

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2022. 11. 16

■ 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/cm³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선1	HV41	LX40A/1대	9.88	8:35	12:45	250	2,470.00	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선2	HV42	LX40A/1대	9.78	8:37	12:47	250	2,445.00	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선3	HV43	LX40A/1대	9.83	8:39	12:49	250	2,457.50	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선4	HV44	LX40A/1대	9.66	8:41	12:51	250	2,415.00	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	작업장 주변 실외	HV45	LX40A/1대	9.96	8:50	11:00	130	1,294.80	9	8	100	0.003	백석면	노출기준 미만
6	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	위생설비입구	HV46	LX40A/1대	9.90	8:45	9:30	45	445.50	7	6	300	0.002	백석면	노출기준 미만
7	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물반출구	HV47	LX40A/1대	9.82	16:32	17:17	45	441.90	6	5	300	0.002	백석면	노출기준 미만
8	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물보관지점	HV48	LX40A/1대	9.72	16:35	17:20	45	437.40	5	4	300	0.001	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	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 폐기처분됩니다.  
 \* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수

## [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]


\*사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

2022. 11. 16



- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1 : HV41 부지경계선1    | 7 : HV47 폐기물반출구  |
| 2 : HV42 부지경계선2    | 8 : HV48 폐기물보관지점 |
| 3 : HV43 부지경계선3    |                  |
| 4 : HV44 부지경계선4    |                  |
| 5 : HV45 작업장 주변 실외 |                  |
| 6 : HV46 위생설비입구    |                  |

### 범 례

\*  : 측정포인트

# 사 진 대 지 (1)

2022. 11. 16

공 사 명	사천시 하천재해예방사업 지정폐기물(석면) 해체공사
현 장 주 소	사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

시작	종료
----	----



측정 시작	8:35	측정 종료	12:45
-------	------	-------	-------

부지경계선1



측정 시작	8:39	측정 종료	12:49
-------	------	-------	-------

부지경계선3



측정 시작	8:50	측정 종료	11:00
-------	------	-------	-------

작업장 주변 실외



측정 시작	16:32	측정 종료	17:17
-------	-------	-------	-------

폐기물반출구

시작	종료
----	----



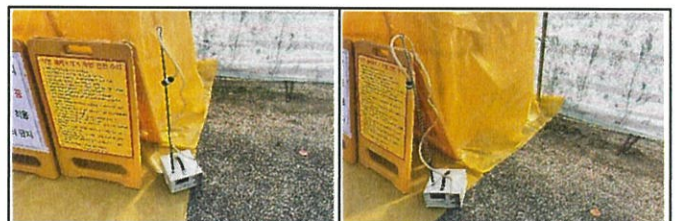
측정 시작	8:37	측정 종료	12:47
-------	------	-------	-------

부지경계선2



측정 시작	8:41	측정 종료	12:51
-------	------	-------	-------

부지경계선4



측정 시작	8:45	측정 종료	9:30
-------	------	-------	------

위생설비입구



측정 시작	16:35	측정 종료	17:20
-------	-------	-------	-------

폐기물보관지점

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2022. 11. 17

■ 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/cm³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선1	HV41	LX40A/1대	9.83	8:55	13:05	250	2,457.50	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선2	HV42	LX40A/1대	9.81	8:57	13:07	250	2,452.50	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선3	HV43	LX40A/1대	9.80	8:59	13:09	250	2,450.00	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선4	HV44	LX40A/1대	9.66	9:01	13:11	250	2,415.00	12	11	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	작업장 주변 살외	HV45	LX40A/1대	9.90	9:10	11:20	130	1,287.00	10	9	100	0.003	백석면	노출기준 미만
6	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	위생실비입구	HV46	LX40A/1대	9.84	9:05	9:50	45	442.80	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
7	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물반출구	HV47	LX40A/1대	9.79	16:32	17:17	45	440.55	7	6	300	0.002	백석면	노출기준 미만
8	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물보관지점1	HV48	LX40A/1대	9.68	16:35	17:20	45	435.60	5	4	300	0.002	백석면	노출기준 미만
9	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물보관지점2	HV49	LX40A/1대	9.78	16:37	17:22	45	440.10	6	5	300	0.002	백석면	노출기준 미만
	blank									1	-	300			
	blank 1									1	-	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 용도가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.  
 \* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



KEITI

(주) 대한환경기술

Korea Environmental Technology Institute



## [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]


\*사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

2022. 11. 17



- |          |           |          |          |
|----------|-----------|----------|----------|
| 1 : HV41 | 부지경계선1    | 7 : HV47 | 폐기물반출구   |
| 2 : HV42 | 부지경계선2    | 8 : HV48 | 폐기물보관지점1 |
| 3 : HV43 | 부지경계선3    | 9 : HV49 | 폐기물보관지점2 |
| 4 : HV44 | 부지경계선4    |          |          |
| 5 : HV45 | 작업장 주변 실외 |          |          |
| 6 : HV46 | 위생설비입구    |          |          |

### 범 례

\*  : 측정포인트

# 사 진 대 지 (1)

2022. 11. 17



공 사 명	사천시 하천재해예방사업 지정폐기물(석면) 해체공사
현 장 주 소	사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

시작		종료	
			
측정시작	8:55	측정종료	13:05
부지경계선1			

시작		종료	
			
측정시작	8:57	측정종료	13:07
부지경계선2			

			
측정시작	8:59	측정종료	13:09
부지경계선3			

			
측정시작	9:01	측정종료	13:11
부지경계선4			

			
측정시작	9:10	측정종료	11:20
작업장 주변 실외			

			
측정시작	9:05	측정종료	9:50
위생설비입구			

			
측정시작	16:32	측정종료	17:17
폐기물반출구			

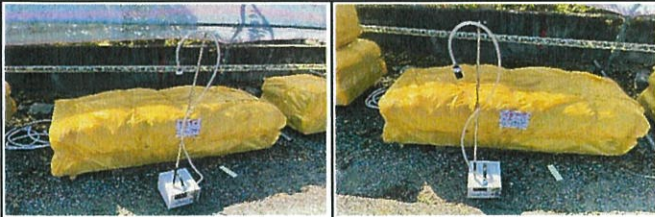
			
측정시작	16:35	측정종료	17:20
폐기물보관지점1			

# 사 진 대 지 (2)

2022. 11. 17

공 사 명	사천지구 하천재해예방사업 지정폐기물(석면) 해체공사
현 장 주 소	사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

시작	종료
----	----



측정시작	16:37	측정종료	17:22
폐기물보관지점2			

# 공기시료 섬유농도 분석결과서

## Asbestos & other fibers by PGM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2022. 11. 18

■ 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/cm <sup>3</sup> )	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선1	HV41	LX40A/1대	9.80	9:35	13:45	250	2,450.00	8	7	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선2	HV42	LX40A/1대	9.74	9:37	13:47	250	2,435.00	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선3	HV43	LX40A/1대	9.73	9:39	13:49	250	2,432.50	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	부지경계선4	HV44	LX40A/1대	9.64	9:41	13:51	250	2,410.00	10.5	9.5	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	작업장 주변 실외	HV45	LX40A/1대	9.86	9:50	12:00	130	1,281.80	9	8	100	0.003	백석면	노출기준 미만
6	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	워생설비압구	HV46	LX40A/1대	9.80	9:45	10:30	45	441.00	7	6	300	0.002	백석면	노출기준 미만
7	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물반출구1	HV47	LX40A/1대	9.75	15:10	15:55	45	438.75	7	6	300	0.002	백석면	노출기준 미만
8	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물반출구2	HV48	LX40A/1대	9.60	16:35	17:20	45	432.00	6	5	300	0.002	백석면	노출기준 미만
9	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물보관지정1	HV49	LX40A/1대	9.73	15:30	16:15	45	437.85	6	5	300	0.002	백석면	노출기준 미만
10	사전시 정동면 사전강2길 144 (예수리 102-4)	폐기물보관지정2	HV50	LX40A/1대	9.67	15:31	16:16	45	435.15	5.5	4.5	300	0.002	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 폐기처분됩니다.  
 \* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



KEITI

(주) 대한환경기술연구원

Korea Environmental Technology Institute

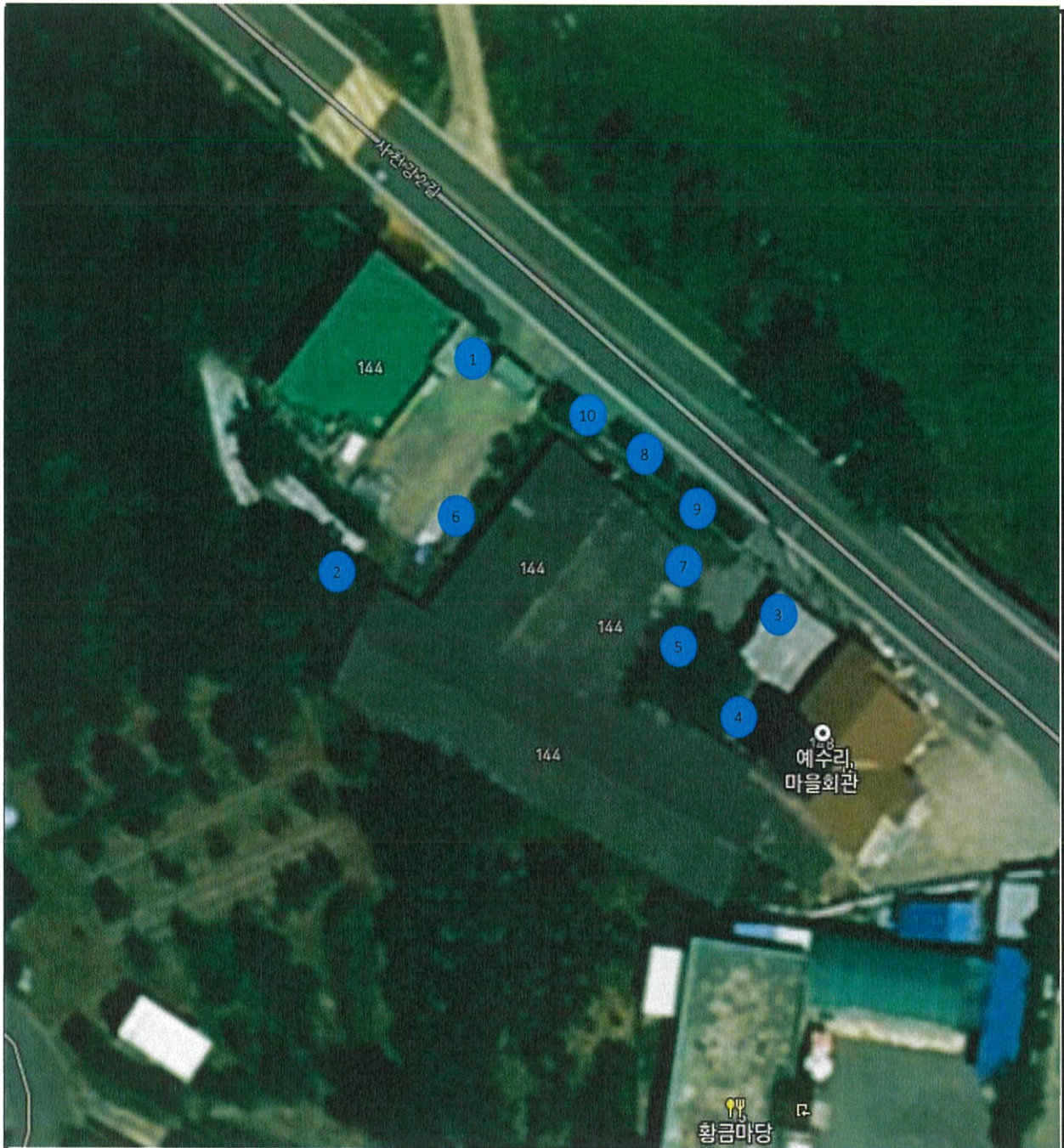




## [붙임2. 석면비산 측정 지점 위치도(도식도)]

\*사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

2022. 11. 18



1 : HV41	부지경계선1	7 : HV47	폐기물반출구1
2 : HV42	부지경계선2	8 : HV48	폐기물반출구2
3 : HV43	부지경계선3	9 : HV49	폐기물보관지점1
4 : HV44	부지경계선4	10 : HV50	폐기물보관지점2
5 : HV45	작업장 주변 실외		
6 : HV46	위생설비입구		

범   례

\* ● : 측정포인트

# 사 진 대 지 (1)

2022. 11. 18

공 사 명	사천지구 하천재해예방사업 지정폐기물(석면) 해체공사
현 장 주 소	사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

시작		종료	
----	--	----	--



측정시작	9:35	측정종료	13:45
------	------	------	-------

부지경계선1



측정시작	9:39	측정종료	13:49
------	------	------	-------

부지경계선3



측정시작	9:50	측정종료	12:00
------	------	------	-------

작업장 주변 실외



측정시작	15:10	측정종료	15:55
------	-------	------	-------

폐기물반출구1

시작		종료	
----	--	----	--



측정시작	9:37	측정종료	13:47
------	------	------	-------

부지경계선2



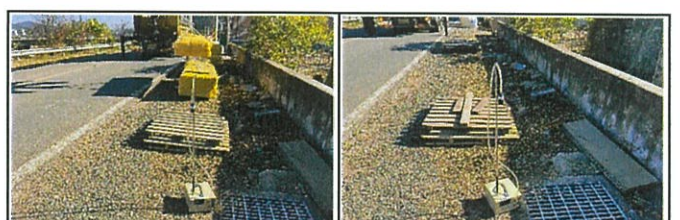
측정시작	9:41	측정종료	13:51
------	------	------	-------

부지경계선4



측정시작	9:45	측정종료	10:30
------	------	------	-------

위생설비입구



측정시작	16:35	측정종료	17:20
------	-------	------	-------

폐기물반출구2

# 사 진 대 지 (2)

2022. 11. 18

공 사 명	사천지구 하천재해예방사업 지정폐기물(석면) 해체공사
현 장 주 소	사천시 정동면 사천강2길 144 (예수리 102-4)

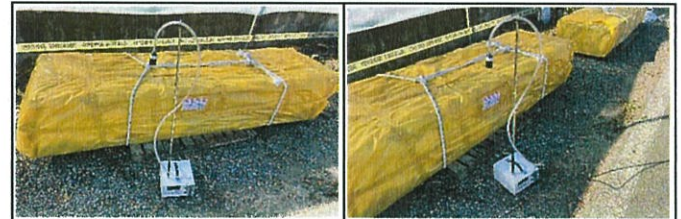
시작	종료
----	----



측정시작	15:30	측정종료	16:15
------	-------	------	-------

폐기물보관지점1

시작	종료
----	----



측정시작	15:31	측정종료	16:16
------	-------	------	-------

폐기물보관지점2