

교반기 보수를 위해 탱크 내부에 들어간 재해자 2명이 산소결핍(추정)으로 사망 [사망2]

공 정 명	(주)OO 단열재 생산 공정	발생일시	2023. 7. 14.(금) 11:00경
재해형태	산소결핍(추정)	재해정도	사망 2명
소 재 지	전북 군산시	공사규모	-
재해개요	‘23.07.14일(금) 11:00경 전라북도 군산시 소재 OO의 PF(Phenolic Foam, 페놀폼) 단열재 생산 공정에서, 수지원료탱크의 교반기 보수를 위해 탱크 내부로 들어간 작업자가 탱크 안에서 작업 중 쓰러지자, 이를 구하고자 들어간 구조자도 쓰러졌으며, 산소결핍(추정)으로 모두 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도



교반기 보수를 위해 원료탱크 진입



원료탱크 내부에서 중독(추정)

안전대책

○ 밀폐공간에 대한 필수 안전작업 수칙 준수

- 탱크 등 밀폐공간 보유 시, 위험장소 위치 및 발생될 수 있는 유해위험요인을 관리해야하며, 밀폐공간 출입 전 필요한 내용을 사업주가 교육하고 근로자가 수행할 수 있도록 훈련해야함.
- 질식 위험장소 내부로 들어갈 때에는 출입 전 가스농도를 측정하여 적정 공기 수준 확인 후 진입 및 작업 전, 작업 중 환기팬으로 지속 환기 실시해야함.
- 재해자 구조 시, 송기마스트 또는 공기호흡기 반드시 착용(가급적 119 신고)

○ 밀폐공간 작업프로그램 작성 및 교육 실시

- 탱크 등 밀폐공간 보유 시, 밀폐공간 작업 프로그램을 수립하여 위험장소 위치 및 발생될 수 있는 유해위험요인을 관리해야하며, 밀폐공간 출입 전 필요한 내용을 사업주가 교육하고 근로자가 수행할 수 있도록 훈련해야함.