

2023. 2. 21.(화) 조간용

이 보도자료는 2023년 2월 20일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당 부서: 보건환경연구원 대기질통합분석센터

대기질통합분석센터장	최용석	570-3400
대기측정관리팀장	김광래	570-3370
담당자	이제승	570-3371
	임학명	570-3474
	이기현	570-3483

사진없음 사진있음 쪽수 : 7쪽

서울시, 도로 재비산먼지 관리 강화...건강 걱정 없는 '더 맑은 서울' 조성

- 시 보건환경연구원, 비산먼지·도로 재비산먼지 최소화 위해 77개 '중점관리도로 구간' 선정
- '22년 도로 재비산먼지 총 424회 측정, 법적 기준보다 강화된 기준으로 미세먼지 초과구역 관리
- 중점관리도로 구간 주 1회~3회 측정 등 도로 재비산먼지 관리 강화로 시민의 건강 보호

- 서울시는 미세먼지가 높은 계절에 대기오염으로부터 시민들의 건강을 지키기 위한 '4차 미세먼지 계절관리제'를 시행 중이다. 특히, 도로변 고농도 미세먼지 노출 저감을 위해 77개 미세먼지 '중점관리도로 구간'을 선정하여 도로 재비산먼지를 관리하고 있다.
 - '미세먼지 계절관리제'는 미세먼지 고농도 현상 발생이 잦은 12~3월에 평상시보다 강력한 저감 대책을 상시 시행함으로써 발생빈도와 강도를 줄여 시민 건강 보호에 기여하고자 '19년 12월부터 시행 중이다.
 - 서울시는 어린이, 노약자 등 취약계층 주거 구간 인접도로, 일 교통량 25,000대 이상 도로, 도로 미세먼지 기준($200\mu\text{g}/\text{m}^3$) 초과 이력이 있는 도로 등 다양한 요소를 고려하여 59개의 집중관리도로를 선정하였다.

- 서울시 보건환경연구원은 집중관리 도로 구간 내 상습 민원 지역, 주택 및 유동 인구 밀집 지역, 관광지역 등을 고려하여 ‘중점관리도로 구간’ 77곳을 선정하고 관리하고 있다.
- 서울시 보건환경연구원은 실시간 측정 차량의 정기적인 운영을 통해 미세먼지로 오염된 도로에서 차량 주행 시 발생하는 $10\mu m$ 이하의 도로 재비산먼지 발생 저감에 기여하고 있다.
- 연구원은 2016년 7월부터 도로 재비산먼지를 측정해왔으며 2022년 25개 자치구 77개 구간의 중점관리 도로를 총 424회 측정하였고, 기준을 초과한 2개 구간(응봉교교차로 : $279\mu g/m^3$, 아차산역 사거리-광나루역 구간 : $408\mu g/m^3$)에 대해 즉시 저감조치를 실시하여 미세먼지 저감에 선제적으로 대응하였다.
- 서울시는 ‘대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법’에 따른 초과 기준인 $200\mu g/m^3$ 보다 엄격한 $150\mu g/m^3$ 로 관리하고 있으며, 이를 초과할 시 현장에서 해당 지자체에 도로 청소(물·분진 흡입) 등 즉각적인 저감조치를 요청하고 있다.
- 연구원은 ‘미세먼지 계절관리제’ 종료 이후에도 주 1회~3회 ‘중점관리도로 구간’의 도로 재비산먼지를 측정하여 시민들의 미세먼지 노출 저감과 ‘더 맑은 서울’ 조성을 위해 노력할 것이다.
- 신용승 보건환경연구원장은 “도로 재비산먼지가 서울시 전체 미세먼지 배출량의 20%가량을 차지하는 만큼 시민들의 건강에 직접적으로 영향을 미칠 수 있기 때문에 연구원은 앞으로 도로 재비산먼지 관리 강화 및 즉각적인 조치로 시민 건강 보호에 최선을 다하겠다.”고 밝히며 “또한 시민들이 체감할 수 있는 대기 개선정책을 위해 연구역량을 강화하고, 정책이 효율적으로 시행될 수 있도록 하겠다.”라고 덧붙였다.

붙임 1

'중점관리도로 구간' 지정 현황

연번	자치구	구간명칭	경로	거리(km)	지정사유
1	용산구	청파로1	한강로3가 16-94 ~ 전자상가19동	0.8	상가밀집지역
2	용산구	청파로2	문배동 10-1 ~ 청파동2가 120-35	0.9	상가밀집지역
3	용산구	이태원로	이태원동 57-6 ~ 블루스퀘어 신한카드홀	1.5	상가밀집지역
4	성동구	고산자로1	서울성동우체국 ~ 용봉사거리	0.7	레미콘차량 다수 운행
5	성동구	고산자로2	용봉교교차로 ~ 용봉교교차로	0.9	시멘트공장 주변도로
6	중랑구	망우로	망우동 487-2 ~ 서울중랑우체국	1.6	교통량 많은 간선도로
7	중랑구	동일로	서울중화동우체국 ~ 우리은행태릉역금융센터	1.8	교통량 많은 간선도로
8	성북구	화랑로	들곳이역(#1) ~ 월곡역(#3)	1.6	교통량 많은 간선도로
9	성북구	정릉로	성북구보건소 ~ 하월곡동 221(갈비명가이상)	1.4	교통량 많은 간선도로
10	성북구	보문로1	삼선동주민센터 ~ 안암역(#4)	1.6	교통량 많은 간선도로
11	성북구	보문로2	고려대역(#3) ~ 서울일신초등학교	1.0	교통량 많은 간선도로
12	강북구	도봉로	CGV 수유 ~ 연세백세내과 의원	1.0	교통량 많은 주요도로
13	강북구	인수봉로	한신대신학대학원 ~ 인수봉로 318(세화빌딩)	1.6	교통량 많은 주요도로
14	강북구	한천로	북부성모병원 ~ 수송초등학교	1.7	교통량 많은 주요도로
15	도봉구	노해로	자운고등학교 앞 ~ 창동주공18단지	1.3	학교, 어린이집 밀집지역
16	강서구	양천로1	가양역 ~ 양천향교역	1.2	다중이용시설, 공사장 밀집지역
17	강서구	양천로2	양천향교역 ~ 마곡레포츠센터	0.9	다중이용시설, 공사장 밀집지역
18	강서구	마곡중앙로	롯데R&D센터 ~ 마곡역	1.1	공사장 밀집지역
19	강서구	공항대로	마곡역 ~ 발산역	0.9	교통량 많은 간선도로

연번	자치구	구간명칭	경로	거리(km)	지정사유
20	양천구	목동서로	월촌중학교 ~ 목운중학교	1.6	교통량 많은 간선도로
21	양천구	목동동로	목동 현대백화점 ~ 이대목 동병원	1.6	교통량 많은 간선도로
22	종로구	사직로	교남동주민센터 ~ 서울특별 시경찰청	1.2	교통량 많은 간선도로
23	종로구	세종대로	서울특별시경찰청 ~ 세종문 화회관	0.9	교통량 많은 간선도로
24	중구	세종대로	시청역(#8) ~ 서울역	0.9	교통량 많은 간선도로
25	중구	퇴계로	서울역(#8, 메트로타워) ~ 우리은행본점	0.7	교통량 많은 간선도로
26	중구	을지로1	을지로3가파출소 ~ 을지로 4가역(#10)	0.4	교통량 많은 간선도로
27	중구	을지로2	을지로4가역(#7) ~ 을지로 5가 35-6	0.3	교통량 많은 간선도로
28	중구	을지로3	나인트리호텔 ~ 동대문역 (#12)	0.3	교통량 많은 간선도로
29	송파구	오금로1	한양삼익아파트 ~ 송파나루 역	0.9	교통량 많은 간선도로
30	송파구	오금로2	송파나루역 ~ 송파구청교차 로	0.7	교통량 많은 간선도로
31	송파구	송파대로1	잠실역 ~ 석촌역	0.9	교통량 많은 간선도로
32	송파구	송파대로2	석촌역 ~ 송파역	0.7	교통량 많은 간선도로
33	강남구	영동대로1	일원지하차도 ~ 학여울역	1.2	교통량 많은 간선도로
34	강남구	영동대로2	삼성역(#7) ~ 청담역(#1)	1.1	교통량 많은 간선도로
35	강남구	도산대로1	청담사거리 ~ 학동사거리	0.7	교통량 많은 간선도로
36	강남구	도산대로2	쉐이크쉑 청담 ~ 느루요양 병원	0.8	교통량 많은 간선도로
37	강동구	올림픽로	암사역 ~ 광진교남단사거리	1.0	교통량 많은 간선도로
38	강동구	천호대로	천호역 ~ 강동역	0.9	교통량 많은 간선도로
39	강동구	천호대로	길동사거리 ~ 생타공원앞 교차로	1.2	교통량 많은 간선도로
40	관악구	관악로	서울문영역고 ~ 서울대입구 역	0.8	교통량 많은 간선도로

연번	자치구	구간명칭	경로	거리(km)	지정사유
41	관악구	남부순환로	서울대입구역 ~ 낙성대역	0.8	교통량 많은 간선도로
42	관악구	남부순환로	낙성대역 ~ 서울시립남서울 미술관	1.3	교통량 많은 간선도로
43	서초구	서초대로	이수역 ~ 내방역	0.9	교통량 많은 간선도로
44	서초구	강남대로	양재역 ~ 일동제약 사거리	0.7	교통량 많은 간선도로
45	서초구	강남대로	일동제약 사거리 ~ 양재시 민의 숲역	0.8	교통량 많은 간선도로
46	마포구	연남로	연남파출소 ~ 사천고가 앞	1.0	학교, 공원, 상가 밀집지역
47	마포구	성암로	가좌역(#1) ~ 디지털미디어 시티역(#7)	1.7	학교, 공원, 상가 밀집지역
48	마포구	월드컵로	박정희기념도서관 ~ 서울월드 드컵경기장	1.3	교통량 많은 간선도로
49	서대문구	모래내로	서대문종합사회복지관 ~ 홍 연2교 교차로	1.2	내부순환로 영향권
50	서대문구	연희로	홍은2파출소 ~ 홍은사거리	1.2	내부순환로 영향권
51	서대문구	통일로	홍은사거리 ~ 무악재역	1.1	교통량 많은 간선도로
52	금천구	독산로	독산로 359 ~ 독산로 275	0.8	주택밀집지역
53	금천구	독산로	독산로 267 ~ 독산로 221	0.4	주택밀집지역
54	금천구	시흥대로	기업은행_독산지점(시흥대로 376) ~ 독산사거리	0.5	교통량 많은 간선도로
55	금천구	시흥대로	KB국민은행(시흥대로430) ~ KDB신업은행(시흥대로488)	0.6	교통량 많은 간선도로
56	구로구	구로중앙로	구로구청 ~ NC백화점(구로)	0.8	교통량 많은 간선도로
57	구로구	경인로	구로성심병원 ~ 개봉사거리	1.0	교통량 많은 간선도로
58	구로구	서해안로	오류동역(#1) ~ 대성그리 빌라(광덕사거리)	0.9	교통량 많은 간선도로
59	영등포구	국회대로	서강대로남단 교차로 ~ 의 원회관 앞 교차로	0.8	교통량 많은 간선도로
60	영등포구	국회대로	영등포평생학습관 ~ 영등포 구청 앞 교차로	0.9	교통량 많은 간선도로
61	영등포구	영등포로	당산진로아파트 ~ KB국민 은행(영등포)	0.7	교통량 많은 간선도로

연번	자치구	구간명칭	경로	거리(km)	지정사유
62	동작구	여의대방로	보라매역(#7) ~ 공군호텔	1.2	교통량 많은 간선도로
63	동작구	노량진로	대방역(#2) ~ 노량진역 (#6)	1.1	교통량 많은 간선도로
64	동작구	노량진로	노량진역(#4) ~ 서울노량 진우체국	0.9	교통량 많은 간선도로
65	동대문구	천호대로	장한평역 ~ 답십리역	1.0	교통량 많은 간선도로
66	동대문구	서울시립대로	청계한신 교차로 ~ 전농1동 교차로	0.5	교통량 많은 간선도로
67	동대문구	답십리로	동대문중 교차로 ~ 동대문 구체육관	1.0	교통량 많은 간선도로
68	광진구	천호대로	군자역(#5) ~ 아차산역 사 거리	1.3	교통량 많은 간선도로
69	광진구	천호대로	아차산역 사거리 ~ 광나루 역	1.2	교통량 많은 간선도로
70	광진구	아차산로	구의역(#2) ~ 건대입구역 교차로	1.6	교통량 많은 간선도로
71	은평구	연서로	응암역(#3) ~ 구산역(#2)	1.3	교통량 많은 간선도로
72	은평구	연서로	구산역(#1) ~ 연신내역 (#5)	0.8	교통량 많은 간선도로
73	은평구	통일로	연신내역(#4) ~ 불광역(대 조파출소)	1.0	교통량 많은 간선도로
74	은평구	통일로	불광역(#4) ~ 녹번역(#5)	1.1	교통량 많은 간선도로
75	노원구	노원로	상명고등학교 ~ 노원로 452	0.8	교통량 많은 간선도로
76	노원구	상계로	상계2동주민센터 ~ 상계동 95 - 377	0.9	미세먼지 상승 민원지역
77	노원구	수락산로	노원센트럴루르지오 ~ 온곡 초교교차로	0.9	아파트 공사현장



도로 재비산먼지 측정 차량



측정 시스템 내부