

중대재해 발생 사례

코일 인양 작업 중 크레인에서 이탈한 코일에 끼여 사망

재해형태	끼임	재해정도	사망 1명
소재지	경기도 포천시	기인물	코일
재해개요	24년 2월 경기도 포천시 소재 작업장에서 작업자가 천장주행크레인(정격하중 2.8톤)을 이용하여 화물자동차에 적재된 코일(약 3톤) 인양 중 코일 운반보조용 달기기구(C형 혹)에서 이탈된 코일에 깔려 사망함.		

재해상황도



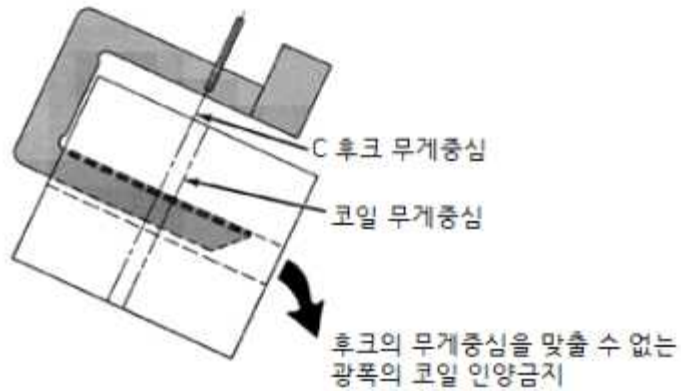
재해원인

- 취급 코일에 부적합한 보조 달기구(C형 혹) 사용
 - 혹 고리 위치변경, 리프트 암 연장, 정격하중 미표시
- 부적절한 코일 인양 방법
 - 천장주행크레인 정격하중 초과하여 코일 인양 및 C형 혹과 코일 무게중심 맞추지 않음
- 중량물 취급작업 관리감독 미흡
 - 중량물 취급 작업계획서 미작성, 작업지휘자 미배치

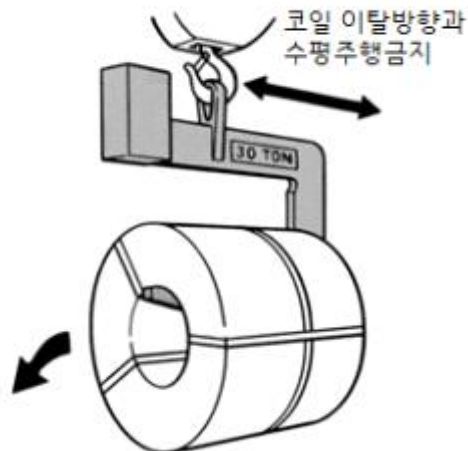
예방대책

- 취급하는 중량물 규격에 맞는 전용 달기구 사용
- 달기구 이탈 방지조치 설치 및 정격하중 표시
- 중량물 인양시 안전작업절차 준수
 - 달기구와 중량물 무게중심선 일치 및 정격하중 이내 인양
 - 중량물 취급 작업계획서 작성

□ **참고자료**(※ 「C-Hook Operator Safety Manual, Bushman社」 인용)



[그림1] 인양(Lifting) 작업 주의사항
C형 후크와 코일의 무게중심을 일치시킬 것



[그림2] 주행(Traveling) 시 주의사항
코일 이탈방향과 수평주행 금지

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