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

2021년 4월 15일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4. 14.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 4. 14(수)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	최연우 과장(044-203-5390)	담 당 자	손현경 주무관(044-203-5392)

2050 탄소중립 첫걸음, 수소 라운드테이블 개최

- 탄소중립 이행을 위한 수소경제 분야 민·관 소통채널 구성 -
- 2050 탄소중립 정책동향 공유 및 수소 분야 정책과제 논의 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모, 이하 산업부)는 **2050년 탄소중립 실현**을 위해 **수소경제 분야 민·관 소통 채널**인 **「수소 라운드테이블」**을 구성하고 **4월 14일 첫 회의**(주재 : 신재생에너지정책단장)를 개최하였다.

○ 수소 라운드테이블은 **정부, 공공기관, 산·학·연, 환경단체** 등의 전문가로 구성되었으며, 정부의 **탄소중립 정책방향**을 **공유**하면서 관련 **다양한 정책 수요를 발굴하고 논의**하기 위해 만들어졌다

- 특히, 금번 회의는 **지난 2월** 수소경제 이행 촉진을 위해 **창립한 민간 주도형 그린수소포럼**의 **첫 번째 정례포럼**에서 **정부와 민간이 탄소중립**을 위한 **수소경제 분야 정책과제를 함께 논의**한 점이 의미가 있다.

* 그린수소 포럼(공동 위원장 : 최열 환경재단 이사장, 이희범 경북문화재단 대표이사)
: 산업계, 학계, 연구기관, 환경단체 등으로 구성된 민간 주도의 그린수소경제 포럼

* 포럼일정 : (1부 15:10) 전체회의(포럼운영계획 논의) (2부 16:30) 수소 라운드테이블

〈 수소 라운드테이블 회의 개요 〉

- **일시/장소 :** '21.4.14(수) 16:30~18:00 / 서울 프레지던트 호텔 31층(모차르트홀)
- **참석 :** 산업부(신재생에너지정책단장), 수소 분야 산학연 전문가 등 20명 내외
- **내용 :** ① (발표1) 수소경제 정책 추진경과 및 탄소중립 추진계획(산업부)
  ② (발표2) 탄소중립을 위한 수소경제 정책 제언(탄소중립기술기획위원회)
  ③ (발표3) 그린수소 기술개발 동향 및 전망(한국에너지기술연구원)
  ④ 정책건의 및 제안, 참석자 토론

○ **수소 에너지**는 경제적·산업적 파급효과가 큰 **미래 신성장 동력**이자 **친환경 에너지의 원천**으로, **산업혁신**과 **탈탄소화**의 **핵심요소**로 중요성이 부각되고 있다.

- **세계 각국**은 이러한 **수소경제 선점**을 위해 **경쟁**을 벌이고 있으며, **우리나라 역시** 수소산업을 **우리 경제**의 **새로운 성장엔진**으로 육성하기 위해 **정책역량을 집중**하고 있다.

○ 특히, 물을 재생에너지 전력으로 분해해 생산하는 **그린수소**는 **탄소 배출이 전혀 없는 친환경 수소로써** 수송, 산업공정 전반에서 **화석연료를 대체**하고 **재생에너지의 안정적인 공급**을 **지원**하는 **에너지 저장 역할**로 **탄소중립시대**에 **중요성과 그 역할이 커질 전망**이다.

- 현재는 수소경제의 안정적 확산을 위해 부생수소 및 추출수소의 활용 비중이 높지만, 향후 화석연료에서 수소를 추출하는 과정에서 **탄소를 처리한 저탄소 수소를 활용**하고,

- **친환경 수소경제의 궁극적 목표 달성**을 위해 **그린수소 기술혁신** 및 **상용화**, 저렴한 **해외 그린수소 도입**, 그린수소 **인증제** 마련 등을 통해 **그린수소 경제구축**에 힘쓸 계획이다.

□ 오늘 회의에서는 **❶수소경제 정책 추진경과 및 탄소중립 추진계획**(산업부), **❷탄소중립을 위한 수소경제 정책 제언**(탄소중립기술기획위원회), **❸그린수소 기술개발 동향 및 전망**(한국에너지기술연구원)을 발표하고,

○ 회의에 참석한 **각 분야의 전문가**들은 탄소중립 실현을 위한 **수소경제의 역할과 추진 방향에 대한 많은 의견들을 제시**하였다.

- 주로 ▲ 재생에너지와 연계된 **그린수소 생산 기술 혁신** 및 **활용 증대**, **▲액화수소 전주기 기술력 제고**, **▲핵심기술 국산화**, **▲그린수소 인증제 도입** 등이 핵심과제로 제시되었다.

□ 금일 수소 라운드테이블에서 논의한 과제들은 향후 검토를 통해 **2050 탄소중립 시나리오**(~'21.6), **에너지 탄소중립 혁신전략**('21년말) 수립 등에 활용하여 탄소중립 실현을 적극적으로 지원할 계획이다.

○ **최우석 신재생에너지정책단장**은 "수소경제와 탄소중립은 누구도 **가보지 않은 길로써 도전과 혁신정신**으로 **민·관이 함께 힘을 모아 개척**해 나가야 하며, 앞으로 수소 라운드테이블을 정례적으로 개최하여 **탄소중립 실행방안을 논의해 나갈 계획이다.**"라고 밝혔다.

【붙임】「수소 라운드테이블」 회의 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 손현경 주무관(044-203-5392)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 「수소 라운드테이블」 회의 개요

□ 회의 개요

○ **목적** : **2050 탄소중립** 실현을 위한 **수소 분야 정책방향 도출**

○ **일시/장소** : **'21.4.14(수) 16:30**, 프레지던트 호텔 31층 모차르트홀(서울 중구 소재)

* 코로나 19 방역수칙에 따라 기관별 인원제한 및 가림막 설치 후 회의 진행

○ 참석자 : **(산업부)** 신재생에너지정책단장(주재), 신에너지산업과
(업계) 포스코, 엘켐텍, 한화솔루션, 현대오일뱅크, 두산퓨얼셀, SK E&S, 현대자동차, 에스퓨얼셀, 덕양, SPG, 효성중공업, 한국조선해양
(학계・연구계) 김준범 교수, 백영순 교수, 에너지경제연구원, 에너지기술연구원, 에너지기술평가원, 자동차연구원
(환경단체) 환경재단
(공공·유관기관) 가스공사, 가스안전공사, 수소융합얼라이언스

□ 세부 진행(안)

시 간		내 용	비 고
16:30~16:35	(05')	▸ **인사말씀**	산업부 (신재생에너지정책단장)
16:35~16:45	(10')	▸ **수소경제 정책 추진경과 및 탄소중립 추진계획**	산업부 (신에너지산업과)
16:45~17:05	(20')	▸ **전문가 발제** ① 탄소중립을 위한 수소경제 정책 제언 ('10) (탄소중립기술기획위원회) ② 그린수소 기술개발 동향 및 전망('10) (한국에너지기술연구원)	
17:05~17:55	(50')	▸ **자유 토론**	참석자 전원
17:55~18:00	(05')	▸ **마무리 말씀**	신재생에너지정책단장