산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 5. 10.(수) 11:00 < 5.11.(목) 조간 > 배포 2023. 5. 10.(수)

수소전문기업 기술경쟁력 제고 지원

- 정부 연구개발(R&D) 참여 확대 및 신성장·원천기술(조특법) 신규 지정 추진

- 수소전문기업 간담회에서 애로청취 및 해결방안 모색

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 5월 10일(수)에 천영길 에너지정책실장 주재로 수소전문기업 간담회를 개최하였다.

수소전문기업은 수소경제로의 이행을 위해 일정요건*을 충족한 수소기업을 발굴하고 지원하는 제도로서, 2021년 6월 제도도입 이후 현재 64개사가 수소전문기업으로 지정되어 있다.

* 총 매출액 대비 수소사업 매출액이 일정 비율 이상이거나, 수소 관련 연구개발(R&D) 투자 금액이 일정 비율 이상인 기업

이번 간담회는 세계 1등 수소산업 육성을 견인해 나갈 수소전문기업의 현장애로를 발굴·해소하는 한편, 전문기업으로 성장하는데 필요한 기술혁신 방안을 집중 논의하기 위해 마련되었다.

수소전문기업의 기술경쟁력 제고를 위해 산업부는 2024년 수소 관련 연구개발(R&D) 과제 기획 시 수소전문기업의 수요를 적극 발굴·반영하고 수소전문기업과 공공연구기관 간의 기술교류회(10월) 등을 추진한다.

또한, 정부는 조세특례제한법(이하 조특법) 시행령 개정(입법예고: 5. 10.)을 통해 수전해 기반 청정수소 생산기술 및 시설 등 수소분야 5개 핵심기술 및 생산시설을 국가전략기술 및 사업화시설*로 지정하여 수소 분야 연구개발(R&D) 및 시설투자에 대한 세액공제를 확대할 예정이다.

* 수소분야 국가전략기술 및 사업화시설 : ①수전해 기반 청정수소 생산기술, ②수소연료 저장·공급 장치 제조기술, ③수소충전소의 수소생산·압축·저장·충전설비 부품 제조기술, ④수소차용 고밀도 고효율 연료전지시스템 기술, ⑤연료전지 전용부품 제조기술

이에 더해, 산업부는 수소전문기업에 대한 세액공제를 보다 강화하기 위해 수소전문기업이 개발하고 있는 수소 관련 핵심기술을 조특법 상의 신성장·원천기술 및 국가전략기술로 추가하는 방안을 검토해 나갈 계획이다.

한편, 간담회에 참석한 에너지기술평가원 청정수소 프로그램 디렉터(PD, 박진남)는 24년 신규 연구개발(R&D) 과제 기획방향을 발표하고 수소전문기업의 연구개발(R&D) 과제 참여 사례를 소개하며, 수소전문기업의 정부 연구개발(R&D) 참여 방법에 대한 정보를 제공하였다.

이번 간담회에서는 연구개발(R&D) 관련 건의 이외에도 수소안전기준, 해외진출 지원, 신규투자 촉진, 전문 인력 채용과 관련한 다양한 건의가 있었으며, 산업부 뿐만 아니라 가스안전공사, 대한무역투자진흥공사(KOTRA) 등 유관기관이 함께 해결방안을 논의하였다.

간담회에서 나온 주요 기업 애로사항으로 ㄱ사는 액화수소 활용 수소충전소 구축이 신속히 가능하도록 관련 규정 개정을 요청하였으며, 산업부와 가스안전공사는 현재 진행 중인 규제 유예제도(규제샌드박스) 실증 결과를 토대로 '24년까지 액화수소 수소충전소용 안전기준을 차질 없이 제도화하기로 하였다.

간담회에 참석한 천영길 실장은 "'30년 수소전문기업 600개 달성을 위해 올해 수소발전 입찰시장 개설, 청정수소 인증제 등 신규제도 마련과 더불어 수소전문기업 육성 등을 적극 추진할 것"이며,

"오늘 나온 수소전문기업 애로에 대해서는 확실히 해결할 수 있도록 책임감 있게 검토하고 관리해 나갈 예정"이라고 밝혔다.

【참 고】 수소전문기업 간담회 개요

담당 부서	수소경제정책관 수소산업과	책임자	과 장	박한서 (044-203-3970)
		담당자	사무관	최정옥 (044-203-3974)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **수소전문기업 간담회 개요**

□ 간담회 개요

○ **일시** : ’23. 5. 10.(수), 15:30 ~ 17:00

○ **장소** : 전력기반센터 2층 대회의실 (서울 영등포구 국회대로62길 25)

○ **참석** : 약 18명 (예정)

- 산업통상자원부 (에너지정책실장, 수소산업과장 등)
- 가스안전공사 (기술이사), KOTRA (혁신성장본부장), 에기평 (에너지신산업본부장) 등
- 수소융합얼라이언스 (단장 등)
- 수소전문기업 대표 (약 7개사)

분야	세부 분야	기업명
생산(2)	고순도 수소 생산	어프로티움
	수전해 장비 생산	하이젠테크솔루션
저장 · 유통(3)	수소 충전설비 구축	제이엔케이히터
	모빌리티용 수소저장용기	일진하이솔루스
	수소압축기	지티씨
활용(2)	수소차 연료전지 다공체	넥스플러스
	수소차 연료전지 금속분리판	세종이브이

□ 논의내용

○ 수소분야 R&D 현황, 과제 기획방향 및 참여방법 안내

○ 정부 및 수소전문기업간의 논의를 통한 애로 청취, 해결방안 모색

□ 세부 일정

시간	주요 내용	비고
15:30~15:33 (3’)	• 모두 발언	실장
15:33~15:38 (5’)	• 수소전문기업 지원 방향 및 기업 간담회(3.3) 주요 결과공유	수소산업과장
15:38~15:58 (20’)	• 수소분야 R&D 현황, 과제 기획방향 및 참여방법 안내	박진남 수소PD
15:58~16:58 (60’)	• 기업 애로사항 청취 및 해소방안 논의	모든 참석자
16:58~17:00 (2’)	• 마무리 발언	실장