산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 8. 9.(수) 15:30 < 8.10.(목) 조간 > 배포 2023. 8. 9.(수)

수소발전 최초 경쟁입찰 결과, 발전단가 인하, 분산전원 유도 효과 발생

- 2023년 상반기 일반 수소발전 입찰 시장 결과 발표(8월 9일)

올해 처음 시행한 일반 수소발전 경쟁입찰 결과, 경쟁으로 인한 발전단가 인하와 분산전원으로 설치 유도 효과가 발생한 것으로 나타났다. 수소발전 입찰 시장 관리기관인 전력거래소는 8월 9일(수) 2023년 상반기 일반 수소발전 경쟁입찰 결과를 발표하였다.

전력거래소는 지난 6월 9일 입찰공고(6. 9.~7. 14.)를 하였고, 73개 발전소(43개사)가 3,878GWh(518MW) 규모로 입찰에 참여했다. 경쟁률은 5.97:1로 나타났다.

전력거래소는 외부 전문가로 구성된 평가위원회 및 수소발전입찰시장위원회 의결을 거쳐 715GWh, 5개 발전소를 최종 낙찰자로 결정하였다.

이번 입찰결과, 발전기술 간 경쟁으로 인한 발전단가 인하 효과가 발생한 것으로 나타났다. 과거 신재생에너지 공급 의무화 제도(RPS)와 비교 시 낙찰된 평균 입찰가격이 약 10% 정도 낮아졌다. 아울러, 분산형 전원으로 설치가 유도되는 효과도 있었다. 선정된 발전설비 용량이 40MW 미만으로 전기사업법에 따른 분산형 전원 기준에 들어맞았고, 전력수요 대비 공급이 부족한 수도권 등 수요지 인근에 있는 발전소가 선정되었다.

산업부 이옥헌 수소경제정책관은 “수소발전 입찰 시장을 통해 온실가스 감축 및 분산형 발전 등 수소발전이 가진 장점이 발휘되고 우리나라 산업·경제 활성화에 이바지해 나가길 기대한다.” 라며, “이번 입찰 시 미비한 점을 보완하여 8월 말경 하반기 입찰 시장을 개설하도록 하겠다.” 라고 밝혔다. 자세한 입찰결과는 전력거래소 누리집(www.kpx.or.kr)을 참조하면 된다.

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

新성장 4.0 상상을 현실로 대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락