



실제 사망사고 확인은 여기서

# 고위험요인

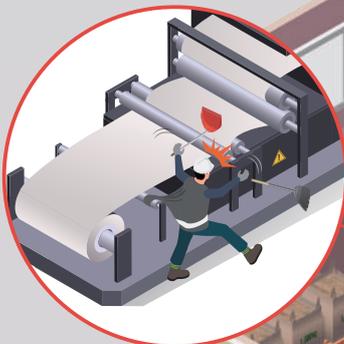
## 비정형 작업[청소]

8 밟고있던 구조물의 파손 또는 불안정한 자세 **6.3%**

7 전원을 차단하지 않은 설비 **50.3%**

9 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 무력화 **6.3%**

12 말릴 위험이 있는 옷이나 장갑 착용 **1.1%**



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

10 주변 설비의 움직임을 인지하지 못한 상태 **4.5%**



7



**무엇이 위험한가요?** 전원을 차단하지 않은 설비

**어떻게 예방해야 할까요?**

- 청소작업 시 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO\* 실시  
\* LOTO(Lock Out, Tag Out) : 잠금장치 및 점검중 표시
- 설비가 가동중인 상태에서 청소작업 금지
- 부득이하게 설비를 가동하면서 청소하는 경우 수공구 등을 사용해 회전부와 안전거리 확보

8



**무엇이 위험한가요?** 밟고있던 구조물의 파손 또는 불안정한 자세

**어떻게 예방해야 할까요?**

- 안전난간이 설치된 작업발판 또는 고소작업대를 사용하여 작업
- 사다리 사용이 불가피한 경작업의 경우 3.5m미만 사다리를 사용하고 보호구 (안전대 등) 착용 및 2인 1조 작업 실시

9



**무엇이 위험한가요?** 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 무력화

**어떻게 예방해야 할까요?**

- 설비에 안전장치를 설치하고, 설치된 안전장치의 정상작동 여부를 주기적으로 확인
- 안전검사 대상품인 경우 2년마다 안전검사 실시

10



**무엇이 위험한가요?** 주변 설비의 움직임을 인지하지 못한 상태

**어떻게 예방해야 할까요?**

- 설비 가동 시 주변 작업자들이 인지할 수 있도록 경보음이 발생하는 등의 조치 실시
- 주변에서 가동중인 설비와 충분한 안전거리를 확보

11

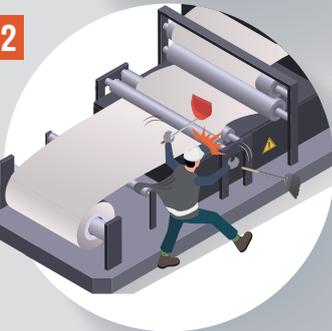


**무엇이 위험한가요?** 설비 구조물을 밟고 올라서거나 난간이 없는 작업대

**어떻게 예방해야 할까요?**

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

12



**무엇이 위험한가요?** 말릴 위험이 있는 옷이나 장갑 착용

**어떻게 예방해야 할까요?**

- 작업에 적합한 작업복 등을 지급하고 착용
- 주변에서 가동중인 설비와 충분한 안전거리를 확보