



이리백제초등학교

학교 석면 관련 가 정 통 신 문

바르게 생각하고
바르게 행동하며
바르게 자라는
어린이



가을의 풍요로움이 느껴지는 계절 입니다.

최근 석면이 인체에 미치는 유해성이 확인됨에 따라 석면에 관한 올바른 정보를 제공하여 학생과 학부모님의 건강관리에 도움을 드리고자 합니다.

❁ 석면이란 ?

- 자연의 돌 형태로 존재하는 섬유 모양의 규산화합물로 100만년 전의 화산활동에 의해 발생된 화성암의 일종.
- 불에 잘 타지 않으며, 부식에 강하고, 단열효과가 커서 상업적으로 매우 활발히 사용되었으나 유해성이 알려지면서 정부는 2009년부터 모든 석면 원재료 및 석면함유 제품의 제조, 수입금지 조치시행

❁ 석면의 역할 및 용도

구 분	제품명	석면함유량	특 성
천장재	텍스	2~15%	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 보통 표면이 백색으로 벌레무늬를 뽀 ◆ 주로 교실, 복도 천장에 사용함
칸막이	밤라이트 나무라이트	10~20%	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 주로 화장실 칸막이로 많이 사용함
지붕재	스레트 (슬레이트)	10~15%	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 오래된 창고 등의 지붕에서 발견됨 ◆ 외부의 작은 압력에도 쉽게 부서짐
기 타	가스켓	30~40%	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 펌프, 보일러 배관 접합부 등에 많이 사용함

❁ 석면은 건강에 어떠한 영향을 주나요?

- 석면이 함유된 물질이라도 가루가 되어 날리지 않으면 인체에 해를 끼치지 않으므로 학교의 석면함유물질을 적절히 관리한다면 건강문제를 야기하지 않습니다.
- 석면가루가 날려 흡입하게 되면 호흡기 질환, 석면폐, 폐암 등을 일으킬 수도 있습니다.

❁ 석면은 어떻게 관리하나요?

● 우리는 무엇을 해야 할까요?

- 학교 건물의 훼손을 줄여야 합니다.
교실이나 복도 천장(벌레무늬 텍스), 화장실 칸막이 등 석면 함유 가능성이 있는 물건을 망가뜨려서는 안 됩니다.

☞ 공이나, 신발 등을 천장에 던지지 않아야 합니다.

☞ 화장실의 칸막이를 발로 차거나 망가뜨려서는 안 됩니다.

- 석면 함유 가능성이 있는 물질이나 석면 함유 물질이 부서진 것을 발견했을 때는 절대 손으로 만져서는 안 되며, 즉시 선생님께 알립니다.

● 학교는 어떤 일을 하나요?

- 석면함유 물질이 크게 훼손되어 보수를 해야 할 때 전문기관에 의뢰해 안전하게 처리합니다.
- 석면 함유 의심물질을 주기적으로 유지 관리합니다.

❁ 우리학교 석면지도 및 관리 현황

- 우리학교는 매년 정기적으로 교실 내 석면에 대한 노출정도를 조사하고 있으며 석면이 기준치 미만으로 **적합판정**을 받았습니다.
- 본교 교사내 공기질 검사 측정 결과 : 0.002개/cc (**적합판정**)
- 교사 안에서의 공기의 질에 대한 유지, 관리기준 : 0.01개/cc (학교보건법 시행규칙)

학교에서도 석면 피해를 예방하기 위해 학교 시설을 수시로 점검하고 손상 구역이 있을 때에는 전문가의 도움을 받아 보수하거나 폐기 하도록 하겠습니다.

2016. 11. 16.

이 리 백 제 초 등 학 교 장