

자료제공 : 2021. 05. 13.(목)

이 보도자료는 배포 즉시 보도할 수 있습니다.

I·SEOUL·U

보도자료

담당부서 : 보건환경연구원

|            |  |             |
|------------|--|-------------|
| 대기질통합분석센터장 | 조석주  | 02-570-3400 |
| 대기질모델링팀장   | 최용석  | 02-570-3401 |
| 담당자        | 주혜지  | 02-570-3405 |
| 관련홈페이지     | <a href="https://cleanair.seoul.go.kr">https://cleanair.seoul.go.kr</a><br>(서울시 대기환경정보시스템) |             |

사진없음  사진있음  매수 : 5매

## 서울시, 15시 기준 오존 주의보 발령 (서남권)

- 서울시 보건환경연구원 올해 첫 오존 주의보 발령
  - ※ 올해 서울시 첫 오존주의보 발령은 지난해에 비해 17일 일러
- 5월 13일 15시 기준 서울 서남권에 오존주의보 발령
  - 서남권(양천, 강서, 구로, 금천, 영등포, 동작, 관악)
  - ※ 강서 0.134 ppm, 구로 0.130 ppm, 양천 0.124 ppm
- SMS 신청 시민과 학교, 다중이용시설 등에 오존주의보·시민행동요령 안내
- 도로변 전광판(대기정보 및 버스정보안내, 교통 등), SNS, 팩스 등으로 정보 제공
- 어린이·노약자는 실외활동을 자제 권유

서울시 보건환경연구원은 5월 13일(목) 15시 기준, 서남권역의 강서구 측정소 오존 농도가 0.120 ppm/hr 이상이 되어 오존 주의보를 발령하였다. 오늘 주의보 발령은 지난해에 비해 17일 이른 발령으로, 봄철 기온이 상승하여 오존 형성에 영향을 끼쳤을 것으로 판단된다고 밝혔다.

| 권역  | 경보단계 | 발령/해제            |         | 상황 |
|-----|------|------------------|---------|----|
|     |      | 측정소              | 농도(ppm) |    |
| 서남권 | 주의보  | 강서구,<br>구로구, 양천구 |         | 발령 |

- 오존은 대기 중의 휘발성유기화합물(VOCs)과 질소산화물(NOx)이 태양에너지와의 광화학반응에 의하여 생성되는 2차 오염물질로서 고농도에 노출 시 호흡기와 눈을 자극하여 염증을 일으키며, 심하면 호흡장애 현상까지 초래하게 된다.

## 〈오존 예경보 비상근무 실시, 오존 주의보 발령 시 시민과 다중이용시설 등에 상황 전파〉

- 서울시는 시민 건강을 보호하기 위해 오존 농도가 높아지는 4월 15일부터 10월 15일까지 주말과 공휴일을 포함해 매일 ‘오존 예·경보 발생 상황에 대비하여 비상근무를 실시하여 오존 농도를 실시간 모니터링하여 주의보 발령에 대비하고 있다.
- 주의보와는 별개로 국립환경과학원 발표자료에 따라 오존 예보를 진행한다. 오존 최고 농도를 예측하여 오늘 예보는 05시, 11시 기준으로 내일 예보는 17시, 23시 기준으로 예보 한다.
- 오존주의보가 발령되면 서울시 유관부서, 정부기관, 언론사, 학교, 다중이용시설 등에 팩스, 전화, 문자 등으로 전파하고 문자서비스 신청자에게 문자를 발송하여 경보 상황 및 시민행동요령을 안내한다.
  - 특히, 2015년부터는 외국인 학교에도 발령 상황을 영문으로 전파하여 서울시 거주 외국인 학생들이 오존 주의보에 대처할 수 있도록 했다.
  - 자치구에서도 관공서, 학교, 아파트, 다중이용시설 및 주민에게 문자를 발송한다.
  - 오존 주의보 휴대전화 문자서비스를 원하는 시민은 누구든지 서울시 대기환경정보 홈페이지(<http://cleanair.seoul.go.kr>)의 “대기질 정보 문자서비스 받아보기”에서 신청하면 되고, 오존을 포함하여 초미세먼지, 미세먼지 주의보 또는 경보 발령 시 무료로 해당 발령상황 받아볼 수 있다.

- 이밖에도 홈페이지, 모바일, SNS(트위터) 등에서도 오존 주의보 발령 현황 및 시민행동요령을 안내하고 있다.
  - 오존 주의보 발령 시 서울시 대기환경정보 홈페이지, 모바일 서울, 트위터 등을 통해서도 확인 가능하다.
  - 또한, 대기 상태를 한 눈에 알아 볼 수 있도록 대기오염물질 농도에 따라 색으로 표시하는 대기질 신호등 서비스를 하고 있으며 오존 발생에 많은 영향을 주는 자외선지수도 알려주고 있다.

발령/해제기준

| 구분      | 주의보          | 경보                       | 중대경보                    |
|---------|--------------|--------------------------|-------------------------|
| 발령기준    | 0.12ppm/h 이상 | 0.3ppm/h 이상              | 0.5ppm/h 이상             |
| 해제/전환기준 | 0.12ppm/h 미만 | 0.3ppm/h 미만<br>(주의보로 전환) | 0.5ppm/h 미만<br>(경보로 전환) |

발령 지역구분(1개구 이상 기준 해당시 당해구가 속한 권역에서 발령)

| 구 분      | 해 당 구                           |
|----------|---------------------------------|
| 도심권(3개구) | 종로, 중구, 용산                      |
| 동북권(8개구) | 성동, 광진, 동대문, 중랑, 성북, 강북, 도봉, 노원 |
| 서북권(3개구) | 마포, 서대문, 은평                     |
| 서남권(7개구) | 양천, 강서, 구로, 금천, 영등포, 동작, 관악     |
| 동남권(4개구) | 서초, 강남, 송파, 강동                  |

| 경보단계 | 시민 건강보호  | 대기오염 개선 노력  |
|------|--|---|
| 주의보  | <p>가. 민감군은 실외활동 자제</p> <p>나. 일반인은 장시간 또는 무리한 실외활동을 줄임(특히, 눈이 아픈 증상이 있는 사람은 실외활동을 피해야함)</p> <p>다. 유치원·초등학교 실외수업 자제</p> <p>라. 공공기관 운영 야외 체육시설 운영 제한</p> <p>마. 공원·체육시설·고궁·터미널·철도 및 지하철 등을 이용하는 시민에게 과격할 실외활동 자제 홍보</p> <p>바. 취약군은 격렬한 노동 활동을 자제하고, 일사량이 많은 14시~16시 사이 가능한 그늘 속 휴식</p> <p>사. 그 밖에 시민건강 보호를 위해 필요한 사항</p> | <p>가. 경보지역 내 자동차 운행 자제</p> <p>나. 노천 소각금지</p> <p>다. 그 밖에 대기오염 저감을 위해 필요한 사항</p>                    |
| 경보   | <p>가. 민감군은 외출 및 야외활동 제한</p> <p>나. 일반인은 장시간 또는 무리한 실외활동 제한</p> <p>다. 유치원·각급 학교는 야외활동 및 실외 수업 제한 권고</p> <p>라. 공공기관 운영 야외 체육시설 운영 중단</p> <p>마. 공원·체육시설·고궁·터미널·철도 및 지하철 등을 이용하는 시민에게 과격할 실외활동 금지 홍보</p> <p>바. 취약군은 일사량이 많은 14시~16시 사이 작업을 중지</p> <p>사. 그 밖에 시민건강 보호를 위해 필요한 사항</p>                                       | <p>가. 경보지역 내 자동차 운행 제한 권고</p> <p>나. 대기오염물질 배출시설 조업 시간 단축 권고</p> <p>다. 그 밖에 대기오염 저감을 위해 필요한 사항</p> |

**붙임3** **오존 주의보·경보에 따른 안내방송 및 전광판 표출문(예시)**

**안내방송**

**오존주의보/경보\* 발령**

○○공사(시설, 공원 등)에서 시민 여러분께 안내 말씀 드리겠습니다.  
○○년 ○월 ○○일 ○시부로 서울 ○○권역(○○구, ○○구, ○○구, ○○구, ○○구)에 오존주의보/오존경보\*가 발령 되었습니다.  
발령지역에 있으신 시민 여러분께서는 실외활동을 자제하여 주시고 특히, 노약자, 어린이, 호흡기 질환자는 주의를 바랍니다. 또한, 불필요한 자동차 운행을 자제하여 주시기 바랍니다.  
이상 ○○공사(시설, 공원 등)에서 알려 드렸습니다. 감사합니다.

\* 당일 경보발령 상황에 따라 오존주의보 혹은 오존경보 중 선택

**전광판 표출**

**오존주의보/경보\* 발령**

1. 교번표출(① ⇒ ②)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ① | <b>오존주의보/경보* 발령</b><br>해당지역)○○권역<br>○○구, ○○구, ○○구 | ② | <b>오존주의보/경보* 발령</b><br>실외활동 및 외출 자제<br>에어컨 사용 줄이기 |
|---|---|---|---|

2. 단일표출(예:버스정보안내단말기 BIT)

**오존주의보/경보\* 발령**  
**실외활동 및 외출 자제**

☞ 버스정보안내단말기(BIT)등 글자수가 제한된 경우만 사용

\* 당일 경보발령 상황에 따라 오존주의보 혹은 오존경보 중 선택