



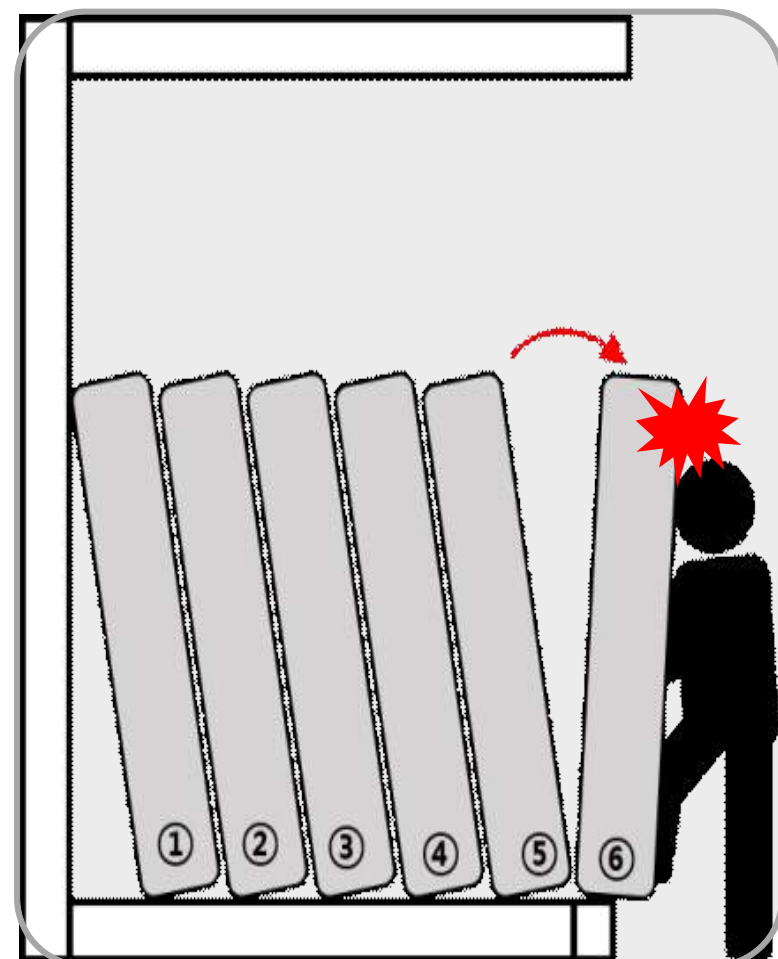
선재 코일에 깔림



재해개요

- 2024. 07. 00.(월) 15:03분경
- 경남 김해시 소재 000 작업장 내에서
- 재해자가 선재 코일*에 부착된 태그를 확인하기 위해 선재 코일 안으로 몸을 집어 넣어 태그를 확인한 후 빠져 나오던 중
- 끝단에 걸쳐있는 선재 코일을 밟아 재해자 방향으로 전도되어 깔려 사망함

* 철강재 중 등글고 코일 형상으로 감겨져 있으며 나사, 볼트 등의 원재료
철재 코일 제원: 중량: 984kg, 높이: 1.65m, 외경: 1.4m, 내경: 1m



발생원인

- 1 선재 코일 넘어짐 방지 조치 미실시
 - 구조물 끝단에 돌출된 선재 코일을 근로자가 밟는 등 다른 요인에 의해 넘어질 위험이 있는 선재 코일에 넘어짐 방지 조치 미실시
- 2 중량물 취급 작업계획서 미작성
 - 중량물 취급 시 전도, 협착 위험을 예방하기 위해 작업계획서를 작성하여야 하나 미작성



예방대책

- 1 선재 코일 넘어짐 방지 조치 실시
 - 선재 코일 취급 및 적재 시 넘어지지 않도록 구조적으로 안전한 적재대*를 구비하거나, 앞으로 넘어지지 않도록 「넘어짐 방지」 조치 실시
 - * 보관함에 일정 높이의 턱을 설치하여 코일의 넘어짐을 방지
- 2 중량물 취급 작업계획서 작성 및 작업지휘자 배치하여 관리
 - 중량물 취급 작업시 해당 작업에 따른 전도, 협착 위험에 대한 예방대책과 작업방법 등을 포함한 작업계획서 작성
 - 작업을 관리하는 작업지휘자를 배치하여 관리 및 작업계획서에 따른 예방 대책 이행

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