

2021-02-0001-1호

사업장 주변 비산 정도 측정

현장명: 덕암정보고 ict기련관 외 2동  
석면해체제거 농도 측정용역



(주)하늘석면기술연구원  
전북 익산시 인북로 215 (남중동)  
TEL : (063) 851-7787, 851-1502  
FAX : (063) 842-3573

E-mail : [skyent1003@hanmail.net](mailto:skyent1003@hanmail.net)

# 목 차

1. 석면비산 측정 결과표 - 2021.02.01	4p
2. 석면비산 측정 결과표 - 2021.02.02	7p
3. 석면비산 측정 결과표 - 2021.02.03	10p
첨 부	
1. 석면해체 · 제거 작업신고서 사본	17p
2. 석면조사기관 지정서 사본	18p

## ■ 석면비산 측정방법

### - 시료채취지점 선정 기준[개별사업장-재개발·재건축·재정비촉진 사업장]

연번	개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "부지경계선 지점"은 사업부지의 부지경계선을 기준으로 사업장의 풍향을 고려한 경계선 상의 지점을 말한다.</li> <li>2. "위생설비 입구 지점"은 석면 해체·제거 작업을 위해 위생설비를 설치하는 경우 모든 위생 설비 입구 1m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>3. "작업장 주변 실내 지점"은 건축물의 일부 시설에 대하여 석면을 해체·제거할 때, 동일 건축물 내에 일반 사용자가 재실하고 있는 경우 건축물 내의 석면 해체·제거 작업장 주변 지점을 말한다.</li> <li>4. "작업장 주변 실외 지점"은 사업부지 내의 개별 건축물에서 석면 해체·제거를 실시하는 경우 주변 5m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>5. "음압기 지점"은 작업장에 설치된 음압기의 경우 작업 기간 동안 운영되는 모든 음압기를 대상으로 작업기간 동안 공기 배출구에서 0.3m~1m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>6. "폐기물 반출구 지점"은 작업장에서 지속적인 폐기물 반출이 이루어지는 경우 반출구 주변의 1m 이내의 지점을 말한다.</li> </ol>
	재개발·재건축·재정비촉진 관련 석면 해체·제거 사업장 의 시료채취 지점
2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "부지경계선 지점"은 재개발·재건축·재정비촉진 사업부지의 부지경계선을 기준으로 사업장의 풍향을 고려한 경계선 상의 지점을 말한다.</li> <li>2. "위생설비 입구 지점"은 석면 해체·제거 작업을 위해 위생설비를 설치하는 경우 모든 위생 설비 입구 1m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>3. "작업장 주변 실내 지점"은 건축물의 일부 시설에 대하여 석면을 해체·제거할 때, 동일 건축물 내에 일반 사용자가 재실하고 있는 경우 건축물 내의 석면 해체·제거 작업장을 고려한 시료채취 지점을 말한다.</li> <li>4. "작업장 주변 실외 지점"은 사업부지 내의 개별 건축물에서 석면 해체·제거를 실시하는 경우 주변 5m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>5. "음압기 지점"은 작업장에 설치된 음압기의 경우 작업 기간 동안 운영되는 모든 음압기를 대상으로 작업기간 동안 공기 배출구에서 0.3m~1m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>6. "폐기물 보관지점"은 재개발·재건축·재정비촉진 사업부지 내에 석면 폐기물을 임시 보관하는 경우에 임시 보관하는 곳의 주변 1m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>7. "폐기물 반출구 지점"은 작업장에서 지속적인 폐기물 반출이 이루어지는 경우 반출구 주변의 1m 이내의 지점을 말한다.</li> <li>8. "거주자 주거지역"은 사업부지내 거주자가 석면 해체·제거 기간에 거주하는 경우 당일 풍향을 고려하여 가장 인접한 거주지에서 주변 2m~3m 이내의 지점을 말한다.</li> </ol>

## ■ 석면비산 시료채취 및 분석방법

연번	주 해
1	<p>■ 시료채취 유량</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준으로 하되, 먼지의 영향 및 시료채취 여건을 고려하여 유량을 조정할 수 있다.</li> <li>- 위생설비, 음압기, 폐기물 보관지점, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상 시료를 채취할 있다.</li> </ul>
2	<p>■ 분석방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험방법은 위상차현미경(PCM)법, 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 한다. 다만, 정확한 분석을 위해 모든 시료를 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.</li> <li>- 위상차현미경법과 투과전자현미경법의 전처리 및 분석은 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'을 따르고 주사전자현미경법은 ISO 14966을 따르며 해당 분석장비는 각 시험기준의 장비 조건을 만족해야 한다.</li> <li>- 위상차현미경 및 주사전자현미경 분석결과가 배출허용기준을 초과하는 경우, 별도의 시료 채취 없이 분석된 필터에 남아 있는 시료를 대상으로 투과전자현미경법에 의해 재분석을 실시할 수 있다. 다만 투과전자현미경법에 의한 확인을 하지 않는 경우의 정성·정량 방법은 제8조에 따른다.</li> </ul>
3	<p>■ 분석결과 평가 및 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위상차현미경과 주사전자현미경 분석에서 기준인 0.01개/cc를 초과한 시료를 투과전자현미경을 이용하여 '석면'을 정성·정량 분석을 하지 않는 경우, 위상차현미경법과 주사전자현미경에 의한 분석 결과를 공기 중 '석면' 농도로 간주 한다.</li> </ul>

## ■ 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	거주자 주거지역	2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	- 해당지점 당일 풍향 고려

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.20210201					분석 일시	2021. 02. 01
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	A - 1	부지경계선1	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 01	0.0018	백석면
	A - 2	부지경계선2	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 01	0.0019	백석면
	A - 3	부지경계선3	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 01	-	검출한계미만 (불검출)
	A - 4	부지경계선4	SARA5100 / 1	10.2	21. 02. 01	-	검출한계미만 (불검출)
	A - 5	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 01	0.0029	백석면
	A - 6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.4	21. 02. 01	0.0035	백석면
	A - 7	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 01	0.0041	백석면
	A - 8	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 01	0.0029	백석면
	A - 9	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 01	0.0058	백석면
	A - 10	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.2	21. 02. 01	0.0041	백석면
	A - 11	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 01	0.0047	백석면
분석 연구원		김 미 경 / 구 지 연					

### ※ 참 고

- 석면안전관리법 시행령 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다. (공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 검출한계 <0.002/cm³ "<"는 검출한계를 뜻함.

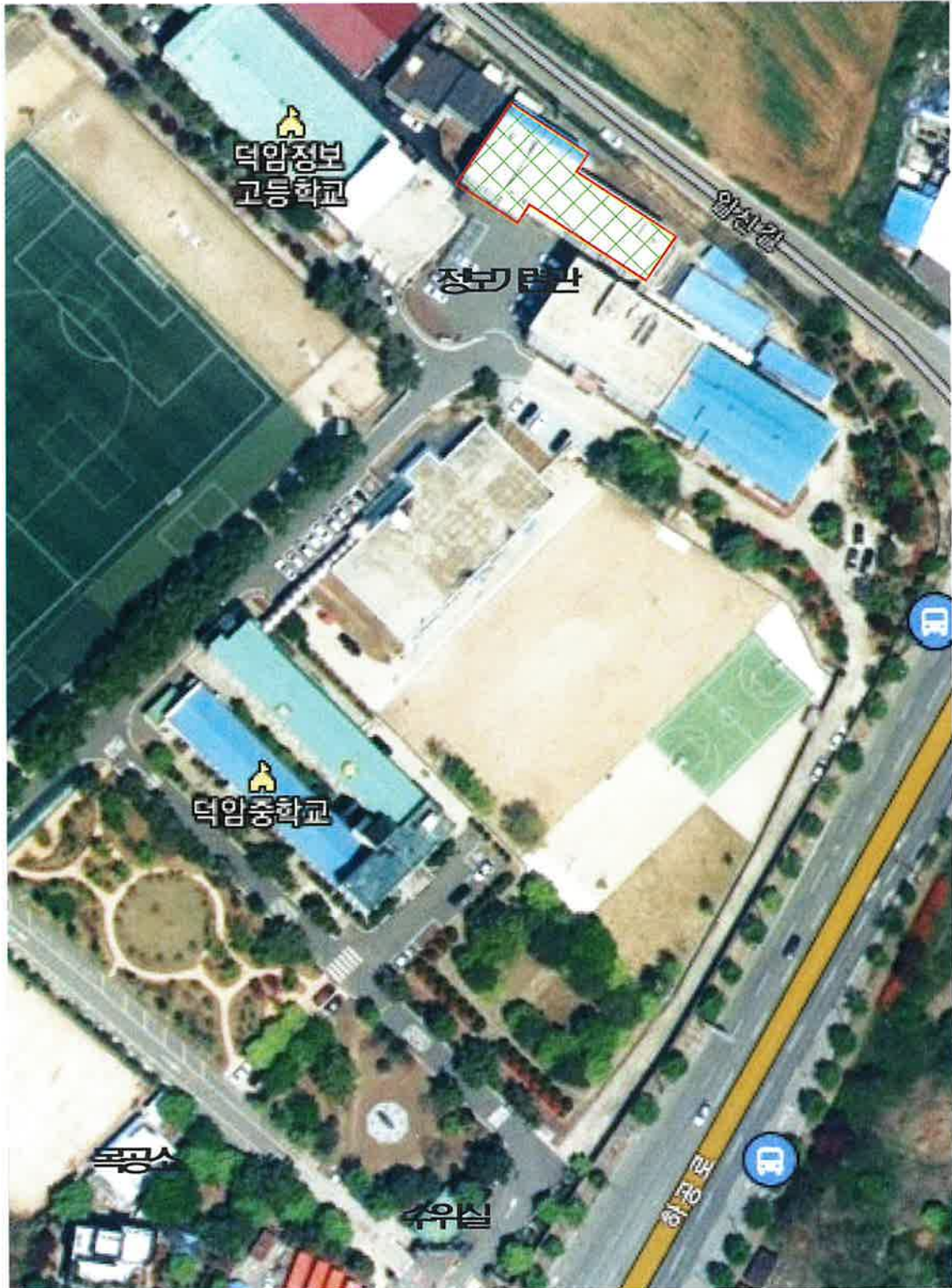
(주)하늘석면기술연구원





■ 석면비산 측정지점 위치도

측정 건물 위치도





## ■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 09:00		측정 시작 시간: 09:05		측정 시작 시간: 09:10
					
	측정 종료 시간: 13:00		측정 종료 시간: 13:05		측정 종료 시간: 13:10
부지 경계선4		위생 설비 입구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:15		측정 시작 시간: 09:25		측정 시작 시간: 09:30
					
	측정 종료 시간: 13:15		측정 종료 시간: 10:05		측정 종료 시간: 10:10
음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:35		측정 시작 시간: 09:40		측정 시작 시간: 09:50
					
	측정 종료 시간: 10:15		측정 종료 시간: 10:20		측정 종료 시간: 10:30

## ■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진				
음압기 배출구		폐기물 반출구		- 이하여백 -
	측정 시작 시간: 10:00		측정 시작 시간: 10:20	
				
	측정 종료 시간: 10:40		측정 종료 시간: 11:00	



## ■ 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업 중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 - 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 해당지점 당일 풍향 고려
	거주자 주거지역	2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	- 해당지점 당일 풍향 고려

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.20210202					분석 일시	2021. 02. 02
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	B - 1	부지경계선1	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 02	0.0023	백석면
	B - 2	부지경계선2	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 02	-	검출한계미만 (불검출)
	B - 3	부지경계선3	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 02	-	검출한계미만 (불검출)
	B - 4	부지경계선4	SARA5100 / 1	10.2	21. 02. 02	0.0018	백석면
	B - 5	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 02	0.0023	백석면
	B - 6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.4	21. 02. 02	0.0035	백석면
	B - 7	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 02	0.0058	백석면
	B - 8	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 02	0.0047	백석면
	B - 9	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 02	0.0035	백석면
	B - 10	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.2	21. 02. 02	0.0046	백석면
	B - 11	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.3	21. 02. 02	0.0047	백석면
분석 연구원		김 미 경 / 구 지 연					

### ※ 참 고

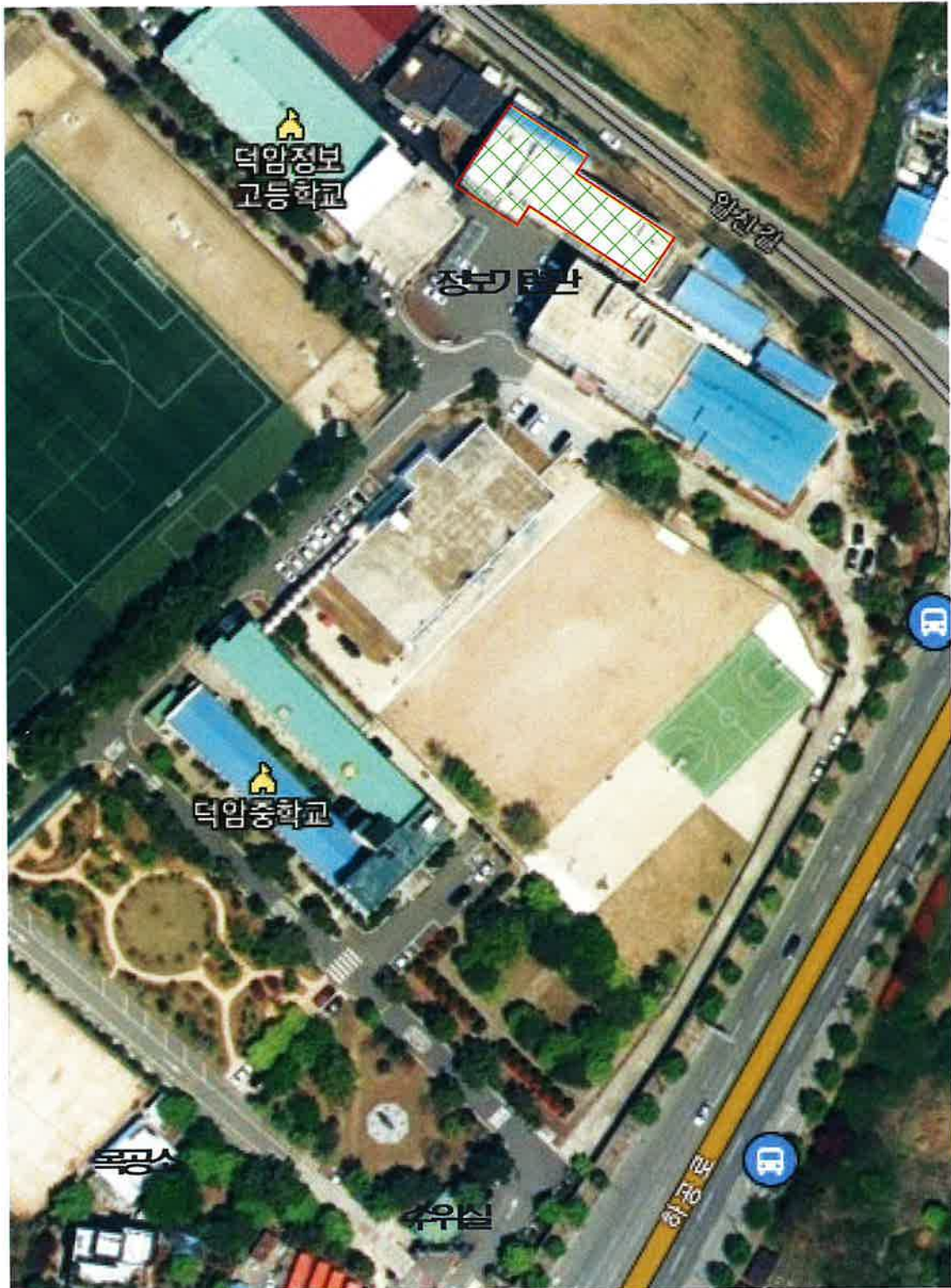
- 석면안전관리법 시행령 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다.  
(공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 검출한계<0.002/cm³ "<"는 검출한계를 뜻함.

(주)하늘석면기술연구원



■ 석면비산 측정지점 위치도

측정 건물 위치도





## ■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 09:00		측정 시작 시간: 09:10		측정 시작 시간: 09:20
					
	측정 종료 시간: 13:00		측정 종료 시간: 13:10		측정 종료 시간: 13:20
부지 경계선4		위생 설비 입구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:25		측정 시작 시간: 09:30		측정 시작 시간: 09:40
					
	측정 종료 시간: 13:25		측정 종료 시간: 10:10		측정 종료 시간: 10:20
음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:50		측정 시작 시간: 10:00		측정 시작 시간: 10:05
					
	측정 종료 시간: 10:30		측정 종료 시간: 10:40		측정 종료 시간: 10:45



## ■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진				
음압기 배출구		폐기물 반출구		- 이하여백 -
	측정 시작 시간: 10:10		측정 시작 시간: 10:20	
				
	측정 종료 시간: 10:50		측정 종료 시간: 11:00	

## ■ 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	거주자 주거지역	2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.20210203					분석 일시	2021. 02. 03
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	C - 1	부지경계선1	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	-	검출한계미만 (불검출)
	C - 2	부지경계선2	SARA5100 / 1	10.4	21. 02. 03	0.0018	백석면
	C - 3	부지경계선3	SARA5100 / 1	10.6	21. 02. 03	0.0021	백석면
	C - 4	부지경계선4	SARA5100 / 1	10.6	21. 02. 03	-	검출한계미만 (불검출)
	C - 5	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.4	21. 02. 03	0.0041	백석면
	C - 6	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.6	21. 02. 03	0.0035	백석면
	C - 7	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	0.0047	백석면
	C - 8	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	0.0041	백석면
	C - 9	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.4	21. 02. 03	0.0035	백석면
	C - 10	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.6	21. 02. 03	0.0058	백석면
분석 연구원			김 미 경 / 구 지 연				

### ※ 참 고

- 석면안전관리법 시행령 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다.  
(공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎝³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 검출한계<0.002/㎝³ "<"는 검출한계를 뜻함.

(주)하늘석면기술연구원



## ■ 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고
작업종	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2-1.5m	-
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-
	작업장 주변	실내	1개이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m
		실외	1개이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외
	폐기물보관지점	전수(2개이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함
	거주자 주거지역	2개소 이상	해체/제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m	- 해당지점 당일 풍향 고려

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.20210203					분석 일시	2021. 02. 03
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	C - 11	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	0.0047	백석면
	C - 12	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	0.0041	백석면
	C - 13	위생설비입구	SARA5100 / 1	10.4	21. 02. 03	0.0035	백석면
	C - 14	폐기물반출구	SARA5100 / 1	10.6	21. 02. 03	0.0058	백석면
	C - 15	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	0.0053	백석면
	C - 16	음압기배출구	SARA5100 / 1	10.5	21. 02. 03	0.0066	백석면
- 이하여백 -							
분 석 연 구 원			김 미 경 / 구 지 연				

### ※ 참 고

- 석면안전관리법 시행령 제38조(사업장 주변의 석면배출허용기준)에 따라 1m³당 0.01개 이하를 말한다.  
(공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하)
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.
- 검출한계<0.002/cm³ "<"는 검출한계를 뜻함.

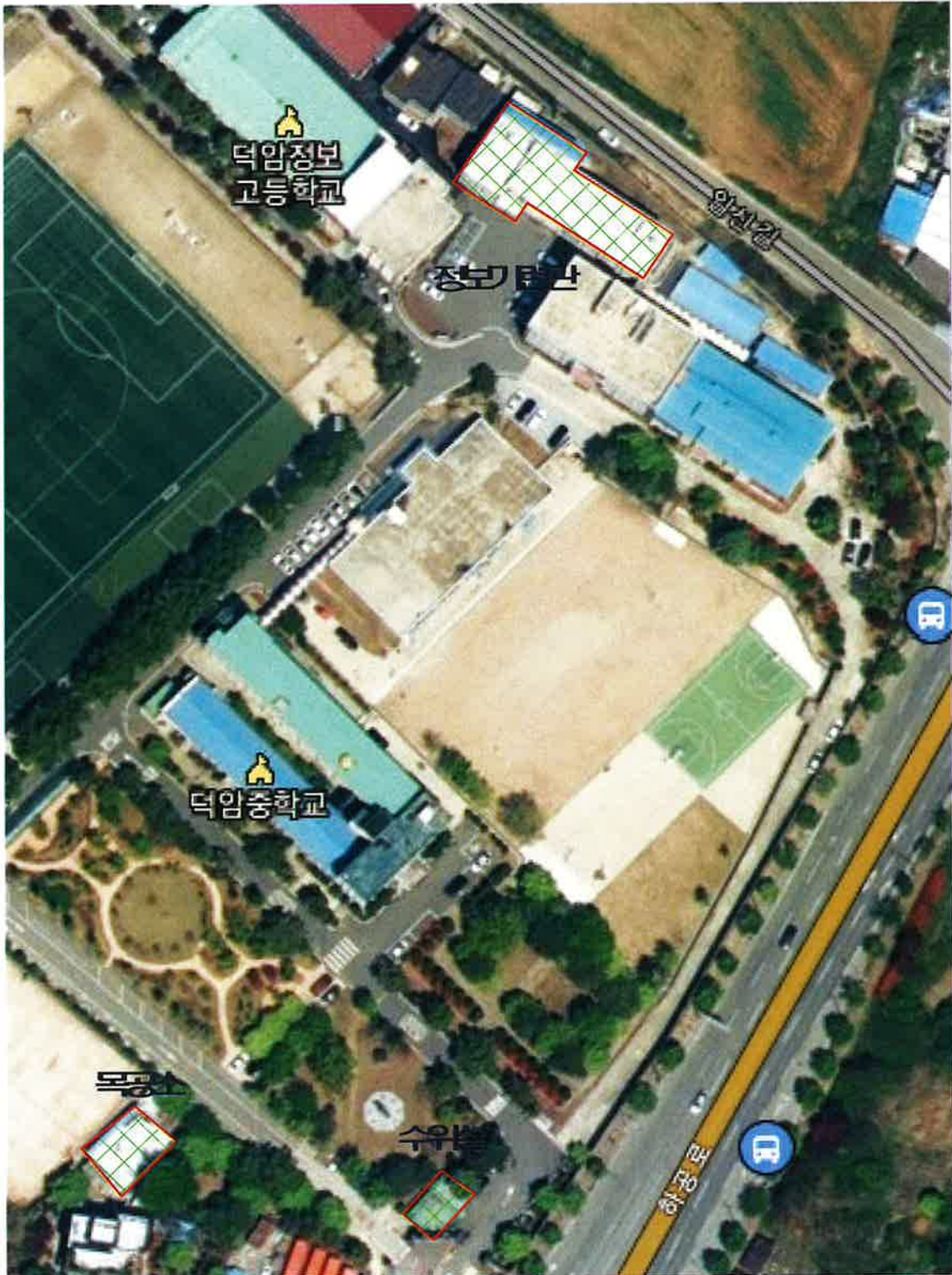
(주)하늘석면기술연구원





■ 석면비산 측정지점 위치도

측정 건물 위치도





## ■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
부지 경계선1		부지 경계선2		부지 경계선3	
	측정 시작 시간: 09:00		측정 시작 시간: 09:05		측정 시작 시간: 09:10
					
	측정 종료 시간: 13:00		측정 종료 시간: 13:05		측정 종료 시간: 13:10
부지 경계선4		위생 설비 입구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:15		측정 시작 시간: 09:20		측정 시작 시간: 09:30
					
	측정 종료 시간: 13:15		측정 종료 시간: 10:00		측정 종료 시간: 10:10
음압기 배출구		음압기 배출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 09:40		측정 시작 시간: 09:45		측정 시작 시간: 09:50
					
	측정 종료 시간: 10:20		측정 종료 시간: 10:25		측정 종료 시간: 10:30

## ■ 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
폐기물 반출구		위생 설비 입구		폐기물 반출구	
	측정 시작 시간: 10:00		측정 시작 시간: 11:00		측정 시작 시간: 12:00
					
	측정 종료 시간: 10:40		측정 종료 시간: 11:40		측정 종료 시간: 12:40
위생 설비 입구		폐기물 반출구		음압기 배출구	
	측정 시작 시간: 11:10		측정 시작 시간: 12:10		측정 시작 시간: 11:50
					
	측정 종료 시간: 11:50		측정 종료 시간: 12:50		측정 종료 시간: 12:30
음압기 배출구		- 이하여백 -			
	측정 시작 시간: 12:50				
					



# ■ 석면해체 제거작업 신고서

■ 산업안전보건법 시행규칙 제80조의7제1항에 따라 2021. 2. 25

## 석면해체 · 제거작업 신고서

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

(앞 쪽)

신고번호	(지방고용노동관서명)	호	처리기간	7 일
[ ] 건축물	위치(소재지) 전북 김제시 하공로 9 용도 교육연구시설	건축물등록번호	건물명(설비명) 덕암정보고등학교	
[ ] 설비	건축물수 11동 세대수	구조 철근콘크리트	연면적 8,041.02㎡	
소유자	성명 전라북도교육청 덕암정보고등학교 주소 전북 김제시 하공로 9	전화번호	063-544-2205	
석면해체 · 제거업자	업자명(상호) 유한회사 벽산 고용노동부 등록번호 제 4138 호 전화번호 063-228-3104	대표자 성명 신유신	팩스번호 063-228-3105	
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명) 덕암정보고 ICT기련관 외 2동 석면 철거공사	전화번호	010-3673-1493	
해체 사유	해체사유 보수공사	해체기간	신고증명서 발급일 이후일부터 2021년 02월 15까지	
석면 함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡) · 부피(㎡) · 길이(m)		
	분무재(흙철재)			
	내화피복재			
	천장재(텍스)	1,184.90㎡		
	지붕재(슬레이트)			
	칸막이(밤라이트)			
	배관(개스킷)			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)			
현장책임자	성명 신 유 신	전화번호	010-3673-1493	

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

신고인

유한회사 벽 산

신 유

2021년 01월 일



광주지방고용노동청(익산지청)장 귀하

210mm×297mm(보존용지(2종) 70g/㎡)

제2017-120004호

## 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주)하늘석면기술연구원	
소재지	(54620) 전라북도 익산시 인북로 215 2층()	
대표자성명	구지연	
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	광주청

※ 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

광주지방고용노동청장

