

Ⅰ 설치사례 - 지하 공동구(특고압 케이블) 도시의 기반시설이 위치한 지하 공동구 내, 설치와 관리가 용이한 자가발전 실시간 모니터링



Ⅰ 설치사례 - 군부대(탄약고·자재창고) 출입 통제·물품 이동 등 엄격한 보안이 필요한 군부대에 적용, 자가발전 실시간 원격 모니터링



Ⅰ 설치사례 - 변전소(가스절연 개폐장치, GIS) 육안으로 확인하기 어려운 가스밸브 개폐 상태 및 비상 상황 실시간 통합 모니터링



벽공사와 배선, 건전지가 필요 없는 자가발전 무선 센서를 이용한 Web 모니터링 시스템

- ▶ 중대재해처벌법 적용 재난 안전 통합 관제 솔루션
- ▶ IoT 기반 산업 시설물 원격 감시 시스템
- ▶ 산업 재난 안전 무인시설 감지 시스템





벽공사와 배선, 건전지가 필요 없는 자가발전 무선 센서를 이용한 Web 모니터링 시스템

자가발전 센서와 Cloud Server기반의 통합 관제 시스템



4차 산업혁명 핵심기술
IoT용 자가발전 무선 센서

복잡한 배선이 필요 없는
다양한 공간 간편한 설치

역할이 다른 센서를 한 눈에
통합형 모니터링 시스템

열/운동에너지 동력원
자가발전 무전원, 반영구적

독자적 품질 성능 시스템
방진·방수 및 내구성 테스트

자가발전 기술의 혁신
세계 최초 PCT 국제출원



간단한 설치 + 편리한 관리 + 친환경

배선이 필요 없어 시공이 간단하며, 건전지가 필요하지 않아 주기적인 관리가 필요 없음.
방진·방수와 튼튼한 내구성을 바탕으로
반영구적 사용이 가능한 친환경 자가발전 제품

시스템 구성 자가발전 센서의 신호를 Cloud Server와 연결하여 Web 모니터링 시스템 구축



적용 분야 비인가 접근 출입 통제 관리·화재 감지 등 통합 안전 관제 솔루션이 필요한 장소에 설치가 용이한 자가발전 무선 센서로 무인 원격 모니터링 시스템 구축



설치사례 - 무인 변전소(배전반) 지하철 등에 위치한 무인 변전소에 설치, 출입 관리·비상 상황 전송 및 배전반 또는 케이블 관의 온도 상승 실시간 통합 모니터링

