

●기후에너지환경부공고 제2026-133호

「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」 제48조(상세기준)에 따라 상세기준 개정사항을 승인·공고합니다.

2026년 02월 13일

기후에너지환경부장관

수소연료사용시설의 시설·기술·검사 기준 개정

< 상세기준 개정 >

※ 개정된 상세기준의 세부내용은 가스기술기준정보시스템(cyber.kgs.or.kr/kgscodex.index.do)을

분과	코드번호	코드 명	비고
수소 시설	FU671	수소연료사용시설의 시설·기술·검사 기준	개정

참고하시기 바라며, 문의사항은 기후에너지환경부 에너지안전효율과(☎ 044-203-3985) 또는 가스기술기준위원회 사무국(☎043-750-1320, 1322)으로 연락주시기 바랍니다.

< 상세기준 개정안 주요내용 >

구분	주요 내용	비고
수소시설	<ul style="list-style-type: none">○ 사업소 밖 수소배관의 전용 두께 계산방법 신설<ul style="list-style-type: none">- 수소취성 등을 고려하여 사업소 밖에 탄소강재 수소배관을 설치하는 경우 ASME B31.12를 참고하여 그 두께 계산 방법을 신설○ 대규모 수소추출설비의 공정제어 기준 신설<ul style="list-style-type: none">- 시간당 수소 생산량 2,000m³초과 수소추출설비가 수소용품 검사대상에서 제외됨에 따라 수소추출설비가 갖추어야 할 최소한의 제어기준을 시설기준에서 규정○ 지하 수소연료 사용시설의 지상 차단밸브 설치기준 신설<ul style="list-style-type: none">- 도시가스 및 LPG 사용시설과 유사하게 지하층에 연료전지가 설치된 경우 지상에서 가스 공급을 용이하게 차단할 수 있는 조치를 하도록 기준 신설○ 과압안전장치 방출관 설치 기준 명확화<ul style="list-style-type: none">- 가스 방출관의 방출구에서 방출되는 가스가 아랫방향으로 배출되지 않도록 하고, 모호한 방출관 설치 위치를 해외기준을 참고하여 명확화○ 해석이 불명확한 기준에 대한 문구 수정<ul style="list-style-type: none">- 입상관 밸브 및 정전기 제거설비 설치기준 등 해석이 불명확한 기준에 대한 문구 수정	FU671