산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 11월 18일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 17.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 17.(수)	담당부서	수소경제정책과
담당과장	이옥헌 과장(044-203-3950)	담 당 자	김만식 사무관(044-203-3953)

글로벌 청정에너지 전환을 위한 수소경제 다자협력 강화

- 제36차 국제수소연료전지파트너십(IPHE) 총회 참여 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 11월 16일(화)~17(수) 양일 간 개최된 **제36차 국제수소연료전지파트너십(IPHE) 총회**에 참석하였음

* **IPHE** : International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy

○ 이번 총회에서 IPHE 회원국들은 지난 총회('21.6월) 이후 새롭게 시행한 각 국의 **수소경제 정책**과 **IPHE 내 실무작업반의 과제 진행 현황** 등을 발표하였으며, 이번 회의는 코로나-19 상황을 고려하여 **화상회의 형식**(코스타리카 주최)으로 진행되었음

< 국제수소연료전지파트너십(IPHE) 개요 >

○ 목적 : 친환경·고효율에너지 사회인 수소경제 조기구현을 위한 국가간 협력의 효과적인 실행방안 마련 (수소와 연료전지 관련된 국제기구 필요성 부각)

* '03년 美 부시 대통령의 'Hydrogen Fuel Initiative' 선언에 따라 '03. 11 출범

○ 주요활동 : 수소경제로의 이행을 위한 다자간 연구·실증·상용화 협력 체계 구축, 정책개발·표준화를 위한 포럼 개최 등

○ 회원국 : 한국, 미국, 일본, 중국, 독일, 프랑스, 영국, 호주, 러시아, 스위스 등 22개국

□ 각 국의 최근 수소 정책 현황을 논의하는 자리에서 산업부는 **지난 10월 정부·기업**이 모여 발표한 「**수소경제 성과 및 수소선도국가 비전**」의 내용을 소개하며, 한국의 청정수소경제 전환을 위한 **수소 생산-운송·저장-활용 분야 전주기 생태계 구축방안**을 설명하였음

○ 또한 세계에서 가장 빠르게 보급되고 있는 **수소차·연료전지·충전소 현황***과 **민간 기업들의 수소협의체 결성 현황**** 등을 설명하고,

* 한국은 수소차, 연료전지 보급량 및 수소충전소 보급속도 세계 1위
** H2 비즈니스 써밋 : 수소 전주기 밸류체인에 투자하는 15개 민간 수소기업간 협의체

- 최근 시범서비스를 시행중인 **수소충전소 실시간 정보앱 "하잉(Hying)"**을 소개하는 등 빠르게 추진되고 있는 **한국의 수소경제 현황을 공유하였음**

□ 한편, **미국, 독일, EU** 등도 **탄소중립 달성을 위한 수소 활용의 중요성**에 의견을 같이 하면서, **각 국의 최신 수소경제 정책 현황**을 발표하였음

○ **미국은** 기후변화 위기를 해결하기 위한 핵심 정책인 **Energy Earth Shots**의 **첫번째 목표로 Hydrogen Shots을 추진 중이라고** 설명하였으며, **독일은 유럽 최대 규모의 수전해 설비(10MW)가 운영을** 시작했음을 밝혔고, 영국은 **최근 발표한 수소전략**을 소개하는 등 **자국의 수소 정책·산업 현황**을 설명하였음

< IPHE에서 소개된 주요국의 수소경제 추진 현황 >

○ 미국 : 에너지부(DOE), Hydrogen Shots 목표* 달성을 위해 약 5,000만 달러 지원 계획, Hydrogen Shots Summit 회의('21.9)에 약 3,000명 이상 참여
* 한(1) 세기 이내 수소 1kg 당 1$ 달성(1-1-1)

○ 독일 : 베셀링 시에 설치된 그린수소 수전해 10MW 설비 운영 시작('21.7)

○ 영국 : 영국 수소 전략('21.8) 발표, '30년 저탄소 수소 생산용량 5GW 달성을 통한 일자리 창출 및 청정 성장 지원

□ 산업부 관계자는 금번 회의를 통해 "**수소경제 선점**을 위한 **각국의 경쟁이 치열**해지고 있으며, **다양한 정책과 대규모 투자**를 통해 **글로벌 수소경제**가 자리를 잡아가고 있음"을 밝히면서,

○ "세계 각국의 **수소경제 정책과 환경**에 대한 **면밀한 분석**을 통해 한국 **수소경제 정책과 산업 생태계 발전**을 도모하고, **글로벌 수소경제 확산에 대응**하기 위한 **양자·다자간 협력을 지속**할 계획"임을 언급함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 수소경제정책과 김만식 사무관(☎ 044-203-3953)에게 연락주시기 바랍니다.