 인천광역시		보 도 자 료		경 재외동포청 인천설치 확정!
		배포일자	2023년 5월 23일(화) 총 5매	
담당 부서	대기보전과	담 당 자	• 대기개선팀장 이정은 ☎440-3521 • 담당자 박혜정 ☎440-3525	
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

오존 농도 높아지는 여름 ... 인천시, 고농도 오존 집중관리 나서
 - 5월 ~ 8월, 산업, 수송 등 생활 전반 고농도 오존 집중관리 대책 추진 -
 - 오존원인 물질 배출사업장 435개소 특별점검, 운행차 배출가스 단속 등 실시 -

인천광역시(시장 유정복)는 오존 농도가 높아지는 5~8월에 ‘고농도 오존 집중관리대책’을 추진한다고 밝혔다.

시는 여름철에 기온이 높아지면 오존의 농도가 높아짐에 따라 5월 ~ 8월까지 산업, 수송을 비롯해 생활 전반의 고농도 오존 집중관리에 나선다.

우선, 오존 원인 물질이 배출되는 질소산화물 다량배출사업장 32개소와 휘발성유기화합물 배출사업장 403개소를 특별점검하며, 특히 휘발성유기화합물 배출사업장이 밀집해 있는 남동국가산업단지, 인천지방산업단지, 검단일반산업단지를 집중관리구역으로 선정해 집중점검을 실시할 예정이다.

또한, 매연측정기를 이용한 운행차 배출가스 단속을 상시 실시하고,

고농도 오존 발생지역에 살수차 등을 투입해 휘발성유기화합물 휘발 배출 감소를 유도한다. 일반보일러 대비 질소산화물 배출 저감이 가능한 친환경 보일러 교체도 지원한다.

이와 함께 오존 노출로 인한 시민들의 건강 피해를 예방하기 위해 고농도 오존 정보 안내와 행동 요령 홍보도 강화한다. 오존경보 현황을 에어코리아, 전광판, 알림 문자 등을 활용해 신속히 전파하고, 홈페이지, 전단지, 에어코리아 누리집과 앱 등을 활용해 ‘오존 대응 행동 요령’을 알릴 계획이다.

한편, 오존경보 문자서비스를 받고 싶은 시민은 인천시 홈페이지에서 신청하면 된다.

김인수 시 환경국장은 “햇빛이 강하고 기온이 높아지는 5~8월 기간에는 고농도 오존 상황이 언제든지 발생할 수 있으므로 고농도 오존 관리대책을 적극 추진해 시민 건강 보호에 최선을 다하겠다”고 말했다.

한편, 오존은 대기 중에 있는 이산화질소(NO₂)와 휘발성유기화합물(VOCs)이 햇빛이 강할 때 광화학 반응으로 생성된다. 고농도 오존에 반복해서 노출되면 호흡기에 부정적인 영향을 미친다. 국내 대기환경 기준은 1시간 평균 0.1ppm 이하, 8시간 평균 0.06ppm 이하다.

인천 시내 25개 도시 대기 측정소에서 오존을 실시간으로 측정하며, 4개 권역으로 나눠 경보를 발령한다. 경보는 오존 1시간 평균 농도에 따라 주의보(0.12ppm 이상), 경보(0.3ppm 이상), 중대경보(0.5ppm 이

상)로 구분해 발령된다. 지난해 오존주의보는 9일 발령됐고, 경보나 중대경보가 발령된 적은 없다.

오존주의보가 발령되면 건강 취약계층은 실외 활동을 자제하고, 일반인은 장시간 또는 무리한 실외 활동을 자제해야 하며, 오존경보가 발령되면 유치원과 학교 실외 수업이 제한 또는 금지되는 조치가 이뤄진다.

<관련 이미지> 홍보 포스터



여름철 “오존,, 이렇게 대비하세요!



오존이란?

- 오존(O₃)은 산소분자(O₂)에 산소원자(O)가 결합된 산소원자 3개로 구성된 기체이다.
- 성층권의 오존은 해로운 단파장의 자외선을 막아주는 **이로운 역할**을 하지만 지표 근처의 오존은 인간과 생태계에 **나쁜 영향**을 주는 **해로운 물질**이므로 오존이 높은 날에는 조심해야 한다.

오존 예보등급과 행동요령

예보구간		등 급			
		좋음	보통	나쁨	매우나쁨
예측 농도 (ppm)	미	0~0.030	0.031~0.090	0.091~0.150	0.151 이상
행동 요령	민감군*	-	실외활동 가능하나 물 상태에 따라 유의	장시간 무리한 실외활동 자제	가급적 실내활동
	일반인	-	-	장시간 무리한 실외활동 자제	실외에서의 활동을 제한, 실내생활 권고

*오존 환경기준 : 8시간 0.06ppm, 1시간 0.1ppm *민감군 : 어린이, 노인, 천식, 호흡기·심장질환자등



오존정보 어디서 확인하나요?

에어코리아 홈페이지

환경부는 오존을 비롯하여 전국 대기질 정보를 제공하기 위해 '대기오염도 실시간 공개 시스템(AirKorea)'을 운영하고 있습니다.



모바일 앱 '에어코리아'

스마트폰 앱스토어나 플레이스토어에서 '에어코리아' 검색하여 설치하면 에어코리아의 주요 내용을 언제 어디서나 스마트폰에서도 확인할 수 있습니다.

실시간 오존 농도 등 대기질 정보를 볼 수 있고, 생활예보에 따라 알람을 설정해두면 예보와 경보 발령현황을 바로바로 알 수 있습니다.



오존 대응 실천수칙



오존 예보 및 경보
발령 상황 수시 확인



실외활동 및 과격한
운동 자제
특히, 노약자, 어린이,
호흡기·심장질환자 주의



어린이집, 유치원,
학교 실외수업
자제 및 제한



스프레이,
페인트칠, 신나 사용 자제



한낮의 더운 시간대를 피해
아침이나 저녁에 주유

오존 피해를 줄이는 건강 수칙


오존 예보가 '나쁨' 이상인 경우
맑고 더운 날, 바람이 없고 건조한 날씨의
오후 2~5시에는 야외활동을 피한다.
오존 반복 노출 시는, 기관지에 피해를 입으므로,
호흡기 질환자, 어린이, 노약자는 오존 농도가 높은 날 특별히 조심한다.


오존 경보(주의보·경보)가 발령된 경우
오존 경보 발령 상황을 인터넷, 방송, 모바일 앱 등으로 확인한다.
실외활동 및 과격한 운동을 자제한다.

오존 저감을 위한 실천 사항

 걷기 자전거 타기 대중교통 이용하기
가능한 거리는 걷거나 자전거를 이용하고 먼 거리는 대중교통을 이용한다.

 자동차 운행 시
경제속도 지키고 공회전,
급출발·급제동 줄이기

 타이어 공기압 적정유지,
관력 및 자동차 에어컨
사용 줄이기

 낮 시간대 피하여 주유하고
불법 유사연료 사용금지

 에너지 절약
실천하기