

보도시점 2024. 12. 6.(금) 13:30 배포 2024. 12. 6.(금)

# 수소차 보급-충전-수소생산 생태계 구축 위해 민관 힘 합친다

- 한국수소환경협회 창립식 개최, 수전해 기반의 그린수소 생산 및 활용  
사업에서 중추적 역할 수행 기대

환경부(장관 김완섭)와 한국수자원공사(사장 윤석대)는 12월 6일 오후 포시즌스호텔(서울 종로구 소재)에서 그린수소 및 수소차 산업 활성화를 위해 민관이 협력하는 ‘한국수소환경협회’ 창립식을 개최한다.

‘한국수소환경협회’는 그린수소 생산·충전 및 수소차 보급을 활성화하고 산업계, 학계, 연구 및 공공 기관 간의 소통을 강화하기 위해 추진됐다.

협회는 윤종수 세계자연보전연맹 이사를 위원장으로 위촉하고, 정책제언, 기술개발, 거버넌스 3개 분과위원회를 운영하며, 한국수자원공사가 간사 역할을 맡는다. 아울러 그린수소 보급 확대와 함께 △탄소중립 기여(Hydrogen for Carbon Neutrality), △물산업 육성(Hydrogen for Water Industry), △대기질 개선(Hydrogen for Clean Air)을 위해 노력한다.

협회는 이날 창립식을 시작으로 재생에너지 전기를 이용해 수전해\* 방식으로 그린수소를 생산할 수 있도록 관련 법령 및 제도 개선을 위한 정책을 제언한다.

\* 물에 전기에너지를 가하면 수소와 산소로 분해되는 원리

또한 수전해 핵심 기술개발 및 상용화를 지원하고 국내외 수전해 기반 수소산업 협력체계를 구축하며, 협회 참여 기업들의 해외 진출 교두보 역할도 수행할 예정이다.

환경부는 ‘2030 국가 온실가스 감축목표(NDC)’에 따라 수송부문의 탄소중립을 위해 2030년까지 30만대의 수소차 보급과 660기 이상의 수소 충전소 구축을 목표로 노력 중이다. 그린수소 보급 확대를 위해 성남정수장을 시작으로 밀양댐, 충주댐에서 수전해 기반의 그린수소 생산·충전시설 설치 사업도 추진하고 있다.

오일영 환경부 대기환경정책관은 “한국수소환경협회 창립은 그린수소 보급 확대를 위해 산업계, 학계, 지자체, 정부가 함께 노력하는 대표적인 사례로, 수전해 분야 핵심기술 개발, 지원책 발굴, 국제협력 확대를 통해 그린수소 기반 수소차 산업 발전은 물론 탄소중립 실현, 물산업 육성, 대기질 개선에도 기여할 것”이라며, “협회가 성공적으로 운영될 수 있도록 참여 기관들의 힘을 모으겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 한국수소환경협회 창립식 계획.
- 2. 한국수소환경협회 개요. 끝.

담당 부서	환경부 대기환경정책관 대기미래전략과	책임자	과 장	류필무 (044-201-6880)
		담당자	사무관	임희택 (044-201-6892)
<공 동>	한국수자원공사 기후탄소사업처 그린수소사업부	책임자	처 장	송현승 (044-629-2900)
		담당자	부 장	정현범 (044-629-2890)



**붙임 1****한국수소환경협회 창립식 계획**

- (목적) 수소차 보급-충전-수소생산 생태계 구축을 위해 업계, 전문가, 지자체 등 이해관계자와의 공식 소통 채널 마련
- (時/所) '24. 12. 6.(금) 13:30~14:30 (60분) / 포시즌스호텔 서울\*  
\* 서울특별시 종로구 새문안로 97, 포시즌스호텔 3층(그랜드볼룸 II)
- (참 석 자) 환경부 차관, 한국수자원공사, 지자체, 회원사 등 100여명
- (주최/주관) 환경부 / 한국수자원공사
- (슬 로 건) **Green Hydrogen SHOT\***  
\* 1960년대 미국의 아폴로 11호 프로젝트(Moon Shot)처럼 기존의 틀을 깨는 혁신적인 도전을 통해 전례 없는 성과를 이루고자 하는 전략
- (주요내용) 인사말, 운영계획 발표, 위촉장 수여, 비전 선포식, 기념촬영, 홍보부스 관람

시 간		세부내용	비 고
13:30~13:40	10'	▪ 내빈 간담회	환담장
13:40~14:05	25'	▪ 인사말씀, 창립 취지 및 운영방안 발표 등	포시즌스호텔 (그랜드볼룸 II)
14:05~14:20	15'	▪ 위촉장 수여, 비전 선포식 기념촬영	
14:20~14:30	10'	▪ 참여기업 홍보부스 관람	행사장 로비

## 붙임 2

## 한국수소환경협회 개요

### □ 추진경과

- '24.3월~7월 : 협회 창립 설문조사 시행 및 설립계획 수립
- '24.8.29. : 사전 설명회 개최
- '24.9월~11월 : 협회 참여기관 모집

### □ 추진방향

- 환경부 중심의 산·학·연·관 유기적 협력체계 구축 및 참여기관 역량 결집을 통한 그린수소 Value-Chain 순과정(생산-유통-활용) 활성화 도모



### □ 창립 및 운영계획

## 미래 탄소중립 선도를 위한 그린수소 중심의 글로벌 거버넌스

### 1 한국수소환경협회 창립

- 1 운영위원회 구성(임원위촉)
- 2 창립 발대식 개최 등

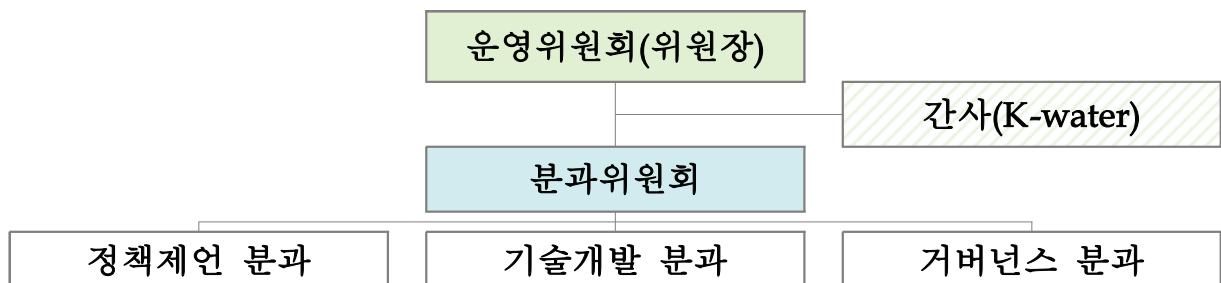
### 2 운영

- 1 정기총회 개최(1회/년)
- 2 분과위원회 운영(분기)

### 3 성과 확산 및 불입

- 1 글로벌 기술교류회 개최
- 2 해외 학회·포럼 참석

- (조직구성) 운영위원회, 간사(K-water), 3개 분과로 구성



- (운영계획) K-water 주관 포럼 형태 운영