

**「미세먼지 집중관리구역」
지정 및 관리 계획(안)**

금천구

미세먼지 집중관리구역 지정 및 관리 계획(안) (금천구)

※ 지정목적 미세먼지 집중관리구역 지정을 통한 집중관리로 미세먼지 저감 및 건강 취약계층 보호

1. 대상지역 범위

① 소재지	금천구 두산로 및 범안로(독산1동) 일대	② 면적	0.75 km ²
-------	------------------------	------	----------------------

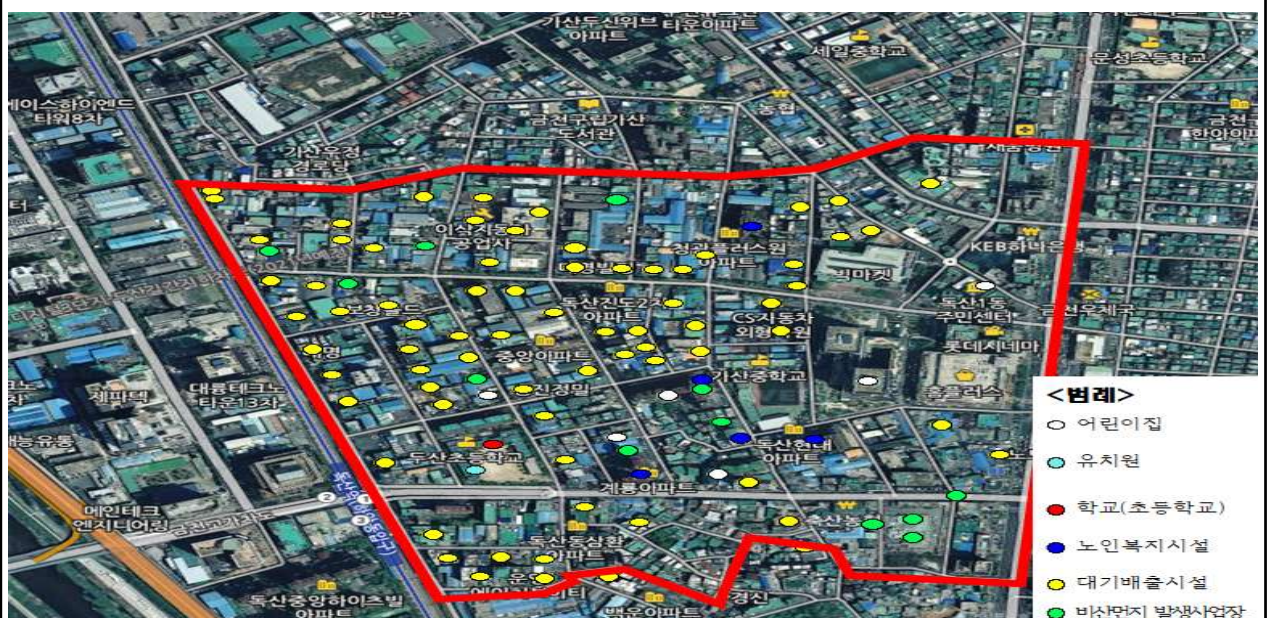
2. (초)미세먼지 농도 현황 (최근 3년 추이)

구분	2016년	2017년	2018년
PM10	45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2.5	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3. 취약계층 이용시설 현황	총 13 개소
① 어린이집	6 개소
② 유치원	1 개소
③ 초등학교	1 개소
④ 노인복지시설	5 개소
⑤ 산후조리원	개소
⑥ 병원	개소

4. 대기오염물질 배출시설 현황	총 90 개소
--------------------------	----------------

< 대상지역 현황 및 구역 지정도 >



※ 취약계층 이용시설 및 대기오염물질 배출시설 세부현황은 해당 자치구에서 열람가능

미세먼지 집중관리구역 지정 및 관리 계획(안) (금천구)

2/2

5. 대상지역 지원 및 관리계획

① 지원계획

미세먼지 대응 교육 실시

- 내 용 : 어린이, 어르신 대상 미세먼지 맞춤 교육

미세먼지 신호등 설치

- 내 용 : 취약계층 이용시설(어린이집, 경로당 등)에 실내·외 미세먼지 농도를 시각적인 정보로 전달 가능한 신호등 설치

창호부착형 환기시스템 설치

- 내 용 : 취약계층 이용시설(어린이집, 경로당 등)에 창호부착형 환기시스템 설치

식물벽 조성

- 내 용 : 어린이집 보육실내 식물벽 조성으로 실내공기질을 개선하고 심리적 안정 제공

미세먼지 마스크 지원

- 내 용 : 취약계층(기초생활수급자, 65세이상 어르신 등) 대상

② 관리계획

미세먼지 IoT 모니터링

- 내 용 : IOT 모니터링 시스템 운영으로 실시간 감시를 통한 배출시설 미세먼지 저감

도로 물청소 및 분진흡입 청소

- 내 용 : 기존 주요간선도로 중심을 집중관리구역으로 확대 실시, 민간살수차 임차운영을 통한 도로 미세먼지 제거

미세먼지 발생사업장 지도·점검 관리 강화

- 내 용 : 대기오염배출시설 및 공사장 등 지도점검 강화를 통한 오염물질 배출저감

자동차 배출가스 및 자동차 공회전 제한

- 내 용 : 집중단속지역 선정하여 자동차 배출가스 및 공회전 집중단속

주민협의체 구성 및 운영 : 간담회, 지역특색에 맞는 사업 발굴 등

※ 지역 별 특성, 주민의견수렴 등을 통해 사·해당 자치구 협의 후, 최종 계획 수립 시 사업 확정

영등포구

미세먼지 집중관리구역 지정 및 관리 계획(안) (영등포구)

※ 지정목적 미세먼지 집중관리구역 지정을 통한 집중관리로 미세먼지 저감 및 건강 취약계층 보호

1. 대상지역 범위

① 소재지	영등포구 문래동 1가 ~ 4가 일대	② 면적	1 km ²
-------	---------------------	------	-------------------

2. (초)미세먼지 농도 현황 (최근 3년 추이)

구분	2016년	2017년	2018년
PM10	55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2.5	27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3. 취약계층 이용시설 현황

총 19 개소

① 어린이집	11 개소	② 유치원	1 개소
③ 초등학교	2 개소	④ 노인복지시설	3 개소
⑤ 산후조리원	개소	⑥ 병원	2 개소

4. 대기오염물질 배출시설 현황

총 38 개소

< 대상지역 현황 및 구역 지정도 >



※ 취약계층 이용시설 및 대기오염물질 배출시설 세부현황은 해당 자치구에서 열람가능

미세먼지 집중관리구역 지정 및 관리 계획(안) (영등포구)

2/2

5. 대상지역 지원 및 관리계획

① 지원계획

미세먼지 스마트 IoT 에어샤워 설치

- 내 용 : 취약계층 이용시설에 유입되는 초미세먼지의 원천 차단과 인체 및 물건에서 탈린 초미세먼지의 내부 유침 차단으로 취약계층의 건강보호에 기여

취약시설 이용시설내 창호부착형 환기시스템 설치 보급

- 내 용 : 고농도 미세먼지 발생시 옥외활동을 하지 못하는 취약계층 이용시설에 외부 정화된 공기를 유입하고 실내 이산화탄소를 배출할 수 있는 환기시스템을 설치 보급하여 취약계층의 건강보호에 기여

미세먼지 신호등 설치

- 내 용 : 미세먼지 정보의 신속한 전달로 학생들의 건강보호 유도

집중관리구역 마스크 지원

- 내 용 : 미세먼지 비상저감조치 발령시 취약계층이 착용토록 보급

② 관리계획

미세먼지 집중관리구역 살수차량 운행

- 내 용 : 미세먼지 집중관리구역내 살수차량 운행을 통한 미세먼지 저감

미세먼지 집중관리구역 공회전 단속

- 내 용 : 비상저감조치 발령 및 나쁨 이상일 경우 공회전 단속

※ 지역 별 특성, 주민의견수렴 등을 통해 시·해당 자치구 협의 후, 최종 계획 수립 시 사업 확정

동작구

미세먼지 집중관리구역 지정 및 관리 계획(안) (동작구)

※ 지정목적 미세먼지 집중관리구역 지정을 통한 집중관리로 미세먼지 저감 및 건강 취약계층 보호

1. 대상지역 범위

① 소재지	동작구 서달로 및 흑석한강로 일대	② 면적	0.7 km ²
-------	--------------------	------	---------------------

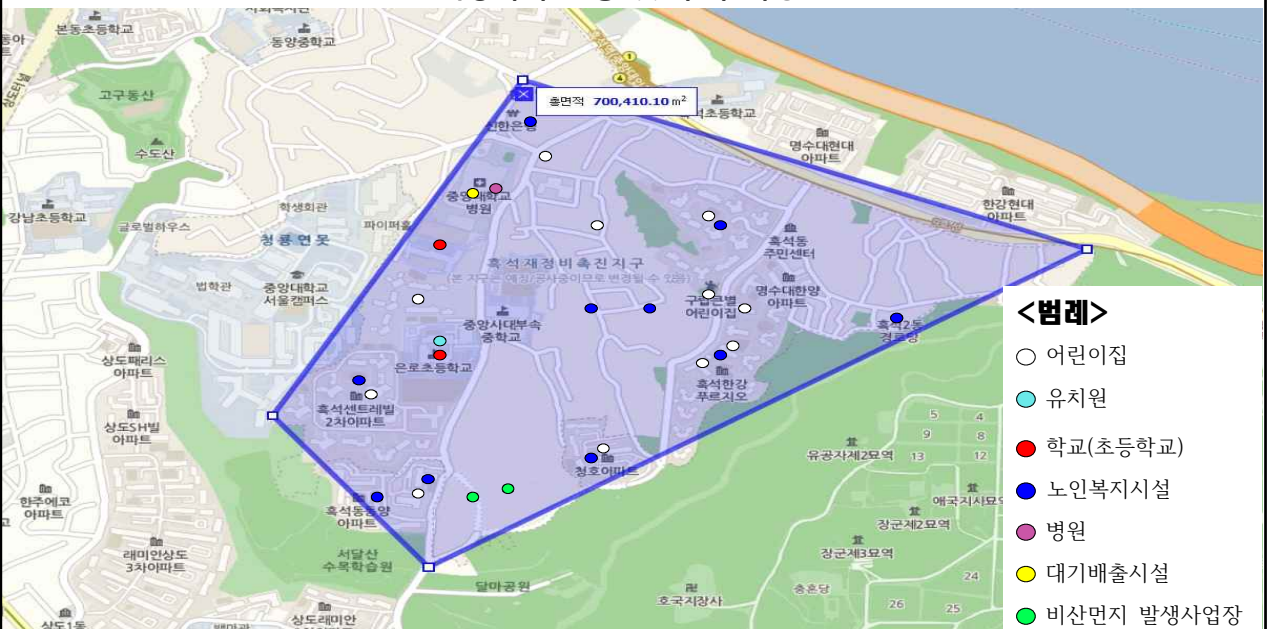
2. (초)미세먼지 농도 현황 (최근 3년 추이)

구분	2016년	2017년	2018년
PM10	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2.5	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3. 취약계층 이용시설 현황		총 25 개소	
① 어린이집	11 개소	② 유치원	1 개소
③ 초등학교	2 개소	④ 노인복지시설	10 개소
⑤ 산후조리원	개소	⑥ 병원	1 개소

4. 대기오염물질 배출시설 현황	총 3 개소
--------------------------	---------------

< 대상지역 현황 및 구역 지정도 >



※ 취약계층 이용시설 및 대기오염물질 배출시설 세부현황은 해당 자치구에서 열람가능

미세먼지 집중관리구역 지정 및 관리 계획(안) (동작구)

2/2

5. 대상지역 지원 및 관리계획

① 지원계획

취약계층 이용시설 창호부착형 환기시스템 설치

- 내 용 : 어린이집 및 노인복지시설에 창호부착형 환기시스템 설치로 미세먼지로부터 취약계층 보호

미세먼지 쉼터 설치

- 내 용 : 버스정류장 등에 미세먼지 쉼터를 설치하여 미세먼지 피해 예방

구립 어린이집 스마트 에어샤워 설치

- 내 용 : 어린이집 출입구에 IOT기반 스마트 에어샤워 설치하여 어린이 건강보호

미세먼지 대응 등 환경교육 강화

- 내 용 : 미세먼지 바로알기 등 맞춤형 체험형 환경교육 우선 실시

② 관리계획

대형공사장 IOT 모니터링 시스템 운영

- 내 용 : IOT 모니터링 시스템 운영으로 실시간 감시를 통한 공사장 미세먼지 저감

대형공사장 IOT 모니터링 시스템 추가 설치·운영

- 내 용 : IOT 모니터링 시스템 운영으로 실시간 감시를 통한 공사장 미세먼지 저감

민간살수차 임차·운영(신규)

- 내 용 : 민간살수차 임차운영을 통한 도로 미세먼지 제거

미세먼지 발생사업장 지도·점검 관리 강화

- 내 용 : 대기오염배출시설 및 공사장 등 지도점검 강화를 통한 오염물질 배출저감

자동차 배출가스 및 자동차 공회전 제한

- 내 용 : 집중단속지역 선정하여 자동차 배출가스 및 공회전 집중단속

생활 주변 오염원 단속 강화

- 내 용 : 불법소각 등 대기오염행위 단속 강화

※ 지역 별 특성, 주민의견수렴 등을 통해 시·해당 자치구 협의 후, 최종 계획 수립 시 사업 확정