

보도시점 2026. 4. 20.(월) (배포 후 즉시) 배포 2026. 4. 20.(월)

# 수도권, 강원권, 충청권, 광주, 전북, 대구, 경북 황사 위기경보 '관심' 단계 발령

- 황사 영향 본격화, 국민건강 유의 당부

기후에너지환경부(장관 김성환)는 4월 20일 17시부로 서울, 인천, 경기, 강원(영동, 영서), 대전, 세종, 충북, 충남, 광주, 전북, 대구, 경북에 황사 위기경보 '관심' 단계를 발령했다.

\* 황사로 인한 4월 21일 미세먼지(PM-10) "매우 나쁨(일평균 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  초과)" 예상  
< 황사 위기경보 기준 >

단 계	발 령 기 준
관 심	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리나라에 영향을 끼칠 가능성이 있는 황사 발생</li> <li>○ <b>황사로 인한 미세먼지(PM-10) "매우나쁨(일평균 PM-10 150<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 초과)" 예보</b></li> </ul>
주 의	○ 황사로 인해 미세먼지(PM-10) 농도가 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속
경 계	○ 황사로 인해 미세먼지(PM-10) 농도가 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속
심 각	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 황사로 인해 미세먼지(PM-10) 농도가 당일 (0시~ 16시 평균) 2,400<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 초과 + 다음날 일평균 2,400<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 초과 예보</li> <li>② 황사로 인해 미세먼지(PM-10) 농도가 당일 (0시~16시 평균) 1,600<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 초과 + 이틀 연속 (다음날~다다음날) 일평균 1,600<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 초과 예보</li> </ul> <p>※ 어느 하나에 해당되는 경우 발령</p>

기후에너지환경부는 황사 위기경보 '관심' 단계가 발령됨에 따라 관계 기관과 해당 지방정부에 곧바로 상황을 전파하고, '황사 재난 안내서(매뉴얼)'에 따라 철저하게 대응할 것을 요청했다.

관계기관 주요 조치사항	※ 관심 단계 기준
○ (기상청·과학원) 예보 등을 통한 황사 발생 및 이동 경로 대국민 전파 황사 강도 변화 모니터링	○ (교육부) 각급 학교 자체점검 요청
○ (행안부) 재난 상황 모니터링 및 홍보	○ (문체부) 체육단체에 황사 행동요령 전파
○ (국토부) 교통 및 공항시설 점검 관리 강화	○ (노동부) 옥외 근로자 건강보호 조치
○ (산업부) 주요 산업시설 황사대비 점검	○ (농식품부) 농축산물 등 관리 요령 홍보
○ (복지부) 취약계층 보호 및 건강관리 강화	○ (지방정부) 지역별 주민보호대책 점검
○ (해수부) 어업종사자 보호대책 시행	

김진식 기후에너지환경부 대기환경국장은 “고비사막과 내몽골고원에서 발원한 황사가 한반도로 유입되어 전국에 영향을 주고 있는 만큼, ‘황사 발생 대비 국민행동 요령’에 따라 야외활동은 최대한 자제하고, 개인 건강관리에 더욱 신경을 써야 한다”라고 밝혔다.

붙임 황사 발생 대비 국민행동 요령. 끝.

담당 부서	대기환경국 대기환경정책과	책임자	과 장	이형섭	(044-201-6860)
		담당자	사무관	임옥상	(044-201-7722)



□ **황사발생 전(황사 위기경보 「관심」 단계 발령 시)**

가정에서	교육기관에서	어르신보호시설에서	농가에서
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 황사가 실내로 들어오지 않도록 창문 점검 및 밀폐 조치</li> <li>■ 외출 시 필요한 보호안경, 마스크, 긴소매 의복 등을 준비</li> <li>■ 노약자, 호흡기 질환자 등은 실외활동 자제 권고</li> <li>■ 실내 공기청정기와 환기 장치의 작동 여부 점검</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 등·하교시간 조정, 단축수업, 실내수업 대체 등 검토</li> <li>■ 학생 비상연락망 점검 및 연락체계 유지</li> <li>■ 마스크, 상비약 구비 및 공기정화장치 등 시설물 점검</li> <li>■ 황사 대비 행동요령 지도 및 홍보 실시</li> <li>■ 학교 내 실내 체육 시설의 청결 상태 점검 및 준비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 어르신 건강상태 파악 및 위생점검 등 실시</li> <li>■ 마스크, 상비약 구비 및 공기정화장치 등 시설물 점검</li> <li>■ 황사 대비 행동요령 지도 및 홍보 실시</li> <li>■ 외부 출입 제한 방안 검토 및 대비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 가족의 건강 상태를 지속적으로 관찰</li> <li>■ 노지에 방치·야적된 사료용 볏짚 등을 덮을 비닐, 천막 등 준비</li> <li>■ 동력분무기 등 황사 세척용 장비 점검 및 정비</li> <li>■ 비닐하우스, 온실 등 시설물의 출입문 및 환기창 점검</li> <li>■ 농기계와 농기구의 보호 대책 수립</li> </ul>
사업장 및 산업시설에서	건설현장 및 야외 작업자	병원 및 의료기관에서	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 사업장 내 환기 및 공기정화시설 점검</li> <li>■ 작업자에게 보호장비 지급 및 착용 교육</li> <li>■ 외부 작업 시 작업시간 조정 및 실내 작업으로 대체 검토</li> <li>■ 작업장 내 황사로 인한 기계장비 피해 예방 조치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 보호장비(보호안경, 방진 마스크, 긴소매 의복 등) 지급 및 착용</li> <li>■ 작업 시간 조정 및 제한</li> <li>■ 공사장 내 야적물 및 장비를 비닐이나 천막으로 덮어 보호</li> <li>■ 작업자 건강 상태를 주기적으로 확인하고, 호흡기 질환자나 민감계층에 대한 특별 관리</li> <li>■ 황사 관련 정보를 작업자에게 주기적으로 제공</li> <li>■ 응급 상황 발생 시 대처 방안 마련</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 병원 내 공기청정기 및 필터 점검</li> <li>■ 마스크 및 황사 방지 장비 구비</li> <li>■ 응급환자 발생 대비 응급 의료체계 준비</li> <li>■ 방문자 및 환자 대상 황사 대처 교육 및 안내</li> <li>■ 직원의 건강 상태 점검 및 필요시 대비책 마련</li> </ul>	-

□ **황사발생 중(황사 위기경보 「주의」, 「경계」, 「심각」 단계 발령 시)**

가정에서	교육기관에서	어르신보호시설에서	농가에서
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 모든 창문과 출입문을 닫아 황사 유입 차단</li> <li>※ 경계·심각 단계 발령 시 실외활동 금지</li> <li>■ 불가피한 외출 시 보호안경, 마스크 착용</li> <li>■ 실내 공기청정기 최대 가동</li> <li>■ 어린이와 노약자는 실내에 머물도록 조치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 야외 체육활동, 현장학습 등 실외 활동 중단</li> <li>※ 경계·심각 단계 발령 시 실외활동 금지</li> <li>■ 등·하교 시간 조정 및 단축 수업 등 검토</li> <li>※ 경계·심각 단계 발령 시, 등·하교시간 조정, 임시 휴업 등 조치</li> <li>■ 등·하교 시, 마스크 등 보호장비 착용</li> <li>■ 실내 공기정화장치 가동</li> <li>■ 학생 건강상태 수시 점검</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 실외 및 야외활동 제한</li> <li>※ 경계·심각 단계 발령 시, 실외활동 금지</li> <li>■ 실내 공기정화장치 최대 가동</li> <li>■ 호흡기 질환자 등 특별 관리(진료 등)</li> <li>■ 시설 내 출입문 및 창문 밀폐, 외부 방문객 출입 최소화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 실외에 있는 가축은 축사 안으로 신속히 대피</li> <li>■ 비닐하우스 온실 및 축사의 비닐공기 유입 차단</li> <li>■ 노지에 방치·야적된 사료용 볏짚 등을 비닐, 천막 등으로 덮기</li> <li>■ 실외 작업 최소화, 작업 시 보호장비 착용</li> </ul>
<p><b>사업장 및 산업시설에서</b></p>	<p><b>건설현장 및 야외 작업자</b></p>	<p><b>병원 및 의료기관에서</b></p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 외부 작업 시 작업 시간 조정 및 보호장비 착용</li> <li>■ 실내 작업 전환 가능 시 전환 검토</li> <li>■ 작업장 내 공기정화장치 및 환기시설 최대 가동</li> <li>■ 야외 설비와 자재 보호 조치 강화(덮개 등)</li> <li>■ 작업자 건강 상태 수시 확인 및 응급조치 준비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 작업 시간 조정 및 보호장비 착용 의무화</li> <li>■ 황사 심한 날은 작업 중단 및 실내 작업 대체 고려</li> <li>■ 야적물과 장비 덮어 보호, 현장 내 안전 강화</li> <li>■ 작업자 건강 상태 지속 확인, 이상 시 즉각 조치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 미세먼지 예·경보 상황 수시 확인</li> <li>■ 환자 및 방문객 대상 황사 대비 행동요령 안내</li> <li>■ 병원 내 공기청정기 최대 가동 및 필터 점검</li> <li>■ 응급환자 대비 응급 의료 체계 강화</li> <li>■ 마스크, 손 세정제 등 위생 물품 비치</li> <li>■ 의료 장비 점검 및 비상 상황 대비 추가 물품 확보</li> </ul>	<p>-</p>

□ **황사종료 후(황사 위기경보 해제 시)**

가정에서	교육기관에서	어르신보호시설에서	농가에서
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 실내 공기를 환기하고 황사에 노출된 물품은 세척 후 사용</li> <li>■ 실내 청소 및 공기청정기 필터 교체</li> <li>■ 외출 시 착용한 의복과 물품을 철저히 세척</li> <li>■ 가족 구성원의 건강 상태 점검 및 필요시 병원 방문</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 학교 실내외 방역 및 청소 실시</li> <li>■ 감기·안질 등 환자는 쉬게 하거나 일찍 귀가 조치</li> <li>■ 학생들에게 실내 환기 후 수업 재개</li> <li>■ 학교 시설물 점검 및 필요시 보수</li> <li>■ 황사로 인한 학생 건강 상태 점검 및 이상자 조기 발견</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 실내외 방역 및 청소 실시</li> <li>■ 어르신 건강 상태 확인 및 필요시 진료</li> <li>■ 시설 내 공기청정기 필터 교체 및 실내 환기</li> <li>■ 황사 후유증에 대비한 건강 관리 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 축사, 방목장 사료조 및 가축과 접촉되는 기구류 세척 및 소독</li> <li>■ 황사에 노출된 가축은 황사를 털어낸 후 구연산 소독제 등으로 분무 소독</li> <li>■ 가축 질병 발생 여부 관찰 및 병든 가축 발견 시 신고</li> <li>■ 비닐하우스 온실 등에 쌓인 황사 제거 및 내부 점검</li> <li>■ 농작물 상태 점검 및 필요한 경우 추가 조치 실시</li> </ul>
사업장 및 산업시설에서	건설현장 및 야외 작업자	병원 및 의료기관에서	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 작업장 내 공기청정기 및 환기 시스템 점검</li> <li>■ 야외 설비 및 장비에 쌓인 황사 제거 및 청소</li> <li>■ 외부 작업장 주변의 먼지 청소 및 정리</li> <li>■ 작업자 건강 상태 점검 및 관리</li> <li>■ 황사로 인한 장비 이상 유무 점검 및 정비</li> <li>■ 작업장 내 방역 및 청소 실시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 노출된 장비 및 자재의 황사 제거</li> <li>■ 작업자 건강 상태 점검 및 보호장비 정비</li> <li>■ 야외 작업장 주변의 먼지 청소 및 정리</li> <li>■ 황사로 인한 작업 중단 시 업무 복귀 준비</li> <li>■ 공사장 내 안전 점검 및 작업 재개 준비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 의료시설 내 방역 및 청소 실시</li> <li>■ 공기청정기 및 환기 시스템 필터 점검 및 교체</li> <li>■ 환자 및 방문객을 위한 위생 관리 강화</li> <li>■ 직원 건강 상태 점검 및 관리</li> <li>■ 황사로 인한 환자 진료 증가 대비 의료 자원 준비</li> </ul>	-