

<첨 부> 조사표 양식

석면 잔재물 조사표

학교명	소래초	대표자	정선애	전화번호	070-7097-1684
소재지	시흥시 호현로 27번길 14			해체제거 면적	<input type="checkbox"/> 800㎡ 이상 <input type="checkbox"/> 800㎡ 미만

□ 석면 의심물질(잔재물) 육안조사 점검현황

점검 사항					
조사건물 수 (석면해체제거 건축물)		의심 잔재물 발견 건물 수			
세부 내역					
건물명	건물번호	의심 잔재물 유무	발견 장소	시료채취 개수	비 고
본관		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			

□ 의심 물질(잔재물) 시료채취 정보

연 번	시료번호	공간명	채취위치	건축자재	비고

확인결과 (개선여부 등 의견)	석면 잔재의 의심물질 없음. 이후한 사항은 정밀검사로 보완함
------------------------	-----------------------------------

2020. 1. 14.

조사자 (소속) 학부모	직급 : 학부모	성명 : 김 봉신 (서명)
조사자 (소속) 학부모	직급 :	성명 : 김 영삼 (서명)
조사자 (소속) 장학자	직급 : 장학자	성명 : 김재환 (서명)
조사자 (소속) 장학자	직급 : 장학자	성명 : 박 개철 (서명)
조사자 (소속) 소래초	직급 : 교장	성명 : 오 로식 (서명)
조사자 (소속) 소래초	직급 :	성명 : 윤근라 (서명)
조사자 (소속) 학부모	직급 :	성명 : 차명수 (서명)

<첨 부> 조사표 양식

석면 잔재물 조사표

학교명	소래초	대표자	정선애	전화번호	070-7097-1684
소재지	시흥시 호현로 27번길 14			해체제거 면적	<input type="checkbox"/> 800㎡이상 <input type="checkbox"/> 800㎡미만

□ 석면 의심물질(잔재물) 육안조사 점검현황

점검 사항					
조사건물 수 (석면해체제거 건축물)		의심 잔재물 발견 건물 수			
세부 내역					
건물명	건물번호	의심 잔재물 유무	발견 장소	시료채취 개수	비 고
본관		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			

□ 의심 물질(잔재물) 시료채취 정보

연 번	시료번호	공간명	채취위치	건축자재	비고

확인결과 (개선여부 등 의견)	석면 잔재물 없음. 미확한 사항은 정밀정수로 보란
------------------------	-----------------------------

2020. 1. 23.

조사자	(소속) 학부모	직급 : 학부모	성명 : 김봉선	(서명)
조사자	(소속) 소래초	직급 : 교감	성명 : 오은숙	(서명)
조사자	(소속) 학부모	직급 : 학부모	성명 : 차명수	(서명)
조사자	(소속) 학부모	직급 : 학부모	성명 : 김영선	(서명)
조사자	(소속) 소래초	직급 : 교감	성명 : 문영화	(서명)
조사자	(소속) 정리	직급 : 소과장	성명 : 김재현	(서명)
조사자	(소속) 한주영강사	직급 : 전무	성명 : 박갑철	(서명)

[부록 4] 석면 해체·제거 참여자별 업무 체크리스트

□ 발주자(교육청, 학교)

소래초 6층 문후나

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 전	이동 가능한 비품·집기는 계획대로 옮겼는가?	✓		
	이동 비품·집기는 위치·장소에 대한 표시를 했는가?	✓		
	파손 또는 손괴된 비품·집기는 없는가?	✓		
	시공자의 작업계획서를 감리인에게 맡겨 사전검토했는가?	✓		
	석면지도상 무석면인 교실에서 냉·난방공사 등을 할 경우 무석면 여부를 재확인했는가?	✓		
	사전 청소는 완벽하게 이루어졌는가?	✓		
작업 중	위생설비, 작업장 밀폐가 작업계획대로 이루어졌는가?	✓		
	비닐 규격과 음압기 대수, 음압기 성능이 문제없는가?	✓		
	작업 경고표지판 등 게시물이 규정대로 설치됐는가?	✓		
	감시창은 제대로 설치됐는가?	✓		
	비계 등 작업 안전장치는 제대로 설치됐는가?	✓		
	작업자가 위생복 착용한 채 작업장 주변을 돌아다니는가?	✓		
	음압기 공기배출구에서 측정한 석면농도는 기준 이내인가?	✓		
	작업자 교육은 규정대로 이루어졌는가?	✓		
	감리인은 매일 감리일지를 작성하는가?	✓		
	감리인은 규정대로 상주하며 제대로 점검하고 있는가?	✓		
	해체·제거된 석면자재를 담은 이중비닐에 규정대로 표지를 했는가?	✓		
	폐기물은 계획된 배출구 통해 보내 안전하게 보관하는가?	✓		
	폐기물이 제때 규정 폐기물운반 차량에 실려 이송됐는가?	✓		
작업 후	작업이 끝난 뒤 마무리 청소는 지침대로 잘 이루어졌는가?	✓		
	특히 후미진 곳이나 손이 잘 닿지 않는 곳 등 사각지대까지 꼼꼼하게 잔재물과 먼지 청소를 했는가?	✓		

[부록 4] 석면 해체·제거 참여자별 업무 체크리스트



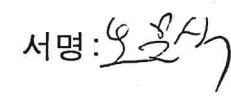
□ 발주자(교육청, 학교)

충청남도교육청 예산주관 예산주관

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 전	이동 가능한 비품·집기는 계획대로 옮겼는가?	○		
	이동 비품·집기는 위치·장소에 대한 표시를 했는가?	○		
	파손 또는 손괴된 비품·집기는 없는가?	○		
	시공자의 작업계획서를 감리인에게 맡겨 사전검토했는가?	○		
	석면지도상 무석면인 교실에서 냉·난방공사 등을 할 경우 무석면 여부를 재확인했는가?	○		
	사전 청소는 완벽하게 이루어졌는가?	○		
작업 중	위생설비, 작업장 밀폐가 작업계획대로 이루어졌는가?	○		
	비닐 규격과 음압기 대수, 음압기 성능이 문제없는가?	○		
	작업 경고표지판 등 게시물이 규정대로 설치됐는가?	○		
	감시창은 제대로 설치됐는가?	○		
	비계 등 작업 안전장치는 제대로 설치됐는가?	○		
	작업자가 위생복 착용한 채 작업장 주변을 돌아다니는가?	○		
	음압기 공기배출구에서 측정한 석면농도는 기준 이내인가?	○		
	작업자 교육은 규정대로 이루어졌는가?	○		
	감리인은 매일 감리일지를 작성하는가?	○		
	감리인은 규정대로 상주하며 제대로 점검하고 있는가?	○		
	해체·제거된 석면자재를 담은 이중비닐에 규정대로 표지를 했는가?	○		
	폐기물은 계획된 배출구 통해 보내 안전하게 보관하는가?	○		
	폐기물이 제때 규정 폐기물운반 차량에 실려 이송됐는가?	○		
작업 후	작업이 끝난 뒤 마무리 청소는 지침대로 잘 이루어졌는가?	○		
	특히 후미진 곳이나 손이 잘 닿지 않는 곳 등 사각지대까지 꼼꼼하게 잔재물과 먼지 청소를 했는가?	○		

□ 석면모니터단

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생,교직원,학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불침투성 재질의 비닐시트로 적정하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되었는가?	✓		
	이동이 어려운 부착물 등은 철저히 밀봉하고, 찢어진 비닐이나 틈새를 통해 공기가 새는 곳은 없는가?	✓		
	감시창은 작업공간 내부를 잘 볼 수 있게끔 설치됐는가?	✓		
	음압기 설치, 폐기물반출로는 문제가 없는가?	✓		
작업 시	작업자가 규정을 준수하며 위생설비를 출입하고 있는가?	✓		
	작업자가 보호복을 입고 작업장 밖에 나오는가?	✓		
	폐기물은 제때 규격 비닐봉투에 담아 바로 옮기는가?	~		
	석면폐기물은 안전한 곳에 보관해 폐기물차량에 싣는가?	✓		
해체· 제거 완료후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일·경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?	✓		

점검자 소속)  성명:  서명: 

□ 석면모니터단

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생,교직원,학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되었는가?	✓		
	이동이 어려운 부착물 등은 철저히 밀봉하고, 찢어진 비닐이나 틈새를 통해 공기가 새는 곳은 없는가?	✓		
	감시창은 작업공간 내부를 잘 볼 수 있게끔 설치됐는가?	✓		
	음압기 설치, 폐기물반출로는 문제가 없는가?	✓		
작업 시	작업자가 규정을 준수하며 위생설비를 출입하고 있는가?	✓		
	작업자가 보호복을 입고 작업장 밖에 나오는가?	✓		
	폐기물은 제때 규격 비닐봉투에 담아 바로 옮기는가?	✓		
	석면폐기물은 안전한 곳에 보관해 폐기물차량에 싣는가?	✓		
해체· 제거 완료후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?	✓		


점검자 소속) 정영가

성명: 박갑철


서명: 

□ 석면모니터단

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생,교직원,학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되었는가?	✓		
	이동이 어려운 부착물 등은 철저히 밀봉하고, 찢어진 비닐이나 틈새를 통해 공기가 새는 곳은 없는가?	✓		
	감시창은 작업공간 내부를 잘 볼 수 있게끔 설치됐는가?	✓		
	음압기 설치, 폐기물반출로는 문제가 없는가?	✓		
작업 시	작업자가 규정을 준수하며 위생설비를 출입하고 있는가?	✓		
	작업자가 보호복을 입고 작업장 밖에 나오는가?	✓		
	폐기물은 제때 규격 비닐봉투에 담아 바로 옮기는가?	✓		
	석면폐기물은 안전한 곳에 보관해 폐기물차량에 싣는가?	✓		
해체· 제거 완료후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?	✓		

점검자 소속) 

성명: 

서명: 

□ 석면모니터단

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생,교직원,학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되었는가?	✓		
	이동이 어려운 부착물 등은 철저히 밀봉하고, 찢어진 비닐이나 틈새를 통해 공기가 새는 곳은 없는가?	✓		
	감시창은 작업공간 내부를 잘 볼 수 있게끔 설치됐는가?	✓		
	음압기 설치, 폐기물반출로는 문제가 없는가?	✓		
작업 시	작업자가 규정을 준수하며 위생설비를 출입하고 있는가?	✓		
	작업자가 보호복을 입고 작업장 밖에 나오는가?	✓		
	폐기물은 제때 규격 비닐봉투에 담아 바로 옮기는가?	✓		
	석면폐기물은 안전한 곳에 보관해 폐기물차량에 싣는가?	✓		
해체· 제거 완료후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준·이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?	✓		

점검자 소속) 학부모

성명: 차명수

서명: 

□ 석면모니터단

시점	체크 항목	적합	부적합	비고
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생,교직원,학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되었는가?	✓		
	이동이 어려운 부착물 등은 철저히 밀봉하고, 찢어진 비닐이나 틈새를 통해 공기가 새는 곳은 없는가?	✓		
	감시창은 작업공간 내부를 잘 볼 수 있게끔 설치됐는가?	✓		
	음압기 설치, 폐기물반출로는 문제가 없는가?	✓		
작업 시	작업자가 규정을 준수하며 위생설비를 출입하고 있는가?	✓		
	작업자가 보호복을 입고 작업장 밖에 나오는가?	✓		
	폐기물은 제때 규격 비닐봉투에 담아 바로 옮기는가?	✓		
	석면폐기물은 안전한 곳에 보관해 폐기물차량에 싣는가?	✓		
해체· 제거 완료후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?	✓		

점검자 소속) 학부

성명: 김영실

서명: 