


민원서류

접수인  환경부(환경정책실) [별지 제19호서식]

접수일시: 2019. 10. 4.

처리기간: 2019. 10. 4. 석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

단속기간: 2019. 10. 4. ~ ()

처리인  환경부(환경정책실) [별지 제19호서식]

제출인  환경부(환경정책실) [별지 제19호서식]

접수인

사업자등록번호: 408-81-29118

주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 (전화번호: 061-362-8911)

보병 초군1 생활관 등 4개소 지정폐기물 철거 위치: 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리)

연면적(m2): - M2 작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20

석면건축자재[길이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]: 11,982.07 M2

대표자: 김재용 사업자등록번호: 418-81-35806

주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501)

2019년 09월 23일

| 측정결과 | | | | |
|------|-------|------------|-------|-------|
| 시료번호 | 측정 지점 | 측정결과(f/cc) | 검출석면 | |
| 1 | #1 | 부지경계선 | 0.002 | 기준치이하 |
| 2 | #2 | 부지경계선 | 0.003 | 기준치이하 |
| 3 | #3 | 부지경계선 | 0.002 | 기준치이하 |
| 4 | #4 | 부지경계선 | 0.005 | 기준치이하 |
| 5 | #1 | 위생시설주변 | 0.007 | 기준치이하 |
| 6 | #1 | 폐기물반출구 | - | 불검출 |
| 7 | #1 | 음압기출구 | 0.003 | 기준치이하 |
| 8 | #2 | 음압기출구 | 0.002 | 기준치이하 |
| 9 | #3 | 음압기출구 | - | 불검출 |
| 10 | #4 | 음압기출구 | - | 불검출 |
| 11 | #5 | 음압기출구 | - | 불검출 |
| | | | | |

측정 지점 위치(도식도)

별첨 1

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

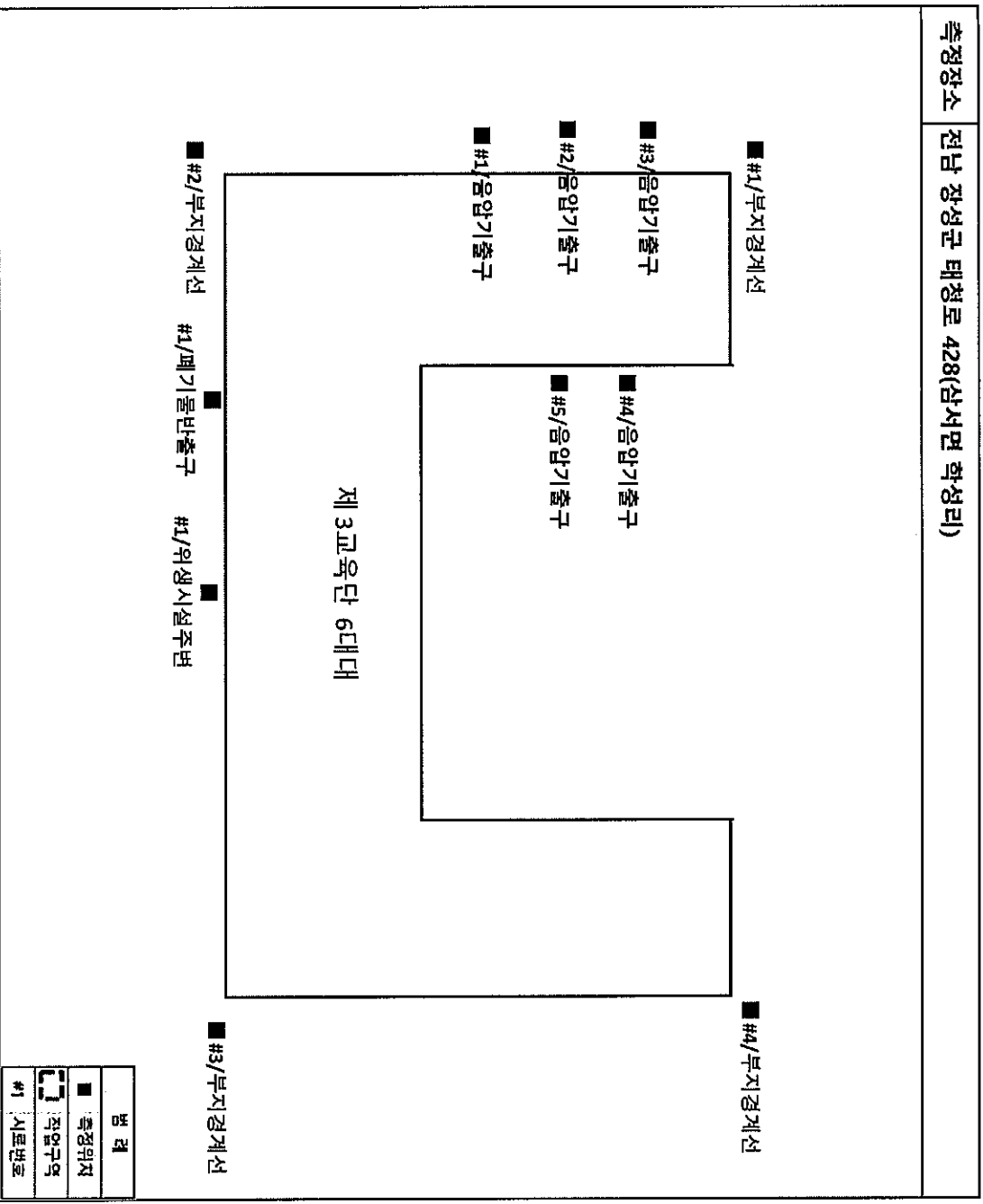
2019년 09월 일

제출인:  위남호도건



특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하

별첨1



| [개별 석면 해체 제거사업장 의 시료채취 지점] | | | | |
|------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|---|
| 구분 | 지점 | 지점수 | 시료측정위치 | 비고 |
| 작업 중 | 부지경계선 | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2-1.5m | |
| | 위생설비입구 | 전수(1개 이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내 | |
| | 작업장 주변 | 1개 이상 | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m | - 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 |
| | | | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m | - 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외 |
| | 음압기 | 전수(1개 이상) | 음압기 공기 배출구 0.3-1m이내 | - 음압기는 배출능도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 |
| | 폐기물 반출구 | 전수(1개 이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m | |

분석결과표

1. 개요

| | | | |
|-------------|-------------------------|--|--|
| 발주 또는 의뢰자 | ㈜남호토건 | | |
| 주 소 | 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 | | |
| 시 료 채 취 장 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |
| 당해 현장 조사일 | 2019년 09월 23일 | | |
| 시 료 분 석 일 자 | 2019년 09월 23일 | | |
| 분석보고서 일련번호 | gum 9/23 비1 | | |

2. 분석결과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검증

| NO | 채취위치 | 시료명 | 측정시간(분) | 유량(L/min) | 측정농도(개/cm³) | 초과여부 |
|----|--------|-----|---------|-----------|-------------|-------|
| 1 | 부지경계선 | #1 | 180 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |
| 2 | 부지경계선 | #2 | 180 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 3 | 부지경계선 | #3 | 180 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |
| 4 | 부지경계선 | #4 | 180 | 14 | 0.005 | 기준치이하 |
| 5 | 위생시설주변 | #1 | 30 | 14 | 0.007 | 기준치이하 |
| 6 | 폐기물반출구 | #1 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 7 | 음압기출구 | #1 | 30 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 8 | 음압기출구 | #2 | 30 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |
| 9 | 음압기출구 | #3 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 10 | 음압기출구 | #4 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 11 | 음압기출구 | #5 | 30 | 14 | - | 불검출 |

※ 참고






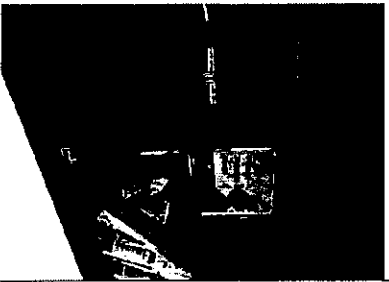
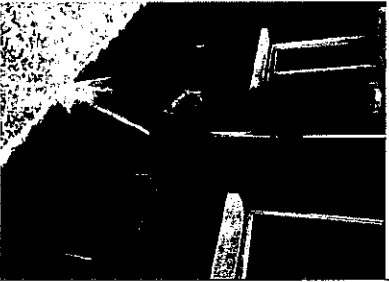
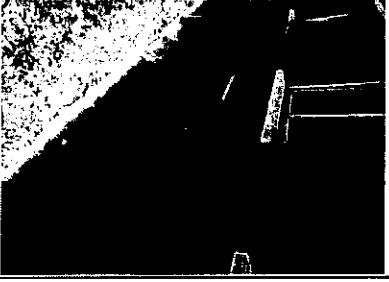

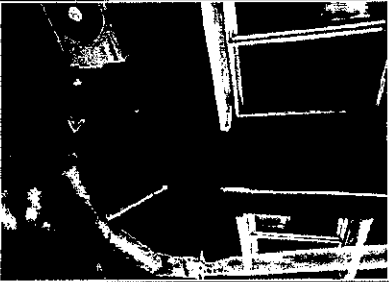
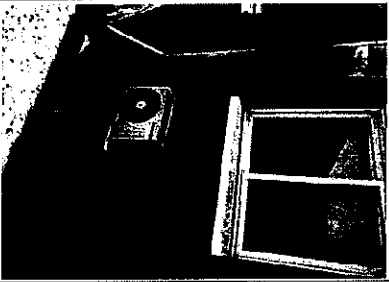
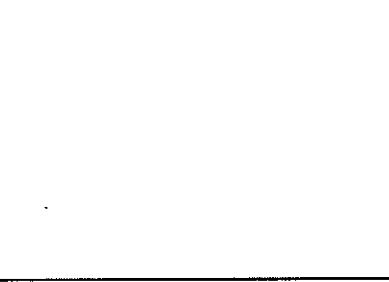
- 비산점도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주지 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.
- * 본 분석지료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



▣ 비산시료 채취 사진대지

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|-------|
| 시료채취일자 | 2019년 09월 23일 | 시료채취개수 | 11 EA |
| 현 장 주 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |

| | | | | |
|------|---|---|--|---|
| 채취위치 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 |
| 시료번호 | #1 | #2 | #3 | #4 |
| 결 과 | 기준치이하 | 기준치이하 | 기준치이하 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 위생시설주변 | 폐기물반출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #1 | #1 | #1 |
| | 결 과 | 기준치이하 | 불검출 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #3 | #4 | #5 |
| | 결 과 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #3 | #4 | #5 |
| | 결 과 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | |
|-------|---|-------------------|
| 기관명 | (유) 금강석면연구소 | |
| 소재지 | (561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호 | |
| 대표자성명 | 김재용 | |
| 지정사항 | 총 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | |
| | 관할지역 대행(지정) 한계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| | 대행(지정) 지역 | 전국 |

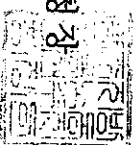
※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

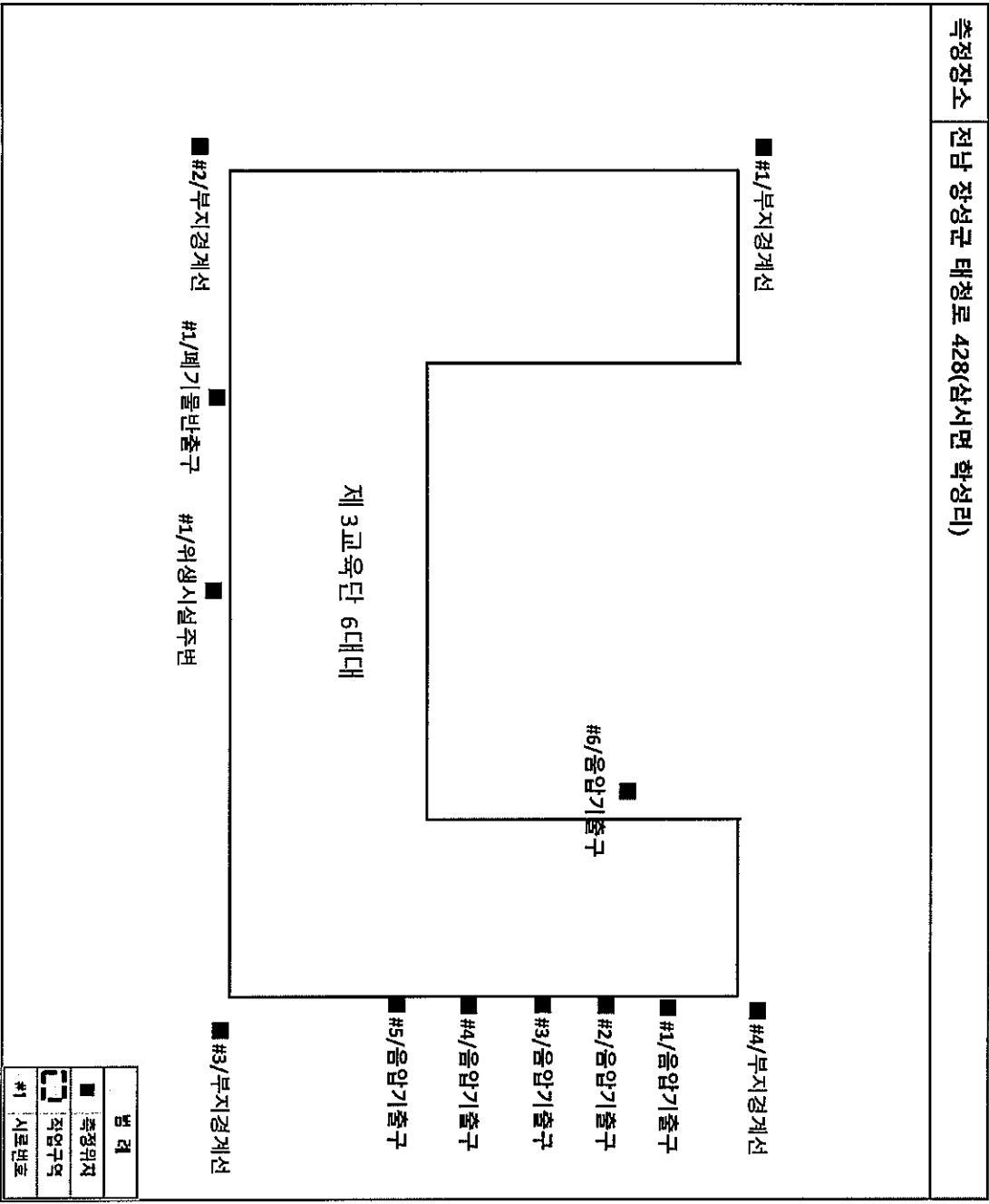
『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



「별첨1」



| [개별 석면 해체 · 제거사업장 의 시로채취 지점] | | | | |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|--|
| 구분 | 지점 | 지점수 | 시로측정위치 | 비고 |
| 작업 중 | 부지경계선 | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2-1.5m | |
| | 위생설비입구 | 전수(1개이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내 | - |
| | 작업장 주변 | 실내 | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m | - 건축물의 일부 공간에서 석면해체제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 |
| | | 실외 | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m | - 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기 설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외 |
| | 음압기 | 전수(1개 이상) | 음압기 공기 배출구 0.3-1m이내 | - 음압기는 배출능도를 평가하기 적절하게 설치해야 함 |
| | 폐기물 반출구 | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m | |

분석결과표

1. 개요

| | |
|-------------|-------------------------|
| 발주 또는 의뢰자 | 워남호토건 |
| 주 소 | 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 |
| 시 료 채 취 장 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) |
| 당해 현장 조사일 | 2019년 09월 24일 |
| 시 료 분 석 일 자 | 2019년 09월 24일 |
| 분석보고서 일련번호 | gun 9/24 B11 |

2. 분석결과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 감측

| N0 | 채취위치 | 시료명 | 측정시간(분) | 유량(L/min) | 측정농도(개/cm3) | 초과여부 |
|----|--------|-----|---------|-----------|-------------|-------|
| 1 | 부지경계선 | #1 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 2 | 부지경계선 | #2 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 3 | 부지경계선 | #3 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 4 | 부지경계선 | #4 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 5 | 위생시설주변 | #1 | 30 | 14 | 0.005 | 기준치이하 |
| 6 | 폐기물반출구 | #1 | 30 | 14 | 0.004 | 기준치이하 |
| 7 | 음압기출구 | #1 | 30 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 8 | 음압기출구 | #2 | 30 | 14 | 0.004 | 기준치이하 |
| 9 | 음압기출구 | #3 | 30 | 14 | 0.006 | 기준치이하 |
| 10 | 음압기출구 | #4 | 30 | 14 | 0.007 | 기준치이하 |
| 11 | 음압기출구 | #5 | 30 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 12 | 음압기출구 | #6 | 30 | 14 | - | 불검출 |

※ 참고



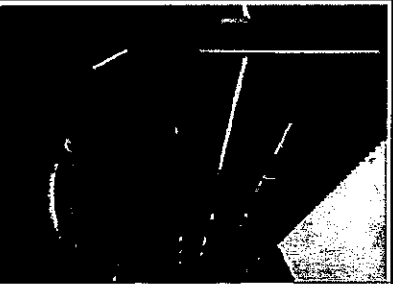
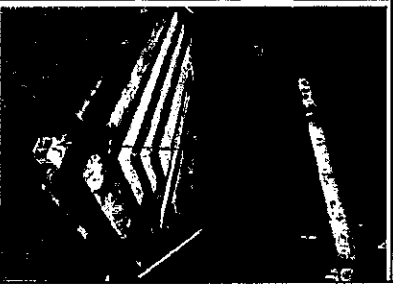

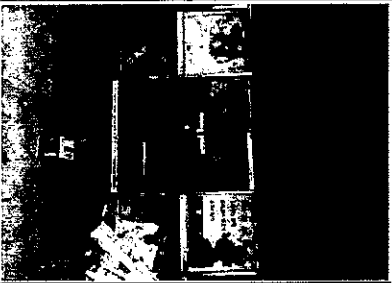
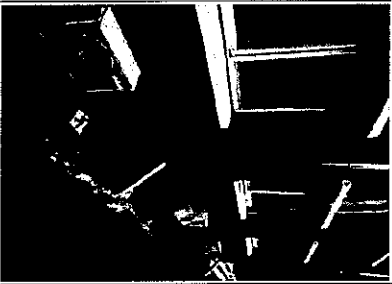
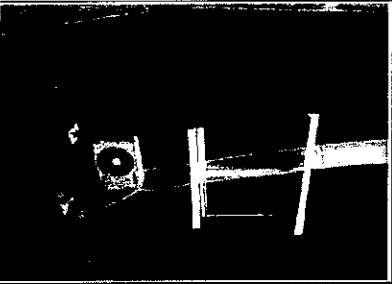

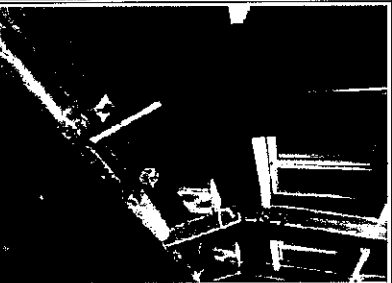



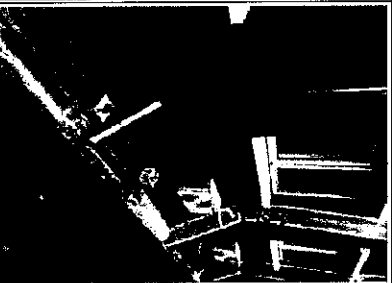


- 비산정도기준: 0.01개/cm3 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기물 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 총로가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해제·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



▣ 비산시료 채취 사진대지

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|-------|
| 시료채취일자 | 2019년 09월 24일 | 시료채취개수 | 12 EA |
| 현 장 주 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |

| | | | | |
|------|---|---|--|---|
| 채취위치 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 |
| 시료번호 | #1 | #2 | #3 | #4 |
| 결 과 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 위생시설주변 | 폐기물반출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #1 | #1 | #1 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 결 과 | 기준치이하 | 기준치이하 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #3 | #4 | #5 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 결 과 | 기준치이하 | 기준치이하 | 기준치이하 |
| | 시료번호 | #6 | | |

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | | |
|-------|---|-------------------|--|
| 기관명 | (유) 금강석면연구소 | | |
| 소재지 | (561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호 | | |
| 대표자성명 | 김재용 | | |
| 지정사항 | 총 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | | |
| | 관할지역 대행(지정)한계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | |
| | 대행(지정)지역 | 전국 | |

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

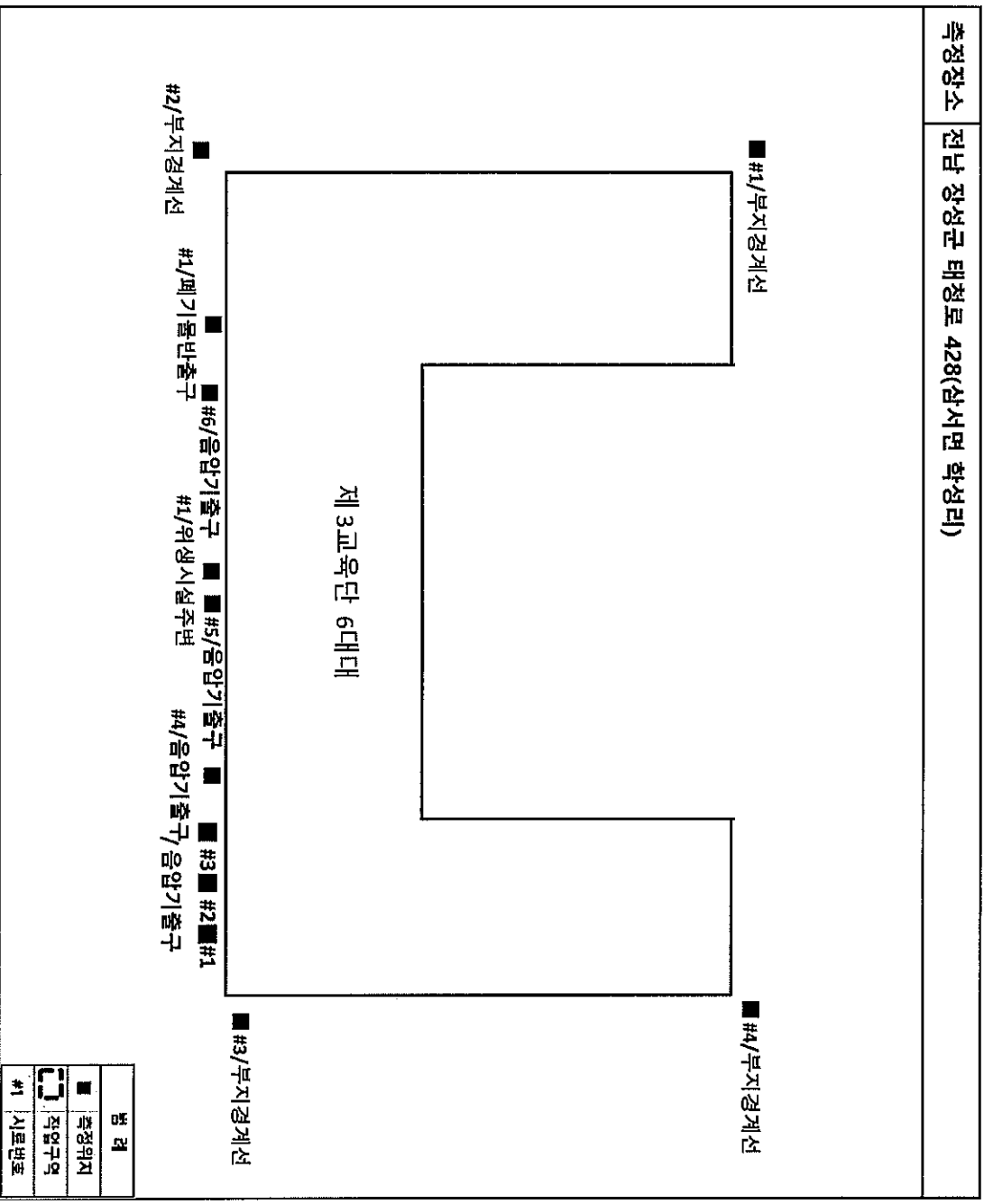
광주지방고용노동청전주지청장



석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------------|-------|
| <div> <div>점수입입</div> <div>점수입입</div> </div> | | | | |
| 제출인 | 상호: ㈜남호토건 | 사업자등록번호: 408-81-29118 | | |
| | 주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 (전화번호: 061-362-8911) | | | |
| 건축물 | 보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거 | 위 치: 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |
| | 연면적(m ²): - M2 | 작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20 | | |
| | 석면건축자재[길이(m) · 면적(m ²) · 부피(m ³)]: 11,982.07 M2 | | | |
| 측정기관 | 대표자: 김재용 | 사업자등록번호: 418-81-35806 | | |
| | 주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501) | | | |
| 측정일시 | 2019년 09월 25일 | | | |
| 측정결과 | 시료번호 | 측정지점 | 측정결과(f/cc) | 검출석면 |
| | 1 #1 | 부지경계선 | 0.002 | 기준치이하 |
| | 2 #2 | 부지경계선 | 0.001 | 기준치이하 |
| | 3 #3 | 부지경계선 | 0.003 | 기준치이하 |
| | 4 #4 | 부지경계선 | - | 불검출 |
| | 5 #1 | 위생시설주변 | 0.008 | 기준치이하 |
| | 6 #1 | 폐기물반출구 | - | 불검출 |
| | 7 #1 | 음압기출구 | 0.004 | 기준치이하 |
| | 8 #2 | 음압기출구 | 0.006 | 기준치이하 |
| | 9 #3 | 음압기출구 | 0.004 | 기준치이하 |
| | 10 #4 | 음압기출구 | 0.003 | 기준치이하 |
| | 11 #5 | 음압기출구 | - | 불검출 |
| 12 #6 | 음압기출구 | - | 불검출 | |
| 측정 지점 위치(도식도) 별첨1 | | | | |
| 「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다. | | | | |
| 2019년 09월 일 | | | | |
| 제출인: ㈜남호토건 (서명 또는 인) | | | | |
| 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하 | | | | |

「별첨1」



| [개별 석면 해체 : 제거사업장 의 시료채취 지점] | | | | |
|--------------------------------|---------|----------|--------------------------------|---|
| 구분 | 지점 | 지점 수 | 시료측정위치 | 비고 |
| 작업 중 | 부지경계선 | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2-1.5m | |
| | 위생설비입구 | 전수(1개이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내 | - |
| | 작업장 주변 | 실내 | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m | - 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 |
| | | | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m | - 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외 |
| | 음압기 | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구 0.3-1m이내 | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적절하게 설치해야 함 |
| | 폐기물 반출구 | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m | |

분석결과표

1. 개요

| | | | |
|-------------|-------------------------|--|--|
| 발주 또는 의뢰자 | ㈜남호토건 | | |
| 주 소 | 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 | | |
| 시 료 채 취 장 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |
| 당해 현장 조사일 | 2019년 09월 25일 | | |
| 시 료 분 석 일 자 | 2019년 09월 25일 | | |
| 분석보고서 일련번호 | qum 9/25 비1 | | |

2. 분석결과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검증

| N0 | 채취위치 | 시료영 | 측정시간(분) | 유량(L/min) | 측정농도(개/cm3) | 초과여부 |
|----|--------|-----|---------|-----------|-------------|-------|
| 1 | 부지경계선 | #1 | 180 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |
| 2 | 부지경계선 | #2 | 180 | 14 | 0.001 | 기준치이하 |
| 3 | 부지경계선 | #3 | 180 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 4 | 부지경계선 | #4 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 5 | 위생시설주변 | #1 | 30 | 14 | 0.008 | 기준치이하 |
| 6 | 폐기물반출구 | #1 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 7 | 음압기출구 | #1 | 30 | 14 | 0.004 | 기준치이하 |
| 8 | 음압기출구 | #2 | 30 | 14 | 0.006 | 기준치이하 |
| 9 | 음압기출구 | #3 | 30 | 14 | 0.004 | 기준치이하 |
| 10 | 음압기출구 | #4 | 30 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 11 | 음압기출구 | #5 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 12 | 음압기출구 | #6 | 30 | 14 | - | 불검출 |

※ 참고


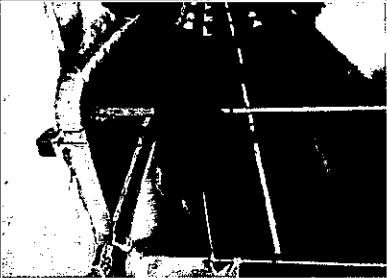



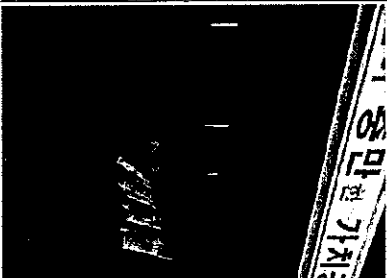



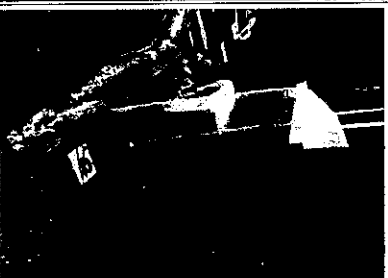


- 비산정도기준: 0.01개/cm3 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종로가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



▣ 비산시료 채취 사진대지

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|-------|
| 시료채취일자 | 2019년 09월 25일 | 시료채취개수 | 12 EA |
| 현 장 주 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |

| | | | | |
|------|---|---|--|---|
| 채취위치 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 |
| 시료번호 | #1 | #2 | #3 | #4 |
| 결 과 | 기준치이하 | 기준치이하 | 기준치이하 | 불검출 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 위생시설주변 | 폐기물반출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #1 | #1 | #1 |
| | 결 과 | 기준치이하 | 불검출 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #3 | #4 | #5 |
| | 결 과 | 기준치이하 | 기준치이하 | 불검출 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #3 | #4 | #6 |
| | 결 과 | 기준치이하 | 기준치이하 | 기준치이하 |

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | | |
|-------|---|-------------------|--|
| 기관명 | (유) 금강석면연구소 | | |
| 소재지 | (561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호 | | |
| 대표자성명 | 김재용 | | |
| 지정사항 | 총 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | | |
| | 관할지역 대행(지정) 한계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | |
| | 대행(지정) 지역 | 전국 | |

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



석면해체 · 제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|-------------------------|-------|
| 접수번호 | | 접수일 | | |
| 제출인 | | 상호: ㈜남호토건 | 사업자등록번호: 408-81-29118 | |
| 주소: 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 | | (전화번호: 061-362-8911) | | |
| 건축물 | 보병 초군1생활관 등 4개소 지정폐기물 철거 | 위 치: | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | |
| | 연면적(m2): - M2 | 작업기간: 2019-08-08 ~ 2019-12-20 | | |
| | 석면건축자재[길이(m) · 면적(m2) · 부피(m3)]: 11,982.07 M2 | | | |
| 측정기관 | 대표자: 김재용 | | 사업자등록번호: 418-81-35806 | |
| | 주소: 전주시 덕진구 우아7길 7, 2층 201호 (전화번호: 063-245-2501) | | | |
| 측정일시 | 2019년 09월 26일 | | | |
| 측정결과 | 시료번호 | 측정지점 | 측정결과(f/cc) | 검출석면 |
| | 1 #1 | 부지경계선 | - | 불검출 |
| | 2 #2 | 부지경계선 | - | 불검출 |
| | 3 #3 | 부지경계선 | 0.004 | 기준치이하 |
| | 4 #4 | 부지경계선 | 0.002 | 기준치이하 |
| | 5 #1 | 위생시설주변 | - | 불검출 |
| | 6 #1 | 폐기물반출구 | 0.003 | 기준치이하 |
| | 7 #1 | 응암기출구 | 0.002 | 기준치이하 |
| | 8 #2 | 응암기출구 | - | 불검출 |
| | 9 #3 | 응암기출구 | - | 불검출 |
| | 10 #4 | 응암기출구 | 0.003 | 기준치이하 |
| 11 #5 | 응암기출구 | 0.002 | 기준치이하 | |
| <div style="text-align: center;"> 측정 지점 위치(도식도) 별첨1 </div> | | | | |
| 「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체 · 제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다. | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 제출인: ㈜남호토건 </div> <div> 2019년 09월 일 </div> </div> | | | | |
| 특별자치도지사 · 시장 · 군수 · 구청장 귀하 | | | | |



「별첨1」

| | | | |
|-------------|-------------------------|--|--|
| 측정장소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |
|-------------|-------------------------|--|--|

제 3교육단 6대대

■ #1/부지경계선

#2/부지경계선 #1/폐기물반출구

#1/위생시설주변 #5/음압기출구

#3/부지경계선

■ #4/부지경계선

■ #1/음압기출구

■ #2/음압기출구

■ #3/ 음압기출구

■ #4/음압기출구

| | |
|--------|--------|
| 범 령 | |
| ■ 측정위치 | □ 작업구역 |
| #1 | 시료번호 |

| [개별 석면 해체 · 제거사업장 의 시료채취 지점 1] | | | | |
|----------------------------------|---------|----------|--------------------------------|---|
| 구분 | 지점 | 지점수 | 시료측정위치 | 비고 |
| 작업종 | 부지경계선 | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2-1.5m | |
| | 위생설비입구 | 전수(1개이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내 | |
| | 작업장 주변 | 1개 이상 | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m | - 건축물의 일부 공간에서 석면해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 |
| | | | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m | - 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기철치/부지경계선이 건물5M이내시 제외 |
| | 음압기 | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구 0.3-1m이내 | - 음압기는 배출능도를 평가하기 적절하게 설치해야 함 |
| | 폐기물 반출구 | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m | |

분석결과표

1. 개요

| | |
|-------------|-------------------------|
| 발주 또는 의뢰자 | (주)호토건 |
| 주 소 | 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 |
| 시 료 채 취 장 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) |
| 당해 현장 조사일 | 2019년 09월 26일 |
| 시 료 분석 일자 | 2019년 09월 26일 |
| 분석보고서 일련번호 | gum 9/26 비1 |

2. 분석결과

: 분석방법: 위상차현미경(PCM) 검측

| NO | 채취위치 | 시료명 | 측정시간(분) | 유량(L/mln) | 측정농도(개/cm3) | 초과여부 |
|----|--------|-----|---------|-----------|-------------|-------|
| 1 | 부지경계선 | #1 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 2 | 부지경계선 | #2 | 180 | 14 | - | 불검출 |
| 3 | 부지경계선 | #3 | 180 | 14 | 0.004 | 기준치이하 |
| 4 | 부지경계선 | #4 | 180 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |
| 5 | 위생시설주변 | #1 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 6 | 폐기물반출구 | #1 | 30 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 7 | 음압기출구 | #1 | 30 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |
| 8 | 음압기출구 | #2 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 9 | 음압기출구 | #3 | 30 | 14 | - | 불검출 |
| 10 | 음압기출구 | #4 | 30 | 14 | 0.003 | 기준치이하 |
| 11 | 음압기출구 | #5 | 30 | 14 | 0.002 | 기준치이하 |

※ 참고


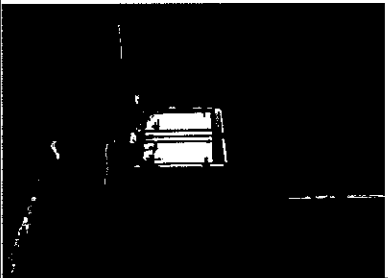
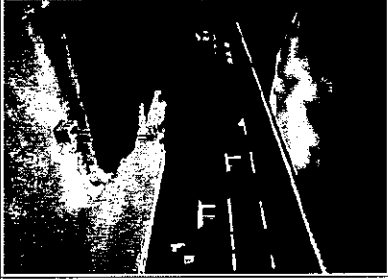
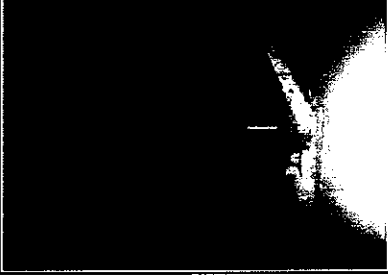


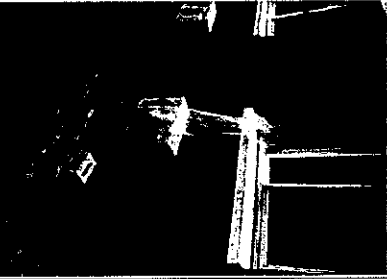
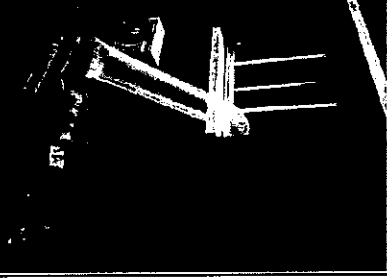



- 비산정도기준: 0.01개/cm3 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주자 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 여건을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관지점, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종로가함.
- * 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 “석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법”을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(유)금강석면연



▣ 비선시료 채취 사진대지

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|-------|
| 시료채취일자 | 2019년 09월 26일 | 시료채취개수 | 11 EA |
| 현 장 주 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | |

| | | | | |
|------|---|---|--|---|
| 채취위치 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 | 부지경계선 |
| 시료번호 | #1 | #2 | #3 | #4 |
| 결 과 | 불검출 | 불검출 | 기준치이하 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 위생시설주변 | 폐기물반출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #1 | #1 | #1 |
| | 결 과 | 불검출 | 기준치이하 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | 음압기출구 |
| | 시료번호 | #3 | #4 | #5 |
| | 결 과 | 불검출 | 기준치이하 | 기준치이하 |
| 사진대지 |  |  |  | |
| | 채취위치 | 음압기출구 | 음압기출구 | |
| | 시료번호 | #3 | #4 | |
| | 결 과 | 불검출 | 기준치이하 | |

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | | |
|-------|---|-------------------|--|
| 기관명 | (유) 금강석면연구소 | | |
| 소재지 | (561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호 | | |
| 대표자성명 | 김재용 | | |
| 지정사항 | 총 대행(지정) 한 계 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | | |
| | 관할지역 대행(지정) 한계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | |
| | 대행(지정) 지역 | 전국 | |

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장



「별첨1」

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|---|---|---|------|---|------|----|------|
| 측정장소 | 전남 장성군 태정로 428(삼서면 학성리) | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 50%; height: 50%; border: 1px solid black;"></div> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">제 3교육단 6대대</p> </div> | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin: 0 auto;"></div> <p>#1/폐기물보관지점</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin: 0 auto;"></div> <p>#2/폐기물보관지점</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin: 0 auto;"></div> <p>#3/폐기물보관지점</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin: 0 auto;"></div> <p>#4/폐기물보관지점</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: 10px;"> <tr> <td style="width: 20px;">범</td> <td style="width: 20px;">례</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">■</td> <td>측정위치</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td>작업구역</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#1</td> <td>시료번호</td> </tr> </table> | | | | 범 | 례 | ■ | 측정위치 | □ | 작업구역 | #1 | 시료번호 |
| 범 | 례 | | | | | | | | | | |
| ■ | 측정위치 | | | | | | | | | | |
| □ | 작업구역 | | | | | | | | | | |
| #1 | 시료번호 | | | | | | | | | | |

| [개별 석면 해체 제거사업장 의 시료채취 지점] | | | | |
|------------------------------|---------|----------|--------------------------------|---|
| 구분 | 지점 | 지점수 | 시료측정위치 | 비고 |
| 작업종 | 부지경계선 | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2-1.5m | |
| | 위생설비입구 | 전수(1개이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내 | |
| | 작업장 주변 | 실내 | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m | - 건축물의 일부 공간에서 석면해체 제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미함 - 사용자가 없는 경우 제외 |
| | | 실외 | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m | - 대상 건물주변 5m 이내 - 음압기 설치/부지경계선이 건물5M이내시 제외 |
| | 음압기 | 전수(1개이상) | 음압기 공기 배출구 0.3-1m이내 | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적절하게 설치해야 함 |
| | 폐기물 반출구 | 전수(1개이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m | |

五加皮酒

1. 개요

| | |
|-------------|-------------------------|
| 발주 또는 의뢰자 | 전남호토건 |
| 주 소 | 전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 7-2 |
| 시 료 채 취 장 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) |

| | |
|------------|---------------|
| 당해 현장 조사일 | 2019년 09월 27일 |
| 시료 분석 일자 | 2019년 09월 27일 |
| 분석보고서 일련번호 | gum 9/27 비1 |

2. 实验原理

예상치환미경(PCM) 검출

[illegible]

※ 習

- 배산정도기준: 0.01개/cm³ 이하
- 부지경계선은 2,400L, 작업장 주변 및 거주지 주거지역은 1,200L를 기준하되, 시료채취 아간을 고려 유량을 조정함.
- 위생설비, 음압기, 폐기를 보관시설, 폐기를 반출구의 경우 신속한 조사를 위해 400L 이상시 종료가함.

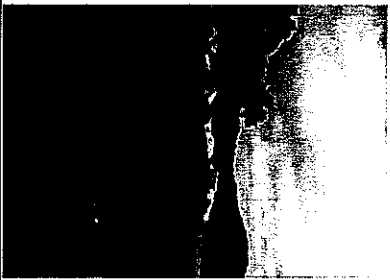

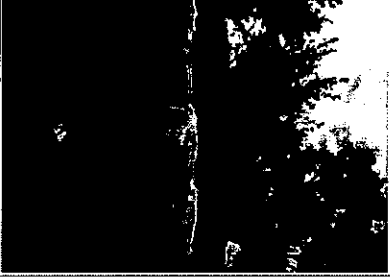

* 본 분석자료는 「석면안전관리법 시행규칙」 제38조 및 제40조에 따라 「석면 해체·차거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조치방법」을 위한 환경부고시 제2012-79호 및 산업안전보건법 관련 법령규정을 준수합니다.

(주)미소프로



■ 비산시료 채취 사진대지

| | | | | | |
|---------|-------------------------|--|--------|---|----|
| 시료채취일자 | 2019년 09월 27일 | | 시료채취개수 | 4 | EA |
| 현 장 주 소 | 전남 장성군 태청로 428(삼서면 학성리) | | | | |

| 채취위치 | 폐기물보관지점 | 폐기물보관지점 | 폐기물보관지점 | 폐기물보관지점 |
|------|---|---|--|---|
| 시료번호 | #1 | #2 | #3 | #4 |
| 결과 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 사진대지 |  |  |  |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 채취위치 | | | | |
| 시료번호 | | | | |
| 결과 | | | | |
| 사진대지 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 채취위치 | | | | |
| 시료번호 | | | | |
| 결과 | | | | |
| 사진대지 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※ 석면조사기관 고용노동부 지정서

제2011-120009호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | | |
|-------|---|-------------------|--|
| 기관명 | (유) 금강석면연구소 | | |
| 소재지 | (561-223) 전북 전주시 덕진구 우아동3가 747-81번지 상가2층 205호 | | |
| 대표자성명 | 김재용 | | |
| 지정사항 | 총 대행(지정) 한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | |
| | 관할지역 대행(지정) 한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 | |
| | 대행(지정) 지역 | 전국 | |

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 9. 9

광주지방고용노동청전주지청장

