

3월 1일부터 수소버스 연료보조금 상향 ... 버스사업자 수소버스 운영비 낮춘다

- 수소 1kg 당 연료보조금 3,600원→5,000원으로 상향... 전기버스 수준으로 연료비 완화

- 국토교통부(장관 박상우)는 수소버스를 운행하는 버스사업자의 연료비 부담을 완화하여 수소버스 보급을 활성화하기 위해 3월 1일부터 수소버스에 지급하는 연료보조금을 1kg당 3,600원에서 5,000원으로 상향한다고 밝혔다.
 - 이는 정부가 지난 1월 15일 관계장관회의를 통해 발표한 「친환경차·이차전지 경쟁력 강화 방안」의 후속조치이다.
 - 국토교통부는 2030년 국가 온실가스 감축 목표('18년 대비 40% 감축)와 수소버스 보급 목표('30년 2.1만대, 제6차 수소경제위원회) 달성을 위해 '21년 9월부터 수소버스 연료보조금을 지급 중이다.
 - 수소버스 연료보조금은 최근 수소 가격 동향, 전기·경유·CNG 등 다른 버스와 연료비 비교 등을 통해 산정하고 있으며, 현재 1kg 당 3,600원의 보조금을 지급 중*이다.(전국 평균 수소 판매가 약 10,000원/kg)
- * 지급근거 : 「여객자동차운수사업법」 제50조제7항 및 「여객자동차 유가보조금 지급지침」
- 그러나, 수소버스 연료보조금 지급에도 불구하고 상대적으로 충전비용이 저렴한 전기버스에 비해 버스사업자의 연료비 부담이 높고, 수소충전소* 및 정비소가 아직까지 충분히 조성되지 못하는 등의 이유로 버스업계는 수소버스를 적극적으로 도입하지 못한 측면이 있었다.

* 수소버스용으로 사용 가능한 대용량 수소충전소는 전국 약 54개소(서울 1개소, 경기 6개소, 인천 3개소, 강원 2개소, 충북 5개소 등) ↔ 전기충전소는 버스차고지별 설치

□ 이에, 국토교통부는 산업부·환경부, 지자체 및 업계(차량제작사, 충전소사업자 등) 의견을 수렴하여 1kg 당 3,600원인 수소버스 연료보조금을 1kg 당 5,000원으로 대폭 상향키로 결정하였다.

○ 이에, 수소버스를 운행하는 버스사업자의 실제 연료비 부담은 1kg 당 6,400원 (=10,000원-3,600원)에서 5,000원(=10,000원-5,000원)으로, 약 22% 감소하여,

- 연간 연료비는 시내버스 기준 약 3,400만원에서 약 2,650만원*으로 전기버스와 유사한 수준으로 완화될 것으로 기대된다.

* 연간 시내버스 90,000km 주행 가정(「경기도 시내버스 경영개선 방안 연구」(22.10))

□ 이와 함께, 국토교통부는 투명한 유가보조금 지급을 위해 누구나 유가보조금 제도 현황, 지급 내역 및 최신 정책 정보를 알 수 있고, 유가보조금 부정수급 신고도 가능한 유가보조금관리시스템(<https://www.uga.go.kr>) 대국민 서비스*도 3월 4일부터 시행한다.

* 그간 유가보조금관리시스템은 유가보조금 업무 담당 공무원만 접근 가능

□ 국토교통부 엄정희 교통물류실장은 “수소버스 보급을 활성화하기 위해서는 수소버스의 구매, 운행 및 유지관리 3단계에서 경쟁력을 갖추는 것이 핵심”이라며,

○ “장거리 모델(시외·고속버스 용) 개발, 수소 연료비 부담 완화, 전국단위 수소 충전·정비 인프라 확충 및 수소버스 및 수소 생산비용 절감 등을 관계부처 및 업계와 함께 지속적으로 추진해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

담당 부서	교통물류실 교통서비스정책과	책임자	과 장	김유인 (044-201-3823)
		담당자	사무관	정일웅 (044-201-3832)
			사무관	박삼범 (044-201-3824)

참 고

전국 대용량 상용차 수소충전소 현황

번호	위치	충전소명
1	서울	강서 공영차고지 버스수소충전소
2	경기	평택 월곡 수소충전소
3		평택항 수소충전소
4		코하이젠 회천농협 수소충전소
5		SK 경기 이천 액화수소충전소
6		코하이젠 파주봉서
7		E1 고양 수소버스 충전소
8		인천
9	SK 인천 가좌 액화수소충전소	
10	SK 인천 신백승여행사차고지	
11	강원	삼척 교동 수소복합스테이션
12		SK 원주 장양리버스공영차고지
13	충북	충주시 수소버스 충전소
14		청주(서울)휴게소 수소충전소
15		영동 수소충전소
16		SK 청주 송절 액화수소충전소
17		SK 영동 계산 액화수소충전소
18	충남	천안시 수소충전소
19		현대제철 H수소충전소
20		보령시 수소충전소
21	세종	코하이젠 세종 대평 수소충전소
22	경북	코하이젠 포항 장흥 수소충전소
23		SK 구미 선기 액화수소충전소
24		SK 구미 산업단지관리공단 유희부지

25	경남	창원 가포수소충전소
26		창원 대원 수소충전소
27		코하이젠 창원성주 수소충전소
28		(재)창원산업진흥원수소충전소
29		양산석산 수소자동차충전소
30		통영시 수소교통 복합기지 수소충전소
31		서김해IC수소충전소
32		내트릭(주) 신항사업소
33		밀양시 수소충전소
34		부산
35	대도하이젠(주) 수소복합충전소	
36	대진여객 수소충전소	
37	SK 부산 장림 액화수소충전소	
38	강서공영차고지 수소버스충전소	
39	SK 부산 부산도시가스 금정사옥	
40	하이스원 금사회동 수소충전소	
41	울산	울산상개SK수소충전소
42		태화강역 수소충전소
43	대구	관음 복합 수소충전소
44		SK 익산 목천 액화수소충전소
45	전북	H 완주(전주공장)수소충전소
46		전주 삼천 수소충전소
47		전주 평화 수소충전소
48		SK 전주 스타관광 버스차고지
49	전남	코하이젠 여수주삼 수소충전소
50		SK 순천 행복가곡 수소충전소
51	대전	신대 수소 충전소
52		낭월 수소충전소
53	광주	광주 장등 수소버스충전소
54	제주	함덕 그린 수소충전소

* 승용차용 충전소 중 여건에 따라 상용차도 충전 가능한 충전소는 제외