

성별	남성	나이	52세	직종	환경미화원	직업관련성	쟁점
----	----	----	-----	----	-------	-------	----

1 개요

근로자 ○○○는 1990년부터 □사업장 환경미화원으로 기동청소차의 탑승미화원으로 근무하다 2003년부터 재활용선별장으로 전보되어 압축기, 감용기 조정 등의 업무를 수행하였다. 2011년 가슴이 답답한 증상으로 대학병원에서 폐암으로 진단받았다.

2 작업환경

기동청소차 탑승미화원 시절 통상 근무는 동절기에는 새벽 4시부터 오전 10시까지 하절기에는 새벽 3시부터 오전 10시까지 쓰레기 수거작업이 수행되며 하루 근무시간 중 공회전하거나 저속 운전하는 수거차량을 따라 가면서 4시간가량은 디젤엔진 배기가스에 집중적으로 노출되었을 것으로 추정된다. 하지만 옥외작업으로 개방공간에서 배기가스 노출이었다.

압축기 조정업무는 주택이나 아파트에서 분리수거 된 재활용품이 포대자루에 담겨 반입되면 압축기에 종류별(페트병, 비닐류 등)로 투입하여 압착한 후 포장기계가 자동으로 끈으로 묶은 재활용품을 (전동)지게차를 이용하여 야적장에 적재하는 업무를 수행하였다.

3 해부학적 분류

호흡기계암

4 유해인자

화학적 요인(가스)

5

의학적 소견

○○○은 2011년 7월 ○○대병원 의무기록에 의하면 1갑/일 30년간 흡연력이 있으며 음주력은 소주1병/회 주3회/30년이 있었다고 기록되어 있다. 과거 질병력(폐결핵, 당뇨, 고혈압 등)은 특이사항이 없었으며 1년에 1회씩 실시한 건강검진(2009년, 2010년, 2011년 근로자건강검진결과 확인)에서 경미한 혈압증가, 정도 간 수치 상승 및 이상지질 혈증관리 소견이 있었으나 병적이상은 아니었으나 2010년 검진에서 비활동성결핵소견 및 2011년 흉부이상소견이 기재되어 있었다.

6

고찰 및 결론

디젤연소물질노출가능성이 있으나 개방공간에서 노출가능성은 높지 않고, 오히려 30갑년의 흡연력 및 잠재기간을 고려했을 때 업무관련성이 낮다는 의견, 디젤연소물질과 폐기물을 취급하며 잠복기를 초과하는 노출수준이므로 업무관련성이 높다는 의견, 현재의 자료만으로는 판단이 곤란하다는 3가지 의견으로 나뉘었다.