



여성근로자 재해예방

섬유 또는 섬유제품 제조업의 재해사례와 예방

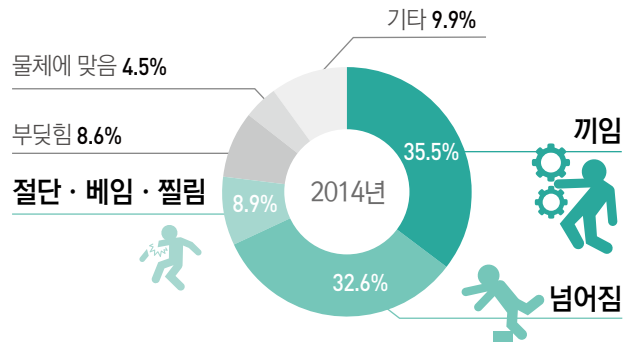
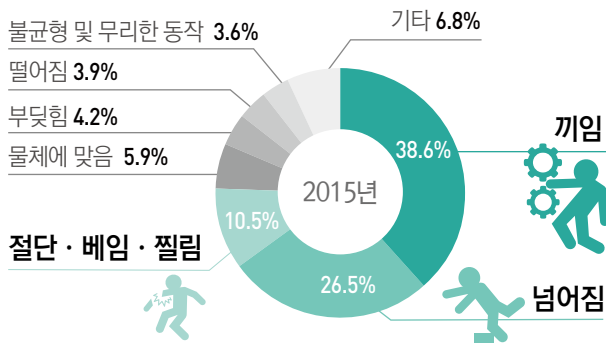
조심조심
코리아

2016-교육미디어-995



재해현황

섬유 또는 섬유제품 제조업 여성근로자의 경우 매년 약 340건의 업무상 재해가 발생하고 있으며 재해발생을 빈도 별로 살펴보면 끼임, 넘어짐, 절단·베임·찔림 등이 상위를 차지하고 있습니다.



[섬유 또는 섬유제품 제조업 여성근로자 재해통계]



유해·위험요인

- 끼거나 말려 들어갈 위험점에 방호조치 결여
- 작업장 통로 안전성 미확보
- 작업자가 안전하게 일할 수 있는 작업발판 부재



안전대책 Key Point

끼임

- 이물질 제거를 할 때는 기계를 정지시킨 후 작업
- 로울러에 비상정지장치(비상로프)등 방호장치 설치

넘어짐

- 작업장 정리정돈 및 안전통로 확보
- 계단 및 통로상에 물건 등 적재금지

떨어짐

- 근로자 키를 고려한 적당한 높이의 작업발판 설치
- 고소작업 시 비계 및 안전작업발판 또는 고소작업대차를 이용하여 안전하게 작업
- 고소작업 시 안전모 및 안전대를 지급하고, 착용 후 작업하도록 관리감독



재해사례

01

침구용 시트 건조작업 중 로울러 사이에 끼임

침구용 시트를 건조시키는 다림질기계 전면에서 시트 이용 벨트와 로울러 사이에 미성년 작업자 손이 끼인 후, 회전력에 의해 팔이 감기면서 머리상부가 가이드 로울러에 끼임

? 재해원인

- 다림질 기계의 벨트 회전용 로울러 상부에 방호덮개 미설치
- 2인 1조 작업자 부적격
미성년자는 자기자신뿐만 아니라, 동료작업자의 작업상태 및 안전조치를 관리할 능력도 부족

※ 미성년자가 근로계약을 하기 위해서는 부모등의 동의가 필요하며, 부모가 미성년자 본인을 대리하여 근로계약을 맺을 수 없음 「근기법 제 67조」



+ 예방대책

- 다림질 기계의 벨트 회전용 로울러 상부에 방호덮개 설치
- 정식 근로자의 2인1조 작업 실시
다림질기계 작업자들은 자격을 획득한 정식근로자를 2인1조로 구성하되, 동료의 작업 상태와 안전을 관리하는 감독자 지정 필요

재해사례

02

섬유 탈수작업 중 탈수기 내부로 떨어짐

섬유제품 생산 작업장 내에서 원단 탈수 작업 중 작업자가 탈수기 내부로 미끄러져 떨어지는 사고 발생

? 재해원인

- 원심탈수기 안전장치 미설치 및 안전검사 소홀
- 안전하고 적당한 높이의 작업발판 미설치

+ 예방대책

- 원심탈수기 안전장치 설치 및 안전검사 실행
원심탈수기의 덮개 개방 시 탈수용 전동기의 전원이 차단 되면서 탈수조의 회전이 정지되는 인터록 장치(안전장치)와 브레이크 설치 및 안전검사 실행
※ 권장사항 : 작업여건상 탈수조가 회전하여야만 작업이 가능한 경우 자동복귀형 스위치를 사용하여 탈수기 조작 근로자가 스위치를 누르는 상태에서만 탈수기가 저속으로 작동되도록 구조변경
- 안전하고 적당한 높이의 작업발판 설치

