

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명) : 익산비즈니스센터 건립공사	
	현장 소재지 : 전북 익산시 약촌로10길 28-6외 4필지	
	석면해체·제거작업 신고번호 : 익산-20160005	업자명(상호) : (유)성화환경건설
	전화번호 : 063-446-0771	대표자 : 이 학 권

2. 측정기간 - 2016년 01월 26일, 27일, 28일, 29일, 30일, 31일  
- 2016년 02월 01일 (7일간)

### 3. 측정자(분석자 포함)

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
구 자 연	대기환경기사2급	97203140642N	석면측정자
심 동 섭	관련학과	-	석면분석자

### 4. 측정결과 : 불임 참조

### 5. 측정 위치도(측정 장소) : 불임 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2016년 02월 일



## 1-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
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	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	○
		실외	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	X
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함	○
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	○
	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.2016006		분석 일시	2016. 01. 26.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	3 - 1	부지경계선1	0.0027	기준치 이하
	3 - 2	부지경계선2	0.0025	기준치 이하
	3 - 3	부지경계선3	0.0023	기준치 이하
	3 - 4	부지경계선4	0.0027	기준치 이하
	3 - 5	위생설비 입구	0.0037	기준치 이하
	3 - 6	작업장주변(실내)	0.0016	기준치 이하
	3 - 7	음압기배출구	0.0031	기준치 이하
	3 - 8	폐기물반출구	0.0037	기준치 이하
	3 - 9	폐기물보관지점	0.0043	기준치 이하
	3 - 10	폐기물보관지점	0.0037	기준치 이하
	3 - 11	거주자주거지역	0.0020	기준치 이하
	3 - 12	거주자주거지역	0.0027	기준치 이하

#### ※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 티





1-2. 석면비산 측정지점 위치도 - 전북 익산시 약촌로10길 28-6 ((주)이토상사)

측정지점 위치도 (측정일 : 2016. 01. 26)






### 1-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	3-1	시 료 번 호	3-2	시 료 번 호	3-3
시료채취부위	부지경계선1	시료채취부위	부지경계선2	시료채취부위	부지경계선3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
시 료 번 호	3-4	시 료 번 호	3-5	시 료 번 호	3-6
시료채취부위	부지경계선4	시료채취부위	위생설비입구	시료채취부위	작업장주변(실내)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
시 료 번 호	3-7	시 료 번 호	3-8	시 료 번 호	3-9
시료채취부위	음압기배출구	시료채취부위	폐기물반출구	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					

#### 1-4. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	3-10	시 료 번 호	3-11	시 료 번 호	3-12
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	거주자주거지역	시료채취부위	거주자주거지역
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
<p>-이하여백-</p>					

## 2-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
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	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	○
		실외	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	X
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함	○
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	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.2016008		분석 일시	2016. 01. 27.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	4 - 1	부지경계선1	0.0025	기준치 이하
	4 - 2	부지경계선2	0.0022	기준치 이하
	4 - 3	부지경계선3	0.0026	기준치 이하
	4 - 4	부지경계선4	0.0027	기준치 이하
	4 - 5	위생설비 입구	0.0031	기준치 이하
	4 - 6	작업장주변(실내)	0.0014	기준치 이하
	4 - 7	음압기배출구	0.0025	기준치 이하
	4 - 8	폐기물반출구	0.0018	기준치 이하
	4 - 9	폐기물보관지점	0.0025	기준치 이하
	4 - 10	폐기물보관지점	0.0025	기준치 이하
	4 - 11	거주자주거지역	0.0025	기준치 이하
	4 - 12	거주자주거지역	0.0022	기준치 이하

### ※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 터



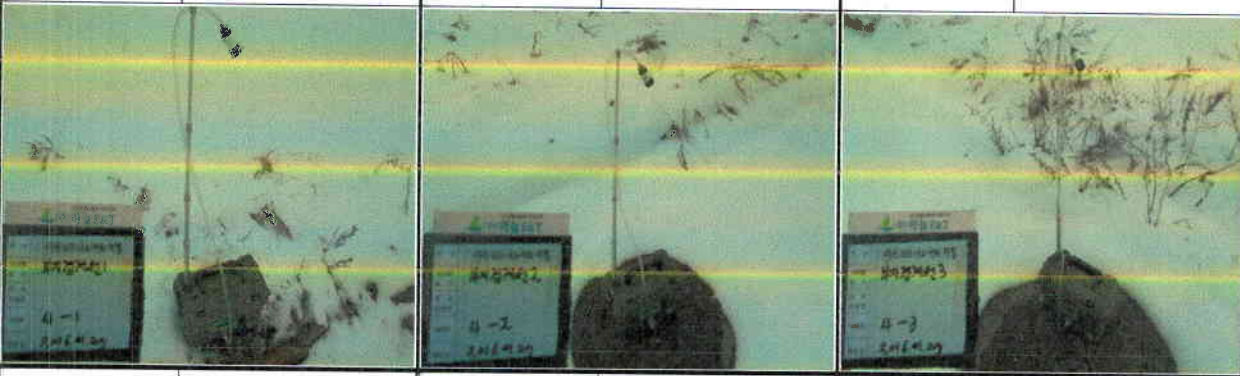


## 2-2. 석면비산 측정지점 위치도 - 전북 익산시 약촌로10길 28-6 (주)이토상사)

측정지점 위치도 (측정일 : 2016. 01. 27)





## 2-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	4-1	시 료 번 호	4-2	시 료 번 호	4-3
시료채취부위	부지경계선1	시료채취부위	부지경계선2	시료채취부위	부지경계선3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
시 료 번 호	4-4	시 료 번 호	4-5	시 료 번 호	4-6
시료채취부위	부지경계선4	시료채취부위	위생설비입구	시료채취부위	작업장주변(실내)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
시 료 번 호	4-7	시 료 번 호	4-8	시 료 번 호	4-9
시료채취부위	음압기배출구	시료채취부위	폐기물반출구	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					



## 2-4. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	4-10	시 료 번 호	4-11	시 료 번 호	4-12
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	거주자주거지역	시료채취부위	거주자주거지역
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					

- 이하여백 -

### 3-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
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	X
		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	- 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.2016010		분석 일시	2016. 01. 28.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	5 - 1	부지경계선1	0.0024	기준치 이하
	5 - 2	부지경계선2	0.0025	기준치 이하
	5 - 3	부지경계선3	0.0027	기준치 이하
	5 - 4	부지경계선4	0.0025	기준치 이하
	5 - 5	위생설비 입구	0.0025	기준치 이하
	5 - 6	작업장주변(실외)	0.0016	기준치 이하
	5 - 7	음압기배출구	0.0037	기준치 이하
	5 - 8	폐기물반출구	0.0025	기준치 이하
	5 - 9	폐기물보관지점	0.0031	기준치 이하
	5 - 10	폐기물보관지점	0.0025	기준치 이하
	5 - 11	거주자주거지역	0.0020	기준치 이하
	5 - 12	거주자주거지역	0.0025	기준치 이하

#### ※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 터

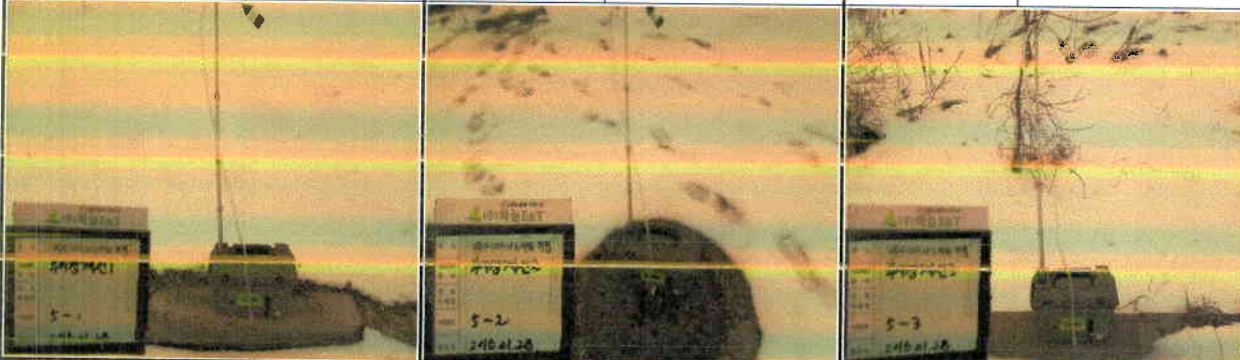











### 3-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	5-1	시 료 번 호	5-2	시 료 번 호	5-3
시료채취부위	부지경계선1	시료채취부위	부지경계선2	시료채취부위	부지경계선3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
시 료 번 호	5-4	시 료 번 호	5-5	시 료 번 호	5-6
시료채취부위	부지경계선4	시료채취부위	위생설비입구	시료채취부위	작업장주변(실외)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
시 료 번 호	5-7	시 료 번 호	5-8	시 료 번 호	5-9
시료채취부위	음압기배출구	시료채취부위	폐기물반출구	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					



### 3-4. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	5-10	시 료 번 호	5-11	시 료 번 호	5-12
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	거주자주거지역	시료채취부위	거주자주거지역
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
<p>- 이하여백 -</p>					

#### 4-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
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	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	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(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함	○
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	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.2016012		분석 일시	2016. 01. 29.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	6 - 1	부지경계선1	0.0027	기준치 이하
	6 - 2	부지경계선2	0.0028	기준치 이하
	6 - 3	부지경계선3	0.0031	기준치 이하
	6 - 4	부지경계선4	0.0029	기준치 이하
	6 - 5	위생설비 입구	0.0031	기준치 이하
	6 - 6	작업장주변(실외)	0.0020	기준치 이하
	6 - 7	음압기배출구	0.0031	기준치 이하
	6 - 8	폐기물반출구	0.0037	기준치 이하
	6 - 9	폐기물보관지점	0.0025	기준치 이하
	6 - 10	폐기물보관지점	0.0031	기준치 이하
	6 - 11	거주자주거지역	0.0022	기준치 이하
	6 - 12	거주자주거지역	0.0025	기준치 이하

##### ※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 티








4-2. 석면비산 측정지점 위치도 - 전북 익산시 약촌로10길 34-2 (신광(주))

추정지점 위치도 (추정일 : 2016. 01. 29)






#### 4-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	6-1	시 료 번 호	6-2	시 료 번 호	6-3
시료채취부위	부지경계선1	시료채취부위	부지경계선2	시료채취부위	부지경계선3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
시 료 번 호	6-4	시 료 번 호	6-5	시 료 번 호	6-6
시료채취부위	부지경계선4	시료채취부위	위생설비입구	시료채취부위	작업장주변(실외)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
시 료 번 호	6-7	시 료 번 호	6-8	시 료 번 호	6-9
시료채취부위	음압기배출구	시료채취부위	폐기물반출구	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					

#### 4-4. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	6-10	시 료 번 호	6-11	시 료 번 호	6-12
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	거주자주거지역	시료채취부위	거주자주거지역
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
<p>- 이하여백 -</p>					



## 5-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
작 업 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	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체· 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작 업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	○
		실외	해당 건축물 외부 높이 1.2~1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내 에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외	X
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적 합하게 설치해야 함	○
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	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.2016014		분석 일시	2016. 01. 30.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	7 - 1	부지경계선1	0.0029	기준치 이하
	7 - 2	부지경계선2	0.0028	기준치 이하
	7 - 3	부지경계선3	0.0033	기준치 이하
	7 - 4	부지경계선4	0.0031	기준치 이하
	7 - 5	위생설비 입구	0.0037	기준치 이하
	7 - 6	작업장주변(실내)	0.0033	기준치 이하
	7 - 7	음압기배출구	0.0025	기준치 이하
	7 - 8	폐기물반출구	0.0061	기준치 이하
	7 - 9	폐기물보관지점	0.0037	기준치 이하
	7 - 10	폐기물보관지점	0.0031	기준치 이하
	7 - 11	거주자주거지역	0.0022	기준치 이하
	7 - 12	거주자주거지역	0.0029	기준치 이하

### ※ 참 고

- 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.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 티



5-2. 석면비산 측정지점 위치도 - 전북 익산시 약촌로10길 34-2 (신광(주)), 약촌로10길 34-6 (커금속보석연구센터)

측정지점 위치도 (측정일 : 2016. 01. 30)






### 5-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	7-1	시 료 번 호	7-2	시 료 번 호	7-3
시료채취부위	부지경계선1	시료채취부위	부지경계선2	시료채취부위	부지경계선3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
시 료 번 호	7-4	시 료 번 호	7-5	시 료 번 호	7-6
시료채취부위	부지경계선4	시료채취부위	위생설비입구	시료채취부위	작업장주변(실내)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
시 료 번 호	7-7	시 료 번 호	7-8	시 료 번 호	7-9
시료채취부위	음압기배출구	시료채취부위	폐기물반출구	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					



#### 5-4. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	7-10	시 료 번 호	7-11	시 료 번 호	7-12
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	거주자주거지역	시료채취부위	거주자주거지역
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>2</sup> 미만
					
<p>- 이하여백 -</p>					

## 6-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
작업중	부지경계선	4개 이상	부지경계선 높이 1.2~1.5m	-	X
	위생설비 입구	전수(1개이상)	위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내	-	X
	작업장 주변	실내	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	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	X
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함	X
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	X
	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	X

### <개별 석면 해체제거 사업장의 시료채취 지점>

분석번호	AR.NO.2016016		분석 일시	2016. 01. 31.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	8 - 1	부지경계선1	0.0025	기준치 이하
	8 - 2	부지경계선2	0.0031	기준치 이하
	8 - 3	부지경계선3	0.0018	기준치 이하
	8 - 4	부지경계선4	0.0037	기준치 이하

#### ※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 터









6-2. 석면비산 측정지점 위치도 - 전북 익산시 약촌로10길 34-6 (귀금속보석연구센터)

측정지점 위치도 (측정일 : 2016. 01. 31)



### 6-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	8-1	시 료 번 호	8-2	시 료 번 호	8-3
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만
					
시 료 번 호	8-4	-이하여백-			
시료채취부위	폐기물보관지점				
분 석 결 과	석면 0.01개/cm³ 미만				
					



## 7-1. 석면비산 측정 결과표

구분	지점	지점수	시료측정위치	비고	측정여부
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	- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체· 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작 업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개이상 해당 건축물 외부 높이 1.2~1.5m	- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내 에 위치 시 제외) - 음압기 설치 시 제외	○
	음압기	전수(1개이상)	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	- 음압기는 배출농도를 평가하기 적 합하게 설치해야 함	○
	폐기물 반출구	전수(1개이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	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.2016017		분석 일시	2016. 02. 01.
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	9 - 1	부지경계선1	0.0031	기준치 이하
	9 - 2	부지경계선2	0.0033	기준치 이하
	9 - 3	부지경계선3	0.0035	기준치 이하
	9 - 4	부지경계선4	0.0031	기준치 이하
	9 - 5	위생설비 입구	0.0031	기준치 이하
	9 - 6	작업장주변(실외)	0.0025	기준치 이하
	9 - 7	음압기배출구	0.0031	기준치 이하
	9 - 8	폐기물반출구	0.0037	기준치 이하
	9 - 9	폐기물보관지점	0.0049	기준치 이하
	9 - 10	폐기물보관지점	0.0037	기준치 이하
	9 - 11	거주자주거지역	0.0025	기준치 이하
	9 - 12	거주자주거지역	0.0031	기준치 이하

#### ※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- 본 연구원의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 심 동 섭

(주) 하 늘 이 엔 터



## 7-2. 석면비산 측정지점 위치도 - 전북 익산시 약촌로10길 34-6 (귀금속보석연구센터)

측정지점 위치도 (측정일 : 2016. 02. 01)






### 7-3. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	9-1	시 료 번 호	9-2	시 료 번 호	9-3
시료채취부위	부지경계선1	시료채취부위	부지경계선2	시료채취부위	부지경계선3
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
시 료 번 호	9-4	시 료 번 호	9-5	시 료 번 호	9-6
시료채취부위	부지경계선4	시료채취부위	위생설비입구	시료채취부위	작업장주변(실내)
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
시 료 번 호	9-7	시 료 번 호	9-8	시 료 번 호	9-9
시료채취부위	음압기배출구	시료채취부위	폐기물반출구	시료채취부위	폐기물보관지점
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					



#### 7-4. 시료 채취사진 대장

시 료 채 취 사 진					
시 료 번 호	9-10	시 료 번 호	9-11	시 료 번 호	9-12
시료채취부위	폐기물보관지점	시료채취부위	거주자주거지역	시료채취부위	거주자주거지역
분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만	분 석 결 과	석면 0.01개/cm <sup>3</sup> 미만
					
<p>- 이하여백 -</p>					

## ■ 석면조사기관지정서

제2015-120002호

### 석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사하늘이엔티	
소 재 지	(570-955) 전라북도 익산시 선화로29길 22 (남중동) ( )	
대표자성명	구지연	
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. 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.

2015. 6. 8

광주지방고용노동청익산지청장

