

에어 컴프레셔 점검 데이터 디지털화를 위한 솔루션

(주)엠제이소프트

Contents 목차

1호기
공기압축기

오늘 점검 필요
아직 점검하지 않았습니다

대기중

47%
점검률 (30일)

30
총 점검 횟수

점검하기

이슈등록

유지보수

최근 활동

점검 완료

점검 수행

09/19 13:30

이슈 등록

[자동등록] 점검 결과 긴급 이슈 (3건)

09/19 13:30

안내사항

공기압축기의 운전상태 및 각 부품의 상태를 점검하고 기록하세요.

운전 현황

운전 상태 필수 이전: 정지 (09/19)

압축기의 운전 상태를 확인하세요

✓ 정상

⚠ 주의

✕ 이상

총 운전시간 필수 이전: 2000 (09/19)

압축기의 총 누적 운전시간을 기록하세요

숫자를 입력하세요

부하 운전시간 필수 이전: 1700 (09/19)

압축기가 공기를 압축하며 운전한 시간을 기록하세요

숫자를 입력하세요

무부하 운전시간 필수 이전: 299 (09/19)

01. logX 소개
02. logX 사용법
03. logX&종이정검표 비교
04. logX 가치
05. logX 특징
06. 사례 1. 2

(실제 logX 사용시 모바일로 확인되는 화면입니다.)

logX 소개

logX는 비효율적 설비 관리를

디지털화하는 **저비용** SaaS입니다.

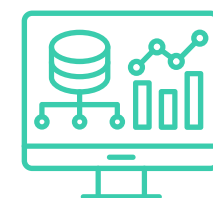
QR/IoT 기반으로 **생산성 및 에너지 절감**을 이끌고,
전력 낭비가 큰 에어컨프레서 **효율을 극대화**하여
ESG 경영 실현에 기여합니다.



QR코드 점검 범용성 ↑



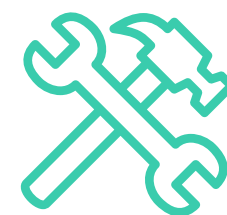
클라우드 기반 SaaS



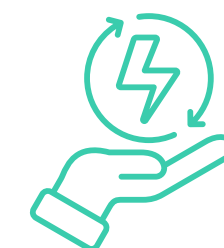
점검 현황 대시보드



정부지원 연계



유지보수 내역관리



에너지 절감 최적화

COMING SOON

IoT기반 모니터링 및 알림 AI 예지보전(PdM) 기능

logX 사용법

1



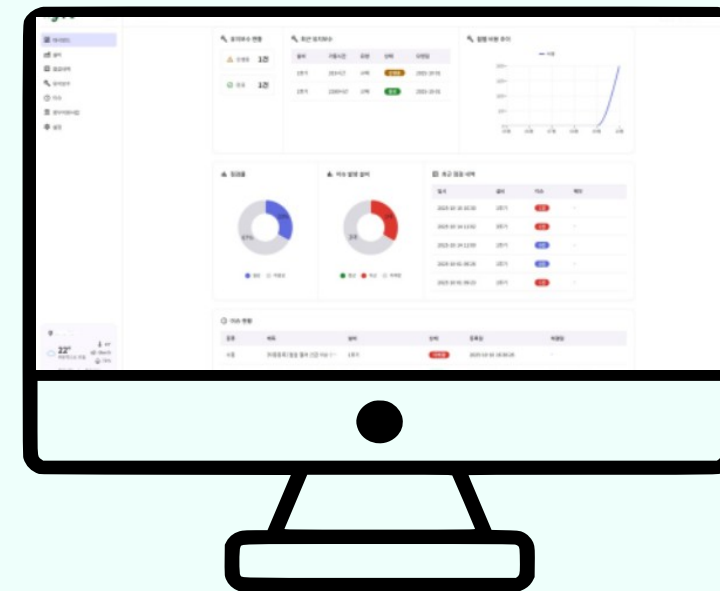
설비 장비에 부착된 QR을
모바일 기기로 인식합니다.

2



점검 항목에 따라
기록합니다.

3



대시보드에서
점검 데이터를 확인합니다.

4



누적 데이터를 통해
에너지 및 비용 절감합니다.

logX & 종이점검표 비교



종이 점검표

종이출력/기록의 번거로움

데이터 관리의 어려움

전체 현황 파악 어려움

불필요한 손실 발생

편의성

보관성

가시성

비용



QR 스캔으로 즉시

클라우드 저장으로 자동 누적 관리

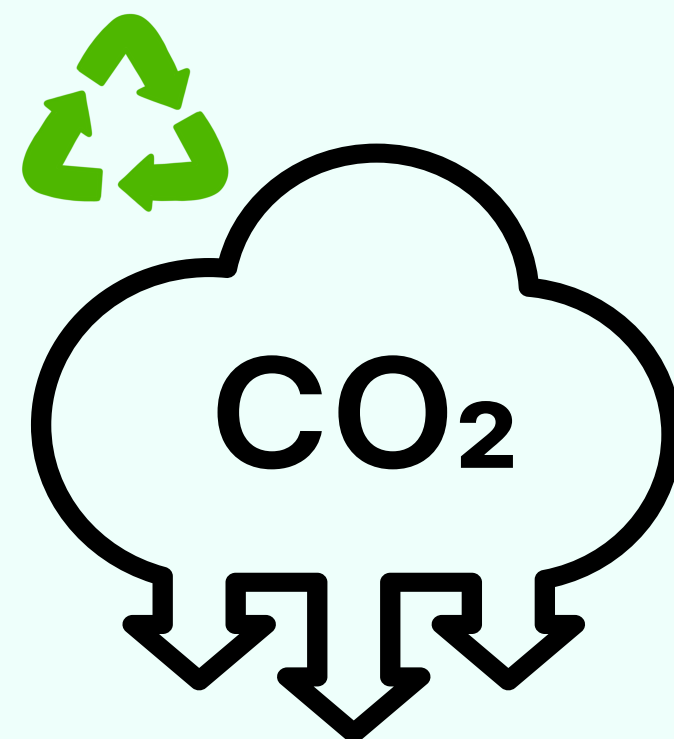
대시보드를 통해 한눈에 확인

고장 예측 및 에너지 절감

누구나, 언제나, 어디에서나, 쉽게 설비 점검을 디지털 전환 가능

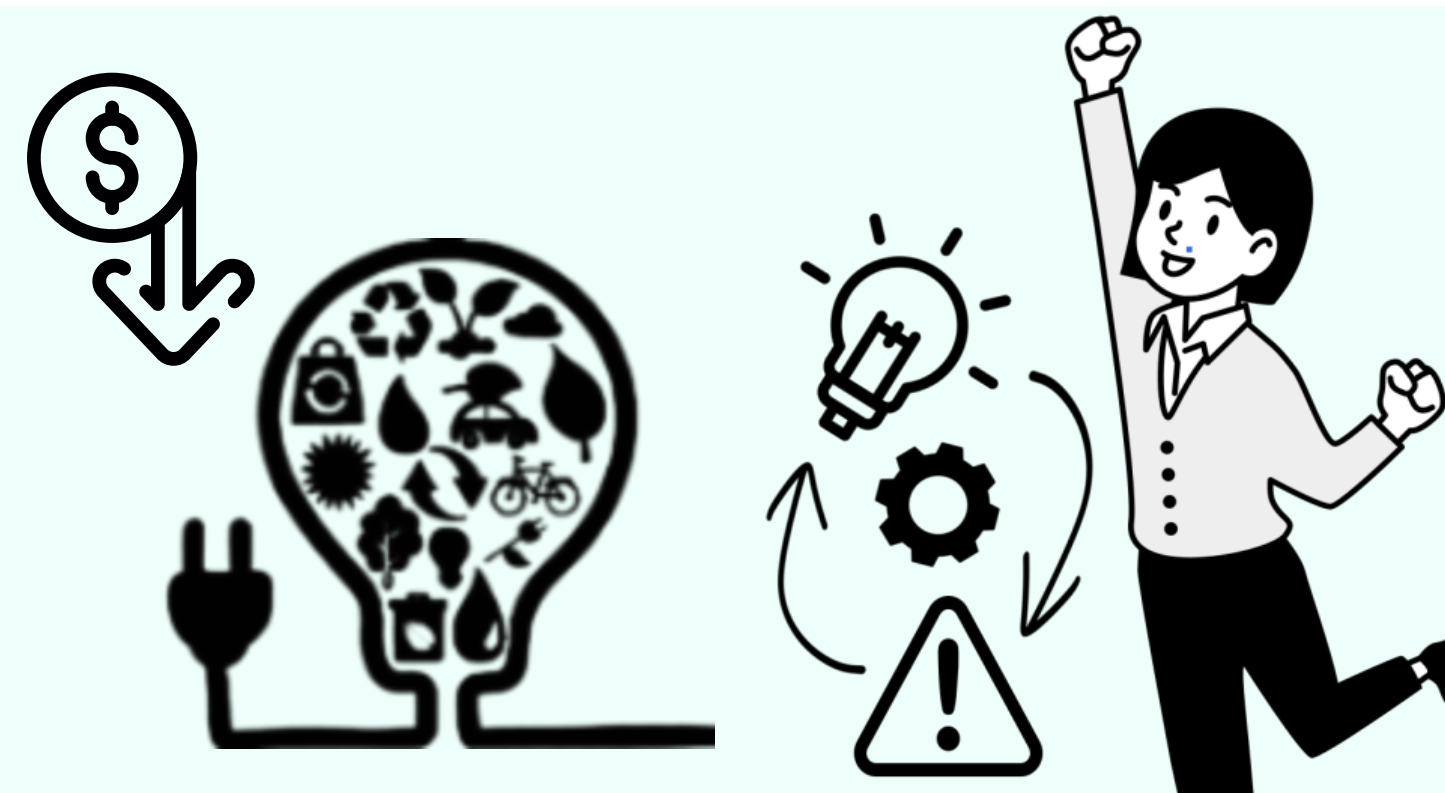
logX 가치

사회적 가치



작업자 안전을 보호 탄소배출을 줄임
산업재해 예방

윤리적 가치



에너지 절감 사각지대 해소 작업 환경 개선
현장 기술 역량 자립화

기술의 상용화와 확산 과정에서 투명한 운영, 고객의 신뢰, 산업 안전과 지속가능성이라는 가치 중심 됨

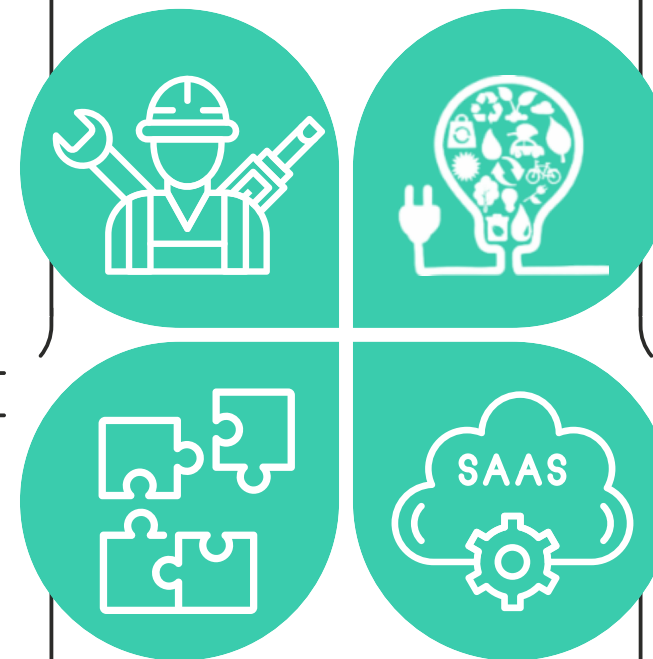
logX 특징

현장 기반 점검 구성

- 단순한 정상/비정상 체크 X
- 로딩률, 온도/압력 추이, 경고이력 등
- 실효성 있는 진단 항목 구성
> 설비 운영 효율을 정량적 분석 가능

범용 호환성

- QR코드 부착만으로 연동 가능
> 설비 혼잡도 높은 중소기업에 실용적인 구조



에너지 절감 가시화

- 점검 데이터로 운전 패턴 분석
- 예상 전력 사용량, 월간 에너지 비용 추정, 절감 가능 영역 등 자동 분석
> 리포트를 제공

중소기업형 SaaS

- 무설치, 별도 서버구축, 기술 인력 없이 즉시 도입 가능
- 초기비용 부담 낮음

사례 1

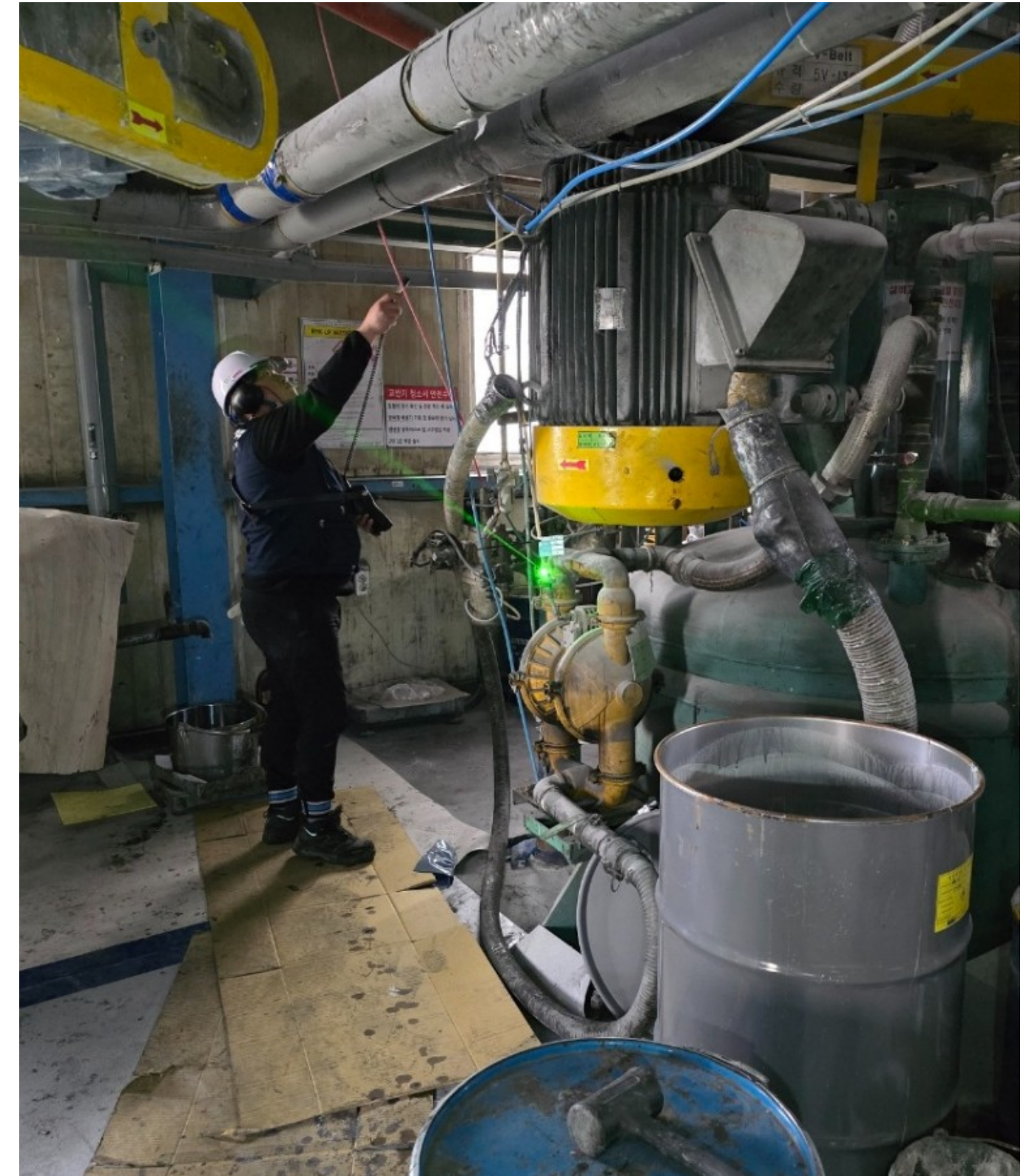
- 산업군: 식품 포장 제조업체 / 설비 10대 운영
- 사용 전 문제: 점검허위 체크 발생
- 사용 후 효과:
 - logX에서 누락 알림 발생 → 점검 누락률 90% 이상 감소
 - 점검자, 시간 자동 저장 → 책임 소재 명확화

=> 관리자 점검 확인 업무 소요시간 주 4시간 절감

책임 소재 명확화

점검 누락 방지

점검 시간 단축



사례 2

- 산업군: 금속 부품 열처리 / 외주 협력사 운영
- 사용 전 문제: 점검 후 문제 발견 시, 전화/문서로 외주업체에 전달 지연
- 사용 후 효과:
 - 이상 발생 시 시스템 내 자동 알림 + 사진 포함 보고
 - 외주 정비업체에 자동 작업 지시 생성

=> 평균 대응시간 2일 → 6시간 이내 단축

외주 유지보수 대응 속도 향상

점검 시간 단축



누구나, 쉽게

누구나, 어디서든, 쉽게 시작할 수 있는 설비 관리의 디지털 전환 플랫폼

감사합니다.