

# 염소가스 충전 중 누출사고

발생일시: '13.03.05(화) 08:48

## 재해개요

경북 구미시 소재 (주)○○ 케미칼에서 액체염소 충전이 완료된 후 세정기의 송풍기 고장으로 배관내에 체류되어 있던 염소가스가 누출되어 작업자1명이 중독되고 인근 사업장 근로자가 대피한 사고



〈염소용기 충전장 내부〉



〈세정탑(Scrubber) 모습〉

## 【 피해현황 】

- 부상 1명, 인근사업장 근로자 대피

## 【 재해발생원인 및 대책 】

- 세정기의 송풍기 고장으로 배관내 잔류 염소가스가 배기덕트에서 국소배기장치 덕트를 통해 역류되어 작업장으로 누출
- ➔ 송풍기 정지시 경보장치 설치 및 긴급차단밸브 연동
- ➔ 염소 충전작업 작업수칙 준수 및 작업전 점검 철저

