

2023학년 본관,일성당1관,체육관 석면 해체·제거 공사
모니터단 사전청소 후 청소상태 확인 참석자 명단

학교명 : 남성고등학교

순	소속	직급	성명	서명	비고
1	남성고등학교	교감	박종우	박종우	
2	남성고등학교	석면안전관리인	강태연	강태연	
3	남성고등학교	학부모	이정현	이정현	
4	남성고등학교	학부모	김순아	김순아	
5	남성고등학교	석면감리	홍영식	홍영식	
6	남성고등학교	외부전문가	최민성		
7	남성고등학교	시민단체	이은숙	이은숙	

담당자 : 강태연

2023. 07. 14

남성고등학교

2023학년 본관,일성당1관,체육관 석면 해체·제거 공사 모니터단 비닐보양 및 밀폐여부 확인 참석자 명단

학교명 : 남성고등학교

순	소속	직급	성명	서명	비고
1	남성고등학교	교감	박종우	박종우	
2	남성고등학교	석면안전관리인	강태연	강태연	
3	남성고등학교	학부모	이정현	이정현.	
4	남성고등학교	학부모	김순아	김순아	
5	남성고등학교	석면감리	홍영식	홍영식.	
6	남성고등학교	외부전문가	최민성	최민성	
7	남성고등학교	시민단체	이은숙	이은숙	

담당자 : 강태연 (인)

2023. 07. 18

남성고등학교

2023학년 본관,일성당1관,체육관 석면 해체·제거 공사 모니터단 석면해체·제거 완료 후 잔재물조사 참석자 명단

학교명 : 남성고등학교

순	소속	직급	성명	서명	비고
1	남성고등학교	교감	박종우	박종우	
2	남성고등학교	석면안전관리인	강태연	강태연	
3	남성고등학교	학부모	이정현	이정현.	
4	남성고등학교	학부모	김순아	김순아	
5	남성고등학교	석면감리	홍영식	홍영식	
6	남성고등학교	외부전문가	최민성	최민성	
7	남성고등학교	시민단체	이은숙	이은숙	

담당자 : 강태연 

2023. 07. 24

남성고등학교

<첨 부> 석면잔재물 조사표 양식

석면 잔재물 조사표

학교명	남성고등학교	대표자	김은철	전화번호	063-841-3815
소재지	전북 익산시 동서로 35길 41			해체제거 면적	<input type="checkbox"/> 800㎡이상 <input checked="" type="checkbox"/> 800㎡미만

□ 석면 의심물질(잔재물) 육안조사 점검현황

점검 사항					
조사건물 수 (석면해체제거 건축물)		3	의심 잔재물 발견 건물 수		
세부 내역					
건물명	건물번호	의심 잔재물 유무	발견 장소	시료채취 개수	비 고
본관 지하 1층		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			
본관 지상 2층		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			
본관 지상 6층		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			
일성당1관 4층		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			
체육관 지상 2층		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			
체육관 지상 3층		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			

※공간이 부족한 경우 후면에 추가 표시할 것

□ 석면 의심물질(잔재물) 육안조사 점검현황

연 번	시료번호	공간명	채취 위치	건축자재	비 고
확인결과 (개선여부 등 의견)					

2023. 07. 24.

(소속) 남성고 직급 : 교사 성명 : 박종우 (서명)
 (소속) 익산시청사무소 직급 : 과장 성명 : 홍영식 (서명)
 (소속) 익산환경연립 직급 : 사무국장 성명 : 이은숙 (서명)
 (소속) 남성고등학교 직급 : 학부교장 성명 : 이정면 (서명)
 (소속) 외부전문가 직급 : 건축사 성명 : 최민성 (서명)
 (소속) 남성고 직급 : 학부교장 성명 : 김순아 (서명)
 (소속) " 직급 : 주위 성명 : 강태연 (서명)

7/14 사전청소 점검
7/18 비닐보양 점검

□ 석면모니터단

학교명 : 남성고등학교

7/24 잔여물 조사. 점검

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부 모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생, 교직원, 학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하 였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하 였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	비닐보양, 음압기 설치, 폐기물반출로는 문제없는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급 은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불 침투성 재질의 비닐시트로 적정하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되 었는가?	✓		
	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 완료 후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?			

2023. 7. 24.

모니터단 소속명 : 남성고등학교

성명 : 박종우

(학명)

7/14
잔재물조사점검.

7/14

사전 청소 점검.

7/18 비닐보양점검.

□ 석면모니터단

학교명: 남성고등학교

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부 모)의 의견을 수렴하였는가?	✓		
	학생, 교직원, 학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하 였는가?	✓		
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하 였는가?	✓		
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	비닐보양, 음압기 설치, 폐기물반출로는 문제없는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급 은 제대로 이루어졌는가?	✓		
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불 침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되 었는가?	✓		
	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 완료 후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?			

2023. 7. 24

모니터단 소속명 : 남성고등학교

성명 : 이정연

□ 석면모니터단

학교명 : 남성고등학교

7/14 사전청소 점검

7/18 비닐보양 점검

7/24 잔재물 조사 점검

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
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?	✓		
	비닐보양, 음압기 설치, 폐기물반출로는 문제없는가?	✓		
	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 설치되었는가?	✓		
	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 완료 후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?			

2023. 7. 24

모니터단 소속명 :

남성고등학교

성명 :

김순아

(서명)

7월 14일 사전 청소원
7월 18일 비닐보양원
7월 24일 잔재물처리원

□ 감리인

학교명 : 남성고등학교

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
작업 전	학교 석면지도에 이상한 점은 없는가?	✓		
	시공자의 작업계획서가 실제 작업현장에 맞는가?	✓		
	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	해체·제거 작업자가 신고한 것과 일치하는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	비닐보양, 음압기 설치, 폐기물반출로는 문제없는가?	✓		
작업 시	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	작업 전 음압유지와 음압기록은 제대로 되고 있는가?	✓		
	작업 전 천장재 등은 충분히 습윤화했는가?	✓		
	작업 안전을 위한 비계 설치 등은 제대로 되었는가?	✓		
	작업자가 규정을 지키며 위생설비를 출입하고 있는가?	✓		
	감시창은 작업계획서대로 제대로 설치되었는가?	✓		
	위생설비 출입절차를 지키지 않고 보호장비도 갖추지 않고 작업장을 드나드는 사람은 없는가?	✓		
	천장재를 도구를 사용해 깨트리는 등 불법은 없는가?	✓		
	폐기물은 제때 규격 비닐봉투에 담아 바로 옮기는가?	✓		
	음압기 공기배출구 공기 측정에서 석면이 0.01개/cm 이하로 유지되는가?	✓		
	비닐 보양을 제거하기 전까지 음압기를 가동하는가?	✓		
	석면폐기물은 안전한 곳에 보관해 폐기물차량에 싣는가?	✓		
	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	작업완료후 송풍식으로 공기를 불어 공기포집을 했는가?	✓		
작업 후	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?	✓		
	비닐 보양을 뜯은 뒤 사후 청소는 지침대로 하는가?	✓		

2023. 7. 24

모니터단

소속명 :

하남인화사 석조 간지

성명 :

홍영식

7월 14일 사전점검
7월 18일 비닐보양점검
7월 24일 잔재물 점검

□ 석면모니터단

학교명 : 남성고등학교

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부 모)의 의견을 수렴하였는가?			
	학생, 교직원, 학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하 였는가?	0		7/14
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하 였는가?			
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	0		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	0		
	비닐보양, 음압기 설치, 폐기물반출로는 문제없는가?	0		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급 은 제대로 이루어졌는가?			
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불 침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	0		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되 었는가?	0		
	이동이 어려운 부착물 등은 철저히 밀봉하고, 찢어진 비닐이나 틈새를 통해 공기가 새는 곳은 없는가?	0		
	감시창은 작업공간 내부를 잘 볼 수 있게끔 설치됐는가?	0		
	음압기 설치, 폐기물반출로는 문제가 없는가?	0		
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 완료 후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	0		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?			

2023. 7. 24.

모니터단

소속명 :

외부전문가

성명 :

최 민서

(서명)



□ 석면모니터단

학교명 : 남성고등학교

7/14 사전 협조
7/18 비닐보양 점검
7/24 관례점검

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
작업 준비시	사업대상에서 선정시 사전에 학교 관계자(학교장, 학부 모)의 의견을 수렴하였는가?			
	학생, 교직원, 학부모 등이 참여한 사업설명회를 개최하 였는가?			
	사업설명회를 사전에 홈페이지, 가정통신문 등에 안내하 였는가?			
작업 착수전	사전 청소와 비품·집기 이동은 제대로 이루어졌는가?	✓		
	위생설비, 작업안내판 등이 규정대로 되었는가?	✓		
	비닐보양, 음압기 설치, 폐기물반출로는 문제없는가?	✓		
	작업자 안전교육, 호흡보호구 등 규정된 보호장비 지급 은 제대로 이루어졌는가?			
비닐 보양시	창문, 환기덕트의 개방부위, 출입문 등 모든 개구부를 불 침투성 재질의 비닐시트로 적절하게 밀폐하였는가?	✓		
	벽과 바닥이 불침투성 재질의 비닐시트 두겹으로 밀폐되 었는가?	✓		
	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 완료 후	석면 잔재물 조사는 사각지대까지 완벽하게 했는가?	✓		
	잔재물이 발견되거나 공기질 측정에서 기준 이상일 경우 습식-건식-습식으로 정밀 재청소를 하는가?			

2023. 7. 24.

모니터단

소속명 : 석면환경운동연합

성명 : 이은호

7/14 사전청소 점검
7/18 비닐보양 점검
7/24 전제물조사 점검

□ 시공사(해체 · 제거 업체)

학교명 : 남성고등학교

시점	체크 항목	적합	부적합	비고 (날짜)
작업 전	과업지시서와 다른 부분(천장텍스 덧칠 등)은 없는가?	○		
	위생설비 장소, 음압기 배출구 위치는 문제없는가?	○		
	온수 등 물공급과 물배출, 외부 전기유입에 문제없는가?	○		
작업 중	작업인력(일용직)이 법 규정에 어긋나지는 않는가?	○		
	작업자가 작업장에서 흡연하거나 음식물을 먹는가?	○		
	작업자가 위생설비 출입 절차를 제대로 지키는가?	○		
	작업자가 위생복 상태로 작업장 밖으로 나가는가?	○		
	비닐 보양이 제대로 이루어져 음압이 유지되고 있는가?	○		
	음압기와 음압기록장치는 잘 작동하는가?	○		
	작업장 내부에서 바닥 빗질 등 규정 위반은 없는가?	○		
	습식이 충분히 이루어진 상태에서 작업하는가?	○		
	작업감시창은 제대로 설치됐는가?	○		
	음압기 전 필터와 고성능 헤파필터는 제때 교체하는가?	○		
	바닥에 떨어진 석면자재 부스러기나 먼지를 젖은 상태에서 진공청소기로 빨아들이지는 않는가?	○		
	보호복, 호보덧신 등은 충분히 여벌이 준비돼 있는가?	○		
	마무리 청소는 구석진 곳까지 꼼꼼하게 이루어졌는가?	○		
	공기질 측정업체는 송풍 후 공기포집을 하는가?	○		
	작업 전후와 작업 중 주요 공정을 사진으로 촬영했는가?	○		
작업 후	석면폐기물이 계획된 반출구를 통해 나가 안전하게 보관 되는가?	○		

2023. 7. 24.

성명 : 이 광 규 (서명)
(주)이원건설