

☑️ 석면이란 무엇인가요?

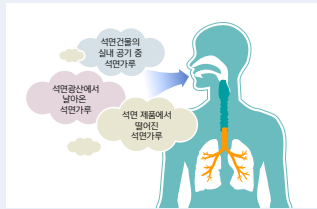
'석면'은 돌이지만 솜처럼 가볍고 부드러운 물질이라고 해서 붙여진 이름으로 규소와 마그네슘을 주요 구성성분으로 하는 미세섬유상 다발모양의 천연 광물질입니다. 석면은 하나의 광물이 아니라 비슷한 특성을 지닌 섬유 모양을 한 광물들을 통틀어 석면이라고 합니다.



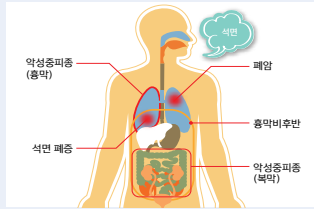
| 석면의 원석

☑️ 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.

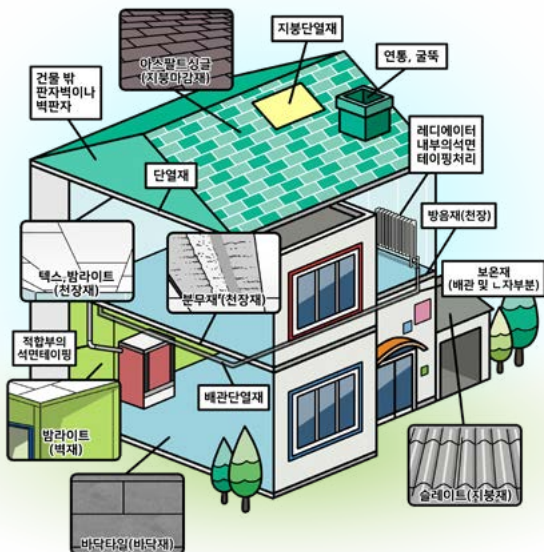


| 인체에 유입되는 경로



| 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.



HEPA필터가 장착된 청소기 또는 물걸레 등으로 제거



도배 및 페인트칠 등으로 비산방지



손상부위 고착화



손상시키지 않도록 주의



석면관리종합정보망(<http://abestos.me.go.kr>)
 석면안전관리 도움센터(1661-4072)
 석면안전진단 지원사업 안내(032-590-4144)

석면안전 무료진단으로
 석면으로부터
 안전한 시설
 조성하세요!

사회복지시설 석면안전진단 지원사업 안내



석면안전진단 지원사업



· 지원사업 개요

석면안전진단 지원사업은 법 적용 규모미만(연면적 500㎡미만)인 아동시설 등에 대한 무료 석면조사*와 컨설팅, 사후관리를 통해 시설이용자들의 석면으로부터 안전한 생활환경 조성을 돕는 사업입니다.



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

· 석면안전진단사업 지원현황(2013~2020)

석면조사 10,239개소, 석면농도측정 798개소, 보수공사 916개소, 무석면(석면안심공간) 현판제공 3,965개소

· 사업 수행절차



대상선정



석면조사 및 위해성평가



석면안전관리 컨설팅



사후관리

석면안전진단 지원사업을 통해 석면 노출의 위험으로부터 안전한 사회복지시설을 만들 수 있습니다.

석면안전진단사업 지원 절차

1 대상선정 및 방법

· 선정대상

- 필수 - 연면적 500㎡미만 아동시설, 청소년시설, 노인시설
- 착공신고일 2009.1.1. 이전 시설
- 석면조사 미 실시 시설

- 우대 - 저연령자* 이용시설, 생활시설 및 노후건축물 우선 선정

* 아동시설, 청소년시설, 노인시설 순으로 우선 선정



· 선정방법

- (지역아동센터) 아동권리보장원(아이온홈페이지) 공모 및 선정
- (청소년쉼터) 한국청소년상담복지개발원 모집 및 선정
- (아동시설, 청소년시설, 노인시설) 관할 지자체 모집 및 추천

2 건축물 석면조사 및 위해성평가 실시



시료채취 및
위해성 평가



석면분석



석면조사결과서
작성



3 석면안전관리 컨설팅



- 석면안전관리를 위한 컨설팅 실시
- 석면안심공간 현판 제공

- 공동제공 : 석면조사 결과서, 석면지도, 분석 성적서 등



| 석면조사결과서



| 석면지도



| 분석 성적서

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)