



보도 일시	2023. 1. 6.(금) (배포 후 즉시)	배포 일시	2023. 1. 6.(금)
담당 부서 <총괄>	환경부 대기환경정책과	책임자	과 장 김영민 (044-201-6860)
		담당자	서기관 송석섭 (044-201-6871)
			주무관 박진천 (044-201-6872)

1월 7일, 전국 17개 시도(강원영동 제외) 고농도 초미세먼지(PM2.5) 비상저감조치 시행

◇ 석탄발전 상한제약, 사업장·공사장 가동·조업시간 조정 등 시행

□ 환경부(장관 한화진)는 1월 7일 06시부터 21시까지 전국 17개 시도(강원영동 제외)에 초미세먼지 위기경보 ‘관심’ 단계를 발령한다.

- 이번 고농도 미세먼지 상황은 대기 정체로 미세먼지가 축적되는 가운데, 서풍 계열의 바람을 타고 국외 미세먼지가 추가로 유입되면서 발생했다.
- 해당 지역은 ‘초미세먼지 위기경보 기준’상 관심단계 발령기준*을 충족했으며, 이에 따라 해당 시도는 1월 7일 06시부터 ‘비상저감조치**’를 시행한다.

* 당일 0~16시 평균 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 및 내일 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예상(울산, 경북, 강원 영서)
내일 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과(매우 나쁨) 예상(서울, 부산, 인천 등 14개 지자체)

** 부산과 울산 지역은 1월 6일, 1월 7일 연속 비상저감조치 시행

< 초미세먼지 위기경보 기준 >

단계	발령 기준	※ 하나의 요건만 충족되면 발령
관심	① 당일 0~16시 평균 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 및 내일 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예상 ② 당일 0~16시 해당 시도 권역 주의보·경보 발령 및 내일 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예상 ③ 내일 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과(매우 나쁨) 예상	
주의	$150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속+다음날 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보	‘관심’ 단계 2일 연속 + 1일 지속 예상
경계	$200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속+다음날 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보	‘주의’ 단계 2일 연속 + 1일 지속 예상
심각	$400\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속+다음날 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보	‘경계’ 단계 2일 연속 + 1일 지속 예상

- ☐ 먼저 석탄발전에 대한 가동정지(8기) 및 상한제약(43기, 가동율 80% 이하 운영) 등 감축 운영을 실시한다.

< 가동정지 및 상한제약 대상 석탄발전기 >

구 분	지 역	대 상 발 전 기	석탄발전 감축량(MW)
가동 정지	인천	▪ 영흥 1·2·4	기 정지중
	충남	▪ 당진 1·2, 태안 6, 보령 4	
	경남	▪ 하동 2	
상한 제약	인천	▪ 영흥 3·5·6	522
	충남	▪ 당진 3·4·5·6·7·8·9·10 ▪ 보령 3·5·6·7·8 ▪ 태안 1·2·3·4·5·7·8·9·10 ▪ 신보령 1·2, 신서천 1	3,249.2
	전남	▪ 여수 1·2	133.8
	경남	▪ 하동 1·3·4·5·6·7·8 ▪ 삼천포 3·4·5·6 ▪ 고성 1·2	1,540

- ☐ 또한, 민간과 행정·공공기관이 운영하는 사업장 및 공사장에서도 비상저감조치가 시행된다.

- 이에 따라, 폐기물소각장 등 공공사업장을 포함한 비상저감조치 시행 지역에 위치한 미세먼지 다량배출 사업장에서는 조업시간 변경, 가동률 조정 또는 효율 개선 등의 조치가 시행된다.
- 건설공사장에서는 공사시간 변경·조정, 방진덮개 씌우기 등 날림 먼지 억제 조치를 하고, 특히 도심 내 도로 물청소를 강화한다.

※ 1월 7일(토)은 휴일로서 5등급 차량 운행제한 단속은 미시행

- ☐ 아울러, 환경부와 지자체는 비상저감조치가 철저히 이행되도록 현장 점검을 강화한다.

- 한화진 환경부 장관이 1월 7일 오전 8시에 서울 서초구 소재 한강 홍수통제소에서 관계부처, 지자체 합동 점검회의를 개최하고, 이어서 서울 양천구 소재 양천자원회수시설을 방문하여 미세먼지 감축 이행 상황을 점검한다.

○ 또한, 같은 날 김권기 서울특별시 자원회수시설추진단장은 한국 중부발전 서울발전본부를, 송용수 광주광역시 기후환경국장은 광주광역시 소재 음식물자원화시설을, 안재수 충청남도 기후환경국장은 아산시 생활폐기물소각시설을 방문하는 등 16개 지자체도 현장에서 비상저감조치 이행상황을 점검한다.

□ 한화진 환경부 장관은 “어제에 이어 오늘도 고농도 미세먼지 위기경보 단계가 발령됨에 따라 정부는 비상저감조치 시행 등 분야별 저감대책을 철저히 추진할 계획이다”라면서,

○ “국민 여러분께서도 외출 자제, 마스크 착용 등 고농도 미세먼지 대응요령에 따라 개인 건강관리에 더욱 신경을 써 주시기를 요청 드린다”라고 말했다.

붙임 고농도 미세먼지 대응요령. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 대기환경정책과	책임자	과 장	김영민	(044-201-6860)
		담당자	서기관	송석섭	(044-201-6871)
			주무관	박진천	(044-201-6872)
	서울특별시 대기정책과	책임자	과 장	김덕환	(02-2133-3631)
		담당자	팀 장	목기로	(02-2133-3663)
	부산광역시 탄소중립정책과	책임자	과 장	정승윤	(051-888-3570)
		담당자	팀 장	최봉기	(051-888-3583)
	대구광역시 기후대기과	책임자	과 장	이정자	(053-803-5250)
		담당자	팀 장	황찬식	(053-803-5270)
	인천광역시 대기보전과	책임자	과 장	김달호	(032-440-5047)
		담당자	팀 장	이정은	(032-440-3521)
	광주광역시 대기보전과	책임자	과 장	이정신	(062-613-4300)
		담당자	팀 장	문향미	(062-613-4320)
	대전광역시 미세먼지대응과	책임자	과 장	백계경	(042-270-5450)
		담당자	팀 장	이정선	(042-270-5460)
	울산광역시 환경대기과	책임자	과 장	윤용식	(052-229-3160)
		담당자	팀 장	조태영	(052-229-3150)
	세종특별자치시 환경정책과	책임자	과 장	김희산	(044-300-4210)
		담당자	팀 장	김영진	(044-300-4231)
	강원도 환경정책과	책임자	과 장	이명권	033-249-3510
		담당자	팀 장	최경락	033-249-3512
	경기도 미세먼지대책과	책임자	과 장	박대근	(031-8008-3510)
		담당자	팀 장	장성호	(031-8008-4275)
	충청북도 기후대기과	책임자	과 장	오주영	(043-220-4310)
		담당자	팀 장	박종우	(043-220-4321)
	충청남도 대기환경과	책임자	과 장	빈준수	(041-635-2740)
		담당자	팀 장	한보현	(041-635-4406)
	전라북도 생활환경과	책임자	과 장	조영식	(063-280-4170)
		담당자	팀 장	엄미진	(063-280-4186)
	전라남도 동부지역본부 기후생태과	책임자	과 장	이범우	(061-286-7010)
		담당자	팀 장	정은영	(061-286-7170)
	경상북도 환경정책과	책임자	과 장	조현애	(054-880-3510)
		담당자	팀 장	서동균	(054-880-3530)
	경상남도 기후대기과	책임자	과 장	정병희	(055-211-6660)
		담당자	팀 장	최재영	(055-211-6692)
	제주특별자치도 생활환경과	책임자	과 장	강명균	(064-710-6080)
		담당자	팀 장	김경미	(064-710-3111)

고농도 미세먼지 7가지 대/응/요/령

1

외출은 가급적 자제하기

• 야외모임, 캠프, 스포츠 등 실외활동 최소화하기



2

외출시 보건용 마스크(식약처 인증) 착용하기

! 보건용 마스크(KF80, KF94, KF99)의 올바른 사용법



마스크 날개를 펼친 후 양쪽
날개 끝을 오므려주세요



고정심 부분을 위로 하여
코와 입을 완전히 가려주세요



마스크를 귀에 걸어
위치를 고정해 주세요



양 손가락으로 코편이 코에
밀착되도록 눌러주세요



공기누설을 체크하여 안전에
마스크를 밀착시켜 주세요

3

외출시 대기오염이 심한 곳은 피하고, 활동량 줄이기

- 미세먼지 농도가 높은 도로변, 공사장 등에서 지체시간 줄이기
- 호흡량 증가로 미세먼지 흡입이 우려되는 격렬한 외부활동 줄이기



4

외출 후 깨끗이 씻기

- 온몸을 구석구석 씻고, 특히 필수적으로
손·발·눈·코를 흐르는 물에 씻고
양치질하기



5

물과 비타민C가 풍부한 과일·야채 섭취하기

- 노폐물 배출 효과가 있는 물,
항산화 효과가 있는 과일·
야채 등 충분히 섭취하기



7

대기오염 유발행위 자제하기

- 자가용 운전 대신 대중교통 이용, 폐기물 태우는 행위 등 자제하기



6

환기, 실내 물청소 등 실내 공기질 관리하기

- 실내·외 공기 오염도를 고려하여 적절한 환기 실시하기
- 실내 물걸레질 등 물청소 실시, 공기청정기 가동하기(공기청정기 필터 주기적 점검·교체)



평시 환기

- ! 실내오염도가 높을 때는 자연환기(낮을 때는 기계환기 실시
(단, '나쁨' 이상시 자연환기 자제)
- ! 하루 3번 30분 이상(오전 10시~오후 9시) 환기 실시
- ! 대기오염도가 높은 도로변 외의 다른 청운을 통한 환기 실시

조리시 환기

- ! 주방후드 가동과 자연환기를 동시에 실시
- ! 조리 후에도 30분 이상 환기 실시