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

2021년 9월 29일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.28(화) 오전 11시 이후 보도)

배포일시	2021. 9. 28.(화)	담당부서	수소경제정책과
담당과장	이옥헌 과장(044-203-3950)	담 당 자	배수린 사무관(044-203-3958)

수소경제를 탄탄히 뒷받침 할 '수소경제실무위원회' 출범

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)는 작년 7월에 출범한 **수소경제위원회(위원장: 국무총리) 하위 실무위원회(위원장: 산업부 제2차관)를 출범**하고, **9.28(화)에 그 첫 회의를 개최함**

< 제1차 실무위원회 개요 (모두말씀까지 공개) >

◇ **일시/장소**: '21.9.28(화) 14:30~16:00 / 기술센터(서울) 16층 대회의실

◇ **참석자**: 산업부(주재 : 제2차관), 기재부·환경부·국토부·해수부·중기부 등 정부위원, 학계·연구계, 재계·금융계, 시민단체 등 민간위원, 총 20명

○ 실무위원회는 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률('20.2 제정)(이하 '수소법')」에 근거를 둠

- **「수소법('21.2월 시행)」** 및 산업통상자원부 **수소국 출범('21.8.9)을 계기**로 보다 **체계적이고 내실 있는 수소경제위원회의 운영을 위해 안건의 사전 검토·발굴** 등 필요한 업무를 지원할 예정임

< 수소법 시행령 제11조 제1항(실무위원회의 구성 및 운영 등) >

1. 위원회에 상정될 안건의 사전 검토 및 전문적인 조사.분석.연구
2. 위원회에서 심의.의결한 사항의 이행점검 등 사후관리 및 후속조치 관련 사항
3. 그 밖에 위원회가 의결을 거쳐 실무위원회에 위임한 사항

- 또한, 실무위원회 산하에 **전문 분과위원회를 7개 설치**하고 위원들이 각 분과에 참여토록 하였으며 보다 **구체적인 정책대안을 개발**하는 역할을 수행할 계획임

* ❶생산, ❷저장·운송, ❸모빌리티, ❹발전, ❺산업, ❻지역, ❼국민참여·안전

□ 정부는 '19.1월 **'수소경제 로드맵'** 발표하고 '20.2월 세계 최초로 **수소법을 제정**, '20.7월 컨트롤타워인 **수소경제위원회를 출범**시킴

○ 현재 **수소 생태계의 全 단계에서 가시적인 성과**로 나타나고 있음

* **(수소차)** 세계 최초 **수소차 1만대 보급** 및 **19년 이후 압도적 1위 달성**
* **(수소충전소) 규제완화**를 통해 세계에서 가장 **빠른 속도로 보급**
* **(투자)** 주요기업들이 **정부 정책방향에 적극 호응**하여 **대규모 투자계획(43조) 발표**
- 민간주도로 **수소기업협의체(H2 Business Summit)도 출범(9.8)**

○ 그간 수소경제위는 3차례 회의를 개최하여 주요 **수소경제 정책을 수립***하는 등 **초기 단계 수소경제 모멘텀 형성에 기여함**

* 수소차·충전소·연료전지·수소도시 및 R&D·전담기관·제도개선 계획 등 발표

□ 그간의 성과를 바탕으로 최근 **2050년 탄소중립, 2030 국가온실가스 감축목표 상향 등**에 따라 **수소 경제의 역할은 더 커지고 있는 상황임**

○ **청정수소의 생산과 활용**이 비약적으로 증가하고 **액화·액상수소** 등 저장·운송 기술도 확보해야 하며, **모빌리티 다양화, 산업용·발전용 수소 사용** 확대 등 도전과제들이 많음

○ 이에 **실무위원회 및 전문 분과 위원**을 구성·운영하여 **수소경제위원회의 내실 있는 운영을 도모하고 수소경제를 확실하게 뒷받침할 예정임**

□ **박기영 제2차관은 모두 발언**을 통해,

○ 최근 탄소중립 등 정책여건이 변화하는 상황에서 **수소기업협의체**의 출범은 수소경제 이행에서 **민간의 주도적 역할이 강화되는 변곡점**이 될 것으로 예상하며, **실무위원회가 큰 역할을 해줄 것을 기대한다고 함**

□ 이 날 위원회 개최 전 박기영 제2차관은 문 일 연세대 교수를 비롯한 학계·연구계, 정지호 신한은행 부행장 등 경제계, 김소희 기후변화센터 사무총장와 같은 시민단체 인사 등 총 **11명의 실무위원회 민간위원에게 위촉장을 수여함**

※(붙임) 1. 제1차 실무위원회 개최 개요
2. 실무위원회 민간위원 명단 (11명)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 수소경제정책과 배수린 사무관(☎ 044-203-3958)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 제1차 실무위원회 개최 개요

1. 개최 배경

□ '20.7월 출범한 **수소경제위원회(위원장: 국무총리)의 내실 있는 운영을 지원**하기 위해, 하위기구로서 실무위원회 구성* 및 제1차 회의 개최

* 「수소경제 육성 및 수소 안전관리법('20.2월 제정, '21.2월 시행)」 제6조 제4항에 근거 규정 있음

○ **수소경제위원회에 상정될 안건의 사전 검토** 및 **위원회에서 심의·의결한 사항의 이행점검** 등 사후관리 및 후속조치 사항 등 논의

* 제4차 수소경제위원회가 '21.10월 말에 개최될 예정

2. 행사 개요

□ **일시/장소** : '21.9.28(화) 14:30~16:00, 기술센터(서울) 16층 대회의실

□ **참석자** : **위원장(제2차관)**, 8개 관계부처 국장, 민간위원 11명 등 **20명**

○ **정부위원(9)** : **제2차관**, 산업부(간사)·기재부·과기정통부·환경부·국토부·해수부·중기부 국장

○ **민간위원(11)** : 학계·연구계(7), 금융계·재계(3), 시민단체(1)으로 구성

※ 민간위원 명단 별첨

□ **행사 계획(안)**

시간		내용	비고
14:30~14:45	(`15)	위촉장 수여식 및 사진촬영	민간위원, 정부위원
14:45~14:50	(`5)	제2차관님 모두말씀	공개
14:50~15:10	(`20)	안건 보고	정부위원
15:10~15:55	(`45)	안건 토론	민간위원, 정부위원
15:55~16:00	(`5)	제2차관님 마무리 말씀	비공개

붙임 2 실무위원회 민간위원 명단 (11명)

	성 명		학력 및 주요경력
학계·연구계(7)		문 일 (61세)	(현직) 연세대 화공과 교수, 한국위험물학회 회장 (학력) 카네기멜론대 화공 박사 (경력) 한국연구재단 국책연구본부장
		서용석 (52세)	(현직) KAIST 문술미래전략대학원 교수 (학력) 美 하와이주립대학교 마노아 정치학 박사 (경력) 산업통상자원부 알케미스트 기획위원
		이창현 (47세)	(현직) 단국대학교(에너지공학과) 교수 (학력) 한양대학교 화학공학 공학박사 (경력) 범부처수소기술로드맵 활용분야 간사
		구영모 (49세)	(현직) 한국자동차연구원 수소모빌리티연구본부장 (학력) 울산대학교 화학공학과 석사 (경력) 수소차 및 충전소 정책협의회 위원
		이호무 (47세)	(현직) 에너지경제연구원 연구기획조정실장 (학력) 한국과학기술원 테크노경영대학원 공학박사 (경력) 수소정책 국제협의체(IPHE, CEM H2I) 실무대표
		정대운 (42세)	(현직) 창원대학교 토목환경화공융합공학부 부교수 (학력) 연세대학교 공학박사 (경력) 수소에너지산업 고도화 인력양성 사업 사업단장
		조은애 (47세)	(현직) KAIST 신소재공학과 부교수 (학력) KAIST 재료공학과 박사/석사/학사 (경력) KIST 연료전지연구센터 책임/선임/연구원
금융계·재계(3)		정지호 (58세)	(현직) 신한은행 부행장 (학력) 경희대학교 호텔관광경영 대학원 졸업 (경력) 글로벌사업 부문장, 대기업외환그룹 부행장
		박재근 (55세)	(현직) 대한상공회의소 상무이사(산업조사본부장) (학력) 연세대학교 법무대학원 졸업 (법학석사) (경력) 한국고용노사관계학회 부회장
		강문정 (48세)	(현직) 현대차 HMG경영연구원 수소사회연구센터장 (학력) 美 보울링그린주립대학 경영학 석사 (경력) 현대엔지비 수소산업연구소장
시민단체(1)		김소희 (49세)	(현직) (재)기후변화센터 사무총장 (학력) 서울대 농업생명대학원 지역정보학 경제학박사 수료 (경력) (재)플랜한국위원회 ODA 프로젝트 총괄팀장