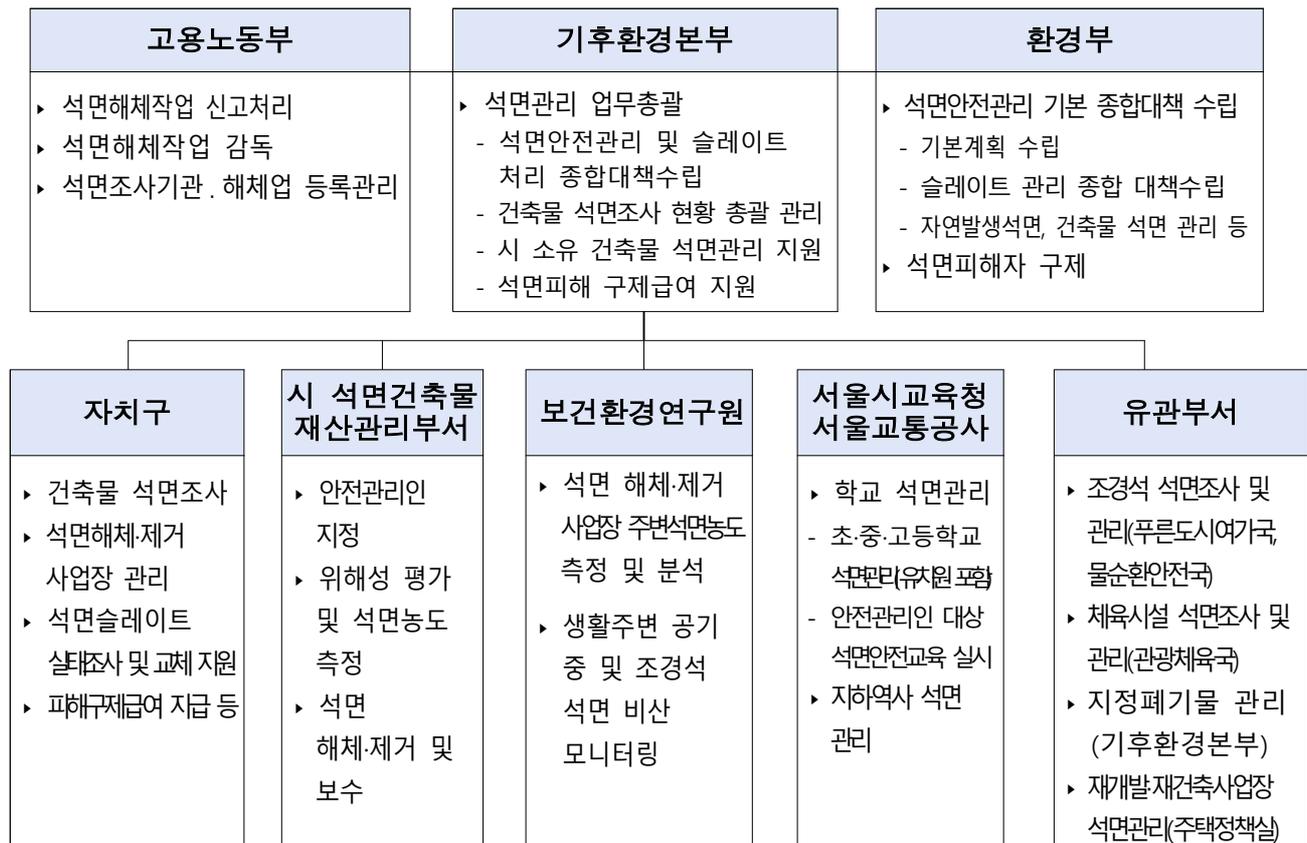


2023년 석면관리 시행 계획

□ 추진방향

1	지속적인 생활주변 석면 안전관리 및 제거	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석면건축물 안전점검 실시 ○ 슬레이트 철거 및 지붕 개량 지원 ○ 지하역사 석면 제거 및 모니터링 ○ 시 소유 석면함유 건축물 안전관리 교육 ○ 석면건축물 안전관리 홍보물 제작 및 배포
2	건강민감군 석면피해 예방 및 건강보호	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강민감군 이용 소규모 시설 석면 실태조사 및 컨설팅 ○ 소규모 석면함유건축물 석면 안전관리 강화 ○ 석면피해구제급여 지급 ○ 학교 건축물 석면 관리
3	공기 중 석면 비산 차단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석면해체·제거 사업장 관리 ○ 생활환경 및 조경석 주변 비산석면 모니터링

□ 추진체계



1 지속적인 생활환경 석면 안전관리 및 제거

□ 석면건축물 안전점검

○ 점검대상 : 석면건축물 2,303개소

(’22.12월 기준)

구분	합계	공공건축물(500㎡ 이상)					어린이집	대학교	다중이용시설	기타*
		소계	행정기관	공공기관	특수법인	지방공공단				
석면건축물	2,303	914	509	238	93	74	209	539	563	78

*기타 : 문화 및 집회시설, 의료시설, 노인시설, 어린이시설, 기타 노유자시설

○ 점검기간 : ’23. 1. ~ 12. ※ 연 1회 점검

○ 점검내용

- 석면건축물에 대한 석면위해성 평가 실시 여부 (연 2회)
- 석면건축물 실내공기 중 석면농도 측정 실시 여부 (2년 1회)
- 석면건축물 안전관리인 지정, 신고 및 석면안전관리교육 이수 여부 등

□ 슬레이트 철거 및 지붕 개량 지원

○ 추진목표 : 총70동 [철거 39동 (주택 38, 비주택 1), 지붕개량 31동]

○ 추진기간 : ’23. 3. ~ 12.

○ 사업예산 : 256,000천원 (국비 50%, 시비 50%)

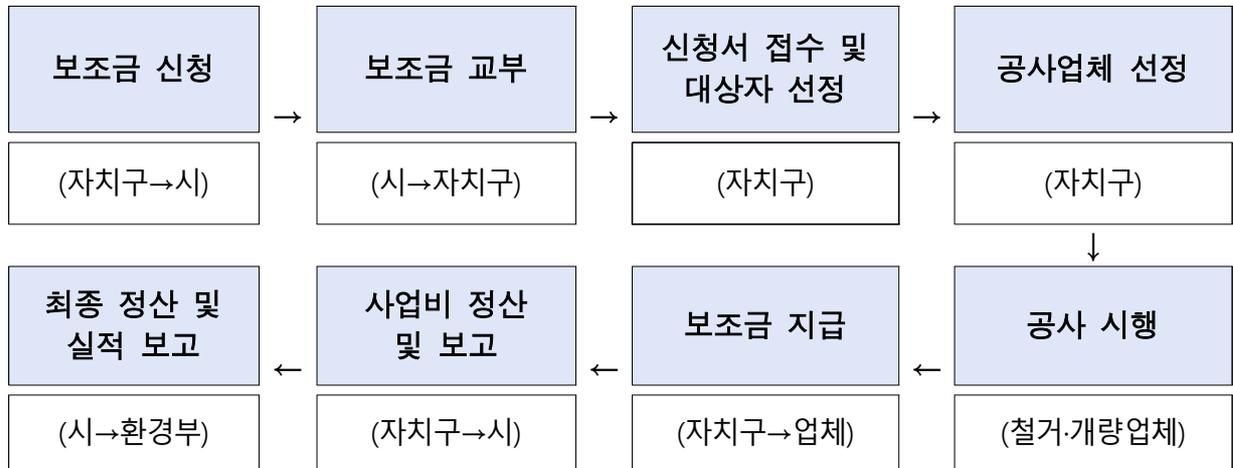
○ 지원내용 : 건축물 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 비용의 전부 또는 일부

○ 지원금액

구분	주택 철거·처리	주택 지붕 교체·개량	비주택 철거·처리
사회적 취약계층가구	동(棟)당 전액지원	동(棟)당 최대 1,000만원	동(棟)당 슬레이트 면적 200㎡ 이하
일반가구	동(棟)당 352만원 범위내의 소규모 주택을 우선지원하고, 최대 7백만원 한도내에서 지원	동(棟)당 최대 300만원	

○ 추진방법 및 절차 : 자치구에서 개별적으로 공사 발주

- 자치구(지원대상 선정, 공사 수행) / 시(예산교부, 최종 정산 및 보고)



□ 지하역사 석면 제거 및 모니터링 (서울교통공사)

○ 추진대상 : 석면 지하역사 38개소

- 1~4호선 : 삼성(뿔칠재/1,660㎡), 선릉(방수/1,633㎡), 안국·을지로3가·성수·노원(석면마감재/5,212㎡)
- 5~8호선 : 북정역 등 32개 역사(밤라이트, 베이스패널/33,333.59㎡)

○ 세부관리계획

- (서울교통공사) 특별관리역사 지정을 통한 석면 관리
 - ▶ 석면 지하역사(38개) : 석면자재 탈락여부 수시 점검 및 석면농도 측정
- (보건환경연구원) 지하역사 석면 농도 정기 모니터링
 - ▶ 집중 감시 역사(뿔칠재 사용) 1개소(삼성역) : 분기 1회 석면농도 측정
 - ▶ 일반 감시 역사(밤라이트, 개스킷 등 사용) 37개소 : 연 1회 석면농도 측정
- (서울교통공사) 연도별 석면 제거

□ 시 소유 석면함유 건축물 안전관리 교육

- 추진시기 : 상·하반기 (2회)
- 추진내용 : 석면 안전관리 교육
 - 시 소유 석면함유 건축물 관리체계
 - 석면안전관리제도 개요, 석면관리 종합정보망 소개 및 활용 등
 - 안전관리인 법적의무사항 및 조치 방법
- 추진방법 : 외부 전문강사 교육(집합교육 또는 원격교육)

□ 석면건축물 안전관리 홍보물 제작 및 배포

- 주요내용 : 석면조사 제도 및 석면안전관리 요령 안내
- 제작부수 : 5,500부
- 배 부 처 : 자치구, 시 소유 석면건축물
- 활용방안
 - 자치구 관내 석면건축물에 배부하여 석면 관리 요령 안내
 - 시 소유 석면함유 건축물 안전관리 교육시 활용
 - 건강민감군 이용시설 컨설팅시 활용
- 사업예산 : 5,000천원

2 건강민감군 석면피해 예방 및 건강보호

□ 건강민감군 이용 소규모 시설 석면 실태조사 및 컨설팅

- 추진대상 : 어린이, 노인 등 건강민감군 이용 비규제 소규모 시설 90개소
 - 학원(430㎡미만), 지역아동센터(500㎡미만), 노인요양시설(1,000㎡미만) 등
 - ※ '22년 추진실적 : 54개소 조사(석면 검출 시설 25개소)
- 추진기간 : '23. 3 ~ 10월
- 추진방법 : 석면조사기관 용역 추진
- 사업예산 : 48,000천원

○ 사업내용

- 석면자재 사용 확인을 위한 건축물 석면조사(위해성 평가, 석면지도 작성 포함)
- 체계적인 석면안전관리 요령 컨설팅
- '22년 실태조사 시 석면 검출된 25개소에 대한 석면 농도 측정(보건환경연구원)

□ **석면피해구제급여 지급**

○ 지급대상

- 환경성 석면노출에 의해 석면질병으로 건강피해를 입은 사람과 유족
※ 석면질병 : 원발성 악성중피종, 원발성 폐암, 석면폐증, 미만성 흉막비후

○ 급여종류 : 요양급여, 요양생활수당, 장례비, 특별유족 조위금 및 특별장례비 등

○ 지급시기 : 요양생활수당(매월), 요양급여 등(수시, 연중)

○ 지급방법 : 기금 및 시 분담금을 자치구에서 수합하여 수급자에게 지급
- 석면피해 인정 : 피해신청(자치구) / 피해판정(석면피해판정위원회_한국환경산업기술원)

○ 재원부담 : 석면피해구제기금 90%, 지방비 10% (시비 7%, 구비 3%)

○ 사업예산 : 262,000천원

□ **학교 건축물 석면 관리** (서울시 교육청)

○ '23년 학교 석면 제거계획

- 대 상 : 약 200개교 (예정)
- 방 법 : 여름·겨울방학 기간을 이용 학교별로 시행

3 **공기 중 석면 비산 차단**

□ **석면해체·제거 사업장 관리**

○ 석면해체·제거 사업장 관리 내용

구 분	〈작업장 내〉	〈작업장 외〉
관련법령	산업안전보건법	석면안전관리법
관리기관	고용노동부	환경부, 지자체
관리내용	<ul style="list-style-type: none"> - 석면해체제거 신고 - 외부 석면비산방지 조치 - 작업자 건강보호조치(위생설비설치 등) - 작업장 석면농도 측정(0.01개/cm³) 	<ul style="list-style-type: none"> - 석면해체·제거 작업 공개 (자치구 홈페이지) - 석면해체·제거작업장 주변 공기 중 석면 비산농도 측정 및 공개 - 석면해체·제거 감리인 등록 - 석면해체·제거 감리인 지정

○ 석면해체·제거 공개

구 분	석면 해체·제거 작업의 공개	석면 해체·제거 사업장 주변 석면 비산농도 측정 및 공개
대 상	<ul style="list-style-type: none"> - 해체하려는 석면 벽체, 바닥재, 천장재 및 지붕재 면적 50㎡ 이상 - 분무재 또는 내화피복재 사용한 사업장 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 석면건축자재 면적 500㎡ 이상인 사업장 등(발주자 측정) - 석면건축자재 면적 5,000㎡ 이상이거나 재개발·재건축 사업장 등 (발주자·자치구* 측정)
공개내용	- 사업장 명칭, 소재지, 작업내용 등	- 사업장 명칭, 소재지, 측정결과 등 ※ 허용기준 : 0.01개/cm ³
공개방법	- 관할 자치구 홈페이지에 공개	

* 자치구에서 측정은 보환연에 의뢰하여 측정(석면안전관리법 시행규칙 제40조)

○ 석면해체작업감리인 등록

- 현 황 : 131개 업체 등록('22.12월 기준)
- 절 차 : 시·도지사에게 등록(변경)신청 → 등록증 교부(신규20일, 변경10일이내)
- 기 준 : 자격, 기술인력, 시설·장비 기준을 갖춘 자

– 감리인 업무

- 석면배출허용기준 및 석면농도기준 준수 여부 관리
- 석면해체·제거작업 계획의 적절성 검토 및 계획의 이행 여부 확인
- 인근 지역 주민들에 대한 석면 노출방지 대책 검토
- 석면해체·제거업자의 관련 법령 준수 여부 확인

□ **생활환경 및 조경석 주변 비산석면 모니터링** (보건환경연구원)

○ 터널 및 일반 대기 중 석면농도 모니터링

- 터널 : 2개 터널 내부 6개 지점, 연 1회
- 일반대기 : 4개 측정소 및 4개 도로변 8개 지점, 연 1회

○ 석면함유 조경석 주변 석면농도 모니터링

- 하천(조경석) : 6개 하천 14개 지점, 연1회
- 공원(조경석) : 19개소 공원 66개 지점, 격년1회

□ **소요예산 및 추진일정**

사업명	사업내용	예산 (천원)	추진 일정			
			1/4	2/4	3/4	4/4
	총계	571,000				
	소계	53,000				
석면관리 사업	건강민감군 이용 소규모 시설 석면조사 및 컨설팅 (대상 : 90개소)	48,000		3 ~ 10월		
	안전관리 교육(시 소유 건물) 석면건축물 안전관리 홍보물 제작 및 배포	5,000		3 ~ 12월		
슬레이트 지붕 교체	슬레이트 철거 및 지붕 개량 (대상: 철거 39동, 개량 31동)	256,000		3 ~ 12월		
석면피해구 제급여	석면피해 구제급여 지급	262,000	1 ~ 12월			