

# 한국수소연합 일간 수소 이슈 브리핑

- '25.3.26. 한국수소연합 정책지원실 -

◇ 매일 언론보도 내용을 기준으로, 국내·외 수소에너지 및 수소경제와 관련한 주요 이슈를 요약 배포함

## I. 국내

### □ 산업계

○ **삼성E&A, KIST와 '고온수전해 설비 실증' 돌입...수소경제 정조준**  
(25.3.25, 이데일리)

- 삼성E&A는 지난 24일 한국과학기술연구원과 '160kW 고온수전해 핫박스 실증 착수식'을 진행했다고 25일 밝힘
- 이번 실증 설비는 산업 규모 수전해 시설 구축을 위한 사전 평가 목적에 따라 소규모로 설계됐으며, 고온에서 작동되는 SOEC 기술의 특징을 고려해 시스템의 안전성과 효율성을 검증할 예정

○ **통학용 수소버스 확대 '진땀'...인증 부재·높은 비용 등 개선 필요**  
(25.3.25, 가스신문)

- 정부가 수소버스 보급 활성화를 발표했지만, 통학용 수소버스는 인증 부재로 인해 운영사들이 직접 구조를 변경하는 등 추가되는 특장 비용이 만만치 않아 지원이 요구됨
- 현재 현대차가 출고하는 유니버스 모델은 통학버스용이 존재하지 않아 지원금액이 있음에도 불구하고 민간 운영사가 감당하기에는 부담

### □ 지자체

○ **국내 최대 연료전지평가센터, 기업 활용도 '쑥쑥'**(25.3.25, 세계일보)

- 25일 전북도에 따르면 고분자연료전지 신뢰성 평가센터는 2019년부터 총사업비 196억원을 들여 6년간의 준비 끝에 지난해 6월 구축
- 센터는 연료전지 스택부터 시스템까지 성능과 내구성을 종합적으로 평가할 수 있는 총 83기의 첨단 장비를 갖춘 전문 연구시설로, 시험부터 인증까지 한 곳에서 처리할 수 있는 '원스톱 시험 지원체계'를 갖추

○ **광양시, 수소 생산시설 타당성 조사 용역 착수**(25.3.25, 연합뉴스)

- 25일 광양시에 따르면 시는 최근 수소 생산시설 타당성 조사와 기본 계획 용역 착수 보고회를 열어 용역 계획을 공유
- 광양시 수소 산업 육성위원회 등 관계자들이 참석해 지역 현황과 여건, 수소 생산 기술 분석 범위, 시설 설립 계획 수립 방안을 논의

□ **기획**

○ **국내외 수소연소엔진 기술개발 동향 - BMW·페라리 등 자동차제조사들 수소연소엔진 개발 본격화**(25.3.25, 가스신문)

## II. 해외

### □ 산업계

- 나미비아 HyIron, 12MW 규모 중국산 수전해 설비로 남아프리카 최초 그린수소 생산("25.3.20, FuelCellsWorks)
  - 나미비아 그린수소기업 HyIron은 오시벨라 공장에서 12MW 규모의 중국산 수전해 설비를 활용해 남아프리카 최초로 그린수소 생산을 달성함
- 캐나다 Next Hydrogen-中 Sungrow Hydrogen, 북미 수소 프로젝트 협력 파트너십 체결("25.3.24, H2View)
  - 캐나다 Next Hydrogen과 中 Sungrow Hydrogen는 북미 수소 프로젝트 협력을 위해 파트너십을 체결했다고 발표함
  - Next Hydrogen은 설계 및 지식재산권 관리를, Sungrow Hydrogen은 플랜트 구성요소를 포함한 대규모 수전해 설비 생산을 담당할 예정

### □ 정부

- EU, 독일 BMWK 기후 보호 계약에 보조금 최대 50억 유로 지급 계획 승인("25.3.24, HydrogenInsight)
  - EU는 독일 연방경제기호보호부(BMWK)가 추진하는 기후 보호 계약\*에 최대 50억 유로 보조금을 지급하는 계획에 승인함
    - \* 기후 보호 계약: 기업들이 온실가스 배출을 감축할 경우 독일 정부가 보조금을 지급하고, 친환경 공정이 경제적으로 유리할 경우 차액만큼 보조금의 일부를 환급하는 계약

# 대한민국, 수소를 만나다

 <p>대한민국, 수소를 만나다</p> <p>EP. 1 청정수소 인증제</p> <p>에너지경제연구원 에너지규정연구본부장 이호무</p>	 <p>대한민국, 수소를 만나다</p> <p>EP. 2 청정수소발전 입찰시장</p>	 <p>대한민국, 수소를 만나다</p> <p>EP. 3 안전 검사</p>
<p>Ep.1 청정수소 인증제 에너지경제연구원 이호무 본부장</p>	<p>Ep.2 청정수소발전 입찰시장 전력거래소 임연이 박사</p>	<p>Ep.3 수소용기 안전 검사 한국가스안전공사 임원섭 팀장</p>
 <p>EP. 4 수소 버스</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>대한민국, 수소를 만나다</p> <p>EP. 5 수소충전소</p>	 <p>EP. 6 수소환원제철</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>
<p>Ep.4 수소버스 인천 신흥교통 나태욱 승무원</p>	<p>Ep.5 수소충전소 코하이젠 수소충전소 김석철 과장</p>	<p>Ep.6 수소환원제철 포스코 정현석 사원</p>
 <p>EP. 7 수소전문기업</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>EP. 8 수소 전문 기자</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>EP. 9 액화수소</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>
<p>Ep.7 수소전문기업 미코파워 권민중 대리</p>	<p>Ep.8 수소 전문 기자 가스신문 한상원 기자</p>	<p>Ep.9 액화수소 IGE 신인철 팀장</p>
 <p>EP. 10 대학원생</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>EP. 11 교수</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>EP. 12 수소 혼소발전</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>
<p>Ep.10 대학원생 이화여자대학교 송근서 연구생</p>	<p>Ep.11 교수 고려대학교 원왕연 교수</p>	<p>Ep.12 수소 혼소 발전 한국전력 전력연구원 박정극 팀장</p>
 <p>EP. 13 수소지게차</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>EP. 14 지자체</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>	 <p>EP. 15 수소기술 국제표준</p> <p>대한민국, 수소를 만나다</p>
<p>Ep.13 수소지게차 고려아연 김강현 선임</p>	<p>Ep.14 지자체 삼척시청 변철현 팀장</p>	<p>Ep.15 수소기술 국제표준 한국수소연합 오효찬 선임연구원</p>