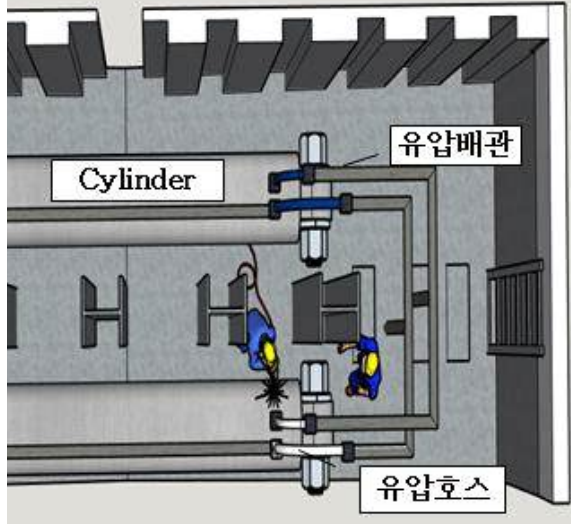


바지선 내 절단 작업 중 산소과잉 추정 화재

재해일자	2019년 6월 21일	재해현황	사망 1명, 부상1명
작업명	LPG-산소 절단기 사용 작업	재해장소	바지선 유압 실린더실

재해발생 개요



2019.6.21.(금) 08:25경 부산 사하구 소재의 000조선 안벽에 계류 중인 00바지선 유압 실린더실 내부에서 2명이 유압호스를 교체하기 위하여 산소절단기를 사용하던 중 산소과잉으로 추정되는 폭발성 화재가 발생하여 전신 화상을 입고, 병원으로 이송되어 치료하던 중 1명 사망, 1명 부상을 입은 재해임

재해발생 원인

1. 산소절단기 토치의 취급 부적절

- ▶ 산소절단기 토치 사용 후 밸브가 열린 상태로 방치
(현장조사 당시 ①산소(저압)밸브 열림 ②산소(고압)밸브 닫힘 ③LPG밸브 닫힘 상태였음)

2. 환기가 불충분한 장소에서 충분한 환기 미 실시

- ▶ 작업하기 전과 작업 중에 적정공기 상태가 유지되도록 충분한 환기하지 아니함

재해예방 대책

1. 산소절단기 등 인화성 가스 사용장비 안전관리 철저

- 작업을 중단하거나, 작업장소를 떠날 경우에는 토치 및 봄베의 밸브를 완전히 닫음(잠금)
- 산소의 과잉방출로 인한 화상을 예방하기 위하여 근로자가 조절 밸브를 서서히 조작하도록 주지

2. 환기가 불충분한 장소에서 화재예방에 필요한 사항 준수

- 1. 충분한 환기 실시 필요함
- 2. 작업 준비 및 안전한 작업 절차 수립
- 3. 작업장 내 화재가 발생할 수 있는 요소(인화성물질, 점화원 등) 파악 및 관리
- 4. 근로자에게 화재예방 및 비상조치에 관한 교육 실시