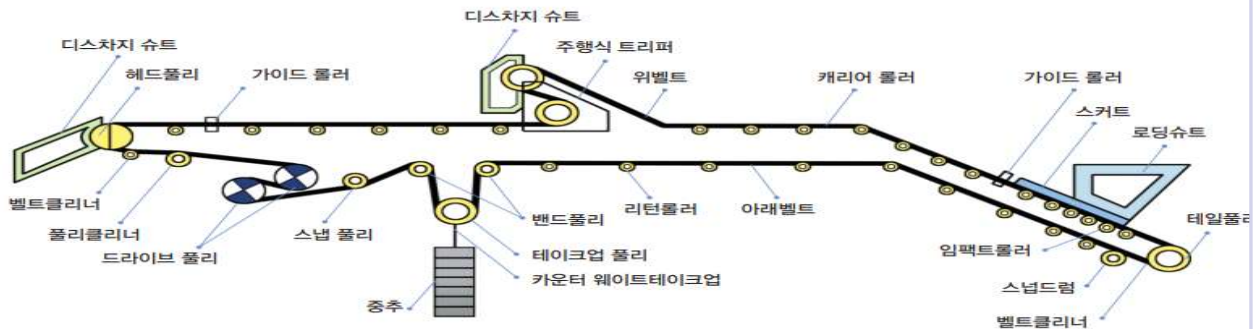


컨베이어 작업 시 안전수칙

■ 컨베이어

컨베이어는 모터 및 감속기 등을 이용하여 구동되는 기계이며, 드라이브 풀리와 테일 풀리 사이에 벨트를 끼워 회전하면서 주·부원료를 운반하는 기계 장치이다.



최근 사고 사례

사례1



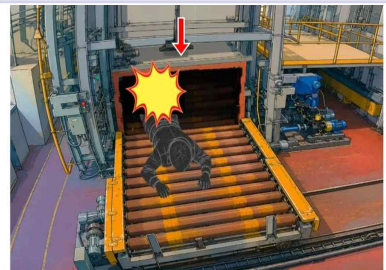
‘26년 1월 5일 컨베이어 정비 작업 후 이동 중 컨베이어에 끼여 사망

사례2



‘26년 3월 10일 컨베이어 드럼에 묻은 이물질 제거 작업 중 끼여 사망

사례3



‘26년 6월 11일 컨베이어에 끼인 제품을 제거 하던 중 끼여 사망

위험요인 및 안전대책

■ 컨베이어 사고, 이렇게 예방할 수 있습니다.

위험
요인

01

점검·보수 시 전원 미차단



- ▶ 컨베이어 점검·보수 시에는 불시동작을 예방하는 조치실시
- ▶ 점검·보수 시 전원차단

02

회전부(구동부 등) 덮개 미설치



- ▶ 회전부에 끼임이 발생되지 않도록 덮개 또는 울 설치
- ▶ 컨베이어 이물질 제거 시에는 전원차단 후 실시

03

컨베이어에서 떨어짐



- ▶ 컨베이어에서 추락 위험이 있는 경우 작업발판 설치
- ▶ 고소 작업 시 추락위험이 있는 경우 보호구(안전모, 안전대) 지급 및 착용 관리

컨베이어 사고예방 자율점검표

점검자: 점검일: 점검장소: 관리번호: 컨베이어01

구분	자율점검 항목	관리 감독자	작업자
상시 · 가동중	1. 자율안전확인신고 및 안전검사를 받았습니까? (도입 시 1회 확인 + 이후 검사주기 준수) (규칙 제36조)		
	2. 끼임점 등 위험구역에 방호덮개·방호울 이 정상 설치돼 있습니까? (규칙 제87조제1항)		
	3. 비상정지장치 가 모든 라인에 설치돼 있고 정상 작동합니까? (규칙 제192조)		
	4. 정전·전압 강하 시 화물이 이탈·역주행하지 않도록 방지장치가 있습니까? (동력구동 컨베이어 기준, 무동력·수평 구간은 예외) (규칙 제191조)		
	5. 컨베이어 아래 화물이 떨어질 수 있는 곳에 덮개·울 등 낙하방지 조치 가 돼 있습니까? (규칙 제193조)		
	6. 컨베이어 위 건널다리·점검통로 주변에 안전난간이 설치돼 있습니까? (규칙 제195조제1항, 제13조)		
	7. 작업대로 오르는 계단·사다리 등 승강설비가 안전하게 설치돼 있습니까? (규칙 제24조)		
	8. 컨베이어 보수·점검용 통로가 안전하게 확보돼 있습니까? (규칙 제22조)		
	9. 여러 대가 한 줄로 연결돼 중량물을 옮기는 구간에 스톱퍼 가 있거나, 그 구간 작업자 출입을 막고 있습니까? (규칙 제195조제2항)		
정비 · 청소 · 점검시	10. 작업 시작 전 전원을 차단 했습니까? (덮개가 있어도 반드시 차단) (규칙 제92조제1항)		
	11. 다른 사람이 재가동하지 못하도록 잠금장치 를 하거나 “작업중” 표지판 을 붙였습니까? (규칙 제92조제2항)		
	12. 2명 이상이 동시에 작업하거나 절차가 복잡해 오조작 위험이 있다면, 작업지휘자를 배치했습니까? (규칙 제92조제3항)		

※ 사업장 특성(아차사고, 위험성평가 등)을 고려하여 점검항목을 추가하여 사용할 수 있습니다.

작업 중 이것만은 꼭 지켜야 합니다.

- ① 안전띠를 반드시 착용하고, 무자격자는 운전하지 않습니다.
- ② 제한속도를 지키고, 사람과 지게차의 이동동선을 반드시 분리합니다.
- ③ 과적하지 말고, 시야를 가리는 화물을 든 채 운전하지 않습니다.

[향후 조치 필요사항(필요시 작성)]

-
-
-