

# 2022 경주지역 학교 석면 모니터링 중간보고 1

- 기간: 2021.12.24. ~ 2022.1.18
- 작성: 경주환경운동연합 학교석면 모니터단

## 1. 석면 교체 공정(1월 18일 기준)

	규모	사전청소	비닐보양	석면철거	정밀 청소
산대초등	699㎡				1/20
안강초등	1,241㎡		1/21		2/4
용강초등	2,319㎡				1/28
모화초등	849㎡				
안강전자고등	1,360㎡				1/28

※ 모니터링 3회 실시: 집기이동 -> ①사전청소 점검 -> 비닐보양 -> ②비닐보양 점검 -> 석면철거 -> 정밀청소 -> ③잔재물 검사

## 2. 주요 활동

- 사전청소 점검: 모화초등(12/24), 용강초등(1/7), 산대초등(1/10), 안강전자고등(1/11), 안강초등(1/17)
- 비닐보양 점검: 모화초등(12/29), 용강초등(1/13), 산대초등(1/13), 안강전자고등(1/17)
- 잔재물 검사: 모화초등(1/10)

## 3. 주요 점검 사항

- 산대초등: <사전청소> •대체로 양호  
<비닐보양> •대체로 양호
- 안강초등: <사전청소> •천장 텍스 파손이 많음, 천장 인테리어 및 설치물 철거 과정에서 석면 텍스 파손 •석면 의심 조작 발견 •병설유치원 등 집기이동 불량  
(조치) ☞ 비닐보양 전 바닥 물청소 요청, 집기 추가 이동 요청  
☞ 불박이 장식장(및 칠판)과 벽면 사이의 틈을 합판을 덧대어 밀봉 요청
- 용강초등: <사전청소> •모니터링 사전 교육이 없어서 학무보들 우왕좌왕 •천장 인테리어 철거 과정에서 석면 텍스 일부 파손  
<비닐보양> •비닐보양 마무리되지 않은 상태에서 점검 실시 •비닐 고정용 테이프가 벽면이 아니라 천장의 석면 텍스에 접착되어 있는 곳이 많음 •천장의 전선 케이블이 꼼꼼하게 처리 안 됨 •음압기의 필터가 새것으로 교체되어 있지 않음  
(조치) ☞ 비닐보양 전반적으로 보완 요청

- 모화초등: <사전청소> •대체로 양호  
<비닐보양> •대체로 양호  
<잔재물검사> •잔재물 없음 •대체로 양호
- 안강전자고등: <사전청소> •대체로 양호  
<비닐보양> •천장 모서리 부분 테이핑 불량 •천장보가 보양 안 됨 •음압기 설치 안 됨

(조치) ☞ 비닐보양 재점검 요청(1/19)

#### 4. 개선할 점

- 학교 석면 교체가 거둬지면서 관련 업체들의 시공 능력이 향상되어 석면 교체 매뉴얼을 잘 준수하고 있으나, 여전히 비닐보양에 앞서 천장의 석면 텍스 파손이 발생하고 있음. 교육청의 철저한 지도가 필요함.
- 일상적인 학교석면 관리가 안 되고 있음. 현장 점검 시, 석면 교체 공사와 무관하게 교실과 복도의 천장 텍스가 파손된 곳이 많이 관찰 됨. 석면 가루에 의한 교실 환경오염이 지속되어 왔을 가능성이 큼. 특히, 일부 학교는 무석면 교실의 천장 텍스가 훼손 된 곳을 석면 텍스로 수리해 놓음. 일선 학교의 석면 자재 보유 현황을 조사하여 전량 폐기해야 함.
- 석면 교체 기간임에도 불구하고 아이들이 운동장에서 뛰어 노는 학교도 있음. 석면 교체 기간 중 학교 진입 차단이 노력이 더 필요함. 학부모들에게 석면의 위험성, 교체 공사 정보 전달이 여전히 미흡한 상태임. 홈페이지, 통지문 등을 통한 정보 전달이 더 필요함.



1/11 안강전자고등학교 사전청소 복도 벽면의 게시물을 초벌 비닐보양 하는 등 잘 되어 있음.



1/13 용강초등학교 비닐보양

비닐을 지탱하는 테이프가 천장 텍스에 붙어 있음. 비닐보양이 기능을 못함.



1/17 안강전자고등학교 비닐보양  
천장의 콘크리트 보가 비닐보양 안 되어 있음



1/17 안강전자고등학교 비닐보양  
환기구의 비닐보양이 안 되어 있음



1/17 안강초등학교 사전청소  
천장 텍스 곳곳이 파손되어 있음



1/17 안강초등학교 사전청소  
집기 이동이 안 되어 있음



1/18 안강초등학교  
후속조치  
불박이장과 벽면의  
틈을 합판으로 덧  
대어 막고 실리콘  
마감