

07/26 1일차 작업 중 비산농도측정 (꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사)

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

07/27 2일차 작업 중 비산농도측정 (꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사)

[illegible]

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

07/28 3일차 작업 중 비산농도측정 (꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사)

| 시료번호 | 측정 지점(13개) | 측정 장비 (종류/수량) | 유량 (ℓ/분) | 측정 일시 | 측정 결과 (f/cc) | 검출석면의 종류 |
|------|------------|------------------|-------------|-------|-----------------|-------------|
| A-1 | 부지경계선1 | SARA-5100 / 1 | 10.084 | 07/28 | 0.005 | - |
| A-2 | 부지경계선2 | SARA-5100 / 1 | 10.122 | 07/28 | 0.005 | - |
| A-3 | 부지경계선3 | SARA-5100 / 1 | 10.122 | 07/28 | 0.005 | - |
| A-4 | 부지경계선4 | SARA-5100 / 1 | 10.106 | 07/28 | 0.006 | - |
| C-1 | 음압기1 | SARA-5100 / 1 | 10.093 | 07/28 | 0.007 | - |
| C-2 | 음압기2 | SARA-5100 / 1 | 10.126 | 07/28 | 0.008 | - |
| C-3 | 음압기3 | SARA-5100 / 1 | 10.090 | 07/28 | 0.009 | - |
| D-1 | 위생설비 입구1 | SARA-5100 / 1 | 10.114 | 07/28 | 0.005 | - |
| E-1 | 폐기물 반출구1 | SARA-5100 / 1 | 10.048 | 07/28 | 0.005 | - |
| F-1 | 실외 작업장 주변1 | SARA-5100 / 1 | 10.084 | 07/28 | 0.002 | - |
| G-1 | 실내 작업장 주변1 | SARA-5100 / 1 | 10.145 | 07/28 | 0.002 | - |
| H-1 | 폐기물 보관지점1 | SARA-5100 / 1 | 10.075 | 07/28 | 0.007 | - |
| H-2 | 폐기물 보관지점2 | SARA-5100 / 1 | 10.096 | 07/28 | 0.007 | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

- .주)
- √ 본 결과는 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 적용분석법 : 미국 국립산업안전보건연구원 NIOSH(National Institute for Occupational Safety and Health)의 NMAM #7400 METHOD

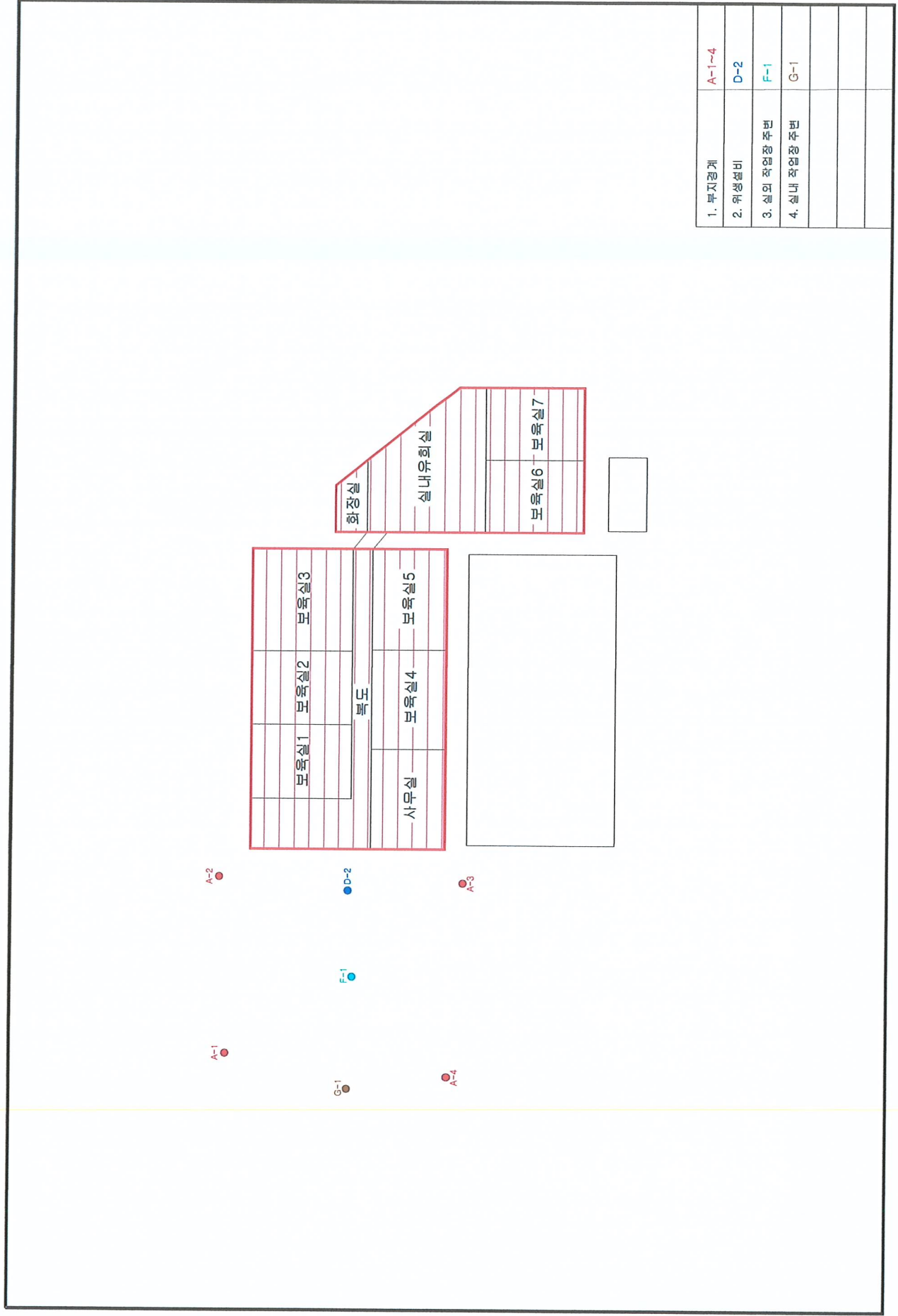
√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/㎎³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/㎎³).

√ 위상차현미경법으로 검출할 수 없는 매우 가늘거나(지름 0.25㎛미만) 짧은 석면을 함유한 시료는 음성오류가 발생할 수 있으므로, 본 결과가 불검출인 경우 투과전자현미경(TEM) 등 추가분석이 필요할 수 있음.

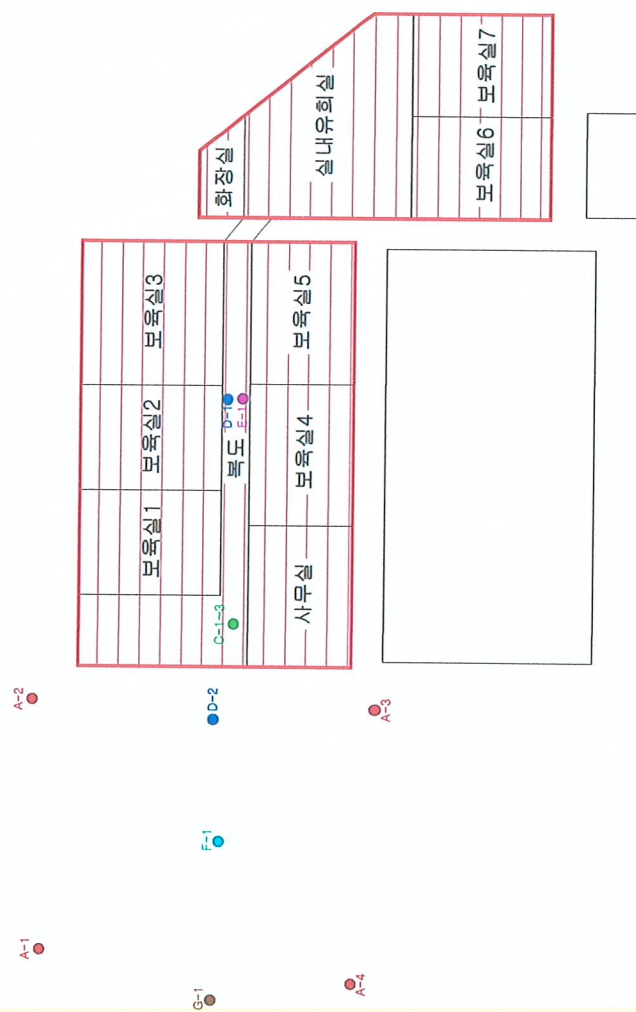
√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2. 측정위치도

별첨2. 측정위치도 꽃등산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사(07/26)



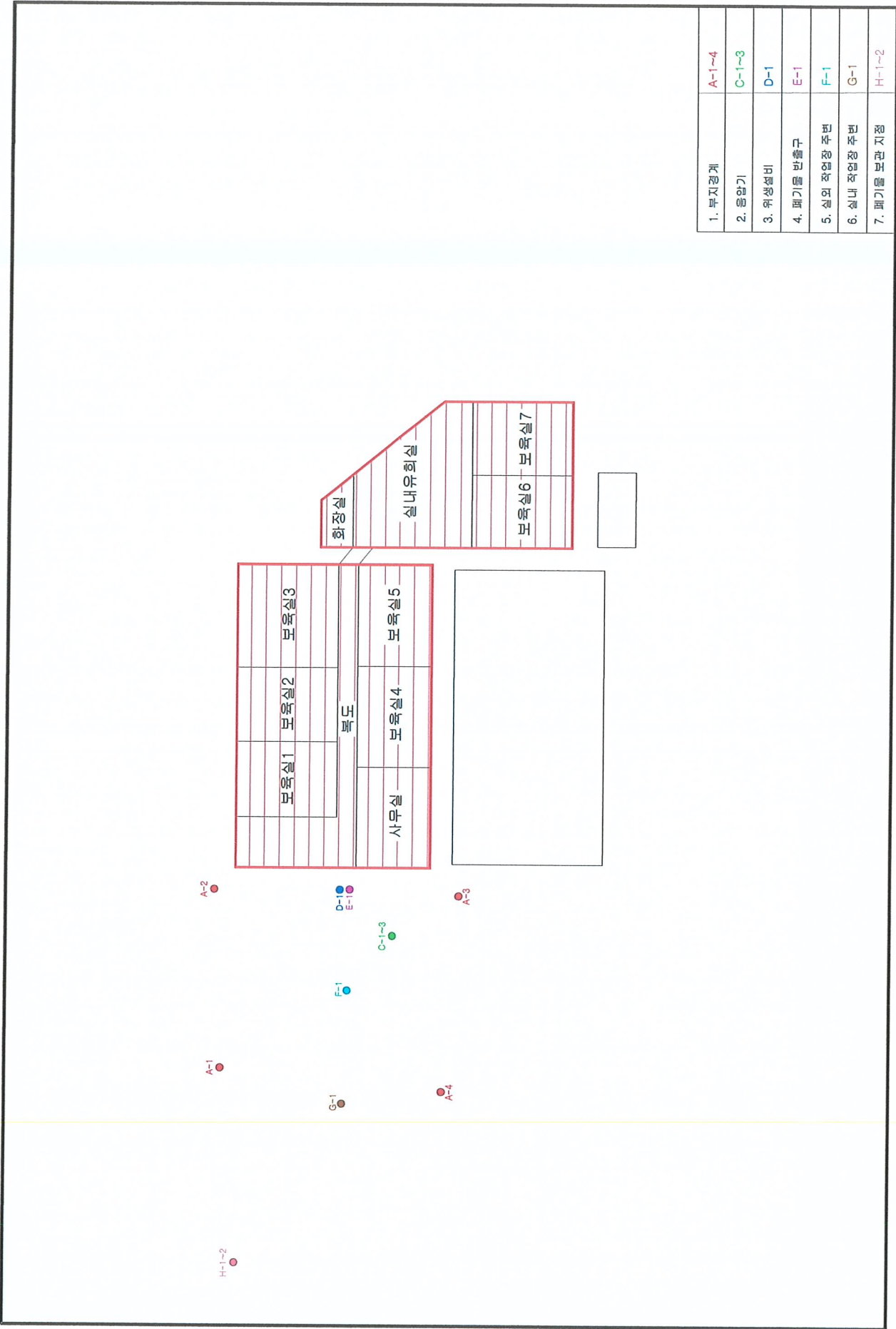
파일명: 2.정읍시내유치원지정지역내산어린아이를 위한 맞춤형 교육수업프로그램(07/27)



| | |
|------------|-------|
| 1. 부지경계 | A-1~4 |
| 2. 음압기 | G-1~3 |
| 3. 위생설비 | D-1~2 |
| 4. 폐기물처리행구 | E-1 |
| 5. 설비정비행구 | F-1 |
| 6. 설비정비행구 | G-1 |

| | |
|-------------|-------|
| 1. 부지경계 | A-1~4 |
| 2. 음영기 | C-1~3 |
| 3. 위생설비 | D-1~2 |
| 4. 배기열교환기 | E-1 |
| 5. 소화장비정류장 | F-1 |
| 6. 냉난방장비정류장 | G-1 |





별첨2. 측정위치도 꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사(07/28)





별첨 3. 측정사진







07/26 1일차 작업 중 비산농도측정 (꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사)



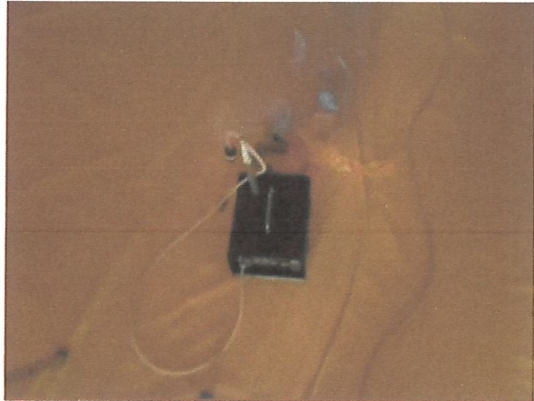
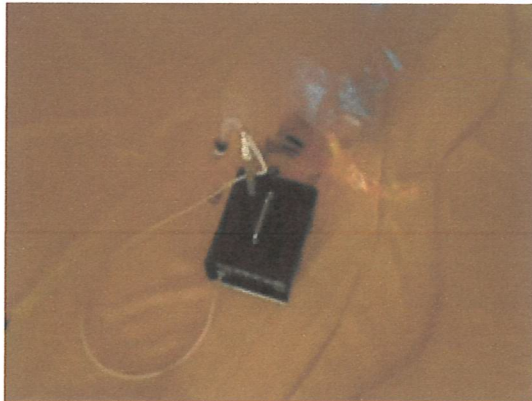




| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|-------|--|--|----|
| 부지경계1 |  측정 시작 시간 7:52 |  측정 종료 시간 11:52 | |
| 부지경계2 |  측정 시작 시간 7:52 |  측정 종료 시간 11:54 | |
| 부지경계3 |  측정 시작 시간 7:53 |  측정 종료 시간 11:54 | |
| 부지경계4 |  측정 시작 시간 7:54 |  측정 종료 시간 11:55 | |

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|-------------|---|--|----|
| 음압기1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:30 | 측정 종료 시간 9:12 | |
| 음압기2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:32 | 측정 종료 시간 9:15 | |
| 음압기3 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:32 | 측정 종료 시간 9:15 | |
| 위생설비 입구1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:27 | 측정 종료 시간 9:08 | |

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|------------------|---|--|----|
| 위생설비 입구2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:28 | 측정 종료 시간 9:10 | |
| 폐기물 반출구1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 10:22 | 측정 종료 시간 11:05 | |
| 실외 작업장 주변1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 9:03 | 측정 종료 시간 11:07 | |
| 실내 작업장 주변1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 9:07 | 측정 종료 시간 11:10 | |


07/27 2일차 작업 중 비산농도측정 (꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사)

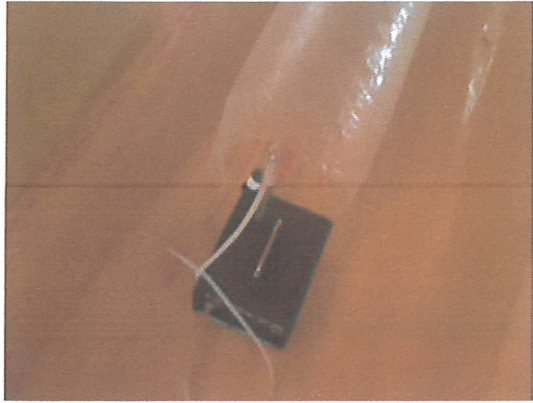

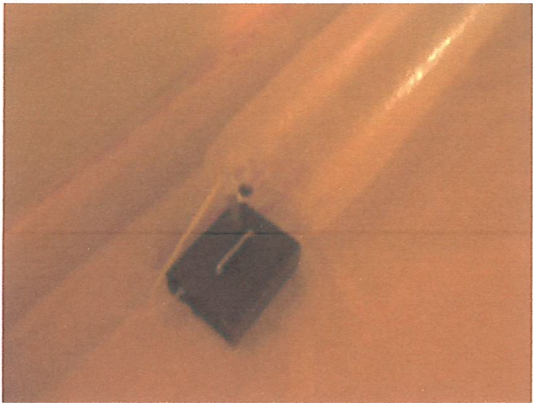

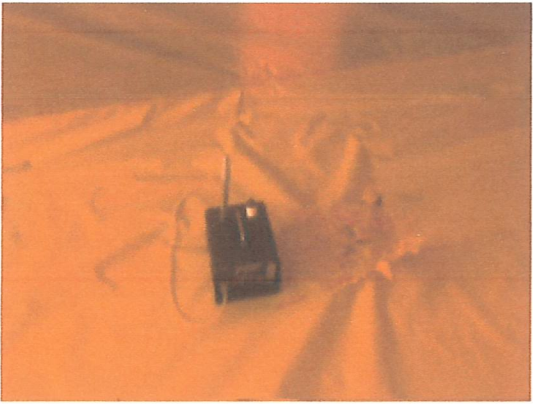



| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|-------|---|--|----|
| 부지경계1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 7:34 | 측정 종료 시간 11:35 | |
| 부지경계2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 7:40 | 측정 종료 시간 11:45 | |
| 부지경계3 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:15 | 측정 종료 시간 12:15 | |
| 부지경계4 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:18 | 측정 종료 시간 12:20 | |




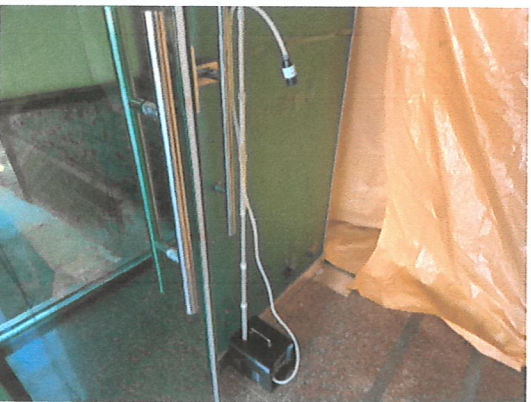


| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|-------------|---|--|----|
| 음압기1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:37 | 측정 종료 시간 9:20 | |
| 음압기2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:32 | 측정 종료 시간 9:13 | |
| 음압기3 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:33 | 측정 종료 시간 9:15 | |
| 위생설비 입구1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:44 | 측정 종료 시간 9:25 | |

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|------------------|---|--|----|
| 위생설비 입구2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 9:18 | 측정 종료 시간 10:00 | |
| 폐기물 반출구1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 12:13 | 측정 종료 시간 12:55 | |
| 실외 작업장 주변1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 10:28 | 측정 종료 시간 12:33 | |
| 실내 작업장 주변1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 9:55 | 측정 종료 시간 11:59 | |

07/28 3일차 작업 중 비산농도측정 (꽃동산어린이집 석면해체제거 및 천정보수공사)

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|-------|---|--|----|
| 부지경계1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:32 | 측정 종료 시간 12:35 | |
| 부지경계2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 7:55 | 측정 종료 시간 12:00 | |
| 부지경계3 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:02 | 측정 종료 시간 12:03 | |
| 부지경계4 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:16 | 측정 종료 시간 12:20 | |

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|-------------|---|--|----|
| 음압기1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:35 | 측정 종료 시간 9:17 | |
| 음압기2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:37 | 측정 종료 시간 9:20 | |
| 음압기3 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:36 | 측정 종료 시간 9:20 | |
| 위생설비 입구1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:38 | 측정 종료 시간 9:21 | |

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|------------------|---|--|----|
| 폐기물 반출구1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 13:00 | 측정 종료 시간 13:41 | |
| 실외 작업장 주변1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 8:36 | 측정 종료 시간 10:37 | |
| 실내 작업장 주변1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 9:11 | 측정 종료 시간 11:15 | |
| 폐기물 보관지점 1 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 14:12 | 측정 종료 시간 14:55 | |

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|------------------|---|--|----|
| 폐기물 보관지점 2 |  |  | |
| | 측정 시작 시간 14:11 | 측정 종료 시간 14:54 | |

5. 석면조사기관 지정서

제2021-120011호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | |
|-------|--|-------------------|
| 기관명 | 사단법인대한석면환경협회 | |
| 소재지 | (59631) 전남 여주시 삼동3길 17 (주삼동, 전남여수산업 융합지구기 업연구관) 3층 313호 | |
| 대표자성명 | 신순필 | |
| 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 | 전국 |

※ 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.

2021. 11. 24.

광주지방고용노동청장

