

Company Introduction-korea Fire Protection UBIS

Toward the Future Technology

미래의 기술을 향합니다 · 한방유비스(주)

# Company Introduction korea Fire Protection UBIS

## 회사소개서



**한방유비스(주)**  
Korea Fire Protection UBIS Co., Ltd.

\* 당사에서 소방 설계 및 감리, 방재연구를 수행한 롯데월드타워 전경

"창사 75주년,  
국민의 재산과 생명을 지키는  
우리의 사명은 계속됩니다."



# 01 Greeting

## Chairman Message

끝임없는 성장과 발전으로 시작되는 무한 경쟁의 시대 흐름 속  
멈추지 않는 열정과 노력으로 시대의 흐름을 순항하며  
1947년 초심을 잃지 않고, 사명감으로 무장하여  
소방업계 선구자로서 업계를 이끌며  
국민의 안전과 재산을 보호하겠습니다.

해방이후 “소방”에 대해 접하지 못하였던 시절 조국, 국민의 안전과 재산, 발전을 위해 국내 최초 소방회사인 “조선소방기재” 주식회사로 출발 하였습니다.

우리 회사는 급속도로 발전하는 대한민국의 성장속에 화재, 재난 등으로 인한 사고 예방 및 감소시켜 현재의 성장된 대한민국에 기여하고 있습니다.

특히, 국내 최초로 소화기, 스프링클러설비, 자동화재탐지설비 등을 국내 기술로 제작 및 설치함으로 소방업계를 선도할 뿐 아니라 우리나라의 혁신적인 소방기술개발에 이바지 하고 있습니다.

잃지 않는 초심과 사명감, 역사와 전통으로 축적된 노하우, 신기술과 국내 상황에 접목한 국내 상황에 적합한 기술력으로 최상의 기술 서비스를 고객에 제공할 것을 약속드립니다.

Chairman / 회장 최 진



## 02 Philosophy

경영이념

우리의 업(業)은 서비스다.



서비스는 고객만족이 기본이 되는 것으로 기술, 인간, 고객, 사회존중에 노력하며 나아가 국가발전에 기여한다.

## 03 About Us

소개

한방유비스는 소방시설 설계를 비롯하여 소방공사 감리, 소방분야 학술 및 연구를 주축으로 친환경 설계 등 전 분야에 걸친 Total solution을 제공하는 글로벌 엔지니어링 회사입니다.

1947년 설립된 이후, 300명이 넘는 우수한 전문인력을 바탕으로 수 많은 프로젝트를 수행하여 왔습니다.

많은 수상실적 중 대통령 목련장 수상이 한방유비스가 지난 75년간 쌓아 온 소방분야 기술 역량을 말해주고 있습니다. 특히, 국내 소방설계 및 소방감리 기업 중 최초로 중소벤처기업부에서 명문장수기업으로 선정되었습니다. 또한, 소방시설 설계 뿐만 아니라 반도체 공장, 원자력발전소 등 최첨단 산업시설과 국가기반시설에 대한 설계 및 감리에도 풍부한 경험을 보유하고 있습니다. 한방유비스는 앞으로도 공간과 사람, 그리고 가능성에 대한 깊은 고찰로 고객의 가치를 높이고 우리의 삶을 더 좋은 방향으로 이끄는 데 매진하겠습니다.



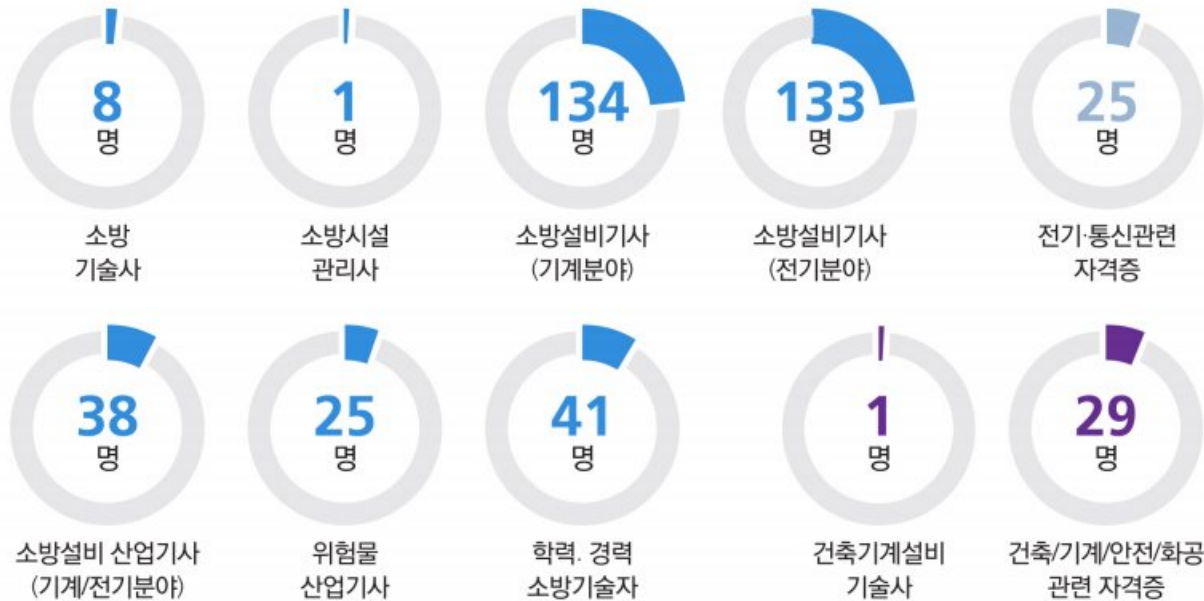
# 04 Overview

## 기업개요

<b>회사명</b>	한방유비스
<b>대표이사</b>	황현수, 최두찬
<b>설립일자</b>	1947. 10. 10
<b>업태</b>	서비스
<b>업종</b>	기술용역 (설계, 감리, 학술 및 연구)

<b>주요업무</b>
전문 소방시설 설계, 감리, 점검, 공사   전기·통신 감리
BIM기반 3차원 설계   제연 TAB, Hot Smoke Test   G.I.S
PBD (성능 위주 설계)   사전 재난 영향성 평가
재난대응 매뉴얼   화재 피난 시뮬레이션
소방시설 내진설계, 내진자재 CADDY 총판

### 기술자 보유현황



● 소방 ● 전기·통신 ● 기타

\*1인이 다수의 자격증 보유

# 05 History

## 연혁

### 설립 - 1979년

- 1947. 10. "조선소방기재" 설립
- 1957. 05. 국내 최초로 자동화재 경보설비를 생산, 주한미군에 납품 및 설치
- 1965. 05. 일본 드라이케미칼 주식회사와 기술제휴 계약체결
- 1965. 10. 공익사업의 일환으로 한국소방총람 발간
- 1970. 05. 대한민국 정부종합청사에 국내최초로 스프링클러 설비 시공

### 1980년 - 1999년

- 1985. 05. 기술용역업 한국방재연구소 등록 (과학기술처 제4-57호)
- 1992. 07. (주)한국방재엔지니어링으로 상호변경
- 1993. 07. 엔지니어링활동주체신고 (한국엔지니어링 진흥협회 제14-001호)
- 1995. 02. 인천국제공항 1단계 소방설계 및 감리 수행
- 1998. 05. 미국 RJA(Rolf Jensen & Associates, INC)사와 기술협약
- 1998. 07. ISO 9001 인증획득 (한국능률협회인증원 제QSC81206호)
- 1999. 07. 기업 부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회 제991815)
- 1999. 10. 일본 (주)방재서비스센터와 기술협약

### 2000년 - 2005년

- 2002. 03. KF 방재전산관리 시스템 개발 (실용신안 등록 제0287548호)
- 2003. 03. ISO 9001/14001 통합인증획득
- 2004. 06. 중국 대련 설계사무소 설립
- 2004. 09. 인천국제공항 2단계 소방공사 감리수행
- 2004. 10. 2004 한국경영혁신 우수기업 선정
- 2004. 10. 인천국제공항 1단계 소방공사 감리 수행
- 2005. 12. 한국서비스품질 우수기업 인증 획득 (산자부)

### 2006년 - 2010년

- 2006. 11. 대한민국 안전대상 소방방재청장상 수상
- 2007. 06. 현대제철 당진공장 1기 소방설계수행
- 2007. 08. 소방방재청 "PBD 표준절차서 및 설계기준 연구 개발" (공동 수행)
- 2007. 04. 대련 한방 건축설비설계유한공사 설립
- 2007. 11. 엔지니어링 활동주체 정보통신 감리업 추가 (신고번호 : 14-000001)
- 2008. 01. 한방유비스(주)로 상호변경
- 2008. 07. 한국위기관리연구소와 업무교류협약체결
- 2009. 04. 한방유비스(주) 60년사 출판기념회
- 2009. 11. 잠실 제2롯데월드 고층부 설계수주
- 2009. 12. 잠실 제2롯데월드 저층부 소방감리 용역수주
- 2010. 07. (사)한국재난정보학회와 MOU 체결
- 2010. 09. 잠실 제2롯데월드 초고층 소방감리 용역수주

### 2011년 - 2015년

- 2011. 07. 한방유비스(주) · 주식회사 한방으로 법인분할
- 2012. 06. 사전재난영향평가 업무 개시
- 2012. 11. 국민훈장 목련장 수훈
- 2015. 07. 국토교통부 "건축물의 성능위주 화재안전 설계기준 및 화재 안전성 향상 기술 개발"수행
- 2015. 07. 일학습병행제 사업 참여기업 선정 (고용노동부)
- 2015. 10. 산업통산자원부 "원전 광역화재를 고려한 정량적 화재영향 평가 기술개발"수행
- 2015. 12. 현대자동차 신사옥(GBC)프로젝트 소방설계 용역수주

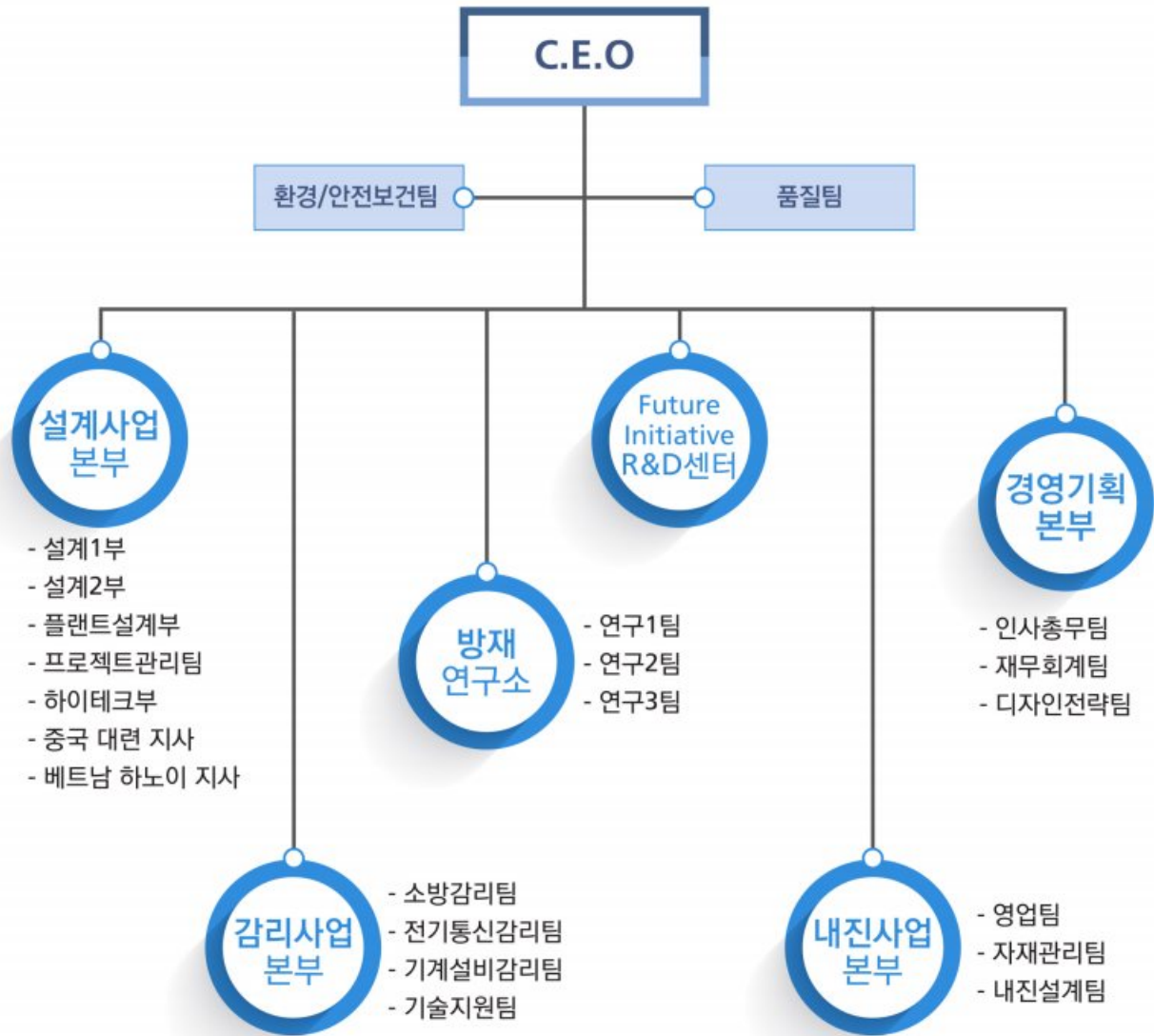


## 2016년 - 현재

- 2016. 01. 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 (중소기업청)
- 2016. 01. 벤처기업 인증 (기술보증기금)
- 2016. 05. 병역특례지정업체(전문연구요원) 선정(병무청)
- 2017. 04. 국민안전처장관 표창 수상 (제173호)
- 2017. 09. 과학기술정보통신부 「지능형 위험분석·피해예측 기반의 재난(화재) 상황 대응 플랫폼 기술 개발」 수행(~2019.12)
- 2018. 02. 인천국제공항 제2여객터미널 확장사업(4단계) 설계 수주
- 2018. 04. 행정안전부 「공간정보 기반 실감 재난관리 맞춤형 콘텐츠 제공 기술 개발」 수행(~2022.12)
- 2018. 05. 국토교통부 「세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공 기술 개발」 수행(~2021.06)
- 2018. 10. 베트남 하노이 지사 설립
- 2019. 02. 한방유비스(주) 70년사 출판기념회
- 2019. 10. 산업자원통상부 「특수환경 화재 적용을 위한 소방차량용 고압펌프 현장성능 평가시스템 개발」 수행(~2022.06)
- 2019. 11. 국무총리 표창 수상 (제 205496호)
- 2019. 11. 행정안전부장관 표창 수상 (제2019-5471호)
- 2019. 12. 행정안전부장관 표창 수상 (제19-9781호)
- 2020. 01. 가스계 소화시스템 건정성 확보(G.I.S) 수행자격 인증 (제2020-001호)
- 2020. 04. 산업통상자원부 「세이프홈 케어 에어로 시스템 디자인 및 제품개발」 수행(~2022.12)
- 2020. 04. 산업자원통상부 「50kW급 입형 다단 스마트 소방펌프 시스템 개발」 수행(~2022.12)
- 2020. 04. 행정안전부 「인공지능기반 자율주행형 재난약자 대피 도움장치 개발」 수행(~2021.12)
- 2020. 05. 산업자원통상부 「인공지능 기반 건축물 화재방호설비 설계 엔지니어링 솔루션 개발」 수행(~2023.12)
- 2020. 07. 산업자원통상부 지정 우수기업연구소(ATC+) 지정 (제2020-33호)
- 2020. 09. 행정안전부장관 표창 (제20-1430호)
- 2020. 09. 산업디자인전문회사 신고(제 11939호)
- 2020. 10. 중소벤처기업부 주관 명문장수기업 선정 (제2020-4호)
- 2020. 12. 여성가족부 가족친화인증 기업 인증 (제2020-0771호)
- 2021. 01. 2021 INNOVATION LEADER AWARDS 2021 혁신리더 대상 수상
- 2021. 04. 국토교통부 「시설물 안전기반 플랜트 통합위험패키지 기술 개발」 수행(~2025.12)
- 2021. 04. 국토교통부 「AI 기반 대형 복합건축물 화재 피난가능시간 예측 및 실시간 피난경로 도출시스템 개발」 수행 (~2022.12)
- 2021. 07. 과학기술정보통신부 「소방 ICT 엔지니어링 빅데이터 센터 구축」 수행(~2023.12)
- 2021. 12. 중소벤처기업부장관 표창 수상 (제 9091호)
- 2022. 04. 산업통상자원부 「국내 원전 화재사고 저항성 강화기술」 수행(~2026.12)
- 2022. 05. 국토교통부 「물류시설 화재 안전성 및 위험도 관리 기술 개발」 수행(~2026.12)
- 2022. 07. ISO 9001 / 14001 / 45001 통합인증 획득

# 06 Organization

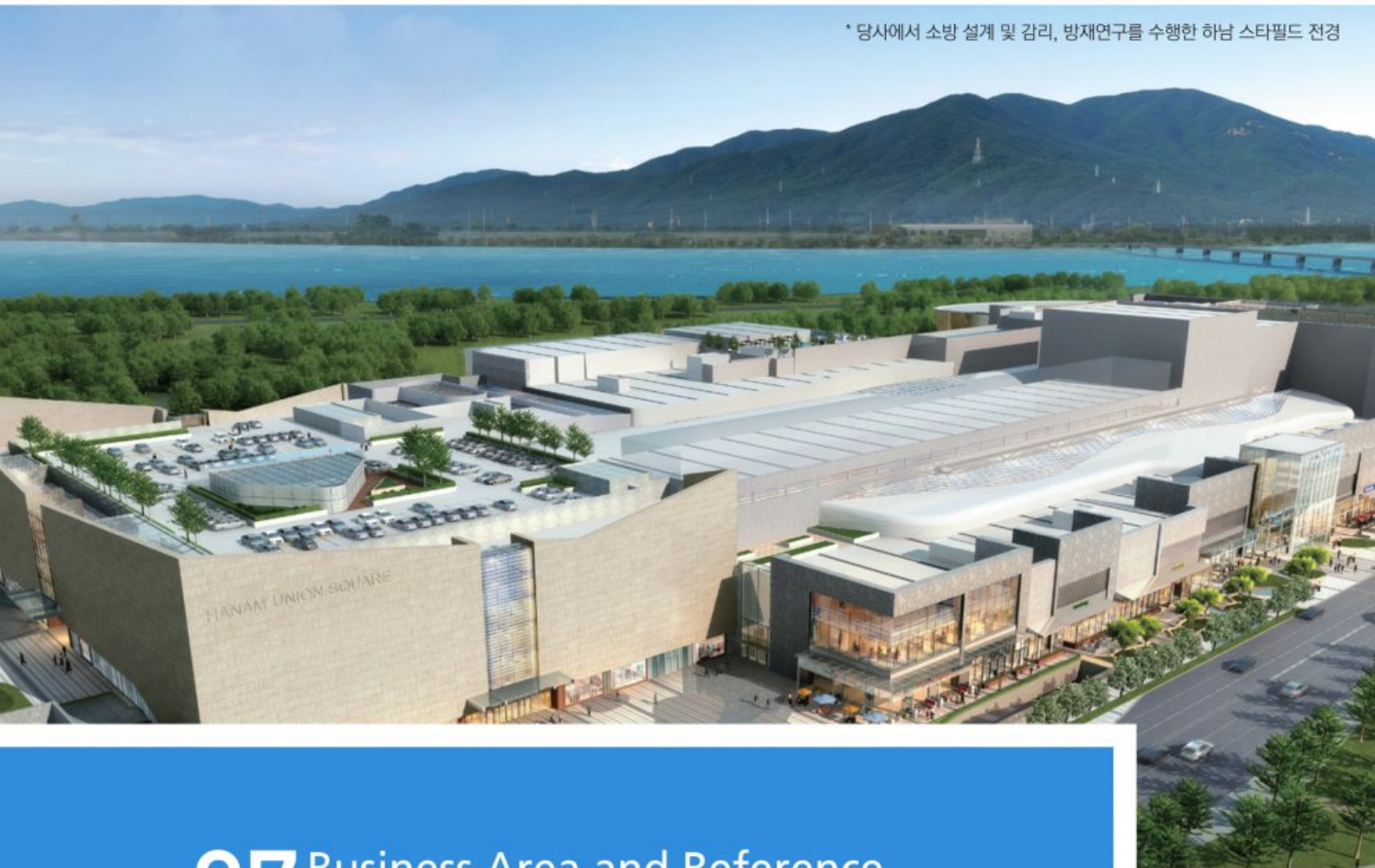
## 조직도





"수 많은 랜드마크는  
한방유비스 주식회사와 함께 하고 있습니다."

\* 당사에서 소방 설계 및 감리, 방재연구를 수행한 하남 스타필드 전경



## 07 Business Area and Reference

주요 업무 및 실적

## Design Department 설계사업본부

건축물의 공간적, 기능적 특수성을 살리면서 화재하중 및 피난계획을 고려한 종합 방재 계획을 근거로 국내 소방 법규, 건축 관련 법규, 기타 국내·외 관련 코드(Code)를 경제적이고 합리적으로 적용함으로써 화재로부터 인명 및 재산을 안전하게 보호하고 화재발생시 조기경보·진압·피난 및 소화활동에 차질이 없도록 체계적인 계획수립, 설계, 공사 기술지원 등의 업무를 완벽하게 수행하고 있습니다.

### 주요업무

- 소방시설 설계(국내외 건축물, 플랜트, 위험물 시설)
- 방화시설 컨설팅
- NFPA, FM, GE, GAP, BS, 프랑스, 베트남, 중국 등 외국 적용 코드에 의한 설계

### 보유프로그램

- FP4M, HP6M (MC2 Engineering)
- Commercial 4.2, 4.3, 47.4 (Hydromics)
- Pipnet 1.9.0 (Sunrise)
- Fire 4.0 (DCS)

### 소방시설설계업 관련 법규

- 소방시설법 제9조
- 소방공사업법 시행령 제2조



1. 청량리4구역 도시정비사업 2. 울산 KTX 역세권 M4블럭 3. 서울아셈타워  
 4. 부산 국제금융센터 5. 부산송도주상복합 6. 한남동 프로젝트-Nine One HanNam 7. 서울국제금융센터 8. 기초과학연구원 본원 9. 미단시티  
 10. 가락시장 현대화사업 11. 잠실롯데월드타워 12. 세종시 2-4 생활권 P2블럭



## 소방시설 설계실적

### 주거시설

타워팰리스, 부산 해운대 워브더 제니스, 청량리59 시장정비사업, 행복도시 2-4생활권 P2블럭, 용산역 국제빌딩 주변개발4구역, 성수 전략 정비구역 1지구 주택재개발, 동래 현대 지역주택조합 주상복합, 개포 주공5단지 아파트 재건축 정비, 잠실 우성아파트 재건축 정비, 고양 장항 M-1BL 주상복합, 부산범천 1-1도시 환경정비, 광명 역세권 개발사업, 송도 M1블럭, 건대 스타시티, 아산 배방 복합단지, 상봉동 주상복합, 광주 쌍암동 주거복합, 대구 범어W 주상복합, 부산 용호만 주상복합, 한남동 외국인 아파트

### 교육 및 연구시설

오송 생명과학단지, 삼성전자 수원 연구소, 우면2지구 R&D센터, 기초과학연구원, 마곡 코오롱 미래기술원, 마곡 사이언스 1,2차 부지, 서울대 시흥캠퍼스 교육혁신센터, 이화캠퍼스, 대구경북과학기술원

### 의료시설

건국대학교 병원, 중앙대학교 부속병원, 삼성서울병원 신관, 계명대학교 동산의료원, 카타르 하마드 메디컬시티, 공주 의료원, 해원의료재단(세종병원), 아주대 중증 재활요양병원, 삼성의료원 통원 진료센터, 용인 동백 세브란스병원, 순천향대 부속 새병원 건립공사, 송도세브란스병원, 삼성서울병원 본관, 별관 리모델링, 청라의료복합타운 Life Science Park 신축공사, 노인복지주택신축공사

### 관람 및 문화시설

서울 시립 미술관 건립, 국립중앙박물관, 국립아시아문화전당, 제주신화역사공원(테마파크), 인스파이어 복합 리조트, 국립박물관 단지, CJ Lireailty ARENA, 서계동 복합문화시설

### 숙박시설

판교 미래에셋호텔(메리어트 호텔), 파르나스타워(스타우드호텔), 제주 노형동 D호텔, 제주신화역사공원(HOTEL), 독섬 부영호텔, 여의도 Parc.1(HOTEL)m 부산 센텀 DW 신축공사, 양골라 인터콘티넨탈 호텔, 경포대 호텔, 대한항공 H1, H2 호텔, 리비아 ECOT 호텔, 오시리아 트렌디 and 유스타운, 시저스코리아 인천복합리조트, 부산오시리아 관광단지패밀리 랜드 개발사업

### 판매 및 복합시설

ASEM 및 무역센터 확충사업, 롯데월드타워, 해운대 관광리조트, 청라 신세계복합쇼핑몰, 여의도 Parc.1(Retail), 창원 스타필드 복합개발사업, 창동 창업 및 문화산업단지, 대구 롯데 쇼핑몰, 노량진수산물시장 현대화, 롯데몰 송도 A1 BL 복합개발, 하남 스타필드, 안성 스타필드, 용산 민자역사, 신도림 테크노마트, 롯데백화점 해운대점, 동남권 가블럭, 영등포 타임스퀘어, 가락시장 현대화사업, 부산 제2롯데월드, 인천터미널 복합쇼핑몰, 신세계 울산 복합개발사업

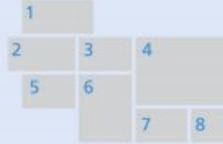
### 업무시설

동양시멘트 사옥, NHN벤처타워, LH 진주 신사옥, 국가기록물 보관서고, 한국철도공사 사옥, Kepco 사옥, 서초 PROJECT(삼성물산 서초타운), 상암동 우리은행 전산센터, 전경련회관 신축, 행복도시청사 1-2구역, 농촌진흥청 지방이전사업, 서울국제금융센터, NC소프트 삼평동 사옥, 삼성생명 서소문 재개발, 두산 분당 사옥, 부산 문현 혁신도시 복합개발, 아모레퍼시픽, 경상북도 본청 및 의회청사, 경기도 신청사, 상암동 랜드마크타워, 현대차 신사옥(GBC), 서리풀 특별계획구역업무복합시설

### 물류시설

서부T&D 도심첨단물류시설, 부산 쿠팡FC 물류시설, 덕평 쿠팡FC 물류시설, 인천 논현동 물류시설, 화성 동탄 물류시설, 천안 테크노파크 물류창고산업 7블럭 개발사업, 에코앤 로지스 부산물류시설, CJ거점 물류부산 우암SUB 거점물류센터, 오산 일양종합 물류센터, 경남양산시 북정동 물류창고, 부산서구 암남동물류시설, 고림동 물류센터

Toward the Future Technology  
 미래의 기술을 향합니다 · 한방유비스(주)



- 1. 파라디이스시티
- 2. 하이원워터월드 3. 삼성SDS상암센터 4. 인천공항 3단계 T2
- 5. 경희대학교 Space21 6. 잠실 제2롯데월드
- 7. 하남 스타필드 8. 개포주공3단지



UBIS

## Supervision Department 감리사업본부

인천 국제공항 1단계, 2단계 등 국가 기간시설, 최첨단 건축물, PLANT, 호텔 판매시설 등과 관련 시설에 대한 감리를 통하여 국가 소방발전에 공헌하고 있는 감리사업본부는 다수의 전문 기술인력이 축적된 기술력과 Know-how를 바탕으로 끊임없이 연구개발을 통하여 경쟁력 창출에 최선을 다하고 있습니다.

### 주요업무

- 소방 CM 및 감리
- 전기 CM 및 감리
- 정보통신 감리
- 기계 감리



## 소방공사 감리실적

- 의료 및 업무시설** .....○  
 현대자동차 본사사옥, 삼성생명 서초사옥, 한국수력원자력 본사사옥, 철도기관 공동사옥, 분당 NHN 벤처타워, 대우센터빌딩 Renovation, 중소기업진흥공단 본사사옥, 가톨릭 옴니버스파크 성의교정
- 숙박 및 주거시설** .....○  
 LH 양주옥정A7BL APT 외 다수, 타워팰리스 I, 목동 현대 하이퍼리온 I, 동대문 메리어트 호텔, 광주 쌍암 주거복합, 개포주공6단지 재건축 정비사업, 과천주공6단지 재건축 정비사업, 둔촌주공아파트 재건축 정비사업
- 발전소 및 공장 및 창고시설** .....○  
 태안화력 7,8호기, 현대제철 당진공장, LG전자 구미 Module동, 롯데칠성음료 충주 맥주2공장, 삼성전자 천안사업장 L5, 삼성전자 평택 P2L 및 P4L, 아레나스 영종 항공물류센터, 롯데 중부권 MEGA HUB 터미널, 롯데 양산 통합물류센터
- 판매 및 복합시설** .....○  
 잠실 롯데월드타워, 영종도 파라디이스시티, 하남 스타필드, 파주 롯데 프리미엄 아울렛, 송도국제화복합단지 M1BL, 여의도 파크원, 제주 드림타워, 화성동탄 롯데타운, 송도국제도시 C1블록 복합건물, 타워모스트 광안, 다산 지금지구 6BL지식산업센터
- 운송 및 통신시설** .....○  
 인천국제공항 1단계, 2단계, 3단계 T2, 인천국제공항 여객터미널 출도착 수속시설, 수원 / 의정부 민자역사, 삼성전자 평택 Retrofit 주차빌딩
- 교육연구시설** .....○  
 삼성전자 차세대연구소, 롯데 인재개발원 오산캠퍼스
- 통신 및 전기감리용역** .....○  
 위례 중앙역 중앙타워, 마곡 넥센 R&D센터, 고양 삼송 9BL 오피스텔, M8블록 한림폴에버 공동주택, 대상 마곡연구소, 창원로지스틱스파크 물류센터
- 기계감리용역** .....○  
 이천 군량리 물류센터, 부산 물류센터, 안성 성은리 물류센터

## Laboratory 방재연구소

건축기술의 발달로 건축물은 갈수록 대형화, 초고층화, 복잡화, 다양화 되어가고 있으며 현행 건축법 규정만으로는 처리할 수 없는 새로운 공간이 창출됨에 따라 사회적 위험성 문제가 대두되고 있습니다.

화재로부터 안전한 건축물이 될 수 있도록 사전에 계획을 수립, 잠재되어 있는 화재의 위험을 파악하고 유효한 대책을 수립함으로써 건축물의 화재안전 성능 향상을 기할 수 있습니다. 이를 위해 성능위주 설계를 적용하여 가장 적합한 설계 방향을 제시하고, 국내 방재기준 및 선진국의 기준과 사례를 조사, 연구, 개발을 통한 신기술의 도입으로 방재기술의 발전을 도모함으로써 기능을 저해하지 않고 화재시 안전한 건축물이 될 수 있도록 방재계획을 수립하는데 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한, 거대하고 복잡한 구조를 가진 “초고층 및 지하연계 복합건축물”의 재난을 예방하고 재난발생시 거주자 및 이용자의 생명과 재산 피해를 최소화하기 위하여 “초고층 및 지하연계 복합건축물 재난 관리에 관한 특별법”의 적용을 받는 건축물의 “재난예방 및 피해 경감 계획서”를 작성하여 제공하고 있습니다.

### 주요업무

- 성능위주설계
- 사전재난영향성검토 협의
- 재난예방 및 피해경감 계획
- 화재위험성평가
- 화재 및 피난 시뮬레이션
- 방재계획
- 국책 연구과제
- Testing Adjusting and Balancing(T.A.B)
- Door Fan Test
- Hot Smoke Test



1.현대자동차(GBC) 프로젝트 2.여의도 Parc.1  
 3.삼성전자 화성 E-project 4.삼성전자 당정 Nproject 5.제주부영 콘도미니엄 6.스타필드 창원(신세계 프라퍼티) 7.독성지구특별계획





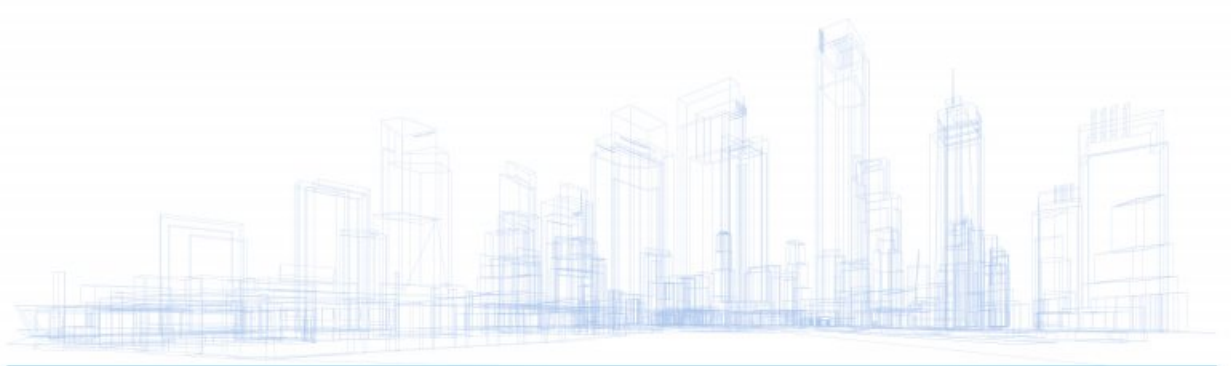
**방재연구소 연구 및 업무실적**

**성능위주설계 및 사전 재난 영향성 평가** .....

여의도 Parc.1, 삼성전자(주) 평택 P2, P3, P4 Line, 송도 M1 블록, 판교복합단지 알파동시티, 잠실 롯데월드타워, 광명역세권 주상복합, 광주 쌍암동 주거복합, 고양 삼송 M2블럭 주상복합, 안양 동화약품 부지 IS비즈타워, 삼성전자 DSR Project, 삼성전자(주) 화성 E-Project, 평택 패션타운 복합시설, 삼성디스플레이(주) 아산 N-Project, 청량리4구역 도시환경정비사업, 부산시민공원 주변 재정비촉진 2-2구역, 돈의문 3구역 재개발사업, 대전 둔산 복합시설, 창원 스타필드, 안동 옥야동 주거복합, 서귀포 혁신 콘도미니엄, 인천국제공항 제2여객터미널, 동래 현대지역주택조합 주상복합, 울산 우정동 주상복합, 울산 KTX 역세권M4BL 주상복합, 부산항(북항) 재개발사업 D-1블럭, 세종시 2-4 생활권 P2 주상복합, 현대자동차 신사옥(GBC), 제주 신화 역사공원, 제주 드림타워, 롯데몰 A1블럭, 인스파이어 복합리조트, 청량리59 시장, 창동 창업 및 문화산업단지, 아모레퍼시픽, 제주 중문 부영타워, 부산 센텀 DWC, 울산 태화강 오피스텔, 신노량진시장 정비사업, 청라 스타필드, 파르나스 타워, 성남 신흥역 복합시설, 해운대 관광리조트, 하나은행 본점, 부산 송도 주상복합, 독섬 부영호텔, 부산 용호만 주상복합, 경기도 신청사, 부산 해운대 LCT, 대구 범어W 주상복합, 테헤란로 247, 마곡마이스 CP1, 더게이트 센텀 신축공사, 마곡이랜드 R&D센터, 인천공항 4단계 여객터미널, 대구 롯데쇼핑타운 개발사업, 서리풀 지구단위 특별계획 구역, 인천터미널 부지 복합시설, 한진 CY 부지 개발사업

**T.A.B / Door Fan Test / Hot Smoke Test** .....

여의도 Parc.1, 두산 분당센터, 인스파이어 복합엔터테인먼트 리조트, 마곡광장, 파라다이스시티 1차, 2차, 화성동탄 롯데백화점 및 주거시설, 잠실 롯데월드타워, LG전자 평택공장, e-편한세상 송도, LG디스플레이 파주공장, 한국남부발전(주) 삼척 소화가스실, 중저준위 방사선폐기물 처분시설, 삼성전자 평택캠퍼스 P2, 경상북도 본청 및 의회청사, 부산 해운대 LCT, 인천국제공항 제2여객터미널, 한울 · 월성 · 한빛 원자력발전소



## Future Initiative Research and Development Center

4차 산업 혁명에 맞춰 소방-AI 융복합 기술 개발에 끊임없는 연구를 진행하였고 이에 소방업계 최초로 산업통상 자원부의 우수기업연구소(ATC+)로 선정되어, 세계 최초로 인공지능 기술이 적용된 소방시설 설계 엔지니어링 솔루션의 개발연구를 수행하며 소방설계의 전문성과 품질의 고도화에 기여하고 있습니다.

국가기반산업인 원자력 발전소, 플랜트 등에 대한 화재강화기술 분야, 건축물에 대한 화재피난기술, 소방점검 기술의 혁신화, 재난약자를 대상으로 자율주행피난 기술 개발 등 사회 전반에 걸쳐 국가연구개발사업을 활발하게 진행하여 소방 기술 선도화를 위한 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한, 업계 최상위 소방엔지니어링 기술력을 기반으로 과학기술정보통신부의 소방안전빅데이터 센터로 지정되어 다양한 소방분야 데이터를 빅데이터 구축함으로써 표준화된 소방 엔지니어링 데이터 상용화에 노력을 기울이고 있습니다.

주요업무	보유인력	보유 프로그램
- 국책 연구과제	- 박사급 2명	- Pyrosim/Pathfinder
- 소방 및 재난관련 연구용역	- 석사급 7명	- Ansys Mechanical Pro
- 소방 빅데이터 구축		- RescueSim

**국책 연구과제 주요 성과물**

			
ATC+ 연구과제	세이프홈 연구과제	재난약자 연구과제	공간정보 연구과제

연구용역	대외활동		
			
그린십 화재위험성 평가	전시회 홍보	학술세미나 참가	연구대상 현장 방문





## R&D센터 연구 및 업무실적

### 국책 R&D 사업 [공동연구기관]

- 국토교통부 「건축물의 성능위주 화재안전설계기준 및 화재 안전성 향상 기술 개발」
- 산업통상자원부 「원전 광역화재를 고려한 정량적 화재영향평가 기술개발」
- 과학기술정보통신부 「지능형 위험분석·피해예측 기반의 재난(화재) 상황대응 플랫폼 기술 개발」
- 행정안전부 「공간정보 기반 실감 재난관리 맞춤형 콘텐츠 제공 기술 개발」
- 국토교통부 「세계시장 선도를 위한 초고층빌딩 설계 및 시공 기술 개발」
- 산업자원통상부 「특수환경 화재 적용을 위한 소방차량용 고압펌프 현장 성능 평가시스템 개발」
- 국토교통부 「시설물 안전기반 플랜트 통합위험패키지 기술 개발」
- 국토교통부 「AI 기반 대형 복합건축물 화재 피난가능시간 예측 및 실시간 피난경로 도출시스템 개발」
- 국토교통부 「물류시설 화재 안전성 및 위험도 관리 기술 개발」
- 산업자원통상부 「50kW급 입형 다단 스마트 소방펌프 시스템 개발」

### 국책 R&D 사업 [주관연구기관]

- 산업통상자원부 「세이프홈 케어 에어로 시스템 디자인 및 제품개발」
- 행정안전부 「인공지능기반 자율주행형 재난약자 대피 도움장치 개발」
- 산업자원통상부 「인공지능 기반 건축물 화재방호설비 설계 엔지니어링 솔루션 개발」
- 산업통상자원부 「국내 원전 화재사고 저항성 강화기술」

### 연구용역사업

- 2016 장대터널 배연설비와 연동되는 피난유도시스템 개발 연구용역
- 2021 P4L-Projet 154kV 변전소 화재시뮬레이션 연구용역
- 2021 그린쉽 인증센터 신축공사 위험성 평가용역
- 2022 장소별 특성에 적합한 소방시설 설치기준 등에 관한 연구용역

### 빅데이터 구축 사업

- 과학기술정보통신부 「소방 ICT 엔지니어링 빅데이터 센터 구축」

## Seismic Business 내진사업본부

독점적 기술과 신뢰로 업계를 선도하는 CADDY 내진제품을 글로벌 전문기업인 n-Vent사의 UL과 FM 인증은 물론, KFI 인증을 취득하여 성능과 품질면에서 우수한 제품으로 국내외 전세계 주요국가에서 널리 사용되고 있습니다. 국내 최대 소방전문 기업인 한방유비스는 CADDY 내진제품의 한국 총판으로, 판매, 내진설계, 기술지원 및 교육훈련을 제공하고 있습니다.

### 주요업무

- 소방시설 내진설계(국내외 건축물, 플랜트, 위험물 시설)
- 소방내진 제품 안내, UL / FM 인증된 자재 납품(한국 CADDY 총판)

### CADDY 내진설계 소프트웨어

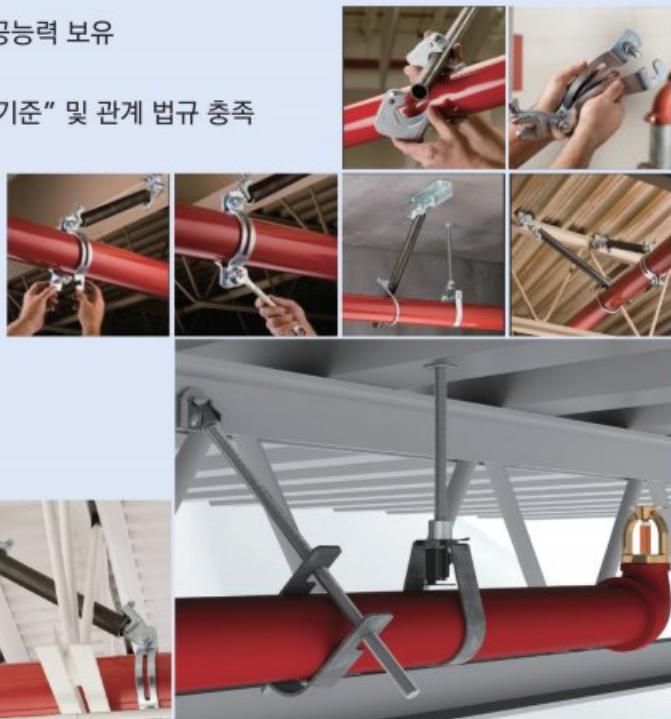
- CADDY 내진설계 소프트웨어 AUTOCAD, 소방설계 프로그램 Fire와 연동으로 내진설계와 인허가 기관 제출용 계산서를 제공하고 있습니다.
- 국내 최고의 내진설계 기술력을 보유하고 있는 한방유비스는 CADDY 내진설계 소프트웨어 사용을 위한 설계 교육훈련기관과 기술지원을 제공하고 있습니다.

### CADDY 내진 제품 장점

- 특허 기술 적용으로 타제품에 비해 쉽고 빠른 시공능력 보유
- 시공, 공사비용절감, 공기단축
- 한국 소방법, 소방청 고시 "소방시설의 내진설계기준" 및 관계 법규 충족
- 미국 NFPA 13, IBC와 관계법류 충족
- UL/FM 인증으로 고성능, 고품질의 내진제품

### 보유프로그램

- AUTOCAD 기반 연동 CADDY 내진 프로그램
- 웹기반 내진설계 소프트웨어





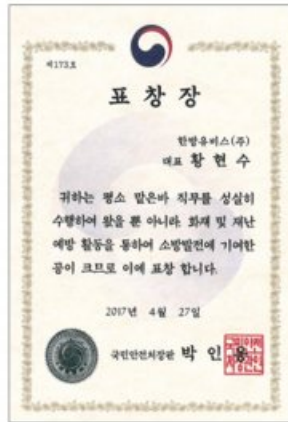
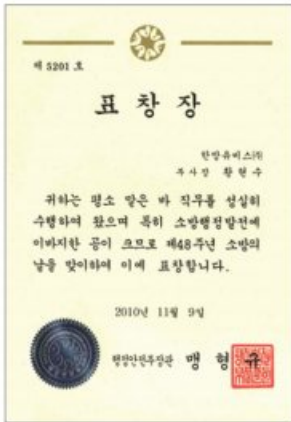
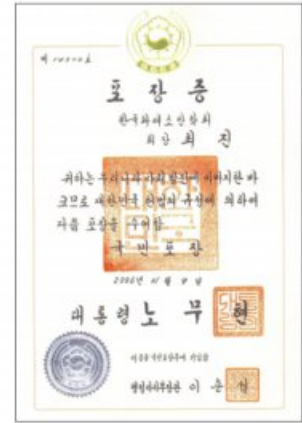
## 내진사업본부 업무실적

- 주거시설** .....○  
 부산 사하구 현대아파트, 광진구 구의동 오피스텔 신축공사, 대전 반석동 공동주택 신축공사, 개포동 도시형 생활주택 신축공사, 인천 클래시아 오피스텔, 광주 내남 2BL 진아리채 공동주택, 힐스테이트 광고 중앙역, 한남동 외인아파트, SH 위례지구 A1-13단지 공동주택, 구리 클래시아 오피스텔, 남대문로5가 도시환경정비사업, 청주 가경 자이, 남양주 두산 알프하임, LH청주 동남 청년주택, 부평 한라비발디, 마포 창전동 청년주택, 송도 랜드마크 푸르지오시티, e편한세상 광진 그랜드파크, 판교 대장 더샵 포레스트A11BL, 성북구 하월곡동 주상복합, 인천 마전 양우 공동주택, 영종 하늘도시 A12블럭, 다산신도시 자연애 푸르지오
- 판매시설** .....○  
 남산동 근린생활시설 신축공사, 제주 노형동 드림타워 신축공사, 부천 원예 농협
- 교육시설** .....○  
 광고 테크노밸리 보육시설 신축공사, 청주 오창 FX사업, 평택 현촌 유치원 신축공사, 남양주 다산진건 5초등학교, 서대문 종합보육시설, 도림고등학교
- 업무시설** .....○  
 가락1동 주민센터 신축공사, 하남미사 SB타워 신축공사, 서초 도로코 사옥 신축공사, 파주시 월릉면 주민자치센터, 인천행복센터
- 공장시설** .....○  
 LG전자 창원2공장
- 숙박시설** .....○  
 가평 GS칼텍스 배구단 기숙사
- 창고시설** .....○  
 양주 신성통상 물류센터, 인천국제공항 화물터미널E, 용인 양지 유통업무시설 공동집배송센터, 안성 일죽 물류센터, 충북 중원공장, 광주 오폐 신세계물류창고
- 의료시설** .....○  
 광명 중앙대학교병원, 서울 성모병원 옴니버스파크

# 08 Certification

등록증, 상훈, 특허

언제 어디서든 혁신적인 기술 개발을 통한 안전한 서비스를 제공하여 고객의 행복을 실현하는 기업으로 한 걸음 더 나아갑니다.

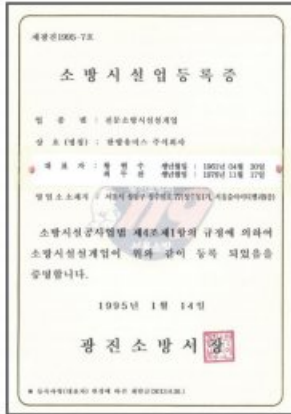




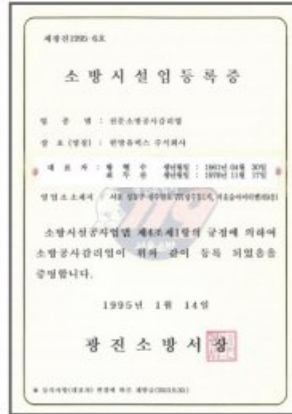
사업자등록증



엔지니어링 사업자 등록증



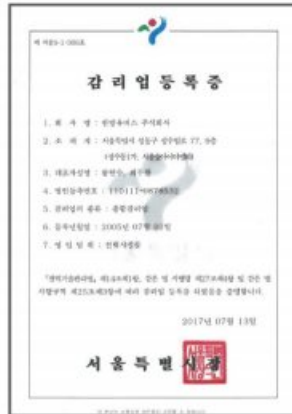
소방시설업등록증  
- 전문소방시설설계업 등록증



소방시설업등록증  
- 전문감리시설설계업 등록증



기업부설연구소 인정서



감리업등록증



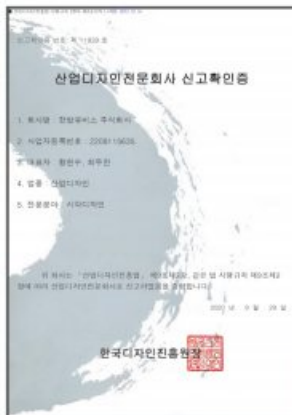
해외건설업신고필증



UBISVINA 사업자 등록증(베트남)



소방시설관리업 등록증



산업디자인전문회사  
신고확인증



ISO 9001 인증서



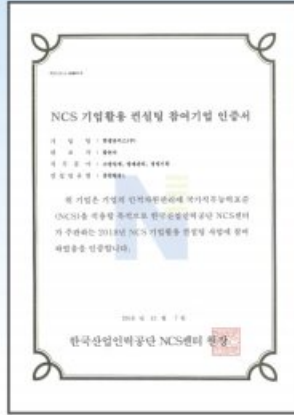
ISO 14001 인증서



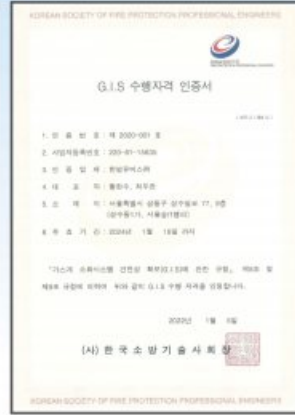
ISO 45001 인증서



기술혁신형 중소기업



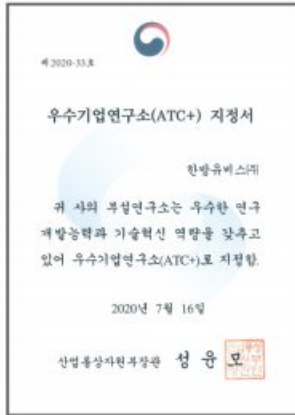
NCS 기업활동 컨설팅  
참여기업 인증서



G.I.S 수행자격 인증서



T.A.B 수행자격 인증서



우수기업연구소(ATC+)



명문장수기업 확인서



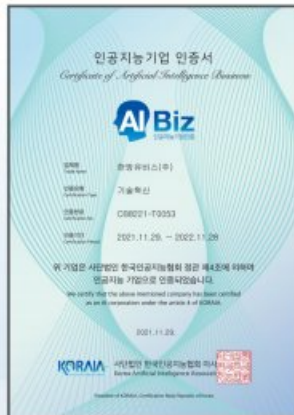
가족친화인증서



중소기업 확인서



소프트웨어사업자  
일반 현황 관리확인서



AI-BIZ 인증서



### 특허명칭

- 층간 제연 시스템
- 고장 검출 기능을 갖는 광전식 화재감지기
- 소방시설의 통합 모니터링 시스템
- 휴대 전자기기의 사용자 인터페이스 제공 방법 및 그 휴대 전자기기
- 대피로 부속실을 위한 제연 방법 및 장치
- 무인 비행체를 이용한 기존 건축물 소방시설의 화재위험도평가 및 점검 시스템
- 소방배관 내진용 버팀대 배치 설계 방법
- 소화가스 및 스프링클러 겸용 분사헤드 및 이를 이용한 소화시스템
- 공기호흡기용 공기통 관리를 위한 장치 및 시스템
- 차열 성능을 강화한 방화셔터 시스템
- 연기감응식 자동개폐형 스프링클러헤드
- 재난 발생 신고에 대한 수보 관리 시스템
- 비가청 음파를 이용하는 소방용 경보 시스템 및 장치
- 노후 건축물의 화재 위험도 평가 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- 인터폰을 이용한 외부 통화연결 방법 및 그 방법을 수행하는 이동통신 단말
- 주방 소화 장치 및 그 제어 방법
- 화재 위험도 평가 결과를 이용하는 노후 건축물의 안전 관리 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- CCTV 카메라를 이용한 전기 설비 노후화 측정 시스템 및 방법
- 전기 설비 재난 대응 시스템 및 그를 위한 장치
- 소방용 경보 점검 시스템 및 방법
- 비가청 음파를 이용한 화재 정보 제공 시스템 및 그를 위한 장치
- 카메라를 이용한 전기 설비 모니터링 방법 및 시스템
- 스마트 건물시스템과 차량블랙박스간의 통신을 이용한 영상 관제 시스템 및 방법
- 노후 건축물의 화재 위험도 진단 평가 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- 화재용 열감지 시스템 및 그를 위한 장치
- 듀얼 센서를 구비한 광전식 화재감지기
- 스마트그리드를 이용한 효율적 배전 방법 및 시스템
- 재난 발생 신고의 수보 정보에 따른 재난 대응 정보 관리 시스템
- 소화가스 및 스프링클러 겸용 분사헤드 및 이를 이용한 소화시스템
- 스마트 도어를 이용한 외부 접촉을 제어하는 스마트홈 시스템
- 초고층 건물의 화재 발생 시 피난 시나리오 구성 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- 증강현실 기반의 소방시설 점검 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- 소방시설의 점검 이력 정보 관리 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록 매체
- 재난 발생 시 자율 대피 가능한 재난 취약 계층용 베드
- 재난 발생 시 자율 대피 가능한 재난 취약 계층용 이동식 탑승 수단
- 유무선 통신 기능을 통한 화재 발생 대응 및 관리 기능을 포함하는 소화기 설치용 크레이들
- 소방전기설비 분야의 설계 솔루션 제공 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- 소방설비 분야의 설계 솔루션 제공 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
- 소방차량용 고압펌프 성능평가 시스템
- 플랜트 시설물 설계단계에서의 내화 및 방화 성능 설계 시스템
- 초고층 빌딩에서의 화재 발생 시 유저 맞춤형 대피 시스템
- 계단실을 이용한 부속실 제연시스템
- 전기자동차 소방 시스템 및 그 운영방법
- 소화수단이 구비된 전기자동차용 배터리팩
- 재실 인원수를 고려한 화재 대응 안내 장치 및 방법
- 대피로 부속실을 위한 제연 시스템 및 그 운영 방법
- 다면형 대피 유도장치 및 그 제어 방법
- 자가 점검 연기감지기
- 화재 대피 경로 안내 시스템 및 방법
- 차열 성능을 구비한 방화담퍼 시스템
- 재실자 유형에 따른 화재대응 사전 안내 장치 및 방법
- 층간 통로를 이용한 대피로 부속실 제연 시스템
- 주차차량용 소방 시스템 및 그 운영방법
- 방냉도어를 이용한 냉동고 제연 시스템 및 방법
- 실내 정보를 출력하는 방화문 시스템 및 그 운영방법





**특허증(제10-240610호)**  
층간 통로를 이용한 대피로 부속실 제연



**특허증(제10-2368341호)**  
계단실을 이용한 부속실 제연 시스템



**특허증(제10-2346903호)**  
초고층 빌딩에서의 화재 발생시 유체



**특허증(제10-2402721호)**  
차열 성능을 구비한 방화담퍼 시스템



**특허증(제10-2397699호)**  
화재 대피 경로 안내 시스템 및 방법



**특허증(제10-2397698호)**  
자가점검 연기감지기



**특허증(제10-2395978호)**  
다면형 대피 유도장치 및 그 제어 방법



**특허증(제10-2384259호)**  
대피로 부속실을 위한 제연 시스템



**특허증(제10-2378816호)**  
재실 인원수를 고려한 화재 대응 안내장치



**특허증(제10-2375514호)**  
소화수단이 구비된 전기자동차용 배터리팩



**특허증(제10-2342525호)**  
플랜트 시설을 설계단계에서의 내화



**특허증(제10-2402722호)**  
재실자 유형에 따른 화재대응 사전 안내

Toward the Future Technology  
미래의 기술을 향합니다 · 한방유비스(주)



**특허증(제10-2231648호)**  
소방시설의 점선 이력 정보 관리 방법



**특허증(제10-2053424호)**  
스마트그리드를 이용한 효율적 배전 방법



**특허증(제10-2053418호)**  
듀얼 센서를 구비한 광전식 화재감지기



**특허증(제10-2053417호)**  
화재용 열감지 시스템 및 그를 위한 장치



**특허증(제10-2201173호)**  
증강현실 기반의 소방시설 점검 방법



**특허증(제10-2200410호)**  
초고층 건물의 화재 발생 시 피단



**특허증(제10-2079532호)**  
스마트 도어를 이용한 외부 접속을 제어



**특허증(제10-2078081호)**  
소화가스 및 스프링클러 검출 분사헤드



**특허증(제10-2285244호)**  
유무선 통신 기능을 통한 화재 발생 대응



**특허증(제10-2264692호)**  
재난 발생 시 자를 대피 가능한 재난 취락



**특허증(제10-1770251호)**  
고장 검출 기능을 갖는 광전식 화재감지기



**특허증(제10-1994223호)**  
차별 성능을 강화한 방화셔터 시스템



**특허증(제10-1994222호)**  
공기호흡용 공기통 관리를 위한 장치



**특허증(제10-1993606호)**  
소화기사 및 스프링클러 경음 분사헤드



**특허증(제10-1972957호)**  
무인 비행체를 이용한 기존 건축물 소방



**특허증(제10-1932136호)**  
소방시설의 통합 모니터링 시스템



**특허증(제10-2039023호)**  
비가침 음파를 이용한 화재정보 제공시스템



**특허증(제10-1998650호)**  
재난 발생 신고에 대한 수보 관리 시스템



**특허증(제10-1956787호)**  
대피로 부속실을 위한 재연 방법 및 장치



**특허증(제10-1997840호)**  
연기감응식 자동개폐형 스프링클러헤드



**특허증(제10-2040040호)**  
스마트 건물시스템과 차량블랙박스간



**특허증(제10-2030802호)**  
소방용 경보 점검 시스템 및 방법



**특허증(제10-2030767호)**  
CCTV를 이용한 전기 설비 노후화 측정



**특허증(제10-2019-0049019호)**  
주방 소화장치 및 그 제어방법

\*표현되지 않은 특허 다수 보유

## Contents

- 01 Greeting
- 02 Philosophy
- 03 About Us
- 04 Overview
- 05 History
- 06 Organization
- 07 Business area and Reference
- 08 Certification

본사            서울시 성동구 성수일로 77 서울숲아이티밸리 9층  
                  (02) 2023-5000

중국대련    Liaoningsheng dalianshi gaoxinyuanqu huojiru3hao namidasha902shi dalianhanfang  
지사            070-7839-2910

베트남하노이    No.42 Lane39, Dinh Thon Street My Dinh 1 Ward Nam Tu Liem District, hanoi, Vietnam  
지사            070-4680-5806