

4-1-7	미세먼지 대책 추진				
소관부서	기후에너지과	과장 팀담당자	이용진 이흥수 박자영	연락처	031-8075-2670 031-8075-2671 031-8075-2672
	녹색도시담당관	과장 팀담당자	정달용 임상기 서재섭 우성헌 최한범	연락처	031-8075-2805 031-8075-2811 031-8075-2816 031-8075-2812 031-8075-2817
	버스정책과	과장 팀담당자	박경태 박영삼 김평호	연락처	031-8075-2950 031-8075-2972 031-8075-2957
	녹지과	과장 팀담당자	김종천 이상현 지현욱	연락처	031-8075-4361 031-8075-4380 031-8075-4384

□ 추진실적 및 향후 추진계획

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
그동안 추진실적 (2018.~ 2021.6.)	<p>○체계적인 미세먼지 대응을 위한 제도적 기반 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미세먼지 예방 및 저감 지원 지원에 관한 조례 제정('18.1.12.)</li> <li>- 미세먼지 대응대책위원회 구성·운영('18.12.20.~현재)</li> <li>- 매년 고양시 미세먼지 저감 종합대책 수립 및 추진</li> <li>- 매년 고농도시기 미세먼지 계절관리제 운영(당해 12월~익년 3월)</li> </ul> <p>○미세먼지 대응예산 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- '18년 132억⇨'19년 441억⇨'20년 491억⇨'21년 623억</li> <li>- 미세먼지 취약계층 공기청정기 지원('18년99대 '19년97대 '20년99대 '21년99대)</li> <li>- 대기오염측정소 신규설치 및 장비전면교체(주엽, 마두, 행신, 식사)</li> <li>- 쿨링&amp;쿨린로드 설치사업(환경부 공모) : 화정역 L = 200m</li> <li>- 미세먼지 안전지대 조성(실외 미세먼지 저감장치 6대)</li> </ul> <p>○고양시 미세먼지 분석 및 관리방안 연구용역 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배출원별 발생 기여도 분석 및 분야별 미세먼지 관리 세부 추진과제 선정</li> </ul> <p>○미세먼지 대책 마련을 위한 시민과의 소통 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미세먼지 대응을 위한 대시민 공청회('19년)</li> <li>- 미세먼지 연구용역 관련 시민·전문위원 자문회의(19~20년 4회)</li> <li>- 미세먼지대응대책위원회 정기회의(반기별 1회)</li> </ul> <p>○그린모빌리티 보급 및 배출가스 저감 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 그린모빌리티('18년 307대, '19년 620대, '20년 882대, '21년 6월 603대)</li> <li>- 경유차 배출가스 저감('18년 3,412대, '19년 9,788대, '20년 7,754대, '21년 6월 2,134대)</li> </ul>	

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
	<p>○생활주변 배출원 관리 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농업부산물 파쇄비료화 무료지원(시책 우수사례로 전국 확대 견인)</li> <li>- 민간감시단 운영 및 사업장 불법행위 중점 관리('19년20명 '20년4명 '21년20명)</li> </ul> <p>○대내·외 미세먼지 저감 협력</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (행안부-과기부 협업) '과학기술 활용 주민공감 지역문제 해결사업' 업무 협약 : 식물융합형 공기청정기 개발(2021. 6.~2021. 5.)</li> <li>- 대형공사장 비산먼지 저감 업무협약(2021. 4.)</li> </ul> <p>○미세먼지 저감 도심숲 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쌈지공원 조성 6개소, 가로숲 조성 24개소, 도심숲 조성 16개소</li> </ul>	
<p><b>하반기 추진실적 (2021.7.~ 12.실적)</b></p>	<p>○미세먼지대응대책위원회 정례회의(하반기)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년 분야별 미세먼지 저감대책 추진실적</li> <li>- 2022년 미세먼지 예산사업 및 신규사업 보고 및 정책 제언</li> </ul> <p>○식사동 대기오염측정소 및 환경전광판 교체 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노후화 대기오염측정기 및 전광판 교체</li> <li>- 시민들에게 정확한 대기오염 정보 및 시정정보 전달</li> </ul> <p>○실시간 미세먼지 감시체계 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대형 비산먼지발생사업장 인근 IoT 연계 미세먼지시간이측정기 4대 설치</li> </ul> <p>○미세먼지 배출원 감시사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 민간감시단 운영으로 미세먼지 배출원 관리강화(20명)</li> </ul> <p>○하반기 농업부산물 소각방지를 위한 파쇄사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기간) '21.10.25. ~ '21.12.17.</li> <li>- (내용) 농업부산물 파쇄 및 불법소각 위해성 교육 실시</li> </ul> <p>○그린모빌리티 보급 활성화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기자동차(525대), 전기버스(7대), 수소차(25대), 전기이륜차(85대)</li> </ul> <p>○운행경유차 배출가스 저감사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조기폐차(411대), 저감장치(249대)</li> </ul> <p>○과학기술 활용 주민공감 지역문제 해결사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식물융합형 공기청정기 구축 추진('21. 6월 ~ 12월)</li> </ul> <p>○미세먼지 저감 및 탄소 감축을 위한 녹지 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쌈지공원 조성 : 4개소</li> <li>- 가로숲 조성 : 1개소</li> <li>- 도심숲 조성 : 8개소</li> </ul>	<p>[증빙1] 보도자료</p> <p>[증빙2] 추진계획</p>

구 분	추진실적 및 추진계획	비 고
<b>2022년 상반기 추진계획 (향후 추진 계획)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제3차 미세먼지 계절관리제 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기간) '21.12월 ~ '22.3월</li> <li>- (내용) 5등급차 운행제한, 미세먼지발생원 관리강화 등</li> </ul> </li> <li>○ 2022년 고양시 미세먼지 저감 종합대책 수립               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고양시 미세먼지 분석 및 관리방안 연구용역 결과 반영한 구체적인 미세먼지 저감대책(안) 마련</li> </ul> </li> <li>○ 미세먼지 대응대책위원회 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반기별 1회 위원회 운영, 전문가 자문 및 의견 수렴, 신규사업 추진 검토</li> </ul> </li> <li>○ 미세먼지 저감사업 확대 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 그린모빌리티(전기차, 수소차) 보급, 배출가스저감 지원사업 (조기폐차, DPF), 미세먼지 민간감시단 구성·운영, 가정용 저녹스보일러 지원, 농업부산물 파쇄비료화 사업 등</li> </ul> </li> <li>○ 도로재비산먼지 저감사업 확대 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노면청소차 및 살수차 확대 운영, 쿨링&amp;클린로드 추가 구축</li> </ul> </li> <li>○ 시민건강 보호 사업               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시외버스 공기정화장치 보급, 실시간 생활권 미세먼지 알리미 신호등 구축</li> </ul> </li> <li>○ 대시민 미세먼지 교육 및 캠페인 실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공교육과 연계 및 생애주기별 맞춤형 교육 확대</li> </ul> </li> </ul>	

□ 시민참여(소통) 실적

(단위 : 회)

공약 관련 회의	설명회, 민생탐방	전문가 자문	언론/방송 보도	기 타
-	1	2	6	

ex) 사업설명회 개최, 전문가 및 단체 자문회의 개최

□ 연도별 투자계획(사업비)

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	임기후
미세먼지 대책 추진	계	131,146	0	13,198	39,691	36,257	20,000	22,000	0
	국비	66,654		5,807	21,831	20,536	8,800	9,680	
	도비	8,642		858	2,565	2,489	1,300	1,430	
	시비	55,850		6,533	15,295	13,232	9,900	10,890	
	기타	0							

## □ 연도별 확보(집행)액

(단위 : 백만원)

공약사업명	구분	계	기투자	'18.7.	'19	'20	'21	'22.6.	임기후
	계	258,000 (166,000)		13,198 (13,198)	44,198 (21,903)	49,123 (47,095)	62,297	-	
미세먼지 대책 추진	국비	60,000 (40,000)		5,807 (5,807)	24,589 (5,272)	28,331 (26,986)	33,261	-	
	도비	30,000 (20,000)		858 (858)	2,867 (441)	4,487 (4,144)	4,961	-	
	시비	20,000 (19,000)		6,533 (6,533)	16,742 (16,190)	16,305 (15,965)	24,075	-	
	기타								

## □ 문제점 및 개선대책

### ○ 문제점

- (고농도 미세먼지 비상저감조치 시행)
  - 고농도 미세먼지 응급조치를 위해 도로청소차가 운영되어야 하나 용역 계약에 일요일 근무 제외로 인해 운영하지 못하고 있음
- (그린모빌리티 보급 활성화)
  - 친환경차 보급 활성화에 필수요소인 충전인프라 확충 필요
  - 전기버스 충전인프라 부족으로 인해 운수업체의 전기버스 도입이 어려움
- (미세먼지 저감 도심숲 조성)
  - 도심숲, 가로숲 조성 이후 유지관리(제초, 병해충방제, 가지치기 등)에 필요한 현실적인 수준의 예산 편성이 어려움

### ○ 개선대책

- (고농도 미세먼지 비상저감조치 시행)
  - 미세먼지 저감용 살수차 임차용역을 실시하여 휴일에도 도로청소 실시
- (그린모빌리티 보급 활성화)
  - 전기차 전용 주차면이 필요없는 콘센트형 충전기 도입
  - 충전소 운영사업자에 대한 충전기 설치 예산 지원하여 참여 활성화
    - ⇒ 한국에너지공단 지원사업 활용 및 시 자체 예산 추가 지원
  - 한전·(사)한국자동차환경협회의 전기버스 충전인프라 보급사업에 운수업체가 참여하도록 독려 및 공용부지 확보 노력
- (미세먼지 저감 도심숲 조성)
  - 공공근로, 고양알바, 녹지 관련 기간제 근로자 등을 활용하여 녹지유지관리 추진 및 본예산 편성 부족분에 대해서 추경예산 편성 요구