

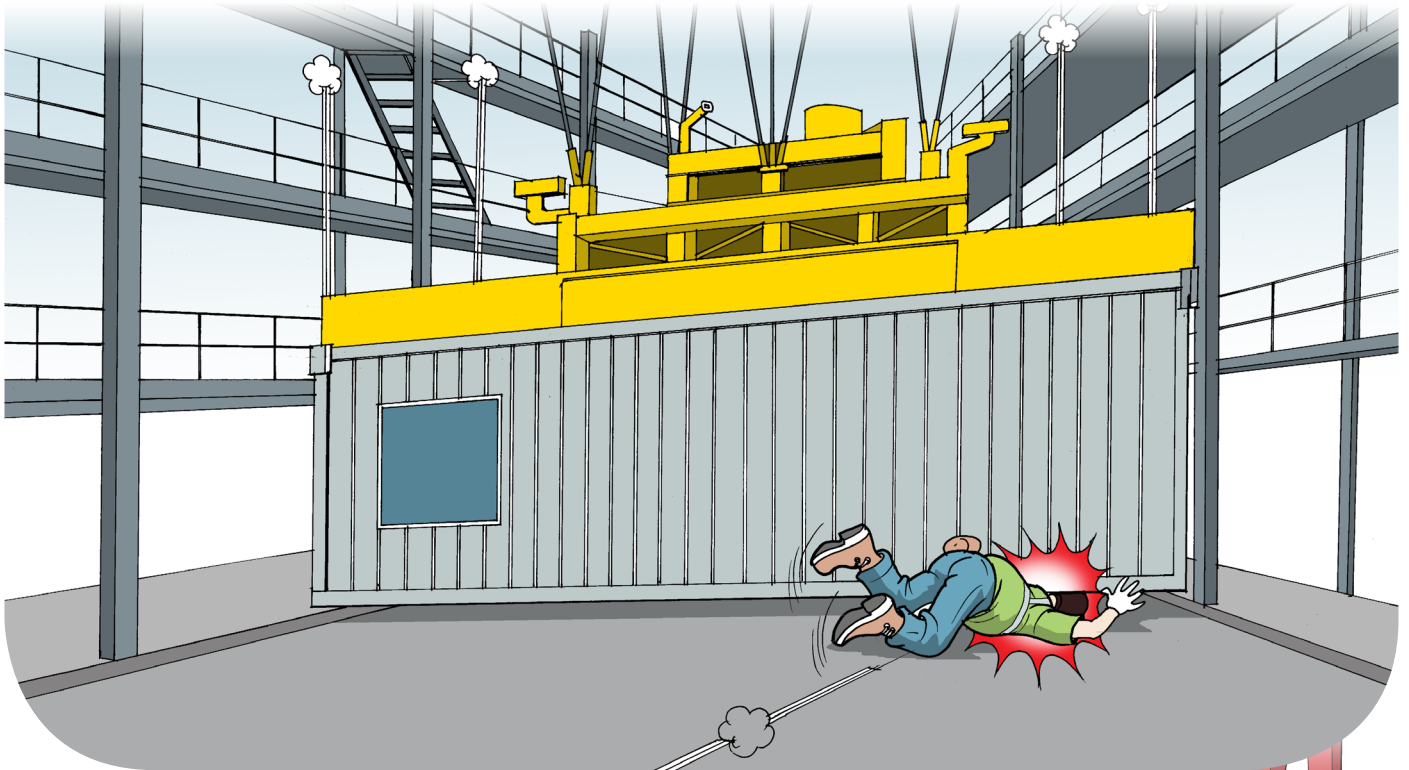
재해사례

(컨테이너)

컨테이너 권하 작업구역 접근 중 끼임



컨테이너를 안착하기 위해 무인 갠트릭레인으로 컨테이너를 권하하던 중 작업을 인지하지 못하고 작업자가 지나가다 컨테이너와 현장바닥 사이에 끼임



! 재해발생 원인

- 크레인 작업시 근로자 출입금지조치 미실시
- 무인 갠트릭레인 작동시 경보음 작동 미흡

+ 안전작업 방법

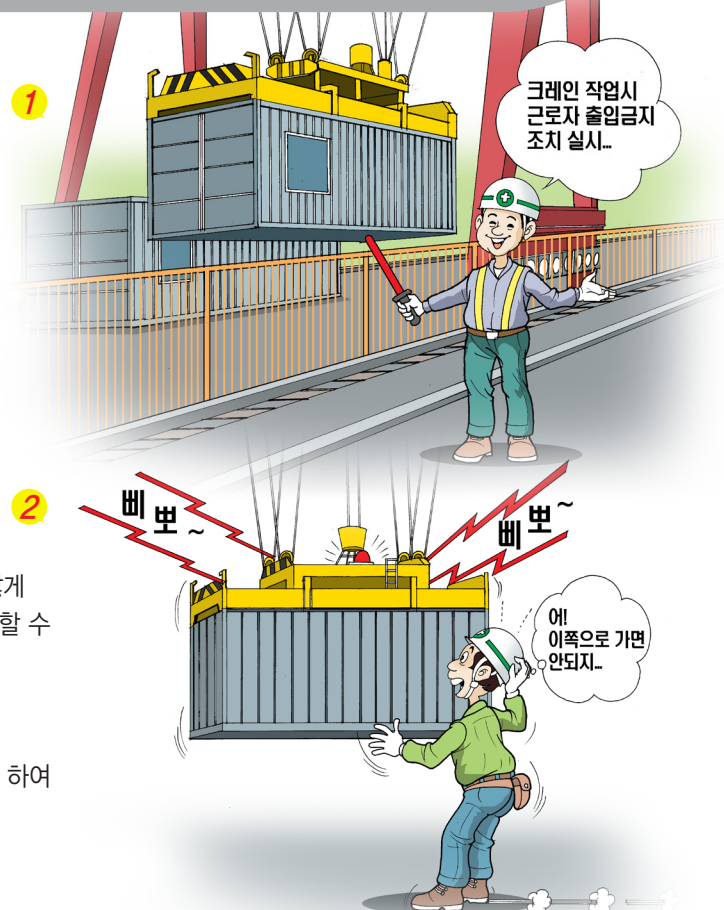
TIP

1 크레인 작업시 근로자 출입금지 조치 실시

- 크레인 작업시 하물(荷物)이 작업자의 머리 위로 통과하지 않게 하기 위해 근로자 출입을 금하거나, 하물 적재장소에 출입을 할 수 없도록 조치하고 안전통로를 확보

2 무인 갠트릭레인 경보음 작동

- 크레인의 작동, 권상·권하 작업시 경보음이 계속 작동되도록 하여 근로자가 크레인 운행 여부를 인지토록 조치



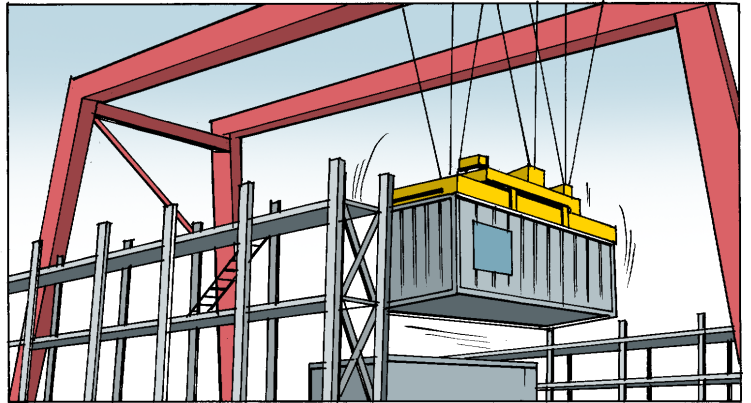


컨테이너 권하 작업구역 접근 중 끼임

크레인 작업, 위험구역 출입제한 조치를 하세요!

이번 재해는 갠트리 크레인으로 컨테이너 권하작업 중 1명이 컨테이너에 끼여 사망한 재해입니다.

여기는 항만에서 냉동 컨테이너를 갠트리 크레인으로 하역하는 장소입니다.



수고 했어요! 업무인계하고 퇴근하시죠?

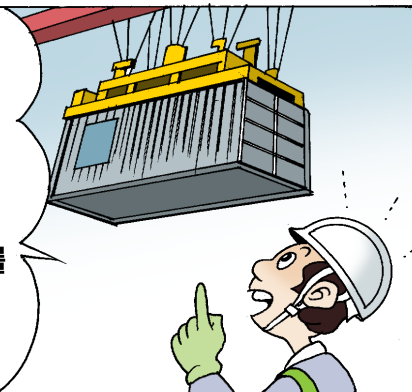
매일 작업은 똑같지 뭐~ 수고해요.

오늘 할 일은~ 여기 A블록 야적장으로 가서 작업하면 되겠군...

오늘도 냉동 컨테이너 전원 연결과 온도조절 작업이 많네...



크레인 작동 및 권상, 권하 작업 시작시 경보음이 민원 등의 이유로 처음으로 짧게 작동되도록 세팅되어 있고 운행 중에는 작동하지 않아 근로자가 크레인 작동 여부를 인지하지 못할 수 있네요.



주변 근로자가 크레인 운행 여부를 인지할 수 있도록 경보음이 계속 작동 되도록 하고, 경광등 설치, 안전통로 확보 등 추가적인 조치도 강구되어야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제14조(낙하물에 의한 위험의 방지), 제20조(출입의 금지 등)

