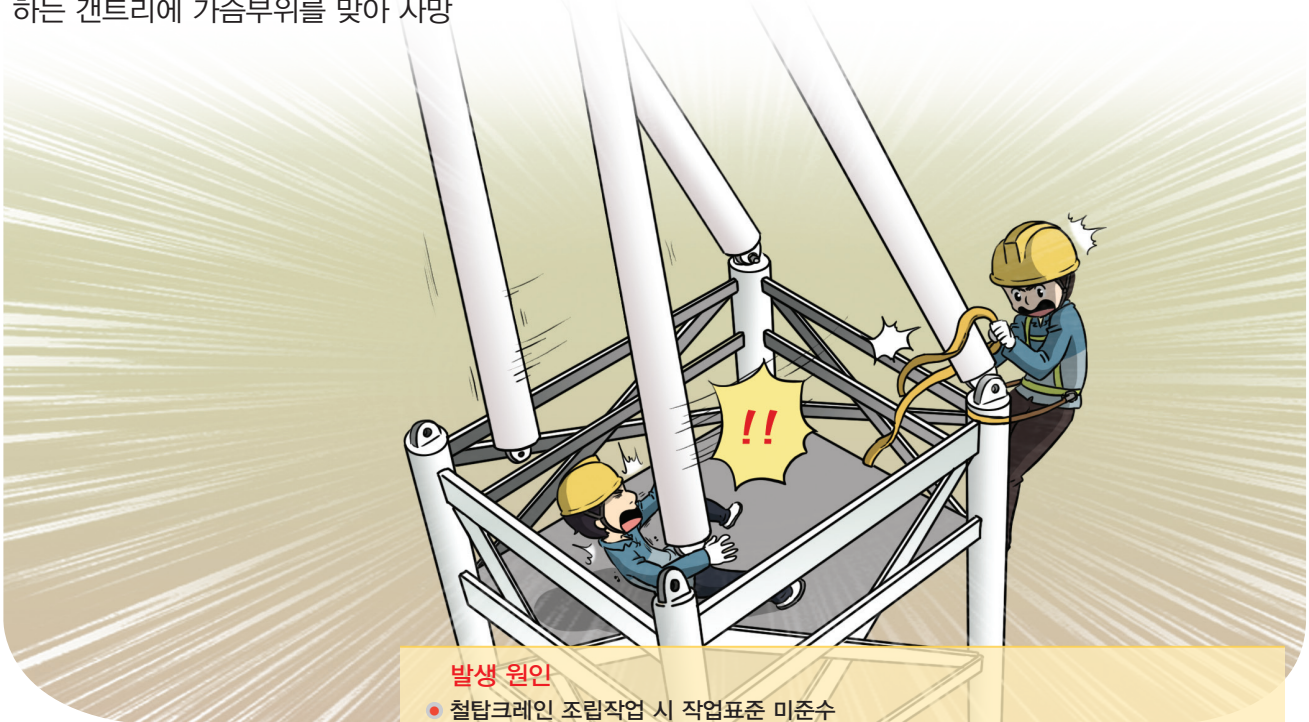




철탑크레인 설치작업 중 갠트리에 충돌



송전선로 건설공사 현장에서 송전전공인 피해자가 철탑크레인 설치를 위해 산악용 크레인에 인양된 갠트리 (GANTRY)를 갠트리 프레임(GANTRY FRAME)에 연결하던 중 임시묶음 로프를 해체하는 순간, 유동·회전하는 갠트리에 가슴부위를 맞아 사망



발생 원인

- 철탑크레인 조립작업 시 작업표준 미준수
 - 크레인 상부구조물(갠트리)을 핀으로 고정하기 전 로프를 해체하여 갠트리가 회전하면서 근로자와 충돌

안전작업

TIP

- 1 철탑크레인 조립작업 시 안전한 작업방법 및 순서 준수
 - 갠트리의 메인봉을 갠트리 프레임 러그(Lug)에 삽입, 핀으로 고정 후 고정로프 해체



갠트리 프레임 러그에 삽입 후
핀으로 고정 후 고정로프 해체

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제141조 (조립 등의 작업 시 조치사항)



철탑크레인 설치작업 중 갠트리에 충돌

철탑크레인 조립작업시 안전한 작업방법을 준수하세요!

