

전북 정읍시 태인면 석지로 1469
(태성리 627-5번지)
석면조사보고서

석면조사 결과서

1. 조사 대상

건축물명(설비명)	태인고등학교 식생활관	건축(설치)년도	-
위치(소재지)	전북 정읍시 태인면 석지로 1469 (태성리 627-5번지)	연면적, 부피 또는 길이	8.68㎡(실측면적)
구조	철근콘크리트	용도	교육시설
조사범위	전북 정읍시 태인면 석지로 1469(태성리 627-5번지) - 태인고등학교 식생활관 1층 영양사실		
조사 제외 부분 (상세범위/사유)	전북 정읍시 태인면 석지로 1469(태성리 627-5번지) - 태인고등학교 식생활관 1층 영양사실 외 조사구역 제외		

2. 조사 목적

- 2-1. ☒ 「산업안전보건법」 제38조의2에 따른 기관석면조사
2-1-1. ☒ 전체 철거·멸실 / ☒ 일부 석면함유자재 제거 / ☐ 석면함유자재 변경 없음
2-2. ☐ 「석면안전관리법」 제21조의2에 따른 건축물석면조사

3. 의뢰인(발주자)

성명(기관명)	태인고등학교		
주소	전북 정읍시 태인면 석지로 1469		
담당자명(소속/직위)	()		
전화번호	팩스	이메일	

4. 조사기관

조사기관명	(주)아셈환경연구원		지정번호	제2017-120008호	
조사자	송 하 현		<div>송하현 (인)</div>		
주소	전북 군산시 축동안3길 24, 3층(수송동, 한성빌딩)			관할지청	광주지방고용노동청장
전화번호	063-468-2077	팩스	063-467-2067	이메일	asem2077@hanmail.net

5. 조사 일정

조사의뢰(발주)일	2023년	07월	26일
예비조사일	2023년	07월	26일
조사기간	2023년	07월	26일
결과통보일	2023년	07월	27일

6. 석면함유자재(물질) 정보 요약

건축물명 (설비명)	층(부분)	자재성상	석면검출 기능공간명	석면함유물질 양 (면적, 부피 또는 길이)
태인고등학교 식생활관	1층	-	-	-
소 계				-

7. 석면조사 결과

7-1. 예비조사 결과

가. 수집/검토된 자료

자료명	내 용
일반건축물대장	건축물 일반현황(위치, 주구조, 건축년도, 주용도, 층수, 연면적 등)
관계자 면담	위치 확인

나. 기타 특이사항

- 전북 정읍시 태인면 석지로 1469(태성리 627-5번지) - 태인고등학교 식생활관 1층 영양사실 외
조사구역 제외

7-2. 조사대상 구조

가. 각 동(설비)의 층(부분)별 구성

동명 (설비명)	층	구분된 공간 수	기능공간명(공간 수)	연면적, 부피 또는 길이
태인고등학교 식생활관	1층	1	영양사실(1)	8.68㎡
소 계				8.68㎡ (실측면적)

나. 동(설비) 배치도(구조도)



7-3. 조사결과

가. 석면함유 의심 균질부분

동명(설비명)		정읍태인고등학교 식생활관		
연번	성상 및 특징	시료수 (시료번호)	석면함유 물질 여부 (석면종류, 함유율)	석면함유물질 양 (면적, 부피 또는 길이)
1	1층 영양사실 천장 흰색 석고보드	1 (태인고-1)	N0	-

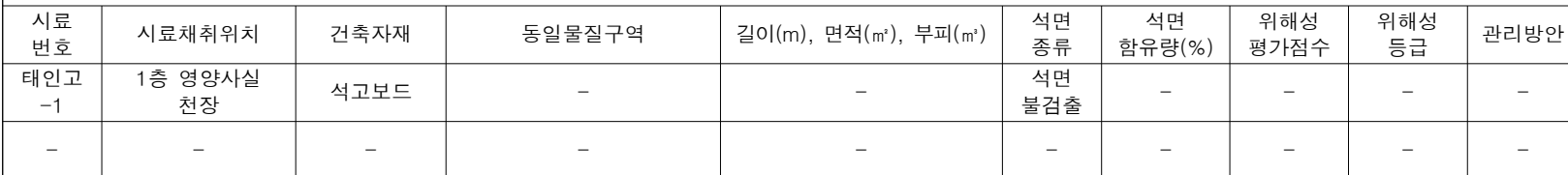
나. 기능공간별 균질부분

동명(설비명) 정읍 태인고등학교 식생활관

기능공간 명(세부 용도)

							
전경		연번 : FA-1	1층 영양사실				
		-					
연번 : FA-2	1층 영양사실 천장 내부		-				
연번	기능공간 내 위치별 균질부분(석면함유 의심 균질부분 연번)						
	바닥	기저	벽	천장	분무재	파이프/ 덕트/보온재	기타
FA-1	비닐장판	콘크리트	콘크리트	석고보드 (태인고-1)	-	-	-
FA-2	-	-	-	석고보드 (태인고-1)	-	-	-

* 「석면안전관리법 시행규칙」 별표3(건축물석면지도의 작성 기준 및 방법)에 따라 작성



7-5. 권고사항

- 석면함유물질 존재 여부 조사결과 사용된 건축자재 중 석면이 함유된 것은 존재하지 않았다.
- 건물의 철거 공사 중 석면이 의심되는 건축자재를 추가로 발견 했을 시에는 반드시 전문가의 의견과 시료 분석을 통하여 이를 확인하여야 한다.

- 첨부
1. 균질부분 및 채취시료 등 관련 사진
 2. 채취시료의 석면분석 결과서
 3. 석면조사기관 지정서 사본
 4. 석면조사자의 교육 이수증 사본

산업안전보건법 제38조의2 제1항에 따라 석면조사를 실시하고 그 결과를 통지합니다.

2023 년 07 월 27 일

첨 부


- 석면분석 결과서
- 균질부분 및 채취시료 등 관련 사진
- 석면조사기관 지정서
- 석면조사자 교육 수료증



분 석 결 과 서

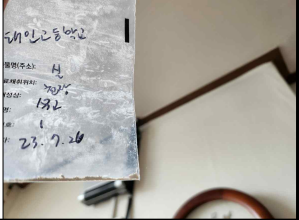
분석항목	석면(고형시료)	용 도	석면조사
의뢰자	태인고등학교	발급일자	2023.07.27.
채취일자	2023.07.26.	분석일자	2023.07.26.
채취장소	전북 정읍시 태인면 석지로 1469(태성리 627-5번지) - 태인고등학교 식생활관 1층 영양사실		

분 석 결 과				
시료번호	시료채취위치	시료성상	석면종류	석면함유량
태인고-1	식생활관 1층 영양사실 천장	균등질/회색	석면불검출	-

분석방법	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물공정시험기준(환경부:ES 06305.1) 「석면-편광현미경법」 석면조사 및 안전성 평가 등에 관한 고시 (노동부고시 제2021-13호)- 「편광현미경을 이용한 건축자재 등의 석면분석법」 편광현미경(PLM) 시야평가법-미국 환경부 US EPA 600/R-93/116(1993) 		
분 석 자	고 강 영 		

1. 정량한계 : 석면함유 1%
2. 본 분석결과서는 (주) 아셈환경연구원의 사전 동의 없이 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함.
3. 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 30일 후에 폐기처분 될 것임.

■ 균질부분 및 채취시료 등 관련 사진

시료번호	균질부분	석면분석결과	시료성상	시료사진
태인고-1	식생활관 1층 영양사실 천장 - 석고보드	석면불검출	비섬유상, 회색	



제2017-120008호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)아셈환경연구원	
소재지	(54089) 전북 군산시 축동안3길 24 (수송동) 한성빌딩 3층()	
대표자성명	고강영	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	전국

※ 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.

2017. 4. 13

광주지방고용노동청



증서번호 제 2022-직무신규-00013 호

수료증

(CERTIFICATE FOR COMPLETION)

소 속 : (주)아셈환경연구원

성 명 : 송하현

생년월일 : 1998년 01월 29일

교육기간 : 2022년 02월 14일 ~ 2022년 02월 18일

수료일 : 2022년 02월 18일(집체)

인정시간 : 34시간

위 사람은 「산업안전보건법」 제32조 및 같은 법 시행
규칙 제29조의 규정에 의한 전문기관종사자 신규교육
(석면조사기관의 종사자(2022년 신규))의 교육을 이수
하였으므로 이 증서를 수여합니다.

2022년 02월 22일

(사)석면피해예방지원센터 이사장



1. 조사 대상

- 건축물(설비) 2개 이상을 조사대상으로 하는 경우 개별 건축물(설비)에 대해 빠짐없이 적어야 합니다. (조사대상에 기재가 누락된 건축물 또는 설비는 석면조사를 실시하지 않은 것으로 간주됨)
- 건축물(설비)명: 건축물(설비)의 명칭을 적습니다.
- 건축(설치)년도: 건축물(설비)의 완공(준공)년도를 적습니다.
- 소재지: 건축물(설비)가 소재한 곳의 주소를 적습니다.
- 연면적, 부피 또는 길이: 건축물의 연면적을 m^2 단위로 적습니다. 조사대상이 여러 동이 집합된 건축물인 경우 모든 동의 연면적의 합을 적습니다. 설비의 경우 연면적 대신에 조사대상의 길이 또는 부피를 m 또는 m^2 단위로 적을 수 있습니다.
- 구조: 건축물대장 등을 참고하여 건축물(설비)의 주요 구조를 적습니다.
- 용도: 건축물(설비)의 주요 용도를 적습니다.
- 조사범위: 조사대상 건축물(설비) 중 조사를 수행한 부분을 구체적으로 적습니다. 예) 건축물 전체, 본관동 2층 세미나실, OO공장
- 조사 제외 부분: 조사대상 건축물(설비) 중 조사에서 제외된 부분을 적고 그 사유를 적습니다.

2. 조사 목적

- 의뢰인이 조사를 요청한 목적을 2-1 또는 2-2로 구분하여 체크하고, 2-1에 해당하는 경우에는 2-1-1에 해당사항을 구분하여 체크합니다.

3. 의뢰인(발주자)

- 성명(기관명): 의뢰인의 이름(기관명)을 적습니다.
- 담당자 정보: 소속/직위: 의뢰인의 소속과 소속기관에서의 직위를 적습니다.
- 주소: 의뢰인의 거주지 또는 소속기관의 주소를 적습니다.
- 전화번호: 의뢰자의 전화번호를 적습니다.
- 팩스: 의뢰자의 팩스번호를 적습니다.
- 이메일: 의뢰자의 이메일을 적습니다.

4. 조사기관

- 조사기관명: 조사기관의 지정서 상의 명칭을 적습니다.
- 지정번호: 조사기관 지정서 상의 지정번호를 적습니다.
- 조사자: 조사를 수행한 조사자의 이름을 적고 서명합니다. 조사를 2인 이상이 수행한 경우 줄을 추가하여 적습니다.
- 주소: 조사보고서를 작성한 조사기관의 소재지를 적습니다.
- 전화번호: 조사기관의 전화번호를 적습니다.
- 팩스: 조사기관의 팩스번호를 적습니다.
- 이메일: 조사기관의 이메일을 적습니다.

5. 조사 일정

- 조사의뢰일: 조사기관이 의뢰인으로부터 조사를 의뢰받은 일자를 적습니다.
- 예비조사일: 조사기관이 예비조사를 실시한 일자를 적습니다.
- 조사기간: 조사기관이 본조사를 실시한 일자 또는 기간을 적습니다.
- 결과통보일: 조사기관이 의뢰처에게 석면조사 결과서를 제공한 일자를 적습니다.

6. 석면함유자재(물질) 정보 요약

- 동명(설비명): 각 동 또는 설비의 이름을 적습니다.
※ 조사대상의 두 개 이상의 동 또는 설비로 구성된 경우 열을 추가하여 각각 적습니다.
- 층(부분): 각 층수 또는 부분의 명칭을 적습니다.
- 자재성상: 석면함유물질의 자재성상을 적습니다. 예) 분무재, 천장재
- 석면검출 기능공간명: 해당 석면함유물질이 사용된 공간의 명칭을 적습니다. 예) 사무실, 화장실
- 석면함유물질의 양(면적, 부피 또는 길이): 해당 석면함유물질의 양을 m, m^2 또는 m^3 단위로 적습니다.
- 소계: 해당 동 또는 설비에서 검출된 석면함유물질의 양의 합계를 자재성상별로 구분하여 적습니다.

7-1. 예비조사 결과**가. 수집/검토된 자료**

- 자료명: 예비조사 시 조사자가 수집한 자료를 적습니다. 예) 일반건축물대장, 건축물설계도, 공조설계도
- 내용: 조사자가 해당 자료를 검토하여 획득한 내용을 적습니다.

나. 기타 특이사항: 예비조사 시 획득한 특이사항이 있으면 적습니다.

7-2. 조사대상 구조

가. 각 동(설비)의 층(부분)별 구성

- 동명(설비명) : 각 동 또는 설비의 이름을 적습니다.
 - ※ 조사대상의 두 개 이상의 동 또는 설비로 구성된 경우 열을 추가하여 각각 적습니다.
- 층(부분) : 각 층수를 적습니다. 설비의 경우 구분되는 각 부분의 명칭을 적습니다.
- 구분된 공간 수 : 각각의 공간으로 구분되어 있는 공간의 개수를 적습니다.
- 기능공간명(공간 수) : 공간의 사용되는 기능별 명칭과 그 수를 적습니다. 예) 사무실(5), 세미나실(1), 화장실(2)

나. 동(설비) 배치도(구조도)

- 건축물의 각동의 개괄적인 배치도를 그리고 각 동의 명칭을 적습니다. 설비의 경우 개괄적인 구조도와 각 부분의 명칭을 적습니다.

7-3. 조사결과

가. 석면함유 의심 균질부분

- 동명(설비명) : 각 동 또는 설비의 이름을 적습니다.
 - ※ 조사대상의 두 개 이상의 동 또는 설비로 구성된 경우 열을 추가하여 각각 적습니다.
- 연번 : 각 석면함유 의심 균질부분에 대해 1번부터 연속된 숫자의 연번을 적습니다. 약어를 함께 사용할 수 있습니다. 예) HA-1, A-1
- 성상 및 특징 : 석면을 함유할 가능성이 있는 것으로 추정되는 물질(자재의 이력이나 과거의 알려진 자료 등을 통하여 석면이 함유되지 않았음이 명확하게 확인되는 물질을 제외한 모든 물질)의 자재성상과 개괄적 특징을 적습니다. 예) 한 측면 백색 도장된 갈매기 문양의 텍스타일 천장재, 회백색이며 백색 섬유상 물질이 관찰되는 분무재
- 시료수(시료번호) : 해당 균질부분에서 채취한 시료의 개수를 적고, 시료번호를 괄호 안에 적습니다.
- 석면함유물질 여부(석면종류, 함유율) : 석면함유물질 여부를 석면함유물질인 경우 Y(석면이 검출되었으나 함유량이 1% 미만인 경우 제외), 석면이 검출되었으나 함유량이 1% 미만인 경우 N1, 석면이 함유된 물질이 아닌 경우 N0로 기입하고, 검출된 석면의 종류와 함유율을 괄호 안에 적습니다. 예) Y(백색면 5%) / N1(백색면 0.1%) / N0
- 석면함유물질의 양(면적, 부피 또는 길이) : 석면함유물질인 경우 양을 m, m² 또는 m³ 단위로 적습니다.

나. 기능공간별 균질부분

- 동명(설비명) : 각 동 또는 설비의 이름을 적습니다.
 - ※ 조사대상의 두 개 이상의 동 또는 설비로 구성된 경우 열을 추가하여 각각 적습니다.
- 기능공간 연번 : 각 기능공간에 대해 1번부터 연속된 숫자의 연번을 적습니다. 약어를 함께 사용할 수 있습니다. 예) FA-1, B-1
- 기능공간 명(세부 용도) : 각 기능공간의 명칭을 적고 필요시 세부 용도를 괄호 안에 적습니다. 예) OO팀 사무실, 1층 복도, 보일러실(보일러 관리 및 건물 관리인 근무 사무실로 사용)
- 기능공간 내 위치별 균질부분(석면함유 의심 균질부분 연번) : 각 기능공간별로 바닥, 기저, 벽 등 부위별로 균질부분의 자재성상을 적고, 석면함유 의심 균질부분인 경우 7-3.가.의 연번을 적습니다. 예) 시멘트, 목재, 방라이트(HA-1), 바닥타일(HA-2), 텍스타일(HA-3), 실링재(HA-4)
 - ※ 기능공간 내 균질부분이 동일한 경우 여러 개의 기능공간을 하나로 묶어 적을 수 있습니다.

7-4. 건축물 석면지도 ~ 7-5. 위해성 평가 결과: 「석면안전관리법」 제21조에 따라 건축물 석면조사를 하는 경우 해당규정에 따라 작성합니다.

7-6. 권고사항: 유지·관리 조치의 우선 순위, 해체·제거시 유의사항 등 석면해체·제거 및 유지·관리에 권고되는 사항을 적습니다.
