# 비산농도측정결과보고서

강원도 화천군 평화로 559-7 (화천읍 대이리, 화천종합체험학습장)

**귀 중: 강원도 화천교육청**

디와이환경연구소

TEL : (031) 291-8407, FAX : (031) 253-7427

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

# 석면해체・제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

## 별첨1. 측정결과

**1. 측정결과 (2020.06.23)**

| | 시료 번호 | 측정 지점 | 측정 장비 (종류/수량) | 유량 (ℓ/분) | 측정 일시 | 측정 결과 (f/cc) | 검출석면의 종류 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 측정결과 | 1 | 부지경계선 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.1 | 2020.06.23 | 0.002 | 백석면 |
| | 2 | 부지경계선 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.3 | 2020.06.23 | 0.001 | 백석면 |
| | 3 | 부지경계선 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.2 | 2020.06.23 | 0.002 | 백석면 |
| | 4 | 부지경계선 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.4 | 2020.06.23 | 0.003 | 백석면 |
| | 5 | 위생설비시설 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.2 | 2020.06.23 | 0.003 | 백석면 |
| | 6 | 음압기배출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.1 | 2020.06.23 | 0.002 | 백석면 |
| | 7 | 음압기배출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.0 | 2020.06.23 | 0.001 | 백석면 |
| | 8 | 음압기배출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.1 | 2020.06.23 | 0.001 | 백석면 |
| | 9 | 폐기물반출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.5 | 2020.06.23 | 0.005 | 백석면 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 공시료 #1 | | | | | 0.000 | |

## 2. 측정 지점 위치(도식도)




위생설비시설

측정 위치

# 별첨2. 측정 지점 사진

2-1. 측정 지점 사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 부지경계선 |  |  | |
| | 측정시작시간 10:30 | 측정종료시간 14:30 | |
| 부지경계선 |  |  | |
| | 측정시작시간10:35 | 측정종료시간 14:35 | |
| 부지경계선 |  |  | |
| | 측정시작시간10:40 | 측정종료시간 14:40 | |
| 부지경계선 |  |  | |
| | 측정시작시간10:45 | 측정종료시간 14:45 | |

# 별첨2. 측정 지점 사진

2-2. 측정 지점 사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 위생설비시설 |  |  | |
| | 측정시작시간 :11:00 | 측정종료시간 :11:40 | |
| 음압기배출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 :13:00 | 측정종료시간 :13:40 | |
| 음압기배출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 :13:05 | 측정종료시간 : 13:45 | |
| 음압기배출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 13:10 | 측정종료시간 :13:50 | |

# 별첨2. 측정 지점 사진

2-3. 측정 지점 사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 폐기물반출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 :16:20 | 측정종료시간 : 17:00 | |

# 석면해체 • 제거 사업장의 석면비산 측정결과 보고서

## 별첨1. 측정결과

**1. 측정결과 (2020.06.24)**

| | 시료 번호 | 측정 지점 | 측정 장비 (종류/수량) | 유량 (ℓ/분) | 측정 일시 | 측정 결과 (f/cc) | 검출석면의 종류 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 측정결과 | 1 | 부지경계선1 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.2 | 2020.06.24 | 0.000 | 검출한계미만 |
| | 2 | 부지경계선2 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.3 | 2020.06.24 | 0.000 | 검출한계미만 |
| | 3 | 부지경계선3 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.2 | 2020.06.24 | 0.000 | 검출한계미만 |
| | 4 | 부지경계선4 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.1 | 2020.06.24 | 0.000 | 검출한계미만 |
| | 5 | 위생시설입구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.2 | 2020.06.24 | 0.002 | 백석면 |
| | 6 | 음압기배출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.1 | 2020.06.24 | 0.001 | 백석면 |
| | 7 | 음압기배출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.3 | 2020.06.24 | 0.002 | 백석면 |
| | 8 | 음압기배출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.2 | 2020.06.24 | 0.001 | 백석면 |
| | 9 | 폐기물반출구 | 지역시료펌프 (Wonslab / 1ea) | 10.4 | 2020.06.24 | 0.003 | 백석면 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 공시료 #1 | | | | | 0.000 | |

# 2. 측정 지점 위치(도식도)




위생설비시설

측정 위치

# 별첨2. 측정 지점 사진

2-1. 측정 지점 사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 부지경계선1 |  |  | |
| | 측정시작시간 09:00 | 측정종료시간 : 13:00 | |
| 부지경계선2 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 09:05 | 측정종료시간 : 13:05 | |
| 부지경계선3 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 09:07 | 측정종료시간 : 13:07 | |
| 부지경계선4 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 09:10 | 측정종료시간 : 13:10 | |

# 별첨2. 측정 지점 사진

2-2. 측정 지점 사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 위생시설입구 |  |  | |
| | 측정시작시간 :09:50 | 측정종료시간 :10:30 | |
| 음압기배출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 09:15 | 측정종료시간 : 09:55 | |
| 음압기배출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 09:20 | 측정종료시간 : 10:00 | |
| 음압기배출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 : 09:25 | 측정종료시간 : 10:05 | |

# 별첨2. 측정 지점 사진

2-3. 측정 지점 사진

| 측정 지점 | 비산측정 시작 사진 | 비산측정 종료 사진 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 폐기물반출구 |  |  | |
| | 측정시작시간 :11:30 | 측정종료시간 :12:10 | |

# 첨부 서식 3 지정서

제2018-120022호

## 석면조사기관 지정서(변경)

| | | |
|---|---|---|
| 기 관 명 | (주)디와이환경연구소 | |
| 소 재 지 | (16337) 경기 수원시 장안구 장안로 296 4층 (정자동, 길영빌딩)(541-47번지 길영빌딩 4층) | |
| 대표자성명 | 이승희 | |
| 지정사항 | 총 대행(지정) 한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| | 관 할 지 역 대행(지정) 한계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| | 대행(지정) 지역 | |

※ 유의사항
1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.

2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2018. 11. 14.

중부지방고용노동청장