

보도시점 2024. 6. 26.(수) 12:00 (목요일 조간) 배포 2024. 6. 25.(화)

기업 통근용 수소버스 전환, 액화수소충전소 설치로 가속화된다

- 경기 지역 첫 액화수소충전소 '이천 대흥 수소충전소' 6월 27일 준공

환경부(장관 한화진)는 경기 지역 첫 액화수소충전소인 '이천 대흥 수소충전소' 준공식이 6월 27일 오후 해당 충전소 부지(경기도 이천시 대월면 소재)에서 개최되며, 에스케이(SK)하이닉스 통근용 수소버스 등에 수소 공급을 개시한다고 밝혔다.

이천 대흥 수소충전소는 환경부의 '2022년 수소전기자동차 충전소 설치 민간 자본 보조사업'에 선정되어 2년에 걸쳐 △국비 42억 원, △에스케이(SK)플러그 하이버스의 민간자본 48억 원 등 총 90억 원이 투입됐다.

올해 1월 30일 완성검사를 통과했고, 시스템 안정화 등을 위해 약 6개월간의 시운전을 진행했다. 설비용량은 시간 당 120kg 수준이며, 이는 하루 평균 약 120대의 수소버스를 충전할 수 있는 규모다.

한편 환경부는 지난해 5월 기업 통근버스의 수소버스 전환을 촉진하기 위해 7개 기업*, 12개 지자체**, 7개 운수사*** 등과 함께 업무협약을 체결한 바 있다. 당시 협약 당사자들은 2026년까지 기존 내연기관 통근버스 2,000대 이상을 수소버스로 전환하는 데 힘을 모으기로 했다.

* 삼성전자, SK하이닉스, 포스코, 포스코 이앤씨, SK실트론, 현대자동차, SK E&S

** 서울, 인천, 부산, 경기, 충북, 경북, 성남, 평택, 이천, 청주, 포항, 구미

*** 전국전세버스운송사업조합연합회, 부산전세버스운송사업조합, 제로쿨투어, 우진관광, 뉴제로쿨투어, 신백승 여행사, 수도권관광

이천 대흥 수소충전소는 통근용 수소버스 전환과 연계되어 구축된 것이 특징이다. 이천 대흥 수소충전소가 문을 열면 이천 에스케이하이닉스는 현재 운행 중인 통근용 수소버스 4대 외에 올해 내 64대의 통근버스를 수소버스로 전환할 계획이다.

※ 이천 에스케이하이닉스의 수소 통근버스 전환 대상은 약 450대 규모임

정선화 환경부 대기환경정책관은 “통근용 수소버스를 운영하는 기업은 온실가스과 초미세먼지 저감 등 대기환경 개선에 기여할 뿐 아니라, '환경·사회·투명 경영(ESG)'을 실천하고, 임직원에게 쾌적한 출퇴근 환경을 제공하는 등 1석 3조의 효과를 거둘 수 있다”라면서, “앞으로도 수소차 생태계를 육성하기 위해 최대한 노력하겠다”라고 밝혔다.

붙임 경기 이천 대흥 수소충전소 준공식 계획(안). 끝.

담당 부서	환경부	책임자	과 장	류필무 (044-201-6880)
	대기미래전략과	담당자	사무관	박재근 (044-201-6881)



- (일시) '24. 6. 27.(목), 16:00~17:00
- (장소) 경기도 이천시 대흥리 액화수소충전소 (대월면 대산로 232)
- (참석자) 환경부, 경기도, 이천시, SK, KD 운송그룹 등 관계자 등
 - (환경부) 대기미래전략과, 한강유역환경청 환경관리국장 등
 - (국회) 송석준 의원
 - (이천시) 김경희 시장, 김하식 이천시의회 의장
 - (경기도) 첨단모빌리티산업과장
 - (기업·업체) 수소 모빌리티 구축 및 사용 기업 등 관계자
 - (구축) SK E&S, SK플러그하이버스, 코원에너지서비스 등
 - (사용) SK 하이닉스, KD 운송그룹 등

- (내용) ▲액화수소충전소 준공 행사, ▲수소 통근버스 전환* 촉진

* 「ESG 선도기업 수소 통근버스 전환 업무협약(‘23.5월)」 후속 조치 일환

□ 세부 일정(안)

시 간		주 요 내 용
16:00 ~ 16:05	5'	· 내빈 소개 및 개회사
16:05 ~ 16:15	10'	· 환영사 (이천시장, 국회의원, 이천시의회 의장)
16:15 ~ 16:20	5'	· 축사 (SK 하이닉스 등)
16:20 ~ 16:30	10'	· 컷팅식 및 기념촬영
16:30 ~ 16:40	10'	· 이천 대흥 액화수소충전소 브리핑
16:40 ~ 16:50	10'	· 수소버스 충전 시연
16:50 ~ 17:00	10'	· 수소버스 시승 (선택 사항)

※ 세부 일정은 행사 진행 상황 등에 따라 일부 조정될 수 있음