

수소관련 법규 현황

김영규*

한국가스안전공사 가스안전연구원

(yggkim@kgs.or.kr*)

대표적인 에너지원인 화석연료는 대기환경 오염과 자원의 고갈이라는 문제점이 있어 이를 해결하고 대체하기 위해 친환경적 에너지시스템인 수소연료전지 기술개발이 추진되고 있다. 이러한 차세대 수소에너지 시스템의 실용화를 실현하기 위해서는 기술개발과 연계된 안전성 확보가 매우 중요하다. 수소에너지를 이용하는 수소연료전지 및 설비는 발전과 난방 및 수송이 가능한 신에너지기술로 평가되므로 정부의 수소경제 이행 및 신에너지의 육성 활성화를 위한 관련 법규의 정비도 반드시 필요하다. 따라서, 국내에서 제정 및 개발되고 있는 수소관련의 국내외 법규체계 및 운영실태 등에 관하여 소개하고자 한다.