

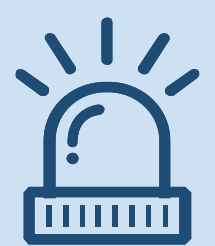
지게차에 실린 목재 낙하



재해개요

발생형태	부상 정도	연령	동종경력
충돌	사망 1명	49세	-

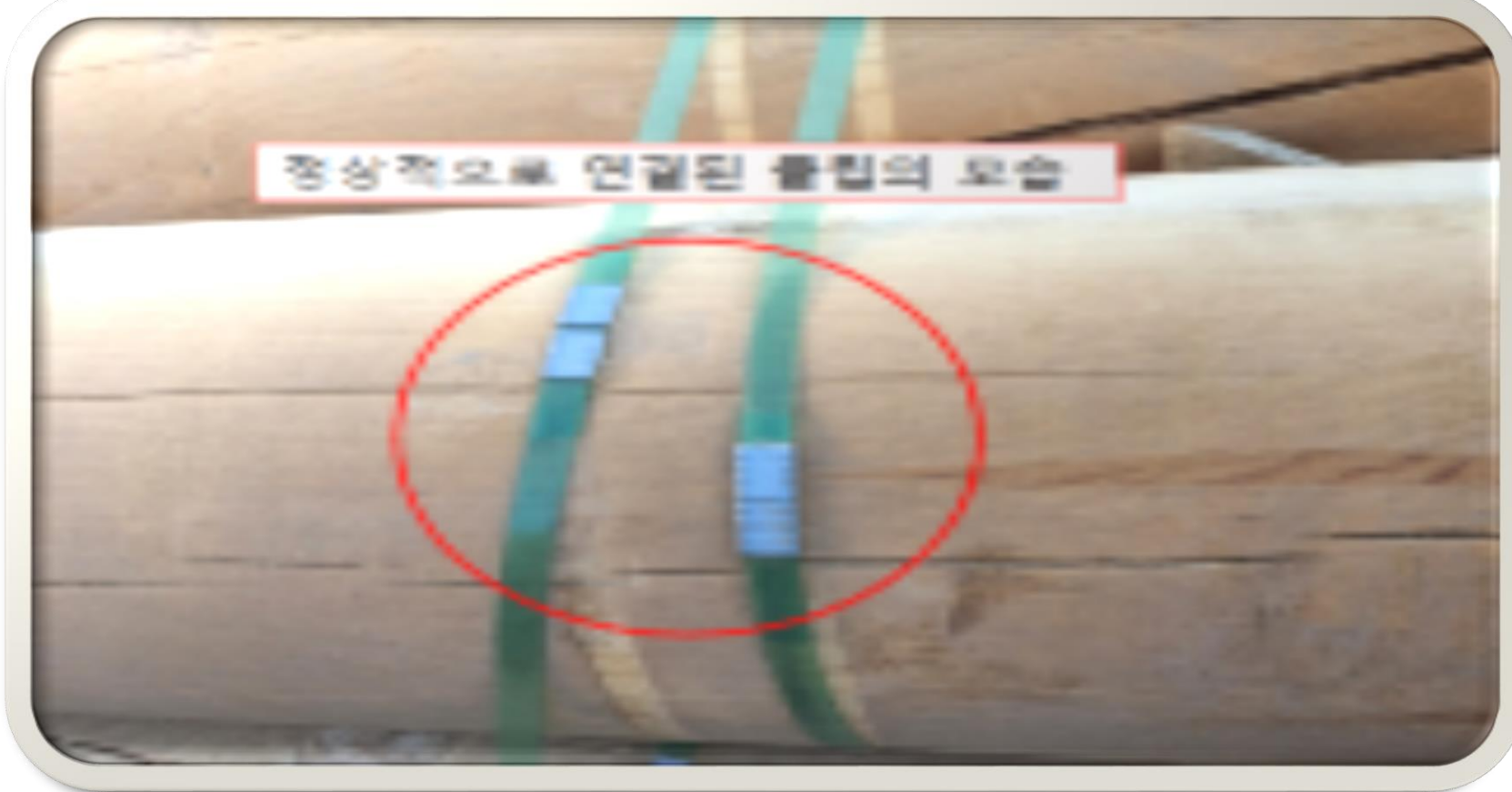
‘22. 2. 00(토) 10:00경 경북 소재 0000창고에서 원주 기동용 목재 5주를 지게차로 운반하던 중, 실려 있던 목재 5주의 결속부(밴드 연결부)가 풀리면서 대패 날을 갖고 있던 근로자의 등 부분을 가격



작업상황

무리한 작업 수행

- (화물 적재) 목재(약 210Kg) 5주를 지게차 포크에 3단(h≒80cm)으로 적재함으로 운전자 시야 미확보
☞ 1,2 단 목재 2주 3단 목재 1주
- (적재 방법) 지게차 정지시 발생하는 관성에 의한 목재의 흔들림에 낙하할 수 있는 결속 방법 사용
☞ 밴드 연결부는 결속기와 조임기를 사용하여 밴드 끝 단을 겹쳐 클립으로 연결



발생원인

1 직접원인

- (적재방법) 지게차 정지시 발생하는 관성에 의한 목재 흔들림에 밴드 연결부가 풀려 목재가 낙하할 수 있는 결속방법 사용

2 기여요인

- (자격) 자격이 없는 운전자가 지게차 운전
- (절차서) 시야확보, 붕괴 또는 낙하방지 예방을 위한 안전작업 절차서 미작성
- (위험요인) 해당 작업시 발생하는 위험요인 파악에 따른 필요조치 미이행
- (관리감독) 무리한 화물적재 및 불안정한 작업방법 통제 미실시



동종재해 예방대책

1 적재방법(적재방법, 결속 방법) 개선

- 목재를 한 개 또는 2개 이상 운반할 경우 붕괴, 낙하하지 않도록 체인, 슬링, 와이어로프 등 으로 견고히 고정

2 지게차 사용에 따른 절차서 마련 및 관련 근로자 숙지

- 지게차 사용에 따른 자격소지 여부, 적재방법 및 시야확보 등이 포함된 절차서를 마련하고 교육을 통한 근로자 숙지 및 현장확인
- 차량계 하역운반기계 작업계획서 작성
- 작업지휘자 지정
- 취업제한에 관한 규칙준수(지게차 운전기능사)

※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다

