

# 플랜지에서 MC 누출에 의한 중독

발생일시: '13.02.28(월) 12:30

## 재해개요

충북 청주시 소재 (주) ○○ 이노베이션 내 MC(Methylene Chloride)추출기 정비  
작업 중 플랜지 부분에서 누출된 MC 증기에 노출(흡입)되어 작업자 2명이 부상한  
재해

〈누출사고가 발생한 MC 추출기(30톤 저장)〉



〈MC추출기 상부 누출 플랜지〉

## 【 피해현황 】

- 부상 2명

## 【 재해발생원인 및 대책 】

- 플랜지 부위에서 MC 누출되어 아래쪽 작업자 중독  
공기보다 무거워 아래쪽 작업자 2명 흡입하여 중독
- 방독면 등 보호장구 미착용
- 주기적인 설비점검 미실시
- 환기장치 미작동(입구쪽 환기장치 미가동)
- ➔ 취급물질에 적합한 개인보호구 착용
- ➔ 국소배기장치 등 환기장치 정상가동

