
 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr		보도참고자료			
배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.					
배포일시	2019. 11. 6(수)	담당부서	신에너지산업과 에너지안전과		
담당과장	최연우 과장 (044-203-5390) 이희원 과장 (044-203-5270)	담당자	오재열 사무관 (044-203-5396) 박경민 사무관 (044-203-5275)		

산업부, 강릉 과학단지 사고관련, 수소 관련 안전 강화 추진
 - 연내에 저압수소 안전관리에 대한 법적 근거도 마련키로 -
 - 금년말까지 수소밸류체인 전반에 대해 '수소 안전관리 강화방안' 수립 -

- 산업부는 지난 5.23일 강릉 과학단지 수소탱크 폭발사고에 대하여 안타까운 마음이고, 가족의 생명을 잃거나 다치신 유가족과 피해가족 및 피해기업인분들께 다시 한번 위로의 말씀을 전함
- 정부와 관계기관(가스안전공사, 행정관청)은 강릉 과학단지 사고 직후, 전체 수소시설(수소충전소, 수소저장탱크, 튜브트레이더, 연구실증시설 등)에 대한 긴급 안전점검을 실시하였고(5.28~7.31일, 총 797개 시설), 대부분의 시설은 안전기준에 따라 적합하게 운영중이나, 안전관리에 관한 일부 미흡한 부분이 있는 시설에 대해서는 가스안전공사가 재점검후 개선 조치를 완료하였음
 - * 배관절연 불량, 접지불량, 안전교육 미이수, 압력용기 재검사 누락 등
- 산업부는 유사사고 재발방지를 위하여 연내 '수소 밸류체인 전반의 안전관리 강화방안'을 수립하고, 국회 심의중인 「수소안전법」이 조속히 제정될 수 있도록 노력함으로써 수소 안전관리에 대한 법적 근거를 마련하여 **안전성을 기반으로 한 '수소경제 이행 정책'을 지속적으로 추진할 계획**임

참고 **수소시설 긴급 특별점검 및 수소 안전관리 종합대책**

- 수소시설 긴급 특별점검 개요
 - **(대상기간)** 수소 전시설(총 797개 시설*과 운송차량 569대), **5.28~7.31**
 - * 수소충전소(29개), R&D시설(9개), 수소 제조·충전·저장·사용시설(759개)
 - **(내용)** 수소품질검사, 접화원 관리, 안전장치 설치, 용기재검사 여부 수소 누출 여부 등 **안전관리전반**
 - **(보완조치)** 충전소 등 대부분의 시설이 **현행 시설안전기준에 적합**하며, 일부 안전기준에 미흡한 부분*에 대해서는 재검후 개선 조치 (9월)
 - * 배관절연불량, 접지불량, 안전교육 미이수, 압력용기 재검사 누락 등
- 수소 설비에 대한 「수소 안전관리 종합대책」 수립 ('19년말)
 - **(안전기준 정비)** 미국, 일본, 유럽 등의 수소 안전관리 **제도 현황을 분석**하여 글로벌 기준에 적합하도록 **안전기준 강화**
 - **(시설별 중점관리)** 수소충전소*를 포함하여 수소의 생산·저장·운송·활용 등 수소 관련 시설* 전반의 안전관리 강화
 - * (예시) 수소충전소 매년 정밀안전진단 실시, IT기술 활용 충전소 실시간 모니터링 구축 등
 - **(저압수소 안전관리)** 고압가스법에 적용되지 않는 저압수소 설비의 안전 기준, 검사제도 등 근거 마련을 위한 **수소안전법* 제정 추진**
 - * 수소(연료)의 안전관리 및 사업법(전현희박영선 의원 대표발의), 수소경제 육성 및 수소 안전관리법(송갑석 의원 대표발의) : 현재 상임위 법안소위 계류중
 - **(관리체계 개선)** 가스안전공사에 **수소 전담부서**를 설치운영하고
 - 장기적으로 **수소안전관리 전문기구를 설립**하는 방안도 검토