

■ 소방법 상의 사업의 구분 (요약)

□ 소방용 기계·기구 등의 제조업

○ 허가 절차 등에 관한 사항

- 제조업 등의 허가, 양도, 합병 : 시·도지사 허가(법 44조)

- 허가의 취소 또는 영업정지(법 49조)

① 규칙 50조에 의한 시설기준 미달시

② 법 45조에 의한 허가의 결격사유 발생시(금치산자 등) - 허가취소

③ 부정허가 취득시 - 허가취소

④ 법 50조에 의한 부정한 검정시

⑤ 검정 후 형상 변경 또는 무검정품 판매시

⑥ 허가 후 1년 이내 영업 비개시 또는 1년 이상 휴업시

⑦ 법령에 의한 명령 위반시

○ 제조업 허가대상 기계·기구(영 35조) = 검정대상 품목

① 소화기, 소화약제

② 방염제

③ 소방펌프, 소방펌프자동차, 소방용흡수관 및 소방호스

④ 옥내소화전 방수구, 옥외소화전, 관창, 방수총, 결합금속구

⑤ 유수검지장치, 압력감지장치, 일체개방밸브, 압력챔버, 헤드(SPK, 물분무, 포, 분말 살수), 가스관 선택밸브, 송수구, 방수구

⑥ 캐비닛형 자동소화기기, 자동소화설비 제어반

⑦ 금속제 피난사다리, 완강기, 구조대

⑧ 방열복, 공기호흡기 및 인공소생기

⑨ 자동화재탐지설비(발신기, 수신기, 중계기, 감지기, 음향장치), 누전경보기, 가스누설경보기, 자동화재속보설비의 속보기

⑩ 비상경보설비의 축전지, 유도등 및 비상조명등(예비전원이 내장된 것)

○ 제조업 시설기준(규칙 50조)

- 시설기준 : 업종별, 품목별 - 시험공지, 제조 및 보관실, 시험실 확보(별표 7)

* 제조소 별 세부 시설기준 : 내무부장관 고시

□ 소방설비 공사 및 정비업

○ 공사업 면허의 종류(법 52조) ← 시·도지사 교부

- 방염처리업

- 소방시설 공사 및 정비업

○ 공사업 면허 교부에 관한 사항(법 52조)

- 면허실시 시기 : 2년 1회 원칙

- 면허의 갱신 : 5년마다

○ 면허의 기준(법 53조-영 37조, 별표5)

- 방염처리업 : 화공, 섬유분야 기사
- 1급공사업 : 기사 1급(2급+3년 실무)
- 2급공사업 : 기사 2급
- 정비업 : 기사 2급

※ 도급계약에 관한 사항

- 도급한도액 범위 내에서 공사 계약
- 도급한도액은 시·도지사가 2년마다 고시
- 하도급의 제한 : 일부 -1차 하도급 예외(법 60조)

* 도급한도액의 한정(영 38조)

- 최근 2년간의 공사실적(1년 미만 : 자본금, 2년 미만 : 자본금+1년 실적)
- 하도급분은 산정에서 제외

※ 공사와 정비

- 공사
 - 신설, 증설, 이설은 원칙적으로 공사에 해당
 - 개수 중 새로이 설계를 요하는 것은 공사에 해당
- 정비 : 공사 이외의 것

* 소방시설 등의 본질적인 기능 또는 구조에 영향을 미치지 않는 정도의 경미한 것은 공사 또는 정비 어느 쪽에도 해당되지 않는다고 할 수 있으며, 따라서 이는 누구나 시행할 수 있는 것으로 해석

[영 별표 5] 소방설비 공사업의 종류별 면허 기준

구 분		기술능력	자 본 금	공사실적	시설 및 장비
방염처리업		○ 화공, 섬유분야 기사	○ 법인 : 2천만원 ○ 개인 : 4천만원 (자산평가액)		○ 시설 - 사무실 : 20㎡ - 실험실 : 13㎡
1급 소방시설 공사업	기계 분야	○ 기술사 또는 기사1급-기계 (2급+3년)	○ 법인 : 1억원 ○ 개인 : 2억원 (자산평가액)	○ 6천만원	○ 시설 : 33㎡
	전기 분야	○ 기술사 또는 기사1급-전기 (2급+3년)		○ 4천만원	○ 장비 : "부표"
2급 소방시설 공사업	기계 분야	○ 기술사 또는 기사2급-기계	○ 법인 : 5천만원 ○ 개인 : 1억원 (자산평가액)		○ 시설 : 15㎡
	전기 분야	○ 기술사 또는 기사2급-전기			○ 장비 : "부표"
소방시설 정비업	기계 분야	○ 기술사 또는 기사2급-기계	○ 법인 : 2천5백만원 ○ 개인 : 5천만원 (자산평가액)		○ 장비 : "부표"
	전기 분야	○ 기술사 또는 기사2급-전기			

[부표] 소방설비 측정 및 시험장비 : 생략

□ 소방시설 점검업

- 점검업의 등록 : 시·도지사(법 33조)
- 등록기준(법 33조, 규칙 31-32, 별표4)
 - 기술능력 : 소방시설관리사 1인 및 점검보조자
 - 시 설 : 바닥 30㎡ 이상 전용 사무실
 - 장 비 : 소방시설 별 점검기구(규칙, 별표 3)

【규칙·별표 3】 소방시설별 점검기구

설 비 별	점검기구명	규 격
소화기구	소화기고정틀·저울·내부조명기·반사경·메스시린더 또는 비커·캠스퍼너·가압용 기스퍼너	
옥내소화전설 옥외소화전설비	소화전밸브압력계·방수압력측정계·절연저항계·전류전압측정계	
스프링클러설비 포소화설비	포콜렉터 헤드취부랜치·포콘테이더·방수압력측정계·절연저항계·전류전압측정계	1,400밀리미터
이산화탄소소화설비 분말소화설비 할로겐화합물소화설비	입도계 검량계·토크렌치·기동관누설시험기·습도계(수분계)·절연저항계·전류전압측정계	표준체 (80,100,200,325메슈)
자동화재탐지설비	열감지기시험기·연감지기시험기·공기주입시험기·절연저항계·전류전압측정계	
누전경보기	누전계 절연저항계·전류전압측정계	누전전류 및 부하전류 측정용
무선통신보조설비	무선기·전류전압측정계	통화시험용
제연설비	풍속풍압계·절연저항계·전류전압측정계	
축전지설비	비중계·스포이드·절연저항계·전류전압측정계	
통로유도등 비상조명등	조도계 절연저항계·전류전압측정계	최소눈금 0.1Lux 이하인 것

〈비 고〉

- (1) 하나의 특수장소에 2종이상의 설비가 설치되어 동일한 점검기구가 중복되는 때에는 이들 하나만 보유할 수 있다.
- (2) 절연저항계는 최고전압이 DC 500V이상, 최소눈금이 0.1MΩ이하의 것이어야 한다.

□ 소방시설의 설계 및 공사감리업(96.12.22 시행)

- 소방시설의 설계 및 공사감리업 구분(법 65의 2)
 - 소방시설 설계업
 - 소방공사 감리업
- 소방공사 감리대상(영 40의2) 및 설계업, 감리업의 등록 대상(영 41의2) : 건축허가 등의 대상 건축물(영 42)
 - 건축물
 - 연면적 400㎡
 - 차고, 주차장 등(바닥 200㎡층이 있는 것, 기계 주차시설 20대, 비행기 격납고)
 - 위험물 제조소, 취급소
 - 지층, 무창층 바닥 150㎡층이 있는 것(공연장은 100㎡)
 - 가스시설(영 별표1) : 제조, 저장, 취급시설-저장용량 100톤, 30톤 탱크
 - 지하구(영 별표1) : 내무부령
- * 소규모 소방시설공사는 제외(영 40의 2)
- * 소방감리보고서로 완공검사 같음. 단, 내무부령이 정하는 제조소 등 및 석유화학공장은 제외(영 40의 3)
 - 자체소방대를 두어야 하는 제조소 등(규칙 69의 2)
- 소방시설 설계업 및 공사감리업의 종류(영 41의 3) : 영 별표7 (별첨)
- 소방공사감리의 종류 및 방법(영 41의4) : 영 별표8 (별첨)

【영 별표 7】 소방시설설계업 및 소방공사감리업의 종류·등록기준 및 영업범위

1. 소방시설설계업

종 류		등 록 기 준		영 업 범 위
		기 술 능 력	시 설	
1급	소방시설설계업	○ 주된 기술인력 : 기술사 1인 ○ 보조기술인력 : 2인	○ 전용사무실 : 30㎡	○ 모든특수장소의 소방시설 설계
2급	기계 분야	○ 주된 기술인력 : 기계1급1인 ○ 보조기술인력 : 2인	○ 전용사무실 : 15㎡	○ 아파트의 소방시설설계 ○ 연 10,000㎡미만 ○ 내무부령-제조소등 (현저하게 소화가 곤란한 제조소등 제외)
	전기 분야	○ 주된 기술인력 : 전기1급1인 ○ 보조기술인력 : 2인		
3급	기계 분야	○ 주된 기술인력 : <u>건축사등</u> 1인 ○ 보조기술인력 : 1인	○ 전용사무실 : 15㎡	○ 연 5,000㎡ 미만 ○ 내무부령-제조소등 (현저하게 소화가 곤란한 제조소등 제외)
	전기 분야	○ 주된 기술인력 : 건축사등 1인 ○ 보조기술인력 : 1인		

2. 소방공사감리업

종 류		등 록 기 준			영업범위
		기술능력	시설	장 비	
1급 소방공사감리업		<ul style="list-style-type: none"> 주인력 : 기술사 1인 보조 : 3인 	30㎡	수압기, 할론농도측정기, CO ₂ 농도측정기, 검량계, 풍압풍속계, 음량계, 초시계, 방수압력측정기, 포채집기, 방출포량시험기, 전기절연저항측정기, 열감지시험기, 연기감지기시험기, 조도계	<ul style="list-style-type: none"> 모든특수장소의 소방시설공사감리
2급 소방공사 감리업	기계 분야	<ul style="list-style-type: none"> 주인력 : 기계1급1인 보조 : 2인 	15㎡	-	<ul style="list-style-type: none"> 아파트의소방시설 연 10,000㎡미만 내무부령-제조소등 (현저하게... 제외)
	전기 분야	<ul style="list-style-type: none"> 주인력 : 전기1급1인 보조 : 2인 			
3급 소방공사 감리업	기계 분야	<ul style="list-style-type: none"> 주인력 : 건축사등1인 보조 : 1인 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 연 5,000㎡ 미만 내무부령-제조소등 (현저하게... 제외)
	전기 분야	<ul style="list-style-type: none"> 주인력 : 건축사등1인 보조 : 1인 			

* 보조기술인력 : 소방기사, 건축기사..... 위험물취급기능사, 소방검사 등 2년 경력

* 건축사등 : 기계분야-건축기계설비기술사, 공조냉동기계기술사

전기분야-건축사, 건축전기설비기술사

【영 별표 8】 소방공사감리업 종류 및 방법

종 류	대 상	방 법
<input type="checkbox"/> 상주 공사감리	연 10,000㎡ 이상의 공사	<ul style="list-style-type: none"> 내무부령 지정 기간 공사현장 상주 감리 설계도서대로 시공 지도 시공계획 및 공사관리 지도
<input type="checkbox"/> 일반 공사감리	연 10,000㎡ 미만의 공사	<ul style="list-style-type: none"> 수시, 필요시 현장 방문 감리 설계도서대로 시공 지도 시공도서 검토, 자재선정 지도, 공사의 지도 확인 감리기준에 적합토록 시공 지도