

보도시점 2026. 6. 29.(월) 12:00 (화요일 조간) 배포 2026. 6. 26.(금)

올해 하반기 수송용 수소 수급상황 점검

- 2026년 5월까지 수송용 수소 소비량 8,297톤, 전년 동기대비 52% 증가
- 2026년 2차 수송용 수소 수급협의회 개최… 국내 수송용 수소 정상 공급 중

기후에너지환경부(장관 김성환)는 6월 30일 오전 센터포인트광화문빌딩(서울 종로구 소재) 회의실에서 2026년 2차 수송용 수소 수급협의회 회의를 개최한다고 밝혔다.

이번 회의는 오일영 기후에너지환경부 기후에너지정책실장이 주재하고 수소 공급 동향과 업체별 설비점검 일정 등 하반기 수급상황을 점검한다.

이날 회의에는 국토교통부 등 관계부처와 부산, 인천 등 6개 지방정부를 비롯해 △석유화학사(롯데케미칼), △부생수소 공급사(SK I E&S, 어프로티움, 롯데에어리퀴드에너지하이 등), △개질수소 공급사(한국가스공사, 한국가스기술공사), △수소충전소 운영사(하이넷, 코하이젠), △수소차 제조사(현대차 등), △수소유통전담기관(한국석유관리원) 등 20여 개 기업과 수소전담기관들이 참석한다.

기후에너지환경부는 올해 5월까지 누적으로 수소버스 3,237대를 포함해 4만 7,718대의 수소차가 보급되었고, 이에 따라 수송용 수소 소비량이 전년 같은 기간 대비 약 52% 증가한 8,297톤을 기록했다고 밝혔다.

아울러, 연말까지 수송용 수소 추가수요량은 수소차 보급계획 기준으로 최대 약 1만 9천톤으로 전망되고, 현재 공급상황이 유지된다는 전제 아래 수소 공급능력은 최대 2만 4천톤 수준으로 안정적 수급 관리가 가능할 것으로 예상했다.

수소유통전담기관(한국석유관리원)은 중동전쟁으로 인해 나프타 원료 부생수소의 공급량이 일부 축소되었으나, 천연가스 개질수소 등 대체물량 공급을 통해 현재까지 국내 수송용 수소는 정상적으로 공급 중*이라고 밝혔다.

* 수송용 수소 하루 평균 공급량: 65톤 수준 (6.20~25일 기준)

다만, 중동전쟁으로 미뤘던 설비 점검에 따라 올해 하반기에 전체 수소 공급시설 46곳 중 22%에 해당하는 10곳의 시설이 유지·보수를 위한 설비점검이 예정되어 있고, 일부 시설의 경우 점검 기간이 다소 길어질 수 있어 철저한 수급관리가 필요하다고 설명했다.

한편, 이날 회의에 참석한 기업들은 에너지 시장이 안정화될 때까지 원료 공급처 동향, 현재 생산량, 추가 생산 가능량 등 수급 동향을 공유하고, 지방정부와 협력하여 설비점검 기간 중 수소차 운행에 영향이 없도록 대체물량, 대체충전소 확보 등에 적극 협력할 예정이다.

오일영 기후에너지환경부 기후에너지정책실장은 “중동전쟁이 완전히 종료되더라도 에너지시장이 정상화 되기까지는 시간이 소요될 것으로 예상되므로, 수소공급사들은 긴장을 늦추지 말고 국민들이 수소버스 등 수소차 이용에 불편이 없도록 안정적인 수소 공급에 최선을 다해달라”라며,

“특히 일부 수소공급시설의 장기 설비점검 기간 중 수소 공급에 차질이 없도록 수소유통전담기관, 수소공급사 및 지방정부가 수급 동향 점검, 대체물량 및 대체충전소 확보 등에 적극 협력해달라”라고 요청했다.

붙임 2026년 2차 수송용 수소 수급협의회 회의 개요. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 수소경제기획과	책임자	과 장	고 현 (044-203-3950)
		담당자	사무관	박경민 (044-203-3954)

□ 회의 개요

- 일시 : 6.30(화), 10:00 ~ 11:30
- 장소 : 서울 광화문 센터포인트 회의실 (서울 종로구)
- 참석대상 : 관계부처(기후부*, 국토부), 지방정부, 수소기업, 지원기관 등
 - * 수소경제기획과(수급), 탈탄소녹색수송혁신과(수소차, 충전소)
- (정부) 기후부 (주재: 기후에너지정책실장), 국토부(교통서비스정책과)
- (지자체) 부산, 인천, 경기, 강원, 전북, 경북
- (기업) 수소공급기업(생산, 운송) 및 수요기업(수소차 제조사, 충전소사업자)
- (지원) 수소유통·안전·진흥 전담기관 (석유관리원, 가스안전공사, 수소연합)

□ 진행 일정

시 간	세부 내용	비 고
10:00~10:05('05)	모두 말씀	기후부 실장
10:05~10:30('25)	① 전국 수소차 및 충전소 보급 실적·계획	기후부
	② 주요 지방정부 수소버스 및 충전소 실적·계획	참석 지방정부(6개)
	③ '26년 하반기 수송용 수소 수급 전망	기후부
	④ '26년 수소 공급시설 유지보수 및 수급관리 계획	유통전담기관(한국석유관리원)
10:30~11:20('50)	업체별 수급 현황 및 계획	수소공급 및 수요기업
11:20~11:30('10)	마무리 말씀	기후부 실장