

미세먼지 프리 고양 만들기

사업구분	임기 내	계속	총사업비	490,043백만원
------	------	----	------	------------

□ 사업 개요

- 시민 건강을 위협하는 미세먼지에 대한 지속적인 맞춤형 저감 대책 마련 및 미세먼지에 안전한 고양 만들기를 위한 정책 추진

□ 목 표

- 민간·공공부문 친환경자동차 보급 확대를 통한 미세먼지 저감
- 생활권 주변 도시숲·포켓숲 확충으로 시민의 삶의 질을 향상
- 건강취약계층 건강 보호 및 쾌적한 실내 활동 공간 제공

□ 추진 계획

1

친환경 자동차 보급 확대

- '26년까지 친환경자동차 30,433대 보급 추진
 - 향후 4년간 국·도비 보조금 예산 추가 확보를 통해 고양시 신차등록대수* 대비 친환경자동차 보급률 목표치 상향 조정 (15% → 24%)
 - * 최근 2년간 고양시 평균 신차등록대수 : 30,553대/년
 - (공공 부문) 노후화된 관용차를 친환경자동차로 전환 확대
 - (민간 부문) 노후경유차를 폐차 후 친환경자동차 구매 시 보조금 추가 지원 등 관내 운행차량의 친환경자동차 전환 확대
- '26년까지 전기자동차 급속충전기 누적 1,000기 확충 추진
 - (공공 부문)
 - 완속 전기차 충전시설 : 공동주택, 업무시설 등 민간건축물에 환경부 충전인프라 구축 지원 사업 활용 및 구축 확대 (최대 200만원 지원)
 - 급속 전기차 충전시설 : 주유소, 근린생활시설 등 다중이용시설에 한국에너지공단 전기차 충전시설 지원 사업 활용 및 구축 확대 (설치비의 50% 지원)
 - (민간 부문)
 - 환경부·경기도 등에서 추진하는 공공 충전인프라 구축사업 참여 (공영주차장, 행정복지센터, 공공기관 유희지 등 설치 대상지 발굴)
 - 충전인프라 관계기관 협업을 추진하는 시범사업에 적극 참여

2

도시숲 · 포켓숲 확충

- 미세먼지 흡수 포켓숲(기능숲) 13개소 조성
 - 생활권 주변 유휴 부지에 숲을 조성하여 휴게 및 여가 공간 제공
- 도로변 오염물질 차단 가로화단 17개소 조성
 - 주요 통학로 및 출퇴근 길 우선 조성, 미세먼지 저감 수종 다층식재
- 공원 21개소 포장면적을 줄이고 녹지로 리모델링
 - 근린공원 99개소 중 9개소, 어린이공원 142개소 중 12개소 리모델링
 - * 연간 나무 1그루 당 35.7g, 나무 47그루 경유차 1대 연간 미세먼지 흡수



<포켓숲(쌈지공원)>



<가로화단>



<공원리모델링>

3

미세먼지 방진창 설치

- 건강취약계층 주 이용시설에 미세먼지 방진창 설치를 지원하여 외부에서 유입되는 미세먼지 등 오염물질의 실내 유입을 최소화하여 시민 건강 보호 및 쾌적한 실내 활동 공간 제공
- '25년까지 건강취약계층 이용시설 미세먼지 방진창 설치 지원 완료
 - 총 1,073개소*에 1개소 당 최대 300만원 지원
 - 어린이집 → 지역아동센터 → 경로당 등으로 대상 사업장 단계별 순차적 확대 * 어린이집 525개소, 경로당 527개소, 지역아동센터 21개소

□ 연도별 추진 계획

단위사업	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	임기후
친환경자동차(전기·수소) 보급사업 (대수)	3,568	4,508	5,510	6,520	7,438	
전기자동차 급속충전기 확충사업 (기)	누적 300	누적 450	누적 600	누적 800	누적 1,000	
도시숲·포켓숲 조성 (개소)	9	13	10	10	9	
미세먼지 방진창 설치 지원 (개소)		300	300	473		

※ (친환경 자동차 보급사업) ~2021년까지 총 2,889대 보급 완료

□ 연도별 사업비

(단위 : 백만원)

단위사업	구분	계	기투자	'22.7.	'23	'24	'25	'26.6.	압기후
합 계 (미세먼지 프리 고양 만들기)		490,043	67,939	54,034	68,272	88,110	98,062	113,626	
	국비	315,634	43,553	34,740	43,081	56,750	63,425	74,085	
	도비	21,503	4,021	2,137	3,690	3,780	3,885	3,990	
	시비	152,906	20,365	17,157	21,501	27,580	30,752	35,551	
	기타								
친환경 자동차 보급 확대		482,881	67,939	53,044	66,332	86,670	96,570	112,326	
	국비	315,184	43,553	34,690	42,981	56,650	63,325	73,985	
	도비	19,351	4,021	1,785	3,150	3,360	3,465	3,570	
	시비	148,346	20,365	16,569	20,201	26,660	29,780	34,771	
	기타								
도시숲·포켓숲 확충		6,840		990	1,850	1,350	1,350	1,300	
	국비	450		50	100	100	100	100	
	도비	2,152		352	540	420	420	420	
	시비	4,238		588	1,210	830	830	780	
	기타								
미세먼지 방진창 설치		322			90	90	142		
	국비								
	도비								
	시비	322			90	90	142		
	기타								

□ 쟁점 및 대책

○ 쟁점

- (친환경 자동차) 반도체 수급 문제로 친환경자동차 생산·출고 지연에 따른 원활한 보급 추진의 어려움

○ 대책

- (친환경 자동차) 친환경자동차 제조·수입사와 협조체계 구축하여 원활한 보급 추진

주관부서	기후에너지과장 : 안명렬 ☎ 8075-2672 미세먼지대응팀장 : 이흥수 ☎ 2671 담당자 : 강새롬 ☎ 2672
협조부서	녹색도시담당관 : 박문희 ☎ 8075-2805 그린모빌리티팀장 : 이동건 ☎ 2811 담당자 : 윤세은 ☎ 2815, 우성현 ☎ 2812 도심숲조성팀장 : 서재섭 ☎ 2816 담당자 : 최한범 ☎ 2817 녹지과장 : 김종천 ☎ 8075-4361 조경팀장 : 최해찬 ☎ 4380 담당자 : 황혜리 ☎ 4382