

# 한국수소연합 일간 수소 이슈 브리핑

- '25.4.1. 한국수소연합 정책지원실 -

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

## I. 국내

### □ 정부

- **현대로템·두산에너지빌리티, 그린수소 사업 확대 가능해진다**(‘25.3.31, 한국경제)
  - 산업통상자원부는 31일 올해 첫 규제특례심의위원회에서 수전해 설비 등 에너지 분야 과제 6건을 포함해 총 57건의 규제특례 신청 안건을 의결했다고 밝힘
  - 이처럼 정부의 규제 샌드박스 지정으로 핵심 설비에 대한 과열시험 기준이 완화되면서 두산에너지빌리티, 현대로템 등의 그린수소 사업이 탄력을 받을 전망

### □ 기관

- **남부발전 "국내유일 청정수소발전 사업자로 2030 NDC 달성 기여"**(‘25.3.31, 연합뉴스)
  - 김준동 한국남부발전 사장은 31일 "국내 유일한 청정수소 발전 사업자로서 2030 국가온실가스감축목표(NDC) 달성에 기여하고, 글로벌 선도 에너지 기업으로 거듭나겠다"고 밝힘
  - 남부발전은 삼척빛드림본부 1호기를 대상으로 석탄과 무탄소연료인 청정수소화합물(암모니아) 혼소를 통해 연간 70만t 이상의 온실가스를 감축해 국가 2030 NDC 달성에 기여할 계획이며, 향후 정부 정책과 발맞춰 석탄발전소의 암모니아 혼소와 함께 가스복합 수소 혼소를 거쳐 수소전소 발전소까지 청정수소시장을 선도할 방침

### □ 해외시장분석

- **중국 성시별 수소에너지 발전 및 이용 전망**(‘25.3.31, KOTRA)

## □ 기획

- 중국산보다 가볍고 더 긴 주행거리... 국산 수소전기버스의 반격  
(‘25.3.29, 동아일보)
- SMR부터 수소충전소까지...현대건설, '차세대 에너지 인프라'에 베팅  
(‘25.3.31, 데일리한국)

## II. 해외

### □ 글로벌 정책 동향

- 독일 BMWK, 수소 코어 네트워크 구축 위해 1억 7,200만 유로 지급 발표 (Renewables Now, 25.3.26)
  - 독일 연방 경제 및 기호 보호부(BMWK)가 수소 코어 네트워크 (Hydrogen Core Network, HCN)\* 구축 지원을 위해 독일국영개발은행(KfW)의 대출 프로그램(총 240억 유로)의 일부인 1억 7,200만 유로를 지급했다고 발표함
    - \* 독일 수소 코어 네트워크 : 청정 에너지 공급을 위한 핵심 인프라로, '25년부터 '27년까지 독일 전역의 생산 센터와 소비 센터를 연결하여 약 9,040km의 파이프라인 가동 예정
  - KfW 대출 상환은 소비자 요금으로 진행되며, 초기 차액은 상환 계좌로 보전되고 이후 추가 소비자 수익으로 균형 조정될 예정임
  - '24년 11월 9,040km 길이의 네트워크 계획 승인을 바탕으로 '25년부터 기존 천연가스 파이프라인 전환 및 신규 파이프라인 구축을 통해 점진적 수소 파이프라인을 가동할 예정임

### □ 글로벌 산업 동향

- EU·EIB·KfW, 칠레에 2억 1,650만 유로 지원으로 재생 수소 산업 확대 추진(EEAS, 25.3.28)
  - EU, 유럽투자은행(EIB), 독일국영개발은행(KfW), CORFO, 칠레 에너지부가 산티아고에서 협약을 체결하여 Team Europe Renewable Hydrogen Funding Platform for Chile\*을 통해 칠레 재생 수소\* 산업을 지원한다고 발표함
    - \* Team Europe Renewable Hydrogen Funding Platform for Chile: 칠레의 재생 수소 산업을 활성화하여 '50년까지 100% 청정 에너지 목표 달성을 지원하는 금융 플랫폼
    - \* 재생 수소: 태양광, 풍력 등 재생 가능한 에너지원으로 생산된 전기를 활용하여 물을 전기분해해 생성되는 수소
  - EIB와 KfW가 각각 최대 1억 유로를, EU LACIF에서 1,650만 유로의 보조금을 제공하여, 총 2억 1,650만 유로 규모의 금융 지원 마련

- 해당 금융 지원은 칠레 내 최소 150MW 규모 신규 재생 발전 용량과 150MW 규모 신규 수전해 용량 개발에 기여하고 칠레 경제의 탈탄소화와 녹색 일자리 창출에 중요한 역할을 할 전망이다

# 대한민국, 수소를 만나다

<p>대한민국, 수소를 만나다</p> <p>EP. 1 청정수소 인증제</p> <p>에너지경제연구원 이호무 본부장</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>