

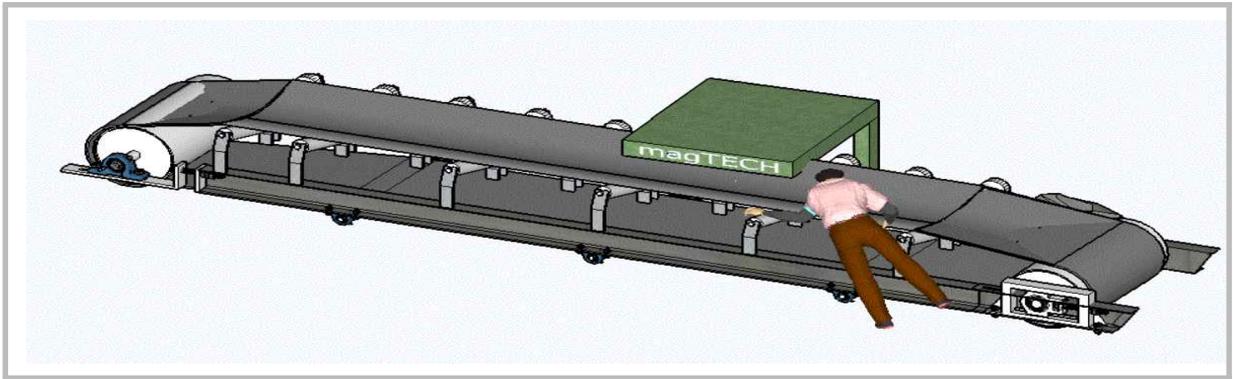
# 벨트 컨베이어 작업 중 끼여 사망

## 재해개요

OO군 소재 OO환경 소속 근로자가 건설폐기물을 파쇄하여 재활용 골재를 만드는 작업 중 벨트 컨베이어의 캐리어 롤러(Carrier Roller)\*와 벨트 사이에 왼팔이 끼여 사망

\* 캐리어 롤러(Carrier Roller): 벨트의 처짐을 지지하는 롤러

## 재해발생 상황도



[재해발생 상황도]

## 재해발생 원인

- 컨베이어에 방호덮개 및 울 미설치
- 컨베이어 비상정지장치 미설치

## 동종재해 예방대책

- 끼임 위험이 있는 컨베이어에 방호덮개 및 울 설치
  - 컨베이어 벨트와 캐리어 롤러 사이 등 근로자가 끼임 위험이 있는 부위에는 방호덮개 또는 울을 설치하여야 함.
- 비상정지장치 설치
  - 근로자 신체의 일부가 말려드는 등 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 및 비상시에는 컨베이어 등의 운전을 정지시킬 수 있는 장치를 설치하여야 함.
- 정비 등의 작업 시 컨베이어 운전정지 실시
  - 공작기계·수성기계·건설기계 등의 정비·청소·수리·교체 등의 작업을 할 때에 해당 기계의 운전을 정지하고,
  - 기계의 기동장치에 잠금장치를 하고 그 열쇠를 별도 관리하거나 표지판을 설치하는 등 필요한 방호조치를 하여야 함.