

인페라

AI 스마트 관리시스템

보이지 않는 위험을 발견하고
미래의 안전을 설계합니다

See the Invisible.
Prevent the Inevitable.



AI 기반
지능형 분석



다중 센서
실시간 감지



이상 감지
및 자동 알림



통합 모니터링
대시보드



설비 관리
및 유지보수



안전성 강화
및 사고 예방

문제 인식

위험은 점검일정을 기다리지 않습니다

Risk does not wait for the inspection schedule.



대부분의 산업기계설비는
연 1~2회 정기점검으로 관리됩니다

그러나 사고는 점검과 점검 사이,
관리 공백에서 발생합니다. 인페라 AI 스마트 관리시스
템은 24시간 설비 상태를 모니터링하고, 이상 징후를 즉
시 감지·알려 사고를 예방합니다.

정기점검
연 1~2회

관리 공백
사고 위험 증가

실시간 감지 흐름



지속적인 감시와 선제적 대응이 안전한 현장을 만듭니다

가스 · 전력 · 누수 · 화재 징후까지 하나의 레이어로 통합합니다.

토털 솔루션

보이지 않는 위험을 발견하고, 미래의 안전을 설계합니다

AI · IoT · 빅데이터 · 클라우드를 융합해 산업설비와 공공 인프라 안전을 지키는 지능형 스마트 관리 시스템입니다.

01  AI 성능점검 이상 징후 조기 예측 고장수명 예측	02  실시간 감지 온도·압력·진동·가스 전력 상시 수집	03  이상 경보 주의·경계·위험·비상 단계별 알림
04  통합 관리 일정·이력·작업 자동화 관리 자동화	05  안전·예방 위험 요소 사전 제거 기준 준수	06  데이터 지원 리포트·대시보드 의사결정 지원

적용 분야

 제조/공장	 발전/시설	 공공 인프라
 에너지/발전	 교통/터널	 환경/수처리

6대 핵심 기능이 하나의 흐름으로 연결됩니다

감지부터 경보, 관리, 예방, 데이터 활용까지 — 인페라 플랫폼 하나로 연결됩니다.

관리 플랫폼

인페라 AI 스마트 관리 플랫폼

설비 · 에너지 · 환경 · 사람을 하나로 연결해 안전하고 효율적인 미래를 만듭니다.

종합 관리 분야



01 기계설비

온도·압력·진동·유량

운전패널 상시 감시로 고장 예측과 유지보수 최적화

고장예측

유지보수



02 전기·에너지

전압·전류·전력·부하

이상으로 효율 관리와 에너지 절감을 동시에 실현

절감

효율관리



03 물·누수·침수

수위·배관·기계실

누수·침수 조기 감지로 시설 피해와 손실 예방

조기감지

피해예방



04 공조·냉난방

냉각탑·공기질

공조기·보일러·냉각탑·공기질 통합 제어로 쾌적·효율 동시 확보

쾌적

통합제어

안전 관리 분야



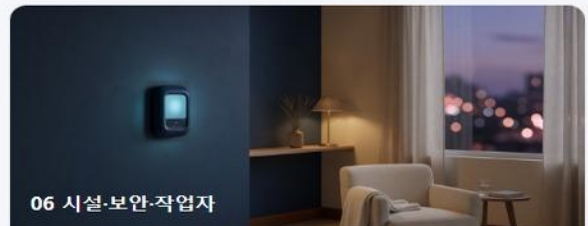
05 화재·전기안전

배전반·화재 징후

불꽃·온도·연기 3박자 교차검증으로 오탐 최소화, 즉시 대응

화재예방

즉시경보



06 시설·보안·작업자

낙상·출입 관리

작업자 안전과 시설 보안을 함께 관리, 위험구역 접근 감지

작업자안전

접근감지

핵심 기능

AI

예측 분석
이상 예측

24

실시간 수집
IoT 스트림

R

리포트
맞춤 보고서

!

긴급 대응
즉시 알림

🔒

보안·권한
안전 운영

설치 · 확장

공사 부담 없이, 빠르게 불입니다

No heavy construction. Fast to deploy.



- 1 빠른 설치**
배선공사 최소화 · 설치시간·비용 절감
복잡한 배선 → **간편 부착 OK**

- 2 운영 중단 최소화**
철거 없이 기존 시설을 디지털로 전환
중단 후 교체 → **운영 유지 전환**

- 3 신속한 확장**
다수 시설 통합관리 · 빠른 증설
시간·비용 증가 → **필요한 만큼 확장**

- 4 태양광 독립전원**
정전에도 감시 지속 · 산악·교량 터널
유선 전원 의존 → **독립전원 운영**



비용 절감



신속 적용



안전 운영



확장성

기존 설비를 바꾸지 않고, 관리 방식만 바꿉니다

무절선 독자통신 · 장거리 저전력 무선 · VPN 보안 전송

핵심 가치

안전과 효율을, 한 플랫폼에

Safety and efficiency, unified.

더 안전한 현장, 더 효율적인 운영을 위해 인페라가 하나의 플랫폼으로 연결합니다.

01 재난 예방

사고 전 징후 포착

AI 이상감지 실시간 모니터링 알람·경고



02 산업재해 예방

시설·작업자 함께 관리

작업자 안전 위험구역 설비 이상



03 성능점검 혁신

연 1~2회 → 365일 실시간

실시간 성능 데이터 분석 예측 최적화



04 에너지·수명

낭비 감소, 고장 전 예방정비

에너지 분석 수명 연장 예방정비 알림



안전 강화
사고·재해 예방



운영 효율
비용 절감



생산성
지속 가능 운영



환경 보호
에너지 절감

숫자로 보는 인페라 플랫폼

24/7

상시 감시

365

일 실시간 점검

0초

공사 중단 없이 설치

1개

플랫폼으로 통합

가치 · 문의

지금, INFERA와 함께 시작하십시오



인페라 플랫폼의 가치

**안전성**

리스크 최소화

**효율성**

생산성 극대화

**비용 절감**

TCO 절감

**지속가능**

친환경·운영

**경쟁력**

데이터 기반

보이지 않는 위험을 발견하고 미래의 안전을 설계합니다

정기점검에서 실시간 안전관리 시대로. 현장 진단 후 맞춤 제안을 제공합니다.



COMPANY

주식회사 인페라

서울특별시 서초구

CEO

대표이사 이동현

CONTACT

010-2970-9229

www.infera.co.kr

현장 무상 진단을 신청하세요

방문 진단 후 현장에 맞는 센서 구성과 견적을 제안해드립니다.

문의하기 →