

# 「석면농도측정 결과보고서」

- 여수시 서교지구 행복주택사업 구역내 페슬레이트 철거용역 -  
작업 중 석면 비산농도측정

2018. 12

전남 여수시 소라면 봉두로 75-19(봉두리 547번지)

Tel. 061) 685-3300 Fax. 061) 685-3959

이메일 gei04@naver.com

## (주) 녹색환경산업



## 석면해체·제거작업 신고서

(앞 쪽)

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 [ ]에는 √ 표시를 합니다.

신고번호	(지방고용노동관서명)	- 호	처리기간	7 일
[ ] 건축물	위치(소재지)	서교지구 행복주택 사업구역내 폐슬레이트 철거구역	건축물등록번호 :	
[ ] 설비	용 도	주택	건물명(설비명) :	
	건축물수	16	구 조	블록조/슬레이트
	세 대 수		연면적	1,046.72㎡
소유자	성 명	여수시	전화번호	659-3179
	주 소	여수시 시청로1(학동)		
석면해체·제거업자	업 자 명(상호)	성산환경(주)	대표자 성명	임 병 권
	고용노동부 등록번호	3364	휴대전화번호	
	전화번호	061-682-7985		
작업장	공사현장명(공사명)	서교지구 행복주택 사업구역내 폐슬레이트철거 구역	전화번호	061)659-3179
해체 사유	해체사유	건축물 지정폐기물 철거공사 철거에 따른 지붕재 해체·제거		
	해체기간	2018 년 11 월 28일부터 2018 년 12 월 10 일까지		
석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡) · 부피(㎡) · 길이(m)		
	분무재(뿜칠재)			
	내화피복재			
	천장재			
	지붕재	1,046.72㎡		
	칸막이 : 밤나이트			
	바닥재			
	파이프보온재			
	단열재			
	개스킷			
	계	1,046.72㎡		
현장책임자	성 명	남 우 곤	전화번호	010- 4620- 5933
작업근로자 인적사항	성 명	생년월일	주소	전화번호
(간이 부족할 경우 별첨)	이 태 원	1972.04.09	전남 광양시 광양읍 예구3길19	010.2530.8866
	박 혜 란	1977.01.17	전남 순천시 해룡면 좌야로135,605/1006	010.5359.6353
	박 혜 정	1980.04.17	전남 순천시 해룡면 연향로166,201/1403	010.7449.8830
	석 관 수	1968.11.13	전남 순천시 덕월길30,1/914	010.4620.5231
	이 정 문	1968.10.02	전남 순천시 정충사길9-9	010.2624.5385
	이 민 지	1986.04.11	전남 순천시 해룡면 좌야로101,113/1005	010.9229.5002

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

신고인

성산환경(주)

2018 년

임병권



일

인

광주지방고용노동청여수지청장 귀하

## 석면농도측정 결과표

### 1. 작업장 개요

측정의뢰자 (석면해체·제거업자)	현장명(공사명·작업명)	서교지구 행복주택사업 구역내 페슬레이트 철거용역		
	현장 소재지	전라남도 여수시 서교8길 14-1외 21소 중 16개소 (서교지구 행복주택사업 구역내)		
	석면해체·제거작업 신고번호	여 수-20180362	업자명(상호)	성산환경(주)
	전화번호	061-682-7989	대표자	임 병 권

2. 측정기간 - 2018년 12월 05일 - 2018년 12월 08일 (3일간)

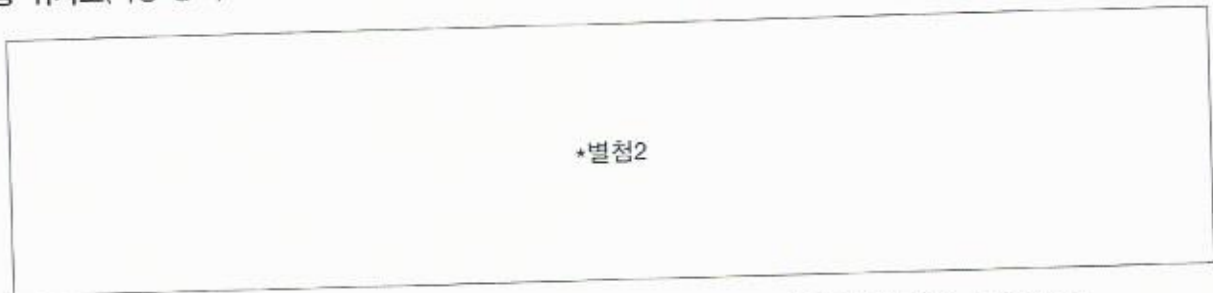
### 3. 측정자(분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
주성택	대기환경산업기사	962011501180	측정자
유지영	대기환경기사	162021505230	분석자

### 4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
*별첨1				

### 5. 측정 위치도(측정 장소)



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

2018년 12월 14일



(주) 녹색환경산업



여수시청 귀하

여수시 서교동 비산농도 측정위치 (12/05~12/08)



12/05 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 폐슬레이트 철거 )

12/05 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 폐슬레이트 철거 )

[illegible]

12/07 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 페슬레이트 철거 )

[illegible]

12/08 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 페슬레이트 철거 )

[illegible]

주)

√ 본 결과는 허가 없이 재발행 될 수 없음.

✓ 적용 방법 : 미국 국립산업안전보건연구원 NIOSH(National Institute for Occupational Safety and Health)의 NMAM #7400 METHOD

7개/㎢(㎡) 이하 / 미량 : 식면 0-0.01개/㎢.





원격탐사의 경우 투과전자현미경(TEM) 등 추가분석이 필요할 수 있음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

## 별첨 2. 측정위치도

별첨 3. 측정사진

12/05 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 뽕슬레이트 제거 )

		
부지경계1	부지경계2	부지경계3
		
부지경계4	작업장 주변 (실외)	위생설비
		
폐기물 보관지정		

12/07 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 매몰레이트 철거 )



부지경계1



부지경계2



부지경계3



부지경계4



작업장 주변 (실외)



위생설비



폐기물 보관지점

12/08 ( 서교지구 행복주택사업 구역내 뽕송레이트 철거 )



부지경계1



부지경계2



부지경계3



부지경계4



작업장 주변 (실외)



위생설비



폐기물 보관지점

제2018년 039861호

### 석면조사기관 지정서(최초)

지정명 (주)녹색환경기술

소재지 055644621 강원도 춘천시 교하원 동주길 24-19

대표자성명 고동환

승인명(국문) 사업관리팀장 김도환(한글)

지정사항 한빛지역  
대행(지정) 사업관리팀장 김도환(한글)

대행(지정) 지역 전국

주요사항

1. 석면조사기관은, 국유노동복지관 또는, 국유노동직업안전보건교육진흥원으로부터 지정받은 기관으로 지정받아야 한다.

2. 석면조사기관은, 지정받은 기관의 사업관리팀장에게, 정해진 석면조사 업무에 종사한다.

(사업관리팀장명, 연락처, 근무처, 직책에 '석면조사기관으로' 지정됩니다.)

2018. 6. 29

광주시방고용노동청여수지청장

석면조사기관 지정서(고용노동부)

### 2018년 석면조사기관 정도관리 분석결과 평가결과서

고용번호 000-010

지정명 (주)녹색환경기술

#### A. 총합평가 결과

평가항목	평가결과	평가비율
평가항목 1(주요사항)	지정	100%
평가항목 2(주요사항)	지정	100%

#### B. 시험결과 - 공기

시험항목	시험결과 (mg/m³)	시험결과 (mg/m³)	시험결과 (mg/m³)	시험결과 (mg/m³)	시험결과 (mg/m³)	시험결과 (mg/m³)
공기 1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
공기 2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
공기 3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
공기 4	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

#### C. 시험결과 - 평가

시험항목	시험 1	시험 2	시험 3	시험 4
시험항목 1	0.05	0.05	0.05	0.05
시험항목 2	0.05	0.05	0.05	0.05
시험항목 3	0.05	0.05	0.05	0.05
시험항목 4	0.05	0.05	0.05	0.05

2018년 07월 12일

한국산업안전보건공단 산업안전보건연구실



정도관리 시험 성적서(산업안전보건연구원)

제 2018-직무보수-00275 호

## 수료증

소 속 : (주)녹색환경안전  
성 명 : 주성학  
생 년 월 일 : 1971년09월23일  
교육 기간 : 2018년 04월 18일~2018년 04월 20일  
수료 일 : 2018년 04월 20일 (24시간, 집제)

위 사람은 「산업안전보건법」 제30조 및 시행규칙 산업안전보건법 제 30조의 규정에 의한 전문기관종사자 보수교육(06기 석연조작기관 종사자 전문교육(보수))의 교육을 이수하였으므로 이 증서를 수여합니다.

(발급일) 2018년 07월 11일

사단법인 환경안전보건협회장



조사자 수료증

제 2018-직무보수-00275 호

## 수료증

소 속 : (주)녹색환경안전  
성 명 : 임지영  
생 년 월 일 : 1991년08월09일  
교육 기간 : 2018년 04월 17일~2018년 04월 18일  
수료 일 : 2018년 04월 18일 (24시간, 집제)

위 사람은 「산업안전보건법」 제30조 및 시행규칙 산업안전보건법 제 30조의 규정에 의한 전문기관종사자 보수교육(06기 석연조작기관 종사자 전문교육(보수))의 교육을 이수하였으므로 이 증서를 수여합니다.

(발급일) 2018년 07월 19일

사단법인 환경안전보건협회장



조사자 수료증