



# 남부 캘리포니아 대기오염 '심각'

캘리포니아주의 상당수 지역에서 대기 환경이 주민 건강에 나쁜 영향을 줄 수 있다는 조사 결과가 나왔다. 남부 지역은 중북부 지역에 비해 대기오염이 더 심했다.

'미국폐협회(American Lung Association)'가 지난달 19일 발표한 '지역별 공기 질 보고서'에 따르면 캘리포니아 41개 카운티가 최근 3년간 평균 초미세먼지(PM 2.5) 수치가 A~F 5개 등급 중 가장 나쁜 F 등급을 받았다. 캘리포니아 전체 58개 카운티 중 해당 자료가 있는 49개 카운티를 대상으로 조사한 결과다. 이 협회의 분류 기준에서 초미세먼지 농도가 35.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이면 '민감 그룹에 좋지 않은' (오렌지), 55.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이면 '좋지 않은' (Unhealthy, 레드), 150.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이면 '매우 좋지 않은' (Very Unhealthy, 퍼플) 수준으로 본다. 'F' 등급은 3년 동안 오렌지 이상 단계에 속하는 날이 약 21일을 초과했다는 의미다. 협회 측은 대기 오염으로부터 공공을 보호하기 위해 엄격한 기준을 적용했다고 설명했다. 미세먼지로 인한 대기오염의 60%는 화석연료의 연소로 인해 발생한다.

지역별로 보면 특히 남부 지역의 공기가 상대적으로 더 나쁘게 나타났다. LA 카운티는 오렌지(71ppb 이상) 단계가 39일, 레드(86ppb 이상) 단계가 13일, 퍼



▲ 미세먼지 등 심각한 대기오염에 의해 뿌옇게 보이는 LA 다운타운 빌딩들. 사진=shutterstock

플(106ppb) 단계가 1일 있었다. LA는 24시간 단기 초미세먼지 수치와 오존 농도 수치에서도 모두 'F' 등급을 받았다. 특히 오존 농도 수준은 오렌지 단계가 175일, 레드 단계가 86일, 퍼플 단계가 16일로, 건강에 좋지 않은 수준으로 분류되는 날이 전체 조사 대상 기간의 25.3%를 차지했다. 오존 농도는 전체 조사 대상 49개 카운티 중 30개 카운티에서 'F' 등급으로 나타났다. 샌프란시스코는 오존 농도가 오렌지 단계 이상인 날이 단 1일에 불과해 LA와 대비됐다. 오존은 대기 중의 휘발성유기화합물(VOCs)과 질소산화물(NOx)이 태양에너지와 광화학 반응을 일으켜 생성되는 2차 오염물질이다. 캘리포니아 남부의 뜨거운 햇볕과 건조한 기후가 수많은 자동차에서 나오는 매연과 함께 오존 농도를 높이는 요인으로 꼽힌다. 고농도 오존은 호흡기와

눈을 자극해 염증을 일으키고 심하면 호흡장애를 초래한다. 이상 고온에 전보다 더 자주 발생하는 산불도 캘리포니아의 공기 질을 악화시키는 요인으로 꼽힌다.

한편 캘리포니아주 대기자원위원회는 지난달 28일 캘리포니아주에서 2036년부터 새로운 디젤 트럭 판매를 금지하는 내용이 담긴 '첨단 청정 차량 규정' (Advanced Clean Fleets)을 만장일치로 통과시켰다. 쓰레기 트럭과 배달 트럭을 포함해 신규 상용 트럭의 '탄소 배출 제로', 즉 전기화를 의무화하는 내용이 핵심이다.

특히, 주요 항구를 오가며 화물을 운반하는 트럭은 2035년까지 전기차로 바뀌어야 한다. 쓰레기 트럭과 스쿨버스와 같은 차량은 2027년까지 무공해 차량으로 전환해야 한다.

앞서 캘리포니아주 정부는 2045년까지 100% 재생에너지를 달성하겠다고 약속했다. 지난해에는 2035년부터 새로운 가솔린 자동차의 판매를 금지한 바 있다.

대기자원위원회에 따르면 중형·대형 트럭은 전체 차량의 10%에 불과하지만, 전체 질소산화물(NOx)의 약 3분의 1을 배출한다. 또 배출 가스는 미세먼지 오염의 4분의 1 이상을 차지한다.

★
여름 보양식  
한방보양식 닭백숙

PRO
닭한마리
닭요리 전문점

GRAND OPENING

조리시간 40분 소요 미리 예약 주시면 더 맛있게 드실 수 있습니다.

\* 한방 생약제와 신선한 재료로 정성껏 우려낸 깊은 육수의 깊은 맛을 전합니다. \*

**닭곰탕**

**닭계장**

**초계국수**

**황기새싹인삼백숙**

**안동찜닭**

**닭도리탕**

**일본식 카라이아게**

**치킨 카레 커트렛**

**녹두전**

**육회**

**로스편채**

**등갈비묵은지김치찌개+곱창김밥**

PRO
닭한마리

7850 Commonwealth Ave Buena Park CA 90621  
714.735.9283

월요일 Closed