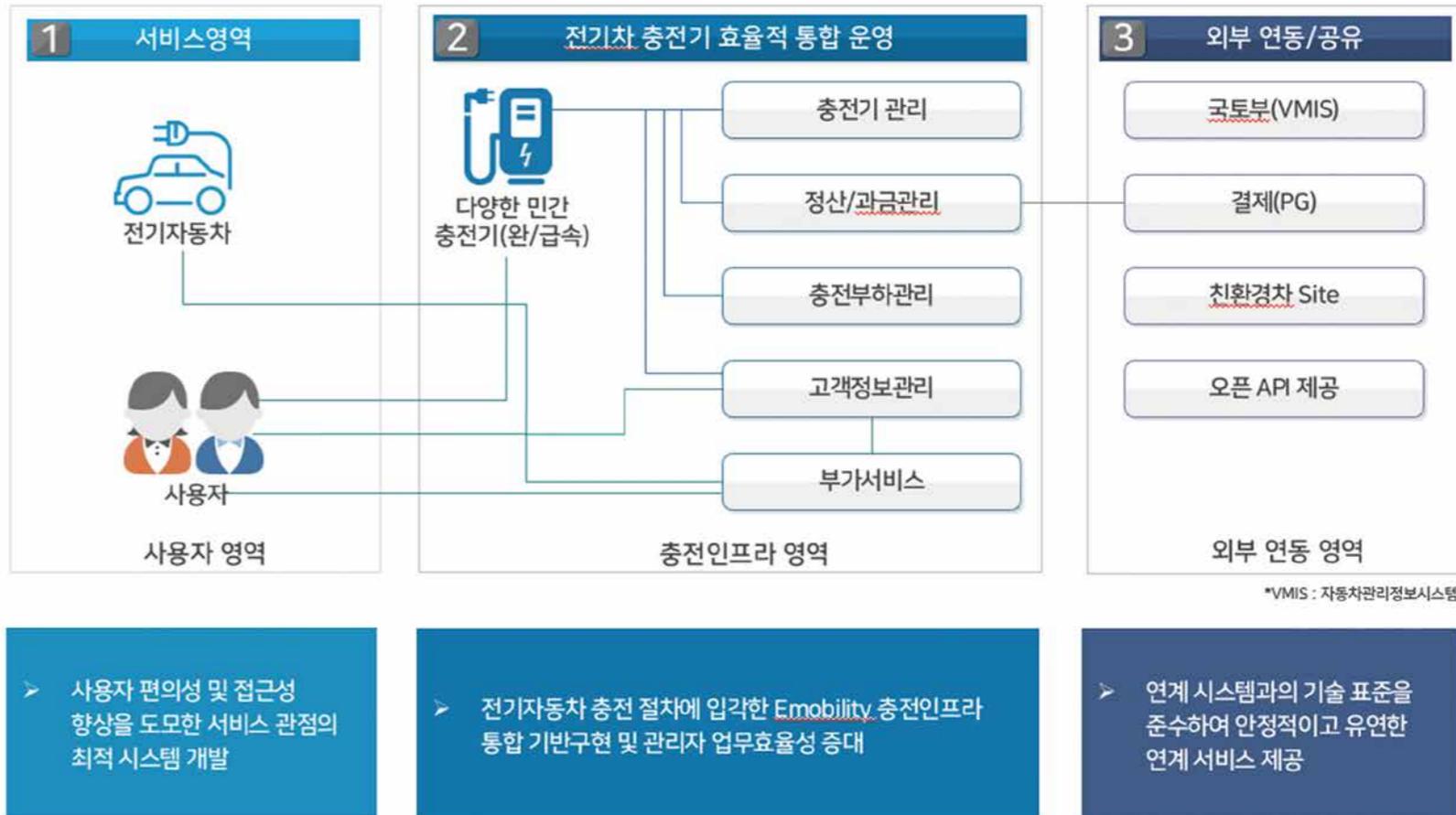
시스템 구성 개요



사업 범위

- ▶ **시스템 고도화**
 - 전기자동차 충전인프라 기능 개선 및 통합 운영 시스템 고도화
 - 웹 취약점 점검 및 조치
 - 전기차 보조금 지원시스템 신규 구현
- ▶ **전기차 충전기 통합 운영 시스템 개발**
 - 결제 시스템 지원을 위한 결제 프로그램 개발
 - 전기차 현황 제공 용 맵 구성
 - 충전 완료 시 문자 전송 기능 구현
- ▶ **전기차 충전기 제어 프로그램 개발**
 - 100KW 충전기 전기차 시스템 지원용 프로그램 개발
 - 현장 예약 기능 도입에 따른 프로토콜 개선
 - 충전기 제조사별 펌 웨어 업데이트 지원
- ▶ **정보 시스템 증설 및 구성**
 - 전기 자동차 충전 인프라 정보 시스템 데이터 베이스 이관
 - 신규 장비 도입에 따른 구축 및 이관
 - 데이터베이스 이전에 따른 절차 수립

○ 한국환경공단 친환경차 충전 인프라 유지보수 - 3



4-4

[Business Status]

ITO사업 - IT Outsourcing business

한국장애인개발원 유지보수



장애인 개발원

www.koddi.or.kr

이룸 센터



https://erom.koddi.or.kr/eromcenter/index.aspx

KIS정보통신



UBMS - 로그인

https://ubms.kisvan.co.kr

UBMS - Main



4-5

[Business Status]

ITO사업 - IT Outsourcing business

나이스정보통신



나이스 업무 통합시스템

https://newnibs.nicevan.co.kr

cu.nicevan



https://cu.nicevan.co.kr

Money Plus



https://moneyplus.nicevan.co.kr

상품권 관리 시스템



www.nicegiftcard.co.kr

Money Guide



https://money.nicevan.co.kr

Nice Members



www.nicemembers.co.kr