

## 수소에너지 전환에 따른 안전관리정책 현황

탁송수†

한국가스안전공사

(gogaek7727@kgs.or.kr†)

수소경제의 차질 없는 이행과 국민의 안전확보를 위하여 2019년 12월 정부에서 발표한 수소안전관리 종합대책이 가스안전공사 주도로 속도감 있게 추진되고 있다. 수소경제를 견인하는 3대 핵심시설인 수소충전소, 수소생산기지 및 연료전지 등에 대한 수소안전관리 종합대책 주요 추진내용과 2022년 2월 ‘수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률(안전분야)’ 시행에 따라 세계 최초로 이루어지는 수소용품 4종(수전해설비, 추출설비, 고정형 연료전지, 이동형 연료전지) 법정검사 내용을 공유하고자 한다.

또한, 정부의 수소산업 생태계 경쟁력 강화방안(2020년 7월)에 따른 액화수소 시설 구축계획이 국내 주요 기업을 중심으로 잇따라 발표되고 있다. 이에 국내 액화수소 생산설비 및 충전소 건설 계획과 국내외 액화수소 안전기준 현황 등을 살펴보고 현재 한국가스안전공사에서 정부, 업계와 협력하여 마련중인 국내 액화수소 안전기준 제 개정 추진내용을 소개한다.