

# 고농도 미세먼지 계층별 대응요령



※ 각 단계별 대응요령은 이전 단계의 대응요령을 포함

- 고농도 미세먼지 발생시 대처방안 숙지**  
**미세먼지 문자알림 서비스 신청**  
 ※ 예보 : 에어코리아 홈페이지  
 ※ 주의보·경보 : 시·도 및 에어코리아 홈페이지
- 어르신의 비상연락망 구축 및 시설 담당자 교육**
- 어르신 및 보호자대상 대기오염 피해예방, 대응조치, 행동요령을 지도**
- 관심이 필요한 어르신 관리대책 마련**  
 ※ 관심대상자 현황 파악, 위생점검 및 건강체크, 응급조치 요령 등 숙지
- 보건용마스크(KF80, KF94, KF99), 상비약 비치 및 점검 (식염수, 아토피연고 등)**
- 실내 미세먼지 유지기준 (PM<sub>10</sub> 100μg/m<sup>3</sup> 이하) 준수 및 권고기준(PM<sub>2.5</sub> 70μg/m<sup>3</sup> 이하) 준수 노력**  
 ※ 다만, 연면적 1,000㎡ 미만 노인요양시설은 준수 권고

## 2단계 고농도 발생

해당지역 인근측정소의 시간당 미세먼지 농도가 “나쁨” 이상 (PM<sub>10</sub> 81μg/m<sup>3</sup> 이상, PM<sub>2.5</sub> 36μg/m<sup>3</sup> 이상 1시간 지속)

- 시설 담당자는 미세먼지 농도를 수시로 확인, 기관 내 상황 전파
- 어르신 대상 행동요령\* 교육 및 실천  
 \* 외출자제, 외출시 마스크 쓰기, 도로변 이동 자제, 깨끗이 씻기 등  
 ※ 마스크 착용 시 호흡이 불편할 경우 사용을 중지하고 전문가 상담 필요
- 실외활동 자제 ‘실내생활 권고’ 바깥 공기 유입 차단 (창문닫기, 최소한의 주기적 환기는 필요)
- 호흡기 질환 등 관심이 필요한 어르신 관리대책 이행
- 실내공기질 관리(예 : 물걸레질 청소 등)



## 1단계 고농도 예보

익일 예보 “나쁨” 이상(PM<sub>10</sub> 81μg/m<sup>3</sup> 이상, PM<sub>2.5</sub> 36μg/m<sup>3</sup> 이상)

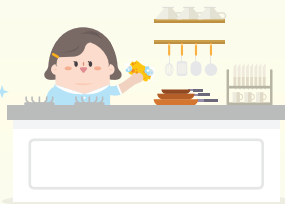
- 비상연락망, 안내문 등을 통한 예보 상황 및 행동요령 공지
- 미세먼지 예보 상황 및 농도변화 수시 확인  
 ※ 에어코리아(www.airkorea.or.kr), 우리동네대기질 모바일 앱 활용



## 3단계 주의보

해당 권역의 PM<sub>10</sub> 150μg/m<sup>3</sup> 이상 또는 PM<sub>2.5</sub> 75μg/m<sup>3</sup> 이상 2시간 지속

- 시설 내 기계, 기구류 세척 등 식당 위생관리 강화



## 4단계 경보

해당 권역의 PM<sub>10</sub> 300μg/m<sup>3</sup> 이상 또는 PM<sub>2.5</sub> 150μg/m<sup>3</sup> 이상 2시간 지속

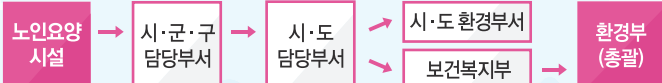
- 질환자 파악 및 특별관리(진료 등)



## 6단계 조치결과 등 보고

관계기관은 담당자 현황 및 경보 조치결과를 작성·보고

- 담당자 현황**  
 보건복지부는 노인요양시설의 미세먼지 담당자 현황을 취합하여 환경부에 보고(3월, 9월)
- 경보 조치결과**  
 노인요양시설은 시·도 담당부서에 보고(경보발령 후 7일 이내)  
 보건복지부는 노인복지시설의 경보 조치 결과를 환경부에 보고(3월, 9월)



## 5단계 주의보, 경보 발령 해제

시·도 대기자동측정소의 미세먼지 시간당 평균농도가 미세먼지 주의보, 경보 해제기준\*에 해당하는 경우\*

\* 주의보 PM<sub>10</sub>: 100μg/m<sup>3</sup> 미만, PM<sub>2.5</sub>: 35μg/m<sup>3</sup> 미만  
 경보 PM<sub>10</sub>: 150μg/m<sup>3</sup> 미만, PM<sub>2.5</sub>: 75μg/m<sup>3</sup> 미만

- 주의보, 경보 발령 해제시 조치사항**
  - 기관별 실내·외 청소 실시
  - 미세먼지 농도가 낮은 시간에 도로변 외의 창문을 통한 환기 실시
  - 환자 발생여부 파악, 휴식 또는 조기 귀가

