

<b>관리번호</b>	<b>미세먼지 관리대책 수립 및 시행</b>
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ('21년 평균, 38% 감축)	100%	완료
전체 달성률(%)			100%	

#### □ 사업개요

- 기 간 : 2018년 ~ 2022년
- 규 모 : 4개 분야 15개 사업
- 사 업 비 : 93,981백만원
- 사업내용
  - 사업장 대기배출원 관리지원 대책
  - 자동차 배출가스 관리대책
  - 미세먼지 저감 및 관리 사업추진
  - 기타 미세먼지 저감 사업

#### □ 연도별 추정사업비

(단위: 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2018	2019	2020	2021	2022	임기후
계	93,981	-	5,076	19,305	24,720	25,849	19,031	-
국 비	52,335	-	2,322	10,493	13,862	14,743	10,915	-
도 비	11,939	-	556	2,932	3,406	3,210	1,835	-
시 비	29,707	-	2,198	5,880	7,452	7,896	6,281	-

## □ 그동안 추진실적

### ○ 2019년 총 3개 분야 19,305백만원

- 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 531개소 / 10,097백만원
- 자동차 배출가스 관리대책 : 2,855대 / 8,828백만원
- 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진 : 295개소 / 380백만원

### ○ 2020년 총 4개 분야 24,720백만원

- 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 2,120개소 / 10,650백만원
- 자동차 배출가스 관리대책 : 3,344대 / 13,651백만원
- 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진 : 총 419백만원
- 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)

### ○ 2021년 총 4개 분야 25,849백만원

- 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 1,586개소 / 11,704백만원
- 자동차 배출가스 관리대책 : 1,640대 / 13,656백만원
- 미세먼지 저감 및 관리 사업 추진 : 312백만원
- 실내공기질 개선을 위한 대책 추진 : 177백만원
- 중점관리지역 관리강화 및 계절관리제, 비상저감조치 운영 철저

## □ 추진계획 : 2022년 총 5개 분야 19,031백만원

### <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)
- ◆ 수소연료전지차 충전소 구축(환경부 민간자본보조 공모사업)

- 사업장 대기배출원 관리지원 대책 : 2,999개소 / 6,690백만원
  - 소규모 대기오염 방지시설 설치 지원사업 : 68개소 / 6,120백만원
  - 중소사업장 연료전환 지원사업 : 6개소 / 270백만원
  - 가정용 저녹스 보일러 설치 지원사업 : 2,925개소 / 300백만원
- 자동차 배출가스 관리대책 : 1,284대 / 11,935백만원
  - 운행경유차 배출가스 저감사업 : 715대 / 2,492백만원
  - 친환경차 구매 지원사업 : 569대 / 9,443백만원
- 미세먼지 취약계층 지원 : 4개사업 / 231백만원
  - 취약계층 이용시설 공기청정기 지원사업 : 284개소 / 89백만원
  - 취약계층 이용시설 실내공기질 측정 및 컨설팅 : 200개소 / 14백만원
  - IoT활용 다중이용시설 실내공기질 상시측정 및 자동관제 사업 : 20개소 / 106백만원
  - 코로나19 대응 실내공기질 측정 & 컨설팅 사업 : 400개소 / 22백만원
- 미세먼지 저감 및 관리사업 추진 : 총 175백만원
  - 미세먼지 제거용 살수차 운영 : 6대 / 125백만원
  - 공동주택 에너지 효율 향상 사업 : 60개소 / 30백만원
  - 미세먼지 배출업소 오염도 검사 : 40개소 / 20백만원
- 수소연료전지차 충전소 구축(회천농협 장례문화원 부지)
  - 수소연료전지차 충전소 설치 민간자본보조사업 추진
  - 사업비 총 6,000백만원(국비 4,200백만원, 민간자본 1,800백만원)
  - \* 민간사업자 : 코하이젠(주), 부지제공자 : 회천농업협동조합
  - 2022. 3월 중 착공 예정

□ 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%를 차지하나 평상시 미세먼지 발생 요인을 줄이는 자체 노력으로 고농도 시 피해를 최소화하고 환경부 및 경기도와 연계 협조 체계를 구축
- 미세먼지 배출업소가 집중되어 있어 미세먼지에 취약한 지역에 대한 맞춤형 대안
  - 배출사업장의 지도점검과 미세먼지 취약지역의 예산 집중지원으로 효과적인 미세먼지 배출 개선
- 기존의 노후 대기방지 시설로 인한 미세먼지(백연) 발생 저감을 위한 가시적 대안 필요
  - 고효율 대기방지 시설 설치 지원사업 역점 추진으로 연기(백연) 없는 감동양주 조성 (국·도비 지원사업 확보)
  - 근본적인 대기오염원 제거를 위한 청정연료 전환 주력

## □ 기대효과

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

### 공약이행 총평

- 공약진행 : 이행(완료) 후 계속 추진
- 공약총평
  - 2018년에 비해 대규모의 사업을 추진하고 이를 위하여 환경부와 경기도를 직접 찾아가 정책건의 및 사업 예산 확보의 노력 우수
    - ※ 2018년 50억 대비 2021년 258억 투입하여 미세먼지 저감 사업 추진
  - 경기도 미세먼지 저감 시군 평가 우수 시군 선정, 경기환경대상 우수 시군 선정 등 가시적 대외 성과 거양
  - 환경부 스마트 그린도시 조성 및 수소충전소 구축(경기북부 최초) 공모사업에 선정되어 청정대기, 기후탄력 분야 사업 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