H2KOREA 일간 수소 이슈 브리핑

- '24.5.30 H2KOREA 정책지원실 -

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

Ⅰ. 국내

□ 산업계

○ **현대차 전주공장, 대학 축제서 '수소전기 클린 캠퍼스' 캠페인**('24.5.29, 뉴스1)

- 현대자동차 전주공장은 원광대학교 축제기간에 '수소전기 클린 캠퍼스' 캠페인을 펼친다고 29일 밝힘
- 이번 캠페인은 학생들에게 환경의 중요성을 알리고, 수소전기버스 등 친환경 상용차에 대한 관심을 제고하기 위한 취지로 마련

○ **퓨얼셀에너지, 경기그린에너지에 연료전지 공급**('24.5.29, 투데이에너지)

- 퓨얼셀에너지는 화성발안산업단지에 위치한 경기그린에너지의 연료전지 발전소에 1.4MW 규모연료전지 모듈 42개를 공급하는 계약에 합의했다고 29일 밝힘
- 단일 연료전지발전소 세계 최대 규모인 경기그린에너지에 미국 퓨얼셀 에너지가 성능을 강화한 연료전지 새 모듈을 공급키로 하면서 청정에너지 생산을 지속할 것으로 예상

□ 정부

○ **한·UAE, 제3국 원전 진출부터 청정수소 생산까지 손 맞잡는다** ('24.5.29, 연합뉴스)

- 윤석열 대통령과 무함마드 빈 자예드 알 나흐얀 아랍에미리트 대통령의 29일 정상회담을 계기로 양국은 산업, 통상, 에너지 분야에서 전방위적이고 미래지향적 협력을 강화하기로 함
- 산업통상자원부에 따르면 양국 정부는 이날 포괄적 경제동반자협정에 정식 서명한 데 이어 '탄소 포집·저장(CCS) 협력에 대한 양해각서'를 체결

- 안덕근 산업부 장관은 이날 UAE 타니 빈 아흐메드 알 제유디 UAE 대외무역특임장관과 CEPA에 정식 서명한 데 이어 술탄 알 자베르 UAE 산업첨단기술부 장관과 CCS 협력을 위한 MOU를 체결했는데, 이는 양국이 청정수소 공급망을 구축하고 탄소 감축에 공동 대응하기 위한 차원

□ 르포/인사이트

○ 네덜란드 'World Hydrogen 2024' 참관기('24.5.29, KOTRA)

○ 거품? 대박?…논란의 수소경제, 느리지만 반드시 온다('24.5.29, 한국경제)

Ⅱ. 해외

□ 정부

○ **튀니지 정부, 국가 그린수소 전략 발표**('24.5.28, Hydrogen Insight)

- 튀니지 정부가 발표한 국가 그린수소 전략에 따르면 2050년까지 8.3 Mtpa 그린수소를 생산하고 이 중 6.3 Mtpa는 유럽에 수출할 예정임
- 북아프리카 수소공급망은 'SoutH2 파이프라인 회랑'을 통해 튀니지, 알제리, 이탈리아, 오스트리아, 독일을 연결함
- SoutH2 회랑은 EU의 핵심 수소공급망으로 2030년까지 4 Mtpa 용량을 확보할 예정임
- 오스트리아 Verbund와 TotalEnergies와 Eren Group 합작사 TE H2는 튀니지 정부와 기가와트 규모 그린수소 프로젝트 타당성 조사 협력을 위한 MoU를 체결함

○ **러시아-중국 정상회담 공동성명에서 수소협력 시사**('24.5.23, Hydrogen Insight)

- 지난 16일, 러시아 대통령은 중국 주석의 초청으로 국빈 방문하였고 이를 계기로 발표된 러-중 공동성명에서는 시베리아 천연가스 수출 등 에너지협력을 시사함
- 러-우 전쟁 전, 러시아는 국가 수소 전략을 발표하여 2050년까지 수소 생산 15~50백만톤 목표를 제시한 바 있음
- 또한, 지난 11월 러시아는 중국 구매자를 대상으로 사칼린 제도 블루 수소 프로젝트에서 생산된 36,000톤/년 규모의 입찰시장을 개설함
- 그러나, 업계에 따르면 중국의 자체조달 목표에 따라, 수소 수입 가능성은 매우 낮을 것으로 보임

「수소에너지 현장으로 찾아가는 “수소ANSWER” 시즌2」 바로보기 <매달 공개, 산업부 유튜브 채널>	
🎯1화 인천 수소생산기지편 “무한대로 생성할 수 있는 에너지원이 존재한다고!?”	
🎯2화 여수 수소출하센터편 “현장에서 직접 알아보는 수소출하센터의 모든 것!”	
🎯3화 원자력 청정수소편 “깨끗한 수소를 더 효율적으로 만드는 방법이 있다구?!”	
🎯4화 인천 연료전지 발전소편 “수소를 활용한 도심 속 발전소가 있다?!”	
🎯5화 H2MEET 편 “세계 최대 수소산업 전시회를 한국에서?!”	
🎯6화 수소의 날 편 “수소경제 활성화! 우리 함께 열심히 했다구요!”	
🎯7화 제주 그린수소 실증단지 편 “바람으로 만드는 그린수소!”	
🎯8화 수소안전 뮤지엄 편 “국내 최초! 수소의 안전함을 홍보하는 수소안전 뮤지엄”	
🎯9화 창원 액화수소 편 **“수소를 액화하면 부피가 800분의 1로 줄어든다고?!”**	

□ 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 안건 상정 진행예정)

※ 수소산업 규제혁신 민간협의체 추진절차

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

○ **(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)