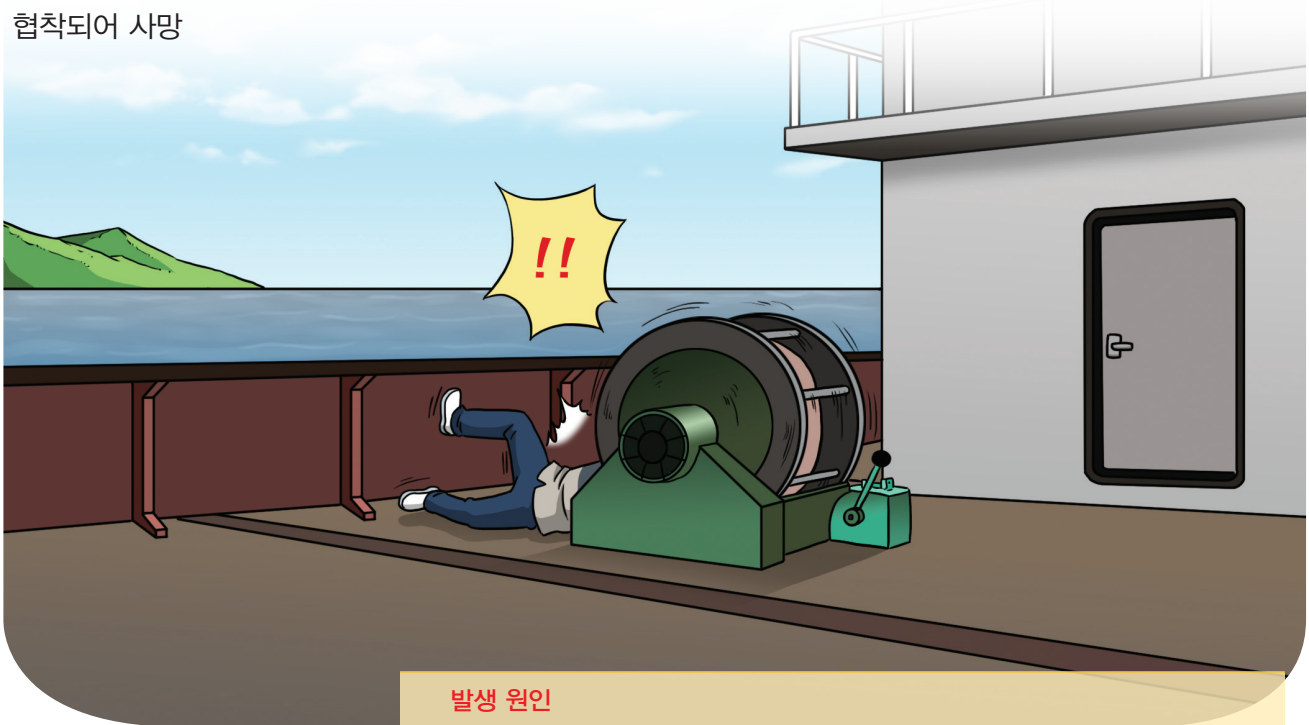




와이어윈치 드럼에 협착

물량장에 정박된 선박(해상 크레인) 내 선상에서 와이어윈치 하부 녹 제거 후 도장작업을 하고 있는 것을 모르고 전원을 투입하는 순간 와이어윈치 드럼이 회전하면서 피재자가 와이어윈치 드럼과 하부구조물 사이에 협착되어 사망



발생 원인

- 전원차단 후 안전조치 미실시
 - 보수작업을 위해 윈치 전원차단 후 타작업자에 의한 조작방지 조치를 하지 않음

TIP

안전작업

- 1** 운전시작 전 위험방지를 위한 조치
 - 기계운전 시작 시에는 위험지역 근로자 위치여부, 방호장치 등 위험방지를 위한 확인 및 필요조치 이행
- 2** 정비 등 작업 시 방호조치 실시
 - 정비 · 수리 · 교체 등 작업 시에는 해당 기계의 운전을 정지
 - 운전정지 후 기동장치에 잠금장치 또는 “작업 중” 표지판 설치



잠금장치(Lock out)



표지판(Tag out)



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제89조 (운전시작 전 조치)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조 (정비 등의 작업 시의 운전정지)





와이어윈치 드럼에 협착

전원투입 방지를 위한 잠금장치를 설치하세요!

