


□ 2024년 수소경제 활성화 유공자 포상 추천(신청) 연장 공고


- 수소경제 활성화를 통한 산업발전 등 탄소중립에 크게 기여한 유공자를 발굴하여 포상하고자 하오니 많은 추천(신청)바랍니다.


* [링크 바로가기](#)  클릭


2024년도 수소의 날 수소경제 활성화 유공자를 찾습니다!

 신청기한 2024. 5. 13.(월) 18:00 까지

 포상대상 수소경제 활성화에 기여한 개인 또는 단체

 포상훈격 산업훈장, 산업포장, 대통령표창,
국무총리표창, 산업통상자원부장관표창
※ 변동될 수 있음

 포상수여 제3회 수소의 날 기념식
(2024. 11. 1. 예정)

 신청방법 이메일(prize@h2korea.or.kr)로
공적조서 등 서류 제출

 문 의 수소융합얼라이언스
정책지원실
02-6258-7446

자세한 사항은 '2024년도 에너지 산업발전 및
효율향상 유공자 포상 추천(신청)공고'를
참고하여 주시기 바랍니다.



H2KOREA 일간 수소 이슈 브리핑

- '24.5.3 H2KOREA 정책지원실 -

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

I. 국내

□ 산업계

- **현대차 전주공장, 어린이날 '일렉킹' 등 수소차 인형 선보여**(24.5.2, 뉴시스)
 - 현대자동차 전주공장은 완주군이 주관하는 '2024년 어린이날 행사'에서 수소 상용차 가족 캐릭터를 선보인다고 2일 밝힘
 - 이번에 첫선을 보이는 캐릭터 인형들은 현대차 전주공장이 세계 최초로 양산 중인 수소 전기 시내버스 모델 '일렉시티'와 수소 전기 대형트럭 '엑시언트', 고속버스형 수소전기버스 '유니버스'를 모델로 디자인

□ 지자체

- **충남 수소발전 에너지 효율·탄소중립 두 마리 토끼 잡는다**(24.5.2, 뉴시스)
 - 충남도는 지난달 30일 개최된 제9차 규제자유특구위원회에서 '그린 암모니아 활용 수소발전 규제자유특구'로 지정됨에 따라 목표 달성에 탄력이 붙을 전망이라고 2일 밝힘
 - 현행법 상 암모니아를 직공급하는 연료전지는 제조시설·기술검사 등에 기준이 없는 상황으로, 이번 규제특례 실증을 통해 제조시설 설치·운영 기준을 마련할 계획
- **울산 청정수소생산 차세대 기술 개발 국비 130억 확보**(24.5.2, 연합뉴스)
 - 울산시는 '재생에너지 연계 1메가와트(MW)급 음이온 교환막(AEM) 수전해 스택 및 상용 시스템 개발 사업'이 산업통상자원부 주관 공모사업에 선정됐다고 2일 밝힘
 - 이에 따라 국비 130억원을 확보해 총사업비 208억원으로 HD현대중공업과 이 사업을 추진

○ 세종에 첫 수소버스 전용 충전소 문 연다(24.5.2, 지디넷코리아)

- 환경부와 세종특별자치시는 2일 오후 세종시 첫 수소버스 전용 충전소인 '세종 대평 수소충전소'를 준공한다고 밝힘
- 대평 수소충전소는 세종에서 처음으로 운영되는 수소버스 전용 충전소로 지난 1월 31일 완성검사를 통과하고 시스템 안정화를 위해 3개월간 시운전을 진행, 하루 평균 약 270대의 수소버스 충전이 가능한 규모로 중부권 최대 규모

○ 포항TP, 원자력 대용량 수소생산 활성화 전문가 그룹 회의 개최(24.5.2, 프레시안)

- 경북 포항테크노파크는 지난달 30일 에너지산업진흥원과 공동주관으로 '울진 원자력 대용량 수소생산 활성화 구축 전략 수립 전문가그룹 위원회 Kick-off 회의'를 개최했다고 밝힘
- 이번 회의는 울진군 국가수소추진단이 주최하는 '울진 원자력 대용량 수소생산 활성화 구축 전략 수립'의 일환으로 진행

□ 연구계

○ 성균관대 정형모 교수팀, 고성능 수소생산 전기화학 촉매 소재 개발(24.5.2, 이뉴스투데이)

- 성균관대학교 기계공학부 정형모 교수 연구팀은 "경북대학교 신소재 공학과 이지훈 교수, 플로리다 A&M 대학교 물리학과 Shyam Kattel 교수 연구팀과의 공동 연구를 통해 소재의 상 및 결함 동시 제어 전기화학적 양이온 주입법을 통한 고성능 비귀금속 수소 생산 전기화학 촉매를 개발했다"고 2일 밝힘

II. 해외

□ 정부

- EU, 유럽수소은행(EHB) 경매에서 7개의 그린수소 프로젝트에 7억 2000만 유로 지원("24.5.1, Hydrogen Insight)
 - 유럽수소은행(EHB) 산하 첫 경매 평가 결과, 유럽연합 집행위원회(EC)는 7개의 그린수소 프로젝트를 선정하고 혁신 기금 약 7억2000만 유로를 지원하기로 함
 - 선정된 그린수소 프로젝트는 H2 kg당 0.38~4.5 유로 사이의 입찰가격을 형성
 - 해당 프로젝트는 1.5GW 용량의 수전해 발전을 포괄하며, 10년 동안 총 158만 톤의 그린수소를 생산할 예정

□ 산업계

- 브라질 주정부, 10.8GW 그린수소 프로젝트 지분 매입("24.4.30, Hydrogen Insight)
 - 브라질 Piauí주에 위치한 대규모 그린수소 및 암모니아 복합단지 The Green Energy Park는 Series A 단계에서 3000만 달러를 모금하고 Luis Correia시 수소 항만 터미널 권한을 획득함
 - The Green Energy Park社 CEO는 현지 시장 수소 25%를 타겟을 목표로 설정
 - 물량 대부분은 크로아티아 KrK섬에 암모니아로 운송되며, 향후 파이프라인을 통해 산업 offtaker인 남부 독일/북부 이탈리아 등 유럽으로 수출되는 것이 목표

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

<p>🎯 <u>1화 인천 수소생산기지편</u> “무한대로 생성할 수 있는 에너지원이 존재한다고?”</p>	
<p>🎯 <u>2화 여수 수소출하센터편</u> “현장에서 직접 알아보는 수소출하센터의 모든 것!”</p>	
<p>🎯 <u>3화 원자력 청정수소편</u> “깨끗한 수소를 더 효율적으로 만드는 방법이 있다구?”</p>	
<p>🎯 <u>4화 인천 연료전지 발전소편</u> “수소를 활용한 도심 속 발전소가 있다?!”</p>	
<p>🎯 <u>5화 H2MEET 편</u> “세계 최대 수소산업 전시회를 한국에서?!”</p>	
<p>🎯 <u>6화 수소의 날 편</u> “수소경제 활성화! 우리 함께 열심히 했다고요!”</p>	
<p>🎯 <u>7화 제주 그린수소 실증단지 편</u> “바람으로 만드는 그린수소!”</p>	
<p>🎯 <u>8화 수소안전 뮤지엄 편</u> “국내 최초! 수소의 안전함을 홍보하는 수소안전 뮤지엄”</p>	
<p>🎯 <u>9화 창원 액화수소 편</u> “수소를 액화하면 부피가 800분의 1로 줄어든다고?!”</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 전달 (KGS 등 인허가기관)	○ 발굴과제 검토 협의 · KGS 내부 검토 · 산업부(H2K) - 타부처 협의 검토	○ 협의 및 확정 · 타부처 협의 진행 · 전체회의 진행							
				○ 2차 신규과제 확정						
○ 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)