

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

|                |                                                                       |       |                  |                                                          |         |                 |             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------|
| 접수번호           |                                                                       | 접수일   |                  |                                                          |         |                 |             |
| 제출인            | 상호(대표자)<br>(주)한려종합개발 (이정철)                                            |       |                  |                                                          | 사업자등록번호 |                 |             |
|                | 주소<br>전남 여수시 성산5길 60 301호 (화장동) (061-681-3010)                        |       |                  |                                                          |         |                 |             |
| 석면해체·제거<br>사업장 | 건물명<br>-                                                              |       |                  | 위치<br>전라남도 여수시 오천2길 26-1,33-5,33-13,35,<br>오천4길 24(오천동,) |         |                 |             |
|                | 연면적(㎡)<br>125.20 ㎡                                                    |       |                  | 작업기간<br>2020. 03. 11. ~ 2020. 06. 11.                    |         |                 |             |
|                | 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]<br>천장재 [밤라이트 67.03 ㎡] , 지붕재 [슬레이트 1,008.53] |       |                  |                                                          |         |                 |             |
| 측정기관           | 대표자<br>그린환경연구소(주) (박한재)                                               |       |                  |                                                          | 사업자등록번호 |                 |             |
|                | 주 소<br>광주광역시 서구 백석길 8, 2층                                             |       |                  |                                                          |         |                 |             |
|                | 측정자/분석자<br>김상구/최유리                                                    |       |                  |                                                          |         |                 |             |
| 측정 결과          | 시료번호                                                                  | 측정 지점 | 측정 장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(ℓ/분)                                              | 측정일시    | 측정 결과<br>(f/cc) | 검출석면의<br>종류 |
|                |                                                                       |       |                  |                                                          |         |                 |             |
|                | 별첨1 참고                                                                |       |                  |                                                          |         |                 |             |

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진 [별첨3] 참고

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2020 년 05 월 일

제출인 (주)한려종합개발 이 정 철 (서명 또는 인)

전라남도 여수시장 귀하

|      |                                            |            |
|------|--------------------------------------------|------------|
| 첨부서류 | 「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제77호서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본 | 수수료<br>없 음 |
|------|--------------------------------------------|------------|

[별첨1]. 측정결과

|          | 시료<br>번호 | 측정 지점       | 측정 장비<br>(종류/수량) | 유량<br>(ℓ/분) | 측정<br>일시                         | 측정 결과<br>(f/cc)  | 검출석면의<br>종류 |
|----------|----------|-------------|------------------|-------------|----------------------------------|------------------|-------------|
| 측정<br>결과 | #1       | 부지경계선       | 에어샘플러<br>(9EA)   | 10.50       | 05월 13일<br><br>(09:30~<br>13:44) | 검출한계 0.002f/cc미만 | —           |
|          | #2       | 부지경계선       |                  | 10.51       |                                  | 검출한계 0.002f/cc미만 | —           |
|          | #3       | 부지경계선       |                  | 10.51       |                                  | 검출한계 0.002f/cc미만 | —           |
|          | #4       | 부지경계선       |                  | 10.50       |                                  | 검출한계 0.002f/cc미만 | —           |
|          | #5       | 위생설비입구      |                  | 10.52       |                                  | 검출한계 0.005f/cc미만 | —           |
|          | #6       | 작업장주변(실외)   |                  | 10.53       |                                  | 검출한계 0.004f/cc미만 | —           |
|          | #7       | 폐기물반출구1     |                  | 10.53       |                                  | 검출한계 0.005f/cc미만 | —           |
|          | #8       | 폐기물반출구2     |                  | 10.53       |                                  | 검출한계 0.005f/cc미만 | —           |
|          | #9       | 공시료-부지경계선   | —                | —           | —                                | 0개/100시야         | —           |
|          | #10      | 공시료-폐기물반출구1 | —                | —           | —                                | 0개/100시야         | —           |

- ※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$     ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
(0.002f/cc ~ 0.005f/cc)
- \* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.
- \* 모든 측정지점은 전라남도 여수시 오천4길 21, 24 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

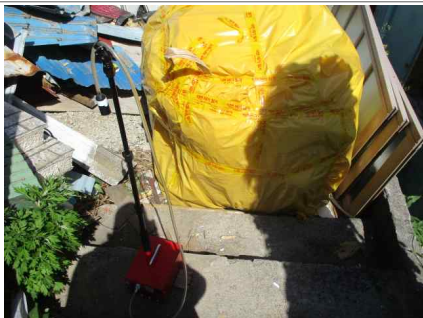
[별첨2]. 측정 지점 위치(도식도)

[illegible]

[ 별첨3 ] 석면 해체·제거 석면비산정도측정 사진

| 측정<br>지점              | 비산측정 시작 사진                                                                          | 비산측정 종료 사진                                                                           | 비고                                                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 부<br>지<br>경<br>계<br>선 |    |    | 분석결과<br>(기준0.01개/cm³이하)<br>[별첨1] 참조<br><br>시료채취<br>위치 및 수량<br>[별첨2]<br>도식도 참조 |
|                       | 측정시작시간:09:30                                                                        | 측정종료시간:13:40                                                                         |                                                                               |
|                       |    |    |                                                                               |
|                       | 측정시작시간:09:32                                                                        | 측정종료시간:13:42                                                                         |                                                                               |
|                       |  |  |                                                                               |
|                       | 측정시작시간:09:33                                                                        | 측정종료시간:13:43                                                                         |                                                                               |
|                       |  |  |                                                                               |
|                       | 측정시작시간:09:34                                                                        | 측정종료시간:13:44                                                                         |                                                                               |



|                        |                                                                                                             |                                                                                                              |                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <div>위생설비입구</div>      |  <div>측정시작시간:09:40</div>   |  <div>측정종료시간:10:40</div>   |                                                              |
| <div>작업장 주변 (실외)</div> |  <div>측정시작시간:10:30</div>   |  <div>측정종료시간:12:40</div>   | <div>분석결과<br/>(기준0.01개/cm<sup>3</sup>이하)<br/>[별 첨1] 참조</div> |
| <div>폐기물 반출구</div>     |  <div>측정시작시간:09:45</div>  |  <div>측정종료시간:10:45</div>  | <div>시료채취<br/>위치 및 수량<br/>[별 첨2]<br/>도식도 참조</div>            |
|                        |  <div>측정시작시간:12:30</div> |  <div>측정종료시간:13:30</div> |                                                              |

2020년 도

# 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

(주)한려종합개발

[여수시 오천2길 26-1,33-5,33-13,35,오천4길 24 폐석면 철거공사]