



(주) 제일소방방재
Jeil Fire Protection.co

최고의 기술로 고객만족을 실현하겠습니다

***Building trust,
Building safety***

(주)제일소방방재
Jeil Fire Protection

소방안전점검
소방전기공사
소방설비공사
소방완비증명
방염처리시공

<http://www.jeil9119.com>

T. 1644 - 3560



+ Overview

**Building trust,
Building safety**

1996년 대구광역시 서구 평리동 '제일소방' 으로 시작한 '제일소방방재' 는 신용과 믿음이라는 슬로건을 내걸고 힘찬 도약을 하였습니다. 본사는 30명 이상의 전문 기술 직원들과 국내외의 오랜 공사 경험으로 알차고 정밀한 시공과 철저한 A/S로 당사와 거래하는 모든 협력 업체와 고객님들을 만족시킬 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있습니다. 20여년 이상의 경력으로 여러분과 함께해 온 제일소방방재는 신용의 기업으로 여러분 옆에 자리매김 할것을 약속합니다.

—
회사명
(주) 제일소방방재

설립일
1996년 12월 01일

대표이사
김국일

소재지
대구본사 - 대구광역시 수성구 지범로 46길 18
경주본사 - 경상북도 경주시 알천북로 289

소방공사 및 점검 실적

Firefighting
construction career/portfolio



■ 현장 (소방 점검 및 공사)	■ 용도	■ 면적
베트남 (주)풍국-소방안전컨설팅	공장	7개 공장
베트남 다다몰랜드-소방안전컨설팅	공장	1개 공장
인도네시아 (주)풍국-소방안전컨설팅	공장	2개 공장
대구 도시철도 3호선	교통시설	32개 역사
앞산터널	업무시설	134,298.00 m ²
삼성디지털프라자(대구, 경북)	판매시설	25개소 전매장
롯데하이마트(대구, 경북, 부산, 경남)	판매시설	83개소 전매장
한화리조트(경주)	숙박시설	31,140.19 m ²
힐튼호텔(경주)	숙박시설	36,625.66 m ²
기아자동차	근린생활시설	5,503.55 m ²
경주대학교	근린생활시설	34,280.40 m ²
모다아울렛(대구, 경주, 김해)	근린생활시설	14,102.59 m ²
대곡고등학교 외 6교	학교	7개 학교
CJ 헬로비전	근린생활시설	2,953.93 m ²
한진고속터미널	업무, 근린생활시설	6,373.87 m ²
더오페리아하우스	공연 / 집회 시설	17,189.28 m ²
재단법인경상북도환경연수원	교육연구 및 복지시설	4,943.37 m ²
⋮		
그외 300여개 (2016년 기준)		



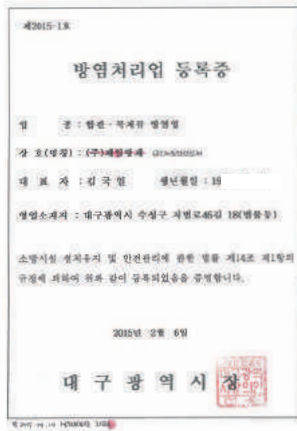
(주) 제일소방방재
Jeil Fire Protection.co

최고의 기술로 고객만족을 실현하겠습니다

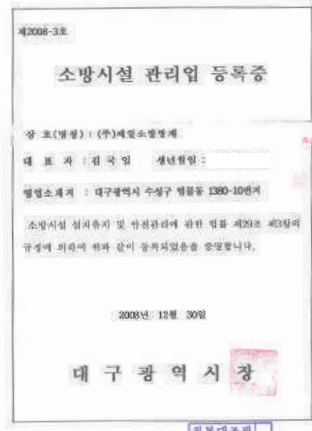
**Building trust,
Building safety**



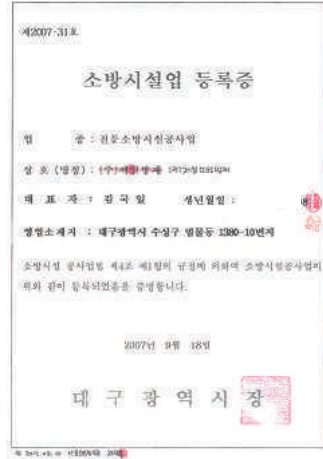
■ 대구 본사 면허 및 등록증



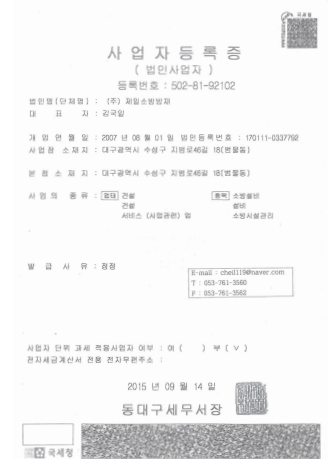
▲ 방염처리업 등록증



▲ 소방시설 관리업 등록증

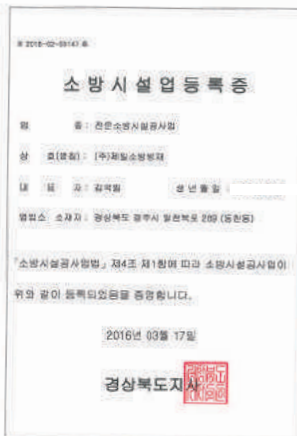


▲ 소방시설업 등록증

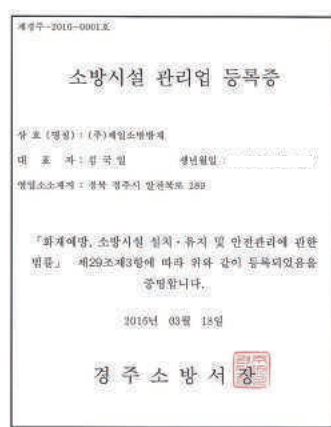


▲ 사업자등록증

■ 경주 본사 면허 및 등록증



▲ 소방시설업 등록증



▲ 소방시설 관리업 등록증



▲ 사업자등록증

소방사업부

Firefighting
construction
department



소방시설공사, 소방시설점검, 방화관리, 방염처리, 소방완비증명
고객의 생명과 재산을 화재로부터 예방하는 제일소방방재가 되
겠습니다. 24시간 출동, 대기, 점검(소방, 산업 안전)

CONTENTS

1. 전문소방공사업
2. 전문소방시설점검업
3. 방염처리업
4. 다중이용업소 소방완비증명
5. 소방시설구조
6. 소방용구

01 전문소방공사업

Metrier Firefighting
construction

“생산라인과 자재창고는 그 제조사의 재산이 집중된 곳으로, 방재시설 필수!”



■ 소방기계분야 및 전기분야 전문소방공사 업체 (신축공사, 유지보수공사 등)

- 저희 (주)제일소방방재는 소방시설공사업 중 전문기술인력들과 자본금이 필요한 전문시설공사업을 하고 있으며 다년의 경험과 전문기술인력으로 정성과 최선을 다해 클라이언트와 이용자들의 안전을 보장할 것을 약속합니다.

■ 소방 공사 내용

“생산라인과 자재창고는 그 제조사의 재산이 집중된 곳으로, 방재시설 필수!”



▲ 소방 기계 설비 공사



▲ 방재실 세팅



▲ 스프링클러 설치



▲ 소방 전기 공사

02 전문소방시설점검업

Metrier Firefighting
Facility inspection



■ 소방 작동기능 점검, 종합 기능 점검, 월 방화 관리

소방설치 및 안전관리에 관한 법률 제2조로 특정 소방대상물의 관계인은 당해장소에 설치되어 있는 소방시설에 대하여 정기적으로 자체점검을 실시하거나, 소방시설관리유지업자로 하여금 점검하게 해야합니다. 소방점검은 시설 연면적에 따라 작동기능점검과 종합기능점검이 있습니다.

■ 소방 시설 점검



소방기계설비점검, 소방전기설비점검, 작동기능점검, 종합기능점검 20년 이상의 경력자들이 철저히 점검합니다.



▲ 소화전 방수 압력 시험



▲ 소방펌프 유량 시험



▲ 소방펌프 수동/자동기동 점검



▲ 소화기 충압 점검



▲ 화재감지기 점검



▲ 소방경보설비 점검

03 방염처리업

Resist Burning treatment



■ 방염처리란

방염처리란 건축물 내 구성 요소에, 벽체, 칸막이, 가구, 출입문 등에 특정 화학물질을 처리하여, 화재 시, 불이 번지기 힘들도록 하는 처리입니다.
이것은, 소방차가 도착하기 전까지, 번짐을 막는 억지력을 발휘합니다.

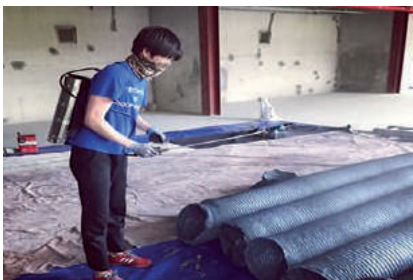
■ 방염처리 대상

휴게음식점, 일반음식점 영업으로서 사용하는 바닥 면적 합계가 100제곱미터(영업장이 지하층에 설치된 경우에는 바닥면적 합계가 66제곱미터) 이상인 경우 방염처리 대상입니다. 다만 지상 1층 또는 지상과 직접 접하는 층에 설치되고 그 영업장의 주된 출입구가 건축물 외부 지면과 곧바로 연결되는 곳에서 하는 영업은 제외됩니다. *단란주점, 유흥주점, 노유자시설은 필수대상.

■ 방염 처리



건물의 벽, 임시 칸막이, 문, 바닥, 가구에 방염처리하여 높은 억지력을 유지합니다.



▲ 덕트에 방염처리



▲ 천막식 창고의 난염 천막



▲ 집기류 방염처리

■ 방염처리 절차



04 다중이용업소 소방완비증명

Multiplex Available Premises
firefighting equipped verification



“ 불특정다수인이 이용, 출입하는 다중이용업소는 화재발생이 인명피해가 크기 때문에 소방법에 맞는 시공은 선택이 아닌 필수!”

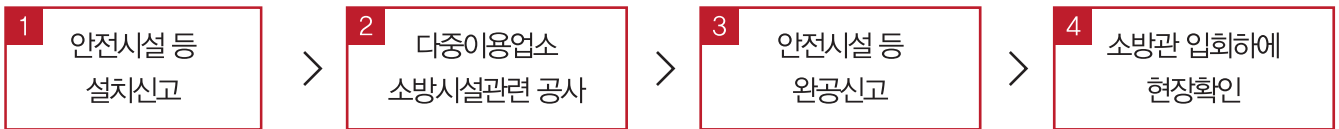
■ 다중이용업소의 소방완비증명이란

- 구청에서 영업허가를 받을 때 소방법에 의한 다중이용업소에 해당하는 경우, 관할 소방서에 다중이용업소의 소방완비증명 필증을 발급 받아야 구청의 영업허가를 받을 수 있습니다.

*다중이용업소란 불특정다수인이 이용하는 시설
ex)휴게음식점, 영화상영관, 고시원업, 노유자시설, 목욕장업 등



■ 소방완비증명 절차



■ 소방완비증명 주요 시공실적



커피빈



투썸플레이스



할리스커피



엔젤리너스



스타벅스



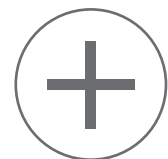
서가 앤 쿡



호텔인터불고



소식적



외 다수
노유자시설/단란주점 등

05 소방시설구조

Firefighting Facility Structure

■ 소방시설구조

(Firefighting Facility Structure)

소방시설은 생각보다 간단합니다. 단지 그 시설뒤에서 누가 묵묵히 책임지느냐의 문제입니다.

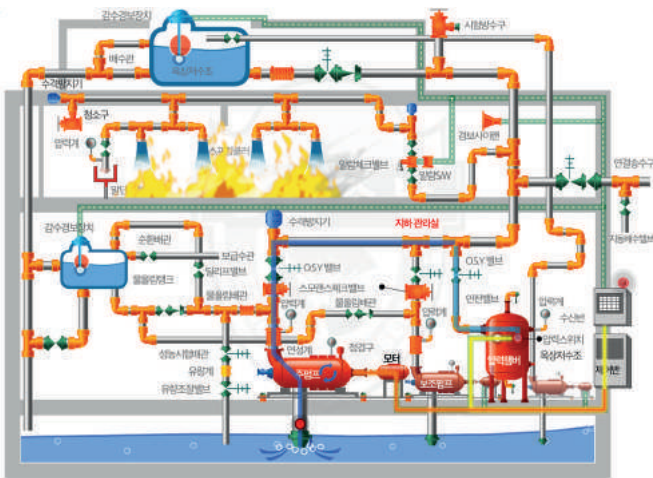
감시기능, 알람기능, 억지기능으로 나누어 진다.

감시 : 센서, 카메라가 발견하여 중앙제어장치에 신호를 보낸다.

알람 : LED 알람등 및 알람벨, 문자 송신기를 작동시켜 사람에게 알린다.

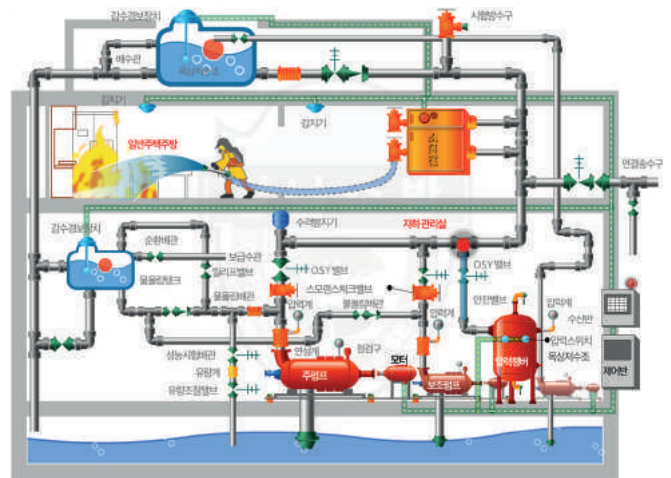
억지력 : 스프링클러, 펌프, CO2, 포소화설비가 실제 화재를 소화한다

스프링클러(습식) 구조 및 작동원리



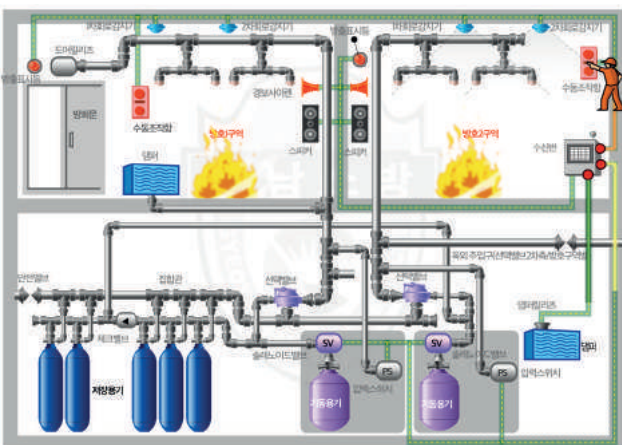
▲ 화재발생 → 헤드부감열 → 헤드개방 → 알람벨브 유수검지 → 알람 벨브 압력스위치 작동 (경종울림) → 배관내 압력저하 → 압력챔버 압력스위치 작동 → 펌프작동 → 방수 → 화재진화

옥내 소화전 (작동기동방식)



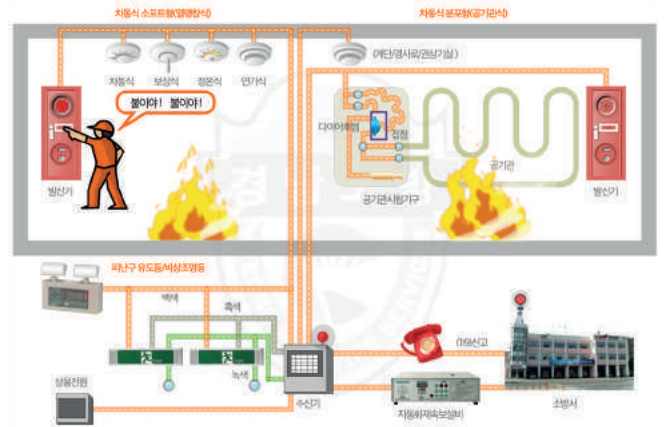
▲ 가압수 충전상태 → 화재발생 → 감지기 or 발신기 → 수신반 (경종울림) → 소화전함 방수구 개방(압력감소) → 압력챔버 압력스위치 작동 → 제어반 → 펌프작동 → 방수

이산화탄소/ 하론설비 구조/ 작동원리



▲ 화재발생 → 자동(감지기, 수동(누름스위치) → 제어반 → 방출표시등 작동, 음향경보장치 작동, 자동폐쇄장치 작동 → 지연장치(20초이상 → 기동용 가스용기(전자밸브작동)→용기개방장치→가스방출) → 선택밸브 → 저장용기 → 집합관 → 선택밸브 → 분사헤드 → 화재진화

자탐(차동식/공기관식) 구조 및 작동원리



▲ 화재발생 → 차동식, 보상식, 정온식, 연기식 → 수신반(경종울림) → 연동장치 작동 (유도등, 댐퍼, 방화셔더, 비상조명등 자동화재속보설 비등)

06 소방용구

Firefighting Tool

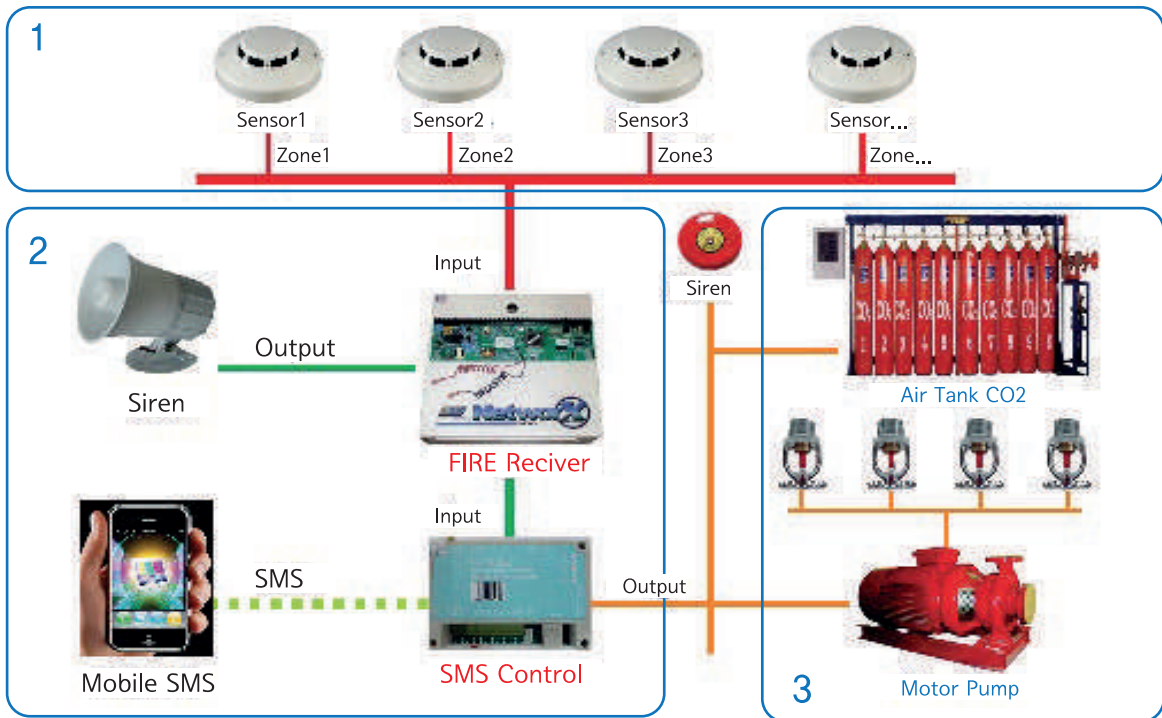


■ 소방용구

기본 장착되는 용구와(고정 시설). 소화기처럼 휴대용 용구, 및 안전용구들로 구성됩니다.

시설로 취급되는 고정소방 용구(아래 그림 참조)와 휴대 및 안전용구들.

1.감시기능, 2.알람기능, 3.억지기능에 사용되는 모든 용구



소화기 및 안전 용구들



(주)제일소방방재

Jeil Fire Protection.co

(주)제일소방방재

Jeil Fire Protection.co

대구본사 - 대구광역시 수성구 지범로 46길 18(범물동 1380-10)

경주본사 - 경상북도 경주시 알천북로 289(동천동 920-6)

Mail - cheil119@naver.com

Fax - 053 . 761. 3562

1996년 대구광역시 서구 평리동 '제일소방' 으로 시작한 '(주)제일소방방재' 는 신용과 믿음이라는 슬로건을 내걸고 힘찬 도약을 하였습니다. 본사는 30명 이상의 전문 기술 직원들과 국내외의 오랜 공사 경험으로 알차고 정밀한 시공과 철저한 A/S로 당사와 거래하는 모든 협력 업체와 고객님들을 만족시킬 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있습니다. 20여년 이상의 경력으로 여러분과 함께해 온 제일소방방재는 신용의 기업으로 여러분 옆에 자리매김 할것을 약속합니다.

보다 자세한 정보는, 당사 홈페이지 www.jeil9119.com을 방문하시거나, 대표전화 1644 - 3560 으로 연락 주시기 바랍니다.