

인간공학프로그램 적용 사례에 관한 연구

김유창*, 이관석**, 장성록***, 임현교****, 우동필*****

*동의대학교 정보산업공학과, **홍익대학교 정보산업공학과, ***부경대학교 안전공학과.

****충북대학교 안전공학과, *****세이프티웹

ABSTRACT

근골격계 질환(WMSDs)은 선진국에서 1970년대부터 문제가 제기되어 왔다. 특히, 부적절한 작업자세, 수공구 사용과 단순반복작업에 의한 어깨, 무릎, 허리, 손목 등의 근골격계 질환이 문제가 되고 있다. 최근, 국내 사업장내에서는 근골격계질환 예방을 위해 인간공학 프로그램을 도입하고 있다. 그러나 인간공학 프로그램을 적용한 사례에 관한 연구는 국내의 경우 거의 전무한 실정이다. 본 연구는 국내 모업체를 대상으로 인간공학 프로그램을 적용시킨 일련의 과정을 소개하고, 문제점과 그 대책 방안을 제시하고자 한다. 본 적용 사례 연구는 타 사업장에서 인간공학 프로그램의 개발과 적용에 많은 도움이 될 것으로 판단된다.

Keywords : 근골격계 질환, 인간공학 프로그램, 유해요인조사