

# 저농도 유기용제 폭로 근로자의 건강관리사례

위숙현(대한산업보건협회)

유기용제는 많은 사업장에서 광범위하게 사용하고 있으며 그 종류도 다양하여 각종 직업병들을 유발하고 있으므로 적절한 관리가 매우 중요하다.

본 사례연구에서는 저농도의 유기용제에 만성적으로 폭로되고 있는 작업자의 보건관리에 있어서 어떻게 접근할 것인가에 주안점을 두고, 유기용제 취급자를 대상으로하여 유기용제 관리방안을 모색하고자 하였다.

대상사업장은 근로자수가 57명인 소규모사업장으로 에폭시수지를 생산하는 업체이다. 사업장보건관리는 1990년 12월 부터 본 협회와 보건관리대행계약을 체결하여 실시하고 있다.

사업장의 작업환경측정결과, 건강진단결과, 설문조사결과를 사업장의 기본현황으로 하여 사업장보건관리연간계획을 수립하여 업무를 수행한 결과는 다음과 같다.

1. 산업안전보건위원회나 사업장 간담회로 보건관리에 대한 업무체계를 세우고자 하였으나 내년으로 연기되었다.
2. 보호구 착용율이 계획수립당시 70%에서 현재 90%까지 향상되었다.
3. 간장질환 유소견자를 감소시킨다는 목표는 '95년 7명, '96년 5명으로 단순비교하였을 때 2명이 감소하였다. '95년 전체유소견자중 간장질환유소견자는 '95년 7명, '96년 5명으로 나타난 반면 계획의 실행면에서는 다소 미흡하였다.

본 사업장에 대한 보건관리자 입장에서의 평가결과는 업무가 계획대로 진행되지는 않았으나, 전반적으로 무리없이 이루어졌다고 본다. 내년도에는 사업장 보건관리 체계를 확고히 해야 할 것이며, 보호구착용에 대해서는 지속적인 지도·감독이 필요하다. 금년도에는 유기용제에 의한 간독성에 초점을 맞추어서 간장질환관리를 계획하고 실행하였으나 결론으로 미흡한 점이 많았다. 향후 지속적인 관심과 다양한 업무수행방법에 대한 개발이 필요하다고 평가하였다.

사업장 입장에서의 평가는 일년동안 열심히 관리해준 것에 대해 감사하였고 사업의 진행이 별 무리없이 진행되었다고 생각하였다. 그리고 연간계획을 수립하여 협의가 되었다고 할지라도 업무수행에 있어서 특별히 사업장의 협조가 필요한 사항에 대하여는 사전에 사업장내 해당부서장과 협의가 될 수 있었다면 좀더 원활한 업무협조가 이루어졌을 것이라고 평가하였다.

이상의 결과를 통해 향후 보건관리대책으로 설정한 내용은 첫째, 체계적인 업무로 적극적인 업무협조를 구한다. 둘째, 작업장순시와 함께 보호구착용지도를 철저히 하여 보호구 착용률 100%를 달성한다. 셋째, 유기용제 취급자의 간장질환관리를 철저히 한다.