

사망사고 발생경보

(제2021-19호)



폐기물처리용 컨베이어 사망사고 연속 발생

컨베이어 가동 중 회전체 이물질 제거 금지 및 끼임 위험부위 방호덮개 방호울 등 설치!!!

- ◆ 2021.11.17. 공주의 건설폐기물 처리장에서 갑자기 동작된 컨베이어에 의해 파쇄기로 들어감 <1명 사망>
- ◆ 2021.11.1. 화성의 건설폐기물 처리장에서 컨베이어에 이물질을 제거하다 팔이 말림 <1명 사망>
- ◆ 2021.2.22. 인천의 건설폐기물 처리장에서 회전벨트 외측 이물질을 제거하다 머리와 팔이 말림 <1명 사망>
- ◆ 2021.1.28. 인천의 건설폐기물 처리장에서 벨트 상부 청소 중 갑자기 동작된 컨베이어에 의해 머리가 끼임 <1명 사망, 1명 부상>
- ◆ 2021.1.8. 청주의 건설폐기물 처리장에서 컨베이어 점검 중 갑자기 동작된 컨베이어에 끼임 <1명 사망>



안전 작업 방법

유해·위험요인

- ▲ 컨베이어 벨트, 체인, 스크류에 작업복이나 신체 일부가 감김·끼임
- ▲ 기계가동 중 정비·수리작업시 끼임
- ▲ 정비·수리시 타작업자가 기계를 가동시킴
- ▲ 경험·지식 없는 작업자 임의 작업

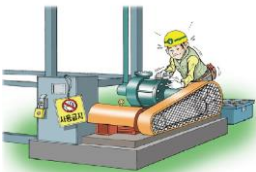
주요 안전대책

- ▲ 회전축, 벨트 등 끼이거나 말릴 위험 요소에 덮개, 울 및 건널다리 설치
- ▲ 상시 작동 가능한 비상정지장치 설치
- ▲ 정비·수리시 설비 사용 금지 및 LOTO 실시
- ▲ 무자격자의 임의 정비작업 금지

<폴코드형 비상정지장치>

<건널다리>

<방호울>



꼬리표(Tag out) 예

콘텐츠 링크

※ 자료명을 클릭하면 홈페이지 다운로드 페이지로 이동

안전보건자료실

검색

'폐기물' or '컨베이어' 입력

포털사이트에 '안전보건공단' 입력 또는 주소창에 <http://www.kosha.or.kr> 입력

교재(책자·OPS)

- ① 폐기물처리업 안전작업 가이드
- ② 현장작업자를 위한 컨베이어 안전점검
- ③ 폐기물처리업 사망사고 예방 OPS



교안(PPT)

- ① 현장작업자를 위한 컨베이어 안전점검
- ② 현장작업자를 위한 정비보수 작업안전
- ③ 중대재해사례-컨베이어 위에서 작업중



표지·포스터



동영상·VR

- ① [조우중 폭풍검색]끼임재해예방 1편
- ② [조우중 폭풍검색]끼임재해예방 2편
- ③ [LOTO 드라마]끝나지 않는 시간
- ④ [체험실습VR] 컨베이어 끼임



미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

'안전보건공단' 또는 '위기탈출 안전보건'을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어

10분 안전교육

- ① 폐기물 이송 벨트 컨베이어의 회전부에 끼임
- ② 컨베이어 점검 중 협착
- ③ VR-건설폐기물 처리업