

모레치 오존 농도 예보, 4단계로 자세히 알린다

- 4월 15일부터 모레 오존 예보도 오늘·내일처럼 등급 정보 세분화 제공

환경부 소속 국립환경과학원(원장 김동진)은 ‘제3차 대기환경개선 종합 계획(2023~2032년)*’에 기반한 적극적인 오존 예보정보 제공체계를 4월 15일부터 시행한다.

* 대기환경 분야 전국 단위 최상위 행정계획으로 2022년 12월 27일 환경부 발표

오존 예보는 고농도 오존 발생이 빈번한 매년 4월 15일부터 10월 15일까지 전국 광역시도를 19개(경기도는 북·남부, 강원도는 영서·동 권역으로 세분화)로 구분하여 하루에 4회(05시, 11시, 17시, 23시) 시행되고 있다.

기준에는 오늘과 내일의 오존 정보만 △좋음(30ppb 이하), △보통(31~90ppb), △나쁨(91~150ppb), △매우나쁨(151ppb 이상)의 4단계로 예보되고, 모레의 오존 예보는 종합적으로 요약된 문구로 표시됐다.

국립환경과학원은 이번 개편을 통해 모레의 오존 예보도 오늘·내일과 같이 4단계로 세분화하여 농도를 표시한다.

국민건강에 밀접한 오존 정보를 보다 신속·정확하게 제공됨에 따라 고농도 오존 관리를 강화할 수 있을 것으로 기대된다.

바뀐 오존 예보는 4월 15일부터 환경부 전국 대기질 정보 누리집인 에어코리아(airkorea.or.kr)와 모바일 앱 ‘우리 동네 대기질’에서 누구나 확인할 수 있다.

구분

정보제공 형태

기존

모레 [4월 17일(일)]

[예보 개황]

○ [오존] 전 권역의 농도가 전일과 비슷하거나 다소 높을 것으로 예상됩니다.

※ 모레 예보는 변동성이 있을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

변경

모레 [4월 17일(일)]

[예보 등급]

○ [오존] 경기남부·충남·전북은 ‘나쁨’, 그 밖의 권역은 ‘보통’으로 예상됩니다.

구분	수도권				강원권		충청권				호남권			영남권				제주권	
	서울	인천	경기북부	경기남부	영서	영동	대전	세종	충북	충남	광주	전북	전남	부산	대구	울산	경북	경남	제주
O ₃	보통	보통	보통	나쁨	보통	보통	보통	보통	보통	나쁨	보통	나쁨	보통	보통	보통	보통	보통	보통	보통

[원인 분석]

○ [오존] 일부 서쪽지역은 대기오염물질의 광화학 반응에 의한 오존 생성과 이동으로 오후에 일시적으로 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

유명수 국립환경과학원 기후대기연구부장은 “오존 농도 예보는 다양한 요인들에 의해 영향을 받기 때문에 모레의 오존 예보를 4단계로 세분화하여 제공하는 것은 쉽지 않은 도전적인 과제이나, 국민 안전을 위해 필요한 선제적 대응을 지속적으로 추진하겠다”라고 말했다.

붙임 오존 예보 현황 끝.

담당 부서	국립환경과학원 대기질통합예보센터	책임자	센터장	이대균 (032-560-7660)
		담당자	연구관	김록호 (032-560-7661)
			연구사	김태희 (032-560-7721)

□ 현황

- 매년 4월 15일부터 10월 15일까지, 일 4회(5시, 11시, 17시, 23시) 예보
- 예보권역: 총 19개 권역
 - 서울, 인천, 경기북부, 경기남부, 강원영서, 강원영동, 대전, 세종, 충북, 충남, 광주, 전북, 전남, 부산, 대구, 울산, 경북, 경남, 제주
- 오늘과 내일 대상의 오존 예보는 4개의 예보등급*으로 구분하여 제공하고, 모레 대상의 오존 예보는 개황으로 제공
 - * ‘좋음’ 30 ppb 이하, ‘보통’ 31~90 ppb, ‘나쁨’ 91~150 ppb, ‘매우나쁨’ 151 ppb 이상 (예보 시점 이후 시간의 최고 시간농도 기준)

※ 개황예보: 어떤 지역에 대한 예보정보를 종합적이고 요약적으로 나타내는 예보

예보구간		등 급			
		좋음	보통	나쁨	매우 나쁨
예측농도 (ppb·1h)	O ₃	0 ~ 30	31 ~ 90	91 ~ 150	151 이상
행동요령	민감군 *	-	실외활동시 특별히 행동에 제약을 받을 필요는 없지만 몸상태에 따라 유의하여 활동	장시간 또는 무리한 실외 활동 제한	가급적 실내활동
	일반인	-	-	장시간 또는 무리한 실외 활동 제한 특히 눈이 아픈 증상이 있는 사람은 실외 활동을 피해야 함	실외에서의 활동을 제한하고 실내생활 권고

* 민감군 : 어린이, 노인, 천식 같은 폐질환 및 심장질환을 앓고 있는 어른