

성별	남	나이	55세	직종	피혁가공	직업관련성	낮음
----	---	----	-----	----	------	-------	----

### 1. 개요

한○○은 2003년 3월 피혁제조업에 종사하며 업무를 수행하던 중 2008년 12월 “비소세포성폐암”진단받고, 항암치료 등을 진행하였으나, 2009년 4월 3일 사망하였다.

### 2. 작업환경

한○○은 30대부터 양복점에서 10년 이상 옷만드는 일을 하였고 2003년 3월 M사에 입사하여 8개월 동안 다리미 작업을 하였고, 그 후 4년 11개월 동안 스프레이, 조색, 밀링작업공정(완성공정)에서 근무를 하였다. 작업환경측정결과 유기용제 노출 수준은 기준치 이하였다. 스프레이 도장 과정은 자동으로 이루어지고, 이를 작동하는 업무를 수행하였고, 도장 후 나오는 가축을 밀링기에 넣어서 작동하는 작업을 수행하였다.

### 3. 의학적 소견

2003년부터 간강검진을 실시하였고, 2006년도부터 매년마다 폐에 종괴 소견이 보여 정밀 검사할 것을 권고하는 소견이 있었다. 술은 거의 하지 않았고, 담배는 젊었을 때 하루 10개피를 1년간량 피운 적이 있지만 그 이후 금연하였다. 2008년 12월 8일 비소세포성폐암 진단을 받았고, 항암치료 등을 진행하였으나 2009년 4월 3일 사망하였다.

### 4. 결론

한○○의 원발성 폐암은

- 최근 5년간 피혁제조업체에서 근무하며 톨루엔 등 유기용제에 노출되었으나, 폐암을 유발할 수 있는 다른 발암물질에 노출되지 않았고,
- 노출된 기간과 잠복기가 6년 정도로 짧아서 업무와 관련하여 발생하였을 가능성이 낮다고 판단되었다.