

44. 친환경 자동차 및 관련 인프라 확대

주관부서	기후대기과	과장	오주영(☎4310)	미세먼지관리팀장	박종우(☎4321)
				담당자	김현철(☎4322)
신규 / 계속	임기내 / 임기후	예산 / 비예산	사업주체	시군	

□ 필요성

- 미세먼지 및 대기오염물질 저감을 통한 쾌적한 대기환경조성
- 탄소중립 등 정부 정책방향과 연계한 친환경자동차 대중화 발판 마련

□ 사업개요

- 사업위치 : 11 개 시·군
- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 사업규모 : 친환경자동차 36,000대(전기 32,000, 수소 4,000)
모든 시·군에 수소충전소 1개소 이상 구축
- 총사업비 : 24,558억원(국비 5,639, 도비 1,266 시군비 2,642 기타 15,011)
- 사업내용 : 친환경자동차(전기, 수소) 구매지원금 보조, 수소충전시설 구축

□ 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총계	기투자	임기내					임기후	
			소계	2022년	2023년	2024년	2025년		2026년
계	24,558	5,182	19,376	4,302	3,746	3,776	3,776	3,776	-
국비	5,639	1,512	4,127	974	777	792	792	792	-
도비	1,266	343	923	217	172	178	178	178	-
시군비	2,642	651	1,991	460	376	385	385	385	-
기타	15,011	2,676	12,335	2,651	2,421	2,421	2,421	2,421	-

□ 연도별 확인지표

최종목표	단위목표	2022	2023	2024	2025	2026
친환경자동차	전기차 (32,000대 이상)	7,000대	6,500대	6,500대	6,500대	6,500대
	수소차 (4,000대 이상)	1,000대	800대	800대	800대	800대
수소충전소	모든 시·군 1개소 이상 구축	3개	-	2개	1개	-

□ 분기별 추진계획

연도별	추진사항	비고 (이행율)
기	<ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 5,911대(전기 5,467대, 수소 444) 보급 수소충전소 7개 시군 13개 운영, 11개 구축 중 ※ 증평, 단양 미추진 	10%
임 기 내	2023년도 상반기 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 상반기 구매지원금 공고 '24년 국고지원금 보조금 수요 신청 ※ 증평, 단양지역 수소충전소 구축 포함 	20%
	2023년도 하반기 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 하반기 구매지원금 공고 수소충전소 구축확대(연말까지 24개 운영 목표) ※ 특수수소충전소 2개 구축으로 대형상용차 보급 발판 마련 수소버스 등 대형상용차 보급차종 확대 	35%
	2024년도 상반기 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 상반기 구매지원금 공고 '25년 국고지원금 보조금 수요신청 	45%
	2024년도 하반기 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 하반기 구매지원금 공고 수소충전소 구축(인허가, 설계 등 추진) 	60%
	2025년도 상반기 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 상반기 구매지원금 공고 '26년 국고지원금 보조금 수요 신청 	70%
	2025년도 하반기 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 하반기 구매지원금 공고 모든 시·군 1개소 이상 수소충전소 구축 완료 	85%
	2026년도 <ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 구매지원 지속 추진 	100%
	임기 후	-

※ 주행거리가 길어 오염물질 배출이 많은 상용 차량 집중 전환으로
미세먼지 저감 극대화

□ 추진실적

- '22년 친환경자동차 5,911대 보급(전기 5,467, 수소 444)
- 수소충전소 13개 운영(청주 4, 충주 2, 제천 1, 보은 1, 진천 1, 괴산 1, 음성 3)
- 수소충전소 11개 추가* 구축 중
 - * 일반수소충전소 8개, 특수수소충전소 3개
- 충청북도 환경친화적 자동차의 보급 촉진 및 이용 활성화 조례 개정시행(6. 30.)

□ 기대효과

- 미세먼지 저감 및 탄소중립 실현으로 도민건강 보호