

소규모 사업장 재해예방, '안전보건지킴이'에게 맡겨주세요

고용노동부는 50인 미만 소규모 사업장의 재해를 예방하기 위해 「안전보건지킴이」 양성 사업 *을 시작한다.

***사업장의 직·반장 등 관리감독자를 「안전보건지킴이」로 지정, 사업장의 위험요인을 사전에 점검·조치해 자율적으로 재해를 예방하려는 제도**

전 사업장의 98%를 차지하는 50인 미만 사업장은 안전·보건 관리자 선임의무가 없어 안전보건 담당자가 따로 없다. 이로 인해 산재예방 활동이 제대로 이뤄지지 못하고 있고 산재가 상대적으로 많이 발생, 2010년 경우 재해자 98,645명 중 79,797명(80.9%)이 50인 미만 사업장에서 발생했다.

특히, 산재 다발로 인한 산재보상도 점점 늘어나 50인 이상 사업장은 '09년 대비 '10년 보상 금액이 1,077백만 원 줄었지만 50인 미만 사업장은 오히려 41,419백만 원이 증가했다.

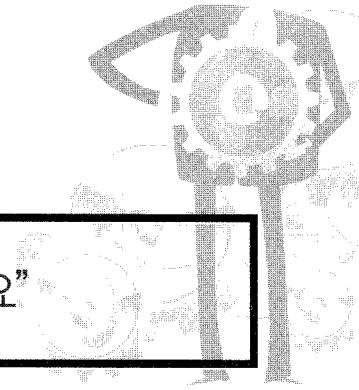
「안전보건지킴이」는 '14년까지 총 10만 명*이 활동하게 되며 올해 1만 명을 시범 양성한 후 매년 3만 명을 양성할 계획이다.

***제조업 65천명, 건설업 5천명, 서비스업 30천명**

「안전보건지킴이」는 50인 미만 사업장의 직·반장 등 관리감독자와 시공능력 평가액 순위 1,000위 이상 건설업체 소속 기술관리직 및 작업반장을 대상으로 하고 8시간(서비스업 경우 4시간) 교육을 받은 후 고용노동부로부터 「안전보건지킴이」 인정서를 받게 된다.

고용노동부는 「안전보건지킴이」 양성교육을 위해 10월부터 한국산업안전보건공단을 비롯한 전국의 12개 교육기관을 선정, 본격적인 교육에 들어가며 제조·건설업의 「안전보건지킴이」 교육은 고용보험 환급 과정으로 하고, 서비스업은 한국산업안전보건공단에서 무상으로 실시하여 사업장의 부담을 없애기로 했다.

「안전보건지킴이」 사업에 참여하는 사업장은 지킴이교육을 관리감독자 정기교육으로 인정받게 되고, 클린사업 지원신청시 우선지원을 받게되며, 고용부의 각종 지도·점검에서 면제된다. 또한 「안전보건지킴이」로 활동하는 근로자는 향후 안전보건 관련 자격 취득시 우대를 받을 수 있도록 할 계획이다.



“환경미화원, 어깨가 가장 아파요”

- 한국산업안전보건공단 6대 취약직종별 「근골격계질환 예방 매뉴얼」보급

〈사례 1〉 환경미화원인 A씨가 낙엽청소 후 80 kg정도의 낙엽이 담긴 마대자루를 차도에서 인도로 올리던 중 허리를 다칩

〈사례 2〉 2011년 3월 수원시 택배 하차장에서 컨베이어 벨트에 약 30 kg의 물품 박스를 반복적으로 올리던 B씨가 허리에 통증을 느껴 부상을 당함

가로 청소, 음식물이나 생활폐기물 수거 등의 업무에 종사하는 환경미화원은 작업으로 인한 어깨통증을 가장 많이 호소하고 있으며, 다음으로는 다리와 발, 허리 순으로 근골격계질환을 호소하고 있는 것으로 조사되었다.

한국산업안전보건공단(이사장 백헌기)이 올해 2월부터 6월까지 3개월간 대구, 경북지역 환경미화원 1,192명을 대상으로 한 근골격계질환 실태 조사 결과, 어깨에 대한 근골격계질환 호소율이 26.7%, 다리와 발이 24.3%, 허리가 19.2%로 신체부위별 근골격계질환을 호소하였다.

이번 조사는 지자체 소속과 민간위탁업체 소속 환경미화원으로 구분하였으며, 지자체 환경미화원은 새벽 4시경부터 시작되는 작업이 많았고, 위탁업체 근로자는 새벽 2시경부터 시작되는 작업이 많았다. 또한, 지자체 소속 환경미화원은 대부분 주말과 공휴일 근무가 없는 반면, 위탁업체 소속 근로자는 대체로 별도의 식사시간이나 휴식시간 없이 일을 하고, 일요일을 제외한 공휴일에도 대부분 근무하고 있는 것으로 조사되었다.

한편, 지난 해 노동환경건강연구소의 ‘환경미화원의 폐기물 취급량 실태조사’를 보면, 근로자 1인당 하루 평균 취급량은 가로청소작업시 227.5kg, 생활폐기물 수거작업이 6,433.7kg, 음식물류 폐기물 수거작업이 3,636.4kg으로 근골격계질환 발생 가능성이 높은 것으로 조사되었다.

이에 따라 공단은 근골격계질환 예방을 위하여 환경미화원을 포함한 6개 직종을 선정하고 예방매뉴얼을 보급한다.

6개 직종은 유통·물류 종사원, 환경미화원, 조리종사원, 건물청소원, 차량정비원, 요양보호사 등으

산업보건 주요뉴스

로 무리한 힘의 사용, 반복적인 동작, 부적절한 자세 등으로 근골격계질환이 발생하기 쉬운 직종이 대상이다.

매뉴얼에서는 환경미화원의 가로청소시 손을 위아래로 번갈아 가며 빗자루 잡기, 대형 폐기물 수거시 발 디딤대 활용 등을 제시하고, 차량정비원의 경우는 타이어 탈·부착 시 중량물 이동기구 활용 등의 방법을 제시한다.

매뉴얼은 6개 직종별 별책으로 구성되었으며, 직종별 재해현황과 사례, 작업유형별 관리방안 등 예방대책, 위험요인에 대한 체크리스트 등을 수록하였다.

근골격계질환 예방 매뉴얼은공단 전국 지역본부와 지도원을 통해 사업장에 보급하며,공단 홈페이지(<http://www.kosha.or.kr>)를 통해서 다운받아 활용할 수 있도록 제공된다. 📄



병원 종사 근로자 주사침 찔림사고 예방을 위한 조치사항

병원체에 의한 건강장해예방 (산업안전보건법 제24조)

- 혈액매개 감염 노출 위험작업 시 조치기준 -

(산업안전보건기준에 관한 규칙)

- 병원 종사근로자의 감염병 예방 대책수립 및 감염병 발생 근로자에 대한 적절한 처치 등을 수행하여야 함(제594조)
 - ※ 감염병 예방계획에는 타부서와의 협조체계, 안전보건교육, 면역프로그램, 노출후 관리방법(업무제한 등), 개인 건강기록 유지와 비밀보장에 관한 사항이 포함
- 병원 종사 근로자에게 감염병의 종류와 원인, 전파와 감염경로, 감염병 증상 및 잠복기, 예방방법 등을 알려야 함(제595조)
- 환자의 가검물을 처리(검사, 운반, 청소 및 폐기)하는 병원 종사 근로자에 대하여 보호구를 지급·착용토록 하는 등의 조치를 취하여야 함(제596조)

※ 혈액매개 감염병

- 정의 : 혈액 및 체액을 매개로 하여 타인에게 전염되어 질병(예: 인간면역결핍증, B형간염 및 C형간염, 매독 등)
- 호발직종 : 의사, 간호사, 치과의사, 임상병리사, 청소근로자, 소각장 등에서 폐기물을 다루는 작업자 등
- 감염경로 : 오염된 주사바늘이나 의료기구에 찔려서 감염되는 경우가 가장 흔함

- 혈액노출 위험작업에 대하여 음식섭취 금지, 주사침 전용용기 사용, 혈액오염물은 별도 용기에 담아서 운반하는 등의 예방조치를 취하여야 함(제597조)
- 혈액노출 사고 발생시에는 노출자의 인적사항, 노출현황, 처치내용 등에 관한 기록을 작성·보관하고, 노출근로자의 면역상태를 파악하여 적절한 조치를 하여야 하며 조사결과와 조치내용을 즉시 해당 근로자에게 알려야 함(제598조)
 - 혈액노출 사고에 따른 조사결과와 조치내용을 감염병 예방을 위한 조치 외에 해당 근로자에게 불이익을 주거나 다른 목적으로 이용하지 않도록 함
- 감염 우려가 있는 작업을 하는 경우 세면·목욕 등에 필요한 세척시설을 설치하여야 함(제599조)
- 혈액노출이 우려되는 작업을 하는 경우 적절한 개인보호구(보안경, 보호마스크, 보호장갑, 보호앞치마 등)를 지급·착용토록 하여야 함(제600조)

병원 종사 근로자 주사침 찔림사고 예방조사표(check list)

혈액 및 기타 체액 매개 감염(B형, C형간염 및 후천성 면역결핍증)				
▶노출가능 부서 : 임상병리실, 일반병동, 중환자실, 응급실, 수술실, 미화 청소부, 실험실, 세척실, 중앙공급실, 세탁실, 식당				
	예	아니오	해당 없음	비고
1. 혈액매개 감염으로 인한 근로자의 감염병 예방을 위해 관리계획서가 문서로 수립되어 관리되고 있는가? 연간 이 계획서에 의해 관리되고 있는가?				
2. 사업주는 혈액이나 기타 감염위험 물질의 노출이 예상되는 경우 근로자에게 적절한 개인 보호구를 지급하고 착용하게 하는가?				
3. 병원체 노출이 예상되는 경우 근로자들에게 충분히 알리고 교육시키는가?				
4. 손으로 혈액 및 다른 감염가능 물질을 다룰 경우 장갑을 착용하는가?				
5. 재사용 장갑은 소독되는가? 찢어지거나 손상된 장갑은 폐기되는가? (적절한 보호장갑 지급 및 착용)				
6. 혈액전파감염을 방지하기 위한 공학적 대책(예, 안전 주사침(retractable needles), 자동 덮개 주사침(self sheathing needles), 무주사침 커넥터 (needless connector)) 의료기구가 활용되고 있는가?				권고 사항
7. 주사바늘 등 날카로운 일회용 장비를 사용 후 가능한 즉시 적절한 수거함(내구성이 있고 잘 새지 않는)에 폐기되고 있는가?				
8. 주사침 손상 기록 대장이 관리되고 있는가? 손상이 일어난 장비, 발생한 장소, 시간, 노출자의 인적사항, 현황, 처치내용, 검사결과 등이 적절히 기록되어 있는가?				
9. 근로자들이 혈액노출과 관련된 사고가 발생한 때에는 노출자의 인적사항, 노출현황, 노출자의 처치내용, 노출자의 검사결과 등 감염사고에 따른 조치사항에 대해 교육을 받았는가?				
10. 혈액매개감염의 우려가 있는 작업에 근로자를 위한 세면, 목욕 등에 필요한 세척시설이 있는가?				