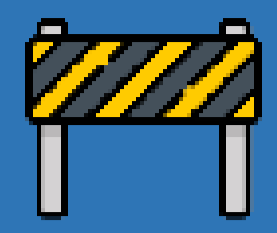




# 잠수작업 중 사망



## 재해개요

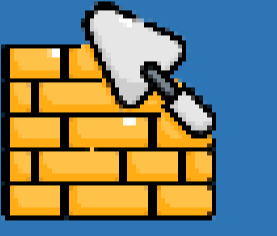
발생형태	부상 정도	연령	직종
중독	사망	33세	잠수조사원

2022. 00. 00.(화) 9:00경 강원도 고성군  
인근 바다숲 조성관리해역에서 잠수조사원 A씨가  
수심 약 10m에서 작업 중 의식을 잃고 익사함



## 유사사례

- 2022.04. ○○ 리 어촌계 공동 어장에서 잠수 작업 중이던 잠수사 1명 사망
- 2018.11. 해상에 정박 중인 선박의 스크루에 걸린 로프를 제거하기 위해 잠수장비를 착용하고 수중 작업을 하던 중 작업자 1명 사망



## 작업상황

- (호흡용기체통 충전) 현장의 공기압축기를 사용해서 호흡용기체통에 압축공기를 충전함
- (충전장 주변설비) 공기압축기 2기를 동시에 사용하여 호흡용기체통을 충전하기도 하며, 이 때 일산화탄소 등 불완전 연소물이 작업장 인근에 배출될 수 있음



## 예방대책

- 1 호흡용기체통 공기질 확보**
  - 공기압축기의 흡입구를 오염원이 없는 곳에 설치
  - 잠수작업 전 압축된 공기의 질을 측정후 호흡용기체통 사용
  - 공기질의 기준치가 초과될 시 충전된 압축공기를 배출하고 다시 충전 및 압축방법 점검
- 2 2인 1조 작업, 감시인 배치**
  - 스쿠버 잠수작업 시 중독·건강장애·뱃줄에 걸리는 위험상황 발생에 대비하기 위해 2인1조 작업 실시
  - 위험 상황 발생에 대비하여 작업에 대한 감시인을 배치
- 3 비상기체통 제공**
  - 사업주는 스쿠버 잠수작업을 하는 잠수작업자에게 비상기체통을 제공하여 호흡용기체통 결함이 확인되었을 경우, 비상기체통을 사용하여 탈출할 수 있도록 하여야 함

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