

성별	남	나이	66세	직종	용광로 설비보수공	직업관련성	있음
----	---	----	-----	----	-----------	-------	----

1. 개요

황○○는 1970년부터 2001년까지 용광로 보수 업무 및 가열로 보수 업무를 하였다. 2004년부터 2008년까지 A사에서 사상 업무를 하였다. 2005년 7월 외상으로 인해 시행한 흉부 컴퓨터 단층 촬영상 특발성폐섬유화증을 처음 진단 받았고 2010년 7월 급성 악화되었다.

2. 작업환경

황○○는 1970년 12월 K사에 입사하여 용광로 보수 업무를 하였고, 하루 1개의 크레인을 수리 하며, 월 1회의 용광로 수리 업무를 하였다. 근무시간은 12시간 맞교대로 1조에 5명이 근무하였다. 1977년부터 2001년까지 H사에서 근무하였으며 압연 설비 옆에서 대기하고 있다가 고장이 나면 투입되는 보수 업무였다. 월 1회 가열로 보수업무를 하였다. 가열 보수 업무는 가열로를 끄고 식혀졌을 때 용광로 안에 연화벽돌 교체 작업도 하고 가열로 바깥에 열 손실 방지를 위하여 석면 테이프 및 가스켓으로 용광로의 외부 이음매 등을 보수하는 작업을 하였다. 그리고 1년에 2번 집진기 분진 필터 교체 작업을 하였다. A사는 2004년 입사하여 쿨러 조립과 중속 마무리 작업을 하였고 마무리 작업 시에는 일부 붓도장도 하였다. 업무량은 1주에 중속 4개를 처리하였다.

3. 의학적 소견

흡연은 군대 시절부터 약 40갑년의 흡연력이 있다. 질병의 가족력은 없고 2010년 7월에 당뇨를 진단받았다. 2005년부터 흉부 단순 촬영상 폐간질 음영이 증가하였고, 7월 외상으로 시행한 흉부 컴퓨터 단층 촬영에서 외상성 혈흉

외에도 비특이성 간질성 폐렴 소견이 있다.

4. 결론

근로자 황○○의 특발성 폐섬유화증은

- 1970년부터 7년간 용광로 보수업무에 종사하며 석면과 그을음에 노출되었
고,
- 1977년부터 2001년까지 25년간 특수강 제조업에서 가열로와 주변기기 설
비보수 업무에 종사하였으며, 이 기간동안 금속분진과 흙에 상당 노출되
었을 것으로 파악되며,
- 비록 40갑년의 흡연력이 있으나, 보수작업과 질병과의 관련성이 있으므로
업무관련성이 있다고 판단하였다.