

# 미세먼지 단계별 대응요령

구분	1 단계	2 단계	3 단계	4 단계	5 단계	6 단계	
미세먼지 PM10	<b>사전 대비 · 대응</b> 사전준비사항	<b>고농도 예보</b> 익일예보 “나쁨”이상	<b>고농도 발생</b> PM10 81㎍/㎥이상 또는 PM2.5 36㎍/㎥이상 1시간 지속	<b>주의보 발령</b> PM10 150㎍/㎥이상 또는 PM2.5 75㎍/㎥이상 2시간 지속 <b>비상저감조치 발령</b>	<b>경보 발령</b> PM10 300㎍/㎥이상 또는 PM2.5 150㎍/㎥이상 2시간 지속	<b>발령해제</b>	
초미세먼지 PM2.5							
조 치 사 항	[대기오염 대응 세부 행동요령 수립] － 학기초 작성, 비치, 관리 <b>[부록6] p.114</b>  [미세먼지 담당자 지정] (3월, 9월) － 교육 이수(2년마다 1회)  [학생계기교육] － 마스크 착용 등 행동요령 교육  [민감군 학생 보호조치] － 기저질환 보유 현황 학생 파악  [학교 자체 점검] － 사전점검: 3월2주차, 11월 2주차 － 비상점검: 비상저감조치 발령시 － 공기정화장치 정기점검(월1회)  [비상저감조치 등 행정사항] <b>[별첨] p.33</b> － 차량운행제한 (2부제, 노후차량)	[예보상황 및 행동요령 공지] － 보호자 비상연락망, 안내문 등  <b>[미세먼지예보상황 수시확인]</b> － 에어코리아, 우리동네 대기정보 앱   [익일 실외수업 점검]	[학교 대응계획 실시] － 미세먼지 농도 수시 확인 및 기관 내 전파 － 조치사항 공지 (보호자 비상연락망, 홈페이지)   [학생건강관리] － 학교 실외수업 자체 － 학생 대상 행동요령 교육 실시 － 외부 노출 시 마스크 착용 및 주의사항 안내   [공기정화장치 가동 및 실내공기질 관리] － 실내공기질 관리방안 이행 － 창문을 닫고 공기정화장치 가동 － 주기적으로 환기하여 실내 이산화탄소 농도 조절	[수업 및 학교 운영] － <b>주의보 발령상황을 수시 확인, 기관 내 전파</b> － 비상저감조치 발령 시 자체점검 실시 ※ 점검표는 별도 보관, 결과 <b>교육(지원)청 제출(5월)</b> <b>[별첨] p.29</b> － 실외수업(활동) 단축 또는 금지 － 학사운영조정 검토 <b>[별첨] p.60</b> (등하교시간 조정 등) － <b>임시휴업 시 교육청 즉시보고, 학부모 안내</b>  [학생 건강관리조치] － 학생 대상 행동요령 교육 실시 － 학생 · 학부모 비상연락망을 통한 상황 공유 및 대응요령 알림 － 호흡기 질환(천식, 아토피) 등 미세먼지 기저질환이 있는 민감군 및 고위험군 학생 관리대책 이행  [학교 내 시설관리] － 실내공기질 관리(현관 및 창문닫기, 물걸레질 청소) － 창문을 닫고 공기정화장치 가동, 공기질이 ‘매우 나쁨’으로 주의보 · 경보가 발령된 경우, <b>제한적 환기 실시</b>  [비상저감조치 행정사항] － 차량 2부제 및 차량운행제한 (국공립학교)	[수업 및 학교 운영] － 미세먼지 예 · 경보 상황 수시 확인 － 실외 수업 시간 단축 또는 금지 － 미세먼지 관련 질환자 파악 및 특별관리(조기귀가, 진료) － 등 · 하교(원) 시간 조정 등 학사운영조정 적극검토 <b>[별첨] p.60</b> ※ <b>임시휴업 시 교육청에 즉시 보고</b> • 경보 조치결과 교육청 보고 <b>(경보발령일 다음날까지)</b>  [학생 건강관리조치] － 호흡기 질환 등 미세먼지 민감군 및 고위험군 학생 관리대책 이행 • 상비약 비치 (안약, 아토피 연고, 인헤일러 등) － 교통량이 많은 지역 이동 자체  [학교 내 시설관리] － 실내공기질 관리 (창문닫기, 물걸레질 청소) － 창문을 닫고 공기정화장치 가동, 공기질이 ‘매우 나쁨’으로 주의보 · 경보가 발령된 경우, <b>제한적 환기 실시</b>  [비상저감조치 행정사항] － 관용 · 공용차량 운행 전면제한 (국공립학교)	[주의보 해제] － PM10 시간당 평균농도가 100㎍/㎥ 미만인 때 － PM2.5 시간당 평균농도가 35㎍/㎥ 미만인 때   [경보 해제] － PM10 시간당 평균농도가 150㎍/㎥ 미만인 때 － PM2.5 시간당 평균농도가 75㎍/㎥ 미만인 때	
	<b>7 단계</b>						
	<b>조치 결과 등 보고</b>						
	[비상저감조치] － 유치원 및 학교는 비상저감조치 전파 및 관련 조치를 시행 － 비상저감조치 관련 보고는 생략  [미세먼지 경보] • 경보 조치결과 교육청 보고 <b>(경보발령일 다음날까지)</b>						

\* 예보등급(㎍/㎥)

구분	좋음	보통	나쁨	매우나쁨
미세먼지 (PM <sub>10</sub> )	0~30㎍/㎥	31~80㎍/㎥	81~150㎍/㎥	151㎍/㎥ 이상
초미세먼지 (PM <sub>2.5</sub> )	0~15㎍/㎥	16~35㎍/㎥	36~75㎍/㎥	76㎍/㎥ 이상