

2024. 3. 12.(화) 석간용

이 보도자료는 2024년 3월 12일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당 부서: 서울특별시보건환경연구원
대기환경연구부

대기환경연구부 최용석 570-3400

대기측정관리팀장 김광래 570-3370

사진 없음 사진 있음 쪽수: 8쪽

관련 누리집
(메뉴)

-

서울시, 도로재비산 먼지 감축 위해 중점관리도로 확대

- 시 보건환경연구원, 도로 재비산먼지 저감 위해 ‘중점관리도로 구간’ 78곳으로 확대
- 측정차량으로 실시간 관리, 기준 초과시 저감조치 후 기준 이내로 확인될 때까지 추가 측정
- 연구원, “더 맑은 서울 조성 위해 측정한 도로재비산먼지 자료 매월 공개 예정”

- 서울시보건환경연구원(이하 연구원)은 올해 ‘도로 재비산먼지 중점관리도로 구간’을 78개로 확대하여 관리하고 있다.
 - ‘도로 재비산먼지’는 자동차 배기가스, 타이어나 브레이크 패드 마모 등으로 인해 도로 표면에 침적된 먼지가 차량 이동으로 인해 재비산되는 입자상 물질로 인체 노출시 건강에 유해하다.
 - 연구원은 주택 및 유동 인구 밀집도, 교통량, 공사현장, 미세먼지 상습 민원지역 등을 고려하여 ‘도로 재비산먼지 중점관리도로 구간’을 선정한다.
 - ’20년까지 44개 구간을 관리, ’21년에 77개 구간으로 대폭 확대하였으며 ’23년 말 78개 구간으로 확대 편성하였다.

- 연구원은 2016년 7월부터 차량 주행 시 발생하는 $10\mu\text{m}$ 이하의 도로 재비산먼지를 실시간으로 측정할 수 있는 ‘도로 재비산먼지 측정차량’을 정기적으로 운영하여 중점관리 도로구간을 실시간으로 측정하고, 결과를 시·자치구와 공유하여 고농도 오염 구역의 청소를 요청하고 있다.
- 작년에는 25개 자치구 중점관리 도로를 총 341회 측정하여, 기준을 초과한 7개 구간에 대해 즉시 저감조치를 시행하였다.
 - 서울시는 ‘대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법’에 따른 초과 기준인 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 보다 엄격한 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 관리하고 있다.
 - 작년에 기준을 초과한 구간은 각각 남부순환로($305\mu\text{g}/\text{m}^3$), 강남대로($258\mu\text{g}/\text{m}^3$), 영동대로($181\mu\text{g}/\text{m}^3$), 송파대로($287\mu\text{g}/\text{m}^3$), 양천로($159\mu\text{g}/\text{m}^3$), 서초대로($198\mu\text{g}/\text{m}^3$), 고산자로($150\mu\text{g}/\text{m}^3$)가 있다.
- 올해는 미세먼지 발생량 감축을 유도하고 재비산먼지를 효율적으로 차단하기 위해 중점관리 도로 구간을 확대했을 뿐만 아니라, 기존과 같이 기준초과 도로에 대한 저감조치 후, 해당 도로가 기준 이내로 확인될 때까지 추가 측정을 계속하여 확인할 예정이다.
 - 연구원은 학교와 공원이 밀집해있는 신당역-버티고개역 구간을 추가하였고, 한신대학대학원-인수봉로 318 구간을 교통량이 많은 삼양시장 오거리-국립 4.19민주묘지입구 사거리 구간으로 변경하였다.
- 연구원은 중점관리도로 전 구간을 월 1회 이상 정기적으로 도로 재비산먼지를 측정할 예정이라 밝히며 매월 측정된 데이터는 ‘서울 열린데이터 광장(data.seoul.go.kr)’을 통해 시민에게 공개될 예정이라고 안내했다.

- 박주성 서울시 보건환경연구원장은 “도로 청소를 통해 도로 재비산먼지를 최소 21%에서 최대 77%까지 감소시킬 수 있는 것으로 확인된 바 있는 만큼, 즉각적인 재비산먼지 저감조치는 효율적인 미세먼지 관리 수단이라 할 수 있다.”라고 말하며 “꼼꼼한 측정과 효율적인 대응으로 미세먼지 저감을 유도하겠다.”라고 덧붙였다.

붙임 : 1. 중점관리도로 지정 현황 1부.
2. 측정차량 사진 1부. 끝.

붙임 1

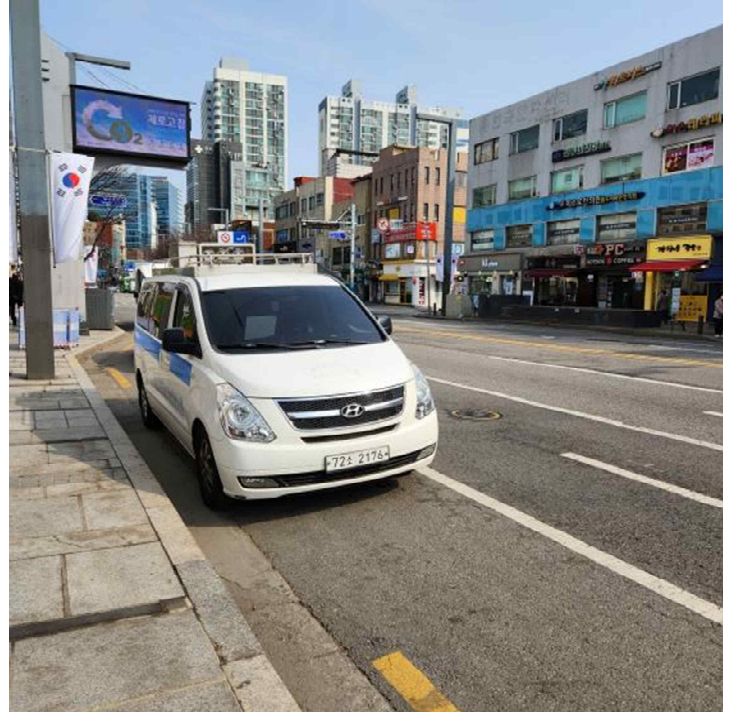
중점관리도로 지정 현황

| 연번 | 자치구 | 구간명칭 | 경로 | 거리(km) | 지정사유 |
|----|-----|-------|------------------------------|--------|---------------------|
| 1 | 강남구 | 영동대로1 | 일원지하차도 ~ 학여울역 | 1.2 | 교통량 많은 간선도로 |
| 2 | 강남구 | 영동대로2 | 삼성역(#7) ~ 청담역(#1) | 1.1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 3 | 강남구 | 도산대로1 | 청담사거리 ~ 학동사거리 | 0.7 | 교통량 많은 간선도로 |
| 4 | 강남구 | 도산대로2 | 쉐이크썬 청담 ~ 느루요양병원 | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 5 | 강동구 | 올림픽로 | 암사역 ~ 광진교남단사거리 | 1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 6 | 강동구 | 천호대로 | 천호역 ~ 강동역 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 7 | 강동구 | 천호대로 | 길동사거리 ~ 생타공원앞 교차로 | 1.2 | 교통량 많은 간선도로 |
| 8 | 강북구 | 도봉로 | CGV 수유 ~ 연세백세내과의원 | 1 | 교통량 많은 주요도로 |
| 9 | 강북구 | 삼양로 | 삼양시장오거리 ~ 국립4.19민주묘지입구사거리 | 2.6 | 교통량 많은 주요도로 |
| 10 | 강북구 | 한천로 | 북부성모병원 ~ 수송초등학교 | 1.7 | 교통량 많은 주요도로 |
| 11 | 강서구 | 양천로1 | 가양역 ~ 양천향교역 | 1.2 | 다중이용시설, 공사장 밀집지역 |
| 12 | 강서구 | 양천로2 | 양천향교역 ~ 마곡레포츠센터 | 0.9 | 다중이용시설, 공사장 밀집지역 |
| 13 | 강서구 | 마곡중앙로 | 롯데R&D센터 ~ 마곡역 | 1.1 | 공사장 밀집지역 |
| 14 | 강서구 | 공항대로 | 마곡역 ~ 발산역 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 15 | 관악구 | 관악로 | 서울문영여고 ~ 서울대입구역 | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 16 | 관악구 | 남부순환로 | 서울대입구역 ~ 낙성대역 | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 17 | 관악구 | 남부순환로 | 낙성대역 ~ 서울시립남서울미술관 | 1.3 | 교통량 많은 간선도로 |
| 18 | 광진구 | 천호대로 | 군자역(#5) ~ 아차산역 사거리 | 1.3 | 교통량 많은 간선도로 |
| 19 | 광진구 | 천호대로 | 아차산역 사거리 ~ 광나루역 | 1.2 | 교통량 많은 간선도로 |
| 20 | 광진구 | 아차산로 | 구의역(#2) ~ 건대입구역 교차로 | 1.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 21 | 구로구 | 구로중앙로 | 구로구청 ~ NC백화점(구로) | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |

| 연번 | 자치구 | 구간명칭 | 경로 | 거리(km) | 지정사유 |
|----|------|--------|---------------------------------------|--------|--------------------|
| 22 | 구로구 | 경인로 | 구로성심병원 ~ 개봉사거리 | 1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 23 | 구로구 | 서해안로 | 오류동역(#1) ~ 대성그린빌라(광덕사거리) | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 24 | 금천구 | 독산로 | 독산로 359 ~ 독산로 275 | 0.8 | 주택밀집지역 |
| 25 | 금천구 | 독산로 | 독산로 267 ~ 독산로 221 | 0.4 | 주택밀집지역 |
| 26 | 금천구 | 시흥대로 | 기업은행_독산지점(시흥대로376) ~ 독산사거리 | 0.5 | 교통량 많은 간선도로 |
| 27 | 금천구 | 시흥대로 | KB국민은행(시흥대로430) ~ KDB산업은행(시흥대로488) | 0.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 28 | 노원구 | 노원로 | 상명고등학교 ~ 노원로 452 | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 29 | 노원구 | 상계로 | 상계2동주민센터 ~ 상계동95-377 | 0.9 | 미세먼지 상승 민원지역 |
| 30 | 노원구 | 수락산로 | 노원센트럴루르지오 ~ 온곡초교교차로 | 0.9 | 아파트 공사현장 |
| 31 | 도봉구 | 노해로 | 자운고등학교 앞 ~ 창동주공18단지 | 1.3 | 학교, 어린이집 밀집지역 |
| 32 | 동대문구 | 천호대로 | 장한평역 ~ 답십리역 | 1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 33 | 동대문구 | 서울시립대로 | 청계한신 교차로 ~ 전농1동 교차로 | 0.5 | 교통량 많은 간선도로 |
| 34 | 동대문구 | 답십리로 | 동대문중 교차로 ~ 동대문구체육관 | 1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 35 | 동작구 | 여의대방로 | 보라매역(#7) ~ 공군호텔 | 1.2 | 교통량 많은 간선도로 |
| 36 | 동작구 | 노량진로 | 대방역(#2) ~ 노량진역(#6) | 1.1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 37 | 동작구 | 노량진로 | 노량진역(#4) ~ 서울노량진우체국 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 38 | 마포구 | 연남로 | 연남파출소 ~ 사천고가 앞 | 1 | 학교, 공원, 상가 밀집지역 |
| 39 | 마포구 | 성암로 | 가좌역(#1) ~ 디지털미디어시티역(#7) | 1.7 | 학교, 공원, 상가 밀집지역 |
| 40 | 마포구 | 월드컵로 | 박정희기념도서관 ~ 서울월드컵경기장 | 1.3 | 교통량 많은 간선도로 |
| 41 | 서대문구 | 모래내로 | 서대문종합사회복지관 ~ 홍연2교 교차로 | 1.2 | 내부순환로 영향권 |
| 42 | 서대문구 | 연희로 | 홍은2파출소 ~ 홍은사거리 | 1.2 | 내부순환로 영향권 |
| 43 | 서대문구 | 통일로 | 홍은사거리 ~ 무악재역 | 1.1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 44 | 서초구 | 서초대로 | 이수역 ~ 내방역 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |

| 연번 | 자치구 | 구간명칭 | 경로 | 거리(km) | 지정사유 |
|----|------|-------|------------------------------|--------|----------------|
| 45 | 서초구 | 강남대로 | 양재역 ~ 일동제약 사거리 | 0.7 | 교통량 많은 간선도로 |
| 46 | 서초구 | 강남대로 | 일동제약 사거리 ~ 양재시민의 숲역 | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 47 | 성동구 | 고산자로1 | 서울성동우체국 ~ 용봉사거리 | 0.7 | 레미콘차량 다수 운행 |
| 48 | 성동구 | 고산자로2 | 용봉교교차로 ~ 용봉교교차로 | 0.9 | 시멘트공장 주변도로 |
| 49 | 성북구 | 화랑로 | 돌곶이역(#1) ~ 월곡역(#3) | 1.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 50 | 성북구 | 정릉로 | 성북구보건소 ~ 하월곡동 221(갈비명가이상) | 1.4 | 교통량 많은 간선도로 |
| 51 | 성북구 | 보문로1 | 삼선동주민센터 ~ 안암역(#4) | 1.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 52 | 성북구 | 보문로2 | 고려대역(#3) ~ 서울일신초등학교 | 1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 53 | 송파구 | 오금로1 | 한양삼익아파트 ~ 송파나루역 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 54 | 송파구 | 오금로2 | 송파나루역 ~ 송파구청교차로 | 0.7 | 교통량 많은 간선도로 |
| 55 | 송파구 | 송파대로1 | 잠실역 ~ 석촌역 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 56 | 송파구 | 송파대로2 | 석촌역 ~ 송파역 | 0.7 | 교통량 많은 간선도로 |
| 57 | 양천구 | 목동서로 | 월촌중학교 ~ 목운중학교 | 1.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 58 | 양천구 | 목동동로 | 목동 현대백화점 ~ 이대목동병원 | 1.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 59 | 영등포구 | 국회대로 | 서강대로남단 교차로 ~ 의원회관 앞 교차로 | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 60 | 영등포구 | 국회대로 | 영등포평생학습관 ~ 영등포구청 앞 교차로 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 61 | 영등포구 | 영등포로 | 당산진로아파트 ~ KB국민은행(영등포) | 0.7 | 교통량 많은 간선도로 |
| 62 | 용산구 | 청파로1 | 한강로3가 16-94 ~ 전자상가19동 | 0.8 | 상가밀집지역 |
| 63 | 용산구 | 청파로2 | 문배동 10-1 ~ 청파동2가 120-35 | 0.9 | 상가밀집지역 |
| 64 | 용산구 | 이태원로 | 이태원동 57-6 ~ 블루스퀘어 신한카드홀 | 1.5 | 상가밀집지역 |
| 65 | 은평구 | 연서로 | 용암역(#3) ~ 구산역(#2) | 1.3 | 교통량 많은 간선도로 |
| 66 | 은평구 | 연서로 | 구산역(#1) ~ 연신내역(#5) | 0.8 | 교통량 많은 간선도로 |
| 67 | 은평구 | 통일로 | 연신내역(#4) ~ 불광역(대조파출소) | 1 | 교통량 많은 간선도로 |

| 연번 | 자치구 | 구간명칭 | 경로 | 거리(km) | 지정사유 |
|----|-----|------|---------------------------|--------|----------------|
| 68 | 은평구 | 통일로 | 불광역(#4) ~ 녹번역(#5) | 1.1 | 교통량 많은 간선도로 |
| 69 | 종로구 | 사직로 | 교남동주민센터 ~ 서울특별시경찰청 | 1.2 | 교통량 많은 간선도로 |
| 70 | 종로구 | 세종대로 | 서울특별시경찰청 ~ 세종문화회관 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 71 | 중구 | 세종대로 | 시청역(#8) ~ 서울역 | 0.9 | 교통량 많은 간선도로 |
| 72 | 중구 | 퇴계로 | 서울역(#8, 메트로타워) ~ 우리은행본점 | 0.7 | 교통량 많은 간선도로 |
| 73 | 중구 | 을지로1 | 을지로3가파출소 ~ 을지로4가역(#10) | 0.4 | 교통량 많은 간선도로 |
| 74 | 중구 | 을지로2 | 을지로4가역(#7) ~ 을지로5가 35-6 | 0.3 | 교통량 많은 간선도로 |
| 75 | 중구 | 을지로3 | 나인트리호텔 ~ 동대문역(#12) | 0.3 | 교통량 많은 간선도로 |
| 76 | 중구 | 다산로 | 신당역(#7) ~ 버티고개역(#1) | 2 | 학교, 공원 밀집지역 |
| 77 | 중랑구 | 망우로 | 망우동 487-2 ~ 서울중랑우체국 | 1.6 | 교통량 많은 간선도로 |
| 78 | 중랑구 | 동일로 | 서울중화동우체국 ~ 우리은행태릉역금융센터 | 1.8 | 교통량 많은 간선도로 |



도로 재비산먼지 측정 차량



측정 시스템 내부