

V. 비산정도 및 공기 중 측정결과

1. 비산정도 측정결과

*측정업체명: (유)금강석면연구소

*측정일자 : 7.24/8.1/8.15/8.29/9.18/9.19/9.26

[별첨] 비산정도측정결과서

2. 공기 중 석면농도측정결과

*측정 업체명: (유)금강석면연구소

*측정일자 : 7.24/8.1/8.15/8.29/9.18/9.19/9.26

[별첨] 공기중 석면농도측정결과서

석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 철성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 07월 24일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 우마동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원		사업자등록번호				
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지		(전화번호 : 010-7633-7900)				
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사		위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지				
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡		작업기간 2021.07.22.~2021.09.26				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나		사업자등록번호 : 418-81-35806				
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7		(전화번호 : 063-245-2501)				
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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) 목포한국병원 (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	
작업종	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	

석면비산정도 분석 결과표-1

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (3층 석면해체 구역)

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

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10.145	0.001	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10.150	0.000	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10.162	0.000	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10.116	0.000	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10.146	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.145	0.001	기준치이하
7	#7	작업장주변	120	10.173	0.001	기준치이하
8	#8	음압기배출구	40	10.152	0.001	기준치이하
9	#9	음압기배출구	40	10.153	0.001	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10.170	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



석면비산정도 분석 결과표-2

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (3층 석면해체 구역)

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
11	#11	음압기배출구	40	10.122	0.001	기준치이하
12	#12	음압기배출구	40	10.141	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





2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (3층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 07월 24일	종료 : 2021년 07월 24일	통보 : 2021년 07월 25일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		

구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 07월 24일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 07월 24일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 07월 24일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 13:00	사진설명
해체 · 제거 사업장 주변 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 07월 24일

구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B8 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 07월 24일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 07월 24일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 07월 24일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B11 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 07월 24일

구분	시간(전) : 13:10	시간(후) : 13:50	사진설명
음압기공기 배출구 B12 (전, 후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 07월 24일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바랍니다. []에는 √ 표시를 합니다. (알림)					
신고번호		(지방고용노동청서명)		층	처리기간
별첨물 □ 설비	위치(소재지)	지남 북포시 송동 148-1외 20필지		건축물등록번호	4611015800-(1-0)4001
	층도	의뢰시공		건물명(설비명)	목포한국병원
	건축물수	1동		구조	철근콘크리트구조
	세대수	0		연면적	24,502.23㎡
소유자	성명	목포한국병원(고용주)		전화번호	061-270-5500
	주소	전남 목포시 남악1로 15, 한국아파트관리(03-801)			
적면허제 제거업자	업자명(성명)	황성건물원		대표자성명	최기현
	고용노동부 등록번호	제 3328 호			
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	061) 528-0082	
작업장	공사현장명 (공사명, 작업명)	목포한국병원 신관용 적면허제 제거공사			전화번호 010-7633-7900
해제 사유	해제사유	발암물질(적면허제) 교체			
	해제기간	신고증명서 교부일로부터 2021. 09. 20			
적면허제 제거(발암) 의 종류 및 면적		종 류		면적(㎡) 부피(㎡) 길이(m)	
		1. 분무제(분할제)			
		2. 내화피복제			
		3. 전장제(복스)		2,373.6㎡	
		4. 지붕제			
		5. 벽제(관막이제)			
		6. 바닥제			
		7. 파이프보온재			
		8. 단열제			
		9. 개스킷			
10. 기타 (기타지제)					
현장책임자		김준		전화번호	010-2770-5180
작업근로자 인적사항 (간이 부족할 경우에는 별첨)	성명	생년월일		주 소	
	별첨 링크				
<p>※ 신고인정보건법 시행규칙 제 20조의7제1항에 따라 의무 길이 신고합니다.</p> <p>2021년 07월 16일</p> <p>신고인 황성건물원 최기현 (서명 또는 인)</p> <p>광주지방고용노동청장 귀하</p>					
<p>※ 첨부서류</p> <p>1. 공사계약서 사본</p> <p>2. 건축물대장</p> <p>3. 적면허제 제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함)</p> <p>4. 적면허제 증명서</p>					<p>수수료</p> <p>없음</p>

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장



석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 칠성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 08월 01일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 우마동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원				사업자등록번호		
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지				(전화번호 : 010-7633-7900)		
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사				위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지		
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡				작업기간 2021.07.22.~2021.09.26		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나				사업자등록번호 : 418-81-35806		
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7				(전화번호 : 063-245-2501)		
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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 -						

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2021년 09 월 일

제출인(대표자) 목포한국병원

(서명 또는 인)

특별자치도지사·시장·군수·구청장

귀하

4/7

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	
작업종	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	

석면비산정도 분석 결과표-1

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (5층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 08월 01일
시료분석일자	2021년 08월 01일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10.163	0.001	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10.156	0.001	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10.136	0.001	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10.135	0.001	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10.129	0.002	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.196	0.002	기준치이하
7	#7	위생설비	40	10.186	0.001	기준치이하
8	#8	폐기물반출구	40	10.107	0.001	기준치이하
9	#9	작업장주변	120	10.146	0.001	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10.168	0.002	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



석면비산정도 분석 결과표-2

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (5층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 08월 01일
시료분석일자	2021년 08월 01일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (L/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
11	#11	읍압기배출구	40	10.154	0.001	기준치이하
12	#12	읍압기배출구	40	10.182	0.001	기준치이하
13	#13	읍압기배출구	40	10.143	0.001	기준치이하
14	#14	읍압기배출구	40	10.126	0.002	기준치이하
15	#15	읍압기배출구	40	10.159	0.002	기준치이하

※ 참 고









- 비산정도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 읍압기, 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



2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (5층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 08월 01일	종료 : 2021년 08월 01일	통보 : 2021년 08월 02일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 10대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일

구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 09:40	사진설명
위생설비 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일

구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
폐기물 반출구 B8 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 15:00	사진설명
해체 · 제거 사업장 주변 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B11 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 01일

구분	시간(전) : 13:10	시간(후) : 13:50	사진설명
음압기공기 배출구 B12 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 01일
	시간(전) : 14:10	시간(후) : 14:50	
음압기공기 배출구 B13 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 01일
	시간(전) : 14:00	시간(후) : 15:00	
음압기공기 배출구 B14 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 01일
	시간(전) : 14:00	시간(후) : 15:00	
음압기공기 배출구 B15 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 01일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바랍니다. []에는 √ 표시를 합니다. (일/월)				
신고번호		(지방고용노동청서명)	호	처리기간 7일
■ 건축물 □ 설비	위치(소재지)	전남 목포시 삼동 148-1외 20필지	건축물등록번호	4611015800-1-014001
	종도	의료시설	건물명(설비명)	목포한국병원
	건축물수	1동	구조	철근콘크리트구조
	세대수	0	연면적	24,502.23㎡
소재지		성명	목포한국병원(고령일)	전화번호
		주소	전남 목포시 남악1로 15, 한국아메리온빌딩03-801	
석면해체·제거업자	업자명(상호)	홍성건설㈜	대표자성명	최기현
	고용노동부 등록번호	제 3326 호		
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	062) 528-0082
작업장	감시관명 (공사명, 작업명)	목포한국병원 신관동 석면해체·제거공사		전화번호
		010-7633-7900		
해체·제거사유	해체사유	발암물질(석면해체) 교체		
	해체기간	신고증발령일로부터 ~ 2021. 08. 28		
석면 함유 자재(물질)의 종류 및 면적		종류	면적(㎡), 부피(㎥), 길이(m)	
		1. 본무재(흙질재)		
		2. 내화피복재		
		3. 전장재(텍스)	2,373.6㎡	
		4. 지붕재		
		5. 벽재(칸막이재)		
		6. 바닥재		
		7. 파이프보온재		
		8. 단열재		
		9. 가스켓		
		10. 기타 (기타자재)		
현장책임자		김준	전화번호	010-2770-5180
작업근로자 안전사항 (칸이 부족할 경우에는 별첨)	성명	성년월일	주소	
	별첨 참고			
<p>「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의7제1항에 따른 위와 같이 신고합니다.</p> <p>2021년 07월 16일</p> <p>신고인 홍성건설㈜ 최기현 (인)</p> <p>관주지방고용노동청장 귀하</p>				
<p>※ 첨부서류</p> <p>1. 공사계약서 사본</p> <p>2. 건축물대장</p> <p>3. 석면·해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함)</p> <p>4. 석면조사 결과서</p>				<p>수신일</p> <p>없음</p>

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
지정사항	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장



석면비산 측정 결과보고서

현 장 명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 칠성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 08월 15일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 우마동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원		사업자등록번호				
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지		(전화번호 : 010-7633-7900)				
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사		위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지				
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡		작업기간 2021.07.22.~2021.09.26				
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나		사업자등록번호 : 418-81-35806				
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7		(전화번호 : 063-245-2501)				
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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 09 월 일</p> <p style="text-align: center;">제출인(대표자) 목포한국병원 (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	
작업 중	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	

석면비산정도 분석 결과표-1

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (7층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 08월 15일
시료분석일자	2021년 08월 15일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10.160	0.000	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10.154	0.000	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10.116	0.000	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10.154	0.000	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10.168	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.147	0.001	기준치이하
7	#7	위생설비	40	10.165	0.002	기준치이하
8	#8	폐기물반출구	40	10.150	0.001	기준치이하
9	#9	작업장주변	120	10.131	0.000	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10.171	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



석면비산정도 분석 결과표-2

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (7층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 08월 15일
시료분석일자	2021년 08월 15일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (L/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
11	#11	음압기배출구	40	10.179	0.001	기준치이하
12	#12	음압기배출구	40	10.146	0.001	기준치이하
13	#13	음압기배출구	40	10.124	0.001	기준치이하
14	#14	음압기배출구	40	10.142	0.001	기준치이하
15	#15	음압기배출구	40	10.149	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











2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (7층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 08월 15일	종료 : 2021년 08월 15일	통보 : 2021년 08월 16일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		

구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 14:00	사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일
구분	시간(전) : 15:00	시간(후) : 15:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 09:40	사진설명
위생설비 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일

구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
폐기물 반출구 B8 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 15:00	사진설명
해체 · 제거 사업장 주변 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B11 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 15일

구분	시간(전) : 13:10	시간(후) : 13:50	사진설명
음압기공기 배출구 B12 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 15일
	시간(전) : 13:10	시간(후) : 13:50	
음압기공기 배출구 B13 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 15일
	시간(전) : 14:00	시간(후) : 14:40	
음압기공기 배출구 B14 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 15일
	시간(전) : 14:10	시간(후) : 14:50	
음압기공기 배출구 B15 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 08월 15일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식]

석연해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바랍니다. ([]에는 √ 표시를 합니다.)				
신고번호		(지방고용노동관서명)	종	처리기간
				7일
■ 건축물 □ 설비	위치(소재지)	전남 목포시 삼동 148-1로 20 물자	건축물등록번호	4611015800-1-014001
	용도	의료시설	건물명(설비명)	목포한국병원
	건축물수	1동	구조	철근콘크리트구조
	세대수	0	연면적	24,502.23㎡
소유자	성명	목포한국병원(고용주)	전화번호	061-270-5600
	주소	전남 목포시 남악1로 15, 한국아파트(동103-801)		
석연해체 제거업자	업자명(상호)	홍성건설㈜	대표자성명	최기현
	고용노동부 등록번호	제 3328 호		
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	062) 526-0382
작업장	감시현장명 (공사명, 작업명)	목포한국병원 신관동 석연해체·제거공사		전화번호 010-7633-7900
해제 시일	해제사유	발암물질(석면백스) 교체		
	해제기간	신고증일서 교부일로부터 2021. 09. 25		
석연해체·제거(물질)의 종류 및 면적		종류	면적(㎡), 부피(㎥), 길이(m)	
		1. 분무재(분말재)		
		2. 내화모래재		
		3. 전경재(백스)	2,373.6 ㎡	
		4. 자갈재		
		5. 백재(관악이재)		
		6. 바닥재		
		7. 마아프보온재		
		8. 단열재		
		9. 가스켓		
		10. 기타 (기타자재)		
현장책임자		김준	전화번호	010-2770-5180
작업근로자 인력사항 (간이 부족할 경우에는 별첨)	성명	성년월일	주소	
	별첨 표고			
<p>「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.</p> <p>2021년 07월 16일</p> <p>신고인 홍성건설 최기현 (서명 또는 인)</p> <p>광주지방고용노동청장 귀하</p>				
<p>※ 첨부서류</p> <p>1. 공사계약서 사본</p> <p>2. 건축물대장</p> <p>3. 석연해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함)</p> <p>4. 석연조사 결과서</p>				<p>수수료</p> <p>없음</p>

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소	
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호	
대표자성명	김재용	
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. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장



석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 칠성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 08월 29일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 우마동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원		사업자등록번호				
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지		(전화번호 : 010-7633-7900)				
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사		위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지				
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡		작업기간 2021.07.22.~2021.09.26				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나		사업자등록번호 : 418-81-35806				
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7		(전화번호 : 063-245-2501)				
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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 -						

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2021년 09 월 일

제출인(대표자) 목포한국병원 (서명 또는 인)

특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

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
작업 중	부지 경계선	4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	X
	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 주지점 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

석면비산정도 분석 결과표-1

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (6층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 08월 29일
시료분석일자	2021년 08월 29일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	- 우천으로인해취소 -				
2	#2					
3	#3					
4	#4					
5	#5	위생설비	40	10.169	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.173	0.001	기준치이하
7	#7	위생설비	40	10.157	0.001	기준치이하
8	#8	폐기물반출구	40	10.154	0.001	기준치이하
9	#9	작업장주변	120	10.133	0.001	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10.117	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



석면비산정도 분석 결과표-2

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (6층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 08월 29일
시료분석일자	2021년 08월 29일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (L/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
11	#11	음압기배출구	40	10.170	0.001	기준치이하
12	#12	음압기배출구	40	10.185	0.001	기준치이하
13	#13	음압기배출구	40	10.173	0.001	기준치이하
14	#14	음압기배출구	40	10.160	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 종로가함.
- 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









2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (6층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 08월 29일	종료 : 2021년 08월 29일	통보 : 2021년 08월 30일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조		
구분			사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)	우천으로 취소	우천으로 취소	석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분			사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)	우천으로 취소	우천으로 취소	석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분			사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)	우천으로 취소	우천으로 취소	석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일

구분			사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)	우천으로 취소	우천으로 취소	석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분	시간(전) : 08:00	시간(후) : 08:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
위생설비 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일

구분	시간(전) : 16:00	시간(후) : 16:40	사진설명
폐기물 반출구 B8 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분	시간(전) : 12:00	시간(후) : 14:00	사진설명
해체 · 제거 사업장 주변 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 09:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B11 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일

구분	시간(전) : 13:10	시간(후) : 13:50	사진설명
음압기공기 배출구 B12 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
	시간(전) : 13:10	시간(후) : 13:50	
음압기공기 배출구 B13 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일
	시간(전) : 14:00	시간(후) : 15:00	
음압기공기 배출구 B14 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 08월 29일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식]

석연해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바랍니다. [에는 √ 표시를 합니다.]				
신고번호		(지방고용노동청서명)	호	처리기간 7일
■ 건축물 □ 설비	위치(소재지)	전남 목포시 송동 148-1로 20 필지	건축물등록번호	4611015800-1-014001
	용도	의료시설	건물명(설비명)	목포한국병원
	건축물수	1동	구조	철근콘크리트구조
	세대수	0	연면적	24,502.23㎡
소유자	성명	목포한국병원(고병원)	전화번호	061-270-5500
	주소	전남 목포시 남악1로 15, 한국아파트단지103-801		
석연해체· 제거업자	업자명(상호)	황성건설㈜	대표자성명	최기현
	고용노동부 등록번호	제 3328 호		
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	061) 528-0082
작업장	공사현장명 (공사명, 작업명)	목포한국병원 신건물 석연해체·제거공사	전화번호	010-7633-7900
해체 사유	해체사유	발암물질(석면) 노출		
	해체기간	신고증명서 교부일로부터 2021. 09. 25		
석연해체·제거 자재(물품)의 종류 및 면적	종류		면적(㎡): 부피(㎥), 길이(m)	
	1. 분무재(분쇄재)			
	2. 내장피복재			
	3. 전경재(석스)		2,373.6㎡	
	4. 지붕재			
	5. 벽재(칸막이재)			
	6. 바닥재			
	7. 철근보강재			
	8. 단열재			
	9. 가스켓			
	10. 기타 (기타자재)			
현장책임자		김준	전화번호	010-2770-5180
작업근로자 인력사항 (간이 부족할 경우에는 별첨)	성명	영년월일	주소	
	별첨			
<p>「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의7제1항에 따라 부속 같이 신고합니다.</p> <p>2021년 07월 16일</p> <p>신고인 황성건설 최기현 (서명)</p> <p>광주지방고용노동청장 귀하</p>				
<p>※ 첨부서류</p> <p>1. 공사계약서 사본</p> <p>2. 건축물대장</p> <p>3. 석연해체·제거 작업계획서(안전방지 및 폐기물 처리방법 포함)</p> <p>4. 노면조사 결과서</p>				<p>수수권</p> <p>없음</p>

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장



석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 칠성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 09월 18일

(유)금강석면연구소

TEL : (063)245-2501

FAX : (063)245-2502

주 소 : 전주시 덕진구 우마동 3가 747-81

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원		사업자등록번호				
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지		(전화번호 : 010-7633-7900)				
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사		위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지				
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡		작업기간 2021.07.22.~2021.09.26				
	석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나		사업자등록번호 : 418-81-35806				
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7		(전화번호 : 063-245-2501)				
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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 -						

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2021년 09 월 일

제출인(대표자) 목포한국병원

(서명 또는 인)

특별자치도지사·시장·군수·구청장

귀하

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
작업 중	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

석면비산정도 분석 결과표-1

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (6층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 09월 18일
시료분석일자	2021년 09월 18일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10.172	0.000	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10.166	0.000	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10.171	0.001	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10.141	0.001	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10.131	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.124	0.001	기준치이하
7	#7	작업장주변	120	10.172	0.000	기준치이하
8	#8	음압기배출구	40	10.163	0.001	기준치이하
9	#9	음압기배출구	40	10.173	0.001	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10.141	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




2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (6층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 09월 18일	종료 : 2021년 09월 18일	통보 : 2021년 09월 19일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 10대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체, 제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		

구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일
구분	시간(전) : 15:00	시간(후) : 15:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 11:00	사진설명
해체 · 제거 사업장 주변 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일

구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 09:40	사진설명
음압기공기 배출구 B8 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일

구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
음압기공기 배출구 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일

구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 18일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17조의6제1항]

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바랍니다. []에는 √ 표시를 합니다. (일/월)				
신고번호		(지방고용노동청서명)	호	처리기간 7일
<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 설비	위치(소재지)	전남 목포시 성동 148-1외 20동지	건축물등록번호	4611015800-1-014001
	종도	의료시설	건물명(설비명)	목포한국병원
	건축물수	1동	구조	철근콘크리트구조
	세대수	0	연면적	24,502.23㎡
소재지	성명	목포한국병원(구광일)	전화번호	061-270-5500
	주소	전남 목포시 남악1로 15, 한국아파트단지103-801		
석면해체·제거업자	업자명(상호)	황성건설㈜	대표자성명	최기원
	고용노동부 등록번호	제 3328 호		
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	062) 528-0082
작업장	공사현장명(공사명, 작업명)	목포한국병원 신관동 석면텍스 제거공사	전화번호	010-7633-7900
해체사유	해체사유	발암물질(석면텍스) 교체		
	해체기간	신고일에서 교부일로부터 부대 - 2021. 08. 26		
석면 함유 자재(물질)의 종류 및 양		종류	면적(㎡), 부피(㎥), 길이(m)	
		1. 본무재(콘크리트)		
		2. 내화단열재		
		3. 전장재(텍스)	2,373.5 ㎡	
		4. 지붕재		
		5. 벽재(콘크리트)		
		6. 바닥재		
		7. 파이프보온재		
		8. 단열재		
		9. 가스켓		
		10. 기타 (기타자재)		
현장책임자		김준	전화번호	010-2770-5180
작업근로자 인적사항 (간이 부착할 경우에는 별첨)	성명	성년월일	주소	
	별첨 참고			
「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다. 2021년 07월 16일 신고인 황성건설㈜ 최기원 (서명 또는 인)				
광주지방고용노동청장 귀하 ※ 첨부서류 1. 공사계약서 사본 2. 건축물대장 3. 석면 해체 제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함) 4. 석면조사 결과서				

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 삼가2층 205호		
대표자성명	김재용		
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장



석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 칠성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 09월 19일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 우아동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원					사업자등록번호	
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지					(전화번호 : 010-7633-7900)	
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사					위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지	
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡					작업기간 2021.07.22.~2021.09.26	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나					사업자등록번호 : 418-81-35806	
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7					(전화번호 : 063-245-2501)	
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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 09 월 일</p> <p style="text-align: center;">제출인(대표자) 목포한국병원 (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	
작업 중	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	

석면비산정도 분석 결과표

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (6층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 09월 19일
시료분석일자	2021년 09월 19일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10.155	0.001	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10.122	0.001	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10.172	0.001	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10.133	0.001	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10.184	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.140	0.001	기준치이하
7	#7	작업장주변	120	10.158	0.001	기준치이하
8	#8	읍압기배출구	40	10.169	0.001	기준치이하
9	#9	읍압기배출구	40	10.139	0.001	기준치이하
10	#10	읍압기배출구	40	10.190	0.001	기준치이하
11	#11	읍압기배출구	40	10.118	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, 읍압기, 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



2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (6층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 09월 19일	종료 : 2021년 09월 19일	통보 : 2021년 09월 20일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 10대	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조		
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
			
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
			
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
			
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 19일

구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 16:00	시간(후) : 16:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 11:00	사진설명
해체·제거 사업장 주변 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일

구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
음압기공기 배출구 B8 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
음압기공기 배출구 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B11 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/cm³ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 19일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17조의6서식]

석면해체·제거작업 신고서

* 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다. (일 목)

신고번호		(지방고용노동관서명)	호	처리기간	7일
■ 건축물 □ 설비	위치(소재지)	전남 목포시 삼동 148-1호 20 동지	건축물등록번호	4611015800-1-014001	
	층도	외관시설	건물명(설비명)	목포한국병원	
	건축물수	1동	구조	철근콘크리트구조	
	세대수	0	연면적	24,502.23 ㎡	
소유자	성명	목포한국병원(구공일)	전화번호	061-270-5500	
	주소	전남 목포시 남악1로 15, 한국어원리플@103-801			
석면해체·제거일자	일자명(성명)	황성건설원	대표자성명	최기현	
	고용노동부 등록번호	제 3326 호			
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	062) 628-0082	
작업종	공사현장명 (공사명, 작업명)	목포한국병원 신관동 석면텍스 제거공사	전화번호	010-7633-7900	
해체사유	해체사유	발암물질(석면텍스) 교체			
	해체기간	신고증명서 교부일로부터 ~ 2021. 09. 26.			
석면 함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종류		면적(㎡), 부피(㎥), 길이(m)		
	1. 분무재(분말재)				
	2. 내화피복재				
	3. 전장재(텍스)		2,373.5 ㎡		
	4. 지붕재				
	5. 벽재(칸막이재)				
	6. 바닥재				
	7. 파이프보온재				
	8. 단열재				
	9. 캐스킷				
	10. 기타 (기타자재)				
현장책임자		김준	전화번호	010-2770-5180	
작업근로자 인력사항 (간여 부족할 경우에는 별첨)	성명	생년월일	주소		
	별첨 광고				
<p>「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의7제1항에 따른 의무 같이 신고합니다 2021년 07월 16일</p> <p>신고인 황성건설원 최기현 (인)</p> <p>광주지방고용노동청장 귀하</p>					
* 첨부서류				수수료	
1. 공사계약서 사본				없음	
2. 건축물대장					
3. 석면 해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함)					
4. 석면조사 결과서					

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소		
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호		
대표자성명	김재용		
	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
지정사항	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

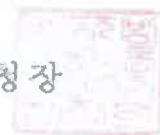
※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장



석면비산 측정 결과보고서

현장명 : 목포한국병원 신관동석면텍스 철거공사

발 주 자 : 목포한국병원

석면해체·제거업자 : 칠성건설(주)

측 정 장 소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지

측 정 일 : 2021년 09월 26일

(유)금강석면연구소

주 소:전주시 덕진구 우마동 3가 747-81

TEL:(063)245-2501

FAX:(063)245-2502

E-MAIL : ggsm2021@naver.com

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자) : 목포한국병원		사업자등록번호				
	주소 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지		(전화번호 : 010-7633-7900)				
건축물	건물명 : 목포한국병원 신관동 석면텍스 철거공사		위치 : 전남 목포시 영산로 483외 20필지				
	연면적(㎡) : 24,502.23 ㎡		작업기간 2021.07.22.~2021.09.26				
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] : 2,373.6㎡						
측정기관	대표자 : 윤 이 나		사업자등록번호 : 418-81-35806				
	주 소 : 전라북도 전주시 덕진구 우아7길 7		(전화번호 : 063-245-2501)				
	측정자/분석자 : 서 늘 / 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 -						

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2021년 09 월 일

제출인(대표자)

목포한국병원

(서명 또는 인)

특별자치도지사·시장·군수·구청장

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

1. 석면비산측정 결과표

1-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점	지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업 중	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	
	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

석면비산정도 분석 결과표-1

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (8층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 09월 26일
시료분석일자	2021년 09월 26일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (mL/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
1	#1	부지경계	240	10.124	0.001	기준치이하
2	#2	부지경계	240	10.149	0.001	기준치이하
3	#3	부지경계	240	10.131	0.001	기준치이하
4	#4	부지경계	240	10.105	0.001	기준치이하
5	#5	위생설비	40	10.164	0.001	기준치이하
6	#6	폐기물반출구	40	10.107	0.001	기준치이하
7	#7	위생설비	40	10.136	0.001	기준치이하
8	#8	폐기물반출구	40	10.174	0.001	기준치이하
9	#9	작업장주변	120	10.170	0.001	기준치이하
10	#10	음압기배출구	40	10.161	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



석면비산정도 분석 결과표-2

1. 개 요

기관 및 의뢰자	목포한국병원
주 소	전남 목포시 영산로 483외 20필지
시료채취 장소	전남 목포시 영산로 483외 20필지 (8층 석면해체 구역)

측 정 일	2021년 09월 26일
시료분석일자	2021년 09월 26일

2. 분석결과 / 적용분석법

분석방법 : 위상차현미경(PCM)검측

NO	시료번호	측정 지점	측정시간(분)	유량 (L/min)	측정결과 (f/cc)	초과여부
11	#11	음압기배출구	40	10.155	0.001	기준치이하
12	#12	음압기배출구	40	10.156	0.001	기준치이하
13	#13	음압기배출구	40	10.163	0.001	기준치이하
14	#14	음압기배출구	40	10.176	0.001	기준치이하
15	#15	음압기배출구	40	10.134	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











2. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정 (8층 금번해체구역)		
측정시간	시작 : 2021년 09월 26일	종료 : 2021년 09월 26일	통보 : 2021년 09월 27일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 10대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 『석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 참조		
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B1 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B2 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B3 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하		작업일 2021년 09월 26일

구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 13:00	사진설명
부지 경계선 B4 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 부지 내
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 09:40	사진설명
위생설비 B5 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 11:00	시간(후) : 11:40	사진설명
폐기물 반출구 B6 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 10:00	시간(후) : 10:40	사진설명
위생설비 B7 (전,후)			석면해체 작업구역 출입로
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일

구분	시간(전) : 16:00	시간(후) : 16:40	사진설명
폐기물 반출구 B8 (전,후)			석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 15:00	사진설명
해체 · 제거 사업장 주변 B9 (전,후)			석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 09:00	시간(후) : 09:40	사진설명
음압기공기 배출구 B10 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
구분	시간(전) : 13:00	시간(후) : 13:40	사진설명
음압기공기 배출구 B11 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일

구분	시간(전) : 13:30	시간(후) : 14:10	사진설명
음압기공기 배출구 B12 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
	시간(전) : 14:10	시간(후) : 14:50	
음압기공기 배출구 B13 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
	시간(전) : 14:30	시간(후) : 15:10	
음압기공기 배출구 B14 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일
	시간(전) : 14:30	시간(후) : 15:10	
음압기공기 배출구 B15 (전,후)			석면해체 작업구역 음압기 공기배출구
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하			작업일 2021년 09월 26일

■ 첨부#1

■ 산업안전보건법 시행규칙 [별지 제17호의6서식]

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시가 바라며 []에는 √ 표시를 합니다. (일 례)					
신고번호		(지방고용노동관서명)		호	처리기간 7일
■ 건물종류 □ 설 비	위치(소재지)	전남 목포시 남동 145-1로 20 동지		건축물등록번호	4611015800-1-014001
	용도	의료시설		건물명(설비명)	목포한국병원
	건축물수	1동		구조	철근콘크리트구조
	세대수	0		연면적	24,502.23㎡
소유자	성명	목포한국병원(고용주)		전화번호	061-270-5500
	주소	전남 목포시 남동1로 15, 한국아파트빌딩103-801			
석면해체·제거업자	업자명(상호)	황성건설㈜		대표자성명	최기현
	고용노동부 등록번호	제 3328 호			
	전화번호	061) 754-8777	팩스번호	062) 528-0082	
작업장	공사현장명 (공사명, 작업명)	목포한국병원 신관동 석면해체·제거공사		전화번호	010-7633-7900
	해체사유	발암물질(석면해체) 교체			
석면 함유 자재(물질)의 종류 및 연적	해제기간	신고접수일로부터 - 2021. 09. 26			
	종 류		면적(㎡), 부피(㎥), 길이(m)		
	1. 본무재(콘크리트)				
	2. 내화피복재				
	3. 전장재(석스)		2,373.6 ㎡		
	4. 지붕재				
	5. 벽재(판막이재)				
	6. 바닥재				
	7. 필리프보온재				
	8. 단열재				
	9. 가스켓				
	10. 기타 (기타자재)				
현 장 해 결 자		김 준	전 화 번 호	010-2770-5180	
작업근로자 인적사항 (간여 부록일 경우에는 별첨)	성 명	성 년 월 일	주 소		
	별첨 참고				
「산업안전보건법 시행규칙」 제 80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다. 2021년 07월 16일 신고인 황성건설㈜ 최기현 (서명 또는 인)					
관주지방고용노동청장 귀하					
※ 첨부서류 1. 공사계약서 사본 2. 건축물대장 3. 석면 해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함) 4. 석면조사 결과서					수수증 일 례

석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	(유) 금강석면연구소	
소재지	(561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호	
대표자성명	김재용	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관시장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청 전주지청장

