

보도시점 2023. 11. 13.(월) 12:00 (화요일 조간) 배포 2023. 11. 10.(금)

초미세먼지 재난대응 모의훈련 실시

- 고농도 초미세먼지 발생 상황을 가정해 비상저감조치 훈련 및 점검

환경부(장관 한화진)는 11월 14일 오전 6시부터 오후 4시까지 전국 17개 시도 및 11개 관계부처*와 함께 ‘초미세먼지(PM2.5) 재난대응 모의훈련’을 실시한다.

* 국무조정실, 교육부, 행정안전부, 문화체육관광부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 고용노동부, 국토교통부, 해양수산부, 산림청

이번 훈련의 목적은 고농도 초미세먼지 발생 시 효과적으로 대응하기 위한 것으로 기관별 비상저감조치 대응 역량과 협조체계를 점검한다.

2019년부터 실시해 올해로 5번째인 이번 훈련은 ‘초미세먼지 재난 위기관리 표준 지침서(매뉴얼)’에 따라 11월 13일 오후 5시 10분에 전국 17개 시도에 위기경보 ‘주의’ 단계가 발령되는 상황을 가정하여 현장 및 서면 훈련을 진행한다.

현장 훈련은 △공공사업장 가동 단축(시도별 1곳), △배출가스 5등급차량 운행 제한(시스템 점검, 과태료 미부과), △사업장 점검(첨단장비 활용) 등을 실시하고, 서면 훈련은 △재난문자 발송, △화력발전 감축운영 등을 실제 상황을 가정하여 시행한다.

한화진 환경부 장관은 이날 오전 8시 한강홍수통제소(서울 서초구 소재)에서 시도 및 관계부처가 참석하는 합동점검회의를 주재하여 기관별 초미세먼지 조치 계획을 점검하고, “초미세먼지로부터 국민건강을 보호하기 위해 최선을 다해달라”라고 요청할 예정이다.

한화진 장관은 “이번 훈련은 고농도 초미세먼지 발생에 대비하여 범정부적 대응체계를 점검하기 위한 것이며, 오는 12월 1일부터 내년 3월 31일까지 시행되는 제5차 미세먼지 계절관리제가 차질없이 시행되도록 빈틈없이 준비하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 초미세먼지 재난대응 모의훈련 계획.
 2. 초미세먼지 위기경보 기준.
 3. 초미세먼지 위기경보 발령시 조치사항. 끝.

담당 부서	환경부 대기환경정책과	책임자	과 장	홍경진 (044-201-6860)
		담당자	서기관	송석섭 (044-201-7722)
		담당자	사무관	이서연 (044-201-7721)



붙임 1

초미세먼지 재난대응 모의훈련 계획

□ 훈련 개요

- (목적) 고농도 미세먼지 발생시 「초미세먼지 위기대응 표준매뉴얼」에 따라 기관별 대응역량과 협조체계 점검 등 모의훈련을 통한 사전 준비
- (일시) '23. 11. 14(화) 06:00~16:00, ※ 훈련 메시지 전파 위기경보 발령은 전일 조치
- (훈련대상) 전국 17개 시·도, 11개 부처, 공공기관 등

□ 주요 훈련 내용

- (상황) D-1일에 “주의” 경보 발령(D-1일에 전국 17개 시·도에서 초미세먼지 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 가 2시간 이상 지속되고, D일에 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과할 것으로 예상시)

* 위기경보 ‘주의’ 단계 발령 시 초미세먼지 비상저감조치 2단계 시행

- (훈련내용) 표준매뉴얼에 따라 실제 상황을 가정하여 시행

- (영상회의) 훈련본부(환경부) 주관, 11개 관계 부처* 및 17개 시·도 점검회의

※ 국무조정실, 교육부, 행안부, 문체부, 농식품부, 산업부, 복지부, 고용부, 국토부, 해수부, 산림청

- (훈련내용) ① 공공사업장·관급공사장 가동 단축(시·도별 1개소씩), ② 5등급 차량 운행제한(시스템 점검, 과태료 미부과), ③ 행정·공공기관 차량2부제(안내 문자·방송, 홍보, 출입제한 미시행), ④ 도로청소(경유 청소차 제외), ⑤ 사업장 점검(환경부, 첨단장비 활용) 등

※ 서면훈련 : 재난문자 발송, 화력발전 감축 운영(상한 제약) 등

< 초미세먼지 재난대응 모의훈련 진행도 >



구분	판단 기준	비고
<p>관심 (Blue)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역적 또는 전국적으로 비상저감조치 시행 또는 발령기준 충족 - 비상저감조치 발령기준(다음 어느 하나에 해당하는 경우) <ul style="list-style-type: none"> ① 당일 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과(0시~16시 평균) + 다음날 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과예보 ② 당일 초미세먼지 주의보·경보 발령(0시~16시) + 다음날 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보 ③ 다음날 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 징후 감시 강화 ◦ 비상저감 착수 (비상저감조치 1단계)
<p>주의 (Yellow)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역적 또는 전국적으로 다음 어느 하나에 해당하는 경우 - 관심단계 2일 연속 + 1일 지속 예상 - $\text{PM}_{2.5}$ 1시간 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2시간 이상 지속 + 다음날 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 협조체계 가동 ◦ 공공부문 저감 강화 (비상저감조치 2단계)
<p>경계 (Orange)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역적 또는 전국적으로 다음 어느 하나에 해당하는 경우 - 주의단계 2일 연속 + 1일 지속 예상 - $\text{PM}_{2.5}$ 1시간 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2시간 이상 지속 + 다음날 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 재난대응 가동 (비상저감조치 3단계)
<p>심각 (Red)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전국적으로 다음 어느 하나에 해당하는 경우 - 경계단계 2일 연속 + 1일 지속 예상 - $\text{PM}_{2.5}$ 1시간 $400\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2시간 이상 지속 + 다음날 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과 예보 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가적 차원의 대응태세 (비상저감조치 3단계)

붙임 3

초미세먼지 위기경보 발령시 조치사항

구분		1단계(관심)	2단계(주의)	3단계(경계/심각)	비 고
배출원감축	차량 운행	5등급 운행제한 (각 시·도 조례)	< 좌 동 >	< 좌 동 >	
		행정·공공기관 2부제	행정·공공기관 2부제, 관용(공용)차량 운행 전면제한	< 좌 동 >	
		-	-	민간 2부제(자율)	대중교통 증차 검토
	사업장	의무사업장 가동시간 단축·조정 등 저감조치	< 좌 동 >	< 좌 동 >	
		공공 사업장 가동시간 단축·조정 * 배출량 15~20% 감축	공공사업장 가동시간추가 단축 (연료사용량 감축 권고) * 배출량 25~30% 감축	< 좌 동 >	
		-	-	민간 TMS 사업장* 행정지도 * 1~3종 사업장	TMS모니터링 강화, 자발적 협약
	발전소	석탄발전 상한제약	< 좌 동 >	< 좌 동 >	
공사업 (건설기계)	비산배출 신고 공사장 공사시간 조정·변경	< 좌 동 >	< 좌 동 >	살수 횟수 확대 (일 1~2회 → 수시)	
	-	(관급공사) 노후 건설기계 제한, 터파기 등 일부공정 금지, 공사중단	< 좌 동 >	계약조건 활용	
이행강화	지도 점검	환경부·지자체 중심 + 관계부처 참여	점검·감시인력 지원, 관계부처 합동점검	가용 점검인력 총동원	
	도로 청소	도로청소차 운영 * 일1~2회 → 3회이상	< 좌 동 >	민간보유 청소차 추가투입	공공기관 보유 청소차 (도로공사 등) 도심지 투입
		소방차 물분사	< 좌 동 >	< 좌 동 >	화재진압에 지장없는 범위 내에서 투입
보호·소통	취약계층	민감계층 매뉴얼*, 옥외근로자 가이드 준수안내 및 이행점검 * 야외수업금지, 공기정화장치 관리, 휴업등 권고 시행 등	< 좌 동 >	< 좌 동 >	복지부(어린이집, 노인요양시설), 교육부(각급학교), 고용부(옥외노동자) 점검
		-	탄력적 근무 권고	< 좌 동 >	전 부처 협조
		-	-	야외 체육행사, 야외 공연 일정조정 권고	체육 단체 등 협조 (매뉴얼 등 이행)
	마스크	취약계층 이용시설 마스크 비치	취약계층 이용시설 마스크 지급	지자체에서 무상 배포	
	소통홍보	재난문자, 환경부 지자체 홍보	문체부, 행안부 등 가용 홍보수단 총동원	< 좌 동 >	마을 방송 등을 활용 상황 알림 행동요령 전파, 자발적 참여 홍보