

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

| 구분           | 지점        | 지점수      | 시료측정위치                              | 비고                               |
|--------------|-----------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 실내석면해체·제거작업장 | 부지경계선     | 4개 이상    | 부지경계선<br>높이 1.2-1.5m                | -                                |
|              | 위생설비 입구   | 전수(1개이상) | 위생설비 입구<br>높이 1.2-1.5m<br>거리 1m이내   | -                                |
|              | 작업장<br>주변 | 실내       | 1개이상                                | 작업장 주변<br>높이 1.2-1.5m            |
|              |           | 실외       | 1개이상                                | 해당 건축물 외부<br>높이 1.2-1.5m         |
|              | 폐기물보관지점   | 전수(2개이상) | 폐기물 보관소 주변,<br>1m이내,<br>높이 1.2-1.5m | -해당지점 당일 풍향 고려                   |
|              | 음압기       | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구<br>0.3-1m이내              | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게<br>설치해야 함 |
|              | 폐기물 반출구   | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이<br>1.2-1.5m      | -                                |

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 26.

| 구분                 | 지점        | 시료채취량 | 시료번호  | 시료채취개수 | 비고   |
|--------------------|-----------|-------|-------|--------|------|
| 석면해체·제거작업장<br>(실내) | 부지경계선     | 2400L | B-1~4 | 4      | 공사전  |
|                    | 위생설비 입구   | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 작업장<br>주변 | 실내    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                    |           | 실외    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                    | 음압기       | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 폐기물 반출구   | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 폐기물 보관지점  | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
| 합 계                |           |       | 4개    |        |      |

YE-비산2024-003

## 석면비산측정 분석결과서

|      |                              |      |              |
|------|------------------------------|------|--------------|
| 용역명  | 2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역 |      |              |
| 의뢰자  | 전북대학교                        |      |              |
| 접수일자 | 2024. 1. 26.                 | 분석일자 | 2024. 1. 26. |

## 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

| NO       | 시료번호 | 측정위치       | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(l/min) | 측정 일시    | 측정농도<br>(f/cm³) | 분석계수<br>시야수 | 초과여부   |
|----------|------|------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| 1        | B-1  | (공사전)부지경계선 | LX50/1          | 10.144        | 24.1.26. | 0.000           | 100         | 석면 불검출 |
| 2        | B-2  | (공사전)부지경계선 | LX50/1          | 10.117        | 24.1.26. | 0.000           | 100         | 석면 불검출 |
| 3        | B-3  | (공사전)부지경계선 | LX50/1          | 10.190        | 24.1.26. | 0.000           | 100         | 석면 불검출 |
| 4        | B-4  | (공사전)부지경계선 | LX50/1          | 10.136        | 24.1.26. | 0.000           | 100         | 석면 불검출 |
| - 이하여백 - |      |            |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |            |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |            |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |            |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |            |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |            |                 |               |          |                 |             |        |

## ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



【 석면비산측정 사진대장 】

|        |                                                                                     |       |                                                                                      |       |                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 부지경계선1 |    |       |    |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 11:40 | 측정종료시간                                                                               | 15:40 |                         |
| 부지경계선2 |   |       |   |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 11:42 | 측정종료시간                                                                               | 15:42 |                         |
| 부지경계선3 |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 11:46 | 측정종료시간                                                                               | 15:46 |                         |
| 부지경계선4 |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 11:48 | 측정종료시간                                                                               | 15:48 |                         |

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」

| 구분           | 지점        | 지점수      | 시료채취위치                              | 비고                               |
|--------------|-----------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 실내석면해체·제거작업장 | 부지경계선     | 4개 이상    | 부지경계선<br>높이 1.2-1.5m                | -                                |
|              | 위생설비 입구   | 전수(1개이상) | 위생설비 입구<br>높이 1.2-1.5m<br>거리 1m이내   | -                                |
|              | 작업장<br>주변 | 실내       | 1개이상                                | 작업장 주변<br>높이 1.2-1.5m            |
|              |           | 실외       | 1개이상                                | 해당 건축물 외부<br>높이 1.2-1.5m         |
|              | 폐기물보관지점   | 전수(2개이상) | 폐기물 보관소 주변,<br>1m이내,<br>높이 1.2-1.5m | -해당지점 당일 풍향 고려                   |
|              | 음압기       | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구<br>0.3-1m이내              | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게<br>설치해야 함 |
|              | 폐기물 반출구   | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이<br>1.2-1.5m      | -                                |

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 27.

| 구분                                                     | 지 점       | 시료채취량 | 시료번호   | 시료채취개수 | 비고 |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|----|
| 석<br>면<br>해<br>체<br>·<br>제<br>거<br>작<br>업<br>장<br>(실내) | 부지경계선     | 2400L | B-1~4  | 4      | -  |
|                                                        | 위생설비 입구   | 400L  | B-5    | 1      | -  |
|                                                        | 작업장<br>주변 | 실내    | 1200L  | B-6    | 1  |
|                                                        |           | 실외    | 1200L  | -      | -  |
|                                                        | 음압기       | 400L  | B-7    | 1      | -  |
|                                                        | 폐기물 반출구   | 400L  | B-8    | 1      | -  |
|                                                        | 폐기물 보관지점  | 400L  | B-9~10 | 2      | -  |
| 합 계                                                    |           |       | 10개    |        |    |

YE-비산2024-003

## 석면비산측정 분석결과서

|      |                              |      |              |
|------|------------------------------|------|--------------|
| 용역명  | 2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역 |      |              |
| 의뢰자  | 전북대학교                        |      |              |
| 접수일자 | 2024. 1. 27.                 | 분석일자 | 2024. 1. 27. |

## 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

| NO | 시료번호 | 측정위치     | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(l/min) | 측정 일시    | 측정농도<br>(f/cm³) | 분석계수<br>시야수 | 초과여부  |
|----|------|----------|-----------------|---------------|----------|-----------------|-------------|-------|
| 1  | B-1  | 부지경계선    | LX50/1          | 10.167        | 24.1.27. | 0.001           | 100         | 기준 미만 |
| 2  | B-2  | 부지경계선    | LX50/1          | 10.160        | 24.1.27. | 0.001           | 100         | 기준 미만 |
| 3  | B-3  | 부지경계선    | LX50/1          | 10.124        | 24.1.27. | 0.001           | 100         | 기준 미만 |
| 4  | B-4  | 부지경계선    | LX50/1          | 10.184        | 24.1.27. | 0.000           | 100         | 석면불검출 |
| 5  | B-5  | 위생설비 입구  | LX50/1          | 10.165        | 24.1.27. | 0.004           | 300         | 기준 미만 |
| 6  | B-6  | 작업장주변    | LX50/1          | 10.128        | 24.1.27. | 0.000           | 100         | 석면불검출 |
| 7  | B-7  | 음압기공기배출구 | LX50/1          | 10.131        | 24.1.27. | 0.001           | 300         | 기준 미만 |
| 8  | B-8  | 폐기물반출구   | LX50/1          | 10.120        | 24.1.27. | 0.005           | 300         | 기준 미만 |
| 9  | B-9  | 폐기물보관지점  | LX50/1          | 10.149        | 24.1.27. | 0.000           | 300         | 석면불검출 |
| 10 | B-10 | 폐기물보관지점  | LX50/1          | 10.160        | 24.1.27. | 0.000           | 300         | 석면불검출 |

- 이하여백 -

## ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



【 석면비산측정 사진대장 - 1 】

|        |                                                                                     |       |                                                                                      |       |                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 부지경계선1 |    |       |    |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 08:21 | 측정종료시간                                                                               | 12:21 |                         |
| 부지경계선2 |   |       |   |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 08:23 | 측정종료시간                                                                               | 12:23 |                         |
| 부지경계선3 |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 08:25 | 측정종료시간                                                                               | 12:25 |                         |
| 부지경계선4 |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>사업장<br>부지경계선 |
|        | 측정시작시간                                                                              | 08:27 | 측정종료시간                                                                               | 12:27 |                         |

【 석면비산측정 사진대장 - 2 】

|               |                                                                                     |       |                                                                                      |       |                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| 위생설비 입구       |    |       |    |       | 석면해체·제거<br>작업자<br>출입통로                                        |
|               | 측정시작시간                                                                              | 08:47 | 측정종료시간                                                                               | 09:27 |                                                               |
| 작업장주변<br>(실내) |   |       |   |       | 건축물의 일부<br>공간에서 석면<br>해체·제거 작업이<br>이루어지는<br>작업장 주변<br>(사용자공간) |
|               | 측정시작시간                                                                              | 08:51 | 측정종료시간                                                                               | 10:51 |                                                               |
| 음압기<br>공기배출구  |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>작업장에서<br>외부로 배출되는<br>공기배출구                         |
|               | 측정시작시간                                                                              | 08:55 | 측정종료시간                                                                               | 09:35 |                                                               |
| 폐기물 반출구       |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>작업구역에서<br>외부로 반출되는<br>통로                           |
|               | 측정시작시간                                                                              | 13:11 | 측정종료시간                                                                               | 13:51 |                                                               |

【 석면비산측정 사진대장 - 3 】

|                |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
| 폐기물보관지점<br>(2) |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>작업완료 후<br>임시폐기물<br>보관장소 |
|                | 측정시작시간                                                                            | 16:05 | 측정종료시간                                                                             | 16:45 |                                    |

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

| 구분           | 지점        | 지점수      | 시료채취위치                              | 비고                                                                                                                             |
|--------------|-----------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 실내석면해체·제거작업장 | 부지경계선     | 4개 이상    | 부지경계선<br>높이 1.2-1.5m                | -                                                                                                                              |
|              | 위생설비 입구   | 전수(1개이상) | 위생설비 입구<br>높이 1.2-1.5m<br>거리 1m이내   | -                                                                                                                              |
|              | 작업장<br>주변 | 실내       | 1개이상                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함</li> <li>- 사용자가 없는 경우 제외</li> </ul> |
|              |           | 실외       | 1개이상                                |                                                                                                                                |
|              | 폐기물보관지점   | 전수(2개이상) | 폐기물 보관소 주변,<br>1m이내,<br>높이 1.2-1.5m | -해당지점 당일 풍향 고려                                                                                                                 |
|              | 음압기       | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구<br>0.3-1m이내              | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함                                                                                                  |
|              | 폐기물 반출구   | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이<br>1.2-1.5m      | -                                                                                                                              |

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 28.

| 구분                 | 지 점       | 시료채취량 | 시료번호  | 시료채취개수 | 비고   |
|--------------------|-----------|-------|-------|--------|------|
| 석면해체·제거작업장<br>(실외) | 부지경계선     | 2400L | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 위생설비 입구   | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 작업장<br>주변 | 실내    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                    |           | 실외    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                    | 음압기       | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 폐기물 반출구   | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                    | 폐기물 보관지점  | 400L  | B-1~2 | 2      | -    |
| 합 계                |           |       | 2개    |        |      |

YE-비산2024-003

## 석면비산측정 분석결과서

|      |                              |      |              |
|------|------------------------------|------|--------------|
| 용역명  | 2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역 |      |              |
| 의뢰자  | 전북대학교                        |      |              |
| 접수일자 | 2024. 1. 28.                 | 분석일자 | 2024. 1. 28. |

## 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

| NO       | 시료번호 | 측정위치    | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>( $\text{l/min}$ ) | 측정 일시    | 측정농도<br>( $\text{f/cm}^3$ ) | 분석계수<br>시야수 | 초과여부   |
|----------|------|---------|-----------------|--------------------------|----------|-----------------------------|-------------|--------|
| 1        | B-1  | 폐기물보관지점 | LX50/1          | 10.166                   | 24.1.28. | 0.000                       | 300         | 석면 불검출 |
| 2        | B-2  | 폐기물보관지점 | LX50/1          | 10.119                   | 24.1.28. | 0.000                       | 300         | 석면 불검출 |
| - 이하여백 - |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |
|          |      |         |                 |                          |          |                             |             |        |

## ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는  $\text{개/cm}^3$ (채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는  $0.01\text{개/cm}^3$  (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



【 석면비산측정 사진대장 】

|                |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
| 폐기물보관지점<br>(2) |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>작업완료 후<br>임시폐기물<br>보관장소 |
|                | 측정시작시간                                                                            | 16:08 | 측정종료시간                                                                             | 16:48 |                                    |

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

| 구분                | 지점      | 지점수      | 시료채취위치                         | 비고                                                                                           |
|-------------------|---------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 실내 석면 해체 · 제거 작업장 | 부지경계선   | 4개 이상    | 부지경계선 높이 1.2-1.5m              | -                                                                                            |
|                   | 위생설비 입구 | 전수(1개이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m<br>거리 1m이내 | -                                                                                            |
|                   | 작업장 주변  | 실내       | 1개이상                           | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m<br>- 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함<br>- 사용자가 없는 경우 제외 |
|                   |         | 실외       | 1개이상                           | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m<br>- 대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외)<br>- 음압기 설치 시 제외   |
|                   | 폐기물보관지점 | 전수(2개이상) | 폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m  | -해당지점 당일 풍향 고려                                                                               |
|                   | 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    | -                                                                                            |

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 29.

| 구분                  | 지 점      | 시료채취량 | 시료번호  | 시료채취개수 | 비고   |
|---------------------|----------|-------|-------|--------|------|
| 석면 해체 · 제거 작업장 (실외) | 부지경계선    | 2400L | -     | -      | 해당없음 |
|                     | 위생설비 입구  | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                     | 작업장 주변   | 실내    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                     |          | 실외    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                     | 음압기      | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                     | 폐기물 반출구  | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                     | 폐기물 보관지점 | 400L  | B-1~2 | 2      | -    |
| 합 계                 |          |       | 2개    |        |      |

YE-비산2024-003

## 석면비산측정 분석결과서

|      |                              |      |              |
|------|------------------------------|------|--------------|
| 용역명  | 2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역 |      |              |
| 의뢰자  | 전북대학교                        |      |              |
| 접수일자 | 2024. 1. 29.                 | 분석일자 | 2024. 1. 29. |

## 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

| NO       | 시료번호 | 측정위치    | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(l/min) | 측정 일시    | 측정농도<br>(f/cm³) | 분석계수<br>시야수 | 초과여부   |
|----------|------|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| 1        | B-1  | 폐기물보관지점 | LX50/1          | 10.150        | 24.1.29. | 0.000           | 300         | 석면 불검출 |
| 2        | B-2  | 폐기물보관지점 | LX50/1          | 10.135        | 24.1.29. | 0.000           | 300         | 석면 불검출 |
| - 이하여백 - |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |
|          |      |         |                 |               |          |                 |             |        |

## ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



【 석면비산측정 사진대장 】

|                 |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| 폐기물보관지 점<br>(2) |  |       |  |       | 석면해체 · 제거<br>작업완료 후<br>임시폐기물<br>보관장소 |
|                 | 측정시작시간                                                                            | 17:16 | 측정종료시간                                                                             | 17:56 |                                      |

## 【 석면비산정도 측정 기준】

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』

| 구분                | 지점      | 지점수      | 시료채취위치                              | 비고                               |
|-------------------|---------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 실내 석면 해체 · 제거 작업장 | 부지경계선   | 4개 이상    | 부지경계선<br>높이 1.2-1.5m                | -                                |
|                   | 위생설비 입구 | 전수(1개이상) | 위생설비 입구<br>높이 1.2-1.5m<br>거리 1m이내   | -                                |
|                   | 작업장 주변  | 실내       | 1개이상                                | 작업장 주변<br>높이 1.2-1.5m            |
|                   |         | 실외       | 1개이상                                | 해당 건축물 외부<br>높이 1.2-1.5m         |
|                   | 폐기물보관지점 | 전수(2개이상) | 폐기물 보관소 주변,<br>1m이내,<br>높이 1.2-1.5m | -해당지점 당일 풍향 고려                   |
|                   | 음압기     | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구<br>0.3-1m이내              | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게<br>설치해야 함 |
|                   | 폐기물 반출구 | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이<br>1.2-1.5m      | -                                |

## 【 석면비산정도 측정 현황표】 - 2024. 1. 30.

| 구분                                                     | 지 점      | 시료채취량 | 시료번호  | 시료채취개수 | 비고   |
|--------------------------------------------------------|----------|-------|-------|--------|------|
| 석<br>면<br>해<br>체<br>·<br>제<br>거<br>작<br>업<br>장<br>(실외) | 부지경계선    | 2400L | -     | -      | 해당없음 |
|                                                        | 위생설비 입구  | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                                                        | 작업장 주변   | 실내    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                                                        |          | 실외    | 1200L | -      | 해당없음 |
|                                                        | 음압기      | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                                                        | 폐기물 반출구  | 400L  | -     | -      | 해당없음 |
|                                                        | 폐기물 보관지점 | 400L  | B-1~2 | 2      | -    |
| 합 계                                                    |          |       | 2개    |        |      |

YE-비산2024-003

## 석면비산측정 분석결과서

|      |                              |      |              |
|------|------------------------------|------|--------------|
| 용역명  | 2023년 전북대학교 석면농도 및 비산정도 측정용역 |      |              |
| 의뢰자  | 전북대학교                        |      |              |
| 접수일자 | 2024. 1. 30.                 | 분석일자 | 2024. 1. 30. |

### 시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

| NO | 시료번호 | 측정위치    | 측정장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(l/min) | 측정 일시    | 측정농도<br>(f/cm³) | 분석계수<br>시야수 | 초과여부   |
|----|------|---------|-----------------|---------------|----------|-----------------|-------------|--------|
| 1  | B-1  | 폐기물보관지점 | LX50/1          | 10.153        | 24.1.30. | 0.000           | 300         | 석면 불검출 |
| 2  | B-2  | 폐기물보관지점 | LX50/1          | 10.141        | 24.1.30. | 0.000           | 300         | 석면 불검출 |

- 이하여백 -

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### ※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 「석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관



【 석면비산측정 사진대장 】

|                |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
| 폐기물보관지점<br>(2) |  |       |  |       | 석면해체·제거<br>작업완료 후<br>임시폐기물<br>보관장소 |
|                | 측정시작시간                                                                            | 07:46 | 측정종료시간                                                                             | 08:26 |                                    |