

불산배관 철거 중 불산에 누출

발생일시: '13.05.02(목) 11:30

재 해 개 요

경기도 화성시 소재 ○○ 전자(주) 화학물질중양공급실(CCSS) 에서 저장탱크 교체
를 위해 불산배관을 절단하는 도중 배관 내에 남아 있던 불산용액이 작업 중인
근로자에게 튀어 3명이 불산에 노출된 사고임

【 피해현황 】

3명 경상

【 재해발생원인 및 대책】

배관내의 불산 제거를 위해 질소로 치환하였으나
배관내의 불산이 완전히 제거되지 않았고, 잔압도
남아있는 상태에서 배관을 절단함

- ➡ 배관내의 불산을 완전히 제거한 후 절단작업 실시
- ➡ 내산 장화 등 적절한 보호구를 착용하고 보호장갑과
보호복 사이를 테이프로 마감하여 불산이 침투되지
못하도록 조치



〈불산이 누출된 배관 긴급 마감작업〉

