

성별	남성	나이	27세	직종	반도체 설비엔지니어	직업관련성	낮음
----	----	----	-----	----	------------	-------	----

## 1 개요

근로자 ○○○은 2006년 11월 □ 사업장에 입사하여 웨이퍼 자동반송장치를 설치하고 예방 점검 및 수리 등 PM 업무(설비 운영·개조 및 개선 담당)를 수행하였다. 근로자는 28세인 2012년 9월 14일 병원에서 급성골수성백혈병(M3)을 진단 받았다.

## 2 작업환경

근로자는 2006년 11월 □ 사업장에 입사하여 2012년 9월 상병 발병 시까지 □ 사업장에서 사내협력업체인 □ 사업장 소속으로 반도체 웨이퍼 자동반송장비 OHT (Over Head Transfer) 및 STK(stocker, 웨이퍼 카세트보관소) 설비엔지니어로 근무하였다.

## 3 해부학적 분류

림프조혈기계암

## 4 유해인자

화학적 요인(유기용제)

## 5 의학적 소견

근로자 ○○○은 21세 때인 2006년부터 □ 사업장 생산 라인에서 자동반송장비 유지보수 업무를 하였다. 2012년 8월경 뼈가 쭈시고 몸살 기운이 있었고 몇 주 후

부터 자고 일어날 때 잇몸출혈이 있었다고 한다. 상기 증상을 주소로 병원을 내원하였으며, 27세 되던 2012년 급성골수성백혈병(M3) 진단을 받았다.

## **6 고찰 및 결론**

---

근로자의 상병과 관련된 직업적인 유해요인으로는 벤젠, 1,3-부타디엔, 포름알데히드, 전리방사선, 고무제조업이 충분한 근거가 있는 것으로 알려져 있으며, Radon, 석유정제업 등이 제한적 근거가 있는 것으로 알려져 있다. 근로자의 벤젠, 포름알데히드 및 전리방사선 노출은 노출기준에 비해 매우 낮은 것으로 추정한다. 따라서 근로자의 상병은 업무관련성이 낮은 것으로 판단한다.