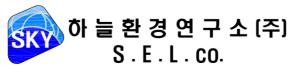
건축물석면조사 결과보고서



- 삼기중학교



익산시 익산대로 296 (남중동) 104호 TEL: (063) 861-7021, 852-1003 FAX: (063) 858-7021

건축물석면조사결과서

1. 조사대상 및 범위

구 분	□ 다중이용시설 [_ 공공건축물	■ 학교 □ 기타	조사 목적	건축물석면조사			
조사 대상 (건물명)	삼기중학교		전화 번호	063-858-7929				
주 소 (범 위)	전라북도 익산시 심	북도 익산시 삼기면 황금로 499						
용도/연면적	강당,교사, 교육연구시설 /2,705㎡	건축물 수	4동	건축 연도	1979.05.19. (사용승인일)			
층 수	지상2층	구 조	철근콘크리트,벽돌조 경량철골,세멘벽돌 철근콘크리트라멘	소 유 자 (관 리 자)	전라북도교육감 (삼기중학교)			

2. 조사 일시 및 조사자

조사 일시	2014년 10월 17일	착수 일시	2014년 10월 17일	조사결과기록 보존여부	보존
조사 기관	하늘환경연구소(주)	대표자	박용덕	사업자 등록 번호	403-81-69395
조사 기진	전라북도 익산시 익선	산대로 296 104		연락처	T) 063-852-1003 F) 063-858-7021
7 U TI	최성진	교육수료번호	K.S13-88-0004	자격종목 및 번 호	대기환경산업기사 83302600179R
조 사 자	이정남	교육수료번호	K.S14-108-0003		
시료분석자	장목화	보고서 작성	최성진,이정남	도면 작성	최성진,이정남

3. 건축물석면조사 결과

석면안전관리법 제21조, 시행령 제29조, 시행규칙 제23조에 의하여 건축물석면조사 결과에 대한 보고서를 제출합니다.

	석면건축물 해당 여부	[∨]해당 ([]분무재·내화피복재 사용 [∨]위해성 평가 결과) []해당 없음						
	건축자재 종류	면적(㎡)	부피(m³)	길이(m)				
조사결과	천장재	492.36	_	_				
도시 <u>물 파</u> (동명:)	벽체재료	-	_	_				
, ,	칸막이	-	_	_				
	기타(칸 부족 시 별첨)	-	_	_				
	합계	492.36	_	_				

작 성 일 2014년 11월 일

조사기관 하 늘 환 경 연 구 소

의 뢰 자 삼기중학교 귀중



4. 건축물석면조사 개요

① 조사대상 및 범위

본 조사는 **삼기중학교**에서 사용하고 있는 건축물 내지 일정공간에 한하여 석면조사를 실시하였으며 정확한 조사 대상 및 범위는 **배치도 및 위치도** 참조.

② 조사 목적

석면안전관리법 제21조 및 시행령 제29조에 의해 공공건축물, <u>학교</u>, 다중이용시설 등에 사용된 석면건축 자재 사용실태를 파악하고 석면지도, 석면안전관리인 등을 통해 석면피해를 사전에 예방하기 위함.

③ 석면조사 방법

산업안전보건법 제38조의2 제1항, 제2항 및 시행규칙 제80조의4, 고용노동부 고시 제2012-9호의 규정을 준용하여 실시하였다.

	예비 조사	건축도면, 설비제작도면 또는 사용자재의 이력 및 건축물 대장 등을 활용
	현장 조사	대상 건축물마다 공간별 사용자재의 외형, 색깔, 질감 등 육안검사 및
조사 방법		균질구분
	시료 채취	각각의 균질부분별 석면함유 의심자재의 시료 채취 및 크기 측정
	시료 분석	편광현미경, X선 회절 분석

5. 균질부분의 구분과 구분근거

- ① 고형시료 채취 전에 건축물의 건축시기가 동일하고 육안검사, 공간의 기능, 설계도서, 사용자재의 외관 및 사용위치 등을 고려하여 각각의 균질부분으로 구분하여 시료를 채취함.
- ② 균질부분의 구분근거는 시료채취 사진 및 기능(실)별 석면함유여부 조사사진, 건축물 석면지도참조.

6. 고형시료 채취위치 및 시료 수

- ① 고용노동부 고시 제2012-9호 제5조의 <표1>균질부분의 종류 및 크기별 최소 시료채취 수 이상 채취.
- ② 상세 세부 내용은 석면 분석 결과서 참조.

종류	크기	최소 시료채취 수
분무재 또는 내화피복재	100㎡ 미만 100㎡ 이상 ~ 500㎡ 미만 500㎡ 이상	3 5 7
보온재	2m 미만 또는 1㎡ 미만 2m 이상 또는 1㎡ 이상	1 3
그 밖의 물질	_	1

7. 석면함유 건축자재 면적

① 석면함유물질의 위치, 함유된 석면의 종류, 석면함유량(%), 성상구분, 함유물질의 양(길이, 면적, 부피)

② 상세 세부 내용은 건축물 석면지도 참조.

연번	건 물 명		성상 또는 자재명	면 적(m²)	비고
1			텍스	213.18	천장재
'	삼기중학교 1동	2층	텍스	214.92	천장재
2	삼기중학교 2동	1층	텍스	64.26	천장재
3	삼기중학교 3동	1층	_	-	_
4	삼기중학교 4동	1층	_	-	_
	합 계			492.36	_

건축물 석면관리제도 대상에서 제외되는 경우

1항 - 2009.1.1. 이후「건축법」제 21조에 따른 착공신고를 한 건축물

2항 - 석면건축자재가 사용되지 않았음을 인정(친환경건축물 인증기관/지자체장) 받은 건축물

3항 - 「산업안전보건법」제 38조의 2에 따라 석면조사를 받았거나 받고 있는 건축물

8. 고형시료별 분석결과 및 분석방법

석면 분석 결과서

고형시료 석면 정성 및 정량분석

① 개 요

석면 분석 결과서 일련번호	AR.NO.2014233	조 사 일 분 석 일 분 석 자	2014. 10. 17. 2014. 10. 20. 장 목 화
기관 및 의뢰자	삼기중학교		
주 소	전라북도 익산시		
참 고	- 석면 정량한계 : 1% - 본 연구원의 허가 없이 사용되 - 특별한 통보가 없는 한 시료는		
총 시료채취	9	석면 검출 수	8

② 고형시료별 분석결과 및 분석방법

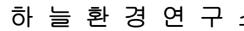
분석방법 - 편광현미경(PLM) 시야평가법 : EPA Method 600/R-93-116, Visual Area Estimation

NO	시료번호	시료채취위치	자재명		분석결과	결과
NO	시표단호	시표제귀귀시	VIVIS	석면	비석면섬유	들색
1	1-1	1동 1층 미술실 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
2	1-2	1동 1층 1학년1반 천장	텍스	_	셀룰로오즈, 석고 등	석면불검출
3	1-3	1동 1층 급식실 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
4	1-4	1동 1층 조리실 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
5	1-5	1동 2층 영어실 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
6	1-6	1동 2층 과학실 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
7	2-1	2동 1층 준비실2 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
8	2-2	2동 1층 무대 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과
9	2-3	2동 1층 무대 천장	텍스	백석면5%	셀룰로오즈 등	석면1%초과

※ 참 고

- 석면 정량한계 : 1%
- 본 연구원의 허가 없이 사용되거나 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 장 목 화



9. 석면의 위해성 평가 결과

		물리적 평가		잠재적 손상가능성 평가		건축물 유지 보수 손상 가능성 평가		인체 노출 가능성 평가					
구 분	성상/자재	비산성	손상 상태	석면 함유량	진동	기류	누수	유지 보수 형태	유지 보수 빈도	거주 자수	사용 빈도	사용 시간	평가 점수
		0~3	0~3	1~3	0~2	0~2	0~2	0~3	0~3	0~2	0~2	0~2	
1-1	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	9
1-3	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	9
1-4	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0
1-5	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	9
1-6	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	2	9
2-1	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7
2-2	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7
2-3	텍스	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	7

1) 물리적평가

가. 비산성: 바닥타일·접착제등(0). 천장재·벽재(1). 보온재(2). 분무재(3)

나. 손상상태 : 없음(0), 모서리의 약간균열(1), 전체10%이하·부분25%이하(2), 전체10%이상·부분25%이상(3)

다. 석면함유량 : 20%미만(1), 20~40%(2), 40%이상(3)

2) 진동, 기류 및 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가

가. 진동 : 없음(0), 간헐적 소음(1), 소음진동이 쉬움(2) 나. 기류 : 없음(0), 약한 공기흐름(1), 빠른 공기흐름(2)

다. 누수 : 없음(0), 파이프가 자재상부에 위치(1), 손상이 명확(2)

3) 건축물 유지보수에 따른 손상 가능성 평가

가. 유지보수형태 : 없음(0), 전구교체등(1), 밸브점검등 한두장 들춤(2), 전선설치등 한두장 제거(3)

나. 유지보수빈도 : 없음(0), 1년 1번 미만(1), 한달에 1번 미만(2), 한달에 1번 이상(3)

4) 인체노출가능성 평가

가. 거주자수 : 없음(0), 10인미만(1), 10인이상(2) 나. 사용빈도 : 부정기적(0), 매주사용(1), 매일사용(2) 다. 평균시간 : 1시간(0), 1~4시간(1), 4시간(2)

5) 점수에 따른 평가방법

20이상 : 높음 12~19 : 중간 11이하 : 낮음

10. 총평 및 제언

*하늘환경연구소(주)는 **삼기중학교**에서 사용하고 있는 건축물 내지 일정공간에 한하여 건축물석면조사를 실시하였으며, 석면조사 결과 **석면1%초과** 검출된 시료에 한하여 석면의 위해성 평가를 실시하였다.

	건축물명	석면함유 자재위치	자재명	자재별면적(m²)	면적합계(m²)				
		천장재	텍스	492.36					
석면조사 결과	삼기중학교	삼기중학교 칸막이		-	492.36				
를 보 		적 재	_	-					
총평	건축물석면조사결과 성	삼기중학교는	석면함유자재면적	성합계 50m ² 이상이므로					
00	석면건축물 에 해당 함.								
	- 석면함유 건축자재의	의 석면 위해·	성을 평가한 결과	위해성평가점수 7~9	적으로 평가등급				
	낮음 상태로 평가되	되었음.							
	- 삼기중학교는 석면건	선축물에 해당	항하므로 석면안전	관리인을 선임하여					
	석면함유자재를 관	리하여야 함							
제언	- 6개월마다 석면건축	물의 손상상	태 및 석면의 비신	·가능성 등을 조사하(प्रे				
	보수,밀봉,구역폐소	보수,밀봉,구역폐쇄 등 필요한 조치를 실시하고, 석면건축물 관리대장에 기록,관리							
	(시행규칙 별지 제11호서식).								
	- 건축물유지,보수 공	사 시 미리	공사 관계자에게 🖟	건축물석면지도를 제공	공하고 석면을				
	비산시키지 않도록	감시/감독.							

※ 위해성 등급에 따른 관리 방안

위해성 등급	위해성 평가점수	관리 방안
높음	20이상	< 보면함유 건축자재의 손상이 매우 심한 상태> 1) 해당 건축자재를 제거. 다만, 제거하지 않고도 인체영향을 완벽히 차단할 수 있다면 해당 구역 폐쇄 또는 해당 건축자재 밀봉 2) 보온재의 경우, 보온재를 완벽하게 보수할 수 있다면 보수 3) 제거가 아닌 폐쇄, 밀봉 또는 보수를 한 경우에는 해당 건축 자재를 지속적으로 유지·관리 4) 석면함유 건축자재의 해체·제거 시 석면의 비산방지 및 격리 조치
중간	12~19	<석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 높은 상태> 1) 손상에 대한 보수 2) 손상위험에 대한 원인 제거 3) 필요시 해당 지역에 대한 출입을 금지하거나 폐쇄 4) 석면함유 건축자재의 해체·제거 시 석면의 비산방지 조치수립 5) 보수하여도 잠재적인 석면노출 위험이 우려될 경우 제거조치
낮음	11이하	< 소석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 낮은 상태> 1) 비산성과 손상이 동시에 있는 경우 손상에 대한 보수 2) 석면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 3) 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 4) 석면함유 건축자재를 인위적으로 손상시키지 않도록 함 5) 전기공사, 배관공사 등 건축물 유지보수 공사 시 석면함유 설비 또는 자재가 훼손되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행



11. 전경사진 - 1동



12-1. 사진대장-시료채취사진 - 1동

12-1. 사신내상-시료재취사신 - 1동 									
			시 료 채	취 사 진					
시료번호		1-1		시료번호		1-2			
위 치	1층	미술실 천	!장	위 치	1층 1학년1반 천장				
자 재 명		텍스		자 재 명	텍스				
분석결과	석	t면1%초괴	+	분석결과	석면불검출				
평가점수	9	등급	낮음	평가점수	_	디미	_		
				4918-92115					
1-1 2014-10/19				1 1 - 1 2 2014-10 M					
시료번호		1.2		LIDH=					
위 치	1 초	1-3 급식실 천	I 자	시료번호 위 치	1-4 1층 조리사 청자				
자 재 명	10	ᆸᆨᆯ 현 ——— 텍스		자 재 명	1층 조리실 천장 텍스				
 분석결과	K	ㄱㅡ (면1%초괴		분석결과	택스 석면1%초과				
평가점수	9	등급	낮음	평가점수	9	등급	 낮음		
サフタンロシン F 日 4 名 七 3				学月登録(1年) 円在記号では 年 在 1-4 2014-10 月					
y y				H 8 9	1				

			시 료 채	취 사 진			
시료번호		1-5		시료번호	1-6		
위 치	2	층 영어실 천	선장	위 치	2:	층 과학실 천	장
자 재 명		텍스		자 재 명		텍스	
분석결과		석면1%초고	ŀ	분석결과		석면1%초과	
평가점수	9	OII LII	낮음	평가점수	9	등급	낮음
25 000 14 23 ES CO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				25 HARD 19 25 HARD 19 26 HARD 19 27 28 29		달이 자전하지	I 않을 때

12-2. 시	2-2. 사진대장-기능(실)별 석면함유여부 조사사진					
	기능(실)별 석면함유여부 조사사진					
실	명	1층 미술실	실	명	1층 계단실	
조,	사 결과	석면함유자재있음	조/	사 결과	석면함유자재없음	
	위 치	천장		위 치	-	
석면함유 자재	자 재 명	텍스	석면함유 자재	자 재 명	-	
	특이사항	_		특이사항	-	
14012012US			2014-10 17			
실	명	1층 창고1	실	명	1층 1학년1반	
조,	사 결과	석면함유자재없음	조/	사 결과	석면함유자재없음	
	위 치	_		위 치	-	
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	-	
	특이사항	-		특이사항	_	
下 芬正/	E PE		15 1 - 1			

		기능(실)별 석면형	함유여부	오사사전	<u> </u>	
실	명	1층 복도	실	명	1층 2학년1반	
조/	사 결과	석면함유자재없음	조기	사 결과	석면함유자재없음	
	위 치	-		위 치	-	
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	-	
	특이사항	-		특이사항	-	
を7度報及/1気/ 1万 発工 2014-10_/1			4713332US 1F 2-1 2014-10/1			
실	명	1층 여자화장실	실	명	1층 남자화장실	
조	사 결과 	석면함유자재없음	조	사 결과 	석면함유자재없음	
	위 치	-		위 치	-	
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	-	
	특이사항	_		특이사항	-	

		기능(실)별 석면현	함유여부	· 조사사진	<u>:1</u>
실	명	1층 교직원여자화장실	실	В	1층 교직원남자화장실
조	사 결과	석면함유자재없음	조기	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	_
IN LISH THIS			THE PARTY OF THE P		
실	OB	1층 3학년1반	실	명	3층 교무실
조	사 결과	석면함유자재없음	조	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	_
enguzus Ifi 3-i	TOMES - TOMES -				

		기능(실)별 석면현	함유여투	보 조사사진	<u>:I</u>
실	в	1층 현관	실	명	1층 방풍실
조/	사 결과	석면함유자재없음	조	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	_		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	_		특이사항	_
(4) 7 (2) (4) (10) (7) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10			15 W 3 2 2014. 10 11	l ton	
실	명	1층 행정실	실	명	1층 교장실
조 <i>/</i>	사 결과	석면함유자재없음 	조/	사 결과	석면함유자재없음
서명하으	위 치	-	서며하으	위 치	-
석면함유 자재	자 재 명 특이사항	-	석면함유 자재	자 재 명 특이사항	_
कार्यस्थाः ।त संस्रव					CHANGE SHIP STATE OF ALL AND
2014-10/7			18 28 A		

		기능(실)별 석면현	함유여투	보 조사사진	<u>:I</u>
실	명	1층 서고	실	명	1층 서고2
조사	사 결과	석면함유자재없음	조,	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	-
IF AT L			14 AB 2 15 17 AB 2 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		
실	80	1층 기가실	실	명	1층 방송실
조사	사 결과	석면함유자재없음 	조,	사 결과	석면함유자재없음
서머하이	위 치	-	선대하이	위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	_
특이사항 - ************************************		15 # \$4	특이사항		

		기능(실)별 석면현	함유여투	보 조사사진	<u>:I</u>
실	명	1층 체력단련실	실	명	1층 계단실2
조/	사 결과	석면함유자재없음	조,	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	-		특이사항	-
10000000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			00000000000000000000000000000000000000		
실	명	1층 방풍실2	실	명	1층 창고2
조/	사 결과	석면함유자재없음	조,	사 결과 	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	_
法783年以上37 1万 安安全2 2014/10/17			4733002(1) 1F1 822 2014-10/1		

기능(실)별 석면함유여부 조사사진 실 명 1층 급식실 실 명 1층 조리실 조사 결과 석면함유자재있음 조사 결과 석면함유자재있음 위 치 천장 위 치 천장 석면함유 자재 석면함유 자재 자 재 명 텍스 자 재 명 텍스 특이사항 특이사항 FREN 실 명 1층 방풍실3 실 명 1층 방풍실4 조사 결과 석면함유자재없음 조사 결과 석면함유자재없음 위 치 위 치 석면함유 자재 석면함유 자재 자 재 명 자 재 명 특이사항 특이사항 IF 방赛全3

		기능(실)별 석면현	함유여투	보 조사사진	<u> 1</u>
실	명	2층 과학실	실 명		2층 계단실1
조	사 결과	석면함유자재있음	조/	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	천장		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	텍스	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	-		특이사항	-
401340241 2H BH42			1号71号2012(1) 2万 州下4里1 2086-10 内		
실	명	2층 보건실	실	명	2층 학생휴게실
조	사 결과	석면함유자재없음	조	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	_		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	_		특이사항	_
TO BACOLO	A RAIL		ANGAIZUE? ZE ANGANZ		

		기능(실)별 석면형	함유여부	· 조사사전	<u> </u>
실	명	2층 남자화장실	실	명	2층 여자화장실
조	사 결과	석면함유자재없음	조기	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	-		특이사항	-
AND RUS	LANKSHAMINE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		ADIGONALIS ZF CHW.C		
실	명	2층 도서실	실	명	2층 상담실
조	사 결과	석면함유자재없음	조	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	_		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	_		특이사항	-
AND SALES			ANGENZUS Y		

		기능(실)별 석면현	함유여두	로 조사사진	<u> </u>
실	В	2층 음악실	실	명	2층 사회실
조/	사 결과	석면함유자재없음	조,	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	_		특이사항	_
4718872UE 21 8242 2014-10 17			20 DECEMBER OF THE PARTY OF TH		
실	명	2층 수학실	실	명	2층 복도
조/	사 결과 	석면함유자재없음	조,	사 결과 	석면함유자재없음
서머랑이	위 치	-	선대하이	위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	_
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			李7元的[2] 至 2万 号元		

기능(실)별 석면함유여부 조사사진

실	명	2층 탁구실	실	명	2층 계단실2
조.	사 결과	석면함유자재없음	조.	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	_



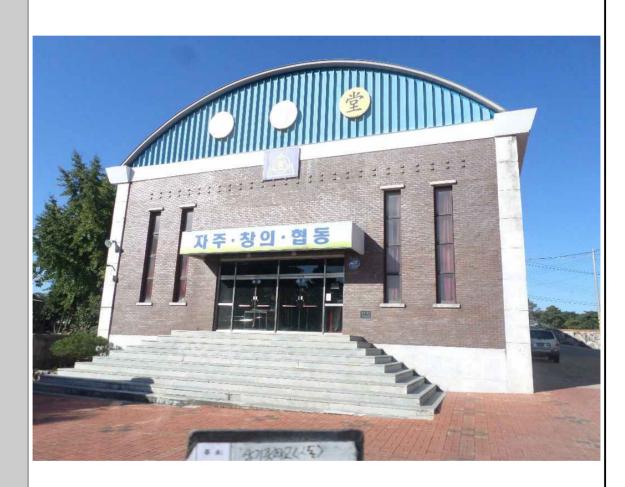


실	명	2층 영어실
조사 결과		석면함유자재있음
	위 치	천장
석면함유 자재	자 재 명	텍스
	특이사항	_



- 이 하 여 백 -

13. 전경사진 - 2동



14-1. 사진대장-시료채취사진 - 2동

TT 1. NEW	성-시뇨새쉬사신 - Z 	<u> </u>				
		시 료 채	취 사 진			
시료번호	2-1		시료번호		2-2	
위 치	1층 준비실2 천장		위 치	1층 무대 천장		
자 재 명	텍스		자 재 명	텍스		
분석결과	석면1%초괴	석면1%초과		석면1%초과		
평가점수	7 등급	낮음	평가점수	7	등급	낮음
(3円) (所 例はよれま ここ。 2-1 2(1) (1)			(日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)			
시료번호	2-3					
위 치	1층 무대 천	장 				
자 재 명	텍스					
분석결과	석면1%초괴					
평가점수	7	낮음		- 이 하	여 백 —	

14-2. 시	∙진대장-기능	(실)별 석면함유여부 조사	사사진 -	2동	
		기능(실)별 석면함	함유여부	· 조사사전	<u>:1</u>
실	명	1층 준비실2	실	명	1층 강당
조/	사 결과	석면함유자재있음	조기	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	천장		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	텍스	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	-		특이사항	-
16 26 42 16 42	- B	1층 무대	실	B	1층 준비실1
조	사 결과	석면함유자재있음	조	사 결과	석면함유자재있음
	위 치	천장		위 치	천장
석면함유 자재	자 재 명	텍스	석면함유 자재	자 재 명	텍스
	특이사항	-		특이사항	-
GREELE IF FEY			IN SPICE		

15. 전경사진 - 3동



16. 사진대장-기능(실)별 석면함유여부 조사사진 - 3동

16. 사진	대장-기능(설	일)별 석면함유여부 조사시	사진 - 3등	5	
		기능(실)별 석면형	함유여투	보 조사사건	<u> </u>
실	명	1층 남자탈의실	실	명	1층 남자화장실
조/	사 결과	석면함유자재없음	조/	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	_		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	_	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	-		특이사항	-
14218212(3E 11 16 H E E E E E E E E E E E E E E E E E E			%7188621.35 15 € W. C.		
실	명	1층 남자샤워실	실	명	1층 보일러실
조/	사 결과	석면함유자재없음	조/	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	_		위 치	-
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	-
	특이사항	-		특이사항	-
क्षाउक्षर अस्ति । । ति से सम्भद्रे			ाम हत्युक्तर्य स्थापकार ३ ह		

기능(실)별 석면함유여부 조사사진

실	명	1층 여자탈의실	실	명	1층 여자화장실
조.	사 결과	석면함유자재없음	조.	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	-		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	_





실	0 0	1층 여자샤워실		
조사 결과		석면함유자재없음		
석면함유 자재	위 치	_		
	자 재 명	-		
	특이사항	-		



- 이 하 여 백 -

17. 전경사진 - 4동



18. 사진대장-기능(실)별 석면함유여부 조사사진 - 4동

기능(실)별 석면함유여부 조사사진

실	명	1층 창고1	실	명	1층 창고2
조/	사 결과	석면함유자재없음	조.	사 결과	석면함유자재없음
	위 치	_		위 치	_
석면함유 자재	자 재 명	-	석면함유 자재	자 재 명	_
	특이사항	-		특이사항	-





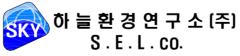
실	명	1층 사무실		
조,	사 결과	석면함유자재없음		
석면함유 자재	위 치	-		
	자 재 명	-		
	특이사항	_		



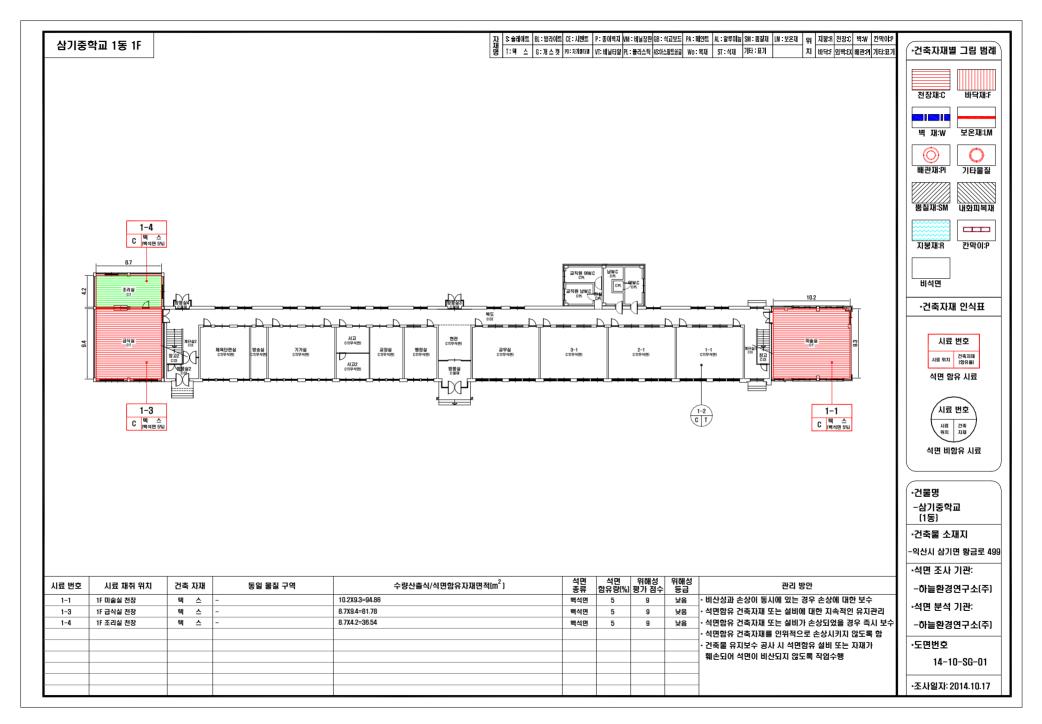
- 이 하 여 백 -

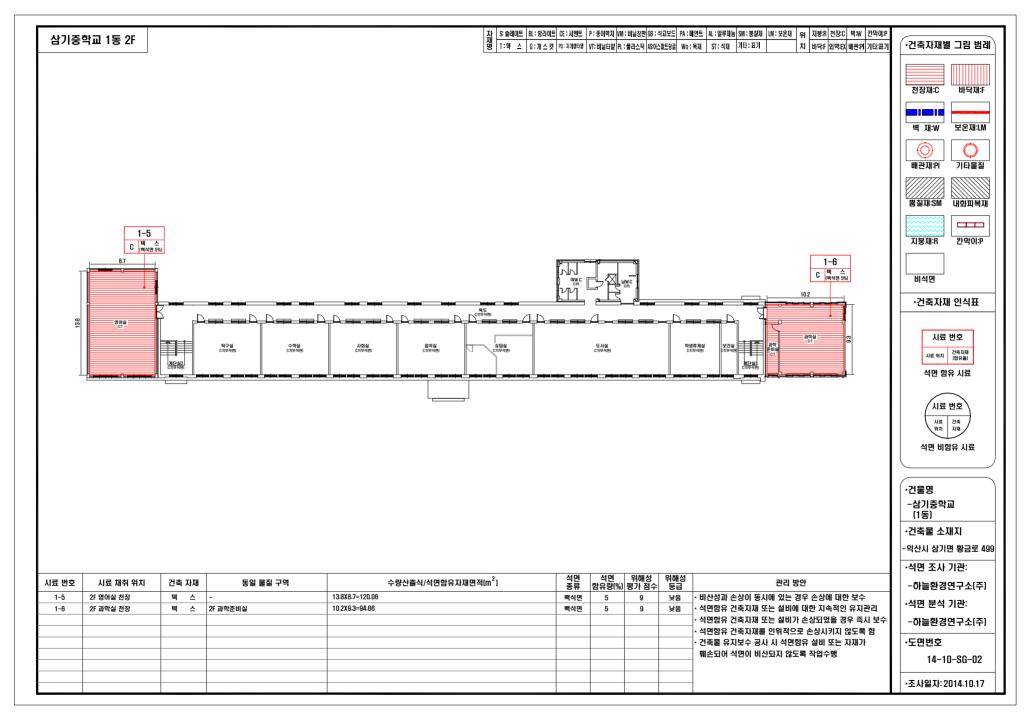
건축물 석면 지도

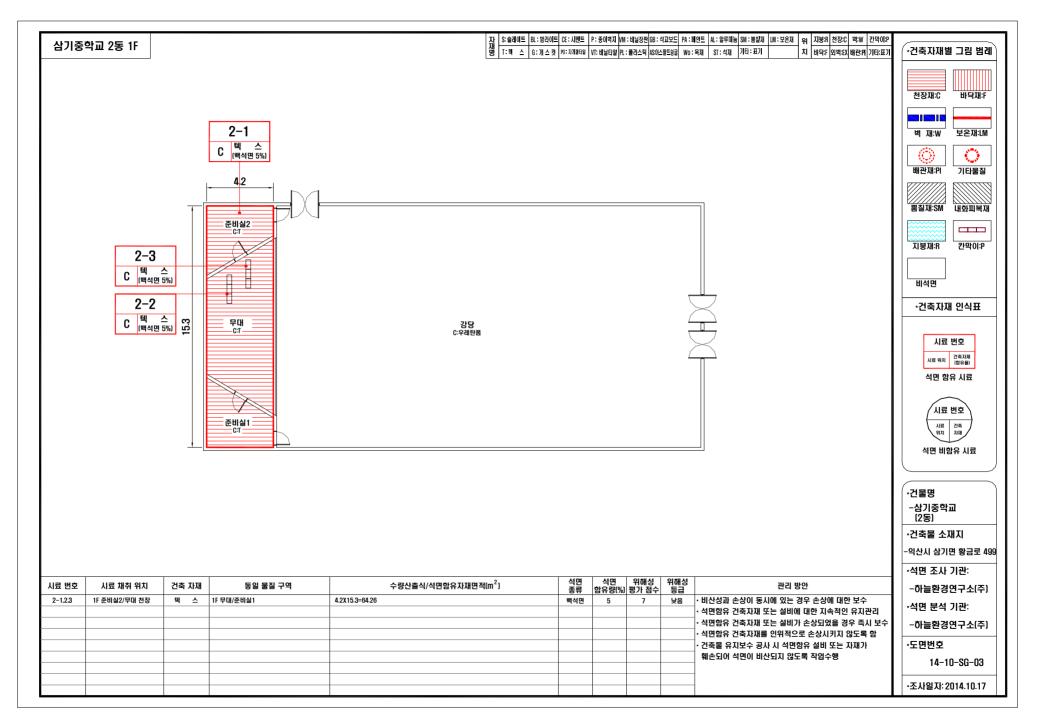
(삼기중학교) 전라북도 익산시 삼기면 황금로 499

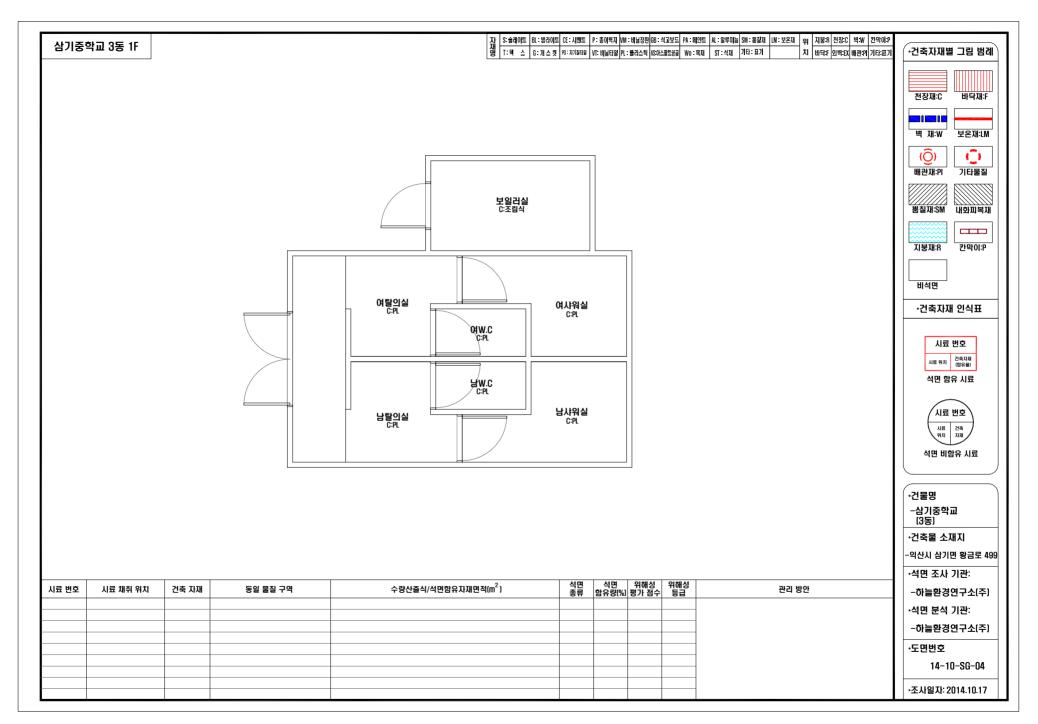


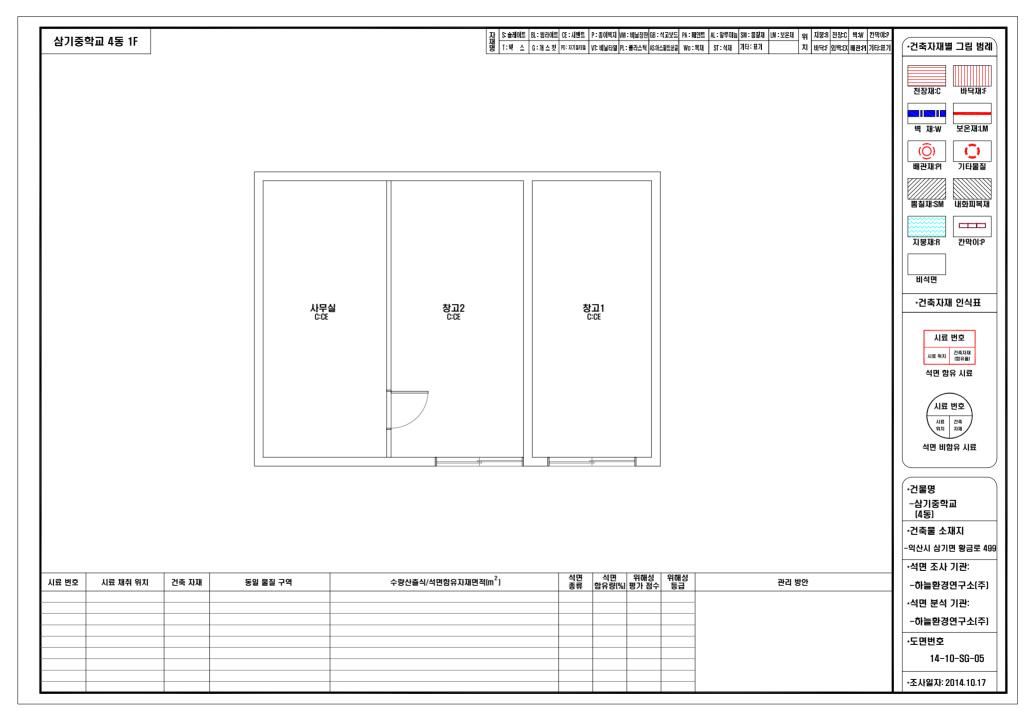
익산시 익산대로 296 (남중동) 104호 TEL: (063) 861-7021, 852-1003 FAX: (063) 858-7021











별첨)석면조사기관지정서

제2014-120003호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	하늘환경연구소(주)		
소 재 지	(570-956) 전라북도 익산시 익산대로 296 (남중동) 104호 ()		
대표자성명	박용덕		
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관 할 지 역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	대행지역 : 전국 지정지역 : 익산	

※ 준수사항

- 1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
- 2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 10. 13

광주지방고용노동청익산지청

