

**검사기관의 기술인력, 검사장비 및 자산 등** (제58조제4항 및 제61조제2항  
관련)

1. 전문검사기관의 기술인력 및 검사장비

| 검사구분                       | 기 술 인 력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 검 사 장 비                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| o특정설비(압력<br>용기제외)의 재<br>검사 | o가스산업기사 이상의 자<br>격을 소지한 사람으로서<br>가스 관계 업무에 5년 이<br>상 또는 가스 관계 검사<br>업무에 3년 이상의 실무<br>경력(자격 소지 전 실무<br>경력을 포함한다. 이하 같<br>다)이 있는 사람 2명 이<br>상<br>o가스기능사 이상의 자격<br>을 소지한 사람으로서 가<br>스 관계 업무에 5년 이상<br>또는 가스관계 검사업무<br>에 3년 이상의 실무경력<br>이 있는 사람 3명 이상<br>o방사선비파괴검사기능사,<br>초음파비파괴검사기능사,<br>자기비파괴검사기능사, 침<br>투비파괴검사기능사, 와전<br>류비파괴검사기능사 또는<br>누설비파괴검사기능사 이<br>상의 자격을 소지한 사람<br>1명 이상 | oX-레이촬영기, $\gamma$ -레이촬영기, 내<br>압시험설비, 기밀시험설비, 가스누출<br>검지기, 분동식표준 압력계, 표준이<br>되는 온도계, 잔가스처리설비, 공기<br>호흡기 또는 송기식마스크, 자기압<br>력기록계, 단열측정설비, 회전측정<br>기, 안전밸브시험장치, 도막측정기,<br>초음파두께측정기, 부식측정설비, 음<br>향탐상시험설비, 부식방지도장설비,<br>절연저항측정기, 자분탐상시험설비<br>(자기를 이용한 결함 조사 설비를<br>말한다. 이하 같다), 검사설비운송전<br>용차량, 매설배관가스누설검지기, 안<br>전모 등 안전작업장비, 침투탐상시<br>험설비 그 밖에 시험설비, 계측기기<br>류 및 작업공구류. 다만, X-레이촬<br>영기, $\gamma$ -레이촬영기 및 음향탐상<br>시험설비는 「엔지니어링산업 진흥<br>법」에 따라 신고한 엔지니어링사업<br>자 중 비파괴전문기술 용역업체와<br>계약을 체결하고, 그 전문기술 용역<br>업체가 비파괴검사를 대행하게 하는<br>경우에는 그 설비를 갖추지 않을 수<br>있다. |
| o용기(부속품을<br>포함한다)의 재<br>검사 | o가스산업기사 이상의 자<br>격을 소지한 사람으로서<br>가스 관계 업무에 2년 이<br>상 또는 가스 관계 검사<br>업무에 1년 이상의 실무<br>경력이 있는 사람, 가스기<br>능사자격을 소지한 사람                                                                                                                                                                                                                                                            | o잔류가스처리설비, 자동기록·자동<br>내압시험설비, 자동가압시험설비,<br>수조식누출검사설비, 쇼트브라스팅,<br>건조설비, 자동컨베이어 부식방지도<br>장설비, 안전모 등 안전작업장비,<br>진공흡입설비, 밸브탈·부착기, 용<br>기부속품 성능시험기, 그 밖의 시험                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>으로서 가스 관계 업무에 5년 이상의 실무경력이 있는 사람 또는 가스 관계 업무에 10년 이상 종사한 사람으로서 영 별표 3에 따른 한국가스안전공사가 실시하는 일반시설안전관리자 양성교육을 이수한 사람 1명 이상</p> <p>○가스기능사 이상 또는 영 별표 3에 따른 일반시설 안전관리자 양성교육을 이수한 사람으로서 가스 관계업무에 2년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 1년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상</p> | <p>설비, 계측기류 및 작업공구. 다만, 잔류가스처리설비, 쇼트브라스팅 및 자동콘베이어 부식방지도장설비는 영 제24조제2항제1호마목 및 제2호다목에 따른 한국가스안전공사의 기술검토 결과 외부업체의 설비를 이용하더라도 품질관리에 지장이 없다고 한국가스안전공사가 인정하는 경우에는 갖추지 않을 수 있다.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. 공인검사기관의 기술인력 및 검사장비

| 검사구분                                                                                 | 기술인력                                                                                                                                                                                     | 검 사 장 비                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○냉동기(냉동용 특정설비포함) 검사, 건축물의 냉·난방용 냉동제조시설(가연성가스 또는 독성가스 외의 가스를 냉매로 사용하는 것만을 말한다)의 정기 검사 | <p>○공조냉동기계산업기사 이상의 자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 5년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 3년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상</p> <p>○공조냉동기계기능사 이상의 자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 5년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 3년 이상의 실무경력이 있는 사람 3명 이상</p> | <p>○내압시험설비, 기밀시험설비, 분동식표준압력계, 표준이 되는 온도계, 안전밸브시험설비, 냉매가스누출검지기, 가스누출검지경보장치의 성능시험설비, 공기호흡기 또는 송기식 마스크, 회전측정기, 절연저항측정기, 초음파두께측정기, 부식측정설비, 도막측정기, 침투탐상시험설비, 자분탐상시험설비, 누출부분검사용 거울, 검사장비운송전용차량, 안전모 등 안전작업장비와 그 밖에 시험설비, 계측기기류 및 작업공구류</p> |
| ○가스용품(수입 가스 용 품 은                                                                    | ○가스산업기사 이상의 기술자격을 소지한 사람으                                                                                                                                                                | ○버니어캘리퍼스, 마이크로메타, 나사게이지, 액화석유가스침적시험설                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제외한다)의<br>검사                                                                                      | <p>로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스관계검사업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상</p> <p>○가스기능사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스관계검사업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 3명 이상</p>       | <p>비, 염수분무시험설비, 내압시험설비, 기밀시험설비(5연식 이상), 안전장치작동시험설비, 내구시험설비, 저온시험설비, 토크메타, 절연저항측정기, 내전압시험기, 가스소비량측정설비, 가스비중계, 대기압계, 표면온도계, 일산화탄소 및 탄산가스측정기구, 열효율측정설비와 그 밖에 검사에 필요한 설비 및 기구</p> |
| ○특정 고압가스 사용시설의 정기검사 또는 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」에 따른 액화석유가스사용시설의 정기검사 및 「도시가스사업법」에 따른 특정 가스 사용시설의 정기검사 | <p>○가스산업기사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스 검사 업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상</p> <p>○가스기능사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상</p> | <p>○자기압력기록계, 기밀시험설비, 가스누출검지기과 그 밖에 검사기구 및 계측기기류</p>                                                                                                                           |
| ○「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」에 따른 액화석유가스 판매시설의 자율검사대행                                                     | <p>○가스산업기사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스관계업무에 3년 이상 또는 가스관계 검사 업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상</p> <p>○가스기능사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스관계 검사업</p>        | <p>○가스누출검지기·압력계·온도계와 그 밖의 검사기구 및 계측기기류</p>                                                                                                                                    |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | 무에 1년 이상의 경력<br>이 있는 사람으로서 연간<br>검사대상자수는 2천 개소<br>마다 1명 이상                                                                                                                                      |                                                                          |
| o 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」에 따른 액화석유가스 충전시설의 자율검사 대행    | o 가스산업기사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스관계 업무에 3년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상<br>o 가스기능사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 1년 이상의 경력이 있는 사람으로서 연간 검사대상자 수는 2천 개소마다 1명 이상 | o 기밀시험설비, 가스누출검지기, 온도계, 압력계, 절연저항측정기와 그 밖의 검사기구 및 계측기기류                  |
| o 고압가스 충전·판매·저장시설(가연성가스 또는 독성가스 시설은 제외한다)의 자율검사 대행 | o 가스산업기사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 2년 이상의 실무경력이 있는 사람 1명 이상<br>o 가스기능사 이상의 기술자격을 소지한 사람으로서 가스 관계 업무에 3년 이상 또는 가스 관계 검사업무에 1년 이상의 경력이 있는 사람으로서 연간 검사대상자 수는 2천개소마다 1명 이상 | o 기밀시험설비, 가스누출검지기 또는 누출검지액, 온도계, 압력계, 초음파두께측정기, 전위측정기와 그 밖의 검사기구 및 계측기기류 |

---

### 3. 검사기관의 자산 등

검사기관의 자산, 운영규정 작성기준 및 그 밖에 검사기관의 지정에 필요한 지정요건·지정방법 등은 산업통상부장관이 정하여 고시한다.