



모바일 알람 시설관리 문자통보 및 벨울림

공장, 창고, 빌딩, 기계실, 전산실, 기지국 설비의 효율적인 운용을 위해서, 경보 발생시 휴대폰으로 문자메시지를 전송하고, 경보사이렌을 켜서 대형사고를 예방케 하는 제품입니다.

최악의 상황인 정전이나 유선 네트워크 및 전화선 통신장애 상황에서도 경보메시지를 전달할 수 있도록 무선CDMA 통신 과 8시간 백업전원을 갖고 있으며, 비상시 휴대폰으로 제어할 수 있는 2개의 릴레이로 긴급차단이나 설비 재가동도 가능합니다.

모바일 알람 Monitoring 솔루션 구성도

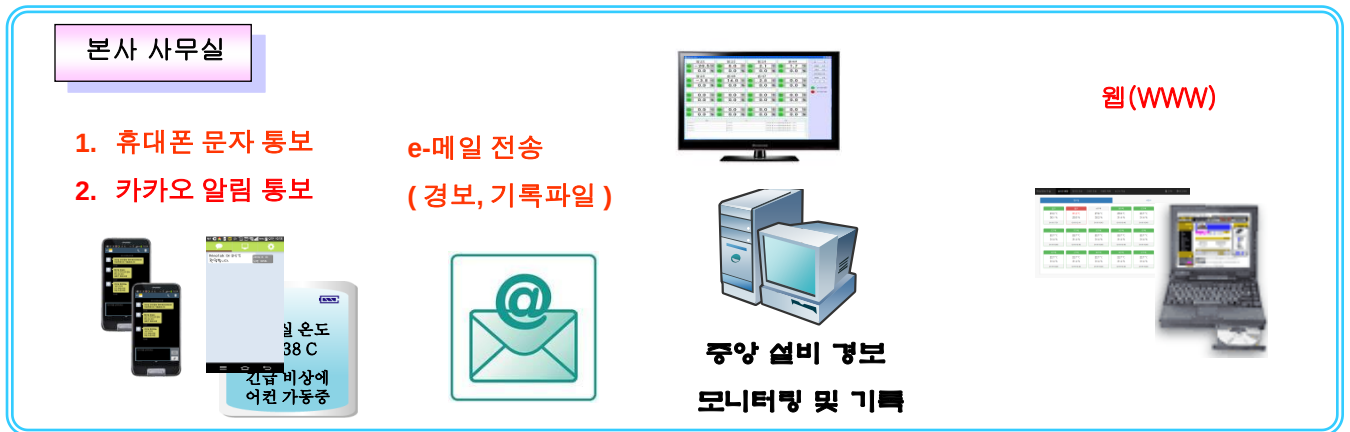
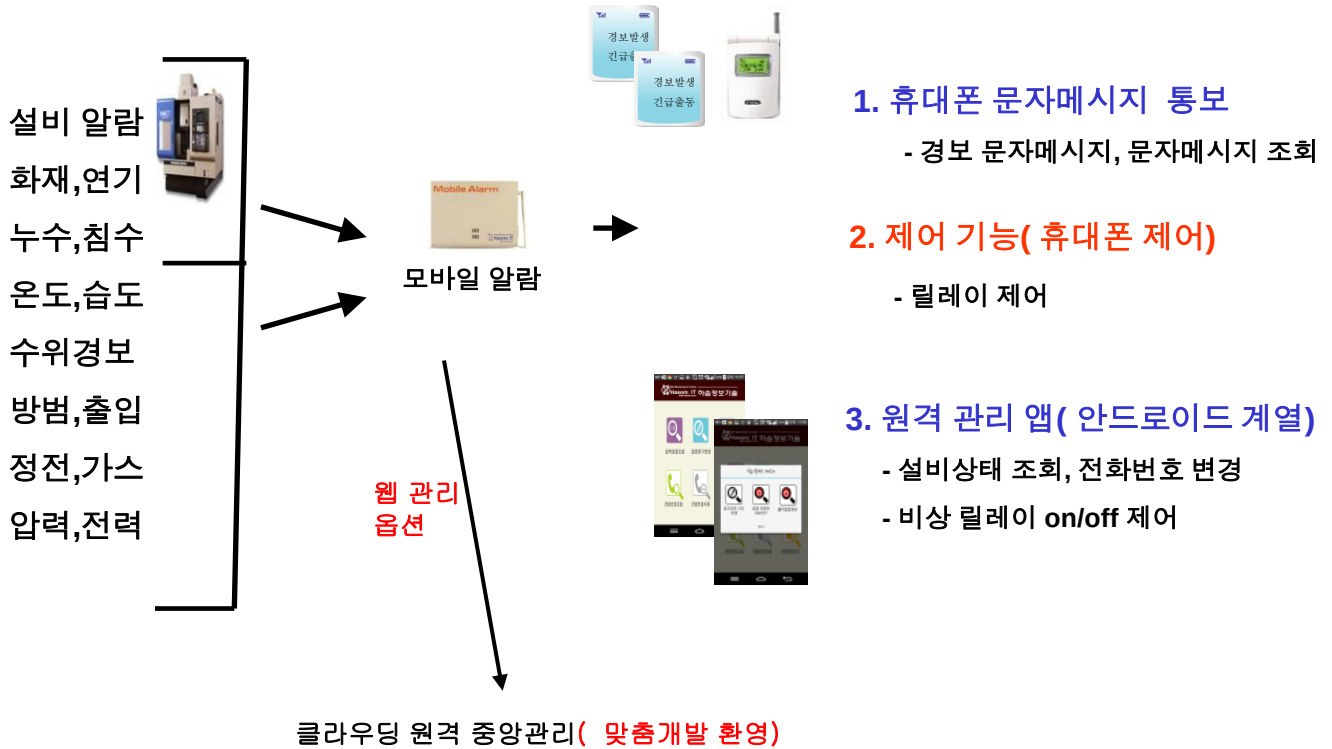


□ 제품 특징

1. 설치가 간단 - 센서와 연결하기만 하면 바로 문자메시지로 감시.(전화선 및 인터넷 불필요)
2. 네트워크 장애에 강한 안전한 무선 CDMA 통신 사용
CDMA 무선모뎀 사용으로 설치 장소에 구애받지 않으며, 별도의 저렴한 통신비
3. 문자메시지 와 전화벨 울리기 앱
문자메시지 전송 과 전화벨로 알려주는 기능. (취침중에도 확실하게 전달)
4. 디지털 입력 설비 상태 알림 및 조회 8~24 CH
설비상태,문열림,방범,화재,연기,각종장애 발생시 휴대폰 문자통보 및 조회,
5. 정전중에도 정전/복전 통보 및 센서용 12V DC 공급 (8 시간 백업전원 내장)
6. 자체 연구소 개발제품 및 연구인력 기술지원 서비스 및 업그레이드

모바일 알람 구성도 (임베디드 타입)

설비 감시 현장



설비 이상 감시

설비 상태 알림

정전/복구 통보

하천 수위 정보

2공장 설비 3호기 자재부족
경보 발생
긴급조치 요망

한전 정전발생.
UPS 전원으로
비상 가동중.
용소 바랍니다.

하천 A2 위치
수위경보 발생
수위: 3.0 M
긴급대피 방송
긴급출동 바람

한전1(정상),
한전2(정상),
2호기(정지),
창고1(18.01 c)
창고2(12.28 c)

모바일 알람 설치 사례



사례 1

퇴근후 설비의 과부하로 차단기가 떨어지는 바람에 냉동공조 설비가 가동되지 않아, 보관중인 물품을 모두 폐기처분 하는 손해가 발생하여, 이를 방지 하고자 모바일 알람으로 정전 및 냉동기 장애발생시 문자통보 하도록 하였음.



사례 2

태양열 발전소의 한전공급 라인 회로 고장으로 공급전원이 차단되었는데, 이를 담당자가 인지하지 못하여 발전전력을 판매 못하는 막대한 손실이 발생하였음.

태양열 발전소의 인버터에 모바일 알람을 설치하여, 장애발생시 즉각적으로 처리하고 있으며, 아침에 전력생산 할 때 와 저녁에 전력생산을 멈출 때 문자통보를 매일 받고 있다.



사례 3

산업체는 제품생산을 위한 고가의 제조설비가 다양하게 여러 곳에 분포되어 있고, 도입시기도 달라, 연계에 의한 중앙관리가 거의 불가능 할뿐 아니라, 경보발생시 이에 대한 대응이 늦어지는 문제가 발생하고 있음. 모바일 알람을 설치하여 각 설비의 센서 또는 PLC에서 발생하는 경보를 휴대폰 문자, 무전기 음성송신, 경보 장애방송등 을 통해 빠른 처리가 가능하게 되었다.