

고위험요인

비정형 작업[정비·보수]

5 설비 구조물을 밟고 올라서거나
난간이 없는 작업대 **1.3%**



3 들어올린 설비의
지지상태 불량 **3.9%**

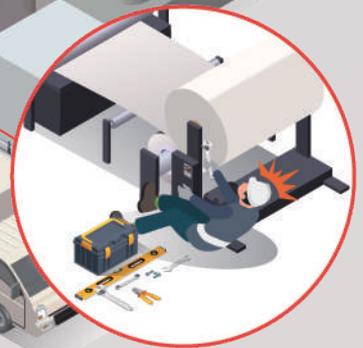


6 설비에서 누설된 전류 **1.1%**

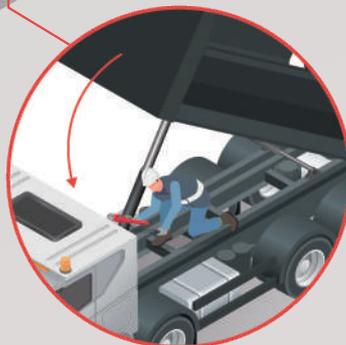


1 작업자 외 근로자가 설비 가동 **11.1%**

2 주변 설비의 움직임을
인지하지 못한 상태 **4.5%**



4 매달아 올린 상태 또는
적재 상태의 불량 **3.9%**



1



무엇이 위험한가요? 작업자 외 근로자가 설비 가동

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 정비·보수작업 시 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO* 실시
* LOTO(Lock Out, Tag Out) : 잠금장치 및 점검중 표시
- ⦿ 생산부서와 공무부서 간 설비 정비·보수작업 일정에 대한 공유 실시

2



무엇이 위험한가요? 주변 설비의 움직임을 인지하지 못한 상태

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 설비 조작 위치에서 보이지 않는 사각지대를 확인하고 설비 가동
- ⦿ 설비 가동 시 주변 작업자들이 인지할 수 있도록 경보음이 발생하는 등의 조치 실시
- ⦿ 주변에서 가동중인 설비와 충분한 안전거리를 확보

3



무엇이 위험한가요? 들어올린 설비의 지지상태 불량

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 들어 올린 설비의 불시하강 방지를 위해 안전블럭, 고임목 등을 설치
- ⦿ 크레인, 레버플러 등을 이용하여 추가적으로 설비 지지

4



무엇이 위험한가요? 매달아 올린 상태 또는 적재 상태의 불량

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 화물에 적합한 줄걸이 기구 및 줄걸이 방법을 선정하여 사용
- ⦿ 불시하강 방지를 위해 매달아 올린 화물 아래에는 안전블럭, 고임목 등 설치
- ⦿ 임시로 적재한 설비 구조물은 넘어지지 않도록 견고하게 고정하거나 수평으로 적재

5



무엇이 위험한가요? 설비 구조물을 밟고 올라서거나 난간이 없는 작업대

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 안전난간이 설치된 작업발판 또는 고소작업대를 사용하여 작업
- ⦿ 작업발판의 설치, 고소작업대 사용이 어려운 경우 안전대 등 보호구를 착용하고 작업

6



무엇이 위험한가요? 설비에서 누설된 전류

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 물기 또는 습기가 있는 장소 등 감전의 위험이 있는 기계·기구에 접지 실시
- ⦿ 이동형 또는 휴대형 전기기계에 누전차단기를 설치하여 감전위험 방지