

FMS

X-EYE 시설관리 시스템

ACE IT

X-EYE 시설관리 시스템 [FMS]

X-EYE는 전산실내의 전산 **설비**(UPS, 항온항습기, 소화설비 등) 및 **환경**(온도,습도, 연기, 누수, 전압, 전류, 전원 제어)에 대한 **관리 감시 기능**은 물론 전산실내 중요 정보에 대한 **물리적 보안감시**(침입탐지, 영상감시, 출입문 개폐) 기능이 통합된 **실시간 전산실 통합 관리 관제 시스템**입니다.

사전 장애 예측을 통한 **전산 사고 예방** 및 **신속한 장애 처리**를 통해 각종 전산사고로 인한 업무 손실을 최소화함으로써 **효율적 전산실 운영 및 유지 관리**가 가능합니다.

본 시스템은 **분산 시설**, 환경에 대한 **원격 통합 보안 감시**, **제어**를 기반으로 설계되어 네트웍이 연결된 곳이라면 **365일 언제, 어디서나 실시간 감시, 제어**를 할 수 있습니다.



TOTAL ONE-STOP solution

설비 장애 감시, 환경 감시, 영상 보안 감시 기능이 통합된 제품으로 설비 관리에 대한 원스탑 서비스를 제공합니다.

개방적인 아키텍처

개방적 아키텍쳐 채용으로 기능의 안정성과 새로운 신기술의 이식을 위한 확장성을 제공합니다.

안정성 (무중단)

분산시설을 통해 24시간 365일 상시 운영체계 구축으로 안정적이고 효과적인 서비스를 제공합니다.

편리한 사용자 인터페이스

사용자 위주의 이해하기 쉬운 GUI 구성으로 빠르고 정확한 시스템 운용을 지원합니다.

지원센서의 다양화

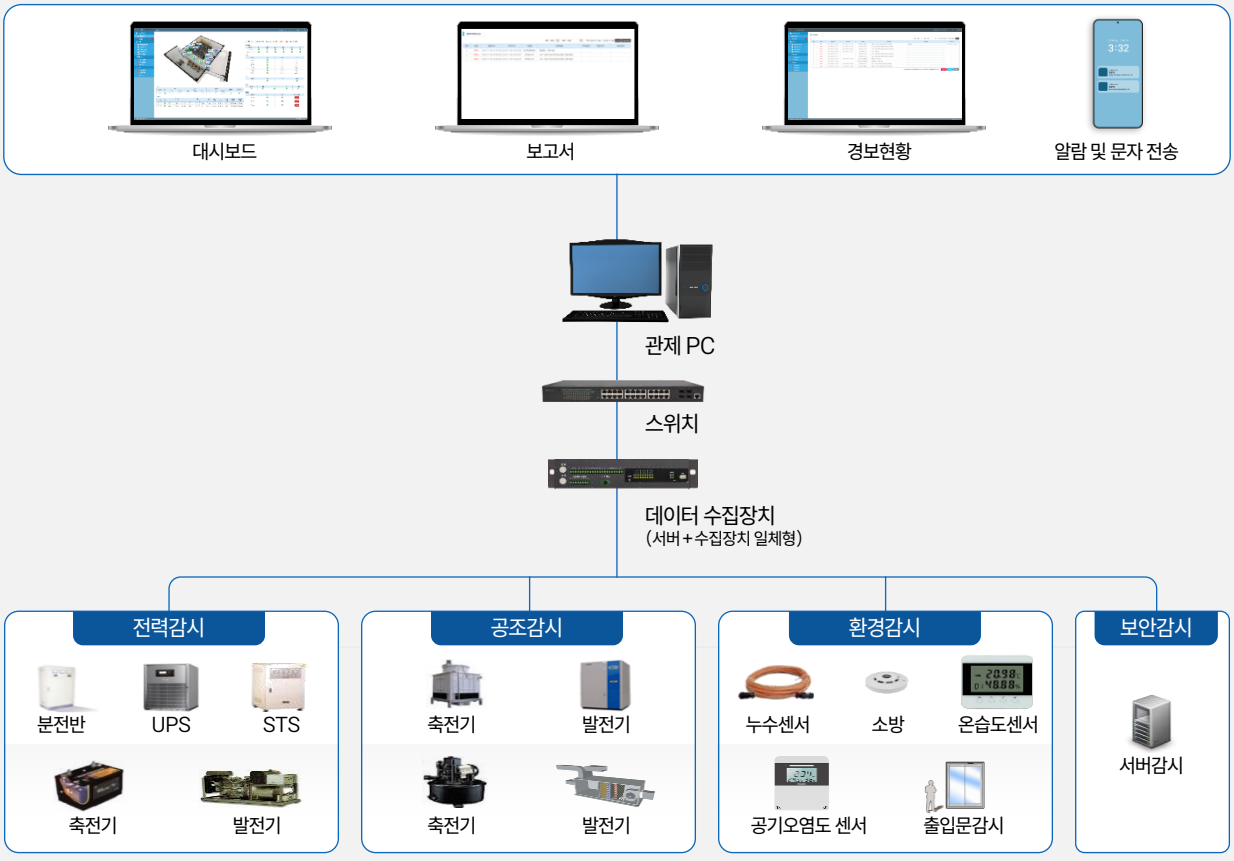
아날로그/디지털 타입의 센서를 모두 지원하여 보다 효율적인 시스템 구성 및 운영을 지원합니다.

사용자 요구별 기능 구성

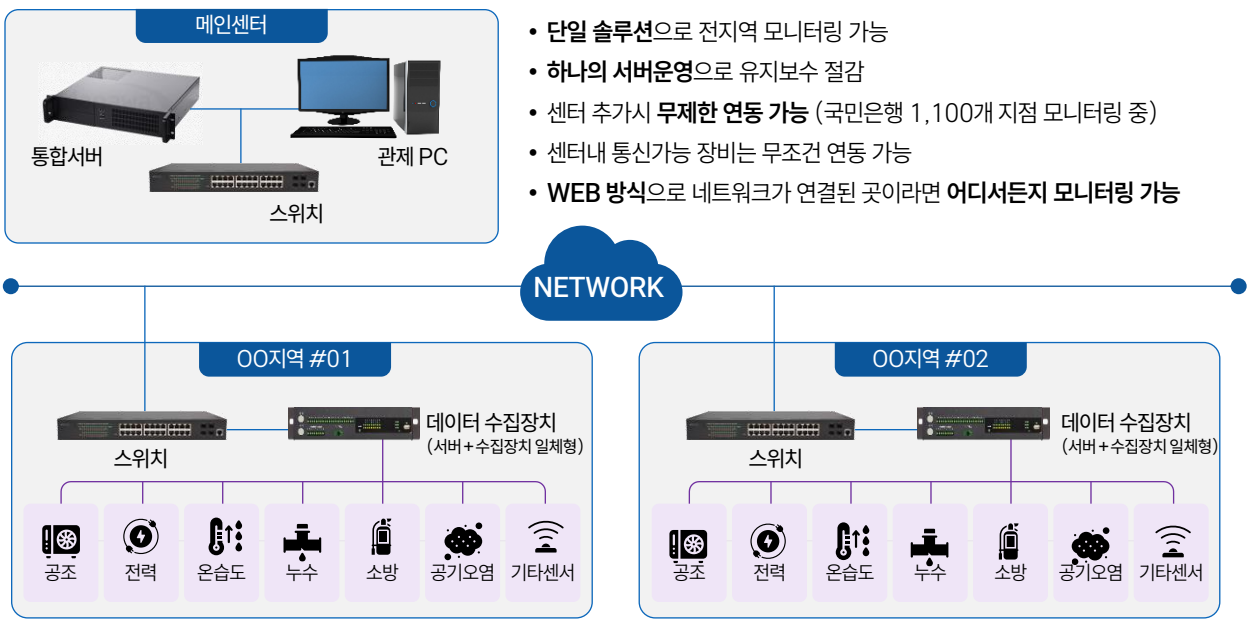
사용자 목적에 따른 시스템 기능 구성을 할 수 있어 원하는 관리 시스템 형태로의 조합이 가능 합니다.

FMS 구성도

FMS 단일 구성도



FMS 통합 구성도



- **단일 솔루션**으로 전지역 모니터링 가능
- **하나의 서버운영**으로 유지보수 절감
- 센터 추가시 **무제한 연동 가능** (국민은행 1,100개 지점 모니터링 중)
- 센터내 통신가능 장비는 무조건 연동 가능
- **WEB 방식**으로 네트워크가 연결된 곳이라면 **어디서든지 모니터링 가능**

솔루션

실시간 설비 상태

전산 설비 (UPS, 정류기 등)에 대한 실시간 상태 모니터링을 통한 장애 감지 및 대응 처리

- SNMP Trap 수신을 통한 즉각적인 장애 상태 파악
- 장비에 대한 시리얼 토인 구축으로 추가적인 데이터 폴링 파악

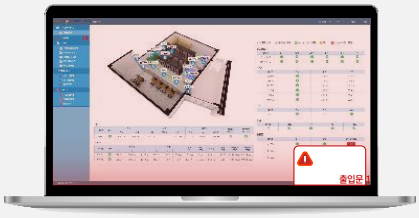


대시보드

장애자동알림

실시간 상태 모니터링 통한 장애 감지 시 관리자에 즉각적인 장애 발생 통보

- 장애 발생시 관리자에게 즉시 알람
- 팝업, 이메일, 문자메시지, 음성경보 등의 장애통보

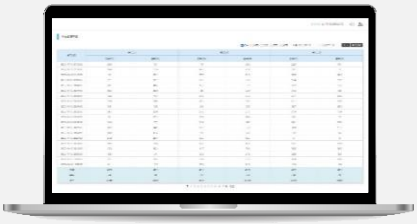


알람발생

장애복구 이력관리 및 이력조회

장애 발생/복구 이력 DB를 통한 관리 및 다양한 검색 지원

- 날짜별, 설비별, 지역별, 감시 항목별 데이터 필터링
- 장애 알람 내역 및 자동 복구 내역 제공
- 날짜, 설비, 지역, 알람등급 등 검색 조건에 따른 장애 이력 조회
- 검색된 데이터에 대한 파일 저장,인쇄 메일 첨부 기능



이력관리

온도/습도 관리

전산실내 온/습도 변화 추이에 대한 실시간 모니터링

- 온도/습도 이상 변화시 알람 발생
- 항온항습기 동작 상태 감시 및 제어

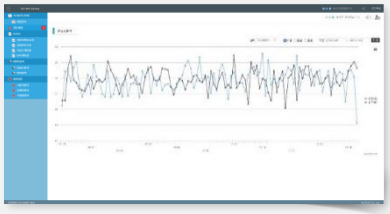


실시간 감시화면

화재감시

전산실내 화재 발생에 대한 실시간 모니터링

- 외분 화재 연동하여 연기, 열, 가스 감지시 장애 알람 발생
-자체 내장 포트를 이용 연기, 열 감지시 장애 알람 발생



데이터분석

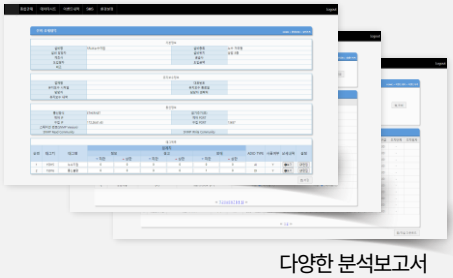
누수감시

누수 센서를 통한 실시간 누수(침수) 감시

- 거리측정 모듈을 이용한 누수 위치 확인
- 단순 누수 알람으로 누수 확인

전력량 관리

전산실내 설비에 대한 실시간 전력 사용량을 모니터링을 통해 전력 사용에 대한 패턴 분석을 통한 각 설비별 전력 사용량 예측



다양한 분석보고서

개발본부 이력

국내 개발 이력

KB 국민은행 | ASIANA IDT | 비씨카드 | LG U+

삼성SDS | HYUNDAI MOBIS | DOOSAN | 광주은행

KIA MOTORS | Colorful DAEGU | KYOBO 교보생명 | 한국지역난방기술(주) Korea District Heating Engineering Co.,Ltd.

(사) 한국재난안전연구원 | HYUNDAI AutoEver | 현대무벡스 HYUNDAI MOVEX CO.,LTD. | HYUNDAI

MANN+HUMMEL | 하나금융그룹 | PAL 포항가속기연구소 | Incheon Airport

IBK기업은행 | 문화체육관광부 | SUNGSHIN | KVIC 한국벤처투자

조선대학교

해외 개발 이력

아랍에미리트
두바이 원전

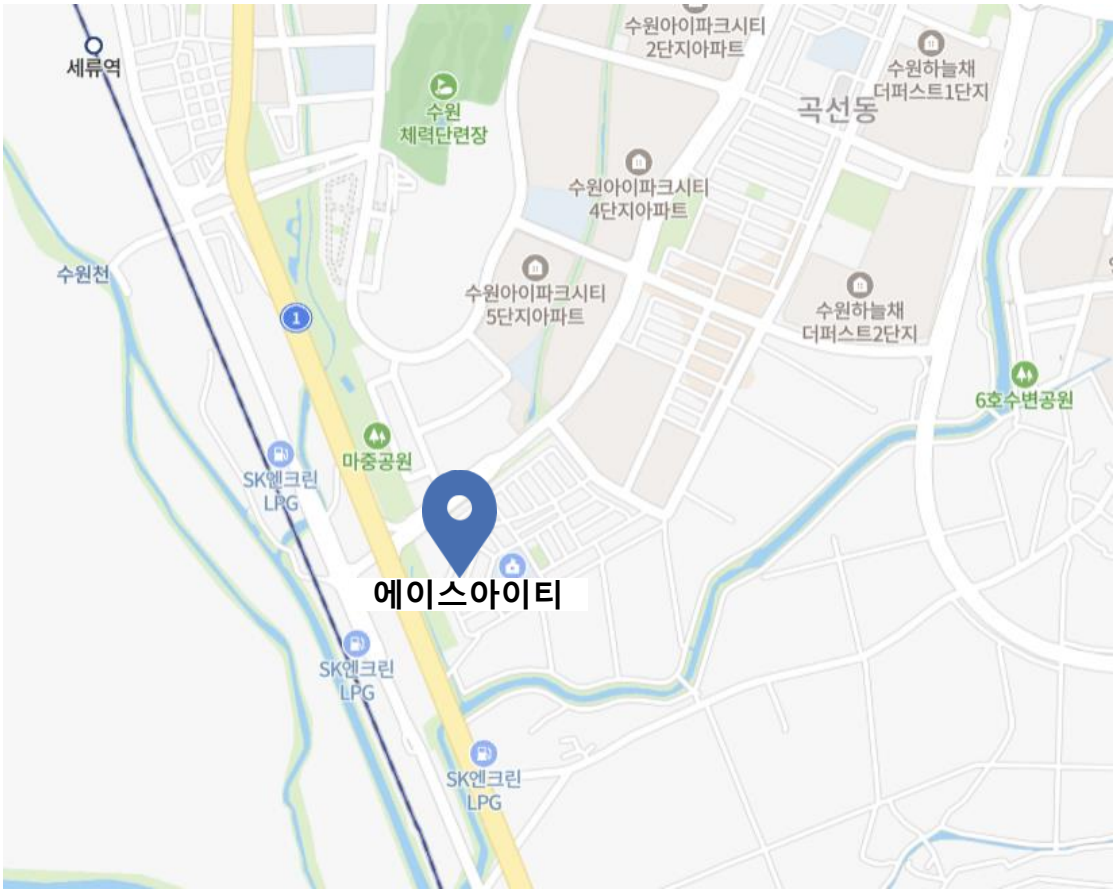
키르기스스탄
선거관리시스템

르완다
키갈리센터/5개 정부청사

네팔
정부 전산센터

몽골
정부 전산센터

회사 기본 정보



ACE IT

COMMUNICATION

전화. 070-8258-6020

홈페이지. www.ace24.kr

메일주소. sicorx@gmail.com

사업장. 경기도 수원시 권선구 곡반정로 13번길 16-19