



# 産業保健醫와 保健管理者(Ⅸ)

조 규 상

산업보건관리는 법령에 의하여 정부의 역할과 사업주의 책임과, 그리고 근로자의 권리의무가 명시되어 있다. 사업장의 보건관리는 안전보건관리책임자(공장장)밑에 관리감독자(생산부장 또는 과장), 안전담당자(작업반장)에서부터 작업자로 이어지는 생산라인에서 이루어지되, 보건관리자는 이들에 대하여 전문가로서 지도와 조언을 해주며, 산업보건은 보건관리자를 지도하며 그 업무를 원활히 수행하도록 되어 있다.

또한 사업장에서의 산업보건활동을 돕기 위하여 그 지역의 산업보건기관, 즉 특수건강진단기관, 작업환경측정기관 등이 있으며, 이들 기관은 전문적인 인력과 장비를 갖추고 지원하고 있다.

지금까지는 이러한 산업보건관리체제에 대해 설명하였고, 이제부터는 사업장의 산업보건의와 보건관리자가 실제로 업무를 수행하는데 있어서 필요한 사항들을 설명하고자 한다.

## ● 産業保健 管理業務 : 작업장 순시 ●

**Q 28.** 작업장 순시의 계획수립과 순시시의 복장, 휴대품, 동행자 등에 대하여 말씀해 주십시오.

**A.** 순시전에 준비된 작업공정서와 시설배치도 등의 관계자료를 가지고 주의하여야 할 작업과 환경, 건강상 유의하여야 할 작업장소와 사람들을 고려하여 작업장 순시의 주요한 표를 작성합니다.

이것을 가지고 보건관리자와 산업보건의는 사업주 또는 관리자와 의견을 교환하여 수정·보완한 후 계획서를 완성합니다. 그리고 작업예정공정과 근무예정일을 고려하여 연간 또는 월간계획을 세웁니다.

여기에서 유의할 점은

- ① 처음 순시할 때는 작업장의 공정, 설비를 이해하는데 주관을 둔다.
- ② 주요의점에는 우선순위를 두어 문제가 많은 현장부터 순시토록 계획한다.

③ 처음 순시는 통상작업할 때에 실시하며 반복 순시할 때에는 특수공사작업들을 보도록 한다.

④ 더운 작업장은 여름에 추운 작업장은 겨울에 보도록 하여 계절에 따른 환경을 고려한다.

⑤ 작업자가 일하는 곳은 모두 순시하도록 하되 위험작업장은 피하는 것이 좋다.

⑥ 급수, 배수, 화장실, 욕실, 식당, 휴게소, 구급 시설 등도 순시하여야 한다.

(1) 복장에 대하여

공장순시에 있어서는 작업복을 착용하고 보호용 모자, 안경, 안전화 등을 착용하여야 합니다.

(2) 휴대품에 대하여

순시에 필요한 자료, 기록부 등을 휴대하며 필요에 따라 보호구도 휴대하도록 하고, 보통 측정 기구는 간단한 것 외에는 휴대하지 않게 됩니다.

(3) 동행자에 대하여

적어도 현장감독관이 동행하여야 하며 필요에 따라 보건관계전문가나 안전관리자들도 동행을

의뢰합니다. 순시가 유효하다는 것을 차츰 알게 되면 공장장도 동행하여 의견을 교환하게 됩니다.

처음에는 정해진 순서에 따라 순시하게 되나 습관이 되면 순서를 바꾸어 필요한 곳을 중점적으로 관찰하게 됩니다.

보건관리자의 선임은 사업장마다 하여야 하므로 대상이 되는 작업장은 그리 분산되어있지 않는 것이 보통이지만, 운수업같은 경우나 건설업, 서어비스업 등에 있어서는 분산된 직장이 많습니다. 특히 산업보건의가 여러 사업장을 겸임하고 있는 경우도 그러합니다. 이러한 경우에는 분산된 직장단위로 일람표를 작성하여 주의할 사항과 순시일정을 작성합니다.

작업장 순시는 처음에는 계획한대로 이루어지지 못하지만 반복하는 동안 실태도 알게 되고 계획도 수정되어 효과적인 순시를 할수 있게 됩니다.

#### Q 29. 순시에 있어 착안하여야 할 원칙과 작업장의 점검할 요점을 말씀하여 주십시오.

A. 작업장 순시는 과학적인 관찰이므로 지식과 경험을 쌓는 동안 관찰력이 깊어지고 경험도 많아져 전문가가 되는 것입니다. 예컨대 공장가동에 있어 시설이나 공정의 지식이 많아지면 가동하지 않더라도 가동시의 사항을 추정할수 있으며 법규를 자세히 알게 되면 착안점을 정확히 알아 지적할수 있게 됩니다. 또 위생공학의 지식이 많아지면 국소배기장치 등 설비의 문제점도 쉽게 알수 있고 인간공학의 지식 또한 얻을수 있게 되며, 넓은 시야에서 관찰할수 있게 됩니다. 즉 많은 경험을 쌓을수록 효과있는 순시를 하게 되는 것입니다.

##### (1) 작업장 순시시에 착안하여야 할 원칙

원칙적으로 『관찰할 장소를 명확히 할 것』과 『공간적으로나 시간적으로 넓게 볼 것』이 중요합니다.

관찰장소를 명확히 한다는 것은 순시에 익숙치 못한 동안은 막연히 순시하기 쉬우므로 문제점

을 간과하는 수가 있습니다. 순시의 목적은 건강장해요인을 예방하는데 있으므로 물리적, 화학적, 생물학적 장해요인에 대하여 관찰하게 됩니다. 또한 작업에 무리한 부분이 있어 피로를 쉽게 가져오는 점도 검토하며, 작업환경과 방법의 개선으로 오는 효과도 확인하게 됩니다.

공간적으로는 작업장 전체를 관찰하며 시간적으로는 시간에 따라 변동되는 사항도 파악하여야 합니다.

##### (2) 작업장의 점검해야 할 요점

구체적으로 열거하면 ① 작업환경에 있어서는 순시자의 감각을 통하여 채광, 조명, 소음, 분진, 가스 등을 알아내며 사용공구에서나 물질에서 유해물질을 찾아내고 경험을 통하여 유해부서와 작업을 추측한다. ② 작업면에 있어서는 관찰을 통하여 작업자세, 동작들의 문제점을 알아내고 질문을 통하여 일의 내용과 난이도를 알아낸다. ③ 건강면에 있어서는 작업자의 안색, 동작, 휴식 방법 등으로 이상여부를 관찰하고 필요에 따라 질문을 통하여 자각증상을 알아낸다. 이외에 소음에 대한 방음장치, 분진가스에 대한 배기장치의 효능에 대하여 검토합니다.

작업장 순시의 요령에 대하여는 ILO와 본 협회에서 소개된 여러책이 있으므로 참고하기 바랍니다.

#### Q 30. 작업장 순시는 어느 정도 자주 하여야 하며 어느 때에 하는 것이 좋겠습니까.

A. 작업장 순시는 산업보건의 기본업무이므로 되도록 자주하는 것이 좋습니다. 그러나 보건관리업무가 다양하므로 생각한대로 자주 하는 것은 어려운 실정입니다. 하지만 되도록이면 법에 정한 월 1회 보다는 자주 하기를 권고합니다. 생산부서에서 정기순시하는 기회와 안전점검하는 기회에 동행하는 것도 순시로서 오는 부담을 적게 하는 방법이며, 매주 요일을 정하여 건강상담과 직장순시를 함께 하는 것이 보통입니다. ♣