산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	보다 나은 정부

2019년 5월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5월 2일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 2. (목)	담당부서	기계융합산업표준과
담당과장	정민화 과장(043-870-5370)	담 당 자	이경희 연구관(043-870-5379)

수소경제, 국제표준화를 위한 민·관 협력체계 마련

- 「수소경제 표준화 전략 로드맵」 이행 협력 간담회 개최 (5.2.(목)) -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 5월 2일 서울팔래스 호텔에서 **현대자동차, 두산퓨얼셀, 에너지기술연구원, 표준과학연구원 등 수소경제 표준 관련 20개 기업·기관이 참석**하여 **수소경제 국제표준화 공동대응을 위한 간담회를 개최**하였다.

< 행사 개요 >

- 명칭 : 「수소경제 표준화 전략 로드맵」 이행 협력 간담회
- 일시/장소 : 5.2.(목) 14:00~16:00 / 서울팔래스호텔
- 참석자 : 현대자동차, 두산퓨얼셀, 에너지기술연구원, 표준과학연구원, 가스안전공사, 에너지공단 등 20개 기관·기업 대표 및 임원

○ 이번 간담회에서는 지난 4월에 발표된 **「수소경제 표준화 전략 로드맵」 내용을 공유하고,** 2030년까지 국제표준 15건 제안 등 로드맵 목표 및 추진과제를 이행하기 위해 **각 기업·기관들의 역할 분담 및 협력 방안에 대해 논의**하였다.

< (참고) 수소경제 표준화 전략 로드맵 주요 목표 >

- 수소산업 글로벌 시장선도를 위해 국제표준을 '30년까지 총15건 이상 제안(전체의 20%)
- 안전한 제품·서비스 보급을 위해 KS인증 품목을 '30년까지 총30건 시행
- R&D와 표준 연계, 기업의 표준화활동 지원, 안전성 시험기반 구축 등 9개 과제를 추진

□ 특히, **참석자들은 금년 중으로 △수소경제 기술개발 로드맵에 표준화 연계 △건설기계용 연료전지분야 국제표준 제안 △수소충전소 밸브·지게차용 연료전지 KS인증 시행 △수소 국제표준 포럼 개최** 등 수소 표준화 과제를 본격적으로 협력·추진하기로 하였다.

□ **앞으로** 표준화 로드맵에 반영된 9개 과제를 효과적으로 추진하기 위한 **각 기관별 역할 분담 방안으로는**

○ 미코, 가온셀, 에스퓨얼셀 등 **연료전지 업계는** 안전한 제품 보급을 위한 **KS인증 요구사항을 제안**하고, 현대자동차, 두산퓨얼셀 등 **대기업은** 수소상용차, 발전용 연료전지 등의 글로벌 시장 확대를 위한 **국제표준화 활동에 적극 협력하기로** 하였다.

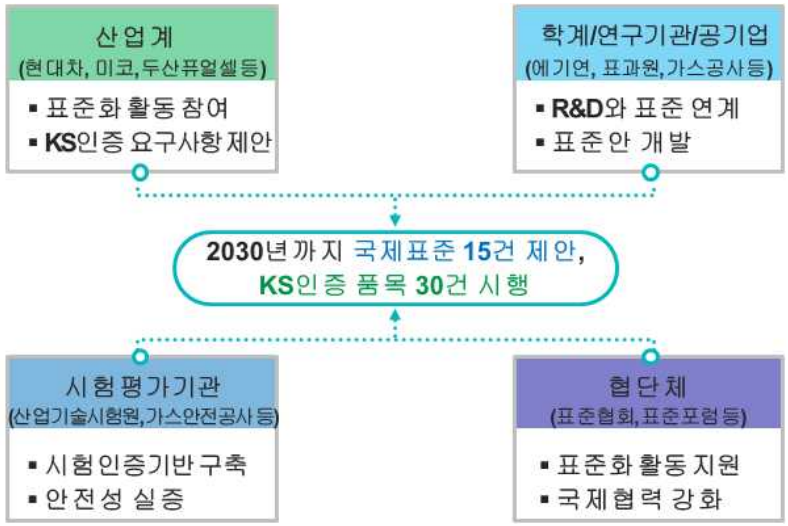
* △미코는 가정·건물용 연료전지(고체산화물방식, SOFC) △가온셀은 지게차용 연료전지(직접메탄올방식, DMFC) △에스퓨얼셀은 가정·건물용 연료전지 △현대자동차는 수소상용차 △두산퓨얼셀은 발전용 연료전지 사업을 기획·추진중

○ 에너지기술연구원, 건설기계부품연구원, 가스공사 등 **연구기관 및 공기업은** 우리나라의 **R&D결과가 국제표준으로 제안되도록 노력**하고, 표준협회, 건설기계산업협회, 자동차공학회 등 **유관 협단체는 업계에 대해 기술표준 컨설팅을 제공**하여 **기업이 국제표준화를 효과적으로 추진해 나갈 수 있도록 지원**하기로 하였다.

○ 산업기술시험원, 표준과학연구원 등 **계량기 관련 연구기관은 수소충전기의 국산화 뿐만 아니라 계량오차 평가기술을 조속히 확보**하여 신뢰성 있는 수소경제의 확산에 노력해 나가기로 하였다.

○ 가스안전공사, 에너지공단, 대전테크노파크(제품 안전성 지원센터 구축 예정) 등 **안전성 평가 관련기관은** 성능·안전성이 검증된 수소 설비·제품·서비스를 국민이 안심하고 사용할 수 있도록 **시험·인증 기반을 구축해 나가기로** 하였다.

< 유관기관 협력체계 >



□ 아울러, 참석기관 대표들은 이번과 같은 **협력 간담회를 정례화하여** 이행 상황을 공유하고, **「수소경제 표준화 전략 로드맵」이 이행될 수 있도록 함께 대응**해 나가는데 뜻을 모았다.

□ **국표원 이승우 원장은 "우리나라가 수소산업의 퍼스트 무버가 되도록 표준화 유관기관과 함께 국제표준을 선점**해 나가고, **안전성이 확보된 인증 제품·서비스를 국민께 보급**할 수 있도록 노력해 나가겠다"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계융합산업표준과 이경희 연구관(☎ 043-870-5379)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 「수소경제 표준화 전략 로드맵」 이행 협력 간담회

□ 행사목적

○ 수소경제 표준 **유관 기업, 단체, 정부**가 협력하여 **'수소경제 표준화 전략 로드맵**(4.3 발표)'의 차질 없는 **이행을 추진**

□ 행사개요

○ 명 칭 : 「수소경제 표준화 전략 로드맵」 이행 협력 간담회
○ 일시/장소 : '19.5.2(목) 14:00~16:00/서울팔래스호텔
○ 참석자 : 국표원장, 유관기관 대표 및 임원 20명
○ 내 용 : 로드맵 내용 발표, 로드맵 이행 협력 방안 논의

시 간	내 용
14:00~14:05 (5')	□ 개회 및 내빈소개
14:05~14:20 (15')	□ 기념촬영 및 인사말씀
14:20~14:40 (20')	□ 로드맵 수립 경과 및 주요내용 발표
14:40~16:00 (80')	□ 이행 협력 방안 논의 및 폐회

□ 참석 기관 (20개)

구 분	기관·기업	참석자	로드맵 관련 내용
기업 (5)	현대자동차	김세훈 상무	□ 수소차·연료전지
	미코(주)	하태경 부회장	□ 연료전지(SOFC 등)
	가온셀(주)	장성용 대표	□ 연료전지(지게차 등)
	두산퓨얼셀(주)	문상진 상무	□ 연료전지(발전용 등)
	에스퓨얼셀	전희권 대표	□ 연료전지(발전용 등)
연구기관 (4)	한국산업기술시험원	정동희 원장	□ 수소충전 계량기
	한국표준과학연구원	박상열 원장	□ 수소·연료전지 연구
	한국건설기계부품연구원	윤종구 원장	□ 건설기계용 연료전지
	한국에너지기술연구원	윤재호 소장	□ 수소·연료전지 연구
공공기관 (4)	한국에너지공단	고재영 이사	□ KS인증기관
	한국가스안전공사	고영규 원장	□ KS인증기관
	한국가스공사	최양미 본부장	□ 수소공급
	대전테크노파크	최수만 원장	□ 수소안전성 지원센터
협회·단체 (4)	한국표준협회	이상진 회장	□ 표준, 인증
	한국건설기계산업협회	염동관 부회장	□ 건설기계용 연료전지
	한국자동차공학회	박용성 부회장	□ 수소차
	한국정밀화학산업진흥회	양재열 상무	□ 수소, 연료전지
학계·정부 (3)	우석대학교	이홍기 교수	□ 수소경제 표준포럼 위원장
	산업부 R&D전략기획단	박진호 MD	□ 에너지 R&D
	산업부 국가기술표준원	이승우 원장	