

석면비산 측정 결과보고서

용역명: 횡천초 외1교(청암중)교실천장교체 석면해체공사

-횡천초등학교-



(주)삼성환경
SamSung Environment .co.Ltd.,.

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

| 접수번호 | | 접수일 | | |
|------------------|--|--|--------------|--------------|
| 제출인 | 상호(대표자) 남광건설(주) 염홍선 | 고용노동부 등록번호 4395 | | |
| | 주소 경상남도 하동군 하동읍 공설운동장로 13 | (전화번호 : 055-884-6566) | | |
| 건축물 | 건물명 횡천초등학교 | 위치 경상남도 하동군 횡천면 경서대로 1117 횡천초등학교 | | |
| | 연면적(m ²) 3129.01-m ² | 작업기간 2017년 08월 06일~ 08월 06일(1일간) | | |
| | 석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] 1034.59 | | | (필요 시 별지 첨부) |
| 측정기관 | 대표자 신상갑 | 사업자등록번호 608-81-50716 | | |
| | 주소 경상남도 창원시 마산회원구 봉양로88 봉암공구상가 A동 215호 | | | |
| 측정 일시 | 2017년 08월 06일 (1 일간) | | | |
| 측정 결과 | 시료번호 | 측정 지점 | 측정 결과(f/cc) | 검출석면 |
| | 비2017-0806-01 | 폐기물보관 | 0.000 | - |
| | 비2017-0806-02 | 폐기물반출구 | 0.000 | - |
| 측정 지점 위치(도식도)-별첨 | | | | |

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

2017년 08월 일

신고인(석면해체·제거업자) (주)남광건설



(서명 또는 인)

하동군청 귀하

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

석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

| | | |
|------------------------------|---|--------------------|
| 측정의뢰자 (석면해체·제거업자) | 현장명(공사명·작업명) 횡천초 외1교(청암중)교실천장교체 석면해체공사 | |
| | 현장 소재지 경상남도 하동군 횡천면 경서대로 1117 횡천초등학교 | |
| | 석면해체·제거작업 신고번호 진 주-20170357 | 업자명(상호) (주)남광건설 |
| | 전화번호 055-884-6566 | 대표자 염홍선 |

2. 측정기간 - 2017년 08월 06일 ~ 2017년 08월 06일 (1일간)

3. 측정자

| 성명 | 자격종목 및 등급 | 자격등록번호 | 비고 |
|-------|-----------|---------------|----------|
| 문 다 영 | 대기환경기사 | 16202171285 H | - |
| 이 유 진 | - | - | 관련학과 졸업자 |

4. 측정결과

붙임1. 측정 결과표 참조

5. 측정위치도 (측정 장소)

붙임2. 측정 위치도 참조

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2017년 08월 일

(주) 삼성 환경 (신 상 갑)





석면해체·제거업자 (주) 남광건설 귀하

붙임1. 측정 결과표

| 측 정 위 치 | 측정시간 (min) | 유량 (L/min) | 측정농도 (개/cm ³) | 초과여부 |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|---------|
| 폐기물보관 | 180 | 13.50 | 0.000 | 노출기준 미만 |
| 폐기물반출구 | 180 | 13.51 | 0.000 | 노출기준 미만 |

- ▶ 시료채취지점은 측정대상 작업 기간 동안 매일 석면 비산을 측정할 수 있는 곳으로 선정하며, 작업장에서 공기가 유입·유출되는 곳을 포함하는 것을 원칙으로 한다.
- ▶ 각 지점별 시료채취 지점수, 시료측정위치 등은 석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법 별표1과 같다.

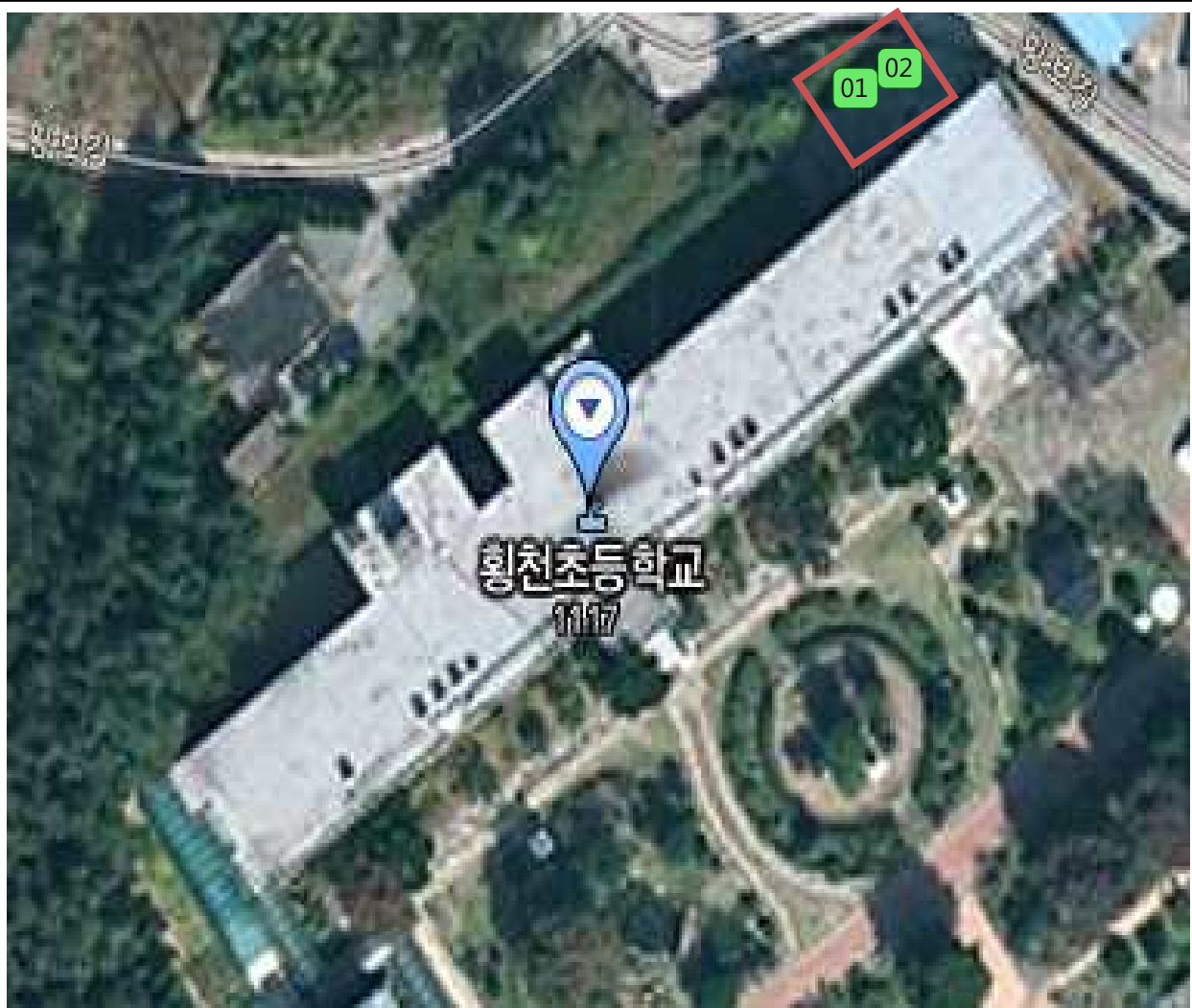
붙임2. 측정 위치도 (측정 사진)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | - | - |
| 비2017-0806-01 | 비2017-0806-02 | - | - |

붙임2. 측정 위치도 (측정 장소)

| 시료번호 | 시료위치 | 시료채취수(개) |
|---------------|--------|----------|
| 비2017-0806-01 | 폐기물보관 | 1 |
| 비2017-0806-02 | 폐기물반출구 | 1 |
| 합 계 | | 2 |

< 시료채취위치도 >



공기 중 석면농도의 분석결과서

| | | | |
|--------|----------------------------------|------|--------------|
| 분석기관 | (주) 삼성환경 석면 분석실 | | |
| 주소 | 경남 창원시 마산회원구 봉양로 88 공구상가 A동 215호 | | |
| 전화번호 | 055-255-4793 | 팩스번호 | 055-255-4794 |
| 시료채취장소 | 경남 하동 횡천초등학교 본관 | 접수일 | 2017.08.06 |
| 분석자 | 이유진 | 분석일 | 2017.08.06 |

분석결과

| 시료번호 | 채취위치 | Flow (L/min) | Time (min) | Volume (L) | Fibers | | Fields | 노출기준 (Fibers/cc) | C (Fibers/cc) |
|---------------|--------|--------------|------------|------------|--------|-----|--------|------------------|---------------|
| | | | | | < | 1.0 | | | |
| 비2017-0806-01 | 폐기물보관 | 13.50 | 30 | 404.5 | < | 1.0 | 300 | 0.01 | 0.000 |
| 비2017-0806-02 | 폐기물반출구 | 13.51 | 30 | 404.2 | < | 1.0 | 300 | 0.01 | 0.000 |

- ▶ 본 분석결과는 건축자재의 성분 증명 또는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.
- ▶ 이 시료는 (주)삼성환경에서 측정한 시료를 분석한 것입니다.