

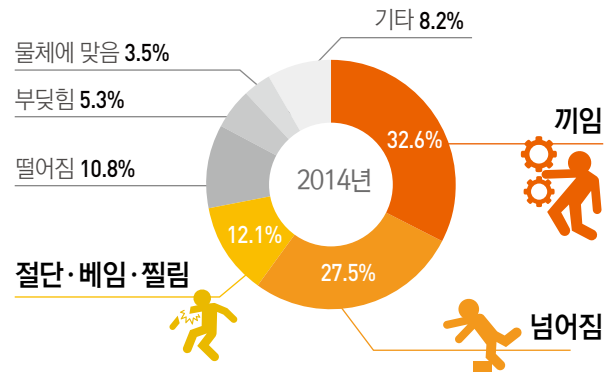
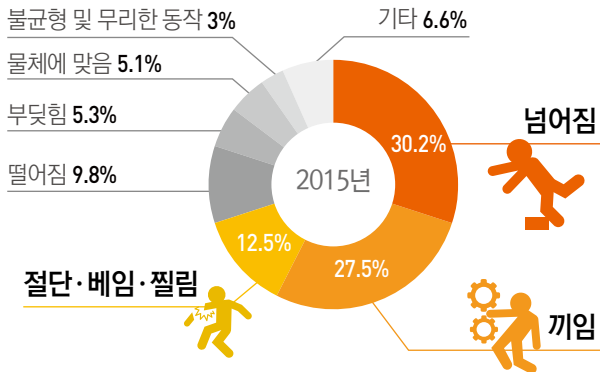


식료품 제조업의 재해사례와 예방



재해현황

식료품 제조업 장년근로자의 경우 매년 약 1,130건의 업무상 재해가 발생하고 있으며 재해발생을 빈도별로 살펴 보면 넘어짐, 끼임, 절단·베임·찔림 등이 상위를 차지하고 있습니다.



[식료품 제조업 장년근로자 재해통계]



유해·위험요인

- 작업장 바닥 및 통로에 방치된 박스, 배관 등에 의해 걸려 넘어짐
- 육류의 다리부분을 전용 달기기구에 거는 작업 중 끼임
- 덮개나 방호장치가 없는 육절기 등 가공기계 취급작업 중 끼임
- 전기톱이나 칼날 접촉에 따른 베임
- 이동용 전기충격기로 유도작업 중 가축의 갑작스런 행동에 의한 넘어짐, 충돌



안전대책 Key Point

넘어짐

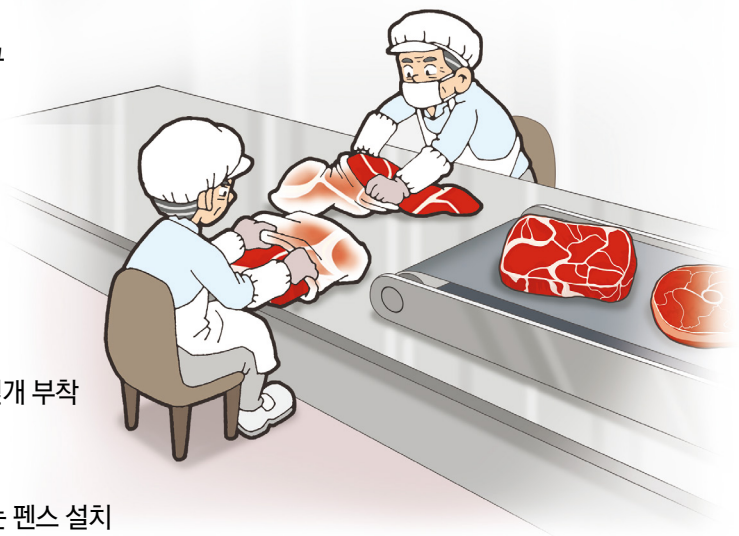
- 가축 유도작업 시 가축과 분리된 공간에서 막대 등 보조도구 이용하고 가축의 갑작스런 행동에 대비
- 작업장 바닥 및 통로를 정리정돈하여 안전한 통로 확보

끼임

- 최대한 가축에 접근하여 모노레일에 거는 작업을 하고, 정확히 걸렸는지 확인 후 이동
- 방호덮개 개방 시 즉시 작동이 정지되도록 인터록 장치 설치
- 컨베이어, 선별기, 포장기 등 기계 설비의 동력전달부에 방호덮개 부착

절단·베임·찔림

- 절단작업과 관계없는 타근로자가 절단톱에 접촉되는 것을 막는 펜스 설치
- 톱날 주변 접근금지 표지 부착
- 발골작업이나 가공작업 시 작업자 간 거리 확보



재해사례
01

미끄러져 허리를 다침

예냉실에서 소 등급을 매기던 작업자가 바닥 얼음 위에서 미끄러져 허리를 다침

? 재해원인

- 얼음이 형성되어 있는 미끄러운 작업장 바닥
- 작업장 통로에 대한 미끄럼방지 조치 미비
- 미끄럼방지 신발 미착용

+ 예방대책

- 작업장 바닥에 얼음이 형성되지 않도록 청소 철저
- 작업자가 안전하게 다닐 수 있도록 요철 및 미끄럼 방지판을 사용한 작업발판 제공
- 미끄럼방지 기능이 있는 신발 착용



재해사례
02

골절작업 중 톱날에 손가락 절단

골절기로 원육 재단작업 중 오른손이 미끄러져 장갑이 말려들어가면서 오른손 검지와 중지의 두번째 마디부분이 절단

? 재해원인

- 베임방지 안전장갑 미착용
- 톱날쪽으로 과도한 힘을 가함

+ 예방대책

- 베임방지용 안전장갑 착용
- 절단물을 잡을 때 양손으로 잡고 톱과의 간격 유지

