

보도시점 2026. 9. 22.(화) 06:00 (화요일 석간) 배포 2026. 9. 21.(월)

추석연휴 및 4분기 수송용 수소 수급 상황 점검

- 2026년 8월까지 수송용 수소 소비량 1만 3,711톤, 전년 동기대비 47% 증가
- 추석연휴 및 수소공급시설 설비점검 대비 수송용 수소 수급대응반 운영

기후에너지환경부(장관 김성환)는 9월 22일 오전 센터포인트광화문빌딩(서울 종로구 소재) 회의실에서 2026년 3차 수송용 수소 수급협의체 회의를 개최한다고 밝혔다.

이번 회의는 오일영 기후에너지환경부 기후에너지정책실장이 주재하고 국토교통부 등 관계 부처를 비롯해 인천, 경기 등 6개 지방정부 및 수소기업 등이 참석하여 수송용 수소 공급 동향, 업체별 설비점검 일정 및 대응계획 등 추석 연휴 및 4분기 수급상황을 점검한다.

기후에너지환경부는 올해 8월까지 누적으로 수소버스 3,551대를 포함해 4만 9,722대의 수소차가 보급되었고, 이에 따라 수송용 수소 소비량이 전년 같은 기간 대비 47% 증가한 1만 3,711톤을 기록했다고 밝혔다.

아울러, 연말까지 수송용 수소 추가수요량은 수소차 보급계획 기준으로 최대 약 1만 1,100톤으로 전망되고, 준공예정인 신규 수소공급설비 등을 포함한 수소 공급능력은 최대 1만 4,500톤 수준으로 수급 관리가 가능할 것으로 예상됐다.

또한, 국토교통부는 중동전쟁에 따른 수소 가격 인상으로 인한 버스업체 부담을 고려하여 수소연료보조금을 현재 5,000원/kg에서 6,000원/kg으로 10월부터 12월까지 한시적으로 인상할 계획이라고 밝혔다.

수소유통전담기관(한국석유관리원)은 중동전쟁 및 석유화학 사업 재편으로 인해 나프타 원료 부생수소의 공급량이 일부 축소되었으나, 타 원료 부생 수소 및 천연가스 개질수소 등 대체물량 공급을 통해 현재까지 국내 수송용 수소는 정상적으로 공급 중*이라고 밝혔다.

* 수송용 수소 하루 평균 공급량: 70톤 수준 (9.11~17일 기준)

다만, 차량이동이 많은 추석연휴 기간에 일시적인 수소공급설비 고장 등이 발생할 수 있고, 일부 수소공급시설의 정기 설비점검 기간에 단기적으로 수소공급량이 축소될 수 있으니 수급대응반을 구성하여 수급관리에 최선을 다할 계획이다.

한편, 이날 회의에 참석한 수소기업들은 중동전쟁, 석유화학 사업 재편 및 정기 설비점검 등으로 인해 수소공급에 차질이 발생하지 않도록 신규 준공 예정 설비를 적기 가동하고, 원료 공급처 동향, 설비 가동 현황 등 수급 동향을 공유할 예정이다. 특히, 수소공급시설 설비점검 기간 중에는 지방 정부와 협력하여 수소차 운행에 영향이 없도록 대체물량, 대체충전소 확보 등에 적극 협력할 예정이다.

오일영 기후에너지환경부 기후에너지정책실장은 “차량이동이 많은 추석 연휴와 기온이 낮아지는 4분기는 수송용 수소의 소비량이 많아지고 설비 점검이 집중되어 있는 시기이므로 안정적인 수소 공급에 최선을 다하겠다”라며, “특히 일부 석유화학시설 등 수소공급시설의 정기 설비점검 기간에 국민들이 수소버스 등 수소차 이용에 불편이 없도록 수소유통전담기관, 수소업체 및 지방정부와 함께 대체물량 및 대체충전소를 적극적으로 확보하겠다”라고 밝혔다.

붙임 26년 3차 수송용 수소 수급협의체 회의 개요. 끝.

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

1. 회의 개요(안)

- 일시 : 9.22(화) 10:00 ~ 12:00
 - 장소 : 서울 광화문 센터포인트 회의실 (서울 종로구)
 - 참석대상 : 관계부처(기후부, 국토부), 지자체, 수소기업, 지원기관 등
 - (정부) 기후부 (주재: 기후에너지정책실장), 국토부(교통서비스정책과)
 - (지방정부) 인천, 경기, 경북, 강원, 부산, 전북 (6개)
 - (기업) 수소공급기업*(생산, 운송) 및 수요기업(수소차 제조사, 충전소사업자)
- * 롯데케미칼, 엘지화학 (나프타 원료 부생수소 생산업체 포함)

2. 진행 일정(안) * 사정에 따라 변경될 수 있음

시 간	세부 내용	비 고
10:00~10:05('05)	모두 말씀	기후부 실장
10:05~10:55('50)	① 전국 수소차 및 충전소 보급 실적 및 계획	기후부(수송과)
	② 수송용 수소 수급 실적 및 전망	기후부(수소경제기획과)
	③ 수소공급시설 유지·보수 및 수급관리 계획	유통전담기관(한국석유관리원)
	- 주요 수소 공급기업의 수급관리 및 계획	참석기업
	- 수소버스 보급 현황 및 수급관리 계획	지방정부
10:55~11:55('60)	업체별 수급 현황 및 계획	수소공급 및 수요기업
11:55~12:00('05)	마무리 말씀	기후부 실장