

민원서류

석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2018. 5. 29.>

접수번호: 31122

접수일시: 2018.12.13

처리기한: 2018.12.14(10일)

처리과 기록물 등록번호

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

| | |
|-------|---|
| 접수번호 | 접수일 |
| 제출인 | 상호(대표자) 유한회사 제일환경 |
| | 사업자등록번호 411-81-88466 |
| | 주소 전남 신안군 압해읍 압해로 475-3 (전화번호: 061-277-3311) |
| 건 축 물 | 건물명 전남 목포시 영산로 195-1 근린생활시설 |
| | 위치 목포시 영산로 195-1(산정동 1050-37) |
| | 연면적(㎡) 814.42㎡ |
| | 작업기간 2018-12-05 ~ 2018-12-28 |
| | 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 621.575㎡ |
| 측정기관 | 대표자 푸른환경연구소 주식회사 |
| | 사업자등록번호 418-81-29513 |
| | 주 소 전라남도 목포시 영산로 221 |
| 측정 일시 | 2018-12-11 |
| 측정 결과 | 시료번호 |
| | 측정 지점 |
| | 측정 결과(f/cc) |
| | 검출석면 |
| | 불 임 참 조 |

측정 지점 위치(도식도)

불 임 참 조

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

2018년 12 월 13 일

제출인

유한회사 제일환경

목포시장

귀하



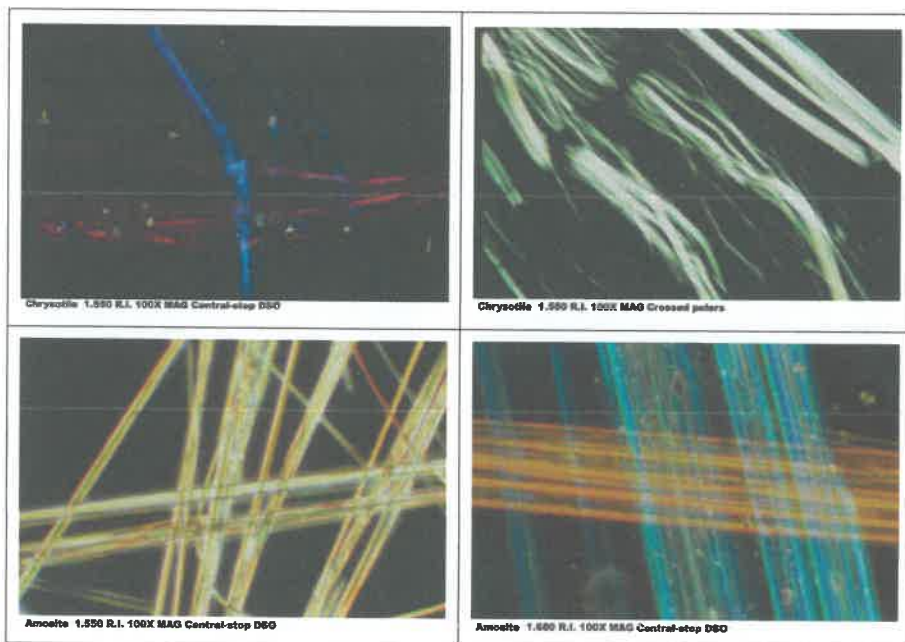
| | | |
|------|--|------------|
| 첨부서류 | 「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본 | 수수료 없 음 |
|------|--|------------|

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

석면비산측정 결과보고서

(현장명 : 전남 목포시 영산로 195-1 근린생활시설)

[측정일 : 2018. 12. 11]



푸른환경연구소(주)

전라남도 목포시 영산로 221(산정동)

TEL : (061)273-1008

FAX : (061)273-2009

2. 석면비산 측정 결과표

2.1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

| 구분 | 지점 | 지점수 | 시료측정위치 | 비고 | 측정 여부 |
|-------------|-------------|---------------|---|----------------------------------|---|
| 작 업 중 | 부지경계선 | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2~1.5m | - | ○ |
| | 위생설비 입구 | 전수 (1개 이상) | 위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내 | - | ○ |
| | 작업장 주변 | 실내 | 1개 이상 | 작업장 주변 높이 1.2~1.5m | <ul style="list-style-type: none"> - 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미 - 사용자가 없는 경우 제외 |
| | | 실외 | 1개 이상 | 해당 건축물 외부 높이 1.2~1.5m | |
| | 음압기 | 전수 (1개 이상) | 음압기 공기 배출구 0.3~1m이내 | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 | ○ |
| | 폐기물 보관지점 | 전수 (2개 이상) | 폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2~1.5m | - 해당지점 당일 풍향 고려 | × |
| | 폐기물 반출구 | 전수 (1개 이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m | - | ○ |
| | 거주자 주거지역 | 2개소 이상 | 해체·제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2~3m, 높이 1.2~1.5m | - 해당지점 당일 풍향 고려 | × |

2.2 석면비산 측정 결과

| 분석번호 | 2018-MY-B-01 | | 분석 일시 | 2018. 12. 11 |
|-------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| 측정 결과 | 시료번호 | 측정 지점 | 측정 결과(f/cc) | 검출석면 |
| | A - 1 | 부지경계선1 | 0.0010 | 기준치 이하 |
| | A - 2 | 부지경계선2 | 0.0010 | 기준치 이하 |
| | A - 3 | 부지경계선3 | 0.0011 | 기준치 이하 |
| | A - 4 | 부지경계선4 | 0.0009 | 기준치 이하 |
| | A - 5 | 위생설비 | 0.0036 | 기준치 이하 |
| | A - 6 | 음압기 공기배출구 | 0.0024 | 기준치 이하 |
| | A - 7 | 폐기물반출구 | 0.0042 | 기준치 이하 |

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 김 재 홍

푸 른 환 경 연 구 소






3. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



측정일자 : 2018. 12. 11

4. 석면비산 측정 사진대장

| 석면비산 측정 사진 | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| 시료번호 | A-1 | 시료번호 | A-2 | 시료번호 | A-3 |
| 시료채취위치 | 부지경계선1 | 시료채취위치 | 부지경계선2 | 시료채취위치 | 부지경계선3 |
| 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 |
|  | | | | | |
| 시료번호 | A-4 | 시료번호 | A-5 | 시료번호 | A-6 |
| 시료채취위치 | 부지경계선4 | 시료채취위치 | 위생설비 | 시료채취위치 | 음압기 공기배출구 |
| 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 |
|  | | | | | |
| 시료번호 | A-7 | - | - | - | - |
| 시료채취위치 | 폐기물 반출구 | - | - | - | - |
| 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | - | - | - | - |
|  | | | | | |

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120003호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소 재 지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

총 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

관 할 지 역
지정사항 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

대행(지정) 목포
지역

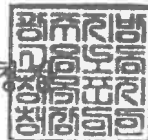
※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 10. 2

광주지방고용노동청목포지청



신청서류

접수번호: **311123** 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수일시: 2018. 12. 13

처리기한 접수번호: 2018. 12. 14 (10:30) 접수일

| | |
|--|--------------|
| 처리과 기록물 등록번호(대표자) | 사업자등록번호 |
| 제출인 유한회사 제일환경 주소 전남 신안군 압해읍 압해로 475-3 (전화번호: 061-277-3311) | 411-81-88466 |

| | | |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 건 축 물 | 건물명 전남 목포시 영산로 195-1 근린생활시설 | 위치 목포시 영산로 195-1(산정동 1050-37) |
| | 연면적(㎡) 814.42㎡ | 작업기간 2018-12-05 ~ 2018-12-28 |
| | 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] 621.575㎡ | |

| | | |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 측정기관 | 대표자 푸른환경연구소 주식회사 | 사업자등록번호 418-81-29513 |
| | 주 소 전라남도 목포시 영산로 221 | |

| | |
|-------|------------|
| 측정 일시 | 2018-12-12 |
|-------|------------|

| | | | | |
|-------|---------|-------|-------------|------|
| 측정 결과 | 시료번호 | 측정 지정 | 측정 결과(f/cc) | 검출석면 |
| | 불 임 참 조 | | | |

측정 지정 위치(도식도)

불 임 참 조

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

2018년 12 월 13 일

제출인

유한회사 제일환경 (서인 도 인)

목포시장

귀하



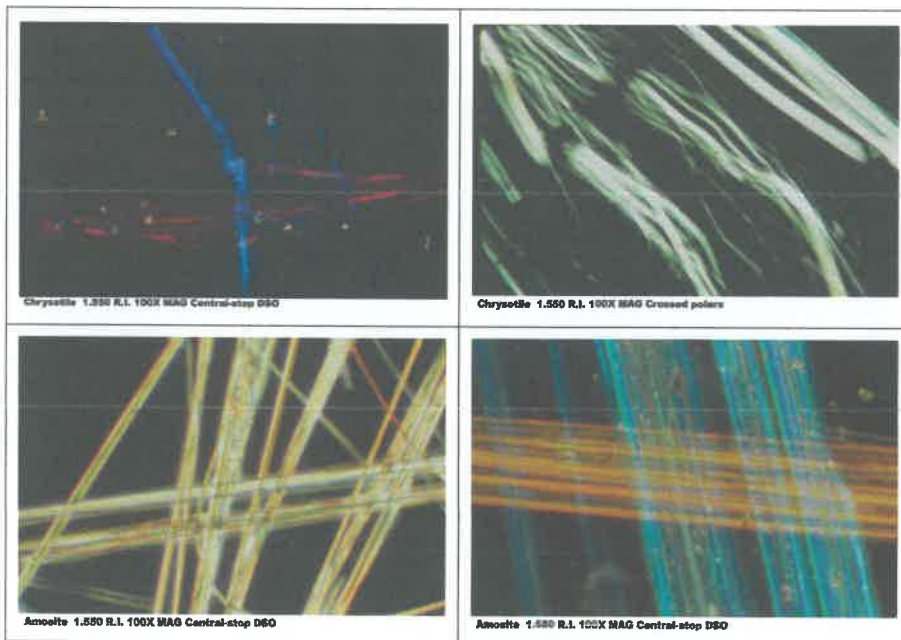
| | | |
|------|--|------------|
| 첨부서류 | 「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본 | 수수료 없 음 |
|------|--|------------|

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

석면비산측정 결과보고서

(현장명 : 전남 목포시 영산로 195-1 근린생활시설)

[측정일 : 2018. 12. 12]



푸른환경연구소(주)

전라남도 목포시 영산로 221(산정동)

TEL : (061)273-1008

FAX : (061)273-2009

2. 석면비산 측정 결과표

2.1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지정

| 구분 | 지점 | | 지점수 | 시료측정위치 | 비고 | 측정 여부 |
|-------------|-------------|----|---------------|---|---|----------|
| 작 업 중 | 부지경계선 | | 4개 이상 | 부지경계선 높이 1.2-1.5m | - | ○ |
| | 위생설비 입구 | | 전수 (1개 이상) | 위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내 | - | ○ |
| | 작업장 주변 | 실내 | 1개 이상 | 작업장 주변 높이 1.2-1.5m | - 건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변을 의미 - 사용자가 없는 경우 제외 | × |
| | | 실외 | 1개 이상 | 해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m | - 대상 건축물 주변 5m 이내 - 음압기 설치 시 제외 | × |
| | 음압기 | | 전수 (1개 이상) | 음압기 공기 배출구 0.3-1m이내 | - 음압기는 배출농도를 평가하기 적합하게 설치해야 함 | ○ |
| | 폐기물 보관지점 | | 전수 (2개 이상) | 폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m | - 해당지점 당일 풍향 고려 | ○ |
| | 폐기물 ·반출구 | | 전수 (1개 이상) | 폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m | - | ○ |
| | 거주자 주거지역 | | 2개소 이상 | 해체·제거 사업장 가장 가까운 주거지 옆 2-3m, 높이 1.2-1.5m | -해당지점 당일 풍향 고려 | × |

2.2 석면비산 측정 결과

| 분석번호 | 2018-MY-B-02 | | 분석 일시 | 2018. 12. 12 |
|-------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| 측정 결과 | 시료번호 | 측정 지점 | 측정 결과(f/cc) | 검출석면 |
| | A - 1 | 부지경계선1 | 0.0010 | 기준치 이하 |
| | A - 2 | 부지경계선2 | 0.0008 | 기준치 이하 |
| | A - 3 | 부지경계선3 | 0.0004 | 기준치 이하 |
| | A - 4 | 부지경계선4 | 0.0006 | 기준치 이하 |
| | A - 5 | 위생설비 | 0.0030 | 기준치 이하 |
| | A - 6 | 음압기 공기배출구 | 0.0024 | 기준치 이하 |
| | A - 7 | 음압기 공기배출구 | 0.0036 | 기준치 이하 |
| | A - 8 | 폐기물반출구 | 0.0042 | 기준치 이하 |
| | A - 9 | 폐기물보관지점 | 0.0036 | 기준치 이하 |

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

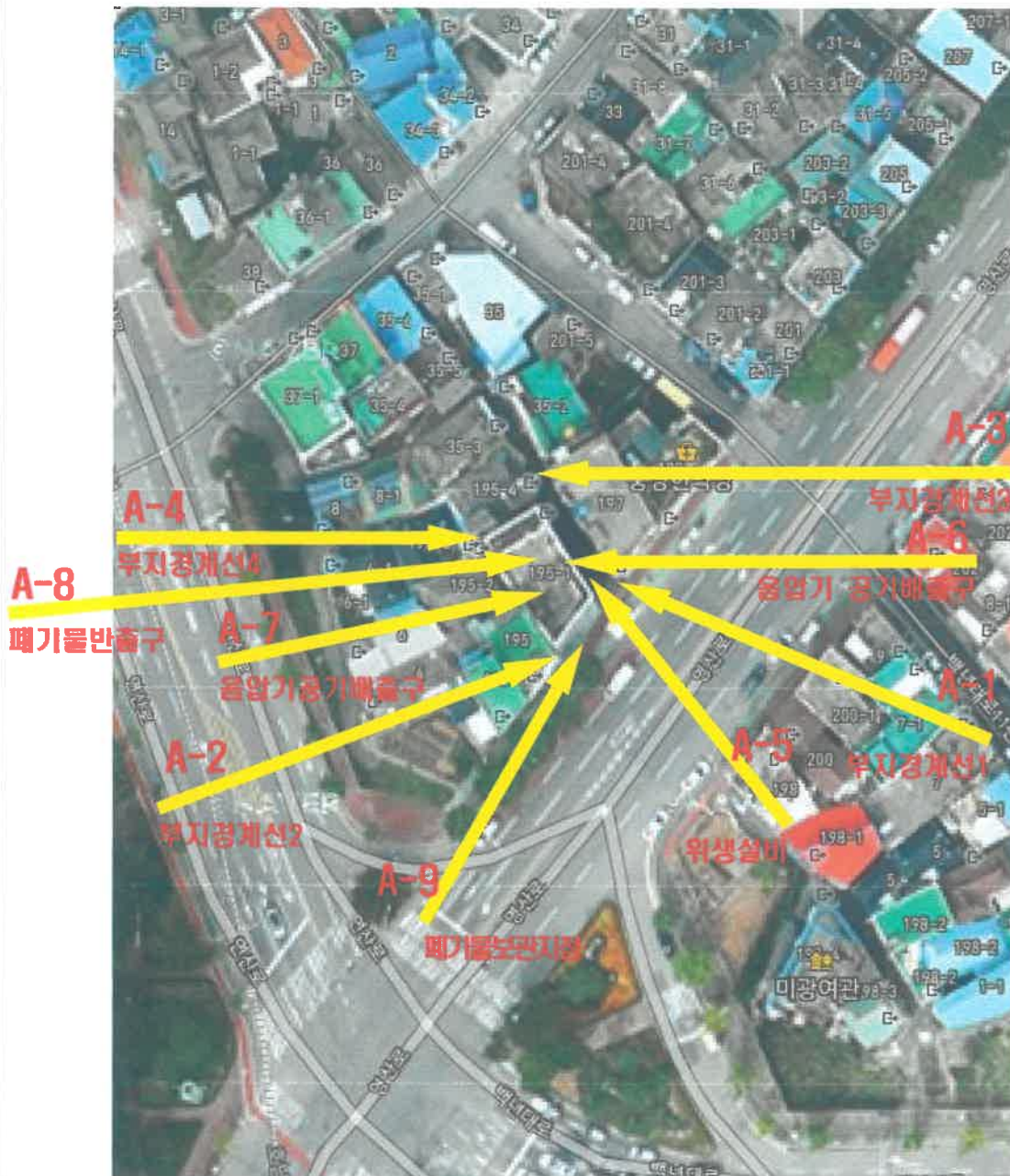
분석 연구원 : 김 재 홍

푸른 환경 연구 소 (주)



3. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



측정일자 : 2018. 12. 12

4. 석면비산 측정 사진대장

| 석면비산 측정 사진 | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| 시료번호 | A-1 | 시료번호 | A-2 | 시료번호 | A-3 |
| 시료채취위치 | 부지경계선1 | 시료채취위치 | 부지경계선2 | 시료채취위치 | 부지경계선3 |
| 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 |
|  | | | | | |
| 시료번호 | A-4 | 시료번호 | A-5 | 시료번호 | A-6 |
| 시료채취위치 | 부지경계선4 | 시료채취위치 | 위생설비 | 시료채취위치 | 음압기 공기배출구 |
| 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 |
|  | | | | | |
| 시료번호 | A-7 | 시료번호 | A-8 | 시료번호 | A-9 |
| 시료채취위치 | 음압기 공기배출구 | 시료채취위치 | 폐기물 반출구 | 시료채취위치 | 폐기물 보관지점 |
| 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 | 분석결과 | 석면 0.01개/cm ³ 미만 |
|  | | | | | |

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120003호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명 푸른환경연구소주식회사

소재지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 총 대 행 (지정) 한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| 관 할 지 역 대 행 (지정) 한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| 지정사항 | |
| 대 행 (지정) 지 역 | 목포 |

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 10. 2

광주지방고용노동청목포지청

