

민원서류

접수번호 : 295193

접수일시 : 2018.11.26

처리기한 : 2018.11.29(토요일)

처리과 기록물 등록번호

석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

-제 비181103호 -

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

|       |  |       |             |                                     |       |  |  |
|-------|--|-------|-------------|-------------------------------------|-------|--|--|
| 접수번호  |  |       |             | 접수일                                 |       |  |  |
| 제출인   | 상호(대표자)<br>(주)칸개발                              |       |             | 사업자등록번호                             |       |  |  |
|       | 주소<br>전라남도 목포시 수문로 32 (남교동, 트윈스타2층) 210호       |       |             |                                     |       |  |  |
|       |  |       |             |                                     |       |  |  |
| 건축물   | 건물명(공사명)<br>목포시 상락동2가 2-46번지                   |       |             | 위치 전라남도 목포시<br>해안로259번길 38          |       |  |  |
|       | 연면적(㎡)   |       |             | 작업기간 : 2018.11.15.<br>~ 2018.11.30. |       |  |  |
|       | 석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)] - 148.67 (총 535.83㎡) |       |             |                                     |       |  |  |
| 측정기관  | 대표자 고강영  |       |             | 사업자등록번호 410-86-24557                |       |  |  |
|       | 주 소 전북 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3F (주)아셈환경연구원        |       |             |                                     |       |  |  |
| 측정 일시 | 2018년 11월 18일 ( 1일간 )                          |       |             |                                     |       |  |  |
| 측정 결과 | 시료번호   | 측정 지점 | 측정 결과(f/cc) |                                     | 검출 석면 |  |  |
|       | 뒷면 별첨  |       |             |                                     |       |  |  |

측정 지점 위치(도식도)

뒷면 별첨

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

2018 년 11 월 19 일

제출인 (주)칸개발 대표자 최 지 명



전라남도 목포시장 귀하

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

## 1-1. 측정 결과

|       |               |          |             |       |       |
|-------|---------------|----------|-------------|-------|-------|
| 측정 일시 | 2018년 11월 18일 |          |             |       |       |
| 측정 결과 | 시료번호          | 측정 지점    | 측정 결과(f/cc) | 검출 석면 | 초과여부  |
|       | 1             | 부지경계선1   | 0.0022      | -     | 기준치미만 |
|       | 2             | 부지경계선2   | 0.0018      | -     | 기준치미만 |
|       | 3             | 부지경계선3   | 0.0020      | -     | 기준치미만 |
|       | 4             | 부지경계선4   | 0.0016      | -     | 기준치미만 |
|       | 5             | 위생설비입구   | 0.0045      | -     | 기준치미만 |
|       | 6             | 음압기공기배출구 | 0.0049      | -     | 기준치미만 |
|       | 7             | 작업장주변    | 0.0040      | -     | 기준치미만 |
|       | 8             | 폐기물반출구   | 0.0036      | -     | 기준치미만 |

2-1. 측정 지점 위치(도식도)



측정사진





㈜아셈 환경연구원

측정내용: 석면비산정도측정

측정일시: 2018년 11월 18일

의뢰기관: (주)칸개발

분석기관: ㈜아셈 환경연구원

측정장소: 전라남도 목포시 해안로259번길 38

시료정보

시료번호: #1 ~ #8

시료접수일: 2018.11.18

체기량(L): 400~2,400

필터지름(mm): 25

분석일자: 2018.11.18

분석정보

분석법: NMAM 7400, A rule

레이더클: Walton Beckett 그라티클

현미경: 위상차현미경(Nikon ECLIPSE 80i)

W-B 그라티클의 계수면적:  $0.00785\text{mm}^2$

유효시료채취면적:  $385\text{mm}^2$

분석자명: 고강영



시료 분석 결과 (뿔면 별첨)

| 시료 분석 결과   |          |           |           |        |        |        |                       |           |           |    |
|------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------|-----------|----|
| Sample no. | Location | Flow(lpm) | Time(min) | Volume | Fibers | Fields | Fibers/㎢ <sup>2</sup> | Fibers/cc | 기준치 초과 여부 |    |
| #1         | 부지경계선1   | 10.145    | 240       | 2,435  | 11     | 100    | 14.0058               | 0.0022    | 미만        |    |
| #2         | 부지경계선2   | 10.115    | 240       | 2,428  | 9      | 100    | 11.4593               | 0.0018    | 미만        |    |
| #3         | 부지경계선3   | 10.074    | 240       | 2,418  | 10     | 100    | 12.7325               | 0.0020    | 미만        |    |
| #4         | 부지경계선4   | 10.040    | 240       | 2,410  | 8      | 100    | 10.1860               | 0.0016    | 미만        |    |
| 작업 후 측정 결과 | #5       | 위생설비입구    | 10.047    | 40     | 402    | 11     | 300                   | 4.6686    | 0.0045    | 미만 |
|            | #6       | 응암기공기배출구  | 10.078    | 40     | 403    | 12     | 300                   | 5.0930    | 0.0049    | 미만 |
|            | #7       | 작업장주변     | 10.092    | 120    | 1,211  | 10     | 100                   | 12.7325   | 0.0040    | 미만 |
|            | #8       | 폐기물반출구    | 10.099    | 40     | 404    | 9      | 300                   | 3.8198    | 0.0036    | 미만 |
|            |          |           |           |        |        |        |                       |           |           |    |
| B1         | -        |           |           |        | 0      | 100    |                       |           |           |    |
| B2         | -        |           |           |        | 0      | 100    |                       |           |           |    |
|            |          |           |           |        |        |        |                       |           |           |    |

\*석면농도기준(석면안전관리법 시행령 제38조(석면농도기준) : 0.01개/cc)

※ 이 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 금합니다.

## 석면해체 · 제거작업 [ ]신고[V]변경 증명서

|      |                                     |                         |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 신고작업 | 신고번호                                | 현장명(공사명, 작업명)           |
|      | 목 포-20180373                        | 목포시 상락동2가2-6            |
|      | 소재지                                 |                         |
|      | 전라남도 목포시 해안로259번길 40                |                         |
|      | 전화번호                                | 작업기간                    |
|      | —                                   | 2018-11-15 ~ 2018-11-30 |
| 신고인  | 석면해체 · 제거업자명(상호)                    | 고용노동부 등록번호              |
|      | (주)칸개발                              | 5166                    |
|      | 소재지                                 |                         |
|      | 전라남도 목포시 수운로 32 (남교동, 트윈스타 2층) 210호 |                         |
|      | 대표자 성명                              | 전화번호                    |
|      | 최지명                                 | 061-981-8277            |

### 변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

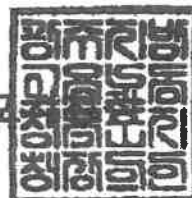
작업자 변경

변경전: 오경택, 이근중, 최영규, 장석두, 김태현, 김종영 변경후: 최관일, 임민호, 이현덕, 양성우, 박종선, 명용선, 김장선, 김순철, 박배화

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 변경 증명서를 발급합니다.

2018 년 11 월 21 일

광주지방고용노동청목포



## 석면해체 · 제거작업 [ ]신고[V]변경 증명서

|      |                                     |                         |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 신고작업 | 신고번호                                | 현장명(공사명, 작업명)           |
|      | 목 포-20180374                        | 목포시 상락동2가 2-46번지        |
|      | 소재지                                 |                         |
|      | 전라남도 목포시 해안로259번길 38                |                         |
|      | 전화번호                                | 작업기간                    |
|      | —                                   | 2018-11-15 ~ 2018-11-30 |
| 신고인  | 석면해체 · 제거업자명(상호)                    | 고용노동부 등록번호              |
|      | (주)칸개발                              | 5166                    |
|      | 소재지                                 |                         |
|      | 전라남도 목포시 수문로 32 (남교동, 트윈스타 2층) 210호 |                         |
|      | 대표자 성명                              | 전화번호                    |
|      | 최지명                                 | 061-981-8277            |

변경내용(변경신고 증명서 발급인 경우에 한함)

작업자 변경

변경전: 오경택, 이근중, 최영규, 장석두, 김태현, 김종영

변경후: 최관일, 임민호, 이현덕, 양성우, 박종선, 명용선, 김장선, 김순철, 박배화

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의8제3항에 따라 석면해체 · 제거작업 변경 증명서를 발급합니다.

2018 년 11 월 22 일

광주지방고용노동청목포

