

6. 학교 환경위생 및 식품위생 점검

학교(초·중·고·유치원)의 장은 교사안의 공기질 위생점검을 상하반기에 각각 1회 이상 정기적으로 실시하여야 합니다.

점검항목	환기	채광·조도	온도·습도	소음	공기질 등
주기(연)	1회 이상	1회 이상	4회 이상	1회 이상	상·하반기 각각 1회 이상

※ 『학교보건법』 제4조, 제4조의2

▶ 실내공기 오염물질 주요 발생원



▶ 실내공기질 유지관리방법

실내적정 온습도유지	▶ 적정 온·습도 → 실내온도: 18~22℃, 실내습도: 40~60% ▶ 계절 별 적정 온·습도 → 봄·가을: 19~23℃, 50% → 여름: 24~27℃, 60% → 겨울: 18~21℃, 40%
실내환기	▶ 하루에 최소 3번 30분 이상 환기 ▶ 기후조건으로 인하여 자연환기 어려울 시 기계환기(팬) 가동
친환경제품 사용	▶ 친환경 제품 사용 → 리모델링 시: 친환경 마크가 있는 건축자재 및 인테리어 제품 사용 · 가구: 친환경 제품 구입 · 전자제품: 사용 후 환기 필요
청 소	▶ 주기적인 청소 필요
실내흡연금지	▶ 실내흡연 금지
주 방	▶ 하루에 최소 3번 30분 이상 환기 ▶ 기후조건으로 인하여 자연환기 어려울 시 기계환기(팬) 가동
방향제	▶ 천연 방향제 사용 ▶ 방향제 사용 시 충분한 환기 필요

(주)엔플러스이

(주)엔플러스이는 환경(Environment), 실내공기질(Indoor Air Quality), 석면(Asbestos) 분야의 유해성과 안전성 진단부터 컨설팅, 개선까지 수행하는 자연친화적 회사입니다.

고객의 의견을 최우선으로 반영하여 완벽한 실내 공기질 측정 및 컨설팅, 결과 보고를 수행한다는 신념으로 최선을 다하고 있으며 국내 제일의 전문회사로 발돋움하고 있습니다.

(주)엔플러스이에 실내공기질 진단(측정) 및 컨설팅을 의뢰해 주신다면 신속하고 정확한 결과와 자료를 제공해 드릴 것을 약속 드리겠습니다.

감사합니다.

실내공기질 측정 안내문

(주)엔플러스이

경기도 남양주시 화도읍 경춘로 1995
TEL : 1661-5451
FAX : 0303-3440-5451
E-mail : npluse@npluse.co.kr
www.npluse.co.kr



견적의뢰 QR코드

엔플러스이

실내공기질 측정 안내문

다중이용시설 **소유주** 및 **관리자** 여러분께 안내 말씀드립니다.

다중이용시설 소유자 및 관리자님 안녕하십니까!
다중이용시설 실내공기질 유지 관리(법적 의무 측정)를 위해 1회/1년 실내공기질 측정을 진행해야 되며 방법에 대해 안내해드립니다.

(*)엔플러스이는 실내공기질 진단(측정) 및 평가를 통해 신속하고 정확한 결과와 자료를 제공해 드릴 것을 약속드리며, 문의 사항이나 제안이 있으시면 언제든지 연락주시기 바랍니다.

▶ 사업분야

No.	사업분야
1	다중이용시설 실내공기질 측정
2	학교(초·중·고·유치원) 실내공기질 측정
3	실내공기질 컨설팅 및 개선
4	실내공기 중 석면 농도 측정(석면건축물)
5	석면조사 및 농도·비산 측정
6	석면 해체·제거 현장 감리

1. 다중이용시설 측정 시기

적용대상 시설	측정시기
지하역사, 지하도상가, 철도역사의 대합실, 여객자동차터미널의 대합실, 항만시설 중 대합실, 공항시설 중 여객터미널, 도서관·박물관 및 미술관, 대규모 점포, 장례식장, 영화상영관, 학원, 전시시설, PC방, 목욕장업	상반기 시설대상 1월 1일 ~ 6월 30일까지 측정
의료기관, 산후조리원, 노인요양시설, 어린이집, 실내 어린이놀이시설	하반기 시설대상 7월 1일 ~ 12월 31일까지 측정
실내 체육시설, 실내공연장, 업무시설, 둘 이상의 용도에 사용되는 건축물	연중 무관

※ 『실내공기질관리법 시행규칙』 제11조 4항

2. 실내공기질 유지기준

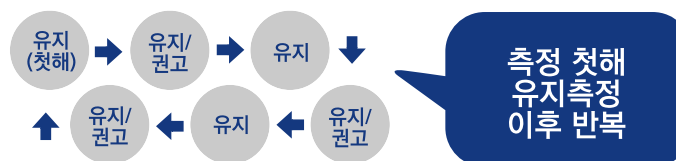
오염물질 항목 대상구분	미세먼지 (PM-10) (μg/m³)	초미세먼지 (PM-2.5) (μg/m³)	이산화탄소 (ppm)	폼알데하이드 (μg/m³)	총부유세균 (CFU/m³)	일산화탄소 (ppm)
지하역사, 지하도상가, 철도역사의 대합실, 여객자동차터미널의 대합실, 항만시설 중 대합실, 공항시설 중 여객터미널, 도서관·박물관 및 미술관, 대규모 점포, 장례식장, 영화상영관, 학원, 전시시설, PC방, 목욕장업	100 이하	50 이하	1,000 이하	100 이하	-	10 이하
의료기관, 산후조리원, 노인요양시설, 어린이집, 실내 어린이놀이시설	75 이하	35 이하		80 이하	800 이하	
실내주차장		-		100 이하	-	
실내 체육시설, 실내공연장, 업무시설, 둘 이상의 용도에 사용되는 건축물	200 이하	-	-	-	-	-

※ 『실내공기질관리법 시행규칙』 [별표 2] 실내공기질 유지기준

3. 실내공기질 권고기준

오염물질 항목 대상구분	이산화질소 (ppm)	라돈 (Bq/m³)	총휘발성유기화합물 (μg/m³)	부유곰팡이 (CFU/m³)
지하역사, 지하도상가, 철도역사의 대합실, 여객자동차터미널의 대합실, 항만시설 중 대합실, 공항시설 중 여객터미널, 도서관·박물관 및 미술관, 대규모 점포, 장례식장, 영화상영관, 학원, 전시시설, PC방, 목욕장업	0.1 이하	148 이하	500 이하	-
의료기관, 산후조리원, 노인요양시설, 어린이집, 실내 어린이놀이시설	0.05 이하		400 이하	500 이하
실내주차장	0.3 이하		1,000 이하	-

※ 『실내공기질관리법 시행규칙』 [별표 3] 실내공기질 권고기준



▶ 오염물질 종류



4. 실내공기질 측정 절차



5. 석면건축물 관리

석면건축물 소유주(안전관리인)께서는 2년 주기로 실내공기 중 석면농도를 측정하고 기록보존 해야합니다.

석면자재면적 (㎡)	500 이하	500 초과 ~ 1,000 이하	1,000 초과 ~ 2,000 이하	2,000 이상
최소 시료채취지점 수	3	4	5	6

※ 『석면안전관리법 시행규칙』 제28조