

고농도 미세먼지 계층별 대응요령



※ 각 단계별 대응요령은 하단 단계별 대응요령을 포괄

- 고농도 미세먼지 발생시 대처방안 숙지
- 보호자 비상연락망 구축 및 원아·학생 피해 예방, 대응조치 지도
- 고농도 미세먼지 상황 대비 실외수업 (활동) 대체를 위한 사전 계획 마련
※ 수업전환 기준 및 대체할 마련 (실외체육, 실내수업, 휴업 등 결정) 등
- 민감군 및 고위험군 원아·학생 관리대책 마련
※ 민감군 진단자막, 우생점진적 건강검진, 응급조치 등 철저
- 보건용마스크(KF80이상), 상비약 비치 및 점검 (원아, 이코나인고 등)

2단계 고농도 발생

해당지역의 인근측정소의 시간당 미세먼지 농도가 “나쁨” 이상 (PM₁₀ 81㎍/㎥ 이상, PM_{2.5} 51㎍/㎥ 이상 1시간 지속)

- 담당자는 미세먼지 농도를 수시로 확인, 기관 내 상황 전파
- 원아·학생 대상 행동요령* 교육 및 실천
※ 실외 활동 자제, 외출시 마스크 쓰기, 도로변 이동 자제, 깨끗이 씻기 등
- 실외수업(활동) 자제(실내수업 대체, 바깥공기 유입 차단(환풍기))
- 호흡기질환 등 미세먼지 민감군 및 고위험군 원아·학생 관리대책 이행
- 실내공기질 관리에 응급조치 철저 등



1단계 고농도 예보

익일 예보 “나쁨” 이상(PM₁₀ 81㎍/㎥ 이상, PM_{2.5} 51㎍/㎥ 이상)

- 보호자 비상연락망, 안내문 등을 통한 예보상황 및 행동요령 공지
- 익일 예정된 실외수업에 대한 점검 (수업지역 여부 검토 등)
- 미세먼지 예보 상황 및 농도변화 수시 확인
※ 에어코리아(airkorea.or.kr), 우리환경대기질 모바일 앱 활용



3단계 주의보

해당 권역의 PM₁₀ 150㎍/㎥ 이상 또는 PM_{2.5} 90㎍/㎥ 이상 2시간 지속

- 실외수업(활동) 시간 단축 또는 금지
※ 실외 체육활동, 현장학습, 모험학습 등 실외수업(활동)으로 대체
- 시설 내 기계, 가류류 세척 등 식당 위생관리 강화



4단계 경보

해당 권역의 PM₁₀ 300㎍/㎥ 이상 또는 PM_{2.5} 180㎍/㎥ 이상 2시간 지속

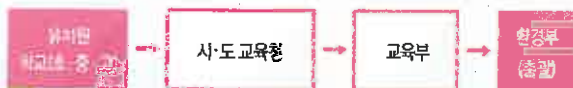
- 질원자 파악 및 특별관리(연료, 조리(가) 등)
- 등·하교(중) 시간조정, 휴업권고(※ 조치시 학생 보호 대책 병도 다짐)



6단계 조치결과 등 보고

관계기관은 담당자 현황 및 정보 조치결과를 작성·보고

- 담당자 현황
1 교육부(학교교육정책과는 유치원 학교(초·중·고)의 미세먼지 담당자 현황을 환경부에 취합·보고(3.9일)
- 경보 조치결과
1 유치원 학교(초·중·고)는 시·도 교육청에 보고(경보발령 후 2일 이내)
1 교육부(학교교육정책과는 학교의 경보 조치결과를 환경부에 보고(3.9일))



5단계 주의보, 경보 발령 해제

시·도 대기자측정소의 미세먼지 시간당 평균농도가 미세먼지 주의보, 경보 해제기준에 해당하는 경우

- *주의보 해제: PM₁₀ 100㎍/㎥ 미만, PM_{2.5} 50㎍/㎥ 미만
*경보 해제: PM₁₀ 150㎍/㎥ 미만, PM_{2.5} 90㎍/㎥ 미만
- 주의보, 경보 발령 해제 시 조치사항
1 기관별 실내·외 청소 실시
1 미세먼지 농도가 낮은 시간에 도로변 외의 창문을 통한 환기 실시
1 환자 발생여부 파악, 감기·안질 등 환자는 휴식 또는 조기 귀가

