산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 9월 29일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.28.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 28.(화)	담당부서	수소산업과
담당과장	배준형 과장(044-203-3970)	담 당 자	유재영 사무관(044-203-3972)

탄소중립 실현을 위한 청정수소 기술 포럼 개최

- 녹색수소 등 청정수소 생산 확대를 위한 방안 논의 -
- 연내 청정수소 공급방안 등이 담긴 수소경제 이행 기본계획 발표 -

□ **산업통상자원부(장관 문승욱)**는 9.28일(수), 수소융합얼라이언스 및 한국에너지기술평가원과 공동으로 **『청정수소 기술 포럼』을 개최**함

【 회의 개요 】

- **일시·장소** : '21.9.28(화), 14:00~16:00/ 라마다서울호텔 (※ 온라인(유튜브) 생중계 병행)
- **행사명** : 탄소중립 실현을 위한 청정수소 기술 포럼
- **주 관** : 수소융합얼라이언스(H2KOREA), 한국에너지기술평가원
- **참 석** : 강경성 산업부 에너지산업실장 및 산·학·연 관계자 30여명
  (발표) 박진호 부총장(한국에너지공대), 하형은 부사장(SK(주)), 이무석 상무(코오롱인더스트리), 장종현 센터장(KIST)
  (토론) 소진영 본부장(에너지경제연구원), 양태현 본부장(한국에너지기술연구원), 이해원 부사장(㈜두산), 김태형 그룹장(포스코), 이태의 연구위원(에너지경제연구원)

○ 국내 그린수소 분야의 산업계, 학계 및 연구계 전문가들은 이번 포럼에서 '그린 수소 생산 확대를 위한 발전 방안'에 대해 심도 깊게 논의하는 시간을 가졌음

* 그린수소 정의: 재생에너지 등 무탄소전원으로 물을 분해하여 생산되는 수소

○ 이번 포럼은 **주요 국가**들이 **탄소중립 실현** 및 **청정수소 경제**로의 전환을 발표하고 **대규모 그린수소 실증** 프로젝트를 활발히 추진하는 가운데, 국내 관련 기술력과 산업 경쟁력을 점검하기 위해 마련된 것으로,

○ 특히, 물을 분해하여 수소를 생산하는 **수전해 장치** 및 **해외 그린수소** 생산·도입·운송 관련 **핵심 기술개발의 방향**과 **그린수소 생산시스템 실증 및 상용화 추진방안을 논의**하였음

□ 포럼에서 **한국에너지공대 박정호 부총장**은 기조발표를 통해 **세계 그린수소 생산시장, 가격, 기술 동향 및 특징을 설명**하고, **국내 실정에 맞는 그린수소 생산체계**에 대한 다양한 고려 요인과 **발전 과제를 제시**하였음

○ SK(주) 하형은 부사장, 코오롱인더스트리 이무석 상무, KIST 장종현 박사는 그린수소 생산에 필요한 **핵심 소재·부품과 종합 시스템 기술 동향**을 설명하고, **다양한 실증 및 사업화**를 통한 **국내 그린수소 산업경쟁력 확보와 글로벌 시장 진출**에 대한 **의견을 제시**함

□ 산업부 강경성 에너지산업실장은 그린수소를 포함한 **청정수소 산업**은 **전·후방 산업 파급효과가 매우 큰 산업**으로 연구개발 역량 확충과 선제적 투자가 이루어진다면, **미래 성장 동력**과 **일자리 창출의 핵심 동력**으로 자리매김할 것이라 강조하고,

○ **국내 기업의 청정수소 생산 확대 및 글로벌 수소 시장 선점**을 위해 **수소경제 이행 기본계획과 청정수소 발전전략**을 연내 마련, 발표하겠다고 밝힘

※ 청정수소 기술포럼 온라인 생중계 및 다시보기 주소 :
http://youtu.be/vkAJ0e8nq5o

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더욱 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 수소산업과 유재영 사무관(☎ 044-203-3972)에게 연락해주시기 바랍니다.

참고 **청정수소 기술 포럼 개요**

□ **(일시)** 9.28(화) 14:00~16:00

□ **(장소)** 라마다서울호텔 2층 헤라룸(강남구 선정릉역 3번 출구 방향)

□ **(참석)** 청정수소 관련 산·학·연 관계자, 산업통상자원부 등 30명 이내

* 코로나 방역지침에 따라 현장참석 최소화 및 방역·위생 수칙 철저 준수

□ **(주최·주관)** H2KOREA(수소융합얼라이언스), 한국에너지기술평가원

* 후원 : 산업통상자원부

□ **세부 일정(안)** ※ 온라인(유튜브) 생중계 병행 : http://youtu.be/vkAJ0e8nq5o

시간(분)	주요 내용	비고
14:00~14:10	· 국민의례, 내빈소개 · 개회사 · 축사	박진남 교수(사회자) 문재도 회장(H2K) 강경성 실장(산업부)
14:10~14:25	· [기조발표] 국내 청정수소 활성화 방안	한국에너지공대 박진호 부총장
14:25~14:30	· 사진 촬영 및 장내 정리	-
14:30~15:15	· [발표1] 청정수소 산업의 발전 방향	SK(주) 하형은 부사장
	· [발표2] 청정수소 핵심소재 기술개발 동향	코오롱인더스트리 이무석 상무
	· [발표3] 그린수소 연구개발 동향	KIST 장종현 센터장
15:15~16:00	· [토론] 청정수소 산업경쟁력 강화 방안 - 좌장 : 에너지경제연구원 소진영 본부장 - 토론 : 에너지기술연구원 양태현 본부장 ㈜두산 이해원 부사장 포스코 김태형 그룹장 에너지경제연구원 이태의 연구위원	토론자