

국제산업보건동향



영국

(2009년 7월 17일자 HSE 홈페이지)

안전보건청(HSE), 작업장 근로자 보호를 위한 적정 온도 관련 정보 제공

작업장 안전보건복지 규정(1992) 제7조 규정에 따르면 실내작업장의 적정온도를 '근로시간 동안 모든 작업장의 온도는 적정하게 유지되어야 한다.' 라고 규정하고 있다. 지침에 따르면 '작업장의 온도는 근로자가 어떤 의복상의 조치가 없이도 쾌적하게 유지되어야 한다.'

■ 작업장 적정온도 관련 주요 규정 내용

- 작업장 안전보건복지 규정 제7조에 따라 실내작업장의 적정온도에 대하여 '근로시간 동안 모든 작업장의 온도는 적정하게 유지되어야 한다' 라고 규정하고 있다. 작업장별 적정 온도는 '베이커리, 냉동 창고, 사무실, 창고 등 작업장의 특성에 따라 달라질 수 있으나 작업장 온도가 고열 또는 냉각 작업의 이유로 불가능할 경우 쾌적한 온도를 만들기 위한 조치가 취해져야 한다.' 라고 규정하고 있다. 작업장의 온도가 고열작업 혹은 건물설계 등의 이유로 견딜 수 없이 높을 때에는 아래와 같은 적절한 조치를 취해야 한다.
- 열 발생 작업 시 열 흡수설비 설치, 에어컨, 그늘막 설치 및 직사광선을 피할 수 있는 작업 공간 설치
- 일차적인 조치에도 불구하고 근로자가 더위를 심하게 느끼는 경우, 적절한 보호구와 휴식공간을 제공해야 하며, 근로자가 더위에 노출되는 시간을 제한할 수 있도록 근로시간의 엄수, 근로자의 교대 근무 등에 대한 근로 기준을 확실히 정해야 한다.
- HSE에서는 작업장의 근로자가 편안함을 느낄 수 있는 온도를 13°C ~ 30°C로 규정하고 있다.

■ 작업장 온도 관련 위험성 평가

1단계 : 위험성 확인

- 근로자가 너무 춥거나 더운 것에 대해 불만을 제기하는가?

: 일반적으로 에어컨이 설치된 사무실의 경우 10% 이상의 근로자가 불만을 제기하는 경우, 에어컨 미설치 사무실의 경우 15% 이상의 근로자가 불만을 제기하는 경우, 창고·소매업·총·공장·기타 모든 실내 작업환경에서는 20% 이상의 근로자가 불만을 제기하는 경우 등이 해당된다.

국제산업보건동향



영국

이에 따라 사업장에서는 작업장의 온도 측정, 열차단 설비 확인, 질병으로 인한 결근 패턴 확인 등을 통해 위험성에 대한 문제를 확인하게 된다.

2단계 : 위험노출 대상자 확인

- 일반적으로 작업경험이 없는 신입 근로자, 청소년 근로자, 교육중인 근로자, 하도급업체, 청소원 및 유지보수 종사자 등 미숙련 근로자가 위험에 가장 많이 노출 될 수 있다. 각 작업별로 작업특성 파악, 작업장소 확인 등 온도와 관련한 위험요인을 분석하게 된다.

3단계 : 위험성 평가

- 열 혹은 저온 환경 작업자에 대한 보호조치를 강구하고, 교육을 실시하여야 하며, 근로자에 대한 컨설팅을 실시하고 이에 따른 조치 수행방안을 목록으로 작성한다.

4단계 : 주요사항 기록

- 모든 환경요인에 대한 발견사항을 기록하고, 취해진 조치와 그에 따른 결과 등을 기록하고, 전문의를 통한 자문내용과 직원에 대한 조치사항 등을 기록 유지한다.

5단계 : 평가결과 검토

- 자주 노출되는 외부 온도 요인에 따른 적절한 개인용 보호구 및 보호시설을 제공하고 이에 대한 효과를 검토하고, 지속되는 문제점과 불만사항에 대해 확인하고 개선을 실시한다.

※ HSE : Health and Safety Executive

〈출처〉<http://www.hse.gov.uk/temperature/index.htm>



영국

(2009. 7월 3일자 HSE 발표자료)

안전보건청(HSE), 석면 위험 관리를 위한 단계별 지침서 제공

영국 안전보건청(HSE)에서는 영국 석면관리규정(2006)에 따라 사업장의 안전보건 관리자 및 근로자 등이 석면 관련 작업을 실시하는 경우에 적용이 가능한 단계별 지침서를 인터넷을 통해 삽화 및 사진 등과 함께 제공하여 손쉽게 사용이 가능하도록 한다.

■ 석면관리 지침서 개요

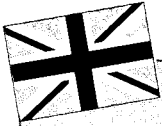
- 석면과 관련한 작업을 진행하는 경우, 관리자는 반드시 다음의 사항을 준수해야 한다. 석면의 위치에 대한 기록, 우선순위 결정, 석면취급 관련 작업방법 선정 및 계획 수립 등이 이루어져야 하며, 석면작업 준수사항 체크리스트를 통해 석면 취급작업 시 근로자의 안전을 위한 사항을 우선 확인해야 한다.

- 바로가기 : <http://www.hse.gov.uk/asbestos/managing/checklist.pdf>

■ 석면관리 지침서 12단계별 주요 사항

- 1단계 : 석면 위험성 평가 및 석면 관리 계획 등 기본사항 소개
- 2단계 : 석면 작업 관리 책임자의 의무 등 안내
- 3단계 : 건물의 건축년도에 따른 주의 사항 구분
- 4단계 : 기초 정보 확인
- 5단계 : 건물의 위험요인 조사 및 관련 자료 등 안내
- 6단계 : 주요 우선순위 선정
- 7단계 : 석면물질의 종류에 따른 해체 작업 안전
- 8단계 : 기본 석면 관리 계획 수립
- 9단계 : 석면물질별 세부 실험
- 10단계 : 석면관련 작업 종사자 및 기타 작업 관계자 등에게 석면관련 사항 안내
- 11단계 : 최종작업 점검
- 12단계 : 석면작업에 대한 작업기록 작성 및 정기적 업데이트 실시 등

국제산업보건동향



영국

■ 영국 안전보건청의 석면관련 주요 활동

- 영국 안전보건청에서는 최근 웹사이트 개편을 통해 석면과 관련한 모든 정보를 한 곳에서 검색 및 열람이 가능하도록 웹사이트를 사용자 중심으로 개편하였으며, 석면 위험에 대한 기본적인 안내 지침서를 제공하고 있다.

아울러 인터넷을 통한 석면의 위험성 안내 비디오(석면 - 숨은 살인자)와 함께 석면이 발생할 수 있는 작업환경별 사진자료실을 구축하여 제공하고 있다. (다운로드 기능 부여) 또한, 석면 관리 기업별 우수사례 및 각종 연구 보고서 제공 등 주요 정보자료를 한 곳에서 열람이 가능하도록 웹사이트 체계를 개편하여 제공중이다.

- 바로가기 : <http://www.hse.gov.uk/asbestos/casestudies.htm>

※ HSE : Health and Safety Executive

<출처> <http://www.hse.gov.uk/asbestos/index.htm>

제공 | 한국산업안전보건공단 국제협력팀