

보도시점 2024. 12. 22.(일) 12:00 (월요일 조간) 배포 2024. 12. 20.(금)

일부 다중이용시설 초미세먼지 기준, 2026년부터 $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 강화

- ‘실내공기질 관리법’ 시행규칙 일부개정안 공포, 2026년 1월 1일 시행

환경부(장관 김완섭)는 도서관 등 일부 다중이용시설의 실내 초미세먼지 유지기준을 강화한 ‘실내공기질 관리법’ 시행규칙 일부개정안을 12월 23일에 공포하고, 2026년 1월 1일부터 이를 시행한다고 밝혔다.

이번 시행규칙이 시행되면 도서관, 박물관·미술관, 대규모점포, 학원의 실내 초미세먼지(PM-2.5) 유지기준 농도값이 기존 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 에서 $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ 으로 강화된다.

다중이용시설의 실내 초미세먼지 기준 강화는 국민이 안심하고 이용할 수 있는 실내환경을 조성하기 위한 것이다. 최근 기후변화에 따른 폭염·폭우의 증가로 실내 체류시간이 늘어나면서 실내공기질에 대한 관심과 중요성이 높아지고 있다.

환경부는 연구용역을 통해 다중이용시설의 초미세먼지 평균 위해도, 노출 점유율, 단기적인 저감 가능성* 등을 종합적으로 고려하여 이번 시행규칙 일부개정안을 마련했다.

- * (평균 위해도) 초미세먼지로 인한 연간 평균 위해도 수치가 만명당 1 이상인 시설군
- (노출 점유율) 일반 국민이 지속적이며, 반복적으로 노출되는 시설군
- (단기 저감 가능성) 상대적으로 단기적인 농도 개선 가능성이 높은 시설군

아울러 이 시행규칙 일부개정안에 대해 한국체인스토어협회, 한국백화점협회, 한국사립미술관협회, 한국학원총연합회 등 이해관계자 협회와 관계부처의 의견수렴을 거쳐 개정안에 대한 공감대를 형성했다.

환경부는 국민 건강보호를 위해 다중이용시설의 실내 초미세먼지 기준을 강화하면서도 업계의 준비기간과 비용부담 등을 고려하여 이 시행규칙 일부개정안을 2026년 1월 1일부터 시행하기로 했다.

또한, 실제 현장에서 차질 없이 강화된 기준을 준수할 수 있도록 ‘다중이용시설 실내공기질 자율적 관리 안내서*’를 활용하여 각 지자체와 다중이용시설 관리자 교육 현장에서 교육할 예정이다.

* 25개 다중이용시설군에 대한 일반적인 실내공기질 관리방안과 시설별 조리공간, 사용제품, 이용자 특성 등을 고려한 관리방안, 자가점검표(체크리스트) 제시

오일영 환경부 대기환경정책관은 “실내 초미세먼지 기준이 강화되면 모든 국민이 다중이용시설을 더욱 안심하고 이용할 수 있다”라며, “다중이용시설 현장에서 실내공기질 관리에 관심을 가지고 어려움 없이 관리할 수 있도록 적절한 관리방법을 지속적으로 안내할 것”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. ‘실내공기질 관리법’ 시행규칙 일부개정안.
 2. 다중이용시설 실내공기질 자율적 관리 안내서 구성. 끝.

담당 부서	환경부 생활환경과	책임자	과 장	안중기 (044-201-6790)
		담당자	사무관	이서연 (044-201-6798)



붙임 1

‘실내공기질 관리법’ 시행규칙 일부개정안

실내공기질 관리법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 2의 표를 다음과 같이 한다.

오염물질 항목 다중이용시설	미세먼지 (PM-10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	초미세먼지 (PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	이산화탄 소 (ppm)	폼알데하 이드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	총부유세 균 (CFU/ m^3)	일산화탄 소 (ppm)
가. 지하역사, 지하도상가, 철도역사의 대합실, 여객 자동차터미널의 대합실, 항만시설 중 대합실, 공항시설 중 여객터미널, 장례식장, 영화상영관, 전시시설, 인터넷컴퓨터 게임시설제공업의 영업시설, 목욕장업의 영업시설	100 이하	50 이하	1,000 이하	100 이하	-	10 이하
나. 도서관, 박물관, 미술관, 대규모점포, 학원		40 이하				
다. 의료기관, 산후조리원, 노인요양시설, 어린이집, 실내 어린이놀이시설	75 이하	35 이하		80 이하	800 이하	
라. 실내주차장	200 이하	-		100 이하	-	25 이하
마. 실내 체육시설, 실내 공연장, 업무시설, 둘 이상의 용도에 사용 되는 건축물	200 이하	-	-	-	-	-

부 칙

이 규칙은 2026년 1월 1일부터 시행한다.



표지

목차

I		II	
실내공기질 관리의 이해	3	다중이용시설별 실내공기질 자율적 관리	19
1. 실내공기질 관리 적용대상	4	1. 지하역사	23
2. 실내공기질 관리 기준	6	2. 지하도상가	26
3. 다중이용시설 관리지역의 범위	8	3. 철도역사의 대합실	29
4. 다중이용시설 실내공기질 자가측정	9	4. 여객자동차터미널의 대합실	32
5. 다중이용시설 관리자 실내공기질 관리교육	12	5. 향안시설 중 대합실	35
6. 다중이용시설 실내공기질 지도·점검	14	6. 공항시설 중 여객터미널	39
부록 1. 자가측정 및 지도점검 관련 Q&A	15	7. 도서관	42
부록 2. 실내공기질 관리교육 관련 Q&A	17	8. 박물관	46
		9. 미술관	50
		10. 의료기관	54
		11. 산후조리원	58
		12. 노인요양시설	62
		13. 어린이집	66
		14. 실내 어린이놀이시설	70
		15. 대규모점포	74
		16. 장례식장	78
		17. 영회상영관	82
		18. 학원	86
		19. 전시시설	90
		20. 인터넷컴퓨터게임시설제공업의 영업시설	94
		21. 실내수치장	98
		22. 입우시설	102
		23. 실내공연장	106
		24. 실내체육시설	109
		25. 복합업종의 영업시설	113

목차

공통관리사항

다중이용시설 실내공기질 자율적 관리를 위한 안내서의 공통관리사항은 다중이용시설 실내공기질 개선을 위한 기본적인 지침입니다.

관리방안

온·습도 관리

- 최적 실내 온도 및 습도 유지
 - 계절별 18~21℃, 여름철 24~27℃, 습도 40~60%
- 주간에 충분한 채광 확보

환기

- 자연환기는 가장 기본적인 환기 방법
 - 대기 미세먼지 농도가 높지 않을 때는 하루 3회, 30분 이상 창문, 출입문을 통한 자연환기 실시(단, 높은 지역과 서해안은 오염물질이 정체되므로 자연환기 주의)
- 공기의 원활한 흐름을 위해 개방 창문과 반대편 창문 동시 개방
- 대기 미세먼지 농도가 높을 때는 창문, 출입문 개방 자체 등 자연환기에 주의하고 공기정화기 등 기계식환기 설비 활용

대기 미세먼지 농도 확인 방법

1. 대기 미세먼지 농도 확인(에어코리아 : www.airkorea.or.kr)
 2. 스마트폰에서 '우리 동네 대기질' 앱 다운로드 후 활용

공통관리사항

6. 지하역사 실내공기질 자가점검

구분	점검 항목	점검 결과	관리방안	
공기 정화 설비 (기계 환기 설비 포함)	시설 운영시간에 공기정화설비(공기청정기 또는 기계환기설비)를 가동하나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 공기정화설비는 시설운영 시간에 가동 ● 공기정화설비 성능과 필터 교환 주기 점검 ● 냉·난방시 외기 유입을 통한 내기 순환	
	평상시 환기설비 운전이 지장이 없도록 유지관리하나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 프리필터, 미더필터, 헤더필터 : 정기적으로 점검 및 청소 실시 ● 필터종류 및 오염도에 따라 차이가 있을 수 있으나 프리필터 1~2개월, 미더필터 및 헤더필터 3~6개월 주기로 필터 교체	
저감 활동	실내 급·배기구 (환기구를 관리하나요?)	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 주기적으로 청소하여 먼지 등 이물질의 쌓임 방지	
	청소	주기적으로 청소하나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 주기적인 청소 실시 ● 진공청소기 사용을 권고하며, 청소 특성을 고려하여 물과세일이 가능한 경우 물걸레질 후 물기 제거 ● 실내 급·배기구(환기구)를 주기적으로 청소하여 먼지 등 이물질 쌓임 방지
일반 관리 사항	시설 공사	개보수 등 각종 공사 시 환경 관리를 하나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 차단막 설치를 통해 오염물질 확산 방지 ● 필드시, 입자기 사용
	오염 원인	화학제품(소독제, 살균제 등) 사용 후 환기를 하나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 광범위나 세균제거 등 화학제품은 정해진 용법에 따라 사용하고 충분한 환기 실시 ● 시설 특성을 고려하여 자연환기가 가능한 경우 자연환기를 실시하고, 자연환기가 어려운 시설은 기계환기설비 가동 ● 생활화학제품 안전정보 확인 ● 생활화학제품안전정보포털 누리집(www.escalife.go.kr) 화학제품
공방이 관리	실내 천장 또는 벽 등에 공방이가 있나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 공방이 발견 즉시 단계별 제거 및 소독 ● 시설 내 습기가 높다면 공방이 발생 우려가 있으므로 적정 실내 습도(30~50%) 유지	
	터널 미세 먼지	승강장 내 터널 미세먼지 유입을 방지하기 위한 관리가 이루어지고 있나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 고압 살수차, 분진 흡입차 등 월별/분기별 작업계획 수립 및 이행
시설 특성에 따른 관리 사항	고농도 미세 먼지 시간 및 풍사 시기를 대비한 관리가 이루어지고 있나요?	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니요	● 12~3월 고농도 미세먼지 기간 및 풍사 시기 내내 미세 먼지 저감 작업계획을 통한 관리	

시설별 자가점검표

※ 환경부 누리집(me.go.kr), 실내공기질관리 종합정보망(inair.or.kr), 한국환경보전원(keci.or.kr) 누리집에서 누구나 확인 가능