

재해사례

(리턴롤러)

벨트 컨베이어의 하부 리턴롤러에 끼임



소금하역기(Salt unloader) 호퍼 하부 벨트 컨베이어 주변 청소작업 중 이송벨트 지지용 하부롤러(Belt Feeder-Return Roller)에 좌측 어깨가 끼임



! 재해발생 원인

- 벨트 컨베이어 청소작업 중 운전정지 미실시
※ 비상정지장치가 끼임 부분에서 약 2.7m 이격되어 설치
- 하부롤러 회전 위험부위에 방호덮개 또는 방호울 미설치

+ 안전작업 방법

TIP

1 청소작업 중 벨트 컨베이어 운전 정지

- 청소, 정비, 검사, 수리 등의 작업 수행시 당해 기계의 운전을 정지하고, 잠금장치 또는 표지판을 설치

• 회전축 방호덮개 또는 울 설치

- 회전축 등 작업자에게 위험이 미칠 우려가 있는 부위에는 덮개나 울 등을 설치

2 조작 가능한 위치에 컨베이어 비상정지장치 설치

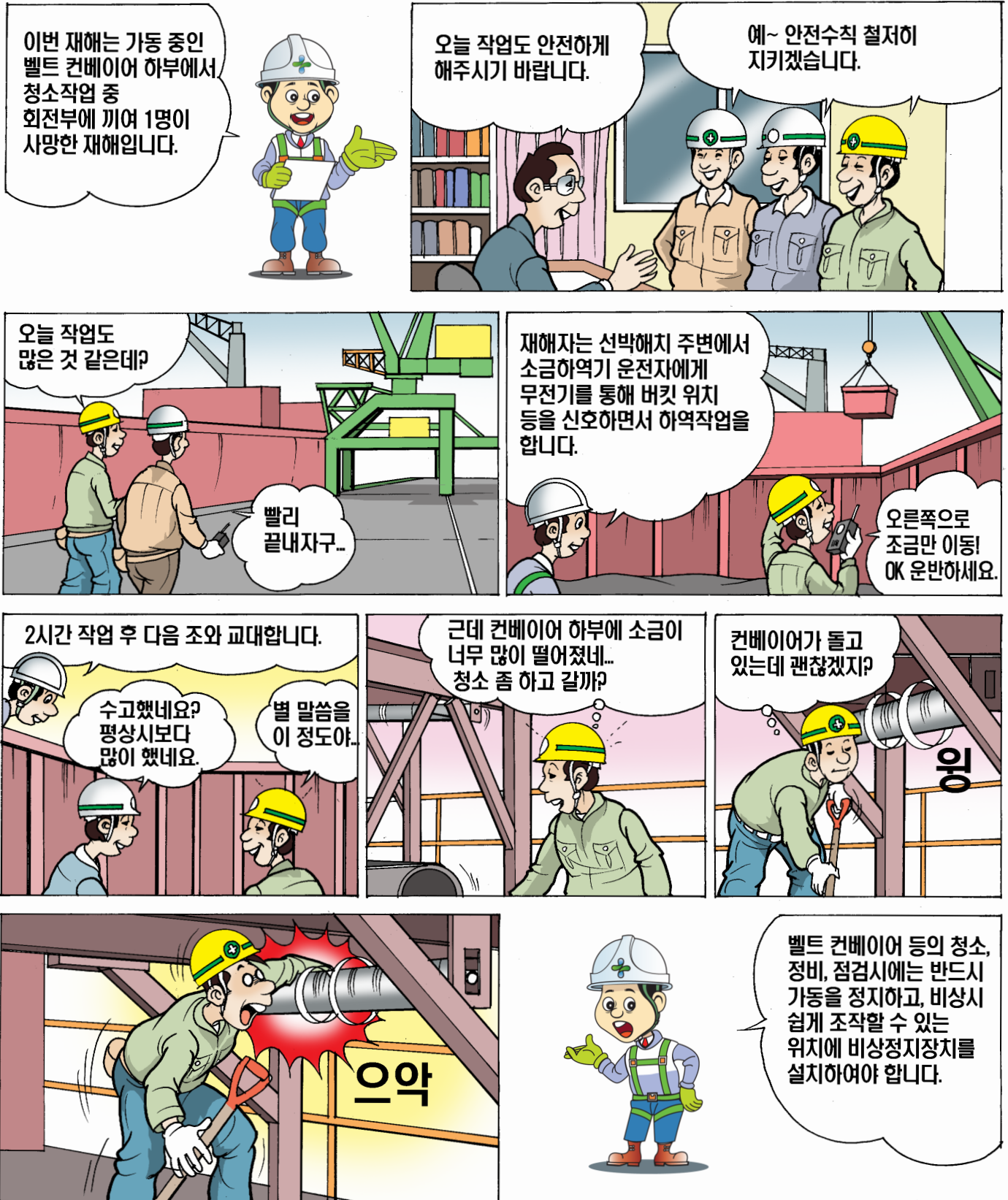
- 비상시 쉽게 조작할 수 있는 위치에 풀코드 또는 버튼형 비상정지장치를 설치





벨트 컨베이어의 하부 리턴롤러에 끼임

청소, 정비 등 작업, 반드시 운전정지 후 작업 하세요!



참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제87조(원동기, 회전축 등의 위험방지), 제92조(정비 등의 작업시의 운전정지 등), 제192조(비상정지장치)