

## 작업관련성질환 건강위험요인 전국표본실태조사

책임연구 / 박 정 선  
공동연구원 / 이 나 루

최근 증가하는 작업관련성질환 관리를 위해 예방 정책 수립이 필요하나, 이를 위한 기초 자료로서 활용할 수 있는 자료는 매우 드물다. 본 연구는 산업보건 분야에서 근로환경에 대한 자료 수집을 목적으로 전국 근로환경 표본조사를 제안하고 준비하기 위해 유럽연합의 Working Conditions Survey를 벤치마킹하였으며 유럽 국가에서 개별적으로 이루어지고 있는 근로환경조사에 대해서도 살펴보고자 하였다. 또한 국내의 노동통계 및 전국단위의 조사를 연구하여 우리나라에 적합한 근로환경조사의 내용 및 설계를 고안하고자 하였다. 본 연구에서 사용한 조사표의 근간이 된 것은 European Foundation for the Improvement of Living and Work Conditions (이하 유럽재단)의 제4차 유럽근로환경조사(Fourth European Working Conditions Surveys) 조사표이다. 제4차 유럽근로환경조사는 2005년 9월

에 실시된 것으로 제3차 유럽근로환경조사 설문지에서 일부 개정되었다. 한국 근로환경조사표 개발은 우리나라 상황에 맞는 조사표 개발을 목적으로 하였다. 일차적으로 전문가 2인이 원문에 근거하여 번역한 후 전문가 회의를 거쳐 개념이 추상적이거나 모호한 경우 응답자가 쉽게 이해할 수 있도록 질문을 구체화시켰다. 또한 건강상의 문제점으로 인해 병원에서 치료한 경험을 질문하는 문항은 건강상 문제점의 위중도를 보기 위해서 추가하였고, 흡연과 음주에 관련한 문항들은 차후 우리나라 산업보건 분야 건강증진 사업평가를 위해 추가하였다.

실제 현장조사에서 개발된 근로환경조사표 항목에 대해 응답자들이 잘 이해하는지 모호한 항목이 없는지 확인하고, 근로환경조사 표본설계 및 현장조사 계획 시 고려해야 할 점을 예측하기 위해 서울시내 일부 구에서 100가구에 대한 예비조사를 실시하였다.

연구 결과는 크게 3장으로 외국의 근로환경조사, 국내의 노동 및 보건관련 전국조사, 전국 근로환경조사 내용과 설계로 되어 있으며 부록으로 근로환경조사표를 첨부하고 있다. 「외국의 근로환경조사」에서는 유럽연합, 네덜란드, 영국, 핀란드, 덴마크, 스웨덴, 일본 근로환경조사에 대해 정리하였고, 「국내의 노동 및 보건관련 전국조사」에서는 노동 통계 개요, 산업·직업별 고용구조 조사, 한국노동패널조사, 국민건강·영양조사에 대해 정리하였다. 「전국근로환경조사 내용과 설계」에서는 근로환경조사 개요, 근로환경조사표 논점 정리, 작업관련성질환 건강위험요

인, 근로환경조사표 내용, 근로환경조사 설계, 근로환경조사 예비조사 결과 및 의미를 정리하였다.

본 연구의 첫 번째 의의는 작업관련성질환의 구체적인 건강위험요인을 파악하고, 작업관련성질환 건강위험이 높은 업종 및 직업군을 찾아낼 수 있었다는 점이다. 또한, 주기적인 근로환경조사를 통해 단면적인 근로환경 결과뿐 아니라 근로환경의 변화를 알 수 있었다. 그리고 노동시장의 변화를 읽을 수 있는 조사 항목들을 근로환경조사에 포함시킴으로써 노동시장과 작업관련성 건강위험요인들의 연결고리를 파악할 수 있다. 🐦

제공 | 산업안전보건연구원