

보도시점 2024. 9. 8.(일) 12:00 (월요일 조간) 배포 2024. 9. 8.(일)

환경부, 추석 연휴 기간 전기차·수소차 충전시설의 안전성 및 편의성 향상에 나선다

- 고속도로 휴게소 충전시설 주변 소방차 진입로 점검, 소방서와 비상연락망 구축 등 안전사고 대응체계 점검
- 충전 수요 증가에 대비해 이동형 충전서비스 제공(6개 고속도로 휴게소), 충전시설의 고장 정비 등 비상 체계 가동 상태 점검

환경부(장관 김완섭)는 9월 9일부터 18일까지 추석 연휴 기간 무공해차(전기차·수소차) 운행 증가와 충전시설 주변 안전사고에 대비하여 유관기관*과 함께 △고속도로 휴게소 내 충전시설의 사고대응 체계, △충전기 고장 점검 및 정비, △충전 불편 비상 대응, △전화 상담 창구 운영 강화 점검에 나선다.

* 환경부, 유역(지방)환경청, 한국환경공단, 한국자동차환경협회, 전기차 충전사업자, 전기차 충전기 제작업체, 수소충전소 구축·설비·운영사업자 등

추석 연휴 전인 9월 9일부터 13일까지는 휴게소에 설치된 무공해차 충전시설을 대상으로 △주변 인화물질 제거, △소방차 등 화재진압 장비 진입을 방해하는 적재물 제거, △소방차 진입로* 점검, △소방서·소방센터와 비상 연락망** 구축 상황을 점검한다.

* 고속도로 정체를 대비해 평상시 휴게소 직원 차량 통행로를 소방차 진입로로 활용

** 충전사업자-고속도로 휴게소-도로공사-유관기관(119 등)-환경부

또한, 전국에 설치된 충전시설을 대상으로 충전기 작동 상태 및 결제 시스템을 점검하고, △충전기의 고장여부 점검, △고장에 대비한 주요 부품 확보, △연휴 기간 신속한 정비 체계 운영, △교통량이 많은 이동거점의 충전소 집중 관리에 나선다.

추석 연휴 중인 9월 14일부터 18일까지는 유관기관간 비상 대응체계를 가동하고 ‘전화 상담 창구(헬프데스크, ☎1661-9408)’ 운영 인력을 7인으로 증원(기본 휴일 5인)하여 충전기 안전관리, 고장관리, 충전 불편에 대응한다.

전기차 충전 수요가 급증할 것으로 예측되는 고속도로 휴게소 6곳*에는 무료 이동 충전 서비스를 제공한다. 이곳에서는 전기차 1대당 약 100km를 운행할 수 있는 20kW의 전력을 무료로 충전할 수 있다.

* 전기차 무료 충전 서비스 제공 휴게소 : 기흥(부산방면), 건천(부산방면), 건천(서울방면), 군산(목포방면), 신탄진(서울방면), 치악(춘천방면)

한편, 김완섭 장관은 9월 13일 오전 경부고속도로 기흥휴게소(부산방면)를 방문하여 전기차수소차 충전시설의 안전사고 대응체계와 운영·관리 실태를 점검하고, 전기차 이동형 충전 서비스를 현장에서 시연할 예정이다.

김완섭 환경부 장관은 “전기차·수소차 충전시설에서 안전사고가 없도록 항상 만전을 기해 줄 것”을 유관기관에 당부하며, “이동 충전서비스 제공 등을 통해 전기차와 수소차 사용자가 충전 불편없이 고향에 다녀올 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다

- 붙임 1. 전기차 충전기 구축현황('24.8월)
2. 전기차 이동형 충전서비스 운영계획
3. 고속도로 휴게소 수소차 충전시설 현황 끝.

담당 부서	환경부 대기미래전략과	책임자	과 장	류필무 (044-201-6880)
		담당자	환경사무관(전기충전)	문세흠 (044-201-6897)
			행정사무관(수소충전)	임희택 (044-201-6892)



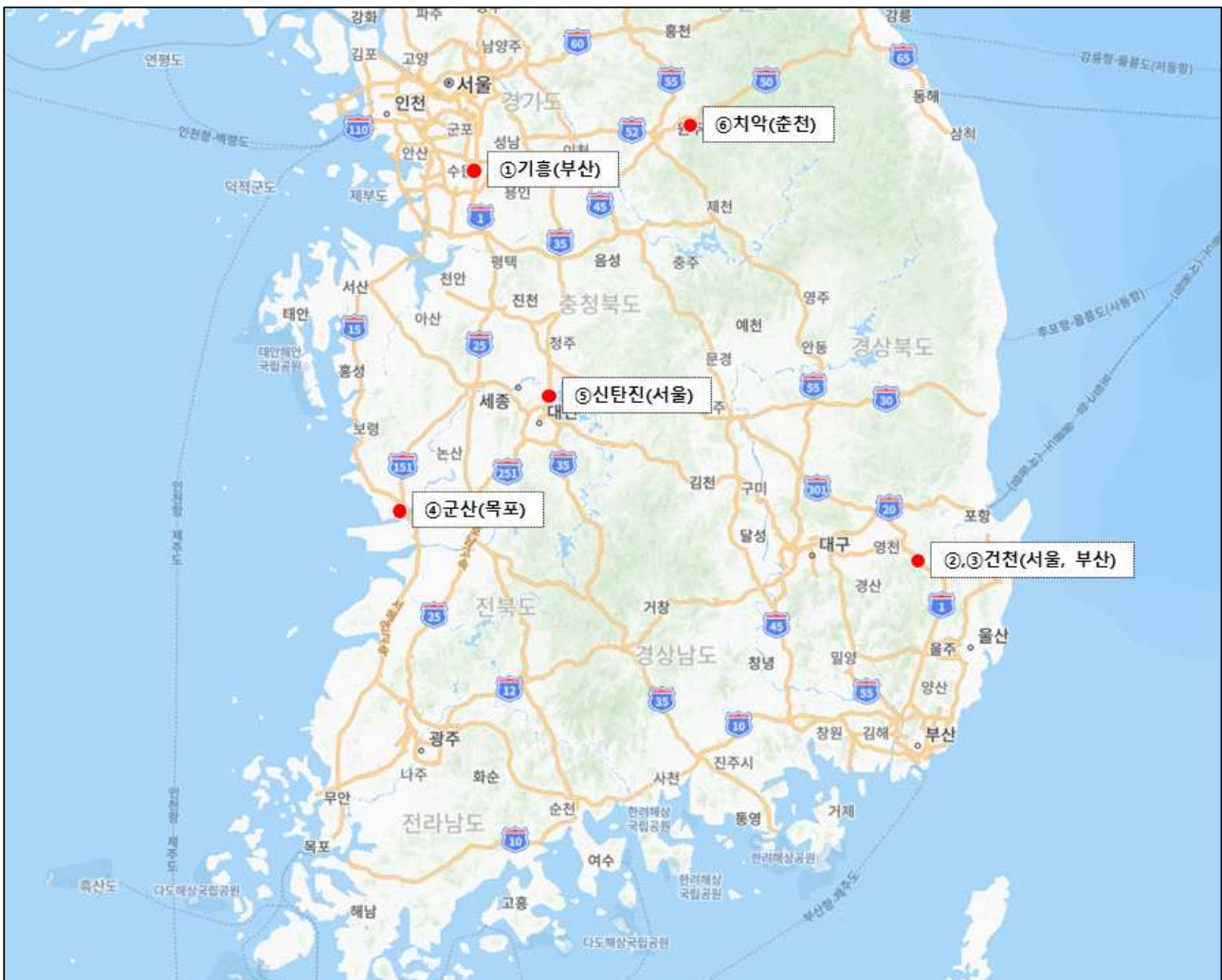
붙임 1**전기차 충전기 구축 현황(' 24.8월)**☐ **고속도로 휴게소 등 이동거점 구축 현황**

구 분		계	급속	완속
계		2,003	1,928	75
1	환경부(협회)	814	814	-
2	SK일렉링크	288	284	4
3	이지차저	199	199	-
4	채비	173	171	2
5	한국전력	125	125	-
6	현대자동차	102	102	-
7	SK시그넷	102	102	-
8	에버온	26	21	5
9	휴맥스이브이	22	14	8
10	한국전기차충전서비스	22	22	-
기타(20기 미만 설치 업체 24개사)		130	74	56

□ 이동형 충전 서비스 운영 방안

연번	휴게소 명	수량(기)	충전용량(kW)	일자 및 시간
총 계		17	-	-
1	기흥(부산)	4	90	9.13(금)~9.15(일)
2	건천(서울)	1	60	9.15(일)~9.18(수)
3	건천(부산)	1	60	9.15(일)~9.18(일)
4	군산(목포)	5	60	9.13(금)~9.16(월)
5	신탄진(서울)	4	90	9.13(금)~9.15(일)
6	치악(춘천)	2	50, 110	9.13(금)~9.15(일)

□ 이동형 충전 서비스 제공 휴게소 위치



붙임 3

고속도로 휴게소 수소차 충전시설 현황('24.8월)

□ 수소충전소가 운영중인 고속도로 휴게소 : 32개소(40기)

휴게소명	노선	충전기	운영 시간				
			14일	15일	16일	17일	18일
기흥휴게소(부산 방향)	경부선	2	08:00~22:00				
안성휴게소(부산 방향)	경부선	1	08:00~22:00				
안성휴게소(서울 방향)	경부선	1	08:00~22:00				
망향휴게소(부산 방향)	경부선	2	08:00~22:00				
입장거봉포도휴게소(서울 방향)	경부선	2	08:00~22:00				
청주휴게소(서울 방향)	경부선	2	08:00~22:00				
신탄진휴게소(서울 방향)	경부선	1	08:00~22:00				
김천휴게소(서울 방향)	경부선	1	08:00~22:00				
칠곡휴게소(부산 방향)	경부선	1	08:00~22:00				
언양휴게소(서울 방향)	경부선	1	08:00~22:00				
하남드림휴게소(통합)	중부선	1	08:00~22:00				
음성휴게소(남이 방향)	중부선	1	08:00~22:00				
음성휴게소(하남방향)	중부선	2	08:00~22:00				
춘천휴게소(통합)	중앙선	1	08:00~22:00				
안동휴게소(춘천 방향)	중앙선	1	08:00~22:00				
여주휴게소(강릉 방향)	영동선	1	08:00~22:00				
문막휴게소(강릉 방향)	영동선	1	08:00~22:00				
덕평휴게소(통합)	영동선	1	08:00~19:00 (12:00~13:00 휴식)		휴 무	운영	
화성휴게소(목포 방향)	서해안선	2	08:00~22:00				
대전휴게소(서울 방향)	서해안선	1	08:00~22:00 (11:00~11:30 휴식)				
함평천지휴게소(목포 방향)	서해안선	1	08:00~22:00				
함안휴게소(부산 방향)	남해선	1	08:00~22:00				
장흥정남진휴게소(통합)	남해선	1	08:00~22:00				
안성맞춤휴게소(제천 방향)	평택제천선	2	08:00~19:00 (12:00~13:00 휴식)				
평택휴게소(통합)	평택제천선	2	08:00~22:00 (10:00~10:30 휴식)				
동해휴게소(삼척 방향)	동해선	1	08:00~22:00				
백양사휴게소(천안 방향)	호남선	1	08:00~22:00				
덕유산휴게소(하남 방향)	통영대전선	1	08:00~22:00				
오수휴게소(전주 방향)	순천완주선	1	08:00~22:00				
내린천휴게소(양양 방향)	서울양양선	1	08:00~22:00 (12:00~12:30 휴식)				
속리산휴게소(청주 방향)	서산영덕선	1	08:00~22:00				
성주휴게소(양평 방향)	중부내륙선	1	08:00~22:00				

□ 수소충전소가 운영중인 고속도로 휴게소 위치 : 32개소(40기)

