

물품 입, 출고 작업(도소매업)

■ 작업내용

도소매업의 물품의 입, 출고시의 적재, 운반, 수납 작업 등

■ 위험요인

· 부적절한 작업자세 · 중량물 취급 · 반복성

■ 문제점

- 창고 바닥의 물품적재 및 이동대차에 적재시 드는 위치가 낮아 빈번하게 허리를 구부려 작업하므로 허리 부담 발생
- 작업점이 낮은 랙에서 제품을 꺼내기 위해 무릎을 꿇고 허리를 숙여 팔을 뻗고 작업하므로 목, 어깨, 팔, 허리, 무릎에 부담

■ 개선내용

- 충분한 공간이 확보된 상태에서 높낮이 조절가능한 경량전동리프트 사용 및 적재함 아래쪽은 그림과 같은 슬라이딩 되는 형태로 개선
- 사용빈도가 낮고 무거운 공구함 등은 하부에 비치하고, 상품은 무릎높이 이상의 위치에 비치하여 허리 굽힘을 경감

전



후

