

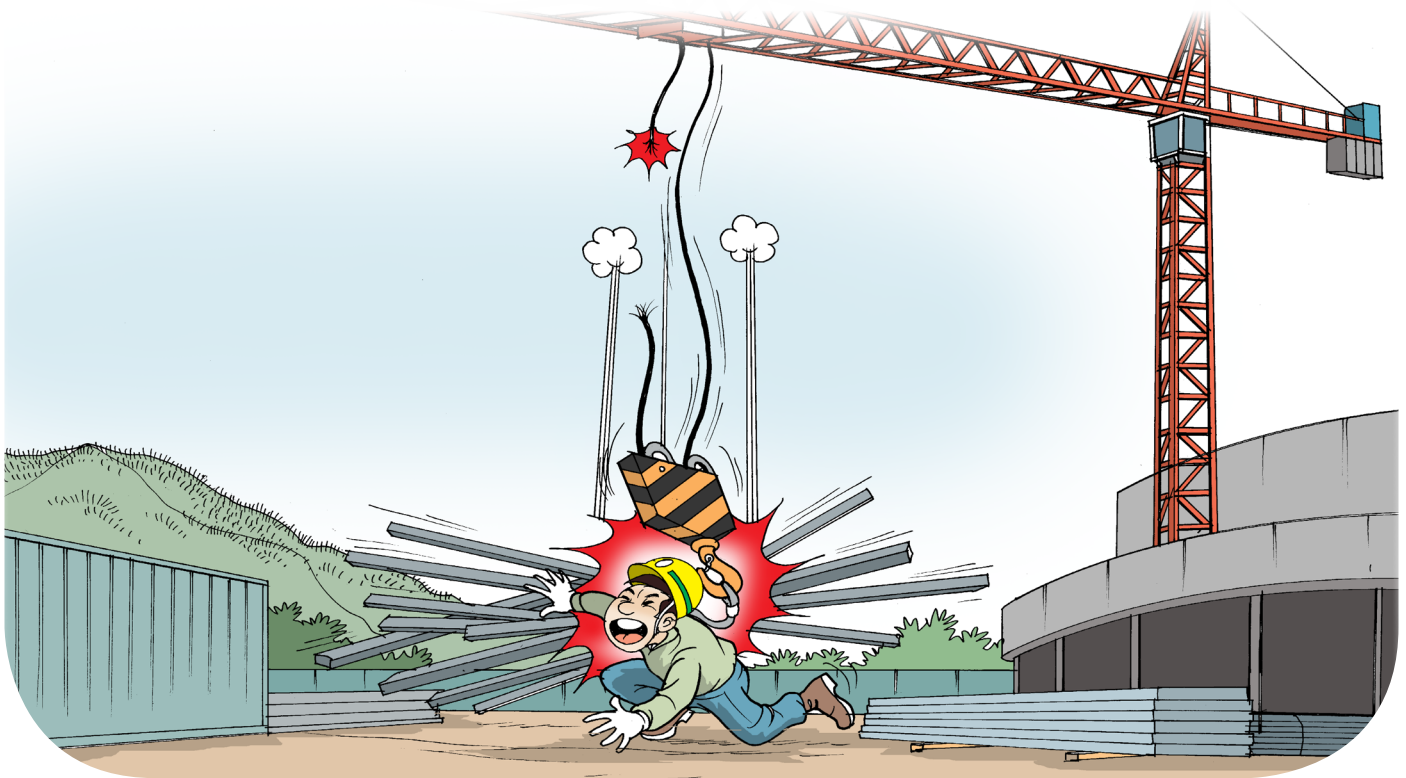
재해사례

(와이어로프)

와이어로프 파단으로 인양 자재에 맞음



경기장 신축공사 현장에서 시스템 써포트 명에 자재를 타워크레인으로 인양작업 중 와이어로프(Ø16mm)가 끊어져 자재와 훅 블록이 떨어져 지상에서 작업 중인 작업자가 맞음



! 재해발생 원인

- 권상용 와이어로프 상태 미흡
- 타워크레인 권과방지장치 미조정
- 근로자 출입통제 미 실시

+ 안전작업 방법

TIP

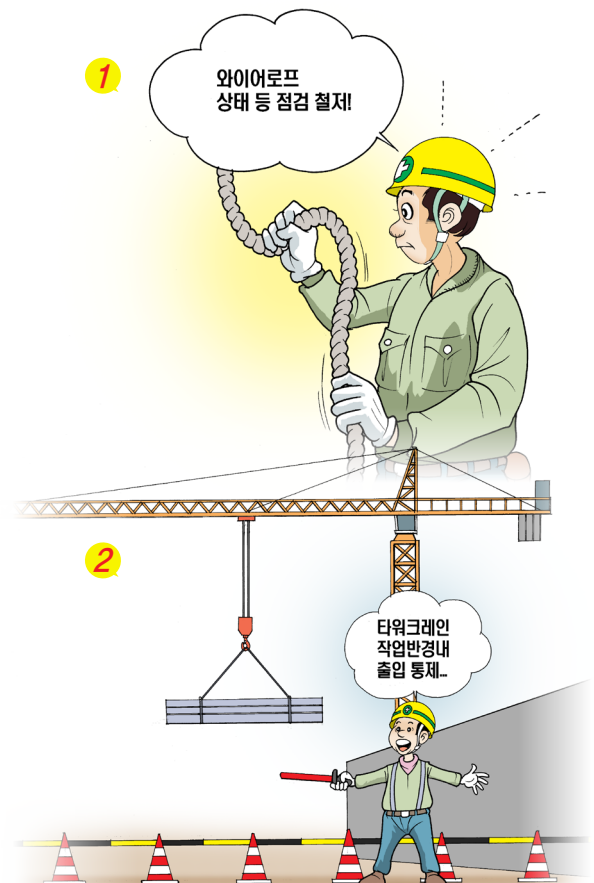
1 와이어로프 상태 등 점검 철저

- 작업 전 권상용 와이어로프 상태 점검 확인 후 변형, 손상 등 불량 와이어로프는 사용 금지

• 타워크레인의 권과방지장치 설정(조정) 철저

- 권과방지장치는 항상 유효하게 작동되도록 설정(조정)하고, 정기적인 점검 등을 통해 이상이 발견되면 즉시 보수 조치

2 타워크레인 중량물 인양작업 반경 내 근로자 출입통제 철저





와이어로프 파단으로 인양 자재에 맞음

크레인 작업, 와이어로프와 안전장치 점검 철저!

이번 사고는
타워크레인으로 인양
작업 중 와이어로프가
파단되며 하물이 떨어져
1명이 맞아 사망한
재해입니다.

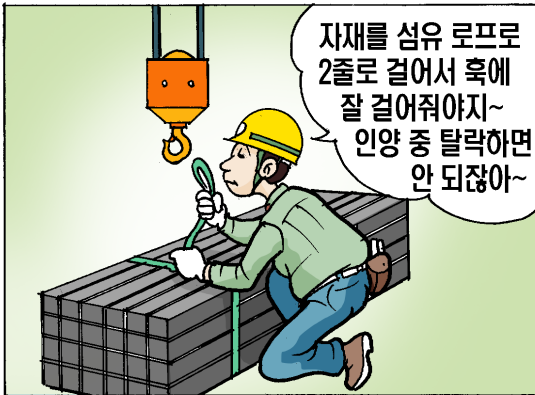


오늘은 시스템 써포트 자재를
인양하는 작업을 해야 합니다.
안전하게 작업하세요!

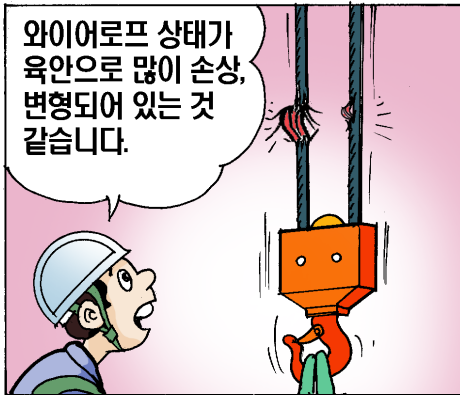
보호구 착용하고
안전수칙 준수
하겠습니다.



자재를 섬유 로프로
2줄로 걸어서 훅에
잘 걸어야지~
인양 중 탈락하면
안 되잖아~



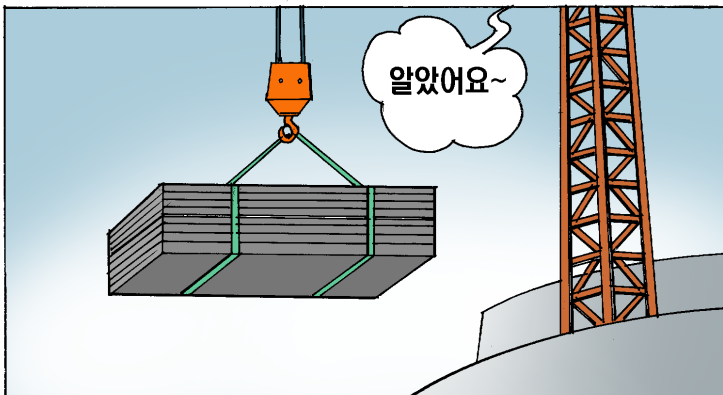
와이어로프 상태가
육안으로 많이 손상,
변형되어 있는 것
같습니다.



자~ 자재를
올려주세요~

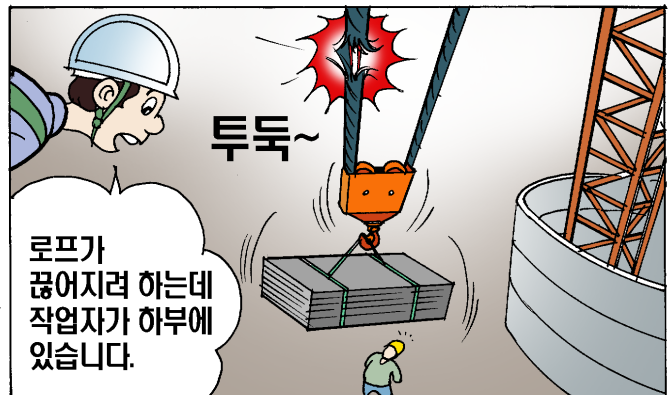


알았어요~

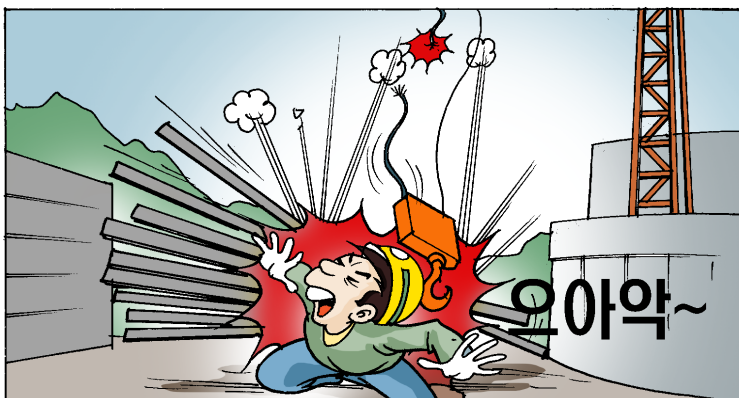


투둑~

로프가
끊어지려 하는데
작업자가 하부에
있습니다.



오아악~



크레인 작업 전,
와이어로프를 점검하고
변형된 것은 사용하지
말아야 합니다.
또한, 타워 크레인
안전장치도 작업 전
점검하여 이상 발견시
즉시 보수하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제63조(달비계의 구조), 제134조(방호장치의 조정), 제146조(크레인 작업시의 조치)

