산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

2022년 7월 20일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.20.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 7. 19.(화)	담당 부서	수소경제정책과
담당과장	이옥헌 과장(044-203-3950)	담 당 자	추예찬 주무관(044-203-3959)

산업부, 민간의 수소 투자 본격화 대비 제도적 뒷받침 약속

- 산업부 2차관, '수소경제 투자 활성화를 위한 산업계 간담회' 개최 -

- 수소산업계 3대 요청사항 건의 : ①청정수소인증제 조속 시행, ②수소 인프라 확대, ③청정수소 발전제도 명확화 -

□ **산업통상자원부**(장관 이창양)는 7.20일(수) **박일준 제2차관 주재**로 **'수소경제 투자 활성화를 위한 산업계 간담회'**를 개최함

Ministry of Trade, Industry and Energy

○ **이번 간담회는** 7.6일(수) 민간 주도의 5,000억원 규모 **수소 기금 출범** 시, **정부가** 민간 투자 활성화를 위해 금융지원, 상생협력, 규제 혁신 등 **정책적 지원을 확대할 계획**이라고 밝힌 데 이어,

○ **기업 주도의 대규모 투자 사업을** 뒷받침하기 위해 필요한 **제도적 지원 방안을 논의**하기 위해 마련되었음

< 수소경제 투자 활성화를 위한 산업계 간담회 개요 >

◇ **일시/장소** : '22. 7. 20.(수), 7:30 / 롯데호텔 서울 사파이어볼룸(3층)

◇ **참 석** : 산업통상자원부 박일준 제2차관(주재), 수소경제정책과장, 수소산업 관련 기관 및 기업 임직원 20여명

◇ **주요내용** : 새정부 수소경제 정책 방향 공유 및 수소산업 경쟁력 강화를 위한 선도적 민간 투자기업의 의견 및 애로사항 청취

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-08-03 09:49:38

□ 이날 간담회에서 **산업부는** 그간 수소법 제정, 수소경제 이행 기본계획 수립 등 **수소경제 이행 기반**을 마련하였고, **새 정부에서도 '세계 1등 수소산업 육성'을 국정과제**로 선정한바,

○ **지속적인 수소경제 실현**을 위해 **경제성과 기술성숙도**를 고려하여 **수소 생산-유통-활용** 분야의 **전주기 생태계 발전**을 위해 지원을 아끼지 않을 것이라 밝힘

□ 한편, **기업들은 수소 분야에 신규 투자 또는 기존 투자 확대**를 추진하고 있으며, **투자가 차질없이 진행될 수 있도록** 정부의 **제도 운영에 공백이 생기지 않도록** 해줄 것을 건의함

< 간담회 참석기업의 수소 투자 분야(안) >

참석기업명	투자 분야
현대차	· 수소차(승용, 상용) 생산설비 및 연구개발 등
SK E&S	· 액화플랜트 건설, 청정수소 생산기지 구축 등
포스코홀딩스	· 해외 수소 및 암모니아 생산·도입 인프라 구축 등
롯데케미칼	· 해외 암모니아 생산·도입, 암모니아 기반 수소 생산, 청정수소 유통·활용
GS에너지	· 해외 암모니아 생산·도입 인프라 구축
두산에너빌리티	· 수소 발전(터빈/암모니아 혼소) 및 생산(암모니아 개질/수전해) 등
효성중공업	· 액화플랜트 구축, 액화충전소 보급 등
코오롱인더스트리	· 코오롱 H2 플랫폼(수소 생산, 운송·저장, 발전 원스톱 서비스) 구축
E1	· 충전 모빌리티 허브 구축, 고압기체 수소 유통 사업 등
고려아연	· 그린수소 생산시설 구축, 해외 그린수소 도입, 국내 수소모빌리티 도입
이수화학	· 수소 저장 및 운송 기술 개발
일진하이솔루스	· 수소 저장시스템, 수소 운송용 튜브트레일러 확대
삼성물산	· 해외 청정수소 도입 등
세아창원특수강	· 전주기 수소용 소재 개발, 수소 소재부품 인증센터 구축 지원
엔케이텍	· Type4 수소저장용기, 액화수소 택크 및 기자재 개발
제이엔케이히터	· 중대규모 수소생산시설 및 폐플라스틱 활용 수소생산설비 구축

□ 이어서, **수소 생산, 유통·인프라, 활용 분야별 기업의 투자 사업과 직결된 어려움**과 **정부의 지원 방향**에 대하여 논의함

〈 청정수소인증제 〉

○ **(건의사항)** 암모니아, **탄소 포집·활용·저장기술(CCUS)** 등 다양한 수소 생산방식에 따른 **청정수소 인증 범위 및 관련 혜택 확대** 필요, **청정수소인증제 조속 시행 요청**

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-08-03 09:49:38

○ **(지원방안) 최근 수소법 개정안 통과**로 청정수소 시장 창출을 위한 **법적 기반 구축**

- 현재 다양한 수소 생산 방식, 국제 동향, 국내 산업 현황 등을 고려한 **한국형 청정수소 인증제도를 마련**하기 위해 **연구용역을 추진 중**, '23년에는 초안을 공개하고, **'24년부터 시행할 계획**

〈 기금 확대 〉

○ **(건의사항)** 기존 주유소 및 **액화 석유 가스(LPG)** 충전소에 수소 충전 인프라를 추가한 **융·복합 충전소*** **모델 확산** 필요

* 기존 주유소, 충전소 인프라를 활용하여 친환경차 충전(수소·전기) 및 분산발전(연료전지·태양광)이 가능한 자가발전·충전모델

○ **(지원방안)** 현재 진행 중인 **규제샌드박스**에서의 **안전성 평가** 등을 바탕으로 **규제 해소 방안***을 관계부처와 협의 추진

* 주유소·충전소 내 연료전지 설치, 안전관리자 겸직 기준 완화 등

〈 청정수소 발전 〉

Ministry of Trade, Industry and Energy

○ **(건의사항)** 다양한 **수소 발전원에 대한 제도적 지원**을 확대하고, **수소·암모니아 혼소 발전** 정책과 관련 제도 명확화 필요

○ **(지원방안) 다양한 수소발전에 대한 청정수소발전제도**(CHPS)를 **내년부터 도입 예정**

- **2030 국가 온실가스 감축 목표(NDC) 달성**을 위해 무탄소 연료인 **수소·암모니아를 활용한 발전을 확대**해 나갈 계획임

□ **박일준 2차관은** "**새정부는** 기후변화 대응, 에너지 안보 강화, 에너지 신산업 창출을 통한 **튼튼한 에너지 시스템 구현**할 것"이라며

○ **"수소는 에너지 신산업의 핵심**으로 **민간 투자 활성화**를 위해 **정부가 제도적으로 탄탄하게 뒷받침**해 나갈 것"이라고 언급함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 수소경제정책과 추예찬 주무관(☎ 044-203-3959)에게 연락주시기 바랍니다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-08-03 09:49:38

붙임 **참석자 명단(안)**

번호	기관명	직위	성명	주요 수소사업 분야
1	산업통상자원부	차관	박일준	-
2		국장	양병내	-
3		과장	이옥헌	-
3	수소융합얼라이언스	회장	문재도	수소산업진흥
4		단장	김성복	
5	현대자동차	부사장	양진모	수소모빌리티
6	SK E&S	부사장	단희수	수소액화플랜트
7	포스코홀딩스	전무	조주익	수소환원제철
8	롯데케미칼	전무 (CSO)	김연섭	청정수소 생산
9	GS에너지	부사장	김성원	블루 암모니아
10	두산에너빌리티	상무	조성준	수소액화플랜트, 수소터빈, 원자력 수소 생산
11	효성중공	상무	손순근	수소충전소 설비
12	코오롱인더스트리	부사장 (CSO)	허 성	수소연료전지 부품
13	E1	본부장	조문기	수소충전 인프라
14	고려아연	부사장	박기덕	그린수소 생산
15	이수화학	대표이사	류승호	수소 운송·저장(LOHC) 개발
16	일진하이솔루스	대표이사	안홍상	수소모빌리티 탱크
17	삼성물산	부사장	김응선	그린수소 생산(해외) 및 인프라 구축
18	세아창원특수강	대표이사	이상은	수소차 및 파이프라인 소재
19	한국가스공사	부사장	이 승	수소생산 및 유통
20	한국가스기술공사	사장	조용돈	수소충전 인프라 구축
21	한국남부발전	사장	이승우	수소 혼소 발전
22	한국서부발전	사장	박형덕	수소 혼소 발전
23	(주)엔케이텍	대표이사	천영수	수소충전소 구축·운영
24	제이엔케이히터(주)	사장	김방희	수소추출기, 수소충전소 구축

Ministry of Trade, Industry and Energy

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-08-03 09:49:38