

H2KOREA 일간 수소 이슈 브리핑

- '24.5.28 H2KOREA 정책지원실 -

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

I. 국내

□ 산업계

- SK그룹 수소 포트폴리오, E&S 중심으로 새판 짜다(24.5.27, 서울경제)
 - 사업 재편에 나선 SK가 그룹 내 수소 사업 조정에 착수했는데, SK E&S를 중심으로 두고 연료전지 등 각 계열사의 중복 투자를 최소화하는 방식을 검토
 - 27일 업계에 따르면 SK의 친환경 사업 조정을 맡은 그린 태스크포스(TF)는 이 같은 내용의 수소 포트폴리오 조정을 진행 중

□ 정부

- 한일, 수소협력대화 6월 중순 출범...북핵문제 우려 공유(24.5.27, 뉴스1)
 - 윤석열 대통령은 26일 기시다 후미오 일본 총리와 정상회담을 갖고 수소, 공급망 등 경제협력을 강화해 나가기로 함
 - 한일 양국은 이번 정상회담을 계기로 한일수소협력대화를 신설, 6월 중순 출범시키기로 합의

□ 지자체

- 구미시의회, '수소기업 육성 방안 간담회' 개최(24.5.27, 신아일보)
 - 경북 구미시의회 김영태 의원이 지난 '제275회 임시회'에 발의한 '구미시 수소경제 육성 및 지원에 관한 조례'의 후속 조치로 '수소기업 육성 방안'에 관한 간담회'가 지난 23일 개최
 - 이지연·이상호 의원은 "관내 수소경제 육성과 RE100에 많은 관심을 가지고 있다"면서 수소도시이자 수소연료전지 발전 클러스터를 이미 조성한 포항을 벤치마킹해 관내 수소관련 기업 13개사의 네트워크를 통한 구미시의 수소경제 기반 조기 구축 등을 집행기관에 강력히 주문

□ 기관/대학

- **충주댐 활용 '그린수소' 생산**(24.5.27, 투데이에너지)
 - 한국수자원공사는 충주시와 '물에너지 개발·확대 및 탄소중립 목표 달성을 위한 업무협약'을 체결했다고 27일 밝힘
 - 협약 주요 내용은 △충주시 수열 에너지 활성화를 위한 상호간 기술 공유 △수력발전 활용 그린수소 생산시설 구축 및 확대를 위한 협력 △기타 물에너지 관련 상호협약에 의해 필요하다고 인정하는 사항 등임
- **우석대, 베이징서 중 수소전기 얼라이언스 등과 상생발전 협약**(24.5.27, 뉴스시스)
 - 27일 우석대에 따르면 이흥기 산학협력부총장은 최근 중국 과학부의 초청을 받아 중국 국가 수소연료전지 표준위원회 및 중국 Z-Park 수소연료전지 얼라이언스와 3자 간 업무협약을 체결
 - 협약 내용은 수소 분야의 상생발전을 모색하는 한편 양국 간 수소 산업 확대를 위한 공동연구 진행, 수소 산업 국제표준화를 위한 상호협력 등임

□ 기획

- **전력 끊기면 큰 일 나는 데이터 센터, 수소가 해결책이라고?**(24.5.27, 서울경제)

II. 해외

□ 산업계

- **Air Liquide社, 청정수소, CCS 및 저탄소 가스 자금 조달을 위해 5억 유로 규모의 녹색채권 발행**(24.5.24, Hydrogen Insight)
 - 프랑스 가스회사 Air Liquide는 청정수소가 포함된 에너지 전환 프로젝트의 자금 조달을 위해 5억 유로(5억 4,200만 달러) 규모의 10년 만기 녹색채권을 발행함
 - "어드밴스(ADVANCE)" 전략 계획의 일환으로, 산업 투자 비중의 50%를 에너지 전환 프로젝트에 할당할 계획
 - 2035년까지 총 80억 유로를 저탄소 수소 분야에 투자할 계획이며, 수소 사업 매출을 세 배 확대하는 것을 목표로 함
- **GAIL社, 마디아프라데시에서 10MW 규모의 그린수소 플랜트 착공**(24.5.26, The Economic Times)
 - 인도 최대 국영천연가스 공급회사 GAIL은 마디아프라데시 비자푸르에서 최초의 그린수소 플랜트 건설을 착수함
 - 해당 생산단지를 위한 10MW 규모의 양이온교환막(PEM) 수전해는 캐나다에서 수입
 - 최근 GAIL은 인도 CGD(도시 가스 분배) 네트워크에서 수소·천연가스 혼합 실험을 진행 중이며, 결과를 바탕으로 혼합 비율 증가를 목표로 함
 - Engineers India Limited 및 IIT Kanpur와 공동 연구를 통해 천연가스에 더 많은 수소를 혼합하는 방안을 연구하고 있음

「수소에너지 현장으로 찾아가는 “수소ANSWER” 시즌2」 바로보기
 <매달 공개, 산업부 유튜브 채널>

<p>🎯 1화 인천 수소생산기지편 <u>“무한대로 생성할 수 있는 에너지원이 존재한다고!”</u></p>	
<p>🎯 2화 여수 수소출하센터편 <u>“현장에서 직접 알아보는 수소출하센터의 모든 것!”</u></p>	
<p>🎯 3화 원자력 청정수소편 <u>“깨끗한 수소를 더 효율적으로 만드는 방법이 있다구!”</u></p>	
<p>🎯 4화 인천 연료전지 발전소편 <u>“수소를 활용한 도심 속 발전소가 있다?!”</u></p>	
<p>🎯 5화 H2MEET 편 <u>“세계 최대 수소산업 전시회를 한국에서?!”</u></p>	
<p>🎯 6화 수소의 날 편 <u>“수소경제 활성화! 우리 함께 열심히 했다고요!”</u></p>	
<p>🎯 7화 제주 그린수소 실증단지 편 <u>“바람으로 만드는 그린수소!”</u></p>	
<p>🎯 8화 수소안전 뮤지엄 편 <u>“국내 최초! 수소의 안전함을 홍보하는 수소안전 뮤지엄”</u></p>	
<p>🎯 9화 창원 액화수소 편 <u>“수소를 액화하면 부피가 800분의 1로 줄어든다고?!”</u></p>	

□ 2024년 수소산업 현장 규제개선 의견 수렴 안내

- H2KOREA 기업지원실에서 규제혁신을 통한 수소산업 생태계 확대를 위해 현장 제도개선 사항에 대한 의견수렴을 상시 진행합니다.

* [링크 바로가기](#)  클릭

수소 규제 개선사항 의견 수렴 안내

□ 개요

○ 규제혁신을 통한 수소산업 생태계 확대를 위해 현장의 제도개선 사항 의견수렴 및 제도 개선 추진

- 「수소산업 규제혁신 민간협의체*」를 통해 규제개선 신속 진행

* 주요 5개 분야별 산·학·연 전문가로 구성된 실무워킹그룹 및 수소경제정책관 주재 본회의로 구성
수소 안전관리 로드맵 2.0 64건('24년 37건 해결) 이외 민간협의체 57건('24년 27건 해결) 추가 발굴

□ 제안 방법

○ (접수처) '수소경제 종합정보포털' 사이트를 통한 온라인접수

- 웹페이지 내 '규제개선 - 규제접수' 메뉴를 통해 지원

※ (바로가기) <https://www.h2hub.or.kr/main/info/step1.do>

○ (접수기간) 상시접수(누적 접수건 연 2회 규제개선 안전 상정 진행예정)

※ 수소산업 규제혁신 민간협의체 추진절차

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 신규과제 발굴(H2K) - 기업 간담회 실시 (정부인프라구축사업자, 규제샌드박스 참여기업 등) / 포털 상시접수										
○ 신규과제검토 · H2K-실무WG 사전검토 · 유사기업발굴	○ 1차 신규과제 확정 · 관리카드 절달 (KGS 등 인허가기관)	○ 발굴과제 검토 협의 · KGS 내부 검토 · 산업부(H2K) - 타부처 협의-검토		○ 2차 신규과제 확정	○ 협의 및 확정 · 타부처 협의 진행 · 전체회의 진행					
○ 개선사항 안내(차년도 1월)										

○ (문의처) 수소융합얼라이언스(H2KOREA) 기업지원실

- 정태원 선임연구원(02-6258-7460, twon@h2korea.or.kr)

- 신경철 선임연구원(02-6258-7483, kcshin@h2korea.or.kr)

- 황윤주 수석연구원(02-6258-7467, yunju117@h2korea.or.kr)