



‘액화수소 검사지원센터’ 개소

- 액화수소 시설 및 제품의 법정검사를 통한 안전한 수소경제 실현

기후에너지환경부(장관 김성환)는 12월 2일 오후 액화수소* 시설 및 제품에 대한 시험 및 인증을 위한 액화수소 검사지원센터의 개소식을 해당 사업부지 (충북 음성군 소재)에서 개최하고 본격적인 업무에 돌입한다고 밝혔다.

* 기체수소를 극저온 상태(-253℃)로 냉각·액화한 것으로 기체수소 대비 약 800배의 부피 감소가 가능하여 기체수소보다 운송·저장에 용이

이날 개소식에는 한국가스안전공사, 충청북도, 한국수소연합, 한국에너지 기술평가원 등 관련 기관 및 업계 종사자 100여 명이 참석한다.

이번에 개소한 검사지원센터는 액화수소 관련 법정 검사, 인증 시험 등을 지원하는 국내 최초의 전문 기관으로 총 320억 원의 예산이 투입되었으며, 사무동, 저장탱크 용기시험동, 제품 시험동 등으로 구성됐다.

이곳에서는 △저장탱크 및 탱크로리 단열성능검사, △안전밸브 및 긴급 차단장치 극저온 작동성능검사, △극저온 실증시험 환경에서의 연구개발 실증 지원 등의 업무를 수행하여 기업과 연구기관의 기술 경쟁력 강화는 물론, 안전한 액화수소 활용 환경 조성에 중추적 역할을 맡는다.

박덕열 기후에너지환경부 수소열산업정책국장은 “이번 액화수소 검사지원 센터는 친환경 에너지 시대를 선도하는 중요한 거점”이라며, “앞으로 액화수소 검사지원센터를 통해 안전한 액화수소 생태계 조성에 기여하고, 우리 기업들이 세계 액화수소 시장을 선도할 수 있도록 제도적 뒷받침을 강화해 나가겠다” 라고 밝혔다.

- 붙임 1. 액화수소 검사지원센터 개소식 계획.
 2. 액화수소 검사지원센터 개요. 끝

담당 부서	기후에너지환경부 수소열산업정책관	책임자	과 장	양광석 (044-201-3984)
		담당자	사무관	고건우 (044-201-3985)



□ 추진 배경

- 액화수소 특정설비에 대한 법정검사 이행을 위해 액화수소 검사 지원센터를 개소하여 액화수소 안전성 강화에 기여

□ 행사 개요

- **(행사명)** 액화수소 검사지원센터 개소식
- **(일시)** '25.12.2(화) 14:00 ~ 15:30
- **(장소)** 충북 음성군 금왕읍 금왕테크노 1길 96
- **(참석자)** 기후부, 국회의원(임호선), 충북 경제부지사, 음성군수, 한국 가스안전공사 사장, 한국수소협회 회장 등 약 100명
- **(주요내용)** 경과보고, 기념사, 퍼포먼스, 기념식수, 시설 투어 등

< 행사 세부일정(안) >

시 간	주요내용	비 고
14:00~14:05 (05')	개회 및 국민의례	-
14:05~14:08 (03')	내빈 소개	-
14:08~14:12 (07')	사업 경과 보고	가스안전공사
14:12~14:35 (23')	기념사, 축사 등	수소열산업정책관 등 6명
14:35~14:45 (10')	퍼포먼스 및 기념촬영	VIP
14:45~15:05 (20')	센터투어	참가자
15:05~15:30 (25')	마무리	-

□ **사업개요**

- (목적) 액화수소 시설 및 제품(7종)에 대한 법정검사 이행을 위해 액화수소 검사지원센터 구축
- (사업주체) 기후부(주관), 한국가스안전공사(시행)
- (사업부지) 충북 음성군 금왕읍 봉곡리 금왕테크노1길 96
- (기간/사업비) 4년간('22~'25년) / 약 320억원(국비 294억, 지방비 36억)

□ **사업내용**

- (사업내용) 액화수소* 법정검사 이행을 위한 검사장비 및 설비 구축
 - * 저장·처리설비(저장탱크, 용기, 탱크로리, 기화기), 안전장치(안전밸브, 긴급차단장치) 등
- (사업규모) 사무동, 시험동(3개), 시험가스 설비실, 공급설비 및 시험장비(18종 18점)
 - * 부지면적 : 약 8,099㎡, 건축면적 : 1,981㎡(시험동 : 1,272㎡ , 사무동 : 709㎡)

< 액화수소 검사지원센터 조감도 >

