

● 산업통상부공고제2026-071호

「고압가스안전관리법」 제22조의2에 따라 상세기준 개정사항을 승인·공고합니다.

2026년 2월 3일

산업통상부장관

상세기준(개정)

| 분과                                           | 코드번호            | 코드명                                              | 기준내용 |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|------|
| 전체                                           | AA111<br>등 176종 | 고압가스용 냉동기 제조의 시설·기술·검사 기준 등                      | 개정   |
| 가스용품<br>중<br>가스기기                            | AA334           | 가스용 쿡 제조의 시설·기술·검사 기준                            | 개정   |
|                                              | AA340           | 디지털 가스누출확인 퓨즈콕 제조의 시설·기술·검사 기준                   | 개정   |
|                                              | AA433           | 정압기용 필터 제조의 시설·기술·검사 기준                          | 개정   |
|                                              | AA434           | 일반용 액화석유가스 압력조정기 제조의 시설·기술·검사 기준                 | 개정   |
|                                              | AA534           | 가스용 염화비닐호스 제조의 시설·기술·검사 기준                       | 개정   |
|                                              | AA632           | 가스누출경보차단장치 제조의 시설·기술·검사 기준                       | 개정   |
| 일반도시<br>가스사업·<br>충전·천연<br>가스 외<br>도시가스<br>제조 | FP551           | 일반도시가스사업 제조소 및 공급소의 시설·기술·검사 기준                  | 개정   |
|                                              | FP552           | 나프타부생가스사업 제조소 및 공급소의 시설·기술·검사 기준                 | 개정   |
|                                              | FP553           | 바이오가스사업 제조소 및 공급소의 시설·기술·검사 기준                   | 개정   |
|                                              | FP554           | 합성천연가스제조사업 제조소 및 공급소의 시설·기술·검사 기준                | 개정   |
|                                              | FS551           | 일반도시가스사업 제조소 및 공급소 밖의 배관의 시설·기술·검사·정밀<br>안전진단 기준 | 개정   |
|                                              | GC252           | 도시가스공급시설 시공감리 기준                                 | 개정   |
|                                              | GC254           | 도시가스 안전관리수준평가 기준                                 | 개정   |
| 가스도매<br>사업                                   | FP451           | 가스도매사업 제조소 및 공급소의 시설·기술·검사·정밀안전진단·안전성평가 기준       | 개정   |
|                                              | FS451           | 가스도매사업 제조소 및 공급소 밖의 배관의 시설·기술·검사·정밀안전진단 기준       | 개정   |
|                                              | FS452           | 가스도매사업 정압기(지) 및 밸브기지의 시설·기술·검사 기준                | 개정   |
| 고압가스<br>제조·충전                                | FP111           | 고압가스 특정제조의 시설·기술·검사·감리·정밀안전검진 기준                 | 개정   |
|                                              | FP112           | 고압가스 일반제조의 시설·기술·검사·감리·안전성평가 기준                  | 개정   |
|                                              | FP113           | 고압가스 냉동제조의 시설·기술·검사·정밀안전검진 기준                    | 개정   |
|                                              | FP211           | 고압가스 용기 및 차량에 고정된 탱크 충전의 시설·기술·검사·안전성평가 기준       | 개정   |

|  |       |                     |    |
|--|-------|---------------------|----|
|  | GC206 | 고압가스 운반등의 기준        | 개정 |
|  | GC207 | 고압가스 운반차량의 시설·기술 기준 | 개정 |

※ 개정된 상세기준의 세부내용은 가스기술기준정보시스템([cyber.kgs.or.kr/kgscodex.do](http://cyber.kgs.or.kr/kgscodex.do))을 참조하여 주시기 바라며, 기타 문의사항은 산업통상부 자원안전팀(☎ 044-203-5182) 또는 가스기술기준위원회 사무국(☎043-750-1320, 1322)으로 문의하여 주시기 바랍니다.

상세기준 제·개정안 주요내용

| 구분                                   | 주요내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 비고                                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 전체                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「정부조직법」 개정에 따른 정부부처명 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「정부조직법」 개정으로 인해 “산업통상자원부”가 “산업통상부”로 변경됨에 따라 상세기준에 관련 내용 반영</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AA111 등<br>(총 176종)                                                   |
| 가스용품<br>중<br>가스기기                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스용 콕 설계단계검사 기준 개정(AA334) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계단계검사를 신규 설계단계검사와 변경 설계단계검사로 분리하고 변경 설계단계검사 대상을 규정</li> </ul> </li> <li>○ 디지털 가스누출확인 퓨즈콕 설계단계검사 검사항목의 검사 데이터 수 명확화(AA340) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계단계검사 재료 성능에 관한 검사데이터 수를 다른 퓨즈콕 상세기준과 정합화</li> </ul> </li> <li>○ 정압기용 필터 정기품질검사 기준 합리화(AA433) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용접성능 기준 중 용접부 인장강도 시험방법은 양산품의 파괴를 유발할 수 있으므로, 정기품질검사 기준에서 제외</li> </ul> </li> <li>○ 액화석유가스 조정기 정기품질검사 기준 합리화(AA434) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조정기 정기품질검사 시 양산품의 파괴없이 시험 가능한 항목만 검사하도록 정기품질검사 항목 합리화</li> </ul> </li> <li>○ 가스용 염화비닐호스 설계단계검사 기준 개정(AA534) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계단계검사를 신규 설계단계검사와 변경 설계단계검사로 분리하고 변경 설계단계검사 대상을 규정</li> </ul> </li> <li>○ 타 법령 용어 개정에 따른 법률 용어 부합화(AA632) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소방관련 법령 개정사항(법률명 변경)을 상세기준에 반영</li> </ul> </li> </ul> | AA334<br>AA340<br>AA433<br>AA434<br>AA534<br>AA632<br>(총 6종)          |
| 일반도시가스<br>사업·충전·<br>천연가스 외<br>도시가스제조 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 로케팅와이어 등 PE배관 매몰 설치 기준 명확화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- PE배관의 매설위치를 탐지할 수 있는 탐지형 보호포 및 로케팅 와이어의 설치 기준을 명확화</li> </ul> </li> <li>○ 용착기 성능확인 시험기준 및 시험방법 합리화(FS551) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용착기의 열판 온도와 유압 및 배관 고정부 이동거리 등을 출력물 또는 경고음 등으로 확인하도록 개선</li> <li>- 용착기 가열유지 시 배관의 열판 떨어짐 여부를 확인하고 용착 결과물에 대한 임의 수정을 방지하도록 시험기준 신설</li> </ul> </li> <li>○ 용착기 성능확인 시험기준 및 시험방법 명확화(FS551) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용착기 열판의 손상여부에 대한 시험방법을 명확화하고, 코팅상태 확인 방법 및 온도 측정시기를 명확화</li> </ul> </li> <li>○ 중복문구 수정 등 기준 정비(FS551) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용착기 성능확인 시험 관련 항목을 정비하고, 중복문구 수정, 별첨명 명확화 등 상세기준의 미비사항 수정</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | FP551<br>FP552<br>FP553<br>FP554<br>FS551<br>GC252<br>GC254<br>(총 7종) |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>승압방지장치 설치대상 합리화(FS551)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건물 높이뿐만 아니라 다른 사유로 가스의 압력이 연소기 최고사용 압력을 초과할 우려가 있는 곳에도 승압방지장치를 설치하도록 설치 대상 합리화</li> </ul> </li> <li>○ <b>전위측정용 터미널의 정기검사 대상 합리화(FS551)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원격전위측정용 터미널(T/B) 사이에 기설치된 일반 T/B는 사업자가 유지관리는 하되 법정 정기검사 대상에서는 제외하도록 기준 합리화</li> </ul> </li> <li>○ <b>가스차단장치의 정기검사 대상 명확화(FS551)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가스차단장치 정기검사 시 노출형 밸브는 전수검사를 실시하도록 문구 명확화</li> </ul> </li> <li>○ <b>건축물 내 신축흡수조치 기준을 시행규칙 등과 부합화(FS551)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「도시가스사업법 시행규칙」에서 규정하고 있는 신축흡수조치 대상에서 제외되는 배관의 기준과 부합화하고 건축물 내 설치된 수직배관은 신축흡수조치를 하도록 적용범위 등의 문구를 명확화</li> </ul> </li> <li>○ <b>비파괴시험 공정 대상 배관의 시공감리 구간 명확화(GC252)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비파괴시험 공정 확인을 위한 배관에 대한 감리는 그 목적에 따라 배관의 길이뿐만 아니라 해당 감리 구간의 비파괴 촬영개소도 20% 이상 실시하도록 그 대상을 명확화</li> </ul> </li> <li>○ <b>시공감리 항목을 「도시가스사업법 시행규칙」과 부합화(FP551, FP552, FP553, FP554)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「도시가스사업법 시행규칙」에서 시공감리 시 확인할 수 없는 점검항목이 삭제됨에 따라 이를 반영</li> </ul> </li> <li>○ <b>도시가스 안전관리수준평가 관련 「도시가스사업법 시행규칙」 개정사항 반영(GC254)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「도시가스사업법 시행규칙」에서 도시가스 안전관리수준평가 시 가스사고 발생에 따른 평가등급 재판정에 대한 규정이 삭제됨에 따라 이를 반영</li> </ul> </li> </ul> |                                   |
| <b>가스도매사업</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>LNG 저장탱크 정밀안전진단 방법 명확화(FP451)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「LNG 저장탱크 안전등급 기준개발」 연구 결과를 반영하여 정밀 안전진단 방법을 명확화</li> </ul> </li> <li>○ <b>해저터널 내 배관설치 기준 마련(FS451)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「건설기술진흥법」에 따라 건설공사의 안전관리 기준을 적용받는 해저터널에 배관을 설치할 수 있도록 안전기준을 신설</li> </ul> </li> <li>○ <b>내압시험을 생략할 수 있는 가스공급시설 문구 명확화(FS452)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내압시험을 생략할 수 있는 대상 중 가스공급시설의 대상을 “정압 기지 및 밸브기지”로 명확화</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FP451<br>FS451<br>FS452<br>(총 3종) |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공지의 폭을 유지하지 못하는 경우 안전상 필요한 조치방법 명확화(FP451, FS451) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조소 및 공급소 등에서 노출된 배관 양측에 최고사용압력 구분에 따른 공지의 폭을 유지하지 못할 경우 한국가스안전공사로부터 안전성평가를 받고 그 결과에 따라 안전상 필요한 조치를 하도록 명확화</li> </ul> </li> <li>○ 시공감리 항목 정비(FP451, FS451) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시공감리 항목 중 시공감리 시 확인할 수 없는 점검 내용을 삭제</li> </ul> </li> <li>○ 용기등 및 가스용품 내압시험 방법 명확화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「고압가스 안전관리법」 및 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」에 따라 검사에 합격한 용기등 및 가스용품에 대한 내압시험을 합격 증명서 등으로 갈음할 수 있도록 기준 명확화</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| 고압가스<br>제조·충전 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해저터널 내 다수의 고압가스 배관 설치 기준 신설(FP111, FP112) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해저터널 배관을 통한 고압가스 공급 수요 발생에 따라 해저면 아래 구조물 안에 설치되는 배관기준 신설</li> </ul> </li> <li>○ 고압가스 시설 시공능력 인정제도 도입 기준 신설(FP112, FP113, FP211) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압가스 시설 및 사업소 내 배관에 대한 시공능력 우수 인정업체에 대한 기밀시험·중복검사 면제제도 신설</li> </ul> </li> <li>○ 혼합 독성가스의 시험절차에 관한 국제기준 인용규정 명확화(FP111, FP112, FP211) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 혼합 독성가스의 시험방법(KS B ISO 10298)의 인용조항이 개정됨에 따라 상세기준에 관련 내용 반영</li> </ul> </li> <li>○ 「산업안전보건법」 안전인증 조항 변경에 따른 인용규정 명확화(FP111, FP112, FP211) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「산업안전보건법」에서 보호구의 안전인증에 관한 조항이 “제34조”에서 “제83조 및 제84조”로 변경됨에 따라 상세기준에 반영</li> </ul> </li> <li>○ 적재함 재질 및 강재표기법 변경(GC206) <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS D 3503(일반 구조용 압연 강재)의 강재표기법이 변경됨에 따라 상세기준에 동일하게 반영</li> </ul> </li> <li>○ 미등록 고압가스 운반차량 관리 강화(GC207) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압가스 운반차량 내부에 고압가스 운반자 등록 증명서와 교육 이수증 게시 또는 비치 의무화</li> </ul> </li> </ul> | FP111<br>FP112<br>FP113<br>FP211<br>GC206<br>GC207<br>(총 6종) |