산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다 나은 정부

2019년 10월 25일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.25.(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 10. 24.(목)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	최연우 과장(044-203-5140)	담 당 자	김동원 주무관(044-203-5393)

제32차 국제수소연료전지파트너십(IPHE) 서울회의 및 국제수소경제 포럼 개최

- 20개국 수소경제 협의체인 IPHE의 역할과 기능을 담은 IPHE 2.0 채택 -
- 주요 국가의 수소경제 전략과 비전 공유 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 '19.10.22일(화)~25일(금) 4일간, 서울에서 「제32차 국제수소연료전지파트너십(이하 'IPHE'*) 서울회의」 및 「2019 IPHE 국제 수소경제 포럼」을 개최했다.

* IPHE : International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy : IEA 內 회의('03~), 연료전지 및 수소 기술 활용한 깨끗하고 효율적인 에너지 전환 가속화 추진

○ 이번 서울 회의는 **미국, 중국을 비롯한 20개국, 40명의 정부 고위급 또는 전문가가 참여**하여 **❶연세대/한국과학기술연구원 등 연구시설 견학, ❷제32차 운영위원회의 개최, ❸2019 IPHE 국제 수소경제 포럼(국회) 개최 및 수소시설 방문** 등의 일정을 진행하였다.

< 제32차 IPHE 서울회의 개요 >

○ 일시.장소 : '19.10.22(화)~25(금) / 서울 오크우드프리미어호텔 등
○ 참석자 : 총20개국 수소 및 연료전지 담당국과장 또는 전문가 30명 정도
○ 주요세션 : ❶IPHE 운영위회의(오크우드호텔) ❷2019 IPHE 국제 수소경제 포럼(국회) ❸수소안전실증센터 견학(강원영월)

□ IPHE회의는 ‘03년 미 에너지국 주도로 발족하여 매년 2회 개최되는 가운데 이번 하반기 제32차 운영위원회를 서울에서 개최하게 되었다

○ 금번 서울회의에서는 최근 빠르게 확대되고 있는 글로벌 수소사회에서 새로운 **IPHE의 역할 재정립에 대한** 새로운 기능과 역할을 담은 **IPHE2.0 선언문을 채택 했으며,**

< IPHE 2.0 주요내용 >

ㅇ 다양한 수소관련 국제조직 또는 협의체의 성공을 위한 지원 강화
ㅇ 수소 미래 전략 방향 설정 지원
ㅇ 수소 관련 정보 격차 해소 및 협력 기회 마련
ㅇ 수소 관련 규제, 장벽 해소를 위한 구체적 실행 조치 등

- 특히, 한국은 구체적 실행 방안의 하나로 향후 각국별 수소차 관련 규제 및 장벽에 관해 특별보고서 등을 발행 할 것을 제안했다.

○ 또한 미국, 독일을 비롯한 각 국은 수소생산 및 수소차, 충전소 보급 확대 등 활용부문 현황과 계획을 공유하고 논의하는 시간을 가졌다.

○ 특히 독일은 현재 76기 충전소를 ‘25년까지 400기로 확대보급하고 강점인 수전해 발전을 적극 육성할 계획을 발표하고, 프랑스는 수소 기차부문에 미국은 수소 및 연료전지 분야에 연구개발을 적극추진 할 계획을 밝히는 등 주요국은 앞 다퉈 글로벌 수소경제사회로 이행하는데 선도역할 할 것을 밝혔다.

□ 아울러, 국회, 산업부 등과 10월 25일 국회의원회관에서 **「2019 IPHE 국제 수소경제 포럼(국회)」**을 공동 개최하여 400여명이 참석한 가운데 **주요 국가*의 수소경제 추진현황**을 발표하고 종합 질의응답 시간을 가졌다.

* 주요 발표자 : IPHE사무국(Tim Karlsson 상임이사), 미국 에너지부 (Sunita Satyapal 과장), 중국(Cunman Zhang 교수), 남아공 과학혁신부(Cosmas Chiteme 국장), 독일 연방 교통디지털인프라부(Adam Mutwil 부국장) 등

○ 정승일 산업통상자원부 차관은 축사를 통해 글로벌 수소경제 확산 및 선도를 위해 **IPHE와 같은 국제협의체 역할이 중요**한 만큼 **한국은 앞으로 IPHE를 비롯한 국제협의체에서 보다 적극적 역할을 할 것**이라고 밝혔다.

< 2019 IPHE 국제수소경제포럼 개요 >

ㅇ 일시.장소 : '19.10.25(금) 9:30~12:00 / 국회의원회관(2층 대회의실)

ㅇ 참석자 : 국회의원, 산업부 등 정부관계자, IPHE 멤버, H2KOREA 회원사, 국내외 수소관련기업 등 약 400여명

ㅇ 주요내용 : ❶각 국가별 수소경제 추진현황(한국, 미국, 남아공, 중국, 독일, 네덜란드)
❷패널토론(발표자 및 전문가)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 김동원 주무관(☎ 044-203-5393)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 IPHE 개요 및 행사 일정

※ International Pertnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy

□ IPHE 회의 개요

○ **배 경** : 대체 에너지 중 수소와 연료전지에 관련한 국제기구 필요성 인식

○ **목 적** : 친환경.고효율에너지 사회인 수소경제 조기구현을 위한 국가 간 효과적인 실행방안 마련

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

○ **주요활동** : 수소경제로의 이행을 위한 다자간 연구개발 / 실증, 상용화 협력 체계의 구성, 운영 / 정책개발, 표준화를 위한 포럼

○ **회원국** : 한국, 미국, 일본, 중국, 호주, 독일, 뉴질랜드, 브라질, 아일랜드, 노르웨이, 캐나다, 인도, 러시아, 이탈리아, 남아공, 유럽연합, 영국, 프랑스

□ 행사 일정

○ **기간 및 장소** : '19.10.22~25(4일간), 오크우드프리미어호텔 (5층)

- (22)KIST,연세대, (23~24)오크우드프리미어호텔, (25)국회, 강원도 영월

○ **일정 총괄표**

	10.22(화)	10.23(수)	10.24(목)	10.25(금)
오전	IPHE교육/ 홍보이벤트	IPHE 운영위회의	IPHE 운영위회의	국제수소경제포럼 (국회)
오후	IPHE교육/ 홍보이벤트 공동 포럼 연세대학교 연구시설 견학	IPHE 워크숍	IPHE 운영위회의	국회 수소충전소 견학 수소안전 실증센터견학
			KIREC 갈라만찬	

참고2 2019 IPHE 국제 수소경제 포럼 개최 계획

□ 행사개요

○ 행 사 명 : 2019 IPHE 국제 수소경제 포럼
(2019 IPHE International Hydrogen Economy Forum)

* 국제수소연료전지경제파트너십(IPHE : International Partnership for Hydrogen & Fuel Cell in the Economy)

○ 일시/장소 : '19.10.25(금), 09:30~12:00/국회의원회관(2층 대회의실)

○ 주 제 : 국제 수소경제 전략 및 비전

○ 주 최 : 국회신재생에너지포럼(대표의원 이원욱, 전현희), 국회수소경제포럼(대표의원 김영춘), 미래연료전지발전포럼(자문위원단장 김규환), 산업통상자원부, IPHE

○ 주 관 : 수소융합얼라이언스추진단(H2KOREA)

□ 포럼 일정

시 간	주요 내용	비 고
09:30~09:35(05')	개회 및 내빈소개	사회: 이해원 박사(KIST)
09:35~09:50(15')	인사말씀	국회의원(3), 산업부(1), H2KOREA(1)
09:50~10:00(10')	기념촬영	내빈 및 발표자
10:00~11:10(70')	**주요 국가별 수소경제 추진현황(각 10분)**	
	(한국) 산업통상자원부 신에너지산업과, 최연우 과장	
	(IPHE) IPHE 사무국, Tim Karlsson 상임이사	
	(미국) 에너지부 수소연료전지, Dr. Sunita Satyapal 국장	
	(중국) 통지대학교 자동차학부, Dr. Cunman Zhang 교수	
	(남아공) 과학혁신부 수소/에너지, Dr. Cosmas Chiteme 국장	
	(네덜란드) 인프라환경부 산하기관 라익스와터스타아트, Wilco Fiechter 수석정책어드바이저	
	(독일) 연방 교통디지털인프라부, Adam Mutwil 부국장	
11:10~11:30(20')	Break Time	단상정리
11:30~12:00(30')	종합 질의응답(발표자 등)	좌장: 이호무 산업부 장관정책자문관
12:00	폐회	-

※ 상기 일정은 추진과정 중 변경 가능