산업통상자원부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 3. 27.(월) 11:00 < 3.28.(화) 조간 >	배포 일시	2023. 3. 27.(월)

담당 부서 <총괄>	수소경제정책관 수소경제정책과	책임자	과 장	이옥헌 (044-203-3950)
		담당자	사무관	한혜원 (044-203-3954)

산업부, 중장기 수소수급전망 수립 본격화

- 제1차 수소수급실무위원회 개최 -

- 학계, 업계, 유관기관과 수급전망 추진 방향 논의-

□ **산업통상자원부**(장관 이창양, 이하 산업부)는 3월 27일(월) 오후 2시, **수소수급 전망 수립**을 **본격 추진**하기 위해 「**수소수급실무위원회**」를 발족하였다.

○ 금번 제1차 회의에서는 **학계, 업계, 유관기관 등 수소 전문가**들로 구성된 실무위 위원들이 참석한 가운데, **수소수급전망** 추진 방향 및 수급 실무위 운영계획 등에 대해 논의하였다.

【 제1차 수소 수급 실무위원회 개요 】

○ **일시·장소** : '23. 3. 27.(월) 14:00~15:30 / HJBC(광화문) 세미나룸

○ **참석자** : 유승훈 서울과기대 교수(수요예측분과장), 박호정 고려대 교수(공급기반분과장), 수소유통전담기관, 에너지경제연구원, 민간기업, 유관기관, 산업부 등

○ **논의내용** : 수소 수급전망 추진방향, 실무위 운영계획, 분과별 진행상황 등

□ 수소경제는 도입기를 지나, 수송, 발전 등 **본격적인 에너지원으로서 자리매김**함에 따라, 기존의 에너지 수급계획과 정합성을 가지고 **구체적이며 현실적인 수소수급전망** 수립을 통한 **수급 관리 필요성**이 제기되었다.

○ 금년에 **수소차 보급 대수가 3만대**를 돌파하였고, 「제10차 전력수급기본계획」에 **수소·암모니아 발전량과 비중 전망**이 **반영**되는 등 수소가 **국민생활에 미치는 영향이 커짐**에 따라, 국가 차원에서 **수소 수급에 대한 관리**가 필요해졌으며,

○ 수소발전 입찰시장 관련 제도가 구체화 되는 등 **본격적으로 발전용 수소 물량이 확대**되어 생산·유통되는 수소의 양이 급격하게 증가할 예정이므로, **대규모 수소 수요에 대응**토록 수급 계획을 마련해야 한다.

□ 수소수급전망에는 **발전·산업·수송용 중장기 수요**와 **공급을 전망**하고 안정적 수소 공급을 위한 **기반 시설 구축 계획**을 포함할 예정이다.

○ 특히, 전력, 천연가스 등의 장기계획, 2030 국가 온실가스 감축목표 등과 연계하여 시나리오를 설정하고 **수소 수요를 산정**할 예정이며,

○ 공공, 민간의 **국내에서의 생산** 및 **해외 도입 계획**, 액화수소·암모니아 인수기지, 배관망 등 **공급 기반 투자 계획**을 분석할 예정이다.

□ 수소수급실무위원회는 이번 킥오프 회의를 계기로 다양한 전문가로 구성되어 있는 **분과회의**(수요예측분과, 공급기반분과)를 **상반기 내 3차례 운영**하여 **중장기 수소수급전망**을 마련하고,

○ **수소사업법 제정**을 통해 **수소수급계획**의 **법적·제도적 근거를 마련**한 이후, **수소수급전망** 등을 참고하여 **수소수급계획을 수립**할 예정이다.

□ 산업부 관계자는 “국민의 일상생활에 가장 **밀접한 수송, 발전 분야**의 **대규모 수요**에 맞춰 **적기적소에 수소가 안정적으로 공급**될 수 있도록 중장기 **수소 수급**을 **전망**하여 **면밀하게 수급 관리**하겠다” 고 밝혔다.

【붙 임】 제1차 수소수급실무위원회 개요

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **제1차 수소수급실무위원회 개요**

1. 추진 배경

○ 수소가 **에너지원으로서 본격 활용**됨에 따라 중장기적으로 수소 수요·공급 전망, 기반 시설 구축 계획 등 **수급 관리 필요성** 제기

2. 회의 개요

○ **일시** : 3.27(월) 오후 2시, 서울 HJBC(광화문) 세미나룸B

○ **참석** : 유승훈 서울과기대 교수(수요예측분과장), 박호정 고려대 교수(공급기반시설분과장), 에너지경제연구원, 민간기업, 유관기관, 산업부 등

3. 논의 사항

○ 수소수급전망 수립 추진방향

○ 실무위 운영계획 및 분과별 진행 상황

○ 수요-공급-기반 시설 연계 방안 논의

수급 실무위원회(위원장 : 수소경제정책관)

· 수급전망 수립 및 수급관리 총괄·조정
· 분과 주요 의결사항 심의
* **간사(수소경제정책과장), 실무위원(2개 분과위원 포함) 등 10명 내외**

수요예측분과(분과장 : 유승훈 교수)

· 용도별 수소 수요 예측
· 장기 수소 수요 전망
* **산학연관 유관업계 위원 15명**

공급기반분과(분과장 : 박호정 교수)

· 수소 생산 및 도입계획
· 생산공급 기반시설 건설계획
* **산학연관 유관업계 위원 15명**