

보존기간

30년

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

흥해초 외 2교 천정개체공사 중 석면해체에 따른 비산측정 용역  
- 2일차 -



2017. 07.



(주)한국환경연구원

Korea Environment Institute

# 제 출 문

㈜에진건설 귀중

본 보고서를 “홍해초 외 2교 천정개체공사 중 석면해체에 따른  
비산측정 용역” 최종보고서로 제출합니다.

2017 년 07 월 26 일

제 출 자 : (주)한국환경연구원 대표이사



별지 1. [별지 제19호 서식] 관련

- 측정결과

\* 석면노출기준 : 0.01 개/cc 이하

시료번호	측정지점	측정결과(f/cc)	검출석면
HV01	위생설비 입구	0.003	- 해당사항없음 -
HV02	폐기물반출구	0.003	- 해당사항없음 -
HV03	작업장주변 실내지점	0.004	- 해당사항없음 -

별지 2. [별지 제19호 서식] 관련

측정 지점 위치 (도식도)



범례	
* HV01 ~ 03 : 측정위치	* 석면함유 총 면적 : 1,407.30 m <sup>2</sup>
* 특이사항 : 우천으로 인한 부지경계선 및 음압기 배출구 측정 불가능	

# 공기 중 비산 측정 분석결과서

( 실내공기질공정시험기준 ES 02303.1 ]

■ 접수일자 : 2017. 07. 25

■ 분석일자 : 2017. 07. 25 ~ 2017. 07. 25

■ Analyst : 최 민 경

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간 (min)	총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유농도 (f/cc)	평가
1	㈜예진건설	위생설비입구	HV01	9.96	46	458.16	9	300	0.003	노출기준 미만
2	㈜예진건설	폐기물반출구	HV02	9.95	45	447.75	8	300	0.003	노출기준 미만
3	㈜예진건설	작업장주변 실내지점	HV03	9.96	47	468.12	11	300	0.004	노출기준 미만
					- 이하어백 -					
	blank						0	100		
	blank 1						0	100		
	blank 2						0	100		

\* 노출기준 : 0.01개 / 매 이하, 검출한계 : 7개 / 100 field  
 \* 본 시는 고용노동부 지정 석면조사분석기관입니다.  
 \* 본 분석결과서는 번적용도로 사용될 수 없으며, 본 시의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.  
 \* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 30일 이내에 폐기처분됩니다.

# 측정사진(대표적인 사진 첨부)

		
<p>위생설비입구</p>	<p>폐기물반출구</p>	<p>작업장주변 실내지점</p>

### 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사 한국환경연구원	
소재지	(36753) 경북 안동시 강남14길 7-17 (정하동)(C)	
대표자성명	김명진	
지정사항	종 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

※ 준수사항

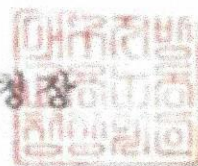
1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2017. 3. 14

원본대조필 

대구지방고용노동청장



## 석면 해체 · 제거 작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일	
[○]건축물 [ ]설비	위치(소재지)	경북 포항시 북구 흥해읍 약성리 100 외 1필지		건축물등록번호	4711325025-1-01000000
	용도	교육연구시설(학교)		건물명(설비명)	흥해초등학교
	건축물수	4		구조	철근콘크리트조
	세대수	-		연면적	8,764.55 m <sup>2</sup>
소유자	성명	경상북도교육감		전화번호	-
	주소	대구광역시 북구 산격동 1111-4			
석면해체 · 제거업자	업자명(상호)	(주)에진건설		대표자 성명	김현일
	고용노동부 등록번호	제 4219 호		팩스번호	054-842-0330
	전화번호	054-833-8825			
작업장	공사현장명	흥해초등학교 천정개체공사 중 석면해체		전화번호	010-8255-4451
해체 사유	해체사유	천정개체공사			
	해체기간	2017년 07월 22일 부터 2017년 07월 28일 까지			
석면함유 자재 (물질)의 종류 및 면적	종류	면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> ) · 길이(m)			
	분무재(뿜칠재)				
	내화피복재				
	천장재	천장텍스	1,407.30 m <sup>2</sup>		
	지붕재				
	칸막이				
	바닥재				
	파이프보온재				
	단열재				
가스킷					
기타(간이 건축물 경우 별첨)					
현장책임자	성명	김원직		전화번호	010-8255-4451
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호	
	1. 강락구	1964. 09. 05	경북 안동시 안기2길 14	010-9422-6114	
	2. 신영균	1963. 02. 05	경북 안동시 전거리5길 50	010-9772-7904	
	3. 이창우	1966. 03. 03	경북 안동시 단원로 116	010-2879-0479	
	4. 문성민	1979. 11. 25	경북 안동시 전거리 8길 40	010-8968-1129	
	5. 채승수	1983. 09. 09	경북 안동시 합전1길 36-5	010-8034-6034	
	6. 강보구	1974. 02. 10	경북 안동시 녹전면 가르내길 20	010-8956-9482	
	7. 이요한	1982. 09. 21	경북 안동시 남후면 무릉길 20-13	010-6866-1428	
	8. 임성락	1995. 01. 28	경북 안동시 녹전면 가르내길 20	010-5626-0586	
	9. 정재열	1988. 12. 17	경북 안동시 서후면 이개리 178	010-5045-5695	
	10. 권민성	1977. 04. 01	경북 안동시 송하1길 99	010-3545-8364	

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2017년 07월 12일

신고인

(주)에진건설

(서명 또는 인)



대구지방고용노동청포항지청장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2중) 70g/m<sup>2</sup>)