

7-6. 기후변화 위기 탄소 중립 생태환경 조성

주관부서

환경위생과

협조부서

경제기업과

□ 목표 및 필요성

- 미세먼지에 대한 대응조치와 체계적인 저감 대책의 추진
- 신재생에너지 보급 확대를 통한 에너지 안전 도모 및 탄소중립 실현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년
- 사업비 : 12,757백만원 (국 7,357, 도 1,538, 군 3,574, 자 288)
- 사업내용
 - ① 친환경 전기(수소)자동차 보급 확대
 - 대상차량 : 일반전기 자동차, 초소형전기 자동차, 수소 승용자동차
 - 지원대상 선정 : 출고·등록순
 - ② 탄소포인트제 운영
 - 전기·상수도·도시가스 사용량 감축률에 따른 인센티브
 - ③ 운행차 배출가스 저감사업
 - 사업량 : 조기폐차율 40% (350대), LPG 신차 구입(100대), 매연저감장치 (260대)
 - 사업내용
 - 노후경유차 대상 조기폐차 및 매연저감장치(DPF) 부착 지원
 - 노후경유차 폐차 후 LPG화물차 신차 구입 지원
 - ④ 가정용 저녹스 보일러 보급 확대 : 400대
 - 질소산화물(Nox) 저감, 에너지 효율이 높은 저녹스보일러 보급
 - ⑤ 신재생에너지 융복합지원사업(공모선정)
 - 대상 : 주택 및 축산 농가 태양광 보급
 - 사업량 : 139개소(주택 130개소, 축사 2개소, 건물 7개소)

□ 기대효과

- 미세먼지 발생량 감축을 통한 쾌적한 대기환경 조성
- 미세먼지 오염에 적응할 수 있는 대책 마련으로 국민 건강 보호
- 신재생에너지 보급확대로 에너지 자립률 향상 및 탄소중립 실현

□ 연도별 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

연도 재원	총계	기투자	투 자 계 획					2027 이후	
			소계	2022	2023	2024	2025		2026
계	12,757	-	12,757	968	3,517	2,390	2,694	3,188	-
국비	7,357	-	7,357	562	1,951	1,394	1,575	1,875	-
도비	1,538	-	1,538	118	379	302	341	398	-
군비	3,574	-	3,574	288	899	694	778	915	-
기	민자	-	-	-	-	-	-	-	-
타	자담 등	288	288	-	288	-	-	-	-

□ 연도별 추진계획

연도	주요내용 및 확인지표	진도
2023	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트 인센티브 지급 전기자동차 및 수소전기자동차 보급 운행차 조기폐차 지원 및 운행차 DPF 부착지원 LPG 화물차 신차구입 지원 및 가정용 저녹스 보일러 보급 2023년 신재생에너지 융복합지원사업 추진 	25%
2024	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트 인센티브 지급 전기자동차 및 수소전기자동차 보급 운행차 조기폐차 지원 및 운행차 DPF 부착지원 LPG 화물차 신차구입 지원 및 가정용 저녹스 보일러 보급 태양광 주택, 축사 보급사업 추진 	50%
2025	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트 인센티브 지급 전기자동차 및 수소전기자동차 보급 운행차 조기폐차 지원 및 운행차 DPF 부착지원 LPG 화물차 신차구입 지원 및 가정용 저녹스 보일러 보급 태양광 주택, 축사 보급사업 추진 	75%
2026	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트 인센티브 지급 전기자동차 및 수소전기자동차 보급 운행차 조기폐차 지원 및 운행차 DPF 부착지원 LPG 화물차 신차구입 지원 및 가정용 저녹스 보일러 보급 태양광 주택, 축사 보급사업 추진 	100%