

# 석면비산 측정 결과보고서

용역명: 진정초외1교(적량초) 교실천장교체 석면해체공사

-진정초등학교-



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

# 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

| 접수번호             |  | 접수일                                  |             |              |
|------------------|--|--------------------------------------|-------------|--------------|
| 제출인              | 상호(대표자)<br>도영건설(주) 최의식   | 고용노동부 등록번호<br>4404                   |             |              |
|                  | 주소<br>경남 하동군 하동읍 중앙로 101   | (전화번호 : 055-883-4871)                |             |              |
| 건축물              | 건물명<br>진정초등학교  | 위치<br>경상남도 하동군 금남면 진정1길 10<br>진정초등학교 |             |              |
|                  | 연면적(m <sup>2</sup> )<br>1910.19m <sup>2</sup>                    | 작업기간<br>2017년 08월 09일~ 08월 09일(1일간)  |             |              |
|                  | 석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )]<br>1176.51 |                                      |             | (필요 시 별지 첨부) |
| 측정기관             | 대표자<br>신상갑   | 사업자등록번호<br>608-81-50716              |             |              |
|                  | 주소<br>경상남도 창원시 마산회원구 봉양로88 봉암공구상가 A동 215호                        |                                      |             |              |
| 측정 일시            | 2017년 08월 09일 (1 일간)   |                                      |             |              |
| 측정 결과            | 시료번호   | 측정 지점                                | 측정 결과(f/cc) | 검출석면         |
|                  | 비2017-0809-01  | 폐기물보관                                | 0.000       | -            |
| 측정 지점 위치(도식도)-별첨 |  |                                      |             |              |

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

2017년 08월 일

신고인(석면해체·제거업자) (주)도영건설



## 하동군청 귀하

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

# 석면농도측정 결과표

## 1. 작업장 개요

|                              |   |                    |
|------------------------------|---|--------------------|
| <b>측정의뢰자<br/>(석면해체·제거업자)</b> | 현장명(공사명·작업명)<br>진정초외1교(적량초) 교실천장교체 석면해체공사 |                    |
|                              | 현장 소재지<br>경상남도 하동군 금남면 진정1길 10 진정초등학교     |                    |
|                              | 석면해체·제거작업 신고번호<br>진 주-20170359            | 업자명(상호)<br>(주)도영건설 |
|                              | 전화번호<br>055-883-4871                      | 대표자<br>최의식         |

2. 측정기간 - 2017년 08월 09일 ~ 2017년 08월 09일 ( 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 (신상갑)**



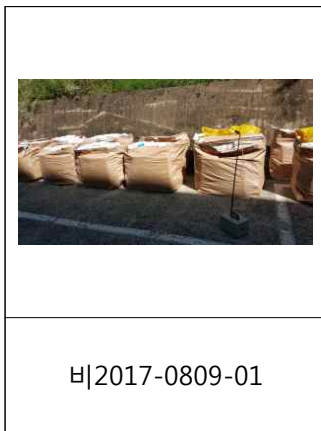
석면해체·제거업자 (주) 도영건설 귀하

## 붙임1. 측정 결과표

| 측 정 위 치 | 측정시간<br>(min) | 유량<br>(L/min) | 측정농도<br>(개/cm <sup>3</sup> ) | 초과여부    |
|---------|---------------|---------------|------------------------------|---------|
| 폐기물보관   | 30            | 13.46         | <b>0.000</b>                 | 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)



## 붙임2. 측정 위치도 (측정 장소)

| 시료번호          | 시료위치  | 시료채취수(개) |
|---------------|-------|----------|
| 비2017-0809-01 | 폐기물보관 | 1        |
| 합 계           |       | 1        |

< 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 진정초등학교<br>본관               | 접수일  | 2017.08.09   |
| 분석자    | 이유진                              | 분석일  | 2017.08.09   |

## 분석결과

| 시료번호          | 채취위치  | Flow (L/min) | Time (min) | Volume (L) | Fibers | Fields | 노출기준 (Fibers/cc) | C (Fibers/cc) |
|---------------|-------|--------------|------------|------------|--------|--------|------------------|---------------|
| 비2017-0809-01 | 폐기물보관 | 13.46        | 30         | 403.9      | < 1.0  | 300    | 0.01             | <b>0.000</b>  |

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