

바이플 주식회사
AI 융합기술전문회사

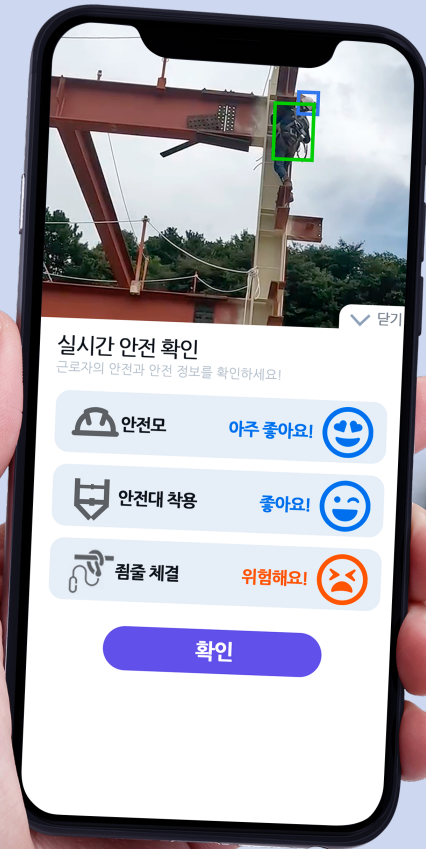
산업안전 지능형 영상분석 솔루션 "코비스"

CORVIS



BaiPLE
BUSINESS, AI, PEOPLE

스마트폰으로 실시간 산업안전 관리와 모니터링!



코비스는 지능형 AI 솔루션으로
스마트폰, 기존 CCTV 및 IOT 장비를 활용 하여
종합적인 근로자 안전을 확인하고 기록해
근로자와 사업자의 안전관리를 지원합니다.

SW 기반 저비용 고효율 지능형 어댑티브 솔루션으로 쓰시던 영상장비, IOT 등 그대로 이용!
딥러닝 영상분석 기반 산업안전 관리 시스템 구조

산업 현장 정보 수집

안전장비 확인 및 위험 인지

안전장비 확인 및 위험 인지



CCTV/ IOT /스마트폰 등



입력영상



딥러닝 학습/분석서버



분석영상



컴퓨터/핸드폰

기존 영상장비 활용 가능! 현장에선 개인 스마트폰으로 바로바로 산업안전 확인!

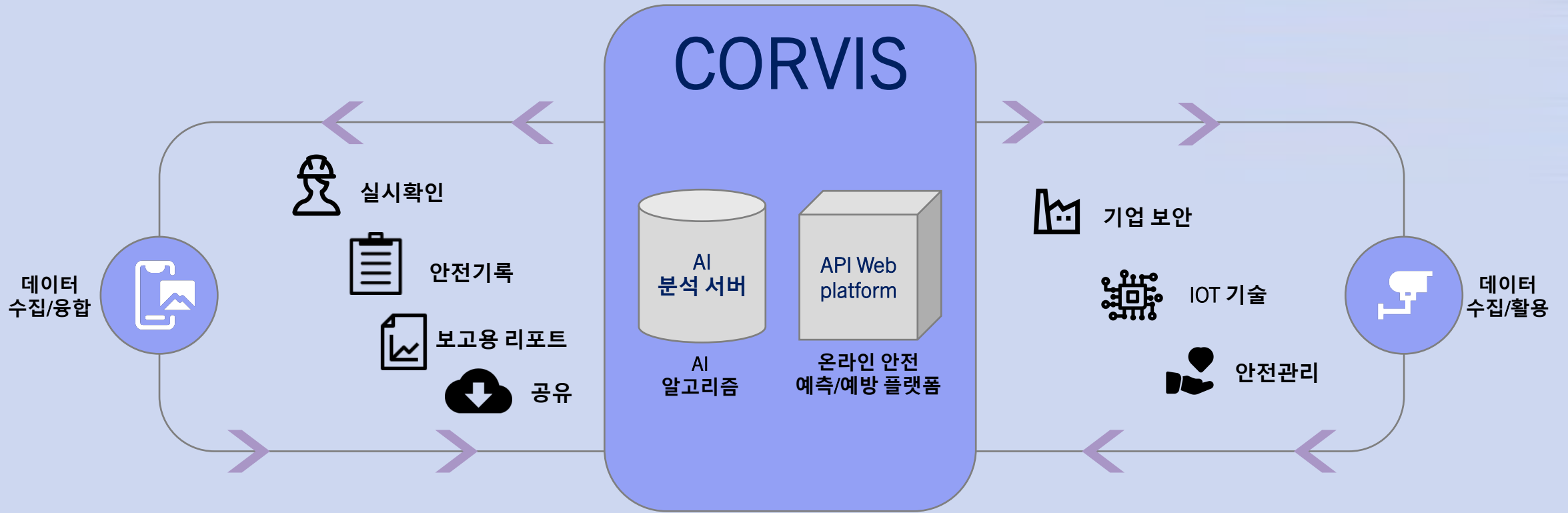
데이터 수집과 분석 및 산업현장에 특화된 AI 분석기반 안전 플랫폼

지능형 데이터 분석 솔루션 + 산업안전 관리



데이터는 제대로 수집하고 정확하게 해석해야 합니다.
데이터 분석 노하우를 갖춘 바이플 솔루션 "CORVIS"가 주요 지표를 짚어 데이터 인사이트를 드리며
새로운 지표 발굴과 함께 안전한 산업현장과 중대재해처벌법에 대한 솔루션을 제안 드립니다.

산업안전 특화 AI 플랫폼으로
개인 보호장비, 위험지역, 이상행동 및 근로자 가명화 식별 지원



✓ 스마트, CCTV, IOT 활용

SW 기반의 AI 기술로 스마트폰에 전용 앱 설치 후 실시간 안전 확인!

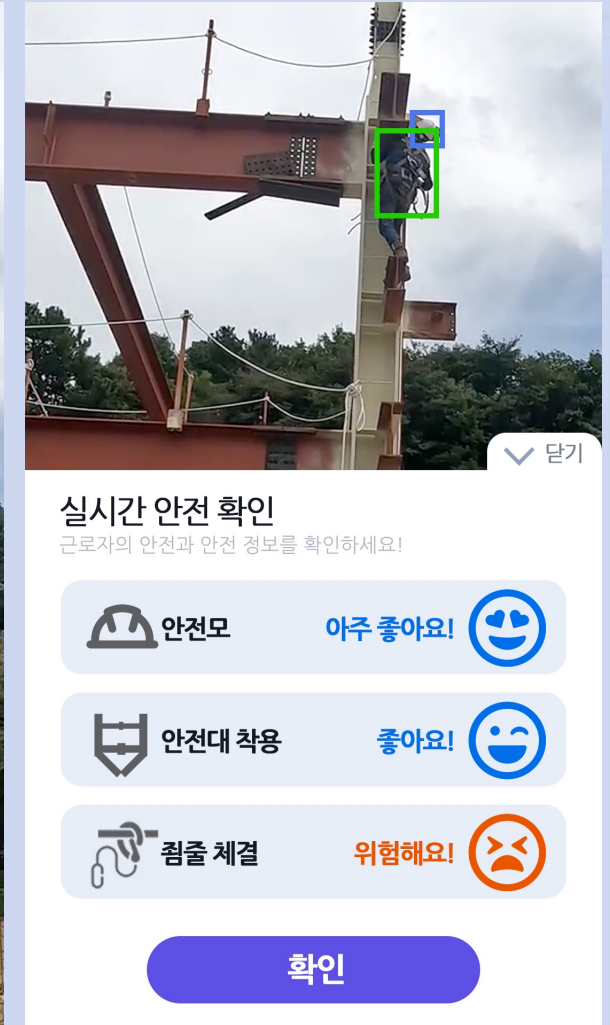
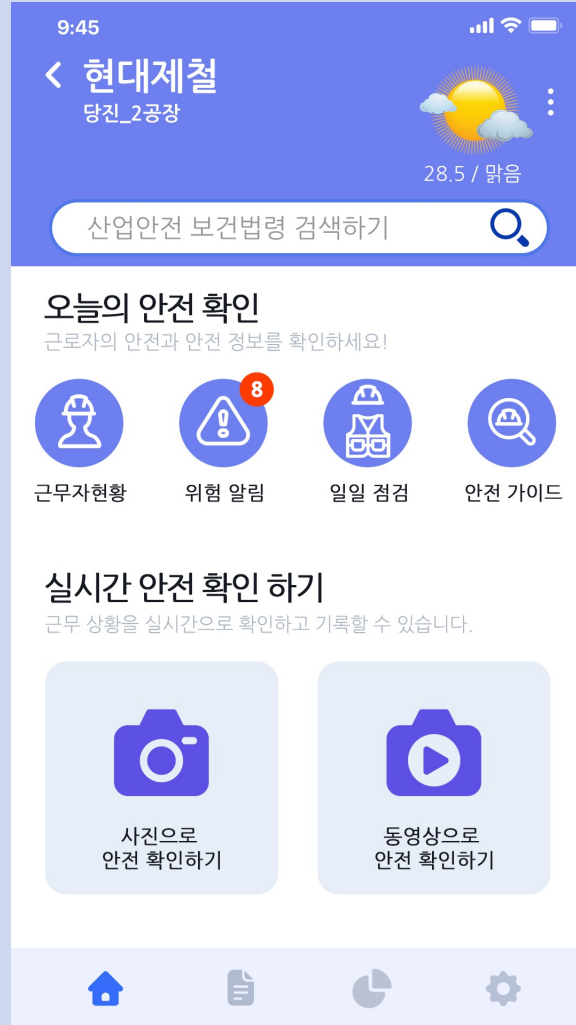
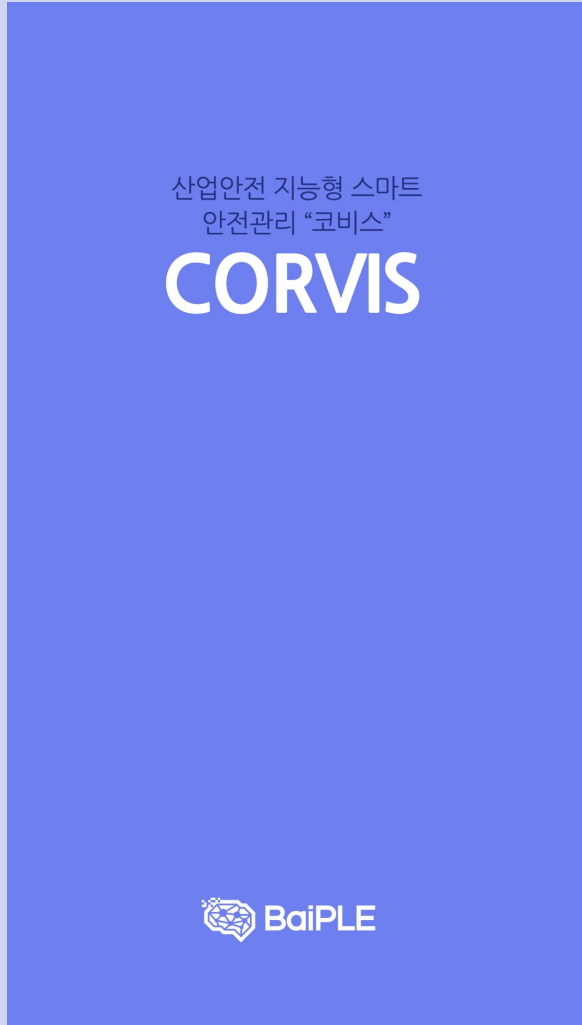
✓ 안전 특화 AI 검출

개인 PPE, 위험지역, 화재/연기, 이상행동(쓰러짐, 배회, 싸움 등) 객체 지원

✓ 근로자 가명화 식별

현장 근로자의 체형 및 형태 분석으로 개인별 구분과 추적

현장 관리소장님 및 관리자 분들이 현장에서 개인 스마트폰으로 실시간 개인안전장비 관리와 안전가이드 서비스 제공



근로자 안전 관리를 위한 AI 지능형 산업 플랫폼



1

사용자 관점의 편의성

직관적인 UI/UX 설계로 누구나 쉽게 이용가능합니다.

2

현장 최적화

현장 데이터 커스텀 과정으로 근로자, 안전장비, 안전교육 정보 등의 업무를 지원합니다.

3

위험성 관리

위험지역, 개인장비 확인, 근로자 추적확인 등으로 안전 관리와 실시간 시각화 지원

4

사고 예측/분석

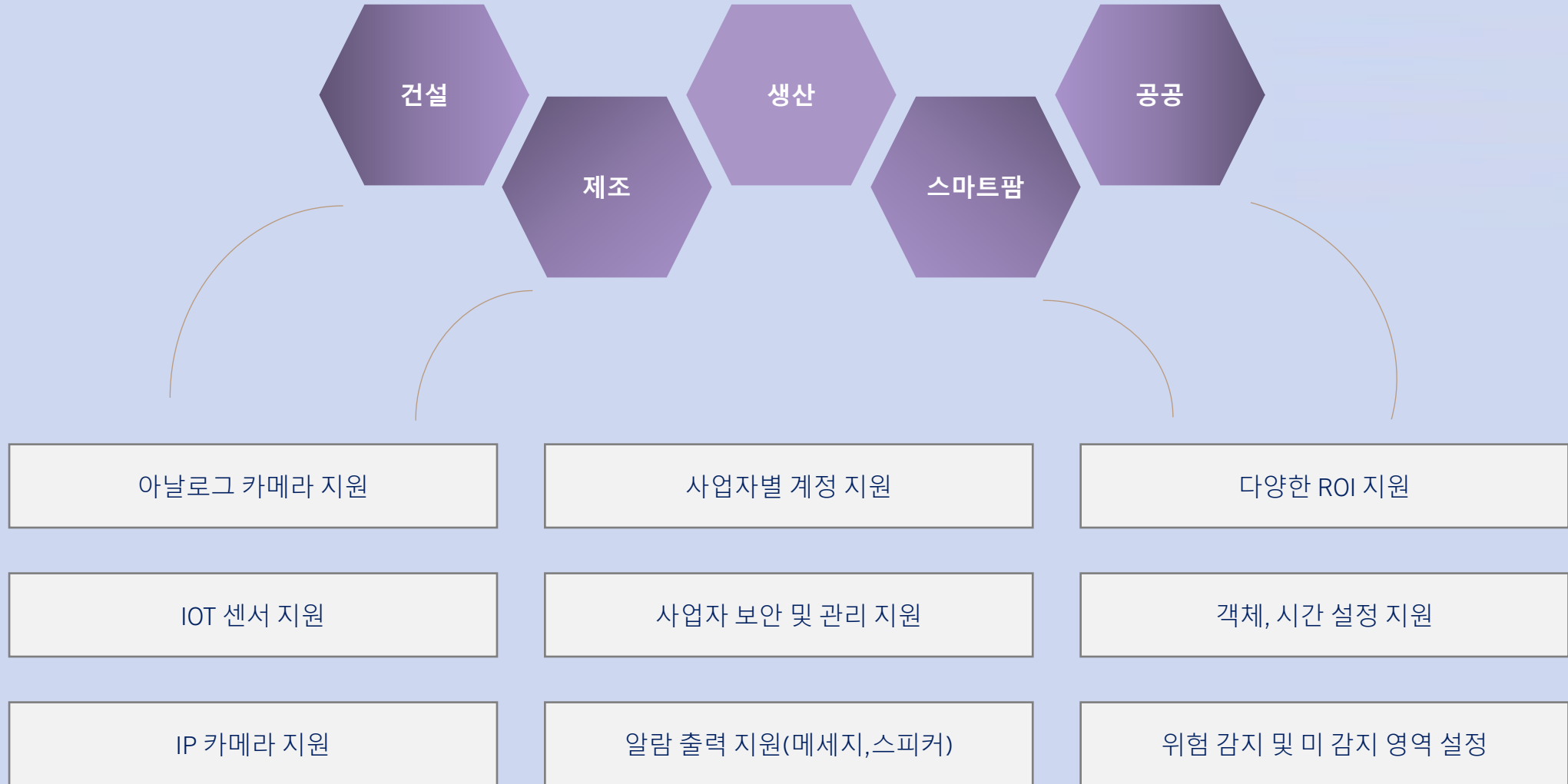
수집 데이터 기반으로 사고예측, 예방지원 및 분석 기반 제공으로 레포트 서비스 지원

5

어댑티브 플랫폼

AI 모델 및 플랫폼 등의 구성이 CCTV, IOT 센서 등 다양한 환경에 탁월한 확장성과 안전성 제공

고객사에 맞는 데이터 수집부터 분석 시각화를 손쉽게 이용하고 관리!



바이플 주식회사
AI 융합기술전문회사

산업안전 지능형 영상분석 솔루션 "코비스"

감사합니다.

기술 및 제휴 문의
bk.park@baiple.com

