

2026년 황사 재난대응 모의훈련 계획(안)

1. 근거 및 목적

- (근 거) 「재난 및 안전관리 기본법」 제35조 (재난대비훈련 실시)
- (목 적) 「황사 재난 위기대응 실무매뉴얼」에 따른 훈련으로 황사 정보 발생시 기관별 대응 역량과 협조체계 점검 등

2. 훈련개요

- (일 시) '26. 10. 21(수) 17:00 ~ 10.22(목) 15:00
 - ※ 황사 재난대응 점검회의 개최(10.22(목) 14:00~15:00, 붙임1 참조)
- (훈련대상) 시 탄소중립정책과 등 관련부서*, 27개 시·구·군, 교육청
 - * 언론홍보담당관, 자원순환과, 반도체하수과, 종합건설본부, 보건환경연구원, 취약계층 관리부서
- (훈련방식) 비대면, 서면훈련
- (가상상황)

황사로 인해 전국 미세먼지(PM-10) 농도 상승으로 10월 21일 17시 기준 “관심”^{*} 단계 발령후, 10월 22일 08시20분에 위기경보 “주의”^{**} 단계로 격상되고 11:30분에 관심단계로 하향한 후, 황사 위기경보가 14:00에 해제되는 상황 훈련

- * (관심단계) 황사로 인해 다음날 미세먼지 매우나쁨(일평균 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과) 예보시
- ** (주의단계) 미세먼지 농도가 $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상으로 2시간 지속 예상

3. 훈련내용 ※ 전파·이행사항요청·재난문자 발송 공문 생산 실제 미시행

- (전파) 황사 재난대응 발령, 해제 등
 - “관심” 단계 발령, “주의”단계 격상, “관심” 단계 하향, “관심” 단계 해제
- (이행사항) 모니터링, 공공환경시설 감축 권고, 대기오염배출사업장·공사장 점검, 도로청소, 취약계층 이용시설 행동요령 전파 등
- (기후부 화상회의 점검회의) 10.22(목) 14:00 대기정책팀장 참석(탄소중립정책과만 해당)
 - 시나리오에 따른 기관별 조치결과 및 미흡·개선사항 토의

4. 훈련 진행

상 황		주요 내용
관 심	(10. 21일, 17:00) 미세먼지 상황전파	○ 고농도 미세먼지 현황 및 내일 예보 상황(17시 기준) 전파 <기후부→통합특별시 등 16개 시·도> - 전국에 황사로 인한 미세먼지 “매우나쁨” 예보
관 심	(10. 21일, 17:10) 위기경보 관심단계 발령	○ 황사 위기경보 “관심” 단계 발령 <기후부→통합특별시 등 16개 시·도> ※ 모의훈련 공문 발송
관 심	(10. 22일, 05:00) 미세먼지 상황전파	○ 미세먼지 “매우나쁨” 예보 - 전국에 황사로 인한 미세먼지 “매우나쁨” 예보
관 심	(10. 22일, 06:00) 위기경보 관심단계	○ 미세먼지(PM-10) 농도 측정 - 황사 유입으로 인해 전국 미세먼지 농도 320~360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
관 심	(10. 22일, 07:00) 미세먼지 상황유지	○ 미세먼지(PM-10) 농도 측정 - 전국 미세먼지 농도가 450~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
관 심	(10. 22일, 08:00) 미세먼지 상황유지	○ 미세먼지(PM-10) 농도 측정 - 전국 미세먼지 농도가 500~600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
주 의	(10. 22일, 08:20) 위기경보 주의단계	○ 상황판단회의를 거쳐 위기경보 “주의”단계로 격상 <기후부→통합특별시 등 16개 시·도> ※ 모의훈련 공문 발송 ○ 긴급재난문자(CBS) 발송(서면, 시·도에서 시행)
관 심	(10. 22일, 11:20) 위기경보 관심단계	○ 상황판단회의를 거쳐 위기경보 “관심”단계로 하향 - 전국에 미세먼지 농도가 150~200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (11시 기준) <기후부→통합특별시 등 16개 시·도> ※ 모의훈련 공문 발송
해 제	(10. 22일, 14:00~) 위기경보 해제 및 점검회의	○ (해제) 위기경보 “관심”단계 해제(상황종료) - 전국에 미세먼지 농도가 90~70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <기후부→통합특별시 등 16개 시·도> ※ 모의훈련 공문 발송 ○ (회의) 기관별 조치결과 및 황사관련 개선사항 토의

4. 협조 요청사항

- (공통) 위기대응 매뉴얼에 따른 각 기관별 임무 이행 협조
- 훈련 전후 계획 및 피해방지 실적보고서 제출 요청

※ (제출기한) '26.10.22(화) 12:00까지 공문

또는 메일(온메일 : p7406150@onmail.go.kr, 공직자메일 : raul6602@korea.kr)

5. 향후 일정

- (10. 21) 훈련 상황전파, 위기경보 “관심”단계 발령
- (10. 22) 위기경보 “주의”단계 “발령”·“해제”