

## ■ 한국건설기술연구원 표준품셈(노무비) 기준

### 【석면 슬레이트 해체·제거 제곱미터(m²)당 일위 대가 표】

발주자 또는 설계사 등은 본 일위 대가 표를 석면슬레이트해체 원가산정을 위해 활용하고자 할 때는 「발주자 필독사항과 1~7 세부 내용을」면밀히 필독 법리를 오해해석 않도록 주의하시고, 설계이후 공법변경에 대한 오류가 발생하지 않도록 설계에 반영하시길 바랍니다.

※ 본 일위대가에 적용된 공종별 세부품목 산출근거는 별도 공개한 단가, 품, 수량산출서 참조.

본 일위 대가 표 작성에 대한 타당성은 지자체(공기업) 감사원 감사에 따른 편저자 2011. 4. 11. 감사원 제출  
감사원 검토한 자료임.

2016년 상반기

사 단  
법 인 한국석면환경협회  
Korea Asbestos Environment Association  
고용노동부·환경부 석면교육기관

편저자           한 기 채  
연락처       010. 8820. 3377

## 편저자 프로필



한 기 채

연락처

010-8820-3377

E-메일

kichae60@hanmail.net

### 약력 및 연구사항

- ▶ (2006~현) 석면작업관련 원가계산서 편저(사)한국석면환경협회 홈페이지 공개
  - 석면해체·제거작업(실외, 실내)원가계산서 편저
  - 석면조사 원가계산서 편저(석면안전관리 법 규제영향분석 적용)
  - 석면비산정도·석면농도측정 원가계산서 편저(석면안전관리 법 규제영향분석적용)
  - 석면감리(고급, 일반) 원가계산서 편저
- ▶ (2006~현) 석면관련자료 편저(사)한국석면환경협회 홈페이지 공개
- ▶ (2007~현) (사)한국석면환경협회 호남본부장
- ▶ (2007~현) 석면교육기관 석면관련 강사
- ▶ (2007~현) 석면처리의 이론과 실무(작업방법 등)교재 편저
- ▶ (2011~현) 석면관련 법령 및 판례요약 집 편저(사)한국석면환경협회 홈페이지 공개
- ▶ (2012~현) 석면작업 고급감리

#### -주요 기타사항-

- ▶ (2003.5~2007.12)(사)한국석면환경협회 전문위원
- ▶ (2007.4~2011.4)한국철도시설공단 녹색철도 자문위원
- ▶ (2010) 한국건설기술연구원 석면작업표준품셈 제정 자문위원
- ▶ (2010) 한국농촌경제연구원 선임연구위원 이동필(농림축산부장관) 농어촌슬레이트지붕의 문제와 대책방향전문가 포럼 전문가 위촉
- ▶ (2013.09) 한국농어촌 공사 전남지역본부 현장공감소장 석면관련교육

#### -연구-

- ▶ 석면슬레이트 석면해체·제거공법 연구개발 (수직, 수평비계 및 안전방망 설치하지 않는 공법)  
(07.8 특허 등록) 약44% 원가 절감

# □ 목 차 □

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| －. 일위 대가 표.....                                                                                                                          | 0  |
| 1. 석면해체•제거작업 비용 적용에 대한 관련법 근거.....                                                                                                       | 1  |
| 2. 일위대가 노무비, 재료비, 경비 등 세부 적용에 대한 관련법 근거.....                                                                                             | 2  |
| 3. 노동부, 환경부 발주자 책임 법령.....                                                                                                               | 3  |
| 4. 발주자 석면해체작업 발주 및 설계 시 주의 사항.....                                                                                                       | 5  |
| I. 석면해체작업 분리발주에 대한 판단                                                                                                                    |    |
| II. 발주 시 석면해체업자 통한 작업 대상에 따른 기관석면조사대상 및 면적이상 판단 법 근거                                                                                     |    |
| III. 발주 시 석면해체업자 통한 작업 대상, 작업신고 대상, 작업 기준준수 판단 방법                                                                                        |    |
| 5. 석면해체공사 건설산업기본법에 의한 건설공사범위에 해당 안 됨 유권해석[국토부].....                                                                                      | 8  |
| 6. 서류보존기간 및 작업내용 정보공개 판례(서울행정법원).....                                                                                                    | 9  |
| 7. 석면작업장소와 같은 장소작업 “산업재해발생위험이 있는 장소작업” 등 대법판례.....                                                                                       | 15 |
| a. 발주자 책임자 공동책임(공동정범) 판례.                                                                                                                |    |
| b. 감리책임 판례.                                                                                                                              |    |
| c. 산업재해예방조치를 취할 의무주체 판례.                                                                                                                 |    |
| d. <u>사망 또는 부상자가 발생되지 않았더라도</u> 보건법 제29조 3항에 따른 “산업재해발생 위험이 있는 장소에서 작업”은 <u>산업재해예방 미 조치 그 자체 만으로도 발주자 또는 원도급사에게 산업안전보건법 위반 성립</u> 한다 판례. |    |
| e. 석면작업장 주변 근무자 폐암 발병하거나 악화된 경우 그 석면이 원인 제공하였다는 판례.                                                                                      |    |

**(2016년 상반기) 석면슬레이트 해체·제거작업 일위 대가 표(m²당)**

| 구 분                            | 규 격                                              | 단 위 | 수 량     | 단 가     | 노 무 비        | 재 료 비        | 경 비       | 합 계          | 비 고    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---------|---------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------|
| <b>1. 해체·제거</b>                |                                                  |     |         |         |              |              |           |              | 일위 표1호 |
| 석면 해체 공                        |                                                  | 인   | 0.045   | 123,810 | 5,571        |              |           |              |        |
| 보통 인부                          |                                                  | 인   | 0.011   | 94,338  | 1,038        |              |           |              |        |
| 관리감독자                          | (환경조급숙련기술자)                                      | 인   | 0.023   | 133,165 | 3,063        |              |           |              |        |
| <b>계</b>                       |                                                  |     |         |         | <b>9,672</b> |              |           | <b>9,672</b> |        |
| <b>2.습윤 작업</b>                 | 자재제거 전, 중, 후/<br>보양바닥/ 장비/ 도구/<br>작업대/청소 시 습윤 포함 |     |         |         |              |              |           |              | 일위 표2호 |
| 1) 분무기 손료                      | 인건비의 1.5%                                        | 식   | 1       |         |              |              | 42        |              |        |
| 2) 보통 인부                       |                                                  | 인   | 0.03    | 94,338  | 2,830        |              |           |              |        |
| <b>계</b>                       |                                                  |     |         |         | <b>2,830</b> |              | <b>42</b> | <b>2,872</b> |        |
| <b>3. 바닥 비닐보양</b>              |                                                  |     |         |         |              |              |           |              | 일위 표3호 |
| 1) 노무비                         | 보통 인부                                            | 인   | 0.007   | 94,338  | 660          |              |           |              |        |
| 2) 바닥 보양비닐                     | 0.15mm두께 1겹<br>폭3m * 4면<br>(2겹은 권장)              | m²  | 0.032   | 40,000  |              | 1,280        |           |              |        |
| <b>계</b>                       |                                                  |     |         |         | <b>660</b>   | <b>1,280</b> |           | <b>1,940</b> |        |
| <b>4. 개인보호구 및<br/>보호구 소모 품</b> |                                                  |     |         |         |              |              |           |              | 일위 표4호 |
| 1)보호구 손료                       |                                                  |     |         |         |              |              |           |              |        |
| (1) 반면 마스크                     | 3M-7502                                          | EA  | 0.00008 | 37,600  |              |              | 3         |              |        |
| (2) 안전장화                       | S-801                                            | 족   | 0.00008 | 47,000  |              |              | 4         |              |        |
| (3)고글(보안경)                     | 3M-334AF                                         | EA  | 0.00008 | 3,300   | -            | -            | -         | -            |        |
| <b>소 계</b>                     |                                                  |     |         |         |              |              | <b>7</b>  |              |        |
| 2) 보호구 소모 품                    |                                                  |     |         |         |              |              |           |              |        |
| (1)특급필터                        | 3M-2091                                          | 조   | 0.435   | 4,200   |              | 1,827        |           |              |        |
| (2)불 침투 방진복                    | EM-3300                                          | 벌   | 0.435   | 6,000   |              | 2,610        |           |              |        |
| (3)불 침투 장갑                     | 니트릴                                              | 켈레  | 0.435   | 240     |              | 104          |           |              |        |
| (4)면장갑                         | (겉 착용 용)                                         | 켈레  | 0.435   | 235     |              | 102          |           |              |        |
| <b>소 계</b>                     |                                                  |     |         |         |              | <b>4,643</b> |           |              |        |
| <b>계</b>                       |                                                  |     |         |         |              | <b>4,643</b> | <b>7</b>  | <b>4,650</b> |        |

| 구 분             | 규 격                         | 단 위 | 수 량    | 단 가     | 노 무 비 | 재 료 비 | 경 비 | 합 계    | 비 고    |
|-----------------|-----------------------------|-----|--------|---------|-------|-------|-----|--------|--------|
| 5.소모 자재         |                             |     |        |         |       |       |     |        | 일위 표5호 |
| 1) 폐기용 백        | 0.15mm두께 2겹<br>0.85m * 1.3m | 매   | 0.27   | 595     |       | 161   |     |        |        |
| 2) 스티커          | 석면함유,<br>페슬레이트전용            | 장   | 0.225  | 165     |       | 37    |     |        |        |
| 3) 포장 비닐        | 0.15mm두께 2겹<br>(시험 통과 자재)   | m²  | 0.006  | 55,000  |       | 330   |     |        |        |
| 4) 밀봉 테이프       | 0.08*50*45                  | m   | 0.0095 | 1,130   |       | 11    |     |        |        |
| 5) 연결고리(줄)      | PP16mm                      | m   | 0.0012 | 134,200 |       | 161   |     |        |        |
| 계               |                             |     |        |         |       | 700   |     | 700    |        |
| 6. 추락방지<br>비계설치 | (1개월)                       |     |        |         |       |       |     |        | 일위 표6호 |
| 1)수직강관비계        | (1개월)                       |     |        |         |       |       |     |        |        |
| 재료비             |                             | m²  | 0.33   | 795     |       | 262   |     |        |        |
| 노무비             | 비계공                         | 인   | 0.018  | 167,860 | 3,021 |       |     |        |        |
| 노무비             | 보통인부                        | 인   | 0.007  | 94,338  | 660   |       |     |        |        |
| 소 계             |                             |     |        |         | 3,681 | 262   |     | 3,943  |        |
| 2)수평강관비계        | (1개월)                       |     |        |         |       |       |     |        |        |
| 재료비             |                             | m²  | 0.17   | 546     |       | 93    |     |        |        |
| 노무비             | 비계공                         | 인   | 0.009  | 167,860 | 1,511 |       |     |        |        |
| 소 계             |                             |     |        |         | 1,511 | 93    |     | 1,064  |        |
| 3)내부 안전망설치      | 6.172*3.6                   |     |        |         |       |       |     |        |        |
| 재료비             |                             | m²  | 1      | 3,765   |       | 3,765 |     |        |        |
| 노무비             | 비계공                         | 인   | 0.012  | 167,860 | 2,014 |       |     |        |        |
| 소 계             |                             |     |        |         | 2,014 | 3,765 |     | 5,779  |        |
| 계               |                             |     |        |         | 7,206 | 4,120 |     | 11,326 |        |

| 구 분          | 규 격                        | 단 위 | 수 량     | 단 가       | 노 무 비  | 재 료 비  | 경 비 | 합 계    | 비 고    |
|--------------|----------------------------|-----|---------|-----------|--------|--------|-----|--------|--------|
| 7. 석면분진 청소   |                            |     |         |           |        |        |     |        | 일위 표7호 |
| 보통 인부        | 보양바닥, 작업대,<br>공구 등         | 인   | 0.013   | 94,338    | 1,226  |        |     |        |        |
| 계            |                            |     |         |           | 1,226  |        |     | 1,226  |        |
| 8. 위생설비 설치   | 위생설비는 산업안전보건관리비로 사용할 수 있다. |     |         |           |        |        |     |        | 일위 표8호 |
| 1) 비닐 시트     | 두께 0.15mm                  | m²  | 0.015   | 40,000    |        | 600    |     |        |        |
| 2) 장비손료      | 냉.온수기,<br>배수여과장치,<br>집수조   | 대   | 0.00004 | 1,170,000 |        |        | 47  |        |        |
| 3) 위생설비 틀 손료 | (3셋트)                      | 대   | 0.00004 | 420,000   |        |        | 17  |        |        |
| 계            |                            |     |         |           |        | 600    | 64  | 664    |        |
| 합 계          |                            |     |         |           | 21,594 | 11,343 | 113 | 33,050 |        |

소유주(발주자), 설계사 등은 본 일위대가 표를 설계에 반영 하려는 경우 아래 발주자 등 필독사항 필히 필독 바람.

## 【 발주자 등 필독사항 】

※ 소유주(발주자)등은 석면해체작업은 별도 분리발주 하여야 한다. <산업안전보건법 제38조의4 제1항 참조>

(소유주 등은 고용노동부장관에게 등록한 업자로 하여금 그 석면을 해체·제거 하도록 하여야 한다고 규정하였음.)

“소유주”란 어떤 물건을 자기 것으로 가지고 있어 제 마음대로 사용하거나 처분할 수 있는 사람을 말함.

※ 본 일위대가 적용된 공종별 세부품목 산출근거는 별도 공개한 단가, 품, 수량산출서 참조.

① 현장대리인으로 선임된 책임자가 산업안전보건법 제31조제1항 같은 법 시행규칙 제33조제1항에 따라 관리감독자교육(이하 “정기안전·보건교육”이라 한다)을 이수하고, 산업안전보건법 제14조, 안전보건규칙 제35조에 따른 관리감독자 업무를 겸직하는 경우 관리감독자 품,단가는 적용하지 아니한다.

② 발주자 등은 관리감독자 품, 단가를 적용하지 아니한 경우 낙찰자로 하여금 착수 계 제출 시 관리감독자배치서 및 관리감독자 교육이수 증 제출 하도록 하여야 한다.

③ 석면해체 공, 보통 인부, 비계공 노임단가는 대한건설협회 공표 상, 하반기 단가를 적용한다.

④ 6. 3)내부안전방망 설치는 건축물 내부에서 육안으로 보아 슬레이트가 돌출되어 있어 슬레이트 파손 등으로 발이 빠지거나 추락할 위험이 있는 건축물 등에 적용한다. 단, 전체 슬레이트 밑 부분에 견고하게 보강되어 있어 발이 빠지거나 추락할 위험이 없는 건축물 등에는 적용하지 아니할 수 있다.

[주] 발주자 등은 설계 시 전체 건축물에 대하여 2m이상 고소작업해당 여부 파악이 현실적으로 어려워 전체 건축물에 6. 추락방지비계설치를 일괄로 적용 발주한 경우에는 발주자 또는 감리원 등은 시공 시 각각 건물별로 설치여부를 확인하여 미설치 부분은 “감” 정산처리 하여야 한다.

⑤ 본 일위대가를 설계에 반영 발주한 경우 발주자 또는 감리인 등은 각각 모든 건물별로 각 공종에 포함된 모든 품목에 대하여 작업 전, 중, 후로 구분 육안, 사진, 서류 등으로 검사확인하고 이행사실 입증자료가 없는 품목은 준공 시 “감” 정산처리 하여야 한다.

⑥ 8. 위생설비설치는 설계에 반영하지 않고 산업안전보건관리비로 사용 할 수 있다. 단, 설계에 반영된 경우에는 산업안전보건관리비로 사용하여서는 아니된다.

⑦ 제 경비의 간접노무비, 기타경비, 각종보험료(산재, 고용보험 등), 이윤, 부가가치세 등은 공사 요율에 따라 별도 계상 한다. 단, 보험료는 준공 시 가입여부를 확인 정산처리 하여야한다.

## 【 1. 석면해체·제거작업 비용 적용에 대한 관련법 근거 】

### 【 산업안전보건법 】

제38조의4(석면해체·제거업자를 통한 석면의 해체·제거)

- ① 기관석면조사 대상으로서 대통령령으로 정하는 함유량과 면적 이상의 석면이 함유되어 있는 경우 건축물이나 설비의 소유주 등은 고용노동부장관에게 등록한 자(이하 “석면해체·제거업자”라 한다)로 하여금 그 석면을 해체·제거하도록 하여야 한다. 다만, 건축물이나 설비의 소유주등이 인력·장비 등에서 석면해체·제거업자와 동등한 능력을 갖추고 있는 경우 등 대통령령으로 정하는 사유에 해당할 경우에는 스스로 석면을 해체·제거할 수 있다.<개정 2010.6.4, 2011.7.25.> <벌칙 : 5년 이하징역 또는 5천만원이하벌금>

### 【 석면안전관리 법 】 <2012.4.29. 시행>

제31조(발주자의 책임 등)

- ① 발주자는 석면으로 인하여 주민의 건강과 환경에 미칠 피해가 최소화되도록 노력하여야 한다.
- ② 발주자는 건설공사를 시공하는 자에게 시공방법, 공사기간 등에 관하여 사업장주변석면배출허용기준을 지키기 어렵게 하는 조건을 붙여서는 아니 되고, 공사비용에 석면 해체·제거 및 폐 석면 처리 비용을 반영하여야 한다.



## 【 2. 일위대가 노무비, 재료비, 경비 등 세부 적용에 대한 관련법 근거 】

■ 본 일위 대가 표는 석면해체·제거작업에 대하여 세부적으로 규정하고 있는 아래 법령에 의거 최소한의 법령을 준수할 수 있는 공종에 대한 단가를 석면해체업자에게 제시 관련법령을 준수하고 이행하도록 함으로서 안전하고 위생적인 작업으로 근로자를 보호하고 환경오염 예방과 주변거주자 등에게 환경성 석면피해를 미연에 방지하도록 하여 국민건강 보호를 목적으로 작성한 것이다.

### 【 고용노동부 규정 】

「산업안전보건법」 제23조(안전조치), 제38조의3(석면 해체·제거 작업기준의 준수)에 따라 세부사항을 규정하도록 위임한 「산업안전보건기준에 관한규칙」(이하 “안전보건규칙” 이라한다) <2013.3.5.개정>에서 규정하고 있는 아래 법령을 근거로 작성 한 것이다.

- 1) 제35조(관리감독자의 유해·위험 방지 업무 등)
- 2) 제6장 추락 또는 붕괴에 의한 위험 방지 제42조(추락의 방지), 제44조(안전대의 부착설비 등), 제45조(지붕 위에서의 위험 방지)
- 3) 제6절 석면의 제조·사용 작업, 해체·제거 작업 및 유지·관리의 조치기준 제477조~ 제497조 까지.
- 4) 석면해체·제거작업지침<2009.9제정>
- 5) 지붕공사 안전작업지침<2008.11제정>

### 【 환경부 규정 】

「석면안전관리 법」 같은 법 시행령, 시행규칙, 「환경부고시」, 「폐기물관리법」 등 아래 법령을 근거로 작성 한 것이다.

- 1) 제26조(슬레이트 처리에 관한 특례) 같은 법 시행령 제37조(슬레이트 처리 등에 관한 특례) 같은 법 시행규칙 제36조(슬레이트 처리등에 관한 기준 및 방법)
- 2) 【환경부고시 제2012-78호】 제2장 포장재 품질기준 제3조(표시), 제4조(필름포장재), 제3장 포장 방법 제6조(공통사항), 제7조(필름포장재)
- 3) 폐기물 관리법

제13조(폐기물의 처리 기준 등), 같은 법 시행령 제7조(폐기물의 처리기준 등), 같은 법 시행규칙 제14조(폐기물 처리 등의 구체적인 기준·방법)

※ 위 법령에 대한 세부 내용은 별도 공개한 단가, 품, 수량 산출서 관련법령 근거 참조

- 기타 -

□ 본 일위 대가 표는 서울행정법원 제11부 09.8.26.석면제거작업내용 정보공개 판결문 공개목록(26개항목)에 일부 포함된 것임.

□ 본 일위 대가 표 노무비는 한국건설기술연구원 표준품셈을 적용하고, 노무비 외 공종에 대한 단가 산출과 기존 품 적용에 있어서 기존 적산 일위대가에 의해 유사종목과 공식을 적용 산출 한 것이다.

### 【 3. 노동부 · 환경부 등 발주자 책임 법령 】

#### 【 산업안전보건 법 】

##### 제29조(도급사업 시의 안전·보건조치)

- ① 같은 장소에서 행하여지는 사업으로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사업 중 대통령령으로 정하는 사업의 사업주는 그가 사용하는 근로자와 그의 수급인이 사용하는 근로자가 같은 장소에서 작업을 할 때에 생기는 산업재해를 예방하기 위한 조치를 하여야 한다.

<개정 2010.6.4, 2011.7.25.> <벌칙 : 5백만 원 이하 벌금>

1. 사업의 일부를 분리하여 도급을 주어 하는 사업
2. 사업이 전문분야의 공사로 이루어져 시행되는 경우 각 전문분야에 대한 공사의 전부를 도급을 주어 하는 사업

- ② 제1항 각 호 외의 부분에 따른 산업재해를 예방하기 위한 조치는 다음 각 호의 조치로 한다. <신설 2011.7.25>

2. 작업장의 순회점검 등 안전·보건관리
3. 수급인이 근로자에게 하는 안전·보건교육에 대한 지도와 지원

- ③ 제1항에 따른 사업주는 그의 수급인이 사용하는 근로자가 토사 등의 붕괴, 화재, 폭발, 추락 또는 낙하 위험이 있는 장소 등 고용노동부령으로 정하는 산업재해 발생위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에는 안전·보건시설의 설치 등 고용노동부령으로 정하는 산업재해 예방을 위한 조치를 하여야 한다. <개정 2013.6.12.> <벌칙 : 1년 이하징역 또는 1천만원이하 벌금>

- ⑥ 제1항에 따른 사업주 또는 제5항에 따라 도급하는 자는 수급인 또는 수급인의 근로자가 해당 작업과 관련하여 이 법 또는 이 법에 따른 명령을 위반한 경우에 그 위반행위를 시정하도록 필요한 조치를 하여야 한다. <개정2013.6.12.><벌칙 : 5백만 원 이하 과태료>

- ⑧ 사업을 타인에게 도급하는 자는 안전하고 위생적인 작업 수행을 위하여 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다. <개정2013.6.12.>  
<벌칙 : 1천만원이하 벌금>

1. 설계도서 등에 따라 산정된 공사기간을 단축하지 아니할 것
2. 공사비를 줄이기 위하여 위험성이 있는 공법을 사용하거나 정당한 사유 없이 공법을 변경하지 아니할 것

#### 【시행규칙】

##### 제30조 (작업장의 순회점검 등)

- ① 도급인인 사업주는 법 제29조제2항 제2호에 따라 작업장을 2일에 1회 이상 순회점검 하여야 한다. [개정 2012.1.26.]

☞ 【1항 해설】 “순회점검”이란 도급인(발주자)이 의무적으로 작업장 순회점검(검측)을 한 것으로서 검측에 관한 세부공종은 [산업안전보건기준에 관한규칙](이하 “안전보건규칙”이라 한다)에 내용에 따르며 석면해체업자의 작업 기준 준수여부를 확인하기 위하여 검측(작업점검표)체크 리스트를 작성 검측 한 것을 말한다. 단, 감리인이 지정된 경우는 감리 원으로 하여금 매일 검측하도록 하여야 하고 체크리스트와 검측사진을 준공 시 제출하도록 하여야 한다.

④ 법 제29조제3항에서 "고용노동부령으로 정하는 산업재해 발생위험이 있는 장소"란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 장소를 말한다.

[개정 제30호(산업안전보건기준에 관한 규칙), 2012.1.26]

11. 석면이 붙어 있는 물질을 파쇄 또는 해체하는 작업을 하는 장소

☞ **【4항 해설】** 도급인(발주자)는 석면을 해체 하는 작업을 하는 장소는 미리 산업재해가 발생되지 않도록 관련규정에 따라 작업이 이루어 질수 있도록 조치를 하여야 하는 것을 말한다. 특히 추락방지, 근로자보호구, 습윤 작업, 석면분진 흡탈립 방지 등 공사비를 줄이기 위하여 공법을 변경하지 않아야 한다.

⑤ 법 제29조제3항에 따라 도급인인 사업주가 하여야 할 조치는 이 규칙에서 정한 사항을 제외하고는 안전보건규칙의 내용에 따른다.

[개정 제30호(산업안전보건기준에 관한 규칙), 2012.1.26.]

☞ **【5항 해설】** ○ 도급인(발주자)은 산업재해예방조치를 위하여 안전보건규칙에 따라 작업 기준을 준수하도록 미리 조치하여야 하는 것을 말한다. 즉, 설계 시 안전보건 규칙 등에서 정한 사항을 충분히 숙지하여 작업 기준을 준수할 수 있도록 설계에 반영 하여야 한다.

○ 발주자의 설계 누락으로 발주하여 석면해체업체가 작업 기준을 준수할 수 없도록 발주한 경우는 「산업안전보건법」 제29조 (도급사업 시의 안전·보건조치) 제8항 2호에 따라 발주자가 공사비를 줄이기 위하여 위험성이 있는 공법을 사용하도록 한 것이며 공법을 변경한 것으로 볼 것임으로 모든 책임은 발주자에게 있고<1천만원이하 벌금> 처할 수 있다는 점 유념하여야 한다.

**【 석면안전관리 법 】 <2012.4.29. 시행>**

제30조(석면해체·제거작업의 감리인 지정 등)

① 석면해체·제거작업 및 석면해체·제거작업을 수반하는 건설공사의 발주자(이하 "발주자"라 한다)는 석면해체·제거작업 개시 전까지 석면해체·제거작업의 안전한 관리를 위하여 석면해체·제거작업의 감리인(이하 "석면해체작업감리인"이라 한다)을 지정하여야 한다.

<벌칙 : 1년 이하징역 또는 500만원이하벌금>

제31조(발주자의 책임 등)

① 발주자는 석면으로 인하여 주민의 건강과 환경에 미칠 피해가 최소화되도록 노력하여야 한다.

② 발주자는 건설공사를 시공하는 자에게 시공방법, 공사기간 등에 관하여 사업장주변석면배출허용기준을 지키기 어렵게 하는 조건을 붙여서는 아니 되고, 공사비용에 석면 해체·제거 및 폐석면 처리 비용을 반영하여야 한다.

**【환경부고시 제2012-80호】 <2012. 4. 27.>**

제5조(감리인 지정기준)

② 발주자, 석면건축물 소유자, 석면건축물안전관리인, 석면해체·제거업자 등은 석면해체·제거작업 감리인 지정을 피하기 위하여 석면함유 자재 면적을 800제곱미터 미만으로 임의로 축소하거나 나누어 신고하면 아니된다.

## 【 4. 발주자 석면해체작업 발주 및 설계 시 주의 사항 】

### [ 주의사항 ]

- 발주자는 석면해체작업을 발주하는 경우 「산업안전보건법」 제23조(안전조치), 제38조의3(석면 해체·제거 작업기준의 준수)에 따라 세부사항을 규정하도록 위임한 「산업안전보건기준에 관한규칙」(이하 “안전보건규칙” 이라한다)<2013.3.5.개정> 내용을 충분히 숙지한 후 그 내용에 따라 세부 공종을 작성 설계에 반영하여야 한다.
- 발주자의 법령 미 숙지로 인하여 공종을 누락 발주하여 석면해체업체가 작업 기준을 준수할 수 없도록 발주한 경우는 「산업안전보건법」 제29조 (도급사업 시의 안전·보건조치)제⑧항 2호에 따라 발주자가 공사비를 줄이기 위하여 위험성이 있는 공법을 사용하도록 한 것이며 공법을 변경한 것으로서 모든 책임은 발주자에게 있고<1천만원이하 벌금> 처할 수 있다는 점 유념하여야 한다.
- 발주자는 석면해체작업은 「산업안전보건법」 제29조(도급사업 시의 안전·보건조치) 제③항 같은 법 시행규칙 제30조 (작업장의 순회점검 등) 제④항에 의거 "고용노동부령으로 정하는 산업재해 발생위험이 있는 장소"의 작업이라는 점 유념하여야 한다.
- 대법원 판례 [대법원, 2007도7987, 2008.8.11.]에 따르면 산업재해의 발생위험이 있는 장소에서 작업을 할 때 사업주가 산업안전보건법령상 위험발생의 방지에 필요한 안전조치의무를 다하지 않은 채 붕괴위험이 있는 00의 해체·철거작업을 진행하다 근로자의 사망 또는 부상의 결과가 발생하지 않았다고 하더라도 산업안전보건법령상의 산업재해예방 미 조치 사실 그 자체로 산업안전보건법 제67조(현67조의2)제1호 및 제71조 위반죄가 성립한다고 한 사례를 필히 숙지하여야 한다. <벌칙 3년 이하의 징역 또는 2천만 원 이하의 벌금과 양벌규정 해당 한다> <대법판례참조>

### I. 석면해체작업 분리발주에 대한 판단

- 발주자는 석면해체작업을 발주하는 경우 아래 법을 근거로 석면해체작업을 별도 분리하여 발주하는 것을 원칙으로 하여야 한다.

#### － 분리 발주하여야 할 법 근거 －

「산업안전보건법」제38조의4(석면해체·제거업자를 통한 석면의 해체·제거) ① 기관석면조사 대상으로서 대통령령으로 정하는 함유량과 면적 이상의 석면이 함유되어 있는 경우 건축물이나 설비의 소유주 등은 고용노동부장관에게 등록한 자(이하 “석면해체·제거업자”라 한다)로 하여금 그 석면을 해체·제거하도록 하여야 한다.<벌칙 : 5년 이하징역 또는 5천만원이하벌금>

- ☞ 【1항 해설】 ○ 일부 발주자가 작업관리 편리성을 이유로 종합건설업이나 전문건설업 공사 발주 시 석면해체작업을 같이 묶어 발주하는 사례가 있다 이는 석면해체업을 등록하지 않은 무자격자로 하여금 하도급에 의하여 하도록 하는 행위로서 위 1항 법령을 위반하는 행위에 속함.
- 위 1항에서 소유주 등에 대한 법리해석을 신중히 해석하여야 한다. “소유주”란 어떤 물건을 자기 것으로 가지고 있어 제 마음대로 사용하거나 처분할 수 있는 사람을 말하는 것으로서 등록하지 않은 종합건설업이나 전문건설업을 하는 자는 제 마음대로 권한을 행사할 수 없는 업자에 속하므로 소유주가 될 수 없다. 따라서 소유주 등은 노동부장관에게 등록한 석면해체업자로 하여금 그 석면을 해체·제거하도록 하여야 한다. 고 명령 한바 석면해체작업만 별도 분리하여 발주하는 것이 타당함.

## II. 발주 시 석면해체업자 통한 작업 대상에 따른 기관석면조사대상 및 면적이상 판단 법 근거

○ 발주자는 석면해체작업 발주 시 아래 2가지 법을 종합적으로 해석하여 석면해체업체를 통한 작업 여부를 결정하여야 한다.

### □ 기관석면조사 대상 법 근거

「산업안전보건법」 제38조의2(석면조사)②항에 따라 같은 법 시행령 제30조의3 (기관석면조사 대상)은 아래와 같다.

① 법 제38조의2제2항 본문에서 "대통령령으로 정하는 규모 이상의 건축물이나 설비"란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 건축물이나 설비를 말한다.

1. 건축물(제2호에 따른 주택은 제외한다. 이하 이 호에서 같다)의 연면적 합계가 50제곱미터 이상 이면서, 그 건축물의 철거·해체하려는 부분의 면적 합계가 50제곱미터 이상인 경우
2. 주택(「건축법 시행령」 제2조제12호에 따른 부속건축물을 포함한다. 이하 이 조에서 같다)의 연면적 합계가 200제곱미터 이상 이면서, 그 주택의 철거·해체하려는 부분의 면적 합계가 200제곱미터 이상인 경우
3. 설비의 철거·해체하려는 부분에 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 자재(물질을 포함한다. 이하 같다)를 사용한 면적의 합이 15제곱미터 이상 또는 그 부피의 합이 1세제곱미터 이상인 경우

가. 단열재    나. 보온재    다. 분무재    라. 내화피복재    마. 개스킷(Gasket)    바. 패킹(Packing)재    사. 실링(Sealing)재

4. 파이프 길이의 합이 80미터 이상 이면서, 그 파이프의 철거·해체하려는 부분의 보온재로 사용된 길이의 합이 80미터 이상인 경우

### □ 석면해체업자를 통한 작업 대상 법 근거

「산업안전보건법」 제38조의4(석면해체·제거업자를 통한 석면의 해체·제거)①항에 따라 같은 법 시행규칙 제30조의7 (석면해체·제거업자를 통한 석면해체·제거 대상)은 아래와 같다.

① 법 제38조의4제1항 본문에서 "대통령령으로 정하는 함유량과 면적 이상의 석면이 함유되어 있는 경우"란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말 한다.

1. 철거·해체하려는 벽체재료, 바닥재, 천장재 및 지붕재 등의 자재에 석면이 1퍼센트(무게 퍼센트)를 초과하여 함유되어 있고 그 자재의 면적의 합이 50제곱미터 이상인 경우
2. 석면이 1퍼센트(무게 퍼센트)를 초과하여 함유된 분무재 또는 내화피복재를 사용한 경우
3. 석면이 1퍼센트(무게 퍼센트)를 초과하여 함유된 제30조의3제1항 제3호각 목의 어느 하나(분무재 및 내화피복재는 제외한다)에 해당하는 자재의 면적의 합이 15제곱미터 이상 또는 그 부피의 합이 1세제곱미터 이상인 경우
4. 파이프에 사용된 보온재에서 석면이 1퍼센트(무게 퍼센트)를 초과하여 함유되어있고, 그 보온재 길이의 합이 80미터 이상인 경우



### Ⅲ. 발주 시 석면해체업자 통한 작업 대상, 작업신고 대상, 작업 기준준수 판단 방법

#### □ 석면해체업자를 통한 작업 대상 판단

「산업안전보건법」제38조의4(석면해체·제거업자를 통한 석면의 해체·제거) ① 기관석면조사 대상으로서 대통령령으로 정하는 함유량과 면적 이상으로 규정하였다. 따라서 먼저 기관석면조사 대상을 숙지한 다음 같은 법 시행규칙 제30조의7 (석면해체·제거업자를 통한 석면해체·제거 대상)에서 규정한 건축물 또는 설비 등 면적이상을 판단하여야 한다.

#### - 석면해체업자를 통한 작업 대상 예시 -

##### ○ 일반 건축물인 경우

연면적이 50㎡(제곱미터) 이상이면서 해체·철거하려는 석면자재의 합이 50㎡(제곱미터)이상이면 석면해체·제거업자를 통하여 작업 하여야 한다.

##### ○ 주택(부속건물포함)건축물인 경우

연면적이 200㎡(제곱미터) 이상이면서 해체·철거하려는 석면자재의 합이 50㎡(제곱미터)이상이면 석면해체·제거업자를 통하여 작업 하여야 한다.

#### □ 석면해체작업 신고대상

##### ○ 일반 건축물인 경우

연면적이 50㎡(제곱미터) 이상이면서 해체·철거하려는 석면자재의 합이 50㎡(제곱미터)이상

##### ○ 주택(부속건물포함)건축물인 경우

연면적이 200㎡(제곱미터) 이상이면서 해체·철거하려는 석면자재의 합이 50㎡(제곱미터)이상

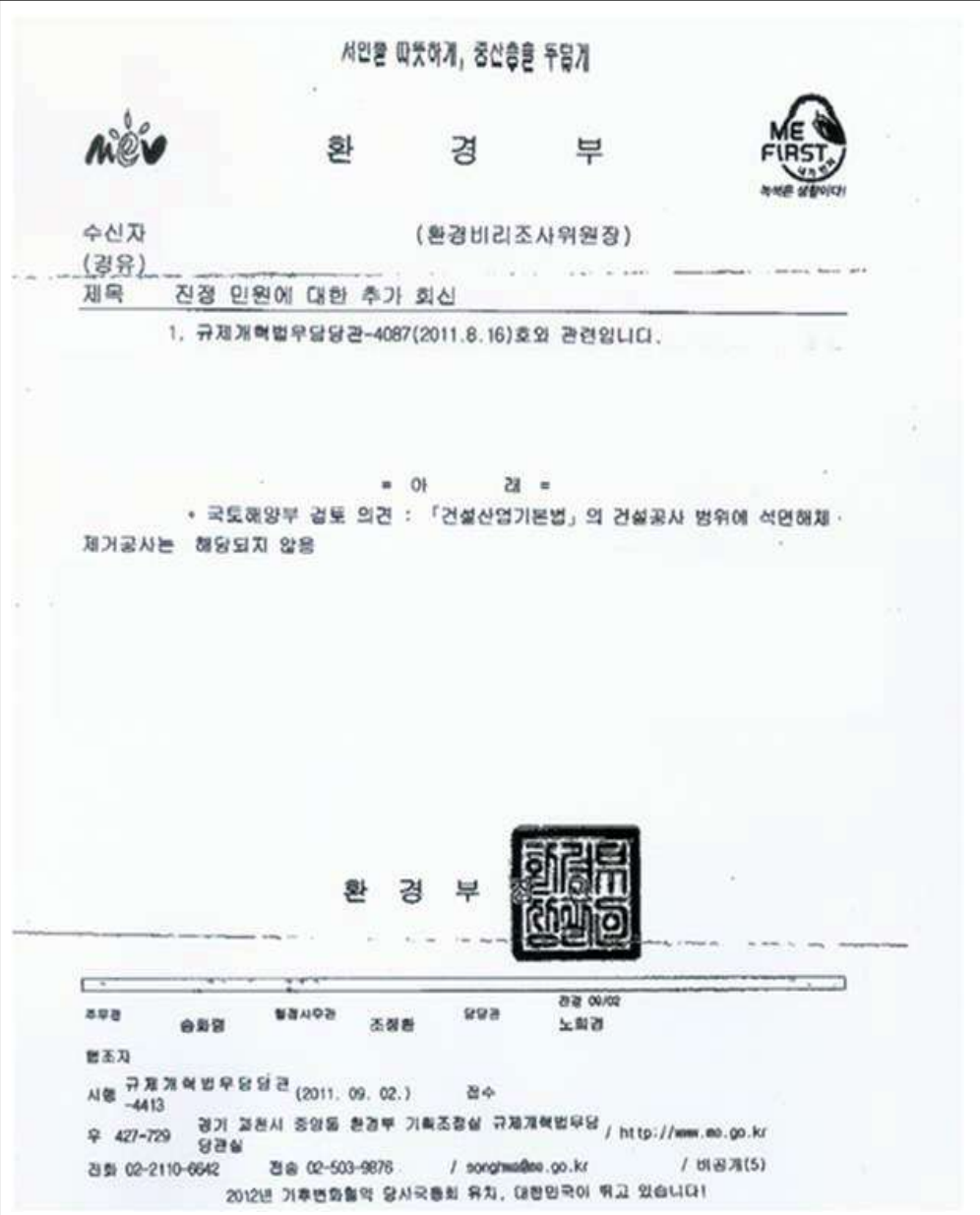
#### □ 석면해체작업 기준준수대상

○ 작업 기준준수는 「산업안전보건법」제38조의3(석면 해체·제거 작업기준의 준수) 석면이 함유된 건축물이나 설비를 철거하거나 해체하는 자는 고용노동부령으로 정하는 석면해체·제거의 작업 기준을 준수하여야 한다.<벌칙 : 3년이하징역 또는 2천만원이하 벌금>로 규정 하였다.

따라서 작업 기준준수는 몇 제곱미터이상 인 경우 준수하여야 한다고 규정하지 않았고 해체 면적과 관계없이 누구나 철거하거나 해체하는 자는 작업 기준을 준수하여야 한다.

**[주의]** 위 석면해체업자를 통한작업 대상 이하에 속한 사업장은 행정 편의상 작업신고만 면제 한 것이므로 법리를 오해 해석하여 작업 기준 준수도 면제한 것으로 잘못판단 하여서는 아니 된다. 작업 기준 준수는 작업신고여부를 불문하고 면적과 관계없이 모두준수하고 작업하여야 한다.

## 【 5. 석면해체공사 범위 유권해석[국토교통부] 】

| 공 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 석면해체공사 범위 근거                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>서민들 따뜻하게, 중산층을 두둑게</p> <p>환경부 (환경비리조사위원장)</p> <p>수신자 (경유)</p> <p>제 목 진정 민원에 대한 추가 회신</p> <p>1. 규제개혁법무담당관-4087(2011.8.16)호와 관련입니다.</p> <p>국토해양부 검토 의견 : 「건설산업기본법」의 건설공사 범위에 석면해체·제거공사는 해당되지 않음</p> <p>환경부</p> <p>주무관 송희영 행정사무관 조영환 담당관 장광 09/02 노희경</p> <p>발조자</p> <p>시행 규제개혁법무담당관 (2011. 09. 02.) 접수</p> <p>우 427-729 경기 걸원시 중앙동 환경부 기획조정실 규제개혁법무담당관실 / http://www.me.go.kr</p> <p>전화 02-2110-6642 전송 02-503-9878 / songhms@me.go.kr / 비공개(5)</p> <p>2012년 기후변화협력 당사국총회 유치, 대한민국이 뛰고 있습니다!</p> | <p>※ <u>석면해체·제거작업이 건설산업기본법의 건설공사 범위에 속하는지 여부</u></p> <p>I. 【공문 자료해설】</p> <p>본 자료는 <u>환경부장관이</u> 민원에 대한 회신을 하기위하여 <u>국토교통부 장관에게 질의 받은 답변</u>으로 <u>석면해체·제거작업이 건설산업기본법의 건설공사범위에 속하지 않는다고 유권 해석</u> 한 자료 임. &lt;회신 2011.09.02.&gt;</p> <p>II. 【석면해체공사는 어느 부처의 법에 속하는지 여부해설】</p> <p><u>고용노동부 산업안전보건법 제29조</u>에 해당 하는 작업에 속함.</p> <p>III. 【석면해체공사 시 비계구조물 면허 필요한지 여부해설】</p> <p><u>석면해체공사는 고용노동부 법령에 따라</u> 시설, 장비, 인력을 갖추고 <u>고용노동부 장관에게 등록 하도록 규정하고 있으므로</u> 건설산업기본법에 의한 전문건설업에 속한 <u>비계구조물 면허는 해당 없음.</u></p> <p>IV. 【석면해체공사 시 비계설치의 하도급 관련해설】</p> <p><u>2m이상 고소작업은 고용노동부 법령에 따라 추락방지목적</u>으로 <u>설치하도록 규정하고 있으므로</u> <u>석면해체업체가 스스로 설치하거나</u> 또는 <u>비계구조물면허 업체에게 하도급도 타당</u> 하며 <u>건설 법에 의한 동일업종 하도급법 위반은 해당되지 않음.</u></p> <p>V. 【석면해체공사 발주 시 입찰참가 자격기준, 적격심사 관련해설】</p> <p><u>소유주(발주자)등은 고용노동부 장관에게 등록한 업자로 하여금 석면해체작업을 하도록 규정 됨. 따라서 노동부 석면해체업 등록업체로 참가자격을 제한하는 것이 타당함.</u></p> <p><u>입찰광고 시</u> <u>건설 법에 의한 비계구조물면허를 보유하고</u> <u>고용노동부 산업법에 의한 석면해체·제거업 등록 업체로 제한할 경우 석면해체업만 등록한 업체는 입찰을 참여할 수 없도록 제한 한 것으로서</u> <u>국가당사계약법 또는 지자체계약법에 의한 1개 등록만으로도</u> 시공이 가능한데 2개의 면허(등록)를 요구한 것으로 <u>입찰참가 자격제한에 위반될 수 있음.</u></p> <p>또한 <u>적격심사는</u> 순수한 <u>석면공사 실적으로 심사</u> 하는 것이 타당함.</p> <p>[주] <u>건설산업기본법에 의한 건설공사에 속하지 않기 때문에 전문건설협회 시공실적 신고 시 석면해체공사는 반영하지 않음</u></p> |

## 【 6. 서류보존기간 및 석면작업내용정보공개판례 】

### 【 산업안전보건 법 】

#### 제64조(서류의 보존)

- ⑥ 석면해체·제거업자는 제38조의4제3항에 따른 석면해체·제거업무에 관하여 고용노동부령으로 정하는 서류를 30년간 보존하여야 한다.

#### 【시행규칙】 제144조(서류의 보존)

- ④ 법 제64조제6항에 따라 석면해체·제거업자는 다음 각 호의 사항을 적은 서류를 보존하여야 한다. [전문개정 2009.8.7.]

<개정 2012.1.26>

1. 석면해체·제거작업장의 명칭 및 소재지
2. 석면해체·제거작업 근로자의 인적사항(성명, 생년월일 등을 말한다)
3. 작업의 내용 및 작업 기간

#### 👉 【해설】

- ① 석면관련 책임은 발주자와 해체업체가 책임을 지도록 규정됨. <산업안전보건법 제29조 및 석면안전관리법제31조> 발주자 또한 해체업체의 파산, 서류분실, 훼손등으로 존속하지 않을 경우 대비 입증 증빙 자료로 30년 보존하여야 하며 향후 작업근로자 또는 주변거주자 민, 형사상의 소송 제기 시 제출 입증 증빙자료 활용. <대법판례>
- ② 장기보존 이유는 석면노출 시 잠복기간이 30년~40년 이므로 최소 30년 보존하도록 규정됨.
- ③ 대법원 등 판례 경우 민원제기 상대자가 있는 경우 입증자료는 발주자 또는 해체업체가 제출 입증 판례.



서울 행정법원  
제 11 부  
판 결

사 건 2008구합39851 정보공개거부처분취소  
원 고 0000환경운동연합  
서울 강남구 도곡2동 416 정석빌딩 4층  
대표자 000  
소송대리인 변호사 000  
피 고 서울지방노동청 서울강남지청장  
소송수행자 000  
변 론 종 결 2009. 7. 15.  
판 결 선 고 2009. 8. 26.

주 문

1. 피고가 2008. 7. 8. 원고에 대하여 한 별지 대상정보 목록중 순번 7, 9, 19 기재 정보를 제외한 정보 중 개인의 이름에 관한 부분을 제외한 나머지 정보에 대한 공개거부처분을 취소한다.
2. 원고의 나머지 청구를 기각한다.
3. 소송비용 중 90%는 피고가, 나머지 10%는 원고가 각 부담한다.

청 구 취 지

피고가 2008. 7. 8. 원고에 대하여 한 별지 대상정보 목록중 순번 7, 9, 19 기재 정보를 제외한 정보에 대한 공개거부처분을 취소한다.

이 유

1. 처분의 경위

- 가. 원고는 환경운동을 하는 시민단체이고 피고는 강남고속버스터미널 지하상가의 석면 해체·제거작업의 허가업무를 관장하고 있는 자이다.
- 나. 원고는 2008. 6. 10. 피고에게 강남고속터미널 지하상가 석면 해체·제거작업의 허가신청서에 대한 정보공개를 청구하였다.
- 다. 이에 피고는 2008. 6. 19. 위 정보는 공공기관의 정보공개에 관한 법률(이하 ‘정보공개법’이라고 한다)제9조 제1항 제5호에서 정한 비공개대상정보에 해당한다는 이유로 그 공개를 거부하였다(이하 ‘이 사건 거부처분’이라고 한다).

라. 원고는 이 사건 거부처분의 취소를 구하는 내용의 이 사건 소를 제기하였다가, 피고가 별지 대상정보 목록과 같이 대상정보를 특정하자, 2008. 6. 9. 별지 대상정보 목록 중 순번 7, 9, 19 기재 정보를 제외한 정보(이하 ‘이 사건 정보’라고 한다)에 대한 정보공개거부처분의 취소를 구하는 것으로 청구 취지를 변경하였다.

【인정근거 : 다툼 없는 사실, 을제1, 2호증의 각 기재, 변론 전체의 취지】

## 2. 이 사건 거부처분의 적법 여부

### 가. 원고의 주장

이 사건 정보는 정보공개법 제9조 제1항 제5호에서 정한 비공개대상정보에 해당하지 않음에도 불구하고 이와 달리 보고 한 피고의 이 사건 처분은 위법하다.

### 나. 관계법령

별지 관계법령 기재와 같다.

### 다. 판단

- 1) 국민의 알권리를 보장하고 국정에 대한 국민의 참여와 국정운영의 투명성을 확보한다는 법의 입법목적과 취지에 비추어 보면, 공공기관은 자신이 보유·관리하는 정보를 공개하는 것이 원칙이고, 정보공개예외로서 비공개사유에 해당하는지 여부는 이를 엄격하게 해석할 필요가 있다(대법원 2007. 6. 1. 선고 2006두20587 판결 등 참조).
- 2) 위와 같은 법리에 비추어 이 사건 정보가 정보공개법상의 비공개정보에 해당하는지에 관하여 살피건대, 갑제2호증의 1, 2, 3의 각 기재 및 변론 전체의 취지에 의하여 인정되는 다음과 같은 사정, 즉,
  - ① 이 사건 정보는 강남고속터미널 석면 해체·제거작업의 허가신청과 관련된 서류로서 규제와 관련 있는 사항이기는 하나, 이미 그 허가가 끝난 정보의 공개를 청구하는 것이므로 의사결정과정 또는 내부검토 과정에 있는 사항 등으로서 공개될 경우 업무의 공정한 수행에 현저한 지장을 초래하는 것으로 볼 수 없는 점,
  - ② 특히 정보공개로 인해 향후 석면 해체·제거작업의 허가업무가 시민들의 비판과 감시의 대상이 된다고 하더라도 석면 노출로 인한 시민들의 생명·신체상의 피해가 다대할 수 있다는 점에 비추어 볼 때 시민들이 이러한 문제에 관심을 갖고 적법절차에 따라 참여하는 것은 민주주의의 원칙과도 부합하는 점,
  - ③ 또한 이 사건 정보가 공개된다고 하더라도 향후 입찰에 참여하는 업체들의 기술적 수준이 하락하게 될 것이라고 보기 어렵고 오히려 친환경적이고 인체에 피해가 덜한 기술의 개발을 기대해 볼 수도 있는 점 등에 비추어 볼 때 이 사건 정보는 정보공개법 제9조 제1항 제5호 소정의 비공개정보에 해당하지 아니한다.
- 3) 다만, 이 사건 정보 중 일부에는 정보공개법 제9조 제1항 제6호의 비공개정보에 해당하는 개인의 이름이 포함되어 있는 것으로 보이나, 이 사건 정보 중 개인의 이름에 관한 부분은 나머지 부분과 분리될 수 있고, 법원이 행정청의 정보공개 거부처분의 위법 여부를 심리한 결과 공개를 거부한 정보에 비공개대상 정보에 해당하는 부분과 공개할 수 있는 부분이 혼합되어 있고 공개청구의 취지에 어긋나지 아니하는 범위 안에서 두 부분을 분리할 수 있을 때에는 위 정보 중 공개가 가능한 부분을 특정하고 그 부분만을 취소하여야 할 것이므로(대법원 2004. 12. 9. 선고 2003두12707 판결 참조), 이 사건 정보에 대한 정보공개거부처분 중 개인의 이름에 관한 부분을 제외한 정보에 대한 정보공개거부처분은 위법하다.

### 3. 결론

그렇다면, 원고의 청구는 위 인정 범위 내에서 이유 있다.

재판장      판사      서태환 \_\_\_\_\_

                 판사      송민경 \_\_\_\_\_

                 판사      김선아 \_\_\_\_\_

## 대상정보 목록

| 순번 | 자료명칭                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 석면해체·제거작업 허가(신고)신청서(작업계획서, 작업신고서 등 자료)                                                                         |
| 2  | 도급대상 작업공정도(“공정도”란 작업시작부터 끝날 때 까지 작업순서를 사진 또는 그림 등으로 표기하는 것을 말함)                                                |
| 3  | 기계설비의 종류(위생설비, 음압기, 수직·수평 강관비계, 진공청소기, 음압기록장치, 분무기, 틀비계, 냉·온수장치, 배수여과장치, 등)                                    |
| 4  | 운전조건(각각건물 또는 각각의 실별로 3호 장비 또는 설비 설치 자료)                                                                        |
| 5  | 유해위험 물질의 종류·사용량(석면조사결과서)                                                                                       |
| 6  | 세부작업계획 (각각의 건물 또는 각각의 실별로 작업 기준에 따라 각공종별 세부적인 작업과정을 말함)                                                        |
| 7  | 특수건강진단결과표 등(개인별 자료. 단, 타 회사 명의 경우 6개월 이내)                                                                      |
| 8  | 폐기물 수탁확인서(수집운반 또는 최종처리업체에게 위탁한 자료)                                                                             |
| 9  | 안전교육일지 등 (매일 교육 근거자료)                                                                                          |
| 10 | 석면해체 및 제거작업환경측정계약서(석면농도, 비산정도측정 계약 자료)                                                                         |
| 11 | 물질안전보건자료 등(MSDS 비치 및 교육자료 자료)                                                                                  |
| 12 | 바닥 보양작업 등(각각건물 또는 각각의 실별로 0.15mm 비닐 시트 보양 자료)                                                                  |
| 13 | 보호 장비착용 (매일 불 침투성의 보호의, 보호장갑, 보호장화, 반면형마스크, 전면형마스크, 송기마스크, 특급필터, 안전모, 안전벨트, 고글(보안경) 등 개인 보호구 지급대장 및 착용사진 등 자료) |
| 14 | 비산방지(제거표면, 벽, 바닥, 작업대, 작업공구, 작업자분진제거, 사용 장비 등 청소자료)                                                            |
| 15 | 위생시설(갱의실, 샤워실, 탈의실 설치자료. 단, 실외작업은 각 번지 내 설치하고 실내 작업은 각각의 실별로 출입구와 연결설치 하여야 하며 장소가 협소한 경우 샤워실과 탈의실은 인접장소 설치가능)  |
| 16 | 석면함유 물질 표기(각각의 포장 폐기물 더미 스티커 부착자료)                                                                             |
| 17 | 안내 및 경고표지판(석면작업장안내, 관계자 외 출입금지 등)                                                                              |
| 18 | 벽 보양작업(각각의 실별로 비닐보양 자료)                                                                                        |
| 19 | 사업장폐기물배출자신고증명서                                                                                                 |
| 20 | 작업환경측정결과보고서 등(석면농도측정, 석면비산정도측정 자료)                                                                             |

## 대상정보 목록

| 순번 | 자료명칭                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 인허가(신고)신청사업장 현장 확인 협조요청[해체업자가 발주자(감리인)에게 검측(점검) 요청한 자료]                                                                      |
| 22 | 석면 해체·제거작업 점검표[매일 발주자(감리인)가 21호에 따라 업체로부터 요청받아 작업 기준에 따라 체크리스트작성 검측(점검)한 자료]<br>(검측결과 통보서 / 감리원이 검측한 결과에 대한 적합 또는 부적합 통보한 것) |
| 23 | 시정지시서(있는 경우에 한 함)                                                                                                            |
| 24 | 시정지시 조치결과 보고서(있는 경우에 한 함)                                                                                                    |
| 25 | 시정지시 종결 처리 전(있는 경우에 한 함)                                                                                                     |
| 26 | 석면 해체·제거작업 허가증(신고증명서) 교부                                                                                                     |

※ ()안 목록은 법 개정으로 변경된 문구 또는 법 규정 세부내용 임.

## 정보공개 관계법령

### ◆ 공공기관의 정보공개에 관한 법률

제1조 (목적) 이 법은 공공기관이 보유·관리하는 정보에 대한 국민의 공개청구 및 공공기관의 공개의무에 관하여 필요한 사항을 정함으로써 국민의 알권리를 보장하고 국정에 대한 국민의 참여와 국정운영의 투명성을 확보함을 목적으로 한다.

제3조 (정보공개 원칙) 공공기관이 보유·관리하는 정보는 이 법이 정하는 바에 따라 공개하여야 한다.

제9조 (비공개대상정보) ①공공기관이 보유·관리하는 정보는 공개대상이 된다. 다만, 다음 각호의 1에 해당하는 정보에 대하여는 이를 공개하지 아니할 수 있다.

5. 감사·감독·검사·시험·규제·입찰계약·기술개발·인사관리·의사결정과정 또는 내부검토과정에 있는 사항 등으로서 공개될 경우 업무의 공정한 수행이나 연구·개발에 현저한 지장을 초래한다고 인정할 만한 상당한 이유가 있는 정보

6. 당해 정보에 포함되어 있는 이름·주민등록번호 등 개인에 관한 사항으로서 공개될 경우 개인의 사생활의 비밀 또는 자유를 침해할 우려가 있다고 인정되는 정보. 다만, 다음에 열거한 개인에 관한 정보는 제외한다.

가. 법령이 정하는 바에 따라 열람할 수 있는 정보

나. 공공기관이 공표를 목적으로 작성하거나 취득한 정보로서 개인의 사생활의 비밀과 자유를 부당하게 침해하지 않는 정보

다. 공공기관이 작성하거나 취득한 정보로서 공개하는 것이 공익 또는 개인의 권리구제를 위하여 필요하다고 인정되는 정보

라. 직무를 수행한 공무원의 성명·직위

마. 공개하는 것이 공익을 위하여 필요한 경우로써 법령에 의하여 국가 또는 지방자치단체가 업무의 일부를 위탁 또는 위촉한 개인의 성명·직업      끝.

## 【 7. 석면작업장과 같은 작업 장소 “산업재해발생위험이 있는 장소작업” 등 대법판례 】

I. 발주자(지 소장)책임자 및 원도급사 현장소장에게 업무상 과실치사 및 업무상과실 치사 및 치상죄 공동책임 있다는 판례.

업무상과실치사, 업무상과실치상, 산업안전보건법위반

[대법원, 94도660, 1994.5.24.]

### 【판결요지】

가. 도급받은 건설회사의 현장소장과 위 공사를 발주한 00전력공사의 지 소장에게 과실범의 공동정범을 인정한 사례.

### 【이 유】

#### a. 【원도급사 소장】

피고인 2는 피고인 4주식회사(이 뒤에서는 피고인 4 회사이라고 한다)의 현장소장으로서 사고를 미연에 방지할 업무상의 주의의무가 있음에도 이를 게을리 한 탓으로 원심판결에 소론과 같은 위법이 있다고 볼 수 없다. 논지는 모두 이유가 없다.

#### b. 【발주자 지 소장】

피고인 3은 이 사건 공사현장의 시공업무 전반을 관리, 감독하는 00전력공사(발주자) 지중선사업 처 지 소장으로서 피고인 2에게 이에 관한 주의를 환기시키는 등으로 사고를 미연에 방지할 업무상의 주의의무가 있음에도 이를 게을리 한 탓으로 원심의 인정판단은 정당한 것으로 수긍이 가고, 원심판결에 소론과 같은 위법이 있다고 볼 수 없다. 논지는 이유가 없다.

#### c. 【발주자 및 수급인에게 공동책임 이유】

공동정범은 고의범이나 과실범을 불문하고 의사의 연락이 있는 경우면 성립하는 것으로서 2인 이상이 서로의 의사연락 아래 과실행위를 하여 범죄되는 결과를 발생하게 하면 과실범의 공동정범이 성립하는 것이다( 당원 1994.3.22. 선고 94도35 판결, 1982.6.8. 선고 82도781 판결 등 참조)

공동피고인들 사이에 업무상과실치사죄 및 업무상과실치상죄의 공동정범관계가 성립하는 것으로 본 원심의 판단은 정당한 것으로 수긍이 가고, 원심판결에 소론과 같은 위법이 있다고 볼 수 없다. 논지도 이유가 없다.

### 【 대법관 김용준(재판장) 안우만 천경송 안용득(주심) 】

☞ 【판례 해설】 위 판례는 발주자 ⇨원도급사와 도급관계에서 발주자의 책임자(소장 또는 공사감독관)가 공사와 관련 원도급사 소장에게 사고를 미연에 방지하도록 주의를 환기시키는 등 업무상 주의의무가 있음에도 불구하고 그 조치를 하지 않았다면 원도급사 소장과 공동으로 책임이 있다는 판례.

## II. 공사감리 업무상과실치사 또는 업무상과실치상 죄 책임 있다는 판례

업무상과실치사· 업무상과실치상· 산업안전보건법위반

[대법원, 2010도2615, 2010.6.24.]

### 【이 유】

나. 상고이유 제3점에 대하여

직권으로 살펴보아도 원심이 이 부분 공소사실을 유죄로 인정한 것은 정당하다.

5. 피고인 4의 상고이유에 대하여(감리 원)

관련 법령에서 일정한 용도·규모 공사의 경우에 반드시 건축사 등의 일정한 자격을 갖춘 자에 의한 공사감리를 받도록 규정한 취지는, 건축주나 공사시공자로부터 독립한 전문가로 하여금 관계 법령과 설계도서 등에 따른 적합한 시공 여부를 확인하고 안전관리 등에 대한 지도·감독을 하게 함으로써, 부실공사를 예방하기 위한 것으로 볼 수 있으므로( 헌법재판소 2009. 6. 25. 선고 2007헌바39 전원재판부 결정 참조), 공사감리자가 관계 법령과 계약에 따른 감리 업무를 소홀히 하여 사상의결과가 발생한 경우에는 업무상과실치사상의 죄책을 면할 수 없다( 대법원 1994. 12. 27. 선고 94도2513 판결 등 참조).

원심은, 그 판시와 같이 관련 법령, 이 사건 공사감리계약, 시공계획서 등의 각 내용 등을 근거로, 설계도서에 따라 공사가 진행되는지 여부 등을 확인하고 지도하는 업무가 이 사건 공사감리 책임자인 피고인 4의 업무 범위에 포함된다고 인정한 다음, 위 피고인이 시공자인 피고인 7 주식회사의 시공능력을 과신한 나머지 위와 같은 업무를 제대로 수행하지 아니하는 등 업무상 주의의무를 게을리하여 이 사건 사고의 원인을 제공하였다는 이유로, 위 피고인에게 업무상과실치사상죄가 성립한다고 판단하였다. 원심이 적법하게 채용한 증거들을 원심의 판결이유와 위 법리에 비추어 살펴보면, 원심의 위와 같은 사실인정은 정당한 것으로 수긍할 수 있고, 거기에 논리와 경험의 법칙에 위배하여 자유심증주의의 한계를 벗어난 위법이 없으며, 나아가 상고이유에서 주장하는 바와 같은 공사감리자의 업무범위 등에 관한 법리오해의 위법도 없다. 위 피고인의 상고이유의 주장은 이유 없다.

### 【 대법관 신영철(재판장) 박시환 안대희(주심) 차한성 】

☞ **【판례 해설】** ① 위 판례는 관련법령 등에서 일정한 용도·규모 공사의 경우에 반드시 감리를 지정 하도록 하는 경우 해당 공사에 지정된 감리원은 관련법령 업무범위 및 감리계약서, 시공계획서의 각내용, 설계도서 등에 따라 작업이 진행되는지 여부를 확인할 의무가 있다는 판례로써 업무상 주의의무를 게을리한 경우 업무상과실치사, 치상, 보건법위반에 책임이 있다는 판례.

② 석면공사 또한 일정한 용도·규모는 반드시 석면감리를 지정하여야 하는 공사로써 지정된 감리원은 면책을 면하기 위해서는 모든 규정에 따라 작업을 진행한 것을 사진, 서류 등으로 입증해야 함.



Ⅲ. 발주자 ⇨원도급사 ⇨하도급사 3단계 계약관계 또는 발주자 ⇨원도급사 계약관계에서 산업재해예방조치를 하여야할 의무주체 사업주는 누구인가 판례.

업무상과실치사· 업무상과실치상· 산업안전보건법위반  
[대법원, 2010도2615, 2010.6.24.]

【판시사항】

[1] 산업재해예방을 위한 조치를 취할 의무 주체로서 구 산업안전보건법 제29조 제2항이 규정한 ‘사업주’의 의미 [현 산업안전보건법 제29조 제1항 규정]

【이 유】

가. 상고이유 제1, 2점에 대하여 [피고인2 원도급사 현장소장]

동일한 장소에서 행하여지는 사업의 일부가 아닌 ‘전부’를 도급에 의하여 행하는 사업의 사업주는 산업안전보건법 제29조 제2항의 의무를 이행하여야 하는 사업주에 해당하지 아니하나, 동일한 장소에서 행하여지는 공하나 공정의 일부를 직접 담당하여 시행하는 사업주는 위 규정에 정한 사업주로서 산업재해 예방을 위한 조치를 취할 의무가 있다 ( 대법원 2005. 10. 28. 선고 2005 4802 판결참조).

원심은, 제29조 제2항에 규정된 ‘동일한 장소에서 행하여지는 사업의 일부를 도급에 의하여 행하는 사업의 사업주’에 해당하고, 피고인 2는 같은 법 제71조에 규정된 ‘행위자’에 해당한다고 판단하였다. 위와 같은 원심의 사실인정과 법적 평가는 정당한 것으로 수긍할 수 있고, 거기에 상고이유에서 주장하는 바와 같이 논리와 경험법칙에 위배하여 사실을 인정하거나 관련 법리를 오해하여 판결 결과에 영향을 미친 위법이 없다. 위 피고인들의 이 부분 상고이유의 주장은 이유 없다.

【이 유】

산업안전보건법 제29조 제2항 및 제1항은 도급사업에 있어서 안전보건조치에 관한 규정이고, 같은 법 제18조 제1항은 안전보건총괄책임자에 관한 규정인데, 양자는 모두 그 규범의 수범 자를 “동일한 장소에서 행하여지는 사업의 일부를 도급에 의하여 행하는 사업으로서 대통령령이 정하는 사업의 사업주”라는 동일한 용어로 규정하고 있는 점, 사업의 발주자 또는 수급인이 동일한 장소에서 행하여지는 사업의 일부를 도급에 의하여 행하는 경우에 그 수급인으로부터 사업의 일부를 하도급 받은 하수급인은 산업안전보건법 제29조 제2항에 의하여 산업재해예방조치를 취하여야 할 사업주에 해당하지 아니한다고 봄이 상당하다.

【대법관 신영철(재판장) 박시환 안대희(주심) 차한성 】

IV. 사망 또는 부상자가 발생되지 않았더라도 보건법 제29조 3항에 따른 “산업재해발생 위험이 있는 장소에서 작업”은 산업재해예방 미 조치 그 자체만으로도 발주자 또는 원도급사에게 보건법 (현)제67조의2제1호 3년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금, 제71조 양벌규정에 해당 된다는 판례

#### 산업안전보건법위반

[대법원, 2007도7987, 2008.8.11.]

#### 【판시사항】

- [2] 사업주가 산업안전보건법령상 위험발생의 방지에 필요한 안전조치의무를 다하지 않은 채 붕괴위험이 있는 00의 해체·철거작업을 진행하다 근로자의 사망 또는 부상의 결과가 발생하지 않았다고 하더라도 산업안전보건법령상의 산업재해예방 미 조치 사실 그 자체로 산업안전보건법 제67조(현67조의2)제1호 및 제71조 위반죄가 성립한다고 한 사례

#### 【이 유】

상고이유를 본다.

1. 이 사건 공소사실의 요지는, 위 철거공사는 산업재해의 발생위험이 있는 장소이므로, 피고인의 수급인인 주식회사 00건설 소속 근로자가 위와 같이 산업재해의 발생위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에 위 0000 확장공사의 현장소장으로서 피고인의 피용자인 공소의 1은 해체건조물 등의 구조, 주변상황 등을 조사하여 그 결과를 기록·보존하여야 하고, 미리 해체의 방법 및 해체도면 순서, 가설설비·방호설비·환기설비 및 살수·방화설비 등의 방법, 해체작업용 기계·기구 등의 작업계획서 등이 포함된 해체계획을 작성하여야 하고, 특히 안전하고 세부적인 해체방법이 해체계획서에 포함되어야 하고, 이러한 해체계획에 따라서 작업하여야 하며, 산업재해의 발생위험이 있는 장소에서 산업재해예방을 위한 조치를 취하지 않았다.”는 것이다.
2. 원심은, 노동부령이 정한 산업재해예방조치를 취하지 않은 경우를 처벌하는 규정이므로 피고인이 산업안전보건법이 정한 산업재해예방조치를 취하지 않은 것이라고 볼 수 없다.”는 이유로 피고인에 대하여 무죄를 선고하였다.
3. 그러나 위와 같은 원심의 판단은 수긍할 수 없다.

산업안전보건법 제29조 제2항(현3항)에서 “사업주는 그의 수급인이 사용하는 근로자가 노동부령이 정하는 산업재해 발생위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에는 노동부령이 정하는 산업재해예방을 위한 조치를 취하여야 한다.”고 규정하고 있고, 같은 법 시행규칙 제30조 제5항은 “ 법 제29조 제2항에서 산업재해 발생위험이 있는 장소라 함은 다음 각 호의 1에 해당하는 장소를 말한다.”고 규정하면서 제1호로 “토사·건축물·공작물 등이 붕괴될 우려가 있는 장소”를 정하고 있으며, 도급인인 사업주가 하여야 할 조치는 이 규칙에 정한 사항을 제외하고는 안전규칙·보건규칙 및 영 제26조의2 제3호의 규정에 의하여 노동부장관이 고시하는 건설공사표준안전시방서의 내용에 의한다.”고 규정하고 있고,

“사업주는 해체작업을 하는 때에는 해체건물 등의 구조, 주변상황 등을 조사하여 그 결과를 기록·보존하여야 한다.”고, 제458조 제1항은 “사업주는 해체 작업을 하는 때에는 미리 해체건물의 조사결과에 따른 해체계획을 작성하고 그 해체계획에 의하여 작업하도록 하여야 한다.”고 각 규정하고, 같은 조 제2항은 “ 제1항의 해체계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.”고 규정하면서 산업안전보건법이 제68조 제1호, 제71조에서 제29조 제2항(현3항)을 위반한 행위를 처벌하는 것은 산업재해의 결과 발생에 대한 책임을 물으려는 것이 아니라 사업주 등이 산업안전보건법 제29조 제2항(현3항) 등에 정한 필요한 조치를 이행하지 아니한 것에 대한 책임을 물으려는 것으로 보이고, 따라서 피고인이 위와 같이 관계 법령상의 필요한 조치를 이행하지 아니하였다면 그 자체로 산업안전보건법 제67조(현)제67조의2 제1호, 제71조 위반죄가 성립한다고 할 것이다

( 대법원 2007. 11. 29. 선고 2006도7733 판결 등 참조).

그런데 이러한 법리와 기록에 비추어 볼 때, 이를 해체·철거하는 과정에서 해체건조물의 붕괴위험 등이 있으므로 그 작업현장은 산업재해 발생위험이 있는 장소라고 할 것이어서, 추락하는 없도록 안전성이 확실히 담보되는 공법을 사용하도록 해체계획을 세우는 등 근로자에게 미칠 위험을 방지하기 위한 조치를 하여야 할 의무가 있다고 보아야 할 것임에도 불구하고, 공소의 1은 위와 같은 위험발생의 방지에 필요한 아무런 조치를 취하지 아니한 사실을 알 수 있는바, 사정이 이러하다면 비록 이 사건 00의 도피사고로 사망 또는 부상당한 근로자가 없었다 하더라도 피고인은 산업안전보건법상의 위험발생의 방지에 필요한 안전조치의무의 이행을 다하지 않았다고 봄이 상당하다.

그런데도, 원심은 그 설시와 같은 이유로 피고인에 대하여 무죄를 선고하였으니, 원심판결에는 채증법칙을 위반하여 사실을 오인하고, 산업안전보건법상의 안전조치의무 불이행에 대한 법리를 오해한 위법이 있고, 이러한 위법은 판결 결과에 영향을 미쳤다 할 것이다.

4. 그러므로 원심판결을 파기하고, 사건을 다시 심리·판단하게 하기 위하여 원심법원에 환송하기로 하여, 관여 대법관의 일치된 의견으로 주문과 같이 판결한다.

【대법관 양승태(재판장) 박시환 박일환(주심) 김능환】

V. 석면해체작업장이 있고, 석면작업장 주변 근무자 있는 경우 그 사람이 폐암 등이 악화되거나 발병되면, 그 작업장에서 석면에 노출되었고 그 석면이 원인이라는 인정 하는 판례

【대 법 원】 선고 2007.6.1. 【대 법 원 제 2 부】

[사건] 2005두517 요양불승인처분취소 [피고, 상고인] 근로복지공단 [원심판결] 서울고등법원 2004.12.10. 선고2003누21956판결

[판결 선고] 2007.6.1.

【이유】

“업무상 재해”라 함은 근로자가 업무수행 중 그 업무에 기인하여 발생한 재해를 말하므로, 업무와 재해 발생 사이에 상당인과관계가 있어야 하고 업무와 질병 사이의 인과관계에 관하여는 주장하는 측에서 입증하여야 하지만, 그 인과관계는 반드시 의학적, 자연과학적으로 명백히 입증하여야만 하는 것은 아니고 업무와 질병사이에 상당인과관계가 있다고 추단되는 경우에도 입증이 있다고 보아야 한다.

(대법원 2005.11.10. 선고2005두8009판결, 대법원 2006.3.9. 선고 2005두13841판결등 참조)

원심판결 이유를 기록에 비추어 보면 피고는 운수사무직으로 입사하여 역무원으로 주로 역사 안 매표소, 개집표소, 이동질서계도, 사고예방 업무수행하다, 2001년 3월 폐암 중 비소세포(非小細胞) 폐암의 일종인 선암(腺癌)진단을 받았고, 원고는 맞고대 형태로 근무한 잠실역에서는 롯데월드의 지하와 지하 역사연결 통로 공사가 진행되었다.

그 공사과정에서 천장과 바닥, 벽체가 일부 해체되고, 환기덕트가 해체되면서 이음부에 있는 가스켓을 뜯어내는 일이 벌어졌다. 그런데 바닥재로 석면이 1%포함된 아스타일이 사용되었고, 역사 중 공사가 진행 중이던 역사를 포함 석면 등 유해물질 실태조사가 벌어졌는데 많게는90% 적게는 가스켓에서 10~40% 백석면이 검출되었다는 결과가 나왔다.

위와 같이 바닥재와 가스켓 해체작업이 이루어 졌고, 공사과정에서 석면의 유해성에 유념하여 석면비산방지 대책을 세우고 그에 따른 작업을 하지 않았다면, 그 과정에서 상당량의 석면이 비산하였을 가능성이 짙은데, 바닥재와 가스켓 해체작업 당시 석면비산대책을 세우고 작업하였다는 자료를 볼 수 없고, 우리나라의 석면유해성 인식정도를 볼 때 이러한 대책을 세우고 작업하였으리라고 보이지 않는다.

석면은 직경이 0.02~0.03 $\mu$ m으로 아주미세한 결정을 가지는 섬유모양의 규산화합물로서 한번 노출되면 그 후에 다시 노출되는 일이 없어도 장기간의 잠복기를 거쳐 폐암, 석면폐, 중피종 등 치명적인 질병을 유발할 수 있다.

이와 같이 근무당시 잠실역 연결공사 당시 석면노출정도, 석면의 유해성과 폐암과 연관성 등 종합하면, 공사가 진행된 잠실역에 근무하면서 석면에 노출되었고, 노출된 석면이 한 원인이 되어 폐암이 발병되었거나 악화되었다고 추단된다.

따라서 업무상 재해로 본 것은 정당하고, 그러므로 상고비용은 패소자가 부담하는 것으로 하여 대법관의 일치된 의견으로 주문과 같이 판결한다.

【재판장 대법관 김능환, 대법관 김용담 주심 대법관 박시환, 대법관 박일환】