

서울시 실내공기질관리 종합계획

II 주요 실내공기질개선 추진계획

I 계획수립 배경 및 필요성

□ 실내공기질관리 체계

○ 실내공기질은 개별법에 의거 관리 대상시설을 여러 기관이 관리

분야 방법	다중이용시설 등	공중위생시설	실내노동시설	학교	
관리대상	3,680	7,402	다수	2,167	
적용대상	지하역사, 어린이집 등 다중이용시설 및 신축 공동주택	공연장, 업무시설 등	사무실, 작업장	교실	
관련법	다중이용시설등의 실내공기질관리법	공중위생관리법	산업안전보건법	학교보건법	
관련 기관	시	기후환경본부	복지건강실	(경제진흥실)	(교육협력국)
	중앙	환경부	보건복지부	고용노동부 (서울고용노동청)	교육인적자원부 (서울시교육청)

□ 실내공기질관리 실태

- 실내공기질 관리는 분야별로 개별법에 의거 해당기관에서 추진하고 있어 종합적인 관리체계 구성 운영 필요
- 실효성있는 실내공기질 개선을 위한 적극적 투자 기피
- 법적 관리대상의 실내공기질관리 사각지대 발생
- 실내공기질 개선 조치를 위한 제도적 기반 미흡

□ 종합계획 수립 필요성

- 실내공기오염의 심화에 따른 시민들의 건강관심에 부응
- 생활환경 및 기후변화 등 환경변화에 능동적 대처
- 효율적인 실내공기질관리 추진체계 마련

□ 계획의 비전 및 목표

비 전 건강한 서울, 함께 누리는 깨끗한 실내공기

정책 목표 깨끗한 실내공기질 유지로 건강피해 예방

□ 과제별 추진계획

실내공기질 자율역량강화

- 맑은 실내공기질 인증제 도입·확대
 - 인증대상 : 어린이집, 산후조리원 등 건강민감계층 이용시설
※ '12년도 47개 어린이집 맑은 실내공기질 인증
 - 인증방법 : 전문가, 시민단체 현장 조사 및 인증 심사
- 건강민감·신규 취약시설 관리 지원
 - 어린이집 등 취약시설 맞춤형 실내공기질 전문가 컨설팅
 - 신규 관리대상시설 실내공기질관리 컨설팅 및 매뉴얼 보급

제도적, 근원적 관리

- 실내공기질 관리점검 및 오염검사 강화
 - 어린이집 등 관리대상 민감계층이용시설 오염도 검사 확대(10%→20%)
 - 전체 관리대상시설(3,680개소) 실내공기질관리 실태 지도·점검
- 주택의 실내공기질 관리
 - 신축 공동주택, 노후건물 및 반지하 가구 실내공기질 관리
 - 친환경 건축자재 사용제도 권장 및 안내
- 지하역사 및 지하도상가 실내공기질 개선
 - 환기 및 정화시설 개선 및 지하역사 라돈 농도 억제 관리
- 체감형 실내공기질관리 가이드라인 설정
 - 이산화탄소, 온·습도 등 체감형 실내공기질관리 지표 설정
- 다중이용시설 실내공기질 관리
 - 다중이용시설 환기시설 등 지도점검 및 실내공기질 오염도 조사
- 사무실 실내공기질관리
 - 실내공기질 측정·관리 및 공기관리 상태 평가·조치
- 실내공기질 개선대책 환경영향평가 심의 강화
 - 환경영향평가 시 친환경건축자재사용, 환기설계 등 심의 반영

건강민감 취약계층 실내공기질 개선 지원

- 소규모 어린이집 실내공기질 진단 및 개선 지원
 - 소규모 비규제 어린이집(연면적 430㎡이하) 실내공기질 진단 및 관리방법 안내
- 주택의 라돈농도 저감
 - 라돈 농도 높은 지역 모니터링 및 라돈농도저감 교육·홍보 강화
- 학교 교실 석면조사 및 컨설팅
 - 전체 학교(2,000개교)에 대한 석면조사 및 관리요령 컨설팅
- 실내공기질 모니터링단 구성·운영

지원관리체계 구축

- 실내공기질관리 통합관리체계 구축
 - 실내공기질 관리업무의 총괄·조정을 위한 관리체계 마련
- 실내공기질 자문단 구성·운영
 - 정책개발 및 전문분야에 대한 정보 취득을 위해 자문기구 설치
- 실내공기질 검사 역량 향상
 - 보건환경연구원 실내공기질 분석 인력 및 장비 보강
- 실내공기 종합정보관리시스템 구축·운영
 - 환경부 「실내공기질통합관리시스템」 구축('12 완료)운영과 연계
- 지도점검 체계 제도개선 건의
 - 다중이용시설 사전 신고제, 오염도 평가 방법 등 제도 개선 건의(환경부)
- 실내공기질 관련 업체 및 협회 역량 강화

교육·홍보 및 종합관리 방안 연구

- 실내공기질 개선을 위한 시민포럼 개최('14)
 - 시민·환경단체, 실내공기질 학회, 전문가 등 각계의 의견을 수렴 및 정책홍보
- 실내공기질 교육 및 홍보 강화
- 실내공기질 선진화 관리방안 연구('14)
 - 모든 시민이 쾌적한 실내공기를 누릴 수 있는 생활환경 복지 실현 구체화 방안 마련을 위한 연구

□ 소요예산 (총 3,719백만원)

(단위 : 백만원)

단 위 사 업	계	2013	2014	2015
소요 예산	3,719	595	1,847	1,277
실내공기질 인종제 추진	260	54	88	118
건강민감 및 신규 취약시설 실내공기질관리 컨설팅	420	140	140	140
소규모 어린이집 실내공기질 진단 및 개선지원	750		250	500
실내공기질모니터링단 구성운영	910		805	105
학교교실 석면조사 및 컨설팅	205	205		
실내공기질 검사역량 향상	646	96	250	300
실내공기질관리 전산시스템 구축	148	100	24	24
실내공기 시민포럼 운영	40		20	20
실내공기질 교육 및 홍보	140		70	70
기후변화대응 실내공기질 선진화 관리방안 연구	200		200	

□ 기관(부서)별 실내공기질관리 업무

기관명	업무 내용	비 고
기후환경본부 (생활환경과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내공기질관리 총괄 조정 ○ 실내공기질관리 대상시설 지도점검 총괄 ○ 실내공기질 진단 및 모니터링 ○ 실내공기질관리 종합대책 추진본부 구성 운영 ○ 실내공기질 자문단 구성 운영 	
여성가족정책실 (출산육아담당관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이집 실내공기질개선 	
복지건강실 (생활보건과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공중이용시설 실내공기질관리 	
도시교통본부 (교통정책과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철역사 실내공기질 개선사업 	
도시안전실 (보도환경개선과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철도상가 실내공기질 개선사업 	
주택정책실 (건축기획과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신축공동주택 실내공기질관리 	
자치구 (환경 관련부서)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내공기질 관리 대상시설 지도점검 ○ 오염도 검사 의뢰 	
보건환경연구원 (대기부)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내공기질 오염도 검사 ○ 시설군별 실내공기질 개선 연구 	
서울메트로	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내공기질개선 사업 추진, 자가측정 관리 ○ 실내공기질 관리기준 유지 	
도시철도공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내공기질개선 사업 추진, 자가측정 관리 ○ 실내공기질 관리기준 유지 	
9호선철도운영(주)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내공기질개선 사업 추진, 자가측정 관리 ○ 실내공기질 관리기준 유지 	
서울시설공단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하철도상가 실내공기질 개선 사업 추진 ○ 실내공기질 관리기준 유지 	