산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 2. 12.(수) 11:00 < 2.13.(목) 조간 > 배포 2025. 2. 12.(수)

‘25년 청정수소 발전 입찰시장 5월 공고 예정

- 산업부, 발전사 등 청정수소 관련 사업자들과 간담회 개최 -

올해 청정수소발전 입찰시장은 5월에 개설될 예정이다. 산업통상자원부(장관 안덕근) 이호현 에너지정책실장은 2.12일(수) 석탄회관에서 국내 주요 청정수소발전 사업자*와 간담회를 갖고, 청정수소발전 입찰시장 정책방향 등을 논의하였다.

* 업계 참석자 : 발전공기업(남동, 중부, 서부, 남부, 동서발전), SK이노베이션E&S, 한화임팩트, 포스코인터내셔널, 삼성물산, 롯데케미칼

청정수소발전 입찰시장은 청정수소 및 수소화합물을 원료로 사용하여 생산된 전기를 구매·공급하는 제도로, ‘24년 세계 최초로 개설되었으며 작년 연 750GWh 규모가 낙찰된 바 있다.

금일 간담회에서 전력거래소(수소발전입찰시장 관리기관)와 에너지경제연구원(청정수소인증 운영기관)은 각각 올해 ▲청정수소발전 입찰시장 및 ▲청정수소 인증 예비검토 컨설팅 추진 일정(안)* 등을 공유하였으며, 업계는 청정수소 발전 입찰시장과 청정수소 생태계 조성에 대한 다양한 의견을 건의하였다.

* 청정수소발전입찰시장은 5월, 청정수소인증 예비검토 컨설팅은 2월말 공고 예정 (각각 수소발전입찰시장위원회, 청정수소인증심의위원회 등 의결을 거쳐 별도 공고 예정)

이호현 에너지정책실장은 “작년에 처음 개설한 청정수소 발전 입찰시장은 대규모 청정수소 수요 창출 및 청정수소 가격발견에 의의가 있었다”고 언급하며, “청정수소발전 입찰시장이 우리나라의 탄소중립과 청정수소 생태계 확장에 지속적으로 기여할 수 있도록 업계와 전문가의 의견을 충분히 반영하여 올해 입찰시장을 개설하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	수소경제정책관 수소경제정책과	책임자	과 장	김범수 (044-203-3950)
		담당자	사무관	윤재웅 (044-203-3955)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **'25년 CHPS 및 청정수소 인증 컨설팅 간담회 개요**

□ 개요

○ **(배경)** '25년 ❶CHPS 개설 및 ❷청정수소 인증 컨설팅 시행 계획을 **사업자에 공유**하고, 관련 **건의사항 등 청취**

○ **(일시/장소)** **'24.2.12(수)** 14:00~15:10 / **석탄회관 4층 대회의실**

○ **(참석자)**

- (산업부) 에너지정책실장, 수소경제정책관, 수소경제정책과장
- (사업자) 5대 발전사 및 민간발전사, 연료도입사 등 10여명
- (유관기관) 전력거래소(CHPS 전담기관), 에경연(인증운영기관)

□ 주요 내용

○ '25년 **CHPS 추진일정** 및 **청정수소 인증 컨설팅 시행계획** 공유

❶ **(CHPS)** '25년 개설 계획 및 향후 일정(전력거래소)

❷ **(컨설팅)** 국비/자비 트랙 운영방안, 컨설팅 평가내용, 추진 일정 등(에경연)

○ 청정수소발전 입찰시장 관련 **사업자별 건의** 및 **정책 제언**

< 세부 진행계획 >

시간		주요 내용	비고
14:00~14:05	(5')	**모두 발언**	에너지정책실장
14:05~14:15	(10')	**발표** **❶ '25년 CHPS 추진일정** **❷ '25년 청정수소 인증 컨설팅 시행계획**	거래소 및 에경연
14:15~15:05	(50')	**사업자별 발언**	
15:05~15:10	(5')	**마무리 발언**	에너지정책실장