

환경-3	미세먼지 대책				
추진상황	완료(계속)	이행률(%)	100%	완료시기 (완료연도)	임기내 (2020)
총사업비	184백만원	사업유형	신규/자체/운영	추진부서	환경과

□ 정책목표

- 미세먼지 저감을 위한 배출원 등 발생오염원 관리 강화
- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방조치 시행
- 미세먼지 취약계층 등 주민 건강보호 - 황사마스크 지원
- 미세먼지 피해방지 및 저감을 위한 주민 참여 확대

□ 사업개요

- 사업명 : 대기질 개선을 위한 미세먼지 적정관리 및 주민건강 보호
- 사업기간 : 연 중
- 사업내용 : 취약계층시설 미세먼지(공기질)측정  
미세먼지 취약계층 등 미세먼지마스크 지원
- 총사업비 : 40백만원

□ 연차별 추진계획

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
공기질(미세먼지)측정 :취약계층시설공공시설	160개소	261개소	261개소	261개소	261개소
마스크지원	14,000매	20,000매	25,000매	25,000매	25,000매

□ 연차별 투자수요 및 집행액

(단위 : 백만원)

구 분	재원별	연차별 투자수요 및 집행액											
		합 계		2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
		확보액 투자수요	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	투자 수요	집행액
계	계	184	93	25	25	40	35	39	33	40	0	40	0
미세먼지 대책	구 비	184	93	25	25	40	35	39	33	40	0	40	0

※ '19년 집행액('19.12기준) : 낙찰차액 및 정산차액 제외 집행 완료

□ 추진실적

【2018년 1분기】

- 2018.1.17. 미세먼지 마스크 지원 : 4,000매
  - 대상 : 취약계층(기초생활수급자, 65세 이상 어르신 등)
  - 세부내용 : 동별 400매(4,000)
- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - 비상저감조치 시행 : 5회, (초)미세먼지주의보·경보 : 8회
- 2018.2.13. 미세먼지 저감을 위한 구민실천 캠페인 추진 계획
  - 긴급 캠페인(비상저감조치 시행일 전·후), 정기 캠페인(3~11월) 월 1회
  - 2018.2.21.(화) 2018.2.28.(수) 2018.3.2.(금) 2018.3.21.(수), 2018.4.17.(화), 2018.11.7.(수)
- 2018.2.13. 다중이용시설 중 비법정 시설의 실내공기질 측정 계획
  - 측정대상 : 160개소(어린이집 150, 문화체육센터 5, 도서관 4, 지하역사 1)

【2018년 2분기】

- 2018.4.20. 금천구 서울의 약속 시민실천단 미세먼지 줄이기 정기캠페인 추진계획
  - 2018.4.25.(수) 2018.5.23.(수),2018.9.19.(수),2018.10.24.(수), 2018.11.21.(수)
- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - (초)미세먼지주의보·경보 : 3회
- 2018.6.25. 미세먼지로부터 안전한 도시 금천 만들기-어린이·어르신 활동공간 공기정화식물 보급 계획
  - 대상 : 10개소(어린이집 7, 경로당 3)
- 2018.4.9. 다중이용시설 등의 실내공기질 관리계획

## 【2018년 3분기】

- STOP! 미세먼지 알자! - 시민단체(숲지기강지기) 캠페인
  - 2018.9.11(화), 2018.9.12(수), 2019.9.18.(화), 2019.9.19.(수), 2018.10.8.(월), 2018.10.10.(수), 2018.10.16.(화), 2018.10.23.(화), 2018.10.30.(화), 2018.11.20.(화)
- 2018년 다중이용시설 중 비법정 시설의 실내 공기질 측정 결과 보고
  - 기간 : 3월~7월
  - 측정완료 : 158개소(어린이집 148, 문화체육센터 5, 도서관 4, 지하역사 1)
  - ※ 폐업 등으로 어린이집 대상시설 수 감소(150개소→148개소)

## 【2018년 4분기】

- 찾아가는 어르신 미세먼지 대응교육(홍보) 추진(10월~11월)
  - 대상 : 관내 경로당 및 노인복지시설 어르신 및 관계자
  - 강사 : 기후변화대응리더 4명
- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - 비상저감조치 시행 : 1회, (초)미세먼지주의보·경보 : 3회
- 2018.11.12. 미세먼지 마스크 지원 : 6,800매
  - 대상 : 취약계층(기초생활수급자, 65세 이상 어르신 등)
  - 세부내용 : 동별 600매(6,000), 실외작업자 해당부서 200매(800매)
- 미세먼지 마스크 지원 : 4,000매
  - 미세먼지 관련 캠페인 시 주민대상 배부
- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 1월~12월

구분	미세먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	362회	84회	135,318대	5,010대

## 【2019년 1분기】

- 2019.2.27. 미세먼지 마스크 지원 : 8,800매
  - 대상 : 취약계층(기초생활수급자, 65세 이상 어르신 등)
  - 세부내용 : 동별 800매(8,000), 실외작업자 해당부서 200매(800매)
- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - 비상저감조치 시행 : 15회, (초)미세먼지주의보·경보 : 17회
- 2019.3.12. 2019년 미세먼지 저감 종합 대책 수립
- 2019.3.19. 2019년 다중이용시설 등의 실내공기질 관리 계획 수립

## 【2019년 2분기】

- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - (초)미세먼지경보 상황 전파 : 3회
- 2020.6.24. 다중이용시설 중 비법정 시설의 실내공기질 측정 위탁 용역 계약
  - 대상 : 259개소, 측정항목 : 6개 항목
- 2020.5.29. 미세먼지 집중관리구역 지정 대상지역 제출

## 【2019년 4분기】

- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - 비상저감조치 3회, (초)미세먼지주의보·경보 : 5회
- 2019.10.7. 미세먼지 집중관리구역 지정 관련 대상지역 세부 현황 제출
  - 2019.10.11. 1차 심사 통과
  - 2019.10.15. 현장 심사 : 전문가 2명, 서울시 담당자직원 1
  - 2019.11.1. 최종 선정 ※ 금천구, 동작구, 영등포구
- 2019.11.2. 미세먼지 마스크 지원 : 500매
  - 시흥1동 마을축제 '명석 깔고 마을이 다 함께'
- 2019.11.5. '19~20 고농도 미세먼지 비상저감 및 대응 계획 수립

- 2019.11.16. 미세먼지 집중관리구역 관리 계획 수립
  - 2019.11.22. 미세먼지 집중관리구역 전문가 자문회의
  - 2019.11.25. 미세먼지 집중관리구역 관리계획 변경
- 2019.11.26. 초미세먼지 재난 행동매뉴얼 수립 및 제출
- 2019.11.20. 미세먼지 마스크 지원 : 8,800매
  - 대상 : 취약계층(기초생활수급자, 65세 이상 어르신 등)
  - 세부내용 : 동별 800매(8,000), 실외작업자 해당부서 200매(800매)
- 2019.12.12. 미세먼지 시존제(계절관리제) 추진 계획 수립
- 2019.12.19. 다중이용시설 중 비법정시설의 실내공기질 측정 완료
  - 대상 : 259개소, 측정완료 237, 미측정 22(미측정 사유 : 폐업 등)
- 미세먼지 마스크 지원 : 2,000매
  - 미세먼지 관련 캠페인 시 주민대상 배부
- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 1월~12월

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	274회	122회	105,439대	1,559대

### 【2020년 1분기】

- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - 비상저감조치 4회, (초)미세먼지주의보·경보 : 5회
- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 1월~3월

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	170회	43회	10,410대	343대

- 2020.1.2. 미세먼지 집중관리구정 최종 지정 및 고시
- 2020.3.4. 다중이용시설 등 실내공기질 관리계획 수립

### 【2020년 2분기】

- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 4월~6월

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	339회	43회	41,872대	1,164대

- 2020.4.13. 미세먼지집중관리구역 관리 종합계획 수립
- 2020.4.24. 스마트에어샤워 제작·구매 설치 계획 수립
  - 대상 : 금천육아종합지원센터 산하 아이세상놀이터
  - 추진사항 : 2020.5.19. 설치 완료
- 2020.4.24. 미세먼지 쉼터 조성 부지 정비
  - 대상 : 독산동 1081-4(독산역 1번 출구 마을버스정류장 앞)
- 2020.5.25. 다중이용시설 중 비법정 시설의 실내공기질 측정 계획수립
  - 대상 : 243개소(어린이시설 160, 어르신시설 72, 공공시설 11)
- 2020.5.25. 창문부착형환기청정기 구매 설치 계획 수립
  - 대상 : 어린이집 4, 경로당 2
  - 추진사항 : 2020.6.19. 설치완료
- 2020.6.5. 이온플라즈마 에어커튼 구매 설치 계획 수립
  - 대상 : 어린이집 6, 경로당 2
- 2020.6.16. 전기노면청소차 임차용역 추진 계획 수립
  - 대상 : 미세먼지집중관리구역 내 이면도로(0.75km<sup>2</sup>)
- 2020.6.29. 미세먼지 쉼터 조성 계획 수립
  - 대상 : 독산동 1081-4(독산역 1번 출구 마을버스 정류장 앞)

### 【2020년 3분기】

- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 7월~9월

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	169회	44회	13,791대	165대

- 2020.7.1. 미세먼지집중관리구역 내 미세먼지 쉼터 설치
  - 대상 : 독산동 1081-4(독산역 1번 출구 마을버스정류장 앞)
  - 2020.8.31. 설치 완료
- 2020.7.6. 스마트(식물벽) 제작 구매 설치계획 수립
  - 대상 : 3개소(어린이집 2, 경로당 1)
- 2020.7.6. 전기노면청소차 임용용역 수의계약
  - 내용 : 미세먼지집중관리구역 내 이면도로 청소를 통한 재비산먼지 저감
  - 운행기간 : 2020.7.13. ~2021.1.8.
- 2020.8.11. 이온플라즈마 에어커튼 구매 설치 완료
  - 대상 : 어린이집 5, 경로당 2 ※ 어린이집1개소 폐원
- 2020.8.20. 미세먼지집중관리구역 바닥표시등 설치 계획
  - 대상 : 12개소
  - 2020.9.9. 설치 완료
- 2020.9.15. 미세먼지 방지 마스크 구매 : 8,200매

### 【2020년 4분기】

- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - (초)미세먼지주의보·경보 : 2회
- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 10월~12월 현재

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	151회	25회	35,826대	408대

- 2020.10.2. 스마트(식물벽) 제작 구매 설치 완료
  - 대상 : 3개소(어린이집 2, 경로당 1)
- 2020.11.27. 2차년도 미세먼지 계절관리제 추진 계획 수립
  - 기간 : 2020.12.1.~2021.3.31.(4개월)
  - 추진사업 : 4개 분야 10개 대책 집주 추진

- 2020.12.11. 미세먼지집중관리구역 내 미세먼지흡착필터 구매 설치계획 수립
  - 대상 : 범안로 7.2km 구간, 벚꽃로 8.4km 구간 가드레일
  - 내용 : 차량에서 발생하는 미세먼지 흡착을 통한 도로변 미세먼지 저감
- 2020.12.16. 미세먼지집중관리구역 내 청문부착형한기청정기 추가 구매 계획 수립
  - 대상 : 4개소(어린이집 2, 병원 2)
  - 내용 : 쾌적한 실내 환경 조성을 통한 취약계층 보호
- 2020.12.10. 다중이용시설 중 비법정 시설의 실내공기질 측정 완료
  - 대상 : 244개소(어린이시설 161, 어르신시설 72, 공공시설 11)
  - 측정완료 200 개소
  - ※ 미측정 : 경로당 41개소(코로나19로 인한 시설폐쇄), 어린이집 2개소(폐원)

### 【2021년 1분기】

- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - (초)미세먼지주의보·경보 : 11회, 비상저감조치 : 5회(예비1회 포함)
- 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 1월~3월 현재

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	59회	145회	7,818대	586대

- 2021.2.22. 미세먼지집중관리구역 내 전기노면청소차량 임차용역 추진계획 수립
  - 대상 : 전기노면청소차 1대(운전자 포함)
  - 내용 : 미세먼지집중관리구역 내 이면도로 청소를 통한 재비산먼지 저감
  - 운행기간 : 2021.3월~5월, 9월~11월(6개월)

### 【2021년 2분기】

- 고농도 미세먼지 발생 시 미세먼지 피해 예방 조치
  - (초)미세먼지주의보·경보 : 8회

○ 미세먼지 저감을 위한 발생원 관리 : 4~6월 현재

구분	비산먼지발생 사업장 점검	대기오염물질 배출사업장 점검	자동차배출가스 수시점검	자동차공회전 제한 단속
실적	164회	70회	28,133대	562대

○ 미세먼지집중관리구역 내 전기노면청소차량 임차운영 시행

- 대상 : 전기노면청소차 1대(운전자 포함)
- 내용 : 미세먼지집중관리구역 내 이면도로 청소를 통한 재비산먼지 저감
- 운영기간 : 2021.3월~5월

○ 2021.5.28. 미세먼지 방지 마스크 구매 : 14,200매

○ 2021.6.4. 다중이용시설 중 비법정 시설의 실내공기질 측정 계획수립

- 대상 : 269개소(어린이시설 153, 어르신시설 106, 공공시설 10)

○ 2021.6.28. 미세먼지집중관리구역 내 미세먼지흡착필터 구매 설치계획 수립

- 대상 : 시흥대로 중앙차로 버스정류장 가드레일(홈플러스 독산점 앞)
- 수량 : 44매(규격 : 1,530mm×420mm)
- 설치일 : 2021.6.28.~6.29.
- 내용 : 차량에서 발생하는 미세먼지 흡착을 통한 도로변 미세먼지 저감

○ 2021.6.28. 미세먼지집중관리구역 내 새바람스마트에어샤워 구매 계획 수립

- 대상 : 2개소(산후조리원 2)
- 설치일 : 2021.6.28.~6.29.
- 내용 : 쾌적한 실내 환경 조성을 통한 취약계층 보호

□ 향후계획

○ 미세먼지 배출원 관리 강화를 통한 배출량 감축

- 매월 지속 추진 : 대기오염 배출시설 점검, 비산먼지 발생사업장 지도점검, 자동차 배출가스 및 공회전 단속

○ 우리구 실정에 맞는 맞춤형 미세먼지 대책 발굴 및 지속추진

작성 자	환경과장 : 문승복 (1500)	팀장 : 신희선 (1521)	담당 : 최미란 (1528)
협업부서	동주민센터, 시설관리공단, 청소과, 주차관리과, 공원녹지과	협업내용	비상저감 조치 발령 시 주차장폐쇄 미세먼지마스크 지원
중앙정부	환경부 대기환경정책과	서울시	서울시 기후환경본부

□ 미세먼지집중관리구역 지정 운영



□ 취약계층시설 및 공공시설 미세먼지(공기질) 측정

 <p>주소명 구례읍관사당초등학교 위 치 관동면 일 자 2021.05.14</p>	 <p>주소명 삼천포읍정호도서관 위 치 삼천포읍정호리 일 자 2021.05.04</p>
<p>어린이집 보육실</p>	<p>공공도서관 열람실</p>
 <p>주소명 구례체육관 위 치 관동면 일 자 2021.05.20</p>	 <p>주소명 삼천포읍정호도서관 위 치 삼천포읍정호리 일 자 2021.05.03, 12</p>
<p>구립 체육센터</p>	<p>문화센터 아트홀</p>