【 관리번호 4-10 】

10. 친환경 교통수단 보급을 통한 미세먼지 저감관리

사 업 구 분								
주 체 별		유 형 별		재 원 별		추 진 상 황		
국 책	자 체	기 존	신 규	예 산	비예산	완료여부	추진율(%)	완료시기
○		○		○		완료	100%	2021. 6.

❑ 정 책 목 표

❍ 쾌적하고 안전한 대기환경 제공

– 친환경 교통수단 보급 확대 및 충전인프라 확충

❑ 사 업 개 요

❍ 전기자동차 민간보급사업 추진

– 시민·법인·단체 등 대상으로 전기자동차 구매 보조금 지원

❍ 수소자동차 민간보급사업 추진

– 시민·법인·단체 등 대상으로 수소자동차 구매 보조금 지원

❍ 대중교통 친환경 시내버스 전환

– 시내버스 전기 또는 수소버스 전환

❍ 전기관용차 구입

– 시 관용차량 중 승용차량 전기자동차로 구매전환

❍ 전기자동차 충전인프라 확충(주요 관공서 및 주차장 우선 배치)

❑ 그동안 추진상황

❍ 2018.11. 수소버스 시범도시 선정(충전소 1개소, 수소버스 4대)

❍ 2018.12. 전기차 165대(관용8, 승용 155, 버스 2), 수소차(승용) 6대, 전기차충전기 23기 보급

❍ 2019.04. 수소충전소 구축 착수

❍ 2019.12. 전기차 322대(관용4, 승용290, 버스9, 이륜19), 수소차(승용) 37대, 전기차충전기 28기 보급

❍ 2020.12. 전기차 434대(관용4, 승용282, 화물100, 버스3, 이륜45) 수소차 57대(관용 1, 승용52, 버스4), 전기차충전기 70기 보급

❍ 2020.12. 수소충전소 준공 및 운영

❍ 2021.12. 전기차 493대(관용3, 승용291, 화물199), 수소차 76대(관용2, 승용68, 버스6) 전기차충전기 48기 보급

※('18.~'21.)누계 : 전기차 1,249대, 수소차 170대, 충전기 146대 ⇒ 공약목표 달성

❑ 향 후 추 진 계 획

❍ 2022. 1. ~ 12. 친환경자동차 보급사업 지속 추진

❑ 연차별 추진현황 및 추진계획(확인지표)

추진계획					
2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	임기후
· 전기차155대 · 전기버스 2대 · 전기차충전기 23기 · 수소차 2대	· 전기차 170대 · 전기버스 2대 · 전기차충전기 20기	· 전기차 286대 · 전기화물 100대 · 전기버스 2대 · 전기차충전기 24기	· 전기차 290대 · 전기화물190대 · 수소차 70대 · 수소버스 6대 · 이륜차 50대 · 전기차충전기 24기	· 전기차 400대 · 전기화물160대 · 전기버스 15대 · 수소차 70대 · 수소버스 4대 · 이륜차 40대 · 전기차충전기 25기	

❑ 공약달성 최종목표 → 친환경 자동차보급 및 인프라 구축

⇨ 전기차 보급 937대 , 수소차 보급 2대, 친환경자동차 충전기 보급 116기

❑ 투 자 계 획

(단위 : 억 원)

구 분	기투자 (민선6기까지)	임기내 예산 계	임 기 내					임기 후
			2018. 7~	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	4.59	549.56	37.99	76.26	113.41	138.94	182.96	완료
국 비	2.91	292.67	19.68	35.1	62.79	78.44	96.66	완료
도 비	0.5	101.39	8.35	17.3	24.05	20.4	31.29	완료
시 비	1.18	155.5	9.96	23.86	26.57	40.1	55.01	완료
기 타	0	0	0	0	0	0	0	완료

❑ 기 대 효 과

❍ 친환경자동차 보급 및 충전인프라 구축을 통한 미세먼지 저감 효과

❑ 시민참여실적

(단위 : 횟수)

설명회,공청회	만족도조사	민간전문가자문	언론/방송보도	기타
		1	5	

❍ 2019~2021 민간전문가 자문 1회, 보도 15회

기후변화대책과 기후정책팀장 맹호림(☎6241) / 담당자 이열규(☎6246)
기후변화대책과 미세먼지대책팀장 김재경(☎6242) / 담당자 원지희(☎6255)