

관리번호	미세먼지 관리대책 수립 및 시행
27	

1. 분야	안전	2. 예산사업 여부	예산
3. 완료시기	임기 내 완료	4. 추진부서(협조부서)	환경관리과
5. 계속사업 여부	계속	6. 공약수정 필요 여부	불필요
7. 법규 제.개정 필요성	불필요	8. 사전절차 이행	-

공약사항(목표)

- ◆ 양주시민의 미세먼지에 대한 불안감 해소와 호흡기 질환 예방을 위하여 미세먼지 수치 연차적 감소 → 2022년 15% 감축

공약 확인지표 및 이행실적

확인지표명	목 표	실 적	달성률(%)	목표달성 가능여부
2017년 대비 연평균 초미세먼지(PM-2.5, 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 감축	27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (15% 감축)	19.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (‘20년 평균)	100%	완료
전체 달성률(%)			100%	

□ 사업개요

- 기 간 : 2018년 ~ 2022년
- 규 모 : 4개분야 15개 사업
- 사 업 비 : 90,170백만원
- 사업내용
 - 사업장 대기배출원 관리지원 대책
 - 자동차 배출가스 관리대책
 - 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진
 - 기타 미세먼지 저감사업

□ 연도별 추정사업비

(단위: 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2018	2019	2020	2021	2022	임기후
계	90,170		5,076	19,305	24,719	20,535	20,535	
국 비	49,770		2,322	10,493	13,861	11,547	11,547	
도 비	11,088		556	2,932	3,406	2,097	2,097	
시 비	29,312		2,198	5,880	7,452	6,891	6,891	

□ 그동안 추진실적

○ 2019년 3개분야 19,305,301천원

- 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 531개소 / 10,096,712천원
- 자동차 배출가스 관리대책 : 2,855대 / 8,828,189천원
- 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진 : 295개소 / 380,400천원

○ 2020년 총 4개분야 24,720,254천원

- 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 2,120개소 / 10,650,240천원
- 자동차 배출가스 관리대책 : 3,344대 / 13,651,220천원
- 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진 : 총 418,794천원
- 기타 미세먼지 저감사업
 - ① 미세먼지 전문성 강화 : 각종 포럼 및 교육 참석
 - ② 시정 홍보 및 미세먼지 예방 교육 : 지역별 홍보 및 교육 추진
 - ③ 양주시 미세먼지 원인분석 및 관리방안 연구용역 ('20.10.21.준공)

□ 추진계획 : 총 4개분야 20,534,950천원

<주요 추진정책>

- ◆ 사업장 개선을 통한 가시적 효과 제고(시민체감도 상승)
 - (역점) 노후 대기방지시설 교체, (시민안전) 실내공기질 측정 등
- ◆ 한국형 그린뉴딜을 반영한 미래 환경 도시 구현
 - 소규모 대기오염 방지시설 지원사업 및 친환경 자동차 확대 보급
- ◆ 양주시 맞춤형 스마트 그린도시 구축 (환경부 공모사업)

○ 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 2,117개소 / 6,330,300천원

- 소규모 대기오염 방지시설 설치 지원사업 : 50개소 / 5,688,000천원
- 영세사업장 청정연료 전환사업 : 7개소 / 230,300천원
- 가정용 저녹스 보일러 설치 지원사업 : 2,060개소 / 412,000천원

○ 자동차 배출가스 관리대책 : 3,158대 13,689,300천원

- 운행경유차 배출가스 저감사업 : 2,780대 / 6,625,000천원
- 친환경차 구매 지원사업 : 378대 / 7,064,300천원

○ 미세먼지 취약계층 지원 : 771개소 / 183,150천원

- 취약계층 이용시설 공기청정기 지원사업 : 284개소 / 88,650천원
- 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 및 컨설팅 : 485개소 / 48,500천원
- IoT활용 다중이용시설 실내공기질 상시측정 및 자동관제 사업 : 2개소 / 5,400천원
- 코로나19 대응 실내공기질 측정 & 컨설팅 사업 : 40,600천원

○ 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진 : 총 332,200천원

- 미세먼지 제거용 살수차 및 시민참여단 운영 : 292,200천원
- 친환경 아파트 조성을 위한 공동주택 승강기 에너지 감축 사업 : 40개소 / 20,000천원
- 미세먼지 배출업소 오염도 검사 : 40개소 / 20,000천원

□ 추진일정(분기별)

세부추진상황	2018				2019				2020				2021				2022			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
미세먼지 관리방안 연구용역																				
미세먼지 저감사업																				

□ 예상되는 문제점 및 대책방안

- 고농도 미세먼지의 영향은 국외 요인이 40% ~ 60% 이상(최대 80%)으로 지자체의 노력으로는 실효성을 거두기 어려움
 - 환경부 및 경기도와의 연계 협조 체계를 구축하여 해결 노력
- 미세먼지 배출업소가 집중되어 있어 미세먼지에 취약한 지역에 대한 맞춤형 대안 부족
 - 배출사업장의 지도점검과 시설개선 지원사업 병행하여 효과적인 미세먼지 배출 개선
- 기존의 노후 대기방지시설로 인한 미세먼지(백연) 발생 저감을 위한 가시적 대안 필요
 - 고효율 대기방지시설 설치 지원사업 역점 추진으로 연기(백연) 없는 감동양주 조성 (국·도비 지원사업 확보)
 - 근본적인 대기오염원 제거를 위한 청정연료 전환 주력

□ 기대효과

- 쾌적한 친환경 도시이미지 구축 및 대기질 개선으로 생활환경 개선
- 미세먼지에 대한 시민불안 해소로 행정신뢰도 향상

공약이행 총평

- 공약진행 : 이행(완료) 후 계속추진
- 공약총평
 - 2018년에 비해 대규모의 사업을 추진하고 이를 위하여 환경부와 경기도를 직접 찾아가 정책건의 및 사업 예산 확보의 노력 우수
 - ※ 2018년 50억 대비 2020년 247억 투입하여 미세먼지 저감 사업 추진
 - 경기도 미세먼지 저감 우수시군 평가 우수 시군 선정, 경기환경대상 우수 시군 선정 등 가시적 대외 성과 거양
 - 환경부 스마트 그린도시 공모사업 선정되어 청정대기, 기후탄력 분야 공모사업 추진으로 양주시 맞춤형 스마트 그린도시 조성
 - ※ 국토연구원 보고서 中 ‘미세먼지 농도의 변화 추세...’ 에서 국내 크게 개선된 도시 포함 (양주, 동두천, 포천, 이천)

공약사항 정책실명제	추진부서	환경관리과	과	장	백운구	☎ 6300
			팀	장	한상일	☎ 6335
			주 무 관		최혜원	☎ 6336