

44. 친환경 자동차 및 관련 인프라 확대

주관부서	기후대기과	과장	차은녀(☎4310)	미세먼지관리팀장	이재영(☎4321)
				담당자	박주현(☎4322)
신규 / 계속	입기내 / 입기후	예산 / 비예산	사업주체	시군	

□ 사업개요

- 사업위치 : 11개 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

□ 예산 투자계획 대비 확보 실적

(단위 : 억원)

구분	투 자 계 획								투 자 액 확 보							
	총계	기투자	22년	23년	24년	25년	26년	임기후	총계	기투자	22년	23년	24년	25년	26년	임기후
계	24,558	5,182	-	3,746	3,776	3,776	3,776	-	18,147	5,182	4,302	3,880	4,783	-	-	-
국비	5,639	1,512	-	777	792	792	792	-	4,400	1,512	974	936	978	-	-	-
도비	1,266	343	-	172	178	178	178	-	877	343	217	157	160	-	-	-
시군비	2,642	651	-	376	385	385	385	-	1,858	651	460	387	360	-	-	-
기타	15,011	2,676	-	2,421	2,421	2,421	2,421	-	11,012	2,676	2,651	2,400	3,285	-	-	-

□ 계획 대비 추진실적

1) 연도별 추진계획 및 실적

【 2022년 】

- 추진계획
 - 친환경자동차 8,000대(전기 7,000대, 수소 1000대), 수소충전소 3개소 구축
- 추진실적
 - 친환경자동차 8,310대 보급 완료(전기 7,462대 수소 848대)

- 수소충전소 14개 운영 중 ※ 인구 비율당 충전소 전국 1위
· 충전소 10개소 추가 구축(인허가, 설계 등 진행) 중
- 친환경자동차 보급 확대를 위한 「충청북도 환경친화적 자동차 보급 촉진 및 이용활성화 조례」 개정

【 2023년 】

○ 추진계획

- 친환경자동차 8,114대(전기 7,195대, 수소 919대), 수소충전소 12개소 추가 구축

○ 추진실적

- 친환경자동차 5,938대 보급완료(전기차 5,409대, 전기이륜차 242대, 수소 287대)
- 수소충전소 16개 운영 중
- 충전소 10개소 추가 구축(인허가, 설계 등 진행)
※ 23년 민간분야 액화수소충전소 공모 선정(음성 성분산업단지, 총사업비 100억원)

【 2024년 】

○ 추진계획

- 친환경자동차 8,613대(전기 7,900대, 수소 713대), 수소충전소 11개소 추가 구축

○ 추진실적

- 친환경자동차 5,786대 보급완료(전기차 5,566대, 수소 220대)
- 수소충전소 20개 운영 중
※ 보은 수소충전소('24. 4), 음성 맹동 수소충전소('24. 7), 청주 송절동 액화수소충전소('24. 10) 운영
- 충전소 8개소 추가 구축(인허가, 설계 등 진행)

2) 연도별 홍보(보도)실적

【 2022년 】

- ‘충청북도 수소사회 전환 선도’ (6. 8, 충청신문 등)
- ‘충북 수소충전소 구축 전국 최고, 수소차 대중화 선두주자’ (10. 11, 중부매일 등)

【 2023년 】

- ‘도민에게 맑은 공기, 푸른 하늘을’, 충북도 미세먼지 저감 전력 투구 (2. 28, 중부매일 등)

- 충북도, 환경부 액화수소충전소 공모사업 선정 쾌거(3. 15, 중부매일 등)
- ‘충북, 미세먼지 저감을 위한 총력대응(5.34, MBC 등)
- ‘충북도, 환경부와 수소 통근버스 전환 업무협약 체결(5. 4, KBS 등)
- 대형상용차 무공해 수소버스 전환 잔결음, 액화수소충전소 업무협약(5.3, CJB 등)
- 必 환경시대, 충북 수소충전 기반시설 전국 ‘ 으뜸 ’ (9.25, 충청매일 등)
- 충청북도 제5차 계절관리제 시행(12. 1, kbs 등)

【 2024년 】

- 충청북도 초미세먼지 감소율 전국 으뜸(1.30, cjb 등)
- 민선8기 충청북도 환경특별도 비전발표(2.6. mbc 등)

3) 연도별 도민과의 소통실적 : 해당없음

□ 문제점 및 대책

- 친환경자동차 보급 초기 다소 부족한 충전기반시설로 구매경쟁력 저하
 - 촘촘하고 지역별 균형있는 수소차 충전시설 구축(모든 시군 1개소 이상)
 - 전기차 보급 확대를 위한 충전시설 설치 의무 강화 조례 시행 중

□ 향후 계획

- ‘24년 친환경자동차 구매지원금 지원 공고 및 보급 추진 : ~ ‘24. 12.
- 수소충전소 8개소 추가 구축 : ~ ‘26. 12.

□ 기대효과

- 미세먼지 저감 및 탄소중립 실현으로 도민건강 보호

주요성과

- ▶ **친환경자동차 보급 대폭 확대**
- ▶ **수소충전 기반시설 전국 최고 수준(16개 운영 중)**
- ※ **인구수 대비 전국 1위**