



산재취약계층 사고예방

산업폐기물 수작업 처리 위험요소와 안전대책

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1002



재해사례

산업 폐기물을 수작업으로 운반 중 바닥의 자재에 걸려 넘어짐



일반사항

- 가능한 한 위험한 수작업 배제
- 수작업시 발생할 수 있는 상해 위험에 대한 사전 평가

위험요소 점검사항

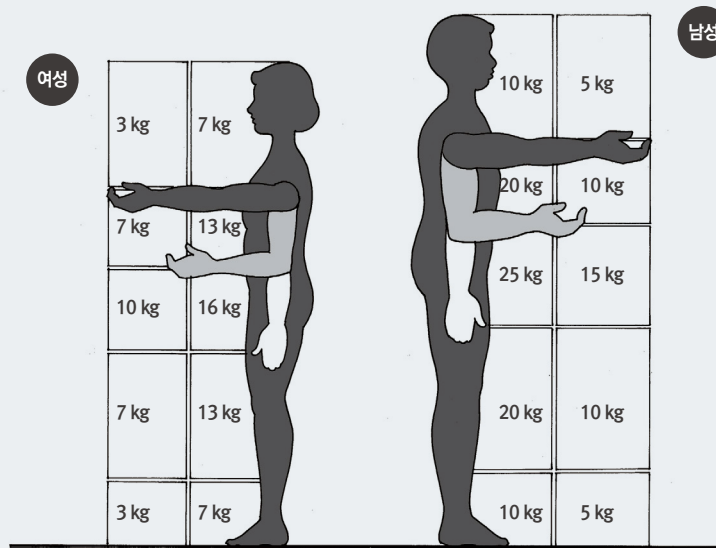
- 포크레인, 컨베이어 등 기계작동 체계에 대한 사전 숙지
- 넘어짐, 충돌 등의 사고예방을 위한 작업장 내 설비 배치
- 운송거리 감소 방안 마련
- 반복동작 및 근골격계 질환 작업 감소 방안 마련
- 폐기물의 크기 및 무게를 줄여 안전한 작업을 수행하는 방안 마련

산업폐기물 수작업 근로자 안전대책 및 수칙



수작업시 높이에 따른 허용 무게

- 아래 그림은 잘 훈련 받은 작업자가 양호한 작업환경에서 작업하는것을 가정할 때 높이에 따라 안전하게 두손으로 물건을 들어 올리거나 내릴 수 있는 허용 무게를 표현한 것



[신체 각 부위의 허용 무게]



건강 유지 방안

- 작업에 적합한 마스크, 안전장갑, 보호구 착용
- 손 등의 청결 유지를 위해 흐르는 물에 비누로 자주 세척
- 작업장 분진 등으로 인한 건강장애 발생 예방을 위해 청소시 진공청소기 및 젖은 걸레 사용
- 파상풍 및 기타 가능한 질병에 대비해 예방접종 실시



참고 법령 및 작성 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- KOSHA Guide G-6-2011 「산업폐기물 처리사업장에 관한 안전가이드」

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