산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	보다나은 정부

12월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 27.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 12. 27 (목)	담당부서	에너지신산업과
담당과장	신성필 과장(044-203-5390)	담 당 자	박성수 사무관(044-203-5398)

산업부, 민관합동 수소경제 추진위원회 개최

- '19.1월 발표 예정인 로드맵의 주요 내용에 대한 민간 산업계, 연구계 등 전문가들의 의견 수렴 진행 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 12월 27일(목) 서울 한국기술센터에서 수소 관련 다양한 전문가들이 참석한 가운데 민관 합동 **「수소경제 추진위원회」** 2차 회의를 개최했다.

○ 위원회는 **에너지 전환**의 핵심 원동력이자 **혁신성장** 3대 전략투자 분야인 **수소경제 활성화**를 위해 **산업부 차관을 위원장으**로 산학연, 공공기관, 관계부처 등으로 구성해 지난 9월 출범했다.

○ 회의에서는 내년 1월 발표 예정인 **"수소경제 활성화 로드맵"**의 **주요 내용을 발표**하고, 이에 대한 **참석자들의 의견을 교환**했으며, 수소경제로의 이행을 위해 **민관이 함께 노력**해 나가기로 했다.

< 행사 개요 >

- 일시/장소 : '18. 12. 27(목) 14:30 ~ 16:00, 한국기술센터 21층 대회의실
- 주요 참석기관
  - (정부) 산업부, 국토부, 해수부, 과기부, 기재부 등
  - (산업계) 【생산】 덕양, SPG, JNK히터
    【저장·운송】 엔케이텍, 일진복합소재
    【활용】 포스코에너지, 두산퓨얼셀, SK건설, 현대자동차, S퓨얼셀, JNTC, JNL
  - (협·단체) 수소융합얼라이언스 추진단
  - (학계·연구계) 자동차부품硏, 에너지경제硏, 과학기술硏, 서울대 부경진 교수, 한양대 상병인 교수, 경일대 박진남 교수, 충남대 유상석 교수, 우석대 이홍기 교수 등

□ 지난 12월 18일 신년업무보고에서 문재인 대통령은 **"수소차 등 새로운 성장동력을 만들기 위한 획기적인 뒷받침이 필요하다"**고 강조하였으며, **"해당 산업의 동향을 유심히 살펴보아, 초기에 우위를 점하는 국가적 전략이 필요하다."라**고 당부했다.

○ 이에 따라 산업부는 수소차, 연료전지 등 **수소산업 생태계 전반에 대한 업계 동향을 분석**하고, **관련 전문가들의 의견을 청취**하기 위해 동 회의를 개최했으며,

○ 현재까지 작성된 **'수소경제 활성화 로드맵' 초안의 주요 내용을 설명**하고, 우리나라의 특성에 맞는 **수소경제 생태계 구축에 대한 의견을 논의했다.**

□ 이번 회의에서는 이행계획(로드맵) 초안 주요 내용의 **실현가능성**과 **수소산업 생태계 조성**을 위한 관련 기업 지원 방안 등에 대하여 업계와 학계, 연구계 등 전문가들이 다양한 의견을 내놓았다.

○ 특히, 참석자들은 세계 최장 주행거리를 달리는 수소차 등 **이미 국제 경쟁력을 갖추고 있는 분야**에는 **보다 차별화된 경쟁 우위 확보**를 통해 **선도국가로 도약**할 수 있도록 지원하고,

○ **아직 기술력이 상대적으로 취약한 분야**에는 경쟁력을 확보할 수 있도록 인프라 구축과 기술개발 지원 등을 실시하는 등 **분야별로 차별화된 정부 지원이 필요**하다는 의견을 제안했다.

○ 한편, 참석자들은 수소생산의 경우 단기적 방식으로 액화천연가스(LNG) **등에서의 수소추출**, 중장기적 방식으로 **수입 및 수전해**의 타당성 등을 검토하고, 수소 **운송·저장 인프라**와 **튜브트레일러, 파이프라인, 저장탱크** 등의 기술적 도전과제와 경제성 확보방안을 확인했다.

□ 민간 전문가와 관계 부처가 협력하여 작성 중인 로드맵은 수소의 생산, 저장·운송, 모빌리티, 친환경 수소발전 등 **분야별 이행 목표치** 및 이를 달성하기 위해 **추진해야 할 과제**들을 제시한다.

○ 아울러, 로드맵에는 **수소 산업 생태계 조성**을 위하여 **관련 기업 육성에 필요한 지원 방안**과, 수소경제 **기술로드맵 마련**, 수소 **전문인력 양성 계획** 등의 내용도 구체화할 예정이다.

□ 산업부는 수소산업 전주기의 안전성을 제고하기 위한 기술개발과 성능 평가를 전담하는 **안전성 지원센터 구축**('21년, 대전) 등 **수소 안전성 확보를 위한 노력**과,

○ 기술개발, 실증, 보급사업 등을 통해 얻은 **우리 수소경제 기술의** 글로벌 선도 및 보급확산을 위해 **국제표준화*를 강화**할 방침이며,

* 지난주 21일 민관협력으로 "수소경제표준포럼" 출범(산업부 국가기술표준원)

○ 수소 관련 글로벌 네트워크 구축을 통한 **국제협력,** 수소산업 전반을 규정하는『수소경제법』제정 등 **제도적인 뒷받침**도 추진할 계획이다.

□ 정승일 차관은 **"수소경제는 시대적 화두**"라며, "친환경 에너지로의 전환과 혁신성장을 함께 달성할 수 있는 **수소경제로의 이행**을 위해 **민관이 힘을 합쳐 나갈 것**"이라고 강조했다.

○ 아울러, 금일 논의된 내용들을 보다 심도있게 다루는 회의를 향후 **지속적으로 개최**할 것이며,

○ 회의에서 나온 다양한 의견과 현장의 목소리를 바탕으로, 내년 1월 중 수소경제 생태계 전반의 비전과 정책 목표를 담은 **「수소경제 활성화 로드맵」을 발표**할 계획이라고 밝혔다.

붙임. 민관합동「수소경제 추진위원회」 2차 회의 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업과 박성수 사무관(☎ 044-203-5398)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **「수소경제 추진위원회」 2차 회의 개요**

□ **개최 목적** : **수소경제 로드맵 초안 주요내용 발표** 및 **보완사항 점검**

□ **일시·장소** : **12. 27(목) 14:30 ~ 16:00 / 서울 기술센터 21F 대회의실**

□ **참석 인원** : **29명**

○ **정부(5)** : **산업부 차관(주재)**, 국토부, 해수부, 과기부, 기재부 등 관계부처 실장(국장)

○ **기업(12)** : 【생산】 덕양, SPG, JNK히터
【저장・운송】 엔케이텍, 일진복합소재
【활용】 포스코에너지, 두산퓨얼셀, SK건설, 현대자동차S 퓨얼셀, JNTC, JNL

○ **협·단체(1)** : 수소융합얼라이언스추진단

○ **대학(5)** : 서울대 부경진 교수, 한양대 상병인 교수, 경일대 박진남 교수, 충남대 유상석 교수, 우석대 이홍기 교수

○ **연구소(3)** : 자동차부품연구원, 에너지경제연구원, 과학기술연구원

○ **공공기관(3)** : 가스공사, 가스안전공사, 에너지공단

□ **주요 내용**

○ "수소경제 활성화 로드맵" 초안 주요내용 공유 및 정책제안

□ **세부 일정**

시 간		일 정	비 고
14:30~14:35	(5')	▸ 인사말씀	산업부 차관
14:35~14:45	(10')	▸ "수소경제 활성화 로드맵 수립방안" 발표	산업부 에너지신산업과장
14:45~15:55	(70')	▸ 정책제안 및 자유토론	참석자 전원
15:55~16:00	(5')	▸ 마무리말씀	산업부 차관

참고1 참석자 현황

구분		소속	성명	비고
1	기업	덕양	이치윤 회장	
2		SK건설	이왕재 실장	
3		SPG케미칼	김영태 사장	
4		엔케이텍	이승복 사장	
5		일진복합소재	윤영길 상무	
6		두산퓨얼셀	문상진 상무	
7		현대차	김동욱 전무 김세훈 상무	
8		JNK히터	김방희 대표	
9		포스코에너지	성병근 본부장	
10		S퓨어셀	전희권 대표	
11		JNTC	이은숙 전무	
12		JNL	전영하 대표	
13	협·단체	수소융합얼라이언스추진단	신재행 단장	
14	대학	서울대	부경진 교수	
15		한양대	상병인 교수	
16		충남대	유상석 교수	
17		경일대	박진남 교수	
18		우석대	이홍기 교수	
19	연구소	자동차부품연구원	김병수 원장	
20		에너지경제연구원	이달석 본부장	
21		한국과학기술연구원	한종희 본부장	
22	공공기관	가스공사	최양미 기술사업본부장	
23		가스안전공사	문종삼 연구원장	
24		에너지공단	김의경 실장	
25	관계부처	기재부	이용재 혁신창업팀장	
26		과기부	김민표 원천기술과장	
27		국토부	정의경 도시정책과장	
28		해수부	양진영 사무관	