



산재취약계층 사고예방

세탁업 종사자 건강관리 방안

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1021



재해사례

화학물질, 오염물, 반복적인 작업 등으로 인한 건강장애 발생



세탁작업 순서

전처리 → 본세탁 → 탈액 → 건조 → 다림질

※ 전처리 : 세탁전 오염부분에 화학물질을 묻혀 솔로 두드리거나 가볍게 문질러 주는 작업

탈액 : 세척 후 세탁용제를 제거하기 위한 원심분리 과정

작업 특성 및 유해요인

- 화재, 손상 및 화상 위험
 - 드라이클리닝에 사용하는 화학물질에 의한 화재 위험
 - 드라이클리닝 기계, 다리미, 컨베이어 등의 장비를 다루는 과정에서 다치거나 화상 위험
 - 프레스기나 스팀 배관 접촉, 분출되는 스팀 등에 의한 화상
 - ※ 프레스기 : 세탁된 넓은 포나 천을 압착하여 다리는 기기
- 근골격계 부담요인
 - 반복적이거나 부적절한 자세로 세탁물을 운반하고, 다림질 등을 하는 행위
- 세탁시 사용하는 화학물질에 의한 건강장애
 - 퍼클로로에틸렌 : 중추신경 억제, 간독성
 - 석유계 솔벤트 : 두통, 피로감, 흥분, 현기증, 식욕 감퇴
 - 이소프로필알코올 : 두통, 홍조, 어지러움, 메스꺼움, 구토
 - 메탄올 : 시각장애, 시력저하, 지각과민, 호흡수 증가
 - 아세톤 : 눈·코·목의 자극증상, 두통, 현기증, 메스꺼움, 구토, 피부건조, 피부염 및 습진
- 기타
 - 병원 등 특수 세탁물에 의한 A형 간염과 이질 등 병원체에 의한 감염

세탁업 종사자 안전대책 및 수칙



표준작업 지침서 작성 및 준수

- 유해물질 발생 억제 설비의 설치
- 작업공정에 사용되는 환기장치의 적절한 가동요령 숙지
- 보호구의 착용방법과 관리방법 지도
- 사용하는 화학물질 등의 물질안전보건자료를 활용, 유해성 정보와 응급조치 교육



작업장 정리정돈

- 각종 기계, 유해물질 및 세탁물 등의 정리정돈
- 화재예방을 위한 소화기 비치



근골격계 질환 예방을 위한 올바른 작업방법

- 인력으로 한번에 많은 세탁물 운반 금지
- 세탁물 투입구 높이를 작업자의 허리에서 어깨정도의 높이로 조절
- 다림질대 높이를 조절하거나 발판 사용하여 불안정한 자세 교정
- 작업 중 틈틈이 휴식을 갖고, 스트레칭 실시
- 세탁물을 걸 경우 걸이대 사용



작업환경 관리

- 물질안전보건자료(MSDS) 비치 및 관리
- 유해물질 용기에 경고표지 부착 및 관리
- 사용하는 화학물질과 폐기물은 격리된 장소에 보관
- 드라이클리닝기와 부분 얼룩제거 작업은 일반작업과 격리
- 유해물질 취급공정에 국소배기장치를 설치
- 드라이클리닝 과정에서 발생하는 유해물질 회수기 설치
- 작업복, 호흡용보호구, 보호장갑, 보호장화 및 앞치마 등 보호구 착용



참고 법령 및 작성 기준

- 산업안전보건법 제41조 (물질안전보건자료의 작성·비치 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조 (관리대상 유해물질과 관계되는 설비)
- KOSHA Guide H-104-2012 「세탁업 종사자의 건강장애 예방관리지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.