

민원서류

접수번호: 4998 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

접수일: 2018. 01. 26 10:54

처리: 2018. 01. 26 14:24

처리: 기록관리부 호

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

제출인	상호(대표자) 가온건설주식회사	사업자등록번호 490-87-00238		
	주소 경상남도남 하동군 황천면 구학길 92 (전화번호:055-884-5539)			
건축물	건물명 진교고등학교	위치 하동군 진교면 민다리길 179		
	연면적(m ²) 3,980.18	작업기간 2018.01.15.~20 (6일)		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 989.94 m³			
측정기관	대표자 (주)대한석면과학기술원	사업자등록번호 608-81-97725		
	주소 경상남도 창원시 마산회원구 양덕천길 136			
측정 일시	2018.01.15.~20 (6일)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	[붙임1. 석면비산 측정결과]			

측정 지점 위치(도식도)

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2018 년 01 월 일

경상남도 하동군청

제출인
귀하

가온건설주식회사



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

MAP

비 산 농 도 측 정 보 고 서

경상남도 하동군 진교면 민다리길179
진교고등학교

ASBESTOS



(주)대한석면과학기술원
Korea Asbestos Institute of Science and Technology

비 산 농 도 측 정 보 고 서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT



K.A.I.S.T

(주)대한석면과학기술원

Korea Asbestos Institute of Science and Technology

제 출 문

가온건설주식회사 귀중

본 보고서를 진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른
비산농도측정 최종보고서로 제출합니다.

2018 년 01 월 일

제 출 자 : (주)대한석면과학기술원 대표 직인



[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 접수일자 : 2018. 01. 15

■ 분석일자 : 2018. 01. 15

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (l/min)	측정시간(min)			총유량 (l)	섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유농도 (개/cm ³)	평가
					Start Time	End Time	전체시간 (Min)					
1	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선1	HV01	12.59	13:29	16:44	195	2,455.05	9	100	0.002	노출기준 미만
2	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선2	HV02	12.61	13:33	16:48	195	2,458.95	8	100	0.002	노출기준 미만
3	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선3	HV03	12.58	13:37	16:52	195	2,453.10	10	100	0.002	노출기준 미만
4	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선4	HV04	12.63	13:40	16:55	195	2,462.85	9	100	0.002	노출기준 미만
5	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	위생실비밀구	HV05	12.58	13:46	14:21	35	440.30	12	300	0.004	노출기준 미만
6	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	작업장 주변 실내	HV06	12.57	13:52	15:32	100	1,257.00	10	100	0.004	노출기준 미만
7	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	음압기1	HV07	12.55	13:56	14:31	35	439.25	11	300	0.004	노출기준 미만
8	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	음압기2	HV08	12.59	13:59	14:34	35	440.65	10	300	0.004	노출기준 미만
9	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	폐기물반출구	HV09	12.56	14:07	14:42	35	439.60	12	300	0.004	노출기준 미만
10	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	폐기물보관지점	HV10	12.60	14:38	15:13	35	441.00	11	300	0.004	노출기준 미만
	blank								0	300		
	blank 1								0	300		
	blank 2								0	300		

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³

* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.



(주)대한석면과학기술원

Korea Asbestos Institute of Science and Technology

K.A.I.S.T

[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 접수일자 : 2018. 01. 16

■ 분석일자 : 2018. 01. 16

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)		총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유농도 (개/cm ³)	평가
					Start Time	End Time					
1	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	위생설비입구	HV01	12.56	13:18	13:53	439.60	11	300	0.004	노출기준 미만
2	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	작업장 주변 실내	HV02	12.59	12:05	13:45	1,259.00	9	100	0.004	노출기준 미만
3	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	음압기1	HV03	12.58	13:15	13:50	440.30	12	300	0.004	노출기준 미만
4	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	음압기2	HV04	12.59	13:11	13:46	440.65	11	300	0.004	노출기준 미만
	blank							0	300		
	blank 1							0	300		
	blank 2							0	300		

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm³

* 본사는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



(주)대한석면과학기술원

Korea Asbestos Institute of Science and Technology



[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 접수일자 : 2018. 01. 17

■ 분석일자 : 2018. 01. 17

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)		총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유농도 (개/㎤)	평가
					Start Time	End Time					
1	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선1	HV01	12.62	13:30	16:45	2,460.90	10	100	0.002	노출기준 미만
2	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선2	HV02	12.60	13:31	16:46	2,457.00	8	100	0.002	노출기준 미만
3	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선3	HV03	12.59	13:34	16:49	2,455.05	9	100	0.002	노출기준 미만
4	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	부지경계선4	HV04	12.61	13:35	16:50	2,458.95	11	100	0.002	노출기준 미만
5	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	위생설비임구	HV05	12.61	13:38	14:13	441.35	11	300	0.004	노출기준 미만
6	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	작업장 주변 실내	HV06	12.59	13:40	15:20	1,259.00	8	100	0.003	노출기준 미만
7	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	음압기1	HV07	12.60	13:43	14:18	441.00	12	300	0.004	노출기준 미만
8	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	음압기2	HV08	12.58	13:45	14:20	440.30	11	300	0.004	노출기준 미만
9	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	폐기물반출구	HV09	12.61	13:50	14:25	441.35	12	300	0.004	노출기준 미만
10	하동군 진교면 민다리길 179 진교고등학교	폐기물보관지점	HV10	12.60	13:53	14:28	441.00	10	300	0.004	노출기준 미만
	blank							0	300		
	blank 1							0	300		
	blank 2							0	300		

* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎤

* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.



(주)대한석면과학기술원

Korea Asbestos Institute of Science and Technology



[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교

(2018. 01. 15)



- ① : HV01 부지경계선1
- ② : HV02 부지경계선2
- ③ : HV03 부지경계선3
- ④ : HV04 부지경계선4
- ⑤ : HV05 위생설비입구

- ⑥ : HV06 작업장 주변 실내
- ⑦ : HV07 음압기1
- ⑧ : HV08 음압기2
- ⑨ : HV09 폐기물반출구
- ⑩ : HV10 폐기물보관지점

범례

* ● : 측정포인트

* : 부지경계선

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교

(2018. 01. 16)



- ① : HV01 위생설비입구
- ② : HV02 작업장 주변 실내
- ③ : HV03 음압기1
- ④ : HV04 음압기2

범례

* ● : 측정포인트

* : 부지경계선

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교

(2018. 01. 17)



- | | |
|-----------------|--------------------|
| ① : HV01 부지경계선1 | ⑥ : HV06 작업장 주변 실내 |
| ② : HV02 부지경계선2 | ⑦ : HV07 음압기1 |
| ③ : HV03 부지경계선3 | ⑧ : HV08 음압기2 |
| ④ : HV04 부지경계선4 | ⑨ : HV09 폐기물반출구 |
| ⑤ : HV05 위생설비입구 | ⑩ : HV10 폐기물보관지점 |

범례

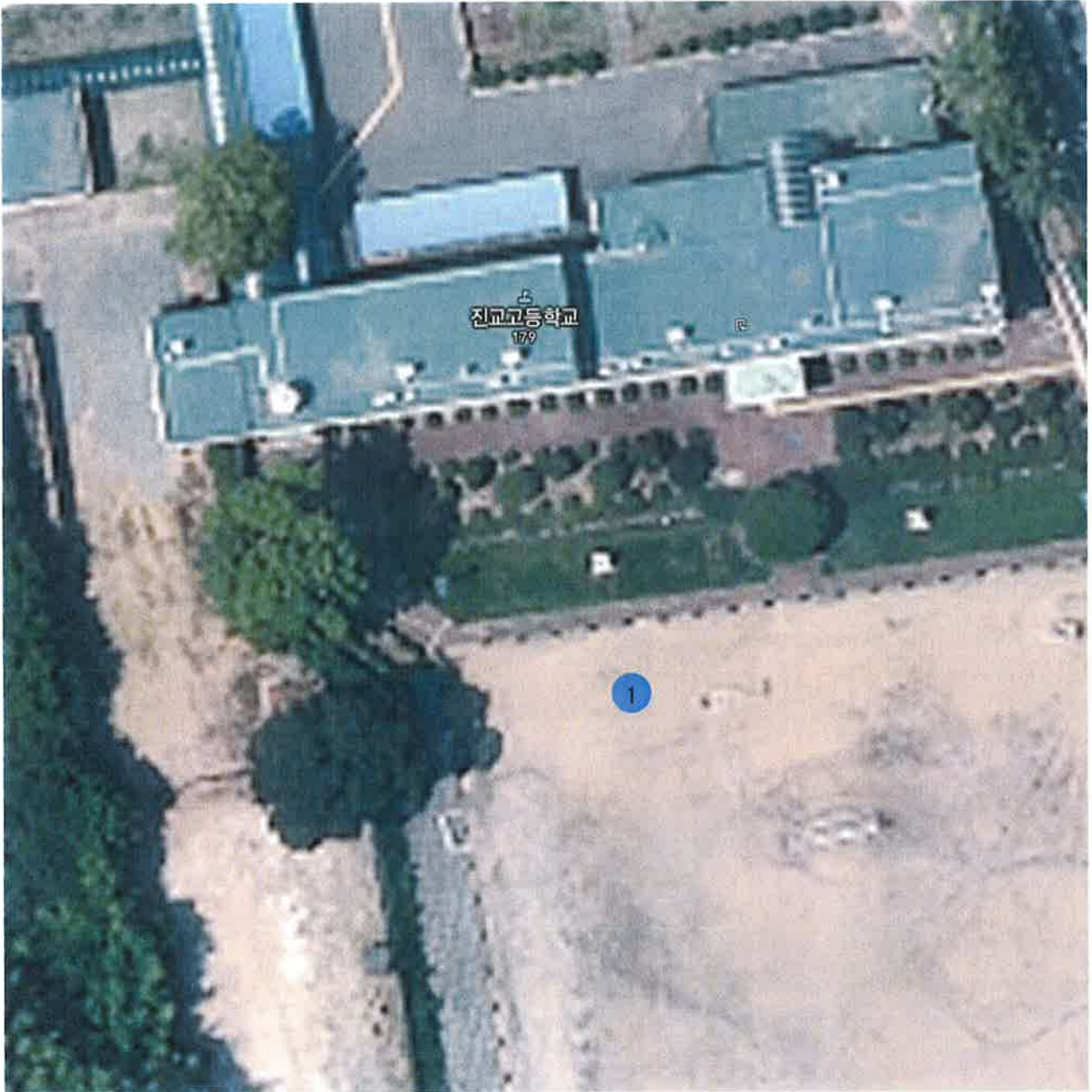
* ● : 측정포인트

* : 부지경계선

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교

(2018. 01. 18)



① : HV01 폐기물보관지점

범례

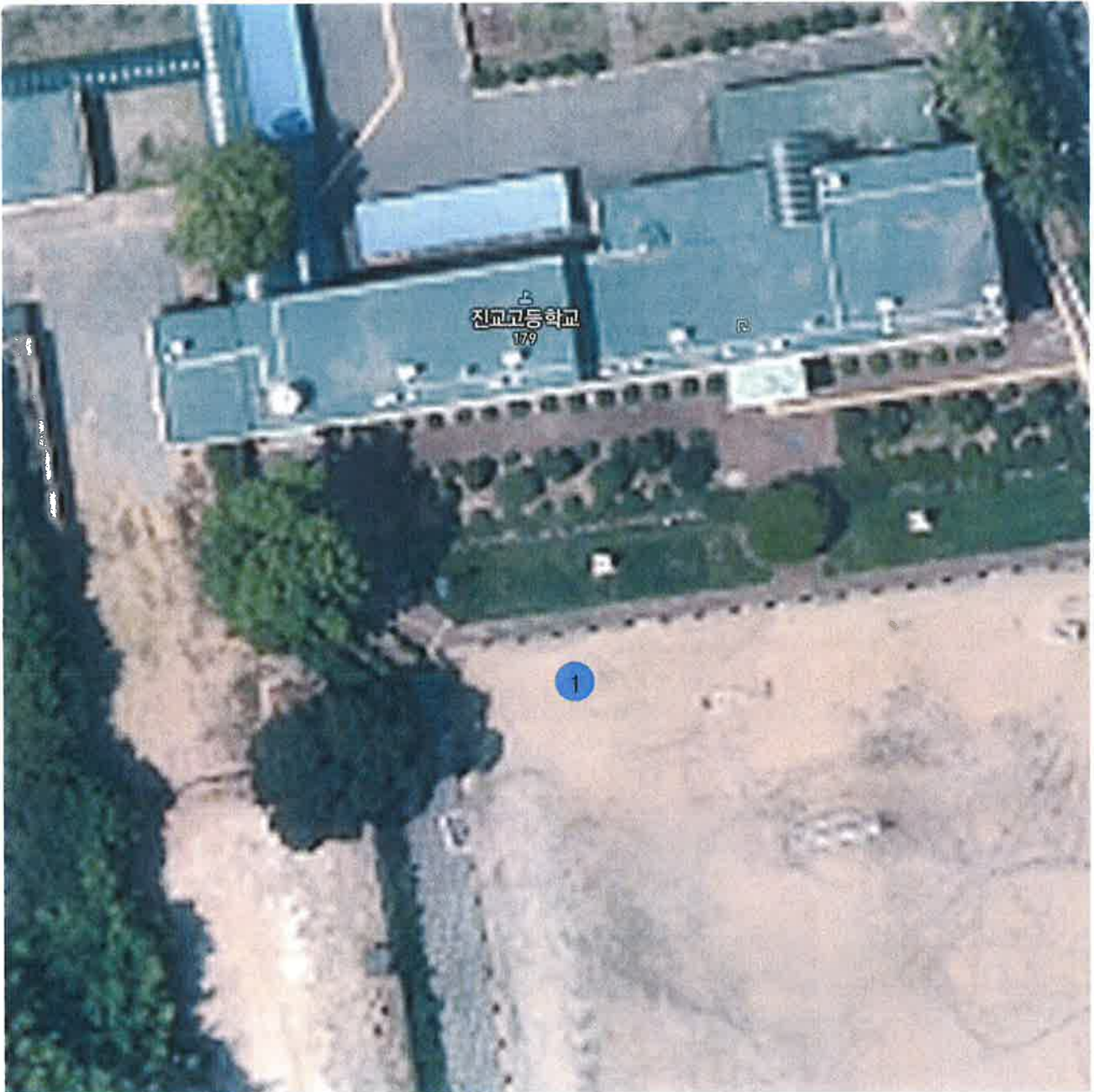
*  : 측정포인트

*  : 부지경계선

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]


* 경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교

(2018. 01. 19)



① : HV01 폐기물반출

범례

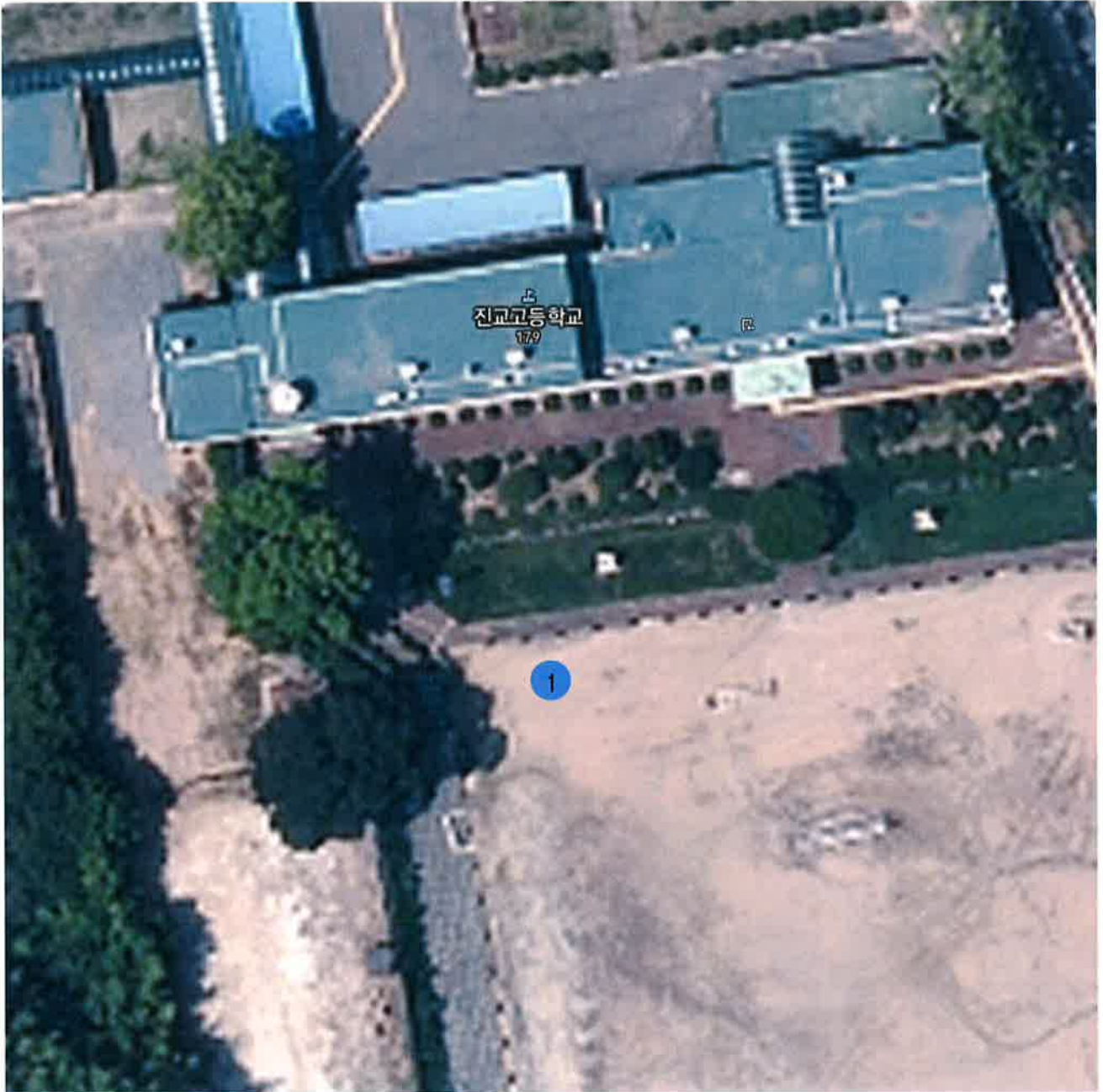
*  : 측정포인트

*  : 부지경계선

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]


* 경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교

(2018. 01. 20)



① : HV01 폐기물반출

범례

*  : 측정포인트

*  : 부지경계선

사 진 대 지 (1)

(2018. 01. 15)

공 사 명	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른비산농도측정
현 장 주 소	경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교



부지경계선1



부지경계선2



부지경계선3



부지경계선4



위생설비입구



작업장 주변 실내



음압기



폐기물반출구



폐기물보관지점

사 진 대 지 (2)

(2018. 01. 16)

공 사 명	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교



위생설비입구



작업장 주변 실내



음압기

사 진 대 지 (3)

(2018. 01. 17)

공 사 명	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교



부지경계선1



부지경계선2



부지경계선3



부지경계선4



위생설비입구



작업장 주변 실내



음압기



폐기물반출구



폐기물보관지점

사 진 대 지 (4)

(2018. 01. 18)

공 사 명	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교



폐기물보관지점

사 진 대 지 (5)

(2018. 01. 19)

공 사 명	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교



폐기물반출

사 진 대 지 (6)

(2018. 01. 20)

공 사 명	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사에 따른 비산농도측정
현 장 주 소	경상남도 하동군 진교면 민다리길179 진교고등학교



폐기물보관지점

석면조사기관 지정서(최초)

기관명	주식회사대한석면과학기술원	
소재지	(630-809) 경상남도 창원시 마산회원구 양덕천길 136 (양덕동, 1층)	
대표자성명	박은미	
지정사항	총 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. 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.

2013. 8. 14

부산지방고용노동청창원지청



보존기간

30년

(주)대한석면과학기술원

고용노동부지정석면조사기관 제2013-120003호

경상남도 창원시 마산회원구 양덕천길 136 1층
(양덕동 40-6번지)

대표전화 : 055 - 294 - 0365

팩스 : 055 - 294 - 0366

이메일 : kaist0321@hanmail.net



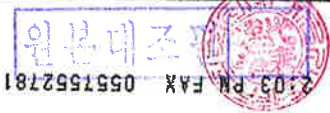
Korea **A**sbestos **I**nstitute of **S**cience and **T**echnology

석면해체·제거 작업 변경증명서

신고 작업	신고번호	전 주-20180017	현장명 (공사명, 작업명)	진교고등학교 관관동 천장 교체 석면해체공사
	소재지	경상남도 하동군 진교면 민다 리길 179 진교종합고등학교	전화번호	--
	작업기간	2018/01/12~2018/01/19		
신 고 인	석면해체·제거 업체명	가온건설(주)	고용노동부 등록 번호	4797
	소재지	경남 하동군 횡천면 구막길 92 902번지		
	대표자 성명	손봉수	전화번호	055-884-5529
변경 내용	변경내용 미입력			

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고
(변경) 증명서를 내드립니다. 2018년 1월 16일

부산지방고용노동청진주시청



인쇄 : 김한숙 / 산재예방지도과 (2018-01-17 13:48:42)

국민의 나라 정의로운 대한민국



고용노동부

부산지방고용노동청진주시청

수신자 가온건설(주) 대표이사
(경유)

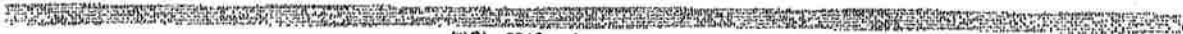
제목 석면해체·제거작업신고증명서 교부

1. 관련 : 석면해체·제거작업신고서(2018.1.8)

2. 귀사가 우리지청에 접수한 석면해체·제거작업신고서를 검토한 바, 적정하므로 불임과 같이 석면해체·제거 작업신고증명서를 교부합니다.

붙임 : 석면해체·제거 작업신고 증명서 1부. 끝.

부산지방고용노동청진주



근로감독관

주정현

과장

전경 2018. 1.
12.
최희순

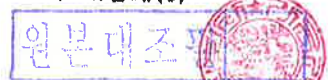
번호

시행 산재예방지도과-376 (2018. 1. 12.) 접수

우 52629 경상남도 진주시 금산면 금산순환로11번길 43 2층 산재 예방지도과 / http://moel.go.kr/jinju/

전화 055-760-6567 전승 055-755-2781 / jhjoo@korea.kr

/ 비공개(6)



문서관리카드산재예방지도과-376-1/2

17/01 2018 2:04 PM FAX 0557552781

석면해체·제거 작업 신고 증명서

신고 작업	신고 번호	진 주-20180017	현 장 명 (공사명, 작업명)	진교고등학교 본관동 천장 교체 석면해체공사
	소재지	경상남도 하동군 진교면 민다리길 179 진교중합고등학교	전화번호	---
	작업기간	2018/01/12~2018/01/18		
신 고 인	석면해체·제거 업체명	가온건설(주)	고용노동부 등록 번호	4797
	소재지	경남 하동군 웅천면 구학길 92 902번지		
	대표자 성명	손공수	전화번호	055-884-5529

『산업안전보건법 시행규칙』 제80조의7제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 (변경) 증명서를 내드립니다.

2018년 1월 12일

부산지방고용노동청진주시청



석면해체 · 제거작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명) - 호	처리기간 일		
[]건축물 []설비	위치(소재지) 하동군 진교면 민다리길 179	건축물등록번호 4885037021-1-05500000		
	용도 교육연구시설	건물명(설비명) 진교종합고등학교		
	건축물수	구조 철근콘크리트조		
	세대수	연면적 3,980.18㎡		
소유자	성명 경상남도교육감	전화번호 055-882-3164		
	주소 창원시 용호동 6-1			
석면해체 · 제거업자	업체명(상호) 가온건설 주식회사	대표자 손봉수		
	고용노동부 등록번호 제4797호	휴대전화번호 010-7303-5563		
	전화번호 055-884-5529	팩스번호 055-884-5539		
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명)	전화번호 055-757-8279		
	진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사			
해체 사유	해체사유 환경개선			
	해체기간 2017년 작업신고증명서 발급일로부터 2018년 01월 17일 까지			
석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종류	면적(㎡) · 부티(㎡) · 길이(m)		
	분무재(뿜칠재)			
	내화피복재			
	천장재	924.0㎡		
	지붕재			
	벽재(벽체의 마감재)			
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
기타(칸이 부족할 경우 별첨)				
현장책임자	성명 차 애 경	전화번호 010-7303-5563		
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
	최홍림	790304-1*****	진주시 초전북로39번길6-2,203호	010-4844-8151
	최병구	820622-1*****	진주시 상대동 293-5 13/5	010-7938-7977
	전재훈	851004-1*****	진주시 하대동 327-23 302호	010-9076-5432
	문형준	850816-1*****	진주시 남강로1435 가동 503호	010-5664-2349
	심현보	860426-1*****	진주시 하대동 338-24번지 102호	010-2209-2555
	손정우	820509-1*****	진주시 하대동 102-2 다동 107호	010-6314-5369

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

신 고 인 가온건설 주식회사

2018년 01월 일

(서명 또는 인)



부산지방노동청진주(지청)장 귀하

첨부서류	1. 공사계약서 사본 1부 2. 석면 해체·제거 작업계획서(비산방지 및 폐기물 처리방법 포함) 1부 3. 석면조사결과서 1부	수수료 없음
------	---	--------

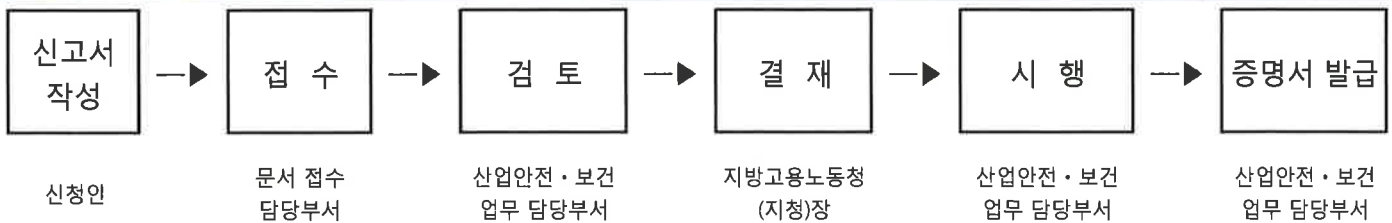
유의사항

석면해체·제거작업 신고서에 기재한 사항 중 해체기간, 석면함유자재(물질)의 종류 및 면적, 작업근로자에 변경이 발생하는 경우에는 석면해체·제거작업 변경 신고서를 제출하여야 합니다.

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.

처리절차



석면해체 · 제거작업 변경 신고서

접수번호	접수일자	처리기간	7 일
------	------	------	-----

석면해체 · 제거작업 신고번호 진주 -20180017

현장명(공사명 · 작업명) 진교고등학교 본관동 천장교체 석면해체공사

소재지 경상남도 하동군 진교면 민다리길 179

석면해체 · 제거업자	업자명(상호) 가온건설 주식회사	전화번호 055-884-5529(fax:055-884-5539)
-------------	----------------------	--

변경사유 발생일 2018.1.15.

변경사유 학교 학사일정으로 인한 공사기간 연기

	항목	변경 전	변경 후
변경사항	공사기간	2018/01/13~2018/01/18	2018/01/13~2018/01/19

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제2항에 따라 위와 같이 변경사항을 신고합니다.

2018 년 01 월 15 일

신고인

가온건설 주식회사



부산지방노동청진주(지청)장 귀하

첨부서류	변경을 증명하는 서류 1부 (변경계약서)	수수료 없음
------	------------------------	-----------

공지사항

본 민원의 처리결과에 대한 만족도 조사 및 관련 제도 개선에 필요한 의견조사를 위해 귀하의 전화번호(휴대전화)로 전화조사를 실시할 수 있습니다.