

AI FOR HUMAN SAFETY . DATA FOR SOCIAL PROGRESS,
INTELLIGENCE FOR A BETTER FUTURE

AI OPS . AI EMS . AI Surveillance

DATON

사람과 사회를 위한 기술

에너지 관리부터 안전·운영 최적화까지,
우리는 기술을 통해 삶을 더 편리하고 안전하게 만듭니다.

AI EMS + AI Surveillance = AI Ops


AI EMS
AlloStar


AI OPS
AI Datacenter


AI Surveillance
TechSee

AlloStar EMS

AI EMS로 에너지를 더 효율적으로

AlloStar EMS는 AI 에너지 관리 솔루션으로
이상 탐지 · 예측 제어로 효율적 운영을 지원합니다.



전기 요금 평균 20% 절감



Vision AI로 세상을 더 안전하게

Tech-see 솔루션은 최신 Vision AI 기술로 CCTV를 실시간 분석하여 재산과 안전을 지킵니다.

중대 재해 탐지

화재, 쓰러짐 등 재해 탐지, 안전장비 미착용 상해 예방



화재



쓰러짐



안전모 미착용



단독 작업

보안 관제

주요 보안 지역 입출입 탐지 관련 정보 기록, 관리



침입



배회



피플카운트

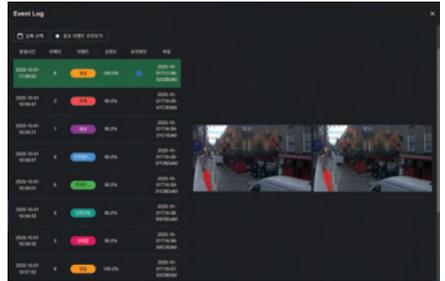
01 쉽고 간편한 UI

심플한 구성, 눈이 편한 관제화면
손쉬운 카메라 연결, 간단한 AI 기능
한국어, 영어, 일본어 지원



02 이벤트 로그

카메라, 이벤트 종류, 날짜별 사진 및 영상 조회
중요 이벤트는 모아보기로 특별 관리



03 대시보드

그래프, 차트, 통계로 이벤트 발생 현황 확인
집계 결과 엑셀 및 PDF 파일로 변환 및 사용





EMAIL

sales@daton.ai

yshan@daton.ai (Allostar)

ishan@daton.ai (Tech-see)

ADDRESS

서울특별시 서초구 매현로16, 하이브랜드 리빙관 3층

FOR YOUR DATA CENTERS, COLD ROOMS,
OFFICE BUILDINGS AND SCHOOLS

AlloStar
AI EMS

AI EMS가 만드는 새로운 에너지 관리 기준

DATON의 EMS는 대형 상업공간과 소매점을 위한
AI 에너지 관리 솔루션입니다.

단순 모니터링을 넘어, 이상 탐지와 예측 제어로
안정적이고 효율적인 운영을 지원합니다.



온도 예측

공장 내 실내 온도 변인
데이터를 활용해 온도 예측



이상 탐지

이상 탐지 시스템으로
문제 발생 시 빠른 대처 가능



시뮬레이션

예측된 온도 기반 전 상황
시뮬레이션 및 선제적 제어



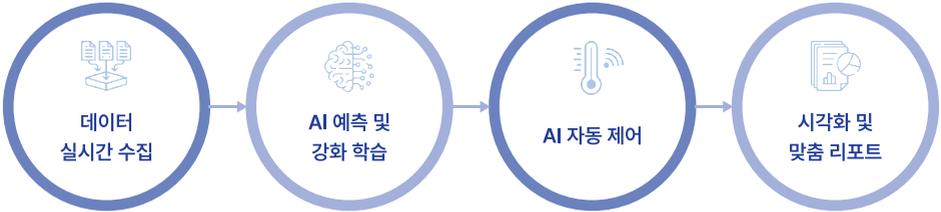
모니터링

대시보드를 제공하여
사무실에서도 모니터링 가능

데이톤의 AI EMS는 다릅니다.

예측·보완·운영 인사이트까지,
AI가 완성하는 차세대 에너지 관리

작동방식



기존방식 vs AlloStar EMS

기존 방식	AI EMS
예측이 아닌 설정값을 통해 쿨러 On/Off	온습도 값 예측으로 쿨러 On/Off 가동 시간 최소화
시뮬레이션 모델 X	시뮬레이션 모델로 최고 에너지 효율 선택
이상 탐지 기능 X	하드웨어 문제 발생 시 이상탐지 알람
모니터링 불가능	대시보드로 24시간 모니터링 가능

데이터로 확인하는 실시간 인사이트

대시보드 . 예측 그래프로 현장 상태를 한눈에 파악하고 미래까지 대비



대시보드

실내,외 온도, 실시간 전력값 등
정보 실시간 모니터링



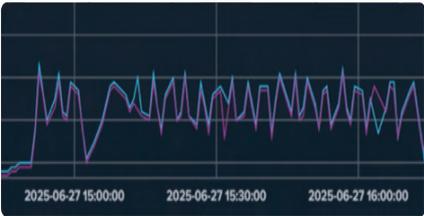
온도 예측값 그래프

자체 개발 RBM 신경망으로
미래 온도 값 예측

눈에 보이는 절감 효과

AI 제어로 안정화된 온도 관리와 불필요한 에너지 손실 최소화

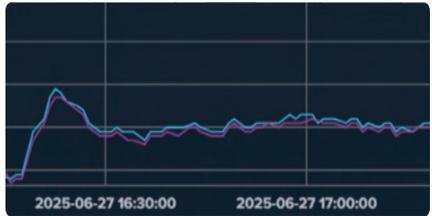
X



AI EMS 적용 전

큰 온도 변동 폭
불필요한 에너지 손실도

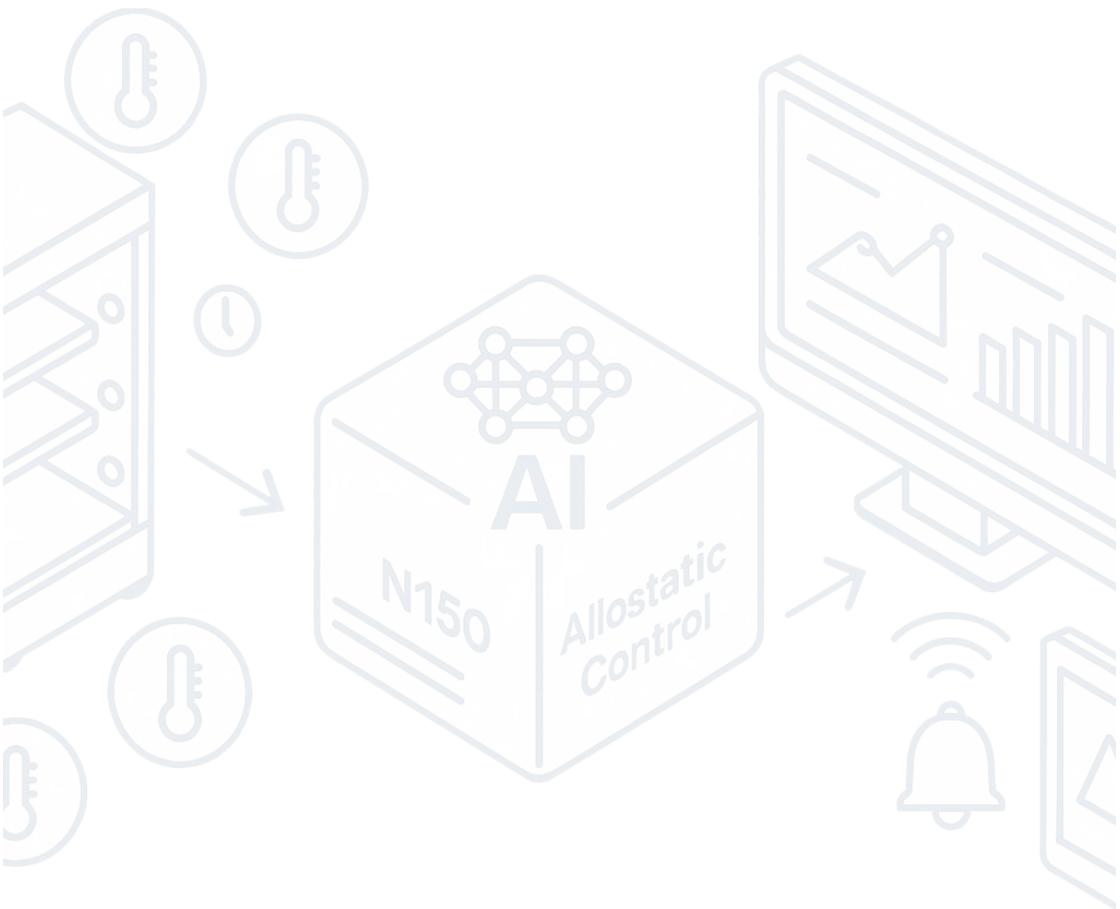
O



AI EMS 적용 후

AI의 선제적 제어로 안정화
불필요한 에너지 손실 최소화

*예측값 오차 : 0.1 ~ 0.2°C



프로젝트 상의가 필요하신가요?

전문가와 상담하고 최적의 솔루션을 찾아보세요.

EMAIL

sales@daton.ai (사업 문의)

yshan@daton.ai (기술 문의)

ADDRESS

서울특별시 서초구 매현로16, 하이브랜드 리빙관 3층

