

2025

소방시설공사업법  
소방관계법규(심화2)  
위험물안전관리법

엠북 소방

공부혁명!  
mbook.kr

- ✦ 스마트폰 수험총서
- ✦ 고난도 문제 대비, 고득점용
- ✦ 시행령, 시행규칙, 별표 종합 정리
- ✦ 소방 공무원, 자격증 시험 필독서
- ✦ 2시간 완성, 암기코드 제공

도서명 : 소방관계법규(심화2)

ISBN : 979-11-94286-41-7

발간일 : 2024-11-15

형식 : 스마트폰용 전자책(PDF)

저자 : 엠북

출판사 : 엠북

홈페이지 : <https://www.mbook.kr/>

이메일 : [by4782@hanmail.net](mailto:by4782@hanmail.net)

정가 : 14,000원



# 소방관계법규(심화2)

## [목차]

### 제1편 소방시설공사업법(p5)

제1장 소방시설업(p7)

제2장 소방시설공사등(p14)

제3장 소방기술자(p45)

제4장 보칙·벌칙(p56)

### 제2편 위험물안전관리법(p59)

제1장 총칙(p60)

제2장 제조소등 위치·구조·설비 기준(p73)

제3장 위험물 저장 및 취급 기준(p140)

제4장 위험물시설의 설치 및 변경(p168)

제5장 위험물시설의 안전관리(p173)

제6장 위험물의 운반 등(p203)

제7장 감독 및 조치명령(p210)

제8장 보칙(p211~219)

## [비고]

회색 형광펜은 법 조문 제목

검은색은 시행령

갈색은 시행규칙

초록색은 최근 개정 내용

## [약어 등]

면적의 단위는 제곱미터

부령은 행정안전부령

청장은 소방청장

본부장은 소방본부장

서장은 소방서장

대상물은 소방대상물 또는 대상물

시도는 특별시, 광역시, 특별자치시, 도,

특별자치도

기술원은 한국소방산업기술원

안전원은 한국소방안전원

(Copyright) 공부혁명! 엠북(mbook.kr)

## 제1편 소방시설공사업법

- 시설업자는 소방시설업자
- 공사등은 소방시설공사등(소방시설 설계, 시공, 감리, 방염)

- 스프링클러등은

· 스프링클러

· 간이스프링클러(캐비닛형 포함)

· 화재조기진압용 스프링클러

- 물분무등은

· 물분무소화설비

· 포소화설비

· 이산화탄소소화설비

· 할론소화설비

- 할로겐화합물 및 불활성기체 소화설비
- 미분무소화설비
- 강화액소화설비 및 분말소화설비

## 제1장 소방시설업

(이하 시설업)

### 1. 시설업의 등록

가. 기술인력 및 업무범위

1) 설계업

가) 전문 설계업

- 주인력(기술사), 보조 각 1명 이상
- 모든 대상물

나) 일반 설계업: 기계 및 전기 분야

- 주 인력은 소방기술사나 기계[전기]

소방설비기사 1명 이상

- 보조 1명 이상

- 범위는

· 아파트

· 3만, 공장은 1만 미만

· 위험물제조소등

· 단, 제연설비 제외

2) 공사업



## 가) 전문 공사업

- 주인력은 소방기술사나 기계/전기

소방설비기사 각 1명 이상

· 기계/전기 자격 함께 취득한 자는 1명

- 보조 2명 이상

- 법인은 자본금, 개인은 자산평가액 1억 이상

- 범위는 기계/전기분야 공사, 개설, 이전, 정비

등

## 나) 일반 공사업: 기계 및 전기 분야

- 주인력은 소방기술사나 기계[전기]분야

소방설비기사 1명 이상

- 보조 1명 이상

- 법인은 자본금, 개인은 자산평가액 1억 이상

- 10,000 미만, 위험물제조소등

## 나. 등록신청 등

### 1) 협회에 업종별로 신청서 제출

- 신청인 정보, 기술인력 증빙서류 첨부
- 공사업은 출자/예치/담보 금액 확인서 첨부
- 외국인은 등록신청, 변경신고시 한국 영사 확인 서류나 아포스티유 권한기관 발급 서류 첨부

### 2) 협회

- 서류 미첨부, 기재 누락/불분명시 10일내 보완시킴
- 신청접수(보완완료) 7일내 시도지사에게

## 확인결과 송부

### 3) 등록증/수첩

- 시도지사는 접수 15일내 발급
- 분실/훼손시 시도지사예 재발급 신청
- 시도지사는 3일내 재발급
- 등록취소/재발급시 시도지사예 반납
- 발급, 재발급, 반납시 협회 경유

### 다. 등록관리

- 시도지사는 등록증/수첩 발급시 발급/재발급 대장에 일련번호 순 작성
- 협회는 등록대장에 등록사항 작성

## 2. 등록사항의 변경신고

가) 시설업자는 변경 30일내 협회에 신고

나) 협회는 5일내 등록증 등에 변경사항을 기재해 발급

다) 영업소 소재지가 다른 시도로 변경된 때

- 접수 7일내 해당 시도지사에 송부

- 해당 시도지사는 협회 경유해 등록증/수첩

새로 발급

라) 협회는

- 등록대장에 변경사항 작성

- 월말 기준 신고 현황을 다음 달 10일까지 시도지사에 통보

### 3. 시설업자의 지위승계

- 상속/양수/합병/인수 30일내 협회에 서류 제출
- 협회는 접수 7일내 확인하고 시도지사에 결과 보고
- 시도지사는 보고 3일내 협회를 경유해 승계인에 등록증/수첩 발급
- 협회는 소방시설업 등록대장에 지위승계 사항 작성

### 4. 시설업자 보관 서류

- 설계업은 설계기록부/설계도서
- 공사업은 공사기록부
- 감리업은 공사 감리기록부/감리일지, 완공  
당시 설계도서

(Copyright) 공부혁명! 엠북(mbook.kr)

## 제2장 소방시설공사등

### 제1절 설계

(성능위주설계자)

#### 1) 자격

- 전문 설계업 등록자
- 전문 기술인력 갖춘 청장 고시 [mbook.kr](http://mbook.kr)

연구기관/단체

2) 기술인력

- 소방기술사 2명 이상

3) 설계범위

- 성능위주설계 해야 하는 대상물

## 제2절 시공

### 1. 공사 현장 배치

가. 현장 기준

- 기계분야 및 전기분야

1) 소방기술자와 감리원

가) 20만 이상, 지하층 포함 40층 이상

- 소방기술자는 특급기술자

- 책임감리원은 특급감리원 중 소방기술사

· 보조는 초급 이상

나) 3만 이상 20만 미만(단, 아파트 제외),

지하층 포함 16층 이상 40층 미만

- 소방기술자는 고급 이상

- 책임감리원은 특급 이상

· 보조는 초급이상

다) 물분무등소화설비(단, 호스릴 제외) 또는

제연설비 설치 대상물



- 소방기술자는 중급 이상
- 책임감리원은 고급 이상
- 보조는 초급 이상

라) 지하구

- 소방기술자, 감리원 각각 초급 이상

2) 소방기술자

가) 5천 이상 3만 미만, 아파트는 1만 이상

20만 미만

- 중급 이상

나) 1천 이상 5천 미만, 아파트는 1천 이상

1만 미만

- 초급 이상

다) 1천 미만

- 자격수첩 받은 소방기술자

3) 감리원

가) 3만 이상 20만 미만 아파트

- 책임감리원은 고급, 보조는 초급 이상

나) 5천 이상 3만 미만은 중급 이상

다) 5천 미만은 초급 이상

## 나. 배치기간(소방기술자, 감리원 공통)

- 1) 착공일부터 완공검사증명서 발급일까지
- 2) 다음 경우 시공관리, 품질, 안전에 지장 없고, 발주자가 서면 승낙시 공사 중단 기간 배치 면제

- 민원, 계절적 요인
- 예산 부족 등 발주자 책임
- 천재지변 등 불가항력
- 발주자가 중단 요청

## 다. 비교: 소방기술자

## 1) 기계분야 기술자 배치

가) 옥내/옥외소화전, 스프링클러등, 물분무등

나) 소화용수

다) 제연, 연결송수관, 연결살수, 연소방지 설비

라) 기계분야 부설 전기시설 공사

- 단, 비상전원, 동력회로, 제어회로,

화재감지장치, 전기신호 의한 작동장치는 전기

기술자 배치

## 2) 전기분야 소방기술자 배치

- 비상경보, 시각경보기, 자동화재탐지,

비상방송, 자동화재속보, 통합감시시설

- 비상콘센트, 무선통신보조 설비