

HUTECH LED



지능형 무인 / 원격 관제 시스템

www.hutechled.com

전기공사업

정보통신공사업

소방시설공사업

전통사찰 방재시스템 구축사업

전통사찰 방재시스템 유지관리

소방 재난방지시설 구축

국가유산 재난방지시설 구축

휴테크엘이디의 시작은 "안전한 세상 만들기" 였습니다.

휴테크엘이디 유한회사는 지능형 무인 / 원격 관제시스템을 필두로 지능형 수해예측시스템, 이중 융합 기반 소화재 감지기 등의 기술을 개발하고 있습니다.

자연현상으로 인한 재난 재해는 순식간에 많은 피해를 일으키며 종종 소중한 생명을 앗아가기도 합니다.

재난·재해는 사전에 미리 예방하여 피해를 최소화 하는 것이 가장 중요하며 휴테크엘이디는 이를 위해 지속적인 연구 개발로 핵심 서비스 분야에 대한 품질을 보장하고 가치 향상의 극대화로 이끌 수 있도록 끊임없이 노력하고 있습니다.

휴테크엘이디의 안전한 세상 만들기 프로젝트의 기반은 휴머니즘으로 혁신과 성장을 거듭해 고객님의 생명과 재산을 보호하는 데 모든 노력을 기울이며 앞으로 나아갈 것을 약속 드립니다.

사람을 위한 기업으로서 사람을 위한 기술을 개발합니다.

회사연혁

- 
- 현재**
- 국가유산 재난관리 시스템의 최적화
 - 전통사찰 방재시스템 유지관리 최적화
- ~
- 2021**
- 전문소방시설공사업 면허 취득
 - 스마트팜 확산사업 참여기업 등록
- 2020**
- 수해예측시스템 개발
 - 이종센서 융합 화재감지 시스템 개발 착수
 - 인공지능 EMS시스템 개발 착수
 - 화상회의시스템 공급기업 선정 (광주 테크노파크)
- 2019**
- 기업부설연구소 Hutechled R&D center 설립
 - 수해예측시스템 개발
 - 전기공사업 면허 취득
- 2017**
- 정보통신공사업 면허 취득
- 2015**
- 재난방재시스템 개발
 - 전통사찰방재시스템 개발
- 2014**
- LED 제어시스템, SMPS 제작
 - 휴테크엘이디 설립

회사소개

휴테크엘이디
고객을 위한 최고의 솔루션을 만듭니다.



휴테크엘이디는 안전한 세상을 추구합니다.

재난·재해를 사전에 예방하여 피해를 최소화하는 것이 가장 중요하며 휴테크엘이디는 이를 위해 지속적인 연구 개발로 핵심 서비스 분야에 대한 품질을 보장하고 가치 향상의 극대화로 이끌 수 있도록 끊임없이 노력합니다.



전통사찰
방재시스템
구축



국가유산
재난방재시스템
구축



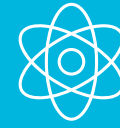
소방안전
방재시스템
구축



방재시스템
유지·보수관리



소프트웨어
개발



기업부설
연구소 운영

주요실적

관련분야 15년의 경험과 실적으로 꾸준한 기술향상을 위해 노력하고 있습니다.

전통사찰 방재시스템 구축

광양 성불사
전통사찰 방재시스템 구축
(2025년) 외

·
·
·

250여건

국가유산 재난방지시설 구축

창평향교 재난방지시설
(방법),(전기)
(2025년)외

·
·
·

300여건

소방 재난방지시설 구축

해남윤씨 대종회 추원당,
영모당 재난방지시설 구축(소방)
(2025년) 외

·
·
·

120여건

전통사찰 방재시스템 유지보수관리

전통사찰 방재시스템
유지보수(광주 동구청)
(2025년) 외

·
·
·

400여건

전통사찰 방재시스템 구축

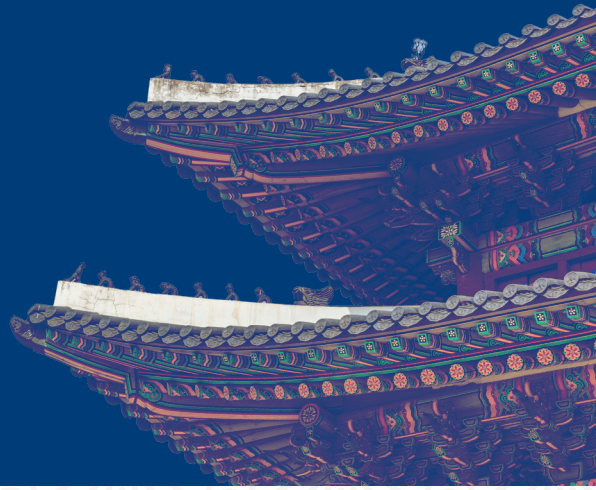


재난 정보 수집, 전송 등의 통합 프로그램으로 복합적인 기능을 수행하는 동시에 실시간 장비 상태 모니터링 및 관리자 알림 기능을 포함하고 있어 장비 이상 시에도 신속한 조치로 운영 장애를 최소화 할 수 있고 평상시 관리 및 운영이 효율적인 시스템입니다.



- ※ 전체 시스템 구성은 고객 요구사항을 반영하여 변경 적용될 수 있습니다.
- ※ 현장시스템은 좀 더 정확한 현장 감시를 위해 현장 상황에 맞게 구성됩니다.

전통사찰 방재시스템 구축 적용사례



현장 관제 시스템

1811-8758
(062)972-8751

유테크엘이디(유)



모바일 관제 시스템



※ 현장시스템은 고객 요구사항을 반영하여 현장 상황에 맞게 구성합니다.

국가유산 재난방지시설 구축



지능형 무인 / 원격관제시스템

최신 IT융복합 기술을 적용하여 기존 CCTV의 감시, 증거 확보 기능은 물론 전기화재 위험을 시설물의 화재, 침입, 도난, 가스누출, 누전 등과 같은 재난 위험을 초기에 분석, 예측, 판단하여 관리자에게 비상상황으로 신속히 전달하고 각 시설물의 운용 장비에 대한 원격 및 무인 관제인 통합 제어가 가능한 **지능형 통합 관제 시스템**입니다.

침입 및 도난방지 기능 적용

무선 기반 도난방지센서
기술 적용

통합 관제 체계

종합/지역/현장 단계별
통합 관제 체계 지원

스마트폰 기반 영상 관제 지원

영상 관제 순찰 지원
비상 알림 시스템 제공

재난 예측 관제

재난 예측을 위한
각종 입/출력 센서
통합 관제

지능형 영상 분석

지능형 영상 분석 기능 적용
SD아날로그 카메라
HD IP카메라

국가유산 재난방지시설 구축 적용사례



서버



서버 모니터



폴대 CCTV



내부 CCTV



※ 현장시스템은 고객 요구사항을 반영하여 현장 상황에 맞게 구성합니다.

소방 재난방지시설 구축



편리성과 신속성이 강조된 화재 방지 시스템으로
자동 화재 탐지 설비와 속도 설비를 연동하며 화재·재난을 조기에 감지·통제하고
신속히 유관기관과 주변에 전달되도록 한다.

편리성과
긴급 사용이 가능한
호스릴 소화전

자동화재탐지설비

정전이나
전기 차단에 대비한
UPS시스템

속보설비를 통한
119 소방서
자동통보시스템

상황발생시
기 구축된
CCTV를 통해
상황파악 후 조치

불꽃감지기 등
편리성과 오작동
최소화된
감지기 시공

소방 재난방지시설 구축 적용사례



R형 수신기



P형 수신기



호스릴소화전



호스릴소화전 통수시험



※ 현장시스템은 고객 요구사항을 반영하여 현장 상황에 맞게 구성합니다.

국가유산 방재시스템 유지보수



재난 대응 설비의 기능을 항상 정상 상태로 유지하고
위기 상황에서 신뢰성있게 작동하며 정기점검과 수시 출동팀 운영으로
시스템 최적화 상태 관제 시스템입니다.



긴급 상황시 즉시
신속출동 기동팀을 운영



사전 점검팀 운영으로
재난 발생 사전 예방



원격 관제 및 상황
전계로 신속 처리



선 조치, 후 보고로
재난 발생 예방

국가유산 방재시스템 유지보수 적용사례



서버(정상시)



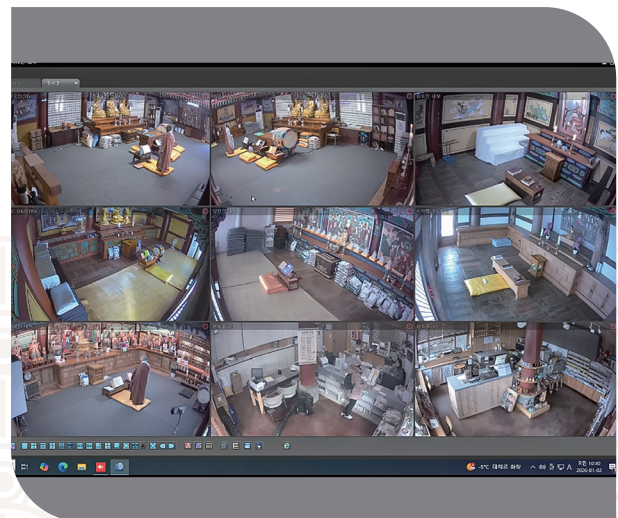
서버(비상시)



서버 모바일 관리



스마트 관제 시스템



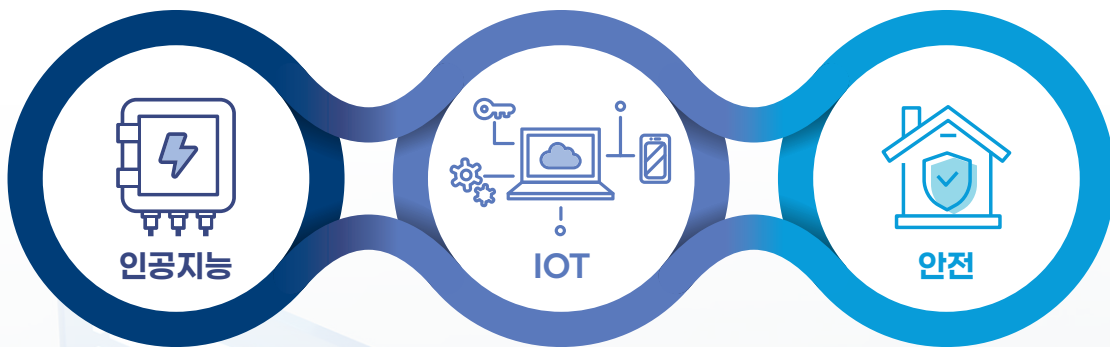
※ 현장시스템은 고객 요구사항을 반영하여 현장 상황에 맞게 구성합니다.

기업 부설연구소

2019년에 설립된 Hutech R&D Center 는 휴테크엘이디의 지속적인 성장력과 기술력을 바탕으로 진보된 현장 맞춤형 기술개발활동을 목표로 하고 있습니다.

지능형 분전반 성능개선 연구개발

지능형 분전반의 실시간 모니터링, 제어기능을 통해 효율성과 안전성을 향상시키는 시스템입니다.



IP카메라 원격시스템 성능개선 연구 개발

IP카메라 원격 모니터링 시스템의 성능 개선을 통해 영상 전송의 안정성과 고품질 영상 기반의 지능형 감시체계를 구현, 실시간성을 향상시키는 시스템입니다.



이종센서 AI 화재 감지시스템 연구개발

연기·온도·가스·영상 등 이종 센서 데이터를 융합한 AI 기반 화재 감지시스템 개발을 통해 화재의 조기 인지 및 대응 능력을 획기적으로 향상시키는 시스템입니다.



조직도



재난으로부터 안전하기 위한 최선의 방법

The best way to be safe from disaster



광주광역시 북구 첨단과기로 333 광주테크노파크 시험생산동 303호, 304호

TEL. 062) 972-8751~2 FAX. 062) 971-9695

E-mail. hutechled@hanmail.net

www.hutechled.com