

한국수소연합 일간 수소 이슈 브리핑

- '25.3.11. 한국수소연합 정책지원실 -

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

I. 국내

□ 산업계

- **한·일 '수소 협력' 가속...현대차도 네트워크 구축 동참**(25.3.10, 뉴시스)
 - 현대차가 일본 내 수소 협력 네트워크 구축 및 교류 활성화를 위해 3일간 일본에서 열리는 한일의원연맹 방일행사에 참여한다고 10일 밝힘
 - 행사에는 주호영 국회부의장 겸 한일의원연맹 회장을 비롯해 이종배 국회수소경제포럼 공동대표의원 등 한국 국회의원 5명, 스가 요시히데 일한의원연맹 회장 겸 전 총리 등 일본 의원 7명이 참석했으며, 현대차를 포함해 글로벌녹색성장기구 김상협 사무총장, 한국수소연합 김재홍 회장 등이 동행

□ 국회

- **한일 정치인들, 수소 협력 위해 뭉쳤다**(25.3.11, 조선일보)
 - 주호영 국회부의장과 스가 요시히데 전 일본 총리 등 한·일 정치인들이 양국 간 수소 협력 네트워크를 구축하자고 합의
 - 한일 국교 정상화 60주년을 맞아 실질적 경제 협력을 이룰 분야로 수소를 꼽은 것으로, 한일·일한의원연맹 의원들은 “한일 양국이 글로벌 수소 사회를 선도할 수 있도록 의회 차원의 지원을 적극 추진하자”는 데 뜻을 모음

□ 지자체

- **인천시, '수소클러스터' 완성 밀착... '수소기술원' 유치 추진도**(25.3.10, 중부일보)
 - 인천시가 오는 2035년까지 수소생산클러스터를 완성하고, 한국수소 기술원을 서구에 유치하기 위한 밀착 작업에 나섬

- 10일 시에 따르면 오는 11일부터 ‘인천시 수소산업 육성 기본계획 수립’ 용역을 추진하며, 내년 초까지 진행될 이번 용역 과제에는 수소산업 밸류체인 생태계 조성, 한국수소기술원 설립 및 유치 방안 등이 포함

□ 기관

- **한국가스기술공사, 수소전주기센터 공인시험기관 인정범위 확대** (“25.3.10, 뉴시스”)
 - 한국가스기술공사는 수소산업전주기제품안전성지원센터가 한국인정기구로부터 공인시험기관 인정범위 확대를 인정받았다고 10일 밝힘
 - 지정 항목은 수소가스 분석대상 성분 14종 중 총탄화수소, 산소 2가지 항목으로 국내기준과 국제기준 모두 적합한 수소품질분석 관련 공인시험기관 자격을 인정받음

□ 연구계

- **생기원, 수소경제 전 주기 상용화 기술 개발 나선다** (“25.3.10, 한국경제”)
 - 이상목 한국생산기술연구원 원장이 수소경제 전 주기에 걸쳐 상용화 기술을 개발하겠다고 10일 선언
 - 생기원은 기업 수요 조사를 바탕으로 수소 생산과 저장·운송, 활용에 이르는 수소 전 주기 핵심 기술을 최근 선정했는데, 암모니아 혼소 또는 전소 발전, 고체 수소, 저탄소 청정수소, 연료전지 등 생기원이 보유한 12개 기술과 직결된 내용
- **서울대 공대, 저비용·고효율 수소 생산 촉매 개발** (“25.3.10, 조선비즈”)
 - 김진영 서울대 공과대학 재료공학부 교수 연구팀이 국민대, KIST와 함께 차세대 친환경 수소 생산을 가능케 할 전기화학 촉매를 개발했다고 10일 밝힘
 - 연구팀은 백금의 절반 수준으로 가격이 저렴한 루테튬에 기반한 ‘코어-셸 나노클러스터 촉매’를 개발했으며, 귀금속 사용량을 백금 촉매 전극의 3분의 1 수준으로 대폭 낮췄으나 성능은 백금 촉매에 비해 4.4배 높음

II. 해외

□ 산업계

- 노르웨이 Höegh Evi社-North Ammonia社, 그린암모니아 공급망 구축 MOU 체결('25.3.7, FuelCellsWorks)
 - 노르웨이 해양 인프라기업 Höegh Evi와 암모니아 인프라기업 North Ammonia는 국내에서 유럽까지 그린암모니아 공급망을 구축하기 위한 MOU를 체결함
- 캐나다 StormFisher Hydrogen, 獨 Man Energy Solutions에 P2X 메탄화 반응기 pre-FEED 계약 체결('25.3.7, FuelCellsWorks)
 - 캐나다 StormFisher Hydrogen와 獨 엔지니어링 기업 MAN Energy Solutions는 P2X* 메탄화 반응기에 대한 pre-FEED 계약을 체결함
 - * P2X(Power to X) : 전기에너지를 다른 형태의 에너지로 전환해 저장·활용하는 시스템

□ 정부

- 獨 연방 디지털교통부(BMDV), 분산형 수소 R&D센터(ITZ-H2) 구축을 위해 1억 5,400만 유로 지원('25.3.6, FuelCellsWorks)
 - 獨 연방 디지털·교통부(BMDV)는 국내에 분산형 수소 R&D센터 (ITZ-H2)* 구축을 위해 1억 5,400만 유로를 지원할 계획임
 - * ITZ-H2 : 중소기업·스타트업의 수소 기술 개발 및 상용화를 지원하는 센터

대한민국, 수소를 만나다

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