

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자): 학교법인광동학원(군산중앙고등학교)					사업자등록번호	
	주소 : 전북 군산시 성산면 도암리608-8					(전화번호 : 063-453-9163)	
건축물	건물명 : 군산중앙고등학교 비산농도 측정용역					위치 : 전북 군산시 군장대길 13	
	연면적(㎡) : 14,505.41 ㎡					작업기간 2021.07.07.~2021.08.04	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 561.98㎡(강당동)						
측정기관	대표자 : 윤 이 나					사업자등록번호 : 418-81-35806	
	주소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7					(전화번호 : 063-245-2501)	
	측정자/분석자 : 김재용 / 문현경						
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시 (측정 시간)	측정결과 (f/cc)	검출석면
	- 별첨 참조 -						
측정 지점	비산측정 시작 사진			비산측정 종료 사진		비고	
-	- 별첨 참조 -						
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2021년 07 월 일</p> <p style="text-align: center;">제출인(대표자) 학교법인광동학원(군산중앙고등학교) (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center;">특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하</p>							
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본					수수료 없 음	

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업장중	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구		전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	○
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	○
	음압기		전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	○
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체, 제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

실내석면농도 분석 결과표

1. 개 요

기관 및 의뢰자	학교법인광동학원(군산중앙고등학교)
주 소	전북 군산시 군장대길 13
시료채취 장소	전북 군산시 군장대길 13

측 정 일	2021년 07월 24일
시료분석일자	2021년 07월 24일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (L/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10	0.001	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10	0.001	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10	0.001	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10	0.001	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10	0.002	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10	0.001	기준치이하
7	#7	작업장주변	120	10	0.002	기준치이하
8	#8	흡압기배출구	40	10	0.001	기준치이하
9	#9	흡압기배출구	40	10	0.002	기준치이하
10	#10	흡압기배출구	40	10	0.001	기준치이하

※ 참 고

- 비산정도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.
- 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다,

(유)금강석면연구소



실내석면농도 분석 결과표

1. 개 요

기관 및 의뢰자	학교법인광동학원(군산중앙고등학교)
주 소	전북 군산시 군장대길 13
시료채취 장소	전북 군산시 군장대길 13

측 정 일	2021년 07월 25일
시료분석일자	2021년 07월 25일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (L/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10	0.002	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10	0.002	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10	0.001	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10	0.002	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10	0.001	기준치이하
7	#7	위생설비	40	10	0.001	기준치이하
8	#8	폐기물반출구	40	10	0.001	기준치이하
9	#9	작업장주변	120	10	0.001	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10	0.001	기준치이하
11	#11	음압기배출구	40	10	0.001	기준치이하

※ 참 고

- 비산정도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.
- 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다,

(유)금강석면연구소

