

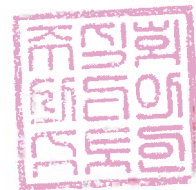
# 비산 정도 측정 결과 보고서

2025년 4월 12일 ~ 2025년 4월 14일 (3 일간)

(구)동양생명 건물 철거공사(MC에너지 사옥 주차장 신설)

DIASTO

주식회사 디아스토



Tel : 02-2253-2261 Fax : 0504-340-3952

---

본 결과서는 석면안전관리법 제21조의 규정에 의거하여 실시한 건축물석면조사 내용을 토대로 작성되었습니다.

석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

|                     |                                |           |                                        |             |       |                 |             |
|---------------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------|-------|-----------------|-------------|
| 접수번호                |                                | 접수일       |                                        |             |       |                 |             |
| 제출인                 | 상호(대표자)                        |           | 사업자등록번호                                |             |       |                 |             |
|                     | 엠씨에너지㈜                         |           | -                                      |             |       |                 |             |
|                     | 주소                             |           |                                        |             |       |                 |             |
|                     | 전라남도 목포시 영산로 123               |           | ( 전화번호: 1899-6930 )                    |             |       |                 |             |
| 석면해체<br>· 제거<br>사업장 | 건물명 (구)동양생명 건물                 |           | 위치 전라남도 목포시 영산로 123 (명륜동)              |             |       |                 |             |
|                     | 연면적(㎡) 1654.49                 |           | 작업기간 2025년 4월 12일 ~ 2025년 4월 14일 (3일간) |             |       |                 |             |
|                     | 석면건축자재[길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)]  |           |                                        |             |       |                 |             |
|                     | 1,092.96                       |           | (필요시 별지 첨부)                            |             |       |                 |             |
| 측정 기관               | 대표자 전해진                        |           | 사업자등록번호 250-87-02924                   |             |       |                 |             |
|                     | 주 소 서울특별시 중구 퇴계로 362, 1층 (신당동) |           |                                        |             |       |                 |             |
|                     | 측정자/분석자 김동령 / 유영환, 박지수         |           |                                        |             |       |                 |             |
| 측정 결과               | 시료번호                           | 측정 지점     | 측정 장비<br>(종류/수량)                       | 유량<br>(ℓ/분) | 측정 일시 | 측정 결과<br>(f/cc) | 검출석면의<br>종류 |
|                     |                                | (별지 첨부)   |                                        |             |       |                 |             |
|                     |                                |           |                                        |             |       |                 |             |
|                     |                                |           |                                        |             |       |                 |             |
|                     |                                |           |                                        |             |       |                 |             |
| 측정 지점               | 비산측정 시작 사진                     |           | 비산측정 종료 사진                             |             |       | 비고              |             |
|                     | (필요시 별지 첨부)                    |           | (필요시 별지 첨부)                            |             |       |                 |             |
|                     | 측정 시작 시간:                      |           | 측정 종료 시간:                              |             |       |                 |             |
|                     | (필요시 별지 첨부)                    |           | (필요시 별지 첨부)                            |             |       |                 |             |
|                     | 측정 시작 시간:                      |           | 측정 종료 시간:                              |             |       |                 |             |
|                     | (필요시 별지 첨부)                    |           | (필요시 별지 첨부)                            |             |       |                 |             |
| 측정 시작 시간:           |                                | 측정 종료 시간: |                                        |             |       |                 |             |

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

년 월 일

제출인(대표자)

엠씨에너지㈜

(서명 또는 인)

특별자치시장 · 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

|      |                                                |           |
|------|------------------------------------------------|-----------|
| 첨부서류 | 「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체 · 제거작업 신고서 사본 | 수수료<br>없음 |
|------|------------------------------------------------|-----------|

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

## 1. 측정자 (분석자 포함)

| 성명         | 자격종목 및 등급 | 자격등록번호       | 비고  |
|------------|-----------|--------------|-----|
| 김동령        | 대기환경기사    | 09202011993T | 측정자 |
| 유영환<br>박지수 | 관련학과 졸업   |              | 분석자 |

## 2. 측정결과

| 측정 결과 | 시료번호       | 측정 지점 | 측정 장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(l/분) | 측정 일시            | 측정 결과<br>(f/cc) | 검출석면의<br>종류 |
|-------|------------|-------|------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|
|       | 1          | 부지경계선 | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 12일<br>9시 10분 | 0.001           | 기준미만        |
|       | 2          | 부지경계선 | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 12일<br>9시 15분 | 0.001           | 기준미만        |
|       | 3          | 부지경계선 | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 12일<br>9시 20분 | 0.001           | 기준미만        |
|       | 4          | 부지경계선 | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 12일<br>9시 25분 | 0.001           | 기준미만        |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       |            |       |                  |             |                  |                 |             |
|       | 공시료 #1, #2 |       |                  |             |                  | 0.000           |             |

### 3. 측정사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진                                                                          |  | 비산측정 종료 사진                                                                           |  | 시야수 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| 부지경계선 |    |  |    |  | 100 |
|       | 측정 시작 시간 : 9시 10분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 13시 20분                                                                   |  |     |
| 부지경계선 |    |  |    |  | 100 |
|       | 측정 시작 시간 : 9시 15분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 13시 25분                                                                   |  |     |
| 부지경계선 |   |  |   |  | 100 |
|       | 측정 시작 시간 : 9시 20분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 13시 30분                                                                   |  |     |
| 부지경계선 |  |  |  |  | 100 |
|       | 측정 시작 시간 : 9시 25분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 13시 35분                                                                   |  |     |

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

## 1. 측정자 (분석자 포함)

| 성명         | 자격종목 및 등급 | 자격등록번호       | 비고  |
|------------|-----------|--------------|-----|
| 김동령        | 대기환경기사    | 09202011993T | 측정자 |
| 유영환<br>박지수 | 관련학과 졸업   |              | 분석자 |

## 2. 측정결과

| 측정 결과      | 시료번호 | 측정 지점    | 측정 장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(ℓ/분) | 측정 일시             | 측정 결과<br>(f/cc) | 검출석면의<br>종류 |
|------------|------|----------|------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
|            | 1    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 13일<br>8시 45분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 2    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 13일<br>8시 50분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 3    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 13일<br>8시 55분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 4    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 13일<br>9시 00분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 5    | 위생설비 입구  | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 13일<br>9시 05분  | 0.002           | 기준미만        |
|            | 6    | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 13일<br>9시 10분  | 0.003           | 기준미만        |
|            | 7    | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 13일<br>9시 13분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 8    | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 13일<br>9시 15분  | 0.002           | 기준미만        |
|            | 9    | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 13일<br>9시 20분  | 0.002           | 기준미만        |
|            | 10   | 폐기물 반출구  | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 13일<br>14시 00분 | 0.005           | 기준미만        |
|            | 11   | 폐기물 보관지점 | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 13일<br>14시 50분 | 0.002           | 기준미만        |
|            | 12   | 폐기물 보관지점 | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 13일<br>14시 50분 | 0.002           | 기준미만        |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
| 공시료 #1, #2 |      |          |                  |             |                   | 0.000           |             |

### 3. 측정사진

| 측정 지점   | 비산측정 시작 사진                                                                          | 비산측정 종료 사진                                                                           | 시야수 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 부지경계선   |    |    | 100 |
|         | 측정 시작 시간 : 8시 45분                                                                   | 측정 종료 시간 : 12시 55분                                                                   |     |
| 부지경계선   |    |    | 100 |
|         | 측정 시작 시간 : 8시 50분                                                                   | 측정 종료 시간 : 13시 00분                                                                   |     |
| 부지경계선   |   |   | 100 |
|         | 측정 시작 시간 : 8시 55분                                                                   | 측정 종료 시간 : 13시 05분                                                                   |     |
| 부지경계선   |  |  | 100 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 00분                                                                   | 측정 종료 시간 : 13시 10분                                                                   |     |
| 위생설비 입구 |  |  | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 05분                                                                   | 측정 종료 시간 : 9시 50분                                                                    |     |

### 3. 측정사진

| 측정 지점   | 비산측정 시작 사진                                                                          | 비산측정 종료 사진                                                                           | 시아수 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 음압기 배출구 |    |    | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 10분                                                                   | 측정 종료 시간 : 9시 55분                                                                    |     |
| 음압기 배출구 |    |    | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 13분                                                                   | 측정 종료 시간 : 9시 58분                                                                    |     |
| 음압기 배출구 |   |   | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 15분                                                                   | 측정 종료 시간 : 10시 00분                                                                   |     |
| 음압기 배출구 |  |  | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 20분                                                                   | 측정 종료 시간 : 10시 05분                                                                   |     |
| 폐기물 반출구 |  |  | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 14시 00분                                                                  | 측정 종료 시간 : 14시 45분                                                                   |     |

### 3. 측정사진

| 측정 지점        | 비산측정 시작 사진                                                                        | 비산측정 종료 사진                                                                         | 시야수 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 폐기물 보관지<br>점 |  |  | 300 |
|              | 측정 시작 시간 : 14시 50분                                                                | 측정 종료 시간 : 15시 35분                                                                 |     |
| 폐기물 보관지<br>점 |  |  | 300 |
|              | 측정 시작 시간 : 14시 50분                                                                | 측정 종료 시간 : 15시 35분                                                                 |     |

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

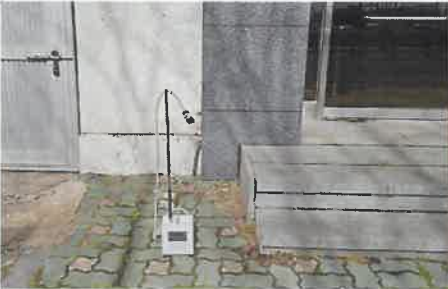
### 1. 측정자 (분석자 포함)

|            |           |              |     |
|------------|-----------|--------------|-----|
| 성명         | 자격종목 및 등급 | 자격등록번호       | 비고  |
| 김동령        | 대기환경기사    | 09202011993T | 측정자 |
| 유영환<br>박지수 | 관련학과 졸업   |              | 분석자 |

## 2. 측정결과

| 측정 결과      | 시료번호 | 측정 지점    | 측정 장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(ℓ/분) | 측정 일시             | 측정 결과<br>(f/cc) | 검출석면의<br>종류 |
|------------|------|----------|------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
|            | 1    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 14일<br>8시 30분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 2    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 14일<br>8시 35분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 3    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 14일<br>8시 40분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 4    | 부지경계선    | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 14일<br>8시 45분  | 0.001           | 기준미만        |
|            | 5    | 위생설비 입구  | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 14일<br>8시 55분  | 0.003           | 기준미만        |
|            | 6    | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 14일<br>9시 00분  | 0.002           | 기준미만        |
|            | 7    | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 14일<br>9시 02분  | 0.004           | 기준미만        |
|            | 8    | 폐기물 반출구  | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 14일<br>10시 30분 | 0.004           | 기준미만        |
|            | 9    | 위생설비 입구  | 원스랩 / 1          | 9.8         | 4월 14일<br>9시 10분  | 0.002           | 기준미만        |
|            | 10   | 음압기 배출구  | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 14일<br>9시 15분  | 0.002           | 기준미만        |
|            | 11   | 폐기물 반출구  | 원스랩 / 1          | 9.9         | 4월 14일<br>10시 35분 | 0.003           | 기준미만        |
|            | 12   | 폐기물 보관지점 | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 14일<br>11시 10분 | 0.002           | 기준미만        |
|            | 13   | 폐기물 보관지점 | 원스랩 / 1          | 9.7         | 4월 14일<br>11시 10분 | 0.001           | 기준미만        |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
|            |      |          |                  |             |                   |                 |             |
| 공시료 #1, #2 |      |          |                  |             |                   | 0.000           |             |

### 3. 측정사진

| 측정 지점   | 비산측정 시작 사진                                                                                               | 비산측정 종료 사진                                                                                                 | 시야수 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 부지경계선   | <br>측정 시작 시간 : 8시 30분   | <br>측정 종료 시간 : 12시 40분   | 100 |
| 부지경계선   | <br>측정 시작 시간 : 8시 35분   | <br>측정 종료 시간 : 12시 45분   | 100 |
| 부지경계선   | <br>측정 시작 시간 : 8시 40분  | <br>측정 종료 시간 : 12시 50분  | 100 |
| 부지경계선   | <br>측정 시작 시간 : 8시 45분 | <br>측정 종료 시간 : 12시 55분 | 100 |
| 위생설비 입구 | <br>측정 시작 시간 : 8시 55분 | <br>측정 종료 시간 : 9시 40분  | 300 |

### 3. 측정사진

| 측정 지점   | 비산측정 시작 사진                                                                          |  | 비산측정 종료 사진                                                                           | 시야수 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 음압기 배출구 |    |  |    | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 00분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 9시 45분                                                                    |     |
| 음압기 배출구 |    |  |    | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 02분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 9시 47분                                                                    |     |
| 폐기물 반출구 |   |  |   | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 10시 30분                                                                  |  | 측정 종료 시간 : 11시 15분                                                                   |     |
| 위생설비 입구 |  |  |  | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 10분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 9시 55분                                                                    |     |
| 음압기 배출구 |  |  |  | 300 |
|         | 측정 시작 시간 : 9시 15분                                                                   |  | 측정 종료 시간 : 10시 00분                                                                   |     |

### 3. 측정사진

| 측정 지점    | 비산측정 시작 사진                                                                         | 비산측정 종료 사진                                                                          | 시야수 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 폐기물 반출구  |   |   | 300 |
|          | 측정 시작 시간 : 10시 35분                                                                 | 측정 종료 시간 : 11시 20분                                                                  |     |
| 폐기물 보관지점 |   |   | 300 |
|          | 측정 시작 시간 : 11시 10분                                                                 | 측정 종료 시간 : 11시 55분                                                                  |     |
| 폐기물 보관지점 |  |  | 300 |
|          | 측정 시작 시간 : 11시 10분                                                                 | 측정 종료 시간 : 11시 55분                                                                  |     |

### 3. 첨부) 지정서

제2023-120008호

#### 석면조사기관 지정서(변경)

|       |                                      |                   |
|-------|--------------------------------------|-------------------|
| 기관명   | 주식회사디아스토                             |                   |
| 소재지   | (04612) 서울특별시 중구 퇴계로 362 (신당동) 1층 1호 |                   |
| 대표자성명 | 전혜진                                  |                   |
| 지정사항  | 총 대령(지정)<br>한계                       | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
|       | 관할지역<br>대령(지정)<br>한계                 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
|       | 대령(지정)<br>지역                         |                   |

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 질문에 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.

2023. 11. 30.

서울지방고용노동청장

