

질식위험 주의보



「기온 상승에 따른 질식재해 발생위험 주의」

☛ '23.6.18. 전남 완도군 양식장 내 바닷물 정화처리시설(5x4x3m) 내부 청소작업을 하던 근로자 2명이 황화수소 중독으로 쓰러졌고, 구조 위해 들어간 근로자 5명이 어지럼증 등 호소(외국인 근로자 4명 포함 총 7명 부상)

[사고발생 원인 및 과정]

■ 사고발생 과정

- 정화처리시설 바닥 슬러지 제거 작업 계획
* 해당작업은 1회/년 정기작업
- 슬러지 제거를 위해 근로자 2명이 정화처리시설 내부로 들어감
* 외부에는 보조작업자(2명)이 작업 중이었음
(슬러지를 밟고 휘젓는 과정 중에 황화수소 확산)
(가스농도 미측정, 작업전중 환기 미실시, 보호구 미착용상태)
- 정화처리시설 슬러지 제거 중 근로자 2명이 황화수소에 질식되어 쓰러짐(부상)
- 재해자 구조를 위해 들어간 보조작업자(2명) 및 추가 근로자(3명)가 어지럼증 등 호소(부상)
(송기마스크 또는 공기호흡기 착용없이 구조 시도)
※ 근로자 7명 부상(외국인 근로자 4명 포함)

■ 사고현장



■ 사고원인

- ▶ 슬러지에서 발생하는 황화수소에 의한 질식 위험성을 인지하지 못하고 안전수칙 미준수한 채 작업 실시

[질식위험장소 작업 시 조치사항]

■ 필수 안전작업 수칙

- 질식위험장소 내부로 들어갈 때에는 가스농도를 측정하여 적정공기 수준 확인 후 진입

<적정공기>
황화수소 10ppm미만, 산소 18-23.5%,
이산화탄소 1.5% 미만, 일산화탄소 30ppm미만
- 작업 전, 작업 중 환기팬으로 지속 환기 실시
- 질식위험장소 내부 작업 시에는 가스농도 측정기를 휴대하여 유해가스 농도 지속 측정
- 재해자 구조시 송기마스크 또는 공기호흡기 반드시 착용

■ 질식재해예방 One-Call 서비스 지원!

- ▶ 밀폐공간 보유 사업장은 전화 한통 (☎1644-8595)으로 One-Call 서비스를 신청하여 무상서비스를 지원받으세요!

안전보건공단 무상지원 내용

- ① 질식재해예방 장비대여 ② 유해가스농도측정
- ③ 안전교육 ④ 기술지도 서비스



밀폐공간 내부로 들어가거나 작업 시 반드시 필수 안전작업 수칙을 준수하여 산소결핍 및 유해가스에 의한 질식 재해가 발생되지 않도록 주의 바랍니다.