

문서번호 : NURI-2112-0211

의뢰기관 : 경상남도 거창교육지원청

용역명 : 웅양중학교 천장재 공사로 인한 석면해체처리

**석면해체 · 제거 사업장의 석면비산
측정 결과보고서**

2021. 12.

 (주)누리환경기술센터

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	웅양중학교 천장재 공사로 인한 석면해체처리	
	현장 소재지	경남 거창군 원촌3길 39-13	
	석면해체·제거작업 신고번호	진주-20210535	업자명(상호) 이석면환경산업(주)
	전화번호	055-753-0133	대표자 방 종 복

2. 측정기간 - 2021 년 12 월 12 일 ~ 2021 년 12 월 13 일 (1일간)

3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이 초 령	산업위생 관리기사	20203170598 U	측정자
전 미 란	산업위생 관리기사	15202170664 J	분석자

4. 측정 결과 : “ 【별 첨1】 참 조 ”

5. 측정 지점 : “ 【별 첨2】 참 조 ”

6. 측정 장소(위치도) : “ 【별 첨3】 참 조 ”

7. 측정 결과의 평가

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 동법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2021 년 12 월 15 일

(주)누리환경기술센터 대표이사 조 규 영



경상남도 거창교육지원청 귀하

【별첨2】 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정사진 [2021.12.12.]

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지 경계선-1	 <p>측정 시작 시간: 09:06</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:06</p>	
부지 경계선-2	 <p>측정 시작 시간: 09:07</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:07</p>	
부지 경계선-3	 <p>측정 시작 시간: 09:08</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:08</p>	
부지 경계선-4	 <p>측정 시작 시간: 09:09</p>	 <p>측정 종료 시간: 13:09</p>	

【별 첨2】 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구 -1	 <p>측정 시작 시간: 09:12</p>	 <p>측정 종료 시간: 09:52</p>	
음압기 배출구 -2	 <p>측정 시작 시간: 09:13</p>	 <p>측정 종료 시간: 09:53</p>	
위생설비 입구	 <p>측정 시작 시간: 09:30</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:10</p>	
폐기물 반출구	 <p>측정 시작 시간: 09:30</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:10</p>	

【별 첨2】 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정사진


측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점	 <p>측정 시작 시간: 14:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 14:40</p>	

【별첨2】 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정사진 [2021.12.13.]

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
<p>폐기물 보관지점</p>	 <p>측정 시작 시간: 09:00</p>	 <p>측정 종료 시간: 09:40</p>	
<p>폐기물 상차지점</p>	 <p>측정 시작 시간: 10:05</p>	 <p>측정 종료 시간: 10:45</p>	


별첨 3. 측정장소(측정위치도)



 주)누리환경기술센터	
측정명 웅양중학교 천장재 공사로 인한 석면해체처리	
건축물명 다목적강당	
건축물소재지 경남 거창군 원촌3길 39-13	
측정자 이 초 영	측정일자 2021. 12.12.
도면번호 NURI-웅양-1	

#별첨 3. 측정장소(측정위치도)



 (주)누리환경기술센터	
측정명 웅양중학교 청정재 공사로 인한 석면해체처리	
건축물명 다목적강당	
건축물소재지 경남 거창군 원촌3길 39-13	
측정자 이 초 정	측정일자 2021. 12.13.
도면번호 NURI-웅양-1	

7. 측정 결과의 평가

석면안전관리법 제28조에 따른 석면 해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 공기 중 석면농도 측정을 실시한 결과, 석면배출 허용기준인 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

일자별 측정지점 현황은 다음 표와 같다.

일 자	부지 경계선	위생설비 입구	음압기 배출구	작업장주변 (실외)	폐기물 반출구	폐기물 보관지점	폐기물 상차지점	계
2021.12.12	4	1	2	-	1	1	-	9
2021.12.13	-	-	-	-	-	1	1	2
계	4	1	2	-	1	2	1	11

석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일
[V]건축물 []설비	위치(소재지) : 경남 거창군 웅양면 원촌3길 39-13 용도: 교육연구및복지시설		건축물등록번호: 4888032027-1-04880001(별첨)	건물명(설비명): 웅양중학교
[V]유치원 또는 학교 []정비사업 []기타	건축물수:2동 세대수:0		구조:철근콘크리트조	연면적:1,658.79㎡
소유자	성명 : 경상남도교육청 주소 : 경남 창원시 의창구 중앙대로 241		전화번호 : 055-268-1100	
석면해체· 제거업자	업체명(상호): 이석면환경산업(주) 고용노동부 등록번호: 제605호 전화번호:055-942-0046 FAX:055-753-0144		대표자 성명: 방종복 휴대전화번호:010-3558-8100	
작업장	공사현장명(공사명·작업명) : 웅양중 석면천 장재 철거공사 전화번호:010-3558-8100			
해체 사유	해체사유: 웅양중학교 천장재 공사로 인한 석면해체 처리 해체기간: 허가시 부터 2022 년 01 월 28 일까지			
석면함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡)·부피(㎡)·길이(m)		
	분무재(뿜칠재) 내화피복재 천장재 지붕재 벽재(벽체의 마감재) 바닥재 파이프보온재 단열재 개스킷 기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	1,324.18㎡		
현장책임자	성명: 방종복	전화번호: 010-3558-8100		
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경 우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	별첨			
「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.				
	신고인	이석면환경산업(주)	방종복	(서명 또는 인)
부산지방고용노동청(진주지청)장 귀하				