

☛ 석면이란 무엇인가요?

‘석면’은 돌이지만 숨처럼 가볍고 부드러운 물질이라고 해서 붙여진 이름으로 규소와 마그네슘을 주요 구성성분으로 하는 미세섬유상 다발모양의 천연 광물질입니다. 석면은 하나의 광물이 아니라 비슷한 특성을 지닌 섬유 모양을 한 광물들을 통틀어 석면이라고 합니다.



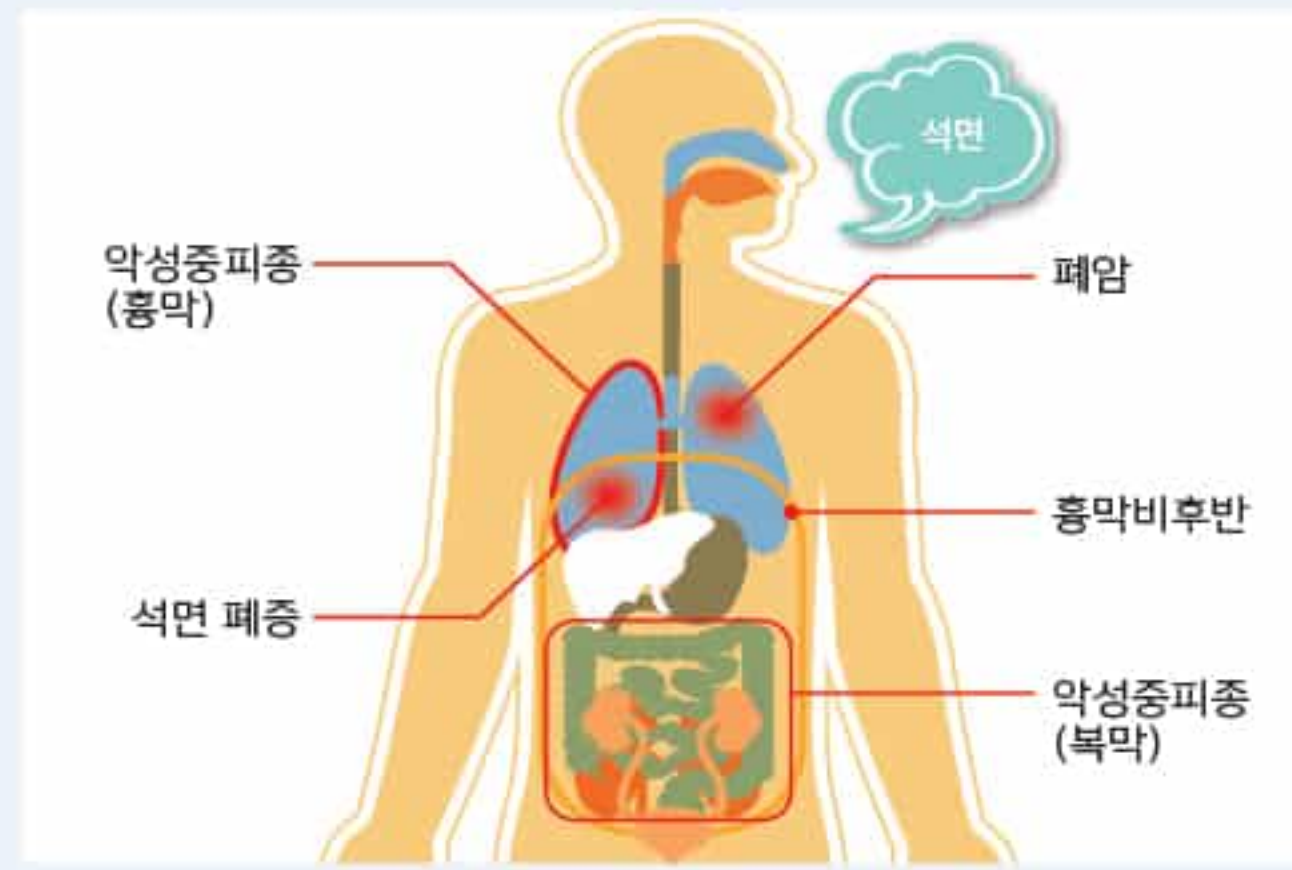
| 석면의 원석

☛ 석면은 왜 위험한가요?

석면은 1군 발암물질이며 호흡기를 통하여 흡입될 경우 약 10~40년의 잠복기를 거쳐 석면관련 질환에 걸릴 수 있으며 치유가 어렵습니다. 숨 가쁨, 천 목소리, 지속적인 기침, 침 삼킴의 어려움이나 피로 또는 빈혈, 진폐증의 일종인 석면폐증과 폐암, 악성중피종 등 각종 질환을 일으킬 수도 있습니다.

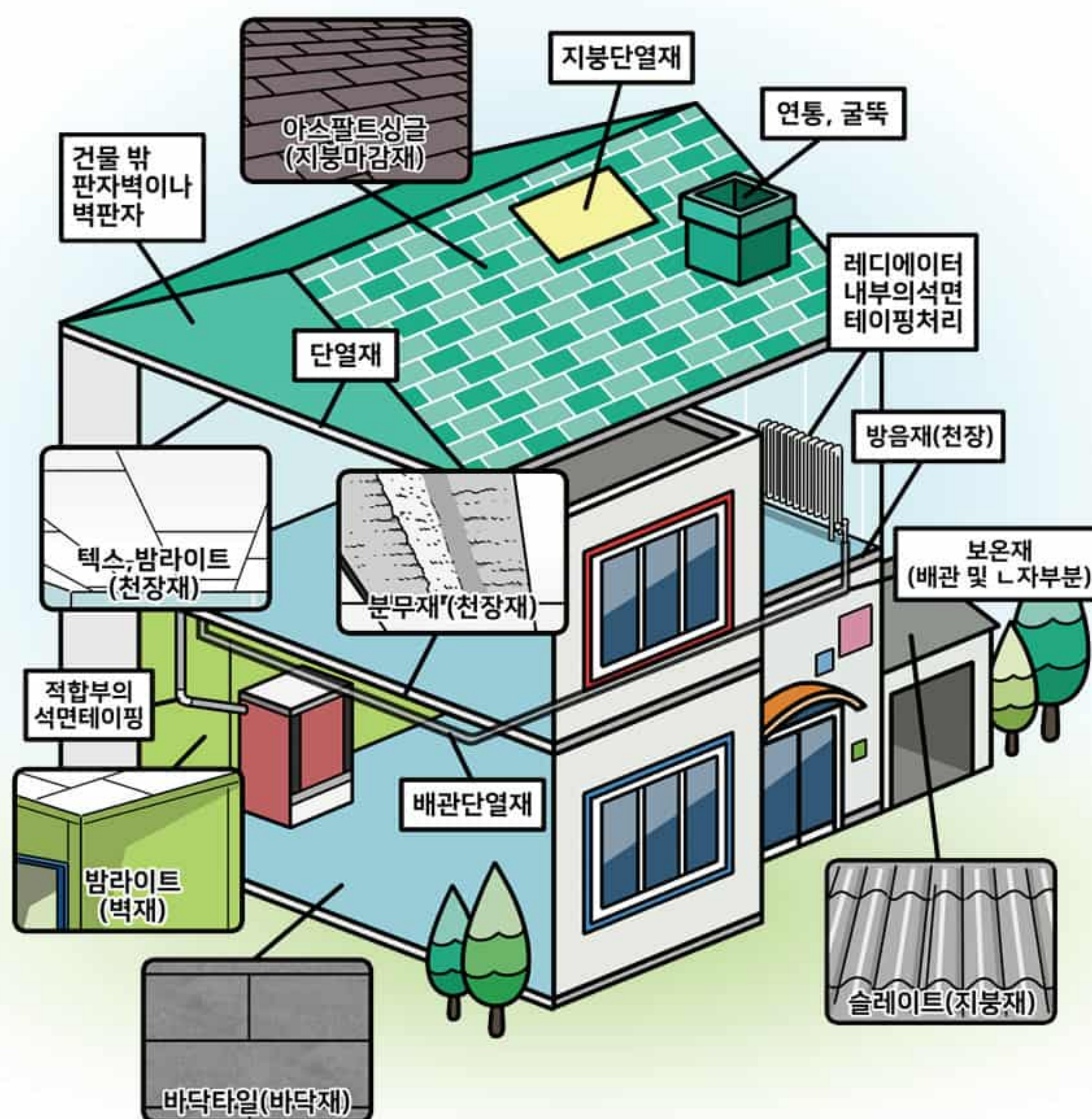


| 인체에 유입되는 경로



| 인체에 미치는 영향

☛ 건축물에 사용된 주요 석면건축자재



☛ 석면건축자재 관리요령

- 충격을 가하거나, 구멍을 뚫는 등의 작업으로 석면건축자재를 손상시키지 않도록 주의합니다.
- 석면건축자재 주위에서 발견되는 부스러기, 조각 등은 석면함유 가능성이 있으므로 물에 젖은 걸레 또는 헝겊을 이용하거나, HEPA필터가 장착된 진공청소기를 이용하여 제거합니다.



헤파필터가 장착된 청소기 또는 물걸레 등으로 제거



도배 및 페인트칠 등으로 비산방지



손상부위 고착화



손상시키지 않도록 주의



석면관리종합정보망(<http://asbestos.mcee.go.kr>)
석면안전관리 도움센터(1661-4072)

석면안전 무료진단으로
석면으로부터
안전한 시설
조성하세요!

사회복지시설 석면안전진단 지원사업 안내



석면안전진단 지원사업



지원사업 개요

석면안전진단 지원사업은 법적용 규모미만(연면적500㎡)인 사회복지시설(아동시설·청소년시설), 문화·체육시설 등에 대한 무료 석면조사*와 컨설팅, 사후관리를 통해 시설이용자들의 석면으로부터 안전한 생활환경 조성을 돕는 사업입니다.



* 건축물 석면조사란 해당 건축물의 석면함유 건축자재 사용여부, 석면건축자재의 위치 및 사용면적 등에 대한 조사 및 위해성평가를 한 후, 그 결과를 토대로 석면조사 결과서 및 석면지도를 작성·제공

현재 무료 석면조사 대상 시설은 향후 석면조사 의무대상시설에 포함될 수 있으며, 의무대상으로 지정될 경우 시설 소유자가 비용을 부담하여 석면조사를 실시해야 하므로, 무료로 진행되는 기간 내 석면조사를 받을 것을 권장드립니다.

석면안전진단사업 지원현황(2013~2025)

석면조사 12,039개소 석면농도측정 971개소, 보수공사 1,099개소
무석면(석면안심공간)현판 제공 4,917개소

사업 수행절차



대상선정



석면조사 및 위해성평가



석면안전관리 컨설팅



사후관리

석면안전진단사업을 통해 석면 노출의 위험으로부터 안전한 시설을 만들 수 있습니다.

석면안전진단사업 지원 절차



1 대상선정 및 방법

선정대상

대상조건(공통)	
「석면안전관리법」상 건축물석면조사 의무 대상 · 건축물 착공신고일 '09.01.01.전 · 시설 연면적 500㎡ 미만 · 석면조사 미 실시 시설	
시설 유형별 세부조건	
유형	세부조건
사회 복지 시설	다함께돌봄센터 「아동복지법」 제44조의2에 따른 다함께돌봄센터
	청소년복지시설 「청소년복지 지원법」 제31조에 따른 시설
	그 외 사회복지시설 아동복지법 제52조에 따른 시설 전체
문화 체육 시설	작은도서관 「도서관법」 제4조에 따른 작은도서관
	체육도장업 「체육시설법」 제10조에 따른 체육도장업 시설 이용자 사용 공간이 실내인 곳
	체육교습업 「체육시설법」 제10조에 따른 체육교습시설 이용자 사용 공간이 실내인 곳
	그 외 문화·체육시설 체육시설법 시행령 별표2 및 문화예술진흥법 시행령 별표1에 따른 시설 전체

* 지역아동센터의 경우 「석면안전관리법」 시행령 개정에 따라 2025년 12월 25일부터 건축물석면조사 의무대상으로 포함되며, 해당 사업에 지원이 불가합니다.

우대 저연령자 이용시설, 생활시설 및 노후건축물 우선 선정

모집방법

- (다함께돌봄센터) 아동권리보장원 모집
- (청소년시설) 한국청소년상담복지개발원 모집
- (사회복지시설, 문화·체육시설) 관할 지자체 모집

2 건축물 석면조사 및 위해성평가 실시



시료채취 및
위해성 평가



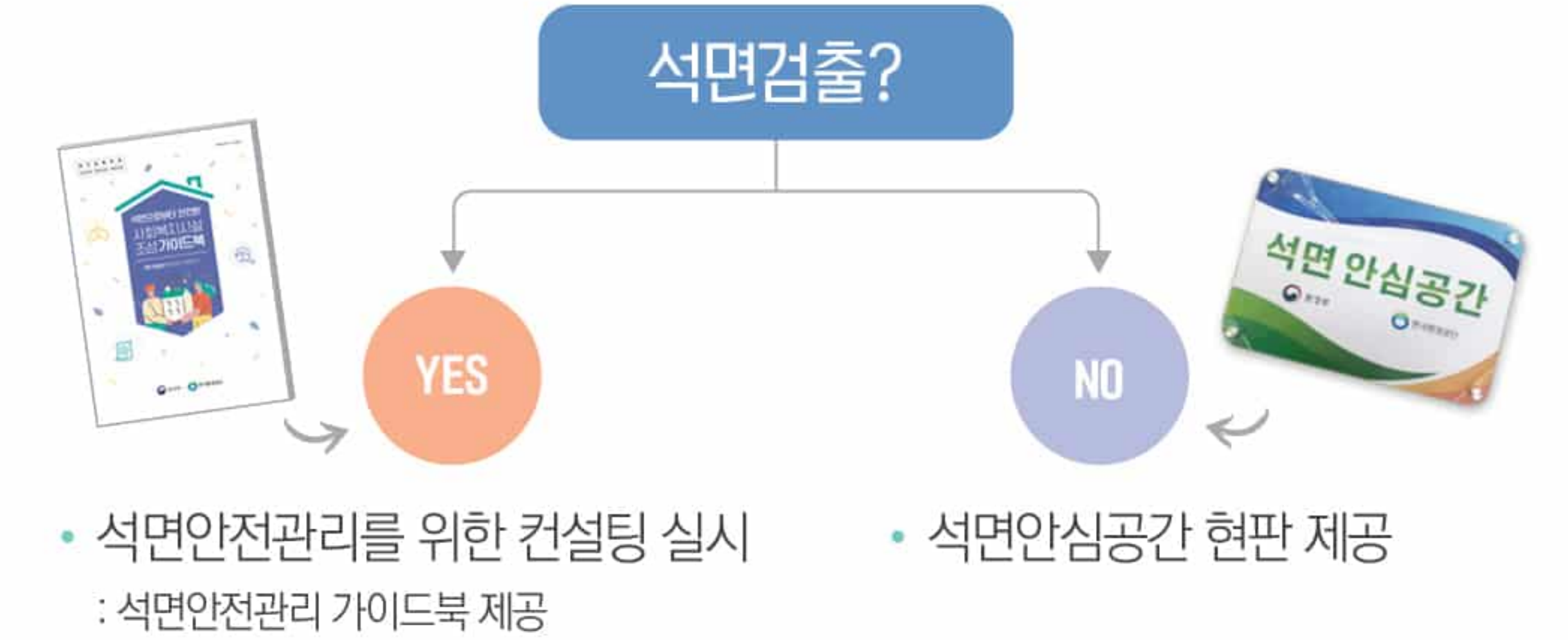
석면분석



석면조사결과서
작성



3 석면안전관리 컨설팅



공통제공 : 석면조사 결과서, 석면지도, 분석 성적서 등



4 사후관리 서비스(차년도 제공)

보수공사

- 손상된 석면건축자재 보수공사 서비스

공기중 석면농도 측정

- 석면건축물의 위해성 등급 중간이상 시설 중 석면농도 측정 (시험성적서 제공) 및 안전점검 서비스

보수방법(예시)



| 보수(도장)

| 메움제(실리콘)

| 메움제(퍼티)