



숙련 노동자의 안전한 화학공장 화기작업

숙련(Skilled, 노련한, 능숙한) 노동자의 특징

- 1 50세 이상의 근로자로 다양한 인생 경험을 갖고 있다.
- 2 자신이 주로 해왔던 작업, 업무 등에는 전문가 수준의 지식을 갖는다.
- 3 산업안전에 대하여 자신만의 철학을 갖고 있다.
- 4 위험한 작업에 경험이 많을수록 위험한 작업에 대한 두려움이 적다.
- 5 배우는 것 보다는 가르치는 것에 익숙하다.

핵심 실천 사항

1



화기작업 금지

2



불티비산 방지조치

3



소화설비 사용

- 작업의 특성에 맞는 작업준비, 절차가 마련되지 않으면 화기작업은 금지한다.
- 불티 비산방지 덮개, 용접방화포 등 불꽃비산방지조치를 한다.
- 화기작업 근처에 위험물·가연물을 제거하거나 격리하고 적절한 소화설비를 사용한다.

재해사례

1



빈드럼통을 절단하여 쓰레기통으로 활용하기 위해 가스 절단기로 절단하던 중 내부에 남아있던 인화성 가스가 폭발하여 작업자가 사망

