

No. 2022 - 1029 - 4001  
SN. 대한 제2022 - 1190 호

ASBESTOS MEASURE

# 비 산 농 도 측 정 보 고 서

거창군 위천면 모동길 218-86 (당산리 788)

측사

ASBESTOS



(주) 대한 환경 기술 원  
Korea Environmental Technology Institute

# 비산농도측정 보고서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT

## ◆ 비산농도측정 대상 건축물

소재지	거창군 위천면 모동길 218-86 (당산리 788)
외관사진	 <p data-bbox="831 1765 890 1798">축사</p>

[붙임1. 석면비산 측정결과]

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PCM (NIOSHI)

■ 측정일자 : 2022. 10. 29

■ Analyst : 이 가 은

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm <sup>3</sup> )	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	9.86	11:13	15:23	250	2,463.75	13	12	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선2	HV02	LX40A/1대	9.83	11:16	15:26	250	2,457.50	12	11	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선3	HV03	LX40A/1대	9.90	11:19	15:29	250	2,475.00	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선4	HV04	LX40A/1대	9.90	11:23	15:33	250	2,475.00	12	11	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	거창군 위천면 모동길 218-86	작업장 주변 실외	HV05	LX40A/1대	9.83	11:26	13:36	130	1,277.90	10	9	100	0.003	백석면	노출기준 미만
6	거창군 위천면 모동길 218-86	위생설비밀구	HV06	LX40A/1대	9.84	11:29	12:14	45	442.80	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
7	거창군 위천면 모동길 218-86	폐기를 반출구	HV07	LX40A/1대	9.86	11:32	12:17	45	443.70	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
8	거창군 위천면 모동길 218-86	폐기를 보관지점	HV08	LX40A/1대	9.85	12:23	13:08	45	443.03	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

\* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm<sup>3</sup>  
 \* 본 사는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.  
 \* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.  
 \* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.  
 \* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한 환경 기술원

Korea Environmental Technology Institute



[붙임1. 석면비산 측정결과]

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2022. 10. 30

■ Analyst : 이 가 은

No	시험장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (ℓ)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/㎠)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	9.63	10:01	14:11	250	2,406.25	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선2	HV02	LX40A/1대	9.65	10:04	14:14	250	2,412.50	12	11	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선3	HV03	LX40A/1대	9.64	10:07	14:17	250	2,410.00	12	11	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	거창군 위천면 모동길 218-86	부지경계선4	HV04	LX40A/1대	9.57	10:10	14:20	250	2,392.50	13	12	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	거창군 위천면 모동길 218-86	작업장 주변 실외	HV05	LX40A/1대	9.60	10:13	12:23	130	1,248.00	10.5	9.5	100	0.004	백석면	노출기준 미만
6	거창군 위천면 모동길 218-86	위생설비입구	HV06	LX40A/1대	9.72	10:15	11:00	45	437.18	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
7	거창군 위천면 모동길 218-86	폐기를 반출구	HV07	LX40A/1대	9.78	10:20	11:05	45	439.88	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
8	거창군 위천면 모동길 218-86	폐기를 보관지점	HV08	LX40A/1대	9.57	10:22	11:07	45	430.79	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

\* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / ㎠

\*\* 본 사는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.

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

\*\* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.

\*\* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute



[붙임1. 석면비산 측정결과]

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PCM (NIOSHI)

■ 측정일자 : 2022. 10. 31

■ Analyst : 이 가 은

No	사입장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/min)	측정시간(min)			총유량 (g)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm <sup>3</sup> )	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	거창군 위전면 모동길 218-86	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	9.84	9:02	13:12	250	2,458.75	12	11	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	거창군 위전면 모동길 218-86	부지경계선2	HV02	LX40A/1대	9.78	9:05	13:15	250	2,445.00	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	거창군 위전면 모동길 218-86	부지경계선3	HV03	LX40A/1대	9.89	9:11	13:21	250	2,471.25	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	거창군 위전면 모동길 218-86	부지경계선4	HV04	LX40A/1대	9.83	9:14	13:24	250	2,456.25	11.5	10.5	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	거창군 위전면 모동길 218-86	폐기물 보관지점	HV05	LX40A/1대	9.87	9:26	10:11	45	444.15	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
6	거창군 위전면 모동길 218-86	폐기물 반출구	HV06	LX40A/1대	9.85	9:30	10:15	45	443.03	9.5	8.5	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	300			
	blank 2									0	-	300			

\* 고용노동부 노출기준 : 0.01개 / cm<sup>3</sup>  
 \* 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관 인니다.  
 \* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.  
 \* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.  
 \* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한 환경 기술  
 Korea Environmental Technology Institute





## [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

\*현장주소입니다.

2022. 10. 29



- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1 : HV01 부지경계선1    | 7 : HV07 폐기물 반출구  |
| 2 : HV02 부지경계선1    | 8 : HV08 폐기물 보관지점 |
| 3 : HV03 부지경계선1    |                   |
| 4 : HV04 부지경계선1    |                   |
| 5 : HV05 작업장 주변 실외 |                   |
| 6 : HV06 위생설비 입구   |                   |

### 범 례

\*  : 측정포인트

## [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]


\*현장주소입니다.

2022. 10. 30



- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1 : HV01 부지경계선1    | 7 : HV07 폐기물 반출구  |
| 2 : HV02 부지경계선1    | 8 : HV08 폐기물 보관지점 |
| 3 : HV03 부지경계선1    |                   |
| 4 : HV04 부지경계선1    |                   |
| 5 : HV05 작업장 주변 실외 |                   |
| 6 : HV06 위생설비 입구   |                   |

### 범 례

\*  : 측정포인트



## [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

\*현장주소입니다.

2022. 10. 31



- 1 : HV01 부지경계선1
- 2 : HV02 부지경계선1
- 3 : HV03 부지경계선1
- 4 : HV04 부지경계선1
- 5 : HV05 폐기물 보관지점
- 6 : HV06 폐기물 반출구

### 범 례

\* ● : 측정포인트



# 사 진 대 지 (1)

2022. 10. 29

공 사 명	경상남도 거창군 위천면 모동길 218-86(당산리 788) 지붕해체공사
현 장 주 소	거창군 위천면 모동길 218-86 (당산리 788)

시작	종료
----	----



측정시작	11:13	측정종료	15:23
------	-------	------	-------

부지경계선1

시작	종료
----	----



측정시작	11:16	측정종료	15:26
------	-------	------	-------

부지경계선2



측정시작	11:19	측정종료	15:29
------	-------	------	-------

부지경계선3



측정시작	11:23	측정종료	15:33
------	-------	------	-------

부지경계선4



측정시작	11:26	측정종료	13:36
------	-------	------	-------

작업장 주변 실외



측정시작	11:29	측정종료	12:14
------	-------	------	-------

위생설비입구



측정시작	11:32	측정종료	12:17
------	-------	------	-------

폐기물 반출구



측정시작	12:23	측정종료	13:08
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점



# 사 진 대 지 (2)

2022. 10. 30

공 사 명	경상남도 거창군 위천면 모동길 218-86(당산리 788) 지붕해체공사
현 장 주 소	거창군 위천면 모동길 218-86 (당산리 788)

시작	종료
----	----



측정시작	10:01	측정종료	14:11
------	-------	------	-------

부지경계선1



측정시작	10:07	측정종료	14:17
------	-------	------	-------

부지경계선3



측정시작	10:13	측정종료	12:23
------	-------	------	-------

작업장 주변 실외



측정시작	10:20	측정종료	11:05
------	-------	------	-------

폐기물 반출구

시작	종료
----	----



측정시작	10:04	측정종료	14:14
------	-------	------	-------

부지경계선2



측정시작	10:10	측정종료	14:20
------	-------	------	-------

부지경계선4



측정시작	10:15	측정종료	11:00
------	-------	------	-------

위생설비입구



측정시작	10:22	측정종료	11:07
------	-------	------	-------

폐기물 보관지점



# 사 진 대 지 (3)

2022. 10. 31


공 사 명	경상남도 거창군 위천면 모동길 218-86(당산리 788) 지붕해체공사
현 장 주 소	거창군 위천면 모동길 218-86 (당산리 788)

시작		종료	
			
측정시작	9:02	측정종료	13:12
<b>부지경계선1</b>			

			
측정시작	9:11	측정종료	13:21
<b>부지경계선3</b>			

			
측정시작	9:26	측정종료	10:11
<b>폐기물 보관지점</b>			

시작		종료	
			
측정시작	9:05	측정종료	13:15
<b>부지경계선2</b>			

			
측정시작	9:14	측정종료	13:24
<b>부지경계선4</b>			

			
측정시작	9:30	측정종료	10:15
<b>폐기물 반출구</b>			



### 석면조사기관 지정서(변경)

기관명	주식회사대한환경기술인	
소재지	(51356) 경상남도 창원시 마산회원구 3·15대로 844 (합성동)(134-3번지)	
대표자성명	임정완	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ '지정사항' 및 '준수사항'에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2022. 5. 3.

부산지방고용노동청장



보존기간

30년

## ㈜ 대한 환경 기술원

경상남도 창원시 마산회원구 3·15대로 844, 2층  
(합성동 134-3)

고용노동부지정석면조사기관 제2022-1200023

대표전화 : 055 - 294 - 0365

팩스 : 055 - 294 - 0366

이메일 : kaist0321@hanmail.net



**K**orea **E**nvironmental **T**echnology **I**nstitute